

# SARDEGNA SOSTENIBILE

Progetto regionale di informazione, comunicazione ed educazione ambientale

## La gestione integrata dei rifiuti

Dott. Giorgio Rustichelli



UNIONE EUROPEA

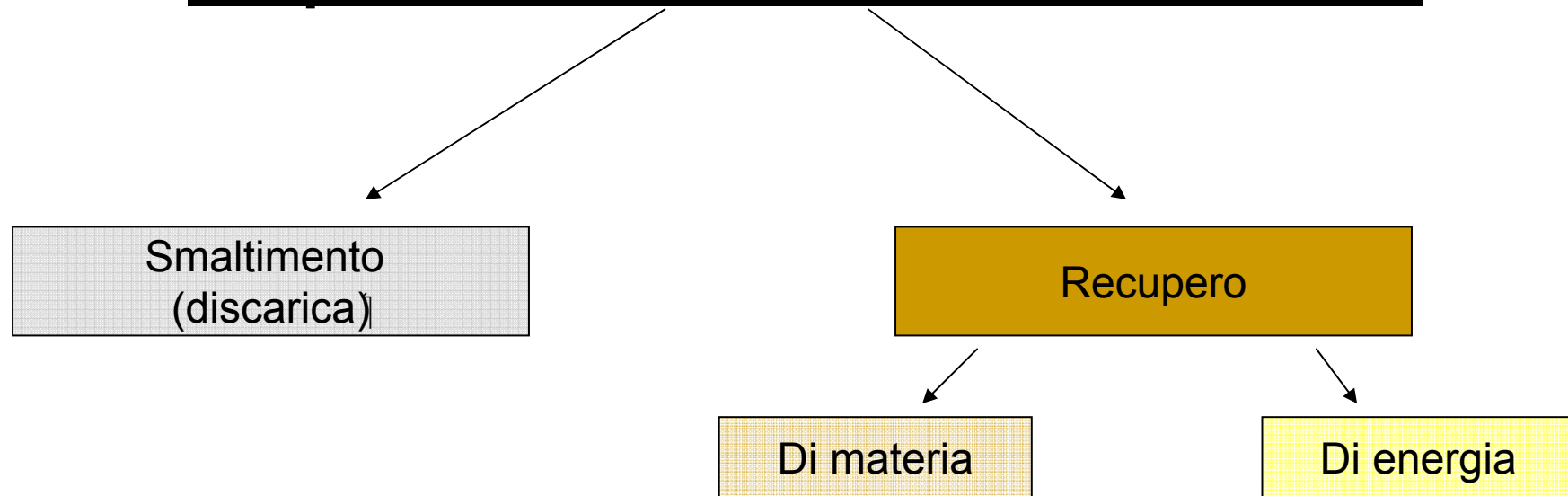


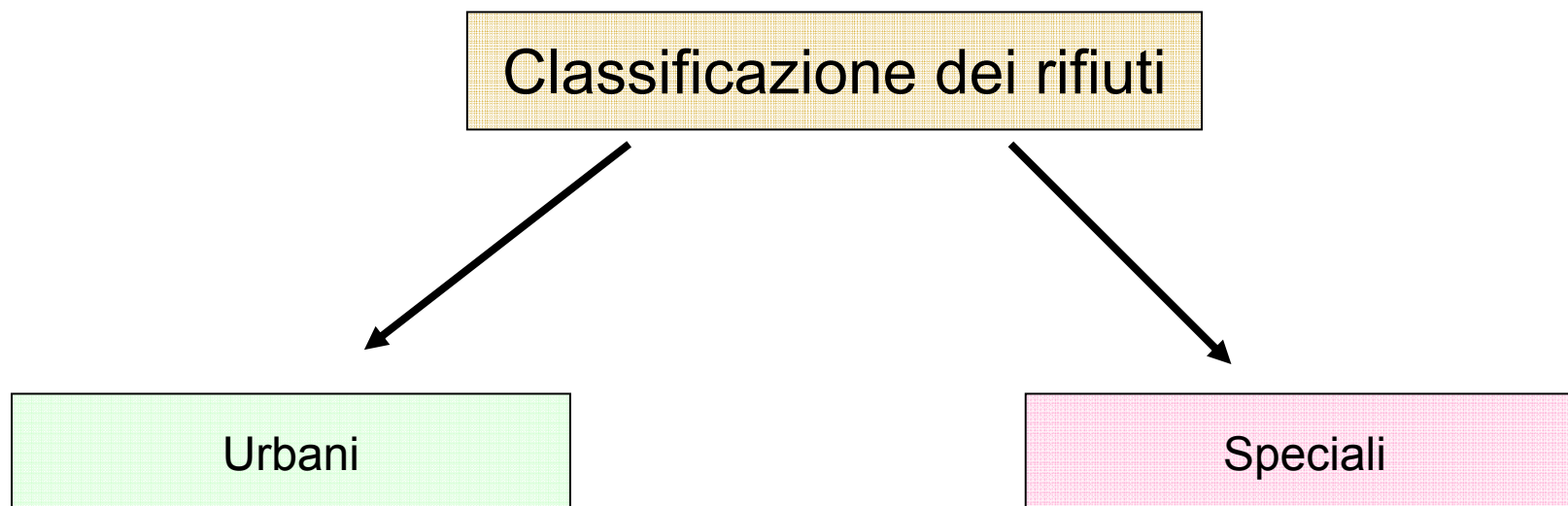
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



"PROGRAMMA GALAPAGOS"  
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea mediante il Fondo Sociale Europeo (FSE)  
POR SARDEGNA 2000-2006 - Asse I - MISURA 1.8 AZIONE B INFOAMB

# ■ Impianti di trattamento rifiuti





Responsabilizzazione del produttore

```
graph TD; A[Responsabilizzazione del produttore] --> B[Incentivi a chi contribuisce a ridurre la necessità di avvio allo smaltimento dei rifiuti];
```

Incentivi a chi contribuisce a ridurre la necessità di avvio allo smaltimento dei rifiuti

## Raccolta differenziata

Non solo per:

- Raggiungere gli obiettivi di legge
- Salvaguardia del territorio
- Risparmio di Risorse
- Senso civico
- Evitare sanzioni

Raccolta differenziata

```
graph TD; A[Raccolta differenziata] --> B[Anche per:]; B --> C[Creare occupazione in un settore che non teme la crisi];
```

Anche per:

Creare occupazione in un settore  
che non teme la crisi

Nuove figure professionali che si occupano di:

- Comunicazione
- Formazione
- Informazione
- Raccolta
- Trasporti
- Gestione impianti
- Utilizzo di materie prime secondarie
- Controlli

Produzione annuale di rifiuti urbani in Sardegna

•900.000 t/anno

Obiettivo regionale raccolta differenziata:

•40% entro il 2008

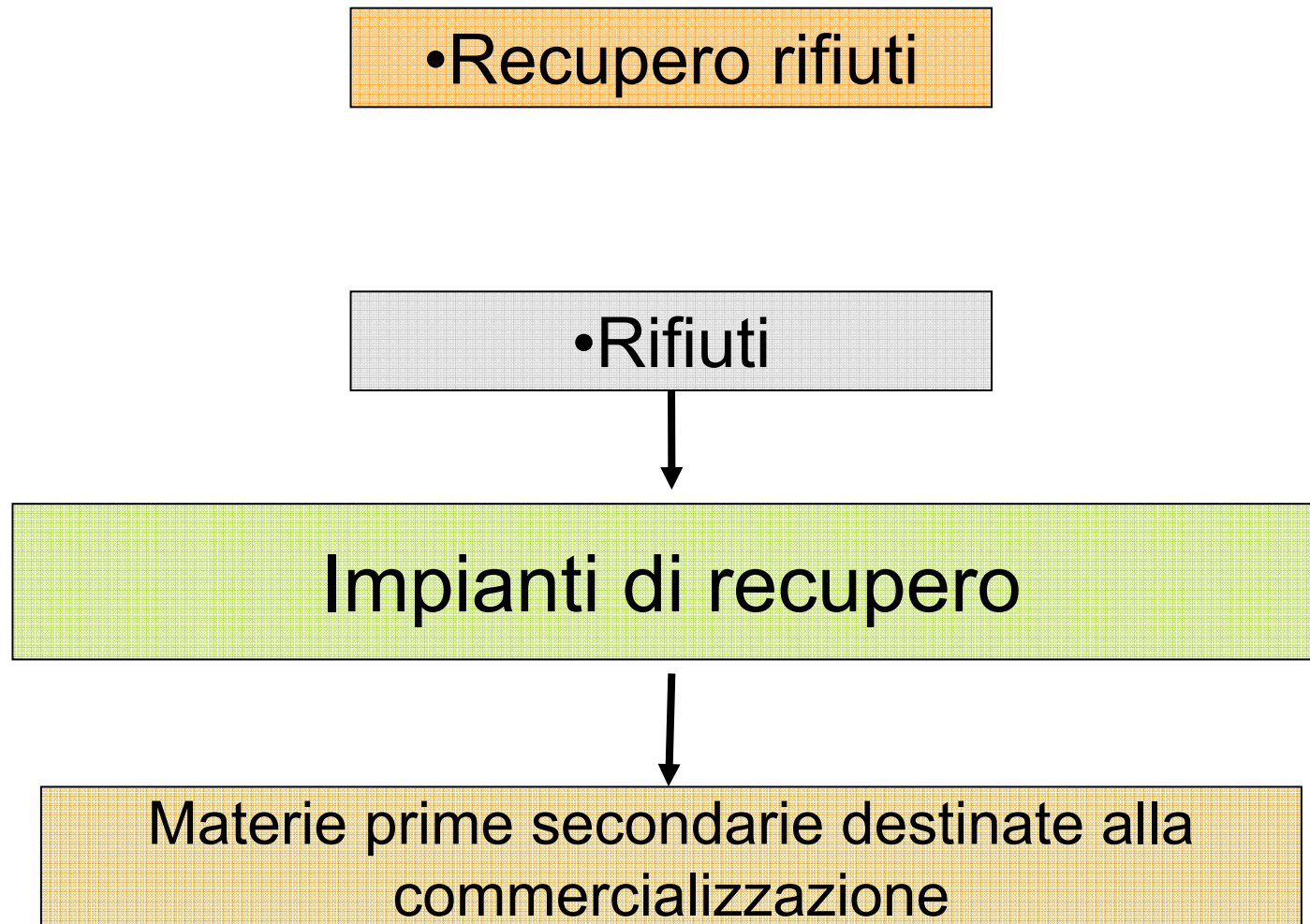
360.000 t/anno da trattare in impianti di recupero



Obiettivo raccolta differenziata individuati dal  
D.Lgs 152/2006:

•65% entro il 2012

585.000 t/anno da trattare in impianti di  
recupero



**Impianti di recupero rifiuti**  
(devono essere diffusi sul territorio)

```
graph TD; A["Impianti di recupero rifiuti  
(devono essere diffusi sul territorio)"] --> B["•Frazioni secche"]; A --> C["•Frazioni umide"];
```

•Frazioni secche


•Frazioni umide

## Valore commerciale delle materie prime secondarie



- Carta e cartone
- Plastica
- Metalli
- Legno
- Vetro

Compostaggio dei rifiuti organici  
raccolti in modo separato



•Ammendanti organici destinati  
all'utilizzo agronomico (compost di  
qualità)

## Rifiuti compostabili per la produzione di compost di qualità



- Rifiuti ligneocellulosici
- Fanghi di depurazione delle acque reflue civili
- Fanghi agroindustriali
- Rifiuti agroindustriali

Piano di Sviluppo Rurale approvato il  
20/11/2007



- Prevede incentivi economici per l'utilizzo agronomico dell'ammendante (circa 150 €/anno per ettaro)

## Ammendante compostato misto





## Impianti integrati di recupero dei rifiuti organici

