



erion

Producer Responsibility



ACER ITALY SRL

**Bilancio  
di Sostenibilità  
2022**

acer

## LA GESTIONE DEI RAEE DOMESTICI E DEI RIFIUTI DA PILE E ACCUMULATORI PER ACER

Nel 2022 Erion ha gestito un totale\* di **246.246 t di RAEE Domestici** e **10.092 t** di rifiuti di Pile e Accumulatori, che rappresentano la base per il calcolo delle stime di raccolta nominale del Produttore.

Le stime fornite sono basate sulle quote di competenza del Produttore nei singoli Raggruppamenti RAEE, Pile e Accumulatori di riferimento e calcolate tramite il rapporto tra l'impresso sul mercato nominale e l'impresso complessivo dei consorziati Erion per l'anno 2022\*

### RAEE DOMESTICI

	Quantità "nominale" gestita da Erion (kg)
R1	-
R2	3.144
R3	722.175
R4	38.951
R5	-
<b>TOTALE</b>	<b>764.269</b>

### RIFIUTI DI PILE E ACCUMULATORI

	Quantità "nominale" gestita da Erion (kg)
Portatili	6.510
Industriali e per veicoli	-
<b>TOTALE</b>	<b>6.510</b>

\*I dati relativi ai RAEE Domestici, rifiuti di pile e accumulatori gestiti a livello collettivo da Erion nel corso del 2022, sono comunicati ai Registri AEE e Pile nei tempi e nei modi previsti dalla Legge.

## I BENEFICI AMBIENTALI DEL TRATTAMENTO DEI RAEE DOMESTICI

Tutte le attività di Erion sono volte alla tutela dell'ambiente. In particolare, per i RAEE Domestici ogni anno Erion WEEE valuta l'efficacia nel perseguimento di questo obiettivo confrontando i consumi e le emissioni derivanti dalla sua operatività con quelli generati in uno scenario ipotetico dove la gestione dei RAEE Domestici viene effettuata in assenza di Erion WEEE.

Per il calcolo dei benefici derivati dalla gestione dei RAEE domestici di ciascun associato è stata effettuata una stima sulla base delle quote RAEE del Produttore in carico a Erion. Nel 2022 sono state risparmiate per conto di Acer:

**1.894.900 Kwh**

pari al consumo elettrico di

**1.724 abitanti**

in un anno



**1.068 t di CO<sub>2</sub>eq**

pari al fermo di

**328 auto**

che in un anno percorrono 20mila km



**704 t di materie riciclate**

pari al peso di

**2 treni freccia rossa**



## I BENEFICI AMBIENTALI DEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DI PILE E ACCUMULATORI

La Carbon Footprint rappresenta il bilancio tra le emissioni che sono state generate e quelle evitate, mentre la Material Footprint è il risultato del bilancio tra le risorse estratte e quelle risparmiate/non estratte. Entrambi gli indicatori misurano dunque il risparmio derivato dal mancato ricorso a nuove produzioni da materia prima vergine, grazie al recupero di materia o energia lungo il ciclo di vita del prodotto.

Nel 2022 il calcolo di Carbon e Material Footprint relative alla gestione dei rifiuti di pile e accumulatori per conto di Acer indica un risparmio pari a:

**10 t di CO<sub>2</sub>eq**

pari al fermo di

**3 auto**

che in un anno percorrono 20mila km



**36 t di risorse risparmiate**

pari al peso di

**1 locomotiva**

a pieno carico

