


TRASMISSIONE VIA PEC

ISPRA

PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0027876 Data 25/06/2015
Tit. C Partenza



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

E.prot DVA - 2015 - 0016850 del 30/06/2015

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. - UB di Fusina
Divisione Generazione e Energy Management
30171 Mestre Centro (VE) - C.P. 169
enelproduzione@pec.enel.it

Copia

ARPA Veneto - Direzione Tecnica
Via Matteotti, 27 - 35137 PADOVA
protocollo@pec.arpav.it
U.O. Porto Marghera
Via Lissa, 6 - 30171 Mestre (VE)
dapve@pec.arpav.it

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo MIN-DEC-2013-0000055 del 22 febbraio 2013 di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), con avviso pubblicato in G.U. n° 64 del 16 marzo 2013 - Centrale Termoelettrica Giuseppe Volpi della società ENEL Produzione S.p.A. sita in Porto Marghera (VE).

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 nelle date 25/03/2015, 16/04/2015 e 18/05/2015, redatta da ARPA Veneto.

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 la Centrale Termoelettrica Giuseppe Volpi di ENEL Produzione S.p.A. sita in Porto Marghera (VE).

Pec Direzione

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: giovedì 25 giugno 2015 11:11
A: protocollo@pec.arpav.it; aia@pec.minambiente.it; enelproduzione@pec.enel.it; dapve@pec.aroav.it
Oggetto: RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART.29-DECIES COMMA 5 D.LGS. 152/06. - CENTRALE TERMOELETTRICA GIUSEPPE VOLPI SOCIETA ENEL PRODUZIONE SPA - FIRMA PINI [iride]360730[iride] [prot]2015/27876[/prot]
Allegati: ARPAV_Relazione-conclusiva-Controllo-mar-apr-mag-2015.pdf; 360730.pdf

Protocollo n. 27876 del 25/06/2015 Oggetto: RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART.29-DECIES COMMA 5 D.LGS. 152/06. - CENTRALE TERMOELETTRICA GIUSEPPE VOLPI SOCIETA ENEL PRODUZIONE SPA - FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ARPA VENETO,ENEL PRODUZIONE,ARPA VENETO



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE del VENETO



Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2008

Direzione Tecnica

Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC

Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre Italia

Tel. +39 041 5445511 - Fax +39 041 5445500

e-mail: ogr@arpa.veneto.it - Pec: dapve@pec.arpa.veneto.it

Responsabile del Procedimento: Maurizio Vesco

e-mail: mvesco@arpa.veneto.it

ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI DEL
D.LGS. 152/2006 ART. 29- DECIES COMMA 3
**ENEL PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TERMOELETTRICA
“GIUSEPPE VOLPI” DI PORTO MARGHERA (VE)**

Codice e attività IPPC 1.1):

Classificazione NACE: Impianti di combustione con potenza calorifera di combustione oltre i 50 MWt

Classificazione NOSE-P: **Produzione energia elettrica**

Autorizzazione Prot. 000055 del 22/02/2013

RELAZIONE CONCLUSIVA

1. Premessa

ISPRA, con nota prot. 012100 del 17/03/2015 recepita da ARPAV con prot. n. 27069 del 17/03/2015, ha comunicato l'attivazione dell'ispezione ordinaria da svolgersi presso la Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. "Giuseppe Volpi" ai sensi dell'art. 29-decies del D. Lgs. 152/06. L'ispezione, è stata svolta dal gruppo ispettivo ARPAV composto da:

- Lara MICHIELLI (Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC)
- Cristina PIRANESE (Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC)
- Maurizio VESCO (Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC)

L'attività ispettiva avviata il 25/03/2015, come da verbale apertura Ispezione Ambientale (*cf. allegato 1*), è continuata il 16/04/2015 (*cf. allegato 2*) e completata il 18/05/2015 come da verbale di chiusura ispezione ambientale in *allegato 3*.

Hanno presenziato alle attività ispettive in rappresentanza dell'azienda ENEL:

- Piergiorgio Tonti Direttore UB
- Franco Bertazzolo Responsabile Servizio Ambiente Sicurezza
- Stefano Pavanetto Capo impianto
- Mario Torcinovich RSGA
- Francesco Sansone Addetto Servizio Ambiente Sicurezza
- Chiara Marcato Addetta Esercizio Ambiente e Sicurezza

1.1 Finalità ispettive dell'ispezione ambientale

Le attività ispettive sono state condotte con le finalità di verificare la conformità alle prescrizioni dell'AIA e in particolare:

- La realizzazione degli interventi prescritti;
- Il rispetto degli standard ambientali;
- Il rispetto delle prescrizioni relative alla conduzione e gestione del complesso IPPC;
- La verifica della corretta conduzione dell'autocontrollo;
- La compilazione dei registri;
- Acquisire le informazioni che compaiono in questa relazione finale.

A tale scopo, le attività sono state condotte tenendo conto in particolare dei seguenti dettami normativi:

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"	pag. 2 di 13
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

- Raccomandazione 2001/331/CE del 4 aprile 2001, che stabilisce i criteri minimi per le ispezioni ambientali negli Stati membri;
- Parte II, Titolo I;
- II-bis del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. (in abrogazione del D.Lgs. 59/2005 “Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento”).

Operativamente, l'ispezione ambientale è stata sviluppata secondo le seguenti fasi:

- A. illustrazione delle finalità dell'ispezione ambientale;
- B. verifiche di tipo documentale - amministrativo;
- C. valutazione della corrispondenza del complesso con quanto riportato nelle planimetrie agli atti e nell'Allegato Tecnico all'AIA;
- D. verifica dell'adempimento delle prescrizioni previste dall'AIA, nel cui ambito l'azienda ha messo a disposizione la documentazione prevista dal PMC.

1.2 Programma di svolgimento dell'ispezione ambientale

Nella seguente tabella viene riepilogata l'attività di controllo svolta nel corso dell'ispezione dal personale tecnico ARPAV.

<i>Personale tecnico</i>	<i>Data sopralluogo</i>	<i>Tipologia di controllo</i>	<i>Attività svolta</i>
Lara Michielli Cristina Piranese Maurizio Vesco	25 Marzo 2015	Documentale, tecnico e gestionale	<ul style="list-style-type: none"> - Illustrazione delle attività previste; - Acquisizione informazioni preliminari stato di attuazione del piano di dismissione dell'intero impianto con riferimento al Parere Istruttorio Conclusivo emesso dal MATTM con nota prot. DVA -2015-0002612 del 29/01/2015
Lara Michielli Cristina Piranese Maurizio Vesco	16 Aprile 2015	Documentale, tecnico e gestionale	<ul style="list-style-type: none"> - Stato di avanzamento delle attività finalizzate alla messa in sicurezza degli impianti e delle strutture della centrale - Stato degli assets mantenuti in servizio e dei relativi controlli periodici stabiliti nel Piano di Monitoraggio e Controllo - Sopralluogo alla centrale con presa visione della messa in sicurezza ambientale delle aree e parti di impianto, con l'eliminazione delle sostanze o miscele pericolose e rifiuti; - Sopralluogo ai depositi dei rifiuti; - Presa visione del registro rifiuti

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	<i>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</i>	pag. 3 di 13
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

<i>Personale tecnico</i>	<i>Data sopralluogo</i>	<i>Tipologia di controllo</i>	<i>Attività svolta</i>
Lara Michielli Cristina Piranese Maurizio Vesco	18 Maggio 2015	Documentale, tecnico e gestionale	- Redazione del verbale di chiusura ispezione ambientale e illustrazione al Gestore delle conclusioni dell'attività ispettiva svolta

Nel corso dell'ispezione si è verificato che il Gestore ha provveduto a pagare la tariffa relativa al controllo ordinario 2015.

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	<i>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</i>	pag. 4 di 13
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

2. Descrizione dello stabilimento e stato di dismissione dell'impianto

2.1 Descrizione dello stabilimento

Denominazione impianto	Impianto Termoelettrico di Porto Marghera (Venezia)
Indirizzo dello stabilimento	Via dell'Elettricità, 23–Porto Marghera/30175 Venezia (VE)
Ragione sociale	ENEL Produzione S. p. A.
Sede legale	Viale Regina Margherita, 125 / 00198 Roma
Rappresentate Legale	Giuseppe Molina
Recapiti telefonici	041 / 8218321 del Referente IPPC
Tipo impianto	Impianto termoelettrico per produzione di energia elettrica
Numero addetti	Stanziali nessuno; controllo e sorveglianza da parte del personale della centrale di Fusina
Codice e attività IPPC	1.1– Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MWt
Classificazione NACE	40.11 – Produzione di energia elettrica
Classificazione NOSE-P	101.01–Processi di combustione > 300 MWt (intero gruppo)
Gestore Impianto	Piergiorgio Tonti
Referente IPPC	Franco Bertazzolo
Impianto a rischio di incidente rilevante	Impianto non soggetto al Decreto Legislativo 334 / 1999
S. G. A. - Sistema di gestione ambientale	Con le note ENEL–PRO-0002844 del 22/01/2014 il Gestore ha dichiarato di rinunciare alla registrazione EMAS –IT–000105 del 20/11/2009 e alla Certificazione UNI EN ISO 14001 : 2004, Certificato n. 3723 – ultimo rilascio in data 26/04/2012 – data di scadenza : 25/04/2015
Effetti transfrontalieri	NO
Tipologia di procedura	Impianto Esistente, in fase di messa fuori servizio definitiva come da lettera del MSE del 11/03/2014 e lettera MATTM del 14/04/2015
Dettaglio	Autorizzazione A. I. A. revocata con lettera MATTM U.prot DVA – 2015-0009860 del 14/04/2015.

La Centrale Termoelettrica di Porto Marghera è composta da due sezioni (unità) termoelettriche, della medesima taglia, costruite in tempi diversi (1952 e 1956) .

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	<i>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</i>	pag. 5 di 13
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

La potenza efficiente lorda, cioè nominale, complessiva di entrambe le unità della Centrale è stata dichiarata pari a 140.000 kWe (140 MW).

Le due unità termoelettriche sopracitate e attività correlate, a partire dal 11/03/2014, sono state messe fuori servizio definitivo.

2.2 Stato di dismissione dell'impianto

ENEL non mantenendo più in esercizio l'impianto, ha provveduto come prescritto all'art. 1 comma 4 e al paragrafo 9.13 del decreto AIA a presentare all'Autorità Competente, un progetto di "Dismissione e ripristino dei luoghi". Detto progetto è stato valutato dalla Commissione IPPC e recepito nel provvedimento del MATTM prot. DVA – 2015-0002612 del 29/01/2015 (denominato Parere Istruttorio Conclusivo PIC 95/729).

Con successive note Prot. 11428 del 18/03/2015 e Prot. 12437 del 25/03/2015 il Gestore ha trasmesso la documentazione richiesta nel parere istruttorio 95/729 della Commissione IPPC.

Alla luce di tutto quanto sopra esposto, il MATTM con lettera prot. N. DVA-2015-009860 del 14/04/2015, ha comunicato alla Regione Veneto la sua cessata competenza in materia di autorizzazioni e controlli ambientali, comunicando alla Regione stessa per il seguito di competenza che tutti i documenti inerenti i procedimenti istruttori della centrale di Porto Marghera sono reperibili sul portale AIA all'interno del sito del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare al seguente indirizzo: <http://aia.minambiente.it/>.

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	<i>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</i>	pag. 6 di 13
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

3. Verifica dello stato di attuazione del piano di dismissione dell'intero impianto

Il piano di dismissione dell'intero impianto presentato dal Gestore, approvato dalla Commissione IPPC e recepito dal MATTM con il PIC 95/729, individua e descrive le attività finalizzate alle fermata e alla messa in sicurezza degli impianti, fino al passaggio di proprietà del sito.

Di seguito si riporta l'elenco della documentazione utilizzata quale riferimento nell'ambito del controllo ordinario svolto.

MITTENTE	DESCRIZIONE	PROTOCOLLO	IDENTIFICATIVO UTILIZZATO NEL RESOCONTO SUCCESSIVO
ENEL	Piano attuazione del Decreto MIN-DEC-2013-0000055 del 22/02/2013	PRO-03/09/2013 - 0034752	Attuazione del PMC (in particolare progetto contenimento delle emissioni diffuse)
ENEL	Piano di fermata in sicurezza e cessazione attività	PRO-11/03/2014 - 0010596	Piano dismissione marzo 2014
MATTM	Trasmissione PIC	DVA-2014-001893 del 16/06/2014	PIC giugno 2014 (ID 95/614)
MATTM	Trasmissione PIC	DVA-2015-0002612 del 29/01/2015	PIC gennaio 2015 (ID 95/729)
ENEL	Piano di caratterizzazione del Parco Carbone B (allegato 5 al piano dismissione marzo 2015)	PRO-23/09/2014 - 0038145	PdC Carbonile B
ENEL	Piano di caratterizzazione del Parco Carbone A (allegato 5 al piano dismissione marzo 2015)	PRO-08/10/2014 - 0040563	PdC Carbonile A
ENEL	Piano di dismissione dell'intero impianto	PRO-18/03/2015 - 0011428	Piano dismissione marzo 2015
MATTM	Comunicazione cessata competenza del MATTM in materia di AIA	DVA- 2015 – 9860 del 14/04/2015	Revoca AIA

Con riferimento al PIC 95/729 e ai documenti ENEL PRO-18/03/2015-0011428 presentati con il “Piano dismissione marzo 2015” allegato 17 al § 1 si è provveduto ad accertare nel corso dell’ispezione:

- La messa fuori servizio definitivo degli impianti di centrale con relativa messa in sicurezza impiantistica, attraverso gli interventi di disalimentazione/ disattivazione dei generatori di vapore, sistemi di condensazione e turbine. Relativamente alla dismissione delle attrezzature di impianto il Gestore ricorda che, non è prevista alcuna demolizione poiché oggetto di interesse da parte dell’acquirente della centrale secondo l’atto preliminare di vendita stipulato nel 2014;
- La messa in sicurezza ambientale di aree e parti di impianto, con l’eliminazione delle sostanze o miscele pericolose e rifiuti con potenziale rischio per l’ambiente o la salute, quali oli lubrificanti, liquidi di raffreddamento, ceneri di combustione, ecc. . A tal proposito si evidenzia che i rifiuti derivanti dalla messa in sicurezza ambientale sono stati registrati, come riscontrabile nel file 2014_RIFIUTI (*allegato 4*), trasmesso con il report annuale 2014 ENEL PRO 0016078 del 21/04/2015, in ottemperanza al comma 8 dell’art.4 dell’autorizzazione AIA;
- La non applicabilità dell’attuazione delle seguenti prescrizioni previste da PIC e PMC precedenti, a seguito della fermata degli impianti:
 - **P.to 9.1** “*Sistema di Gestione Ambientale*”. Con le note ENEL-PRO-0002844 del 22/01/2014 il Gestore ha dichiarato di rinunciare alla registrazione EMAS -IT-000105 del 20/11/2009 e alla Certificazione UNI EN ISO 14001 : 2004, Certificato n. 3723 – ultimo rilascio in data 26/04/2012 – data di scadenza : 25/04/2015;
 - **P.to 9.3** “*Approvvigionamento e gestione materie prime - Parchi carbone A e B*”. Nel corso del sopralluogo si è riscontrato che i parchi carbone A e B sono vuoti (fig. 1 e 2), così come rilevato nel corso della precedente ispezione ordinaria 2014 e descritto nei documenti PRO -03/09/2013-0034752 “Progetto contenimento emissione diffuse” (cfr. § 1, tab 1), “PdC Carbonili A e B (cfr. § 4).

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"	pag. 8 di 13
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------



fig. 1 – Parco Carbone A



fig. 2 – Parco Carbone B

Anche i serbatoi di Olio Combustibile Denso (OCD) sono stati vuotati bonificati e posti in gas-free, come tra l'altro riscontrato nel corso dell'ispezione ordinaria AIA del 2014;

- **P.to 9.5** "Emissioni convogliate – Sistema di monitoraggio emissioni (SME)". L'indisponibilità dei combustibili carbone e OCD rende di fatto non possibile l'esercizio delle caldaie e la produzione della centrale termoelettrica e quindi non presenti emissioni ai camini principali;
- **P.to 9.6** "Emissioni non convogliate- LDAR" Mancando l'esercizio della centrale viene meno l'adozione del programma LDAR;

<p>ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC</p>	<p>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</p>	<p>pag. 9 di 13</p>
-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

- **P.to 9.7** *“Emissioni in acqua- Scarichi acqua condensatrice SR1 e presa AL1”*.
 - Successivamente alla precedente ispezione AIA del 2014 lo scarico SR1 (acque di raffreddamento) non è stato attivato. Il gestore ha inoltre provveduto all'intercettazione con paratoie metalliche allo scarico SR1 e all'adduzione AL1, come riscontato dal Verbale MAV del 3/09/2014 (cfr. allegato 14 al Piano di dismissione del marzo 2015);
 - Lo scarico SMI è ancora attivo con concessione allo scarico di acque di seconda pioggia in Canale Industriale Ovest (cfr. allegato 15 al Piano di dismissione del marzo 2015 - documento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, prot. N. 26478 del 11/03/2015). Successivamente alla precedente ispezione ordinaria AIA 2014 non c'è stata alcuna attivazione dello scarico SM1;
 - Gli scarichi SS1 e SP1 sono ancora attivi e autorizzati con istanza prot. 21030/GM/mc del 27/03/2013 allo scarico in fognatura pubblica collegata con l'impianto comunale di depurazione gestito dalla Società VERITAS. Il Gestore riferisce che i 2 scarichi indicati in quest'ultima autorizzazione VERITAS corrispondono agli scarichi SS1 e SP1 dell'AIA seppur l'autorizzazione utilizzi una denominazione differente, rispettivamente PM 246/1 e PM 246/2 (cfr. allegato 16 al Piano di dismissione del marzo 2015);
Relativamente agli autocontrolli svolti su questi scarichi, sono stati visionati i rapporti di prova relativi agli scarico SP1 (Rapporto di prova n. 9040 del 11/11/2014) e SS1 (Rapporto di prova n. 9041 del 11/11/2014), riscontrando il rispetto dei limiti allo scarico;
- **P.to 9.8** *“Emissioni sonore e vibrazioni – Piano di monitoraggio”*. Non sono state eseguite le misurazioni di rumore richieste entro il 16/03/2015 in quanto la centrale è stata messa fuori servizio definitivo;
- **P.to 9.10** *“Apparecchiature contenenti amianto”*. Le parti di impianto con presenza di materiali contenenti amianto, incapsulati e/o confinati così da evitare il rischio di esposizione, sono monitorate periodicamente con procedura ENEL Index. L'ultimo monitoraggio è stato eseguito dal Gestore nel mese di dicembre 2014;
- **P.to 9.11** *“Rifiuti”*. Durante il sopralluogo si è presa visione dell'ultima pagina compilata del registro di carico e scarico rifiuti con la registrazione di scarico n. 15677 del 03/04/2015 relativa al rifiuto codice CER 191308 “Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda” collegata alle operazioni di carico n. 15/15669; 15/15674; 15/15676 e all'ultimo FIR di movimento rifiuti n. 15073/08 del 03/04/2015 a seguito del conferimento dei rifiuti alla società SIFAGEST SCARL di Porto Marghera (VE).

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"	pag. 10 di 13
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Sempre con riferimento al PIC 95/729, restano ancora in vigore le seguenti prescrizioni dell'AIA:

- **P.to 9.9** "Suolo e sottosuolo-Piano di monitoraggio" e **P.to 9.13** "Dismissione e ripristino dei luoghi" per queste prescrizioni è stato chiesto al Gestore di trasmettere documentazione integrativa. ENEL attraverso i documenti "PdC Carbonile A" e "PdC Carbonile B", ha trasmesso a MATTM, ISPRA ed ARPAV, integrazione dei piani di caratterizzazione. I documenti sono stati approvati dagli Enti Locali in data 30/10/2014 con nota della Regione Veneto prot. n. 456546. I campionamenti previsti sono stati eseguiti in contraddittorio con ARPAV. ENEL ha provveduto ad inviare i rapporti di prova con lettera prot. n. 14514 del 09/04/2015 ed ARPAV ha trasmesso ad ENEL e agli Enti competenti le proprie analisi con le note prot. n. 37184 e prot. n. 37204 del 14/04/2015. Relativamente ai terreni e al top soil, i rapporti di prova non evidenziano superamenti dei limiti delle CSC, per le indagini relative alle acque di falda si sono rilevati alcuni superamenti che, come rappresentato nella stessa lettera ENEL del 09/04/2015, saranno gestiti nell'ambito del Protocollo SIN VE.

Nel corso del sopralluogo del 24/02/2015, effettuato in relazione a quanto indicato al punto 5 del capitolo 7 del PIC 95/729, ENEL ha condiviso con ARPAV il piano di indagini del parco combustibile. Si è ritenuto di eseguire un ulteriore punto di caratterizzazione del suolo, in prossimità dei serbatoi 24c e 24d del parco combustibili, questo per avere una distribuzione più omogenea della maglia di campionamento. Il piano di caratterizzazione è stato presentato agli Enti di controllo con nota ENEL PRO 25/03/2015- 0012437. Il campionamento, in contraddittorio con ARPAV, è stato eseguito in data 22/04/2015 e ad oggi si rimane in attesa dei referti analitici. Riguardo all'isola produttiva, vista la presenza di una platea in cemento continua dello spessore di circa 1 m su quasi tutta l'area, il Gestore ritiene congrue ed esaustive le indagini finora eseguite come comunicato agli Enti con il "Piano dismissione marzo 2015".

Relativamente al monitoraggio delle acque di falda, l'attività viene svolta dal 2013 con l'utilizzo di 4 piezometri secondo uno schema approvato da ISPRA in data 11/10/2013 con lettera prot. n. 0040481. L'attività svolta con analisi annuali delle acque di falda prelevate dai 4 piezometri, il Gestore dichiara di non aver rilevato alcun superamento dei parametri previsti. In relazione all'attuazione dell'attività di monitoraggio delle acque di falda iniziata nel novembre del 2013, ARPAV, fatto salvo il parere di altre Autorità Competenti, ritiene condivisibile quanto proposto dal Gestore di completare l'indagine con il 2015.

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"	pag. 11 di 13
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

L'attività di sorveglianza del sito è attuata da ENEL attraverso un servizio di sorveglianza privata in loco con un presidio h24; il servizio è supportato da un impianto antintrusione e videocontrollo. Il personale ENEL esegue inoltre sopralluoghi con cadenza giornaliera.

ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	<i>Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A.- Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"</i>	pag. 12 di 13
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

4. Conclusioni

In relazione all'interruzione dell'esercizio della centrale, il MATTM con nota U. prot. DVA-2015-0009860 del 14/04/2015 ha comunicato alla Regione Veneto la cessata sua competenza in materia di autorizzazioni e controlli ambientali.

A causa del mancato esercizio delle sezioni termoelettriche, ENEL ha potuto dar corso alle sole attività ancora in essere e richiamate dall'AIA nel Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) e nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), così come recepito dalla Commissione IPPC nel provvedimento del MATTM prot. DVA-2015-0002612 del 29/01/2015 (denominato Parere Istruttorio Conclusivo PIC 95/729) per la "Dismissione e ripristino dei luoghi".

A tal proposito ENEL ha effettuato i controlli indicati nel PMC solo per le matrici ambientali i cui flussi sono rimasti attivi anche in assenza di esercizio dell'impianto, e in particolare le emissioni in acqua ancora operose sono quelle relative allo scarico SM1 e agli scarichi in pubblica fognatura SS1 e SP1 ora rinominati PM 246/1 e PM 246/2 nell'autorizzazione rilasciata dal gestore della pubblica fognatura.

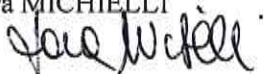
Con la post-chiusura dell'impianto dovranno essere completate le attività in corso relative alla caratterizzazione del suolo e sottosuolo e in particolare si rimane in attesa dell'invio da parte di ENEL dei risultati delle indagini eseguite nel punto di sondaggio del Parco Combustibile.

Si prende atto che per il sito è in corso un'attività di bonifica dei terreni e acque sotterranee ai sensi dei decreti autorizzatori del MATTM prot. n. 3992/TRI/DI/B del 20.12.2012, prot. n. 4981/TRI/DI/B del 16/04/2014 e prot. n. 4982/TRI/DI/B del 16/04/2014.

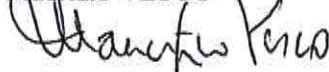
Si raccomanda al Gestore che all'atto della vendita del sito siano eseguite le volturazioni delle autorizzazioni relative agli scarichi idrici. Inoltre fino al subentro del nuovo acquirente ENEL dovrà provvedere allo smaltimento in impianto autorizzato delle acque di falda emunte e allo smaltimento di qualsiasi rifiuto derivante da ulteriori operazioni di smantellamento.

I verbalizzanti ARPAV del Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC:

Lara MICHIELLI



Maurizio VESCO



Cristina PIRANESE



ARPAV Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC	Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 art. 29 – Decies comma 3 ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Marghera "Giuseppe Volpi"	pag. 13 di 13
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Direzione Tecnica

Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC

Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre Italia

Tel. +39 041 5445511 - Fax +39 041 5445500

e-mail: dapve@arpa.veneto.it - Pec: dapve@pec.arpav.it

Responsabile del Procedimento: Maurizio Vesco

e-mail: mvesco@arpa.veneto.it

ALLEGATO 1

VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART. 29 COMMA *decies* ENEL Produzione S.p.A. – Centrale Termoelettrica “Giuseppe Volpi” Decreto AIA Prot.n. 000055 del 22/02/2013

Il giorno 25-03-2015 alle ore 14:30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo 152/06 e ss.mm.ii., si è recato presso la Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. “Giuseppe Volpi” di Porto Marghera (VE), allo scopo di svolgere il controllo ordinario avviato con nota ISPRA prot. 012100 del 17/03/2015 recepita con prot. ARPAV n. 27069 del 17/03/2015 in attuazione del decreto autorizzativo Prot. n. 000055 del 22/02/2013.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari ARPAV del Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC:

- Lara Michielli
- Cristina Piranese
- Maurizio Vesco

Per la Società ENEL sono presenti:

- Pierniggiorgio Tonti Direttore
- Franco Bertazzolo Responsabile Servizio Ambiente Sicurezza
- Stefano Pavanetto Capo impianto
- Mario Torcinovich RSGA
- Francesco Sansone Addetto Servizio Ambiente Sicurezza
- Chiara Marcato Addetto Esercizio Ambiente e Sicurezza

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

- allo stato di attuazione del piano di dismissione dell'intero impianto, trasmesso dal Gestore in ottemperanza alla prescrizione di cui all'art. 1, comma 4 del decreto autorizzatorio AIA MIN- DEC- 2013-000055 del 22/02/2013 e oggetto di parere istruttorio da parte della Commissione IPPC comunicato con nota del MATTM prot. DVA-2015- 0002612 del 29/01/2015
- allo stato di ottemperanza delle attività richiamate dal PIC e dal PMC in conseguenza della

cessazione definitiva della centrale, comunicata dal gestore al MATTM con nota ENEL – PRO-0001224 del 10/01/2014.

In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha definito il seguente programma di controllo ordinario 2015.

Programma controllo ordinario 2015 – Centrale Termoelettrica ENEL “Giuseppe Volpi”

- Verifica dello stato di attuazione del PIC e del PMC in relazione alla comunicazione di cessazione definitiva dell’esercizio della centrale;
- Sopralluogo in impianto e verifica disposizioni previste dal paragrafo 9.13 del PIC “piano di dismissione” in relazione al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC riscontrabile nel provvedimento del MATTM prot. DVA-2015 – 0002612 del 29/01/2015 (PIC 95/729);
- Stato di avanzamento delle attività di messa in sicurezza e bonifica con riferimento al nota ENEL – PRO-18/03/2015 – 0011428.

Alle ore 17:15 è terminata la riunione di avvio del controllo che si terrà secondo il programma sopra indicato. A tal proposito viene programmato il proseguimento dell’attività di controllo ordinario il 16/04/2015 alle ore 12:00 circa.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto .

Porto Marghera, 25.03.2015


Per il Gruppo Ispettivo







Per l’Azienda





ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2008

Direzione Tecnica

Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC

Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre Italia

Tel. +39 041 5445511 - Fax +39 041 5445500

e-mail: dapve@arpa.veneto.it - Pec: dapve@pec.arpav.it

Responsabile del Procedimento: Maurizio Vesco

e-mail: mvesco@arpa.veneto.it

ALLEGATO 2

VERBALE DI SVOLGIMENTO ATTIVITÀ DEL 16/04/2015 AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART. 29 COMMA *decies* ENEL Produzione S.p.A. – Centrale Termoelettrica “Giuseppe Volpi” Decreto AIA Prot.n. 000055 del 22/02/2013

Il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi dell'articolo 29-decies del decreto D.Lgs.152/06 e composto dai seguenti funzionari ARPAV del Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC:

- Lara Michielli
- Cristina Piranese
- Maurizio Vesco

si è recato presso la centrale ENEL “Giovanni Volpi” per lo svolgimento dell'attività ordinaria ispettiva avviata con comunicazione ISPRA prot. 012100 del 17/03/2015. A tal proposito nella giornata odierna si è provveduto ad eseguire un sopralluogo nel sito e in particolare si è provveduto:

- Ad eseguire un'ispezione presso i parchi carbone A e B
- A prendere visione dei depositi rifiuti
- A visualizzare i registri di scarico e carico dei rifiuti
- A prendere visione dei rapporti di prova relativi agli scarichi in acqua attivi
- A visualizzare la documentazione relativa allo stato di monitoraggio dell'amianto secondo le procedure ENEL (ENEL-Index)
- A prendere visione dei risultati delle indagini integrative dei suoli e delle acque di falda eseguite nell'ambito del progetto di dismissione dell'intero impianto.

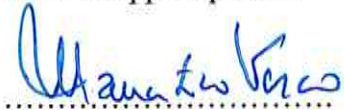
Per la ditta sono stati presenti nel corso del controllo:

- Piergiorgio Tonti Direttore
- Franco Bertazzolo Responsabile Servizio Ambiente Sicurezza
- Stefano Pavanetto Capo impianto
- Mario Torcinovich RSGA
- Francesco Sansone Addetto Servizio Ambiente Sicurezza
- Chiara Marcato Addetto Esercizio Ambiente e Sicurezza

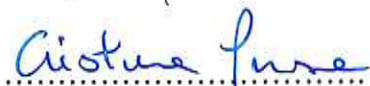
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto.

Porto Marghera, 16.04.2015

Per il Gruppo Ispettivo


.....


.....


.....

Per l'Azienda


.....

.....

.....



Direzione Tecnica

Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC

Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre Italia

Tel. +39 041 5445511 - Fax +39 041 5445500

e-mail: dapve@arpa.veneto.it - Pec: dapve@pec.arpa.veneto.it

Responsabile del Procedimento: Maurizio Vesco

e-mail: mvesco@arpa.veneto.it

ALLEGATO 3

**VERBALE DI CHIUSURA DELL'ISPEZIONE
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART. 29 ART. 29 COMMA *decies*
ENEL Produzione S.p.A. – Centrale Termoelettrica “Giuseppe Volpi”
Decreto AIA Prot.n. 000055 del 22/02/2013**

Il giorno 18/05/2015, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato e costituito ai sensi dell'art.29-decies comma 3, del Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii., si è recato presso la Centrale Termoelettrica Enel Produzione S.p.A. “Giuseppe Volpi” di Porto Marghera (VE), per effettuare la chiusura dell'attività di controllo ordinario avviato con comunicazione ISPRA prot. 012100 del 17/03/2015 .

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari ARPAV del Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC:

- Lara Michielli
- Cristina Piranese
- Maurizio Vesco

Per la Società sono presenti:

- | | |
|---------------------|------------------------------------------|
| • Piergiorgio Tonti | Direttore |
| • Franco Bertazzolo | Responsabile Servizio Ambiente Sicurezza |
| • Stefano Pavanetto | Capo impianto |
| • Francesco Sansone | Addetto Servizio Ambiente Sicurezza |

In particolare nella giornata odierna si è provveduto alla redazione del presente verbale di chiusura attività, illustrando contestualmente al Gestore le conclusioni dell'attività ispettiva svolta indicate nella relazione finale di ispezione.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto.

Venezia, il 18/05/2015

Per il gruppo Ispettivo

Maurizio Vesco
Lara Michielli
Cristina Piranese

Per l'Azienda
Piergiorgio Tonti



Global Generation

Area di Business Generazione

Unità di Business Fusina - Centrale di Porto Marghera

RIFIUTI - ANNO 2014

Rifiuti non pericolosi prodotti			
Codice CER	Descrizione	Destinazione	
		Prodotti (kg)	Smaltiti (kg)
17 01 07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	12.000	12.000
17 02 01	Rottami di legno	1.510	
17 05 04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	30.000	30.000
19 13 08	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13	288.570	301.520
20 01 01	Carta e cartone	35.390	
		332.080	343.520



Global Generation

Area di Business Generazione

Unità di Business Fusina - Centrale di Porto Marghera

RIFIUTI - ANNO 2014

Rifiuti pericolosi prodotti e smaltiti			
Codice CER	Descrizione	Destinazione	
		Prodotti (kg)	Smaltiti (kg)
13 01 10 *	Oli minerali per circuiti idraulici , non clorurati fuori uso	21.520	
13 02 08 *	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	129.860	
13 03 07 *	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	138.470	
13 08 02 *	Altre emulsioni	405.230	
Totale rifiuti pericolosi prodotti e smaltiti		695.080	0

Legenda: non indicata la produzione specifica (kg/MWh) in quanto la produzione di energia elettrica è stata nulla



Global Generation

Area di Business Generazione

Unità di Business Fusina - Centrale di Porto Marghera

RIFIUTI - ANNO 2014

Rifiuti non pericolosi e rifiuti pericolosi inviati a recupero		
Codice CER	Descrizione	(kg)
17 02 01	Rottami di legno	1.510
20 01 01	Carta e cartone	35.390
	Totale rifiuti non pericolosi a recupero	36.900
13 01 10 *	Oli minerali per circuiti idraulici , non clorurati fuori uso	21.520
13 02 08 *	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	129.860
13 03 07 *	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	138.470
13 08 02 *	Altre emulsioni	405.230
	Totale rifiuti pericolosi a recupero	695.080



Global Generation

Area di Business Generazione

Unità di Business Fusina - Centrale di Porto Marghera

RAPPORTO AIA - RIFIUTI - ANNO 2014

Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti

Gestione Temporale (v. comunicazione Enel-Pro-22/03/2013-0013041)