



# CITTÀ DI BORGARO TORINESE

Piazza Vittorio Veneto 12 – 10071 Borgaro Torinese

[www.comune.borgaro-torinese.to.it](http://www.comune.borgaro-torinese.to.it)

P. IVA 02274760012 Codice Fiscale 83000090015



**SETTORE – TECNICO**

## **Peculiarità tecniche campane ad accesso controllato (Borgaro Smart)**

Il sistema di raccolta è caratterizzato dalle seguenti peculiarità tecniche:

- si prevede la presenza di attrezzature di raccolta collocate su suolo pubblico per le cinque frazioni costituenti il sistema di raccolta integrato (carta, plastica, vetro e lattine, organico e residuo non riciclabile);
- i contenitori posizionati su suolo pubblico sono chiusi e dotati di elettronica e si aprono esclusivamente con il contatto tra una tessera RFID e la suddetta parte elettronica.
- ad ogni utenza domestica o non domestica presente nell'elenco dei contribuenti dell'ufficio TARI, viene consegnata una tessera RFID nominativa in duplice copia con la quale potrà aprire i cassonetti;
- l'elettronica del cassonetto legge e registra i dati della tessera trasmettendoli ad un sistema centrale dove poi possono venire analizzati.
- I contenitori della frazione non riciclabile sono dotati di bocca di conferimento volumetrica in modo da contabilizzare i conferimenti ripetuti (ogni volta che ci si identifica con tessera si può effettuare un solo conferimento) e di grosse dimensioni;
- di norma i contenitori vengono posizionati vicini, uno per frazione a formare un'ecoisola da 5 unità, identificata da un numero;
- a ciascuna utenza viene indicata la propria postazione di conferimento;
- per le singole utenze ove la realtà strutturale non permette l'attivazione di servizi stradali, si opta per soluzioni personalizzate, che salvaguardino il più possibile l'uso esclusivo delle attrezzature da parte di ciascuna utenza;
- le frequenze di raccolta sono adeguate al numero di ecoisole presenti e al numero di utenze che vi conferiscono, ossia sono definite in relazione al volume installato (capacità dei contenitori effettivamente a disposizione per il conferimento) e alla produzione di rifiuti urbani che tale volume deve accogliere.
- i contenitori sono di volumetria variabile che va da un minimo di 2250 litri per organico e vetro ad un massimo di 3750 litri per plastica, carta, e frazione non riciclabile. Per alcune utenze non domestiche, con importanti produzioni volumetriche, è possibile utilizzare cassoni industriali da 5 MC.
- i mezzi di raccolta utilizzati sono tendenzialmente di dimensioni medio grandi (mtt > 18t);