



COMUNE
DI
CASLANO



Dicastero
Pianificazione Ambiente

NOVITÀ: DAL 1° OTTOBRE 2017

Presso l'Ecocentro iniziamo la raccolta separata dell'umido.

Meno umido nel sacco dei rifiuti

Meno costi di smaltimento

Più igiene

Più energia da fonte rinnovabile.

- Ti aiutiamo a smaltire facilmente e correttamente i tuoi scarti organici. **Raccogliamo l'UMIDO (gli scarti da cucina) con una catena di raccolta, trasporto, igienizzazione e smaltimento efficiente e professionale.**
- Gli scarti alimentari sono una risorsa da recuperare per produrre energia (Biogas) per poi essere reimmessi nel ciclo naturale in forma di concimi pregiati.
- Offriamo un miglioramento notevole nella separazione e riciclaggio dei rifiuti che ottempera le nuove ordinanze federali e cantonali con i sistemi moderni ed efficienti.
- La biomassa igienizzata verrà conferita ad impianti biogas ticinesi già esistenti e trasformata in energia e concimi pregiati.

Presso l'Ecocentro saranno sistemati i bidoni RUP-E nei quali i cittadini potranno depositare gli scarti umidi che avranno accumulato nel secchiello della propria cucina.



UMIDO: Cosa raccogliamo

Nel bidone dell'umido **PUOI METTERE tutti gli scarti organici provenienti dalla CUCINA**, tutti gli scarti alimentari: frutta, verdura, riso, pasta, pane, carne, pesce, formaggi, latticini, fondi di caffè, gusci d'uovo.

Con i tuoi scarti produciamo biogas e concimi pregiati per l'agricoltura per cui ti chiediamo gentilmente di:

NON METTERE nel bidone RUP-E: **sacchetti** (di nessun tipo), **plastiche, imballi, ossa, capsule del caffè, gusci dei molluschi, posate, piatti, sigarette.**

Energia e concime

L'umido che abbiamo recuperato, preparato ed igienizzato, viene trasferito in impianti Biogas in Ticino;

Nell'impianto biogas la biomassa viene conferita al digestore dove, grazie all'attività di microorganismi, viene fermentata per circa **3 mesi per la produzione di biogas**;

Il biogas viene utilizzato in un motore per produrre energia elettrica, che viene immessa in rete al netto dell'autoconsumo, e per produrre calore che serve sia per riscaldare il fermentatore sia per riscaldare serre ed abitazioni vicine;

La biomassa fermentata è un ottimo concime inodore, ricco di nutrienti che viene utilizzato nei pressi dell'impianto sul Piano di Magadino per concimare i campi agricoli.

BAG-E Sagi
Gianluca Ballerini
Via Bosconi 1
CH-6987 Caslano
g.ballerini@gballerini.ch
m. +41 79 512 35 00
bag-e.ch

in collaborazione con:
COMUNE DI CASLANO
Dicastero
Pianificazione Ambiente

