Differenziamo la differenziata

ECONOMIA CIRCOLARE

E' un sistema economico in grado di riutilizzare i materiali in successivi cicli produttivi, riducendo al massimo gli sprechi. In un'economia circolare non esistono rifiuti, i rifiuti diventano risorse. Nel 2015 l'Unione Europea ha varato un pacchetto di direttive per gestire i rifiuti secondo i principi dell'economia circolare. Siamo ancora ben lontani da questo ma possiamo dare anche noi un piccolo contributo...

Partecipiamo alla microrete per il riciclo di Materie Prime Recuperabili

BOX 95 al mercato Trionfale

Previa iscrizione, è possibile portare, dal lunedì al sabato, vari materiali:

- carta - plastica PET/HDPE - vetro
- metalli - legno - olio esausto - vestiti

I materiali vengono pesati separatamente e 'acquistati'; il prezzo viene accreditato su un conto personale, che il cliente può consultare online. Quando il credito arriva a 5€, il cliente decide se ritirare o continuare la propria raccolta.

Nei primi 5 anni di attività il piccolo BOX 95 ha recuperato **980.000** tonnellate di materie prime.

I tappi di bottiglia? Diventano filo per le stampanti 3D. La nostra scuola domenicale contribuisce alla raccolta.

L'olio della frittura o della scatoletta di sgombro? Diventa biodiesel. Oltre ai benefici ambientali, ci sono quelli economici legati al risparmio sulle importazioni di petrolio.

E' importante smaltire correttamente gli oli esausti :

- olio di frittura
- olio di conservazione degli alimenti (es. olio di conserve, del tonno,...)

L'olio è considerato un rifiuto pericoloso non smaltibile ed è vietato per legge gettare l'olio esausto sia negli scarichi fognari che tra i rifiuti comuni.

Sull'acqua del mare, dei fiumi e dei laghi, l'olio disperso forma un velo che impedisce l'ossigenazione dell'acqua e la penetrazione dei raggi solari.

Se arriva alle falde acquifere, un chilo di olio esausto rende **NON POTABILE** circa **1.000.000** di litri di acqua.

Nel suolo, l'olio crea una sottilissima pellicola impermeabile intorno alle zolle di terra, impedendo il normale passaggio dell'acqua e il transito delle particelle nutritive che servono alle radici delle piante.

Conoscete altri posti a Roma dove è possibile smaltire gli oli vegetali esausti? Comunicateceli!

01 PET 02 PEHD

PET e PEHD sono i tipi di plastica conferibili al BOX 95

Il nostro impegno di eco-comunità

Febbraio 2020

Chiesa Valdese
piazza Cavour

Basterebbe così poco!

I mozziconi di sigarette rappresentano la causa primaria di inquinamento plastico del suolo e dei mari!
La fibra sintetica del filtro non è biodegradabile. Nei primi mesi si degrada la componente cartacea esterna. Il filtro rimane per sempre nell'ambiente, rilasciando sostanze tossiche e dando origine a frammenti di plastica che entrano nella catena alimentare.

Nicotina, benzene, piombo, cadmio, ammoniaca, acido cianidrico, composti radioattivi come polonio-210: sono solo alcune delle sostanze tossiche rilasciate nell'ambiente dai filtri dispersi.
Il carico nocivo di ogni cicca è piccolo, ma la quantità totale è enorme.

4,5 trilioni all'anno
è il numero di filtri dispersi nell'ambiente nel mondo;

165 milioni al giorno solo in Italia

La pulce d'acqua (daphnia) è un piccolo crostaceo planctonico di acqua dolce.

1 litro di acqua dolce + 2 cicche x 48 ore = **muore il 100% delle pulci d'acqua**

Percentuale di rifiuti nel Mediterraneo

40%	9,5%	8,5%	7,6%
mozziconi di sigaretta	bottiglie di plastica	sacchetti di plastica	lattine di alluminio

E' urgente classificare i mozziconi come rifiuto tossico e trattarli in modo adeguato.
NON DISPERDIAMO I FILTRI NELL'AMBIENTE. Soprattutto IN SPIAGGIA d'estate!

Con pochi euro è possible comprare portacenere tascabili di ogni tipo, anche da spiaggia.

BIODEGRADABILE | COMPOSTABILE

Il 50% dei sacchetti per la spesa in circolazione è illegale! **Come riconoscere un sacchetto legale:**

Un materiale **biodegradabile** si decompone in sostanze non inquinanti in modo naturale, grazie alla luce solare e ad altri agenti fisici naturali, al 90% nel tempo massimo di 6 mesi.

Un materiale **compostabile**, non solo è biodegradabile, ma si distrugge totalmente in meno di 3 mesi, trasformandosi in compost, cioè in concime naturale.

Per la raccolta AMA degli scarti alimentari è necessario usare sacchetti in materiale **biodegradabile e compostabile**, anche di carta.