

CHI È TERNA

Terna è **proprietaria della Rete di Trasmissione Nazionale italiana dell'elettricità** in Alta e Altissima Tensione ed è il più grande operatore di reti di trasmissione dell'energia elettrica indipendente in Europa.

Con 74.723 km di linee gestite e 26 interconnessioni con l'estero, Terna è **responsabile della trasmissione e della gestione dei flussi di energia elettrica** sull'intero territorio nazionale. **Oltre 4.500 professionisti al servizio del Paese** che gestiscono in efficienza e sicurezza, 365 giorni l'anno, 24 ore su 24, sia lo sviluppo della rete di trasmissione sia il dispacciamento dell'energia elettrica garantendo la qualità del servizio e un approvvigionamento sicuro ed efficiente alle imprese e alle famiglie.

La missione dell'azienda è esercitare un **ruolo guida per una transizione energetica sostenibile** facendo leva su innovazione, competenze e tecnologie distintive; un ruolo di servizio pubblico, indispensabile per assicurare l'energia elettrica al Paese e permettere il funzionamento dell'intero sistema elettrico nazionale. **Per Terna** - prima azienda italiana del settore Electric Utilities nel prestigioso Dow Jones Sustainability Index World di RobecoSAM - **la sostenibilità è un aspetto determinante** nella creazione di valore per gli stakeholders. Ecco perché l'Azienda lavora ogni giorno nel rispetto dei territori e dialogando costantemente con le comunità locali.

PERCHÉ SERVE REALIZZARE L'OPERA

Nell'ambito degli interventi previsti nei Piani di Sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) è compresa la ricostruzione dell'elettrodotto 132 kV "San Giuseppe – Portoferraio". Date le peculiarità della rete in alta tensione nell'isola d'Elba, a seguito di studi approfonditi e considerando la necessità di compensare la notevole capacità reattiva prodotta dal cavo, per garantire stabilità ai parametri di rete nonché assicurare la piena funzionalità dei collegamenti o delle tratte in cavo interrato, è emersa l'esigenza di installare dispositivi di compensazione del reattivo presso l'impianto di San Giuseppe, in aggiunta al già previsto dispositivo presso l'impianto di Portoferraio. Terna dovrà pertanto installare in un'area all'interno dell'esistente Cabina Primaria (CP) 132 kV di San Giuseppe (e-Distribuzione), ubicata sull'isola d'Elba in Comune di Rio (LI), un reattore da 30 MVar in derivazione all'elettrodotto in cavo interrato 132 kV "San Giuseppe – Portoferraio". L'ingresso dell'elettrodotto nella CP San Giuseppe è, infatti, già realizzato in cavo interrato, tuttavia il completamento dello stesso sino a Portoferraio, interamente in cavo interrato, comporta le problematiche sopra indicate e rende indispensabile la creazione di un apposito stallo macchinario nella CP San Giuseppe, atto al collegamento di una macchina per la generazione di energia reattiva in derivazione allo stesso. Tale reattore ha la funzione di compensare la capacità reattiva prodotta dal cavo e, pertanto, risulta indispensabile per consentire l'esercizio dello stesso.

PERCHÉ SERVE REALIZZARE L'OPERA

I benefici attesi correlati all'entrata in servizio dell'opera sono:

- Affidabilità e sicurezza della trasmissione elettrica: l'intervento assicurerà la piena funzionalità dei collegamenti in cavo interrato e compenserà la notevole capacità reattiva prodotta da questi cavi;
- Qualità del servizio: la Reattanza migliorerà la stabilità dei parametri di rete, in particolare i livelli di tensione della zona.

AVVISO AL PUBBLICO

La Società Terna S.p.A. con sede legale in Viale E. Galbani, 70 – 00156 ROMA

RENDE NOTO CHE:

- con nota prot. TERNA/P20210034614 del 28/04/2021 ha presentato, ai sensi del combinato disposto del Decreto-legge 29/08/2003 n. 239, convertito con modificazioni in Legge 27/10/2003 n. 290 e ss.mm.ii. e del T.U. sulle acque e sugli impianti elettrici del 11/12/1933 n. 1775 e successive modificazioni, la domanda, con relativo progetto, al Ministero della Transizione Ecologica - Direzione Generale per le infrastrutture e la sicurezza dei sistemi energetici e geominerari e Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo - al fine di ottenere l'autorizzazione alla costruzione ed esercizio, avente efficacia di pubblica utilità, urgenza, indifferibilità ed inamovibilità, delle opere elettriche di cui ai seguenti punti;
- con nota prot. 0019218 del 17/06/2021 il Ministero della Transizione Ecologica – D.G. per le infrastrutture e la sicurezza dei sistemi energetici e geominerari ha comunicato l'avvio del procedimento relativo all'opera, denominata: **EL 475 "Installazione nella Cabina Primaria di San Giuseppe (LI) di un reattore da 30 MVar in derivazione al costruendo elettrodotto in cavo interrato 132 kV "CP San Giuseppe - CP Portoferraio"**
- contestualmente all'avvio del procedimento è indetta, ai sensi dell'art. 14-bis della legge n. 241/1990, la conferenza di servizi decisoria semplificata in modalità asincrona, nell'ambito della quale, entro il termine perentorio di 75 giorni, le Amministrazioni coinvolte dovranno rendere le proprie determinazioni relative al progetto in autorizzazione;
- l'intervento consiste in:
 - Installazione presso la C.P. di San Giuseppe, di proprietà e-Distribuzione, di un reattore da 30 MVar in derivazione al costruendo elettrodotto in cavo interrato 132 kV "CP San Giuseppe – CP Portoferraio";
 - Separazione delle aree Terna ed e-Distribuzione mediante recinzione leggera in PRFV e predisposizione di un accesso indipendente alla proprietà Terna;
 - Predisposizione di apparecchiature AT (TA, TV e scaricatori) a servizio del reattore;
 - Installazione di un box metallico prefabbricato, denominato "shelter", per l'alloggio delle apparecchiature elettriche di protezione, misura e teleconduzione;
 - Ribaltamento del cavo AT esistente in ingresso alla nuova area Terna e da qui breve collegamento alla C.P. San Giuseppe con un nuovo tratto in cavo di pochi metri;
- le principali caratteristiche tecniche delle nuove apparecchiature AT costituenti l'intervento sono:
 - Tensione massima sezione: 132 kV
 - Frequenza nominale: 50 Hz
 Correnti limite di funzionamento permanente:
 - Corrente di breve durata: 31.5 kA
 - Condizioni ambientali limite: -10/+40 °C
- le principali caratteristiche elettriche del cavo AT sono le seguenti:
 - Tensione nominale 132 kV in corrente alternata
 - Frequenza nominale 50 Hz
 - Intensità di corrente nominale 500 A (per fase)
 - Potenza nominale 120 MVA
- i suddetti interventi interessano, nella Regione Toscana, la Provincia di Livorno ed il comune di Rio;
- i fondi interessati ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato per l'esproprio e all'imposizione in via coattiva della servitù di elettrodotto, sono di seguito indicati, raggruppati per tipologia di vincolo/opera, Comune e Foglio di mappa, nel seguente modo: Cognome e Nome dell'intestatario catastale, luogo e data di nascita (o la denominazione dell'ente e/o società intestatari), Particelle od aventi causa dagli stessi;

VINCOLO DI SERVITÙ – RACCORDO REATTANZA – CP S. GIUSEPPE COMUNE DI RIO

FOGLIO DI MAPPA 12

E-Distribuzione S.p.A. C.F. 05779711000 Part. 1171.

VINCOLO DI ESPROPRIO – STAZIONE COMUNE DI RIO

FOGLIO DI MAPPA 12

E-Distribuzione S.p.A. C.F. 05779711000 Part. 1171.

- le opere saranno realizzate secondo le modalità tecniche e le norme vigenti in materia, come meglio indicato nel progetto depositato (come in appresso specificato) e, in particolare, sono state studiate in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del T.U. del 11/12/1933 n. 1775, comparando le esigenze della pubblica utilità delle opere e di esercizio degli impianti con gli interessi sia pubblici che privati coinvolti, in modo tale da recare il minore sacrificio possibile alle proprietà interessate, avendo avuto cura di vagliare le situazioni esistenti sui fondi da asservire rispetto anche alle condizioni dei terreni limitrofi;
- per la particolare importanza delle stesse opere è stato richiesto, per l'elettrodotto, il carattere di inamovibilità e pertanto le relative servitù di elettrodotto potranno essere imposte conseguentemente e quindi, in deroga alle disposizioni di cui all'art. 122, commi 4-5, del R.D. 11.12.1933 n. 1775.

Tutto ciò premesso,

COMUNICA CHE

ai fini della **"Partecipazione al procedimento amministrativo"**, dell'apposizione del **"Vincolo preordinato all'esproprio dei terreni interessati dalla stazione elettrica ed all'imposizione in via coattiva delle servitù di elettrodotto sui fondi attraversati dalla linea elettrica"** e della **"Dichiarazione di pubblica utilità"** secondo il combinato disposto dell'art. 7 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n. 241, e del DPR 8 giugno 2001 n. 327 e successive modificazioni;

- **"l'oggetto del procedimento promosso"** è l'autorizzazione per la costruzione e l'esercizio dell'opera denominata **Installazione nella Cabina Primaria di San Giuseppe (LI) di un reattore da 30 MVar in derivazione al costruendo elettrodotto in cavo interrato 132 kV "CP San Giuseppe - CP Portoferraio"**;
 - **"l'Amministrazione competente a rilasciare l'autorizzazione"** è il Ministero della Transizione Ecologica – Direzione Generale per le infrastrutture e la sicurezza dei sistemi energetici e geominerari - Divisione V - Regolamentazione infrastrutture energetiche – Via Molise 2, 00187 – Roma, di concerto con la Direzione Generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo – Divisione IV – Qualità dello Sviluppo – Via C. Colombo, 44 – 00147 Roma;
 - **"il Responsabile del procedimento"** è la Dott.ssa Marilena Barbaro, Dirigente della Div. V – Regolamentazione delle Infrastrutture Energetiche;
 - **"gli Uffici presso cui si può prendere visione del progetto e della relativa domanda"** sono:
 - **Ministero della Transizione Ecologica** – Direzione Generale per le infrastrutture e la sicurezza dei sistemi energetici e geominerari - Divisione V - Regolamentazione infrastrutture energetiche – Via Molise 2, 00187 – Roma e la Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo – Divisione IV – Qualità dello Sviluppo – Via C. Colombo, 44 – 00147 Roma;
 - **Comune di Rio** - Piazza Salvo D'Acquisto 7 - 57038 - Frazione di Rio Marina (LI);
 - il progetto è altresì consultabile dal seguente link attivato dal Ministero della Transizione Ecologica: <https://cloud.mise.gov.it/index.php/s/JKXQtXrw1sWCa5>
- Password: **MISEDIV05/EL-475**
- chiunque, ed in particolare i soggetti nei confronti dei quali possa derivare pregiudizio dal provvedimento finale di approvazione, può prendere visione della domanda e relativo progetto nonché presentare osservazioni scritte, nel termine di 30 (trenta) giorni dalla pubblicazione del presente avviso, al suddetto Ministero ed alla Società Terna S.p.A., Viale E. Galbani, 70 00156 Roma.

Terna S.p.A.

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma – Italia
Reg. Imprese di Roma, C.F. e P.I. 05779661007 REA 922416
Capitale Sociale 442.198.240 euro i.v.