



MASTELLI E BIOPATTUMIERE IN POLIETILENE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

Caratteristiche tecniche

**“MASTELLO E BIOPATTUMIERA IN POLIETILENE”
per la raccolta Differenziata
Modello ASIA-NAPOLI SPA**

1. Premessa

I contenitori e le relative parti di ricambio dovranno avere le caratteristiche indicative di seguito specificate e riportare tutte le certificazioni previste.

2. Progettazione e realizzazione

Secondo quanto previsto dalle Norme Comunitari e Nazionali in materia di sicurezza ed antinfortunistica con particolare riferimento alla norma UNI – EN 840.

In sede di partecipazione la Ditta fornirà, unitamente alla documentazione tecnica, copia dei certificati di omologazione e/o documenti equipollenti.

3. Capacità del contenitore e quantità

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire i contenitori nelle quantità indicati in tabella.

Contenitore	Litri	Tipologia rifiuto	Quantità
Mastello impilabile	40	Organico	500 pezzi
Mastello impilabile	40	Indifferenziato	1000 pezzi
Mastello impilabile	50	Carta	1000 pezzi
Biopattumiera	10	Organico	37.000 pezzi

4. Attacco per i soli mastelli

Frontale a pettine (UNI – EN 840-1).

5. Materiale, forma e colore del corpo:

Corpo in polietilene ad alta densità (PEHD) stampato ad iniezione con forma tronco piramidale.

Il polietilene utilizzato dovrà essere ad alta densità di prima fusione per il 70% e riciclato per il 30%.

Resistenza esterna ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

Resistenza interna agli agenti chimici.

Resistenza alle alte e basse temperature (- 20 °C a + 50 °C).

Fondo liscio e senza spigoli vivi atto a garantire la massima igienicità.

Applicazione di adesivo proporzionato alla misura del contenitore, a 4 colori ed indicante le modalità di conferimento come da specifica riportata al punto “Dispositivi”.

La **Biopattumiera** per la raccolta sottolavello del rifiuto organico è a base rettangolare con pareti e fondo aerati.

Le pareti ed il fondo dovranno essere fessurate e/o realizzate con sistemi di areazione che, abbinate all'impiego di sacchetti in carta o di altro materiale compostabile, consentano una ottimizzazione nella gestione pre-raccolta del rifiuto organico.

La parete frontale della biopattumiera dovrà prevedere un parte uniforme non fessurata per l'applicazione di scritte e/o adesivi.

Colore : **Grigio Ral 7045** .

6. Materiale, forma e colore del coperchio

Il coperchio del **mastello**, dotato di due cerniere e doppia apertura per consentirne l'impilabilità, è piano in polietilene ad alta densità (PEHD) stampato ed opportunamente innervato.

L'intero coperchio è incernierato al corpo ed è corredato di manico con sistema antirandagismo

Il polietilene utilizzato è ad alta densità di prima fusione per il 70% e riciclato per il 30%.

Apertura massima a 270°.

Colore : vedi tabella esplicativa

Il coperchio della **biopattumiera** deve essere fessurato e/o realizzato con sistemi di areazione che, abbinate all'impiego di sacchetti in carta o di altro materiale compostabile, consentano una ottimizzazione nella gestione pre-raccolta del rifiuto organico.

Sulla parte superiore del coperchio dovrà essere termostampata la scritta relativa al rifiuto da introdurre (escluso biopattumiera). La dimensioni della scritta dovrà essere proporzionata alle dimensioni del coperchio e dovrà essere concordate con la Direzione Tecnica di ASIA – Napoli SpA.

Colore coperchio	Frazione di rifiuto	Identificativo
Blu Capri Ral 5019	Indifferenziato	I
Marrone RAL 8025	Organico	O
Bianco RAL 9010	Carta	C

7. Dispositivi:

- Microforatura o altro sistema di aerazione da realizzarsi ai lati del corpo del contenitore nella parte superiore (escluso biopattumiera).
- Marcatura conforme all'art. 9 della norma UNI EN 840-2 (se prevista);
- Identificazione permanente con il marchio di proprietà e numero di serie effettuata direttamente nello stampo e/o punzonatura a caldo, posta nella sommità anteriore della fiancata destra del contenitore. La marcatura dovrà riportare la numerazione progressiva, composta da 5 (cinque) caratteri identificativi del singolo contenitore con l'anno di installazione. (es. 00000/08) e preceduti dalla capacità volumetrica e tipo di rifiuto. La progressione numerica sarà comunicata dalla Direzione Acquisti al momento dell'ordinativo (escluso biopattumiera).

- Altezza lettere: 20÷25 mm; H numeri 10÷15 mm

PROPRIETA' ASIA-NAPOLI SPA
volume – rifiuto / 00000 / 08

Volume: vedi tabella punto 3

Identificativo Rifiuto: vedi tabella punto 6

- Eventuale marca e modello della Ditta costruttrice possono essere riportati solo sulla targhetta di identificazione che tra l'altro dovrà contenere, nel rispetto del punto (c):
 - riferimento della norma a cui il contenitore è conforme;
 - volume nominale;
 - il nome del fabbricante o il marchio di fabbrica;
 - il peso massimo del contenitore (tara + carico) [kg];
 - l'anno ed il mese di fabbricazione.

- f) Adesivo con logo ASIA ed indicazione del rifiuto da introdurre secondo il formato che sarà fornito dalla Direzione Tecnica. La realizzazione e l'apposizione degli adesivi sono a cura e spesa della Ditta aggiudicataria e saranno posti sulla parte frontale anteriore del contenitore. Le misure degli adesivi in quadricromia di tipo “esplicativo/pubblicitario” avranno dimensioni indicativamente di circa 200x290 mm (escluso biopattumiera). Gli adesivi dovranno essere rispondenti alle seguenti caratteristiche:

materiale:

- frontale(film) tipo vinilico polimerico;
- adesivo acrilico permanente;
- range di temperatura di utilizzo da -30 °C a +100 °C;

qualità del materiale:

- i materiali sia del frontale film e sia dell'adesivo dovranno garantire un'alta resistenza alle intemperie, ai raggi ultravioletti, ai solventi, all'invecchiamento ed alla abrasione.
- il materiale del frontale dovrà garantire una perfetta stabilità dimensionale e dei colori.

garanzia totale della scritta:

- minimo 5 anni con esposizione all'esterno (colore + adesività).

- g) Per le dimensioni, la posizione, i colori, la composizione grafica e simbologia, la Ditta dovrà attenersi alle caratteristiche di ognuno degli adesivi campione in visione presso la Direzione Tecnica di ASIA Napoli SpA.

8. Sicurezza

La Ditta aggiudicataria dovrà porre cura per far sì che, per quanto tecnicamente possibile, postura ed atteggiamenti assunti nel corso dell'utilizzo dei contenitori, siano sempre confortevoli e non arrechino disagio, tenendo in debito conto le dimensioni antropometriche medie della popolazione. La dislocazione, la forma e le dimensioni dei dispositivi dovranno richiedere il minor sforzo possibile per il loro impiego e corrispondere alle esigenze logiche della funzione per cui sono previsti. I beni dovranno rispondere a tutte le norme di legge vigenti in materia all'atto della consegna, e in particolare:

- a) alle prescrizioni stabilite dalle norme sulla disciplina della circolazione stradale;
- b) alle norme contenute nel DPR 27/4/55 n. 547, nel D.L. 19/9/94 n. 626, nel DPR 19/3/56 n.303, nella legge 1/3/68 n. 186, nel D.L. 15/08/1991 n. 277, nelle Direttive 89/392/CEE e 91/368/CEE nelle successive integrazioni e modificazioni e a tutte le altre norme antinfortunistiche;
- c) ai disposti contenuti nel DPR 24/05/1988 n. 224, in materia di responsabilità da prodotti difettosi, ai fini della tutela del committente.