

# Riciclare i RAEE è una bella storia!

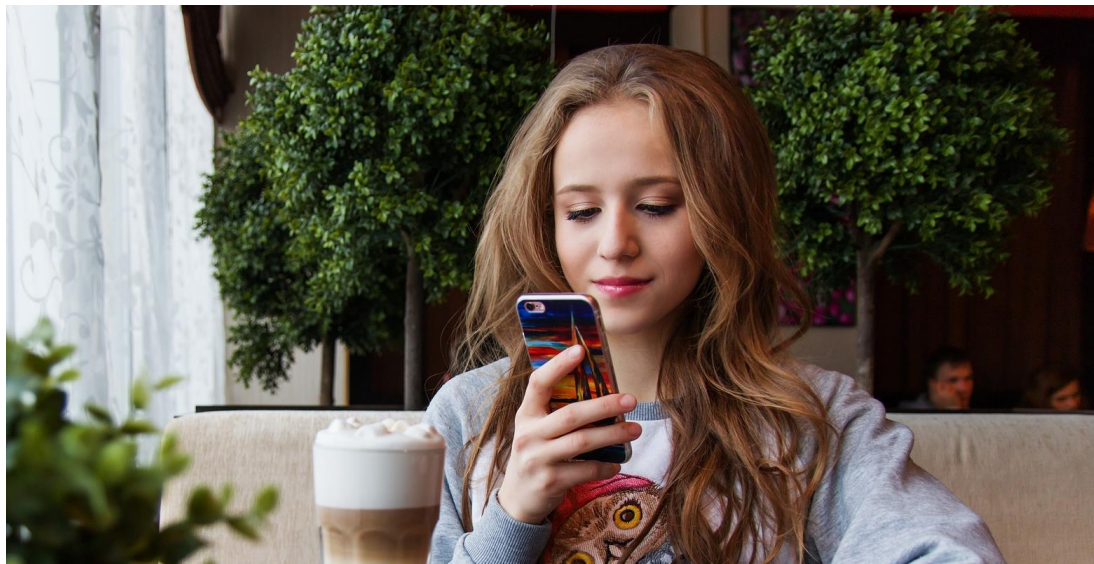
Erion Weee



# **LE INTERVISTE IMBRUTTITE**

**RAEE, economia circolare  
e climate change**

[Le interviste imbruttite – RAEE, economia circolare e climate change](#)



# La Gerarchia dei Rifiuti

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 19 novembre 2008

Prevenzione

Preparazione al riuso

Riciclo

Recupero

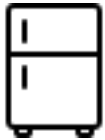
Smaltimento

# Chi è Erion



Erion  
WEEE

RAEE Domestici  
e Professionali



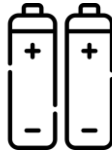
Erion  
Professional

RAEE  
Professionali



Erion  
Energy

Rifiuti di Pile e  
Accumulatori



Erion  
Packaging

Rifiuti di  
Imballaggi



Erion  
Care

Rifiuti di prodotti  
del tabacco



Erion  
Textiles

Rifiuti di prodotti  
tessili





edu iren


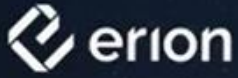
Scopri il progetto sul sito [www.eduiren.it](http://www.eduiren.it)



A top-down view of a large pile of electronic waste, including various mobile phones, keyboards, and circuit boards. The items are scattered and overlapping, with some showing internal components like screens and batteries. The overall scene is a chaotic collection of discarded electronic devices.

**RAEE**



The background of the slide is a photograph of Earth from space. The blue curve of the planet is on the left, and the dark side with glowing city lights is on the right. A bright star with a lens flare is visible on the left side of the image.

"Io sono me più il mio ambiente e se non preservò  
quest'ultimo non preservò me stesso."

José Ortega y Gasset

[In che tipo di mondo vorresti vivere?](#)

## Benefici ambientali

Grazie all'operato di Erion WEEE:



Risparmiati **oltre 380 milioni di kWh**, superiori al consumo medio di energia elettrica di circa 140 mila famiglie italiane in un anno.

**Nel 2022 Erion WEEE ha gestito oltre 246.000 tonnellate di RAEE domestici.**



Evitata l'immissione in atmosfera di **1,8 milioni di tonnellate** di anidride carbonica, come la quantità di CO<sub>2</sub> che verrebbe prodotta da un'auto che percorre circa 200 mila giri intorno all'equatore.

## Benefici per Torino



Risparmiati **quasi 5 milioni di kWh**, pari ai consumi domestici annui di una città da 4.600 abitanti.

**Nel 2022 a Torino Erion WEEE ha gestito più di 3.861 tonnellate di RAEE domestici.**



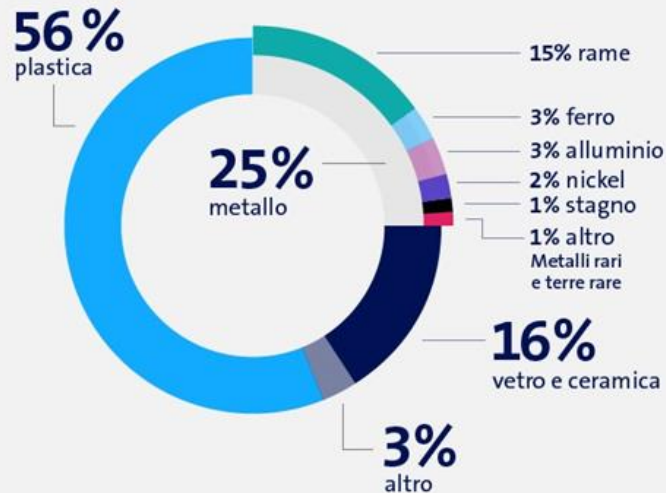
Evitata l'immissione in atmosfera di **quasi 32.396 tonnellate** di anidride carbonica, come la quantità di CO<sub>2</sub> che verrebbe assorbita in un anno da un bosco di 32 km<sup>2</sup>.

## Dentro allo smartphone

È composto per più della metà da plastica, ma sono le materie presenti in quantità minore ad essere le più preziose e rare.



## Materie prime nello smartphone



# Dentro allo smartphone

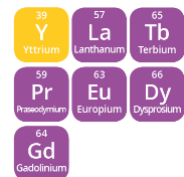
## SCHERMO



L'OSSIDO DI INDIO E STAGNO è una miscela usata nello schermo che permette il funzionamento touch.



Il vetro è costituito da ALLUMOSILICATI (un mix di ALLUMINA e SILICE), e può contenere POTASSIO per dare più resistenza.



COMPONENTI DI **TERRE RARE** utilizzati in piccole quantità per produrre i colori degli schermi.

## BATTERIA



La maggior parte dei cellulari utilizza batterie agli IONI-di-LITIO, composte da OSSIDO DI **LITIO**, **COBALTO**, oppure MANGANESE, e GRAFITE L'involucro della batteria è costituito da **ALLUMINIO**.

## ELETTRONICA



**RAME-ORO-ARGENTO** sono i metalli principali dei componenti micro-elettrici.



Il **NICKEL** si trova sia nel microfono che in altre connessioni elettriche. **NEODIMIO**, **TERBIO** e **DISPROSIO** servono per la vibrazione.



Il **SILICIO** puro è utilizzato per realizzare i chip



**STAGNO** e **PIOMBO** sono impiegati nelle saldature elettroniche.

## CASING



Alcuni casing sono costituiti da **LEGHE DI MAGNESIO**, altri sono di **plastica**.

# Salar de Uyuni, Bolivia



Litio

## Lago Matano, Indonesia



Nichel (miniera più grande al mondo)



[RAEE, i tuoi diritti che salvano l'ambiente](#)



# Perché riciclare

## BENEFICI



Reimpiego di risorse



Riduzione nuove estrazioni di materie prime



Tutela salute umana

## DANNI EVITATI



Inquinamento suolo, acqua, aria



Emissioni di CO<sub>2</sub>eq

# Come riciclare

I **3 servizi gratuiti** per fare bene all'ambiente

### 1 contro 1

Servizio che consente di restituire gratuitamente i RAEE a fronte di un acquisto equivalente

### 1 contro 0

Servizio che consente di restituire gratuitamente i RAEE di piccole dimensioni senza l'obbligo di acquisto

### Isola ecologica

Area comunale dedicata alla raccolta differenziata

# COME SI RICICLANO I RAEE A TORINO?

Presso i 7 centri di raccolta presenti sul territorio

Il servizio è **gratuito!**

Scopri il [centro più vicino](#)  
a te sul sito di [AMIAT](#)





## DOVE FINISCONO I RAEE DOPO I CENTRI DI RACCOLTA?

Impianto Amiat a Volpiano (TO)  
TBD: Trattamento Beni Durevoli  
[Clicca qui](#) per prenotare una visita

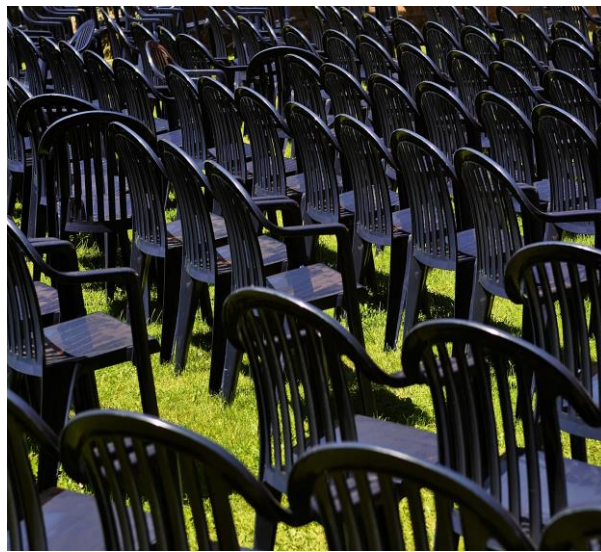


# Esempi di riciclo

più di **125.000 tonnellate di ferro**, necessarie per costruire 17 Tour Eiffel



oltre **35.000 tonnellate di plastica**, pari a oltre 13 milioni di sedie da giardino



oltre **5.000 tonnellate di rame**, come 60 volte il peso del rivestimento della Statua della Libertà





# ECONOMIA CIRCOLARE

UN'OPPORTUNITÀ CHIAMATA FUTURO



[Economia circolare, un'opportunità chiamata futuro](#)

## La ricerca IPSOS



# Ipsos

\*la % si riferisce al campione intervistato

**69%\*** dei torinesi non conosce il significato dell'acronimo RAEE

**21%\*** non conosce il “servizio 1 vs 1”

**68%\*** non conosce il “servizio 1 vs 0”

quasi **1 torinese su 3** (30% del campione intervistato) getta almeno un RAEE nei contenitori della plastica o della raccolta indifferenziata

Riciclare i RAEE è una bella storia!

# RICICLARE I RAEE

*è una bella storia!*

ANCHE IL TUO RASOIO ROTTO È UN RAEE.  
SCOPRI COME RICICLARE I **RAEE**,  
I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE  
ED ELETTRONICHE.

Portali presso un  
**CENTRO DI RACCOLTA**  
per conferirli  
correttamente.  
**SCOPRI DI PIÙ**



**Erion Weee**

#DireFareRAEE  
Sostenibili per Natura

Con Il Patrocinio di



Riciclare i RAEE è una bella storia!

**RICICLARE I RAEE**

*è una bella storia!*

ANCHE IL TUO JOYPAD FUORI USO È UN RAEE.  
I **RAEE** SONO I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE  
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.  
SCOPRI QUALI SONO.

Piccoli elettrodomestici, strumenti elettronici, smartwatch  
e smartphone sono alcuni esempi di **RAEE**.

**SCOPRI COME RICICLARLI:**



**Erion Weee**

#DireFareRAEE  
Sostenibili per Natura

Con il Patrocinio di



CITTA' DI TORINO

**amiat**  
Gruppo Iren





Riciclare i RAEE è una bella storia!



# RICICLARE I RAEE

*è una bella storia!*

ANCHE IL TUO VECCHIO SMARTPHONE È UN RAEE.  
I **RAEE** SONO I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE  
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

Piccoli elettrodomestici, giochi elettronici, strumenti musicali  
e sigarette elettroniche sono alcuni esempi di **RAEE**.

**SCOPRI COME RICICLARLI:**



**Erion Weee**

#DireFareRAEE  
Sostenibili per Natura

Con il Patrocinio di



CITTA' DI TORINO



# Riciclare i RAEE è una bella storia!

Dall'1 al 27 novembre si effettua nella scuola una **raccolta di piccoli RAEE** (apparecchi di dimensioni inferiori a **25 cm**: smartphone, rasoi, piccoli elettrodomestici, phon ecc.).

Il **30 novembre** presso l'Environment Park (via Livorno, 60) verrà assegnato un riconoscimento in denaro per l'acquisto di materiale didattico agli Istituti che avranno riempito almeno un bidone dei RAEE fornito da Amiat.



The poster features a green wavy top border with a small circular logo on the right. Below the border, the text 'RACCOLTA DIFFERENZIATA' is written in green, followed by a trash bin icon. The main title 'RACCOLTA RAEE' is in large green letters, with 'RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI DI PICCOLE DIMENSIONI' and '(MAX 40X40 CM)' in black below it. A central illustration shows various electronic devices: a power drill, a mobile phone, a tablet, a camera, a printer, a mouse, a calculator, and an alarm clock. At the bottom, there is contact information for Amiat, including a phone number (800-017277), website (www.amiat.it), and social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube. The Amiat logo and 'Gruppo Iren' are in the bottom right corner.

RACCOLTA DIFFERENZIATA

**RACCOLTA RAEE**

RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI  
DI PICCOLE DIMENSIONI

(MAX 40X40 CM)

Per informazioni o segnalazioni:  
Servizio Customer Care Ambientale attivo  
dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 17.00  
amiat@gruppioren.it

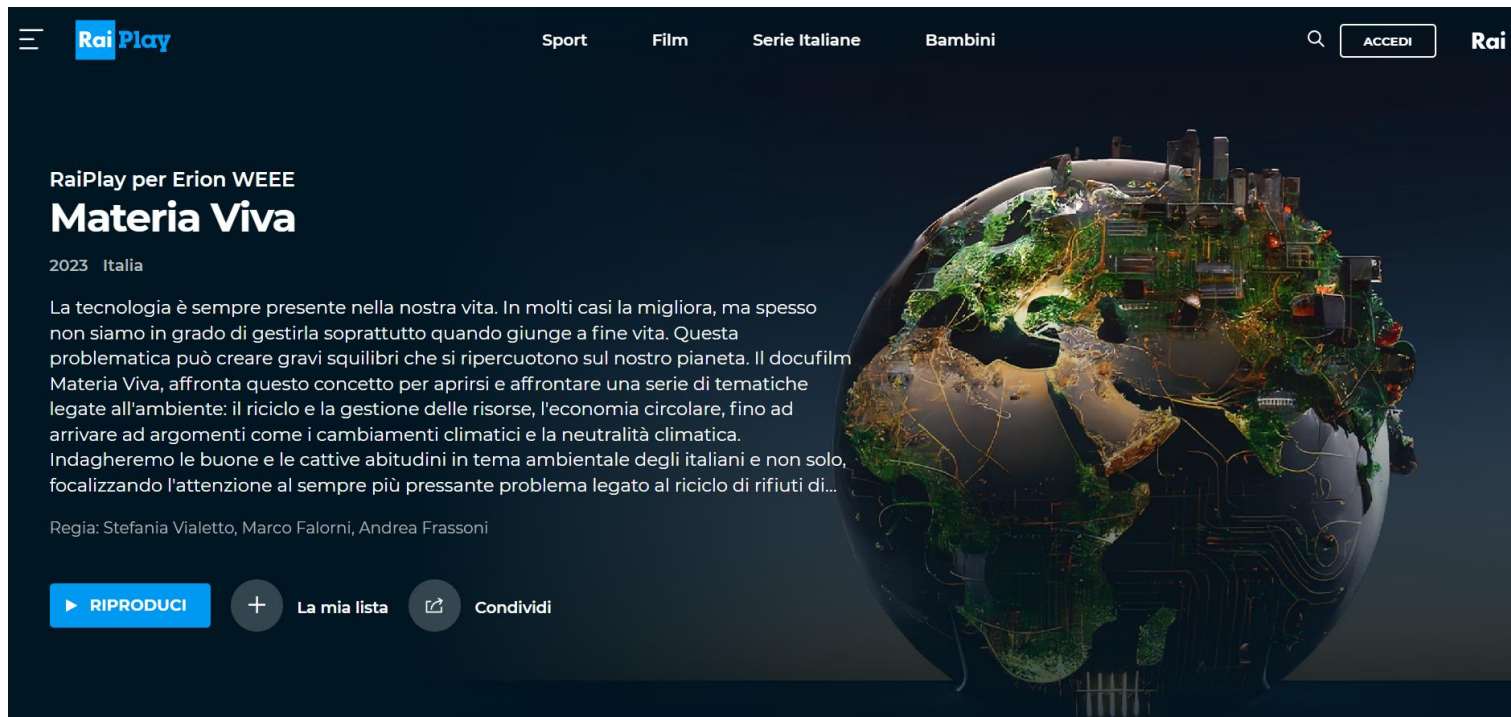
800-017277

www.amiat.it  
www.gruppioren.it

Seguici sui social

amiat  
Gruppo Iren

# Materia Viva



The screenshot shows the RaiPlay interface for the documentary 'Materia Viva'. At the top, there is a navigation bar with 'Sport', 'Film', 'Serie Italiane', and 'Bambini' categories, a search icon, an 'ACCEDI' button, and the 'Rai' logo. The main content area features the title 'Materia Viva' in large white text, with 'RaiPlay per Erion WEEE' above it and '2023 Italia' below. A paragraph of text describes the film's focus on environmental issues like recycling and climate change. Below the text is a 'Regia:' line listing the directors. At the bottom left, there are three interactive buttons: a blue 'RIPRODUCI' button with a play icon, a grey '+ La mia lista' button, and a grey 'Condividi' button with a share icon. On the right side of the page, there is a large, detailed 3D visualization of the Earth. The globe is semi-transparent, revealing a complex internal structure of green plants, brown roots, and grey buildings, symbolizing the intersection of nature and technology.

RaiPlay per Erion WEEE

## Materia Viva

2023 Italia

La tecnologia è sempre presente nella nostra vita. In molti casi la migliora, ma spesso non siamo in grado di gestirla soprattutto quando giunge a fine vita. Questa problematica può creare gravi squilibri che si ripercuotono sul nostro pianeta. Il docufilm *Materia Viva*, affronta questo concetto per aprirsi e affrontare una serie di tematiche legate all'ambiente: il riciclo e la gestione delle risorse, l'economia circolare, fino ad arrivare ad argomenti come i cambiamenti climatici e la neutralità climatica. Indagheremo le buone e le cattive abitudini in tema ambientale degli italiani e non solo, focalizzando l'attenzione al sempre più pressante problema legato al riciclo di rifiuti di...

Regia: Stefania Vialetto, Marco Falorni, Andrea Frassoni

▶ RIPRODUCI + La mia lista Condividi

Guarda il trailer su [Youtube](#) →

Guarda il film completo su [RaiPlay](#) →



Sono in un DOCUMENTARIO con CARLO CONTI sulla RAI

Guarda il video del content creator **Marcello Ascani**  
sulla partecipazione al docufilm **Materia Viva**  
su [Youtube](#).



@sistemaerion



@sistemaerion



@ErionSistema



@Erion



**Grazie!**