



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

**REQUISITI MINIMI DI ACCETTABILITA' DELLE ANALISI FINALIZZATE ALLA  
PROCEDURA DI OMOLOGA**

**1) Informazioni Generali**

- Rapporto di Prova n°/CA;
- Del
- Richiedente
- Produttore
- Ciclo di lavorazione
- Etichetta del campione
- Descrizione del campione
- Prelievo effettuato da tecnico del laboratorio:
- Modalità di campionamento
- Fonte ed origine del rifiuto
- Tendenza a produrre percolato All. 5 (art. 7bis) del D.Lgs. 13 gennaio 2003 n. 36 come modificato con D.lgs. 121/2020 e Legge 126/2020
- Data accettazione campione
- Data inizio prove
- Data fine prove
- E.E.R. attribuito dal produttore

**2) Analisi Tal Quale "Parametri Minimi Richiesti"**

- Colore;
- Odore;
- Punto di Infiammabilità;
- Infiammabilità;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Stato Fisico;
- pH;
- Densità;
- PCI;
- TOC;
- Residuo secco a 105°;
- Residuo A 600°C;
- Alluminio;
- Antimonio;
- Arsenico;
- Bario;
- Berillio;
- Bismuto;
- Boro;
- Cadmio;
- Cobalto;
- Cromo VI;
- Cromo totale;
- Ferro;
- Manganese;
- Mercurio;
- Molibdeno;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Nichel;
- Piombo;
- Rame;
- Selenio;
- Stagno;
- Tallio;
- Tellurio;
- Vanadio;
- Zinco;
- 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzo-p-diossina;
- 1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-diossina;
- 2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano;
- 2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano;
- 1,2,3,7,8, Pentaclorodibenzofurano;
- 1,2,3,4,7,8, Esaclorodibenzofurano;
- 1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano;
- 1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurano;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- 2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano;
- 1,2,3,4,6,7,8 Eptalorodibenzofurano;
- 1,2,3,4,7,8,9 Eptalorodibenzofurano;
- Ottaclorodibenzofurano;
- Benzene;
- Etilbenzene;
- Toluene;
- Xileni;
- Stirene;
- m- Cresolo;
- o- Cresolo;
- p- Clorofenolo;
- Fenolo;
- Idrocarburi C5;
- Idrocarburi C6;
- Cicloesano;
- Idrocarburi C7;
- Idrocarburi C8;
- Cumene C9;
- Idrocarburi C10;
- Acetato di etile;
- 2 Esanone;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Butanone;
- Pesticidi;
- 1,3 Butadiene;
- Idrocarburi C $\leq$ 12;
- Idrocarburi C12-40;
- Idrocarburi Totali;
- Amianto totale;
- Lane minerali;
- PCB-28;
- PCB-52;
- PCB-95;
- PCB-101;
- PCB-99;
- PCB-81;
- PCB-110;
- PCB-151;
- PCB-77;
- PCB-149;
- PCB-123;
- PCB-118;
- PCB-114;
- PCB-146;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- PCB-153;
- PCB-105;
- PCB-138;
- PCB-187;
- PCB-183;
- PCB-126;
- PCB-128;
- PCB-167;
- PCB-177;
- PCB-156;
- PCB-157;
- PCB-180;
- PCB-170;
- PCB-169;
- PCB-189;
- PCB cancerogeni totali;
- Policlorotrifenili (PCT) totali;
- Diclorometano;
- Cloroformio;
- Carbonio tetracloruro;
- Tricloroetano;
- 1,2-Dicloroetano;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- 1,2-Dicloropropano;
- 1,1,1, -Tricloroetano;
- Tricloroetilene;
- Tetracloroetilene;
- Pentacloroetano;
- Cloruro di vinile;
- Endosulfan(\*\*);
- Esaclorobutadiene(\*\*) ;
- Naftaleni policlorurati (\*\*);
- Alcani (C10-C13) cloro (paraffine clorate a catena corta) (SCCP) (\*\*);
- Tetrabromodifeniletere(\*\*);
- Pentabromodifeniletere(\*\*);
- Esabromodifeniletere (\*\*);
- Eptabromodifeniletere(\*\*);
- Decabromodifeniletere(\*\*);
- Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati(\*\*);
- Dibenzo – p – diossine e dibenzofurani policlorurati(\*\*);
- DDT (\*\*);
- Clordano(\*\*);
- Esaclorocicloesani (\*\*);
- Dieldrina(\*\*);
- Endrina(\*\*);



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Eptaclorano(\*\*);
- Esaclorobenzene (\*\*);
- Clordecone (\*\*);
- Aldrina (\*\*);
- Pentaclorobenzene(\*\*);
- Bifenili policlorurati (PCB)(\*\*);
- Mirex (\*\*);
- Toxafene (\*\*);
- Esabromobifenile (\*\*);
- Esabromociclododecano(\*\*);
- Pentaclorofenolo(\*);
- Naftalene;
- Acenaftilene;
- Acenaftene;
- Fluorene;
- Fenantrene;
- Antracene;
- Fluorantene;
- Pirene;
- Benzo[a]antracene;
- Benzo[e]acefenatrilene;
- Benzo[j]fluorantene;





Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Benzo[k]fluorantene;
- Benzo [a]pirene;
- Benzo[e]pirene;
- Benzo [g,h,i]perilene;
- Crisene;
- Dibenzo[a,h]antracene;
- Indeno 1,2,3 cd pirene;
- TOC;
- IRDP;

**3) ANALISI ELUATO ACCREDITATO ACCREDIA CON INDICAZIONE  
PREPARAZIONE**

- Arsenico;
- Bario;
- Cadmio;
- Cromo;
- Rame;
- Mercurio;
- Molibdeno;
- Nichel;
- Piombo;
- Antimonio;
- Selenio;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Zinco;
- Cloruri;
- Fluoruri;
- Solfati;
- DOC;
- TDS.

**4) ANALISI MERCEOLOGICA (Non prevista per i rifiuti allo stato fangoso)**

- Sottovaglio < 20 mm;
- Organico totale;
- Organico putrescibile;
- Carta;
- Cartone;
- Poliaccoppiati;
- Tessili;
- Tessili sanitari;
- Plastica;
- Gomma;
- Vetro;
- Metalli;
- Inerti;
- Pericolosi;



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

- Legno;
- Pelle e cuoio;
- Altro non classificabile.

**5) GIUDIZIO SECONDO NORMATIVE VIGENTI**

Indicare in maniera esaustiva secondo le normative vigenti nazionali e/o comunitarie se il rifiuto è classificato speciale non pericoloso e comunque tutto quanto previsto dal Decreto Direttoriale MiTE n. 47/2021 in cui si approvano le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 Maggio 2021 n. 105. Per un maggior dettaglio si rimanda al cap. 2.2 "Schemi sintetici della procedura di Classificazione" presente in tale decreto.

**6) DESTINAZIONE**

Indicare in maniera esaustiva se il rifiuto ai sensi delle vigenti normative nazionali e/o comunitarie possiede i requisiti di ammissibilità in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. **Il giudizio deve essere formulato in maniera unica per lo smaltimento finale in discarica per rifiuti speciali non pericolosi.**

**7) FIRMA**

A cura di dottore chimico iscritto all'Ordine dei Chimici.

**8) IL LABORATORIO**

Il laboratorio dovrà essere accreditato ACCREDIA.

**9) LE ANALISI**

Le analisi dovranno essere eseguite esclusivamente con metodi ufficialmente riconosciuti e firmate da professionista chimico iscritto all'ordine.

	<p>Modulo <b>Requisiti Minimi Analisi Omologa</b></p>	<p><b>POI 20</b></p>	<p><b>Mod RMA</b> Rev. 01 del 18.10.2021</p>
---	---	----------------------	--

## 10) IL CAMPIONAMENTO ACCREDITATO ACCREDIA

Il campionamento dovrà essere effettuato esclusivamente da personale tecnico abilitato afferente al del laboratorio accreditato.

## 11) ALLEGATO ALLA ANALISI

Allegato all'analisi (RdP/CA) dovrà essere presentato il Piano di Campionamento, il Verbale di campionamento redatto ed eseguito a cura del tecnico del laboratorio accreditato.

## 12) L'ANALISI

Dovrà essere unica ed esaustiva. Non saranno ammesse integrazioni. L'analisi non dovrà essere antecedente i 90 giorni solari.



Modulo  
**Requisiti Minimi Analisi  
Omologa**

**POI 20**

**Mod RMA**  
Rev. 01 del  
18.10.2021

**IL MANCATO RISPETTO, ANCHE DI UNO DEI REQUISITI ELENCATI NELLA PRESENTE, RENDE NULLA LA PROCEDURA DI OMOLOGA.**

Secondo quanto previsto dalla Tabella 5 del D.Lgs. 13 gennaio 2003 n. 36 e s.m.i., il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti:

– **Let. a :**

I Fanghi prodotti dal trattamento e dalla preparazione di alimenti individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 020301, 020305, 020403, 020603, 020705, fanghi e rifiuti derivanti dalla produzione e dalla lavorazione di polpa carta e cartone (codice dell'elenco europeo dei rifiuti 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311 e 030399), fanghi delle fosse settiche (200304), purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche;

– **Let. b:**

I Fanghi individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche;

– **Let. c :**

I rifiuti prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 190801 e 190802;

– **Let. d :**

non applicabile;

– **Let. e :**

Non applicabile;

– **Let. f :**

Rifiuti individuati dal trattamento meccanico (ad esempio selezione) individuati dal codice 191212;

	<p style="text-align: center;">Modulo <b>Requisiti Minimi Analisi Omologa</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>POI 20</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Mod RMA</b> Rev. 01 del 18.10.2021</p>
---	---	--	--

– **Let. g :**

Rifiuti derivanti dal trattamento biologico dei rifiuti urbani, individuati dai codici CER 190501, 190503, 190604, 190606, purchè sia garantita la conformità con quanto previsto dai programmi regionali di cui all'art. 5 del D.lgs 13 gennaio 2003 n. 36 come modificato con D.lgs. 121/2020 e Legge 126/2020 e presentino un indice di respirazione dinamico potenziale (determinato secondo la norma Uni/TS 11184) non superiore a 1.000 mgO<sub>2</sub>/kgSVh;

– **Let. h :**

Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (codice dell'elenco europeo dei rifiuti 190805) purchè presentino un valore di IRDP non superiore a 1.000 mgO<sub>2</sub>/kgSVh.

**(\*\*)** Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti a test, con una proporzione L/S= 10l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato della prova non supera 100 mg/l.

**(\*\*\*)** E' possibile scegliere da parte del gestore in fase di caratterizzazione di base di ciascun rifiuto se servirsi del valore del TDS (Solidi disciolti totali) oppure dei valori per i solfati e per i cloruri.

**Nota 1:** Per quanto concerne i rifiuti di cui alle su citate lett. a, lett. b, lett. c, lett. f, dovrà essere effettuata la misura dell'indice respirometrico potenziale riportata nella analisi di omologa.

**Nota 2:** Per quanto attiene i rifiuti di cui alle su citate lett. a, lett. b, i produttori dovranno allegare alla domanda di omologa la documentazione di seguito elencata:

- Copia autorizzazione relativa alla specifica fase di trattamento dei fanghi mediante processi idonei a ridurne in modo consistente l'attività biologica, quali il compostaggio, la digestione anaerobica, i trattamenti termici ovvero altri trattamenti individuati come BAT (ove previsti) per i rifiuti a matrice organica secondo il Reg UE 1147/2018, ai sensi del Reg UE 75/2010;
- Autocertificazione a firma del legale rappresentate che attesti l'effettivo trattamento dei fanghi mediante processi idonei a ridurne in modo consistente l'attività biologica, quali il compostaggio, la digestione anaerobica, i trattamenti termici ovvero altri trattamenti individuati come BAT (ove previsti) per i rifiuti a matrice organica secondo il Reg UE 1147/2018, ai sensi del Reg UE 75/2010;

	<p>Modulo <b>Requisiti Minimi Analisi Omologa</b></p>	<p><b>POI 20</b></p>	<p><b>Mod RMA</b> Rev. 01 del 18.10.2021</p>
---	---	----------------------	--

- I piani di campionamento dovranno riportare esplicita dicitura dell'effettiva presenza di idonei processi indicando quali, atti a ridurre l'attività biologica nel processo che genera i rifiuti di cui alle succitate lett. a, lett. b, lett. g.
- I rapporti di prova di omologa dovranno riportare nel giudizio che il rifiuto analizzato ha subito idonei processi, indicando quali, atti a ridurre in modo consistente l'attività biologica, tali da renderli conformi ad una discarica per rifiuti speciali non pericolosi.

	<p style="text-align: center;">Modulo <b>Requisiti Minimi Analisi Omologa</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>POI 20</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Mod RMA</b> Rev. 01 del 18.10.2021</p>
---	---	--	--

### Autocertificazione

Lo scrivente \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

Della società \_\_\_\_\_

Con sede legale \_\_\_\_\_

Sede Operativa \_\_\_\_\_

Dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale, ai sensi del DPR n. 445/2000 artt. 46, 47 e 76, che il rifiuto con E.E.R. \_\_\_\_\_

Prodotto nell'insediamento produttivo di \_\_\_\_\_

E' stato trattato mediante processi idonei a ridurre in modo consistente l'attività biologica, quali il compostaggio, la digestione anaerobica, trattamenti termici ovvero altri trattamenti individuati come BAT per i rifiuti a matrice organica secondo il Reg UE 1147/2018, ai sensi del Reg UE 75/2010. E nello specifico mediante il processo \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_; In fede \_\_\_\_\_

Timbro

Nota :\* Reg. (UE) n. 636/2019;

Nota:\*\* Reg. (UE) n. 1021 dal parametro "Endosulfan" al parametro Esabromociclododecano

*Documentazione prodotta nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del DGPR Reg. UE 2016/679 i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per la quale la dichiarazione è resa.*