

Attualità

## Raccolta, deposito temporaneo e conferimento dei rifiuti urbani prodotti dall'attività cimiteriale presso i cimiteri affidati in gestione a Tea s.p.a.

Procedura per il trattamento dei rifiuti prodotti dall'attività cimiteriale (aggiornata ai sensi della nota del Ministero dell'Ambiente prot.17811 del 26/8/2009 su parere ISPRA prot.031098 del 20/7/2009)

di Marzio Malagutti (\*)

*Intervento effettuato nel corso del convegno "Sefitdieci 2009", tenutosi a Roma il 27 novembre 2009.*

### PREMESSA – RIFIUTI PRODOTTI

Si individuano i seguenti tipi di rifiuto:

#### A. Rifiuti biodegradabili

*Produttore Comune* – CER 20 02 01 (Avviato a recupero)

#### B. Terra e rocce

*Produttore Comune* – CER 20 02 02 (Avviato a recupero)

#### C. Rifiuti urbani non differenziati

*Produttore Comune* – CER 20 03 01 (Avviato a smaltimento)

#### D. Carta e cartone

*Produttore Comune* – CER 20 01 01 (Avviato a recupero)

#### E. Inerti

*Produttore Comune* – CER 17 09 04 (Avviato a recupero)

#### F. Casse in legno, imbottiture ed abiti a seguito di operazioni di esumazione/estumulazione compreso parti di zinco ossidato e non riutilizzabile

*Produttore Comune* – CER 20 03 01 (Avviato a smaltimento) <sup>(1)</sup>

#### G. Materiale ferroso

*Produttore Comune* – CER 20 01 40 (Avviato a recupero)

#### H. Legno

*Produttore Comune* – CER 20 01 38 (Avviato a recupero)

#### I. Plastica

*Produttore Comune* – CER 20 01 39 (Avviato al recupero)

#### J. Sfridi di triturazione, dopo trattamento con impianto mobile, di casse in legno, imbottiture, abiti e porzioni di zinco ossidate e non riutilizzabili a seguito di operazioni di esumazione/estumulazione

*Produttore Comune* – CER 18 01 03\* (Avviato a smaltimento)

#### K. Ferro e acciaio proveniente da demolizione di attrezzature

*Produttore Tea s.p.a.* – CER 17 04 05 (Avviato a recupero)

#### L. Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio

*Produttore Comune* – CER 20.01.21\* (Avviato a smaltimento)

### DEFINIZIONI GENERALI

▪ Rifiuti biodegradabili (A): ad esempio erba, foglie, materiale vegetale da attività di giardinaggio, fiori e terra da vaso al nudo di involucri di qualunque tipo e consistenza come ad esempio cellophane, carta, vasi, confezioni varie.

<sup>(1)</sup> Il codice CER 20 03 01 per i rifiuti da esumazione ed estumulazione verrà utilizzato fino a quando nel bacino di Mantova verrà autorizzato il CER 20.03.99.

- Terra e rocce (B): per il terreno proveniente da attività di scavo.
- Rifiuti urbani non differenziati (C): ad esempio vasi, ceri, fiori di plastica e comunque il rifiuto indifferenziato depositato dagli utenti negli appositi cassonetti.
- Carta e cartone (D): ad esempio involucri, confezioni, imballi e cancelleria d'ufficio.
- Inerti (E): ad esempio calce e mattoni, pietre e/o marmi derivanti da operazioni di demolizione di sepolture o derivanti da operazioni di manutenzione generale di strutture o impianti all'interno del cimitero.
- Casse in legno, imbottiture, abiti e porzioni di zinco ossidate o non riutilizzabili (F): materiale derivante da operazione di esumazione e/o estumulazione raccolto separatamente in appositi contenitori a perdere di cui alla voce successiva.
- Cemsaac per servizi cimiteriali (F): sacco idoneo al contenimento, stoccaggio e trasporto di rifiuti urbani da esumazione/estumulazione in conformità al D.P.R. 254 del 15/07/2003, confezionato in tessuto poliolefinico di dimensioni pari a cm 90x280, munito di cerniera per la chiusura e di n° 4/6 punti di sollevamento, di peso pari a Kg 1,485/cad., omologato all'uso, fornito dal Gestore dell'attività cimiteriale.
- Materiale ferroso (G): ad esempio accessori, croci, ferri da demolizione interne o esterne ai manufatti, lamiere di zinco pulito e non ossidato derivate da operazioni di esumazione/estumulazione ed opportunamente ridotte per lo stoccaggio in big bag.
- Legno (H): ad esempio imballaggi legnosi, arredi in legno, ramaglia di grosse dimensioni accessori in genere, croci, pallet.
- Sfridi di triturazione (J): derivanti da trattamento con impianto mobile, di casse in legno, imbottiture, abiti e porzioni di zinco ossidate e non riutilizzabili a seguito di operazioni di esumazione/estumulazione, da confezionare in appositi contenitori di cui alla voce successiva.
- Imballaggio per sfridi da triturazione (J): contenitore idoneo al contenimento, stoccaggio e trasporto di rifiuti urbani da esumazione/estumulazione in conformità al D.P.R. 254 del 15/07/2003, a norma di legge, di volume pari a 60 litri, omologato all'uso, fornito dal Gestore dell'attività cimiteriale.
- Ferro e acciaio (K): materiale di proprietà Tea s.p.a. proveniente da demolizione di attrezzatura di dimensione variabile dismessa dal servizio causa deperimento, danno, vetustà, inadeguatezza alla normativa, ecc.. In occasione del conferimento oc-

corre comunicare agli uffici competenti di Tea s.p.a. la variazione del registro cespiti.

- Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (L): Lampade neon esauste ma intere.

**Documenti:** sono il registro di carico e scarico dei rifiuti urbani prodotti dalla gestione cimiteriale (dove necessario) e il formulario di identificazione del rifiuto urbano. La prima copia del formulario (compilata in originale) viene consegnata subito al produttore del rifiuto, la quarta copia ritorna sempre al produttore (a cura e da parte del trasportatore), firmata per avvenuto ricevimento del rifiuto da parte dell'impianto di recupero/smaltimento. Entrambi i documenti sono custoditi presso gli uffici di Mantova Ambiente, in qualità di ditta incaricata dal produttore (Comune di ..... ) sul territorio comunale per la gestione del rifiuto urbano secondo il sistema della tariffa. Nella compilazione del formulario deve essere indicato, nel caso di rifiuti urbani, che l'intermediario è Tea s.p.a., codice fiscale 01838280202.

Nel caso che il trasporto dei rifiuti urbani, in uno dei Comuni gestiti da Mantova Ambiente s.r.l., avvenga a cura della stessa azienda, il trasportatore produrrà un "Modulo per il trasporto dei rifiuti senza formulario" ai sensi del D.Lgs. 152/2006, articolo 193, comma 1, punto 4).

Quando all'interno del cimitero viene prodotto un rifiuto pericoloso è necessario annotare la movimentazione su apposito registro di carico e scarico ed effettuare la presentazione del Modello Unico di Dichiarazione (MUD) presso la CCIAA competente per territorio.

Quando il produttore, al contrario, è Tea s.p.a. e si tratta di rifiuti speciali non pericolosi si dovrà aggiungere nelle annotazioni: "PRODUTTORE ESSENTE DALLA TENUTA DEL REGISTRO C/S RIFIUTI, PREVISTA PER ATTIVITÀ DI SERVIZI AI SENSI DEGLI ARTICOLI NR. 190, COMMA 1 E NR. 189, COMMA 3 DEL D.LGS 152/2006"

**Deposito temporaneo:** operazione di stoccaggio provvisorio effettuata nell'area a cielo aperto individuata all'interno del cimitero.

Per svolgere le operazioni di deposito temporaneo dei rifiuti speciali o urbani pericolosi è necessario adeguarsi alle normative vigenti, in particolar modo osservare le seguenti limitazioni di legge:

- non deve mai superare la quantità di 10 mc quando il rifiuto è pericoloso e la quantità di 20 mc quando il rifiuto è non pericoloso;

- in ogni caso non deve mai superare il limite temporale di 12 mesi dalla prima registrazione di carico del rifiuto su apposito registro.

## ATTIVITÀ DI RACCOLTA, DEPOSITO TEMPORANEO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

### Rifiuti biodegradabili

Si raccolgono in appositi bidoni dislocati all'interno dei cimiteri oppure all'esterno in prossimità dell'accesso. Quest'ultima collocazione è da preferire, compatibilmente con il gradimento dell'Amministrazione interessata e può prevedere anche la distribuzione di appositi sacchetti biodegradabili per gli utenti del cimitero. I bidoni dedicati al materiale organico riporteranno di norma la dicitura "MATERIALE ORGANICO – SI FIORI E TERRA – NO VASI, CERI, INVOLUCRI DI PLASTICA".

I bidoni, se collocati all'interno del cimitero vengono svuotati con le cadenze previste dal personale Tea, o da terzi incaricati dal servizio, in appositi contenitori predisposti all'esterno del cimitero che verranno a loro volta svuotati direttamente dal Gestore della raccolta dei rifiuti urbani. Ad ogni svuotamento (sia in conferimento che in asportazione) dovrà essere curata la pulizia dell'area circostante, qualunque sia il gestore incaricato allo svuotamento.

Per quantitativi significativi di rifiuti da sfalcio e potature l'impresa incaricata di tali operazioni provvederà direttamente al conferimento. Il conferimento avverrà a cura della ditta con proprio Formulario di identificazione.

### Terra e rocce

Lo smaltimento avviene a cura delle imprese incaricate degli scavi. Nel caso di piccole quantità di terra di residuo da inumazioni queste verranno conservate all'interno del cimitero in apposita area in attesa di reimpiego, ovvero se ciò non si verificasse il Responsabile Operativo ne disporrà periodicamente il conferimento incaricando del servizio una impresa specializzata.

### Rifiuti urbani non differenziati

Si raccoglie in appositi bidoni dislocati all'interno dei cimiteri oppure all'esterno in prossimità dell'accesso. Quest'ultima collocazione è da preferire, compatibilmente con il gradimento dell'Amministrazione interessata e può prevedere anche la distribuzione di appositi sacchetti per gli utenti del cimitero. I bidoni dedicati al materiale in-

differenziato riporteranno di norma la dicitura "MATERIALE INDIFFERENZIATO – SI VASI, CERI, INVOLUCRI DI PLASTICA – NO FIORI E TERRA".

I bidoni, se collocati all'interno del cimitero vengono svuotati con le cadenze previste dal personale Tea, o da terzi incaricati dal servizio, in appositi contenitori predisposti all'esterno del cimitero che verranno a loro volta svuotati direttamente dal Gestore della raccolta dei rifiuti urbani. Ad ogni svuotamento (sia in conferimento che in asportazione) dovrà essere curata la pulizia dell'area circostante, qualunque sia il gestore incaricato allo svuotamento.

### Carta e cartone

Si raccoglie in appositi bidoni dislocati di norma all'esterno in prossimità dell'accesso del cimitero. I bidoni dedicati a tale raccolta riportano la dicitura "CARTA E CARTONE".

Eventuale rifiuto di carta e cartone prodotto all'interno del cimitero per l'attività degli uffici e servizi dovrà essere conferito nei suddetti bidoni dal personale cimiteriale o da terzi incaricati per le pulizie, utilizzando appositi sacchetti.

### Inerti

Si raccolgono provvisoriamente nel deposito temporaneo individuato in apposita area all'interno dei cimiteri, delimitata da recinzione. Tramite ditta autorizzata, interpellata dal Responsabile Operativo, si provvede periodicamente al trasporto e conferimento presso impianti autorizzati al recupero.

Durante le operazioni di raggruppamento all'interno del cimitero da parte di personale Tea, gli addetti devono indossare guanti in pelle, oltre alla dotazione contrattuale di vestiario e calzature prevista per operatori cimiteriali.

### Casse in legno, imbottiture, abiti e porzioni di zinco ossidato e non riutilizzabile a seguito di operazioni cimiteriali di esumazione / estumulazione

Si raccolgono provvisoriamente nel deposito temporaneo individuato in apposita area a cielo aperto all'interno dei cimiteri, delimitata da recinzione. La raccolta avviene all'interno di sacconi del tipo CEMSAC con cerniera, omologati all'uso, riportanti apposita scritta "RIFIUTI URBANI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE". Tramite ditta autorizzata, interpellata dal Responsabile Operativo del cimitero, si provvede al carico, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate ove presenti.

Nel caso in cui, diversamente da quanto sopra descritto relativamente allo smaltimento, nel bacino di appartenenza del cimitero non esistano discariche

autorizzate, o comunque il rifiuto non possa essere smaltito con le modalità sopra indicate, il Responsabile Operativo provvederà tramite Ditta in possesso di autorizzazione alla triturazione del rifiuto e relativo smaltimento come descritto successivamente.

Durante le operazioni di raggruppamento del rifiuto all'interno del cimitero, eseguite da personale Tea, gli addetti devono indossare guanti usa e getta, mascherina, tuta protettiva, oltre alla dotazione contrattuale di vestiario e calzature prevista per operatori cimiteriali.

#### **Materiale ferroso**

Si raccoglie provvisoriamente nel deposito temporaneo individuato in apposita area a cielo aperto all'interno dei cimiteri e stoccato in big bag. Tramite ditta autorizzata, interpellata dal Responsabile Operativo del cimitero, si provvede al trasporto e conferimento presso impianti autorizzati al recupero.

Durante le operazioni di raggruppamento all'interno del cimitero da parte di personale Tea, gli addetti devono indossare guanti in pelle, oltre alla dotazione contrattuale di vestiario e calzature prevista per operatori cimiteriali.

#### **Legno**

Si raggruppa provvisoriamente nel deposito temporaneo individuato in apposita area a cielo aperto all'interno del cimitero, delimitata da recinzione. Tramite ditta autorizzata, interpellata dal Responsabile Operativo del cimitero, si provvede al trasporto e conferimento presso impianti autorizzati al recupero.

Durante le operazioni di raggruppamento all'interno del cimitero da parte di personale Tea, gli addetti devono indossare guanti in pelle, oltre alla dotazione contrattuale di vestiario e calzature prevista per operatori cimiteriali.

#### **Sfridi di triturazione derivanti da esumazione ed estumulazione, a seguito di trattamento con impianto mobile**

Rifiuto pericoloso, confezionato direttamente da Ditta incaricata e autorizzata al trattamento di triturazione; conferimento da parte della stessa, in contenitori a perdere la cui destinazione è esclusivamente presso termovalorizzatori e/o impianti di incenerimento.

#### **Ferro e acciaio proveniente da demolizioni di impianti e attrezzature cimiteriali**

Attrezzature e manufatti di proprietà Tea s.p.a. dismessi in quanto non più a norma od obsoleti. L'eliminazione del materiale avviene tramite ditta autorizzata incaricata dal Responsabile Operativo, la quale provvede al trasporto e conferimento per il successivo recupero.

#### **Tubi fluorescenti.**

Le lampade fluorescenti esauste vanno raccolte in contenitore dedicato collocato nel deposito temporaneo.

Sono escluse le lampade fluorescenti con rottura del vetro e le lampade ad incandescenza che vanno conferite nei contenitori dei rifiuti urbani non differenziati.

Sono ancora escluse le lampade a led (luce votiva) da smaltire in piazzola ecologica unitamente ai rifiuti elettronici.

(\*) *Dirigente Servizi Cimiteriali TEA s.p.a*