PROPOSTA DI PROVVEDIMENTO AMMINISTRATIVO

N.ro 129 / 9^

COPIA

2^ COMM. CONSILIARE

REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE

Dipartimento/i Proponente/i:
Bilancio

Deliberazione n. 154 **della seduta del** 27 APR. 2011.

Oggetto: Bilancio di previsione dell'ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente della Calabria) per l'anno finanziario 2011. Proposta al Consiglio regionale.

Assessore Proponente: Giacomo Mancini

Relatore: _____

Dirigente Generale: Pietro Manna

IL DIRIGENTE GENERALE
Avv. Pietro MANNA

Alla trattazione dell'argomento in oggetto partecipano:

		Giunta	Presente	Assente
1	Giuseppe SCOPELLITI	Presidente	X	
2	Antonella STASI	Vice Presidente	X	
3	Pietro AIELLO	Componente	X	
4.	Mario CALIGIURI	Componente	X	
5.	Fabrizio CAPUA	Componente		X
6.	Antonio Stefano CARIDI	Componente	X	
7.	Giuseppe GENTILE	Componente	X	
8.	Giacomo MANCINI	Componente	X	
9.	Francesco PUGLIANO	Componente	X	
10.	Francescoantonio STILLITANI	Componente	X	
11.	Domenico TALLINI	Componente	X	
12.	Michele TREMATERRA	Componente	X	

Assiste il Dirigente Generale del Dipartimento Presidenza. F F.

La delibera si compone di n. 3 pagine compreso il frontespizio e di n. 10 allegati.

Casella riservata alla prenotazione dell'impegno di spesa da parte del Direttore di Ragioneria.

Consiglio Regionale della Calabria
PROTOCOLLO GENERALE
Prot. n. 24138 del 06.05.11
Classificazione 1.15.1

Il responsabile del procedimento

Il dirigente di Servizio

Il dirigente di Settore

LA GIUNTA REGIONALE

PR

- la legge regionale 4 febbraio 2002, n. 8 recante "Ordinamento del bilancio e della contabilità della Regione Calabria", all'articolo 57, comma 3, dispone che i bilanci degli Enti, delle Aziende e delle Agenzie regionali sono presentati entro il 10 settembre di ogni anno ai rispettivi Dipartimenti della Giunta regionale competenti per materia che, previa istruttoria conclusa con parere favorevole, li inviano entro il successivo 20 settembre al Dipartimento "Bilancio e Patrimonio" per la definitiva istruttoria di propria competenza;
- la Giunta regionale entro il 15 ottobre trasmette i bilanci al Consiglio regionale per la successiva approvazione entro il 30 novembre, a norma dell'articolo 54, comma 5, lettera b) dello Statuto.

CONSIDERATO CHE

- con deliberazione del Commissario dell'ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria) n. 1 del 5 gennaio 2011 sono stati approvati il bilancio di previsione per l'anno 2011ed il bilancio pluriennale 2011-2013 della medesima Agenzia, nonché il Piano delle attività per l'esercizio 2011, che si allegano alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- il Dipartimento competente "Politiche dell'Ambiente" ha trasmesso, con nota n. 6512 del 11 aprile 2011, previa istruttoria conclusa con parere favorevole, la relazione prevista dal su citato articolo 57 della legge regionale n. 8/2002, che si allega alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- il Settore "Bilancio e Programmazione economico finanziaria. Risanamento finanziario" ha effettuato l'istruttoria di propria competenza e ha trasmesso le proprie osservazioni con nota n. 16109 del 6 aprile 2011, allegata alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- il Collegio dei revisori dei conti dell'Agenzia, con verbale del 10 marzo 2011, trasmesso al dipartimento Bilancio in data 13 aprile 2011, che si allega alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, ha espresso parere favorevole all'approvazione del bilancio di previsione 2011, pur evidenziando che le spese per il personale dipendente assorbono circa il 90% del Fondo ordinario di funzionamento che non garantisce adeguatamente il pieno funzionamento dell'Agenzia, anche se in linea con la media nazionale delle Agenzie;
- con deliberazione del Commissario dell'ARPACAL n. 2 del 5 gennaio 2011 sono state approvate misure per il contenimento della spesa, in ottemperanza alla legge regionale 11 agosto 2010, n. 22 e, in particolare, per quanto riguarda le spese per il personale, che sono state ridotte del 10%;
- il Collegio dei Revisori dei Conti con verbale n. 92 del 7 aprile 2011 ha espresso parere favorevole in ordine alle misure adottate per il contenimento delle spese, la stabilizzazione finanziaria e la competitività economica.

RAVVISATA la necessità, nelle more della definitiva approvazione del documento contabile da parte del Consiglio regionale, di autorizzare ARPACAL, al fine di consentire la prosecuzione delle attività e non oltre il 30 aprile 2011, all'esercizio provvisorio del bilancio allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, entro il limite dei quattro dodicesimi dei singoli stanziamenti e nei limiti della maggiore spesa necessaria all'utilizzo degli stanziamenti per le spese obbligatorie e delle spese allocate ai capitoli con vincolo di destinazione finanziati con risorse statali e comunitarie;

VISTI

- la legge regionale 3 agosto 1999, n. 20 istitutiva dell'ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria);
- la legge regionale 4 febbraio 2002, n. 8;

- l'articolo 54, comma 5, lettera b), dello Statuto della Regione Calabria;
- **SU PROPOSTA** dell'Assessore al Bilancio e Patrimonio Avv. Giacomo Mancini, formulata alla stregua dell'istruttoria compiuta dalle strutture interessate, nonché della espressa dichiarazione di regolarità dell'atto resa dai dirigenti competenti, a voti unanimi

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa:

- di proporre al Consiglio Regionale - ai sensi dell'articolo 57 della legge regionale 4 febbraio 2002, n. 8 - il progetto del bilancio di previsione dell'ARPACAL relativo all'esercizio finanziario 2011, con allegati tutti i documenti richiamati in premessa che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- di trasmettere la presente deliberazione al Consiglio Regionale ai fini dell'adozione dei provvedimenti di propria competenza ai sensi dell'articolo 54, comma 5, lettera b) dello Statuto della Regione Calabria;
- di autorizzare l'ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria), fino a quando il bilancio di previsione per l'anno 2011 non sia stato approvato e non oltre il 30 aprile 2011, all'esercizio provvisorio del bilancio entro il limite dei quattro dodicesimi dei singoli stanziamenti delle UPB del progetto di bilancio relativo all'anno 2011 allegato al presente atto e nei limiti della maggiore spesa necessaria, all'utilizzo degli stanziamenti per le spese obbligatorie e delle spese allocate ai capitoli con vincolo di destinazione finanziati con risorse statali e comunitarie;
- di demandare al dipartimento competente per materia "Politiche dell'Ambiente" il compito di attuare ogni iniziativa più opportuna al fine di risolvere la problematica relativa al costo del personale evidenziato nel verbale dei Revisori dei Conti del 10 marzo 2011, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale.

IL DIRIGENTE GENERALE
DEL DIPARTIMENTO PRESIDENZA F.F.

F.To Bianco

IL PRESIDENTE

F. to Scopelliti

Del che è redatto processo verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

Il Verbalizzante | Il Presidente

Si attesta che copia conforme della presente deliberazione è stata trasmessa in data - 5 MAG. 2011 al Dipartimento interessato ☒ al Consiglio Regionale ☒ alla Corte dei Conti ☐

L'impiegato addetto

Bruno

copia conforme all'originale,
composta di N° 3 pagine + 10 allegati
Catanzaro, - 5 MAG 2011
IL DIRIGENTE
Il Dirigente
Avv. Francesca Palumbo

GIUNTA REGIONALE CALABRIA SETTORE SEGRETERIA GENERALE

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

Regione Calabria
A.R.P.A.CAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO

LEGGE N. 20 del 3 agosto 1999

ORIGINALE

IL COMMISSARIO

ASSUME LA SEGUENTE DELIBERA

DELIBERA

NUMERO 1 DEL 05 GEN. 2011 2011

OGGETTO: Adozione schema del Bilancio Previsionale annualita' 2011, del Bilancio Previsionale Pluriennale triennio 2011-2013 comprensivi del Piano di Azione POR Calabria 2011-2013 linee intervento 3.5.2.1. – 3.4.1.2. Approvazione Piano delle Attività esercizio 2011.

Si attesta la regolarità del procedimento svolto e la correttezza dell'atto.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. Luca Rippa

Si attesta la regolarità tecnica dell'atto.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
dott. Giuseppe Giuliano

Ai sensi dell'art. 44 comma 1 della legge regionale Calabria 4 febbraio 2002, n. 8 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
dott. Giuseppe Giuliano

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE

PREMESSO

CHE l'ARPACAL, istituita con legge regionale Calabria del 3 agosto 1999, n. 20 è dotata di personalità giuridica pubblica, di autonomia amministrativa, contabile e tecnica;

CHE fino all'annualità 2004 l'Agenzia, per ciò che riguarda la parte contabile, ha gestito le attività secondo le disposizioni dettate dal proprio regolamento, approvato con delibera di Giunta Regionale n. 370 del 14 maggio 2002, che disciplinava le classificazioni di parte entrata e di parte uscita secondo le norme del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

CHE l'ARPACal, a seguito della nuova legge di contabilità emanata dalla Regione Calabria la n. 8 del 4 febbraio 2002 e a seguito delle pianificazioni consensuali avvenute con la stessa Regione, si è uniformata alla nuova disciplina contabile provvedendo all'adozione della procedura contabile adottata dalla Regione Calabria;

LETTO

l'art. 9 comma 2 della Legge Regionale 22/2010 "*Norme di contenimento della spesa per gli Enti Sub Regionali*" che prevede la riduzione delle spese per il personale rispetto al complesso delle spese correnti, lo snellimento delle strutture burocratiche-amministrative con l'obiettivo di ridurre la percentuale delle posizioni dirigenziali in organico, si è provveduto al riappostamento in diminuzione parte competenza dell'esercizio 2011, delle percentuali dettate dalle disposizioni normative per il contenimento della spesa pubblica e così per come riepilogate nell'ambito dell'allegata "Relazione al Bilancio Previsionale esercizio 2011";

ATTESO

CHE nell'ambito della manovra relativa agli stanziamenti per l'esercizio 2011 si è proceduto ad allocare il presunto trasferimento regionale nel pertinente capitolo delle entrate U.P.B. 23010001" *Contributi a Carico FSE fondi P.O.R. Calabria 2011-2013*", Titolo 2 Entrate derivanti da contributi e trasferimenti di parte corrente dalla Regione, Stato e altri Soggetti, per una quota d'importo pari ad euro **16.375.985,95** determinato dall'analisi delle schede di sintesi economiche presentate, per l'esercizio 2011, dalla Direzione Scientifica a questo settore e relative ai singoli progetti da realizzare attraverso la fonte finanziaria P.O.R. 2001/2013 linea d'intervento 3.5.2.1. e linea d'intervento 3.4.1.2, provvedendo quindi alla ristrutturazione bilancio del relativo Programma 2.4 della parte Spesa "*Attuazione delle Attività con fondi di Finanziamento P.O.R. Calabria 2011/2013 linea intervento 3.5.2.1*" attraverso l'inserimento per U.P.B. e capitoli dei singoli progetti di attuazione delle attività tecnico-scientifiche da realizzare con tali forme di finanziamento;

RAVVISATA l'urgenza di ricorrere, nelle more dell'approvazione del Bilancio assestato per l'esercizio 2011 da parte del Consiglio Regionale, all'esercizio provvisorio dello stesso secondo le indicazioni disciplinari e normative degli articoli 8 e 9 della legge contabile del 4 febbraio 2002, n. 8 e del Regolamento ARPACal definito in coerenza alla Legge regionale n. 20/99 (legge istitutiva ARPACAL) e secondo le sopra citate indicazioni;

PRESO ATTO degli stanziamenti previsti nell' allegato schema di bilancio annuale di competenza per **l'esercizio 2011** redatto per Unità Previsionali di Base e per Capitoli, secondo quanto disposto dalla normativa dettata dagli articoli 10 e seguenti del Titolo II della legge contabile del 4 febbraio 2002, e avente le seguenti risultanze a fronte degli interventi realizzati e da realizzare:

ESERCIZIO 2011

	ENTRATE			USCITE		
	Residui Att. Presunti	Competenza	Cassa	Residui Pass. Presunti	Competenza	Cassa
	16.141.469,25	*43.138.652,61*	59.280.121,86	**13.847.047,49**	***49.824.921,28***	**63.671.968,77**
1		6.686.268,67				
2			4.391.846,91			
		49.824.921,28	**63.671.968,77**			

1	Avanzo di amministrazione presunto al 31.12.2010
2	Fondo iniziale di cassa al 1° gennaio 2011

VISTA l'allegata Relazione al Bilancio Previsionale per l'esercizio 2011 che espone succintamente le motivazioni sulle allocazioni delle poste più rilevanti per l'esercizio previsionale annualità 2011;

PRESO ATTO dell'allegato schema di bilancio pluriennale per gli esercizi 2011-2013, redatto secondo le disposizioni normative dettate dalla legge contabile del 4 febbraio 2002, n. 8 e nel dettaglio:

Bilancio pluriennale esercizi 2011/2013

Entrata	**Anno 2011**	**Anno 2012**	**Anno 2013**	**Triennio 11/13**
	37.048.652,61*	37.048.652,61	37.048.652,61	111.145.957,83
Avanzo amm.ne	6.686.268,67	37.048.652,61	37.048.652,61	6.686.268,67
	43.734.921,28			117.832.226,50
Spesa	**Anno 2011**	**Anno 2012**	**Anno 2013**	**Triennio 11/13**
	43.734.921,28	37.048.652,61	37.048.652,61	117.832.226,50

*Totale complessivo con esclusione contabilità speciali (€ 6.090.000,00)

VISTO l'allegato Piano delle Attività relative all'esercizio gestionale 2011;

VISTA la legge regionale Calabria 3 agosto 1999, n. 20 e ss.mm.;
VISTA la legge regionale Calabria 4 febbraio 2002, n. 8;
VISTO il regolamento di contabilità dell'ARPACal;

Letta la legge finanziaria della regione Calabria L. R. 22/2010;

PROPONE

1. di adottare l'allegato schema di bilancio di previsione per l'annualità 2011 redatto per U.P.B. e per Capitoli definito in conformità alla legge regionale della Calabria n. 8/2002;
2. di adottare l'allegato schema di bilancio pluriennale inerente al triennio 2011-2013;
3. di adottare l'allegato Piano delle Attività per la l'esecutività della gestione dell'esercizio 2011;
4. di trasmettere copia del bilancio previsionale e del bilancio pluriennale al competente Dipartimento Bilancio - Servizio Bilancio degli Enti Strumentali della Regione Calabria - , per l'autorizzazione all'esercizio provvisorio e all'approvazione definitiva per l'annualità 2011 in conformità alla legge regionale n. 8/2002;
5. di chiedere, così per come previsto dalla legge regionale 20/99, dal regolamento ARPACal e dall'art. 16 della legge Regionale della Calabria n. 8/2002, nelle more dell'approvazione del bilancio da parte della Giunta Regionale, l'autorizzazione all'esercizio provvisorio per la parte spesa così per come disciplinato dai comma 1 e 2 dello stesso art. 16 e nell'ambito dei limiti degli stati di previsione formulati in termini di competenza e cassa;
6. di provvedere con separato atto all'approvazione dell'assestamento del bilancio annuale per l'anno 2011 e pluriennale per le annualità 2011-2013, sulla base delle definitive risultanze contabili relative all'esercizio precedente, conformemente alla legge Regionale n. 8/2002;
7. di trasmettere copia dell'allegato bilancio al Dipartimento delle Politiche dell'Ambiente al Dipartimento 4 - Bilancio e Patrimonio, al Collegio dei Revisori e alla Tesoreria di ARPACal - Banca Carime s.p.a. .

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE
dott. Giuseppe Giuliano

IL COMMISSARIO

Le premesse s'intendono qui integralmente riportate.

LETTA al proposta del Dirigente del Settore Risorse;

VISTO lo schema di bilancio annuale di previsione per l'esercizio 2011 redatto per Unità Previsionali di Base e per Capitoli, secondo le disposizioni normative dettate dagli articoli 10 e seguenti del Titolo II della legge contabile del 4 febbraio 2002, n. 8

VISTO l'allegato schema di bilancio pluriennale per gli esercizi 2011-2013, redatto secondo le disposizioni normative dettate dalla legge contabile del 4 febbraio 2002, n. 8;

VISTO l'allegato Piano delle Attività per l'esercizio gestionale 2011;

DELIBERA

Le premesse si intendono integralmente trascritte ed approvate,

1. di approvare l'allegato schema di bilancio di previsione e l'annessa relazione per l' anno 2011 nonché il bilancio pluriennale esercizi 2011-2013 così per come redatti in conformità alla legge regionale n. 8/2002;
2. di approvare l'allegato Piano delle Attività per la l'esecutività della gestione dell'esercizio 2011;
3. di trasmettere copia del presente atto al Collegio dei revisori e alla Tesoreria di ARPACal - Banca Carime s.p.a. -;
4. di trasmettere copia del bilancio di previsione annuale 2011 e pluriennale 2011/2013 ai competenti Dipartimenti del Bilancio e delle Politiche dell'Ambiente della Regione Calabria, al fine di consentire alle strutture interessate di formulare l'istruttoria per l'approvazione, l'autorizzazione all'esercizio provvisorio nonché per l'acquisizione del parere di competenza e gli adempimenti conseguenti.
5. di provvedere con separato atto all'approvazione dell'assestamento del bilancio annuale per l'anno 2011 e pluriennale per le annualità 2011 -2013, sulla base delle definitive risultanze contabili relative all'esercizio precedente.
6. Di autorizzare in via provvisoria l'apertura dell'esercizio per le spese obbligatorie in conformità alla normativa regionale.

Con i pareri:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO F.F. dott.sa Stefania Polimeni

IL DIRETTORE SCIENTIFICO F.F. dott.sa Angela Diano

IL COMMISSARIO
dott.sa Sabrina Maria Rita Santagati

ALLEGATO ALLA DELIBERA N° 45/2011

Regione Calabria

A.R.P.A.CAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente d
ella Calabria

RELAZIONE AL BILANCIO PREVISIONALE DI COMPETENZA

ANNUALITA' 2011

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

Relazione allegata al Bilancio Previsionale ARPACAL esercizio 2011

La presente relazione tecnica che accompagna il bilancio di previsione espone ed analizza i dati finanziari più significativi dell'attività dell'Ente, la cui analisi fornisce indicazioni sulle scelte previsionali operate dall' Amministrazione e osservazioni sull'andamento economico-finanziario che consentono di individuare le linee principali di tendenza dell'attività gestionale dell'Agenzia.

Nella predisposizione del bilancio di previsione ogni organizzazione aziendale individua i propri obiettivi immediati o di medio periodo, precisa l'entità ed i criteri di acquisizione delle risorse e destina i mezzi disponibili per realizzare quanto programmato.

Amministrare un Ente, di qualsiasi dimensione esso sia, significa gestire tutte le risorse umane, finanziarie e tecnologiche messe a disposizione della struttura per raggiungere prefissati obiettivi. La gestione di questi mezzi è preceduta dalla fase in cui si individuano le scelte di natura programmatica: sono queste decisioni che dirigeranno l'attività dell'ente nel successivo esercizio.

Questo documento di programmazione pertanto, oltre a fornire un'immagine veritiera della situazione finanziaria in cui viene ad operare l'ente, tenendo conto anche dei risultati positivi di esercizio che si profilano da un'ipotesi di chiusura del bilancio 2010, è stato redatto al fine di ottenere la massima corrispondenza tra attività istituzionale dell'Agenzia e i capitoli di bilancio con all'interno di una programmazione di breve-medio periodo, cercando la massima coerenza tra gli obiettivi strategici e la gestione delle risorse disponibili.

Gli stanziamenti iniziali poi, saranno monitorati nel corso della gestione e opportunamente adeguati, in base ad esigenze ed a fatti gestionali sopravvenuti, in modo dinamico e continuativo ma sempre nel rispetto dell'equilibrio di bilancio, con opportuni provvedimenti di variazione e assestamento.

Le previsioni di bilancio, seppure inserite in piena autonomia, sono di fatto influenzate dalle scelte già operate nei precedenti esercizi e condizioneranno a loro volta, le decisioni che saranno prese in futuro.

A fronte della quadratura della cassa ARPACAL rispetto alla Tesoreria Carime, avvenuta attraverso il controllo e i successivi riscontri degli ordinativi di pagamento e delle reversali d'incasso al 31.12.2010, si è pervenuti alla determinazione del saldo risultante dal conto cassa presunto dell'Agenzia al 31.12.2010 e in seguito del presunto avanzo di amministrazione al 31.12.2010 di riporto al 01.01.2011 e così per come in dettaglio specificato:

Fondo iniziale di cassa al 31.12.2009 =		**€ 12.466.694,29**	+
Riscossioni in competenza e residui =		*€ 17.928.962,70*	+
	TOTALE	€ 30.395.656,99	
Pagamenti in competenza e residui =		*€ 26.003.812,50*	-
Fondo Cassa al 31.12.2010 =		**€ 4.391.846,91**	
Residui Attivi a rip. =		€ 16.141.469,25	+
Residui Passivi a rip. =		€ 13.847.047,49	-
AVANZO AMM.NE =		**€ 6.686.268,67**	

Il Bilancio di previsione non espone dati relativi a fatti finanziari compiutamente determinatisi, ma soltanto "previsti" in relazione all'attività predisposta ed ai programmi in corso d'attuazione. Per tale ragione la successiva manovra di assestamento costituisce lo strumento di adattamento del Bilancio di previsione alle mutate esigenze che sopravverranno nel corso della gestione d'esercizio oltre a conseguire la naturale finalità di allocare la prima posta delle entrate (avanzo d'amministrazione) nella misura realmente determinata in seguito al riaccertamento dei residui.

La struttura contabile di competenza dell'esercizio 2011, è stata inoltre determinata in relazione all'art. 9 comma 2 della Legge Regionale 22/2010 "*Norme di contenimento della spesa per gli Enti Sub Regionali*" che prevede la riduzione delle spese per il personale rispetto al complesso delle spese correnti, lo snellimento delle strutture burocratiche-amministrative con l'obiettivo di ridurre la percentuale delle posizioni dirigenziali in organico, conseguendo così da questa attività un risparmio di spesa catalogato e riepilogato così per come di seguito indicato:

1) Stanziamenti esercizio 2011 in considerazione della spesa complessiva per capitoli sostenuta per il Personale ARPACAL annualità 2010 comprensiva del costo sostenuto per il personale in somministrazione in riduzione del 10% così per come disposto dalla L.R. 22/2010:

Totale UPB 120101 per i soli capitoli la cui descrizione afferisce alle indicazioni normative Spesa personale ARPACAL L.R. 22/2010 **esercizio 2010** per € 17.168.378,67

Totale Capitoli 12040114 e 21050101 Spese per Lavoro Somministrato **esercizio 2010** per € 1.500.373,98

Spesa totale da assoggettare a riduzione L.R. 22/2010 nella misura del 10% per € 18.668752,65

Riduzione non inferiore al 10% = - € 1.866.875,27

RIDUZIONE EFFETTIVA = € 1.867.086,46

2) Per le somme riguardanti compensi, gettoni, indennità, retribuzioni corrisposti ai componenti di organi d'indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione presenti negli Enti Sub-Regionali, negli Istituti e nelle Agenzie, viene stabilito una riduzione automatica del 20% rispetto agli importi risultanti alla data del 31.12.2009, ad esclusione dei componenti del Collegio di Revisione.
   Tuttavia l'Agenzia allo scopo di attuare una ulteriore riduzione delle spese che gravano sul bilancio di previsione 2011, ha ritenuto opportuno procedere ad un abbattimento ancora più corposo e nella misura del 50% della somma:
   € 200,00 Importo gettone presenza anno 2010
   € 100,00 Importo gettone presenza anno 2011 **(assoggettato a riduzione del 50%)**
3) Le spese per le relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza, sostenute dagli enti strumentali, non potranno superare l'80% della medesima spesa impegnata nell'esercizio 2009 :

Capitolo	Descrizione	Spesa Impegnata al 31.12.2009	Stanziamento ridotto 2011
12040201	Convegnistica e informazione istituzionale	€ 72.285,16	€ 35.000,00
12040202	Pubblicità su quotidiani e periodici	€ 26.604,90	€ 5.000,00
12040203	Spese per pubblicità su elenchi telefonici	€ 27.808,03	€ 0,00
12041005	Spese di rappresentanza	€ 19.076,99	€ 5.000,00
TOTALI		**145.775,08**	**40.000,00**

4) Gli enti strumentali potranno avvalersi per l'annualità 2011 di personale a tempo determinato, assunto con convenzioni e con contrati di collaborazione coordinata e continuativa, nel limite del 50% della spesa sostenuta per le stesse finalità nell'annualità 2009 e nel dettaglio:

Capitolo	Descrizione	Spesa Impegnata al 31.12.2009	Stanziamento ridotto 2011
12040114	Spese per la Somministrazione di personale	€ 1.844.108,63	€ 0,00
21050101	Spese per collaborazioni, somministrati ect.	€ 290.000,00	€ 50.000,00

In questo caso si è provveduto ad ottemperare alle disposizioni normative con una riduzione totale maggiore del 50% rispetto al totale impegnato 2009, prevedendo un complessivo di spesa per tali voci per l'esercizio 2011 pari ad euro 50.000,00 appostato sul capitolo 21050101.

5) In merito al comma 8 dell'art. 9 della L.R. 22/2010, relativamente all'abbattimento delle spese per l'affidamento d'incarichi afferenti a consulenze, studi e incarichi professionali, l'Agenzia allo scopo di ridurre ulteriormente e maggiormente le spese che gravano sul bilancio previsionale 2011, ha ritenuto opportuno procedere ad un' abbattimento più significativo pari al 50% delle somme stanziate nell'esercizio 2010 e nel dettaglio:

Capitolo	Descrizione	Stanziamento 2010	**Stanziamento ridotto 2011**
12040701	Spese per studi, ricerche, consulenze	€ 35.933,33	€ 35.900,00
12040703	Dottorati di ricerca	€ 35.933,33	€ 18.000,00
12040704	Borse di studio	€ 35.933,33	€ 0,00
	TOTALE €	107.800,00	**53.900,00**

Nell'ambito della manovra relativa agli stanziamenti per l'esercizio 2011 si è proceduto inoltre ad allocare il presunto trasferimento regionale nel pertinente capitolo delle entrate U.P.B. 23010001" *Contributi a Carico FSE fondi P.O.R. Calabria 2011-2013*", Titolo 2 Entrate derivanti da contributi e trasferimenti di parte corrente dalla Regione, Stato e altri Soggetti, per una quota d'importo pari ad euro **16.375.985,95** determinato dall'analisi delle schede di sintesi economiche presentate, per l'esercizio 2011, dalla Direzione Scientifica a questo settore e relative ai singoli progetti da realizzare attraverso la fonte finanziaria P.O.R. 2001/2013 linea d'intervento 3.5.2.1. e linea d'intervento 3.4.1.2, provvedendo quindi alla ristrutturazione bilancio del relativo Programma 2.4 della parte Spesa "*Attuazione delle Attività con fondi di Finanziamento P.O.R. Calabria 2011/2013 linea intervento 3.5.2.1*" attraverso l'inserimento per U.P.B. e capitoli dei singoli progetti di attuazione delle attività tecnico-scientifiche da realizzare con tali forme di finanziamento.

Dall'analisi contabile anche in attuazione delle modifiche apportate nell'ambito degli stanziamenti previsionali 2011 si evince che lo stanziamento complessivo delle entrate è pari ad euro **43.138.652,61**.

L'importo complessivo delle entrate al netto dell'avanzo definitivo di amministrazione, che è di euro 6.686.268,67, nonché dall'importo totale delle partite di giro, che per loro natura non influenzano il risultato finanziario, pari ad euro 6.090.000,00, determina uno stanziamento finale depurato dall'avanzo pari ad euro 37.048.652,61.

L'analisi della struttura delle entrate dimostra chiaramente che il fondo ordinario di funzionamento che ammonta a soli 15.000.000,00 di euro non garantisce adeguatamente il pieno funzionamento dell'Agenzia se si tiene conto che le spese per il personale ammontano da sole a circa 17.000.000,00 di euro. Tuttavia preme rilevare come le spese per il personale incidono su circa il 90% delle entrate correnti, ciò appare in linea in rapporto alla media Nazionale delle Agenzie, le quali si attestano intorno al 70% delle medesime entrate, tale tesi è confortata , altresì, dal raffronto con il loro fondo di funzionamento che di regola è superiore in misura proporzionale e in percentuale a quello trasferito dalla regione Calabria.

Riassumendo per quanto sopra esposto, lo stanziamento del bilancio di previsione per l'anno 2011, Area I "Spese correnti" ammonta ad euro 20.456.543,01 rispettando in parte i criteri rigorosi per i fabbisogni dei vari Settori e Servizi, dettagliatamente esposti dai vari Dirigenti, rispetto ai piani di lavoro e alle direttive di massima della Direzione Generale.

L'indirizzo generale è stato orientato al rispetto del contenimento dei costi (L.R. 22/20010) e dall'operare dei tagli, ove è stato possibile.

L'Agenzia continuerà a proporsi come soggetto attivo nei settori ambientali, collaborando con gli Enti locali nell'attuazione di nuove forme di intervento, auspicando la collaborazione di tutti gli Enti pubblici e dei soggetti economici della realtà del nuovo comprensorio di riferimento per realizzare le finalità. Spetterà al Commissario Straordinario avvalendosi della collaborazione delle Direzioni Dipartimentale e di tutto il Personale agenziale, il compito di attuare le linee politiche dell'Amministrazione verso gli obiettivi fissati, quali il contenimento dei costi e la contemporanea qualificazione dell'istituzione agenziale nell'ambito di una nuova e più moderna forma organizzativa, che orienta alla distinzione dei compiti dell'Amministrazione, che sono quelli di indirizzo, da quelli dirigenziali, cui compete la gestione attuativa ed organizzativa dell'Ente la cui attività è fondamentalmente orientata a favore del territorio e dei beneficiari finali.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. Luca Rippa

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
dott. Giuseppe Giuliano

Amm: Arpacal Aoo: Arpacal
Protocollo nr.3169 del 11/03/2011 (ARRIVO)

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR 2011

* 1 - 5 8 5 3 5 *

PARERE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI ARPACAL SUL BILANCIO PREVISIONALE ANNUALITA' 2011

Il Bilancio Previsionale dell'anno 2011 presenta i dati riepilogativi riassunti nelle tabelle che seguono:

Riepilogo dei titoli della entrata			
TITOLO E DESCRIZIONE	RESIDUI ATTIVI PRESUNTI	PREVIZIONE DI COMPETENZA	PREVISIONE DI CASSA
Titolo 2 Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti	7.703.998,87	32.757.083,95	40.461.082,82
Titolo 3 Entrate extratributarie	2.425.963,38	4.286.568,66	6.712.532,04
Titolo 4 Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale	5.664.909,47	5.000,00	5.669.909,47
Titolo 5 Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie	0,00	0,00	0,00
Titolo 6 Contabilit' speciali	346.597,53	6.090.000,00	6.436.597,53
TOTALI	16.141.469,25	43.138.652,61	59.280.121,86
AVANZO AMMINISTRAZIONE		6.686.268,67	
FONDO DI CASSA AL 31/12/2010			4.391.846,91
Totale generale della entrata	16.141.469,25	49.824.921,28	63.671.968,77

Riepilogo GENERALE DELLA SPESA			
TITOLO E DESCRIZIONE	RESIDUI PASSIVI PRESUNTI	PREVIZIONE DI COMPETENZA	PREVISIONE DI CASSA
AREA 1 Servizi Generali	11.258.943,86	20.456.543,01	31.715.486,87
AREA 2 Servizi e Funzioni Centralizzate	1.638.371,49	18.804.304,25	20.442.675,74
AREA 3 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro	61.919,23	259.100,00	321.019,23
AREA 4 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza	47.727,23	312.000,00	359.727,23
AREA 5 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria	20.557,83	260.000,00	280.557,83
AREA 6 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia	24.545,33	142.500,00	167.045,33
AREA 7 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Crotone	26.876,60	114.500,00	141.376,60
AREA 8 Oneri non ripartibili	0,03	3.385.974,02	3.385.974,05
AREA 9 Contabilità speciali	768.105,89	6.090.000,00	6.858.105,89
Totale generale della spesa	13.847.047,49	49.824.921,28	63.671.968,77

Dalla relazione di accompagnamento al Bilancio di previsione del 2011 si evince:

- *Che si è tenuto conto delle prescrizioni di cui all'art. 9 comma 2 della Legge Regionale 22/2010 "Norme di contenimento della spesa per gli Enti Sub Regionali che prevede la riduzione delle spese per il personale rispetto al complesso delle spese correnti, lo snellimento delle strutture burocratiche-amministrative con l'obiettivo di ridurre la percentuale delle posizioni dirigenziali in organico" Delibera n. 2 del 05/01/2011*
- *Che si è provveduto ad una drastica riduzione, in misura ancor più cospicua di quanto previsto dalla stessa norma di contenimento della spesa, per quel che concerne compensi, gettoni, indennità, retribuzioni corrisposti ai componenti di organi d'indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione presenti negli Enti Sub-Regionali, negli Istituti e nelle Agenzie,.*
- *Che le spese per le relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza sono state anch'esse ridotte in misura considerevole rispetto agli stanziamenti del 2009 infatti, si passa da 145.775,08 a 35.000*
- *Che per quanto riguarda la spesa per il personale a tempo determinato, assunto con convenzioni e con contrati di collaborazione coordinata e continuativa la spesa complessiva prevista è pari a 100.000 con esclusione del ricorso al personale somministrato che nell'esercizio 2009 aveva inciso per* € 1.844.108,63

- *Che le spese per l'affidamento d'incarichi afferenti a consulenze, studi e incarichi professionali,sono state ridotte del 50% rispetto allo stanziamento del 2010.*
- *Che si è provveduto ad allocare il presunto trasferimento regionale "Contributo a carico FSE fondi P.O.R. Calabria 2011-2013 per una quota d'importo pari ad euro 16.375.985,95. Delibera n. 1 del 5/01/2011.*
- *Si prende visione della comunicazione della Direzione del 10/03/2011, allegata, nella quale si conferma: che i residui presunti indicati nello schema di bilancio per l'esercizio 2011, sono rimasti quelli approvati dal Consiglio Regionale per l'anno 2010, "fatti salvi gli incrementi dovuti ad accertamenti successivi alla data di redazione del Bilancio 2010 comunque verificati nella loro consistenza e esistenza sulla base di crediti esistenti e documentati"*

Da quanto precede appare evidente lo sforzo profuso nella direzione del contenimento della spesa. Tuttavia, si deve osservare che sia il perseguimento degli obiettivi immediati propri dell'Ente che la pianificazione di obiettivi di medio lungo termine, saranno difficilmente conseguibili con le attuali risorse. Le entrate di competenza previste sono pari a **43.138.652,61** mentre, le uscite di competenza sono previste in **49.824.921,28.** Depurando tali importi delle somme previste per *Contributo a carico FSE fondi P.O.R. Calabria 2011-2013, pari ad euro 16.375.985,95* si avrebbe la seguente situazione:

ENTRATE DI COMPETENZA	(43.138.652,61 – 16.375.985,95)	=	26.762.667
SPESE DI COMPETENZA	(49.824.921,28 - 16.375.985,95)	=	33.448.935

E' evidente che solo grazie alla presenza di un avanzo di amministrazione presunto di **6.686.268,67** si raggiunge un equilibrio che difficilmente potrà, perdurando l'attuale quadro economico finanziario, persistere negli esercizi successivi.

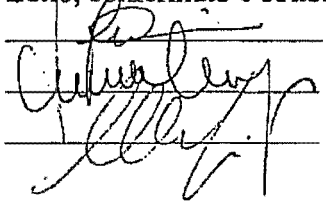
Come si afferma nella relazione di accompagnamento al Bilancio Previsionale di Competenza annualità 2011, le spese per il personale dipendente, assorbono da sole, circa il 90% del fondo ordinario di funzionamento che ***"non garantisce adeguatamente il pieno funzionamento dell'Agenzia"*** Non appare in alcun modo consolatorio che la situazione dell'Agenzia è ***"in linea in rapporto alla media nazionale delle agenzie"***

L'Agenzia nell'immediato futuro dovrà far riferimento a modelli organizzativi lineari con la formazione di centri di costo e responsabilità. L'utilizzo di costi standard per la formulazione di strumenti di programmazione e controllo di gestione oltre ad essere una previsione legislativa rappresenta una impellente necessità. Da una organizzazione improntata a criteri di efficacia ed efficienza potrà venire l'impulso per l'incremento dei servizi offerti in modo da consentire il reperimento di risorse, in assenza delle quali l'Ente si troverà in seria difficoltà operativa in breve tempo.

Il Collegio dei Revisori sia pure con le considerazioni che precedono esprime parere favorevole in relazione al Bilancio Previsionale annualità 2011.

Catanzaro lì 10/03/2011

Letto, confermato e sottoscritto



Allegato alla Deliberazione
n. 154 del 21 APR. 2011

REGIONE CALABRIA

Dipartimento Bilancio e Patrimonio
Settore "Bilancio e programmazione economico-finanziaria. Risanamento finanziario"

Regione Calabria - Dip.4 Bilancio e Patrimonio
Protocollo nr.16109 del 06/04/2011 (PARTENZA)

1-652711

Prot. n°

Riscontro alla nota n° del

ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente della Calabria)
Via Lungomare (località Mosca)
88063 CATANZARO LIDO

Dirigente Generale del Dipartimento "Politiche dell'Ambiente"
SEDE

Oggetto:Bilancio di previsione di ARPACAL per l'esercizio finanziario 2011.

In relazione alla proposta di bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2011 di codesta Agenzia trasmessa in via informale a questo Settore, è stata effettuata una prima istruttoria, fermo restando che, ai sensi dell'art. 57 della legge di contabilità regionale 4 febbraio 2002, n. 8 gli Enti, le Aziende e le Agenzie regionali trasmettono il bilancio di previsione ai Dipartimenti della Giunta regionale competenti per materia che, previa istruttoria conclusa con parere favorevole, li inviano al Settore Bilancio, Programmazione Finanziaria e Patrimonio, per la definitiva istruttoria di propria competenza. Alla data odierna questo Settore non ha ricevuto il bilancio e la relazione prevista dalla suddetta legge regionale da parte del dipartimento "Politiche dell'Ambiente".
Dall'istruttoria effettuata ai sensi dell'art. 57 della legge regionale n. 8/2002 è emerso quanto segue:

Avanzo di amministrazione

L'avanzo di amministrazione presunto applicato all'esercizio 2011, pari ad euro 6.686.268,67 risulta essere corrispondente alla somma algebrica di residui attivi, residui passivi ed avanzo di cassa. Si raccomanda, comunque, la non utilizzazione della quota disponibile dell'avanzo fino a quando non sarà approvato il conto consuntivo 2010 dagli Organi dell'Agenzia.

- Nella Funzione obiettivo 1.2.01 "Servizi generali del personale" è allocato un importo di euro 17.662.666,19 ridotto rispetto all'anno 2010 in cui era pari ad euro 18.879.802,45, ma in aumento in confronto all'anno 2009 in cui ammontava ad euro 15.378.000,00;
- Nella funzione obiettivo 1.2.02 relativa a "Servizi di programmazione" vi è una previsione di euro 85.000,00, costante rispetto all'anno 2009, ed in aumento rispetto al 2010 in cui ammontava ad euro 35.000,00. Tale differenza rispetto al 2010 è relativa all'istituzione di un nuovo capitolo con uno stanziamento di euro 50.000,00 relativo a "Spese e rimborsi all'Organismo indipendente di valutazione";
- Nella funzione obiettivo 1.2.03 "Servizi informativi e statistici" è allocata la somma di euro 105.000,00, in diminuzione rispetto al 2009, in cui ammontava ad euro 126.000,00, ed all'anno 2010 in cui era pari ad euro 138.099,00.
- Nella funzione obiettivo 1.2.04 "Altri servizi generali" è allocata in competenza la somma di euro 2.567.376,82 ridotta rispetto agli scorsi anni (euro 5.223.000,00 nel 2009 ed euro 6.633.353,40 nel 2010). Inoltre, sono stati ridotti gli stanziamenti di competenza presenti nelle UPB che afferiscono alla funzione obiettivo in esame.

Si raccomanda, comunque, all'Azienda, in sede di variazione ed assestamento del bilancio 2011, la puntuale osservanza delle norme di contenimento della spesa adottate nel corso degli anni dal Consiglio regionale, da ultimo con il Titolo II° della legge regionale n. 22/2010.

..*

Si comunica, infine, che questo Settore, in assenza del parere obbligatorio del dipartimento competente per materia non potrà sottoporre alcuna proposta di deliberazione alla Giunta regionale per la trasmissione al Consiglio regionale del documento contabile in esame.

Distinti saluti

Il dirigente del Servizio
- Michele Stefanizzi -

Il dirigente del Settore
- Filippo De Cello -

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

REGIONE CALABRIA
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Il Dirigente Generale

Amm: Arpacal Aoo: Arpacal
Protocollo nr.4702 del 12/04/2011 (ARRIVO)

Catanzaro, lì 11 APR. 2011

Prot. n° 6512

Avv. Pietro Manna
Dirigente Generale
Dipartimento Bilancio

Dirigente del Settore n° 2
Dott. Filippo De Cello
Via Massara – 88100 Catanzaro

e.p.c. ***Dott.ssa Sabrina M. Santagati***
Commissario Arpacal

Oggetto: Bilancio di previsione 2011 Arpacal. - parere.

Con nota prot. n. 2282 del 23/02/2011, assunta agli atti d' ufficio in data 24/02/2011 al prot. n. 3709, l'Arpacal ha richiesto il parere previsto dall'art. 57 della Legge Regionale n° 8/2002 sul "*Bilancio Previsionale Arpacal esercizio 2011*". Al fine di consentire l'analisi e la valutazione delle attività programmate e la loro coerenza con il Bilancio di previsione, nonché la verifica della riduzione di spesa prevista dalla Legge regionale n. 22/2010, con note di questo Dipartimento prot. n. 4201 del 03/03/2011 e n. 4934 del 16/03/2011, ad integrazione della documentazione trasmessa, veniva richiesto il Programma annuale delle attività 2011, il parere del collegio dei Revisori, l'atto di approvazione del Bilancio di previsione 2011 e il provvedimento previsto dal comma 13 dell'art. 9 della legge regionale n. 22/2010 contenente la dimostrazione della riduzione percentuale rispetto alle annualità di riferimento previste dalla normativa.
Successivamente l'Arpacal con note prot. n. 3911 del 28/03/2011 e n. 4551 del 08/04/2011 procedeva alla trasmissione della documentazione richiesta, dalla quale emerge quanto segue:

1. Con deliberazione n. 1 del 05/01/2011 il Commissario straordinario ha adottato lo schema del bilancio previsionale annualità 2011, con allegato Piano annualità delle attività;
2. Il Collegio dei Revisori con verbale prot. n. 3169 del 11/03/2011 ha espresso il parere favorevole sul Bilancio di previsione 2011 evidenziando alcune considerazioni in merito all'incidenza del costo del personale sul contributo regionale di funzionamento;
3. Con deliberazione n. 2 del 05/01/2011 il Commissario straordinario ha adottato le misure per il contenimento delle spese, in ottemperanza alla Legge Regionale n.22 del 11/08/2010;
4. Il Collegio dei Revisori con verbale n.92 del 07/04/2011, previo esame della delibera n. 2 del 05/01/2011 ha espresso " il parere favorevole in ordine alle misure adottate per il contenimento delle spese, la stabilizzazione finanziaria e la competitività economica". La previsione della spesa per il personale ed il rispetto della riduzione del 10% sulla spesa del personale sostenuta nell'anno precedente è stata dimostrata con prospetto inviato mezzo fax del 11/04/2011 dal Dirigente del Settore Gestione Risorse nel quale sono riportati i capitoli che gravano sulla U.P.B. 1.2.01.01. -Spesa per il personale dell'Arpacal- ;
5. Il Piano Annuale delle Attività 2011 oltre ad effettuare una sintesi delle attività in essere ed alle dotazioni strumentali acquisite con il Por Calabria 2000/2006 suddivide la Programmazione delle

attività 2011 tra "*obiettivi prioritari per il 2011*" e "*Progetti straordinari di prioritario interesse per la Regione Calabria*". La programmazione di quest'ultimi, che saranno attuati attraverso le risorse del Por Calabria 2007/2013 e anche con risorse di bilancio, è stata suddivisa in due macro tipologie di interventi, la prima riguardante i "censimenti ambientali" nelle varie matrici (aria - acqua – suolo e rifiuti) e la seconda tipologia riguardante gli "interventi a supporto/ potenziamento". Il costo complessivo dei Progetti per il triennio 2011 – 2012- 2013, in coerenza con la linea di intervento 3.5.2.1 del POR FESR Calabria 2007/2013, ammonta ad Euro 22.486.800,40 iva inclusa, comprensivo del Progetto di completamento del SIRA a titolarità regionale. Per l'annualità 2011 sono stati previsti progetti per un importo complessivo di Euro 15.228.821,44 che risulta coerente con il piano finanziario per le annualità di spesa prevista fino al 2011. Si osserva che la parziale copertura dei progetti con risorse del bilancio ordinario Arpacal non risulta descritta nell'imputazione alle U.P.B. di riferimento;

6. Dall'esame di residui attivi presunti emerge sulla U.P.B. 4.4.02. capitolo 44020001 una previsione maggiore rispetto alle somme disponibili sugli impegni residui di pertinenza di questo Dipartimento gravanti sul capitolo 2512103 U.P.B. 3.1.01.02 del Bilancio regionale, misura 1.9 Por Calabria 2000/2006. Il maggiore importo previsto tra i residui attivi dell'Arpacal riguarda il riconoscimento di un impegno sulle risorse liberate del Por Calabria 2000/2006 la cui procedura di riconoscimento è stata inoltrata dal Dirigente del Settore n. 2 di questo Dipartimento con nota prot. n. 22152 del 21/12/2010, rinnovata con nota n. 6193 del 06/04/2011 all'ADG ed all'ADP del POR Calabria 2000/2006 ed in attesa di definizione.

In ordine alla vigilanza, fermo restando quanto previsto dall'art.10 della Legge regionale n. 20/99, e la verifica del Bilancio da parte del Dipartimento competente in ordine alla correttezza dello stesso sotto il profilo finanziario e contabile, si specifica che in ragione delle specifiche competenze di questo Dipartimento, l'esame e la valutazione degli atti è stata effettuata sottoponendo ad analisi il Piano delle Attività annualità 2011 dal punto di vista delle attività programmate previste e tenendo conto della loro coerenza con il Bilancio di Previsione.

Pertanto, esaminato il programma esposto nel Piano delle Attività annualità 2011 ed i Progetti ad elevata priorità per la Regione Calabria che intende attuare con le risorse del Por Calabria 2007/2013 , in ragione delle finalità previste, con la presente si esprime parere **favorevole sul Bilancio di previsione 2011**. La spesa prevista per l'attuazione dei progetti indicati nel Piano delle attività, finanziata con le risorse della Linea 3.5.2.1. POR Calabria 2007/2013, dovrà essere attuata mediante la definizione del documento di attuazione autorizzato secondo le regole previste dal Por. Inoltre dovrà essere proseguita l'attività di razionalizzazione/riduzione delle spese di gestione della struttura organizzativa, con particolare riferimento ai C.E e C.F.S le cui attività sono di competenza della Direzione Centrale e/o dei Dipartimenti.

Il Dirigente di Settore
Dott. Luciano L. Rossi

Il Dirigente Generale
Ing. Bruno Gentieri

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

VERBALE N. 92

L'anno duemilaundici il giorno 7 del mese di aprile, alle ore 15 ,00 in Catanzaro Lido in Via Caprara presso la sede dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria, si è riunito in Collegio dei Revisori dei Conti dell'Agenzia per effettuare una verifica periodica giusta comunicazione alla Corte dei Conti.

Sono presenti il dr. Quattromani Francesco (Presidente), il dr. Mauro Luigi (componente) il dr. Migali Gaetano (componente), è presente in rappresentanza per l'Agenzia il dr. Giuseppe Giuliano.

La riunione odierna è stata convocata al fine di esprimere il richiesto parere su delibera n. 2 del 05/01/2011 avente per oggetto:"Misure per il contenimento delle spese, in ottemperanza alla Legge Regionale 11/08/2010 n. 22 "Misure di razionalizzazione e riordino della spesa pubblica Regionale" e degli art. 9/10/11 del D.L. 31/05/2010 n. 78 convertito nella Legge 30/07/2010 n. 122 "Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica. "
A tal fine,
premesso che questo Collegio ha:

- Esaminato la Delibera n. 2 del 5/01/2011;
- Esarminato la documentazione a supporto della stessa (tabella di confronto tra le spese per il personale Arpacal anno 2010 e previsione 2011)
- Esaminato il prospetto relativo alla riduzione delle spese di cui al comma 2 dell'art. 9 della Legge 22/2010. In relazione a quanto riportato in delibera a pag. 5 si prende atto che "l'importo di eventuali gettoni di presenza non potranno superare 30 euro giornalieri per un massimo di tre sedute mensili" si riferisce al comma 3 della Legge 22/2010 e non come erroneamente riferito al comma 2;
- Esaminato il prospetto relativo alla riduzione delle spese di cui al comma 8 dell'art. 9 della Legge 22/2010;

Considerato che sulla base dei dati riportati nella più volte citata delibera sono rispettati i vincoli previsti dalle Leggi 22/2010 e del D.L. 31/05/2010 n. 78.
Tutto ciò premesso e considerato questo Collegio esprime parere favorevole in ordine alle misure adottate per contenimento delle spese, la stabilizzazione finanziaria e la competitività economica.

Amm: Arpacal Aoo: Arpacal
Protocollo nr.4522 del 08/04/2011 (ARRIVO)
1-59888

Alle ore 16,45 la seduta viene sciolta.

Letto, confermato e sottoscritto
E' Verbale

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Regione Calabria

A.R.P.A.Cal

Agenzia **R**egionale per la **P**rotezione dell'**A**mbiente della **Cal**abria

A.r.p.a.Cal.

REGIONE CALABRIA

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO
LEGGE N. 20 del 3 agosto 1999

ORIGINALE

DELIBERA

NUMERO 2 *DEL* 5/01/2011

Proposta di delibera	*Numero* 1/A	*Del* 5.01.2011

IL COMMISSARIO

ASSUME LA SEGUENTE DELIBERAZIONE

OGGETTO: Misure per il contenimento delle spese, in ottemperanza alla Legge Regionale 11 agosto 2010 n. 22 "Misure di razionalizzazione e riordino della spesa pubblica regionale" ed agli artt. 9, 10, 11 della Decreto Legge 31 maggio 2010, n. 78 convertito nella Legge 30 luglio 2010, n. 122 "Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica".

Ai sensi dell'art. 43 della legge regionale Calabria 4 febbraio 2002, n. 8, si attesta la regolarità dell'atto.

IL DIRIGENTE SETTORE GESTIONE RISORSE
Dott. Giuseppe Giuliano

Ai sensi dell'art. 44 comma 1 della legge regionale Calabria 4 febbraio 2002, n. 8 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

IL DIRIGENTE SETTORE GESTIONE RISORSE
Dott. Giuseppe Giuliano

Via Lungomare, Loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido(CZ) – Tel. e Fax: 0961.732506
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE

RICHIAMATA

- La Legge Regione Calabria numero 20 del 03 agosto 1999 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTI

- La legge Regione Calabria numero 8 del 4 febbraio 2002 e successive modifiche ed integrazioni;
- L'art. 39 del Regolamento approvato con Decreto Commissariale n° 75 del 09/04/2002, che disciplina la gestione economica e finanziaria dell'A.R.P.A.CAL.;
- La Delibera del Direttore Generale dell'A.R.P.A.CAL. n° 968 del 16/10/2008 avente ad oggetto la riduzione delle spese ex art. 9 L.R. n° 9/2007, in attuazione dell'art. 17 L.R. n° 15/2008;
- L'art. 32 del CCNL del comparto del servizio sanitario nazionale del 20/09/2001, di applicazione dell'accordo quadro del 23/05/1997;
- L'art. 36 D. Lgs. 165/2001, che disciplina il lavoro flessibile nelle Pubbliche Amministrazioni;
- La Legge della Regione Calabria n° 19 del 12/06/2009 – "Provvedimento generale recante norme di tipo ordinamentale e finanziario (collegato alla manovra di finanza regionale per l'anno 2009) – Art. 3, comma 4, Legge Regionale 4/2/2002, n° 8"
- Le note trasmesse dal Dipartimento Bilancio e Patrimonio della Regione Calabria, acquisite al protocollo dell'Agenzia n° 8808 del 25/06/2009, 8809 del 25/06/2009 ed 8559 del 22/06/2009;
- La Delibera del Direttore Generale A.R.P.A.Cal. n. 914 del 25 giugno 2009, avente ad oggetto "Misure per il contenimento delle spese";
- La Legge 30 luglio 2010, n. 122, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, recante "Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica";
- La Legge della Regione Calabria n. 22 dell'11 agosto 2010, con la quale si introducono misure, per la razionalizzazione ed il riordino delle spese degli Enti Pubblici Sub Regionali, in ottemperanza alla Legge 30 luglio 2010, n. 122;

- Il D.L. n. 78 del 31/05/2010, convertito nella Legge n. 122/10, con il quale si dispone che "Costituiscono spese per il personale anche quelle sostenute per i rapporti di collaborazione continuata e continuativa, per la somministrazione di lavoro, per il personale di cui all'art. 110 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, nonchè per tutti i soggetti a vario titolo utilizzati, senza estinzione del rapporto di pubblico impiego, in strutture ed organismi variamente denominati partecipati o comunque facenti capo all'Ente".

PREMESSO

Che, con L.R. 11 agosto 2010, n. 22, il legislatore è intervenuto in materia di razionalizzazione e di riordino delle spese degli Enti Pubblici Sub Regionali, in ottemperanza alla Legge 30 luglio 2010, n. 122;

Che il medesimo provvedimento legislativo contempla, al Titolo II, una serie di disposizioni, alle quali gli Enti Pubblici Sub Regionali sono chiamati a dare attuazione, adeguando i propri strumenti di programmazione economica e finanziaria alle prescrizioni ivi contenute, concorrendo, così, alla realizzazione degli obiettivi di contenimento della spesa pubblica;

Che con Delibera Comm.le n.1470 del 22/11/2010 a contenuto programmatico si è predisposto di orientare gli impegni di spesa da assumere nell'arco temporale di riferimento della legge regionale n° 22 del 11/08/2010, e cioè il triennio 2010/ 2013;

CONSIDERATO

Che l'art. 9 comma 1 della L.R. n. 22 dell'11/08/2010 "Norme di contenimento della spesa, per gli Enti Sub Regionali", prevede la riduzione delle spese per il personale rispetto al complesso delle spese correnti, alla razionalizzazione ed allo snellimento delle strutture burocratico – amministrative, anche attraverso accorpamenti di uffici, con l'obiettivo di ridurre l'incidenza percentuale delle posizioni dirigenziali in organico, al contenimento delle dinamiche di crescita della contrattazione integrativa e che da tale attività dovrà conseguire un risparmio, per ciascun Ente, di almeno il 10 per cento rispetto alla spesa per il personale sostenuta nell'anno 2010;

Che allo scopo di individuare gli stanziamenti di competenza dell'Anno 2011 è stata presa in considerazione la spesa sostenuta per il personale nell'anno 2010 e quindi l'importo complessivo dei capitoli relativi alle *"Spese per il personale dell'A.r.p.a.cal."* come da stampe partitario al 31 dicembre 2010 allegato al presente atto e che qui di seguito vengono elencati:

Tabella A)

CAPITOLO	OGGETTO	SPESA SOSTENUTA ANNO 2010	STANZIAMENTO 2011
12010102	SPESE PER INDENNITA' DI TRASFERTA E RIMBORSO SPESE PER MISSIONI INERENTI AL DIRETTORE GENERALE, AL DIRETTORE SCIENTIFICO E AL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	€ 4.145,06	€ 10.000,00
12010103	SPESE PER LA FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE INERENTI AL DIRETTORE GENERALE, AL DIRETTORE SCIENTIFICO ED AL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	€ -	€ 1.000,00
12010104	SPESE PER IL SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA INERENTI AL DIRETTORE GENERALE, AL DIRETTORE SCIENTIFICO E AL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	€ -	€ 1.000,00
12010105	SPESE PER STIPENDI, ALTRI ASSEGNI FISSI IVI COMPRESE QUELLE PER IL PAGAMENTO DELLE INDENNITA' DI POSIZIONE E CONTRIBUTI DIVERSI A CARICO DELL'ENTE, INERENTI AL PERSONALE	€ 15.120.604,72	€ 13.767.030,59
12010106	SPESE PER PRESTAZIONI AL DI FUORI DEL NORMALE ORARIO DI LAVORO INERENTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL		€ 4.000,00
12010107	Spese per indennità di trasferta e rimborso spese per missioni inerenti al personale dell'Arpacal	€ 300.000,00	€ 180.000,00
12010108	Spese per la formazione e l'aggiornamento professionale inerente al personale Arpacal	€ 56.814,04	€ 75.000,00
12010110	SPESE PER EQUO INDENNIZZO INERENTE AL PERSONALE ARPACAL	€ -	€ 2.500,00
12010111	Spese per acquisto divise al personale Arpacal	€ -	€ -
12010112	Spese per la stipula di polizze assicurative in favore di personale autorizzato a servizi in occasione di missioni inerenti al personale Arpacal	€ 12.000,00	€ 12.000,00
12010113	Spese per il servizio sostitutivo mensa inerente al personale dell'Arpacal	€ 249.950,00	€ 200.000,00
12010115	Fondo per la contrattazione decentrata del personale del comparto ad esclusione della indennita' fasce e I.Q.P.	€ 680.847,50	€ 1.300.749,48
12010116	Fondo per la contrattazione decentrata del personale della dirigenza ad esclusione delle indennita' di posizione prevista dal C.C.N.L.	€ 680.847,50	€ 1.133.386,12
12010117	FONDO ADEGUAMENTO CONTRATTUALE CONTRATTI LAVORO	€ 48.028,19	€ 50.000,00
12010120	Spese per il pagamento al personale dell'indennità di esodo	€ 15.141,66	€ 15.000,00
SUB TOTALE	**TOTALE SPESE DEL PERSONALE DIPENDENTE**	**€ 17.168.378,67**	**€ 16.751.666,19**
12040114	Spese per lo svolgimento dei servizi attraverso la somministrazione di lavoro rimborso spese missioni e buoni pasto	€ 1.400.373,98	€ -
21050101	Spese per acquisti, locazioni,prestazioni di servizi, collaborazioni, somministrazioni di lavoro, missioni e indennita' e varie	€ 100.000,00	€ 50.000,00
SUB TOTALE	**TOTALE SPESE DEL PERSONALE SOMMINISTRATO**	**€ 1.500.373,98**	
	TOTALE	**€ 18.668.752,65**	**€ 16.801.666,19**
	RIDUZIONE 10% SUL TOTALE SPESE DEL PERSONALE	€ 1.866.875,27	

Che per ottenere un quadro completo della spesa di cui sopra, ai sensi della L.r. 22/2010, sono stati presi in considerazione il capitolo di spesa "*Spese per lo svolgimento dei servizi attraverso la somministrazione di lavoro rimborso spese missioni e buoni pasto*" e il capitolo di spesa "*Spese per acquisti, locazioni, prestazioni di servizi, collaborazioni, somministrazioni di lavoro, missioni e indennità e varie*",;

Che la riduzione della spesa per il personale è stata calcolata per una percentuale non inferiore al 10 per cento della spesa sostenuta nell'anno 2010 per come di seguito specificato:

SPESA DEL PERSONALE SOSTENUTA AL 31.12.2010	
TOTALE UPB 12.01.01 SPESE PER IL PERSONALE ARPACAL* ATTINENTI ALLA L.R. 22/2010	17.168.378,67
TOTALE CAPITOLI 12040114 - 21050101 SPESE PER IL LAVORO SOMMINISTRATO*	1.500.373,98
TOTALE SPESA DA ASSOGGETTARE ALLA RIDUZIONE DEL 10%	18.668.752,65
RIDUZIONE non inferiore al 10%	-1.866.875,27
TOTALE RIDUZIONE EFFETTIVA	**1.867.086,46**

Che l'art. 9 comma 2 della suddetta L.R. regolamenta le somme riguardanti compensi, gettoni, indennità, retribuzioni o altre utilità comunque denominate, corrisposti ai componenti di organi di indirizzo, direzione e controllo, consigli di amministrazione comunque denominati, presenti negli Enti Sub-Regionali, negli Istituti, nelle Agenzie, nelle Aziende, nelle Fondazioni e negli altri enti dipendenti, ausiliari o vigilati dalla Regione, nei casi in cui la spesa sia a carico del bilancio regionale, stabilendo che siano automaticamente ridotte del 20 per cento rispetto agli importi risultanti alla data del 31 dicembre 2009. La riduzione non si applica al trattamento retributivo di servizio. La disposizione di cui al presente comma non si applica ai compensi previsti per il Collegio di revisori degli enti sub-regionali i cui emolumenti e compensi sono disciplinati dall'articolo 10; essa può dar luogo esclusivamente al rimborso delle spese sostenute ove previsto dalla normativa vigente. Eventuali gettoni di presenza non potranno superare l'importo di 30 euro a seduta giornaliera, per un massimo di tre sedute mensili. La disposizione di cui al presente comma non si applica ai compensi previsti per il Collegio di revisori degli enti sub-regionali i cui emolumenti e compensi sono disciplinati dall'articolo 10;

Che, relativamente ai compensi erogati in favore di componenti di commissioni e comitati, è necessario evidenziare, che gli unici due organi collegiali, che operano nell'A.R.P.A.CAL. con funzione di supporto all'attività esercitata dalla Direzione Generale, per come sancito dal Regolamento, che disciplina l'organizzazione dell'Agenzia, sono il Nucleo di Valutazione ed il Nucleo Multidisciplinare.

Che i gettoni di presenza da assoggettare alla riduzione del 20 per cento rispetto agli importi risultanti alla data del 31 dicembre 2009 si riferiscono ai componenti del Nucleo di Valutazione del Nucleo Multidisciplinare e delle commissione di gara (D.lgs. 163/2006);

Che, seppur il comma 2 dell'art. 9 della L.R. 22/2010, chieda di abbattere gli importi dei gettoni di presenza del 20% per gli incarichi su richiamati,l'Agenzia, allo scopo di ridurre ulteriormente e maggiormente le spese che graveranno sul proprio Bilancio nell'esercizio finanziario 2011, ha ritenuto opportuno procedere ad un abbattimento più significativo pari al 50% della somma per come di seguito esemplificato:

€ 200,00	IMPORTO GETTONE DI PRESENZA ANNO 2010
€ 100,00	**NUOVO IMPORTO ANNO 2011 GIA' ASSOGGETTATO A RIDUZIONE DEL 50%**

NUOVO IMPORTO ANNO 2011 DEL GETTONE PRESENZA ASSOGGETTATO A RIDUZIONE DEL 50% E' PARI AD EURO 100,00

Che, a decorrere dall'anno 2011, le spese per le relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza, sostenute dagli Enti Strumentali, non potranno superare l'80 per cento della medesima spesa, impegnata nell'anno 2009, mentre non potranno essere effettuate spese per sponsorizzazioni, nel caso in cui la spesa fosse a carico del Bilancio Regionale;

Che le spese per le relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza e per sponsorizzazioni sostenute nell'anno 2009 possono essere così specificate:

CAPITOLO	OGGETTO	SPESA IMPEGNATA AL 31/12/2009	STANZIAMENTO ANNO 2011
12040201	Spese per l'organizzazione di convegni, congressi,seminari e manifestazioni per la comunicazione e l'informazione istituzionale e per la promozione delle attività e dell'immagine di ARPACAL	72.285,16	35.000,00
12040202	Spese di pubblicità su quotidiani e periodici	26.604,90	5.000,00
12040203	Spese per pubblicità su elenchi telefonici	27.808,03	[illegible]0,00
12041005	Spese di rappresentanza	19.076,99	5.000,00
TOTALE		**145.775,08**	**45.000,00**

TOTALE SPESA IMPEGNATA AL 31/12/2009 EURO 145.775,08

NUOVO STANZIAMENTO BILANCIO DI PREVISIONE ANNO 2011 ASSOGGETTATO A RIDUZIONE SUPERIORE AL 20% E' DI EURO 45.000,00

Che, sempre a decorrere dall'anno 2011, gli Enti Strumentali potranno avvalersi di personale a tempo determinato o con convenzioni ovvero con contratti di collaborazione coordinata e

continuativa, nel limite del 50 per cento della spesa sostenuta per le stesse finalità nell'anno 2009. Per le medesime amministrazioni, la spesa per personale relativa a contratti di formazione lavoro ad altri rapporti formativi, alla somministrazione di lavoro, nonché al lavoro accessorio di cui all'articolo 70, comma 1, lettera d), del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276, e successive modifiche ed integrazioni, non può essere superiore al 50 per cento di quella sostenuta per le rispettive finalità nell'anno 2009;

Che la spesa per il personale a tempo determinato o con convenzioni, con contratti di collaborazione coordinata e continuativa, con contratti di formazione lavoro, od altri rapporti formativi, con contratti di somministrazione di lavoro, nonché di lavoro accessorio di cui all'articolo 70, comma 1, lettera d), del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276, e successive modifiche ed integrazioni, sostenuta nell'anno 2009 può essere così specificata:

CAPITOLO	SPESA IMPEGNATA AL 31/12/2009	OGGETTO
12040114	€ 1.844.108,63	Spese per lo svolgimento dei servizi attraverso la somministrazione di lavoro rimborso spese missioni e buoni pasto
21050101	€ 290.000,00	Spese per acquisti, locazioni,prestazioni di servizi, collaborazioni, somministrazioni di lavoro, missioni e indennita' e varie
TOTALE	**€ 2.134.108,63**	

TOTALE SPESA IMPEGNATA AL 31/12/2009 EURO 2.134.108,63

NUOVO STANZIAMENTO BILANCIO DI PREVISIONE ANNO 2011 ASSOGGETTATO A RIDUZIONE TOTALE

Che lo stanziamento di bilancio anno 2011 per le spese del personale somministrato non è stato previsto al fine di mantenere l'equilibrio complessivo della riduzione prevista nella tabella A);

Che, per l'anno 2011 agli Enti strumentali, nonché agli Istituti, alle Agenzie, alle Aziende, le Fondazioni e agli altri enti dipendenti, ausiliari o vigilati dalla Regione, che non hanno rispettato gli adempimenti di cui all'articolo 23 della legge regionale 12 giugno 2009, n. 19, è fatto divieto di conferire incarichi di studio, di consulenza e prestazione d'opera professionale a soggetti esterni. La presente disposizione non si applica alle spese conseguenti ad obblighi normativi, quelle sostenute nell'ambito dei programmi operativi comunitari. Restano ferme le deroghe previste dall'articolo 23, comma 2, della legge regionale 12 giugno 2009, n. 19.

Che con delibera del Direttore Generale dell'A.R.P.A.CAL. n° 914 del 25/06/2009, con cui è stata data attuazione agli artt. 23, 25 e 28 della L.R. n. 19 del 12/06/2009, si disponeva, in

previsione per l'anno 2009, la riduzione delle spese relative a incarichi di studio, di consulenza e prestazione d'opera professionale a soggetti esterni del 20% per l'anno 2010 rispetto alle somme impegnate nell'esercizio 2009;

Che il comma 8 dell'art. 9 della L. R. di cui trattasi, prevede, inoltre, che dall'anno 2011 le agenzie della Regione Calabria debbano contenere il valore degli impegni di spesa, per incarichi di studio, di consulenza e prestazione d'opera professionale a soggetti esterni nel limite del 90 per cento degli impegni assunti per le medesime tipologie di spesa nel corso dell'esercizio finanziario 2010. La presente disposizione non si applica nel caso di mancato rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 23 della legge regionale 12 giugno 2009, n. 19 e nel caso di accertati disavanzi finanziari o di perdite d'esercizio. In tali casi si applicano i commi 9 e 10 dell'articolo in questione;

Che le spese da sostenere riferite alla tipologia: consulenze, studi ed incarichi professionali, con esclusione di quelle relative agli incarichi di cui all'elenco suindicato, possono essere considerate secondo l'importo massimo stanziabile approvato con delibera del Direttore Generale n.914 del 25 giugno 2009 per un importo massimo stanziabile anno 2010 di euro 107.800,00;

Che, seppur il comma 8 dell'art. 9 della L.R. 22/2010, chieda di abbattere le spese per gli incarichi su richiamati del 10% rispetto alle somme impegnate nell'esercizio finanziario 2010, l'Agenzia, allo scopo di ridurre ulteriormente e maggiormente le spese che graveranno sul proprio Bilancio nell'esercizio finanziario 2011, ha ritenuto opportuno procedere ad un abbattimento più significativo pari al 50% delle somme stanziate nell'esercizio finanziario 2010, per come di seguito esemplificato:

CAPITOLO	OGGETTO	IMPORTO MAX STANZIABILE ANNO 2010	STANZIAMENTO ANNO 2011
12040701	Spese per studi ricerche, consulenze giuridico – amministrative - tecniche, prestazioni professionali e speciali incarichi	35.933,33	35.900,00
12040703	Dottorati di ricerca	35.933,33	18.000,00
12040704	Borse di studio	35.933,33	0,00
TOTALE		**107.800,00**	**53.900,00**

PROPONE

Di prendere atto delle prescrizioni contenute nella L.R. n° 22 dell'11/08/2010, adeguando, così, alle medesime la programmazione economica e finanziaria dell'Agenzia per il triennio 2010/2013;

Di approvare le riduzioni applicate ai sensi della L.R. n° 22 dell'11/08/2010 per gli stanziamenti di competenza per il Bilancio di esercizio 2011.

Di approvare gli stanziamenti di competenza per il Bilancio di esercizio 2011 secondo i limiti imposti dalla normativa regionale nel rispetto degli importi complessivamente indicati nelle tabelle riportate;

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE

Dott. Giuseppe Giuliano

IL COMMISSARIO

Letta la proposta del Dirigente del Settore Gestione Risorse, che si richiama integralmente, costituendo motivazione della delibera;

RICHIAMATA

- La Legge Regione Calabria numero 20 del 03 agosto 1999 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTI

- La legge Regione Calabria numero 8 del 4 febbraio 2002 e successive modifiche ed integrazioni;
- L'art. 39 del Regolamento approvato con Decreto Commissariale n° 75 del 09/04/2002, che disciplina la gestione economica e finanziaria dell'A.R.P.A.CAL.;
- La Delibera del Direttore Generale dell'A.R.P.A.CAL. n° 968 del 16/10/2008 avente ad oggetto la riduzione delle spese ex art. 9 L.R. n° 9/2007, in attuazione dell'art. 17 L.R. n° 15/2008;
- La Legge della Regione Calabria n° 19 del 12/06/2009 – "Provvedimento generale recante norme di tipo ordinamentale e finanziario (collegato alla manovra di finanza regionale per l'anno 2009) – Art. 3, comma 4, Legge Regionale 4/2/2002, n° 8";
- La Legge 30 luglio 2010, n. 122, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, recante "Misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica";
- La Legge della Regione Calabria dell'11 agosto 2010, n. 22, la quale introduce misure, per la razionalizzazione ed il riordino delle spese degli Enti Pubblici sub regionali, in ottemperanza alla Legge 30 luglio 2010, n. 122;
- Le note trasmesse dal Dipartimento Bilancio e Patrimonio della Regione Calabria, acquisite al protocollo dell'Agenzia n° 8808 del 25/06/2009, 8809 del 25/06/2009 ed 8559 del 22/06/2009;

VALUTATI gli elementi di fatto e di diritto espressi nella proposta del Dirigente del Settore Gestione Risorse;

DELIBERA

Di prendere atto delle prescrizioni contenute nella L.R. n° 22 dell'11/08/2010, adeguando, così, alle medesime la programmazione economica e finanziaria dell'Agenzia per il triennio 2010/2013;

Di autorizzare le riduzioni applicate ai sensi della L.R. n° 22 dell'11/08/2010;

Di autorizzare gli stanziamenti di competenza per il Bilancio di esercizio 2011 secondo i limiti imposti dalla normativa regionale nel rispetto degli importi complessivamente indicati nelle tabelle riportate nella proposta del Dirigente la quale s'intende approvata e parte integrante del presente atto.

La presente delibera è immediatamente esecutiva per i motivi d'urgenza rappresentati nel corpo della proposta.

IL COMMISSARIO
Dott.ssa Sabrina Maria Rita Santagati

Regione Calabria

A.R.P.A.CAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

BILANCIO PREVISIONALE ANNUALITA' 2011

Allegato alla deliberazione n. 154 del 27 APR. 2011

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax. 0961 732508
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE
Dott. Giuseppe Giuliano

Regione Calabria

A.R.P.A.CAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

BILANCIO PREVISIONALE ANNUALITA' 2011

Parte Entrata

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax. 0961 732508
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

TAB. A

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO ANNUALE 2011
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
		6.686.268,67		
			4.391.846,91	

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO ANNUALE 2011
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 2.1 **CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI PROPRIE**				
	UPB 2.1.01 **ASSEGNAZIONI PER GESTIONI**				
21010001	2.1.01.0001 *Risorse autonome*	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 2.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 2.2 **CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI DELEGATE**				
	UPB 2.2.01 **ASSEGNAZIONI PER GESTIONI**				
22010001	2.2.01.0001 *Risorse Vincolate (UPB 2.1.05.19 - Capitolo 21051901 della spesa)* TRASFERIMENTO DAL COMMISSARIO PER GLI EVENTI METEREOLOGICI DEL TERRITORIO DI VIBO VALENTIA	32,00	0,00	32,00	
	Totale UPB 2.2.01	**32,00**	**0,00**	**32,00**	
	Totale Categoria 2.2	**32,00**	**0,00**	**32,00**	

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO ANNUALE 2011
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 2.3 **CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI DI PARTE CORRENTE DALL'UNIONE EUROPEA**				
	UPB 2.3.01 **CONTRIBUTI A CARICO FSE P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 - 3.4.1.2**				
23010001	2.3.01.0001 *Risorse Vincolate (UPB 2.4.01.01 - Capitolo 24010101 della spesa)* CONTRIBUTI GESTIONE FONDI P.O.R.CALABRIA 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 - 3.4.1.2	0,00	16.375.985,95	16.375.985,95	
23010002	2.3.01.0002 *Risorse autonome*	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.3.01	**0,00**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	
	Totale Categoria 2.3	**0,00**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 2.4 **CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONE DI PARTE CORRENTE DALLA REGIONE E DA ALTRI SOGGETTI**				
	UPB 2.4.01 **TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA**				
24010001	2.4.01.0001 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI CORRENTI DELLA REGIONE CALABRIA	7.500.000,00	15.000.000,00	22.500.000,00	*CAPITOLO 2131103 U.P.B. 32010103 DEL BILANCIO REGIONALE QUALE QUOTA DEL FSR*
24010002	2.4.01.0002 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI PER ATTIVITA' DEI SERVIZI TECNICI NAZIONALI(UFF. IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO)	0,00	500.000,00	500.000,00	*CAPITOLI 32010134-32010135 UPB 320101 E CAPITOLO 1204807 U.P.B. 120408 DEL BILANCIO REGIONALE*
24010003	2.4.01.0003 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI PER L'ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE SULLA GESTIONE DEL MONITORAGGIO ACQUE MARINE	185.502,90	432.098,00	617.600,90	*CAPITOLI 2135103 U.P.B. 320101*
24010004	2.4.01.0004 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI PER L'ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE SULLA GESTIONE DEI PROGETTI INTERREG	0,00	0,00	0,00	*CAPITOLI 35020101-35020102-35020103-35020105 - U.P.B.350201 DEL BILANCIO REGIONALE*
24010005	2.4.01.0005 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI OCCORRENTI PER LA COPERTURA FINANZIARIA DEL PIANO ASSUNZIONI DI ARPACAL	0,00	0,00	0,00	*RIPARTO DEFINITIVO ACCORDO DI PROGRAMMA DIPARTIMENTO SALUTE - ARPACAL DELIBERA N. 116 DEL 12.02.2010*
24010006	2.4.01.0006 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE REGIONALE DI TELERILEVAMENTO	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.01	**7.685.502,90**	**15.932.098,00**	**23.617.600,90**	
	UPB 2.4.02 **CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DA ALTRI SOGGETTI PUBBLICI**				

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
24020001	2.4.02.0001 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI DA PARTE DEL COMUNE DI REGGIO CALABRIA PER CAMPAGNA MONITORAGGIO BENZENE	0,00	0,00	0,00	
24020002	2.4.02.0002 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI DALL'APAT PER ATTIVITA' EMAS	0,00	0,00	0,00	
24020003	2.4.02.0003 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI PER IL PERSONALE COMANDATO E/O DISTRACCATO	18.463,97	449.000,00	467.463,97	
	Totale UPB 2.4.02	**18.463,97**	**449.000,00**	**467.463,97**	
	Totale Categoria 2.4	**7.703.966,87**	**16.381.098,00**	**24.085.064,87**	

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Titolo				
Categoria 2.1				
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI PROPRIE				
UPB 2.1.01 ASSEGNAZIONI PER GESTIONI	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 2.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 2.2				
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI DELEGATE				
UPB 2.2.01 ASSEGNAZIONI PER GESTIONI	32,00	0,00	32,00	
Totale categoria 2.2	**32,00**	**0,00**	**32,00**	
Categoria 2.3				
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI DI PARTE CORRENTE DALL'UNIONE EUROPEA				
UPB 2.3.01 CONTRIBUTI A CARICO FSE P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 - 3.4.1.2	0,00	16.375.985,95	16.375.985,95	
Totale categoria 2.3	**0,00**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	
Categoria 2.4				
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONE DI PARTE CORRENTE DALLA REGIONE E DA ALTRI SOGGETTI				
UPB 2.4.01 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL`AGENZIA	7.685.502,90	15.932.098,00	23.617.600,90	
UPB 2.4.02 CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DA ALTRI SOGGETTI PUBBLICI	18.463,97	449.000,00	467.463,97	

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale categoria 2.4	**7.703.966,87**	**16.381.098,00**	**24.085.064,87**	
Totale Titolo	**7.703.998,87**	**32.757.083,95**	**40.461.082,82**	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 3.1 **ENTRATE DERIVANTI DA RENDITE PATRIMONIALI E DA UTILIZZO DI BENI**				
	UPB 3.1.01 **VENDITA BENI**				
31010001	3.1.01.0001 *Risorse autonome* PROVENTI DERIVANTI DA INSERZIONI SULLE PUBBLICAZIONI DELL'ARPACAL	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.1.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 3.1.02 **INTERESSI ATTIVI**				
31020001	3.1.02.0001 *Risorse autonome* INTERESSI ATTIVI SULLE GIACENZE DI CASSA	1.623,86	300.000,00	301.623,86	
	Totale UPB 3.1.02	**1.623,86**	**300.000,00**	**301.623,86**	
	UPB 3.1.03 **FITTI E CANONI**				
31030001	3.1.03.0001 *Risorse autonome* FITTI ATTIVI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.1.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 3.1	**1.623,86**	**300.000,00**	**301.623,86**	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 3.2 **UTILI DI AZIENDE PARTECIPATE**				
	UPB 3.2.01 **PROVENTI NETTI O UTILI**				
32010001	3.2.01.0001 *Risorse autonome* PROVENTI NETTI O UTILI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.2.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 3.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 3.3 **ENTRATE DERIVANTI DA SERVIZI E CONVENZIONI**				
	UPB 3.3.01 **PROVENTI DEI SERVIZI EROGATI DA ARPACAL**				
33010001	3.3.01.0001 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITÀ SVOLTE DAL DIPARTIMENTO CATANZARO	806.075,52	500.000,00	806.075,52	
33010002	3.3.01.0002 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITA' SVOLTE DAL DIPARTIMENTO DI COSENZA	766.699,06	850.000,00	1.616.699,06	
33010003	3.3.01.0003 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITA' SVOLTE DAL DIPARTIMENTO DI REGGIO CALABRIA	514.194,23	550.000,00	1.064.194,23	
33010004	3.3.01.0004 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITA' SVOLTE DAL DIPARTIMENTO DI VIBO VALENTIA	41.887,33	225.000,00	266.887,33	
33010005	3.3.01.0005 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITA' SVOLTE DAL DIPARTIMENTO DI CROTONE	68.364,32	250.000,00	318.364,32	
33010006	3.3.01.0006 *Risorse autonome* PROVENTI DA TERZI PER ATTIVITA' SVOLTE DALLA SEDE CENTRALE	5.605,39	225.000,00	230.605,39	
	Totale UPB 3.3.01	**1.702.825,85**	**2.600.000,00**	**4.302.825,85**	
	UPB 3.3.02 **PROVENTI DA CONVENZIONI**				
33020001	3.3.02.0001 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON IL MINISTERO DELLA SALUTE ELABORAZIONE E STUDIO DATI EPIDEMIOLOGICI	84.000,00	84.000,00	168.000,00	*VINCOLATO ALL'UPB PARTE SPESA 210513*
33020002	3.3.02.0002 *Risorse autonome* CONVENZIONE DIPARTIMENTO POLITICHE AMBIENTALI REGIONE CALABRIA - PROGETTO EMERGENZA AMBIENTALE	0,00	60.000,00	60.000,00	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
33020003	3.3.02.0003 *Risorse autonome* CONVENZIONE PROG. 3°- BIO CON ARPAM	4,00	0,00	4,00	
33020004	3.3.02.0004 *Risorse autonome* CONVENZIONE PROG. 3BGQ CON ARPA EMILIA	19.440,00	0,00	19.440,00	
33020005	3.3.02.0005 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA UMBRIA PROGETTO 3 AMIS	0,00	0,00	0,00	
33020006	3.3.02.0006 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA FVG PROGETTO 3C RIF	0,00	0,00	0,00	
33020007	3.3.02.0007 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON APAT PROGETTO CARTA DELLA NATURA	0,00	0,00	0,00	
33020008	3.3.02.0008 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA LOMBARDIA LINEA 1 LEGGE 93/01	1.600,00	0,00	1.600,00	
33020009	3.3.02.0009 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON APAT PROGETTO SISTEMA INFORMATIVO MONITORAGGIO DESERTIFICAZIONE	6.000,00	0,00	6.000,00	
33020010	3.3.02.0010 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA LIGURIA LINEA PROGETTUALE 3B MIS	0,00	0,00	0,00	
33020011	3.3.02.0011 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ERGOSUD PER IL RILEVAMENTI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	0,00	40.734,00	40.734,00	
33020012	3.3.02.0012 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA TOSCANA LINEA PROGETTUALE 4A	0,75	0,00	0,75	
33020013	3.3.02.0013 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA PUGLIA LINEA PROGETTUALE 3E CEM	30.000,00	0,00	30.000,00	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
33020014	3.3.02.0014 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON ARPA LAZIO LINEA PROGETTUALE 3D SUO	36.000,00	0,00	36.000,00	
33020015	3.3.02.0015 *Risorse autonome* CONVEZUIONE CON MINISTERO AMBIENTE PROGETTO PILOTA SICCITA' E DESERTIFICAZIONE	8.500,00	0,00	8.500,00	
33020016	3.3.02.0016 *Risorse autonome* CONVENZIONE APQ BALK - MEDITERRANEO PROGETTO RISMED E PROGETTO WALL	0,00	60.119,03	60.119,03	
33020018	3.3.02.0018 *Risorse autonome* CONVENZIONE AGIRE POR MARCHE	0,00	0,00	0,00	
33020019	3.3.02.0019 *Risorse autonome* CONVENZIONE AGIRE POR TOSCANA-SARDEGNA	0,00	0,00	0,00	
33020020	3.3.02.0020 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON APAT ATTIVITA' ECOLABEL	0,00	0,00	0,00	
33020021	3.3.02.0021 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON EDISON SPA	121.200,00	116.400,00	237.600,00	
33020022	3.3.02.0022 *Risorse autonome* CONVENZIONI VARIE	80.832,00	330.444,50	411.276,50	
33020023	3.3.02.0023 *Risorse autonome* CONVENZIONE INTERREG III B MEDOCC CON UNIVERSITA' DI SASSARI	0,00	0,00	0,00	
33020024	3.3.02.0024 CONVENZIONE REG.CALABRIA -DIP.AMBIENTE-PIANO TUTELA QUALITA' DELL'ARIA	0,00	135.000,00	135.000,00	
33020025	3.3.02.0025 *Risorse autonome* CONVENZIONE A.G.I.R.E. POR CON ARPA EMILIA ROMAGNA	0,00	0,00	0,00	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
33020026	3.3.02.0026 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON UNICAL REALIZZAZIONE P.A.L. SICCITA'	15,00	0,00	15,00	
	Totale UPB 3.3.02	**387.591,75**	**826.697,53**	**1.214.289,28**	
	Totale Categoria 3.3	**2.090.417,60**	**3.426.697,53**	**5.517.115,13**	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 3.4 **ENTRATE DIVERSE, RIMBORSI E RECUPERI VARI**				
	UPB 3.4.01 **TRASFERIMENTI DA REGIONI, COMUNI, PROVINCIE ED ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**				
34010001	3.4.01.0001 *Risorse autonome* INTROITI DI COMPENSI SPETTANTI AI DIPENDENTI DI ARPACAL PER PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI O PER ALTRI INCARICHI	0,00	10.000,00	10.000,00	
34010002	3.4.01.0002 *Risorse autonome* RIMBORSI PER CONTRIBUTI ANTICIPATI	20.150,96	100.000,00	120.150,96	
	Totale UPB 3.4.01	**20.150,96**	**110.000,00**	**130.150,96**	
	UPB 3.4.02 **TRASFERIMENTI DA SOGGETTI DIVERSI**				
34020001	3.4.02.0001 *Risorse autonome* VERSAMENTO DELLE SPESE DI GIUSTIZIA CORRISPOSTE DALLE CONTROPARTI SOCCOMBENTI	0,00	0,00	0,00	
34020002	3.4.02.0002 *Risorse autonome* CONVENZIONE CON FONDAZIONE BNC PER ATTIVAZIONI BORSE DI STUDIO	0,00	0,00	0,00	
34020003	3.4.02.0003 *Risorse Vincolate (UPB 1.2.04.05 - Capitolo 12040502 della spesa)* VERSAMENTO DIRITTO PARTECIPAZIONE CONCORSI PUBBLICI ARPACAL	25.806,00	50.000,00	75.806,00	
	Totale UPB 3.4.02	**25.806,00**	**50.000,00**	**75.806,00**	
	UPB 3.4.03 **RECUPERI E RIMBORSI DA ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**				
34030001	3.4.03.0001 *Risorse autonome* TRASFERIMENTI DA PARTE DELL'AGENZIA DELL'ENTRATE PER I RIMBORSI IVA	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.4.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 3.4.04 **RECUPERI E RIMBORSI DA ALTRI SOGGETTI**				

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
34040001	3.4.04.0001 *Risorse autonome* ENTRATE EVENTUALI E DIVERSE	287.964,96	399.871,13	687.836,09	
	Totale UPB 3.4.04	**287.964,96**	**399.871,13**	**687.836,09**	
	UPB 3.4.05 **PARTITE CHE SI COMPENSANO NELLA SPESA**				
34050001	3.4.05.0001 *Risorse autonome* RECUPERO DI SOMME EROGATE DALL'ARPACAL PER PRESTAZIONI DI GARANZIE FIDEJUSSORIE CONCESSE AD ENTI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	
34050002	3.4.05.0002 *Risorse Vincolate (UPB 1.2.04.10 - Capitolo 12041005 della spesa)* PROVENTI DA TERZI IN CONTO SOSPESI DA REGOLARIZZARE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.4.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 3.4	**333.921,92**	**559.871,13**	**893.793,05**	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Titolo				
Categoria 3.1				
ENTRATE DERIVANTI DA RENDITE PATRIMONIALI E DA UTILIZZO DI BENI				
UPB 3.1.01 VENDITA BENI	0,00	0,00	0,00	
UPB 3.1.02 INTERESSI ATTIVI	1.623,86	300.000,00	301.623,86	
UPB 3.1.03 FITTI E CANONI	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 3.1	**1.623,86**	**300.000,00**	**301.623,86**	
Categoria 3.2				
UTILI DI AZIENDE PARTECIPATE				
UPB 3.2.01 PROVENTI NETTI O UTILI	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 3.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 3.3				
ENTRATE DERIVANTI DA SERVIZI E CONVENZIONI				
UPB 3.3.01 PROVENTI DEI SERVIZI EROGATI DA ARPACAL	1.702.825,85	2.600.000,00	4.302.825,85	
UPB 3.3.02 PROVENTI DA CONVENZIONI	387.591,75	826.697,53	1.214.289,28	
Totale categoria 3.3	**2.090.417,60**	**3.426.697,53**	**5.517.115,13**	
Categoria 3.4				
ENTRATE DIVERSE, RIMBORSI E RECUPERI VARI				
UPB 3.4.01 TRASFERIMENTI DA REGIONI, COMUNI, PROVINCIE ED ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	20.150,96	110.000,00	130.150,96	

Titolo 3 - Entrate extratributarie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 3.4.02	TRASFERIMENTI DA SOGGETTI DIVERSI	25.806,00	50.000,00	75.806,00	
UPB 3.4.03	RECUPERI E RIMBORSI DA ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	0,00	0,00	
UPB 3.4.04	RECUPERI E RIMBORSI DA ALTRI SOGGETTI	287.964,96	399.871,13	687.836,09	
UPB 3.4.05	PARTITE CHE SI COMPENSANO NELLA SPESA	0,00	0,00	0,00	
	Totale categoria 3.4	**333.921,92**	**559.871,13**	**893.793,05**	
	Totale Titolo	**2.425.963,38**	**4.286.568,66**	**6.712.532,04**	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 4.1 **ALIENAZIONI DI BENI E DIRITTI PATRIMONIALI**				
	UPB 4.1.01 **RICAVI PER ALIENAZIONI DI BENI MOBILI E IMMOBILI**				
41010001	4.1.01.0001 *Risorse autonome* RICAVI PER ALIENAZIONE DI BENI MOBILI E OGGETTI FUORI USO	0,00	5.000,00	5.000,00	
41010002	4.1.01.0002 *Risorse Vincolate (UPB 1.2.04.06 - Capitolo 12040602 della spesa)* RICAVI PER VENDITA DI BENI IMMOBILI E PATRIMONIALI	1.499.696,80	0,00	1.499.696,80	
	Totale UPB 4.1.01	**1.499.696,80**	**5.000,00**	**1.504.696,80**	
	Totale Categoria 4.1	**1.499.696,80**	**5.000,00**	**1.504.696,80**	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 4.2 **EREDITA', DONAZIONI E TRASFERIMENTI DA ALTRI REGIONI, PROVINCIE E COMUNI PER INTERVENTI IN CAPITALE**				
	UPB 4.2.01 **TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE DA ENTI PREVIDENZIALIE DA ALTRI ENTI PUBBLICI NEL SETTORE ALLARGATO**				
42010001	4.2.01.0001 *Risorse autonome*	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.2.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 4.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 4.3 **RIMBORSI DI CREDITI E RECUPERI VARI**				
	UPB 4.3.01 **RIMBORSI IN CAPITALE DA REGIONI, PROVINCIE E COMUNI E DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO ALLARGATO**				
43010001	4.3.01.0001 *Risorse autonome* RECUPERI ANTICIPAZIONI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 4.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 4.4 **ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI IN CAPITALE DA PARTE DELLA REGIONE**				
	UPB 4.4.01 **ASSEGNAZIONI**				
44010001	4.4.01.0001 *Risorse autonome* ASSEGNAZIONE DI FONDI PER INVESTIMENTI DERIVANTI DAL TRASFERIMENTO DEI SERVIZI TECNICI NAZIONALI (UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO)	0,00	0,00	0,00	
44010002	4.4.01.0002 *Risorse autonome* ASSEGNAZIONE DI FONDI PER ACQUISTO O MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.4.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 4.4.02 **ASSEGNAZIONI REGIONALI ATTUAZIONE DEL P.O.R. CALABRIA PARTE CAPITALE**				
44020001	4.4.02.0001 *Risorse autonome* ASSEGNAZIONE DEI FONDI POR PARTE CAPITALE	4.165.212,67	0,00	4.165.212,67	*VEDI ANCHE TUTTI GLI ALTRI CAPITOLI DELLA SPESA APPARTENENTI AL PROGRAMMA 2.4*
	Totale UPB 4.4.02	**4.165.212,67**	**0,00**	**4.165.212,67**	
	Totale Categoria 4.4	**4.165.212,67**	**0,00**	**4.165.212,67**	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Titolo				
Categoria 4.1				
ALIENAZIONI DI BENI E DIRITTI PATRIMONIALI				
UPB 4.1.01 RICAVI PER ALIENAZIONI DI BENI MOBILI E IMMOBILI	1.499.696,80	5.000,00	1.504.696,80	
Totale categoria 4.1	**1.499.696,80**	**5.000,00**	**1.504.696,80**	
Categoria 4.2				
EREDITA', DONAZIONI E TRASFERIMENTI DA ALTRI REGIONI, PROVINCIE E COMUNI PER INTERVENTI IN CAPITALE				
UPB 4.2.01 TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE DA ENTI PREVIDENZIALIE DA ALTRI ENTI PUBBLICI NEL SETTORE ALLARGATO	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 4.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 4.3				
RIMBORSI DI CREDITI E RECUPERI VARI				
UPB 4.3.01 RIMBORSI IN CAPITALE DA REGIONI, PROVINCIE E COMUNI E DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO ALLARGATO	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 4.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 4.4				
ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI IN CAPITALE DA PARTE DELLA REGIONE				
UPB 4.4.01 ASSEGNAZIONI	0,00	0,00	0,00	

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimen in Conto Capitale

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 4.4.02 ASSEGNAZIONI REGIONALI ATTUAZIONE DEL P.O.R. CALABRIA PARTE CAPITALE	4.165.212,67	0,00	4.165.212,67	
Totale categoria 4.4	**4.165.212,67**	**0,00**	**4.165.212,67**	
Totale Titolo	**5.664.909,47**	**5.000,00**	**5.669.909,47**	

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 5.1 **ENTRATE DERIVANTI DA ASSUNZIONI DI MUTUI**				
	UPB 5.1.01 **MUTUI E PRESTITI PER SPESE D'INVESTIMENTO**				
51010001	5.1.01.0001 *Risorse autonome* ASSUNZIONE DI MUTUI PER IL FINANZIAMENTO DI SPESE D'INVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.1.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 5.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 5.2 **ENTRATE DERIVANTI DALL'EMISSIONE DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI E DA ALTRE FORME D'INDEBITAMENTO**				
	UPB 5.2.01 **EMISSIONI DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI**				
52010001	5.2.01.0001 *Risorse autonome* EMISSIONI DI OBBLIGAZIONI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.2.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 5.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Categoria 5.3 **ENTRATE DERIVANTI DA ANTICIPAZIONE DI CASSA, APERTURE DI CREDITO, ED ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE A BREVE TERMINE**				
	UPB 5.3.01 **ANTICIPAZIONI ORDINARIE DI CASSA**				
53010001	5.3.01.0001 *Risorse autonome* ENTRATE DERIVANTI DA ANTICIPAZIONE ORDINARIE DI CASSA	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Categoria 5.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Titolo				
Categoria 5.1				
ENTRATE DERIVANTI DA ASSUNZIONI DI MUTUI				
UPB 5.1.01 MUTUI E PRESTITI PER SPESE D'INVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 5.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 5.2				
ENTRATE DERIVANTI DALL'EMISSIONE DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI E DA ALTRE FORME D'INDEBITAMENTO				
UPB 5.2.01 EMISSIONI DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 5.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Categoria 5.3				
ENTRATE DERIVANTI DA ANTICIPAZIONE DI CASSA, APERTURE DI CREDITO, ED ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE A BREVE TERMINE				
UPB 5.3.01 ANTICIPAZIONI ORDINARIE DI CASSA	0,00	0,00	0,00	
Totale categoria 5.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale Titolo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Titolo 6 - Entrate per contabilità speciali

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
61010001	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.01.01 - Capitolo 91010101 della spesa)* RITENUTE SU COMPETENZE ED ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL PER CONTRIBUTI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	173.559,07	2.700.000,00	2.873.559,07	
61010002	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.01.01 - Capitolo 91010102 della spesa)* RITENUTE SULLE RETRIBUZIONI DEL PERSONALE PER CONTRIBUTI GESCAL	0,00	5.000,00	5.000,00	
61010003	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.01.01 - Capitolo 91010103 della spesa)* RITENUTE SU REDDITI TASSABILI IN VIA DI RIVALSA	0,00	2.600.000,00	2.600.000,00	
61020001	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020101 della spesa)* RITENUTE PER CONTO TERZI(SEQUESTERI, CESSIONI, QUOTE,PENSIONI, ECC.)	31,31	200.000,00	200.031,31	
61020002	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020102 della spesa)* MOVIMENTO DI FONDI PER IL SERVIZIO DI ECONOMATO	58.350,93	150.000,00	208.350,93	
61020003	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020103 della spesa)* DEPOSITI CAUZIONALI DI TERZI	0,00	25.000,00	25.000,00	
61020004	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020104 della spesa)* RIMBORSO SPESE PER ISTRUTTORIE, RILIEVI, ACCERTAMENTI E SOPRALLUOGHI EFFETTUATI PER CONTO DI PRIVATI E VARIE	1.566,08	5.000,00	6.566,08	
61020005	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020105 della spesa)* RECUPERO DEPOSITI CAUZIONALI VARI	4.879,47	25.000,00	29.879,47	
61020006	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020106 della spesa)* DEPOSITI PER SPESE CONTRATTUALI E DI ASTA	0,00	20.000,00	20.000,00	
61020007	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020107 della spesa)* RIMBORSO ANTICIPAZIONI AD UFFICI PERIFERICI DI SPESE SOGGETTE A RENDICONTO	0,00	5.000,00	5.000,00	
61020008	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020108 della spesa)* INTROITI IN CONTO SOSPESI PROVVISORIAMENTE INPUTATI ALLE PARTITE DI GIRO	0,00	5.000,00	5.000,00	

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO ANNUALE 2011
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Titolo 6 - Entrate per contabilità speciali

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
61020009	*Risorse Vincolate (UPB 9.1.02.01 - Capitolo 91020109 della spesa)*				
	PARTITE DI GIRO DIVERSE	108.210,67	350.000,00	458.210,67	

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO ANNUALE 2011
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Titolo 6 - Entrate per contabilità speciali

Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Titolo	**346.597,53**	**6.090.000,00**	**6.436.597,53**	

Titolo 6 - Entrate per contabilità speciali

	Descrizione	Residui attivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo dei titoli della entrata					
Titolo 2	Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti	**7.703.998,87**	**32.757.083,95**	**40.461.082,82**	
Titolo 3	Entrate extratributarie	**2.425.963,38**	**4.286.568,66**	**6.712.532,04**	
Titolo 4	Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale	**5.664.909,47**	**5.000,00**	**5.669.909,47**	
Titolo 5	Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Titolo 6	Contabilità speciali	**346.597,53**	**6.090.000,00**	**6.436.597,53**	
	Totale Titoli	**16.141.469,25**	**43.138.652,61**	**59.280.121,86**	
			6.686.268,67	**0,00**	
			0,00	**4.391.846,91**	
	Totale generale della entrata	**16.141.469,25**	**49.824.921,28**	**63.671.968,77**	

Regione Calabria
A.R.P.A.CAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

BILANCIO PREVISIONALE ANNUALITA' 2011

Parte Spesa

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 1.1 **ORGANI ISTITUZIONALI**				
	Funzione obiettivo 1.1.01 **ORGANI ESECUTIVI E DI CONTROLLO**				
	UPB 1.1.01.01 **FUNZIONAMENTO DEL COLLEGIO DEI REVISORI**				
	Spese correnti di funzionamento				
11010101	1.1.01.01.01 *Risorse autonome* INDENNITA'DOVUTE AI MEMBRI DEL COLLEGIO DEI REVISORI.	0,00	35.500,00	35.500,00	
11010102	1.1.01.01.02 *Risorse autonome* RIMBORSI SPESE AI COMPONENTI DEL COLLEGIO DEI REVISORI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 1.1.01.01	**0,00**	**35.500,00**	**35.500,00**	
	UPB 1.1.01.02 **FUNZIONAMENTO DEL COMITATO D'INDIRIZZO**				
	Spese correnti di funzionamento				
11010201	1.1.01.02.01 *Risorse autonome* RIMBORSI SPESE AI COMPONENTI DEL COMITATO D'INDIRIZZO	0,00	1.000,00	1.000,00	
	Totale UPB 1.1.01.02	**0,00**	**1.000,00**	**1.000,00**	
	Totale Funzione 1.1.01	**0,00**	**36.500,00**	**36.500,00**	
	Totale Programma 1.1	**0,00**	**36.500,00**	**36.500,00**	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Programma 1.2 **RISORSE OPERATIVE DI AMMINISTRAZIONE GENERALE**				
Funzione obiettivo 1.2.01 **SERVIZI GENERALI DEL PERSONALE**				
UPB 1.2.01.01 **SPESE PER IL PERSONALE DELL'ARPACAL**				
Spese correnti di funzionamento				
12010101 1.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER STIPENDI, COMPENSI, ALTRI ASSEGNI FISSI E CONTRIBUTI DIVERSI A CARICO DELL'ENTE, INERENTI AGLI ORGANI DELL'AGENZIA	56.769,21	600.000,00	656.769,21	
12010102 1.2.01.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER INDENNITA' DI TRASFERTA E RIMBORSO SPESE PER MISSIONI INERENTI AGLI ORGANI DELL'AGENZIA	9,00	10.000,00	10.009,00	
12010103 1.2.01.01.03 *Risorse autonome* SPESE PER LA FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE INERENTI AGLI ORGANI DELL'AGENZIA	0,00	1.000,00	1.000,00	
12010104 1.2.01.01.04 *Risorse autonome* SPESE PER IL SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA INERENTI AGLI ORGANI DELL'AGENZIA	0,00	1.000,00	1.000,00	
12010105 1.2.01.01.05 *Risorse autonome* SPESE PER STIPENDI, ALTRI ASSEGNI FISSI IVI COMPRESE QUELLE PER IL PAGAMENTO DELLE INDENNITA' DI POSIZIONE E CONTRIBUTI DIVERSI A CARICO DELL'ENTE, INERENTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL	710.804,03	13.767.030,59	14.477.834,62	
12010106 1.2.01.01.06 *Risorse autonome* SPESE PER PRESTAZIONI AL DI FUORI DEL NORMALE ORARIO DI LAVORO INERENTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL	0,00	4.000,00	4.000,00	
12010107 1.2.01.01.07 *Risorse autonome* SPESE PER INDENNITA' DI TRASFERTA E RIMBORSO SPESE PER MISSIONI INERENTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL	173.127,69	180.000,00	353.127,69	
12010108 1.2.01.01.08 *Risorse autonome* SPESE PER LA FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE INERENTE AL PERSONALE ARPACAL	48.220,61	75.000,00	123.220,61	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12010109	1.2.01.01.09 *Risorse autonome* SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI INERENTI AL PERSONALE ARPACAL	0,00	0,00	0,00	
12010110	1.2.01.01.10 *Risorse autonome* SPESE PER EQUO INDENNIZZO INERENTE AL PERSONALE ARPACAL	0,00	2.500,00	2.500,00	
12010111	1.2.01.01.11 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO DIVISE AL PERSONALE ARPACAL	0,00	0,00	0,00	
12010112	1.2.01.01.12 *Risorse autonome* SPESE PER LA STIPULA DI POLIZZE ASSICURATIVE IN FAVORE DI PERSONALE AUTORIZZATO A SERVIZI IN OCCASIONE DI MISSIONI INERENTI AL PERSONALE ARPACAL	12.000,00	12.000,00	24.000,00	
12010113	1.2.01.01.13 *Risorse autonome* SPESE PER IL SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA INERENTE AL PERSONALE DELL'ARPACAL	229.981,85	200.000,00	429.981,85	
12010114	1.2.01.01.14 *Risorse autonome* FONDO PER L'ASSUNZIONI DEL PERSONALE ARPACAL	0,00	0,00	0,00	
12010115	1.2.01.01.15 *Risorse autonome* FONDO PER LA CONTRATTAZIONE DECENTRATA DEL PERSONALE DEL COMPARTO	459.311,72	1.300.749,48	1.760.061,20	
12010116	1.2.01.01.16 *Risorse autonome* FONDO PER LA CONTRATTAZIONE DECENTRATA DEL PERSONALE DELLA DIRIGENZA	642.737,97	1.133.386,12	1.776.124,09	
12010117	1.2.01.01.17 *Risorse autonome* FONDO ADEGUAMENTO CONTRATTUALE CONTRATTI LAVORO	0,00	50.000,00	50.000,00	
12010118	1.2.01.01.18 *Risorse autonome* SPESE PER IL PERSONALE COMANDATO E/O DISTACCATO	28.872,51	200.000,00	228.872,51	
12010119	1.2.01.01.19 *Risorse autonome* SPESE PER MISSIONI, INDENNITA' DI TRASFERA E RIMBORSI VARI INERENTE AL PERSONALE DELLA TASK FORCE	0,00	0,00	0,00	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12010120	1.2.01.01.20 *Risorse autonome* SPESE PER IL PAGAMENTO AL PERSONALE DELL'INDENNITA DI ESODO	0,00	15.000,00	15.000,00	
	Spese correnti operative				
12010122	1.2.01.01.22 *Risorse autonome* ONERI A CARICO ENTE PER IL PERSONALE LPU E LSU	0,00	50.000,00	50.000,00	
	Contributi in annualità				
12010121	1.2.01.01.21 *Risorse Vincolate (UPB 3.4.01 - Capitolo 34010002 della entrata)* RIMBORSI PER CONTRIBUTI ANTICIPATI	0,00	61.000,00	61.000,00	
	Totale UPB 1.2.01.01	**2.361.834,59**	**17.662.666,19**	**20.024.500,78**	
	Totale Funzione 1.2.01	**2.361.834,59**	**17.662.666,19**	**20.024.500,78**	

Funzione obiettivo 1.2.02
SERVIZI DI PROGRAMMAZIONE

UPB 1.2.02.01
SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANISMI DI SUPPORTO ALLA STRUTTURA CENTRALE

Spese correnti di funzionamento

12020101	1.2.02.01.01 *Risorse autonome* COMPENSI E RIMBORSI ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE (OIV)	0,00	50.000,00	50.000,00	
12020103	1.2.02.01.03 *Risorse autonome* COMPENSI, RIMBORSI SPESE E CONTRIBUTI DIVERSI A CARICO DELL'ENTE, INERENTI ALLA COSTITUZIONE DEL NUCLEO MULTIDISCIPLINARE	30.000,00	35.000,00	65.000,00	
	Totale UPB 1.2.02.01	**30.000,00**	**85.000,00**	**115.000,00**	
	Totale Funzione 1.2.02	**30.000,00**	**85.000,00**	**115.000,00**	

Funzione obiettivo 1.2.03
SERVIZI INFORMATIVI E STATISTICI

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 1.2.03.01 **SISTEMA INFORMATIVO DI ARPACAL**				
	Spese correnti di funzionamento				
12030101	1.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER LA GESTIONE DEGLI APPARATI CENTRALI DI ELABORAZIONE IN DOTAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	40.880,44	35.000,00	75.880,44	
	Spese in conto capitale				
12030102	1.2.03.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER LA REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURALE,APPLICAZIONI CONNESSE E SOFTWARE APPLICATIVI, BREVETTI ED UTILIZZO OPERE DELL'INGEGNO	47.653,18	40.000,00	87.653,18	
12030103	1.2.03.01.03 *Risorse autonome* REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI PROTOCOLLO DI ARCHIVIAZIONE INFORMATICA E PRIVACY	30.000,00	30.000,00	60.000,00	
	Totale UPB 1.2.03.01	**118.533,62**	**105.000,00**	**223.533,62**	
	Totale Funzione 1.2.03	**118.533,62**	**105.000,00**	**223.533,62**	
	Funzione obiettivo 1.2.04 **ALTRI SERVIZI GENERALI**				
	UPB 1.2.04.01 **SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
12040101	1.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE CONTRATTUALI PER FITTO LOCALI ADIBITI AD UFFICI DI ARPACAL	26.597,65	150.000,00	176.597,65	
12040102	1.2.04.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI, ADATTAMENTO E SERVIZI VARI	670.004,62	250.000,00	920.004,62	
12040103	1.2.04.01.03 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI DI ILLUMINAZIONE, ACQUA, RISCALDAMENTO UFFICI	33.885,65	150.000,00	183.885,65	
12040104	1.2.04.01.04 *Risorse autonome* SPESE PER PULIZIE UFFICI E LOCALI	61.919,37	220.000,00	281.919,37	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12040105	1.2.04.01.05 *Risorse autonome* SPESE PER VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA UFFICI	22.000,59	100.000,00	122.000,59	
12040106	1.2.04.01.06 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONI, NOLEGGI E RIPARAZIONI DI ATTREZZATURE, MACCHINE D'UFFICIO, IMPIANTI, MACCHINARI E MOBILI	81.282,97	115.000,00	196.282,97	
12040107	1.2.04.01.07 *Risorse autonome* SPESE PER STAMPATI, REGISTRI, CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	30.208,31	150.000,00	180.208,31	
12040108	1.2.04.01.08 *Risorse autonome* SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE E DI TRASPORTO MATERIALI	4.071,18	30.000,00	34.071,18	
12040109	1.2.04.01.09 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI, ACQUISTO CARBURANTE DEI VEICOLI E DELLE IMBARCAZIONI IN DOTAZIONE.	43.264,86	100.000,00	143.264,86	
12040110	1.2.04.01.10 *Risorse autonome* SPESE PER NOLEGGIO AUTOVETTURE E IMBARCAZIONI	28,60	1.000,00	1.028,60	
12040111	1.2.04.01.11 *Risorse autonome* SPESE CONTRATTUALI ED ONERI A CARICO DELL'ARPACAL, REGISTRAZIONE DI ATTI, BOLLI, VALORI BOLLATI, BOLLATURA REGISTRI ED ATTI, SPESE PER DIRITTI ERARIALI DIVERSI, IMPOSTA SULLA PUBBLICITA', PUBBLICHE AFFISSIONI	571,86	10.000,00	10.571,86	
12040112	1.2.04.01.12 *Risorse autonome* SPESE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE DEI LAVORATORI SUL LUOGO DEL LAVORO AI SENSI DEL DLGS 81/2008	21.000,00	50.000,00	71.000,00	
12040113	1.2.04.01.13 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE ORDINARIE	56.608,98	100.000,00	156.608,98	
12040114	1.2.04.01.14 *Risorse autonome* SPESE PER LO SVOLGIMENTO DEI SERVIZI ATTRAVERSO LA SOMMINISTRAZIONE DI LAVORO RIMBORSO SPESE MISSIONI E BUONI PASTO	456.292,91	0,00	456.292,91	
12040115	1.2.04.01.15 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE RADIOMOBILI	11.080,00	30.000,00	41.080,00	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12040116	1.2.04.01.16 *Risorse autonome* SPESE CONDOMINIALI DEGLI UFFICI E LABORATORI DI ARPACAL	524,00	5.000,00	5.524,00	
12040117	1.2.04.01.17 *Risorse autonome* SPESE PER PUBBLICITA' ED INSERZIONI	4.320,00	5.000,00	9.320,00	
12040123	1.2.04.01.23 *Risorse autonome* COPERTURE ASSICURATIVE	55.957,47	145.000,00	200.957,47	
12040124	1.2.04.01.24 *Risorse autonome* ACQUISTO CONSUMABILI DA LABORATORIO	12.954,78	18.000,00	30.954,78	
12041006	1.2.04.01.25 *Risorse Vincolate (UPB 3.4.05 - Capitolo 34050002 della entrata)* REGOLARIZZAZIONE SOSPESI PER PROVENTI DA TERZI	154.063,20	0,00	154.063,20	
	Spese in conto capitale				
12040118	1.2.04.01.18 *Risorse autonome* ACQUISTO D'IMPIANTI E ATTREZZATURE	333.205,42	100.000,00	433.205,42	
12040119	1.2.04.01.19 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	138.477,85	100.000,00	238.477,85	
12040120	1.2.04.01.20 *Risorse autonome* ACQUISTI DI MACCHINE ELETTRONICHE E COMPUTERS	69.147,98	69.476,82	138.624,80	
12040121	1.2.04.01.21 *Risorse autonome* ACQUISTO AUTOMEZZI E IMBARCAZIONE E MEZZI DI TRASPORTO	95.000,00	0,00	95.000,00	
12040122	1.2.04.01.22 *Risorse autonome* ACQUISTO DI ALTRI BENI	63.650,22	30.000,00	93.650,22	
	Totale UPB 1.2.04.01	**2.446.118,47**	**1.928.476,82**	**4.374.595,29**	

UPB 1.2.04.02
COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE

Spese correnti operative

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12040201	1.2.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI,SEMINARI E MANIFESTAZIONI PER LA COMUNICAZIONE E L'INFORMAZIONE ISTITUZIONALE E PER LA PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' E DELL'IMMAGINE DI ARPACAL	8.318,00	35.000,00	43.318,00	
12040202	1.2.04.02.02 *Risorse autonome* SPESE DI PUBBLICITA' SU QUOTIDIANI E PERIODICI	2.760,00	5.000,00	7.760,00	
12040203	1.2.04.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER PUBBLICITA' SU ELENCHI TELEFONICI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 1.2.04.02	**11.078,00**	**40.000,00**	**51.078,00**	
	UPB 1.2.04.03 **SPESE PER DOCUMENTAZIONE**				
	Spese correnti operative				
12040301	1.2.04.03.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO LIBRI, RIVISTE, GIORNALI, ABBONAMENTI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	2.062,00	10.000,00	12.062,00	
	Totale UPB 1.2.04.03	**2.062,00**	**10.000,00**	**12.062,00**	
	UPB 1.2.04.04 **SPESE LEGALI CONTRATTUALI ED ACCESSORIE**				
	Spese correnti operative				
12040401	1.2.04.04.01 *Risorse autonome* RIMBORSO AI DIRIGENTI E DIPENDENTI DI SPESE LEGALI RELATIVI A GIUDIZI PER RESPONSABILITA' CIVILE, PENALE ED AMMINISTRATIVA, PROMOSSI NEI CONFRONTI DEI MEDESIMI IN CONSEGUENZA DI FATTI ED ATTI CONNESSI ALL'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO O ALL'ASSOLVIMENTO DI OBBLIGHI ISTITUZIONALI CONCLUSI CON SENTENZA O PROVVEDIMENTO CHE ESCLUDA LA LORO RESPONSABILITA'	0,00	10.000,00	10.000,00	
12040402	1.2.04.04.02 *Risorse autonome* SPESE PER ATTI A DIFESA DEI DIRITTI DELL'ARPACAL	72,00	10.000,00	10.072,00	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12040403	1.2.04.04.03 *Risorse autonome* SPESE PER COMPETENZE PROFESSIONALI SPETTANTI AGLI AVVOCATI NOMINATI PER L'ARPACAL	22.530,60	50.000,00	72.530,60	
12040404	1.2.04.04.04 *Risorse autonome* SPESE DI GIUSTIZIA A CARICO DEL BILANCIO DI ARPACAL NEI CASI DI SOCCOMBENZA DELL'ENTE IN GIUDIZIO	12.967,55	45.000,00	57.967,55	
	Totale UPB 1.2.04.04	**35.570,15**	**115.000,00**	**150.570,15**	
	UPB 1.2.04.05 **COMMISSIONI**				
	Spese correnti di funzionamento				
12040501	1.2.04.05.01 *Risorse autonome* SPESE PER IL FUNZIONAMENTO COMPRESI I GETTONI DI PRESENZA, I COMPENSI, AI COMPONENTI E LE INDENNITA' DI MISSIONE ED IL RIMBORSO DELLE SPESE DI VIAGGIO AI MEMBRI ESTRANEI ALL'ARPACAL, DI COMITATI, COMMISSIONI ED ALTRI	5.100,00	10.000,00	15.100,00	
12040502	1.2.04.05.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.4.02 - Capitolo 34020003 della entrata)* SPESE PER L'ESPLETAMENTO DEI CONCORSI PUBBLICI	0,00	0,00	0,00	
	Spese correnti operative				
12040503	1.2.04.05.03 *Risorse autonome* SPETTANZE COMPONENTI COMMISSIONI LEGGE MERLONI (ART. 92 DLGS 163. /06)	0,00	50.000,00	50.000,00	
	Totale UPB 1.2.04.05	**5.100,00**	**60.000,00**	**65.100,00**	
	UPB 1.2.04.06 **RAZIONALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ARPACAL**				
	Spese correnti operative				
12040601	1.2.04.06.01 *Risorse autonome* SPESE PER GLI INVENTARI, L'AMMINISTRAZIONE, L'ASSICURAZIONE E LA GESTIONE DEL PATRIMONIO DELL'ARPACAL	0,00	40.000,00	40.000,00	
	Spese in conto capitale				

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
12040602	1.2.04.06.02 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO FABBRICATI, TERRENI E RISTRUTTURAZIONE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' DI ARPACAL. SPESE ADEGUAMENTO NORMATIVA DLGS 81/08	6.199.025,08	100.000,00	6.299.025,08	
	Totale UPB 1.2.04.06	**6.199.025,08**	**140.000,00**	**6.339.025,08**	
	UPB 1.2.04.07 **STUDI RICERCHE E CONSULENZE**				
	Spese correnti di funzionamento				
12040704	1.2.04.07.04 *Risorse autonome* BORSE DI STUDIO	0,00	0,00	0,00	
	Spese correnti operative				
12040701	1.2.04.07.01 *Risorse autonome* SPESE PER STUDI RICERCHE, CONSULENZE GIURIDICO-AMMINISTRATIVE-TECNICHE, PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALI INCARICHI	1.174,35	35.900,00	37.074,35	
12040702	1.2.04.07.02 *Risorse autonome* SPESE PER LA STIPULA DI CONVENZIONI CON ISTITUTI E UNIVERSITA' PER ASSISTENZA PROFESSIONALE SCIENTIFICA	0,00	0,00	0,00	
12040703	1.2.04.07.03 *Risorse autonome* DOTTORATI DI RICERCA	0,00	18.000,00	18.000,00	
	Totale UPB 1.2.04.07	**1.174,35**	**53.900,00**	**55.074,35**	
	UPB 1.2.04.08 **SPESE GENERALI INERENTI ALLO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DELEGATE**				
	Spese correnti di funzionamento				
12040801	1.2.04.08.01 *Risorse autonome* SPESE DI FUNZIONAMENTO CONSEGUENTI AL TRASFERIMENTO DI FUNZIONI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 1.2.04.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 1.2.04.09 **SPESE PER LA GESTIONE FINANZIARIA**				
	Spese correnti di funzionamento				
12040902	1.2.04.09.02 *Risorse autonome* ONERI BANCARI PER IL SERVIZIO DI TESORERIA	0,00	10.000,00	10.000,00	
	Spese correnti operative				
12040901	1.2.04.09.01 *Risorse autonome* SPESE PER LA RISCOSSIONE DELLE FATTURE PER PRESTAZIONI DI SERVIZI	0,00	5.000,00	5.000,00	
	Totale UPB 1.2.04.09	**0,00**	**15.000,00**	**15.000,00**	
	UPB 1.2.04.10 **SPESE DIVERSE**				
	Spese correnti di funzionamento				
12041005	1.2.04.10.05 *Risorse autonome* SPESE DI RAPPRESENTANZA	2.019,66	5.000,00	7.019,66	
	Spese correnti operative				
12041001	1.2.04.10.01 *Risorse autonome* SPESE PER LA STIPULA DI POLIZZE DI ASSICURAZIONE RELATIVE ALLA RESPONSABILITA' CIVILE E PATRIMONIALE DELLA DIREZIONE E DIRIGENTI DI ARPACAL	0,00	0,00	0,00	
12041002	1.2.04.10.02 *Risorse autonome* SPESE PER CONTRAZIONE MUTUI	0,00	0,00	0,00	
12041003	1.2.04.10.03 *Risorse autonome* IMPOSTE E TASSE	46.427,94	200.000,00	246.427,94	
12041004	1.2.04.10.04 *Risorse autonome* RIMBORSO DI QUOTE INDEBITE O INESIGIBILI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 1.2.04.10	**48.447,60**	**205.000,00**	**253.447,60**	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Funzione	**1.2.04**	**8.748.575,65**	**2.567.376,82**	**11.315.952,47**	
Totale Programma	**1.2**	**11.258.943,86**	**20.420.043,01**	**31.678.986,87**	

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note

Riepilogo Area

Programma 1.1

ORGANI ISTITUZIONALI

- **Funzione obiettivo 1.1.01**
  ORGANI ESECUTIVI E DI CONTROLLO

UPB 1.1.01.01	FUNZIONAMENTO DEL COLLEGIO DEI REVISORI	0,00	35.500,00	35.500,00
UPB 1.1.01.02	FUNZIONAMENTO DEL COMITATO D'INDIRIZZO	0,00	1.000,00	1.000,00
	Totale funzione obiettivo 1.1.01	**0,00**	**36.500,00**	**36.500,00**
	Totale programma 1.1	**0,00**	**36.500,00**	**36.500,00**

Programma 1.2

RISORSE OPERATIVE DI AMMINISTRAZIONE GENERALE

- **Funzione obiettivo 1.2.01**
  SERVIZI GENERALI DEL PERSONALE

UPB 1.2.01.01	SPESE PER IL PERSONALE DELL'ARPACAL	2.361.834,59	17.662.666,19	20.024.500,78
	Totale funzione obiettivo 1.2.01	**2.361.834,59**	**17.662.666,19**	**20.024.500,78**

- **Funzione obiettivo 1.2.02**
  SERVIZI DI PROGRAMMAZIONE

UPB 1.2.02.01	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANISMI DI SUPPORTO ALLA STRUTTURA CENTRALE	30.000,00	85.000,00	115.000,00
	Totale funzione obiettivo 1.2.02	**30.000,00**	**85.000,00**	**115.000,00**

- **Funzione obiettivo 1.2.03**
  SERVIZI INFORMATIVI E STATISTICI

Area di intervento 1 - Servizi Generali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 1.2.03.01	SISTEMA INFORMATIVO DI ARPACAL	118.533,62	105.000,00	223.533,62	
	Totale funzione obiettivo 1.2.03	**118.533,62**	**105.000,00**	**223.533,62**	
Funzione obiettivo 1.2.04					
ALTRI SERVIZI GENERALI					
UPB 1.2.04.01	SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	2.446.118,47	1.928.476,82	4.374.595,29	
UPB 1.2.04.02	COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	11.078,00	40.000,00	51.078,00	
UPB 1.2.04.03	SPESE PER DOCUMENTAZIONE	2.062,00	10.000,00	12.062,00	
UPB 1.2.04.04	SPESE LEGALI CONTRATTUALI ED ACCESSORIE	35.570,15	115.000,00	150.570,15	
UPB 1.2.04.05	COMMISSIONI	5.100,00	60.000,00	65.100,00	
UPB 1.2.04.06	RAZIONALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ARPACAL	6.199.025,08	140.000,00	6.339.025,08	
UPB 1.2.04.07	STUDI RICERCHE E CONSULENZE	1.174,35	53.900,00	55.074,35	
UPB 1.2.04.08	SPESE GENERALI INERENTI ALLO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DELEGATE	0,00	0,00	0,00	
UPB 1.2.04.09	SPESE PER LA GESTIONE FINANZIARIA	0,00	15.000,00	15.000,00	
UPB 1.2.04.10	SPESE DIVERSE	48.447,60	205.000,00	253.447,60	
	Totale funzione obiettivo 1.2.04	**8.748.575,65**	**2.567.376,82**	**11.315.952,47**	
	Totale programma 1.2	**11.258.943,86**	**20.420.043,01**	**31.678.986,87**	
	Totale Area	**11.258.943,86**	**20.456.543,01**	**31.715.486,87**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 2.1 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE GENERALE**				
	Funzione obiettivo 2.1.01 **ORGANIZZAZIONE, INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE**				
	UPB 2.1.01.01 **ATTIVAZIONE DEI PROCESSI,ANALISI ORGANIZZATIVA E POLITICHE GESTIONALI**				
	Spese correnti operative				
21010101	2.1.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	10.000,00	10.000,00	
21010102	2.1.01.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	20.000,00	20.000,00	
	Totale UPB 2.1.01.01	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	
	UPB 2.1.01.02 **ATTIVITA` D'INFORMAZIONE U.R.E., U.R.P. E MARKETING AZIENDALE E TERRITORIALE**				
	Spese correnti operative				
21010201	2.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	105.000,00	105.000,00	
21010202	2.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	100.000,00	100.000,00	
	Totale UPB 2.1.01.02	**0,00**	**205.000,00**	**205.000,00**	
	Totale Funzione 2.1.01	**0,00**	**235.000,00**	**235.000,00**	
	Funzione obiettivo 2.1.02 **ATTIVITA' DI RICERCA ED INNOVAZIONE**				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.1.02.01 **REALIZZAZIONE DI STUDI E PROGETTI**					
	Spese correnti operative					
21020101	2.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	20.000,00	20.000,00	
21020102	2.1.02.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI		0,00	10.000,00	10.000,00	
		Totale UPB 2.1.02.01	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	
	UPB 2.1.02.02 **REALIZZAZIONE DI PROTOCOLLI E METODI**					
	Spese correnti operative					
21020201	2.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	15.000,00	15.000,00	
21020202	2.1.02.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI		1.554,00	15.000,00	16.554,00	
		Totale UPB 2.1.02.02	**1.554,00**	**30.000,00**	**31.554,00**	
	UPB 2.1.02.03 **REALIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI**					
	Spese correnti operative					
21020301	2.1.02.03.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	35.400,00	35.400,00	
21020302	2.1.02.03.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI		0,00	50.000,00	50.000,00	
		Totale UPB 2.1.02.03	**0,00**	**85.400,00**	**85.400,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale Funzione 2.1.02	**1.554,00**	**145.400,00**	**146.954,00**	
	Funzione obiettivo 2.1.03 **ATTIVITA' DI EDITORIA E DI EDUCAZIONE AMBIENTALE**				
	UPB 2.1.03.01 **REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA, DELL'ARCHIVIO CENTRALE E BANCHE DATI**				
	Spese correnti operative				
21030101	2.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	50.000,00	50.000,00	
21030102	2.1.03.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	30.000,00	30.000,00	
	Totale UPB 2.1.03.01	**0,00**	**80.000,00**	**80.000,00**	
	UPB 2.1.03.02 **REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE**				
	Spese correnti operative				
21030201	2.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	50.000,00	50.000,00	
21030202	2.1.03.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	1.500,00	50.000,00	51.500,00	
	Totale UPB 2.1.03.02	**1.500,00**	**100.000,00**	**101.500,00**	
	UPB 2.1.03.03 **REALIZZAZIONE DI EDITORIA SCIENTIFICA E DI DIVULGAZIONE**				
	Spese correnti operative				
21030301	2.1.03.03.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	25.000,00	25.000,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
21030302	2.1.03.03.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	25.000,00	25.000,00	
	Totale UPB 2.1.03.03	**0,00**	**50.000,00**	**50.000,00**	
	Totale Funzione 2.1.03	**1.500,00**	**230.000,00**	**231.500,00**	
	Funzione obiettivo 2.1.04 **DISPONIBILE.....**				
	UPB 2.1.04.01 **DISPONIBILE.....**				
	Spese correnti di funzionamento				
21040105	2.1.04.01.05 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
21040106	2.1.04.01.06 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.1.04.02 **CENTRO FUNZIONALE DI ECCELLENZA DI TOSSICOLOGIA ALIMENTARE(FINO A CHIUSURA RESIDUI)**				
	Spese correnti operative				
21040201	2.1.04.02.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTI DI BENI	12.558,40	0,00	12.558,40	
21040202	2.1.04.02.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	6.000,00	0,00	6.000,00	
	Totale UPB 2.1.04.02	**18.558,40**	**0,00**	**18.558,40**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.1.04.03 **CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO METEOROLOGICO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO**				
	Spese correnti di funzionamento				
21040305	2.1.04.03.05 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	1.373.390,40	169.818,38	1.543.208,78	
21040306	2.1.04.03.06 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	12.663,60	70.000,00	82.663,60	
21040307	2.1.04.03.07 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	50.000,00	50.000,00	
21040308	2.1.04.03.08 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	37.659,19	70.181,62	107.840,81	
21040309	2.1.04.03.09 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	5.000,00	5.000,00	
21040310	2.1.04.03.10 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	2.500,00	2.500,00	
21040311	2.1.04.03.11 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	0,00	0,00	
	Spese correnti operative				
21040301	2.1.04.03.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
21040302	2.1.04.03.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	2.397,60	0,00	2.397,60	
21040303	2.1.04.03.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 ACQUISTO BENI	0,00	0,00	0,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
21040304	2.1.04.03.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 SPESE PER SERVIZI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21040312	2.1.04.03.12 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	0,00	0,00	
21040313	2.1.04.03.13 *Risorse autonome* ACQUISTO PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.04.03	**1.426.110,79**	**367.500,00**	**1.793.610,79**	
	UPB 2.1.04.06 **CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO GEOLOGIA E ULTRASTRUTTURE INQUINAMENTO AMIANTO (FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)**				
	Spese correnti operative				
21040601	2.1.04.06.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTI DI BENI	73,44	0,00	73,44	
21040602	2.1.04.06.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	456,00	0,00	456,00	
	Totale UPB 2.1.04.06	**529,44**	**0,00**	**529,44**	
	UPB 2.1.04.09 **STUDI E RICERCHE APPLICATE ALLA TOSSICITA'(FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)**				
	Spese correnti operative				
21040901	2.1.04.09.01 *Risorse autonome* FORNITURA MATERIALI PER RICERCHE APPLICATE ALLA TOSSICITA'	2.385,60	0,00	2.385,60	
	Totale UPB 2.1.04.09	**2.385,60**	**0,00**	**2.385,60**	
	Totale Funzione 2.1.04	**1.447.584,23**	**367.500,00**	**1.815.084,23**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 2.1.05 **GESTIONE DI SPECIFICI PROGETTI IN CONVENZIONI CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI**				
	UPB 2.1.05.01 **GESTIONE PROGETTO MONITORAGGIO MARINO-COSTIERO**				
	Spese correnti operative				
21050101	2.1.05.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020007 della entrata)* SPESE PER ACQUISTI, LOCAZIONI,PRESTAZIONI DI SERVIZI, COLLABORAZIONI, SOMMINISTRAZIONI DI LAVORO, MISSIONI E INDENNITA' E VARIE	1.432,38	50.000,00	51.432,38	
21050102	2.1.05.01.02 *Risorse autonome* IMPOSTE E TASSE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21050103	2.1.05.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020007 della entrata)* ACQUISTO BENI DUREVOLI	0,00	50.000,00	50.000,00	
	Totale UPB 2.1.05.01	**1.432,38**	**100.000,00**	**101.432,38**	
	UPB 2.1.05.04 **CONVENZIONE CON MINISTERO AMBIENTE PROGETTO PILOTA SICCITA' E DESERTIFICAZIONE**				
	Spese correnti di funzionamento				
21050403	2.1.05.04.03 *Risorse autonome* IVA A DEBITO	0,00	0,00	0,00	
	Spese correnti operative				
21050401	2.1.05.04.01 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI E ACQUISTI VARI	0,00	0,00	0,00	
21050402	2.1.05.04.02 *Risorse autonome* SPESE PER RIMBORSI MISSIONI, INDENNITA', COLLABORAZIONI E VARIE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.1.05.05 **CONVENZIONE CON ARPA MARCHE PROGETTO 3A BIO**				
	Spese correnti operative				
21050502	2.1.05.05.02 *Risorse autonome* SPESE PER LA FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO	0,00	0,00	0,00	
21050503	2.1.05.05.03 *Risorse autonome* RIMBORSO SPESE MISSIONI	0,00	0,00	0,00	
21050504	2.1.05.05.04 *Risorse autonome* SPESE GENERALI VARIE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21050501	2.1.05.05.01 *Risorse autonome* ACQUISTO STRUMENTAZIONE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.1.05.07 **CONVENZIONE CON ARPA UMBRIA PROGETTO 3 AMIS**				
	Spese correnti operative				
21050702	2.1.05.07.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020005 della entrata)* SPESE FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO	0,00	0,00	0,00	
21050703	2.1.05.07.03 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020005 della entrata)* RIMBORSO SPESE MISSIONE	0,00	0,00	0,00	
21050704	2.1.05.07.04 *Risorse autonome* SPESE GENERALI PER LA STESURA RAPPORTO DATI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21050701	2.1.05.07.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020005 della entrata)* ACQUISTO STRUMENTAZIONE	7.338,00	0,00	7.338,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB 2.1.05.07	**7.338,00**	**0,00**	**7.338,00**	
	UPB 2.1.05.11 **CONVENZIONE CON ARPA LAZIO PROGETTO 3D SUO**				
	Spese correnti operative				
21051102	2.1.05.11.02 *Risorse autonome* SPESE PER IL PERSONALE, MISSIONI E VARIE	0,00	0,00	0,00	
21051103	2.1.05.11.03 *Risorse autonome* SPESE PER MISSIONI E TRASFERTE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21051101	2.1.05.11.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020014 della entrata)* ACQUISTO STRUMENTAZIONE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.11	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.1.05.12 **CONVENZIONE CON ARPA PUGLIA PROGETTO 3E CEM**				
	Spese correnti operative				
21051202	2.1.05.12.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020013 della entrata)* SPESE PER LA FORMAZIONE E L'ADDESTRAMENTO	0,00	0,00	0,00	
21051203	2.1.05.12.03 *Risorse autonome* SPESE PER L'INTERCALIBRAZIONE, IL SUPPORTO TECNICO E LA DISSEMINAZIONE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21051201	2.1.05.12.01 *Risorse autonome* ACQUISTO STRUMENTAZIONE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.12	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.1.05.13 **CONVENZIONE CON IL MINISTERO DELLA SALUTE ELABORAZIONE E STUDIO DATI EPIDEMIOLOGICI**				
	Spese correnti di funzionamento				
21051301	2.1.05.13.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020001 della entrata)* SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	14.000,00	14.000,00	
21051302	2.1.05.13.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020001 della entrata)* SPESE PER LA FORNITURA DI SERVIZI VARI	0,00	20.000,00	20.000,00	
	Spese correnti operative				
21051303	2.1.05.13.03 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020001 della entrata)* SPESE VARIE PER PUBBLICAZIONE DATI EPIDEMIOLOGICI	0,00	20.000,00	20.000,00	
	Spese in conto capitale				
21051304	2.1.05.13.04 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020001 della entrata)* SPESE PER ACQUISTO DI STRUMENTAZIONI	0,00	30.000,00	30.000,00	
	Totale UPB 2.1.05.13	**0,00**	**84.000,00**	**84.000,00**	
	UPB 2.1.05.14 **CONVENZIONE CON UNIVERSITA' DI SASSARI PROGETTO INTERREG III B MEDOC DESERTENET**				
	Spese correnti operative				
21051401	2.1.05.14.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020023 della entrata)* SPESE PER PERSONALE E MISSIONI	0,00	0,00	0,00	
21051402	2.1.05.14.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020023 della entrata)* MATERIALI DI CONSUMO	0,00	0,00	0,00	
21051403	2.1.05.14.03 *Risorse autonome* SPESE PER PUBBLICAZIONI E VARIE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
21051404	2.1.05.14.04 *Risorse autonome* ACQUISTO BENI DUREVOLI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.14	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.1.05.16 **CONVENZIONE APQ-MEDITERRANEO PROGETTO RIVA E PROGETTO WALL**				
	Spese correnti di funzionamento				
21051601	2.1.05.16.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020016 della entrata)* RIMBORSO SPESE VARIE	657,88	30.000,00	30.657,88	
	Spese correnti operative				
21051602	2.1.05.16.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020016 della entrata)* SPESE PER ACQUISTI VARI	5.305,00	30.119,03	35.424,03	
	Totale UPB 2.1.05.16	**5.962,88**	**60.119,03**	**66.081,91**	
	UPB 2.1.05.17 **CONVENZIONE PROGETTO A.G.I.R.E. POR ARPACAL/ARPA EMILIA**				
	Spese correnti operative				
21051701	2.1.05.17.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020025 della entrata)* SPESE PER MISSIONI DEL PERSONALE	0,00	0,00	0,00	
21051702	2.1.05.17.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020025 della entrata)* SPESE PER ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E VARIE	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
21051703	2.1.05.17.03 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020025 della entrata)* ACQUISTO SOFTWARE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.17	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.1.05.18 **CONVENZIONE CON UNICAL REALIZZAZIONE P.A.L. SICCITA'**				
	Spese correnti operative				
21051801	2.1.05.18.01 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020026 della entrata)* SPESE PER COLLABORAZIONI, ASSEGNI, BORSE DI STUDIO E MISSIONI	0,00	0,00	0,00	
21051802	2.1.05.18.02 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020026 della entrata)* SPESE PER PUBBLICAZIONIE,ELABORAZUIONI DATI E SERVIZI VARI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.1.05.18	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.1.05.19 **CONVENZIONE ARPACAL-REGIONE CALABRIA PROGETTO ESECUTIVO E PIANO TUTELA QUALITA' DELL'ARIA DELLA REGIONE CALABRIA**				
	Spese correnti di funzionamento				
21051901	2.1.05.19.01 *Risorse autonome* SPESE DIVERSE PER CONVENZIONE REG.CALABRIA -DIP.AMBIENTE-PIANO TUTELA QUALITA' DELL'ARIA	135.000,00	135.000,00	270.000,00	
	Totale UPB 2.1.05.19	**135.000,00**	**135.000,00**	**270.000,00**	
	Totale Funzione 2.1.05	**149.733,26**	**379.119,03**	**528.852,29**	
	Totale Programma 2.1	**1.600.371,49**	**1.357.019,03**	**2.957.390,52**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note

Programma 2.2
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA

Funzione obiettivo 2.2.01
COMPLETAMENTO FONDI IN FINANZIAMENTO POR 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 E 3.4.1.2

UPB 2.2.01.01
SPESE GENERALI PER IL COMPLETAMENTO FINANZIAMENTI

Spese correnti di funzionamento

22010103	2.2.01.01.03 *Risorse autonome* COMPLETAMENTO ATTIVITA' FORMATIVE IN FINANZIAMENTO FONDI POR	0,00	67.656,16	67.656,16	

Spese correnti operative

22010101	2.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	227.549,27	227.549,27	
22010102	2.2.01.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	291.250,00	291.250,00	
	Totale UPB 2.2.01.01	**0,00**	**586.455,43**	**586.455,43**	

UPB 2.2.01.02
SCHEDATURA ELETTRONICA BASE DATI

Spese correnti operative

22010201	2.2.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22010202	2.2.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.2.01.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.2.01	**0,00**	**586.455,43**	**586.455,43**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 2.2.02 **ATTIVITA REGIONALE DI MONITORAGGIO-INQUINAMENTI-RISCHI E QUALITA' AMBIENTALE**				
	UPB 2.2.02.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI, NON IONIZZANTI E RUMORE**				
	Spese correnti operative				
22020101	2.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22020102	2.2.02.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	70.000,00	70.000,00	
22020103	2.2.02.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 3.3.02 - Capitolo 33020016 della entrata)* SPESE DIVERSE PER CONVENZIONE BORDONI ANNUALITA' 2005	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.2.02.01	**0,00**	**70.000,00**	**70.000,00**	
	UPB 2.2.02.02 **ARIA E CLIMA**				
	Spese correnti operative				
22020201	2.2.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTIO DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22020202	2.2.02.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	38.000,00	50.000,00	88.000,00	
	Totale UPB 2.2.02.02	**38.000,00**	**50.000,00**	**88.000,00**	
	UPB 2.2.02.03 **ACQUA**				
	Spese correnti operative				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
22020301	2.2.02.03.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTIO DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22020302	2.2.02.03.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	72.500,00	72.500,00	
22020303	2.2.02.03.03 *Risorse autonome* PROGETTO INTEGRATO ACQUE COSTIERE DLGS 152/99 E D.M. 470/82	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.2.02.03	**0,00**	**72.500,00**	**72.500,00**	
	UPB 2.2.02.04 **SUOLO - RIFIUTI - SITI CONTAMINATI ED AMIANTO**				
	Spese correnti operative				
22020401	2.2.02.04.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTIO DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22020402	2.2.02.04.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	80.000,00	80.000,00	
	Totale UPB 2.2.02.04	**0,00**	**80.000,00**	**80.000,00**	
	UPB 2.2.02.05 **ALIMENTI BEVANDE E OGM**				
	Spese correnti operative				
22020501	2.2.02.05.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
22020502	2.2.02.05.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.2.02.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.2.02.06 **DISSESTI IDROGEOLOGICI E RISCHI TECNOLOGICI**				
	Spese correnti operative				
22020601	2.2.02.06.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	50.000,00	50.000,00	
22020602	2.2.02.06.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	70.000,00	70.000,00	
	Totale UPB 2.2.02.06	**0,00**	**120.000,00**	**120.000,00**	
	UPB 2.2.02.07 **AREE PROTETTE E TURISMO SOSTENIBILE**				
	Spese correnti operative				
22020701	2.2.02.07.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	12.343,84	12.343,84	
22020702	2.2.02.07.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI	0,00	50.000,00	50.000,00	
	Totale UPB 2.2.02.07	**0,00**	**62.343,84**	**62.343,84**	
	Totale Funzione 2.2.02	**38.000,00**	**454.843,84**	**492.843,84**	
	Totale Programma 2.2	**38.000,00**	**1.041.299,27**	**1.079.299,27**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 2.3 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE AMMINISTRATIVA**					
	• **Funzione obiettivo 2.3.01** **ATTIVITA' REGIONALE DI COORDINAMENTO**					
	UPB 2.3.01.01 **CONTABILITA'**					
	Spese correnti operative					
23010101	2.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO DI BENI		0,00	10.000,00	10.000,00	
23010102	2.3.01.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI		0,00	20.000,00	20.000,00	
	Totale UPB	**2.3.01.01**	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	
	Totale Funzione	**2.3.01**	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	
	Totale Programma	**2.3**	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 2.4 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE CENTRALE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI OPERATIVI COMUNITARI E DEGLI ACCORDI DI PROGRAMMA QUADRO**				
	Funzione obiettivo 2.4.01 **CENSIMENTO ACQUE P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1**				
	UPB 2.4.01.01 **SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI**				
	Spese correnti operative				
24010101	2.4.01.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER LE ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO REALIZZATE DAL PERSONALE INTERNO DELL'AGENZIA	0,00	48.052,02	48.052,02	
24010103	2.4.01.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER LE ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO REALIZZATA DA PERSONALE ESTERNO	0,00	712.081,50	712.081,50	
24010104	2.4.01.01.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	420.000,00	420.000,00	
24010105	2.4.01.01.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* COSTI DI PROGETTAZIONE	0,00	394.105,16	394.105,16	
	Spese in conto capitale				
24010102	2.4.01.01.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER L'ACQUISTO DI ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	1.160.160,00	1.160.160,00	
	Totale UPB 2.4.01.01	**0,00**	**2.734.398,68**	**2.734.398,68**	
	UPB 2.4.01.02 **SPESE PER LA REALIZZAZIONE SISTEMA DI CENSIMENTO ACQUE MARINO COSTIERE**				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Spese correnti di funzionamento				
24010203	2.4.01.02.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO PERSONALE ESTERNO	0,00	347.263,02	347.263,02	
24010205	2.4.01.02.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	384.388,39	384.388,39	
	Spese correnti operative				
24010201	2.4.01.02.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO PERSONALE INTERNO AGENZIA	0,00	69.468,40	69.468,40	
24010204	2.4.01.02.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	240.000,00	240.000,00	
	Spese in conto capitale				
24010202	2.4.01.02.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISTO DI ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	4.135.200,00	4.135.200,00	
	Totale UPB 2.4.01.02	**0,00**	**5.176.319,81**	**5.176.319,81**	
	UPB 2.4.01.03 **SPESE PER CENSIMENTO LIVELLO CHIMICO DI BASE LOCALE**				
	Spese correnti di funzionamento				
24010301	2.4.01.03.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO PERSONALE INTERNO ALL'AGENZIA	0,00	9.924,06	9.924,06	
24010302	2.4.01.03.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' DI ANALISI E CAMPIONAMENTO PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	192.941,45	192.941,45	
24010305	2.4.01.03.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	33.730,59	33.730,59	
	Spese correnti operative				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
24010304	2.4.01.03.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	240.000,00	240.000,00	
	Spese in conto capitale				
24010303	2.4.01.03.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	94.800,00	94.800,00	
	Totale UPB 2.4.01.03	**0,00**	**571.396,10**	**571.396,10**	
	UPB 2.4.01.04 **SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE**				
	Spese correnti operative				
24010401	2.4.01.04.01 *Risorse autonome* MISURAZIONI IN CAMPO, CAMPIONAMENTI E MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	
24010402	2.4.01.04.02 *Risorse autonome* REALIZZAZIONE STRUTTURE EDILI PER MONITORAGGIO DI CORPI IDRICI	0,00	0,00	0,00	
24010404	2.4.01.04.04 *Risorse autonome* SPESE PER SERVIZI VARI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
24010403	2.4.01.04.03 *Risorse autonome* SPESE PER STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.01.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.4.01	**0,00**	**8.482.114,59**	**8.482.114,59**	
	Funzione obiettivo 2.4.02 **SISTEMA INFORMATIVO P.O.R. CALABRIA 2011/2013**				
	UPB 2.4.02.01 **SPESE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO RAGEDAM-SIRA**				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Spese correnti di funzionamento				
24020103	2.4.02.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI E MANUTENZIONI	0,00	60.000,00	60.000,00	
	Spese correnti operative				
24020104	2.4.02.01.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ASSISTENZA TECNICA ALLA FORNITURA E FORMAZIONE	0,00	60.000,00	60.000,00	
	Spese in conto capitale				
24020101	2.4.02.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISTO DI RISORSE STRUMENTALI	0,00	217.733,20	217.733,20	
24020102	2.4.02.01.02 *Risorse autonome* ACQUISIZIONE DI ATTREZZATURA HARDWARE E SOFTWARE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.02.01	**0,00**	**337.733,20**	**337.733,20**	
	Totale Funzione 2.4.02	**0,00**	**337.733,20**	**337.733,20**	
	Funzione obiettivo 2.4.03 **REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COMUNICAZIONE E DI INFORMAZIONE P.O.R. CALABRIA 2007-2013 INT. 3.5.2.1**				
	UPB 2.4.03.01 **SPESE PER LA PUBBLICAZIONE E LA PUBBLICITA' DEGLI INTERVENTI**				
	Spese correnti operative				
24030101	2.4.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER LA STAMPA DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	0,00	0,00	0,00	
24030102	2.4.03.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER LA PUBBLICITA' DEGLI INTERVENTI	0,00	0,00	0,00	
24030103	2.4.03.01.03 *Risorse autonome* SPESE PER LA REALIZZAZIONE DI CONVEGNI	0,00	0,00	0,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB 2.4.03.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.4.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 2.4.04 **CENSIMENTO ARIA P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1**				
	UPB 2.4.04.01 **RETE DI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA**				
	Spese correnti di funzionamento				
24040107	2.4.04.01.07 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER INFORMAZIONE E PUBBLICITA'	0,00	4.000,00	4.000,00	
24040108	2.4.04.01.08 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	54.895,24	54.895,24	
	Spese correnti operative				
24040102	2.4.04.01.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DEL PERSONALE INTERNO ALL'AGENZIA	0,00	99.291,64	99.291,64	
24040104	2.4.04.01.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DEL PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	160.295,62	160.295,62	
24040106	2.4.04.01.06 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI VARI, CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA	0,00	222.000,00	222.000,00	
	Spese in conto capitale				
24040101	2.4.04.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	1.681.200,00	1.681.200,00	
	Totale UPB 2.4.04.01	**0,00**	**2.221.682,50**	**2.221.682,50**	
	UPB 2.4.04.02 **QUALITA` DELL`ARIA - EMISSIONE IN ATMOSFERA**				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Spese correnti di funzionamento				
24040205	2.4.04.02.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	5.789,63	5.789,63	
24040206	2.4.04.02.06 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' ESPERITA DAL PERSONALE INTERNO ALL'AGENZIA	0,00	10.113,25	10.113,25	
	Spese correnti operative				
24040201	2.4.04.02.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* INFORMAZIONE E PUBBLICITA'	0,00	2.000,00	2.000,00	
24040202	2.4.04.02.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' ESPERITA DAL PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	29.380,57	29.380,57	
24040204	2.4.04.02.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI E CONSULENZE	0,00	14.000,00	14.000,00	
	Spese in conto capitale				
24040203	2.4.04.02.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISIZIONE DI ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	157.200,00	157.200,00	
	Totale UPB 2.4.04.02	**0,00**	**218.483,45**	**218.483,45**	
	Totale Funzione 2.4.04	**0,00**	**2.440.165,95**	**2.440.165,95**	
	Funzione obiettivo 2.4.05 **CENSIMENTO SUOLO P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTO 3.4.1.2**				
	UPB 2.4.05.01 **RETE MONITORAGGIO RISCHIO AMIANTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
24050103	2.4.05.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' DEL PERSONALE INTERNO	0,00	19.887,80	19.887,80	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
24050104	2.4.05.01.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	267.724,33	267.724,33	
	Spese correnti operative				
24050101	2.4.05.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISTO ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	1.566.000,00	1.566.000,00	
24050102	2.4.05.01.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	30.000,00	30.000,00	
24050105	2.4.05.01.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	45.756,73	45.756,73	
24050106	2.4.05.01.06 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER INFORMAZIONI E PUBBLICITA'	0,00	18.000,00	18.000,00	
	Totale UPB 2.4.05.01	**0,00**	**1.947.368,86**	**1.947.368,86**	
	UPB 2.4.05.02 **SUOLO - TELERILEVAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
24050201	2.4.05.02.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER LE ATTIVITA' ESPERITE DAL PERSONALE INTERNO	0,00	587,16	587,16	
24050202	2.4.05.02.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' ESPERITE DAL PERSONALE ESTERNO	0,00	2.191,77	2.191,77	
24050204	2.4.05.02.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	1.149,44	1.149,44	
	Spese in conto capitale				
24050203	2.4.05.02.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISIZIONE ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	58.962,00	58.962,00	
	Totale UPB 2.4.05.02	**0,00**	**62.890,37**	**62.890,37**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.4.05.03 **SUOLO BONIFICA SITI INQUINATI**				
	Spese correnti di funzionamento				
24050302	2.4.05.03.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ATTIVITA' ESPERITA DAL PERSONALE INTERNO ALL'AGENZIA	0,00	4.666,67	4.666,67	
	Spese correnti operative				
24050303	2.4.05.03.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ATTIVITA' ESPERITA DA PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	33.333,33	33.333,33	
24050304	2.4.05.03.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	9.400,00	9.400,00	
24050305	2.4.05.03.05 *Risorse autonome* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	3.060,00	3.060,00	
	Spese in conto capitale				
24050301	2.4.05.03.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE E ACCESSORI	0,00	18.600,00	18.600,00	
	Totale UPB 2.4.05.03	**0,00**	**69.060,00**	**69.060,00**	
	UPB 2.4.05.04 **DISPONIBILE .....**				
	Spese correnti operative				
24050401	2.4.05.04.01 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
24050402	2.4.05.04.02 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.05.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.4.05.05 **DISPONIBILE.....**				
	Spese correnti operative				
24050501	2.4.05.05.01 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.05.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.4.05.06 **DISPONIBILE.....**				
	Spese correnti operative				
24050602	2.4.05.06.02 *Risorse autonome* DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
24050601	2.4.05.06.01 *Risorse autonome* DISPONIBILE-.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.05.06	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.4.05	**0,00**	**2.079.319,23**	**2.079.319,23**	
	Funzione obiettivo 2.4.06 **CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI P.O.R. CALABRIA 2011-2013 L. INT. 3.5.2.1**				
	UPB 2.4.06.01 **CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI - RADIOATTIVITA' AMBIENTALE**				
	Spese correnti di funzionamento				
24060102	2.4.06.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER SERVZI VARI E ALTRI ACQUISTI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
24060101	2.4.06.01.01 *Risorse autonome* ACQUISIZIONE RISORSE STRUMENTALI PER CENSIMENTO RADIOATTIVITA' E RADON	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.06.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.4.06	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 2.4.07 **CENSIMENTO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - NIR**				
	UPB 2.4.07.01 **SPESE PER CENSIMENTO RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE - FARISAT E MOMT**				
	Spese correnti di funzionamento				
24070102	2.4.07.01.02 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI E SERVIZI VARI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
24070101	2.4.07.01.01 *Risorse autonome* ACQUISIZIONE STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 2.4.07.02 **INQUINAMENTO ACUSTICO - MOACU E MOAIE**				
	Spese in conto capitale				
24070201	2.4.07.02.01 *Risorse autonome* ACQUISIZIONE STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 2.4.07.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 2.4.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 2.4.08 **POTENZIAMENTO E COMPLETAMENTO LABORATORI P.O.R. CALABRIA 2011/2013 INT. 3.5.2.1**				
	UPB 2.4.08.01 **ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SICUREZZA LABORATORI**				
	Spese correnti di funzionamento				
24080101	2.4.08.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISIZIONE SERVIZI ESTERNI	0,00	1.103.430,01	1.103.430,01	
24080102	2.4.08.01.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER ATTIVITA' SVOLTE DAL PERSONALE DELL'AGENZIA	0,00	6.230,00	6.230,00	
24080103	2.4.08.01.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* COSTI DI PROGETTAZIONE	0,00	55.545,30	55.545,30	
	Totale UPB 2.4.08.01	**0,00**	**1.165.205,31**	**1.165.205,31**	
	UPB 2.4.08.02 **QUALITA` E ACCREDITAMENTO LABORATORISTICO**				
	Spese correnti di funzionamento				
24080202	2.4.08.02.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER L'ATTIVITA' SVOLTA DAL PERSONALE DELL'AGENZIA	0,00	146.936,16	146.936,16	
24080205	2.4.08.02.05 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* COSTI DI PROGETTAZIONE	0,00	17.016,17	17.016,17	
	Spese correnti operative				
24080203	2.4.08.02.03 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER IL PERSONALE ESTERNO ALL'AGENZIA	0,00	6.666,67	6.666,67	
24080204	2.4.08.02.04 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE PER SERVIZI ESTERNI	0,00	8.000,00	8.000,00	
	Spese in conto capitale				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
24080201	2.4.08.02.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* ACQUISIZIONE RISORSE STRUMENTALI-ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO PER LA SICUREZZA	0,00	444.000,00	444.000,00	
	Totale UPB 2.4.08.02	**0,00**	**622.619,00**	**622.619,00**	
	UPB 2.4.08.03 **COMPLETAMENTO LABORATORI AGENZIALI**				
	Spese correnti di funzionamento				
24080301	2.4.08.03.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* COMPLETAMENTO LABORATORI	0,00	1.118.520,00	1.118.520,00	
24080302	2.4.08.03.02 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE DI PROGETTAZIONE	0,00	18.642,00	18.642,00	
	Totale UPB 2.4.08.03	**0,00**	**1.137.162,00**	**1.137.162,00**	
	Totale Funzione 2.4.08	**0,00**	**2.924.986,31**	**2.924.986,31**	
	Funzione obiettivo 2.4.09 **ATTIVITA FORMATIVE LINEE INTERVENTO P.O.R. CALABRIA 2011/2013**				
	UPB 2.4.09.01 **SPESE PER L`ATTIVITA`FORMATIVA**				
	Spese correnti operative				
24090101	2.4.09.01.01 *Risorse Vincolate (UPB 2.3.01 - Capitolo 23010001 della entrata)* SPESE GENERALI PER ATTIVITA' FORMATIVA POR	0,00	111.666,67	111.666,67	
	Totale UPB 2.4.09.01	**0,00**	**111.666,67**	**111.666,67**	
	Totale Funzione 2.4.09	**0,00**	**111.666,67**	**111.666,67**	
	Funzione obiettivo 2.4.10 **ENERGIE RINNOVABILI P.O.R. CALABRIA 2011/2013**				

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 2.4.10.01 **SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI**					
	Spese in conto capitale					
24100101	2.4.10.01.03 *Risorse autonome* ACQUISIZIONE RISORSE STRUMENTALI PER ENERGIE RINNOVABILI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**2.4.10.01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**2.4.10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Programma	**2.4**	**0,00**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note

Riepilogo Area

Programma 2.1

ATTIVITA' DELLA DIREZIONE GENERALE

- **Funzione obiettivo 2.1.01**

ORGANIZZAZIONE, INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE

UPB 2.1.01.01	ATTIVAZIONE DEI PROCESSI,ANALISI ORGANIZZATIVA E POLITICHE GESTIONALI	0,00	30.000,00	30.000,00
UPB 2.1.01.02	ATTIVITA` D`INFORMAZIONE U.R.E., U.R.P. E MARKETING AZIENDALE E TERRITORIALE	0,00	205.000,00	205.000,00
	Totale funzione obiettivo 2.1.01	**0,00**	**235.000,00**	**235.000,00**

- **Funzione obiettivo 2.1.02**

ATTIVITA' DI RICERCA ED INNOVAZIONE

UPB 2.1.02.01	REALIZZAZIONE DI STUDI E PROGETTI	0,00	30.000,00	30.000,00
UPB 2.1.02.02	REALIZZAZIONE DI PROTOCOLLI E METODI	1.554,00	30.000,00	31.554,00
UPB 2.1.02.03	REALIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI	0,00	85.400,00	85.400,00
	Totale funzione obiettivo 2.1.02	**1.554,00**	**145.400,00**	**146.954,00**

- **Funzione obiettivo 2.1.03**

ATTIVITA' DI EDITORIA E DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

UPB 2.1.03.01	REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA, DELL`ARCHIVIO CENTRALE E BANCHE DATI	0,00	80.000,00	80.000,00
UPB 2.1.03.02	REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	1.500,00	100.000,00	101.500,00
UPB 2.1.03.03	REALIZZAZIONE DI EDITORIA SCIENTIFICA E DI DIVULGAZIONE	0,00	50.000,00	50.000,00
	Totale funzione obiettivo 2.1.03	**1.500,00**	**230.000,00**	**231.500,00**

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 2.1.04					
DISPONIBILE.....					
UPB 2.1.04.01	DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.04.02	CENTRO FUNZIONALE DI ECCELLENZA DI TOSSICOLOGIA ALIMENTARE(FINO A CHIUSURA RESIDUI)	18.558,40	0,00	18.558,40	
UPB 2.1.04.03	CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO METEOROLOGICO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO	1.426.110,79	367.500,00	1.793.610,79	
UPB 2.1.04.06	CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO GEOLOGIA E ULTRASTRUTTURE INQUINAMENTO AMIANTO (FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)	529,44	0,00	529,44	
UPB 2.1.04.09	STUDI E RICERCHE APPLICATE ALLA TOSSICITA'(FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)	2.385,60	0,00	2.385,60	
	Totale funzione obiettivo 2.1.04	**1.447.584,23**	**367.500,00**	**1.815.084,23**	
Funzione obiettivo 2.1.05					
GESTIONE DI SPECIFICI PROGETTI IN CONVENZIONI CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI					
UPB 2.1.05.01	GESTIONE PROGETTO MONITORAGGIO MARINO-COSTIERO	1.432,38	100.000,00	101.432,38	
UPB 2.1.05.04	CONVENZIONE CON MINISTERO AMBIENTE PROGETTO PILOTA SICCITA' E DESERTIFICAZIONE	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.05	CONVENZIONE CON ARPA MARCHE PROGETTO 3A BIO	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.07	CONVENZIONE CON ARPA UMBRIA PROGETTO 3 AMIS	7.338,00	0,00	7.338,00	
UPB 2.1.05.11	CONVENZIONE CON ARPA LAZIO PROGETTO 3D SUO	0,00	0,00	0,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 2.1.05.12	CONVENZIONE CON ARPA PUGLIA PROGETTO 3E CEM	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.13	CONVENZIONE CON IL MINISTERO DELLA SALUTE ELABORAZIONE E STUDIO DATI EPIDEMIOLOGICI	0,00	84.000,00	84.000,00	
UPB 2.1.05.14	CONVENZIONE CON UNIVERSITA' DI SASSARI PROGETTO INTERREG III B MEDOC DESERTENET	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.16	CONVENZIONE APQ-MEDITERRANEO PROGETTO RIVA E PROGETTO WALL	5.962,88	60.119,03	66.081,91	
UPB 2.1.05.17	CONVENZIONE PROGETTO A.G.I.R.E. POR ARPACAL/ARPA EMILIA	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.18	CONVENZIONE CON UNICAL REALIZZAZIONE P. A.L. SICCITA'	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.1.05.19	CONVENZIONE ARPACAL-REGIONE CALABRIA PROGETTO ESECUTIVO E PIANO TUTELA QUALITA' DELL'ARIA DELLA REGIONE CALABRIA	135.000,00	135.000,00	270.000,00	
	Totale funzione obiettivo 2.1.05	**149.733,26**	**379.119,03**	**528.852,29**	
	Totale programma 2.1	**1.600.371,49**	**1.357.019,03**	**2.957.390,52**	

Programma 2.2

ATTIVITA' DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA

Funzione obiettivo 2.2.01

COMPLETAMENTO FONDI IN FINANZIAMENTO POR 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 E 3.4.1.2

UPB 2.2.01.01	SPESE GENERALI PER IL COMPLETAMENTO FINANZIAMENTI	0,00	586.455,43	586.455,43	
UPB 2.2.01.02	SCHEDATURA ELETTRONICA BASE DATI	0,00	0,00	0,00	
	Totale funzione obiettivo 2.2.01	**0,00**	**586.455,43**	**586.455,43**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
• **Funzione obiettivo 2.2.02**				
ATTIVITA REGIONALE DI MONITORAGGIO-INQUINAMENTI-RISCHI E QUALITA' AMBIENTALE				
UPB 2.2.02.01 RADIAZIONI IONIZZANTI, NON IONIZZANTI E RUMORE	0,00	70.000,00	70.000,00	
UPB 2.2.02.02 ARIA E CLIMA	38.000,00	50.000,00	88.000,00	
UPB 2.2.02.03 ACQUA	0,00	72.500,00	72.500,00	
UPB 2.2.02.04 SUOLO - RIFIUTI - SITI CONTAMINATI ED AMIANTO	0,00	80.000,00	80.000,00	
UPB 2.2.02.05 ALIMENTI BEVANDE E OGM	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.2.02.06 DISSESTI IDROGEOLOGICI E RISCHI TECNOLOGICI	0,00	120.000,00	120.000,00	
UPB 2.2.02.07 AREE PROTETTE E TURISMO SOSTENIBILE	0,00	62.343,84	62.343,84	
Totale funzione obiettivo 2.2.02	**38.000,00**	**454.843,84**	**492.843,84**	
Totale programma 2.2	**38.000,00**	**1.041.299,27**	**1.079.299,27**	
Programma 2.3				
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE AMMINISTRATIVA				
• **Funzione obiettivo 2.3.01**				
ATTIVITA' REGIONALE DI COORDINAMENTO				
UPB 2.3.01.01 CONTABILITA'	0,00	30.000,00	30.000,00	
Totale funzione obiettivo 2.3.01	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	
Totale programma 2.3	**0,00**	**30.000,00**	**30.000,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Programma 2.4				
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE CENTRALE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI OPERATIVI COMUNITARI E DEGLI ACCORDI DI PROGRAMMA QUADRO				
Funzione obiettivo 2.4.01				
CENSIMENTO ACQUE P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1				
UPB 2.4.01.01 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI	0,00	2.734.398,68	2.734.398,68	
UPB 2.4.01.02 SPESE PER LA REALIZZAZIONE SISTEMA DI CENSIMENTO ACQUE MARINO COSTIERE	0,00	5.176.319,81	5.176.319,81	
UPB 2.4.01.03 SPESE PER CENSIMENTO LIVELLO CHIMICO DI BASE LOCALE	0,00	571.396,10	571.396,10	
UPB 2.4.01.04 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.01	**0,00**	**8.482.114,59**	**8.482.114,59**	
Funzione obiettivo 2.4.02				
SISTEMA INFORMATIVO P.O.R. CALABRIA 2011/2013				
UPB 2.4.02.01 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO RAGEDAM-SIRA	0,00	337.733,20	337.733,20	
Totale funzione obiettivo 2.4.02	**0,00**	**337.733,20**	**337.733,20**	
Funzione obiettivo 2.4.03				
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COMUNICAZIONE E DI INFORMAZIONE P.O.R. CALABRIA 2007-2013 INT. 3.5.2.1				
UPB 2.4.03.01 SPESE PER LA PUBBLICAZIONE E LA PUBBLICITA' DEGLI INTERVENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 2.4.04				
CENSIMENTO ARIA P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1				
UPB 2.4.04.01 RETE DI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA	0,00	2.221.682,50	2.221.682,50	
UPB 2.4.04.02 QUALITA` DELL`ARIA - EMISSIONE IN ATMOSFERA	0,00	218.483,45	218.483,45	
Totale funzione obiettivo 2.4.04	**0,00**	**2.440.165,95**	**2.440.165,95**	
Funzione obiettivo 2.4.05				
CENSIMENTO SUOLO P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTO 3.4.1.2				
UPB 2.4.05.01 RETE MONITORAGGIO RISCHIO AMIANTO	0,00	1.947.368,86	1.947.368,86	
UPB 2.4.05.02 SUOLO - TELERILEVAMENTO	0,00	62.890,37	62.890,37	
UPB 2.4.05.03 SUOLO BONIFICA SITI INQUINATI	0,00	69.060,00	69.060,00	
UPB 2.4.05.04 DISPONIBILE	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.4.05.05 DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.4.05.06 DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.05	**0,00**	**2.079.319,23**	**2.079.319,23**	
Funzione obiettivo 2.4.06				
CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI P.O.R. CALABRIA 2011-2013 L. INT. 3.5.2.1				
UPB 2.4.06.01 CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI - RADIOATTIVITA' AMBIENTALE	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.06	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 2.4.07				
CENSIMENTO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - NIR				
UPB 2.4.07.01 SPESE PER CENSIMENTO RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE - FARISAT E MOMT	0,00	0,00	0,00	
UPB 2.4.07.02 INQUINAMENTO ACUSTICO - MOACU E MOAIE	0,00	0,00	0,00	

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale funzione obiettivo 2.4.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 2.4.08				
POTENZIAMENTO E COMPLETAMENTO LABORATORI P.O.R. CALABRIA 2011/2013 INT. 3.5.2.1				
UPB 2.4.08.01 ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SICUREZZA LABORATORI	0,00	1.165.205,31	1.165.205,31	
UPB 2.4.08.02 QUALITA` E ACCREDITAMENTO LABORATORISTICO	0,00	622.619,00	622.619,00	
UPB 2.4.08.03 COMPLETAMENTO LABORATORI AGENZIALI	0,00	1.137.162,00	1.137.162,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.08	**0,00**	**2.924.986,31**	**2.924.986,31**	
Funzione obiettivo 2.4.09				
ATTIVITA FORMATIVE LINEE INTERVENTO P.O.R. CALABRIA 2011/2013				
UPB 2.4.09.01 SPESE PER L`ATTIVITA`FORMATIVA	0,00	111.666,67	111.666,67	
Totale funzione obiettivo 2.4.09	**0,00**	**111.666,67**	**111.666,67**	
Funzione obiettivo 2.4.10				
ENERGIE RINNOVABILI P.O.R. CALABRIA 2011/2013				
UPB 2.4.10.01 SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 2.4.10	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 2.4	**0,00**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	
Totale Area	**1.638.371,49**	**18.804.304,25**	**20.442.675,74**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 3.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**				
	• **Funzione obiettivo 3.1.01** **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**				
	UPB 3.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**				
	Spese correnti di funzionamento				
31010103	3.1.01.01.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 ACQUISTO DI BENI	0,00	18.000,00	18.000,00	
31010104	3.1.01.01.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 SPESE PER SERVIZI	0,00	12.000,00	12.000,00	
	Spese correnti operative				
31010101	3.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	17.100,00	17.100,00	
31010102	3.1.01.01.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	2.400,00	5.000,00	7.400,00	
	Totale UPB 3.1.01.01	**2.400,00**	**52.100,00**	**54.500,00**	
	UPB 3.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
31010202	3.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	0,00	15.000,00	15.000,00	
31010203	3.1.01.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	48.000,00	48.000,00	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
31010204	3.1.01.02.04 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	0,00	20.000,00	20.000,00	
31010205	3.1.01.02.05 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	10.000,00	10.000,00	
31010206	3.1.01.02.06 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	44.000,00	44.000,00	
31010207	3.1.01.02.07 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	10.000,00	10.000,00	
	Spese correnti operative				
31010201	3.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	8.386,89	30.000,00	38.386,89	
	Spese in conto capitale				
31010208	3.1.01.02.08 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	10.000,00	10.000,00	
31010209	3.1.01.02.09 *Risorse autonome* ACQUISTO DI PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	20.000,00	20.000,00	
	Totale UPB 3.1.01.02	**8.386,89**	**207.000,00**	**215.386,89**	
	Totale Funzione 3.1.01	**10.786,89**	**259.100,00**	**269.886,89**	

Funzione obiettivo 3.1.02
ACQUA

UPB 3.1.02.01
MONITORAGGI

Spese correnti operative

31020101	3.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	8.092,10	0,00	8.092,10	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB 3.1.02.01	**8.092,10**	**0,00**	**8.092,10**	
	UPB 3.1.02.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
31020201	3.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.1.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.1.02	**8.092,10**	**0,00**	**8.092,10**	
	Funzione obiettivo 3.1.03 **ARIA**				
	UPB 3.1.03.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
31030101	3.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	1.716,99	0,00	1.716,99	
	Totale UPB 3.1.03.01	**1.716,99**	**0,00**	**1.716,99**	
	UPB 3.1.03.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
31030201	3.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.1.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.1.03	**1.716,99**	**0,00**	**1.716,99**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	• Funzione obiettivo 3.1.04 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 3.1.04.01 **MONITORAGGI**					
	Spese correnti operative					
31040101	3.1.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		6.487,91	0,00	6.487,91	
		Totale UPB 3.1.04.01	**6.487,91**	**0,00**	**6.487,91**	
	UPB 3.1.04.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
31040201	3.1.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.1.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 3.1.04	**6.487,91**	**0,00**	**6.487,91**	
		Totale Programma 3.1	**27.083,89**	**259.100,00**	**286.183,89**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 3.2 **SERVIZI LABORATORISTICI**					
	Funzione obiettivo 3.2.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**					
	UPB 3.2.01.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
32010101	3.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		1.082,40	0,00	1.082,40	
		Totale UPB 3.2.01.01	**1.082,40**	**0,00**	**1.082,40**	
		Totale Funzione 3.2.01	**1.082,40**	**0,00**	**1.082,40**	
	Funzione obiettivo 3.2.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**					
	UPB 3.2.02.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
32020101	3.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.2.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 3.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 3.2.03 **ACQUA**					
	UPB 3.2.03.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
32030101	3.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	16.440,71	0,00	16.440,71	
	Totale UPB 3.2.03.01	**16.440,71**	**0,00**	**16.440,71**	
	Totale Funzione 3.2.03	**16.440,71**	**0,00**	**16.440,71**	
	Funzione obiettivo 3.2.04 **ARIA**				
	UPB 3.2.04.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
32040101	3.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.2.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.2.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 3.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**				
	UPB 3.2.05.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
32050101	3.2.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	570,81	0,00	570,81	
	Totale UPB 3.2.05.01	**570,81**	**0,00**	**570,81**	
	Totale Funzione 3.2.05	**570,81**	**0,00**	**570,81**	
	Funzione obiettivo 3.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**				

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 3.2.06.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
32060101	3.2.06.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		11.356,02	0,00	11.356,02	
		Totale UPB 3.2.06.01	**11.356,02**	**0,00**	**11.356,02**	
		Totale Funzione 3.2.06	**11.356,02**	**0,00**	**11.356,02**	
	Funzione obiettivo 3.2.07 **FARMACI**					
	UPB 3.2.07.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
32070101	3.2.07.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.2.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 3.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 3.2.08 **FITOFARMACI**					
	UPB 3.2.08.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
32080101	3.2.08.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.2.08.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 3.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Programma	**3.2**	**29.449,94**	**0,00**	**29.449,94**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 3.3 **SERVIZI TERRITORIALI**					
	Funzione obiettivo 3.3.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**					
	UPB 3.3.01.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
33010101	3.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.3.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 3.3.01.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
33010201	3.3.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.900,40	0,00	2.900,40	
		Totale UPB 3.3.01.02	**2.900,40**	**0,00**	**2.900,40**	
		Totale Funzione 3.3.01	**2.900,40**	**0,00**	**2.900,40**	
	Funzione obiettivo 3.3.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**					
	UPB 3.3.02.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
33020101	3.3.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 3.3.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 3.3.02.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
33020201	3.3.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.3.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 3.3.03 **ACQUA**				
	UPB 3.3.03.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
33030201	3.3.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.3.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 3.3.04 **ARIA**				
	UPB 3.3.04.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
33040101	3.3.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 3.3.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 3.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 3.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 3.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
33050101	3.3.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.485,00	0,00	2.485,00	
	Totale UPB	**3.3.05.01**	**2.485,00**	**0,00**	**2.485,00**	
	UPB 3.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
33050201	3.3.05.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**3.3.05.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**3.3.05**	**2.485,00**	**0,00**	**2.485,00**	
	Totale Programma	**3.3**	**5.385,40**	**0,00**	**5.385,40**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Area				
Programma 3.1				
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE				
• **Funzione obiettivo 3.1.01**				
SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO				
UPB 3.1.01.01 FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	2.400,00	52.100,00	54.500,00	
UPB 3.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	8.386,89	207.000,00	215.386,89	
Totale funzione obiettivo 3.1.01	**10.786,89**	**259.100,00**	**269.886,89**	
• **Funzione obiettivo 3.1.02**				
ACQUA				
UPB 3.1.02.01 MONITORAGGI	8.092,10	0,00	8.092,10	
UPB 3.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.1.02	**8.092,10**	**0,00**	**8.092,10**	
• **Funzione obiettivo 3.1.03**				
ARIA				
UPB 3.1.03.01 MONITORAGGI	1.716,99	0,00	1.716,99	
UPB 3.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.1.03	**1.716,99**	**0,00**	**1.716,99**	
• **Funzione obiettivo 3.1.04**				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 3.1.04.01 MONITORAGGI	6.487,91	0,00	6.487,91	
UPB 3.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.1.04	**6.487,91**	**0,00**	**6.487,91**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale programma 3.1	**27.083,89**	**259.100,00**	**286.183,89**	
Programma 3.2				
SERVIZI LABORATORISTICI				
Funzione obiettivo 3.2.01				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 3.2.01.01 ANALISI	1.082,40	0,00	1.082,40	
Totale funzione obiettivo 3.2.01	**1.082,40**	**0,00**	**1.082,40**	
Funzione obiettivo 3.2.02				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 3.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 3.2.03				
ACQUA				
UPB 3.2.03.01 ANALISI	16.440,71	0,00	16.440,71	
Totale funzione obiettivo 3.2.03	**16.440,71**	**0,00**	**16.440,71**	
Funzione obiettivo 3.2.04				
ARIA				
UPB 3.2.04.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.2.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 3.2.05				
SUOLO E RIFIUTI				
UPB 3.2.05.01 ANALISI	570,81	0,00	570,81	
Totale funzione obiettivo 3.2.05	**570,81**	**0,00**	**570,81**	
Funzione obiettivo 3.2.06				
ALIMENTI E BEVANDE				

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 3.2.06.01 ANALISI	11.356,02	0,00	11.356,02	
Totale funzione obiettivo 3.2.06	**11.356,02**	**0,00**	**11.356,02**	
Funzione obiettivo 3.2.07				
FARMACI				
UPB 3.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 3.2.08				
FITOFARMACI				
UPB 3.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 3.2	**29.449,94**	**0,00**	**29.449,94**	
Programma 3.3				
SERVIZI TERRITORIALI				
Funzione obiettivo 3.3.01				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 3.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 3.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	2.900,40	0,00	2.900,40	
Totale funzione obiettivo 3.3.01	**2.900,40**	**0,00**	**2.900,40**	
Funzione obiettivo 3.3.02				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 3.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 3.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 3.3.03				
ACQUA				
UPB 3.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 3.3.04				
ARIA				
UPB 3.3.04.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 3.3.05				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 3.3.05.01 CAMPIONAMENTI	2.485,00	0,00	2.485,00	
UPB 3.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 3.3.05	**2.485,00**	**0,00**	**2.485,00**	
Totale programma 3.3	**5.385,40**	**0,00**	**5.385,40**	
Totale Area	**61.919,23**	**259.100,00**	**321.019,23**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 4.1 **SERVIZI TEMATICI- ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**				
	Funzione obiettivo 4.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**				
	UPB 4.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**				
	Spese correnti di funzionamento				
41010102	4.1.01.01.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	7,00	5.000,00	5.007,00	
41010103	4.1.01.01.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGFS 81/08 ACQUISTO DI BENI	1.154,40	30.000,00	31.154,40	
41010104	4.1.01.01.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 SPESE PER SERVIZI	4.600,00	15.000,00	19.600,00	
	Spese correnti operative				
41010101	4.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	13.000,00	13.000,00	
	Totale UPB 4.1.01.01	**5.761,40**	**63.000,00**	**68.761,40**	
	UPB 4.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
41010202	4.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	0,00	15.000,00	15.000,00	
41010203	4.1.01.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	60.000,00	60.000,00	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
41010204	4.1.01.02.04 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	0,00	20.000,00	20.000,00	
41010205	4.1.01.02.05 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	10.000,00	10.000,00	
41010206	4.1.01.02.06 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	40.000,00	40.000,00	
41010207	4.1.01.02.07 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	24.000,00	24.000,00	
	Spese correnti operative				
41010201	4.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	2.790,72	40.000,00	42.790,72	
	Spese in conto capitale				
41010208	4.1.01.02.08 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	10.000,00	10.000,00	
41010209	4.1.01.02.09 *Risorse autonome* ACQUISTO DI PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	30.000,00	30.000,00	
	Totale UPB 4.1.01.02	**2.790,72**	**249.000,00**	**251.790,72**	
	Totale Funzione 4.1.01	**8.552,12**	**312.000,00**	**320.552,12**	

Funzione obiettivo 4.1.02
ACQUA

UPB 4.1.02.01
MONITORAGGI

Spese correnti operative

41020101	4.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	3.781,43	0,00	3.781,43	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB	**4.1.02.01**	**3.781,43**	**0,00**	**3.781,43**	
	UPB 4.1.02.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
41020201	4.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**4.1.02.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**4.1.02**	**3.781,43**	**0,00**	**3.781,43**	
	Funzione obiettivo 4.1.03 **ARIA**					
	UPB 4.1.03.01 **MONITORAGGI**					
	Spese correnti operative					
41030101	4.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.391,54	0,00	2.391,54	
	Totale UPB	**4.1.03.01**	**2.391,54**	**0,00**	**2.391,54**	
	UPB 4.1.03.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
41030201	4.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**4.1.03.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**4.1.03**	**2.391,54**	**0,00**	**2.391,54**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 4.1.04 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 4.1.04.01 **MONITORAGGI**					
	Spese correnti operative					
41040101	4.1.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		3.138,00	0,00	3.138,00	
		Totale UPB 4.1.04.01	**3.138,00**	**0,00**	**3.138,00**	
	UPB 4.1.04.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
41040201	4.1.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.1.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 4.1.04	**3.138,00**	**0,00**	**3.138,00**	
		Totale Programma 4.1	**17.863,09**	**312.000,00**	**329.863,09**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione			Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 4.2 **SERVIZI LABORATORISTICI**						
	• **Funzione obiettivo 4.2.01** **RADIAZIONI IONIZZANTI**						
	UPB 4.2.01.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						
42010101	4.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			2.218,28	0,00	2.218,28	
		Totale UPB	**4.2.01.01**	**2.218,28**	**0,00**	**2.218,28**	
		Totale Funzione	**4.2.01**	**2.218,28**	**0,00**	**2.218,28**	
	• **Funzione obiettivo 4.2.02** **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**						
	UPB 4.2.02.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						
42020101	4.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB	**4.2.02.01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione	**4.2.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 4.2.03** **ACQUA**						
	UPB 4.2.03.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
42030101	4.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		6.393,72	0,00	6.393,72	
	Totale UPB	**4.2.03.01**	**6.393,72**	**0,00**	**6.393,72**	
	Totale Funzione	**4.2.03**	**6.393,72**	**0,00**	**6.393,72**	
	Funzione obiettivo 4.2.04 **ARIA**					
	UPB 4.2.04.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
42040101	4.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		1.574,40	0,00	1.574,40	
	Totale UPB	**4.2.04.01**	**1.574,40**	**0,00**	**1.574,40**	
	Totale Funzione	**4.2.04**	**1.574,40**	**0,00**	**1.574,40**	
	Funzione obiettivo 4.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**					
	UPB 4.2.05.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
42050101	4.2.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		1.083,74	0,00	1.083,74	
	Totale UPB	**4.2.05.01**	**1.083,74**	**0,00**	**1.083,74**	
	Totale Funzione	**4.2.05**	**1.083,74**	**0,00**	**1.083,74**	
	Funzione obiettivo 4.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**					

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 4.2.06.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
42060101	4.2.06.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		18.594,00	0,00	18.594,00	
		Totale UPB 4.2.06.01	**18.594,00**	**0,00**	**18.594,00**	
		Totale Funzione 4.2.06	**18.594,00**	**0,00**	**18.594,00**	
	• **Funzione obiettivo 4.2.07** **FARMACI**					
	UPB 4.2.07.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
42070101	4.2.07.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.2.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 4.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 4.2.08** **FITOFARMACI**					
	UPB 4.2.08.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
42080101	4.2.08.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.2.08.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 4.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Programma	**4.2**	**29.864,14**	**0,00**	**29.864,14**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 4.3 **SERVIZI TERRITORIALI**					
	Funzione obiettivo 4.3.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**					
	UPB 4.3.01.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
43010101	4.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.3.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 4.3.01.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
43010201	4.3.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.3.01.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 4.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 4.3.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**					
	UPB 4.3.02.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
43020101	4.3.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 4.3.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 4.3.02.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
43020201	4.3.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.3.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 4.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 4.3.03 **ACQUA**				
	UPB 4.3.03.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
43030101	4.3.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.3.03.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 4.3.03.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
43030201	4.3.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 4.3.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 4.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 4.3.04 **ARIA**				

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 4.3.04.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
43040101	4.3.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			0,00	0,00	0,00
		Totale UPB 4.3.04.01		**0,00**	**0,00**	**0,00**
		Totale Funzione 4.3.04		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Funzione obiettivo 4.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 4.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
43050101	4.3.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			0,00	0,00	0,00
		Totale UPB 4.3.05.01		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	UPB 4.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
43050201	4.3.05.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			0,00	0,00	0,00
		Totale UPB 4.3.05.02		**0,00**	**0,00**	**0,00**
		Totale Funzione 4.3.05		**0,00**	**0,00**	**0,00**
		Totale Programma 4.3		**0,00**	**0,00**	**0,00**

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note

Riepilogo Area

Programma 4.1

SERVIZI TEMATICI- ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE

- **Funzione obiettivo 4.1.01**
  SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO

UPB 4.1.01.01	FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	5.761,40	63.000,00	68.761,40
UPB 4.1.01.02	SPESE DI FUNZIONAMENTO	2.790,72	249.000,00	251.790,72
	Totale funzione obiettivo 4.1.01	**8.552,12**	**312.000,00**	**320.552,12**

- **Funzione obiettivo 4.1.02**
  ACQUA

UPB 4.1.02.01	MONITORAGGI	3.781,43	0,00	3.781,43
UPB 4.1.02.02	CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00
	Totale funzione obiettivo 4.1.02	**3.781,43**	**0,00**	**3.781,43**

- **Funzione obiettivo 4.1.03**
  ARIA

UPB 4.1.03.01	MONITORAGGI	2.391,54	0,00	2.391,54
UPB 4.1.03.02	CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00
	Totale funzione obiettivo 4.1.03	**2.391,54**	**0,00**	**2.391,54**

- **Funzione obiettivo 4.1.04**
  SUOLO - RIFIUTI

UPB 4.1.04.01	MONITORAGGI	3.138,00	0,00	3.138,00
UPB 4.1.04.02	CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00
	Totale funzione obiettivo 4.1.04	**3.138,00**	**0,00**	**3.138,00**

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale programma 4.1	**17.863,09**	**312.000,00**	**329.863,09**	
Programma 4.2				
SERVIZI LABORATORISTICI				
• **Funzione obiettivo 4.2.01**				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 4.2.01.01 ANALISI	2.218,28	0,00	2.218,28	
Totale funzione obiettivo 4.2.01	**2.218,28**	**0,00**	**2.218,28**	
• **Funzione obiettivo 4.2.02**				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 4.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 4.2.03**				
ACQUA				
UPB 4.2.03.01 ANALISI	6.393,72	0,00	6.393,72	
Totale funzione obiettivo 4.2.03	**6.393,72**	**0,00**	**6.393,72**	
• **Funzione obiettivo 4.2.04**				
ARIA				
UPB 4.2.04.01 ANALISI	1.574,40	0,00	1.574,40	
Totale funzione obiettivo 4.2.04	**1.574,40**	**0,00**	**1.574,40**	
• **Funzione obiettivo 4.2.05**				
SUOLO E RIFIUTI				
UPB 4.2.05.01 ANALISI	1.083,74	0,00	1.083,74	
Totale funzione obiettivo 4.2.05	**1.083,74**	**0,00**	**1.083,74**	
• **Funzione obiettivo 4.2.06**				
ALIMENTI E BEVANDE				

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 4.2.06.01 ANALISI	18.594,00	0,00	18.594,00	
Totale funzione obiettivo 4.2.06	**18.594,00**	**0,00**	**18.594,00**	
• **Funzione obiettivo 4.2.07**				
FARMACI				
UPB 4.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 4.2.08**				
FITOFARMACI				
UPB 4.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 4.2	**29.864,14**	**0,00**	**29.864,14**	
Programma 4.3				
SERVIZI TERRITORIALI				
• **Funzione obiettivo 4.3.01**				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 4.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 4.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 4.3.02**				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 4.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 4.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 4.3.03				
ACQUA				
UPB 4.3.03.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 4.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 4.3.04				
ARIA				
UPB 4.3.04.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 4.3.05				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 4.3.05.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 4.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 4.3.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 4.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale Area	**47.727,23**	**312.000,00**	**359.727,23**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 5.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**				
	Funzione obiettivo 5.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**				
	UPB 5.1.01.01 **FONDO ECONOMALE- ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
51010101	5.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTO DI BENI	0,00	10.000,00	10.000,00	
51010102	5.1.01.01.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	0,00	5.000,00	5.000,00	
51010103	5.1.01.01.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 ACQUISTO DI BENI	4.800,00	20.000,00	24.800,00	
51010104	5.1.01.01.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 SPESE PER SERVIZI	0,00	10.000,00	10.000,00	
	Totale UPB 5.1.01.01	**4.800,00**	**45.000,00**	**49.800,00**	
	UPB 5.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
51010202	5.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	0,00	15.000,00	15.000,00	
51010203	5.1.01.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	50.000,00	50.000,00	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
51010204	5.1.01.02.04 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	0,00	20.000,00	20.000,00	
51010205	5.1.01.02.05 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	10.000,00	10.000,00	
51010206	5.1.01.02.06 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	30.000,00	30.000,00	
51010207	5.1.01.02.07 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	30.000,00	30.000,00	
	Spese correnti operative				
51010201	5.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	2.849,94	30.000,00	32.849,94	
	Spese in conto capitale				
51010208	5.1.01.02.08 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	10.000,00	10.000,00	
51010209	5.1.01.02.09 *Risorse autonome* ACQUISTO DI PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	20.000,00	20.000,00	
	Totale UPB 5.1.01.02	**2.849,94**	**215.000,00**	**217.849,94**	
	Totale Funzione 5.1.01	**7.649,94**	**260.000,00**	**267.649,94**	
	Funzione obiettivo 5.1.02 **ACQUA**				
	UPB 5.1.02.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
51020101	5.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	4.125,11	0,00	4.125,11	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB 5.1.02.01	**4.125,11**	**0,00**	**4.125,11**	
	UPB 5.1.02.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
51020201	5.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.1.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.1.02	**4.125,11**	**0,00**	**4.125,11**	
	Funzione obiettivo 5.1.03 **ARIA**				
	UPB 5.1.03.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
51030101	5.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	648,60	0,00	648,60	
	Totale UPB 5.1.03.01	**648,60**	**0,00**	**648,60**	
	UPB 5.1.03.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
51030201	5.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.1.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.1.03	**648,60**	**0,00**	**648,60**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 5.1.04 **SUOLO - RIFIUTI**				
	UPB 5.1.04.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
51040101	5.1.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.1.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 5.1.04.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
51040201	5.1.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.1.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.1.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Programma 5.1	**12.423,65**	**260.000,00**	**272.423,65**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione			Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 5.2 **SERVIZI LABORATORISTICI**						
	Funzione obiettivo 5.2.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**						
	UPB 5.2.01.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						
52010101	5.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			2.924,86	0,00	2.924,86	
		Totale UPB	**5.2.01.01**	**2.924,86**	**0,00**	**2.924,86**	
		Totale Funzione	**5.2.01**	**2.924,86**	**0,00**	**2.924,86**	
	Funzione obiettivo 5.2.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**						
	UPB 5.2.02.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						
52020101	5.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI			0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB	**5.2.02.01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione	**5.2.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 5.2.03 **ACQUA**						
	UPB 5.2.03.01 **ANALISI**						
	Spese correnti operative						

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
52030101	5.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	984,00	0,00	984,00	
	Totale UPB 5.2.03.01	**984,00**	**0,00**	**984,00**	
	Totale Funzione 5.2.03	**984,00**	**0,00**	**984,00**	
	Funzione obiettivo 5.2.04 **ARIA**				
	UPB 5.2.04.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
52040101	5.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.2.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.2.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 5.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**				
	UPB 5.2.05.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
52050101	5.2.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	823,80	0,00	823,80	
	Totale UPB 5.2.05.01	**823,80**	**0,00**	**823,80**	
	Totale Funzione 5.2.05	**823,80**	**0,00**	**823,80**	
	Funzione obiettivo 5.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**				

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 5.2.06.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
52060101	5.2.06.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		840,00	0,00	840,00	
		Totale UPB 5.2.06.01	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
		Totale Funzione 5.2.06	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
	Funzione obiettivo 5.2.07 **FARMACI**					
	UPB 5.2.07.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
52070101	5.2.07.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 5.2.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 5.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 5.2.08 **FITOFARMACI**					
	UPB 5.2.08.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
52080101	5.2.08.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.561,52	0,00	2.561,52	
		Totale UPB 5.2.08.01	**2.561,52**	**0,00**	**2.561,52**	
		Totale Funzione 5.2.08	**2.561,52**	**0,00**	**2.561,52**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Programma	**5.2**	**8.134,18**	**0,00**	**8.134,18**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 5.3 **SERVIZI TERRITORIALI**				
	• **Funzione obiettivo 5.3.01** **RADIAZIONI IONIZZANTI**				
	UPB 5.3.01.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
53010101	5.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 5.3.01.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
53010201	5.3.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.01.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 5.3.02** **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**				
	UPB 5.3.02.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
53020101	5.3.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 5.3.02.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
53020201	5.3.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 5.3.03 **ACQUA**				
	UPB 5.3.03.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
53030201	5.3.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 5.3.04 **ARIA**				
	UPB 5.3.04.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
53040101	5.3.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 5.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**				
	UPB 5.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
53050101	5.3.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.05.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 5.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
53050201	5.3.05.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 5.3.05.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 5.3.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Programma 5.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Area				
Programma 5.1				
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE				
Funzione obiettivo 5.1.01				
SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO				
UPB 5.1.01.01 FONDO ECONOMALE- ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	4.800,00	45.000,00	49.800,00	
UPB 5.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	2.849,94	215.000,00	217.849,94	
Totale funzione obiettivo 5.1.01	**7.649,94**	**260.000,00**	**267.649,94**	
Funzione obiettivo 5.1.02				
ACQUA				
UPB 5.1.02.01 MONITORAGGI	4.125,11	0,00	4.125,11	
UPB 5.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.1.02	**4.125,11**	**0,00**	**4.125,11**	
Funzione obiettivo 5.1.03				
ARIA				
UPB 5.1.03.01 MONITORAGGI	648,60	0,00	648,60	
UPB 5.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.1.03	**648,60**	**0,00**	**648,60**	
Funzione obiettivo 5.1.04				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 5.1.04.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	
UPB 5.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.1.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale programma 5.1	**12.423,65**	**260.000,00**	**272.423,65**	
Programma 5.2				
SERVIZI LABORATORISTICI				
Funzione obiettivo 5.2.01				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 5.2.01.01 ANALISI	2.924,86	0,00	2.924,86	
Totale funzione obiettivo 5.2.01	**2.924,86**	**0,00**	**2.924,86**	
Funzione obiettivo 5.2.02				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 5.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.2.03				
ACQUA				
UPB 5.2.03.01 ANALISI	984,00	0,00	984,00	
Totale funzione obiettivo 5.2.03	**984,00**	**0,00**	**984,00**	
Funzione obiettivo 5.2.04				
ARIA				
UPB 5.2.04.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.2.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.2.05				
SUOLO E RIFIUTI				
UPB 5.2.05.01 ANALISI	823,80	0,00	823,80	
Totale funzione obiettivo 5.2.05	**823,80**	**0,00**	**823,80**	
Funzione obiettivo 5.2.06				
ALIMENTI E BEVANDE				

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 5.2.06.01 ANALISI	840,00	0,00	840,00	
Totale funzione obiettivo 5.2.06	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
Funzione obiettivo 5.2.07				
FARMACI				
UPB 5.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.2.08				
FITOFARMACI				
UPB 5.2.08.01 ANALISI	2.561,52	0,00	2.561,52	
Totale funzione obiettivo 5.2.08	**2.561,52**	**0,00**	**2.561,52**	
Totale programma 5.2	**8.134,18**	**0,00**	**8.134,18**	
Programma 5.3				
SERVIZI TERRITORIALI				
Funzione obiettivo 5.3.01				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 5.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 5.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.3.02				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 5.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 5.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 5.3.03				
ACQUA				
UPB 5.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.3.04				
ARIA				
UPB 5.3.04.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 5.3.05				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 5.3.05.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 5.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 5.3.05	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 5.3	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale Area	**20.557,83**	**260.000,00**	**280.557,83**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 6.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**				
	Funzione obiettivo 6.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**				
	UPB 6.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
61010101	6.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	8.000,00	8.000,00	
61010102	6.1.01.01.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	0,00	4.000,00	4.000,00	
61010103	6.1.01.01.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 ACQUISTO DI BENI	0,00	18.000,00	18.000,00	
61010104	6.1.01.01.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DGLS 81/08 SPESE PER SERVIZI	9.288,00	9.500,00	18.788,00	
	Totale UPB 6.1.01.01	**9.288,00**	**39.500,00**	**48.788,00**	
	UPB 6.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
61010202	6.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	0,00	10.000,00	10.000,00	
61010203	6.1.01.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	20.000,00	20.000,00	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
61010204	6.1.01.02.04 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	0,00	10.000,00	10.000,00	
61010206	6.1.01.02.06 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	20.000,00	20.000,00	
61010207	6.1.01.02.07 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	10.000,00	10.000,00	
	Spese correnti operative				
61010201	6.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	0,00	18.000,00	18.000,00	
61010205	6.1.01.02.05 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	5.000,00	5.000,00	
	Spese in conto capitale				
61010208	6.1.01.02.08 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	5.000,00	5.000,00	
61010209	6.1.01.02.09 *Risorse autonome* ACQUISTO DI PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	5.000,00	5.000,00	
	Totale UPB 6.1.01.02	**0,00**	**103.000,00**	**103.000,00**	
	Totale Funzione 6.1.01	**9.288,00**	**142.500,00**	**151.788,00**	
	Funzione obiettivo 6.1.02 **ACQUA**				
	UPB 6.1.02.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
61020101	6.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	2.246,40	0,00	2.246,40	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB 6.1.02.01	**2.246,40**	**0,00**	**2.246,40**	
	UPB 6.1.02.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
61020201	6.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.1.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.1.02	**2.246,40**	**0,00**	**2.246,40**	
	Funzione obiettivo 6.1.03 **ARIA**				
	UPB 6.1.03.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
61030101	6.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.1.03.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 6.1.03.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
61030201	6.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.1.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.1.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 6.1.04 **SUOLO - RIFIUTI**				
	UPB 6.1.04.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
61040101	6.1.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.1.04.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 6.1.04.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
61040201	6.1.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.1.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.1.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Programma 6.1	**11.534,40**	**142.500,00**	**154.034,40**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 6.2 **SERVIZI LABORATORISTICI**				
	• **Funzione obiettivo 6.2.01** **RADIAZIONI IONIZZANTI**				
	UPB 6.2.01.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
62010101	6.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	720,00	0,00	720,00	
	Totale UPB 6.2.01.01	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
	Totale Funzione 6.2.01	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
	• **Funzione obiettivo 6.2.02** **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**				
	UPB 6.2.02.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
62020101	6.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.2.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 6.2.03** **ACQUA**				
	UPB 6.2.03.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
62030101	6.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	239,33	0,00	239,33	
	Totale UPB 6.2.03.01	**239,33**	**0,00**	**239,33**	
	Totale Funzione 6.2.03	**239,33**	**0,00**	**239,33**	
	Funzione obiettivo 6.2.04 **ARIA**				
	UPB 6.2.04.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
62040101	6.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	833,34	0,00	833,34	
	Totale UPB 6.2.04.01	**833,34**	**0,00**	**833,34**	
	Totale Funzione 6.2.04	**833,34**	**0,00**	**833,34**	
	Funzione obiettivo 6.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**				
	UPB 6.2.05.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
62050101	6.2.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	1.267,97	0,00	1.267,97	
	Totale UPB 6.2.05.01	**1.267,97**	**0,00**	**1.267,97**	
	Totale Funzione 6.2.05	**1.267,97**	**0,00**	**1.267,97**	
	Funzione obiettivo 6.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**				

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 6.2.06.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
62060101	6.2.06.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		5.372,49	0,00	5.372,49	
		Totale UPB 6.2.06.01	**5.372,49**	**0,00**	**5.372,49**	
		Totale Funzione 6.2.06	**5.372,49**	**0,00**	**5.372,49**	
	Funzione obiettivo 6.2.07 **FARMACI**					
	UPB 6.2.07.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
62070101	6.2.07.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 6.2.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 6.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 6.2.08 **FITOFARMACI**					
	UPB 6.2.08.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
62080101	6.2.08.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		1.300,60	0,00	1.300,60	
		Totale UPB 6.2.08.01	**1.300,60**	**0,00**	**1.300,60**	
		Totale Funzione 6.2.08	**1.300,60**	**0,00**	**1.300,60**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Programma	**6.2**	**9.733,73**	**0,00**	**9.733,73**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 6.3 **SERVIZI TERRITORIALI**				
	Funzione obiettivo 6.3.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**				
	UPB 6.3.01.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
63010101	6.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00
	Totale UPB 6.3.01.01		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	UPB 6.3.01.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
63010201	6.3.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00
	Totale UPB 6.3.01.02		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale Funzione 6.3.01		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Funzione obiettivo 6.3.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**				
	UPB 6.3.02.01 **CAMPIONAMENTI**				
	Spese correnti operative				
63020101	6.3.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00
	Totale UPB 6.3.02.01		**0,00**	**0,00**	**0,00**

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 6.3.02.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
63020201	6.3.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.3.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 6.3.03 **ACQUA**				
	UPB 6.3.03.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
63030201	6.3.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.3.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 6.3.04 **ARIA**				
	UPB 6.3.04.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
63040201	6.3.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 6.3.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 6.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 6.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 6.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
63050101	6.3.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		3.277,20	0,00	3.277,20	
		Totale UPB 6.3.05.01	**3.277,20**	**0,00**	**3.277,20**	
	UPB 6.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
63050201	6.3.05.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 6.3.05.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 6.3.05	**3.277,20**	**0,00**	**3.277,20**	
		Totale Programma 6.3	**3.277,20**	**0,00**	**3.277,20**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Area				
Programma 6.1				
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE				
Funzione obiettivo 6.1.01				
SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO				
UPB 6.1.01.01 FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	9.288,00	39.500,00	48.788,00	
UPB 6.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	0,00	103.000,00	103.000,00	
Totale funzione obiettivo 6.1.01	**9.288,00**	**142.500,00**	**151.788,00**	
Funzione obiettivo 6.1.02				
ACQUA				
UPB 6.1.02.01 MONITORAGGI	2.246,40	0,00	2.246,40	
UPB 6.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.1.02	**2.246,40**	**0,00**	**2.246,40**	
Funzione obiettivo 6.1.03				
ARIA				
UPB 6.1.03.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	
UPB 6.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.1.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 6.1.04				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 6.1.04.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	
UPB 6.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.1.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale programma 6.1	**11.534,40**	**142.500,00**	**154.034,40**	
Programma 6.2				
SERVIZI LABORATORISTICI				
• **Funzione obiettivo 6.2.01**				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 6.2.01.01 ANALISI	720,00	0,00	720,00	
Totale funzione obiettivo 6.2.01	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
• **Funzione obiettivo 6.2.02**				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 6.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 6.2.03**				
ACQUA				
UPB 6.2.03.01 ANALISI	239,33	0,00	239,33	
Totale funzione obiettivo 6.2.03	**239,33**	**0,00**	**239,33**	
• **Funzione obiettivo 6.2.04**				
ARIA				
UPB 6.2.04.01 ANALISI	833,34	0,00	833,34	
Totale funzione obiettivo 6.2.04	**833,34**	**0,00**	**833,34**	
• **Funzione obiettivo 6.2.05**				
SUOLO E RIFIUTI				
UPB 6.2.05.01 ANALISI	1.267,97	0,00	1.267,97	
Totale funzione obiettivo 6.2.05	**1.267,97**	**0,00**	**1.267,97**	
• **Funzione obiettivo 6.2.06**				
ALIMENTI E BEVANDE				

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 6.2.06.01 ANALISI	5.372,49	0,00	5.372,49	
Totale funzione obiettivo 6.2.06	**5.372,49**	**0,00**	**5.372,49**	
Funzione obiettivo 6.2.07				
FARMACI				
UPB 6.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 6.2.08				
FITOFARMACI				
UPB 6.2.08.01 ANALISI	1.300,60	0,00	1.300,60	
Totale funzione obiettivo 6.2.08	**1.300,60**	**0,00**	**1.300,60**	
Totale programma 6.2	**9.733,73**	**0,00**	**9.733,73**	
Programma 6.3				
SERVIZI TERRITORIALI				
Funzione obiettivo 6.3.01				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 6.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 6.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.3.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 6.3.02				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 6.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 6.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Funzione obiettivo 6.3.03				
ACQUA				
UPB 6.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 6.3.04				
ARIA				
UPB 6.3.04.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Funzione obiettivo 6.3.05				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 6.3.05.01 CAMPIONAMENTI	3.277,20	0,00	3.277,20	
UPB 6.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 6.3.05	**3.277,20**	**0,00**	**3.277,20**	
Totale programma 6.3	**3.277,20**	**0,00**	**3.277,20**	
Totale Area	**24.545,33**	**142.500,00**	**167.045,33**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 7.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**				
	Funzione obiettivo 7.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**				
	UPB 7.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
71010101	7.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	8.000,00	8.000,00	
71010102	7.1.01.01.02 *Risorse autonome* FONDO ECONOMALE SPESE PER SERVIZI	0,00	4.000,00	4.000,00	
71010103	7.1.01.01.03 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 ACQUISTO DI BENI	2.469,46	18.000,00	20.469,46	
71010104	7.1.01.01.04 *Risorse autonome* ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 SPESE PER SERVIZI	516,00	9.500,00	10.016,00	
	Totale UPB 7.1.01.01	**2.985,46**	**39.500,00**	**42.485,46**	
	UPB 7.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**				
	Spese correnti di funzionamento				
71010202	7.1.01.02.02 *Risorse autonome* SPESE PER ASSISTENZA, MANUTENZIONE, NOLEGGI E RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE, MACCHINE DI UFFICIO, MACCHINARI E MOBILI	0,00	10.000,00	10.000,00	
71010203	7.1.01.02.03 *Risorse autonome* SPESE PER CANCELLERIA E ACQUISTI VARI	0,00	10.000,00	10.000,00	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
71010204	7.1.01.02.04 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ACQUISTO DI CARBURANTE AUTOVEICOLI E IMBARCAZIONI	0,00	10.000,00	10.000,00	
71010205	7.1.01.02.05 *Risorse autonome* SPESE TELEFONICHE	0,00	5.000,00	5.000,00	
71010206	7.1.01.02.06 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMABILI DI LABORATORIO	0,00	10.000,00	10.000,00	
71010207	7.1.01.02.07 *Risorse autonome* SPESE PER MANUTENZIONI, RIPARAZIONI E SERVIZI VARI	0,00	10.000,00	10.000,00	
	Spese correnti operative				
71010201	7.1.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER CONSUMI ILLUMINAZIONE, ACQUA E RISCALDAMENTO UFFICI	2.412,00	10.000,00	12.412,00	
	Spese in conto capitale				
71010208	7.1.01.02.08 *Risorse autonome* ACQUISTO DI MOBILI E ARREDI	0,00	5.000,00	5.000,00	
71010209	7.1.01.02.09 *Risorse autonome* ACQUISTO DI PICCOLI IMPIANTI E MACCHINARI	0,00	5.000,00	5.000,00	
	Totale UPB 7.1.01.02	**2.412,00**	**75.000,00**	**77.412,00**	
	Totale Funzione 7.1.01	**5.397,46**	**114.500,00**	**119.897,46**	
	Funzione obiettivo 7.1.02 **ACQUA**				
	UPB 7.1.02.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
71020101	7.1.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	2.644,80	0,00	2.644,80	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Totale UPB	**7.1.02.01**	**2.644,80**	**0,00**	**2.644,80**	
	UPB 7.1.02.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
71020201	7.1.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**7.1.02.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**7.1.02**	**2.644,80**	**0,00**	**2.644,80**	
	Funzione obiettivo 7.1.03 **ARIA**					
	UPB 7.1.03.01 **MONITORAGGI**					
	Spese correnti operative					
71030101	7.1.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.270,40	0,00	2.270,40	
	Totale UPB	**7.1.03.01**	**2.270,40**	**0,00**	**2.270,40**	
	UPB 7.1.03.02 **CENSIMENTI**					
	Spese correnti operative					
71030201	7.1.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB	**7.1.03.02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione	**7.1.03**	**2.270,40**	**0,00**	**2.270,40**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 7.1.04 **SUOLO - RIFIUTI**				
	UPB 7.1.04.01 **MONITORAGGI**				
	Spese correnti operative				
71040101	7.1.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	3.698,20	0,00	3.698,20	
	Totale UPB 7.1.04.01	**3.698,20**	**0,00**	**3.698,20**	
	UPB 7.1.04.02 **CENSIMENTI**				
	Spese correnti operative				
71040201	7.1.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.1.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.1.04	**3.698,20**	**0,00**	**3.698,20**	
	Totale Programma 7.1	**14.010,86**	**114.500,00**	**128.510,86**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 7.2 **SERVIZI LABORATORISTICI**				
	• **Funzione obiettivo 7.2.01** **RADIAZIONI IONIZZANTI**				
	UPB 7.2.01.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
72010101	7.2.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.2.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.2.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 7.2.02** **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**				
	UPB 7.2.02.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
72020101	7.2.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.2.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	• **Funzione obiettivo 7.2.03** **ACQUA**				
	UPB 7.2.03.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
72030101	7.2.03.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		5.251,74	0,00	5.251,74	
	Totale UPB	**7.2.03.01**	**5.251,74**	**0,00**	**5.251,74**	
	Totale Funzione	**7.2.03**	**5.251,74**	**0,00**	**5.251,74**	
	Funzione obiettivo 7.2.04 **ARIA**					
	UPB 7.2.04.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
72040101	7.2.04.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		2.058,00	0,00	2.058,00	
	Totale UPB	**7.2.04.01**	**2.058,00**	**0,00**	**2.058,00**	
	Totale Funzione	**7.2.04**	**2.058,00**	**0,00**	**2.058,00**	
	Funzione obiettivo 7.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**					
	UPB 7.2.05.01 **ANALISI**					
	Spese correnti operative					
72050101	7.2.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		840,00	0,00	840,00	
	Totale UPB	**7.2.05.01**	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
	Totale Funzione	**7.2.05**	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
	Funzione obiettivo 7.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**					

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 7.2.06.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
72060101	7.2.06.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	996,00	0,00	996,00	
	Totale UPB 7.2.06.01	**996,00**	**0,00**	**996,00**	
	Totale Funzione 7.2.06	**996,00**	**0,00**	**996,00**	
	Funzione obiettivo 7.2.07 **FARMACI**				
	UPB 7.2.07.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
72070101	7.2.07.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.2.07.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 7.2.08 **FITOFARMACI**				
	UPB 7.2.08.01 **ANALISI**				
	Spese correnti operative				
72080101	7.2.08.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.2.08.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Programma	**7.2**	**9.145,74**	**0,00**	**9.145,74**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 7.3 **SERVIZI TERRITORIALI**					
	Funzione obiettivo 7.3.01 **RADIAZIONI IONIZZANTI**					
	UPB 7.3.01.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
73010101	7.3.01.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 7.3.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 7.3.01.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
73010201	7.3.01.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		3.000,00	0,00	3.000,00	
		Totale UPB 7.3.01.02	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**	
		Totale Funzione 7.3.01	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**	
	Funzione obiettivo 7.3.02 **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**					
	UPB 7.3.02.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
73020101	7.3.02.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 7.3.02.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	UPB 7.3.02.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
73020201	7.3.02.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.3.02.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 7.3.03 **ACQUA**				
	UPB 7.3.03.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
73030201	7.3.03.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.3.03.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Funzione obiettivo 7.3.04 **ARIA**				
	UPB 7.3.04.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**				
	Spese correnti operative				
73040201	7.3.04.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 7.3.04.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 7.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

	Descrizione		Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Funzione obiettivo 7.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**					
	UPB 7.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**					
	Spese correnti operative					
73050101	7.3.05.01.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		720,00	0,00	720,00	
		Totale UPB 7.3.05.01	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
	UPB 7.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**					
	Spese correnti operative					
73050201	7.3.05.02.01 *Risorse autonome* SPESE PER ACQUISTI DI BENI		0,00	0,00	0,00	
		Totale UPB 7.3.05.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
		Totale Funzione 7.3.05	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
		Totale Programma 7.3	**3.720,00**	**0,00**	**3.720,00**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Riepilogo Area				
Programma 7.1				
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE				
Funzione obiettivo 7.1.01				
SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO				
UPB 7.1.01.01 FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	2.985,46	39.500,00	42.485,46	
UPB 7.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	2.412,00	75.000,00	77.412,00	
Totale funzione obiettivo 7.1.01	**5.397,46**	**114.500,00**	**119.897,46**	
Funzione obiettivo 7.1.02				
ACQUA				
UPB 7.1.02.01 MONITORAGGI	2.644,80	0,00	2.644,80	
UPB 7.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.1.02	**2.644,80**	**0,00**	**2.644,80**	
Funzione obiettivo 7.1.03				
ARIA				
UPB 7.1.03.01 MONITORAGGI	2.270,40	0,00	2.270,40	
UPB 7.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.1.03	**2.270,40**	**0,00**	**2.270,40**	
Funzione obiettivo 7.1.04				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 7.1.04.01 MONITORAGGI	3.698,20	0,00	3.698,20	
UPB 7.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.1.04	**3.698,20**	**0,00**	**3.698,20**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale programma 7.1	**14.010,86**	**114.500,00**	**128.510,86**	
Programma 7.2				
SERVIZI LABORATORISTICI				
• **Funzione obiettivo 7.2.01**				
RADIAZIONI IONIZZANTI				
UPB 7.2.01.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.02**				
RADIAZIONI NON IONIZZANTI				
UPB 7.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.03**				
ACQUA				
UPB 7.2.03.01 ANALISI	5.251,74	0,00	5.251,74	
Totale funzione obiettivo 7.2.03	**5.251,74**	**0,00**	**5.251,74**	
• **Funzione obiettivo 7.2.04**				
ARIA				
UPB 7.2.04.01 ANALISI	2.058,00	0,00	2.058,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.04	**2.058,00**	**0,00**	**2.058,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.05**				
SUOLO E RIFIUTI				
UPB 7.2.05.01 ANALISI	840,00	0,00	840,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.05	**840,00**	**0,00**	**840,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.06**				
ALIMENTI E BEVANDE				

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
UPB 7.2.06.01 ANALISI	996,00	0,00	996,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.06	**996,00**	**0,00**	**996,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.07** **FARMACI**				
UPB 7.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.07	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 7.2.08** **FITOFARMACI**				
UPB 7.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.2.08	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
Totale programma 7.2	**9.145,74**	**0,00**	**9.145,74**	
Programma 7.3 **SERVIZI TERRITORIALI**				
• **Funzione obiettivo 7.3.01** **RADIAZIONI IONIZZANTI**				
UPB 7.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 7.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	3.000,00	0,00	3.000,00	
Totale funzione obiettivo 7.3.01	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**	
• **Funzione obiettivo 7.3.02** **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**				
UPB 7.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	
UPB 7.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.3.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
• **Funzione obiettivo 7.3.03**				
ACQUA				
UPB 7.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.3.03	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 7.3.04**				
ARIA				
UPB 7.3.04.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.3.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
• **Funzione obiettivo 7.3.05**				
SUOLO - RIFIUTI				
UPB 7.3.05.01 CAMPIONAMENTI	720,00	0,00	720,00	
UPB 7.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 7.3.05	**720,00**	**0,00**	**720,00**	
Totale programma 7.3	**3.720,00**	**0,00**	**3.720,00**	
Totale Area	**26.876,60**	**114.500,00**	**141.376,60**	

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 8.1 **FONDI SPECIALI**				
	• **Funzione obiettivo 8.1.01** **FONDI SPECIALI**				
	UPB 8.1.01.01 **FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE DI PARTE CORRENTE**				
	Spese correnti operative				
81010101	8.1.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO OCCORRENTE PER.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 8.1.01.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	UPB 8.1.01.02 **FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE IN CONTO CAPITALE**				
	Spese correnti operative				
81010201	8.1.01.02.01 *Risorse autonome* FONDO OCCORRENTE PER.....	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 8.1.01.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 8.1.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Programma 8.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 8.2 **FONDI DI RISERVA**				
	Funzione obiettivo 8.2.01 **FONDI DI RISERVA**				
	UPB 8.2.01.01 **FONDI DI RISERVA PER LE SPESE OBBLIGATORIE**				
	Spese correnti operative				
82010101	8.2.01.01.01 *Risorse autonome* FONDO DI RISERVA PER LE SPESE OBBLIGATORIE E D'ORDINE	0,00	150.000,00	150.000,00	
	Totale UPB 8.2.01.01	**0,00**	**150.000,00**	**150.000,00**	
	UPB 8.2.01.02 **FONDI DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE**				
	Spese correnti operative				
82010201	8.2.01.02.01 *Risorse autonome* FONDO DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE	0,03	116.925,29	116.925,32	
	Totale UPB 8.2.01.02	**0,03**	**116.925,29**	**116.925,32**	
	UPB 8.2.01.03 **FONDI DI RISERVA PER LE AUTORIZZAZIONI DI CASSA**				
	Spese correnti operative				
82010301	8.2.01.03.01 *Risorse autonome* FONDO DI RISERVA PER SOPPERIRE AD EVENTUALI DEFICIENZE DEGLI STANZIAMENTI DI CASSA	0,00	71.728,62	71.728,62	
	Totale UPB 8.2.01.03	**0,00**	**71.728,62**	**71.728,62**	
	UPB 8.2.01.04 **FONDI DI RISERVA DIVERSI**				
	Spese correnti operative				

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
82010401	8.2.01.04.01 *Risorse autonome* FONDO DI RISERVA PER GARANTIRE LA COPERTURA DELLA SPESA DIVERSA DA QUELLA INERENTE ALL'ATTIVITA' ISTITUZIONALE DERIVANTE DA ATTI GIUDIZIARI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 8.2.01.04	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 8.2.01	**0,03**	**338.653,91**	**338.653,94**	
	Totale Programma 8.2	**0,03**	**338.653,91**	**338.653,94**	

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
	Programma 8.3 **ONERI NON RIPARTIBILI**				
	Funzione obiettivo 8.3.01 **ONERI NON RIPARTIBILI**				
	UPB 8.3.01.01 **REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE CORRENTE**				
	Spese correnti operative				
7003101	8.3.01.01.01 *Risorse autonome* RESIDUI PASSIVI DI PARTE CORRENTE PERENTI AGLI EFFETTI AMMINISTRATIVI E REISCRITTI NEL BILANCIO DI COMPETENZA	0,00	3.047.320,11	3.047.320,11	
83010101	8.3.01.01.02 *Risorse autonome* RESIDUI PASSIVI DI PARTE CORRENTE PERENTI	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 8.3.01.01	**0,00**	**3.047.320,11**	**3.047.320,11**	
	UPB 8.3.01.02 **REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE IN CONTO CAPITALE**				
	Spese correnti operative				
83010201	8.3.01.02.02 *Risorse autonome* RESIDUI PASSIVI DI PARTE IN CONTO CAPITALE PERENTI	0,00	0,00	0,00	
	Spese in conto capitale				
7003201	8.3.01.02.01 *Risorse autonome* RESIDUI PASSIVI DI PARTE IN CONTO CAPITALE PERENTI AGLI EFFETTI AMMINISTRATIVI E REISCRITTI NEL BILANCIO DI COMPETENZA	0,00	0,00	0,00	
	Totale UPB 8.3.01.02	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Totale Funzione 8.3.01	**0,00**	**3.047.320,11**	**3.047.320,11**	
	Totale Programma 8.3	**0,00**	**3.047.320,11**	**3.047.320,11**	

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note

Riepilogo Area

Programma 8.1

FONDI SPECIALI

- **Funzione obiettivo 8.1.01**
  FONDI SPECIALI

UPB 8.1.01.01	FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE DI PARTE CORRENTE	0,00	0,00	0,00
UPB 8.1.01.02	FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00
	Totale funzione obiettivo 8.1.01	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale programma 8.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Programma 8.2

FONDI DI RISERVA

- **Funzione obiettivo 8.2.01**
  FONDI DI RISERVA

UPB 8.2.01.01	FONDI DI RISERVA PER LE SPESE OBBLIGATORIE	0,00	150.000,00	150.000,00
UPB 8.2.01.02	FONDI DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE	0,03	116.925,29	116.925,32
UPB 8.2.01.03	FONDI DI RISERVA PER LE AUTORIZZAZIONI DI CASSA	0,00	71.728,62	71.728,62
UPB 8.2.01.04	FONDI DI RISERVA DIVERSI	0,00	0,00	0,00
	Totale funzione obiettivo 8.2.01	**0,03**	**338.653,91**	**338.653,94**
	Totale programma 8.2	**0,03**	**338.653,91**	**338.653,94**

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Programma 8.3				
ONERI NON RIPARTIBILI				
Funzione obiettivo 8.3.01				
ONERI NON RIPARTIBILI				
UPB 8.3.01.01 REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE CORRENTE	0,00	3.047.320,11	3.047.320,11	
UPB 8.3.01.02 REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00	
Totale funzione obiettivo 8.3.01	**0,00**	**3.047.320,11**	**3.047.320,11**	
Totale programma 8.3	**0,00**	**3.047.320,11**	**3.047.320,11**	
Totale Area	**0,03**	**3.385.974,02**	**3.385.974,05**	

Area di intervento 9 - Contabilità speciali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Categoria 9.1 **Partite di giro**					
91010101	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.01 - Capitolo 61010001 della entrata)* VERSAMENTO RITENUTE COMPETENZE ED ASSEGNI CORRISPOSTI AL PERSONALE DELL'ARPACAL PER CONTRIBUTI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	198.100,52	2.700.000,00	2.898.100,52	
91010102	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.01 - Capitolo 61010002 della entrata)* VERSAMENTO RITRENUTE SULE RETRIBUZIONI DEL PERSONALE PER CONTRIBUTI GESCAL	0,00	5.000,00	5.000,00	
91010103	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.01 - Capitolo 61010003 della entrata)* VERSAMENTO RITENUTE SU REDDITI TASSABILI IN VIA DI RIVALSA	422.064,85	2.600.000,00	3.022.064,85	
91020101	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020001 della entrata)* VERSAMENTI RITENUTE PER CONTO TERZI(SEQUESTRI, CESSIONI, QUOTE PENSIONI ECC.)	14.510,91	200.000,00	214.510,91	
91020102	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020002 della entrata)* MOVIMENTI DI FONDI PER IL SERVIZIO DI ECONOMATO	3.000,00	150.000,00	153.000,00	
91020103	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020003 della entrata)* RIMBORSO DEPOSITI CAUZIONALI DI TERZI	0,00	25.000,00	25.000,00	
91020104	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020004 della entrata)* SPESE PER ISTRUTTURIE, RILIEVI, ACCERTAMENTI E SOPRALLUOGHI EFFETTUATI PER CONTO DI PRIVATI	0,00	5.000,00	5.000,00	
91020105	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020005 della entrata)* DEPOSITI CAUZIONALI VARI	0,00	25.000,00	25.000,00	
91020106	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020006 della entrata)* RIMBORSO DI DEPOSITI PER SPESE CONTRATTUALI E D'ASTA	0,00	20.000,00	20.000,00	
91020107	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020007 della entrata)* ANTICIPAZIONI AD UFFICI PERIFERICI DI SPESE SOGGETTE A RENDICONTO	0,00	5.000,00	5.000,00	
91020108	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020008 della entrata)* PAGAMENTI IN CONTO SOSPESO PROVVISORIAMENTE IMPUTATE ALLE PARTITE DI GIRO	0,00	5.000,00	5.000,00	

Area di intervento 9 - Contabilità speciali

	Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
91020109	*Risorse Vincolate (UPB 6.1.02 - Capitolo 61020009 della entrata)* PARTITE DI GIRO DIVERSE	130.429,61	350.000,00	480.429,61	
	Totale Categoria 9.1	**768.105,89**	**6.090.000,00**	**6.858.105,89**	

Area di intervento 9 - Contabilità speciali

Descrizione	Residui passivi presunti	Previsione di competenza	Previsione di cassa	Note
Totale Area	**768.105,89**	**6.090.000,00**	**6.858.105,89**	

Riepilogo delle Aree di spesa

Area 1	Servizi Generali	**11.258.943,86**	**20.456.543,01**	**31.715.486,87**
Area 2	Servizi e Funzioni Centralizzate	**1.638.371,49**	**18.804.304,25**	**20.442.675,74**
Area 3	Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro	**61.919,23**	**259.100,00**	**321.019,23**
Area 4	Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza	**47.727,23**	**312.000,00**	**359.727,23**
Area 5	Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria	**20.557,83**	**260.000,00**	**280.557,83**
Area 6	Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia	**24.545,33**	**142.500,00**	**167.045,33**
Area 7	Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone	**26.876,60**	**114.500,00**	**141.376,60**
Area 8	Oneri non ripartibili	**0,03**	**3.385.974,02**	**3.385.974,05**
Area 9	Contabilità speciali	**768.105,89**	**6.090.000,00**	**6.858.105,89**
	Totale generale della spesa	**13.847.047,49**	**49.824.921,28**	**63.671.968,77**

Regione Calabria

A.R.P.A.CAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

BILANCIO PLURIENNALE PREVISIONALE
TRIENNIO 2011-2013

IL DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE RISORSE
Dott. Giuseppe Giuliano

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

Regione Calabria
A.R.P.A.CAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

BILANCIO PLURIENNALE PREVISIONALE TRIENNIO 2011-2013

Parte Entrata

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

A.R.P.A.CAL.

TAB. A

BILANCIO PLURIENNALE 2011-2013
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
AVANZO PRESUNTO DI AMMINISTRAZIONE	6.686.268,67	6.686.268,67					6.686.268,67	6.686.268,67

A.R.P.A.CAL.

BILANCIO PLURIENNALE 2011-2013
STATO DI PREVISIONE DELLA ENTRATA

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 2.1								
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI PROPRIE								
UPB 2.1.01								
ASSEGNAZIONI PER GESTIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 2.2								
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI DELEGATE								
UPB 2.2.01								
ASSEGNAZIONI PER GESTIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 2.3								
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI DI PARTE CORRENTE DALL'UNIONE EUROPEA								
UPB 2.3.01								
CONTRIBUTI A CARICO FSE P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 - 3.4.1.2	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	49.127.957,85	49.127.957,85
Totale Categoria 2.3	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	49.127.957,85	49.127.957,85

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 2.4								
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONE DI PARTE CORRENTE DALLA REGIONE E DA ALTRI SOGGETTI								
UPB 2.4.01								
TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA	**15.932.098,00**	**15.932.098,00**	**15.932.098,00**	**15.932.098,00**	**15.932.098,00**	**15.932.098,00**	**47.796.294,00**	**47.796.294,00**
UPB 2.4.02								
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DA ALTRI SOGGETTI PUBBLICI	**449.000,00**	**449.000,00**	**449.000,00**	**449.000,00**	**449.000,00**	**449.000,00**	**1.347.000,00**	**1.347.000,00**
Totale Categoria 2.4	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**49.143.294,00**	**49.143.294,00**

Titolo 2 - Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Titolo								
Categoria 2.1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI PROPRIE								
Categoria 2.2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DALLO STATO PER FUNZIONI DELEGATE								
Categoria 2.3	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	**16.375.985,95**	**49.127.957,85**	**49.127.957,85**
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI DI PARTE CORRENTE DALL'UNIONE EUROPEA								
Categoria 2.4	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**16.381.098,00**	**49.143.294,00**	**49.143.294,00**
CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONE DI PARTE CORRENTE DALLA REGIONE E DA ALTRI SOGGETTI								
Totale Titolo	**32.757.083,95**	**32.757.083,95**	**32.757.083,95**	**32.757.083,95**	**32.757.083,95**	**32.757.083,95**	**98.271.251,85**	**98.271.251,85**

Titolo 3 - Entrate extratributarie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 3.1								
ENTRATE DERIVANTI DA RENDITE PATRIMONIALI E DA UTILIZZO DI BENI								
UPB 3.1.01								
VENDITA BENI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UPB 3.1.02								
INTERESSI ATTIVI	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	900.000,00	900.000,00
UPB 3.1.03								
FITTI E CANONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 3.1	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	900.000,00	900.000,00
Categoria 3.2								
UTILI DI AZIENDE PARTECIPATE								
UPB 3.2.01								
PROVENTI NETTI O UTILI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 3.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 3.3								
ENTRATE DERIVANTI DA SERVIZI E CONVENZIONI								
UPB 3.3.01								
PROVENTI DEI SERVIZI EROGATI DA ARPACAL	2.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00	7.800.000,00	7.800.000,00
UPB 3.3.02								
PROVENTI DA CONVENZIONI	826.697,53	826.697,53	826.697,53	826.697,53	826.697,53	826.697,53	2.480.092,59	2.480.092,59
Totale Categoria 3.3	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	10.280.092,59	10.280.092,59

Titolo 3 - Entrate extratributarie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 3.4								
ENTRATE DIVERSE, RIMBORSI E RECUPERI VARI								
UPB 3.4.01 **TRASFERIMENTI DA REGIONI, COMUNI, PROVINCIE ED ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**	110.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00	330.000,00	330.000,00
UPB 3.4.02 **TRASFERIMENTI DA SOGGETTI DIVERSI**	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00	150.000,00
UPB 3.4.03 **RECUPERI E RIMBORSI DA ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UPB 3.4.04 **RECUPERI E RIMBORSI DA ALTRI SOGGETTI**	399.871,13	399.871,13	399.871,13	399.871,13	399.871,13	399.871,13	1.199.613,39	1.199.613,39
UPB 3.4.05 **PARTITE CHE SI COMPENSANO NELLA SPESA**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 3.4	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	1.679.613,39	1.679.613,39

Titolo 3 - Entrate extratributarie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Titolo								
Categoria 3.1	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	900.000,00	900.000,00
ENTRATE DERIVANTI DA RENDITE PATRIMONIALI E DA UTILIZZO DI BENI								
Categoria 3.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UTILI DI AZIENDE PARTECIPATE								
Categoria 3.3	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	3.426.697,53	10.280.092,59	10.280.092,59
ENTRATE DERIVANTI DA SERVIZI E CONVENZIONI								
Categoria 3.4	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	559.871,13	1.679.613,39	1.679.613,39
ENTRATE DIVERSE, RIMBORSI E RECUPERI VARI								
Totale Titolo	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	12.859.705,98	12.859.705,98

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 4.1								
ALIENAZIONI DI BENI E DIRITTI PATRIMONIALI								
UPB 4.1.01								
RICAVI PER ALIENAZIONI DI BENI MOBILI E IMMOBILI	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00
Totale Categoria 4.1	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00
Categoria 4.2								
EREDITA', DONAZIONI E TRASFERIMENTI DA ALTRI REGIONI, PROVINCIE E COMUNI PER INTERVENTI IN CAPITALE								
UPB 4.2.01								
TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE DA ENTI PREVIDENZIALIE DA ALTRI ENTI PUBBLICI NEL SETTORE ALLARGATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 4.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 4.3								
RIMBORSI DI CREDITI E RECUPERI VARI								
UPB 4.3.01								
RIMBORSI IN CAPITALE DA REGIONI, PROVINCIE E COMUNI E DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO ALLARGATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 4.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 4.4								
ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI IN CAPITALE DA PARTE DELLA REGIONE								
UPB 4.4.01								
ASSEGNAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UPB 4.4.02								
ASSEGNAZIONI REGIONALI ATTUAZIONE DEL P.O. R. CALABRIA PARTE CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 4.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Titolo 4 - Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Titolo								
Categoria 4.1	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00
ALIENAZIONI DI BENI E DIRITTI PATRIMONIALI								
Categoria 4.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EREDITA', DONAZIONI E TRASFERIMENTI DA ALTRI REGIONI, PROVINCIE E COMUNI PER INTERVENTI IN CAPITALE								
Categoria 4.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIMBORSI DI CREDITI E RECUPERI VARI								
Categoria 4.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI ED ASSEGNAZIONI IN CAPITALE DA PARTE DELLA REGIONE								
Totale Titolo	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Categoria 5.1								
ENTRATE DERIVANTI DA ASSUNZIONI DI MUTUI								
UPB 5.1.01								
MUTUI E PRESTITI PER SPESE D'INVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 5.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 5.2								
ENTRATE DERIVANTI DALL'EMISSIONE DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI E DA ALTRE FORME D'INDEBITAMENTO								
UPB 5.2.01								
EMISSIONI DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Categoria 5.3								
ENTRATE DERIVANTI DA ANTICIPAZIONE DI CASSA, APERTURE DI CREDITO, ED ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE A BREVE TERMINE								
UPB 5.3.01								
ANTICIPAZIONI ORDINARIE DI CASSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Categoria 5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Titolo								
Categoria 5.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENTRATE DERIVANTI DA ASSUNZIONI DI MUTUI								
Categoria 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENTRATE DERIVANTI DALL'EMISSIONE DI PRESTITI OBBLIGAZIONALI E DA ALTRE FORME D'INDEBITAMENTO								
Categoria 5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENTRATE DERIVANTI DA ANTICIPAZIONE DI CASSA, APERTURE DI CREDITO, ED ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE A BREVE TERMINE								
Totale Titolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Titolo 5 - Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo dei titoli della entrata								
Titolo 2 Entrate derivanti da Contributi e Trasferimenti di Parte Corrente dalla Regione, dallo Stato e da altri soggetti	32.757.083,95	32.757.083,95	32.757.083,95	32.757.083,95	32.757.083,95	32.757.083,95	98.271.251,85	98.271.251,85
Titolo 3 Entrate extratributarie	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	4.286.568,66	12.859.705,98	12.859.705,98
Titolo 4 Entrate derivanti da alienazioni di beni patrimoniali, da trasformazioni di Capitali, da riscossioni di Crediti e da trasferimenti in Conto Capitale	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00
Titolo 5 Entrate derivanti da mutui, prestiti ed altre operazioni creditizie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titoli	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	111.145.957,83	111.145.957,83
AVANZO PRESUNTO DI AMMINISTRAZIONE	6.686.268,67	6.686.268,67					6.686.268,67	6.686.268,67
Totale generale della entrata	43.734.921,28	43.734.921,28	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	37.048.652,61	117.832.226,50	117.832.226,50

Regione Calabria
A.R.P.A.CAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

BILANCIO PLURIENNALE PREVISIONALE TRIENNIO 2011-2013

Parte Uscita

Via Lungomare loc. Mosca – 88063 Catanzaro Lido (CZ) – Tel. 0961 732513 - Fax.
Partita IVA: 02352560797
e-mail: sedecentrale@arpacal.it

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 1.1 **ORGANI ISTITUZIONALI**								
• **Funzione obiettivo 1.1.01** **ORGANI ESECUTIVI E DI CONTROLLO**								
UPB 1.1.01.01 FUNZIONAMENTO DEL COLLEGIO DEI REVISORI	35.500,00	35.500,00	35.500,00	35.500,00	35.500,00	35.500,00	106.500,00	106.500,0
UPB 1.1.01.02 FUNZIONAMENTO DEL COMITATO D'INDIRIZZO	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	3.000,00	3.000,0
Totale Funzione obiettivo 1.1.01	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	109.500,00	109.500,0(
Totale Programma 1.1	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	109.500,00	109.500,0(
Programma 1.2 **RISORSE OPERATIVE DI AMMINISTRAZIONE GENERALE**								
• **Funzione obiettivo 1.2.01** **SERVIZI GENERALI DEL PERSONALE**								
UPB 1.2.01.01 SPESE PER IL PERSONALE DELL'ARPACAL	17.662.666,19	17.662.666,19	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	39.615.479,23	39.615.479,2
Totale Funzione obiettivo 1.2.01	17.662.666,19	17.662.666,19	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	39.615.479,23	39.615.479,2:
• **Funzione obiettivo 1.2.02** **SERVIZI DI PROGRAMMAZIONE**								
UPB 1.2.02.01 SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANISMI DI SUPPORTO ALLA STRUTTURA CENTRALE	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	255.000,00	255.000,0
Totale Funzione obiettivo 1.2.02	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	255.000,00	255.000,0(

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 1.2.03								
SERVIZI INFORMATIVI E STATISTICI								
UPB 1.2.03.01 SISTEMA INFORMATIVO DI ARPACAL	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	315.000,00	315.000,0
Totale Funzione obiettivo 1.2.03	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	315.000,00	315.000,0(
Funzione obiettivo 1.2.04								
ALTRI SERVIZI GENERALI								
UPB 1.2.04.01 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	1.928.476,82	1.928.476,82	1.928.467,82	1.928.467,82	1.928.467,82	1.928.467,82	5.785.412,46	5.785.412,4
UPB 1.2.04.02 COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	120.000,00	120.000,0
UPB 1.2.04.03 SPESE PER DOCUMENTAZIONE	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00	30.000,0
UPB 1.2.04.04 SPESE LEGALI CONTRATTUALI ED ACCESSORIE	115.000,00	115.000,00	115.000,00	115.000,00	115.000,00	115.000,00	345.000,00	345.000,0
UPB 1.2.04.05 COMMISSIONI	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	180.000,00	180.000,0
UPB 1.2.04.06 RAZIONALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ARPACAL	140.000,00	140.000,00	140.000,00	140.000,00	140.000,00	140.000,00	420.000,00	420.000,0
UPB 1.2.04.07 STUDI RICERCHE E CONSULENZE	53.900,00	53.900,00	53.900,00	53.900,00	53.900,00	53.900,00	161.700,00	161.700,0
UPB 1.2.04.08 SPESE GENERALI INERENTI ALLO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DELEGATE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 1.2.04.09 SPESE PER LA GESTIONE FINANZIARIA	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00	45.000,0
UPB 1.2.04.10 SPESE DIVERSE	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	615.000,00	615.000,0

Area di intervento 1 - Servizi Generali

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 1.2.04	2.567.376,82	2.567.376,82	2.567.367,82	2.567.367,82	2.567.367,82	2.567.367,82	7.702.112,46	7.702.112,4
Totale Programma 1.2	20.420.043,01	20.420.043,01	13.733.774,34	13.733.774,34	13.733.774,34	13.733.774,34	47.887.591,69	47.887.591,6

Riepilogo Area

Programma 1.1

ORGANI ISTITUZIONALI

Funzione obiettivo 1.1.01 ORGANI ESECUTIVI E DI CONTROLLO	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	109.500,00	109.500,0
Totale programma 1.1	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	36.500,00	109.500,00	109.500,0

Programma 1.2

RISORSE OPERATIVE DI AMMINISTRAZIONE GENERALE

Funzione obiettivo 1.2.01 SERVIZI GENERALI DEL PERSONALE	17.662.666,19	17.662.666,19	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	10.976.406,52	39.615.479,23	39.615.479,2
Funzione obiettivo 1.2.02 SERVIZI DI PROGRAMMAZIONE	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	85.000,00	255.000,00	255.000,0
Funzione obiettivo 1.2.03 SERVIZI INFORMATIVI E STATISTICI	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000,00	315.000,00	315.000,0
Funzione obiettivo 1.2.04 ALTRI SERVIZI GENERALI	2.567.376,82	2.567.376,82	2.567.367,82	2.567.367,82	2.567.367,82	2.567.367,82	7.702.112,46	7.702.112,4
Totale programma 1.2	20.420.043,01	20.420.043,01	13.733.774,34	13.733.774,34	13.733.774,34	13.733.774,34	47.887.591,69	47.887.591,6
TotaleArea di intervento	20.456.543,01	20.456.543,01	13.770.274,34	13.770.274,34	13.770.274,34	13.770.274,34	47.997.091,69	47.997.091,6

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 2.1								
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE GENERALE								
Funzione obiettivo 2.1.01								
ORGANIZZAZIONE, INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE								
UPB 2.1.01.01 ATTIVAZIONE DEI PROCESSI,ANALISI ORGANIZZATIVA E POLITICHE GESTIONALI	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
UPB 2.1.01.02 ATTIVITA` D`INFORMAZIONE U.R.E., U.R.P. E MARKETING AZIENDALE E TERRITORIALE	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	205.000,00	615.000,00	615.000,0
Totale Funzione obiettivo 2.1.01	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	705.000,00	705.000,0(
Funzione obiettivo 2.1.02								
ATTIVITA' DI RICERCA ED INNOVAZIONE								
UPB 2.1.02.01 REALIZZAZIONE DI STUDI E PROGETTI	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
UPB 2.1.02.02 REALIZZAZIONE DI PROTOCOLLI E METODI	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
UPB 2.1.02.03 REALIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI	85.400,00	85.400,00	85.400,00	85.400,00	85.400,00	85.400,00	256.200,00	256.200,0
Totale Funzione obiettivo 2.1.02	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	436.200,00	436.200,0(
Funzione obiettivo 2.1.03								
ATTIVITA' DI EDITORIA E DI EDUCAZIONE AMBIENTALE								
UPB 2.1.03.01 REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA, DELL`ARCHIVIO CENTRALE E BANCHE DATI	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	240.000,00	240.000,0

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.1.03.02 REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	300.000,00	300.000,0
UPB 2.1.03.03 REALIZZAZIONE DI EDITORIA SCIENTIFICA E DI DIVULGAZIONE	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00	150.000,0
Totale Funzione obiettivo 2.1.03	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	690.000,00	690.000,0(
• **Funzione obiettivo 2.1.04 DISPONIBILE.....**								
UPB 2.1.04.01 DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.04.02 CENTRO FUNZIONALE DI ECCELLENZA DI TOSSICOLOGIA ALIMENTARE(FINO A CHIUSURA RESIDUI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.04.03 CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO METEOROLOGICO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	1.102.500,00	1.102.500,0
UPB 2.1.04.06 CENTRO FUNZIONALE STRATEGICO GEOLOGIA E ULTRASTRUTTURE INQUINAMENTO AMIANTO (FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.04.09 STUDI E RICERCHE APPLICATE ALLA TOSSICITA'(FINO AD ESAURIMENTO RESIDUI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.1.04	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	1.102.500,00	1.102.500,0(
• **Funzione obiettivo 2.1.05 GESTIONE DI SPECIFICI PROGETTI IN CONVENZIONI CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI**								

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.1.05.01 GESTIONE PROGETTO MONITORAGGIO MARINO-COSTIERO	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	300.000,00	300.000,0
UPB 2.1.05.04 CONVENZIONE CON MINISTERO AMBIENTE PROGETTO PILOTA SICCITA' E DESERTIFICAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.05 CONVENZIONE CON ARPA MARCHE PROGETTO 3A BIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.07 CONVENZIONE CON ARPA UMBRIA PROGETTO 3 AMIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.11 CONVENZIONE CON ARPA LAZIO PROGETTO 3D SUO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.12 CONVENZIONE CON ARPA PUGLIA PROGETTO 3E CEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.13 CONVENZIONE CON IL MINISTERO DELLA SALUTE ELABORAZIONE E STUDIO DATI EPIDEMIOLOGICI	84.000,00	84.000,00	84.000,00	84.000,00	84.000,00	84.000,00	252.000,00	252.000,0
UPB 2.1.05.14 CONVENZIONE CON UNIVERSITA' DI SASSARI PROGETTO INTERREG III B MEDOC DESERTENET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.16 CONVENZIONE APQ-MEDITERRANEO PROGETTO RIVA E PROGETTO WALL	60.119,03	60.119,03	60.119,03	60.119,03	60.119,03	60.119,03	180.357,09	180.357,0
UPB 2.1.05.17 CONVENZIONE PROGETTO A.G.I.R.E. POR ARPACAL/ARPA EMILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.1.05.18 CONVENZIONE CON UNICAL REALIZZAZIONE P.A.L. SICCITA'	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.1.05.19 CONVENZIONE ARPACAL-REGIONE CALABRIA PROGETTO ESECUTIVO E PIANO TUTELA QUALITA' DELL'ARIA DELLA REGIONE CALABRIA	135.000,00	135.000,00	135.000,00	135.000,00	135.000,00	135.000,00	405.000,00	405.000,0
Totale Funzione obiettivo 2.1.05	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	1.137.357,09	1.137.357,0
Totale Programma 2.1	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	4.071.057,09	4.071.057,0
Programma 2.2 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA**								
• **Funzione obiettivo 2.2.01** **COMPLETAMENTO FONDI IN FINANZIAMENTO POR 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 E 3.4.1.2**								
UPB 2.2.01.01 SPESE GENERALI PER IL COMPLETAMENTO FINANZIAMENTI	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	1.759.366,29	1.759.366,2
UPB 2.2.01.02 SCHEDATURA ELETTRONICA BASE DATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.2.01	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	1.759.366,29	1.759.366,2
• **Funzione obiettivo 2.2.02** **ATTIVITA REGIONALE DI MONITORAGGIO-INQUINAMENTI-RISCHI E QUALITA' AMBIENTALE**								
UPB 2.2.02.01 RADIAZIONI IONIZZANTI, NON IONIZZANTI E RUMORE	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	210.000,00	210.000,0
UPB 2.2.02.02 ARIA E CLIMA	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00	150.000,0
UPB 2.2.02.03 ACQUA	72.500,00	72.500,00	72.500,00	72.500,00	72.500,00	72.500,00	217.500,00	217.500,0

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.2.02.04 **SUOLO - RIFIUTI - SITI CONTAMINATI ED AMIANTO**	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	240.000,00	240.000,0
UPB 2.2.02.05 **ALIMENTI BEVANDE E OGM**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.2.02.06 **DISSESTI IDROGEOLOGICI E RISCHI TECNOLOGICI**	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	360.000,00	360.000,0
UPB 2.2.02.07 **AREE PROTETTE E TURISMO SOSTENIBILE**	62.343,84	62.343,84	62.343,84	62.343,84	62.343,84	62.343,84	187.031,52	187.031,5
Totale Funzione obiettivo 2.2.02	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	1.364.531,52	1.364.531,5
Totale Programma 2.2	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	3.123.897,81	3.123.897,81
Programma 2.3 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE AMMINISTRATIVA**								
• **Funzione obiettivo 2.3.01** **ATTIVITA' REGIONALE DI COORDINAMENTO**								
UPB 2.3.01.01 **CONTABILITA'**	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
Totale Funzione obiettivo 2.3.01	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0(
Totale Programma 2.3	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0(
Programma 2.4 **ATTIVITA' DELLA DIREZIONE CENTRALE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI OPERATIVI COMUNITARI E DEGLI ACCORDI DI PROGRAMMA QUADRO**								

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 2.4.01								
CENSIMENTO ACQUE P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1								
UPB 2.4.01.01 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI	2.734.398,68	2.734.398,68	2.734.398,68	2.734.398,68	2.734.398,68	2.734.398,68	8.203.196,04	8.203.196,0
UPB 2.4.01.02 SPESE PER LA REALIZZAZIONE SISTEMA DI CENSIMENTO ACQUE MARINO COSTIERE	5.176.319,81	5.176.319,81	5.176.319,81	5.176.319,81	5.176.319,81	5.176.319,81	15.528.959,43	15.528.959,4
UPB 2.4.01.03 SPESE PER CENSIMENTO LIVELLO CHIMICO DI BASE LOCALE	571.396,10	571.396,10	571.396,10	571.396,10	571.396,10	571.396,10	1.714.188,30	1.714.188,3
UPB 2.4.01.04 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI CENSIMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.01	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	25.446.343,77	25.446.343,7
Funzione obiettivo 2.4.02								
SISTEMA INFORMATIVO P.O.R. CALABRIA 2011/2013								
UPB 2.4.02.01 SPESE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATICO RAGEDAM-SIRA	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	1.013.199,60	1.013.199,6
Totale Funzione obiettivo 2.4.02	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	1.013.199,60	1.013.199,6
Funzione obiettivo 2.4.03								
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COMUNICAZIONE E DI INFORMAZIONE P.O.R. CALABRIA 2007-2013 INT. 3.5.2.1								
UPB 2.4.03.01 SPESE PER LA PUBBLICAZIONE E LA PUBBLICITA' DEGLI INTERVENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 2.4.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 2.4.04 CENSIMENTO ARIA P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1								
UPB 2.4.04.01 RETE DI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA	2.221.682,50	2.221.682,50	2.221.682,50	2.221.682,50	2.221.682,50	2.221.682,50	6.665.047,50	6.665.047,5
UPB 2.4.04.02 QUALITA` DELL`ARIA - EMISSIONE IN ATMOSFERA	218.483,45	218.483,45	218.483,45	218.483,45	218.483,45	218.483,45	655.450,35	655.450,3
Totale Funzione obiettivo 2.4.04	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	7.320.497,85	7.320.497,8
Funzione obiettivo 2.4.05 CENSIMENTO SUOLO P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTO 3.4.1.2								
UPB 2.4.05.01 RETE MONITORAGGIO RISCHIO AMIANTO	1.947.368,86	1.947.368,86	1.947.368,86	1.947.368,86	1.947.368,86	1.947.368,86	5.842.106,58	5.842.106,5
UPB 2.4.05.02 SUOLO - TELERILEVAMENTO	62.890,37	62.890,37	62.890,37	62.890,37	62.890,37	62.890,37	188.671,11	188.671,1
UPB 2.4.05.03 SUOLO BONIFICA SITI INQUINATI	69.060,00	69.060,00	69.060,00	69.060,00	69.060,00	69.060,00	207.180,00	207.180,0
UPB 2.4.05.04 DISPONIBILE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.4.05.05 DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.4.05.06 DISPONIBILE.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.05	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	6.237.957,69	6.237.957,6
Funzione obiettivo 2.4.06 CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI P.O.R. CALABRIA 2011-2013 L. INT. 3.5.2.1								

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.4.06.01 CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI - RADIOATTIVITA' AMBIENTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 2.4.07 CENSIMENTO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - NIR								
UPB 2.4.07.01 SPESE PER CENSIMENTO RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE - FARISAT E MOMT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 2.4.07.02 INQUINAMENTO ACUSTICO - MOACU E MOAIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 2.4.08 POTENZIAMENTO E COMPLETAMENTO LABORATORI P.O.R. CALABRIA 2011/2013 INT. 3.5.2.1								
UPB 2.4.08.01 ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SICUREZZA LABORATORI	1.165.205,31	1.165.205,31	1.165.205,31	1.165.205,31	1.165.205,31	1.165.205,31	3.495.615,93	3.495.615,9
UPB 2.4.08.02 QUALITA` E ACCREDITAMENTO LABORATORISTICO	622.619,00	622.619,00	622.619,00	622.619,00	622.619,00	622.619,00	1.867.857,00	1.867.857,0
UPB 2.4.08.03 COMPLETAMENTO LABORATORI AGENZIALI	1.137.162,00	1.137.162,00	1.137.162,00	1.137.162,00	1.137.162,00	1.137.162,00	3.411.486,00	3.411.486,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.08	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	8.774.958,93	8.774.958,9
Funzione obiettivo 2.4.09 ATTIVITA FORMATIVE LINEE INTERVENTO P.O.R. CALABRIA 2011/2013								

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 2.4.09.01 SPESE PER L'ATTIVITA'FORMATIVA	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	335.000,01	335.000,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.09	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	335.000,01	335.000,0
Funzione obiettivo 2.4.10 ENERGIE RINNOVABILI P.O.R. CALABRIA 2011/2013								
UPB 2.4.10.01 SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 2.4.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 2.4	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	49.127.957,85	49.127.957,8

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 2.1								
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE GENERALE								
Funzione obiettivo 2.1.01 ORGANIZZAZIONE, INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	235.000,00	705.000,00	705.000,0
Funzione obiettivo 2.1.02 ATTIVITA' DI RICERCA ED INNOVAZIONE	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	145.400,00	436.200,00	436.200,0
Funzione obiettivo 2.1.03 ATTIVITA' DI EDITORIA E DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	230.000,00	690.000,00	690.000,0
Funzione obiettivo 2.1.04 DISPONIBILE.....	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	1.102.500,00	1.102.500,0
Funzione obiettivo 2.1.05 GESTIONE DI SPECIFICI PROGETTI IN CONVENZIONI CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	379.119,03	1.137.357,09	1.137.357,0
Totale programma 2.1	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	1.357.019,03	4.071.057,09	4.071.057,0
Programma 2.2								
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA								
Funzione obiettivo 2.2.01 COMPLETAMENTO FONDI IN FINANZIAMENTO POR 2011-2013 INTERVENTI 3.5.2.1 E 3.4.1.2	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	586.455,43	1.759.366,29	1.759.366,2
Funzione obiettivo 2.2.02 ATTIVITA REGIONALE DI MONITORAGGIO-INQUINAMENTI-RISCHI E QUALITA' AMBIENTALE	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	454.843,84	1.364.531,52	1.364.531,5
Totale programma 2.2	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	1.041.299,27	3.123.897,81	3.123.897,8

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 2.3								
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE AMMINISTRATIVA								
Funzione obiettivo 2.3.01	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
ATTIVITA' REGIONALE DI COORDINAMENTO								
Totale programma 2.3	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	90.000,0
Programma 2.4								
ATTIVITA' DELLA DIREZIONE CENTRALE PER L'ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI OPERATIVI COMUNITARI E DEGLI ACCORDI DI PROGRAMMA QUADRO								
Funzione obiettivo 2.4.01	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	8.482.114,59	25.446.343,77	25.446.343,7
CENSIMENTO ACQUE P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1								
Funzione obiettivo 2.4.02	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	337.733,20	1.013.199,60	1.013.199,6
SISTEMA INFORMATIVO P.O.R. CALABRIA 2011/2013								
Funzione obiettivo 2.4.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COMUNICAZIONE E DI INFORMAZIONE P.O.R. CALABRIA 2007-2013 INT. 3.5.2.1								
Funzione obiettivo 2.4.04	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	2.440.165,95	7.320.497,85	7.320.497,8
CENSIMENTO ARIA P.O.R. CALABRIA 2011/2013 LINEA INTERVENTO 3.5.2.1								
Funzione obiettivo 2.4.05	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	2.079.319,23	6.237.957,69	6.237.957,6
CENSIMENTO SUOLO P.O.R. CALABRIA 2011-2013 INTERVENTO 3.4.1.2								
Funzione obiettivo 2.4.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CENSIMENTO RADIAZIONI IONIZZANTI P.O.R. CALABRIA 2011-2013 L. INT. 3.5.2.1								
Funzione obiettivo 2.4.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CENSIMENTO RADIAZIONI NON IONIZZANTI - NIR								

Area di intervento 2 - Servizi e Funzioni Centralizzate

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 2.4.08 POTENZIAMENTO E COMPLETAMENTO LABORATORI P.O.R. CALABRIA 2011/2013 INT. 3.5.2.1	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	2.924.986,31	8.774.958,93	8.774.958,9
Funzione obiettivo 2.4.09 ATTIVITA FORMATIVE LINEE INTERVENTO P.O.R. CALABRIA 2011/2013	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	111.666,67	335.000,01	335.000,0
Funzione obiettivo 2.4.10 ENERGIE RINNOVABILI P.O.R. CALABRIA 2011/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 2.4	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	16.375.985,95	49.127.957,85	49.127.957,8
TotaleArea di intervento	18.804.304,25	18.804.304,25	18.804.304,25	18.804.304,25	18.804.304,25	18.804.304,25	56.412.912,75	56.412.912,7

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 3.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**								
Funzione obiettivo 3.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**								
UPB 3.1.01.01 FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	52.100,00	52.100,00	52.100,00	52.100,00	52.100,00	52.100,00	156.300,00	156.300,0
UPB 3.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	207.000,00	207.000,00	207.000,00	207.000,00	207.000,00	207.000,00	621.000,00	621.000,0
Totale Funzione obiettivo 3.1.01	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	777.300,00	777.300,0(
Funzione obiettivo 3.1.02 **ACQUA**								
UPB 3.1.02.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.1.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 3.1.03 **ARIA**								
UPB 3.1.03.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.1.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
• **Funzione obiettivo 3.1.04** SUOLO - RIFIUTI								
UPB 3.1.04.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.1.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 3.1	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	777.300,00	777.300,0
Programma 3.2 SERVIZI LABORATORISTICI								
• **Funzione obiettivo 3.2.01** RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 3.2.01.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 3.2.02** RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 3.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 3.2.03** ACQUA								
UPB 3.2.03.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 3.2.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.04 **ARIA**								
UPB 3.2.04.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**								
UPB 3.2.05.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**								
UPB 3.2.06.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.07 **FARMACI**								
UPB 3.2.07.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.08 **FITOFARMACI**								

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 3.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.2.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 3.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Programma 3.3 SERVIZI TERRITORIALI								
Funzione obiettivo 3.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 3.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.3.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 3.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 3.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.3.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 3.3.03 ACQUA								
UPB 3.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 3.3.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 3.3.04 **ARIA**								
UPB 3.3.04.01 **CAMPIONAMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.3.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 3.3.05 **SUOLO - RIFIUTI**								
UPB 3.3.05.01 **CAMPIONAMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 3.3.05.02 **MISURAZIONI IN CAMPO**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 3.3.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 3.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 3.1								
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE								
Funzione obiettivo 3.1.01 SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	777.300,00	777.300,0
Funzione obiettivo 3.1.02 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.1.03 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.1.04 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 3.1	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	777.300,00	777.300,0
Programma 3.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 3.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.05 SUOLO E RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.06 ALIMENTI E BEVANDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 3 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 3.2.07 FARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.2.08 FITOFARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 3.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 3.3								
SERVIZI TERRITORIALI								
Funzione obiettivo 3.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.3.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.3.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 3.3.05 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 3.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
TotaleArea di intervento	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	259.100,00	777.300,00	777.300,0

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 4.1 **SERVIZI TEMATICI- ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**								
• **Funzione obiettivo 4.1.01** **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**								
UPB 4.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**	63.000,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	189.000,00	189.000,0
UPB 4.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**	249.000,00	249.000,00	249.000,00	249.000,00	249.000,00	249.000,00	747.000,00	747.000,0
Totale Funzione obiettivo 4.1.01	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	936.000,00	936.000,0(
• **Funzione obiettivo 4.1.02** **ACQUA**								
UPB 4.1.02.01 **MONITORAGGI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.1.02.02 **CENSIMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.1.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 4.1.03** **ARIA**								
UPB 4.1.03.01 **MONITORAGGI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.1.03.02 **CENSIMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.1.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 4.1.04 SUOLO - RIFIUTI								
UPB 4.1.04.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.1.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 4.1	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	936.000,00	936.000,0(
Programma 4.2 SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 4.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 4.2.01.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.2.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 4.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 4.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.2.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 4.2.03 ACQUA								
UPB 4.2.03.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 4.2.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.04								
ARIA								
UPB 4.2.04.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 4.2.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.05								
SUOLO E RIFIUTI								
UPB 4.2.05.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 4.2.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.06								
ALIMENTI E BEVANDE								
UPB 4.2.06.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 4.2.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.07								
FARMACI								
UPB 4.2.07.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 4.2.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.08								
FITOFARMACI								

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 4.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.2.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 4.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Programma 4.3 SERVIZI TERRITORIALI								
• **Funzione obiettivo 4.3.01** RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 4.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.3.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 4.3.02** RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 4.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.3.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 4.3.03** ACQUA								
UPB 4.3.03.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 4.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.3.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.3.04 ARIA								
UPB 4.3.04.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.3.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.3.05 SUOLO - RIFIUTI								
UPB 4.3.05.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 4.3.05.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 4.3.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 4.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 4.1								
SERVIZI TEMATICI- ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE								
Funzione obiettivo 4.1.01 SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	936.000,00	936.000,0
Funzione obiettivo 4.1.02 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.1.03 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.1.04 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 4.1	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	936.000,00	936.000,0
Programma 4.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 4.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.05 SUOLO E RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 4.2.06 ALIMENTI E BEVANDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 4 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
• **Funzione obiettivo 4.2.07** FARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 4.2.08** FITOFARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 4.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 4.3								
SERVIZI TERRITORIALI								
• **Funzione obiettivo 4.3.01** RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 4.3.02** RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 4.3.03** ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 4.3.04** ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 4.3.05** SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 4.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
TotaleArea di intervento	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	936.000,00	936.000,0

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 5.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**								
Funzione obiettivo 5.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**								
UPB 5.1.01.01 FONDO ECONOMALE- ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	135.000,00	135.000,0
UPB 5.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	215.000,00	215.000,00	215.000,00	215.000,00	215.000,00	215.000,00	645.000,00	645.000,0
Totale Funzione obiettivo 5.1.01	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	780.000,00	780.000,0
Funzione obiettivo 5.1.02 **ACQUA**								
UPB 5.1.02.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 5.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.1.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.1.03 **ARIA**								
UPB 5.1.03.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 5.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.1.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 5.1.04 SUOLO - RIFIUTI								
UPB 5.1.04.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 5.1.04.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.1.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 5.1	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	780.000,00	780.000,0
Programma 5.2 SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 5.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 5.2.01.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 5.2.02.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.03 ACQUA								
UPB 5.2.03.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 5.2.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.04 **ARIA**								
UPB 5.2.04.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**								
UPB 5.2.05.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**								
UPB 5.2.06.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.07 **FARMACI**								
UPB 5.2.07.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.08 **FITOFARMACI**								

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 5.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.2.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Programma 5.3 SERVIZI TERRITORIALI								
Funzione obiettivo 5.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 5.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 5.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.3.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 5.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 5.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 5.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 5.3.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 5.3.03 ACQUA								
UPB 5.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione		Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
		Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo	**5.3.03**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 5.3.04									
ARIA									
UPB 5.3.04.01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CAMPIONAMENTI									
Totale Funzione obiettivo	**5.3.04**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 5.3.05									
SUOLO - RIFIUTI									
UPB 5.3.05.01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CAMPIONAMENTI									
UPB 5.3.05.02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MISURAZIONI IN CAMPO									
Totale Funzione obiettivo	**5.3.05**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma	**5.3**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 5.1								
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE								
• **Funzione obiettivo 5.1.01** SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	780.000,00	780.000,0
• **Funzione obiettivo 5.1.02** ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.1.03** ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.1.04** SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 5.1	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	780.000,00	780.000,0
Programma 5.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
• **Funzione obiettivo 5.2.01** RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.2.02** RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.2.03** ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.2.04** ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.2.05** SUOLO E RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 5.2.06** ALIMENTI E BEVANDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 5 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 5.2.07 FARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.2.08 FITOFARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 5.3								
SERVIZI TERRITORIALI								
Funzione obiettivo 5.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.3.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.3.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 5.3.05 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
TotaleArea di intervento	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	260.000,00	780.000,00	780.000,0

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 6.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**								
Funzione obiettivo 6.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**								
UPB 6.1.01.01 FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	118.500,00	118.500,0
UPB 6.1.01.02 SPESE DI FUNZIONAMENTO	103.000,00	103.000,00	103.000,00	103.000,00	103.000,00	103.000,00	309.000,00	309.000,0
Totale Funzione obiettivo 6.1.01	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	427.500,00	427.500,0(
Funzione obiettivo 6.1.02 **ACQUA**								
UPB 6.1.02.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 6.1.02.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.1.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 6.1.03 **ARIA**								
UPB 6.1.03.01 MONITORAGGI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 6.1.03.02 CENSIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.1.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
• **Funzione obiettivo 6.1.04**								
SUOLO - RIFIUTI								
UPB 6.1.04.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MONITORAGGI								
UPB 6.1.04.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CENSIMENTI								
Totale Funzione obiettivo 6.1.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 6.1	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	427.500,00	427.500,0
Programma 6.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
• **Funzione obiettivo 6.2.01**								
RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 6.2.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 6.2.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 6.2.02**								
RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 6.2.02.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 6.2.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 6.2.03**								
ACQUA								
UPB 6.2.03.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 6.2.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.04 **ARIA**								
UPB 6.2.04.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.2.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**								
UPB 6.2.05.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.2.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**								
UPB 6.2.06.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.2.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.07 **FARMACI**								
UPB 6.2.07.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.2.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.08 **FITOFARMACI**								

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 6.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.2.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Programma 6.3 SERVIZI TERRITORIALI								
• **Funzione obiettivo 6.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI**								
UPB 6.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 6.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.3.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 6.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI**								
UPB 6.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 6.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 6.3.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 6.3.03 ACQUA**								
UPB 6.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 6.3.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.04								
ARIA								
UPB 6.3.04.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MISURAZIONI IN CAMPO								
Totale Funzione obiettivo 6.3.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.05								
SUOLO - RIFIUTI								
UPB 6.3.05.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CAMPIONAMENTI								
UPB 6.3.05.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MISURAZIONI IN CAMPO								
Totale Funzione obiettivo 6.3.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 6.1								
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE								
Funzione obiettivo 6.1.01 SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	427.500,00	427.500,0
Funzione obiettivo 6.1.02 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.1.03 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.1.04 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 6.1	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	427.500,00	427.500,0
Programma 6.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 6.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.05 SUOLO E RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.06 ALIMENTI E BEVANDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 6 - Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Funzione obiettivo 6.2.07 FARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.2.08 FITOFARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 6.3								
SERVIZI TERRITORIALI								
Funzione obiettivo 6.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 6.3.05 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
TotaleArea di intervento	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	142.500,00	427.500,00	427.500,0

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 7.1 **SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE**								
Funzione obiettivo 7.1.01 **SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO**								
UPB 7.1.01.01 **FONDO ECONOMALE - ADEGUAMENTO SICUREZZA DLGS 81/08 - MONITORAGGI**	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	39.500,00	118.500,00	118.500,0
UPB 7.1.01.02 **SPESE DI FUNZIONAMENTO**	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	225.000,00	225.000,0
Totale Funzione obiettivo 7.1.01	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	343.500,00	343.500,0(
Funzione obiettivo 7.1.02 **ACQUA**								
UPB 7.1.02.01 **MONITORAGGI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 7.1.02.02 **CENSIMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.1.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 7.1.03 **ARIA**								
UPB 7.1.03.01 **MONITORAGGI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 7.1.03.02 **CENSIMENTI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.1.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
• **Funzione obiettivo 7.1.04**								
SUOLO - RIFIUTI								
UPB 7.1.04.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MONITORAGGI								
UPB 7.1.04.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CENSIMENTI								
Totale Funzione obiettivo 7.1.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 7.1	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	343.500,00	343.500,0(
Programma 7.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
• **Funzione obiettivo 7.2.01**								
RADIAZIONI IONIZZANTI								
UPB 7.2.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 7.2.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 7.2.02**								
RADIAZIONI NON IONIZZANTI								
UPB 7.2.02.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								
Totale Funzione obiettivo 7.2.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 7.2.03**								
ACQUA								
UPB 7.2.03.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ANALISI								

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 7.2.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.04 **ARIA**								
UPB 7.2.04.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.2.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.05 **SUOLO E RIFIUTI**								
UPB 7.2.05.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.2.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.06 **ALIMENTI E BEVANDE**								
UPB 7.2.06.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.2.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.07 **FARMACI**								
UPB 7.2.07.01 **ANALISI**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.2.07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.08 **FITOFARMACI**								

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
UPB 7.2.08.01 ANALISI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.2.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 7.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Programma 7.3 SERVIZI TERRITORIALI								
• **Funzione obiettivo 7.3.01 RADIAZIONI IONIZZANTI**								
UPB 7.3.01.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 7.3.01.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.3.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 7.3.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI**								
UPB 7.3.02.01 CAMPIONAMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 7.3.02.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 7.3.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
• **Funzione obiettivo 7.3.03 ACQUA**								
UPB 7.3.03.02 MISURAZIONI IN CAMPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Funzione obiettivo 7.3.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 7.3.04								
ARIA								
UPB 7.3.04.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MISURAZIONI IN CAMPO								
Totale Funzione obiettivo 7.3.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Funzione obiettivo 7.3.05								
SUOLO - RIFIUTI								
UPB 7.3.05.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
CAMPIONAMENTI								
UPB 7.3.05.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
MISURAZIONI IN CAMPO								
Totale Funzione obiettivo 7.3.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(
Totale Programma 7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0(

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 7.1								
SERVIZI TEMATICI - ATTIVITA' DELLA DIREZIONE DIPARTIMENTALE								
Funzione obiettivo 7.1.01 SERVIZI GENERALI DEL DIPARTIMENTO	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	343.500,00	343.500,0
Funzione obiettivo 7.1.02 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.1.03 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.1.04 SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 7.1	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	343.500,00	343.500,0
Programma 7.2								
SERVIZI LABORATORISTICI								
Funzione obiettivo 7.2.01 RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.02 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.03 ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.04 ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.05 SUOLO E RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Funzione obiettivo 7.2.06 ALIMENTI E BEVANDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Area di intervento 7 - Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
• **Funzione obiettivo 7.2.07** FARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 7.2.08** FITOFARMACI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 7.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 7.3								
SERVIZI TERRITORIALI								
• **Funzione obiettivo 7.3.01** RADIAZIONI IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 7.3.02** RADIAZIONI NON IONIZZANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 7.3.03** ACQUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 7.3.04** ARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
• **Funzione obiettivo 7.3.05** SUOLO - RIFIUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale programma 7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
TotaleArea di intervento	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	114.500,00	343.500,00	343.500,0

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Programma 8.1								
FONDI SPECIALI								
Funzione obiettivo 8.1.01								
FONDI SPECIALI								
UPB 8.1.01.01 FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE DI PARTE CORRENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UPB 8.1.01.02 FONDI PER PROVVEDIMENTI LEGISLATIVI RECANTI SPESE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 8.1.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Programma 8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 8.2								
FONDI DI RISERVA								
Funzione obiettivo 8.2.01								
FONDI DI RISERVA								
UPB 8.2.01.01 FONDI DI RISERVA PER LE SPESE OBBLIGATORIE	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	450.000,00	450.000,0
UPB 8.2.01.02 FONDI DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE	116.925,29	116.925,29	116.925,29	116.925,29	116.925,29	116.925,29	350.775,87	350.775,8
UPB 8.2.01.03 FONDI DI RISERVA PER LE AUTORIZZAZIONI DI CASSA	71.728,62	71.728,62	71.728,62	71.728,62	71.728,62	71.728,62	215.185,86	215.185,8
UPB 8.2.01.04 FONDI DI RISERVA DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Totale Funzione obiettivo 8.2.01	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	1.015.961,73	1.015.961,7

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Totale Programma 8.2	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	1.015.961,73	1.015.961,73
Programma 8.3								
ONERI NON RIPARTIBILI								
• **Funzione obiettivo 8.3.01**								
ONERI NON RIPARTIBILI								
UPB 8.3.01.01 REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE CORRENTE	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	9.141.960,33	9.141.960,33
UPB 8.3.01.02 REISCRIZIONI DEI RESIDUI PASSIVI PERENTI DI PARTE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Funzione obiettivo 8.3.01	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	9.141.960,33	9.141.960,33
Totale Programma 8.3	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	9.141.960,33	9.141.960,33

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

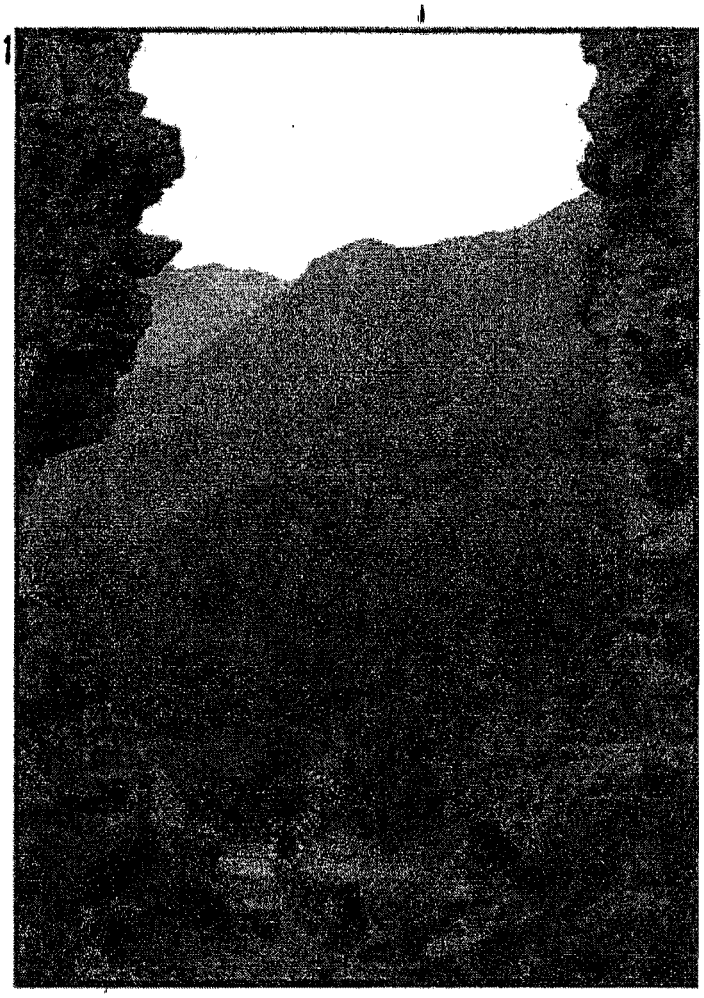
Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo Area								
Programma 8.1								
FONDI SPECIALI								
Funzione obiettivo 8.1.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
FONDI SPECIALI								
Totale programma 8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Programma 8.2								
FONDI DI RISERVA								
Funzione obiettivo 8.2.01	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	1.015.961,73	1.015.961,7
FONDI DI RISERVA								
Totale programma 8.2	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	338.653,91	1.015.961,73	1.015.961,7
Programma 8.3								
ONERI NON RIPARTIBILI								
Funzione obiettivo 8.3.01	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	9.141.960,33	9.141.960,3
ONERI NON RIPARTIBILI								
Totale programma 8.3	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	3.047.320,11	9.141.960,33	9.141.960,3
TotaleArea di intervento	3.385.974,02	3.385.974,02	3.385.974,02	3.385.974,02	3.385.974,02	3.385.974,02	10.157.922,06	10.157.922,0

Area di intervento 8 - Oneri non ripartibili

Descrizione	Anno 2011		Anno 2012		Anno 2013		Triennio 2011-2013	
	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Bilancio a legislazione vigente	Bilancio programmatico	Totale bilancio a legislazione vigente	Totale bilancio programmatico
Riepilogo delle Aree di spesa								
Area 1 Servizi Generali	**20.456.543,01**	**20.456.543,01**	**13.770.274,34**	**13.770.274,34**	**13.770.274,34**	**13.770.274,34**	**47.997.091,69**	**47.997.091,**
Area 2 Servizi e Funzioni Centralizzate	**18.804.304,25**	**18.804.304,25**	**18.804.304,25**	**18.804.304,25**	**18.804.304,25**	**18.804.304,25**	**56.412.912,75**	**56.412.912,**
Area 3 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Catanzaro	**259.100,00**	**259.100,00**	**259.100,00**	**259.100,00**	**259.100,00**	**259.100,00**	**777.300,00**	**777.300,**
Area 4 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Cosenza	**312.000,00**	**312.000,00**	**312.000,00**	**312.000,00**	**312.000,00**	**312.000,00**	**936.000,00**	**936.000,**
Area 5 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Reggio Calabria	**260.000,00**	**260.000,00**	**260.000,00**	**260.000,00**	**260.000,00**	**260.000,00**	**780.000,00**	**780.000,**
Area 6 Servizi o Funzioni del Dipartimento di Vibo Valentia	**142.500,00**	**142.500,00**	**142.500,00**	**142.500,00**	**142.500,00**	**142.500,00**	**427.500,00**	**427.500,**
Area 7 Servizi o Funzioni del DIpartimento di Crotone	**114.500,00**	**114.500,00**	**114.500,00**	**114.500,00**	**114.500,00**	**114.500,00**	**343.500,00**	**343.500,**
Area 8 Oneri non ripartibili	**3.385.974,02**	**3.385.974,02**	**3.385.974,02**	**3.385.974,02**	**3.385.974,02**	**3.385.974,02**	**10.157.922,06**	**10.157.922,**
Totale generale della spesa	**43.734.921,28**	**43.734.921,28**	**37.048.652,61**	**37.048.652,61**	**37.048.652,61**	**37.048.652,61**	**117.832.226,50**	**117.832.226,**

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 201

ARPACAL



Piano delle Attività 2011

Allegato 1

DOTAZIONI STRUMENTALI FISSE E MOBILI FONDI POR CALABRIA 2000-2006

Regione Calabria
ARPACAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

Allegato 1

DOTAZIONI STRUMENTALI FISSE E MOBILI FONDI POR CALABRIA 2000-2006

Piano delle attività annualità 2011 ARPACAL

FORNITURA DI ACCESSORI PER LABORATORI MOBILI SPECIALI COMPLETI (BANDO N. 1 - FONDI POR CALABRIA)

Lotto	Strumentazione	CS	CZ	RC	VV	KR
1	Laboratori mobili per il rilevamento della qualità dell'aria	1	1	1	1	1
2 a)	Accessori Per N.5 Laboratori Mobili: n. 1 fonometro	1	1	1	1	1
2 b)	Accessori Per N.5 Laboratori Mobili: n. 1 stazione microclimatica	1	1	1	1	1

ATTREZZATURE SCIENTIFICHE DI CONTROLLO ANALITICO PREVISTE PER I LABORATORI DEL SETTORE FISICO (BANDO N. 3)

Lotto	Strumentazione	CS	CZ	RC
1	Sistema portatile di misura di campi elettromagnetici a banda larga	2	1	2
2	Sistema portatile di misura di campi elettromagnetici a banda stretta	1	1	1
3	Software per il calcolo previsionale dei campi elettromagnetici	1	1	1
4	Kit per misure e rilievi in ambiente elettromagnetico	3	2	3
5	Luximetro	2	1	1
6	Luminanzometro o Nitometro	1	1	1
7	Termoanemometro	2	1	1
8	Sistema portatile di misura di campi elettromagnetici a banda stretta con funzione di misura per stazioni radio base UMTS	1	0	0
9	- fonometro integratore/analizzatore real time - sonda meteo - macchina per il calpestio - registratore bicanale digitale - computer portatile per l'analisi dei dati	1	1	1
10	Fonometro integratore e analizzatore in tempo reale conforme alle IEC651 & 804 Tipo 1 e DM 16/03/98.	1	1	1
11	Stazione microclimatica con sonde e accessori	1	1	1
12	Catena di spettrometria gamma con rivelatore al germanio da laboratorio	1	0	1
14	Strumentazione per spettrometria gamma con rivelatore al ioduro di sodio per misure in campo	1	0	1
16	Sistemi portatili per la rilevazione del gas radon thoron e loro prodotti di decadimento indoor e outdoor	2	0	2
18	Monitor portatile digitale multisonda	2	2	2
20	Microscopio polarizzatore da laboratorio	1	0	0
21	Stereo microscopio da laboratorio	1	0	0
22	Spettrofotometro FT/IR	1	0	0
23	Campionatori portatili per prelievi ambientali con teste di prelievo per amianto e accessori	3	2	2
24	Stereoscopio a specchi	1	0	0

ATTREZZATURE SCIENTIFICHE DI CONTROLLO ANALITICO PREVISTE PER I LABORATORI DEL SETTORE CHIMICO (BANDI DAL N. 4 AL N. 9 – FONDI POR)

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 4)	*Lab. Tem.* (Bando 5)	CS (Bando 6)	RC (Bando 7)	VV (Bando 8)	KR (Bando 9)
Gas cromatografia	Gascromatografo accoppiato a detectors di massa + FID (GC-MS/FID) e autocampionatore multifunzionale	1	0	1	1	1	1
	Desorbitore termico con autocampionatore (per analisi di routine del benzene nell'aria)	0	0	0	1	0	0
	Desorbitore termico	1	0	1	0	1	1
	Gascromatografo (GC-FID + ECD)	0	1	0	2	2	2
	Autocampionatore multifunzione: utilizzo di tecniche a spazio di testa e SPME x pesticidi, alimenti	1	1	1	1	1	1
	Gascromatografo completo dei detectors: FID + NPD	0	1	0	1	1	1
	Spazio di testa dinamico (Purge and Trap), con autocampionatore	1	0	1	1	1	1
	Cromatografo a Permeazione di Gel (GPC)	1	1	1	1	1	1
	Gascromatografo portatile per bio gas IPA VOC	1	0	1	1	1	1
	Accessori per spec. analisi dei pesticidi	0	1	0	0	0	0
	HPLC (pompa + riv. UV –VIS, fluorimetro) x pesticidi, alimenti, ocratossine	0	1	0	1	1	1
	HPLC con rivelatore di Massa ad alta risoluzione x pesticidi, alimenti	0	1	0	0	0	0
	Sistemi di derivatizzazione post-colonna per Ocratossine	0	1	0	0	0	0
	accessorio per HPLC : pompa + forno peltier + rivelatore a indice di rifrazione x alimenti	1	1	1	1	1	1
Cromatografia Ionica	Cromatografo ionico completo di soppressore (IC) per determinazione cationi e anioni	1	0	1	1	1	1
	Cromatografo ionico completo di soppressore (IC) + accessorio per cianuri e colonne per anioni	1	1	1	1	1	1

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 4)	*Lab. Tem.* (Bando 5)	CS (Bando 6)	RC (Bando 7)	VV (Bando 8)	KR (Bando 9)
Spettrofotometria	Spettrometro ad emissione atomica (ICP-OES) per metalli pesanti	0	0	1	1	0	1
	Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico (fiamma, fornetto di grafite + vapori freddi + lampade HCL/EDL) per metalli pesanti e base	0	0	0	1	1	1
	Set di lampade a catodo cavo (HCL)	1	0	1	0	0	0
	Analizzatore di Carbonio Organico Totale + modulo per AOX	0	0	0	1	0	0
	Spettrofotometro UV-VIS	1	1	0	1	2	2
FTIR	Spettrofotometro in trasformata di Fourier (FT-IR) + pressa	1	1	1	1	1	1
Elettrometria	PH-metro da banco	0	2	0	3	3	3
	Polarografo	1	0	1	1	0	1
	Conduttimetro da banco	1	1	1	2	2	2
	Ossimetro	1	1	1	2	3	3
	Strumento multi parametrico portatile (pH,T, redox, conducibilità, ossigeno disciolto)	0	0	0	0	2	2
	Sistema di campionamento aria ai sensi del DPR 203/88	1	0	1	1	1	1
	Analizzatore automatico dei nutrienti nelle acque di mare	0	0	0	1	0	0
Strumentazioni Varie	Campionatore automatico di acque	1	0	3	3	3	3
	Polarimetro digitale	1	1	1	1	1	1
	Rifrattrometro	1	1	0	1	2	2
	Turbidimetro	0	1	0	1	1	1
	Mineralizzatore a microonde	1	0	0	1	1	1
	Bagno ad ultrasuoni per estrazioni, con regolatore di temperatura	1	1	1	1	1	1
	Stufa	1	2	2	2	2	2
	Muffola	1	1	1	1	1	1
	Agitatore meccanico a braccio	1	1	1	1	1	1
	Setacciatrice completa di setacci per determinazione granulometria	1	0	1	1	1	1
	Mulino a sfere d'agata per materiali molto duri	1	1	1	1	1	1
	Omogenizzatori a lame per analisi Ocratossine	0	1	0	1	0	0
	Omogenizzatori a lame	1	1	1	1	1	1

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 4)	*Lab. Tem.* (Bando 5)	CS (Bando 6)	RC (Bando 7)	VV (Bando 8)	KR (Bando 9)
	Misuratore elettronico per densità, peso specifico e temperatura	1	1	1	1	1	1
	Bilancia analitica a cinque cifre (0,01 mg)	1	0	1	1	1	1
	Bilancia analitica a quattro cifre (0,1 mg)	0	0	0	0	2	2
	Bilancia tecnica che pesino fino a circa 5 Kg	1	0	1	1	1	1
	Bilancia tecnica che pesino fino a circa 2 Kg	0	0	0	0	1	1
	Tavolo antivibrante per bilance	2	0	2	2	5	5
	Frigo per conservazione campioni	1	2	1	2	2	2
	Frigo termostatato per BOD per 60 bottiglie	1	1	1	1	1	1
	Mini frigo da min 50 l	1	1	1	2	1	1
	Macchina per ghiaccio	1	1	1	1	1	1
	Spettrometro uv-vis per determinazione routinaria COD (con cuvette)	1	0	1	1	1	1
Vetreria et. al.	Vetreria ed accessori per laboratori storici	1	0	1	1	0	0
	Vetreria ed accessori per laboratori nuovi	0	1	0	0	1	1
	Lavavetreria da laboratorio	1	1	1	1	1	1
	Termometri da –10 ° C a + 50 ° C	2	4	2	4	4	4
	Termometri a lettura digitale da 0° a 150° C	1	4	1	4	4	4
	Termometri smerigliati (distillazione) da -10 ° C a + 250 ° C	2	4	1	2	4	4
	Bagnomaria	0	2	0	2	3	3
	Evaporatore rotante completo di pompa	1	1	1	3	3	3
	Pompa per Evaporatore rotante	0	0	1	1	0	0
	Pompa da vuoto	2	2	2	2	2	2
	Distillatore	0	1	1	2	2	2
	Bidistillatore	1	1	1	1	1	1
	Deionizzatore	1	1	1	1	1	1
	Apparecchio per la determinazione del COD con metodo tradizionale	1	1	1	1	1	1
	Mantello riscaldante singolo	2	3	2	2	3	3
	Piastra riscaldante con agitatore magnetico	2	4	3	3	4	4

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 4)	*Lab. Tem.* (Bando 5)	CS (Bando 6)	RC (Bando 7)	VV (Bando 8)	KR (Bando 9)
	Centrifuga	1	1	0	1	1	1
	GPS cartografico integrato ad un palmare	2	0	2	2	2	2
Centro microinq. / diossine - alta risoluzione	Gascromatografo ad alta risoluzione con spettrometro di massa ad alta risoluzione	0	1	0	0	0	0
	Opere murarie ed accessorie per il centro diossine - sala alta risoluzione	0	1	0	0	0	0
Centro microinquinanti/ diossine – alta risoluzione	Gascromatografo con spettrometro di massa a "bassa" risoluzione	0	1	0	0	0	0
	Autocampionatore per SPME e Liquidi/gas	0	1	0	0	0	0
	Estrattore accellerato x campioni solidi con 4 solventi	0	1	0	0	0	0
	Sistema di estrazione e purificazione multistadio automatica di microinquinanti organici con quattro stazioni indipendenti	0	1	0	0	0	0
	Sistema di concentrazione/evaporazione sotto azoto	0	1	0	0	0	0
	Liofilizzatore con pompa, campana raccordi e vasi	0	1	0	0	0	0
	Evaporatore rotante completo di pompa e accessori	0	4	0	0	0	0
	Bilancia tecnica di precisione completa di tavolo antivibrante	0	3	0	0	0	0
	Bilancia analitica completa di tavolo antivibrante	0	2	0	0	0	0
	Opere murarie ed accessorie per il centro diossine - sala "bassa risoluzione"	0	1	0	0	0	0

ATTREZZATURE SCIENTIFICHE DI CONTROLLO ANALITICO PREVISTE PER I LABORATORI DEL SETTORE BIONATURALISTICO (BANDI DAL N. 10 AL N. 15 – FONDI POR)

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 10)	*L.T.* (Bando 11)	CS (Bando 12)	RC (Bando 13)	VV (Bando 14)	KR (Bando 15)
Strumentazione Base	Agitatore magnetico termostatico	1	1	1	1	1	1
	Agitatore vibrante tipo Vortex	1	1	1	1	1	1
	Autoclave da banco	0	1	1	0	1	1
	Autoclave da pavimento	1	1	1	1	1	1
	Bagno termostatico da 40 l	1	1	1	1	1	1
	Bagno criotermostatato	1	1	1	1	1	1
	Bilancia analitica	0	1	0	0	0	0
	Bilancia tecnica	1	1	1	0	1	1
	Bidistillatore	0	1	0	1	1	1
	Cappa a flusso laminare	1	1	0	0	1	1
	Centrifuga da banco rpm 15.000	0	1	0	0	1	1
	Centrifuga da banco rpm 13.000	1	1	1	0	1	1
	Centrifuga da banco rpm 6.500	1	1	1	1	1	1
	Congelatore verticale –45°C	1	1	1	1	1	1
	Congelatore verticale –20°C	1	1	1	2	1	1
	Deionizzatore	0	1	0	1	1	1
	Forno a microonde	0	1	0	0	1	1
	Frigorifero 600 l	1	1	1	1	1	1
	Frigorifero 250 l	1	1	1	1	1	1
	Microscopio rovesciato	1	1	1	1	1	1
	Microscopio ottico	0	1	0	1	1	1
	Omogeneizzatore manuale con buste	2	2	2	2	2	2
	Omogeneizzatore meccanico	0	1	0	1	1	1
	PH-metro da banco	1	1	1	1	1	1
	Pompa da vuoto per essiccatore	0	1	0	0	1	1
	Pompe da vuoto per aspirazione	4	4	4	6	4	4
	Rampa filtrante	2	2	1	2	2	2
	Termometro digitale	1	1	1	1	1	1
	Termometro a bulbo	6	6	6	6	6	6
	Spettrofotometro UV-VIS	0	1	0	0	1	1
	Stufa a ventilazione forzata	1	1	0	1	1	1
	Campionatore per macrobenthos	3	3	3	3	3	3

Lotto	Strumentazione	CZ (Bando 10)	*L.T.* (Bando 11)	CS (Bando 12)	RC (Bando 13)	VV (Bando 14)	KR (Bando 15)
Strumentazione per Ecotossicologia	Frigotermostato illuminato	1	1	1	1	1	1
	Lampada UV interpretazione test	2	1	1	1	1	1
	Luminometro termostatato Microtox	1	1	1	1	1	1
	Software di gestione dati	1	1	1	1	1	1
	Stereomicroscopio	1	1	0	0	1	1
	Personal Computer	2	2	2	2	2	2
Strumentazione per Biologia molecolare	Agitatore termostatico da pavimento	0	1	0	0	0	0
	Alimentatore per camere elettroforetiche	0	1	0	0	0	0
	Camera per elettroforesi oriz. MIDI	0	1	0	0	0	0
	Camera per elettroforesi oriz. MINI	0	1	0	0	0	0
	Camera per elettroforesi verticale	0	1	0	0	0	0
	Cappa aspirante chimica	0	1	0	0	0	0
	Congelatore verticale –80°C	0	1	0	0	0	0
	Set pipette di precisione a volume variabile	0	1	0	0	0	0
	Sistema di analisi d'immagine Kodak per gel con fotocamera	0	1	0	0	0	0
	Termociclizzatore PCR	0	1	0	0	0	0
	Trans-illuminatore	0	1	0	0	0	0

Bando n.	Servizi per rete meteo-climatica
16	POTENZIAMENTO RETE REGIONALE DI TELEMISURA PER IL MONITORAGGIO METEOCLIMATICO
17	FORNITURA STRUMENTAZIONE PER MISURE DI PORTATA
18	ESECUZIONE ED ELABORAZIONE MISURE PORTATA E QUALITÀ ACQUE

Bando n.	Bando di fornitura beni
19	ACQUISIZIONE HARDWARE E SOFTWARE STRUTTURAZIONE SIAC

ACQUISIZIONE ARREDI TECNICI PER I LABORATORI DIPARTIMENTALI CHIMICI E BIONATURALISTICI (BANDO N. 20 – FONDI POR CALABRIA)

Lotto	Strumentazione	CS	CZ	RC	VV	KR	LT
Lotto n. 1:	Set di Banchi da laboratorio	1	1	1	1	1	1
Lotto n. 2: Cappe	Cappe chimiche	2	3	3	3	2	3
	Cappe a flusso unidirezionale verticale	1	1	2	1	2	1
Lotto n. 3: Armadi, Depositi Bombole, Tavoli e Sgabelli	Armadi per n. 4 bombole di gas in pressione	1	1	2	1	1	1
	Armadi per n. 2 bombole di gas in pressione	0	0	0	1	1	0
	Armadi di sicurezza a due vani	1	1	1	2	2	1
	Armadi di sicurezza resistenti al fuoco	0	0	0	2	2	0
	Armadi in laminato	0	1	0	2	2	1
	Tavoli di appoggio	0	1	2	2	2	1
	Depositi bombole per esterno	3	3	3	3	3	3
	Sgabelli	5	5	10	8	8	5

Bandi dal n. 21 al 54

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
bando n._ 21_ intervento di realizzazione con relativa fornitura e messa in opera delle apparecchiature dei sistemi e dei servizi costituenti la rete integrata regionale di monitoraggio della qualità dell'aria		
1		3
bando n. _21 bis_ intervento di realizzazione con relativa fornitura e messa in opera delle apparecchiature dei sistemi e dei servizi costituenti la rete integrata regionale di monitoraggio della qualità dell'aria		
1		4
bando n._22_ acquisto n.6 veicoli mobili da adibire a laboratori mobili per analisi e misurazioni finalizzate ai monitoraggi ambientali completi di attrezzature fisse e mobili per prelievo e trasporto di matrici ambientali		
1		6
bando n. _23_ acquisto di un immobile in Vibo valentia per allocare le strutture pubbliche costituenti la dorsale laboratoristica per la provincia di Vibo valentia dell'arpa Calabria		
1		1
bando n. _24_ acquisto di un immobile in Crotone dove allocare le strutture pubbliche costituenti la dorsale laboratoristica per la provincia di Crotone dell'arpa Calabria		
1		1
bando n. __25___bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature atte al completamento della dotazione strumentale dei laboratori del settore chimico e bionaturalistico.		
1	spettrofotometro ad assorbimento atomico	1
3	cromatografo liquido ad alte prestazioni con rilevatore di massa	1
4	rivelatore DAD per HPLC	1
5	sistema di evaporazione completo	1

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
6	sistema di estrazione multiplo completo di hardware e software (LAB-GI BASIC)	1
7	produttore acqua ultrapura completo di accessori	4
7	forno a microonde per mineralizzazione completo di accessori	1
7	norme UNI	3
7	autoclave completo di n. 2 cestelli in acciaio inox	1
7	lampada UV per TLC	1
8	spettrometro di massa interfacciabile con HPLC	1
9	bidistillatore completo di accessori	1
9	deionizzatore completo di cartuccia c 124	1
9	rampa in acciaio per filtrazione 6 posti completo di accessori	1
9	stufa a convenzione forzata da 180 litri completo di accessori	1
9	personal computer sistema LAB GUARD	1
bando n. __26___bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico per il completamento della dotazione strumentale dei laboratori del settore fisico,		
1	camera di ionizzazione	1
2	sistema competo di spettrometria alfa	1
3	sistema di misura a scintillatore liquido	1
4	dosimetri elettronici con lettura diretta della dose	20
5	software di simulazione per la dispersione dei radionuclidi	1
6	catena completa per conteggio particelle alfa e beta	1
7	strumentazione per misure di dose, rateo di dose, contaminazione, attivita'	1
8	gruppo di continuita' da 5 KVA + attivazione sistema	1
9	strumentazione per monitoraggio radon + accessori (n. 3 vasi per misura radon in acqua- n. 1 set elettreti di riferimento- n. 400 buste protettive in TYVEK per camera sol – n. 10 bottiglie per campioni acqua n .1 software CESNEF per gestione sistemi e-perm – n. 1 camera radon tipo s)+ n. 1 bilancia + n. 2 frullatori	1
13	catena di spettrometria gamma con rilevatore al germanio da campo	1
15	catena di conteggio alfa/beta a basso fondo	1
16	strumento per misure di dose, rateo di dose, contaminazione	1
17	catena di spettrometria gamma con rivelatore al germanio da campo	1
18	radiametro telescopico multisonda	1
19	microscopio elettronico MES	1
22	pronto intervento radiazioni ionizzanti	
a)	indumenti protettivi anti x	1
b)	contenitore portatile per materiale contaminato	1
c)	strumentazione per misura di dose	10
24	apparecchio per misure di SMEAR TEST	1
bando n. _27_ fornitura di apparecchiature e beni hardware per la realizzazione del progetto "censimento dei dati ambientali a fini epidemiologici"		
1		
bando n. _28_ fornitura di strumentazione hardware e software per la realizzazione del progetto "sistema informativo ambientale a cluster SIAC"		
1	sistema informativo ambientale a custer	
bando n. _29_ fornitura di apparecchiature destinate all'attuazione del progetto di censimento e monitoraggio dei sistemi di depurazione ed atte al completamento della dotazione strumentale del servizio tematico acqua dei dipartimenti provinciali ARPACAL		
1		

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
bando n. _30_ bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature per attività di studio e ricerca finalizzate alla realizzazione del progetto di monitoraggio e censimento "implementazione del monitoraggio dei corsi d'acqua superficiali con indice biologico algale associato all'indice dei macroinvertebrati e supportato da elementi chimico-fisici"		
1	**attrezzature di indagine**	
a)	microscopio tascabile completo di accessori	2
b)	microscopio ottico	1
c)	stereo microscopio professionale completo di accessori	1
d)	analizzatore d'immagini	2
e)	kit osservazione plankton	2
f)	resina per vetrini permanenti	1000 ml
g)	binocolo	3
h)	testi sistematica algale a supporto dell'analisi microscopica	15
i)	omnidia 4.2	1
2	**attrezzature informatiche**	
a)	notebook	3
b)	stampante portatile	3
c)	fotocamera digitale	3
d)	palmare	2
3	**attrezzature da laboratorio e da campo**	
a)	forno a muffola	2
b)	strumento multiparametrico completo di accessori	3
c)	mulinello idrologico	3
d)	asta idrometrica	3
e)	metro elettronico	1
f)	rotella metrica	3
g)	spettrofotometro doppio raggio UV-VIS a scansione (completa di stampante)	1
h)	setaccio per sedimento 8,00 mm	2
i)	setaccio per sedimento 3,00 mm	2
j)	tavolino da campeggio	2
k)	ciambella salvagente	1
l)	tuta salopette	2
m)	stivali	5
n)	guanti	6
bando n. 31 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di strumentazione atta alla realizzazione del progetto "censimento dei siti inquinanti" da attuare nel territorio regionale		
1	gascromatografo-spettrometro di massa portatile	1
2	freatimetro	3
3	contatore geiger portatile	3
4	rilevatore LEL% completo di accessori	3
5	frigocongelatori portatili	3
6	fid portatile + calibration kit gas	3
7	sonda multiparametrica	3
8	kit completo per campionamento rifiuti	3
9	sistema di evaporazione completo	2
10	sistema di estrazione completo	2
11	attrezzature informatiche e digitali	
a)	palmari con gps	3

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
b)	macchina fotografica digitale	3
c)	pc portatile	3
d)	kit accessori pc: hard disk esterni – pen drive – multipresa 6 posti – lettori schede memorie	3
bando n. 32 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico per la realizzazione del progetto "censimento dati sulla gestione dei rifiuti in calabria a supporto dell'avvio del sistema informativo regionale catasto dei rifiuti".		
4	sonda di interfaccia "oil water interface meter"	2
5	analizzatore biogas	1
bando n. 33 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature per attivita' di studio e ricerca, atte al completamento della dotazione strumentale del nodo regionale di riferimento acque marine del dipartimento provinciale di reggio calabria controllo analitico per il laboratorio chimico di reggio calabria		
1	rov -	1
3	sonda oceanica multiparametrica	1
4	stereomicroscopio	1
bando n. _34_ fornitura di apparecchiature atte alla costituzione dell'unita' mobile di controllo ambientale e delle unita' provinciali di pronto intervento con emissione in atmosfera .		
1	laboratorio mobile per controllo SME	1
2	analizzatori portatili	1
3	gascromatografo portatile con rivelatore a ionizzazione di fiamma	1
4	pompe per campionamento a basso flusso	1
bando n. 35 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico per la realizzazione del progetto "meteorologia"		
1	profilatore di vento	1
2	misuratore profilo di temperatura virtuale	1
3	stazioni metereologiche complete composte da:	
a)	stazioni automatiche a norma WMO in num. di 4	4
b)	stazioni meteo con palo a 3 mt. in num. di 7	7
bando n. 36 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature destinate all'attuazione del progetto di censimento e misurazione dei campi elettromagnetici in Calabria"		
1	fotocopiatrici laser complete di accessori	3
2	attrezzature informatiche	===
a)	fax	3
b)	stampanti laser b/n	6
c)	videoproiettori	2
d)	personal computer	6
e)	computer portatile	4
f)	GPS cartografici	5
g)	gruppi di continuita'	5
h)	hard disk esterni	6
i)	Pen-drive	6
j)	multipresa 6 posti	6
k)	lettori schede memoria	6
l)	scanner a4	6
3	kit per misure e rilievi in ambiente elettromagnetico (altimetro – termometro - barometro / bussola / telemetro laser / clinometro /gps cartografico / anemometro digitale / fotocamera / binocolo / valigia in alluminio	4
5	centraline di monitoraggio dell'induzione magnetica per esterni	5

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
7	sistemi portatili di misura di campi elettromagnetici a banda larga completo di accessori	2
8	software previsionale delle emissioni dei campi elettrici e magnetici alle basse frequenze	2
bando n. 37 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico per l'implementazione della rete di monitoraggio del suolo		
1	kit trivelle tipo Edelman	5
2	kit di campionamento del suolo di tipo a cilindro	5
6	lisimetro ambientale	10
9	porosimetro a mercurio	5
11	attrezzature informatiche e digitali	
a)	palmari con GPS	5
b)	macchina fotografica digitale	5
c)	PC portatile	5
d)	kit accessori PC	5
bando n. 39 - bando di gara asta pubblica per la fornitura del servizio di misurazione dell'inquinamento elettromagnetico ad alta e a bassa frequenza su tutto il territorio della regione Calabria ed informatizzazione dei dati		
1	servizi di misurazione dell'inquinamento elettromagnetico ad alta e bassa frequenza su tutto il territorio della regione Calabria ed informatizzazione dei dati	1
bando n. 40 fornitura di numero tre laboratori mobili da adibire al controllo dell'inquinamento atmosferico.		
1		3
bando n. _43_ affidamento del servizio di realizzazione di un video promozionale sulla caratterizzazione biocenotica di 6 aree della regione Calabria		
1		1
bando n. _44_ affidamento di un servizio di censimento e campionamento destinato all'attuazione del progetto di censimento e monitoraggio dei sistemi di depurazione		
1		1
bando n. _49_ bando di gara asta pubblica per la fornitura di n. 4 laboratori mobili da adibire al controllo dell'inquinamento acustico e di n. 4 software previsionale per rumore in ambiente esterno per l'analisi dei dati acquisiti e l'elaborazione delle mappe acustiche		
1		4
bando n. 50 - bando di gara per la fornitura di apparecchiature scientifiche a supporto del centro funzionale strategico di geologia e ultrastrutture (CFS) dell'inquinamento elettromagnetico ad alta e a bassa frequenza su tutto il territorio della regione calabria ed informatizzazione dei dati		
1	attrezzature per analisi sedimentologiche	
a)	granulometro laser	1
b)	quartatore	1
c)	set di setacci per analisi granulometriche	1
2	accessori a corredo del laboratorio di sedimentologia	
a)	vasca ad ultrasuoni 0,8 lt	1
b)	vasca ad ultrasuoni 2,75 lt	1
c)	stufa 115 lt	1
d)	stufa 18 lt	1
e)	diafanizzatore	1
f)	banco di lavoro	1
g)	sistema di filtrazione per la raccolta di fibre di amianto	1
3	strumentazione di microscopia	
a)	microscopio ottico rovesciato	1

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
b)	microscopio FTIR	1
c)	Critical Point Dryer (CPD)	1
4	strumentazione geofisica	
a)	georesistivimetro	1
b)	tomografo elettrico	1
c)	eletromagnetometro	1
5	strumentazione di geofisica marina:	
a)	sub bottom parametrico con software di acquisizione	1
b)	software di elaborazione dati morfologici Sub Bottom Profiler e Side Scan Sonar	1
c)	software per la navigazione, acquisizione e processing dati batimetrici.	1
6	sistema di carotaggio manuale su fondali marini e ambiente terrestre	
a)	carotiere	1
b)	accessori a corredo del sistema	1
7	software/hardware di geologia ed accessori hardware	
a)	pacchetto software/hardware	1
b)	accessori hardware	1
bando n. 52 - bando di gara asta pubblica per la fornitura in opera di apparecchiature da laboratorio		
1	preparazione ed analisi dei sistemi particellari	1
2	valutazione chimico-fisica e tossicologica di agenti contaminanti nelle acque; granulometro laser	1
3	spettrometro al plasma ICP-MS	1
4	GC–MS/MS spettrometro di massa quadrupolare a triplo stadio	1
5	cromatografo liquido accoppiato a spettrometro di massa a trappola	1
6	test in vivo con accessori	1
7	analisi biomarcatori - real-time PCR con accessori	1
8	strumentazione per analitica negli alimenti – LC/LC/MS/DAD – analizzatore di mercurio – di gestore a microonde – sistema di mineralizzazione per determinazione azoto secondo Kjeldhal	1
9	piccola strumentazione: evaporatore rotante tradizionale (quantità 1) – ph metro da banco (quantità 1) – conduttimetro (quantità 1) – analizzatore con elettrodo di nitrati in alimenti (quantità 1) – evaporatore rotante da 20 litri (quantità 1) – termometri digitali (quantità 10) - sonicatore ad immersione (quantità 1) – bagno ad ultrasuoni (quantità 1) – bagno termostato (quantità 1) – unità di filtrazione a vuoto (quantità 1) – bilancia analitica (quantità 1) – bilancia semi analitica (quantità 1) – bilancia tecnica (quantità 1)- micropipette tarate a volume variabile (quantità 2 per tipologia – portapipette (quantità 3)	1
10	attrezzatura di base: lava vetreria da laboratorio (quantità 2) -armadi di sicurezza certificati per lo stoccaggio di prodotti liquidi e solidi infiammabili con classe resistenza al fuoco con tecnica FWF corredato di sistema di aspirazione antiscintilla e ripiani in acciaio, (quantità 2) - armadi di sicurezza certificati per lo stoccaggio di prodotti chimici (quantità 2). – stufa, (quantità 1) – unità produzione acqua ultrapura (quantità 1) – pompa da vuoto con membrana in teflon (quantità 3) – forno a muffola capacità 15 litri, (quantità1) – frigoriferi e congelatori: congelatori meno 80: verticale, capienza 550 litri a 3 ripiani, con il sistema elettronico di controllo della temperatura, trasmissione via radio al computer e software dedicato.	1

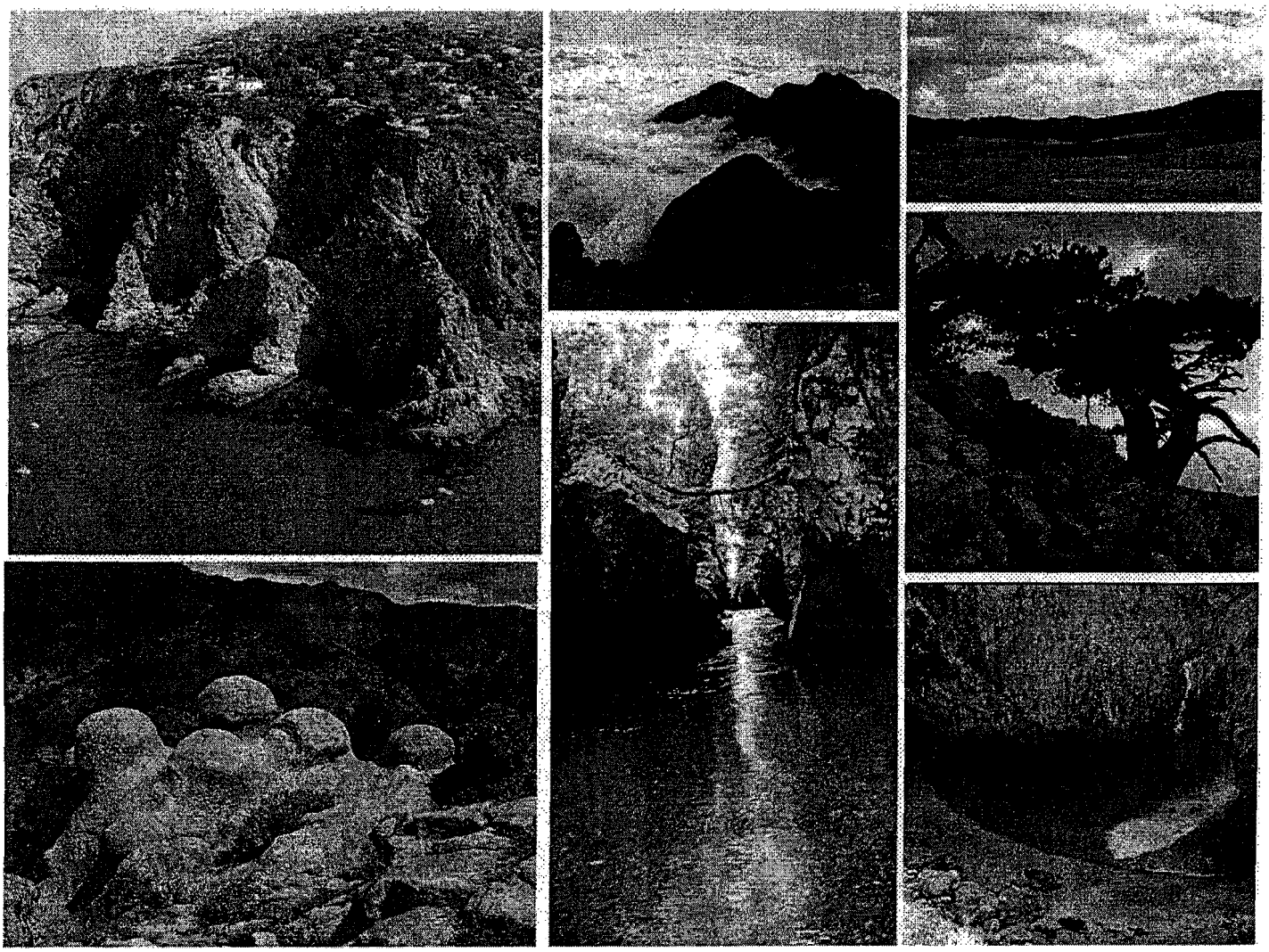
LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
11	attrezzature per laboratorio di morfologia : microtomo rotativo manuale (quantita': 1) - bagno termostatico (quantita': 1) - criostato (quantita': 1) - dispensatore di paraffina (quantita': 1) - stufa (quantita': 1) -_kit di colorazione (quantita': 1) - microscopio diritto (quantita': 1) - microscopio rovesciato (quantità 1) sistema per le osservazioni in fluorescenza a fibra ottica intercambiabile fra i due microscopi (quantità 1) sistema per le acquisizioni delle immagini intercambiabile fra i due microscopi (quantità 1) - microscopio confocale spettrale multicanale (quantita'1) - sistema per l'imaging intravitale in situ con l'impiego di fibre ottiche (quantita' 1)	1
12	attrezzatura analisi citofluorimetrica	1
13	attrezzature di base per l'allestimento del laboratorio di ricerca biomolecolare : attrezzatura per gel elettroforesi : cella elettroforetica verticale per mini gels di spessore 0,75mm (quantita' 1) - cella elettroforetica verticale per mini gels di spessore 1,0 o 1,5 mm (quantita' 1) - cella elettroforetica verticale per gels medi (quantita' 1) - alimentatore per elettroforesi (quantita' 2) - apparecchio per il gel transfer "semi-dry" completo di alimentatore specifico (quantita' 1) cella elettroforetica orizzontale per mini gels (quantita' 1) cella elettroforetica orizzontale per gels medi (quantita' 1) cassetta per lo sviluppo di lastre autordiografiche (quantita' 2) cassetta per lo sviluppo di lastre (qunatita' 2) apparato per acquisizione ed analisi d'immagine per biologia molecolare e biochimica. (quantita' 1) termociclatore per pcr (quantita' 1) attrezzatura per elettroporazione (quantita' 1) lettore elisa (quantita' 1)	1
14	attrezzature base : agitatore incubatore (Germaneto) - agitatore magnetico con piastra riscaldante (Germaneto) agitatore "rocking platform" a movimento basculante (Germaneto) - agitatore orbitale "Rocking Platform" (Germaneto) - ruota per provette tipo "Eppendorf" e tipo "falcon" da 15 cm (Germaneto) blocco con la termoregolazione per provette tipo "Eppendorf" con opzione "Shaker" (Germaneto) bagnetto con il recipiente resistente alla corrosione e con la termoregolazione (Germaneto) vortex dotato di set di accessori per agitazione di provette tipo "Eppendorf" o equivalenti e piastre per microtitolazione tipo "96 well" o equivalenti (Germaneto) tanica per la conservazione in azoto liquido (Germaneto)	1
15	microcentrifuga (Germaneto) centrifuga preparativa	1
16	ultracentrifuga	1
bando n. 52 bis -		
16	ultracentrifuga preparativa	1
bando n. 53 - bando di gara asta pubblica per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico per implementare la dotazione strumentale del servizio verifiche impiantistiche dei dipartimenti provinciali di Catanzaro, Cosenza e Reggio Calabria.		
1	strumento integrato per verifiche elettriche	1
2	misuratore di isolamento e continuità dei conduttori equipotenziali	1
3	misuratore della resistenza dei conduttori di protezione ed equipotenziali per ambienti ad uso medico	1
4	apparecchiatura portatile ad ultrasuoni per misura spessori corrosione su serbatoi e per ricerca difetti su saldature	1
7	test univers.verifica sicurez.elet.appar.elettrom.	1
9	sclerometro digitale in kit con guida	1
10	tacheometro teodolite precis. rilievi cedim.elastici	1
11	strumento controllo magnetograf. funi	1
bando n. 54 - bando di gara asta pubblica procedura aperta , per la fornitura di apparecchiature scientifiche di controllo analitico		
1	campionamento ed analisi emissioni in atmosfera:	

LOTTO	DENOMINAZIONE LOTTO	QUANTITA'
a)	sistema di campionamento ad alto volume dedicato al prelievo di microinquinanti aerodispersi come IPA, diossine, pesticidi	5
b)	sistema di campionamento finalizzato al prelievo di microinquinanti aerodispersi come IPA, PM_{10},$PM_{2,5}$	5
c)	sistema di campionamento con metodo Canister	5
d)	analizzatore portatile per gas di discarica	5
2	GC-MS portatile	2
3	Laboratorio mobile emergenze	1

ARPACAL

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

Piano delle Attività 2011



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

ARPACAL

Piano delle attività annualità 2011

annesso al Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2011

a cura del Commissario Straordinario
Dott.ssa Sabrina Santagati

Indice

Premessa 5

L'ambiente come fattore determinante dei processi di sviluppo 7

Verso politiche di sviluppo sostenibile 8

Scenario di riferimento 9

ANALISI SWOT 9

Analisi della situazione 12

Supporto all'avvio dell'ARPACAL 12
Strutturazione Laboratori 13
Monitoraggio ambientale e reti di monitoraggio 16
Acque marino-costiere 16
Sistemi di depurazione 17
Balneazione 20
Monitoraggio "Ostreopsis ovata" 22
Aria 22
Campi elettromagnetici 23
Radioattività ambientale 23
Rete di sorveglianza per il monitoraggio della radioattività ambientale. 25
Rete di rilevamento in capo al Centro Funzionale Multirischi 25
Reti di controllo e sistema informativo agenziale 27

Il Personale 28

Organizzazione dell'Agenzia 30

ATTIVITÀ ATTUATE A BREVE TERMINE IN REGIME COMMISSARIALE 31

Nomina di nuovi Capi dei Dipartimenti Provinciali 31
Modernizzazione del sistema 32
Attività Tecnico-Scientifica 33
Partecipazione al Comitato Tecnico Permanente 33
Predisposizione carta dei servizi 34
Costituzione Area tecnica di riferimento VIA-VAS-IPPC 34
Attivazione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti 35
Programmazione ed attuazione degli interventi relativi al POR 2007-2013 36
Coordinamento dei Dipartimenti Provinciali 36
Servizio Sicurezza nei Luoghi di Lavoro ed Elaborazione Proposte 39

Dipartimenti Provinciali 41

Distribuzione del personale nelle strutture periferiche e ripartizione nei servizi dipartimentali 43
Attività 2010 45
Interventi in emergenza – pronta disponibilità 46

FUNZIONI E COMPITI DI ARPACAL 47

Attività di controllo: 47
Supporto tecnico-scientifico nei confronti delle altre Amministrazioni pubbliche: 48
Ricerca, indagine e studio: 48
Ulteriori attività 49
Tutela delle acque dall'inquinamento 51
Gestione rifiuti e bonifica dei siti contaminati 52
Inquinamento elettromagnetico e acustico 52
Controllo esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici 53
Inquinamento atmosferico 54
Piano sulla sicurezza alimentare(S.I.A.N) 54

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' 2011 55

Obiettivi prioritari per il 2011 : 56
Riorganizzazione aziendale 57
Politiche del Personale 59
Informazione e comunicazione 60
Piano della formazione 61
Attività Tecnico-scientifica 64
Servizio Prevenzione e Protezione 66
Programmazione attività dei Dipartimenti Provinciali 68

Il Piano 2011 di ArpaCal: dall'analisi all'Azione 70

La nuova programmazione 70

Progetti straordinari di prioritario interesse per la Regione Calabria 75

Progetti da finanziare con la Linea di Intervento 3.5.2.1 80
Piano Finanziario Attuale per Annualità 81
Stralcio delle schede progettuali ARPACAL 81
Piano Finanziario Pluriennale Progetti Prioritari 85
Risorse umane interne 90
Risorse umane esterne 92

Premessa

In linea con quanto previsto dalle strategie per uno sviluppo sostenibile, la programmazione dell'attività è stata elaborata tenendo conto dei principi ispiratori di Agenda 21 per passare dall'analisi del contesto ambientale e territoriale all'azione di strategie di tipo preventivo e partecipativo.

Il Piano d'azione 2011 viene formulato come documento di attuazione della programmazione dell'attività di A.R.P.A.CAL., orientato ai principi ispiratori dello sviluppo sostenibile. In linea con quanto prevede Agenda XXI, il piano si propone di trasformare i presupposti teorici dello sviluppo sostenibile in cose "da fare" attivando un percorso "che nasce da una scelta volontaria e condivisa tra più attori locali, attraverso il quale esplicitare e condividere obiettivi di sostenibilità locale" da attuarsi con azioni concrete che prevedono il coinvolgimento di tutti i soggetti interessati.

Richiamando i principi e i valori dell'azione locale a favore della sostenibilità contenuti nell'appello di Hannover, rivolto alle autorità locali alle soglie del 21° secolo, cioè

- *La responsabilità di garantire il benessere della generazione presente e di quelle future, adoperandosi per una maggiore giustizia sociale, per diminuire la povertà e l'emarginazione e per un ambiente vivibile e salutare*
- *Il rispetto delle diversità in termini di cultura, di sesso, di religione, di razza e di età, riconoscendo che proprio le diversità contribuiscono ad incrementare la ricchezza sociale delle nostre città*

- *il soddisfacimento dei bisogni umani e societari – in maniera equa a livello sociale e maggiormente efficiente a livello ecologico, evitando l'inutile consumo di sostanze non rinnovabili*
- *Il coinvolgimento dei cittadini e un lavoro congiunto con gli altri livelli governativi e gli attori locali, incluse le ONG, per concretizzare, in modo olistico ed integrato, la visione globale dello sviluppo*
- *la convinzione che un mondo in pace sia una " conditio sine qua non" per una società sostenibile*

L'Agenzia si prefigge di elaborare e portare all'attuazione un Piano di Azione che sia utile per uno sviluppo sostenibile a livello locale, attraverso il coinvolgimento dell'Amministrazione regionale nelle fasi di pianificazione e progettazione.

Intraprendendo un "percorso di lavoro e di cultura" l'Agenzia intende attuare un processo che accomuni saperi e competenze, che sappia costruire nuovi modi di concepire l'ambiente, la società, la cultura, l'economia, la politica, sperimentando soluzioni che colleghino ricerca e azione.

Un percorso in grado di attivare e coinvolgere le persone in modo profondo, responsabilizzando e motivando il proprio modo di partecipare alla mission aziendale ridefinendo e producendo nuove identità, in cui ognuno sappia attuare, a seconda dei propri ruoli e possibilità, i programmi concordati, apportando le dovute correzioni mediante periodiche verifiche dei risultati.

Obiettivo precipuo e strategico dell'Agenzia sarà quello di raggiungere massimi livelli di integrazione con le Istituzioni e con le realtà locali, attivando meccanismi di partecipazione e concertazione. Nella programmazione dell'attività 2011 A.R.P.A.Cal. intende dare rilievo alla diffusione della conoscenza ambientale e all'informazione sui fenomeni naturali, sulle cause di degrado degli ecosistemi, sulla qualità degli elementi (aria, acqua, suolo) che interagiscono con le attività umane. A tal fine sarà necessario elaborare programmi per sensibilizzare i cittadini, i gruppi di interesse, i politici e i rappresentanti degli enti locali di governo sui temi dello

sviluppo della sostenibilità, contribuendo ad una crescita culturale in campo ambientale e sociale.

L'ambiente come fattore determinante dei processi di sviluppo

Inquinamento atmosferico, degradazione ambientale, del territorio e degli habitat, gestione inadeguata delle acque e dei rifiuti con conseguenti ripercussioni sulla qualità della vita e dell'ambiente accanto a problemi quali la disoccupazione, la povertà, la disparità sociale sono le sfide ad una crescita economica che gli stati europei sono costretti ad affrontare e superare, evitando l'adozione di modelli di sviluppo attraenti ma non sostenibili.

Le nuove politiche ambientali preventive ed integrate prevedono la coevoluzione dello sviluppo economico territoriale e ambientale, considerando l'ambiente un fattore determinante dei processi di sviluppo.

"Uno sviluppo che assume l'alta qualità ambientale, sociale ed economica come valori in sé e come condizioni da perseguire e mantenere" [Commissione Brundtland]

Lo sviluppo sostenibile secondo il "Rapporto Brundtland" (WCED 1987) "esige che siano soddisfatti i bisogni primari di tutti e che sia estesa a tutti la possibilità di dare realtà alle proprie aspirazioni per una vita migliore". Presupposto essenziale perché si realizzi uno sviluppo sostenibile è la necessità di non apportare danni ai sistemi naturali che costituiscono la base della vita sulla terra, vale a dire l'atmosfera, le acque, il suolo e gli esseri viventi.

"L'accumulo di conoscenze e lo sviluppo della tecnologia possono incrementare la capacità di tale base; ma esistono pur sempre dei limiti ultimi e la sostenibilità esige che, assai prima che li si raggiunga, il mondo assicuri equo accesso alle risorse limitate e riorienti gli sforzi tecnologici allo scopo di alleggerire le pressioni sull'ambiente".

Verso politiche di sviluppo sostenibile

La crescente pressione esercitata dall'uomo sulle risorse naturali e la consapevolezza che occorre proteggere e preservare le risorse disponibili per le generazioni future rende inadeguate le classiche politiche di sviluppo.

I processi economici, produttivi e sociali sono oggetto di nuove conflittualità che impongono l'adozione di politiche ambientali cosiddette di seconda generazione che prevedono il superamento della logica dell' "emergenza" o della "riparazione del danno ambientale" per giungere alla sperimentazione di politiche ambientali di tipo preventivo e integrato.

Queste nuove politiche ambientali si realizzano attraverso tre fondamenti:

l'affermazione del principio di responsabilità condivisa;

la soddisfazione delle esigenze di tutela ambientale con gli obiettivi di sviluppo sociale/economico;

l'adozione del principio di integrazione.

Le strategie adottate in quest'ottica sono finalizzate a ridurre la vulnerabilità del sistema ambientale e a promuovere comportamenti responsabili, per accrescere la partecipazione e la condivisione dei problemi ambientali da parte di tutti i portatori di interessi (stakeholders).

I metodi e gli strumenti da adottare, di tipo interdisciplinare, partecipativo, informativo, responsabilizzante, devono coinvolgere tutti i soggetti istituzionali, economici, non governativi, i cittadini e i consumatori.

La politica ambientale europea è chiara in materia di sostenibilità: come riportato nei "Programmi di azione comunitaria" essa prevede nuove strategie territoriali di tutela ambientale e sviluppo economico-sociale secondo i principi di equità, integrità e responsabilità e ritiene essenziale considerare le quattro

dimensioni fondamentali dell'attività umana (**economia, società, ambiente ed istituzioni)** per uno sviluppo che porti a:

- *generare, in modo duraturo, reddito e lavoro per il sostentamento della popolazione*
- *garantire condizioni di benessere umano equo (per strati sociali, età, generi...)*
- *mantenere nel tempo qualità e riproducibilità delle risorse naturali*
- *garantire condizioni di stabilità, democrazia, partecipazione e giustizia*

Scenario di riferimento

Perché l'azione di Arpacal possa essere incisiva e supportare l'azione di governo regionale sarà necessario realizzare un piano d'azione che ridefinisca gli obiettivi e i metodi di una nuova organizzazione dell'Agenzia, concordando le priorità di interventi e le modalità di ulteriori finanziamenti.

Dagli *input* che provengono dai soggetti esterni, appare fondamentale riconsiderare il ruolo di ArpaCal, quale Ente deputato, nell'ambito della conoscenza dello stato dell'ambiente, all'elaborazione di opportune analisi ambientali del territorio regionale, attraverso strumenti conoscitivi sostenuti da competenze tecnico-scientifiche in grado di rendere disponibile un Quadro Diagnostico Territoriale che servirà a guidare le scelte della politica ambientale verso obiettivi sempre più sostenibili.

ANALISI SWOT

Nel disegnare un nuovo volto di Arpacal, non si può prescindere dall'evidenziare gli elementi di criticità che ancora permangono e che si possono così riassumere:

PUNTI DI DEBOLEZZA (WEAKNESS)	PUNTI DI FORZA (STRENGTH)
• *Mancanza dell'Accreditamento dei laboratori* • *Carenza organizzativa che porta ad una non ottimale distribuzione dei carichi di lavoro* • *Difficoltà ad applicare la mission aziendale con un'omogenea visione di compiti e funzioni* • *Mancanza di un sistema informativo ambientale* • *Dotazione finanziaria insufficiente* • *Difficoltà ad attuare la programmazione per le richieste di enti terzi* • *Mancata regolamentazione della gestione delle emergenze ambientali* • *Mancanza del decentramento della funzione amministrativa*	• *Forze giovani, con capacità tecniche specialistiche e con l'entusiasmo di dedicarsi alla tutela ambientale che hanno arricchito il patrimonio umano* • *L'esperienza maturata nel settore* • *La capacità di dialogo con enti e istituzioni* • *Vaste competenze su scala territoriale* • *Consolidata presenza sul territorio regionale attraverso i Dipartimenti Provinciali* • *Dotazione strumentale laboratoristica e mobile di recente tecnologia*

MINACCE (THREATS)	OPPORTUNITA' (OPPORTUNITY)
• *Difficoltà ad attuare la programmazione annuale* • *Mancata opportunità di realizzazione di politiche per uno sviluppo sostenibile* • *Perdita di opportunità di autofinanziamento per attività per conto terzi*	• *Utilizzazione dei Fondi strutturali comunitari* • *Aumento dell'autorevolezza sul territorio* • *Creazione di rapporti interistituzionali a mezzo di strumenti di attuazione della L.R. 20/99;* • *Acquisizione del ruolo di leadership nel sistema delle agenzie* • *Formazione e qualificazione del capitale umano;* • *Redazione del RSA*

Le azioni che si intendono mettere in atto avranno come base di attuazione la realtà dell'Agenzia che, dalla sua costituzione, ha subito progressive modifiche, volute dalle diverse gestioni, che ne hanno delineato la struttura e l'organizzazione. Le scelte strategiche e revisionali che si intendono adottare dovranno considerare il quadro normativo nazionale e regionale di riferimento, il contesto politico regionale e il percorso di strutturazione che ha condotto allo stato di fatto.

Analisi della situazione

La situazione iniziale, ereditata dall'ASL, ha visto l'avvio di un'Agenzia ambientale, quale ente di supporto alla Regione, attraverso interventi finalizzati al potenziamento delle strutture, delle attrezzature e del personale., utilizzando le risorse dei fondi comunitari, come strumenti straordinari, messi a disposizione dalla Regione Calabria per giungere alla completa strutturazione dell'Agenzia.

In particolare la Misura 1.9a dell'Asse I – Risorse naturali del POR Calabria 2000-2006, nel Complemento di Programmazione, individuava nell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, il principale soggetto deputato alla realizzazione del Sistema Regionale di Monitoraggio Ambientale, indispensabile per il controllo dello stato dell'ambiente, del territorio e delle risorse naturali.

Nel rispetto delle finalità della Misura 1.9a del POR, delle linee guida comunitarie e delle esigenze di ARPACAL, nella programmazione 2000-2006, sono state individuate le seguenti aree di intervento:

- Supporto all'avvio dell'ARPACAL;
- Strutturazione Laboratori;
- Censimenti e monitoraggi;
- Rete di controllo (Sistema Informativo Ambientale).

Supporto all'avvio dell'ARPACAL

Tale linea di intervento ha previsto la stipula di accordi con il sistema APAT (oggi ISPRA)/ARPA/APPA e/o con altre istituzioni ed è servita all'attivazione di interventi finalizzati al trasferimento di esperienze tecniche e gestionali in campo ambientale e alla realizzazione di programmi in partenariato con Enti, con l'obiettivo di facilitare l'avvio dell'Agenzia e di consentirne un più rapido passaggio alla piena operatività.

Sono stati realizzati i seguenti progetti:

- Redazione del primo Rapporto dello Stato dell'Ambiente nella Regione Calabria (anno 2000)
- Realizzazione di cartografie tematiche: progetto "CARTECO" e " Carta della Natura" da mettere a disposizione degli Enti per individuare lo stato dell'ambiente naturale, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale ed anche al fine della valutazione dei Rischi ambientali.

Strutturazione Laboratori

Sono stati effettuati interventi finalizzati alla realizzazione ex novo dei laboratori per i controlli ambientali di Vibo Valentia e Crotone, nonché al potenziamento dei laboratori chimici, bio-tossicologici e fisici dei dipartimenti "storici" di Reggio Calabria, Catanzaro e Cosenza. Tutti i Dipartimenti Provinciali ARPACAL, fortemente carenti dal punto di vista strutturale e di strumentazioni, sono stati dotati di attrezzature di base per l'espletamento delle attività istituzionali oltre che di attrezzature di alta specializzazione *(Allegato 1).*

Le specializzazioni dipartimentali hanno tenuto conto delle vocazioni territoriali e delle professionalità ed esperienze presenti e a tal fine sono stati predisposti anche piani formativi o partecipazioni a gemellaggi con altre Arpa per il trasferimento del know-how specifico.

Attraverso l'espletamento di oltre 50 procedure di gara, ARPACAL ha provveduto al miglioramento e potenziamento delle dorsali laboratoristiche dei vari Dipartimenti Provinciali, ereditate dalle ex ASL, attraverso la dotazione di tutte quelle apparecchiature (bandi dal n.3 al n.15), arredi tecnici (bando n. 20) ed

attrezzature necessarie all'espletamento delle attività di analisi, ricerca, verifiche e controlli di competenza.

Sono state acquisite attrezzature di base per i 5 dipartimenti provinciali e quelle specialistiche secondo lo schema seguente:

Dipartimenti	CS	CZ	KR	RC	VV
Attrezzature di base	X	X	X	X	X
Specializzazioni					
Acque minerali	X				
Amianto	X				
Compostaggio	X				
NIR- Radon	X				
Diossine POPs		X			
Ocratossine Alimenti		X			
Pesticidi Fitofarmaci		X			
OGM		X			
Metalli pesanti			X		
Bonifica siti contaminate			X		
Benzene COV - Aerobiologia				X	
Acque di mare-Biota				X	
CRRRX				X	
Acque potabili					X
Bioindicatori					X

Sempre con l'ausilio delle risorse del POR Calabria, ARPACAL si è dotata degli stabili in cui allocare i Dipartimenti di Crotone e Vibo Valentia risultanti privi di sedi proprie. Altresì ha acquisito l'immobile destinato sede centrale e Dipartimento provinciale di Catanzaro.

Sono stati inoltre attrezzati i laboratori del CETA, nonchè tutta una serie di apparecchiature per il monitoraggio delle matrici ambientali, in particolare per

quanto concerne la matrice Aria è stata creata una rete regionale costituita da n. 07 cabine (bandi n. 21 e n. 21/bis) a cui vengono affiancati all'occorrenza ed in caso di eventi straordinari i 9 laboratori mobili disponibili (bandi n. 1, n. 40 e n. 54). A parte è stato acquisito un laboratorio mobile deputato al controllo dello SME (bando n. 34 –lotto 1).

Altresì, nel campo delle radiazioni e rumore sono stati effettuati, per il primo, specifici degli studi ed attività di misurazione dell'intensità dei campi elettromagnetici in alta frequenza e dei campi elettrici e magnetici di bassa frequenza su tutto il territorio regionale (Bando n. 39), oltre che dotare il relativo Servizio Tematico di appositi software ed apparecchiature per monitoraggio ed il costante e continuo aggiornamento dei dati; mentre per il secondo sono stati acquistati n. 04 laboratori mobili da adibire a controllo dell'inquinamento acustico e n. 04 software revisionali per rumore in ambiente esterno per analisi dati. (Bando n. 34 -Lotto n. 1).

Anche per il monitoraggio delle acque di scarico dei depuratori sono state acquisite delle centraline installate presso 103 impianti individuati lungo la fascia costiera (bando n. 29). Per l'attuazione di tale progetto è stato abbinato un servizio di censimento degli emissari costieri e campionamento degli scarichi (bando n. 44).

In sintesi si può dire che l'ARPACAL ha provveduto ad attrezzarsi di mezzi ed apparecchiature per garantire tutti i compiti di istituto.

Allo stato attuale, pur registrando i notevoli impegni economici che hanno portato alla costituzione ex novo di laboratori dotati di attrezzature scientifiche moderne, rimangono, tuttavia, da effettuare interventi di completamento presso gli stabili in cui sono allocati i Dipartimenti Provinciali di Cosenza, Crotone, Reggio Calabria e Vibo Valentia, in particolare per quanto concerne le dorsali

laboratoristiche, al fine di rendere le stesse idonee sia sotto l'aspetto della sicurezza che della qualità.

Monitoraggio ambientale e reti di monitoraggio

Il monitoraggio ambientale è uno dei compiti principali delle Agenzie. Costituire un sistema di rete che possa consentire di avere uno scenario completo sullo stato dell'ambiente è uno degli obiettivi di Arpacal.

Con le convenzioni attuate con il Ministero dell'Ambiente e con la Regione Calabria ha intrapreso un percorso per costituire il sistema di rete e di monitoraggio su alcune matrici. Tale sistema dovrà trovare completamento e sussistenza con le risorse finanziarie della nuova programmazione.

Di seguito vengono illustrate le attività di monitoraggio messe in atto dall'Agenzia:

Acque marino-costiere

ARPACAL è stata impegnata, dall'agosto 2008 ad agosto 2009, nel Programma di monitoraggio marino costiero ai sensi della Legge. 979/82 finalizzato allo studio della qualità dell'ambiente marino costiero calabrese ,attraverso la determinazione dello stato chimico, trofico e delle biocenosi di maggior pregio in **7 transetti** di studio quali: Paola-Cetraro, Vibo Marina, Mesima-Nicotera, Pellaro, Caulonia, Capo Rizzuto, Crotone dove sono state effettuate le seguenti attività:

200 uscite/anno su imbarcazione attrezzata;

3.000 prelievi di campioni d'acqua;

28 campioni di sedimento marino;

80 campioni di biota;

72.000 acquisizioni con la sonda multiparametrica.

Tutti i dati vengono trasmessi al Ministero dell'Ambiente presso il servizio banca dati del Si.Di.Mar.

Personale impiegato

Le attività di monitoraggio, coordinate dalla direzione scientifica, hanno visto interessati, per la parte laboratoristica, i laboratori biotossicologico e chimico di Reggio Calabria per tutte le matrici indagate, il laboratorio chimico di Cosenza per la matrice sedimenti ed i laboratori chimico e biotossicologico per la matrice mitili.

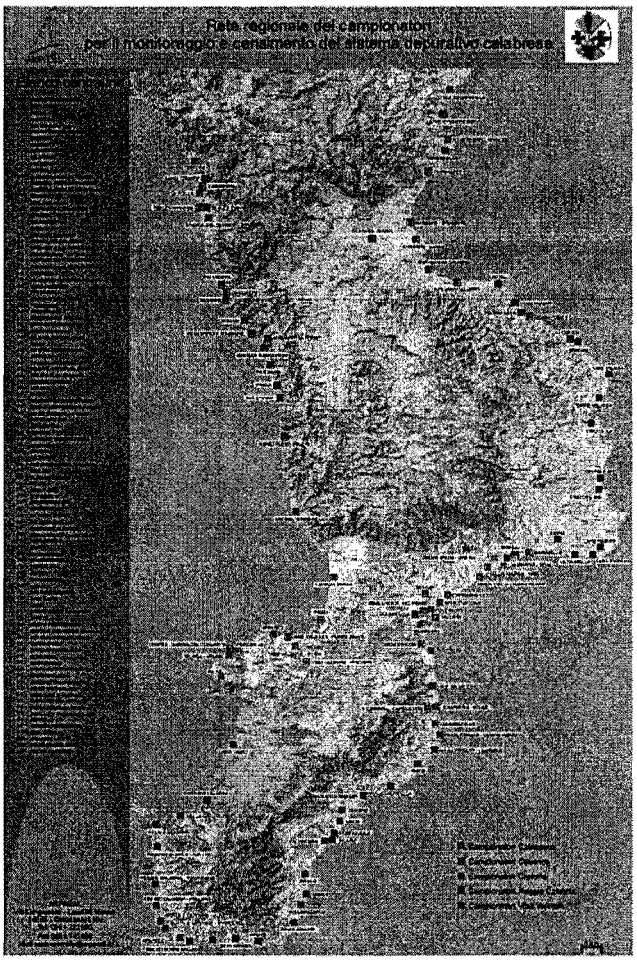
Il personale impiegato per le attività di cui sopra è di 15 unità lavorative per il campionamento (tra conduttori di mezzi nautici e biologi) e 8 unità dedicate alle attività analitiche sia di tipo biotossicologico che chimico.

Quasi la metà del personale impiegato è di tipo somministrato, in possesso di un alta specializzazione professionale che risulta necessaria per le attività previste dal programma di monitoraggio nell'indagini delle varie matrici ambientali (fitoplancotn e zooplancton, microalghe, posidonia oceanica, mitili, sedimenti e determinazione di sostanze prioritarie e parametri fisico chimici nella colonna d'acqua).

Inoltre, monitoraggi straordinari sono stati realizzati dall'Agenzia a seguito di eventi di inquinamento marino, come il "Monitoraggio dell'area della Locride", per dispersione di idrocarburi" e il "Monitoraggio Punta Pellaro-Brancaleone" a seguito di allarmi per il sospetto di abbandono di rifiuti tossici a mare.

Sistemi di depurazione

Il progetto: "Censimento e monitoraggio dei sistemi di depurazione" finanziato con fondi POR 2000-2006 (bando n.29) ha previsto l'installazione di 103 centraline automatiche di campionamento e rilevamento dei parametri fisico-chimici (pH, ossigeno, temperatura, potenziale redox, portata effluente, conducibilità) collegate on-line al server della sede centrale ARPACAL.



Tale progetto ha lo scopo di definire, attraverso una serie di fasi progressive di approfondimento, un programma/piano di controllo dettagliato del sistema depurativo costiero calabrese, attraverso lo studio ed il censimento degli scarichi a mare, sia autorizzati che non autorizzati.

I parametri chimico fisici acquisiti in un anno di registrazione, incrociati con i risultati analitici di laboratorio, serviranno alla successiva elaborazione del modello matematico che rappresenta il funzionamento "normale" del depuratore. Definito tale modello si potranno attivare i sistemi di allerta a distanza e la relativa partenza del campionamento di acque reflue da sottoporre alla analisi di laboratorio per la effettiva verifica delle cause dell'eventuale malfunzionamento.

I dati sono caricati su server in sede centrale in formato grezzo ed in fase di elaborazione e la loro pubblicazione avverrà tramite web gis.

Il progetto è articolato in due parti distinte:

I° parte) monitoraggio e controllo dei sistemi di depurazione costieri;

In questa parte, è stato predisposto e messo in atto il piano di monitoraggio continuo del sistema depurativo, con lo scopo di individuare:

1) le caratteristiche tecnico-funzionali degli impianti di depurazione;

2) il loro rendimento;

3) la loro relativa efficienza.

II° parte) censimento degli emissari costieri:

Nella seconda parte del progetto, sono stati rilevati e censiti più di 200 emissari costieri (scarichi pubblici/privati – diretti/indiretti) che confluiscono a mare, definendone le caratteristiche qualitative e quantitative.Allo stato attuale il progetto è in via di conclusione, passando di fatto all'elaborazione dei dati ed alla loro pubblicazione tramite web gis, sono stati realizzati:

- 2000 campionamenti tra impianti di depurazione ed emissari costieri in tutta la Regione Calabria
- diecimila parametri ai sensi delle tabelle 1,2 e 3 dell'allegato V alla parte terza del Dlgs 152/06 e s.m..
- 250 monografie di emissari costieri;
- 103 monografie di impianti di depurazione;
- 200 schede contenenti le informazioni ambientali previste dal Dlgs 116/08 sulle acque di balneazione.
- La disposizione delle centraline è evidenziata nella mappa:

Personale impiegato

Il coordinamento è stato effettuato dalla direzione scientifica e a livello provinciale il progetto è stato coordinato dai responsabili dei servizi tematici acque.

Il progetto ha visto impegnate 22 unità lavorative per diverse categorie e profili professionali con una suddivisione per dipartimento come di seguito:

dipartimento di Cosenza 5 unità;

dipartimento di Catanzaro 4 unità;

dipartimento di Crotone 3 unità;

dipartimento di Vibo Valentia 3 unità;

dipartimento di Reggio Calabria 4 unità;

sede centrale 3 unità.

Delle 22 unità utilizzate almeno la metà sono lavoratori somministrati che, durante le attività, hanno acquisito le competenze e la specializzazione nelle attività di campionamento e nella manutenzione ordinaria delle centraline e nella gestione del server ed avvio da remoto del campionamento, requisiti assolutamente necessarie per la continuazione del monitoraggio in oggetto.

Il progetto ha visto impegnati, inoltre, tutti i laboratori chimici e biotossicologici dei dipartimenti per la percentuale di analisi di propria competenza

Balneazione

ARPACAL è impegnata, dal primo aprile al 30 settembre con il programma di monitoraggio delle acque di balneazione ai sensi del Dlgs 116/08 e del decreto attuativo del 30 marzo 2010 che recepiscono la direttiva comunitaria 2006/7/CE.

Il monitoraggio, realizzato in collaborazione con il Ministero della Salute, vede impegnati i 5 dipartimenti provinciali con il personale necessario per le attività di seguito elencate:

- 660 punti di prelievo distribuiti uniformemente sui 800 km di costa calabrese;
- 9 mezzi nautici distaccati nei vari porti calabresi;
- circa 5.000 campionamenti;
- 10.000 analisi microbiologiche (escherichia coli ed enterococchi intestinali) che vede impegnati tutti i laboratori biotossicologici ARPACAL.

Sono stati rielaborati i profili delle acque di balneazione al fine di diminuire le stazioni di prelievo secondo i criteri del Dlgs 116/08 e la raccolta di tutte quelle informazioni ambientali e territoriali, da assegnare ad ogni singolo profilo,

necessarie ad una valutazione ambientale integrata della idoneità alla balneazione delle coste calabresi.

Personale impiegato

Il progetto ha visto impegnate 30 unità lavorative dedicate al campionamento con una suddivisione per dipartimento come di seguito:

dipartimento di Cosenza 7 unità;
dipartimento di Catanzaro 6 unità;
dipartimento di Crotone 4 unità;
dipartimento di Vibo Valentia 4 unità;
dipartimento di Reggio Calabria 6 unità;
Direzione scientifica 3 unità.

Delle 30 unità utilizzate almeno la metà sono stati lavoratori somministrati poiché l'Agenzia è carente di figure professionali quali conducenti di mezzi nautici necessari al campionamento via mare.

Per le attività svolte presso i laboratori biotossicologici sono stati impiegati 8 unità lavorative per la determinazione dei parametri microbiologici.

Alla conclusione della stagione i dati sono trasmessi, tramite report finale, sia al Ministero della Salute che all'assessorato all'Ambiente della Regione Calabria. ARPACAL rende noti i dati del monitoraggio delle acque di balneazione tramite pubblicazione sul portale del Ministero della Salute dando ai cittadini quel grado di informazione sulla qualità delle acque marino costiere previsto dal nuovo D.lgs. E' stata realizzata la nuova mappatura dei punti di prelievo per come previsto dalla nuova normativa ed in accordo con il Ministero della Salute e sono stati determinati i profili delle acque di balneazione.

Monitoraggio "Ostreopsis ovata"

Il nuovo Decreto prevede la sorveglianza algale lungo le coste al fine di rilevare la presenza di eventuali microalghe tossiche. La Direzione Scientifica, su input dell'ISPRA, ha anticipato il monitoraggio di sorveglianza algale fin dal 2007, costituendo un apposito gruppo di lavoro tra il personale specializzato dell'Agenzia.

Nel corso dei campionamenti dal 2007 ad oggi, si è rilevato un aumento generale della presenza di Ostreoptis ovata, in particolare in campioni prelevati a Pizzo Calabro, i risultati delle analisi sono stati trasmessi al Ministero della Salute per l' attivazione del Piano di sorveglianza.

La rete di sorveglianza ha previsto 24 stazioni di campionamento su cui effettuare i campionamenti e le analisi secondo i protocolli ufficiali concordati con Ispra ed utilizzati da tutte le Agenzie delle regioni costiere che hanno aderito al programma.

Aria

Per tutelare e promuovere la qualità dell'aria che respiriamo e prevenirne il degrado, l'ARPACAL svolge l'attività di monitoraggio della qualità dell'aria attraverso una rete di centraline di rilevamento fisse e mobili distribuite su tutto il territorio regionale.



Di seguito, sono riportati per la Sede Centrale e per ogni Dipartimento Provinciale, le stazioni fisse mobili ed i laboratori mobili per il monitoraggio della qualità dell'aria in loro dotazione ed attualmente esistenti sul territorio di rispettiva competenza.

Di queste, la rete di proprietà ARPACAL è costituita da n. 07 cabine (bandi n. 21 e n. 21/bis) a cui vengono affiancati, all'occorrenza, gli 8 laboratori mobili disponibili (bandi n. 1 e n. 40). A parte è stato acquisito un laboratorio mobile deputato al controllo dello SME (bando n. 34) ed un laboratorio mobile per gli interventi in emergenza (bando n. 54).

Campi elettromagnetici

Rete di monitoraggio in continuo dei CEM:

Questa rete è composta da n. 42 centraline di monitoraggio dei campi elettromagnetici ad alta frequenza (cioè per campi prodotti da antenne radioemissive) "rilocabili" e da un centro di controllo sito presso il CFS NIR e Rumore (bando n. 39).

Tale rete è stata fornita ad ARPACAL dalla Fondazione Ugo Bordoni, per l'attuazione del progetto nazionale di monitoraggio dei campi elettromagnetici nel periodo 2003-2007. Le centraline sono di proprietà del Ministero delle Comunicazioni e lasciate in comodato d'uso gratuito ad ARPACAL, che deve però provvedere a proprie spese alle calibrazioni periodiche biennali.I dati relativi alle campagne di monitoraggio effettuate sono disponibili in una pubblicazione scaricabile dal sito dell'ARPACAL.

Radioattività ambientale

Il DPR. n.185/64 e il Dlgs. n.230/1995 e s.m.i.. prevedono, la sorveglianza locale della radioattività ambientale.

Arpacal dispone di tre Laboratori Fisici , deputati al controllo delle reti:di monitoraggio che agiscono su due livelli: locale e/o regionale e nazionale:

- Rete di sorveglianza nazionale della radioattività ambientale - Resorad;
- Rete nazionale di rivelamento della ricaduta radioattiva;
- Reti di allarme dell'ISPRA;
- Reti di monitoraggio regionali;
- Reti di sorveglianza locale degli impianti e dei siti nucleari.

Laboratori ARPACAL operativi	Personale impegnato
Reggio Calabria	2 fisici, 1 tecnico
Catanzaro	1 fisico
Cosenza	1 dirigente fisico, 2 tecnici

L'impiego, sempre più presente nelle diverse attività, di radiazioni ionizzanti per usi civili, nonostante gli obblighi e gli adempimenti necessari, ha notevolmente riproposto il problema dell'abbandono di sorgenti radioattive provenienti soprattutto dallo smaltimento di rottami metallici, dismissioni di sorgenti o smaltimenti illeciti.

Matrice	Anno di inizio misure	Frequenza	Metodo analisi	Inserito in rete RESORAD
Latte	2006	Mensile	spettrometria γ	SI
Miele	2010	...	spettrometria γ	SI
Pesce	2010	Annuale	Spettrometria γ	SI
Carne	2010	Annuale	spettrometria γ	SI
particolato atmosferico	2010	Mensile	Spettrometria γ	SI
dose γ in aria *	2010	in continuo	camera a ionizzazione	NO

** La misura dose γ in aria avviene in 3 punti (Mongiana (VV), Crotone (KR) e Cupone (CS)) sul territorio regionale attraverso strumentazione appartenente a ISPRA in gestione ad ARPACAL.*

Rete di sorveglianza per il monitoraggio della radioattività ambientale.

L'esito positivo della visita ispettiva della Commissione Europea ha dato il via all'attivazione della rete di sorveglianza della radioattività ambientale che amplia la tipologia di matrici alimentari e ambientali da investigare e consente la creazione di un *DataBase tematico* che metta in relazione diretta e immediata le informazioni spazialmente e temporalmente definite, per leggere, interpretare e rappresentare l'ambiente mediante la creazione di cartografia tematica derivante dalla sovrapposizione (map overlay) di diversi strati informativi (es. localizzazione di attività antropiche che possano interferire con le componenti degli ecosistemi oggetto di monitoraggio; areale di riferimento per le diverse specie faunistiche indagate; sistema naturalistico-ambientale, acclività idrografia, morfologia, uso del suolo, mappe di rischio ambientale).

Lo scopo è quello di creare concreti strumenti per la conoscenza dello stato dell'ambiente e poter individuare eventuali fattori che generano pressioni su di esso (concentrazioni degli inquinanti dell'area) originando impatti sulle matrici ambientali e, quindi, sulla salute dei cittadini.

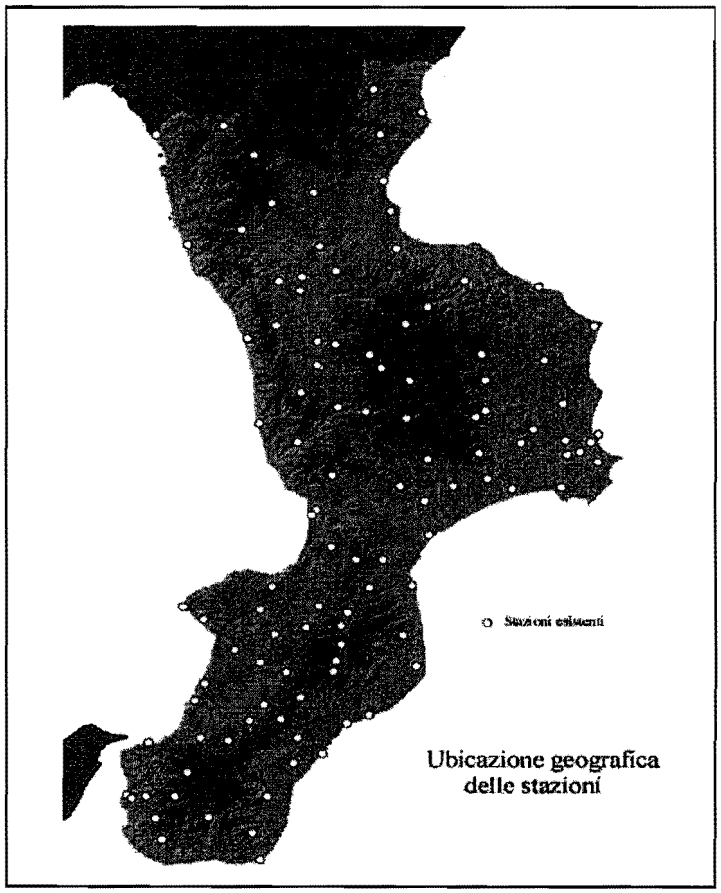
La rete di monitoraggio fornirà una serie di misure, a cadenza periodica, condotte attraverso prelievi, automatici o manuali, effettuati in punti ubicati spazialmente secondo criteri volti a caratterizzare lo stato di una o più matrici di un territorio o ecosistema.

Rete di rilevamento in capo al Centro Funzionale Multirischi

I rilevamenti nel territorio calabrese effettuati dal Centro Funzionale Multirischi (CFM) sono di varia tipologia. I dati storicamente rilevati sono pubblicati negli annali idrologici e riguardano: altezze di pioggia, temperature, livelli idrometrici, altezze del manto nevoso, livelli freatimetrici.

Recentemente il CFM (da poco meno di 10 anni) ha iniziato l'installazione di nuove tipologie di sensori ed in particolare di barometri, termometri, anemometri, radiometri, evaporimetri, igrometri, tensiometri, umidità del suolo.

Il CFS Multirischi, con sede in Catanzaro si avvale di un dirigente e dodici collaboratori per le attività ricadenti su tutto il territorio regionale, collaborando con i Dipartimenti Provinciali e gli altri CFS/CE.



Ubicazione geografica delle stazioni

Attualmente la rete di monitoraggio attiva nella regione Calabria consiste in:

- 148 stazioni pluviometriche di cui 126 in tempo reale;
- 112 stazioni termometriche di cui 90 in tempo reale;
- 38 stazioni idrometriche di cui 36 in tempo reale;
- 15 stazioni anemometriche in tempo reale;
- 16 stazioni igrometriche in tempo reale;
- 10 stazioni barometriche in tempo reale;
- 16 stazioni radiometriche in tempo reale;
- 4 stazioni nivometriche in tempo reale;
- 3 stazioni freatimetriche in tempo reale;
- 3 stazioni per la misura dell'umidità del suolo in tempo reale;
- 3 stazioni evaporimetriche in tempo reale;
- 2 stazioni tensiometriche in tempo reale.

La realizzazione di un sistema informativo agenziale è di fondamentale e prioritaria importanza per la facile condivisione e veicolazione dei dati che, opportunamente elaborati, possono diventare un vero e proprio strumento di "lettura del territorio" a disposizione dei cittadini, delle istituzioni e dei soggetti sociali.

Le strutture e le reti di monitoraggio di ARPACAL producono, a flusso continuo, una considerevole quantità di dati relativi allo stato dell'ambiente e ai fattori inquinanti (fisici, geologici, chimici, biologici) che, difficilmente, possono essere gestiti **per la mancanza di un sistema informativo agenziale.**

Il Sistema Informativo prevedeva l'integrazione delle reti di monitoraggio e della rete laboratoristica attraverso la creazione di un unico network dove far convergere tutti i dati ambientali.

A tale rete di informatizzazione avrebbero dovuto connettersi i laboratori ed i servizi tematici per garantire i flussi informativi necessari all'espletamento dell'attività dell'Ente e dei referenti istituzionali nonché per rispondere **speditamente** alle richieste in materia ambientale.

Ad oggi i fondi destinati alla realizzazione del Sistema Informativo Agenziale, sono stati utilizzati soprattutto per acquisire l'hardware di base (computer, stampanti, plotter etc.) e, sebbene siano in rete alcune attività (centraline e mezzi mobili per il monitoraggio della qualità dell'aria, centraline di controllo dei depuratori etc., rete di monitoraggio della radioattività), poco è stato fatto per realizzare un progetto organico di sistema informativo.

Il Personale

La prima Dotazione Organica dell'Agenzia, approvata con la delibera della Giunta Regionale del 14.05.2002 n. 370,_prevedeva l'assunzione di **567 unità**. Successivamente, in data 22.10.2002 (delibera di giunta regionale n.965/2002) la dotazione organica è stata rimodulata per un totale di 575 unità; ciò per consentire la stabilizzazione di n. 8 unità del MIDMAR.

In data 9.12.2009 **(delibera n. 1969 del 2009)**, l'ARPACAL, nell'ottica di un contenimento della spesa, ha provveduto alla rideterminazione della dotazione organica, oggi portata **a 514 unità,** con una riduzione rispetto alla dotazione organica originaria superiore al 10%.

A fronte di quanto previsto in detta dotazione organica, l'ARPACAL ha assorbito 141 unità provenienti dagli ex PMP e ha predisposto un Piano Triennale delle assunzioni.

La prima annualità delle assunzioni è stata approvata con l'art. 14, comma 2 della legge R 13/2005, la seconda con l'art. 43, comma 3 della LR 15/008 e la terza con l'art. 69 della LR 19/2009.

Nel 2006 sono state avviate le selezioni pubbliche, che hanno portato a una copertura di 355 posti sulla previsione attuale che è di 514 unità.

Analizzando la dotazione organica dell'Agenzia si evidenzia la pianificazione dell'assunzione di molte figure professionali di personale amministrativo, specie di categorie elevate, e scarsa attenzione al personale specializzato nelle attività proprie dell'Agenzia. Tale aspetto assume maggior rilievo ove si tenga conto che

all'ARPA Calabria sono transitate 141 unità di personale dagli ex PMP (presidi multizonali di prevenzione dell'azienda sanitaria) di cui 20 amministrativi e la parte restante provenienti dal ruolo sanitario di diverse categorie (medici, biologi, tecnici, ecc).

Rispetto alla dotazione organica iniziale, ad oggi l'Agenzia ha in forza **355 unità**, così suddivise:

Categoria	***Amministrativo***	***Tecnico***	***Sanitario***	***Totale***
A	-----	*4*	-----	***4***
B	*3*	*7*	-----	***10***
BS	*8*	*13*	-----	***21***
C	*36*	*16*	-----	***52***
D	*23*	*105*	*10*	***138***
DS	*14*	*39*	*30*	***83***
Dirigenti	*4*	*6*	*37*	***47***
TOTALI	***88***	***190***	***77***	***355***

Da evidenziare che le procedure selettive di 17 unità per categorie disagiate e quelle per il reclutamento di tecnici della prevenzione sono state sospese dal Direttore Generale p.t. a seguito di una formale richiesta avanzata, in tal senso, dal dipartimento delle politiche dell'ambiente, anche se gli obblighi di legge impongono di sanare in tempi brevi la copertura dei posti a favore delle categorie deboli.

Organizzazione dell'Agenzia

L'ARPACAL, istituita con L.R.20/99 e s.m., opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, perseguendo l'obiettivo dell'utilizzo integrato e coordinato delle risorse, al fine di conseguire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione dei fattori di rischio per l'uomo, per la fauna, per la flora e per l'ambiente fisico.

Gli organi dell'Agenzia sono stati modificati dalla L.R.22/2010, successivamente emendata dalla L.R.34 /2010 e sono:

a. *il Consiglio di amministrazione;*

b. *il Comitato regionale di indirizzo;*

c. *il Direttore Generale;*

d. *il Direttore amministrativo;*

e. *il Direttore scientifico;*

f. *il Collegio dei revisori.*

Per effetto della richiamata normativa sono decaduti gli organi di amministrazione attiva e i poteri sostitutivi sono stati attribuiti ad un Commissario Straordinario.

Attività Tecnico-Scientifica

Partecipazione al Comitato Tecnico Permanente

Per governare la programmazione, l'attuazione ed il controllo delle attività del Sistema delle Agenzie, l'ISPRA, attraverso il Consiglio Federale delle Agenzie ambientali che riunisce tutti i Direttori Generali, ha deliberato la costituzione del Comitato Tecnico Permanente (CTP) per l'elaborazione del programma triennale e dei relativi piani operativi annuali.

Il CTP, per ottemperare ai propri compiti, si avvale di gruppi di lavoro, articolati in

- Un Gruppo istruttore per la pianificazione e il monitoraggio delle attività (GIPM);
- Gruppi istruttori per la validazione dei prodotti (GIV).

Nell'ambito di ciascuna attività istruttoria, è cura del competente gruppo di lavoro (GIPM o GIV) rendere disponibile la relativa documentazione a tutti i componenti del CTP, al fine di riceverne osservazioni, contributi integrativi e le valutazioni di pertinenza Arpacal, nell'incontro del 28/01/2010, è stata inserita come componente del Gruppo Istruttore di Validazione per l'Area di attività B: "Monitoraggi e controlli ambientali" insieme ad ARPACAL Toscana, Valle D'Aosta ed Abruzzo.

La Direzione Scientifica ha provveduto a proporre un elenco di rappresentanti di ARPACAL sia per la Rete di Referenti che per i Gruppi di Lavoro, privilegiando il personale esperto della Sede Centrale che è statutariamente votato ai rapporti con ISPRA e il personale dei Dipartimenti che storicamente si è occupato delle relative tematiche, all'interno dei "vecchi" Comitati Tecnici Nazionali – CTN.

Predisposizione carta dei servizi

Un'attività avviata dalla direzione scientifica è la programmazione annuale delle attività dipartimentali e la predisposizione della **"Carta dei Servizi"** offerti da ARPACAL sulla base delle indicazioni operative dei Dipartimenti Provinciali.

A tal fine si è proceduto ad un più approfondito esame delle risorse umane e strumentali disponibili presso ciascun Dipartimento Provinciale, per avere un quadro chiaro e completo delle potenzialità esistenti intervenendo in maniera puntuale sull' up-grading strumentale e sulla formazione specialistica del personale, per una ottimizzazione delle risorse, anche in base alle peculiarità ed alle esigenze dei singoli territori.

Le informazioni acquisite serviranno ad orientare le scelte future e ad individuare i laboratori specialistici che dovranno coprire su scala regionale uno specifico fabbisogno analitico(es: analisi di microinquinanti ad alta risoluzione, analisi del contenuto di O.G.M., fito e zooplancton marino, etc.), consentendo la razionalizzazione dell'uso delle attrezzature e del personale specializzato in un'ottica di economicità ed efficienza dei prodotti offerti.

Una ottimale distribuzione delle linee specialistiche sul territorio garantirà, altresì, una adeguata capacità di risposta anche nei casi di interventi in emergenza.

Costituzione Area tecnica di riferimento VIA-VAS-IPPC

Con la Delibera n. 1759 del 30 dicembre 2010 è stata costituita in seno alla Direzione Scientifica dell'Agenzia regionale per la protezione dell'Ambiente della Calabria (ARPA.CAL), l'Area di Riferimento in materia di VIA-VAS-IPPC, diretta dal dr. Clemente Migliorino, Dirigente ARPA.Cal e composta da cinque tecnici di diversa estrazione scientifica disciplinare.

Compito della suddetta Area è garantire un omogeneo e costante indirizzo e coordinamento delle attività istruttorie e di controllo che i Dipartimenti provinciali

devono effettuare sui progetti e piani sottoposti a Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e sugli impianti provvisti di Autorizzazione Integrata Ambientale (direttiva IPPC - Integrated Pollution Prevention and Control).

Le normative nazionali e regionali (seconda parte del DLgs. 152/2006 e Regolamento della Regione Calabria 4 agosto 2008 n. 3), infatti, demandano all'ARPA.Cal l'importante compito di svolgere controlli sugli impatti che alcune opere potrebbero avere sull'ambiente (VIA regionale), nonché controlli sugli effetti ambientali significativi derivanti dall'attuazione di piani e dei programmi approvati (procedure VAS).

L'Agenzia riveste,inoltre, un ruolo importante sia nella fase istruttoria e sia in quella dei successivi controlli per le imprese che abbiano ricevuto l'autorizzazione integrata ambientale (A.I.A.).

Compito di questa Area di Riferimento è anche quello di creare una banca dati cartografica e un sistema informativo a supporto dell'Ente Regione e dei Dipartimenti provinciali ARPA.Cal.

In tale sistema confluiranno tutti gli atti autorizzatori rilasciati dalle Autorità competenti e sottoposti ai controlli dell'ARPA.Cal, i reporting relativi ai piani di monitoraggio dei gestori nonché i pareri rilasciati in materia dalla stessa Agenzia

ambientale calabrese; in tal modo sarà garantita al mondo delle imprese, ai professionisti e ai cittadini, l'uniformità delle procedure e dei metodi su tutto il territorio regionale, nonché l' accesso ai dati ambientali.

Attivazione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti

Il Catasto Rifiuti, istituito dall'art. 3 del D.l. 397/1988 convertito dalla legge 475/1988, ha il compito di realizzare la raccolta in un sistema unitario, articolato su scala regionale, di tutti i dati relativi alla produzione e gestione dei rifiuti.

Il principale obiettivo della Sezione Regionale è quello di rappresentare all'esterno il punto di riferimento per gli Enti che operano nel campo dei rifiuti ed in particolare offrendo supporto tecnico-informativo ai soggetti istituzionali competenti in materia di pianificazione, programmazione e controllo ambientale nel settore dei rifiuti. Quanto alla sua organizzazione, esso è articolato in una sezione nazionale con sede a Roma presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (**ISPRA**) con compiti di elaborazione e diffusione dei dati, e in sezioni regionali o delle province autonome di Trento e Bolzano presso le corrispondenti agenzie regionali o delle province autonome per la protezione dell'ambiente.

Quanto sopra, è confermato dal nuovo testo dell'art. 189 del Tua, integrato di recente dall'art. 16 del DLgs 205/2010, che interviene, tra l'altro, a coordinare le disposizioni relative al Catasto Rifiuti con la nuova normativa sul Sistri (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti) e sull'ISPRA. Inoltre, si precisa che, i dati acquisiti tramite il Sistri costituiscono la base di aggiornamento costante del catasto anche ai fini della pianificazione delle attività di gestione dei rifiuti.

Programmazione ed attuazione degli interventi relativi al POR 2007-2013

L'attività di programmazione dei fondi comunitari è stata coordinata e gestita dal personale della Direzione Scientifica, con la raccolta dei progetti elaborati dai dipartimenti provinciali, la valutazione e l'elaborazione delle proposte secondo le indicazioni regionali, all'interno di un Gruppo di Lavoro all'uopo individuato tra il personale dei Dipartimenti e dei centri che avevano già avviato la predisposizione di progetti regionali.

Coordinamento dei Dipartimenti Provinciali

Aspetto determinante della Direzione Scientifica è il coordinamento delle attività tecnico-scientifiche dei Dipartimenti.

Anche se, in seno alla Direzione Scientifica sono previsti 5 settori e 15 Servizi, con 20 figure dirigenziali, allo stato attuale vi è solo un Dirigente che svolge i compiti squisitamente tecnici e coordina l'attività di Prevenzione e Protezione. Solo alcuni dei Dipendenti sono contrattualmente assegnati a specifici servizi della Direzione Scientifica.

In attesa che venga approvata la proposta di riorganizzazione della struttura centrale i dipendenti sono stati temporaneamente collocati in funzione delle esigenze e delle peculiarità individuali.

Parte del personale è stato distaccato presso altre strutture dell'ARPACAL o della Regione Calabria, per sopperire a contingente fabbisogno di personale specializzato, sulla base di appositi atti o convenzioni.

Il coordinamento trasversale delle attività previste per le diverse matrici ambientali è svolto soprattutto dal personale dello staff che segue, a volte, anche alcune operazioni che coinvolgono direttamente i dipartimenti, come:

1. **Caratterizzazione delle aree portuali e dei ripascimenti dei litorali**: coordinando le attività dei centri e dei dipartimenti sono stati caratterizzati tutti i maggiori porti commerciali e di diporto (le grandi caratterizzazione di Gioia Tauro e Crotone), i porti di Roccella Jonica, Tropea e Gioia Tauro (limitatamente ad una banchina) al fine di ripascere i litorali dei comuni di S.Ferdinando e Nicotera.

   Tali attività sono tutte a titolo oneroso e vengono effettuate attraverso la stipula di apposite convenzioni con gli Enti interessati.

2. ***Direttiva nitrati:*** In seguito a formale richiesta dati ed informazioni inerenti la Direttiva 91/76/CEE c.d. Direttiva Nitrati, da parte della Regione Calabria (prot. n. 12324 del 7/7/2010), questa Direzione ha attivato dei gruppi di lavoro per acquisire i dati richiesti e prodotti da ARPACAL nell'ambito delle attività istituzionali svolte dal 2000 ad oggi.

Per omogeneizzare il lavoro, sentiti ISPRA e MATTM, questa Direzione ha messo a disposizione delle strutture periferiche le schede aggiornate (ex scheda 27 del DM 18/9/2002), da compilare secondo le istruzioni inviate dall'ISPRA.

Le schede, restituite in formato elettronico, serviranno ad implementare il Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane (SINTAI).

3. ***Acque e depurazione:*** in collaborazione con i Dipartimenti Provinciali ed il CFS Ciclo Integrato delle Acque sono stati definizione i Piani di "Monitoraggio Operativo" e di "Sorveglianza" utili alla definizione del Piano Regionale di Tutela della qualità delle Acque, attraverso l'organizzazione di gruppi di lavoro per le acque superficiali interne, acque sotterranee ed acque marino costiere. E' stata attuata la "tipizzazione" e la "classificazione" delle aree di monitoraggio e la definizione delle stazioni di campionamento. Analisi svolta in ottemperanza a quanto previsto dalla Direttiva 2000/60/CE (Water Framework Directive - WFD), in merito al monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee, in seguito alla "tipizzazione dei corpi idrici significativi"

4. ***Aria:*** per ciò che concerne la matrice ambientale aria assicura l'utilizzo dei protocolli per la generazione dei dati tecnico scientifici e delle procedure di validazione degli stessi, assicura la sintesi continua a livello regionale delle conoscenze complessive dell'ARPACAL in materia di qualità dell'aria e di emissioni in atmosfera;cura le reti fisse e mobili di monitoraggio ambientale dell'Agenzia, nello specifico la funzionalità, l'efficienza e l'affidabilità;- cura la trasmissione del flusso dei dati da monitoraggio rilevati e trasmessi dai servizi territoriali, cura e controlla l'esecuzione dei progetti di interesse regionale, statale, europeo, ed internazionale, anche con il supporto delle strutture dipartimentali.

L'Agenzia sta intensificando le attività riguardanti la sicurezza delle proprie risorse umane impiegate nonché quella dei propri luoghi di lavoro.

L'ampia diversificazione nelle qualifiche professionali (ruolo tecnico, amministrativo e sanitario) nonché il continuo aggiornamento della valutazione dei rischi, obbligo non delegabile del Datore di Lavoro, hanno evidenziato la necessità di continuare ancora più intensamente l' implementazione dei dettami applicativi imposti dal D.Lgs. 81/08 (cosiddetto Testo Unico della Sicurezza) per come modificato dal D.Lgs. 106/09.

L'Agenzia, che ha adottato un Modello Organizzativo della Sicurezza basato su un sistema di deleghe territoriali nei confronti dei Direttori delle Sedi Dipartimentali (in funzione dell'art. 16 del D.Lgs. 81/08), ne effettua continuamente il monitoraggio per il tramite del Servizio Prevenzione e Protezione interno, costituito da tecnici in forza alla Direzione Tecnico Scientifica. Tale staff di tecnici interni, da potenziare nel numero e nel supporto amministrativo, svolge le attività volte sia al supporto delle problematiche riguardanti gli aspetti legati alla sicurezza sui luoghi di lavoro (sicurezza antincendio, rispondenza impianti e macchine, sicurezza laboratori etc.) ma anche più in generale volte al supporto dell'azione amministrativa per l'acquisizione, l'allestimento ed il mantenimento del patrimonio immobiliare, in particolare laboratoristico, anche di recente acquisizione.

Nel corso dell'anno precedente, sono state ancora meglio dettagliate le procedure operative a cui è soggetto il personale dell'Agenzia, in particolare quello impegnato nelle delicate attività territoriali esterne e quello impegnato nei laboratori. In tale ottica, i Documenti di Valutazione dei Rischi sono aggiornati al mutare degli ambienti di lavoro ed

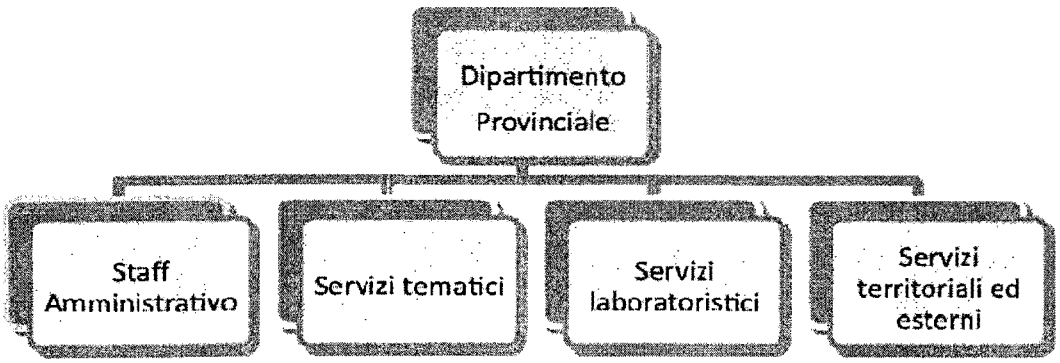
al mutare delle conoscenze tecniche e/o legislative e quindi, in definitiva, tenendo conto delle continue trasformazioni che l'Agenzia subisce in termini di forza lavoro, luoghi di lavoro e competenze istituzionali assegnate; i documenti di rischio sono da considerarsi dinamici, sempre soggetti a revisione e miglioramento continuo, prediligendo l'applicazione di modelli "pratici", recependo costantemente le indicazioni del Sistema della Sicurezza Interagenziale, e predisponendo documentazione di rischio facilmente compilabile, consultabile, basata su schede mansione rispondenti all'effettivo utilizzo del personale al fine di prevenire i rischi a cui possa essere sottoposto, ambienti di lavoro, attrezzature ed impianti.

Questo processo di preparazione, in corso di implementazione e condotto con risultati positivi in termini di applicazione del modello organizzativo, costituisce la base strumentale per la creazione di un modello di gestione della sicurezza, in futuro certificabile ai sensi dell'attuale norma di riferimento internazionale OHSAS 18001/2007.

Dipartimenti Provinciali

I Dipartimenti Provinciali sono le strutture territoriali di Arpacal e sono suddivisi in :

1. Servizi Laboratoristici
2. Servizi Tematici
3. Servizi Territoriali Esterni



I Laboratori eseguono analisi chimico-fisiche, tossicologiche, biologiche, biotossicologiche, microbiologiche e fisiche di matrici ambientali (acqua, aria, suolo-rifiuti) e alimentari prelevate direttamente da personale ARPA (Aree Tematiche), da personale delle Aziende Sanitarie (ASP), dalle Forze dell'ordine (Carabinieri, NAS, Guardia di Finanza etc.) e da altri Enti pubblici o privati.

I Servizi tematici gestiscono i programmi di campionamento finalizzati al monitoraggio ambientale, le emergenze ambientali, gli esposti/segnalazioni su inconvenienti ambientali; effettuano sopralluoghi e campionamenti su matrici ambientali; emettono pareri di competenza a supporto delle funzioni autorizzative e concessorie in capo alle Amministrazioni competenti.

I Servizi tematici sono identificabili con le diverse matrici ambientali sottoposte a controllo e precisamente:

- Servizio Tematico Acque
- Servizio Tematico Aria
- Servizio Tematico Suolo e rifiuti
- Servizio Tematico Radiazioni e Rumore

I Servizi territoriali Esterni attivati nei dipartimenti di RC, CS e CZ sono quelli di:

- Verifiche impiantistiche
- Alimenti e Bevande

I servizi dipartimentali erogano prestazioni, distinguibili in **Attività Istituzionali Obbligatorie**, **Attività Istituzionali non Obbligatorie** ed **Attività aggiuntive,** che sono svolte:

- In ottemperanza di normative nazionali e/o comunitarie
- Per altri enti pubblici che stipulano accordi di collaborazione e/o convenzioni con ARPA che possono essere o meno soggette a pagamento.
- Su richiesta delle Autorità Giudiziarie e/o di Clienti privati.

Distribuzione del personale nelle strutture periferiche e ripartizione nei servizi dipartimentali

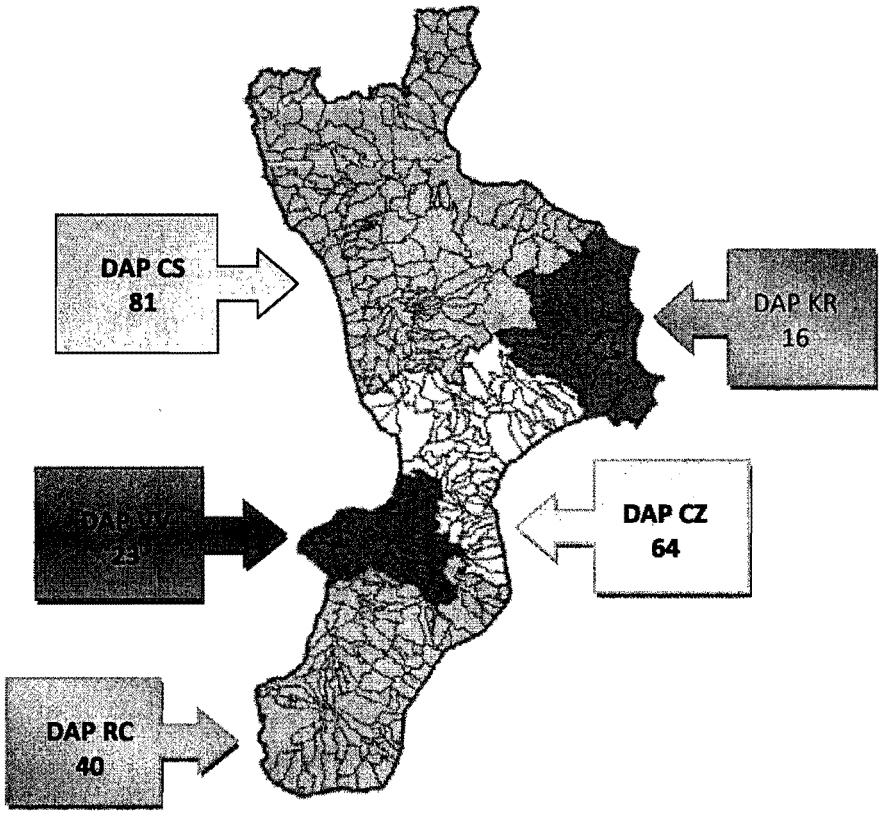
Il personale tecnico dei servizi tematici, laboratoristici ed esterni risulta essere suddiviso secondo le seguenti tabelle :

PERSONALE DEI SERVIZI TEMATICI

DIPARTIMENTO	ARIA	ACQUE	SUOLO E RIFIUTI	RAD. E RUM.	VER. IMP.	ALIM. E BEV.
CZ	2	6	7	3	3	4
RC	2	3	3	2	2	2
VV	2	4	3	1		
KR		1	3	2		
CS	7	14	5	10	6	2

PERSONALE DEI SERVIZI LABORATORISTICI

DIPARTIMENTO	LAB. CHIMICO	LAB. BIONATURAL.	LAB. FISICO
CZ	11	7	1
RC	6	8	3
VV	4		
KR	1 DD	2	
CS	11	7	4



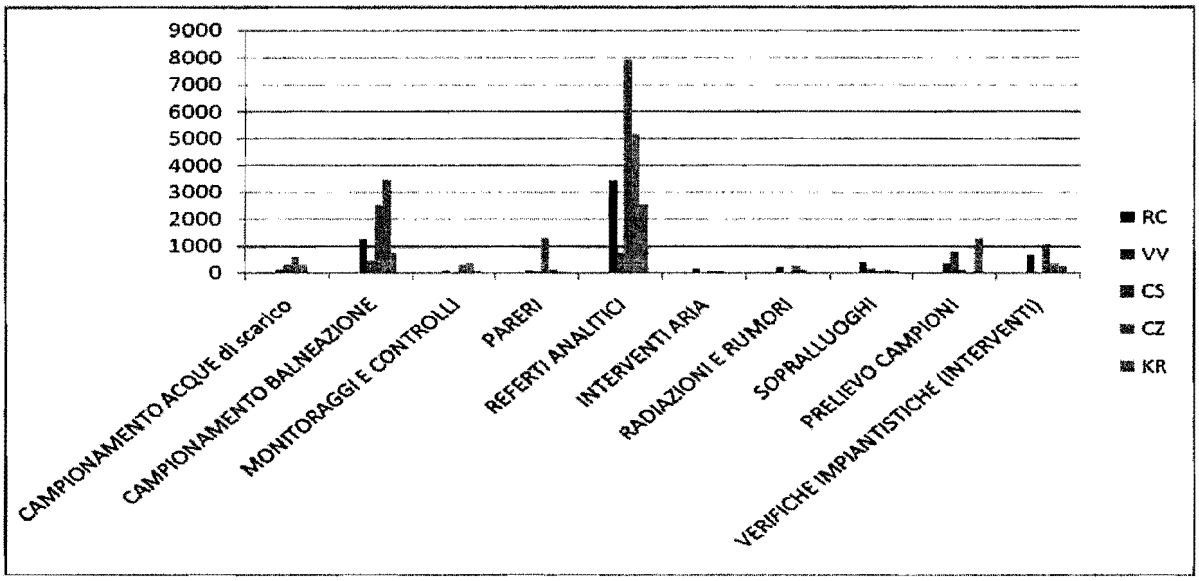
Il personale necessario alle attività dei dipartimenti è in gran parte di formazione tecnico-scientifica, per coprire le attività laboratoristiche o territoriali di diretta e specifica competenza.

Il personale amministrativo, a supporto dell'attività tecnica è soprattutto allocato nello staff di direzione e cura gli aspetti di pianificazione, organizzazione del personale, gli aspetti economico-finanziari e i rapporti con l'esterno, tramite gli uffici di U.R.E., U.R.P. e per le attività di Educazione Ambientale e di Informazione.

Attività 2010

Come si può evincere dalle relazioni dei Direttori di Dipartimento, l'attività complessiva ha visto impegnati nel 2010 gli operatori con un numero elevato di interventi sul territorio, con analisi, campionamenti e sopralluoghi, riassunta nella tabella seguente:

2010	RC	VV	CS	CZ	KR	TOTALE
CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO	121	284	571	302	4	1282
CAMPIONAMENTO BALNEAZIONE	1232	441	2500	3466	739	8378
MONITORAGGI E CONTROLLI	56	9	304	355	90	814
PARERI	76	45	1262	98	35	1516
REFERTI ANALITICI	3437	725	7913	5187	2567	19829
INTERVENTI ARIA	147	17	90	68	2	324
RADIAZIONI E RUMORE	207	19	249	101	20	596
SOPRALLUOGHI	399	156	68	99	86	808
PRELIEVO CAMPIONI	363	770	117	1	1259	2510
VERIFICHE IMPIANTISTICHE (INTERVENTI)	650	0	1041	358	264	2313
TOTALE	**6688**	**2466**	**14115**	**10035**	**5066**	**38370**



Interventi in emergenza – pronta disponibilità

Presso ciascun ambito provinciale l'ARPACAL **dovrebbe** assicurare un servizio di pronta disponibilità, in grado di garantire, 24 ore su 24, per tutti i giorni dell'anno, gli interventi che si rendano necessari a causa di eventi imprevisti, che possono arrecare un danno ambientale o sanitario.

Questo servizio dell'Agenzia, in collaborazione con gli altri Organismi Tecnici operanti nel settore, quali le ASP, dovrebbe garantire le misure di intervento urgente volte a tutelare l'ambiente e la salute della popolazione.

L'attività del Servizio di pronta disponibilità, attivo fino al 31 dicembre 2008, **non è ad oggi garantito dall'ARPACAL**, e ciò rappresenta un serio elemento di criticità da affrontare con estrema urgenza. Tale attività dovrebbe essere disciplinata da un apposito atto di indirizzo della Direzione Generale dell'Agenzia, che perseguirebbe, tra l'altro, l'obiettivo di omogeneizzare le modalità di intervento su tutto il territorio regionale.

FUNZIONI E COMPITI DI ARPACAL

L'analisi delle prestazioni e delle attività effettuate da Arpacal ha rivelato un gap in merito alle erogazione dei servizi per fini istituzionali. Nella programmazione dell'attività 2011 sarà perciò data priorità alle attività obbligatorie previste dalle normative nazionali e regionali per limitare le attività aggiuntive e non obbligatorie nei tempi e nei modi che l'agenzia prevederà per i servizi erogati a domanda.

Le funzioni dell'Agenzia sono elencate all'art. 7 della Legge istitutiva: Ente strumentale della Regione Calabria, dotato di personalità giuridica pubblica, di autonomia amministrativa, contabile e tecnica, preposto all'esercizio delle funzioni tecnico-operative per la prevenzione, protezione e controllo ambientale, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientali che sanitari, ivi incluso attività di studi, ricerche e di verifiche:

Attività di controllo:

- mediante campionamenti, misure, analisi di laboratorio, elaborazioni e valutazioni, documentazioni tecniche connesse all'esercizio delle funzioni di protezione ambientale;
- attraverso specifiche campagne, al fine di elaborare proposte nell'ambito delle rispettive competenze della Regione, Province e Comuni, in tema di rifiuti;
- finalizzate all'individuazione delle discariche abusive esistenti nel territorio regionale;
- connesse all'uso pacifico dell'energia nucleare e in materia di protezione delle radiazioni;
- per apprestare un'adeguata tutela contro i rischi di radiazioni ionizzanti;
- specificatamente rivolte alla salvaguardia dell'ambiente marino e costiero.

Supporto tecnico-scientifico nei confronti delle altre Amministrazioni pubbliche:

- nell'ambito delle attività istruttorie connesse all'approvazione di progetti e al rilascio di autorizzazioni in materia ambientale;
- finalizzati all'elaborazione di atti di pianificazione e programmazione e di interventi destinati alla tutela ed al recupero dell'ambiente;
- per la valutazione di impatto ambientale e per il controllo di gestione delle infrastrutture ambientali;
- per la messa in sicurezza e bonifica per quei siti, macchine ed impianti tecnologici che presentano caratteristiche di pericolo, in particolare di incidente rilevante;
- nell'esercizio delle funzioni inerenti la promozione dell'azione di risarcimento del danno ambientale;
- per gli interventi di protezione civile e ambientale nei casi di emergenza, per gli aspetti di competenza, tenuto conto di apposite convenzioni stipulate con la Regione;
- in tema di rischi di incidenti rilevanti connessi ad attività produttive.

Ricerca, indagine e studio:

- nello svolgimento di compiti di indagine conoscitiva in ordine alla costituzione della mappa dei rischi della regione, da costruire entro 6 mesi dalla sua costituzione;
- nel collaborare, con le proprie strutture alle ricerche, studi ed indagini nell'attività di prevenzione, riguardo la protezione civile;
- nella realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteoclimatologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulla forma di tutela degli ecosistemi;

- attraverso previsioni ed elaborazioni meteoclimatiche e radarmeteorologiche;
- con iniziative di ecogestione in imprese pubbliche e private attraverso accordi di programma con le Associazioni di categoria che le rappresentano, al fine di promuovere comuni iniziative di analisi degli impatti di singoli comparti produttivi, sperimentazioni sia a livello impiantistico che organizzativo ed attività di formazione;
- per la promozione, nei confronti delle Amministrazioni pubbliche, delle ricerche e della diffusione di tecnologie ecologicamente compatibili, di prodotti e sistemi di produzione a ridotto impatto ambientale;
- con elaborazione di dati ed informazioni di interesse ambientale finalizzati alla prevenzione, anche mediante programmi di divulgazione e formazione tecnico-scientifica, nonché fornire il necessario supporto alla redazione di periodiche relazioni sullo stato dell'ambiente della Calabria, prevedendo, nei limiti dei costi di gestione, l'attivazione di una banca dati.

Ulteriori attività

In base alla legge istitutiva l'ARPACAL, svolge inoltre, **ulteriori attività**:

- si confronta con le Province al fine di esprimere proprio parere non vincolante riguardo le proposte avanzate dai Comuni relativamente alla pianificazione regionale;

- formula agli Enti ed organi competenti i pareri tecnici concernenti interventi per la tutela e il recupero dell'ambiente, privilegiando gli aspetti che plusvalorizzino le connotazioni socio-turistiche del territorio calabrese;
- garantisce attraverso le proprie strutture, l'esecuzione delle attività analitiche e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione e di nello svolgere attività di studio, ricerca dell'ambiente marino e costiero.

- informazione, educazione e formazione ambientale:
- controllo ambientale richiesta dalle Amministrazioni pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali.

La **normativa successiva, statale e regionale,** ha specificato i compiti delle Agenzie di protezione ambientale che si estendono ad una pluralità di settori di intervento.

In tema di Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA), all'Agenzia spetta:

- il monitoraggio degli impatti sull'ambiente provocati dall'attuazione dei piani e programmi sottoposti a Valutazione Ambientale Strategica e dalla realizzazione dei progetti sottoposti a Valutazione di Impatto Ambientale (artt. 18 e 28 del d.lgs. n. 152 del 2006);
- il supporto tecnico nell'attività di controllo di conformità degli impianti alle prescrizioni imposte col provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (art. 29 del d.lgs. n. 152 del 2006);
- la funzione consultiva nel procedimento di autorizzazione integrata ambientale per quanto riguarda il monitoraggio ed il controllo degli impianti e delle emissioni nell'ambiente (art. 5, comma 11, del d.lgs. n. 59 del 2005);
- l'attività di controllo sul rispetto delle prescrizioni impartite con l'autorizzazione integrata ambientale (art. 5, comma 1, lett. f) e art. 11, comma 3, del d.lgs. n. 59 del 2005).

Tali competenze sono state ribadite dal Regolamento regionale 4 agosto 2008, n. 3 che individua le procedure di Valutazione di Impatto ambientale, di Valutazione ambientale strategica e delle procedure di rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali.

Tutela delle acque dall'inquinamento

L'ARPACAL interviene nella fase istruttoria del procedimento di autorizzazione agli scarichi delle acque utilizzate per il lavaggio e la lavorazione degli inerti nella stessa falda (art. 104 del d.lgs. n. 152 del 2006).

Inoltre, in forza dell'art. 79 della l.r. n. 34 del 2002, ARPACAL provvede:

- alla rilevazione delle caratteristiche quali - quantitative dei corpi idrici, delle zone costiere e delle acque sotterranee;
- al monitoraggio sulla produzione, sull'impiego, sulla diffusione, sulla persistenza nell'ambiente e sull'effetto sulla salute umana delle sostanze ammesse alla produzione di preparati per lavare;
- al monitoraggio sullo stato di eutrofizzazione delle acque interne e costiere;
- alla predisposizione e pubblicazione della relazione sulle attività di smaltimento delle acque reflue urbane;
- alla trasmissione all'Agenzia Nazionale per la Protezione Ambientale (ora ISPRA) dei dati relativi alla funzionalità dei depuratori.

Sempre in tema tutela delle acque dall'inquinamento, la Delib.G.R. 28 settembre 2007 n. 623, recante «Disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue provenienti dalle aziende di cui all'art. 101, comma 7, lettere a), b), c) del decreto legislativo n. 152/2006 e delle piccole aziende agroalimentari (art. 38, d.lgs. n. 152/1999)», attribuisce ad ARPACAL il compito di effettuare i controlli sulle comunicazioni a cui sono tenute le imprese che effettuano l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, secondo un apposito Piano elaborato dalla Regione (art. 21); analogamente la Delib. G.R. 16 gennaio 2006 n. 17, relativa alle «Norme tecniche per l'utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione dei frantoi oleari» attribuisce all'Agenzia il compito di provvedere alla verifica periodica delle operazioni di spandimento delle acque di

vegetazione almeno sul 5% delle comunicazioni presentate dai legali rappresentati dei frantoi.

Gestione rifiuti e bonifica dei siti contaminati

I compiti di ARPACAL in questo settore consistono:

- nell'attività di Sezione regionale del catasto dei rifiuti (art. 189 del d.lgs. n. 152 del 2006);
- nel supporto tecnico alla Regione per l'esercizio delle funzioni di programmazione, pianificazione, autorizzazione in materia di rifiuti nonché supporto tecnico alla Provincia per l'esercizio delle funzioni di pianificazione e controllo in materia di rifiuti (artt. 196 e 197 del d.lgs. n. 152 del 2006);
- nell'intervento, a richiesta della Regione (o del diverso ente individuato con legge regionale) nell'istruttoria delle domande di autorizzazione per la costruzione e gestione degli impianti di recupero o smaltimento di rifiuti (art. 208 del d.lgs. n. 152 del 2006);
- nei controlli sul rispetto delle prescrizioni impartite con l'autorizzazione di realizzazione e gestione degli impianti di incenerimento dei rifiuti (art. 4, comma 2, lett. f) del d.lgs. n. 133 del 2006);
- nella partecipazione alla fase istruttoria del procedimento di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati (art. 242 del d.lgs. n. 152 del 2006) e controllo sull'attuazione degli interventi di bonifica (art. 248 del d.lgs. n. 152 del 2006).

Inquinamento elettromagnetico e acustico

L'Arpacal, tramite i servizio tematici dipartimentali, attiva:

- il rilevamento dei livelli d'inquinamento da rumore (fisico);
- il rilevamento dei livelli d'inquinamento da radiazioni non ionizzanti (fisico);

- il monitoraggio di azioni, messe a punto dal Settore Procedure, atte ad abbassare i livelli di criticità esistenti.

In questo ambito, il CFS NIR e Rumore, con sede a Cosenza, ha il compito di emanare linee guida da applicare sul territorio regionale e si è dotato di un regolamento di organizzazione interna concordando con i Dipartimenti Provinciali le modalità operative da adottare per singola attività.

Controllo esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici

L'Agenzia è l'ente di cui si avvalgono Province e Comuni per l'attività di controllo e di vigilanza sanitaria e ambientale sugli impianti, i sistemi e le apparecchiature per usi civili che determinano campi elettrici e elettromagnetici (art. 14 della l. 22 febbraio 2001, n. 36, ma vedi anche l'art. 87, comma 1, del Codice delle comunicazioni elettroniche approvato con d.lgs. 1 agosto 2003, n. 259).

In base alla l.r. n. 34 del 2002, l'Agenzia:

- svolge, con il CO.RE.COM., compiti di supporto tecnico nei confronti della Regione per la definizione dei criteri localizzativi per le infrastrutture a rete del sistema elettrico e delle radiotelecomunicazioni generanti campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (art. 80, comma 1, lett. q), l.r. n. 34 del 2002);
- definisce, d'intesa con il CO.RE.COM. i programmi di localizzazione, razionalizzazione e sviluppo della rete elettrica e di teleradiocomunicazione ai fini delle verifiche di compatibilità ambientale ed elettromagnetica nel quadro delle previsioni dei piani e dei programmi regionali di settore e nel rispetto delle norme tecniche nazionali vigenti (art. 80, comma 1, lett. r), l.r. n. 34 del 2002);

- supporta, di concerto con il CO.RE.COM., i comuni nella rilevazione e verifica del rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente delle emissioni elettromagnetiche (art. 82, comma 1, lett. o), l.r. n. 34 del 2002).

Inquinamento atmosferico

All'Agenzia sono stati trasferiti i compiti del Comitato Regionale Contro l'Inquinamento Atmosferico (CRIAC), nonché le funzioni in tema di: rilevamento delle emissioni e della qualità dell'aria; tenuta ed aggiornamento degli inventari delle fonti di emissione; predisposizione della relazione annuale sulla qualità dell'aria nella Regione (art. 83, l.r. n. 34 del 2002). Le disposizioni regionali in tema di trasporto pubblico locale attribuiscono all'ARPACAL il compito di provvedere al monitoraggio fisso dei parametri di inquinamento atmosferico nei comuni con popolazione superiore ai 15 mila abitanti (art. 7, l.r. n. 23 del 1999, come integrato dalla l.r. n. 36 del 2004).

Piano sulla sicurezza alimentare(S.I.A.N)

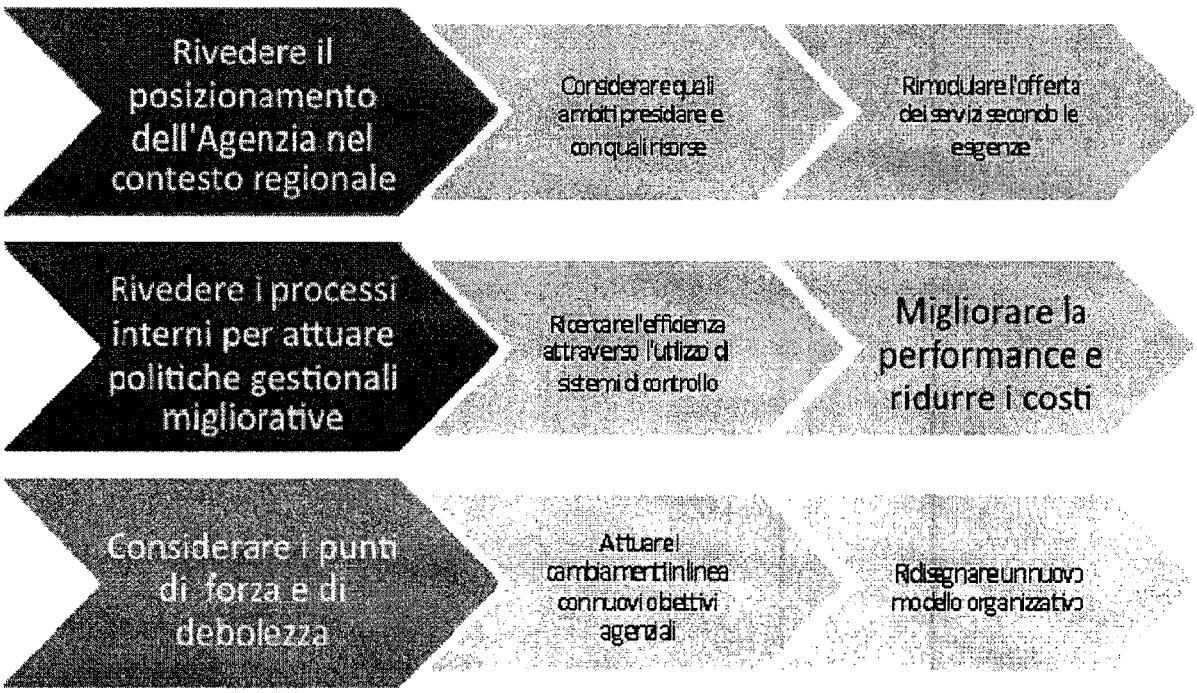
Ulteriori compiti di ARPACAL sono previsti dal Piano per la sicurezza alimentare regionale 2007/2008 (Delib. G.R. n. 522 del 2007) in forza del quale l'Agenzia dovrà garantire gli standard minimi di analisi di cui al Piano, avvalendosi, se del caso di altre strutture accreditate.

I laboratori di ARPACal, inoltre, dovranno tempestivamente far pervenire alle Aziende Sanitarie i dati analitici, con le specifiche dei valori rilevati.

Anche il Piano Sanitario regionale prevede il coinvolgimento dell'Agenzia nell'obiettivo di offrire livelli di assistenza sanitaria qualitativamente e quantitativamente adeguati, in particolare attraverso l'attività di verifica degli effetti sulla salute della qualità delle acque di balneazione e di controllo ufficiale e analisi di campioni alimentari.

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' 2011

In questa fase transitoria, dopo la necessaria verifica da parte degli Organi preposti, la programmazione dell'attività dovrà ripensare gli aspetti logistico-organizzativi, per giungere alla definizione di un'Agenzia che faccia tesoro dell'esperienza trascorsa, mentre correggerà gli eventuali squilibri mettendo in campo i passi istituzionali/decisionali necessari per affrontare la fase realizzativa, secondo il seguente schema:



Gli esiti del processo di definizione e la condivisione con i nuovi Organi agenziali delle scelte strategiche porteranno alla seconda fase riorganizzativa dell'Agenzia.

Obiettivi prioritari per il 2011 :

1. ***Il riesame della struttura organizzativa dell'Agenzia, con una nuova definizione dei flussi tecnico-gestionali dell'ente;***
2. ***Il riposizionamento dei servizi/settori privilegiando la logica degli impegni istituzionali e la necessità di garantire efficace erogazione dei "servizi" secondo logiche coerenti di "processo", per aumentare le capacità di risposta;***
3. ***La ridistribuzione degli incarichi dirigenziali in un'ottica di razionalizzazione ed efficienza secondo le soluzioni organizzative individuate;***
4. ***Il ridisegno di bisogni gestionali-operativi da garantire con l'istituto delle "posizioni organizzative" del comparto***
5. ***La revisione dell'assetto organizzativo e attivazione di quei percorsi che possano accrescere l'immagine dell'Agenzia in termini di efficienza, legalità e presenza sul territorio,***
6. ***La riorganizzazione della gestione del personale secondo le recenti normative,***
7. ***L'attuazione della programmazione prevista per gli aspetti informativi e formativi del personale.***

Riorganizzazione aziendale

La fase in atto rappresenta un momento essenziale di crescita, poiché, dopo aver sperimentato un assetto organizzativo con **schema verticistico** che, di fatto, impedisce i meccanismi di dialogo fra i soggetti protagonisti del sistema, si metterà in campo un **sistema a rete,** già sperimentato in altre ARPA, che faciliterà i flussi informativi e valorizzi le capacità gestionali e professionali degli attuatori. I cambiamenti dovranno seguire i processi di modernizzazione del contesto politico, tenendo conto delle esperienze maturate nel settore, ma anche delle esigenze di efficienza ed economicità che il sistema impone. La capacità di risposte dovrà essere in linea con la valorizzazione del personale, la risorsa più importante dell'Agenzia. Si dovrà procedere per *steps* successivi sino al raggiungimento dell'obiettivo finale, ossia: realizzare un'Agenzia moderna ed efficiente, che sappia coniugare capacità di interventi e risposte con l'esigenza di organizzazione dei dati, che abbia come quadro di riferimento quello delineato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente.

La proposta organizzativa prevede una nuova struttura, che privilegia un sistema di scambi e relazioni tra le unità organizzative periferiche e la Direzione Centrale, che ne faciliti i percorsi informativi e renda più efficace l'integrazione delle azioni interne all'Agenzia, attraverso la realizzazione di specifici *output* tecnici (piani, progetti, *report* ambientali, ecc.), tramite risorse e competenze specialistiche e un dialogo continuo con gli indirizzi della politica ambientale regionale.

Una prima razionalizzazione prevede un alleggerimento di funzioni in capo al Direttore Generale, con snellimento di procedure attraverso il decentramento amministrativo e l'individuazione di un'Area tecnica di coordinamento con i Dipartimenti Provinciali, che ne curi gli aspetti tecnici e patrimoniali.

La revisione riguarda, altresì, la Direzione Scientifica, che dovrà assumere il ruolo di elemento di centralità delle competenze scientifiche, rafforzando la propria

"mission" con percorsi informativi-formativi che rendano evidenti e facilmente comprensibili i meccanismi di rilevamento dei dati ambientali.

Altro provvedimento riguarda la riorganizzazione della pianta organica, con riduzione delle figure dirigenziali e redistribuzione delle figure tecniche dei Dipartimenti, in linea con gli obiettivi della politica di contenimento dei costi del personale.

Infine, il riposizionamento dei Centri di Eccellenza e dei Centri Funzionali Strategici regionali in via esclusiva presso i Dipartimenti provinciali consentirà di alimentare, capitalizzandolo, un bagaglio di competenze specialistiche interne, riducendo i costi necessari per il funzionamento di tali strutture. Nell'ottica di contenimento della spesa, ma anche di una maggiore efficienza e funzionalità dell'Agenzia, alcuni Centri dovranno essere strutturati all'interno dei singoli Dipartimenti e, dunque, alle loro dipendenze, mentre altri dovranno essere definitivamente soppressi.

Inoltre, l'esperienza positiva dei Centri strettamente collegati ai Dipartimenti, (Centro Geologia e Ultrastrutture e il Centro Radiazioni Non Ionizzanti), che impiegano personale in organico ai servizi corrispondenti, risultando efficaci nell'azione di Coordinamento Regionale, conferma l'orientamento a realizzare le Eccellenze all'interno dei Dipartimenti, differenziandone su scala regionale le specificità, che diventano così punti di forza dell'Agenzia. Ciò renderà possibile la costituzione di centri altamente specialistici su tematismi ambientali a carattere regionale.

Politiche del Personale

Per quanto concerne l'adeguamento delle politiche del personale alle ultime normative del settore, è stato programmato un gemellaggio con Arpa Sicilia quale arpa offerente riguardo al ***"Sistema di Pianificazione e Controllo in attuazione del Decreto 150/09 e s.m.i."***

Inoltre è in fase di attuazione il progetto di l'adeguamento ai requisiti minimi. del D.lgs. 150/09 **"Definizione del sistema di misurazione e valutazione della performance"**

- Per requisiti minimi del Sistema in senso lato si intende:
  - **la struttura e le modalità di redazione del Piano triennale della performance**
  - **i parametri e i modelli di riferimento del sistema di misurazione**
  - **le linee guida per il Programma triennale per la trasparenza e l'integrità**

L'adesione al progetto, con il supporto delle Arpa che hanno stilato le linee guida, prevede una **fase sperimentale** per continuare nell'opera di adattare i principi e i dispositivi del D.lgs. 150/2009 alle peculiarità organizzative delle ARPA. La sperimentazione dovrebbe prevedere incontri di formazione e attività di sperimentazione sul campo. La formazione sarà dedicata all'approfondimento della normativa, delle metodologie e degli strumenti di misurazione della performance e valutazione del personale. La sperimentazione ha per finalità l'affiancamento e l'assistenza tecnica e metodologica alle Agenzie, che ne faranno richiesta, nell'adozione di un sistema manageriale di misurazione e valutazione della performance.

Informazione e comunicazione

Per quanto riguarda l'informazione e la comunicazione l'ARPACAL intende proporsi come soggetto coordinatore delle attività editoriali/giornalisti che interessano l'ASSOARPA, associazione delle Arpa italiane, per la realizzazione della newsletter periodica nazionale. L'impegno sarà assunto dall'Ufficio Stampa e Comunicazione dell'Arpacal con risorse umane e strumentali interne all'Agenzia.

Molte attività che hanno contraddistinto il 2010 saranno ripetute e consolidate nel 2011 in quanto patrimonio dell'immagine e conoscibilità dell'Agenzia, mentre altre attività, previste e non completate nel 2010, dovranno proseguire necessariamente nel 2011.

E' il caso di:

- Nuovo Piano Triennale di Comunicazione 2010-2012.
- Migliorare quantitativamente e qualitativamente le Media Relations
- Pubblicazione della Rivista trimestrale dell'Arpacal (scheda progettuale PdC - nr 14).
- Pubblicazione delle Mini Guide Tematiche Arpacal (scheda progettuale PdC - nr 3 – 4 - 16).
- Questionario all'Utenza Calabrese (scheda progettuale PdC - nr 1).
- Ricerca sul grado di conoscibilità dell'Arpacal e gap tra identità e immagine percepita.
- Ri-attivazione del Forum regionale con le Associazioni Ambientaliste dal quale far scaturire seminari tematici, in ossequio alla scheda progettuale nr. 7 del Piano di Comunicazione
- Bando di sollecitazione a manifestazioni di interesse alla sponsorizzazione per la selezione e la successiva definizione di soggetti interessati ad abbinare il

proprio marchio/prodotto alle azioni/attività previste per la realizzazione del piano di comunicazione e delle schede progettuali connesse dell'Arpacal.

Piano della formazione

La formazione e l'informazione sono finalizzate allo sviluppo del sistema agenziale attraverso il miglioramento delle competenze del personale, considerando che elevati livelli di motivazione e di consapevolezza sono fondamentali per raggiungere gli obiettivi generali di rinnovamento e produttività di ArpaCal.

In particolare, sono previste le modalità attuative per le seguenti tipologie di formazione:

- la formazione e l'informazione del personale interno dell'Agenzia;
- la formazione e l'informazione di soggetti esterni (Enti pubblici e privati) all'Agenzia;
- l'accreditamento a livello regionale dell'Agenzia e delle sue sedi operative;
- l'accreditamento di eventi formativi E.C.M. presso il Ministero della Salute;
- la formazione a distanza (FAD).

I programmi di formazione aziendale prevedono la partecipazione del personale tecnico, sanitario ed amministrativo dell'Agenzia a corsi di aggiornamento o percorsi formativi a carattere obbligatorio o facoltativo al fine di far conseguire il più alto grado di operatività ed autonomia in relazione alle funzioni assegnate, con particolare riguardo:

- all'introduzione di processi di innovazione tecnologica ed organizzativa;
- ai processi di ristrutturazione, riorganizzazione e riconversione delle strutture e dei servizi;
- alle discipline che riguardano l'organizzazione del lavoro, le tecniche di programmazione, la gestione del personale e la tutela della salute e della sicurezza negli ambienti di lavoro;
- alle evoluzioni tecnico-legislative nelle diverse tematiche ambientali.

Le principali azioni previste per l'attuazione del Piano di formazione ed informazione di Arpa Calabria sono possono essere così riassunte:

1. individuazione dei fabbisogni formativi ed informativi dei dipendenti, attraverso la compilazione di apposite schede da parte dei dirigenti dell'Agenzia;
2. individuazione dei soggetti che fruiranno della formazione;
3. modalità attuative degli eventi formativi ed informativi.

La formazione rivolta ai singoli dipendenti dell'Agenzia deve essere inserita nel Piano di Formazione Annuale, con la previsione del relativo budget, affinché il quadro degli eventi da erogare annualmente sia completo.

I partecipanti alle iniziative formative, ivi comprese quelle erogate da soggetti esterni all'Agenzia, provvedono a trasmettere le conoscenze acquisite agli altri operatori impiegati nell'ambito lavorativo oggetto delle iniziative medesime.

Ciò può avvenire, secondo le indicazioni del dirigente della struttura, anche mediante esemplificazione pratica (da attuarsi anche nell'ordinario contesto lavorativo), attraverso comunicazione orale/teorica, infine, in caso di partecipazione ad eventi esterni all'Agenzia, trasmettendo il materiale e la documentazione acquisiti, corredati di una relazione sintetica sugli aspetti più significativi dell'intervento formativo, alla Direzione Generale Servizio Informazione che provvederà ad assicurarne la circolazione attraverso le forme della consultazione, del prestito, della riproduzione, nella misura e nei modi consentiti.

Le esigenze formative ed informative previste nel Piano annuale/triennale delle attività possono essere soddisfatte mediante:

1. **iniziative realizzate dall'Agenzia**, organizzate e gestite:
   a) direttamente sia con personale interno che con singoli docenti esterni in possesso dei necessari requisiti scientifici e professionali;
   b) con la collaborazione di soggetti esterni accreditati (ope legis o mediante sistemi di accreditamento regionale);
   c) con il contributo di soggetti esterni, sia pubblici che privati, che intendono offrire al personale Arpacal la possibilità di partecipazione gratuita ad eventi formativi di riconosciuta validità scientifica e senza che ciò possa interferire in alcun modo con le competenze e l'attività istituzionale dell'Agenzia stessa.

2. **iniziative di collaborazione interagenziale** in materia di formazione del personale;

3. **affidamento a soggetti esterni accreditati** (selezionati con le procedure previste per l'acquisizione di beni e servizi) che realizzano gli interventi formativi secondo le puntuali indicazioni dell'Agenzia medesima;

4. **partecipazione di personale dell'Arpacal a progetti, programmi e iniziative di formazione/aggiornamento richiesti da soggetti esterni per il soddisfacimento dei loro fabbisogni;**

5. **accreditamento dell'Agenzia e delle sedi operative presso la Regione Calabria, per la gestione diretta di interventi formativi;**

6. **accreditamento di eventi formativi ed informativi presso il Ministero della Salute** (provider ECM);

7. **formazione a distanza** (provider FAD accreditato).

Attività Tecnico-scientifica

La Direzione Scientifica continuerà l'attività interna di coordinamento delle attività dipartimentali, curando gli aspetti operativi per i progetti inseriti nella programmazione comunitaria, l'accreditamento dei laboratori, la redazione della carta dei servizi. L'attività di proiezione esterna riguarderà i rapporti con i Dipartimenti della Regione, con ISPRA, con il Ministero dell'Ambiente e con le altre Arpa con l'obiettivo di "fare rete" per superare le difficoltà e per valorizzare le risorse interne e le specializzazioni che Arpacal saprà esprimere.

In seno alla Direzione Scientifica, **l'Area di Riferimento VIA-VAS-IPPC** sarà elemento di unione e di riferimento per le attività previste dal Decreto IPPC 59/2005, così come modificato dal DLgs 4/2008, che affida all'Agenzia un ruolo importantissimo sia nel piano di monitoraggio e controllo, sia nei controlli delle AIA (Autorizzazioni integrate ambientali) dove l'Agenzia è Autorità competente al controllo, così come ribadito anche dal Regolamento regionale 4 agosto 2008 n. 3 e s.m.i.

I controlli AIA che l'Agenzia è tenuta a svolgere in quanto Autorità competente per il controllo, con oneri a carico del gestore, dovranno assicurare:

1. il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale;
2. la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione;
3. che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'autorità competente regolarmente e, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto.

Anche per i controlli delle attività sottoposte a VIA, l'Agenzia è Autorità competente per il controllo e questo lo stabilisce sia il DLgs 4/2008 che modifica il DLgs 152/2006 e viene recepito a livello regionale dal regolamento 4 agosto 2008 n. 3 e s.m.i., così come modificato dalla D.G.R. n. 153 del 02/04/2009 (in particolare artt. 14, 15, 28 e 33);

Il ruolo della Agenzia nei piani sottoposti a valutazione ambientale strategica (VAS), è sia nella fase di consultazione, come soggetto competente in materia ambientale, che nella verifica del monitoraggio degli effetti ambientali dei piani.

Sul territorio regionale ad oggi sono regolarmente autorizzati **AIA circa 40 impianti.**

Le linee guida redatte dal GDL VIA-VAS-IPPC richiedono che i controlli debbono essere eseguiti da un gruppo istruttore (G.I.) costituito da un numero di operatori che va da 4 a 7, in funzione del grado di complessità dell'impianto, che siano adeguatamente formati e in grado di rappresentare tutte le matrici ambientali (suolo, rifiuti, acque, aria, radiazioni, rumore, ecc.).

Il numero di controlli annui da effettuare per ciascuna AIA è stabilito dal PMC, ma in generale si attesta su un controllo l'anno per singola AIA.

I Dipartimenti provinciali dell'ARPA.Cal sono i titolari dei controlli e devono costituire i G.I. per le visite ispettive degli impianti autorizzati AIA ricadenti sul proprio territorio provinciale.

I progetti sottoposti a valutazione d'impatto ambientale (VIA) sono circa 150 tra quelli VIA e quelli esclusi dal VIA (ad es. cave, fotovoltaici, eolici, ecc.) e quindi sono di gran lunga più numerosi dei progetti sottoposti ad AIA.

Per l'attività della sezione catasto rifiuti:

- Stesura elaborato per la pubblicazione del Rapporto Rifiuti in Calabria anno 2010 (elaborazione dati sui rifiuti prodotti e smaltiti nella Regione Calabria

negli anni 2007-2009 con la distinzione tra raccolta differenziata, avvio in discarica o impianti)

- Attivazione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti attraverso contatti con Arpa Lombardia per eventuale acquisizione di software gestionale per la raccolta ed archiviazione dei dati di produzione dei rifiuti urbani, dichiarati dai Comuni, e dei rifiuti (urbani e speciali) ritirati e gestiti dagli impianti di trattamento con conseguente attività di formazione;
- Contatti con la società Ecocerved Scarl, per la visibilità dei dati MUD estesi a tutta la Regione Calabria, a partire dall'anno 1999;
- Individuazione di un metodo di certificazione della raccolta differenziata con la collaborazione della Regione Calabria - Dipartimento Politiche dell'Ambiente;
- Inoltro dati RU e RD ad enti e privati richiedenti.

Servizio Prevenzione e Protezione

Nel quadro successivo, le attività in corso di svolgimento dal Servizio Prevenzione e Protezione che, sulla base del Modello Organizzativo adottato, si avvale, di figure referenti presso i Dipartimenti Provinciali (una di spessore tecnico ed una di qualità amministrativa) che esercitano una diretta collaborazione con il Datore di Lavoro Delegato individuato nel Direttore del Dipartimento:

a. Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi, specializzato per sede aziendale ove necessario, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

b. Verifica ed adeguamento post individuazione dei fattori di rischio, verifica ed adeguamento della valutazione dei rischi, verifica ed adeguamento post individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale

c. Elaborazione, per quanto di competenza, delle misure preventive e protettive di cui all'articolo 28, comma 2 D.Lgs. 81/08 e s.m.i, e dei sistemi di monitoraggio di tali misure (effettuate campagne di monitoraggio del radon ed avviati monitoraggi sul microclima in sedi a maggior rischio, utilizzando tecnici interni che affiancano il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione designato dal Datore di Lavoro

d. Completamento delle procedure di sicurezza per le varie attività aziendali (Linee Guida per il Campionamento in Sicurezza delle emissioni in atmosfera

e. Gestione Rifiuti Speciali, etc.); è in corso di completamento il sistema di procedure di sicurezza per i tecnici impegnate nelle numerose e delicate verifiche impiantistiche

f. Supporto, ove richiesto, all'attuazione dei programmi di informazione e formazione dei lavoratori di cui agli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., con disponibilità anche in termini di docenza interna

g. Effettuazione di sopralluoghi tecnici nelle sedi aziendali per la verifica delle condizioni di sicurezza sui luoghi di lavoro

h. Elaborazione di relazioni tecniche per problemi di particolare interesse (rischi specifici amianto, campionamenti in atmosfera, laboratori biologici, chimici, strutture, impianti, etc.)

i. Riesame periodico per l'individuazione dei fattori di rischio alla luce di variazioni significative nell'assetto organizzativo agenziale

j. Assistenza tecnica per l'attuazione delle misure preventive e protettive

k. Supporto agli uffici amministrativi per la redazione del Documento di Valutazione Rischi da Interferenze (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e per la corretta documentazione tecnico-amministrativa per le posizioni assistenziali territoriali INAIL

l. Programmazione di interventi per il rispetto delle norme di sicurezza

m. Report valutativo periodico delle condizioni degli ambienti di lavoro delle varie sedi aziendali

n. Supporto consulenziale ai Datori di Lavoro Delegati per l'acquisto o l'adozione di dispositivi di protezione collettiva ed individuale coerentemente a quanto presente nei documenti di rischio e per la dotazione organica di tali dispositivi a tutti gli operatori dell'Agenzia, in particolare per attività territoriali esterne

o. Partecipazione a Gruppi di Lavoro intersettoriali e fornitura di contributi tecnici per problematiche inerenti la tutela della salute e della sicurezza degli operatori

p. Partecipazione, con rilascio di contributi tecnici a gruppi di lavoro del circuito della sicurezza interagenziale (Gruppo di Lavoro Antincendio, Gruppo di Lavoro Emergenze Ambientali, Gruppo di Lavoro DUVRI etc.)

q. Fornitura di supporto tecnico specialistico per gli adeguamenti impiantistici delle dorsali laboratoristiche dell'Agenzia (impianti elettrici, climatizzazione e ventilazione, linee gas) e nel campo edilizio-sanitario in particolare per le sedi di recente acquisizione (presso Dipartimenti di Vibo Valentia, Crotone, Cosenza)

Programmazione attività dei Dipartimenti Provinciali

La programmazione dell'attività annuale, come già esposto, prevede la priorità delle azioni di controllo e monitoraggio istituzionale. Una revisione di tutta l'attività agenziale, tutt'ora in corso, permetterà di delineare gli effettivi fabbisogni di personale e consentirà di saggiare l'effettiva capacità di risposta dell'Ente.

La situazione si presenta particolarmente delicata, rispetto allo scorso anno, poiché l'attività tecnica dipartimentale si trova depauperata di risorse umane che erano state reperite tramite il ricorso al lavoro interinale.

Si dovrà perciò effettuare uno sforzo organizzativo per rimodulare il personale interno per adattarlo agli effettivi bisogni lavorativi.

Il Piano 2011 di ArpaCal: dall'analisi all'Azione

La nuova programmazione

In continuità con quanto previsto dal Programma Operativo della Regione Calabria 2000 – 2006, misura 1.9-a, si ritiene necessario completare il percorso di strutturazione ed implementazione dell'Agenzia, che darà la possibilità di effettuare censimenti e monitoraggi e conseguentemente implementare il **Sistema Informativo Ambientale** ARPACAL su cui far convergere tutti i dati ambientali.

I dati necessari all'alimentazione del sistema informativo ambientale saranno forniti dalle attività di censimento nonché dal potenziamento e completamento delle reti di monitoraggio ambientale su tutte le matrici (acqua, aria, suolo, rifiuti, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti).

Le informazioni ambientali, reperibili su una piattaforma comune, porteranno alla definizione di un quadro diagnostico (QD) locale, a disposizione di tutti i portatori di interesse, per l'elaborazione di un piano di azione locale.

Con l'attuale periodo di programmazione 2007 – 2013, l'Unione europea ha operato una profonda riorganizzazione dei fondi di coesione con l'obiettivo di semplificarne e snellirne le procedure di funzionamento. Tale riorganizzazione ha portato ad una programmazione con il presupposto di individuare tutte le integrazioni e le complementarietà possibili, evitando le sovrapposizioni attraverso un attento lavoro di demarcazione al fine di individuare le rispettive competenze.

Tre Concetti / Obiettivi perseguiti dall'UE:

COESIONE - Obiettivo politico che tutte le istituzioni sono chiamate a perseguire, allo scopo di ridurre le differenze tra i territori dell'UE e garantire livelli accettabili di crescita e sviluppo equi per tutti;

CONVERGENZA - Processo di coinvolgimento di tutti gli operatori economici, in particolare impresa e mercato, e sociali all'elaborazione di un metodo che consenta di realizzare questi obiettivi;

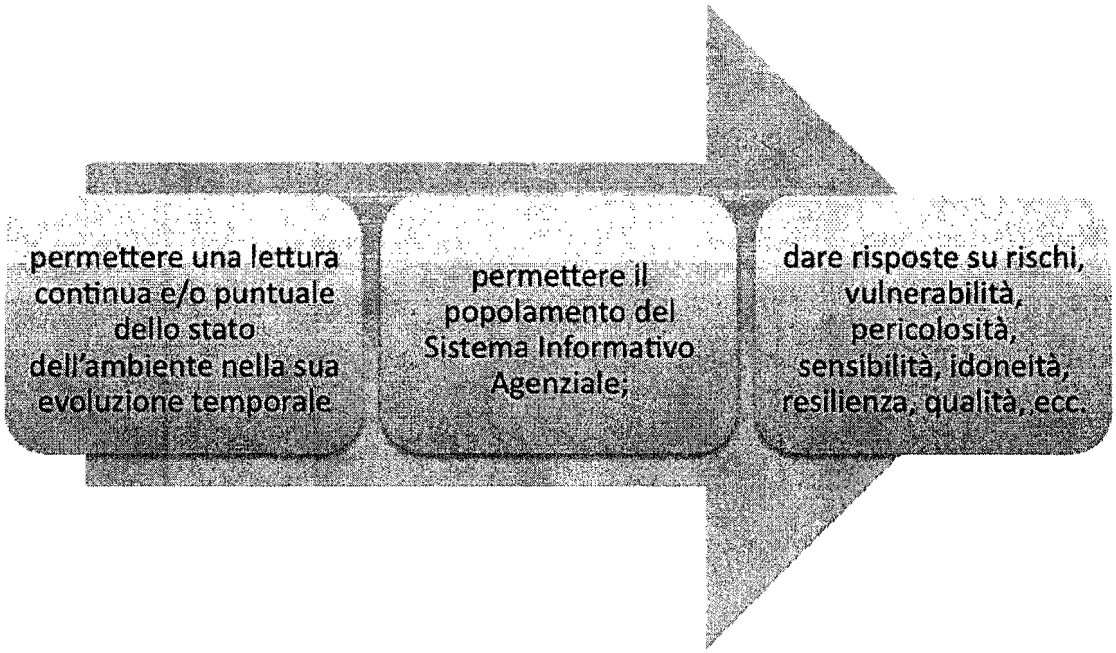
INTEGRAZIONE - Sintesi, sotto una dimensione temporale, della coesione politica e della convergenza economica.

Concetti Elementi di definizione	COESIONE	CONVERGENZA	INTEGRAZIONE
Natura/Essenza	Finalità politica	Processo di Policy	Architettura istituzionale
Finalità/Obiettivo	Uguaglianza/Equità		Efficacia/ rendimento istituzionale
Principale dimensione d'analisi	Politica	Economica	Temporale
Principali Soggetti	Società civile	Imprenditori/ mercati	Istituzioni rappresentative

Attraverso l'attivazione e l'introduzione di strumenti validi a "monitorare, censire, rilevare, elaborare, proporre e vigilare" sullo stato dell'ambiente ARPACAL persegue il raggiungimento dell'obiettivo della sostenibilità ambientale.

Censire lo stato dell'ambiente diviene, dunque, una necessità che l'ARPACAL assume quale una tra le più importanti linee di intervento nel perseguimento della mission che la legge regionale n. 20/99 le affida.

Con i censimenti ambientali si persegue il triplice obiettivo di:



L'attività di censimento ambientale è un'attività che va oltre la semplice elencazione delle fenomenologie da prendere in considerazione, ma arriva a definire un percorso metodologico preciso per raccogliere, organizzare, integrare e validare il dato che caratterizza e specifica ogni fenomeno che genera rischio.

Identificare i rischi, o meglio i fenomeni ed i processi generatori dei rischi, significa caratterizzarli nei loro aspetti peculiari definendo cartograficamente le aree in cui i diversi fenomeni naturali ed antropici, per diversi livelli di pericolosità, possono essere generatori di rischio, per una determinata attività umana e/o per un determinato territorio.

I censimenti ambientali, in sinergia con la rete di monitoraggio ambientale, conducono alla previsione delle modificazioni che intervengono sulle variabili ambientali specifiche attraverso la comparazione dei dati inventariati in tempi diversi.

Il continuo aggiornamento delle variabili ambientali di un territorio, deve essere funzionale non solo alla strutturazione e messa a punto della reti di monitoraggio, ma deve consentire attraverso le stesse, la sistematica e periodica raccolta di

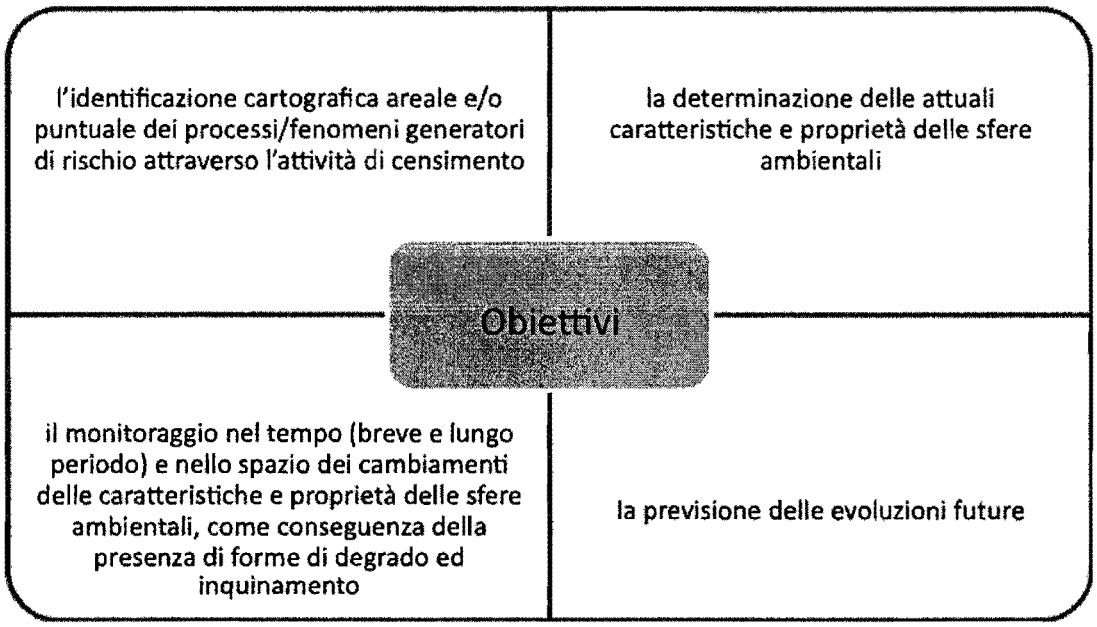
informazioni significative sui parametri e sugli indici di interesse generale e specifico.

La creazione di banche dati tematiche permetterà l'archiviazione dei dati ambientali rilevati nelle fasi di censimento, la loro elaborazione, gestione e calibrazione, al fine di rendere noti attraverso report ambientali aggiornabili e cartografie tematiche, grado di rischio, vulnerabilità e qualità ambientale del territorio regionale calabrese.

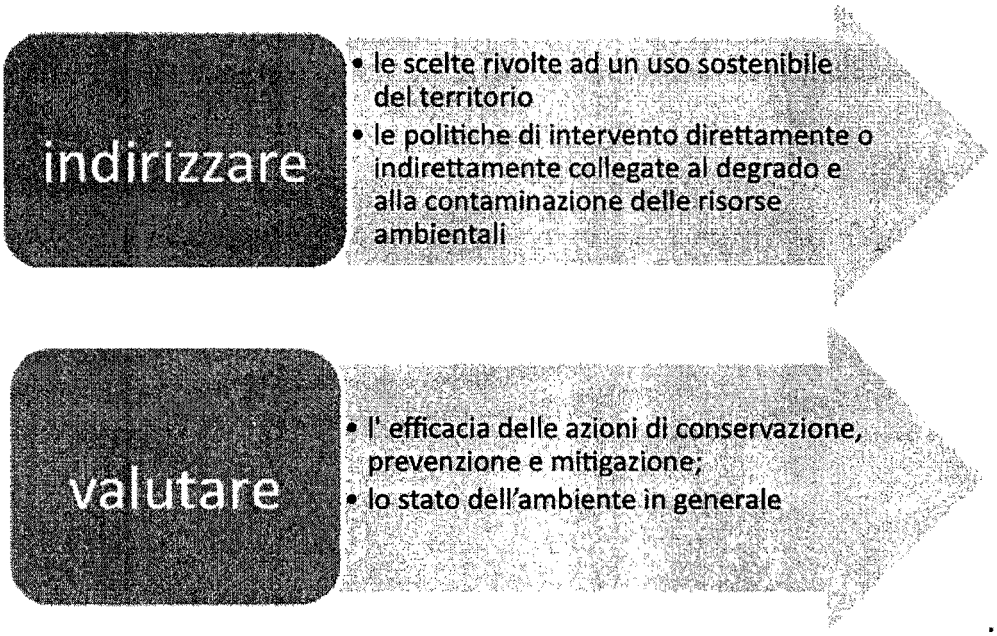
Gli scopi principali di tali interventi saranno di:

- avviare un processo che si traduca in un flusso costante di dati ambientali per realizzare periodicamente rapporti specifici sullo stato dell'ambiente, per evidenziare eventuali cambiamenti delle sue principali caratteristiche e per prevedere con un certo anticipo l'instaurarsi di fenomeni di degrado di particolare rilevanza;
- fornire una serie di dati "storici" omogenei e validati per un periodo di tre – cinque anni, da cui trarre le "informazioni" necessarie ad Enti ed Istituzioni, per una programmazione oculata e "sostenibile" del territorio.

L'ARPACAL, a partire dal 2011, intende **"Fotografare scientificamente il territorio"** attraverso l'attività di censimento ponendosi come obiettivi:



La diffusione dei risultati ottenuti servirà per:



Progetti straordinari di prioritario interesse per la Regione Calabria

Per la realizzazione del Piano di attività di Arpacal, si sono aperti dei tavoli di lavoro congiunti con il Dipartimento Politiche Ambiente ed il Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria della Regione Calabria per individuare le tematiche di prioritario interesse per il territorio calabrese e le possibili fonti di finanziamento, atteso che tutti questi interventi vanno verso l'integrazione di politiche di sviluppo sostenibile, in linea con gli intenti comunitari.

Una volta individuate le tematiche ad elevata priorità per la Regione Calabria, si sono costituiti una serie di gruppi di lavoro per revisionare ed adeguare alle nuove normative di riferimento, i progetti straordinari selezionati, di stretta competenza ARPACAL, per farli rientrare nella pianificazione pluriennale.

Per lo sviluppo di tali progetti, si è partiti dall' analisi della situazione attuale, derivante in gran misura dall'attuazione della misura 1.9a del Programma Operativo Regionale della Calabria 2000-2006, verificando per ciascuna area tematica le risorse umane e strumentali necessarie per la loro attuazione calcolando le eventuali risorse aggiuntive da reperire.

Dallo sviluppo di questa prima fase è scaturita una programmazione che si può suddividere in due grandi tipologie di interventi: "Censimenti ambientali" e "Interventi a supporto dei censimenti e di potenziamento ARPACAL":

Censimento ambientale	Obiettivo	Progetti
ARIA	Qualità Aria	• Piano Regionale di Tutela della Qualità dell'Aria della Regione Calabria (PRTQA) • Revamping rete di monitoraggio • Modellistica • Fondo naturale del particolato atmosferico
	Emissioni in atmosfera	• Inventario su scalatura comunale • Controllo delle emissioni • Mappatura fonti odorigene • Rete censimento/ monitoraggio pollini
ACQUE	Qualità Acqua	• Censimento/Monitoraggio acque interne • Censimento/Monitoraggio acque marino costiere • Censimento/Monitoraggio acque sotterranee
SUOLO E RIFIUTI	Qualità suolo	• Analisi dei Fenomeni di Rischio ed Inquinamento nei Suoli
	Tracciabilità rifiuti	• Rete di monitoraggio per la conoscenza del rischio amianto (L.I. 3.4.1.2 POR FESR 2007 - 2013) • Laboratorio di telerilevamento (L.I. 3.4.1.2 POR FESR 2007 - 2013) • Censimento – classificazione rifiuti biodegradabili in discarica • Catasto Rifiuti • Aggiornamento del Piano di Bonifica Siti Inquinati
RADIAZIONI IONIZZANTI	Radioattività ambientale	• Rete di monitoraggio radioattività ambientale • Censimento radon
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	Radiazioni Elettromagnetiche	• Delimitazione e mappatura su GIS delle fasce di rispetto degli elettrodotti ad alta tensione • Identificazione e monitoraggio dei livelli di esposizione della popolazione a sorgenti emissive

Censimento ambientale	Obiettivo	Progetti
	Inquinamento acustico	• Identificazione e monitoraggio dell'inquinamento acustico • Identificazione zonizzazione acustica e monitoraggio acustico dei recettori più sensibili in prossimità di impianti eolici

Intervento a supporto/ potenziamento	Obiettivo	Progetti
LABORATORI ARPACAL	Potenziamento laboratori e specializzazioni	• Laboratorio bio-tossicologico • Laboratorio chimico • Laboratorio fisico
Adeguamento impiantistico e sicurezza dei laboratori	Adeguamento impianti e strutture alle norme sulla sicurezza	Adeguamento impianti e strutture
QUALITÀ E ACCREDITAMENTO	Adeguamento dei laboratori e dei servizi alle norme sulla qualità e accreditamento	Accreditamento laboratori
SERVIZIO IMPIANTISTICO	Strutturazione servizio	Completamento dotazioni strumentali
ENERGIA	Realizzazione di impianti fotovoltaici	• Realizzazione di un impianto per i DAP di RC, VV e KR • Realizzazione di un impianto per i DAP di CZ e CS
Reti di monitoraggio e Sistema Informativo Ambientale	Costituzione ed implementazione del Sistema Informativo Agenziale in ottica SIRA (SIAS)	• Costituzione del SIAS • Interfacciamento con le reti di monitoraggio ambientale, con i laboratori ed i servizi

Per andare a regime si è previsto un periodo di start-up di almeno un triennio, in cui garantire un potenziamento delle risorse umane e strumentali impiegate che consentiranno la creazione di una base di dati storici, derivanti dalla digitalizzazione dei dati già esistenti presso ARPACAL e dalle attività svolte ex novo, in modo da "mappare" lo stato dell'ambiente di tutte le matrici ambientali su tutto il territorio calabrese.

Tali serie di attività possono essere considerate, a tutti gli effetti, come **un intervento strutturale**, atto alla costruzione di uno strumento diagnostico per una puntuale conoscenza del territorio, propedeutica a qualsiasi intervento programmatico volto allo sviluppo sostenibile.

Servirà innanzitutto per:

- iniziare un percorso, per passare dalla logica del "command and control" allo sviluppo delle nuove politiche ambientali preventive ed integrate, con l'obiettivo di aumentare la partecipazione e la condivisione dei problemi e delle informazioni ambientali da parte di tutti i portatori di interesse, affrontando a monte le possibili criticità ambientali e favorendo la promozione di comportamenti responsabili da parte di tutti i soggetti, in modo da "prevenire/preservare" piuttosto che "curare" il bene ambiente;
- completare il percorso di strutturazione ed implementazione dell'Agenzia, in coerenza ed in continuità con quanto previsto dal Programma Operativo della Regione Calabria 2000 – 2006, misura 1.9-a, per poter dare efficaci risposte al territorio, effettuando censimenti e monitoraggi ed implementando il Sistema Informativo Ambientale ARPACAL su cui far convergere tutti i dati e le informazioni ambientali per un numero consistente di anni.

Un tale Sistema Informativo Ambientale, interfacciato ed integrato con il SIRA ed il SINANET, oltre ad offrire una serie di servizi fondamentali all'esterno, potrà sostenere tutte le attività future dell'ARPACAL come un potente strumento operativo per l'Agenzia:

- Aumenteranno le attività legate all'adozione di politiche di sviluppo sostenibili atte a preservare l'ambiente oltre che a prevenire il danno ambientale (Agenda 21, acquisti verdi (GPP), EMAS, ISO 14001, Ecolabel, VIA, VAS, Valutazione di incidenza);
- l'"internalizzazione" del bene ambiente nei piani e programmi nonché l'accresciuta coscienza ambientale derivante dalla consapevolezza delle azioni dell'uomo sull'ambiente consentiranno una pianificazione più attenta e rispettosa della sostenibilità ambientale e conseguentemente si ridurranno gli interventi non programmati ed in emergenza effettuati "a danno fatto";
- Aumenterà la capacità di programmare monitoraggi su larga scala avendo già determinato il fondo ambientale ed individuate le aree sensibili o con particolari criticità;
- Aumenterà la capacità di risposta (tempi e modi) dell'AGENZIA ai fabbisogni del territorio;
- Si potrà calibrare in maniera puntuale ed efficiente l'utilizzo delle risorse umane, riducendo sensibilmente il carico di lavoro per le normali attività;
- Si potranno misurare in maniera oggettiva e puntuale le prestazioni di ciascuna struttura agenziale in modo da prevenire la formazione di colli di bottiglia e valorizzare i punti di forza con ricadute positive anche per l'incentivare del personale;
- Si potrà offrire una realistica carta dei servizi Agenziali (attività aggiuntive, convenzioni etc.), per i cittadini, Enti ed Istituzioni;

Progetti da finanziare con la Linea di Intervento 3.5.2.1

A partire dalla programmazione relativa a tutte le attività ad elevata priorità per la Regione Calabria, acquisita agli atti al prot. n. 3470 del 18/3/2011, si è dovuto procedere con lo stabilire i progetti finanziabili con la Linea di Intervento n. 3.5.2.1 del POR FESR Calabria 2007 – 2013, senza pregiudicare la struttura complessiva del sistema, rimandando l'attuazione dei rimanenti progetti alla disponibilità di risorse, ricavabili dalle economie realizzate nell'ambito della stessa linea di intervento o da altre possibili fonti di finanziamento, atteso che tutti i progetti sono coerenti con una serie di altre linee del POR anche al di fuori dell'Asse III – Ambiente, oltre che con altre fonti di finanziamento Nazionale o a Gestione Diretta della Direzione Generale Ambiente della Comunità Europea.

Per questo motivo La Regione Calabria, con nota prot. n. 3703 del 24 febbraio 2011, ha dato l'assenso a procedere alla elaborazione del documento definitivo relativamente a schede progetto specifiche, ricadenti tra le attività di censimento dell'aria, delle acque, del suolo e rifiuti, nonché per realizzare interventi di potenziamento dei laboratori e delle infrastrutture ARPACAL, Reti di monitoraggio e Sistema Informativo Ambientale in ottica SIRA.

Il tutto si è predisposto in coerenza con gli obiettivi della Linea di Intervento 3.5.2.1 del POR Calabria 2007 – 2013:

> *"Obiettivo Specifico 3.5*
> *Garantire la sostenibilità ambientale delle politiche di sviluppo attraverso l'utilizzazione di adeguati strumenti normativi, di programmazione e pianificazione, di monitoraggio e controllo, di informazione e partecipazione.*
> *Obiettivo Operativo 3.5.2*
> *Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente."*

Con i tavoli congiunti Regione Calabria – Arpacal si è giunti alla riformulazione progettuale dettagliata nell'allegato n. 2 – "Progetti ad elevata priorità per la Regione Calabria realizzabili con la Linea di Intervento n. 3.5.2.1 del POR FESR Calabria 2007 – 2013".

Per tali schede si è predisposto un piano finanziario pluriennale, coerente con il piano finanziario per annualità della linea di intervento 3.5.2.1 del POR Calabria 2007 – 2013, considerando che al 2011 sono disponibili 15.740.886,80, per come segue:

Piano Finanziario Attuale per Annualità

Linea di Intervento 3.5.2.1 POR Calabria 2007 - 2013

FONTE FINANZIARIA	Linea di Intervento / Linea di Azione	Anno 2007	Anno 2008	Anno 2009	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013
	3.5.2.1	3.024.743,50	3.085.238,40	3.146.943,20	3.209.882,00	3.274.079,70	3.339.561,30	3.406.352,50
	Totale Disponibile per anno		6.109.981,90	9.256.925,10	12.466.807,10	15.740.886,80	19.080.448,10	22.486.800,60

Stralcio delle schede progettuali ARPACAL

Linea di Intervento 3.5.2.1 POR Calabria 2007 – 2013

Descrizione	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
CENSIMENTO ARIA				
QUALITA' DELL'ARIA				
PRTQA				
Convenzione con Regione Calabria	€ **270.000,00**		€ 270.000,00	
totale PRTQA	€ **270.000,00**	€ -	€ 270.000,00	€ -
RETE DI MONITORAGGIO				
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ **1.401.000,00**		€ 1.401.000,00	
Personale interno	€ **992.916,40**	€ 695.041,48	€ 297.874,92	
PERSONALE ESTERNO	€ **480.886,87**		€ 480.886,87	
Acquisto servizi esterni	€ **555.000,00**		€ 555.000,00	
informazione e pubblicità	€ **10.000,00**		€ 10.000,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto)	€ **54.895,24**		€ 54.895,24	
totale rete di monitoraggio	€ **3.494.698,51**	€ 695.041,48	€ 2.799.657,03	€ -
EMISSIONI IN ATMOSFERA				
Inventario delle emissioni				
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ **51.000,00**		€ 51.000,00	
Personale interno	€ **101.132,49**	€ 70.792,74	€ 30.339,75	
PERSONALE ESTERNO	€ **88.141,72**		€ 88.141,72	
FORMAZIONE	€ **20.000,00**		€ -	€ 20.000,00
Acquisto servizi esterni	€ **115.000,00**		€ 115.000,00	

Descrizione	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
informazione e pubblicità	€ 5.000,00		€ 5.000,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto)	€ 5.789,63		€ 5.789,63	
totale inventario delle emissioni	€ 386.063,84	€ 70.792,74	€ 295.271,10	€ 20.000,00
Totale Censimento ARIA	€ 4.150.762,35	€ 765.834,22	€ 3.364.928,12	€ 20.000,00
CENSIMENTO ACQUE	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
QUALITA' DELLE ACQUE				
Censimento acque superficiali				
Personale interno per laboratorio	€ 29.772,18		€ 29.772,18	
Personale interno per campionamento	€ 114.383,88		€ 114.383,88	
Personale esterno per laboratorio	€ 496.202,85		€ 496.202,85	
Formazione	€ 20.000,00			€ 20.000,00
Personale esterno per campionamento	€ 1.640.041,65		€ 1.640.041,65	
Costi vivi campionamento	€ 306.900,00	€ 306.900,00		
Costi vivi per analisi	€ 727.636,00	€ 727.636,00		
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ 966.800,00		€ 966.800,00	
Acquisto servizi esterni	€ 350.000,00		€ 350.000,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto+ 7% sicurezza)	€ 323.748,05		€ 323.748,05	
Totale Progetto	€ 4.975.484,61	€ 1.034.536,00	€ 3.920.948,61	€ 20.000,00
Censimento acque marino costiere				
Personale interno per laboratorio	€ 148.860,87		€ 148.860,87	
Personale interno per campionamento	€ 59.544,33		€ 59.544,33	
Personale esterno per laboratorio	€ 595.443,42		€ 595.443,42	
Personale esterno per campionamento	€ 446.345,64		€ 446.345,64	
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ 3.446.000,00		€ 3.446.000,00	
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 20.000,00			€ 20.000,00
Analisi costi vivi	€ 397.818,40	€ 397.818,40		
Costi vivi campionamento	€ 197.250,00	€ 197.250,00		
Acquisto servizi esterni	€ 200.000,00		€ 200.000,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto+5% per sicurezza)	€ 342.733,58		€ 342.733,58	
Totale Progetto	€ 5.853.996,24	€ 595.068,40	€ 5.238.927,84	€ 20.000,00
Individuazione LCBLoc				
Personale interno per laboratorio	€ 9.924,06		€ 9.924,06	
Personale esterno per laboratorio	€ 99.240,57		€ 99.240,57	
Personale esterno per campionamento	€ 93.700,88		€ 93.700,88	
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ 79.000,00		€ 79.000,00	
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 10.000,00			€ 10.000,00

Descrizione	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
Analisi costi vivi	€ 102.153,72	€ 102.153,72		
Acquisto servizi esterni	€ 200.000,00		€ 200.000,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto 5% sicurezza)	€ 33.730,59	€ -	€ 33.730,59	€ -
Totale Progetto	**€ 627.749,81**	**€ 102.153,72**	**€ 515.596,09**	**€ 10.000,00**
Totale Censimento ACQUE	**€ 11.457.230,66**	**€ 1.731.758,12**	**€ 9.675.472,54**	**€ 50.000,00**
CENSIMENTO SUOLO E RIFIUTI	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
TRACCIABILITA' RIFIUTI				
Aggiornamento Piano Bonifica Siti Inquinati				
Personale interno (4D/Ds per 2 gg al mese)	€ 14.000,00	€ -	€ 14.000,00	
Personale esterno (tre squadre)	€ 100.000,00	€ -	€ 100.000,00	
Acquisto attrezzature/ equipaggiamenti/ accessori	€ 18.250,00		€ 18.250,00	
Costi vivi censimento	€ 15.000,00	€ 15.000,00		
Acquisto servizi esterni	€ 20.750,00		€ 20.750,00	
Costo progettazione (2% del valore del progetto)	€ 3.060,00	€ -	€ 3.060,00	
Totale Progetto	**€ 171.060,00**	**€ 15.000,00**	**€ 156.060,00**	**€ -**
Potenziamento Laboratori	**€ 994.946,60**		**€ 994.946,60**	
Adeguamento impiantistico	**€ 3.165.907,13**	**€ 601.943,33**	**€ 2.563.963,80**	
Qualità ed accreditamento	**€ 3.015.477,77**	**€ 1.878.553,12**	**€ 1.076.924,65**	**€ 60.000,00**
SISTEMA INFORMATIVO AGENZIALE IN OTTICA SIRA				
Risorse strumentali	€ 350.000,00		€ 350.000,00	
Attrezzature hw e sw da integrare (rete sensoristica)	€ 80.000,00		€ 80.000,00	
Costi interventi adeguamenti edili-impiantistici Server Farm CZ Lido	€ 16.246,59		€ 16.246,59	
Assistenza Tecnica	€ 110.000,00		€ 110.000,00	
Formazione	€ 335.000,00			€ 335.000,00
Accessori	€ 5.000,00		€ 5.000,00	
Risorse Umane interne	€ 209.971,46	€ 146.980,02	€ 62.991,44	
Risorse Umane esterne	€ 125.210,41		€ 125.210,41	
Spese per trasferte	€ 7.122,54	€ 7.122,54		
Spese manifestazione interesse e pubblicità	€ 4.000,00		€ 4.000,00	
Materiale divulgativo	€ 4.500,00		€ 4.500,00	

Descrizione	costi	spese sostenibili con bilancio ordinario	Spese rendicontabili POR	Spese rendicontabili POR (formazione)
Progettazione	€ 15.158,97		€ 15.158,97	
Costo SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE (ARPACAL)	€ 1.262.209,97	€ 154.102,56	€ 773.107,41	€ 335.000,00
Costo per COMPLETAMENTO SIRA L.I. 3.5.2.1 (REGIONE CALABRIA)	€ 1.486.800,40	€ -	€ 1.486.800,40	€ -
TOTALE SISTEMA INFORMATIVO IN OTTICA SIRA	€ 2.749.010,36	€ 154.102,56	€ 2.259.907,81	€ 335.000,00
Totale PROGETTI 3.5.2.1 (iva esclusa)	€ 25.704.394,87	€ 5.147.191,35	€ 20.092.203,52	€ 465.000,00

Piano Finanziario Pluriennale Progetti Prioritari

DESCRIZIONE	Costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
CENSIMENTO ARIA								
QUALITA' DELL'ARIA								
PRTQA								
Costo totale imputabile al POR	€ 270.000,00	€ -	€ 179.500,00	€ -	€ 90.500,00	€ -	€ -	€ -
Totale Progetto	€ 270.000,00	€ -	€ 179.500,00	€ -	€ 90.500,00	€ -	€ -	€ -
RETE DI MONITORAGGIO								
Costo totale imputabile al POR	€ 2.799.657,03	€ 393.200,00	€ 1.903.815,83	€ 317.866,67	€ 447.920,60	€ 37.666,67	€ 447.920,60	€ 37.666,67
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 695.041,48	€ -	€ 231.680,49	€ -	€ 231.680,49	€ -	€ 231.680,49	€ -
Totale Progetto	€ 3.494.698,51	€ 393.200,00	€ 2.135.496,33	€ 317.866,67	€ 679.601,09	€ 37.666,67	€ 679.601,09	€ 37.666,67
EMISSIONI IN ATMOSFERA								
INVENTARIO DELLE EMISSIONI								
Costo totale imputabile al POR	€ 295.271,10	€ 18.200,00	€ 176.030,36	€ 14.200,00	€ 119.240,73	€ 4.000,00	€ -	€ -
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 20.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 70.792,74	€ -	€ 35.396,37	€ -	€ 35.396,37	€ -	€ -	€ -
Totale Progetto	€ 386.063,84	€ 18.200,00	€ 221.426,73	€ 14.200,00	€ 164.637,11	€ 4.000,00	€ -	€ -
Costo totale imputabile al POR	€ 3.364.928,12	€ 411.400,00	€ 2.259.346,20	€ 332.066,67	€ 657.661,33	€ 41.666,67	€ 447.920,60	€ 37.666,67
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 20.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 765.834,22	€ -	€ 267.076,86	€ -	€ 267.076,86	€ -	€ 231.680,49	€ -
Totale Progetti	€ 4.150.762,35	€ 411.400,00	€ 2.536.423,06	€ 332.066,67	€ 934.738,20	€ 41.666,67	€ 679.601,09	€ 37.666,67
CENSIMENTO ACQUE	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
QUALITA' DELLE ACQUE								

DESCRIZIONE	Costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Censimento acque superficiali								
Costo totale imputabile al POR	€ 3.920.948,61	€ 263.360,00	€ 2.400.681,57	€ 263.360,00	€ 760.133,52	€ -	€ 760.133,52	€ -
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 20.000,00	€ -	€ 6.666,67	€ -	€ 6.666,67	€ -	€ 6.666,67	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 1.034.536,00	€ 206.907,20	€ 344.845,33	€ 68.969,07	€ 344.845,33	€ 68.969,07	€ 344.845,33	€ 68.969,07
Totale Progetto	€ 4.975.484,61	€ 470.267,20	€ 2.752.193,57	€ 332.329,07	€ 1.111.645,52	€ 68.969,07	€ 1.111.645,52	€ 68.969,07
Censimento acque marino costiere	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 5.238.927,84	€ 729.200,00	€ 4.405.465,00	€ 729.200,00	€ 416.731,42	€ -	€ 416.731,42	€ -
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 20.000,00	€ -	€ 6.666,67	€ -	€ 6.666,67	€ -	€ 6.666,67	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 595.068,40	€ 119.013,68	€ 198.356,13	€ 39.671,23	€ 198.356,13	€ 39.671,23	€ 198.356,13	€ 39.671,23
Totale Progetto	€ 5.853.996,24	€ 848.213,68	€ 4.610.487,80	€ 768.871,23	€ 621.754,22	€ 39.671,23	€ 621.754,22	€ 39.671,23
Individuazione LCBLoc	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 515.596,09	€ 55.800,00	€ 515.596,09	€ 55.800,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 102.153,72	€ 20.430,74	€ 102.153,72	€ 20.430,74	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale Progetto	€ 627.749,81	€ 76.230,74	€ 627.749,81	€ 76.230,74	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTALE CENSIMENTO ACQUE	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 9.675.472,54	€ 1.048.360,00	€ 7.321.742,66	€ 1.048.360,00	€ 1.176.864,94	€ -	€ 1.176.864,94	€ -
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 50.000,00	€ -	€ 23.333,33	€ -	€ 13.333,33	€ -	€ 13.333,33	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 1.731.758,12	€ 346.351,62	€ 645.355,19	€ 129.071,04	€ 543.201,47	€ 108.640,29	€ 543.201,47	€ 108.640,29
Totale Progetti	€ 11.457.230,66	€ 1.394.711,62	€ 7.990.431,18	€ 1.177.431,04	€ 1.733.399,74	€ 108.640,29	€ 1.733.399,74	€ 108.640,29

DESCRIZIONE	Costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
CENSIMENTO SUOLO E RIFIUTI	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
TRACCIABILITA' RIFIUTI								
Aggiornamento Piano Bonifica Siti Inquinati								
Costo totale imputabile al POR	€ 156.060,00	€ 7.800,00	€ 156.060,00	€ 7.800,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 15.000,00	€ -	€ 15.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale Progetto	€ 171.060,00	€ 7.800,00	€ 171.060,00	€ 7.800,00	€ -	€ -	€ -	€ -
POTENZIAMENTO LABORATORI	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
COSTI IMPUTABILI AL POR CALABRIA Linea di Intervento 3.5.2.1								
laboratori bio-tossicologici	€ 190.037,84	€ 38.007,57	€ 180.037,84	€ 36.007,57	€ -	€ -	€ -	€ -
laboratori chimici	€ 785.400,00	€ 157.080,00	€ 785.400,00	€ 157.080,00	€ -	€ -	€ -	€ -
Costo progetto imputabile al POR	€ 975.437,84	€ 195.087,57	€ 965.437,84	€ 193.087,57	€ -	€ -	€ -	€ -
Costo progettazione (2% del valore del progetto)	€ 19.508,76	€ -	€ 19.308,76	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Costo totale imputabile al POR	€ 994.946,60	€ 195.087,57	€ 984.746,60	€ 193.087,57	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale Progetto	€ 994.946,60	€ 195.087,57	€ 984.746,60	€ 193.087,57	€ -	€ -	€ -	€ -
Adeguamento impiantistico e sicurezza nei laboratori	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 2.563.963,80	€ 499.000,00	€ 888.170,47	€ 166.333,33	€ 837.896,67	€ 166.333,33	€ 837.896,67	€ 166.333,33
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 351.943,33	€ 61.666,67	€ 117.314,44	€ 20.555,56	€ 117.314,44	€ 20.555,56	€ 117.314,44	€ 20.555,56
Costi a carico ASP RC - Impianto microclimatico DAP RC	€ 250.000,00	€ 50.000,00	€ 83.333,33	€ 16.666,67	€ 83.333,33	€ 16.666,67	€ 83.333,33	€ 16.666,67
Totale Progetto	€ 3.165.907,13	€ 610.666,67	€ 1.088.818,24	€ 203.555,56	€ 1.038.544,44	€ 203.555,56	€ 1.038.544,44	€ 203.555,56
QUALITA' ED ACCREDITAMENTO	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 1.076.924,65	€ 119.000,00	€ 619.719,00	€ 89.000,00	€ 228.602,83	€ 15.000,00	€ 228.602,83	€ 15.000,00

DESCRIZIONE	Costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 60.000,00	€ -	€ 20.000,00	€ -	€ 20.000,00	€ -	€ 20.000,00	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 1.878.553,12	€ 170.000,00	€ 626.184,37	€ 56.666,67	€ 626.184,37	€ 56.666,67	€ 626.184,37	€ 56.666,67
Totale Progetto	€ 3.015.477,77	€ 289.000,00	€ 1.265.903,37	€ 145.666,67	€ 874.787,20	€ 71.666,67	€ 874.787,20	€ 71.666,67

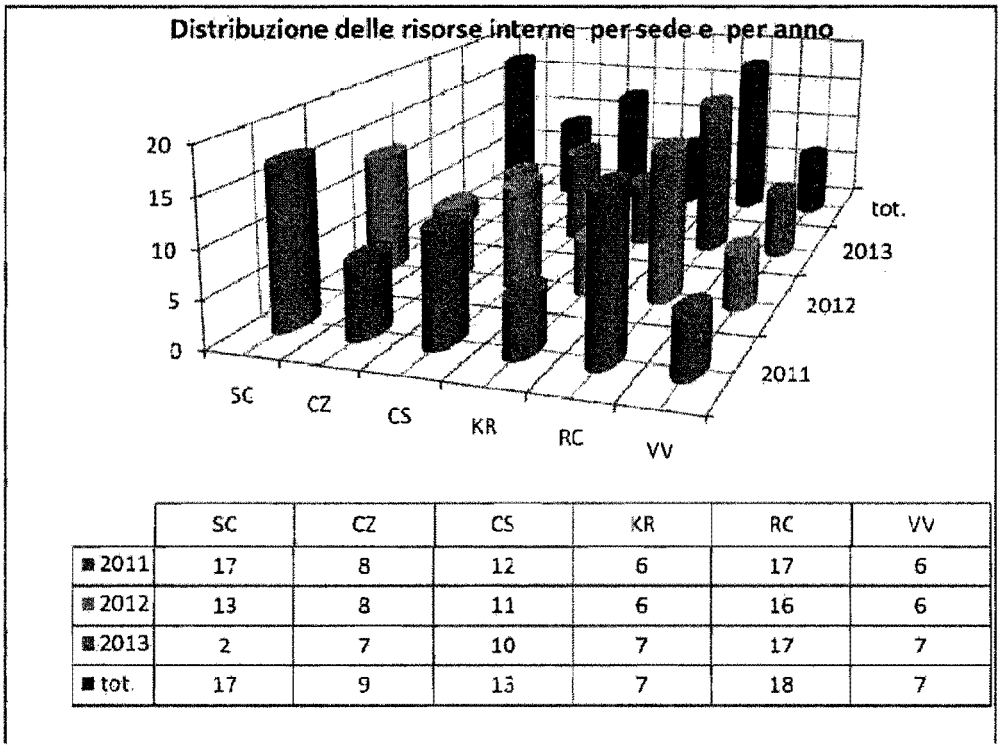
SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE IN OTTICA SIRA	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR (ARPACAL)	€ 773.107,41	€ 113.949,32	€ 568.639,51	€ 98.149,32	€ 102.233,95	€ 7.900,00	€ 102.233,95	€ 7.900,00
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 335.000,00	€ -	€ 111.666,67	€ -	€ 111.666,67	€ -	€ 111.666,67	€ -
COSTI PER COMPLETAMENTO SIRA (REGIONE CALABRIA)	€ 1.486.800,40	€ -	€ 495.600,13	€ -	€ 495.600,13	€ -	€ 495.600,13	€ -
Totale imputabile al bilancio ARPACAL	€ 154.102,56	€ 1.424,51	€ 51.367,52	€ 474,84	€ 51.367,52	€ 474,84	€ 51.367,52	€ 474,84
Totale Progetto	€ 2.749.010,36	€ 115.373,83	€ 1.227.273,83	€ 98.624,15	€ 760.868,27	€ 8.374,84	€ 760.868,27	€ 8.374,84
TOTALE SISTEMA INFORMATIVO	€ 2.864.384,19		€ 1.325.897,98		€ 769.243,10		€ 769.243,10	

TOTALE COMPLESSIVO PROGETTI	costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costo totale imputabile al POR	€ 20.092.203,51	€ 2.394.596,89	€ 13.294.024,56	€ 1.934.796,89	€ 3.498.859,84	€ 230.900,00	€ 3.289.119,11	€ 226.900,00
Totale imputabile al POR I. C.	€ 22.486.800,40		€ 15.228.821,44		€ 3.729.759,84		€ 3.516.019,11	
Totale imputabile al bilancio ARPACAL per progetti afferenti alla L.I. 3.5.2.1	€ 4.897.191,36	€ 579.442,80	€ 1.722.298,39	€ 206.768,10	€ 1.605.144,67	€ 186.337,35	€ 1.569.748,30	€ 186.337,35
Totale imputabile al bilancio I. C. per Progetti afferenti alla L.I. 3.5.2.1	€ 5.476.634,16		€ 1.929.066,49		€ 1.791.482,02		€ 1.756.085,65	
COSTI A CARICO BILANCIO ASP Reggio Calabria	€ 250.000,00	€ 50.000,00	€ 83.333,33	€ 16.666,67	€ 83.333,33	€ 16.666,67	€ 83.333,33	€ 16.666,67
Totale a carico ASP - RC	€ 300.000,00		€ 100.000,00		€ 100.000,00		€ 100.000,00	

DESCRIZIONE	Costo TOT.	IVA	2011	IVA	2012	IVA	2013	IVA
Costi per FORMAZIONE imputabili ad altre linee di intervento POR	€ 465.000,00	€ -	€ 165.000,00	€ -	€ 155.000,00	€ -	€ 145.000,00	€ -
Totale Progetti	€ 25.704.394,87	€ 3.024.039,68	€ 15.264.656,28	€ 2.158.231,65	€ 5.342.337,85	€ 433.904,02	€ 5.087.200,74	€ 429.904,02
Totale Progetti IVA COMPRESA	€ 28.728.434,56		€ 17.422.887,93		€ 5.776.241,87		€ 5.517.104,76	

Risorse umane interne

Per la realizzazione dei progetti straordinari è prevista la partecipazione a tempo parziale o tempo pieno delle seguenti risorse umane:



	SC	CZ	CS	KR	RC	VV
2011	17	8	12	6	17	6
2012	13	8	11	6	16	6
2013	2	7	10	7	17	7
tot.	17	9	13	7	18	7

Risorse umane interne coinvolte:

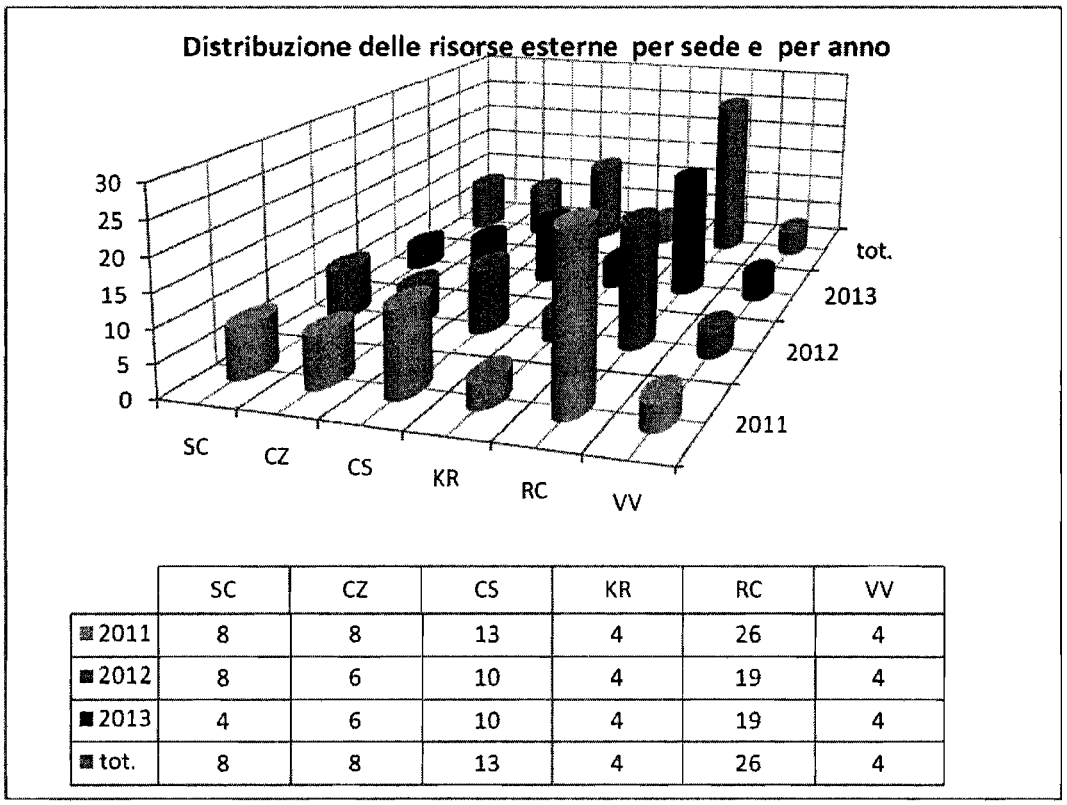
RISORSE INTERNE DA REPERIRE								
Anni	**Tematica**		**SC**	**CZ**	**CS**	**KR**	**RC**	**VV**
2011 2012 2013	ARIA	tot.	11	4	4	4	4	4
	ACQUE	tot.	0	0	4	0	9	0
	SUOLO	tot.	1	1	1	0	1	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	5	4	4	3	4	3
		tot.	**17**	**9**	**13**	**7**	**18**	**7**
		tot. complessivo	**71**					

Tali risorse umane sono distribuite per tematica sede ed anno come segue:

RISORSE INTERNE DISTRIBUITE PER TEMATICA-SEDE-ANNO								
Anno	**Tematica**		**SC**	**CZ**	**CS**	**KR**	**RC**	**VV**
2011	ARIA	tot.	11	4	4	4	4	4
	ACQUE	tot.	0	0	4	0	9	0
	SUOLO	tot.	1	1	1	0	1	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	5	3	3	2	3	2
		tot.	**17**	**8**	**12**	**6**	**17**	**6**
2012	ARIA	tot.	11	4	4	4	4	4
	ACQUE	tot.	0	0	3	0	9	0
	SUOLO	tot.	0	0	0	0	0	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	2	4	4	2	3	2
		tot.	**13**	**8**	**11**	**6**	**16**	**6**
2013	ARIA	tot.	1	4	4	4	4	4
	ACQUE	tot.	0	0	3	0	9	0
	SUOLO	tot.	0	0	0	0	0	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	1	3	3	3	4	3
		tot.	**2**	**7**	**10**	**7**	**17**	**7**

Risorse umane esterne

Per la realizzazione dei progetti straordinari sono state previste le seguenti risorse umane esterne:



	SC	CZ	CS	KR	RC	VV
2011	8	8	13	4	26	4
2012	8	6	10	4	19	4
2013	4	6	10	4	19	4
tot.	8	8	13	4	26	4

Risorse umane esterne da reperire:

RISORSE ESTERNE DA REPERIRE								
Annualità	**Tematica**		**SC**	**CZ**	**CS**	**KR**	**RC**	**VV**
2011 2012 2013	ARIA	tot.	3	2	2	2	2	2
	ACQUE	tot.	0	4	9	2	22	2
	SUOLO	tot.	0	2	2	0	2	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	5	0	0	0	0	0
		tot.	**8**	**8**	**13**	**4**	**26**	**4**
		tot. complessivo	**63**					

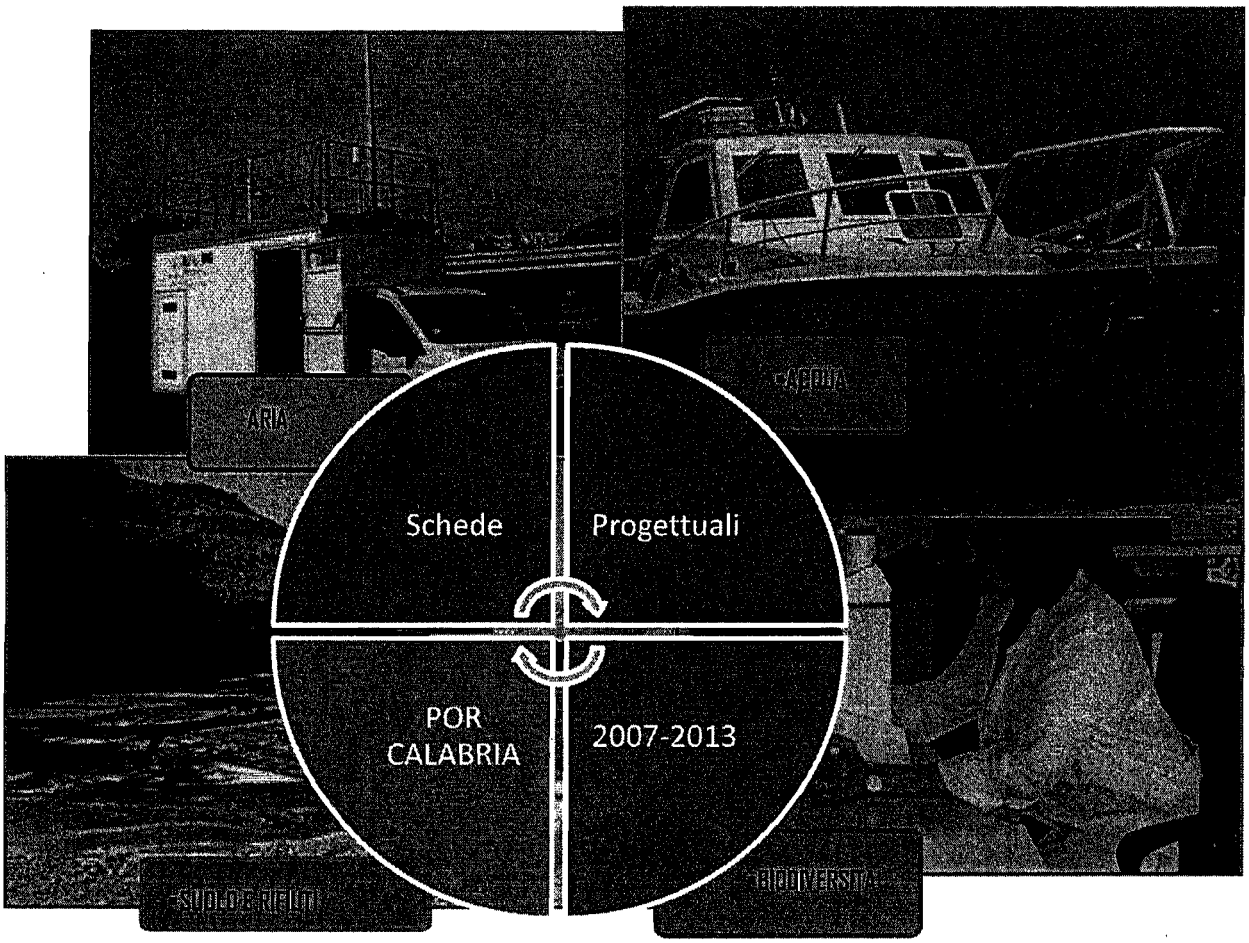
Tali risorse umane sono distribuite per tematica come segue:

RISORSE ESTERNE DISTRIBUITE PER TEMATICA-SEDE-ANNO								
Anno	**Tematica**		**SC**	**CZ**	**CS**	**KR**	**RC**	**VV**
2011	ARIA	tot.	3	2	2	2	2	2
	ACQUE	tot.	0	4	9	2	22	2
	SUOLO	tot.	0	2	2	0	2	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	5	0	0	0	0	0
		tot.	**8**	**8**	**13**	**4**	**26**	**4**
2012	ARIA	tot.	3	2	2	2	2	2
	ACQUE	tot.	0	4	8	2	17	2
	SUOLO	tot.	0	0	0	0	0	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	5	0	0	0	0	0
		tot.	**8**	**6**	**10**	**4**	**19**	**4**
2013	ARIA	tot.	0	2	2	2	2	2
	ACQUE	tot.	0	4	8	2	17	2
	SUOLO	tot.	0	0	0	0	0	0
	Pot.lab. e SIAS	tot.	4	0	0	0	0	0
		tot.	**4**	**6**	**10**	**4**	**19**	**4**

Allegato alla deliberazione
n. 154 del 27 APR. 2011

ARPACAL

Piano delle Attività 2011



Allegato 2

"Progetti ad elevata priorità per la Regione Calabria realizzabili con la Linea di Intervento 3.5.2.1 del POR FESR Calabria 2007 – 2013"

Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

Allegato 2

"Progetti ad elevata priorità per la Regione Calabria realizzabili con la Linea di Intervento 3.5.2.1 del POR FESR Calabria 2007 – 2013"

Piano delle attività annualità 2011 ARPACAL

Indice

1 I censimenti ambientali 4
1.1 Censimento aria 4
1.1.1 Piano di Tutela della Qualità dell'Aria (PRTQA) 7
1.1.2 Rete di monitoraggio 11
1.1.3 Inventario - catasto delle emissioni 16
1.2 Censimento acque 23
1.2.1 Censimento/Monitoraggio acque interne 23
1.2.2 Censimento/Monitoraggio acque marino costiere 30
1.2.3 Livello Chimico di Base locale - LCB loc. 43
1.3 Censimento suolo e rifiuti 49
1.3.1 Aggiornamento Piano Bonifica Siti Inquinati 49
2 Interventi a supporto dei censimenti e di potenziamento ARPACAL 53
2.1 Potenziamento Laboratori 54
2.2 Adeguamento impiantistico e sicurezza nei laboratori 61
2.3 Qualità ed accreditamento 70
2.4 Sistema Informativo Ambientale in ottica SIRA 77

1 I censimenti ambientali

1.1 Censimento aria

Premessa

L'inquinamento atmosferico è un fenomeno generato da qualsiasi modificazione della composizione dell'aria, dovuto all'introduzione nella stessa di una o più sostanze in quantità e con caratteristiche tali da ledere o poter costituire un pericolo per la salute umana o per la qualità dell'ambiente oppure tali da ledere i beni materiali o compromettere gli usi legittimi dell'ambiente.
Le sostanze inquinanti emesse in atmosfera sono in gran parte di origine antropica (attività industriali, centrali termoelettriche, riscaldamento domestico, trasporti) e solo in misura minore di origine naturale (esalazioni vulcaniche, pulviscolo, decomposizione di materiale organico, incendi). Le concentrazioni e le deposizioni degli inquinanti dipendono dalla massa totale degli stessi emessi in atmosfera e dalla loro distribuzione spazio-temporale, dai meccanismi di trasporto e di trasformazione in atmosfera e dai processi di deposizione "secca ed umida".
Considerate le importanti implicazioni sulla salute dei cittadini e sull'ambiente, la tutela della qualità dell'aria costituisce un elemento irrinunciabile e inderogabile nelle politiche della Regione Calabria.

Lo sviluppo della Regione Calabria negli ultimi anni ha comportato un aumento della produzione di emissioni inquinanti in atmosfera, dovute alle specifiche attività produttive, ai trasporti, alla produzione di energia termica ed elettrica, al trattamento e smaltimento dei rifiuti e ad altre attività di servizio.

Per quanto attiene al ruolo del traffico, si è verificata nell'ultimo decennio una netta inversione di tendenza: da un inquinamento dell'atmosfera originato soprattutto dalle attività industriali si è passati ad un inquinamento originato in larga prevalenza dai veicoli a motore a causa di una crescita inarrestabile del parco circolante e della congestione del traffico.

Ai fini della tutela della salute umana e dell'ambiente, è opportuno evitare, prevenire o ridurre le emissioni di inquinanti atmosferici nocivi e definire adeguati obiettivi per la qualità dell'aria ambiente che tengano conto delle pertinenti norme, orientamenti e programmi dell'Organizzazione mondiale della sanità.

L'Arpacal, alla luce del nuovo D.lgs. n. 155/2010, attuativo della direttiva 2008/50/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 maggio 2008 relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa, ha redatto il Piano di Tutela della Qualità dell'Aria (PTQA) della Regione Calabria.

Il D.lgs. n. 155/2010 partendo dai principi contenuti nel sesto programma comunitario di azione in materia di ambiente, sancisce la necessità di ridurre l'inquinamento a livelli tali che limitino al minimo gli effetti nocivi per la salute umana, con particolare riferimento alle popolazioni sensibili, e per l'ambiente nel suo complesso, di migliorare le attività di monitoraggio e valutazione della qualità dell'aria, compresa la deposizione degli inquinanti, e di informare il pubblico.

Il Piano di Tutela è organizzato secondo il seguente schema:

- Zonizzazione del territorio (art. 3 D.lgs. n. 155/2010);

- Classificazione delle zone valutando gli eventuali superamenti delle soglie di valutazione superiore ed inferiore (art. 4 D.lgs. n. 155/2010);
- Adeguamento rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria (art. 5 D.lgs. n. 155/2010);
- Interventi previsti dal Piano.

Per la redazione del Piano, ISPRA, con il supporto di Arpacal, ha prodotto l'Inventario Regionale delle emissioni in atmosfera con riferimento all'anno 2005 e con dettaglio provinciale.
L'Inventario ha consentito di individuare le diverse tipologie di sorgenti emissive presenti sul territorio calabrese, i principali inquinanti emessi, la loro quantità insieme alla loro distribuzione spaziale. In tal modo è stato possibile determinare a livello regionale e anche provinciale le sorgenti maggiormente responsabili dell'inquinamento e quindi, tra l'altro, mirare con criteri oggettivi alla riduzione delle emissioni delle varie sostanze inquinanti. L'inventario, inoltre, è uno strumento basilare per valutare e confrontare, in termini di efficacia e di costi, scenari emissivi utili alla predisposizione delle misure da adottarsi in caso di risanamento.

Il Programma Operativo della Regione Calabria 2007-2013, con l'Obiettivo Operativo 3.5.2 si propone di garantire, mediante una costante azione di osservazione e monitoraggio, un'adeguata conoscenza sullo stato dell'ambiente, sui fattori naturali ed antropici che incidono sulle risorse e sulle caratteristiche delle componenti ambientali, sulla loro evoluzione.
Nell'ambito dell'attuazione della Linea di Intervento 3.5.2.1, in continuità con quanto realizzato nel periodo della programmazione 2000-2006, l'Arpacal, per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente relativamente all'inquinamento atmosferico, propone l'attuazione di due progetti riferiti rispettivamente alle sub-tematiche di:

1. Monitoraggio della Qualità dell'aria;
2. Emissioni in atmosfera.

Il progetto di Monitoraggio della Qualità dell'Aria si articola in quattro sub-progetti finalizzati:

1. alla Redazione del Piano di Tutela della Qualità dell'Aria (PRTQA) (attività già avviata);
2. alla strutturazione e implementazione della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, adeguandola alle disposizioni del D.lgs. n. 155/2010;
3. allo sviluppo di tecniche di modellizzazione, ad integrazione delle misurazioni in siti fissi così come previsto dal D.lgs. n. 155/2010;
4. alla determinazione del fondo naturale del particolato atmosferico mediante analisi chimica dei campioni e sviluppo di modellistica di valutazione. Ai fini della individuazione e quantificazione del fondo naturale del particolato il progetto propone la progettazione di una stazione di fondo rurale regionale, da attivare dopo almeno un anno di campagne di misure finalizzate ad una valutazione preliminare della qualità dell'aria che consenta la scelta del miglior sito per la stazione.

Il progetto delle Emissioni in atmosfera si sviluppa nei seguenti sub-progetti:

1. Inventario – Catasto delle emissioni della Regione Calabria, come strumento essenziale nella gestione della qualità dell'aria locale; il progetto propone l'aggiornamento e l'approfondimento dell'attuale Inventario su scala comunale;
2. Controllo delle emissioni – mezzi mobili attrezzati. L'acquisizione di mezzi mobili dedicati al controllo delle emissioni in atmosfera per i cinque dipartimenti provinciali consentirà di ottenere informazioni precise sulla composizione delle emissioni in atmosfera derivanti da impianti puntuali e di verificare il rispetto dei limiti di emissione previsti dalle autorizzazioni.
3. Mappatura ed inventario degli odori, per fronteggiare la crescente richiesta di controlli da parte delle Pubbliche Amministrazioni e delle popolazioni ricadenti in zone prossime ad impianti con forte impatto odorigeno.
4. Implementazione della rete di monitoraggio aerobiologico della Regione Calabria, attraverso l'attuazione di uno studio sulla concentrazione e morfologia dei pollini aerodiffusi.

L'attuazione delle azioni di programmazione individuate e proposte da Arpacal per la tematica aria, oltre a facilitare i compiti istituzionali consentiranno di individuare e caratterizzare le fonti di inquinamento nel territorio regionale ed in particolare, nelle zone vulnerabili per la presenza di un numero elevato di insediamenti industriali, permetteranno di approfondire la conoscenza delle reali condizioni ambientali delle stesse aree.

1.1.1 Piano di Tutela della Qualità dell'Aria (PRTQA)

TITOLO DEL PROGETTO

PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLA QUALITA' DELLARIA - PRTQA

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Miglioramento del quadro conoscitivo complessivo dell'ambiente

Reti e sistemi di monitoraggio

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI/NAZIONALI/REGIONALI

Asse III AMBIENTE

4.3.5. Sostenibilità Ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale

Obiettivo Operativo 3.5.2 – Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente.

Linea di Intervento 3.5.2.1 – Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente. La Linea di Intervento sostiene l'implementazione e il potenziamento delle reti di monitoraggio e dei sistemi di controllo delle matrici ambientali (acqua, aria, suolo).

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

Considerate le importanti implicazioni sulla salute dei cittadini e sull'ambiente, la tutela della qualità dell'aria costituisce un elemento irrinunciabile e inderogabile nelle politiche della Regione Calabria.
La redazione/aggiornamento del PRTQA è un'attività fondamentale per la programmazione di interventi di risanamento e miglioramento dello stato dell'aria a livello regionale. Esso consente di individuare misure di contenimento e di riduzione delle emissioni da traffico, industriali e diffuse, che portino a conseguire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa, ma anche a mantenere anzi a migliorare la qualità dell'aria ambiente nelle aree del territorio dove non si rilevano criticità.
La Regione Calabria - Dipartimento Politiche dell'Ambiente ha stipulato apposita Convenzione con l'ARPACAL per la redazione/aggiornamento del PRTQA (Convenzione registrata al numero di rep. 261 del 26 marzo 2010), con durata fino al 31 dicembre 2012. Per l'espletamento di tale attività l'ARPACAL ha istituito un apposito Gruppo di Lavoro con delibera del Direttore Generale n. 781 del 7 giugno 2010.

ATTIVITA' / OBIETTIVI PREVISTI

Il progetto relativo alla redazione/aggiornamento del Piano Regionale di Tutela della

Qualità dell'Aria è mirato allo sviluppo di un sistema integrato finalizzato all'elaborazione di strategie idonee che possano supportare ed assistere la Regione Calabria nelle varie fasi di implementazione delle direttive Europee sulla qualità dell'aria e possa essere utilizzato come strumento di controllo e gestione della qualità dell'aria.
Il sistema integrato si basa sul concetto di analisi delle varie fasi di determinazione e quindi di previsione delle concentrazioni atmosferiche dei maggiori inquinanti nel tempo e nello spazio con gli scenari di tipo socio-economico mirati a ridurre le emissioni e quindi le concentrazioni di inquinanti in aria. Il progetto è costituito da diversi moduli, in conformità al D.Lgs n. 155/2010:

Sviluppo dei Data Base Ambientali

- Dati socio-economici del territorio per comune/provincia
- Dati sorgenti di emissioni puntiformi e diffuse per categoria di sorgente (Censimento Emissioni)
- Analisi dati di monitoraggio effettuati nel passato e definizione della qualità del dato
- Caratteristiche generali del territorio regionale (Orografia, Clima, Uso del suolo, Popolazione, Attività produttive e quant'altro necessario per caratterizzare il territorio)
- Quadro normativo (quadro delle norme vigenti a livello europeo, nazionale e locale)

Elementi di sintesi sull'inquinamento atmosferico

- Elenco delle principali fonti di emissione responsabili dell'inquinamento (mappa)
- Quantità totale di emissioni provenienti dalle suddette fonti
- Inventario delle Emissioni

Analisi dei dati meteoclimatici

- La rete di rilevamento
- Analisi statistica dei dati provenienti dalla rete di rilevamento
- Individuazione e caratterizzazione delle condizioni meteorologiche tipiche e/o frequenti sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti
- Individuazione e caratterizzazione delle condizioni meteorologiche tipiche e/o frequenti favorevoli alla formazione di inquinanti secondari

Elementi di sintesi relativi alla valutazione della qualità dell'aria

- La rete di monitoraggio
- I dati storici di qualità dell'aria
- Analisi dei dati più recenti provenienti dalla rete di monitoraggio

Zonizzazione
Ripartizione amministrativa del territorio in aree omogenee in base a cause o fattori

determinanti che possono influire sulla qualità dell'aria (traffico, orografia, condizioni meteorologiche, industrializzazione, ecc)

Classificazione
Valutazione delle zone individuate sulla base dei dati relativi alla qualità dell'aria e verifica degli eventuali superamenti delle soglie normative

Progetto di adeguamento della rete regionale di misura della qualità dell'aria

Predisposizione di piani che contengano le misure necessarie ad agire sulle principali sorgenti di emissione aventi influenza nelle aree in cui i livelli degli inquinanti superano i valori limite ed a raggiungere i valori limite nei termini prescritti.

PROJECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I[a]	Ricognizione dati esistenti	2008-2009
	II[a]	Redazione Documento Preliminare al Piano di Tutela	2009
	III[a]	Valutazione Ambientale Strategica	2010
	IV[a]	Redazione Piano Regionale di Tutela della Qualità dell'Aria	2010
	V[a]	Aggiornamento del Piano	2011-2012

GANTT	ANNO 1				ANNO 2			
	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i
- I[a] fase*								
- II[a] fase*								
- III[a] fase*								
- IV[a] fase*								
- V[a] fase								

* già espletata

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Il progetto rimane in linea con la programmazione regionale 2000 – 2006, predisposta per ARPACAL (Misura 1.9a), aumentando però la capacità di rispondere alla sempre crescente richiesta di informazioni puntuali e dettagliate.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

La sinergia di questo progetto rientra nella conoscenza del territorio in termini di qualità

dell'aria e di conseguenza di programmazione in tema di Gestione della qualità dell'aria e di programmazione regionale.

RISULTATI ATTESI

In accordo con quanto prescritto dalla normativa, il PRTQA si propone di:

- adeguare la rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria in conformità al D.Lgs n. 155/2010;
- prevedere le misure necessarie ad agire sulle principali sorgenti di emissione aventi influenza nelle aree in cui i livelli di inquinanti superano i valori limite;
- prevedere misure necessarie a preservare la migliore qualità dell'aria ambiente compatibile con lo sviluppo sostenibile nelle aree in cui i livelli degli inquinanti rispettano i valori limite e i valori obiettivo.

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa)

COSTI DEL PROGETTO	
Attività convenzionale Regione Calabria Dipartimento Politiche dell'Ambiente – ARPACAL -	270.000,00
COSTO TOTALE PROGETTO	270.000,00

1.1.2 Rete di monitoraggio

TITOLO DEL PROGETTO

RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NELLA REGIONE CALABRIA

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Miglioramento del quadro conoscitivo complessivo dell'ambiente

Reti e sistemi di monitoraggio

COERENZA PROGRAMMATICA CON I FONDI COMUNITARI, NAZIONALI, REGIONALI

Asse III AMBIENTE

4.3.5. Sostenibilità Ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale

Obiettivo Operativo 3.5.2 – Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente.

Linea di Intervento 3.5.2.1 – Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente. La Linea di Intervento sostiene l'implementazione e il potenziamento delle reti di monitoraggio e dei sistemi di controllo delle matrici ambientali (acqua, aria, suolo).

ANALISI DI CONTESTO E FABBISOGNI REGIONALI

Ad oggi, in Calabria, non esiste una rete strutturata di monitoraggio della qualità dell'aria. Tuttavia, sul territorio regionale, insistono diverse reti di misura, presidi di Istituzioni, Enti o privati.
L'emanazione del D.lgs. n. 155/2010 ha introdotto per la Regione Calabria l'obbligo della redazione di un progetto volto ad adeguare la propria rete di misura alle relative disposizioni, in conformità alla zonizzazione ed alla connessa classificazione.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

La Regione Calabria ha predisposto il progetto di adeguamento della rete regionale di qualità dell'aria. Sono previste 16 stazioni di monitoraggio, di cui sette appartenenti alla rete ARPACAL; per tutte le stazioni è necessario un adeguamento dei sistemi hardware, software e della strumentazione in base alle normative vigenti.
La rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria si articola in un:

- Sistema di misura, costituito da stazioni di rilevamento, dislocate sul territorio soggetto a controllo, equipaggiate con analizzatori e sensori dedicati alla determinazione in continuo delle concentrazioni delle specie inquinanti e dei

parametri relativi alle condizioni meteorologiche connesse con la diffusione, il trasporto, la trasformazione e la deposizione al suolo di tali sostanze;

- Sistema informatico, costituito dall'infrastruttura necessaria alla acquisizione, trasmissione e registrazione dei dati in un formato digitale comune, stabilito dalla Regione Calabria e da adottare da parte del soggetto unico gestore della rete, al fine di una coerente analisi ed elaborazione dei dati dell'intera rete di rilevamento costituita da analizzatori e sensori;
- Sistema gestionale delle stazioni della rete di rilevamento regionale della qualità dell'aria, che prevede un insieme di modelli, procedure e processi di registrazione delle attività tecniche dei processi di rilevamento e della strumentazione utilizzata.

PROJECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I[a]	Revamping stazioni di rilevamento	2011
	II[a]	Implementazione sistema informatico per acquisizione, trasmissione e registrazione dati	2011-2012-2013
	III[a]	Implementazione sistema gestionale delle stazioni e laboratori mobili rete	2011-2012-2013

GANTT	ANNO 1				ANNO 2				ANNO 3			
	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i
- I[a] fase												
- II[a] fase												
- III[a] fase												

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Il progetto rimane in linea con la programmazione regionale 2000 – 2006, predisposta per ARPACAL (Misura 1.9a), aumentando però la capacità di rispondere alla sempre crescente richiesta di informazioni puntuali e dettagliate.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

La sinergia di questo progetto rientra nella conoscenza del territorio in termini di qualità dell'aria e di conseguenza di programmazione in tema di Gestione della qualità dell'aria e di programmazione regionale.

RISULTATI ATTESI

Strutturazione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa)

RISORSE STRUMENTALI

Attività		Risorse		Integrabili al SIAS	Spese parziali	Hardware e software per il progetto
Revamping rete	n. 7 centraline rete Arpacal	strumentazione	n. 7 teste di prelievo PM10		15.000,00	
	n. 1 centralina rete Comune CZ	strumentazione	n.1. campionatore completo PM10		15.000,00	
			n. 1 campionatore completo PM2.5		25.000,00	
			n. 1 analizzatore SO2		16.000,00	
			n. 1 analizzatore BTX		35.000,00	
			n.1 sistema dati meteo		20.000,00	
	n. 2 centraline rete Comune VV	strumentazione	n. 1 analizzatore O3		25.000,00	
			n. 1 analizzatore BTX		35.000,00	
			n. 2 campionatori completi PM10		30.000,00	
			n. 2 campionatori completi PM2.5		50.000,00	
	n. 2 centraline rete Comune RC	strumentazione	n. 1 analizzatore SO2		16.000,00	
			n. 1 analizzatore O3		25.000,00	
			n. 4 campionatori completi PM10		60.000,00	
			n. 2 campionatori completi PM2.5		50.000,00	
	n. 2 centraline rete Edison	strumentazione	n. 2 analizzatore SO2		32.000,00	
			n. 2 campionatori completi PM10		30.000,00	
			n. 1 campionatore completo PM2.5		25.000,00	
			n.1 sistema dati meteo		20.000,00	
	n. 1 centralina rete Enel	strumentazione	n. 1 analizzatore CO		18.000,00	
			n. 1 analizzatore O3		25.000,00	
			n. 1 analizzatore BTX		35.000,00	
			n.1. campionatore completo PM10		15.000,00	
			n. 1 campionatori completi PM2.5		25.000,00	
			n.1 sistema dati meteo		20.000,00	
	n. 1 centralina centrale Rizziconi	strumentazione	n. 1 analizzatore CO		18.000,00	
			n. 1 analizzatore SO2		16.000,00	
			n. 1 analizzatore BTX		35.000,00	
			n.1 campionatore completo PM10		15.000,00	
	n. 8 laboratori mobili Arpacal	strumentazione	n. 8 swam dual canne o sistema equivalente per polveri / IPA		360.000,00	
Sistema Informatico		Software gestionale		Software gestionale		10.000,00
Sistema Gestionale		Gestione sistema informativo rete per tre anni		Gestione sistema informativo rete		25.000,00
Attrezzatura da laboratorio		n. 5 mineralizzatori			100.000,00	
		Analisi mercurio - casi speciali art. 6 D.lgs n.155/2010		strumentazione (campionatore e analizzatore spettroscopio in fluorescenza atomica CVAFS)		

	1.306.000,00	Tutoraggio utilizzo strumentazione per tre anni		75.000,00	
		35.000,00		25.000,00	
					35.000,00

RISORSE UMANE

Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria																	
Attività	Frequenza (giorni)												Personale coinvolto nell'attività				
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Categoria	Giorni totali	n° unità personale	Costo totale (€ anno)	Costo personale interno (€ anno)
Coordinamento attività	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	DS	72	6	62.544,96	62.544,96
Spostamento Controllo strumentazione Gestione diario di cabina/lab. mobile Gestione filtri (acquisizione, sostituzione, compilazione verbali volumi e verbali consegna filtri)	15,5	14	14	15	14	14	15	14	14	15	14	14	BS	172,5	5	160.295,62	
													C	172,5	5		
Validazione e pubblicazione dati	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	DS	72	5	52.120,80	52.120,80
Analisi chimica per determinazione IPA e metalli	15,5	14	14	15	14	14	15	14	14	15	14	14	D	172,5	5	216.306,37	216.306,37
													DS	172,5	5		
Totale																491.267,76	330.972,13
Totale (x 3 anni)																1.473.803,28	992.916,87

ALTRO

	Costo
Produzione di report, relazioni	20.000,00
Pubblicazioni	10.000,00
Materiali/accessori per utilizzo strumentazione da campo	10.000,00
Materiali/accessori per utilizzo strumentazione da laboratorio compresa la gestione per le attività analitiche	50.000,00
Varie ed eventuali	5.000,00
Totale	95.000,00

SINTESI COSTI PROGETTO		
		Euro
Risorse Strumentali		1.306.000,00
Hardware e software per il progetto		35.000,00
Risorse Umane		1.473.803,28
	Personale interno	992.916,40
	Personale esterno	480.886,87
Assistenza centraline rete per tre anni		480.000,00
Convenzioni		50.000,00
Altro		95.000,00
Progettazione		54.895,24
COSTO TOTALE PROGETTO		**€ 3.494.698,51**

SINTESI UNITA' COINVOLTE NEL PROGETTO							
Personale interno	giorni/anno (1 anno = 172.5 giorni lavorativi)			Personale esterno	giorni/anno (1 anno = 172.5 giorni lavorativi)		
Categoria	2011	2012	2013	Categoria	2011	2012	2013
BS				5 BS	172.5	172.5	172.5
C				5 C	172.5	172.5	172.5
5 D chimico	172.5	172.5	172.5				
6 DS tecnici 5 DS tecnici 5 DS chimici	72 72 172.5	72 72 172.5	72 72 172.5				
				Per l'attuazione del progetto si rende necessario il reperimento per un periodo complessivo di durata pari a 36 mesi delle seguenti figure professionali: n. 5 BS (Operatore Tecnico Specializzato); n. 5 C (Assistente Tecnico).			

1.1.3 Inventario - catasto delle emissioni

TITOLO DEL PROGETTO

INVENTARIO - CATASTO DELLE EMISSIONI NELLA REGIONE CALABRIA

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Miglioramento del quadro conoscitivo complessivo dell'ambiente

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI/NAZIONALI/REGIONALI

Asse III AMBIENTE

4.3.5. Sostenibilità Ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale

Obiettivo Operativo 3.5.2 – Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente.

Linea di Intervento 3.5.2.1 – Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente. La Linea di Intervento sostiene l'implementazione e il potenziamento delle reti di monitoraggio e dei sistemi di controllo delle matrici ambientali (acqua, aria, suolo), la realizzazione di censimenti, l'alimentazione dei catasti e gli inventari delle pressioni. l'attivazione di programmi per l'implementazione di attività inerenti l'inquinamento urbano e l'impatto sulla salute.

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

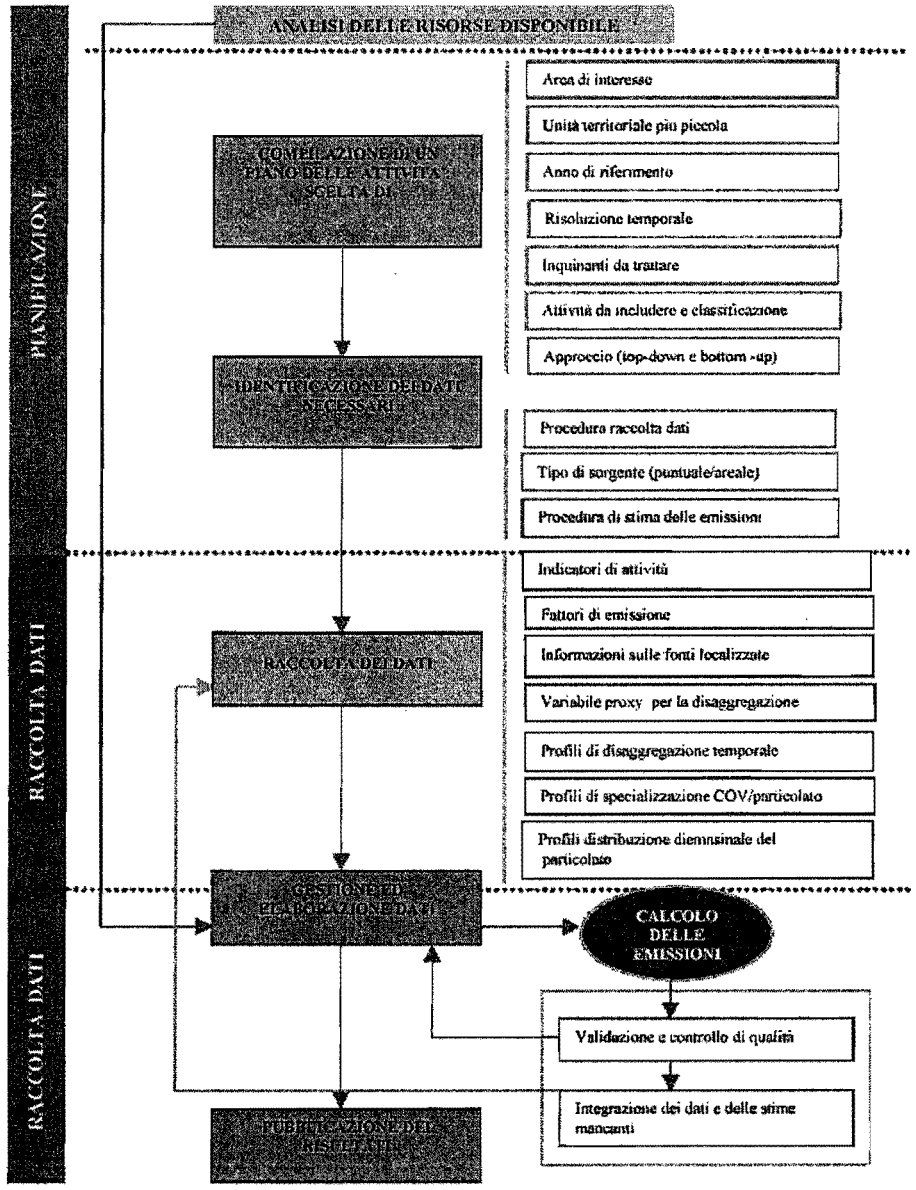
L'inventario regionale delle sorgenti di emissione in aria costituisce un sistema informativo in cui i dati e le informazioni che descrivono le sorgenti e le emissioni da esse prodotte sono immagazzinati, ordinati ed elaborati, permettendone la consultazione e l'utilizzo a vari livelli di disaggregazione fino al dettaglio per attività economica, unità territoriale e temporale. Il principale scopo di un inventario consiste nell'identificare e quantificare le sorgenti di emissione significative sul territorio, nel valutare e confrontare i contributi provenienti dalle diverse fonti e rappresentarne la distribuzione spaziale sull'area di interesse.
L'inventario costituisce, quindi, uno strumento indispensabile per la programmazione di strategie di intervento finalizzate all'abbattimento delle emissioni di inquinanti. Infatti, solo attraverso la conoscenza di quali siano le principali sorgenti presenti sul territorio, di come e in quale misura contribuiscano ai carichi emissivi totali, è possibile stabilire su quali fonti sia prioritario e più efficace intervenire.
Gli inventari di emissione si configurano come strumenti essenziali nella gestione della qualità dell'aria locale. Si comprende in tal senso l'importanza di realizzare inventari locali di emissione in grado di utilizzare i dati raccolti sul territorio da diversi soggetti pubblici e privati e di fornire stime affidabili e rappresentative della realtà

socioeconomica del luogo. La dimensione regionale risulta adatta per la redazione di un inventario che si proponga come obiettivo il dettaglio provinciale e poi comunale. L'omogeneità socioeconomica che caratterizza il territorio regionale permette, infatti, un buon grado di approfondimento, sia ai fini della raccolta dati e della realizzazione di censimenti ad hoc nei settori di maggior rilevanza per l'area, sia in termini di mole e tipo di elaborazioni.
L'inventario delle sorgenti di emissione permette quindi di fornire risposte alle fondamentali domande: chi inquina, dove si inquina, quanto si inquina e come si inquina.
Il progetto prevede, inoltre, la realizzazione del Catasto informatizzato delle emissioni territoriali, un archivio informatizzato, georeferenziato e accessibile tramite web che raccoglie e organizza le informazioni sulle autorizzazioni, sulle emissioni in atmosfera delle principali industrie utili e necessarie per l'implementazione e l'aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

Obiettivo del presente progetto è la predisposizione del primo inventario regionale delle emissioni e del catasto informatizzato delle emissioni su scala comunale.
La predisposizione di un inventario può essere schematizzata nelle seguenti fasi, come illustrato nel diagramma di flusso:

- Pianificazione;
- Raccolta dei dati, anche attraverso somministrazione di questionari;
- Elaborazione dei dati;
- Analisi critica dei risultati;
- Preparazione degli elaborati.



L'importanza della compilazione di un inventario delle emissioni viene spesso sottovalutata mentre è da considerarsi indispensabile per la conoscenza del territorio: una stima dell'evoluzione temporale delle emissioni inquinanti diventa funzionale e propedeutica agli interventi di pianificazione territoriale. I principali utilizzi di un inventario possono essere così riassunti:

- fornire un supporto, insieme ai modelli di dispersione, per la valutazione e la gestione della qualità dell'aria ambiente affiancando le misure di qualità dell'aria effettuate dalle reti di monitoraggio e laddove i livelli degli inquinanti lo consentano sostituendo le misure stesse;

- permettere la stesura di mappe delle emissioni per la pianificazione territoriale sia per quanto riguarda l'identificazione delle aree "a rischio", sia per programmare la distribuzione di nuove sorgenti;
- fornire i dati di input ai modelli matematici di dispersione per calcolare le concentrazioni al suolo di inquinanti in atmosfera;
- rendere possibile l'elaborazione di scenari di intervento al fine di ridurre l'incidenza di uno o più inquinanti in un'area tramite modifiche ai dati di input;
- realizzare una banca dati a cui attingere nel caso di obblighi di legge a cui assolvere: stesura Piani Urbani Traffico, Valutazione Impatto Ambientale, Piani Risanamento, ecc.;
- consentire la valutazione, attraverso il supporto di modelli matematici ad hoc, del rapporto costi/benefici sia delle politiche di controllo che di intervento.

PROTECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I^a	Pianificazione e coordinamento attività	2011-2012
	II^a	Raccolta dati	2011-2012
	III^a	Elaborazione dati	2011-2012
	IV^a	Analisi critica dei risultati	2012
	V^a	Pubblicazione dati	2012

GANTT	ANNO 1				ANNO 2			
	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i
- I^a fase								
- II^a fase								
- III^a fase								
- IV^a fase								
- V^a fase								

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Il progetto rimane in linea con la programmazione regionale 2000 – 2006, predisposta per ARPACAL (Misura 1.9a), Risponde alle esigenze del Piano di tutela della Qualità dell'Aria della Regione Calabria e consente l'aggiornamento periodico delle informazioni.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

Il progetto si inserisce nell'ambito della programmazione regionale in materia di Qualità dell'aria, in particolare rientra tra le attività indispensabile ai fini dell'aggiornamento del Piano di Tutela della Qualità dell'Aria, strumento di programmazione fondamentale per

questa matrice.

RISULTATI ATTESI

Predisposizione del primo Inventario Regionale delle emissioni in atmosfera su scala comunale, con approccio bottom –up e realizzazione del Catasto informatizzato delle emissioni.

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa)

RISORSE STRUMENTALI

Attività	Risorse		Spese parziali	Hardware e software per il progetto
		Integrabili al SIAS		
Elaborazione dati	Software e server Inventario	Software e server Inventario (formazione in convenzione con ARPA Lombardia)		10.000
	Software e server Catasto Emissioni	Software e server Catasto Emissioni (comprensivo di formazione)		30.000
	n. 3 PC	n. 3 PC		3.000
	n. 1 fotocopiatrice		3.000	
TOTALE			3.000	43.000

CONVENZIONI

Attività	Oggetto	Partner	Spese (comprese trasferte)
Formazione	Inventario delle emissioni	Formazione da effettuare in convenzione con ARPA Lombardia	50.000
	Catasto Emissioni	Formazione da effettuare in convenzione con ARPA Puglia	30.000
TOTALE			80.000

RISORSE UMANE

La stesura di un inventario è un lavoro polivalente, che spesso richiede competenze diversificate e dettagliate su settori o attività produttive, su processi di emissione relativamente a specifici inquinanti e sulla loro dinamica chimico-fisica. Sono necessarie, inoltre, competenze di informatica per la gestione delle basi di dati, della cartografia e dell'eventuale interfaccia di presentazione dei risultati.

Inventario - Catasto delle Emissioni anno 2011																	
Attività	Frequenza (giorni)												Personale coinvolto nell'attività				
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Categoria	Giorni totali	n° unità personale	Costo totale (€ anno)	Costo personale interno (€ anno)
Pianificazione e Coordinamento attività	15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	DS	37	2	8.831,58	8.831,58
Raccolta dati	15,5	14	14	15	14	14	15	14	14	15	14	14	BS	172,5	1	50.345,85	
													C	172,5	1		
													D	172,	1		
Implementazione software				15	14	14	15	14	14	15	14	14	D	129	2	27.350,58	27.350,58
Totale																86.528,01	36.182,16

Inventario - Catasto delle Emissioni anno 2012																	
Attività	Frequenza (giorni)												Personale coinvolto nell'attività				
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Categoria	Giorni totali	n° unità personale	Costo totale (€ anno)	Costo personale interno (€ anno)
Coordinamento attività	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	DS	24	2	3.474,72	3.474,72
Raccolta dati	15,5	14	14	15	14	14	15	14	14				BS	129,5	1	37.795,87	
													C	129,5	1		
													D	129,5	1		
Implementazione software	15,5	14	14	15	14	14	15	14	14	15	14	14	D	172,5	2	36.573,45	36.573,45
Analisi critica dei risultati e pubblicazione						12	13	12	12	13	12	12	DS	86	2	24.902,16	24.902,16
Totale																102.746,20	64.950,33

ALTRO

	Costo
Produzione di report, relazioni	20.000,00
Pubblicazioni	10.000,00
Stesura di mappe delle emissioni per la pianificazione territoriale	5.000,00
Materiali per utilizzo attrezzature	5.000,00
Varie ed eventuali	5.000,00
Totale	45.000,00

SINTESI COSTI PROGETTO		
		Euro
Risorse Strumentali		3.000,00
Convenzioni		80.000,00
Hardware e software per il progetto		43.000,00
Risorse Umane		189.274,21
	Personale interno	101.132,49
	Personale esterno	88.141,72
Altro		45.000,00
Formazione		20.000,00
Progettazione		5.789,63
COSTO TOTALE PROGETTO		**€ 386.063,84**

SINTESI UNITA' COINVOLTE NEL PROGETTO					
Personale interno	giorni/anno (1 anno = 172.5 giorni lavorativi)		Personale esterno	giorni/anno (1 anno = 172.5 giorni lavorativi)	
Categoria	2011	2012	Categoria	2011	2012
BS			1 BS	172,5	129,5
C			1 C	172,5	129,5
2 D	129	172	1 D	172,5	129,5
2 DS	37	110			
			Per l'attuazione del progetto si rende necessario il reperimento per un periodo complessivo di durata pari a 21 mesi delle seguenti figure professionali: n. 1 BS (Operatore Tecnico Specializzato); n. 1 C (Assistente Tecnico); n. 1 D (Collaboratore Tecnico Professionale).		

1.2 Censimento acque

1.2.1 Censimento/Monitoraggio acque interne

TITOLO DEL PROGETTO

Censimento/Monitoraggio acque interne

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Direzione scientifica – Centro Funzionale Strategico Ciclo Integrato delle Acque

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Censimento/ Monitoraggio delle acque interne (fiumi e laghi)

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI/NAZIONALI/REGIONALI

Il progetto, oltre a soddisfare le esigenze conoscitive in materia ambientale della Regione, contribuendo al raggiungimento degli scopi dei piani regionali di controllo sulle acque, tende al completamento della dotazione strumentale già intrapresa con POR-FESR 2000-2006. Inoltre il progetto, oltre ad essere perfettamente coerente con la linea di intervento: 3.5.2.1 POR-FESR 2007-2013- "Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente" sarà cofinanziato con risorse proprie dell'Arpacal.
ASSE III AMBIENTE
SOTTOASSE 5: Sostenibilità ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale
Linea di intervento: 3.5.2.1 - Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

Il programma di monitoraggio è stato sviluppato in coerenza al D.lgs 152/06 e s.m. e sulla base delle modalità e dei criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici di cui al DM 56/09 e del DM 131/08, la cui la tipizzazione dei corpi idrici è stata di fatto già inviata al Ministero dell'Ambiente nel sistema SINTAI.
Questo progetto consentirà la classificazione dei corpi idrici, al fine di certificare il raggiungimento degli obiettivi di qualità che dovrà avvenire entro il 22 dicembre 2015.

ATTIVITÀ/OBIETTIVI PREVISTI

Il progetto prevede il censimento/ monitoraggio dei principali corpi idrici significativi individuati secondo i criteri del Decreto 16 giugno 2008, n.131 tramite indagini delle componenti biologiche dell'ecosistema, chimico-fisiche a supporto e idromorfologiche in coerenza a quanto indicato dal DM.56/09. Inoltre sui corsi d'acqua verranno effettuati

analisi eco- tossicologiche sulle acque e sui sedimenti fluviali utilizzando specie test appartenenti a livelli trofici differenti e verrà applicato il metodo" IFF" (Indice di Funzionalità Fluviale) al fine di valutare complessivamente l'ecologia del corpo idrico. L'acquisizione di questi dati produrrà mappe a colori della qualità biologica dei corsi d'acqua che renderanno documentata e diffusa la consapevolezza della "salute ambientale" del nostro territorio. Inoltre ogni dipartimento potrà dotarsi di una banca dati di analisi richieste e imposte dalla normativa che dovranno essere inviate al Sintai ai fini della classificazione.

Il progetto prevede inoltre

- la formazione di un gruppo di coordinamento che possa interfacciarsi con la Direzione Scientifica al fine di raccogliere i dati prodotti nei formati più idonei alla loro trasmissione nelle reti nazionali;
- il potenziamento delle attrezzature di campionamento e di laboratorio;
- l'acquisto di macchine adeguate allo spostamento in zone impervie;
- il potenziamento del personale da utilizzare per il campionamento, i rilievi in situ e le analisi di laboratorio (chimiche e biologiche);
- la formazione del personale

I bacini "significativi" della Regione Calabria sono stati individuati dal Piano di Tutela delle Acque ai sensi dell'art. 121 del D.Lgv. 156/06 e s.m. e le stazioni di campionamento dei corpi idrici da sottoporre a monitoraggio, individuati da ARPACal, in coerenza del DM n.131/08 applicando quanto definito al punto A.3.3.5 del DM 56/09 sono :

n. 127 (monitoraggio operativo)

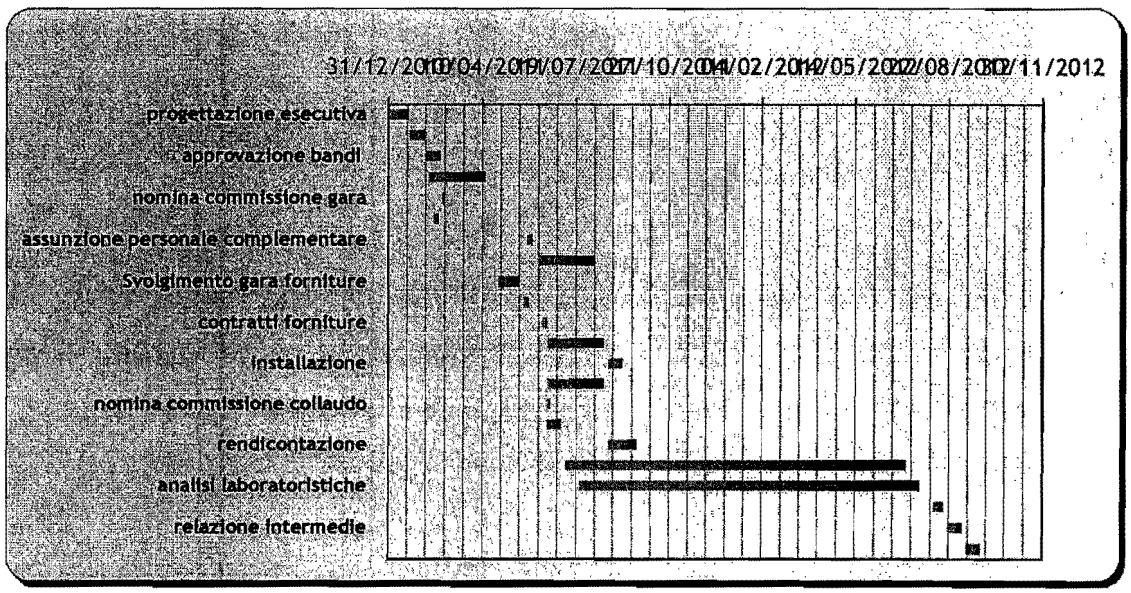
n. 108 (monitoraggio di sorveglianza)

E' da specificare che il monitoraggio operativo verrà condotto inizialmente su quei corpi

idrici che sono stati classificati "a rischio", il monitoraggio di sorveglianza riguarderà invece i corpi idrici individuati come "probabilmente a rischio" e "non a rischio" (Allegato 1 DM 56/09 A.3.1.3 tab.3.1)

PROJECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	**Periodo**
Cronoprogramma	I[a]	1) progettazione esecutiva	01/01/2011 08/08/2011
		2) elaborazione bandi e capitolati	
		3) approvazione bandi e pubblicazione	
		4)nomina commissione di gara, RUP	
		5) collaudo e rendicontazione	
		6)svolgimento gare di aggiudicazione e forniture	
		7) assunzione personale e formazione	
	II[a]	8) campionamento e misurazioni di campo	08/07/2011 16/08/2014
		9) analisi laboratoristiche	
	III[a]	10) validazione dati e reports	21/08/2014 25/09/2014
		11) relazioni intermedie e finali	
		12) presentazione e pubblicazione dei risultati	



ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Il progetto si presenta come una naturale continuazione ed evoluzione del piano di tutela delle acque ai sensi dell'ex Dlgs 152/99 presentato dalla Regione Calabria ed acquisito nel piano di gestione redatto dall'Autorità di Bacino Nazionale dei fiumi Liri-Garigliano-Volturno.

RISULTATI ATTESI

Il **monitoraggio di sorveglianza** fornirà una valutazione dello stato complessivo delle acque superficiali.

Gli obiettivi perseguiti con il monitoraggio di sorveglianza sono:

- la valutazione delle variazioni a lungo termine di origine naturale;
- la valutazione delle variazioni a lungo termine risultanti da una diffusa attività di origine antropica (rete nucleo);
- tenere sotto osservazione l'evoluzione dello stato ecologico del sito di riferimento;
- classificare il corpo idrico (stato ecologico e stato chimico).

Il **monitoraggio operativo** sarà effettuato per le seguenti finalità:

- valutare le variazione dello stato dei corpi idrici derivanti dall'attuazione dei programmi di misure;
- classificare i corpi idrici (stato ecologico e stato chimico).

Per il monitoraggio operativo verranno selezionati i parametri indicativi degli elementi di qualità biologica, idromorfologica e chimico-fisica più sensibili alle pressioni significative che incidono sui corpi idrici.

OBIETTIVI :

Ob.1: Riqualificazione e formazione del personale

Ob.2:Acquisto ed utilizzo di nuove attrezzature per il campionamento e le indagini in situ

Ob.3:Acquisto di macchine idonee allo spostamento in zone disagiate

Ob.3:Acquisto di nuove attrezzature di laboratorio

Ob.4: Valutazione dei risultati ottenuti sul territorio e creazione di una banca dati

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa) SU TRE ANNI DI ATTIVITA'

Risorse strumentali:

Laboratorio Bionaturalistico	
n.2 microscopi rovesciati	
n.2 stereomicroscopi	
Laboratorio Chimico	
n.1 HPLC ms/ms	
N° 1 – Unità di digestione -6 posti, con controllo della temp.,ricircolo di acqua e scrubber per aspirazione e neutralizzazione fumi)	
N° 1- calorimetro e bomba calorimetrica per determinazioni di potere calorifico	
N. 1 respirometro aerobico a flusso continuo, completo di accessori;	
N. 1 - Apparecchiatura per determinazione indice respirometrico statico: respirometro aerobico a flusso continuo, completo di accessori.	
N. 1 – -Sistema Gascromatografico con rivelatore "massa" completo di libreria NIST e sistema acquisizione dati e pronto all'uso	
n.1 ICP massa	
Laboratori materiale accessorio	
Pipette/puntali	
Vetreria adeguata	
piastre	
Cartucce per HPLC	
Kit e reagenti per laboratorio di biologia	
Kit e reagenti per laboratorio chimico	
Totale costi	€ 770.000,00
Campionamento e trasporto	
Elettrostorditore	
Contenitori idonei ai vari tipi di campionamento	
Attrezzatura da campo per pesatura e misurazione pesci	
Macchina fotografica digitale	
Sonda multiparametrica CTD	
Autoveicoli per trasporto campioni ed attrezzature	
Varie	
Retini con collettore	
Contenitori refrigerati	
Attrezzatura da campo per il sorting	
Contenitori refrigerati	
Bottiglie in vetro scuro	
Guanti	
Vaschette	

Abbigliamento adeguato	
	€ 196.800,00
tot. Investimenti	€ 966.800,00

Attrezzature hardware e software che dovranno essere integrate nel Sistema Informativo Ambientale: 15.000 euro

Assistenza tecnica per il corretto utilizzo delle attrezzature per tutta la durata del progetto: (formazione del personale sulle attrezzature, formazione specialistica, gestione reti e sistemi in qualità, manutenzione …): già previsto nel costo forniture

Acquisto servizi esterni

Fornitura servizio esterno quota parte di analisi su sostanze prioritarie (33% del totale)	€350.000,00

Stima dei costi relativi all'utilizzo delle attrezzature da laboratorio e da campo nonché dei materiali di consumo

Costi vivi per analisi per tre anni	€727.636,00
Mezzi trasporto attrez. e pers. (manutenzione, ammortamento, carburante) *3 anni	€ 306.900,00

Risorse umane:

	costi	risorse umane necessarie	risorse umane interne	risorse umane da reclutare
Tecnici (periti chimici, geometri)	€ 731.193,84	8	2 (utilizzo al 30%)	6
Per. (Geologi, naturalisti, biologi)	€ 1.290.127,41	13	2 (utilizzo al 30%)	11
tot. manodopera campionamento	€1.754.425,53			
Personale laboratorio				
Biologi	€ 99.240,57	1		1
Chimici	€ 496.202,85	5	1 (utilizzo al 30%)	4
tot. Manodopera analisi	€ 525.975,03			

Totale : euro 2.280.400,56 per tre anni di attività

Altro:

DETTAGLIO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (raggruppate per categorie omogenee):	
Spese varie (indennità, vestiario sicurezza, etc.)	€ 251.804,04
SPESE TECNICHE (ex art 92 L 163/06)	€ 71.944,01
Tot. Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 323.748,05

1.2.2 Censimento/Monitoraggio acque marino costiere

TITOLO DEL PROGETTO

Censimento/Monitoraggio acque marino costiere

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Direzione scientifica – Centro Funzionale Strategico Ciclo Integrato delle Acque

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Monitoraggio delle acque marino costiere

COERENZA PROGRAMMATICA CON I CONDICOMUNITARI/NAZIONALI/REGIONALI

Il progetto, oltre a soddisfare le esigenze conoscitive in materia ambientale della Regione, contribuendo al raggiungimento degli scopi dei piani regionali di controllo sulle acque, prevede il completamento della dotazione strumentale già intrapresa con POR-FESR 2000-2006. Inoltre il progetto, oltre ad essere perfettamente coerente con la linea di intervento: 3.5.2.1 POR-FESR 2007-2013- Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente sarà cofinanziato con risorse proprie dell'Arpacal.
ASSE III AMBIENTE
SOTTOASSE 5: Sostenibilità ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale
Linea di intervento: 3.5.2.1 - Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

Il principale obbiettivo del programma di monitoraggio e controllo delle acque marino costiere è quello di determinare un quadro generale, coerente ed esauriente, dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici marini.
Il programma di monitoraggio è stato sviluppato in coerenza al D.lgs 152/06 e s.m. e sulla base delle modalità e dei criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici di cui al Dm 56/09 e del Dm 131/08.
La tipizzazione dei corpi idrici marino costieri è stata di fatto già inviata al Ministero dell'Ambiente nel sistema SINTAI.
Questo progetto consentirà, anche, la classificazione dei corpi idrici marino costieri, al fine di certificare il raggiungimento degli obiettivi di qualità che dovrà avvenire entro il 22 dicembre 2015.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

Il monitoraggio verrà condotto principalmente sulle aree omogenee individuate in coerenza al D.lgs. 152/06 e ss.mm. e del DM 131/08. In particolare sono state individuate

15 aree ritenute omogenee non solo per le caratteristiche geomorfologiche ma anche per le pressioni di tipo antropico cui sono sottoposte. Per ogni area, in base alla propria estensione sono state individuati dei corpi idrici per un numero complessivo di 67 e per ognuno dei quali sono previste due stazioni di campionamento (sotto costa e largo) comprese entro la batimetrica dei 50 m e i 3000 m di distanza dalla costa .

Zona	Tratto costiero	Lunghezza in Km	Corpi idrici
1	Fiume Sinni - Roseto Capo Spulico	23	2
2	Roseto Capo Spulico - Capo Trionfo	71	6
3	Capo Trionfo - Punta Alice	50	4
4	Punta Alice - Capo Rizzuto	87	7
5	Capo Rizzuto - Staletti	71	6
9	Staletti - Punta Stilo	35	3
7	Punta Stilo - Siderno	30	2
8	Siderno - Capo Spartivento	48	5
9	Capo Spartivento - Capo d'Armi	42	2
10	Capo d'Armi - Punta Pezzo	37	4
11	Punta Pezzo - Capo Vaticano	80	7
12	Capo Vaticano - Capo Suvero	82	8
13	Capo Suvero - Belmonte Calabro	29	2
14	Belmonte Calabro - Capo Bonifati	50	5
15	Capo Bonifati - Tortora	43	4

Tipizzazione costiera

Per poter analizzare gli elementi di qualità richiesti dalla normativa, è necessaria una tipizzazione delle acque costiere sia su base geomorfologica che idrologica.

L'applicazione dei criteri di tipizzazione geomorfologica delle acque costiere in coerenza al decreto n. 131/08, ha portato ad una distinzione della costa italiana in sei tipologie principali denominate:

- rilievi montuosi (A)
- terrazzi (B)
- pianura litoranea (C)
- pianura di fiumara (D)
- pianura alluvionale (E)
- pianura di dune (F).

La Calabria è contraddistinta da cinque diverse tipologie. Prendendo in considerazione quale descrittore idrologico la stabilità verticale della colonna d'acqua, così come indicato dal Decreto 131/08 allegato1 (A.3.1.2) .

Integrando le classi di tipologia costiera basate sui descrittori geomorfologici con la

classe di stabilità della colonna d'acqua sono stati identificati i tipi costieri per ogni transetto. Ad ogni tipo corrisponde un codice identificativo alfanumerico ai sensi dell'allegato A appendice A1 C del DM 17/07/09 pubblicato sulla GU n.203 del 02/09/09

.

Le aree indagate appartengono a cinque diversi morfotipi, tutti a bassa stabilità, cioè non influenzati da apporti di acqua dolce.
Dalle considerazioni di cui sopra si sono determinati i 67 corpi idrici sopra elencati ed inviati al sistema SINTAI.

Articolazione attività

I controlli sulle acque marino-costiere, effettuati ai sensi del D.lgs. 152/99 e dei programmi ministeriali di monitoraggio, hanno fornito in questi ultimi anni una serie di dati indispensabili ai fini della classificazione di tali acque. Tuttavia lo scenario normativo con il D.lgs. 152/06 e succ. mod. ha subito notevoli cambiamenti, in base ai quali è prevista l'attuazione di monitoraggi molto impegnativi sia dal punto di vista economico che strutturale.
La nuova normativa infatti prende in considerazione, oltre ai parametri chimico-fisici, anche elementi di qualità biologica (EQB), finora poco utilizzati, che consentiranno la classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici marino-costieri tramite l'elaborazione di alcuni indici.
In particolare, secondo i criteri dettati dal nuovo allegato 1 alla parte terza del D.lgs. 152/06 (ancora in fase di approvazione), la classificazione si effettuerà analizzando 4 parametri biologici:

1. Fitoplancton (cell/L, lista specie, biomassa algale, clorofilla a)
2. Macroinvertebrati bentonici
3. Macroalghe
4. Angiosperme (*Posidonia oceanica*)

Ai sensi del DM n.56/09 "*Regolamento recante i criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici e l'identificazione delle condizioni di riferimento per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 3 aprile 2006 n.152, recante Norme in materia ambientale, predisposto ai sensi dell'articolo 75, comma 3, del decreto legislativo medesimo*" il monitoraggio sarà **sessennale** e le frequenze dei parametri che riguardano le acque marino-costiere sono riportate nella tabella A. Gli EQB Fitoplancton e Macrobenthos si attueranno su tutti i 67 corpi idrici individuati, mentre l'EQB macroalghe sarà utilizzato solo sui transetti ricadenti nei macrotipi rilievi montuosi (A) e terrazzi (B).
Per l'EQB Fanerogame si fa riferimento alla mappatura divulgata da ICRAM .

La tabella che segue riporta lo schema di monitoraggio annuale attuabile per ogni transetto e solo per i parametri individuati.

Tab. Frequenze di campionamento nell'arco di un anno per acque marino-costiere

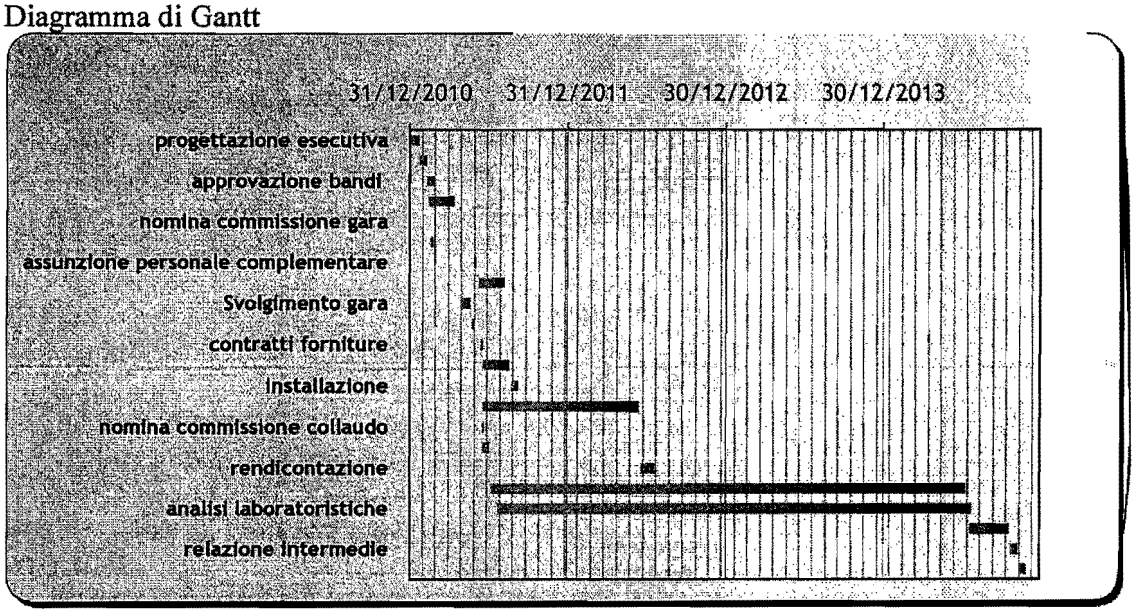
Elementi di qualità	Monitoraggio
BIOLOGICI	**SORVEGLIANZA**
Fitoplancton	6 volte
Fanerogame	1 volta Campionamento da effettuarsi tra giugno e settembre Sui punti di campionamento individuati dalla mappatura di *Posidonia oceanica* ICRAM
Macroalghe	1 volta Solo sui macrotipi A e B
Macroinvertebrati	2 volte Nei periodi tra marzo-maggio e settembre-novembre
IDROMORFOLOGICI	**SORVEGLIANZA**
Profondità e morfologia del fondale	1 volta
Natura e composizione del substrato	In coincidenza del campionamento degli elementi biologici Macroinvertebrati bentonici e Fanerogame
Regime correntometrico	1 volta
FISICO-CHIMICI E CHIMICI	**SORVEGLIANZA**
Condizioni termiche	Bimestrale e comunque in coincidenza del campionamento del fitoplancton e fanerogame. Per le fanerogame sono obbligatorie solo le misure delle condizioni termiche e della trasparenza.
Ossigenazione	
Salinità	
Stato dei nutrienti	
Stato di acidificazione	
Altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità Nel monitoraggio di sorveglianza se scaricate e/o rilasciate e/o immesse e/o già rilevate in quantità significativa nel bacino idrografico o nel sottobacino.	trimestrale in colonna d'acqua e annuale in sedimenti
Sostanze dell'elenco di priorità Nel monitoraggio di sorveglianza se scaricate e/o rilasciate e/o immesse e/o già rilevate nel bacino idrografico o nel sottobacino. In merito alla frequenza di campionamento nei sedimenti, ulteriori criteri sono indicati al punto A.2.6.1 dell'Allegato del DM n.56/09	mensile in colonna d'acqua e annuale in sedimenti o biota

Per l'elaborazione del programma di monitoraggio operativo il CFS, Ciclo Integrato delle Acque, concorderà con i laboratori chimici il piano temporale di campionamento della matrice acqua e sedimento in ragione alle sostanze indicate dalla normativa per l'individuazione dello stato chimico delle acque.

PROJECT PLANNING

	Fasi		Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I^a^	1	progettazione esecutiva	Dal 01/01/2011 al 18/08/2011
		2	Elaborazione bandi e capitolati	
		3	approvazione bandi	
		4	pubblicazione bandi	
		5	nomina commissione gara	
		6	nomina RUP	
		7	assunzione personale complementare	
		8	formazione personale	
		9	Svolgimento gara	
		10	aggiudicazione gara	
		11	contratti forniture	
		12	forniture attrezzature operative	
		13	installazione	
	II^a^	1	forniture attrezzature operative	Dal 19/06/2011 al 07/07/2014
		2	nomina commissione collaudo	
		4	collaudo tecnico/amministrativo	
		5	rendicontazione	
		6	campionamento e misurazioni in campo	
		7	analisi laboratoristiche	
	III^a^	1	validazione e reports georeferenziati intermedi	Dal 18/07/2014 al 09/12/2014
		2	relazione intermedie	
		3	relazione finale	

Diagramma di Gantt



ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Il progetto prevede il completamento della dotazione strumentale già intrapresa con POR-FESR 2000-2006.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

Il progetto si integra, con un importante risparmio sia economico che di risorse umane, con il progetto di Individuazione e determinazione del "livello chimico di base (LCBloc)".

CALCOLO COSTI/BENEFICI relativo alle scelte di potenziamento strutturale

Premesso che la stima complessiva dei giorni di impegno per i campionamenti e le misurazioni in campo con l'ausilio dei mezzi nautici a mare è pari a 355 e che tale stima, pur sviluppata come somma di singole attività, é quindi ridimensionabile con una oculata gestione, ovvero organizzando contestualmente più attività (ad esempio: monitoraggi per la L. 979/82 e il DLgs. 152/2006), e quindi, essere ridotta di un 15% circa, ma nello stesso tempo, la stessa stima, deve essere incrementata per i tempi di trasferimento e i giorni di *standby ed anche in ragione delle altre uscite necessarie per l'espletamento delle attività straordinarie per la determinazione dell'LCBloc ed ordinarie come il controllo delle acque di balneazione, che qui vengono sottostimate in giorni 72.*
Pertanto, si ritiene corretto assumere valida la stima di 355 giorni di utilizzo mezzi nautici, corrispondenti a oltre 2 anni di giorni effettivamente lavorabili secondo le stime FTE (172.5 gg./anno).

Ipotesi sulla dotazione di mezzi nautici Arpacal
Per lo svolgimento delle attività di monitoraggio marino costiero e delle aree di transizione sono state valutate tre ipotesi sulla dotazione di mezzi nautici:
- **Ipotesi 1: 1 *"Battello" e n. 8 "Imbarcazione/gommoni"***
- **Ipotesi 2: 1 *"Battello", 6 "Imbarcazione/gommoni" e n. 2 "barche"***
- **Ipotesi 3: *Servizi nautici affidati all'esterno***

Sulla base dell'esperienza degli operatori Arpacal sul campo e delle esperienze fatte in altre regioni e in Ispra, è emersa la necessità di poter contare, nella pianificazione delle attività in oggetto su mezzi nautici di proprietà dell'Agenzia a garanzia dell'espletamento dei Programmi di monitoraggio, nonché del rispetto delle cadenze e delle procedure operative di riferimento, non assicurabili da mezzi nautici di altri Enti aventi differenti priorità.
Per **"Battello"** si intende: Imbarcazione con misura lft minimo 16 m e max 24 m per rimanere all'interno della categoria "imbarcazioni" secondo il Codice della Navigazione e non rientrare in quella delle "navi". Velocità di crociera superiore ai 15 nodi. Generatori di corrente 220 V per alimentare tutte le strumentazioni oceanografiche. Verricello con archetto portale per calare in mare la strumentazione oceanografica (sonda multiparametrica, side scan sonar, ROV) e gru di una portata minima di 500 kg per calare l'attrezzatura di campionamento (box corer, carotiere ecc.). Capacità di effettuare delle campagne oceanografiche di alcuni giorni per più operatori..
Per **"Barca"** si intende: Imbarcazione con misura lft di 10 m. Velocità di crociera

superiore ai 15 nodi. Generatori di corrente 220 V per alimentare tutte le strumentazioni oceanografiche. Verricello con archetto portale per calare in mare la strumentazione oceanografica (sonda multiparametrica, side scan sonar, ROV e benna).
Per **"Imbarcazione/gommoni"** s'intende: Imbarcazione con misura lft di circa 6,5 m trasportabile su carrello stradale. Motore principale di 90 HP e un motore di rispetto di 15 HP. Motori a quattro tempi per ridurre consumo e a bassa emissione di Co^2.

Ipotesi 1
L'ipotesi 1 che prevede la dotazione di 1 ***"battello"*** e di 8 ***"Imbarcazione/gommoni"*** presenta i seguenti vantaggi e svantaggi:

- Il ***"battello"*** permette l'utilizzo di tutta la strumentazione oceanografica e l'attrezzatura di campionamento necessaria per l'espletamento dei compiti di istituto previsti dalle norme vigenti (L.979/82 e DLgs. 152/2006 che recepisce la Direttiva quadro sulle acque) e consente inoltre l'effettuazione d'interventi di supporto tecnico richiesto dagli Enti competenti, quali ad esempio movimentazione materiali in ambito portuale, eventi straordinari di inquinamento, e realizzazione di progetti per conto della Regione, in collaborazione ad altri Enti di ricerca e le altre ARPA;
- Le *8* ***"Imbarcazione/gommoni"*** rispondono all'esigenza di intervento con cadenza mensile che non richiede l'utilizzo di strumentazione e attrezzatura ingombrante. Questa tipologia d'imbarcazione ha dei vantaggi in termini di flessibilità d'intervento in quanto facilmente trasportabile via terra, indipendentemente dalle condizioni meteo marine avverse. Per contro permette solo di determinare la matrice colonna d'acqua con l'utilizzo della sonda multiparametrica in condizioni atmosferiche favorevoli, poiché sono mezzi nautici *open* e quindi non assicurerebbero l'adeguata protezione agli operatori e alla strumentazione. I mezzi descritti devono avere la possibilità di operare contemporaneamente per rispettare le cadenze imposte dalle norme. L'ipotesi 1 nel complesso assicurerebbe l'attività di monitoraggio ai sensi della L. 979/82 e quella relativa al monitoraggio delle acque di transizione per il DLgs 152/2006, ma non completamente il monitoraggio marino costiero ai sensi del DLgs 152/2006, che prevede un numero elevato di punti di campionamento.

Ipotesi 2
L'ipotesi 2 che prevede la dotazione di 1 ***"battello"*** e di 4 ***"Imbarcazione/gommoni" e 2 "barche"*** presenta i seguenti vantaggi e svantaggi:

- ***Per il "Battello" vale quanto riportato per l'ipotesi 1.***
- Le ***n. 2 "barche*** con base nei punti strategici della costa e con la capacità di operare contemporaneamente, ***coadiuvate da una delle quattro "Imbarcazioni/gommoni"*** permetterebbero di rispettare anche le cadenze imposte dal DLgs 152/2006 per il mare. In questo modo le altre ***n. 3***
- ***"Imbarcazione/gommoni"*** potrebbero essere principalmente destinate al monitoraggio delle acque di transizione e per il D.lgs 116/08 e utilizzate per il monitoraggio marino costiero solo in casi di emergenza, in sostituzione delle ***barche*** (manutenzione straordinaria, equipaggio non disponibile) e coadiuvare l'attività di controllo delle acque di balneazione nelle zone non accessibili da

terra. Le barche devono essere tutte dotate di strumentazione/attrezzatura oceanografica di minima (sonda multiparametrica e benna) per effettuare il monitoraggio delle matrici con cadenza frequente. Questa tipologia d'imbarcazione ha il vantaggio di poter essere utilizzata anche in condizioni atmosferiche avverse, poiché assicurano l'adeguata protezione degli operatori e della strumentazione. La dotazione di mezzi nautici, prevista nell'ipotesi 2, permetterebbe nel complesso di assicurare tutta l'attività di monitoraggio ai sensi della L. 979/82 e quella relativa al monitoraggio delle acque di transizione e marine per DLgs 152/2006, nonché il necessario supporto per il controllo delle acque di balneazione per i tratti di costa alta non accessibile da terra.

Ipotesi 3

I servizi nautici affidati all'esterno comporterebbero, oltre al pesante ed insostenibile costo (come più avanti vedremo) la difficoltà di reperimento sul mercato di mezzi nautici idoneamente attrezzati e un servizio continuo durante l'anno in considerazione dell'impegno di ARPACAL sulle attività di monitoraggio (si considerino i 355 giorni di utilizzo barca, corrispondenti a circa 2 anni/lavoro, che obbliga a programmare l'attività con più mezzi contemporaneamente). I progetti e le attività di supporto tecnico su richiesta degli Enti non potrebbero essere effettuati.

Personale

Per le ipotesi di lavoro suddette sono state individuate le unità di personale impegnate nella conduzione dei mezzi nautici e quelle necessarie per le attività di campionamento, acquisizione e rilevamento dati, con strumentazione e in attività subacquea, da effettuare da mezzo nautico.

	Ipotesi 1: • **N°1 *"Battello" e n. 6 "Imbarcazione/gommoni"***	**Ipotesi 2:** • **N°1 *"Battello"*,** • ***N° 4 "Imbarcazione/gommoni"*** • ***n. 2 "barche***	**Ipotesi 3:** ***Servizi nautici affidati all'esterno***
Personale ARPACAL	• 1 conduttore + 2 tecnici per battello; • 2 operatori per gommone	• 1 conduttore + 2 tecnici per battello; • 2 operatori per gommone; • 2 operatori per barche;	• operatori tecnici esclusi il "conduttore/capo missione"
Totale	**15**	**17**	**12**

In considerazione del fatto che le imbarcazioni operano contemporaneamente è necessario disporre del personale strutturato da imbarcare nel numero indicato in tabella. Dalla lettura della tabella si evince che le unità di personale ARPACAL necessarie per effettuare l'attività non si riducono in modo considerevole (5 unità su 17) nell'ipotesi di affidare i servizi nautici all'esterno (ipotesi 3).

Costi

I costi indicati sono IVA esclusa.

Costi	Ipotesi 1: N°1 *"Battello" e n. 6 "Imbarcazione/gommoni"*	Ipotesi 2: • N°1 *"Battello"*, • *N° 4 "Imbarcazione/gommoni"* *n. 2 "barche*	Ipotesi 3: *Servizi nautici affidati all'esterno*
Acquisto	• *Battello attrezzato: €1.900.000,00* • *"Imbarcazione/gommoni" e carrello: upgrade 10.000, 00 euro cadauno*	• *Battello: € 1.900.000,00* • *"Imbarcazione/gommoni" upgrade €10.000,* • *"barche" attrezzate upgrade € 40.000,00*	
Totale	***1.960.000, 00***	***1.980.000,00***	***0***
Gestione[1]	• *Battello attrezzato: €66.000,00* • *"Imbarcazione/gommoni" e carrello: 8.000, 00 euro cadauno*	• *Battello attrezzato:66.000,00 euro* • *"Imbarcazione/gommoni" e carrello: 8.000, 00 euro cadauno* • *"barche" attrezzate: 14.000, 00 euro cadauna*	€ 412.000.00[2]
Totale	***€ 114.000,00***	***€ 126.000,00***	***€ 412.000,00***

[1] Costi di gestione comprendono: manutenzione ordinaria, spese di gasolio, ormeggio, cambusa, cassa del comandante. In questa stima incidono particolarmente le spese di gasolio a causa dell'estensione della costa da monitorare.
[2] Stima media dei costi di noleggio imbarcazioni sulla base dei costi di affitto di un battello istituzionale completamente attrezzato per monitoraggio (ad es. Battello Oceanografico dell'ARPAT "Poseidon" – 4.000 euro/giorno- ed anche del costo riconosciuto dal Miambiente per ogni uscita per il monitoraggio L.979/82, pari a €2.113,19, depurato dei costi di manutenzione e gestione pari a € 1.490,55 per transetto, equivalente a circa €4.470,00 al giorno), quelli di imbarcazioni da lavoro di circa 10 metri reperibile nel mercato (1.000, 00 euro al giorno) e quelli per imbarcazione tipo gommone o imbarcazione diving (500, 00 euro al giorno).
Pertanto considerando un costo medio giornaliero di 5000, 00 euro, per tutte le imbarcazioni (la principale e i mezzi secondari) moltiplicato per i giorni barca si ha una stima molto verosimile di circa € 412.000,00 .

Conclusioni

In considerazione dell'impegno annuo stimato per le attività a mare, pari a 355 giorni, disponendo di 3 imbarcazioni (1 battello e 2 barche) l'impegno di ogni mezzo nautico si aggira intorno a 120 giorni ciascuno che è il limite massimo di utilizzo per queste categorie d'imbarcazione. Tale valore è dell'ordine di grandezza dell'impegno annuo dei battelli in dotazione alle altre Arpa, come la "Poseidon" dell'ARPA Toscana o la Daphne dell'Arpa Emilia Romagna, che effettuano monitoraggi lungo coste meno estese di quelle calabresi.
Dall'analisi dei costi (in particolare dei costi di gestione) e dei benefici delle diverse ipotesi esaminate, risulta evidente il vantaggio di attuare l'ipotesi n.2, ovvero potenziare l'ARPACAL con i mezzi necessari per assicurare tutte le attività di istituto, che consente contestualmente di realizzare un'economia annuale di circa € 285.000,00.

RISULTATI ATTESI

Raggiungimento degli obbiettivi di qualità previsti nel PTA entro il 2015.

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa)

Lo schema che segue stima i costi da sostenere per i tre anni di campionamento prodotto sulla base dei costi medi di mercato delle analisi depurate del costo della manodopera che mediamente incide per circa il 70%.
Nello schema successivo (risorse umane) viene esposto il calcolo delle risorse umane necessarie sia per le attività di laboratorio sia per quelle inerenti la fase del campionamento. Tale calcolo è stato effettuato in ragione delle ore effettivamente lavorabili nell'arco di un anno solare da personale adibito a questa categoria di attività. Il full time equivalent (FTE) determinato "172.5" come è stato detto rappresenta i giorni/anno effettivi di lavoro.

Risorse strumentali:
Dettaglio delle attrezzature da acquisire per lo svolgimento del progetto:
3.446.000,00 euro

Laboratorio biologico	
SISTEMA DI OMOGENEIZZAZIONE COMPLETO DI PLOTTER	
SPETTROFOTOMETRO UV-VISIBILE	
ULTRACONGELATORE -80°C :	
AGITATORE DA BANCO	
CELLA CLIMATICA	
n° 3 Incubatori da banco	
n° 3 Incubatori refrigerati	
n° 2 incubatori con illuminazione	
n° 3 bilance di precisione	
n° 2 autoclavi da banco	
n° 1 autoclave verticale da terra	
n°2 frigoriferi lt 370	
n° 1 congelatore verticale	
n° 1 congelatore verticale	
n° 1 Sistema monitoraggio temperatura per le unità criogene di laboratorio	
n°2 Miocroscopi diritti	
n.2 microscopi rovesciati	
n.2 stereomicroscopi	
n° 6 PC proc. I7 , completo di accessori	
CENTRIFUGA :	
CAPPA A FILTRAZIONE CHIMICA su carboni attivi con filtro principale per formalina e kit	
tot.	€ 352.000,00

Laboratorio chimico	
N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA A QUADRUPOLO CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS) PER LA DETERMINAZIONE DI METALLI PESANTI IN TRACCIA E ULTRACCIA. Con accessori specifci: uno per la determinazione delle polveri e l'altro in campioni ad elevata salinità quali le acque di mare e le interferenze dei cloruri.	
N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE CON SOLVENTE PRESSURIZZATO	
n.1 HPLC ms/ms compresi Kit e cartucce per le attività di progetto	
N.1 MINERALIZZATORE A MICROONDE PER LA DIGESTIONE ACIDA DEI CAMPIONIDESTINATI ALLA DETERMINAZIONE DEI METALLI PESANTI .	
N.1 SISTEMA PER LA DETERMINAZIONE DEL MERCURIO IN TRACCE ED ULTRACCE	
N°1 SPETTROMETRO A FLUORESCENZA SEQUENZIALE DI RAGGI-X A DISPERSIONE DI LUNGHEZZA D'ONDA	
N° 1- "Forno Orizzontale HT -1300" da interfacciare con analizzatore di TOC (Carbonio organico totale)	
N.° 2 bagni criostatici completi di pompa (recirculating Chiller) da collegare a n°3 rotavapor.	
N° 1- Analizzatore di mercurio in campioni solidi e liquidi	
Sistema per determinazione Azoto secondo Kjeldhal	
N. 1 – -Sistema Gascromatografico con rivelatore "massa" completo di libreria NIST e sistema acquisizione dati e pronto all'uso	
N°1 Unità di distillazione semi-automatica con dosaggio automatico dei reagenti in cui sia possibile alloggiare direttamente i provettoni provenienti dalla mineralizzazione dell'unità di digestione.	
Vari accessori di laboratorio (Bilance, phometro, ...)	
tot.	**€ 713.000,00**

Misrazioni in campo e Campionamento	
Attrezzatura hardware e software	
Sistema Multibeam per rilievi batimetrici	
Sonda multiparametrica di tipo oceanografico,	
Rosette Multisampler	
Verricello idraulico	
500 metri di cavo oceanografico	
Unità di controllo, acquisizione e visualuzzazione dati	
Campionatore per oli sversati in mare tipo SHOMAKER	
Campionatore di fondo Box-Corer, mod. tipo Haps	
Campionatore per raccolta verticale od orizzontale di zooplancton	
Imbarcazione oceanografica attrezzata per campionamento, osservazioni e preparazione campioni	
tot.	**€ 2.321.000,00**

Trasporti	
Equipaggiamento individuale di sicurezza	
Equipaggiamento individuale subacqueo	
Furgone refrigerato trasporto campioni	
Furgone trasporto atrezzatura e personale	
tot.	**€ 60.000,00**

Attrezzature hardware e software che dovranno essere integrate nel Sistema Informativo Ambientale: già comprese nelle forniture

Assistenza tecnica per il corretto utilizzo delle attrezzature per tutta la durata del progetto: (formazione del personale sulle attrezzature, formazione specialistica, gestione reti e sistemi in qualità, manutenzione ...): già comprese nelle forniture

Stima dei costi relativi all'utilizzo delle attrezzature da laboratorio nonché dei materiali di consumo: 397.818,40 euro

Stima dei costi relativi all'utilizzo delle attrezzature da campo nonché dei materiali di consumo: 197.250,00 euro

Spesa per acquisizione dei servizi esterni (analisi): 200.000,00 euro

Risorse umane:

Parametri	
% per imprevisti campionamento* =	30%
parametro conversione Full Time Equivalent =	172,5
giorni di spostamento e campionamento medio (sed.;Planc.; ben.; Mit. Pos.) =	0,5
giorni di spostamento medio idromorf. =	0,5
giorni campionamento x Fanerogame comp. Spostam. =	1
giorni di attività Macroalghe =	1
numero di persone x campionamento sost. Prio sed =	1
numero di persone x governo mezzi nautici =	2
numero di persone x sonda multiparametrica (Biol.+Tec.) =	2
numero di persone x supporto logisticoMacroalghe =	1
numero di persone x macroalghe =	2
numero di persone x Fanerogame =	2
numero di persone x altre attività =	2
numero di persone x benthos =	1

giorni/uomo a campione x analisi		
	biologo	chimico
Sostanze prioritarie e non		4
Benthos	22	0
Posidonia	0,3	0
Macroalghe	0,2	0
Sedimenti	1,5	3
Fitoplancton	0,8	0
Nutrienti	0	0,5

Impegno giorni/uomo per attività											Stima FTE
freq.anno	camp	transetti/anno	Attività	spostamenti gg	campionamento compresa quota spostamentotale gg	analisi bio	analisi chi	subtotale gg	imprevisti gg	TOTALE gg	
12	2	22	Colonna acqua	264	264	0		528,00	79,2	607	3,52
12	1	22	Sostanze Prioritarie Acqua	0	0		264	264,00	0	264	1,53
4	1	22	Sostanze non Priori. Acqua	0	0		88	88,00	0	88	0,51
1	1	22	sostanze prioritarie e non sedimenti	0	11	33	88	132,00	3,30	135	0,78
6	2	22	Fitoplancton	0	0	211	0	211,20	0,00	211	1,22
2	2	22	Macroinvertebrati (benthos)	44	44	645,33	0	733,33	13,20	747	4,33

12	2	22	Stato dei Nutrienti	0	0	0	528	528,00	0,00	**528**	3,06
1	1	22	Fanerogame	22	66	2	0	90,20	19,8	**110**	0,64
1	1	22	Idromorfologia	0	22,00	1	0	23,47	6,60	**30**	0,17
1	1	22	Macroalghe	44	44,00	11	0	99,00	13,20	**112**	0,65
			Totale	374	451	904	968,0	2697,2	135,3	2832,5	16,42

Personale necessario per qualifica			
Qualifica	**Da stima FTE**	**implementazione x imprevisti**	**tot**
conduttori	**2,17**	**0,65**	**2,82**
campionatori	**2,61**	**0,78**	**3,40**
biologi laboratoristi	**5,24**	**0,00**	**5,24**
chimici laboratoristi	**5,61**	**0,00**	**5,61**
		tot compl.	**17,1**

	costi	risorse umane necessarie	risorse umane interne	risorse umane da reclutare
Personale campionamento				
Conduttori (3 anni*€27.540,5)		3	0	3
Tecnici biologi, nat,.. (3 anni*€ 33.080,19)		4	2	2
tot. campionamento	€ 505.889,97			
Personale laboratorio				
Biologi (3 anni*€ 33.080,19)		5	3	2
Chimici (3 anni*€ 33.080,19)		6	2	4
tot. Manodopera analisi	€ 744.304,29			

Altro:

DETTAGLIO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (raggruppate per categorie omogenee):	
Spese varie (indennità, vestiario sicurezza, etc.)	€ 244.809,70
SPESE TECNICHE (ex art 92 L 163/06)	€ 97.923,88
Tot. Somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 342.733,58**

1.2.3 Livello Chimico di Base locale - LCB loc.

TITOLO DEL PROGETTO

Individuazione e determinazione del Livello Chimico di Base locale - Monitoraggio per la valutazione del fondo ambientale dei sedimenti marini con riferimento alle aree dell'entroterra.

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Direzione scientifica – Centro Funzionale Strategico Ciclo Integrato delle Acque

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Monitoraggio delle acque marino costiere e bonifica fondali marini

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI, NAZIONALI E REGIONALI

Il progetto, oltre a soddisfare le esigenze conoscitive in materia ambientale della Regione, identificando il fondo naturale, consentirà di valutare i reali scostamenti dovuti a pressioni antropiche e prevede il completamento della dotazione strumentale già intrapresa con POR-FESR 2000-2006.
Inoltre il progetto, oltre ad essere perfettamente coerente con la linea di intervento: 3.5.2.1 POR-FESR 2007-2013- Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente sarà cofinanziato con risorse proprie dell'Arpacal ed della Regione Calabria.
- ASSE III AMBIENTE
SOTTOASSE 5: Sostenibilità ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale
Linea di intervento: 3.5.2.1 – Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

La determinazione del valore di fondo naturale, oltre ad essere necessario alla esatta valutazione degli eventuali scostamenti dovuti alla pressione antropica, è necessario anche ai fini di una corretta applicazione della normativa di settore, relativo alla bonifica dei siti inquinati; normativa che prevede, infatti, l'obbligo di bonifica e di ripristino ambientale di un sito, qualora sia superato anche uno solo dei valori di concentrazione limite accettabile previsti. Unica deroga a tali concentrazioni deriva dalla presenza nell'area di valori di fondo naturale più elevati.
E per la corretta applicazione delle norme sulla movimentazione di materiali marini e ripascimenti costieri.
Questo progetto tende a definire la concentrazione di fondo dei metalli pesanti, naturalmente presenti nei suoli nella fascia costiera sia emersa che sommersa. La necessità di realizzare questo progetto è derivata anche dalle evidenti anomalie, rispetto ai limiti previsti dalle normative di settore, messe in evidenza nell'esecuzione di piani di

caratterizzazione e da precedenti progetti di studio.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

Con il termine valore di fondo ci si riferisce alla distribuzione delle concentrazioni di metalli e metalloidi la cui presenza nei terreni, non è riconducibile ad alcuna sorgente puntuale e/o specifica attiva, nel presente o in passato, sull'area di interesse.

Il progetto proposto è finalizzato all'individuazione del valore del livello chimico di base locale (LCBloc) di alcuni elementi in particolare l'Arsenico, soprattutto in corrispondenza di quei specifici tratti di costa caratterizzati da peculiari anomalie geochimiche utilizzando un approccio integrato fisico-chimico-ecotossicologico riportati nel Protocollo ICRAM-APAT. I valori di riferimento dell'arsenico in particolare, ma anche di altri metalli pesanti, che risultano accettabili in termini di rischio sanitario-ambientale possono essere proposti solo a seguito delle risultanze di un apposito studio che tenga conto dell'origine dei terreni e dei sedimenti presenti nell'area, e delle loro caratteristiche geologiche e geochimiche.

Lo scopo del progetto risulta pertanto definire, partendo dalle caratteristiche geologiche, mineralogiche e geochimiche delle rocce presenti nelle aree prospicienti le coste, i valori di concentrazione limite dell'elemento arsenico nei sedimenti marino-costieri. Sulla base dei dati sperimentali che si otterranno mediante indagini di approfondimento mirate (rilievi di superficie, campionamento, analisi in fluorescenza, analisi chimiche), analizzando i contenuti di arsenico nei principali comparti dell'ecosistema ed in particolare, la loro evoluzione temporale si conseguiranno risultati volti alla valutazione dell'eventuale contributo fornito dalle diverse attività antropiche all'inquinamento da arsenico recentemente rilevato nei sedimenti di alcuni tratti costieri.

La procedura prevista per la determinazione del livello chimico di base locale (LCBloc) per gli elementi in tracce seguirà le seguenti fasi :

- Ricerca documentazione preesistenti e bibliografica ai fini della precisa individuazione dei limiti aree da investigare.
- Individuazione delle aree rappresentative mediante foto aeree, tecniche di rilevamento satellitare, rilevamento di superficie
- Studio ed individuazione dei punti di maggiore interesse (foce dei torrenti e altro)
- Campionamento e analisi in sito
- Analisi di laboratorio (analisi granulometriche, analisi in fluorescenza, diffrattometria ecc.)
- Raccolta ed elaborazione dei dati sito specifici

1. La prima fase dello studio deve portare alla definizione e ricostruzione dell'assetto geologico e geochimico dell'area di interesse. Tale studio può essere condotto a partire dalla ricognizione delle diverse fonti di informazioni, di cui si riporta di seguito

la fonte e le informazioni da reperire:

Telerilevamento e foto aeree

Carta geologica ..... Litologia

Carta geomorfologica ..... Aree d'accumulo e di erosione

Carta dei suoli ..... Caratteristiche e variabilità del suolo

Carta geochimica ..... Composizione geochimica dei terreni

Reti di monitoraggio ..... Valori di concentrazione dei composti nei terreni

Archivio geochimico nazionale Principali informazioni sui suoli, sui sedimenti fluviali

L'acquisizione e l'analisi dei documenti esistenti potrà fornire, anche attraverso la redazione successivi elaborati tematici, le indicazioni preliminari sulle concentrazioni tipiche dei parametri di interesse e permetterà, inoltre, di individuare le aree aventi caratteristiche omogenee.

2. Prelievo mediante tecniche di carotaggio possibilmente lungo transetti ubicati lungo la costa in zone con caratteristiche ambientali omogenee ed inoltre rilevamento delle formazioni ubicate in aree dell'entroterra costiero. A seconda delle caratteristiche dei materiali è possibile l'individuazione di differenti LCBloc per più intervalli granulometrici e/o per frazioni granulometriche del sedimento.

Le aree da sottoporre ad indagini sono le seguenti:

Tab. Localizzazione aree

Zona	Tratto costiero	Lunghezza in Km	N° aree di indagine
1	Fiume Sinni - Roseto Capo Spulico	23	1
2	Roseto Capo Spulico - Capo Trionfo	71	2
3	Capo Trionfo - Punta Alice	50	2
4	Punta Alice - Capo Rizzuto	87	2
5	Capo Rizzuto - Staletti	71	2
9	Staletti - Punta Stilo	35	1
7	Punta Stilo - Siderno	30	1
8	Siderno - Capo Spartivento	48	2
9	Capo Spartivento - Capo d'Armi	42	2
10	Capo d'Armi - Punta Pezzo	37	1
11	Punta Pezzo - Capo Vaticano	80	2
12	Capo Vaticano - Capo Suvero	82	2
13	Capo Suvero - Belmonte Calabro	29	1
14	Belmonte Calabro - Capo Bonifati	50	2
15	Capo Bonifati - Torfora	43	1
		Totale Aree	24

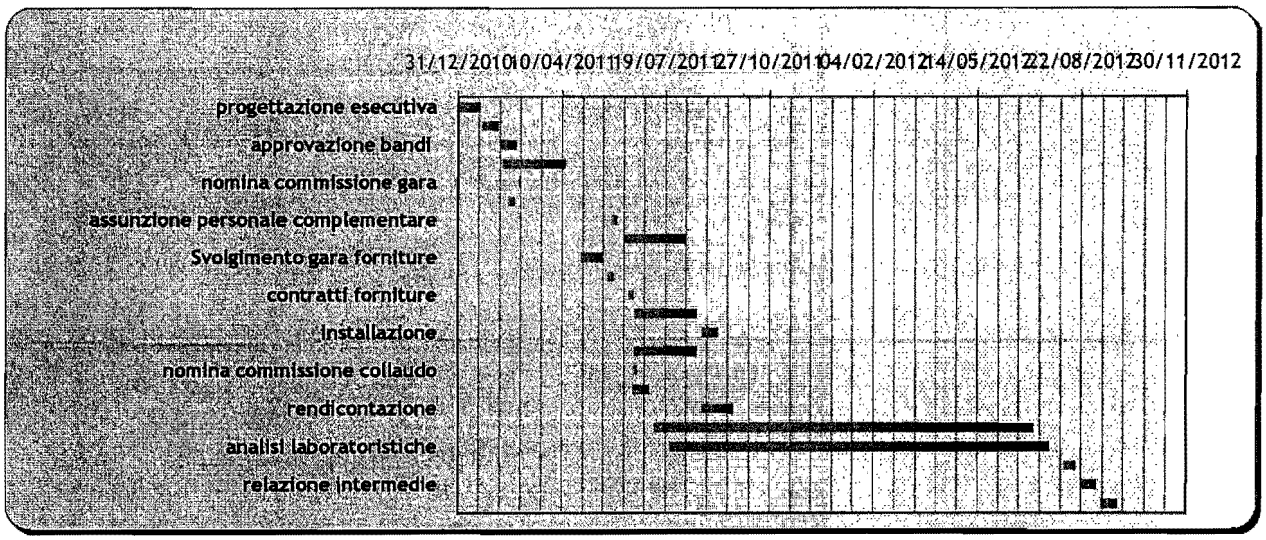
La precisa posizione delle 24 aree di indagine e la posizione dei transetti con le relative stazioni sarà determinata a conclusione della fase 1.

3. Esecuzione di determinazioni analitiche secondo le indicazioni riportate nel protocollo ex ICRAM-APAT. Ogni valore chimico di riferimento da individuare deve derivare

da un numero minimo di campioni non inferiore a 10. Esecuzione delle analisi degli elementi in tracce secondo le procedure indicate nel protocollo ex ICRAM-APAT per i sedimenti da sottoporre a movimentazione.

4. Valutazione e ricerca per ciascun elemento della funzione di regressione lineare tra percentuale di frazione pelitica e la concentrazione dell'elemento. E' indispensabile, infatti, tenere conto della differente composizione granulometrica che generalmente influenza degli elementi in tracce costitutivi del sedimento naturale.

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I[a]	1) progettazione esecutiva	31/12/2010 01/08/2011
		2) elaborazione bandi e capitolati	
		3) approvazione bandi e pubblicazione	
		4)nomina commissione di gara, RUP	
		5) collaudo e rendicontazione	
		6)svolgimento gare di aggiudicazione e forniture	
		7) assunzione personale e formazione	
	II[a]	8) campionamento e misurazioni di campo	01/07/2011 01/07/2012
		9) analisi laboratoristiche	
	III[a]	10) validazione dati e reports	01/07/2012 30/09/2012
		11) relazioni intermedie e finali	
		12) presentazione e pubblicazione dei risultati	



SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

Il progetto si integra, con un importante risparmio sia economico che di risorse umane, con il progetto relativo al piano di monitoraggio delle acque marino costiere.

RISULTATI ATTESI

Obiettivi previsti:

L'obiettivo è la definizione del Livello Chimico di Base (LCBloc) cosi come previsto dal protocollo ICRAM-APAT "Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini" che tenga conto delle caratteristiche geochimiche, dei livelli di contaminazione chimica e delle condizioni ambientali dei siti investigati.

PIANO FINANZIARIO (Vedi esempio)

Risorse strumentali:

Attrezzatura laboratoristica	
SPETTROMETRO A FLUORESCENZA SEQUENZIALE DI RAGGI-X A DISPERSIONE DI LUNGHEZZA D'ONDA	
Misurazioni in campo e Campionamento	
Carotiere a gravità	
generatore 6 kw	
Campionatore di fondo Box-Corer, mod. tipo Haps	
Verricello elettrico portatile	
dotazioni informatiche	
tot.	€ 45.000,00
Trasporti	
Equipaggiamento individuale di sicurezza	
Equipaggiamento individuale subacqueo	
Furgone refrigerato trasportcampioni e personale	
tot.	€ 24.000,00

Totale : euro 69.000

Attrezzature hardware e software che dovranno essere integrate nel Sistema Informativo Ambientale: 10.000 euro

Assistenza tecnica per il corretto utilizzo delle attrezzature per tutta la durata del progetto: (formazione del personale sulle attrezzature, formazione specialistica, gestione reti e sistemi in qualità, manutenzione ...): già previsto nel costo forniture

Stima dei costi relativi all'utilizzo delle attrezzature da laboratorio e da campo nonché dei materiali di consumo

Costi vivi per analisi: € 102.153,73

Acquisizione servizi analisi : € 200.000,00

	costi	risorse umane necessarie	risorse umane interne	risorse umane da reclutare
Conduttori (1 anni*€27.540,5)	€ 27.540,50	1 conduttori * 1 anni	0	1
Tecnici campionamento (2 anno*€ 33.080,19)	€ 66.160,38	2 campionatori*1 anni	0	2
tot. campionamento	€ 93.700,88			
Personale laboratorio				
Biologi n°1 (1 anno*€ 33.080,19)	€ 33.080,19	1 biologi *1 anni	0	1
Geologo n°1 (1 anno*€ 33.080,19)	€ 9.924,06	1geologo *1 anni	1	0
Chimici n°2 (1 anno*€ 33.080,19)	€ 66.160,38	2 chimici *1 anni	0	2
tot. Manodopera analisi	€ 109.164,63			
	Totale			€ 292.821,98

Altro:

DETTAGLIO SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMNTRAZIONE (raggruppate per categorie omogenee):	
Spese varie (indennità, vestiario sicurezza, etc.)	€ 24.093,27
SPESE TECNICHE (ex art 92 L 163/06)	€ 9.637,31
Tot. Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 33.730,58

Totale costo progetto : € 627.749,82 per un anno

1.3 Censimento suolo e rifiuti

1.3.1 Aggiornamento Piano Bonifica Siti Inquinati

TITOLO DEL PROGETTO

Censimento bonifiche siti inquinati

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA SETTORE INQUINAMENTO - SERVIZIO RIFIUTI E AMIANTO – DIREZIONE SCIENTIFICA

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Censimento

COERENZA PROGRAMMATICA

POR-FESR 2007-2013
ASSE III AMBIENTE
SOTTOASSE 5: Sostenibilità ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale
Linea di intervento: 3.5.2.1 - Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente

ANALISI DEL CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

L'A.R.P.A.Cal., ente strumentale della Regione Calabria, opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente svolgendo compiti di indagine conoscitiva in ordine alla costituzione delle mappe utili per delineare gli scenari di rischio della regione mediante l'impiego di strumenti atti a censire, monitorare, rilevare e vigilare lo stato salute dell'ambiente.
La conoscenza approfondita dell'ambiente, la rappresentazione dei possibili scenari di rischio inquinamento, la tutela e la protezione dell'ambiente, sono problematiche che presuppongono l'acquisizione di informazioni approfondite sulla geosfera ed in particolare sulla qualità del suolo sia negli aspetti qualitativi che quantitativi. L'archiviazione dei dati ambientali disponibili sul territorio rilevati ed aggiornati attraverso le fasi di censimento, permetterà la realizzazione di una banca dati tematica al fine di rendere noti, mediante report ambientali aggiornabili e prodotti cartografici, il grado di rischio, di vulnerabilità, d'inquinamento e qualità dei suoli sul territorio regionale, rivolto particolarmente sui siti inquinati. L'intera mole di dati sarà poi continuamente implementabile ed aggiornabile mediante i dati provenienti dalle fasi di monitoraggio ambientale programmate riguardante la tematica suolo e rifiuti.
Il Dipartimento Ambiente della Regione Calabria ha necessità di classificare circa 200 siti già individuati, con il supporto di ARPACal.
Il progetto di censimento rappresenta uno strumento organico e continuativo per leggere, interpretare e rappresentare le tematiche ambientali legate all'inquinamento, alla qualità del suolo dei siti inquinati da bonificare. Il censimento è inoltre propedeutico alla realizzazione della rete di monitoraggio ambientale che consente la sistematica e

periodica raccolta di informazioni da utilizzare per l'implementazione dei dati provenienti dalla precedente fase di censimento. Il tutto perfettamente in linea con l'obiettivo generale del progetto che, mira ad una conoscenza univoca, aggiornata ed approfondita dell'importante matrice ambientale suolo per fornire utili strumenti di analisi e di indagine a tutti gli operatori del settore al fine di avere un quadro completo su base regionale dei siti riconosciuti dalla Regione Calabria da bonificare.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

Il progetto mira a realizzare l'aggiornamento del censimento dei siti da bonificare nella Regione Calabria. L'attività di censimento ambientale delinea un percorso metodologico utile ad identificare, nei loro aspetti peculiari, le cause ed i processi generatori di rischi. Il percorso si concretizza nella rappresentazione cartografica delle aree in cui i diversi fenomeni naturali ed antropici, interagendo tra loro, possono essere generatori di rischio per una determinata attività antropica e/o per un determinato territorio, rilevando tutti gli elementi utili alla classificazione per i diversi livelli di pericolosità e di rischio.
La produzione cartografica si concretizzerà mediante la realizzazione di un GIS dei siti da bonificare, per una conoscenza approfondita dell'ambiente al fine di una corretta valutazione dei rischi ambientali, potendo poi successivamente memorizzare in modo organizzato grandi quantità di dati, prefigurare scenari e produrre simulazioni sulle dinamiche di rischio del suolo con particolare riferimento alle dinamiche di gestione delle bonifiche dei siti inquinati.
Con tale sistema potranno essere memorizzate l'insieme di tutte le conoscenze, le azioni, i progetti relativi al territorio calabrese acquisite durante le fasi di censimento implementabili ed aggiornabili con i dati provenienti dal monitoraggio della matrice suolo. Inoltre, si potranno realizzare elaborazioni speditive per comprendere le relazioni tra i diversi aspetti territoriali e le possibili evoluzioni di fenomeni di pericolo d'inquinamento delineando così i possibili scenari di rischio.
I censimenti ambientali rappresentano lo strumento necessario per la raccolta dei dati che serviranno come base per la produzione di documenti indispensabili ad avviare il processo di conoscenza, di monitoraggio, controllo e tutela del territorio regionale con particolare riferimento alla matrice suolo. Il progetto mira alla realizzazione del censimento delle informazioni esistenti relative alla tematica suolo e rifiuti.
In particolare saranno effettuati sopralluoghi e raccolta di tutte le informazioni necessarie per la compilazione delle schede, poi raccolte in un data base per poi produrre una carta di rappresentazione dei siti censiti con i dati rilevati per ogni sito.
In particolare, l'intero progetto, servirà ad analizzare la funzione di rischio (sorgente, ricettori, acque superficiali, acque sotterranee e rischio per la popolazione), potrà essere realizzato dall'Agenzia che può essere descritto come recupero di dati puntuali (circa 200 siti) con attività di campo per le voci come riportate di seguito:
a) funzioni di rischio – sorgente: quantità (mc), superficie (mq), fondo impermeabile, ammasso stabile dei rifiuti, tipo di rifiuti, copertura dei rifiuti;
b) funzioni di rischio – ricettori: distanza dai centri urbani (m), vincoli di vario genere, recinzione, morfologia;
c) funzioni di rischio – veicoli (acque superficiali): distanza da corsi d'acqua, ammasso rifiuti interrato;

d) funzioni di rischio – veicoli (acque sotterranee): litologia;
e) rischio per la popolazione;
Tutte queste informazioni saranno utili a:
- Elaborazione ed aggiornamento dei dati;
- Costruzione ed implementazione del GIS/SIT;
- Produzione di cartografie di base (Carta rappresentativa dei siti censiti, ecc.).

ELEMENTI DI CONTINUITA' E DISCONTINUITA'

Si collega alla programmazione 2000/2006 del POR Calabria sul censimento suolo / rifiuti.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

Sinergia con i progetti rientranti nella Linea di intervento: 3.5.2.1 - Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente relativi al Censimento / monitoraggio dello stato di qualità del suolo.

PIANO FINANZIARIO – RISULTATI ATTESI

RISORSE STRUMENTALI (iva esclusa) 3 kit da campo + DPI	€ 12.750,00
Hardware e Software per il progetto	€ 5.500,00
Sub Totale (1)	€ 18.250,00
RISORSE UMANE costi per: incarico di collaborazione "a progetto" per 6 mesi pari a: n.6 tecnici esterni (cat. D e BS)	€ 100.000,00
Personale interno 4 D/DS 2gg/mese	€ 14.000,00
Sub Totale (2)	€ 114.000,00
SERVIZI ESTERNI (iva esclusa):	
3 auto per 6 mesi (noleggio)	€ 11.250,00
Software GIS ed elaborazione e produzione cartografica	€ 9.500,00
Sub Totale (3)	€ 20.750,00
PROGETTAZIONE (2% del valore del progetto)	€ 3.060,00
Sub Totale (4)	€ 3.060,00
COSTI DA SOSTENERE CON BILANCIO ARPACal:	
Costi vivi (benzina)	€ 15.000,00
Sub Totale (5)	€ 15.000,00
Costo Totale [sub totale (1) +(2) + (3) + (4) + (5)]	€ 171.060,00

Risultati attesi:
La conoscenza dello stato del territorio regionale mira ad ottenere una serie di risultati atti a fornire ai tecnici ed agli operatori del settore una fotografia aggiornata dello stato di salute della matrice suolo unitamente a validi strumenti di base e di supporto tecnico

conoscitivo di natura ambientale utili per predisporre una corretta pianificazione territoriale. In concreto i risultati finali attesi che l'Agenzia intende perseguire sono:

Schede riassuntive dei dati, per ogni sito censito;
La costruzione di un GIS (Sistema Informativo Computerizzato), che permette l'acquisizione, la registrazione, l'analisi, la visualizzazione e la restituzione di informazioni derivanti da dati geografici (geo-riferiti). Detto sistema sarà finalizzato alla conoscenza della vulnerabilità e dello stato di inquinamento dei luoghi.

Produzione di cartografia per la rappresentazione dei siti censiti.

CRONOPROGRAMMA

ATTIVITA'	I mese	II, III, IV e V mese	VI mese
Coordinamento del personale e pianificazione delle attività da svolgere			
Sopralluoghi e compilazione delle schede di censimento			
Conclusioni ed elaborazione dei dati con la produzione di cartografie			

2 *Interventi a supporto dei censimenti e di potenziamento ARPACAL*

Interventi a supporto dei censimenti ambientali che prevedono:

- potenziamento dei laboratori attraverso:
  - ottimizzazione delle linee analitiche esistenti per aumentarne le potenzialità in termini quantitativi e di economicità gestionale;
  - completamento delle linee analitiche esistenti con strumenti e/o accessori che consentano di raggiungere i livelli analitici richiesti dalle più recenti normative (sempre più stringenti ed esigenti);
  - creazione di linee analitiche specialistiche che supportino attività su scala sovra provinciale;
- certificazione della qualità dei dati analitici prodotti attraverso:
  - adeguamento degli impianti laboratoristici alle innovate esigenze, per garantire qualità del dato e sicurezza dei lavoratori;
  - Accreditamento dei Laboratori di Prova di ARPA Calabria.

Sono inoltre previsti degli interventi di potenziamento dell' Agenzia, in continuità con quanto realizzato con i fondi POR 2000-2006:

- potenziamento del servizio verifiche impiantistiche;
- realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili;
- completamento/ strutturazione del Sistema Informativo Ambientale dell'Agenzia e suo interfacciamento con le sedi agenziali /istituzionali ed alle reti di monitoraggio;

2.1 Potenziamento Laboratori

TITOLO DEL PROGETTO
Potenziamento dei Servizi Laboratoristici bio-tossicologico, chimico e fisico Dipartimentali
SOGGETTI PROPONENTI
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA Laboratori Dipartimenti Provinciali
AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO
Potenziamento dei laboratori e delle strutture e infrastrutture centrali e periferiche
COERENZA PROGRAMMATICA
POR FESR 2007-2013 – ASSE III AMBIENTE SOTTOASSE 5: Sostenibilità ambientale delle Politiche di Sviluppo e Monitoraggio Ambientale Linea di intervento: 3.5.2.1 - Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente
ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI
In linea con l'attività di potenziamento delle strutture tecniche e laboratoristiche dell'ARPACAL, si evidenzia la necessità di portare a termine il processo di ristrutturazione iniziato con la programmazione regionale unitaria 2000-2006, e incrementare il livello tecnico scientifico dei laboratori attraverso l'acquisizione di nuova strumentazione e l'aggiornamento tecnologico di quella esistente. La messa a regime delle attività delle unità operative è fortemente legata all'efficienza delle strutture e delle strumentazioni tecnologiche in uso oltre che alla formazione specialistica del personale che utilizzano.

ATTIVITA' OBIETTIVI PREVISTI

Questo intervento è finalizzato a:

- potenziamento delle strutture laboratoristiche di ambito regionale;
- acquisizione di nuove strumentazioni ed attrezzature per i laboratori di ambito regionale;
- acquisizione di nuove strumentazioni ed attrezzature per il potenziamento dei laboratori di base e per i laboratori tematici (nodi di riferimento Regionali) per tutti i Dipartimenti Provinciali, al fine di aumentarne le potenzialità in termini di numero di analisi e/o attivazione di nuove linee analitiche;
- ottimizzare le capacità di risposta dei laboratori nei riguardi del fabbisogno dei Servizi Tematici e dei Centri Funzionali Strategici;
- adeguare le capacità di risposta dei laboratori alle sempre più stringenti normative ambientali;
- Si prevede di performare le attività dei laboratori attraverso l'acquisizione e integrazione della strumentazione specifica.

STRUMENTAZIONE GIA' PREVISTA PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI (Da dislocare presso i dipartimenti in funzione delle specializzazioni e /o necessità):

Progetto: Censimento/Monitoraggio acque interne

Laboratorio Bio-tossicologico
N. 2 microscopi rovesciati
N. 2 stereomicroscopi
Laboratorio Chimico
N. 1 HPLC MS/MS
N. 1 – Unità di digestione -6 posti, con controllo della temp.,ricircolo di acqua e scrubber per aspirazione e neutralizzazione fumi)
N. 1- calorimetro e bomba calorimetrica per determinazioni di potere calorifico
N. 1 respirometro aerobico a flusso continuo, completo di accessori;
N. 1 - Apparecchiatura per determinazione indice respirometrico statico: respirometro aerobico a flusso continuo, completo di accessori.
N. 1 – -Sistema Gascromatografico con rivelatore "massa" completo di libreria NIST e sistema acquisizione dati e pronto all'uso
N.1 ICP massa
Laboratori materiale accessorio
Pipette/puntali
Vetreria adeguata
Piastre
Cartucce per HPLC
Kit e reagenti per laboratorio di biologia
Kit e reagenti per laboratorio chimico

Progetto: Censimento/Monitoraggio acque marino costiere

Laboratorio bio-tossicologico
N. 1 Sistema di omogeneizzazione completo di plotter
N. 1 Spettrofotometro uv-visibile
N. 1 Ultracongelatore -80°C
N. 1 Agitatore da banco
N. 1 Cella climatica
N. 3 incubatori da banco
N. 3 incubatori refrigerati
N. 2 incubatori con illuminazione
N. 3 bilance di precisione
N. 2 autoclavi da banco
N. 1 autoclave verticale da terra
N. 2 frigoriferi lt 370
N. 1 congelatore verticale
N. 1 congelatore verticale
N. 1 sistema monitoraggio temperatura per le unità criogene di laboratorio
N. 2 miocroscopi diritti
N.2 microscopi rovesciati
N.2 stereomicroscopi
N. 6 pc proc. I7 , completo di accessori
Centrifuga
Cappa a filtrazione chimica su carboni attivi con filtro principale per formalina e kit

Laboratorio chimico
N. 1 spettrometro di massa a quadrupolo con sorgente di ioni al plasma accoppiato induttivamente (icp-m determinazione di metalli pesanti in traccia e ultraccia. Con accessori specif Ci: uno per la determinazione delle polveri e l'altro in campioni ad elevata salinità quali le acque di mare interferenze dei cloruri.
N. 1 sistema di estrazione con solvente pressurizzato
N.1 hplc ms/ms compresi kit e cartucce per le attività di progetto
N.1 mineralizzatore a microonde per la digestione acida dei campionidestinati alla determinazione dei me pesanti .
N.1 sistema per la determinazione del mercurio in tracce ed ultracce
N°1 spettrometro a fluorescenza sequenziale di raggi-x a dispersione di lunghezza d'onda
N. 1- "forno orizzontale ht -1300" da interfacciare con analizzatore di toc (carbonio organico totale)
N.° 2 bagni criostatici completi di pompa (recirculating chiller) da collegare a n°3 rotavapor.
N. 1- analizzatore di mercurio in campioni solidi e liquidi
Sistema per determinazione azoto secondo kjeldhal
N. 1 – -sistema gascromatografico con rivelatore "massa" completo di libreria nist e sistema acquisizione pronto all'uso
N. 1 unità di distillazione semi-automatica con dosaggio automatico dei reagenti in cui sia possibile allog direttamente i provettoni provenienti dalla mineralizzazione dell'unità di digestione.
Vari accessori di laboratorio (bilance, ph-metro, ...)

Progetto: Livello Chimico di Base locale - LCB loc.

Laboratorio Chimico
Spettrometro a fluorescenza sequenziale di raggi-X a dispersione di lunghezza d'onda

Progetto: Censimento/Monitoraggio acque sotterranee

Laboratorio Chimico
Attrezzatura/ piccola strumentazione per laboratorio chimico

Progetto: Censimento aria
Rete di monitoraggio

Laboratorio Chimico
n. 5 mineralizzatori a microonde
Analisi mercurio - casi speciali art. 6 D.lgs n.155/2010 (campionatore e analizzatore spettroscopio in fluorescenza atomica CVAFS)
Attrezzatura/ piccola strumentazione per laboratorio chimico
Attrezzatura/ piccola strumentazione per laboratorio chimico

Fondo naturale particolato atmosferico

Laboratorio Chimico
n. 2 ICP massa

Monitoraggio pollinico

Laboratorio Bio-tossicologico
n. 5 Microscopio ottici

Progetto: Censimento suolo e rifiuti
Rete di monitoraggio per la conoscenza del rischio amianto

CFS Ultrastrutture
-Microanalisi EDS per microscopio elettronico
-Fluorescenza Raggi X
-Aggiornamento software ed hardware Diffrattometro
-Inceneritore a plasma d'ossigeno
-Interferometro

Censimento – classificazione rifiuti biodegradabili in discarica

Laboratorio Chimico
n. 1 apparecchiatura per la misura dell'I.R.D. dei rifiuti biodegradabili

Progetto: Censimento radiazioni ionizzanti
Censimento Radioattivita' Ambientale
(Laboratori Fisici)

	Laboratori Fisici					
Dettaglio delle attrezzature da acquisire per lo svolgimento dei progetti	**CS**	**CZ**	**RC**	**KR**	**VV**	**Totale**
Camera di ionizzazione pressurizzata per la misura della dose γ in ambienti esterni	1	-	-	-	-	1
Sistema di conteggio alfa (**a**) e beta (**b**) totale a bas o fondo e campionatore d'aria a basso volume	1	1	-	-	-	2
Contaminametro	1		-	-	-	1
Frantumatore	1	1	-	-	-	2
Rivelatore al germanio iperpuro HPGE	-	2	-	-	-	2
Strumentazione da campo: scintillatore plastico, spettrometro portatile, sonda telescopica	-	1	-	-	-	1
Piccola strumentazione da laboratorio: bilancia analitica, agitatore magnetico, frigo congelatore	-	1	-	-	-	1
Scintillazione liquida (strumento per la misura di radioattività in matrici liquide tramite scintillazione liquida, Sistema di acquisizione e gestione dati.)	-		1	-	-	1
Rete dose gamma in aria (rete monitoraggio radioattività gamma in aria tramite centraline di misura "stand alone"	1	1	1	1	1	5
Sistema di raffreddamento elettrico per rivelatore al germanio	1	-	-	-	-	1
Campionamento suoli: Trivella olandese	-	-	1	-	-	1
Misure di I-131 in alimenti: Centrifuga da tavolo regolabile fino a 5000 giri, Miscelatore elettrico a rotazione, Gamma-counter Nal (dotato di cambia campione automatico per 200 campioni – range di energia 10 – 2000Kev.	-	-	1	-	-	1
Trasporto elementi contaminati: Contenitori schermati radiazioni gamma	-	-	2	-	-	2
Radon: Lettore per elettreti	-	-	1	-	-	1
Radon: Elettreti long term short term, camere long term e short term	1	1	1	1	1	1
Detector portatile gamma: supporto carrellato	-	-	1	-	-	1

STRUMENTAZIONE NON PREVISTA PER L'ATTUAZIONE DEI PROGETTI (Da dislocare presso i dipartimenti in funzione delle specializzazioni e /o necessità):

Laboratorio Bio-tossicologico
N. 1 Bilancia di precisione
N. 1 Contaparticelle elettronico
N. 1 Stufa sterilizzatrice
N. 1 Frigorifero per conservazione campioni
N. 2 Armadi di sicurezza

N. 1 Benna Van Venn
N. 1 Congelatore per conservazione campioni
N. 1 Bilancia digitale da campo
N. 1 Agitatore magnetico
N. 1 Microscopio ottico con sistema di acquisizione di immagine
N. 1 Microscopio invertito dotato di fluorescenza con sistema di acquisizione di immagine
N. 1 Termociclatore per PCR
N. 1 Camera elettroforetica orizzontale
N. 1 Alimentatore di flusso di corrente continua
N. 1 Transilluminatore con sistema di fotodocumentazione
N. 1 Quantizzatore di acidi nucleici e proteine
N. 2 Sistema completo setacci da benthos
N. 2 Retini da plancton
N. 1 Sonda CTD multiparametrica
N. 2 Bottiglie Niskin
N. 2 GPS portatili
N. 2 Frigo portatile refrigerato
N. 1 Stazione barometrica portatile
N. 1 Stazione anemometrica portatile
N. 1 Vasca di stabulazione con refrigeratore
N. 8 Gabbie in acciaio per protocollo Mussel Watch
N. 2 Contenitori per azoto liquido 30 litri
N. 1 Incubatore
N. 1 Tavola
Laboratorio Chimico
N. 1 Analizzatore diretto del mercurio
N. 1 Estrattore con solvente ad alta temperatura e pressione
N. 1 Cromatografo Liquido con rivelatore di Massa 100.000
N. 1 Laboratorio analisi CDR (calorimetro isoperibolico automatico con possibilità di recuro dei gas di combustione per analisi di Zolfo e Cloro, analizzatore elementare C, H, N, O, mulino a lame per materiali grossolani specifico per rifiuti)
N. 1 Frigo antideflagrante
N. 1 Generatore di idrogeno
N. 1 Bagno a ultrasuoni
N. 5 pH-metri da banco
N. 3 Bilancia elettronica
N. 1 Bilancia elettronica – portata da 5000 g
N. 1 Bilancia con pedana
N. 2 Frigorifero da laboratorio da 360 litri
N. 2 Congelatore verticale da 500-600 litri
N. 2 Pompa da vuoto
N. 1 Termostato per BOD
N. 2 Riscaldatore multiplo con N°6 posti per palloni
N. 2 Agitatore per imbuti separatori
N. 8 Agitatore magnetico riscaldante
N. 1 Centrifuga con rotori sostituibili
N. 1 Rifrattometro digitale da banco
N. 1 Autoclave verticale

N. 1 Mulino ultracentrifugo
N. 1 Rampa di filtrazione
N. 1 Bagnomaria ad acqua
N. 1 ICP-MS
N. 1 ICP-ottico
N. 1 Distillatore
N. 1 TOC-TN
n. 2 Gas Cromatografi per analisi degli idrocarburi con C>12 (con iniettore Large Volume)

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

A necessario completamento delle azioni finanziate dal POR FESR 2000-2006.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

L'attività di acquisizione/potenziamento dei laboratori è fondamentale per garantire il necessario supporto alle attività ordinarie ed è propedeutica alla realizzazione dei progetti straordinari ad elevata priorità per la Regione Calabria

PIANO FINANZIARIO – RISULTATI ATTESI

Risorse Strumentali	IMPORTO (€ oltre iva)
Potenziamento laboratori Bio-Tossocologici	**€ 190.037,84**
Potenziamento laboratori Chimici	**€ 785.400,00**
Potenziamento laboratori Fisici	**Progetto censimento Radiazioni Ionizzanti**
Costo Complessivo completamento laboratori:	**€ 975.437,84**

Risultati attesi:

- Potenziamento delle attività istituzionali dell'ARPACAL riferite ai servizi laboratoristici chimici, fisici e bio-tossicologici per elevare la capacità analitica e di risposta.
- Adozione di linee analitiche innovative e specialistiche per dare risposta alle più recenti esigenze normative comunitarie e nazionali.

2.2 *Adeguamento impiantistico e sicurezza nei laboratori*

TITOLO DEL PROGETTO

Potenziare, Qualificare ed Adeguare le Strutture e le Infrastrutture dei Laboratori ARPACAL in sicurezza

SOGGETTI PROPONENTI

ARPACAL AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA:

- Direzione Generale;
- Direzione Tecnico Scientifica;
- Ufficio Tecnico (Direzione Amministrativa);
- Sistema Organizzativo delle Deleghe:
  - Dirigente Delegato al Patrimonio
  - Dirigenti Delegati per la Sicurezza (Direttori Dipartimenti Provinciali);
  - Dirigenti Responsabili di Laboratorio
- Servizio Prevenzione e Protezione (interno)
- Esperto qualificato Radiazioni Ionizzanti (interno)

AMBITO / SETTORE DI RIFERIMENTO

Potenziamento, qualificazione ed adeguamento tecnologico delle strutture ospitanti le dorsali laboratoristiche dell'Agenzia al fine della corretta attuabilità delle analisi di laboratorio conseguenti ai campionamenti ed ai monitoraggi sulle diverse matrici ambientali

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI NAZIONALI REGIONALI

POR-FESR 2007-2013
ASSE III AMBIENTE
OBIETTIVO SPECIFICO 3.5
Garantire la sostenibilità ambientale delle politiche di sviluppo attraverso l'utilizzazione di adeguati strumenti normativi, di programmazione e pianificazione, di monitoraggio e controllo, di informazione e partecipazione.
OBIETTIVO OPERATIVO 3.5.2
Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente
DIRETTRICE PRINCIPALE
Raggiungere la piena operatività dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPACal) con la messa a regime dell'organizzazione, il potenziamento dei laboratori ospitati nelle strutture e infrastrutture centrali e periferiche.
LINEA DI INTERVENTO 3.5.2.1
Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente. Tale linea di intervento sostiene la messa a regime dell'organizzazione dell'Agenzia, il potenziamento dei laboratori e delle strutture e infrastrutture centrali e periferiche.

ANALISI DI CONTESTO - FABBISOGNI REGIONALI

Nell'ambito dei compiti istituzionali l'ARPACal (Agenzia Regionale Protezione Ambiente della Calabria) deve garantire, coerentemente con quanto stabilito da metodiche ufficiali di laboratorio indicate da ISPRA, Ministero Ambiente e Territorio, Ministero della Salute, ISTISAN, ICRAM o come conseguenza dell'applicazione delle norme di buona prassi (es. norme UNI), e l'implementazione di analisi di laboratorio successive alle azioni di monitoraggio e controllo sulle matrici ambientali. Al fine di attivare il percorso presso i Sistemi Nazionali di Accreditamento dei Laboratori di Prova (ACCREDIA) é necessario che le dorsali laboratoristiche e le altre strutture ed infrastrutture a supporto **rispettino stringenti requisiti strutturali e le norme sulla sicurezza dei luoghi di lavoro**; tale importante pre-qualificazione delle dorsali laboratoristiche, condotta in parallelo al potenziamento delle dotazioni strumentali, consentirà di qualificare il lavoro tecnico scientifico esplicato all'interno delle dorsali laboratoristiche. Come effetto di ricaduta si potrà avere un incremento dell'autorevolezza del lavoro prodotto e certificato dalle dorsali stesse con l'attenuazione del divario a tutt'oggi in parte esistente verso altri laboratori afferenti ad Enti ed organizzazioni private.

FINALITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

OBIETTIVI

- Raggiungere, per tutte le dorsali laboratoristiche dipartimentali provinciali ArpaCal, il completo rispetto dei requisiti strutturali al fine di poter procedere con l'accreditamento verso il Sistema Nazionale ACCREDIA. Tale organismo di Accreditamento, essendo indipendente e rappresentativo di tutte le parti interessate, garantisce gli utenti, attraverso verifiche tecniche periodiche, sulla competenza ed imparzialità dei Laboratori nella effettuazione delle prove Accreditate (ACCREDIA opera secondo la norma ISO/IEC 17011 e verifica e sorveglia nel tempo la conformità dei Laboratori rispetto alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e alle prescrizioni di ACCREDIA stessa, costituendo di fatto un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio di Prova);
- Dotare i laboratori, in quanto strutture pubbliche potenzialmente obiettivi sensibili, di un sistema di allarme, controllo degli accessi e di un adeguato sistema di videosorveglianza;
- Realizzazione di Impianti Elettrici, incluse le sezioni delle alimentazioni privilegiate, a sostituzione ed adeguamento di impianti obsoleti e comunque necessari per la messa in sicurezza degli impianti di laboratorio secondo le più recenti normative internazionali, nazionali, di buona tecnica (DM 37/08, DPR 462/01, Norma CEI 31/35, Direttiva ATEX, D. Lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Dotare tutte le delicate strumentazioni di laboratorio in cui avvengono complessi processi di analisi (es. gas cromatrogafi, liquid-gascromatografi, assorbimenti atomici etc.) di sistemi per la continuità dell'energia di tipo UPS (uninterruptible power system) centralizzato/ localizzato al fine di garantire la stabilità ed eventualmente l'irripetibilità del metodo di analisi strumentale; dotare ciascuna dorsale laboratoristica di un gruppo elettrogeno (generatore di corrente) in configurazione push-pull con i sistemi UPS stessi, a garanzia della fisica possibilità di conclusione di processi di analisi irripetibili in corso;

- Realizzazione di sistemi di ventilazione, lavaggio dell'aria e climatizzazione conformi alla norma ASHRAE 62-1989 nonché alle norme UNI ENV 12097_1999, UNI 10339:1995, UNI 10381-1:1996 allo scopo di adeguare le esigenze aerauliche dei laboratori ed in accordo alle valutazioni dei rischi condotte sul microclima necessario per tali ambienti di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Realizzazione di locali a temperatura ed umidità controllata (stanze bilance, stanze per esami su diossine, stanze per locali per la microscopia ecotossicologica) per il rispetto dei requisiti strutturali richiesti dai metodi di prova per i quali il laboratorio intende accreditarsi;
- Dotare le strutture ospitanti le dorsali laboratoristiche provinciali, in accordo alle norme legislative vigenti in materia di sicurezza antincendio sui luoghi di lavoro (in particolare D.M. 16/02/1998 e Linee Guida Antincendio per attività pericolosa N. 75 relativa ai Laboratori in cui si utilizzano radioisotopi), di sistemi antincendio adeguati e correlati al rischio delle attività svolte e comunque con utilizzo di un numero adeguato di porte REI e di altri sistemi (antincendio idrico, antincendio a gas inerti, sistemi di rilevazione basati su centrali digitali di controllo di rilevatori di fumo, fiamme e calore) a tutela delle compartimentazioni disegnate, anche ai fini di una separazione efficace fra i settori vicini in cui si svolgono attività incompatibili (es. sezione chimica, sezione biologica, sezione fisica oppure separazione tra locali in cui avviene la preparazione dei campioni di alimenti per analisi di residui e analisi dei formulati di pesticidi da quelli in cui si ricercano patogeni su alimenti e campioni fortemente contaminati);
- Realizzazione/Adeguamento di impianti di distribuzione gas tecnici da laboratorio con adeguati sistemi di rilevazione ed allarme al fine di rilevazione di concentrazioni di sostanze pericolose o nocive o asfissianti (gas tecnici acetilene, idrogeno, elio, azoto etc.) in accordo alle norme di settore ed alle direttive ATEX;
- Potenziamento delle dotazioni infrastrutturali necessarie all'esecuzione in sicurezza delle analisi di laboratorio con possibilità di emissione di agenti chimici, biologici e fisici nocivi (cappe di sicurezza chimica con sistemi di aspirazione ad alta velocità, cabine biologiche di tipologia biohazard, armadi di sicurezza corredati da sistemi di aspirazione localizzati, sistemi di espulsione gas e fumi a corredo sia delle cappe di sicurezza chimica che di armadi di sicurezza già disponibili presso i reagentari);
- Aumento dei livelli di Biosicurezza dei Laboratori Biologici (e Stabulari per il laboratorio CETA sulla tossicologia degli alimenti e per altri studi tossicologici) dal livello 1 ad almeno livello 2 o 3;
- Soddisfacimento dei requisiti fondamentali dei luoghi di lavoro per il possibile raggiungimento della Certificazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro (SGSL) conforme allo standard OHSAS 18001/07.

MACRO ATTIVITÀ

1. Pianificazione attività;
2. Individuazione delle esigenze, in termini di soluzioni tecniche edili ed impiantistiche standard, atte al soddisfacimento dei requisiti strutturali e di sicurezza sui luoghi di lavoro utili alla pre-qualificazione per il conseguimento

dell'accreditamento dei laboratori al sistema nazionale dei laboratori di prova (ACCREDIA);

3. Individuazione e pianificazione delle esigenze, in termini di soluzioni tecnologiche standard, atte al soddisfacimento dei requisiti infrastrutturali e di sicurezza sui luoghi di lavoro [cappe chimiche, cabine biohazard, armadi di sicurezza e relativi sistemi di espulsione fumi] utili al conseguimento dell'idoneità per l'accreditamento dei laboratori al sistema nazionale dei laboratori di prova (ACCREDIA);
4. Predisposizione delle progettazioni (di livello preliminare/definitivo) e dei capitolati tecnici specifici per forniture e lavori di adeguamento edile ed impiantistico per ciascuna struttura dipartimentale sede di dorsale laboratoristica in particolare per:
   - Adeguamenti edili per separazioni locali per idoneità all'accreditamento
   - Potenziamento ed Adeguamenti Cabine Elettriche a norma CEI 0-16
   - Potenziamento ed Adeguamenti Impianti Elettrici CEI 64-8
   - Installazione di gruppi elettrogeni e gruppi di energia (UPS) incluso allacci e modifiche di quadri elettrici esistenti
   - Adeguamenti Antincendio DM 16/02/1998 per raggiungimento della Certificazione Prevenzione Incendi (attività ai sensi del D.M. 16/02/98 per Laboratori, Archivi, Gruppo Elettrogeno)
   - Installazione/Adeguamenti Impianti Microclimatici (ventilazione e climatizzazione)
   - Installazione Impianti per il controllo dei parametri igrometrici di locali sensibili (sale bilance, laboratorio diossine etc.)
   - Installazione/Adeguamenti Impianti speciali (controllo accessi, allarme, videosorveglianza)
   - Installazione/Adeguamenti Impianti Gas Tecnici e Sistemi di Rilevazione e Controllo Concentrazioni.
5. Predisposizione dei capitolati tecnici specifici per forniture ed installazione di infrastrutture tecnologiche [cappe chimiche, cabine biohazard, armadi di sicurezza per reagentari e locali similari e relativi sistemi di espulsione fumi];
6. Attuazione dei bandi di gara per lavori edili ed impiantistici sulle diverse sedi delle dorsali laboratoristiche;
7. Attuazione dei bandi di gara per le forniture e l'installazione del completamento infrastrutturale delle sedi laboratoristiche;
8. Monitoraggio delle attività in itinere e dei risultati attesi.

PROJECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I[a]	1) Pianificazione attività e selezione RUP/Progettisti	2011

		2) Individuazione delle esigenze, in termini di soluzioni tecniche edili ed impiantistiche standard, atte al soddisfacimento dei requisiti strutturali e di sicurezza sui luoghi di lavoro utili alla pre-qualificazione per il conseguimento dell'accreditamento dei laboratori al sistema nazionale dei laboratori di prova (ACCREDIA)	
		3) Individuazione e pianificazione delle esigenze, in termini di soluzioni tecnologiche standard, atte al soddisfacimento dei requisiti infrastrutturali e di sicurezza sui luoghi di lavoro [cappe chimiche, cabine biohazard, armadi di sicurezza e relativi sistemi di espulsione fumi] utili al conseguimento dell'idoneità per l'accreditamento dei laboratori al sistema nazionale dei laboratori di prova (ACCREDIA)	
		4) Predisposizione delle progettazioni (di livello preliminare/definitivo) e dei capitolati tecnici specifici per forniture e lavori di adeguamento edile ed impiantistico per ciascuna struttura dipartimentale sede di dorsale laboratoristica	
	II[a]	5) Predisposizione dei capitolati tecnici specifici per forniture ed installazione di infrastrutture tecnologiche [cappe chimiche, cabine biohazard, armadi di sicurezza per reagentari e locali similari e relativi sistemi di espulsione fumi]	2011- 2012
		6) Attuazione dei bandi di gara per lavori edili ed impiantistici sulle diverse sedi delle dorsali laboratoristiche	
	III[a]	7) Attuazione dei bandi di gara per le forniture e l'installazione del completamento infrastrutturale delle sedi laboratoristiche	2012
		8) Collaudi e Rendicontazioni	2013

GANTT	ANNO 2011				ANNO 2012				ANNO 2013			
	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12
- I^a fase												
- II^a fase												
- III^a fase												

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

- Soddisfacimento dei requisiti strutturali richiesti per le dorsali laboratoristiche, sulla base dei bisogni organizzativi dettati dall'attuale dimensionamento e mission dell'Arpacal, per il potenziamento, l'ampliamento ed il completamento della capacità di certificazione delle indagini ambientali
- Potenziamento della qualità del patrimonio immobiliare agenziale già acquisito e/o in corso di acquisizione, nelle dotazioni impiantistiche delle proprie dorsali laboratoristiche
- Supporto tecnico scientifico strumentale e laboratoristico qualificato ai vari Enti Pubblici interessati da problematiche di prevenzione e monitoraggio ambientale, come da Legge Regionale istitutiva 20/99
- Possibilità di sperimentazione/implementazione in ambienti organizzativi complessi delle Linee Guida Regionali sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro (Accordo Permanente Stato – Regioni del 23 Marzo 2005, Delibera Giunta Regionale n. 318 del 02/05/2006, DPCM 5/12/1997) al fine di poter individuare ed adottare un SGSL - Sistema Gestione Sicurezza sul Lavoro - esportabile al contesto laboratoristico sanitario regionale come elemento qualificante dell'applicazione della sicurezza sui luoghi di lavoro in ArpaCal

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

- Programma FSE POR 2000-2006
- Decreto Legislativo N. 81/2008 e s.m.i. (Testo Unico Sicurezza)
- Linee Guida Regionali Sicurezza Lavoro (DGR n. 318 del 02/05/2006)
- Programmi di certificazione ACCREDIA
- DM 37/2008 (Sicurezza Impianti)

RISULTATI ATTESI

1. Raggiungimento dei requisiti strutturali per il conseguimento dell'idoneità all'accreditamento dei laboratori di prova in tutte le sedi di dorsali laboratoristiche dipartimentali provinciali;
2. Messa in sicurezza delle attività svolte dal personale delle strutture laboratoristiche dei dipartimenti provinciali;
3. Messa in sicurezza e valorizzazione del patrimonio immobiliare laboratoristico dell'agenzia;
4. Configurazione ed implementazione di un sistema di refertazione laboratoristica per monitoraggi e controlli ambientali omogenea sul territorio regionale;

5. Supporto tecnico scientifico qualificato e certificato ad Enti Pubblici (Regione Calabria, Province, Comuni), Procure ed altre Organizzazioni Pubbliche e Private;
6. Possibilità di adottare un modello della Sicurezza Agenziale coerente con le linee guide regionali, nazionali ed internazionali (OHSAS 18001/07) estendibile alle altre realtà regionali similari in particolare in ambito sanitario (laboratori ASP, laboratori strutture ospedaliere).

PIANO FINANZIARIO (Vedi sotto)

Risorse strumentali:
Dettaglio delle attrezzature da acquisire per lo svolgimento del progetto: **215.000,00** euro
[Vedesi prospetto infrastrutture di sicurezza dei laboratori Allegato 1 Parte 2]
Presso i laboratori ArpaCal è già presente il 70% circa delle dotazioni infrastrutturali di cui si chiede il potenziamento ed in particolare:
Cappe a sicurezza chimica per livelli di tossicità variabile
Cabine biologiche di classe 100
Cabine biologiche di classe 200
Cabine biologiche Biohazard (sicurezza bio 2,3)
Armadi di sicurezza antideflagranti per sostanze chimiche REI 90
Banchi da lavori con sistema antidebordamento sostanze

Costi per interventi destinati all'adeguamento edile-impiantistico per la sicurezza dei laboratori:
3.115.000,00 euro
Di cui 250.000 € a carico bilancio ASP di Reggio Calabria e 370.000 euro già impegnati sul bilancio ARPACAL 2010.

[Vedesi prospetto infrastrutture di sicurezza dei laboratori Allegato 1 Parte 1]

Risorse umane:
Le attività attinenti questo progetto saranno espletate tutte da personale interno per un totale complessivo computato in euro **62300 euro** di cui il 30% rendicontabile con il POR Calabria ed il 70% gravante sul bilancio ordinario ARPACAL.

E' stimato, per il progetto POR "Potenziare, Qualificare ed Adeguare le Strutture e le Infrastrutture dei Laboratori ArpaCal in sicurezza", un piano dei costi per un importo globale di **3.446.873,80 euro** come da scheda finanziaria allegata.

ALLEGATO 1

PROSPETTO INFRASTRUTTURE

SCHEDA FINANZIARIA

	Dorsale Laboratoristica Dipartimentale					
	Dip. CZ Viale Lungomare	**Dip. RC Loc. Troncovito**	**Dip. CS Castrolibero (CS)**	**Dip. KR Loc. Passovecchio**	**Dip. VV Zona Industriale**	
PARTE 1 (Adeguamenti edili-impiantistici INCLUSO ONERI PER PIANI DI SICUREZZA)						
Adeguamenti edili per separazioni locali per idoneità all'accreditamento	-	9.089,25	45.446,27	27.267,76	45.446,27	
Adeguamento Cabina Elettrica a norma CEI 0-16	-	-	36.357,01	-	-	
Potenziamento Cabina Elettrica CEI 0-16	81.803,28	81.803,28	-	-	-	
Adeguamento Impianti Elettrici CEI 64-8	-	190.874,32	272.677,60	68.169,40	68.169,40	
Potenziamento Impianti Elettrici CEI 64-8	-	-	-	-	-	
Installazione gruppi di energia (UPS) incluso allacci e modifiche quadri esistenti	54.535,52	54.535,52	36.357,01	27.267,76	27.267,76	
Installazione gruppi elettrogeni incluso allacci e modifiche quadri esistenti	81.803,28	81.803,28	81.803,28	45.446,27	45.446,27	
Adeguamenti Antincendio DM 16/02/1998 per raggiungimento Certificazione Prevenzione Incendi (Laboratori, Archivi, Gruppo Elettrogeno)	45.446,27	145.428,05	63.624,77	36.357,01	36.357,01	
Installazione Impianti Microclimatici (ventilazione e climatizzazione)	-		272.677,60	109.071,04	127.249,54	
Adeguamenti Impianti Microclimatici (ventilazione e climatizzazione)	27.267,76	-	-	-	-	
Installazione Impianto per il controllo dei parametri igrometrici di locali sensibili (sale bilance, laboratorio diossine etc.)						
Adeguamenti Impianti speciali (controllo accessi, allarme, videosorveglianza)	9.089,25	-	-	-	-	
Installazione Impianti speciali (controllo accessi, allarme, videosorveglianza)	-	18.178,51	18.178,51	13.633,88	13.633,88	
Installazione impianti gas tecnici e sistemi di rilevazione e controllo concentrazioni	4.544,63	9.089,25	45.446,27	18.178,51	18.178,51	
TOTALE 1	304.489,98	590.801,46	872.568,31	345.391,62	381.748,63	*2.495.000,00*
*** Impianti microclimatici DAP RC a carico ASP**						*250.000,00*
Oneri art. 92 D.lgs. 163/2006 per progettazioni e direzione lavori, sicurezza e collaudo						50.273,80
TOTALE PARTE 1 (a carico POR)						**2.795.273,80**

PARTE 2 (Completamenti infrastrutture di laboratorio INCLUSO ONERI SICUREZZA PER DUVRI)						
Potenziamento Infrastrutture di sicurezza dei laboratori (cappe chimiche, cabine biohazard, armadi di sicurezza antideflagranti, sistemi di espulsione fumi)	5.000,00	20.000,00	50.000,00	20.000,00	20.000,00	
Potenziamento Infrastrutture di sicurezza dei laboratori (banchi di lavoro con sistema antidebordamento sostanze)	5.000,00	15.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00	
Adeguamenti impiantistici						93.333,33
TOTALE_2	10.000,00	35.000,00	90.000,00	40.000,00	40.000,00	*215.000,00*
TOTALE_PARTE_2	**(già impegnati sul Bilancio ARPACAL 2010)**					***308.333,33***
PERSONALE INTERNO						***62.300,00***
TOTALE GENERALE	(Compresi oneri a carico ARPACAL ED ASP Reggio Calabria)					***3.446.873,80***

2.3 *Qualità ed accreditamento*

TITOLO DEL PROGETTO

Accreditamento dei Laboratori di Prova di ARPA Calabria

SOGGETTI PROPONENTI

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Supporto Tecnico di ARPA Emilia Romagna
Tavolo di Partnership Gemellaggio AGIRE POR con i soggetti: ISPRA-ARPA Campania-ARPA Puglia

AMBITO / SETTORE DI RIFERIMENTO

Qualità e Accreditamento dei Laboratori di Prova
Potenziamento infrastrutturale, Informatizzazione dei Laboratori, Potenziamento sistema di gestione e Assistenza Tecnica dei laboratori.

COERENZA PROGRAMMATICA CON FONDI COMUNITARI / NAZIONALI / REGIONALI

In coerenza con quanto previsto dalla Linea d'intervento del POR FESR - Calabria 2007/2013, con specifico riferimento all'Obiettivo Operativo 3.5.2., visto anche quanto realizzato con il POR Calabria 2000/2006, azione 1.9.a, il presente progetto risponde all'esigenza di raggiungere la piena operatività dell'ARPACal dal punto di vista del potenziamento dei laboratori per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente (ASSE III Ambiente – Sottoasse 5: Sostenibilità ambientale delle politiche di sviluppo e monitoraggio ambientale - Linea d'intervento 3.5.2.1)

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

La Qualità del dato nei controlli ambientali è fondamentale, sia da un punto di vista sanitario, di tutela della salute del cittadino, che di obbligo di applicazione di norme comunitarie.
L'accreditamento dei Laboratori di Prova ha l'obiettivo di tutelare l'interesse degli utenti finali dei prodotti sottoposti a prova, garantendo la competenza tecnica e la serietà professionale degli esecutori delle prove (di conformità a specifiche norme o regolamenti tecnici).
Le Norme ISO 17025:2005 attengono ai requisiti per la competenza dei laboratori di prova ad effettuare prove e/o tarature eseguite utilizzando metodi normalizzati, non normalizzati e metodi sviluppati dai laboratori stessi.

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

In termini di esperienza e tenuto conto delle condizioni al contorno si prevede un percorso di medio periodo (tre anni) per avviare le procedure di Accreditamento ai sensi della ISO 17025:2005 su un set pilota di prove inizialmente in una Sede Laboratoristica, in modo tale da acquisire esperienza e metodologia che consentano di portare in Sistema Gestione Qualità (SGQ) ed accreditare progressivamente le altre Sedi, garantendo

peculiarità, specializzazione e rapporto con i bisogni del territorio e delle Istituzioni più rappresentative. E' fondamentale individuare, sulla base della pianificazione strategica, il quadro e la tipologia di prove da accreditare prioritariamente per ciascuna specialistica di laboratorio in ciascuna sede dipartimentale, sulla base di una ricognizione sia dell'operatività dei singoli laboratori che dell'esperienza analitica dimostrata sulle specifiche prove.

E' importante coinvolgere fin da subito tutte le sedi in modo da inserire nel percorso progressivo tutti i Laboratori ed arrivare ad una rete regionale coerente agli obiettivi che la Direzione Generale si pone.

Il progetto prevede l'accreditamento in modalità singolo sito per consentire a ciascuna sede di mantenere le proprie peculiarità e competenze distintive ed utilizzare in sequenza l'esperienza di ciascuna sede sulle successive.

Le risorse umane necessarie per realizzare le diverse fasi progettuali sono esclusivamente quelle interne (operatori professionali strutturati) aventi adeguata competenza e professionalità.

Sarà necessario attivare:

- un gruppo di lavoro interdipartimentale, composto dai referenti provinciali per la qualità e dalle figure professionalmente responsabili afferenti ai Laboratori dei DAP,coordinato dal responsabile regionale per la qualità (da istituire formalmente);
- gruppi di lavoro qualità dipartimentali, composti prevalentemente da operatori dei Dipartimenti provinciali e coordinati dal referente provinciale per la qualità;
- accordi di collaborazione con un'ARPA-TUTOR nella figura del suo Responsabile Regionale per la Qualità;
- supporto tecnico da parte di Soggetti o Enti con comprovata esperienza sul Sistema Qualità dei Laboratori di Prova.

Tutte le figure interne sopra indicate andranno formalmente individuate, in modo da costituire l'ossatura dell'Organizzazione del SGQ, come previsto dalle ISO 17025.

Il supporto di un Ente esperto nonché quello di un'ARPA-Tutor che ha già ottenuto da tempo le Certificazioni di Qualità e l'Accreditamento delle Prove di Laboratorio è sicuramente strategico e può consentire ad A.R.P.A.Cal. di raggiungere gli obiettivi in tempi ristretti.

Per la realizzazione del progetto è necessario inoltre predisporre un piano di assistenza tecnica sull'applicazione delle norme sul quale impegnare le figure professionali dei Dipartimenti Provinciali, i Dirigenti dei Servizi Laboratoristici, le figure responsabili dei processi logistici di supporto e gli operatori coinvolti. L'attività di supporto da parte di un Ente esperto consentirà anche di avviare la fase comprendente il coinvolgimento e la motivazione di tutto il personale.

E' importante preliminarmente verificare e acquisire la piena disponibilità di tutte le strutture - a livello di Direzione - su un progetto che può realizzare gli obiettivi programmati soltanto se fortemente coordinato e condiviso.

Il personale tecnico sarà coinvolto direttamente in tutti i processi di informatizzazione relativi alle attività del laboratorio di prova mentre le figure amministrative saranno coinvolte nelle conseguenti attività di supporto (protocollo campioni, approvvigionamenti, inventario etc.).

Il progetto, riguardando un processo di qualificazione interna, prevede necessariamente

un impegno non indifferente del personale (in termini di ore di lavoro) ai quali dovranno sommarsi quelli relativi ai processi di accreditamento e certificazione veri e propri (costo degli Organismi di parte terza), all'adeguamento infrastrutturale ed alle collaborazioni esterne che, sulla base delle partnership di progetto ipotizzate, dovranno di volta in volta essere attivate per il soddisfacimento degli obiettivi specifici.
E' previsto inoltre il potenziamento e l'acquisto di apparecchiature e strumentazioni, comprensive delle operazioni di verifica e taratura, da effettuarsi tra l'altro anche su tutti gli apparecchi disponibili: elettrici, ottici, meccanici, radiogeni. L'aspetto di rispondenza metrologica e di ripetibilità del dato/misura, dovrà essere garantito tramite idonea taratura (eventualmente esternalizzata su centri certificati ACCREDIA), e tramite l'effettuazione di un numero significativo di proficiency test "ufficiali".
Non ultimo, sarà necessario attivare contratti di manutenzione sulle strumentazioni da affidare a fornitori qualificati. Il laboratorio deve salvaguardare la qualità del lavoro assicurando che le apparecchiature siano tarate, identificate ed impiegate in modo appropriato, che i campioni da analizzare siano correttamente catalogati e immagazzinati, che i risultati siano registrati, che i rapporti di prova siano redatti in conformità alle norme e che la documentazione sia conservata e rintracciabile.
Tutto ciò si basa sull'adozione del Sistema Gestione Qualità dei Laboratori (UNI 17025) e sulla predisposizione dei relativi documenti costituiti da:

- Manuale Qualità;
- Procedure gestionali e operative;
- Istruzioni Operative;
- Metodi di prova.

La verifica del mantenimento dei requisiti e del pieno controllo del sistema va periodicamente espletata tramite audit di parte prima (o interni) con programma annuale ratificato dal Direttore Generale e, se occorre, audit di parte seconda sui fornitori di beni e servizi.
Per questo motivo andranno progressivamente formati e qualificati un numero congruo di operatori competenti sulle attività.
Tutto ciò fa parte degli aspetti essenziali per l'Accreditamento, che viene rilasciato tramite l'Audit di parte terza da parte dell'Organismo indipendente (individuato in ACCREDIA nel caso dei laboratori di prova agenziali).
Il presente Progetto è finalizzato all'Accreditamento dei Metodi di Prova su diverse matrici fin da subito orientata a mettere in procedura i processi laboratoristici dell'Agenzia.

PROJECT PLANNING

Cronoprogramma	Fasi	Descrizione	Periodo

	I[a]	1)Formalizzazioni accordi di partnership, attivazione di team, coordinato ed integrato fra tutti i Laboratori di ARPACal, con almeno un referente per Sede, per analizzare quadro attività, messa in comune esperienze e competenze, identificazione bisogni e predisposizione piano triennale. Il Team dovrebbe essere sotto il coordinamento di figura designata dal Direttore generale (ed allo stesso afferente) cui spetta la decisione in termini di indirizzi, strategie, priorità; 2) Attivazione percorso di formazione e di informatizzazione (valutazione e comparazione LIMS); qualificazione auditor interni; 3) Scelta prove ed inizio percorso metodologico per portare in Accreditamento/Riconoscimento un primo set di metodi di prova chimici – fisici - microbiologici su matrici a forte connotazione di contaminazione ambientale (da valutare da parte del Team); 4)stesura procedure trasversali/metodi e relative istruzioni operative; 5)predisposizione Manuale Qualità sulla 1°sede.	6 mesi 18 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi
	II[a]	1)Avvio percorsi di taratura e verifiche strumentali nonché contratti di manutenzione; 2)identificazione e validazione (metodi ufficiali, preferibilmente non interni) metodi e proficiency test sulla 1° sede; 3)progressivo avvio delle procedure su tutte le Sedi in modo da costruire la rete laboratoristica prevista a regime; 4)predisposizione domanda di Accreditamento per la 1°sede.	12 mesi 18 mesi 24 mesi 12 mesi
	III[a]	1)verifica da parte di ACCREDIA ed ottenimento dell'Accreditamento della 1° sede singolarmente; 2)predisposizione domanda di Accreditamento progressivamente per ogni sede	12 mesi 18 mesi

GANTT	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3

	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i	Mese /i
- I[a] fase												
- II[a] fase												
- III[a] fase												

ELEMENTI DI CONTINUITÀ E DISCONTINUITÀ

Le recenti disposizioni Ministeriali sulla improcrastinabile obbligatorietà dell'Accreditamento delle prove di laboratorio fa sì che il potenziamento dei laboratori dell'ARPACal che, nel corso della precedente programmazione comunitaria 2000/2006, sono stati dotati di moderne attrezzature e strumentazioni, debba essere intesa, allo stato attuale, come Accreditamento dei Laboratori di prova alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 ed ottimizzazione/razionalizzazione della rete laboratoristica esistente.

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

Il progetto interagisce in modo sinergico con altri progetti che riguardano:

- le tematiche acqua, aria, suolo e rifiuti (monitoraggi dello stato dell'ambiente);
- il completamento, l'adeguamento impiantistico e la sicurezza dei laboratori di prova;
- il Progetto AGIRE POR 2007/2013 di gemellaggio con ARPA Campania, ARPA Puglia ed ISPRA che prevede il trasferimento di Buone Pratiche relativamente al Manuale della Qualità, le Procedure Operative, le Tarature, i Proficiency test e l'utilizzo di Materiali di Riferimento Certificati.

RISULTATI ATTESI

L'Accreditamento dei metodi di Prova consiste nel *riconoscimento formale* dell'idoneità di un laboratorio ad effettuare specifiche prove ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, effettuato dall'Ente Unico Nazionale ACCREDIA.

Il Laboratorio viene valutato e accreditato in rapporto alle prove su cui ha fatto domanda, e può utilizzare il logo ACCREDIA (internazionalmente riconosciuto) sui rapporti di prova solo relativamente alle prove accreditate.

La procedura di Accreditamento (come detto singola, per ciascuna Sede Dipartimentale) all'atto della formalizzazione della domanda prevede la predisposizione dei documenti da allegare alla domanda stessa precisando i tipi di prove per le quali si chiede l'Accreditamento, ulteriori informazioni sulla Direzione, il personale, le apparecchiature e i relativi certificati di taratura, le linee di responsabilità riguardanti la qualità, le relative procedure ed una copia del Manuale della Qualità. ACCREDIA effettua un esame preliminare della documentazione, successivamente programma ed effettua la visita di valutazione nel Laboratorio ad opera di ispettori (AUDIT di 3° parte), incaricati dalla Direzione di ACCREDIA. Nei casi in cui il Laboratorio non soddisfi totalmente i requisiti, l'Ente di accreditamento comunica le non conformità rilevate e richiede al Laboratorio di adottare le opportune azioni correttive, a seguire può essere rilasciato

l'Accreditamento. Nel caso di totale non conformità l'Accreditamento non viene rilasciato.

Ottenuto l'Accreditamento, il Laboratorio viene sottoposto a verifiche di sorveglianza (generalmente annuali) da parte degli ispettori ACCREDIA per verificare se il Sistema di Gestione per la Qualità sia stato efficacemente attuato e mantenuto aggiornato, se sia conforme a quanto pianificato, ai requisiti della norma ed a quelli stabiliti dall'organizzazione stessa.

PIANO FINANZIARIO (IVA esclusa)

In questa fase progettuale vengono stimati i costi "medi" per l'accreditamento (domande, visite ispettive, mantenimento etc.) sulla base del Tariffario di ACCREDIA. Non è stato possibile stimare i costi per singola tipologia di prova poiché il percorso di pianificazione strategica non è ancora completato. Ciò nonostante, la previsione si basa su circa N°8 prove per ogni Dipartimento. La valutazione dei costi di dettaglio in questa sede non è esprimibile, potrà essere meglio parametrata al termine del primo anno di progetto.

Analisi dei puri costi stimati per voci principali per cinque sedi (ipotesi ottimale):

Risorse strumentali:

Dettaglio delle attrezzature da acquisire per lo svolgimento del progetto:

50.000 euro/sede * 5 sedi = euro 250.000,00.

Si tratta di attrezzature che sono funzionali al raggiungimento degli standard di qualità/accreditamento. Le spese in dettaglio potranno essere definite dopo una ricognizione dello stato delle attrezzature (attualmente in dotazione) in riferimento alle specifiche prove da accreditare per ciascuna sede Dipartimentale. Tutte le attrezzature già in dotazione sono interessate dalle attività.

Attrezzature hardware e software finalizzate all'accreditamento ed all'integrazione di moduli software nel sistema informativo ambientale dell'Agenzia: **120.000 euro** così dettagliati:

Software gestionale LIMS (licenze d'uso)	€ 80.000
Assistenza Tecnica 36 mesi	€ 15.000
Hardware Laboratori (postazioni client e server)	€ 25.000
TOTALE	**€120.000**

Assistenza Tecnica per il corretto utilizzo delle attrezzature per tutta la durata del progetto: (Assistenza Tecnica specialistica, gestione reti e sistemi in qualità, manutenzione): 790.000 euro

così dettagliati:

- Attivazione contratti di manutenzione dedicati 36 mesi	€ 650.000
- Domanda e Verifiche ispettive per accreditamento:	€ 100.000
- Assistenza Tecnica specialistica	€ 20.000
- Coordinamento Tecnico ARPA Emilia Romagna	€ 50.000
- Materiali di consumo	€ 100.000

Risorse Umane

Le risorse umane che possono essere dedicate alla qualità devono necessariamente essere risorse interne; pertanto vengono trattate separatamente.
Si riporta, di seguito, una stima per sede dipartimentale (su una media di tre laboratori per dipartimento/sede provinciale, considerando personale tecnico e amministrativo).

La stima si riferisce al tempo da dedicare alla predisposizione delle procedure operative gestionali e tecniche per l'accreditamento dei laboratori, per un periodo di tre anni.

Risorse Umane: 97.957,44 euro/anno-sede * 3 anni = 293.872,32 euro/sede * 5 sedi = 1.469.361,60 euro

Giorni lavorati effettivi in un anno (considerano eventuali malattie - permessi sindacali etc.) = 172
ore lavorative a settimana per singola unità di personale = 12
Ore lavorative totali in un anno = 412,8

	Numero di persone	Ore di lavoro / anno	Costo orario (euro/ora)	Costo per anno (euro/anno) per singolo dipendente	Costo totale per anno
Personale laboratorio					
Coll. Prof.(CAT D)	5	412,8	16,31	€ .732,77	€ 33.663,85
Coll. Prof. (CAT DS)	5	412,8	17,59	€ 7.261,15	€ 36.305,75
Coll.Amm.vo (CAT D)	2	412,8	16,31	€ 6.732,77	€ 13.465, 4
Coll. Amm.vo (CAT DS)	2	412,8	17,59	€ 7.261,15	€ 14.522,30
				Totale	**€ 97.957,44**

Costo progettazione **€ 21.116,17**

2.4 Sistema Informativo Ambientale in ottica SIRA

TITOLO DEL PROGETTO

Sistema informativo ambientale in ottica SIRA

SOGGETTI PROPONENTI

ARPACAL AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA:

- Direzione Generale;
- Direzione Tecnico Scientifica;
- Sistema Organizzativo delle Deleghe:
  - Direttori Dipartimenti Provinciali;
  - Direttori/Dirigenti CE/CFS

AMBITO/SETTORE DI RIFERIMENTO

Potenziamento, qualificazione e razionalizzazione delle informazioni provenienti dalle reti di monitoraggio ambientali e da tutte le altre fonti di dati utili alla conoscenza ambientale integrata.

COERENZA PROGRAMMATICA

POR-FESR 2007-2013
ASSE III AMBIENTE
OBIETTIVO SPECIFICO 3.5
Garantire la sostenibilità ambientale delle politiche di sviluppo attraverso l'utilizzazione di adeguati strumenti normativi, di programmazione e pianificazione, di monitoraggio e controllo, di informazione e partecipazione.
OBIETTIVO OPERATIVO 3.5.2
Completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente
DIRETTRICI PRINCIPALI
D1. Raggiungere la piena operatività dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPACal) con la messa a regime dell'organizzazione, il potenziamento dei laboratori e delle strutture e infrastrutture centrali e periferiche e la messa a regime del sistema integrato di raccolta, gestione e diffusione dei dati di monitoraggio.
D2. (Contribuire ad) aggiornare il Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA), che rappresenterà un fondamentale strumento di supporto alle decisioni e renderà possibile, come sancito dalla Direttiva Comunitaria 2003/4/CE recepita con D.Lgs. 195/2005, il diritto d'accesso all'informazione ambientale.
D3. Implementazione e potenziamento delle reti di monitoraggio delle matrici ambientali e dei sistemi di controllo ad esse strettamente legati, e realizzazione degli interventi finalizzati all'arricchimento dei catasti e degli inventari delle pressioni, indispensabili strumenti informativi per stabilire le priorità di intervento e di programmazione.
LINEA DI INTERVENTO 3.5.2.1
Azioni per completare e potenziare i sistemi di monitoraggio e conoscenza dello stato dell'ambiente.
Tale linea di intervento sostiene azioni per il potenziamento, la messa a regime dell'organizzazione, il potenziamento dei laboratori e delle strutture e infrastrutture

centrali e periferiche e la messa a regime del sistema integrato di raccolta, gestione e diffusione dei dati di monitoraggio dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPACal), nonché il potenziamento ed aggiornamento del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA).

ANALISI DI CONTESTO – FABBISOGNI REGIONALI

Stato dell'arte.

L'ArpaCal, nel corso degli ultimi anni, si è dotata di una rete sensoristica atta alla rilevazione di dati sullo stato dell'ambiente e di monitoraggio del territorio; tale rete, solo parzialmente di tipologia real-time, ha ampie necessità d'integrazione e razionalizzazione, al fine di poter più adeguatamente fotografare e governare le reali necessità di indagine ambientale. L'Agenzia ha altresì potenziato il proprio patrimonio di attrezzature per il campionamento sulle diverse matrici ambientali e per le analisi di laboratorio, ma è ancora carente di metodi e strumenti tecnologici adeguati atti ad analizzare, divulgare la conoscenza ambientale in modo strutturato e sistemico; manca di un portale informativo e divulgativo della conoscenza ambientale da integrare, su base necessità, nel sistema dei portali della Regione Calabria (*di cui l'Agenzia è Ente Strumentale*) ed in particolare in quello previsto dal SIRA (*Sistema Informativo Regionale Ambientale*) di responsabilità del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria; i portali sono infatti considerati strumenti informativi fondamentali per consentire l'accesso ai servizi di informazione e prevenzione territoriale nel contesto generale del rispetto delle regole dell'amministrazione digitale nazionale e regionale. La strutturazione di un portale informativo e divulgativo della conoscenza ambientale consentirà tra l'altro la piena fruibilità del patrimonio informativo disponibile, garantendo la qualità dell'informazione e dando ad essa un valore aggiunto procurato dall'azione di miglioramento dell'interazione con l'utente finale, attraverso una gestione integrata del flusso informativo inteso come patrimonio intellettuale. Un tale portale per la conoscenza ambientale dovrà essere strutturato in modo da assicurare la massima semplicità d'uso, la facilità nel reperimento delle informazioni e dei servizi da parte degli utenti finali, rendendo agevole e intuitivo l'accesso e la navigazione.

Anche se un portale ambientale è sicuramente previsto tra gli sviluppi del SIRA, la realizzazione del portale per la conoscenza ambientale dell'Agenzia ARPACAL rappresenta una rara se non unica opportunità per fornire a soggetti pubblici ed a cittadini le informazioni ambientali significative **non appena disponibili presso le diverse componenti del sistema informativo per la conoscenza ambientale**, nella loro articolazione tematica, territoriale e temporale, oltre che delle valutazioni di sintesi che l'Agenzia riterrà opportuno esporre. Questa differenziazione rispetto al portale SIRA **risponde tra l'altro ad una esigenza di tempestività di risposta e di governo dei contenuti**. La disponibilità di dati *up-to-date* può consentire la loro immediata pubblicazione (*ad esempio on-line per le reti di monitoraggio*) ed una più ampia stratificazione e base di analisi rispetto al SIRA di cui potrà sicuramente rappresentare uno specifico approfondimento.

Con il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 32 (pubblicato sulla GU n. 56 del 9-3-2010 - Suppl. Ordinario n. 47) lo Stato Italiano ha di fatto recepito la "*Direttiva 2007/2/CE, istituzione di un'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità Europea (INSPIRE)*".

Il Decreto, finalizzato alla realizzazione pratica dell'**Infrastruttura Nazionale per l'Informazione Territoriale e del Monitoraggio Ambientale** consente allo Stato italiano di partecipare all'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità Europea (INSPIRE) per gli scopi delle politiche ambientali e delle politiche o delle attività che possono avere ripercussioni sull'ambiente e stabilisce norme generali per lo scambio, la condivisione, l'accesso e l'utilizzazione, in maniera integrata con le realtà regionali e locali, dei dati necessari.

Il D. Lgs. 32/2010 sancisce l'integrazione dei dati ambientali con i dati territoriali come condizione necessaria per la costituzione di una base di conoscenza a supporto delle politiche

ambientali, pienamente coerente con quanto indicato nella Comunicazione SEIS (*Shared Environmental Information System – verso un sistema comune di informazioni ambientali (SEIS)* - COM(2008) 46 del 1 febbraio 2008) della Commissione Europea che estende i principi della direttiva INSPIRE al complesso delle informazioni ambientali.
L'infrastruttura che si realizzerà beneficerà dei risultati ottenuti nello sviluppo sia del **P**ortale **C**artografico **N**azionale che delle strutture e delle reti territoriali che fanno capo al Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA), assicurando così anche il necessario coinvolgimento degli Enti Locali attraverso le funzioni dei Punti Focali Regionali (PFR). ISPRA, che gestisce il Modulo Nazionale della rete SINAnet, è la Struttura di coordinamento per la realizzazione dell'infrastruttura nazionale.

L'infrastruttura nazionale per l'informazione territoriale e del monitoraggio ambientale è costituita da:

a) i metadati, i set di dati territoriali e i servizi relativi ai dati territoriali e del monitoraggio ambientale;
b) i servizi di rete;
c) le tecnologie necessarie alla realizzazione dei servizi di rete;
d) l'elenco ufficiale delle autorità pubbliche responsabili della disponibilità dei set di dati territoriali e dei servizi ad essi relativi;
e) l'indice dei cataloghi pubblici dell'informazione ambientale;
f) gli accordi in materia di condivisione, accesso e utilizzo dei dati;
g) i meccanismi, i processi e le procedure di coordinamento e monitoraggio stabilite, attuate o rese disponibili conformemente al presente decreto.

Il decreto, oltre a definire le caratteristiche della rete e dei servizi che sono erogati nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione (*a cui tra l'altro ArpaCal ha già aderito*) e che consentono la condivisione dei set di dati territoriali e del monitoraggio ambientale, prevede l'estensione delle funzioni e dei contenuti della rete SINAnet, con la progressiva integrazione delle informazioni territoriali che saranno catalogate nel Repertorio Nazionale. I set di dati territoriali dovranno infatti essere integrati nell'ambito del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA), per il tramite della rete SINAnet, e le autorità pubbliche dovranno rendere disponibili all'ISPRA gli elementi informativi necessari ad assicurare *l'interoperabilità* dei set di dati territoriali e del monitoraggio ambientale e dei servizi ad essi relativi.
Tutte le autorità pubbliche responsabili della produzione, della gestione, dell'aggiornamento e della distribuzione dei set di dati territoriali e dei servizi ad essi relativi ne garantiranno l'accesso al pubblico, tenendo conto delle pertinenti esigenze degli utilizzatori, attraverso servizi facili da utilizzare, disponibili per il pubblico e accessibili via Internet. I servizi di ricerca e i servizi di consultazione dovranno essere messi gratuitamente a disposizione del pubblico.

Razionalizzazione e Potenziamento delle fonti di conoscenza ambientale ed individuazione delle componenti tecnologiche necessarie.

Alla luce delle indicazioni legislative ambientali è necessario che l'Agenzia consolidi e potenzi alcuni processi che riguardano essenzialmente:

- *il rafforzamento della capacità di registrazione ed analisi automatica dei dati provenienti dalle misurazioni della rete sensoristica diffusa sul territorio;*
- *l'ampliamento ed il consolidamento delle capacità di analisi del territorio con l'identificazione di rischi naturali ed antropici, misurazioni standard su indicatori*

ambientali e simulazioni;
- *l'integrazione e la cooperazione con le fonti informative esistenti.*

A tal fine è necessario procedere con la predisposizione e la "*messa a regime*" di un sistema informativo per la conoscenza ambientale in grado di aggregare, analizzare e diffondere dati provenienti dalle rilevazioni e dalle fonti informative federate e capace di erogare informazioni coerenti sullo stato dell'ambiente.

L'architettura del Sistema Informativo Ambientale in ottica SIRA ipotizzato (*sistema ICT denominato SIAS*) comprende le seguenti componenti fondamentali:

- *Componenti di base per l'elaborazione, conservazione, ricerca e catalogazione dei dati ed in particolare un sistema cartografico di riferimento, una base dati ambientale, un geo datawarehouse a supporto delle analisi e del sistema delle decisioni;*
- *Componenti per la fruibilità automatica delle informazioni provenienti dalle reti di rilevazione (stazioni di monitoraggio fisse, laboratori mobili, integrazione con la rete esistente);*
- *Componenti per l'integrazione con fonti dati esterne (SITA-MIADRA, fonti dati regionali, fonti di enti locali ed istituzioni per l'integrazione e completamento dei dati di riferimento);*
- *Componenti applicative di analisi e supporto alla gestione;*
- *Componenti per il sistema di promozione e divulgazione ambientale.*

In linea con lo spazio di conoscenza SINAnet e modalità e regole impostate per la costruzione del SIRA, l'Agenzia dovrà nel prossimo periodo, in parallelo con le previste addizioni, integrazioni e sviluppi dei catasti che rispondono agli adempimenti istituzionali, sviluppare le necessarie attività di razionalizzazione ed omogeneizzazione delle basi di dati ambientali di cui è titolare (*dati e sorgenti informative interne, in buona parte frammentati in numerosi archivi locali spesso poco normalizzati*) e consentire la confrontabilità/interoperabilità con le basi dati prodotte da altre Istituzioni (*dati e sorgenti informative esterni*).

La realizzazione di azioni progettuali di razionalizzazione delle fonti di conoscenza ambientale prediligerà e si concentrerà in definitiva su attività quali:

- *la costruzione, sulle banche dati disponibili e su quelle da realizzare ex-novo o convertire, di applicazioni web di navigazione e download che semplifichino la condivisione di tali banche dati con tutti i soggetti interessati, strutture agenziali, soggetti pubblici, cittadini, con il consolidamento dei flussi informativi e la realizzazione di efficaci strumenti di interrogazione dei dati derivanti dalle diverse reti di monitoraggio;*
- *l'integrazione "cooperativa" con sistemi esterni (in particolare a valenza regionale es. SIRA), ministeriale (es. MATTM) ed interagenziale (es. SINANet ISPRA);*
- *la costruzione, mediante un sistema geo-datawarehouse, di cruscotti informatici per il supporto alle decisioni e per la divulgazione ambientale coerente.*

La costituzione di una valida e completa base di conoscenza ambientale passa necessariamente attraverso la condivisione di fatti e fenomeni, oltre che di regolamentazioni e documenti in forma non strutturata. In questo senso l'integrazione cooperativa, già architetturalmente prevista verso il SIRA per quanto riguarda i dati ed informazioni prodotte

nell'Ente Regione, dovrà essere consolidata anche nei confronti degli altri *"produttori informativi"*, tendendo a razionalizzare, completandola, l'informazione ambientale nelle sue molteplici dimensioni (*tematica, temporale, territoriale, etc.*), sfruttando il Sistema Pubblico di Connettività (SPC-CNIPA, formalmente approvato con il D.Lgs n.42 del 28/02/05) come supporto infrastrutturale telematico già adottato dall'Agenzia, per l'interscambio dei dati ambientali con il MATTM ed ISPRA in maniera totalmente diversa rispetto alle filosofie del passato (*approccio cooperativo di tipo on-line full: i dati per la conoscenza ambientale sono resi interoperabili, rimanendo in pieno possesso dei titolari, senza necessità di alimentazioni off-line o mediante ricorso ad onerosi upload/download*).
Considerando che i fatti e fenomeni ambientali, appartenenti ad un qualsiasi ambito tematico, assumono un significato concreto solo riferendoli al territorio in cui si manifestano, ne consegue che l'informazione di livello ambientale, nel momento in cui è organizzata in sistema, richiede una sottostante componente territoriale che sia in grado di sostenerla e completarla nelle dovute forme ed articolazioni. In questo campo l'avvenuta adozione da parte di SINAnet degli standard derivati dall'iniziativa comunitaria INSPIRE indica concretamente come rendere possibili e raggiungibili tali obiettivi, al fine di condurre azioni progettuali a garanzia di:

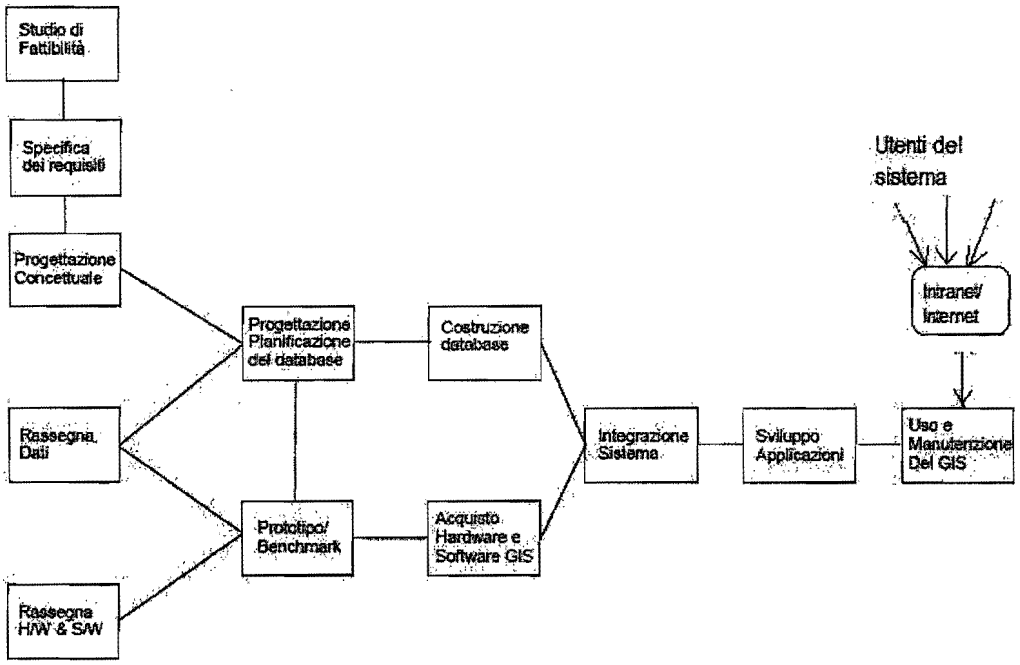
- *integrazione dei dati "sensoristici" delle reti di monitoraggio e dei catasti col sistema cartografico;*
- *creazione di uno spazio cartografico condiviso all'interno dell'Agenzia, il che comporta una revisione dell'attuale livello di popolamento dei catasti, inventari e repertori e completamento al fine di una loro utilizzazione congiunta e condivisa su base territoriale;*
- *adozione di strumenti generalizzati multiutente e multipiattaforma per il rendering delle informazioni su base territoriale. Sono necessariamente da prevedere dotazioni strumentali ed una serie di interventi organizzativi (in particolare formazione delle risorse interne dell'Agenzia) volti ad un'efficiente gestione dei sistemi cartografici, nel quadro più generale delle potenzialità ICT dell'Agenzia;*
- *realizzazione di un geo-datawarehouse, struttura atta alla memorizzazione di una raccolta completa e* ***consistente*** *di dati ottenuti da* ***sorgenti informative*** *diverse e rese disponibili agli utenti finali utilizzando modi e formati che li rendano immediatamente interpretabili ed utilizzabili per scopi del di "****decision making****"*

ATTIVITÀ E OBIETTIVI PREVISTI

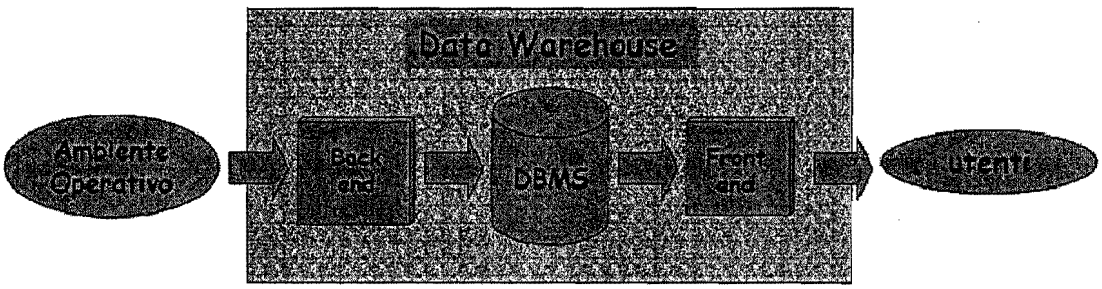
Scopo finale dell'azione progettuale POR è la realizzazione di un ***sistema informativo integrato per la conoscenza ambientale*** dell'Agenzia, in ottica SIRA alimentato dai dati delle attività di controllo e monitoraggio sul territorio su base temporale periodica e straordinaria ed in modalità interconnessa ed integrata con sistemi nazionali (*es. MATTM MIADRA*) con il quale scambia informazioni e conoscenza in modalità "*cooperative on-line full*".

I prodotti principali sono rappresentati dalla realizzazione di un sistema ambientale GIS (*con alimentazione e manutenzione tramite applicazioni WEB based*) e di un sistema Geo-DataWarehouse, schematicamente rappresentabili come segue:

Sistema GIS con interfacciamento ed alimentazione WEB based (*webgis*)



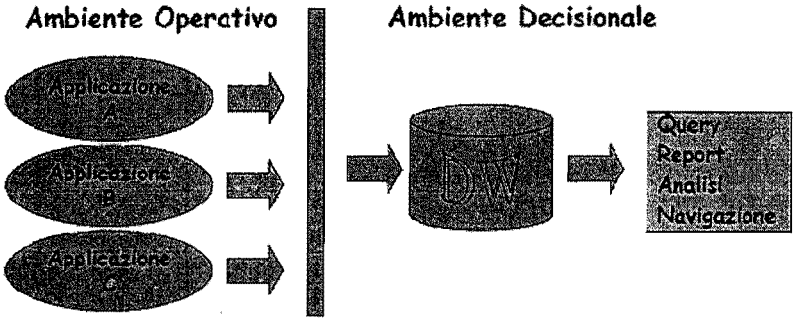
Architettura di principio del (Geo)DataWarehouse



L'ambiente operativo è costituito dal complesso delle sorgenti informative di diversa natura, che principalmente riferiscono ad elaborazioni/acquisizioni dalle reti di monitoraggio già disponibili ed in corso di potenziamento (prime di eventuali operazioni di riconciliazione verso il datawarehouse) e dal database gis alimentato mediante il sistema web-gis sopra indicato a cui riferiscono tutte le altre fonti informative ambientali (info da valutazioni via/vas/ippc, info da pareri tecnici ambientali, georeferenziazioni da attività di campionamento, recupero sorgenti informative già disponibili da progetti a valore informativo ambientale aggiunto, etc.).

Il (geo)DW si configura come la struttura necessaria atta alla **memorizzazione** della raccolta completa e **consistente** di dati ottenuti dalle diverse **sorgenti informative** rese disponibili agli utenti finali utilizzando modi e formati che li renda immediatamente interpretabili ed utilizzabili agli scopi di "**decision making**".

Architettura d'interfaccia tra Ambiente Operativo e Geo-DataWarehouse



Gli obiettivi fondamentali sono i seguenti:

- *recupero e razionalizzazione delle numerose informazioni di conoscenza ambientale già disponibili in Agenzia, ma immagazzinate in collezioni di dati legate a precedenti singoli progetti o addirittura posseduti su base individuale;*
- *riduzione della ridondanza sui dati di conoscenza ambientale con la creazione di una opportuna base dati ambientale mantenuta prioritariamente tramite strumenti web-gis e di un integrato "geo datawarehouse", entrambi propedeutici a supportare il flusso ed il mantenimento dei dati a cui gli utenti del sistema possano accedere nell'ambito delle autorizzazioni accordate;*
- *miglioramento dell'accuratezza dei dati di conoscenza ambientale disponibili sulla base della numerosità d'uso di un dato da parte di più utenti;*
- *disponibilità, in modalità "cooperative on-line full", di informazioni estratte dal "geo datawarehouse" verso altri Enti, in particolare l'Ente Regione Calabria di cui ArpaCal è Ente Strumentale per i controlli e monitoraggi ambientali, allo scopo di contribuire agli obblighi di informazione e divulgazione ambientale dello stesso;*
- *coinvolgimento di tutto il personale tecnico agenziale al miglioramento del sistema, chiarendo ruoli e responsabilità all'interno dello stesso sistema e fornendo gli strumenti adeguati atti ad evidenziare i vantaggi che gli utenti potranno apportare all'intera organizzazione, al fine di sviluppare un'attitudine positiva al cambiamento all'interno dell'organizzazione in quanto fondamentale ente strumentale atto al controllo e monitoraggio dell'ambiente;*
- *innalzare i livelli di efficienza ed efficacia dell'Agenzia intendendo per efficienza la diminuzione di tempo e di personale necessario per l'esecuzione delle operazioni per cui è stato progettato il sistema (es. interrogazioni su dati ambientali per rilascio pareri, produzione di mappe, etc.) ed intendendo per efficacia la possibilità di poter effettuare operazioni che precedentemente erano ritenute troppo complesse o addirittura non potevano essere prese in considerazione (esempio: analisi di dati spaziali);*
- *miglioramento nella pianificazione delle attività dell'organizzazione e aumento notevole del supporto alle decisioni manageriali con conseguente aumento dell'efficacia delle decisioni intraprese;*

- *orientamento alla cooperazione con altri Enti Pubblici (es. Regione Calabria, MATTM, ISPRA) al fine di ottenere risparmio sia in termini di tempo che di denaro, incentivando la partecipazione e l'organizzazione di progetti similari che coinvolgono più Enti interessati alla condivisione dei dati al fine di rendere organica la raccolta e la condivisione dei dati e delle informazioni, quanto più possibile in linea con il sistema SINAnet e con le specifiche della Direttiva INSPIRE.*

Le principali macro attività (*work packages*) previste per il SIAS (*Sistema Informativo Ambientale in ottica SIRA*) sono le seguenti:

1) Pianificazione ed Analisi dei requisiti del SIAS

Definizione dei requisiti architetturali e funzionali in ottica di innovazione *"state of art"*
Analisi dei problemi organizzativi, gestionali e dell'impatto sull'organizzazione
Analisi dei metadati e standard di settore (ISO19115 CNIPA e Direttiva INSPIRE)
Rassegna dei dati disponibili e selezione dei dati coerenti con gli scopi del SIAS
Analisi delle possibili sorgenti di dati e di tipi di dato
Analisi dei potenziali fornitori per l'acquisizione dei dati
Tecniche e strumenti d'acquisizione e conversione dei dati
Analisi delle nuove esigenze e delle modalità d'interoperabilità del SIAS (es.: *verso SIRA*)
Ciclo di vita atteso del SIAS

2) Modellazione/Progettazione del SIAS

Scelta della infrastruttura hardware sulla base del benchmark desiderato
Identificazione dei componenti software applicativi e dei prodotti di supporto necessari al SIAS
Modellazione/Progettazione base dati ambientale per i processi "*core business*"
Modellazione/Progettazione classi
Modello/Progettazione layers ambientali
Modellazione/Progettazione geo-datawarehouse e progettazione moduli di back-end e front-end

3) Realizzazione del SIAS

Installazione dell'infrastruttura hw e sw di base e relativo set-up
Creazione del sistema cartografico di riferimento sulla base dei layers ambientali disponibili
Alimentazione della base dati ambientale GIS con uso delle sorgenti dati disponibili
Realizzazione funzioni per il sistema di accesso alla base dati ambientale in modalità web-gis
Realizzazione componenti sw per alimentazioni della base dati ambientale in modalità offline con dati reti di controllo e monitoraggio e dati da LIMS (Laboratory Management Information System)
Realizzazione geo-datawarehouse e realizzazione moduli di back-end e front-end
Realizzazione dei moduli sw per analisi e DSS (decision support system) geo-datawarehouse
Sviluppo di applicazioni web per integrazione e interoperabilità del SIAS (*verso SIRA*)
Realizzazione componenti sw sistema divulgativo della conoscenza ambientale (*applicazioni web based*)

PROJECT PLANNING

	Fasi	Descrizione	Periodo
Cronoprogramma	I[a]	1) Definizione dei requisiti architetturali e funzionali 2) Identificazione dei componenti applicativi e dei prodotti 3) Acquisizione dell'infrastruttura e set-up 4) Creazione del sistema cartografico di riferimento sulla base delle disponibilità e delle interoperabilità con gli Enti Fornitori (MATTM, ISPRA, S.I.T.O. Regione Calabria) 5) Definizione e realizzazione del sistema di accesso alla base dati ambientale 6) Progettazione e realizzazione dei moduli di architetturali geo-datawarehouse	
	II[a]	7) Realizzazione di moduli avanzati di raccolta dati provenienti dalla rete sensoristica presente sul territorio e rete laboratoristica (LIMS), per diverse tipologie e necessità di indicatori 8) Sviluppo di un sistema base per la gestione della conoscenza ambientale 9) Sviluppo di sistemi di simulazione e supporto alle decisioni (DSS) per il geo-datawarehouse	
	III[a]	10) Creazione del sistema di divulgazione e conoscenza ambientale in ottica di interoperabilità con SIRA 11) Formazione e divulgazione SIAS 12) Collaudo conclusivo e follow-on	

GANTT	ANNO 2011				ANNO 2012				ANNO 2013			
	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12	Mese /1-3	Mese /4-6	Mese /7-9	Mese /10-12
- I[a] fase												
- II[a] fase												
- III[a] fase												

ELEMENTI DI CONTINUITA' E DISCONTINUITA'

- Elementi di continuità
- Valorizzazione e razionalizzazione degli investimenti tecnologici ArpaCal effettuati per le reti di monitoraggio ambientale e per le altre infrastrutture per il controllo ed il monitoraggio dell'ambiente
- Incremento, in modalità integrata e strutturata, della capacità di registrazione della fenomenologia utile alla conoscenza ambientale
- Incremento della standardizzazione nell'uso di metodiche, linee guida e pratiche

ambientali dell'Agenzia
- Applicabilità più rapida ed incisiva della metodologia/modello DPSIR durante i compiti istituzionali dell'Agenzia
- Discontinuità
- Incapacità di analizzare rapidamente, in assenza di informatizzazione integrata, alle necessità di visione globale richiesta per fornire pareri su pratiche VIA, VAS, IPPC
- Incapacità di contribuire, in attesa della realizzazione del SIRA (Sistema Informativo Ambientale Regionale), alle necessità di fornire rapidamente informazioni per pareri su pratiche VIA, VAS, IPPC
- Incapacità di contribuire, in attesa della realizzazione del SIRA (Sistema Informativo Ambientale Regionale), alle necessità di divulgazione ambientale dell'Agenzia e della Regione Calabria

SINERGIA CON ALTRI PROGETTI E PROGRAMMI

- Programma FSE POR 2000-2006
- Sistema Informativo Ambientale Nazionale (SINA) (rif.to art. 18 L. 67/88 comma 1 lett. e)
- S.I.T.O. Sistema Informativo Territoriale e Osservatorio delle Trasformazioni Territoriali (L. U.R. n. 19/2002 - art. 8)
- Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) della Regione Calabria (pubblicato sul Supplemento Straordinario n. 3 del 4/11/2010 al BUR n. 20 del 30/10/2004 parti I e II)
- Direttiva Europea 2007/2/CE, Istituzione un'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità Europea (INSPIRE)
- Progetto PON SITA e Progetto PON MIADRA (Responsabilità Comando Generale Arma Carabinieri/NOE, MATTM) per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza

RISULTATI ATTESI

1. Realizzazione di un Sistema Informativo Agenziale in ottica SIRA (SIAS) che consenta di rappresentare la varietà e la molteplicità di oggetti, fatti e fenomeni e di studiarli secondo i criteri con cui sono percepiti, interpretati e rappresentati, al fine di servire, con opportuno grado di sintesi ed efficacia informativa, i diversi tipi di decisione che i processi di governo richiedono.
2. Adozione di strumenti tecnologici avanzati, con il quale gestire informazioni georeferenziate condivisibili ed a supporto del lavoro effettuato dai tecnici dell'Agenzia presso ciascun nodo della rete (in primis nodi dipartimentali), di categoria GIS Analysis, GeoDatabase, WebGis, Data Viewer, Interoperability, anche in accordo alle indicazioni del Ministero Funzione Pubblica ed alle indicazioni CNIPA.
3. Possibilità e capacità di utilizzare informazioni ambientali costantemente aggiornate ed integrate con tutte le basi di dati del sistema, in modo da realizzare uno strumento trasversale di supporto alle attività di pianificazione e di

indirizzo/gestione degli interventi sul territorio ed alle attività decisionali, organizzative e di controllo ed in definitiva capacità di attuazione dell' integrazione dei contributi provenienti da diversi fonti dati per fornire elementi per una corretta trasposizione sul territorio dell'informazione generata dalle attività di controllo e monitoraggio e vigilanza.

4. Possibilità di fornire un efficiente coordinamento agli utenti che intervengono sullo stesso territorio, attraverso una condivisione della banca dati ambientale quale momento tecnico-operativo di aggregazione e crescita delle conoscenze ambientali secondo la metodologia DPSIR.
5. Realizzazione di un sistema integrato per la conoscenza ambientale che consenta un supporto alle decisioni, utilizzando strumenti matriciali organizzati in modelli (geo) datawarehouse che consentano di estrarre la variabilità di indici ed indicatori come incrocio di coordinate adattabili ai diversi livelli di risoluzione o granularità informativa.
6. Fornire un contributo qualificato all'alimentazione del SIRA, Sistema Informativo Ambientale Regionale, di responsabilità del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria.

PIANO FINANZIARIO (iva esclusa)

Risorse strumentali

Dettaglio delle attrezzature da acquisire per lo svolgimento del progetto: **350.000,00 euro**

- N. 1 x Server Farm (N. 10 x server in configurazione 2 x rack architettura RAID 5)
- N. 20 Postazioni Client dimensionate per supporto di applicazioni GIS e WEB GIS
- N. 2 x NAS Server (backup e recovery dei dati)
- N. 2 x Server Antivirus
- Apparecchiature di rete per l'interoperabilità e la sicurezza (N. 2 x firewall, N. 1 x proxy, N. 8 x switch layer 2)
- N. 10 x Licenze Sistema Operativo Server
- N. 20 x Licenze Sistema Operativo Client
- N. 2 x Licenze Server Antivirus
- N. 20 x Licenze Client Antivirus
- N. 3 x Licenze DataBase per sistema GIS
- N. 3 x Licenze GIS Server
- N. 3 x Licenze WEB GIS
- N. 3 x Licenze WEB Server
- N. 2 x Licenze SW categoria analisi su datawarehouse
- N. 2 x Licenza Software Categoria DSS (decision support system) su datawarehouse
- N. 2 x Color Printer Server A3/A4
- N. 2 x Plotter A0/A1 Server

(Descrizione attrezzature già in dotazione interessate dalle attività)

- Server per il sistema della Depurazione (Monitoraggio Marino Costiero)
- N. 2 Server per il monitoraggio delle immissioni (mezzi mobili e centraline fisse ARIA)
- N. 2 Workstations per il monitoraggio delle immissioni (mezzi mobili e centraline fisse ARIA)
- N. 1 Server CEM
- N. 5 Server Centro Funzionale Strategico Multirischi
- N. 4 Workstations
- N. 2 Plotter A0-A1
- N. 2 x Firewall
- N. 1 x Scanner A0

Attrezzature hardware e software che dovranno essere integrate nel Sistema Integrato Ambientale (SIAS): **80.000,00 euro** (moduli hardware e software per il potenziamento/completamento/adeguamento tecnologico delle comunicazioni della rete sensoristica e laboratoristica verso il sistema integrato per la conoscenza ambientale)

Attrezzature funzionali al raggiungimento degli standard di qualità/accreditamento: **0,00 euro** (è richiesta la disponibilità di funzioni di export dati da parte dei software LIMS di cui dovranno dotarsi i laboratori)

Costi per interventi destinati all'adeguamento edile-impiantistico (Server Farm c/o Sede Centrale ArpaCal CZ Lido e delle altre infrastrutture dipartimentali - adeguamenti edili, elettrici, potenziamento condizionamento, sicurezza antintrusione, sicurezza antincendio): **16.246,59 euro**

Assistenza tecnica per il corretto utilizzo delle attrezzature per tutta la durata del progetto: (Formazione del Personale sulle Attrezzature, Gestione Reti e Sistemi, Manutenzione Correttiva ed Evolutiva per dotazioni hw/sw specifiche di progetto): **110.000,00 euro**

Accessori: **5.000,00 euro**

Risorse umane interne: **209.971,46 euro (conteggiate al 30% del totale per incidenza attribuibile sul POR 2007-2013)**
Risorse umane esterne: **125.210,41 euro**

Altre Spese:

- Spese per trasferte per riunioni con tecnici altri ENTI (Regione Calabria, MATTM, ISPRA) **7.122,54 euro**
- Spese per manifestazione d'interesse e pubblicità iniziativa **4.000,00 euro**
- Spese per materiale tecnico divulgativo **4.500,00 euro**
- Progettazione: **15.158,97 euro**

Costo per completamento SIRA, da realizzare presso la REGIONE CALABRIA – Dipartimento Politiche dell'Ambiente :

- Potenziamento SIRA **1.486.800,40 euro**