

Partnership scientifica tra Africa occidentale e Italia: le opportunità di Horizon Europe



8 settembre 2022



Il Sistema Erion

Erion è il più importante **Sistema italiano di Responsabilità Estesa del Produttore** per la gestione dei rifiuti associati ai prodotti elettronici e il recupero delle materie prime seconde, scelto da 2.500 produttori su tutto il territorio nazionale.

Le nostre attività:



Offerta di servizi di **conformità normativa**

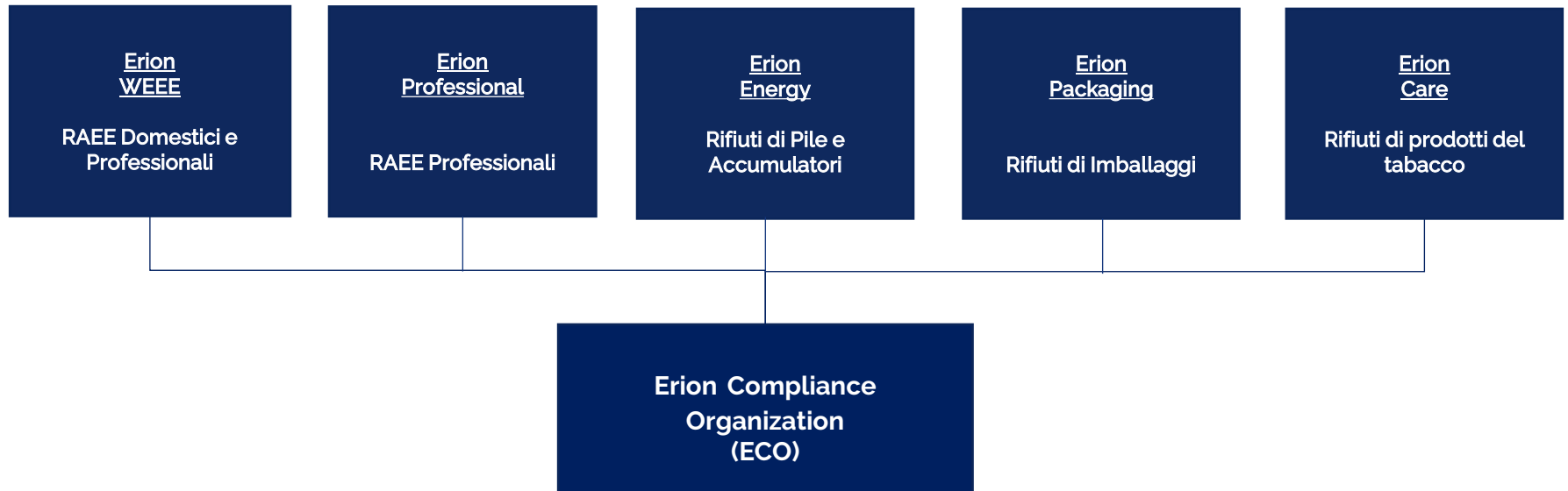


Sviluppo di progetti di **economia circolare**



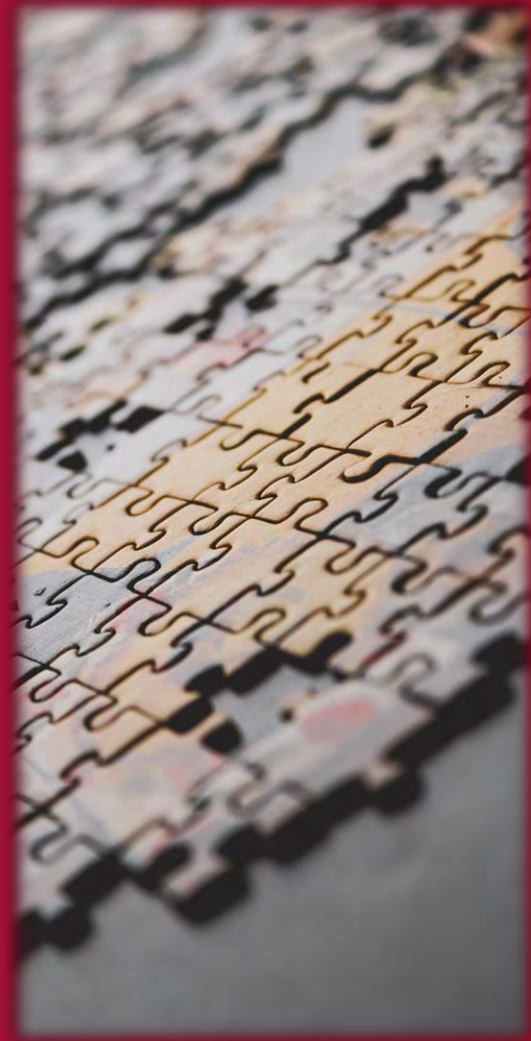
Studio di iniziative orientate alla **sostenibilità d'impresa**

Erion è composto da cinque Consorzi di settore supportati da **ECO (Erion Compliance Organization)**, la società consortile responsabile di fornire loro servizi condivisi, armonizzando le rispettive strategie e coordinando le differenti aree operative.



Strategic Development and Innovation Team

- collabora con **organizzazioni scientifiche, soggetti industriali e Università;**
- ha preso parte a **progetti finanziati da EIT-Raw Materials, EIT-Climate KIC, Horizon 2020 e Horizon Europe** in ambito educativo, per l'innovazione tecnologica e per l'innovazione di sistema;
- progetta e realizza **soluzioni efficaci e innovative** per lo sviluppo di modelli di **economia circolare.**



Il progetto **NONTOX** per il riciclo della plastica

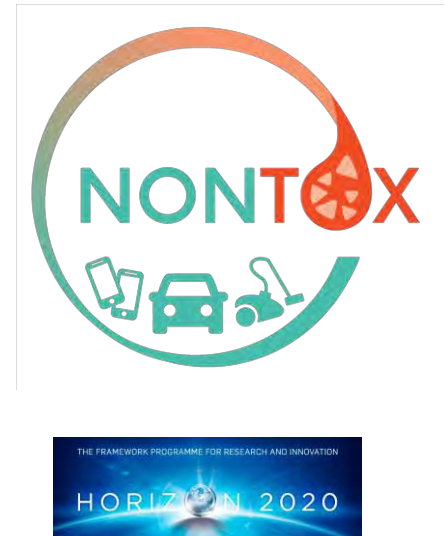
Il progetto **NONTOX**, promosso dal programma europeo **Horizon 2020**, ha l'obiettivo di sviluppare tecnologie innovative per il **riciclo** della plastica proveniente da tre gruppi principali di rifiuti: **RAEE, veicoli a fine vita e rifiuti da costruzione e demolizione**.

Il problema: il flusso di **plastiche contaminate** (da additivi o frazioni non plastiche) provenienti dai RAEE, ELV e C&DW.

L'attuale sistema di **riciclo meccanico non è in grado di rimuovere** dai polimeri **i contaminanti**, che si ripresenterebbero all'interno dei granuli di plastica riciclata.

Erion contribuisce al progetto:

- attraverso la **comunicazione** e **disseminazione dei risultati** e degli obiettivi raggiunti,
- realizzando **seminari** e **workshop** sul tema,
- supportando i partner nell'**impiego concreto** dei risultati raggiunti, analizzando il mercato di riferimento,
- predisponendo **linee guida**.



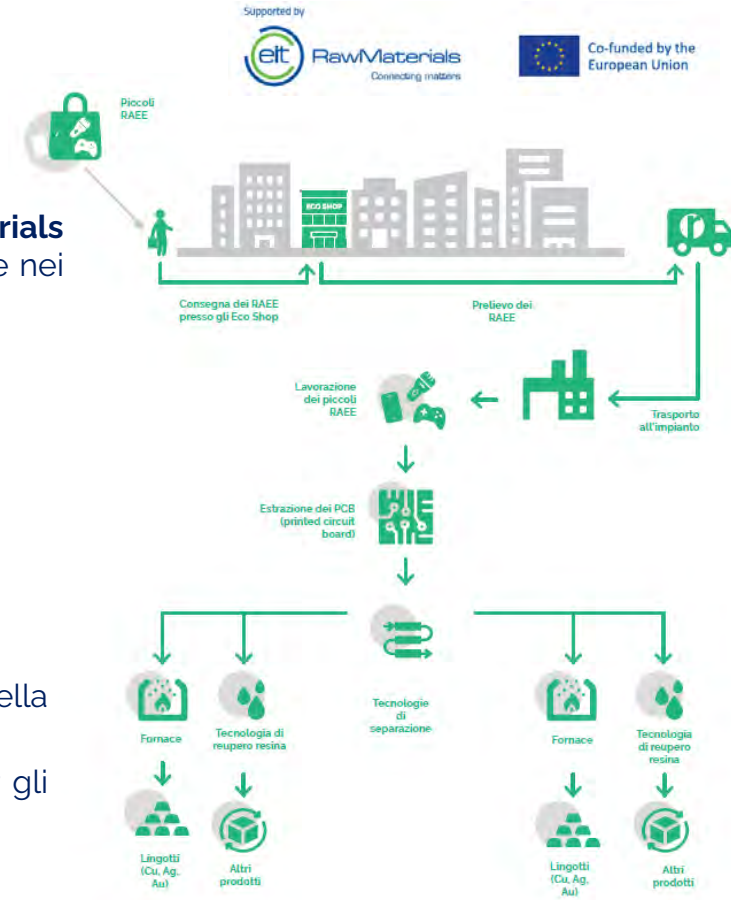
Il progetto **RENEW** per il recupero di circuiti stampati

RENEW è un progetto sostenuto dal programma europeo **EIT RawMaterials** con l'obiettivo di **recuperare le schede dei circuiti stampati** contenute nei RAEE, **attraverso**:

- lo studio per **recuperare** e **valorizzare** la **resina epossidica**,
- il miglioramento del **riciclo** dei **PCB**,
- la **riduzione di CO₂** emessa durante il processo di riciclaggio dei PCB,
- l'aumento della **capacità di trattamento** dei metalli in fonderia,
- il test di **eco-point** di raccolta innovativi.

Erion contribuisce al progetto:

- realizzando **campagne** di **sensibilizzazione** per la promozione della **sostenibilità** per incrementare la raccolta,
- pubblicando **linee guida di eco-design** per produttori di AEE e per gli impianti di trattamento,
- creando **eco-point** per la **raccolta** dei piccoli **RAEE**.



GEF Project **Circular Economy Approaches for the Electronics Sector in Nigeria**

Il progetto **Circular Economy Approaches for the Electronics Sector in Nigeria** vede coinvolti Erion, WEEE Forum e UNEP per implementare la **raccolta** e il **riciclo** dei **RAEE** in Nigeria e **sviluppare sistemi di Responsabilità Estesa del Produttore** in Africa.

L'obiettivo è quello di **promuovere** il modello di **economia circolare** per la produzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche a livello locale e stimolare la **nascita** di **nuovi sistemi di EPR** per la **corretta gestione dell'e-waste**.

Erion contribuisce al progetto:

- sviluppando **strumenti** e **materiali formativi** per la creazione di nuovi sistemi di EPR,
- fornendo **supporto tecnico ai sistemi EPR** già esistenti in ambito governance e di corretta gestione dei rifiuti,
- organizzando **workshop sull'economia circolare** per **stakeholder locali**.



Irene Pellucchi

Specialist

Strategic Development and Innovation

Erion

Via Messina 38, Milano 20154

M +39 342 1471100

irene.pellucchi@erion.it

