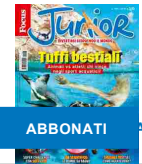


Questo sito contribuisce alla audience di



- FocusJunior PlayLab**
- Newsletter insegnanti**
- Iniziative e eventi**
- Musei**
- Compleanni**
- Junior reporter news**



- MENU [NEWS](#) [SCUOLA](#) [SCIENZA](#) [ANIMALI](#) [GIOCHI](#) [TECNOLOGIA](#) [COMPORAMENTO](#) [BARZELLETTE](#) [VIDEO](#) [INTERVISTE](#) [FCQ](#) [SCUOLA](#) [ABBONATI](#)

FocusJunior.it > News > Dove si buttano e come si riciclano i rifiuti elettronici, **RAEE?**

DOVE SI BUTTANO E COME SI RICICLANO I RIFIUTI ELETTRONICI, **RAEE?**



Circuiti stampati smontati dai televisori a tubo catodico vengono raccolti per poi essere inviati ad una ditta terza per il trattamento. (Roberto Brancolini).



1/4

Ultimi articoli



Storia di Nerone, l'imperatore romano

19 luglio 2019



La Scienza di Focus Junior Lab arriva a Palermo

19 luglio 2019



Dispersione scolastica: quanti italiani abbandonano la scuola prima del tempo?

19 luglio 2019



La strage di via D'Amelio: ricordiamo Paolo Borsellino e la sua vita di lotta alla mafia

19 luglio 2019



Che cos'è il capitalismo?

18 luglio 2019



Uomo sulla luna: smontiamo la bufala del complotto

18 luglio 2019

Riciclare gli apparecchi elettronici in Italia è obbligatorio dal 2008. Ecco dove buttarli e cosa diventano.

Dove buttate le "ciabatte", le lampadine e i telefonini rotti? Sapete **come si riciclano i rifiuti elettronici**? La raccolta differenziata e il **riciclo** della Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (**RAEE**) sono stati introdotti dall'Unione Europea nel 2003, ma in Italia ha cominciato ad essere operativo nel 2008.

In pratica i **RAEE** sono tutti quei prodotti che per funzionare devono essere alimentati dalla **corrente** elettrica o da campi elettromagnetici e che, ad un certo punto, decidiamo di buttare via perché non funzionano più o sono diventati troppo vecchi: **lampadine, radio, monitor, telefonini, console di gioco, phon, spazzolini elettrici**, frullatori, frigoriferi, condizionatori, ad esempio. A partire dal 15 agosto di quest'anno se ne aggiungeranno molti altri che finora non eravamo obbligati a riciclare. Tra questi troviamo, ad esempio, ciabatte multiple, bici elettriche, **chiavette USB**.

PERCHÉ RICICLARLI

È molto importante portarli nei centri di **raccolta** perché significa contribuire a rimettere in circolo materiali importanti che potrebbero essere riutilizzati. Inoltre **smaltirli correttamente aiuta a preservare l'ambiente**: molti degli apparecchi elettrici ed elettronici, infatti, contengono sostanze

inquinanti - come il **mercurio** delle lampadine fluorescenti - che negli impianti di riciclo dei **RAEE** vengono separati e smaltiti in sicurezza.

DOVE SI BUTTANO

Quindi prima di tutto, dobbiamo tenerli da parte e poi possiamo portarli nelle isole ecologiche comunali, dove si trovano speciali contenitori che permettono di avviare i rifiuti a corretto riciclo. La via più semplice però è consegnare **RAEE** nei negozi che vendono articoli **elettrici** ed **elettronici** - non solo i punti vendita specializzati ma anche, ad esempio, i supermercati: potete acquistare un nuovo prodotto equivalente per ogni rifiuto consegnato, tipo un frullatore, un televisore, uno stereo. **RAEE** di piccola taglia, **tipo lampadine, rasoi elettrici e telefonini**. Li potete portare nei grandi punti vendita senza alcun obbligo di acquisto.

COSA NON BISOGNA MAI FARE

1. Non dobbiamo gettare i rifiuti elettrici ed elettronici nel sacco nero insieme ai rifiuti indifferenziati.
2. Non mescolarli con altri rifiuti, come la plastica o il vetro.
3. Non dimenticarli in cantina.

CHE COSA SUCCEDA AI RAEE

Consorzi come **Ecolamp**, gruppo di 140 produttori di apparecchiature di illuminazione senza scopo di lucro che garantisce il recupero di oltre il 90% dei materiali di cui sono composti **RAEE**, si occupano di gestire il **trasporto** dei **RAEE** con appositi mezzi dai centri di **raccolta** agli **impianti** di trattamento. Qui, speciali macchinari permettono di ricavare e separare i diversi materiali di cui questi **rifiuti** sono composti.

COSA DIVENTANO

Dal corretto trattamento dei **rifiuti** elettrici ed elettronici, si possono **recuperare materie prime** da utilizzare in nuove produzioni, come ad esempio **metallo, plastica, vetro, schede** elettroniche o **motori**. Nel 2017 sono stati raccolti in totale 296mila tonnellate di **RAEE**, circa 5kg per abitante.

di **Ilaria Infante** 19 luglio 2019



ARTICOLI CORRELATI

LA STORIA DI KIKI



A MILANO A SPASSO CON SOFIA | ESPLORA LA CITTÀ CON LA FAMIGLIA

LE SUPER FOTO DI VOI LETTORI | 8



ICS INTERNATIONAL SCHOOL: IL FUTURO DEI RAGAZZI PASSA DALLA CREATIVITÀ