



UNC  
CONSUMATORI.IT

## Riciclo corretto, tanti benefici per l'ambiente

10 Novembre 2015

**1127** (Sdc – nov. 2015) – Abbiamo capito cosa sono i **Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)** e quali sono i motivi per cui questa tipologia di rifiuti necessita di una raccolta differenziata (cioè separata dalle altre tipologie di rifiuti). Vediamo ora quale percorso seguono i RAEE che intraprendono il corretto percorso lungo una filiera “virtuosa”. È a questo punto che “entra in scena” Ecodom. La normativa italiana prevede infatti che siano i consorzi costituiti dalle aziende produttrici di apparecchiature elettriche ed elettroniche (come appunto è Ecodom), a occuparsi del loro trattamento.

Ecodom effettua il ritiro dei RAEE stoccati presso i centri di raccolta per indirizzarli verso impianti specializzati che ne effettuano il trattamento. All'interno di questi impianti i vecchi elettrodomestici vengono smontati e tritati, separando i vari elementi che li compongono: ferro, acciaio, rame, alluminio. Ma anche plastica, vetro, circuiti stampati dei personal computer. È in questa fase, inoltre, che vengono “catturati” e correttamente smaltiti tutti quegli elementi dannosi presenti nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, come i gas ozono-lesivi, il mercurio, le polveri fluorescenti, il piombo... In questo modo si evita che le sostanze inquinanti si disperdano nell'ambiente.

Un corretto trattamento permette quindi di recuperare importanti quantità di plastica, ferro, rame e altre “materie prime-secondarie” che possono essere riciclate e riutilizzate. Basti pensare che da un frigorifero è possibile recuperare circa un chilo di rame. Mentre da una lavatrice possono essere ricavati quasi 40 chilogrammi di ferro.

I RAEE sono una vera e propria miniera di materie prime. Solo per fare qualche esempio: nel 2014 Ecodom ha riciclato più di 45.000 tonnellate di ferro, una quantità che permetterebbe di realizzare ben sei copie a grandezza naturale della Tour Eiffel. E ancora, le oltre 1.500 tonnellate di rame recuperate, soprattutto dai vecchi frigoriferi, permetterebbero di ricoprire ben 17 Statue della Libertà.

In questo modo si riducono gli sprechi al minimo e i materiali recuperati vengono re-immessi nei cicli produttivi. Il riciclo dell'alluminio – ad esempio – permette di risparmiare fino al 90% dell'energia richiesta per produrlo “ex novo” partendo dalla materia prima. L'alluminio riciclato da Ecodom nel solo anno 2014 (quasi 1.700 tonnellate) permetterebbe di produrre qualcosa come 104 milioni di lattine.

**Autore:** Ilaria Sesana per ECODOM

**Data:** 11 novembre 2015

