

# Progetto di estensione della rete virtuosa dei compostatori nel Comune di Perugia

Consegna composter  
e corso di formazione  
sul compostaggio domestico

A cura di:

Ing. Mauro Atti,  
Dr. Mirko Cucina,  
Dr.ssa Chiara Tacconi

**Lunedì 6 Marzo 2017**  
Sede Operativa Gesenu,  
Pallotta (PG)





Il «Progetto di estensione della rete virtuosa dei compostatori all'interno del Comune di Perugia» mira a verificare lo stato attuale sull'effettivo utilizzo dei composte distribuiti nel territorio comunale da GESENU dal 2002 al 2015.

Le direttive regionali DGR n° 594 del 28/05/2012 sulla raccolta differenziata, stabiliscono quali obiettivi:

- **Riduzione del volume dei rifiuti in ingresso agli impianti**
- **Riduzione dell'impatto ecologico della raccolta domiciliare della frazione organica**

Dando certezza all'esistente rete virtuosa di compostatori, **lo scopo di GESENU è quello di ampliare questa rete e coinvolgere un numero sempre maggiore di cittadini**, al fine di creare una comunità sempre più estesa di compostatori.



## Obiettivi primari del progetto sono:

- Censimento e ricostruzione anagrafica esistente di composter distribuiti da GESENU dal 2002 al 2015 con apposizione di etichetta identificativa codificata.
- Sostenere e supportare la pratica continuativa del compostaggio nella esistente comunità.
- Diffondere la buona pratica del compostaggio domestico.
- Sensibilizzare e responsabilizzare l'utente sulla corretta modalità di differenziazione dei rifiuti: più siamo bravi maggiori sono i risultati
- «Toccare con mano» il concetto di valorizzazione dei rifiuti
- Implementare la filiera corta del riciclo
- Mettere a disposizione prodotti a «Km 0»
- Realizzare un concreto modello di economia circolare
- Diffondere un nuovo modello di accezione al concetto di rifiuto: «il rifiuto non è un problema ma una risorsa»
- Sensibilizzare le giovani generazioni sul tema del rispetto ambientale e valorizzazione dei rifiuti



GESENU ha avviato da alcuni mesi una attività formativa rivolta ai nuovi utenti compostatori dando valore a questa accezione, non solo la consegna del singolo composter, ma un supporto costante e professionale di esperti accreditati in materia di compostaggio, appartenenti al Dipartimento di *Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia*.

La **formazione** avviene attraverso *lezioni frontali, contatto diretto con i cittadini, attività su canali di comunicazione ordinari e social*, con il fine di stimolare sempre più nella comunità di compostatori la consapevolezza che un mondo più pulito comincia in primis da noi stessi.

GESENU sostiene la formazione dei suoi utenti come strumento per implementare ed incrementare la **buona pratica del compostaggio domestico** al fine di ottenere una rete sempre più ampia di compostatori e migliorare sempre di più la raccolta differenziata.

# CORSO DI FORMAZIONE SUL COMPOSTAGGIO DOMESTICO



A cura di:  
Dr. Mirko Cucina  
Dr.ssa Chiara Tacconi

# COSA E' IL COMPOST?



Il compost è un **ammendante organico** ottenuto dalla **stabilizzazione aerobica** di rifiuti organici (D.Lgs. 75/2010).

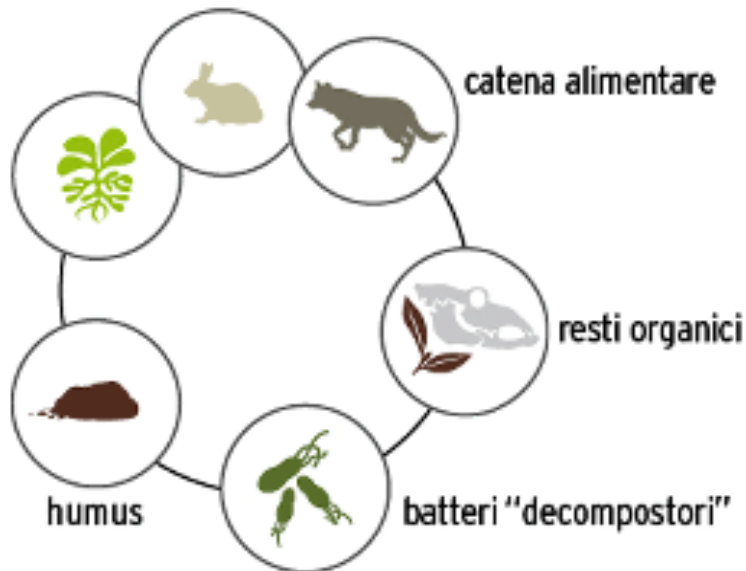
Un ammendante organico è un materiale di origine naturale che migliora la fertilità del suolo.



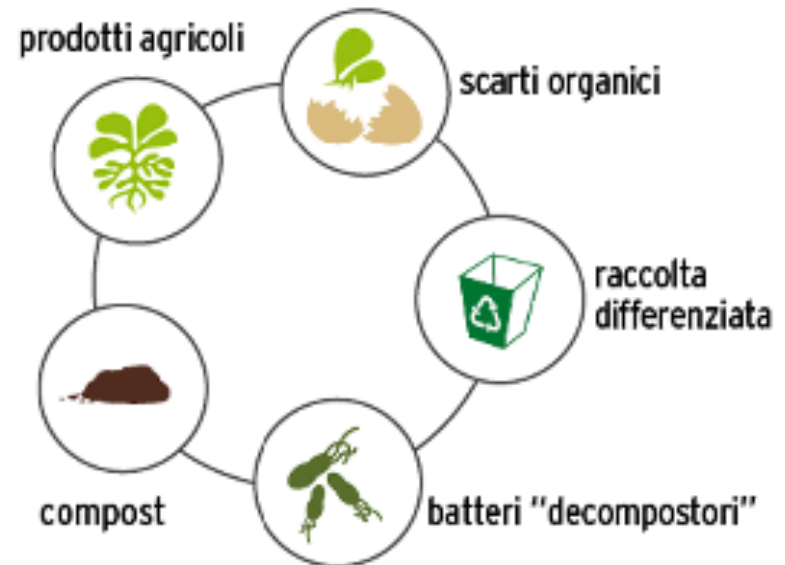


## IL COMPOSTAGGIO RIPRODUCE IN MODO CONTROLLATO E ACCELERATO UN PROCESSO NATURALE.

**La Natura non produce rifiuti.**



**Negli impianti di compostaggio si imita la Natura e si restituiscono i rifiuti organici ad un ciclo naturale.**





## INPUT



## OUTPUT





# COSA POSSIAMO COMPOSTARE?



**OTTIMI**



**VANNO BENE MA CON CAUTELA**

	MATERIALE	UMIDO O SECCO
	Scarti di frutta e verdura, scarti vegetali di cucina	UMIDO
	Fiori recisi appassiti, piante (anche con pane di terra)	UMIDO
	Pane raffermo o ammuffito e gusci d'uova	UMIDO
	Fondi di caffè e filtri di the	UMIDO
	Foglie, paglia, segatura	SECCO
	Sfalci d'erba appassiti o seccati	SECCO
	Rametti, trucioli, cortecce e piccole patate	SECCO
	Bucce di agrumi non trattati	UMIDO
	Piccole quantità di cenere	SECCO
	Avanzi di carne, pesce, salumi, formaggi e verdure cotte	UMIDO
	Foglie di piante resistenti alla degradazione (es. magnolia, aghi di conifere)	SECCO

## RIFIUTI NON ADATTI AL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Cartone plastificato, vetro, metalli, batterie, oli esausti, pannolini

Riviste, stampe a colori, carta patinata in genere

Filtri di aspirapolvere, tessuti

Piante infestanti o malate

Scarti di legname trattato con prodotti chimici (solventi, vernici)

Farmaci

Liquidi

# LA COMPOSTIERA



La compostiera fornita da GESENU agli utenti è prodotta dall'azienda **euroSintex**  
Realizzata in polipropilene 100% riciclabile resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici e all'invecchiamento grazie a speciali stabilizzanti anti-UV.

articolo

capacità  
lt.

peso  
kg.

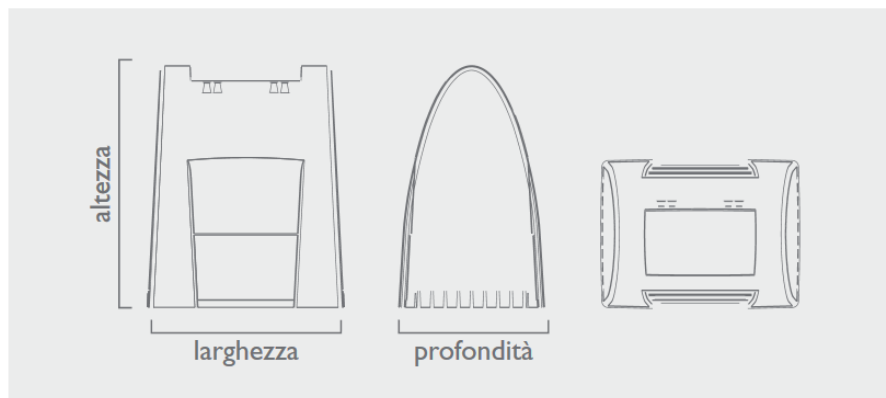
dimensioni  
(l x p x a)mm.

Ekogreen 310

310

10

790 x 590 x 980



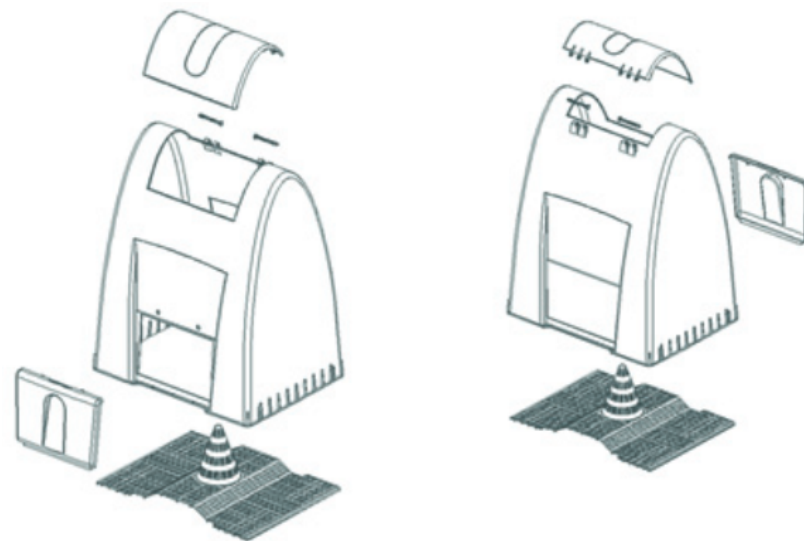


## SCelta DELLA POSIZIONE:

1. Lontano dall'abitazione;
2. Preferibilmente sotto a un albero a foglie caduche;
3. Direttamente sul terreno.

## MONTAGGIO:

La compostiera viene fornita già assemblata, non rimane altro che montare la base e i portelli.





Fogliame

Scarti  
di cucina

Paglia

Fondi  
di caffè

Cenere

Scarti  
di cucina

Rametti



**Livelli di materiale  
secco e umido:**

Il procedimento  
più adatto per la  
preparazione della  
miscela è quello della  
stratificazione del  
materiale

# LA CORRETTA GESTIONE DELLA COMPOSTIERA



MANTENERE LA GIUSTA UMIDITA'



Evita cattivi odori

COPRIRE GLI SCARTI UMIDI



Evita problemi con gli insetti

MANTENERE IL GIUSTO  
RAPPORTO UMIDO/ SECCO



Evita cattivi odori e velocizza il  
processo

# LA CORRETTA GESTIONE DELLA COMPOSTIERA



NON ROVESCIARE IL MATERIALE



Permette di ottenere un compost maturo

LIMITARE GLI SCARTI ANIMALI



Evita la presenza di animali indesiderati

NON IMMETTERE GLI SCARTI VIETATI



Permette di ottenere un compost di qualità



**Materiale Freschissimo**  
(inserito da 1 a 8 settimane)  
da reinserire nel composter  
una volta svuotato

**Materiale Fresco**  
(inserito da 6-8 mesi)

**Materiale Maturo**  
(inserito da 8-12 mesi)

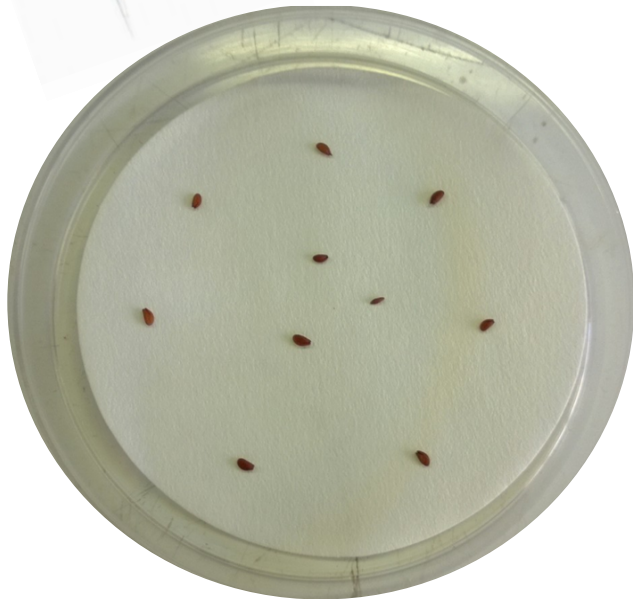
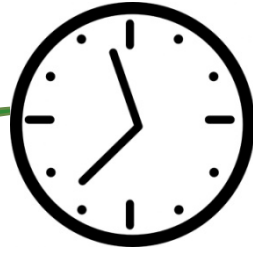


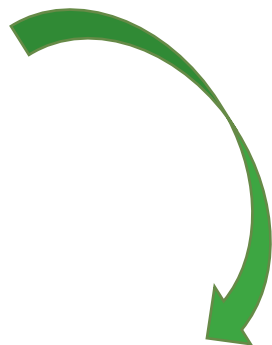


<b>COMPOST DI QUALITÀ</b>	Apporto di sostanza organica umo-simile	Effetto <b>AMMENDANTE</b>
	Apporto di elementi nutritivi (N, P, K)	Effetto <b>CONCIMANTE</b>
	Maturazione	Capacità di <b>SOSTENERE LA VITA VEGETALE</b>



# IL VOSTRO COMPOST





**REINTEGRO DELLA  
SOSTANZA ORGANICA,  
CONCIMAZIONE BIOLOGICA,  
QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO,  
RISPARMIO, GRATIFICAZIONE.**

# COME UTILIZZARE IL VOSTRO COMPOST



UTILIZZO	DOSE	MODALITÀ
VASO	25 % del volume	Miscelato con terriccio prima del trapianto. Sparso sulla superficie del vaso in fase di riposo.
SEMENZAIO	25 % del volume	Eeguire la semina direttamente su compost miscelato con terriccio.
ORTO	1,5 – 2,5 kg/mq	Dopo l'inverno, prima del trapianto. Miscelato con i primi strati di suolo.
PIANTE ARBOREE	1,5 – 2,5 kg/mq	Sparso sulla superficie e miscelato con i primi strati di suolo in fase di riposo.



## FACCIAMO UN ESEMPIO PRATICO!

1. Scegliere un vaso di dimensioni adeguate a seconda della pianta
2. Miscelare nel vaso 1 parte di compost con 3 parti di terra/terriccio
3. Trapiantare la pianta
4. Esercitare una leggera pressione sul terriccio all'altezza del colletto della pianta
5. Annaffiare



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

---

Seguici sulla Pagina Facebook "I love Orto"



E-mail: [compost@gesenu.it](mailto:compost@gesenu.it)