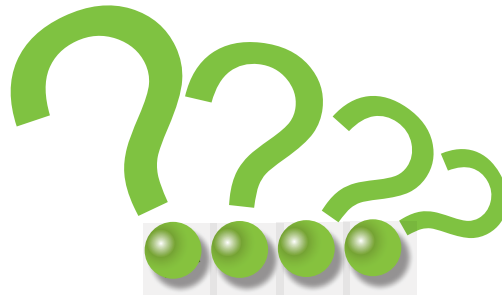




SEI DAVVERO AMICO  
DELLE CORTINE?  
SCOPRILO CON QUESTO QUIZ!

LE SOLUZIONI





SEI DAVVERO AMICO  
DELLE CORTINE?  
SCOPRILO CON QUESTO QUIZ!

## LE SOLUZIONI

### 1) Inserisci le parole al posto giusto

**compost, compostaggio, benna meccanica, cucina, agricoltura biologica, fosse di stoccaggio, miscelatore aprisacco, insufflazione forzata, maturazione, rivoltacumuli,**

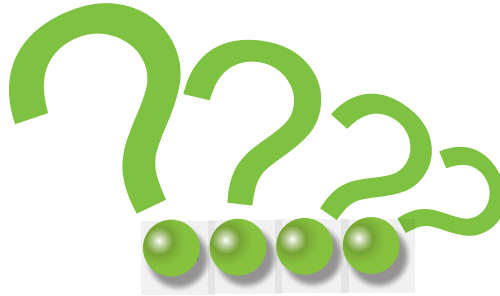
I rifiuti organici sono composti da tutti gli scarti e avanzi di **cucina** e residui di piccolo giardinaggio domestico. Questi rifiuti, arrivati all'impianto Le Cortine con gli appositi camion, pesati e registrati all'ingresso, vengono scaricati nelle **fosse di stoccaggio**. Da qui, con l'ausilio di una **benna meccanica**, vengono caricati in un **miscelatore aprisacco** che rompe i sacchetti e provvede a mescolare, secondo percentuali prestabilite, i rifiuti organici domestici con altri scarti verdi e legnosi provenienti da patate o disboscamenti selettivi. Dopo la miscelazione il materiale depositato in grossi cumuli inizia il processo di **compostaggio**. I cumuli di materiali in biossidazione attivano un processo naturale di trasformazione biochimica che grazie ad una **insufflazione forzata** di aria viene accelerato rispetto ai normali tempi naturali. Dopo 4 settimane il materiale organico viene trasferito in un'altra area, dove riposerà per una corretta maturazione, per altre 8 settimane. Durante questo periodo i cumuli in maturazione vengono più volte rigirati con speciali macchine chiamate **rivolta cumuli**, in modo da accelerare il processo di trasformazione naturale. Al termine di questo periodo di **maturazione**, durato in tutto 12 settimane, il compost, attraverso il passaggio in un vaglio meccanico, viene depurato di quei piccoli residui di plastica, materiali ferrosi e vetro, per poi essere accumulato nei piazzali dell'impianto per lo stoccaggio finale. Prima di essere utilizzato il **compost** così prodotto viene analizzato per garantirne la qualità ed essere impiegato come ottimo fertilizzante anche in **agricoltura biologica**.





SEI DAVVERO AMICO  
DELLE CORTINE?  
SCOPRILO CON QUESTO QUIZ!

# LE SOLUZIONI



## 2) Collega le frasi della prima colonna con le relative della seconda

(A) Le plastiche provenienti dalla raccolta differenziata...

(B) I rifiuti in vetro, depurati da materiali di altra natura...

(C) I contenitori metallici vengono inviati agli impianti di riciclaggio...

(D) Normalmente il legno raccolto viene portato dai cittadini...

(E) La carta recuperata viene destinata alle...

(B)...vengono sottoposti a un processo di selezione specializzato e di controllo di qualità vetro.

(E)...cartiere, che la riutilizzano per produrre altri prodotti.

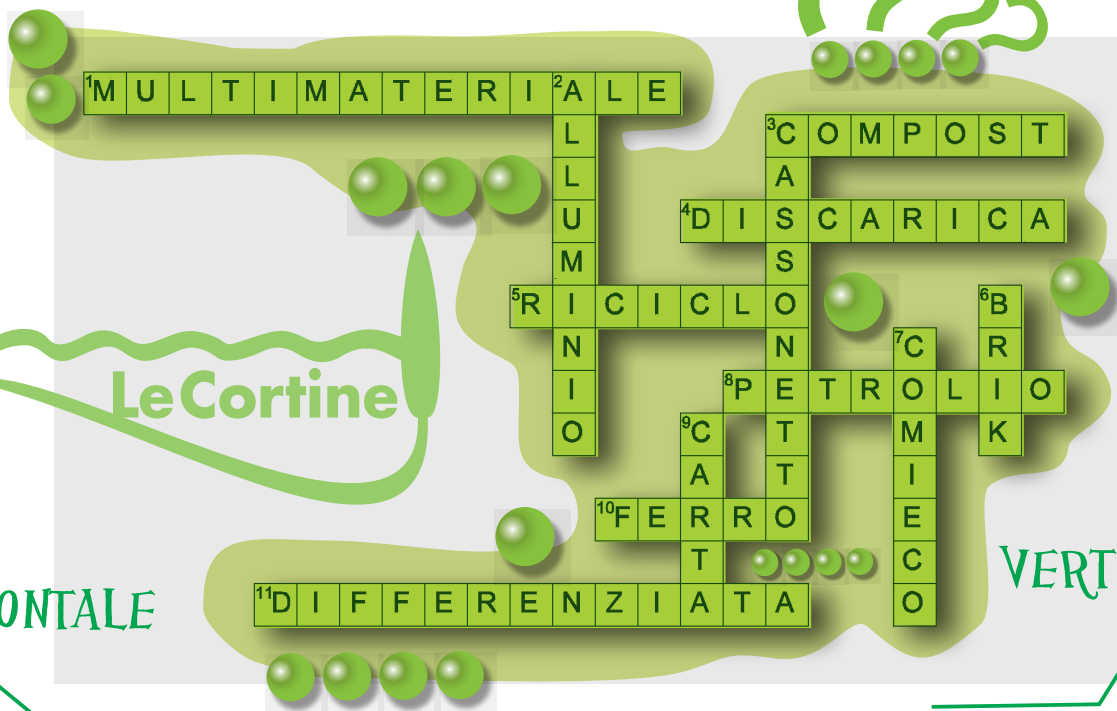
(A)... vengono inviate ai centri di selezione e stoccaggio che le dividono per tipo.

(D)...ai centri di raccolta, oppure può essere prelevato direttamente in loco da personale incaricato.

(C)...dove vengono separati in base alla natura dei loro materiali, pressati e successivamente inviati alle fonderie.



## 3) Risolvi il Cruciverba del riciclo



**ORIZZONTALE**

**VERTICALE**

- 1 - Imballaggi in vetro, plastiche, alluminio, acciaio, etc.
- 3 - Concime prodotto dai rifiuti organici
- 4 - Luogo in vengono stoccati i rifiuti solidi urbani preventivamente trattati
- 5 - Processo industriale per ricavare dai rifiuti nuovi materiali
- 8 - Materia prima da cui si ricava la plastica
- 10 - Lo attrae la calamita
- 11 - Raccolta che separa i rifiuti

- 2 - Il materiale delle lattine
- 3 - Vi si buttano i rifiuti
- 6 - Piccolo cartone per bevande
- 7 - Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base cellulosa
- 9 - Si fa con la cellulosa degli alberi