



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

m_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE L.0013593.19-05-2016

ISPRA
PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0029467 Data 19/05/2016
Tit. C Partenza

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

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

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

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000436 del 01/08/2011 con avviso pubblicato in G.U. 193 del 20/08/2011 - Centrale Termoelettrica della società ENEL Produzione sito in Augusta (SR).

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 15 al 17 febbraio 2016, redatta da ARPA Sicilia.

Distinti saluti

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE
Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini

Allegati: - Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per la Centrale Termoelettrica della società ENEL Produzione sito in Augusta (SR)
- Verbali visita ispettiva effettuata dal 15 al 17 febbraio 2016

STRUTTURA TERRITORIALE
UOC DI SIRACUSA COD. 08.00.00.00
CL. DOC. 01.09.00
UOS CONTROLLI COD. 08.02.00.00

Via E. Bufardeci, 22 – 96100 Siracusa (SR)
tel. 0931 753508– fax. 0931 754374
E-mail dapchimicosr@arpa.sicilia.it



A Responsabile del Servizio Interdipartimentale
per l'Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo
delle Attività Ispettive
ISPRA

ROMA

pec: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Enel Produzione SpA – U.B. di Augusta

96011 Augusta

pec: enelproduzione@pec.enel.it

p.c. Direttore UOC ST1 Controlli
ARPA Sicilia

Palermo

Oggetto: Enel Produzione SpA – U.B. di Augusta – Ispezione del 15-17/02/2016 invio relazione.

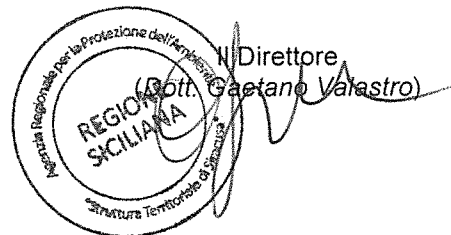
Riferimento a: verbale n. 11276 del 23/02/2016

Allegati: 3

Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Dora Profeta

In riferimento al verbale di ispezione del 15-17/02/2016 si invia la relazione sull'attività svolta.

Il RUO Controlli
(Dott.ssa Dora Profeta)



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

Relazione (ex art. 29-decies comma 5)

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

<ENEL PRODUZIONE SpA U.B. di Augusta (SR)>

Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2011 – 436 del 01/08/2011

Visita in loco effettuata dal 15/02/2016 al 17/02/2016

Data di emissione 02/05/2016

Indice

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

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta al fine di garantire la conformità a 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 XII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del medesimo Decreto.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ARPA
D.ssa Dora Profeta ARPA Sicilia – Struttura Territoriale di Siracusa

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 15-16-17/02/2016

Dora Profeta ARPA Sicilia – Struttura Territoriale di Siracusa

Corrado Lo Curzio ARPA Sicilia – Struttura Territoriale di Siracusa

Angelo Di Luciano ARPA Sicilia – Struttura Territoriale di Siracusa

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: Enel Produzione SpA

Sede stabilimento: U.B. di Augusta (SR) c.da Bufalaro

Gestore: Ing. Michele Vinci

Delegato ambientale: ing. Salvatore Corritore

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: NO

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

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

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al 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 (via pec) al MATTM ed ad ISPRA, in data 25/02/2016 con nota prot. Enel PRO-25/02/2016-0006818 (prot. ARPA 11828 del 25/02/2016), **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. n. Enel PRO 29/04/2016 – 0014883 (prot. ARPA 27021/2016), il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2015, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

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

La visita in loco si è svolta dal 15 al 17/02/2016. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 17/02/2016.

Nel verbale di ispezione n. 11276 del 23/02/2016 allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti richiesti al Gestore e di quelli acquisiti in copia.

La visita in loco non ha comportato campionamenti di matrici ambientali che saranno espletate in seguito.

Analisi della documentazione acquisita

Dalla verifica della documentazione si rileva che come previsto dal provvedimento AIA gli impianti sono fermi. Il gestore ha inviato al Ministero dello Sviluppo Economico con nota n. Enel-PRO-12/02/2016-0005419 (prot. ARPA n. 9097/2016) l'istanza della messa in fuori servizio degli impianti e in data 16/02/2016 con nota n. Enel-PRO-16/02/2016-0005595 ha inviato il piano di dismissione richiesto dal MATTM della durata di due anni.

Rispetto al piano precedente, che prevedeva tre diversi scenari, viene individuato lo scenario comprendente una parziale demolizione degli impianti e degli edifici con riutilizzo dei serbatoi come deposito di idrocarburi e con parziale riutilizzo degli impianti esistenti per la realizzazione di una piccola centrale a biomassa.

Si rileva in merito che tale proposta non è in linea con le prescrizioni riportate nei commi 4 e 5 dell'art. 1 del decreto di autorizzazione e a quanto riportato nel parere istruttorio di cui al prot. DVA-2015-26073 del 19/10/2015 che prevedono lo smantellamento completo della centrale. Nel piano inoltre non è citato il piano di dismissione dell'oleodotto.

Nell'anno 2015 è stato esercitato soltanto il gruppo 1 gli altri due sono stati tenuti fermi in riserva fredda. Il gruppo 1 ha funzionato nel 2015 per 1.686 ore di normale funzionamento e in totale 2.175 ore. Dal resoconto annuale risulta che sono state utilizzate in totale 44.086 ore con un residuo di 15.914 ore.

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

Dai dati acquisiti si evidenzia che il Gestore ha continuato a monitorare l'approvvigionamento e la gestione delle materie prime nonché dei consumi come previsto dal PMC per l'anno 2015.

Nel corso della visita è stata acquisita la documentazione, come riportato nel verbale allegato.

Dati acque di scarico

Sono stati acquisiti i dati inerenti gli ultimi campionamenti degli scarichi effettuati a novembre 2015

Si rileva che il campione prelevato presso l'uscita vasca trappola è stato analizzato dopo 48 ore dal prelievo. Le aliquote prelevate per i parametri chimici sono state correttamente addittivate per consentirne l'analisi anche oltre le 24 ore, mentre il campione per le analisi batteriologiche no, anche perché il metodo non lo prevede. Tuttavia il PMC non prevede limiti per questo parametro che è richiesto solo a fini conoscitivi. Per correttezza dovrebbe essere analizzato entro le 24 ore dal prelievo.

Gestione dei rifiuti

Dall'analisi della documentazione acquisita e dall'ispezione effettuata presso i depositi di rifiuti non si rilevano inosservanze della normativa in essere. Anche il piano di bonifica dell'amianto presente negli impianti prosegue come da calendarizzazione.

Si fa presente infine che, allo stato attuale, nel sito possono essere effettuate solo le attività di smantellamento, pulizia e bonifica pianificate.

ARPA si riserva di effettuare ulteriori ispezioni per seguire le attività di smantellamento.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti della visita in loco.

Date visita in loco	Dal 15 al 17/02/2016
Data chiusura visita in loco	17/02/2016
Campionamenti	NO
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	NO
Condizioni per il gestore	NO

4 Allegati

- Verbale di attività n. 11276 del 23/02/2016
- N. 4 allegati in PDF
- Relazione n. Enel-PRO-16/02/2016-0005595

Il R.U.O. Controlli
(D.ssa Dora Profeta)



 <p>ARPA SICILIA 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 dapchimosr@arpa.sicilia.it</p> <p>CL 01.09.00 COD. 08.02.00.00</p>	<p align="center">VERBALE DI ISPEZIONE PROGRAMMATA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e smei ART. 29 decies COMMA 3</p> <p align="center">DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000436 del 01/08/2011</p> <p align="center">ENEL Produzione S.p.A. U.B. di Augusta (SR)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il giorno 15/02//2016 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 (per il 15 e 17/02/2016)	ARPA Sicilia
Dott. Corrado Lo Curzio	ARPA Sicilia
A.T. sig. Angelo Di Luciano	ARPA Sicilia

Per la Società sono presenti:

Ing. Michele Vinci	Gestore dello Stabilimento
Ing. Salvatore Corritore	Referente IPPC
Dott. Antonino Costa	Capo sezione esercizio

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

PROGRAMMA DEI CONTROLLI		
Data / Periodo	Attività di controllo	Documenti da visionare/acquisire
15/02/2015	Riunione di apertura	
	Verifica documentale: - Pianificazione dismissione impianti	Piano dismissione
15/01/2016	Verifica documentale: - Piezometri per la caratterizzazione delle acque di falda - suolo e sottosuolo;	- certificati analitici monitoraggio periodico

ARPA SICILIA - ST. Siracusa



Tit. 01.09.00 Interno
Nr.0011276 Data 23/02/2016

PROGRAMMA DEI CONTROLLI		
Data / Periodo	Attività di controllo	Documenti da visionare/acquisire
16/01/2016	-rifiuti	- registrazioni da autocontrolli; - documentazione gestione rifiuti (registro carico/scarico, FIR, quarta copia, autorizzazione trasportatori, autorizzazione smaltitori/recuperatori)
17/02/2016	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:

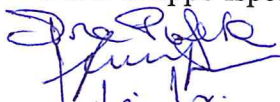
	Attività di verifica	Matrice ambientale interessata	Accertamenti
1	Stato di esercizio dei gruppi termoelettrici	Tutte	Gli impianti sono fermi dal 31/12/2015 ed è stata chiesta al Ministero dello Sviluppo Economico l'autorizzazione alla messa fuori servizio definitiva delle unità produttive Nota n. Enel-PRO-12/02/2016 0005419. E' in corso di invio la relazione inerente il piano di demolizione richiesto dal MATTM, della durata di due anni, con la proposto definitiva prot. N. Enel-PRO 16/02/2016-0005595. L'impianto di raffreddamento acqua mare viene utilizzato al minimo per garantire la riserva di acqua antincendio.
2	Verifica dell'aggiornamento del cronoprogramma delle attività di dismissione e bonifica del materiale contenente amianto. (Art. 1, c.3 del DEC e § 10.10 del PIC)	Rifiuti	Per il 2015 è stata proseguita la bonifica della coibentazione della caldaia del gruppo 3. Il rifiuto costituito da amianto compatto è stato smaltito nel 2015, il rifiuto estratto dal rivestimento interno è stato smaltito nel 2016. E' stato già presentato il piano di lavoro relativo alla bonifica della coibentazione della caldaia del gruppo 2. Rimane da bonificare la coibentazione della caldaia del gruppo 1. A seguire verrà calendarizzato lo smantellamento del rivestimento interno dei camini dei tre gruppi.
3	<u>Aree e serbatoi di stoccaggio di combustibili e materie prime.</u>	Tutte	Allo stato attuale i serbatoi contengono ancora del prodotto non utilizzato (circa 2.400 t) e sono in corso le attività di progettazione e/o autorizzazione per il riutilizzo del parco serbatoi come deposito fiscale per prodotti petroliferi.
4	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	I campionamenti del 2015 sono stati completati, nel 2016 il primo campionamento trimestrale non è stato ancora programmato. Vengono acquisiti i verbali di campionamento del 11/11/2015 e i rapporti di prova (all. 4)

	Attività di verifica	Matrice ambientale interessata	Accertamenti
5	Verifica dei dati dei piezometri per la caratterizzazione delle acque di falda; (§ 10.8 del PIC e pag. 23 del PMC)	Suolo e sottosuolo/ Acqua	Sono stati acquisiti i dati dei campioni effettuati a novembre 2015. (all. 1)
15	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 2015.
16	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. (§ 10.6 del PIC e pag. 28 del PMC)	Rifiuti	E' stato acquisito il report sulla giacenza dei rifiuti del mese di gennaio 2016 (1). Per quanto attiene la contabilità ambientale si acquisisce dal registro di carico scarico l'annotazione relativa al rifiuto CER 17.04.05 (ferro e acciaio) unitamente alla nota di carico/scarico, rapporto di prova,formulario di trasposto, autorizzazioni del trasportatore e del destinatario(dal 3 al 9). La stessa documentazione è stata acquisita per il rifiuto CER 17.06.01* (materiali isolanti contenenti amianto) (dal 10 a 16) Si acquisisce altresì il versamento SISTRI per il 2015 (da 17 a 18). (documentazione in allegato 2)

In data 17/07/2016 alle ore 11.30 è terminata l'attività di controllo ordinario. Il GI si riserva di effettuare ulteriori sopralluoghi e campionamenti a prosieguo dell'ispezione.

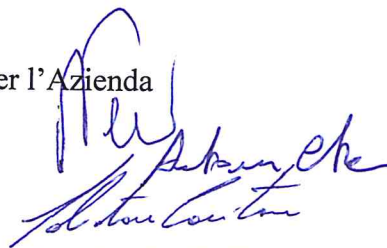
Letto approvato e sottoscritto.

Per il Gruppo Ispettivo



Elenco allegati

Per l'Azienda



n. allegati	descrizione	tipo
1	Dati piezometri campagna di novembre 2015	PDF
2	Documentazione gestione rifiuti	Elenco cartaceo da 1 a 18 e in PDF
3	Foto depositi rifiuti e gruppo 3 bonificato	Jpeg
4	Documentazione scarichi idrici	PDF e Cartaceo