



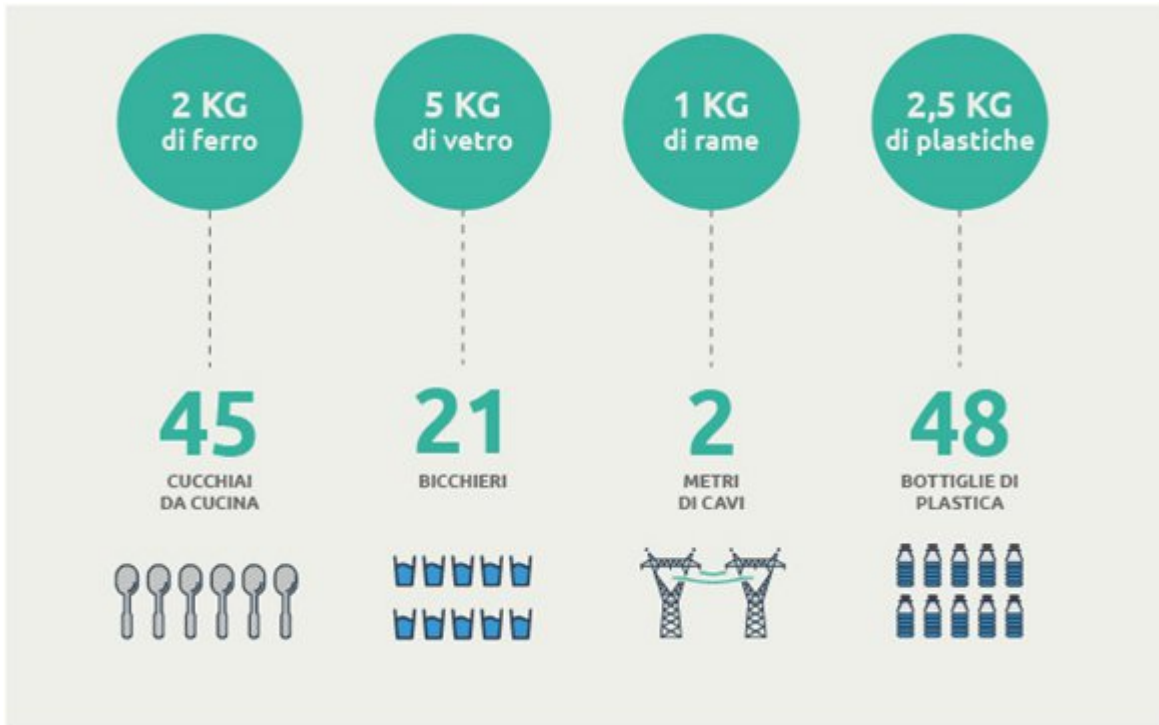
UNC  
CONSUMATORI.IT

## Cosa c'è dentro un televisore?

25 Ottobre 2016



Nel numero precedente della newsletter abbiamo visto di cosa è fatta una lavatrice, oggi vi raccontiamo il **televisore**. Anche la vecchia **TV** da buttare diventa un **RAEE - Rifiuto da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche**. In questo **articolo** è possibile conoscere quali benefici porta all'ambiente un corretto trattamento di questi rifiuti. La nostra vecchia **TV a tubo catodico** contiene sostanze inquinanti come le polveri fluorescenti. E' dunque indispensabile evitare che queste sostanze vengano disperse nell'ambiente. Ma il vecchio televisore contiene anche molte e importanti materie prime.



| FRAZIONE RICICLATA     | % RICICLO    | QUANTITÀ RICICLATE (kg) |
|------------------------|--------------|-------------------------|
| vetro piano            | 35,8%        | 5,4                     |
| plastiche              | 16%          | 2,4                     |
| vetro cono             | 17,5%        | 2,7                     |
| ferro                  | 10,7%        | 1,6                     |
| rame                   | 6,9%         | 1                       |
| legno                  | 1%           | 0,1                     |
| alluminio              | 0,8%         | 0,1                     |
| rifiuti non pericolosi | 0,2%         | 0,03                    |
| <b>TOTALE</b>          | <b>88,9%</b> | <b>13,3</b>             |

#### BENEFICI AMBIENTALI

**45,9 kWh**

ENERGIA RISPARMIATA

**18,2 kg CO<sub>2</sub>**

EMISSIONI CO<sub>2</sub> EVITATE

**ECODOM**

Il **corretto trattamento di un televisore** permette di recuperare importanti quantità di ferro, plastica, rame e altre “materie prime-seconde” che possono essere riutilizzate, evitando **l'immissione in atmosfera di 18,2 kg di CO<sub>2</sub> e con un risparmio di 45,9 kWh** rispetto all'energia necessaria per estrarre le stesse quantità di materie prime “vergini”.