



UNC
CONSUMATORI.IT

Cosa c'è nel frigorifero?

11 Ottobre 2016



Circa un anno fa ([Newsletter n.36](#)) vi abbiamo parlato dei **RAEE** e dell'importanza del loro **riciclo**. Il **frigorifero** è uno dei **Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche** e necessita di un apposito trattamento per essere smaltito correttamente. E' fondamentale evitare che vengano disperse nell'ambiente sostanze inquinanti e nocive, come ad esempio i CFC (clorofluorocarburi), gas lesivi per l'ozono contenuti nei circuiti refrigeranti e nelle schiume isolanti. Ma il nostro vecchio frigorifero contiene anche molte e importanti materie prime che non possono essere sprecate.

25 KG
di ferro

2

CERCHIONI DI
UN AUTOMOBILE



1 KG
di alluminio

81

LATTINE



1 KG
di rame

225

MONETE DA
5 CENTESIMI



6 KG
di plastiche

122

BOTTIGLIE DI
PLASTICA



FRAZIONE RICICLATA	% RICICLO	QUANTITÀ RICICLATE (kg)
ferro	60%	25
plastiche	15%	6
alluminio	3%	1
rame	2%	1
poliuretano	1,4%	0,6
vetro	1,2%	0,5
legno	0,4%	0,2
oli	0,4%	0,2
altro materiale	0,3%	0,1
TOTALE	83,3%	35

BENEFICI AMBIENTALI

77 kWh

ENERGIA RISPARMIATA

975,2 kg CO₂

EMISSIONI CO₂ EVITATE

ECQDOM

Il **corretto trattamento di un frigorifero** permette quindi di recuperare importanti quantità di plastica, ferro, rame e altre “materie prime-secondarie” che possono essere riutilizzate, evitando **l'immissione in atmosfera di 975,2 kg di CO₂** e con un **risparmio di 77 kWh** rispetto all'energia necessaria per estrarre le stesse quantità di materie prime “vergini”.