

# Dalla raccolta differenziata alla selezionata

un metodo efficace ed avanzato



I cittadini e le aziende di raccolta svolgono un ruolo fondamentale ai fini della corretta selezione alla fonte dei diversi materiali che compongono i rifiuti. La collaborazione fra cittadini e aziende permette di ottenere materie prime direttamente reinseribili nei cicli produttivi ovvero riciclabili.

# Trattamento Meccanico

estrazione di materiali riciclabili e recuperabili da rifiuti misti e residuali



La frazione di rifiuto non selezionata alla fonte (indifferenziata) contiene materiali che, correttamente separati, possono essere riciclati.

Le tecnologie moderne consentono di estrarre i materiali riciclabili presenti nei rifiuti misti e residuali.

# Trattamento Biologico

ricostituzione del carbonio organico e produzione di energia rinnovabile tramite rifiuti organici



La riduzione del contenuto di carbonio nei terreni è fra le principali cause della desertificazione. L'utilizzo agricolo del compost, ottenuto dal trattamento della parte organica dei rifiuti, può contrastare questo fenomeno. L'impiego di processi avanzati nel trattamento della componente organica dei rifiuti, quale la digestione anaerobica, consente la produzione di energia rinnovabile e può contribuire ad aumentare la concentrazione di carbonio organico del compost.

## PROGETTO LIFE12 EMaRES

### programma

- ▶ **11:00/11:15**  
Saluto ed introduzione del Sindaco  
Comune di Magione: Massimo Alunni Proietti
- ▶ **11:15/11:30**  
Il progetto LIFE12 EMaRES "Riduciamo l'entropia"  
Coordinatore del progetto: prof. Francesco Di Maria  
Univeristà di Perugia
- ▶ **11:45/12:00**  
Dalla raccolta differenziata alla raccolta selezionata  
TSA: Ing. Luciano Sisani
- ▶ **12:15/ 12:30**  
Ottimizzazione dell'estrazione di materiali riciclabili dai rifiuti urbani  
GESENU: Ing. Alessandro Canovai
- ▶ **12:30/12:45**  
Aspetti tecnici ed ambientali connessi all'attuale ciclo integrato dei rifiuti dell'ATI 2  
GESENU: ing. Giuseppe Sassaroli
- ▶ **12:45/13:00**  
Il trasferimento di buone pratiche di gestione ambientale  
negli atti di programmazione regionale  
Regione Umbria: dott. Andrea Monsignori
- ▶ **13:0/13:15**  
Conclusioni  
Regione Umbria: assessore all'ambiente Silvano Rometti



[www.emares.it](http://www.emares.it)

DI Coordinatore: Prof. Francesco Di Maria  
GESENU: Ing. Giuseppe Sassaroli - Ing. Alessandro Canovai  
TSA: Ing. Luciano Sisani  
Regione Umbria: Dott. Andrea Monsignori  
Comune di Magione: Massimo Alunni Proietti



## Riduciamo l'Entropia

Conferenza Stampa  
**5 febbraio 2014** ore 11:00

Sala Consiglio Comunale  
Magione / Perugia

[www.emares.it](http://www.emares.it)