

RIFIUTI Scopo

Obiettivi

1 Che cosa sono i rifiuti?

Secondo l'articolo numero 152 del 3 aprile 2006 "qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi indipendentemente dal fatto che il bene possa potenzialmente essere soggetto di riutilizzo

2 Come vengono classificati i rifiuti?

- Urbani 1)Domestici ingombranti 2)Pulizia delle strade 3) Rifiuti giacenti su spiagge e fiumi 4) Aree cimiteriali e verdi
- Speciali
 - Pericolosi 1) Militari 2) di uso domestico 3) Servizi medici 4) Agricoltura (Fertilizzanti)
 - Non pericolosi 1) Agroindustriale 2) Costruzione e demolizione 3) Lavorazione artigianale 4) Attività commerciali, di servizi, di smaltimento e sanitarie 5) Apperechiature rotte 6)veicoli a motori 7) Combustibile 8) Selenio

3 Qual è il ciclo dei rifiuti ?

- Attori
 - Cittadini 1) Sceglierli 2) Separarli
 - aziende 1) Riciclarli 2) Smaltirli
 - Operatori Ecologici 1) Trattarli o recuperarli 2) Trasporto agli impianti di smaltimento
- Riciclaggio Uso di un rifiuto dello stesso ciclo produttivo di provenienza
- Recupero Valorizzazione di materiali che possono essere utilizzati in nuovi processi produttivi o per ottenere energia
- Riutilizzo Uso di un rifiuto con le stesse frazioni del prodotto di partenza

4 5 Quali sono i materiali riciclabili?

- alluminio e lattine
 - pneumatico
 - tessuto
 - carta e cartone
 - vetro
 - legno
 - tetrapak
 - acciaio
 - plastica
- questi sono tutti rifiuti che possono venire riutilizzati per produrre nuovi oggetti uguali allo scarto, oppure utilizzati per produrre nuovi materiali

6 Quali sono i simboli del riciclaggio?

- plastica 1)PS polistirolo 2)PE polietilene 3)PET polietilene retacato 4)PVA cloro su polivinilce
- vetro VE
- indistinto PI
- carta cartone CA
- lattine 1) AL alluminio 2) ACC simbolo banda stagnante

7 Qual è l'andamento della produzione italiana dei rifiuti urbani?

vengono prodotti 26 milioni di rifiuti all'anno

meno R.U. più raccolta differenziata rispetto gli anni passati grazie a sistemi di erogazione a spina e meno imballaggi

in Italia le amministrazioni spendono 80 euro ad abitante ma i risultati sono deludenti. A Ravenna invece aumenta la raccolta differenziata.

8 Quali sono le tecnologie per lo smaltimento dei rifiuti?

- curiosità dal Giappone è stata inventata una macchina in grado di trasformare la plastica in petrolio
- termovalorizzatore è un'impianto moderno nel quale il calore viene "preso" per produrre vapore, il quale viene trasferito a delle turbine collegate ad un generatore dentro cui l'energia cinetica si trasforma in energia elettrica
- inceneritore impianto principalmente utilizzato per lo smaltimento dei rifiuti mediante un processo di combustione ad alta temperatura che da come prodotti finali un effluente gassoso, ceneri e polveri le quali destinazioni finali sono discariche specializzate
- discarica anello finale perchè quando un rifiuto è stato riciclato un certo numero di volte, questo lo smaltisce direttamente. Praticamente essa è formata da fossati nei quali si deposita l'acqua piovana formando un liquido pericoloso: il percolato, che decompone i rifiuti.
 - 1) rifiuti RSU (rifiuti solidi urbani) provenienti dai cassonetti indifferenziati 2) rifiuti speciali 3) rifiuti pericolosi

9 Come si fa la raccolta differenziata? (comune di Ravenna)

- plastica: contenitori gialli
- carta/cartone: contenitori azzurri
- pile: contenitore trasparente (isola ecologica)
- ingombranti: isola ecologica
- vetro/lattine: contenitore verde
- indifferenziati: contenitore grigio
- organico: contenitore marrone