

RAPPORTO ANNUALE

RITIRO E TRATTAMENTO
DEI RIFIUTI DA
APPARECCHIATURE
ELETTRICHE
ED ELETTRONICHE
IN ITALIA

2019





RAPPORTO ANNUALE

1 VOCABOLARIO DEI RAEE \ **2** COME FUNZIONA IL SISTEMA RAEE \
3 RUOLO DEI SISTEMI COLLETTIVI \ **4** DATI NAZIONALI \
5 PREMI DI EFFICIENZA \ **6** DATI REGIONALI \
7 PORTALE DELLA RACCOLTA

2019

**CONSUMATORE**

Chi acquista un'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE).

**PRODUTTORE AEE**

Azienda che "immette sul mercato" un'apparecchiatura elettrica o elettronica.

**RAEE**

Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (domestici o professionali).

**ECO-CONTRIBUTO**

Importo, previsto per legge, che il produttore aggiunge al prezzo di vendita delle AEE e che finanzia le attività dei Sistemi Collettivi.

**CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE**

Organismo centrale che si occupa di garantire condizioni operative omogenee tra i Sistemi Collettivi e rappresenta il punto di riferimento per tutta la filiera di gestione dei RAEE domestici.

**SISTEMI COLLETTIVI**

Consorzi senza fine di lucro a cui aderiscono i produttori di AEE; hanno il compito di raccogliere, ritirare e gestire i RAEE domestici sull'intero territorio nazionale.

**DISTRIBUZIONE**

Punti vendita presso i quali è possibile acquistare le AEE o consegnare un RAEE nelle modalità "1 contro 1" e "1 contro 0".

**CENTRO DI RACCOLTA**

Luogo predisposto dai Comuni, dove i cittadini possono conferire gratuitamente i RAEE, divisi per Raggruppamento.

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO**

Azienda che svolge attività di riciclaggio, recupero e valorizzazione dei materiali derivanti dai RAEE.

**RAGGRUPPAMENTI**

I cinque gruppi in cui sono raccolti i RAEE.

**SIMBOLO RAEE**

Simbolo che identifica i RAEE, consente ai consumatori di riconoscerli e indirizzarli verso la raccolta differenziata corretta.

1

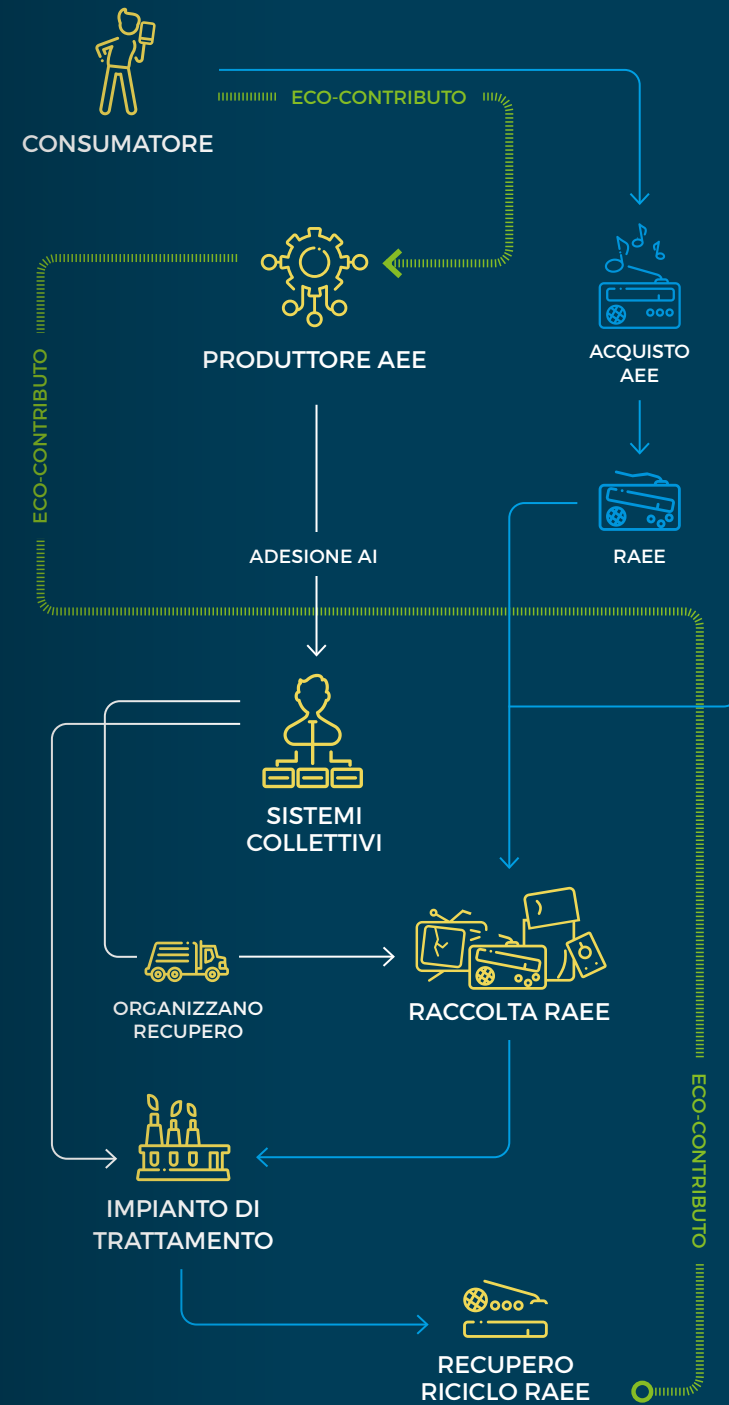
*Le apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE) a fine vita sono oggetti che devono essere riciclati e di conseguenza vanno raccolti come **rifiuti differenziati**. Per questo motivo sono **identificati dal simbolo del cassetto barrato**. La raccolta e la filiera del riciclo dei RAEE è regolamentata dal Decreto legislativo 49/2014 che prevede responsabilità dirette di molteplici attori: i **produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche**, i **distributori**, i **Comuni**, i **consumatori**. Tutti hanno compiti specifici per garantire la **gestione eco-sostenibile del sistema** e contribuire così alla **salvaguardia dell'ambiente**.*

VOCABOLARIO DEI RAEE

2

Per evitare che i rifiuti elettronici siano dispersi nell'ambiente o siano smaltiti in forma indifferenziata insieme agli altri rifiuti, il cittadino può conferire gratuitamente i propri RAEE nei centri di raccolta comunali oppure consegnarli a un rivenditore usufruendo del servizio "1 contro 1" o "1 contro 0". Tramite i Sistemi Collettivi, i produttori di AEE si fanno carico del finanziamento e della gestione dell'intero sistema di riciclo dei rifiuti elettrici, fino alla loro trasformazione in materie prime seconde. La copertura dei costi dell'attività svolta dai Sistemi Collettivi avviene attraverso l'eco-contributo, versato dal consumatore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

COME FUNZIONA IL SISTEMA RAEE



Dove li butto?



CENTRI DI RACCOLTA

Possibilità di conferire in uno degli oltre 4.000 centri di raccolta RAEE presenti in tutta Italia.



1 CONTRO 1 DM N. 65/2010

Obbligo per il distributore di ritiro dei RAEE a fronte dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente da parte del consumatore.



1 CONTRO 0 DM N. 121/2016

Consegna gratuita dei RAEE di dimensioni inferiori a 25 cm presso i punti vendita con superfici superiori a 400 mq (facoltativo per gli altri punti vendita).

Raggruppamenti RAEE

	R1	FREDDO E CLIMA FRIGORIFERI, CONGELATORI, CONDIZIONATORI, ECC.
GRANDI BIANCHI LAVATRICI, LAVASTOVIGLIE, CAPPE, FORNI, ECC.	R2	
	R3	APPARECCHI CON SCHERMI TELEVISORI E SCHERMI A TUBO CATODICO, TABLET, SMARTPHONE, LCD, ECC.
ELETTRONICA DI CONSUMO APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE, PANNELLI FOTOVOLTAICI, PICCOLI ELETTRODOMESTICI, ECC.	R4	
	R5	SORGENTI LUMINOSE LAMPADINE, LAMPADE A SCARICA, LAMPADE FLUORESCENTI, ECC.

3

In base al **Decreto legislativo 49/2014**, i produttori di AEE domestiche affidano la responsabilità di gestire i RAEE domestici ai **Sistemi Collettivi**. Attualmente sono **13 i Sistemi Collettivi senza fine di lucro che si occupano di gestire il trasporto, il trattamento e il recupero dei RAEE**, nel rispetto delle indicazioni del Decreto e delle regole stabilite dal Centro di Coordinamento RAEE. L'onere dei Sistemi Collettivi è proporzionale alla quota di mercato che i rispettivi produttori detengono in ciascuno dei cinque raggruppamenti in cui sono ripartiti i RAEE: R1 (freddo e clima), R2 (grandi bianchi), R3 (Tv e monitor), R4 (piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo), R5 (sorgenti luminose).

RUOLO DEI SISTEMI COLLETTIVI

I Sistemi Collettivi



CONSORZIO RLG

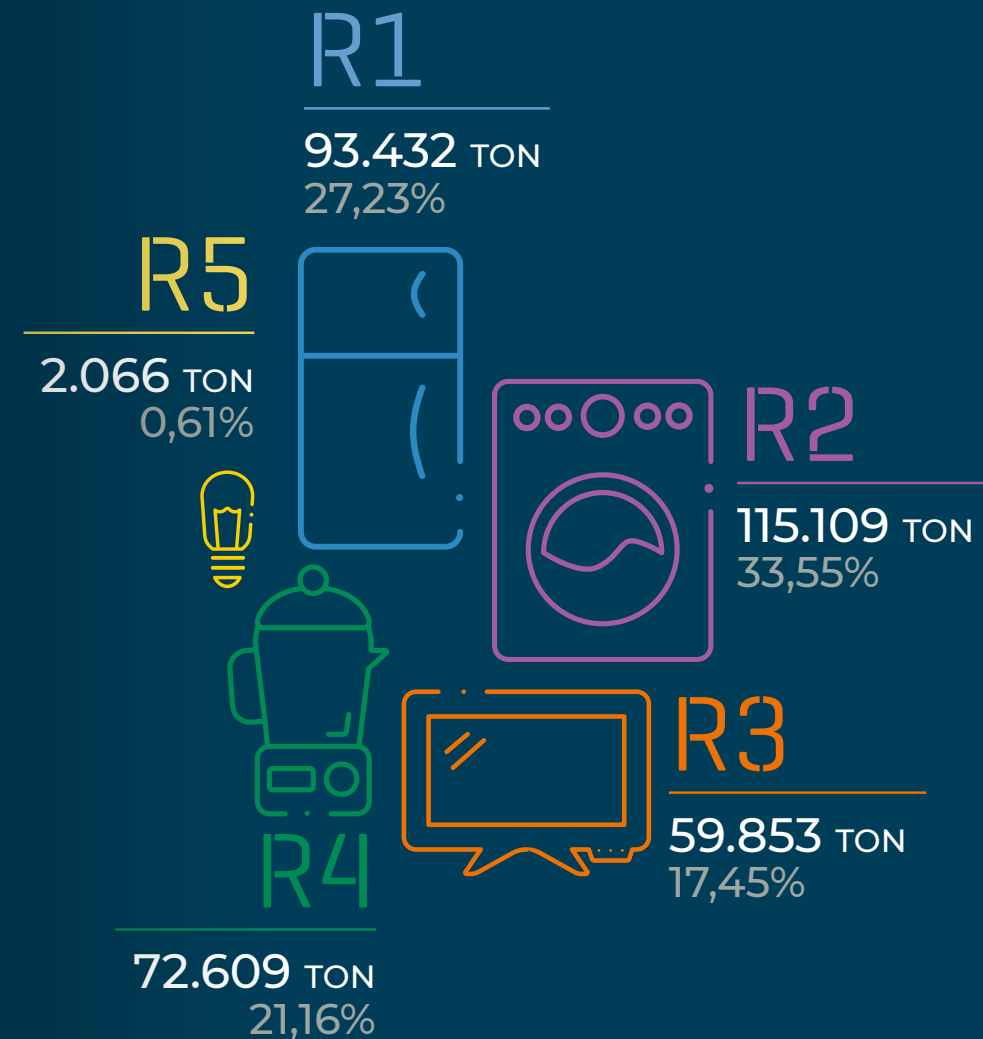


4



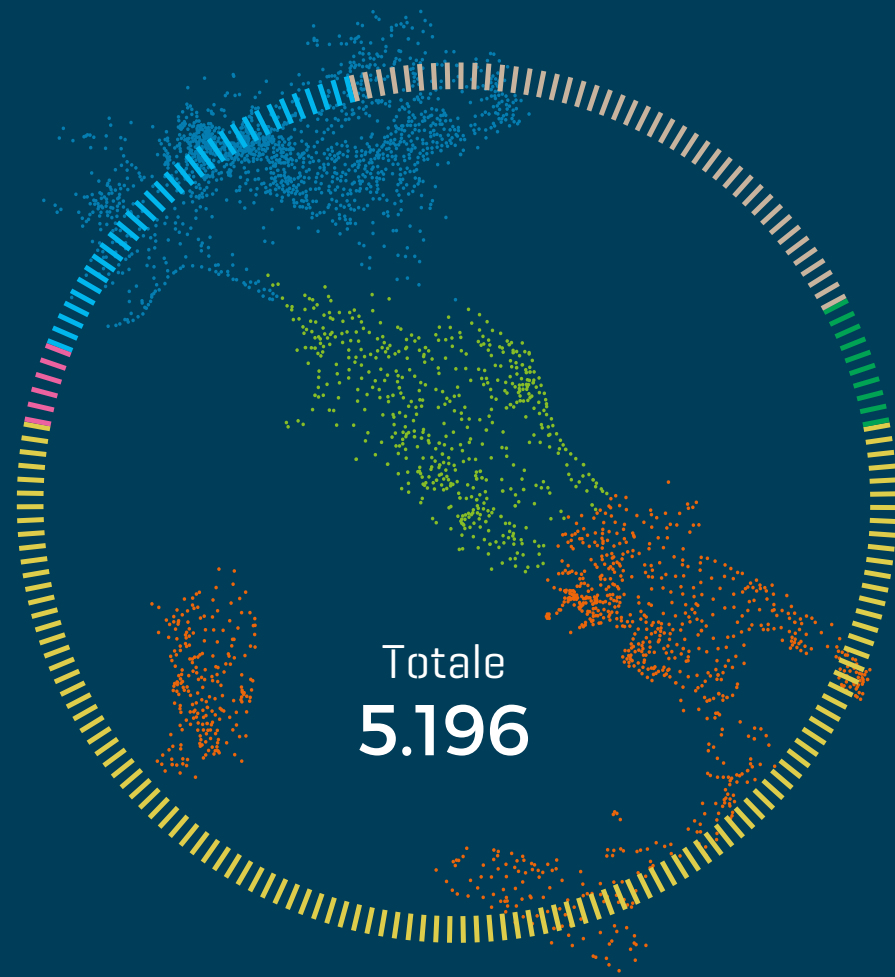
Nel 2019 in Italia i Sistemi Collettivi hanno gestito ritiri da oltre 5.000 luoghi di raccolta e avviato a corretto trattamento 343.069 tonnellate di RAEE, un risultato in crescita del 10,45% rispetto al 2018 e che corrisponde a una raccolta pro capite di 5,68 kg. Sul totale dei RAEE raccolti, la percentuale più consistente è rappresentata dai grandi bianchi (R2), seguiti da freddo e del clima (R1) e da piccoli elettrodomestici, CE e pannelli fotovoltaici (R4). In calo, atteso e fisiologico, il peso degli apparecchi con schermi (R3). Ultimo posto, connaturato alla natura del prodotto, per le sorgenti luminose (R5). La raccolta volontaria di R5 da parte di alcuni Sistemi Collettivi ha contribuito a incrementare la raccolta totale delle sorgenti luminose del 35% portandola a 2.796 ton.

DATI NAZIONALI



INCREMENTO 2019/2018	POPOLAZIONE	RACCOLTA PRO CAPITE
+10,45%	60.359.546	5,68 KG

I punti di raccolta RAEE in Italia

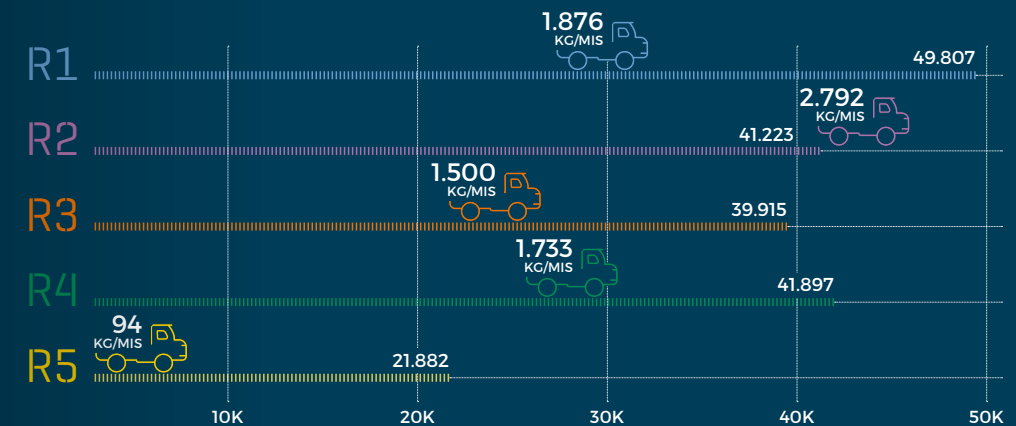


CdR 4.367	LdR 359	GU 8	CrP 20	Instal. 442
CENTRI DI RACCOLTA Luoghi predisposti dai Comuni, dove i cittadini possono conferire gratuitamente i RAEE, divisi per Raggruppamento.	LUOGHI DI RAGGRUPPAMENTO Punti di raccolta per i RAEE provenienti da ritiro "1 contro 1" e "1 contro 0" gestiti dalla distribuzione.	GRANDI UTILIZZATORI Siti organizzati da soggetti pubblici o privati (aeroporti, aziende, ospedali, caserme...) che producono quantitativi significativi di RAEE della categoria dell'illuminazione (R4 e R5).	CENTRI DI RACCOLTA PRIVATI Luoghi realizzati dai produttori tramite i Sistemi Collettivi, per i RAEE provenienti da attività di raccolta volontaria.	INSTALLATORI Punti di raccolta per i RAEE provenienti dalle attività degli installatori di sorgenti luminose (R5).

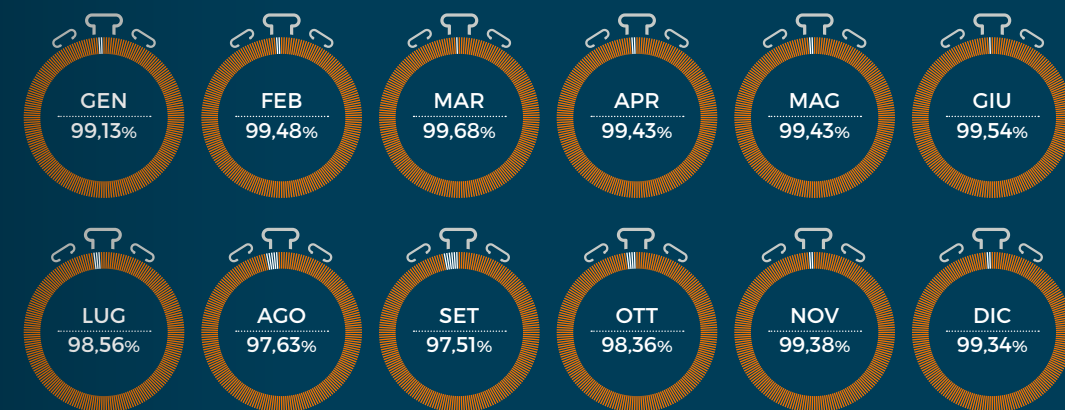
Ritiri effettuati 2018/2019



Ritiro e carico medio per raggruppamento



Tasso di puntualità



5

Per favorire il **miglioramento** costante della **raccolta di RAEE** sia in termini quantitativi sia qualitativi, i produttori, tramite i Sistemi Collettivi, **mettono a disposizione dei Comuni e dei gestori dei centri di conferimento dei contributi economici**. Questi importi (“premi di efficienza”) vengono erogati sulla base di alcuni criteri definiti e al verificarsi di condizioni di buona operatività da parte dei centri di raccolta. In particolare, viene **premiato il livello qualitativo dei RAEE raccolti ed il livello quantitativo nei ritiri eseguiti**.

PREMI DI EFFICIENZA

I VALORI INDICATI DERIVANO DALLE AUTOCERTIFICAZIONI RILASCIATE DAI SISTEMI COLLETTIVI AL CDC RAEE

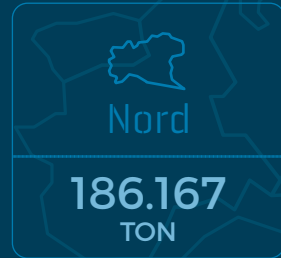
 Nord		
 € 10.516.869		
EMILIA ROMAGNA	€	2.235.923
FRIULI VENEZIA GIULIA	€	477.440
LIGURIA	€	885.853
LOMBARDIA	€	3.412.622
PIEMONTE	€	1.261.637
TRENTINO ALTO ADIGE	€	399.702
VALLE D'AOSTA	€	67.570
VENETO	€	1.776.122
 Centro		
 € 5.286.282		
ABRUZZO	€	340.303
LAZIO	€	1.972.260
MARCHE	€	585.890
TOSCANA	€	2.142.122
UMBRIA	€	245.707
 Sud e isole		
 € 4.461.515		
BASILICATA	€	171.219
CALABRIA	€	576.978
CAMPANIA	€	1.018.688
MOLISE	€	89.889
PUGLIA	€	743.536
SARDEGNA	€	720.131
SICILIA	€	1.141.073
Totale € 20.264.665		

Raccolta nelle regioni

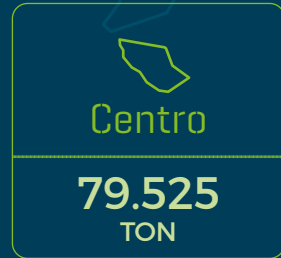


RACCOLTA PRO-CAPITE (KG/AB)

ANDAMENTO RACCOLTA 2019/2018



EMILIA ROMAGNA	8,08	+6,85%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7,35	+6,98%
LIGURIA	7,62	+14,45%
LOMBARDIA	6,43	+8,28%
PIEMONTE	5,37	+8,16%
TRENTINO ALTO ADIGE	7,50	+2,15%
VALLE D'AOSTA	10,30	-2,28%
VENETO	6,51	+13,39%



ABRUZZO	4,61	+5,41%
LAZIO	5,03	+18,44%
MARCHE	6,13	+8,03%
TOSCANA	7,87	+10,04%
UMBRIA	5,92	+8,44%



BASILICATA	4,91	+29,72%
CALABRIA	4,56	+7,82%
CAMPANIA	3,24	+9,24%
MOLISE	5,24	-13,60%
PUGLIA	3,52	+18,85%
SARDEGNA	8,43	+8,71%
SICILIA	3,47	+19,18%

5,68
MEDIA NAZIONALE

Raccolta totale [ton]



6

La raccolta dei RAEE non fornisce risultati uniformi sull'intero territorio nazionale. Le **regioni più virtuose** sono **quelle del Nord** dove nel 2019 sono stati avviati a corretto trattamento **oltre 186mila tonnellate** di rifiuti elettrici, pari al 54,27% del totale nazionale. Tra di loro **spicca su tutte la Valle d'Aosta**, la regione con la maggiore raccolta pro capite d'Italia. Centro, Sud e isole si spartiscono, rispettivamente con il 23,18% e il 22,55%, il resto della raccolta. In **Italia Centrale**, è la **Toscana** la regione che **eccelle** su tutte quelle dell'area in termini di raccolta pro capite, mentre nel Meridione e nelle isole al **primo posto** si posiziona la **Sardegna**.

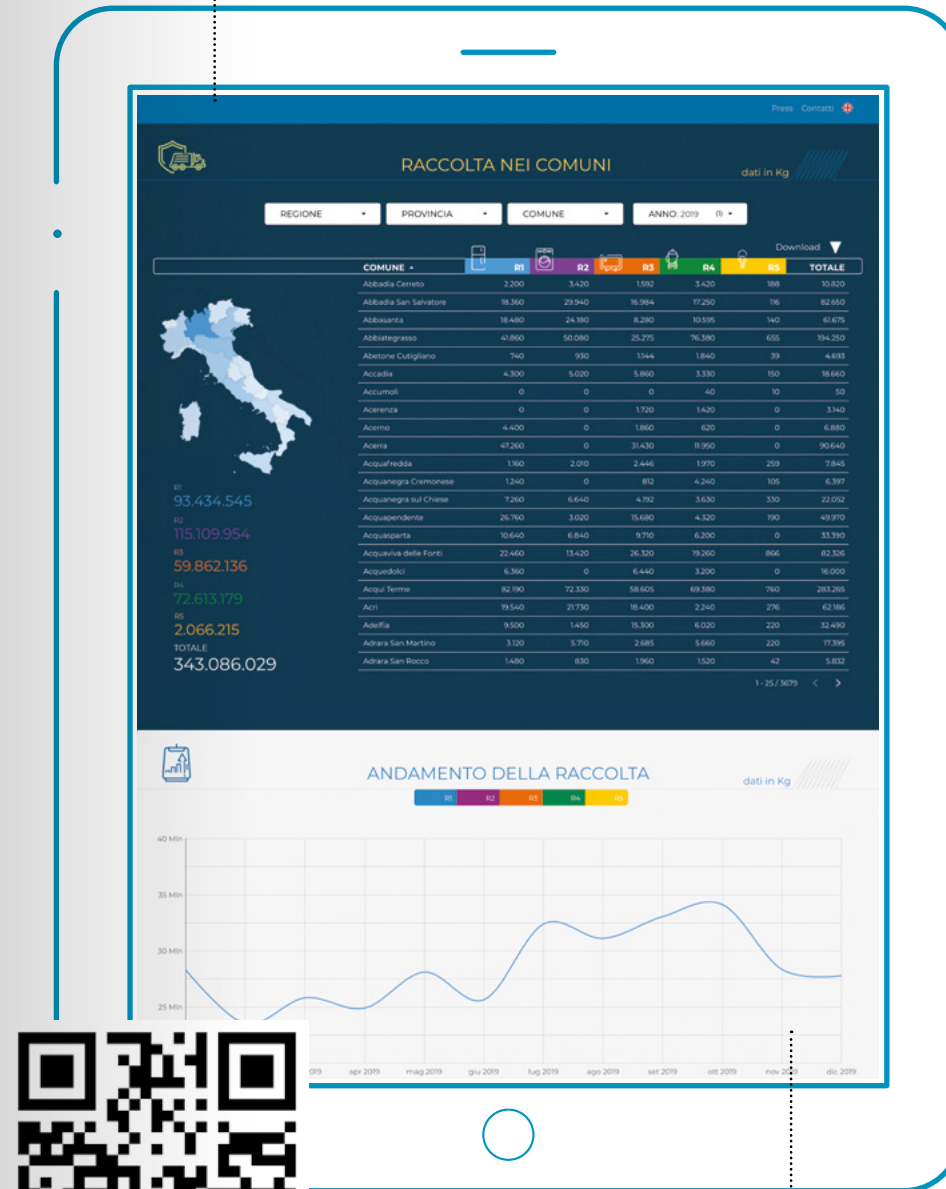
DATI REGIONALI

7

Il nuovo sito raeeitalia.it è uno **strumento indispensabile** e utilissimo per tutti i soggetti e gli operatori che vogliono **conoscere** in maniera dettagliata e aggiornata lo **stato della raccolta dei RAEE domestici in Italia**. Oltre alla **ricerca per regioni e province**, il sito consente di conoscere anche i **quantitativi di RAEE gestiti da tutti i Comuni italiani** che si occupano della raccolta dei rifiuti tecnologici. Il portale contiene inoltre un vero e proprio **archivio virtuale**, attualmente relativo agli ultimi tre anni di raccolta. È possibile **effettuare ricerche personalizzate**, scaricabili in diversi formati.

PORTALE DELLA RACCOLTA

Per conoscere l'andamento della raccolta di RAEE nel tuo Comune negli ultimi tre anni, quest'anno oppure un mese fa piuttosto che quello dei singoli Raggruppamenti, è sufficiente selezionare la città di interesse, il periodo e la tipologia, e il report è pronto per il download.



Puoi scaricare il dato della raccolta pro capite in tutta Italia fino ad arrivare al dettaglio della singola provincia e confrontarlo poi con i risultati degli ultimi tre anni grazie all'archivio dei dati di raccolta.



www.cd craee.it
info@cd craee.it

Contact Centre 800-894.097
Da lunedì a venerdì 8.30 - 17.30
Sabato 8.30 - 13.00



@CdC_RAEE



Centro di Coordinamento RAEE

