



Ministero dello Sviluppo Economico

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
DIREZIONE GENERALE PER L'ENERGIA NUCLEARE LE ENERGIE RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA
Divisione III – Reti Elettriche

RESOCONTO VERBALE

RIUNIONE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI

Del 29 gennaio 2014 (ore 12)

Il giorno 29 gennaio 2014 alle ore 12,00, presso il Ministero dello Sviluppo Economico si è tenuta la riunione della Conferenza di Servizi (CdS), convocata con nota prot. n. 0000791 del 14 gennaio 2014, nell'ambito del procedimento unico per l'autorizzazione, ai sensi dell'articolo 1-sexies del DL. 29 agosto 2003, n. 239 (convertito dalla legge 27 ottobre 2003 n. 290 e s.m.i), alla Società Terna S.p.A., alla costruzione e all'esercizio di una variante aerea all'esistente elettrodotto 132 kV "Gorlago – Cenate", nel tratto compreso tra il sostegno N.°7 "ed il sostegno N. "8". Opere site completamente nel comune di Trescore Balneario e interessante il comune limitrofo di San Paolo D'argon unicamente ed in minima parte, dalla sola fascia di rispetto.

Viene evidenziato che nell'istanza di autorizzazione la Società proponente l'intervento richiede solo l'inamovibilità dell'opera.

Si precisa che sono state invitate le Amministrazioni/Società di cui all'elenco del foglio firma, parte integrante del presente verbale, e che tali Amministrazioni/Società hanno ricevuto le convocazioni regolarmente ed entro i tempi previsti. Inoltre, in seguito alla ricezione dell'atto di convocazione nessuna delle amministrazioni ha richiesto la fissazione di una nuova data.

Come attestato dal foglio firma, alla riunione risultano presenti i rappresentanti di:

- Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) – Dipartimento per l'Energia - D.G. per l'Energia Nucleare, le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica (DGENRE) /Divisione III - Reti elettriche;
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) - D. G. per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche;

Sono inoltre presenti alla riunione i rappresentanti della società Terna Rete Italia SpA – Direzione Territoriale Nord Ovest in quanto in data 3 aprile 2012 con nota prot. TRISPA/P20120000175, **Terna Rete Italia S.p.A.** (da ora Terna), società interamente controllata da Terna S.p.A., ha comunicato che Terna S.p.A. le ha conferito procura generale affinché la rappresenti nei confronti della pubblica amministrazione nei procedimenti autorizzativi, espropriativi e di asservimento a far data dal 1 aprile 2012

(atto del Notaio Dott. Luca Troili in Roma, Rep. 18464 del 12 marzo 2012).

Il rappresentante del **MiSE-DGENRE**, responsabile del procedimento, apre la riunione illustrando i principali elementi della procedura autorizzativa da effettuarsi mediante un procedimento unico svolto ai sensi del DL. 239/2003 e secondo i principi della legge 241/1990. A conclusione del procedimento è previsto il rilascio dell'autorizzazione con decreto del MiSE, di concerto con il MATTM previo rilascio dell'atto d'intesa, ai sensi del citato D.L. 239/2003, da parte della regione interessata dall'intervento.

La variante scaturisce dalla richiesta dell'utente industriale "P & One S.r.l.", in quanto l'attuale stabilimento si trova al disotto, ed è quindi attraversato, dal tracciato dall'esistente elettrodotto aereo a 132 kV "Gorlago – Cenate", n. 622.

Ciò premesso le aree interessate dall'ampliamento dello stabilimento sarebbero incompatibili con l'attuale altezza dal suolo dell'elettrodotto oggetto della presente riunione. La variante proposta allontanerà di circa 80 m l'attuale tracciato dalla una zona interessata dalle opere, di cui sopra e avrà una lunghezza di circa 0,3 km.

La Società "P & One S.r.l." si farà carico degli oneri complessivi dell'intervento.

Terminata la premessa il rappresentante del **MiSE-DGENRE** ricapitola le precedenti varie fasi dell'iter procedimentale le quali hanno portato alla riunione odierna.

La Società Terna Rete Italia S.p.A., per nome e per conto della società Terna S.p.A concessionaria della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), ha presentato istanza, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, come già rappresentato ai sensi del DL. 239/2003, con nota datata **15 maggio 2012**, Prot. TRISPAMI/P20120000809 (prot. MiSE n. 0010565 del 25 maggio 2012).

- A seguito della verifica dei requisiti tecnici/amministrativi di ammissibilità dell'istanza, il **MiSE**, con nota del **12 giugno 2012** (prot. MiSE n. 0011776), comunicava l'avvio del procedimento, attribuendo all'istanza il numero di classifica EL-287. Inoltre invitava contestualmente la società Proponente l'intervento ad inviare la documentazione progettuale a tutte le Amministrazioni/Enti e Società coinvolte nell'iter.
- La Società **Terna** trasmetteva la documentazione progettuale, a tutte le Amministrazioni/Enti e Società coinvolte, in data **28 giugno 2012** e procedeva comunque all'avviso sugli Albi Pretori dei Comuni interessati.
- Avendo constatato l'ottemperanza degli obblighi amministrativi, da parte del Proponente l'intervento, il MiSE ha convocato l'odierna Conferenza di Servizi con nota **14 gennaio 2014** (Prot. 0000791), ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni.

Il rappresentante del MiSE – DGENRE invita quindi il rappresentante della Società proponente l'intervento, ad illustrare nel dettaglio il progetto presentato.

Il rappresentante di Terna ribadisce quanto già esposto in premessa dal rappresentante del MiSE, che: l'intervento, i cui oneri non sono a carico della Società proponente, si configura come variante richiesta da terzi.

Premesso che:

La società "P & One S.r.l." ha richiesto, come già accennato, una variante all'esistente elettrodotto aereo "Gorlago - Cenate" – n. 622, per liberare l'area individuata nel PRG

come Piano Attuativo, ovvero idonea alla costruzione di edifici a carattere industriale. L'intervento in oggetto consentirà di liberare le aree attualmente attraversate dai conduttori aerei, permettendo di liberare le suddette aree dal vincolo esistente e di permettere l'ampliamento dello stabilimento della società "P & One S.r.l.", oltre che a liberare la porzione di capannone sul quale insiste l'elettrodotto esistente e per il quale i VVF hanno espresso parere negativo sul proseguo dell'attività lavorativa.

Il rappresentante **Terna**, con l'ausilio di cartografie in scala, grafici, schemi elettrici, tabelle e diagrammi, supportato dalla proiezione di diapositive, illustra il progetto oggi in discussione.

Descrizione dell'opera:

il tracciato della variante all'elettrodotto in conduttore aereo, a semplice terna, si realizzerà nella sua totalità nel territorio del Comune di Trescore Balneario, a partire dal sostegno esistente N. "7" sviluppandosi in direzione Nord-Ovest fino al raggiungimento del sostegno n. 8. Avrà una lunghezza complessiva di circa 0,33 km e prevede la realizzazione solo di un nuovo sostegno, N. "7b", posto a circa 80 m di distanza dall'attuale tracciato, in un'area messa a disposizione bonariamente.

Il nuovo sostegno N. "7b" sarà di tipo a traliccio tronco-piramidale a semplice terna, simile a quelli già in opera, ma adatto anche a sostenere un tiro laterale "amarro".

La variante consentirà la rimozione della campata esistente compresa tra il sostegno N."7" ed il sostegno N."8" e di conseguenza verrà tesata una terna di conduttori che andrà a formare le due nuove campate tra i sostegni N. "7 - 7b" e "7b - 8".

Il conduttore che verrà utilizzato per le nuove campate sarà del tipo in Alluminio-Acciaio del diametro di 22,80 mm, con capacità di trasporto pari a 442 A per il conduttore singolo (CEI 11-60) identico per caratteristiche elettriche a quelli già in uso.

A questo punto il rappresentante di **Terna**, anticipando la successiva discussione in merito alle osservazioni pervenute, comunica ai presenti alla riunione che il Comune di San Paolo d'Argon ha avanzato un'opposizione al progetto originario, a causa dell'impatto verso il territorio del Comune stesso, caratterizzato da un ulteriore vincolo urbanistico ed edilizio con effetti patrimoniali generati dalle DpA in progetto, e più specificatamente con i mappali 1928 e 3790 di proprietà del Sig. Medici Bruno.

Pertanto si è ritenuto di apportare una minima modifica alla posizione del sostegno N. "7b". A questo punto il rappresentante di **Terna** illustra tale modifica.

In sostanza viene a ridursi lo spostamento del tracciato avvicinando di circa 3 m il nuovo sostegno N. "7b" al capannone industriale. Viene illustrato inoltre come tale modifica consenta di escludere i mappali interessati dalla DpA individuata e al contempo illustra, a mezzo grafici, come anche per il capannone venga rispettato l'obiettivo di qualità dei 3 microTesla.

Il rappresentante di Terna precisa che lo spostamento del sostegno N. "7b" rimarrà all'interno sempre della particella al mappale n. 938, come nel progetto originario.

Per quanto riguarda i limiti di esposizione fissati dal D.P.C.M. 8 Luglio 2003, è stato utilizzato il modello di calcolo che si basa sull'algoritmo bidimensionale normalizzato nella CEI 211-4 edizione luglio 1996 "Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche" considerato idoneo per la maggior parte delle situazioni pratiche riscontrabili per le linee aeree ed in cavo interrato. Il suddetto

algoritmo simula l' intensità dei campi elettrici e magnetici, convenzionalmente analizzati, ad un metro dal suolo. Le simulazioni effettuate sono riferite alle condizioni elettricamente più sfavorevoli.

Il valore di corrente utilizzato quale dato di ingresso per le simulazioni del campo elettromagnetico è pari a **442 A**, come previsto dalla Norma CEI 11-60 edizione 02 Giugno 2002.

I tratti interessati dalle simulazioni sono costituiti da elettrodotti in configurazione con unica palificazione a semplice terna.

Le linee sono armate con conduttori singoli in Alluminio – Acciaio \varnothing 22,8 mm e funi di guardia \varnothing 11,5 mm.

Per l'analisi dei campi elettrico e magnetico è stata analizzata la campata tra il sostegno nuovo N. "7b" e il sostegno N. "8" esistente: da questa è risultato che il capannone industriale della società P & One interferisce con la DpA calcolata.

Approfondendo la verifica risulta che, nonostante il capannone interferisca con la DpA calcolata, lo stesso si trova all'esterno della fascia di rispetto, rientrando quindi nei limiti dell'obiettivo di qualità (curva di isolivello di $3\mu\text{T}$) dettato dal D.P.C.M. 8 luglio 2003 (Sez. A-A e Sez. B-B).

Pertanto si rileva che i recettori sensibili (luoghi di lavoro o residenziali con tempo di permanenza prolungato maggiore di 4 ore) sono totalmente esterni alla fascia di rispetto.

Per ciò che concerne la comunicazione del progetto ai sensi della normativa vigente, nella documentazione del proponente è presente la planimetria catastale (scala 1:2.000) e l'elenco dei proprietari interessati (inferiori a 50 Nota: 7 in tutto, compreso il comune di Trescore Balneario)

La società Terna, pur avendo già previsto con i pochi proprietari gli asservimenti bonari, ha comunque provveduto ad effettuare l'avviso agli Albi Pretori del Comune di Trescore Balneario dal 6.07.2012 al 4.08.2012 e al Comune di San Paolo D'Argon dall'11.07.2012 all'11.08.2012.

Tali forme di pubblicità hanno prodotto due osservazioni di cui viene data lettura:

- 1) **Comune di San Paolo d'Argon.** Con nota del 19.11.2012 (Prot. 6301 a firma del Sindaco e il Rresponsabile dell'Ufficio Tecnico) in occasione dell'accertamento della conformità urbanistica dell'opera (vedi tab. riepilogativa) rappresenta/osserva, in sintesi, che lo spostamento del tracciato è funzionale a liberare delle aree di sviluppo congruenti con il PRG del limitrofo comune di Trescore B. e richiesta da un soggetto privato.

Ciò premesso anche se il Comune viene interessato solo dalla DpA essa produrrà effetti anche sul PGT comunale e la necessità di sottoporre a VAS ecc....

Richiede che, in sostanza, gli effetti della variante dell'elettrodotto in oggetto esplichino i propri effetti solo nel Comune dove l'opera produrrà i propri benefici.

- 2) **Sig. Medici Bruno.** Con nota del 28.09.2012 trasmesso come osservazione al Comune di San Paolo D'argon e trasmesso a sua volta, alle Autorità autorizzanti dall'Ufficio Tecnico comunale con nota del 19.11.2012 (Prot. 6300).

L'osservante è proprietario della particella al mappale 1928 nel comune di San Paolo D'argon, ed è interessato solo parzialmente dalla DpA e non dalla fascia di asservimento, come già detto. L'osservante, in sintesi lamenta che le sue proprietà

saranno gravate da una fascia di inedificabilità di 18 m.

Controdeduzioni Terna.

Viene data lettura delle controdeduzioni, del 1.02.2013 (Prot. TRISPAMI/P20130000355) che la Società proponente ha inviato al Comune di San Paolo D'argon inerente le due osservazioni di cui sopra e della successiva nota del 16.01.2014 (Prot. TRISPANO/P20140000056), trasmessa al Comune di San Paolo D'Argon e alla Regione Lombardia, con la quale ha in sintesi ritenuto di apportare una modifica alla posizione del palo N. "7b" che ha consentito di escludere i mappali interessati dalla DpA individuata, come illustrato in precedenza.

La Conferenza prende atto di quanto dichiarato da **Terna** e della minima variante apportata al progetto originario e ritiene di fare proprie le controdeduzioni fornite.

Il rappresentante Terna, segnala che i terreni interessati dalle nuove opere, sono sostanzialmente nella disponibilità della società P&One s.r.l. e fa presente che contrattualmente la società P&One s.r.l., dovrà mettere a disposizione di Terna i sedimi e le servitù di elettrodotto per le nuove opere.

Il rappresentante del MiSE evidenzia in proposito che, stante la non ricorrenza della "pubblica utilità" dell'opera, Terna dovrà far pervenire ai ministeri autorizzanti, copia dei preliminari di servitù sottoscritti con i proprietari dei terreni interessati dalle opere come indicati nel piano particellare allegato al PTO. Detti preliminari sono condizione essenziale per il rilascio del decreto di autorizzazione.

Il rappresentante **MiSE-DGENRE** fa presente che, agli atti risulta ancora il progetto originario. Chiede pertanto seppur la modifica illustrata è di lieve entità, a nome della CdS, che gli elaborati modificati siano trasmessi, al più presto, in cartaceo e su supporto magnetico alle Amministrazioni Autorizzanti, al Ministero della Salute, ed al comune di Trescore Balneario.

Il rappresentante **Terna** trasmetterà gli elaborati tecnici integrativi illustrati così come richiesto nella Conferenza.

Terminata questa prima fase il rappresentante del **MiSE** elenca gli ulteriori pareri pervenuti e assunti agli atti (vedi tab. riepilogativa allegata) i quali risultano sostanzialmente positivi.

Viene fatto rilevare il parere favorevole inviato dal comune di San Paolo d'Argon con nota del 25.01.2014 (Prot. 524) che prendeva atto delle modifiche apportate da Terna al progetto inizialmente presentato e allegava alla nota di assenso al nuovo progetto da parte dell'unico osservante.

A questo punto viene data la parola ai partecipanti alla riunione della CdS affinché possano esprimersi e/o chiedere chiarimenti sul progetto oggi in discussione.

Il rappresentante del **MATTM – D.G. Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche** fa presente che, come da ultimo disposto dall'art.41-bis della 9 agosto 2013, recante

Ulteriori disposizioni in materia di terre e rocce da scavo, la Terna R.I. produttore o proponente, nel caso di riutilizzo del materiale escavato dovrà attestare tramite apposita dichiarazione ai sensi del D.p.r. 445/2000 il rispetto delle condizioni di cui al comma 1 del medesimo art.41-bis da presentare alla Agenzia regionale per la protezione ambientale. Dovrà comunque ottemperare all'obbligo di comunicazione all'ARPA ed al Comune competenti per territorio in relazione all'integrale utilizzo del materiale di cui al comma 3 del citato art. 41-bis.

In mancanza dei requisiti di cui al comma 1 dell'art.41-bis della 9 agosto 2013 il materiale scavato dovrà essere trattato come rifiuto ai sensi della parte IV del D.L.vo 152/2006.

La Società proponente a lavori ultimati, deve tempestivamente trasmettere ai Ministeri autorizzanti, alla Regione, ed agli EE. LL. competenti per territorio un elaborato grafico su base catastale riportante le DPA definitive in ottemperanza delle prescrizioni di cui al DM 29.5.2008. Dette DPA dovranno essere recepite dalle Amministrazioni competenti in materia di pianificazione urbanistica e adeguatamente valutate prima del rilascio dei titoli abilitativi edilizi ed in occasione delle pianificazioni urbanistiche.

Il rappresentante del **MiSE-DGENRE**, in qualità di responsabile del procedimento autorizzativo, sulla base dei pareri acquisiti e dei lavori svolti nel corso della riunione, evidenzia, allo stato, il positivo orientamento nei confronti dell'intervento.

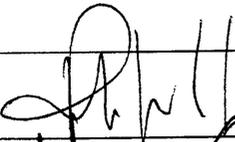
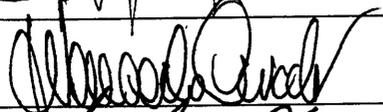
Inoltre ai fini della conclusione del procedimento autorizzativo, è necessaria l'acquisizione dei documenti relativi alle servitù di elettrodotto, nonché dell'intesa della Regione Lombardia, ai sensi del DL 29 agosto 2003 e s.m.i..

I pareri non pervenuti saranno comunque acquisiti secondo le modalità previste dalla legge 241/1990.

Alle ore 13.45 viene dichiarata chiusa la riunione.

Al presente verbale si allegano il foglio presenze e l'elenco pareri.

Letto e firmato

Amministrazione/Società di appartenenza	Firma
MiSE – DGENRE/Div. III – Reti Elettriche	
MATTM - D. G. per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche	
Terna Rete Italia SpA – Direzione Territoriale Nord Ovest	



Ministero dello Sviluppo Economico

29/01/2014 (ore 12,00)

CONFERENZA DI SERVIZI PER AUTORIZZAZIONE

Variante all'elettrodotto 132 kV in s.t. "Gorlago Cenate", nei Comuni di Trescore Baln. e San Paolo d'Argon (BG).

(EL-287)

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
 DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
 Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le
 Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
 Divisione III - Reti Elettriche

Amministrazioni	Rappresentante	Rappresentante delegato	Telefono	Fax	e-mail	FIRMA
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO DIPARTIMENTO ENERGIA - DGENRE Divisione III - Reti Elettriche Via Molise, 2 - 00187 ROMA	Ing. Gianfelice Poligioni		0647052115	06.47887757 06.47052534	gianfelice.poligioni@sviluppoeconomico.gov.it	
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE D. G. per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche Via C. Colombo, 44 - 00161 ROMA	Arch. G. CRICCHI					
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE Dipartimento per le Infrastrutture D.G. per lo Sviluppo del Territorio, la Programmazione ed i Progetti Internazionali Via Nomentana, 2 - 00161 ROMA						
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE Dipartimento per le Infrastrutture D.G. per le dighe, le infrastrutture idriche ed elettriche Viale del Politecnico, 2 - 00161 ROMA						
MINISTERO DELLA DIFESA - Aeronautica Militare Comando 1° Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio - Piazza Novelli, 1 - 20129 MILANO						
MINISTERO DELLA DIFESA - Marina militare - Comando in Capo del Dip.to Militare Marittimo dell'Alto Tirreno - Ufficio Infrastrutture e Demanio; Viale Amendola, 7 - 19100 LA SPEZIA						
MINISTERO DELLA DIFESA - Comando Militare Esercito Lombardia - SM/ Ufficio Personale, Logistico e Servizi Militari; Via del Carmine 8 - 20121 MILANO						
MINISTERO DELLA SALUTE - Dipartimento della Salute Pubblica e dell'Innovazione/ D.G. della Prevenzione - Ufficio II; Via G.Ribotta, 5 - 00144 ROMA						
MINISTERO DELL'INTERNO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco - Soccorso Pubblico e Difesa Civile - Area Rischi Industriali - Largo Santa Barbara, 2 - 00178 ROMA						
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO - DIP. PER LE COMUNICAZIONI - Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico - Divisione III - Viale America, 201 - 00144 ROMA						
REGIONE LOMBARDIA - Presidenza; Via Fabio Filzi, 22 - 20124 MILANO						

29/01/2014 (ore 12,00)

CONFERENZA DI SERVIZI PER AUTORIZZAZIONE

variante all'elettrodotto 132 kV in s.t. "Gorlago Cenate", nei Comuni di Trescore Baln. e San Paolo d'Argon (BG).
(EL-287)

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
Direzione Generale per l'Energia, l'Efficienza Energetica e le
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione III - Reti Elettriche

Amministrazioni	Rappresentante	Rappresentante delegato	Telefono	Fax	e-mail	FIRMA
REGIONE LOMBARDIA - Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile - Energia e Reti Tecnologiche - Reti Energetiche (refonte innesa ai sensi del DL 239/2003); Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 MILANO						
PROVINCIA DI BERGAMO - Presidenza; Via Torquato Tasso, 8 - 24100 BERGAMO						
Comune di Trescore Balneario, Via Locatelli, 65 - 24069 BG						
Comune di San Paolo d'Argon, Via Medaglie d'Oro, 2 - 24060 BG						
MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici della Lombardia - Corso Magenta, 24 - 20123 MILANO						
MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le provincie di Milano, Bergamo, Como, Lecco, Lodi, Monza, Pavia, Sondrio e Varese Duomo, 12 - 20112 Milano						
MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI Soprintendenza per i beni archeologici per la Lombardia - Via E. De Amicis, 11 - 20123 MILANO						
Autorità di Bacino del Fiume Po - Via Garibaldi, 75 - 43100 PARMA						
AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po - Via Garibaldi, 75 - 43100 PARMA						
ANAS S.p.A. - Compartimento di Milano - Via Corradino D'Ascanio, 3 - 20142 MILANO						
Terna Rete Italia SpA - Direzione Territoriale Nord Ovest Via Galileo Galilei, 18 - 20126 PERO (MI)	Zanni Pier Luigi		0223214599		pierluigi.zanni@terna.it	