

Tuttogratis - 27/02/2012



Raccolta differenziata dei rifiuti: sono in arrivo i cassonetti intelligenti

Condividi

Mi piace

Invia

Commenta

Email

Condividi



Ecco un nuovo metodo pensato per facilitare la [raccolta differenziata](#): i cassonetti intelligenti. L'idea ed il prototipo viene dalla multiutility italiana Hera, ed è già partito in Emilia Romagna.

Si tratta di alcuni **cassonetti tecnologicamente avanzati**, nati per sondare le abitudini dei consumatori e soprattutto per analizzare i consumi, e quindi i rifiuti, di **apparecchiature elettroniche**, così da riuscire ad intensificarne la raccolta e a tracciarne il ciclo completo.

Il progetto, ha avuto un finanziamento di 3,5 milioni di euro, ed è stato finora testato unicamente sulla popolazione di Spilamberto, con l'obiettivo di raggiungere il 70% di raccolta differenziata.

Il sistema consiste nella consegna di un kit alle famiglie, contenente due tessere: quando ci si reca ai cassonetti di terza generazione, basta premere il pulsante situato sul lato anteriore del cassonetto e poggiare la scheda sul lettore adiacente. Grazie a questi 'badge', senza i quali i bidoni non si aprono, i cassonetti intelligenti riconosceranno l'identità del cittadino che getta i rifiuti, riuscendo, così, a mappare le sue abitudini sulla raccolta differenziata.

L'esperimento avrà una durata quadriennale e serve a tracciare un'immagine del ciclo completo di vita del rifiuto, determinando la quantità di rifiuti elettronici che rappresentano circa il 50% del totale ed aumentando il recupero, da detti prodotti, di materiali come ferro, alluminio, vetro, plastica, o come il tungsteno e il palladio che possono essere riutilizzati nei cicli produttivi.