



ECODOM

Consorzio Italiano
Recupero e Riciclaggio
Elettrodomestici

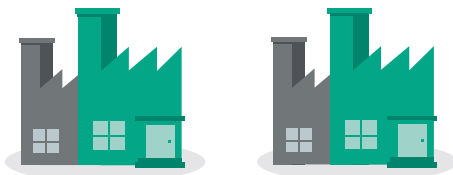
RAPPORTO
SOSTENIBILITÀ
2014
SINTESI

**CI PRENDIAMO CURA
DELL'AMBIENTE IN CUI
VIVIAMO**

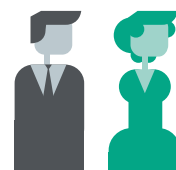
**E ABBIAMO I
NUMERI PER
FARLO**

34

AZIENDE CONSORZIATE



16



DIPENDENTI



4.223

PUNTI DI PRELIEVO GESTITI

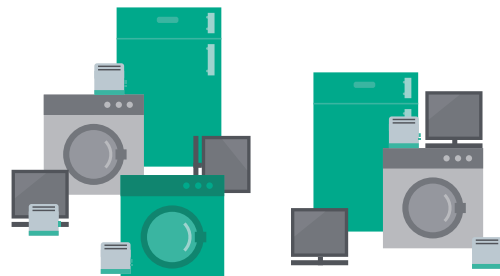
56

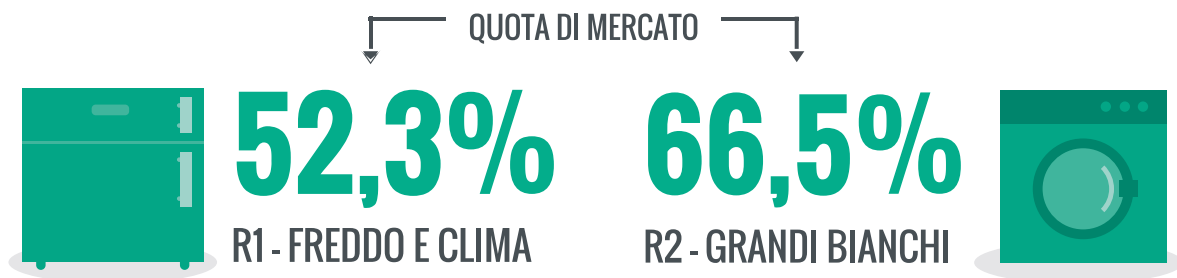
FORNITORI GESTITI



75.985

TONNELLATE DI RAEE GESTITE





GLI OBIETTIVI DI ECODOM

Eccellenza ambientale, efficienza operativa ed economica sono i cardini della mission di **Ecodom**. Il Consorzio è **operativo dal 2008** ed è costituito da 34 tra le più importanti aziende produttrici di grandi elettrodomestici, cappe e scaldacqua operanti sul mercato italiano. Ecodom ritira i **RAEE** (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) dai Centri di Raccolta per portarli in impianti specializzati accuratamente selezionati che ne effettuano il trattamento. Dai **RAEE** vengono recuperate e riciclate materie prime-secondarie come rame, ferro, alluminio, plastica. Dagli apparecchi della categoria del “freddo”: frigoriferi e congelatori vengono estratte le sostanze ozono-lesive che poi sono smaltite nel massimo rispetto per l'ambiente.

ECODOM È LEADER IN ITALIA SIA PER QUANTO RIGUARDA LA QUANTITÀ DI RAEE GESTITI COMPLESSIVAMENTE:

75.985 TONNELLATE
NEL 2014

SIA PER LA QUOTA DI MERCATO NEI RAGGRUPPAMENTI:



R1 • FREDDO E CLIMA

frigoriferi, congelatori, condizionatori



R2 • GRANDI BIANCHI

lavatrici, lavastoviglie, cappe, forni, scaldacqua

ECODOM EFFETTUA ANCHE LA GESTIONE DEI RAEE DEL RAGGRUPPAMENTO R4



R4 • PICCOLI ELETTRODOMESTICI

elettronica di consumo, informatica, apparecchi di illuminazione

NEL 2014 ECODOM HA AGGIUNTO AI SERVIZI EFFETTUATI A FAVORE DEI PROPRI CONSORZIATI ANCHE LA GESTIONE DEI RAEE DEL RAGGRUPPAMENTO R3



R3 • TELEVISORI E MONITOR

32,8%



67,2%

RIPARTIZIONE RAE GESTITI IN ITALIA
ANNO 2014

54,9%



45,1%

RIPARTIZIONE RAE GESTITI DI R1 IN ITALIA
ANNO 2014

69,5%



30,5%

RIPARTIZIONE RAE GESTITI R2 IN ITALIA
ANNO 2014



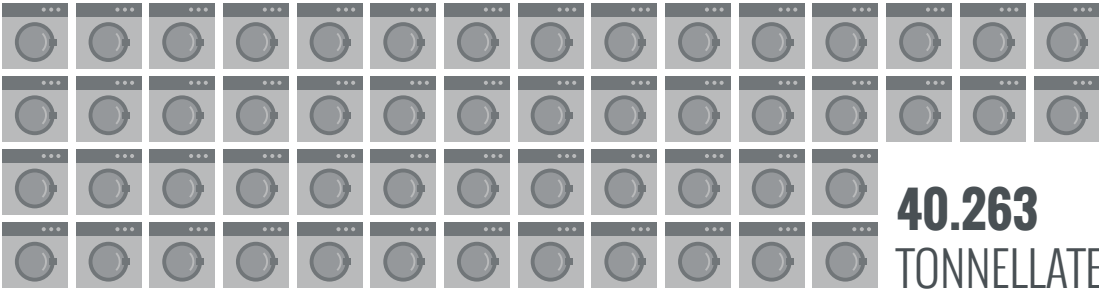
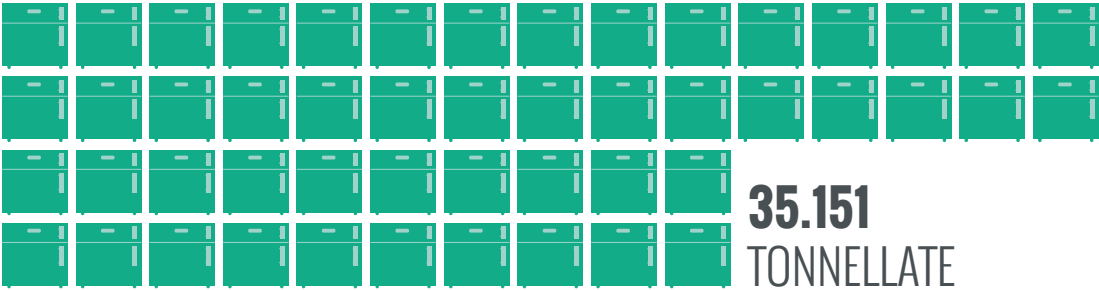
ECODOM



ALTRI SISTEMI COLLETTIVI

LE QUANTITÀ 2014

Nel corso del 2014, settimo anno di operatività, Ecodom ha gestito **75.985** tonnellate di **RAEE** nei Raggruppamenti R1, R2, R3 ed R4. I comparti più significativi sono R1 (35.151 tonnellate) e R2 (40.263 tonnellate).



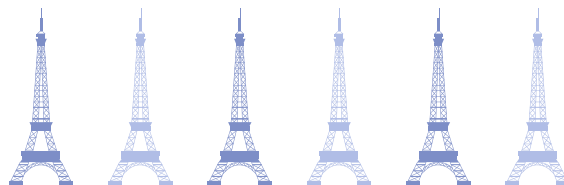
ECODOM E L'AMBIENTE

I **Rifiuti** da **Apparecchiature Elettriche** ed **Elettroniche** rappresentano una risorsa economica (in termini di materie prime-seconde che possono essere riciclate) e, al tempo stesso, una possibile fonte di sostanze inquinanti. Trattare i **RAEE** in maniera corretta è essenziale per massimizzare il valore economico delle parti riciclabili e ridurre al minimo i danni per l'ambiente. **Ecodom** è costantemente impegnato nel miglioramento delle performance ambientali del processo di trattamento **RAEE**.

Rispetto agli anni precedenti, nel 2014 **Ecodom** ha ottenuto un ulteriore miglioramento dei tassi di riciclo in tutti i Raggruppamenti gestiti, fino ad arrivare a una percentuale globale dell'**88%**.

COMPLESSIVAMENTE, NEL CORSO DEL 2014 SONO STATE RICICLATE 66.857 TONNELLATE DI MATERIE PRIME SECONDE:

45.624 TONNELLATE
DI FERRO



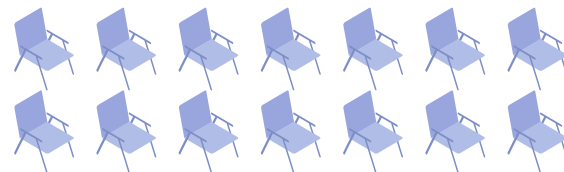
6 TOUR EIFFEL

1.544 TONNELLATE
DI RAME



17 STATUE DELLA LIBERTÁ

7.788 TONNELLATE
DI PLASTICA



3,1 MILIONI DI SEDIE DA GIARDINO

1.670 TONNELLATE
DI ALLUMINIO

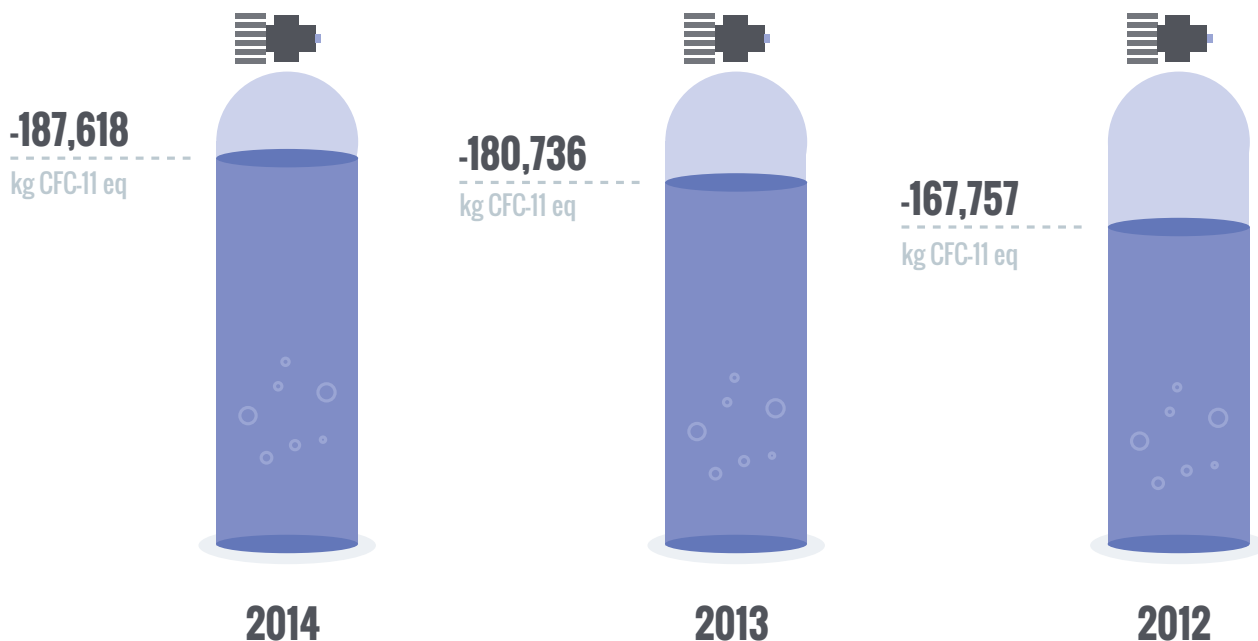


104,4 MILIONI DI LATTINE

CFC RECUPERATO

Molti RAEE del Raggruppamento R1 contengono gas ozono-lesivi, ad esempio i **clorofluorocarburi (CFC)** che si trovano nei circuiti refrigeranti e nelle schiume poliuretaniche di frigoriferi, condizionatori e congelatori. La capacità di “catturare” questi gas prima che si disperdano nell’ambiente e smaltirli correttamente è uno dei punti di forza di Ecodom che, nel corso degli anni, è riuscito a ottenere dagli impianti di trattamento un significativo miglioramento delle prestazioni. A certificare i risultati, sono gli **audit** (visite ispettive) che Ecodom svolge regolarmente presso gli impianti di trattamento.

La tabella qui sotto mostra i risultati raggiunti nel triennio 2012-2014. I dati sono espressi con il segno negativo a indicare che il CFC è stato rimosso correttamente e smaltito anziché immesso nell’ambiente.



IL BENEFICIO AMBIENTALE

Un'attenta organizzazione della logistica e un corretto trattamento dei RAEE lungo tutta la filiera permettono di ottenere importanti benefici per l'ambiente. Ecodom calcola attentamente i consumi energetici e le emissioni di gas serra che derivano dalle proprie attività; da un confronto di questi dati (scenario A) con uno scenario "alternativo" (scenario B) è possibile osservare i benefici derivanti dalla corretta gestione dei RAEE da parte di Ecodom.

SCENARIO A

Emissioni di CO₂ e consumi energetici di Ecodom nel 2014.

SCENARIO B

Emissioni di CO₂ e consumi energetici in uno scenario in cui la stessa quantità di RAEE gestita da Ecodom nel 2014 viene intercettata per il 50% da soggetti che mirano esclusivamente a massimizzare i profitti senza occuparsi delle conseguenze ambientali e per il restante 50% dagli stessi impianti attualmente utilizzati da Ecodom che però – in assenza dei controlli effettuati dal Consorzio – operano con una performance di recupero dei gas ozono-lesivi molto bassa.

Dal confronto tra questi due scenari è possibile ricavare il contributo di Ecodom alla riduzione dell'impronta ecologica nella gestione dei RAEE

882.850
t CO₂ eq.



non immesse nell'atmosfera nel 2014, pari alla quantità di **anidride carbonica** generata dal **traffico automobilistico** della **provincia di Milano** per più di **trenta giorni**.

87,8
MILIONI DI kWh

di risparmio energetico grazie al riciclo delle materie prime-seconde, corrispondenti al **consumo elettrico annuo** di una città con oltre **75mila abitanti** (come, ad esempio, Varese).

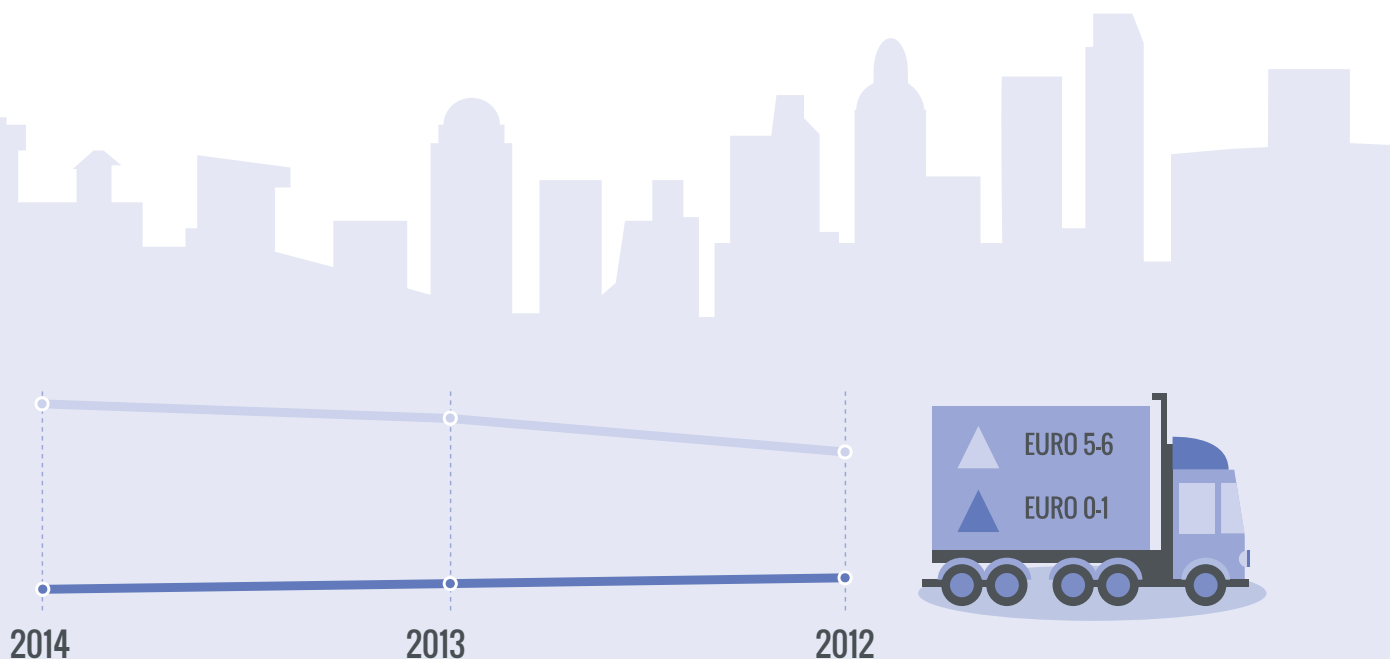


ATTENZIONE ALL'AMBIENTE A 360°

L'attenzione di Ecodom per l'ambiente non si esaurisce con il corretto trattamento dei gas ozono-lesivi. Obiettivo del Consorzio è infatti quello di ridurre al minimo l'emissione di sostanze inquinanti lungo tutta la filiera

TRASPORTI PULITI: Ecodom ha inserito nei contratti con i propri fornitori incentivi economici per promuovere l'utilizzo di veicoli meno inquinanti. Nel 2014 metà della flotta utilizzata dai fornitori Ecodom era costituita da mezzi **"Euro 5"** o **"Euro 6"** (+ **8,1%** rispetto al 2013)

ENERGIA VERDE: nei contratti con gli impianti di trattamento del Raggruppamento R1 Ecodom ha previsto incentivi per l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili. Nel 2014 il **34%** dell'energia usata per il trattamento dei RAEE del Raggruppamento R1 proviene da fonti rinnovabili.



WEEELABEX

In linea con il costante impegno per migliorare sempre più la qualità dei processi di trattamento dei RAEE, Ecodom è tra i soci fondatori di **WEEELABEX (acronimo di WEEE LABoratory of EXcellence, ovvero “Laboratorio di eccellenza dei RAEE”)**. Si tratta di un progetto ideato dal WEEE Forum in collaborazione con i principali stakeholder della filiera RAEE e co-finanziato dall’Unione Europea. Obiettivo del progetto è definire standard qualitativi omogenei in tutta Europa per la gestione e il trattamento dei RAEE.

Nel corso del 2014, Ecodom ha promosso un’alleanza con altri quattro tra i più importanti Sistemi Collettivi italiani (assieme ai quali rappresenta quasi il 90% di tutti i RAEE trattati nel nostro Paese) per l’utilizzo congiunto della metodologia WEEELABEX di verifica degli impianti di trattamento. L’Italia è ad oggi il Paese europeo con **il maggior numero di impianti accreditati** WEEELABEX: su 81 impianti che nel corso del 2014 hanno avviato in Europa un processo di certificazione WEEELABEX, 24 sono italiani.

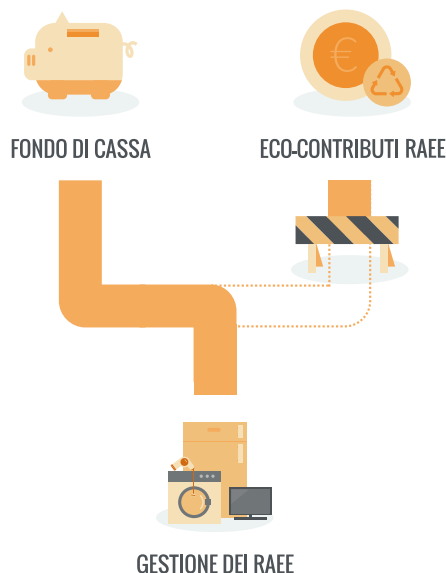


RISULTATI ECONOMICI

La gestione dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche domestici rappresenta il core business dell'attività di Ecodom. Il valore economico generato dal Consorzio nel **2014** è stato pari a **24.612.700** euro. Ecodom è impegnato a svolgere un servizio sempre più efficiente, con l'obiettivo di ottimizzare i costi e migliorare sempre più i processi. Una positiva performance economica è garanzia della continuità operativa del Consorzio, nella piena tutela degli interessi dei propri consorziati e nel rispetto degli standard ambientali. La redistribuzione della ricchezza generata è fondamentale per mantenere livelli professionali elevati all'interno dell'azienda e per perseguire le attività consortili in rete e in sinergia con gli stakeholder esterni (fornitori, enti locali, associazioni).

ECO-CONTRIBUTI RAEE

La legge consente ai produttori di applicare sulle nuove apparecchiature messe in vendita un **Eco-contributo RAEE**: si tratta di un sovrapprezzo con il quale finanziare tutte le attività di gestione dei RAEE. Dal **1° aprile 2012** e per **22 mesi** Ecodom ha mantenuto a **zero** gli Eco-contributi RAEE finanziando la propria attività mediante il fondo di riserva creato negli anni precedenti. A partire da febbraio 2014 il Consorzio ha reintrodotta gli Eco-contributi RAEE per alcune categorie.



NUOVI BUSINESS

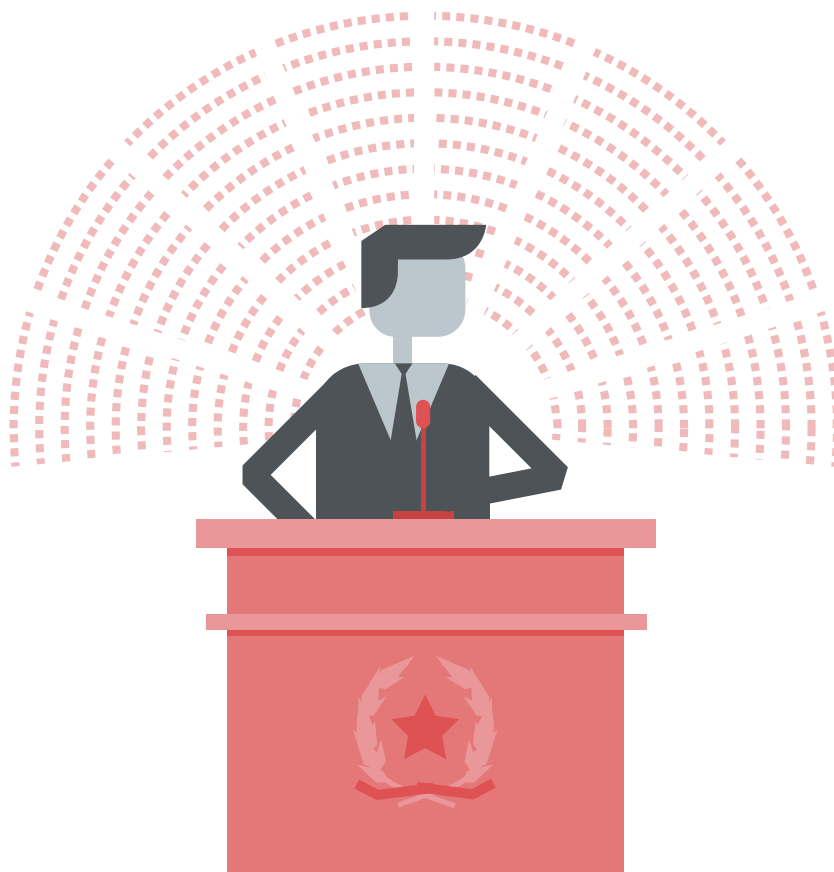
Oltre alla gestione dei RAEE domestici, nel corso del 2014 Ecodom ha ulteriormente ampliato l'offerta dei servizi rivolti ai propri consorziati e al mercato esterno: gestione di RAEE professionali e di rifiuti speciali, gestione di rifiuti da pile e accumulatori, consulenze ambientali e supporto amministrativo, audit degli impianti di trattamento e rottamazione fiscale rappresentano alcuni dei nuovi business su cui Ecodom sta investendo a partire dal 2013. Un settore che cresce in modo significativo, con un fatturato che tra il 2013 e il 2014 è aumentato di oltre il 150 %.

ECODOM E IL SOCIALE

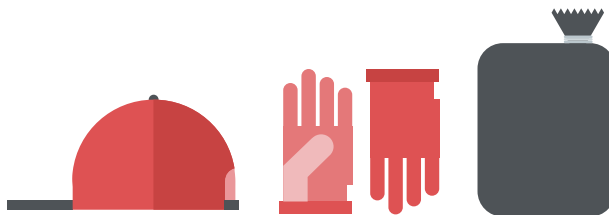
Su quattro apparecchi elettrici o elettronici dismessi dagli italiani, solo uno viene intercettato dal Sistema RAEE formale di cui Ecodom fa parte e sottoposto a un trattamento ambientalmente corretto. Il resto viene spesso gestito da soggetti che riciclano i RAEE in maniera non appropriata (in Italia o all'estero), rilasciando sostanze inquinanti senza curarsi dei danni per l'ambiente. Rilevante è anche il fenomeno del "mancato conferimento": circa 200 milioni di apparecchiature elettriche ed elettroniche non più funzionanti che giacciono abbandonate nelle nostre case (in media otto per famiglia).

C'È MOLTO LAVORO DA FARE: DA UN LATO PER CONTRASTARE I FLUSSI ILLEGALI, DALL'ALTRO PER ALZARE IL LIVELLO DI ATTENZIONE E CONSAPEVOLEZZA SIA DEI CITTADINI, SIA DEI DECISORI ISTITUZIONALI.

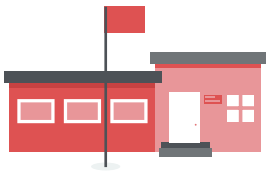
Nel corso del 2014, Ecodom ha partecipato a tre audizioni parlamentari per dare il proprio parere in merito all'evoluzione della normativa sui RAEE: dieci parlamentari hanno inoltre avuto la possibilità di partecipare a visite agli impianti di trattamento organizzate dal Consorzio.



Per il terzo anno consecutivo Ecodom ha partecipato all'iniziativa "Puliamo il mondo" di Legambiente, distribuendo 4mila kit per la raccolta di rifiuti: inoltre, i dipendenti di Ecodom hanno svolto attività di sensibilizzazione specifica sui RAEE in alcune scuole che hanno partecipato all'iniziativa.



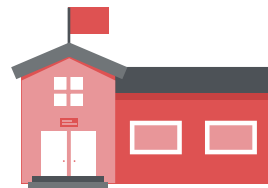
**I.C.S.
G.B. MONTEGGIA**
Laveno



**SCUOLA PRIMARIA
MASI**
Monza



**S.P.S.
TERESIO OLIVELLI**
Mortara



**ISTITUTO
COMPRESIVO STATALE**
Mortara



Da cinque anni, Ecodom collabora con gli istituti penitenziari di Bologna e Ferrara al progetto "RAEE in carcere", affidando ai detenuti assunti dalle due cooperative sociali "It2" e "Il germoglio" lo smontaggio e il pre-trattamento dei RAEE provenienti da alcuni Centri di Raccolta dell'Emilia Romagna. Grazie a questa iniziativa, 16 detenuti hanno la possibilità di svolgere attività lavorativa in carcere e di sviluppare competenze professionali che potranno servire loro al termine della pena.

CONSORZIATI FONDATAORI



CONSORZIATI ORDINARI

BEKO

LIEBHERR

 **SINGHORGIO**

 **Bompani**

DAEWOO
ELECTRONICS 

BAXI

 *Fratelli Onofri*
High Fashion in Kitchen Appliances

Tecnowind
Energy

gorenje


falmecc


Baumatic[®]

boschetti

 **GLEMGAS**

elco 

LA GERMANIA  **ITALIA**

best

BARAZZA

FRIGO
2000

solisa

BLANCO

diöe
L'ELETTRONICA CHE TI ASCOLTA



ECODOM

Via Giuseppe Ungaretti 34

21047 Saronno (Varese)

Tel: +39 02 92274600

Fax: +39 02 92274601

info@ecodom.it

www.ecodom.it



Per maggiori informazioni:

rs2014@ecodom.it

www.ecodom2014.it

Stampato su carta riciclata



STAMPATO SU CARTA
FEDRIGONI FREELIFE VELLUM FSC

Consulenza metodologica e operativa

Ecosistemi S.r.l.

Progetto grafico e impaginazione

Med-use S.r.l.