|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **MODULO PER RICHIESTA DI OFFERTA****ANALISI RIFIUTO PER LA STESURA DEL CORRETTO PIANO ANALITICO MINIMO** |  |

**La ditta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Con la presente richiede offerta economica per il seguente servizio:**

[ ]  Caratterizzazione per lo smaltimento in discarica ai sensi del D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020

 [ ]  Caratterizzazione per il recupero ai sensi del DM 05/02/98 o [DPR 13 giugno 2017, n. 120](https://www.tuttoambiente.it/leggi/terre-rocce-dpr-120-2017/),

 [ ]  Caratterizzazione per la termodistruzione

 [ ]  Caratterizzazione per la pericolosità/non pericolosità del rifiuto

 [ ]  Caratterizzazione per il recupero secondo autorizzazione specifica

 [ ]  Altro (specificare)

**Referente offerta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***IN RELAZIONE AL RIFIUTO LA DITTA COMUNICA CHE:***

***IL PRODUTTORE/DETENTORE DEL RIFIUTO E’:***

**Nome o Ragione Sociale** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Attività \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.F./P.IVA (in caso di ditte individuali inserire entrambi) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Insediamento produttivo* (unità locale dove viene effettivamente prodotto il rifiuto) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nominativo persona di riferimento all’interno dell’azienda:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***L’INTESTATARIO DEL CERTIFICATO (Rapporto di Prova) E’ (compilare solo se differente dal produttore/detentore):***

**Nome o Ragione Sociale** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Attività \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.F./P.IVA (in caso di ditte individuali inserire entrambi) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Insediamento produttivo* (unità locale dove viene effettivamente prodotto il rifiuto) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nominativo persona di riferimento all’interno dell’azienda:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail a cui inviare i Rapporti di Prova in via preliminare:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**LE CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO IN BASE ALLE CONOSCENZE ATTUALI SONO:**

**Sito di produzione se diverso da quello indicato come *PRODUTTORE/DETENTORE:***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Codice C.E.R. ipotizzato del rifiuto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Denominazione Rifiuto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CARATTERISTICHE DI PERICOLO NOTE(VEDI ALLEGATO PER DEFINIZIONI) | **Hp1** | **Hp2** | **Hp3** | **Hp4** | **Hp5** |
|  | **Hp6** | **Hp7** | **Hp8** | **Hp9** | **Hp10** |
|  | **Hp11** | **Hp12** | **Hp13** | **Hp14** | **Hp15** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Caratteristiche organolettiche | Inodore |  | Pungente/irritante |  | Solvente |  | Materiale infermentaz. |  | Altro |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Stato fisico** | Solido |  | Liquido |  | Pastoso |  | Semiliquido |  | Altro |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| CLASSIFICAZIONI PRECEDENTI |  | Rifiuto speciale **NON PERICOLOSO** |  | Rifiuto speciale **PERICOLOSO** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CLASSIFICAZIONI PRECEDENTI |  | Rifiuto urbano **NON PERICOLOSO** |  | Rifiuto urbano **PERICOLOSO** |

**IL RIFIUTO PROVIENE DAL SEGUENTE PROCESSO:**

**- a. Attività unità produttiva o altro** (con finalità diversa dal trattamento rifiuti);

**- b. Bonifica di siti inquinati** (allegare piani d’indagine, caratterizzazioni analitiche e atti di approvazione

dell’attività redatti dagli Enti territorialmente competenti);

**- c. Impianto con finalità di gestione** (trattamento, ricondizionamento e/o stoccaggio rifiuti);

- **d. Altro (Specificare)…………………………………………………………………………..**

**Breve descrizione del processo sopra individuato con i punti a. b. c. d.** (*con descrizione delle materie prime*

*utilizzate ed indicazioni delle caratteristiche delle eventuali sostanze pericolose rilevate dalle schede di sicurezza*):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**SCHEDE DI SICUREZZA (con aggiornamento non antecedente al 2018 – riportarne l’elenco e allegare il relativo pdf tramite e-mail)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Inquinanti organici persistenti elencati nell’allegato IV del Regolamento CE n. 2019/1021 e potenzialmente presenti nel rifiuto e ulteriori inquinanti (N.B.: **in caso sia selezionata l’opzione “SI” o "NON SO" nelle tabelle seguenti, il laboratorio procederà all’integrazione delle relative determinazioni analitiche/test al fine di confermarne presenza o assenza.)**

Pesticidi (1): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Esaclorobutadiene: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Policloronaftaleni (PCN): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Cloroalcani C10-C13: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Polibromodifenileteri (PBDE)(2): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Acido perfluorottanosulfonato e suoi derivati (PFOS, PFOA, PFHxS)(3): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Diossine e Furani (PCDD/PCDF) + PCBdl [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Esaclorobenzene: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Pentaclorobenzene: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Policlorobifenili (PCB)(4): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Policlorotrifenili (PCT): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Mirex: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Toxafene: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Endosulfan: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Esabromobifenili: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Dicofol: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Esabromociclododecano(5): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Pentaclorofenolo e suoi Sali ed esteri: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Amianto: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Potenziale presenza di fibre artificiali vetrose (lana minerale, ecc ...): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Potenziale contaminazione da idrocarburi di origine petrolifera: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene sostanze [ ]  Irritanti [ ]  Corrosive: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene metalli pesanti. Sotto quale forma chimica se nota ................................... [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene sostanze organiche quali solventi alogenati: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene sostanze organiche tipo fenoli o suoi derivati: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene ftalati: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Contiene altri composti organici. Quali se noti …………………………………… [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Sono presenti informazioni riguardanti la radioattività (ove pertinente): [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

***1:*** *DDT (1,1,1-tricloro2,2,-bis(4clorofenil)etano), Clordano, Esaclorocicloesano (compreso il lindano), Dieldrin, Endrin, Eptacloro, Clordecone, Aldrin.*

***2:*** *Tetrabromodifeniletere, Pentabromodifeniletere, Esabromodifeniletere, Eptabromobromodifeniletere, Decabromodifeniletere*

***3:*** *N° CAS 1763-23-1/2795-39-3/29457-72-5/29081-56-9/70225-14-8/56773-42-3/251099-16-8/4151-50-2/31506-32-8/1691-99-2/24448-09-7/307-35-7.*

***4:*** *Nel caso di rifiuto solido per il quale viene richiesta la valutazione per il conferimento in discarica, si procederà alla determinazione dei PCB congeneri (citati nel D.Lgs 121/2020) oltre alla determinazione dei PCB totali.*

***5:*** *Per “esabromociclododecano” si intendono esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e i suoi principali diastereoisomeri: alfa- esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano e gamma- esabromociclododecano.*

Caratteristiche potenziali del rifiuto:

Esplosività: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Comburenza: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Infiammabilità: [ ]  SI [ ]  NO [ ]  NON SO

Rifiuto generato regolarmente: [ ]  SI [ ]  NO

Il campione è omogeneo ? [ ]  SI [ ]  NO [ ]  Altro (specificare)

Modalità di stoccaggio: [ ]  Big Bag [ ]  Fusi PE [ ]  Serbatoi [ ]  Cisterne/Cisternette/Bulk/IBC [ ]  Sfuso

[ ]  Vasche [ ]  Cumuli [ ]  Tank/Conteiner [ ]  Rinfusa [ ]  In banco [ ]  Su Pellet [ ]  Altro (specificare)

Quantità stimata: [ ]  Metri cubi [ ]  Tonnellate [ ]  Bulk [ ]  Altro (specificare)

Periodicità di richiesta dell’analisi del rifiuto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE RIGUARDANTE LA SICUREZZA**

Vi sono indicazioni particolari che il laboratorio deve conoscere per eseguire le analisi in sicurezza (es.: sviluppo di gas, variazioni di stato etc.)? Se si Quali ?.............................................................................................................

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:**

**Se noto in quale tipologia di impianto è stato in precedenza smaltito:**

* DISCARICA INERTI
* DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI
* DISCARICA RIFIUTI PERICOLOSI
* TERMOVALORIZZAZIONE
* VALORIZZAZIONE RACCOLTA DIFFERENZIATA
* RECUPERO IN IMPIANTO CON AUTORIZZAZIONE SEMPLIFICATA
* IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE
* INERTIZZAZIONE
* ALTRO – specificare \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Allegare copia degli eventuali precedenti Rapporti di prova.**

**Allegare lista delle analisi come richieste dall’impianto ricevente:**

**Previa comunicazione alla committente, SETIambiente si riserva la possibilità di integrare ulteriori analisi nel rifiuto rispetto a quelle concordate originariamente, per adempiere alla normativa vigente in materia di rifiuti al fine di emettere un idoneo Rapporto di prova**

**Banca di appoggio per la fatturazione (in caso di Ri.Ba.):**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ragione Sociale Cliente** *(soggetto intestatario della fattura)* : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data e luogo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Timbro e Firma**

(Art. 47 DPR 445/00)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Riepilogo caratteristiche di pericolo secondo Reg. (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 e Reg. (UE) 2017/997 dell'8 giugno 2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristche di pericolo** | **Codice di pericolo secondo regolamento CLP** | **Limiti** |
| Hp 1 - "Eslosivo" | H200 - H201 - H202 - H203 - H204 - H240 - H241 | n.a. |
| Hp 2 - "Comburente" | H270 - H271 - H272 | n.a. |
| Hp 3 - "Infiammabile" | H220 - H221 - H222 - H223 - H224 - H225 - H226 - H228 - H242 - H250 - H251 - H252 - H260 - H261 | n.a. |
| Hp 4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari" | H314 | Ci< 5% |
| H318 | Ci  10% |
| H315+H319 | Ci  20% |
| Hp 5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370 | Ci  1% |
| H371 | Ci  10% |
| H335 | Ci  20% |
| H372 | Ci  1% |
| H373 | Ci  10% |
| H304 | Ci  10% |
| Hp 6 - "Tossicità acuta" | H300 Acute Tox. 1 (oral) | Ci  0,1% |
| H300 Acute Tox. 2 (oral) | Ci  0,25% |
| H301 | Ci  5% |
| H302 | Ci  25% |
| H310 Acute Tox. 1 (Dermal) | Ci  0,25% |
| H310 Acute Tox. 2 (Dermal) | Ci  2,5% |
| H311 | Ci  15% |
| H312 | Ci  55% |
| H330 Acute Tox. 1 (Inhal.) | Ci  0,1% |
| H330 Acute Tox. 2 (Inhal.) | Ci  0,5% |
| H331 | Ci  3,5% |
| H332 | Ci  22,5% |
| Hp 7 - "Cancerogeno" | H350 | Ci  0,1% |
| H351 | Ci  1% |
| Hp 8 - Corrosivo" | H314 | Ci  5% |
| Hp 9 - "infettivo" | da valutare in base alle norme vigenti nello stato membro |
| Hp 10 - "Tossico per la riproduzione" | H360 | Ci  0,3% |
| H361 | Ci  3% |
| Hp 11 - "Mutageno" | H340 | Ci  0,1% |
| H341 | Ci  1% |
| Hp 12 - "Liberazione di gas a tossicità acuta" | EUH029 - EUH031 - EUH032 | n.a. |
| Hp 13 - "Sensibilizzante" | H317 | Ci  10% |
| H334 | Ci  10% |
| Hp 14 - "Ecotossico" | H400 | Ci  25% |
| (H410+10\* H411+H412) | Eq.  25% |
| H410+ H411+H412+H413) | Eq.  25% |
| H420 | Ci  0,1% |
| Hp 15 - "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente" | H205 - EUH001 - EUH019 - EUH044 | n.a. |

**Informazioni per la corretta utilizzazione del modulo di caratterizzazione rifiuto**

A titolo esemplificativo e non esaustivo si riporta una descrizione, di carattere generale, dei principali utilizzi/cicli produttivi di alcuni inquinanti riportati nella tabella “CARATTERISTICHE ANALITICHE e/o INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI POPs”:

* Sostanze organiche quali solventi alogenati: questi composti sono utilizzati anche come solventi industriali, sgrassanti di superfici, ecc. Vengono utilizzati per la pulitura a secco, come solventi per l’estrazione di particolari composti, nei processi di lavorazione della plastica, della gomma, della carta e di vernici ed adesivi.
* Ftalati: vengono utilizzati soprattutto come plastificanti negli oggetti d'uso in polivinilcloruro (PVC) e in altro materiale plastico. L'addizione di ftalati consente al materiale plastico, spesso frangibile, di dilatarsi e diventare flessibile ed elastico.
* Fenolo e composti fenolici: in genere volatili, idrofobici e tossici, e vengono molto utilizzati come pesticidi e fluidi refrigeranti, viene utilizzato per la disinfezione degli ambienti ospedalieri, degli strumenti chirurgici e delle attrezzature mediche. Il fenolo però, viene anche impiegato: come disinfettante; come reagente per la produzione di Bisfenolo A, resine fenoliche e caprolattame.
* POPs: Gli inquinanti organici persistenti, o POPs (acronimo inglese di Persistent Organic Pollutants) sono sostanze chimiche molto resistenti alla decomposizione (alcune rimangono presenti nel terreno fino a vent'anni prima di dimezzarsi) e che possiedono proprietà tossiche. Tra i composti che compongono i POPs vi sono:
* DDT, Clordano, Esaclorocicloesani (compreso lindano), Dicofol, Dieldrin, Endrin, Eptacloro, Esaclorobenzene, Clorodecone, Aldrin, Pentaclorobenzene, Mirex, Toxafene, Endosulfan: fanno parte della famiglia dei pesticidi
* Polibromodifenileteri (PBDE), Esabromociclododecano, Esabromobifenile: sono utilizzati come ritardanti di fiamma in edilizia o nelle materie prime.
* PFOS, PFOA, PFHxS: sono composti perfluoroalchilici (PFAS) che a partire dagli anni cinquanta, si sono diffusi in tutto il mondo, utilizzati per rendere resistenti ai grassi e all'acqua tessuti, carta, rivestimenti per contenitori di alimenti ma anche per la produzione di pellicole fotografiche, schiume antincendio, detergenti per la casa.
* Esaclorobutadiene: utilizzato come solvente in particolari processi industriali, erbicida, alghicida, fluido idraulico, fluido refrigerante.
* Policloronaftaleni (PCN): derivano dall’incenerimento di sostanze organiche a base di cloro, quali paraffine C10-C13.
* Cloroalcani C10÷C13 (SCCP’s): sono paraffine a catena corta, utilizzate come: plastificanti (vernici, gomma, cloruro di polivinile), come ritardanti di fiamma, oli lubrificanti, additivi (nei fluidi per la lavorazione dei metalli e nei sigillanti).
* Pentaclorofenolo: viene utilizzato per la produzione di conservanti del legno, di pesticidi, nell’industria del cuoio e della pelle in generale e nell’industria delle plastiche.
* PCB e PCT: sono sostanze chimiche prodotte deliberatamente tramite processi industriali. Prima che nel 1985 fossero vietati il commercio e l’uso erano generalmente utilizzati in due tipologie d’applicazione:

o nei sistemi chiusi come ad esempio fluidi dielettrici in apparecchiature elettriche (principalmente trasformatori); di questi usi le principali vie di contaminazione ambientale sono riconducibili a perdite, incendi, scarichi illeciti e smaltimento inadeguato;

o nei sistemi aperti come additivi per antiparassitari, ritardanti di fiamma, isolanti, vernici, ecc.; tra questi usi le principali fonti di contaminazione ambientale sono le discariche, la migrazione di particelle e l’emissione in atmosfera a seguito di evaporazione.

Solo 12 dei 209 congeneri dei PCB, i cosiddetti coplanari, presentano caratteristiche chimico-fisiche e tossicologiche paragonabili alle diossine e ai furani: questi vengono definiti PCB dioxin-like (cioè simili alle diossine) e indicati con la sigla PCBdl.

* Diossine: a differenza dei PCB è opportuno segnalare che le diossine non vengono mai prodotte deliberatamente e che si tratta invece di particolari sottoprodotti indesiderati di taluni processi chimici e/o di combustione. Esse possono originarsi dai processi chimici di sintesi relativi ai composti clorurati e dai processi di combustione non controllata che coinvolgono vari prodotti quali: materie plastiche, termoplastiche, termoindurenti, ecc., nonché reflui e rifiuti contenenti composti clorurati.

Invitiamo, nel caso il campionamento non fosse svolto da ns. tecnici, di considerare le seguenti quantità, come indicative per eseguire le determinazioni analitiche:

Rifiuto Solido 1kg (per TQ)

1 kg (per eluato)

15 kg (per IRDP)

1kg per granulometria

1Kg per radiometrica

Liquido acquoso 5L vetro

250mL PET (per PFAS e CrVI),

CrVI 50mL PET (se non richiesti PFAS)

Liquido organico 2L vetro

1L per recupero oli (CONOU)