

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA CONCLUSIONE DI
UN ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA,
TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI OSPEDALIERI (CPV: 90524400-0)
PER LE AZIENDE DEL SERVIZIO SANITARIO DELLA REGIONE BASILICATA.**

SIMOG n. 7638369

Allegato 1a.B

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

SOMMARIO

Caratteristiche generali	3
Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi solidi a rischio infettivo	3
Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo	4
Taniche per rifiuti sanitari pericolosi liquidi a rischio infettivo	5
Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo taglienti e/o pungenti	6
TANICHE PER RIFIUTI LIQUIDI PERICOLOSI NON A RISCHIO INFETTIVO	7
Contenitori rigidi con coperchio per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo taglienti e/o pungenti per la raccolta di strumentario per la chirurgia robotica	8
Contenitori per rifiuti solidi pericolosi non a rischio infettivo	9
Contenitori in polipropilene alveolare per rifiuti solidi per i quali deve essere favorito il recupero	10
Altri contenitori e taniche	11
Contenitori rigidi con coperchio per raccolta differenziata del vetro	11
Caratteristiche dei contenitori opzionali	12

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CONTENITORI PER RIFIUTI

Caratteristiche generali

I contenitori devono avere le caratteristiche richieste dal Decreto 15 luglio 2003 n.254, in attuazione dell'art. 24 della legge n. 179/2002 ("Disposizioni in materia ambientale") dalle norme del codice della strada e da quante altre disciplinano lo specifico settore.

Per tutti i contenitori deve essere specificata la gamma dei colori disponibili.

Inoltre, devono essere riportati il numero di omologazione e la data di produzione.

La fornitura dei contenitori riportati nel presente allegato, per quantità, tipologia e natura del materiale costitutivo degli stessi, sarà garantita secondo le esigenze e le richieste di ciascuna Azienda.

Si precisa che per quanto attiene ai contenitori da utilizzare nelle strutture sanitarie, la dicitura da apporre dovrà essere: Denominazione Azienda come da allegato "B" .

Per tutti i contenitori va riportato il livello massimo di riempimento e gli stessi non devono emettere gas nocivi in fase di smaltimento.

Si precisa, inoltre, che per quanto non altrimenti specificato si rimanda al capitolato speciale di appalto.

Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi solidi a rischio infettivo

Contenitori di plastica rigida con coperchio.

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzati in polipropilene (ecologico, senza cadmio o altri metalli pesanti);
- Avere spessore idoneo a garantire la resistenza delle pareti anche in presenza di corpi appuntiti e/o taglienti;
- Essere provvisti di adeguati sistemi di chiusura provvisoria e successiva chiusura ermetica;
- Essere provvisti di manici laterali;
- Non devono essere deteriorabili a contatto con materiali, anche liquidi;
- Essere provvisti di sacco interno di plastica rinforzato ed apposita fascetta;
- Avere capacità di lt. 20 , lt. 40 e lt. 60.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore e, cioè:

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Simbolo del rischio biologico;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo

Contenitori automontati. Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzati in polipropilene alveolare con sacco interno di polietilene rinforzato ed apposita fascetta;
- Fondo termosaldato;
- Avere capacità di lt.40 e lt.60.
- deve avere caratteristiche adeguate per resistere agli urti ed alle sollecitazioni provocate durante la movimentazione e trasporto, e deve essere realizzato in un colore idoneo a distinguerlo dagli imballaggi utilizzati per il conferimento degli altri rifiuti (comma2 dell'art.8 del D.P.R. 254/2003);
- deve essere dotato di un sistema di chiusura in grado di evitare spandimenti accidentali del contenuto;
- deve essere dotato di chiusura ermetica;
- deve essere dotato di maniglie per una corretta movimentazione;
- sia internamente che esternamente, deve essere facilmente distinguibile dai contenitori usati per gli altri tipi di rifiuto;
- deve recare con evidenza la scritta "Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo" e il simbolo del rischio biologico (v. comma 1 dell'art.8 del D.P.R. 254/2003);
- deve essere di tipo omologato per il trasporto di merci pericolose.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Simbolo del rischio biologico;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Taniche per rifiuti sanitari pericolosi liquidi a rischio infettivo

Contenitori in materia plastica, compatibili nella composizione con la natura del contenuto, con adeguato sistema di chiusura provvisoria e definitiva, da utilizzare per rifiuti sanitari pericolosi liquidi a rischio infettivo.

Capacità lt.25.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Simbolo del rischio biologico;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	<div>STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio</div> <div>Sede di _____</div>
<div>DATA DI CHIUSURA _____</div>		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Contenitori per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo taglienti e/o pungenti

Capacità 3-4 lt.

Capacità 5-6 lt.

Capacità 7-8 lt.

Capacità 9-10 lt.

Contenitori rigidi.

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzato in polipropilene (ecologico, senza cadmio o altri metalli pesanti), non perforabile, con coperchio a lamelle, tappo e manico per la movimentazione;
- Forma tronco-piramidale idonei per contenere rifiuti acuminati di particolare lunghezza (altezza non inferiore a 40 cm.);

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO TAGLIENTI E/O PUNGENTI** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Simbolo del rischio biologico;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio
Sede di _____		
DATA DI CHIUSURA _____		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Taniche per rifiuti liquidi pericolosi non a rischio infettivo

Contenitori in materia plastica, compatibili nella composizione con la natura del contenuto, con adeguato sistema di chiusura, da utilizzare per la raccolta dei rifiuti sanitari pericolosi liquidi non a rischio infettivo - Capacità lt. 25.

Devono essere di colore diverso rispetto ai contenitori per rifiuti liquidi a rischio infettivo.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI NON A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Etichetta di pericolo;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

**Contenitori rigidi con coperchio per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo
taglienti e/o pungenti per la raccolta di strumentario per la chirurgia
robotica**

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Monouso
- Avere altezza minima di 70 cm;
- Avere larghezza minima di 20 cm.

Tale contenitore non dovrà essere inserito in un contenitore secondario.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Etichetta di pericolo;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Contenitori per rifiuti solidi pericolosi non a rischio infettivo

Contenitori di plastica rigida con coperchio, da utilizzare per i rifiuti solidi pericolosi non a rischio infettivo.

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzato in polipropilene (ecologico, senza cadmio o altri metalli pesanti);
- Provvisto di adeguato sistema di chiusura;
- Provvisto di sacco interno di plastica rinforzato ed apposita fascetta;
- Avere capacità di lt. 20 , lt. 40 e lt. 60.

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI NON A RISCHIO INFETTIVO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;
- Etichetta di pericolo;
- L'omologazione specifica di classe di rifiuti, con codice alfanumerico completo, secondo le disposizioni dell'Accordo ADR vigente;
- In caso di danneggiamento o perdita, avvertire immediatamente l'Autorità Sanitaria competente;
-

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

Contenitori in polipropilene alveolare per rifiuti solidi per i quali deve essere favorito il recupero

Contenitori automontati in polipropilene alveolare, idonei per l'utilizzo dei rifiuti solidi per i quali deve essere favorito il recupero (toner per stampanti e macchine copiatrici esauriti, nastri di stampanti, pellicole e lastre radiografiche dismesse, etc.)

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzato in polipropilene alveolare con sacco interno di polietilene rinforzato ed apposita fascetta;
- Avere la capacità di lt. 60 e lt.90 .

Devono essere provvisti delle diciture e/o simbologie previste dalle norme in vigore cioè :

- la dicitura: **DENOMINAZIONE AZIENDA** (vedi Allegato 1b.C) **RIFIUTI SOLIDI PER I QUALI DEVE ESSERE FAVORITO IL RECUPERO** - D.Lgs. n. 22/1997 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. D.P.R. 15.7.2003 n.254;

<input type="checkbox"/> UNITA' OPERATIVA	<input type="checkbox"/> SERVIZIO	STRUTTURA: <input type="checkbox"/> Ospedale <input type="checkbox"/> Distretto <input type="checkbox"/> Ambulatorio Sede di _____
DATA DI CHIUSURA _____		

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Altri contenitori e taniche

per le seguenti tipologie di rifiuti (solidi e liquidi):

- a) Rifiuti assimilabili agli urbani;
- b) Rifiuti speciali non pericolosi;
- c) Imballaggi pericolosi di plastica e vetro;

Detti contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- Quelli utilizzati per i rifiuti solidi, destinati a contenere i sacchi interni in polietilene, dovranno avere capacità di lt.40 e lt.60, per i rifiuti liquidi di lt.25;
- Dovranno avere etichette adesive, da apporre sui singoli contenitori secondo quanto prescritto dalla normativa vigente in materia, indicanti la tipologia dei rifiuti;
- Saranno di colore diverso dagli altri contenitori per una loro agevole distinzione.

Contenitori rigidi con coperchio per raccolta differenziata del vetro

Devono avere le seguenti caratteristiche minime:

- Realizzato in polipropilene, con coperchio;
- Essere provvisti di ruote per trasporto;
- Avere capacità lt.60.

Avere la dicitura: **CONTENITORE PER VETRO**

Dovranno inoltre essere forniti contenitori idonei e di volumetria adeguata all'utilizzo, relativi ai rifiuti non pericolosi.

Caratteristiche dei contenitori opzionali

Capacità nominale lt. 20 e lt. 60

I contenitori dovranno essere realizzati in polietilene ad alta densità, atossico e riciclabile al 100%/metallo laccato;

Superfici lisce, senza spigoli vivi, che impediscono l'aderenza dei rifiuti alle pareti;

Apertura basculante e dispositivo reggisacco

Numerazione progressiva come da indicazione del Committente; la numerazione, composta da cifre e lettere, dovrà essere ben visibile, stampata a caldo e comunque tale da risultare non asportabile; la numerazione non dovrà essere fatta sulla parte superiore del coperchio;

Stampa a colori con logo e identificazione dell'Azienda Sanitaria Committente;

Per permettere una facile ed immediata identificazione della tipologia di rifiuto da conferire in ogni contenitore, una o più parti dei contenitori stessi deve riportare gli elementi visivi, compresi colori, simboli e testo, che permettano di identificare univocamente, per ogni singolo contenitore, la tipologia di rifiuto a cui esso è destinato.

In conformità alla norma *UNI 11686:2017 Waste visual elements* la corrispondenza dei colori degli elementi visivi sopra specificati con le tipologie di rifiuto deve essere:

1. Plastica e Metalli (Giallo)
2. Indifferenziato (Grigio)
3. Carta (Blu)
4. Vetro (Verde)

Tutti i contenitori oltre al manico centrale devono essere dotati di prese laterali e sul fondo per agevolare il sollevamento e lo svuotamento.

I contenitori devono essere forniti montati e pronti all'uso.

La quantità stimata di tali contenitori è la seguente:

	CAPACITÀ 20 LITRI	CAPACITÀ 60 LITRI	TOTALE
CARTA	184	580	764
PLASTICA E METALLI	72	447	519
INDIFFERENZIATO	450	859	1309
VETRO		227	227
TOTALE	706	2113	2819