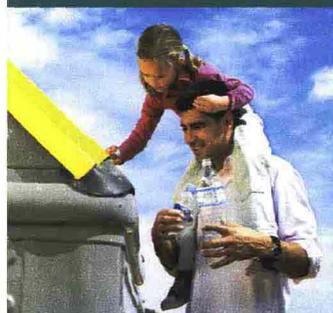


**FAMIGLIA  
CRISTIANA**

in collaborazione con

*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

**L**a raccolta differenziata non è più un optional, ma un obbligo, non solo morale. La legge fissa degli obiettivi: entro il 2012 si dovrebbe raggiungere il 65 per cento. Attualmente siamo ancora intorno al 22 per cento di media nazionale, per non parlare di alcune città del Sud. Ma differenziare, oltretutto, conviene: il rapporto Mediobanca-Civicum dimostra che, nei Comuni dove la differenziata è almeno al 30 per cento, il costo medio per cittadino è 120 euro l'anno, contro i 156 di Napoli, dove l'emergenza rifiuti è stata debellata. Dobbiamo imparare a gettare meno e a gettare meglio. Questa guida fornisce indicazioni preziose sui criteri generali per la raccolta differenziata, validi per tutti i Comuni (anche se possono variare i criteri di raccolta). Conservate questa guida e tenetela a portata di mano, vi sarà molto utile.



# Da rifiuto a risorsa

## GUIDA ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

# GUIDA ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA



**Da rifiuto  
a risorsa**

## SEPARATI IN CASA

**F**orse non tutti sanno che certi rifiuti hanno mille vite, anzi, di più, teoricamente potrebbero riciclarsi all'infinito. Il rifiuto è quasi sempre il punto di partenza per una nuova vita. Lo è per esempio per buona parte di una lattina di acciaio e alluminio. Con 150 lattine è possibile fabbricare, ad esempio, una bicicletta. O ancora: con sei pile è possibile fabbricare un cucchiaino da caffè. Differenziare il rifiuto e permettere che si rinnovi è un modo fondamentale per proteggere l'ambiente e il suo sviluppo sostenibile. E anche per risparmiare sul sistema di smaltimento, se pensiamo che ognuno di noi produce, in media, circa 500 chili di scarti all'anno, di cui il 40 per

cento è costituito da materiali di imballaggio. Purtroppo, in Italia la raccolta è ancora bassa e "differenziata" (è il caso di dirlo) a seconda delle aree: il 38 per cento al Nord, il 19 al Centro e il 9 al Sud. Percentuali da incrementare decisamente, se pensiamo che siamo al sesto posto in Europa, dopo Olanda, Germania, Austria, Belgio e Spagna (ci consola il fatto che precediamo Francia e Gran Bretagna). Una delle cause di queste basse percentuali è la scarsa informazione. Questa guida, rivolta alla famiglia, aiuta a rispondere con chiarezza a tutti i quesiti, a cominciare dal raggruppamento dei vari tipi di materiale di scarico, dalla carta agli organici, al vetro.

## IL RICICLO IN ITALIA

**500kg**

I RIFIUTI PRODOTTI DA OGNI ITALIANO IN UN ANNO, DI CUI IL

**40%**

È COSTITUITO DA IMBALLAGGI

**38%**

LA PERCENTUALE AL NORD DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

**19%** NELLE REGIONI DEL CENTRO

MENTRE AL SUD È DEL **9%**

DATI: APAT.

## COMINCIAMO DALLA SPESA

**L**a gestione domestica dei rifiuti comincia dall'acquisto dei prodotti. Si può fare shopping già con un occhio al futuro riciclo dei rifiuti. Impariamo, fin da quando entriamo in un mercato, in un supermarket o in un negozio, a orientare i nostri stili di spesa secondo l'ecosostenibilità, scegliendo scatole e confezioni facilmente riciclabili. Ad esempio utilizziamo il meno possibile i sacchetti di plastica per fare la spesa, sostituendoli con le vecchie e care "sporte" e i carrellini (anche perché dal 2010 saranno obbligatori i sacchetti

di stoffa o di materiale biodegradabile). Quanto al packaging, agli involucri, scegliamolo il più possibile semplice, facilmente separabile al momento di gettarlo. Dove possibile, sarebbero preferibili le confezioni famiglia e monodose, le ricariche, il vetro (il vecchio "vuoto a rendere") sia per le bevande, che per le confetture o i sottaceti. La frutta e la verdura di stagione è meglio prenderla fresca o in busta, più che confezionata nelle vaschette di plastica o polistirolo. Usate il meno possibile stoviglie, piatti, posate di plastica e tovaglioli usa e getta. Quanto ai salumi e ai formaggi, ordinateli al banco: vi consentirà di averli più freschi, senza fosfati, senza vaschette. E, solitamente, anche a un prezzo decisamente inferiore.





## Rifiuti organici

SONO LA MAGGIORANZA DEGLI SCARTI E PER SFRUTTARLI AL MEGLIO DEVONO ESSERE RACCOLTI SEPARATAMENTE

### Cosa mettere nel contenitore dell'organico...

- SCARTI DI CUCINA
- FIORI RECISI E PIANTE DOMESTICHE
- AVANZI DI CIBO
- PANE VECCHIO
- GUSCI D'UOVO
- SALVIETTE DI CARTA UNTE
- SCARTI DI VERDURA E FRUTTA
- CENERI SPENTE DI CAMINETTI
- FONDI DI CAFFÈ
- PICCOLE OSSA E GUSCI DI MOLLUSCHI
- FILTRI DI TÈ
- FIBRE NATURALI COME COTONE, LINO, CANAPA E LANA
- PIATTI E BICCHIERI IN BIO-PLASTICA
- LETTIERE DI PICCOLI ANIMALI DOMESTICI

### ...e cosa NON mettere

- PANNOLINI E ASSORBENTI
- FECI DI CANI E GATTI
- CARTA PATINATA A COLORI
- LEGNO TRATTATO
- GRASSI E OLI
- CONFEZIONI DI ALIMENTI
- STRACCI, ANCHE SE BAGNATI
- VASCHETTE, BARATTOLI, RETINE, CELLOPHANE

## Plastica

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

### Cosa mettere nel contenitore della plastica...

- TUTTI GLI IMBALLAGGI DI PLASTICA
- VASCHETTE DEL GELATO
- BOTTIGLIE DI ACQUA E BIBITE
- FLACONI DI SHAMPOO O DI COSMETICI LIQUIDI
- FLACONI DI DETERGENTI
- CONTENITORI PER LIQUIDI IN GENERE
- CUSTODIE PER CD, DVD E VHS
- RETI CONTENENTI FRUTTA E VERDURA
- VASETTI DI YOGURT
- CASSETTE DI FRUTTA E CONFEZIONI DI UOVA IN PLASTICA
- PELLICOLE PER ALIMENTI
- POLISTIROLO
- VASI PER PIANTE E FIORI

### ...e cosa NON mettere

- TUTTO CIÒ CHE NON È UN IMBALLAGGIO
- TUTTI GLI ARREDI (SEDIE O TAVOLI)
- PLASTICA DURA (GIOCATTOLE, ARTICOLI CASALINGHI, ELETTRODOMESTICI)
- PIATTI E POSATE DI PLASTICA



**Lo sapevi?**

CON IL RECUPERO DI 1.000 TONNELLATE DI PLASTICA (OSSIA LA QUANTITÀ DI PLASTICA PRODotta DA UNA PICCOLA CITTÀ) SI OTTIENE IL RISPARMIO DI CIRCA 3.500 TONNELLATE DI PETROLIO, CIOÈ L'EQUIVALENTE DELL'ENERGIA USATA DA 20.000 FRIGORIFERI IN UN ANNO.

## I MIRACOLI DEL RICICLO

### ACCIAIO

- Sette scatolette da 50 gr potrebbero diventare un vassoio.
- Con l'acciaio riciclato, da 2.600.000 scatolette da 50 gr si può realizzare 1 km di binario ferroviario.
- In otto anni, sono state recuperate oltre 2.000.000 di tonnellate di acciaio; l'equivalente, in peso, di 200 Tour Eiffel!

Fonte: Consorzio nazionale acciaio.

### ALLUMINIO

- Occorrono 640 lattine per fare un cerchione per auto.

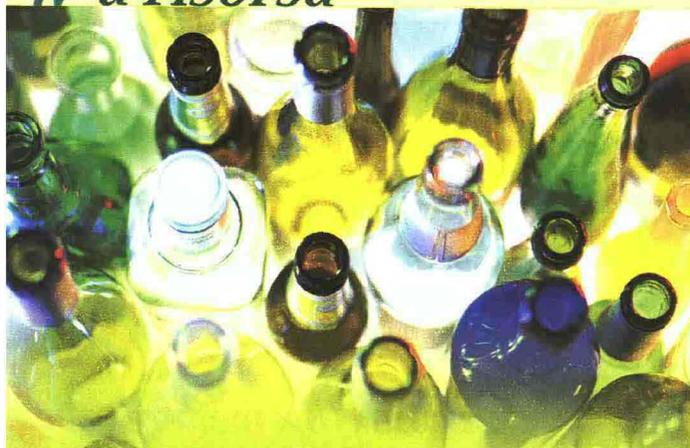
- Con 800 lattine si costruisce una citybike completa di accessori.
- Occorrono 150 lattine per realizzare una bicicletta da competizione.
- Con 3 lattine si fa un paio di occhiali.
- Con 130 lattine si costruisce un monopattino.
- Occorrono 37 lattine per fare una caffettiera.

### CARTA

- Quasi il 90% dei quotidiani italiani viene stampato su carta riciclata.
- Ogni anno, in Italia, grazie alla raccolta differenziata di carta e cartone si risparmiano emissioni nocive per l'atmosfera, equivalenti al bloc-



**Da rifiuto  
a risorsa**



## Vetro

È IMPORTANTE DIFFERENZIARLO,  
ED È ANCORA PIÙ IMPORTANTE RIUTILIZZARLO

### Cosa mettere nel contenitore del vetro...

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

### ...e cosa NON mettere

- LAMPADINE E NEON
- VETRO PIREX
- SPECCHI E CRISTALLI
- OCCHIALI
- OGGETTI IN CERAMICA E PORCELLANE
- OGGETTI CHE NON ENTRANO NEL CONTENITORE (DAMIGIANE E LASTRE DI VETRO)

## Carta

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

### Cosa mettere nel contenitore della carta...

- GIORNALI, LIBRI, RIVISTE E QUADERNI
- FOTOCOPIE E FOGLI VARI
- SCATOLE DI PASTA E DETERSIVO
- IMBALLAGGI DI CARTONE
- SCATOLE PER ALIMENTI E 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

### ...e cosa NON mettere

- NYLON
- CARTA CHIMICA DEI FAX O AUTOCOPIANTE
- CELLOPHANE E BUSTE DELLA SPESA
- CARTACARBONE
- COPERTINE PLASTIFICATE
- FAZZOLETTI DI CARTA SPORCHI
- CARTA UNTA O SPORCA DI COLLA
- CARTA PERGAMENA O CARTA OLEATA
- POLIACCOPPIATI PER BEVANDE (TETRAPAK)

ATTENZIONE: anche una piccola quantità di questi rifiuti rende tutto il resto non riciclabile. Meglio togliere graffette di metallo e nastro adesivo.  
I poliaccoppiati per bevande sono riciclabili solo nei Comuni attrezzati.  
Informatevi.



co totale di tutto il traffico su strada (auto, camion e mezzi pubblici compresi) per ben 6 giorni e 6 notti!

Fonte: **Comieco**

**LEGNO**

● Con il riciclo di 4 pallet si riesce a produrre una scrivania. Con 30 pallet si ottiene un armadio di medie dimensioni.

**PLASTICA**

● Con 27 bottiglie di Pet si fa una felpa in pile.

● Una bottiglia di plastica del peso di 50 gr può produrre, attraverso termovalorizzazione, l'energia necessaria per tenere accesa una lampadina da 60 Watt per un'ora.

● Il 75% del materiale utilizzato per fab-

bricare una maglietta può essere dato da bottiglie di bevande gassate riciclate.

Fonte: **Corepla**.

**VETRO**

● Come ben sapevano già gli antichi Romani, il riciclo del rottame di vetro permette il risparmio di materie prime (del 100%) ed energia (fino al 25-30%), nella produzione di nuovo vetro.

● Il riciclo del rottame di vetro permette un notevole risparmio di materie prime ed energia nella produzione di nuovo vetro. Il risparmio di materie prime è del 100%: una bottiglia per il vino del peso di circa 350 grammi si può, infatti, produrre, alternativamente, con 350 gram-

mi di rottame di vetro riciclato o con 420 grammi di materie prime tradizionali (sabbia, soda e carbonato di calcio). Ogni tre imballaggi riciclati, si risparmia l'energia necessaria a fabbricare il successivo.

● Dagli anni Ottanta a oggi, a parità di prestazioni, il peso degli imballaggi in vetro si è ridotto in media del 15%.

● Il riciclo del vetro in Italia, negli ultimi dieci anni, ha permesso di evitare l'immissione in atmosfera di "gas climalteranti" equivalenti alle emissioni annuali di circa 2.400.000 auto circolanti (Euro4, 15.000 km).

Fonte: **Coreve**.

# Acciaio

CON 19.000 BARATTOLI SI PUÒ PRODURRE UN'AUTOMOBILE

## Cosa mettere nel contenitore dell'acciaio

- LATTINE DI LEGUMI IN GENERE, CONSERVE, FRUTTA SCIROPATA
- 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 SU BOTTIGLIE DI VETRO
- SCATOLE IN ACCIAIO UTILIZZATE PER LE CONFEZIONI REGALO (DI BISCOTTI, CIOCCOLATINI, CARAMELLE, DOLCI E LIQUORI)

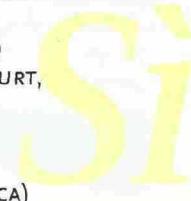


# Alluminio

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

## 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 YOUGURT, ALLUMINIO PER ALIMENTI)
- BOMBOLETTE DI DEODORANTI, LACCHE E PANNA (SENZA I NEBULIZZATORI DI PLASTICA)
- CAPSULE DI TAPPI PER BOTTIGLIE DI OLIO, VINO, LIQUORI O BIBITE



## Lo sapevi?

PER PRODURRE 1 KG DI ALLUMINIO OCCORRONO CIRCA 15 KWH DI ENERGIA ELETTRICA E UN IMPIANTO DI ESTRAZIONE DI BAUXITE. PER PRODURRE 1 KG DI ALLUMINIO DA MATERIALE RICICLATO, OCCORRONO INVECE SOLO 0,8 KWH DI ENERGIA E, SOPRATTUTTO, NESSUN IMPIANTO DI ESTRAZIONE DI BAUXITE, ASSENTE DAL NOSTRO PAESE.



VI

## Rifiuti urbani pericolosi

### Quali sono?

- 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

### Lo sapevi?

L'OLIO MINERALE USATO (LUBRIFICANTI NELL'ARTIGIANATO, NEGLI AUTOVEICOLI, NELL'INDUSTRIA...) È PER LA QUASI TOTALITÀ RECUPERABILE. DA 100 KG DI OLIO USATO SI OTTENGONO 68 KG DI OLIO NUOVO.

FRIGORIFERI E CONGELATORI SONO COSTITUITI PER LO PIÙ DA ACCIAIO E PLASTICA, MA CONTENGONO SOSTANZE CHIAMATE CLOROFUOROCARBURI (CFC), RESPONSABILI DEI DANNI ALL'OZONO ATMOSFERICO. SI STIMA CHE OGNI FRIGO CONTENGA IN MEDIA 250 GRAMMI DI CFC VARI (FREON, POLIURETANO), OLTRE ALL'OLIO MINERALE, ALTAMENTE DANNOSO, CONTENUTO NEL MOTORE DELL'IMPIANTO REFRIGERANTE.

## Rifiuti non riciclabili

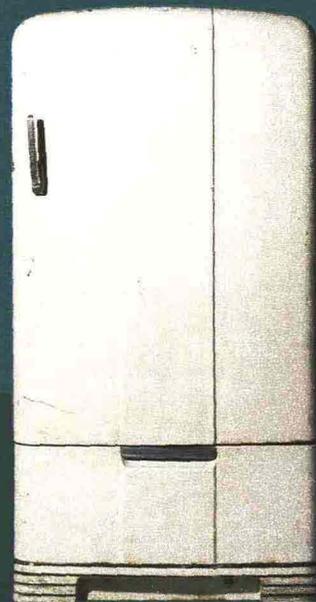
### Quali sono?

- GOMMA
- CALZE DI NYLON E STRACCI
- CASSETTE AUDIO E VIDEO
- COCCI DI CERAMICA
- CD
- PANNOLINI E ASSORBENTI
- CELLOPHANE
- COSMETICI
- PIATTI E POSATE DI PLASTICA
- POLVERI DELL'ASPIRAPOLVERE
- SECCHIELLI, BACINELLE
- SCARPE VECCHIE
- GIOCATTOLI
- PICCOLI OGGETTI IN LEGNO VERNICIATO
- PENNE
- LAMPADINE
- PICCOLI OGGETTI IN PLASTICA E BAKELITE
- POLIACCOPIATI PER BEVANDE
- CARTACARBONE, CARTA OLEATA E PLASTIFICATA
- TETRAPAK (NEI COMUNI CHE NON LO RICICLANO)

## Rifiuti ingombranti

- ELETTRODOMESTICI  
E MOBILI:
- SCALDABAGNI
- LAVATRICI
- FRIGORIFERI
- COMPUTER
- MATERASSI
- LAVASTOVIGLIE

Per questi rifiuti,  
i Comuni hanno  
un servizio apposito  
di recupero e raccolta.



## LE 8 DOMANDE PIÙ 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 accentramento 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.



**Da rifiuto  
a risorsa**

**VII**

## IL MIGLIORE MODO PER SALVARE L'AMBIENTE

La raccolta differenziata è il modo migliore per preservare e mantenere le risorse naturali, a vantaggio nostro e delle generazioni future: riusare e riutilizzare i rifiuti, dalla carta alla plastica, contribuisce a restituire e conservare un ambiente "naturalmente" più ricco.

Tradotto in altre parole, milioni di alberi abbattuti, milioni di litri di petrolio consumati, milioni di kg di CO<sub>2</sub> immessi nell'atmosfera: con la raccolta differenziata, invece, tutte queste risorse sono risparmiate.

- Ognuno di noi produce circa 30 kg di plastica ogni anno: se questa plastica fosse completamente riciclata, in un comune di 100 mila abitanti si risparmierebbero 10 mila tonnellate di petrolio e carbone;

- per produrre una tonnellata di carta vergine occorrono 15 alberi, 440 mila litri d'acqua e 7.600 kWh di energia elettrica: per produrre una tonnellata di carta riciclata bastano, invece, 1.800 litri d'acqua e 2.700 kWh di energia elettrica;

- se non differenziati, i farmaci in discari-

ca possono dar luogo a emanazioni tossiche e inquinare il percolato; inoltre, la presenza di antibiotici nei rifiuti può favorire la selezione di ceppi batterici resistenti agli stessi antibiotici;

- i pneumatici, una volta terminato il loro ciclo, possono essere reimmessi in ciclo per gli utilizzi più svariati: è importante, poiché in Italia ne vengono scartati ogni anno 500 mila tonnellate, per un volume di oltre 3 milioni di metri cubi, l'equivalente di più di 6 stadi di San Siro colmi fino all'orlo.

## GUIDA ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

# SAPPIAMO RICICLARE? ECCO IL TEST

1. IL FILTRO DEL TÈ VA NEL CONTENITORE DELL'ORGANICO O DELLA CARTA?
2. LA LANA E LA CANAPA VANNO NEL CONTENITORE DELLA PLASTICA O DELL'ORGANICO?
3. I PIATTI E LE POSATE DI PLASTICA VANNO NEL CONTENITORE DELLA PLASTICA?
4. LE LAMPADINE VANNO NEL CONTENITORE DEL VETRO?
5. GLI OCCHIALI DA VISTA VANNO NEL CONTENITORE DEL VETRO?
6. LE SCATOLE DI PASTA E DEL DETERSIVO VANNO NEL CONTENITORE DELLA CARTA?
7. IL TETRAPAK VA NEL CONTENITORE DELLA CARTA?
8. LA CARTA PERGAMENA VA NEL CONTENITORE DELLA CARTA?
9. LE POLVERI DELL'ASPIRAPOLVERE SONO RICICLABILI NELL'ORGANICO?
10. LA GOMMA È RICICLABILE NEL CONTENITORE DELLA PLASTICA?

## LE SOLUZIONI

1. Carta - 2. Carta - 3. No, piatti e posate di plastica non sono riciclabili. Quelli fabbricati in bio-plastica, invece, finiscono nel contenitore dell'organico - 4. No, le lampadine fanno parte dei rifiuti non riciclabili e finiranno in discarica - 5. No, gli occhiali, e pure le lenti, non vanno messi nel contenitore del vetro - 6. Sì - 7. No, anche se alcuni Comuni hanno appositi contenitori per riciclario - 8. No - 9. No, non sono riciclabili - 10. No, la gomma appartiene ai rifiuti non riciclabili.