

Spett.le
A.C.M. CENTRALCARTA Srl
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N° 39574

data emissione: 18-set-13

Rif. Interno: RI10432

Campioni n. : 1/1

Denominazione campione: Scarti non riciclabili

Descrizione campione: Plastiche varie, reggette, imballaggi in materiali compositi, misti a carta non riciclabile ed altri residui di colore vario, con odore leggero

Ciclo tecnologico di provenienza: Scarti del processo di selezione e cernita di rifiuti non pericolosi provenienti da raccolta differenziata di RSU quali carta e cartone.

Attività di origine del rifiuto: Raccolta, selezione e commercio di carta e cartone

Altre informazioni: Rifiuto regolarmente generato nel corso del medesimo processo

Produttore del rifiuto: Ditta medesima presso lo stabilimento in Via della Cartiera - Fossato di Vico (PG)

Data ricezione: 6-set-13

Prelevato da: Personale incaricato Geochim

Data prelievo: 4-set-13 **ore:** 16.30

Lugar del prelievo: Presso lo stabilimento di ACM Centralcarta di Via della Cartiera a Fossato di Vico

Modalità di campionamento: Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802 2004(*)
Verbale di campionamento n: 39574

Analisi richieste: - Caratterizzazione rifiuto, attribuzione CER
- Test di cessione DM 27/9/2010

Idoneità campione: Campione idoneo per le analisi richieste

Inizio analisi: 6-set-13

Fine analisi: 13-set-13

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i traccianti strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compilabilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi.

MOD. 31 Rev 09 del 10/05/11

Il Responsabile del

Laboratorio

Dot. Stefano Rosi



Campione n. : 1/1

Rif. Interno: RI10432

Caratteristiche fisiche e chimiche del rifiuto ex D.M. 27.09.2010

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|---|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|
| Stato fisico | | | Solido eterogeneo non polverulento | |
| Colore | | | Vario | |
| Odore | | | Inodore | |
| Residuo a 105 °C | UNI 9903/7 1992* | % p/p | 98,4 | 1,0 |
| Residuo a 550 °C | UNI 9903/9 1992* | % p/p | 5,9 | 0,1 |
| pH (dil. 1 a 5) misurato a 24,8 °C | EPA 150.1 1984* | pH | 8,6 | 0,1 |
| CARTA/CARTONE | Selezione meccanica* | % p/p | 1 - 5 | - |
| LEGNO | Selezione meccanica* | % p/p | 1 - 5 | - |
| Metalli ferrosi e non ferrosi | Selezione meccanica* | % p/p | 2 - 7 | - |
| PLASTICA | Selezione meccanica* | % p/p | 80 - 90 | - |
| Grassi e oli minerali, C>12 | EPA 3550 1996 + EPA 8015B 1996 | % p/p | < 0,001 | - |
| Solventi aromatici | CNR-IRSA 5120 q 100/94 - Riv FID* | % p/p | < 0,001 | - |
| Solventi clorurati | CNR-IRSA 5120 q 100/94 - Riv FID* | % p/p | < 0,001 | - |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | EPA 3550 1996 + EPA 8270D 2007* | % p/p | < 0,001 | - |
| Benzo(e)antracene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Crisene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Benzo(b)fluorantene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Benzo(k)fluorantene + Benzo(j)fluorantene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Benzo(a)pirene + Benzo(e)pirene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Dibenzo(e)pirene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Benzo(g,h,i)perilene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Dibenzo(a,h)antracene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Indeno pirene | | mg/kg | < 0,4 | - |
| Pirene | | mg/kg | < 0,4 | - |

Rapporto di prova n. : 39574

pag 2 di 5



Rapporto di prova n. : 39574

pag 3 di 5

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| PoliciolorBifenili | EPA 3550+UNI 20030/92* | % p/p | < 0,001 | - |
| 1-3 Butadiene | CNR-IRSA 5120 Q100 1994* | % p/p | < 0,001 | - |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo Totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo VI | APAT/CNR-IRSA R28/2003 n. 3150 met. CA020* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | 0,001 | 0,0002 |
| Piombo (come PbO) | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Altri metalli pesanti (Σ Hg, Se, As) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Amianto massivo (2) | UNI 10469 e All.1 DM 06.09.94* | % p/p | < 0,1 | - |

Dott. Stefano Rosi - Chimico -





Campione n. : 1/1

Rif. Interno: RI10432

Prova di eluizione - Norma UNI ENV12457/2

Per la verifica della conformità del rifiuto alla discarica di destinazione per lo smaltimento finale, lo stesso è stato sottoposto ai test di
cessione di cui al punto 2 dell'Allegato III del D.M.27.09.2010

A - Indicazioni sulla prova di eluizione

| Parametro | Descrizione | |
|---|-------------|---------|
| Massa del campione di laboratorio | 364 | g |
| Umidità | 1,6 | % massa |
| Massa secca (ISO 11465) | 98,4 | % massa |
| Riduzione dimensionale e granulometrica effettuata con dispositivo a taglio | | |
| Frazione non riducibile assente | | |
| Massa tal quale sottoposta alla prova | 0,102 | Kg |
| Volume lisciviante utilizzato | 0,998 | L |
| Temperatura della prova | 23,2 | °C |
| Procedura di separazione liquido/solido filtrazione con membrana porosità 45 microm | | |
| Data di esecuzione dell'ultima prova in bianco 8-gen-13 | | |

B - Risultati analitici

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza +/- | Valori limite TAB 5 D.M.27.09.2010 | Bianco del 08.01.13 |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------------------|---------------------|
| pH misurato a 23,2 °C | EPA 150.1 1984 | pH | 7,3 | 0,1 | - | 6,2 |
| Antimonio | EN ISO 11885* | mg/L | 0,01 | 0,01 | 0,07 | < 0,003 |
| Arsenico | EN ISO 11885* | mg/L | < 0,005 | - | 0,2 | < 0,005 |
| Bario | EN ISO 11885* | mg/L | < 0,05 | - | 10 | < 0,05 |
| Piombo | EN ISO 11885* | mg/L | < 0,05 | - | 1 | < 0,01 |
| Cadmio | EPA 7000B 2007 | mg/L | < 0,01 | - | 0,10 | < 0,01 |
| Mercurio | EN 1483* | mg/L | < 0,0005 | - | 0,020 | < 0,0005 |
| Molibdeno | EN ISO 11885* | mg/L | < 0,01 | - | 1 | < 0,01 |
| Rame | EPA 7000B 2007 | mg/L | < 0,05 | - | 5 | < 0,05 |
| Cromo tot | EN ISO 11885* | mg/L | < 0,01 | - | 1 | < 0,01 |
| Nichel | EN ISO 11885* | mg/L | 0,05 | 0,01 | 1 | < 0,005 |
| Selenio | EPA 6010C 2000* | mg/L | < 0,005 | - | 0,05 | < 0,04 |
| Zinco | EPA 7000B 2007 | mg/L | 0,03 | 0,01 | 5 | < 1 |
| Cloruri | EN ISO 10304-1* | mg/L | 6 | 0 | 2.500 | < 1 |
| Fluoruri | EN ISO 10304-1* | mg/L | 0,3 | 0,1 | 15 | < 0,1 |
| Solfati | EN ISO 10304-1* | mg/L | 12,8 | 2,6 | 5.000 | < 1 |
| Indice di fenolo | EN ISO 14402* | mg/L | N.R. | - | - | - |
| DOC | EN 1484* | mg/L | 74,4 | 6,0 | 100 | < 1 |
| TDS | IRSA CNR Ed. 79 Vol. II | mg/L | 163 | 11 | 10.000 | < 1 |

* prova non oggetto di accreditamento ACCREDIA

- (1) se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
 - (2) Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 229UMB11, a svolgere attività analitiche riguardanti l'ambiente, in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI.
- N.R. non richiesto

Campione n. : 1/1

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia

ATTRIBUZIONE CODICE CER

*Attribuzione delle proprietà di pericolo del rifiuto in base ai criteri di cui al punto 5, Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
 (metodo convenzionale direttiva 1999/45/CE)*

| PROPRIETA' DI PERICOLO | NO | SOSTANZE PERICOLOSE | FRASI R (1) |
|--|----|---------------------|-------------|
| - Punto di infiammabilità minore di 55 °C | NO | | |
| - Sostanze classificate come Molto Tossiche in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Tossiche in concentrazione totale \geq a 3 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Nocive in concentrazione totale \geq a 25 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R35 in concentrazione totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R34 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R41 in concentrazione totale \geq a 10 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R36, R37, R38 in conc. totale \geq a 20 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 1 o 2 in conc. totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 3 in conc. totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 1 o 2 classificata R60 o R61 in concentrazione totale \geq a 0,5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 3 classificata R62 o R63 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 1 o 2 R46 in conc. tot. \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 3 R40 in conc. tot. \geq a 1 % p/p | NO | | |

Altre proprietà di pericolo

| | | | |
|--|----|-------|--|
| - Caratteristica di pericolo - esplosivo - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - comburente - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - facilmente infiammabile - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - a contatto con acqua o aria o acidi sprigiona gas tossici | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - prodotti di decomposizione pericolosi - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - ecotossico immediato o differito | NO | 3 (2) | |

Codice CER

Con riferimento ai criteri di cui al Decreto Legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, sulla base del flusso di origine e delle caratteristiche del rifiuto, lo stesso è identificato con il codice:
19 12 12 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211.

GESTIONE DEL RIFIUTO

Modalità di smaltimento /recupero

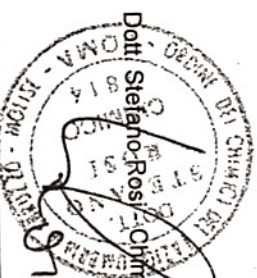
Il rifiuto, visto il codice CER attribuito, gli esiti analitici ed in particolare i risultati dei test di cessione di cui al punto 2 dell'Allegato III del D.M.27.09.2010, poichè considerato il ciclo produttivo di origine, le materie prime e i prodotti ausiliari impiegati nonché l'assenza di trattamenti termici si può escludere che:
 - contenga diossine o furani calcolati secondo i fattori di equivalenza di cui alla tabella 4 del D.M. 27/09/2010 in concentrazione superiore a 0,00 mg/Kg;
 - contenga sostanze cancerogene previste dalla tabella Allegato 5 degli allegati alla Parte Quarta Titolo V del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
 risulta idoneo ai fini dello smaltimento finale per essere inviato presso:

Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6, punto 2 del D.M. 27.09.2010)

In alternativa nelle medesime condizioni citate lo stesso ai fini dello smaltimento finale risulta idoneo per essere avviato al recupero di materia, secondo le procedure ordinarie in conformità a quanto riportato nel **TU Ambientale come modificato del D.L.vo 205 2010.**

- (1) Direttiva 67/548/CEE - XXX* adeguamento (Direttiva2009/12/CE)
 (2) Criteri di cui alla L. n.28 2012 - 1 classificazione basata sui dati sperimentali
 - 2 classificazione basata sui principi ponte
 - 3 metodo delle sommatorie dei componenti classificati

Dott. Stefano Rosi - Chimico -





Spett.le

A.C.M. CENTRALCARTA
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N° 40934

data emissione: 26-feb-14

Rif. Interno: RI10835

Campioni n. : 1/1

Denominazione campione: Imballaggi in carta e cartone

Descrizione campione: Imballaggi in carta, cartoncino e cartone, anche accoppiati, quali fogli, scatole e buste di colore vario e con odore leggero caratteristico, esclusi imballaggi per fitofarmaci e medico-chirurgici

Ciclo tecnologico di provenienza: Processo di selezione e cernita di rifiuti costituiti in prevalenza da carta e cartone provenienti da attività di raccolta differenziata di R.S.U.

Attività di origine del rifiuto: Produzione e commercio di carta e cartone

Altre informazioni: Rifiuto regolarmente generato nel corso del medesimo processo

Produttore del rifiuto: Ditta medesima presso lo stabilimento in Via della Cartiera - Fossato di Vico (PG)

Data ricezione: 21-feb-14

Prelevato da: Personale incaricato Geochim

Data prelievo: 4-set-13 **ore:** 16.20

Luolo del prelievo: Presso lo stabilimento di ACM Centralcarta di Via della Cartiera a Fossato di Vico

Modalità di campionamento: Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802 2004(*)
Verbale di campionamento n: 40934

Analisi richieste:
- Caratterizzazione rifiuto, attribuzione CER
- Conformità avio al recupero

Idoneità campione: Campione idoneo per le analisi richieste

Inizio analisi: 21-feb-14

Fine analisi: 25-feb-14

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

Tutti i dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i tracciati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi.

MOD. 31 Rev 09 del 10/05/11

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Rossi



Campione n. : 1/1

Rif. Interno: R110835

Caratteristiche fisiche e chimiche del rifiuto ex D.M. 27.09.2010

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|--|---|-----------------|------------------------------------|----------------|
| Stato fisico | | | Solido eterogeneo non polverulento | |
| Colore | | | Vario | |
| Odore | | | Leggero terroso | |
| Residuo a 105 °C | UNI 9803/7 1992* | % p/p | 82,5 | 0,8 |
| Residuo a 550 °C | UNI 9803/9 1992* | % p/p | 9,1 | 0,1 |
| pH (dil. 1 a 5) misurato a 24,8 °C | EPA 150.1 1984* | pH | 8,9 | 0,1 |
| Metalli ferrosi e non ferrosi | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Vetro | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Legno | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Grassi e olii minerali, C>12 | EPA 3550 1996 + EPA 8015B 1996 | % p/p | < 0,001 | - |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | EPA 3550 1996 + EPA 8270D 2007* | % p/p | < 0,001 | - |
| PolicloroBifenili | EPA 3550+UNI 20030/92* | % p/p | < 0,001 | - |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo Totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo VI | APAT/CNR-IRSA R29/2003 n. 3150 met. CA020* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Piombo (come PbO) | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Altri metalli pesanti (Σ Hg, Se, As) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Amianto massivo (2) | UNI 10469 e All.1 DM 06.09.94* | % p/p | < 0,1 | |

* prova non oggetto di accreditamento ACCREDIA

- (1) se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- (2) Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 229UMB11, a svolgere attività analitiche riguardanti l'amianto, in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI.

Dott. Stefano Rosi - Chimico





Campione n. : 1/1

Parei ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia

ATTRIBUZIONE CODICE CER

*Attribuzione delle proprietà di pericolo del rifiuto in base ai criteri di cui al punto 5, Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
(metodo convenzionale direttiva 1999/45/CE)*

| PROPRIETÀ DI PERICOLO | SOSTANZE PERICOLOSE | | FRASI R (1) |
|--|---------------------|--|-------------|
| - Punto di infiammabilità minore di 55 °C | NO | | |
| - Sostanze classificate come Molto Tossiche in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Tossiche in concentrazione totale \geq a 3 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Nocive in concentrazione totale \geq a 25 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R35 in concentrazione totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R34 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R41 in concentrazione totale \geq a 10 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R36, R37, R38 in conc. totale \geq a 20 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 1 o 2 in conc. totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 3 in conc. totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo \geq a 0,5 % p/p | NO | | |
| - Cat. 1 o 2 classificata R60 o R61 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 3 classificata R62 o R63 in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 1 o 2 R46 in conc. tot. \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 3 R40 in conc. tot. \geq a 1 % p/p | NO | | |

Altre proprietà di pericolo

| | | | |
|--|----|-------|--|
| - Caratteristica di pericolo - esplosivo - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - comburente - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - facilmente infiammabile - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - a contatto con acqua o aria o acidi sprigiona gas tossici | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - prodotti di decomposizione pericolosi - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - ecotossico immediato o differito | NO | 3 (2) | |

Codice CER

Con riferimento ai criteri di cui al Decreto Legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, sulla base del flusso di origine e delle caratteristiche del rifiuto, lo stesso è identificato con il codice:

15 01 01 - Imballaggi in carta e cartone

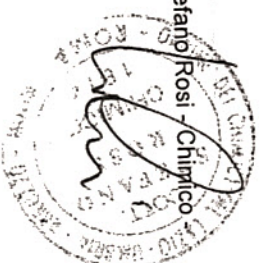
GESTIONE DEL RIFIUTO

Avvio al recupero

Il rifiuto, al quale è attribuito codice CER 150101, risulta conforme con riferimento ai parametri analizzati per l'invio ad attività di recupero secondo prescrizioni di cui al DM 5.2.98 e segg. All.1 Suball.1 Tipologia 1.1

- (1) Direttiva 67/548/CEE - XXXI° adeguamento (Direttiva 2009/12/CE)
(2) Criteri di cui alla L. n.28 2011 - 1 classificazione basata sui dati sperimentali
- 2 classificazione basata sui principi ponte
- 3 metodo delle sommatorie dei componenti classificati

Dott. Stefano Rosi - Chimico





Spett.le
A.C.M. CENTRALCARTA
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N° 39573

data emissione: 18-set-13

Campioni n. : 1/1

Rif. Interno: RI10431

Denominazione campione: Carta da archivio

Descrizione campione: Carta da archivio colorata e pressata, corrispondenza a base di carta per stampa e per scrivere, di vari colori, con o senza stampa, non contenente copertine rigide e cartone.

Ciclo tecnologico di provenienza: Processo di selezione e cernita di carta e cartone provenienti da attività di raccolta differenziata.

Attività di origine del rifiuto: Produzione e commercio di carta e cartone

Altre informazioni: Rifiuto regolarmente generato nel corso del medesimo processo

Produttore del rifiuto: Ditta medesima presso lo stabilimento in Via della Cartiera - Fossato di Vico (PG)

Data ricezione: 6-set-13

Prelevato da: Personale incaricato Geochim

Data prelievo: 4-set-13 ore: 16.10

Luolo del prelievo: Presso lo stabilimento di ACM Centralcarta di Via della Cartiera a Fossato di Vico

Modalità di campionamento: Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802 2004(*)
Verbale di campionamento n: 39573

Analisi richieste: - Caratterizzazione rifiuto, attribuzione CER
- Conformità UNI EN 643 2002

Idoneità campione: Campione idoneo per le analisi richieste

Inizio analisi: 6-set-13

Fine analisi: 13-set-13

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i tracciati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi.

MOD. 31 Rev 09 del 10/05/11

Il Responsabile del

Laboratorio

Dott. Stefano Rosi



Campione n. : 1/1

Rif. Interno: RI10431

Caratteristiche fisiche e chimiche del rifiuto ex D.M. 27.09.2010

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|----------------|
| Stato fisico | | | Solido eterogeneo non polverulento | |
| Colore | | | Vario | |
| Odore | | | Inodore | |
| Residuo a 105 °C | UNI 9903/7 1992* | % p/p | 96,2 | 1,0 |
| Residuo a 550 °C | UNI 9903/9 1992* | % p/p | 24,0 | 0,2 |
| pH (dil. 1 a 5) misurato a 24,8 °C | EPA 150.1 1984* | pH | 8,8 | 0,1 |
| Cartone | Selezione meccanica* | % p/p | 5 - 10 | - |
| Carta | Selezione meccanica* | % p/p | 85 - 95 | - |
| Carta carbone | Selezione meccanica* | % p/p | Assente | - |
| Metalli ferrosi e non ferrosi | Selezione meccanica* | % p/p | < 0,5 | - |
| Plastica | Selezione meccanica* | % p/p | < 0,5 | - |
| Vetro | Selezione meccanica* | % p/p | < 0,5 | - |
| Altri materiali estranei | Selezione meccanica* | % p/p | < 0,5 | - |
| Grassi e olii minerali, C>12 | EPA 3550 1996 + EPA 8015B 1996 | % p/p | < 0,001 | - |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | EPA 3550 1996 + EPA 8270D 2007* | % p/p | < 0,001 | - |
| PollicloroBifenili | EPA 3550+UNI 20030/92* | % p/p | < 0,001 | - |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007 * | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo Totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo VI | APAT/CNR-IRSA R29/2003 n. 3150 met. C4020* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | 0,009 | 0,001 |
| Piombo (come PbO) | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Altri metalli pesanti (Σ Hg, Se, As) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Amianto massivo (2) | UNI 10469 e All.1 DM 06.09.94* | % p/p | < 0,1 | - |

* prova non oggetto di accreditamento ACCREDIA

- (1) se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- (2) Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 229UMB11, a svolgere attività analitiche riguardanti l'ambiente, in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI.

Dott. Stefano Rosi - Chimico

Pagina 2 di 3



Campione n. : 1/1

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia

ATTRIBUZIONE CODICE CER

Attribuzione delle proprietà di pericolo del rifiuto in base ai criteri di cui
al punto 5, Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.l.
(metodo convenzionale direttiva 1999/45/CE)

| PROPRIETA' DI PERICOLO | | SOSTANZE PERICOLOSE | FRASI R (1) |
|--|----|---------------------|-------------|
| - Punto di infiammabilità minore di 55 °C | NO | | |
| - Sostanze classificate come Molto Tossiche in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Tossiche in concentrazione totale \geq a 3 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Nocive in concentrazione totale \geq a 25 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R35 in concentrazione totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R34 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R41 in concentrazione totale \geq a 10 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R36, R37, R38 in conc. totale \geq a 20 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 1 o 2 in conc. totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 3 in conc. totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 1 o 2 classificata R60 o R61 in concentrazione totale \geq a 0,5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 3 classificata R62 o R63 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 1 o 2 R46 in conc. tot. \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 3 R40 in conc. tot. \geq a 1 % p/p | NO | | |

Altre proprietà di pericolo

| | | | |
|--|----|--|--|
| - Caratteristica di pericolo - esplosivo - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - comburente - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - facilmente infiammabile - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - a contatto con acqua o aria o acidi sprigiona gas tossici | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - prodotti di decomposizione pericolosi - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - ecotossico immediato o differito | NO | | |

Codice CER

Con riferimento ai criteri di cui al Decreto Legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, sulla base del flusso di origine e delle caratteristiche del rifiuto, lo stesso è identificato con il codice:

20 01 01 - carta e cartone

GESTIONE DEL RIFIUTO

Avvio al recupero

Il rifiuto, al quale è attribuito codice CER 200101, poiché risulta conforme con riferimento ai parametri analizzati ai limiti del DM 5.2.98 e segg. All.2 Suball.1 punto 1.1 ed alle specifiche della norma UNI-EN 643 2002., può essere inviato al recupero in qualità di materia prima secondaria presso l'industria cartaria, come appartenente al gruppo 2, carta con "qualità medie", classificati 2.06 al punto 6.2 della norma UNI-EN643.

- (1) Direttiva 67/548/CEE - XXXI° adeguamento (Direttiva 2009/2/CE)
(2) Criteri di cui alla L. n.28 2012 - 1 classificazione basata sui dati sperimentali
- 2 classificazione basata sui principi ponte
- 3 metodo delle sommatorie dei componenti classificati

Dott. Stefano Rosi - Chimico





Spett.le
A.C.M. CENTRALCARTA
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N° 39572

data emissione: 18-set-13

Campioni n. : 1/1

Rif. Interno: R110430

Denominazione campione: Scarti di imballaggi in plastica

Descrizione campione: Imballaggi in plastica, quali bottiglie, scatole e buste di colore vario e con odore leggero, esclusi imballaggi per fitofarmaci e medico-chirurgici

Ciclo tecnologico di provenienza: Scarti del processo di selezione e cernita di rifiuti costituiti in prevalenza da carta e cartone provenienti da attività di raccolta differenziata di R.S.U.

Attività di origine del rifiuto: Produzione e commercio di carta e cartone

Altre informazioni: Rifiuto regolarmente generato nel corso del medesimo processo

Produttore del rifiuto: Ditta medesima presso lo stabilimento in Via della Cartiera - Fossato di Vico (PG)

Data ricezione: 6-set-13

Prelevato da: Personale incaricato Geochim

Data prelievo: 4-set-13 **ore:** 16.00

Luogo del prelievo: Presso lo stabilimento di ACM Centralcarta di Via della Cartiera a Fossato di Vico

Modalità di campionamento: Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802 2004(*)
Verbale di campionamento n: 39572

Analisi richieste:
- Caratterizzazione rifiuto, attribuzione CER
- Conformità avvio al recupero

Idoneità campione: Campione idoneo per le analisi richieste

Inizio analisi: 6-set-13

Fine analisi: 13-set-13

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i tracciati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi.

MOD. 31 Rev 09 del 10/05/11





Campione n. : 1/1

Rif. Interno: RI10430

Caratteristiche fisiche e chimiche del rifiuto ex D.M. 27.09.2010

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|--|--|-----------------|------------------------------------|----------------|
| Stato fisico | | | Solido eterogeneo non polverulento | |
| Colore | | | Vario | |
| Odore | | | Leggero terroso | |
| Residuo a 105 °C | UNI 9903/7 1992* | % p/p | 100,0 | 1,0 |
| Residuo a 550 °C | UNI 9903/9 1992* | % p/p | 2,0 | 0,0 |
| pH (dili. 1 a 5) misurato a 24,8 °C | EPA 150.1 1984* | pH | 9,3 | 0,1 |
| Metalli ferrosi e non ferrosi | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Vetro | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Legno | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Carta e Cartone | Selezione meccanica* | % p/p | 1 - 2 | - |
| Grassi e olii minerali, C>12 | EPA 3550 1996 + EPA 8015B 1996 | % p/p | < 0,001 | - |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | EPA 3550 1996 + EPA 8270D 2007* | % p/p | < 0,001 | - |
| PoliCloroBifenili | EPA 3550+UNI 20030/92* | % p/p | < 0,001 | - |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007 * | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo Totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo VI | APAT/CNR-IRSA R29/2003 n. 3150 met. C4020* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Piombo (come PbO) | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Altri metalli pesanti (Σ Hg, Se, As) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Amianto massivo (2) | UNI 10469 e All.1 DM 06.09.94* | % p/p | < 0,1 | - |

- prova non oggetto di accreditamento ACCREDITA
- (1) se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- (2) Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 2291MB11, a svolgere attività analitiche riguardanti l'ambiente, in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI.

Dott. Stefano Rosi - Chimico



Campione n. : 1/1

Nostro Riferimento: R110430

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia

ATTRIBUZIONE CODICE CER

Attribuzione delle proprietà di pericolo del rifiuto in base ai criteri di cui
al punto 5, Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.l.

(metodo convenzionale direttiva 1999/45/CE)

| PROPRIETÀ DI PERICOLO | | SOSTANZE PERICOLOSE | | FRASI R (1) |
|---|--|---------------------|--|-------------|
| - Punto di infiammabilità minore di 55 °C | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Molto Tossiche in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Tossiche in concentrazione totale \geq a 3 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Nocive in concentrazione totale \geq a 25 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R35 in concentrazione totale \geq a 1 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R34 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R41 in concentrazione totale \geq a 10 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R36, R37, R38 in conc. totale \geq a 20 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 1 o 2 in conc. totale \geq a 0,1 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 3 in conc. totale \geq a 1 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 1 o 2, classificata R60 o R61 in concentrazione totale \geq a 0,5 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 3 classificata R62 o R63 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 1 o 2 R46 in conc. tot. \geq a 0,1 % p/p | | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 3 R40 in conc. tot. \geq a 1 % p/p | | NO | | |

Altre proprietà di pericolo

| | | | | |
|--|----|-------|--|--|
| - Caratteristica di pericolo - esplosivo - | NO | | | |
| - Caratteristica di pericolo - comburente - | NO | | | |
| - Caratteristica di pericolo - facilmente infiammabile - | NO | | | |
| - Caratteristica di pericolo - a contatto con acqua o aria o acidi sprigiona gas tossici | NO | | | |
| - Caratteristica di pericolo - prodotti di decomposizione pericolosi - | NO | | | |
| - Caratteristica di pericolo - ecotossico immediato o differito | NO | 3 (2) | | |

Codice CER

Con riferimento ai criteri di cui al Decreto Legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, sulla base del flusso di origine e delle caratteristiche del rifiuto, lo stesso è identificato con il codice:

15 01 02 - Imballaggi in plastica

GESTIONE DEL RIFIUTO

Avvio al recupero

Il rifiuto, al quale è attribuito codice CER 150102, risulta conforme con riferimento ai parametri analizzati per l'invio ad attività di recupero secondo le prescrizioni di cui al DM 5.2.98 e segg. All. 1 Suball. 1 Tipologia 6.1

(1) Direttiva 67/548/CEE - XXXI* adeguamento (Direttiva 2009/2/CE)

(2) Criteri di cui alla L. n. 28 2012 - 1 classificazione basata sui dati sperimentali

- 2 classificazione basata sui principi ponte

- 3 metodo delle sommatorie dei componenti classificati

Dott. Stefano Rosi, Chimico -



Spett.le

A.C.M. CENTRALCARTA
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N° 40935

data emissione: 26-feb-14

Campioni n. : 1/1

Rif. Interno: RI110836

Denominazione campione: Imballaggi in materiali misti

Descrizione campione: Miscuglio di imballaggi, in carta e cartone, plastiche di diverse tipologie e alluminio, accoppiati e non, legno, di colore vario e con odore percepibile.

Ciclo tecnologico di provenienza: Processo di selezione e cernita di rifiuti costituiti in prevalenza da carta e cartone provenienti da attività di raccolta differenziata di R.S.U.

Attività di origine del rifiuto: Produzione e commercio di carta e cartone

Altre informazioni: Rifiuto regolarmente generato nel corso del medesimo processo

Produttore del rifiuto: Ditta medesima presso lo stabilimento in Via della Cartiera - Fossato di Vico (PG)

Data ricezione: 21-feb-14

Prelevato da: Personale incaricato Geochim

Data prelievo: 4-set-13 **ore:** 16.25

Luoogo del prelievo: Presso lo stabilimento di ACM Centralcarta di Via della Cartiera a Fossato di Vico

Modalità di campionamento: Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802 2004(*)
Verbale di campionamento n: 40935

Analisi richieste:
- Caratterizzazione rifiuto, attribuzione CER
- Conformità avvio al recupero

Idoneità campione: Campione idoneo per le analisi richieste

Inizio analisi: 21-feb-14

Fine analisi: 25-feb-14

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i tracciati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi.

MOD. 31 Rev 09 del 10/05/11

**Il Responsabile del
Laboratorio**

Dott. Stefano Rosi



Campione n. : 1/1

Rif. Interno: RI10836

Caratteristiche fisiche e chimiche del rifiuto ex D.M. 27.09.2010

| Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza (1) |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|----------------|
| Stato fisico | | | Solido eterogeneo non polverulento | |
| Colore | | | Vario | |
| Odore | | | Putrido | |
| Residuo a 105 °C | UNI 9903/7 1992* | % p/p | 94,6 | 0,9 |
| Residuo a 550 °C | UNI 9903/9 1992* | % p/p | 30,3 | 0,3 |
| pH (dil. 1 a 5) misurato a 24,8 °C | EPA 150.1 1984* | pH | 8,9 | 0,1 |
| Metalli non ferrosi accoppiati | Selezione meccanica* | % p/p | 1 - 2 | - |
| Vetro | Selezione meccanica* | % p/p | < 1 | - |
| Legno | Selezione meccanica* | % p/p | 5 - 10 | - |
| Materiali cellullosici | Selezione meccanica* | % p/p | 30 - 40 | - |
| Gomme e plastiche | Selezione meccanica* | % p/p | 50 - 60 | - |
| Grassi e olii minerali, C>12 | EPA 3550 1996 + EPA 8015B 1996 | % p/p | 0,069 | 0,012 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | EPA 3550 1996 + EPA 8270D 2007* | % p/p | < 0,001 | - |
| Policioclorobifenili | EPA 3550+UNI 20030/92* | % p/p | < 0,001 | - |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo Totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Cromo VI | APAT/CNR-IRSA R29/2003 n. 3150 met. C4020* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Piombo (come PbO) | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 7000B 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Altri metalli pesanti (Σ Hg, Se, As) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007* | % p/p | < 0,001 | 0,0001 |
| Amianto massivo (2) | UNI 10469 e All.1 DM 06.09.94* | % p/p | < 0,1 | - |

- prova non oggetto di accreditamento ACCREDIA
- se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 229UNB11, a svolgere attività analitiche riguardanti l'ambiente, in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI.

Dott. Stefano Rosi - Chimica

Pagina 2 di 3

GEOSCHIM di Rosi & C. s.a.s.

Via Flaminia 146 - Fraz. Rigali - 06023 GUALDO TADINO (PG) - Tel. / Fax 075 9140850 - 075 916924 E-MAIL: info@geoschim.it
geoschim.com - Cod. Fisc. e Partita IVA: 01612200541 - C.C.I.A.A. Perugia N. 149029.



Campione n. : 1/1

LAB. N° 0905
Nostro Rif. RI10836

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia

ATTRIBUZIONE CODICE CER

*Attribuzione delle proprietà di pericolo del rifiuto in base ai criteri di cui
al punto 5, Allegato D alla Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
(metodo convenzionale direttiva 1999/45/CE)*

| PROPRIETÀ DI PERICOLO | NO | SOSTANZE PERICOLOSE | FRASI R (1) |
|---|----|---------------------|-------------|
| - Punto di infiammabilità minore di 55 °C | NO | | |
| - Sostanze classificate come Molto Tossiche in concentrazione totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Tossiche in concentrazione totale \geq a 3 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Nocive in concentrazione totale \geq a 25 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R35 in concentrazione totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Corrosive R34 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R41 in concentrazione totale \geq a 10 % p/p | NO | | |
| - Sostanze classificate come Irritanti R36, R37, R38 in conc. totale \geq a 20 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 1 o 2 in conc. totale \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come cancerogene Cat. 3 in conc. totale \geq a 1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 1 o 2, classificata R60 o R61 in concentrazione totale \geq a 0,5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come tossica per il ciclo riproduttivo Cat. 3 classificata R62 o R63 in concentrazione totale \geq a 5 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 1 o 2 R46 in conc. tot. \geq a 0,1 % p/p | NO | | |
| - Sostanze riconosciute come mutagene Cat. 3 R40 in conc. tot. \geq a 1 % p/p | NO | | |

Altre proprietà di pericolo

| | | | |
|--|----|-------|--|
| - Caratteristica di pericolo - esplosivo - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - comburente - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - facilmente infiammabile - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - a contatto con acqua o aria o acidi sprigiona gas tossici | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - prodotti di decomposizione pericolosi - | NO | | |
| - Caratteristica di pericolo - ecotossico immediato o differito | NO | 3 (2) | |

Codice CER

Con riferimento ai criteri di cui al Decreto Legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, sulla base del flusso di origine e delle caratteristiche del rifiuto, lo stesso è identificato con il codice:

15 01 06 - Imballaggi in materiali misti

GESTIONE DEL RIFIUTO

Avvio al recupero

Il rifiuto, al quale è attribuito codice CER 150106, risulta conforme con riferimento ai parametri analizzati per l'invio ad attività di recupero secondo prescrizioni di cui al DM 5.2.98 e segg. All. 1 Suball. 1 Tipologia 1.1

- (1) Direttiva 67/548/CEE - XXXI° adeguamento (Direttiva2009/2/CE)
- (2) Criteri di cui alla L. n.28 2012 - 1 classificazione basata sui dati sperimentali
- 2 classificazione basata sui principi ponte
- 3 metodo delle sommarie dei componenti classificati

Dott. Stefano Rosi Chimico

