



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
 UNITÀ DI BUSINESS DI GENOVA

16149 Genova, Via all'Idroscalo
 T +39 0104317111 - F +39 0102463490



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

E.prol DVA - 2010 - 0007025 del 11/03/2010

Raccomandata A/R

PRO/AdB-GEN/PCA/UB-GE/STF/EAS



Spett.le
 Ministero dell'Ambiente e della Tutela
 del Territorio
 Direzione Generale per la Salvaguardia
 Ambientale
 Divisione VI - RIS
 Via Cristoforo Colombo n. 44
 00147 Roma (RM)
 c.a. **dott. Giuseppe Lo Presti**

e p.c.
 Spett.le
 ISPRA
 Via Vitaliano Brancati, 47
 00144 Roma (RM)
 c.a. **Ing Alfredo Pini**

Oggetto: Decreto exDSA/DEC/2009/0001912 del 22 dicembre 2009 - Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale termoelettrica Enel Produzione S.p.A. di Genova - Comunicazione ai sensi dell'art.11 comma 1 del D.lgs 59/05

Con riferimento alla pubblicazione sulla G.U. n°48 del 27/02/2010 del comunicato del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativo al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di Genova, sita in via all'Idroscalo, si invia la presente comunicazione in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 11, comma 1 del D.Lgs 59/05.

Posto che, come indicato a pag. 40 del parere istruttorio, la piena operatività del piano di adeguamento e di conseguenza l'inizio della fase post adeguamento è stabilita dopo 24 mesi dal rilascio dell'autorizzazione, per alcune delle prescrizioni del paragrafo 5.3.3 "Altre prescrizioni fase post adeguamento" sarà necessario adeguare le strutture impiantistiche o la strumentazione di misura ed elaborazione dati, con garanzia di completamento entro la scadenza sopra indicata.
 Viene riportato, in allegato 1, il crono-programma degli interventi con scadenze più ravvicinate, che tiene conto delle tempistiche relative alle realizzazioni strutturali e/o all'espletamento delle procedure di acquisizione, installazione e collaudo della nuova strumentazione.





In relazione alle modalità tecniche ed alle tempistiche più adeguate di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo, da concordarsi con ISPRA, come disposto all'art.3 comma 1 del Decreto in oggetto, appare indispensabile evidenziare all'Autorità Competente le principali prescrizioni per cui si ritiene da subito opportuna una valutazione finalizzata alla rettifica, ai sensi dell'art.3 comma 3 (vedi Allegato 2).

Si allega, infine, alla presente copia della quietanza di avvenuto pagamento (allegato 4) relativo alle tariffe dei controlli di cui all'art. 3, comma 3 allegati IV e V del Decreto Interministeriale 24 aprile 2008 per l'anno 2010, inteso come il primo anno di applicazione dei controlli a cura dell'A.C. come dettagliato in allegato 3.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni e integrazioni, si porgono distinti saluti.

Stefano Riotta
UN PROCURATORE

Allegati:

- Allegato 1: crono-programma Interventi di adeguamento
- Allegato 2: elenco delle rettifiche proposto per l'attuazione del PMC
- Allegato 3: dettaglio del calcolo della tariffa per attività di controllo
- Allegato 4: copia della quietanza di avvenuto pagamento della tariffa per attività di controllo.

Allegato 1

**Centrale di Genova - Crono-programma degli interventi di adeguamento
Autorizzazione Integrata Ambientale (Decreto ex DSA/DEC/2009/0001912 del 22/12/2009)**



Documento	Riferimento	Prescrizione	Attività da completare	Completamento attività prevista entro il
Parere istruttorio PAG. 46/56 punto k	Paragrafo 5.3.3 Altre prescrizioni relative alla fase post adeguamento	Per la misura in continuo delle emissioni ai camini delle sezioni 3-4-5, il gestore deve operare in accordo alla norma UNI EN 14181	Acquisizione e messa in servizio della strumentazione QAL1, prove QAL2, implementazione sistema di acquisizione ed elaborazione dati QAL3	Installazione nuovo sistema di misura certificato (QAL1) previsto entro 30/09/2010 QAL2: conclusione prove entro 31/12/2010 QAL3: da stabilire sulla base delle linee guida ISPRA
Parere istruttorio PAG. 46/56 punto l	Paragrafo 5.3.3 Altre prescrizioni relative alla fase post adeguamento	Il gestore deve installare un misuratore di flusso in continuo su ognuno dei camini delle sezioni 3-4-5 entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA	Acquisizione e messa in servizio della strumentazione attivazione del sistema di acquisizione ed elaborazione dati	27/08/2010
Parere istruttorio PAG. 52/56 punto bbb	Paragrafo 5.3.3 Altre prescrizioni relative alla fase post adeguamento	Il gestore deve realizzare un sistema per il recupero di acqua dolce ad uso industriale. Gestore deve realizzare tale impianto entro e non oltre 180 giorni dal rilascio delle presenze AIA.	Realizzazione dei collegamenti tra serbatoi accumulati ed utenze	27/08/2010

Allegato 2

Centrale di Genova - attività oggetto di valutazione congiunta con ISPRA nell'ambito della definizione del PMC
(Decreto ex DSA/DEC/2009/0001912 del 22/12/2009)



Documento	Riferimento	Prescrizione	proposta di rettifica
Piano di monitoraggio e controllo pag. 29 (tab. 12)	Monitoraggio dei consumi - prelievi idrici	Distinzione su acqua prelevata da acquedotto in consumi di processo ed uso domestico	Tale prescrizione richiede l'approvvigionamento e l'installazione di contatori distinti. Data la difficoltà nel separare nell'impianto idrico di Genova le singole utenze di tipo diverso ma allacciate sulla stessa linea, si ritiene che una stima attendibile possa derivare dalla misura diretta delle principali utenze di processo, desumendo per differenza i consumi domestici.
Piano di monitoraggio e controllo pag. 30-31 (tab. 14)	Monitoraggio dei consumi - consumo combustibili	Peso alimentato di Carbone e Biomassa	Non sono presenti strumenti di misura del peso del carbone alimentato in caldaia. Si chiede di poter utilizzare i dati ufficiali inseriti su registro UTF, il peso è calcolato e deriva da misure di potere calorifico ed energia prodotta.

C.le di GENOVA Allegato 3
AIA - Costi tariffa per attività di controllo anno 2010 (Decreto Intern. 24.04.2008)

Tariffa per attività di controllo (TC)

$$Tc = \text{Max tra} \begin{cases} 1.500 \text{ €} \\ [CAria + CH_2O + CRP + CRnP + (CCA + CRI + CEM + COd + CST + CRA)] * 0,10 + 100 \text{ €} \end{cases} \quad \boxed{2.505,00}$$

Tc (importo calcolato da coefficienti) =

2.505,00

CAria - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni in materia di inquin. atmosferico (all. IV, tab. IV.1)	3	
Combinazione tra nr. di fonti di emissione in aria (da 2 a 3) e nr. di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse dall'attività (1.1. - combustioni; da 11 a 17)	7.500,00	
CH₂O - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni in materia di inquin. acque (all. IV, tab. IV.2)	1	
Combinazione tra nr. di scarichi idrici (da 2 a 3) e nr. di sostanze inquinanti tipicamente e significativamente emesse dall'attività (1.1. - combustioni; più di 15)	4.500,00	
CRP - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni in materia di rifiuti (all. IV, tab. IV.3)	1-10 t/g	
Rifiuti pericolosi gestiti t/g	1.000,00	
CRnP - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni in materia di rifiuti (all. IV, tab. IV.3)	> 50 t/g	
Rifiuti non pericolosi gestiti t/g	3.000,00	
CCA - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni in materia di emissioni (all. IV, tab. IV.4) - Clima attuale		
Tutti gli impianti soggetti ad autorizzazione	1.750,00	
CEM - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Tutela quantitativa idrica		
Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW raffreddati ad acqua	3.500,00	
CEM - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Centrali termoelettriche		
Centrali termoelettriche con potenza termica di almeno 300 MW	2.500,00	
CEM - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Centrali termoelettriche		
Non applicabile agli impianti termoelettrici	0,00	
CEM - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Alture industriali		
Impianti collocati in aree che sono dichiarati ad elevata concentrazione industriale, ai sensi della disciplina in materia da rischi di incidente rilevante (N. A.)	0,00	
CEM - Coefficiente verifiche rispetto prescrizioni (all. IV, tab. IV.4) - Alture industriali		
Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW alimentati a combustibile solido, impianti collocati in un sito che è dichiarato di interesse nazionale ai sensi della normativa vigente in materia di bonifica (N. A.)	0,00	

C.le di GENOVA

Allegato 3

AIA - Costi tariffa per attività di controllo anno 2010 (Decreto Interm. 24.04.2008)

Tariffa campionamento ed analisi aria (T_A) PE1 (camino 1), PE2 (camino 2), PE3 (camino 3)T_A aria = Σ ARIA (tariffa unitaria x n° misure)

PARAMETRO da ANALIZZARE NEL CAMPIONE	Tariffa unitaria (€)	N. campioni	Tariffa totale (€)
Fluoro e composti inorganici (HF)	30,00	3	90,00
Il metodo UNI 10787 riportato nell'allegato V (tariffario prelievi ed analisi aria) del DM 24/04/08 non coincide con la norma ISO 15713:2008 prevista dal PMC			
Cloro e composti inorganici (MCl)	30,00	3	90,00
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	83,00	3	249,00
Il metodo UNICHIM 825 ISTISAN 88/19+ISTISAN 87/35 (GC-MS) riportato nell'allegato V (tariffario prelievi ed analisi aria) del DM 24/04/08 non coincide con la norma ISO 11338:12 prevista dal PMC			
Metalli (6 elementi: 3€ euro il primo + 10 euro gli altri 7) As + Cd	178,00	3	534,00
Metalli (6 elementi)		3	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
Mercurio	29,00	3	87,00
Ozono (O ₃)	35,00	3	105,00
Ozono (O ₃)	35,00	3	105,00
Particolato	35,00	3	105,00
PM10	41,00	3	123,00
PM10		3	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
PM10		3	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
Totale			1.482,00

Allegato 3

C.le di GENOVA
AIA - Costi tariffa per attività di controllo anno 2010 (Decreto Interm. 24.04.2008)

Costo		2	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
Ammoniti	10,00	1	10,00
Nitrati	10,00	1	10,00
Nitriti	10,00	1	10,00
Composti organici non enolati	9,00	2	18,00
Il metodo DRAFT EPA method 1614-EPA 1625 riportato nell'allegato V (tariffario prelievi ed analisi acqua) del DM 24/04/08 non coincide con la norma APAT-IRSA 3150 C prevista dal PMC			
Metodi non enolati non enolati		2	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
Metodi non enolati non enolati	13,00	1	13,00
Il metodo APAT-IRSA CNR 29/2003 n°4080 - PAT-IRSA CNR 29/2003 3010-3020-UNI EN 1189:1999 - ISO 11885/06 riportato nell'allegato V (tariffario prelievi ed analisi acqua) del DM 24/04/08 non coincide con la norma EPA method 365.3: APAT-IRSA 4110 A2 prevista dal PMC			
Metodi non enolati non enolati	40,00	2	80,00
Metodi non enolati non enolati		1	0,00
Metodo: Per questi parametri il DM 24/04/08 non indica alcun metodo - Si rimane in attesa del tariffario per il versamento del relativo importo			
Metodi non enolati non enolati	6,00	2	6,00

Totale

943,00

Totale generale



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
 AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
 UNITÀ DI BUSINESS DI GENOVA

16140 Genova, Via all'Idroscalo
 T +39 0104317111 - F +39 0102463499

Genova, 05/03/2010

OGGETTO: Decreto ex DSA/DEC/2009/0001912 del 22 dicembre 2009 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale termoelettrica Enel Produzione S.p.A. di Genova – Comunicazione ai sensi dell'art.11 comma 1 del D.lgs 59/05

To / MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
 Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale
 Divisione VI-RIS
 Via C. Colombo, 44 00147 Roma
 Alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti



Fax 0657225068

Telefono / Phone

Da / From ENEL PRODUZIONE - Unità di Business Termoelettrica di Genova

Fax 010 2463499

Telefono / Phone 0104317034

Data / Date 05/03/2010

Pagine, copertina inclusa 10
 Pages, including cover

Con riferimento alla pubblicazione sulla G.U. n°48 del 27/02/2010 del comunicato del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativo al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di Genova, si anticipa via Fax la presente comunicazione in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 11, comma 1 del D.Lgs 59/05. Seguirà quanto prima l'originale cartaceo

Cordiali saluti

Stefano Riotta

Il gestore

