**R5: le sorgenti luminose**

I 5 raggruppamenti dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche corrispondono ai 5 contenitori in cui si collocano i RAEE all’isola ecologica. La categoria R5 “sorgenti luminose” è costituita ad esempio da lampadine a basso consumo, lampade e led, lampade a neon, lampade fluorescenti, ecc.

*Un esempio: come si recupera la lampadina a fluorescenza?*

Le diverse componenti di questo oggetto possono essere smontate e recuperate in appositi impianti. A seconda del tipo, nella lampadina si può trovare un 84% di vetro che viene lavato, triturato e trova nuova applicazione in materiali per l’edilizia o nei processi di vetrificazione delle piastrelle. Il mercurio, presente circa all’8%, viene recuperato per distillazione e impiegato a livello industriale. Le polveri fluorescenti contenute all’interno della lampadina vengono separate e aspirate dopo il processo di frantumazione.

Per saperne di più sul riciclo delle sorgenti luminose e della categoria R5 è possibile consultare il sito cdcraee.it e raccoltaraee.it

*I dati del 2020 per la categoria R5*

Nel 2020 nel nostro territorio sono stati raccolti 6.700 kg di RAEE della categoria R5, in media 0,04 kg pro capite all’anno. Questo dato è coerente con la raccolta del 2019). A livello regionale, nel 2020, la raccolta di sorgenti luminose ha invece fatto segnare un -6% ed è in linea con i dati in calo a livello nazionale (-5,76%).

Per approfondire i dati di raccolta è possibile consultare il Rapporto 2020 del Centro di Coordinamento RAEE al sito raeeitalia.it