



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

Enel-PRO-07/09/2010-0036071



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

E.prot DVA-2010-0021504 del 13/09/2010



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

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**

e p.c.

Raccomandata A/R  
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 variazione utilizzo di materie prime (Ammoniaca) --

Con riferimento all'art.4 comma 4 del Decreto in oggetto si comunica che, al fine di migliorare il condizionamento dell'acqua demineralizzata utilizzata nel ciclo termico in aggiunta alla Carboidrazide sarà utilizzata anche ammoniaca in soluzione acquosa.

L'ammoniaca sarà stoccata in due serbatoi fuori terra in metallo dislocati sull'impianto di capacità pari a 3m<sup>3</sup> e 15m<sup>3</sup> rispettivamente.

Si allega la scheda tecnica relativa al consumo di ammoniaca quale nuova materia prima.

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

- Allegato LI\_B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi - punto 5.6 "impiego di materiali e sostanze" inviato il 02/07/08 con ns. prot.487968/08;
- Allegato LI\_B13 - Aree di stoccaggio materie prime, prodotti e intermedi - area n° 7 "condizionamento chimico ciclo acqua vapore" inviato il 02/07/08 con ns. prot.487968/08;
- Allegato LI\_B1.2 - Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) - inviato il 30/05/08 con ns. prot.478377;
- Allegato LI\_A25 - Diagramma dei flussi - inviato il 30/05/08 con ns. prot.478377;

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

Franco Nencini  
IL RESPONSABILE  
*[Handwritten signature]*

Allegati: Scheda Tecnica consumo materie prime



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

Id. 2830914



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

### CONSUMO MATERIA PRIMA AMMONIACA

DESCRIZIONE:	AMMONIACA
PRODUTTORE E SCHEDA TECNICA:	(fornitori vari)
TIPO:	MATERIA PRIMA AUSILIARIA
FASI DI UTILIZZO:	F1 + F2
STATO FISICO:	LIQUIDO
N° CAS:	1336-21-6
DENOMINAZIONE:	AMMONIACA IN SOLUZIONE ACQUOSA
% IN PESO:	26
FRASI R:	R34
FRASI S:	S1-2,S26,S36/37/39,S45,S61
CLASSE DI PERICOLOSITA':	C
CONSUMO ANNUO TON:	1,5 <sup>1</sup>

Nota 1: valore stimato alla capacità produttiva.

Allegato Lettera prot. Enel-PRO-07/09/2010-0036071

