



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE II – SISTEMI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

**OGGETTO: [ID\_VIP: 4615] Progetto di riassetto elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda: linee Pisticci - Rotonda 150 kV, Mercure 2 - Rotonda 220 kV, Laino - Rotonda 220 kV e Rotonda - Tusciano 220 kV nel Comune di Rotonda (PZ), e di demolizione del tronco di linea ex Agri - Rotonda 150 kV (dal sostegno 13/a al portale nella SE Rotonda) nei Comuni di Rotonda e Viggianello (PZ). Valutazione preliminare ai sensi del' art. 6, c. 9 del D. Lgs. 152/2006. Nota Tecnica**

**Oggetto della richiesta di valutazione preliminare**

Con nota prot. TERNA/P20190028286 del 15/04/2019, acquisita al prot. n. 9725/DVA del 16/04/2018, la società Terna Rete Italia Spa ha richiesto l'espletamento di una valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii relativa al **“Progetto di riassetto elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda: linee Pisticci - Rotonda 150 kV, Mercure 2 - Rotonda 220 kV, Laino - Rotonda 220 kV e Rotonda - Tusciano 220 kV nel Comune di Rotonda (PZ), e di demolizione del tronco di linea ex Agri - Rotonda 150 kV (dal sostegno 13/a al portale nella SE Rotonda) nei Comuni di Rotonda e Viggianello (PZ)”**, in quanto modifica ad opera ricadente al punto 4, dell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii, ovvero **“Elettrodotti aerei con tensione nominale di esercizio superiore a 150 kV e con tracciato di lunghezza superiore a 15 km ed elettrodotti in cavo interrato in corrente alternata, con tracciato di lunghezza superiore a 40 chilometri”**.

Successivamente, con nota prot. TERNA/P2019-0041550 del 10/06/2019, acquisita al prot. n. 14738/DVA del 10/06/2018, tale richiesta di valutazione è stata perfezionata con l'invio di un documento riepilogativo che ha messo in luce le differenze e/o le correlazioni tra l'opera in esame ed il progetto, attualmente in valutazione presso la Commissione Tecnica VIA/VAS relativo alla **“Razionalizzazione della rete ad alta tensione ricadente nell'area del Parco del Pollino (ID 3558)”**.

L'intervento in valutazione consiste nel riassetto degli elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda: linee Pisticci – Rotonda 150 kV, Mercure 2 – Rotonda 220 kV, Laino – Rotonda 220 kV e Tusciano – Rotonda 220 kV, nel Comune di Rotonda (PZ), e la demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV (dal sostegno 13/a al portale nella SE Rotonda) nei Comuni di Rotonda e Viggianello (PZ).

In allegato alla richiesta di valutazione preliminare il Proponente ha trasmesso la lista di controllo predisposta conformemente alla modulistica pubblicata sul Portale delle Valutazioni Ambientali VAS-VIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) e al Decreto direttoriale n. 239 del 3 agosto 2017 recante **“Contenuti della modulistica necessaria ai fini della presentazione delle liste di controllo di cui all'articolo 6, comma 9 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, come modificato dall'articolo 3 del D.Lgs. 16 giugno 2017, n. 104”** ed alcuni elaborati cartografici.

ID Utente: 6868  
ID Documento: DVA-D2-OCP-6868\_2019-0022  
Data stesura: 25/06/2019

✓ Resp. Sez.: Pieri C.  
Ufficio: DVA-D2-OCP  
Data: 03/07/2019

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

Si rappresenta inoltre che, con nota TERNA/P20190034773 del 15/05/2019, acquisita con prot. DVA/12233 del 15/05/2019, il proponente ha trasmesso la nota tecnica “Elettrodotti aerei: attività di cantiere e misure di ripristino e mitigazione” contenente le azioni che la Società intende porre in essere in fase di cantiere, relativamente sia alla costruzione che alla demolizione degli elettrodotti aerei, e gli accorgimenti ambientali cautelativi che la Società medesima si impegna a rispettare.

## **Analisi e valutazioni**

### **Storia Progressiva del progetto:**

Il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) in data 19/06/1998, con il Decreto VIA n. 3062, ha emesso il parere di compatibilità ambientale positivo relativo al progetto, presentato da TERNA, di “Razionalizzazione di un elettrodotto a 380 kV in doppia terna di collegamento della stazione elettrica di Laino con quella di Rizziconi” subordinatamente ad alcune prescrizioni, tra cui:

- Prescrizione n. 2: “*entro un anno dall’inizio dei lavori del nuovo elettrodotto, dovrà essere presentato al Ministero dell’Ambiente il progetto sull’ipotesi di riassetto delle linee a 150 kV e 220 kV delle stazioni elettriche di Rotonda e di Laino*”.

In data 31/03/2015 con la Determina Direttoriale DVADEC/2015/0000070, il MATTM si è espresso sull’avvenuta ottemperanza della sopracitata prescrizione n. 2.

Il Proponente evidenzia che gli interventi oggetto della presente richiesta di valutazione preliminare ai sensi dell’art. 6, comma 9 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii, sono interventi puntuali, propedeutici ad uno degli interventi di demolizione approvati in sede di ottemperanza alla prescrizione n. 2 ed in particolare sono funzionali per procedere alla parziale demolizione dell’elettrodotto aereo 150 kV Rotonda –Agri.

Infine il Proponente segnala che gli stessi rientrano all’interno del piano di demolizioni oggetto del più ampio progetto di riassetto e razionalizzazione della rete 220 kV e 150 kV del Parco del Pollino, previsto dall’Accordo di Programma sottoscritto tra la Regione Calabria e Basilicata rispettivamente in data 2/04/2008 e 20/10/2009, nonché dall’Ente Parco Nazionale del Pollino e dai Comuni Lucani e Calabresi.

### **Interventi oggetto della valutazione:**

Gli interventi oggetto della presente valutazione, possono essere distinti in due linee d’azione, ovvero:

- 1) Riassetto elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda: linee Pisticci – Rotonda 150 kV, Mercure 2 – Rotonda 220 kV, Laino – Rotonda 220 kV e Tusciaco – Rotonda 220 kV, nel Comune di Rotonda (PZ).
- 2) Demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV (dal sostegno 13/a al portale nella SE).

Gli interventi di cui al punto 1 saranno effettuati nelle immediate adiacenze della Stazione Elettrica 220 kV di Rotonda, sita in contrada Calorie dello stesso Comune, mentre quelli di cui al punto 2 interesseranno un elettrodotto in ingresso alla stessa stazione elettrica con tracciato ricadente nei Comuni di Rotonda e Viggianello.

I Comuni di Rotonda e di Viggianello interessati dai lavori di demolizione dell'elettrodotto e di ammodernamento della S/E di Rotonda ricadono in Provincia di Potenza, Regione Basilicata.

Per quanto riguarda il **Riassetto elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda**, gli interventi previsti sono illustrati nella seguente figura:

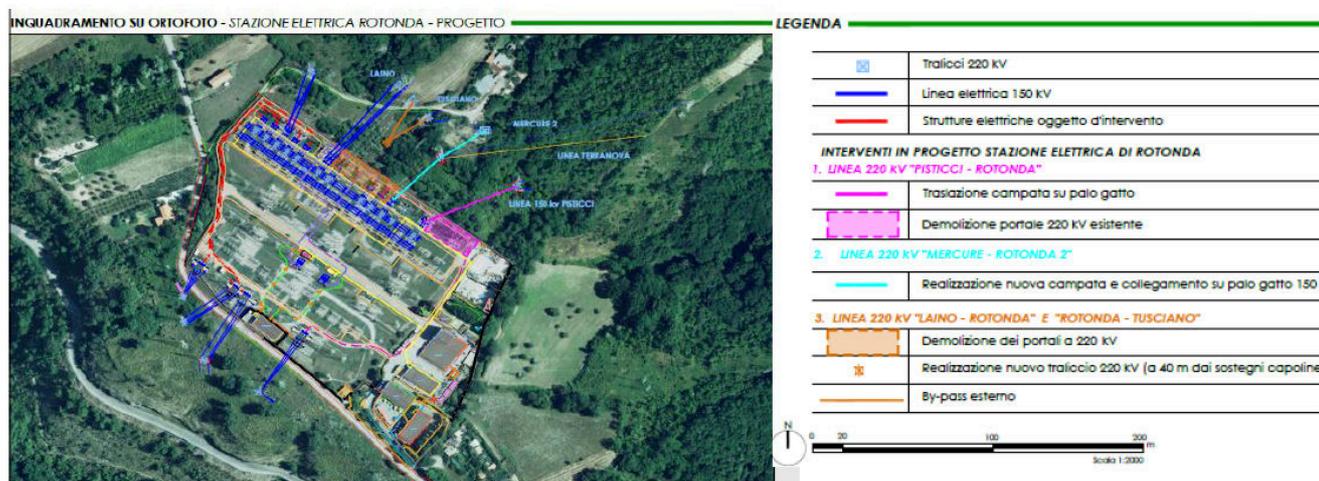


Figura 1 – Inquadramento su ortofoto della stazione elettrica di Rotonda

E prevedono interventi nelle linee Pistocchi– Rotonda 150 kV, Mercure 2 – Rotonda 220 kV, Laino – Rotonda 220 kV e Tusciano – Rotonda 220 kV.

In particolare:

- Linea 220 kV “Pisticci – Rotonda: nella stazione di Rotonda occorre traslare la campata portale – sostegno n. 1 sul primo palo gatto di Stazione e sarà demolito l’attuale portale 220 kV in S/E Rotonda della linea Pistocchi - Rotonda. La finalità di tale intervento è il declassamento della linea alla tensione di 150kV e tale attività sarà svolta riducendo a 9 elementi le attuali catene di sospensione dei sostegni (4, 9) ed inserendo una catena di isolatori di n. 9 elementi alla punta mensola dei sostegni di amarro (sostegni 1 ,16);
- Linee 220 kV “Rotonda-Tusciano” e “Rotonda-Laino”: per queste due linee è prevista l’ottimizzazione del collegamento in esercizio e a tal fine sarà installato un nuovo sostegno della serie 220 kV, in doppia terna, a circa 40 metri dagli attuali sostegni capolinea dei 2 elettrodotti, da utilizzare per la realizzazione dei collegamenti elettrici diretti tra le fasi; in tal modo saranno eliminati i cavalletti bassi con le relative calate e gli attuali collegamenti (solo meccanici) in S/E Rotonda, con la demolizione di entrambi i portali 220 kV esistenti;
- Linea 220 kV “Mercure 2 - Rotonda”: è prevista la realizzazione di una nuova campata esterna, da collegarsi al nuovo palo gatto 150 kV già predisposto

internamente alla stazione, di circa 50 metri. In questo modo si dismetterà il collegamento attuale alla stazione in classe 220 kV. Anche in questo caso, la finalità di tale intervento è il declassamento della linea alla tensione di 150kV e tale attività sarà svolta riducendo a 9 elementi le attuali catene di sospensione dei sostegni (4, 6) ed inserendo una catena di isolatori di n. 9 elementi alla punta mensola dei sostegni di amarro (1,8).

Il proponente evidenzia il fatto che le opere da farsi non determinano alcuna alterazione delle componenti geomorfologiche del territorio, non modificano il regime idrogeologico preesistente e non hanno alcuna incidenza sulla stabilità delle aree interessate.

Per quanto riguarda la demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV (5,5 km di linea aerea e di 20 sostegni esistenti) è rappresentata nella Figura 2.

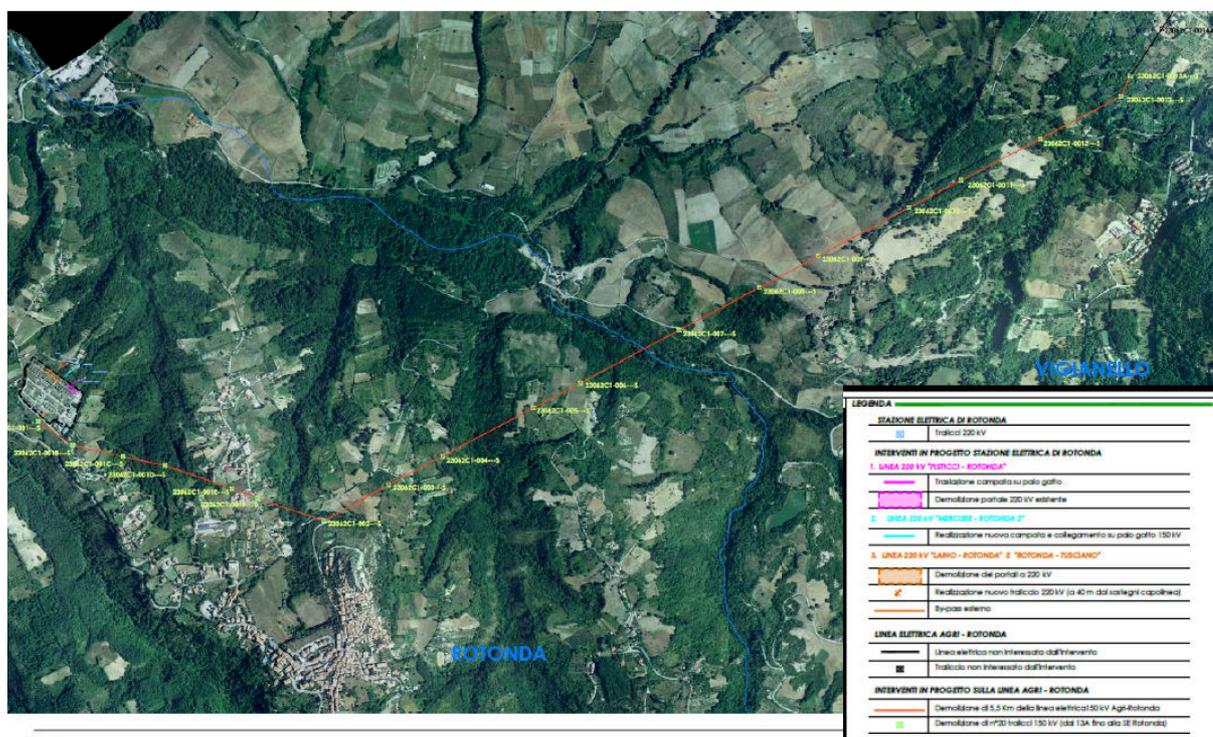


Figura 2 - Demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV

Le opere previste riguardano lo smantellamento del tronco di linea compreso tra il sostegno 13/a fino al portale 220 kV nella S/E Rotonda, ovvero l'eliminazione di n° 20 sostegni per una lunghezza complessiva di circa 5,5 km, di cui 2,3 km di lunghezza nel Comune di Rotonda ed i restanti 3,2 km nel Comune di Viggianello.

Il Proponente sottolinea il fatto che tale intervento si pone come un elevato miglioramento delle attuali componenti ambientali e paesaggistiche dell'area ed è in linea con gli accordi presi con l'Ente Parco, in quanto si andrebbe a dismettere l'ultimo tratto, ricadente in un'area a forte vocazione naturalistica, di un elettrodotto già fuori servizio.

Infine, il Proponente precisa che la realizzazione della variante in oggetto non comporta alcuna modifica nella configurazione della rete elettrica dell'area interessata.

I singoli tratti dell'elettrodotto oggetto degli interventi risultano inferiori alle soglie di cui agli allegati II e II bis alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006, come modificato dal D.Lgs. 16 giugno 2017, n. 104 e pertanto non ricadono nelle tipologie progettuali per le quali la normativa prevede l'obbligo di espletamento di procedure di valutazione ambientale.

L'intervento si inserisce in un contesto caratterizzato da numerosi aspetti di sensibilità ambientale:

- le opere in valutazione ricadono totalmente all'interno del Parco Nazionale del Pollino e sono interne alla Zona di Protezione Speciale denominata "Massiccio del Monte Pollino e Monte Alpi" cod. IT9210275;
- la demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV interessa delle fasce fluviali tutelate ai sensi del D.Lgs 42/2004 art.142 comma 1 lettera c;
- i tralicci da dismettere relativi al tratto Agri-Rotonda n°2-7-8-9-10-11 ricadono in zona soggetta a Vincolo Idrogeologico;
- tutta l'area è classificata come Zona sismica 2;

Per quanto concerne la fase di cantiere, il Proponente fornisce nella "lista di controllo" le seguenti informazioni di dettaglio:

- è prevista la produzione di rifiuti in fase di realizzazione del progetto, consistenti negli inerti in esubero derivanti dallo scavo della fondazione del sostegno. Sarà inoltre necessario smaltire i materiali derivanti dalle demolizioni: calcestruzzo delle fondazioni, acciaio dei sostegni. Tuttavia per la natura e dimensione del progetto, la produzione di rifiuti, limitata alla fase di cantiere, è ridotta. Questi saranno trattati opportunamente secondo il disposto del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
- per quanto riguarda le emissioni inquinanti dei mezzi d'opera, queste saranno minimizzate dalle buone pratiche di cantiere (bagno delle polveri, veicoli silenziati, carichi protetti);
- per quanto riguarda le emissioni acustiche, queste saranno limitate all'esecuzione dei lavori;
- gli impatti saranno di entità e durata assai limitata, reversibili e mitigabili;
- la gestione del cantiere avverrà nel rispetto del POS e del PSC di cui al D.Lgs 81/2008;
- a seguito delle demolizioni, si prevede il ripristino dello stato dei luoghi.

## **Conclusioni**

Sulla base delle informazioni fornite dal proponente nella documentazione trasmessa, si riscontra che:

- l'intervento si inserisce in un contesto caratterizzato da numerosi aspetti di sensibilità ambientale, sopra evidenziati, tuttavia gli interventi previsti non sembrano determinare alcuna alterazione delle componenti geomorfologiche del territorio, né modificare il regime idrogeologico preesistente, né avere alcuna incidenza sulla stabilità delle aree interessate;
- l'intervento comporterà un miglioramento ambientale con particolare riferimento al tratto di prevista demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV, che permetterebbe di fatto di demolire l'ultimo tratto, ricadente in un'area a forte vocazione naturalistica, ovvero il Parco Nazionale del Pollino, di un elettrodotto già fuori servizio;
- sempre per la demolizione del tronco di linea ex Rotonda – Agri 150 kV che interessa delle fasce fluviali tutelate ai sensi del D.Lgs 42/2004 art.142 comma 1 lettera c, è stata rilasciata Autorizzazione Paesaggistica ai sensi della L.R. n.50/93 dall'Ufficio Urbanistica e Pianificazione Territoriale con Determinazione Dirigenziale N° 23AD.2017/D.01494 del 4/12/2017;
- le opere in esame non comportano nessuna perdita di suolo, ma anzi si prevede un recupero di suolo con le demolizioni;
- per quanto riguarda le radiazioni elettromagnetiche prodotte dall'esercizio delle linee, il Proponente riscontra che queste non interessano alcun recettore per il quale è prevista la permanenza di persone per più di 4 ore/giorno;
- per quanto riguarda le attività in fase di cantiere relative alla costruzione e alla demolizione degli elettrodotti aerei, il Proponente fa riferimento alla Nota Tecnica INGAPI18021 “*Elettrodotti aerei: attività di cantiere e misure di ripristino e mitigazione*”, trasmessa con Nota prot. TERNA/P20190013414 del 19/02/2019 e successivamente aggiornata con nota TERNA/P20190034773 del 15/05/2019, acquisita con prot. DVA/12233 del 15/05/2019.

Per quanto sopra esposto ed in considerazione della tipologia di interventi proposta si ritiene che il progetto in valutazione, ovvero il “*Progetto di riassetto elettrodotti AT in ingresso alla stazione elettrica di Rotonda: linee Pisticci - Rotonda 150 kV, Mercure 2 - Rotonda 220 kV, Laino - Rotonda 220 kV e Rotonda - Tusciano 220 kV nel Comune di Rotonda (PZ), e di demolizione del tronco di linea ex Agri - Rotonda 150 kV (dal sostegno 13/a al portale nella SE Rotonda) nei Comuni di Rotonda e Viggianello (PZ)*” non determini impatti ambientali significativi e negativi e che pertanto, sia ragionevolmente da escludere la necessità di successive procedure di Valutazione di Impatto Ambientale.

### **Il Dirigente**

Arch. Gianluigi Nocco

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)