

Perrone Raffaele



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

E.prot DVA-2013-0016471 del 12/07/2013

Da: centrale-roselectra@pec.gdfsuez.it
Inviato: mercoledì 10 luglio 2013 12.09
A: AIA Minambiente
Cc: Lessi Andrea; Rapotan Gelu; Ercole Marco; Caraccio Daniela; segreteria.rosen@gdfsuez.it
Oggetto: Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica Roselectra S.p.A. sita nel Comune di Rosignano Marittimo – DVA – DEC – 2011 – 0000041 del 14/02/2011: Comunicazione delle modifiche progettate per l'impianto
Allegati: Messaggio HTML.htm; modifica_Roselectra_UGEROSE057532013.zip

In allegato si trasmette quanto in oggetto.

Le variazioni che si intendono introdurre sono di tipo gestionale e riguardano i seguenti temi ambientali:

- Aree di stoccaggio rifiuti
- Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi.

Le modifiche proposte e le variazioni rispetto a quanto indicato in sede di domanda di AIA sono da intendersi, a nostro giudizio, non sostanziali rispetto a quanto autorizzato.

Distinti Saluti





roselectra

PEC

Ministero dell'Ambiente
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione IV, Rischio Rilevante e
Autorizzazione Integrata Ambientale
Via Cristoforo Colombo n. 44
00147 – Roma
c.a.: Dott. Lo Presti
aia@pec.minambiente.it

Rosignano Solvay, 27/06/2013

Prot.: UGEROSE 05753 2013

Oggetto: Controlli AIA - Roselectra S.p.A. - Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica sita nel Comune di Rosignano Marittimo (LI) – DVA – DEC – 2011 – 0000041 del 14/02/2011: “Comunicazione delle modifiche progettate per l'impianto ex art. 29-nonies c. 1 del D.Lgs. 152/06”

Vs. rif. Pratica n. DVA-4RI-00[2011.0072]

Il sottoscritto Gelu Rapotan, in qualità di Gestore dell'impianto IPPC denominato ROSELECTRA S.p.A., con la presente comunica, ai sensi dell'art. 29-nonies c. 1 del D.Lgs. 152/06, le modifiche progettate per l'impianto cui è stato rilasciato il decreto di AIA con atto DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011.

Le variazioni che si intendono introdurre sono di tipo gestionale e riguardano i seguenti temi ambientali:

- Aree di stoccaggio rifiuti
- Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi.

Le modifiche proposte e le variazioni rispetto a quanto indicato in sede di domanda di AIA sono da intendersi, a nostro giudizio, non sostanziali rispetto a quanto autorizzato.

A tal fine si allega alla presente l'originale della quietanza del versamento relativo alla tariffa prevista per le istruttorie in caso di modifiche non sostanziali ai sensi dell'allegato III del Decreto Interministeriale 24 aprile 2008 versata in accordo all'art. 5 c. 1 dello stesso decreto e la documentazione indicata nell'apposito “Prospetto degli Allegati”.



roselectra

Estremi del pagamento: bonifico bancario - n. CRO 0100581342332311... del 20/06/2013

Il sottoscritto dichiara di essere edotto di quanto riportato nella guida alla compilazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale e di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 in caso di dichiarazioni false o non rispondenti a verità.

La firma della presente domanda non è soggetta ad autenticazione in quanto, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000, viene qui allegata una copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

Si richiede inoltre che eventuali comunicazioni siano inviate al seguente recapito:

ROSELECTRA S.p.A. Via Piave 6, 57016 Rosignano Solvay (LI)

Distinti Saluti

Ing. Gelu Rapotan
(Gestore dell'impianto)

ALLEGATI:

- Attestazione del pagamento effettuato
- Copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore
- Scheda C ed allegato C6 per la variazione proposta

DOCUMENTO VALIDO FINO AL 24/07/2022



AT 0397713

IPZS spa - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
RIVANAZZANO TERME

CARTA D'IDENTITÀ

N° AT 0397713

DI

RAPOTAN

GELU

Cognome **RAPOTAN**
 Nome **GELU**
 natq. l. **24/07/1961**
 (atto n. **419** I^a B)
 a **GALATI (ROMANIA)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **RIVANAZZANO TERME (PV)**
 Via **DONATO BRAMANTE, n. 8, int. 4**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **DIRIGENTE**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALENTI
 Statura **1,78**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **AZZURRI**
 Segni particolari **N. N.**

Firma del titolare **[Firma]**
RIVANAZZANO TERME 31/03/2012



Impronta del dito indice sinistro **5.40**

Il SINDACO
D'ORDINE DEL SINDACO
Dante Gattisori



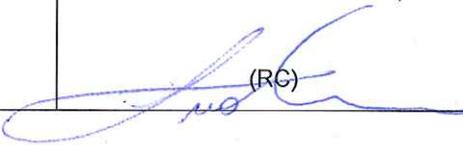



roselectra

ROSELECTRA S.p.A.

Modifica non sostanziale al Decreto AIA DVA – DEC – 2011 – 0000041
del 14/02/2011

Nuova Relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare (rif. allegato C6)

REV.	DATA	CAUSALE	APPROVAZIONE
0	20/06/2013	Prima emissione	(RC) 

INDICE

1	Premessa	3
2	Descrizione delle variazioni	3
2.1	Aree di stoccaggio di materie prime.....	3
2.2	Aree di stoccaggio rifiuti.....	4
B.13	Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi.....	5
3	B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva).....	10
4	B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	12
4.1	Benefici ambientali	14

Allegati:

[A1] Tavole "Progetto area per stoccaggio cisterne, fusti prodotti chimici e travaso cisterne e deposito temporaneo rifiuti"

[A2] Planimetria B21A "Planimetria scarichi parziali dello scarico SF1"

[A3] Planimetria B22 "Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree di stoccaggio per le materie prime e i rifiuti"

1 Premessa

La presente relazione riporta una descrizione delle modifiche che Roselectra SpA intende realizzare rispetto a quanto autorizzato con il Decreto AIA DVA – DEC – 2011 – 0000041 del 14/02/2011.

Le modifiche proposte e le variazioni rispetto a quanto indicato in sede di domanda di AIA sono da intendersi, a nostro giudizio, non sostanziali rispetto a quanto autorizzato dato che da una parte riducono gli impatti ambientali globalmente prodotti dalla Centrale e dall'altra si rendono necessarie per adeguarle al contesto produttivo.

2 Descrizione delle variazioni

Le variazioni che si intendono introdurre riguardano i seguenti temi ambientali:

- aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi
- aree di stoccaggio rifiuti.

2.1 Aree di stoccaggio di materie prime

ROSELECTRA intende organizzare un'area dedicata per lo stoccaggio di cisterne e fusti di prodotti chimici utilizzati come riserva prima del loro utilizzo nelle aree di stoccaggio vere e proprie di cui alla scheda B.13.

A tale scopo in area adiacente all'area 4-M - Iniezione chimica ciclo termico (area denominata area 2 in allegato [A1]) verrà realizzata una vasca di contenimento rivestita con materiale impermeabilizzante, suddivisa al suo interno con un setto separatore in modo da realizzare due sottovasche, coperta da apposita tettoia (si veda la tav. 1 – area 2 dell'allegato [A1]).

Le due sottovasche saranno denominate come di seguito descritto: Vasca 1 del volume di 5 mc, destinata ai prodotti chimici di natura basica quali ammoniacca, soda, deossigenante, inibitore del ciclo chiuso (lato acqua demi), biocida del ciclo chiuso e del teleriscaldamento¹, Vasca 2, detta di "travaso" del volume di 3 mc, destinata ad ospitare una cisternetta di plastica di ammoniacca o soda o deossigenante per effettuare il travaso del suo contenuto mediante pompa e linea dedicate nel corrispondente serbatoio di stoccaggio di cui all'area 4-M.

Sarà realizzato anche un setto perimetrale a delimitazione della vasca stessa.

Il pavimento di detta vasca sarà realizzato con grigliato di tipo vetroresina carrabile in pannelli amovibili.

Il bacino di contenimento di ogni sottovasca sarà collegato ad un pozzetto valvolato, mantenuto nella posizione normalmente chiusa, che potrà far convogliare eventuali reflui ivi contenuti ad un pozzetto della rete di raccolta delle acque acide-alcaline e da qui all'impianto di neutralizzazione. Le acque in uscita dall'impianto di neutralizzazione saranno avviate poi al depuratore comunale. In caso di sversamenti consistenti, il bacino di contenimento verrà invece svuotato per aspirazione mediante autobotte e i reflui conferiti come rifiuto.

Nella parte di accesso frontale di ogni sottovasca saranno predisposti appositi cancelli in metallo zincato (si veda la tav. 3 – area 2 dell'allegato [A1]).

Le acque meteoriche di dilavamento dell'area e della tettoia confluiranno nella rete acque meteoriche dell'Area Centrale CHP; pertanto le acque di prima pioggia giungeranno alla vasca di prima pioggia e da qui saranno inviate all'impianto di trattamento delle acque oleose e poi al depuratore comunale, mentre le acque meteoriche di seconda pioggia saranno avviate al depuratore comunale così come indicato nell'autorizzazione rilasciata da AIT con atto n°34 del 30/04/2012, come integrato dalle disposizioni n° 107 del 05/11/2012 e n° 121 del 23/11/2012.

Il volume di acqua di prima pioggia non varierà in quanto l'area su cui verranno realizzate le due sottovasche era già impermeabilizzata (cambierà solamente la distribuzione tra aree impermeabili scoperte e aree impermeabili coperte).

¹ I prodotti chimici menzionati non saranno depositati contemporaneamente

In conseguenza delle sopra indicate modifiche si aggiorna pertanto la planimetria degli scarichi idrici B21 (allegato [A2]) e la planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree di stoccaggio per le materie prime e i rifiuti B22 (allegato [A3]), dove questa area viene identificata come 17-M.

Di seguito si riporta la tabella B13 con la quale si aggiorna la scheda B inoltrata con la comunicazione di variazione del fornitore dei prodotti chimici utilizzati nell'impianto presentata in data 22/01/2013 con Prot. UGEROSE003172013 dove le parti aggiornate sono colorate in azzurro.

2.2 Aree di stoccaggio rifiuti

ROSELECTRA intende riorganizzare e ottimizzare alcune aree di stoccaggio rifiuti.

A tale scopo ha individuato una specifica area denominata "Area deposito temporaneo zona impianto trattamento acque oleose" (Area 3 in allegato [A1]) posta in prossimità dell'impianto di trattamento delle acque oleose dove potranno essere collocati cavi elettrici (CER 170408), contenuti in container metallico dotato di copertura, tubi fluorescenti (CER 200121*), posizionati all'interno di specifico contenitore per tubi fluorescenti chiuso, batterie al piombo esauste (CER 160601*), posizionate all'interno di specifico contenitore per batterie al piombo chiuso, materiali e imballi vari non contaminati (CER 170203), cisternette e fusti svuotati di prodotti chimici (CER 150110*) (si veda la tav. 1 – area 3 dell'allegato [A1]).

I rifiuti pericolosi saranno separati da quelli non pericolosi.

Nella suddetta area verrà realizzata una vasca di contenimento rivestita con materiale impermeabilizzante e a tenuta stagna, dotata di tettoia (si vedano le tavv. 2 e 3 – area 3 dell'allegato [A1]). In questo modo sarà garantita un'ulteriore copertura dei siti di stoccaggio in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici. Il pavimento di detta vasca sarà realizzato con grigliato di tipo vetroresina carrabile in pannelli amovibili. Nella parte di accesso frontale saranno predisposti appositi cancelli in metallo zincato

Ne consegue che scomparirà l'area di deposito temporaneo identificata in precedenza nella planimetria B22 come area R5 (CER 20121* e 160601*). La realizzanda area di deposito temporaneo dei rifiuti sarà identificata come area R12.

Considerata la presenza della tettoia, la natura dei rifiuti destinati a questa area, le modalità di stoccaggio dei rifiuti, come descritte nella scheda B11.2 e nella scheda B12, nonché le attività di monitoraggio e controllo delle aree di deposito condotte con frequenza quindicinale, si può ragionevolmente considerare trascurabile l'acqua di percolamento che si potrebbe produrre per decomposizione dei rifiuti.

Il bacino di contenimento della vasca sarà collegato ad un pozzetto valvolato, mantenuto nella posizione normalmente chiusa, che potrà far convogliare eventuali reflui ivi contenuti all'impianto di trattamento acque oleose; in alternativa eventuali liquidi fuoriusciti potranno essere aspirati mediante apposite pompe per essere successivamente conferiti come rifiuti.

Le acque meteoriche di dilavamento dell'area e della tettoia saranno convogliate direttamente all'impianto di trattamento delle acque oleose.

In conseguenza delle sopra indicate modifiche si aggiorna pertanto la planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree di stoccaggio per le materie prime e i rifiuti B22 (allegato [A3]).

Di seguito si riportano anche la tabella B11.2 e la tabella B12 che aggiornano la scheda B dove le parti aggiornate sono colorate in azzurro.

Si precisa che nella tabella B11.2 sono stati inseriti anche i codici CER dei rifiuti prodotti negli ultimi anni, con aggiornamento dei quantitativi sulla base delle quantità conferite negli ultimi anni, e potenzialmente producibili per effetto delle attività svolte nella Centrale.

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie (m ²)	Caratteristiche
1-M	Neutralizzazione acque industriali	1.000 litri (1 mc)	ca. 9	Area esterna con bacino in cemento impermeabilizzato da 1,2 m ³ , doccia di emergenza
Modalità di stoccaggio		Capacità		Materiale stoccato
Serbatoio GN*02BB001 in vetroresina (PRVF) / PVC, coperto (sfiato con filtro in silica gel, indicatore di livello visivo)		500 litri		HCl (acido cloridrico) in sol. acq. al 20 % ca. (Soluzione utilizzata tal quale nel processo)
Serbatoio in vetroresina (PRVF) GN*02BB002, scoperto (sfiato, indicatore di livello visivo)		500 litri		NaOH (soda) in sol. acq. al 40 % ca. (Soluzione utilizzata tal quale nel processo)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
2-M	Stoccaggio bombole di H ₂	4,2 m ³	ca. 25 m ²	Area denominata "fossa bombole" dotata di copertura e pareti in acciaio zincato e provvista di fosse (con telaio) per pesatura pacchi-bombole; area recintata e asfaltata
Modalità di stoccaggio		Capacità (m³)		Materiale stoccato
7 pacchi costituiti da 12 bombole cadauno		50 litri per bombola (a 200 bar) pari a ca. 9 Nm ³ per bombola		Idrogeno (gas compresso) alla pressione di 200 bar

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie (m ²)	Caratteristiche
3-M	Stoccaggio diesel emergenza	2.000 litri	ca. 4	Area esterna con bacino in cemento impermeabilizzato da 1 m ³
Modalità di stoccaggio		Capacità		Materiale stoccato
Serbatoio in acciaio da costruzione S 235-JR UNI 7070 (in accordo alle norme EN 10025), con pittura colore grigio RAL 7042 (sfiato, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore, troppo pieno)		2.000 litri		Gasolio

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
4-M	Iniezione chimica ciclo termico	6 m ³	ca. 15-20	Area esterna con unico bacino in cemento impermeabilizzato da 8,62 m ³
Modalità di stoccaggio		Capacità (m³)	Materiale stoccato	
Serbatoio resina bisfenolica (BB003) (sfiato, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore, troppo pieno, rivestimento traslucido anti-assorbimento UV)		3	NaOH in sol. acq. allo 0,01% ca (ottenuta per diluizione di NaOH al 40%)	
Serbatoio AISI-316L (BB002) (sfiato, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore, troppo pieno)		1,5	Ammoniaca in Soluzione acq. al 5-7% .ca (ottenuta diluendo ammoniaca al 25%)	
Serbatoio resina bisfenolica (BB001) (sfiato con filtro in silica gel, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore, troppo pieno)		1,5	RODAMINE C6 (deossigenante a base di carboidrazide)	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
5-M	Area esterna, a lato scambiatori ciclo chiuso	0,25	ca. 1	Area esterna con bacino in cemento impermeabilizzato da 0,5 m ³
Modalità di stoccaggio		Capacità (m³)	Materiale stoccato	
Serbatoio AISI-316 (BB004) (indicatore di livello visivo, rivestimento traslucido anti-assorbimento UV)		0,25	DREWO 363 (Sostanze pericolose presenti: potassa caustica)	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
6-M	Area iniezione chimica deemulsionante presso vasca accumulo acque oleose	25 litri ca.	ca. 1	Serbatoio posizionato su struttura della vasca di accumulo, a fianco del separatore a pacco lamellare (eventuali sversamenti recapitano alla vasca)
Modalità di stoccaggio		Capacità (m³)	Materiale stoccato	
Serbatoio in acciaio AISI-304 (GN*01BB004) (sfiato, indicatore di livello visivo, troppo pieno)		25 litri ca.	DREWO 814T (Sostanze pericolose presenti: Alluminio cloruro, Poli(di metilammina-CO-epicloridrina))	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
7-M	Area di iniezione chimica- zona torri	11		.ca 12	Area esterna con: <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio con camicia di sicurezza e bacino di contenimento dedicato in cemento da 10,88 m³ • n° 1 Cisternette, ognuna posta su proprio bacino mobile in plastica con capacità di stoccaggio di 1,2 m³ •Doccia d'emergenza
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Serbatoio in vetroresina (PRFV) con livello visivo				10	Soluzione acq. di ipoclorito di Sodio al 15%
Cisternetta omologata in plastica (PE)				1	SPECTRUS OX1201 (biocida a base di bromo)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
8-M	Area Iniezione chimica reintegro acqua mare	9		ca 10	Area esterna con bacino in cemento impermeabilizzato da 6 m ³ Bacino mobile da 1,2 m ³ Docce emergenza, paratie laterali antischizzo
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Serbatoio in resina bisfenolica BB002 (sfiato, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore, troppo pieno)				3	DEPOSITROL PY5203A
Serbatoio in vetroresina (installato nella fermata di apr-mag.2010 in sostituzione del serbatoio in polietilene ad alta densità BB001, causa usura)				5	Sodio Ipoclorito 15%
Cisternetta omologata, in polietilene (PE), con relativo bacino di contenimento in PE da 1,2 m ³				1	SPECTRUS OX1201 (biocida a base di bromo)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
9-M	Area di iniezione chimica - acqua caldaia ausiliaria	0,3		ca 1	Area esterna con bacino di contenimento in acciaio inox da 0,7 m ³ ; senza copertura
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Serbatoio in acciaio Inossidabile AISI 304 (QHS01BB001) (valvola di sicurezza, indicatore di livello visivo, sensore di livello con interruttore di basso livello)				0,15	Ammoniaca in Soluzione acq. al 5-7% .ca (ottenuta diluendo ammoniaca al 25%)

Serbatoio in acciaio Inossidabile AISI 304 (QHS01BB002) (sensore di livello con interruttore di basso livello)	0,15	RODAMINE C6 (deossigenante a base di carboidrazide)
---	------	---

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
10-M	Iniezione chimica teleriscaldamento	1,2	2,5	Area esterna con proprio bacino mobile da 1,2 m ³
Modalità di stoccaggio			Capacità (m³)	Materiale stoccato
N° 1 cisternetta in plastica da 1 m ³ , omologata			1	DREWO 363
N° cisternetta in plastica, omologata, di capacità 200 litri			0,2	DAB 448

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche
11-M	Iniezione detergente lavaggio TG	0,4	.ca 1	Area interna alla Sala Macchine - zona CHP (con bacino di contenimento mobile da 0,5 m ³)
Modalità di stoccaggio			Capacità	Materiale stoccato
N° 2 fusti in plastica, omologati, di capacità 200 litri cadauno, dei quali soltanto uno in funzione e l'altro di riserva			200 litri per fusto	PROTOKLENZ-GT Detergente lavaggio TG (a base acquosa prontamente biodegradabile in accordo alle norme OECD 301D – 28 giorni)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie(m ²)	Caratteristiche
12-M	Sistema di inertizzazione idrogeno alternatore	1,92	6	Area esterna con copertura su ciascun pacco
Modalità di stoccaggio			Capacità	Materiale stoccato
N° 2 pacchi contenenti 16 bombole cadauno			60 litri per bombola, per un totale di 1,92 m ³	Anidride carbonica (CO ₂)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie (m ²)	Caratteristiche
13-M	Area bombole CO ₂ antincendio cabinato TG	1.800 Kg	ca 10	Area esterna con copertura su ciascuna batteria
Modalità di stoccaggio			Capacità m3	Materiale stoccato
2 batterie di 20 bombole cadauno (41SGJ01 BB001-40)			Ogni bombola ha una capacità di 45 Kg 45 kg per bombola, per un totale di 1800 Kg	Anidride carbonica (CO ₂)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area (m ³)	Superficie	Caratteristiche
14-M	Box stoccaggio oli lubrificanti	14		Box prefabbricati dotati di bacino di contenimento e copertura
Modalità di stoccaggio		Capacità (m³)		Materiale stoccato
N° 2 box prefabbricati, contenenti prodotti confezionati in fusti (fino a 200 litri) e cisternette (da 1m ³) omologati		-		Oli lubrificanti e dielettrici

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
15-M	Area Iniezione chimica reintegro acqua mare	10		ca 10	Area esterna con bacino in cemento impermeabilizzato da 10.36 m ³
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Serbatoio in polietilene ad alta densità (n° 4 sfiati, indicatore di livello visivo, sensore di basso e alto livello con allarme a DCS)				10	DEPOSITROL PY5203A

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
16-M	Area di iniezione chimica- zona torri	1		ca 1,2	Area esterna con n° 1 Cisternetta su proprio bacino mobile in plastica con capacità di stoccaggio di 1,2 m ³
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Cisternetta omologata in plastica (PE)				1	DEPOSITROL PY5203A

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio dell'area (m ³)	di totale	Superficie (m ²)	Caratteristiche
17-M	Area iniezione chimica ciclo termico	8		ca 17,20	Area esterna dotata di tettoia con proprio bacino impermeabilizzato
Modalità di stoccaggio				Capacità (m³)	Materiale stoccato
Cisternette omologate in plastica (PE) e fusti omologati in plastica				5	Prodotti chimici di natura basica quali ammoniaca, soda, deossigenante, inibitore del ciclo chiuso (lato acqua demi), biocida del ciclo chiuso e del teleriscaldamento (presenti non contemporaneamente)
Cisternette omologate in plastica (PE)				3	Prodotti chimici di natura basica quali ammoniaca, soda, deossigenante da travasare nei serbatoi di cui all'area 4-M (presenti non contemporaneamente)

3 B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (Kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio N° area	Modalità	Destinazione
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	L	5000	Oli lubrificanti provenienti da pompe, riduttori, ventilatori torri	R4	Serbatoio conforme a DM 392/96 Posizionamento su superficie cementata, non coperta, cordolata che recapita eventuali sversamenti nella vasca accumulo acque oleose	R
130507*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	L	10000	Vasche di raccolta acque di lavaggio compressore TG	R1	Vasca di raccolta impermeabilizzata e svuotata con autospurgo con frequenza di circa 2-3 volte l'anno	R
150101	Imballaggi in carta e cartone	SNP	4000	Uffici e locale consumabili	R7	Cassone con certificato conformità CE, in ferro, dotato di coperchio, posizionato su area asfaltata	R
150106	Imballaggi in materiali misti	SNP	10000	Pulizia uffici	R6	Cassone con certificato conformità CE, in ferro, dotato di coperchio, posizionato su area asfaltata	D
150106	Imballaggi in materiali misti	SNP	500	Cisternette vuote	R12	Sotto tettoia	R
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	SNP	1000	Stracci da pulizia impianti di lubrificazione macchine (TG, TV, etc)	R8	Stoccaggio in locale chiuso su 3 lati (box adibito allo stoccaggio degli oli minerali, dotato di bacino di contenimento)	D
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	SNP	20000	Pulizia filtri aria turbogas	R2	I filtri TG sono depositati presso la zona air intake, utilizzando un cassone scarrabile prenotato il giorno precedente l'attività e conferito il giorno successivo alla stessa, per una durata totale del deposito pari a 2-3 gg.	D
160708*	Rifiuti contenenti olio	L	500	Impianto trattamento acque oleose	R3	Serbatoio olio posizionato in un bacino di contenimento in cemento, non coperto, aspirato con autospurgo insieme a reflui da lavaggio fognatura acque oleose	R
160708*	Rifiuti contenenti olio	L	70000	Pulizia impianto trattamento acque oleose, spurghi tombini fognatura acque oleose	Nessun deposito temporaneo	Autospurgo	R
170203	Plastica	SNP	nd	Lavori di manutenzione vari (es. celle delle torri di raffreddamento)	R12	Sotto tettoia	R
170504	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	SNP	nd	Pulizia torri di raffreddamento (rimozione sabbia)	R11	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto, su telo di in base a quantità	nd

170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (lana di roccia)	SNP	20000	Manutenzione coibentazioni di isolamento termico	R9A	Stoccaggio in locale chiuso (box dedicato) Ciascuna tipologia di rifiuto è confezionata singolarmente (in big bag o pallets rivestiti con telo plastico, etichettati ciascuno con indicazione del proprio CER e del rifiuto contenuto)	D
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	SNP	nd	Manutenzioni su strutture in cemento e lavori edili in generale	R11	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto, su telo di in base a quantità	R
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti Hg	SNP	100	Neon esausti rimossi da Impianti e uffici	R12	Specifico contenitore chiuso e sotto tettoia	R
170405	Ferro e acciaio	SNP	10000	Manutenzione	R10	Container scarrabile dotato di copertura	R
160304 ²	Rifiuti organici diversi dalla voce 160303*	SNP	800	Sistema aria compressa (colonne filtranti) manutenzione	R9A	Big bag in box chiuso	D
160601*	Batterie esauste al piombo	SNP	10000	Quadri elettrici e utenze varie	R12	Specifico contenitore chiuso e sotto tettoia	R
150110 ³	Imb. con res. di sost. pericolose o cont. da tali sostanze	L	1500	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	R12	Sopra vasca di contenimento dotata di tettoia	D
150103 ⁴	Imballaggi in legno	SNP	2500	Magazzino	R9A	Big Bag in box chiuso ⁵	R
160211 ⁶	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC	SNP	nd	Condizionamento uffici manutenzione	R9A	Pallets in box chiuso	R
170101 ⁷	Cemento	SP	nd	Demolizioni	R11	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto in base a quantità	R
170408 ⁸	Cavi (elettrici)	SNP	200	Impianti elettrici Manutenzione	R12	Container scarrabile dotato di copertura e sotto tettoia	R

² Rifiuto attualmente non presente

³ Rifiuto attualmente non presente

⁴ Rifiuto attualmente non presente

⁵ Ogni big bag è identificato con il codice CER e la descrizione del rifiuto contenuto.

⁶ Rifiuto attualmente non presente

⁷ Rifiuto attualmente non presente

⁸ Rifiuto attualmente non presente

4 B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?

no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi tot: **22**
- rifiuti non pericolosi tot: **159** (considerando per area R2 60 m³ ed escludendo le quantità di rifiuti di cui al CER 170904, 170101, 170504 non determinabili a priori)

In considerazione della recente predisposizione delle aree di stoccaggio rifiuti, di seguito si indica la capacità di stoccaggio in funzione della destinazione, limitatamente alle tipologie già prodotte e conferite.

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento: **6** m³
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento: **92** m³ (considerando per area R2 60 m³, seppur con deposito limitato a 3 gg max)
- rifiuti pericolosi destinati al recupero: **16** m³
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero: **67** m³
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno: assente

Nota:

Il criterio gestionale scelto da ROSELECTRA SpA per il conferimento dei rifiuti è quello temporale

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie dell'area di stoccaggio	Caratteristiche ⁹	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
R1	Vasca interrata	3 m ³	nd	Vasca di raccolta impermeabilizzata e svuotata con autospurgo con frequenza di circa 2-3 volte l'anno	130507*	Acque oleose da separazione olio/acqua	R
R2	Cassone scarrabile	30-60 m ³ (durata deposito max 3 gg)	12-24 m ²	I filtri TG sono depositati presso la zona air intake, utilizzando un cassone scarrabile prenotato il giorno precedente l'attività e conferito il giorno successivo alla stessa, per una durata totale del deposito pari a 2-3 gg.	150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
R3	Serbatoio fuori terra	9 m ³	12 m ²	Serbatoio olio posizionato in un bacino di contenimento in cemento, non coperto, aspirato periodicamente con autospurgo insieme a reflui da lavaggio fognatura acque oleose	160708*	Acque oleose	R
R4	Contenitore fuori terra	1 m ³	1 m ²	Serbatoio conforme a DM 392/96 Posizionamento su superficie cementata, non	130208*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	R

⁹ Caratteristiche principali dell'area di stoccaggio, tipo e n° serbatoi

				coperta, cordolata che recapita eventuali sversamenti nella vasca accumulo acque oleose		clorurati	
R6	Contenitore scarrabile dotato di copertura	30 m ³	12 m ²	Cassone con certificato conformità CE, in ferro, dotato di coperchio, posizionato su area asfaltata	150106	Imballaggi in materiali misti (RSAU)	D
R7	Contenitore scarrabile dotato di copertura	30 m ³	12 m ²	Conforme CE, in ferro, posizionato su area asfaltata	150101	Carta e Cartone	R
R8	Big Bag in box oli dotato di bacino di contenimento	1 m ³	1 m ²	Stoccaggio in locale chiuso su 3 lati (box prefabbricato adibito allo stoccaggio degli oli minerali, dotato di bacino di contenimento)	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	D
R9A	Big Bag	Variabile (da 1-2 m ³)	9 m ²	Stoccaggio in locale chiuso (box dedicato) Ciascuna tipologia di rifiuto è confezionata singolarmente (in big bag o pallets rivestiti con telo plastico, etichettati ciascuno con indicazione del proprio CER e del rifiuto contenuto)	170603*	Lana di roccia	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 m ³)			150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 m ³)			150103	Imballaggi in legno	R
	Big Bag	Variabile (da 1-2 m ³)			160211*	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC	R
R10	Container scarrabile dotato di copertura	30 m ³	12 m ²	Posizionamento all'aperto, su superficie asfaltata	170405	Ferro e acciaio	R
R11	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto su telo impermeabile	30 m ³	12 m ²	Posizionamento all'aperto	170101	Cemento	nd
	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto su telo impermeabile	30 m ³	12 m ²		170504	Terre e rocce	nd
	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto su telo impermeabile	30 m ³	12 m ²		170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	nd

R12	Specifico contenitore chiuso	1 m ³	1 m ²	sotto tettoia su area impermeabilizzata e dotata di bacino di contenimento	200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti Hg	D
	Contenitori coperti	2 m ³	1 m ²		150106	Imballaggi in materiali misti	R
	Specifico contenitore chiuso	1 m ³	1 m ²		160601*	Batterie al piombo	R
	Contenitori coperti	2 m ³	1 m ²		170203	Plastica	R
	Container scarrabile dotato di copertura	1 m ³	1 m ²		170408	Cavi elettrici	R
	Contenitori coperti	2 m ³	1 m ²		150110*	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	D

4.1 Benefici ambientali

Con la realizzazione delle aree destinate allo stoccaggio di cisterne e fusti di prodotti chimici e al deposito temporaneo di rifiuti così come descritte rispettivamente ai paragrafi 2.1 e 2.2:

- saranno ottimizzate le modalità di gestione delle cisterne e dei fusti di prodotti chimici presenti per refeeding dei serbatoi di stoccaggio veri e propri al fine di prevenire eventuali contaminazioni della falda, del suolo e degli scarichi idrici;
- sarà garantita un'ulteriore separazione di alcuni rifiuti (codice CER 200121* e 160601*) dalle materie prime rispetto alla situazione attuale.



BNL Gruppo BNP PARIBAS

010101002.04.00.T0000.V0000.R0000.BNL000000000000.0.0

SERVIZIO CENTRO SERVIZI
RECAPITO POSTALE BNL SPA
00163 ROMA RM

Lettera Contabile

Foglio n. 1

Rif. interni: 200613.A.07722526M.01.6439.000756

ROMA AG.39

Data 20/06/2013

DIVISA : EURO

SPETT.
ROSELECTRA SPA
VIA GIOVANNI SPADOLINI 7 INT B
20141 MILANO MI

FAVORITE PRENDERE NOTA CHE ABBIAMO REGISTRATO NEL PERIODO DAL 20/06/2013 AL 20/06/2013
SUL VS. C/C N. **756** PRESSO NS. **6439** ROMA AG.39
GLI IMPORTI RELATIVI ALLE SEGUENTI OPERAZIONI :

DATA	VALUTA	MOV.DARE	MOV.AVERE	DESCRIZIONE OPERAZIONE
20/06	20/06/13	2.004,50		di cui Commissioni 4,50 Euro
				Vostro bonifico
				ordinante :
				ROSELECTRA SPA
				presso BANCA NAZIONALE DEL LAVORO SPA
				ROMA BISSOLATI
				destinatario :
				TESORERIA DELLO STATO
				presso BANCA D'ITALIA ROMA
				rif. circuito :
				DATA ORD.: 20/06/2013
				RIF. INTERB. :01005 81342332311
				referimento :
				0I25861 06300 0 00
				per :
				BONIFICO FAV. BANKIT
				descrizione spese :
				SPESE E COMMISSIONI PER EUR 4,50
				0000001
				Rif. Banca: 315-26-001300019279184

S. E. & O.

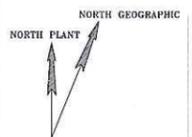
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.

Dettaglio movimento C/C



Rag. Soc./Intestatario : ROSELECTRA SPA
ABI : 01005
CAB : 03339
Conto : 000000000756 EUR
Descrizione : 000000000756
Importo : - 2.004,50
Data Operazione : 20/06/2013
Valuta : 20/06/2013
Causale ABI : 26 - Vostra disposizione a favore di
Riferimento banca (CRO) : 0100581342332311
Riferimento Cliente :
Descrizione : TESORERIA DELLO STATO BONIFICO FAV
Descrizione aggiuntiva : . BANKIT /BENEF/BONIFICO FAV. BANKIT B.ORD:01005/03339/ B.DES:01000/03245/
 ORD:ROSELECTRA SPA DES/BEN:TESORERIA DELLO STATO DATA ORD.: 20/06/2013
 OI25861 06300 0 00 SPESE E COMMISSIONI PER EUR 4,50

Chiudi



LEGGENDA			
C.E.R.	CARATTERISTICHE AREA DI STOCCAGGIO RIFIUTI	RIF. PLANIMETRIA	COORDINATE (H/WGS84)
13 05 07*	VASCA INTERRATA (CAPACITA' 3 M3)	R1	43° 22' 54,42" N 10° 26' 54,78" E
15 02 03	N°1 e 2 CONTAINER SCARRABILI DA 30 M3 CAD (durata deposito max 3 gg)	R2	43° 22' 53,25" N 10° 26' 53,22" E
16 07 08*	N°1 SERBATOIO FUORI TERRA (CAPACITA' 9 M3)	R3	43° 22' 51,24" N 10° 26' 56,64" E
13 02 08*	N°1 SERBATOIO FUORI TERRA (CAPACITA' 1 M3)	R4	43° 22' 51,12" N 10° 26' 56,48" E
15 01 06	N°1 CONTAINER SCARRABILE (CAPACITA' 20 M3)	R6	43° 22' 52,86" N 10° 26' 53,34" E
15 01 01	N°1 CONTAINER SCARRABILE (CAPACITA' 20 M3)	R7	43° 22' 52,50" N 10° 26' 54,78" E
15 02 02*	BIG BAG (CAPACITA' 1 M3) IN AREA DEDICATA C/O BOX OLI	R8	43° 22' 51,30" N 10° 26' 59,58" E
15 01 03 15 02 03 16 02 11* 17 06 03*	BOX CHIUSO (9 M3) PER STOCCAGGIO RIFIUTI VARI CONFEZIONATI IN BIG BAG O PALLETTI IDENTIFICATI CON PROPRIO CER	R8A	43° 22' 56,82" N 10° 26' 58,20" E
17 04 05	N°1 CONTAINER SCARRABILE (CAPACITA' 10 M3)	R10	43° 22' 52,68" N 10° 26' 53,34" E
17 05 04	CUMULI ALL'APERTO O CONTAINER DA 30 M3 NOLEGGIATO AD HOC (durata deposito max 7 gg)	R11	43° 22' 47,70" N 10° 26' 53,34" E
16 06 01* 20 01 21* 15 01 10* 17 02 03 15 01 06 17 04 08	CONTAINER DEDICATI E FUSTI VUOTI	R12	43° 22' 51,18" N 10° 26' 56,64" E

CARATTERISTICHE AREE DI STOCCAGGIO PRODOTTI CHIMICI	RIF. PLANIMETRIA (vedi nota 1)	COORDINATE (H/WGS84)
STOCCAGGIO CHIMICI PER LA NEUTRALIZZAZIONE DI ACQUE INDUSTRIALI (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	1M (ex 13)	43° 22' 53,64" N 10° 26' 53,10" E
STOCCAGGIO BOMBOLE DI IDROGENO (N° 7 PACCHI DA 12 BOMBOLE CAD IN AREA ASFALTATA E COPERTA)	2M (ex 16)	43° 22' 48,00" N 10° 26' 53,58" E
STOCCAGGIO GASOLIO PER DIESEL EMERGENZA IN SERBATOIO (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	3M (ex 26)	43° 22' 52,38" N 10° 26' 55,02" E
INIEZIONE CHIMICA CICLO TERMICO (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	4M (ex 31)	43° 22' 55,02" N 10° 26' 53,04" E
INIEZIONE CHIMICA SCAMBIATORI CICLO CHIUSO (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	5M	43° 22' 54,60" N 10° 26' 53,16" E
INIEZIONE CHIMICA DE-EMULSIONANTE PER ACQUE OLEOSE (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	6M	43° 22' 51,60" N 10° 26' 56,40" E
INIEZIONE CHIMICA ZONA TORRI (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	7M	43° 22' 48,00" N 10° 26' 54,00" E
INIEZIONE CHIMICA - ACQUA MARE DI REINTEGRO (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	8M	43° 22' 55,86" N 10° 26' 54,30" E
INIEZIONE CHIMICA - ACQUA CALDAIA AUSILIARIA (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	9M	43° 22' 54,72" N 10° 26' 52,98" E
INIEZIONE CHIMICA - TELERISCALDAMENTO	10M	
DETERGENTE LAVAGGIO TG (AREA INTERNA A CABINATO TG)	11M	43° 22' 53,28" N 10° 26' 55,02" E
STOCCAGGIO BOMBOLE ANIDRIDE CARBONICA PER INERTIZZAZIONE IDROGENO ALTERNATORE (N°2 PACCHI DA 16 BOMBOLE CAD DOTATE DI COPERTURA)	12M	43° 22' 52,86" N 10° 26' 53,34" E
AREA BOMBOLE ANIDRIDE CARBONICA ANTINCENDIO CABINATO TG (N° 2 BATTERIE DI 20 BOMBOLE CAD DOTATE DI COPERTURA)	13M	43° 22' 54,30" N 10° 26' 54,66" E
DEPOSITO OLI LUBRIFICANTI (BOX COPERTO DOTATO DI BACINO DI CONTENIMENTO)	14M	43° 22' 51,30" N 10° 26' 59,58" E
INIEZIONE CHIMICA ACQUA MARE DI REINTEGRO (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	15M	43° 22' 55,70" N 10° 26' 53,94" E
INIEZIONE CHIMICA ZONA TORRI (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	16M	43° 22' 48,84" N 10° 26' 55,02" E
STOCCAGGIO CISTERNE E FUSTI PRODOTTI CHIMICI	17M	43° 22' 54,28" N 10° 26' 52,98" E

Nota 1. La numerazione indicata tra parentesi come ex. fa riferimento a quella attribuita alla zona dal documento Ansaldo utilizzato come base per la redazione della presente planimetria.

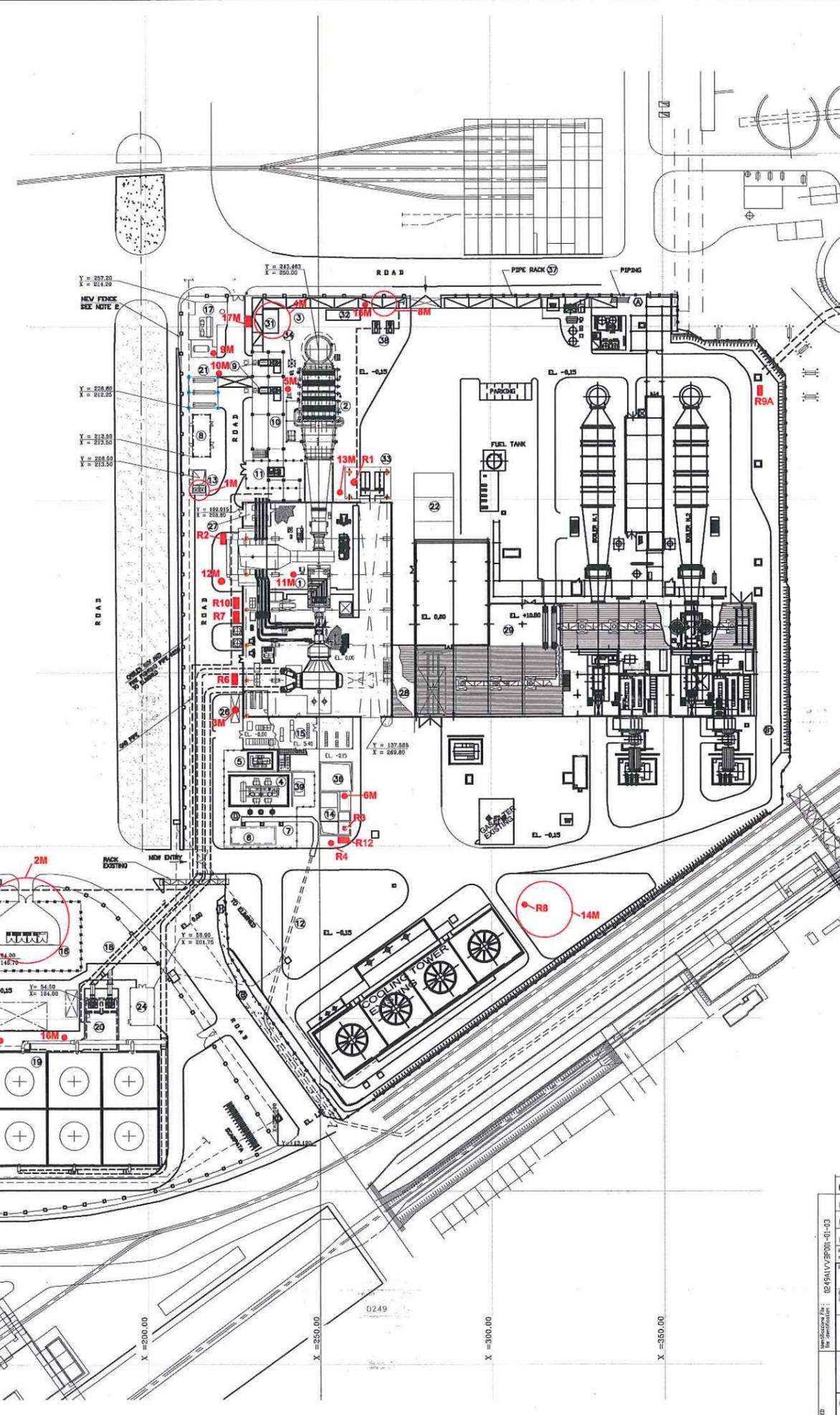
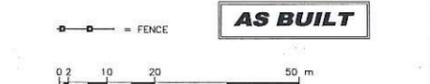
LEGEND	
ITEM	DESCRIPTION
1	POWER HOUSE
2	HRSG
3	STACK
4	STEP - UP TRANSFORMER
5	UNIT TRANSFORMER
6	TRANSFORMERS COLLECTING PIT
7	H.V. CABLES HEADS -VOLTAGE TRANSFORMERS -SURGE ARRESTER
8	HRSG ELECTRICAL & CONTROL BLDG (I & C AREA "B")
9	FEED WATER PUMPS
10	PIPE RACK
11	NATURAL GAS FILTERING SKID
12	H.V. CABLES
13	CYCLE DRAINAGE TREATMENT SKID
14	OILY WATER TREATMENT SKID
15	ELECTRICAL & CONTROL BUILDING (I & C AREA "A")
16	BOTTLE H2
17	AUXILIARY BOILER
18	COOLING WATER PIPES
19	COOLING TOWERS
20	CIRCULATING WATER PUMPS
21	HEATERS DISTRICT HEATING
22	OFFICES ADDED TO EXISTING ADMINISTRATION BUILDING
23	GAS REDUCING STATION
24	COOLING TOWER ELECTRICAL & CONTROL BUILDING (I & C AREA "C")
25	WAREHOUSE & WORKSHOP BY ROSEN
26	EMERGENCY DIESEL
27	GT CONTROL ROOM
28	EXTENSION OF SINGLE SHAFT POWER HOUSE FOR CONNECTION WITH EXISTING ADMINISTRATION BUILDING
29	EXISTING ADMINISTRATION BUILDING CENTRAL CONTROL ROOM
30	COOLING TOWER DRAINAGE SYSTEM
31	CHEMICAL INJECTION
32	SAMPLING SYSTEM
33	FUEL GAS VENTILATION EQUIPMENT
34	BLOWDOWN
35	/
36	RAIN WATER PIT 150 m3
37	PIPE RACK
38	TOWER MAKE-UP PUMPS
39	EMERGENCY SOURCE 5 MW TRANSFORMER
40	/

INTERFACE POINT:

- (A) DEMI WATER-RW WATER-SEA WATER-DISTRICT HEAT.-STEAM-CONDENSATE- NITROGEN
- (B) FIRE FIGHTING
- (C) FIRE FIGHTING
- (D) NATURAL GAS
- (E) ELECTRICAL INTERFACE FOR H.V.
- (F) TEMPORARY POWER FOR SITE INSTALLATION
- (G) TEMPORARY DISCHARGE FOR TREATED WATER
- (H) TEMPORARY POTABLE WATER FOR SITE INSTALLATION
- (I) POTABLE WATER FOR PLANT
- (L) TOWER BLOW DOWN - RAIN WATER - OILY WATER TREATED

REFERENCE DRAWINGS
- 0249 A1VW/M800 rev. 02 TEMPORARY FIELD FACILITIES

NOTES
1- LEVEL 0,00 REFERS TO LEVEL +8,55 mt. ABOVE SEA LEVEL
2- THE FENCE AT THE ROSEN PLANT IS A MOVING ONE ACCORDING TO THE WORKS TO BE PERFORMED
3- ALL COORDINATES ARE IN METER



ROSELECTRA SpA
Procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale

B22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime e rifiuti

REV.	Data approvazione	Approvato da	Foglio
0	22/09/2008	D. PILORUSSO	1/1
1	31/05/2010	D. PILORUSSO	1/1
2	07/07/2011		1/1
3	11/04/2012		1/1
4	02/07/2013		1/1

Rev.	St. Sc. St. Sc.	Descrizione	kind of revision	Prepared	Controlled	Verified	Checked	Approved	Date
03	F	A	AS BUILT						24-01-07
02	C	A	TAKE IN ACCOUNT C.S. 211 DATED 24/05/07 AND REVISED WHERE SHOWN	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI		F. PELLEZZA	24-01-07
01	C	A	GENERAL REVISION	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI		F. PELLEZZA	23-04-04
00	F	A	FIRST ISSUE	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI	P. ZANPELLI		F. PELLEZZA	23-03-03

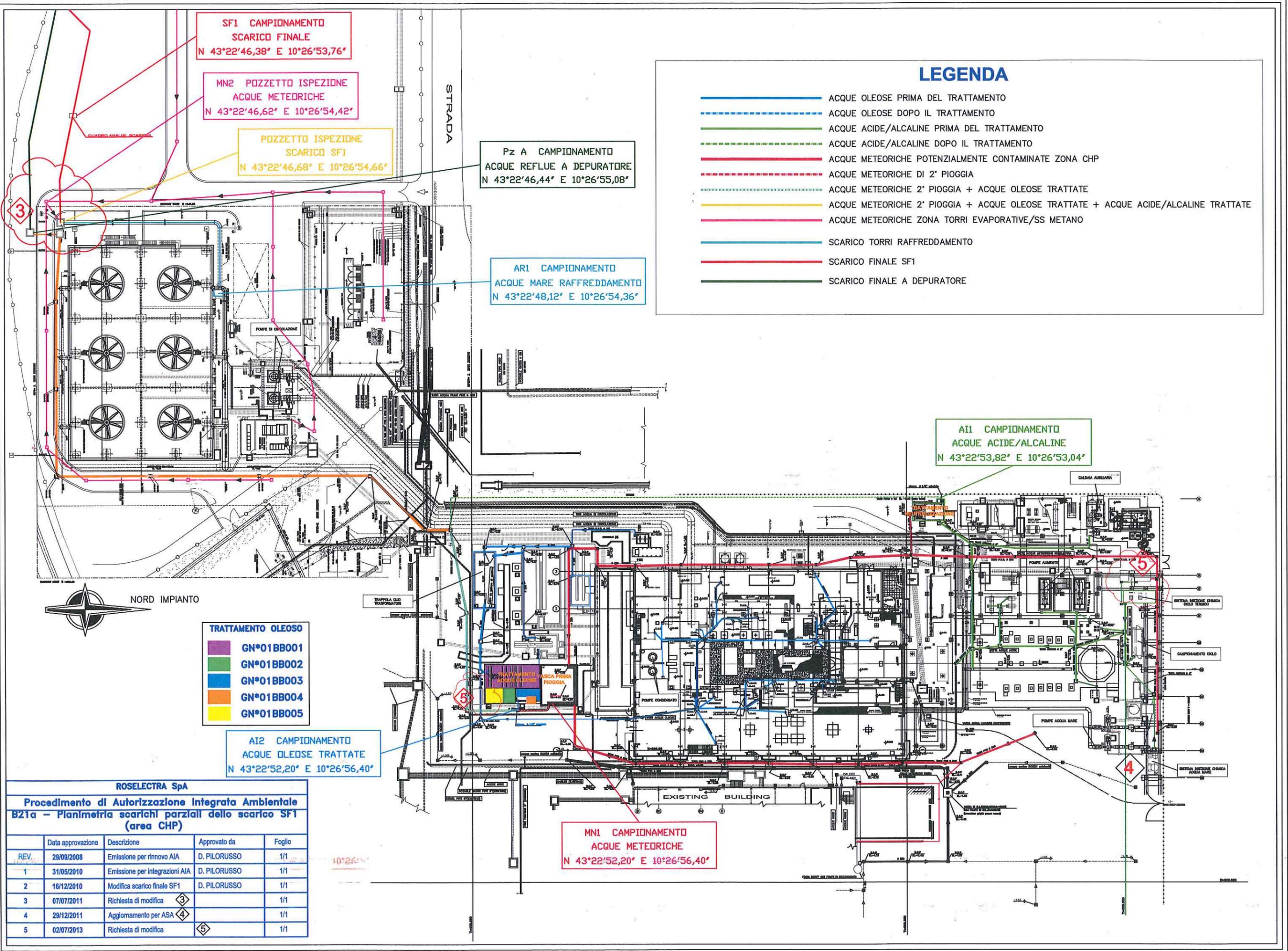
Progetto/prodotto: ROSELECTRA PROJECT Client/Client: ELECTRABEL S.A.

Commissa: 0249 Emittente: PPS-INR-MEC Tipo doc.: GLD Formato: A0 Scala: 1/500

AnsaldoEnergia

GENERAL PLANT LAYOUT

0249A 1VVBPO01



LEGENDA

- ACQUE OLEOSE PRIMA DEL TRATTAMENTO
- - - ACQUE OLEOSE DOPO IL TRATTAMENTO
- ACQUE ACIDE/ALCALINE PRIMA DEL TRATTAMENTO
- - - ACQUE ACIDE/ALCALINE DOPO IL TRATTAMENTO
- ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE CONTAMINATE ZONA CHP
- - - ACQUE METEORICHE DI 2' PIOGGIA
- · - · - ACQUE METEORICHE 2' PIOGGIA + ACQUE OLEOSE TRATTATE
- ACQUE METEORICHE 2' PIOGGIA + ACQUE OLEOSE TRATTATE + ACQUE ACIDE/ALCALINE TRATTATE
- ACQUE METEORICHE ZONA TORRI EVAPORATIVE/SS METANO
- SCARICO TORRI RAFFREDDAMENTO
- SCARICO FINALE SF1
- SCARICO FINALE A DEPURATORE

SF1 CAMPIONAMENTO
SCARICO FINALE
N 43°22'46,38" E 10°26'53,76"

MN2 POZZETTO ISPEZIONE
ACQUE METEORICHE
N 43°22'46,62" E 10°26'54,42"

POZZETTO ISPEZIONE
SCARICO SF1
N 43°22'46,68" E 10°26'54,66"

Pz A CAMPIONAMENTO
ACQUE REFLUE A DEPURATORE
N 43°22'46,44" E 10°26'55,08"

AR1 CAMPIONAMENTO
ACQUE MARE RAFFREDDAMENTO
N 43°22'48,12" E 10°26'54,36"

AI1 CAMPIONAMENTO
ACQUE ACIDE/ALCALINE
N 43°22'53,82" E 10°26'53,04"

- TRATTAMENTO OLEOSO**
- GN*01BB001
 - GN*01BB002
 - GN*01BB003
 - GN*01BB004
 - GN*01BB005

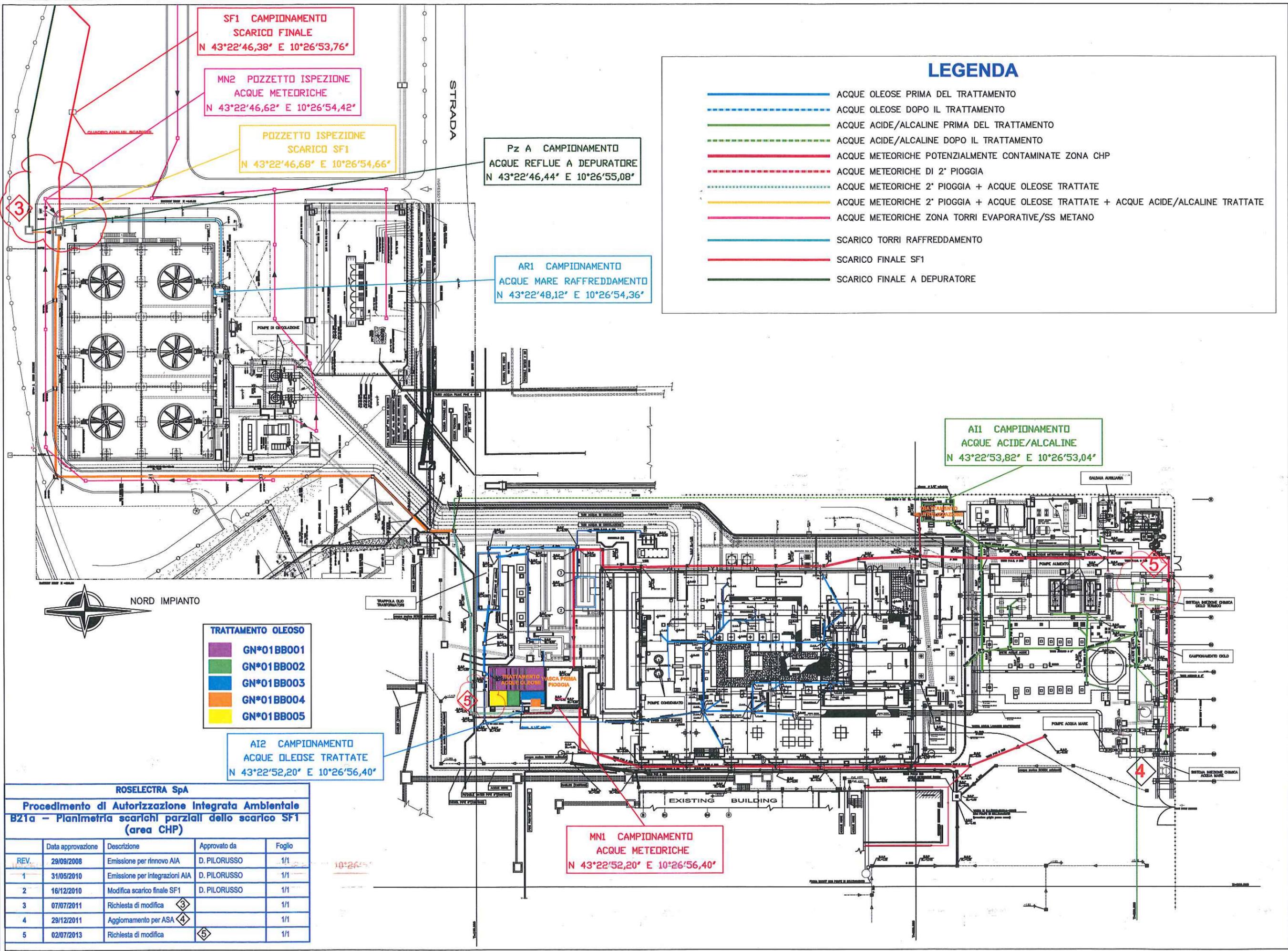
AI2 CAMPIONAMENTO
ACQUE OLEOSE TRATTATE
N 43°22'52,20" E 10°26'56,40"

MN1 CAMPIONAMENTO
ACQUE METEORICHE
N 43°22'52,20" E 10°26'56,40"



ROSELECTRA SpA
Procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale
B21a - Planimetria scarichi parziali dello scarico SF1
(area CHP)

REV.	Data approvazione	Descrizione	Approvato da	Foglio
	29/09/2008	Emissione per rinnovo AIA	D. PILORUSSO	1/1
1	31/05/2010	Emissione per integrazioni AIA	D. PILORUSSO	1/1
2	16/12/2010	Modifica scarico finale SF1	D. PILORUSSO	1/1
3	07/07/2011	Richiesta di modifica 3		1/1
4	29/12/2011	Aggiornamento per ASA 4		1/1
5	02/07/2013	Richiesta di modifica 5		1/1



LEGENDA

- ACQUE OLEOSE PRIMA DEL TRATTAMENTO
- - - - ACQUE OLEOSE DOPO IL TRATTAMENTO
- ACQUE ACIDE/ALCALINE PRIMA DEL TRATTAMENTO
- - - - ACQUE ACIDE/ALCALINE DOPO IL TRATTAMENTO
- ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE CONTAMINATE ZONA CHP
- - - - ACQUE METEORICHE DI 2° PIOGGIA
- · - · - ACQUE METEORICHE 2° PIOGGIA + ACQUE OLEOSE TRATTATE
- ACQUE METEORICHE 2° PIOGGIA + ACQUE OLEOSE TRATTATE + ACQUE ACIDE/ALCALINE TRATTATE
- ACQUE METEORICHE ZONA TORRI EVAPORATIVE/SS METANO
- SCARICO TORRI RAFFREDDAMENTO
- SCARICO FINALE SF1
- SCARICO FINALE A DEPURATORE

SF1 CAMPIONAMENTO
SCARICO FINALE
N 43°22'46,38" E 10°26'53,76"

MN2 POZZETTO ISPEZIONE
ACQUE METEORICHE
N 43°22'46,62" E 10°26'54,42"

POZZETTO ISPEZIONE
SCARICO SF1
N 43°22'46,68" E 10°26'54,66"

Pz A CAMPIONAMENTO
ACQUE REFLUE A DEPURATORE
N 43°22'46,44" E 10°26'55,08"

AR1 CAMPIONAMENTO
ACQUE MARE RAFFREDDAMENTO
N 43°22'48,12" E 10°26'54,36"

AI1 CAMPIONAMENTO
ACQUE ACIDE/ALCALINE
N 43°22'53,82" E 10°26'53,04"

AI2 CAMPIONAMENTO
ACQUE OLEOSE TRATTATE
N 43°22'52,20" E 10°26'56,40"

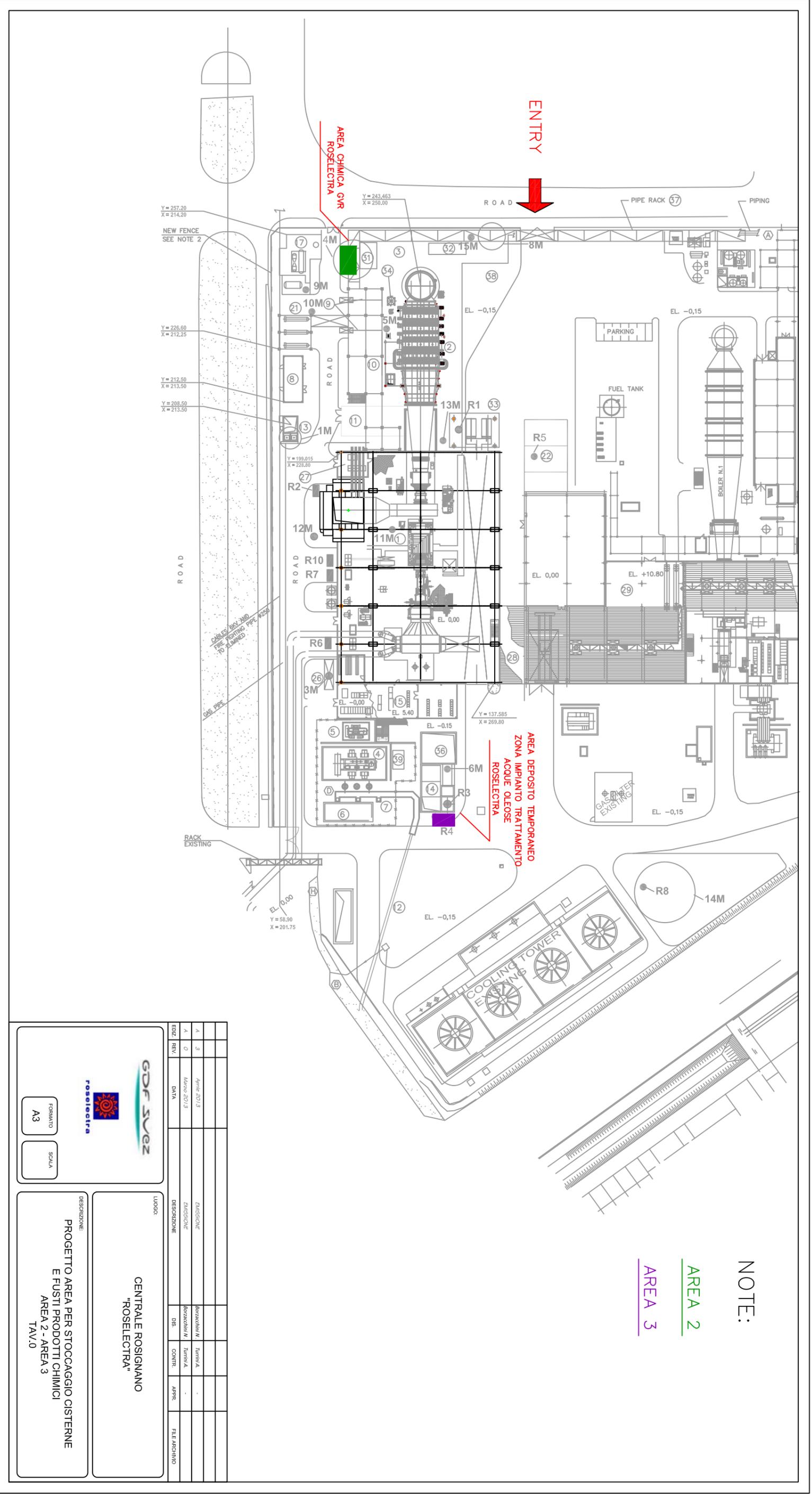
MN1 CAMPIONAMENTO
ACQUE METEORICHE
N 43°22'52,20" E 10°26'56,40"

NORD IMPIANTO

- TRATTAMENTO OLEOSO**
- GN*01BB001
 - GN*01BB002
 - GN*01BB003
 - GN*01BB004
 - GN*01BB005

ROSELECTRA SpA
Procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale
B21a - Planimetria scarichi parziali dello scarico SF1
(area CHP)

REV.	Data approvazione	Descrizione	Approvato da	Foglio
	29/09/2008	Emissione per rinnovo AIA	D. PILORUSSO	1/1
1	31/05/2010	Emissione per integrazioni AIA	D. PILORUSSO	1/1
2	16/12/2010	Modifica scarico finale SF1	D. PILORUSSO	1/1
3	07/07/2011	Richiesta di modifica 3		1/1
4	29/12/2011	Aggiornamento per ASA 4		1/1
5	02/07/2013	Richiesta di modifica 5		1/1



NOTE:

AREA 2

AREA 3

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	Marzo 2013	DESCRIZIONE	Borghetti M.	Turini A.	-	-
A	3	Aprile 2013	DESCRIZIONE	Borghetti M.	Turini A.	-	-

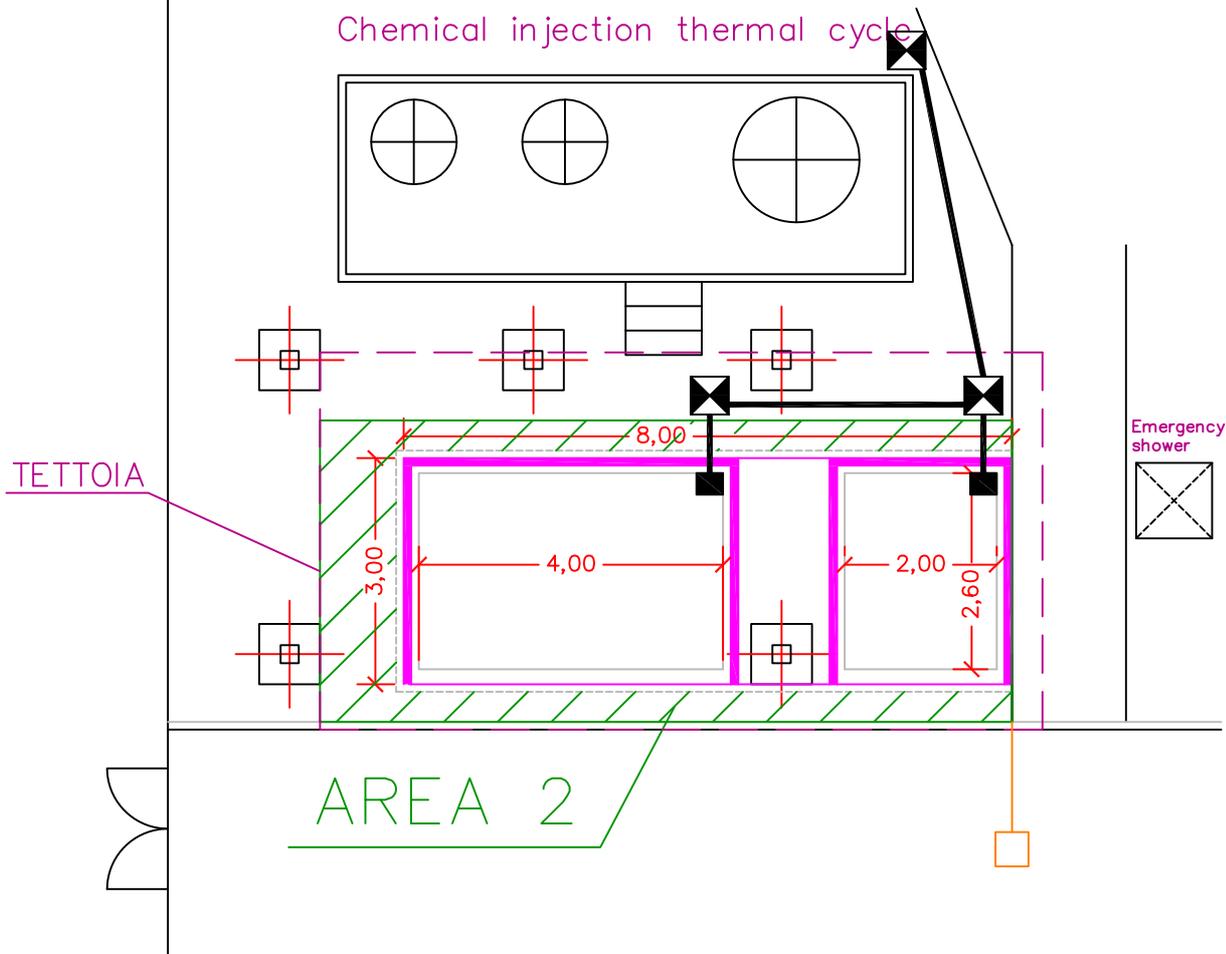



FORMATO
A3

SCALA

DESCRIZIONE:
**CENTRALE ROSIGNANO
 "ROSELECTRA"**

DESCRIZIONE:
**PROGETTO AREA PER STOCCAGGIO CISTERNE
 E FUSTI PRODOTTI CHIMICI
 AREA 2 - AREA 3
 TAV.0**



NOTE:

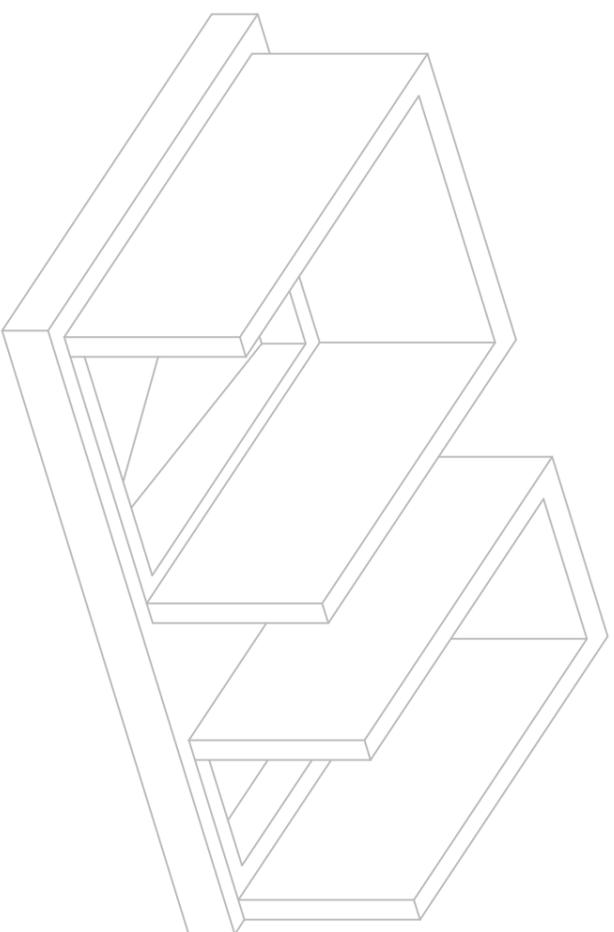
 Pilastrini T già esistenti

 Pozzetti e tubi acque meteoriche Roselectra

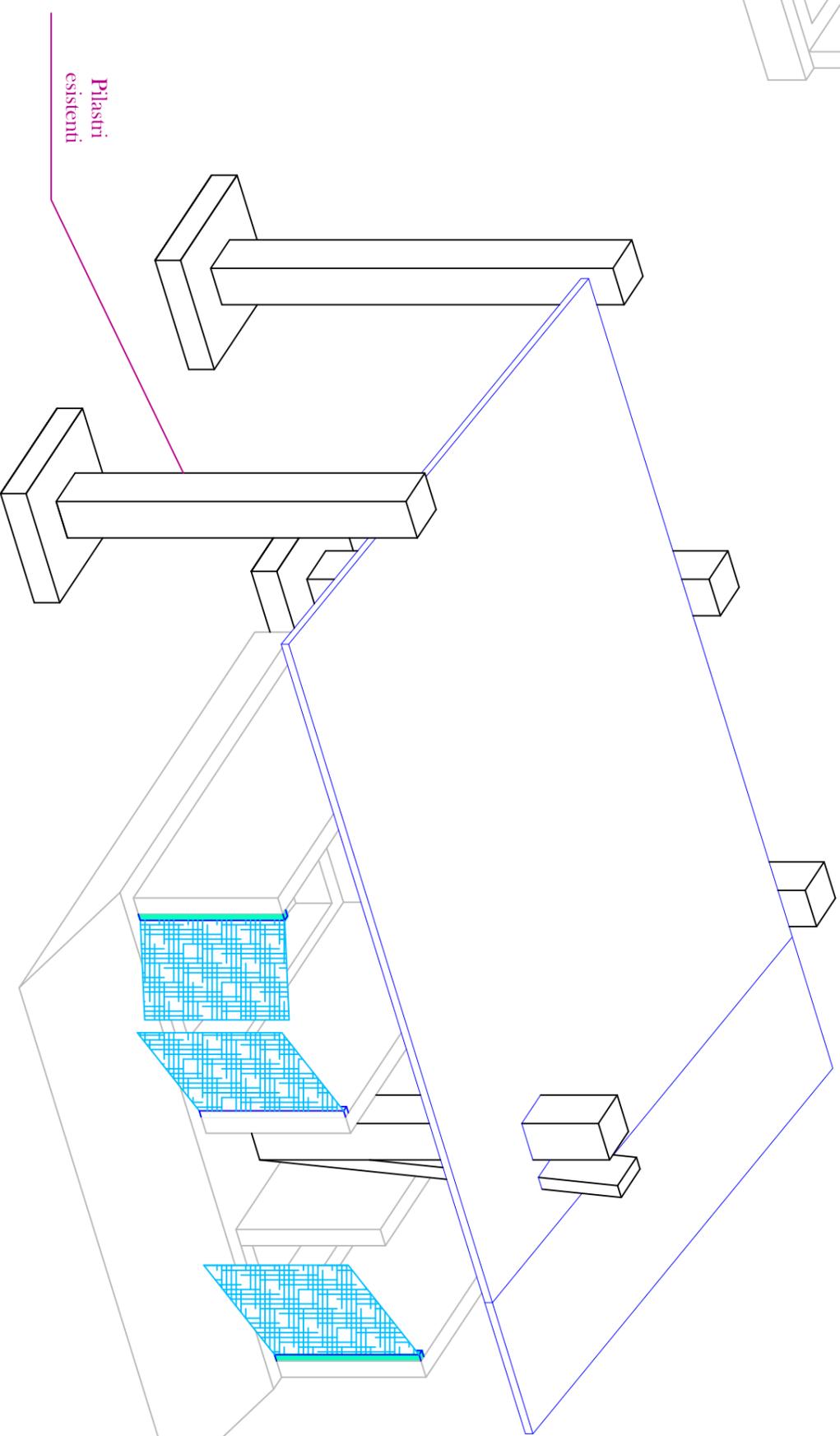
EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	4	Giugno 2013	EMERGENZA	-	Caracciolo	Lesni	
A	1	Marzo 2013	EMERGENZA	Borzacchini M.	Turri A.	-	

  FORMATO A4 SCALA 1:100	LUOGO: CENTRALE ROSIGNANO AREA CHIMICA GVR - ROSELECTRA AREA 2
	DESCRIZIONE: PROGETTO PER STOCCAGGIO CISTERNE E FUSTI PRODOTTI CHIMICI TAV. 1

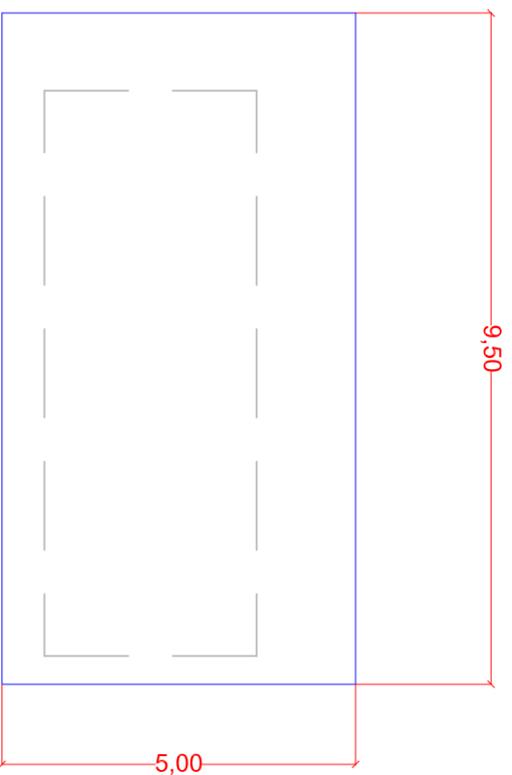
PROSPETTIVA



PROSPETTIVA CON
CANCELLI E TETTOIA



PIANTA TETTOIA



NO.	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	VALORE UNITARIO	TOTALE
A. 1	Mano d'opera	h	1000	1000	1000
A. 2	Materiali	m ²	1000	1000	1000
A. 3	Struttura	m ²	1000	1000	1000
A. 4	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 5	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 6	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 7	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 8	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 9	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 10	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 11	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 12	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 13	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 14	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 15	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 16	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 17	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 18	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 19	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 20	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 21	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 22	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 23	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 24	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 25	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 26	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 27	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 28	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 29	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 30	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 31	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 32	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 33	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 34	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 35	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 36	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 37	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 38	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 39	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 40	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 41	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 42	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 43	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 44	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 45	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 46	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 47	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 48	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 49	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 50	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 51	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 52	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 53	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 54	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 55	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 56	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 57	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 58	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 59	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 60	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 61	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 62	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 63	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 64	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 65	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 66	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 67	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 68	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 69	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 70	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 71	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 72	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 73	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 74	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 75	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 76	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 77	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 78	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 79	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 80	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 81	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 82	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 83	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 84	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 85	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 86	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 87	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 88	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 89	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 90	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 91	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 92	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 93	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 94	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 95	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 96	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 97	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 98	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 99	Travaso	m ³	1000	1000	1000
A. 100	Travaso	m ³	1000	1000	1000

COMMITTENTE:

GDF SVEZ



FORMATO

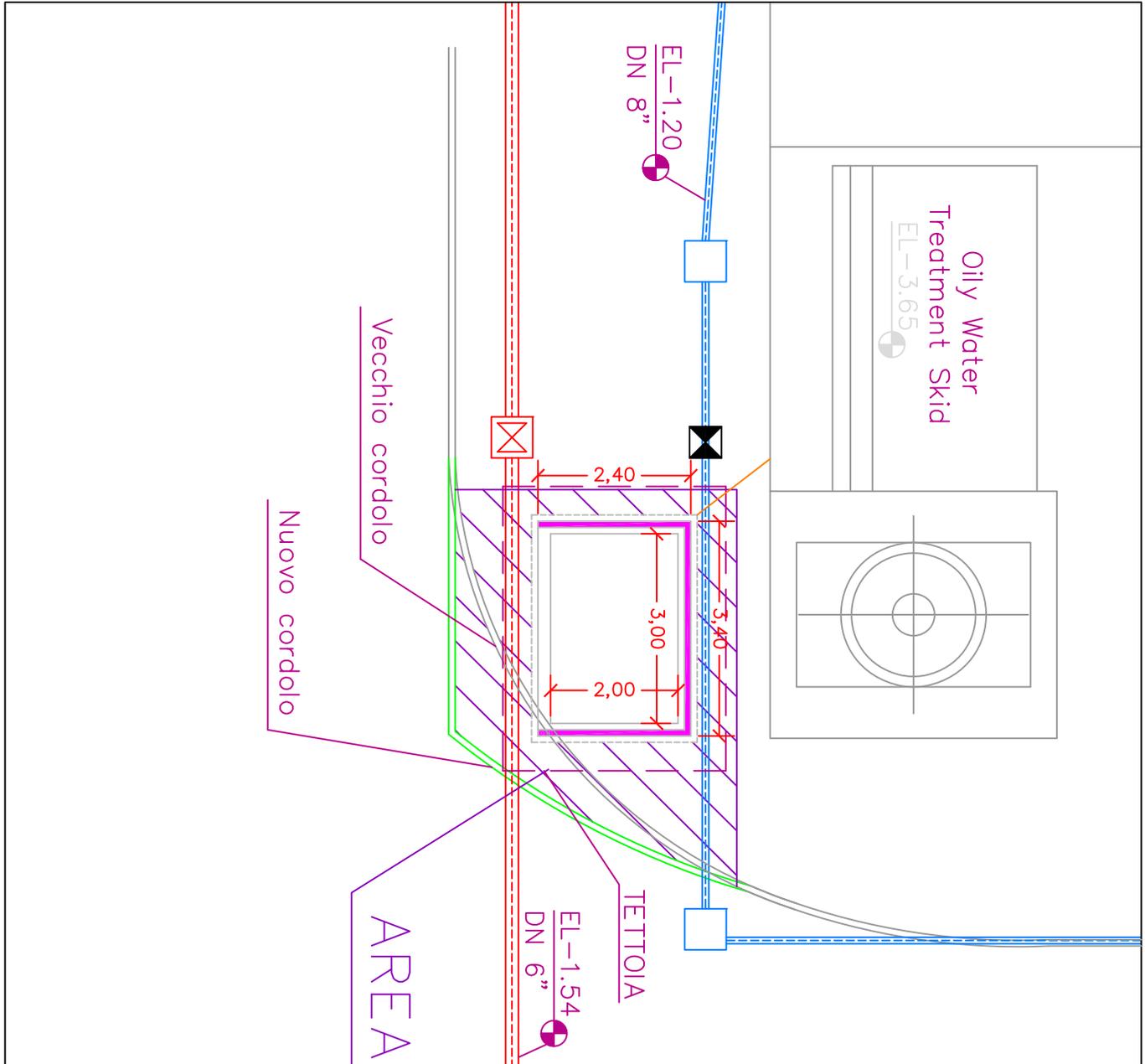
A3

SCALA

LUOGO:

CENTRALE ROSIGNANO
AREA CHIMICA GVR ROSELECTRA
AREA 2

DESCRIZIONE:
PROGETTO AREA PER STOCCAGGIO CISTERNE
FUSTI PRODOTTI CHIMICI E TRAVASO CISTERNE
CON TETTOIA
TAV. 3



- NOTE:
-  Tubature acque oleose
 -  Tubature antincendio
 -  Tubatura acque meteoriche Roselectra

EDIC. REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS. PRO.	DIS. VER.	CONTI.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A/	4	Disegno 2D/3	-	Caracchi	LESI		
A/	1	Model 2D/3	Brodatini/A	Tullini/A	-		




FORMATO
A4

SCALA
1:100

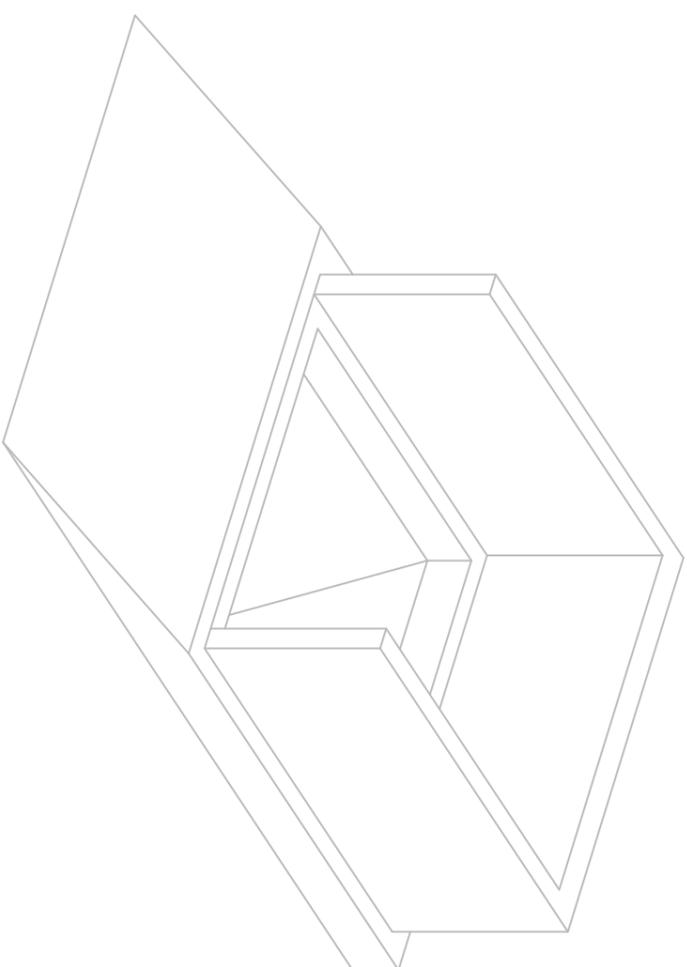
LOCUS:

CENTRALE ROSIGNANO
AREA DEPOSITO TEMPORANEO
ZONA IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE OLEOSE
AREA 3

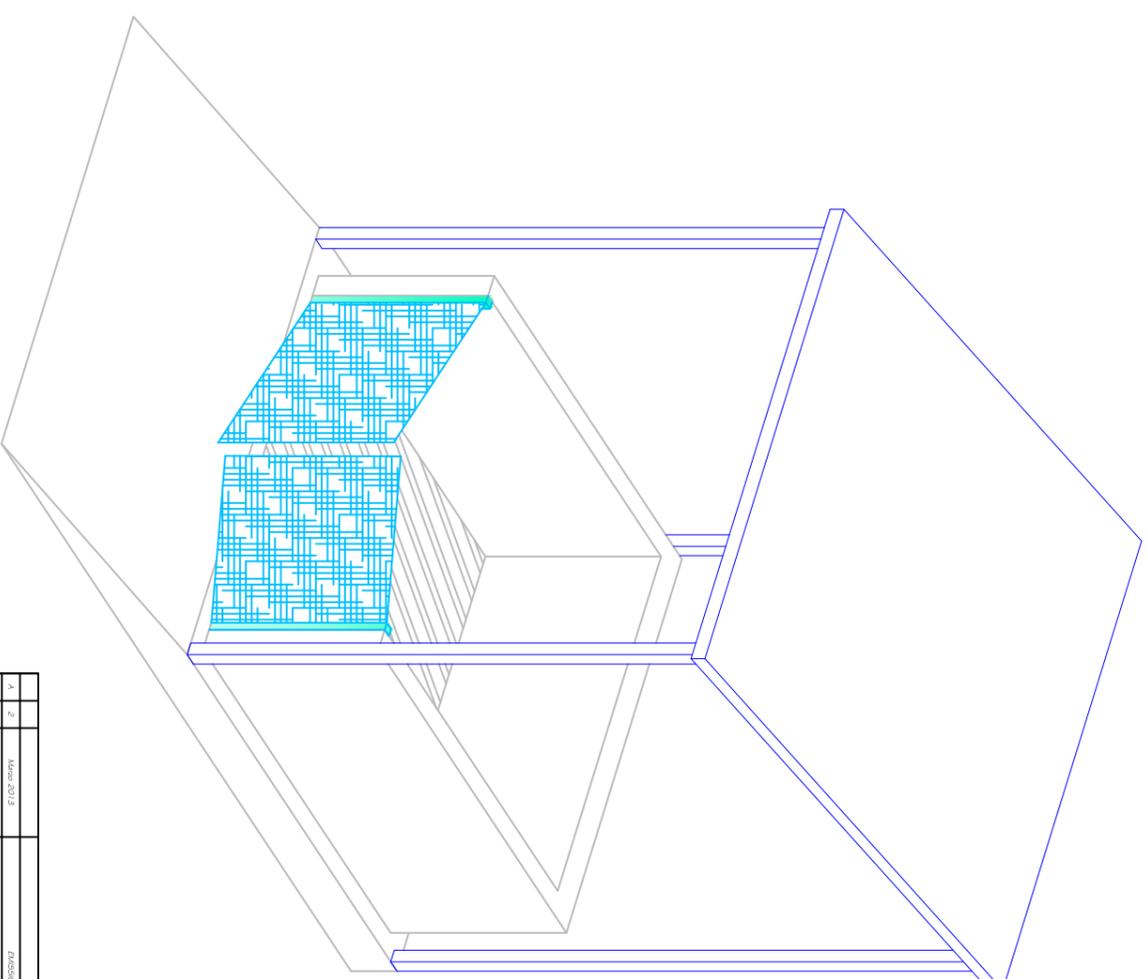
DESCRIZIONE:

**PROGETTO AREA PER STOCCAGGIO CISTERNE E FUSTI
VUOTI DEI PRODOTTI CHIMICI
TAV. 1**

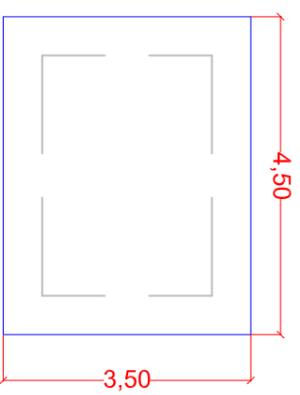
PROSPETTIVA



PROSPETTIVA CON
CANCELLI E TETTOIA



PIANTA TETTOIA



A	2	Modo 20/13	Disegnata M.	Tornata A.	-	
A	1	Versione 20/13	Disegnata M.	Tornata A.	-	
A	0	Stampa 20/12	Disegnata M.	Tornata A.	-	
FILE	REV.	DATA	DESCRIZIONE	TR.	CONT.	APP.
						FILE ARCHIVIO

COMMITTENTE:

LUOGO:



FORMATO
A3

SCALA

DESCRIZIONE:
PROGETTO AREA PER STOCCAGGIO CISTERNE,
FUSTI VUOTI PRODOTTI CHIMICI
CON TETTOIA
TAV. 3

CENTRALE ROSIGNANO
AREA DEPOSITO TEMPORANEO
ZONA IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE OLEOSE
AREA 3

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	4
C.4 Benefici ambientali attesi*	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	6

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.**

C.1 Impianto da autorizzare *			
Indicare se l'impianto da autorizzare:			
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C			
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Realizzazione di area centralizzata di stoccaggio cisterne e fusti di prodotti chimici e area di travaso	MNT	-	
Realizzazione di area centralizzata di deposito temporaneo	MNT	-	

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
Combustibili utilizzati	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	NO
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Rumore	NO
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	NO	
B.2.2	NO	
B.3.2	NO	
B.4.2	NO	
B.5.2	NO	
B.6	NO	
B.7.2	NO	
B.8.2	NO	
B.9.2	NO	
B.10.2	NO	
B.11.2	SI	Inserimento dei codici CER dei rifiuti prodotti negli ultimi anni, con aggiornamento dei quantitativi sulla base delle quantità conferite negli ultimi anni, e potenzialmente producibili per effetto delle attività svolte nella Centrale.
B.12	SI	Eliminazione dell'area R5 con posizionamento all'interno dell'area R12, creazione dell'area di deposito temporanea coperta R12 per fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici, cavi elettrici, contenitori in plastica e imballaggi in materiali misti, batterie al piombo esauste e tubi fluorescenti.
B.13	SI	Realizzazione dell'area 17-M per lo stoccaggio di cisterne e fusti di prodotti chimici e per le operazioni di travaso
B.14	NO	
B.15	NO	
B.16	NO	

C.4 Benefici ambientali attesi*

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 1	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tecnica 2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Attività di scavo	01/08/2013	31/08/2013	
Realizzazione opere civili	02/09/2013	30/09/2013	
Copertura con tettoia	01/10/2013	31/10/2013	
Tempo di adeguamento complessivo			3 MESI
Data conclusione			31 ottobre 2013