



.....

GUIDA ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

.....

COME  
TRASFORMARE  
I RIFIUTI  
IN RISORSE.

.....

## RIFIUTI. UNA QUESTIONE CHE CI RIGUARDA TUTTI.

Non importa se abitiamo in una grande città o in un piccolo paese. **Dobbiamo tutti imparare a gestire meglio i nostri rifiuti, buttando meno e buttando meglio.** Le risorse che abbiamo per vivere non sono tutte rinnovabili ed è quindi indispensabile recuperare e riciclare tutto quello che può essere riutilizzato. Non solo. La raccolta differenziata non è più un optional, ma un obbligo, con obiettivi precisi, fissati dal Governo, da raggiungere a breve. Entro il 31/12/2007, si dovrà arrivare al 40% di raccolta differenziata; entro il 2008 al 50%; entro il 2009 al 60%.

Questa guida, a cura del Governo e del Ministero dell'Ambiente, fornisce indicazioni utili su come separare i rifiuti. Si tratta di criteri generali validi per ogni centro abitato e, anche se i sistemi di raccolta variano nelle diverse zone d'Italia, ogni amministrazione comunale ha il compito di aiutare i cittadini ad effettuare al meglio la raccolta differenziata.

## LA RACCOLTA DIFFERENZIATA: UN PO' DI NUMERI.

Attraverso dati concreti possiamo capire l'importanza di una migliore gestione dei rifiuti. Ciascuno di noi produce circa 500 kg di rifiuti all'anno, di cui il 40% è costituito da imballaggi. Il modo in cui vengono smaltiti, però, non è uguale in tutta l'Italia. La raccolta differenziata arriva al 38% nelle regioni del Nord, al 19% nelle regioni del Centro e al 9% in quelle del Sud\*. Ultimamente, anche se con diverse modalità e sistemi, la raccolta differenziata è cresciuta in quasi tutte le regioni e per quasi tutti i materiali, in particolare per i rifiuti organici e la carta, ma **è ancora necessario un ulteriore impegno da parte di tutti.**

Ci sono novità anche sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. A partire dal 1° gennaio 2008, chi acquista una nuova apparecchiatura elettrica (piccoli e grandi elettrodomestici) o elettronica (computer, stampanti, etc.) potrà consegnare quella vecchia al rivenditore, che sarà obbligato a ritirarla e avviarla agli appositi luoghi di raccolta.

\*dati Apat.

## SEPARATI IN CASA

**RIDURRE LA QUANTITÀ DEI RIFIUTI È UNA NECESSITÀ E DEVE DIVENTARE UN IMPEGNO DI TUTTI.**

Dobbiamo buttare meno e buttare meglio. È un percorso che comincia in casa attraverso comportamenti facili da adottare e criteri semplici da seguire. Basta seguire alcuni accorgimenti che vi suggeriamo qui.

## QUANDO SI FA LA SPESA

Al momento di scegliere i prodotti, attenzione alle confezioni:

- dare preferenza a imballaggi semplici e ridotti
- preferire prodotti concentrati
- preferire merci fabbricate con materiali riciclati
- preferire contenitori con vuoto a rendere, pile ricaricabili e imballaggi recuperabili (riutilizzandoli il più possibile)
- preferire i formati famiglia a quelli monodose
- usare le ricariche dei detersivi
- evitare gli usa e getta (piatti, posate di plastica, rasoi)
- fare la spesa con una borsa di stoffa (un sacchetto in meno da buttare o conservare)

## LA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN CASA

Quando un prodotto non è più riutilizzabile, il materiale di cui è composto può ancora costituire una risorsa utile e preziosa. Per questo è importante separare i rifiuti che produciamo in casa, avviandoli al servizio di raccolta differenziata già divisi, in modo da facilitare i processi di lavorazione e trasformazione per produrre nuovi materiali riciclati, e diminuire quindi il prelievo in natura.

**È IMPORTANTE CONOSCERE IL MODO CORRETTO DI SEPARARE I RIFIUTI.**

## LA RACCOLTA DIFFERENZIATA IN UFFICIO

Il primo passo è verificare se la raccolta differenziata è già in atto sul posto di lavoro e, in caso contrario, promuoverla. Ecco tutto quello che possiamo riciclare al lavoro:

- carta e cartone
- componenti di fotocopiatrici
- penne
- carta carbone
- cartucce esaurite
- toner
- nastri stampanti
- piccoli oggetti in plastica e bakelite
- DVD

In più, stampando fronte e retro o utilizzando entrambi i lati del foglio si riduce a metà il consumo personale di carta.

# RIFIUTI ORGANICI E ALIMENTARI

RIFIUTI  
ORGANICI  
E ALIMENTARI

SONO LA MAGGIORANZA DEI RIFIUTI E  
PER SFRUTTARLI IN MODO OTTIMALE  
DEVONO ESSERE  
RACCOLTI SEPARATAMENTE.



## COSA METTERE NEL CONTENITORE DELL'ORGANICO

- scarti di cucina
- avanzi di cibi
- gusci d'uovo
- scarti di verdura e frutta
- fondi di caffè
- filtri di tè
- piatti e bicchieri in bio-plastica
- lettiere di piccoli animali domestici
- fiori recisi e piante domestiche
- pane vecchio
- salviette di carta unte
- ceneri spente di caminetti
- piccole ossa e gusci di molluschi
- fibre naturali come cotone, lino, canapa e lana

## COSA NON METTERE NEL CONTENITORE DELL'ORGANICO

- pannolini e assorbenti
- carta patinata a colori
- grassi e oli
- stracci anche se bagnati
- feci di cani e gatti
- legno trattato
- confezioni di alimenti (vaschette, barattoli, retine, cellophane)

# CARTA

**RICICLANDO LA CARTA POSSIAMO  
RIDURRE LA DOMANDA DI  
CELLULOSA VERGINE E SALVARE GLI ALBERI.**



## COSA METTERE NEL CONTENITORE DELLA CARTA

- giornali e riviste
- libri
- quaderni
- fotocopie e fogli vari
- scatole di pasta e detersivo
- imballaggi di cartone
- scatole per alimenti
- blister

Vanno bene anche le carte che contengono piccoli pezzi di materiale diverso, come la finestra di plastica sulle buste o sui contenitori della pasta.

## COSA NON METTERE NEL CONTENITORE DELLA CARTA

- nylon
- cellophane e buste della spesa
- copertine plastificate
- carta unta o sporca di colla
- carta oleata
- carta chimica dei fax o autocopiante
- carta carbone
- fazzoletti di carta sporchi
- pergamena
- poliaccoppiati per bevande (tetrapak)

È meglio togliere graffette di metallo e nastro adesivo. I poliaccoppiati per bevande sono riciclabili solo nei comuni attrezzati. Informatevi.

**ATTENZIONE:** anche una piccola quantità di questi rifiuti rende tutto il resto NON RICICLABILE.

CARTA

# PLASTICA



**IL 90% DEI CONTENITORI DI PRODOTTI LIQUIDI PER LA PULIZIA DELLA CASA E PER L'IGIENE PERSONALE È DI PLASTICA, CHE DIVENTA CIRCA 5 MILIONI DI TONNELLATE ANNUE DI RIFIUTI. CERCHIAMO DI RIDURRE IL SUO UTILIZZO.**

## COSA METTERE NEL CONTENITORE DELLA PLASTICA

- tutti gli imballaggi di plastica
- vaschette del gelato
- bottiglie di acqua e bibite
- shampoo
- flaconi di detersivi
- flaconi di cosmetici liquidi
- contenitori per liquidi in genere
- custodie per CD, DVD, VHS
- reti contenenti frutta e verdura
- vasetti di yogurt
- confezioni di uova
- cassette di frutta
- pellicole per alimenti
- polistirolo
- vasi per piante e fiori

PLASTICA

## COSA NON METTERE NEL CONTENITORE DELLA PLASTICA

- tutto ciò che non è un imballaggio
- tutti gli arredi (sedie e tavoli)
- la plastica dura (giocattoli, articoli casalinghi, elettrodomestici)
- piatti e posate in plastica

# VETRO



**È IMPORTANTE DIFFERENZiarLO  
ED È ANCORA  
PIÙ IMPORTANTE RIUTILIZZARLO:  
IL RISPARMIO ENERGETICO È  
5 VOLTE SUPERIORE.**

## COSA METTERE NEL CONTENITORE DEL VETRO

Tutti gli oggetti composti esclusivamente in vetro, anche se hanno piccole frazioni di altro materiale e anche se sono rotti. Anche le bottiglie e i barattoli con tappo in metallo sono riciclabili. Per essere riciclato il materiale non deve contenere residui visibili del suo contenuto.

## COSA NON METTERE NEL CONTENITORE DEL VETRO

Tutto ciò che è vetro mescolato con altri componenti:

- lampadine
- neon
- vetro pirex
- specchi e i cristalli
- occhiali
- oggetti in ceramica e porcellane
- oggetti che non entrano nel contenitore (damigiane e lastre di vetro)

VETRO

# ALLUMINIO

**IL RICICLO DELL'ALLUMINIO  
IMPIEGA 20 VOLTE MENO ENERGIA  
DELLA PRODUZIONE EX-NOVO.**



# ACCIAIO

**CON 19.000 BARATTOLI IN ACCIAIO  
SI PUÒ PRODURRE UN'AUTOMOBILE.**

## COSA METTERE NEL CONTENITORE DELL'ALLUMINIO

- lattine per bevande e per alimenti con simbolo AL  
(tonno, carne, pesce conservato, legumi e cereali lessati)
- lattine contenenti cibo per animali
- vaschette in alluminio (dolci, surgelati, alimenti vari)
- fogli sottili (coperchi di yogurt, alluminio per alimenti)
- bombolette di deodoranti, lacche e panna (senza i nebulizzatori di plastica)
- capsule e tappi per bottiglie di olio, vino, liquori, bibite

## COSA METTERE NEL CONTENITORE DELL'ACCIAIO

- lattine di legumi in genere, conserve, frutta sciroppata
- lattine di tonno, sardine, olio d'oliva, carne, alimenti per animali, alcune bevande e caffè
- bombolette spray per alimenti e prodotti per l'igiene personale
- chiusure metalliche per vasetti di vetro  
(come quelle delle confetture, delle marmellate, del miele e delle passate di pomodoro)
- tappi a corona applicati sulle bottiglie di vetro
- scatole in acciaio utilizzate per le confezioni regalo  
(di biscotti, cioccolatini, caramelle, dolci e liquori)

**ALLUMINIO  
E ACCIAIO**



## RIFIUTI URBANI PERICOLOSI



- contenitori con marchio T, T+, F, F+, C, XN, XI
- farmaci e siringhe
- tubi catodici
- lampadine e neon
- batterie e pile
- batterie auto e oli minerali
- cartucce esauste di toner
- oli vegetali esausti
- componenti elettrici ed elettronici
- unità tamburo per fotocopiatrici
- nastri stampanti

(presenti in tutti gli elettrodomestici dal pc alla tv)

## RIFIUTI NON RICICLABILI

- gomma
- cassette audio e video
- CD
- cellophane
- piatti e posate di plastica
- secchielli, bacinelle
- giocattoli
- penne
- piccoli oggetti in plastica e bakelite
- carta carbone, carta oleata e plastificata
- calze di nylon e stracci
- cocci di ceramica
- pannolini e assorbenti
- cosmetici
- polveri dell'aspirapolvere
- scarpe vecchie
- piccoli oggetti in legno verniciato
- lampadine
- poliaccoppiati per bevande
- tetrapak

## RIFIUTI INGOMBRANTI

PER QUESTI RIFIUTI, I COMUNI HANNO UN SERVIZIO APPOSITO DI RECUPERO E RACCOLTA.

- elettrodomestici e mobilio: scaldabagni, lavatrici, frigoriferi, computer, materassi, lavastoviglie

RIFIUTI  
NON RICICLABILI  
INGOMBRANTI  
E PERICOLOSI

# DOMANDE FREQUENTI

## 1. ESISTE UNA SOLA MODALITÀ DI RACCOLTA DIFFERENZIATA?

No, ne esistono diversi tipi. Ogni Comune ha discrezionalità di scelta. Ecco alcuni esempi.

### Raccolta con contenitori stradali

Raccolta attraverso specifici contenitori rigidi, come cassonetti e campane, in punti fissi su strade e aree pubbliche, oppure in luoghi di accentrimento dei rifiuti stessi.

### Raccolta monomateriale

Raccolta separata di un singolo materiale.

### Raccolta multimateriale

Raccolta che preleva diversi tipi di rifiuti riciclabili e li separa prima dell'invio al recupero di ogni tipologia di rifiuto.

### Raccolta multimateriale leggera

Recupero di carta, cartone, plastica, lattine in alluminio e banda stagnata.

### Raccolta multimateriale pesante

Recupero di vetro, plastica, lattine in alluminio e banda stagnata e, in alcuni casi, carta e cartone.

### Raccolta porta a porta

Raccolta presso luoghi di produzione o nuclei abitativi, in sacchi o contenitori rigidi dedicati a uno o più utenti.

## 2. IL COLORE DEI CONTENITORI STRADALI È SEMPRE LO STESSO PER OGNI MATERIALE?

Non si può parlare di colori standard perché c'è una discrezionalità dei Comuni che di fatto gestiscono la raccolta. Leggi le indicazioni sul bidone o contenitore o cassonetto.

## 3. DOVE DEVO BUTTARE LE POSATE, I BICCHIERI E I PIATTI DI PLASTICA?

Questi utensili non sono riciclabili, possono essere gettati nell'organico solo se sono in bio-plastica (biodegradabile al 100%, costituita da amido di mais o patate o grano).

## 4. I VESTITI SONO RICICLABILI?

Se in fibre naturali come cotone, lino, canapa e lana possono essere riposti nell'organico.

## 5. I CONTENITORI DEI SUCCHI DI FRUTTA O DEL LATTE SONO RICICLABILI?

I poliaccoppiati sono riciclabili solo nei Comuni attrezzati con impianti idonei, puoi informarti presso il tuo. In assenza di tali impianti, non si possono smaltire assieme alla carta.

## 6. DOVE POSSO BUTTARE PILE, COMPONENTI ELETTRICI, OLI O ALTRI RIFIUTI PERICOLOSI?

Devi assolutamente rivolgerti al tuo Comune per farti indicare gli appositi contenitori. Disperderli o gettarli nell'indifferenziato provocherebbe un danno irreversibile all'ambiente.

## 7. UNA BOTTIGLIA, UN FLACONE DI PLASTICA O UN CONTENITORE PER ALIMENTI IN CARTONE PER ESSERE RICICLATO DEVE ESSERE PULITO ALL'INTERNO?

Sì. È bene assicurarsi che i contenitori non contengano residui al loro interno.

## 8. DOVE POSSO GETTARE MOBILI E OGGETTI INGOMBRANTI?

Rivolgiti al tuo Comune per farti indicare le isole ecologiche.

**CONSERVA QUESTA GUIDA E TIENILA A PORTATA DI MANO:  
TI SARÀ MOLTO UTILE PER FARE LA TUA PARTE  
NELLA MIGLIORE GESTIONE POSSIBILE DEI RIFIUTI.**

[www.governo.it](http://www.governo.it)  
[www.minambiente.it](http://www.minambiente.it)



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare