



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA PEC



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

E.prot DVA – 2015 – 0009216 del 03/04/2015

02 APR. 2015

015019

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, 125 - 00198 ROMA
enelproduzione@pec.enel.it
CTE del Sulcis "Grazia Deledda" e "Portoscuso"
Località Portovesme – 09010 Portoscuso (CI)
enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Copia

ARPA Sardegna
Via Contivecchi, 7 – 09122 CAGLIARI
arpas@pec.arpa.sardegna.it
Dipartimento di Carbonia-Iglesias
Via Napoli, 7 – 09010 Portoscuso (CI)
dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000579 del 31/10/2011 con avviso pubblicato in G.U. 281 del 02/12/2011 - CTE di Portoscuso e del Sulcis "Grazia Deledda" della società ENEL Produzione S.p.A. sito in Località Portovesme, nel Comune di Portoscuso (CI).

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 del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/14, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 02/10/2014 al 03/10/2014, redatta da ISPRA, d'intesa con ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini



Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per la Centrale termoelettrica di Portoscuso della Società ENEL Produzione S.p.A., sito in Località Portovesme, nel Comune di Portoscuso (CI).

PEC DVA

Da: Aia PEC <Aia@pec.minambiente.it>
Inviato: giovedì 2 aprile 2015 15:31
A: 'PEC DVA'
Oggetto: I: POSTA CERTIFICATA: DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELEDDA SOCIETA ENEL - INVIO RELAZIONE IN MERITO VISITA IN LOCO EFFETTUATA IL 2-3/10/14 CON ARPA SARDEGNA - FIRMA PINI [iride]338750[/iride] [prot]2015/15019[/prot]
Allegati: daticert.xml; DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELE... (4,24 MB)

Da: Per conto di: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it [mailto:posta-certificata@legalmail.it]

Inviato: giovedì 2 aprile 2015 14:57

A: arpas@pec.arpa.sardegna.it; enelproduzione@pec.enel.it; aia@pec.minambiente.it; enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it; dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELEDDA SOCIETA ENEL - INVIO RELAZIONE IN MERITO VISITA IN LOCO EFFETTUATA IL 2-3/10/14 CON ARPA SARDEGNA - FIRMA PINI [iride]338750[/iride] [prot]2015/15019[/prot]

Messaggio di posta certificata

Il giorno 02/04/2015 alle ore 14:56:55 (+0200) il messaggio "DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELEDDA SOCIETA ENEL - INVIO RELAZIONE IN MERITO VISITA IN LOCO EFFETTUATA IL 2-3/10/14 CON ARPA SARDEGNA - FIRMA PINI [iride]338750[/iride] [prot]2015/15019[/prot]" è stato inviato da "protocollo.ispra@ispra.legalmail.it" indirizzato a:

enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

arpas@pec.arpa.sardegna.it

dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

enelproduzione@pec.enel.it

aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 1177797333.1914004595.1427979415298vliaspec07@legalmail.it

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

Legalmail certified email message

On 2015-04-02 at 14:56:55 (+0200) the message "DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELEDDA SOCIETA ENEL - INVIO RELAZIONE IN MERITO VISITA IN LOCO EFFETTUATA IL 2-3/10/14 CON ARPA SARDEGNA - FIRMA PINI [iride]338750[/iride] [prot]2015/15019[/prot]" was sent by "protocollo.ispra@ispra.legalmail.it" and addressed to:

enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

arpas@pec.arpa.sardegna.it

dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

enelproduzione@pec.enel.it
aia@pec.minambiente.it

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **DVA-DEC-2011-0000579 DEL 31/10/11 CENTRALE PORTOSCUSO SULCIS GRAZIA DELEDDA SOCIETA ENEL - INVIO RELAZIONE IN MERITO VISITA IN LOCO EFFETTUATA IL 2-3/10/14 CON ARPA SARDEGNA - FIRMA PINI [iride]338750[/iride] [prot]2015/15019[/prot]**.

Message ID: 1177797333.1914004595.1427979415298vliaspec07@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

Installazione	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTOSCUSO
Società	ENEL PRODUZIONE S.p.A.
Ubicazione installazione	PORTOSCUSO (CI)
Codice identificativo installazione	1.1 – PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Provvedimento	579 DEL 31/10/2011
Gazzetta Ufficiale	281 DEL 02/12/2011

OGGETTO

Riunione di apertura della visita ispettiva ISPRA/ARPA Sardegna ordinaria del 02/10/2014 svolta ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la centrale termoelettrica di Portoscuso ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Località Portovesme, nel Comune di Portoscuso (CI).

Il giorno 2 ottobre 2014 alle ore 9.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso la centrale termoelettrica di Portoscuso della Società ENEL Produzione S.p.A., ubicata nel Comune di Portoscuso (CI), in Località Portovesme, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA/ARPA Sardegna in attuazione del decreto autorizzativo 579 DEL 31/10/2011.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Claudio Numa ISPRA
2. Angela Sarni ISPRA
3. Mario Marongiu ARPA Sardegna
4. Enrico Piras ARPA Sardegna
5. Giuseppe Meletti ARPA Sardegna

Per la Società ENEL Produzione S.p.A., Centrale termoelettrica del Sulcis sono presenti:

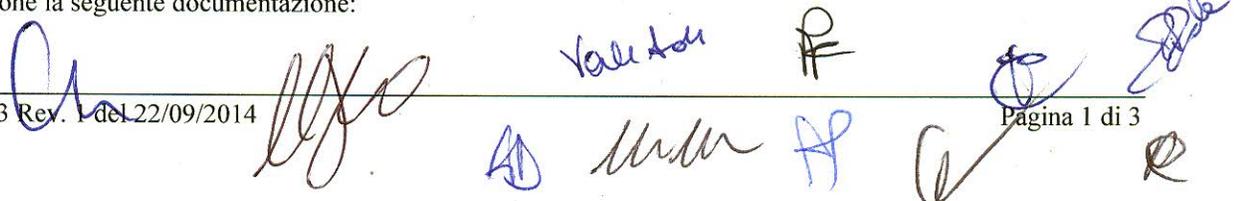
1. Michele Siciliano Gestore
2. Pierluigi Fratarcangeli Resp. Impianto
3. Sandro Rizzardini Resp. Esercizio
4. Valeria Andreozzi Resp. EAS
5. Roberto Cherchi EAS/Ambiente
6. Pierpaolo Pala EAS/Ambiente
7. Serena Cianotti SAM/Ambiente
8. Alessandro Doldo SAM/Ambiente

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare la Società ha messo a disposizione la seguente documentazione:



3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
 - a) caschetto
 - b) scarpe antinfortunistica
4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società produce autocertificazione.

Il Gestore dichiara che l'impianto è avviato soltanto in condizioni di emergenza della rete elettrica così come anche previsto dal Decreto AIA. Tale situazione non si verifica da più di due anni ed è presumibile ritenere che non si verificherà di nuovo fino al termine dell'esercizio autorizzato previsto per il 31 dicembre 2015.

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di cui all'allegato 1, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 3 ottobre 2014;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di cui all'allegato 1 del presente verbale e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

Alle ore 09.30 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il "Programma di visita ispettiva" allegato al presente verbale (Allegato 1), di cui costituisce parte integrante.

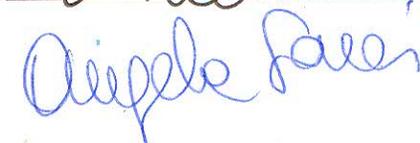
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Portoscuso, 02/10/2014

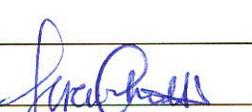
Per il Gruppo Ispettivo





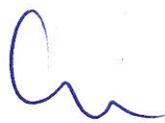
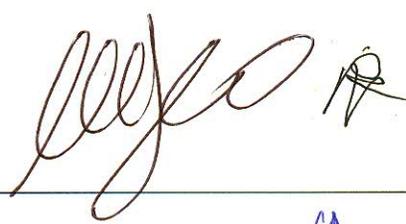


Per la Società ENEL Produzione S.p.A.



Data/Periodo	Attività di controllo	Note
02/10/2014 mattina	Riunione di apertura Sopralluogo presso: gruppi, sala controllo, depositi rifiuti, serbatoi di stoccaggio OCD.	
02/10/2014 pomeriggio	Verifica autocontrolli e adempimenti prescrittivi relativi a: materie prime, combustibili, serbatoi, emissioni in aria.	
03/10/2014 mattina	Verifica autocontrolli e adempimenti prescrittivi relativi a: emissioni in acqua, rifiuti, rumore, odori. Riunione di chiusura	











ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTOSCUSO
Società	ENEL PRODUZIONE S.p.A.
Ubicazione installazione	PORTOSCUSO (CI)
Codice identificativo installazione	1.1 – PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Provvedimento	579 DEL 31/10/2011
Gazzetta Ufficiale	281 DEL 02/12/2011

OGGETTO

Esecuzione della visita ispettiva ordinaria ISPRA/ARPA Sardegna del 02/10/2014, svolta ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s. m.i., presso la centrale termoelettrica di Portoscuso ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Località Portovesme, nel Comune di Portoscuso (CI).

Il giorno 02/10/2014 alle ore 9.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma allegato al "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" (Allegato 1 al suddetto verbale) sottoscritto in data 02/10/2014 per l'avvio della visita ispettiva di cui all'oggetto.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Claudio Numa | ISPRA |
| 2. Angela Sarni | ISPRA |
| 3. Mario Marongiu | ARPA Sardegna |
| 4. Enrico Piras | ARPA Sardegna |
| 5. Giuseppe Meletti (per la giornata del 02/10/14) | ARPA Sardegna |

Per la Società ENEL Produzione S.p.A., Centrale termoelettrica del Sulcis sono presenti:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Michele Siciliano | Gestore |
| 2. Pierluigi Fratarcangeli (per la giornata del 02/10/14) | Resp. Impianto |
| 3. Sandro Rizzardini | Resp. Esercizio |
| 4. Valeria Andreozzi (per la giornata del 02/10/14) | Resp. EAS |
| 5. Roberto Cherchi | EAS/Ambiente |
| 6. Pierpaolo Pala | EAS/Ambiente |
| 7. Serena Cianotti | SAM/Ambiente |
| 8. Alessandro Doldo | SAM/Ambiente |

Dalle ore 9.45 alle ore 10.45 del 02/10/14, il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. Sala controllo
2. Depositi di rifiuti
3. Serbatoi di stoccaggio OCD

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

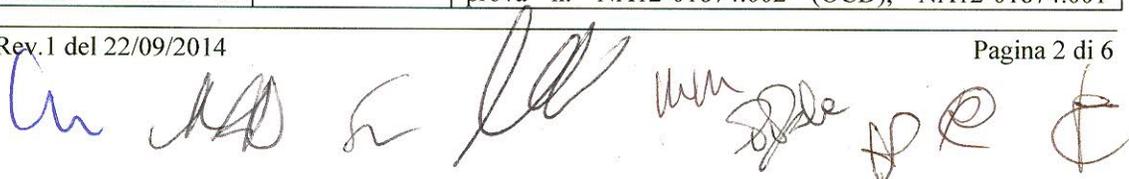
Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

Sopralluogo		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Aree Impianto		Il GI effettua il sopralluogo presso le aree di impianto, verificando che la cte, al momento dell'ispezione non è in esercizio. Al riguardo, il Gestore dichiara che le modalità di funzionamento dell'impianto riducono la possibilità di esercizio a solo una delle due Unità di produzione. Pertanto, al fine di ridurre i rischi presenti, il Gestore ha avviato alcune operazioni di mitigazione dei rischi su PS1, comunque ripristinabili: <ul style="list-style-type: none"> - Eliminazione di sostanze pericolose, tra cui idrogeno da alternatore; - Disalimentazione di tutte le utenze non necessarie al mantenimento dei sistemi di emergenza.
Realizzazione prese di campionamento con punti di prelievo coperti dotati di montacarichi per il trasporto dell'attrezzatura di campionamento. Le piattaforme di lavoro devono avere superficie di almeno 5 m ² e devono essere dotate di un piano di calpestio con rivestimento antiscivolo.	Paragrafo 4.1 del PMC (pag.8)	Il GI ha verificato che le prese campione sono idonee al campionamento, dotate di copertura. Le piattaforme di lavoro hanno superficie idonee. Non è presente un montacarichi per il trasporto in quota delle attrezzature, che avviene per mezzo di paranchi. L'accesso alle prese avviene per mezzo di una scala.
Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME)	Paragrafo 4.1.1 del PMC (pag.10)	Il GI ha verificato, in sala controllo, l'avvenuta installazione dei sistemi di monitoraggio delle emissioni, che al momento della visita ispettiva registravano valori nulli, in quanto l'impianto non è attualmente in marcia.
Corretta gestione dei depositi temporanei e degli stoccaggi.	Paragrafo 9.5 PI (pag.41)	Il GI verifica le aree di impianto destinate a deposito temporaneo di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi che, al momento dell'ispezione, si presentano pavimentati, accessibili con cancello chiuso con lucchetto. Le aree destinate ai rifiuti pericolosi sono coperte. In entrambe le aree non sono presenti rifiuti.
Serbatoi di stoccaggio OCD		Il GI verifica le aree di impianto destinate allo stoccaggio di OCD. I serbatoi sono dotati di bacino di contenimento pavimentato. Il serbatoio TK1 (da 25000 m ³) contiene, al momento dell'ispezione, circa 230 tonn. Il serbatoio TK2 (anch'esso da 25000 m ³) contiene circa 8800 tonn.

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Il GI acquisisce copia dell'autocertificazione con la quale si identifica il Gestore. (Allegato 1)

Materie prime e Combustibili		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Dovrà essere effettuata una validazione annuale, di concerto con l'Ente di Controllo, del combustibile approvvigionato ai fini di una caratterizzazione e di un eventuale rilevamento di precursori di sostanze inquinanti. La documentazione prodotta dovrà essere tenuta a disposizione dell'Ente di	punto a paragrafo 9.2 PI (pag.37)	Il Gestore con nota prot. 1784 del 8 nov. 2013 ha comunicato all'ARPA le date di esecuzione delle ultime analisi al fine della validazione annuale. I campionamenti e le analisi sono stati eseguiti dal laboratorio esterno SGS, certificato ISO 9001. Il GI prende visione e acquisisce copia dei Rapporti di prova n. NA12-01874.002 (OCD), NA12-01874.001

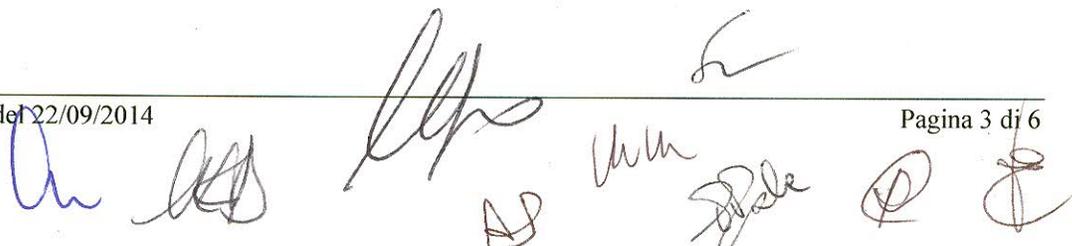


**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Materie prime e Combustibili		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Controllo		(gasolio), per il 2012 e del Rapporto di prova n. NA13-01938.001 (gasolio) per il 2013. Dal momento che i rapporti di prova contengono le indicazioni richieste e che le metodiche adottate rispecchiano quelle indicate dal PMC, il GI considera validata la caratterizzazione. (Allegato 2)

Serbatoi		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Tenuto conto del ridotto utilizzo della condotta di adduzione dell'olio combustibile, dovrà essere predisposta una relazione annuale sul suo stato con particolare riferimento agli spessori, saldature e tenute. La documentazione prodotta dovrà essere tenuta a disposizione dell'Ente di Controllo.	punto b paragrafo 9.2 PI (pag.37)	Il Gestore comunica (come già fatto con nota Enel prot. 1768 del 07/11/2013) che l'ultima prova relativa alla verifica di spessori, saldature e tenute, si riferisce a quella del 2012 e che la stessa sarà ripetuta, preliminarmente ad un'eventuale utilizzo dell'oleodotto, peraltro ad oggi, non previsto. Il GI prende visione del Rapporto di prova n. 2-3900-14619, eseguito a novembre del 2012, i cui esiti evidenziano esito negativo.

Emissioni in aria		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Sono concessi per ogni anno di funzionamento e per ogni sezione un numero massimo di ore pari a 740.	Paragrafo 9.3.1 PI (pag. 38)	Il Gestore dichiara che per l'anno 2013 e per l'anno in corso, la cte non ha funzionato.
Il Gestore deve predisporre un piano di monitoraggio dei transitori di ciascun gruppo di produzione, durante i periodi al di sotto del minimo tecnico.	Paragrafo 9.3.1 PI (pag. 39)/Paragrafo 4.1.3 del PMC (pag.11)	Il Gestore effettua il monitoraggio dei transitori secondo la Procedura Operativa "Gestione delle Emissioni" - rev. agosto 2013. In osservanza a tale procedura, durante ogni avviamento vengono monitorati: le concentrazioni medie orarie dei microinquinanti (acquisite da SME), i volumi di fumi emessi (calcolati: portata x fattore di emissione), le emissioni massiche (calcolate: concentrazioni x volume fumi), il tipo di combustibile e il relativo consumo (lettura contatori) e tipo, numero e durata di ciascun transitorio (registrato su apposito registro). Il GI prende visione e acquisisce copia del registro dove vengono annotati tipo, numero e durata di ciascun transitorio. (Allegato 3)
Emissioni in atmosfera	Paragrafo 9.3.1 PI (pag.37) / paragrafo 4 PMC (pag.8-12)	Dal momento che la cte è ferma, il GI prende visione del registro di manutenzione delle apparecchiature di campionamento ed analisi, dove vengono annotate le verifiche sulla strumentazione installata al camino del gruppo 2. L'ultima campagna di taratura analizzatori e calcolo IAR è stata fatta nel 2012, così come comunicato con nota prot. 1289 del 07/082012. Nella stessa data sono state effettuate le ultime misure sui microinquinanti.



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Emissioni in acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Monitoraggio scarichi parziali e allo scarico in mare SC.	paragrafo 9.4 PI (pag. 39-40)/ PMC par. 5.2 (pag. 15-16)/nota ISPRA n.14816 del 12.04.2012	Dal momento che la cte è ferma, l'unico scarico attivo è quello relativo alle acque meteoriche che, come da comunicazione del Gestore prot. 844 del 30/05/2012, viene campionato presso il pozzetto P10, posto prima della vasca di raccolta (in cui confluiscono anche gli scarichi di ALCOA e di Portovesme S.r.l.). Il GI acquisisce il rapporto di prova n. 11285/14 del 08/08/2014 relativo al campionamento delle acque meteoriche effettuato in data 10/07/2014. (Allegato 4)

Suolo, sottosuolo e acque sotterranee		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Annotazione su apposito registro delle anomalie riscontrate su impianti, dispositivi, serbatoi e bacini di contenimento nonché annotazione dei relativi interventi eseguiti, rendendo disponibile lo stesso all'Autorità Competente	paragrafo 9.7 PI (pag.45)	Il Gestore effettua delle ispezioni visive giornaliere sull'affidabilità ed integrità di bacini di contenimento dei serbatoi di stoccaggio. Gli esiti di tali ispezioni vengono annotati nel relativo registro di verifica. Di eventuali anomalie si registra il relativo avviso di manutenzione emesso per il ripristino. Il GI prende visione di tale registro.

Rifiuti		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Monitoraggio e corretta gestione dei rifiuti	Paragrafo 9.5 PI (pag.41)	Il GI ha preso visione del registro di carico/scarico relativo alle movimentazioni di rifiuti avvenute nell'anno 2014 e acquisito la tabella riepilogativa dei movimenti del medesimo anno. È stato osservato che i rifiuti smaltiti sono riconducibili a tre CER: 200301 (rifiuti urbani non differenziati), 191308 (rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi) e 170503* (terre e rocce contenenti sostanze pericolose). Di quest'ultimo CER è stata seguita un'operazione di carico/scarico scelta a campione dal registro (movimento n. 33 del 04/08/2014), inoltre è stata acquisita la copia di ritorno del FIR e verificate le autorizzazioni del trasportatore (SE TRAND S.r.l) e del destinatario (ECOMAR S.r.l.) (Allegato 5)

Rumore		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno entro un anno dal rilascio dell'autorizzazione integrata e successivamente ogni 4 anni dall'ultima campagna acustica effettuata	Paragrafo 9.6 PI (pag.44) / paragrafo 7 PMC (pag.23)	Il GI acquisisce il Rapporto ASP12AMBRT059-00. (Allegato 6)

Odori		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Al fine di contenere le emissioni fuggitive il Gestore dovrà stabilire un programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione delle perdite e alla loro riparazione e dovrà essere trasmesso all'Ente di Controllo entro sei mesi dal rilascio dell'AIA	Paragrafo 9.3.2 PI (pag.39)/ paragrafo 4.2.1 PMC (pag.13)	Il Gestore, in riferimento alla nota prot. n. 816 del 30 maggio 2012 inviata a ISPRA (programma LDAR) comunica che CESI ha effettuato il censimento di tutti i potenziali punti di emissione che risultano essere n. 193. Più precisamente è stato individuato come possibile fonte di emissione il circuito gasolio. Su tale circuito sono stati censiti su PS1 e PS2 i punti da n.1 a n. 49; su PS2 da n. 50 a n. 126, su PS2 da n. 127 a n. 193. Tutti i punti sono

[Handwritten signatures and initials]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Odori		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		<p>stati registrati su documentazione fotografica formato digitale.</p> <p>Tale censimento con relative sigle dei singoli punti, è stato riportato su apposita planimetria (acquisita).</p> <p>E' stata visionata la documentazione su formato cartaceo relativa ai primi sei mesi del 2014, la successiva campagna semestrale è stata realizzata in data 09/06/2014.</p> <p>Le 2 campagne semestrali per l'anno 2013 sono state condotte in data 11/06/2013 e il 05/12/2013.</p> <p>Il software utilizzato per i calcoli è denominato FEMD del CESI.</p> <p>Su FILE PDF si acquisisce: il resoconto annuale 2013 misure LDAR, le linee guida al software e la planimetria relativa all'ubicazione dei 193 punti individuati. (Allegato 7)</p>

Alle ore 18.30 del 02/10/14, l'attività di verifica di cui all'oggetto viene sospesa per essere ripresa nella giornata di 03/10/14 alle ore 09.00.

Il giorno 03/10/14 alle ore 09.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del decreto legislativo di cui all'oggetto, ha ripreso l'attività di verifica presso la centrale termoelettrica di Portoscuso ENEL Produzione S.p.A., secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 02/10/14.

Amianto		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
<p>Il Gestore aveva dichiarato in fase di autorizzazione che avrebbe smaltito tutto l'amianto presente in impianto entro il 2013.</p> <p>In ragione di tale affermazione, nel parere istruttorio non è stato prescritto alcun adempimento.</p>	<p>Paragrafo 4.4.7 PI (pag.24)</p>	<p>Il Gestore dichiara che, al momento dell'ispezione, sono ancora presenti in impianto quantitativi di amianto, limitatamente al vano ascensore posto sul gruppo 1 e ad alcuni fogli isolanti in vani interruttori e in quadri di alimentazione.</p> <p>Il GI, in considerazione del fatto che per smontare le carpenterie e soprattutto disalimentare le linee elettriche, alcune delle quali necessarie fino alla dismissione dell'impianto (sistemi di emergenza), chiede al Gestore di completare le operazioni di smaltimento del vano ascensore entro la fine dell'anno 2015 e della restante parte entro e non oltre il primo semestre del 2016.</p>

Tariffa		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
<p>Invio attestazione di pagamento tariffa controlli per l'anno solare (art.6 del DI 24-4-08) entro il 30 gennaio, prescrizione di cui all'art.5 del DEC AIA-2011-0000579 del 31/10/2011</p>	<p>DEC AIA-2011-0000579 del 31/10/2011 art.5 c.1</p>	<p>Il Gestore ha inviato l'attestazione di pagamento con nota prot. ISPRA 3996, dichiarando di non aver pagato la Ta in quanto nel 2013 non sono stati effettuati i campionamenti da parte dell'EC.</p>



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Comunicazioni		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
In caso di eventi incidentali di particolare rilievo e impatto sull'ambiente, e comunque per eventi che determinano potenzialmente il rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente, il Gestore ha l'obbligo di comunicazione scritta immediata all'Autorità Competente, all'Ente di Controllo, Comune e ARPA.	p. d) paragrafo 9.10 PI (pag.46)	Il Gestore dichiara che non si sono verificati eventi incidentali che hanno determinato il rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente.

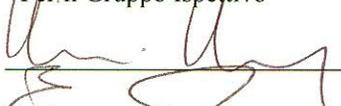
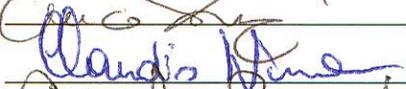
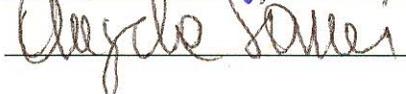
Durante il sopralluogo in impianto GI ha raccolto documentazione fotografica riportata in Allegato 8.

Alle ore 10.30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

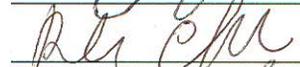
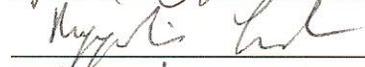
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in tre originali dai presenti.

Portoscuso, 03/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società ENEL Produzione S.p.A.





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI CHIUSURA VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTOSCUSO
Società	ENEL PRODUZIONE S.p.A.
Ubicazione installazione	PORTOSCUSO (CI)
Codice identificativo installazione	1.1 – PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Provvedimento	579 DEL 31/10/2011
Gazzetta Ufficiale	281 DEL 02/12/2011

OGGETTO

Riunione di chiusura del 03/10/2014, relativa alla visita ispettiva ISPRA/ARPA Sardegna ordinaria del 00/10/2014 svolta nei giorni ~~00/09-03~~ 03/10/2014, ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., presso la centrale termoelettrica di Portoscuso ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Località Portovesme, nel Comune di Portoscuso (CI).

Il giorno 03/10/2014 alle ore 11.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso la centrale termoelettrica Portoscuso, della Società ENEL Produzione S.p.A., ubicata nel Comune di Portoscuso (CI), in Località Portovesme, per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 02-03/10/2014, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 02/10/2014.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Claudio Numa ISPRA
2. Angela Sarni ISPRA
3. Mario Marongiu ARPA Sardegna
4. Enrico Piras ARPA Sardegna

Per la Società ENEL Produzione S.p.A. sono presenti:

1. Michele Siciliano Gestore
2. Sandro Rizzardini Resp. Esercizio
3. Roberto Cherchi EAS/Ambiente
4. Serena Cianotti SAM/Ambiente
5. Alessandro Doldo SAM/Ambiente
6. Pierpaolo Pala EAS/Ambiente

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nell'Autorizzazione in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 02/10/2014, sono stati redatti n. 1 verbali di esecuzione visita ispettiva in data 03/10/2014.

A tal fine si riporta quanto segue:

- Il GI, in relazione alla dichiarazione del Gestore che prevedeva lo smaltimento di tutte le quantità di amianto presenti in impianto entro la fine del 2013 ed alla corrispondente assenza di prescrizioni sul parere istruttorio, in considerazione del fatto che per smontare le carpenterie e soprattutto disalimentare le linee elettriche, alcune delle quali necessarie fino alla dismissione dell'impianto (sistemi di emergenza), chiede al Gestore di completare le operazioni di smaltimento del vano ascensore entro la fine dell'anno 2015 e della restante parte entro e non oltre il primo semestre del 2016.



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 02-03/10/2014, risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1		1. Autocertificazione Gestore 2. Documento d'Identità Gestore	PDF	2
2		1. RdP n. NA12-01874.002 (OCD) 2. RdP n. NA12-01874.001 (gasolio) 3. RdP n. NA13-01938.001 (gasolio)	PDF	3
3		1. Nota Enel ad ISPRA n. 1337 del 11/09/13 2. Registro transitori	PDF	2
4		1. RdP 11285-14 Pozzetto P10	PDF	1
5		1. FORMULARIO PS 170503 2. Giacenze	PDF	2
6		1. ASP12AMBRT058-00 Rumore	PDF	1
7		1. Linea guida FEMD 2. Piano di ispezione cte Portoscuso 3. Planimetria Gasolio Portoscuso 4. Resoconto LDAR Portoscuso 2013	PDF, word	3, 1
8		1. Allegato fotografico	jpeg	11

In relazione a tutta la documentazione in allegato si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato digitale ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

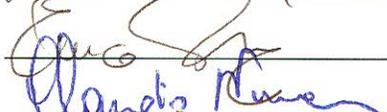
Alle ore 11.15 del 03/10/2014 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

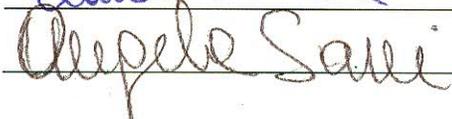
Il presente verbale, redatto in tre originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Portoscuso, 03/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo



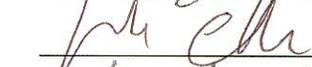




Per la Società ENEL Produzione S.p.A.











**Attività ispettiva ex art. 29-decies comma 3
del Dlgs 152/06 e s.m.i.**

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 Portoscuso

Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2011 – 0000579 31/10/2011

Visita in loco effettuata dal 02/10/2014 al 03/10/2014

05/12/2014

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.....	4
4	Allegati	5

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 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ISPRA:

Claudio NUMA Servizio Interdipartimentale (ISP)

Angela SARNI Servizio Interdipartimentale (ISP)

Ha contribuito alla redazione e ha condiviso la stesura finale del presente documento il seguente personale di ARPA Sardegna:

Mario MARONGIU ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

Enrico PIRAS ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

Giuseppe MELETTI ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

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 02/10/2014 e 03/10/2014

Claudio NUMA ISPRA (Servizio Interdipartimentale ISP)

Angela SARNI ISPRA (Servizio Interdipartimentale ISP)

Mario MARONGIU ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

Enrico PIRAS ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

Giuseppe MELETTI ARPA Sardegna, Dipartimento del Sulcis

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: Centrale termoelettrica di Portoscuso

Sede stabilimento: Località Portovesme, Portoscuso (CI)

Recapito telefonico: Tel. 0781-071200 Fax. 0781-071299

PEC: enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it

Delegato ambientale: Michele SICILIANO

Gestore referente AIA: Michele SICILIANO

Impianto a rischio di incidente rilevante: SI

Sistemi di gestione ambientale: ISO 14001 e EMAS

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 D.M. 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, in data 23/01/2014 con nota prot. 77 (PEC), **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

In relazione al **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2013, si fa presente che il Gestore ha dichiarato che la cte non è mai entrata in esercizio.

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

La visita in loco si è svolta dal 02/10/2014 al 03/10/2014. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 03/10/2014.

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 non ha comportato campionamenti di matrici ambientali e pertanto non sono previste attività analitiche ulteriori.

Per effetto della visita in loco è stata individuata una condizione per il Gestore, indicata nei verbali d'ispezione.

In particolare : il GI, in relazione alla dichiarazione del Gestore che prevedeva lo smaltimento di tutte le quantità di amianto presenti in impianto entro la fine del 2013 ed alla corrispondente assenza di prescrizioni sul parere istruttorio, in considerazione del fatto che per smontare le carpenterie e soprattutto disalimentare le linee elettriche, alcune delle quali necessarie fino alla dismissione dell'impianto (sistemi di emergenza), chiede al Gestore di completare le operazioni di smaltimento del vano ascensore entro la fine dell'anno 2015 e della restante parte entro e non oltre il primo semestre del 2016.

Tali condizioni sono state comunicate al Gestore con la sottoscrizione del verbale di chiusura visita ispettiva, sottoscritto in data 03/10/2014 e controfirmato dalle parti.

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.

Sulla base delle sopra citate circostanze non sono previsti ulteriori accertamenti.

La presente relazione costituisce la relazione finale dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3 e 4.

4 Allegati

- Verbale di inizio visita ispettiva in data 02/10/2014
- Verbali di esecuzione visita ispettiva in data 03/10/2014
- Verbali di chiusura visita ispettiva in data 03/10/2014