

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientalePROTOCOLLO GENERALE
Nr.0004695 Data 18/01/2016
Tit. C Partenza**TRASMISSIONE VIA PEC**

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

Copia

ENEL Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Genova
Via dell'Idroscalo - Ponte San Giorgio - 16149 GENOVA
enel_produzione_ub_genova@pec.enel.it
Viale Regina Margherita, 125 - 00198 ROMA
enelproduzione@pec.enel.it

ARPA Liguria - Via Bombrini, 8 - 16149 GENOVA
arpal@pec.arpal.gov.it

RIFERIMENTO: DEC-MIN-2015-0000115 dell'11 giugno 2015, con avviso pubblicato su G.U. n° 146 del 26 giugno 2015 di aggiornamento del decreto DEC-MIN-2013-0000040-07/02/2013, con avviso pubblicato su G.U. n° 53 del 4 marzo 2013, di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ex-DSA-DEC-2009-0001912 del 22/12/2009, con avviso pubblicato su G.U. n° 48 del 27 febbraio 2010, rilasciata per l'esercizio della Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di Genova.

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. 46/2014, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 26 ottobre al 27 ottobre 2015, redatta da ARPA Liguria, d'intesa con ISPRA.

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 della società ENEL Produzione S.p.A. di Genova.

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

Relazione ex art. 29-decies comma 5

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

ENEL PRODUZIONE SPA – Centrale Termoelettrica di Genova

***Riesame AUTORIZZAZIONE DECRETO DSA/DEC/2009/0001912 del 22/12/2009
Prot 40 del 07/02/2013 e aggiornamento DEC-MIN-2015-0000115 del 11/06/15***

Visita in loco effettuata dal 26 al 27 ottobre 2015

Data di emissione 18/12/2015

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	5
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere.....	5
4.	Allegati	7

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> <comma 4> del medesimo Decreto.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ARPA Liguria

Marco Barbieri	ARPA Liguria – Dip. Genova - settore inquinamento atmosferico
Francesca Castiglioni	ARPA Liguria – Dip. Genova - settore inquinamento atmosferico
Davide D'Arena	ARPA Liguria – Dip. Genova - settore ciclo delle acque
Ivano Cosso	ARPA Liguria – Dip. Genova - settore ciclo delle acque

Ha condiviso la stesura finale del presente documento il seguente personale di ISPRA:

Fabio Ferranti *ISPRA Ispettore Ambientale (servizio interdipartimentale ISP¹)*

¹ Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo delle attività ispettive (ISP)

Il seguente personale ha svolto la visita in loco che è iniziata in data 26/11/2015 e si è conclusa in data 27/11/2015:

Marco Barbieri	ARPA Liguria Dirigente responsabile settore inquinamento atmosferico
Francesca Castiglioni	ARPA Liguria settore inquinamento atmosferico
Ivano Cosso	ARPA Liguria settore ciclo delle acque
Davide D'Arena	ARPA Liguria settore ciclo delle acque

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento delle emissioni in atmosfera del gruppo GE6 (PE3) in data 05/08/2015:

Francesca Castiglioni	ARPA Liguria settore inquinamento atmosferico
Andrea Cogorno	ARPA Liguria settore inquinamento atmosferico

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento degli scarichi idrici in data 27/11/2015:

Ivano Cosso	ARPA Liguria settore ciclo delle acque
Davide D'Arena	ARPA Liguria settore ciclo delle acque

Il seguente personale ha svolto attività di misura della temperatura per il calcolo del Δt in data 5/11/2015:

Ivano Cosso	ARPA Liguria settore ciclo delle acque
Davide D'Arena	ARPA Liguria settore ciclo delle acque

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: ENEL PRODUZIONE SPA

Sede stabilimento: Via Idroscalo1 – GENOVA

Recapito telefonico: 0239652811

PEC: enelproduzione@pec.enel.it

Gestore: Rosario Matteucci

Referente AIA: Gino Bertazzoni

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: EMAS (N° IT-000525 - scadenza 08/12/2017)
ISO 14001 (n° 9191.E015 - scadenza 08/12/2017)

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

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

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al DM 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA, in data 05/02/2015 con nota Enel-PRO00051592, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario**. In considerazione del fatto che ARPAL non ha eseguito i campionamenti di HCl ed HF all'emissione PE 3, né ha eseguito l'analisi di solventi organici aromatici allo scarico, poiché non prevista da PMC, il Gestore ha un credito sulla TA, che può conguagliare il prossimo anno, pari a 105 euro.

Con nota Enel-PRO-24-04-2015-0016753, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2014, 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 26/10/2015 al giorno 27/10/2015. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 27/10/2015. Nei verbali di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti visionati e di quelli acquisiti in copia.

La visita in loco ha comportato il campionamento dello scarico idrico ITAR; il campionamento delle emissioni in atmosfera è stato effettuato in data 05/08/2015 mentre la misura della temperatura del mare per il calcolo del ΔT è stata effettuata in data 05/11/2015.

L'esito delle attività di campionamento, di cui si allegano i relativi verbali e referti analitici, è di seguito descritto.

Campionamento e analisi degli effluenti gassosi emessi dal camino E3

Al momento del campionamento la caldaia 9 della sezione 6, che genera l'emissione E3, si trovava in condizioni di normale regime.

La capacità produttiva dell'impianto, alimentato a carbone, risultava pari a circa 125 MWe.

Come, si evince dal rapporto di controllo delle emissioni, la concentrazione di IPA (6 di Borneff) rilevata rispetta il VLE imposto.

Campionamento e analisi matrice acque

Misura della temperatura a 1000 m e calcolo del Δt : in data 05/11/15 sono state eseguite le misure di temperatura nello specchio acqueo di mare, antistante la centrale a 1000 m, finalizzate al calcolo dell'incremento termico Δt . Dal calcolo eseguito successivamente dagli scriventi, come previsto dal metodo APAT-IRSA 2100- Appendice, non sono emerse inottemperanze rispetto al limite di legge ($\Delta t < 3^\circ\text{C}$).

Scarico ITAR: in data 27/10/2015 si è dato corso al campionamento dello scarico ITAR (vedi verbale di campionamento allegato). Dal rapporto finale delle prove n.29111 del 02/12/2015 non

sono emersi superi di concentrazioni rispetto ai limiti di legge (D.Lgs. 152/06 Parte terza Allegato V) dei parametri ricercati.

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; dall'analisi delle documentazione non sono emerse criticità.

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.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa relativa alla visita in loco.

Installazione	Centrale Termoelettrica di Genova
Società	ENEL PRODUZIONE SPA
Ubicazione installazione	Via Idroscalo 1 - Genova
Date visita in loco	Dal 26/11/2015 al 27/11/2015
Data chiusura visita in loco	27/11/2015
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Condizioni per il gestore	NO

4. Allegati

- ✓ Verbali di attività dei giorni 19-20/11/2014
- ✓ Rapporto di controllo di emissioni in atmosfera
- ✓ Verbali di campionamento emissione PE3 del 05-06/08/2014
- ✓ Verbale di campionamento acque di scarico del 02/12/2014
- ✓ Rapporto finale delle prove n.14283 del 26/01/2015