

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

Cossato, 09-12-2016

Spett.le **Città Metropolitana di Torino**
Area Sviluppo Sostenibile e Pianificazione Ambientale
Servizio Gestione Rifiuti

protocollo@.cittametropolitana.torino.it

e. p.c.

Città di Torino
Settore Ambiente e Territorio
ambiente@cert.comune.torino.it

Spett.le A.R.P.A.
Dipartimento Subprovinciale di Torino
Dip.torino@pec.arpa.piemonte.it

ASL TO 1
Dipartimento Prevenzione
Aslto1@postcert.it

Provincia di Biella
Settore Ambiente
protocollo@cert.provincia.biella.it

Oggetto : Campagna di frantumazione per il recupero di rifiuti speciali non pericolosi derivanti da operazioni di demolizione presso il cantiere in Torino, Corso Novara 115 (area "ex scalo ferroviario Vanchiglia")

Comunicazione di sospensione dell'attività di recupero rifiuti speciali non pericolosi

Il sottoscritto **VALLIVERO SERGIO**,
nato a **PONDERANO (TO)** il **10/09/1957**,
nella sua qualità di legale rappresentante della ditta **B.F. s.r.l.**
con sede legale in **COSSATO (BI) – VIA CASTELLETTO CERVO 7**
tel. **015/0993450**, Codice Fiscale e p. IVA **02137800021**
con iscrizione alla Camera di Commercio di **BIELLA** con il n° **181340**

In merito alla singola campagna di frantumazione in oggetto

- avendo ottenuto l'esclusione dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale (Determina n. 63 – 24336/2016 del 5/9/2016) e nulla osta all'inizio dell'attività Prot. n. 104328/LB7/GL/GA Pos. N. 019564 Tit. 10 del 08/09/2016
- avendo iniziato i lavori di frantumazione in data 19/10/2016 come da ns. comunicazione PEC del 18/10/2016

premesso che:

- ad oggi si sono trattati mc. 6.500 di rifiuti speciali non pericolosi classificato con codice CER 17.09.04
- i lotti omogenei di rifiuto trattato sono stati oggetto di campionamento per l'esecuzione delle analisi attestante la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dal D.M. 5/2/98 e s.m.i. (test di cessione ai sensi dell'allegato 3) e la conformità del materiale lavorato a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 15 Luglio 2005, n. UL/2005/5205 (allegato C 1 corpo dei rilevati). In allegato si inviano le analisi riferite al primo lotto di rifiuto lavorato; le risultanze analitiche relativa al secondo lotto verranno inviate appena in possesso dello scrivente.
- I rifiuti prodotti dalle operazioni di demolizione sono stati classificati tutti con codice CER 19.12.02 ed inviati alla ditta Catalfer S.a.s. di Cataldo Vincenzo & C. Via Tarvisio, 20- Torino, autorizzata per l'effettivo recupero. La quantità di rifiuto prodotto ed inviato a recupero è stata pari a kg 2.520 (formulario allegato alla presente).

comunica che:

la campagna di trattamento rifiuti presso l'area ex Scalo ferroviario Vanchiglia in Torino verrà sospesa dalla data odierna fino al 30 gennaio 2017 per i seguenti motivi:

- I fabbricati A - W - X - Y indicati nella planimetria allegata non sono stati ancora demoliti a causa di utenze non ancora dismesse da parte degli Enti (vedi fotografie allegate)
- Non si è ancora arrivati ad una chiara indicazione sull'effettivo abbattimento totale o parziale del corpo fabbricato Y

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

- Le condizioni ambientali/climatiche della stagione in essere fanno preferire il posticipare le operazioni

Si precisa che verrà comunicata preventivamente la data effettiva di ripresa delle operazioni di frantumazione agli enti competenti.

Il Legale Rappresentante
B.F. SRL
Via Castelletto Cervo, 7
13836 COSSATO BI
P. IVA e C.F. 02137800021


B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

ALLEGATO 1: PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE STRUTTURE

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it



B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

ALLEGATO 2: DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it



FOTOGRAFIA 1 : Vista fabbricato A

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it



FOTOGRAFIA 2: Vista laterale fabbricato W (vista corso Novara)



FOTOGRAFIA 3: Vista tetto fabbricato W

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

ALLEGATO 3: ANALISI EFFETTUATE SUL RIFIUTO TRATTATO LOTTO 1



Laboratorio autorizzato per le prove e certificazioni sui materiali da costruzione Settore A Circolare 08/09/2010 n. 7617/STC ai sensi per gli effetti dell'Art. 20 della L. 1086/71 - Art. 59 DPR 380/01

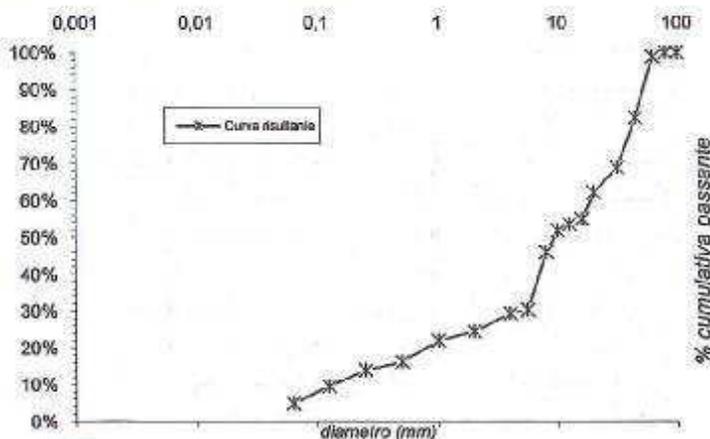
Rapporto di Prova n° 615-1/16 emesso in Spinetta M. (AL) il 30/11/16
 Prot.n° 580/16 del 29.11.16

Richiedente : **B. F. srl**
 Cantiere: **Torino, Corso Novara 115 - area "ex Scalo Vanchiglia" sito tra Via Regaldi e C.so Regio Parco**
 Campione: **Frantumato riciclato MPS**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 25/11/2016
 Istruzione Operativa: IO 42-09 - Attrezzatura utilizzata: Stufa di essiccazione (Cod.lab AGG 01), Bilancia elettronica ris.0,1 gr (Cod.lab LAT 05 cod.bil 03), Setacciatore (AGG 03), Serie di setacci (AGG 08)
 Data ultimazione prova: 30/11/16

Analisi granulometrica per setacciamento
Secondo la Normativa UNI EN 933-1

Setacci serie ISO 3310-2 (mm)	Setacci serie ISO 3310-1 (mm)	Peso trattenuto (g)	% trattenuto	% cumulativa per passante	Classe	% ponderale
100		0,0	0,00%	100,00%		
80		0,0	0,00%	100,00%		
63		56,0	1,12%	98,88%		
45		885,0	17,70%	82,30%		
31,5		1553,0	31,16%	68,84%		
20		1894,0	37,88%	62,12%		
16		2254,0	45,08%	54,92%	Giavola	70,70%
12,5		2321,0	45,42%	53,58%		
10		2415,0	48,30%	51,70%		
8		2693,0	53,96%	46,04%		
5,6		3484,0	69,68%	30,32%		
4		3535,0	70,70%	29,30%		
	2	3774,0	75,48%	24,52%		
	1	3999,0	77,98%	22,02%	Sabbia	24,31%
	0,5	4187,0	83,74%	16,26%		
	0,25	4301,0	86,02%	13,98%		
	0,125	4522,0	90,44%	9,56%		
	0,063	4752,0	95,04%	4,96%	Limo/Argilla	4,96%

Peso iniziale (g) **5000,0**
 Frazione di peso < 0.063 mm **248,0**
 Frazione di peso > 0.063 mm **4752,0**
 Fondo (g) **0,0**



Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo Iacono Stefano)



Il Direttore della Sezione
 (Gent. Massimo Pioletto)

Rapporto di Prova n° 615-2/16 emesso in Spinetta M. (AL) il 30/11/16
 Prot.n° 580/16 del 29.11.16

Richiedente : **B.F. srl**
 Cantiere: **Torino, Corso Novara 115 - area 2ex Scalo Vanchiglia" sito tra Via Regaldi e C.so Regio Parco - Lotto 1**
 Campione: **Frantumato riciclato MPS**
 Prelievo eseguito ad opera del richiedente in data 25/11/2016

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEGLI AGGREGATI RICICLATI
D.M. 5205 del 15/07/2005

Data ultimazione prova: 30/11/16

Aggregato risultante dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni.

L'aggregato si presenta costituito da:

PARAMETRO	Modalita' di prova	Risultato	Limite Allegato C1 CORPO DEI RILEVATI D.M. 5205 del 15.07.05
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzazione secondo EN 13242)	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm (rif. UNI EN 13285/2004)	86,30%	> 70% in massa
Vetro e scorie vetrose	idem	7,52%	≤ 15% in massa
Conglomerati bituminosi	idem	1,90%	≤ 25% in massa
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente	idem	4,23%	≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica ecc.	idem	0,05%	≤ 0,1% in massa
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o vetro ecc.)	idem	0,00%	≤ 0,6% in massa
Passante al setaccio da 63 (mm)	UNI EN 933/1	98,88%	85 - 100%
Passante allo staccio da 4 (mm)	UNI EN 933/1	29,30%	≤ 60%
Passante al setaccio da 0,063 (mm)	UNI EN 933/1	4,96%	≤ 15%
Equivalente in Sabbia (%)	UNI EN 933-8	41%	> 20%
Dimensione massima (mm)	UNI EN 933/1	65	~ 125 mm

Lo Sperimentatore
 (Dott. Geologo *Ignazio Stefano*)



Il Direttore della Sezione
 (*Geom. Massimo Poletto*)



LABORATORIO AESSE S.r.l.

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

Rapporto di prova n°: 16LA02420 del 07/12/2016

Spett.
BF S.r.l.
Via Piave, 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)

Dati relativi al campione

Descrizione: Frantumato riciclato M.P.S.

Data accettazione: 29/11/2016

Data inizio analisi: 29/11/2016 Data fine analisi: 07/12/2016

Analisi richiesta: Analisi chimica eluato da test di cessione in acqua metodo UNI EN 12457-2 classificazione secondo D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186

Dati di campionamento

Data: 28/11/2016

Campionamento a cura di: Richiedente

Luogo: CANTIERE TORINO C.so Novara, 115 (area EX Scalo Vanchiglia tra Via Regaldi e C.so Regio Parco)

Punto di prelievo: LOTTO 1

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ELUATO DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA				
Massa campione	kg	5,8		
Frazione maggiore di 4 mm	%	23		
Frazione di materiale non macinabile	%	0		
Metodo di riduzione delle dimensioni		(*)		
Massa campione di prova	kg	0,1		
Volume dell'agente lisciviante	l	1		
Metodo separazione Solido - Liquido		filtrazione		
Temperatura <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2100 Man. 29 2003</small>	°C	22,8		
Nitrati come NO ₃ <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>	mg/l	< 5		50
Fluoruri come F <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>	mg/l	0,28	±0,25	1,5
Solfati come SO ₄ <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>	mg/l	83	±17	250
Cloruri come Cl <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 4020 Man. 29 2003</small>	mg/l	5,4	±3,1	100
Cianuri come CN <small>UNI EN 12457-2:2004 + APAT IRSA CNR 4070 Man. 29 2003</small>	µg/l	< 5		50

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 3

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaessee@gmail.com - labaessee@pec.it

C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.



LABORATORIO AESSE Srl

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

segue Rapporto di prova n°: **16LA02420** del **07/12/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Bario come Ba <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	< 0,05		1
Rame come Cu <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	< 0,005		0,05
Zinco come Zn <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	mg/l	< 0,05		3
Berillio come Be <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 1		10
Cobalto come Co <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 10		250
Nichel come Ni <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	1,5		10
Vanadio come V <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	18,2	±5,3	250
Arsenico come As <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 5		50
Cadmio come Cd <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 0,5		5
Cromo totale come Cr <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	19,3	±5,3	50
Piombo come Pb <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 5		50
Selenio come Se <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 1		10
Mercurio come Hg <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2009</i>	ug/l	< 0,1		1
Amianto <i>METODO INTERNO A01:2012</i>	mg/l	< 1		30
COD <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002</i>	mg/l	< 10		30
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT IRSA CNR 2060 Mar. 29 2003</i>		9,7		5,5÷12,0

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%.

Test di cessione in acqua classificazione secondo D.M. 05/02/98 come mod. dal D.M. 05/04/06 n° 186

Note: (*) Frantoio a mascelle

Iscrizione in Lista 1 - n. 460PIE26

Fine del rapporto di prova n° **16LA02420**

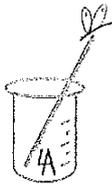
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 3

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaesse@gmail.com - labaesse@pec.it
C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.



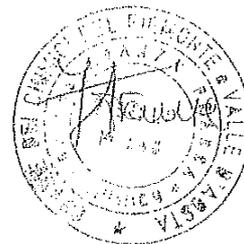
LABORATORIO AESSE Srl

ANALISI CHIMICHE MERCEOLOGICHE AMBIENTALI

segue Rapporto di prova n°: **16LA02420** del **07/12/2016**

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Franca Avanza



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 3

SISTEMA GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 N° 0815207 CERTIFICATO DA INTERTEK ITALIA SPA

Via Riccardo Sineo, 23/24 - 15045 Sale (AL)

Tel. 0131 847052 Fax 0131 874158 e-mail: labaesse@gmail.com - labaesse@pec.it
C.F. - P.IVA Reg. Imprese 02075560066 - R.E.A. AL-224383 - Cap. Soc. Euro 40.000,00 I.V.

B. F. S.r.l.

Centro di Conferimento Rifiuti Inerti
Frantumazione, demolizione e vagliatura
Vendita di materiale Inerte lavorato

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Piave n. 4/A
13852 CERRETO CASTELLO (BI)
Tel. 015 0993450 Fax 015 0993459
e-mail: bfcossato@virgilio.it

ALLEGATO 4: FORMULARIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. Integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

08/08/2016

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

PRIMA SEZIONE

ANNOTAZIONI

Approvazione CIRA Municipale di Torino
Nuova asta Prot. 504388 del 08/09/2016

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

Metalli Ferrosi

CODICE del RIFIUTO**

191208

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 FUSO

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo

Tara

Kg

Litri

3000

Peso da verificarsi a destino

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome
Conducente

Cataldo Vincenzo

Targa automezzo

SH6810X

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto

08/08/2016 11:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

PRK 350968/16

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuta nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.



