

rosen

Rosignano Energia

GDF SUEZ



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

E.prot DVA - 2014 - 0042501 del 29/12/2014

PEC

Ministero dell'Ambiente

Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione IV - Sezione Controllo e Prevenzione Ambientale

Via Cristoforo Colombo n. 44
00147 - Roma

c.a.: *Dott. Lo Presti*
aia@pec.minambiente.it

Fax: 06 57225068

ISPRA

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

Via Vitelliano Brancati, 48
00144 Roma

c.a.: *Ing. Pini*
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Fax: 06 50072389

Rosignano Solvay,

Protocollo: *UGEROSN 0948 02014*

Oggetto: Rosen Rosignano Energia S.p.A. Centrale di Rosignano Marittimo - Autorizzazione Integrata Ambientale DVA - DEC - 2010 - 0000360 del 31/05/2010, integrata dalla nota DVA 2010-0017546 del 14/07/2010 e domanda di rinnovo del decreto AIA presentata ad ottobre 2013. Comunicazione di variazione del CER assegnato alle acque di risulta dalle operazioni di lavaggio del compressore TG dell'impianto.

Vs. rif. pratica n. DSA-RIS00 [2009.0128] e DVA-2013-0024719 relativa all'avvio del procedimento di rinnovo

In riferimento ai rifiuti prodotti dall'impianto autorizzati con il Decreto AIA DVA - DEC - 2010 - 0000360 del 31/05/2010 e riportati nella domanda di rinnovo del decreto AIA presentata ad ottobre 2013, la Scrivente società comunica che a seguito della caratterizzazione affidata a laboratorio accreditato conformemente a quanto prescritto nel decreto AIA sopra citato, il rifiuto originatosi dalle operazioni di lavaggio del compressore TG è risultato classificabile come non pericoloso ai sensi del D.Lgs. 152/06 e smi - parte quarta.



GDF SUEZ

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6 - 57016 Rosignano Solvay (LI) Italia

Tél. +39 0586 7251 - Fax +39 0586 764045

www.rosenspa.com

Cap.Soc. € 25.587.120,00 i.v. Part.IVA e Cod. Fisc. n. 01079020499 REA n. 97005
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di GDF SUEZ S.A. e per essa GDF SUEZ Energia Italia S.p.A. ai sensi degli artt. 2497 bis e ss. del Codice Civile

GDF SVEZ

A tale rifiuto, precedentemente conferito con il codice CER 130507*, è stato assegnato il codice CER 161002, soluzioni acquose di scarto diverse da quelli di cui alla voce 161001, ritenuto più pertinente in considerazione della sua provenienza e della valutazione dei risultati analitici dei parametri esaminati.

In allegato [A1] si fornisce il rapporto di prova nonché gli estremi di accreditamento del laboratorio incaricato.

Per effetto della modifica sopra detta, la capacità e l'area di stoccaggio del rifiuto considerato, nonché la capacità complessiva del deposito temporaneo rifiuti, rimangono comunque invariate rispetto a quanto indicato nel decreto AIA DVA-DEC-2010-0000360 e nella domanda di rinnovo del decreto AIA citati in oggetto per il rifiuto con il codice CER 130507*.

Essendo però identificato come rifiuto non pericoloso, destinato a smaltimento, ci sarà una variazione della capacità complessiva dei rifiuti pericolosi e non, destinati a recupero e a smaltimento.

Si allegano pertanto anche in [A2] e in [A3] un estratto della scheda B ex Domanda AIA parte 11.2 relativa alla "Produzione di rifiuti" e un estratto della scheda B ex Domanda AIA parte 12 relativa alle "Aree di stoccaggio rifiuti", dove le modifiche sono evidenziate con colore azzurro.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Ing. Gelu Rapotan
(Gestore dell'impianto)



ALLEGATI:

- [A1] Rapporto di prova
- [A2] Estratto della scheda B ex domanda AIA - parte 11.2
- [A3] Estratto della scheda B ex domanda AIA - parte 12

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*	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
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 ¹	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	Contentitore 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 ²	R9: Container scarrabile non coperto R3: big bag in box chiuso ²	D
160211*	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC	SNP	800	Condizionamento uffici manutenzione	R3	Pallets in box chiuso	R

¹ Ogni big bag è identificato con il codice CER e la descrizione del rifiuto contenuto.

² 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.

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
160304	Rifiuti organici diversi dalla voce 160303*	SNP	800	Sistema aria compressa (colonne filtranti) manutenzione	R3	big bag in box chiuso	D
170101 ³	Cemento	SP	5000	Demolizioni	4	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
170604 ⁵	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	SNP	8000	manutenzione	R3	Big Bag in box chiuso ⁶	D
170904 ⁴	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 ⁴	Terre e rocce	SP	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. pericolose o cont. da tali sostanze	L	1500	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	R8	Sopra vasca di contenimento dotata di tettoia	D
130802*	Altre emulsioni oleose	L	2000	Fondami cassa olio sporco TV	Nessun deposito temporaneo	Autospurgo	D

³ Rifiuto attualmente non presente⁴ 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 quantità⁵ Per tale rifiuto, identificato nell'anno 2013 e precedenti con il codice CER 170603*, è stata reperita la documentazione a supporto della identificazione con CER 170604 (Scheda di Sicurezza del prodotto e rapporto di caratterizzazione).⁶ Ogni big bag è identificato con il codice CER e la descrizione del rifiuto contenuto.

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
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 ⁶	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 ⁶	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 ⁷	D

⁷ 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 si

Indicare la capacità di stoccaggio complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento: 7 m³

- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento: █ m³ (non considerando l'area R9, avente capacità da 30-60 m³, con deposito limitato a 3 gg max)

- rifiuti pericolosi destinati al recupero: █ m³

- rifiuti non pericolosi destinati al recupero: 80,4 m³

- 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 ¹	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
R1	Serbatoio fuori terra	1 mc	1 m ²	Serbatoio conforme a DM 392/96. Principali caratteristiche: • Otre in polietilene • Bacino in acciaio pallettizzato • Indicatore di livello ad orologio • Indicatore di livello "troppo pieno" con segnale acustico/visivo • Rete rompiammina in acciaio inox caricata a carboni attivi per la respirazione del serbatoio • Trattamento esterno anticorrosione • Alloggiamento del serbatoio in postazione dotata di tettoia e proprio bacino di contenimento, posta su piazzola in cemento cordolata con scarico verso la vasca di raccolta delle acque oleose V-101	130208*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	R
R3	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)	9 m ²	Stoccaggio in locale chiuso (box dedicato)	150103	Imballaggi in legno	R
	Pallets	1 mc		Ciascuna tipologia di rifiuto	160211*	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC, HCFC, HFC	R

¹ Caratteristiche principali dell'area di stoccaggio, tipo e n° serbatoi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie dell'area di stoccaggio	Caratteristiche ¹	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)		è confezionata singolarmente (in big bag o pallets rivestiti con telo plastico, etichettati ciascuno con indicazione del proprio CER e del rifiuto contenuto)	150203 ²	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)			170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	D
	Big Bag	Variabile (da 1-2 mc)			160304	Rifiuti organici diversi dalla voce 160303*	D
	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 ²	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 ²	Vasche a cielo aperto, impermeabilizzate	150110*	Acque di lavaggio compressore TG	D
R8	Contenitore	4mc	8 m ²	Posizionamento sopra vasche di contenimento e sotto tettoia	160506*	Fusti vuoti ex olio lubrificante e prodotti chimici	D
						Reagenti da laboratorio	D
R9 (zona trasformatori TG)	Container scarrabile non coperto	• N° 2 cassoni da 30 mc se effettuato cambio totale dei filtri • N° 1 cassone da 30 mc se effettuato cambio parziale dei filtri (durata deposito max 3 gg)	8 m ²	Posizionamento all'aperto, su superficie asfaltata	150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi dalla voce 150202	D
	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m ²		150101	Imballaggi in carta, cartone	R
	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m ²		150106	Imballaggi in materiali misti	D
	Contenitori coperti	15 mc	15 m ²		150106	Imballaggi in materiali misti	R
R11	Container scarrabile dotato di copertura	30 mc	12 m ²	Posizionamento sotto tettoia, su superficie impermeabilizzata	170405	Ferro e acciaio	R
	Container scarrabile dotato di copertura	1 mc	1 m ²		170408	Cavi elettrici	R
	Contenitore	2 mc	2 m ²		170203	Plastica	R
	Specifico contenitore chiuso	1 mc	1 m ²		200121*	Tubi fluorescenti	R
	Specifico contenitore chiuso	1 mc	1 m ²		160601*	Batterie al piombo esauste	R
R12	Contenitore presso uffici	0,2 mc	0,5 m ²	Stoccaggio in contenitore posto in locale chiuso	080318	Cartucce TONER	R

² 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 ¹	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Descrizione	Destinazione
	Contenitore presso uffici	0,2 mc	0,5 m ²	Stoccaggio in contenitore posto in locale chiuso	160604	Pile alcaline	R



LABOSTUDIO S.R.L.

Laboratorio di Analisi Chimiche
Igiene Industriale:
Consulenza Tecnica e Assistenza

RAPPORTO DI PROVA

MOD.006 C Rev. 2 del 03/10/2014

n° 3642/2014 del 12/12/2014

Cliente **Spett.le**
ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA
Via Piave, 6
57016 Rosignano Solvay (LI)

Committente: LABOSTUDIO SRL
PRODUTTORE: ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA
Descrizione campione: TRATTASI DI RIFIUTO LIQUIDO DERIVANTE DA LAVAGGIO TURBINA A GAS ROSEN
PUNTO DI PRELIEVO: STABILIMENTO VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Cod. id.: 14-3902
Data ricevimento campione: 25/11/2014

Dati del campionamento

Data prelievo campione: 25/11/2014
Ora del prelievo: 10.10
Esecutore del campionamento: LABOSTUDIO SRL
Riferimento Verbale Labostudio n. 21/2014 del 25/11/2014
Procedura di campionamento: UNI 10802: 2013
Data inizio analisi: 26/11/2014
Data fine analisi: 11/12/2014

RISULTATI ANALISI

Tipo di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di quantificazione
Stato fisico	Visivo	-	LIQUIDO	-	-
Colore	Visivo	-	MARRONE CHIARO	-	-
Odore	Olfattivo	-	Sui generis	-	-
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	upH	6,3	± 0,1	-
Densità a 20°C	Strumentale	g/cm ³	0,998	± 0,050	-
Contenuto di acqua	EPA 9000: 2007 Metodo Karl-Fischer	% (p/p)	97,2	± 1,9	0,1
Residuo secco a 105°C	UNI EN 14346: 2007	% (p/p)	1,0	± 0,1	0,1
Residuo a 600°C	Gravimetrica fino a peso costante	% (p/p)	0,15	± 0,01	0,1
COD	ISO 15705: 2002	mg/l	49.200	± 5.500	5

Via del Bosco, 71
56029 S.CROCE SULL'ARNO (PI)
Tel. 0571/33313 - Fax 0571/34572
e-mail: labostudio@labostudio.it

LABORATORIO CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO ISO 9001:2008

Capitale Sociale € 31.200,00 i.v.
Reg. Imprese Pisa n. 01345480501
R.E.A. Pisa n. 116804
Cod. Fiscale e P.Iva 01345480501



Segue rapporto di prova n. 3642/2014 del 12/12/2014

Tipo di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza di misura	Limite di quantificazione
Alluminio (Al)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	1,3	± 0,3	0,5
Antimonio (Sb)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Arsenico (As)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Bario (Ba)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	0,7	± 0,1	0,5
Berillio (Be)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Boro (B)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Cadmio (Cd)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Cobalto (Co)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Cromo esavalente (Cr)	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/Kg	< 0,1	-	0,1
Cromo totale (Cr)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Ferro (Fe)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	4,7	± 0,9	0,5
Manganese (Mn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	2,0	± 0,4	0,5
Mercurio (Hg)	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Molibdeno (Mo)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Nichel (Ni)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Piombo (Pb)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Rame (Cu)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Selenio (Se)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5

Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi.

Il campione analizzato verrà conservato per 30 giorni dall'accettazione, salvo diversa richiesta del cliente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione della Ditta Labostudio S.r.l.

Tipo di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza di misura	Limite di quantificazione
Stagno (Sn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Tallio (Tl)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Tellurio (Te)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Vanadio (V)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Zinco (Zn)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/Kg	1,5	± 0,3	0,5
Idrocarburi leggeri C<12 (esclusi quelli esplicitamente elencati)	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8015 D: 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Idrocarburi alifatici lineari C10-C40 (esclusi quelli esplicitamente elencati)	UNI EN 14039: 2005	mg/Kg	< 10	-	10
Oli minerali o Idrocarburi totali (somma Idrocarburi C<12 e C>12)	Calcolo	mg/Kg	< 10	-	10
Benzene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
Cumene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
Dipentene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8270D: 2007	mg/Kg	< 1	-	1
Solventi organici aromatici	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg			
-benzene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
-toluene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
-stirene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
-etilbenzene	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
-xileni	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
-alchilbenzeni C3-C4	EPA 5021 A: 2003 + EPA 8260C: 2006	mg/Kg	< 1	-	1
Solventi organici clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg			
-diclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,1,1-tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,2-dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,2,3-tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-carbonio tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-clorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-cloruro di vinile	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,1-dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1

Nota: I risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi.

Il campione analizzato verrà conservato per 30 giorni dall'accettazione, salvo diversa richiesta del cliente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione della Ditta Labostudio S.r.l.



Segue rapporto di prova n. 3642/2014 del 12/12/2014

Tipo di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza di misura	Limite di quantificazione
Solventi organici clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg			
-1,2-dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,1-dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,1,2-tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-1,1,2,2-tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
-pentacloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Idrocarburi policiclici aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003				
Naftalene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Fluorene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo [a] antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Dibenzo [a,h] antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo[a] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo [e] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo[b] fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo [j] fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo [k] fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Fenantrene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Acenaftilene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Acenaftene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Benzo [g,h,l] perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Dibenzo [a,e] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Dibenzo [a,h] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Dibenzo [a,i] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Dibenzo [a,l] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Indeno [1,2,3,cd] pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Tensioattivi totali	UNI 10511-1: 1998 + APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	mg/Kg	7000	± 1400	1
Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C: 2007 + EPA 8082 A: 2007	mg/Kg	< 0,5	-	0,5
Policlorotrifenili (PCT) totali	EPA 3550C: 2007 + EPA 8082 A: 2007	mg/Kg	< 0,5	-	0,5

Nota: i risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi.

Il campione analizzato verrà conservato per 30 giorni dall'accettazione, salvo diversa richiesta del cliente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione della Ditta Labostudio S.r.l.



Segue rapporto di prova n. 3642/2014 del 12/12/2014

Tipo di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza di misura	Limite di quantificazione
Cloruri (Cl)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/Kg	438	± 87	1
Solfati (SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/Kg	6	± 1	1
Nitrati (NO3)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Bromuri (Br)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Fluoruri (F)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/Kg	50	± 10	1
Cianuri liberi (CN)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/Kg	< 1	-	1

I valori di incertezza riportati sono espressi come incertezza estesa ad un livello di confidenza del 95% con fattore di copertura K=2.

Valori limite relativi alle caratteristiche di pericolo di cui all'allegato I alla Parte IV del D.L.vo 152/06 così come modificato dal D.L.vo 31/12/2010 n. 205.

Per le caratteristiche di pericolo da H3 a H8, H10 e H11 i limiti sono quelli indicati nello schema sotto riportato:

Limiti ai sensi del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 31/12/10 n. 205 (Rif. Punto 3.4 Alleg. D)													
H3 Punto di Inflammiabilità ≤ 55°C	IRRITANTE		NOCIVO	TOSSICO		CORROSIVO		CANCEROGENO		TOSSICO PER IL CICLO RIPRODUTTIVO		MUTAGENO	
	H4 Xi R41	H4 Xi R36,37,38	H5 Xn	H6 T+	H6 T	H8 R35	H8 R34	H7 Cat. 1-2	H7 Cat. 3	H10 Cat. 1-2 R60,61	H10 Cat. 3 R62,63	H11 Cat. 1-2 R46	H11 Cat. 3 R40
Limiti (mg/kg)	100.000*	200.000*	250.000*	1.000*	30.000*	10.000*	50.000*	1.000	10.000	5.000	50.000	1.000	10.000

* come sommatoria

Vale quanto riportato al Punto 5 dell'Alleg. D alla Parte IV del Decreto Legislativo n. 152/2006, come modificato dalla Legge 24 Marzo 2012 n. 28 "Conversione in legge con modificazioni del Decreto Legge 25 Gennaio 2012 n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale" che cita testualmente:

"omissis... Per le caratteristiche da H3 a H8, H10 e H11, di cui all'allegato I, si applica quanto previsto al punto 3.4 del presente allegato. Per le caratteristiche H1, H2, H9, H12, H13 e H14, di cui all'allegato I, la decisione 2000/532/CE non prevede al momento alcuna specifica. Nelle more dell'adozione, da parte del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di uno specifico decreto che stabilisca la procedura tecnica per l'attribuzione della caratteristica H14, sentito il parere dell'ISPRA, tale caratteristica viene attribuita ai rifiuti secondo le modalità dell'accordo ADR per la classe 9 - M6 e M7".

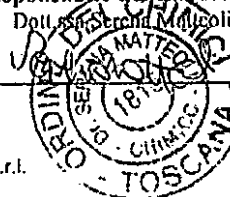
PARERE ED INTERPRETAZIONE

In base alle informazioni ricevute dal produttore in merito alla provenienza del rifiuto e dalla valutazione dei risultati analitici dei parametri esaminati, è possibile classificare il rifiuto come:

- rifiuto non pericoloso ai sensi del decreto Legislativo n. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 31/12/10 n. 205.

Il produttore attribuisce al rifiuto il Codice CER: 16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01.

Il Responsabile del Laboratorio



Nota: i risultati sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi.

Il campione analizzato verrà conservato per 30 giorni dall'accettazione, salvo diversa richiesta del cliente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione della Ditta Labostudio S.r.l.

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO *Accreditation Certificate*

Accreditamento n° **1167** Rev. **0**
Accreditation n°

Si dichiara che
We declare that

Labostudio srl
Sede:
Via del Bosco, 71 56029 - Santa Croce sull'Arno (PI)

è conforme ai requisiti
della norma

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 'Requisiti generali per la competenza dei
laboratori di prova e taratura'

*meets the requirements
of the standard*

*EN ISO/IEC 17025:2005 'General requirements for the competence of testing
and calibration laboratories' standard*

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDITIA.

La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.


The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfillment as ascertained by ACCREDITIA.


The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

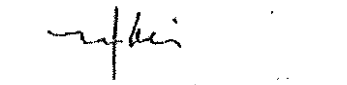
Data di 1ª emissione
1st issue date
2011-03-08

Data di modifica
Modification date
2011-03-08

Data di scadenza
Expiring date
2015-03-07


Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)


Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr. Paolo Bianco)


Il Presidente
The President
(Cav. del Lav. Federico Grazioli)



Certificate of Registration

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' - ISO 9001:2008

Si certifica che:

Labostudio Srl
Via del Bosco, 71
Santa Croce sull'Arno (PI)
56029
Italy

Detiene il Certificato n°: FS 545799

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti della ISO 9001:2008 con riferimento al seguente scopo:

Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza e assistenza nei settori ambiente, sicurezza, igiene industriale.
Progettazione ed erogazione di corsi di formazione. Esecuzione analisi chimiche ed indagini ambientali.

In nome e per conto di BSI:

Gary Fenton, Global Assurance Director

Certificazione originale: 19/02/2009

Ultima emissione: 08/02/2012

Scadenza: 19/02/2015



Pagina: 1 di 1

Il presente certificato è emesso in forma elettronica, è esclusiva proprietà di BSI ed è legato al rispetto delle condizioni contrattuali. L'autenticità di un certificato elettronico può essere verificata online. La validità di copie stampate può essere controllata su www.bsigroup.com/ClientDirectory o telefonando al numero +39 039 2465001.

Per informazioni e contatti: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
Società facente parte del Gruppo BSI



Pec Direzione

Da: centrale-rosen <centrale-rosen@pec.gdfsuez.it>
Inviato: lunedì 22 dicembre 2014 09:25
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Oggetto: Rosen: Decreto Autorizzazione Integrata Ambientale - DVA-DEC-2010-0000360 del 31/05/2010: Comunicazione di variazione del CER assegnato alle acque di risulta dalle operazioni di lavaggio del compressore TG dell'impianto
Allegati: Rosen.pdf

Buongiorno,

Con la presente siamo ad inoltrare quanto in oggetto.

Saluti Cordiali.

GDF SUEZ

ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA
Via Piave, 6
57016 - Rosignano S. (LI)
www.gdfsuez.it