

Dalla città alla fattoria tenendo i prodotti organici fuori dalla discarica



R07 Conference
Resource Management Training Program
– presented by –
California Resource Management Training Institute

Stato del terreno

- Il processo di degradazione dei nostri terreni costa alla nostra economia milioni ogni anno.
- Molta di questa perdita della struttura e di degradazione dei terreni è causata dalla diminuzione dei livelli del carbonio e dei micronutrienti del terreno.
- Questi a loro volta causano l'attività microbica ridotta nel terreno necessaria per legare e liberare le sostanze nutritive.



“L'agricoltura, la più grande industria su terra, sta esaurendo i sistemi di supporto biologici del pianeta.”

-Claire Hope Cummings, World Watch

- Due miliardi di ettari di terreno (più della zona degli Stati Uniti e del Canada insieme), sono stati degradati.
- In India, questi danni hanno tagliato il rendimento agricolo quasi d US\$2.4 miliardi all'anno.
- In Africa, tre quarti di terreno arabile è gravemente degradato peggiorando la crisi alimentare.
- Il costo annuale di erosione del terreno universalmente è valutato più di US\$400 miliardi.



Dove sono gli organici?

- Più del 30% dei terreni delle aziende agricole nel Regno Unito sono instabili a causa della mancanza di materiale organico.
- Tre quarti dei terreni agricoli del sud Europa hanno 2% o meno di carbonio organico.
- Tuttavia, il maggior agente inquinante nelle nostre discariche è il materiale organico. È l'umidità dei prodotti organici che viene rilasciata attraverso il materiale da discarica, assorbendo le tossine e trasportandole che contamina il terreno e l'acqua.



Discarica o agricoltura?

- Metà o più del flusso di rifiuti solidi di scarto della contea di San Diego è organico.
- Più del 50 per cento o di più di rifiuto potenzialmente compostabile continua ad essere buttato in discarica.
- In totale, ameno mezzo, e più del 75 per cento delle risorse compostabili della regione sono direttamente buttate in discarica, o involontariamente come ADC.

Più di 15 anni dopo l'istituzione della nota 939 dell'assemblea dello Stato della California California (AB939, prodotti organici, il maggior componente del nostro rifiuto continua ad essere buttato in discarica in quantità vertiginose.



DIRETTIVA EU SULLA DISCARICA :



- Al 2010 ridurre le risorse biodegradabili che arrivano in discarica al 75% dei valori generati nel 1995
- Al 2013 ridurre le risorse biodegradabile che arrivano in discarica al 50% dei valori generati nel 1995.
- Al 2020 ridurre lo spreco biodegradabile che arrivano in discarica al 35% dei valori generati nel 1995.

Se il materiale organico fosse riportato alla catena alimentare con l'uso del terreno agricolo...

- potremmo eliminare il problema delle discariche
- creare programmi di occupazione locale
- invertire la distruzione del nostro suolo attraverso l'eccessivo utilizzo di fertilizzanti chimici.
- Far crescere prodotti di alta qualità



Perché non pretendere che l'organico venga trattato come merce agricola?

- riducendo l'inquinamento della discarica e il mantenimento dei costi a lungo termine
- creare agricoltura locale sostenibile
- preservare energia e acqua

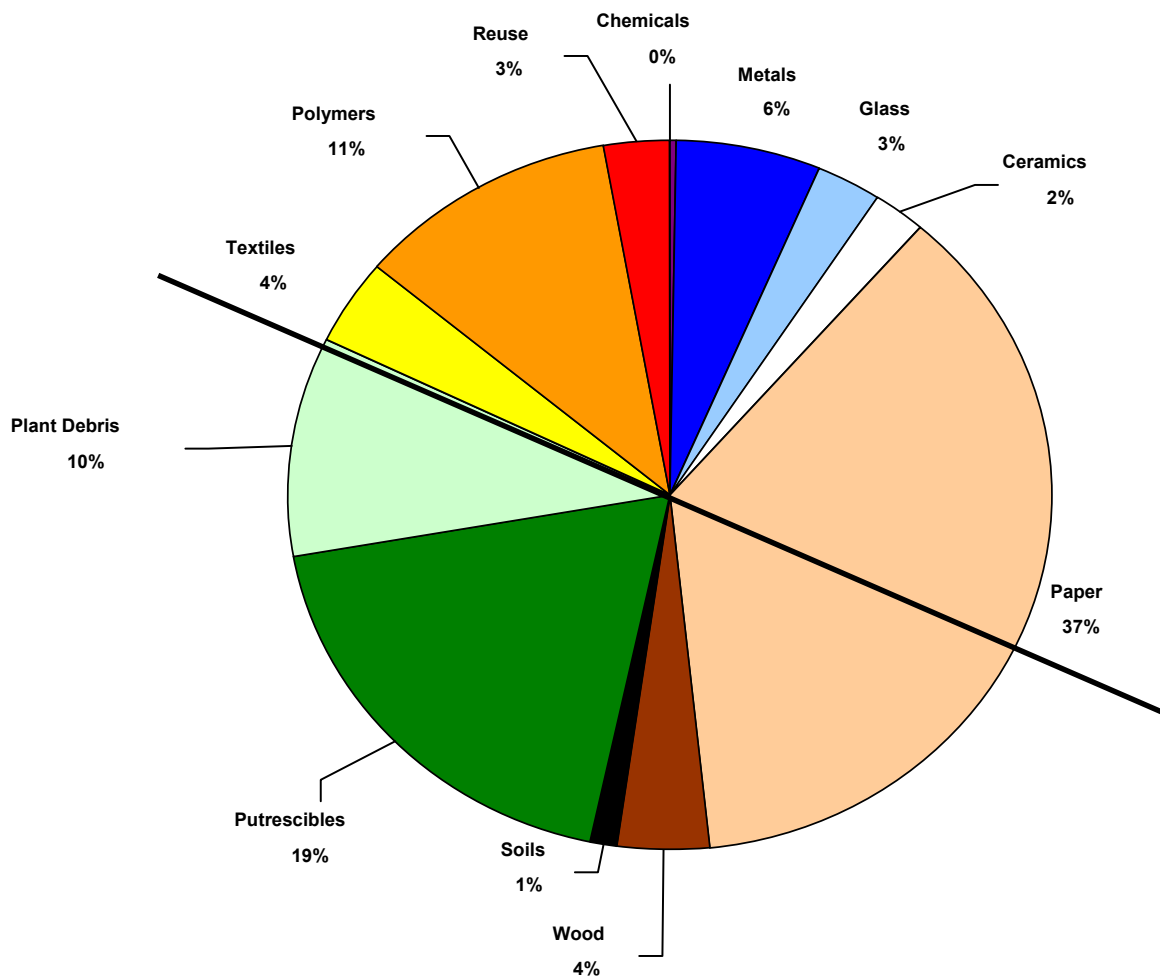


Ciclo del compostaggio



Scarti raggruppati nelle 12 categorie del mercato

Nota: la metà della torta è materiale organico adatto per il compost



Lavorazione dell'organico



Il gruppo dell'organico

- I metodi principali di questa lavorazione del gruppo dell'organico sono la frantumazione e il compostaggio così da ottenere cibo, rifiniture per recinti dai giardini, rifiniture vegetali dalle cucine, altre sostanze putrescibili, carta per alimenti e legno non riutilizzabile.
- Dopo più o meno passaggi di lavorazione (dipendenti dal risultato desiderato sulla base del lotto dato) questi materiali possono essere miscelati in una serie di valido terriccio e miglioramenti del suolo
- Per aumentare la gamma di prodotti prescritti, il compost può acquisire risorse da altri gruppi per esempio dal gesso da disegno sheetrock e drywall che arriva dalla Costruzione e Decostruzione del gruppo.

Facilità del Compost



Compostaggio



Le nostre risorse non sono infinite...

Thanks for listening!



Richard Anthony Associates

