

**UFFICIO SVILUPPO CONTRATTI**

VIA DELL'ARTIGIANATO 6, 09122 CAGLIARI

**Spettabile**

**SYNDIAL SpA**

**Unità PISM**

**Alla c.a. P. Biondo**

**Piazza Boldrini 1**

**20097 San Donato Milanese (MI)**

Protocollo N. 60/15

*inviata via e-mail a*

[pierluigi.biondo@syndial.it](mailto:pierluigi.biondo@syndial.it); [mattia.carugo@expertise.it](mailto:mattia.carugo@expertise.it)

**Oggetto: Attivazione omologa**

*Io sottoscritta Emanuela Pillolla in qualità di Direttore Tecnico della discarica Ecoserdiana dichiaro di accettare il rifiuto CER 190904 denominato "CARBONE ATTIVO ESAURITO LATO ACQUA" con le seguenti modalità*

Numero di omologa	:	60/15 validità dal 17/06/15 al 16/06/16
Vs. richiesta	:	LOGA/PISM 2015_00003391
Produttore	:	Syndial
Sito	:	Porto Torres ZI La Marinella
Vs. Commessa	:	TF751
CER	:	190904
Denominazione rifiuto	:	carbone attivo esaurito lato acqua
N. Rapporto di Prova	:	Caratterizzazione: THEOLAB S.p.A. n. 640236/645980 del 16.06.2015 SGS Italia S.p.A. n CA15-01683.001 del 09/07/15
Confezionamento	:	Big-Bags (150.000 Kg)
Codice di smaltimento	:	D1
Impianto di smaltimento	:	Discarica Ecoserdiana
Note	:	- Necessità verifica di conformità del rifiuto - Allegata omologa sistema Ecoserdiana S.p.A. - campionamento del 30/06/15

Numero di omologa 60/15

**Allegato 1: riferimenti contrattuali**

Allegato 1		Riferimenti contrattuali
N. contratto	:	Contratto 2500007623 rev proroga al 30/09/15
Art. contrattuale	:	Riga 20 Smalt. RNP ps 0,6-0,8 P011000003 €/t 147,00 Riga 40 Suppl. conf in big bags P011000007 €/t 2,94 Articolo 7.1 Tributo Speciale €/T 7,70 Riga 50 Omologa P011000009 €/cad 490,00
NOTE		

Cagliari il 09/07/15

10 LUG 2015

Timbro e firma appaltatore

**ECOSERDIANA S.p.A.**  
Via dell'Artigianato n. 6  
09122 CAGLIARI

VERIFICATO  
SYNDIAL SPA  
Pianificazione Smaltimenti

*[Firma]*  
APPROVATO  
SYNDIAL SPA  
Pianificazione Smaltimenti

**UFFICIO SVILUPPO CONTRATTI**

VIA DELL'ARTIGIANATO 6, 09122 CAGLIARI

**OMOLOGA SMALTIMENTO RIFIUTI**

OMOLOGA N. **60/15**;

**VALIDITÀ:** dal 17/06/15 al 16/06/16

CLIENTE/PRODUTTORE: **SYNDIAL S.p.A**

ALLA C.A. DI: **P. BIONDO** E-MAIL/FAX: [pierluigi.biondo@syndial.it](mailto:pierluigi.biondo@syndial.it); [mattia.carugo@expertise.it](mailto:mattia.carugo@expertise.it)

CONTRATTO SPECIFICO N. **2500007623** DEL **30/12/11** SCAD **30.09.15**

CER	DESCRIZIONE RIFIUTO	ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE
<b>190904</b>	CARBONE ATTIVO ESAURITO LATO ACQUA	<b>THEOLAB SPA</b> n. <b>640236/645980</b> del 16.06.2015

Il conferimento dei suddetti rifiuti potrà avere inizio dal **10/07/15**

**Orari di apertura impianto**

Lunedì - Venerdì: **7<sup>00</sup>/14<sup>30</sup>** - Sabato: **CHIUSO**

**Documentazione per l'accesso**

Si ricorda che, come previsto dal D.M. n.145 dell'1/4/98, a far data dal 12/6/1998, i rifiuti da conferire devono essere accompagnati dal "formulario per il trasporto di rifiuti" debitamente compilato.

**Dati da riportare sul formulario:**

Destinatario: **ECOSERDIANA S.p.A.** - Destinazione: **Discarica controllata - S.S. 387 - km 25.300 Loc Su Sicesu - 09040 Serdiana** Codice fiscale/ P. IVA: **01643170929**

**IMPIANTO:** **Discarica:** A.I.A. Det. Prov. CA n. **65** del **21/04/11**

- Iscrizione Albo VINCI&CAMPAGNA: n. **CA000181** CAT 4C-5B DEL 28/02/12
- Iscrizione Albo Fradelloni: n. **CA000327** CAT 4C DEL 1/11/11 5C DEL 11/10/11
- Iscrizione Albo Sanna Antonio: n. **CA000116** CAT 4B- DEL 6/07/12 - 5C DEL 15/04/10
- Iscrizione Albo Cherchi: n. **CA003625** CAT 4C- DEL 14/12/10 - 5C DEL 08/02/11
- Iscrizione Albo LONGONI: n. CA000297 cat 4c scad 11/07/16 - cat 5c scad 22/03/18

- NEL FORMULARIO DOVRÀ ESSERE INDICATA E ALLEGATA L'ANALISI EFFETTUATA PER L'ELABORAZIONE DELLA CARATTERIZZAZIONE DI BASE
- I RIFIUTI DOVRANNO ESSERE ACCOMPAGNATI, OLTRE CHE DAL FORMULARIO, DA UNA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CHE ATTESTI LA CORRISPONDENZA DEL RIFIUTO ALLA SUDETTA ANALISI, FIRMATA DAL PRODUTTORE O SUO RAPPRESENTANTE
- I CONFERIMENTI DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATI CON L'ADDETTO ALL'ACCETTAZIONE IN DISCARICA
- SI ALLEGA ALLA PRESENTE ANALISI DI VERIFICA ANALITICA DA NON PRESENTARE IN DISCARICA CON I CONFERIMENTI

**Personale da contattare**

		Telefono	E-Mail
Ing M MELIS	Responsabile Autorizzazione	070 2116358	<a href="mailto:monica.melis@ecoserdiana.com">monica.melis@ecoserdiana.com</a>
Geom. G. PIU	Addetto all'accettazione	070 740659	<a href="mailto:discarica.serdiana@ecoserdiana.com">discarica.serdiana@ecoserdiana.com</a>

Firme

Resp. Autorizzazione

Data Spedizione

*Monica Melis*

**09/07/15**

## Rapporto di Prova N. CA15-01683.001\_0

<b>Cliente:</b> ECOSERDIANA SPA Via dell'Artigianato 6  09122 CAGLIARI ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA15-01683 <b>Data Emissione:</b> 09-07-2015 <b>Pervenuto il:</b> 30-06-2015 <b>Prelevato il:</b> 30-06-2015 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> <b>Mod. di Campionamento:</b> <b>Sigla Campione:</b>	Stabilimento Zona Industriale Portotorres_Sassari ( SS) A cura ns.tecnico - Giovanni Cavaglieri CER 19 09 04 _Carboni attivi esausti lato acqua-Produttore Syndial S.p.a.	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
Campionamento	UNI 10802:2013 Scheda UNI di Campionamento	* N	36		
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* g/cm3	0,82	±0,08	
<b><u>Prova di eluzione ottenuta per lisciviazione secondo la norma UNI EN 12457-2:2004, così come richiesto dalla norma UNI 10802:2013 Appendice A</u></b>					
pH	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,1		
Arsenico	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	0,2 / 0,2
Bario	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	0,01	±0,01	10 / 10
Cromo totale	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	1 / 1
Rame	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	5 / 5
Mercurio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	0,02 / 0,02
Molibdeno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	1 / 1
Nichel	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	1 / 1
Piombo	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	1 / 1
Antimonio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	0,07 / 0,07
Selenio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	- / -
Zinco	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	0,01	±0,01	5 / 5
Cadmio	UNI EN 12457-2 :2004 + EPA 6010C 2007	mg/L	<0,01	± n.d.	0,1 / 0,1
Fluoruri (come F)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/L	0,3	±0,1	15 / 15
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 1484:1999	mg/L	4	±1	100 / 80
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2 :2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Ed.2012, 2540 C	mg/L	973	±10	10000 / 6000

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 / Limite 2
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007		*	%		67
Peso campione Tal Quale		*	g		134
Volume lisciviante		*	ML		871
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		*	uS/cm		1800
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*	-		8,1
Temperatura (MAX) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*	°C		24
Temperatura (MIN) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*	°C		22

**Data Inizio/Fine prove : 30/06/2015 - 09/07/2015**
**Note:**

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite 1 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.6 Tab.5

Limite 2 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.6 Tab.5 A

**Note :**

Sul rifiuto in oggetto è stato eseguito il test di cessione secondo UNI EN 12457-2/04 , presenta un'eluato conforme ai limiti previsti in Tabella 5 del Decreto Ministro Ambiente del 27 Settembre 2010

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**
**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**
**Project Agent: Gianluigi Steri**
**Head of Laboratory**
**Dr. Alessandro Loi**

 Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
 Oristano/92014250929

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Firmato digitalmente da

**Alessandro Loi**

 O = Ordine dei Chimici di  
 Cagliari, Nuoro e  
 Oristano/92014250929  
 OU = Numero di  
 iscrizione:000378  
 I = Chimico  
 SerialNumber =  
 IT-LOILSN76E19E4410  
 C = IT