



Triggiano, 20 novembre 2017

Certificato n° 11171740

C E R T I F I C A T O A N A L I S I

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: Comune di Matera - Via Aldo Moro snc**PRODUTTORE:** Comune di Matera - Piattaforma RSU "La Martella" - Z.I. La Martella (MT)**ETICHETTA:** sottovaglio biostabilizzato (compost fuori specifica). CER 19 05 03**DATA CAMPIONAMENTO:** 17/11/17 come da verbale allegato n° 26/11**RISULTATI**

CLASSE MERCEOLOGICA (metodo ANPA 2000)	% p
Sottovaglio < 20 mm	80,3
Organico totale	1,3
Organico putrescibile (OR 1 "Alimenti cotti e crudi"; OR 2 "Foglie, erba"; OR 4 "carta cucina, fazzoletti da naso e simili ecc..")	1,1
Carta	2,2
Cartone	0,2
Poliaccoppiati	< 0,1
Tessili	0,7
Tessili sanitari (pannolini, assorbenti ecc..)	< 0,1
Plastica	4,9
Gomma	< 0,1
Vetro	6,5
Metalli	0,7
Inerti	2,0
Pericolosi (contenitori etichettati, siringhe, pile ecc..)	< 0,1
Legno	1,2
Pelle e cuoio	< 0,1
Altro non classificabile (sacchi aspirapolvere, circuiti stampati ecc..)	< 0,1

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 – Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 – C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ❖ **Ministro della Sanità:** n° accettazione domanda analisi amianto 409.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ **Regione Puglia,** laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ **Ministero delle Politiche Agrarie Alimentari e Forestali:** laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, *Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°58»*
- ❖ **Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 17/11/17 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 20/11/17



CHIMIE s.r.l. Sistema Qualità Ambiente	MR-07-09 Verbale di campionamento rifiuti e analisi merceologica	Rev. 2 del 18/09/17
--	--	------------------------

DATA: 17/11/17 VERBALE N° 26/17

Verbale di campionamento rifiuti e analisi merceologica

(secondo la metodologia ANPA 2000)

ORA ARRIVO PRESSO IL CLIENTE 10:00 ORA FINE CAMPIONAMENTO 12:00

Qualifica/nome dei tecnici P. C. - DUNTALE A. / GIAMMONEI M.

Committente COMUNE DI MATERA . VIA NINO ROCCO S.P.C (CF=80002870774 ; PI = 00343580774)

Produttore del rifiuto da campionare • COMUNE DI MATERA
PIATTAFORMA R.S.U.
"LA MARTELLA"

Indirizzo del luogo in cui si è effettuato il campionamento 2-1- LA MARTELLA - 75100 MATERA
COMUNE DI MATERA
PIATTAFORMA R.S.U.
"LA MARTELLA"

Punto di prelievo: CAMPIONE EUTIMIZIONE SORVAGLIO

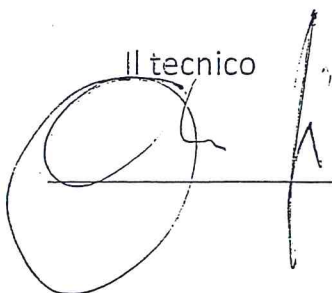
Codice CER attribuito dal produttore 19 05 03

Tipologia del rifiuto SORVAGLIO BISCAGNITATO (COMPOST FUORI SPECIFICA)

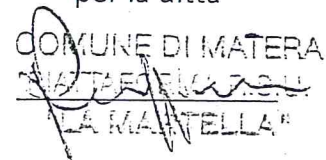
Alle operazioni di campionamento ha assistito il sig. RUGGERI MATTEO

Note: 1

Il tecnico



per la ditta
 COMUNE DI MATERA
 PIATTAFORMA R.S.U.
 "LA MARTELLA"



DATA: 17/11/17 VERBALE N° 26/17

AUTOMEZZO / CUMULO RAPPRESENTATIVO

TARGA 1

PESO RIFIUTI ~ 2000 kg

SCARICO DEI RIFIUTI IN UN'AREA ASFALTATA
E/O CEMENTATA PULITA

SEPARAZIONE

OGGETTI

INGOMBRANTI

(pneumatici, scatoioni,
mobiletti, materassi,
elettrodomestici ecc..)

APERTURA DEI SACCHETTI DI PLASTICA

MESCOLAMENTO DEI RIFIUTI E FORMAZIONE DI UNA
TORTA OMOGENEA NON PIU' ALTA DI 50/60 CM

INQUARTAMENTO (dividere in 4 quarti la torta, individuare 2
quarti disposti a 90°, eliminare 2 quarti opposti, riformare una
torta, individuare 2 quarti sfalsati di 45° rispetto ai precedenti,
allontanare i due quarti opposti, rimescolare e formare una nuova
torta) EFFETUARE PIU' INQUARTAMENTI FINO AD OTTENERE
UN RESIDUO MINIMO DI 100 KG

PESATURA DEL RESIDUO CHE COSTITUISCE IL
MATERIALE DI RIFERIMENTO

PESO ~ 112 kg

SETACCIATURA SU VAGLIO VIBRANTE A MAGLIE QUADRATE
DI 20mm DI LUCE RACCOLGENDO IL SOTTOVAGLIO SU
TELO DI PLASTICA E CERNITÀ MANUALE DELLE CATEGORIE
MERCEOLOGICHE

CHIMIE s.r.l. Sistema Qualità Ambiente	MR-07-09 Verbale di campionamento rifiuti e analisi merceologica	Rev. 2 del 18/09/17
---	--	------------------------

DATA: 17/11/17 VERBALE N° 26/11

Codice (Kg)	Categorie	Codice (Kg)	Sotto categorie	Specificazioni
SV <u>93,3</u>	Sottovaglio	SV 1 _____	> 10 mm	Pezzi di vetro, pietre, frammenti di verde, frammenti di sostanze organiche
		SV 2 _____	10-5 mm 5-3 mm	Pezzi di vetro, pietre, frammenti di verde, frammenti di sostanze organiche
		SV 3 _____	< 3 mm	Pezzi di vetro, pietre, frammenti di verde, frammenti di sostanze organiche
OR <u>4,5</u>	Organico	OR 1 <u>0,4</u>	Putrescibile da cucina	Alimenti cotti e crudi
		OR 2 <u>1,2</u>	Putrescibile da giardino	Foglie, erba
		OR 3 <u>0,2</u>	Giardino	Residui di potatura legnosi
		OR 4 <u>2,7</u>	Altro	Organico di origine diversa (carta cucina, fazzoletti da naso e simili ecc..)
CT <u>2,6</u>	Carta	CT 1 _____	Imballaggi	Sacchetti di carta, carta da imballo
		CT 2 _____	Giornali e riviste	Quotidiani, riviste, pubblicità
		CT 3 _____	Altro	Carta da lettera, agende, libri
CN <u>0,2</u>	Cartone	CN 1 _____	Cartone da imballo ondulato	Cartone ondulato
		CN 2 _____	Cartone da imballo liscio	Scatole di cartone per prodotti alimentari e non alimentari
		CN 3 _____	Altro	Dossier, calendari, cartone misto
PT <u>20,1</u>	Poliaccoppiati	PT 1 _____	Imballaggi poliaccoppiati in cartone	Contenitori alimentari per latte, succhi di frutta
		PT 2 _____	Altri imballaggi poliaccoppiati	Imballaggi composti da materie miste differenti (carta, plastica, metalli) non separabili
		PT 3 _____	Altri poliaccoppiati non da imballaggio	Altri poliaccoppiati non da imballaggio
TE <u>0,8</u>	Tessili	TE 1 _____	Tessili naturali o sintetici	Abiti in cotone, lana, lino o materiali sintetici, collanti, borse in stoffa
		TE 2 _____	Imballi tessili	Reti per alimenti (legumi, frutta)

CHIMIE s.r.l. Sistema Qualità Ambiente	MR-07-09 Verbale di campionamento rifiuti e analisi merceologica	Rev. 2 del 18/09/17
--	--	------------------------

DATA: 17/11/17 VERBALE N° 76/11

<u>TS</u> <u>4,0,1</u>	Tessili sanitari	TS	Tessili sanitari	Cotone idrofilo, assorbenti igienici, pannolini per bambini
<u>PL</u> <u>5,3</u>	Plastica	PL 1	Plastica film sacchetti	Sacchetti supermercato, sacchi spazzatura, sacchi compost, fertilizzanti
		PL 2	Altra plastica film	Film per imballaggio alimentare e non alimentare
		PL 3	Bottiglie trasparenti PVC	Acqua minerale, liquidi alimentari
		PL 4	Bottiglie trasparenti PET	Acqua minerale, liquidi alimentari
		PL 5	Bottiglie e contenitori opachi PVC	Detersivi, contenitori alimentari
		PL 6	Bottiglie e contenitori opachi PET	Detersivi, contenitori alimentari
		PL 7	Altra plastica rigida	Contenitori per alimentari e non alimentari, alveoli, blister
		PL 8	Altra plastica	Polistirolo ed altri poliespansi
<u>GO</u> <u>2,0,1</u>	Gomma	GO 1	Di origine domestica	Guarnizioni e altra gomma
		GO 2	Pneumatici	Parti di pneumatici
<u>VE</u> <u>4,2</u>	Vetro	VE 1	Vetro trasparente	Bottiglie e contenitori per liquidi alimentari e non alimentari
		VE 2	Vetro colorato	Bottiglie e contenitori per liquidi alimentari e non alimentari
		VE 3	Altro vetro	Vetro piatto, pirex, opaline
<u>ME</u> <u>0,2</u>	Metalli	ME 1	Metalli ferrosi	Lattine per bevande (banda stagnata), barattoli per cibo per animali, barattoli per conserve, alimentari
		ME 2	Altri metalli ferrosi	Utensili vari domestici, dadi, bulloni, piccole riparazioni
		ME 3	Alluminio	Lattine per bevande, barattoli per cibo per animali, barattoli per conserve alimentari
		ME 4	Alluminio lamine	Fogli di alluminio, sacchetti per patatine, caffè, vaschette alimenti
		ME 5	Altri metalli non ferrosi	Piccoli pezzi di bicicletta, di automobili, rubinetteria, casseruole

CHIMIE s.r.l. Sistema Qualità Ambiente	MR-07-09 Verbale di campionamento rifiuti e analisi merceologica	Rev. 2 del 18/09/17
--	--	------------------------

DATA: 27/11/17 VERBALE N° 26/11

<u>IN</u> <u>24</u>	Inerti	IN	Inerti	Pietre, porcellana
<u>PE</u> <u>201</u>	Pericolosi	<u>PE 1</u>	Pitture, vernici, colle, resine	Contenitori di pitture, vernici, colle, resine
		<u>PE 2</u>	Solventi	Contenitori di solventi
		<u>PE 3</u>	Prodotti chimici	Contenitori di prodotti chimici per fotografia, radiografia, fitofarmaci
		<u>PE 4</u>	Tubi fluorescenti	Tubi al neon, lampade
		<u>PE 5</u>	Pile e batterie	Batterie per auto, pile stilo e a bottoni
		<u>PE 6</u>	Altri pericolosi	Termometri, siringhe, deodoranti, lacche, filtro dell'olio
<u>LE</u> <u>14</u>	Legno	LE	Legno	Legno di sedie o di arredamento vario, cassette, bastoni, vassoi
<u>PC</u> <u>201</u>	Pelle e cuoio	PC	Pelle e cuoio	Scarpe, cinture, giacche in pelle
<u>ANC</u> <u>201</u>	Altro non classificabile	ANC	Altro non classificabile	Sacchi dell'aspirapolvere pieni, palle da tennis, bande elastiche, circuiti stampati

N.B. E' possibile utilizzare tutte le sottoclassi proposte oppure effettuare degli accorpamenti delle stesse in funzione del tipo di rifiuto e degli obiettivi che si pone l'analisi merceologica. Tutti gli oggetti misti e accoppiati (carta e plastica, vetri e metallo ecc...) vengono inclusi nella categoria in cui il materiale di appartenenza superi il 50% del peso dell'oggetto in questione. Alle varie frazioni vanno aggiunte le aliquote, proporzionali al peso del campione iniziale, di rifiuti ingombranti, accantonati prima delle operazioni di inquarteramento.