



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Indirizzi in Allegato



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2011 - 0031568 del 19/12/2011

Pratica N.:

Ref. Mittente:

Oggetto: Progetto di installazione di una caldaia ausiliaria e di due impianti sperimentali per il recupero di calore presso la centrale termoelettrica di Celano - Proponente Termica Celano S.p.A.. - Procedimento di assoggettabilità alla procedura VIA ai sensi degli articoli 6 e 20 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. del progetto di ottimizzazione.- Provvedimento di esclusione dalla procedura di valutazione ambientale.

La Società Termica Celano S.p.A., con nota del 3.08.2011, acquisita agli atti con prot. n. DVA-2011-0021548 del 24.08.2011, ha presentato la richiesta di verifica di assoggettabilità alla procedura di VIA, ai sensi degli articoli 6 e 20 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., relativa alla modifica del progetto già assoggettato alla procedura di valutazione dell'impatto ambientale conclusasi con decreto n. DSA-DEC-2004-1129 del 29.11.2004.

La modifica in questione concerne la realizzazione, presso detta centrale, di una caldaia ausiliaria della potenza di 6MWt e di due impianti sperimentali per il recupero di calore proveniente dalla stessa centrale, e nella fattispecie un impianto di essiccazione di cippato di legno e un impianto di recupero energetico attraverso ciclo Rankine con fluido organico (OCR) per la produzione di energia elettrica;

PRESO ATTO che:

la Società Termica Celano S.p.A. ha provveduto, ai sensi dell'art. 20, comma 2 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., a dare comunicazione della presentazione dell'istanza di verifica di assoggettabilità alla procedura VIA e del conseguente deposito della documentazione inerente il progetto presso la sede della Regione, della Provincia e del Comune dove il progetto è localizzato, mediante avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 92 dell'11.08.2011 e pubblicazione nell'Albo Pretorio del Comune di Celano;

PRESO ATTO che non sono pervenute osservazioni da parte del pubblico ai sensi del comma 3 dell'art. 20 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

ACQUISITO il parere n. 799, espresso in data 25.11.2011 dalla Commissione Tecnica di Verifica

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00
Funzionario responsabile: DVA-2VA-IE-06
DVA-2VA-IE-06_2011-0128 (R0).DOC

dell'impatto Ambientale VIA/VAS che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante;

PRESO ATTO che, sulla base del sopra citato parere:

- *"Il progetto è coerente con gli strumenti di piano e di programma vigenti nel territorio interessato dall'intervento;*
- *la potenza termica della centrale rimarrà invariata;*
- *non si avranno consumi aggiuntivi di acqua;*
- *ci saranno due nuovi punti di emissione E5 (caldaia ausiliaria) ed E6 (impianto di essiccazione di biomasse);*
- *dal punto di vista della produzione di rifiuti, non ci saranno variazioni significative;*
- *gli impatti associati alla produzione di polveri sono limitati e reversibili, considerando gli scarsi volumi di terra movimentati e la breve e temporanea durata del cantiere;*
- *il contributo della nuova sorgente emissiva E5 (caldaia ausiliaria), rispetto al valore di background specificato nel PRTQA, risulta essere minimo, sia per quanto riguarda gli NOx che per il CO, e comunque il risultato globale rispetta abbondantemente il limite del D.lgs 155/2010. In ogni caso, per periodi di fermo della Centrale superiori alle 4 ore e 30 minuti, le quantità di inquinanti emessi complessivamente tra l'inizio della fermata e la fine del successivo riavviamento, sono inferiori a quelle che sarebbero state generate da un esercizio continuo della Centrale per un periodo di pari durata;*
- *il contributo della nuova sorgente emissiva E6 (impianto sperimentale di essiccazione biomassa) risultano (anche nei punti di massima ricaduta) irrilevanti ai fini del rispetto dei limiti imposti dal D. Lgs. 155/2010*
- *i valori della concentrazione media giornaliera ed annuale di PM10, contributo della nuova sorgente emissiva E6 (impianto di essiccazione), risultano essere insignificanti;*
- *l'impatto paesaggistico complessivo è basso;*
- *la stima dei livelli sonori ai ricettori limitrofi in relazione alle emissioni sonore dei nuovi impianti, risulta essere sempre inferiore ai limiti di accettabilità dettati dal D.P.C.M. 01/03/1991;"*

IN CONSIDERAZIONE di quanto sopra esposto, ai sensi del comma 5 dell'art. 20 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..

SI DISPONE

L'esclusione dalla procedura di valutazione ambientale per il progetto di modifica della Centrale Termica di Celano, consistente nella realizzazione, presso detta centrale, di una caldaia ausiliaria della potenza di 6MWt e di due impianti sperimentali per il recupero di calore proveniente dalla stessa centrale, e nella fattispecie un impianto di essiccazione di cippato di legno e un impianto di recupero energetico attraverso ciclo Rankine con fluido organico (OCR) per la produzione di energia elettrica, a condizione che vengano ottemperate le seguenti prescrizioni:

1. I valori di concentrazioni, su media oraria, degli inquinanti per la nuova caldaia non dovranno superare: $\text{NOx}=150 \text{ mg/Nm}^3$ e $\text{CO}= 100 \text{ mg/Nm}^3$;
2. nella fase di esercizio transitorio della CTCC da 375 Mwt, i flussi di massa delle emissioni al camino E1, sommati ai flussi di massa della caldaia ausiliaria al camino E5, non dovranno superare le emissioni della CTCC nelle condizioni di normale funzionamento a pieno carico;

3. la caldaia ausiliaria della potenza di 6MWt potrà essere tenuta in esercizio solo quando il periodo di fermo della Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato da 375 MWt sarà superiore alle 4 ore e 30 minuti;
4. al fine dell'accertamento del rispetto delle condizioni poste alle prescrizioni n. 1, 2 e 3, prima del rilascio dell'autorizzazione all'esercizio della caldaia ausiliaria dovrà essere sottoscritto un protocollo con ARPA Abruzzo con la definizione dei tempi, delle procedure e delle modalità di realizzazione di un sistema di monitoraggio in continuo al camino E5 degli inquinanti. Il monitoraggio dovrà essere operativo prima dell'avvio della nuova caldaia;
5. per la realizzazione dell'impianto sperimentale di essiccazione e per l'impianto sperimentale di produzione di energia elettrica a ciclo Rankine OCR, dovranno essere acquisite le necessarie autorizzazioni dagli enti competenti;
6. il Proponente dovrà predisporre un report contenente gli esiti dei monitoraggi previsti dal protocollo di intesa di cui al punto 4. Tale report, preventivamente validato da ARPA Abruzzo, dovrà essere trasmesso al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza annuale.

L'ottemperanza delle prescrizioni dalla n. 1 alla n. 4 comprese dovrà essere verificata dall'ARPA Abruzzo.

L'ottemperanza della prescrizione n.6 dovrà essere verificata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il presente provvedimento, comprensivo del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS n. 799 del 25.11.2011, che ne fa parte integrante, è comunicato alla Società Termica Celano S.p.A., al Ministero dello Sviluppo Economico, al Ministero per i Beni e le Attività Culturali, alla Regione Abruzzo, alla Provincia dell'Aquila e al Comune di Celano.

Il presente provvedimento è disponibile sul sito web di questo Ministero (<http://www.minambiente.it>).

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni e al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla pubblicazione dell'Avviso in Gazzetta Ufficiale.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Maria Grillo)



10

Elenco indirizzi

Termica Celano S.p.A.
Direzione per il Sistema di Gestione Integrato
Ambiente e Sicurezza
Via J.F. Kennedy,10
4069 Zola Predosa (BO)

RACCOMANDATA A/R

Ministero Dello Sviluppo Economico -
Direzione Generale per l'Energia Nucleare le
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Via Molise, 2
00187 ROMA

Ministero per I Beni e le Attività Culturali
Direzione Generale per la Qualità e la
Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte
Contemporanee
Via di San Michele 22
00153 ROMA

Regione Abruzzo
Direzione Territorio
Servizio Aree Protette Beni Ambientali E VIA
Via Leonardo da Vinci, 1
67100 L'AQUILA

Provincia Di L'Aquila
Via S. Agostino, 7
67100 L'AQUILA (AQ)

Comune di Celano
Piazza 4 Novembre, 1
67047 CELANO

p.c.

Presidente Della Commissione Tecnica Di
Verifica Dell'Impatto Ambientale VIA/VAS
SEDE