



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



## SCHEDE TECNICHE

### 1) mastelli da 25 lt, 30 lt e 40 lt

- Capacità, 25 lt, 30 lt e 40 lt
- Dimensioni (+/- 10%): L 295 P 340 H 395 mm (23lt), L 420 P 365 H 445 mm (40lt)
- Materiale: polipropilene, resistente agli urti e riciclabile
- Impiego di materie plastiche di riciclo da raccolta differenziata della quantità minima del 70%
- Marchiatura su ogni componente indicante il materiale di composizione per facilitare le operazioni di riciclo.
- Superficie liscia.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici e biologici.
- Sistema di chiusura anti-randagismo automatico sul manico
- Coperchio incernierato con apertura totale 270°
- Manico rinforzato, ergonomico
- Impilabile, sovrapponibile ed appendibile.
- Colori vari,
- Stampa con personalizzazione in serigrafia
- Applicazione di 4 rifrangenti nella parte superiore del fusto

### 2) Contenitori 120/240/360

- Conformi alla normativa UNI EN 840 (UNI 10571 e DIN 30700)
- Assenza di spigoli vivi sia interni che esterni
- Coperchio apribile manualmente
- Impugnatura posteriore per la movimentazione
- Personalizzazione serigrafica monocolora realizzata frontalmente da concordare in fase d'ordine
- Colorazione da realizzare che verranno comunicate in fase d'ordine
- Certificazione di conformità "PLASTICA SECONDA VITA"

### 3) Involucro da 1100lt

Da intendersi quale elemento di contenimento, munito di contenitori da 1100 lt, in alluminio e acciaio zincato resistente a qualsiasi agente atmosferico con pannello elettronico di interfaccia utente con lettore barcode e con calotta di conferimento,

I Mastelli di cui al punto 1 i contenitori di cui al punto 2 e le calotte di cui al punto 3 devono avere le seguenti caratteristiche

- Applicazione in alloggiamento apposito sul contenitore del trasponder con le seguenti specifiche:
  - Trasponder passivo di tipo RFID UHF
  - Frequenza di funzionamento 865-868 MHz;
  - Standard EPC GLOBAL Class 1 Generation 2;
  - Standard ISO 18000-6c;
  - Capacità di memoria EPC 96 bit scrivibili;
  - Password di scrittura attiva;
  - Kill password non attiva
  - Ritenzione dati nella memoria riscrivibile almeno 20 anni;
  - Temperatura di esercizio da -20° a + 70° C;
  - Grado di protezione IP 68;
  - Stampa a caldo del codice contenitore sia in chiaro che in codice a barre tipo 2D, la stampa sia in chiaro che in 2D dovrà rappresentare solo le prime 12 cifre significative del codice (partendo da sinistra).
  - Fornitura di nr 2 etichette biadesive personalizzate (QR code e codice in chiaro con scritta personalizzata) per ogni contenitore
  - Specifiche per la programmazione del TAG Rfid
  - Programmato come da esempio a 96 bit con un codice in chiaro a 12 cifre.

Ogni postazione deve essere munita di impianto di videosorveglianza con le seguenti caratteristiche:

Il sistema dovrà essere reso disponibile e configurato per la gestione della consegna dei Kit di contenitori sia alle utenze domestiche che non domestiche.

L'azienda offerente dovrà proporre un sistema software in grado di poter gestire le operazioni di consegna e abbinamento dei contenitori/utenze sia nelle eventualità di una consegna massiva che in caso consegna porta a porta delle attrezzature.

#### **TELECAMERE E APPARATI DI RETE**

I dispositivi di videoripresa con le seguenti caratteristiche del sistema:

- Telecamere per la ripresa del contesto IP da 5MPX
- NVR con hard-disk 1 TB per la registrazione delle telecamere
- Pannello solare a 40 Watt
- Batteria 20Ah al litio ricaricabile che dovrà garantire 5/7 giorni di funzionamento continuo in assenza di luce solare

**F.to IL R.U.P  
Dott. Sergio STACI**