

Stai composto!

Percorso partecipato verso il compostaggio di comunità

Stai COMPOSTO! è il nome del percorso partecipativo per l'attivazione del compostaggio di comunità ideato dall'Unione dei Comuni Terre di Castelli.



GUIDA AL CITTADINO

I rifiuti e l'Unione Terre di Castelli

Lo smaltimento dei rifiuti rappresenta una delle sfide più importanti per il futuro delle nostre comunità. Migliorare la raccolta dei rifiuti significa lavorare sulla sostenibilità, sul riciclaggio e sull'abbattimento dei costi.

Rifiuti biodegradabili
nell'Unione dei Comuni Terre di Castelli

Nell'anno 2014:

- 15.000 tonnellate di rifiuti biodegradabili raccolti
- 2.120.000 € di costi di gestione
I costi riguardano la **raccolta**,
il **trasporto** e il **trattamento**
del rifiuto

Dobbiamo guardare al futuro con responsabilità, lavorando insieme per rendere la produzione e gestione dei rifiuti sostenibile.

Per fare questo **serve l'impegno di tutti**: con Stai COMPOSTo! proviamo a dare una risposta condivisa al riciclaggio dei rifiuti biodegradabili.



Cos'è il compostaggio?

PARTIAMO DALLE BASI...

Il compostaggio è una tecnica di riciclaggio dei rifiuti organici tramite la quale viene prodotto un fertilizzante naturale chiamato **compost**.

Il compostaggio riproduce in modo controllato un processo del tutto naturale di decomposizione delle sostanze organiche al termine del loro ciclo vitale.

Il compostaggio di comunità è un sistema virtuoso di valorizzazione del rifiuto, perché permette di dare nuova vita a una risorsa (il rifiuto organico) che diversamente dovrebbe essere smaltito con impatti ambientali ed economici sempre meno sostenibili per la comunità.

QUALI SONO I VANTAGGI DEL COMPOSTAGGIO?

- riduce i rifiuti
- riduce i costi di raccolta, trasporto e smaltimento
- riduce l'impatto ambientale legato alla gestione dei rifiuti
- permette di applicare sconti ai cittadini che riciclano
- migliora la qualità del rifiuto organico raccolto e trattato in loco, perché il compost diventa una risorsa utilizzabile dagli stessi cittadini che lo producono

QUALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI POSSONO ESSERE CONFERITI?

- materiali biodegradabili umidi (scarti di frutta e verdura, fondi di caffè e filtri di tè, pane ammuffito, gusci d'uova e ossa, sfalci d'erba)
- materiali biodegradabili secchi (foglie secche, segatura, paglia, rametti, trucioli e cortecce, carta comune e carta da cucina, cartone)



Il compostaggio di comunità

INIZIAMO A CONOSCERE IL COMPOSTAGGIO DI COMUNITÀ

Il compostaggio di comunità si colloca a metà strada tra il grande impianto industriale e la piccola compostiera domestica.

Il compostaggio di comunità rappresenta una valida tecnologia da adottare in contesti di comunità isolate, frazioni, condomini, mense, alberghi.

Esistono due metodologie per il compostaggio di comunità:

- **compostaggio elettromeccanico**, realizzato tramite macchine automatizzate
- **compostaggio manuale**, con movimentazione e aerazione manuale



COMPOSTAGGIO ELETTROMECCANICO

Questo metodo consente di **accelerare il processo naturale di decomposizione** del rifiuto.

Il compostaggio elettromeccanico è praticato con l'ausilio di impianti in cui il processo aerobico viene mantenuto costante grazie ad un continuo apporto d'aria rivoltando, **in modo meccanico**, la massa di materiale biodegradabile.

Tali impianti, disponibili in varie taglie, sono adeguati a soddisfare le esigenze da 20 famiglie fino a 650 famiglie.

COMPOSTAGGIO CON MOVIMENTAZIONE MANUALE

Nel caso di minori quantitativi di materiale biodegradabile, un'alternativa al compostaggio elettromeccanico è data dalla movimentazione e aerazione manuale.

Si tratta di compostiere simili a quelle domestiche ma con volumi maggiori. Queste maxi compostiere, simili a "cassette", sono formate da una **struttura in legno** che funge da "compostatore".

La "cassetta" è divisa in tre scomparti, con funzioni diverse:

- immissione dei materiali
- maturazione del compost
- stoccaggio per il materiale legnoso da miscelare agli scarti organici

Queste "cassette" **non necessitano di energia elettrica**, pertanto hanno un impatto nullo sull'ambiente.



L'ESPERIENZA DEL THERMOCOMPOST DI TEMPO DI VIVERE

Tempo di vivere è un "ecovillaggio" situato nel Comune di Marano sul Panaro, che da sempre si batte per uno stile di vita sostenibile. Partendo dai principi base del compostaggio, Tempo di vivere utilizza il calore prodotto dai normali processi di degradazione del rifiuto organico per scaldare l'acqua.

Prendendo infatti spunto dall'innalzamento del calore durante il **processo di compostaggio aerobico** (statico), attraverso tubi integrati nel cumulo è infatti possibile scambiare acqua calda sanitaria o per riscaldamento.

Il processo utile si può far durare dai 4 ai 18 mesi, in funzione del materiale utilizzato.



Il percorso di partecipazione

**Cosa possiamo concretamente fare nei nostri Comuni?
Quali strumenti interessano i cittadini?
Quali soluzioni sono più sostenibili?**

Ci siamo fatti tante domande, e **abbiamo deciso di cercare le risposte insieme alle comunità** dei Comuni che compongono l'Unione Terre di Castelli.

Per farlo, abbiamo dato vita al progetto di partecipazione **Stai COMPOSTO!** realizzando nei prossimi mesi diverse iniziative in tutti i Comuni.

Con Stai COMPOSTO! vogliamo innescare un confronto aperto tra istituzioni e cittadini, per scegliere insieme condividendo opinioni, necessità, proposte legate alla buona pratica del compostaggio.

L'obiettivo ultimo del percorso è giungere a una visione comune, o a diverse visioni condivise, applicabili sul territorio.

Se sei interessato a partecipare, se hai idee o vuoi farci sapere le tue aspettative, opinioni e preoccupazioni, visita la nostra pagina Facebook www.facebook.com/StaiCOMPOSTO o il sito dell'Unione Terre di Castelli www.unione.terredicastelli.mo.it, cliccando sul simbolo di Stai COMPOSTO!





Stai composto!

Percorso partecipato verso il compostaggio di comunità



COMUNE DI CASTELNUOVO RANGONE



COMUNE DI CASTELVETRO DI MODENA



COMUNE DI GUGLIA



COMUNE DI MARANO SUL PANARO



COMUNE DI SAVIGNANO SUL PANARO



COMUNE DI SPILAMBERTO



COMUNE DI ZOCCA



COMUNE DI VIGNOLA

www.unione.terredicastelli.mo.it



www.facebook.com/StaiCOMPOSTO