



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

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

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE



Provincia di Benevento

AOO: Prot. Generale

Registro Protocollo Uscita

Nr. Prot. 0005542

Data 22/08/2013

Oggetto **AVVISO PUBBLICO DI
MANIFESTAZIONE DI INTERE**

Dest. n.d.

Avviso Pubblico di manifestazione di interessi

Manifestazioni di interesse da parte di operatori economici disponibili a fornire il servizio di smaltimento in ambito nazionale di frazione umida tritovagliata stabilizzata - Codice CER 19.05.01 (rifiuto organico stabilizzato proveniente da selezione e trattamento dei rifiuti urbani) prodotta e stoccata presso l'impianto STIR localizzato nel Comune di Casalduni in Provincia di Benevento.

	<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 SMALTIMENTO DI RIFIUTO CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR DI CASALDUNI - PROVINCIA DI BENEVENTO</p>	<p>MANIFESTAZIONE DI INTERESSE</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, sino alla data del 31.12.2013, in ottemperanza al D.L. n.43 del 26.04.2013 convertito in L. n.71 del 24.06.2013 (art.3 c.3-ter), intende procedere alla individuazione di operatori economici - in forma singola o associata ed aventi idonei requisiti - interessati a fornire il servizio di smaltimento in discarica 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.7.000,00 e i termini di espletamento del servizio si fissano al 31.12.2013.

Si chiarisce che il servizio richiesto riguarda il solo smaltimento in discarica; è da intendersi escluso il servizio di trasporto a carico di questa Stazione Appaltante.

Art. 2 – Caratteristiche del rifiuto

Le caratteristiche del rifiuto sono evincibili dal certificato di analisi n.13/03228 del 24/05/13, scaricabile dalla documentazione afferente a questa procedura, pubblicata sul sito 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.

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

samte.srl@legalmail.it, nella fascia oraria compresa tra le ore 09:00 e le ore 17:00 del giorno **venerdì 06 settembre 2013**.

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.

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.

	<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 SMALTIMENTO DI RIFIUTO CODICE CER 19.05.01. PRODOTTO DALL'IMPIANTO STIR DI CASALDUNI – PROVINCIA DI BENEVENTO</p>	<p>MANIFESTAZIONE DI INTERESSE</p>

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 , 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 23/08/2013, sul sito www.samte.it, all'Albo Pretorio della Provincia di Benevento.

Lo stesso verrà, altresì, pubblicato su 4 quotidiani.

Il Direttore Tecnico
Ing. Liliana MONACO

ALLEGATO A

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

Oggetto: *Manifestazioni di interesse da parte di operatori economici disponibili alla fornitura del servizio di smaltimento in ambito nazionale di frazione umida tritovagliata stabilizzata - Codice CER 19.05.01 (rifiuto organico stabilizzato proveniente da selezione e trattamento dei rifiuti urbani) prodotta e stoccata presso l'impianto STIR localizzato nel Comune di Casalduni in Provincia di Benevento.*

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 precedente, 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).

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

Dott. Fortunato Vilasi

Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/03228 DEL 24/05/2013

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, frazione umida tritovagliata stabilizzata, è stato campionato presso STIR di Casalduini (BN) – Capannone MVS - da tecnico della società NATURA SRL (Salvatore De Bonis) il 09/05/2013 per conto del committente SAMTE Sannio Ambiente e Territorio secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 0378/13.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Caratteristico

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H6, H8, H10, H11 e H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010). Lo stesso presenta altresì concentrazioni delle sostanze, di cui al punto **H7** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell' Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche, superiori ai limiti (1000 mg/kg); trattandosi degli idrocarburi, come da Art. 6- quater DL 208/08 sono stati ricercati i markers di cancerogenicità le cui concentrazioni risultano inferiori ai valori limite come da parere ISS n° 32074 del 23/06/2009: il rifiuto in questione, pertanto, **non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo il punto H7 Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).**

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	> 55	H3-A	T < 21 °C
R12/12	> 55	H3-B	21 °C < T < 55 °C
Σ T- (R22, 27/28)	25,1	H6	1000
Σ T (R23/24/25)	36,0	H6	30000
Σ Xn (R20/21/22)	5200,2	H5	250000
Σ Xi (R41)	-	H4	100000
Σ Xl (R38/37/38)	3037,3	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	1834	H7	1000 (1)
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
Σ C (R34)	9,7	H8	50000
Σ C (R35)	23,3	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R50 o R51)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R52 o R53)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-C (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R50)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 (DBAH, BaP)	inferiori al limite	H14	250 (2)
R50-53 (idrocarburi US-C8)	inferiori al limite	H14	25000 (2)
R50-53 (dipentene e naftalene)	inferiori al limite	H14	25000 (2)
R50-53 (IPA totali)	inferiori al limite	H14	25000 (2)

Ndi

Dott. Fortunato Vilasi

Ordine dei Chimici della Calabria n-484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/03228 DEL 24/05/2013

RS0-S4 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	III4	25000 (1)
RS0-S3	inferiori al limite	III4	25000 (1)
RS1-S3 [cumene]	inferiori al limite	III4	250000 (1)
RS1-S3	inferiori al limite	III4	250000 (1)

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno
(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale"

Parametri	Metodica	Valore (mg/Kg)	Simbolo di pericolosità	Classe di pericolo	Parere ISS n 36565 del 05/07/2006 e DM 28/02/2006 recepimento Direttiva 67/548/CEE allegato I, aggiornato 29° ATP (2)
Idrocarburi Policiclici aromatici (Markers cancerogenicità)					
Benzo (a) antracene	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	100
Benzo (b) fluorantrene	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	1000
Benzo (j) fluorantrene*	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	1000
Benzo (k) fluorantrene	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	1000
Benzo (e) pirene*	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	1000
Benzo (a) pirene	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	100
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3545A 2007 - EPA 8210 C 1726 - EPA 8210D 2007	< 0,1	Carc cat.2	H7	100

(2) Parere ISS n° 32074 del 23/06/2009 + Seconda integrazione del 06/08/2010 al parere ISS n° 036565 del 05/07/2006

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	19 00 00	Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale.
SOTTOCLASSE:	19 05 00	Rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi.
CER RIFIUTO:	19 05 01	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata.

Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti". Non contiene né è contaminato da PCB, Diossine, Furani ed Inquinanti Organici Persistenti. Per i parametri ricercati sul test di cessione, è **conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 13/03228 DEL 24/05/2013

Il limite di concentrazione per il parametro **DOC** non si applica a tale tipologia di rifiuto, come da nota alla Tab 5 del D.M. 27/09/2010, **lettera f.**

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 13/03228-1
- 2) Rapporto di prova n° 13/03228 B
- 3) Rapporto di prova n° 13/03228-2

Il Chimico



RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01434940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802:2004/UNI EN 14899:2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R.0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 14,15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18,00
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH*	UNI EN ISO 10523: 2009	adimens.	6,39		2,0 (H6) 11,5 (H6)
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	73,2		
RESIDUO A 600 °C*	IRSA CNR Quad. 64 Met. 2 Parte II 2006	%	14,9		
DENSITA'*	IRSA-CNR - Quad. 64 - Vol. 2, met. 3	g/cm ³	0,67		
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	277,000		
CIANURI*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500 CN - F	mg/kg	< 0,5	T+ R20/220 H31 N 450 03	1,000 (H6) 20,000 (H34)
FOSFORO TOTALE*	CNR IRSA 5-Q 64 Vol. 3 2006	% S.S.	0,15		
ALLUMINIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,590	C, R14	50,000 (H6)
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,53	C, R14 H+ R20/22 N 451 03	2,500 (H5) 50,000 (H6) 20,000 (H34)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1,83	Car. Car. 1, R45 T+ R20 T, R21 26 C, R14 N 450 03	1,000 (H6+H7) 10,000 (H34) 50,000 (H6)
BARIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	72,7	H+ R20/22	50,000 (H6)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Car. Car. 2, R49 T+ R20 T, R21 26-27 R+ R36/37,38 H37 N 401 53	1,000 (H6+H7) 200,000 (H4) 20,000 (H34)
BISMUTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
BORO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	23,3	R14 T+ R20/22 C, R15	1,000 (H6) 50,000 (H6)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13

Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Clas. Cat. 2, R45 Muta. Cat. 3, R60 Repr. Cat. 3, R62-63 T+, R50 T+, R40-43, R50-53 N, R50-53	100 (H7) 1.000 (H4) (1) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	8,33	Clas. Cat. 3, R49 Muta. Cat. 3, R60 Repr. Cat. 2, R60 R42-43 N, R50-53	100 (H7) 1.000 (H4) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 100.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,03		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 84 Vol 3 1985	mg/kg	< 1	C, R49 Clas. Cat. 2, R45 Muta. Cat. 2, R60 Repr. Cat. 3, R67 T+, R50 T, R40-43, R50-53 C, R50 R42-43 N, R50-53	1.000 (H4) (1) (11) 10.000 (H4) 25.000 (H14) 50.000 (H10)
FERRO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,950	Xn, R12 Xi, R36/37	200.000 (H4) 200.000 (H5)
MANGANESE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	87,2	O, R8 Xi, R12 Xi, R40-43, R50-53 N, R50-53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2, R61 T+, R50 T, R40-43 N, R50-53	1.000 (H4) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
MOLIBDENO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,896	Clas. Cat. 3, R40 Xi, R40-43, R50-53 N, R50-53	10.000 (H7) 100.000 (H4) 250.000 (H5)
NICHEL*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	5,56	Clas. Cat. 3, R49 Muta. Cat. 3, R60 Repr. Cat. 3, R60 T, R42-43, R50-53 Xn, R12 Xi, R36 R42-43 N, R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H14) (11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
 INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
 PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
 UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
 PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
 DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
 CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
 NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
 PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
 N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
 TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
 DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
 DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
 DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
 N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
 Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
 Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	20,7	Repr. Cat. 1, R42 Repr. Cat. 3, R52 Xi, R20/22 R11 N, R50/53	5.000 (H13) 20.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	76,1	R10 Xi, R12 N, R50/53 N, R50/53	25.000 (H14) 250.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	0,608	1, R20/22 R12 N, R50/53	25.000 (H14) 50.000 (H5)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2,61	C, R10 R52/53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T+, R20/22 T, R40/24 N, R10 R11 N, R50/53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 250.000 (H4)
TELLURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5		
TITANIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	R14 C, R34	50.000 (H8)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4,74	Muta. Cat. 3, R50 Repr. Cat. 3, R53 1, R40/24 Xi, R20/22 N, R50/53	10.000 (H11) 50.000 (H5) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	326	C, R14 Xi, R12 N, R50/53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROFORMIO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xi, R22+R23/24 N, R10	10.000 (H7) 50.000 (H5)
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Corr. Cat. 3, R40 F+, R12 Corr. Cat. 3, R40 Xi, R10/20	200.000 (H4) 10.000 (H4) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+, R12 Corr. Cat. 3, R40	1.000 (H7)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940522
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE LUMIDA TRITTOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
 Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13

Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Classe Cat. 2, P04 H: 403/412 Xi, R36/37/38 N, Xn 51/53	1.000 (H4) 250.000 (H4) 250.000 (H4)
1,1-DICLOROETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Ex, R22 Xi, R36/37 R52/53	125.000 (H3) 250.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Classe Cat. 2, P04 Xi, R22 Xi, R36/37/38	1.000 (H4) 250.000 (H4) 250.000 (H4)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Classe Cat. 3, P03 Xi, R20	10.000 (H3) 125.000 (H4)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Ex, R20 R52/53	125.000 (H3)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Xi, R20/22	250.000 (H4)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R10/11 N, R51/53	1.000 (H4) 250.000 (H4)
TETRACLOROETILENE	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Classe Cat. 3, P03 N, R51/53	10.000 (H3) 250.000 (H4)
TETRACLOROMETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Classe Cat. 3, P03 T, R23/24/25/26/27 Xi, R20 R51/53	1.000 (H4) 2.000 (H4) 10.000 (H3)
TRIBROMOMETANO	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 Ex, R22 Xi, R36/37 N, R51/53	1.000 (H4) 250.000 (H4) 250.000 (H4) 250.000 (H4)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 8260C 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Ex, R20 N, R50	250.000 (H4)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C. DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10892 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipologia: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
 Dec.2000/532/CE
 Data inizio prova: 09/05/13
 Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Clas. Cat. 3, H302, H332, H410	10.000 (H3) 250.000 (H4)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Clas. Cat. 2, H302, H332, H410	1.000 (H3) 10.000 (H4) 250.000 (H4)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Clas. Cat. 2, H302, H332, H410	1.000 (H3) 10.000 (H4) 250.000 (H4)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	1.000 (H3) 10.000 (H4) 200.000 (H4)
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	250.000 (H4)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	100.000 (H4)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	10.000 (H3) 200.000 (H4) 250.000 (H4)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	100.000 (H4) 200.000 (H4)
CUMENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	H 302, H 332, H 410	200.000 (H4) 250.000 (H4)
DIPENTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	H 302, H 332, H 410	75.000 (H3) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	H 302, H 332, H 410	250.000 (H4)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	H 302, H 332, H 410	10.000 (H3) 50.000 (H4) 250.000 (H4)

NP
Pagina 3 di 13

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANMIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R. 0378713
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipologia analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Molto. Cat. 3 - H302 H, H311, H314 Xn, H332, H334 C, R34	10.000 (H311) 50.000 (H312) 250.000 (H332)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R23/25 C, R34	10.000 (H302) 50.000 (H332)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R23/25 C, R34	10.000 (H302) 50.000 (H332)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R23/25 C, R34	10.000 (H302) 50.000 (H332)
PENTAFLUOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2 - H400 H, H302 H, H311, H314 Xn, H332, H334 N, R50/53	1.000 (H400) 10.000 (H311) 25.000 (H314) 250.000 (H332)
2,3,4,6-TETRAFLUOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25 Xn, H302/33 N, R50/53	10.000 (H302) 25.000 (H314) 50.000 (H332)
2,4,5-TRICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn, R22 Xn, R30/33 N, R50/53	25.000 (H314) 250.000 (H332) 250.000 (H332)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2 - H400 Xn, R22 Xn, R30/33 N, R50/53	10.000 (H400) 25.000 (H314) 250.000 (H332) 250.000 (H332)
ACENAFTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ACENAFTILENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
ANTRACENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2 - H350 Molto. Cat. 2 - H340 Fp+ Cat. 2 - H360Df N, R50/53	10 (H350) 250 (H340) 1.000 (H311) 5.000 (H360Df)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2 - H340 N, R50/53	1.000 (H311) 25.000 (H340)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2 - H340 N, R50/53	1.000 (H311) 25.000 (H340)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940627
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITTOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228_1

Tipologia: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
 Dec.2000/532/CE
 Data inizio prova: 09/05/13
 Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e km.l	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2, P06 N. 650-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2, P06 Mutag. Cat. 2, P06 Repr. Cat. 2, R06-R11 R45 N. 650-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H30) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2, P06 N. 650-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2, P06 Mutag. Cat. 3, R50 N. 650-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2, P06 N. 650-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENANTRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FLUORENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
NAFTALENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3, P06 R11 N. 650-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
SOMMATORIA IPA - nota 7 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. 650-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14894 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipi analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.j	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 H 350-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITTOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14599 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228 1

Tipologia analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
 Dec.2000/532/CE
 Data inizio prova: 09/05/13
 Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.t.	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R11 N. R50/53	25.000 (H14)
SOMMATORIA PCB - nota 8 -*	Calcolata	mg/kg	< 0,1		
1,3-BUTADIENE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+ R11 Corr. Cat. 1, R45 Mar. Cat. 2, R49	1.000 (H2+H3)
MTBE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F, R11 N. R55	200.000 (H4)
PIOMBO TETRAETILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 1, R61 Repr. Cat. 3, R62 T+ R26/37/38 R21 N. R50/53	500 (H6) 1.000 (H6+H10) 25.000 (H14)
ALDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R40/43-48/50-52 Corr. Cat. 3, R40 N. R50/53	10.000 (H6) 50.000 (H7) 25.000 (H14)

[Handwritten signature] 0 13

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940627
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
CIS-CLORDANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 Xi, R21/22 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
CLORDECONE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 T, R21/22 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
2,4 DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
4,4 DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
DIELDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ENDRIN	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
EPTACLORO*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMO BIFENILE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 T, R25/26/27 N, R50/53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ESACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 T, R25/26/27 N, R50/53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
ALFA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 T, R25/26/27 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
BETA-ESACLOROESANO	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Car. Cat. 3, H40 T, R25/26/27 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
GAMMA-ESACLOROESANO (LINDANO)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R25/26/27 Car. Cat. 3, H40 N, R50/53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SANTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004, UNI EN 14699 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MIREX*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Class. Cat. 3, R40 Mut. Cat. 3, R42 R44 Xn R11, R12 N, R50/53	10.000 (H3) 25.000 (H34) 50.000 (H10) 250.000 (H5)
PENTAFLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	F, R11 Xn, R22 N, R50/53	25.000 (H34) 250.000 (H5)
TOXAFENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Class. Cat. 3, R40 T, R13 Xn, R22 N, R50/53	10.000 (H3) 25.000 (H14) 50.000 (H6) 250.000 (H4) 250.000 (H5)
ANILINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Class. Cat. 3, R40 Mut. Cat. 3, R40 T, R13/14, R15/16 Xn, R11 Xn, R40/41 R43 N, R50	200 (H5) 10.000 (H7+H11) 200.000 (H4)
DIFENILAMINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R13/14, R15 R13 N, R50/53	10.000 (H6) 25.000 (H14)
m-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
o-ANISIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Class. Cat. 2, R45 Mut. Cat. 3, R40 T, R13/14, R15	1.000 (H7) 10.000 (H6+H12)
p-ANISIDINA*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T, R13/14, R15 R13 N, R50	1.000 (H6)
o,p-TOLUIDINA	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Class. Cat. 2, R40 T, R13/15 Xn, R36 N, R50	1.000 (H7) 10.000 (H6) 250.000 (H4)
TETRABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PENTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn, R40/41 R44 N, R50/53	25.000 (H14) 250.000 (H5)
ESABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITTOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2005**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipologia analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
EPTABROMODIFENILETERE*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
CLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn, R10 N, R11-R12	250 (0) (H314)
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn, R10 Xi, R10-R12 N, R11-R12	10 (0) (H314) 50 (0) (H314) 200 (0) (H41)
1,4 DICLOROBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3, R40 Xn, R10 N, R11-R12	10 (0) (H37) 25 (0) (H314) 200 (0) (H41)
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270C 2007	mg/kg	< 0,1	Xn, R10 Xi, R10 N, R11-R12	10 (0) (H37) 25 (0) (H314) 200 (0) (H41)
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270C 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI LEGGERI C<12	EPA 5035A 2002 + EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	31	Carcat 2	H7
IDROCARBURI PESANTI C>12 #	EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003	mg/kg	1.789	Carcat 2	H7
IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9)*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	mg/kg	10	R, R50-R53	25 (0) (H41)
OLIO MINERALE C10-C40*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	1.815		

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-1 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14859 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-1

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 09/05/13
Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
IDROCARBURI TOTALI*	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14659 2005	mg/kg	1.834	Corros. 2, Irrit. 2, Noc. 3, 4, 5, 6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5, 161.6, 161.7, 161.8, 161.9, 162, 162.1, 162.2, 162.3, 162.4, 162.5, 162.6, 162.7, 162.8, 162.9, 163, 163.1, 163.2, 163.3, 163.4, 163.5, 163.6, 163.7, 163.8, 163.9, 164, 164.1, 164.2, 164.3, 164.4, 164.5, 164.6, 164.7, 164.8, 164.9, 165, 165.1, 165.2, 165.3, 165.4, 165.5, 165.6, 165.7, 165.8, 165.9, 166, 166.1, 166.2, 166.3, 166.4, 166.5, 166.6, 166.7, 166.8, 166.9, 167, 167.1, 167.2, 167.3, 167.4, 167.5, 167.6, 167.7, 167.8, 167.9, 168, 168.1, 168.2, 168.3, 168.4, 168.5, 168.6, 168.7, 168.8, 168.9, 169, 169.1, 169.2, 169.3, 169.4, 169.5, 169.6, 169.7, 169.8, 169.9, 170, 170.1, 170.2, 170.3, 170.4, 170.5, 170.6, 170.7, 170.8, 170.9, 171, 171.1, 171.2, 171.3, 171.4, 171.5, 171.6, 171.7, 171.8, 171.9, 172, 172.1, 172.2, 172.3, 172.4, 172.5, 172.6, 172.7, 172.8, 172.9, 173, 173.1, 173.2, 173.3, 173.4, 173.5, 173.6, 173.7, 173.8, 173.9, 174, 174.1, 174.2, 174.3, 174.4, 174.5, 174.6, 174.7, 174.8, 174.9, 175, 175.1, 175.2, 175.3, 175.4, 175.5, 175.6, 175.7, 175.8, 175.9, 176, 176.1, 176.2, 176.3, 176.4, 176.5, 176.6, 176.7, 176.8, 176.9, 177, 177.1, 177.2, 177.3, 177.4, 177.5, 177.6, 177.7, 177.8, 177.9, 178, 178.1, 178.2, 178.3, 178.4, 178.5, 178.6, 178.7, 178.8, 178.9, 179, 179.1, 179.2, 179.3, 179.4, 179.5, 179.6, 179.7, 179.8, 179.9, 180, 180.1, 180.2, 180.3, 180.4, 180.5, 180.6, 180.7, 180.8, 180.9, 181, 181.1, 181.2, 181.3, 181.4, 181.5, 181.6, 181.7, 181.8, 181.9, 182, 182.1, 182.2, 182.3, 182.4, 182.5, 182.6, 182.7	

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228 B		DEL: 27/05/2013	
COMMITTENTE:		SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		01474940622	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		IMPIANTO SIIIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		CAPANNONE MVS	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		SALVATORE DE BONIS	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		R 0378/13	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		18,0 °C	
DATA CAMPIONAMENTO:	09/05/2013	ORA CAMPIONAMENTO:	14:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/05/2013	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	18:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/05/2013		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13/03228		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI		Data inizio prova:	15/05/2013
		Data fine prova:	27/05/2013

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
Indice di respirazione dinamico potenziale*	UNI/TS 11184: 2006 Met. A	mg O ₂ / Kg svh	1874
Punto di infiammabilità*	Metodo interno	°C	> 55
Potere Calorifico Inferiore*	IRSA Q 64 Vol 2 1988	KJ/Kg tq	15708
DIOSSENE E FURANI**			
Policlorodibenzodiossine (PCDD):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzodiossina	EPA 8280B 2007	ng/Kg	255
Policlorodibenzofurani (PCDF):			
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 10
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 50
Octaclorodibenzofurano	EPA 8280B 2007	ng/Kg	< 100
Sommatoria PCDD, PCDF	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	ng I-TEQ/Kg	< 50

* Determinazione analitica eseguita da Cotulab srl

** Determinazione analitica eseguita da Chem-Lab srl

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Ferdinando [firma]

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-2 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18,0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 14:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18:00
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-2

Tipo **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
 analisi:

Data inizio prova: 09/05/13

Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	510	80	(15) 2.500	(16) 2.500 (17)
FLUORURI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,73	1	(15) 15	(16) 50 (17)
SOLFATI	UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	411	100	(15) 5.000	(16) 5.000 (17)
ANTIMONIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	15,7	6	(15) 70	(16) 500 (17)
ARSENICO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	17,6	50	(15) 200	(16) 2.500 (17)
BARIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	124	2.000	(15) 10.000	(16) 30.000 (17)
CADMIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	< 0,1	4	(15) 100	(16) 200 (17)
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	89,4	50	(15) 1.000	(16) 7.000 (17)
MERCURIO	EPA 6020A:2007	µg/l	0,617	1	(15) 20	(16) 50 (17)
MOLIBDENO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	16,2	50	(15) 1.000	(16) 3.000 (17)
NICHEL	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	138	40	(15) 1.000	(16) 4.000 (17)
PIOMBO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	36,9	50	(15) 1.000	(16) 5.000 (17)
RAME	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	179	200	(15) 5.000	(16) 10.000 (17)
SELENIO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	12,7	10	(15) 50	(16) 700 (17)
ZINCO	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	426	400	(15) 5.000	(16) 20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	1,910	50	(15) 100	(16) 100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	UNI EN 15216: 2008	mg/l	4,710	400	(15) 10.000	(16) 10.000 (17)

N di 2



Natura S.r.l.
 Sede legale e laboratorio di analisi
 Via Giovanni Paolo II, 19
 80138 Benevento (BN)
 P.IVA 0284511012
 Telefono 08722018 Fax 0872201975
 E-mail natura@laboratoriul
 sito internet www.naturasrl.it

ATTIVA REGIONE CALABRA s.r.l.
 SUPPLEMENTO CON LA
 NOMINA DELLA SOSTITUIBILI 2008

RAPPORTO DI PROVA N. 13/03228-2 DEL: 24/05/2013

COMMITTENTE: SAMTE SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA ANGELO MAZZONI 19 - 82100 BENEVENTO (BN)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 01474940622
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: IMPIANTO STIR DI CASALDUNI (BN) - C.DA SAN FORTUNATO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: CAPANNONE MVS
DESCRIZIONE CAMPIONE: FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA STABILIZZATA
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: SALVATORE DE BONIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2004/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 0378/13
TEMPERATURA AMBIENTALE: 18.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 09/05/2013
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09/05/2013
N° ACCETTAZIONE: 13/03228-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**

Data inizio prova: 09/05/13
 Data fine prova: 15/05/13

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO	APAT CNR IRSA 5070 Mar 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1	(15)	(16) (17)

- (15) Limite di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
- (16) Limite di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
- (17) Limite di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fortunata Nisi