



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

E. prot. DVA - 2014 - 0022155 del 04/07/2014

03 LUG. 2014

027525



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – DVA – DIV. IV
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA
aia@pec.minambiente.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. 193 del 20/08/2011.

OGGETTO: Trasmissione verbale attività di controllo ordinario ai sensi del Decreto Legislativo 152/06 art. 29-decies comma 3.

Si trasmette in allegato il verbale redatto da ARPA Sicilia nel corso delle attività di controllo ordinario presso la Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di Augusta (SR), svoltesi il 4, il 5 ed il 6 giugno 2014, acquisito con protocollo ISPRA 26394 del 26/06/2014.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini



Allegato: Verbale controllo ordinario, redatto da ARPA Sicilia il 4, 5 e 6 giugno 2014.



 <p>ARPA AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE</p> <p>S.T. ARPA DI SIRACUSA U.O.S. CONTROLLI</p> <p>Via E. Bufardeci, 22 - 96100 Siracusa (SR) tel. 0931 753508 - fax. 0931 754374 E-mail dapchimicosr@arpa.sicilia.it</p> <p>CL 01.09.00 COD. 08.02.00.00</p>	<p>VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e smel ART. 29 decies COMMA 3</p> <p>DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000436 del 01/08/2011</p> <p>ENEL Produzione S.p.A. U.B. di Augusta (SR)</p>
---	--

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/accusare
04/06/2014 Mattina 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 esaminare/segnalare
05/06/2014 mattina	Sopralluogo presso: - Piezometri per la caratterizzazione delle acque di falda e relativo campionamento; - suolo e sottosuolo;	- documentazione fotografica
pomeriggio	Verifica documentale: - 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	Chiusura attività	-

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 consumate 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 SMCF 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

Direttore Ispettivo
[Signature]

Per l'Azienda

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Verificati
[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

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. Banti

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

DGpostacertificata

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: giovedì 3 luglio 2014 10:07
A: aia@pec.minambiente.it
Oggetto: INVIO VERBALE ATTIVITA CONTROLLO ORDINARIO SENSI DL 152/06 ART 29
DECIES COMMA 3 - CENTRALE TERMoeLETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA - FIRMA
PINI [iride]268793[/iride] [prot]2014/27525[/prot]
Allegati: _00351913-0.pdf; _ENEL-Augusta-SR-VerbaleControllo04-06giu2014_pdf_
00351914-0.pdf; datiiride.xml

Protocollo n. 27525 del 03/07/2014 Oggetto: INVIO VERBALE ATTIVITA CONTROLLO ORDINARIO
SENSI DL 152/06 ART 29 DECIES COMMA 3 - CENTRALE TERMoeLETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA -
FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari, MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE