



SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl  
Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento  
Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417  
E-mail: info@samte.it

SERVIZIO DI TRASPORTO e RECUPERO DI RIFIUTO  
CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR  
DI CASALDUNI – PROVINCIA DI BENEVENTO

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

### **Avviso Pubblico di manifestazione di interessi**

*Manifestazione di interesse da parte di operatori economici disponibili alla fornitura del servizio di TRASPORTO e RECUPERO di Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata (CER 19.05.01) prodotta presso Impianto S.T.I.R.-loc. S.Fortunato – Casalduni (Bn).*

	<p>SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417 E-mail: info@samte.it</p>
<p>SERVIZIO DI TRASPORTO e RECUPERO DI RIFIUTO CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR DI CASALDUNI – PROVINCIA DI BENEVENTO</p>	<p><b>MANIFESTAZIONE DI INTERESSE</b></p>

### **Art. 1 – Oggetto**

La Sannio Ambiente e Territorio S.r.l. a socio unico – società a totale partecipazione della Provincia di Benevento – (in seguito più brevemente SAMTE Srl), dovendo provvedere, tra l'altro, alla gestione dell'impianto STIR di Casalduni, a seguito di intervenuta efficacia della Sentenza di Consiglio di Stato n.5242 del 08.04.2014, tenuto conto che l'udienza di riscontro alla richiesta ex art.112 comma V Codice del processo amministrativo sulla sentenza del Consiglio di Stato è fissata per il 21/04/2015, ha subito un blocco ai conferimenti in discarica, in Regione Puglia, della Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata (CER 19.05.01), con conseguenziale urgenza di esitare, **con modalità di recupero**, detto rifiuto derivante dal trattamento meccanico-biologico effettuato nell'Impianto STIR di Casalduni. All'uopo intende procedere alla individuazione di operatori economici - in forma singola o associata ed aventi idonei requisiti - interessati a fornire il servizio di **Trasporto e Recupero di Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata - Codice CER 190501 (parte di rifiuti urbani e simili non compostata) - prodotta e stoccata presso l'impianto STIR localizzato in provincia di Benevento - Comune di Casalduni.**

I quantitativi stimati oggetto del presente affidamento ammontano a ton.4.500,00 e i termini di espletamento del servizio si fissano al 31.05.2015.

**Si chiarisce che il servizio richiesto riguarda sia i costi per il trasporto che i costi per il recupero in impianti autorizzati.**

### **Art. 2 – Caratteristiche del rifiuto**

Le caratteristiche del rifiuto sono evincibili dal certificato di analisi n.20143828 rilasciato in data 13/11/14 dal Laboratorio TECNOBIOS scaricabile dalla documentazione afferente a questa procedura, pubblicata sul sito [www.samte.it/bandi\\_e\\_gare](http://www.samte.it/bandi_e_gare).

### **Art. 3 – Requisiti di ammissione**

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse operatori economici, in forma singola o associata, in possesso di tutti i requisiti di seguito elencati;

- 1.Requisiti previsti dal D.Lgs. 163/06 - art. 38 , lett. a) - m) quater e assenza di qualsiasi situazione considerata dalla legge pregiudizievole o limitativa della capacità contrattuale, nonché degli ulteriori ed aggiuntivi requisiti riportati nell'allegato modello B;
- 2.Possesso dei requisiti di idoneità professionale, dimostrato attraverso l'iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA;
- 3.Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.M. Ambiente 28.04.1998 n. 406 per le Categorie oggetto del presente avviso.
- 4.Certificazione di cui all'art.44 D.Lgs. 163/2006 attestante il rispetto di norme di gestione ambientale.

**Si chiarisce sin d'ora che il possesso del certificato di iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nonché la Certificazione di Qualità non possono essere oggetto di AVVALIMENTO.**

**All'uopo si richiama il Parere di Precontenzioso AVCP n. 82 del 23/04/2014, il quale chiarisce che i requisiti aventi una intrinseca natura soggettiva, (iscrizione all'albo) in quanto acquisiti sulla base di elementi strettamente collegati alla capacità soggettiva dell'operatore e non scindibili da esso, non possano formare oggetto di avvalimento. In particolare, sono stati esclusi la certificazione di qualità, l'iscrizione ad albi speciali, tra cui quello qui in rilievo, l'iscrizione alla camera di commercio, il possesso di specifiche abilitazioni e l'iscrizione in albi professionali (cfr. AVCP determinazione n. 2 del 01.08.201; AVCP parere di precontenzioso n. 13 del 14.02.2013).**

	<p><b>SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl</b>  Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento  Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417  E-mail: info@samte.it</p>
<p>SERVIZIO DI TRASPORTO e RECUPERO DI RIFIUTO  CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR  DI CASALDUNI – PROVINCIA DI BENEVENTO</p>	<p><b>MANIFESTAZIONE DI INTERESSE</b></p>

**Art. 4 – Redazione della manifestazione d'interesse.**

La manifestazione di interesse, redatta in carta semplice secondo il modello allegato (Allegato A), deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto proponente ai sensi dell'art.38 del TU delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, approvato con DPR n. 445 del 28.12.2000; l'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed, in tal caso, va trasmessa la relativa procura.

**Art. 5 – Modalità di presentazione e validità della manifestazione d'interesse**

Le manifestazioni d'interesse, redatte secondo quanto previsto dall'art.4 del presente bando, dovranno pervenire, in estensione PDF, a mezzo di posta elettronica certificata all'indirizzo p.e.c. [samte.srl@legalmail.it](mailto:samte.srl@legalmail.it), nella fascia oraria compresa tra le **ore 09:00 e le ore 13:00 del giorno lunedì 16 febbraio 2015.**

In caso di necessità è possibile procedere all'invio di più cartelle separate purché le stesse, numerate progressivamente, giungano nella fascia oraria indicata.

***Offerte pervenute oltre la fascia oraria di espletamento della procedura e/o non inviate all'indicato indirizzo di posta elettronica certificata, non saranno prese in considerazione.***

***Parti di offerta (cartelle) giunte oltre la fascia oraria di espletamento della gara e/o non inviate all'indicato indirizzo di posta elettronica certificata, non saranno prese in considerazione e determineranno la nullità della manifestazione di interesse.***

Trattandosi di una ricerca di mercato finalizzata a individuare le ditte interessate a contrattare con la SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO, **NON OCCORRE, IN QUESTA FASE, PRESENTARE OFFERTE ECONOMICHE**, ma solo ed esclusivamente la manifestazione di interesse.

Il presente Avviso costituisce esclusivamente invito a manifestare interesse ai sensi dell'art.1336 del Codice Civile. La ricezione delle manifestazioni di interesse, pertanto, non comporta alcun obbligo o impegno della SAMTE Srl nei confronti dei soggetti interessati, né determina l'insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a ricevere prestazioni e a pretendere la prosecuzione della procedura. Di conseguenza è da escludere qualsivoglia rilevanza precontrattuale e contrattuale del presente avviso non essendo la SAMTE Srl vincolata in alcun modo a formulare invito per l'affidamento del servizio di cui al presente avviso, affidamento che sarà disposto nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale e delle procedure di evidenza pubblica.

La SAMTE Srl si riserva espressamente la facoltà di recedere dalla procedura o di sospenderla o modificarne i termini o le condizioni in ogni momento, senza preavviso e senza motivazione, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti partecipanti diritti a risarcimento o indennizzo, salva, a richiesta, la restituzione della documentazione eventualmente già presentata.

	<p><b>SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl</b>  Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento  Tel.: 0824312194 - Fax: 0824 312417  E-mail: info@samte.it</p>
<p>SERVIZIO DI TRASPORTO e RECUPERO DI RIFIUTO  CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR  DI CASALDUNI – PROVINCIA DI BENEVENTO</p>	<p><b>MANIFESTAZIONE DI INTERESSE</b></p>

**Art. 6 – Fasi successive**

La procedura proseguirà con la richiesta di invito a presentare offerta economica agli operatori, ritenuti idonei dalla Stazione Appaltante, che hanno effettuato manifestazione di interessi.

La aggiudicazione avverrà in favore del prezzo più basso ai sensi dell'art.82 del D.Lvo 163/06.

**Art. 7 – Tutela della privacy**

Il trattamento dei dati dei Soggetti partecipanti verrà effettuato nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.

I dati saranno trattati esclusivamente per finalità connesse allo svolgimento della procedura ed il loro trattamento avverrà nel rispetto dei diritti di riservatezza dei soggetti interessati.

Titolare del trattamento è la SAMTE Srl. Ogni interessato potrà far valere i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n. 196/2003.

Per ogni utile informazione gli interessati potranno contattare gli uffici della SAMTE Srl. ai seguenti recapiti:

**SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl**  
**Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento**  
**Tel.: 0824 312194 - Fax: 0824 312417**  
**E-mail: [info@samte.it](mailto:info@samte.it) , [samte.srl@legalmail.it](mailto:samte.srl@legalmail.it).**

Riferimenti:

Ing. Liliana MONACO (Direttore Tecnico)  
Arch. Nazzareno Giovanni SCOCCA (Ufficio Tecnico).

**Art. 8 – Pubblicazione**

Il presente avviso è pubblicato, in data 02/02/2015, sul sito [www.samte.it](http://www.samte.it), all'Albo Pretorio della Provincia di Benevento.

Lo stesso verrà, altresì, pubblicato su n.4 quotidiani.

F.to  
Il Direttore Tecnico  
**Ing. Liliana MONACO**

**ALLEGATO A**

**Spett.le**  
**SAMTE Sannio Ambiente e Territorio Srl**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 - Benevento**

**Oggetto:** *Manifestazione di interesse da parte di operatori economici disponibili alla fornitura del servizio di TRASPORTO e RECUPERO di Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata (CER 19.05.01) prodotta presso Impianto S.T.I.R.-loc. S.Fortunato – Casalduni (Bn).*

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in via/piazza \_\_\_\_\_  
in qualità di rappresentante legale di \_\_\_\_\_  
forma giuridica \_\_\_\_\_  
sede legale (via, n. civico e c.a.p.) \_\_\_\_\_  
sede operativa (via, n. civico e c.a.p.) \_\_\_\_\_  
numero di telefono \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_  
codice fiscale/partita I.V.A. \_\_\_\_\_

**presenta istanza di partecipazione all'Avviso pubblico richiamato all'oggetto.**

A tal fine

**DICHIARA**

- di essere iscritto alla Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ a far data dall'anno \_\_\_\_\_;
- di essere iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi del D.M. Ambiente 28.04.1998 n.406, i cui estremi risultano \_\_\_\_\_ essere \_\_\_\_\_;
- di essere in possesso di certificazione di cui all'art.44 D. Lgs.163/2006 attestante il rispetto di norme di gestione ambientale, i cui estremi risultano essere \_\_\_\_\_;
- di essere in possesso dei requisiti previsti all'art.38, lettere a)-m) del D.Lgs 163/06;
- l'inesistenza a proprio carico di sentenze di condanna passate in giudicato, o di decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure di sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art.444 del codice di procedura penale, per i reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;
- l'inesistenza a proprio carico di sentenza di condanna passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode,

riciclaggio quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, della direttiva comunitaria CE 2004/18;

- l'inesistenza a proprio carico di sentenze di condanna passate in giudicato per uno o più reati relativi a fatti la cui natura e contenuto siano idonei ad incidere negativamente sull'eventuale rapporto fiduciario con la società procedente, tra cui i reati contro la pubblica amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica, il patrimonio, i reati in materia ambientale, economica, finanziaria.
- l'inesistenza di gravi infrazioni, debitamente accertate, riguardo alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- l'inesistenza di grave negligenza o malafede nell'esecuzione di prestazioni per la Pubblica Amministrazione; inesistenza di errori gravi nell'esercizio della attività professionale, accertati con qualsiasi mezzo di prova.
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali secondo la vigente legislazione, avendo aperto le posizioni previdenziali e assicurative di seguito specificate:  
INPS: sede di \_\_\_\_\_matricola n. \_\_\_\_\_  
(nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte)  
INAIL: sede di \_\_\_\_\_matricola n. \_\_\_\_\_  
(nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);
- di osservare le norme che disciplinano il lavoro in presenza di situazioni di disabilità ovvero di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge del 12 marzo 1999 n. 68;
- l'inesistenza, nei propri confronti, di sanzioni interdittive di cui all'art.9, comma 2, lett.c) del D.lgs. 8 giugno 2001, n.231 o altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- di essere consapevole che la manifestazione di interesse espressa non vincola in alcun modo l'Amministrazione a formulare invito a presentare offerta;
- Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Codice sulla privacy adottato con D.lgs. 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

*(Nel caso di partecipazione al presente invito da parte di un costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese, la documentazione sopra indicata potrà essere fornita anche solo dal soggetto indicato come mandatario).*

Per completezza della istanza, si ritiene utile allegare la sotto elencata documentazione:

---

---

---

---

---

Il sottoscritto si impegna, inoltre, a riscontrare ogni successiva e pertinente richiesta della Stazione Appaltante in ordine alla presentazione di documentazione tecnico-amministrativa tesa a supportare la dichiarata insussistenza di motivi ostativi per contrarre con la pubblica amministrazione

Data \_\_\_\_\_

Timbro e firma del legale rappresentante

\_\_\_\_\_

**Si allega copia del documento di identità del sottoscrittore**

**Rapporto di Prova:** 20143828

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

**Produttore:** SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

**Richiedente:** SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

**Data di ricezione/campionamento:** 29/09/2014

**Tipologia del rifiuto:** Rifiuto costituito da frazione umida tritovagliata stabilizzata (FUTS) proveniente dall'impianto STIR di Casalduni.

**Campionamento:** Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

**C.E.R.:** 19 05 01 (Parte di rifiuti urbani e simili non compostata)

## RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Fraresi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	solido non polverulento					
Colore	vario		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	caratteristico		Metodo Interno			
Ceneri	6	%	I.P.L.A. C.4 Regione Piemonte 1992	Gravimetria		
Punto di infiammabilità	> 100	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	R10	<55 °C
Potere Calorifico Inferiore (P.C.I.)	14.200	kJ/kg	UNI EN 14918:2010	Calorimetria		
Residuo Secco a 105 °C	65,1	%	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Residuo fisso a 600 °C	5,9	% massa s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Densità	0,560	g/cc	metodo gravimetrico	Gravimetria		
pH	7,9	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Alluminio ed i suoi composti come Al	9.073,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 34	50.000
Antimonio ed i suoi composti come Sb	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R51-53	250.000
Argento e i suoi composti come AgRF	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34	50.000
Arsenico e i suoi composti come As	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	1.000
Bario e i suoi composti come Ba	60,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22	250.000
Berillio	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 6010C	ICP-OES	R26 R49 R25 R48/23	1.000
Boro e i suoi composti	115,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R26/28	1.000
Cadmio ed i suoi composti come Cd	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/21/22 R50-53	2.500

<b>Rapporto di Prova:</b> 20143828		Data emissione documento 13/11/2014				
		Rev. n. 1 del 13/11/2014				
Calcio e i suoi composti	41.747	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34	50.000
Cobalto ed i suoi composti come Co	591,6	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R22 R50-53	1.000
Cromo totale ed i suoi composti come Cr	55,1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	< 0.1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotom	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro ed i suoi composti come Fe	3.309,8	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R36/38	200:000
Fosforo e i suoi composti come P	3.136,20	mg/Kg s.s.	EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Litio e i suoi composti come Li	7	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R35	10.000
Magnesio ed i suoi composti come Mg	2.253	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES		
Manganese ed i suoi composti come Mn	91,6	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R48 R20/22	250.000
Mercurio ed i suoi composti come Hg	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Molibdeno ed i suoi composti come Mo	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R48/20/22 R36/37	200.000
Nichel ed i suoi composti come Ni	10,0	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	1.000
Osmio ed i suoi composti com Os	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25	30.000
Piombo ed i suoi composti come Pb	99,6	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Potassio e i suoi composti	18.645	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34	50.000
Rame ed i suoi composti come Cu	53,9	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	2.500
Selenio ed i suoi composti come Se	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-33	50.000
Stagno ed i suoi composti come Sn	5,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34	50.000
Tallio e i suoi composti come Tl	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R26/28-33	1.000
Titanio e i suoi composti	110	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34	50.000
Vanadio ed i suoi composti come V	5,0	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R48/23	30.000
Zinco ed i suoi composti come Zn	121,4	mg/kg s.s.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Acetati	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Bromati	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Bromuri	< 1	mg/kg s.s.	EPA 300.1 1997	C.I.		
Cianuri	< 1	mg/Kg s.s.	CNR IRSA App II b Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotom	R26	1.000
Clorati	< 1	mg/kg s.s.	EPA 300.1 1997	C.I.		
Cloriti	< 1	mg/kg s.s.	EPA 300.1 1997	C.I.		
Cloruri come Cl-	3,50	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		

**Rapporto di Prova:** 20143828

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Fenolo	<1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R23/24/25	10.000
Fluoruri come F-	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Fosfati	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Ioduri	< 1	mg/kg s.s.	EPA 300.1 1997	C.I.		
Ipocloriti (come CLO)	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 9056A 2007	C.I.		
Nitrati	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Nitriti	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
Perclorati (come CLO4-)	< 1	mg/Kg s.s.	EPA 9056A 2007	C.I.		
Solfuri	< 1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 12	Titolazione		
T.O.C.	23	%	UNI EN 13137:2002	Ossidazione		6
Idrocarburi totali	520,1	mg/kg s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 21	Gravimetria	R 45	1.000
Idrocarburi pesanti ( C 10 - C 40 )	520,0	mg/Kg s.s.	UNI EN 14907-2005	gascromatog	R45	1.000
Ammine Aromatiche		mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS		
Anilina	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R23/24/25 R68 R40	10.000
O-Anisidina	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R45 R68	1.000
m,p-Anisidina	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R26/27/28	1.000
Difenilamina	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R23/24/25	30.000
p-Toluidina	< 1	mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R45	1.000
PCB CONGENERI		mg/kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	
2-monoCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50-53	25.000
2,2',4,5,5'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',4,6,6'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4,4'-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4',6-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2',3,4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
3,3',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4,4'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4,4',5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4',5',6-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
4,4'-DiCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,5,5',6-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',4,4',6,6'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4,4',5-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4,4',5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
3,3',4,4',5,5'-EsaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4,4',5'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4,4',6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4',5,6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000

Rapporto di Prova: 20143828		Data emissione documento 13/11/2014				
		Rev. n. 1 del 13/11/2014				
2,2',5-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4,4',5',6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4',5,5',6-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,4',5,6,6'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',6-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',5,5',6,6'-OctaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nona CB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nona CB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
DecaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,4,4'-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
4-MonoCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,4',5-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
3,4,4'-TriCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2'-DiCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,5'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',5,5'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',6,6'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
3,3',4,4'-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
3,4,4',5-TetraCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',3,5',6-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
2,2',4,4',5-PentaCB	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
PCB TOTALI	< 0.1	mg/Kg s.s.	EPA 8270/D 2007	GC-MS	R33 R50/53	25.000
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI			EPA 8280-B 1998	GC/MS		
2,3,7,8 TCDD	< 0.005	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,7,8 PCDD	< 0.005	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
OCDD	0,119	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
2,3,7,8 TCDF	< 0.005	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,7,8 PCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	< 0,025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	

Rapporto di Prova: 20143828		Data emissione documento 13/11/2014				
		Rev. n. 1 del 13/11/2014				
2,3,4,6,7,8 HxCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
2,3,4,7,8 PCDF	< 0.0025	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
OCDF	< 0,050	µg/Kg	EPA 8280-B 1998	GC/MS	R45/R49	
Equivalente di tossicità (i-teq)	< 0,050	µg/Kg	Metodo B- NATO CCMS I-TEF 1988	Calcolo	R45/R49	2
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Composti organici clorurati		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Clorometano	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R48/20	10.000
Diclorometano	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40	10.000
Triclorometano	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R22 R48/20/22 R38	10.000
Cloruro di Vinile	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R45	1.000
1,2 Dicloroetano	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R45 R22	1.000
1,1 Dicloroetilene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R12 R40 R20	1.000
Tricloroetilene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R68 R67 R36/38	1.000
Tetracloroetilene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R40 R51-53	10.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000

**Rapporto di Prova:** 20143828

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
IRD	380	mgO2* kg	Metodo Interno - Oxitop	Ossidazione		

Punti Innovazione - Tecno Bios - rete d'impresa nei servizi

Rapporto di Prova: 20143828

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

### Test cessione Samte

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Conc. Limite D.M. 27.09.10 tab.2	Conc. Limite D.M. 27.09.10 tab.5	Conc. Limite D.M. 27.09.10 tab.5a	Conc. Limite D.M. 27.09.10 tab.6
Rame	0,530	mg/l	EPA 6010C	ICP-OES	0,2	5	5	10
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 7473		0,001	0,02	0,02	0,2
Nichel	96,200	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	0,04	1	1	4
Zinco	0,690	mg/l	EPA 6010C	ICP-OES	0,4	5	5	20
Cadmio	< 0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3120	ETA-AAS	0,004	0,1	0,1	0,5
Piombo	0,029	mg/l	IRSA - CNR n. 3230	ETA-AAS	0,05	1	1	5
Cromo tot.	0,047	mg/l	IRSA - CNR n.3150C		0,05	1	1	7
Arsenico	< 0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3080	HG-AAS	0,05	0,2	0,2	2,5
Cloruri	489,50	mg/l	IRSA - CNR n.4020	C.I.	80	2.500	1.500	2.500
Fluoruri	2,50	mg/l	IRSA - CNR n.4020	C.I.	1	15	15	50
Solfati	185,40	mg/l	IRSA - CNR n.4020	C.I.	100	5.000	2.000	5.000
Bario	0,080	mg/l	EPA 6010C	ICP-OES	2	10	10	30
Antimonio	0,005	mg/l	IRSA - CNR n. 3060	ETA-AAS	0,006	0,07	0,07	0,5
Molibdeno	0,028	mg/l	EPA 6010C	ICP-OES	0,05	1	1	3
Selenio	< 0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3060	ETA-AAS	0,01	0,05	0,05	0,7
DOC (Corretto 7,5-8,5)	62,300	mg/l	IRSA - CNR n. 5140	Ossidazione	50	100	100	100
DOC	62,30	mg/l	IRSA- CNR n.5040	Ossidazione	50	100	100	100
pH	8,30	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometri	5,5-12	5,5-12	5,5-12	5,5-12
Conducibilità	2.400,00	µS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetri				
TDS	1.696,00	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 A	gravimetria	400	10.000	10.000	10.000

**Rapporto di Prova:** 20143828

Data emissione documento 13/11/2014

Rev. n. 1 del 13/11/2014

Codice CER

19 05 01  
 (Parte di rifiuti  
 urbani e simili  
 non  
 compostata)

## GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE. Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'art 6: non contiene né contaminati da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è conforme ai valori della Tab.5 del D.M. 27/09/10, quindi lo stesso può essere smaltito in una discarica per rifiuti non pericolosi.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

**Note:** I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.