

e.on

E.ON Italia S.p.A.
Sede Direzionale
Via Giuseppe Mangili, 9
00197 Roma
T +39 06 32 89 86 11
T +39 06 32 89 85 62

E.ON Produzione (RM) Protocol
Prot. N. PART/ 1012
DEL 24/11/2008
ORE: 9.53.21



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA-2008-0035148 del 01/12/2008

Spett.le

**Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Salvaguardia Ambientale
Divisione VI
Via C. Colombo, 44
00147 - Roma

Oggetto: Centrale termoelettrica di Tavazzano Montanaso. Autorizzazione
Integrata Ambientale - Invio chiarimenti.

A seguito della riunione tenutasi il 07 novembre 2008 presso l'ISPRA (già APAT), in riferimento alla procedura di Autorizzazione Integrata Ambientale relativa alla Centrale termoelettrica di Tavazzano Montanaso (LO), E.ON Produzione (già Endesa Italia) ha ritenuto opportuno sviluppare alcuni argomenti raccogliendo le considerazioni emerse nel presente documento di integrazione spontanea.

Rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti,
Distinti saluti,

Il Direttore Institutional Relations

Raffaella Di Sipio

Allegati: c.s.

E.ON Italia S.p.A. - a socio
unico
Capitale Sociale: € 120.000,00
P.Iva - Codice Fiscale
04732570967
R.E.A. 1768583
Soggetta a direzione e
coordinamento di E.ON
Aktiengesellschaft





CENTRALE DI TAVAZZANO MONTANASO




Documentazione Integrativa per la Richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale

Novembre 2008

INDICE


0	PREMESSA	3
1	SCARICHI IDRICI	4
2	EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	5

	Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale	Novembre 2008
	CENTRALE DI TAVAZZANO MONTANASO <i>Documentazione Integrativa</i>	Pag. 3

0 PREMESSA

A seguito della riunione tenutasi il 07 novembre 2008 presso l'ISPRA (già APAT), in riferimento alla procedura di Autorizzazione Integrata Ambientale relativa alla Centrale termoelettrica di Tavazzano Montanaso (LO), E.ON Produzione (già Endesa Italia) ha ritenuto opportuno sviluppare alcuni argomenti raccogliendo le considerazioni emerse nel presente documento di integrazione spontanea.

Si comunica, in relazione al Verbale di riunione Supporto ISPRA – Gruppo Istruttore – Gestore, che il nome del rappresentante legale di E.ON Produzione (già Endesa Italia) è Klaus Schäfer.

	Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale	Novembre 2008
	CENTRALE DI TAVAZZANO MONTANASO <i>Documentazione Integrativa</i>	Pag. 4


1 SCARICHI IDRICI

L'allegato A19 della domanda di AIA, relativo alla autorizzazione per gli scarichi, risulta incompleto perché è stata inserita la determinazione provinciale n. REGTA/310/2005 del 30/05/2005 della Provincia di Lodi, senza allegarvi la domanda di rinnovo della precedente autorizzazione (Determinazione n. 505 del 30/12/1999), che però è fondamentale per la sua lettura in quanto è richiamata (e non replicata) nella determinazione stessa.

L'istanza di rinnovo, presentata in data 5 marzo 2004 alla Provincia di Lodi, prot. prov. 9922, era sostanzialmente costituita da un'autocertificazione resa ai sensi dell'art. 18 commi 1 e 2 c) della legge 93 del 23/03/2001.

Nell'istanza, oltre all'autocertificazione, è allegato il nuovo schema dell'impianto di trattamento delle acque reflue in cui, tra l'altro, è stato inserito l'impianto di debatterizzazione ad irraggiamento UV, collocato sullo scarico dell'impianto di trattamento acque sanitarie, per ridurre ulteriormente la carica batterica dopo il trattamento tradizionale e quindi per migliorare le caratteristiche del refluo scaricato. Nello schema, che è quello attualmente in funzione in forza dell'autorizzazione del 2005 sopra citata, i pozzetti di ispezione ITARP1 e ITARP2 sono di campionamento interno e l'unico punto di prelievo fiscale è quello della vasca finale.

Allegato 1.1: domanda del 2004 di rinnovo dell'autorizzazione con gli allegati 6A e 6B.

	Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale CENTRALE DI TAVAZZANO MONTANASO <i>Documentazione Integrativa</i>	Novembre 2008
		Pag. 5

2 EMISSIONI IN ATMOSFERA

In relazione alle emissioni in atmosfera di SO₂ del gruppo 8, si fa presente, facendo seguito a quanto già espresso nel corso dell'incontro, che, fino a quando non si utilizzerà come combustibile solamente gas naturale (01.01.2010 nel caso di approvazione del nuovo progetto), non potranno essere rispettati limiti emissivi inferiori a quelli previsti dal D.Lgs 152/06.

Quanto agli NO_x, il loro valore è sostanzialmente indipendente dal tipo di combustibile impiegato e, per la tecnologia adottata non è possibile rispettare limiti inferiori a quelli previsti dal D.Lgs 152/06 anche con l'uso di solo gas naturale.

Al proposito è bene ribadire, come chiarito nel corso della riunione, che il valore di 160 mg/Nmc indicato nella documentazione allegata all'istanza è riferito alla media annuale e non ai periodi temporali da assumere per il confronto con il valore limite. I valori da confrontare con i limiti infatti dovrebbero essere mediati, sia per la SO₂, sia per gli NO_x sia per le polveri sui valori e sui periodi di riferimento attuali, cioè:

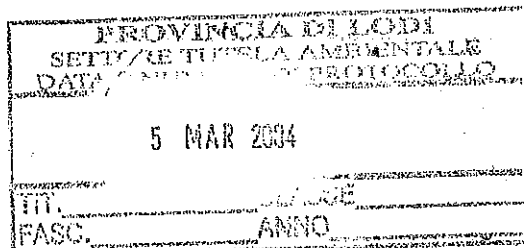
- nessun valore medio mensile supera i pertinenti valori di emissione;
- il 97% di tutte le medie di 48 ore non supera il 110% dei valori limite di emissione previsti per il biossido di zolfo e le polveri, ed il 95% di tutte le medie di 48 ore non supera il 110% dei valori limite di emissione previsti per gli ossidi di azoto,

in modo da consentire all'operatore la flessibilità necessaria a garantire l'operatività dell'impianto.

Lo stesso si può dire per la sezione 7, quando potrà entrare nuovamente in esercizio.

Allegato 1.1

**Domanda di rinnovo (2004)
dell'autorizzazione allo scarico delle
acque in corpo idrico superficiale**



Spett.le
Provincia di Lodi
Settore Tutela Territoriale ed Ambientale
Servizio Difesa del Suolo e Rifiuti
c.a. dott. C. Samarati
Via T. Zalli, 5

26900 Lodi

Montanaso L., 04/03/2004

prot. n. 264

Oggetto: Centrale di Tavazzano e Montanaso - Rinnovo autorizzazione allo scarico delle acque in corpo idrico superficiale

Con riferimento all'oggetto, ai sensi dell'art. 18 commi 1 e 2 c) della legge n° 93 del 23/03/2001, alleghiamo autocertificazione di rispetto della normativa relativa allo scarico delle acque.

Distinti saluti

Il Capo Centrale
Salvatore Signoriello

Allegati: c.s.d.

AUTOCERTIFICAZIONE

(Legge 4/1/68 n° 15 e successive modifiche ed integrazioni – DPR 28/12/00 n° 445)

Il sottoscritto Salvatore Signoriello nato a Cosenza il 05/06/1952, residente a Lodi via Gera d'Adda n° 5, in qualità di legale rappresentante di Endesa Italia S.p.A. per la Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso

Premesso che

- con determinazione n. 505 del 30/12/99 è stato autorizzato lo scarico della Centrale in corpo idrico superficiale;
- con autocertificazione del 20/07/01, presentata ai sensi dell'art. 18 commi 1 e 2 c) della legge n. 93 del 23/03/01, la società Elettrogen, subentrata ad ENEL nella gestione della Centrale, ne ha chiesto il rinnovo;
- che in data 31/12/01 la proprietà della Centrale è stata acquisita da Endesa Italia S.r.l.;
- che in data 22 dicembre 2003 è stato sottoscritto l'atto di fusione per incorporazione di Endesa Italia Srl in Endesa Holding Italia Srl, con contestuale mutamento della denominazione della società incorporanda in Endesa Italia Srl, con effetto dal 29 dicembre 2003;
- che nella riunione del 09 ottobre 2003 le Assemblee dei Soci di dette società hanno deliberato la trasformazione in Società per Azioni della società risultante da detta fusione, con efficacia dal 1 gennaio 2004;

per il rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio dello scarico delle acque in corpo idrico superficiale dell'insediamento produttivo ubicato nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, ai sensi dell'art. 18 commi 1 e 2 c) della legge 23/3/01 n° 93,

Dichiara

sotto la propria responsabilità, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 483 (richiamato dall'art. 18 della legge 23/3/01 n° 93) del codice penale e dall'art. 76 del DPR 28/12/00 n°445 in caso di dichiarazioni mendaci, di avere ottemperato a tutte le prescrizioni dettate dalle norme legislative e regolamentari in materia di tutela delle acque superficiali dall'inquinamento, con particolare riferimento a quelle previste dal D. Lgs. 11/5/99 n°152 e successive modifiche ed integrazioni.



endesa Italia

2 di 2

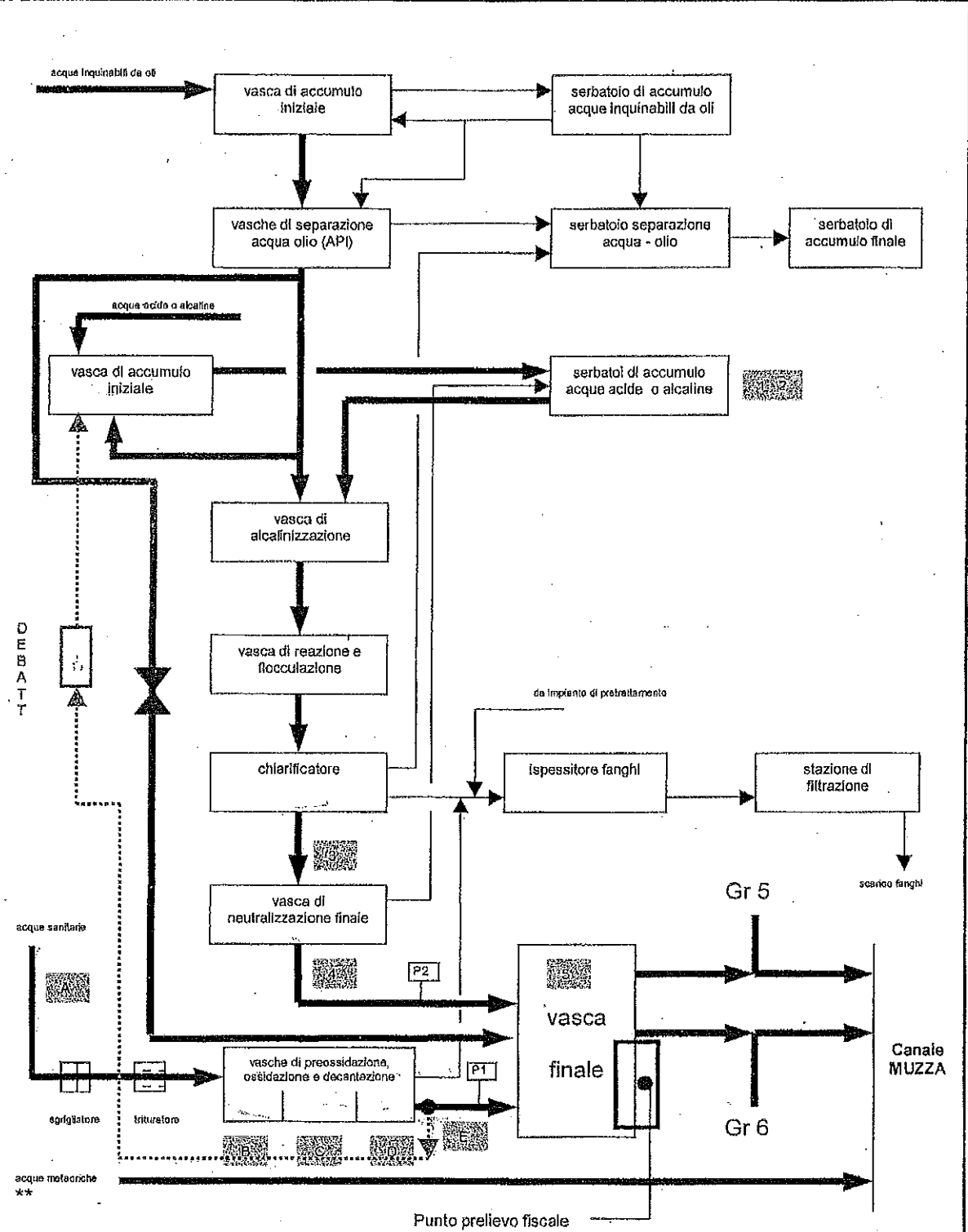
Allega allo scopo:

1. copia conforme del certificato di registrazione n° I-000032, ottenuto ai sensi del Regolamento (CE) n° 761/01, valido fino al 12/6/2006;
2. Dichiarazione Ambientale 2002 convalidata, con valore di denuncia di prosecuzione delle attività, attestante la conformità alle prescrizioni legislative e regolamentari;
3. fotocopia del rapporto di analisi delle acque reflue, eseguite da laboratorio accreditato, secondo quanto previsto dalla tabella 3 dell'allegato 5 del D. Lgs. 152/99;
4. planimetria generale della Centrale di Tavazzano e Montanaso con schema fognature;
5. visura camerale rilasciata il 27/01/2004 dalla C.C.I.A.A. di Lodi;
6. la documentazione relativa al debatterizzatore ad irraggiamento UV (6A – schema impianto ITAR con debatterizzatore, 6B – descrizione della composizione dell'apparecchiatura, 6C – planimetrie, piante e sezioni), inserito sullo scarico dell'impianto trattamento acque sanitarie e di prossima attivazione, per ridurre ulteriormente la carica batterica dopo il trattamento tradizionale, e quindi per migliorare le caratteristiche del refluo scaricato.

Sarà nostra cura trasmetterVi le modifiche previste dal progetto autorizzato della trasformazione a ciclo combinato delle Unità 5 e 6 della Centrale.

Montanaso L., 04/03/2004

Il dichiarante
Salvatore Signoriello



** Le acque meteoriche del Parco Sud sono in parte coltettate a vasche di prima pioggia ed in parte scaricate nella Roggia Marcona (le acque di prima pioggia sono inviate all'impianto ITAR, quelle di seconda pioggia sono scaricate nella Roggia Marcona).

CAPITOLO 4.0: COMPOSIZIONE DELL'APPARECCHIATURA.

La fornitura completa dell'apparecchiatura è composta dai seguenti pezzi:
(Riferimenti relativi alla figura riportata nella pagina seguente)

- N. 1 - Camera di debatterizzazione - (Rif. 1)
- N. 1 - Quadro elettrico di comando - (Rif. 2)
- N. 1 - Cassetta per comando del sistema di pulizia automatico- (WCS) (Rif. 3)
- N. 1 - Riduttore di pressione - (Rif. 4)
- M. 20 (10+10) Cavo per alimentazione lampade - (Rif. 5)
- M. 10 Cavo sez. 4 x 1 mmq. per collegamento cassetta WCS- camera -(Rif. 6)
- M. 10 Cavo sez. 7x1,5 mmq. per collegamento quadro - cassetta WCS-(Rif. 6)
- N. 1 - Scatola di cartone contenente le lampade U.V. - (Rif. 7)
- N. 1 - Manuale d'uso e manutenzione redatto nella lingua dell'utilizzatore.
- N. 1 - Chiave per quadro.
- N. 1 - Fototubo (optional).
- M. 10 cavo 2 x 1 mmq per il fototubo

ATTENZIONE:

Compressore e tubo aria non sono compresi nella fornitura.

Al. 6B