

E' conveniente installare laCompostiera.it? In quanto tempo si ripaga l'investimento?

L'utilizzo de laCompostiera.it consente di ridurre il costo di raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento dei rifiuti organici dal 30 al 70 per cento, oltre ad abbattere l'inquinamento e le emissioni da traffico.

Comuni tra i cinquecento e i mille abitanti che hanno promosso il compostaggio domestico individuale, raggiungendo percentuali di adesione a tale pratica del 50-70%, possono in questo modo eliminare il circuito di raccolta della frazione umida con l'installazione di una sola macchina compostatrice.

In proporzione, lo stesso risultato può essere ottenuto da Comuni tra i duemila e i cinquemila abitanti, ma anche Comuni più grandi possono installare, o far installare, la macchina presso condomini, mense aziendali, scuole, case di riposo, ristoranti e hotel, ovvero i "grandi produttori" di rifiuti umidi organici.

Considerando un'obsolescenza tecnica di 15 anni, laCompostiera.it si ripaga in un lasso di tempo compreso tra i tre e i cinque anni. Tali benefici economici aumentano ulteriormente in situazioni geografiche particolari (come territori montani distanti dai centri abitati o isole), dove una singola macchina consente risparmi fino a 4.000 euro/anno.

Sono necessari costi di gestione elevati?

Di seguito le rilevazioni dei costi da parte dell'ENEA Casaccia di Roma, che utilizza la compostiera a servizio della mensa dell'istituto.

Operazione	Valore	Unità	Commento
Carico*	60	ore	1/4 ora al giorno per 220 gg
Scarico	11	ore	1 ora ogni 20 giorni dei 220gg
Totale ore	71	ore	
Costo orario operaio	27,36	euro	tabelle ACER della Regione Lazio
Costo totale gestione	1942,56	euro	CXD (OreXCosto orario)
Consumo	345,4	kwh	1.57 kwh/giorno (dato ENEA) X 220 giorni
Costo elettricità	37,99	euro	0.11 euro/kwh

Pellets	440	kg	11 cicli X 40 kg a ciclo
Costo pellets	117,33	euro	Costo pellets = 4 euro a sacco da 15 kg
Costo Totale	2097	euro	

*il costo orario del carico può essere scorporato nel caso di conferimento diretto dei cittadini o dell'utenza non domestica

Si ottiene compost di qualità?

Il prodotto finale, che dipende ovviamente dalla qualità del materiale organico immesso, risulta essere mediamente di ottima qualità.