



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA PEC



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

E.prot DVA-2014-0026609 del 08/08/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare - DVA - Div. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

ENEL Produzione S.p.A.
Viale Regina Margherita, 0125 - 00198 ROMA
enelproduzione@pec.enel.it
Unità di Business Augusta
Casella Postale 110 Succ.n. 34 - 90144 PALERMO
enel_produzione_ub_augusta@pec.enel.it

Copia

ARPA Sicilia
Corso Calatafimi, 217/219 - 90129 PALERMO
Dipartimento Provinciale di Siracusa
Via Bufardecci, 22 - 96100 SIRACUSA
controlliambientali@pec.arpa.sicilia.it

RIFERIMENTO: Decreto n. DVA-DEC-2011-0000436 del 01/08/2011 di autorizzazione della Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di Augusta (SR), pubblicato in G.U. n. GU n° 193 del 20/08/2011.

OGGETTO: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06.

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata il 4, 5 e 6 giugno 2014.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. *Alfredo Pini*



Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per l'installazione ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Augusta (SR).

DGpostacertificata

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: giovedì 7 agosto 2014 12:27
A: aia@pec.minambiente.it; enelproduzione@pec.enel.it;
enel_produzione_ub_augusta@pec.enel.it; controlliambientali@pec.arpa.sicilia.it
Oggetto: RELAZIONE VISITA LOCO EX ART 29 DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 - CENTARLE
TERMOELETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA - FIRMA PINI [iride]278040[/iride]
[prot]2014/32835[/prot]
Allegati: _00367648-0.pdf; _ENEL-Augusta-Relazione e Verbale-2014_zip_00367650-0.zip;
datiiride.xml

Protocollo n. 32835 del 07/08/2014 Oggetto: RELAZIONE VISITA LOCO EX ART 29 DECIES COMMA 5
DLGS 152/06 - CENTARLE TERMOELETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA - FIRMA PINI Origine: PARTENZA
Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ENEL PRODUZIONE,ENEL
PRODUZIONE,ARPA SICILIA

**Attività ispettiva ex art. 29-decies, comma 3,
del Dlgs 152/06**

Relazione ex art. 29-decies comma 5

**Riscontri in merito alla visita in loco
ed eventuali azioni da intraprendere**

ENEL Produzione S.p.A. – Centrale Termoelettrica di Augusta (SR)

*Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2011-0000436 del 01/08/2011
GU n° 193 del 20/08/2011*

Data di emissione 06 agosto 2014

Indice

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Premessa | 3 |
| 1.1 | Finalità della presente relazione | 3 |
| 1.2 | Campo di applicazione | 3 |
| 1.3 | Autori e contributi della relazione | 3 |
| 2 | Impianto IPPC oggetto della visita in loco | 4 |
| 2.1 | Dati identificativi del gestore | 4 |
| 2.2 | Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile)..... | 4 |
| 3 | Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere..... | 5 |
| 4 | Allegati | 6 |

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta in conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

1.2 Campo di applicazione

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato VIII alla Parte seconda del citato Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato predisposto da ISPRA sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco.

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 4, 5 e 6 giugno 2014

Dora Profeta ARPA Sicilia ST di Siracusa

Corrado Lo Curzio ARPA Sicilia ST di Siracusa

Angelo Di Luciano ARPA Sicilia ST di Siracusa (solo il 5 ed il 6 giugno 2014)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento delle acque sotterranee in data 05/06/2014:

Corrado Lo Curzio ARPA Sicilia ST di Siracusa

Angelo Di Luciano ARPA Sicilia ST di Siracusa

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: ENEL Produzione S.p.A. – Centrale Termoelettrica di Augusta (SR)

Recapito telefonico: Tel. 0931 269806 Fax. 0931 991855

PEC: enel_produzione_ub_augusta@pec.enel.it

Legale rappresentante: Matteo Fallucca

Gestore referente AIA: Valeria Liberti

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: NO

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'ambiente all'indirizzo www.aia/minambiente.it.

2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile)*

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al DM 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA con nota prot. Enel-PRO-29/01/2014-0004083, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. Enel-PRO-28/04/2014-0017466, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2013, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

3 Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere

La visita in loco si è svolta dal 04/06/2014 al 06/06/2014. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 06/06/2014.

Nei verbali di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti visionati e di quelli acquisiti in copia.

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali e pertanto sono in corso le relative attività analitiche.

Gli esiti delle attività analitiche saranno comunicati, nelle forme dovute dalle norme, non appena disponibili.

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Nel corso della visita è stata acquisita documentazione, come riportato nei verbali allegati. L'analisi e la valutazione della documentazione è tuttora in corso.

Sulla base delle sopra citate circostanze ulteriori accertamenti potranno essere effettuati a seguito della visita in loco.

4 Allegati

Verbale di attività in data 4, 5 e 6 giugno 2014



ARPA

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

**S.T. ARPA DI SIRACUSA
U.O.S. CONTROLLI**

Via E. Bufardeci, 22 - 96100 Siracusa (SR)

tel. 0931 753508 - fax. 0931 754374

E-mail dapchimosr@arpa.sicilia.itCL 01.09.00
COD. 08.02.00.00
**VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e smei
ART. 29 decies COMMA 3**
**DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000436 del
01/08/2011**
ENEL Produzione S.p.A. U.B. di Augusta (SR)

Il giorno 04/06/2014 alle ore 10.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso la Centrale Termoelettrica di Augusta di proprietà della Enel Produzione SpA, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA e ARPA Sicilia, in attuazione del decreto autorizzativo sopra richiamato.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari in servizio presso ARPA Sicilia (ST di Siracusa):

Dott.ssa Dora Profeta ARPA Sicilia
Dott. Corrado Lo Curzio ARPA Sicilia
A.T. sig. Angelo Di Luciano (il 05 e 06/06/2014) ARPA Sicilia

Per la Società sono presenti:

Ing. Matteo Fallucca Gestore dello Stabilimento
Ing. Valeria Liberti Riferente IPPC
Ing. Silvana Nardelli Enel G&M Ambiente
Dott. Antonino Costa Capo sezione esercizio

Il Gruppo Ispettivo (di seguito GI) ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso, riepilogate nella tabella seguente

| PROGRAMMA DEI CONTROLLI | | |
|--|--|---|
| Data / Periodo | Attività di controllo | Documenti da visionare/acquisire |
| 04/06/2014 Mattina e pomeriggio | Riunione di apertura <i>Verifica documentale:</i> - assetto impianto e produzione; - malfunzionamenti e incidenti; - materie prime, energia, combustibili, consumi idrici; | Planimetrie aggiornate punti di controllo AIA, - report autocontrollo produzioni; - report autocontrollo consumi; - procedure di stabilimento; |
| | <i>Verifica documentale:</i> - misure SME; - emissioni in atmosfera; | - registrazioni da autocontrolli; - certificati analitici monitoraggi periodici; - dati SME; - procedure di controllo UNI EN 14181; |

| PROGRAMMA DEI CONTROLLI | | |
|-------------------------|--|---|
| Data / Periodo | Attività di controllo | Documenti da visionare/acquisire |
| 05/06/2014 mattina | <i>Sopralluogo presso:</i> - Piezometri per la caratterizzazione delle acque di falda e relativo campionamento; - suolo e sottosuolo; - | - documentazione fotografica |
| pomeriggio | <i>Verifica documentale:</i> - emissioni in acqua; - rifiuti | - registrazioni da autocontrolli; - certificati analitici monitoraggi periodici; - documentazione gestione rifiuti (registro carico/scarico, FIR, quarta copia, autorizzazione trasportatori, autorizzazione smaltitori/recuperatori) |
| 06/06/14 | <i>Chiusura attività</i> | - |

e raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi alle procedure interne di sicurezza dell'Azienda per l'accesso alle aree di interesse;

Alle ore 11.00, terminata la riunione di avvio del controllo si è proceduto alle seguenti verifiche inerenti le prescrizioni contenute nel decreto AIA succitato come elencate nella tabella seguente:

| Attività di verifica | Matrice ambientale interessata | Accertamenti |
|---|--------------------------------|---|
| Stato di esercizio dei gruppi termoelettrici con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo (carico termico/elettrico). | Tutte | Gruppi n. 2 e 3 fermi in riserva fredda, comunque non esercibili in quanto necessitano di manutenzione (vedi comunicazione nota n. 46896 del 29/11/2013). Il gruppo 1 è disponibile pronto a partire su richiesta. |
| Verifica delle ore di esercizio. (§§ 5.1 e 10.3 del PIC) | Tutte | A seguito della richiesta di ISPRA il gestore ha comunicato con note n. 2930 del 29/01/2014 e 4991 del 30/01/2013 il ricalcolo delle ore di normale funzionamento e di esercizio dei gruppi. Nel 2014 ad oggi sono state consuntivate 263 ore di normale funzionamento, seguendo, salvo richieste straordinarie, lo stesso andamento del 2013. Si acquisisce copia della tabella consuntiva del totale delle ore utilizzate dal 2011 ad oggi (all. 1). |
| Verifica obbligo di comunicazioni per eventi incidentali/non conformità nel 2012 e dal 1 gennaio 2013 alla data odierna. (§del 10.9 PIC, pag.33 del PMC) | Tutte | Ad oggi non vi sono comunicazioni di eventi incidentali. |
| Eventuale dotazione di procedure per la gestione degli eventi incidentali, anche sulla base della serie storica degli episodi già avvenuti. (§ 10.9 del PIC) | Tutte | Il gestore conferma quanto già dichiarato nel verbale del 22/01/2013. Il piano di emergenza interno è stato aggiornato il 22/03/2013 con ulteriori procedure. |
| Verifica dell'aggiornamento del cronoprogramma delle attività di dismissione e bonifica del materiale contenente amianto. | Rifiuti | A prosieguo di quanto dichiarato nel verbale del 22/01/2013, il gestore dichiara che le attività di smantellamento e bonifica delle tubazioni di vapore del |

| Attività di verifica | Matrice ambientale interessata | Accertamenti |
|--|--------------------------------|--|
| (Art. 1, c.3 del DEC e § 10.10 del PIC) | | gruppo 1 sono state completate come da certificazione della ASP di Siracusa n. 1076 del 22/02/2013 (all. 2) Per il 2014 è prevista la bonifica dalla coibentazione delle condotte fumi lato nord e lato sud del gruppo 1 da completare entro luglio. Tale attività non era prevista nella nota n. 48538 del 2011 citata nel precedente verbale ed è stata iscritta nell'attuale programma di manutenzioni. |
| <u>Aree ed i serbatoi di stoccaggio di combustibili e materie prime.</u> (§ 10.2 del PIC, pagg. 5-8 del PMC) | Tutte | In merito ai serbatoi di OCD il CTR ha richiesto, nell'ambito dell'aggiornamento della SEVESO ed in vista della prevista fermata degli impianti, un crono programma di messa in sicurezza delle unità impiantistiche dove circolano OCD e gasolio. Si acquisisce copia del piano (all. 3). |
| Verifica a campione dell'autocontrollo degli approvvigionamenti e della gestione delle materie prime e dei combustibili e dei consumi di energia e di risorse idriche. (§ 10.2 del PIC, pagg. 5-8 del PMC) | Tutte | Il GI acquisisce copia delle tabelle di registrazione dei consumi di materie prime (all.5) inerenti i consumi di OCD e gasolio per il 2014. |
| Verifica a campione del campionamento e analisi di laboratorio OCD e gasolio. (§ 10.3 del PIC e pag.6 del PMC) | | Si acquisisce copia (all.4 PDF) del rapporto di prova n.SR1400693.001 del 04/06/2014 inerente l'OCD campionato il 19/05/2014 alimentato alla caldaia n. 1. |
| Alle ore 17.30 si è conclusa l'attività. | | |
| Attività del 05/06/2014 | | |
| <u>Gestione degli SME</u> | Aria | Il gestore riferisce che tutti e tre i sistemi SME sono stati adeguati alla norma UNI EN 14181 e vengono gestiti in conformità al manuale di gestione degli SME già fornito nel corso del precedente controllo del 22/01/2013. Il GI acquisisce i tabulati inerenti i dati dello SME del gruppo 1 da gennaio ad oggi per le giornate di funzionamento del gruppo (all.6). |
| Sopralluogo presso la sala controllo SMCE Verifica della disponibilità presso l'impianto di bombole di gas certificate. | Aria | E' stato visionato in sala quadri il terminale presso cui arrivano i dati degli SME verificando che per il gruppo 1 l'impianto risulta fermo. La cabina SME presente alla base del gruppo 1 risulta funzionante e regolarmente dotata di bombole per la calibrazione anche se i dati rilevati sono inerenti all'aria circolante nel circuito in quanto il gruppo 1 è fermo. Sono stati acquisiti i certificati di taratura delle bombole (all.7), ed è stato fatto un rilievo fotografico (n. 5 foto-all.8). |
| Verifica degli esiti dello studio di fattibilità volto alla riduzione delle emissioni di "polveri" attraverso idonee misure, anche solo di carattere gestionale. (§10.3 del PIC) | Aria | Si continuano ad applicare ove possibile le misure previste nel piano trasmesso con nota ENEL PRO-04/11/2011 -0048538 durante i periodi di funzionamento. |
| Emissioni fuggitive: verifica stato di attuazione della "Procedura di manutenzione e controllo delle linee OCD e Gasolio - Ricerca e riduzione delle emissioni fuggitive"; (§ 10.3 del PIC e punto I della lettera ISPRA prot. 0018712 del 01.06.2011) | Aria | I risultati del 2013 sono contenuti nel relativo report annuale. |

| Attività di verifica | Matrice ambientale interessata | Accertamenti |
|---|--------------------------------|---|
| Sopralluogo presso i punti di scarico parziale verifica installazione pozzetto in uscita alla vasca trappola. | Acqua | Il GI verifica la avvenuta realizzazione del pozzetto in uscita alla vasca trappola di cui al verbale del 22/01/2013 come da foto allegata (all. 11) |
| Verifica a campione dell'autocontrollo degli scarichi idrici parziali (Uscita vasca trappola, Rete fognaria A, Uscita vasca di neutralizzazione) e del punto di Scarico finale. (pagg. 17-23 del PMC) | Acqua | Vengono acquisiti n. 3 rapporti di prova incrementi i controlli sugli scarichi effettuati a agosto e novembre 2013 e febbraio 2014 (all. 12) |
| Verifica piezometri per la caratterizzazione delle acque di falda; (§ 10.8 del PIC e pag. 23 del PMC) | Suolo e sottosuolo/ Acqua | E' stato seguito lo spurgo dei tre piezometri utilizzati per la caratterizzazione delle acque sotterranee e ne è stato effettuato il campionamento come da verbale allegato (all. 9) |
| Verifica a campione dell'autocontrollo delle acque sotterranee; (pag. 23 del PMC) | Suolo e sottosuolo/ Acqua | Vengono acquisiti n. 5 rapporti di prova (all.10) incrementi i campionamenti effettuati nel 2013 nonché le planimetrie con l'ubicazione dei piezometri e le linee di deflusso delle acque di falda. |
| Aggiornamento della valutazione di impatto acustico (ogni due anni); (§10.5 del PIC e pag. 28 del PMC) | Rumore | La relazione è stata inviata con il report 2013. |
| Alle ore 19.45 si è conclusa l'attività | | |
| Attività del 05/06/2014 | | |
| Sopralluogo presso i depositi temporanei di rifiuti. | Rifiuti | Si conferma che la gestione del deposito temporaneo avviene secondo il criterio temporale. Lo stato dei depositi è in accordo a quanto previsto dal PIC ed a quanto rilevato nel 2013. Nel deposito è giacente una sola tipologia di rifiuto: CER 15.02.02* - n. 3 big bag Rispondente a quanto rilevato nei registri. |
| Verifica a campione caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti e corretta classificazione in riferimento al catalogo CER (verifica certificazione/accreditamento laboratorio). Analisi documentale e verifica a campione della gestione rifiuti (registro di carico e scarico, formulario di identificazione e rientro della 4° copia firmata dal destinatario per accettazione (FIR). (§ 10.6 del PIC e pag. 28 del PMC) | Rifiuti | E' stato acquisito lo stato della giacenza dei depositi,(all. 13), il report dei rifiuti speciali 2013, il MUD 2013. Dalla visione del registro di carico e scarico si è scelta a campione la registrazione n. 140 del 04/12/2013 inerente il rifiuto con codice CER 16.10.02 (soluzioni acquose di scarto) della quale sono stati visionati e acquisiti tutti i documenti inerenti la sua gestione (caratterizzazione, formulario, autorizzazioni trasportatore e destinatario) |

In data 06/06/2014 alle ore 12.30 è terminata l'attività di controllo.

Letto approvato e sottoscritto.

Per il Gruppo Ispettivo

Per l'Azienda

Elenco allegati

| n. allegati | Descrizione | Tipo |
|-------------|---|----------------|
| 1 | tabella consuntiva del totale delle ore utilizzate dal 2011 ad oggi | Cartaceo e PDF |
| 2 | certificazione della ASP di Siracusa n. 1076 del 22/02/2013 | Cartaceo e PDF |
| 3 | crono programma di messa in sicurezza delle unità impiantistiche dove circolano OCD e gasolio | Cartaceo e PDF |
| 4 | rapporto di prova n.SR1400693.001 del 04/06/2014 | PDF |
| 5 | consumi di OCD e gasolio per il 2014. | PDF |
| 6 | tabulati SME del gruppo 1 | PDF |
| 7 | certificati di taratura delle bombole | PDF |
| 8 | rilievo fotografico | File |
| 9 | Verbale campionamento piezometri | Cartaceo e PDF |
| 10 | n. 5 Rapporti di prova inerenti il monitoraggio del 2013 | PDF |
| 11 | foto pozzetto uscita vasca trappola | File |
| 12 | n. 3 rapporti di prova inerenti i controlli sugli scarichi | PDF |
| 13 | Documentazione rifiuti | Cartaceo e PDF |

V. Basso

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]