

ENTRO IL 2010

Nel 2009 è fatto obbligo a tutti i Comuni italiani raccogliere in maniera differenziata almeno il 35% dei rifiuti e di raggiungere il 65% entro il 2010. In Italia esistono molti Comuni che ottengono ottimi risultati superiori all'80% di materiale differenziato. La composizione media dei rifiuti varia con la zona, con la ricchezza e la cultura del cittadino, nonché con la produzione industriale del luogo. Un dato certo è la produzione giornaliera di rifiuti per abitante che nel 2006, in media, in Italia è vicina ad 1,5 kg al giorno.

CHE COS'È

Per raccolta differenziata dei rifiuti si intende un sistema di raccolta dei rifiuti solidi urbani distinta per tipologia di rifiuto. È uno strumento fondamentale per la corretta gestione dei rifiuti urbani, perché facilita il recupero e limita il ricorso alle discariche. Recuperare oggi conviene perché ci preserva le riserve naturali di materie prime e contemporaneamente risparmiamo energia. I rifiuti recuperati sono così sottratti al conferimento a discariche o inceneritori, con conseguente riduzione dei costi di smaltimento e soprattutto riduzione dei danni ambientali.

CAMPANE, BIDONI, BIDONCINI E RACCOGLITORI VARI

Un contenitore tipico per la raccolta differenziata è la **campana** destinata solitamente alla raccolta di vetro o plastica. Altri contenitori di rifiuti possono essere i **bidoni** o **bidoncini** che vengono dati alle famiglie per la **Raccolta differenziata porta a porta**, uno per ogni tipo cioè **carta**, **V.P.M** (*vetro-plastica-metalli*), **rifiuto secco non riciclabile** (frazione residuale), **umido** (frazione organica) etc. Per la strada possiamo trovare contenitori per la raccolta di specifici prodotti quali farmaci scaduti e pile (**contenitori nei negozi**).

La **piattaforma di raccolta** è una zona attrezzata dove i cittadini possono depositare i rifiuti distinti già in base al materiale.

COME PROCEDERE ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Identificazione generale del materiale:

UMIDO

È lo scarto di ciò che rimane nella preparazione o dopo la consumazione dei pasti quotidiani. È chiamato umido perché è composto fondamentalmente da acqua e per questo è facilmente recuperabile attraverso il compostaggio(1).

Si raccoglie in sacchetti biodegradabili.

CARTA

Ognuno di noi consuma, in carta e cartone, un albero e mezzo all'anno. Riciclare carta significa ricavare altra carta senza abbattere alberi.

E' preferibile raccogliere la carta in un raccoglitore in cartone.

Cosa inserire: giornali e riviste, buste, quaderni, libri, sacchetti di carta, corrispondenza, scatole, scatoloni ed imballaggi.

Gran risparmio! Per produrre una tonnellata di carta vergine occorrono 15 alberi, 440.000 litri d'acqua e 7.600 kwh di energia elettrica mentre per produrre invece una tonnellata di carta riciclata bastano 1.800 litri d'acqua e 2.700 kwh di energia elettrica

ALLUMINIO

Il modo più semplice per accertarsi della natura di un oggetto in metallo è l'uso di una calamita; l'alluminio è totalmente magnetico e gli imballaggi in alluminio sono, inoltre, sempre identificati dai simboli 'AL' oppure 'alu'.

L'alluminio può essere raccolto in sacchi, bidoncini, cassonetti o campane.

Cosa inserire: lattine per bevande, bombolette aerosol, scatole food, vaschette per alimenti, foglio sottile, tubetti flessibili e chiusure a vite.

Gran risparmio! Per produrre 1 kg di alluminio, occorrono circa 15 kwh di energia elettrica ed un impianto di estrazione di bauxite mentre per produrre 1 kg di alluminio da materiale riciclato occorrono invece 0,8 kwh di energia.

PLASTICA

La raccolta della plastica segue determinate regole: la plastica sicuramente riciclabile è quella che porta impresso il simbolo caratteristico di tre frecce che compongono un triangolo. In genere sono differenziabili tutti i contenitori in plastica e tutti quelli definiti imballaggi.

Cosa inserire: bottiglie d'acqua e di altre bibite, flaconi dei detersivi, per detersivi liquidi e contenitori per la pulizia della casa.

Gran risparmio! Con il recupero di 1.000 tonnellate di plastica si risparmiano circa 3.500 tonnellate di petrolio.

VETRO

Le bottiglie di vetro vanno depositate devono essere svuotate e sciacquate e senza tappo il quale in genere è costituita da altro materiale. Il vetro va inserito nelle apposite campane.

Cosa inserire: bottiglie, barattoli e vasetti di vetro, cocci e frammenti.

Gran risparmio! Il vetro può essere recuperato numerose volte, con risparmi energetici ed economici sulle fasi di estrazione e fusione delle materie prime.

RICORDA CHE:

I **pneumatici** possono essere recuperati con la triturazione. Con l'impiego di azoto liquido alla temperatura di 100° sotto zero i pneumatici vengono triturati e il riciclo è assicurato.

L'**olio minerale** usato cioè olii lubrificanti utilizzati nell'artigianato, nell'industria e negli autoveicoli sono recuperabili.

Frigoriferi e **congelatori** contengono, oltre l'acciaio e la plastica, sostanze responsabili dei danni all'ozono atmosferico.

I **farmaci scaduti** contengono sostanze molto pericolose per cui vanno depositati negli appositi contenitori ubicati nei pressi delle farmacie.

Le **pile elettriche** le quali contengono acidi e metalli pesanti sono molto inquinanti per l'ambiente e devono essere depositate negli appositi contenitori ubicati in giro per la città.

Neon, lampadine, toner e nastri devono essere raccolti da consorzi e aziende specializzate

PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOPRA ELENCATI O PER QUALSIASI ALTRA INFORMAZIONE CONTATTA IL TUO COMUNE.

7 MOSSE PER RENDERE IL MONDO ANCORA PIU' BELLO E RISPARMIARE!

01. Usa bene gli elettrodomestici: spegni pc e televisore quando non li utilizzi

02. Utilizza il meno possibile l'auto e scegline una a metano o gpl

03. Consiglia di conservare i cibi in contenitori di vetro e non utilizzare l'alluminio e preferibilmente

04. Mangia sano utilizzando prodotti biologici prodotti nella tua regione.

05. Utilizza l'acqua con intelligenza. Se ti lavi i denti non lasciare il rubinetto aperto. Utilizza l'acqua solo quando necessario. Lo stesso fallo anche durante la doccia.

06. Usa lampadine a risparmio energetico

07. Usa borse di cotone per fare la spesa

08. Usa pile ricaricabili e pensa di far durare un oggetto il più a lungo possibile prima di farlo diventare un rifiuto.

09. Ricorda che un pannolino tradizionale richiede 500 anni per la sua biodegradazione: consiglia quelli ecocompatibili.

10. Fai sempre la raccolta differenziata, è un modo di amare il mondo!

APRI GLI OCCHI E GUARDA QUANTO E' BELLO IL MONDO

C'E' CHI ODIA IL MONDO E CHI LO AMA. TU DA CHE PARTE SEI?

DECIDI PER IL TUO CONTRIBUTO AL MONDO. DECIDI DI DIFFERENZIARE I RIFIUTI

(1)Trattamento che trasforma il rifiuto in fertile terriccio da impiegare successivamente in agricoltura o nel giardinaggio. Ne sono sufficienti 10 tonnellate per fertilizzare un ettaro di terreno.