

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI RAEE

Il recupero che genera valore e salvaguarda l'ambiente

Tra i tanti tipi di rifiuti che vengono prodotti ogni giorno ci sono anche i RAEE, si tratta di rifiuti derivanti da tutte quelle apparecchiature che funzionano con energia elettrica e batterie, come piccoli e grandi elettrodomestici, computer, cellulari, televisori, lampadine a risparmio energetico, ma anche orologi, radiosveglie, videogiochi...

LA RACCOLTA

I RAEE sono **rifiuti particolari che non possono essere raccolti attraverso il normale circuito di raccolta differenziata** in quanto spesso sono composti da vari materiali o contengono sostanze pericolose.

Se rotti si può provare a ripararli presso i rivenditori autorizzati ed attrezzati a farlo, in un'ottica di riutilizzo e riduzione dei rifiuti, se ciò non è possibile devono essere portati ai negozianti o presso il centro di raccolta del proprio comune.

Non tutti lo sanno ma i **negozi di elettrodomestici** possono e devono ritirare i vecchi RAEE nei seguenti casi:

■ **“1 contro 1”**: se compro un nuovo RAEE posso dare il vecchio al negoziante che si occuperà di smaltirlo. Questo può essere richiesto solo se compro un prodotto equivalente;

■ **“1 contro 0”**: i grandi negozi di elettrodomestici (con superficie maggiore di 400 mq) sono obbligati dalla legge a ritirare gratuitamente i RAEE di piccole dimensioni (come smartphone, tablet, caricabatterie, ma anche radio e hard disk) anche se non ne compro un altro di nuovo.



Soraris inoltre mette a disposizione dei cittadini un'area di raccolta per i RAEE all'interno degli **ecocentri comunali**. Il conferimento è completamente gratuito e comprende tutte e 5 le categorie:

- R1 – Freddo e Clima: Frigoriferi, condizionatori, congelatori, ecc.
- R2 – Grandi bianchi: Lavatrici, asciugatrici, lavastoviglie, cappe, forni, ecc.
- R3 – TV e Monitor: Televisori e schermi a tubo catodico, LCD o plasma, ecc.

- R4 – Piccoli elettrodomestici: Computer e apparecchi informatici, telefoni, apparecchi di illuminazione, pannelli fotovoltaici, ecc.
- R5 – Sorgenti luminose: lampadine a basso consumo, lampade e led, lampade a neon, lampade fluorescenti, ecc.

E' possibile trovare indirizzi e orari di apertura di tutti gli ecocentri comunali gestiti da Soraris sul sito: www.soraris.it



Le utenze non domestiche possono rivolgersi agli uffici Soraris per avere tutte le indicazioni circa lo smaltimento RAEE.

PERICOLI E POTENZIALITÀ

I RAEE, se non smaltiti correttamente, perchè gettati nella normale raccolta differenziata o abbandonati nell'ambiente, possono causare **gravi danni ambientali**.

Ad esempio, gli apparecchi della categoria "freddo", come frigoriferi e congelatori, spesso contengono al loro interno CFC, un gas considerato estremamente dannoso per lo strato di ozono stratosferico. Se non vengono messi in sicurezza attraverso la rimozione delle componenti pericolose per l'ambiente, questi elementi possono quindi essere rilasciati nell'atmosfera.

Oltre ad evitare gravi danni all'ambiente, il processo di riciclo, recupera anche le materie prime: smontando i RAEE si ottengono, infatti, materiali da riutilizzare nei processi produttivi.

Lo smartphone, ad esempio, contiene **elementi preziosi come rame e ferro, ma anche oro e argento, terre rare e metalli preziosi**. Bisogna considerare che l'estrazione di tali elementi spesso non è semplice e avviene in paesi del terzo mondo dove lo sfruttamento di tali risorse causa guerre, disastri ambientali e povertà. Anche per questo è importante riciclare il più possibile e recuperare le risorse dai RAEE che già abbiamo.

