

# **REPORT AMBIENTALE ANNUALE**

## **ANNO 2016**

	<p><b>TERMICA CELANO S.p.A.</b></p> <p><b>Centrale Termoelettrica di Celano (AQ)</b></p>	<p><b>Report ambientale annuale</b></p> <p><b>Anno 2016</b></p>	<p>Pag. 2 di 6</p>
---	--	---	------------------------

## INDICE

0.0	PREMESSA .....	3
1.0	PROVVEDIMENTO A.I.A.....	3
2.0	DATI GENERALI (10.6.1) .....	3
3.0	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (10.6.2) .....	4
3.1	Dichiarazione di avvenuto rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall' AIA 10.6.2 (a).....	4
3.2	Riassunto delle non conformità rilevate e trasmesse all'Autorità competente e all' Ente di Controllo ed elenco delle comunicazioni 10.6.2 (b).....	4
3.3	Riassunto degli eventi incidentali di cui si è data comunicazione all' Autorità Competente e all' Ente di Controllo ed elenco delle comunicazioni 10.6.2 ( c) .....	4
4.0	CONSUMI PER L' INTERO IMPIANTO (10.6.3).....	4
5.0	EMISSIONI - ARIA (10.6.4) .....	4
6.0	IMMISSIONI - ARIA (10.6.5) .....	5
7.0	EMISSIONI PER L' INTERO IMPIANTO - ACQUA (10.6.6) .....	5
8.0	IMMISSIONI – ACQUA (10.6.7).....	5
9.0	EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI (10.6.8).....	5
10.0	EMISSIONI – RUMORE (10.6.9) .....	5
11.0	EVENTUALI PROBLEMI GESTIONE IMPIANTO (10.6.10).....	5
12.0	ALTRE INFORMAZIONI.....	5
13.0	ALLEGATI .....	6

	<p><b>TERMICA CELANO S.p.A.</b></p> <p><b>Centrale Termoelettrica di Celano (AQ)</b></p>	<p><b>Report ambientale annuale</b></p> <p><b>Anno 2016</b></p>	<p>Pag. 3 di 6</p>
---	--	---	------------------------

## 0.0 PREMESSA

Termica Celano S.p.A. è in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto DVA-MIN 0000218 del 05/09/2014. Si precisa che in allegato alla richiesta di sospensione di tale autorizzazione effettuata con Prot. S0019/15 del 08/06/2015, Termica Celano S.p.A. ha proposto modifiche dei controlli previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo in relazione all'assetto di "Conservazione fredda" della Centrale. Successivamente Con Prot.DVA-2015-0017247 del 02/07/2015 ( All.B), il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare comunica che possono essere ritenute sospese le prescrizioni del Decreto dell'AIA.

Termica Celano S.p.A. nel corso del 2016 ha effettuato:

- Con Prot. S0002/16 del 29/02/2016 Comunicazione dell'avvenuto pagamento della Tariffa AIA (All. B);
- Con Prot. S007/16 del 25/03/2016 Comunicazione relativa alla sospensione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – art.4 del DM 274 del 16/12/2015 ( Modifica gestione acque di prima pioggia) (All.B);
- con Prot. S0016/2016 del 24/06/2016 (All.A1) richiesta proroga di sospensione per mesi 6 a far data dal 01/07/2016 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale al Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare e pc ad ISPRA.  
Con prot.0017935 del 07/07/2016 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prende atto di quanto comunicato (All.B)
- Con Prot. S0033/2016 del 22/12/2016 (All.a1) ulteriore richiesta proroga di sospensione per anni 1 a far data dal 01/01/2017 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale al Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare e pc ad ISPRA.

Con Prot. 0001971 del 30/01/2017 (All. A1) il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare precisa che prima della scadenza di 1 anno , con decorrenza 01/01/2017, il Gestore è tenuto a comunicare quanto intende mettere in atto.

Si precisa che dal 1/07/2016 il personale dipendente di Termica Celano S.p.A. è pari ad uno.

Il Piano di monitoraggio e controllo attuato nel 2016 è stato quindi quello proposto nella comunicazione prot. S0019/15 del 08/06/2015.

## 1.0 PROVVEDIMENTO A.I.A.

Il report anno 2016 è stato elaborato seguendo le indicazioni riportate nel PMC4 di Termica Celano S.p.A. al paragrafo 10.6 di pagina 34 ed a seguito delle proposte di modifica dei controlli previsti dal PMC in allegato alla richiesta di sospensione dell'AIA così come indicato in dettaglio al paragrafo "0.0 premessa" della presente relazione.

Di seguito i contenuti del rapporto seguendo la stessa numerazione del PMC alla pagina 34,35,36:

## 2.0 DATI GENERALI (10.6.1)

- Nome dell'impianto: TERMICA CELANO S.p.A. (CENTRALE TERMoeLETTICA CELANO)
- Nome del Gestore : RAIMONDO CINTI

	<p><b>TERMICA CELANO S.p.A.</b></p> <p><b>Centrale Termoelettrica di Celano (AQ)</b></p>	<p><b>Report ambientale annuale</b></p> <p><b>Anno 2016</b></p>	<p>Pag. 4 di 6</p>
---	--	---	------------------------

- c) Nome della Società che controlla l'impianto: TERMICA CELANO S.p.A.
- d) Numero di ore effettivo funzionamento (TG) ( NF+Transitori) : zero
- e) Numero di avvii e di spegnimento nell'anno per ogni gruppo: zero
- f) Rendimento elettrico medio effettivo su base temporale mensile, per ogni gruppo: non pertinente
- g) Energia generata in MWh, su base temporale settimanale e mensile, per ogni gruppo: zero
- h) Potenza elettrica media erogata nell' anno da ogni gruppo ( MWe) : non pertinente

### **3.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (10.6.2)**

#### **3.1 Dichiarazione di avvenuto rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall' AIA 10.6.2 (a)**

In allegato A la dichiarazione del Gestore in accordo alle modifiche proposte

#### **3.2 Riassunto delle non conformità rilevate e trasmesse all'Autorità competente e all' Ente di Controllo ed elenco delle comunicazioni 10.6.2 (b)**

Nel corso del 2016 si sono rilevate le seguenti NC:

- Con prot. S003/16 del 29/02/2016 ( All.C) è stata effettuata comunicazione ad ISPRA ed ARTA Abruzzo di valore anomalo riscontrato nell'analisi periodica annuale dei piezometri. E' stato riscontrato un valore anomalo per il parametro "manganese" nel piezometro PZC. Nella comunicazione si è precisato che la presenza del manganese è ascrivibile solamente alle condizioni dei valori di fondo dell'area del sito, così' come già' avvenuto e comunicato in passato.

#### **3.3 Riassunto degli eventi incidentali di cui si è data comunicazione all' Autorità Competente e all' Ente di Controllo ed elenco delle comunicazioni 10.6.2 ( c)**

Nel periodo di riferimento del rapporto (anno 2016), non si sono verificati eventi accidentali.

### **4.0 CONSUMI PER L' INTERO IMPIANTO (10.6.3 – Allegato al ProtS0019 del 08/06/2015)**

- Consumo di combustibile nell'anno (gas naturale): zero
- Consumo di combustibile nell'anno (gasolio pompa antincendio): 425 litri
- Consumo di sostanze nell'anno: zero
- Consumo delle risorse idriche nell'anno ( acqua industriale e ad uso umano): 900 m<sup>3</sup>
- Consumo di energia nell'anno (acquistata): 1.027.383 MWh
- Energia autoprodotta nell'anno: zero
- Energia lorda prodotta nell'anno: zero
- Energia netta immessa in rete nell'anno: zero

### **5.0 EMISSIONI - ARIA (10.6.4 – Allegato al ProtS0019 del 08/06/2015)**

- Quantita' emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato: zero
- Risultati delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutte le emissioni, come previsto dal PMC: non pertinente

	<p><b>TERMICA CELANO S.p.A.</b></p> <p><b>Centrale Termoelettrica di Celano (AQ)</b></p>	<p><b>Report ambientale annuale</b></p> <p><b>Anno 2016</b></p>	<p>Pag. 5 di 6</p>
---	--	---	------------------------

- Emissione specifica annuale per MWh di energia generata per ogni inquinante monitorato: non pertinente
- Emissione specifica annuale per unita' di combustibile bruciato per ogni inquinante monitorato: non pertinente

## **6.0 IMMISSIONI - ARIA** (10.6.5 – Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015))

Non sono disponibili acquisizioni dei dati relativi alle concentrazioni medie settimanali e mensili rilevate al suolo mediante reti o campagne di monitoraggio.

## **7.0 EMISSIONI PER L' INTERO IMPIANTO - ACQUA** (10.6.6 – Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015)

In All. 1 – Tabella monitoraggi di S2 dove sono riportate le concentrazioni degli inquinanti  
Rif. PMC: Paragrafo 5.2 pag.17 e 10.6.6 pag. 35 ed Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015.  
In allegato D i certificati analitici

## **8.0 IMMISSIONI – ACQUA (10.6.7)**

Non sono disponibili acquisizioni dei dati relativi alle concentrazioni medie settimanali e mensili rilevate al suolo mediante reti o campagne di monitoraggio.

## **9.0 EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO – RIFIUTI** (10.6.8 – Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015)

- Produzione rifiuti: zero
- Rifiuti avviati a recupero e/o smaltimento: zero

## **10.0 EMISSIONI – RUMORE** (10.6.9 – Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015)

Non pertinente

## **11.0 EVENTUALI PROBLEMI GESTIONE IMPIANTO** (10.6.10 – Allegato al Prot. S0019 del 08/06/2015)

Nessuno

## **12.0 ALTRE INFORMAZIONI**

### **12.1 Monitoraggio delle acque sotterranee** ( rif. PMC punto 6.2 pag. 18 – Allegato al prot. S0019 del S0019 del 08/06/2015)

In data 15/01/2016 è stata realizzata attività di monitoraggio idrochimico della rete di monitoraggio delle acque sotterranee costituita da quattro piezometri. (in All. 2 Monitoraggio acque sotterranee è riportata una tabella riepilogativa dei risultati dei monitoraggi, mentre in allegato E sono presenti i certificati analitici.)

### **13.0 ALLEGATI**

- Allegato A Dichiarazione del Gestore
- Allegato B Comunicazioni
- Allegato C Comunicazioni anomalie
- Allegato D Certificati analitici monitoraggio S2
- Allegato E Certificati analitici monitoraggio piezometri
- Allegato 1 Monitoraggio acqua meteorica S2
- Allegato 2 Monitoraggio acque sotterranee