



Linea MT Caraconnessa

COMUNE DI : Verzino

N. CANTIERE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFINI	INDICAZIONI CANTIERE			COLTURA ATTUALE		SERVIZIO DI ASSISTENZA		SERVIZIO SPECIALE		NON
				PARTELLA	FOGLIO	MATRICOLA	TITO	COLTURA	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO APPROGGI	PER OCCUPAZIONE TERRE	PER OCCUPAZIONE TERRE	
19	Bruno Carolina, Verzino 15/00/1947 Bruno Domenico, Verzino 17/08/1948 Bruno Giuseppe, Verzino 04/12/1957 Bruno Pietro, Verzino 02/05/1954 Bruno Rosa, Verzino 19/05/1960	Frazione Vigne, 202 Residente in Germania Via P. Nenni, 52	105, 132, 134, strada comunale	24	133								

N. CANTIERE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFINI	INDICAZIONI CANTIERE			COLTURA ATTUALE		SERVIZIO DI ASSISTENZA		SERVIZIO SPECIALE		NON
				PARTELLA	FOGLIO	MATRICOLA	TITO	COLTURA	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO APPROGGI	PER OCCUPAZIONE TERRE	PER OCCUPAZIONE TERRE	
1	Sacco Pierina, Verzino 15/07/1944	Frazione Vigne, 134	60, strada comunale, fosso, 75	1433	25	41	C.a.c.						
2	Stambene Virginia, mar. Viola, Campagna 07/05/1934 Viola Giuseppe, Campagna 30/08/1934	Non presenti nell'anagrafe del Comune di Verzino	strada comunale, 58, 61,60	1201	25	59	C.a.c.						
3	Stambene Virginia, mar. Viola, Campagna 07/05/1934 Viola Giuseppe, Campagna 30/08/1934	Non presenti nell'anagrafe del Comune di Verzino	59, 61, strada comunale, 41	1201	25	60	C.a.c.						
4	Ist. Dioc. Sostien. Del Clero S. Severina, con sede in Crotone	Piazza Duomo, 19 - Crotone	strada comunale, 42, 67, 31, 26	1711	25	19	5 in C.a.c.						
5	Anania Pietro, Savelli 09/05/1944	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	31, 29, 26, strada comunale, fosso	1514	25	23	C.a.c.						
6	Ist. Dioc. Sostien. Del Clero S. Severina, con sede in Crotone	Piazza Duomo, 19 - Crotone	22, strada comunale, 26 Fg. 28	1711	25	24	3						
7	Ist. Dioc. Sostien. Del Clero S. Severina, con sede in Crotone	Piazza Duomo, 19 - Crotone	23, 19, 31, 25, fosso, strada comunale, 32 Fg. 28	1711	25	26	C-a-c.						

N. CANTIERE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFINI	INDICAZIONI CANTIERE			COLTURA ATTUALE		SERVIZIO DI ASSISTENZA		SERVIZIO SPECIALE		NON
				PARTELLA	FOGLIO	MATRICOLA	TITO	COLTURA	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO APPROGGI	PER OCCUPAZIONE TERRE	PER OCCUPAZIONE TERRE	
1	Chierello Tommaso, Savelli 11/06/1927	Non presente nell'Anagrafe del Comune di Verzino	fosso, strada comunale, 75, 26 Fg. 28	1263	27	52	5 in C.a.c.						

Linea MT Caraconnessa

COMUNE DI : Verzino

N. ORDINE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFINI	indicazioni saloni				servizi di estensione			servizi di spettare				NOTE	
				PARTIC. FOLIO MAPPA	PARTICELLA	CULTURA	CULTURA ATTUALE	TIPO	N. COND. IN	Area occupata dagli appoggi (mq)	Permanenza in	Area per zone assun. (mq)	PER SERVITU' ELETTRICO	PER APPOGGI		PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA
1	Chiarello Tommaso, Savelli 11/06/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	strada comunale, 23 Fg. 30,	1263	28	52		2 in C.a.c.	3							
2	Chiarello Tommaso, Savelli 11/06/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	strada comunale, 93, 63, 27	28	94			C.a.c.	3							
3	Chiarello Tommaso, Savelli 11/06/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	strada comunale, 24 Fg. 25, 22 Fg. 25, 52 Fg. 27, 76 Fg. 27	28	26			2 in C.a.c.	3							
4	Chiarello Tommaso, Savelli 11/06/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	strada comunale, 94, 93, 63, 28, 29, 53, 64	1263	26	27		C.a.c.	3							
5	Chiarello Tommaso, Savelli 11/05/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	53, 83, 81, strada comunale, 6, 55	1263	26	84		C.a.c.	3							
6	Chiarello Tommaso, Savelli 11/05/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	27, 80, 55, 83, 84, 64, 71, 45, 70, 69, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	26	53			C.a.c.	3							

N. ORDINE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFINI	indicazioni dati				servizi di estensione			servizi di spettare				NOTE	
				PARTIC. FOLIO MAPPA	PARTICELLA	COLTURA	CULTURA ATTUALE	TIPO	N. COND. IN	Area occupata dagli appoggi (mq)	Permanenza in	Area per zone assun. (mq)	PER SERVITU' ELETTRICO	PER APPOGGI		PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA
1	Chiarello Tommaso, Savelli 11/05/1927	Non presente nell'anagrafe del Comune di Verzino	34, 27, 26, 36, 24, strada comunale	30	23			2 in C.a.c.	3							





AJ 3

ELENCO DELLE DITTE

Linea CARACONESSA

N CODICE	N DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONFRADA	CONFINI	indagini usuali				CULTURA ATTUALE		Linea	servizi di pubblica utilità				linea
						MURTA	FOGLIO MORO	MATELLA	COLTURA	Area occupata dagli edifici (mq)	Area della zona urban. (mq)		PER APPORTO ELETTRICI	PER OCCASIONALE TEMPORANEA	PER	PER	
												Area	Area				
25		Zito Michele	C.da Perrella Cirò														
							75	154				T	3				
							81	129				T	3				
							81	128				T	3				
							81	117				T	3				
							81	116				T	3				
							81	115				T	3				
							81	114				T	3				
							81	118				T	3				
							81	111				T	3				
							81	130				T	3				
							75	20				T	3				
							75	35				T	3				
							82	1				T	3				
							82	4				T	3				
26		Opera Sita Ente di Svil. Calabria	Spezzano della Sita (CS)				81	28				T	3				
							81	25				T	3				
							82	27				T	3				
							80	57				T	3				
							80	59				T	3				

COMUNE DI CIRO'

AL. 3

ELENCO DELLE DITTE

Linea CARACONESSA

N. DORSO	N. DEL PARCELLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	Indirizzo catastrale				CANTINA ATTUALE	Caratteristiche Linea		Servizi di cui usufruisce				Indirizzo sportelli			Note		
						MARITTA	FOGLIO	MATERIA	MARCELLA		CANTINA	TIPO	SOSTITUIB.	M. COND. IN	Area occupata dagli sportelli (mq)	Permessi in corso	Area alla quale attiene (mq)	FOR. SERVIZIO ELETTRICO	PER. APPROV. APPESSE		PER. OCCUPAZIONE TEMPORANEA	
1		Zio Michele	C.da Penella Ciro'				29	47			T	3										
							29	16			T	3										
							29	6			T	3										
							29	19			T	3										

COMUNE DI CIRO' MARINA

N. ORDINE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONE DELL'...			CANTINE ATTUALI		SISTEMI LINEA		SERVIZIO DI PULIZIA				SERVIZIO SCOPPIO				TOTALE
						PARTITA	FOGLIO	MAPPA	PANDELLA	COLTURA	NO	SOSTITUI	N. COLTE	AREA COLTIVATA (ha)	AREA COLTIVATA (ha)	AREA COLTIVATA (ha)	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER SERVIZIO ELETTRICO	
<b>COMUNE DI CARFIZZI</b>																					
1		Zinnaro Caterina	Vc. Il Montebianco Carò M.																		
2		Zinnaro Luigina	Via Medina, 12 Carò M.																		
3		Zinnaro Rita	Emigrata a Torino																		
4		Zinnaro Giuseppina	Via La Spezia, 29 Carò M.																		
5		Zinnari Michele	Deceduto																		
6		Caruso Glida Fucaldo Francesco	Via Don Raffaele Cristiani Carò M.																		
7		Milena Vincenzo	Via Marco Polo, 5 Carò M.																		
8		Opera Sita Ernie di smil. Calabria	Spezzano della Sita (CS)																		

Al 3



MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
		<b>ZONA DI CROTONE</b>		SCALA 1:25000	Data	Sigla
<b>C O R O G R A F I A</b>		FORMATO: _____		Diseg.		
<b>LINEA CARACONESSA-CIRO' M.</b> <b>TRATTA A</b>		DIS. N. _____		Contr.		
		SOSTITUISCE IL N. _____		Visto		
		SOSTITUITO DAL N. _____				

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
<b>ENEL</b> Distribuzione S.P.A.		DIREZIONE CALABRIA ZONA CROTONE		SCALA 1:25000	Data	Sigla
Corografia con Elenco Impianti		FORMATO UNI A4 (210x297) Mod. S.T. 64		Diseg.		
<b>Linea MT Caraconnessa</b> <b>TRATTA B</b>		DIS. N° <b>12</b>		Contr.		
COMUNI DI : Verzino, Umbriatico e Pallagorio		SOSTITUISCE IL N°.....		Visto		
		SOSTITUITO DAL N°.....				

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
<b>ENEL</b> Distribuzione S.P.A.		DIREZIONE CALABRIA ZONA CROTONE		SCALA 1:25000	Data	Sigla
Corografia Aereofotogrammetrica		FORMATO UNI A4 (210x297) Mod. S.T. 64		Diseg.		
<b>Linea CARACONESSA</b> <b>TRATTA C</b>		DIS. N° .....		Contr.		
		SOSTITUISCE IL N°.		Visto		
		SOSTITUITO DAL N°.				

**OMESSA CARTOGRAFIA**



## PROVINCIA DI CROTONE

SETTORE AMBIENTE

Servizio Energia

Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

### AVVISO PUBBLICO

#### **Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000 Linea elettrica a 20 kV, denominata "VERBERANO", situata nel territorio della Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

#### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "VERBERANO" della lunghezza di km 15,011.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

Comune	Fogli di mappa
Cotronei	1, 2, 3, 4, 9, 10

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.



*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

RELAZIONE TECNICO - DESCRITTIVA**Premessa**

L'elettrodotto 20 KV linea MT "VERBERANO" è stato realizzato per l'alimentazione del Comune di Cotronei.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. 15,011 circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti:

- da conduttori aerei in numero di tre, All.-Acc. avente sezione complessiva di 150 mmq., formazione All. 25x2.50 + Acc. 7x1.95, peso 0,5162 Kg/m, carico di rottura 4787 Kg.;
- da conduttori aerei in numero di tre, rame avente sezione complessiva di 25 mmq., formazione 7x2.14, peso 0,2283 Kg/m, carico di rottura 1028 Kg.;

Isolamento

I conduttori sono montati su isolatori rigidi su perno MT normali e su catene di isolatori a catene di isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo normali, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

Catenaria

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

Stato di massima sollecitazione	(T= -20° C, vento a 65 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -20° C, manicotto di ghiaccio di 12 mmq)
Stato di massima freccia	(T= 45° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

Sostegni

I sostegni sono del tipo a traliccio mediante piedini separati in calcestruzzo cementizio e del tipo in c.a.c. (cemento armato centrifugato) infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni, tutti i tipi di sostegni sono messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

### **Emissioni elettromagnetiche**

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

#### **Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone,      **5 DIC. 2002**

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona Crotone  
Francesco Catanzaro  
Il Responsabile















LINEA VERBERANO

IMPIANTI: Caprara A.P., Trepido' C., Trepido' S.M., Edil Turist, Andorini, Secreti, Pizzuti, Perla, Zagarogna.

AL. 3

N. DOMESE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONE STATO			SISTEMI E STRUTTURE			SISTEMI SPAZIALE			MIS
						MANITA'	FOGGO MANITA'	MANITOLA	COLTURA ATTUALE	DIR. SCOSTARE	CONFORME	AREA PROTEZIONE STR. PROT. MUR. M. S.	AREA PROTEZIONE STR. PROT. MUR. M. S.	PER AFFIDARE	
92		Amministrato Salvatore n. s. Roccabernarda il 10/10/1940	Via Indipendenza, Roccabernarda	Trepido'	Stesse Ditt. Piana Nuova, Secreti Lugina	0	0	304							
93		Pulera' Nicola n. s. Roccabernarda il 05/02/1943	Via Torretta, Roccabernarda	Trepido'	Stesse Ditt. Amministrato Salvatore, Piana Nuova	0	0	306							
94		Secreti Lugina fu Gaetano	Contrada S. Nicola, Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Amministrato Salvatore, Piana Nuova	0	0	302							
95		Secreti Lugina fu Gaetano	Contrada S. Nicola, Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Marzano Giovanni	0	0	302							
96		Secreti Lugina fu Gaetano	Contrada S. Nicola, Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Marzano Giovanni	0	0	301							
97		Maresco Gaetano n. s. Cosenza il 02/01/1941 comp. Maresco Innocenza Clara n. s. Cosenza il 04/02/1942	Conso Italia 166, Cosenza	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale	0	0	143							
98		Maresco Gaetano n. s. Cosenza il 02/01/1941 comp. Maresco Innocenza Clara n. s. Cosenza il 04/02/1942	Conso Italia 166, Cosenza	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale	0	0	147							
99		Secreti Maria n. s. San Giovanni in Fiore il 14/12/1906	Via A. Doria 6, San Giovanni in Fiore	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Secreti Maria	0	0	151							
100		Greco Francesco n. s. Crotona il 11/02/1934	Via Campo Sportivo, 10 Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Marzano Giovanni	0	0	25							
101		Sciochiano Vanessa Barbara n. s. Crotona il 23/01/1973	Via G. Matteotti, San Giovanni in Fiore	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Secreti Maria, Decembrio Vanessa Barbara	0	0	114							
102		Greco Francesco n. s. Crotona il 11/02/1934	Vicolo Cavour IV, Girifalco	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Greco Francesco	0	0	115							
103		Secreti Maria n. s. San Giovanni in Fiore il 14/12/1906	Via G. Matteotti, San Giovanni in Fiore	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Sciochiano Vanessa Barbara, Secreti Maria	0	0	147							
104		Secreti Gaetano n. s. Caccuri il 16/03/1953 prop per 47/100, Secreti Vincenzo n. s. San Giovanni in Fiore il 05/08/1960 prop per 47/100, Trieta Anna n. s. Caccuri il 30/01/1960 prop per 8/100	Via Campo Sportivo, 10 Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Strada Comunale, Secreti Gaetano	0	0	146							
105		Secreti Orientata fu Gaetano	Contrada S. Nicola, Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Secreti Maria	0	0	302							
106		Secreti Orientata fu Gaetano	Contrada S. Nicola, Caccuri	Trepido'	Stesse Ditt. Strada Comunale, Secreti Gaetano	0	0	102							





IMPIANTI: Caprara A.P., Trepido' C., Trepido' S.M., Edil Turist, Ardorini, Secreti, Pizzuti, Perla, Zagarogna.

Al. 3

LINEA VERBERANO

N. COGNOME	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE SOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI CATASTRALI				CANTIERE LINEA	SERVIZIO DI MEDICAZIONE			SERVIZIO ASSISTENZIALE			NOTE
						PARTITA	FOGLIO	MAPPA	CORR. NUM.		AREA OCCUPATA DAI TRONCHI IN M <sup>2</sup>	PERIMETRO IN M <sup>2</sup>	AREA DELLA ZONA IN M <sup>2</sup>	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	NOTE	
123		Garruba Albina n. il 24/02/1937 prop per 1/16, Assunta n. il 15/08/1946 prop per 1/16, Caterina n. il 27/10/1934 prop per 1/16, Giuseppe fu Nicola prop per 8/16, Giuseppe n. il 03/02/1944 prop per 1/16, Nicola n. il 01/06/1926 prop per 1/16, Pietro n. il 18/07/1941 prop per 1/16, Serafina n. il 01/05/1939 prop per 1/16, Angela n. il 08/05/1932 prop per 1/16, tutti nati a Cotronei	Via Luigi Sturzo, Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta	9 Cotronei	862			3							
124		Garruba Albina n. il 24/02/1937 prop per 1/16, Assunta n. il 15/08/1946 prop per 1/16, Caterina n. il 27/10/1934 prop per 1/16, Giuseppe fu Nicola prop per 8/16, Giuseppe n. il 03/02/1944 prop per 1/16, Nicola n. il 01/06/1926 prop per 1/16, Pietro n. il 18/07/1941 prop per 1/16, Serafina n. il 01/05/1939 prop per 1/16, Angela n. il 08/05/1932 prop per 1/16, tutti nati a Cotronei	Via Luigi Sturzo, Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, Canone di Cotronei	9 Cotronei	862			3							
125		Belcastro Antonio fu Vincenzo Comprom per 2/3, Belcastro Giulia n. il 03/07/1930 comprop per 1/3, Maria n. il 28/06/1930 comprop per 1/3, Mario n. il 07/06/1945 comprop per 1/3, Salvazione n. il 03/04/1943 comprop per 1/3, Salvatore fu Vincenzo comprop per 2/3, Belcastro Maria Giuseppe n. il 22/11/1913 usufrutti parziale, tutti nati a San Giovanni in Fiore;	Via Marco Polo 21, San Giovanni in Fiore	Trepido'	Stessa Ditta, cattedrale di Ingolore, Belcastro Domenico	9 Cotronei	137			3							
126		Belcastro Domenico n. a Cotronei il 27/10/1923 prop per 12/120, Belcastro Francesco fu Gaetano prop per 5/120, Belcastro Gaetano fu Santo prop per 5/120, Belcastro Giuseppe n. a Cotronei prop per 24/120, Belcastro Maria fu santo prop per 20/120, Belcastro Nicola fu Gaetano prop per 5/120, Belcastro Nicola fu Santo prop per 20/120, Belcastro Rocco fu Gaetano prop per 5/120, Belcastro Santo Antonio n. a Catanzaro il 1/11/1963 prop per 124/120, Musacchio Chiara di Rosario usufrutti parziale	Via Santo Spirito, Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, cattedrale di Ingolore	9 Cotronei	871			3							









IMPIANTI: Caprara A.P., Trepido' C., Trepido' S.M., Edil Turist, Ardoini, Secreti, Pizzuti, Peria, Zagarogna.

LINEA VERBERANO

AE 3

N. COGNOME	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI ESATTE			SERVIZIO INTERROTTO			MOTIVI SUCCEDUTI			MSE	
						PARTELLA	FOGLIO	PARTELLA	COG. TUR.	LINEA	AVVIAZIONE	PER OCCASIONE	PER EFFETTUO	PER OCCASIONE		PER EFFETTUO
						PARTELLA	FOGLIO	PARTELLA	COG. TUR.	LINEA	AVVIAZIONE	PER OCCASIONE	PER EFFETTUO	PER OCCASIONE	PER EFFETTUO	PER OCCASIONE
165		Vicenzo Giuseppe n. 1 Cotronei s. 24/10/1950	Traversa Garibaldi, Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, Comune di Cotronei, Strada Urbana	9 Cotronei	987	987		Pal. 001	3					
166		Comune di Cotronei diritto di concessione, Lopez Mario Riccardo n. 1 Cotronei s. 20/01/1947 Invalido	Contrada Trepido', Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, Strada Urbana	9 Cotronei	239	239			3					
167		Ennio Urbano		Trepido'	Stessa Ditta, Comune di Cotronei, Strada Comunale	9 Cotronei	274	274			3					
168		Ennio Urbano		Trepido'	Strada Comunale, Lopez Mario	9 Cotronei	947	947			3					
169		Lopez Mario Riccardo n. 1 Cotronei s. 20/01/1947		Trepido'	Stessa Ditta, Strada Comunale	9 Cotronei	948	948			3					
170		Lopez Mario Riccardo n. 1 Cotronei s. 20/01/1947	Contrada Trepido', Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, Strada Comunale	9 Cotronei	952	952		Pal. 001	3					
171		Lopez Mario Riccardo n. 1 Cotronei s. 20/01/1947	Contrada Trepido', Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta	9 Cotronei	954	954			3					
172		Lopez Mario Riccardo n. 1 Cotronei s. 20/01/1947	Contrada Trepido', Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta	9 Cotronei	953	953			3					
173		Comune di Cotronei	Contrada Trepido', Cotronei	Trepido'	Stessa Ditta, Strada Comunale, Comune di Cotronei	9 Cotronei	119	119			3					
174		Comune di Cotronei		Trepido'	Stessa Ditta, Lopez Mario	9 Cotronei	15	15			3					
175				Trepido'	Stessa Ditta, Lopez Mario, Bonasia Teresa, Fara Antonio	9 Cotronei	279	279			3					

LINEA VERBERANO

IMPIANTI: Caprara A.P., Trepido' C., Trepido' S.M., Edil Turist, Andorini, Secreti, Pizzuti, Perfa, Zagarogna.

Al. 3

N. DORNO	N. DEL PARTICELLARE	DITTA	ATTUALE SOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI CASELLE			SERVIZI E IMPIANTO			FORMAZIONE LAVORISTE			CINQ.	
						PIRELLA	FOSSO	PIRELLA	CELTINA	CELTINA	CELTINA	PER PERMANENTE	PER PERMANENTE	PER PERMANENTE		PER PERMANENTE
176		Bonasso Teresa ved Uno fu Salvatore unofuE parziale, Mariella Giuseppe n. a. Crotone il 24/11/1925 Prop per 1/24, Miletta Antonio n. a. Crotone il 13/07/1944 Compres per 1/40, Miletta Maria n. a. Crotone il 17/01/1937 compres per 1/40, Musi Maria ved Uno n. a. Crotone il 24/10/1884 usufr per 1/4, Uno Agata n. a. Crotone il 05/09/1910 Compres per 1/4, Uno Antonietta fu Vincenzo compres per 1/4, Uno Caterina fu Vincenzo compres per 1/4, Uno Francesco fu Vincenzo compres per 1/4, Uno Francesco Nicola n. a. Crotone il 24/12/1920 compres per 1/4, Uno Giovanni di Francesco compres per 2/4, Uno Giovanni Salvatore n. a. Crotone il 15/12/1927 compres per 1/4, Uno Giuseppe fu Vincenzo compres per 1/4, Uno Rosina fu Vincenzo compres per 1/4, Uno Robera n. a. Crotone il 21/12/1921 compres per 1/4, Uno Salvatore di Francesco Compres per 2/4.	Via Convento 13, Verzino	Trepido'	Stessa Ditta, Comune di Crotone, Fers. Arcanico	8										
177		Fers Arcanico n. a. Capistrano il 10/10/1919 compres, Varratta Giuseppina Mar Fers n. a. Pella Polistacco il 12/11/1929	Via Marco Polo 21, San Giovanni In Fiore	Trepido'	Stessa Ditta, Rosazzo Teresa, Comune di Crotone, Ente Urbano	8	842									
178		Rosale Anna n. a. Crotone il 25/04/1908 prop per 2/4, Togo Mario n. a. Crotone il 28/01/1945 prop per 1/2	Via Cuffro, Crotone	Trepido'	Stessa Ditta, Fers Arcanico			209								
179		Ente Urbano		Trepido'	Stessa Ditta, Fers Arcanico		848									
180		Ente Urbano		Trepido'	Stessa Ditta, Fers Arcanico		847									
181		Ente Urbano		Trepido'	Stessa Ditta		850									
182		Ente Urbano		Trepido'	Stessa Ditta, Opera Slla		1008									
183		Opera Slla		Trepido'	Stessa Ditta, Ente Urbano		90	Cultural	2							
184		Opera Slla		Trepido'	Stessa Ditta, Strada Stabile n° 179 Logo Angiolino		10	Cultural	21							
185		Enel Produzione S.P.A. con sede in Roma		Trepido'	Stessa Ditta, Strada Stabile n° 179 Logo Angiolino, Ente Urbano		10	Cultural	24							
186		Ente Urbano		Trepido'			10	Cultural	27							

## OMESSA CARTOGRAFIA

### *LINEA VERBERANO*

*Impianti: Verberano*

*Caprara A.P.*

*Trepidò C.*

*Trepidò S.M.*

*Edil Turist*

*Ardorini*

*Secreti*

*Pizzuti*

*Perla*

*Zagarogna*

#### LEGENDA

 Cabina da polo ENEL

 Cabina in muratura ENEL

 Linea su pali c.a.c. e tralicci

*Corografia Scala 1:25000*



## PROVINCIA DI CROTONE

SETTORE AMBIENTE

Servizio Energia

Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

### AVVISO PUBBLICO

#### **Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000 Linea elettrica a 20 kV, denominata "CARIATI", situata nel territorio della Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

#### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "CARIATI" della lunghezza di km 28.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri.

La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

Comune	Fogli di mappa
Cirò	1, 2, 3, 6, 8, 9, 12, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 37, 39
Cirò Marina	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 27
Crucoli	20, 21

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**



**RELAZIONE TECNICO -DESCRITTIVA****Premessa**

L'elettrodotto linea MT Cariati con partenza dalla C.P. Cirò fino alla cabina Torretta SM è stato realizzato per l'alimentazione del Comune di Cirò Marina

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

**Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV**

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. 28.00 circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da:

<b>Conduttori</b>	<b>Formazione</b>	<b>Massa Kg/m</b>	<b>Carico rottura Kg</b>
Filo rame da 16 mmq	1 x 15,9	0,1414	635
rame 35 mmq	7 x 2,52	0,3166	1426
rame 25 mmq.	7 x 2,14	0,2283	1028
All 70	19 x 2.14	0.1878	1985
All.Acc 160	All25x2,50 + Acc 7x1,95	0,5162	4787

**Isolamento**

I conduttori sono montati su isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale e tipo normale (in parte), in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

**Catenaria**

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

Stato di massima sollecitazione	(T= -5° C, vento a 130 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -5° C, conduttore scarico)
Stato di massima freccia	(T= 55° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

## Sostegni

I sostegni sono del tipo:

a) in parte costituiti da pali in c.a.c., infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici, in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo meccanico;

b) in parte sono costituiti sostegni a traliccio mediante piedini separati in calcestruzzo cementizio e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88;

## Emissioni elettromagnetiche

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

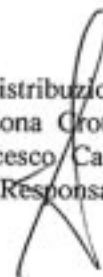
### **Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 7 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona Crotone  
Francesco Catanzaro  
Il Responsabile











N. REGIONALE	N. DIST. PROVVISORIA	CITTA'	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	COMPINI	collocamento attuale				collocamento precedente				note	
						partita		partita		partita	partita	partita	partita		
						partita	partita	partita	partita						
							2087	23	18						
		Scalo Domenico in Cirò il 23.10.1949	Mr. A. Pasella, B. Crocino												
		Geniale Antonio in Umbrosico il 15.08.1922; Geniale Caterina in Umbrosico il 22.01.1954; Geniale Davide in Umbrosico il 28.03.1920; Geniale Filomena in Umbrosico il 22.08.1954; Geniale Giuseppe in Umbrosico il 08.02.1918; Geniale Salvatore in Umbrosico il 19.11.1947	Geniale Giuseppe Casale - Cirò						21	10					0.00.3
		Geniale Antonio in Umbrosico il 15.08.1922; Geniale Caterina in Umbrosico il 22.01.1954; Geniale Davide in Umbrosico il 28.03.1920; Geniale Filomena in Umbrosico il 22.08.1954; Geniale Giuseppe in Umbrosico il 08.02.1918; Geniale Salvatore in Umbrosico il 19.11.1947	Geniale Giuseppe Casale - Cirò						21	15					
		Figliose Guelfino in Cirò il 29.03.1957	Geniale Miria - Cirò						28	100					0.00.3
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale												
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale												
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale						20	21					0.00.3
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale						20	377					0.00.3
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale						20	179					0.00.3
		Anania Chiara in Scilla il 16.08.1927; Scalo Domenico in Cirò il 23.08.1949	Anania Chiara ved. Scala casale S. Vincenzo - Cirò						20	74					0.00.3
		Scissione Carlo Francesco in Mandamento il 04.09.1926	Scissione - eredi Scicchini Pasquale in Cirò il 19.04.1952 - casale												
									1656	20	13				
		da Palo di derivazione alla Calabria Pugliese													
		<b>Comune di Cirò Marina</b>													
		Mario Giuseppe in Cirò Marina il 28.01.1924	Via Pio X° - 41 - Cirò Marina						4334	16	66				0.00.3
		Scerra Michele in Cirò il 12.07.1933; Trifido Mario Francesco in Cirò Marina il 15.07.1936	casale Sorrento - Cirò Marina						4779	16	45				0.00.3
		Scerra Michele in Cirò il 12.07.1933; Trabucco Mario Francesco in Cirò Marina il 15.07.1936	casale Sorrento - Cirò Marina						4775	16	37				0.00.3
		Figliose Corrado in Cirò il 10.10.1927	casale Sorrento - Cirò Marina						4827	15	28				
		Figliose Corrado in Cirò il 10.10.1927	casale Sorrento - Cirò Marina						4827	15	24				
		Luzzato Gianrico in Cirò Marina il 10.12.1917	Via C. Battisti, 51 - Cirò Marina						6000	15	61				0.00.3
		Brisanda Evoneta Maria in Cirò il 01.12.1945; Figliose Corrado in Cirò il 10.10.1927	casale Sorrento - Cirò Marina						5086	15	120				0.00.3
		da Palo di derivazione alla Calabria Siciliana													
		<b>Comune di Cirò Marina</b>													
		Mario Giuseppe in Cirò Marina il 28.01.1924	Via Pio X° - 41 - Cirò Marina						4794	16	66				0.00.3
		Mario Giuseppe in Cirò Marina il 28.01.1924	Via Pio X° - 41 - Cirò Marina						4794	16	61				
		Scerra Sante in Cirò il 17.08.1928	Via Cabianacca, 32 - Cirò Marina						5136	16	62				0.00.3
		E.S.A.C. con sede in Cirò; Scerra Michele in Cirò il 12.07.1933	Scerra Michele casale Sorrento - Cirò Marina						8336	16	34				0.00.3









N. CANTIERE	DITTA	ATTUALE SOBILICIO	CONTRADA	CONFINI	infrazioni censite			CULTURA	CULTURA ATTUALE	LIVELLO	servizi di pubblica utilità			LIVELLO
					MATERIA	PRODOTTO	MATERIA				PER STRUTTURE ELETTRICHE	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	PER PERICOLOSA	
	Chiaroli Francesco in Ciro il 26.10.1907	diocedano - strada Scilaventi Giovanina in Ciro M.aa il 07.09.1921 via Casapparo - Ciro				4	56			c.c.c. 3				
	Puggiero Teodoro in Ciro M.aa il 03.06.1907; Viale Nicodemo in Ciro M.aa il 04.06.1945; Viale Salvatore in Ciro M.aa il 06.10.1904	Viale Nicodemo strada Rinasco. Ruggiero Teodoro e Viale Salvatore diocedano				2048	4	108						
	Ruggiero Teodoro in Ciro M.aa il 03.06.1907; Viale Nicodemo in Ciro M.aa il 04.06.1945; Viale Salvatore in Ciro M.aa il 06.10.1904	Viale Nicodemo strada Rinasco. Ruggiero Teodoro e Viale Salvatore diocedano				4	107			c.c.c. 3				
	Bruno Marongola in Ciro M.aa il 25.02.1958	successione all'ingegnere di Cerò e Ciro M.aa				2856	4	106						
	Bruno Marongola in Ciro M.aa il 25.02.1958	successione all'ingegnere di Cerò e Ciro M.aa				2856	4	114						
	Bruno Antonio in Ciro M.aa il 03.02.1905; Laforon Cornelia in Ciro il 14.07.1962	Bruno Antonio via Eros del Mare 14 - Ciro M.aa				4	118							
	Bruno Antonio in Ciro M.aa il 13.02.1905	via Eros del Mare. 14 - Ciro M.aa				8160	4	179						
	Bruno Antonio in Ciro M.aa il 13.02.1905	via Eros del Mare. 14 - Ciro M.aa				5851	4	120						
	Bruno Vincenzo in Ciro M.aa il 02.08.1905	via S. Croci. 81 - Ciro M.aa				5852	4	121						
	Bruno Francesco in Ciro M.aa il 14.08.1948	via Scilaventi - Ciro M.aa				5853	4	122						
	Suzanna Cornelia in Ciro il 05.04.1948	successione all'ingegnere di Cerò e Ciro M.aa				6154	6	1						
	Comune di Ciro Marina					325	2	11						
	Comune di Ciro Marina					2	6							
	Dionisi Silvio in Trione il 08.08.1910; Quasiro Elio in Cossano il 25.05.1914; successione all'ingegnere di Cerò e Suzanna Cornelia in Ciro il 05.04.1945; Susanna Cornelia in Roma il 11.08.1945; Ciro M.aa	successione all'ingegnere di Cerò e Ciro M.aa				5600	6	12						
	Suzanna Cornelia in Cossano il 27.01.1949; Susanna Isabella in Roma il 20.07.1942; Susanna Maria Pia in Roma il 08.12.1949					4	102							
	Viale Cardillo in Ciro M.aa il 02.12.1909	via Immoso. 1 - Ciro M.aa				4	111							
	Viale Francesco in Ciro M.aa il 21.05.1902	via Tanaro. 6 - Ciro M.aa				4	142							
	Francesco Giuseppe in Ciro M.aa il 11.08.1927; Leo Marimanna in Facente in Ciro il 14.12.1925	Facente Giuseppe via Cerco - Ciro M.aa				4	165							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				4	176							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				6	89							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				6	86							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				6	64							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				6	61							
	Effigiaci Soc. in nome collettivo di Facente Luigi con sede in Ciro M.aa	via Tanaro. 64 - Ciro M.aa				6	87							
	Bruno Marongola in Ciro M.aa il 25.02.1958	successione all'ingegnere di Cerò e Ciro M.aa				5856	6	22						
	Suzanna Cornelia in Rossano il 10.07.1954	via Evanzani - Ciro M.aa				6	67							























**PROVINCIA DI CROTONE**  
**SETTORE AMBIENTE**  
 Servizio Energia  
 Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

## AVVISO PUBBLICO

**Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000**  
**Linea elettrica a 20 kV, denominata "CIRO' MAR 2", situata nel territorio della**  
**Provincia di Crotone**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotone ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "CIRO' MAR 2" della lunghezza di km 1,609.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotone, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

Comune	Fogli di mappa
Cirò Marina	14, 19

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotone – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotone, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotone, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

## RELAZIONE TECNICO -DESCRITTIVA

### **Premessa**

L'elettrodotta denominata linea *Ciro' M.2* è stato realizzato per l'alimentazione del Comune di *Ciro' Marina*.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

### Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. 1,609 circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da:

conduttori aerei unipolari in numero di tre, di rame nudo, avente sezione complessiva di 35 mmq., formazione 7 x 2,52, peso 0,3166 kg/m, carico di rottura 1426 kg

### Isolamento

I conduttori sono montati su isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

### Catenaria

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

Stato di massima sollecitazione (T= -5° C, vento a 130 Km/h)

### Sostegni

La presente linea comprende i sostegni di tre tipi :

- Sostegni in c.a.c. ( cemento armato centrifugato ), infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici, in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico;
- Sostegni in lamiera saldata a tronchi innestabili infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici, in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico;
- Sostegni a Traliccio mediante piedini separati in calcestruzzo cementizio e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

### Emissioni elettromagnetiche

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della

comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

**Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 28 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona Crotone  
Il Responsabile  
Francesco Catanzaro







## COMUNE DI CIRO' MARINA

N. ORDINE	N. DIR. PARTICELLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI CATASTRALI				CULTURA ATTUALE	INDICAZIONE LINEA		MUTUO DI ESTERMINIO				INDICAZIONI SPECIFICHE				NOTE
						PARTELLA	FOGLIO	MAPPA	PARTELLA		TIPO	CONDIZ.	Area accoppiata degli esproprij mq	Permessivo in	Area della zona interessata mq	PER SERVITU' ELETTRICO	PER APPROFO	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	IMM.		
37		FIGLIU CATERINA NATA A CIRO'IL 10/04/1924 FIGLIU NATALINA NATA A CIRO'IL 22/01/1923	P.V. PUGLIESE		113-489-112						C.A.C.	3									
38		SOCIETA' ZITO, GIOVANNI E FRANCESCINA SNC CIRO' M.	VIA SCALARETTO		102-60-							3									
39		ACRI CATALDO, DI GIUSEPPE ACRI GIUSEPPE, FU GIUSEPPE PIRILLO CATERINA, MAR. ACRI	VIA NOVEMBRE		489-103-94						C.A.C. SEZ. CAB.	3									
40		VIOLA VITTORIA, MAR. PROTO DI GIUSEPPE	VIA CATALDO		109-93						C.A.C.	3									
41		ENTE URBANO			110-112-469						C.A.C.	3									
42		VIOLA VITTORIA NATA A CIRO' IL 31/03/1911	VIA CATALDO		110/106-109							3									
43		MARINELLI GILDA NATA A CIRO' M. IL 08/05/1933 ROMEO CATALDO NATO A CIRO' M. IL 09/10/1929	7 VIA CASERTA		106-53-4-108							3									
44		STANCATO FRANCESCO NATO A CIRO' M. IL 19/08/1940 STANCATO RAFFAELE NATO A CIRO' M. IL 29/04/1939	VIA ROMA		104-105-105						C.A.C.	3									
45		BASTONE NICOLA NATO A CIRO' M. IL 29/05/1930	11 VIA SETTEMBRINI		104-103-105							3									
46		STANCATO ANTONIO NATO A CIRO' M. IL 12/04/1914 STANCATO ATTILIO NATO A CIRO' M. IL 18/08/1923 STANCATO CATALDO NATO A CIRO' M. IL 06/01/1948 STANCATO CATERINA NATA A CIRO' M. IL 08/12/1937 STANCATO FERRO GIUSEPPINA NATA A CIRO' M. IL 19/08/1935 STANCATO GIUGLIELMO NATO A CIRO' M. IL 01/12/1945 STANCATO ISABELLA NATA A CIRO' M. IL 01/11/1942 STANCATO RAFFAELE NATO A CIRO' M. IL 29/04/1939 STANCATO VINCENZO NATO A CIRO' M. IL 04/07/1950	VIA SCALARETTO		106-17-514							3									
47		BASTONE NICOLA NATO A CIRO' M. IL 29/05/1930	11 VIA SETTEMBRINI		534-51-4-65							3									

AL. 3

## COMUNE DI CIRO' MARINA

A.I. :

N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI DENOMINAZIONE			CULTURA ATTUALE			SISTEMI LINEE		MATERIE E SOTTOPRODOTTI			Indicazioni spettrali			
					FRONTE	FOCO	PARTELLA	CULTURA	TRIN	CONFINI	Area occupata dagli impianti (mq)	Pericolosità (ml)	Area (da zona) (mq)	PER SERVIZI ELETTRICI	PER APPORTO	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	USO		
48	ENTE URBANO			103-783-313	14	514				CAC CAB. SEZ.	3								
49	SPATARO CARMINE NATO A CIRO' M. IL 08/12/1919 SPATARO FILOMENA NATA A CIRO' M. IL 03/03/1932 SPATARO ISABELLA NATA A CIRO' M. IL 03/02/1925 SPATARO LUCIA NATA A CIRO' M. IL 08/08/1913 SPATARO MARIA NATA A CIRO' M. IL 10/01/1935 SPATARO SALVATORE NATO A CIRO' M. IL 04/01/1916	70 VIA S.FRANCESCO		514-783	14	313				C.A.C.	3								
50	ALO' EUGENIA ,MAR. SPATARO FU GAETANO	45 VIA IV NOVEMBRE		313-106-105	14	107					3								
51	ARCURI ADELE NATA A CIRO' M. IL 02/10/1949 ARCURI FILOMENA NATA A CIRO' M. IL 01/12/1945 ARCURI NICOLETTA NATA A ROMA IL 01/02/1958 FERRARA PASQUALINA NATA A POTENZA IL 01/08/1920 NICASTRI FILOMENA NATA A CIRO' IL 25/09/1896	VIA ROMA		118-288-119	14	81				C.A.C.	3								
52	ARCURI ADELE NATA A CIRO' M. IL 02/10/1949 ARCURI FILOMENA NATA A CIRO' M. IL 01/12/1945 ARCURI NICOLETTA NATA A ROMA IL 01/02/1958 FERRARA PASQUALINA NATA A POTENZA IL 01/08/1920 NICASTRI FILOMENA NATA A CIRO' IL 25/09/1896	VIA ROMA		582-484	14	115				CAC SEZ	3								
53	CAPARRA FRANCESCO NATO A CIRO' M. IL 19/09/1917 CAPARRA GIOVANNINO NATO A CIRO' M. IL 27/09/1923 CAPARRA GIULIO NATO A CIRO' M. IL 20/09/1925	151 VIA TIRONE		115-679-379	14	464				C.A.C.	3								



Linea "Ciro' M. 2"  
Corografia Scala 1: 25000





**PROVINCIA DI CROTONE**  
**SETTORE AMBIENTE**  
 Servizio Energia  
 Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

## AVVISO PUBBLICO

**Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000  
 Linea elettrica a 20 kV, denominata "CAMMARIERE", situata nel territorio della  
 Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "CAMMARIERE" della lunghezza di km 5,5.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

Comune	Fogli di mappa
Crotone	25, 26, 27, 33

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

RELAZIONE TECNICO -DESCRITTIVA**Premessa**

L'elettrodotto denominato " LINEA CAMMARIERE e relative diramazioni" è stato realizzato per l'alimentazione del Comune di Crotona.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

**Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV**

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. 5,5 circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da: conduttori aerei unipolari in numero di tre, di rame nudo, avente sezione complessiva di 16 mmq., formazione 1x15.9 , peso 0.1414 Kg/m, carico di rottura 635 Kg.

**Isolamento**

I conduttori sono montati su isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

**Catenaria**

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

Stato di massima sollecitazione	(T= -5° C, vento a 130 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -5° C, conduttore scarico)
Stato di massima freccia	(T= 55° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

**Sostegni**

I sostegni sono del tipo in lamiera saldata a tronchi innestabili, infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici, in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

**Emissioni elettromagnetiche**

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso

considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

**Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 14 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona Crotone  
Il Responsabile  
Francesco Catanzaro



















**PROVINCIA DI CROTONE**  
**SETTORE AMBIENTE**  
 Servizio Energia  
 Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

## AVVISO PUBBLICO

**Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000  
 Linea elettrica a 20 kV, denominata "BELVEDERE", situata nel territorio della  
 Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "BELVEDERE" della lunghezza di km 9,765.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

Comune	Fogli di mappa
Belvedere Spinello	5, 8, 10, 12, 51, 56
Caccuri	26, 48, 49, 50, 51, 52, 56
Castelsilano	26

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

## RELAZIONE TECNICO -DESCRITTIVA

### **Premessa**

L'elettrodotto **Belvedere** è stato realizzato per l'alimentazione del Comune di **Belvedere Spinello**.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

### Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. **9,76550** circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da:

conduttori aerei unipolari in numero di tre, di rame nudo e AA, avente sezione complessiva:

**16 mmq.**, formazione **1x15.9** , massa **0.1414**, carico di rottura **635**

**25 mmq.**, formazione **7x2.14** , massa **0.2283**, carico di rottura **1028**

**35 mmq.**, formazione **7x2.52** , massa **0.3166**, carico di rottura **1426**

### Isolamento

I conduttori sono montati su isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

### Catenaria

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

#### **Zona A**

Stato di massima sollecitazione (T= -5° C, vento a 130 Km/h)

Stato di massimo parametro (T= -5° C, conduttore scarico)

Stato di massima freccia (T= 55° C, conduttore scarico)

Stato di verifica sbandamento (T= 0° C, vento a 26Km/h)

### Sostegni

I sostegni sono del tipo:

**pali di acciaio** a sezione poligonale a tronchi innestabili infissi al suolo mediante blocchi di fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

**pali in c.a.c** (cemento armato centrifugato) infissi al suolo mediante blocchi di fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

**Traliccio** con piedini separati in calcestruzzo cementizio e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

### Emissioni elettromagnetiche

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

### **Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 19 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona di Crotone  
Francesco Catanzaro  
Il Responsabile



## Linea MT BELVEDERE

## Elenco dei soggetti privati interessati

N. COMPARTI	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	Indirizzo (esat.)				CANTIERI LINEA		SISTEMI DI LINEE				SISTEMI DI LINEE	SISTEMI DI LINEE	SISTEMI DI LINEE	SISTEMI DI LINEE
						CORRICE	POSSO	PARTELLA	COM. LINEA	TPO	BOSSO	N. COMPARTI	AREA	PROTEZIONE	PROTEZIONE				
8		Basilio Tommasina	Via Croce, 30			Bel.	5	88			3								
		Rizzuto Armando	Belvedere S.																
		Rizzuto Carmine																	
		Rizzuto Filomena																	
		Rizzuto Salvatore																	
9		Rizzuto Samia																	
		Murano Salvatore	Via Garibaldi, 16 Belvedere S.			Bel.	5	314 315			3 3								
10		Enza Urbano				Bel.	5	328			3								
								332			3								
								339			3								
								345			3								
								309			3								
11		Mari Francesco di Sabatino	Via S. Ellis Belvedere S.			Bel.	5	187			3								
12		Basilio Adriana				Bel.	5	336			3								
		Sasile Cosimo Luigi						337			3								
		Sasile Domenico; fu Luigi																	
		Basilio Luigina	Via S. Martirio																
		Basilio Raffaella																	
13		Basilio Salvatore; fu Michele																	
		Romita Adelina																	
		Temparo Angela																	
		Aiello Angelina; fu Giuseppe																	
		Aiello Luigi; fu Giuseppe																	
		Aiello Rocco; fu Giuseppe	Via C. Alvaro				Bel.	8	27			3							
		Aiello Rosario; fu Giuseppe	Belvedere S.					59				3							
		Mellace Francesca ved. Aiello Rosario																	

All. 3



N. CORDONE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	ESCLUSI OBTI				CULTURA ATTUALE		CULTURA LINEA		SERVIZIO DI ASSISTENZA				INIZIATIVE SPERIMENTALI			
						COMUNE	FOGLIO MUNITA	PARCELLA	CONTRADA	TRONCOSTRADA	N. CORDONE	AREA DEDICATA PER I SERVIZI	AREA DEDICATA PER I SERVIZI	AREA DEDICATA PER I SERVIZI	PER SOSTEGNO ELETTRICO	PER APPROFONDIMENTI	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	ALTRA			
14		Aiello Giovanna Candido Luigino Iona Maria Mazzocco Giuseppe Portaro Fortunata	P.zza Umberto I,1 Belvedere S.			Bel. 8	858				3										
15		Iona Maria Mazzocco Francesco Mazzocco Giuseppe Mazzocco Pasquale	Via Centrale Belvedere S.			Bel. 8	19	54	4	3	3										
16		Cerardi Rosa; mar, Diano fu Antonio	Non Reperibile			Bel. 5	178				3										
17		Fabrizia Luisa; mar, Cogni di Luigi	Non Reperibile			Bel. 5	175				3										
18		Pisani Francesco; fu Salvatore Pisani Guerino; fu Antonio Pisani Rosario; fu Salvatore Pisani Salvatore; fu Rosario Pisani Salvatore; fu Antonio				Bel. 5	177				3										
19		Iole Agata	Emigrata			Bel. 8	39				3										
20		Grosso Luisa; fu Domenico	Via Gransci, 139 Belvedere S.			Bel. 8	34	66			3										
21		Scufo Antonio Domenico Scufo Giuseppe	Via Calabria, 5			Bel. 8	38				3										
22		De Lucro Fortunato De Lucro Scolastica				Bel. 12	251	101			3										

Linea MT BELVEDERE

Al. 3

Linea MT BELVEDERE

Elenco dei soggetti privati interessati

All. 3

N. DORUNE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI LOCALI				COLLABORAZIONE			SERVIZIO LINEA		SERVIZIO SOSPENSIONE				
						COMUNE	FOGLIO	MATERIA	SCALITA	TPO	CONDIZ.	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE	AVV. SOSPENSIONE
1	Schipani Ernesto Spina Giuseppe	Via S. Angelo, 17 Belvedere S.	Bel.	10	317							3							
2	Schipani Fiorella Spina Giuseppe	Non reperibili	Bel.	10	314							3							
3	Talento Vincenzo	Non reperibile	Bel.	56	21							3							
						185						3							
						150						3							
						182						3							
4	Pizzuto Raffaella Stasi Eugenio	Conso Garibaldi, 130 Belvedere S.	Bel.	10	255							3							
5	Drammis Giuseppe	Via Fontana Vecchia, 6 Belvedere S.	Bel.	10	16							3							
6	Comune Belvedere di Spinelto	Via A. della Chiesa	Bel.	10	258							3							
						261						3							
						262						3							
						263						3							
						256						3							
7	ZETA GAS SPA sede Napoli		Bel.	56	183							3							
						186						3							
8	Cipriani Maria Folloghini Antonio	Non reperibile	Bel.	56	184							3							
						187						3							
9	Pasculli Broda Pasculli Carmela Pasculli Enrico Pasculli Ersilia Giovanna	Via Dei Re Caccuri	Bel.	51	65							3							
						66						3							



Linea MT BELVEDERE

Elenco dei soggetti privati interessati

AL. 3

N. ORDINE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CORFINI	INFESSIONI (ART. 4)				CULTURALI		SERVIZIO (ART. 5)		SERVIZIO SCHEMI				FIR	
						COMUNE	FOGLIO	MOTIV.	PARTICOLA	CULTURA	TRO	N. COMUNI	Area PROTEZIONE CANT. 40-288 P. 4	Area PROTEZIONE P. 1	Area PROTEZIONE P. 2	PER BENVOL ELETTRIC	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA		AREA
16		Iuliano Caterisa	Via Piacenza,23 S.Giovanni in Fiore			Cac.	48	316				3							
17		Oliviero Benedetto Oliviero Luigi Oliviero Serafina	Via Capuccini,39 S.Giovanni in Fiore			Cac.	48	395				3							
18		Portaro Vincenzo	Via B.Buozzi,37 Belvedere S.			Cac.	48	215				3							
19		Iuliano Domenico Iuliano Salvatore	Via Montello S.Giovanni in Fiore			Cac.	48	237				3							
20		Piccolo Antonio Piccolo Francesca Piccolo Maria Teresa Piccolo Salvatore Piccolo Serafina Piccolo Sonia	Via Vittorio Emanuele Castellano Via Edificio Scolastico Castellano			Cac.	48	406				3							
21		Sulerno Francesca Sietta Francesco Sietta Rita Giuseppina	Via del Convento,15 Caccuri			Cac.	48	167				3							
22		Mariano Giuseppe Antonio	Via Carour,19 Castellano			Cac.	48	403				3							
23		Mariotti Maria Teresa Mariano Francesco	Via Palazzo Castellano			Cac.	48	245				3							
24		Mariano Francesco	Via Palazzo Castellano			Cac.	48	400				3							

Linea MT BELVEDERE		Elenco dei soggetti privati interessati												AII. 3						
N. COMM.	N. DI PARTICELLE	DITTA	ATTUALE DOMIBILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONI QUANT.				COSTRUTTORE		TIPO BOSTEM		M. COMM.		Area massima (m <sup>2</sup> )	Area di interesse (m <sup>2</sup> )	PER BENI/ ELETTRICITÀ	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	USO
						COMUNE	FOGLIO	MAPP.	PARTELLA	COSTITA	COLTIVAZIONE	TPO	BOSTEM	N. COMM.	Area massima (m <sup>2</sup> )					
25		Basilio Francesco; Saverio Fu Francesco	Via Convento Caccuri			Cac.	48	234					3							
26		Loria Francesco	Via S. Rania Caccuri			Cac.	48	276					3							
27		Loria Pasquale	Via S. Rania Caccuri			Cac.	48	235					3							
28		Talferico Pasquale	Via del Re Caccuri			Cac.	48	430					3							
29		Falbo Agostino	Via Monte Grappa Caccuri			Cac.	48	182					3							
30		Loria Antonio Loria Barbara Loria Franco Loria Giovanni Loria Maurizio Loria Pasquale Loria Rocco Loria Rosina Loria Valeria Loria Vincenzo	C.da S. Rania Via S. Rania Caccuri			Cac.	48	194					3							
31		Falco Salvatore	Via Destra Caccuri			Cac.	48	193					3							
32		Angeli Rosa mar. Scacelli Scacelli Giovanni	C.da S. Rania, 198 Caccuri			Cac.	48	313					3							
33		Loria Giovanna Loria Luigi	C.da S. Rania, Soprana Caccuri			Cac.	48	132					3							

## Linea MT BELVEDERE

All. 3

## Elenco dei soggetti privati interessati

N. ORDINE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INDICAZIONE TERRE				COSTRUTTORE		M. COM. N. CONTR. SOSTEGN.	MONTA E PAVIMENTA			INDICAZIONE SPECIE			MORA
						COMUNE	FOGLIO MAPPA	PARTICOLA	CADASTRO	CO. TR. ATTUALI	Area occupata da impianti ANASAP		Area di pertinenza	Area di pertinenza	Area di pertinenza	PER PERM. ELETTRICO	PER AFFID. APPORTO	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	
34		Salerno Adriano Salerno Domenico Salerno Francesca Salerno Luigia Salerno Pietro Salerno Rosario Salerno Vincenzo	Via Trieste, 12 Caccufi			Cacc.	48	196			3								
35		Cristiano Domenico	Non reperibile			Cacc.	48	213	J.V. 25		3								
36		Ienco Fortunata	Non reperibile			Cacc.	48	151	30.000.U.		3								
37		Milà Antonietta	Non reperibile			Cacc.	48	165	30.000.U.		3								
38		Provenzale Luigi	Non reperibile			Cacc.	48	383	30.000.U.		3								
39		Provenzale Caterina	Non reperibile			Cacc.	48	382	30.000.U.		3								
40		Provenzale Caterina Provenzale Luigi				Cacc.	48	381	30.000.U.		3								
41		Martino Giovanni fu Giuseppe	Non reperibile			Cacc.	48	391	30.000.U.		3								
42		Secreti Pasquale	Non reperibile			Cacc.	48	216	30.000.U.		3								
43		Ferrarel Luigi Spadafora Costanza	Non reperibile			Cacc.	48	351	30.000.U.		3								
44		Lopetrone Mariorosa Venturo Santo	Non reperibile			Cacc.	48	149	30.000.U.		3								
45		Rao Elisa	Non reperibile			Cacc.	48	394	30.000.U.		3								



## Linea MT BELVEDERE

## Elenco dei soggetti privati interessati

N. ORDINE	N. DEL PARCELLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	ANZIENDE INTERESSATE			SERVIZIO LINEA		SERVIZIO DI MANUTENZIONE			SERVIZIO SPENDI			NOTE
						COMUNE	POLO IRRIGAZIONE	PATRIZIA	CULTURA	COLTURA	CONTRATTI ATTIVI	TRONCO SOSTENUTO	M. COMPLESSIVO	NON ESISTENTE	ESISTENTE	PROVAZIONE	
57		Enel Produzione S.P.A. Sede ROMA				Cac. 55	18			3							
58		Comune di Caccari	Via Adria			Cac. 55	22			3							
		Covelli Ercole	Via Garibaldi														
		Covelli Luigi															
		Covelli Raffaele															
59		Martino Domenico	Non reperibili			Cac. 55	20			3							
		Martino Francesco															
		Martino Maria															
		Martino Rosina															
60		Stafora Caterina	Non reperibili			Cac. 51	15			3							
		Perrì Francesco															
61		Nicastro Rosa				Cac. 51	40			3							
		Ventura Antonio	Via G. Marconi														
			Belvedere di Spinello														
62		Giordano Beatrice				Cac. 51	91			3							
		Talerico Agostino	Non reperibile				92			3							
							90			3							
63		Lacaria Maria Rosa	Via Principessa di Piemonte, 2			Cac. 52	68			3							
			Caccari														
64		Lacaria Luigi; Antonio di Vincenzo	Non reperibile			Cac. 52	85			3							
65		Ficco Antonio	Via Vittorio Emanuele			Cac. 26	136			3							
			Caccari														
66		Opera Sita Ente Sviluppo Calabria	Spezzano			Cac. 26	55			3							
			Cosenza				84			3							
							83			3							
							80			3							
							105			3							

Al. 3



Linea MT BELVEDERE

Elenco dei soggetti privati interessati

N. DORON	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRASA	CORFINI	MUNICIPALITÀ			COM. MA. ATTUALI	TIPO BOSTONE	N. COMM. I	N. COMM. II	SERVIZIO Z. PARTICOLARI				VIA
						COMUNE	FOKLO	MURTA					PARTICOLA	CULTURA	AREA COUPELS RIPET ALIMENTI PUL.	PACIFICAZIONE M.	
66		Opera Sita Ente Sviluppo Calabria	Vedi foglio precedente			Cat.S	26	85		3	3	3					
								106									
								103									
								92									
								93									
								94									
								95									
								96									
								90									
								91									
								110									
								114									
								111									
								112									
								113									





**PROVINCIA DI CROTONE**  
**SETTORE AMBIENTE**  
 Servizio Energia  
 Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

## AVVISO PUBBLICO

### **Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000 Linea elettrica a 20 kV, denominata "SPT 3° SALTO", situata nel territorio della Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004.

### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "SPT 3° SALTO" della lunghezza di km 10,306.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

<b>Comune</b>	<b>Fogli di mappa</b>
Caccuri	57, 58, 59
Cotronei	8

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

RELAZIONE TECNICO -DESCRITTIVA**Premessa**

L'elettrodotto **SPT 3° Salto** è stato realizzato per l'alimentazione dei Comuni di **Caccuri e Cotronei**.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

**Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV**

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. **10,306** circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da:

conduttori aerei unipolari in numero di tre, di rame nudo e AA, avente sezione complessiva:

**16 mmq.**, formazione **1x15.9** , massa **0.1414**, carico di rottura **635**  
**25 mmq.**, formazione **7x2.14** , massa **0.2283**, carico di rottura **1028**  
**35 mmq.**, formazione **7x2.52** , massa **0.3166**, carico di rottura **1426**  
**70 mmq.**, formazione **19x2.14** , massa **0.6258**, carico di rottura **2734**

**Isolamento**

I conduttori sono montati su isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

**Catenaria**

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

**Zona A** (centrale Calusia – centrale Timpa Grande)

Stato di massima sollecitazione	(T= -5° C, vento a 130 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -5° C, conduttore scarico)
Stato di massima freccia	(T= 55° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

**Zona B** (centrale Tmpa Grande – centrale Orichelle)

Stato di massima sollecitazione	(T= -20° C, vento a 65 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -20° C, manicotto di ghiaccio di 12 mmq)
Stato di massima freccia	(T= 45° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

## Sostegni

I sostegni sono del tipo:

**pali in c.a.c** (cemento armato centrifugato) infissi al suolo mediante blocchi di fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

**Traliccio** con piedini separati in calcestruzzo cementizio e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

## Emissioni elettromagnetiche

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

### **Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 19 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona Crotone  
Francesco Catanzaro  
Il Responsabile



Elenco dei soggetti privati interessati

N. DOMINE	N. DEL PARTICELLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	INCHIASTRAI INTERESSATI				COMUNE ATTUALE	SERVIZIO DI INTERESSATI				ATTIVITÀ MERCANTILI				MISURA
						COMUNE	FOGLIO	PARCELLA	CULTURA		TRO	SOSTITUI	H CONDIZ	Area agricola degli appezzi (mq)	Perseguite al	Area coltivata (mq)	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER OCCUPAZIONE TERRENI	
12		Loria Antonio	Santa Rita Caccuri			Cacc	58	442	coltura										
								443											
								444											
								332											
13		Audia Giuseppe	Non reperibile			Cacc	58	333											
14		Guarisco Vincenzo				Cacc	58	262											
		Parotta Caterina																	
		Parotta Antonietta																	
		Parotta Fiorella																	
		Parotta Francesco																	
		Parotta Giovannina																	
		Parotta Giuseppina																	
		Parotta Maria	C.da Conversa																
		Parotta Renato	Caccuri																
		Parotta Teresa																	
		Parotta Valeria																	
15		Rao Michele	Via Mergoli Caccuri			Cacc	57	82											
16		Loria Antonio				Cacc	57	81											
		Loria Barbara																	
		Loria Severina																	
		Rao Isabella																	
17		Caputo Luigi	P.zza Umberto			Cacc	57	119											
		Fal Rosa	Caccuri																
18		Montagna Maria	Non Reperibile			Cacc	57	67											
19		Mancuso Rocco	Non Reperibile			Cacc	57	89											
20		Raimondo Vincenzo	Non Reperibile			Cacc	57	90											
								64											

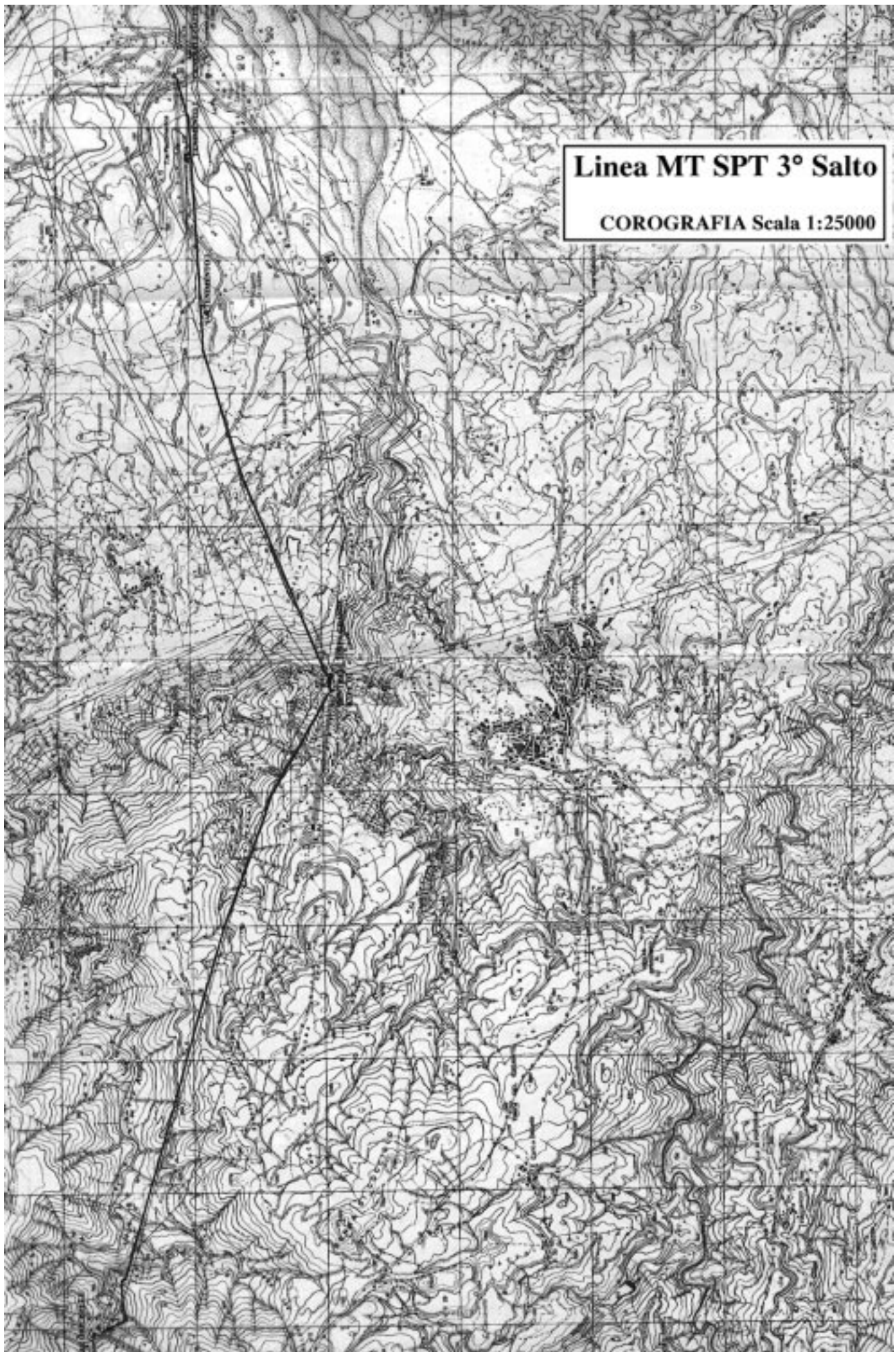
## Elenco dei soggetti privati interessati

N. DORONDE	N. DEL PARTICOLARE	DITTA	ATTUALE DOMICILIO	CONTRADA	CONFINI	MISURAZIONE CATASTRALE				CULTURA ATTUALE		TIPO DORONDE		MATERIALI DI ATTELLAZIONE				MATERIALI DI ATTELLAZIONE								
						CORRE	FOGLIO	PARTICELLA	CATENA	CULTURA ATTUALE	TIPO	DORONDE	MATERIALI DI ATTELLAZIONE		MATERIALI DI ATTELLAZIONE											
													Aree recuperabili	Aree recuperabili	PER INTERVENTO ELETTROTELECOMUNICAZIONE	PER INTERVENTO ELETTROTELECOMUNICAZIONE										
21		Costantino Pasquale	Via Mergoli, 21 Caccari																							
22		Arcuri Vincenzo	Non Repertibile																							
23		Ilmorri Francesco	Via G. Covelli Coltroni																							
		Ilmorri Maria																								
		Ilmorri Pasquale																								
		Lattini Antonia																								
24		Acida Carolina Scarcelli Gaspare	Non Repertibile																							

Al. 3









**PROVINCIA DI CROTONE**  
**SETTORE AMBIENTE**  
 Servizio Energia  
 Via M. Nicoletta, 28 – 88900 CROTONE

## AVVISO PUBBLICO

**Autorizzazione definitiva (in sanatoria) ex art. 25 della legge regionale 17/2000**  
**Linea elettrica a 20 kV, denominata "POGGIO PUDANO", situata nel territorio della**  
**Provincia di Crotona**

Questo Ente, visto l'art. 111 del Regio Decreto n. 1775 del 11/12/1933, l'art. 25 della Legge Regionale n. 17 del 24/11/2000, le Deliberazioni della Giunta Provinciale n. 289 del 13/06/2003 e n. 205 del 03-05-2004,

### RENDE NOTO

che Enel Distribuzione S.p.a. – Società con un unico socio - Zona di Crotona ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione definitiva (in sanatoria) per l'esercizio della Linea elettrica aerea MT 20 kV denominata "POGGIO PUDANO" della lunghezza di km 40,807.

L'autorizzazione avrà efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi delle norme vigenti sugli espropri. La Provincia di Crotona, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 17/2000 e per quanto previsto dalla legge 241/1990, rende noto l'indicazione dei comuni attraversati e dei relativi fogli catastali:

<b>Comune</b>	<b>Fogli di mappa</b>
Crotone	41, 42, 43, 46, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 58, 59
Cutro	21

La domanda in originale ed i documenti allegati sono depositati presso la Provincia di Crotona – Servizio Energia, in via Mario Nicoletta n. 28 in Crotona, tel. (0962) 952511 - 952506. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Giuseppe Celsi.

Copia della domanda e degli allegati sono depositate anche presso i comuni attraversati dalla linea elettrica, a disposizione dei soggetti interessati dall'attraversamento.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 112 del T.U. 1775/1933 sulle Acque e gli Impianti elettrici, nonché dell'art. 4 comma 3 della L.R. 17/2000, eventuali osservazioni, opposizioni o comunque condizioni cui gli impianti potranno essere eventualmente vincolati, possono essere presentati alla Provincia di Crotona, Servizio Energia, entro il termine di **30 gg. (trenta giorni)** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURC.

*Il Dirigente*  
**Arch. Nicola Artese**

## RELAZIONE TECNICO - DESCRITTIVA

### **Premessa**

L'elettrodotto linea M.T. C.P. Crotona – cabina Pudano – cabina Scarazze – cabina Salica e derivazioni è stato realizzato per l'alimentazione nel Comune di Crotona.

Particolare cura è stata dedicata alla scelta del tracciato dell'impianto, il quale è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato la presenza di eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientale e forestale presenti sul territorio, in modo da risultare il meno pregiudizievole possibile agli interessi pubblici e privati.

Come procedura prescrive, l'impianto è stato realizzato nella piena osservanza delle norme dettate dalla specifica legislazione in materia di costruzioni delle linee elettriche aeree esterne di cui al D.M. n° 28 del 21/03/88, n° 449.

### Caratteristiche elettriche e meccaniche del raccordo 20 KV

La linea è costituita da un raccordo della lunghezza di Km. 40,807 circa ed è esercita alla tensione di 20 KV con una frequenza di 50 Hz.

I conduttori di energia sono costituiti da:

conduttori aerei unipolari in numero di tre, di rame nudo, avente sezione complessiva di mmq.100, formazione 19x2,14, peso Kg/m 0,6258, carico di rottura Kg 2734.

### Isolamento

Isolatori a cappa e perno in vetro temperato, tipo antisale, in ragione di tre elementi sia nelle sospensioni che negli ormeggi semplici e doppi.

### Catenaria

Il calcolo della catenaria è stato verificato nelle seguenti condizioni:

#### **ZONA A – fino a 800 mt**

Stato di massima sollecitazione	(T= -5° C, vento a 130 Km/h)
Stato di massimo parametro	(T= -5° C, conduttore scarico)
Stato di massima freccia	(T= 55° C, conduttore scarico)
Stato di verifica sbandamento	(T= 0° C, vento a 26Km/h)

### Sostegni

In c.a.c. (cemento armato centrifugato), infissi al suolo mediante blocchi di fondazione monolitici, in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

Del tipo a traliccio mediante piedini separati in calcestruzzo cementizio e messi a terra mediante apposito elettrodo metallico.

I sostegni sono stati dimensionati secondo quanto stabilito dalla legge n° 339 del 28/06/86, e relative norme tecniche approvate con D.M. n° 449 del 21/03/88.

### **Emissioni elettromagnetiche**

Tutti i conduttori percorsi da corrente variabile nel tempo sono responsabili dell'emissione di una radiazione elettromagnetica. Gli effetti di tale radiazione, che consiste della presenza simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico, sono attualmente oggetto di studio da parte della comunità scientifica internazionale. I limiti massimi della esposizione a tali campi elettromagnetici prodotti da conduttori percorsi da corrente alla frequenza di 50 Hz, come nel caso considerato nella presente relazione tecnica, sono fissati dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 Aprile 1992. L'art. 4 di tale DPCM definisce i limiti di 5 KV/m e 100  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica in aree o ambienti in cui si possa ragionevolmente attendere che individui della popolazione trascorrono una parte significativa della giornata, e di 10 KV/m e 1000  $\mu$ T per l'intensità di campo elettrico e di induzione magnetica nel caso in cui l'esposizione sia ragionevolmente limitata a poche ore del giorno. La linea elettrica oggetto della presente relazione tecnica è costruita in una zona che non è interessata dalla presenza costante di individui, se non dal loro passaggio occasionale.

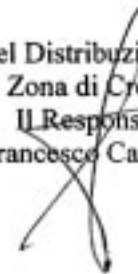
#### **Considerando:**

- le caratteristiche del conduttore precedentemente specificato;
- l'altezza del sostegno inferiore utilizzato;
- un valore di corrente di 60 A (come nel caso di esercizio gravoso e non di normale esercizio);

le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono di 0.6 KV/m e di 0.4  $\mu$ T valutati immediatamente sotto la linea elettrica ad una distanza di 1 m. dal terreno; le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica stimate dai sistemi di calcolo sono invece di 0.02 KV/m e di 0.01  $\mu$ T valutati a 30 m dall'asse longitudinale della linea elettrica ad una distanza di 1 m dal terreno. Tali valori, ottenuti dal programma di calcolo EMFCRE 1.0 sviluppato nel 1997 dal CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), sono di gran lunga inferiori rispetto ai valori fissati dal suddetto DPCM e pertanto sono largamente compatibili con le disposizioni attualmente vigenti.

Crotone, 5 NOV. 2002

Enel Distribuzione S.p.A.  
Zona di Crotone  
Il Responsabile  
Francesco Catanzaro



n. del Parcellare	DITTA	DOMICILIO	CONFINI	Indicazione catastale			coltura attuale	caract. linea	servizi di elettrodotto			indennità spettanti				note	
				partita	taglio mappa	partita			coltura	n. conduttori	Area occupata dagli appoggi mq.	Percezione mq.	Area delle zone asserv. mq.	PER SERVITU' ELETTRICITA'	PER APPOGGI		PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA
	COMUNE DI CROTONE																
1-1	SOC. ACCOM. SEMPLICE CASTELSILANO	VIA RISORGIMENTO	S.S. N. 106		43	12		CAC 3									
	DI FILIPPO STRATTA E CON SEDE IN	CROTONE	STRADA COMUNALE														
	ROMA		CATANZARO ADELINA														
2-3	CATANZARO ADELINA NATA IL 12.12.33	VIA CUTRO 600	STRATTA FILIPPO		5656	43	47	*									
	A MESORACA E COVELLI FRANCESCO	CROTONE	STRADA COMUNALE														
	NATO A CROTONE IL 25.3.29		PORTA GIOVANNI														
3-4	PORTA GIOVANNI 5.9.46 E PORTA	5° TR. PIETA'	CATANZARO ADELINA		43	314		*									
	OTTA VIO 23.8.77 NATI A CROTONE	PAPANICE CROTONE	PER TRE LATI														
4-5	BERLINGIERI ADOLFO NATO 10.4.51	VIA RISORGIMENTO	CATANZARO ADELINA		43	428		*									
4-6	BERLINGIERI CARLO NATO 17.6.46	CROTONE	STESSA DITTA		43	31		*									
	BERLINGIERI MARIA PIA NATA 10.8.53		STRADA COMUNALE														
	BERLINGIERI NICOLA 6.10.47																
	BERLINGIERI BOSANNA 16.12.48																
	TUTTI NATI A CROTONE																
5-7	CASTELLANO BEATRICE N. CIBO' 13.10.51	ROMA	BERLINGIERI ADOLFO		43	79		*									
	CASTELLANO DANIELA N. CROTONE	FONDO S. GIORGIO KR	PER DUE LATI														
	29.10.69; CASTELLANO FRANCESCA N.	ROMA	STRADA COMUNALE														
	CROTONE 14.7.55; CASTELLANO GIORGIO	ROMA															
	N. CROTONE 18.6.75; CASTELLANO	ROMA															
	GIUSEPPE N. CROTONE 21.3.68.																

LOTTO A - C.P. CROTONE - CABINA PUDANO - TR. N.4-82507

LINEA M.T. - C.P. CROTONE - CABINA PUDANO - CABINA SCARAZZE - CABINA SALUCE E CABINA CAMPIONE NEI COMUNI DI CROTONE E CUTRO



n. del Parcellore	DITTA	DOMICILIO	CONFINI	indicazione catastale			coltura attuale		carat. linea		servizi di elettrodotti			indicazioni spettabili		
				partita	taglio mappa	particella	coltura	tipo sostegni	n. conduttori	Area occupata dagli appoggi mq.	Percorrenza mt.	Area delle zone asserv. mq.	PER SERVITU' ELETTRICITA'	PER APOGGI	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	totale
9-14	AMATO FIORENTINO N. A. SERRA SAN BRUNO IL 3.8.20. COMUNE DI CROTONE		MANICA ANTONIO STESSA DITTA	4423-43	167			CAC 3								
	TORCHIA ALPONSO N. 17.1.16	VIA MARINELLA, 20	ELIA ANTONIA													
	TORCHIA FILOMENA N. 14.5.44 A. CROTONE	CROTONE														
10-15	AMATO FIORENTINO N. A. SERRA SAN BRUNO IL 3.8.20.		STESSA DITTA	6846-43	166			*								
	TORCHIA ALPONSO N. 17.1.16	VIA MARINELLA, 20	ELIA ANTONIA													
	TORCHIA GIUSEPPE 20.6.42 A. CROTONE	CROTONE														
11-17	MARAFIOTTI SAVERIO N. A. CROTONE IL 10.10.68	EMIG. PARMA	MANICA ANTONIO MAIDA ANTONIA STESSA DITTA	7430-43	432			*								
12-20	MAIDA ANTONIA N. A. CROTONE IL 18.2.44	CONT. POGGIO PUDANO CROTONE	MARAFIOTTI SAVERIO AMATO FIORENTINO MEGNA LUCIO	8124-43	120			*								
13-21	MEGNA LUCIO ANTONIO N. A. CROTONE IL 28.2.54	CIDA POGGIO PUDANO CROTONE	MAIDA ANTONIA STRADA COMUNALE FORESTA GIUSEPPINA	43	288			*								
14-23	FORESTA GIUSEPPINA N. A. CROTONE IL 26.9.44	EMIGRATA	MEGNA LUCIO ITRIA VINCENZA STRADA COMUNALE	8464-43	515			*								





























































n. del Parcellare	DITTA	DOMICILIO	CONFINI	indicazione catastale			coltura attuali e		carat. linea		servizi di elettrodotti			indennità spettanti			note
				partita	foglia mappa	particella	coltura	coltura	tipo sostegno	n. conduttori	Area occupata dagli appoggi	Percorrenza ml.	Area delle zone asserv.	PER SERVIZIO ELETTRICO	PER APPOGGI	PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA	
7-8	LORENZANO SALVATORE NATO A CUTRO IL 16.01.21	VIA SILANA 23 CUTRO	VRENNO ALFIO DE SANTIS FRANCESCO STRADA COMUNALE	3097 58	79				CAC I								
8-9	DE SANTIS FRANCESCO NATO A CUTRO	EMIGRATO	STRADA COMUNALE	58	78				*								
8-10	IL 10.1.22 - E.S.A.C. CON SEDE IN COSENZA		PER DUE LATI LORENZANO SALVA RE	58	77				*								
9-11	BRESCIANINI VITO NATO A CUTRO IL 13.1.1957	EMIGRATO	STRADA COMUNALE DE SANTIS FR.LSCO DEMANIO REGIONALE	58	74				*								
10-13	PARRINELLI ROSA NATA A CROTONE	EMIGRATA	DEMANIO REGIONALE	58	149				*								
10-14	IL 24.2.57		STRADA PROVINCIALE	58	143				*								
10-15			DE SANTIS FRAN.CO	54	205				*								
11-17	TORCHIA GIANFRANCA N. 5.6.51	VIA NUOVA POGGIORE	STESSA DIITTA	59	1				*								
11-18	TORCHIA ROBERTO N. 6.12.61	N. 41 CROTONE	STRDA PROVINCIALE	59	22				*								
	NATI A CROTONE	3° TR. REGGIO 11	ZURLO GAETANO														
		CROTONE															
12-19	ZURLO GAETANO NATO A CROTONE	VIA RISORGIMENTO 81	TORCHIA ROBERTO	7113	55	202			*								
12-26	9.8.21	CROTONE	STRDA PROVINCIALE			196			*								
12-28			ZURLO ANTONIO			198			*								
12-39						193			*								
12-46						252			*								





















## OMESSA CARTOGRAFIA

### COMPRENDE:

LOTTO A - C.P. CROTONE - CABINA PUDANO - TR. N.4-82507

LOTTO B - TR. N. 4-82507 - CABINA SCARAZZE -

LOTTO C - CABINA PUDANO - CABINA SALICA

LOTTO D - CABINA SALICA - CABINA CAMPIONE

<b>ENEL</b> Distribuzione S.p.A.	ZONA DI CROTONE	1:25.000	<b>ECZ</b>	Data set-01	Sigla
<b>COROGRAFIA</b>		<small>FORMATO UNI A4 (210x297) mod. S.T. 64bis</small>			
LINEA M.T. - C.P. CROTONE - CABINA PUDANO- CABINA SCARAZZE - CABINA SALICE E CABINA CAMPIONE NEI COMUNI DI CROTONE E CUTRO		<b>ENEL DISTRIBUZIONE</b> <b>ZONA CROTONE</b> IL RESPONSABILE Francesco CATANZARO			

---

**Vendita:**

fascicolo ordinario di Parti I e II costo pari ad € 2,00; numero arretrato € 4,00;  
fascicolo di supplemento straordinario:  
prezzo di copertina pari ad € 1,50 ogni 32 pagine;  
fascicolo di Parte III costo pari ad € 1,50; numero arretrato € 3,00.

**Prezzi di abbonamento:**

Parti I e II: abbonamento annuale € 75,00;  
Parte III: abbonamento annuale € 35,00.

**Condizioni di pagamento:**

Il canone di abbonamento deve essere versato a mezzo di conto corrente postale n. 251884 intestato al «Bollettino Ufficiale della Regione Calabria» – 88100 Catanzaro, entro trenta giorni precedenti la sua decorrenza specificando, nella causale, in modo chiaro, i dati del beneficiario dell'abbonamento – cognome e nome (o ragione sociale), indirizzo completo di c.a.p. e Provincia – scritti a macchina o stampatello. **La fotocopia della ricevuta postale del versamento del canone di abbonamento, deve essere inviata all'Amministrazione del B.U.R. - Calabria – Viale De Filippis, 98 – 88100 Catanzaro.**

I fascicoli disguidati saranno inviati solo se richiesti alla Direzione del Bollettino Ufficiale entro trenta giorni dalla data della loro pubblicazione.

---

---

**Editore:**

REGIONE CALABRIA  
AUT. TRIBUNALE CATANZARO  
N. 31/1994

**Direttore responsabile:**

Dott. OLDANI MESORACA

**Redattore:**

FRANCESCO LE PERA

**Stampa:**

GRAFICHE ABRAMO S.p.A.  
CATANZARO

---