



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

U.prot DVA - 2015 - 0017247 del 02/07/2015

Alla Società Termica Celano S.p.A.

Trasmessa via PEC

termicacelanospa@legalmail.it

e p.c. All'ISPRA

Trasmessa via PEC

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Pratica N. ....

Rif. Mittente: .....

**OGGETTO: ID 194/374: Rinnovo autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'esercizio della centrale termoelettrica della società Termica Celano S.p.A sita nel comune di Celano (AQ) - riscontro alla nota n. S0019/15 del 8/6/2015 relativa all'assetto di conservazione fredda della centrale**

Con riferimento a quanto comunicato con nota n. 15429 del 11/6/2015 (DVA-2015-15429 del 11/6/2015) si rappresenta quanto segue.

In considerazione dell'assetto comunicato con la suddetta nota, possono essere ritenute sospese le prescrizioni del decreto di rinnovo dell'AIA (D.M. 218 del 05/09/2014) connesse all'esercizio degli impianti per la produzione di energia elettrica, quali ad esempio quelle relative ad attività di monitoraggio delle emissioni. Per le restanti prescrizioni che riguardano eventuali interventi di adeguamento ambientale, restano fermi i termini previsti dal suddetto decreto. Ne consegue che l'eventuale riavvio degli impianti di produzione di energia elettrica potrà avvenire solo previa attuazione di tutti gli interventi la cui conclusione era prevista a quella data.

Si precisa che prima della scadenza dei 6 mesi, con decorrenza dal 1 luglio 2015, il Gestore è tenuto a comunicare quanto intende mettere in atto.

Si chiede, infine, all'ISPRA il parere di competenza riguardo la proposta di modifica del Piano di monitoraggio e controllo, allegata alla sopra citata nota del 11/6/2015 e indirizzata anche a codesto Istituto.

Renato Grimaldi

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti  
Ufficio Mittente: DIVISIONE IV- RIS Sezione AIA  
Funzionario responsabile: Antonio D. Milillo- milillo.antonio@minambiente.it - 06 5722 5924  
DVA-4RI-AIA-14\_2015-0046.DOC

# TERMICA CELANO



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA – 2015 – 0015429 del 11/06/2015

Prot. S0019/15

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV – Sezione Affari Generali  
via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA

[DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

Ministero Dello Sviluppo Economico  
Direzione Generale per il Mercato elettrico, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica, il Nucleare  
Divisione III- Produzione elettrica  
Via Molise, 2  
00187 ROMA

[dgmereen.div03@pec.mise.gov.it](mailto:dgmereen.div03@pec.mise.gov.it)



I.S.P.R.A.

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo,  
il coordinamento e il controllo delle Attività Produttive  
via V. Brancati 48  
00144 ROMA

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Celano (AQ) 08/06/2015

**Oggetto: Termica Celano S.p.A. - Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto DVA-MIN 0000218 del 05/09/2014. Richiesta di sospensione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**

Premesso che la Centrale Termoelettrica di Termica CELANO SPA, sita in via Borgo Strada 14, Comune di Celano (AQ) è stata autorizzata con

- decreto direttoriale N°55/12/2004 del 15/12/2004, facente luogo anche di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), con cui è stata rilasciata l'Autorizzazione Unica ex lege n. 55/2002 alla Società Termica Celano S.r.l. per il ripotenziamento della Centrale a ciclo combinato alimentata a gas naturale esistente nel Comune di Celano (AQ), dalla potenza elettrica di circa 120 MW alla potenza elettrica di circa 190 MW, con una potenza termica complessiva, immessa con il combustibile, di circa 375 MW;
- decreto direttoriale N°55/13/2005 RT del 6 ottobre 2005 con cui è stata rettificata la prescrizione di cui all'articolo 2, punto 8, del succitato decreto N°55/12/2004 del 15/12/2004;

Termica Celano S.p.A.  
www.termicacelano.it

Sede operativa: Loc. Borgo Strada 14, 144 67043 Celano (AQ)  
T +39 0863 750301 F +39 0863 750324

Sede legale Via degli Agresti 6, 40123 Bologna

Cap. Soc. € 35.000.000 – Cod. Fisc. e P. IVA 01813091202 - R.E.A. BO 393252

Società a partecipazione paritetica soggetta a direzione e coordinamento da parte di S.E.C.I. S.p.A. con sede in Bologna  
Via degli Agresti 5 - C.F. 03529421074



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

# TERMICA CELANO

- decreto direttoriale N°55/02/2008 VL del 11 giugno 2008 con cui la titolarità dell'autorizzazione N°55/12/2004 del 15/12/2004 è stata volturata da Termica Celano S.r.l. a Termica Celano S.p.A., con sede in Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, Partita IVA e C.F. 01813091202;
- provvedimento n. DVA\_DEC-2011-0000422 del 26/07/2011 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare recante "Integrazione dell'autorizzazione unica 55/12/2004 del 15 dicembre 2004 relativo al ripotenziamento della centrale a ciclo combinato alimentata a gas naturale sita nel comune di Celano (AQ), limitatamente ad alcuni aspetti dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto";
- ed infine con l'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale - Decreto DVA-MIN 0000218 del 05/09/2014.

Si evidenzia che la Centrale termoelettrica di Termica Celano SPA opera nel mercato libero dell'energia elettrica ed in relazione alle attuali condizioni economiche di mercato non risulta operativamente sostenibile il suo esercizio per un limitato numero di ore annuali. Infatti nel corso degli ultimi due anni la centrale ha funzionato per 553 ore nel 2014 e 1406 nel 2013 a fronte di un esercizio programmato di 8000 ore/anno. Per quanto sopra esposto,

si CHIEDE

una sospensione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, emessa con Decreto DVA-MIN 0000218 del 05/09/2014 da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per un periodo di 6 mesi a far data dal 1 luglio 2015.

Si comunica altresì che la centrale Termoelettrica sarà messa in "conservazione fredda" con la bonifica dei fluidi ausiliari presenti.

Rimane in servizio la sola rete antincendio e la rete di approvvigionamento acqua industriale e potabile, nonché l'energia elettrica di servizio.

Lo scarico delle acque reflue industriali, diretto al depuratore del Consorzio Vicenne, sarà interrotto e lo scarico delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia confluiranno direttamente in acque superficiali (Canale Allacciante Settentrionale). Si precisa che lo scarico delle acque di prima pioggia è sottoposto a trattamento mediante vasca a setti, come attualmente in essere, prima dello scarico finale.

Si allega una tabella con indicate le proposte di modifica dei controlli previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo in relazione all'assetto di "conservazione fredda" della Centrale.

In attesa di un Vostro riscontro in merito, con osservanza

Termica Celano S.p.A.  
l'Amministratore Delegato  
Ing. Raimondo Cirfi



Allegati: Tabella riepilogativa proposta di modifica del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)

# TERMICA CELANO

Allegato

**Tabella riepilogativa proposta di modifica del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)**

PMC		Frequenza attuale	Frequenza proposta
Approvvigionamento e gestione materie prime Tab. 1: Consumi di sostanze e combustibili	Autocontrollo e registrazione dati di consumo di gas naturale al TG, GVA, caldaie ausiliarie per preriscaldamento	Giornaliera	Alla rimessa in esercizio della Centrale
	Autocontrollo e registrazione dati di consumo di gasolio del motore diesel antincendio e NaOH, HCl, altre materie/sostanze chimiche utilizzate all'interno dell'impianto	Mensile	Annuale e/o alla rimessa in esercizio della Centrale
Approvvigionamento e gestione materie prime Caratteristiche dei combustibili principali	Il Gestore deve fornire copia della scheda delle relative caratteristiche chimiche del gas naturale	Semestrale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
Approvvigionamento e gestione materie prime Caratteristiche dei combustibili principali	Per il gasolio deve essere prodotta una scheda tecnica (elaborata dal fornitore o redatta dal Gestore tramite campionamento e analisi di laboratorio) che riporti quanto indicato nella Tabella 2	Annuale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
Consumi idrici Tabella 3: Consumi idrici	Autocontrollo e registrazione consumo acqua di pozzo e potabile	Mensile	Alla rimessa in esercizio della Centrale

# TERMICA CELANO

<b>Produzione e consumi energetici</b> Tabella 4: Produzione e consumi di energia elettrica	Si devono registrare i dati di produzione e consumo (autoprodotta ed importata) di energia elettrica secondo le modalità riportate nella tabella Tab 4	Giornaliera	Semestrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate Tabella 5: Punti di emissione convogliata	Il gestore deve fornire in sede di applicazione del presente PMC le coordinate dei punti di emissione	Eseguito	NA
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate Emissioni dai camini e prescrizioni relative Tabella 6: Parametri da misurare per le emissioni convogliate in atmosfera	Punto emissione E1 Misura continua : temperatura, pressione, ossigeno, umidità, CO, NOx. Misura discontinua: SO <sub>2</sub> , Polveri (PM <sub>10</sub> e PM <sub>2,5</sub> ), COV(COT) (misura conoscitiva). Aldeide formica (HCHO): (misura conoscitiva). Misura conoscitiva direttiva "ET": CO <sub>2</sub>	Continua e discontinua (semestrale ed annuale)	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate Emissioni dai camini e prescrizioni relative Tabella 6: Parametri da misurare per le emissioni convogliate in atmosfera	Punto emissione E5* Misura continua di flusso, temperatura, pressione, ossigeno, portata fumi, umidità, CO, NOx	Progetto Non realizzato	N.A.

# TERMICA CELANO

<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate Emissioni dai camini e prescrizioni relative Tabella 6: Parametri da misurare per le emissioni convogliate in atmosfera	Punto di emissione E6* Misura discontinua: Polveri	Progetto Non realizzato	N.A.
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate Emissioni dai camini e prescrizioni relative Tabella 6: Parametri da misurare per le emissioni convogliate in atmosfera	Punto di emissione E2 e E3 parametro conoscitivo di CO, NOx: misura /stima delle quantità emesse	semestrale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Emissioni convogliate	Tutti i dati del monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera relativi al camino E1, e registrati dal sistema informatico della CTE Termica Celano devono essere trasmessi in tempo reale ad ARTA Abruzzo	in continuo	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> Monitoraggio dei transitori Tabella 7: Monitoraggio dei transitori	Durata tempo di avviamento(da inizio fino a parallelo e da parallelo fino a minimo tecnico) inferiore ad un numero di ore da comunicare da parte del Gestore considerando l'avviamento a freddo, tiepido, caldo Misura dei tempi di avviamento con stima o misura delle emissioni annue	in continuo	Alla rimessa in esercizio della Centrale

# TERMICA CELANO

<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> <b>Emissioni da sorgenti non significative</b> Tabella 8: Informazioni relative ai punti di emissione convogliata non significativa	Misura/stima dei quantitativi di gasolio della pompa antincendio, misura del tempo tra l'avvio della alimentazione e l'interruzione dell'immissione di gasolio e misura del tempo di utilizzo dei motori	Mensile	Semestrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> <b>Emissioni non convogliate</b> Tabella 9: Verifiche sfiati serbatoi	Ispezione visiva con annotazione su registro delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito. Nel caso di manutenzioni, registrare la descrizione del lavoro effettuato	Mensile	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in atmosfera</b> <b>Emissioni fuggitive</b>	Il Gestore deve effettuare il monitoraggio con protocollo LDAR per la loro quantificazione e riduzione. Sul programma attuato si richiede : data base di tutti i componenti monitorati con indicazione del valore di leakage, report fotografico, documento di attività di controllo mensile e settimanale, attività conseguente la manutenzione e riparazione	Annuale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Monitoraggio delle emissioni in acqua</b> <b>Monitoraggio degli scarichi idrici</b>	Scarico acque reflue industriali S1: analizzare i parametri della Tabella 3 Allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152/06 mediante campioni medi prelevati nell'arco di tre ore	Trimestrale	Alla rimessa in esercizio della Centrale

# TERMICA CELANO

Monitoraggio delle emissioni in acqua Monitoraggio degli scarichi idrici	Scarico acque meteoriche S2: analizzare i parametri solidi sedimentabili, COD e idrocarburi totali	Trimestrale	Trimestrale
Monitoraggio delle emissioni in acqua Monitoraggio degli scarichi idrici	Scarico acque meteoriche S2: analizzare tutti i parametri della Tabella 3 Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06	Annuale	Annuale
Monitoraggio di suolo, sottosuolo e acque sotterranee Aree e serbatoi di stoccaggio	Il Gestore dovrà controllare, mediante ispezione visiva tutti i serbatoi fuori terra ed i relativi bacini di contenimento, al fine di assicurare l'efficienza e dovrà controllare con prova di tenuta le vasche e/o i serbatoi di stoccaggio interrati	Semestrale /Biennale	Annuale/ Biennale
Monitoraggio di suolo, sottosuolo e acque sotterranee Tab. 12: Monitoraggio e controllo del serbatoio e delle linee di distribuzione del gasolio	Per la gestione del serbatoio e delle linee di distribuzione del gasolio deve essere prodotta documentazione relativa alle pratiche di monitoraggio e controllo riportate nella tabella n°12	Semestrale	Annuale



# TERMICA CELANO

Monitoraggio di suolo, sottosuolo e acque sotterranee. Monitoraggio delle acque sotterranee Tabella n° 13	Il Gestore deve analizzare i parametri indicati nella tabella 13	Semestrale	Annuale
Monitoraggio dei livelli sonori	Il Gestore dovrà effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA e successivamente ogni 2 anni dall'ultima campagna acustica effettuata	Biennale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
Monitoraggio dei rifiuti Tabella 15: Monitoraggio depositi dei rifiuti	Il Gestore dovrà effettuare le opportune analisi sui rifiuti prodotti al fine di una corretta caratterizzazione chimico-fisica e corretta classificazione in riferimento al catalogo CER. Il Gestore deve altresì gestire correttamente tutti i flussi di rifiuti generati a livello tecnico e amministrativo in accordo a quanto previsto dalla normativa vigente. Inoltre dovrà.....	continua	Continua

RC

# TERMICA CELANO

<b>Attività di QA/QC. Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME)</b>	I sistemi di misura in continuo delle emissioni (SME) devono essere sottoposti con regolarità a manutenzione, verifiche, test di funzionalità, taratura secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 14181:2005 sulla assicurazione di qualità dei sistemi automatici di misura. In accordo al predetto standard.....	Semestrale	Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Comunicazione dei risultati del piano di Monitoraggio e Controllo</b>	punti da 10.1 a 10.7	Continuo/ Annuale	Annuale o Alla rimessa in esercizio della Centrale
<b>Parere istruttorio pag. 84: Contenimento fenomeni di contaminazione: il Gestore deve tenere aggiornate la caratterizzazione delle acque monitorando i valori della temperatura e pH, producendo periodicamente i certificati di caratterizzazione dei corpi idrici ricettori antistante il sito dello stabilimento.</b>	Il corpo idrico ricettore è il "Canale Allacciante Settentrionale" nel quale viene effettuato lo scarico delle acque depurate provenienti dal depuratore consortile "Consorzio Vicenne" a cui Termica Celano S.p.A. è consorziata. Si propone, ai fini della caratterizzazione richiesta, un monitoraggio con frequenza : - trimestrale della temperatura e del pH - annuale per i seguenti parametri: COD, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fosforo totale, cloruri, solfati, fluoruri, tensioattivi totali, oli minerali		Alla rimessa in esercizio della Centrale

# TERMICA CELANO

Alla rimessa in esercizio della Centrale saranno inoltre completati i lavori, come indicato nella nostra comunicazione(Prot. S007/15 del 27/3/2015), relativi a:

- installazione misuratore di portata sullo scarico acque meteoriche S2;
- campionatore automatico su scarico acque industriali S1 (nostra proposta formulata ad ISPRA con prot. S007/15 del 27/03/2015 punto 2c).
- installazione contatore su alimentazione acqua integrazione circuito delle torri di raffreddamento.

