



## SUPERHERO CARD



#### RITAGLIA LA TILA "SUPERHERO CARO" E PORTALA SEMPRE CON TEL

SUPEREROEDE SUPERING CO.	NOME:  COGNOME:	
L RICICLAGGIO È IMPORTANTE PERCHÉ:	CLASSE:	
A MIA TENUTA DA SUPEREROE DEL RICICLAGGIO	È:	

























### **ALLUMINIO E ACCIAIO**



AD ESEMPIO LATTINE D'ALLUMINIO, VASCHETTE DI CIBO PER ANIMALI DOMESTICI O TUBETTI (maionese, senape, purea di pomodoro, ecc).

# IMBALLAGGI COMPOSITI SENZA

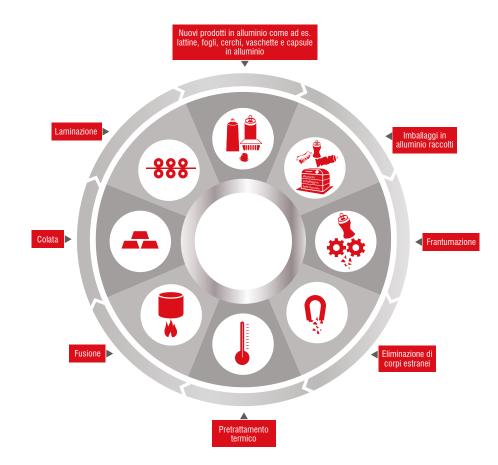
IMBALLAGGI COMPOSITI SENZA IL SIMBOLO DEL RICICLAGGIO DELL'ALLUMINIO.

AD ESEMPIO BUSTE DI MINESTRE E DELLA PUREA DI PATATE, SACCHETTI DI PATATINE, CONFEZIONI DI ALLUMINIO RIVESTITE DI PLASTICA O CARTA, SPRAY IN BOMBOLETTA.

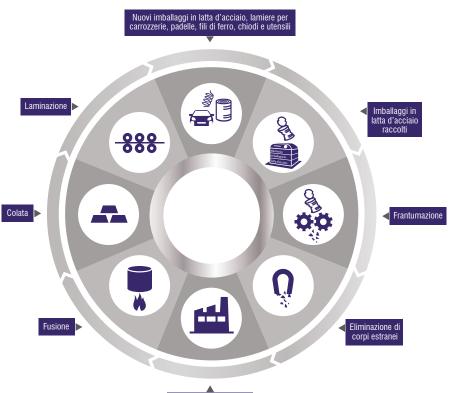
LO SAPEVI CHE GLI IMBALLAGGI
DI ALLUMINIO
NON SONO MAGNETICI?
E SE UN FOGLIO DI METALLO
UNA VOLTA PIEGATO
MANTIENE LA FORMA,
È PROBABILE CHE SIA ALLUMINIO?
PROVA ANCHE TU!



#### CICLO DI LATTINE, VASCHETTE E TUBETTI IN ALLUMINIO



#### CICLO DI IMBALLAGGI IN LATTA D'ACCIAIO



Separazione di acciaio e stagno nell'impianto di destagnatura



# IL CIRCUITO DEL PET







### **CAPSULE IN ALLUMINIO**



**QUI SOPRA** 

**PUOI VEDERE IL** 

PROCEDIMENTO DI

RIVALORIZZAZIONE.



# QUALI CAPSULE NON VENGONO RACCOLTE? TUTTE LE ALTRE CAPSULE IN PLASTICA O IN MATERIALI



### PERCHÉ SI RACCOLGONO SOLO LE CAPSULE IN ALLUMINIO?

La raccolta è finalizzata alla rivalorizzazione dell'alluminio che viene separato dai fondi di caffè e trattato in stabilimenti di riciclaggio. L'alluminio è un materiale permanente e riciclabile all'infinito.

COMPOSITI.



#### COME SI RACCOLGONO LE CAPSULE IN ALLUMINIO NEI PUNTI DI RACCOLTA COMUNALI?



Le capsule in alluminio non vanno gettate nei container destinati all'alluminio domestico, bensì raccolte separatamente in speciali contenitori contrassegnati a tale scopo. Nespresso offre gratuitamente due diversi modelli in plastica rigida.

Informazioni su www.igora.ch/nespresso



#### COME SI ORGANIZZANO IL RITIRO E IL TRASPORTO DAL PUNTO DI RACCOLTA?

A ogni punto di raccolta Nespresso è assegnato per contratto un trasportatore, i cui dati sono indicati sui contenitori. Il punto di raccolta e il trasportatore stabiliscono insieme quando effettuare il ritiro. I contenitori vengono sostituiti per la vuotatura e la pulizia.

Per ulteriori informazioni:

servizio clienti Nespresso allo 0800 55 52 53 o e-mail a nespresso.recycling@nespresso.com



#### SI POSSONO UTILIZZARE I SACCHI DI PLASTICA PER ELIMINARE LE CAPSULE?

Sì, a condizione che servano a smaltire capsule in alluminio.



#### DOVE TROVO MAGGIORI INFORMAZIONI SUL "PIANO DI RICICLAGGIO NESPRESSO"?

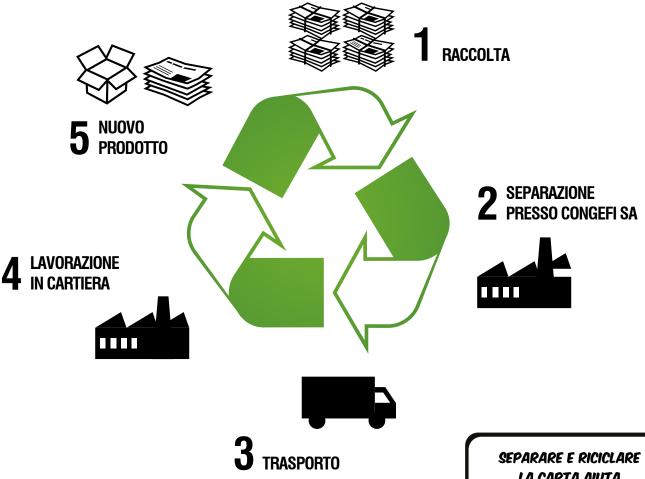
Sui siti Internet www.nespresso.com, www.igora.ch e www.recycling-map.ch

Su www.igora.ch potete anche scaricare dei modelli di calendari raccolta rifiuti; moduli di testo per il comunicato stampa "Raccolta di capsule in alluminio"; autocollanti per i vostri punti di raccolta o poster con informazioni su ciò che viene o non viene raccolto.

### **CARTA E CARTONE**







GIORNALI, RIVISTE, LIBRI TASCABILI, PAGINE DI LIBRI, **ELENCHI TELEFONICI, BUSTE, CARTONE ONDULATO, CARTONE NON RIVESTITO COME SCATOLE E CASSETTE** PER FRUTTA E VERDURA.

CARTA IGIENICA, TOVAGLIOLI DI CARTA, CARTA DA CUCINA, PANNOLINI, CARTONE SPORCO, IMBALLAGGI TETRAPAK.

LA CARTA AIUTA A SALVARE I NOSTRI ALBERI





#### CICLO DI RICICLAGGIO DEL VETRO



#### 1. CASSONETTO

Il vetro raccolto nei cassonetti viene prelevato.





#### 2. IMPIANTO DI SELEZIONE

Il materiale inviato agli impianti di selezione viene accuratamente separato da metalli o da altri materiali.





#### 4. VETRERIA

Successivamente il materiale è inviato alle vetrerie.





#### 3. SELEZIONE

Attraverso sistemi meccanici, magnetici e manuali, il vetro viene separato da corpi estranei, diviso dagli altri materiali come alluminio o acciacio.





#### **5. FORNO**

Il vetro usato e le materie prime secondarie vengono fusi a 1.580 gradi Celsius.





#### 6. PRODOTTI DEL RICICLO

La pasta di vetro viene soffiata in appositi stampi e trasformata in nuovi oggetti e contenitori.

I NUOVI CASSONETTI POSSONO NON PIÙ AVERE LA SEPARAZIONE PER COLORE. IL VETRO RACCOLTO MISTO VA TUTTO RICICLATO PER PRODURNE DI NUOVO.



SÌ

TUTTE LE BOTTIGLIE E GLI IMBALLAGGI IN VETRO PER ALIMENTI, MUNITI DEL MARCHIO VETRO RICICLABILE.

AD ESEMPIO BOTTIGLIE PER BEVANDE, BOTTIGLIE DI BIRRA, VINO, OLIO O ACETO, VASETTI DI MARMELLATA, YOGURT, CETRIOLI, SPEZIE, ECC.

ATTENZIONE\*: PER MOTIVI DI QUALITÀ È IMPORTANTE SEPARARE IL VETRO PER COLORE: BIANCO, VERDE E MARRONE.

\*DOVE VI È ANCORA LA POSSIBILITÀ

### NO

BICCHIERI, CIOTOLE E PIROFILE IN VETRO, SPECCHI, VETRI DI FINESTRE E PARABREZZA DI AUTOMOBILI\*, PIATTI, TAZZE, VASI, CERAMICA, LAMPADINE E ALTRI DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE.

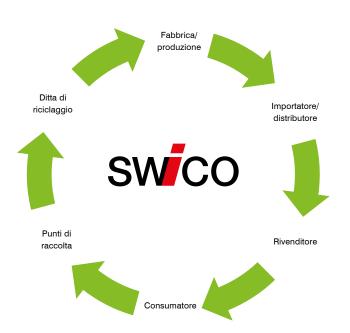
\* VISTA LA COMPOSIZIONE DIVERSA DEL VETRO DA IMBALLAGGI, QUESTI MATERIALI VANNO SMALTITI NELLA BENNA PER RIFIUTI EDILI.

### APPARECCHI ELETTRICI



#### SWICO, SENS, SLRS e Inobat

Queste organizzazioni si occupano di gestire, quindi: incassare e ridistribuire le tasse di smaltimento/riciclaggio anticipate; allo scopo di coordinare lo smaltimento, finanziare il trasporto, i contenitori di raccolta, i centri di raccolta, la pubblicità, ecc... su incarico della Confederazione.



# SÌ

#### TUTTI GLI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI, COMPRENSIVI DI ACCESSORI:

APPARECCHI PROVENIENTI DA UFFICI, SETTORE INFORMATICO, FOTOGRAFICO, MUSICALE, ELETTRONICA DI CONSUMO, TELECOMUNICAZIONI, INDUSTRIA GRAFICA, DI MISURA E ATTREZZATURE MEDICHE, DENTRAL TRADE, ECC. IN CASA: grandi e piccoli elettrodomestici, frigoriferi, congelatori, climatizzatori, apparecchi per bricolage, giardinaggio, hobby, sport e fitness, giocattoli elettrici e elettronici, ecc.

### NO

PILE E ACCUMULATORI (FRAZIONE SEPARATA),
MATERIALI DA IMBALLAGGIO DEGLI APPARECCHI,
FRIGGITRICI CON OLIO DI FRITTURA, RIFIUTI PRESENTI
NEI FRIGORIFERI, QUADRI ELETTRICI CON FUSIBILI,
INTERRUTTORI, PRESE ELETTRICHE, TONER SINGOLI
E CARTUCCE PER STAMPANTE.



#### FOTOVOLTAICO (FV)

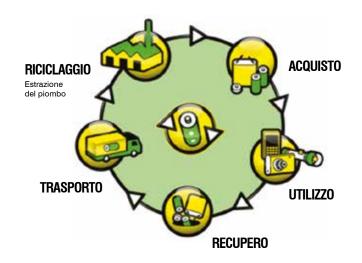
CODICE APPARECCHIO 100400
moduli fotovoltaici privi di sostanze nocive
CODICE APPARECCHIO 100410
moduli fotovoltaici che presentano sostanze nocive



DAL TOSAERBA AL
TOSTAPANE, DAL CELLULARE
AL COMPUTER, ALLA
MACCHINA FOTOGRAFICA;
IN TUTTI GLI APPARECCHI
ELETTRICI SI NASCONDONO
MATERIE PRIME
PREZIOSE CHE POSSONO
ESSERE RECUPERATE
CON IL RICICLAGGIO.



# PILE E ACCUMULATORI





PER LE BATTERIE AL LITIO CI SONO CONTENITORI APPOSITI POICHÉ MOLTO INFIAMMABILI



# SÌ

#### TUTTE LE PILE E GLI ACCUMULATORI USATI.

LE PILE POSSONO ESSERE RESTITUITE GRATUITAMENTE PRESSO TUTTI I PUNTI VENDITA: NEGOZI AL DETTAGLIO, GRANDI MAGAZZINI, POSTA E TUTTI GLI ALTRI PUNTI VENDITA COME CHIOSCHI, NEGOZI DI STAZIONI DI SERVIZIO, NEGOZI DI MATERIALE FOTOGRAFICO, DI ELETTRONICA E DI TELEFONIA MOBILE.

### NO

PILE AUTOMOBILISTICHE\*.

\* CONGEFI SA SI OCCUPA ANCHE DEL RECUPERO DELLE PILE AUTOMOBILISTICHE.



### **DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE**

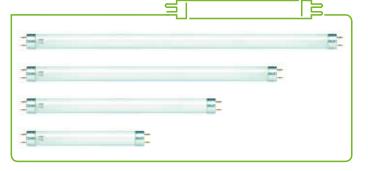


LE LAMPADE MODERNE, COME QUELLE A RISPARMIO ENERGETICO O I LED. **DURANO DA 10 A 100 VOLTE** PIÙ A LUNGO RISPETTO A UNA NORMALE LAMPADINA A INCANDESCENZA E INOLTRE CONSUMANO MENO ELETTRICITÀ



DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE IL CUI SMALTIMENTO È OBBLIGATORIO: TUBI AL NEON. LAMPADE A RISPARMIO ENERGETICO, LED E TUTTI I TIPI DI LAMPADE AD ALTA E A BASSA PRESSIONE.

LAMPADE (esempio lampade da pavimento)







I DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE NON VANNO SMALTITI INSIEME AL VETRO.

CARTONE, ADESIVI O ALTRI ELEMENTI FISSATI O ATTORNO ALLE LAMPADE.

NORMALI LAMPADINE A INCANDESCENZA, LAMPADE ALOGENE (SACCO DELLA SPAZZATURA), FUSIBILI.



### RIFIUTI SPECIALI

SÌ

SPRAY PER CAPELLI, COSMETICI, MEDICINALI, DETERSIVI, SMACCHIATORI, DETERGENTI PER WC, BOMBOLETTE SPRAY, BOMBOLE DI GAS COMPRESSO, ANTIPARASSITARI, ERBICIDI, SOSTANZE CHIMICHE, VELENI, CANDEGGINA, DILUENTI, MERCURIO, TERMOMETRI A MERCURIO, SOLVENTI, ANTIGELO, COLORI, VERNICI, LISCIVA, COLLE, BARATTOLI O LATTE DI VERNICE VUOTE, VERNICI E COLORI SECCHI, OLIO ESAUSTO, ESTINTORI, PILE, MATERIALI SCONOSCIUTI.



I RIFIUTI SPECIALI NON DEVONO MAI, PER NESSUN MOTIVO, ESSERE GETTATI NEL SACCO DELLA SPAZZATURA, NELL'ACQUA DI SCARICO O DISPERSI NELL'AMBIENTE. PRIMA DI ESSERE SMALTITI IN UN POSTO SICURO, I RIFIUTI SPECIALI VANNO CONSERVATI LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI. IL CONTENITORE IN CUI PORLI DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE CONTRASSEGNATO.

LE SOSTANZE CHIMICHE VANNO EVITATE IL PIÙ POSSIBILE E, IN OGNI CASO, NE VA FATTO UN USO MODERATO.

#### Bombolette spray con il simbolo di pericolo

Se una bomboletta spray è contrassegnata con un simbolo di pericolo arancione (GHS EWG) oppure bianco-rosso-nero (GHS CLP) a causa del tipo di propellente (gas) utilizzato e del volume contenuto, dovrà essere smaltita come rifiuto speciale, consegnandola al punto vendita o in un centro di raccolta per rifiuti speciali allestito dal comune. Bombolette spray di questo tipo molto spesso contengono gas infiammabili e sono sotto pressione. Pertanto, per motivi di sicurezza, il sacco della spazzatura, i container e gli automezzi per la raccolta dei rifiuti domestici non sono posti adatti per il loro smaltimento.



#### Bombolette spray senza simbolo di pericolo

Se la bomboletta spray non è contrassegnata con un simbolo di pericolo arancione (GHS EWG) oppure bianco-rosso-nero (GHS CLP), ad esempio una bomboletta di panna montata, può essere gettata nei metalli.

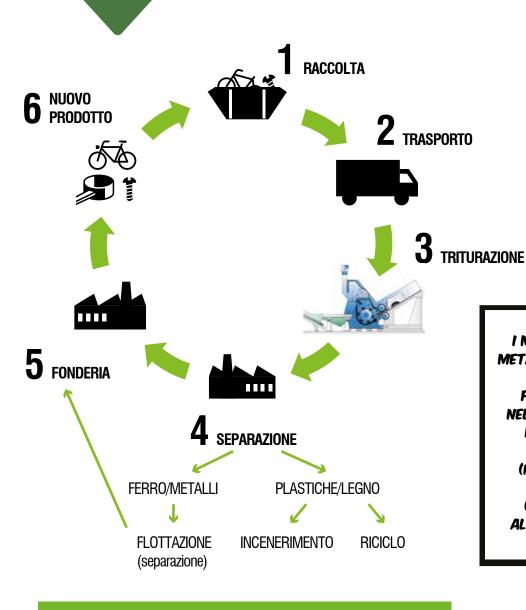
Perché le bombolette spray non vanno smaltite insieme all'alluminio/alla latta d'acciaio?

Le bombolette spray non possono essere smaltite nei punti di raccolta per l'alluminio e/o la latta d'acciaio per motivi di sicurezza, perché anche quando sono vuote contengono ancora gas propellente e sono sotto pressione. Le organizzazioni per il riciclaggio Ferro Recycling (lamiera d'acciaio) e IGORA (alluminio), sono a disposizione per fornire maggiori informazioni.

MEDICINALI, VERNICI, COSMETICI,
DETERSIVI... L'ELENCO DEI RIFIUTI SPECIALI
È LUNGO. SE NON VENGONO SMALTITI
CORRETTAMENTE POSSONO PROVOCARE
DANNI CONSIDEREVOLI ALL'AMBIENTE E
SONO PERICOLOSI ANCHE PER L'UOMO.



### METALLI



I METALLI SI SUDDIVIDONO IN
METALLI FERROSI E NON FERROSI.
DI REGOLA I METALLI
FERROSI SONO MAGNETICI.
NELLA CATEGORIA DEI METALLI
NON FERROSI RIENTRANO
I METALLI COLORATI
(RAME E LEGHE DEL RAME),
I METALLI "GRIGI"
(PIOMBO, ZINCO, STAGNO,
ALLUMINIO) E L'ACCIAIO INOX.

SÌ

FERRAGLIA, LAMIERE, FUSTI, SEDIE, BICICLETTE, ECC.

### NO

IMBALLAGGI IN ALLUMINIO E BARATTOLI IN LATTA D'ACCIAIO, CONTENITORI CON OLI E GRASSI, COMPONENTI ELETTRONICI, PARETI CON ISOLAZIONI, RIFIUTI SPECIALI, BARATTOLI O TOLLE ANCORA PIENE.





#### CICLO DI RICICLAGGIO DEL LEGNO



SÌ

MOBILI IN LEGNO, LEGNO NATURALE (SCARTI DI TRONCHI), TRUCIOLI E SEGATURA, SCARTI DI LEGNO DELLE SEGHERIE, PEZZETTI MINUTI DI SCARTI DI LEGNO DEI CANTIERI EDILI, TAVOLATO PER CASSEFORME/TRAVI SECONDARIE, PANNELLI DI TRUCIOLATO GREZZI, LEGNO COMPENSATO, CASSE DA FRUTTA, PALETTE A PERDERE.

NO

ELEMENTI DELLE PARETI ESTERNE, IMPOSTE, FINESTRE, PORTE, PALIZZATE, RECINTI, PALI E PALI DA VITE, TRAVERSINE FERROVIARIE, PALI DEL TELEFONO, OPERE IDRICHE, PANCHINE IMPIANTI DEI PARCHI GIOCHI.

IN SEGUITO AL FORTE AUMENTO DEL TENORE DI METALLI PESANTI CONTENUTO E DI PRODOTTI PER LA CONSERVAZIONE, GLI ELEMENTI ELENCATI RIENTRANO NELLA CATEGORIA: LEGNAME DI SCARTO PROBLEMATICO. OGGI IL 95% DEI RIFIUTI
LEGNOSI POST-CONSUMO
È AVVIATO A IMPIANTI
PER LA PRODUZIONE
DI AGGLOMERATI LIGNEI
PER L'INDUSTRIA DEL
MOBILE.



### **SCARTI VEGETALI**





NEL PROCESSO DI RICICLAGGIO DEGLI SCARTI VEGETALI, LE SOSTANZE ORGANICHE SONO DEGRADATE E TRASFORMATE MEDIANTE MICROORGANISMI.

L'obiettivo del compostaggio è reintegrare i materiali organici nel ciclo della natura. L'humus contribuisce inoltre a migliorare la qualità del suolo e ad aumentarne la capacità di ritenzione dell'acqua.

A seconda del contenuto di sostanze nutritive, il compostaggio diventa un ottimo fertilizzante che può essere utilizzato al posto di analoghi prodotti chimici.

Durante il processo di fermentazione di biomassa si genera il biogas, che può essere utilizzato come combustibile per produrre energia termica o elettrica.

# SÌ

#### RIFIUTI DI GIARDINO

VI INVITIAMO A CONSULTARE IL CALENDARIO DI SMALTIMENTO/RICICLAGGIO PER INFORMARVI SU QUALI FRAZIONI VENGONO RACCOLTE SEPARATAMENTE NEL VOSTRO COMINE

PER RAMI, TRONCHI E RADICI DI GRANDI DIMENSIONI, VIENE PROPOSTO IN PARTE UN SERVIZIO DI TRINCIATURA. CONSULTATE A TALE PROPOSITO IL CALENDARIO DEL RICICLAGGIO O CONTATTATE IL VOSTRO UFFICIO COMUNALE.

NO

MATERIALI ESTRANEI COME PIETRE, CORDE, BARATTOLI METALLICI, PLASTICA, CARTA E CARTONE, LEGNO TERRICCIO IN GRANDI QUANTITÀ



### **MATERIE PLASTICHE**

#### Cerca i codici di riciclaggio sugli imballaggi che trovi a casa:



BOTTIGLIE DI ACQUA, BOTTIGLIE DI BIBITE, FLACONI SHAMPOO...

(Polietilene tereftalato o arnite)



FLACONI, SACCHETTI (Polietilene ad alta densità)



CONTENITORI PER ALIMENTI (Cloruro di polivinile)



SACCHETTI DI CIBI SURGELATI, PELLICOLA PER ALIMENTI (Polietilene a bassa densità)



BOTTIGLIE DI KETCHUP, BUSTE DELLA PASTA... (Polipropilene o Moplen)



PIATTI, BICCHIERI E POSATE MONOUSO, GRUCCE APPENDIABITI, VASCHETTE IMBALLAGGI... (Polistirene o polistirolo)



TUTTE LE ALTRE PLASTICHE

PER UN BUON RICICLAGGIO
DELLA PLASTICA I CONTENITORI
DEVONO ESSERE LAVATI E PULITI.
ANCHE SOLO UN FLACONE
O PEZZO SPORCO
COMPROMETTEREBBE
IL RICICLAGGIO.



IL RICICLAGGIO DELLA PLASTICA, PER MOTIVI ECONOMICI, NON È ANCORA AL 100%, MA DOVE VI È UN CASSONETTO APPOSITO, È BUONA COSA SEPARARLA PER RIDURRE I COSTI DI SMALTIMENTO.

A TUTT'OGGI RIUSCIAMO A RICICLARE BUONA PARTE DELLE PLASTICHE INDUSTRIALI E DELLE ECONOMIE DOMESTICHE. LE PLASTICHE SEPARATE NEL MODO GIUSTO, ARRIVANO AD UNA QUANTITÀ SUFFICIENTE A SOSTENERE IL CICLO FINANZIARIO PER IL RIUTILIZZO.

SÌ

BOTTIGLIE DI PLASTICA VUOTE DI: LATTICINI, DETERGENTI E DETERSIVI, FLACONI SHAMPOO, DOCCIASCHIUMA, SAPONI, LOZIONI, CREME, ACETO, OLIO, SALSE, CONCIMI PER PIANTE.





NO

BOTTIGLIE PER BEVANDE IN PET, BOTTIGLIE DI PLASTICA DEI SETTORI BRICOLAGE, GIARDINAGGIO E AUTO, CIOTOLE, BICCHIERINI, TUBETTI, PELLICOLE, SACCHETTI DI RICARICA, CARTONI PER BEVANDE.

QUESTI PRODOTTI VANNO SMALTITI TRAMITE I RIFIUTI DOMESTICI (PET ESCLUSO). ALCUNI DI ESSI POSSONO ESSERE CONSEGNATI IN SACCHI PER LA RACCOLTA DELLE PLASTICHE.



# RIFIUTI INGOMBRANTI







DIVANI, POLTRONE, SEDIE RIVESTITE CON STOFFE, MOBILI RIVESTITI, PLASTICHE GROSSE, MATERASSI.

ELETTRONICA, LEGNO, FERRO, RIFIUTI SPECIALI.



#### CICLO DI RICICLAGGIO DELLE VARIE MATERIE



DAL MATERIALE DI
DEMOLIZIONE PROVENIENTE
DA UNA CASA POSSIAMO
RICICLARNE FINO AL 90%
PER PRODURRE NUOVI
PRODOTTI.



MATERIALE DI SCAVO E DI SGOMBERO, RIFIUTI EDILI MINERALI.

AD ESEMPIO CONGLOMERATO BITUMOSO, MATERIALE NON BITUMOSO, CALCESTRUZZO, MATERIALE DA DEMOLIZIONE NON SEPARATO.

### NO

AMIANTO, ETERNIT DI AMIANTO, LANA DI ROCCIA, PIASTRELLE, CARTONGESSO, CARTA CATRAMATA, CERAMICA, VETRO SPORCO.





GLI APPUNTI DEI SUPEREROI:	





I contenuti presenti in questo opuscolo sono in parte estratti dalla pagina internet www.swissrecycling.ch



Congefi SA - via Barragge 11 - 6512 Giubiasco Tel. +41(0)91 857 27 82 - Fax +41(0)91 857 47 84 www.congefi.ch