



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-25/07/2014-0030352



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

E.prof DVA - 2014 - 0024917 del 28/07/2014

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 ex DSA-DEC-2009-0001904 e s.m.i. del 18.12.2009 (GU 48 del 27/02/2010) - Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto Turbogas della Società Enel Produzione S.p.A. - sito nel Comune di Carpi (MO) - Prescrizione ID 68/554.

Con riferimento al Decreto in oggetto, al Parere Istruttorio Conclusivo del 12 marzo 2014, inoltratoci con nota DVA-2014-0005736 del 04/03/2014 (ID prescrizione 68/554,) ed al nostro Piano di Dismissione e messa in sicurezza trasmesso con nota Enel-PRO-16/05/2014-0019922 del 22/04/2013, con la presente si trasmette Nota Tecnica, composta da n° 5 pagine, nella quale è dettagliato il riscontro alle prescrizioni di cui ai punti 5 & 7 del capitolo 6 del suddetto Parere Istruttorio Conclusivo.

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

All.: c.s.

**Piergiorgio Tonti**  
IL GESTORE

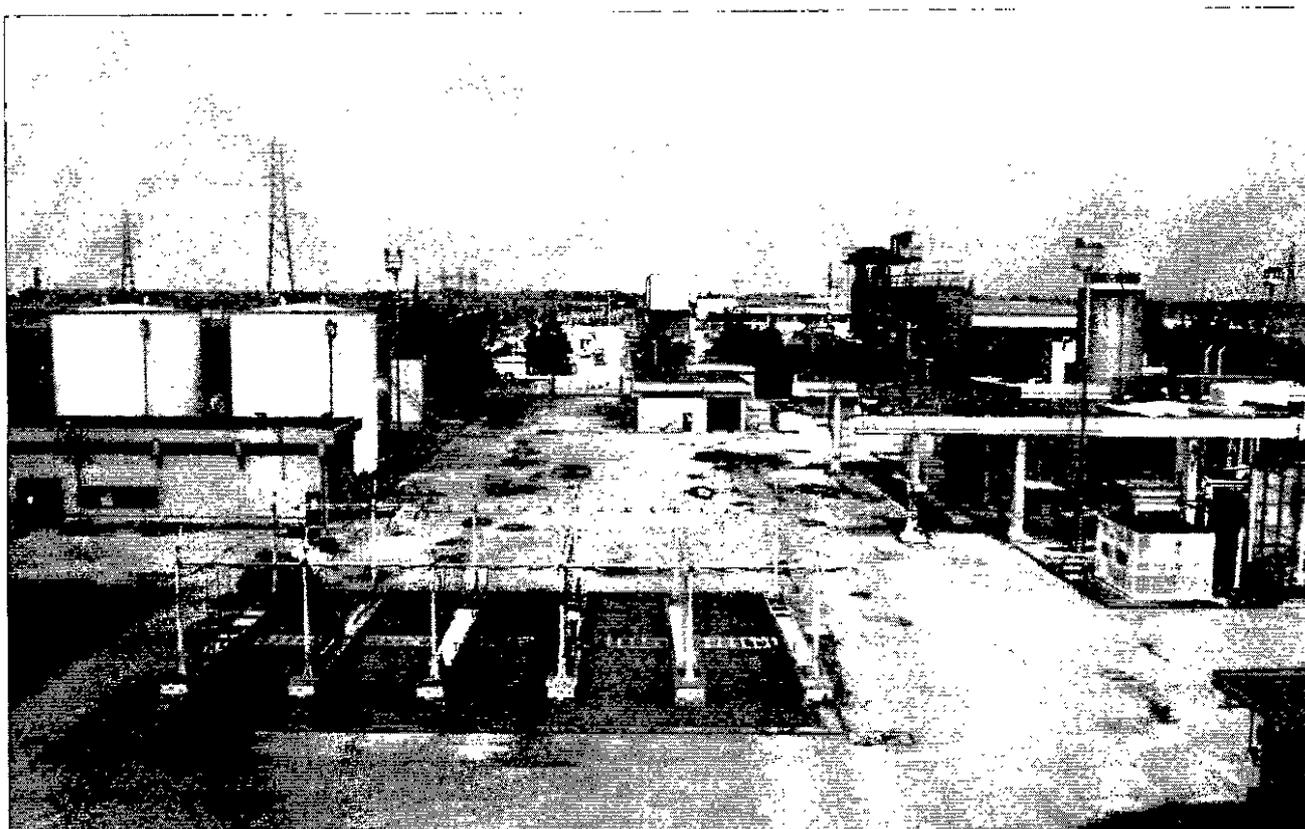
Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale Informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.



## NOTA TECNICA

### **CENTRALE TURBOGAS CARPI (MO)**

***Nota di riscontro alle prescrizioni di cui ai punti nn. 5 e 7 del paragrafo 6 del Parere Istruttorio Conclusivo inoltratoci con nota U.prot DVA-2014-0006601 del 12/03/2014, circa il "Piano di dismissione della Centrale" presentato nel rispetto della prescrizione di cui al paragrafo 9.10 del PI allegato al decreto AIA GAB – DEC- 2011-0000234 del 12/11/2011 (che ha aggiornato il Decreto AIA DSA-DEC-2009-0001904 del 18/12/2009).***



Luglio 2014

## **INDICE**

- 1. Premessa.**
- 2. Prescrizioni di cui al Paragrafo 6. Punto 5 del PIC**
- 3. Prescrizioni di cui al Paragrafo 6. Punto 7 del PIC**

## 1. Premessa

Con riferimento al Parere Istruttorio Conclusivo (in sigla PIC) del 4 Marzo 2014 reso dalla Commissione IPPC circa il "Piano di dismissione della Centrale turbogas di Carpi" in ottemperanza alla prescrizione di cui al paragrafo 9.10 del PI allegato al decreto AIA GAB – DEC- 2011-0000234 del 12/11/2011 (prescrizione identificata con codice: ID 68/554,) di seguito si forniscono, articolate per ciascun punto, le informazioni di cui alle prescrizioni aggiuntive disposte dalla Commissione IPPC e riportate ai punti 5 e 7 del paragrafo 6 del PIC.

## 2. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. Punto 5 del PIC

5. "Il Gestore dovrà predisporre una relazione tecnica, contenente un elenco dettagliato di tutte le attività di monitoraggio e controllo che lo stesso Gestore, successivamente al completamento del Piano di Dismissione, intende effettuare per le finalità di tutela di cui agli artt. 29-bis e ss del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.; la relazione dovrà contenere un elenco dettagliato delle sostanze, dei rifiuti e degli oggetti che, a conclusione delle varie fasi del Piano di Dismissione, permarranno ancora all'interno del sito sul quale insiste l'impianto oggetto dell'AIA; tale relazione dovrà essere inviata alla Autorità Competente e all'Ente di Controllo entro 6 mesi dalla scadenza dell'AIA ;"

Si premette al riguardo che, come da nostra comunicazione Enel-PRO-21/05/2014-0020629, le attività riportate nel piano di dismissione sono state completate. Si elencano pertanto di seguito le "sostanze" che rimarranno nel sito:

- Olio dielettrico all'interno di trasformatori non collegati alla rete elettrica, necessario per la loro conservazione;
- Materiali contenenti amianto, in particolare:
  - ✓ pressacavi/fermacavi aventi funzione di barriera antifiama, posti alla base di alcuni quadri elettrici;
  - ✓ giunti tessili montati internamente fra condotto di scarico di ciascun turbogas con il rispettivo camino;
  - ✓ guarnizioni su differenti parti di impianto;
- Gas fluorurati ad effetto serra presenti in piccoli impianti di condizionamento.

Si evidenzia, inoltre, che la coibentazione delle turbine a gas potrebbe contenere dei cuscini in fibra ceramica, comunque confinati con lamierini di alluminio e/o tessuto di fibra di vetro.

Relativamente ai rifiuti si comunica che attualmente non sono presenti. Eventuali rifiuti prodotti nel corso di attività di manutenzione e pulizia, necessarie per garantire e conservare nel tempo lo stato e le condizioni di sicurezza del sito, saranno gestiti secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Al fine di evitare qualsiasi problematica ambientale, sono previste le seguenti azioni di monitoraggio e controllo delle sostanze sopra richiamate:

- Per i trasformatori sono previsti controlli visivi mensili per monitorare lo stato di integrità. Ogni trasformatore è dotato di vasca di contenimento per la quale è previsto un controllo decennale;
- I materiali contenenti amianto sono stati dichiarati agli Enti di Controllo e sono adeguatamente incapsulati e/o confinati ed il loro stato di conservazione viene regolarmente monitorato con frequenza annuale secondo la metodologia Enel-Index per verificare l'eventuale rilascio di fibre aerodisperse. Inoltre vengono eseguite periodicamente misure di fibre aerodisperse, sia d'amianto che ceramiche;
- Per gli impianti di condizionamento è prevista la loro verifica con frequenza indicata dalla normativa vigente.

Inoltre sono previste le seguenti ulteriori attività legate all'attuale assetto:

- completamento dell'installazione di un impianto di antintrusione;
- attivazione, della remotizzazione verso la sala manovra dell'impianto di La Casella, sito nel comune di Castel San Giovanni (Piacenza), di alcuni allarmi relativi alle apparecchiature ancora in funzione;
- periodici tagli dell'erba, pulizie industriali e civili.

Relativamente alle acque di scarico: i punti di emissione, i pozzetti di controllo, i parametri monitorati e le frequenze di analisi attualmente rispettano quanto prescritto dal decreto AIA DSA-DEC-2009-0001904 del 18/12/2009. Alla cessazione di validità dell'AIA i controlli saranno effettuati in accordo a quanto previsto nell'autorizzazione della Provincia di Modena, determinazione 232/22/07/2013 ed in conformità a quanto previsto dal D.Lgs152/2006 in materia di scarichi idrici.

Si precisa inoltre, che gli oggetti in assetto di sicurezza, sia dal punto di vista ambientale che per la salute delle persone, che permarranno all'interno della centrale turbogas di Carpi, e già riportati nel Piano di Dismissione, sono i seguenti:

- **STAZIONE DECOMPRESSIONE METANO**
- **CALDAIE AUSILIARIE RISCALDAMENTO METANO**
- **MONTANTE ELETTRICO DI GRUPPO;**
- **SBARRE ELETTRICHE DI GRUPPO A BASSA TENSIONE ;**
- **TURBOGAS ED AUSILIARI;**
- **DIESEL DI LANCIO;**
- **SISTEMA COMBUSTIBILE LIQUIDO ( GASOLIO)**
- **SISTEMA GASOLIO ALIMENTAZIONE DIESEL DI EMERGENZA E DI LANCIO;**
- **DIESEL EMERGENZA;**

- **MONTANTE ELETTRICO DEI SERVIZI GENERALI;**
- **SISTEMA ANTINCENDIO E RELATIVI SERBATOI.**

Mentre 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**

### **3. Prescrizione di cui al Paragrafo 6. Punto 7. del PIC**

7. "Il Gestore dovrà indicare, nella relazione tecnica al punto precedente, in caso di mancato riutilizzo dei pezzi/materiali presso altri siti produttivi del gestore stesso o di mancata cessione a terzi, un termine massimo di mantenimento in vita dell'impianto, pur con le manutenzioni previste, in modo da non prefigurare la presenza "sine die" del sito nella sua configurazione attuale".

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 Carpi.

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 Carpi sarà comunque garantito che il sito non verrà mantenuto nell'attuale configurazione e che ogni ulteriore utilizzo del sito sarà sottoposto alle pertinenti procedure autorizzative.

Allo stabilirsi di uno scenario evolutivo meglio definito sarà possibile aggiornare il piano anche relativamente alle finalità cui destinare il sito di Carpi, e comunque entro due anni dalla data di trasmissione della presente relazione tale aggiornamento sarà comunicato.

In ogni caso sarà garantita la prosecuzione nell'applicazione di tutte le attività di monitoraggio e controllo sopra descritte.

## DGpostacertificata

---

**Da:** ENEL PRODUZIONE S.p.A. [enelproduzione@pec.enel.it]  
**Inviato:** venerdì 25 luglio 2014 09:45  
**A:** MINISTERO AMBIENTE  
**Oggetto:** Carpi Risposta MATTM  
**Allegati:** 17815703.pdf; segnatatura.xml

Spett.le MINISTERO AMBIENTE

Mittente:

ENEL PRODUZIONE S.p.A.  
DIVISIONE GENERAZIONE, ENERGY MANAGEMENT E MERCATO ITALIA 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

Il sistema di protocollo del mittente [enelproduzione@pec.enel.it](mailto:enelproduzione@pec.enel.it) le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: Carpi Risposta MATTM  
Numero di protocollo: PRO-25072014-0030352

-----  
Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del destinatario in relazione alle finalità per quali è stato ricevuto. È 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

P17815703FN70720336