



Registro protocollo Regione Abruzzo

Archivio	Codice Registro	Tipo Documento	Progressivo Annuo	Data Protocollo	Trasmissione	Mittente/Destinatari	Annullato
PROTOCOLLO UNICO RA	RP001	Posta in arrivo	0335189/20	10/11/2020	PEC	Mittente: DIBAMETALLI@PEC.IT	

Oggetto: DI.BA METALLI S.R.L. - RISCONTRO GIUDIZIO CCR - VIA N. 3253 DEL
06/11/2020

Impronta: C6DD1EA0CF58C2B2E5292791EFA64F35EC3C17C7308E747F67A07E1F34568A80



COMUNE DI GIULIANOVA (TE)




Di. Ba Metalli srl – Impianto di messa in riserva e trattamento di rifiuti speciali pericolosi (RSP) e non pericolosi (RSNP) ubicato in Giulianova (TE), via Cupa foglio n. 21, p.lle nn. 848, 1124, 1125, 1137, 347 e 287 parte

TITOLO ELABORATO:

Riscontro giudizio CCR – VIA n. 3253 del 06/11/2020

Rev.	Data	Descrizione Revisione	Elaborato da	Controllato da	Approvato da
00	06.11.2020				


Il Presidente del C.d.A.
(Dott.ssa Soccorso L. CHIBERTI)

PREMESSA

La ditta DI.BA. METALLI s.r.l., in forza dell'autorizzazione ordinaria n. DPC026/06 del 07.08.2015, emessa dalla Regione Abruzzo – DPC026 Servizio Gestione rifiuti, e formalizzata dal Comune di Giulianova in data 03.09.2015, gestisce presso lo stabilimento produttivo sito in via Cupa snc nel comune di Giulianova un impianto di messa in riserva e recupero di:

- rifiuti speciali pericolosi (RSP) nei confronti dei quali sono applicate le operazioni di cui alle lett. R13/R12 dell'allegato C alla parte IV del T.U.A.

- rifiuti speciali non pericolosi (RSNP) nei confronti dei quali sono applicate le operazioni di cui alle lett. R13/R12/R4 dell'allegato C alla parte IV del T.U.A.

Nel summenzionato provvedimento regionale, la Ditta è stata autorizzata al recupero di diverse tipologie di rifiuti, suddivisi in gruppi qualitativamente omogenei. Successivamente all'avvio dell'impianto, la ditta in parola ha provveduto a trasmettere comunicazione di modifica non sostanziale del suddetto provvedimento in data 03.08.2016. La modifica ha riguardato esclusivamente le capacità istantanee di stoccaggio dei rifiuti pericolosi per i quali era autorizzata (rimodulando le capacità di stoccaggio di ogni singolo CER), chiedendo di ridurre i quantitativi totali di rifiuti pericolosi da sottoporre alle operazioni di recupero R12 e R13 da 130 tons a 50 tons.

Attualmente DI.BA. METALLI s.r.l. gestisce i seguenti rifiuti, per le potenzialità e le operazioni di trattamento di seguito evidenziate:

Quadro sinottico attualmente gestito ed autorizzato con DPC026/06 del 07.08.2015

Tipologie di rifiuti raggruppati omogeneamente di cui al Provvedimento DPC026/06 del 07.08.2015	CER	Operazioni recupero	Potenzialità annua	Capacità istantanea
GRUPPO N.1 <i>Metalli ferrosi</i>	10.02.10 - 12.01.01 - 12.01.02 - 15.01.04 - 16.01.17 - 17.04.05 - 19.01.02 - 19.01.02 - 19.01.18 - 20.01.40 - 19.12.02 - 10.02.99 - 12.01.99	R12-R4	10.500 t/a	300 t
GRUPPO N.2 <i>Metalli non ferrosi</i>	20.01.40 - 12.01.99 - 16.01.18 - 11.05.99 - 10.08.99 - 17.04.01 - 11.05.01 - 17.04.02 - 19.10.02 - 12.01.03 - 17.04.03 - 19.12.03 - 12.01.04 - 15.01.04 - 17.04.04 - 17.04.06 - 17.04.07	R12-R4	8.000 t/a	200 t
GRUPPO N.3 <i>Rifiuti costituiti da carcasse e parti di autoveicoli messi in sicurezza e bonificati</i>	16.01.18 – 16.01.22 – 16.01.16	R12	700 t/a	7 t
GRUPPO N.4 <i>Rifiuti costituiti da spezzoni di cavi di diverso materiale</i>	17.04.11 – 16.02.16	R12	1.950 t/a	55 t
GRUPPO N.5 <i>Rifiuti costituiti da materiali plastici</i>	02.01.04 - 15.01.02 - 17.02.03 - 20.01.39 - 19.12.04 - 07.02.13 - 12.01.05 - 16.01.19 - 16.02.16 - 20.01.39 - 16.03.06	R12	170 t/a	20 t
GRUPPO N.6 <i>Rifiuti costituiti da materiali in legno e sughero</i>	03.01.01 – 03.01.05 – 03.01.99 – 15.01.03 – 17.02.01 – 19.12.07 – 20.01.38 – 20.03.01	R12	22 t/a	5 t
GRUPPO N.7 <i>Rifiuti costituiti da carta, cartone, cartoncino etc</i>	15.01.01 - 15.01.05 - 15.01.06 - 20.01.01 - 15.02.03	R12	120 t/a	5 t
GRUPPO N.8 <i>Rifiuti costituiti da pneumatici ecc</i>	16.01.03	R13	50 t/a	5 t
GRUPPO N.9 <i>Rifiuti costituiti da R.A.E.E. non contenenti sostanze pericolose</i>	16.02.14 – 16.02.16 – 20.01.36 – 11.01.14 – 11.02.99 – 20.01.40 – 11.02.06	R12	3.683 t/a	200 t
GRUPPO N.9 BIS <i>Rifiuti costituiti da rottami elettrici ed elettronici contenenti metalli preziosi selezionati</i>	16.02.16	R4	2 t/a	2 t
GRUPPO N.10 <i>Rifiuti costituiti da marmitte catalitiche esauste contenente metalli preziosi</i>	16.08.01	R12	60 t/a	5 t
RIFIUTI PERICOLOSI (N.B. i quantitativi riferiti alla capacità istantanea sono stati modificati con Comunicazione di modifica non sostanziale del 03.08.2016:)	16 02 10*	R12	50 t/a	2 t
	16 02 11*		50 t/a	1 t
	16 02 13*		50 t/a	6 t
	16 02 15*		50 t/a	3 t
	17 04 09*		50 t/a	2 t
	17 04 10*		50 t/a	4 t
	20 01 35*		50 t/a	2 t
	16 06 01*	R13	1.400 t/a	30 t

Si pone in evidenza che per lo svolgimento delle attività, la Ditta ha ottenuto i seguenti pareri favorevoli all'esclusione dalla procedura di valutazione di impatto ambientale (art. 6 co. 2 del D.lgs. 152/06 e smi) da parte del CCR-VIA:

- **giudizio n. 1800 del 02 Agosto 2011** in merito all' "adeguamento dei quantitativi per attività di recupero di rifiuti speciali non pericolosi in procedura semplificata" per l'attività di cui al pt. 7

all. IV lett. zb) del D.Lgs. 152/06 e smi (*Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R1 a R9, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.*)

- **giudizio n. 2351 del 11 Febbraio 2014** in merito al “Passaggio da regime semplificato a regime ordinario dell’attività di messa in riserva e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, con ricongiungimento della vecchia autorizzazione Regionale NDF3/96, per le attività di cui al pt. 7 all. IV lett. za) (Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti pericolosi, mediante operazioni di cui all'allegato B, lettere D2, D8 e da D13 a D15, ed all'allegato C, lettere da R2 a R9, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) e zb) (Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R1 a R9, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

- **giudizio n. 3253 del 06/10/2020** in merito all’ “Introduzione di una variante per l’impianto di recupero rifiuti autorizzato con Determina Regionale DPC026/06 del 07.08.2015 ai sensi dell’art. 208 del D.Lgs 152/2006 e smi” in merito:

- installazione componente tecnologica aggiuntiva di recupero del rame per l’incremento dell’EoW e della percentuale di rifiuti recuperati
- introduzione formale in autorizzazione all’interno del gruppo 11 del Codice Cer 11.02.99
- introduzione formale in autorizzazione all’interno del gruppo “Rifiuti pericolosi” del Codice Cer 16.08.07.

Nella presente relazione pertanto si cercherà di valutare gli effetti apportati all'ambiente in relazione alle contestazioni rilevate nel corso del sopralluogo svolto dal Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale del Nucleo Operativo Ecologico di Pescara.

capo 1) "i rifiuti presenti nell'impianto sono stoccati in quantità notevolmente superiore a quella consentita con conseguente violazione dell'art. 256 c. 1 e 4 del D.Lgs 152/06"

Relativamente al capo 1, non vi è esplicito riferimento a quale tipologia ed in quale quantità sia stato superato lo stoccaggio istantaneo.

Per quanto riguarda gli effetti causati all'ambiente da questi superamenti si dichiara che gli stessi non saranno diversi da quelli analizzati nei diversi giudizi VIA, in quanto nel calcolo dei quantitativi massimi istantanei autorizzati è già stata richiesta la massima capienza in relazione agli spazi a disposizione.

capo 2) "i rifiuti presenti nell'impianto sono stoccati senza rispettare i criteri di sistemazione stabiliti dalla planimetria allegata all'autorizzazione con conseguente pericolo di compromissione dell'attività di recupero consentite sui rifiuti in entrata all'impianto e comunque in modo tale da non poter più agevolmente distinguere i rifiuti da recuperare da quelli recuperati ed i rifiuti in entrata all'impianto o lavorati, dalle materie prime prodotte dalle lavorazioni effettuate, integrando così il reato di cui all'art. 256 c. 1 e c. 4 del D.Lgs 152/2006 e smi"

Relativamente al capo di incolpazione 2 non si ha evidenza a quale specifica area si faccia riferimento. Occorre comunque precisare che, è nell'interesse della Ditta tenere ben separati i rifiuti in ingresso dalle materie prime generate dalle lavorazioni effettuate in quanto, il valore di mercato dei diversi beni è sensibilmente differente.

A tal proposito la Ditta ha ripristinato il layout autorizzato in ragione dei codici Cer ricompresi nei gruppi della tabella autorizzativa.

Al fine di migliorare ulteriormente la localizzazione dei rifiuti, si sta procedendo all'acquisto di sistemi new jersey di altezza minima di metri due così da permettere la corretta segregazione dei materiali.

capo 3) "un'area dell'impianto individuata nella planimetria autorizzata con la lettera F di 615.37 mq vengono effettuate lavorazioni non autorizzate di selezione manuale/meccanica dei trasformatori; è presente una pressa cesoia per la riduzione volumetrica dell'alluminio del quale non è prevista l'attività di recupero in autorizzazione. Sempre nell'area "F" all'interno di un capannone autorizzato allo stoccaggio di batterie esauste è presente anche un locale adibito allo stoccaggio anch'esso abusivo di oli minerali esausti. In tale area erano presenti anche n° 4 trasformatori contenenti, verosimilmente PCB olio minerale esausto di estrema pericolosità e di difficile e particolare gestione ambientale. Quanto accertato costituisce violazione all'art. 256 c. 1 e c. 4 del D.Lgs 152/2006 e smi".

Relativamente al capo di incolpazione 3, si specifica che l'area F è autorizzata in forza della procedura ordinaria n. DPC026/06 del 07.08.2015, emessa dalla Regione Abruzzo – DPC026 Servizio Gestione rifiuti come "Area destinata alla messa in riserva selezione e cernita dei rifiuti speciali pericolosi". Per quanto richiamato nel provvedimento di autorizzazione, sono ammesse le operazioni di selezione. Si specifica inoltre che gli oli definiti in stoccaggio abusivo sono costituiti da oli minerali utilizzati per le normali operazioni di manutenzione dei mezzi all'interno dell'attività in oggetto e oli minerali esausti generati dalle sopracitate operazioni di manutenzione dei mezzi e pertanto riconducibili alla tipologia di rifiuti prodotti in proprio per i quali non sussiste obbligo di richiesta di autorizzazione. Relativamente alla presenza di n. 4 trasformatori contenenti verosimilmente PCB", richiamata nel capo di incolpazione, si dà evidenza che la DI. BA, Metalli srl è autorizzata alle operazioni di messa in riserva nell'area F anche per i codici:

- 16 02 10* "Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate",
- 16 02 11* "Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HcFc, HFC",
- 16 02 13* "Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alla voce 16 02 09 e 16 02 12",
- 16 02 15* "Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso" e pertanto non vi è alcuna violazione al codice Ambientale.

A riguardo si allega offerta di acquisto relativa a tale componentistica (Vedasi Allegato 1), nonché rapporti di prova emessi dal Laboratorio GreenLab Group dai quali si evince l'assenza di pericolosità degli oli contenuti all'interno

Occorre precisare che in data 06/08/2020 alle ore 14.20, in osservanza alle prescrizioni della PG, si è proceduto a verificare le caratteristiche dei 4 trasformatori presenti nell'area c.d. "F" interna all'impianto autorizzato in Via Cupa del Comune di Giulianova, in ingresso presso la DI.BA. METALLI srl con FIR n. PRZ220767/18 del 15.05.2020 e FIR N. PRZ220768/18 del 15.05.2020, mediante annotazione delle matricole presenti nella tabella identificativa di ogni singolo

trasformatore e relativa correlazione con i rapporti di prova rilasciati al Produttore da parte del Laboratorio GreenLab Group srl di cui si dà esplicita elencazione:

- Rdp n. 1663/19 del 26.04.2019 associato al trasformatore con matricola n. 5253
- Rdp n. 1667/19 del 26.04.2019 associato al trasformatore con matricola n. 11347
- Rdp n. 1668/19 del 26.04.2019 associato al trasformatore con matricola n. 002935
- Rdp n. 1669/19 del 26.04.2019 associato al trasformatore con matricola n. 11348

Terminate tali operazioni, i trasformatori sono stati caricati su motrice targata DY666NZ e rimorchio targato AA95578 della ditta di Autotrasporti F.lli BONTEMPI snc con sede in via Manzoni di Berzo Inferiore (BS) iscritta all'Albo Gestori Ambientali con n° MI02084 Cat. 5 Classe E per essere conferiti alla ditta VI.BI. ELETTRORECUPERI srl operante in Piancogno (BS) autorizzata con provvedimento AIA n° 13097 del 28/11/2008 Categorie di attività IPPC n° 5.3 – lett. b) punto IV) e m. 5.5 dell'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs 152/2006.

Le attività di cui sopra si sono concluse con emissione del Formulario Identificazione Rifiuti DUH510264/19 con allegato rapporto radiometrico e ricevute di pesata. (Vedasi allegati)

Alla luce di ciò non vi sono stati effetti ambientali diversi da quelli già valutati ed autorizzati in ragione delle tipologie gestite.

ALLEGATO 1



1

Spett.le



Alla cortese attenzione:
Sig. Aldo DI BATTISTA (mob. 3356985880)
info@dibamettali.

Piancogno, 15/05/2020 - Ns. Rif. V276/20

OGGETTO: Offerta per ritiro trasformatori mt/bt in olio - CER 16.02.13

Con riferimento alla Vostra gradita richiesta d'offerta, siamo lieti di sottoporVi la nostra miglior quotazione per il ritiro di quanto segue:

Descrizione: Ritiro di trasformatori mt/bt in olio per un peso totale di 12t circa e concentrazione di PCB inferiore a 50ppm

QUOTAZIONE ECONOMICA PER RITIRO, TRASPORTO, SMALTIMENTO/RECUPERO

- **Condizione: Valore di PCB dell'olio < 50ppm**

VALORIZZAZIONE A VOSTRO FAVORE €t 650,00 (/00)

Trasformatori completi di avvolgimenti in rame, scollegati e siti in zona accessibile ai nostri mezzi per il carico;

Trasporto compreso se organizzato in concomitanza con altri ritiri in zona;

Operazione senza addebito I.V.A. art. 74, comma 7 e 8, del D.P.R. n. 633/72;

Cessione in regime di Reverse-Charge, esente da bollo - Art. 6 Tab. All. B del D.P.R. n. 642/72.

Indicazioni per la compilazione del formulario rifiuti

Il materiale viaggerà secondo normativa, accompagnato da apposito formulario rifiuti codice CER 16.02.13*;

Destinatario: VI.BI. Elettrorecuperi S.r.l. - Recupero R13;

Caratteristiche di pericolo: HP4 - HP14;

Stato fisico: n. 2 solido N.P. ;

Trasporto A.D.R. : NO;

Note Generali:

- Sarà nostra cura eseguire i lavori nel pieno rispetto ambientale e secondo le vigenti normative in termini di sicurezza D. Lgs. 81/2008 coordinato con il Decreto Legislativo 3 agosto 2009, n. 106;
- Ai sensi del D. Lgs. 81/2008 la quota corrispettiva destinata alla copertura dei costi relativi alla sicurezza del lavoro è pari al 6%, già inclusi nella quotazione;
- Il materiale viaggerà, secondo normativa, accompagnato da apposito formulario di identificazione rifiuto;
- Sarà nostra cura farVi pervenire la 4ª copia del formulario;

VI.BI. ELETTRORECUPERI S.r.l.
Via Grigna, 1/B - 20952 Piancogno (BS)
Tel. 0364.866955 - Fax 0364.369851 - Capitale Sociale € 800.000,00
Partita I.V.A. e Codice Fiscale: 01.889.639.900
e-mail: vibit@vibirecuperi.com - Web: www.vibirecuperi.com
DECRETO A.I.A. n° 12807 del 28.11.2008 e s.m.i.



Condizioni di pagamento

Siamo a richiederVi di voler trasmettere le fatture intestate alla scrivente società all'indirizzo mail: fatture@vibirecuperi.com

Codice Destinatario Fattura Elettronica A4707H7

Ai sensi del Reg. UE 2016/679 Vi comunichiamo che nel Ns. archivio informatico/cartaceo sono contenuti Vs. dati personali e che gli stessi verranno utilizzati ed elaborati direttamente o tramite soggetti esterni per finalità gestionali / amministrative. Il Reg. UE 2016/679 vi offre il diritto in ogni momento di conoscere, cancellare, rettificare, aggiornare, integrare ed opporVi al trattamento dei dati personali.

Titolare del trattamento: VI.BI. ELETTRORECUPERI s.r.l. nella persona del sig. Vigilio Bidasio.

Note importanti per Fatturazione Elettronica

A seguito di numerosi disguidi emersi in sede di fatturazione elettronica precisiamo ai Sigg. FORNITORI - conformemente alla normativa vigente -

Che in caso di **Cessione di Rottame** - da fatturare con Inversione Contabile ai sensi dell'Art. 74 c. 7/8 - DPR 633/72 -

in **Fattura Elettronica** deve **essere NECESSARIAMENTE riportato nel campo IVA il Codice NN**.

Ricordiamo inoltre che l'unico documento avente valenza fiscale è la fattura elettronica e **non la copia di cortesia**.

Pertanto **eventuali discrepanze non consentiranno di processare correttamente la fattura ed il relativo pagamento**.

I ns. uffici amministrativi sono a disposizione per eventuali chiarimenti.

Modalità di pagamento con ricevuta bancaria:

Al fine di garantire gli opportuni tempi di registrazione e controllo sulle forniture, siamo a richiederVi di voler impostare quale modalità di pagamento STANDARD: **Ricevuta Bancaria 30 giorni data fattura fine mese**

Le predette ricevute potranno essere appoggiate indifferentemente sui seguenti appoggi bancari:

- Banco BPM filiale di LOVERE – ABI 05034 – CAB 53170
- Banca Popolare di Sondrio agenzia BRENO – ABI 06696 – CAB 54160

Modalità di pagamento con bonifico bancario: Bonifico bancario 30 giorni data fattura fine mese

Qualora decidiate di prendere in considerazione la nostra offerta, vi chiediamo cortesemente di restituirci copia timbrata e firmata per accettazione.

In attesa di un Vostro gentile cenno di riscontro, rimaniamo a disposizione per qualsiasi evenienza e cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Validità dell'offerta: 30 gg.

Presidente del Consiglio di Amministrazione – Sig. Bidasio Vigilio

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

VI.BI. Elettrorecuperi s.r.l.
Via Grigna, 1/B - 25052 PIANCOGNÒ (BS)
Telefono 0314.480935 - Fax 0314.388881
Codice Fiscale e Partita IVA 03142500981
E-mail: vibi@vibirecuperi.com
DECRETO A.L.A. n° 13007 del 28.11.2008

VI.BI. ELETTRORECUPERI S.r.l.

Via Grigna, 1/B - 25052 PIANCOGNÒ (BS)
Tel. 0314.480935 - Fax 0314.388881 - Capitale Sociale € 600.000,00
Partita I.V.A. e Codice Fiscale: 03142500981
e-mail: vibi@vibirecuperi.com - Web: www.vibirecuperi.com
DECRETO A.L.A. n° 13007 del 28.11.2008 e s.m.i.



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Spett.le
Edison Exploration & Production S.p.A.
Via Aterno, 49
66020 San Giovanni teatino (CH)

Descrizione del campione: Rifiuto denominato olio isolante contenuto nel trasformatore matr. n° 5253
Produttore del rifiuto: Edison Exploration & Production S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Committente: Edison Exploration & Production S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Proprietario del campione: Edison Exploration & Production S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013*
Campionato presso: Edison Exploration & Production S.p.A., via Aterno, 49 - San Giovanni teatino (CH)
Data e ora del campionamento: 01/04/2019 16:00 - 16:30
Verbale di campionamento: 07796 del: 01/04/2019
Data e ora del conferimento: 02/04/2019 09:36
N. di accettazione del campione: 1375/19 del: 02/04/2019
Codice rifiuto (attribuito dal produttore): 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*
Data di esecuzione delle prove: dal 02/04/2019 al 26/04/2019

ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

DETERMINAZIONI ANALITICHE PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO E PER IL TRATTAMENTO CHIMICO/FISICO E BIOLOGICO

CARATTERISTICHE ORGANOLETTEICHE

Parametro	Metodo	Valore Rilevato
Natura	ASTM D4979:2012*	Mista
Stato fisico	ASTM D4979:2012*	Liquido
Colore	ASTM D4979:2012*	Ambrato
Odore	ASTM D4979:2012*	Chimico

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa (1)
Punto di infiammabilità	ASTM D 93(2006)*	> 100	°C	--
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,89	kg/l	--
pH	EPA 9040C 2004	5,0	Unità di pH	± 0,1
Residuo fisso a 600°C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1999 2540 G*	< 0,10	%	--
Sostanza secca		99	%	--
Fosforo totale	EPA 3010A 1992* + EPA 6010D 2014*	14	P, mg/kg	--

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(1) L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale rappresenta un livello di fiducia del 95%.

Pagina 1 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Determinazione dei METALLI PESANTI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Antimonio come composti dell'antimonio	< 4,0	Sb, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
Arsenico come composti dell'arsenico	< 2,0	As, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cadmio come composti del cadmio	< 1,0	Cd, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cromo totale	< 1,0	Cr, mg/kg	--
Mercurio** come composti inorganici di Hg	< 10	Hg, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Nichel come composto	1,4	Ni, mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Piombo** Come composti del piombo	< 2,0	Pb, mg/kg	Repr. 1A H360DF; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Rame come composto	1,2	Cu, mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Selenio** come composti del selenio	< 10	Se, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Stagno** come composto	< 10	Sn, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Tellurio**	< 10	Te, mg/kg	--
Tallio** come composti del tallio	< 4,0	Tl, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE

Metodo di analisi: EPA 7196A 1992*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Cromo esavalente come composti del Cr (VI)	< 0,56	Cr, mg/kg	Carc. 1B H350i; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Pagina 2 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814980678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.

web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Determinazione di altri METALLI E METALLOIDI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Bario come sali di bario	3,5	Ba, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Berillio** come composti del berillio	< 1,0	Be, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Boro come composto	< 2,0	B, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; Skin Corr. 1A H314
Cobalto** come composto	< 1,0	Co, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 4 H302; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Manganese come composto	14	Mn, mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411
Molibdeno** come composto	< 1,0	Mo, mg/kg	STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Titanio come composto	15	Ti, mg/kg	Skin Corr. 1B H314
Vanadio come composto	1,7	V, mg/kg	Muta. 2 H341; Repr. 2 H361d; STOT RE 1 H372; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Zinco come composto	26	Zn, mg/kg	Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Nota 1: Relativamente alla presenza di metalli e/o metallioidi, ai fini del calcolo per la classificazione del rifiuto, sulla base di quanto riportato nella Nota 1 della direttiva 1272/2008, le concentrazioni dei metalli è relativa all'elemento metallico.
Nel caso in cui nella direttiva 1272/2008 non sia presente la voce "composti di", il metallo/metalloide viene genericamente indicato come "composto" e ai fini della classificazione del rifiuto viene scelto il composto "pertinente" (come da direttiva 2014/955/UE) con limite più basso.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 3 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel: 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Determinazione degli IDROCARBURI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Idrocarburi C ₅ -C ₄	EPA 5021A 2003* + EPA 8015D 2003*	< 8,1	mg/kg	(3)
Idrocarburi C ₁₀ -C ₃₄	EPA 3510C 1996* + EPA 3611B 1996* + EPA 8015D 2003*	978700	mg/kg	(3)
Idrocarburi totali	Calcolo*	98	%	--

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

(3) Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico" si fa riferimento a quando indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal Parere ISS Prot. n. 0035653 del 06/08/2010.

Nota 2: Come previsto dall'art. 6-quarter della legge 27 febbraio 2009 n. 13, relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota in concentrazione superiore a 1000 mg/kg s.s. (sul secco), per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP7 "cancerogeno" ed HP11 "mutageno", sono state effettuate sul rifiuto le determinazioni analitiche dei marker di cancerogenesi e dei marker di mutagenesi secondo quanto previsto dal Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal Parere ISS Prot. n.0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010

Determinazione dei MARKER DI PERICOLOSITA'				
Determinazione dei marker di cancerogenesi				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	50
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	100
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(e)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(j)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Crisene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Determinazione dei marker di mutagenesi				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
1,3-butadiene	EPA 5021A 2003* + EPA 8015D 2003*	< 1,3	mg/kg	1.000

(4) Valori limite indicati dai pareri dell'Istituto Superiore di Sanità, protocollo 0036565 del 05/07/2006, 0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 4 di 9



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P. IVA 01814890678 - Iscr. C.C.I.A.A. Di Teramo al n. REA 155435 - Capitale Sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Benzo[a]pirene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 1B H340; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Dibenzo[a,h]antracene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[a]antracene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[b]fluorantene	< 3,6	mg/kg	-
Benzo[e]pirene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[j]fluorantene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[k]fluorantene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Crisene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Aquatic Acute 1 H410
Acenaftene	< 3,6	mg/kg	-
Acenaftilene	< 3,6	mg/kg	-
Antracene	6,7	mg/kg	-
Benzo[ghi]perilene	< 3,6	mg/kg	-
Dibenzo[a,e]pirene	< 3,6	mg/kg	-
Dibenzo[a,b]pirene	< 3,6	mg/kg	-
Dibenzo[a,i]pirene	< 3,6	mg/kg	-
Dibenzo[a,l]pirene	< 3,6	mg/kg	-
Fenantrene	21	mg/kg	-
Fluorantene	14	mg/kg	-
Fluorene	16	mg/kg	-
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 3,6	mg/kg	-
Naftalene	< 3,6	mg/kg	-
Pirene	40	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Policloroterfenili

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Aroclor 5460	< 4,4	mg/kg	-
Aroclor 5060	< 4,4	mg/kg	-
Aroclor 5442	< 4,4	mg/kg	-
Policloroterfenili totali	< 4,4	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 5 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814830678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. RUA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Determinazione dei Policlorobifenili (PCB) (Allegato 3, comma 2 del D.M. Ambiente 27 settembre 2010)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 28	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 52	< 0,063	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 95	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 99	< 0,054	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 101	< 0,076	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 110	< 0,11	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 128	< 0,082	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 138	< 0,060	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 146	< 0,053	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 149	< 0,070	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 151	< 0,044	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 153	< 0,045	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 170	< 0,069	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 177	< 0,064	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 180	< 0,047	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 183	< 0,056	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 187	< 0,061	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Congeneri individuati dall'Oms come "dioxin like"

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 77	< 0,16	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 81	< 0,14	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 105	< 0,054	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 114	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 118	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 123	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 126	< 0,13	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 156	< 0,072	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 157	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 167	< 0,046	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 169	< 0,093	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 189	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifiche al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 6 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore Limite ^(a)	Valore Limite ^(b)
Contenuto di acqua	ASTM D95-05 (2010)*	< 0,10	% in peso	max 15	max 15
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,89	kg/l	max 0,920	max 0,980
Sedimenti totali	ASTM D2273*	< 1,0	% in peso	max 3,0	max 3,0
Viscosità	ASTM D 455*	2,1	°E	min 1,8	
Policlorobifenili (PCB) Policloroterfenili (PCT)	ASTM D 4059 (2005)*	< 6,5	mg/kg	max 25	max 25
Punto di infiammabilità	ASTM D 93 (2006)*	> 100	°C		min 90
Cloro totale	ASTM D1317(1994)*	0,27	% in peso	max 0,5	max 0,6
Fluoro totale	UNI 14582:2007* + EPA 9056A 2007*	< 0,10	% in peso		tracce
Zolfo totale	ASTM D1552*	0,10	% in peso	max 1,50	max 1,50
Diluenti	ASTM D322*	< 1,0	% in volume	max 5,0	
Piombo	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*	< 2,0	mg/kg		max 2.000
Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	26	mg/kg		
Piombo + Zinco	Somma	28	mg/kg	max 4000	
Rame	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	1,2	mg/kg		max 500
Cadmio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 1,0	mg/kg		
Cromo	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 1,0	mg/kg		
Vanadio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	1,7	mg/kg		
Nichel	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	1,4	mg/kg		
Cadmio + Cromo + Nichel + Vanadio	Somma	5,1	mg/kg	max 50	max 100
N. o Neutralizzazione	ASTM D 664-11*	< 0,5	KOH, mg/g	max 3,5	
N. o Saponificazione	ASTM D 94-07*	< 0,5	KOH, mg/g	max 18,0	
Ceneri	ASTM D1552*	< 0,10	% in peso		max 1,50

(a) Valori indicati nella Tabella 3 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite rigenerazione.

(b) Valori indicati nella Tabella 4 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite combustione.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.
Pagina 7 di 9



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

ELABORAZIONE DATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6 e HP8 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)						
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
Skin corr. 1A	H314	Inferiore al limite	%	≥ 1	1	HP4
Eye dam. 1	H318	Inferiore al limite	%	≥ 10	1	HP4
Skin irrit. 2	H315	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Eye irrit. 2	H319	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Asp. Tox. 1*	H304	Inferiore al limite	%	≥ 10		HP5
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Inferiore al limite	%	≥ 5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Inferiore al limite	%	≥ 25	1	HP6
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 2,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Inferiore al limite	%	≥ 15	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Inferiore al limite	%	≥ 55	1	HP6
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Inferiore al limite	%	≥ 3,5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Inferiore al limite	%	≥ 22,5	1	HP6
Skin Corr. 1A						
Skin Corr. 1B	H314	Inferiore al limite	%	≥ 5	1	HP8
Skin Corr. 1C						

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP5, HP7, HP10 e HP11 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)							
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Concentrazione singola sostanza	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
STOT SE 1	H370	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT SE 2	H371	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
STOT SE 3	H335	Nessuna	--	%	≥ 20	--	HP5
STOT RE 1	H372	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT RE 2	H373	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
Carc. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 1B	H350	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 2	H351	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP7
Repr. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 1B	H360	Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 2	H361	Nessuna	--	%	≥ 3,0	--	HP10
Muta. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 1B	H340	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 2	H341	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP11
Resp. Sens. 1	H334	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13
Skin Sens. 1	H317	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13

* Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione di 10 mg/l (per liquidi) o superiore a 20,5 mg/l (per solidi) il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40 °C) (determinata unicamente per i fluidi) non è superiore a 100 mm²/s.

Pagina 8 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 fax
CF - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

**Criteria per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 - REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017
 (Decreto legge 20/06/2017 n.91)**

Formula equazione	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione
c (H420)	Inferiore al limite	%	0,1
Σc (H400)	Inferiore al limite	%	25
$100 \times \Sigma c$ (H410) + $10 \times \Sigma c$ (H411) + Σc (H412)	Inferiore al limite	%	25
Σc H410 + Σc H411 + Σc H412 + Σc H413	Inferiore al limite	%	25

Σ = somma e c = concentrazioni delle sostanze (peso/peso)

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio
MARCELLO
 Dott. Marcello Martini

CHIMICO
 3212

ROMA - 33101001

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1663/19

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

(non soggetto ad accreditamento)

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al rifiuto in esame il produttore ha assegnato il codice rifiuto: 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, secondo l'origine, i risultati delle analisi chimico-fisiche ed il codice rifiuto attribuito dal produttore è classificato, ai sensi dell'articolo 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della Decisione 2014/955/UE come:

“RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO”

con codice rifiuto 13 03 07* “oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati”

A causa della presenza di *Idrocarburi totali di origine non nota* in concentrazione superiore a quella indicata nel Parere dell'Istituto di Sanità Prot.0035653 del 06/08/2010, il rifiuto possiede la caratteristica di pericolo **HP14 “Ecotossico”** di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE (sostituito dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997).

DESTINAZIONE FINALE

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, può essere avviato a smaltimento presso idonei impianti di trattamento autorizzati ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione **conforme** ai valori indicati nella Tabella 3 (eliminazione tramite rigenerazione) e Tabella 4 (eliminazione tramite combustione) del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio



Pagina 1 di 1

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Spett.le
Edison Stoccaggio S.p.A.
Centrale Cellino - C.da Faiete
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione del campione: Rifiuto denominato olio isolante contenuto nel trasformatore matr. n° 002935
Produttore del rifiuto: Edison Stoccaggio S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Committente: Edison Stoccaggio S.p.A. - Cellino Attanasio (TE)
Proprietario del campione: Edison Stoccaggio S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013*
Campionato presso: Edison Stoccaggio S.p.A., via Aterno, 49 - San Giovanni teatino (CH)
Data e ora del campionamento: 01/04/2019 15:30 - 16:00
Verbale di campionamento: 07795 del: 01/04/2019
Data e ora del conferimento: 02/04/2019 10:00
N. di accettazione del campione: 1378/19 del: 02/04/2019
Codice rifiuto (attribuito dal produttore): 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*
Data di esecuzione delle prove: dal 02/04/2019 al 26/04/2019

ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

DETERMINAZIONI ANALITICHE PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO E PER IL TRATTAMENTO CHIMICO/FISICO E BIOLOGICO

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

Parametro	Metodo	Valore Rilevato
Natura	ASTM D4979:2012*	Mista
Stato fisico	ASTM D4979:2012*	Liquido
Colore	ASTM D4979:2012*	Ambrato
Odore	ASTM D4979:2012*	Chimico

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa ⁽¹⁾
Punto di infiammabilità	ASTM D 93(2006)*	> 100	°C	--
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,86	kg/l	--
pH	EPA 9040C 2004	5,0	Unità di pH	± 0,1
Residuo fisso a 600°C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1999 2540 G*	< 0,10	%	--
Sostanza secca		99	%	--
Fosforo totale	EPA 3010A 1992* + EPA 6010D 2014*	< 1,8	P, mg/kg	--

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(1) L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Pagina 1 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale Sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Determinazione dei METALLI PESANTI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Antimonio come composti dell'antimonio	< 3,7	Sb, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
Arsenico come composti dell'arsenico	< 1,8	As, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cadmio come composti del cadmio	< 0,92	Cd, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cromo totale	< 0,92	Cr, mg/kg	-
Mercurio** come composti inorganici di Hg	< 9,2	Hg, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Nichel come composto	< 0,92	Ni, mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Piombo** Come composti del piombo	< 1,8	Pb, mg/kg	Repr. 1A H360DF; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Rame come composto	11	Cu, mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye dam 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Selenio** come composti del selenio	< 9,2	Se, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Stagno** come composto	< 9,2	Sn, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Tellurio**	< 9,2	Te, mg/kg	-
Tallio** come composti del tallio	< 3,7	Tl, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE

Metodo di analisi: EPA 7196A 1992*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Cromo esavalente come composti del Cr (VI)	< 0,58	Cr, mg/kg	Carc. 1B H350i; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Pagina 2 di 9



**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 01814880678 - I.S.T. U.C.I.A.A. di Terni - al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Determinazione di altri METALLI E METALLOIDI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Bario come sali di bario	< 0,92	Ba, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Berillio** come composti del berillio	< 0,92	Be, mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Boro come composto	< 1,8	B, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; Skin Corr. 1A H314
Cobalto** come composto	< 0,92	Co, mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Tox. 4 H302; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Manganese come composto	< 0,92	Mn, mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411
Molibdeno** come composto	< 0,92	Mo, mg/kg	STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Titanio come composto	< 0,92	Ti, mg/kg	Skin Corr. 1B H314
Vanadio come composto	< 0,92	V, mg/kg	Muta. 2 H341; Repr. 2 H361d; STOT RE 1 H372; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Zinco come composto	< 0,92	Zn, mg/kg	Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Nota 1: Relativamente alla presenza di metalli e/o metalloidi, ai fini del calcolo per la classificazione del rifiuto, sulla base di quanto riportato nella Nota 1 della direttiva 1272/2008, le concentrazioni dei metalli è relativa all'elemento metallico.

Nel caso in cui nella direttiva 1272/2008 non sia presente la voce "composti di", il metallo/metalloide viene genericamente indicato come "composto" e ai fini della classificazione del rifiuto viene scelto il composto "pertinente" (come da direttiva 2014/955/UE) con limite più basso.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.
Pagina 3 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Determinazione degli IDROCARBURI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Idrocarburi C ₅ -C ₈	EPA 5021A 2003*+ EPA8015D 2003*	< 7,5	mg/kg	(3)
Idrocarburi C ₁₀ -C ₁₁	EPA 3510C 1996*+ EPA 3611B 1996* + EPA 8015D 2003*	950900	mg/kg	(3)
Idrocarburi totali	Calcolo*	95	%	--

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

(3) Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico" si fa riferimento a quanto indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal Parere ISS Prot. n. 0035653 del 06/08/2010.

Nota 2: Come previsto dall'art. 6-quarter della legge 27 febbraio 2009 n. 13, relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota in concentrazione superiore a 1000 mg/kg s.s. (sul secco), per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP7 "cancerogeno" ed HP11 "mutageno", sono state effettuate sul rifiuto le determinazioni analitiche dei marker di cancerogenesi e dei marker di mutagenesi secondo quanto previsto dal Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal Parere ISS Prot. n.0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010

Determinazione dei MARKER DI PERICOLOSITA'

Determinazione dei marker di cancerogenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	50
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	100
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000
Benzo(e)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000
Benzo(j)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000
Crisene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,9	mg/kg	1.000

Determinazione dei marker di mutagenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
1,3-butadiene	EPA 5021A 2003*+ EPA8015D 2003*	< 1,2	mg/kg	1.000

(4) Valori limite indicati dai pareri dell'Istituto Superiore di Sanità, protocollo 0036565 del 05/07/2006, 0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.
Pagina 4 di 9



**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Benzo[a]pirene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Mut. 1B H340; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1 H317; Acute Acute 1 H410
Dibenzo[a,h]antracene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Acute 1 H410
Benzo[a]antracene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Acute 1 H410
Benzo[b]fluorantene	< 3,9	mg/kg	-
Benzo[e]pirene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Acute 1 H410
Benzo[j]fluorantene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Acute 1 H410
Benzo[k]fluorantene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Acute Acute 1 H410
Crisene	< 3,9	mg/kg	Carc. 1B H350; Mut. 2 H341; Acute Acute 1 H410
Acenaftene	< 3,9	mg/kg	-
Acenaftilene	< 3,9	mg/kg	-
Antracene	< 3,9	mg/kg	-
Benzo[ghi]perilene	< 3,9	mg/kg	-
Dibenzo[a,e]pirene	< 3,9	mg/kg	-
Dibenzo[a,h]pirene	< 3,9	mg/kg	-
Dibenzo[a,i]pirene	< 3,9	mg/kg	-
Dibenzo[a,l]pirene	< 3,9	mg/kg	-
Fenantrene	4,0	mg/kg	-
Fluorantene	4,7	mg/kg	-
Fluorene	4,1	mg/kg	-
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 3,9	mg/kg	-
Naftalene	< 3,9	mg/kg	-
Pirene	6,5	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Policloroterfenili

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Aroclor 5460	< 4,5	mg/kg	-
Aroclor 5060	< 4,5	mg/kg	-
Aroclor 5442	< 4,5	mg/kg	-
Policloroterfenili totali	< 4,5	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 5 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 - fax
C.F. - P.IVA 01814880678 - Isc. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Determinazione dei Policlorobifenili (PCB) (Allegato 3, comma 2 del D.M. Ambiente 27 settembre 2010)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 28	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 52	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 95	< 0,069	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 99	< 0,056	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 101	< 0,078	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 110	< 0,12	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 128	< 0,084	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 138	< 0,061	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 146	< 0,054	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 149	< 0,072	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 151	< 0,045	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 153	< 0,047	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 170	< 0,071	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 177	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 180	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 183	< 0,058	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 187	< 0,063	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Congeneri individuati dall'Oms come "dioxin like"

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 77	< 0,16	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 81	< 0,14	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 105	< 0,055	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 114	< 0,066	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 118	< 0,051	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 123	< 0,051	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 126	< 0,13	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 156	< 0,074	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 157	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 167	< 0,048	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 169	< 0,096	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 189	< 0,069	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 6 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore Limite ^(a)	Valore Limite ^(b)
Contenuto di acqua	ASTM D95-05 (2010)*	1,1	% in peso	max 15	max 15
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,86	kg/l	max 0,920	max 0,980
Sedimenti totali	ASTM D2273*	< 1,0	% in peso	max 3,0	max 3,0
Viscosità	ASTM D 455*	2,1	°E	min 1,8	
Policlorobifenili (PCB) Policloroterfenili (PCT)	ASTM D 4059 (2005)*	< 6,7	mg/kg	max 25	max 25
Punto di infiammabilità	ASTM D 93 (2006)*	> 100	°C		min 90
Cloro totale	ASTM D1317(1994)*	< 0,045	% in peso	max 0,5	max 0,6
Fluoro totale	UNI 14582:2007* + EPA 9056A 2007*	< 0,045	% in peso		tracce
Zolfo totale	ASTM D1552*	0,34	% in peso	max 1,50	max 1,50
Diluenti	ASTM D322*	< 1,0	% in volume	max 5,0	
Piombo	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*	< 1,8	mg/kg		max 2.000
Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		
Piombo + Zinco	Somma	< 2,7	mg/kg	max 4000	
Rame	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		max 500
Cadmio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		
Cromo	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		
Vanadio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		
Nichel	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,92	mg/kg		
Cadmio + Cromo + Nichel + Vanadio	Somma	< 3,7	mg/kg	max 50	max 100
N. o Neutralizzazione	ASTM D 664-11*	< 0,5	KOH, mg/g	max 3,5	
N. o Saponificazione	ASTM D 94-07*	< 0,5	KOH, mg/g	max 18,0	
Ceneri	ASTM D1552*	< 0,10	% in peso		max 1,50

(a) Valori indicati nella Tabella 3 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite rigenerazione.
(b) Valori indicati nella Tabella 4 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite combustione.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 7 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

ELABORAZIONE DATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6 e HP8 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)							
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo	
Skin corr. 1A	H314	Inferiore al limite	%	≥ 1	1	HP4	
Eye dam. 1	H318	Inferiore al limite	%	≥ 10	1	HP4	
Skin irrit. 2	H315	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4	
Eye irrit. 2	H319	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4	
Asp. Tox. 1*	H304	Inferiore al limite	%	≥ 10		HP5	
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6	
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6	
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Inferiore al limite	%	≥ 5	0,1	HP6	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Inferiore al limite	%	≥ 25	1	HP6	
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6	
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 2,5	0,1	HP6	
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Inferiore al limite	%	≥ 15	0,1	HP6	
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Inferiore al limite	%	≥ 55	1	HP6	
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6	
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,5	0,1	HP6	
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Inferiore al limite	%	≥ 3,5	0,1	HP6	
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Inferiore al limite	%	≥ 22,5	1	HP6	
Skin Corr. 1A							
Skin Corr. 1B	H314	Inferiore al limite	%	≥ 5	1	HP8	
Skin Corr. 1C							

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP5, HP7, HP10 e HP11 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)

Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Concentrazione singola sostanza	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
STOT SE 1	H370	Nessuna	-	%	≥ 1	--	HP5
STOT SE 2	H371	Nessuna	-	%	≥ 10	--	HP5
STOT SE 3	H335	Nessuna	-	%	≥ 20	--	HP5
STOT RE 1	H372	Nessuna	-	%	≥ 1	--	HP5
STOT RE 2	H373	Nessuna	-	%	≥ 10	--	HP5
Carc. 1A		Nessuna	-	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 1B	H350	Nessuna	-	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 2	H351	Nessuna	-	%	≥ 1,0	--	HP7
Repr. 1A		Nessuna	-	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 1B	H360	Nessuna	-	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 2	H361	Nessuna	-	%	≥ 3,0	--	HP10
Muta. 1A		Nessuna	-	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 1B	H340	Nessuna	-	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 2	H341	Nessuna	-	%	≥ 1,0	--	HP11
Resp. Sens. 1	H334	Nessuna	-	%	≥ 10	--	HP13
Skin Sens. 1	H317	Nessuna	-	%	≥ 10	--	HP13

* Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40 °C) (determinata unicamente per i fluidi) non è superiore a 100 mPa.s.

Pagina 8 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

 GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 1000000,00
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it


Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

Criteria per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 - REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO del'8 giugno 2017 (Decreto legge 20/06/2017 n.91)

Formula equazione	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione
c (H420)	Inferiore al limite	%	0,1
Σc (H400)	Inferiore al limite	%	25
$100 \times \Sigma c$ (H410) + $10 \times \Sigma c$ (H411) + Σc (H412)	Inferiore al limite	%	25
Σc H410 + Σc H411 + Σc H412 + Σc H413	Inferiore al limite	%	25

Σ = somma e c = concentrazioni delle sostanze (peso/peso)

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio



Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1668/19

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA
(non soggetto ad accreditamento)

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al rifiuto in esame il produttore ha assegnato il codice rifiuto: 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*.

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, secondo l'origine, i risultati delle analisi chimico-fisiche ed il codice rifiuto attribuito dal produttore è classificato, ai sensi dell'articolo 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della Decisione 2014/955/UE come:

"RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO"

con codice rifiuto 13 03 07* "oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati"

A causa della presenza di *Idrocarburi totali di origine non nota* in concentrazione superiore a quella indicata nel Parere dell'Istituto di Sanità Prot.0035653 del 06/08/2010, il rifiuto possiede la caratteristica di pericolo **HP14 "Ecotossico"** di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE (sostituito dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997).

DESTINAZIONE FINALE

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, può essere avviato a smaltimento presso idonei impianti di trattamento autorizzati ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione **conforme** ai valori indicati nella Tabella 3 (eliminazione tramite rigenerazione) e Tabella 4 (eliminazione tramite combustione) del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio
MARCELLO
Dott. Marcello Barattini
CHIMICO
3212



Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Spett.le
Edison Stoccaggio S.p.A.
 Centrale Cellino - C.da Faiete
 64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione del campione:	Rifiuto denominato olio isolante contenuto nel trasformatore matr. n° 11347
Produttore del rifiuto:	Edison Stoccaggio S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Committente:	Edison Stoccaggio S.p.A. - Cellino Attanasio (TE)
Proprietario del campione:	Edison Stoccaggio S.p.A. - San Giovanni teatino (CH)
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2013*
Campionato presso:	Edison Stoccaggio S.p.A., via Aterno, 49 - San Giovanni teatino (CH)
Data e ora del campionamento:	01/04/2019 15:30 - 16:00
Verbale di campionamento:	07795 del: 01/04/2019
Data e ora del conferimento:	02/04/2019 09:54
N. di accettazione del campione:	1376/19 del: 02/04/2019
Codice rifiuto (attribuito dal produttore):	13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*
Data di esecuzione delle prove:	dal 02/04/2019 al 26/04/2019

ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

DETERMINAZIONI ANALITICHE PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO E PER IL TRATTAMENTO CHIMICO/FISICO E BIOLOGICO

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

Parametro	Metodo	Valore Rilevato
Natura	ASTM D4979:2012*	Mista
Stato fisico	ASTM D4979:2012*	Liquido
Colore	ASTM D4979:2012*	Paglierino
Odore	ASTM D4979:2012*	Chimico

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa ⁽¹⁾
Punto di infiammabilità	ASTM D 93(2006)*	> 100	°C	--
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,88	kg/l	--
pH	EPA 9040C 2004	5,0	Unità di pH	± 0,1
Residuo fisso a 600°C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1999 2540 G*	< 0,10	%	--
Sostanza secca		99	%	--
Fosforo totale	EPA 3010A 1992* + EPA 6010D 2014*	< 1,7	P, mg/kg	--

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

(1) L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Pagina 1 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. R.E.A. 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Determinazione dei METALLI PESANTI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Antimonio come composti dell'antimonio	< 3,5	Sb, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
Arsenico come composti dell'arsenico	< 1,7	As, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cadmio come composti del cadmio	< 0,87	Cd, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410;
Cromo totale	< 0,87	Cr, mg/kg	--
Mercurio** come composti inorganici di Hg	< 8,7	Hg, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Nichel come composto	< 0,87	Ni, mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Piombo** Come composti del piombo	< 1,7	Pb, mg/kg	Repr. 1A H360DF; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Rame come composto	< 0,87	Cu, mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Selenio** come composti del selenio	< 8,7	Se, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Stagno** come composto	< 8,7	Sn, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Tellurio**	< 8,7	Te, mg/kg	--
Tallio** come composti del tallio	< 3,5	Tl, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE

Metodo di analisi: EPA 7196A 1992*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Cromo esavalente come composti del Cr (VI)	< 0,57	Cr, mg/kg	Carc. 1B H350i; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Pagina 2 di 9



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4072252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814800678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155475 - Capitale sociale Euro 0,00000015
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Determinazione di altri METALLI E METALLOIDI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Bario come sali di bario	< 0,87	Ba, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Berillio** come composti del berillio	< 0,87	Be, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Boro come composto	< 1,7	B, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; Skin Corr. 1A H314
Cobalto** come composto	< 0,87	Co, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 4 H302; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Manganese come composto	< 0,87	Mn, mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411
Molibdeno** come composto	< 0,87	Mo, mg/kg	STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Titanio come composto	< 0,87	Ti, mg/kg	Skin Corr. 1B H314
Vanadio come composto	< 0,87	V, mg/kg	Muta. 2 H341; Repr. 2 H361d; STOT RE 1 H372; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Zinco come composto	< 0,87	Zn, mg/kg	Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Nota 1: Relativamente alla presenza di metalli e/o metalloidi, ai fini del calcolo per la classificazione del rifiuto, sulla base di quanto riportato nella Nota 1 della direttiva 1272/2008, le concentrazioni dei metalli è relativa all'elemento metallico.

Nel caso in cui nella direttiva 1272/2008 non sia presente la voce "composti di", il metallo/metalloide viene genericamente indicato come "composto" e ai fini della classificazione del rifiuto viene scelto il composto "pertinente" (come da direttiva 2014/955/UE) con limite più basso.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Determinazione degli IDROCARBURI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Idrocarburi C ₅ -C ₈	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 7,4	mg/kg	(1)
Idrocarburi C ₁₁ -C ₁₄	EPA 3510C 1996* + EPA 3611B 1996* + EPA 8015D 2003*	983300	mg/kg	(1)
Idrocarburi totali	Calcolo*	98	%	--

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

(3) Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico" si fa riferimento a quanto indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal Parere ISS Prot. n. 0035653 del 06/08/2010.

Nota 2: Come previsto dall'art. 6-quarter della legge 27 febbraio 2009 n. 13, relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota in concentrazione superiore a 1000 mg/kg s.s. (sul secco), per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP7 "cancerogeno" ed HP11 "mutageno", sono state effettuate sul rifiuto le determinazioni analitiche dei marker di cancerogenesi e dei marker di mutagenesi secondo quanto previsto dal Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal Parere ISS Prot. n.0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010

Determinazione dei MARKER DI PERICOLOSITA'

Determinazione dei marker di cancerogenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	50
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	100
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000
Benzo(e)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000
Benzo(j)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000
Crisene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,7	mg/kg	1.000

Determinazione dei marker di mutagenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
1,3-butadiene	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 1,2	mg/kg	1.000

(4) Valori limite indicati dai pareri dell'Istituto Superiore di Sanità, protocollo 0036565 del 05/07/2006, 0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 4 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.

C.F. - P.IVA 01814880678 - Isc. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000,00

web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Benzo[a]pirene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 1B H340; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Dibenzo[a,h]antracene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[a]antracene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[b]fluorantene	< 3,7	mg/kg	-
Benzo[e]pirene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[j]fluorantene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[k]fluorantene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Crisene	< 3,7	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Aquatic Acute 1 H410
Acenaftene	< 3,7	mg/kg	-
Acenaftilene	< 3,7	mg/kg	-
Antracene	7,7	mg/kg	-
Benzo[ghi]perilene	< 3,7	mg/kg	-
Dibenzo[a,e]pirene	< 3,7	mg/kg	-
Dibenzo[a,h]pirene	< 3,7	mg/kg	-
Dibenzo[a,i]pirene	< 3,7	mg/kg	-
Dibenzo[a,l]pirene	< 3,7	mg/kg	-
Fenantrene	27	mg/kg	-
Fluorantene	17	mg/kg	-
Fluorene	15	mg/kg	-
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 3,7	mg/kg	-
Naftalene	< 3,7	mg/kg	-
Pirene	16	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Policloroterfenili

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Aroclor 5460	< 4,3	mg/kg	-
Aroclor 5060	< 4,3	mg/kg	-
Aroclor 5442	< 4,3	mg/kg	-
Policloroterfenili totali	< 4,3	mg/kg	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 5 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Determinazione dei Policlorobifenili (PCB) (Allegato 3, comma 2 del D.M. Ambiente 27 settembre 2010)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 28	< 0,064	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 52	< 0,062	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 95	< 0,066	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 99	< 0,054	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 101	< 0,074	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 110	< 0,11	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 128	< 0,081	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 138	< 0,059	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 146	< 0,052	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 149	< 0,068	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 151	< 0,043	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 153	< 0,044	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 170	< 0,068	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 177	< 0,062	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 180	< 0,047	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 183	< 0,055	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 187	< 0,060	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Congeneri individuati dall'Oms come "dioxin like"

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congenero 77	< 0,15	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 81	< 0,14	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 105	< 0,053	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 114	< 0,064	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 118	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 123	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 126	< 0,13	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 156	< 0,071	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 157	< 0,064	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 167	< 0,046	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 169	< 0,091	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congenero 189	< 0,066	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 6 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo s.n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 1000000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore Limite ^(a)	Valore Limite ^(b)
Contenuto di acqua	ASTM D95-05 (2010)*	0,60	% in peso	max 15	max 15
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,88	kg/l	max 0,920	max 0,980
Sedimenti totali	ASTM D2273*	< 1,0	% in peso	max 3,0	max 3,0
Viscosità	ASTM D 455*	2,0	°E	min 1,8	
Policlorobifenili (PCB) Policloroterfenili (PCT)	ASTM D 4059 (2005)*	< 6,4	mg/kg	max 25	max 25
Punto di infiammabilità	ASTM D 93 (2006)*	> 100	°C		min 90
Cloro totale	ASTM D1317(1994)*	< 0,17	% in peso	max 0,5	max 0,6
Fluoro totale	UNI 14582:2007* + EPA 9056A 2007*	< 0,17	% in peso		tracce
Zolfo totale	ASTM D1552*	< 0,057	% in peso	max 1,50	max 1,50
Diluenti	ASTM D322*	< 1,0	% in volume	max 5,0	
Piombo	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*	< 1,7	mg/kg		max 2.000
Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		
Piombo + Zinco	Somma	< 2,6	mg/kg	max 4000	
Rame	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		max 500
Cadmio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		
Cromo	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		
Vanadio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		
Nichel	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,87	mg/kg		
Cadmio + Cromo + Nichel + Vanadio	Somma	< 3,5	mg/kg	max 50	max 100
N. o Neutralizzazione	ASTM D 664-11*	< 0,5	KOH, mg/g	max 3,5	
N. o Saponificazione	ASTM D 94-07*	< 0,5	KOH, mg/g	max 18,0	
Ceneri	ASTM D1552*	< 0,10	% in peso		max 1,50

(a) Valori indicati nella Tabella 3 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite rigenerazione.
(b) Valori indicati nella Tabella 4 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite combustione.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.
Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 7 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 01814800678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
www: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

ELABORAZIONE DATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6 e HP8 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)						
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
Skin corr. 1A	H314	Inferiore al limite	%	≥ 1	1	HP4
Eye dam. 1	H318	Inferiore al limite	%	≥ 10	1	HP4
Skin irrit. 2	H315	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Eye irrit. 2	H319	Inferiore al limite	%			
Asp. Tox. 1*	H304	Inferiore al limite	%	≥ 10		HP5
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Inferiore al limite	%	≥ 5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Inferiore al limite	%	≥ 25	1	HP6
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 2,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Inferiore al limite	%	≥ 15	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Inferiore al limite	%	≥ 55	1	HP6
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Inferiore al limite	%	≥ 3,5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Inferiore al limite	%	≥ 22,5	1	HP6
Skin Corr. 1A						
Skin Corr. 1B	H314	Inferiore al limite	%	≥ 5	1	HP8
Skin Corr. 1C						

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP5, HP7, HP10 e HP11 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)							
Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Concentrazione singola sostanza	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
STOT SE 1	H370	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT SE 2	H371	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
STOT SE 3	H335	Nessuna	--	%	≥ 20	--	HP5
STOT RE 1	H372	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT RE 2	H373	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
Carc. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 1B	H350	Nessuna	--	%			
Carc. 2	H351	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP7
Repr. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 1B	H360	Nessuna	--	%			
Repr. 2	H361	Nessuna	--	%	≥ 3,0	--	HP10
Muta. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 1B	H340	Nessuna	--	%			
Muta. 2	H341	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP11
Resp. Sens. 1	H334	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13
Skin Sens. 1	H317	Nessuna	--	%			

* Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione di 10 mg/l, classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40 °C) (determinata unicamente per i fluidi) non è superiore a 10 mm²/s.

Pagina 8 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 100.000,00
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

Criteria per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 - REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 (Decreto legge 20/06/2017 n.91)

Formula equazione	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione
c (H420)	Inferiore al limite	%	0,1
Σc (H400)	Inferiore al limite	%	25
$100 \times \Sigma c$ (H410) + $10 \times \Sigma c$ (H411) + Σc (H412)	Inferiore al limite	%	25
Σc H410 + Σc H411 + Σc H412 + Σc H413	Inferiore al limite	%	25

Σ = somma e c = concentrazioni delle sostanze (peso/peso)

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio



Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1667/19

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

(non soggetto ad accreditamento)

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al rifiuto in esame il produttore ha assegnato il codice rifiuto: 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*.

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, secondo l'origine, i risultati delle analisi chimico-fisiche ed il codice rifiuto attribuito dal produttore è classificato, ai sensi dell'articolo 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della Decisione 2014/955/UE come:

“RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO”

con codice rifiuto 13 03 07* “oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati”

A causa della presenza di *Idrocarburi totali di origine non nota* in concentrazione superiore a quella indicata nel Parere dell'Istituto di Sanità Prot.0035653 del 06/08/2010, il rifiuto possiede la caratteristica di pericolo **HP14 “Ecotossico”** di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE (sostituito dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997).

DESTINAZIONE FINALE

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, può essere avviato a smaltimento presso idonei impianti di trattamento autorizzati ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione conforme ai valori indicati nella Tabella 3 (eliminazione tramite rigenerazione) e Tabella 4 (eliminazione tramite combustione) del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio



Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Determinazione dei METALLI PESANTI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Antimonio come composti dell'antimonio	< 3,7	Sb, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411
Arsenico come composti dell'arsenico	< 1,8	As, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Cadmio come composti del cadmio	< 0,91	Cd, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410;
Cromo totale	< 0,91	Cr, mg/kg	-
Mercurio** come composti inorganici di Hg	< 9,1	Hg, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Nichel come composto	< 0,91	Ni, mg/kg	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Plombo** Come composti del piombo	< 1,8	Pb, mg/kg	Repr. 1A H360DF; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Rame come composto	< 0,91	Cu, mg/kg	Acute Tox. 4 H302; Eye dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Selenio** come composti del selenio	< 9,1	Se, mg/kg	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Stagno** come composto	< 9,1	Sn, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Tellurio**	< 9,1	Te, mg/kg	-
Tallio** come composti del tallio	< 3,7	Tl, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE

Metodo di analisi: EPA 7196A 1992*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Cromo esavalente come composti del Cr (VI)	< 0,56	Cr, mg/kg	Carc. 1B H350i; Skin Sens 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Pagina 2 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 0181388078 - Isc. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Determinazione di altri METALLI E METALLOIDI

Metodo di mineralizzazione e analisi: EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Bario come sali di bario	< 0,91	Ba, mg/kg	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
Berillio** come composti del berillio	< 0,91	Be, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1 H372; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
Boro come composto	< 1,8	B, mg/kg	Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H300; Skin Corr. 1A H314
Cobalto** come composto	< 0,91	Co, mg/kg	Carc. 1B H350i; Acute Tox. 4 H302; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Manganese come composto	< 0,91	Mn, mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 2 H411
Molibdeno** come composto	< 0,91	Mo, mg/kg	STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335
Titanio come composto	< 0,91	Ti, mg/kg	Skin Corr. 1B H314
Vanadio come composto	< 0,91	V, mg/kg	Muta. 2 H341; Repr. 2 H361d; STOT RE 1 H372; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411
Zinco come composto	< 0,91	Zn, mg/kg	Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Nota 1: Relativamente alla presenza di metalli e/o metalloidi, ai fini del calcolo per la classificazione del rifiuto, sulla base di quanto riportato nella Nota 1 della direttiva 1272/2008, le concentrazioni dei metalli è relativa all'elemento metallico.

Nel caso in cui nella direttiva 1272/2008 non sia presente la voce "composti di", il metallo/metalloide viene genericamente indicato come "composto" e ai fini della classificazione del rifiuto viene scelto il composto "pertinente" (come da direttiva 2014/955/UE) con limite più basso.



* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 3 di 9

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4072252 r.a.
C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000,00
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Determinazione degli IDROCARBURI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Idrocarburi C ₅ -C ₈	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 7,6	mg/kg	(1)
Idrocarburi C ₁₀ -C ₁₀	EPA 3510C 1996* + EPA 3611B 1996* + EPA 8015D 2003*	990000	mg/kg	(1)
Idrocarburi totali	Calcolo*	99	%	-

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

(3) Relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico" si fa riferimento a quanto indicato nel Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal Parere ISS Prot. n. 0035653 del 06/08/2010.

Nota 2: Come previsto dall'art. 6-quarter della legge 27 febbraio 2009 n. 13, relativamente alla classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi totali di origine non nota in concentrazione superiore a 1000 mg/kg s.s. (sul secco), per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP7 "cancerogeno" ed HP11 "mutageno", sono state effettuate sul rifiuto le determinazioni analitiche dei marker di cancerogenesi e dei marker di mutagenesi secondo quanto previsto dal Parere ISS Prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal Parere ISS Prot. n.0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010

Determinazione dei MARKER DI PERICOLOSITA'

Determinazione dei marker di cancerogenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	50
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	100
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(e)pirene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(j)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000
Crisene	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*	< 3,6	mg/kg	1.000

Determinazione dei marker di mutagenesi

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ⁽⁴⁾
1,3-butadiene	EPA 5021A 2003* + EPA8015D 2003*	< 1,3	mg/kg	1.000

(4) Valori limite indicati dai pareri dell'Istituto Superiore di Sanità, protocollo 0036565 del 05/07/2006, 0032074 del 23/06/2009 e 0035653 del 06/08/2010.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 4 di 9



**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Determinazione degli IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Benzo[a]pirene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 1B H340; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H410
Dibenzo[a,h]antracene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[a]antracene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[b]fluorantene	< 3,6	mg/kg	--
Benzo[e]pirene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[j]fluorantene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Benzo[k]fluorantene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Aquatic Acute 1 H410
Crisene	< 3,6	mg/kg	Carc. 1B H350; Muta. 2 H341; Aquatic Acute 1 H410
Acenaftene	< 3,6	mg/kg	--
Acenaftilene	< 3,6	mg/kg	--
Antracene	6,1	mg/kg	--
Benzo[ghi]perilene	< 3,6	mg/kg	--
Dibenzo[a,e]pirene	< 3,6	mg/kg	--
Dibenzo[a,h]pirene	< 3,6	mg/kg	--
Dibenzo[a,j]pirene	< 3,6	mg/kg	--
Dibenzo[a,l]pirene	< 3,6	mg/kg	--
Fenantrene	31	mg/kg	--
Fluorantene	14	mg/kg	--
Fluorene	13	mg/kg	--
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 3,6	mg/kg	--
Naftalene	< 3,6	mg/kg	--
Pirene	19	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

Policloroterfenili

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Aroclor 5460	< 4,5	mg/kg	--
Aroclor 5060	< 4,5	mg/kg	--
Aroclor 5442	< 4,5	mg/kg	--
Policloroterfenili totali	< 4,5	mg/kg	--

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifica al regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 5 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
CF - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Determinazione dei Policlorobifenili (PCB) (Allegato 3, comma 2 del D.M. Ambiente 27 settembre 2010)

Metodo di estrazione e analisi: EPA 3510C 1996* + EPA 8082A 2007*

Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congeneri 28	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 52	< 0,064	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 95	< 0,068	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 99	< 0,056	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 101	< 0,077	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 110	< 0,12	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 128	< 0,084	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 138	< 0,061	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 146	< 0,054	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 149	< 0,071	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 151	< 0,045	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 153	< 0,046	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 170	< 0,071	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 177	< 0,065	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 180	< 0,049	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 183	< 0,058	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 187	< 0,063	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Congeneri individuati dall'OMS come "dioxin like"

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Classificazione ⁽²⁾
Congeneri 77	< 0,16	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 81	< 0,14	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 105	< 0,055	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 114	< 0,066	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 118	< 0,050	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 123	< 0,050	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 126	< 0,13	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 156	< 0,073	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 157	< 0,067	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 167	< 0,047	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 169	< 0,095	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Congeneri 189	< 0,069	mg/kg	STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

(2) Ai sensi del Regolamento Parlamento europeo e Consiglio Ue 1272/2008/Ce e smi- Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/Cee e 1999/45/Ce e che reca modifiche in materia di regolamento (Ce) n. 1907/2006.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 6 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. P.IVA 01814880678 - Isc. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.000 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore Limite ^(a)	Valore Limite ^(b)
Contenuto di acqua	ASTM D95-05 (2010)*	< 0,10	% in peso	max 15	max 15
Densità a 15°C	ASTM D1298-85 (1990)*	0,89	kg/l	max 0,920	max 0,980
Sedimenti totali	ASTM D2273*	< 1,0	% in peso	max 3,0	max 3,0
Viscosità	ASTM D 455*	2,2	°E	min 1,8	
Policlorobifenili (PCB) Policloroterfenili (PCT)	ASTM D 4059 (2005)*	< 6,6	mg/kg	max 25	max 25
Punto di infiammabilità	ASTM D 93 (2006)*	> 100	°C		min 90
Cloro totale	ASTM D1317(1994)*	< 0,053	% in peso	max 0,5	max 0,6
Fluoro totale	UNI 14582:2007* + EPA 9056A 2007*	< 0,053	% in peso		tracce
Zolfo totale	ASTM D1552*	< 0,018	% in peso	max 1,50	max 1,50
Diluenti	ASTM D322*	< 1,0	% in volume	max 5,0	
Piombo	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*	< 1,8	mg/kg		max 2.000
Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		
Piombo + Zinco	Somma	< 2,7	mg/kg	max 4000	
Rame	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		max 500
Cadmio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		
Cromo	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		
Vanadio	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		
Nichel	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018	< 0,91	mg/kg		
Cadmio + Cromo + Nichel + Vanadio	Somma	< 3,6	mg/kg	max 50	max 100
N. o Neutralizzazione	ASTM D 664-11*	< 0,5	KOH, mg/g	max 3,5	
N. o Saponificazione	ASTM D 94-07*	< 0,5	KOH, mg/g	max 18,0	
Ceneri	ASTM D1552*	< 0,10	% in peso		max 1,50

(a) Valori indicati nella Tabella 3 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite rigenerazione.
(b) Valori indicati nella Tabella 4 del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392 - eliminazione di oli tramite combustione.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 7 di 9



**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814890678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155335 - Capitale sociale Euro 10.000.000 I.V.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

ELABORAZIONE DATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO
Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6 e HP8 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)

Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
Skin corr. 1A	H314	Inferiore al limite	%	≥ 1	1	HP4
Eye dam. 1	H318	Inferiore al limite	%	≥ 10	1	HP4
Skin irrit. 2	H315	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Eye irrit. 2	H319	Inferiore al limite	%	≥ 20	1	HP4
Asp. Tox. 1*	H304	Inferiore al limite	%	≥ 10		HP5
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Inferiore al limite	%	≥ 5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Inferiore al limite	%	≥ 25	1	HP6
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 0,25	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Inferiore al limite	%	≥ 2,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Inferiore al limite	%	≥ 15	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Inferiore al limite	%	≥ 55	1	HP6
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,1	0,1	HP6
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	Inferiore al limite	%	≥ 0,5	0,1	HP6
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Inferiore al limite	%	≥ 3,5	0,1	HP6
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Inferiore al limite	%	≥ 22,5	1	HP6
Skin Corr. 1A						
Skin Corr. 1B	H314	Inferiore al limite	%	≥ 5	1	HP8
Skin Corr. 1C						

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP5, HP7, HP10 e HP11 (REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE)

Codici di classe e categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Concentrazione singola sostanza	Unità di misura	Limite di concentrazione	valore soglia (cut off)	Caratteristica di pericolo
STOT SE 1	H370	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT SE 2	H371	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
STOT SE 3	H335	Nessuna	--	%	≥ 20	--	HP5
STOT RE 1	H372	Nessuna	--	%	≥ 1	--	HP5
STOT RE 2	H373	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP5
Carc. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 1B	H350	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP7
Carc. 2	H351	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP7
Repr. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 1B	H360	Nessuna	--	%	≥ 0,3	--	HP10
Repr. 2	H361	Nessuna	--	%	≥ 3,0	--	HP10
Muta. 1A		Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 1B	H340	Nessuna	--	%	≥ 0,1	--	HP11
Muta. 2	H341	Nessuna	--	%	≥ 1,0	--	HP11
Resp. Sens. 1	H334	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13
Skin Sens. 1	H317	Nessuna	--	%	≥ 10	--	HP13

* Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40 °C) (determinata unicamente per i fluidi) non è superiore a 25 cm²/s.

Pagina 8 di 9

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

 GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10000000,00
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it


Spoltore 26/04/2019

Rapporto di prova N.: 1669/19

**Criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 - REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017
 (Decreto legge 20/06/2017 n.91)**

Formula equazione	Concentrazione totale	Unità di misura	Limite di concentrazione
c (H420)	Inferiore al limite	%	0,1
Σc (H400)	Inferiore al limite	%	25
$100 \times \Sigma c$ (H410) + $10 \times \Sigma c$ (H411) + Σc (H412)	Inferiore al limite	%	25
Σc H410 + Σc H411 + Σc H412 + Σc H413	Inferiore al limite	%	25

Σ = somma e c = concentrazioni delle sostanze (peso/peso)

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

Fine Rapporto di Prova

DOCT.
 Responsabile del Laboratorio
BURATTINI
 Dott. Marcello Burattini



I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

(non soggetto ad accreditamento)

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al rifiuto in esame il produttore ha assegnato il codice rifiuto: 13 03 01*/13 03 06*/13 03 07*.

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, secondo l'origine, i risultati delle analisi chimico-fisiche ed il codice rifiuto attribuito dal produttore è classificato, ai sensi dell'articolo 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della Decisione 2014/955/UE come:

"RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO"

con codice rifiuto 13 03 07* "oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati"

A causa della presenza di *Idrocarburi totali di origine non nota* in concentrazione superiore a quella indicata nel Parere dell'Istituto di Sanità Prot.0035653 del 06/08/2010, il rifiuto possiede la caratteristica di pericolo **HP14 "Ecotossico"** di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE (sostituito dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997).

DESTINAZIONE FINALE

Il rifiuto, cui il campione esaminato fa riferimento, può essere avviato a smaltimento presso idonei impianti di trattamento autorizzati ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione conforme ai valori indicati nella Tabella 3 (eliminazione tramite rigenerazione) e Tabella 4 (eliminazione tramite combustione) del D.M. Industria del 16/05/1996 n 392.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dot. Marcello Bognini



Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

capo 4) *“Nell’area dell’impianto indicata in planimetria come 10 b in cui la ditta è autorizzata a stoccare i rifiuti elencati come gruppo 10 di cui all’Autorizzazione generale, è presente un intero impianto di elettrolisi galvanica del rame (rame che passa allo stato puro attraverso l’elettrolisi che può essere venduto come materia prima. Tale attività non è autorizzata in violazione dell’art. 256 comma 1 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. A tal proposito è stata acquisita documentazione in copia attestante l’utilizzo dell’impianto galvanico dall’anno 2018. L’impianto di elettrolisi galvanica qui descritto è stato rinvenuto in esercizio, perfettamente funzionante, con 27 lastre a bagno, temperatura dell’acqua di circa 35°, 23 lastre esitate dal processo di lavorazione, abbancate su pallets e numerose lastre vergini in attesa di lavorazione acquistate presso la COMMERCIALE FOND Spa (vedasi documentazione di acquisto allegata e parte integrante del presente verbale). Peraltro è stata acquisita documentazione inerente l’acquisto di acido solforico, acqua ossigenate, rame solfato tecnico neve necessario al funzionamento (vedasi documentazione di acquisto allegata e parte integrante del presente verbale). L’azienda non effettua il controllo radiometrico sui rifiuti in ingresso all’impianto e sul metallo in uscita all’impianto e comunque non lo effettua nei modi stabiliti dalla legge in modo tale da poter classificare il rifiuto lavorato come materia prima (rifiuto cessato) ed escluderlo dal campo di applicazione dei rifiuti di cui è obbligata per effetto di quanto stabilito dal D.Lgs 230/95 e s.m.i. e del Regolamento Comunitario 333/2011/UE (per ferro, acciaio e alluminio) e n. 715/2013UE (per il rame)”*.

Relativamente al capo d’incolpazione in parola, si dichiara che gli aspetti ambientali derivanti dall’introduzione della componente tecnologica di recupero del rame sono stati già valutati positivamente nel giudizio 3253 del 06/10/2020.

Riguardo al capo d’incolpazione *“è stata acquisita documentazione in copia attestante l’utilizzo dell’impianto galvanico dall’anno 2018”*, si allega fattura di acquisto dell’impianto di elettrolisi, risalente peraltro al 28.05.2019.

A riguardo, si comunica che la Ditta non ha mai messo in esercizio l’impianto, salvo sporadiche prove tecniche di corretto funzionamento, finalizzate al mantenimento dell’efficacia della garanzia che aveva come limite temporale 12 mesi dalla data di acquisto (vedasi fattura di acquisto in allegato 2).

ALLEGATO 2

Page 1 of 1

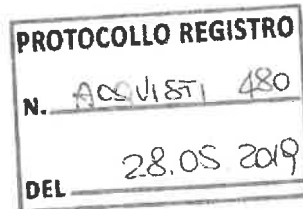
Cedente/prestatore (fornitore) Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01380850519 Codice fiscale: 01380850519 Denominazione: ITALFIMET SRL Regime fiscale: RF01 (ordinario) Indirizzo: VIA XXV APRILE, 88 Comune: AREZZO Provincia: AR Cap: 52048 Nazione: IT Telefono: 0575844688 Email: vendita@italfimet.it		Cessionario/committente (cliente) Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01436330672 Denominazione: DIBA METALLI SRL Indirizzo: VIA PISA 16 Comune: GIULIANOVA Provincia: TE Cap: 64021 Nazione: IT	
---	--	--	--

Tipologia documento	Art. 73	Numero documento	Data documento	Codice destinatario
TD01 (fattura)		509	21-05-2019	

Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	UM	Sconto o magg.	%IVA	Prezzo totale
	/D ACCONTO VENDITA DI N. 2 CELLE ELETTRONICHE (COME DA PREVENTIVO /M DI VENDITA N. 3473 DEL 13/03/2019)	1,00	4.098,36	N		22,00	4.098,36

RIEPILOGHI IVA E TOTALI				
esigibilità iva / riferimenti normativi	%IVA	Spese accessorie	Arr.	Totale imponibile
I (esigibilità immediata)	22,00			4.098,36
Importo base				901,64
Sconto/Maggiorazione				5.000,00
Arr.				5.000,00

Modalità pagamento	IBAN	Beneficiario	Data scadenza	Importo
MP01 Contanti			21-05-2019	5.000,00





Spett. *DIBA Metalli srl*
Via Pisa, 16 – 64021 Giulianova
(TE)

Oggetto : PREVENTIVO DI VENDITA n. **3473** del **13 / 03 / 2019**

NS. RIFERIMENTO : Sig. Diego Liberatori

VS. RIFERIMENTO : Sig. Vladimiro Di Emidio

In riferimento alla Vs. richiesta ed agli accordi intercorsi, abbiamo il piacere di sottoporVi la
Ns. migliore offerta, alle condizioni di seguito riportate, relativa ai seguenti componenti / servizi /
impianti / macchine / prodotti :

- N°2 celle elettrolitiche, ognuna delle quali rinforzata con telaio in ferro rivestito di dimensioni 2000x1000 h1200 mm, completa di coperchio, barraggi in rame con cunei di fissaggio, n°9 barre catodiche in acciaio, n°8 barre anodiche in acciaio, tubazione di carico scarico.

9.500 € /cad. sconto a Voi riservato: 5%

La Ditta ITALFIMET srl resta comunque a disposizione per ulteriori chiarimenti richiesti da parte Vostra.

IBAN



CONDIZIONI DI FORNITURA

18.050 €

✓ Trasporto	VS. CARICO
✓ Spedizione	VS. CARICO
✓ Imballo	NS. CARICO
✓ Montaggio in cantiere	VS. CARICO (i materiali e la manodopera di montaggio sono da quantificarsi a consuntivo, non è inclusa la linea di aspirazione da valutarsi a consuntivo)
✓ Impianti elettrici	NS. CARICO ESCLUSO LINEA DAL VS. IMPIANTO ELETTRICO
✓ Opere murarie	VS. CARICO
✓ Garanzia	12 mesi
✓ I.V.A. (%)	22
✓ Pagamenti	8.000 € alla conferma - 5.000€ a merce pronta - 5.050 € dopo collaudo a 30/60gg dffm
✓ Validità preventivo	60 giorni
✓ Consegna	Da definire
✓ Varie	<i>Gli impianti e le macchine nuovi forniti sono dotati di marcatura CE ai sensi del D.Lgs. 17/10 (Direttiva Macchine 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni</i>

In caso di accettazione del presente preventivo, si prega la S.V. di rispedirlo debitamente timbrato e firmato per accettazione.

<p>ITALFIMET srl</p> <p>ITALFIMET s.r.l. Via XXV Aprile, 86 52048 Monte San Savino (AR) Tel. 0575.844688 - Fax 0575.844689 Part. IVA e C.E. 01380850519</p>	<p>IL CLIENTE</p> <p>DIBA METALLI s.r.l. Via Pisa, 18 - 07021 GIULIANOVA (TE) Partita IVA 01438630672</p>
--	--

capo 5) l'azienda non effettua il controllo radiometrico sui rifiuti in entrata all'impianto e sul metallo in uscita dall'impianto e comunque non lo effettua nei modi stabiliti dalla legge in modo da poter classificare il rifiuto lavorato come materia prima (rifiuto cessato) ed escluderlo dal campo di applicazione dei rifiuti di cui è obbligata per effetto di quanto stabilito dal D.Lgs. 230/95 e del Regolamento Comunitario 333/2011/UE (per ferro acciaio e alluminio) e 715/2013/UE (per il rame).

La DI. BA, Metalli srl, ha sempre effettuato il controllo radiometrico sui materiali in ingresso e in uscita dall'impianto mediante strumentazione portatile. In data antecedente al sopralluogo degli UPG, la Ditta aveva già attivato la procedura di acquisto di un sistema di controllo fisso e che è stato puntualmente installato in prossimità della pesa. A riguardo si allega la fattura di acquisto del sistema di controllo radiometrico oltre alla nomina di un Esperto Qualificato in Radioprotezione seppur se non espressamente richiesto nella determina di Autorizzazione Regionale. (Vedasi contratto allegato).



Berthold Italia S.r.l.
Viale Europa 35
20861 Brugherio (MB)
Tel.: +39 039 287 3064
Fax : +39 039 214 2938
e-mail :berthold-italia@berthold.com

CONFERMA D'ORDINE N. 20.176 / 1 del 25/05/2020

Diba Metalli Srl
Via Pisa, 16
64021 Giulianova TE

Informazioni

Vs.Rif : Telefonata / E-mail
Pratica :
Del :
Att : Sig.ra Marilena Lattanzi
Tel. : 085 / 80 06 118 **Fax. :**
Email : info@dibametalli.it

Contatto : Marco S
Validità Offerta : 25/12/2020
Cod.Cliente :

Condizioni di Fornitura

Resa : Presso cliente

Pagamento : 20% alla conferma dell'ordine, 30% alla consegna della merce, 50% a 30gg.

Iva: Esclusa

Imballo : Standard compreso

Consegna : Pronto a magazzino s.v. (se non pronto attesa 4-8 settimane circa)

Garanzia : 12 mesi dalla consegna della merce.

PORTALE A "L"

Pos.	Articolo	Q.tà	Descrizione	Totale €
> 10	GammaScan@2 25Lt	n.2	GammaScan@2 Sistema di monitoraggio per la rilevazione di sostanze radioattive gamma-emittenti composto da: Rivelatori plastici a scintillazione ad alta efficienza, da 25 litri cad., dimensione 1000x500x50mm. Range energia da 40KeV a 2Mev, alimentazione AT e Pre - amplificazione incorporate, collegamento a 3 fili (sino 750mt max). Sensibilità circa 180.000 Cps. Protezione IP66, totalmente protetto contro le polveri, protetto contro la pioggia e i getti d'acqua potenti. Schermatura in Piombo nei lati non di misura del portale (circa 62Kg Tot). 4 staffe di fissaggio pannelli.	Compreso
> 20	EA GammaScan@2	n.1	Elettronica con microprocessore per montaggio a parete completa di: - colonna luminosa; - 1 indicatore acustico; - 4 Indicatori luminosi; - 2 connettori Harting per collegamento a rivelatori plastici; - connettore presa Ethernet - 8 ingressi digitali - 8 contatti di uscita - 2 uscite RS232/RS485 (impostabili tramite jumper); - 3 pressacavi - alimentazione 230Vca - custodia IP54 - dimensioni 400x300x200	Compreso
> 30	CAB GammaScan@2	n.1	Software con chiave USB per accesso di I livello, per l'interfaccia e parametrizzazione dei parametri di misura e presentazione dati elencati: Data misura; numero progressivo misura; nome operatore; tipo e targa automezzo (targa inserimento automatico con telecamera); bolla di trasporto e materiale trasportato; fondo naturale singoli rivelatori; fondo di riferimento singoli rivelatori; valori letti in fasi di misura dai singoli rivelatori; soglie di allarme ed eventuali superamenti in fase di misura; grafico relativo alla misura effettuata con indicazione ritrovamento sorgente; aggiornamento fondo naturale continuo; velocità rilevata del mezzo in ingresso durante il transito e in uscita; stampa report impostabile tra automatico (per mezzi in ingresso in uscita o entrambe) e manuale; salvataggio dati in formato elettronico; data base per memorizzazione misure; compensazione automatica delle variazioni del fondo	Compreso

Pos.	Articolo	Q.tà'	Descrizione	Totale €
> 40	FT GammaScan@2 Spec	n.2	naturale e delle derive di efficienza del sistema; Sistema automatico per la carta di controllo portale; Invio mail in caso di allarme; Esporta file CSV da data a data con dati selezionabili dal menu, altre opzioni indicate nel manuale. Fotocellule speciali per struttura a L Tensione di esercizio: 24 ... 240 V AC 12 ... 240 V DC; Temp. -25 ... 55 °C Per lo start/stop misura e misura di velocità transito mezzo.	Compreso
> 50	PC GammaScan@2	n.1	Computer "All In One" completo di monitor LCD, tastiera, mouse, stampante B/N e sistema operativo Windows 10.	Compreso
> 60	Assistenza remota	q.b.	Gratuita il primo anno, il cliente dovrà predisporre il PC ad internet.	Compreso
> 70	Gamma Inst.	1gg	Assistenza tecnica per supervisione installazione, messa in funzione, istruzione personale addetto e collaudo con sorgente, Viaggio e trasferta compresi. Rilascio certificato di collaudo.	Compreso
> 80	Trasporto		Trasporto tramite nostro corriere presso il cliente	Compreso
> 90	Documentazione		Documentazione fornita: - Certificazione CE - Certificazione TÜV - Certificati di collaudo Pannelli - Certificato di controllo sistema - Manuale in Italiano uso e manutenzione	Compreso
Totale Ordine in €				19.800,00

NOTA:

- Il portale radiometrico GammaScan@2 rispetta in toto la Norma UNI 10897 Marzo 2016
- Il portale radiometrico GammaScan@2 è certificato CE e TÜV

LAVORI COMPRESI NELL'OFFERTA:

- Collegamento cavi elettrici; Assistenza al montaggio dei rivelatori sui pali; Prove di funzionamento; Corso ad operatore;
- Rilascio certificato di buon funzionamento.

LAVORI E MATERIALI NON COMPRESI NELL'OFFERTA, DA REALIZZARE PRIMA DELLO START - UP:

- Basamenti (in cemento o in ferro) e il fissaggio dei pali porta pannelli sui basamenti; Stesura via cavi;
- Cavi elettrici e cavi di terra (i cavi di terra devono avere una capo collegato alla puntazza); Stesure cavi; Movimentazione rivelatori con muletto (Solo in presenza del personale Berthold Italia Srl); Eventuali modifiche delle attuali strutture esistenti;
- Strutture speciali per portale a "L" e mezzi di sollevamento idonei (muletto per sollevare pannello, scissor elettrico o simile per sollevare il personale).
- **IMPORTANTE: E' INDISPENSABILE L'INSTALLAZIONE DI UNO STABILIZZATORE O UPS SULLA LINEA 220Vac CHE ALIMENTA IL PORTALE, QUALSIASI EVENTO DI NATURA ELETTRICA CHE COMPORTA VARIAZIONI DI CORRENTE/TENSIONE POTREBBERO DANNEGGIARE L'ELETTRONICA DI CONTROLLO DEL SISTEMA, LA QUALE IN ASSENZA DI STABILIZZAZIONE NON VERRA' SOSTITUITA IN GARANZIA.**

Rimaniamo a vostra disposizione per chiarimenti
Cordiali Saluti, Marco Sabbatini
Uff. Tecnico / Commerciale,
Berthold Italia S.r.l.

DIBA METALLI s.r.l.
Via Pisa, 16 64021 GIULIANOVA (TE)
Partita IVA 01436330672

Stefano de Polizza
GIULIANOVA, LI 08/06/2020

Cedente/prestatore (fornitore) Identificativo fiscale ai fini IVA: IT04704120155 Codice fiscale: 04704120155 Denominazione: BERTHOLD ITALIA SRL Regime fiscale: RF01 ordinario Indirizzo: VIALE EUROPA 35 Comune: BRUGHERIO Provincia: MB Cap: 20861 Nazione: IT Telefono: 039/2873064 Email: berthold-italia@berthold.com	Cessionario/committente (cliente) Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01436330672 Codice fiscale: 01436330672 Denominazione: Diba Metalli Srl Indirizzo: Via Pisa, 16 Comune: GIULIANOVA Provincia: TE Cap: 64021 Nazione: IT
--	--

Tipologia documento	Art. 73	Numero documento	Data documento	Codice destinatario
TD01 fattura		151	30-06-2020	USAL8PV

Causale
Fattura Differita

Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	UM	Sconto o magg.	%IVA	Prezzo totale
	Ns. doc n. 2020141 del 09/06/2020 Vs ordine di accettazione offerta del 08/06/2020 FATTURA A SALDO sistema di monitoraggio a portale per la rilevazione di sostanze radioattive gamma emittenti	1,00	19.800,00	N.		22,00	19.800,00
	Dedotta ns fattura n. 127 del 09/06/2020	1,00	-3.960,00	N.		22,00	-3.960,00
	Dedotta ns fattura n. 138 del 25/06/2020	1,00	-5.940,00	N.		22,00	-5.940,00
	Assistenza tecnica per supervisione installazione, messa in funzione, istruzione personale addetto e collaudo, per un periodo di 2 gg lavorativi consecutivi, viaggio e trasferta compresi. Rilascio certificato di collaudo. Esecuzione lavori in data: 22 e 23 GIUGNO 2020.	1,00		N.			

RIEPILOGHI IVA E TOTALI					
esigibilità Iva / riferimenti normativi	%IVA	Spese accessorie	Arr.	Totale imponibile	Totale imposta
I (esigibilità immediata)	22,00			9.900,00	2.178,00
Imposta bollo		Sconto/Maggiorazione	Arr.	Totale documento	
					12.078,00

Modalità pagamento	Dettagli	Scadenze	Importo
MP05 Bonifico	IBAN IT190306920705018628290145 ABI 03069 CAB 20705 BIC BCITITMM Sconto anticipato 0,00 Importo penale 0,00	Data scadenza 30-07-2020	12.078,00

capo 6) Dalla visura camerale è stato accertato che la DI.BA. Metalli srl in affitto alla JDB srl legalmente rappresentata da Di Battista Jonathan, utilizza un altro capannone sito in Giulianova Via per Mosciano per eseguire operazioni di stoccaggio/recupero di rifiuto prevalentemente costituito da schede metalliche ed altre apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'attività esercitata all'interno ed all'esterno del predetto capannone è abusiva perché effettuata in assenza di autorizzazione al recupero rifiuti in violazione dell'art. 256 comma 1 del D.Lgs 152/2006.

A tal proposito si dichiara che il sito in questione è diverso da quello autorizzato e valutato con giudizio n. 2351 del 11 Febbraio 2014 e con giudizio n. 3253 del 06/10/2020.

Pertanto non vi è alcuna correlazione con il sito autorizzato.

capo 7) Nell'area indicata come 9b nella planimetria allegata all'autorizzazione adibita a rimessa di mezzi sono stati individuati diversi big – bags tra cui due di essi contenenti relè fuori uso presumibilmente prodotti e provenienti dalla RFI S.P.A. a fronte dei quali non vi è certezza sulla tracciabilità ambientale e che saranno oggetto di successivi accertamenti e approfondimenti in tal senso.

Relativamente al capo d'imputazione 7, si specifica che l'area 9b è individuata nella planimetria autorizzata come area per operazioni di lavorazione/pre-trattamento dei rifiuti di cui al gruppo "Rifiuti costituiti da R.A.E.E. non contenenti sostanze pericolose" pertanto, per i summenzionati rifiuti, opportunamente stoccati all'interno di Big-Bags vi è anche riscontro circa la dubbia provenienza contestata nel presente capo di imputazione, come verificabile da N. 2 copie di formulari di identificazione rifiuti (RFZ896408/19 – PRZ220962/18) che indicano per il codice CER 160214 il riferimento al contratto n. 465/2018, produttore RFI.

A tal proposito è stato effettuato un sopralluogo in data 14.10.2020 da parte di un tecnico RFI che ne ha confermato la provenienza.

Alla luce di ciò non vi sono stati effetti ambientali diversi da quelli già valutati ed autorizzati.