

**Edison Spa**

Sede Legale  
Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano  
Tel. +39 02 6222.1

Centrale Termoelettrica  
Largo Caduti del Lavoro, 21  
57025 Piombino LI  
Tel. +39 0565 64.809

  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
E.prot DVA - 2012 - 0005597 del 05/03/2012



**RACCOMANDATA A/R**

Spett.li

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

Direzione Generale per le Valutazioni  
Ambientali

Via C. Colombo 44

Alla c.a. Ing. Antonio Milillo

e p.c.

**ISPRA -**

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il  
coordinamento e il controllo delle attività  
ispettive

Via Vitaliano Brancati, 48

00147 ROMA

(inserita in stanza di lavoro virtuale controlli AIA)

**ARPAT**

Servizio Sub-Provinciale di Piombino

Via Adige, 12

Loc. Montegemoli

57025 PIOMBINO (LI)

Alla c.a. Ing. Marcello Ceccanti



Milano, 22/02/2012

Rif. ASEE/GET3 - AA - PU--369

**Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della  
centrale termoelettrica della Edison S.p.A. di Piombino DVA-DEC-2010-  
0000500 – Modifiche non Sostanziali**

**Installazione nuovo serbatoio di stoccaggio per l'ipoclorito di Sodio.**

In relazione a quanto previsto nell'autorizzazione in oggetto, vi comunichiamo  
che è nostra intenzione installare un nuovo serbatoio di ipoclorito di sodio per

motivi di sicurezza legati al funzionamento dell'impianto, in quanto l'attuale stoccaggio pari a 15 m<sup>3</sup> permette una ridotta autonomia pari a 3/4 giorni.

A seguito degli ultimi eventi meteorologici e di eventuali scioperi dei trasportatori, l'aggiunta del nuovo serbatoio da 25 m<sup>3</sup> garantirebbe una autonomia di 8-10 giorni, ottimizzando anche la frequenza dei rifornimenti da autobotte che potrà essere ridotta, utilizzando automezzi di capacità maggiore e riducendo il rischio legato a tale attività.

Il serbatoio sarà realizzato fuori terra e dotato di apposito bacino di contenimento pari alla capacità massima del serbatoio stesso.

In allegato inoltriamo gli aggiornamenti relativi alla scheda "**B.13 - Aree di stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi**" per la revisione dell'area di stoccaggio MP9 relativa all'ubicazione del nuovo serbatoio in oggetto e relativa planimetria aggiornata "**B.22 - planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per il deposito di materie e rifiuti**".

#### **Misura in continuo dell'umidità nei fumi al camino**

Con riferimento al verbale di controllo ordinario ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 29-decies del giorno 03-05-2011 e in virtù delle disposizioni di cui al comma 1 sezione 8, parte II, allegato II alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., si chiede di modificare la prescrizione (cap. 9.3 ) che prevede la misura in continuo dell'umidità nei fumi.

Infatti essendo l'effluente gassoso essiccato prima dell'analisi emissione (E1, E2), chiediamo di non eseguire la misura in continuo dell'umidità nei fumi.

Come previsto e concordato con le Autorità di Controllo, per la normalizzazione del parametro polveri sul solo camino E2 è stato appositamente installato un misuratore di O<sub>2</sub> nei fumi umidi e nei fumi secchi, che permette attraverso algoritmo di calcolo la stima dell'umidità.

Si allega attestazione bollettino di versamento 2000 € come richiesto per modifica non sostanziale.

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento, inviamo distinti saluti.

EDISON S.p.A.  
(Alberto Abbate)

*Allegati: c.s.d*

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	MP1	1000 m <sup>3</sup>	452 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra	1000 m <sup>3</sup>	Olio combustibile
2	MP2	11 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra	8 m <sup>3</sup>	(vuoto)
				Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Nalco BT4000
				Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Nalco 72310
				Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Nalco 1250
3	MP3	19 m <sup>3</sup>	58 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	2 m <sup>3</sup>	Acido cloridrico al 33%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	2 m <sup>3</sup>	Soda caustica al 50%
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m <sup>3</sup> cad	Nalco BT4000
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m <sup>3</sup> cad	(Nalco 72310)
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m <sup>3</sup> cad	Nalco 1250
				Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Gasolio pompa emergenza CET3
4	MP4	1m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Nalco 73360
5	MP5	1m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra	1 m <sup>3</sup>	Nalco 73360
6	MP6	20 m <sup>3</sup>	13 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibre di vetro	5 m <sup>3</sup>	Nalco 3434
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibre di vetro	15 m <sup>3</sup>	Ipoclorito di Sodio al 14-15% in Cl2
7	MP7	2 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	2 serbatoi fuori terra	1 m <sup>3</sup> cad.	Gasolio dispositivi emergenza CET2

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
8	MP8	24 m <sup>3</sup>	24 m <sup>2</sup> (6 m <sup>2</sup> * 4)	4 serbatoi fuori terra	24 m <sup>3</sup>	Oli lubrificanti
9	MP9	135 m <sup>3</sup>	111 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	9 m <sup>3</sup>	Acqua ossigenata al 33%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	30 m <sup>3</sup>	Acqua ossigenata al 33%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	10 m <sup>3</sup>	Soda caustica al 30%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	5 m <sup>3</sup>	Cloruro ferrico al 40%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	6 m <sup>3</sup>	Acido solforico al 30%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	15 m <sup>3</sup>	Ipcolorito di Sodio al 14-15% in Cl2
				Serbatoio fuori terra in PRFV	(1) 25 m <sup>3</sup>	Ipcolorito di Sodio al 14-15% in Cl2
				2 serbatoi fuori terra	1,2 m <sup>3</sup> cad.	Nalco 9601 pulv e Nalco 9907 pulv
				Serbatoio fuori terra in acciaio inox	30 m <sup>3</sup>	Soda Caustica al 30%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m <sup>3</sup>	Nalco CAT-FLOC 8103 PLUS
10	MP10	2,75 m <sup>3</sup>	3 m <sup>2</sup>	serbatoio fuori terra	0,75 m <sup>3</sup>	Nalco 5200M
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m <sup>3</sup>	Bisolfito di Sodio al 20%
				Serbatoio fuori terra in acciaio inox	1 m <sup>3</sup>	NALCO 71130
11	MP11	40.000 litri	130 m <sup>2</sup>	2 serbatoi fuori terra	10.000 litri; 30.000 litri	Gas Azoto

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
12	MP12	-	32 m <sup>2</sup>	Tank in acciaio	1 m <sup>3</sup> cad.	Nalco 1250, Nalco 72310, BT4000, 5200M e 71130
				Sacchi	25 kg cad.	OPTIMER 9601 pulv e Nalco 9907 pulv
				Tank	1 m <sup>3</sup> cad.	Octapower 6200 e 5200
				Sacchi	15 kg cad.	Nalco 9907 Optimer 9601
13	MP13	1 m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m <sup>3</sup>	Bisolfito di Sodio al 20%
14	MP14	2 m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m <sup>3</sup>	Octapower 5200 N e 6200

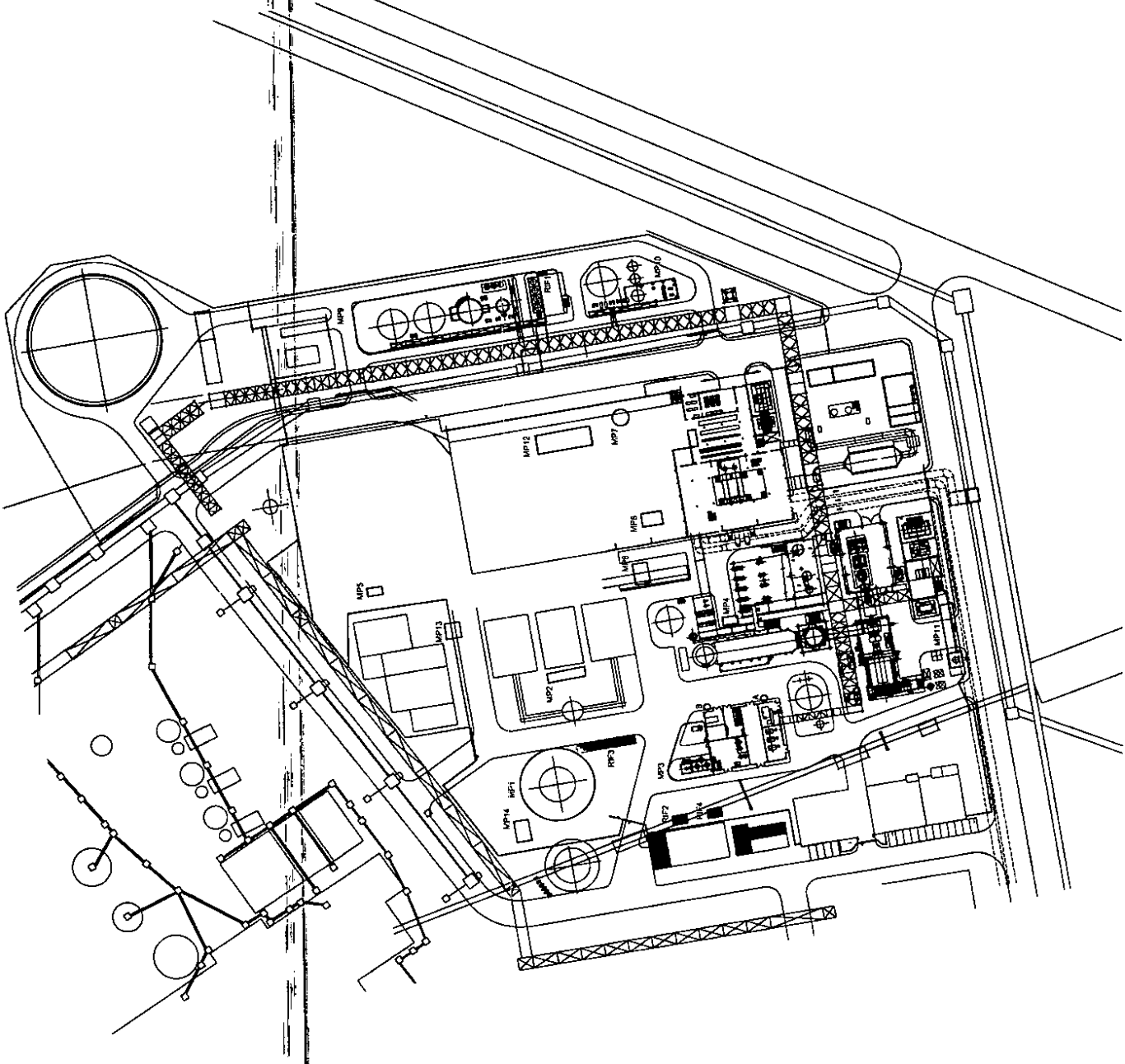
Note alla tabella :

Tutti i serbatoi fuori terra sono dotati di bacini di contenimento dimensionati per la capacità massima del serbatoio

- (1) Installazione nuovo serbatoio di ipoclorito di sodio al 15% al fine di garantire la sicurezza di funzionamento dell'impianto.



- Legenda:**
- Contorno delle aree di competenza A.I.A.
  - Area deposito temporaneo rifiuti (RF1)
  - Area deposito temporaneo rifiuti (RF2)
  - Area deposito temporaneo rifiuti (RF3)
  - Area deposito temporaneo rifiuti (RF4)



Area deposito temporaneo rifiuti	Area	Volume	Coordinate (GAUSS BOAGA)		
			x	y	z
RF1	12 m²	12 m³	1628250	4755400	
RF2	53 m²	23 m³	1629060	4755358	
RF3	122 m²	50 m³	1629083	4755378	
RF4	9 m²	2 m³	1629084	4755345	
RF5	Eliminata				

Area di stoccaggio di materiale prima proposti ed interventi	Area	Volume	Coordinate (GAUSS BOAGA)		
			x	y	z
MP1	452 m²	1020 m³	1626074	4755395	
MP2	30 m²	11 m³	1628113	4755383	
MP3	58 m²	19 m³	1629084	4755331	
MP4	2 m²	1 m³	1628132	4755337	
MP5	2 m²	1 m³	1628141	4755456	
MP6	13 m²	20 m³	1528147	4755387	
MP7	2,6 m²	2 m³	1629000	4755374	
MP8	24 m²	24 m³	1628185	4755383	
MP9	111 m²	135 m³	1628235	4755435	
MP10	3 m²	2,8 m³	1628244	4755359	
MP11	130 m²	40000 litri	1628125	4755383	
MP12	32 m²	1 m³	1628182	4755383	
MP13	2 m²	1 m³	1628127	4755430	
MP14	2 m²	2 m³	1628057	4755407	

Riv.	Desc.	Prima misurazione	Descrizione	Verificato	Approvato	Disegnato	Disegn.
1	21.03.2011		Aggiornamento area stoccaggio metallo prima fase				
2	26.03.2011		Aggiornamento area stoccaggio metallo prima e zona depositi temporanei rifiuti				
3	06.11.10		Aggiornamento area stoccaggio metallo prima e area depositi temporanei rifiuti				
1	28.05.08		Modifica RF10 RF11				
3	22.09.08						

**TITOLO**  
 Allegato B.22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per il deposito di materie e rifiuti

**PROGETTO**  
 Autorizzazione Integrata Ambientale Centrale di Piombino

**CLIENTE**  
 EDISON

**SCALA**  
 1:1000

**DATA**  
 29.05.08

**PROGETTO N°**  
 C08.0431.0.0000

**FILE**  
 All.22, stoccaggio

**22**

**Scale**  
 0 10 20 30 40 50 m