

Il compostaggio è un esempio del sistema di riciclaggio molto efficiente della Natura, che si libera dei suoi rifiuti rimettendoli in circolazione.

**Gli uomini producono ogni giorno sempre più rifiuti.**

La prima cosa da fare è cercare di **produrne meno** possibile correggendo il nostro stile di vita usa e getta.

La seconda cosa da fare è **riciclare tutto** il riciclabile.

Per raccogliere i rifiuti correttamente in modo differenziato abbiamo bisogno della **tua** collaborazione!



Città di Imola

Comune di Imola  
Servizio Gestione  
Urbanistica  
Uff. Ambiente  
Servizi Generali Scuole



## La raccolta dei rifiuti organici dalle mense scolastiche del Comune di Imola



Una piccola guida per gli alunni delle scuole imolesi

***Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma.***  
(Antoine Lavoisier, 1789)

Per le scuole dell'infanzia e primarie del Comune di Imola è stato attivato un servizio di raccolta dei residui organici delle mense.

I residui organici sono rifiuti particolari, costituiti da sostanze naturali.

Gli avanzi lasciati nei piatti devono essere raccolti in appositi sacchi.

Insieme a loro possono essere inseriti i tovagliolini usati.

I tovagliolini di carta vengono infatti fabbricati a partire dalla cellulosa che è una delle componenti del legno delle piante.

Le tovagliette invece, di carta più spessa, dovranno continuare a essere inserite nei sacchi della raccolta differenziata della carta.



Il personale delle mense avrà cura di depositare i sacchi negli appositi bidoni color marrone collocati all'esterno delle scuole. Addetti al servizio di raccolta dei rifiuti urbani preleveranno i sacchi per portarli all'impianto di compostaggio ubicato in Comune di Lugo, località Voltana.



All'impianto si possono portare legno, materiali vegetali e rifiuti organici provenienti sia dalla raccolta differenziata, sia dalla selezione meccanica dei rifiuti urbani.

Tutto il materiale viene triturato, miscelato, aerato e sottoposto all'azione di "Operai specializzati".

Questi Operai sono i formidabili batteri che attaccano i materiali e li scompongono mangiandone delle parti. Li riducono a mattoncini sempre più piccoli che costituiranno il compost.

I batteri sono microrganismi unicellulari, più piccoli della capocchia di uno spillo.



Il compost è simile all'humus. L'humus è un componente del terreno molto importante per la nutrizione delle piante.

Il compost può essere utilizzato in agricoltura e orticoltura come ammendante per migliorare la qualità del terreno, è cioè un concime naturale per le piante.

Il processo di produzione del compost ha una durata complessiva di circa 90 giorni.

