



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

PRO/PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB/ILI

Enel-PRO-07/09/2010-0036074



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

E.prot DVA - 2010 - 0021520 del 13/09/2010

Raccomandata A/R
Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali

Via C. Colombo, 44
00147 Roma

Alla c.a. **Dott. Giuseppe Lo Presti**

Raccomandata A/R
e p.c. Spett.le

ISPRA Commissario Straordinario

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma

Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0000271 del 24/05/2010 - Autorizzazione integrata ambientale per
l'esercizio della centrale termoelettrica della società Enel Produzione SpA sita nel comune di
Livorno.

- Comunicazione di modifica della Attività Conessa AC2 al Processo di Produzione -
"Sistema di Raccolta, Trattamento e Scarico Acque Reflue (ITAR)"

Con riferimento all'art.4 comma 4 del Decreto in oggetto si comunica che, al fine di migliorare
l'affidabilità del sistema di trattamento delle acque reflue, accessorio tecnicamente connesso
al processo di produzione, saranno installate due unità filtranti prima dello scarico delle acque
tramite il pozzetto di controllo.

Le due unità saranno collegate idraulicamente in serie e saranno caricate rispettivamente con
sabbia la prima (nel senso del flusso) e con carbone attivo la seconda.

Le acque utilizzate per il lavaggio delle unità filtranti saranno ritratte nell'ITAR.

Si allega la scheda tecnica relativa alle caratteristiche tecniche delle unità filtranti.

Questa comunicazione integra le notizie fornite in sede istruttoria di cui ai documenti:

- Allegato LI_B18 - Nota Tecnica Integrativa su: "Caratteristiche Impianto Trattamento
Acque Reflue ITAR", inviato il 02/07/08 con ns. prot.487968/08;
- Allegato LI_B21 - Schema di Flusso ITAR, inviato il 02/07/08 con ns. prot.487968/08;

Disponibile per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono
Distinti Saluti.

Allegati: Scheda Tecnica Unità Filtranti



Id. 2830914



Enel Produzione SpA - Società con unico socio - Sede legale 00198 Roma, viale Regina Margherita 125 - Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale e
Partita IVA 05617841001 - R.E.A. 904803 - Capitale Sociale Euro 1.800.000.000,00 i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

SCHEDA TECNICA

NUOVE UNITA' FILTRANTI IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE (ITAR)

DESCRIZIONE:	UNITA' FILTRANTE A SABBIA
PRODUTTORE:	CARBOPLANT
N° FILTRI:	2 (COLLEGATI IN PARALLELO)
LETTO FILTRANTE:	QUARZITE (SABBIA)
PORTATA NOMINALE:	110m ³ /ora (SINGOLO FILTRO)
PRESSIONE NOMINALE:	6bar
PERDITA DI CARICO NOM.:	0,2bar
TIPO COSTRUZIONE:	MANTELLINO IN METALLO, TUBAZIONI E FITTING IN AISI304
DIMENSIONI:	DIAM. 3m. , ALT. 4m.
SISTEMA DI PULIZIA:	CONTROLAVAGGIO AD ACQUA
DESCRIZIONE:	UNITA' FILTRANTE A CARBONE ATTIVO
PRODUTTORE:	CARBOPLANT
N° FILTRI:	2 (COLLEGATI IN PARALLELO)
LETTO FILTRANTE:	CARBONE ATTIVO
PORTATA NOMINALE:	50m ³ /ora (SINGOLO FILTRO)
PRESSIONE NOMINALE:	6bar
PERDITA DI CARICO NOM.:	0,2bar
COSTRUZIONE:	MANTELLINO IN METALLO, TUBAZIONI E FITTING IN AISI304
DIMENSIONI:	DIAM. 2,6m. , ALT. 6m.
SISTEMA DI PULIZIA:	CONTROLAVAGGIO AD ACQUA

Allegato Lettera prot. Enel-PRO-07/09/2010-0036074

