



European  
Recycling  
Platform

A Landbell Group Partner



Consorzio ERP Italia

# Annual Report 2023

Engineering  
Circular Economy







# ANNUAL REPORT 2023

## **4-7** INTRODUZIONE

---

- Il nostro punto di vista

## **8-19** PANORAMICA

---

- Chi siamo
- Mission
- Storia
- A chi si rivolge ERP Italia
- Servizi
- La cultura di ERP Italia
- Valori e qualità
- Gruppo Landbell
- Risultati di gruppo
- La nostra organizzazione
- Green Alley Award

## **22-27** SCENARI NORMATIVI

---

- Economia Circolare: il nostro impegno
- Economia Circolare: Scenario Normativo Generale
- Normativa RAEE
- Normativa Pile e Accumulatori

## **28-49** ATTIVITÀ

---

- Formazione, Informazione e Sensibilizzazione
- Fatturato Annuale
- Organizzazione Raccolta e Trattamento
- Selezione dei fornitori
- RAEE / Performance / Distribuzione
- Pile e Accumulatori / Performance / Distribuzione

## **50-51** SCENARI ATTUALI E FUTURI

---

- Obiettivi 2023
- Obiettivi 2024



## Umberto Raiteri

Il Presidente



Nonostante le sfide significative che hanno caratterizzato il 2023, in particolare l'aumento degli obiettivi di raccolta per tutti i flussi/comparti, i 41 Sistemi Collettivi facenti parte del Gruppo Landbell hanno assicurato la conformità ad oltre 37.600 Produttori.

Nell'ambito della nostra strategia di crescita, abbiamo continuato a operare in Canada, negli Stati Uniti e in Brasile, dove gestiamo servizi di ritiro di RAEE a importanti Produttori internazionali.

I nostri Sistemi Collettivi hanno raccolto e trattato oltre 814.000 tonnellate di batterie, rifiuti elettronici e imballaggi, portando la quota totale di materiali raccolti e trattati dalla nascita del nostro Gruppo a oltre 11.831.000 di tonnellate.

Utilizziamo la nostra piattaforma software per gestire la conformità ambientale, organizzare le operazioni di ritiro, allocare i ritiri automatici, tracciare la movimentazione dei rifiuti e fornire i relativi report.

Siamo stati in grado di raggiungere gli obiettivi e di affrontare le sfide imposte dai mercati locali relativa-

mente al riciclo perché i nostri team di supply chain e approvvigionamento eseguono regolarmente analisi comparative e bandi di gara con i fornitori. Questo processo ci consente di ottenere la massima flessibilità e una completa garanzia di conformità; inoltre, ci permette di ottenere le migliori condizioni per i nostri clienti, in termini sia di prezzo che di qualità del servizio offerto.

I nostri specialisti hanno guidato i clienti durante tutto l'anno, non solo fornendo servizi di reportistica e un supporto per le dichiarazioni, ma anche analizzando gli obblighi del Produttore, assicurando in tal modo un processo chiaro e accurato. Per questo motivo sempre più Produttori scelgono la nostra organizzazione in tutti i Paesi in cui operiamo.

Questo Bilancio Annuale illustra l'ampio ventaglio di attività in cui è coinvolta ERP Italia. Desidero congratularmi con Alberto e il suo team per gli sforzi compiuti al fine di consentire alla nostra azienda di distinguersi ancora una volta come provider affidabile, competente ed efficiente nel campo della conformità RAEE e pile.

Mi auspico che, nei prossimi anni, il sistema italiano riconfermi e aumenti il proprio successo. Vorrei anche cogliere questa opportunità per ringraziare i nostri Consorziati e tutti gli stakeholder che, con il loro continuo supporto delle Direttive su RAEE e pile nel corso degli ultimi 19 anni, hanno reso l'Italia l'eccellente paese di riferimento che è oggi.

***Umberto Raiteri***  
Presidente e CEO, ERP SAS





## Alberto Canni Ferrari

Procuratore Speciale



Il 2023 è stato un anno di importanti conferme per il Consorzio.

Prima fra tutte segnaliamo l'approvazione in via definitiva da parte del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, dello Statuto di ERP Italia riconfermando così la bontà dell'operato e delle scelte strategiche operate nel corso degli anni.

Altri importanti risultati sono stati raggiunti nel corso dell'anno.

Un significativo traguardo è stato conseguito sul fronte dei Rifiuti di Pile ed Accumulatori portatili (RPA): sono state gestite oltre 4.606 tonnellate che permettono al Consorzio di garantire ai propri Produttori un tasso di ritorno del 52% superando l'obiettivo imposto dall'EU e confermando la propria posizione di leadership in questo settore.

Relativamente ai Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) sottolineiamo i risultati importanti ottenuti dal Consorzio con l'attuazione del modello sperimentale di Responsabilità Estesa del Produttore per gli online marketplace che ha introdotto un Modello di Conformità Semplificato, con lo scopo di garantire che tutti i prodotti AEE immessi sul mercato attraverso le piattaforme online rispet-

tino la normativa attuale. Con questo accordo, abbiamo avuto un'ulteriore occasione di contribuire a ridurre il cosiddetto fenomeno del free-riding ovvero la mancata partecipazione dei soggetti obbligati al Sistema di Gestione del fine vita dei rifiuti, recuperando finanziamenti significativi per il sistema di raccolta. Questi risultati sono stati realizzati anche grazie alle attività informative e di sensibilizzazione rivolte sia ai Produttori di AEE, Pile e Accumulatori, sia ai cittadini, volte alla diffusione delle buone pratiche relativamente alla gestione di queste tipologie di rifiuti.

Inoltre, ribadiamo l'importanza e la necessità che ogni cittadino prenda coscienza che il proprio contributo possa fare una concreta differenza verso l'implementazione di una economia circolare e che il semplice gesto di avviare a corretto riciclo questi rifiuti consenta di ottenere significativi vantaggi ambientali, come per esempio la possibilità di recuperare materie prime diminuendo quindi la necessità di estrarre nuove materie prime.

Solo tale consapevolezza, unitamente al ricorso ai canali ufficiali per la gestione dei RAEE e RPA, consente di evitare che soggetti non autorizzati si inseriscano nei processi di raccolta e trattamento, scon-

giurando comportamenti scorretti che potrebbero causarne la dispersione nell'ambiente o favorirne il traffico illecito.

Concludo ricordando come le attività svolte in Italia si inseriscono nel contesto più ampio ed internazionale di European Recycling Platform (Gruppo Landbell) con la quale ERP Italia ha stipulato una partnership strategica potendo offrire ai Produttori che sviluppano il proprio business in più paesi, sia europei che extraeuropei, la possibilità di interfacciarsi con un unico interlocutore che li possa supportare nella gestione degli obblighi stabiliti dalle rispettive normative locali.

Questa peculiarità, aggiunta al significativo know-how sviluppato a livello globale, ha consentito l'acquisizione di oltre 37.600 Produttori aderenti in 63 Paesi.

Cordiali saluti,

**Alberto Canni Ferrari**  
Procuratore Speciale





# Chi siamo

Il **Consorzio ERP Italia** è un Sistema Collettivo, senza scopo di lucro, che opera ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/EU recepita in Italia con D.Lgs. 49/2014 per le Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) e del D.Lgs. 188/2008 per Pile e Accumulatori (PA) modificata dalla vigente Direttiva Europea 2018/849, recepita in Italia con il D.Lgs. 118/2020 presente nel Pacchetto Economia Circolare.



ERP Italia garantisce la conformità normativa in capo ai Produttori di AEE, Pile ed Accumulatori, in modo efficiente ed economicamente sostenibile.

Si occupa di tutte le attività di ritiro, trasporto, trattamento e recupero dei prodotti giunti alla fine del loro ciclo di vita a vantaggio dei Consorziati, dei loro clienti e dell'ambiente.

In questa pubblicazione sono contenute le informazioni sui risultati conseguiti dal Consorzio ERP Italia nel corso del 2023.

Presupposti fondamentali per il raggiungimento di tali obiettivi sono stati il pieno rispetto di quanto stabilito dalla legislazione vigente e il rispetto degli standard di livello del servizio operativo sanciti dal Centro di Coordinamento RAEE (CDCRAEE) e dal Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori (CDCNPA).

L'organizzazione di cui fa parte ERP Italia è il primo Sistema Collettivo ad essere autorizzato a operare in diversi stati membri dell'Unione Europea. Grazie alla sua organizzazione ha contribuito a sviluppare la cultura del riciclo come valore transnazionale che arricchisce i singoli stati membri fino ad arrivare al consumatore.

# Mission

Concorrere attivamente all'implementazione delle normative nazionali e comunitarie in materia di RAEE e RPA, sviluppando e perfezionando costantemente i servizi di raccolta, riciclo e riuso efficienti e di alta qualità, i servizi di conformità e le consulenze ambientali, i cui benefici si estenderanno ai consumatori, alla società e all'ambiente.

Attraverso la propria rete certificata e grazie all'esperienza acquisita sia in ambito nazionale sia a livello internazionale, **ERP Italia si pone l'obiettivo di garantire la piena conformità alle normative** vigenti per Produttori, Distributori, Importatori ed Esportatori consentendo loro di concentrarsi sul proprio core business.

Allo stesso tempo, ERP Italia si coordina con il sistema nazionale di raccolta e riciclo, promuovendo iniziative che ne migliorino l'efficienza e che agevolino il raggiungimento degli ambiziosi obiettivi in termini di RAEE e RPA raccolti rispetto all'immesso sul mercato, fissati per il nostro paese dalle direttive comunitarie.





# Storia

**Il Sistema Collettivo ERP Italia è stato costituito nel 2006.**

**Nel 2018**, in seguito all'emanazione del D.M. 235/2017, **si è dotato di Statuto e Regolamento** allineando la sua forma giuridica a quella espressamente richiesta dalla normativa e **modificando la sua denominazione sociale in Consorzio ERP Italia.**

Gestisce gli obblighi di conformità in ambito RAEE, Pile e Accumulatori sull'intero territorio nazionale occupandosi del ritiro, trasporto, trattamento e riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche, pile e accumulatori portatili giunti a fine vita.

**Il Consorzio ERP Italia è socio fondatore del Centro di Coordinamento RAEE (CDCRAEE) e del Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori (CDCNPA)** ed è riconosciuto quale realtà autorevole, efficiente ed affidabile per semplificare la gestione dei contributi e la conformità normativa dei suoi Consorziati.

I due Centri di Coordinamento sono gli organismi italiani che si occupano di ottimizzare le attività di ritiro e gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e di ottimizzare, per quanto riguarda i rifiuti di pile e accumulatori, le attività di competenza dei sistemi collettivi, garantendo condizioni operative uniformi, al fine di definire le modalità con le quali vengono stabiliti e ripartiti i finanziamenti delle operazioni di raccolta, trattamento e riciclo approvati dal Comitato di Vigilanza e Controllo.

Inoltre, svolgono attività di sensibilizzazione al fine di aumentare le percentuali di raccolta e riciclo dei rifiuti di pile e accumulatori e di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche su tutto il territorio nazionale e di raggiungere gli obiettivi di raccolta stabiliti dall'Unione Europea per salvaguardare, tutelare e migliorare la qualità dell'ambiente e della salute umana.



Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori



CDCNPA

1995

Fondazione Landbell  
(Mainz, Germania).



2002

Istituito il Gruppo ERP per iniziativa di Braun-Gillette (oggi Procter & Gamble), Electrolux, Hewlett-Packard e Sony con lo scopo di ottemperare alla Direttiva Europea sui Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) e Pile e Accumulatori portatili (RPA).

2003

Landbell, come secondo sistema collettivo che si occupa degli imballaggi, rompe il monopolio e contribuisce all'avvio di un sistema competitivo in Germania.

2006

Nasce **ERP Italia** con lo scopo di fornire ai Produttori di AEE che operano sul mercato italiano una soluzione semplice e completa per assolvere agli obblighi derivanti dal recepimento della Direttiva Europea in materia di riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici.

2009



**ERP Italia** implementa il Sistema Collettivo fornendo un'analogia soluzione per le Pile e gli Accumulatori.

2008

Primo ad offrire un servizio online completo sul mercato.

2013

Fondazione  
Green Alley Award.

2012

**ERP Italia** implementa un sistema avanzato di gestione dei moduli fotovoltaici esausti che anticipa l'entrata in vigore della Direttiva RAEE (RAEE2) nell'ordinamento nazionale, che anticipa a sua volta l'entrata in vigore del Decreto-legge 49, avvenuta successivamente nel 2014, con il quale i moduli fotovoltaici sono stati associati ai RAEE.

2015

Acquisizione  
Prodigentia.

2014

**ERP Italia** entra a far parte del Gruppo Landbell, Sistema Collettivo internazionale leader nella gestione degli obblighi normativi per la raccolta ed il riciclo di RAEE, Batterie e Packaging e per la gestione degli obblighi di conformità in materia chimica ed ambientale.

2016

Acquisizione  
H2 Compliance.

2017

Partnership  
strategica con DHL.

2018

**ERP Italia** si dota di Statuto e Regolamento, in seguito all'emanazione del D.M. 235/2017 allineando la sua forma giuridica a quella espressamente richiesta dalla normativa e modificando la sua denominazione sociale in **Consorzio ERP Italia**.

2021

**ERP Italia** raggiunge quota 1.000 Consorziati e, con il gruppo EUROPEAN RECYCLING PLATFORM, i 4 milioni di tonnellate di RAEE raccolti.

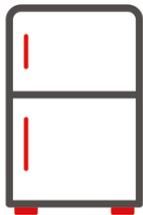
2022

Approvazione Statuto del Consorzio ERP Italia.



# A chi si rivolge ERP Italia

**Il Consorzio ERP Italia** è il Sistema Collettivo di riferimento per tutti i Produttori, Distributori, Importatori ed Esportatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche, pile e accumulatori, quali ad esempio:



Apparecchiature per lo scambio di temperatura



Schermi, monitor ed apparecchiature dotate di schermi di superficie superiore a 100 cm<sup>2</sup>



Lampade



Apparecchiature di grandi dimensioni (con almeno una dimensione esterna superiore a 50 cm)



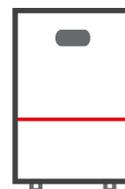
Apparecchiature di piccole dimensioni (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)



Piccole apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)



Pile e Accumulatori portatili



Accumulatori industriali e per veicoli

# ERP Italia offre i seguenti servizi

- Iscrizione ai Registri Nazionali dei Produttori/Importatori;
- Analisi degli obblighi legislativi in materia di RAEE e/o RPA;
- Servizi di conformità alle Normative ed alle altre leggi vigenti in materia di RAEE e/o RPA;
- Servizi di conformità per gli obblighi dei Distributori "1 contro 1" e "1 contro 0";
- Gestione dei rifiuti il cui assolvimento ai sensi delle normative può essere demandato dal Produttore/Importatore al Sistema;
- Tenuta dei registri attinenti le attività del Sistema;
- Area riservata per i Consorziati;
- Servizio di rappresentanza locale per aziende estere - LAR;
- Comunicazione alle Autorità competenti di dati e informazioni relative agli adempimenti in capo al Produttore/Importatore;
- Compilazione ed invio di tutte le dichiarazioni, le richieste di iscrizione e registrazione e i moduli prescritti;
- Invio dei dati relativi alla raccolta, trattamento e riciclo dei RAEE e/o RPA;
- Consulenza operativa e formazione.

ERP Italia, grazie alla sua portata paneuropea, offre ai Produttori la partecipazione ai Sistemi Collettivi del Gruppo (Austria, Danimarca, Finlandia, Germania, Irlanda, Israele, Italia, Norvegia, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Slovacchia, Spagna) o ad altri Sistemi Collettivi partner (altri Paesi UE, extra UE e Svizzera) per la gestione di RAEE domestici e professionali e/o di RPA portatili, industriali e per veicoli.

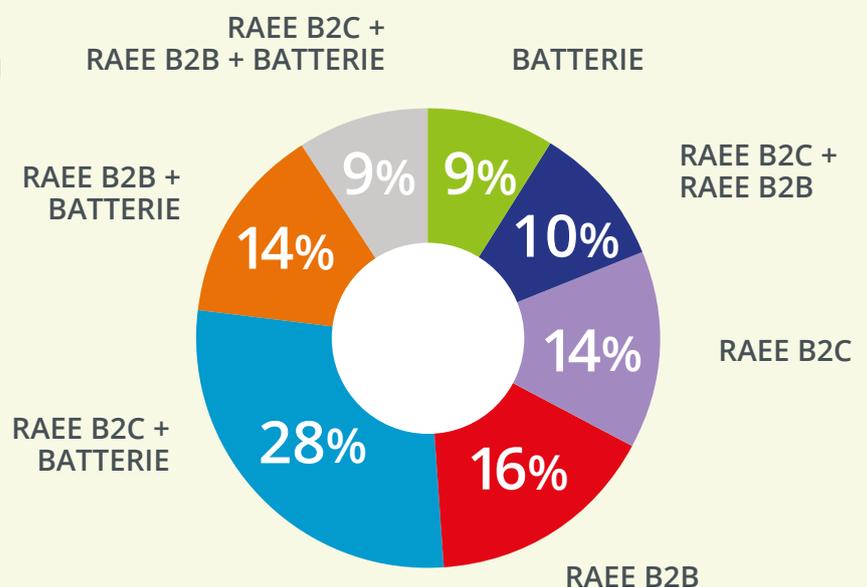
Inoltre, attraverso un team di esperti tecnico-normativi, fornisce supporto nei seguenti campi:

- Analisi degli obblighi legislativi in materia di RAEE e/o RPA;
- Corretta gestione dei rifiuti (organizzazione, logistica, tenuta documentazione rispetto delle normative);
- Ottimizzazione ed economie di scala nella corretta gestione dei rifiuti;
- Criteri ambientali minimi;
- Verifica della conformità normativa nei paesi in cui il Gruppo è presente;
- Studi comparati sugli impatti regolatori nei paesi UE e nazioni dove ERP è presente;
- Analisi ciclo di vita del prodotto;
- Attività e progetti R&D.

Produttori aderenti al Consorzio ERP Italia divisi per tipologia di prodotto gestito.

**B2C:** Business to Consumer  
(RAEE provenienti da nuclei domestici)

**B2B:** Business to Business  
(RAEE provenienti da nuclei professionali)





# La cultura di ERP Italia

ERP Italia partecipa attivamente e condivide i progetti di miglioramento e i Principi Guida internazionali all'interno del Gruppo in cui opera.

Dal 2020, anno di inizio di questo programma, continua a implementare un progetto culturale, che coinvolge l'intero gruppo, basato sulla consapevolezza e la diffusione dei **5 Principi Guida** fondamentali per lo sviluppo di una **cultura condivisa**:



**THINK  
CUSTOMER**

**Think customer:** il cliente, sia esterno che interno, è al primo posto ed il servizio offerto è completo e personalizzato. Le decisioni prese tengono sempre in considerazione gli effetti che potrebbero avere sul cliente. È importante costruire ottime relazioni, basate sulla fiducia e sulla professionalità al fine di conoscere i bisogni, i problemi e le priorità dei clienti.



**SHOW  
AND EARN  
RESPECT**

**Show and earn respect:** riconoscere e ricompensare il contributo ed il valore di ogni collaboratore. Instaurare relazioni basate sul rispetto e la collaborazione, celebrando lo sforzo individuale e di squadra.



**OWN IT AND  
DELIVER**

**Own it and deliver:** essere responsabili della gestione efficace del proprio lavoro e tempo, saper imparare dai propri errori, ricercando continuamente un miglioramento dei processi e fornendo un risultato del lavoro basato sugli standard di qualità richiesti.



**PULL  
TOGETHER**

**Pull together:** lavorare considerando la collaborazione come un punto di forza che consente di realizzare ciò che un individuo da solo non può conseguire. Coinvolgere e aggiornare il proprio team, creare un'atmosfera di rispetto e di fiducia e comprendere come lavorare efficacemente in un ambiente internazionale, utilizzando al meglio sinergie e reti.



**GROW GTI**

**Grow GTI:** crescere come gruppo, come team e come individuo, ampliando e mantenendo sempre alto il livello delle proprie conoscenze. Cercare di diventare degli esperti nel proprio campo lavorativo e utilizzare il proprio know-how per la crescita dell'azienda a livello di performance.

# Valori e Qualità

**L'orientamento di ERP Italia** è sempre stato quello di cercare di andare oltre la mera erogazione dei servizi e di instaurare con i propri interlocutori delle relazioni stabili e sistematiche, che agevolassero la comprensione reciproca, la valorizzazione delle realtà del territorio e la crescita di una cultura ambientale condivisa.

ERP Italia, basata su una realtà solida ed autorevole, è fortemente impegnata nella ricerca della qualità ed ha adottato un Codice Etico che rappresenta l'insieme dei valori di riferimento e dei principi cui ogni azione è improntata.

In essi sono previste le linee guida della Società e sono indicati gli obiettivi che si prefigge, tra cui:

- **L'aumento di coesione e di coerenza del sistema:**  
il Codice ha come scopo il miglioramento delle relazioni interne e la formazione di una immagine esterna unitaria e trasparente.
- **Una buona reputazione:**  
un'organizzazione con buone regole, che manifesta in maniera univoca i suoi valori che, in modo trasparente sia in grado di individuare i comportamenti ritenuti negativi
- **La maggior efficienza dell'organizzazione:**  
l'abolizione di comportamenti opportunistici e la motivazione del massimo numero di partecipanti verso obiettivi positivi aumentano la capacità di produrre utilità, sia per i più diretti interessati sia per l'ambiente di riferimento nel suo complesso.
- **e di rendere pubblico l'apprezzamento per i comportamenti positivi, produce sicurezza nei propri interlocutori e partner commerciali.**

## Certificazioni

ERP Italia è fortemente impegnata nel miglioramento continuo della qualità dei servizi ai clienti e delle prestazioni ambientali del sistema in cui opera, nell'assoluto rispetto delle leggi e normative di riferimento. A questo scopo, il Consorzio ERP Italia ha conseguito le seguenti certificazioni con l'Ente di Certificazione accreditato SGS:



ISO 9001:2015

Perfezionamento dei processi di un sistema dinamico e teso al miglioramento continuo dell'efficacia e dell'efficienza per accrescere la soddisfazione dei clienti attraverso risposte adeguate alle loro richieste.



ISO 14001:2015

Certificazione del Sistema di gestione ambientale.



ATTESTAZIONE DEL  
MOG D.L. 231/2001

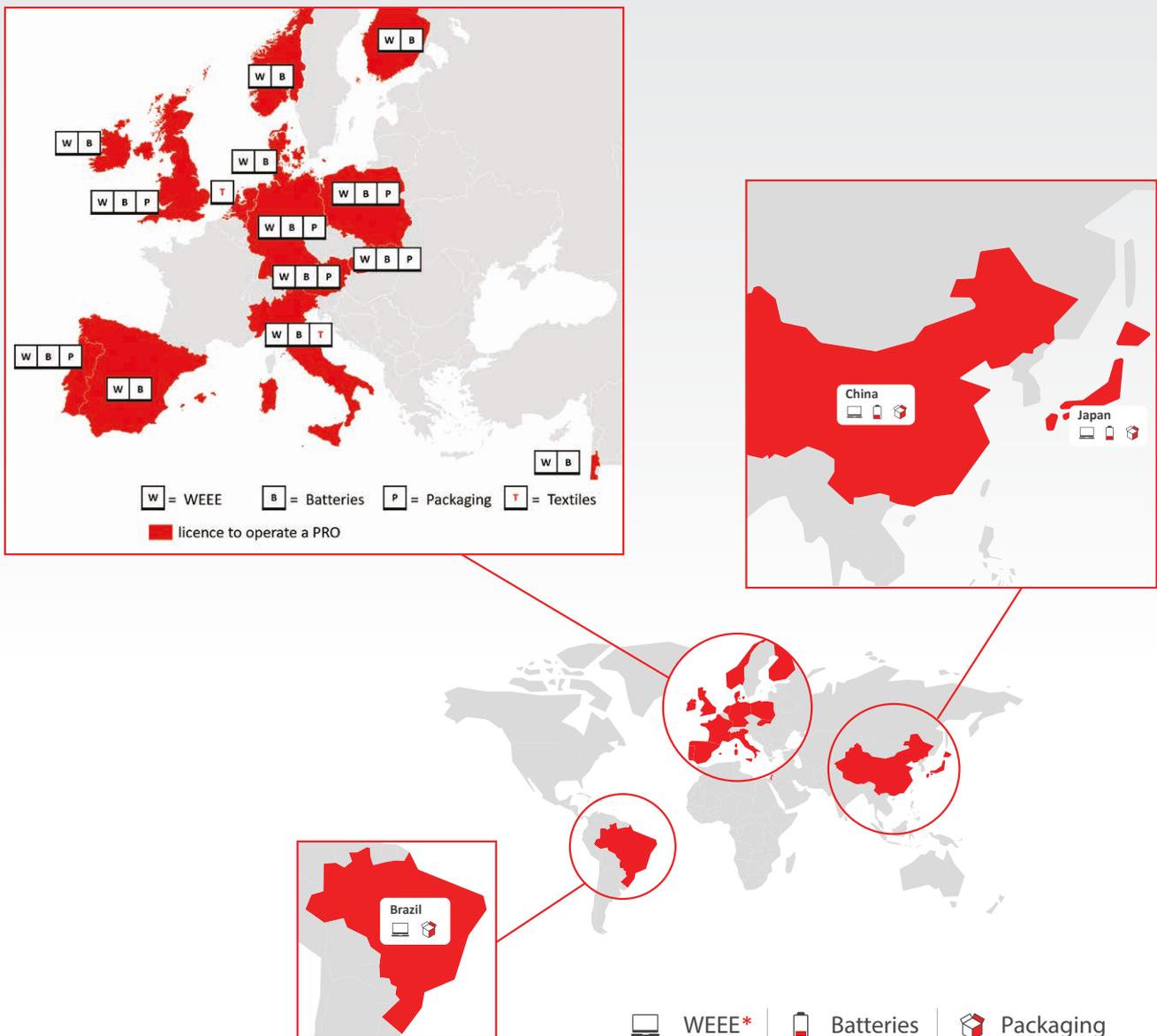
Attestazione del modello organizzativo-gestionale come richiesto dal D.Lgs. 231/2001



# Gruppo Landbell

ERP Italia, fa parte del Gruppo Landbell, un Sistema Collettivo internazionale **leader nella gestione degli obblighi normativi per la raccolta ed il riciclo di RAEE, Batterie e Imballaggi e per la conformità chimica ed ambientale** nel rispetto del **Principio della Responsabilità Estesa del Produttore (EPR)**.

Il Gruppo ERP-Landbell, presente direttamente e tramite partner, supporta i propri clienti sparsi in **63 Paesi** e si propone quale interlocutore unico ed ideale per le aziende che operano in contesti multinazionali.



WEEE\* | Batteries | Packaging

\*Waste Electrical and Electronic Equipment

Il Gruppo Landbell fornisce prodotti e servizi principalmente nelle seguenti aree:

- **Conformità e gestione dei rifiuti:** Soluzioni per la conformità normativa, il servizio di ritiro e trattamento di rifiuti di AEE, PLA ed imballaggi che produttori e distributori devono gestire a livello internazionale. Il Gruppo Landbell è formato da 41 sistemi collettivi in tutto il mondo ed offre servizi multinazionali a tutti i produttori aderenti, quali audit personalizzati, studi sul campo, outsourcing della conformità e distruzione sicura.

### CONFORMITÀ E GESTIONE DEI RIFIUTI

Packaging	AEE	Batterie portatili	Tessile
-----------	-----	--------------------	---------

### CONFORMITÀ E CONSULENZA

Soluzioni per settore solare
------------------------------

### REGULATORY TRACKING

Regulatory tracking	Knowledge Database (KDB)
---------------------	--------------------------

### ECONOMIA CIRCOLARE

1 CONTRO 1	Takeback globale per Batterie agli Ioni di Litio	Takeback globale per Asset informatici	Takeback globale per RAEE	Smart and Sustainable Supply Chains	Consulenza per takeback globale
EPR in Ontario	Riparabilità e riciclabilità	Mobilità elettrica	Tracciabilità		

- **Consulenza chimica e ambientale:** Servizi di consulenza che coprono l'intera gamma di normative chimiche e ambientali nonché la relativa legislazione. Il Gruppo supporta gli obiettivi strategici dei clienti traendo il massimo valore da modelli sostenibili legati all'economia circolare. I servizi includono: strategia di conformità ambientale e chimica, consulenza sull'economia circolare.

### CONSULENZA CHIMICA

Conformità chimica e gestione	REACH	Gestione del prodotto	Software Element 1	Supporto unico e globale per la conformità chimica	Global Harmonised System (GHS)
-------------------------------	-------	-----------------------	--------------------	--	--------------------------------

### CONSULENZA AMBIENTALE

Conformità globale
--------------------



# Risultati di gruppo



## CLIENTI DEL GRUPPO

oltre **37.600** Clienti  
in **63** Paesi



## DIPENDENTI

**462** provenienti  
da **39** Paesi



## SISTEMI COLLETTIVI

**41** Sistemi Collettivi  
in **18** Paesi

## PACKAGING



**7.643.420**

TON RACCOLTE

**7.479.548**

TON TRATTATE

## RAEE

**4.722.041**

TON RACCOLTE

**4.226.562**

TON TRATTATE



## BATTERIE



**130.651**

TON RACCOLTE

**125.490**

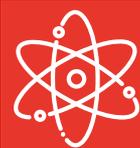
TON TRATTATE

**CIRCUL8** nel 2023 ha gestito:

- Oltre **500.000** transazioni per la **raccolta** di **1 milione di tonnellate** di risorse.
- Dichiarazioni di **immesso sul mercato** per oltre **1 milione di tonnellate** di materiale.
- Quasi **30.000** report di dati EPR.

**8**

## CHIMICA



Autorizzato il rilascio di **oltre 17.000** **schede tecniche di sicurezza (SDS)** per consentire alle aziende di immettere sul mercato internazionale i loro prodotti chimici.



# La nostra organizzazione



**Landbell GmbH** fornisce soluzioni di conformità in merito alla normativa Rifiuti da imballaggi in Germania e soluzioni di consulenza ambientale.



**European Recycling Platform** fornisce servizi di conformità e competenza specifica relativamente alla raccolta ed al trattamento dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, Pile e Accumulatori e Packaging.



**H2 Compliance** fornisce servizi di rappresentanza e di consulenza nei confronti delle aziende che devono adempiere alle normative relative alla sicurezza, come REACH, RoHS, RAEE e GHS.



**Landbell Consulting** è il portale che le aziende produttrici di apparecchiature elettroniche, batterie e packaging possono utilizzare per adempiere alle normative vigenti e per la relativa reportistica.



**DS Entsorgungs-und Dienstleistungs-GmbH** offre servizi operativi relativi alla logistica e alla corretta gestione del rifiuto. Gestisce la raccolta, il trasporto ed i processi di riciclo e fornisce soluzioni personalizzate in base alle esigenze dei clienti.



**Landbell Software** offre soluzioni software per fornire attività di conformità ed operazioni di gestione dei rifiuti.

# Green Alley Award

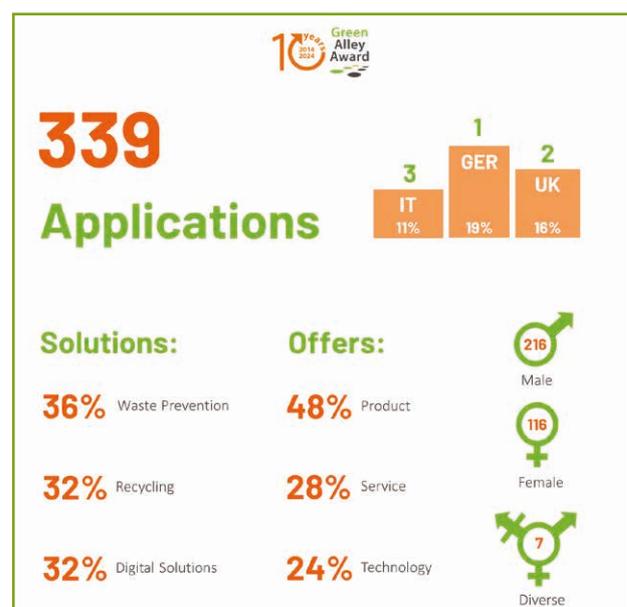
**ERP Italia** è partner italiana del Green Alley Award, il primo concorso europeo per startup dedicato all'economia circolare.

Questo concorso annuale, lanciato nel 2014 dal gruppo Landbell, premia e promuove le soluzioni digitali per l'economia circolare, le soluzioni per il riciclo e le idee per la prevenzione dei rifiuti con lo scopo di recuperare risorse importanti. Il bando è rivolto a tutte le startup con sede in Europa che operano nel settore dell'economia circolare e che stanno per lanciare sul mercato i loro prodotti o servizi, oppure che sono in fase di crescita o desiderano espandersi in nuovi mercati europei. La missione è quella di trasformare la linearità dell'attuale economia del riciclo in un'economia circolare e di rivoluzionare l'industria dei rifiuti e del riciclo così come la si conosce oggi.

Nelle edizioni successive, si sono uniti partner importanti come Seedmatch, pioniere del crowdfunding tedesco, Positive news, un magazine cartaceo e online sulle cose belle che accadono

nel mondo, e R2Pi, un progetto UE Horizon 2020 sui modelli di business dell'economia circolare. Dalla prima edizione del 2014, Landbell Group ha ricevuto oltre **1.995 candidature** da più di **87 paesi**, ha invitato **60 startup** a presentare le proprie idee di business alle finali di Berlino e ha promosso **nove innovazioni vincenti** che spaziano dall'imballaggio riutilizzabile per il commercio online al materiale isolante realizzato con piume d'avanzo.

**In questa particolare decima edizione**, che si concluderà ad Aprile 2024 **sono state raccolte 339 candidature**, confermando l'Italia sul podio, al terzo posto nella classifica dei Paesi con il maggior numero di progetti inviati.





# Economia Circolare: il nostro impegno

Nell'ambito delle sue attività, Consorzio ERP Italia è costantemente impegnata nella promozione di buone pratiche per raggiungere il modello di economia circolare, sia a livello locale sia congiuntamente in quanto parte di un Gruppo Europeo. A tal proposito, il Gruppo Landbell ha pubblicato un White Paper dal titolo "Innovative and Sustainable: Transitioning Europe towards a Circular Economy", con le sue raccomandazioni. In particolare, ha indicato i seguenti punti:

1. Stabilire obiettivi raggiungibili e chiari di riciclo e prevedere l'eliminazione graduale delle discariche e delle pratiche di incenerimento;
2. Rafforzare il Principio della Responsabilità Estesa del Produttore responsabilizzando i Produttori riguardo alla gestione ed al trattamento del fine vita dei loro prodotti e riducendo le complessità;
3. Definire chiaramente ruoli e responsabilità degli attori coinvolti in modo tale che ognuno possa rendersi conto che le proprie azioni contribuiscono al raggiungimento dell'obiettivo finale;
4. Formazione ed attività di promozione di una corretta cultura nei confronti dei consumatori e del pubblico in generale, che devono capire che il proprio comportamento d'acquisto comporta delle conseguenze;
5. Armonizzare regole e processi ed eliminare situazioni di monopolio in favore di regimi di concorrenza nel mercato dei rifiuti e delle risorse;
6. Assicurare l'efficace e completo adempimento alle normative vigenti, creando autorità nazionali indipendenti in ogni Stato membro che operino e monitorino la situazione ed assicurino l'implementazione del Principio della Responsabilità Estesa del Produttore;
7. Promuovere l'innovazione incentivando attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della prevenzione dei rifiuti, del progresso nelle tecnologie di riciclo, di digitalizzazione o di nuovi modelli di business.

A livello locale, **attraverso le sue attività di ricerca, sviluppo** ed innovazione, ERP Italia promuove attivamente ed efficacemente programmi di innovazione internazionali, interdisciplinari e di ampio respiro, per far sì che l'attuale modello di sistema di conformità possa diventare un punto di riferimento nella value-chain di un prodotto, che sia in grado **di supportare le imprese in una transizione circolare reale, offrendo** soluzioni tecnologiche, tecniche e normative integrate, innovative, e sempre più interconnesse.

Dal 2002, **ERP promuove e diffonde il principio di circolarità e sostenibilità attraverso corrette pratiche di riciclo**, sostenendo l'aggregazione di attori certificati ed avanzati, raccogliendo milioni di tonnellate di RAEE e batterie esauste in tutta Europa.





# Economia Circolare: Aggiornamenti Normativi

Consorzio ERP Italia monitora costantemente gli aggiornamenti normativi che possono incidere sull'attività di gestione dei RAEE, dei rifiuti di Pile e Accumulatori e in generale dei rifiuti, al fine di essere sempre totalmente conforme ad ogni legge, regolamento ed altra disciplina applicabile.

In particolare, vengono monitorati tutti gli aggiornamenti e le modifiche al D.Lgs. 49/2014 (Decreto RAEE), al D.Lgs. 188/08 (Decreto Pile e Accumulatori), alla parte IV del D.Lgs. 152/06 (Testo Unico Ambiente), alle delibere del Comitato di Vigilanza e Controllo (CvC), ai Regolamenti del Centro di Coordinamento RAEE (CDC RAEE) e del Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori (CDCNPA), alle Delibere e alle circolari del Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali (ANGA), ai documenti pubblicati dal GSE sulla gestione dei moduli fotovoltaici, alle circolari, linee guida, decreti e altre pubblicazioni del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), oltre alle risposte agli interPELLI ambientali ricevuti dal MASE e pubblicati.

Nel corso del 2023 sono stati emanati numerosi atti che hanno avuto un impatto diretto ed indiretto sull'attività del Consorzio.



# Normativa Rifiuti

Nel corso del 2023 è stato pubblicato l'atteso D.M. 59/2023 relativo al Registro Elettronico Nazionale e ai Registri e Formulari digitali. Il nuovo sistema di tracciabilità e gestione digitale dei rifiuti si pone l'obiettivo di semplificare gli adempimenti delle imprese oltre che di migliorare la qualità del dato e permettere alle autorità competenti di svolgere le proprie funzioni di vigilanza e controllo in maniera più efficiente, efficace ed economica. Consorzio ERP Italia è pronto ad adeguarsi ai nuovi requisiti di tipo tecnico-operativo che saranno definiti attraverso l'implementazione dei protocolli software e dell'adeguamento dei processi che si renderanno necessari.

In tema di riutilizzo, si segnala la pubblicazione del D.M. 119/2023, inerente alle procedure semplificate per la realizzazione delle attività di preparazione per il riutilizzo che, anche e soprattutto nel mondo

RAEE, potranno finalmente permettere l'avvio delle attività di quelle imprese che saranno costituite per dare una seconda vita ai RAEE che lo consentono. Consorzio ERP Italia è lieta che il legislatore abbia riconosciuto il ruolo del CDC RAEE nel processo di qualificazione degli operatori.

In tema di "marketplace" e relativi obblighi riguardanti l'Extended Producer Responsibility (EPR), si auspica la pubblicazione della bozza di normativa concordata nell'ambito del Tavolo Tecnico dell'Accordo di Programma per la definizione di modalità semplificate degli obblighi EPR in capo alle terze parti che immettono sul mercato prodotti tramite i marketplace" nel quale Consorzio ERP Italia ha svolto un ruolo di primo piano, portando la propria esperienza di Gruppo internazionale e il proprio know-how sui modelli già implementati in altri paesi EU.





# Normativa RAEE



## RAEE DOMESTICI

La novità principale è l'emanazione del nuovo allegato al D.M. 185/07 cd "D.M. Raggruppamenti", Decreto 20 febbraio 2023, "Regolamento recante l'aggiornamento dei raggruppamenti di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche indicati nell'Allegato 1 del decreto 25 settembre 2007, n. 185". **Consorzio ERP Italia rivendica con orgoglio** che il MASE abbia confermato le regole di relazione fra i Raggruppamenti di raccolta (R1, R2, R3, R4, R5) e le categorie di classificazione delle AEE (Allegati III e IV del D.Lgs. 49/2014) già in essere, deliberate dal Centro di Coordinamento RAEE nelle more dell'emanazione del Decreto e che vigono a far data dal 15/08/2018. Questo risultato ha permesso alle imprese del trattamento di operare con continuità evitando il rischio di un blocco del sistema per gli inevitabili aggiornamenti autorizzativi e tecnologici che si sarebbero dovuti adottare se il provvedimento fosse stato emesso in maniera differente.

Consorzio ERP Italia ha inoltre favorevolmente accolto la scelta del Legislatore di abbassare dal 3% all'1% la quota di mercato minima per poter operare come Sistema Collettivo, credendo fortemente che i risultati ambientali imposti dalla normativa non possano essere raggiunti e nemmeno agevolati con l'introduzione di barriere di ingresso al mercato che non comportano alcun beneficio in termini di efficienza ed efficacia del Sistema.



## RAEE FOTOVOLTAICI

Per quanto riguarda la gestione dei pannelli fotovoltaici a fine vita, è stata pubblicata la Legge n. 14 del 24 febbraio 2023 che ha introdotto la proroga al 30 giugno 2024 della possibilità di partecipare a un Consorzio per il versamento della garanzia finanziaria alternativa al trattenimento della stessa da parte del GSE, su impianti che beneficiano degli incentivi dei Conti Energia.

Inoltre, il GSE, con l'aggiornamento delle Istruzioni Operative per la gestione dei RAEE da impianti fotovoltaici incentivati, ha stabilito:

- la possibilità di rateizzare, in cinque anni, la quota da versare al sistema collettivo in caso di adesione;
- la possibilità per il soggetto responsabile di consultare il prospetto degli importi economici nella apposita sezione del portale "Gestione componenti di impianto e quote RAEE".

Nel caso in cui un soggetto non aderisca al Sistema Collettivo, il GSE provvederà al trattenimento delle quote a garanzia in base alle modalità indicate nelle Istruzioni Operative.

Consorzio ERP Italia ha una posizione neutra in merito alla sopracitata alternativa ponendosi a servizio delle imprese che vorranno aderire a questa possibilità, con un servizio dedicato trasparente e totalmente loro dedicato.

# Normativa Pile e Accumulatori

Nel corso 2023 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 191 il nuovo Regolamento 2023/1542, relativo alle batterie e ai rifiuti di batterie, che decorrerà dal 18 febbraio 2024.

Il suddetto regolamento modifica la direttiva 2008/98/CE e il regolamento (UE) 2019/1020 e abroga la direttiva 2006/66/CE. Il nuovo testo legislativo tiene conto degli sviluppi tecnologici e delle sfide future del settore e coprirà l'intero ciclo di vita delle batterie.

Il nuovo Regolamento mira a rafforzare il mercato interno, promuovendo un'economia circolare, e a ridurre l'impatto ambientale e sociale in tutto il ciclo di vita delle pile. L'iniziativa è strettamente legata al Green Deal europeo, al Piano d'azione per l'economia circolare e alla Nuova strategia industriale.

Le misure previste regolano la progettazione, la produzione e la gestione di ogni tipo di batteria venduta nell'UE e dei loro rifiuti. In particolare, prevedono l'obbligo della dichiarazione ed etichetta dell'impronta di carbonio obbligatorie per le batterie dei veicoli elettrici (EV), dei mezzi di trasporto leggeri (LMT) e per le batterie industriali ricaricabili

con capacità superiore a 2kWh, e l'obbligo della progettazione delle batterie portatili degli elettrodomestici in modo tale che i consumatori possano rimuoverle e sostituirle facilmente.

Consorzio ERP Italia segue in prima persona i lavori del CDCNPA e del MASE per l'adeguamento della normativa nazionale al nuovo Regolamento e si pone l'obiettivo che siano implementate tutte le azioni necessarie al raggiungimento dei nuovi obiettivi di raccolta e riciclaggio attraverso la valorizzazione del ruolo del CDCNPA, organo imprescindibile per garantire un coordinamento del Sistema e una gestione omogenea in tutto il territorio nazionale.





# Formazione, Informazione e Sensibilizzazione

Nell'ambito delle attività che Consorzio ERP Italia svolge per diffondere la conoscenza e gli obblighi della normativa relativamente al principio della Responsabilità Estesa del Produttore, vengono organizzate una serie di iniziative su tutto il territorio italiano in collaborazione con associazioni di settore e partner.

## ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE



**Daniela Carriera**  
DIRETTRICE MARKETING CONSORZIO RAEE

Daniela Carriera  
Sales Marketing and Business Development Director Italy

### INTERVISTE

Nel corso del 2023, ERP Italia è stata ospite di diverse trasmissioni andate in onda sulla TV nazionale e sulla radio.

Gli interventi rappresentano occasioni uniche per sensibilizzare cittadini e imprese sulle tematiche ambientali e sottolineare l'importanza delle buone pratiche di riciclo e della conformità dei materiali AEE e Pile e Accumulatori.

### WEBINAR, SEMINARI E CONVEGNI FORMATIVI

Anche nel corso del 2023 ERP Italia ha organizzato webinar, incontri, seminari tecnici e workshop dedicati ai Produttori dei settori interessati da questi temi, con l'obiettivo di diffondere le corrette pratiche per la raccolta ed il riciclo dei RAEE e RPA e di informare sugli obblighi sanciti dalla normativa vigente.

Andrea Bizzi  
Head of Operations



## CONVENZIONI

ERP Italia ha stipulato e rinnovato una serie di convenzioni con Associazioni e Federazioni che permettono a tutte le aziende loro associate, che siano Produttrici, Importatrici e/o Esportatrici di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, Pile e Accumulatori, di usufruire dei servizi offerti da ERP Italia quale Sistema Collettivo di carattere internazionale, al fine di poter far fronte, in maniera semplice, alla gestione della conformità normativa agli obblighi in materia di gestione dei RAEE, dei RPA e fotovoltaico attraverso un unico interlocutore.

- AICE Associazione Italia Commercio Estero
- ANIMA
- ASSOFLUID
- ASSOLOMBARDA
- ASSORECA
- Camera di Commercio Italo Tedesca AHK
- Camera di Commercio di Legnano
- Confcommercio Milano Lodi Monza e Brianza
- Confindustria Alto Milanese
- Confindustria Bergamo
- FederlegnoArredo
- Italia Solare, di cui siamo membri del Comitato Direttivo
- Netcomm
- OPTIME – Osservatorio Permanente per la Tutela del Mercato dell'Elettronica
- UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

## VISITA ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RAEE E RIFIUTI DI PILE E ACCUMULATORI

ERP Italia organizza giornate di approfondimento e visite guidate presso gli impianti di trattamento con l'obiettivo di coinvolgere e mostrare ai suoi associati come si articola concretamente il processo di trattamento e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e delle pile e degli accumulatori giunti a fine vita.





## PROGETTI

### GIORNATA INFORMATIVA

Nel corso del 2023, ERP Italia ha organizzato una giornata formativa ed informativa presso la scuola primaria milanese e bilingue MILE con l'obiettivo di raccontare ai giovani studenti come avviene la corretta gestione delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, delle Pile e degli Accumulatori e, più in generale, sull'importanza della corretta gestione di questi materiali per ridurre l'impatto sull'ambiente, secondo il principio della circolarità.

La collaborazione con istituti internazionali consente di diffondere una cultura del riciclo con l'approccio europeo che contraddistingue il Gruppo, di cui ERP Italia fa parte, avendo inoltre l'opportunità di illustrare, con modalità differenti a seconda della fascia di età degli studenti e grazie ad interventi di colleghi dei team internazionali, le differenze e le similitudini con altri Paesi.



### CONVEGNO UNIVERSITÀ SAPIENZA - GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE: RICERCA, INNOVAZIONE E QUALITÀ

ERP Italia è stata ospite del convegno promosso da ABC e dal Comune di Latina in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria del Polo Pontino della Sapienza, quello di Psicologia e Scienze cognitive dell'Università di Trento e da RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile).

L'evento è stato l'occasione per approfondire il tema dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, con un focus su quali siano i benefici della loro corretta gestione a scopo di riciclo al fine di raggiungere gli obiettivi imposti dalla normativa vigente e di recuperare i materiali preziosi in essi contenuti.





## GRAND PRIX MODENA BADMINTON 2023

Nel corso del 2023, ERP Italia ha sostenuto il "Grand Prix Modena Badminton", il torneo nazionale di questa disciplina, tenutosi al PalaPanini di Modena.

In occasione dell'evento è stato organizzato un incontro durante il quale ERP Italia è intervenuta per spiegare ai ragazzi l'importanza di effettuare una corretta raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e dei rifiuti di pile e accumulatori (RPA) per aumentarne il riciclo e il recupero dei materiali preziosi in essi contenuti e per raggiungere il completo sviluppo di un'economia circolare e sostenibile a livello internazionale.

## FORESTAMI

L'iniziativa prevede la messa a dimora di oltre 3 milioni di alberi entro il 2030 con l'obiettivo di valorizzare, implementare tutti i sistemi verdi, permeabili e alberati e favorire politiche e progetti di promozione di attività di forestazione urbana e costruire un Parco Metropolitano nell'area di Milano.

ERP Italia ha rinnovato il suo sostegno all'iniziativa, della quale è stata Sostenitore nel 2021, per dare una svolta alla vivibilità della città nella speranza che possa essere anche di esempio per progetti simili in altre aree del nostro Paese. Un'occasione ulteriore per confermare l'impegno rivolto a diffondere una cultura della sostenibilità vissuta e applicata secondo paradigmi di concretezza e misurabilità.

## PLOGGING CASSINA

ERP Italia ha organizzato un'iniziativa di plogging, ovvero un'attività sportiva che unisce attività fisica e sostenibilità ambientale, nei dintorni della propria sede aziendale con l'obiettivo di fornire il buon esempio sull'importanza di riciclare correttamente i rifiuti di qualsiasi genere per salvaguardare l'ambiente.

L'attività si è svolta con la collaborazione della municipalizzata locale e del Comune di Cassina de' Pecchi.





**Consorzio ERP Italia partecipa attivamente alla realizzazione di molteplici progetti organizzati dal CDCRAEE, di cui Alberto Canni Ferrari, Procuratore Speciale del Consorzio ERP Italia è stato eletto Presidente, e dal CDCNPA.**

L'obiettivo delle attività di sensibilizzazione consiste nel promuovere, informare e rendere maggiormente consapevoli i cittadini in merito alla corretta raccolta dei Rifiuti di apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) e dei Rifiuti di Pile e Accumulatori (RPA).

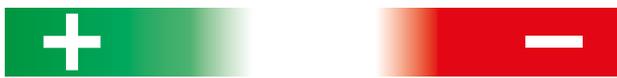
## ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE

### CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE E CENTRO DI COORDINAMENTO NAZIONALE PILE E ACCUMULATORI

Nel 2023 il Centro di Coordinamento RAEE e il Centro di Coordinamento Nazionale Pile e Accumulatori, per volere dei Produttori di AEE e dei Produttori di batterie, hanno rafforzato la **comunicazione sinergica**, avviata gli anni precedenti, sulle pagine social di [raccoltarae.it](http://raccoltarae.it) e [raccoltamopiupile.it](http://raccoltamopiupile.it) con la proposta del medesimo storytelling.

L'**obiettivo comune** è realizzare una campagna mnemonica e ancora più performante in termini di awareness: format e contenuti sinergici sono infatti pensati per **umentare la consapevolezza dei cittadini sul tema della gestione di queste due tipologie di rifiuti.**

Centro di Coordinamento  
Nazionale Pile e Accumulatori



CDCNPA



## RISULTATI

I risultati registrati sono stati:

Canali offline

**TV e Cinema:** 2.512 spot TV che hanno generato **oltre 136 milioni** di contatti lordi e **1.064.317** spettatori certificati.

Canali online

**Digital, Youtube, Social:** oltre 93 milioni di impressions generate per un totale di oltre **211.500** click e **oltre 4 milioni** di visualizzazioni.





# Il fatturato annuale al 31/12/2023

## 22.954.330€

DI CUI:

### 15.342.932€

fatturato per la gestione dei **RAEE**



### 7.611.399€

fatturato per la gestione delle **Pile** e degli **Accumulatori**

Il Consorzio ERP Italia opera in qualità di Sistema Collettivo per la gestione dei RAEE e dei RPA portatili e, nello svolgimento di tale ruolo, garantisce ai Produttori associati:

- la selezione dei fornitori e la verifica continuativa del loro standard di qualità;
- la definizione e la gestione del processo ottimale per la raccolta ed il trattamento di RAEE e RPA;
- la gestione delle relazioni con le aziende municipalizzate e le organizzazioni della Distribuzione;
- la partecipazione ai gruppi di lavoro del CDCRAEE e del CDCNPA.



# Organizzazione della Raccolta e del Trattamento

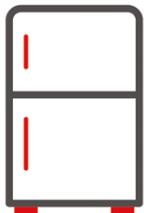
Consorzio ERP Italia organizza e gestisce la raccolta dei RAEE e dei RPA provenienti dalle isole ecologiche e dai luoghi di raggruppamento in base all'assegnazione annuale indicata dal CDCRAEE e dal CDCNPA. Ogni singolo punto di ritiro è assegnato ad un fornitore logistico le cui attività sono coordinate dal Sistema Collettivo.

I fornitori provvedono a garantire il servizio completo attraverso tutta la filiera: dalla fornitura delle unità di carico presso i punti di ritiro fino al trattamento finale di apparecchiature elettriche ed elettroniche e di pile e accumulatori giunti a fine vita.

ERP Italia si occupa in primo luogo della raccolta dei RAEE domestici, suddivisi nei 5 raggruppamenti, e dei Rifiuti di Pile e Accumulatori portatili ed in secondo luogo, fornisce un capillare servizio per la raccolta dei RAEE provenienti dai nuclei professionali. Esegue tutti i servizi di raccolta in base al Decreto Legislativo 49/2014 in regime di:

- **"1 contro 1"**: l'utilizzatore può, a fronte dell'acquisto di una nuova apparecchiatura elettrica o elettronica, richiedere il ritiro di quella vecchia;
- **"1 contro 0"**: l'utilizzatore può richiedere il ritiro della vecchia apparecchiatura senza la necessità di effettuare un nuovo acquisto.

In particolare, nel corso del 2023, la raccolta dei RAEE provenienti dai nuclei professionali avvenuti in regime di "1 contro 1" si è attestata a 607,31 tonnellate.



## R1

### FREDDO E CLIMA

(Frigoriferi, Condizionatori, Congelatori etc.)



## R2

### GRANDI BIANCHI

(Lavatrici, Lavastoviglie, Forni Elettrici etc.)



## R3

### TV E MONITOR



## R4

### PICCOLI ELETTRODOMESTICI

(Telefoni cellulari, Aspirapolvere, Phon, ecc.)



## R5

### SORGENTI LUMINOSE

(Lampade, Neon)



### PILE E ACCUMULATORI PORTATILI

# Selezione dei fornitori

ERP Italia seleziona periodicamente i propri fornitori attraverso un apposito bando di gara. Il processo di gara consente di scegliere il miglior rapporto qualità/prezzo per garantire un elevato standard di trattamento, in linea con le migliori tecnologie disponibili nel settore. Un aspetto importante della fase di selezione dei fornitori è rappresentato dalle

visite ispettive (audit) di verifica annuale degli impianti, a garanzia del rispetto degli standard previsti contrattualmente. L'audit permette di fornire consigli e miglioramenti da apportare all'attività di trattamento. In caso di mancato raggiungimento dei livelli di servizio previsti, l'impianto viene escluso dalla lista degli operatori accreditati dal Sistema Collettivo.

## RAEE

### Le Operazioni di smontaggio e trattamento

I rifiuti in ingresso negli impianti di trattamento subiscono una preliminare separazione a seconda della loro tipologia e del processo di trattamento al quale sono destinati. Per tutti i 5 raggruppamenti vengono rimosse manualmente le componenti pericolose, in conformità con le Direttive Europee

e la normativa nazionale. Alcune parti vengono inviate a impianti specializzati nel loro trattamento. Successivamente i rifiuti vengono tritati per recuperare materie prime seconde quali alluminio, rame, ferro, plastiche ecc.





# R1 3.442.646 Kg

TARGET NORMATIVO: 80%

**RISULTATO ERP** - Recupero di materia ed energia: **94,00%**



# R2 977.306 Kg

TARGET NORMATIVO: 80%

**RISULTATO ERP** - Recupero di materia ed energia: **97,00%**



# R3 9.328.105 Kg

TARGET NORMATIVO: 75%

**RISULTATO ERP** - Recupero di materia ed energia: **95,00%**



## R4 17.584.748 Kg

TARGET NORMATIVO: 75%

**RISULTATO ERP** - Recupero di materia ed energia: **96,00%**



## R5 68.462 Kg

TARGET NORMATIVO: 80%

**RISULTATO ERP** - Recupero di materia ed energia: **95,00%**



## TOTALE RAAE 31.401.267 Kg

Per tutti i 5 raggruppamenti i risultati conseguiti dal **Consorzio ERP Italia** sono sempre **superiori** a quelli assegnati dalla normativa, con una percentuale di smaltimento di appena il 4,68%, mentre tutto il resto è recuperato.

RECUPERO DI MATERIA **95,00%**

SMALTIMENTO **4,68%**

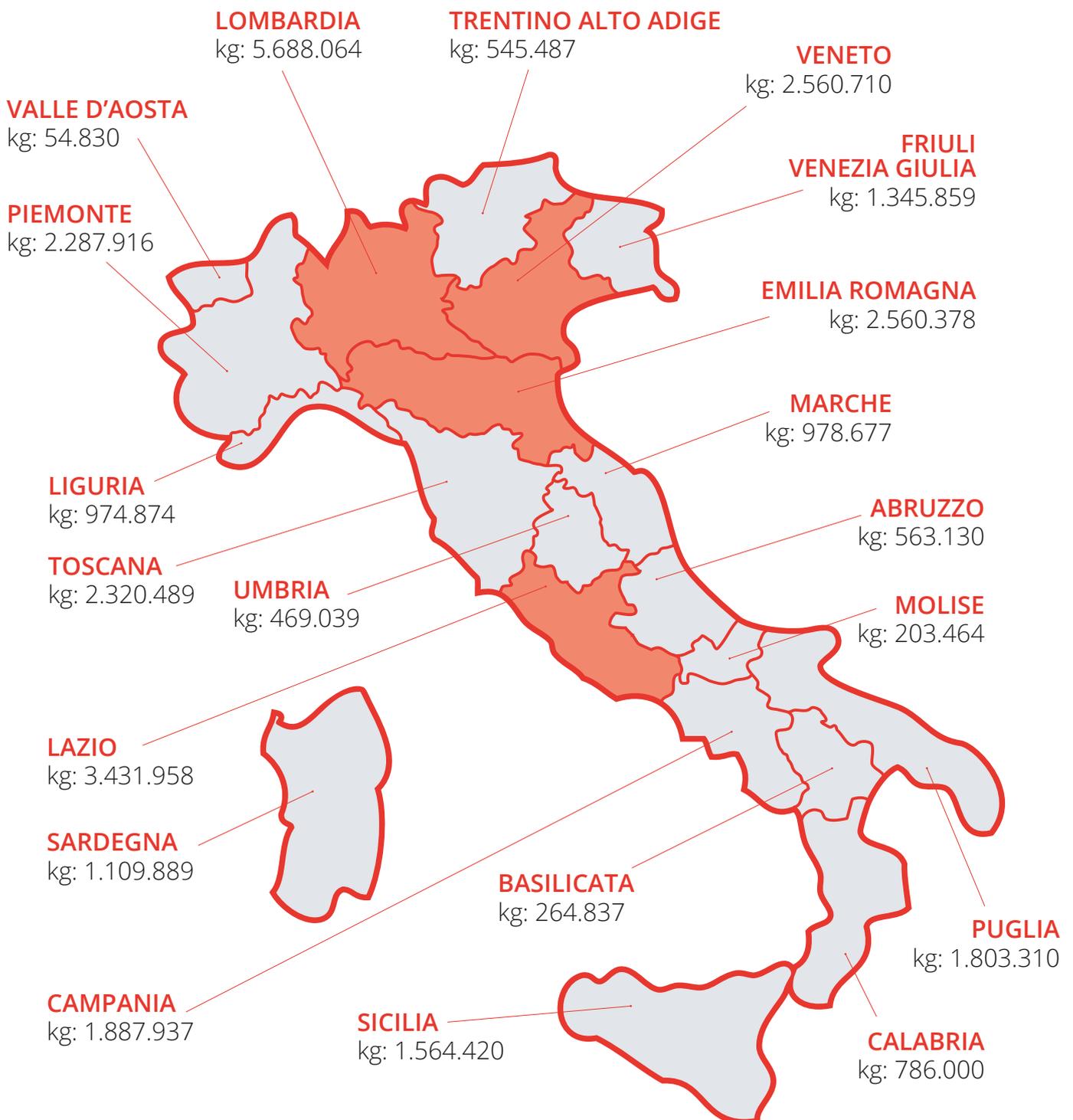
Riciclaggio	<b>89,27%</b>
Valorizzazione energetica	<b>6,05%</b>



# Nel 2023 sono state raccolte ed avviate ad impianti di trattamento adeguati, 31.401 tonnellate di RAEE.

La Lombardia si conferma la regione in cui ERP Italia raccoglie più volumi, in particolare nella sola provincia di Bergamo sono state raccolte oltre 1.330 tonnellate. Il contributo della raccolta dalla distribuzione è poco più del 10% del totale raccolto.

I dati 2023 relativi alle regioni sono:





Punti di raccolta:

392

R1

3.442.646

Kg raccolti

Punti di raccolta:

201

R2

977.306

Kg raccolti

Punti di raccolta:

1.276

R3

9.328.105

Kg raccolti

Punti di raccolta:

1.593

R4

17.584.748

Kg raccolti

Punti di raccolta:

496

R5

68.462

Kg raccolti

Punti di raccolta:

3.958

TOT

31.401.267

Kg raccolti





# RAEE raccolti 2023

Nonostante alcuni periodi di picco nella raccolta, dovuti ad alcune variabili eccezionali, si è comunque riusciti a mantenere una media di TMI **in linea con le normali performance**.

Il Tempo Massimo di Intervento (TMI) è il tempo massimo che – ai fini del rispetto dei livelli di servizio da parte dei Sistemi Collettivi – intercorre tra il momento in cui una Richiesta di Intervento (RdI) effettuata dal Sottoscrittore mediante i diversi canali messi a disposizione dal CdC RAEE diventa evadibile, secondo quanto previsto al punto che segue, e il ritiro da parte dei Sistemi Collettivi.

**Consorzio ERP Italia** si colloca quindi ai vertici assoluti del settore anche per puntualità del servizio e, infatti, è sempre in grado di **rispettare** i tempi massimi di intervento con percentuali di richieste evase entro i termini concordati.

## 2021

## 2022

## 2023

Q1: 99,47% | Q2: 99,61%  
Q3: 98,62% | Q4: 90,54%

Q1: 94,57% | Q2: 97,70%  
Q3: 97,67% | Q4: 90,30%

Q1: 98,56% | Q2: 98,71%  
Q3: 97,76% | Q4: 97,61%

VALORE MEDIO: 97,06%

VALORE MEDIO: 95,06%

VALORE MEDIO: 98,16%

## Tassi di ritorno

### R1

### R2

### R3

### R4

### R5



**RR\* ERP**  
media Annuale

41,00%

37,17%

66,95%

10,63%

25,45%

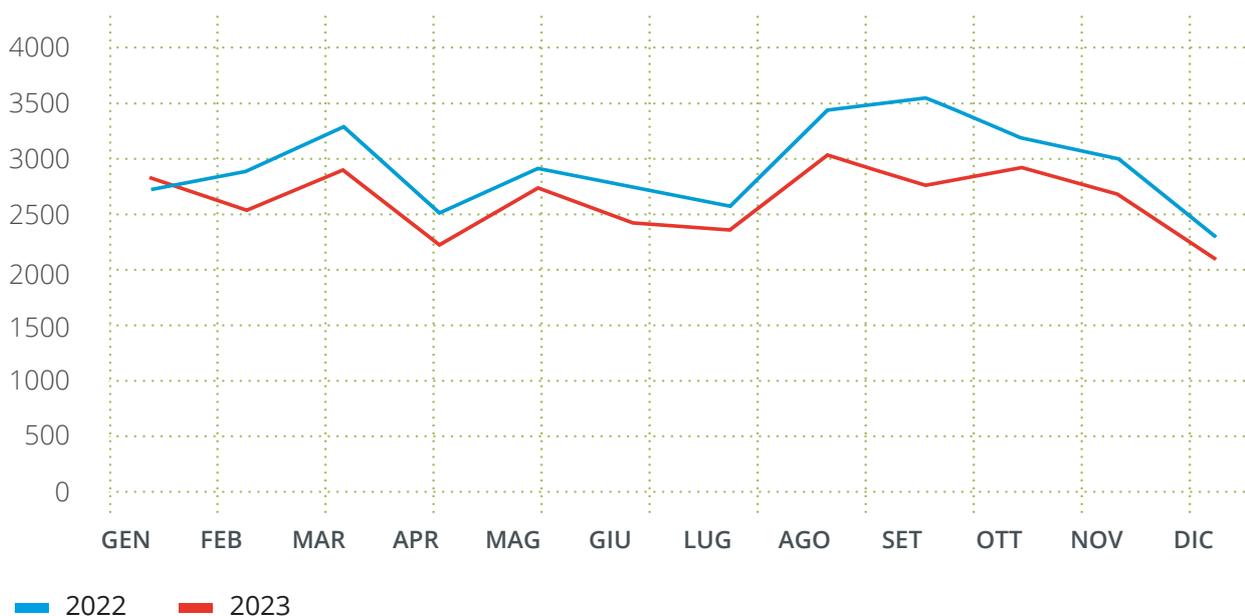
\* RR (Return Rate): tasso di ritorno calcolato come Raccolto/Imnesso sul mercato nell'anno precedente.

# I numeri al servizio dell'ambiente

Dal 2008 al 2023, **ERP Italia** ha gestito le fasi di raccolta e riciclo di **434.640 tonnellate** di RAEE di tutte le tipologie.

TONNELLATE

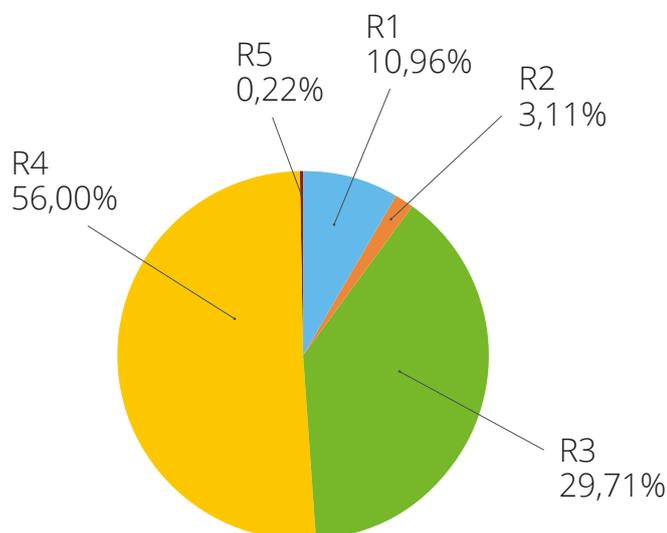
ANDAMENTO MENSILE DELLA RACCOLTA DEI RAEE



## PESO DI CIASCUN RAGGRUPPAMENTO SUL TOTALE RACCOLTO

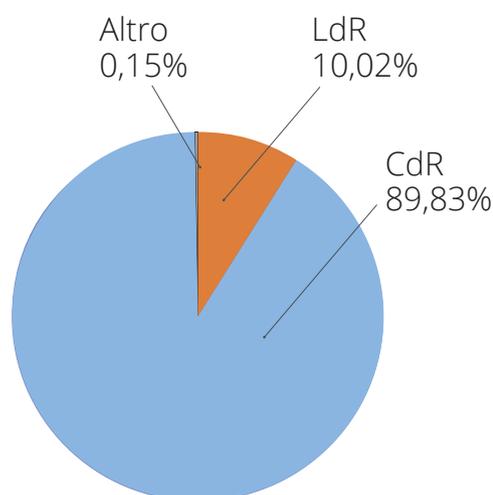
**R4 ha la quota più alta.**

Di seguito le percentuali:



## PROVENIENZA DEL RACCOLTO

Quasi il **90%** proviene da Centri di Raccolta Comunali (CdR) e oltre il **10%** è raccolto dai Luoghi di Raggruppamento (LdR)





# Pile e Accumulatori: Il modello di gestione

Per il 2024 è confermato il Sistema che prevede l'applicazione del principio di ripartizione degli oneri di trattamento sulla base delle percentuali delle quote di mercato nelle varie chimiche.

**Nel 2023** ERP Italia ha gestito e trattato **4.606 tonnellate di Pile e Accumulatori** raggiungendo complessivamente **un tasso di ritorno pari al 52%** rispetto all'immesso sul mercato relativo all'anno 2022.

A livello operativo, si segnala l'ulteriore attuazione del sistema di gestione delle Pile portatili da parte del CDCNPA, che prevede uno scorporo delle responsabilità di gestione dei Sistemi Collettivi in 2 fasi distinte: la prima, relativa alla raccolta e trasporto delle pile ritirate dai Centri di Raccolta comunali, luoghi della distribuzione, grandi utilizzatori, etc. agli impianti di selezione; la seconda relativa alla gestione del trattamento finale delle pile portatili post selezione.

Il modello consente una più equa ripartizione degli oneri di finanziamento tra Sistemi in funzione delle chimiche rappresentate dai produttori aderenti. Grazie a questo modello Consorzio ERP Italia ha potuto incrementare i quantitativi gestiti nel corso dell'anno solare, con un evidente beneficio in termini di efficienza ed efficacia della propria azione.

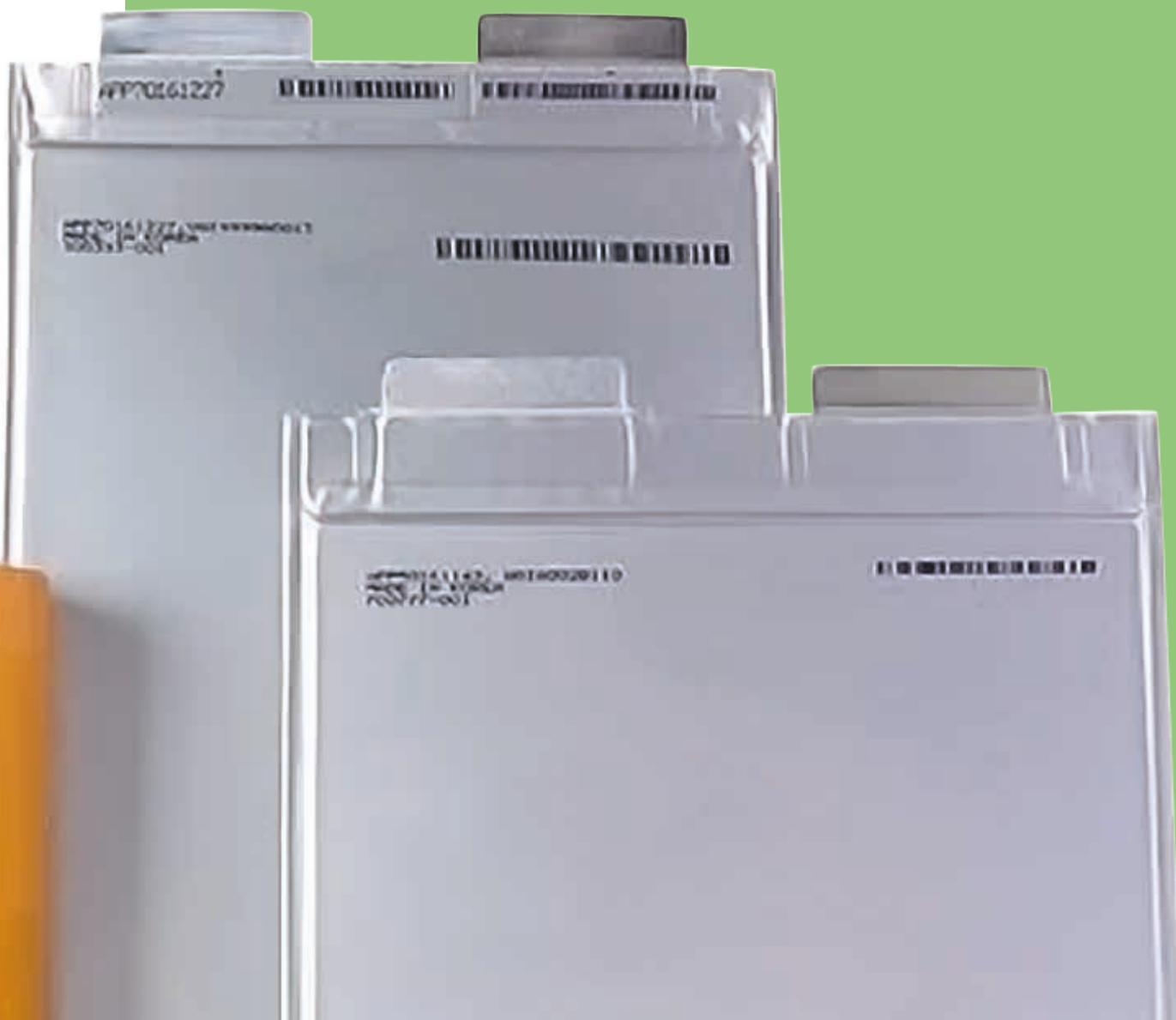
Gli impianti di selezione accreditati al Centro di Coordinamento, per poter essere utilizzati dai Sistemi Collettivi, sono attualmente 3.

La standardizzazione delle attività di selezione con uniformi procedure e requisiti di qualità ha permesso anche di migliorare le successive fasi di gestione del trattamento finale delle frazioni risultanti dall'attività di selezione.



# 52%

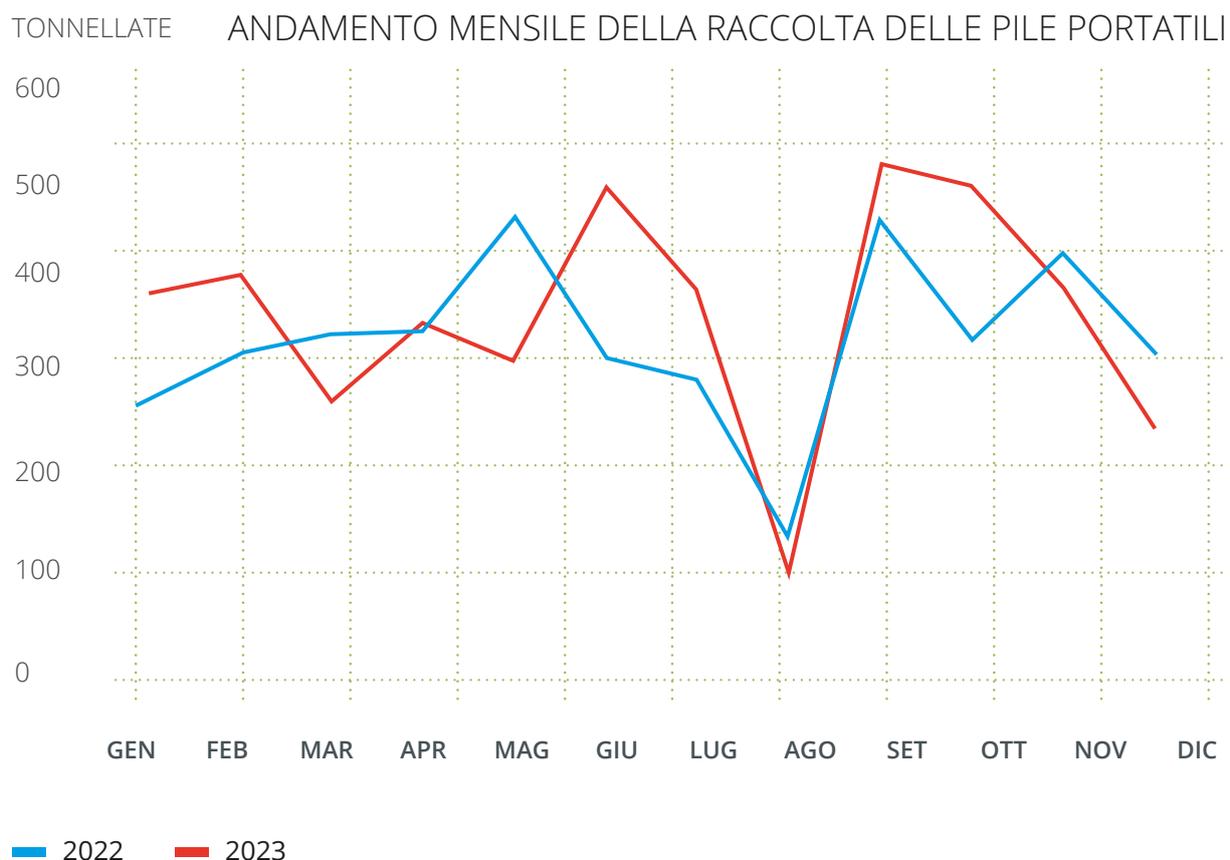
ERP Italia si conferma leader tra i sistemi collettivi italiani nella raccolta e nella gestione dei rifiuti di pile portatili esauste.



# Pile ed accumulatori - Raccolta pile 2023

Tra i Sistemi Collettivi, il Consorzio ERP Italia si conferma leader nella raccolta delle Pile e degli Accumulatori portatili, chiudendo il 2023 con una raccolta pari a **4.109 tonnellate di RPA.**

Nel 2023 ERP Italia ha raccolto 4.109 tonnellate di pile con un incremento dell'8% rispetto al 2022. Nel corso del 2023, ha gestito complessivamente 4.659 punti di ritiro divisi in Centri di Raccolta Comunale, punti appartenenti alla grande distribuzione (es. iper e supermarket), impianti di trattamento RAEE, centri di stoccaggio, centri di assistenza tecnica e tabaccai.



# Performance nella puntualità della raccolta pile esauste.

ERP Italia ha ottenuto anche nel 2023 un elevato livello di servizio nella raccolta delle Pile e Accumulatori portatili.

Per la **puntualità** del servizio i risultati sono elevatissimi e posizionano ERP Italia come un'eccellenza assoluta nel settore: le percentuali di richieste evase entro i termini concordati sono infatti attualmente del **90%** per gli **RPA**.

## 2023

Q1: 92,39%    Q2: 92,40%  
Q3: 93,26%    Q4: 92,78%

VALORE MEDIO: 92,71%

## 2022

Q1: 99,12%    Q2: 99,54%  
Q3: 99,64%    Q4: 76,47%

VALORE MEDIO: 93,69%

## 2021

Q1: 99,50%    Q2: 98,00%  
Q3: 98,30%    Q4: 97,37%

VALORE MEDIO: 98,29%

### 4.109.972

TOTALE Kg raccolti

#### Grandi Utilizzatori

### 2.679.148

Kg raccolti

#### Centri di Raccolta

### 913.947

Kg raccolti

#### Stoccaggi

### 296.451

Kg raccolti

#### Impianti

### 115.419

Kg raccolti

#### Distribuzione

### 103.126

Kg raccolti

#### Centri di Assistenza Tecnica

### 1.571

Kg raccolti

#### Tabaccai

### 310

Kg raccolti



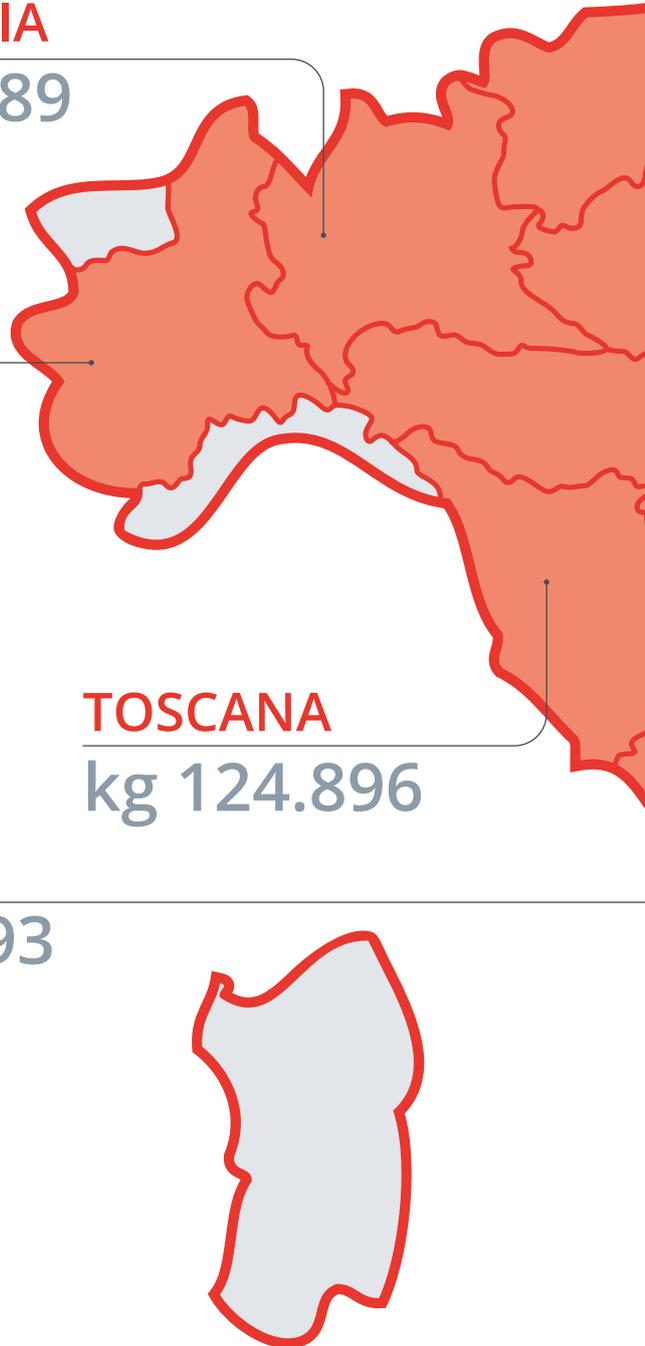
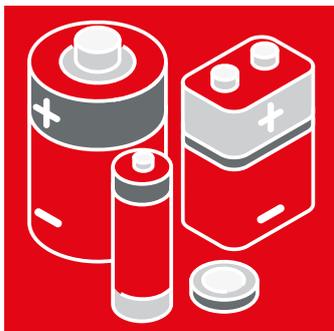
# Focus raccolta pile esauste CDCNPA Distribuzione per Punti e Aree territoriali

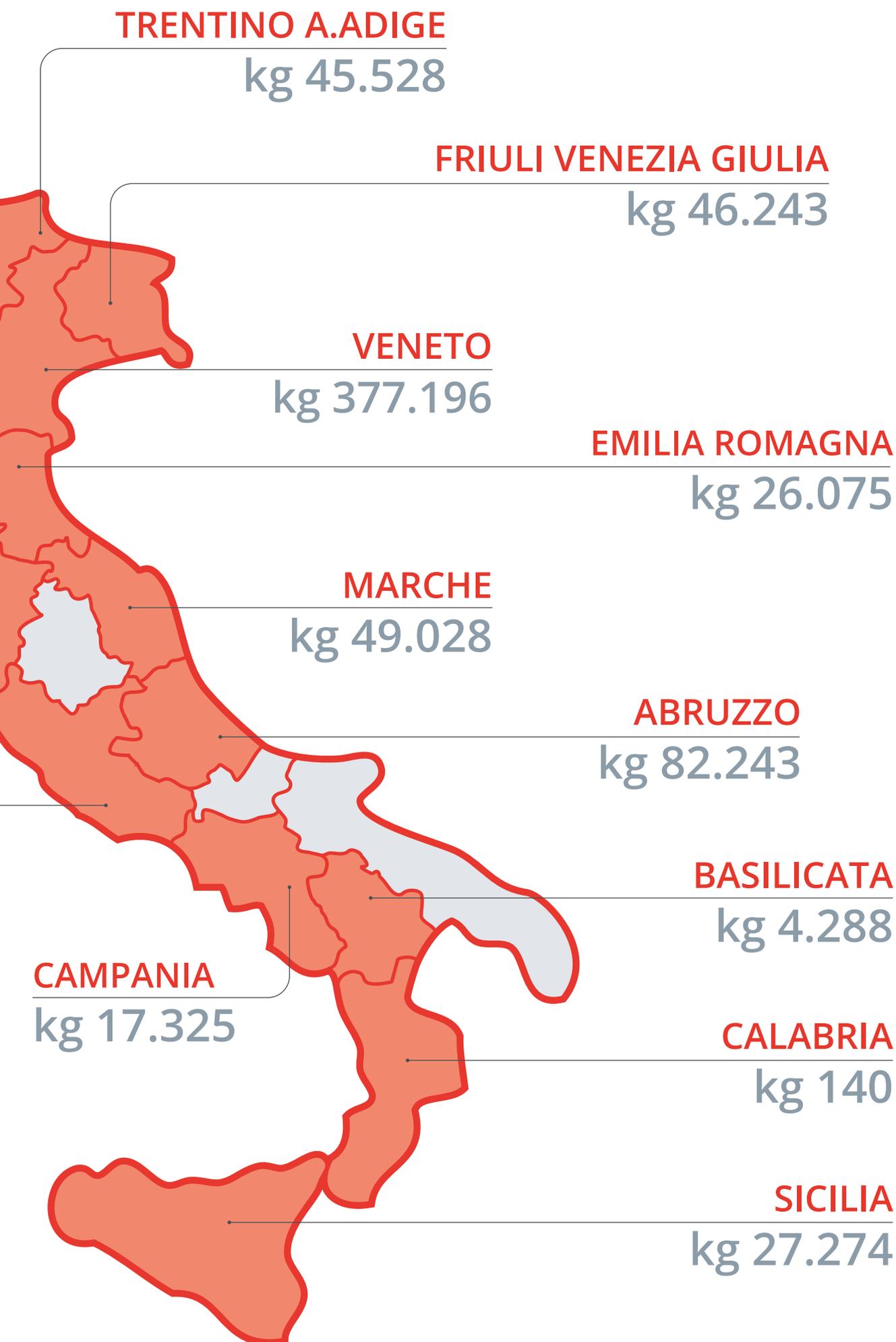
**LOMBARDIA**  
kg 432.089

**PIEMONTE**  
kg 21.921

**TOSCANA**  
kg 124.896

**LAZIO**  
kg 200.893







# Obiettivi 2023

Il Consorzio ERP Italia si era prefissato, come obiettivo per il 2023, il costante miglioramento in termini di numero di Consorziati, la raccolta di **35.000 tonnellate di RAEE** e la gestione di **oltre 4.600 tonnellate di Pile e Accumulatori**.

Grazie al costante impegno che ERP Italia applica quotidianamente nello svolgimento delle sue attività e nel diffondere l'importanza di una corretta raccolta differenziata, ha ulteriormente incrementato il numero di Consorziati. Inoltre, è stato superato l'obiettivo relativo alla gestione dei Rifiuti di Pile e Accumulatori.

Questi risultati consentono di confermare ERP Italia come uno tra i principali Consorzi RAEE, Pile e Accumulatori.



# Obiettivi 2024

## Obiettivo generale per il 2024

Il Consorzio ERP Italia si pone il costante obiettivo di rafforzare la propria presenza nel settore e di diventare, grazie all'organizzazione paneuropea di cui fa parte, l'unico interlocutore per i Produttori che, operando in più mercati, hanno la necessità di ottemperare a differenti normative.

Il know-how di respiro internazionale e l'impegno continuo per aumentare la coscienza ambientale nei cittadini e nelle imprese, porteranno ERP Italia a registrare un costante miglioramento anche nel 2024, anche in termini di numero di Consorziati.

## Obiettivo RAEE

Il Consorzio ERP Italia è costantemente impegnato nell'ottimizzazione dei propri costi e nel miglioramento dell'efficienza a vantaggio dei Produttori che sono tenuti ad adempiere agli obblighi ambientali derivanti dalla normativa di riferimento. In termini di volumi, **per il 2024 si prevede una raccolta di oltre 35.000 tonnellate di RAEE.**

## Obiettivo Pile

La previsione per il 2024 è quella di raggiungere un ulteriore incremento nella gestione dei Rifiuti di Pile e Accumulatori. **In termini di volumi, per il 2024 si prevede una gestione di oltre 3.360 tonnellate di RPA.** Il Consorzio ERP Italia, al fine di stimolare la raccolta domestica di pile, continua con successo la collaborazione con le municipalizzate e i raccoglitori privati e partecipa ad eventi ed iniziative che coinvolgono i cittadini.

## Obiettivo Tessile

Nel 2023, European Recycling Platform ha annunciato la costituzione del **Consorzio ERP Italia Tessile** in previsione dell'entrata in vigore della nuova Direttiva Europea per il corretto riciclo dei rifiuti tessili. Si tratta del primo Consorzio italiano, no profit, con statuto e regolamento ministeriale, di respiro autenticamente europeo che supporterà i Produttori di calzature, indumenti, accessori di abbigliamento e prodotti tessili per la casa nella corretta gestione degli obblighi di conformità relativamente ai rifiuti tessili secondo il **Principio della Responsabilità Estesa del Produttore (EPR).**

## Consorzio ERP Italia

Via Roma, 74  
20051 Cassina De' Pecchi (MI)

---

### TELEFONO:

Tel: +39 02 92147479  
Fax: +39 02 92592334

---

### E-MAIL:

segreteriaerp@erp-recycling.org  
italy@erp-recycling.org  
pec: erpitalia@legalmail.it  
sito: [www.erp-recycling.org/it-it](http://www.erp-recycling.org/it-it)

P.IVA e C.F.: 05495760968



Consorzio ERP Italia



Consorzio ERP Italia



Consorzio ERP Italia



consorzioerpitalia

© 2023 All rights reserved.

