

Edison Spa

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

Centrale Termoelettrica
Viale della Resistenza, 2
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 - 2011 - 0000316 del 10/01/2011



Raccomandata A.R.

Spett.le
**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E
DEL MARE**

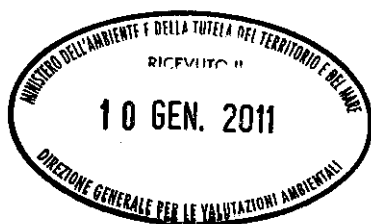
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo 44
00147 ROMA

Alla c.a. Ing. Antonio Milillo

e p.c.

ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00147 ROMA
Alla c.a. Ing. Alfredo Pini

ARPAT
Ufficio Sub-Provinciale di Piombino
Località montegemoli
57025 Piombino
Alla c.a. Ing. Marcello Ceccanti



Milano, 30 dicembre 2010
Ns. Rif. : ASEE/Get3 PU 2201

Oggetto: **Autorizzazione Integrata Ambientale Edison S.p.A. di Piombino.**
Aggiornamento scheda B.1.2 , scheda B.13 e Allegato B.22

In relazione a quanto prescritto al paragrafo 9.2 del Parere Istruttorio, inviamo la scheda **B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)** aggiornata.

L'aggiornamento della scheda **B.1.2** è dovuto alla sostituzione di alcuni prodotti chimici per motivi tecnici, prescrittivi e di sicurezza a seguito della nuova classificazione REACH e CLP, come meglio descritto nella scheda stessa.

Alleghiamo inoltre l'aggiornamento della scheda **B.13 Aree di stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi** e dell'allegato **B.22 Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per il deposito di materie e rifiuti.**

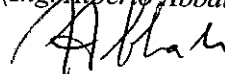
In riferimento alle aree di stoccaggio dei rifiuti, segnaliamo che l'area di deposito RIF5 relativa al codice CER 160104* Veicoli fuori uso, non è più attiva in quanto si è provveduto alla demolizione di tutte gli automezzi utilizzati ad uso interno e sostituiti con automezzi in Leasing.

Come previsto nell'autorizzazione e segnalato nel verbale con ISPRA/ARPAT del 30-11-2010 le aree di deposito rifiuti saranno adeguati entro 30 giugno 2011.

Si allegano le schede di sicurezza dei nuovi prodotti e gli aggiornamenti delle stesse

A disposizione per ogni ulteriore chiarimento, inviamo distinti saluti.

EDISON S.p.A.
(Ing. Alberfo Abbate)



All. : c.s.d

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso		
Gas AFO	Lucchini Spa	MS	1; 2C; 2A/B; ATC1	Gas	-	-	-	F+, T	2.213.920 KNm ³
Gas COKE (1)	Lucchini Spa	MS	1; 2C; 2A/B; ATC1	Gas	-	-	-	F+, T	73.599 KNm ³
Olio combustibile (2)	Tamoil	MP	1; 2A/B	Liquido	68476-33-5	Ollo combustibile (S ≤ 0,3%)	100	T	73.040 t
GAS NATURALE	ENI	MP	2A/B; 2C	gas	74-82-8	metano	>80	F+	222.964 KSm ³
GASOLIO	Noaloi	MPA	ATC4	Liquido	68334-30-5	combustibile diesel	100	Xn, N	1,96 t (*)
IPOCLORITO DI SODIO (3)	Chimitex/ Toscochimica	MPA	4 A/B; 5C; ATC3	Liquido	7681-52-9	IPOCLORITO DI SODIO 14-15%		C	398 t
CLORURO FERRICO	Toscochimica	MPA	ATC3	Liquido	7705-08-0	CLORURO FERRICO 40%	40	C, Xn	60 t
ACIDO CLORIDRICO	Toscochimica	MPA	ATC2	Liquido	7647-01-0	ACIDO CLORIDRICO	33	C	20 t
ACIDO SOLFORICO	Toscochimica	MPA	ATC3	Liquido	7664-93-9	ACIDO SOLFORICO	30	C	290 t

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Classe di pericolosità	Consumo annuo
					Codice	Denominazione	% in peso		
ACQUA OSSIGENATA	Toscochimica	MPA	ATC3	Liquido	7722-84-1	ACQUA OSSIGENATA	33	1.294 t	
SODA CAUSTICA	Toscochimica	MPA	ATC2; ATC3	Liquido	1310-73-2	SODA CAUSTICA	30-50	1.743 t	
OPTIMER 9601 PULV (POLLANIONICO) (4)	NALCO	MPA	ATC3	solido				1	
NALCO 9907 PULV (POLICATIONICO) (4)	NALCO	MPA	ATC3	solido				1	
OCTAPOWER CI 5200 N	Innospec	MPA	1	Liquido	64742-94-5; 8008-20-6; 91-20-3			18,8 t	

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Classe di pericolosità	Consumo annuo		
					CAS N	Denominazione	% in peso				
OCTAPOWER 6200	Innospec	MPA	1	Liquido	64742-94-5; 64742-47-8; 93763-38-3; 8008-20-6; 91-20-3; 95-63-6			36/37-61	Xn, N	18,8 t	
NALCO 1250	NALCO	MPA	3C; 2A/B	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	5-15	43-52	24/25-26-36/37/39-61	C	5,56 t
(5) NALCO 72310	NALCO	MPA	3C; 2A/B	Liquido				20/21/22, 34, 43	23, 24/25, 26, 36/37/39, 45	C	6,14 t (stima)
(6) NALCO BT4000	NALCO	MPA	3C; 2A/B	Liquido	1310-73-2	sodio idrossido	1-5	34	24/25-26-36/37/39-45	C	6,78 t

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Fasi	Classi di pericolosità	Consumo annuo
					Codice EINECS / ELINCS	Denominazione	% in peso			
(7) NALCO 73360	NALCO	MPA	4A/B; 5C	Liquido	EINECS / ELINCS No.215-185-5	Sodio idrossido	0,1-1	36-38	Xi	0,34 t
					EINECS / ELINCS No 206-696-4	Sodium Thioglycolate	0,1-1			
					EINECS / ELINCS No 231-551-7	Molibdato di sodio	1-1,5			
(8) NALCO 3434	NALCO	MPA	4A/B; 5C	Liquido		Sodio bromuro		36	Xi	10,5 t
NALCO 71130	NALCO	MPA	ATC3	Liquido	98072-31-2	prodotti di idroformilazione di alcheni C7-C9		51/53	Xi, N	1 t
(9) CAT-FLOC 8103 PLUS	NALCO	MPA	ATC3	Liquido				52/53	N	4 t

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Fasi R	Fasi S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
NALCO 5200M	NALCO	MPA	ATC3	Liquido		Sali di Sodio fosfonometilidiammina		24/25-26-28-36/37/39	XI	5 t	
Olio lubrificante	Agip	MPA	Tutte	Liquido		-		-	-	12,65	
Grassi	-	MPA	Tutte	Solido		-		-	-	0,11	
(10) Gas tecnico Azoto	SOL	MPA	1; 2A/B; 2C; ATC1; ATC3	gas compresso	7727-37-9	AZOTO			-	1551 t	
(11) BISOLFITO DI SODIO	NALCO	MPA	ATC3; 1; 2A/B	Liquido	7631-90-5	BISOLFITO DI SODIO		22-31	25-46	3 t (stima)	

Note:

MS: materia secondaria recuperata; MP: materia prima; MPA: materia prima ausiliari

F: Facilmente Infiammabile; F+: Estremamente infiammabile; T: Tossico; Xi: Irritante; Xn: Nocivo; N: Pericoloso per l'ambiente; C: Corrosivo

Note variazioni prodotti chimici:

- (1) Il quantitativo di gas coke può variare in funzione della sua qualità e della marcia dell'altoforno.
- (2) olio combustibile BTZ: sostituisce l'olio combustibile ATZ come da prescrizione AIA al §9.2 del Parere istruttorio
- (3) L'ipoclorito di Sodio oltre al trattamento acqua mare è impiegato anche nell'impianto di trattamento acque reflue (ATC3)
- (4) I polielettroliti OPTIMER 9601 PULV (POLIANIONICO) e NALCO 9907 PULV (POLICATIONICO) hanno sostituito il Polielettrolita Anionico (Akifloc 6614) ed il Polielettrolita Cationico (Akifloc 6714) per motivi tecnici in quanto rientranti nella fornitura di Global Service con NALCO – i polimeri hanno le medesime caratteristiche chimico fisiche.
- (5) NALCO 72310: prodotto che ha sostituito il NALCO 356, in quanto a seguito riclassificazione REACH presentava una nuova fase di rischio R62
- (6) NALCO BT4000 ha sostituito il NALCO 72215 per motivi tecnici da parte del fornitore del global service, in quanto ha un rapporto maggiore OH-/fosfato che consente una migliore flessibilità di gestione dell'acqua di caldaia
- (7) NALCO 73360 ha sostituito il NALCO 8539, in quanto a seguito riclassificazione REACH presentava una nuova fase di rischio R45
- (8) NALCO 3434 ha variato denominazione da NALCO 1338
- (9) Il CAT-FLOC 8103 PLUS ha variato denominazione da NALCO 8103
- (10) il gas tecnico Azoto è stato erroneamente non segnalato nella revisione precedentemente trasmessa con le integrazioni del luglio 2008 – tale quantificazione è stata comunicata in fase di domanda iniziale di AIA luglio 2006 – il prodotto è utilizzato ai fini di sicurezza per bonifica tubazioni gas combustibili.

(11) Il bisolfito di sodio è utilizzato in caso di necessità al fine di ridurre il cloro attivo

(*) Tale valore non può essere considerato come vincolante in quanto le apparecchiature che consumano gasolio (gruppo elettrogeno, motopompa) sono utilizzate a fini di emergenza

Alleghiamo inoltre le nuove schede di sicurezza di aggiornamento al REACH e CLP

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 ³	452 m ²	Serbatoio fuori terra	1000 m ³	Olio combustibile
2	MP2	11 m ³	30 m ²	Serbatoio fuori terra	8 m ³	(vuoto)
				Serbatoio fuori terra	1 m ³	Nalco BT4000
				Serbatoio fuori terra	1 m ³	Nalco 72310
				Serbatoio fuori terra	1 m ³	Nalco 1250
3	MP3	19 m ³	58 m ²	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	2 m ³	Acido cloridrico al 33%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	2 m ³	Soda caustica al 50%
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m ³ cad	Nalco BT4000
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m ³ cad	(Nalco 72310)
				2 serbatoi fuori terra	1,5 m ³ cad	Nalco 1250
				Serbatoio fuori terra	1 m ³	Gasolio pompa emergenza CET3
				Serbatoio interrato	5 m ³	Gasolio gruppo emergenza CET3
4	MP4	1 m ³	2 m ²	Serbatoio fuori terra	1 m ³	Nalco 73360
5	MP5	1 m ³	2 m ²	Serbatoio fuori terra	1 m ³	Nalco 73360
6	MP6	20 m ³	13 m ²	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibre di vetro	5 m ³	Nalco 3434
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibre di vetro	15 m ³	Ipoclorito di Sodio al 14-15% in Cl2
7	MP7	2 m ³	2,5 m ²	2 serbatoi fuori terra	1 m ³ cad.	Gasolio dispositivi emergenza CET2

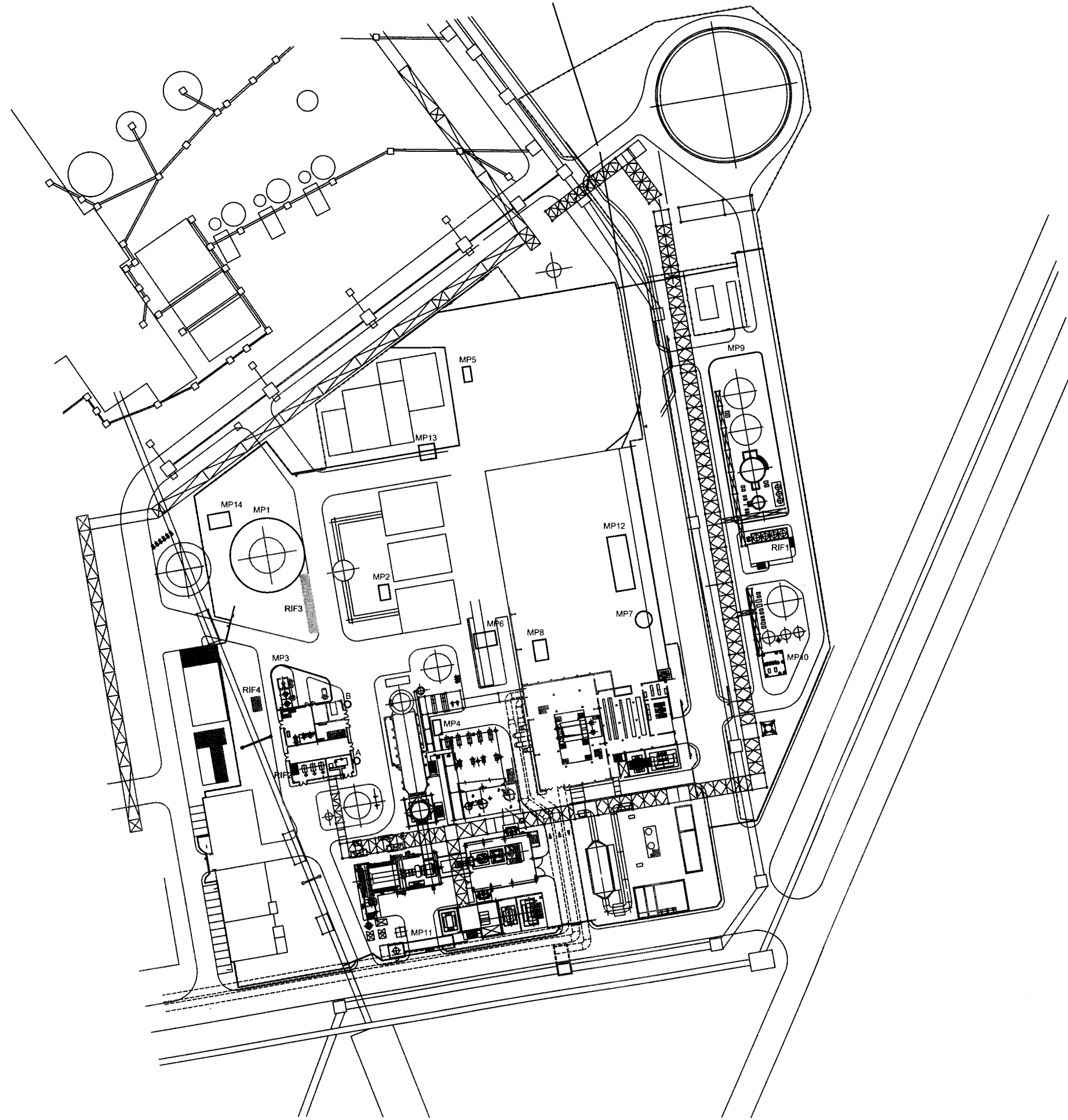
N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
8	MP8	24 m ³	24 m ² (6 m ² * 4)	4 serbatoi fuori terra	24 m ³	Oli lubrificanti
9	MP9	110 m ³	90 m ²	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	(1) 9 m ³	Acqua ossigenata al 33%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	30 m ³	Acqua ossigenata al 33%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	(2) 10 m ³	Soda caustica al 30%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	5 m ³	Cloruro ferrico al 40%
				Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro	6 m ³	Acido solforico al 30%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	(3) 15 m ³	Ipoclorito di Sodio al 14-15% in Cl ₂
				2 serbatoi fuori terra	1,2 m ³ cad.	Nalco 9601 pulv e Nalco 9907 pulv
				Serbatoio fuori terra in acciaio inox	30 m ³	Soda Caustica al 30%
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m ³	Nalco CAT-FLOC 8103 PLUS
				Serbatoio fuori terra in acciaio inox	1 m ³	NALCO 71130
10	MP10	2,5 m ³	3 m ²	2 serbatoi fuori terra	0,75 m ³ cad.	Nalco 5200M
				Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	(4) 1 m ³	Bisolfito di Sodio al 20%
11	MP11	40.000 litri	130 m ²	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 ²	Tank in acciaio	1 m ³ cad.	Nalco 1250, Nalco 72310, BT4000, 5200M e 71130
				Sacchi	25 kg cad.	OPTIMER 9601 pulv e Nalco 9907 pulv
				Tank	1 m ³ cad.	Octapower 6200 e 5200
				Sacchi	15 kg cad.	Nalco 9907 Optimer 9601
13	MP13	1 m ³	2 m ²	Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m ³	Bisolfito di Sodio al 20%
14	MP14	2 m ³	2 m ²	Serbatoio fuori terra in polietilene ad alta densità	1 m ³	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) Il serbatoio è stato erroneamente non segnalato nella revisione precedentemente trasmessa con le integrazioni – tale serbatoio è stato comunicato in fase di domanda iniziale di AIA nel luglio 2006
- (2) A seguito delle verifiche periodiche sullo stato dei serbatoi nel giugno 2010 è stata effettuata la sostituzione dello stesso con nuovo serbatoio di capacità di 10 m³ anziché 5 m³
- (3) Nel mese di giugno 2010 si è provveduto ad installare presso l'impianto di trattamento acque reflue un nuovo serbatoio di Ipoclorito di sodio al 15% per ottimizzare il trattamento delle acque a seguito delle variate caratteristiche delle condense dei gas siderurgici.
- (4) Nel mese di giugno 2010 si è provveduto ad installare presso l'impianto di trattamento acque reflue un nuovo serbatoio di Bisolfito di Sodio al 15% per eventuale trattamento delle acque al fine di ridurre l'eventuale eccesso di cloro libero residuo.



- Legenda:
- Confine dell'area di competenza A.I.A.
 - ▨ Area deposito temporaneo rifiuti (RIF1)
 - ▩ Area deposito temporaneo rifiuti (RIF2)
 - ▧ Area deposito temporaneo rifiuti (RIF3)
 - ▦ Area deposito temporaneo rifiuti (RIF4)

Aree deposito temporaneo rifiuti	Area	Volume	Coordinate (GAUSS BOAGA)	
			x	y
RIF1	12 m ²	12 m ³	1626250	4755400
RIF2	4 m ²	12 m ³	1626083	4755323
RIF3	122 m ²	Vol tot 364 m ³	1626088	4755379
RIF4	36 m ²	151 m ³	1626070	4755345
RIF5	Eliminata			

Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Area	Volume	Coordinate (GAUSS BOAGA)	
			x	y
MP1	452 m ²	1000 m ³	1626074	4755395
MP2	30 m ²	11 m ³	1626113	4755383
MP3	58 m ²	19 m ³	1626084	4755351
MP4	2 m ²	1 m ³	1626132	4755337
MP5	2 m ²	1 m ³	1626141	4755456
MP6	13 m ²	20 m ³	1626147	4755367
MP7	2,5 m ²	2 m ³	1626200	4755374
MP8	24 m ²	24 m ³	1626165	4755363
MP9	90 m ²	110 m ³	1626235	4755435
MP10	3 m ²	2,5 m ³	1626244	4755359
MP11	130 m ²	40000 litri	1626125	4755263
MP12	32 m ²	-	1626192	4755393
MP13	2 m ²	1 m ³	1626127	4755430
MP14	2 m ²	2 m ³	1626057	4755407

2	29.12.10	Aggiornamento aree stoccaggio materie prime e aree depositi temporanei rifiuti	Minnella	Lorenzi	Dozio
1	29.05.08	Modifica limite confine	MNotarnicola	ARiva	DStrippoli
0	22.05.06	Prima emissione	MNotarnicola	ARiva	DStrippoli
Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

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

ALLEGATO

22

SCALA	DATA	PROGETTO N°	FILE
1:1000	29.05.08	C08.0431.0.0000	All 22, stoccaggio

