

Benefici ambientali del Sistema Erion

Metodologia LCA e risultati ambientali

ROMA, 17 GIUGNO 2026

Strategic Development & Innovation TEAM



Metodologia

Life Cycle Assessment



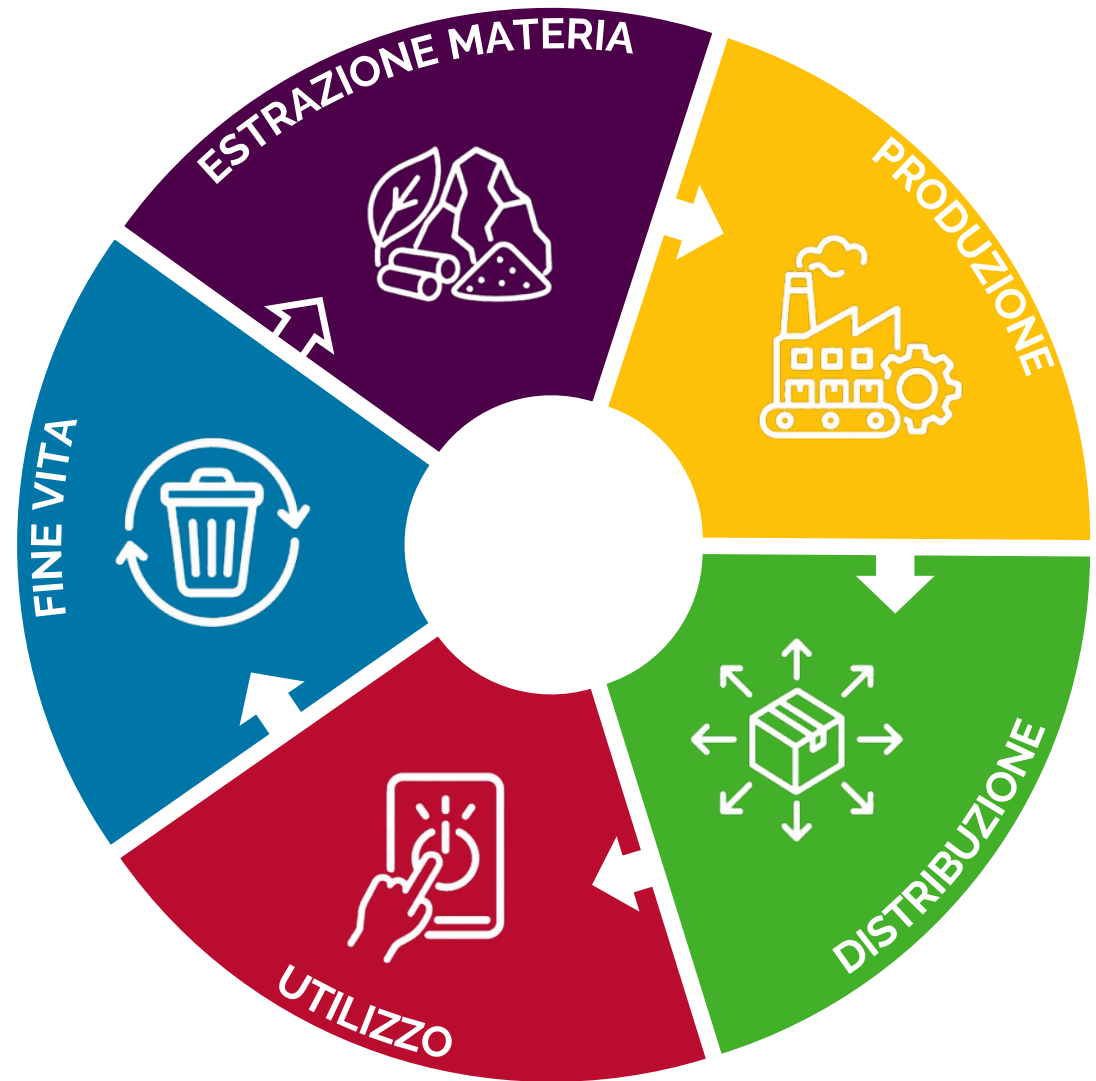
OBIETTIVO

Calcolo degli impatti ambientali derivanti dalle attività dirette e indirette del Sistema Erion



METODOLOGIA

Life Cycle Assessment, coerente con i principi metodologici degli standard **ISO 14040** e **ISO 14044**



Modellazione della fase di *FINE VITA*

1

Livello di dettaglio del dato e Unità di misura



2

Dimensioni di impatto

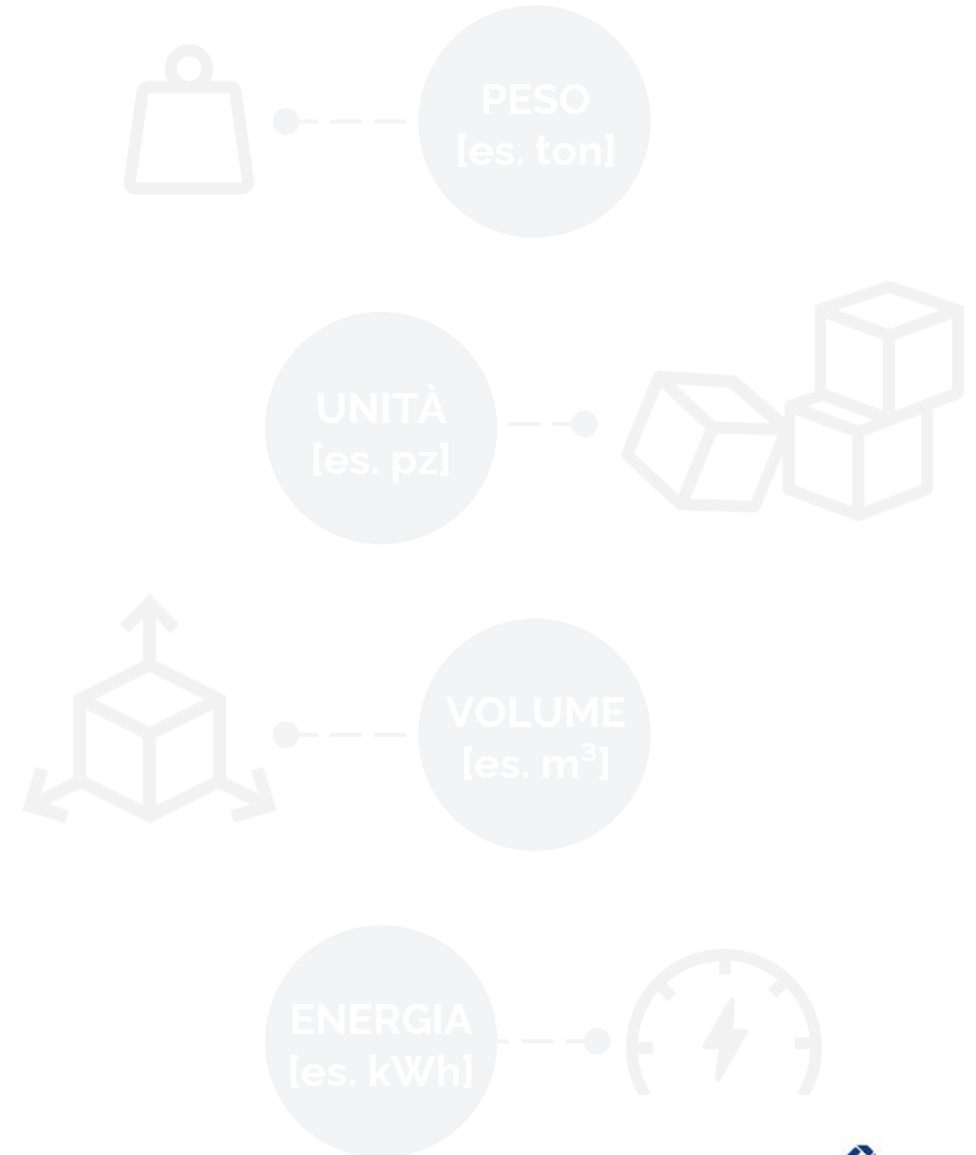
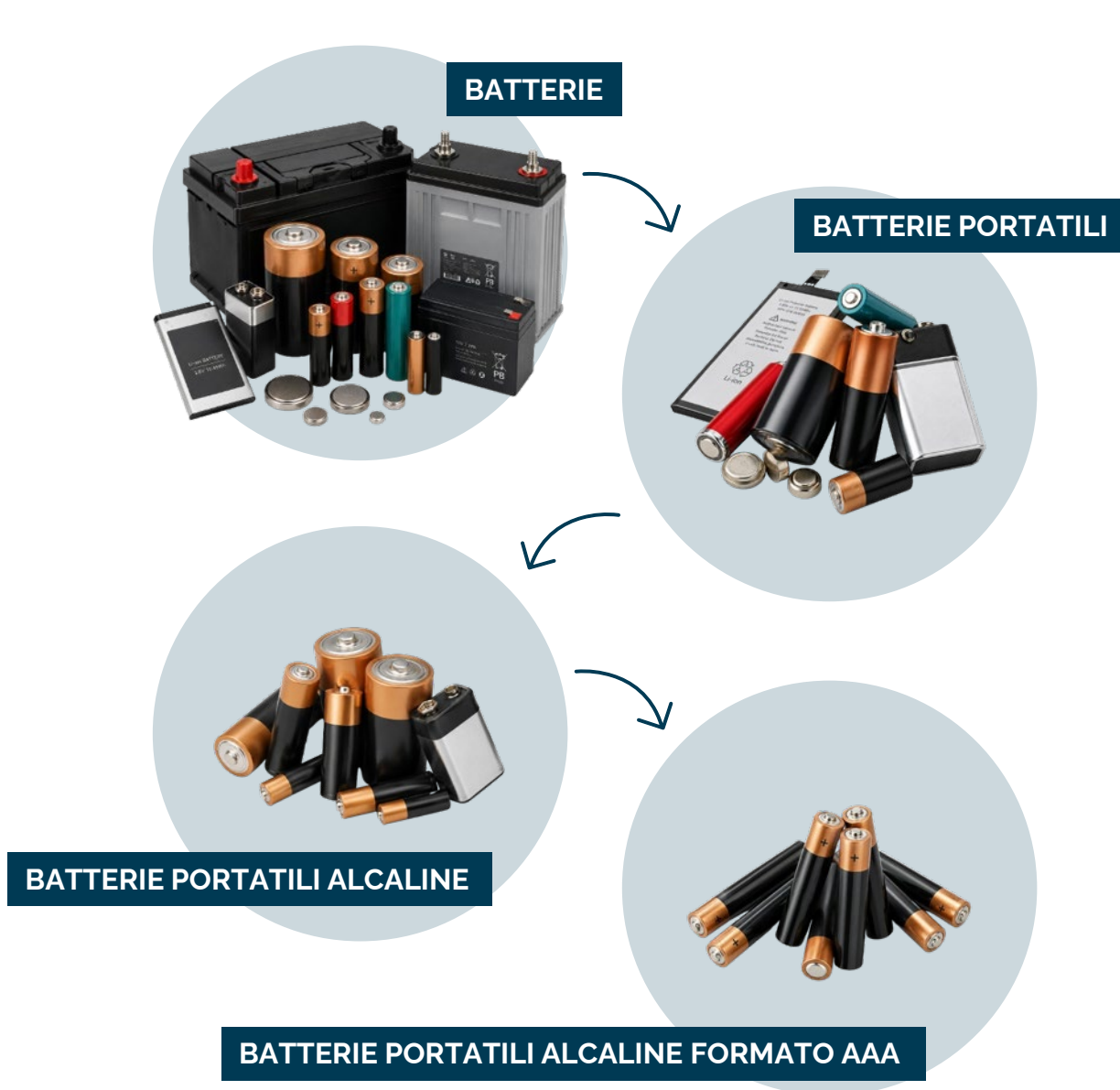


3

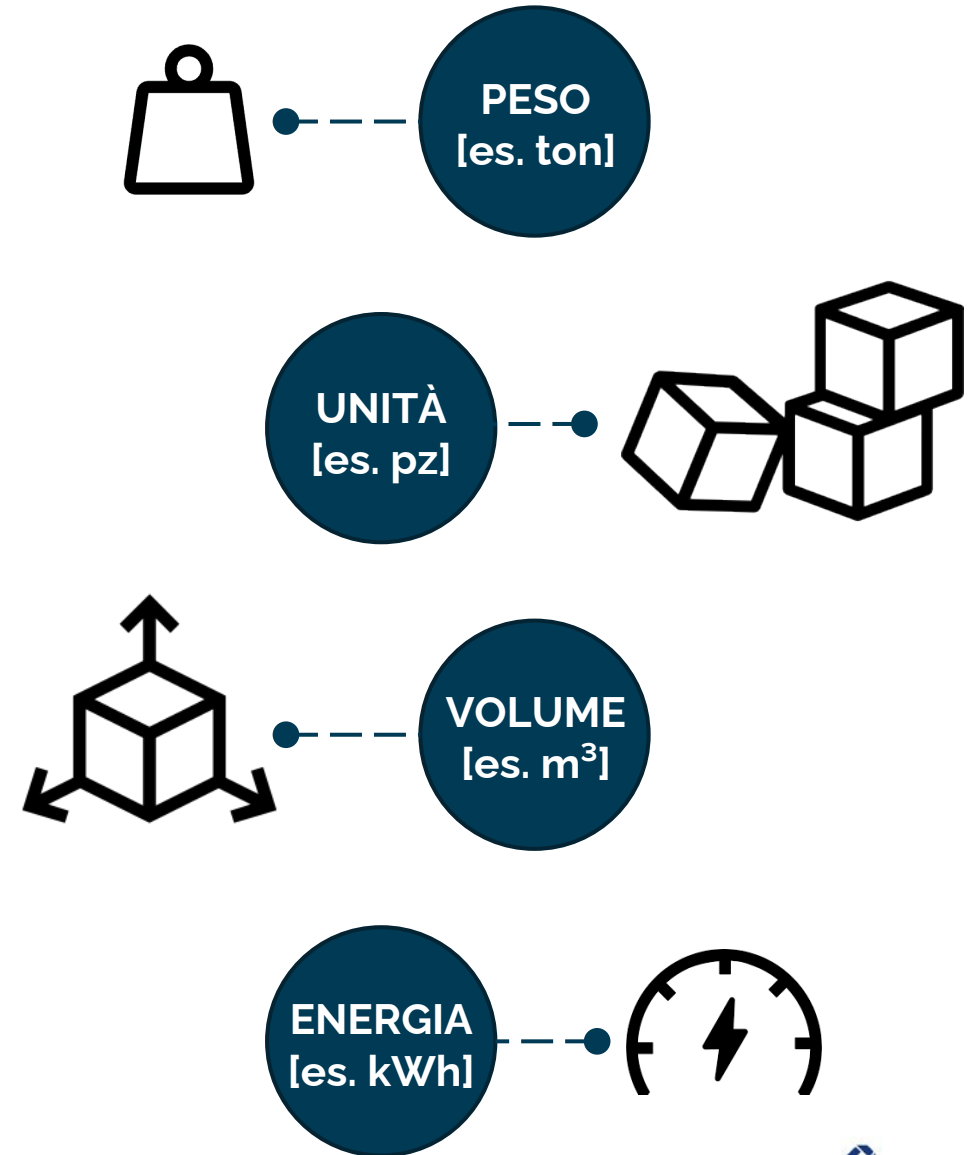
Fasi di processo e perimetro del sistema



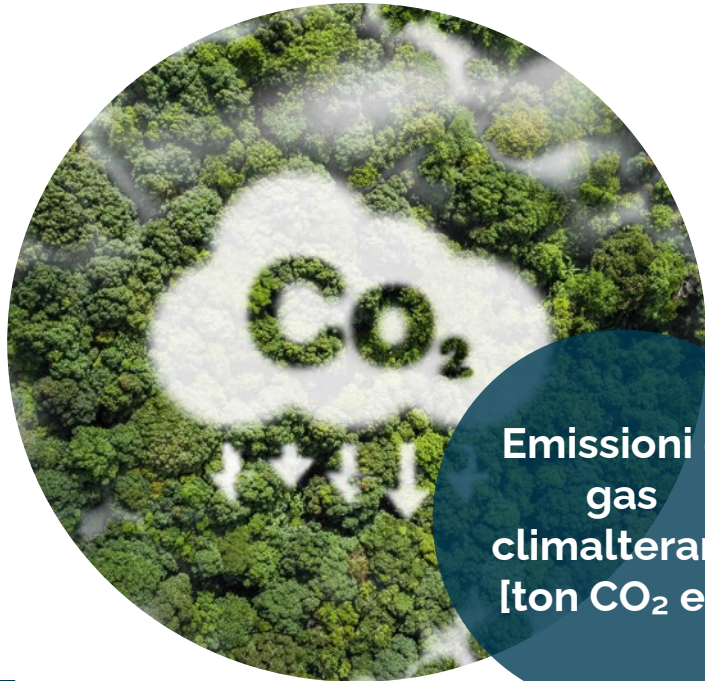
1. Livello di dettaglio del dato e Unità di misura



1. Livello di dettaglio del dato e Unità di misura



2. Dimensioni di impatto



Emissioni di
gas
climalteranti
[ton CO₂ eq]



Consumo
idrico
[m³ acqua]



Consumo
energetico
[kWh]

Coerenza

Universalità

Comprensibilità

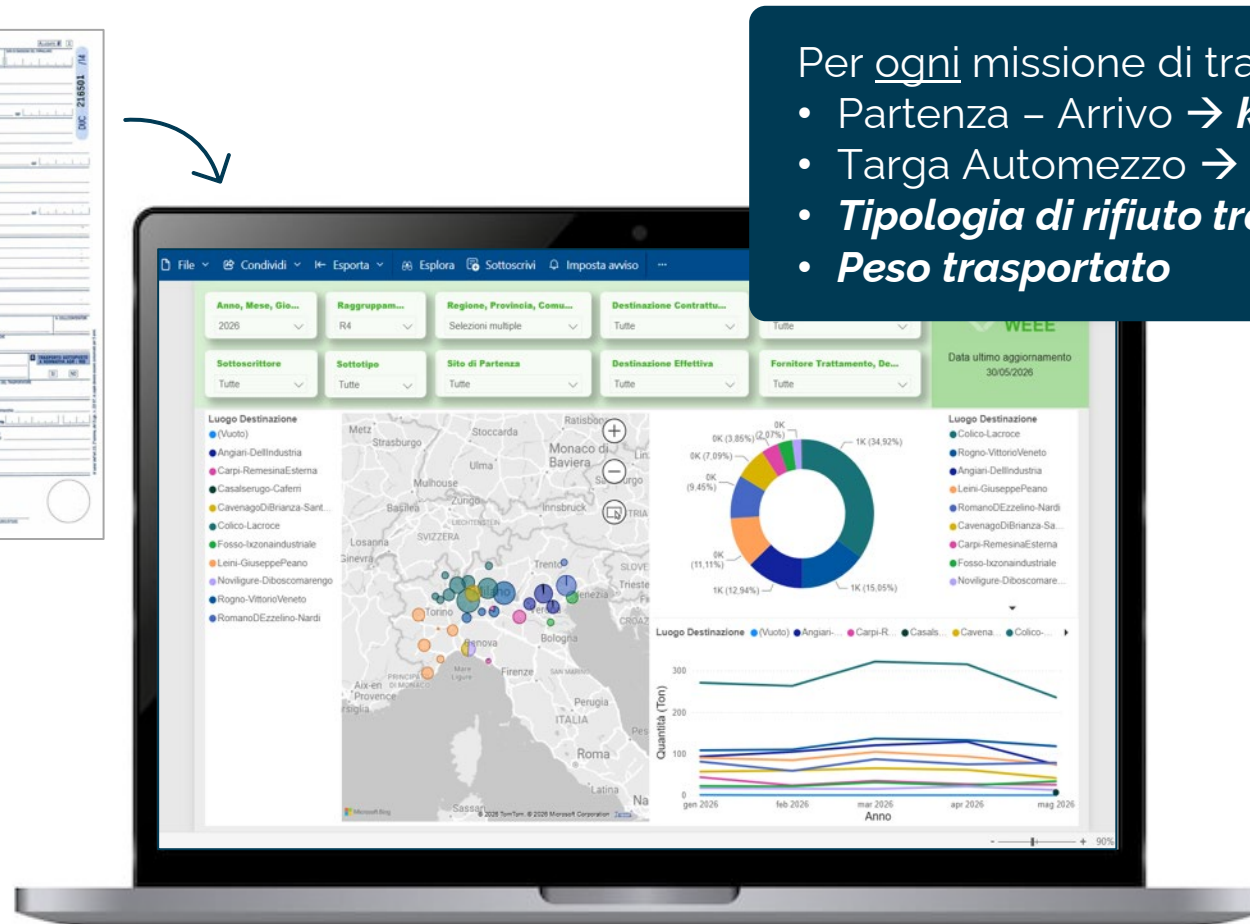
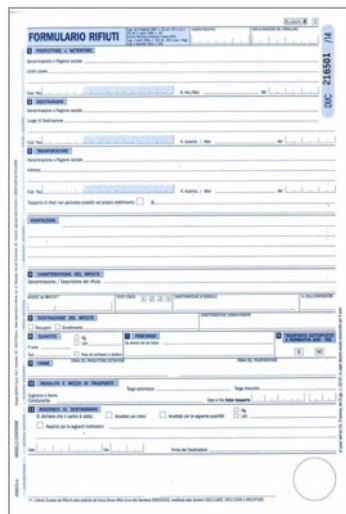
3. Fasi di processo e perimetro del sistema

a. Raccolta



3. Fasi di processo e perimetro del sistema

a. Raccolta



3. Fasi di processo e perimetro del sistema

b. Pre-trattamento



3. Fasi di processo e perimetro del sistema

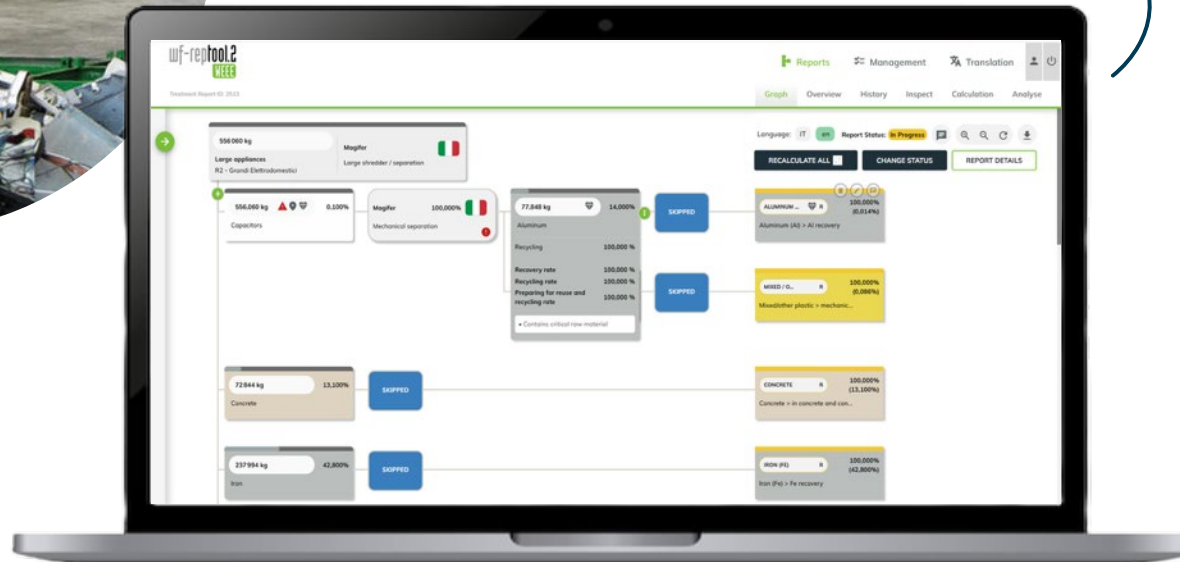
c. *Trattamento*



- Bilancio di massa delle frazioni out
- Destino d'uso delle frazioni out

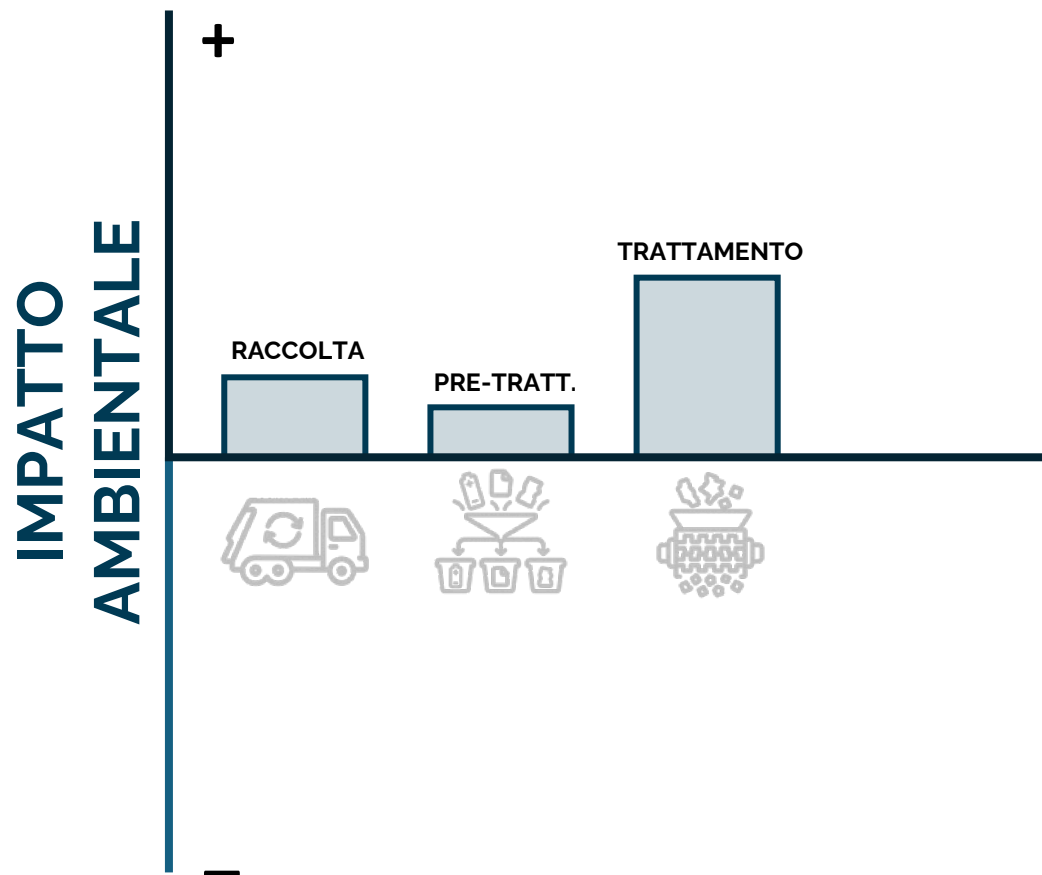


- *Tassi di riciclo e recupero*
- *Quantità di materiale riciclato*



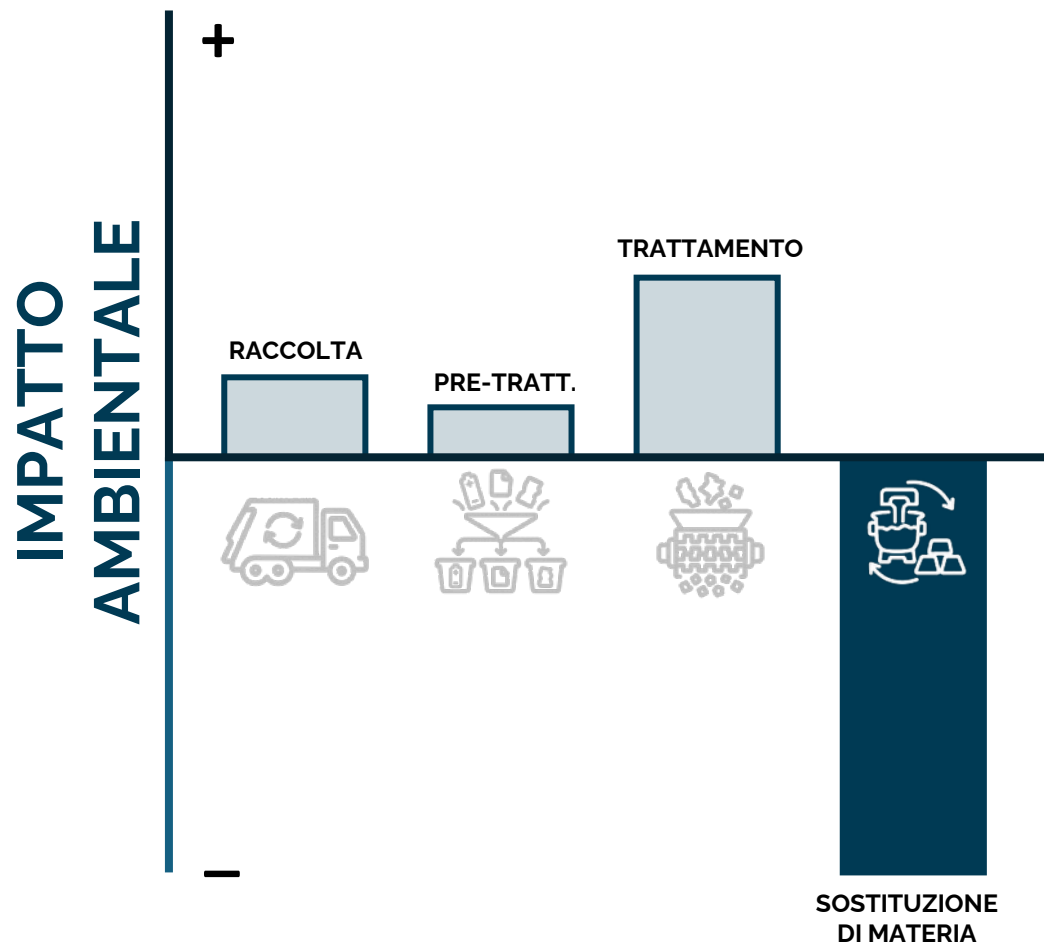
3. Fasi di processo e perimetro del sistema

d. Destino d'uso delle frazioni in uscita



3. Fasi di processo e perimetro del sistema

d. Destino d'uso delle frazioni in uscita



erion 4 INNOVATION

✉ progetti@erion.it

