

# **DIFFERENZIAMOCI**

*Alla scoperta del COMPOST!!!*



*[www.associazioneitalianacompostaggio.it](http://www.associazioneitalianacompostaggio.it)*

*Istituto Comprensivo "Villa Lina-Ritiro", plesso Vann'Antò*

*24 maggio 2019*

# Economia Circolare



L'economia circolare è un termine generico per definire un sistema in grado di **rigenerarsi da solo**, riutilizza i materiali in successivi cicli produttivi, riducendo al massimo gli sprechi. In un economia circolare i flussi di materiali sono di due categorie:

- ✓ biologici, in grado di essere reintegrati nella biosfera;
- ✓ tecnic, destinati ad essere rivalorizzati senza entrare nella biosfera.

Questo sistema di sviluppo si contrappone a quello cosiddetto “**lineare**”, ovvero il sistema attuale dettato dal consumismo, che consuma materie e prodotti e genera rifiuti.

**ECONOMIA  
CIRCOLARE**

**ECONOMIA  
LINEARE**



# Il problema RIFIUTI

## PRODUCIAMO TROPPI RIFIUTI

Ogni cittadino, in media, ne produce circa 1 kg al giorno.



## PROBLEMA DISCARICHE

Sono in rapido esaurimento e non sono molto gradite alla popolazione residente nelle aree prossime alla stessa.

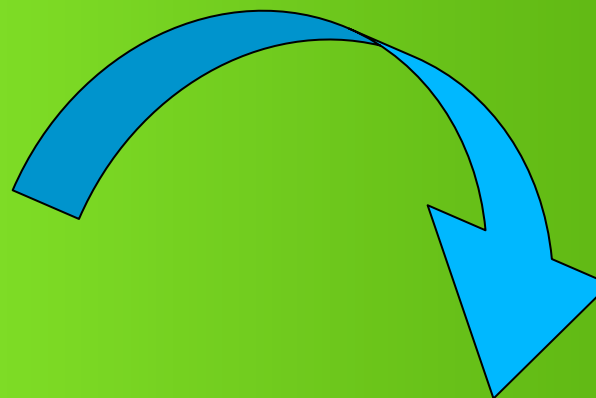


## AUMENTO DELLE TASSE

Aumentano i costi di gestione nelle discariche.



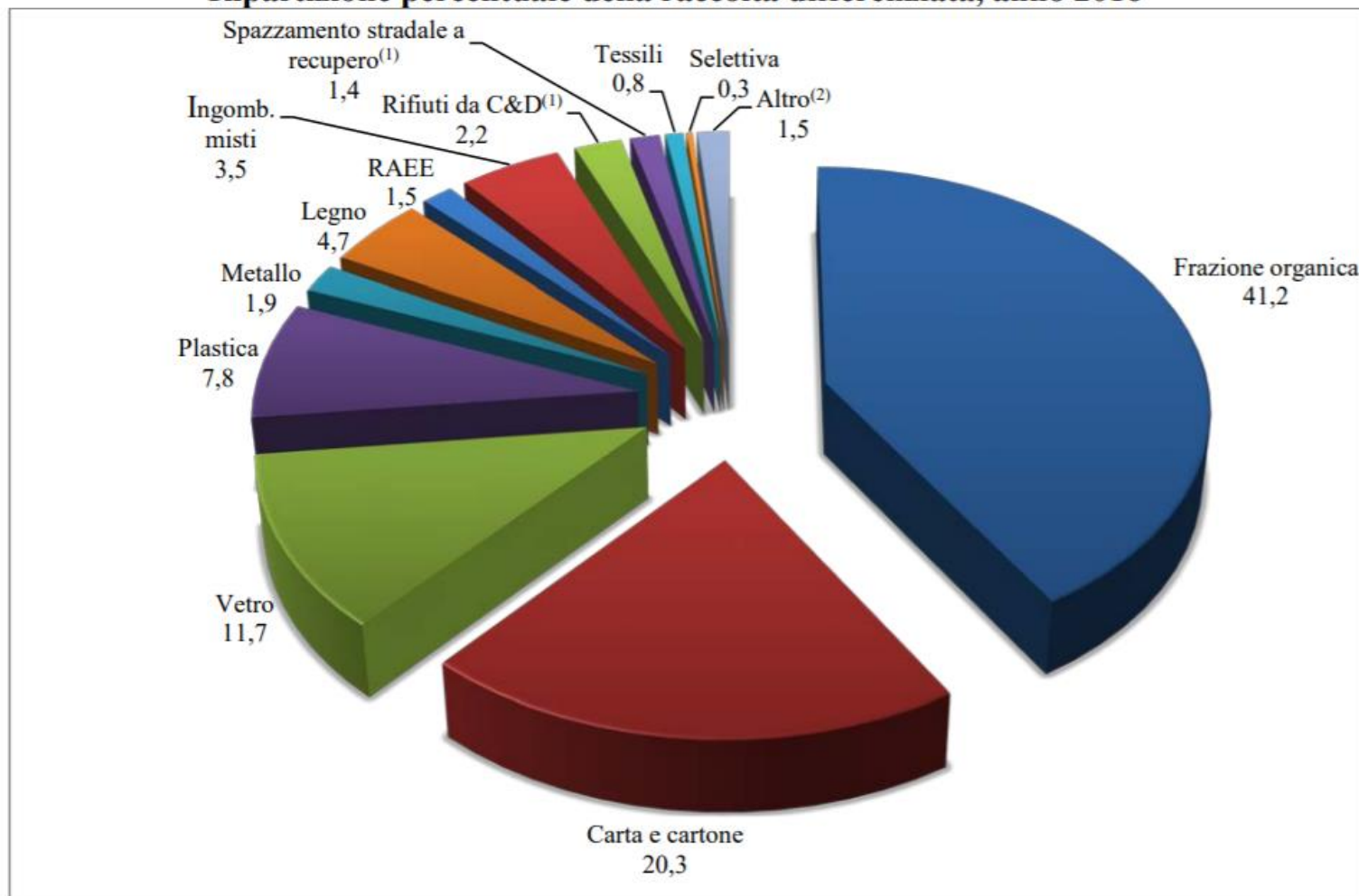
La salvezza si chiama **RACCOLTA DIFFERENZIATA.**



Occorre recuperare al massimo i materiali riciclabili, ma anche **produrre e acquistare meno rifiuti**, ad esempio eliminando l'usa e getta, gli imballaggi inutili, etc.

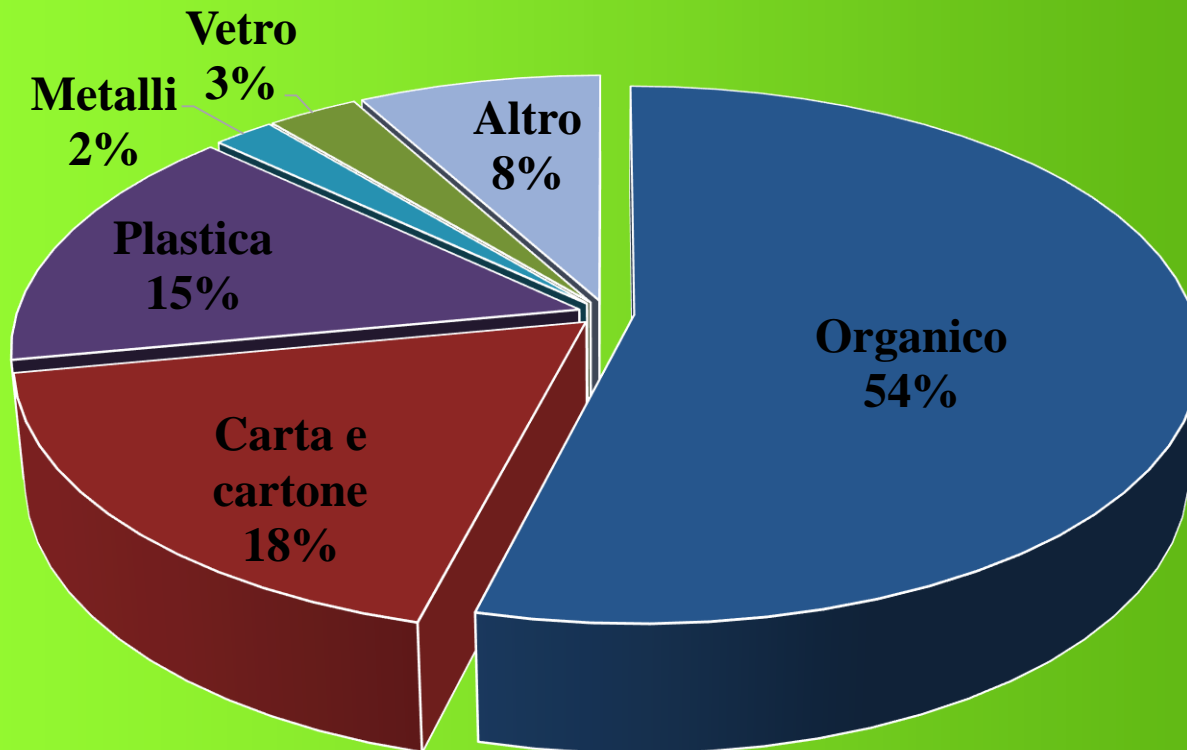
# ORGANICO: prima componente nella RD

### Ripartizione percentuale della raccolta differenziata, anno 2016



Fonte: ISPRA

# ORGANICO: prima componente nei costi



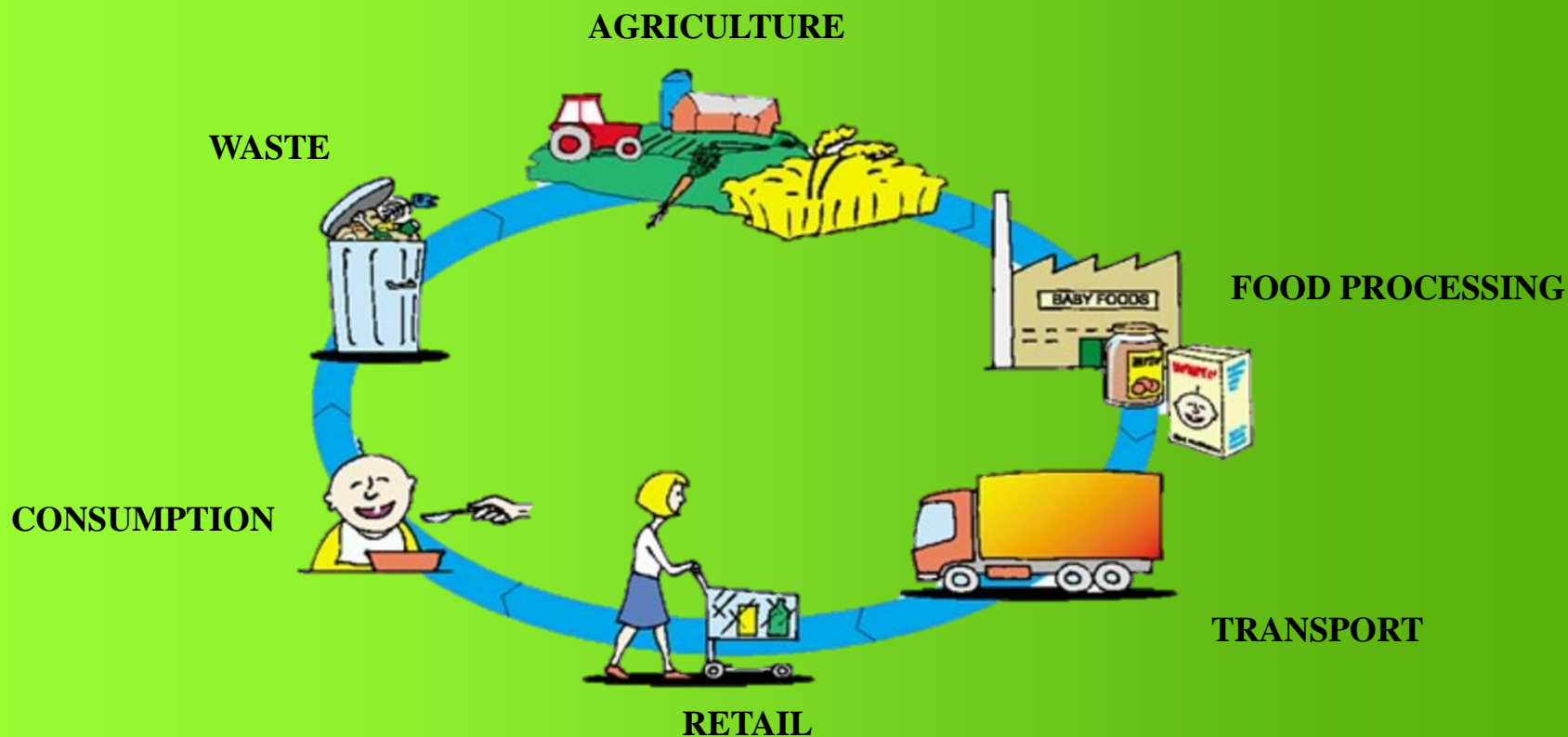
Fonte: nostre stime su dati ISPRA



# Piano d'azione UE per l'economia circolare

I punti chiave introdotti dalla nuova “Direttiva Rifiuti” sono:

- ✓ target di riciclaggio dei rifiuti solidi urbani fissato al **65%** entro il **2035**, con due obiettivi intermedi, 55% al 2025 e 60% al 2030;
- ✓ raccolta differenziata del **rifiuto organico** obbligatoria entro il 2023;
- ✓ dal 2027 solo il rifiuto organico da raccolta differenziata potrà entrare nel calcolo del riciclaggio;
- ✓ tetto al 10% dei rifiuti conferito in discarica entro il 2035.





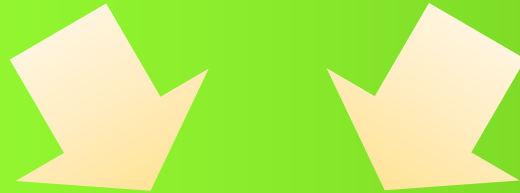




**FRAZIONE ORGANICA  
DEI RIFIUTI URBANI**



**STRUTTURANTE**



**AUMENTA LA  
TEMPERATURA**



**COMPOST**

# 1) **COSA COMPOSTARE**



# 2) **COSA COMPOSTARE IN MODICHE QUANTITÀ**



# 1) **COSA NON COMPOSTARE**





Il processo di compostaggio, per svilupparsi correttamente, ha bisogno di **ossigeno**, **umidità** ed un **giusto rapporto** tra la componente fibrosa, che contiene **carbonio (C)**, e quella proteica che contiene **azoto (N)**.

La miscela deve avere una adeguata porosità (presenza di rametti e/o cippato) ed effettuare periodici rimescolamenti per garantire una buona ossigenazione interna.



C



N



**Processo lungo che stenta ad avviarsi**



N



C



**Processo veloce che produce poco humus**

**DOMESTICO**

**DI COMUNITÀ**

**LOCALE**  
**(O DI PROSSIMITÀ)**

**GRANDI  
IMPIANTI**

**COMPOSTAGGIO**





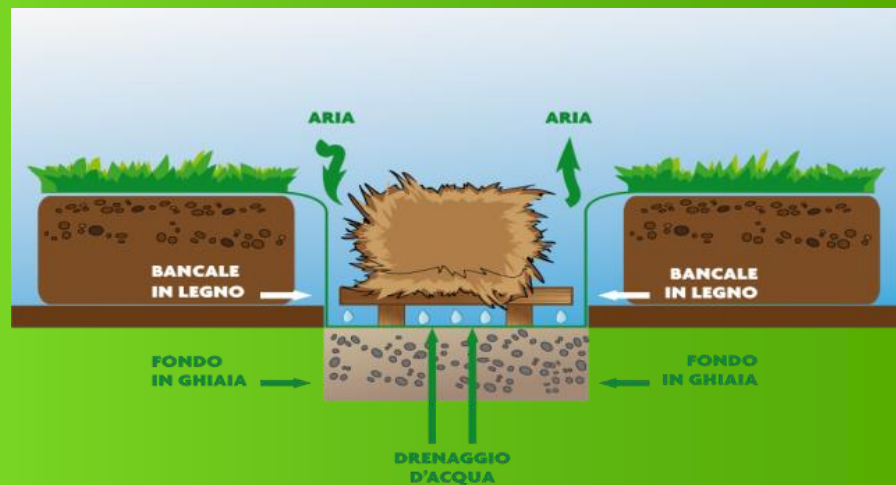
**COMPOSTER CHIUSO  
E COMPOSTIERA A  
RIVOLTAMENTO  
FACILITATO**



**CONCIMAIA O BUCA**



**CASSA DI  
COMPOSTAGGIO**



**CUMULO SU TERRENO**





## **APPARECCHIATURA STATICA**



## **APPARECCHIATURA ELETTROMECCANICA**









## GRANDI IMPIANTI



# I vantaggi del compostaggio



Contribuisce a **risolvere il problema dei rifiuti** in quanto il rifiuto organico è circa un terzo dei rifiuti prodotti. Si rallenta l'esaurimento delle discariche e la conseguente produzione di cattivi odori, biogas e percolato.

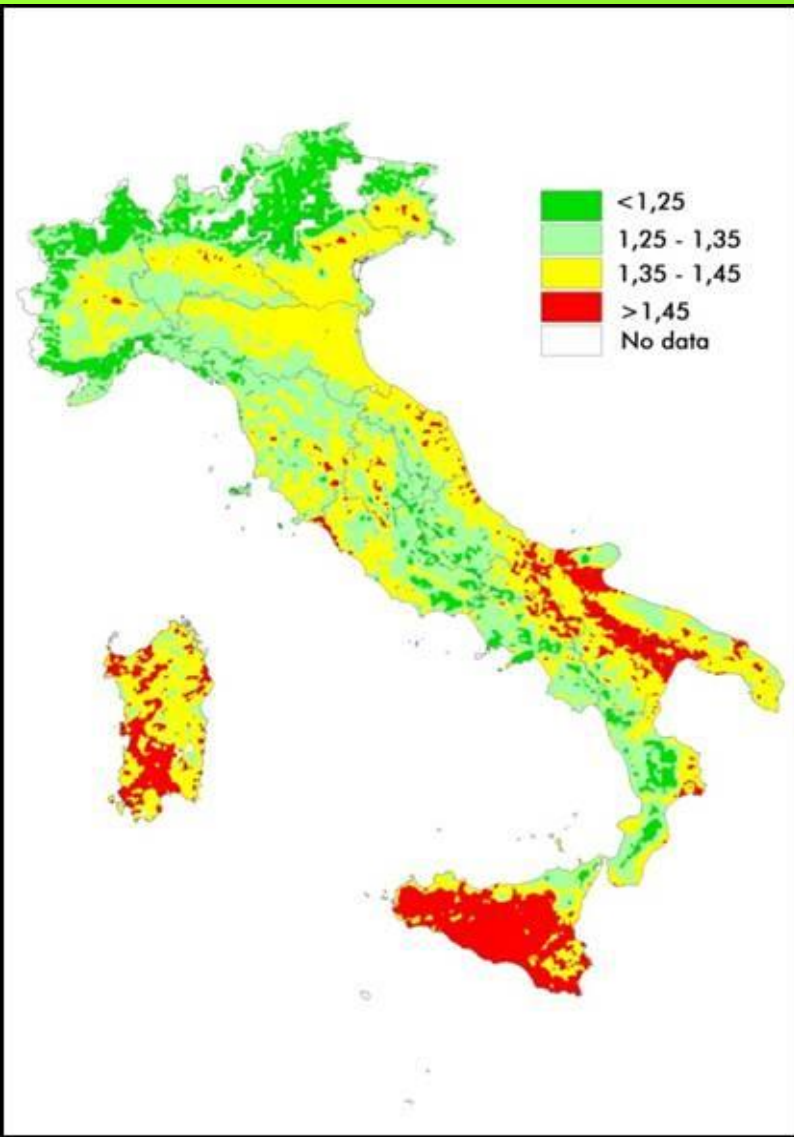
Consente un **risparmio economico** limitando l'acquisto di terricci, substrati e concimi organici.

Previene la produzione di **inquinanti atmosferici** che si genererebbero dalla combustione di questi scarti.

Garantisce la **fertilità del suolo** fornendo un fertilizzante naturale, utilizzabile nell'orto, in giardino e per le piante in vaso. Riduce i rischi di **erosione** e **desertificazione**.

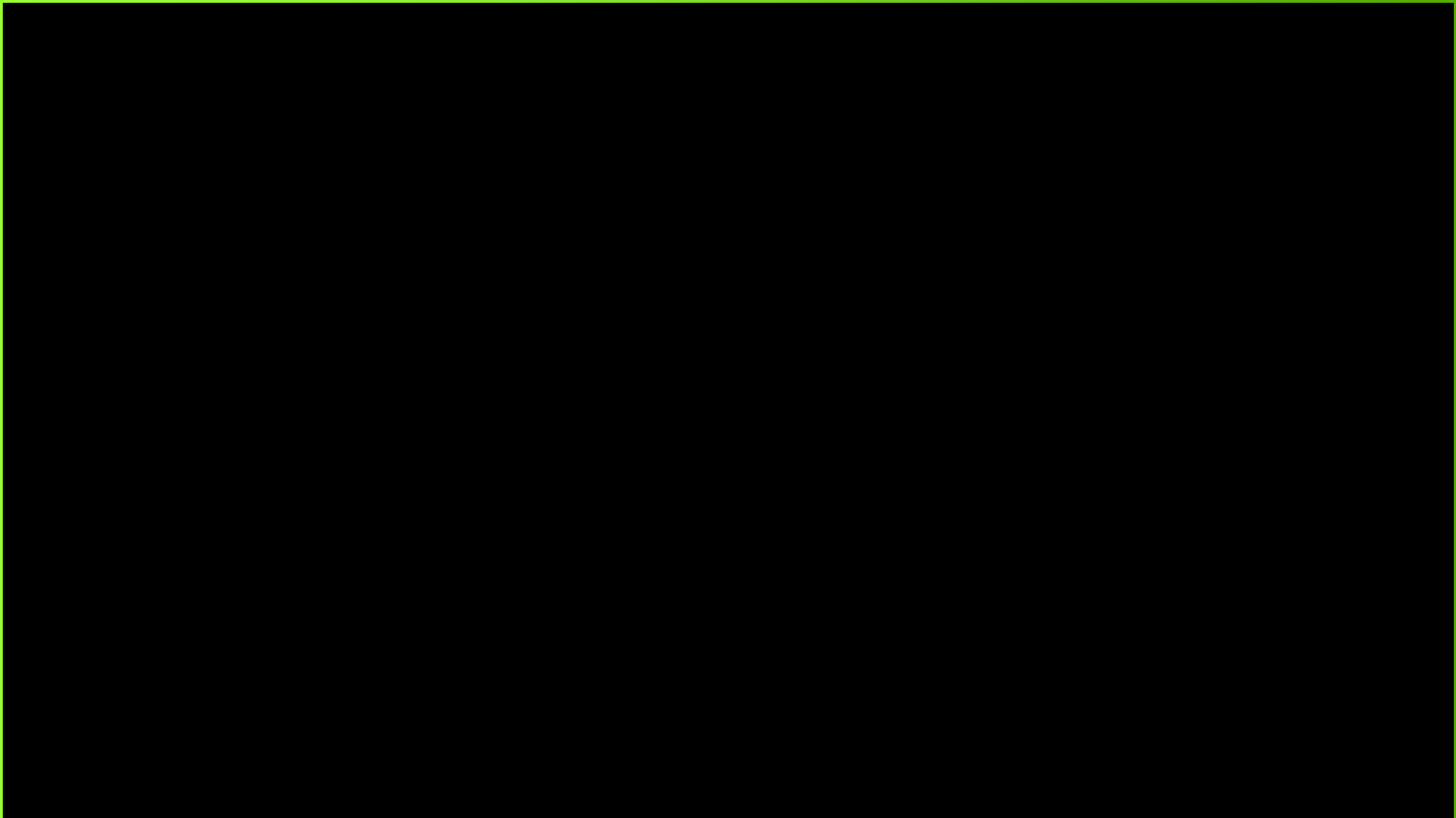


# Desertificazione



Fonte: L. Perini, L. Salvati, T.Ceccarelli,  
S. Sorrenti, M. Ziti, 2008,  
*La desertificazione in Italia*, Bonanno Editore.

# AIMEE CARMOZ





**Grazie per l'attenzione!!!**



*[info@associazioneitalianacompostaggio.it](mailto:info@associazioneitalianacompostaggio.it)*

*[www.associazioneitalianacompostaggio.it](http://www.associazioneitalianacompostaggio.it)*