



*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: 4827] Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., relativa alla revisione del progetto di modifica della centrale termoelettrica di Porcari (LU) di potenza pari a 238 MWt. Proponente: società D.S. Smith Paper Italia s.r.l.**

**Nota tecnica.**

Con istanza dell'11/07/2019, acquisita al prot. 19503/DVA del 25/07/2019, la società D.S. Smith Paper Italia s.r.l. ha chiesto l'espletamento di una valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., per un progetto di modifica della centrale termoelettrica di Porcari (LU).

Unitamente alla richiesta di valutazione preliminare è stata trasmessa la lista di controllo con allegati vari, la quale risulta predisposta conformemente alla modulistica pubblicata sul portale delle Valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) e al decreto direttoriale n. 239 del 03/08/2017 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".

### **Analisi e valutazioni**

In base agli elementi informativi complessivamente forniti dalla Società proponente, si riassumono di seguito gli elementi significativi della proposta progettuale.

La Centrale in oggetto, ubicata in un'area destinata ad insediamenti produttivi del comune di Porcari (LU), ha una potenza pari a 238,9 MWt e fornisce energia elettrica e termica all'adiacente cartiera (anch'essa facente parte del complesso di proprietà della D.S. Smith Paper Italia s.r.l.) e alla Rete di Trasmissione Nazionale.

La Centrale ricade in una zona in cui, a causa dei superamenti del valore limite relativo al PM<sub>10</sub>, è prevista l'elaborazione da parte del Comune di appositi Piani di azione comunale.

ID Utente: 3346  
ID Documento: DVA-D2-II-3346\_2019-0255  
Data stesura: 13/08/2019

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

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06-57225903 - Fax 06-57225994 e-mail: [dva-2@minambiente.it](mailto:dva-2@minambiente.it)  
e-mail PEC: [DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)

Con la delibera n. 197 del 06/03/2018 la Regione Toscana ha rilasciato una VIA postuma integrata Centrale/Cartiera. La Centrale è inoltre autorizzata all'esercizio con l'AIA emanata dalla Provincia di Lucca con decreto dirigenziale n. 3803 del 30/06/2010, aggiornata successivamente dalla Regione Toscana con il decreto dirigenziale n. 6425 del 16/05/2017.

La Centrale autorizzata è costituita da:

- gruppo 1: turbina a gas TG1 di potenza pari a 99 MWt, con generatore di vapore a recupero GVR1 corredato da post combustione di potenza pari a 20 MWt;
- gruppo 2: turbina a gas TG2 di potenza pari a 99 MWt, con generatore di vapore a recupero GVR2 corredato da post combustione di potenza pari a 20 MWt;
- 4 caldaie di potenza complessiva pari a 0,952 MWt.

Al fine di produrre il vapore richiesto dalla Cartiera, la Centrale è esercita con entrambi i gruppi di cogenerazione in funzione. In tal modo si ha un eccesso di energia elettrica prodotta (circa il 70%) che viene ceduto alla Rete di Trasmissione Nazionale. L'attività di produzione della Centrale termoelettrica non è, pertanto, finalizzata esclusivamente al soddisfacimento dei fabbisogni energetici necessari al ciclo produttivo della Cartiera.

La Società ha evidenziato che in tali condizioni operative non vi è alcun sistema di *backup* per la fornitura di energia termica alla Cartiera e non è quindi possibile pianificare manutenzioni di lungo periodo senza ridurre la produzione di carta.

Con l'istanza di valutazione preliminare in oggetto, la Società ha comunicato di voler installare nella Centrale una caldaia ausiliaria da circa 23 MWt per la produzione di vapore in modo da soddisfare il fabbisogno della Cartiera, sia in termini di energia termica che di energia elettrica, operando anche con un solo gruppo di cogenerazione. Con la nuova configurazione della Centrale sarebbe, inoltre, possibile effettuare le manutenzioni dei gruppi di cogenerazione assicurando nel contempo la continuità di produzione della carta.

La caldaia sarebbe alimentata a gas naturale e la Società si è riservata di valutare la possibilità di utilizzare il biogas prodotto in Cartiera.

Nell'assetto nuovo proposto, la potenza complessivamente installata della Centrale sarebbe pari a 261,9 MWt, atteso che non è prevista la messa fuori esercizio dei gruppi di cogenerazione.

## **Conclusioni**

La nuova caldaia a gas da 23 MWt prospettata dalla Società comporta un aumento della potenza complessivamente installata dell'esistente centrale termoelettrica di Porcari nonché un assetto impiantistico differente della stessa rispetto a quello oggetto di valutazione d'impatto ambientale da parte della Regione Toscana.

La Società ha progettato l'installazione di un nuovo impianto di combustione con relativo aumento di potenza modificando in tal modo l'attuale configurazione della Centrale senza prevedere nel contempo la messa fuori esercizio di uno o entrambi i gruppi di cogenerazione, conseguentemente, il progetto in esame non può essere ricondotto alle tipologie indicate nell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., che riguardano modifiche, estensioni o adeguamenti tecnici finalizzati a migliorare il rendimento e le prestazioni ambientali della Centrale esistente.

Atteso, inoltre, che le valutazioni ambientali svolte a suo tempo dalla Regione non possono ritenersi confermate nel caso della modifica proposta, si ritiene che la compatibilità ambientale degli interventi debba essere oggetto di una opportuna procedura valutativa secondo le disposizioni di cui alla parte seconda del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. e, in particolare, trattandosi di una modifica ad un progetto di cui all'allegato II, la stessa dovrà essere sottoposta a verifica di assoggettabilità alla procedura di VIA.

### **Il Dirigente**

Arch. Gianluigi Nocco

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