

## **Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Bologna**



### **Allegato A.8 al Disciplinare Tecnico Caratteristiche delle Isole Interrate**

Nel presente allegato si riporta una descrizione tecnica delle tipologie di isole interrato presenti nel bacino territoriale di Bologna al momento della pubblicazione degli atti di gara.

Inoltre si riporta una tabella con indicati l'indirizzo, la descrizione di tutte le isole interrato installate nel territorio in oggetto, e l'indicazione delle frazioni del rifiuto cui sono dedicate.

## **Dati tecnici delle isole interratae installate nel territorio in oggetto**

### **Isola interrata- Modello “K10”**

Isola con montacarichi dotata di n.1 scarrabile compattante di capacità pari a 10 mc e costituita da una struttura interrata azionata da un impianto oleodinamico elettroattuato.

L'apertura e chiusura dell'impianto sono effettuate tramite pulsantiera del tipo a “uomo presente”, posizionata nelle immediate vicinanze.

Lo scarrabile presente nelle isole può avere due configurazioni, monovano o bivano, a seconda dei rifiuti conferibili al proprio interno; nel dettaglio:

- monovano: scarrabile dedicato interamente alla raccolta di una filiera di rifiuto;
- bivano: scarrabile costituito al suo interno di un “setto” divisorio che permette il conferimento di due filiere di rifiuto separate.

Entrambe le configurazioni sono dotate di n.2 bocche di conferimento fuori terra utilizzate dagli utenti per conferire le diverse tipologie di rifiuto (con uno o due pittogrammi per filiera di rifiuto a seconda della configurazione).

La raccolta viene effettuata mediante mezzo multilift.

### **Isola interrata- Modello “K3”**

Isola con montacarichi dotata di n.1 scarrabile compattante di capacità pari a 3 mc e costituita da una struttura interrata azionata da un impianto oleodinamico elettroattuato.

Tale configurazione è dotata di n.1 bocca di conferimento fuori terra utilizzata dagli utenti per conferire le diverse tipologie di rifiuto.

L'apertura e chiusura dell'impianto sono effettuate tramite pulsantiera del tipo a “uomo presente”, posizionata nelle immediate vicinanze.

La raccolta viene effettuata mediante mezzo multilift.

### **Isola interrata- Modello “Mini isole interratae”**

La mini isola è costituita da un contenitore interrato chiuso superiormente da una porzione di pavimentazione (pedonale) alla quale è fissata la torretta di conferimento rifiuti. Il contenitore è chiuso nella parte inferiore tramite due bascule mobili incernierate allo stesso e movimentate tramite apposite aste rigide.

Durante l'utilizzo da parte del pubblico, l'unica parte visibile dell'isola è la torretta di conferimento, attraverso la quale gli utenti possono conferire le previste tipologie di rifiuto tramite il pedale di apertura.

La torretta è movimentata tramite radiocomando dal mezzo di raccolta per scoprire il gancio di presa. La movimentazione della torretta è del tipo elettropneumatico ed è alimentata tramite pannelli fotovoltaici.

Per la parte interrata, il contenitore in acciaio è inserito all'interno di una vasca prefabbricata in cemento armato. Contestualmente all'estrazione del contenitore, una protezione fisica rappresentata da un parapetto sostenuto da contrappesi scorrevoli, impedisce cadute accidentali all'interno della fossa.

Il pianale di copertura, a quota stradale, può essere pavimentato in pietra, asfalto, acciaio, ecc..., in modo conforme alla pavimentazione circostante.

La raccolta viene effettuata tramite apposito mezzo modello "Smart-bell".

**Tabella 1. indirizzo, descrizione di tutte le isole interrate installate nel territorio in oggetto, con indicazione anche delle frazioni del rifiuto cui sono dedicate**

Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	carta	plastica	vetro	Organico	Imballaggi misti <sup>(*)</sup>
IMOLA	Piazza Matteotti	1	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Piazza Gramsci	1	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Via Emilia	1	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Piazzale Ragazzi del '99	2	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Via Baviera Maghinardo	1	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Via Cairoli	1	Cassone Compattante K3	1					
IMOLA	Piazza Matteotti	1	EcolBell Campana Interrata						1
IMOLA	Piazza Gramsci	1	EcolBell Campana Interrata						1
IMOLA	Porta Montanara	1	EcolBell Campana Interrata						1
DOZZA	Piazza Costa	1	Cassone Compattante K3		1				
DOZZA	Piazza Costa	1	EcolBell Campana Interrata				1		
BOLOGNA	VIA FRANCESCO ALBANI 15/A	1	K10		1				1
BOLOGNA	PIAZZA ALDROVANDI 4/A	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA DEGLI ARTIERI 1	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA BELVEDERE 6/B	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA MILAZZO 19/A	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA AUGUSTO MURRI	1	K10	1					
BOLOGNA	VIALE ALDO MORO 20	1	K10		1				
BOLOGNA	VIA MARCHESANA 1/F	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA DE' PIGNATTARI 3/H	1	K10		1	1			
BOLOGNA	PIAZZA SAN FRANCESCO 11/A	1	K10		1	1			
BOLOGNA	PIAZZA	1	K10		1	1			

Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	carta	plastica	vetro	Organico	Imballaggi misti (*)
	VITTORIO PUNTONI 1/C								
BOLOGNA	VIA DELL'INDIPENDENZA 45/A	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA GUGLIELMO OBERDAN 19/2F	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA GIUSEPPE TARTINI 3/2	1	K10	1					
BOLOGNA	VIA TOSCANA 140/A	1	K10	-	1				1
BOLOGNA	VIA DEI TERRIBILIA 3	1	K10		1	1			
BOLOGNA	VIA QUATTRO NOVEMBRE 12/D	1	K3		1				
BOLOGNA	VIA SANTA MARGHERITA 6	1	K3			1			
BOLOGNA	VIA UGO BASSI 31/A	1	K3			1			

**Tabella 2. indirizzo, descrizione di tutte le mini isole interraste installate nel territorio in oggetto, con indicazione anche delle frazioni del rifiuto cui sono dedicate**

Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	cartone	plastica	vetro	Organico
BOLOGNA	LARGO ALFREDO TROMBETTI 1	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	LARGO CADUTI DEL LAVORO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	MURA DI PORTA D'AZEGLIO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	MURA DI PORTA SARAGOZZA	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA ALDROVANDI 12/2A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA ALDROVANDI 4/a	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA CAVOUR 1/D	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DE' CALDERINI 6/D	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DEL BARACCANO 5	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DEL FRANCIA 1/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DELLA RESISTENZA 10	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DELLA RESISTENZA 2	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA CASTIGLIONE 15/c	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA MASCARELLA	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA SAN FELICE	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA SAN MAMOLO 1/3	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA SAN VITALE 3/a	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA DI PORTA SARAGOZZA 7	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA GIOSUE' CARDUCCI 6	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA MALPIGHI 3/a	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA ROSSINI 3	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA SAN FRANCESCO 11/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA SAN FRANCESCO 2/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA SAN MICHELE 1/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA SETTE NOVEMBRE 1944 8/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZA VENTI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1

Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	cartone	plastica	vetro	Organico
	SETTEMBRE 1/C							
BOLOGNA	PIAZZA VITTORIO PUNTONI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	PIAZZETTA DEI CARABINIERI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	STRADA MAGGIORE 104	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ALESSANDRINI 26/a	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ALFONSO RUBBIANI 3	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ANTONIO GRAMSCI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ANTONIO GRAMSCI 7/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA AZZO GARDINO 40	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA BEGATTO 20	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA BELMEORO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA BELVEDERE 6/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CA' SELVATICA 18	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CAIROLI 1/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CAPO DI LUCCA 38/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CAPO DI LUCCA 48/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CAPRAMOZZA 13	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CASTELFIDARDO 2	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CASTELFIDARDO 8	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CENTOTRECENTO 37	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CESARE BOLDRINI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CESARE BOLDRINI 1/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CESARE BOLDRINI 12/M	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA CHIUDARE 11	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DANTE	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DANTE 2/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DE' CASTAGNOLI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DE' PIGNATTARI 3/G	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	
BOLOGNA	VIA DEGLI ALBARI 6/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEGLI ARTIERI 1/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEI MILLE 9/4A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL BORGO DI SAN PIETRO 2	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL BORGO DI SAN PIETRO 47	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1

Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	cartone	plastica	vetro	Organico
BOLOGNA	VIA DEL BORGO DI SAN PIETRO 99/Q	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL FOSSATO 15	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL MONTE 5/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL PORTO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL PRATELLO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DEL RONDONE 2/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELLA GRADA 2/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELLA GRADA 8/E	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELL'ABBADIA 6	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELLE BELLE ARTI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELLE BELLE ARTI 13/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELLE LAME 61/	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELL'INDIPENDENZA 43/a	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA DELL'UNIONE 12/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA FRANCESCO ACRI 12	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA FRANCESCO ALBANI 15/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA FRATELLI ROSSELLI 5/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GALLIERA 11/H	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GIORGIO ERCOLANI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GIOVANNI BATTISTA MORGAGNI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GIOVANNI BRUGNOLI 1/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GRAZIANO 15	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA GUGLIELMO OBERDAN 32/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA LIBERO BATTISTELLI 3	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA LUIGI CALORI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MARCHESANA 1/F	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MARSALA 47	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MASCARELLA 62	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MASSIMO D'AZEGLIO 51/D	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MILAZZO 19/C	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MILAZZO 28	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MONTE GRAPPA 28/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA MONTEBELLO 2	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1



Comune	Indirizzo	N° postazioni	Descrizione	Indifferenziata	cartone	plastica	vetro	Organico
BOLOGNA	VIA NAZARIO SAURO 20	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA P F MARIA GRIMALDI 9/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA PARIGI 1/2	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA QUATTRO NOVEMBRE 12/D	1	MINI ISOLE INTERRATE					1
BOLOGNA	VIA QUATTRO NOVEMBRE 9/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA RIVA DI RENO 64	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA RIVA DI RENO 76/B	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SAN DOMENICO 13	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SAN GIUSEPPE 5/E	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SAN ROCCO	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SANTO STEFANO 23	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SARAGOZZA 21/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SARAGOZZA 63/E	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA SAVENELLA 1/A	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA UGO LENZI	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA VINCENZO TOFFANO 6	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ZAMBONI 14	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIA ZAMBONI 65	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1
BOLOGNA	VIALE PIETRO PIETRAMELLARA 13/E	1	MINI ISOLE INTERRATE				1	1