



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS TERMOELETTRICA LA CASELLA - LERI CAVOUR

29015 Castel San Giovanni (PC), Via Argine Po 2  
T +39 0523723811 - F +39 0523723848  
enelproduzione@pec.enel.it

Enel-PRO-23/04/2015-0016525



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

E.prol DVA-2015-0011211 del 27/04/2015

Spett.li  
**MINISTERO DELL'AMBIENTE E  
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E  
DEL MARE**

Direzione Generale  
per le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - Rischio Rilevante e  
Valutazione Integrata Ambientale  
Via Cristoforo Colombo 44  
00147 ROMA RM  
Pec:

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

p.c

**ISPRA**  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA RM  
Pec: [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Oggetto: Decreto**

**AIA DSA-DEC- 2009-0001632 del 12/11/2009 (GU 293 del 17/12/2009) -  
Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'Impianto Turbogas della Società  
Enel Produzione S.p.A. - sito nel Comune di Alessandria - Prescrizione ID 67/702.**

Con riferimento al Decreto in oggetto, al Parere Istruttorio Conclusivo del 29 Gennaio 2015,  
inoltratoci con nota DVA-2015-0002613 del 29/01/2015 (ID prescrizione 67/702) ed al nostro Piano  
di Dismissione e messa in sicurezza trasmesso con nota Enel-PRO-19/12/2013-0050273 del  
19/12/2013, con la presente si trasmette Nota Tecnica, composta da n° 5 pagine, nella quale è  
dettagliato il riscontro alle prescrizioni del capitolo 6 del suddetto Parere Istruttorio Conclusivo.

Restando a disposizione per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono  
Distinti saluti.

All.: c.s.

**Stefano Sartoni**  
IL RESPONSABILE

Il presente documento costituisce una riproduzione  
Integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con  
firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità  
emittente. la riproduzione su supporto cartaceo è  
effettuata da Enel Servizi.



i.d. 19332368

	Divisione Generazione ed Energy Management Unità di Business La Casella-Leri Cavour  Centrale Turbogas Alessandria	DOCUMENTO: AL-AIA-Attuazione-Attività- Dismissione
		Pag. 1 di 5

## NOTA TECNICA

### **CENTRALE TURBOGAS ALESSANDRIA**

*Nota di riscontro alle prescrizioni di cui al paragrafo 6 del Parere Istruttorio Conclusivo inoltratoci con nota U.prot DVA-2015-0002613 del 29/01/2015, circa il "Piano di dismissione della Centrale" presentato nel rispetto della prescrizione di cui al paragrafo 5.3 del PIC allegato al decreto AIA DSA-DEC- 2009-0001632 del 12/11/2009.*

**Aprile 2015**

## INDICE

1. Premessa.
2. Prescrizioni di cui al Paragrafo 6. Punto a) del PIC.
3. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. Punto b) e c) del PIC
4. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. Punto d) ed e) del PIC

	<b>Divisione Generazione ed Energy Management</b> <b>Unità di Business La Casella-Leri Cavour</b>  <b>Centrale Turbogas Alessandria</b>	DOCUMENTO: AL-AIA-Attuazione-Attività-Dismissione
		Pag. 3 di 5

## 1. Premessa

Con riferimento al Parere Istruttorio Conclusivo (in sigla PIC) del 15 gennaio 2015 reso dalla Commissione IPPC circa il “Piano di dismissione e fermata in sicurezza dell’impianti” in ottemperanza alla prescrizione di cui al paragrafo 5.3 del PIC allegato al decreto AIA exDSA–DEC-2009-0001632 del 12/11/2009 (prescrizione identificata con codice: **ID 67/702**), di seguito si forniscono, articolate per ciascun Punto, le informazioni di cui alle prescrizioni aggiuntive disposte dalla Commissione IPPC e riportate ai Punti da a) ad e) del paragrafo 6 del PIC.

In relazione al punto f) si evidenzia, peraltro, che la durata dell’AIA (art.4 comma1 del Decreto Autorizzativo) è di “5 anni a partire dalla data di pubblicazione dell’avviso di cui all’art.7 c.5 del presente decreto”, quindi con termine di scadenza al 16/12/2014.

## 2. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. punti a) del PIC

- a) “Il piano di dismissione andrà integrato con la dettagliata previsione delle tipologie, quantità, eventuali destinazioni (recupero, smaltimento), e aree di deposito provvisorio e/o temporaneo, dei rifiuti prodotti durante le fasi di svuotamento dei circuiti di raffreddamento
- e la messa fuori servizio dei diversi assets impiantistici. Dovranno, inoltre, essere esplicitamente previsti dei riferimenti in ordine alla pulizia, protezione passiva e messa in sicurezza di parti dell’impianto per le quali il Gestore dichiara non essere previsto il funzionamento”;

Per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti derivanti dalle operazioni di messa in sicurezza degli impianti, vi informiamo che:

nel corso del 2014 è stato prodotto il seguente rifiuto che è stato regolarmente avviato al recupero nel rispetto delle vigenti normative in materia:

- 13 02 05 - Scarti olio minerale - quantità 26,03 tonn - formulari RFZ960583/10 RFZ960584/10

Nel corso del 2015 sono stati avviati allo smaltimento i seguenti rifiuti:

- 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601\* e 170603 – quantità 5,96 tonn – formulari RFZ960586/10 RFZ960588/10
- 17 06 03\* – altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose – quantità 8,40 tonn – formulari RFZ960585/10 RFZ960587/10 RFZ960589/10

Nel caso si renda necessaria la produzione di ulteriori rifiuti, essi saranno trattati nelle modalità

previste dalla vigente normativa.

Si comunica che le attività, finalizzate alla fermata e alla messa in sicurezza degli impianti e delle strutture, pianificate e calendarizzate nel "Cronoprogramma delle macro attività e fasi elementari relative alla dismissione della Centrale Turbogas di Alessandria" trasmesso alle Autorità competenti ed agli Enti di Controllo con nota Enel-PRO-19/12/2013-0050273, **sono state tutte effettuate, con modalità tali da evitare ogni rischio per l'ambiente e la salute, ed ultimate nel corso dell'anno 2014.**

Oltre alle attività inserite nel suddetto cronoprogramma, sono state effettuate le seguenti ulteriori attività, collegate alla dismissione e messa in sicurezza della Centrale Turbogas di Alessandria:

- Dismissione e messa fuori servizio delle attrezzature a pressione, comunicato con lettere ENEL-PRO-23/04/2014-0017086 a INAIL e ENEL-PRO-04/11/2014-0044534 ad ARPA Piemonte;
- Dismissione e messa fuori servizio di una parte degli apparecchi di sollevamento, comunicato con lettere ENEL-PRO-08/10/2014-0040530 a INAIL e ARPA
- Dismissione linee relative alla misura fiscale metano, comunicata con lettera ENEL-PRO-03/12/2013-0047226 alla Camera Commercio di Alessandria
- Cessazione della licenza di officina elettrica ALE00090Y, con lettera ENEL-PRO-26/02/2014-0008568 all'Ufficio delle Dogane e restituzione della licenza in originale in occasione della verifica in loco dell'11/4/2014;

Alla luce delle azioni messe in atto, ai fini della salvaguardia e tutela ambientale e della salute umana, si precisa inoltre che le attività di fermata in sicurezza e di dismissione del gruppo di generazione elettrica turbogas e di altri assets dell'impianto in oggetto, schedate nel cronoprogramma trasmesso all'AC ed agli EC, sono state eseguite con interventi di squadre di lavoro composte da personale addetto Enel o tramite prestazioni d'opera svolte da maestranze di ditte terzi con cui Enel ha stipulato specifici contratti di appalto lavori e/o servizi.

Tutti gli interventi anzidetti sono stati eseguiti con la massima diligenza, prevedendo ed attuando modalità di esecuzione ed opere provvisoriale finalizzate oltre che alla sicurezza ed alla salute sui luoghi di lavoro anche alla salvaguardia ambientale, evitando in tal modo il verificarsi di qualsiasi forma di inquinamento ambientale.

	<b>Divisione Generazione ed Energy Management</b> <b>Unità di Business La Casella-Leri Cavour</b>  <b>Centrale Turbogas Alessandria</b>	DOCUMENTO: AL-AIA-Attuazione-Attività-Dismissione
		Pag. 5 di 5

### 3. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. Punti b) e c) del PIC

b) "l'Autorità competente dovrà essere utilmente informata circa la destinazione finale delle apparecchiature connesse all'impianto turbogas, anche quelle non rimosse, ivi comprese le modalità di rimozione finalizzate ad evitare l'eventuale dispersione nell'ambiente di materiali e o sostanze nocive";

c) "il piano di dismissione andrà integrato con le indicazioni, le finalità e le modalità del mantenimento in efficienza degli edifici e dei manufatti che non verranno dismessi";

Le mutate esigenze del mercato elettrico, insieme alla più generalizzata e sfavorevole congiuntura economica, hanno determinato un scenario economico nel quale la domanda di energia elettrica in Italia continua ad essere bassa e più in generale lo sviluppo futuro dell'economia è incerto.

In questo contesto la Società Enel Produzione sta elaborando un piano strategico, generale e complessivo per tutti gli assets in dismissione, ivi inclusa la Centrale di Alessandria.

Per l'elaborazione di tale piano sono attualmente in corso approfondimenti e verifiche per utilizzi alternativi, riconversioni o cessioni dei vari assets in dismissione.

Con specifico riferimento alla Centrale di Alessandria sarà comunque garantito che ogni ulteriore utilizzo del sito sarà sottoposto alle pertinenti procedure autorizzative.

Saranno mantenuti in efficienza i seguenti edifici - sistemi:

- **EDIFICIO UFFICI E SPOGLIATOI;**
- **EDIFICIO MAGAZZINO E OFFICINA;**
- **IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE EDIFICI;**
- **IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA;**
- **IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE**

Mensilmente, così come previsto dalle nostre procedure interne viene eseguita un'ispezione di controllo all'interno degli edifici chiusi.

	Divisione Generazione ed Energy Management Unità di Business La Casella-Leri Cavour  Centrale Turbogas Alessandria	DOCUMENTO: AL-AIA-Attuazione-Attività-Dismissione
		Pag. 6 di 5

#### 4. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. punti d) ed e) del PIC

- d) "L'ubicazione dei punti di sondaggio e la tipologia di campionamento, previsti dal piano di indagini proposto, dovrà essere preventivamente concordata nel numero, nelle modalità e nei tempi con l'Ente di Controllo";
- e) "Gli esiti delle analisi chimiche sui campioni di terreno e acque dovranno essere validati dall'Ente di Controllo"

Si precisa che coerentemente alla tempistica indicata al Punto 7 "Indagini ambientali" del "Piano di dismissione impianto" inoltrato ad Autorità ed Enti di Controllo con la comunicazione Enel-PRO-19/12/2013-0050273 che testualmente recita:

"Circa la qualità del suolo e del sottosuolo delle aree del sito di Alessandria, alleghiamo al presente documento il piano di indagini sui suoli e le acque di falda (Rapporto CESI B3015935 del 18/12/2013), consistente in sondaggi geognostici (carotaggi) con prelievi di campioni di terreno a diverse profondità da sottoporre a successive analisi di laboratorio allo scopo di rilevare la presenza possibile di contaminazioni e campionamenti delle acque sotterranee."

Con nota Enel-PRO-28/05/2014-0021541 è stato trasmesso a MATTM ed ISPRA, la "Relazione delle indagini svolte sui suoli e le acque di falda", con i risultati delle indagini eseguite dal 3 al 6 febbraio 2013.

*Come meglio descritto nel Rapporto CESI B3015935 del 18/12/2013, "i risultati ottenuti sono conformi alle pertinenti concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) previste dal D.Lgs.152/06, All 5 alla parte IV titolo V, per suolo, sottosuolo e acque sotterranee, ad eccezione del parametro "ferro" nel piezometro a monte dell'impianto rispetto al flusso della falda, come già riscontrato e comunicato a seguito delle analisi periodiche di cui al Piano di Monitoraggio e Controllo e come meglio argomentato nel rapporto in allegato."*

Riguardo alla presente prescrizione, tutti i punti di indagine sono stati georeferenziati, e per quanto sopra esposto, si resta a disposizione degli EC qualora si ritenga necessario effettuare verifiche di "validazione" dei risultati acquisiti con le indagini ambientali svolte, e/o si reputi necessario procedere all'esecuzione di sondaggi/rilievi integrativi.

## **Pec Direzione**

---

**Da:** ENEL PRODUZIONE S.p.A. <enelproduzione@pec.enel.it>  
**Inviato:** giovedì 23 aprile 2015 13:36  
**A:** MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
**Oggetto:** AIA per esercizio Impianto Turbogas della Societa Enel Produzione SpA sito nel Comune di Alessandria  
**Allegati:** Lettera risposta MATTM COMPLETA.pdf; segnatura.xml

Spett.le MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Mittente:  
ENEL PRODUZIONE S.p.A.  
Global Generation  
Area di Business Generazione  
Unità di Business Termoelettrica La Casella - Leri Cavour

29015 Castel San Giovanni PC - Via Argine Po 2 T +39 0523 723811 - F +39 0523 723848

Il sistema di protocollo del mittente enelproduzione@pec.enel.it le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: AIA per esercizio Impianto Turbogas della Societa Enel Produzione SpA sito nel Comune di Alessandria  
Numero di protocollo: PRO-23042015-0016525

-----  
Questo documento contiene informazioni di proprieta' dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del destinatario in relazione alle finalita' per quali e' stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel Spa. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso

P19332368FN79050026