



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS MONTALTO DI CASTRO

01014 Montalto di Castro (VT), Loc. Pian dei Gangani  
T +39 0766972111 - F +39 0766972133  
enelproduzione@pec.enel.it

Montalto di Castro  
PRO/AdB-GEN/POG/UB-MC



Enel-PRO-30/03/2012-0015806



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

E.prot DVA-2012-0008193 del 04/04/2012

Spett.le  
ISPRA - ISTITUTO SUPERIORE PER LA  
PROTEZIONE E LA RICERCA  
AMBIENTALE  
Servizio interdipartimentale per  
l'indirizzo, il coordinamento e il controllo  
delle attività ispettive  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA RM  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)  
c.a. Ing. Alfredo Pini

Spett.le  
MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL  
TERRITORIO E DEL MARE Direzione  
Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - Rischio Rilevante e AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA RM  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)  
c.a. Dott. Giuseppe Lopresti



Oggetto: Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000516 del 16/09/2011 ENEL Produzione S.p.A. Centrale termoelettrica Alessandro Volta sita nel comune di Montalto di Castro. Adempimenti prescrizioni e autocontrolli Parere Istruttorio Conclusivo e Piano di Monitoraggio e Controllo

In riferimento alla prescrizione contenuta nel Parere Istruttorio Conclusivo (paragrafo 9.4 EMISSIONI IN ACQUA - ulteriore prescrizione n.11) e a quanto riportato nel Piano di Monitoraggio e Controllo-autocontrolli (paragrafo 5 MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ACQUA - monitoraggio degli scarichi idrici) comunichiamo che l'additivazione dell'acqua mare di raffreddamento della Centrale con biossido di cloro potrà essere effettuata, qualora si ritenga necessaria, nel periodo Aprile ÷ Novembre 2012.

Sarà N/s cura provvedere a segnalarVi tempestivamente eventuali scostamenti del periodo sopra riportato in conseguenza delle condizioni ambientali e di esercizio della Centrale.



Id. 10807576

In riferimento alla prescrizione contenuta nel Parere Istruttorio Conclusivo (paragrafo 9.4 EMISSIONI IN ACQUA – ulteriore prescrizione n.21) trasmettiamo la relazione tecnica annuale, firmata dal Responsabile di impianto, riferita all'anno 2011 e relativa a:

- fabbisogni idrici di Centrale;
- gestione dell'impianto di trattamento dei reflui idrici;
- lavaggi acidi effettuati agli evaporatori;
- resoconto dei volumi idrici in ingresso ed uscita dall'impianto ITAR (linee oleosa, chimica ed ammoniacale).

**Fausto Tongiorgi**  
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:  
Relazione tecnica 2011

Copia a:

PRO/SAM/AMB  
Ambiente

PRO/AdB-GEN/POG/UB-MC/EAS  
Esercizio Ambiente e Safety



**Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000516 del 16/09/2011 ENEL Produzione S.p.A.  
Centrale termoelettrica Alessandro Volta: Parere Istruttorio Conclusivo paragrafo  
9.4 EMISSIONI IN ACQUA – ulteriore prescrizione n.21**

***Relazione tecnica dell'anno 2011 UB Montalto di Castro – Centrale Alessandro  
Volta: gestione degli impianti di trattamento, lavaggi degli evaporatori, volumi di  
acqua in ingresso ed uscita dall'ITAR.***

Per il proprio funzionamento la Centrale preleva dal mare acqua, per una portata massima di 116 mc/sec, utilizzata per la condensazione del vapore scaricato dalle turbine e per la produzione dell'acqua demineralizzata per il reintegro delle perdite del ciclo.

Le necessità di acqua demineralizzata, necessaria per il reintegro del ciclo delle sezioni a vapore e per l'iniezione nei combustori turbogas per il contenimento delle emissioni di ossidi di azoto, sono assicurate da tre evaporatori acqua mare da 100 ton/h ciascuno.

Il fabbisogno di acqua demineralizzata per l'anno 2011 è stato pari a 179.695 mc. Per i servizi di Centrale (lavaggi, antincendio, irrigazione) è previsto l'impiego di acqua industriale il cui fabbisogno, per l'anno 2011, è stato di 142.074 mc così suddivisi:

- 113. 581 mc di acqua provenienti dal recupero interno dell'effluente ITAR ed utilizzati per effettuare lavaggi di componenti e come antincendio;
- 28.493 mc provenienti di acqua falda emunta dai pozzi di Centrale ed utilizzati per irrigazione delle aree a verde.

Le necessità di acqua potabile per usi civili sono assicurate dall'acquedotto comunale dimensionato per una portata massima di 43,2 mc/h.



Il relativo fabbisogno per l'anno 2011 è stato di complessivi 51.297 mc utilizzati in pratica totalmente dalla Centrale.

Nel corso del 2011 non sono state registrate anomalie nella gestione dell'ITAR e non sono stati effettuati lavaggi acidi degli evaporatori.

27 Marzo 2012

IL DIRETTORE



~~U.B.T. MONTALTO DI CASTRO~~

~~IL DIRETTORE~~  
(Ing. Fausto Longiorgi)

*(Fausto Longiorgi)*

## Cialli Pamela

---

**Da:** enel\_produzione\_ub\_montalto@pec.enel.it  
**Inviato:** venerdì 30 marzo 2012 13.31  
**A:** Aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; dva-IV@minambiente.it  
**Oggetto:** CONTROLLI AIA - Monitoraggio emissionio in acqua - impianto Enel Produzione SpA  
"A.Volta" Montalto di Castro (VT) - DVA-DEC-2011-0000516 del 16/9/2011  
**Allegati:** PUMA\_10807576 Additivazione biossido e fabbisogni idrici.pdf

In allegato comunicazione di cui all'oggetto.

Si fa presente che in data odierna il gestore Fausto Tongiorgi ha depositato nella "stanza di lavoro virtuale controlli AIA" il file "*PUMA\_10807576 Additivazione biossido e fabbisogni idrici*" in relazione all'attuazione dell'AIA dell'impianto Enel Spa Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro (VT).

Cordiali saluti  
IL GESTORE  
Fausto Tongiorgi

**Cialli Pamela**

---

**Da:** Per conto di: enel\_produzione\_ub\_montalto@pec.enel.it [posta-certificata@legalmail.it]  
**Inviato:** venerdì 30 marzo 2012 13.31  
**A:** aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; dva-iv@minambiente.it  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA - Monitoraggio emissione in acqua - impianto Enel Produzione SpA "A.Volta" Montalto di Castro (VT) - DVA-DEC-2011-0000516 del 16/9/2011  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (0,98 MB)

### **Messaggio di posta certificata**

Il giorno 30/03/2012 alle ore 13:30:54 (+0200) il messaggio "CONTROLLI AIA - Monitoraggio emissione in acqua - impianto Enel Produzione SpA "A.Volta" Montalto di Castro (VT) - DVA-DEC-2011-0000516 del 16/9/2011" è stato inviato da "enel\_produzione\_ub\_montalto@pec.enel.it" e indirizzato a:

dva-iv@minambiente.it  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

**Identificativo messaggio:** 472130634.265317597.1333107054651vliaspec04@legalmail.it

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

---

### **Legalmail certified email message**

On 2012-03-30 at 13:30:54 (+0200) the message "CONTROLLI AIA - Monitoraggio emissione in acqua - impianto Enel Produzione SpA "A.Volta" Montalto di Castro (VT) - DVA-DEC-2011-0000516 del 16/9/2011" was sent by "enel\_produzione\_ub\_montalto@pec.enel.it" and addressed to:

dva-iv@minambiente.it  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
aia@pec.minambiente.it

The original message is attached with the name postacert.eml or CONTROLLI AIA - Monitoraggio emissione in acqua - impianto Enel Produzione SpA "A.Volta" Montalto di Castro (VT) - DVA-DEC-2011-0000516 del 16/9/2011.

**Message ID:** 472130634.265317597.1333107054651vliaspec04@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission