

PRO/AdB-GEN/PCA/UB-FS/EAS



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

E.prot DVA - 2013 - 0009691 del 29/04/2013

Spett.le
MINISTERO AMBIENTE - Direzione Generale
Valutazioni Ambientali - AIA
Via Cristoforo Colombo 44
00147 ROMA RM
Pec: aia@PEC.minambiente.it

Spett.le
ISPRA
Via Vitaliano Brancati 47
00144 ROMA RM
Pec: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le
REGIONE VENETO
Dorsoduro 3901
30123 VENEZIA VE
Pec:
protocollo.generale@pec.regione.veneto.it

Spett.le
PROVINCIA VENEZIA
Via Forte Marghera 191
30173 VENEZIA MESTRE VE
Pec:
protocollo.provincia.venezias@pecveneto.it

Spett.le
COMUNE VENEZIA
S. Marco 4023
30124 VENEZIA VE
Pec: protocollo@pec.comune.venezias.it

Spett.le
ARPAV
Via Lissa 6
30171 VENEZIA MESTRE VE
Pec: protocollo@pec.arpav.it

Spett.le
ASL
Via Don Federico Tosatto 147
30174 VENEZIA MESTRE VE
Pec: protocollo.ulss12@pecveneto.it



Spett.le
MAGISTRATO ALLE ACQUE
S. Polo 19 - Palazzo X Savi
30125 VENEZIA VE
Pec: oopp.triveneto@pec.mit.gov.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica Enel Produzione SpA di Fusina (VE), ai sensi dell'art. 5, c. 3 del Decreto in oggetto, del paragrafo "Piano di Monitoraggio e Controllo e obblighi di notifica" del PI (pag. 59/59) e del paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" del PMC (pag. 41÷46), si trasmette il rapporto annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno solare 2012.

In riferimento al paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" del PMC (pag. 41÷46), facendo seguito alla precisazione del punto p) della nota di ISPRA prot. 0013053 del 28/03/2012, il Gestore dichiara che, nel periodo di riferimento del rapporto, l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Si precisa, altresì, che nel periodo di riferimento del rapporto il Gestore e l'Ente di controllo non hanno rilevato non conformità.

Fausto Bassi
UN PROCURATORE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Allegati: "AIA FS - Dati PMC - Anno 2012": gli allegati a questa relazione sono presenti nella Stanza di Lavoro - Controlli AIA Fusina

Copia a:



L'energia che ti ascolta
Divisione Generazione ed Energy Management
Area Generazione
U.B. Fusina

Centrale termoelettrica ENEL di Fusina
Autorizzazione Integrata Ambientale:
Rif DEC 2008 – 0000248 del 25/11/2008
(G.U. n° 4 del 07/01/2009)

Piano di Monitoraggio e di Controllo
Comunicazione dei risultati del PMC – Dati anno 2012

Enel Produzioni S.p.A.
G.E.M. / A.d.B. Termo
Unità Business Fusina
Via dei Cantieri, 5
30176 MALCONTENTA (VE)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Bon".

INDICE

RIFERIMENTI.....	3
1. NOME DELL'IMPIANTO PER CUI SI TRASMETTE IL RAPPORTO	5
2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AIA	6
3. EVENTUALI PROBLEMI GESTIONE DEL PIANO	7
4. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO (OGNUNO DEI CAMINI): ARIA.....	8
5. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: ACQUA	11
6. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RIFIUTI.....	12
7. EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RUMORE	13
8. CONTROLLO DELLA FALDA SUPERFICIALE	13
9. CONSUMI DI RISORSE E CONSUMI SPECIFICI PER MWH GENERATO SU BASE ANNUALE.....	14
10. UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO.....	15
11. TRANSITORI, MALFUNZIONAMENTI ED EVENTI INCIDENTALI	16
12. RICHIESTE DECRETO AIA.....	17
13. RICHIESTE SPECIFICHE SEGUITO SOPRALLUOGO DI GIUGNO 2012.....	18
14. DOCUMENTAZIONE DA INVIARE CON LA COMUNICAZIONE ANNUALE.....	19

783

Riferimenti

L'art.11 c. 2 e 8 del **d.lgs. 59/05**, richiede la trasmissione dei "risultati del controllo delle emissioni, richiesti dalle condizioni dell'AIA".¹

Il **Decreto AIA** prevede altresì al comma 3 dell'art. 5 "*Monitoraggio vigilanza e controllo*" che il Gestore "*In aggiunta agli obblighi recati dall'articolo 11, comma 2 del D.Lgs 59/05 trasmetta gli esiti dei monitoraggi e controlli eseguiti in attuazione del presente provvedimento anche all'ISPRA, alla ASL territorialmente competente e al Magistrato alle Acque di Venezia*".

Il **Parere Istruttorio (PI)**, allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale della centrale di Fusina (AIA FS), al paragrafo denominato "*Piano di Monitoraggio e Controllo e obblighi di notifica*", richiede la "*trasmissione dei dati relativi ai controlli delle emissioni per il tramite di ISPRA e p.c. a Regione, Provincia e ai Comuni interessati*", con le modalità che "*sono contenute nel PMC allegato al presente parere*".

In relazione a tale obbligo, il **Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)** al paragrafo "*Comunicazione dei risultati del PMC*" specifica:

"Entro il 30 aprile di ogni anno, il Gestore è tenuto alla trasmissione all'Autorità Competente (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale), all'Ente di controllo (ISPRA), alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato, all'ARPA territorialmente competente, di un rapporto annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente", secondo e con i contenuti minimi previsti a seguire (da pag. 44 a pag. 46).

La presente relazione è redatta in ottemperanza ai suddetti obblighi.

I risultati delle azioni di monitoraggio e controllo, attestanti il rispetto dei limiti prescritti dalle previgenti autorizzazioni e attualmente delle condizioni stabilite dall'AIA, sono conservati in impianto per un periodo di almeno dieci anni su supporto cartaceo o idoneo supporto informatico (Rapporti di prova emessi, risultati completi dei controlli analitici, registrazione delle misure eseguite in continuo), comprensivi di tutti i documenti attinenti e rilevanti per la generazione dei dati stessi, a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

I dati rappresentati nella presente relazione derivano dall'elaborazione di tali dati per la trasmissione delle informazioni richieste.

In ogni caso è precisata, come richiesto, la modalità di definizione e mediazione dei dati elementari.

NS

¹ A far data dalla comunicazione di cui al comma 1, il gestore trasmette all'Autorità competente e ai Comuni interessati i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, secondo modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa. L'autorità competente provvede a mettere tali dati a disposizione del pubblico tramite gli uffici individuati ai sensi dell'articolo 5, comma 6.

Con riferimento alla pubblicazione dei dati riferiti con la presente relazione, disposta dal citato art.11 c. 2 del d.lgs. 59/05, laddove si tratti di dati sensibili ed attinenti il mercato elettrico, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi (L.241/90 e s.m.i), è specificato:

"Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi"

In virtù delle indicazioni sopra dette, i destinatari della presente relazione, sono:

- Ministero dell'Ambiente – Direzione Generale Valutazioni Ambientali (ex divisione VI RIS)
- ISPRA – Servizio Interdipartimentale per indirizzo coordinamento e controllo delle attività ispettive;
- Arpav - Dipartimento Provinciale di Venezia
- Regione Veneto - Segreteria Regionale Ambiente e Territorio;
- Provincia di Venezia - Settore Politiche Ambientali;
- Comune di Venezia - Servizio Pianificazione Ambientale;
- ASL n. 12;
- Magistrato alle Acque di Venezia – Salvaguardia di Venezia

La presente relazione è inviata in copia cartacea, firmata e siglata dal Gestore, e in CD (supporto informatico compatibile con lo standard "Open Office Word Processor" per le parti testo e "Open Office - Foglio di Calcolo" per le tabelle collegate).

Nella tabella Indice Comunicazione annuale dati PMC sono indicati tutti i collegamenti alle tabelle dati.

FS

1. Nome dell'impianto per cui si trasmette il rapporto

- *Nome del gestore e della società che controlla l'impianto*

ENEL Produzione S.p.A. – UB di Fusina - Impianto termoelettrico "Andrea Palladio", nella persona del Gestore: Ing. Fausto Bassi.

- *N° di ore di effettivo funzionamento dei gruppi (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

Il numero di ore di funzionamento è contabilizzato dal parallelo alla rete elettrica del gruppo

→ Vedi file: DATI GENERALI

- *Rendimento elettrico medio effettivo su base temporale mensile, per ogni gruppo. (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

Il rendimento elettrico è stato calcolato con la seguente formula: $860/\text{consumo specifico netto}$, dove il consumo specifico netto per ogni gruppo è espresso in Kcal/KWh.

→ Vedi file: DATI GENERALI

- *Energia generata in MWh, su base temporale settimanale e mensile, per ogni gruppo (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)*

L'energia generata in MWh, su base temporale settimanale, è stata calcolata come la somma di 7 dati giornalieri.

→ Vedi file: DATI GENERALI

185

2. Dichiarazione di conformità all'AIA

- *Esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'AIA FS.*

Il Gestore dichiara che, come previsto dal punto P) della lettera ISPRA prot. n. 0013053 del 28/03/2012, tale Dichiarazione di Conformità è contenuta nel testo della lettera di trasmissione della presente Comunicazione.

- *Non conformità rilevate e trasmesse all'Autorità Competente e all'Ente di controllo / elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna non conformità*

Il Gestore dichiara che, come previsto dal punto P) della lettera ISPRA prot. n. 0013053 del 28/03/2012, tale Dichiarazione di Conformità è contenuta nel testo della lettera di trasmissione della presente Comunicazione.

- *Eventi incidentali di cui si è data comunicazione all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo / elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascun evento*

Il Gestore dichiara che, come previsto dal punto P) della lettera ISPRA prot. n. 0013053 del 28/03/2012, tale Dichiarazione di Conformità è contenuta nel testo della lettera di trasmissione della presente Comunicazione.

FS

3. Eventuali problemi gestione del piano

- *Indicare le problematiche che afferiscono al periodo di comunicazione*

Nessuna

FS

4. Emissioni per l'intero impianto (ognuno dei camini): ARIA

- *Tonnellate emesse per anno per SO₂, NO_x, CO, polveri*

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni medie, su base mensile, misurate nelle ore di normale funzionamento dal sistema di monitoraggio in continuo, e del volume dei fumi emessi, calcolato sulla base dei combustibili utilizzati nel medesimo periodo.

- **Vedi file:** ARIA

- *Tonnellate emesse per anno per tutte le altre sostanze regolamentate nell'autorizzazione in termini di emissioni in aria*

Il valore è calcolato sulla base dei dati di concentrazione sotto riferiti; laddove le concentrazioni misurate sono risultate < limite rilevabilità del metodo, il valore si è considerato pari a ½ di quest'ultimo:

- misure eseguite nell'anno 2012:

- **ASSETTO A CARBONE:**

- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati -
Rapporti di Sintesi CESI n. B2040411 del 26-27/06/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati -
Rapporti di Sintesi CESI n. B2040412 del 19-20/06/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati -
Rapporti di Sintesi CESI n. B2040413 del 01-02/02/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati -
Rapporti di Sintesi CESI n. B2040414 del 03-08/05/2012;

- **ASSETTO CO COMBUSTIONE CARBONE / CDR:**

- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
1° quadrimestre – sezioni 3 Rapporti di Sintesi CESI n. B2014980 del 06-08/02/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
1° quadrimestre – sezioni 4 Rapporti di Sintesi CESI n. B2014988 del 21-23/02/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
2° quadrimestre – sezioni 3 Rapporti di Sintesi CESI n. B2040409 del 03-04/07/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
2° quadrimestre – sezioni 4 Rapporti di Sintesi CESI n. B2040410 del 09-10/07/2012;
- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
3° quadrimestre – sezioni 3 Rapporti di Sintesi CESI n. B3003393 del 13-15/11/2012;

- Caratterizzazione emissioni micro inquinati in flussi gassosi convogliati
3° quadrimestre – sezioni 4 Rapporti di Sintesi CESI n. B3003394 del 06-08/11/2012;
- **Vedi file:** ARIA

• **Concentrazione media mensile e quadrimestrale di polveri, NOx, SO2 e CO**

La media mensile è elaborata dal sistema di monitoraggio in continuo sulla base delle medie orarie del mese solare, secondo le indicazioni dell'Allegato VI alla parte V Dlgs 152/06 (criteri di validazione e significatività delle medie).

I gruppi 3 e 4 hanno due assetti di funzionamento: a solo carbone e in co combustione carbone / CDR. I gruppi hanno funzionato quasi esclusivamente in co combustione e pertanto i valori di concentrazione riportati si riferiscono a tale assetto. Sono comunque state effettuate anche le misure di concentrazione in assetto a solo carbone, facendo funzionare la sezione con solo carbone per i tempi necessari ad effettuare le misure.

La media quadrimestrale è la media aritmetica dei valori medi mensili computati come sopra.

- **Vedi file:** ARIA

• **Concentrazione media mensile diossine - furani**

La concentrazione media mensile è elaborata dal Laboratorio INCA: campionamento in continuo ed analisi fiale in Laboratorio.

- **Vedi file :**
ARIA – co-combustione - diossine

• **Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di SO2, NOx, CO, polveri (in kg/MWh). (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)**

Calcolata con la formula: t emesse per ciascun camino / produzione lorda di ogni gruppo

- **Vedi file :** ARIA

• **Emissione specifica annuale per t di carbone e di CDR di SO2, NOx, CO e polveri (in kg/t) (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)**

Calcolata con la formula: t emesse per ciascun camino / t di carbone utilizzate di ogni gruppo. L'emissione specifica per t di CDR è stata calcolata solo per i gruppi 3 e 4.

- **Vedi file: :** ARIA

- **n° di avvii e spegnimenti per anno differenziando per tipologia**
- **durata (numero di ore) dei transitori per tipologia**

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

- **Vedi file:** TRANSITORI

- *Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/spegnimento di NOx e CO, SO2 e polveri.*

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Il valore a consuntivo è calcolato sulla base dell'algoritmo e del piano di monitoraggio richiesto da ISPRA e trasmesso con prot. ENEL PRO 0025632 del 03/07/2009, integrato con prot. ENEL PRO 0048190 del 28/12/2009.

- **Vedi file:** : ARIA

- *Risultati dei controlli delle attività di QA/QC sul sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in aria*

In riferimento alla comunicazione ISPRA del 14 aprile 2010 prot. ISPRA n°012868 "Definizione delle modalità tecniche per l'attuazione della norma UNI EN 14181 relativa all'esecuzione della procedura di QAL2 prevista nei piani di monitoraggio e controllo (PMC) delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) concesse a impianti di competenza statale" ed al punto A) della comunicazione prot. ISPRA n°0018712 del 01/06/2011, oltre che agli obblighi previsti al riguardo dal Piano di Monitoraggio e Controllo, in particolare pag. 36 "Attività di QA/QC - Sistema di Monitoraggio in Continuo (SME)" del Decreto Autorizzativo in oggetto, si riportano i risultati delle procedure di assicurazione di qualità della misura cui lo SME è stato sottoposto secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14181:2005:

- **Test di verifica annuale (AST/IAR)**

Le prove AST sono state eseguite solo sull'analizzatori di Hg del Sistema di Misura Emissioni del gruppo 4, poiché per tutti gli altri analizzatori sono state eseguite le verifiche QAL2 (vedi paragrafo successivo):

o AST/IAR Hg Gruppo 4: data esecuzione prova 13-14/11/2011; Rapporto n. B3004644

- **Verifica ordinaria dell'assicurazione di qualità (QAL2)**

Trasmissione Rapporti QAL2 dei Gruppi FS1-FS2-FS3-FS4 e Backup effettuata con Lettera Enel-PRO-31/10/2012-0050966; inviati i seguenti rapporti:

B2023726_RAPP_QAL2_Gr_1
B2023727_RAPP_QAL2_Gr_2
B2023712_RAPP_QAL2_Gr_3
B2023714_RAPP_QAL2_Gr_4
B2023721_RAPP_QAL2_Gr_BK
B2019856_RAP_QAL2_GR3_Hg

- **Verifica ordinaria dell'assicurazione di qualità (QAL3)**

I grafici di controllo CUSUM dei procedimenti QAL3 sono disponibili presso l'impianto.

5. Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

- *Chilogrammi emessi per anno di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (kg)*

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni misurate in ingresso ed uscita, come sotto riferito, e della portata allo scarico misurata nel periodo di riferimento, secondo quanto previsto a pag. 25 del PMC; laddove le concentrazioni misurate sono risultate < limite rilevabilità del metodo, il valore si è considerato pari a ½ di quest'ultimo:

- n° misure eseguite nell'anno 2012:

- SR1 ed AL1:
 - N. 12 Rapporti di analisi mensile SR1;
 - N. 12 Rapporti di analisi mensile AL1;
- SM1 ed AQI1:
 - N. 13 Rapporti di analisi mensile SM1;
 - N. 12 Rapporti di analisi mensile AQI1;
- ITAR:
 - N. 12 Rapporti di analisi mensile ITAR;
- SI2:
 - N. 2 Rapporti di analisi semestrali SI2;
- SP1 ed SP2:
 - N. 4 Rapporti di analisi mensile SP1;
 - N. 4 Rapporti di analisi mensile SP2;

- il n° del Rapporto è riportato nel file sotto indicato.

→ **Vedi file:** ACQUA

- *Concentrazioni medie mensili di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (mg/l o µg/l)*

Il valore indicato rappresenta la concentrazione misurata nel mese di riferimento; i dati sono riportati nel seguente file:

→ **Vedi file:** ACQUA

- *Emissione specifica annuale per m3 di refluo trattato, di tutti gli inquinanti regolamentati (kg /m3)*

Il valore di emissione specifica annuale per m3 di refluo trattato fa riferimento allo scarico parziale ITAR e alla quantità trattata dallo stesso impianto; i dati sono riportati nel seguente file:

→ **Vedi file:** ACQUA

6. Emissioni per l'intero impianto: RIFIUTI

- *Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti prodotti, loro destino*
- *Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti pericolosi prodotti, loro destino*
- *Produzione specifica di rifiuti pericolosi in kg/t di combustibile utilizzato ed in kg/MWh generato*
- *Tonnellate di rifiuti avviate a recupero*

Tutti i dati sono riportati nel file sotto indicato.

→ Vedi file: RIFIUTI

Nell'anno 2012 sono state eseguite sui rifiuti prodotti una serie di analisi per la loro classificazione e destinazione finale: recupero e smaltimento:

n° Rapporti di analisi rifiuti: 45.

- *Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso (2012)*

Il criterio di gestione attualmente adottato è quello temporale, come da comunicazione ENEL PRO 0002403 del 21/01/09.

7. Emissioni per l'intero impianto: RUMORE

- *Risultanze delle campagne di misura al perimetro suddivise in misure diurne e misure notturne*

Nell'anno 2012 non è stato effettuato aggiornamento della valutazione di impatto acustico di tutto il sito a seguito scadenza quadriennale.

8. Controllo della falda superficiale

- *Risultati delle campagne di monitoraggio della falda; valutazione su eventuali differenze significative tra i punti a monte e a valle della centrale termoelettrica*

Nel periodo di riferimento non si sono evidenziate variazioni significative delle concentrazioni della falda rispetto a quelle rilevate durante le campagne di caratterizzazione eseguite nel 2004 e successivamente validate da Arpav e MATTM e quindi adducibili ad una contaminazione intervenuta nell'area di impianto.

Nel 2012 è stato eseguito un monitoraggio semestrale della falda; i Rapporti di analisi (quattro) e i valori rilevati sono riportati nel seguente file:

→ Vedi file: FALDA

9. Consumi di risorse e consumi specifici per MWh generato su base annuale

- *Acqua (m3), carbone (t), CDR (t), energia per autoconsumi (MWh)*

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

I dati richiesti sono riportati nel file sotto indicato. Per quanto riguarda il consumo della risorsa acqua sono stati riportati i consumi di acqua industriale; acqua raffreddamento in ciclo aperto e acqua di falda (pozzi), come indicato nel PMC (consumi idrici).

→ **Vedi file:** CONSUMI RISORSE

- *Acqua (m3/MWh), carbone (kg/MWh), energia elettrica degli autoconsumi (kWh/MWh),*

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

I dati richiesti sono riportati nel file sotto indicato.

→ **Vedi file:** CONSUMI RISORSE

- *Approvvigionamento e gestione materie prime (CDR) - Relazione annuale (art. 15 comma 3 del D.Lgs 133/05)*

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

La presente comunicazione adempie a:

- quanto contenuto nel PMC dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, relativamente alla gestione dei rifiuti, nello specifico prevede che "*Tutte le prescrizioni di comunicazione e registrazione che derivano da leggi settoriali devono essere comunque adempiute*";
- all'art. 15, c.3 del D.Lgs 133/05 che prevede l'invio entro il 30.06 di ogni anno.

→ **Vedi file:** Relazione annuale CDR D.Lgs 133_05

10. Unità di raffreddamento

- *Stima del Calore (10^x GJ) introdotto in acqua, su base mensile (deve essere riportata anche la metodologia di stima comprensiva dello sviluppo di eventuali calcoli)*

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Il calore ceduto in acqua (scarico SR1) è stato stimato sulla base dell'algoritmo trasmesso con comunicazione prot. ENEL PRO 0048190 del 28/12/2009.

→ Vedi file: CALORE

11. Transitori, Malfunzionamenti ed eventi incidentali

- *Elenco dei transitori per l'anno di riferimento, data e orari di inizio e fine, durata complessiva in ore, emissioni totali in massa (kg) in aria e acqua misurate o stimate durante ciascun transitorio*

Gli eventi di transitorio di avviamento e fermata dei gruppi non hanno diretta influenza sui reflui trattati e, conseguentemente, sulle emissioni delle acque nel corpo recettore.

Il valore a consuntivo delle emissioni in massa (kg) è calcolato sulla base dell'algoritmo e del piano di monitoraggio richiesto da ISPRA e trasmesso con prot. ENEL PRO 0025632 del 03/07/2009 e prot. ENEL PRO 048187 del 28.12.09.

I dati sono riportati al paragrafo 4.

- *Emissioni totali in massa (kg) in aria per l'esercizio della caldaia ausiliaria*

Le emissioni totali sono riportate nel file seguente:

→ Vedi file CALDAIA AUSILIARIA

- *Elenco dei malfunzionamenti e degli eventi incidentali, tipologia e loro durata, con stima delle emissioni di inquinanti nell'ambiente, interventi e tempi di ripristino, eventuale produzione di rifiuti*

Vedasi paragrafo 2.

12. Richieste Decreto AIA

- *Piano di recupero dei fanghi (pag. 50 e 53 del PI)*

→ **Vedi file:** AIA FS - Piano di recupero dei rifiuti

- *Procedure ambientali (pag. 54 del PI)*

Il Sistema di Gestione Ambientale è continuamente revisionato in relazione alle prescrizioni, autorizzazioni e aggiornamenti normativi, ivi comprese le relative procedure ambientali.

Le stesse procedure sono state e/o saranno oggetto di verifica da parte del Certificatore in fase di rinnovo triennale e audit di sorveglianza annuali del SGA.

Le stesse sono conservate, in accordo con lo stesso SGA, presso l'impianto e sono a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

Si fa presente che nel corso dell'anno 2012 sono stati effettuati gli audit di rinnovo del Sistema di Gestione Ambientale e della Registrazione EMAS. Le verifiche hanno avuto esito positivo prorogando la validità della Registrazione EMAS fino al 25 aprile 2015.

- *Comunicazione produzione e smaltimento oli esausti (pag. 52 del PI)*

A carico del raccoglitore.

13. Richieste specifiche seguito sopralluogo di giugno 2012

Di seguito sono riportati gli esiti del sopralluogo effettuato dall'Ente di Controllo nelle date 27 giugno e 16,17 luglio 2012, riportati nel rapporto conclusivo ARPAV prot. 5160/13 del 16/01/2013:

"Dalla verifica ispettiva condotta non sono state rilevate non conformità.

Non essendo state rilevate non conformità non si avanzano proposte di adeguamento.

Si raccomanda tuttavia alla ditta, come rilevato al punto 3.8, che sia iniziata l'attività di popolazione di un elenco di apparecchiature critiche dal punto di vista ambientale (ovverosia apparecchiature il cui guasto possa generare criticità ambientali) al fine di prioritizzare interventi manutentivi e garantirne l'affidabilità."

A riguardo il Gestore fa presente che con l'emanazione di AIA FS è stata aggiornata la procedura di sorveglianza della strumentazione di controllo dei fattori ambientali PGA11 .

A seguito di questa raccomandazione è stato avviato un programma di revisione al fine di prioritizzare gli interventi manutentivi e garantirne l'affidabilità / operabilità.

14. Documentazione da inviare con la Comunicazione annuale

Si allega la seguente documentazione.

- Indice Comunicazione annuale dati PMC
- 2012_DATI GENERALI
- 2012_ARIA
- 2012_ARIA - co-combustione – diossine
- 2012_TRANSITORI
- 2012_ACQUA
- 2012_RIFIUTI
- 2012_FALDA
- 2012_CALDAIA AUSILIARIA
- 2012_CALORE
- 2012_CONSUMI RISORSE
- AIA FS - Piano di recupero dei rifiuti
- AST/IAR Hg Gruppo 4: Rapporto n. B3004644
- Relazione annuale D.Lgs 133/05.

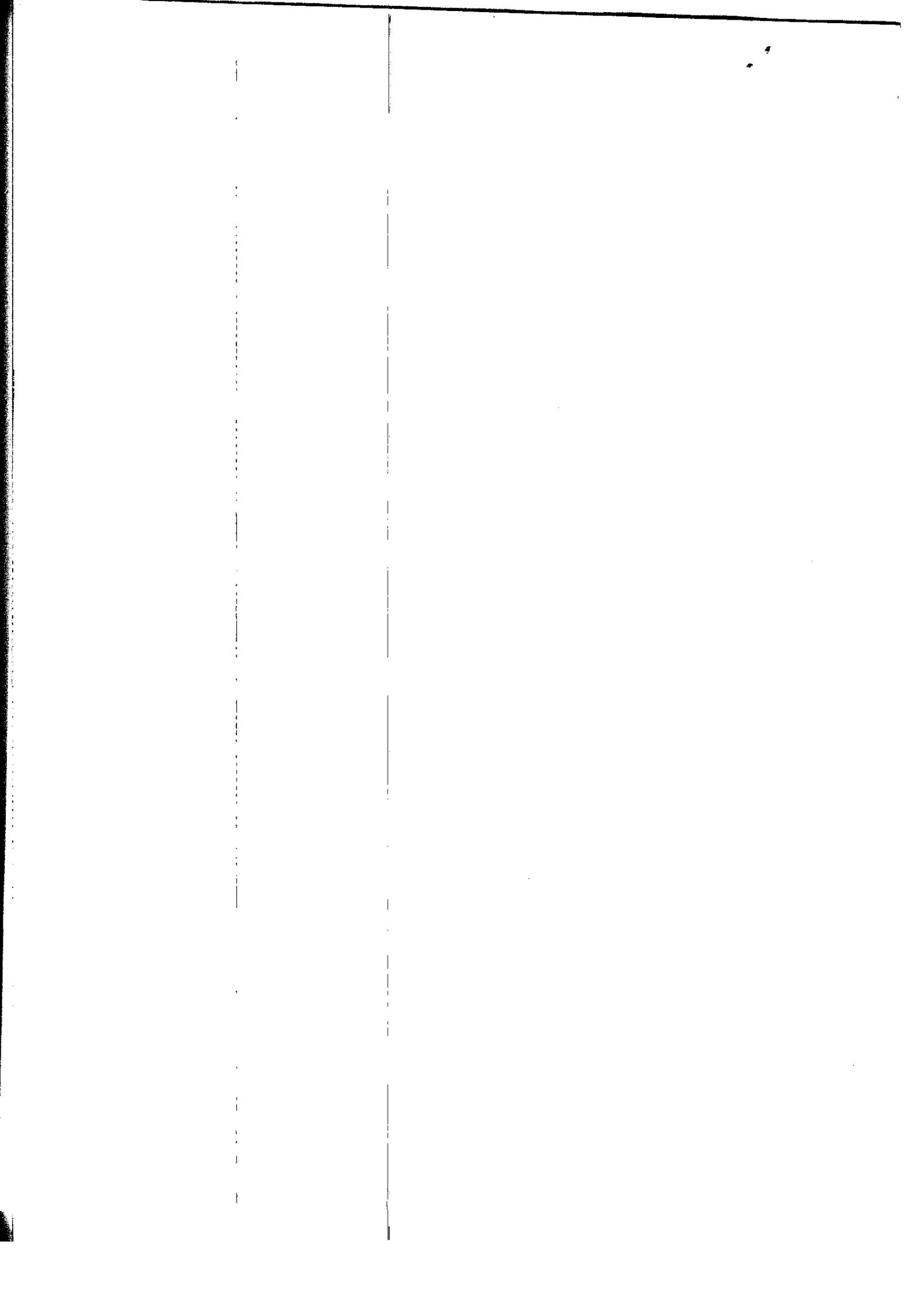
Firma

Il Gestore

Enel Produzione S.p.A

G.E.M. / A.d.B. Termo
Unità Business Fusina
Via dei Cantieri, 5
30176 MALCONTENTA (VE)

FBan.



Ciali Pamela

Da: PRO [enelproduzione@pec.enel.it]
Inviato: martedì 23 aprile 2013 14.16
A: MINISTERO AMBIENTE
Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.
Allegati: 15077350.pdf; segnatura.xml

Spett.le MINISTERO AMBIENTE

Mittente:
PRO
DIVISIONE GENERAZIONE, ENERGY MANAGEMENT E MERCATO ITALIA AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS FUSINA

30171 Mestre Centro - Venezia - Casella Postale 169 T +39 0418218011 F +39 0415060662

Il sistema di protocollo del mittente enelproduzione@pec.enel.it le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.
Numero di protocollo: PRO-23042013-0017076

Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del destinatario in relazione alle finalità per quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel Spa. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso

P15077350FN51682081

Cialli Pamela

Da: Per conto di: enelproduzione@pec.enel.it [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: martedì 23 aprile 2013 14.16
A: MINISTERO AMBIENTE
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (3,00 MB)

Messaggio di posta certificata

Il giorno 23/04/2013 alle ore 14:16:21 (+0200) il messaggio "*Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.*" è stato inviato da "enelproduzione@pec.enel.it" indirizzato a: aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 646635212.1180059971.1366719381845liaspec02@legalmail.it

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

Legalmail certified email message

On 2013-04-23 at 14:16:21 (+0200) the message "*Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.*" was sent by "enelproduzione@pec.enel.it" and addressed to: aia@pec.minambiente.it

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico Andrea Palladio di Fusina ubicato nel Comune di Venezia _ Trasmissione Rapporto Annuale 2012 e Dichiarazione di Conformità.**

Message ID: 646635212.1180059971.1366719381845liaspec02@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission