

## Ciclo gestione Plastica

La plastica costituisce in peso la terza frazione secca della raccolta differenziata urbana. Nel 2018 più di 27 mila tonnellate.

Il 47% è stato raccolto in modalità *monomateriale* con cassonetti dedicati alla singola frazione, il 50% in modalità *multimateriale* con cassonetti dedicati alla raccolta congiunta di plastica con metallo o, più raramente, con metallo e vetro. Contribuisce alla raccolta differenziata 2018 anche un modesto quantitativo di plastica derivante dalle operazioni di cernita dei rifiuti ingombranti.

Il ciclo di gestione dei rifiuti plastici è più complesso rispetto a quello delle altre frazioni secche.

La prima fase della gestione di questi rifiuti è consistita in operazioni preliminari di pulizia dalle frazioni estranee e riduzione volumetrica, nel caso di raccolte *multimateriali* queste sono state precedute dalla separazione del rifiuto in frazioni omogenee. Le operazioni preliminari sono state effettuate quasi interamente in Umbria e hanno generato un quantitativo di scarti, funzione della qualità della raccolta pari a circa il 24% della plastica della raccolta differenziata.

Dopo questa fase gran parte dei rifiuti plastici sono stati conferiti ai centri di selezione, in prevalenza appartenenti al consorzio COREPLA, che hanno separato le plastiche nei diversi polimeri. Gli scarti generati in questa fase della gestione sono molto elevati, funzione della presenza di plastiche non separabili in polimeri e anche dell'efficienza di selezione degli impianti, e sono stati stimati in base ai dati forniti dal Consorzio nel 34% della plastica della raccolta differenziata.

A questo punto i rifiuti sono stati portati a riciclaggio secondo flussi specifici per polimero mentre gli scarti sono stati portati a recupero energetico o smaltiti in discarica.

Quasi l'intero quantitativo dei rifiuti plastici raccolti nel 2018 è stato sottoposto alle operazioni preliminari di gestione presso impianti in Umbria. I passi successivi della gestione sono invece avvenuti interamente fuori dai confini regionali.

Complessivamente il quantitativo utile ai fini del calcolo dell'indice di riciclaggio è pari al 42% della plastica della raccolta differenziata 2018.

