

**INFORMAZIONI TECNICHE SULLE FORNITURA IN MEDIA TENSIONE (10 kV), COME PREVISTO DALLA DELIBERA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE (di seguito ARERA) N° 646/2015/R/eel e s.m.i.**

**1. PREMESSA**

La rete elettrica di Media Tensione delle Isole Tremiti è esercita in isola (non ha collegamenti con la rete elettrica nazionale) alla tensione di 10 kV; è alimentata da gruppi elettrogeni che producono in bassa tensione e, attraverso trasformatori elevatori, si collegano ad un quadro di Media Tensione da cui si dipartono tre linee M.T. di distribuzione, ognuna sottesa ad un interruttore in SF6 su cui agiscono relè di protezione per massima corrente e per guasti di terra.

**2. DENOMINAZIONE LINEE DI MEDIA TENSIONE ALIMENTANTI:**

San Domino 1 (SD1), San Domino 2 (SD2) e San Nicola (SN). Le linee SD1 e SD2, costituiscono un anello urbano nell'Isola di San Domino; normalmente alimentano in antenna, sono chiudibili in anello per effettuare spostamenti di carico in occasione di lavori o di guasti.

**3. STATO DI ESERCIZIO DEL NEUTRO:** NEUTRO ISOLATO (eventuale passaggio a neutro a terra, cosa improbabile in considerazione del basso valore della corrente di guasto a terra, sarà comunicato con sei mesi di anticipo).

**4. CORRENTE DI GUASTO A TERRA:** 33 A - tempo di intervento: 250ms

**5. TARATURA PROTEZIONI POSTE SU LINEE ALIMENTANTI:** Vedi tabella allegata.

**6. TARATURA PROTEZIONI UTENTE, CONSIGLIATE:** Vedi tabella allegata - Lunghezza del cavo di connessione da 95 mmq di m10 (locale distributore e locale utente adiacenti).

**7. DICHIARAZIONE DI ADEGUATEZZA E CORRISPETTIVO TARIFFARIO SPECIFICO (CTS)**

Gli utenti forniti in media tensione, connessi prima dell'anno 2008, che non hanno ancora presentato la "DICHIARAZIONE DI ADEGUATEZZA DELL'IMPIANTO ALLA NORMATIVA VIGENTE – CEI 016 –" sono invitati a presentare la predetta dichiarazione; la mancata presentazione dà luogo all'addebito di un **CORRISPETTIVO TARIFFARIO SPECIFICO (CTS)**, come previsto dall'art. 41.2.a della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i., nella misura di € 500,00/anno, pagato in dodicesimi su ogni fattura mensile. Si pone inoltre in evidenza che in caso di aumento di potenza superiore a 50KW (anche frazionati) il CTS sarà maggiorato di quattro volte (€ 500,00 X 4), come previsto dall'allegato "B" della Delibera ARERA n°33/08 – artt. 9 e 15.

**8. COMUNICAZIONE DATI QUALITÀ DEL SERVIZIO ELETTRICO**

Come previsto dall'Art. 17.1 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i entro il trenta giugno di ogni anno gli utenti di media tensione ricevono dall'impresa distributrice, l'elenco delle interruzioni, transitorie, brevi e lunghe, con avviso o senza avviso, che lo hanno coinvolto nell'anno precedente con l'indicazione della durata, della causa e dell'origine delle interruzioni. Nella medesima comunicazione viene comunicato anche:

a) **"L'INDICATORE DI CONTINUITÀ"** risultante dal numero di interruzioni subite nell'arco dell'anno precedente senza preavviso di durata breve o lunga e con origine dalla rete di distribuzione (Art. 36 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i.);

b) **"LIVELLO SPECIFICO DI CONTINUITÀ PER UTENTE MT"** (Art 37.1 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i) Per il Comune di Isole Tremiti, che rientra negli ambiti di bassa concentrazione, il predetto livello specifico è stabilito in DIECI interruzioni senza preavviso lunghe più brevi all'anno.

Il mancato rispetto del **"LIVELLO SPECIFICO DI CONTINUITÀ PER UTENTE MT"** comporta a carico del distributore una PENALITÀ e quindi un INDENNIZZO AUTOMATICO a favore dell'utente MT; detta penalità è prevista dall'art.38 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i).

**L'UTENTE MT che non ha presentato la DICHIARAZIONE DI ADEGUATEZZA DELL'IMPIANTO non ha diritto al predetto INDENNIZZO AUTOMATICO** (Art. 38.5 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i).

**9. INFORMATIVA SULLA QUALITÀ DELLA TENSIONE**

Come previsto dall'art. 63.1 della Delibera ARERA n° 646/2015/R/eel e s.m.i. il Distributore è obbligato, per gli utenti che lo richiedono, ad installare, mantenere e gestire un registratore della qualità della tensione presso l'utente, conforme alle Norme CEI EN 50160 e CEI EN 61000-4-30. I costi relativi sono a carico del richiedente.

Nel caso l'Utente voglia installare autonomamente il predetto registratore, lo stesso deve essere conforme alle Norme CEI EN 50160 e CEI EN 61000-4-30.

**10. AVVISI DI DISTACCO PROGRAMMATI DELLA FORNITURA**

Come noto, vengono consegnati sul posto in formato cartaceo ed in mancanza a mezzo FAX, e-mail o PEC.

**RETE 10 kV ISOLE TREMITI**

(aggiornamento 27 maggio 2022)

PARAMETRI GENERALI DI RETE		
1	Tensione concatenata nominale	10 kV (+10% -15%)
2	Frequenza nominale	50 Hz (+4% -6%)
3	Stato del neutro	isolato
4	Corrente di corto circuito trifase	0,9 kA
5	Corrente di guasto monofase a terra	33 A
6	Tempo di eliminazione guasto a terra	0,25"

**REGOLAZIONI PROTEZIONI LINEE MT IN CENTRALE (PER OGNUNA DELLE 3 LINEE)**

1	Minima tensione (27) (In-15%In) non abilitata	soglia	8500 V
		tempo di interv.complessivo	0,7"
2	Massima tensione (59) (In +10%)	soglia	11000 V
		tempo di interv.complessivo	1"
		autorichiusura	non abilitata
3	Massima corrente >> (51)	soglia	110 A
		tempo di interv.complessivo	0,6"
		autorichiusura	non abilitata
4	Massima corrente >>> (50)	soglia	550 A
		tempo di interv.complessivo	0,25"
		autorichiusura	non abilitata
5	Massima corrente residua > 51N	soglia	3 A
		tempo di interv.complessivo	0,25"(S.Nicola) 0,30"(S.Domino)
		autorichiusura	attiva in 1"
6	Massima corrente residua >> 51N	soglia	46 A
		tempo di interv.complessivo	0,25"
		autorichiusura	attiva in 1"
7	Direzionale di terra >> (67N)	corrente residua	1 A
		tensione residua	1 V
		angolo caratter.	90 °
		semisett. Interv.	± 30°
		tempo di interv.complessivo	0,25"
		autorichiusura	attiva in 1"

**PROTEZIONI MT UTENTE**

1	Massima corrente >> (51)	soglia	100 A
		tempo di interv.complessivo	0,5"
		autorichiusura	non attiva
2	Massima corrente >>> (50)	tempo di interv.complessivo	in centrale
		soglia	500 A
		tempo di interv.complessivo	0,12"
3	Massima corrente residua > 51N	autorichiusura	non attiva
		tempo di interv.complessivo	in centrale
		soglia	1 A
4	Massima corrente residua >> 51N	tempo di interv.complessivo	0,17 "
		autorichiusura	attiva in centrale
		tempo di interv.complessivo	1"
5	Direzionale di terra >> (67N)	soglia	46 A
		tempo di interv.complessivo	0,17"
		autorichiusura	attiva in centrale
5	Direzionale di terra >> (67N)	corrente residua	1 A
		tensione residua	1 V
		angolo caratter.	90 °
		semisett. Interv.	± 30°
		tempo di interv.complessivo	0,17"
		autorichiusura	attiva in centrale
		tempo di interv.complessivo	1"