



# COMUNE DI TREMESTIERI ETNEO

Città della pace e del dono

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

V DIREZIONE – Pianificazione Urbanistica – manutenzione – pubblica illuminazione

SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE

## PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE AGGIORNAMENTO 2022

ALLEGATO

6

**SERVIZI DI RETE:**

**A) LINEA ELETTRICA**

**B) RETE IDRICA**

**C) RETE DISTRIBUZIONE GAS**

*Il Compilatore*  
G. Santoro

*Il Relatore*  
F. Ceraulo



## I SERVIZI ESSENZIALI – LIFE LINES

Al verificarsi di eventi calamitosi che interessano il territorio del Comune di Tremestieri Etneo (rischi sismico, rischio vulcanico, rischio idraulico ed idrogeologico, rischio incendi), possono determinarsi danni ad una serie di infrastrutture di servizio di utile importanza per il sistema sociale ed il normale svolgersi delle attività umane nell'ambito del comprensorio in questione.

Pertanto si devono individuare tutti gli impianti ed i sistemi tecnologici per i quali sono ipotizzabili rilevanti rischi indotti, ovvero black-out prolungati e, quindi, i percorsi delle reti di adduzione e distribuzione, l'ubicazione dei nodi strategici delle principali infrastrutture interessate dal fenomeno ipotizzato ed in particolare:

- La rete ENEL (alta, bassa e media tensione) con le proprie centrali e cabine di trasformazione;
- La rete telefonica TELECOM;
- La rete della Società distributrice del Gas Metano (2I Rete GAS);
- La rete comunale dell'acquedotto, i pozzi ed i serbatoi.

Le Società dei servizi in questione devono fornire notizie utili sull'esposizione ai rischi, la tipologia dei danni che possono interessare le proprie reti ed installazioni, oltre alle indicazioni sull'attivazione delle proprie strutture di intervento operativo in caso di emergenza ed i relativi recapiti telefonici.

Alcune indicazioni fornite non vengono, in genere, approfondite per gli evidenti motivi di segretezza legata alla sicurezza pubblica, visto il carattere divulgativo che avrà il redigendo Piano.

### LA RETE ENERGIA ELETTRICA AD ALTA TENSIONE ENEL-TERNA

Nell'ambito della attività per l'elaborazione e aggiornamento del Piano di Tremestieri Etneo, si è già avviata la raccolta delle informazioni che dovrà contenere il piano relativamente ad alcuni Enti gestori di servizi essenziali.

L'ENEL TERNA, a cui è affidata la manutenzione della rete impiantistica Enel, ha già fornito un quadro riassuntivo delle linee ad alta tensione e delle cabine primarie che interessano il territorio, nonché i recapiti dei referenti, le informazioni sulle modalità di attivazione delle squadre d'intervento e le eventuali procedure sulla messa in sicurezza degli impianti di Alta tensione.

Nel territorio in oggetto sono presenti alcuni tratti di seguenti elettrodotti **AT (alta tensione)** facenti parte della rete di trasmissione nazionale, di proprietà della Società ENEL Distribuzione e più precisamente:

- **Elettrodotto denominato “San Giovanni Galermo- Catania Nord” (150KV)** che collega la cabina primaria di San Giovanni Galermo a quella di Catania Nord, entrambe di Enel Distribuzione.

Questo elettrodotto, attraversa i quartieri densamente urbanizzati di Catania Nord (Leucatia-Barriera del Bosco) e, parzialmente, il territorio di Tremestieri Etneo (Canalicchio);

- **Elettrodotto denominato “San Giovanni La Punta - San Giovanni Galermo” (70KV)** che collega la cabina primaria di San Giovanni La Punta a quella di San Giovanni Galermo.

Questo elettrodotto passa tra i territori di Gravina di Catania, Sant'Agata Li Battiati e attraversa il quartiere “Parco Cristallo” del Comune di Tremestieri Etneo.

## **SISTEMI DI PROTEZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEGLI ELETTRODOTTI (AT)**

In caso di emergenza e per ogni livello di tensione si attuano interventi finalizzati alla tutela dell'integrità degli elettrodotti e ad assicurare la continuità del servizio elettrico.

Nell'ipotesi di eventi che coinvolgono inevitabilmente gli elettrodotti della rete in Alta Tensione con la perdita irrimediabile dei suoi componenti quali, ad esempio, i sostegni, ENEL Distribuzione e TERNIA S.p.a. prevedono la messa fuori tensione dell'elettrodotto ed il sezionamento, con il taglio dei conduttori e della fune di guardia, della parte di linea minacciata.

Questa operazione consente di circoscrivere i danni ed avere, successivamente, la possibilità di ripristinare la continuità dell'elettrodotto mediante la ricostruzione del tratto danneggiato.

**T.E.R.N.A. S.p.a. – GRUPPO ENEL**  
**C.da Mezzocampo Misterbianco – Catania**  
**(Gruppo Operativo – Linee Catania)**  
**Tel. 095 28 79 544**

**Resp.le Gestore Rete**  
**(Sig. Giuseppe Chiarenza)**  
**cell. 320 01 92 419**

**Sala Controllo – h/24**  
**Tel. 091 31 54 44**

## **LA RETE DELLA SOCIETA' DISTRIBUTRICE DEL GAS METANO – 2I RETE GAS**

L'azienda distributrice del gas ha il compito di assicurare la continuità e la sicurezza del servizio di fornitura ai clienti finali, gestendo la distribuzione sia dal punto di vista di approvvigionamento dalle cabine di primo salto della rete primaria, fino ai contatori presso i clienti finali. A Tremestieri Etneo opera la 2I Rete GAS (ex SMEDIGAS).

La SMEDIGAS (ora 2I Rete GAS) ha fornito a suo tempo la cartografia con la rete di distribuzione cittadina e le notizie riguardanti gli elementi della rete (tubazioni, pressione di esercizio, requisiti di sicurezza), le modalità di attivazione delle squadre d'intervento ed i recapiti telefonici dei referenti. Dalle notizie fornite da SMEDIGAS, la rete non presenta particolari rischi sul territorio, in quanto la distribuzione del gas all'utenza avviene prevalentemente a “**bassa pressione – 0,02 bar**”.

Gli effetti prodotti agli elementi della rete da un sisma sono quelli più temuti ma, in passato, una vera e propria situazione di emergenza si è verificata per altra causa e, cioè, l'esecuzione di lavori stradali in via Nuovaluce.

Durante le opere di scavo, la ditta appaltatrice ha forato la condotta del metano causando la fuoriuscita di gas con gravissimo pericolo per l'incolumità pubblica. Il servizio è rimasto sospeso per molte ore. Da questo episodio del tutto fortuito si capisce come sia indispensabile comunicare tempestivamente e preventivamente i lavori che interessano il sottosuolo, al fine di segnalare alle ditte che li eseguono l'ubicazione esatta delle condotte ed evitare spiacevoli incidenti e gravi rischi. Per i disservizi di rete e per eventuali emergenze la NEDGIA si avvale di personale specializzato che opera in base a “**turni di reperibilità mensili**”.

**Le aree territoriali gestite da 2I Rete GAS sono distinte fra:**

- 1) Tremestieri Centro**
- 2) Frazione Canalicchio**

La 2I Rete GAS mantiene attivo un servizio di “pronto intervento” che a secondo del tipo di evento e della realtà territoriale su cui deve intervenire individua diverse “procedure”  
Le segnalazioni arrivano sia dal centralino che dalle squadre che effettuano i sopralluoghi nelle zone colpite dall’evento.

### **REPERIBILITA’**

#### **CANALICCHIO:**

Personale Tecnico: Sig. Fassari 348 59 08 108 – Sig. D’Agata 348 59 08 107

#### **TREMESTIERI CENTRO:**

Personale Tecnico: Sig. Gelsomino 335 34 99 82 – Sig. Spampinato 348 59 08 115 – Sig. Lo Re 348 59 08 110 -

### **LA RETE DELL’ENERGIA ELETTRICA B.T. – ENEL Distribuzione**

L’Enel Distribuzione deve fornire notizie sugli impianti presenti sul territorio, nonché tutte le informazioni riguardanti le modalità di attivazione delle squadre d’intervento ed i relativi recapiti telefonico dei referenti.

Gli elementi principali della rete Enel Distribuzioni su cui fissiamo l’attenzione per l’importanza rivestita nell’ambito del sistema, riguarda la posizione delle cabine secondarie presenti nel territorio di Tremestieri Etneo.

Conoscere l’ubicazione delle cabine secondarie consente di poter eventualmente attivare il sistema d’intervento per eventi specifici che possono riguardare la zona in questione (incendi, esplosioni, alluvioni etc.).

In una **cabina secondaria** si ha la presenza di un singolo trasformatore **MT/BT** che trasforma l’energia di media tensione in bassa tensione per la distribuzione agli utenti: questi, pertanto, in caso di guasto, subiscono l’interruzioni del servizio ed attivano la struttura d’intervento.

Recapito: 800.900.860

#### **• LA RETE IDRICA – POZZI E SERBATOI**

Per le finalità del Piano si devono raccogliere tutte le informazioni riguardanti i vari elementi del sistema di approvvigionamento e distribuzione idrica del Comune e, in particolare, censire i pozzi ed i serbatoi.

Le aziende operanti nel territorio di Tremestieri Etneo sono:

#### **SIDRA**

Pozzi: via Etnea e via Monti Arsi

Referenti: Carmelo Giuffrida 348 47 69 088

#### **CARCACI**

Sede: 095 44 23 52 Fax 095 44 23 76

Referente geom. Francesco Sapienza 335 87 86 443

#### **ACOSET**

Pozzi: Madonna dell'Idria  
Contatti 095360133

**UCC**

Via Etna, 1, 95030 Mascalucia CT - 095 754 57 10

**CASALOTTO**

Uffici: 800 632 746 - 095 71 22 245