



Power Generation Italy  
Power Plant Torrevaldaliga Nord

Via Aurelia Nord 32, 00053 Civitavecchia (RM)



ENEL-PRO-14/01/2020-0000561



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare  
DG per le Valutazioni e le Autorizzazioni  
Ambientali  
Divisione II - Sistemi di valutazione ambientale  
PEC:  
[dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

enelproduzione@pec.enel.it

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali  
e del Turismo  
DG Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
Servizio 5 - Tutela del Paesaggio  
PEC:  
[mbac-dq-abap@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dq-abap@mailcert.beniculturali.it)  
[mbac-dq-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dq-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

PRO/TGI/COAL/PP-TN

Oggetto: Istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. relativa al progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuove unità a gas per la Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord (RM).

Con riferimento all'oggetto e alla notifica del provvedimento di assoggettabilità alla VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. 0033714 del 31/12/2019 si inoltra il modulo e relativi allegati dell'istanza per la Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas per la Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord di Civitavecchia (RM).

Distinti saluti

Allegati

- o Modulo per la presentazione dell'istanza di VIA, Art.23 D.Lgs.152/2006 e relativi allegati.

**CARLO ARDU**  
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

EDIZIONE		DATA	
16 GEN. 2020		16 GEN. 2020	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32

DVA-2



1/1

Id. 10594881



**Modulo per la presentazione dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale  
Art.23 D.Lgs.152/2006**

Spett.le  
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  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
Fax 06/57225994  
PEC [DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)

Spett.le  
Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo  
Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio  
Servizio V Tutela del paesaggio  
Via di San Michele, 22  
00153 Roma  
Fax 06/67234416  
PEC [mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

**OGGETTO:** Istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuove unità a gas per la Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord (RM)

Il sottoscritto

Carlo Ardu

in qualità di legale rappresentante della Società

Enel Produzione S.p.A.

con sede legale in:

Viale Regina Margherita, n.125 – 00198 ROMA, [enelproduzione@pec.enel.it](mailto:enelproduzione@pec.enel.it),

richiede l'avvio del procedimento in oggetto relativamente al progetto di seguito descritto:

*Il progetto proposto prevede la sostituzione delle attuali unità a carbone della Centrale di Torrevaldaliga Sud con nuove unità alimentate a gas naturale.*

*Il nuovo impianto a gas è progettato con i criteri più avanzati di efficienza e compatibilità ambientale e garantirà il pieno rispetto delle Best Available Techniques Reference Document (BRef) di settore.*

*Il progetto proposto prevede la sua realizzazione in tre fasi. La prima fase comprende la costruzione di una prima unità turbogas e il funzionamento in ciclo aperto (OCGT -1) e la messa fuori esercizio di tutte le unità a carbone esistenti. La seconda fase prevede l'aggiunta di un'altra unità turbogas (OCGT-2). Nell'ultima fase potrà essere realizzato il completamento in ciclo chiuso di entrambi i cicli aperti con l'aggiunta di due generatori di vapore a recupero e una turbina a vapore, posizionata al posto dell'attuale*

turbina dell'unità 1 (CCGT).

Il nuovo impianto a gas presenta le caratteristiche tecniche/operative idonee per inserirsi nel contesto di transizione energetico nazionale ed europeo, garantendo le performance di affidabilità, stabilità e flessibilità indispensabili per il sostegno e la sicurezza del nuovo sistema energetico che prevede un rilevante sviluppo della produzione da fonti rinnovabili e la riduzione della generazione elettrica da combustibili fossili aventi maggiori impatti ambientali – nell'ottica di traguardare gli obiettivi strategici di decarbonizzazione - e contemperando la salvaguardia strutturale degli equilibri della rete elettrica. Il criterio guida del progetto di conversione della Centrale è quello di preservare il più possibile la struttura impiantistica esistente e riutilizzare gli impianti ausiliari, migliorando le prestazioni ambientali ed incrementando sostanzialmente l'efficienza energetica. Ove possibile, favorire il recupero dei materiali in una logica di economia circolare.

La realizzazione del progetto comporterà un notevole miglioramento degli impatti ambientali rispetto alla situazione attuale e consentirà:

- di ridurre la potenza termica attuale da circa 4.260 MWt a circa 2.700 MWt;
- di ridurre la potenza elettrica di produzione (da circa 1.980 MWe attuali a circa 1.680 MWe), raggiungendo un rendimento elettrico netto superiore al 60%, rispetto all'attuale 45%, riducendo contestualmente le emissioni di CO<sub>2</sub> di oltre il 60%;
- di ottenere una concentrazione di emissioni in atmosfera di NO<sub>x</sub> e CO sensibilmente inferiore ai valori attuali (NO<sub>x</sub> da 100 a 10 mg/Nm<sup>3</sup>, CO da 120 a 30 mg/Nm<sup>3</sup>);
- di azzerare le emissioni di SO<sub>2</sub> e polveri.

Per assicurare la fornitura di gas naturale al nuovo impianto sarà necessaria come opera connessa a cura di SNAM Rete Gas la realizzazione di un nuovo metanodotto denominato "Potenziamento Metanodotto Derivazione Celleno – Civitavecchia DN 900 (36") – DP 75 bar", che si sviluppa per una lunghezza complessiva di circa 17,8 km nei comuni di Viterbo, Monte Romano e Vetralla in provincia di Viterbo e inoltre di una serie di interventi per il "Potenziamento Allacciamento Centrale Enel Torrevaldaliga Nord (Roma) DN 400 (16") – DP 75 bar", con relativa messa fuori esercizio della condotta e degli impianti esistenti, che si sviluppa per una lunghezza complessiva di 523 metri interamente nel Comune di Civitavecchia (RM).

Il progetto è localizzato:

Stato	Italia
Regione	Lazio
Città metropolitana	Roma
Comune	Civitavecchia

L'opera connessa "Potenziamento Metanodotto Derivazione Celleno – Civitavecchia" è localizzato:

Stato	Italia
Regione	Lazio
Provincia	Viterbo
Comuni	Viterbo, Monte Romano, Vetralla

Il progetto rientra:

- ✓ nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 2 denominata "centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW".

Il progetto è stato già sottoposto a procedura di verifica assoggettabilità a VIA (art.19 D.Lgs.152/2006), conclusasi con provvedimento N. 0000456 del 30/12/2019.

Rispetto alle aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e ai siti della Rete Natura 2000, il progetto:

- ✓ non ricade neppure parzialmente all'interno di tali aree ma gli impatti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire con una/più area/e.

Si riporta nel seguito l'elenco delle aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e dei siti della Rete Natura 2000:

N.	Denominazione ufficiale dell'area	Codice area	Tipo area (es.Parco, SIC, ZSC, ZPS)
1	Fondali tra Punta S. Agostino e Punta della Mattonara	IT6000005	ZSC
2	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	IT6030005	ZSC

In relazione a quanto sopra indicato, ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 la procedura in oggetto comprende la procedura di valutazione d'incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R.357/1997, pertanto:

- lo studio di impatto ambientale trasmesso contiene gli elementi di cui all'allegato G del D.P.R.357/1997;
- l'avviso da pubblicare sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)), trasmesso in allegato alla presente, contiene specifica evidenza dell'integrazione procedurale.

Si trasmettono:

- 1) progetto preliminare;
- 2) studio di impatto ambientale;
- 3) sintesi non tecnica dello studio di impatto ambientale;
- 4) avviso da pubblicare sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it));
- 5) dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante il valore delle opere da realizzare e l'importo del contributo versato ai sensi dell'art.33 del D.Lgs.152/2006;
- 6) copia della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo di cui al punto precedente;
- 7) valutazione di impatto sanitario;
- 8) piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo;

La trasmissione avverrà via corriere/raccomandata in 3 copie in formato digitale predisposte conformemente alle "Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato digitale per le procedure di VAS e VIA ai sensi del D.Lgs. 152/2006" del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Il sottoscritto è consapevole che il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare pubblicherà sul Portale delle Valutazioni ambientali VAS-VIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) la documentazione trasmessa con la presente.

Distinti Saluti

Carlo Ardu

Riferimenti per contatti:

Nome e Cognome: Pamela Pirrone

Telefono +39 06-83055406, Cell. 320 3556764,

E-mail: [pamela.pirrone@enel.com](mailto:pamela.pirrone@enel.com)

