

FaD Formazione a Distanza



RIFIUTI E RICICLAGGIO

**TRA DIRE E FARE...
DIFFERENZIARE!**



-  Ministero
-  Istruzione
-  Università
-  Ricerca



REGIONE SICILIA

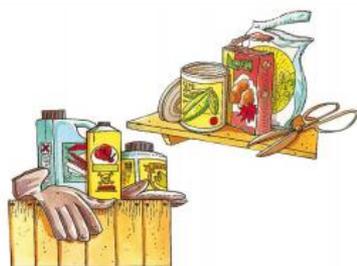


CHE COSA SONO I RIFIUTI?

**Un rifiuto è qualsiasi oggetto o sostanza di cui ci disfiamo:
residui, scarti, oggetti rotti o inutilizzabili.**

Possiamo distinguere due gruppi principali di rifiuti:

RIFIUTI URBANI:
prodotti dalle
abitazioni domestiche



RIFIUTI SPECIALI:
derivano dalle attività
commerciali, industriali,
artigianali, agricole



REGIONE SICILIA



I RIFIUTI

I rifiuti possono essere:

○ **ORGANICI**: sono i rifiuti di origine biologica, derivati dagli animali o dai vegetali, che si decompongono naturalmente nell'ambiente.



○ **INORGANICI**: sono i rifiuti non associati al mondo biologico ma a quello minerale

○ **RICICLABILI**: sono i rifiuti che possono essere trasformati in nuovi materiali (es. vetro, lattine, carta e cartone, plastica)



○ **NON RICICLABILI** (o secco): sono i rifiuti che non possono essere trasformati in nuovi materiali e quindi devono essere raccolti a parte e trattati in modo diverso (discariche, inceneritori...)



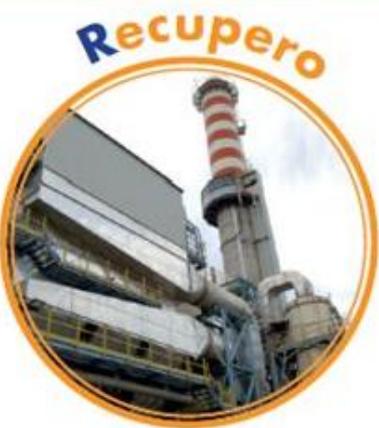
REGIONE SICILIA



LA REGOLA DELLE 4 R



Ciascuno di noi produce ogni giorno dei rifiuti. Essi hanno raggiunto una quantità tale che sono diventati un problema rilevante per la società in cui viviamo. Per risolvere questo problema ed avere un ambiente migliore, ciascuno, piccolo o grande che sia, può dare un proprio personale contributo attraverso la regola della 4 R.

 <p>Riduzione</p>	 <p>Riutilizzo</p>	 <p>Riciclo</p>	 <p>Recupero</p>
<p>1. Riduzione dei rifiuti alla fonte, mediante una strategia di tipo preventivo.</p>	<p>2. Riutilizzo diretto del bene di consumo.</p>	<p>3. Riutilizzo del materiale di cui è composto il bene di consumo per produrre nuove materie prime.</p>	<p>4. Valorizzazione di rifiuti per la produzione di energia o altri materiali, per lo sfruttamento delle risorse residue prima di uno smaltimento finale.</p>



- M Ministero
- I Istruzione
- U Università
- R Ricerca



REGIONE SICILIA



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Per far sì che i nostri rifiuti vengano correttamente smaltiti e riciclati è necessario che siano divisi a seconda del tipo di materiale di cui sono costituiti.

Il sistema più diffuso in Italia è quello della **raccolta differenziata** monomateriale con cui dobbiamo gettare i singoli materiali (carta, vetro, plastica, alluminio) nei contenitori specifici.



- Ministero
- Istruzione
- Università
- Ricerca



REGIONE SICILIA



LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Come si interpretano i simboli del riciclo presenti sulle etichette delle confezioni? Tra figure geometriche, sigle e loghi è facile confondersi.

Ecco uno per uno i significati dei principali loghi internazionali.

 metallo	 plastica	 non disperdere nell'ambiente
 metallo	 plastica	 compattare
 carta	 plastica	 compattare
 plastica	 vetro	 contributo per il riciclaggio
 plastica	 riciclato o riciclabile	 con la carta
 misto	 riciclato o riciclabile	 non riciclabile



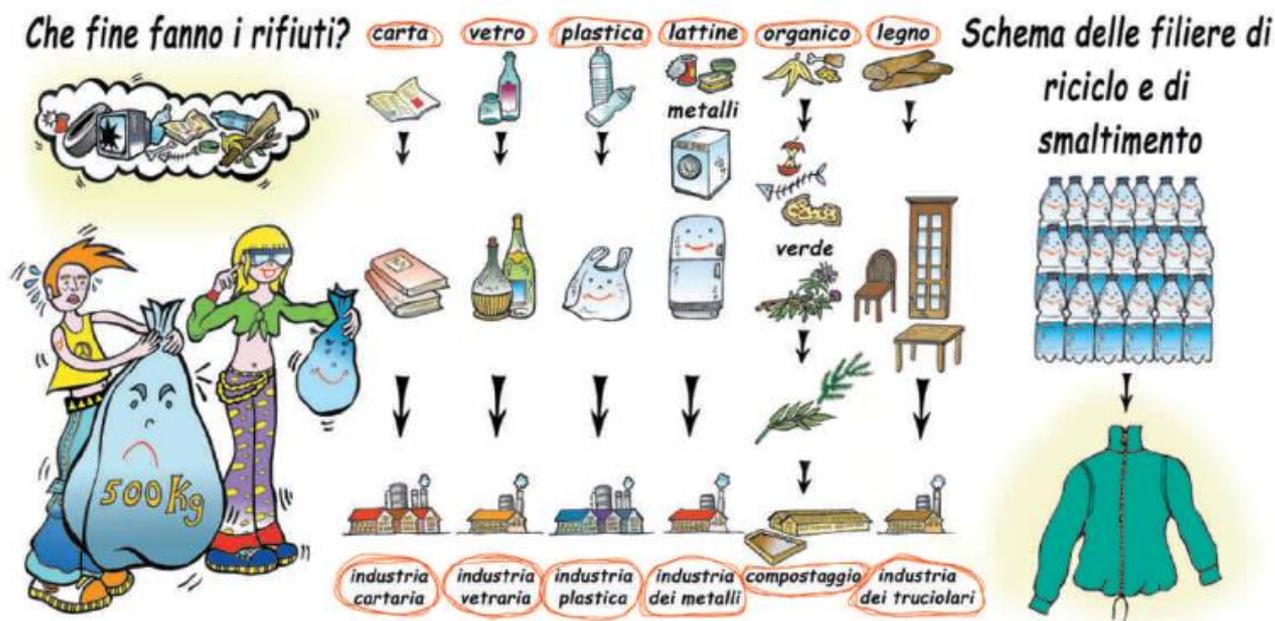
REGIONE SICILIA



IL DESTINO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI

Come si fa la corretta raccolta differenziata? Cosa succede dopo il conferimento? Per conoscerne il destino di seguito un video per ciascun tipo di rifiuto.

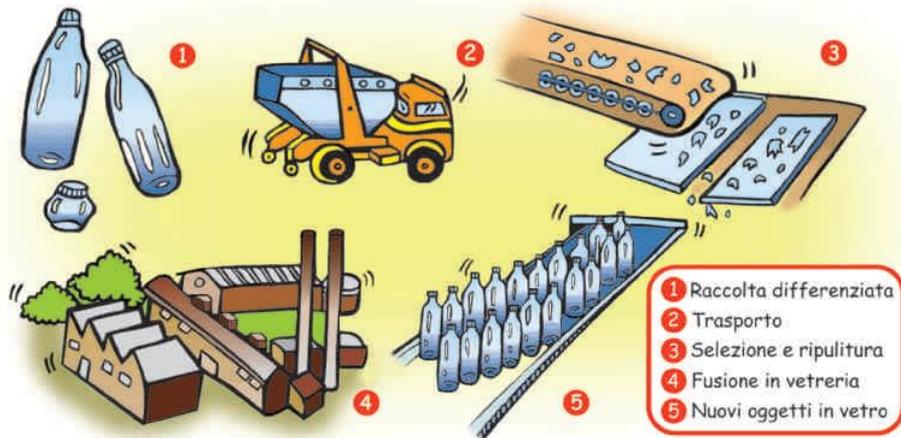
<http://www.provincia.torino.gov.it/beataladifferenziata/cms/index.php/multimedia/video.html>



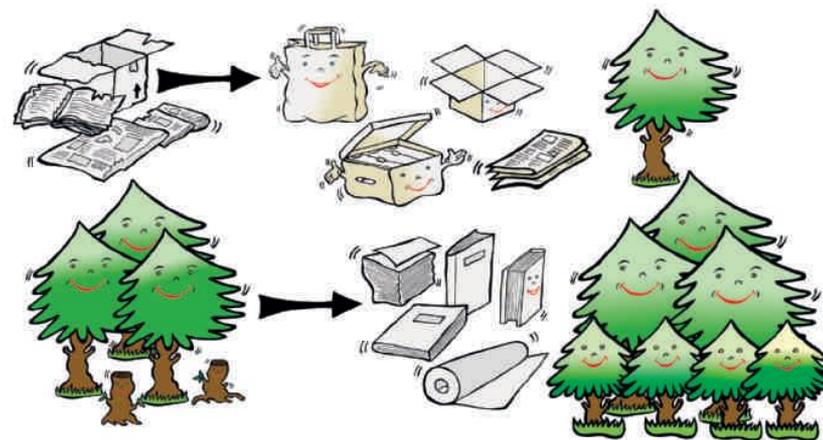
REGIONE SICILIANA



IL VETRO



LA CARTA E I CARTONI



LA PLASTICA



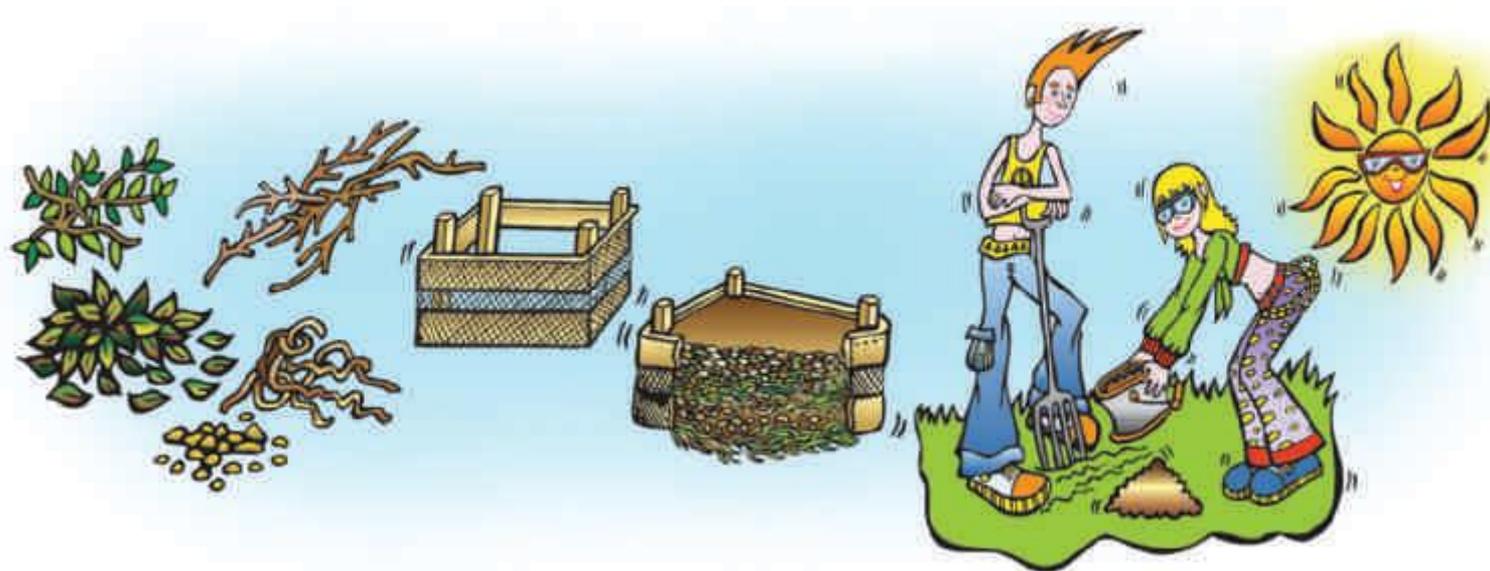
L'ALLUMINIO E GLI ALTRI METALLI



- M Ministero
- I Istruzione
- U Università
- R Ricerca



I RIFIUTI ORGANICI



-  Ministero
-  Istruzione
-  Università
-  Ricerca



REGIONE SICILIA



VANTAGGI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Raccogliere in modo differenziato i rifiuti permette quindi di:

- suddividere i rifiuti per tipi di materiali, affinché possano essere avviati con successo al riciclaggio;
- intercettare quei rifiuti inquinanti o pericolosi che richiedono uno speciale processo di smaltimento;
- ridurre la quantità dei rifiuti smaltiti in modo indifferenziato
- promuovere comportamenti più corretti da parte dei cittadini



REGIONE SICILIA



LA TRASFORMAZIONE DEI RIFIUTI

COSA POSSIAMO FARE PER SALVAGUARDARE L'AMBIENTE?

1. IMPARARE A RICONOSCERE I RIFIUTI

2. IMPARARE A TRASFORMARLI IN QUALCOSA DI UTILE

3. IMPARARE A RIUTILIZZARLI

4. RISPETTARE LE REGOLE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA



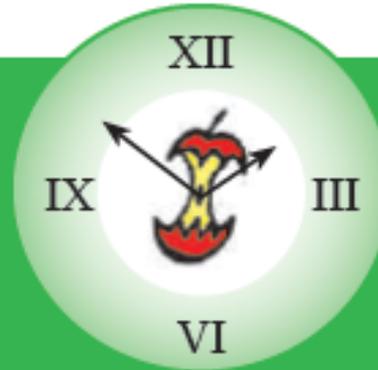
REGIONE SICILIA



QUANTO TEMPO IMPIEGANO I RIFIUTI A DECOMPORSI?

- un torsolo di mela: da 15 giorni a 3 mesi
- il filtro di una sigaretta: 2 anni
- un fazzoletto di carta: da 3 a 6 mesi
- il giornale: da 4 a 12 mesi
- una gomma da masticare: 5 anni
- una bottiglia di vetro: 4.000 anni
- una bottiglia di plastica: da 100 a 1000 anni
- la lattina in alluminio: da 20 a 100 anni
- un pannolino: 450-500 anni

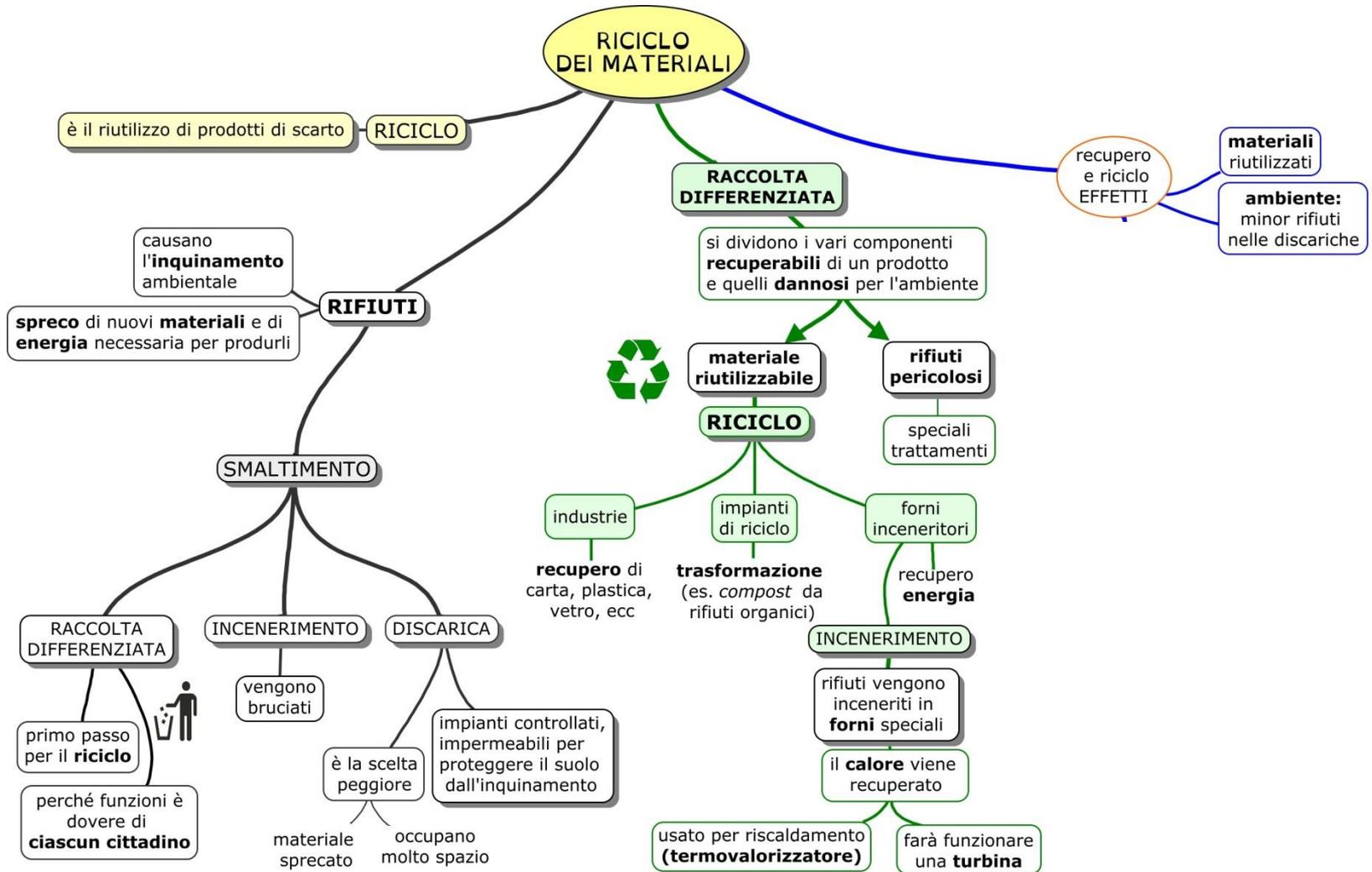
Ricordiamoci perciò di
NON ABBANDONARE I RIFIUTI NELL'AMBIENTE!



REGIONE SICILIA



Mappa concettuale



-  Ministero
-  Istruzione
-  Università
-  Ricerca



REGIONE SICILIA

