



## *Ministero dello Sviluppo Economico*

Ex Direzione Generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare  
Divisione IV – Impianti, infrastrutture e sistemi di rete

### **RESOCONTO VERBALE della CONFERENZA DI SERVIZI Riunione del 25 febbraio 2020**

Il giorno 25 febbraio 2020, alle ore 10,30, presso il Ministero dello Sviluppo Economico si è tenuta la riunione della Conferenza di servizi (Cds) decisoria, convocata con nota del 06 febbraio 2020 (prot. MiSE AOO\_ENE n. 0002842), nell'ambito del procedimento unico per l'autorizzazione, ai sensi dell'articolo 1-sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n. 239, convertito con modificazioni dalla legge 27 ottobre 2003, n.290 e successive modificazioni, alla Società TERNA SpA, alla costruzione e all'esercizio di varianti in aereo agli elettrodotti 132 kV "S. Barbara - Rignano" "S. Barbara – S. Giovanni" e "S. Barbara - Pirelli" in località S. Barbara in Comune di Cavriglia (AR), Regione Toscana, *con dichiarazione di pubblica utilità, urgenza, indifferibilità e inamovibilità delle opere, ed inoltre con l'apposizione del vincolo preordinato all'imposizione in via coattiva della servitù di elettrodotto sulle aree potenzialmente impegnate.*

Si precisa che sono state invitate le Amministrazioni/Enti/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.

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

- Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) – Ex D.G. per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare (Ex DGMEREEN) – Divisione IV – Impianti, infrastrutture e sistemi di rete;
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo – sezione IV (MATTM);
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - DG per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali (MIT);

Sono inoltre presenti alla riunione i rappresentanti della società **Terna Rete Italia S.p.A.** - (Terna Rete Italia è la società alla quale Terna - Rete Elettrica Nazionale S.p.A. ha conferito procura

*Al.*  
*est*  
*SP*  
*ll*

affinché la rappresenti nei confronti della pubblica amministrazione nei procedimenti autorizzativi, espropriativi e di asservimento) di seguito indicata come Terna.

Il rappresentante del MiSE – (DGMEREEN) responsabile del procedimento, apre la riunione illustrando i principali elementi della procedura autorizzativa ai sensi del D.L. 239/2003 e s.m.i., da effettuarsi mediante un procedimento unico secondo i principi della legge 241/1990. A conclusione del procedimento unico 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 e s.m.i., da parte della regione interessata dall'intervento.

Il rappresentante del MiSE - (Ex DGMEREEN) fa presente che la Soc. **Terna Rete Italia S.p.A., in nome e per conto di TERNA Rete Elettrica Nazionale S.p.A.**, concessionaria della RTN, **ha presentato istanza il 01/10/2015** (cfr. nota TRISPANE/P2015 0004808 – 01/10/2015, acquisita dal MiSE in data 29 ottobre 2015 prot. MiSE DGMEREEN n. 0026354 – 29/10/2015) per l'autorizzazione alla costruzione ed esercizio di varianti in aereo agli elettrodotti 132 kV “S. Barbara - Rignano” “S. Barbara – S. Giovanni” e “S. Barbara - Pirelli” in località S. Barbara in Comune di Cavriglia (AR), Regione Toscana; numero di classifica **EL-352**.

Il procedimento è stato avviato dal MiSE il **28/01/2016** (cfr. nota MiSE DGMEREEN prot. n. 002342- 28/01/2016).

**TERNA**, su indicazione del MiSE, **ha inviato la documentazione progettuale alle Amministrazioni/Enti/ Società coinvolte nel procedimento** (cfr. nota prot. TRISPANE/P2016 0000948 - 23/02/2016, acquisita MiSE DGMEREEN Registro Ufficiale prot. n. 0006826 - 09/03/2016).

Il **MiSE**, in data **06 febbraio 2020**, **ha convocato l'odierna riunione della Conferenza di servizi** (cfr. nota AOO-ENE Registro Ufficiale U. 0002842 – 06/02/2020).

L'Avviso, con la documentazione relativa al progetto, è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Cavriglia **con pubblicazione n. 144 dal 15/03/2016 al 14/04/2016**.

Nella documentazione del proponente sono presenti il piano particellare con l'elenco dei proprietari e la planimetria catastale (1:2000) con il tracciato degli elettrodotti, con evidenziate le aree potenzialmente impegnate.

L'Avviso al pubblico, inoltre, è stato pubblicato sui quotidiani La Nazione e Il Sole 24 Ore del 15 marzo 2016 e sul Bollettino Ufficiale della Regione Toscana n. 49 del 04.12.2019; inoltre sono state inviate ai soggetti interessati le comunicazioni personali, ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e del DPR. 8 giugno 2001, n. 327, integrato dal dlgs. 27 dic 2004, n. 330.

In seguito alle pubblicazioni e alle comunicazioni personali non è pervenuta alcuna osservazione.

Il progetto, date le caratteristiche, è stato sottoposto a Verifica di Assoggettabilità a VIA con Valutazione di Incidenza: Le aree della Rete Natura 2000, non sono interessate direttamente (Area **SIC IT519002** - Monti del Chianti dista circa 4 km; Area **SIC IT5180011** - Pascoli montani e



cespuglieti del Pratomagno e area IBA081 Brughiere Aretine dista circa 11 km.

Il Ministero dell'ambiente e **della tutela del territorio e del mare** - DG per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali ha emesso Provvedimento Direttoriale n. DVA-DEC-2017-338 del 14/11/2017 che determina l'esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale con condizioni ambientali (cfr. nota Prot. 26343 del 14/11/2017).

I pareri relativi alle aree tutelate dal D.Lgs. 42/2004 – Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, per la presenza di vincoli paesaggistici e archeologici, saranno acquisiti in Conferenza di servizi.

Il rappresentante del **MiSE – (Ex DGMEREEN)**, invita il rappresentante della società proponente ad illustrare il progetto.

Il rappresentante della Società **Terna** ricorda che gli interventi, oggetto della richiesta di autorizzazione, sono opere compensative prescritte dal CIPE nella delibera del 3 agosto 2007, inerente il programma delle infrastrutture strategiche (legge n. 443/2001) – Sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale – Progetto per l'autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio degli "elettrdoti 380 kV S. Barbara – Tavarnuzze – Casellina ed opere connesse" (CUP G99E05000030007 - Deliberazione n. 73/2007 - GU n. 50 del 28-2-2008).

L'intervento consentirà di risolvere alcune criticità attualmente in essere negli abitati di S. Barbara e S. Cipriano, nel Comune di Cavriglia, e prevede la realizzazione di varianti aeree a tre elettrdoti a 132 kV connessi alla stazione elettrica S. Barbara, ubicata in adiacenza alla omonima centrale termoelettrica, in ambito territoriale amministrato dal Comune di Cavriglia, Provincia di Arezzo.

Le varianti alle linee «S. Barbara – Rignano» n. 414 e «S. Barbara – Pirelli» n. 465, consentiranno il completamento della lottizzazione che il Comune di Cavriglia ha già parzialmente attuato in località S. Barbara, nelle aree prossime alle due linee elettriche.

La variante alla linea "Santa Barbara – San Giovanni" n. 417, consentirà di allontanare la linea elettrica dall'abitato di S. Barbara.

Complessivamente saranno realizzati circa 3,2 km di linee elettriche aeree a 132 kV suddivisi in circa 2,8 km in semplice terna e circa 0,4 km in doppia terna; messi in opera n. 8 nuovi sostegni di linea, suddivisi in n. 6 del tipo semplice terna e n. 2 del tipo doppia terna.

La realizzazione delle varianti comporterà la demolizione di 3,2 km di linee elettriche in semplice terna e n. 10 sostegni.

A questo punto, il rappresentante della Società proponente, utilizzando opportune cartografie, grafici e fotografie facenti parte della documentazione progettuale presentata, passa a descrivere in dettaglio le opere a realizzarsi, rimandando comunque alla documentazione tecnica allegata al progetto per una trattazione completa degli argomenti esposti.

Al fine di ridurre al minimo il territorio occupato dalle varianti, il progetto prevede per le due linee "S. Barbara – Rignano" n.414 e "S. Barbara – Pirelli" n.465, un singolo tratto di elettrdotto in doppia terna, tra i nuovi sostegni n. 54 e n. 55 per una lunghezza di 0,36 km, che transiterà nel



corridoio compreso tra l'abitazione adiacente al lato Nord della stazione elettrica di Santa Barbara e i Box auto adiacenti a Via G. Ciarpaglini.

Dal sostegno n. 54, ubicato in prossimità del sostegno n. 83 della linea a 380 kV "Tavarnuzze – S. Barbara" n. 325, i due elettrodotti si ricongiungono ai rispettivi tratti esistenti. La linea S. Barbara – Rignano" n. 414 viene ricollegata al sostegno n. 60 tramite un breve tratto in semplice terna della lunghezza di 0,54 km; la linea "S. Barbara – Pirelli" n. 465 viene ricollegata al sostegno n. 53 tramite un breve tratto in semplice terna della lunghezza di 0,44 km. Per ciascuna delle due linee viene realizzata una nuova campata tra il nuovo sostegno n. 55 ed i relativi sostegni portale interni alla S.E. S. Barbara, aventi rispettivamente una lunghezza di 110 m (L.414) e 124 m (L. 465).

La variante alla linea 132 kV "S. Barbara – S. Giovanni" n.417 sarà realizzata partendo dal sostegno portale interno alla s.e. S. Barbara fino all'attuale sostegno n. 7, per una lunghezza complessiva di circa 1,6 km e n. 5 nuovi sostegni di linea, percorrendo le pendici del Poggio Farneta, ad Est dell'abitato di Santa Barbara, oltre la variante alla Strada Provinciale delle Miniere.

Vengono quindi brevemente illustrati i componenti utilizzati per la realizzazione delle varianti proposte, dopodiché il rappresentante di Terna affronta gli aspetti relativi ai campi elettrici e magnetici.

Le varianti saranno realizzate per un sistema alternato trifase con tensione di esercizio di 132.000V, frequenza 50 Hz, portata in corrente ai sensi della norma CEI 11/60 (portata in corrente in servizio normale) pari a 870 Ampere.

Vengono illustrati gli schematici delle configurazioni di calcolo (sostegni) e i risultati dei calcoli tramite i quali viene dimostrato che il valore del campo elettrico in prossimità dei nuovi tratti di linea aerea, siano essi in semplice o doppia terna, si mantiene sempre notevolmente al disotto del limite di 5 kV/m di legge.

Per quanto riguarda il campo magnetico, vengono illustrate le dimensioni delle fasce di rispetto e delle relative DPA, calcolate sulla base degli schematici delle configurazioni dei sostegni utilizzati e valori di corrente pari alla portata PCSN di 870 A.

Vengono inoltre brevemente illustrati gli approfondimenti effettuati in merito ai campi magnetici con estratti delle planimetrie con Apa (ottenute con calcolo tridimensionale della fascia di rispetto) e sezione in corrispondenza di edifici ricadenti all'interno delle Apa.

Dalle valutazioni effettuate, risulta che nei confronti del DPCM 8 luglio 2003 il progetto proposto risponde ai "limiti di esposizione" fissati all'art. 4 e agli "obiettivi di qualità" fissati all'art.4 (3 $\mu$ T), non risultando interferenze tra le fasce di rispetto e i "siti sensibili" come aree di gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici e luoghi adibiti a tempi di permanenza superiore a 4 ore.

Il rappresentante del MiSE - (Ex DGMEREEN) al termine dell'esposizione descrive tutti i pareri pervenuti (come riportati nell'elenco allegato al verbale) e successivamente invita i partecipanti alla riunione della Cds ad esprimere le loro valutazioni in merito al progetto in esame.



Il rappresentante di Terna consegna la dichiarazione di non interferenza con attività minerarie prot. Terna/P202012335 del 21/02/2020.

Il rappresentante del **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** - DG per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali (MIT) conferma l'esito positivo dell'accertamento della conformità urbanistica.

Il rappresentante del **MATTM – D.G. per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo – sezione IV** rappresenta che, in base alle disposizioni di cui al DPR 13 giugno 2017, n. 120, per quanto concerne le terre e rocce da scavo occorre rilevare:

- 1) Con provvedimento n. 00338 del 14.11.2017 è stata decretata l'esclusione dalla VIA, con prescrizioni, nel provvedimento cui si fa riferimento non è stabilito nulla per quanto concerne le terre e rocce da scavo, pertanto trova applicazione la disciplina cui al del DPR n. 120/2017.
- 2) Resta ovviamente inteso che in mancanza dei requisiti di cui all'articolo 4 si applicherà la disciplina sui rifiuti richiamata all'articolo 23 del medesimo DPR n. 120/2017.

**La Conferenza**, a conclusione dei lavori, registra il positivo orientamento dei lavori e invita la Regione Toscana a rilasciare l'Atto di Intesa ai sensi del DL 239/2003.

I pareri non espressi da parte delle amministrazioni coinvolte e convocate sono acquisiti ai sensi della L 241/90.

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

Alle ore 12,30 viene dichiarata chiusa la riunione.

Ministero dello Sviluppo Economico ( <b>MISE</b> ) - D.G. per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare (Ex <b>DGMEREEN</b> ) – Divisione IV – Impianti, infrastrutture e sistemi di rete;	
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - DG per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo- sez. IV ( <b>MATTM</b> )	
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - DG per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali ( <b>MIT</b> )	
<b>Terna Rete Italia S.p.A.</b>	



Ex DIREZIONE GENERALE PER IL MERCATO ELETTRICO, LE RINNOVABILI E L'EFFICIENZA ENERGETICA, IL NUCLEARE  
Divisione IV - Impianti, infrastrutture e sistemi di rete

25 Febbraio 2020

CONFERENZA DI SERVIZI PER AUTORIZZAZIONE

Varianti elettrodotti AT 132 kV S. Barbara - Rignano, S. Barbara - S. Giovanni e S. Barbara - Pirelli  
in località S. Barbara nel Comune di Cavriglia (AR) - Regione Toscana

(EL-352)

Amministrazioni	Rappresentante	Rappresentante delegato	Telefono	Fax	e-mail	FIRMA
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO Ex DG per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare - Divisione IV - Impianti, infrastrutture e sistemi di rete Via Molise 2 - 00187 ROMA	Dott.ssa. Mariena Barbaro	ISABELLA PERUZZI	0647052115	06.47887757 06.47052534	<a href="mailto:mariena.barbaro@mise.gov.it">mariena.barbaro@mise.gov.it</a>	<i>Mariena Barbaro</i>
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA	Geom. Walter Lupi		06.57225066	06.57228642	<a href="mailto:lupi.walter@minambiente.it">lupi.walter@minambiente.it</a>	<i>Walter Lupi</i>
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI D.G. per le dighe, le infrastrutture idriche ed elettriche Viale del Policlínico 2 - 00161 ROMA						
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - D.G. per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali Via Nomentana 2 - 00161 ROMA	MARIA TERESA TERESI E		8464124217		<a href="mailto:mariateresa.teresi@infrastrutture.gov.it">mariateresa.teresi@infrastrutture.gov.it</a>	<i>Maria Teresa Teresi</i>
MINISTERO DELLA SALUTE - D.G. della Prevenzione Sanitaria - Ufficio IV Via G. Ribotta 5 - 00144 ROMA						
MINISTERO DELLA DIFESA - Aeronautica Militare Comando 1ª Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio Piazza Novelli 1 - 20129 MILANO						
MINISTERO DELLA DIFESA - Marina Militare Comando Marittimo Nord - Ufficio Demanio e Infrastrutture Via Amendola 7 - 19100 LA SPEZIA						
MINISTERO DELLA DIFESA - Esercito ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE Ufficio Presidio, Affari Territoriali e Poligoni Via Cavour 49 - 50129 FIRENZE						

25 Febbraio 2020

CONFERENZA DI SERVIZI PER AUTORIZZAZIONE

Varianti elettrodotti AT 132 kV S. Barbara - Rignano, S. Barbara - S. Giovanni e S. Barbara - S. Barbara - Pirelli  
in località S. Barbara nel Comune di Cavriglia (AR) - Regione Toscana

(EL-352)


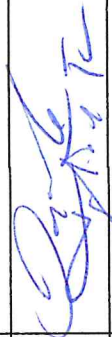
Amministrazioni	Rappresentante	Rappresentante delegato	Telefono	Fax	e-mail	FIRMA
MINISTERO DELL'INTERNO Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile Ufficio per la Prevenzione Incendi e Rischio Industriale Largo Santa Barbara 2 - 00178 ROMA						
MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Grosseto e Arezzo - Via di Città 138/140 - 53100 SIENA						
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO - D.G. per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro Radioelettrico - Divisione II Viale America 201 - 00144 ROMA						
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse - Divisione III Ufficio territoriale di Roma - Viale Boston 25 - 00144 ROMA						
REGIONE TOSCANA - PRESIDENZA Piazza Duomo 10 - 50122 FIRENZE						
PROVINCIA DI AREZZO - PRESIDENZA Piazza della Libertà 3 - 52100 AREZZO						
COMUNE DI CAVRIGLIA - Sindaco Viale Principe di Piemonte 9 - 52022 CAVRIGLIA (AR)						
AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE - Via dei Servi 15 - 50126 FIRENZE						
CONSORZIO DI BONIFICA Consorzio 2 Alto Valdarno Via Modigliani 4 - 52100 AREZZO						
ENAC - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile - Direzione Operazioni Centro Via Gaeta 3 - 00185 ROMA						
MINISTERO DELLE FINANZE - Agenzia del Demanio Filiale Toscana - Via Laura 64 - 50121 FIRENZE						

25 Febbraio 2020

CONFERENZA DI SERVIZI PER AUTORIZZAZIONE

Varianti elettrodotti AT 132 kV S. Barbara - Rignano, S. Barbara - S. Giovanni e S. Barbara - Pirelli  
in località S. Barbara nel Comune di Cavriglia (AR) - Regione Toscana

(EL-352)

Amministrazioni	Rappresentante	Rappresentante delegato	Telefono	Fax	e-mail	FIRMA
e-distribuzione S.p.A. - Divisione Infrastrutture e Reti Unità Territoriale Rete Toscana e Umbria Lungarno C. Colombo 54 - 50136 FIRENZE						
ENEL Produzione Spa Viale Regina Margherita 125 - 00198 Roma						
CENTRIA RETE GAS AREZZO Via Cocchi 14 - 52100 AREZZO						
TERNA Rete Italia S.p.A. Direzione Territoriale Nord Est - UPRI - Sede di Firenze Via dei della Robbia 41-5r - 35129 FIRENZE	DIMITA TARLU		0551244094		matteo.torchi@enel.it	
ISTRUTTORE / OSSERVATORE						
OSSERVATORE	TAGLIAPISTA DANILO					
ISTRUTTORE	CALDARONI ROBERTO					