

«La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita»

Irene Pellucchi - Erion

«Le relazioni tra pubblico e privato nell'implementazione dell'economia circolare urbana»

Webinar online - 20 novembre 2023

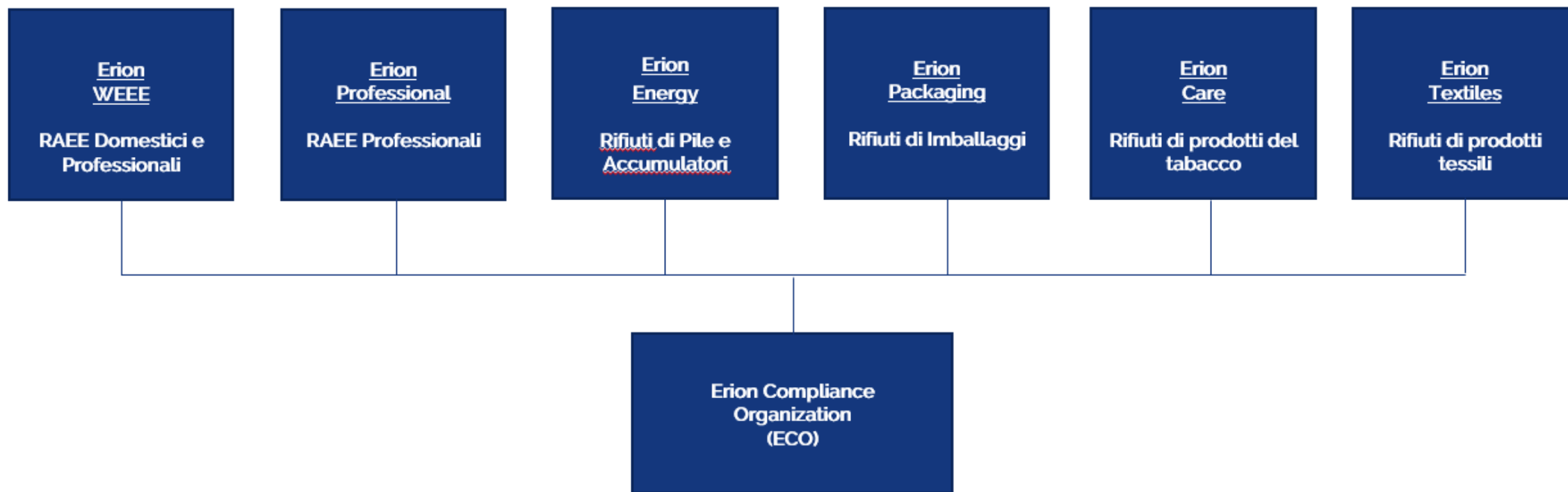


Agenda

- Il Sistema Erion
- Il progetto RENEW e i nuovi eco-point;
- Campagne di sensibilizzazione nelle città di Milano e Roma;
 - «Smaltirli è un gioco da ragazzi!»
 - «Riciclare i RAEE è una bella storia!»
- La raccolta delle pile esauste: «Energia al Cubo!»

La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita

Erion è un Sistema di Responsabilità Estesa del Produttore, attualmente composto da **sei Consorzi** di settore supportati da **ECO** (Erion Compliance Organization), la società consortile responsabile di fornire loro servizi condivisi, coordinando le differenti aree operative.



Il progetto RENEW e i nuovi eco-point

RENEW è un progetto sostenuto dal programma europeo EIT RawMaterials con l'obiettivo di **separare la plastica dai metalli contenuti nei circuiti stampati** dei 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 riciclo 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**.

La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita



Eco-isola
intelligente
automatizzata

Centro
commerciale
Piazza
Portello
Milano

Raccolta R4
separati per
contenuto
PCB

Sperimenta
zione 12
mesi

La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita



Eco-point
presidiato,
aperto 5
giorni a
settimana

Ex infopoint
SEA, Viale
Insorti
d'Ungheria,
Campobasso

Raccolta
R3, R4, R5
e pile

Sperimenta
zione 12
mesi

L'eco-punto a Campobasso

Possibilità di offrire un **servizio innovativo** e **presidiare il territorio** = avvicinare il cittadino alle soluzioni di conferimento più corrette!

- **Facilità di accesso** nel centro urbano di Campobasso
- **Riconoscibilità** del servizio: l'ex info-point SEA di Viale Insorti d'Ungheria
- Servizio di **assistenza** al conferimento grazie a una risorsa interamente dedicata
- Possibilità di **registrazione dati** di conferimento, caratteristiche socio-demografiche dell'utenza, motivazioni di scelta del servizio di conferimento.

La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita

«Smaltirli è un gioco da ragazzi!»

Campagna out of home (OOH) a copertura della città di Milano in collaborazione con Amsa/A2A.

n.700 impianti di affissioni su strada, dinamica e metro (vari formati sia cartacei che digitali)

Periodo: 4-24 novembre 2022

Servizio gestito da
Amsa
GRUPPO A2A

SAI COSA SONO I RAEE, I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE?

Ecco alcuni esempi: scopri come riciclarli!
Smaltirli è un gioco da ragazzi!
Quando ci prendiamo cura dell'ambiente
la vita è più azzurra.

GIOCHI ELETTRONICI OROLOGI ELETTRONICI PICCOLI ELETTRODOMESTICI STRUMENTI MUSICALI SIGARETTE ELETTRONICHE



In collaborazione con
Erion Weee
#DoveFareRAEE
Sostenibili per Natura

a2a
LIFE COMPANY

Servizio gestito da
Amsa
GRUPPO A2A

SMALTIRE I RAEE È UN GIOCO DA RAGAZZI

Scopri come riciclare correttamente i RAEE,
i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.
Quando ci prendiamo cura dell'ambiente
la vita è più azzurra.

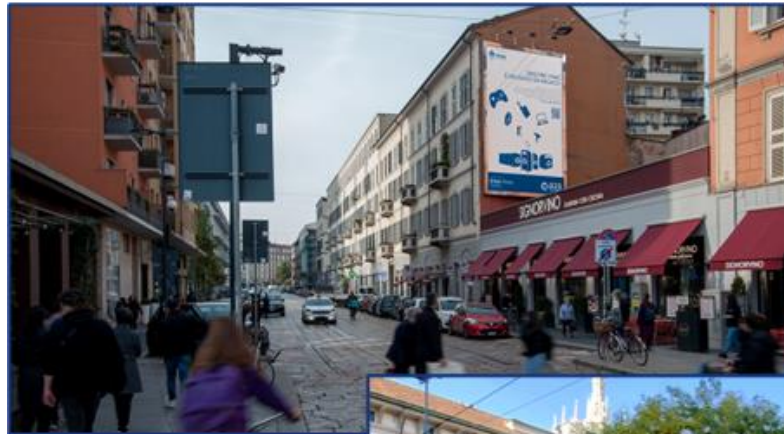


In collaborazione con
Erion Weee
#DoveFareRAEE
Sostenibili per Natura

a2a
LIFE COMPANY

La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita

La campagna affissioni



L'attività educational



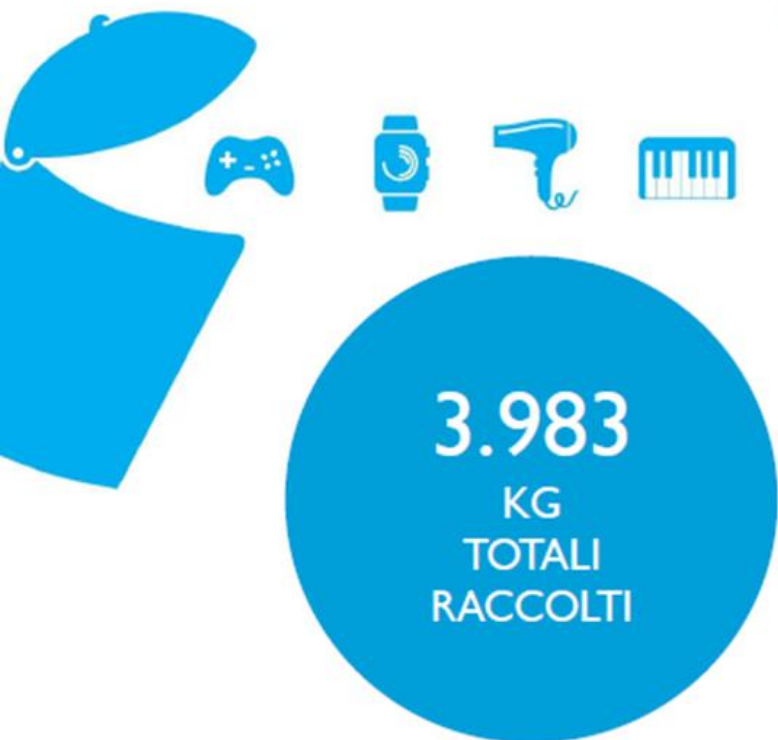
57
SCUOLE
SECONDARIE
DI II GRADO

- 114 incontri formativi
- 640 docenti
- 225 rappresentanti Ata
- 371 rappresentanti degli studenti



Gli eventi straordinari di raccolta

- 36 giornate straordinarie di **raccolta piccoli RAEE** in 9 municipi



Municipio 1	• n. 9 giornate	• n. 1.536 kg raccolti
Municipio 2	• n. 2 giornate	• n. 60 kg raccolti
Municipio 3	• n. 9 giornate	• n. 195 kg raccolti
Municipio 4	• n. 1 giornata	• n. 1.080 kg raccolti
Municipio 5	• n. 4 giornate	• n. 255 kg raccolti
Municipio 6	• n. 3 giornate	• n. 40 kg raccolti
Municipio 7	• n. 2 giornate	• n. 20 kg raccolti
Municipio 8	• n. 3 giornate	• n. 630 kg raccolti
Municipio 9	• n. 3 giornate	• n. 167 kg raccolti

«Riciclare i RAEE è una bella storia!»

La campagna **Riciclare i RAEE è una bella storia!** è promossa da **Erion WEEE** in collaborazione con alcuni partner attivi su tutto il territorio italiano e fa parte del programma di educazione e sensibilizzazione dei cittadini **DireFareRAEE**.

L'attività si compone di **3 azioni**:

- **le affissioni per la città;**
- **lezioni e approfondimenti nelle scuole;**
- **giornate di raccolta di piccoli RAEE**

Per contribuire a incrementare la consapevolezza dei cittadini, anche dei più giovani, sui temi di **economia circolare** e corretto conferimento dei **Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)**.

L'obiettivo è far comprendere cosa significhi la parola RAEE, riconoscere quelli che normalmente utilizziamo e riempiono le nostre case e, soprattutto, come gestirli.



La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita

La campagna affissioni

Campagna out of home (OOH) a copertura della città di Roma, in collaborazione con Ama S.p.A.

n.1.404 impianti di affissioni su strada, dinamica, metro e 7 centri commerciali, diversi formati sia cartacei che digitali, incluse animazioni video nel periodo 13/2 – 5/3/2023



L'attività educational

Gli esperti di Erion WEEE e Ama con i ragazzi di circa **50 scuole secondarie di secondo grado** per un momento formativo con focus su economia circolare, riciclo, ambiente e corretto conferimento dei RAEE.



RICICLARE I RAEE
è una bella storia!

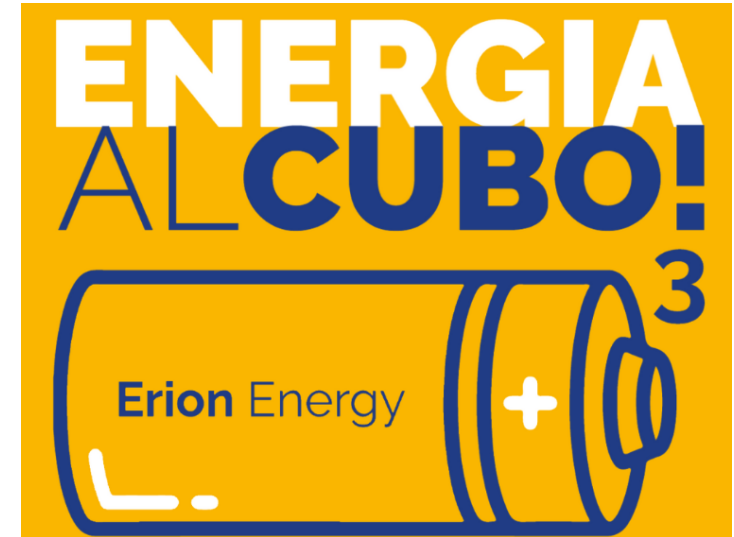
ANCHE IL TUO JOYPAD FUORI USO È UN RAEE.
SCOPRI COME RICICLARE I RAEE,
I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE
ED ELETTRONICHE.

Erion Weee #DireFareRAEE Sostenibili per Natura
ama ROMA



Energia al Cubo!

Energia al Cubo è un progetto lanciato nel 2022 su tutto il territorio nazionale grazie al lavoro di **Erion Energy** e dei suoi partner, alcune delle più importanti aziende municipalizzate operanti nel settore del ciclo integrato dei rifiuti.



Obiettivo: incrementare del **25%** la raccolta locale delle pile esauste per ciascuno dei territori coinvolti.

Dai dati di raccolta dei RPA, emerge, infatti, che a livello nazionale non viene ancora raggiunto il tasso di ritorno imposto dalla normativa in vigore. (obiettivo europeo è 45%)



La sfida delle miniere urbane: recuperare risorse preziose da rifiuti elettronici e batterie a fine vita

Le attività svolte nei Comuni grazie alla collaborazione tra le società di gestione dei rifiuti e il Consorzio Erion Energy hanno contribuito:

- al potenziamento dei contenitori per la raccolta;
- alla distribuzione gratuita alla cittadinanza di piccole scatole per raccogliere le pile esauste;
- ad incrementare attività di sensibilizzazione ed educazione.



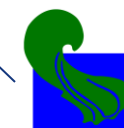
Firenze



Rimini



Parma e Reggio Emilia



Massa Lubrense

Grazie per l'attenzione

Irene Pellucchi
Erion

irene.pellucchi@erion.it



www.icesp.it



www.circulareconomy.europa.eu