

IL SISTEMA VENTILATO ALLA PROVA

ARIA NUOVA IN CUCINA



IL CONTENITORE AERATO

per i rifiuti organici

Uso	aerato, sottolavello
Capacità (lt)	10
Forma	trapezoidale
Dimensioni (cm)	27 x 22 x 27,5 cm
Pareti e coperchio	forate
Fondo	sagomato e forato
Materiale	polipropilene riciclato



Ma all'interno cosa succede?

IL TEST

Abbiamo chiesto ad **ALTEREKO** di testare il sistema aerato al fine di dimostrare:

1. Riduzione del peso
2. Riduzione odori, percolati, muffe
3. Tenuta sacchetto



Società di consulenza impegnata a fornire soluzioni di economia circolare per i rifiuti solidi urbani, con esperti che operano da 25 anni in Italia e all'Estero

SCARTI E MATERIALI UTILIZZATI

Per i test del contenitore aerato sono stati utilizzati:

- **Sacchetto commerciale** biodegradabile e compostabile certificato OK COMPOST (UNI EN 13432)
- **Rifiuti alimentari freschi e cotti**
- **Carta** (piccole quantità)



QUANDO

DATA	giugno
DURATA	1 settimana
TEMPERATURE	tra 20°C e 28°C

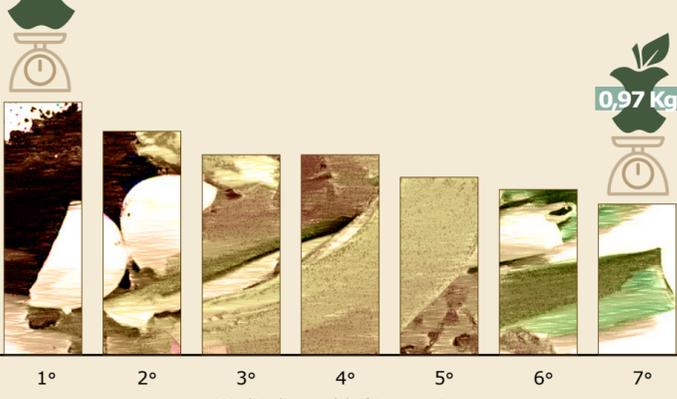


1 RIDUZIONE DEL PESO

Quanti scarti riesce a gestire?

- 1° giorno: inseriti circa 1,1 kg
- Dal 2° al 7° giorno: nessuna aggiunta

1,1 Kg



0,97 Kg

Dopo 7 giorni il rifiuto ha perso il 12% del peso originario

Un bel risparmio per la gestione del servizio pubblico.



-3%



-22%



CHIUSO O AERATO

Un altro test indipendente, svolto in autunno, ha confrontato la raccolta dell'organico con contenitore chiuso e contenitore aerato

I risultati hanno portato ad avere una riduzione del 3% in peso del materiale con sistema chiuso e del 22% con il sistema aerato!

2 RIDUZIONE DI ODORI, PERCOLATI, E MUFFE

La raccolta dell'umido, è anche questione di...naso!

Durante il processo di degradazione del rifiuto organico è naturale la formazione di odori e muffe; il sottolavello garantisce un passaggio d'aria tale da rallentare il processo di degradazione limitandone la creazione.



7° GIORNO

sacchetto integro, lieve odore, muffe, rare mosche e assenza di percolato

3 LA TENUTA DEL SACCHETTO

Al termine dei 7 giorni di test il sacchetto risulta completamente intatto e in grado di sollevare il rifiuto.

Questo è permesso con l'utilizzo di sacchetti certificati biodegradabili e compostabili.

