

rosen  
Rosignano Energia

GDF SUEZ

  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
E prot DVA - 2013 - 0013451 del 10/06/2013

**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  
[ala@pec.minambiente.it](mailto:ala@pec.minambiente.it)  
Fax: 06 57225068



Rosignano Solvay, 31/05/2013

Protocollo: UGEROSN051422013

**Oggetto: Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica Rosen Rosignano Energia S.p.A. sita nel Comune di Rosignano Marittimo - DVA - DEC - 2010 - 0000360 del 31/05/2010: Comunicazione delle modifiche progettate per l'impianto ex art. 29-nonies c. 1 del D.Lgs. 152/06"**

*Vs. rif. pratica n. DSA-RIS00 [2009.0128]*

Il sottoscritto Gelu Rapotan, in qualità di Gestore dell'impianto IPPC denominato ROSEN ROSIGNANO ENERGIA 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-2010-0000360 del 31/05/2010.

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.

GDF SUEZ  
Rosen Rosignano Energia S.p.A.  
Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI) Italia  
Tel. +39 0586 7251 - Fax +39 0586 764045  
[www.rosenspa.com](http://www.rosenspa.com)

Cap.Soc. € 25.587.126,00 I.V. FattIVA e Cod. Fisc. n. 03079920159 REA n. 97005  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di GDF SUEZ S.A. o per essa GDF  
SUEZ Energia Italia S.p.A. ai sensi degli artt. 2497 bis e ss. del Codice Civile



GDF SVEZ

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".

**Estremi del pagamento:** bonifico bancario - n. CRO 84304786510 del 29/05/2013

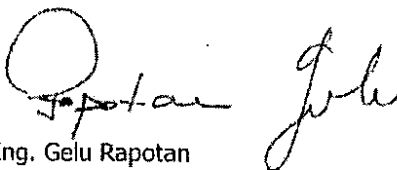
Il sottoscritto dichiara di essere edotto di quanto riportato nella guida alla compilazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale e di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 in caso di dichiarazioni false o non rispondenti a verità.

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:

**ROSEN Rosignano Energia 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

## Perrone Raffaele

---

**Da:** centrale-rosen@pec.gdfsuez.it  
**Inviato:** venerdì 7 giugno 2013 10.02  
**A:** aia@pec.minambiente.it  
**Cc:** andrea.lessi@gdfsuez.it; gelu.rapotan@gdfsuez.it; marco.ercole@gdfsuez.com; daniela.caracciolo@gdfsuez.com; segreteria.rosen@gdfsuez.it  
**Oggetto:** Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica Rosen Rosignano Energia S.p.A. sita nel Comune di Rosignano Marittimo – DVA – DEC – 2010 – 0000360 del 31/05/2010: Comunicazione delle modifiche progettate per l  
**Allegati:** modifica\_Rosen\_UGEROSN051422013.zip

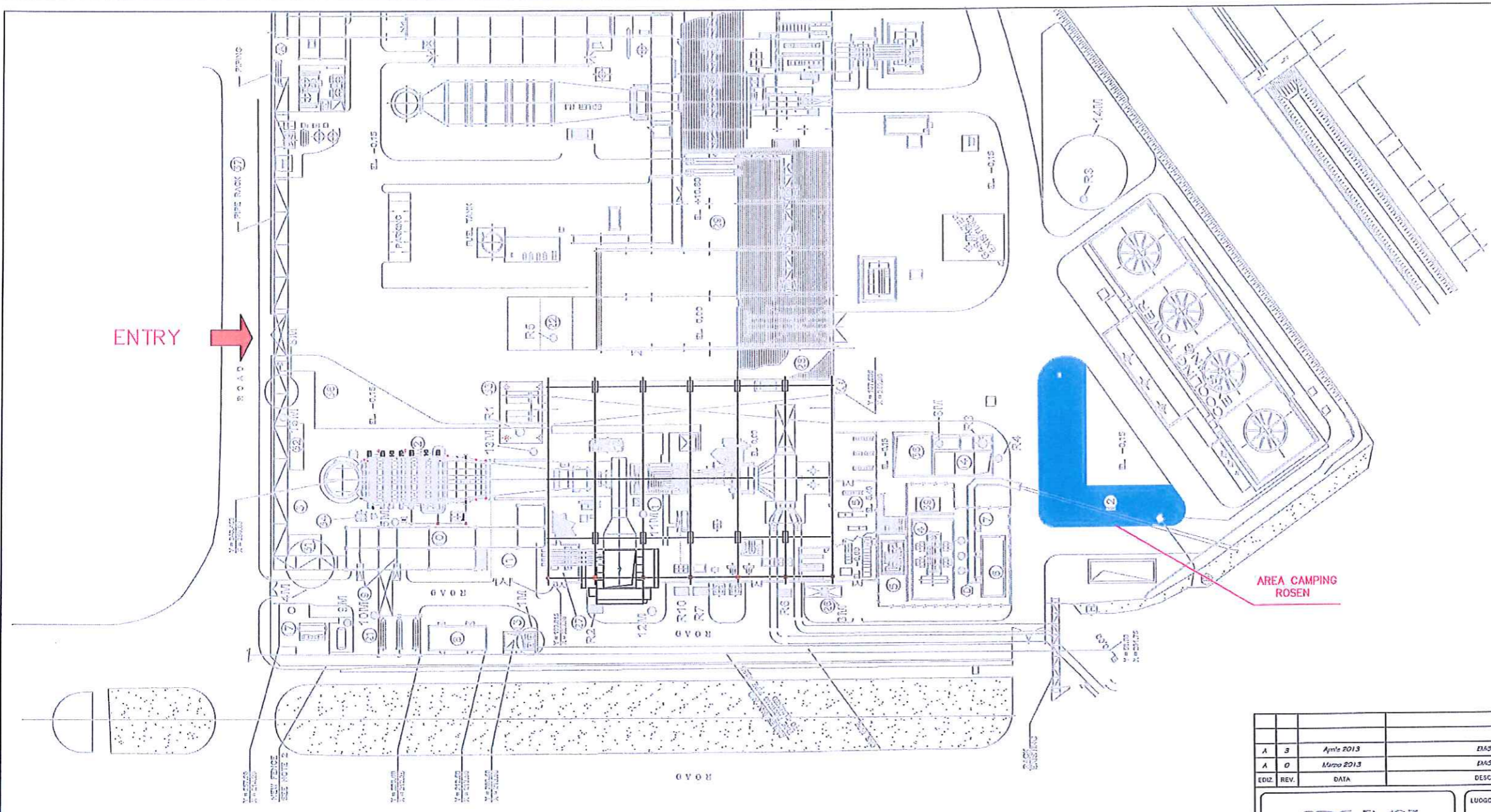
In allegato si trasmette quanto in oggetto.

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.

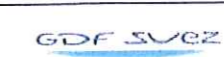
Le modifiche proposte e le variazioni rispetto a quanto indicato in sede di domanda di AIA sono da intendersi, a nostro giudizio, non sostanziali rispetto a quanto autorizzato.

Distinti Saluti



NOTE:  
AREA 1

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVO
A	3	Aprile 2013	EMASIONE	Soracchi N.	Turtola A.	-	
A	0	Marzo 2013	EMASIONE	Soracchi N.	Turtola A.	-	



ROSEN  
Rosignano Energia  
63042-RO

FORNITO  
A3

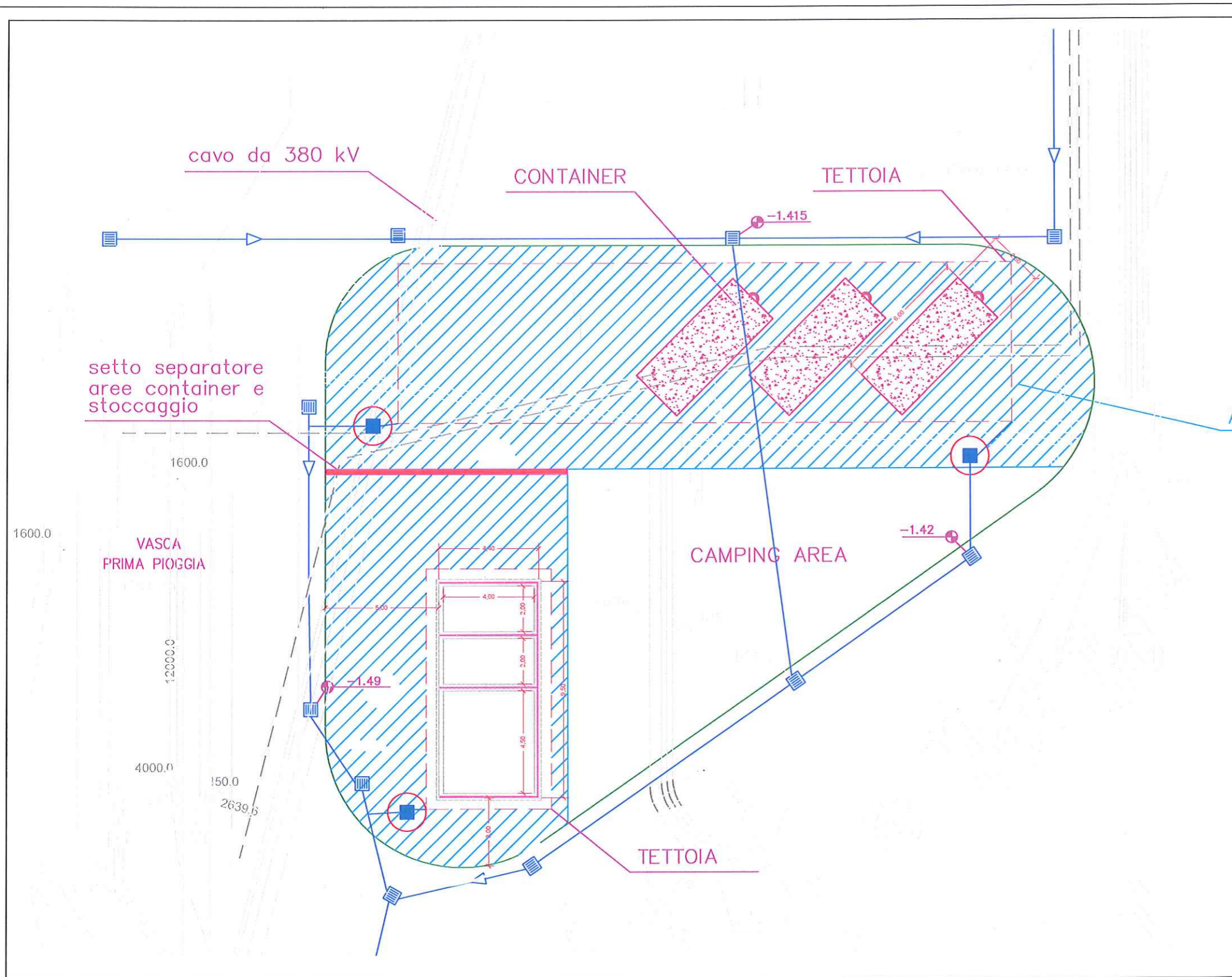
SCALA

LUOGO

**CENTRALE ROSIGNANO  
"ROSEN"**

DESCRIZIONE

**PROGETTO AREA PER DEPOSITO TEMPORANEO  
CONTAINER RIFIUTI E STOCCAGGIO CISTERNE E  
FUSTI PRODOTTI CHIMICI  
AREA 1  
TAV.0**



NOTE:

- REALIZZAZIONE AREA 1
- AREA CAMPING
- POZZETI E TUBI ACQUE METEORICHE ROSEN
- (in circle) NUOVI POZZETTI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- SETTO SEPARATORE DELLE AREE CONTAINER E RIFIUTI

AREA 1

A	2	Marzo 2013	EMMISSIONE	Borzacchini N.	Turtini A.	-	
A	1	Febbraio 2013	EMMISSIONE	Borzacchini N.	Turtini A.	-	
A	0	Ottobre 2012	EMMISSIONE	Borzacchini N.	Turtini A.	-	
EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO

ROSEN  
Rosignano Energia  
GDF SUEZ

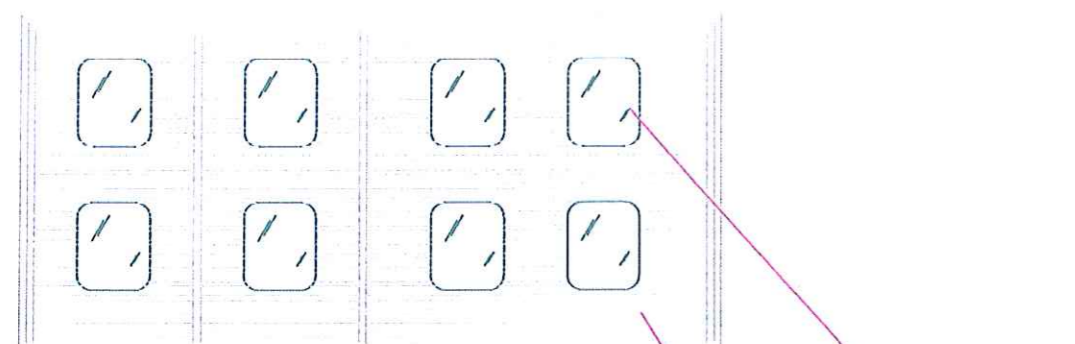
CENTRALE ROSIGNANO  
AREA "CAMPING" - ROSEN  
AREA 1

DESCRIZIONE:

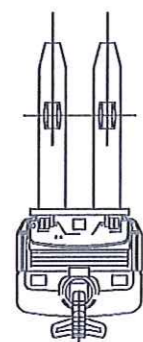
PROGETTO AREA PER DEPOSITO TEMPORANEO  
CONTAINER RIFIUTI E PER STOCCAGGIO CISTERNE  
E FUSTI PRODOTTI CHIMICI  
TAV. 1

FORMATO  
A3

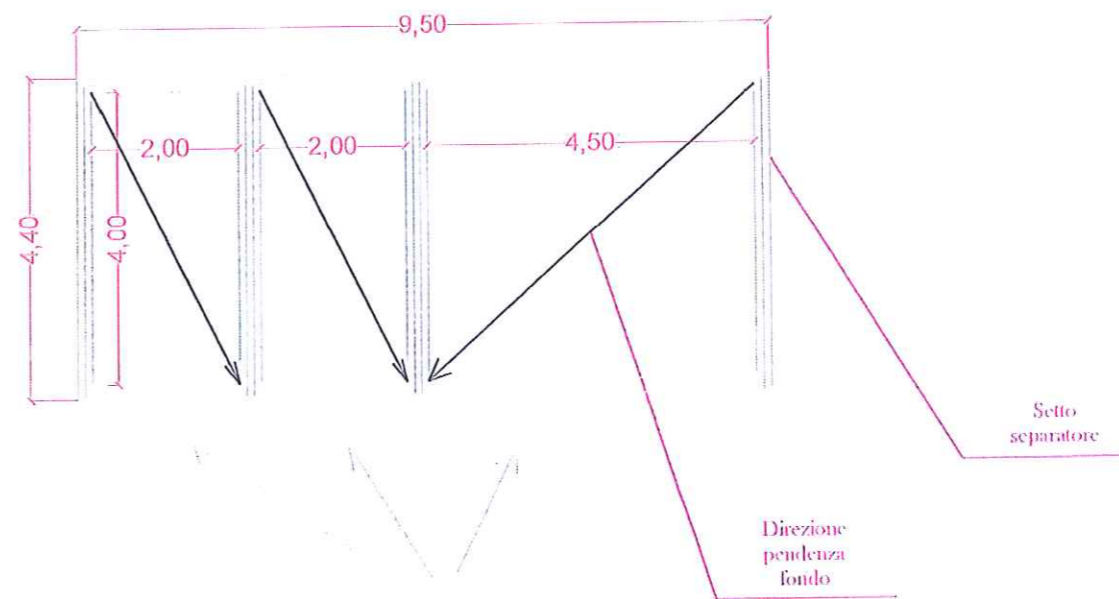
SCALA  
1:200



Cisterne

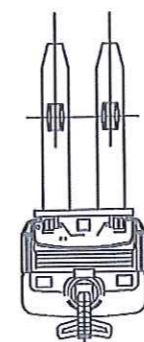
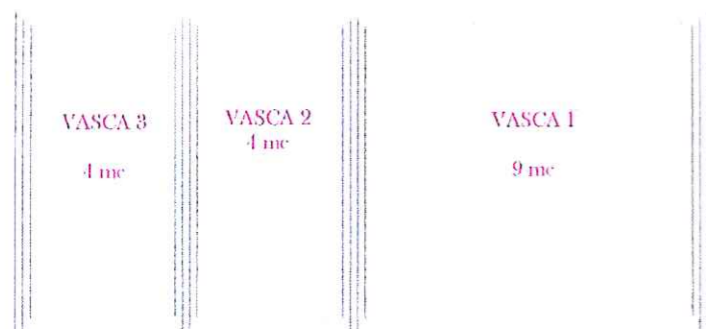


Grigliato vetroresina carrabile

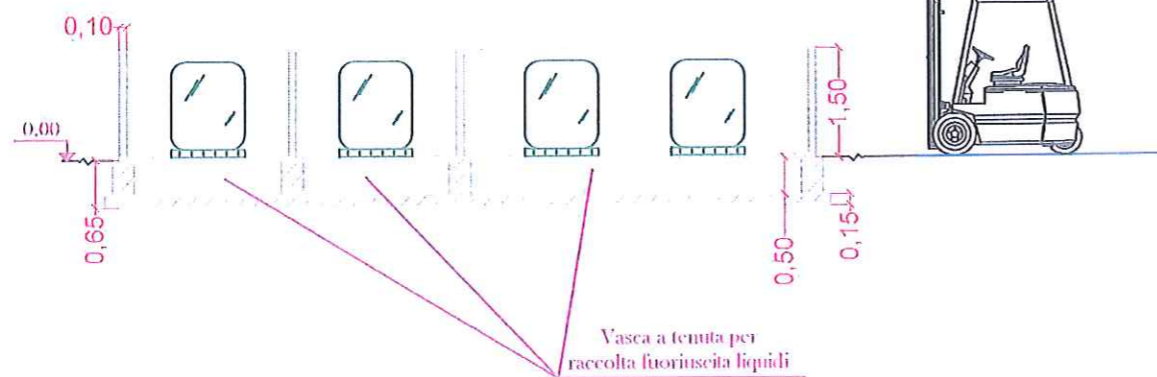


Setto separatore

Direzione pendenza fondo



PROSPETTO



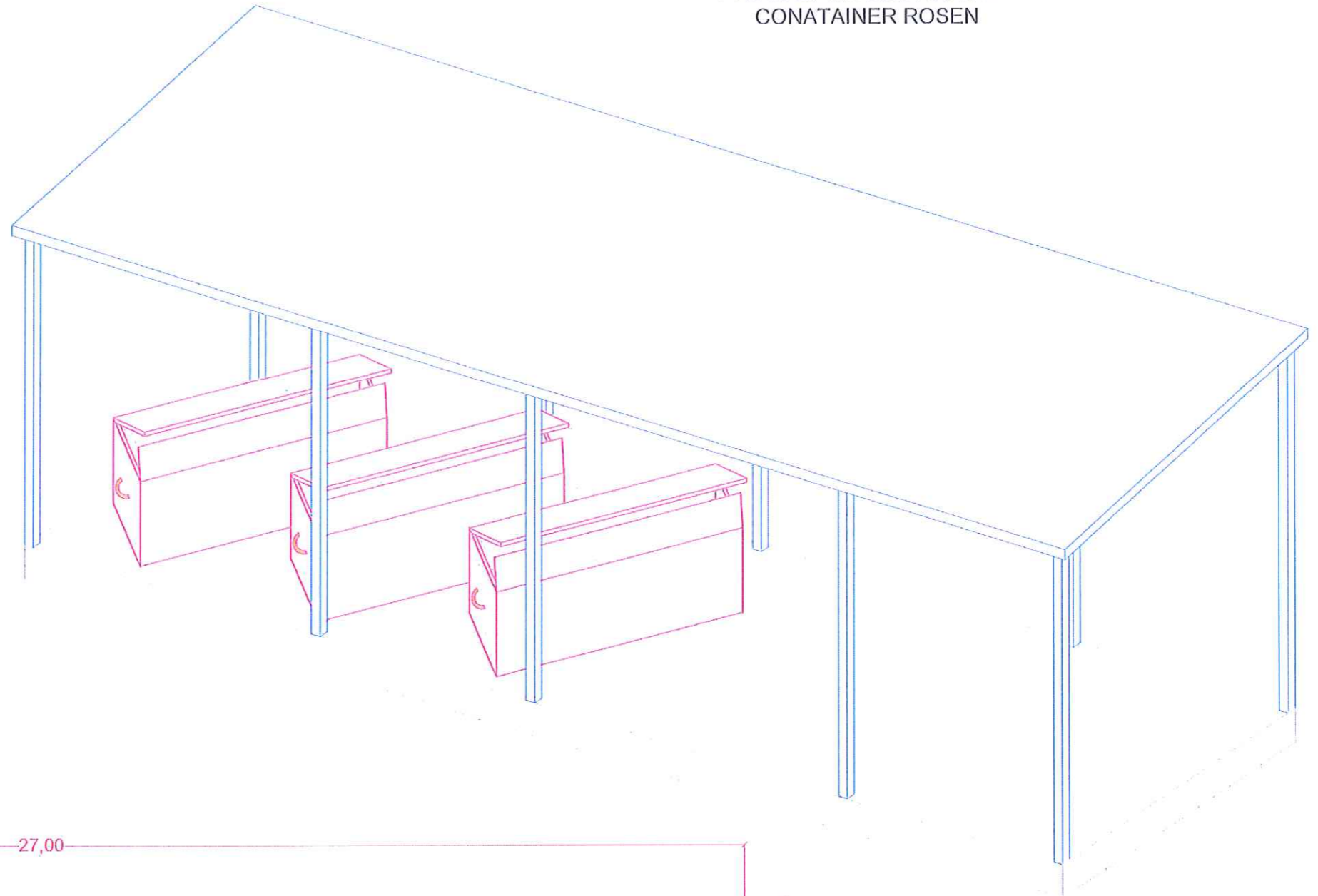
Vasca a tenuta per raccolta fuoriuscita liquidi

REV	DATA	DESCRIZIONE	C.S.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVATO
A 2	Settim 2013	EMASIONE	Non sostituita	Terriva	-	
A 1	Febbraio 2013	EMASIONE	Non sostituita	Terriva	-	
A 0	Ottobre 2012	EMASIONE	Non sostituita	Terriva	-	

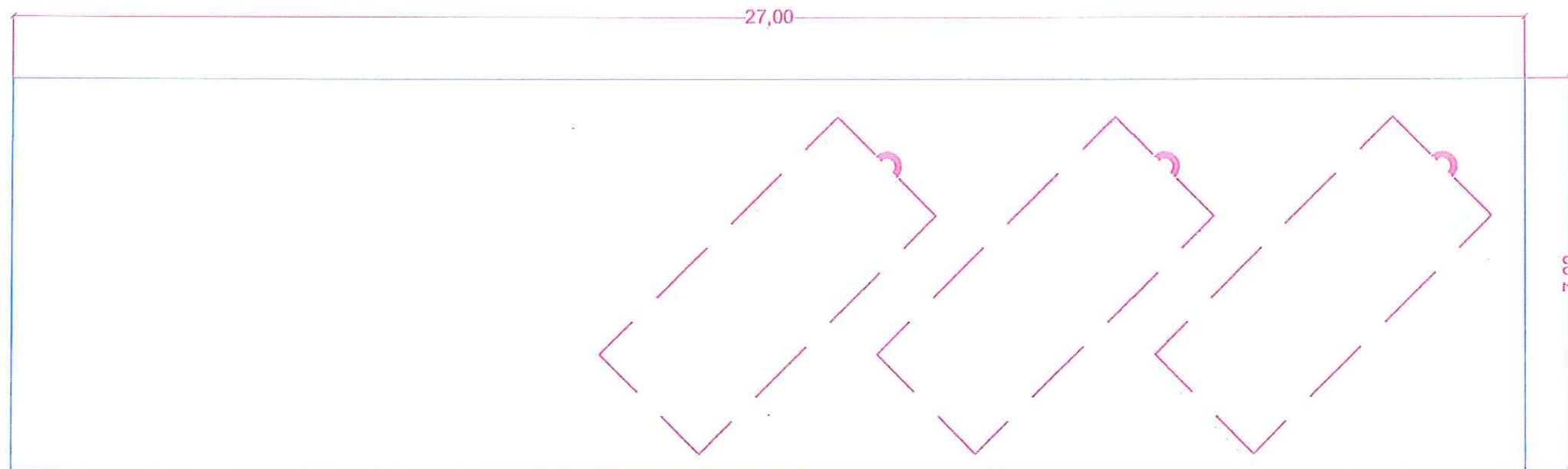
COSTITUTTORE <b>GDF SVEZ</b> FORSETE Rosignano Endiarte		LUGDO <b>CENTRALE ROSIGNANO          AREA "CAMPING" - ROSEN          AREA 1</b>	
FORNITORE <b>A3</b>		SCALA <b>1:100</b>	
SECONDA <b>PROGETTO AREA PER STOCCAGGIO CISTERNE E FUSTI          PRODOTTI CHIMICI          TAV. 2</b>			



PROSPETTIVATETTOIA PER  
CONATAINER ROSEN



PIANTA TETTOIA



EDF	REV	DATA	DESCRIZIONE	DIS	CCOR	APP	FILE ARCHIVO
A	2	10/06/2013	EMAS/DIC	ROSIGNANO	TURFIA	-	
A	1	14/06/2013	EMAS/DIC	ROSIGNANO	TURFIA	-	
A	0	01/06/2012	EMAS/DIC	ROSIGNANO	TURFIA	-	

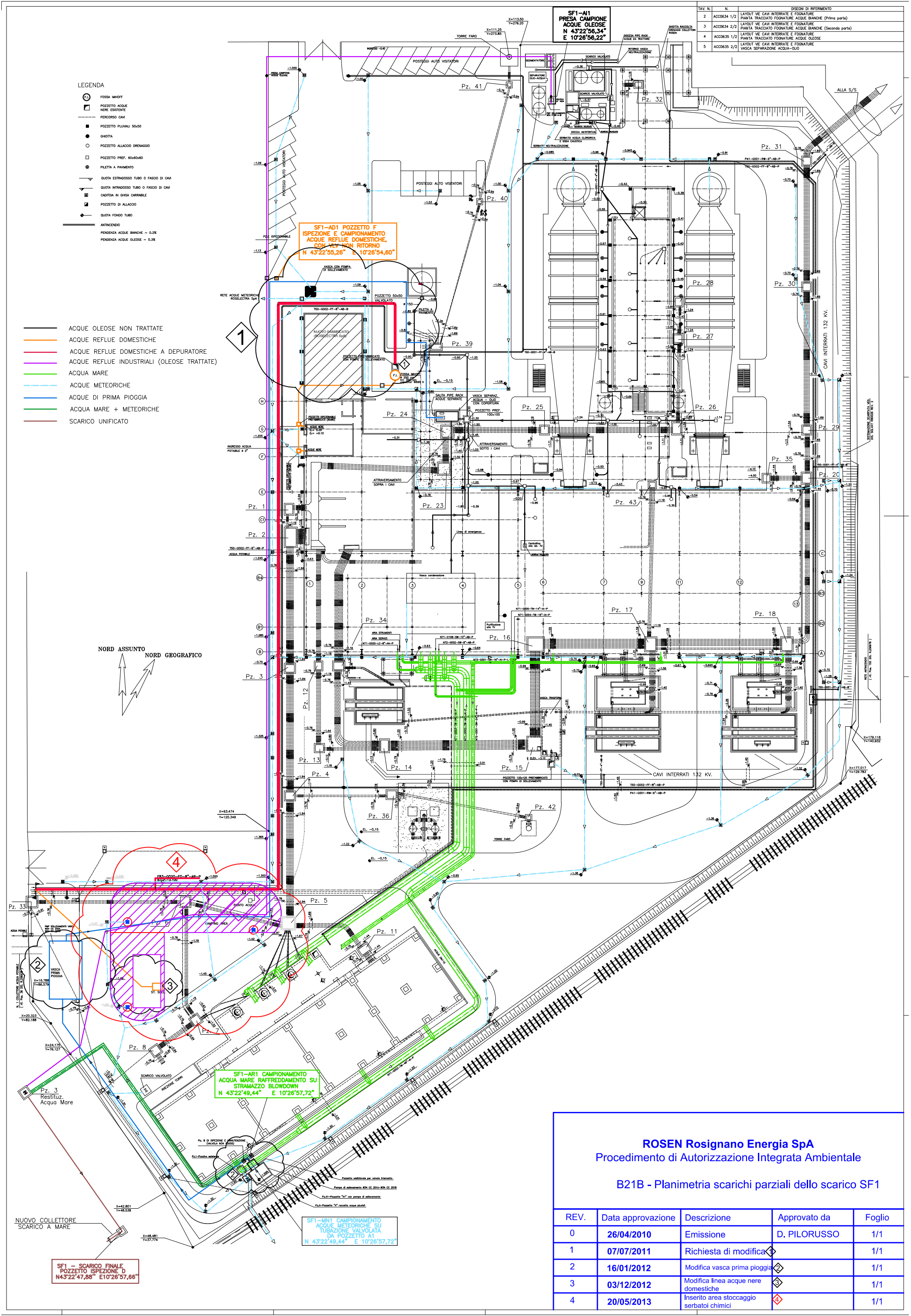
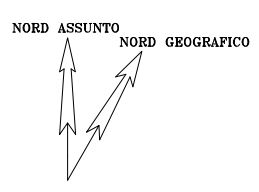
COMMITENTE <b>GDF SVEZ</b> ROSEN Rosignano Energy S.p.A.		LAVORO CENTRALE ROSIGNANO AREA CAMPING AREA 1	
FORMATO A3		DESCRIZIONE PROGETTO AREA PER DEPOSITO TEMPORANEO CONTAINER RIFIUTI CON TETTOIA TAV. 4	



TAV. N.	N.	DISEGNI DI RIFERIMENTO
2	ACC0634 1/2	LAYOUT VIE CAVI INTERRATE E FOGNATURE PIANTA TRACCIATO FOGNATURE ACQUE BIANCHE (Prima parte)
3	ACC0634 2/2	LAYOUT VIE CAVI INTERRATE E FOGNATURE PIANTA TRACCIATO FOGNATURE ACQUE BIANCHE (Seconda parte)
4	ACC0635 1/2	LAYOUT VIE CAVI INTERRATE E FOGNATURE PIANTA TRACCIATO FOGNATURE ACQUE OLEOSE
5	ACC0635 2/2	LAYOUT VIE CAVI INTERRATE E FOGNATURE VASCA SEPARAZIONE ACQUA-OLIO

- LEGENDA**
- FOSSA IMHOFF
  - POZZETTO ACQUE NERE ESISTENTE
  - PERCORSO CAVI
  - POZZETTO PLUVIALI 50x50
  - GHAIATA
  - POZZETTO ALLACCO DRENAGGIO
  - POZZETTO PREF. 60x60x60
  - PILETTA A PARIMENTO
  - QUOTA ESTRADOSSO TUBO O FASCIO DI CAVI
  - QUOTA INTRADOSSO TUBO O FASCIO DI CAVI
  - ▭ CADUTA IN GHISA CARPABILE
  - POZZETTO DI ALLACCO
  - QUOTA FONDO TUBO
  - ANTINCENDIO
  - PENDENZA ACQUE BIANCHE ~ 0.2%
  - PENDENZA ACQUE OLEOSE ~ 0.3%

- ACQUE OLEOSE NON TRATTATE
- ACQUE REFLUE DOMESTICHE
- ACQUE REFLUE DOMESTICHE A DEPURATORE
- ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (OLEOSE TRATTATE)
- ACQUA MARE
- ACQUE METEORICHE
- ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- ACQUA MARE + METEORICHE
- SCARICO UNIFICATO



REV.	Data approvazione	Descrizione	Approvato da	Foglio
0	26/04/2010	Emissione	D. PILORUSSO	1/1
1	07/07/2011	Richiesta di modifica		1/1
2	16/01/2012	Modifica vasca prima pioggia		1/1
3	03/12/2012	Modifica linea acque nere domestiche		1/1
4	20/05/2013	Inserito area stoccaggio serbatoi chimici		1/1

SF1 - SCARICO FINALE  
 POZZETTO ISPEZIONE D  
 N43°22'47,88" E10°26'57,66"

POS	DESCRIZIONE
1	SALA MACCHINE TURBINA A VAPORE
2	AUSILIARI ELETTRICI ED UFFICI
3	CALDAIA
4	TRASFORMATORE
5	SALA POMPE
6	TORRI DI RAFFREDDAMENTO
7	DIESEL GENERATORE
8	AREA TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
9	FILTRI METANO
10	CAVODOTTO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA
11	SISTEMA INIEZIONE CHIMICA
12	POMPE DI CIRCOLAZIONE
13	AREA STAZIONE RIDUZIONE METANO
14	AREA STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE GASOLIO
15	VASCA RACCOLTA OLIO TRASFORMATORI
16	P.C.C. TURBINA A GAS
17	PIPE RACK
18	SALA MACCHINE TURBINA A GAS N° 1
19	SALA MACCHINE TURBINA A GAS N° 2
20	CARRO PONTE SALA MACCHINE TURBOGAS
21	CARRO PONTE SALA MACCHINE TURBINA A VAPORE
22	PIPE RACK
23	REFRIGERANTI OLIO AI TURBOGAS
24	REFRIGERANTI ARIA COMPRESSA AI TURBOGAS
25	VASCA RACCOLTA DRENAGGI
26	SISTEMA INIEZIONE CHIMICA ZONA TORRI

**ROSEN Rosignano Energia SpA**  
**Procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale**

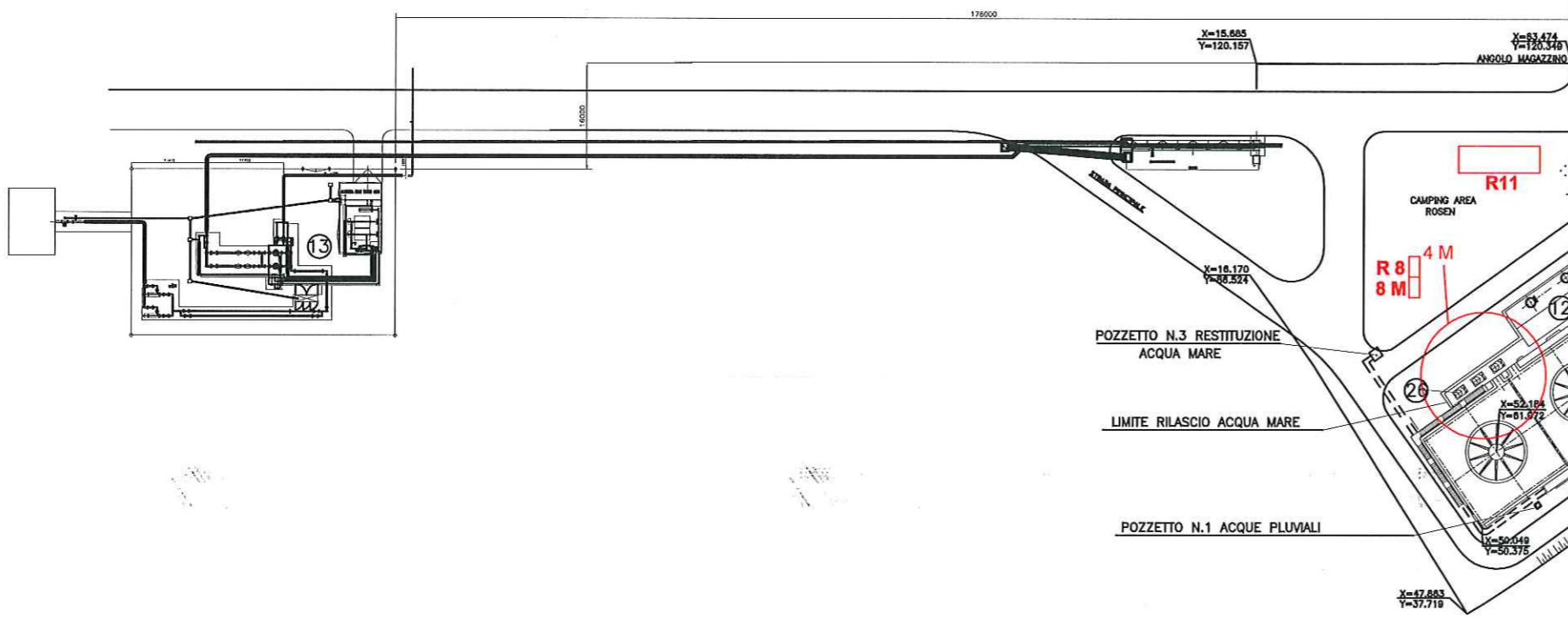
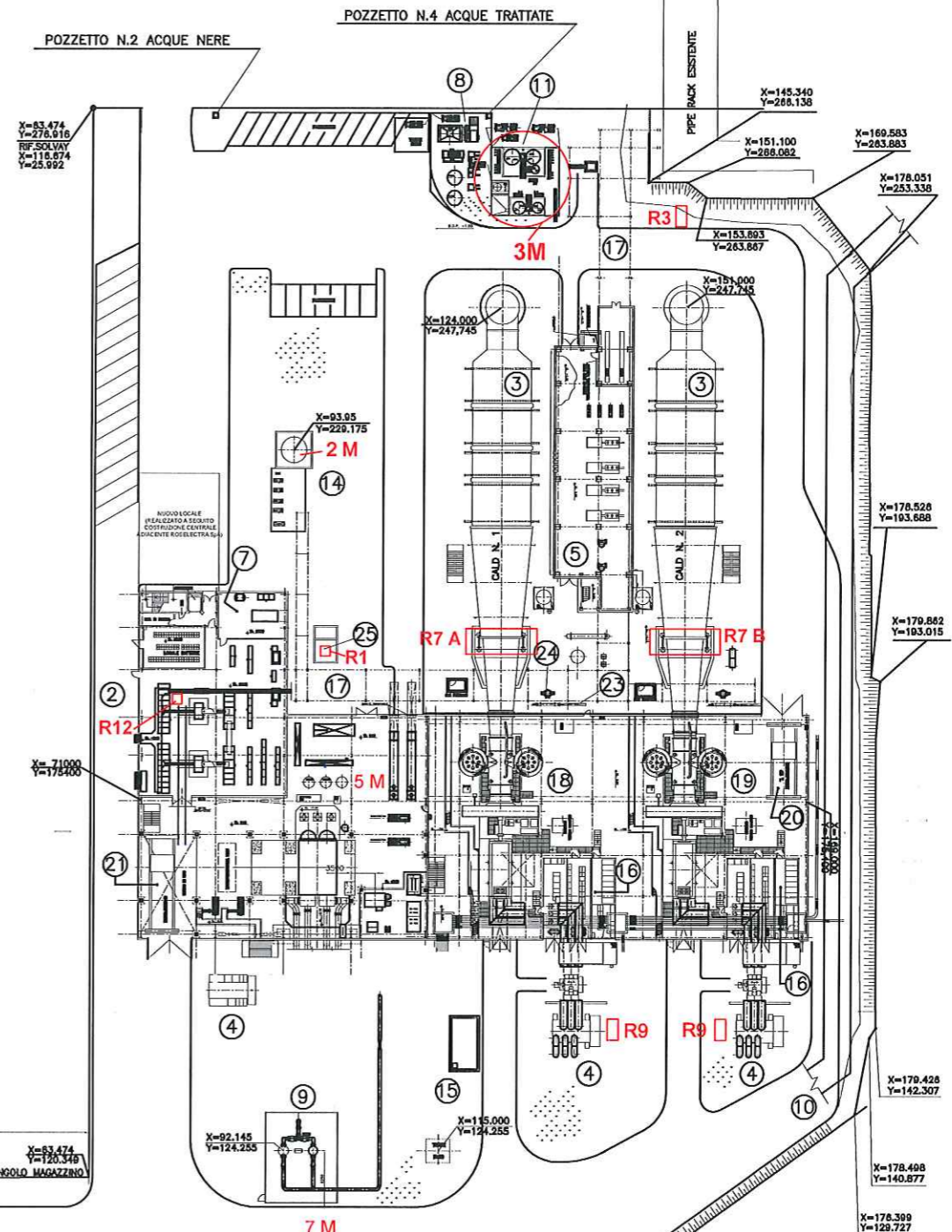
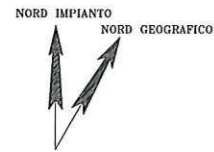
**B22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie prime e rifiuti**

REV.	Data approvazione	Approvato da	Foglio
1	02/05/2008	D. PILORUSSO	1/1
2	11/04/2012		1/1
3	16/05/2013		1/1

**LEGENDA**

C.E.R.	CARATTERISTICHE AREA DI STOCCAGGIO RIFIUTI	RIF. PLANIMETRIA	COORDINATE (rif.WGS84)
13 02 08*	SERBATOIO FUORI TERRA (CAPACITÀ 1 M3)	R1	43° 22' 54,60" N 10° 26' 57,30" E
15 01 03 15 02 03 16 02 11* 17 06 03* 16 03 04 16 02 13* 16 02 14	BOX CHIUSO PER STOCCAGGIO RIFIUTI VARI, CONFEZIONATI IN BIG BAGS O PALLETS IDENTIFICATI CON PROPRIO CER	R3	43° 22' 56,82" N 10° 26' 58,20" E
15 02 02*	BIG BAG (AREA DEDICATA IN BOX OLI)	R5	43° 22' 51,18" N 10° 26' 59,16" E
13 05 07*	VASCA CEMENTO FUORI TERRA, IMPERMEABILIZZATA DA 5 M3	R7A	43° 22' 54,48" N 10° 26' 57,36" E
13 05 07*	VASCA CEMENTO FUORI TERRA, IMPERMEABILIZZATA DA 5 M3	R7B	43° 22' 55,80" N 10° 26' 58,92" E
15 01 10* 16 05 06*	FUSTI VUOTI + REAGENTI	R8	43° 22' 43,40" N 10° 26' 55,00" E
15 02 03	N°1 o 2 CONTAINER SCARRABILI (CAPACITÀ 30 M3/CAD)	R9 <i>(durata deposito max 3 gg)</i>	43° 22' 54,60" N 10° 26' 57,72" E
15 01 01 15 01 06 17 04 05 17 04 08 2001 21* 16 06 01*	CONTAINER SCARRABILI (CAPACITÀ 30+30+30 M3)	R11	43° 22' 57,30" N 10° 26' 56,60" E
08 03 18 16 06 04	CONTENITORI DEDICATI IN AREA UFFICI (CARTUCCE TONER/PILE ALCALINE)	R12	43° 22' 55,98" N 10° 26' 55,02" E

CARATTERISTICHE AREE DI STOCCAGGIO PRODOTTI CHIMICI	RIF. PLANIMETRIA
STOCCAGGIO GASOLIO IN CHP SERBATOIO ADO03 (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	2M
STOCCAGGIO CHIMICI ZONA NORD (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	3M
STOCCAGGIO CHIMICI ZONA SUD (AREA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO)	4M
AREA INTERNA A LATO SCAMBIATORI CICLO CHIUSO	5M
ALL'INTERNO DEL POZZETTO ACQUE REFLUE DOMESTICHE	NON INDICATO
DEPOSITO OLI LUBRIFICANTI (N°3 BOX COPERTI DOTATI DI BACINO DI CONTENIMENTO)	7M
STOCCAGGIO CISTERNE E FUSTI PRODOTTI CHIMICI	8M



Rev	Stato di approvazione	Scopo della revisione	Descrizione della revisione	Redazione	Controllo	Approvazione
07	12/09/97	F	COME MONTATI	MAIATTI VALERIO	NOZZETTI MARTINO	
06	06-09-97	E	REVISIIONATI COME INDICATI	GIASCIO VALERIO	NOZZETTI MARTINO	
05	07-02-97	E	REVISIIONATI COME INDICATI	GIASCIO VALERIO	NOZZETTI MARTINO	
04	31-12-96	E	REVISIIONATI COME INDICATI	GIASCIO VALERIO	NOZZETTI MARTINO	
03	25-06-96	F	REVISIIONE GENERALE	NOZZETTI MARTINO	NOZZETTI MARTINO	
02	02-04-96	F	REVISIIONE GENERALE	NOZZETTI MARTINO	NOZZETTI MARTINO	
01	05-06-95	F	REVISIIONE GENERALE	NOZZETTI MARTINO	NOZZETTI MARTINO	
00	28-02-95	F	PRIMA EMISSIONE	NOZZETTI MARTINO	NOZZETTI MARTINO	

FILE : SOLVAY/TOTALE	Commissio no n°	109501200	Dis. Emble toato by	COG-ICG
<b>ANSALDO</b> Industrie		Titolo sito <b>PLANIMETRIA</b> <b>AREA DI IMPIANTO</b> <b>PIANTA EL. 0.00</b>		
Cliente <b>ROSEN</b>		N. Doc. Estro No. 10/97		
Progetto <b>CENTRALE DI</b> <b>COGENERAZIONE</b>		CD Coeff. Coeff. Coeff.		
Modificato <b>950120010002</b>		Foglio <b>001</b> di <b>001</b>		

## **SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

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

**SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

**Le schede e gli allegati contrassegnati (\*) riguardano solo impianti esistenti.**

<b>C.1 Impianto da autorizzare *</b>			
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>			
<b>Nuova tecnica proposta</b>	<b>Sigla</b>	<b>Fase</b>	<b>Linea d'impatto</b>
Realizzazione di area centralizzata di deposito temporaneo di container scarrabili per rifiuti non pericolosi	MNT	-	
Realizzazione di area centralizzata di stoccaggio cisterne e fusti di prodotti chimici	MNT	-	

<b>C.2 Sintesi delle variazioni*</b>	
<b>TemI ambientali</b>	<b>Variazioni</b>
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

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*</b>		
<b>Riferimento alla scheda B</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
<b>B.1.2</b>	NO	
<b>B.2.2</b>	NO	
<b>B.3.2</b>	NO	
<b>B.4.2</b>	NO	
<b>B.5.2</b>	NO	
<b>B.6</b>	SI	
<b>B.7.2</b>	SI	
<b>B.8.2</b>	NO	
<b>B.9.2</b>	NO	
<b>B.10.2</b>	NO	
<b>B.11.2</b>	NO	
<b>B.12</b>	SI	Eliminazione delle aree R2, R4, R6 e R10 con creazione dell'area centralizzata e coperta R11, eliminazione dell'area R10 con posizionamento all'interno dell'area R11, creazione dell'area di deposito temporanea coperta R8 per lo stoccaggio di cisternette e fusti di prodotti chimici esausti, reagenti chimici vari.
<b>B.13</b>	SI	Realizzazione dell'area 8-M per lo stoccaggio di cisterne e fusti di prodotti chimici
<b>B.14</b>	NO	
<b>B.15</b>	NO	
<b>B.16</b>	NO	


<b>C.4 Benefici ambientali attesi*</b>								
	<b>Linee di impatto</b>							
	<b>Aria</b>	<b>Clima</b>	<b>Acque superficiali</b>	<b>Acque sotterranee</b>	<b>Suolo, sottosuolo</b>	<b>Rumore</b>	<b>Vibrazioni</b>	<b>Radiazioni non ionizzanti</b>
<b>Tecnica 1</b>	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>Tecnica 2</b>	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

**C.5 Programma degli interventi di adeguamento\***

<b>Intervento</b>	<b>Inizio lavori</b>	<b>Fine lavori</b>	<b>Note</b>
Attività di scavo	23/05/2013	08/06/2013	Lettera trasmessa ad ARPAT e Comune di Rosignano Marittimo il 22/05/2013
Realizzazione opere civili	10/06/2013	29/06/2013	
Copertura con tettoia	01/07/2013	31/07/2013	
<b>Tempo di adeguamento complessivo</b>			<b>2 MESI</b>
<b>Data conclusione</b>			<b>31 luglio 2013</b>



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

REV.	DATA	CAUSALE	APPROVAZIONE
0	22/05/2013	Prima emissione	 (RC)

## INDICE

1	Premessa.....	3
2	Descrizione delle variazioni .....	3
2.1	Aree di stoccaggio rifiuti .....	3
2.2	Aree di stoccaggio di materie prime.....	4
2.3	Benefici ambientali .....	13

### **Allegati:**

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

[A2] Planimetria B21b "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" fogli 1 e 2

## 1 Premessa

La presente relazione riporta una descrizione delle modifiche che Rosen Rosignano Energia S.p.A. intende realizzare rispetto a quanto autorizzato con il Decreto AIA DVA – DEC – 2010 – 0000360 del 31/05/2010.

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

### 2.1 Aree di stoccaggio rifiuti

ROSEN intende riorganizzare e ottimizzare alcune aree di stoccaggio rifiuti.

A tale scopo ha individuato una specifica area denominata "Area camping" posta in prossimità della vasca di prima pioggia dove verranno collocati i container scarrabili utilizzati per il deposito temporaneo dei seguenti rifiuti: imballaggi in materiali misti (CER 150106), carta e cartone (CER 150101), rottami ferrosi (CER 170405), ciascuno dei quali contenuti in container scarrabile dotati comunque di copertura, 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) (si veda la tav. 0 dell'allegato [A1]).

I rifiuti pericolosi saranno separati da quelli non pericolosi.

Nella suddetta area verrà realizzata una pavimentazione impermeabile mediante la posa in opera di pavimento di tipo industriale sottoposto a finitura finale con resine impermeabili, atta a sostenere il traffico di mezzi semi pesanti e una copertura supportata da apposita struttura metallica (si veda la tav. 4 dell'allegato [A1]). In questo modo sarà garantita un'ulteriore copertura dei siti di stoccaggio in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici.

Ne consegue che scompariranno le aree di deposito temporaneo identificate in precedenza nella planimetria B22 come aree R2 (CER 150101), R4 (CER 150106), R6 (CER 170405) e R10 (CER 20121\* e 160601\*). La realizzanda area centralizzata di stoccaggio dei rifiuti sarà identificata come area R11.

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.

All'interno dell'area impermeabilizzata destinata a deposito temporaneo dei rifiuti denominata Area 1 (si veda la tav. 1 dell'allegato [A1]) saranno realizzati due pozzetti per la raccolta delle acque meteoriche di dilavamento dell'area e della tettoia.

Da tali pozzetti le acque meteoriche per caduta confluiranno nella rete acque meteoriche dell'Area Centrale CHP.

Quindi le acque di prima pioggia giungeranno alla vasca di prima pioggia e da qui saranno inviate all'impianto di trattamento delle acque oleose, mentre le acque meteoriche di seconda pioggia saranno avviate allo scarico a mare.

Il volume di acqua di prima pioggia sarà ricalcolato in funzione dell'estensione dell'area impermeabilizzata.

Adiacente alle nuove vasche destinate al ricovero delle cisternette e fusti di prodotti chimici di back-up per il riempimento dei serbatoi di stoccaggio veri e propri citati nella scheda B13, sarà realizzata un'ulteriore area di deposito temporaneo, denominata R8, destinata al ricovero delle cisterne e dei fusti di prodotti chimici e oli lubrificanti esauriti, (CER 150110\*), ovvero reagenti chimici (CER 160506\*), qualora siano prodotti. Si tratta di una vasca di contenimento a tenuta stagna rivestita con materiale impermeabilizzante coperta da apposita tettoia, del volume di 4 mc. Si rimanda al par. 2.2 per le

modalità di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento di quest'area e della tettoia e per le modalità di svuotamento della vasca.

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]).

Di seguito si riportano anche la tabella B11.2 e la tabella B12 che aggiornano la scheda B inoltrata con la richiesta di modifica non sostanziale presentata in data 01/08/2011 con Prot. PU/000451/11/CAM/CFE 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.

## 2.2 Aree di stoccaggio di materie prime

ROSEN intende anche 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 nella stessa area denominata "Area camping" citata al par. 2.1, verrà realizzata una vasca di contenimento rivestita con materiale impermeabilizzante, suddivisa al suo interno con due setti separatori in modo da realizzare tre sottovasche, coperta da apposita tettoia.

Al fine di garantire la separazione tra materie prime e rifiuti, sarà realizzato un setto separatore tra l'area destinata al deposito dei rifiuti citata al par. 2.1 e l'area di stoccaggio delle cisterne e fusti di prodotti chimici.

Le tre sottovasche saranno denominate come di seguito descritto ed i liquidi interessati non andranno depositati contemporaneamente: Vasca 1 del volume di 9 mc, destinata ai prodotti chimici di natura basica quali ammoniaca, fosfato, soda, precursore del biocida per l'acqua mare, inibitore del ciclo chiuso (lato acqua mare), inibitore del ciclo chiuso (lato acqua demi), biocida del ciclo chiuso, Vasca 2 del volume di 4 mc, destinata ai prodotti chimici di natura acida quali l'acido cloridrico, l'antincrostante dell'acqua mare; Vasca 3 del volume di 4 mc destinata al deposito temporaneo delle cisterne e dei fusti svuotati citata al par. 2.1 (si veda la tav. 2 dell'allegato [A1])<sup>1</sup>.

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

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

Le vasche sopracitate sono completamente a tenuta e verranno svuotate di eventuali liquidi fuoriusciti mediante apposite pompe per essere successivamente inviati a trattamento specifico.

All'interno dell'area impermeabilizzata dove verranno realizzate le tre sottovasche sarà costruito un pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche di dilavamento dell'area e della tettoia.

Da tale pozzetto le acque meteoriche per caduta confluiranno nella rete acque meteoriche dell'Area Centrale CHP.

Quindi le acque di prima pioggia giungeranno alla vasca di prima pioggia e da qui saranno inviate all'impianto di trattamento delle acque oleose, mentre le acque meteoriche di seconda pioggia saranno avviate allo scarico a mare.

Il volume di acqua di prima pioggia sarà ricalcolato in funzione dell'estensione di quest'area impermeabilizzata.

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]), dove questa area viene identificata come 8-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. UGEROSN003182013 dove le parti aggiornate sono colorate in azzurro.

---

<sup>1</sup> I prodotti chimici menzionati non saranno depositati contemporaneamente

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

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio N° area	Modalità	Destinazione
130208*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	SNP	6000	cassa olio TV e TG Campionamenti olio e cambio olio	R1	Serbatoio fuori terra coperto con indicatore di livello e dotato di tettoia	R
130507*	Acque oleose da separazione olio/acqua	L	20000	Lavaggio compressore TG	R7A/R7B	N° 2 Vasche in cemento fuori terra	R
160708*	Rifiuti contenenti olio	SNP	120000	Vasca interrata di accumulo V-101 ed impianto W34 Pulizia	Nessun deposito temporaneo	Autospurgo	R
150101	Imballaggi in carta, cartone	SNP	2500	Magazzino e uffici	R11	Container scarrabile dotato di copertura e sotto tettoia	R
150103	Imballaggi in legno	SNP	2500	Magazzino	R3	Big Bag in box chiuso <sup>2</sup>	R
150106	Imballaggi in materiali misti	SNP	20000	mensa, uffici Pulizia, mensa	R11	Container scarrabile dotato di copertura e sotto tettoia	D
150106	Imballaggi in materiali misti	SNP	800	Cisternette vuote	R11	sotto tettoia	R
080318	Cartucce TONER	SNP	100	Uffici sostituzione	R12	Contenitore presso uffici	R
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	SNP	2000	Sala macchina TG e TV – circuito olio Pulizia	R5	Big Bag in box oli dotato di bacino di contenimento	D
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202*	SNP	15000	Air-intake - Sala Macchina TG - circuito gas Manutenzione	R9: zona trasformatori TG ALTRI: R3 <sup>3</sup>	R9: Container scarrabile non coperto R3: big bag in box chiuso <sup>2</sup>	D
160211*	Apparecchiature	SNP	800	Condizionamento uffici		Pallets in box	R

<sup>2</sup> Ogni big bag è identificato con il codice CER e la descrizione del rifiuto contenuto.

<sup>3</sup> Il deposito temporaneo è effettuato con due diverse modalità in base all'attività da cui deriva il rifiuto come segue:

I filtri TG sono depositati presso la zona trasformatori TG1 o TG2 a seconda del TG interessato dal cambio, 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 3 gg.

Le altre tipologie di filtri con stesso CER (provenienti dal sistema condizionamento edificio uffici, sistema eccitazione alternatori TG e TV, sistema di raffreddamento dell'aria alternatori TG e TV, filtri sottostazione metano) sono depositate in big bag zona R3 e successivamente conferite.

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio N° area	Modalità	Destinazione
	fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC			manutenzione	R3	chiuso	
160304	Rifiuti organici diversi dalla voce 160303*	SNP	800	Sistema aria compressa (colonne filtranti) manutenzione	R3	big bag in box chiuso	D
170101 <sup>4</sup>	Cemento	SP	5000	Demolizioni	5	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto in base a quantità	R
170405	Ferro e acciaio	SNP	40000	manutenzione	R11	Container scarrabile dotato di copertura e sotto tettoia	R
170603*	Altri materiali isolanti, contenenti o costituiti da sostanze pericolose	SNP	8000	manutenzione	R3	Big Bag in box chiuso <sup>6</sup>	D
170904 <sup>4</sup>	Rifiuti misti da costruzione e demolizione (diversi da 170901, 170902, 170903)	SNP	5000	Demolizioni/ristrutturazioni edili	5	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto in base a quantità	R
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti Hg	SNP	200	Impianti di illuminazione Manutenzione	R11	In specifico contenitore e sotto tettoia.	R
170408	Cavi (elettrici)	SNP	200	Impianti elettrici Manutenzione	R11	Container scarrabile dotato di copertura e sotto tettoia	R
170504 <sup>4</sup>	Terre e rocce	FP	100000	Sabbie da pulizia torri di raffreddamento	5	Container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto in base a quantità	D
170203	Plastica	SNP	3000	Materiali e imballi vari non contaminati	R11	Area specifica dotata di tettoia	R
160604	Pile alcaline	SNP	100	Apparecchiature elettriche portatili varie	R12	Contenitore presso uffici	R
160601*	Batterie esauste al piombo	SNP	10000	Quadri elettrici e utenze varie	R11	Specifico contenitore chiuso e sotto tettoia	R
150110*	Imb. con res. di sost.	L	1500	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	R8	Sopra vasca di contenimento	D

<sup>4</sup> Rifiuto attualmente non presente

<sup>5</sup> Rifiuto attualmente non presente. Qualora prodotto, il rifiuto verrà depositato in specifica area in container scarrabile dotato di copertura o cumulo all'aperto in base a quantità

<sup>6</sup> Ogni big bag è identificato con il codice CER e la descrizione del rifiuto contenuto.

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio N° area	Modalità	Destinazione
	pericolose o cont. da tali sostanze					dotata di tettoia	
130802*	Altre emulsioni oleose	L	2000	Fondami cassa olio sporco TV	Nessun deposito temporaneo	Autospurgo	D
160213*	App. fuori uso cont.comp.pericolosi div.da quelli di cui alla voce 160209 e 160212*	SNP	500	Monitors PCC dismessi	R3	Pallets in box chiuso <sup>6</sup>	D
160214	App.fuori uso div.da quelli di cui alla voce da 160209 a 160213*	SNP	500	Apparecchi elettronici vari	R3	Pallets in box chiuso <sup>6</sup>	D
160506*	Sostanze chimiche da laboratorio contenenti o costituite da sost.pericolose	L	500	Reagenti da laboratorio	R8	sopra vasca di contenimento dotata di tettoia	D
200304	Fanghi da fosse settiche	L	10000	Pulizia vasca Imhoff	Nessun deposito temporaneo	Autospurgo <sup>7</sup>	D

<sup>7</sup> Rifiuto generato in fase di pulizia degli impianti indicati, e contestualmente conferito al trasportatore

## 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 **X** si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento: **9** m<sup>3</sup>

- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento: **36** m<sup>3</sup> (non considerando l'area R9, avente capacità da 30-60 m<sup>3</sup>, con deposito limitato a 3 gg max)

- rifiuti pericolosi destinati al recupero: **14** m<sup>3</sup>

- rifiuti non pericolosi destinati al recupero: **80,4** m<sup>3</sup>

- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno: assente

Nota:

Le capacità sopra indicate sono riferite alla capacità massima di stoccaggio.

ROSEN Rosignano Energia SpA programma le attività di conferimento dei rifiuti in modo da rispettare per ciascuna tipologia di codice CER i seguenti requisiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 e smi: criterio temporale

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie dell'area di stoccaggio	Caratteristiche <sup>8</sup>	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
R1	Serbatoio fuori terra	1 mc	1 m <sup>2</sup>	Serbatoio conforme a DM 392/96 Posizionamento su superficie asfaltata, non coperta e cordolata che recapita eventuali sversamenti nella vasca accumulo acque oleose V-101 e dotato di copertura	130208*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	R
R3	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)	9 m <sup>2</sup>	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)	150103	Imballaggi in legno	R
	Pallets	1 mc			160211*	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC	R
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)			150203 <sup>9</sup>	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)			170603*	Altri materiali isolanti, contenenti o costituiti da sostanze pericolose	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)			160304	Rifiuti organici diversi dalla voce 160303*	D

<sup>8</sup> Caratteristiche principali dell'area di stoccaggio, tipo e n° serbatoi

<sup>9</sup> Filtri provenienti dal sistema condizionamento edificio uffici, sistema eccitazione alternatori TG e TV, sistema di raffreddamento dell'aria alternatori TG e TV, filtri sottostazione metano)



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie dell'area di stoccaggio	Caratteristiche <sup>8</sup>	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
	Pallets	Variabile (da 1-2 mc)			160213*	App. fuori uso cont.comp.pericolosi div.da quelli di cui alla voce 160209 e 160212*	D
	Pallets	Variabile (da 1-2 mc)			160214	App.fuori uso div.da quelli di cui alla voce da 160209 a 160213*	D
R5	Big Bag in box oli dotato di bacino di contenimento	1 mc	1 m <sup>2</sup>	Stoccaggio in locale chiuso (box 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
R7A, R7B	Vasca cemento fuori terra	5 mc X 2	16,5 m <sup>2</sup>	Vasche a cielo aperto, impermeabilizzate	130507*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	R
R8	Contenitore	4mc	8 m <sup>2</sup>	Posizionamento sopra vasche di contenimento e sotto tettoia	150110*	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	D
					160506*	Reagenti da laboratorio	D
R9 (zona trasformatori TG)	Container scarrabile non coperto	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 2 cassoni da 30 mc se effettuato cambio totale dei filtri</li> <li>N° 1 cassone da 30 mc se effettuato cambio parziale dei filtri (durata deposito max 3 gg)</li> </ul>	8 m <sup>2</sup>	Posizionamento all'aperto, su superficie asfaltata	150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
R11	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m <sup>2</sup>	Posizionamento sotto tettoia, su superficie impermeabilizzata	150101	Imballaggi in carta, cartone	R
	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m <sup>2</sup>		150106	Imballaggi in materiali misti	D
	Contenitori coperti	15 mc	15 m <sup>2</sup>		150106	Imballaggi in materiali misti	R
	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m <sup>2</sup>		170405	Ferro e acciaio	R
	Container scarrabile dotato di copertura	1 mc	1 m <sup>2</sup>		170408	Cavi elettrici	R
	Contenitore	2 mc	2 m <sup>2</sup>		170203	Plastica	R
	Specifico contenitore chiuso	1 mc	1 m <sup>2</sup>		200121*	Tubi fluorescenti	R
	Specifico contenitore chiuso	1 mc	1 m <sup>2</sup>		160601*	Batterie al piombo esauste	R
R12	Contenitore presso uffici	0,2 mc	0,5 m <sup>2</sup>	Stoccaggio in contenitore posto in	080318	Cartucce TONER	R

Nuova Relazione Tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie dell'area di stoccaggio	Caratteristiche <sup>8</sup>	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
				locale chiuso			
	Contentitore presso uffici	0,2 mc	0,5 m <sup>2</sup>	Stoccaggio in contenitore posto in locale chiuso	160604	Pile alcaline	R

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

Eliminata l'area 1-M per effetto della dismissione della Sottostazione gasolio e l'area 6-M per effetto del convogliamento delle acque domestiche al depuratore comunale.

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
2-M	Stoccaggio gasolio in CHP	56 m <sup>3</sup>		Area esterna con bacino contenimento
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità</b>		<b>Materiale stoccato</b>
AD003		56 m <sup>3</sup>		Gasolio

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
3-M	Stoccaggio chimici zona nord	33,2 m <sup>3</sup>		Area esterna con bacino contenimento
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità m3</b>		<b>Materiale stoccato</b>
Serbatoio AISI-316 (AB001A)		10		Prodotto a base di HDEP (acido editronico) in sol. Acquosa (DEPOSITROL BL5400)
Serbatoio vetroresina (AB002A)		3,8		Ipoclorito di sodio 15%
Serbatoio vetroresina (AB002B)		0,9		Acqua, Sodio Bromuro (SPECTRUS OX1201)
Serbatoio vetroresina (AB002C)		1,8		• Acqua, carboidrazide (CONTROL OS5614)
Serbatoio AISI-316 (AB001B)		5		Etanolamina, dimetilamminopropilammina, etanolamina (STEAMATE NA0880)
Serbatoio AISI-316 (AB001C)		9		Acqua, Sodio idrossido (OPTISPERSE HP3100)
Serbatoio in plastica (Fusto con propria linea di aspirazione)		0,025		Potassa caustica scaglie (DREWO 363)
Serbatoio AISI-316 (AA-006)		0,5		Soda Caustica 40%
Serbatoio PE (AA005)		2		Acido cloridrico 20%

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
4-M	Stoccaggio chimici zona sud	11,7		Area esterna con bacino contenimento
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità (m3)</b>		<b>Materiale stoccato</b>
Serbatoio vetroresina (AB001)		4,5		Ipoclorito di sodio 15%
Serbatoio vetroresina (AB003)		6		Ipoclorito di sodio al 15%
N° 1 cisternetta omologata in polietilene da 1 mc		1		Acqua, Sodio Bromuro (SPECTROS OX1201)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
5-M	Area interna a lato scambiatori ciclo chiuso	0,9		
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità m3</b>		<b>Materiale stoccato</b>
Serbatoio AISI-316 (AB003)		0,9		Metil-1H-benzotriazolo (DREWO 346)

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
7-M	Box stoccaggio oli lubrificanti	14 m3		
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità m3</b>		<b>Materiale stoccato</b>
N° 3 box prefabbricati con bacino		14		Oli lubrificanti e dielettrici

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio totale dell'area	Superficie	Caratteristiche
8-M	Area camping	9 m3		
<b>Modalità di stoccaggio</b>		<b>Capacità m3</b>		<b>Materiale stoccato</b>
N° 3 box prefabbricati con bacino		9		Cisterne e fusti di prodotti chimici

### **2.3 Benefici ambientali**

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

- sarà garantita un'ulteriore protezione dei rifiuti dagli agenti atmosferici rispetto alla situazione attuale;
- 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.