

CONSULTECH

Studio Associato di Consulenza Integrata
Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi



Elaborato tecnico n°19MB027012 del 08/08/2019

PERIZIA SULLA CARATTERIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTO SPECIALE E CONSIDERAZIONI RELATIVE AL RECUPERO

CODIFICA EER DEL RIFIUTO ATTRIBUITA DAL PRODUTTORE:

17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03.

[17 - RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI); 17 05 – terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di drenaggio]

PRODUTTORE DEL RIFIUTO:

Area Impianti S.p.A., Via Gran Linea, 12 – 44037 Jolanda di Savoia (FE)

STATO FISICO DEL RIFIUTO:

Solido

Aspetto: Il materiale si presenta costituito prevalentemente da materiali inerti costituiti da terra e rocce.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL CICLO PRODUTTIVO CHE HA GENERATO IL RIFIUTO:

Il Produttore del rifiuto è la Ditta Area Impianti S.p.A. con impianto sito in Via Gran Linea 12 a Jolanda di Savoia (FE). Si tratta di rifiuto solido costituito da terreno proveniente da operazioni di scavo.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO UTILIZZATI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO:

Piano di Campionamento eseguito a cura di AREA-IMPIANTI/ 2019-012 eseguito da AREA IMPIANTI S.p.A. in data 10/07/2019

Verbale di Campionamento eseguito da AREA IMPIANTI S.p.A. in data 10/07/2019

Rapporti di Prova:

- RDP n° 201923996 del 07/08/2019, n° lab. 0515L

CONSIDERAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA' DEL RIFIUTO:

Ai sensi della Decisione 2014/955/UE indicante l'elenco dei EER in vigore, e che modifica la decisione 2000/532/CE per quanto riguarda l'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE e del Parlamento Europeo e del Consiglio, e della direttiva 2008/98/CE così come modificata dal Regolamento 2014/1357/UE che introduce l'elenco delle nuove caratteristiche di pericolo dei rifiuti e i parametri di classificazione.

Ai sensi del Regolamento 2019/1021/UE che ha abrogato e sostituito il Regolamento n°850/2004 introducendo nuove sostanze e nuovi limiti all'elenco dei POP (Inquinanti Organici Persistenti).

Ai sensi del Regolamento CE n° 440/2008 del 30 maggio 2008 che istituisce dei metodi di prova secondo il regolamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Precisato che l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Regolamento 2017/997/UE della commissione dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

Precisato che per quanto non previsto dall'allegato D del D.lgs. 152/06 e s.m.i. si fa riferimento al

CONSULTECH Studio associato di consulenza integrata - Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi

Via Lovezzola, 134 - 44123 Ferrara - p. iva 01484350382 - e-mail: studioassociato@consultech-fe.net - pec: consultech.fe@pec.it

CONSULTECH

Studio Associato di Consulenza Integrata
Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi



Elaborato tecnico n°19MB027012 del 08/08/2019

Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (comprese le modifiche introdotte dai Regolamenti 2016/1179/UE e 2017/776/UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 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 codice EER attribuito dal Produttore identifica il rifiuto come **NON PERICOLOSO**.

In considerazione del codice EER attribuito dal produttore, in valutazione esclusivamente dei risultati ottenuti dalle analisi effettuate sul campione tal quale riportate nel rapporto di prova di riferimento sopra indicato, e dei parametri selezionati dal Committente in funzione del processo produttivo e delle materie prime coinvolte nel processo che ha generato il rifiuto, poiché NON vengono superati i limiti relativi alle sommatorie indicate nell'allegato III della Dir 2008/98/CE così come modificato dal Regolamento 2014/1357/UE indicante le caratteristiche di pericolo (HP), il rifiuto è da considerarsi **SPECIALE NON PERICOLOSO** e NON si associano al rifiuto esaminato caratteristiche di pericolo (HP).

L'interpretazione dei risultati ottenuti dalle analisi effettuate sul campione tal quale riportate nel rapporto di prova di riferimento sopra indicato, in riferimento alle modifiche introdotte dal Reg. 997/2017/UE NON evidenzia il superamento dei limiti relativi alle sommatorie indicate nell'allegato III della Dir 2008/98/CE, così come modificato dal Regolamento 2014/1357/UE, pertanto NON viene assegnata la caratteristica di pericolo HP14.

Il valore del TOC (carbonio organico totale) rilevato è minore 1% p/p, è da considerarsi dovuto principalmente a materiale inerte presente nel campione (materiale terroso), pertanto va considerato non chimicamente attivo (nel campione esaminato gli idrocarburi sono inferiori all'1% così come tutte le altre sostanze organiche attive ricercate).

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di prova allegato, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto alle verifiche analitiche e alla classificazione pericoloso/non pericoloso è esclusivamente del produttore del rifiuto.

CONSIDERAZIONI AI FINI DEL RECUPERO AI SENSI DEL DM 05/02/98 e s.m.i.

In considerazione del codice EER attribuito dal produttore, in valutazione esclusivamente dei risultati ottenuti dalle analisi effettuate sul campione tal quale riportate nei rapporti di prova di riferimento precedentemente indicati, e dei parametri selezionati dal Committente in funzione del processo produttivo e delle materie prime coinvolte nel processo che ha generato il rifiuto, relativamente ai criteri previsti per il recupero dal DM 05/02/98 e s.m.i., si osserva quanto segue:

- Sostanza Secca >25% p/p.
- Il confronto tra i risultati analitici ottenuti sul campione tal quale e i risultati del test di cessione a 24 ore eseguito secondo i criteri stabiliti in Allegato 3 dal DM 05/02/98 e s.m.i. utilizzando le norme UNI 10802:2013 e UNI EN 12457-2:2004 evidenziano la conformità ai limiti previsti per il recupero.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate relative alla classificazione di pericolosità del rifiuto e ai criteri previsti dal DM 05/02/98 e s.m.i. Allegato 3, il rifiuto non pericoloso risulta conforme al recupero.

CONSULTECH Studio associato di consulenza integrata - Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi

Via Lavezzola, 134 - 44123 Ferrara - p. IVA 01484350382 - e-mail: studioassociato@consultech-fe.net pec: consultech.fe@pec.it

Pag. 2 di 3

CONSULTECH

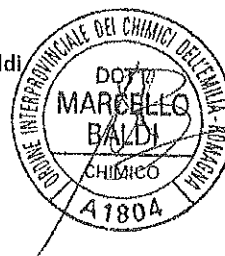
Studio Associato di Consulenza Integrata
Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi



Elaborato tecnico n°19MB027012 del 08/08/2019

Data: 08/08/2019

Firma: Marcello Dr. Baldi



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Studio Associato di consulenza integrata Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi Via Lavezzola, 134 Ferrara E-mail: studioassociato@consultech-fe.net | |
| | Rif. Contratto: | R.A. n°78/19 |
| | Data | 10/07/2019 |
| PIANO DI CAMPIONAMENTO N° AREA-IMPIANTI/ 2019-012 | | |

Il presente Piano di campionamento viene redatto in conformità a quanto disposto dal punto 4.1 della norma UNI EN 14899:2006

INFORMAZIONI PRELIMINARI A CURA DEL COMMITTENTE/PRODUTTORE

Identificazione delle parti interessate

| | |
|---|---|
| COMMITTENTE: AREA IMPIANTI SPA VIA A.VOLTA, 26/A - 44034 COPPARO (FE) | PRODUTTORE: AREA IMPIANTI SPA VIA GRAN LINEA, 12 - 44037 JOLANDA DI SAVOIA (FE) |
|---|---|

Informazioni sul materiale da campionare

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---------|
| Identificazione del campione / eventuale codice EER attribuito: | | 170504 | | | |
| Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503 | | | | | |
| Descrizione tipo di materiale: | | | | | |
| Terre e rocce | | | | | |
| Fonte e origine del materiale (processo / attività di produzione dello stesso): | | | | | |
| Operazioni di scavo | | | | | |
| Materie prime rientranti nel ciclo produttivo che danno origine al rifiuto: | | | | | |
| Terra e rocce | | | | | |
| Quantitativo in deposito (massa da campionare): | | m ³ circa | X | Stimato | o Certo |
| Stato fisico del materiale | | Modalità di giacitura del materiale | | | |
| <input type="radio"/> Rifiuti liquidi <input type="radio"/> Rifiuti liquefatti per riscaldamento <input type="radio"/> Fanghi liquidi <input type="radio"/> Fanghi palabili e sostanze pastose <input type="radio"/> Polveri e granulati <input checked="" type="radio"/> Materiali grossolani <input type="radio"/> Materiale in pezzi massivi | | <input type="radio"/> Fusti o botti <input type="radio"/> Piccoli contenitori (<20 l) <input type="radio"/> Serbatoi poco profondi (<2 m) <input type="radio"/> Serbatoi profondi (>2 m) <input type="radio"/> Tubazioni in flusso <input type="radio"/> Vasche o fosse <input type="radio"/> Materiali statici <input type="radio"/> Materiali in movimento <input type="radio"/> Piccoli contenitori, fusti, sacchi, tini, "big-bags", ecc. <input checked="" type="radio"/> Ammassi, silos, tramogge <input type="radio"/> Pezzi massivi | | | |
| La caratterizzazione, in conformità a quanto disposto dalle autorità, dovrà essere finalizzata all'ottenimento di una classificazione del materiale giacente, al fine di poter effettuare l'operazione di: | | | | | |
| <input checked="" type="radio"/> Recupero | | <input type="radio"/> Smaltimento (secondo DM 27/09/2010) | | <input type="radio"/> Termodistruzione | |
| Profilo analitico da adottare | | <input checked="" type="radio"/> Come da preventivo sopra citato <input type="radio"/> Altri Rif.: Profilo 5 | | | |
| Eventuale documentazione allegata | | <input type="radio"/> Schede di sicurezza relative al materiale | | <input checked="" type="radio"/> Fotografie | |
| Ulteriori annotazioni: | | | | | |

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Studio Associato di consulenza integrata Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi Via Lavezzola, 134 Ferrara E-mail: studioassociato@consultech-fe.net | |
| | Rif. Contratto: | R.A. n°78/19 |
| | Data | 10/07/2019 |
| PIANO DI CAMPIONAMENTO N° AREA-IMPIANTI/ 2019-012 | | |

Il presente Piano di campionamento viene redatto in conformità a quanto disposto dal punto 4.1 della norma UNI EN 14899:2006

INFORMAZIONI RACCOLTE (durante il sopralluogo)

| Metodologia di campionamento | | | |
|---|-----------------|---|---|
| Dettaglio dell'ubicazione del campionamento (luogo e punto di campionamento) | | | |
| Polo CRISPA - via Gran Linea, 12 - Jolanda di Savoia (FE) | | | |
| Tecnica di campionamento adottata: | | secondo UNI 10802 Scheda di campionamento N° 34 | |
| Numero di incrementi da eseguire | | 20 | Relativa quantità 0,5 kg |
| Attrezzatura da utilizzare | x | Pale | o |
| o Trivella manuale | o | Altro: | Escavatore (o altro mezzo messo a disposizione) |
| Eventuali problemi che possono incidere sul programma di campionamento | | | |
| Il campionamento sarà eseguito con approccio "casuale" (probabilistico) | | | |
| Data presunta del campionamento | | Durata prevista del campionamento (ore) 1 | |
| Precauzioni di sicurezza da adottare | | | |
| Durante il campionamento verranno utilizzati appropriati dispositivi personali di sicurezza quali tuta in tyvek, guanti, maschera con filtro polivalente ABEK - P2, scarpe antinfortunistica, occhiali protettivi; tappi auricolari e imbracatura quando necessario; | | | |
| o Eventuali altri dispositivi quali: | | | |
| Imballaggio, conservazione, immagazzinaggio e trasporto dei campioni | | | |
| I contenitori e gli imballaggi utilizzati per la raccolta del campione (che potranno essere costituiti da vasi in vetro o sacchi in polietilene oppure altro imballaggio specifico) saranno scelti in base alla natura della matrice, dei contaminanti potenzialmente presenti e secondo le indicazioni della scheda rifiuto sopra riportata oltre che dei prospetti specifici contenuti nella norma UNI 10802. I campioni prelevati saranno conservati ad una temperatura compresa tra +4 °C e +10 °C dal momento del campionamento fino all'arrivo degli stessi in laboratorio. | | | |
| I campioni prelevati ed imballati verranno inviati al laboratorio di analisi in idonei contenitori tramite: | | | |
| x | Mezzo aziendale | o | Corriere |
| | | o | Altro: |


Approccio del campionamento

| | | | |
|---|---|-------------------------|--------|
| I parametri che verranno analizzati dal laboratorio e i risultati analitici che si otterranno, verranno confrontati con quanto previsto dalla DEC 2014/955/UE indicante l'elenco dei CER, dal REG 2014/1357/UE che introduce l'elenco delle nuove caratteristiche di pericolo dei rifiuti e i parametri di classificazione, dal REG 2014/1342/UE che modifica il REG n°850/2004 introducendo nuove sostanze e nuovi limiti all'elenco dei POP (Inquinanti Organici Persistenti) e, per quanto non previsto dall'allegato D del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., si fa riferimento al REG CE n° 1272/2008 e s.m.i. (CLP). Ove possibile/necessario i risultati analitici verranno confrontati con la normativa relativa allo smaltimento in discarica (DM 27/09/2010 e s.m.i.) o al recupero (DM 05/02/98 e s.m.i.). I metodi analitici impiegati ed i limiti di rilevabilità relativi saranno tali da poter verificare la conformità ai limiti di legge applicati. | | | |
| Ulteriori annotazioni: | | | |
| Il presente piano si riferisce esclusivamente al materiale sopra descritto (vedi ID del campione) e dovrà essere applicato dal tecnico campionario al momento del campionamento. | | | |
| Piano di campionamento completato da | X | AREA IMPIANTI SPA | altro: |
| Cognome e Nome redattore del Piano di Campionamento | | Sig. Giovanni Camatarri | |
| Campionamento eseguito da | X | AREA IMPIANTI SPA | altro: |
| Cognome e Nome del/dei campionario/i | | Sig. Giovanni Camatarri | |

Per il committente
Sig. Giovanni Camatarri

Per il Produttore
Sig. Giovanni Camatarri

Redattore Piano di Campionamento
Sig. Giovanni Camatarri
Rappresentante dell'impianto della Ditta AREA IMPIANTI SPA

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  | | Studio Associato di consulenza integrata Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi Via Lovezzola, 134 - 44123 FERRARA E-mail: studioassociato@consultech-fe.net | |
| | | Rif. Offerta n° R.A. n°78/19 | Data 10/07/2019 |
| VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI | | | |
| Cliente | Rag. Soc. | AREA IMPIANTI SPA | |
| | Indirizzo | VIA A.VOLTA, 26/A - 44034 COPPARO (FE) | |
| | Referente | Sig. Giovanni Camatarri | Tel. |
| STATO FISICO DEL RIFIUTO OGGETTO DEL CAMPIONAMENTO: | | | |
| <input type="checkbox"/> LIQUIDO | | <input type="checkbox"/> SOLIDO COME FANGO PALABILE O SOSTANZA PASTOSA | |
| <input type="checkbox"/> LIQUEFATTIBILE PER RISCALDAMENTO | | <input type="checkbox"/> SOLIDO COME POLVERE O GRANULATO | |
| <input type="checkbox"/> FANGOSO LIQUIDO | | <input checked="" type="checkbox"/> SOLIDO COME MATERIALE GROSSOLANO | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> SOLIDO IN PEZZI MASSIVI | |
| Piano di campionamento n° | AREA-IMPIANTI/2019-012 | | |
| Produttore del rifiuto | AREA IMPIANTI SPA VIA GRAN LINEA, 12 - 44037 JOLANDA DI SAVOIA (FE) | Codice EER | 170504 |
| Luogo di campionamento | Polo CRISPA - via Gran Linea, 12 - Jolanda di Savoia (FE) | | |
| Descrizione campione | verifica visiva di conformità a quanto osservato in fase di sopralluogo: CONFORME - | | |
| Campionatore/i | Sig. Giovanni Camatarri | | |
| Modalità di campionamento | UNI 10802:2013 Scheda di campionamento n°34 | | |
| Condizioni atmosferiche al prelievo | sereno | | |
| Quantità da prelevare (litri o kg) | 5 | n° di aliquote prelevate: | 1 |
| Contenitori utilizzati | Sacco PE pesante | | |
| Condizioni di trasporto/conservazione | temperatura ambiente senza refrigerazione | | |
| Campione consegnato presso | CONSULTECH STUDIO ASSOCIATO | | |
| Note di campo | Campionamento eseguito secondo le indicazioni del piano di campionamento di riferimento | | |
| Profilo analitico richiesto | Profilo 5 | | |
| COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO: [eseguita secondo metodi di riferimento ANPA Met. IRSA-CNR par.2 rif.1/2000] | | | |
| Frazione sopravaglio 20 mm: | | | |
| Frazione di materiali tessili | % sul totale | Note: 0% | |
| Frazione di materiali a base legnosa | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali cartacei / cartoni | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali plastici / gomma | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali metallici | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali inerti | % sul totale | 100% | |
| Frazione di materiali organici | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali a potenziale rischio infettivo (residui di materiali prodotti dal settore sanitario e similari come siringhe, materiale per medicazioni, sacche per il plasma, piastre con terreno di coltura da laboratorio microbiologico) | % sul totale | 0% | |
| Frazione di materiali assimilabili ai Rifiuti Urbani Pericolosi (detergenti, solventi, acidi, farmaci scaduti, prodotti fotochimici, pesticidi, batterie ed accumulatori, apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso) | % sul totale | 0% | |
| Frazione sottovaglio 20 mm: | | | |
| Frazione di materiali indistinguibili | % sul totale | 0% | |
| ADDETTO AL CAMPIONAMENTO | | IL RAPPRESENTANTE DI AREA IMPIANTI SPA | |
| Sig. Camatarri Giovanni | | Sig. Camatarri Giovanni | |



Studio Associato di consulenza integrata
Dott. Massimo Baldi & Dott. Marcello Baldi
Via Lavezzola, 134 - 44123 FERRARA
E-mail: studioassociato@consultech-fe.net
Rif. Offerta n° R.A. n°78/19

Data 10/07/2019

VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI

| | | | | |
|---------------------------|-----------|---|------------|--------|
| Cliente | Rag. Soc. | AREA IMPIANTI SPA | | |
| | Indirizzo | VIA A.VOLTA, 26/A - 44034 COPPARO (FE) | | |
| | Referente | Sig. Giovanni Camatarri | Tel. | |
| Piano di campionamento n° | | AREA-IMPIANTI/2019-012 | | |
| Produttore del rifiuto | | AREA IMPIANTI SPA VIA GRAN LINEA, 12 - 44037 JOLANDA DI SAVOIA (FE) | Codice EER | 170504 |
| Luogo di campionamento | | Polo CRISPA - via Gran Linea, 12 - Jolanda di Savoia (FE) | | |



| | |
|--------------------------|--|
| ADDETTO AL CAMPIONAMENTO | IL RAPPRESENTANTE DI AREA IMPIANTI SPA |
| Sig. Camatarri Giovanni | Sig. Camatarri Giovanni |



ALPHA ECOLOGIA S.r.l.

Laboratorio Accreditato ACCREDIA, LAB n. 0515L

Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei

Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n. 029

Azienda con sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 certificato CSQA n. 5308

Azienda con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 certificato CSQA n. 44972



LAB N° 0515L

CAMPIONE 201923996 PAGINA 1 di 3

COMITITENTE
CONSULTECH
Via Lavezzola, 134
44123 Ferrara FE

RAPPORTO DI PROVA n° 201923996 del 07/08/2019

Descrizione del campione: rifiuto solido CER attribuito dal produttore 17 05 04 - Identificazione del campione: 19MB027012 - Modalità di campionamento: campionamento effettuato da Area Impianti spa - Luogo del campionamento: AREA IMPIANTI spa, Polo Crispa Via Gran Linea 12 - 44037 Jolanda di Savoia (FE) - Data e ora del campionamento: 10/07/19, ore nd - Data di ricevimento del campione in laboratorio: 16/07/19 - Data di inizio analisi: 16/07/19 - Data di fine analisi: 29/07/19

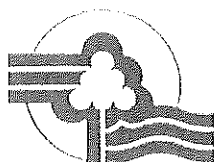
| PROVA | RISULTATO | U.M. | RILEVABILE | LIMITI LEGGE | METODO | INCERTEZZA | RECUPERO | NOTE |
|---|-----------|----------|--------------|--------------|---|------------|----------|------|
| Stato fisico | solido | - | | | UNI 10302:2013 | | | * |
| Colore | marrone | - | | | Pos 0728 Rev 0 2009 | | | * |
| Odore | inodore | - | | | POS 0787 rev 0 2011 | | | * |
| pH | 8,79 | unità pH | 1,00 - 13,00 | | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1995 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ±0,35 | | |
| Residuo secco a 105 °C | 90,2 | % | 0,1 | | UNI EN 14346 2007 | ±0,1 | | * |
| Residuo secco a 550°C | 85,2 | % | 0,1 | | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1994 | ±0,6 | | |
| Carbonio organico totale (TOC) | 7521 | mg/Kg | 1000 | | UNI EN 13137:2002 Met B | ±2161 | 102 | |
| Alluminio | 11312 | mg/Kg | 109 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±3167 | 111 | |
| Arsenico | 6,6 | mg/Kg | 1,5 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±2,3 | 111 | |
| Antimonio | < 2,2 | mg/Kg | 2,2 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | |
| Bario | 83 | mg/Kg | 17 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±24 | 101 | |
| Berillio | 0,37 | mg/Kg | 0,11 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±0,10 | 82 | |
| Boro | 36 | mg/Kg | 4,0 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±11 | 122 | |
| Cadmio | 0,80 | mg/Kg | 0,2 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±0,22 | 50 | |
| Cromo totale | 81 | mg/Kg | 0,7 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±23 | 57 | |
| Cromo VI | < 1,0 | mg/Kg | 1,0 | | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | | | |
| Cobalto | 13,7 | mg/Kg | 0,4 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±4,0 | 52 | |
| Ferro | 20914 | mg/Kg | 4,8 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±6065 | 106 | |
| Manganese | 590 | mg/Kg | 1,4 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±171 | 120 | |
| Mercurio | < 0,22 | mg/Kg | 0,22 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | |
| Molibdeno | < 0,5 | mg/Kg | 0,5 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | |
| Nichel | 73 | mg/Kg | 1,5 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±21 | 77 | |
| Plombo | 14,5 | mg/Kg | 3,0 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±4,1 | 82 | |
| Rame | 21,4 | mg/Kg | 4,0 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±6,0 | 84 | |
| Selenio | < 1,5 | mg/Kg | 1,5 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | |
| Stagno | < 0,8 | mg/Kg | 0,8 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | |
| Tallio | < 2,0 | mg/Kg | 2,0 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | | | * |
| Titanio | 186 | mg/Kg | 2,0 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±52 | 77 | * |
| Vanadio | 25,6 | mg/Kg | 0,8 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±7,2 | 98 | |
| Zinco | 70 | mg/Kg | 13 | | UNI 13657:2004 + EPA 6010D 2018 | ±20 | 103 | |
| Idrocarburi leggeri C<10 | < 5,0 | mg/Kg | 5,0 | | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 | | | * |
| Idrocarburi C10-C40 | < 100 | mg/Kg | 100 | | UNI EN 14039 2005 | | | * |
| Idrocarburi totali (calcolo) | < 100 | mg/Kg | 100 | | EPA 5021A 2014 + EPA 2015C 2007 + UNI EN 14039 2005 | | | * |
| Aldeidi totali (esprese come formaldeide) | < 10,0 | mg/Kg | 10,0 | | POS 0903 Rev 0 2016 | | | * |
| Fenoli totali (espressi come fenolo) | < 10,0 | mg/Kg | 10,0 | | POS 0903 Rev 0 2016 | | | * |
| Benzene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Etilbenzene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Stirene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Toluene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| o-Xilene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| m+p Xilene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Cumene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2,4-Trimetilbenzene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,3,5-Trimetilbenzene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Solventi Organici Aromatici (calcolo) | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | * |
| Clorometano | < 0,03 | mg/Kg | 0,03 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Diclorometano | < 0,03 | mg/Kg | 0,03 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Cloroformio | < 0,02 | mg/Kg | 0,02 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Cloruro di vinile | < 0,005 | mg/Kg | 0,005 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2 - Dicloroetano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,1 - Dicloroetilene | < 0,02 | mg/Kg | 0,02 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Tricloroetilene | < 0,02 | mg/Kg | 0,02 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Tetracloroetilene | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |

Segue...

P.zza Artoni, 12 c/o MERCAFIR - 50127 Firenze - Tel. 055 43 93 233/4 - 055 43 93 245 - Fax. 055 26 94 912

info@alphaecologia.it - alphaecologiasrl@pec.it - www.alphaecologia.it

P.IVA 04990160485 - REA FI 507745 - Cap. Soc. € 52.000,00



ALPHA ECOLOGIA S.r.l.

Laboratorio Accreditato ACCREDIA, LAB n. 0515L

Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei

Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n. 029

Azienda con sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 certificato CSQA n. 5308

Azienda con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 certificato CSQA n. 44972



LAB N° 0515L

CAMPIONE 201923996 PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE
CONSULTECH
Via Lavezzola, 134
44123 Ferrara FE

RAPPORTO DI PROVA n° 201923996 del 07/08/2019

Descrizione del campione: rifiuto solido CER attribuito dal produttore 17 05 04 - Identificazione del campione: 19MB027012 - Modalità di campionamento: campionamento effettuato da Area Impianti spa - Luogo del campionamento: AREA IMPIANTI spa, Polo Crispa Via Gran Linea 12 - 44037 Jolanda di Savoia (FE) - Data e ora del campionamento: 10/07/19, ore nd - Data di ricevimento del campione in laboratorio: 16/07/19 - Data di inizio analisi: 16/07/19 - Data di fine analisi: 29/07/19

| PROVA | RISULTATO | U.M. | RIEYALITÀ | UNITÀ DI LEGGE | METODO | INCERTEZZA | RECUPERO | NOTE |
|--|-----------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--|------------|----------|------|
| Esacrobutilidene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,1 - Dicloroetano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2 - Dicloroetano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2 - Dicloropropano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,1,2 - Tricloroetano | < 0,05 | mg/Kg | 0,05 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2,3 - Tricloropropano | < 0,05 | mg/Kg | 0,05 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,1,2,2 - Tetracloroetano | < 0,04 | mg/Kg | 0,04 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Bromocloroformio | < 0,02 | mg/Kg | 0,02 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,2 - Dibromocloroetano | < 0,004 | mg/Kg | 0,004 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Dibromoclorometano | < 0,03 | mg/Kg | 0,03 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Diclorobromometano | < 0,01 | mg/Kg | 0,01 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| 1,3-Buladiene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Dipentene | < 0,1 | mg/Kg | 0,1 | | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | | | |
| Naftalene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Acenafilene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Acenafene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Fluorene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(f)fluorantene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(e)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Antracene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(a)antracene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(a)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(b)fluorantene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(k)fluorantene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Benzo(g,h,i)perilene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Crisene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Dibenzo(a,h)antracene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Fenantrene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Fluorantene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Pirène | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Dibenzo(a,i)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Dibenzo(a,e)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Dibenzo(a,j)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Dibenzo(a,h)pirene | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Idrocarburi policiclici aromatici totali | < 1 | mg/Kg | 1 | | UNI EN 15527:2008 | | | |
| Amianto | Assente | presenza/assenza | 1% | | VDI 3888 Parte 2:2001 | | | |
| Prove su eluato da test | | | | | | | | |
| cessione in acqua deionizzata | | | | | | | | |
| pH | 7,76 | unità pH | 1,00 - 13,00 | 5,5 < > 12,0 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003 | ±0,23 | | |
| Conducibilità | 161,0 | uS cm ⁻¹ a 20°C | 1 | | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003 | ±0,1 | | |
| Arsenico | 3,10 | ug/L | 2,0 | 50 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±0,84 | 104 | |
| Bario | 0,047 | mg/L | 0,002 | 1 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±0,014 | 92 | |
| Benillio | < 1,0 | ug/L | 1,0 | 10 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | | | |
| Cadmio | < 1,0 | ug/L | 1,0 | 5 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | | | |
| Cobalto | < 1,0 | ug/L | 1,0 | 250 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | | | |
| Cromo totale | 7,3 | ug/L | 2,0 | 50 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±2,1 | 99 | |
| Nichel | 6,6 | ug/L | 2,0 | 10 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±2,0 | 101 | |
| Mercurio | < 0,2 | ug/L | 0,2 | 1 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | | | |
| Piombo | 4,0 | ug/L | 2,0 | 50 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±1,2 | 103 | |
| Rame | 0,0090 | mg/L | 0,002 | 0,05 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±0,0025 | 101 | |
| Selenio | < 3,0 | ug/L | 3,0 | 10 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | | | |
| Vanadio | 6,5 | ug/L | 2,0 | 250 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994 | ±1,8 | 107 | |

Segue...

P.zza Artom, 12 c/o MERCAFIH - 50127 Firenze Tel. 055 43 93 233/4 - 055 43 93 245 - Fax. 055 26 94 912

info@alphaecologia.it - alphaecologia@pec.it - www.alphaecologia.it

P.IVA 04990160485 - REA FI 507745 - Cap. Soc. € 52.000,00



ALPHA ECOLOGIA S.r.l.

Laboratorio Accreditato ACCREDIA, LAB n. 0515L

Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei

Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n. 029

Azienda con sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 certificato CSQA n. 5308

Azienda con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 certificato CSQA n. 44972



LAB N° 0515L

CAMPIONE 201923996 PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE
CONSULTECH
Via Lavezzola, 134
44123 Ferrara FE

RAPPORTO DI PROVA n° 201923996 del 07/08/2019

Descrizione del campione: rifiuto solido CER attribuito dal produttore 17 05 04 - Identificazione del campione: 19MB027012 - Modalità di campionamento: campionamento effettuato da Area Impianti spa - Luogo del campionamento: AREA IMPIANTI spa, Polo Crispa Via Gran Linea 12 - 44037 Jolanda di Savoia (FE) - Data e ora del campionamento: 10/07/19, ore nd - Data di ricevimento del campione in laboratorio: 16/07/19 - Data di inizio analisi: 16/07/19 - Data di fine analisi: 29/07/19

| PROVA | RISULTATO | U.M. | RILEVABILITÀ | LIMITI LEGGE | METODO | INCERTEZZA | RECUPERO | NOTE |
|--|-----------|----------------------|--------------|--------------------|--|------------|----------|------|
| Zinco | 0,0100 | mg/L | 0,007 | 3 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8:1994 | ±0,0029 | 96 | |
| Cloruri | 5,1 | mg/L | 5,0 | 100 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | ±1,9 | 102 | |
| Fluoruri | < 0,1 | mg/L | 0,1 | 1,5 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | | | |
| Solfati | 14,6 | mg/L SO ₄ | 5 | 250 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | ±6,6 | 98 | |
| Nitrati | 4,8 | mg/L NO ₃ | 2,5 | 50 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | ±1,1 | 105 | |
| Cianuri | < 5,0 | ug/L | 5,0 | 50 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CHR IRSA 4070 Mar 29 2003 | | | |
| Richiesta Chimica di Ossigeno (C.O.D.) | 16,0 | mg/l. O ₂ | 6,0 | 30 ⁽¹⁾ | UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002 | ±4,0 | 96 | |

⁽¹⁾ D.Lgs. 5 aprile 2006 n°186 regolamento recante modifiche al D.M. 05/02/98

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accredimento ACCREDIA

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Maurizia Ballini

Il presente RdP si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente RdP può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata in forma scritta dal ns. laboratorio.

Il presente RdP non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio stesso.

Le prove (in cal. II), ove non diversamente specificato, sono effettuate presso la sede del laboratorio (indirizzo in calce).

laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di Prova, ad esclusione di quelle fornite dal cliente, ove presenti.

Nel caso di campionamento effettuato dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state fornite dal cliente; qualora il risultato sia espresso in una unità di misura che tiene conto delle misure effettuate in fase di campionamento (ad. es. UFC/cm²) il risultato è ottenuto mediante l'elaborazione di tali misure, espressamente dichiarate da chi ha eseguito il campionamento.

Quando il laboratorio non è stato responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il recupero è espresso in percentuale. Il valore riportato non è utilizzato nei calcoli.

L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del risultato, con un livello di probabilità del 95% e con il coefficiente di copertura K=2.

Per le prove chimiche e per l'analisi della microfauna nella colonna incertezza si riporta l'incertezza estesa.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come limite superiore e limite inferiore.

Per le prove chimiche nella colonna rilevabilità si riporta il limite di quantificazione espresso nella stessa unità di misura del risultato, se non diversamente specificato; nel caso della prova pH, nella colonna rilevabilità, è indicato il campo di misura.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi metodi MPN) sono eseguite su singola replica in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Per le prove microbiologiche, quando le piastre non contengono colonie i risultati sono espressi come < 1 (UFC/mL o UFC/g) o < 10 (UFC/g). Quando i risultati sono compresi fra 1 e 4 (UFC/mL o UFC/g) o tra 10 e 40 (UFC/g) sul RdP verrà indicato il risultato come < 4 (UFC/mL o UFC/g) e < 40 (UFC/g) intendendo che i microrganismi sono presenti, ma inferiori a 4 (UFC/mL o UFC/g) o 40 (UFC/g) rispettivamente. Per valori compresi tra 4 e 10 o 40 e 100 (UFC/mL o UFC/g) il numero di microrganismi s'intende stimato, dove 10 e 100 (UFC/mL o UFC/g) sono i limiti di quantificazione.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia di parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi.

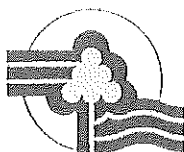
U.M.: Unità di Misura s.s.: sostanza secca

Copia di file firmato digitalmente

P.zza Artom, 12 c/o MERCAFIR - 50127 Firenze - Tel. 055 43 93 233/4 - 055 43 93 245 - Fax. 055 26 94 912

info@alphaecologia.it - alphaecologia srl@pec.it - www.alphaecologia.it

P.IVA 04990160485 - REA FI 507745 - Cap. Soc. € 52.000,00



ALPHA ECOLOGIA S.r.l.
Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei
Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n.029

- Analisi chimico-microbiologiche acque e alimenti
- Analisi pesticidi
- Analisi aria e rifiuti
- Gestione, conduzione e controllo impianti depurazione e potabilizzazione
- Consulenza e Formazione

P.zza Artom, 12 c/o MERCAFIR - 50127 Firenze Tel. 055 43 93 233 - 43 93 234 - 43 93 245 - Fax. 055 43 13 57

Firenze, 07/08/2019

Spett.le
CONSULTECH
Via Lavezzola, 134
44123 FERRARA (FE)

Prot. 0096/19

Oggetto: Nota al Rapporto di Prova n.201923996 del 07/08/2019 - "rifiuto solido Identificazione del campione: 19MB027012 Codice CER attribuito dal produttore: 17 05 04 Produttore del Rifiuto: Area Impianti spa via Gran Linea 12 44037 Jolanda di Savoia (FE) Modalità di campionamento: campionamento a cura di Area Impianti spa Luogo del campionamento: Area Impianti spa Polo Crispa Via Gran Linea, 12 44037 Jolanda di Savoia (FE) Data e ora del campionamento: 10/07/2019, ore nd"

COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO

(eseguita secondo metodi di riferimento ANPA Met. IRSA-CNR par. 2 rif. 1/2000)

Frazione sopravaglio 20 mm:

| | | |
|---|--------------|-------|
| Frazione materiali tessili | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali a base legnosa | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali cartacei / cartoni | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali plastici/gomma | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali metallici | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali inerti | % sul totale | 100 % |
| Frazione di materiali organici | % sul totale | 0 % |
| Frazione di materiali a potenziale rischio infettivo (residui di materiali prodotti dal settore sanitario e similari come siringhe, materiale per medicazioni, sacche per il plasma, piastre con terreno di coltura da laboratorio microbiologico) | % sul totale | 0 % |

| | | |
|---|--------------|-----|
| Frazione di materiali assimilabili ai Rifiuti Urbani Pericolosi (detergenti, solventi, acidi, farmaci scaduti, prodotti fotochimici, pesticidi, batterie ed accumulatori, apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso) | % sul totale | 0 % |
|---|--------------|-----|

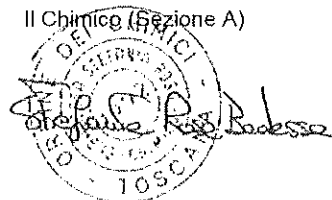
Frazione sottovaglio 20 mm:

| | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|
| Frazione di materiali indistinguibili | % sul totale | 0 % |
|---------------------------------------|--------------|-----|

In tabella vengono riportati i dati forniti dallo Studio Associato di consulenza integrata - Dott. Massimo Baldi & Marcello Baldi - CONSULTECH

Alpha Ecologia srl

Il Chimico (Sezione A)



1/1

info@alphaecologia.it - www.alphaecologia.it

P.IVA 04990160485 - REA FI 507745 - Reg. Imprese FI 61132 - Cap. Soc. € 52.000,00

