

RAPPORTO ANNUALE 2018

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

INTRODUZIONE	4
COMMENTO DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE SERGIO COSTA	4
COMMENTO DEL PRESIDENTE DEL CENTRO DI COORDINAMENTO RAE E GIORGIO ARIENTI	5
IL SISTEMA RAE E	6
EXECUTIVE SUMMARY	6
OPEN SCOPE	6
NOTA METODOLOGICA	7
DATI NAZIONALI	8
LA RETE DI RACCOLTA DEI RAE E	10
LA DIFFUSIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA	11
LA RACCOLTA DEI RAE E NEL 2018	12
I CENTRI DI RACCOLTA IN ITALIA PER AREE GEOGRAFICHE	15
LA RACCOLTA NELLE REGIONI ITALIANE	16
I QUANTITATIVI RITIRATI DAI SISTEMI COLLETTIVI	17
I PREMI DI EFFICIENZA NAZIONALI	18
I PREMI DI EFFICIENZA PER SISTEMA COLLETTIVO	19
LA CLASSIFICA DEI PRIMI DIECI SOTTOSCRITTORI IN ITALIA	20
LA RACCOLTA PER SOTTOSCRITTORI	22
L'ACCREDITAMENTO DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO	23

IL CDC RAE E A SUPPORTO DEI PROGETTI DI COMUNICAZIONE LOCALE	24
LA RACCOLTA IN EUROPA	25
LA RACCOLTA PRO CAPITE DEI RAE E DOMESTICI 2018	26
DATI REGIONALI	27
ABRUZZO	28
BASILICATA	30
CALABRIA	32
CAMPANIA	34
EMILIA ROMAGNA	36
FRIULI VENEZIA GIULIA	40
LAZIO	42
LIGURIA	44
LOMBARDIA	46
MARCHE	50
MOLISE	52
PIEMONTE	54
PUGLIA	58
SARDEGNA	60
SICILIA	62
TOSCANA	66
TRENTINO ALTO ADIGE	70
UMBRIA	72
VALLE D'AOSTA	74
VENETO	76

INTRODUZIONE

COMMENTO

DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE SERGIO COSTA



Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha da sempre manifestato un'attenzione particolare per la gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nei confronti di questo settore imprescindibile per lo sviluppo dell'economia circolare e la salvaguardia dell'ambiente, fin dal 2005 - anno in cui è stata recepita dalla legislazione italiana la direttiva europea sui RAEE - si è impegnato nella costruzione di un sistema efficiente che opera in maniera capillare su tutto il territorio italiano.

L'undicesima edizione del Rapporto annuale sulla gestione dei RAEE domestici, promosso dal Centro di Coordinamento RAEE, evidenzia un interessante incremento della raccolta totale che cresce del 5% rispetto al 2017, a dimostrazione dell'impegno messo in campo da tutti gli attori coinvolti e dell'efficacia delle azioni messe in atto quotidianamente in tutta Italia per accrescere l'avvio alla corretta gestione di questi rifiuti.

La crescita particolarmente rilevante rispetto al recente passato della raccolta da parte delle regioni del Centro e del Sud Italia è un segnale molto positivo e fa ben sperare per il futuro nonostante i target di raccolta richiesti dall'Unione europea al nostro Paese siano sempre più impegnativi. Regioni virtuose come la Valle d'Aosta, la Sardegna e l'Emilia Romagna devono rappresentare un esempio a cui guardare per quelle aree del Paese che con più fatica stanno incrementando la raccolta e favorire una spinta a intraprendere azioni che possano favorire il cambiamento in regioni come la Sicilia, la Campania e la Puglia. Al tempo stesso il cambiamento deve nascere da quegli stessi territori mediante l'acquisizione della consapevolezza che tutti coloro che detengono dei RAEE hanno il diritto di ricevere il servizio dovuto.

L'impegno del Ministero per raggiungere questi traguardi è totale, soprattutto in presenza del cosiddetto "Open scope" che da agosto 2018 ha introdotto numerose altre AEE nel campo di applicazione della normativa sui RAEE. Lo sforzo per emanare una normativa che rafforzi la certezza della corretta gestione dei RAEE e di tutte le frazioni che si ottengono dal trattamento di questi rifiuti tra tutti gli attori della filiera è testimoniato dal completamento della decretazione attuativa che questa amministrazione sta promuovendo. In particolare, la definizione delle corrette condizioni per consentire il trattamento adeguato dei RAEE, nonché per consentirne l'eventuale preparazione per il riutilizzo.

Altre, il Ministero si sta impegnando per far conoscere ai cittadini la possibilità di conferire i propri RAEE in punti facilmente raggiungibili, attraverso l'implementazione dei centri di raccolta comunali e lo sviluppo dell'attività di raccolta da parte dei distributori.

Lo sforzo che questo Governo sta affrontando con il recepimento del pacchetto "Economia Circolare" richiederà a tutti gli attori della filiera dei RAEE di affrontare ulteriori sfide per raggiungere gli obiettivi che la Comunità Europea ci assegna. Sfide che vedranno il Ministero dell'Ambiente in prima fila per delineare e definire una strategia di azione da qui ai prossimi anni che veda l'Italia primeggiare nella gestione dei RAEE.

Lo sforzo che questo Governo sta affrontando con il recepimento del pacchetto "Economia Circolare" richiederà a tutti gli attori della filiera ulteriori sfide per raggiungere gli obiettivi europei

INTRODUZIONE

COMMENTO

DEL PRESIDENTE DEL CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE GIORGIO ARIENTI



Nel 2018 – undicesimo anno di operatività per il Centro di Coordinamento RAEE e per il sistema dei Consorzi ad esso aderenti – la quantità di rifiuti elettrici ed elettronici provenienti dai nuclei domestici gestiti in modo ambientalmente corretto ha per la prima volta superato le 300 mila tonnellate, con una crescita del 5% rispetto al 2017. Si tratta di un importante traguardo, che però rappresenta solo un punto di passaggio verso i target sempre più ambiziosi definiti dalla Comunità Europea.

Da un punto di vista macroscopico, l'incremento registrato deriva da un'analogia crescita dei raggruppamenti del bianco (R1 e R2, +5%), dalla prevista diminuzione di quello di televisioni e monitor (R3, -3%) e dalle significative performance dei raggruppamenti di piccoli elettrodomestici, informatica ed elettronica di consumo (R4, +13%) e sorgenti luminose (R5, +9%).

Più interessante però è un'analisi dei risultati 2018 su base geografica: il Nord Italia supera la soglia dei sei chilogrammi pro capite, seguito dal Centro che oltrepassa i cinque kg, mentre Sud e Isole sono poco oltre i 3,5 kg per abitante. La media italiana - pari a 5,14 chilogrammi pro capite - deriva da risultati regionali

molto disomogenei: una regione (Valle d'Aosta) è oltre i dieci kg, quattro regioni (Emilia Romagna, Trentino Alto Adige, Toscana e Sardegna) sono oltre i sette, ma ci sono anche tre regioni (Campania, Puglia e Sicilia, nelle quali vive un quarto della popolazione italiana) che non raggiungono i tre chilogrammi per abitante.

Come mai queste differenze?

Il sistema consortile del Centro di Coordinamento RAEE ha effettuato nel 2018 (così come nei dieci anni precedenti) il ritiro di ogni singolo chilogrammo di RAEE da ogni centro di raccolta comunale e da ogni luogo di raggruppamento della distribuzione in qualunque luogo in Italia, da Nord a Sud: si pensi, ad esempio, alle 141 tonnellate di RAEE ritirate a Pantelleria o alle 84 tonnellate ritirate a Campo Tures, in Trentino Alto Adige. Ovunque ci sia stata una richiesta di ritirare i RAEE raccolti dagli enti locali o dai distributori, i consorzi hanno garantito un servizio senza oneri e con una puntualità di quasi il 97% rispetto ai tempi di intervento concordati con ANCI.

Se l'Italia è ancora lontana dai target di raccolta fissati dalla Comunità Europea, la responsabilità non è dunque del sistema multi-consortile che fa capo al Centro di Coordinamento RAEE. È indispensabile che lo Stato si domandi dove siano i RAEE che mancano all'appello, cerchi di capire perché - nonostante l'obbligo previsto dal D.Lgs. 49/2014 - questi "flussi paralleli" non compaiano in alcun rapporto, scopra i soggetti che li gestiscono.

RAEE trattati come rifiuti ingombranti o metalli, RAEE depredati dei componenti più facili da togliere (e rivendere) e poi abbandonati in discariche abusive, RAEE esportati illegalmente, come se fossero apparecchiature usate ancora funzionanti... Tutto questo è conseguenza della mancanza di adeguati controlli lungo la filiera e danneggia in modo pesante sia l'ambiente sia gli impianti di trattamento dei RAEE che rispettano gli standard di qualità definiti dal Centro di Coordinamento RAEE.

Per la prima volta nel 2018 la quantità di RAEE domestici avviati a corretto smaltimento ha superato le 300 mila tonnellate, con una crescita del 5% rispetto al 2017

I prossimi anni saranno decisivi sia per il raggiungimento degli obiettivi europei in materia di RAEE sia per una vera transizione all'economia circolare: il Centro di Coordinamento RAEE, i consorzi e i produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono determinati a continuare a fare la propria parte. Ci auguriamo che tutti gli altri stakeholder, in particolare quelli cui competono l'impostazione normativa e i controlli, vogliano fare altrettanto.

Executive summary

Secondo i dati elaborati dal Centro di Coordinamento RAEE, **nel 2018 si rafforza l'incremento nella raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE)**. Il Centro di Coordinamento RAEE è l'organismo centrale istituito per ottimizzare la raccolta, il ritiro e la gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche in Italia da parte dei sistemi collettivi costituiti dai produttori di AEE.

Sul territorio nazionale nel corso dell'anno tramite i sistemi collettivi sono state ritirate e avviate a trattamento **più di 310mila tonnellate** di questa particolare tipologia di rifiuti, registrando un **incremento del 5% rispetto al 2017**: un dato positivo, ma che necessita di essere integrato da ulteriori raccolte effettuate da tutti i soggetti interessati, se si vuole raggiungere l'obiettivo di raccolta annuale.

Questo risultato conferma anche per quest'anno il trend di crescita avviato nel 2014 e mostra gli effetti positivi delle azioni volte a incrementare la raccolta attuate dalle organizzazioni che hanno sottoscritto l'Accordo di Programma di cui agli artt. 15 e 16 del D.lgs. 49/2014. L'emersione di flussi di RAEE non correttamente tracciati continua a rappresentare quindi la vera priorità per il raggiungimento degli obiettivi posti dalla Comunità Europea.

Nel complesso il dato è positivo per tutti i cinque raggruppamenti di RAEE ad eccezione della raccolta di R3 (-3,2%),

dovuto alla diminuzione del trend di "sostituzione tecnologica" dei vecchi televisori a tubo catodico con apparecchi a schermo piatto. Da segnalare, invece, l'incremento del 13% registrato dal raggruppamento dei piccoli elettrodomestici (R4).

Un altro dato fondamentale per favorire l'aumento della raccolta pro capite è il numero dei **centri di conferimento sul territorio nazionale, che nel 2018 si attesta a 4.883 strutture**. Nonostante le differenze ancora visibili tra le diverse aree del Paese, la zona del Sud Italia nel corso del 2018 ha proseguito il suo percorso per recuperare il ritardo accumulato in passato. È infatti compito dei Comuni investire affinché i cittadini possano contare su un quantitativo adeguato di strutture per il corretto conferimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche giunte a fine vita. In futuro bisognerà potenziare ulteriormente il percorso intrapreso negli ultimi anni per contribuire fattivamente al raggiungimento dell'ambizioso obiettivo del 65% a partire da questo anno.

Nel 2018 sono 4.883 i centri di conferimento presenti in Italia

Open scope

L'Articolo 2 del D.Lgs 49/14 stabilisce l'ingresso in vigore, a partire dal 15 agosto 2018, del così detto "Open Scope", relativo all'ambito di applicazione della normativa sui RAEE. Tale modifica riguarda, nel concreto, l'estensione dell'ambito di applicazione a tutte le apparecchiature per le quali non sia prevista una specifica esclusione.

Prima del 15 agosto per la classificazione delle AEE si faceva riferimento alle dieci categorie dell'Allegato I, mentre da tale data in poi la classificazione avviene secondo le sei categorie dell'Allegato III del D.Lgs 49/2014.

La raccolta a livello dei centri in Italia continua ad essere suddivisa nei cinque raggruppamenti indicati di seguito:



R1

FREDDO E CLIMA
FRIGORIFERI, CONDIZIONATORI,
CONGELATORI, ECC.



R2

GRANDI BIANCHI
LAVATRICI, LAVASTOVIGLIE, CAPPE, FORNI, ECC.



R3

TV E MONITOR
TELEVISORI E SCHERMI A TUBO CATODICO,
LCD O AL PLASMA, ECC.



R4

PICCOLI ELETTRODOMESTICI
COMPUTER E APPARECCHI INFORMATICI,
TELEFONI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE,
PANNELLI FOTOVOLTAICI, ECC.



R5

SORGENTI LUMINOSE
LAMPADINE A BASSO CONSUMO,
LAMPADINE A LED, LAMPADINE AL NEON,
LAMPADINE FLUORESCENTI, ECC.

NOTA METODOLOGICA

Il Rapporto RAEE, giunto quest'anno alla sua undicesima edizione, rappresenta uno strumento utile per capire come evolve la raccolta, il trattamento e il riciclo di RAEE in Italia e per analizzare potenzialità e criticità del Sistema e attuare le azioni volte ad assicurare il conseguimento degli obiettivi di legge.

All'interno del Rapporto RAEE 2018 sono presentati i dati relativi alla raccolta dei RAEE consegnati dai Cittadini e dalla Distribuzione presso i Centri di Raccolta iscritti al Centro di Coordinamento RAEE. Il benchmark di riferimento per

l'analisi dei trend relativi alla raccolta è il triennio 2016-2017-2018. I dati sulla raccolta di RAEE nel nostro Paese provengono dal sistema di reporting informatizzato del Centro di Coordinamento RAEE in grado di rendicontare l'andamento della raccolta, le quantità di RAEE avviati al trattamento e i traguardi raggiunti dal sistema multi-consortile, tramite i dati dei F.I.R., consentendo al Centro di Coordinamento RAEE di assolvere ai compiti previsti dal D.Lgs. 49/2014.

DATI NAZIONALI

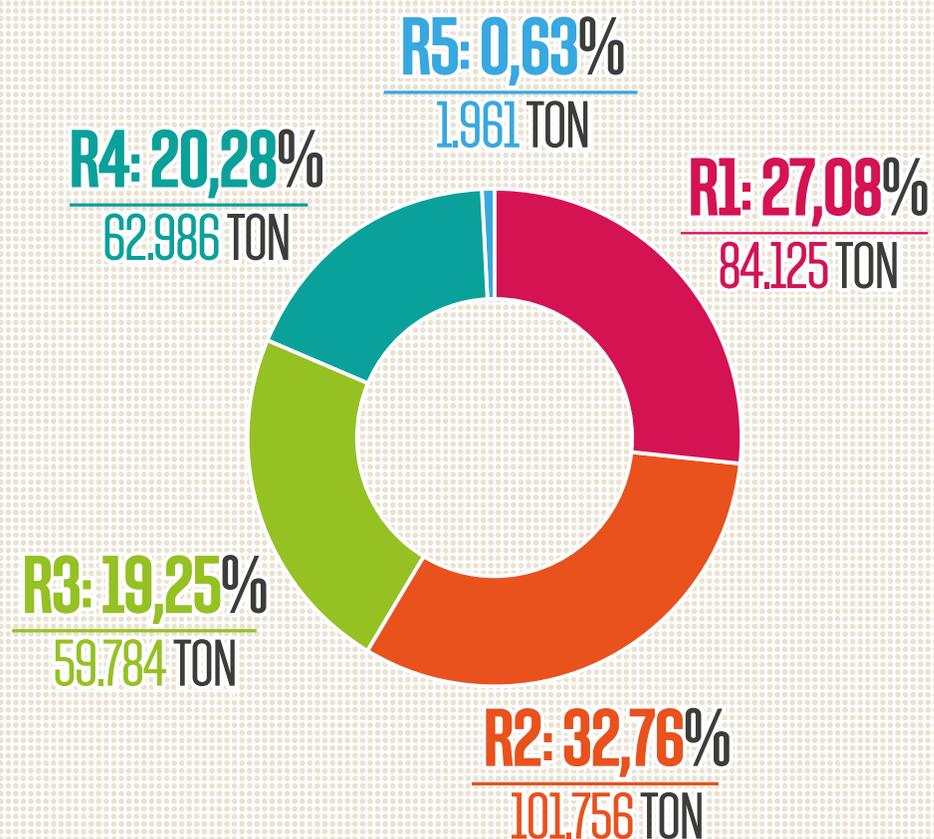
RACCOLTA COMPLESSIVA

310.610 TON

+4,84% INCREMENTO
RACCOLTA VS 2017

RACCOLTA PRO CAPITE
NAZIONALE **5,14 KG**

LA RACCOLTA NEI CINQUE RAGGRUPPAMENTI



LA RETE DI RACCOLTA DEI RAEE

La raccolta dei RAEE viene effettuata attraverso diverse tipologie di centri di conferimento, detti anche "siti", che contribuiscono a incrementare il conferimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche giunte a fine vita da parte di soggetti tra loro differenti.

Nel corso del 2018 la rete di strutture adibite alla raccolta risulta così composta: i **centri di raccolta comunali** rappresentano i principali siti in cui conferire i RAEE, con **4.212 strutture registrate da 1.749 sottoscrittori** iscritti al portale del Centro di Coordinamento RAEE.

A seguito della sottoscrizione dell'Accordo di Programma che disciplina le modalità di ritiro degli elettrodomestici a fine vita dai **luoghi di raggruppamento** realizzati e gestiti dalle aziende della distribuzione, **questi siti**

sono incrementati e si attestano a 277.

È importante sottolineare che il ritiro "**Uno contro Uno**", secondo cui il distributore ha l'obbligo di ritirare gratuitamente il rifiuto RAEE consegnato dal cliente al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente, sta diventando una possibilità scelta dal consumatore per disfarsi del proprio elettrodomestico. Tra i distributori sono compresi coloro che effettuano le televendite e le vendite elettroniche e hanno l'obbligo di informare i consumatori sulla gratuità del ritiro. Accanto ad esso, a partire dal 2016 è entrato in vigore anche l'"**Uno contro Zero**", che introduce il ritiro gratuito dei piccoli RAEE inferiori ai 25 cm nei punti vendita con superficie di almeno 400 mq.

La rete di raccolta dei RAEE è costituita da:

• Centri di raccolta (CdR)

Realizzati e gestiti dai Comuni e dalle aziende adibite alla gestione dei RAEE, i CdR sono aperti a tutti i cittadini che possono consegnare gratuitamente i RAEE domestici. I centri di raccolta possono effettuare il servizio di ritiro dei RAEE da uno o più Comuni ed accogliere i RAEE provenienti dalla distribuzione.

• Luoghi di raggruppamento (LdR)

Indicano il sito in cui si accolgono i rifiuti provenienti dal ritiro "Uno contro Uno" e "Uno contro Zero". Sono serviti direttamente dai sistemi collettivi e possono essere istituiti presso il punto di vendita del distributore o presso altro luogo da questi indicato.

• Grandi utilizzatori (GU)

Si tratta di siti registrati da soggetti pubblici o privati (aeroporti, aziende, ospedali, caserme, ecc.) che producono quantitativi significativi di RAEE della categoria dell'illuminazione (R4 e R5) e di conseguenza possono ottenere un ritiro in loco da parte dei sistemi collettivi.

• Centri di raccolta privati (CrP)

Realizzati dai produttori per tramite dei sistemi collettivi per stoccare i rifiuti provenienti da attività di raccolta volontaria e prevalentemente legati alle sorgenti luminose.

• Installatori (INST)

Sono centri serviti in modo diretto dai sistemi collettivi e gestiti da installatori di sorgenti luminose (R5), presso i quali sono stoccati i rifiuti provenienti da abitazioni private a seguito dell'installazione di apparecchiature.

• Cat e punti vendita

Identificano i punti vendita della distribuzione e i centri di assistenza tecnica dove avviene la raccolta a titolo gratuito dei RAEE provenienti dai nuclei domestici a seguito di vendita di elettrodomestico equivalente ("Uno contro Uno").

• Impianti di trattamento

Sono le aziende che svolgono attività di stoccaggio (in maggior numerica) o trattamento per il riciclaggio, recupero e valorizzazione dei materiali.

LA RETE DI RACCOLTA DEI RAEE IN NUMERI

CDR	LDR	GRANDI UTILIZZATORI	CRP	INSTALLATORI	CAT E PUNTI VENDITA	IMPIANTI DI TRATTAMENTO	IMPIANTI ACCREDITATI
4.212	277	6	18	370	2.852	1.258	59

LA DIFFUSIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA

La tabella contenuta in questa pagina rappresenta la diffusione territoriale dei centri di raccolta in Italia, vale a dire quei luoghi utilizzati dai cittadini per conferire i RAEE nel momento del fine vita. Il dato complessivo è molto positivo e registra un totale di ben 4.212 centri di raccolta comunali presenti su tutto il territorio nazionale. **La media pro capite si attesta a sette CdR presenti in Italia ogni 100.000 abitanti**, uno ogni 14.350 abitanti.

Dall'analisi delle singole aree del Paese emergono tuttavia alcune differenze significative. Le regioni del Nord, che come negli anni passati si distinguono per la presenza del maggior numero di centri di raccolta, nel 2018 registrano un totale di 2.810 strutture a disposizione dei cittadini di cui 2.463 CdR.

Il **Trentino Alto Adige** e la **Valle D'Aosta** confermano il primato di regioni d'Italia con il maggior numero di CdR ogni 100.000 abitanti, rispettivamente 20 e 21.

Le regioni del Centro registrano dati positivi, con **Umbria e Marche** che confermano una presenza di otto CdR ogni 100.000 abitanti, superiore alla media nazionale. Grazie agli investimenti per realizzare infrastrutture di raccolta per il cittadino, nel 2018 sul territorio sono presenti 813 strutture complessive di cui 663 sono CdR.

Nelle regioni del Sud Italia si registrano situazioni tra loro molto diverse, con regioni ben oltre la media nazionale (**Sardegna, Molise e Basilicata**) e realtà che invece sono ancora impegnate nel recupero del gap con le altre regioni d'Italia. Le strutture per il conferimento sono complessivamente 1.260, di cui 1.086 CdR; il dato medio di CdR ogni 100.000 abitanti risulta il lieve aumento rispetto al 2017: è necessario continuare l'investimento nell'apertura di nuovi CdR, soprattutto nelle aree in cui la disponibilità di strutture è sottodimensionata rispetto alla popolazione, un fattore che influenza negativamente i risultati della raccolta.

I CENTRI DI RACCOLTA NELLE REGIONI ITALIANE NEL 2018

REGIONE	ABITANTI	CDR	ALTRI CENTRI	TOTALE	CDR OGNI 100.000 AB.
EMILIA ROMAGNA	4.452.629	361	52	413	8
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.216.853	157	15	172	13
LIGURIA	1.556.981	88	23	111	6
LOMBARDIA	10.036.258	877	120	997	9
PIEMONTE	4.375.865	297	45	342	7
TRENTINO ALTO ADIGE	1.067.648	217	10	227	20
VALLE D'AOSTA	126.202	27	-	27	21
VENETO	4.903.722	439	82	521	9
NORD	27.736.158	2.463	347	2.810	9
ABRUZZO	1.315.196	68	18	86	5
LAZIO	5.896.693	197	61	258	3
MARCHE	1.531.753	126	13	139	8
TOSCANA	3.736.968	200	52	252	5
UMBRIA	884.640	72	6	78	8
CENTRO	13.365.250	663	150	813	5
BASILICATA	567.118	73	2	75	13
CALABRIA	1.956.687	110	14	124	6
CAMPANIA	5.826.860	303	33	336	5
MOLISE	308.493	44	2	46	14
PUGLIA	4.048.242	179	32	211	4
SARDEGNA	1.648.176	235	22	257	14
SICILIA	5.026.989	142	69	211	3
SUD	19.382.565	1.086	174	1.260	6
ITALIA	60.483.973	4.212	671	4.883	7

LA RACCOLTA DEI RAEE NEL 2018

I servizi dai centri di conferimento

Nel corso del 2018 la **raccolta complessiva di RAEE** gestita dai sistemi collettivi è stata pari a **310.610 tonnellate**. Un risultato soddisfacente, che rafforza il trend di crescita iniziato nel 2014 con un ulteriore **aumento annuo del 4,84%**, pari ad oltre 14 mila tonnellate di RAEE raccolti.

Il **dato medio pro capite** si attesta a **5,14 chilogrammi per abitante**, a fronte dei 4,89 chilogrammi registrati nel 2017.

Nel 2018 è cresciuto anche il numero di missioni di ritiro effettuate dai sistemi collettivi presso i centri di conferimento. Nel corso dell'anno sono stati effettuati, infatti,

179.397 ritiri, pari al 6,82% in più dei ritiri eseguiti nel corso del 2017 (167.947); tale dato è in linea rispetto ai valori registrati negli anni precedenti (nel 2017 furono il 5,23% in più dei ritiri effettuati nel 2016).

Quasi il 93% dei ritiri è stato eseguito a seguito di esplicite richieste di ritiro da parte dei sottoscrittori mentre il restante 7% è stato svolto tramite servizi "a giro", definiti in accordo tra i sistemi collettivi e i sottoscrittori.

Tutti i ritiri sono effettuati gratuitamente dai sistemi collettivi presso i centri di raccolta comunali, i luoghi di raggruppamento della distribuzione, i centri di raccolta privati e gli installatori iscritti al sistema RAEE, su tutto il territorio nazionale.

RACCOLTA PER MESI - CONFRONTO 2016/2018

MESE	RITIRI EFFETTUATI			MESE	RAEE RACCOLTI (TON)		
	2016	2017	2018		2016	2017	2018
GENNAIO	11.489	12.741	14.815	GENNAIO	20.332	22.670	25.381
FEBBRAIO	12.177	12.354	12.386	FEBBRAIO	20.933	21.739	20.970
MARZO	12.604	14.736	13.117	MARZO	22.260	25.542	22.353
APRILE	12.463	11.841	12.857	APRILE	21.673	20.465	21.869
MAGGIO	13.733	14.867	16.962	MAGGIO	23.335	25.309	27.860
GIUGNO	13.298	13.819	14.200	GIUGNO	22.985	24.793	24.449
LUGLIO	13.264	14.201	15.781	LUGLIO	23.865	25.513	27.195
AGOSTO	15.416	15.996	16.922	AGOSTO	28.019	28.657	30.035
SETTEMBRE	15.231	15.889	16.046	SETTEMBRE	27.650	28.704	28.932
OTTOBRE	13.817	15.896	17.477	OTTOBRE	24.981	27.926	31.056
NOVEMBRE	13.631	14.103	16.042	NOVEMBRE	23.981	24.644	27.712
DICEMBRE	12.472	11.504	12.792	DICEMBRE	23.062	20.312	22.800
TOTALE	159.595	167.947	179.397	TOTALE	283.075	296.274	310.610
	2018 VS 2017			2018 VS 2017			
	+ 6,82%			+ 4,84%			

Focus sui raggruppamenti

Anche per il 2018 **R2 (grandi bianchi)** si conferma il **primo dei raggruppamenti per volumi raccolti**, superando la quota simbolica di 100.000 tonnellate, e facendo registrare un incremento pari al 5,15% rispetto al 2017.

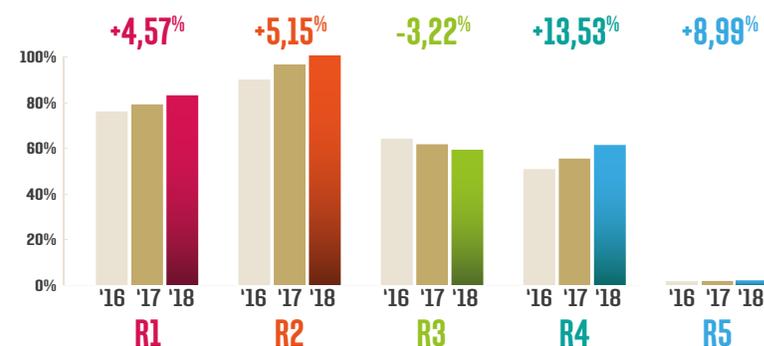
Al secondo posto si attesta **R1 (freddo e clima)** con quasi 85.000 tonnellate ed un **+4,57%** rispetto all'anno precedente. Il raggruppamento con la **crescita maggiore è R4 (piccoli elettrodomestici)**, con un incremento che sfiora il 14% per un totale di quasi 63.000 tonnellate, seguito da **R5 (sorgenti luminose) che raccoglie 160**

tonnellate in più rispetto al 2017, registrando un +9%. Per il **raggruppamento 3 (Tv e monitor)** continua il trend negativo, con una riduzione della raccolta pari al 3% circa, in linea con l'andamento fatto registrare negli ultimi anni e frutto essenzialmente del cambio tecnologico nelle apparecchiature per la riproduzione di immagini; il totale delle quantità **sfiora comunque le 60.000 tonnellate**.

I risultati complessivi sono dunque positivi e rappresentano il frutto degli sforzi congiunti da parte dei soggetti della filiera e della costante attività di sensibilizzazione volta a diffondere la cultura della raccolta dei RAEE, attività rafforzata nel corso del 2018 dalla campagna di comunicazione gestita dal Centro di Coordinamento e finanziata attraverso i fondi messi a disposizione dai produttori di elettrodomestici, ai sensi degli Accordi di Programma in essere.

Nel 2018 R2 si conferma il primo dei raggruppamenti per volumi raccolti

CONFRONTO 2016-2018



ANNO 2018	R1	R2	R3	R4	R5
(TON)	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961

DATI NAZIONALI

LA RACCOLTA DEI RAEE NEL 2018

Raccolta mensile per raggruppamento

Nel 2018 l'estate si conferma stagione calda per la raccolta dei RAEE, anche se il mese con il quantitativo maggiore di RAEE è **ottobre**, quando sono state **raccolte più di 30.000 tonnellate, circa il 10% del totale**.

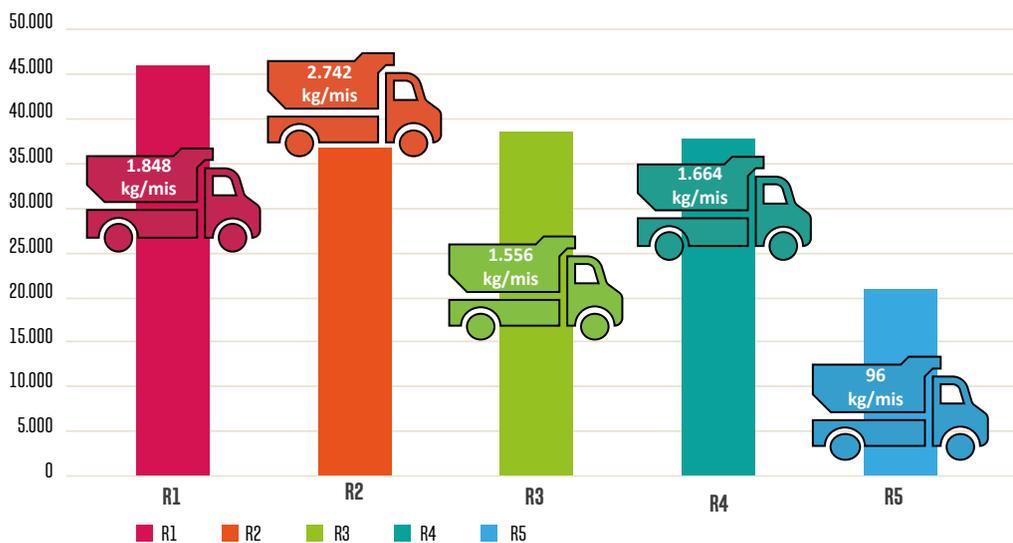
L'impatto della stagionalità è particolarmente mar-

cato in alcuni raggruppamenti (R1) mentre risulta molto meno evidente in altri (R5).

I sistemi collettivi organizzano in maniera efficiente l'attività di ritiro presso i centri di raccolta, ottimizzando la logistica e quindi la saturazione dei carichi; la conseguenza è un risparmio sia in termini economici sia in termini di inquinamento ambientale.

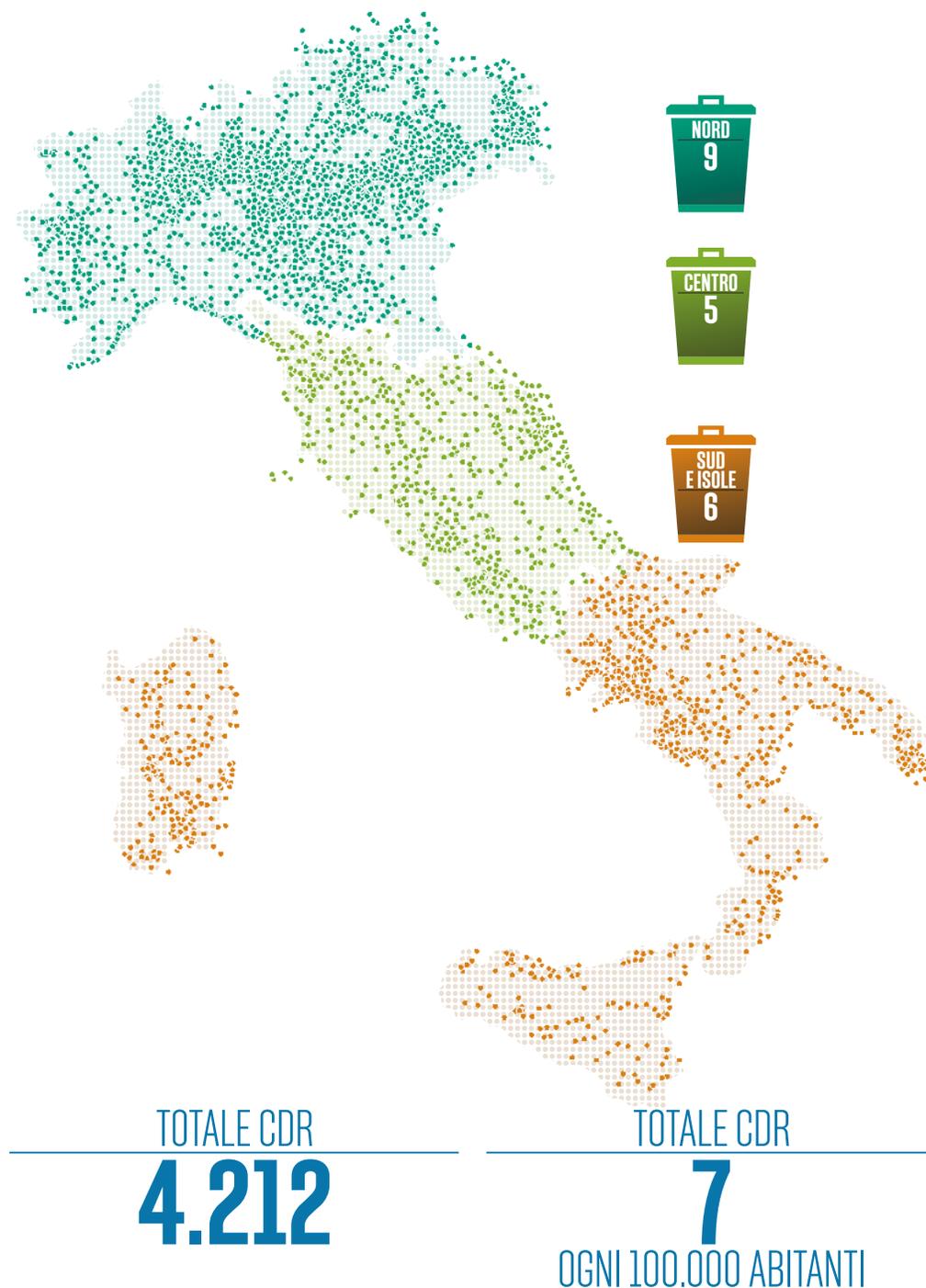
TONNELLATE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE
R1	6.015	5.019	5.690	5.509	7.389	7.198	8.350	9.164	8.432	8.629	7.066	5.663	84.125
R2	8.825	7.411	7.805	7.307	8.845	7.648	8.333	8.910	8.682	9.791	9.495	8.704	101.756
R3	5.119	4.186	4.275	4.259	5.536	4.640	5.074	5.627	5.793	5.980	5.185	4.109	59.784
R4	5.222	4.192	4.404	4.644	5.898	4.811	5.293	6.214	5.870	6.471	5.790	4.179	62.986
R5	200	162	179	151	192	153	145	119	155	185	176	144	1.961

RITIRI E CARICO MEDIO PER RAGGRUPPAMENTO



DATI NAZIONALI

I CENTRI DI RACCOLTA IN ITALIA PER AREE GEOGRAFICHE



DATI NAZIONALI

LA RACCOLTA NELLE REGIONI ITALIANE

Nel 2018 la raccolta ha fatto registrare un risultato positivo anche a livello di macro-aree geografiche. Permangono tuttavia evidenti differenze tra le diverse regioni anche all'interno della stessa macro-area, sia in termini assoluti di raccolta, sia in termini di andamento rispetto al 2017.

Nonostante un buon incremento della raccolta di RAEE da parte del meridione di Italia mostra ancora un pesante ritardo, che dovrà essere colmato nel prossimo futuro.

Anche la raccolta pro capite registra un andamento globalmente positivo.

Nelle regioni del **Nord Italia** la **raccolta pro capite ammonta a 6,17 kg per abitante**, un dato in aumento rispetto al 2017 (+3,71%). A livello regionale spicca la **Liguria (6,63kg/ab)**, con una crescita del raccolto pro capite pari al +12,14%, mentre registra un rallentamento nella crescita il **Piemonte (4,95kg/ab)**, che segna un -4,53%.

La **Valle d'Aosta** conferma ancora una volta il suo primato nazionale nella raccolta pro capite con **10,50 kg di RAEE per abitante**.

Nel **Centro Italia** si registra un notevole incremento della raccolta complessiva, pari al +7,29% rispetto all'anno precedente, con dati positivi in tutte le regioni ad eccezione dell'**Umbria (5,44kg/ab)** che registra un -0,11%, mentre svettano le **Marche (5,65kg/ab)** con un incremento della raccolta a due cifre, +11,44% rispetto al 2017. Di riflesso anche la media pro capite registra un aumento del 7,29% rispetto al 2017 e sale a 5,30 kg di RAEE per abitante, superando il dato pro capite nazionale.

Prosegue in modo soddisfacente la crescita della raccolta di RAEE nell'area **Sud e Isole**, con un aumento della raccolta del 5,99%. Tutte le regioni presentano andamenti positivi ad eccezione del **Molise (6,01kg/ab)** che, pur mantenendo un dato di raccolta pro capite superiore alla media nazionale, registra un trend negativo pari al -8,65% rispetto ai risultati del 2017; la **Sardegna (7,71kg/ab)** si conferma la regione più virtuosa con la crescita percentuale (+9,69%) ed il tasso di raccolta pro capite più alti dell'area.

REGIONE	RACCOLTA TOTALE 2017 [TON]	RACCOLTA TOTALE 2018 [TON]	2018 VS 2017	ABITANTI	PRO CAPITE 2018 [KG/AB]	PRO CAPITE 2018 VS 2017
EMILIA ROMAGNA	32.252	33.730	4,58%	4.452.629	7,58	4,49%
FRIULI VENEZIA GIULIA	8.147	8.353	2,53%	1.216.853	6,86	2,60%
LIGURIA	9.255	10.319	11,49%	1.556.981	6,63	12,14%
LOMBARDIA	57.652	59.775	3,88%	10.036.258	5,96	3,58%
PIEMONTE	22.772	21.640	-4,97%	4.375.865	4,95	-4,53%
TRENTINO ALTO ADIGE	7.695	7.873	2,31%	1.067.648	7,37	1,85%
VALLE D'AOSTA	1.261	1.325	5,07%	126.202	10,50	5,60%
VENETO	26.109	28.145	7,80%	4.903.722	5,74	7,89%
NORD	165.142	171.158	3,64%	27.736.158	6,17	3,71%
ABRUZZO	5.392	5.739	6,44%	1.315.196	4,36	6,95%
LAZIO	23.134	24.947	7,84%	5.896.693	4,23	7,93%
MARCHE	7.796	8.654	11,01%	1.531.753	5,65	11,44%
TOSCANA	24.956	26.679	6,90%	3.736.968	7,14	7,04%
UMBRIA	4.845	4.816	-0,61%	884.640	5,44	-0,11%
CENTRO	66.123	70.835	7,13%	13.365.250	5,30	7,29%
BASILICATA	2.010	2.128	5,90%	567.118	3,75	6,61%
CALABRIA	7.682	8.239	7,25%	1.956.687	4,21	7,69%
CAMPANIA	16.671	17.220	3,29%	5.826.860	2,96	3,33%
MOLISE	2.044	1.854	-9,27%	308.493	6,01	-8,65%
PUGLIA	10.982	11.926	8,60%	4.048.242	2,95	9,11%
SARDEGNA	11.626	12.709	9,31%	1.648.176	7,71	9,69%
SICILIA	13.996	14.540	3,89%	5.026.989	2,89	4,42%
SUD ISOLE	65.010	68.617	5,55%	19.382.565	3,54	5,99%
ITALIA	296.274	310.610	4,84%	60.483.973	5,14	5,02%

DATI NAZIONALI

I QUANTITATIVI RITIRATI DAI SISTEMI COLLETTIVI

Nel corso del 2018 in Italia hanno operato **15 sistemi collettivi**, incaricati della gestione dei RAEE domestici. Tutti i sistemi collettivi sono obbligatoriamente associati al Centro di Coordinamento RAEE e si differenziano tra loro per tipologia di RAEE gestiti, forma giuridica e quota di mercato rappresentata.

Ciascun sistema collettivo deve garantire il ritiro dei RAEE dai centri di conferimento su tutto il territorio nazionale secondo quanto previsto dal D.Lgs. 49/2014 e dalle disposizioni del

Centro di Coordinamento RAEE; nella tabella sono illustrati i quantitativi di RAEE raccolti nel 2018 da ciascun soggetto. Ogni sistema collettivo è tenuto a gestire una quantità di RAEE proporzionale all'ammontare di apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse ogni anno sul mercato dai produttori aderenti a quello stesso sistema collettivo. Per la stessa ragione, alcuni sistemi collettivi sono chiamati a gestire tutte le tipologie di RAEE, mentre altri sono specializzati solo su alcuni raggruppamenti.

RACCOLTA PER SISTEMA COLLETTIVO [TON]

SISTEMA COLLETTIVO	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
 apraee	6	138	-	497	14	656
 cobat RAEE	3.610	2.469	8.804	1.932	67	16.883
 European Recycling Platform	4.360	6.396	5.663	6.745	17	23.182
CONSORZIO RLG	33	437	3	471	5	950
 ECODOM	36.704	65.300	2.627	1.189	3	105.824
 ECOelit	-	96	9	1.745	9	1.858
 ECOEM	21	42	-	973	39	1.075
 ecolamp	-	-	-	2.104	837	2.941
ECOLIGHT	1.219	2.889	1.889	16.991	842	23.830
 ECO PED	333	3.917	2	9.076	5	13.335
 eCORit *	325	482	426	2.745	46	4.025
 Eso/APE	986	1.355	2.225	195	4	4.765
 PV CYCLE	3	31	5	1.367	1	1.407
 Remedia	29.019	18.204	38.129	16.955	70	102.378
 ridomus	7.504	-	-	-	-	7.504
TOTALE	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

*Attivo fino al 31.07.2018

DATI NAZIONALI

I PREMI DI EFFICIENZA NAZIONALI

I premi di efficienza sono gli importi che i produttori erogano tramite i sistemi collettivi ai centri di raccolta comunali, ai luoghi di raggruppamento della distribuzione e ai centri di raccolta privati al verificarsi di condizioni di buona operatività, sulla base dei quantitativi di RAEE ritirati.

I premi di efficienza sono legati alle potenzialità concrete di ottimizzazione conseguibili attraverso una gestione che si prefigge la migliore qualità dei RAEE e sono finalizzati a **favorire processi di raccolta efficiente** al fine di agevolare un incremento dei quantitativi di RAEE raccolti ed avviati all'adeguato trattamento.

I prerequisiti per il riconoscimento dei premi, così come gli importi unitari, sono definiti tra le parti negli specifici Accordi di programma.

In aggiunta a ciò, secondo quanto previsto dall'accordo di

cui all'art. 15 del D.Lgs 49/2014 (che coinvolge Centro di Coordinamento RAEE, produttori di AEE, ANCI e aziende della raccolta), è istituito un **fondo alimentato dai sistemi collettivi con 13 euro per ogni tonnellata** premiata ai centri di raccolta comunali. Gli importi così raccolti sono finalizzati ad **attività di adeguamento e realizzazione delle infrastrutture dei centri di raccolta**.

Relativamente al rinnovo dell'Accordo di Programma previsto dall'articolo 15 D.Lgs. 49/2014 (che si sarebbe dovuto sottoscrivere entro la fine del 2017), le parti non sono ancora riuscite a sottoscrivere il nuovo testo.

Questo ha provocato l'avvio della procedura prevista dalla normativa, cioè la richiesta di sottoscrizione dell'Accordo da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

PREMI DI EFFICIENZA NAZIONALI PER RAGGRUPPAMENTO

REGIONE	RACCOLTA TOTALE 2018 [TON]	PREMI R1 [€]	PREMI R2 [€]	PREMI R3 [€]	PREMI R4 [€]	PREMI R5 [€]	PREMI TOT [€]
EMILIA ROMAGNA	33.730	222.740	1.121.210	153.652	381.171	19.867	1.898.639
FRIULI VENEZIA GIULIA	8.353	49.400	215.252	31.885	100.770	2.966	400.272
LIGURIA	10.319	133.923	366.772	66.251	123.066	3.654	693.666
LOMBARDIA	59.775	419.248	1.430.387	204.645	831.548	62.693	2.948.521
PIEMONTE	21.640	226.901	401.398	141.580	292.430	11.793	1.074.101
TRENTINO ALTO ADIGE	7.873	47.177	143.691	27.673	121.393	9.050	348.925
VALLE D'AOSTA	1.325	6.750	30.008	4.054	17.230	881	58.924
VENETO	28.145	199.606	625.063	126.602	430.972	28.028	1.410.270
NORD	171.158	1.305.744	4.333.722	756.341	2.298.580	138.932	8.833.318
ABRUZZO	5.739	67.906	103.115	65.877	82.247	2.750	321.896
LAZIO	24.947	325.537	681.842	175.836	339.370	23.962	1.546.548
MARCHE	8.654	86.878	189.127	77.096	117.067	14.343	484.511
TOSCANA	26.679	269.114	1.012.600	161.769	341.450	9.260	1.794.193
UMBRIA	4.816	39.616	93.409	42.414	50.239	4.029	229.707
CENTRO	70.835	789.050	2.080.093	522.992	930.374	54.345	4.376.855
BASILICATA	2.128	24.884	41.647	26.035	11.416	1.650	105.631
CALABRIA	8.239	139.119	151.432	92.238	115.227	5.461	503.476
CAMPANIA	17.220	302.079	221.045	141.443	177.060	27.158	868.786
MOLISE	1.854	28.920	47.409	15.827	9.566	1.240	102.961
PUGLIA	11.926	185.854	111.108	140.521	124.247	13.863	575.594
SARDEGNA	12.709	97.583	365.612	43.199	117.938	3.333	627.665
SICILIA	14.540	199.905	491.752	123.393	111.451	7.458	933.959
SUD E ISOLE	68.617	978.345	1.430.005	582.657	666.904	60.161	3.718.071
ITALIA	310.610	3.073.139	7.843.820	1.861.990	3.895.858	253.437	16.928.244

DATI NAZIONALI

I PREMI DI EFFICIENZA PER SISTEMA COLLETTIVO

I produttori di AEE mediante i sistemi collettivi rendono disponibili le risorse economiche destinate a costituire i **premi di efficienza finalizzati anche ad adeguare e migliorare le infrastrutture** e attrezzature dei centri di conferimento, nonché a favorire processi di gestione efficiente da parte dei diversi soggetti che iscrivono un centro di conferimento.

La tabella mostra i premi di efficienza erogati da ciascun

sistema collettivo ai soggetti che effettuano la raccolta coerentemente con le tipologie di RAEE che sono chiamati a ritirare.

I premi di efficienza hanno un importo unitario che varia a seconda del soggetto premiato (centro di raccolta comunale, luogo di raggruppamento, centro di raccolta privato) del raggruppamento coinvolto, del quantitativo ritirato e della modalità di ritiro (a giro o a chiamata).

Quasi 17 milioni di euro sono stati messi a disposizione di Comuni e gestori dei centri di conferimento per migliorare l'infrastrutturazione del territorio

PREMI DI EFFICIENZA PER SISTEMA COLLETTIVO

SISTEMA COLLETTIVO	PREMI R1 [€]	PREMI R2 [€]	PREMI R3 [€]	PREMI R4 [€]	PREMI R5 [€]	PREMI TOT [€]
APIRAEE	-	4.904	-	31.293	426	36.624
COBAT RAEE	129.985	184.889	261.767	132.602	6.961	716.204
CONSORZIO ERP ITALIA	161.516	485.248	191.476	434.531	1.905	1.274.677
CONSORZIO RLG	1.666	26.400	-	21.059	434	49.559
ECODOM	1.320.563	5.002.018	85.776	65.893	647	6.474.896
ECOELIT	-	8.423	174	95.657	837	105.091
ECOEM	488	948	-	61.542	4.440	67.418
ECOLAMP	-	-	-	127.166	117.988	245.154
ECOLIGHT	36.303	191.920	55.509	1.054.367	110.986	1.449.085
ECOPED	13.150	304.709	-	579.104	715	897.679
ECORIT	10.452	27.444	9.190	158.624	2.844	208.553
ESA GESTIONE R.A.E.E.	30.456	90.850	68.670	7.680	561	198.218
PV CYCLE ITALIA CONSORZIO	52	2.438	94	99.007	263	101.853
REMEDIA	1.089.102	1.513.629	1.189.334	1.027.334	4.429	4.823.828
RIDOMUS	279.406	-	-	-	-	279.406
TOTALE	3.073.139	7.843.820	1.861.990	3.895.858	253.437	16.928.244

DATI NAZIONALI

LA CLASSIFICA DEI PRIMI DIECI SOTTOSCRITTORI IN ITALIA

I sottoscrittori sono coloro che hanno perfezionato l'iscrizione al Centro di Coordinamento RAEE e mettono a disposizione i propri centri di conferimento per la raccolta dei RAEE da parte dei cittadini, dei distributori, degli installatori e dei centri di assistenza tecnica.

In particolare, i centri di raccolta comunali si impegnano

a ricevere tutti i RAEE provenienti da utenze domestiche, indipendentemente dalla loro provenienza territoriale a condizione che rispettino le normative vigenti.

Le tabelle presentano la classifica dei primi dieci sottoscrittori che, nel corso del 2018, si sono distinti per i maggiori quantitativi di RAEE raccolti per ognuno dei cinque raggruppamenti.

SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
HERA SPA	125	CdR	3.080	20,85%
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	31	CdR	1.666	11,28%
AMA SPA	13	CdR	1.522	10,30%
SERVICE GROUP SRL	13	CdR	1.488	10,08%
T.A.D. TRASPORTI A DOMICILIO SRL	3	LdR	1.433	9,71%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	1.371	9,28%
AMATI JR	12	LdR	1.196	8,10%
DELTA GROUP SOCIETA' COOPERATIVA	2	LdR	1.047	7,09%
SERVIZI CAMPANIA SRL	10	LdR	1.017	6,89%
AMSA SPA	15	CdR	949	6,42%
TOTALE RAGGRUPPAMENTO: 84.125 TON			14.769	17,56%

R1

SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
HERA SPA	125	CdR	4.288	16,07%
T.A.D. TRASPORTI A DOMICILIO SRL	3	LdR	3.537	13,25%
DISMECO SRL	1	CdR	2.830	10,61%
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	31	CdR	2.770	10,38%
AMATI JR	12	LdR	2.448	9,17%
DELTA GROUP SOCIETA' COOPERATIVA	2	LdR	2.210	8,28%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	2.189	8,20%
AMA SPA	13	CdR	2.171	8,14%
FG TECHNOLOGY	1	LdR	2.160	8,09%
DISMECO SAS	1	CdR	2.081	7,80%
TOTALE RAGGRUPPAMENTO: 101.756 TON			26.684	26,22%

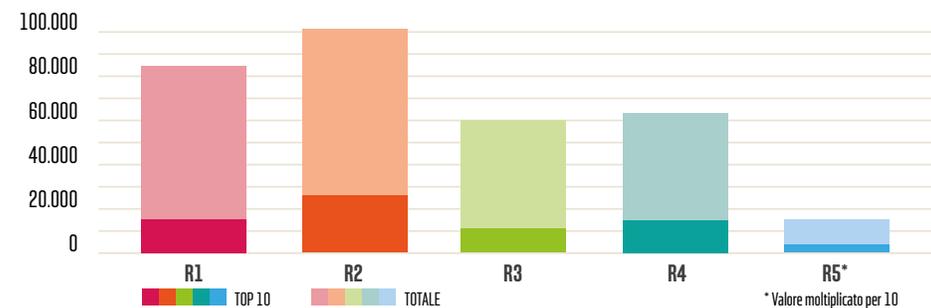
R2

SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
HERA SPA	125	CdR	2.627	23,34%
AMA SPA	13	CdR	1.558	13,84%
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	31	CdR	1.500	13,33%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	1.149	10,21%
SERVIZI ECOLOGICI INTEGRATI TOSCANA SRL	73	CdR	968	8,60%
VERITAS	32	CdR	797	7,09%
DE VIZIA TRANSFER SPA	31	CdR	721	6,41%
SERVICE GROUP SRL	13	CdR	686	6,09%
AMSA SPA	15	CdR	663	5,89%
CONTARINA	57	CdR	585	5,20%
TOTALE RAGGRUPPAMENTO: 59.774 TON			11.255	18,83%

R3

DATI NAZIONALI

L'INCIDENZA DEI PRIMI DIECI SOTTOSCRITTORI (TON)



SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
HERA SPA	125	CdR	3.016	20,69%
AMA SPA	13	CdR	1.968	13,50%
AMSA SPA	15	CdR	1.765	12,11%
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	31	CdR	1.459	10,01%
VERITAS	32	CdR	1.201	8,24%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	1.187	8,15%
CEM AMBIENTE SPA	61	CdR	1.111	7,62%
APRICA SPA	38	CdR	1.069	7,33%
CONTARINA	57	CdR	1.010	6,93%
LINEA GESTIONI SRL	41	CdR	790	5,42%
TOTALE RAGGRUPPAMENTO: 62.986 TON			14.576	23,14%

R4

SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
ECOLAMP	9	CrP	83	19,31%
HERA SPA	125	CdR	70	16,31%
ECOLIGHT	7	CrP	52	12,09%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	48	11,26%
CEM AMBIENTE SPA	61	CdR	39	9,10%
SERVICE GROUP SRL	13	CdR	33	7,69%
AMA SPA	13	CdR	30	6,97%
CONTARINA	57	CdR	26	6,17%
SERVIZI COMUNALI SPA	46	CdR	24	5,58%
ECONORD SPA	39	CdR	24	5,52%
TOTALE RAGGRUPPAMENTO: 1.961 TON			429	21,88%

R5

RACCOLTA TOTALE

SOTTOSCRITTORE	N° SITI	TIPOLOGIA SITI	TON	%
HERA SPA	125	CdR	13.081	22,36%
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	31	CdR	7.410	12,67%
AMA SPA	13	CdR	7.249	12,39%
IREN AMBIENTE SPA	134	CdR	5.944	10,16%
T.A.D. TRASPORTI A DOMICILIO SRL	3	LdR	5.043	8,62%
AMSA SPA	15	CdR	4.667	7,98%
VERITAS	32	CdR	4.027	6,88%
SERVIZI ECOLOGICI INTEGRATI TOSCANA SRL	73	CdR	4.025	6,88%
AMATI JR	12	LdR	3.736	6,39%
CONTARINA	57	CdR	3.322	5,68%
RACCOLTA TOTALE: 310.610 TON			58.505	18,84%

DATI NAZIONALI

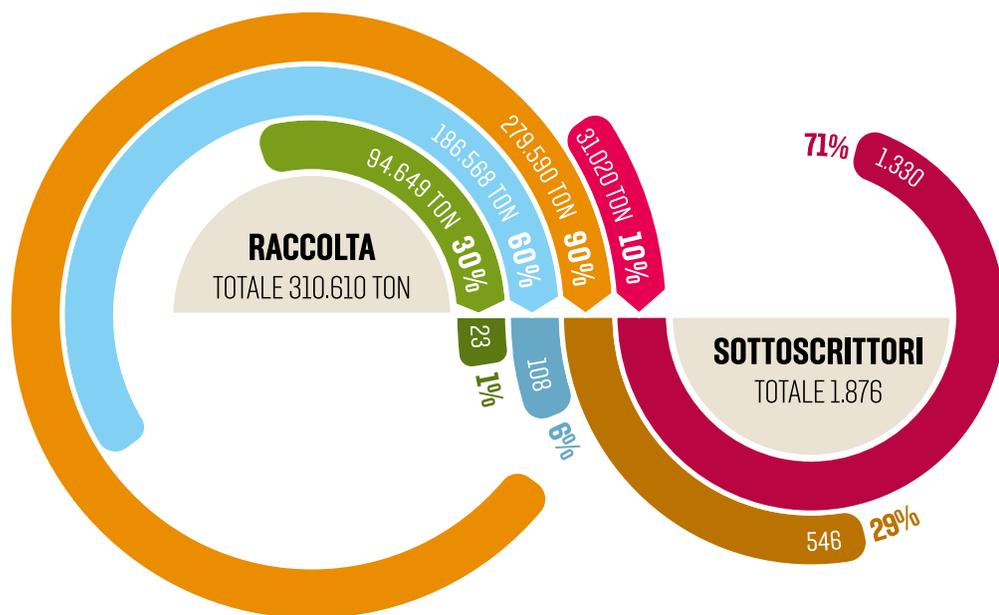
LA RACCOLTA PER SOTTOSCRITTORI

Come emerge dai dati riportati nelle tabelle precedenti, la raccolta dei RAEE è fortemente concentrata su pochi player. Basti considerare che il 30% della raccolta totale è realizzato dai primi 23 sottoscrittori, che rappresentano poco più dell'1% di tutti i soggetti iscritti al Centro di Coordinamento RAEE.

Analogamente, il 60% della raccolta, viene raggiunto som-

mando il contributo dei primi 108 sottoscrittori (circa 6% del totale), mentre per raggiungere il 90% della raccolta è necessario sommare i volumi generati da 546 sottoscrittori (quasi il 30% del totale).

Risultano registrati al CdC RAEE altri 1.330 soggetti, che complessivamente contribuiscono per il 10% della raccolta italiana.



DATI NAZIONALI

L'ACCREDITAMENTO DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tra i compiti che la normativa italiana attribuisce al Centro di Coordinamento RAEE, vi è la stipula di "Accordi con le associazioni di categoria dei soggetti recuperatori al fine di assicurare adeguati ed omogenei livelli di trattamento e qualificazione delle aziende di settore" (art. 33 comma 5 lettera g D.Lgs 49/2014).

Questo compito ha portato alla stesura di un **Accordo sul trattamento**, elaborato con le associazioni rappresentanti le aziende di trattamento (ASSORAE, ASSOFERMET e ASSORECUPERI) e siglato dalle parti nel corso del 2016.

Tramite questo documento **si definiscono i requisiti minimi di trattamento e le modalità operative di verifica affinché un impianto possa essere "accreditato" e quindi possa ricevere e trattare i RAEE domestici** gestiti dai sistemi collettivi.

La verifica per il rilascio dell'accreditamento viene condotta da auditor, adeguatamente formati, di enti terzi di certificazione e prevede - tra le altre cose - anche il trattamento dei lotti dei RAEE per i quali si è chiesto l'accreditamento: durante l'audit l'impianto deve, infatti, dimostrare di essere in grado di raggiungere i target previsti.

Al 31 dicembre 2018 risultano accreditate 53 aziende di trattamento per un totale di 59 impianti, di cui 14 accreditati per il raggruppamento freddo e clima (R1), 47 per il raggruppamento grandi bianchi (R2), 19 per il raggruppamento Tv e monitor (R3), 37 per il raggruppamento piccoli elettrodomestici (R4) e undici per il raggruppamento sorgenti luminose (R5).

Per la gestione dell'Accordo sono stati istituiti un comitato paritetico, con il compito di monitorarne l'applicazione dei contenuti, e un tavolo tecnico cui spetta il ruolo di definire e mantenere aggiornati i documenti operativi e le specifiche tecniche, in riferimento allo sviluppo tecnologico e all'evoluzione normativa.

Nel corso del 2018 i gruppi di lavoro preposti hanno **introdotto un importante aggiornamento nel processo di accreditamento degli impianti che trattano i RAEE del Raggruppamento R1**, adeguando le verifiche ai requisiti indicati nella norma tecnica CENELEC 50625.

Il risultato di tali lavori è stato presentato a tutti gli impianti in una riunione a valle del convegno organizzato ad ottobre dal Centro di Coordinamento per presentare il bilancio del primo anno di piena operatività dell'Accordo.

IMPIANTI ACCREDITATI NEI CINQUE RAGGRUPPAMENTI



DATI NAZIONALI

IL CDC RAEE A SUPPORTO DEI PROGETTI DI COMUNICAZIONE LOCALE



Il premio per la migliore comunicazione locale sui RAEE è stato consegnato lo scorso novembre a Ecomondo 2018 dal presidente Giorgio Arienti

Lo scorso giugno i produttori di AEE, tramite il Centro di Coordinamento RAEE, hanno messo a disposizione **200 mila euro per la realizzazione di progetti di comunicazione locale dedicati alla raccolta dei RAEE**, attraverso la pubblicazione di un avviso di contributo.

Scopo di questa iniziativa, promossa per la prima volta, è stato quello di finanziare progetti finalizzati a informare e sensibilizzare cittadini, scuole, oltre ai diversi utenti coinvolti, a partire dalla distribuzione, sulla corretta gestione dei RAEE e sui rischi di conferimenti errati, per contribuire all'aumento dei quantitativi di rifiuti elettrici ed elettronici raccolti e avviati al corretto smaltimento.

L'avviso è stato rivolto a sottoscrittori dei centri di raccolta comunali aperti alla distribuzione e a soggetti conferenti a un centro di raccolta iscritto al portale del CdC RAEE, che hanno potuto presentare i propri progetti sulla base delle peculiarità territoriali e delle specifiche necessità.

L'iniziativa ha riscosso un notevole successo e un'ottima partecipazione: sono state **inviato**, infatti, **55 domande di finanziamento** che sono state valutate da una commissione composta dal Centro di Coordinamento RAEE, con la consultazione dei rappresentanti di ANCI, dei produttori di AEE e delle associazioni delle imprese di raccolta.

Successivamente è stata pubblicata la graduatoria con i dieci progetti vincitori e il relativo finanziamento: tre progetti fino a 40.000 euro, tre fino a 20.000 euro, quattro fino a 5.000 euro. Le iniziative di comunicazione premiate sono state avviate nell'ultima parte del 2018 e proseguiranno fino alla metà di ottobre di quest'anno.

I contenuti dei progetti presentati si sono focalizzati soprattutto sull'**aumento della conoscenza dei RAEE**, sulla diffusione di una maggiore consapevolezza della necessità di conferimenti appropriati, e sulla promozione di comportamenti virtuosi nella gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici.

È importante sottolineare la **valenza strategica di questa iniziativa** che consiste nel riconoscimento della comunicazione quale strumento particolarmente rilevante ed efficace per favorire il raggiungimento dei nuovi obiettivi di raccolta di RAEE, saliti al 65% a partire dal 1° gennaio 2019. Questa attività consente inoltre di incentivare i soggetti della filiera i quali, ognuno per il proprio settore di attività, sono tenuti ad attivare le opportune campagne di comunicazione per aumentare la conoscenza dei RAEE e promuovere corrette modalità di conferimento da parte degli utenti.

Lo scorso anno i produttori di AEE, tramite il CdC RAEE, hanno erogato 200 mila € per finanziare dieci progetti di comunicazione locale

DATI NAZIONALI

LA RACCOLTA IN EUROPA

Ampliare le considerazioni sulla raccolta e confrontare i risultati ottenuti dall'Italia con gli altri Paesi europei permette di valutare in modo più oggettivo i risultati e di trarre occasioni di spunto per un miglioramento nel prossimo futuro.

Tra tutti gli Stati comunitari, l'**accostamento dell'Italia con Spagna, Inghilterra, Francia e Germania** permette di paragonare nazioni con un numero di abitanti simile e un'economia ragionevolmente equiparabile.

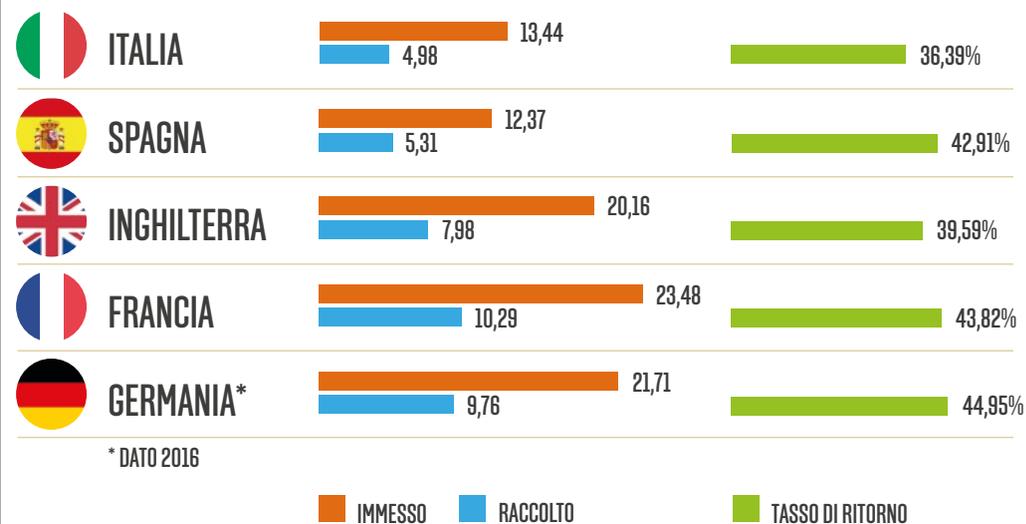
I dati pubblicati nel 2017 da queste nazioni denotano un **consumo di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE)** in Italia significativamente più basso che negli altri Paesi: eccettuata la Spagna, il cui immesso pro capite di AEE domestica è di 12,37 kg per abitante, Inghilterra, Francia e Germania dichiarano un dato, rispettivamente, di 20,16 kg per abitante, 23,48 kg per abitante e 21,71 kg

per abitante, arrivando quasi a raddoppiare i 13,44 kg per abitante dell'Italia.

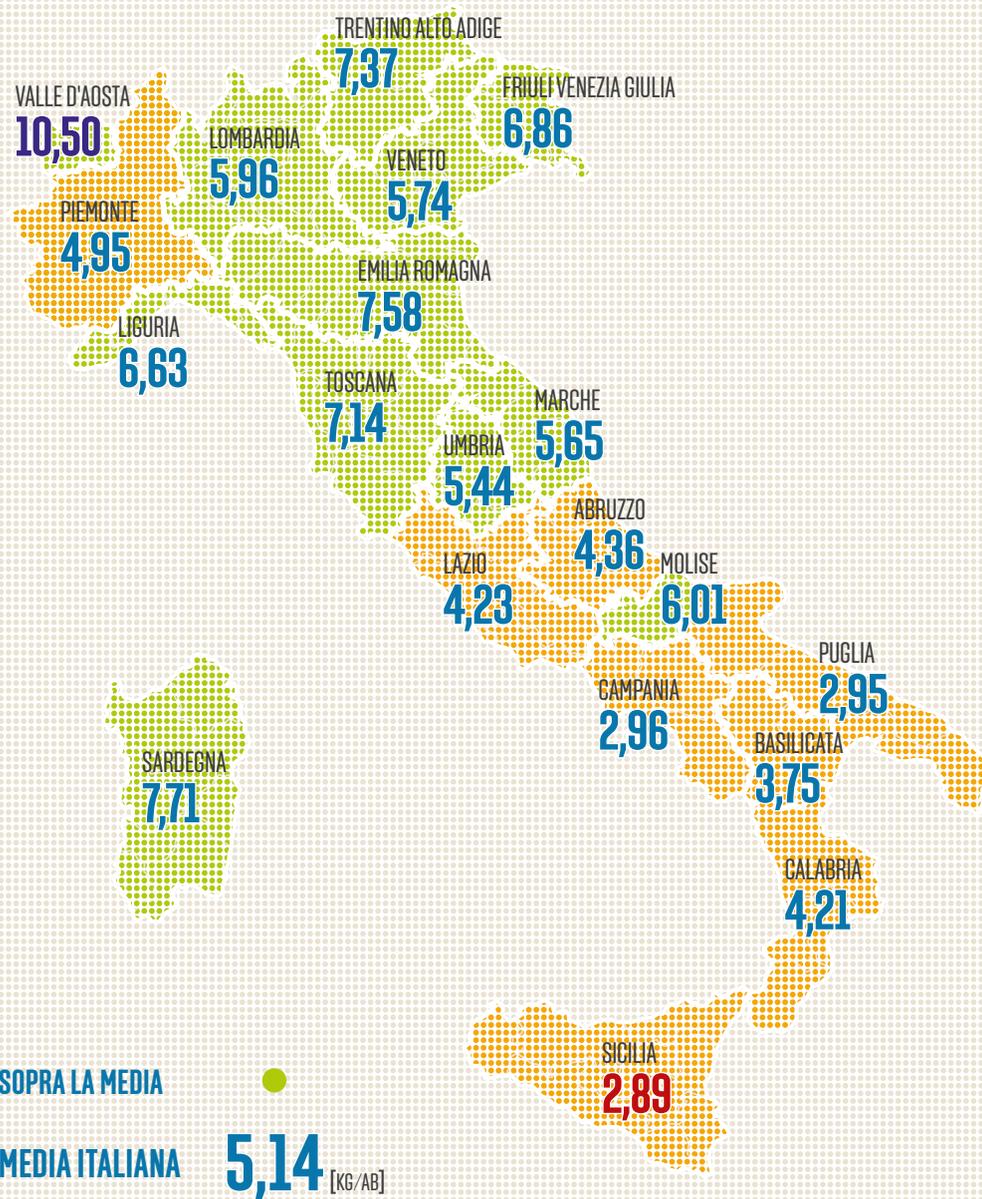
Più significativo ancora è il **dato di raccolta pro capite**: se l'Italia si ferma a 4,98 kg per abitante, Spagna, Inghilterra, Francia e Germania fanno registrare, rispettivamente, 5,31 kg per abitante, 7,98 kg per abitante, 10,29 kg per abitante e 9,76 kg per abitante, con percentuali che fanno rilevare fino al 100% in più di raccolta rispetto a quella italiana.

Similmente, il **dato del tasso di ritorno**, calcolato come rapporto tra le tonnellate raccolte e quelle immesse, ci permette di considerare come l'Italia abbia un ampio margine di miglioramento: se nella nostra nazione tale tasso si attesta intorno al 36%, in Spagna, Inghilterra, Francia e Germania vengono raggiunti circa il 43%, 40%, 44% e 45% rispettivamente.

FOCUS EUROPA 2017



LA RACCOLTA PRO CAPITE DEI RAEI DOMESTICI 2018 [KG/AB]



DATI REGIONALI

VARIAZIONE DELLA RACCOLTA PER REGIONE

LIGURIA	+11,49%
MARCHE	+11,01%
SARDEGNA	+9,31%
PUGLIA	+8,60%
LAZIO	+7,84%
VENETO	+7,80%
CALABRIA	+7,25%
TOSCANA	+6,90%
ABRUZZO	+6,44%
BASILICATA	+5,90%
VALLE D'AOSTA	+5,07%
EMILIA ROMAGNA	+4,58%
SICILIA	+3,89%
LOMBARDIA	+3,68%
CAMPANIA	+3,29%
FRIULI VENEZIA GIULIA	+2,53%
TRENTINO ALTO ADIGE	+2,31%
UMBRIA	-0,61%
PIEMONTE	-4,97%
MOLISE	-9,27%

DATI REGIONALI

ABRUZZO

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	5.739
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	4,36
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	6,44%
POPOLAZIONE TOTALE	1.315.196
CENTRI DI RACCOLTA	68
ALTRI CENTRI	18
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	5

Nel 2018 l'Abruzzo ha raccolto 5.739 tonnellate di Raee, un dato in crescita del 6% rispetto al 2017. Il trend positivo si traduce in una raccolta media pro capite di 4,36 kg per abitante, risultato sempre al di sotto della media nazionale e ancora di più di quella del Centro Italia. Fa eccezione la provincia di Chieti, dove la raccolta pro capite tocca quota 6,25 kg. Complessivamente sono 68 i centri di raccolta a disposizione della popolazione abruzzese, di cui 48 aperti alla distribuzione, oltre a 18 altri centri. Questo significa che ogni 100.000 abitanti sono presenti cinque strutture, un dato che rispecchia la media dell'Italia Centrale ma che a livello regionale va letto come una situazione di sostanziale staticità rispetto al 2017.

Raccolta per province

Come già evidenziato, Chieti si conferma la provincia più virtuosa con 2.418 tonnellate di RAEE raccolti, seguita da Teramo che ne raccoglie 1.447 e da L'Aquila con 1.271 tonnellate. Ultimo posto per Pescara che con 602 tonnellate raccolte si conferma la provincia più arretrata nella raccolta di RAEE a livello regionale, posizionandosi tra le provincie con la raccolta pro capite meno performante in Italia: solo 1,89 kg. Da evidenziare, invece, in termini positivi, il ruolo significativo dei centri di raccolta comunali nella raccolta dei RAEE: pur rappresentando poco più del 79% del totale dei siti attivi nella provincia, raccolgono oltre il 93% del totale RAEE preso a livello regionale.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
CHIETI	387.120	20	15	75%	2	1	0	0	3	5	23
L'AQUILA	300.404	26	22	85%	2	3	0	0	5	9	31
PESCARA	319.388	6	3	50%	3	4	0	0	7	2	13
TERAMO	308.284	16	8	50%	0	3	0	0	3	5	19
TOTALE	1.315.196	68	48	71%	7	11	0	0	18	5	86



RACCOLTA PRO CAPITE (KG/AB)

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
CHIETI	6,25	4,90%
L'AQUILA	4,23	9,63%
PESCARA	1,89	6,47%
TERAMO	4,69	6,31%
TOTALE REGIONE	4,36	6,44%
CENTRO	5,30	7,13%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

Sul fronte delle tipologie di RAEE raccolte, nel corso del 2018 è il raggruppamento R1 (freddo e clima) ad avere l'incidenza maggiore con un peso del 30% sul totale, scalzando così dal podio il raggruppamento R3 (Tv e monitor) che con il 29% del totale si posiziona al secondo posto. Terzo posto per il raggruppamento R2 (grandi bianchi) con 1.221 tonnellate pari al 21% del totale. Sono invece poco più di 1.000 le tonnellate di R4 (piccoli elettrodomestici) e addirittura 24 quelle di R5 (sorgenti luminose), con un'incidenza sul totale che corrisponde rispettivamente al 18% e allo 0,41%.

DATI REGIONALI

ABRUZZO

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI (TON)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CHIETI	737	644	624	404	9	2.418
L'AQUILA	325	250	415	277	4	1.271
PESCARA	178	119	183	118	3	602
TERAMO	498	208	489	243	8	1.447
TOTALE REGIONE	1.739	1.221	1.711	1.044	24	5.739
CENTRO	19.116	23.814	14.728	12.794	383	70.835
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

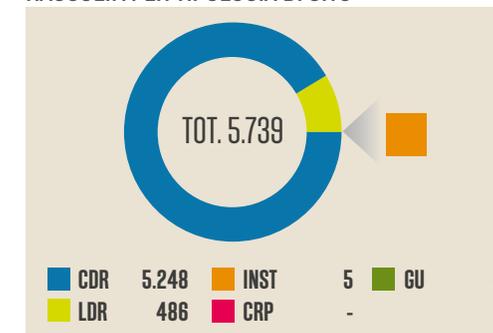
PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI (€)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CHIETI	32.361	57.420	27.342	35.511	1.740	154.373
L'AQUILA	12.478	21.517	16.126	22.678	337	73.137
PESCARA	6.402	10.281	6.984	8.618	44	32.328
TERAMO	16.666	13.898	15.424	15.441	629	62.058
TOTALE	67.906	103.115	65.877	82.247	2.750	321.896

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI CHIETI (13 SOTTOSCRITTORI)					PROVINCIA DI PESCARA (11 SOTTOSCRITTORI)				
Eco.Lan. Spa	10	CDR	970	40,12%	Attiva - Industria Del Recupero Spa	1	CDR	389	64,52%
Mediamarket Spa	1	LDR	347	14,37%	Linda Spa	1	CDR	70	11,66%
Consorzio Formula Ambiente soc. Coop. Soc.	1	CDR	331	13,69%	Energo Logistic	2	LDR	38	6,32%
TOTALE	12		1.649	68,18%	TOTALE	4		497	82,50%
TOTALE PROVINCIA	23		2.418		TOTALE PROVINCIA	13		602	
PROVINCIA DI L'AQUILA (13 SOTTOSCRITTORI)					PROVINCIA DI TERAMO (16 SOTTOSCRITTORI)				
Cogesa Spa	8	CDR	281	22,13%	Te.am. Teramo Ambiente Spa	1	CDR	371	25,62%
Aciam Spa	7	CDR	247	19,45%	Ambiente 2000 Srl	1	CDR	310	21,43%
Tekneko Sistemi Ecologici Srl	2	CDR	222	17,45%	Poliservice Spa	3	CDR	257	17,76%
TOTALE	17		751	59,03%	TOTALE	5		938	64,81%
TOTALE PROVINCIA	31		1.271		TOTALE PROVINCIA	19		1.447	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

BASILICATA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	2.128
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	3,75
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	5,90%
POPOLAZIONE TOTALE	567.118
CENTRI DI RACCOLTA	73
ALTRI CENTRI	2
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	13

Sono 2.128 le tonnellate di RAEE raccolti dalla Basilicata nel 2018, nuovamente in crescita rispetto all'anno precedente, con un incremento positivo di quasi il 5,90%. In forza di questo miglioramento, la raccolta pro capite registra un incremento del 5,90% raggiungendo i 3,75 kg per abitante. Il dato risulta ancora inferiore alla media nazionale, ma superiore a quella del Sud Italia.

I centri di raccolta distribuiti nella regione toccano quota 73, di questi 45 sono aperti alla distribuzione, ai quali si sommano due altri centri.

La media regionale sale a 13 centri di raccolta ogni 100.000 abitanti, cifra quasi due volte superiore alla media nazionale e tra le migliori delle regioni del Sud e delle Isole.

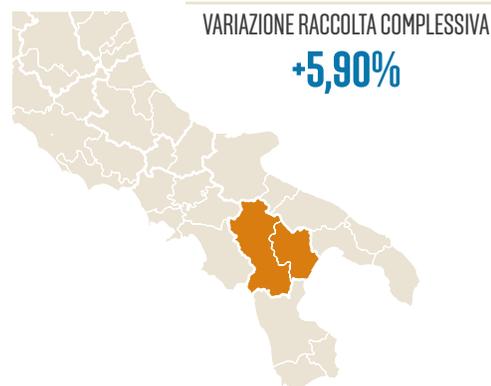
Raccolta per province

A livello provinciale, Potenza raggiunge le 1.623 tonnellate, in crescita di poco più del 6,4% rispetto al 2017. Leggermente più contenuto ma sempre positivo (+4,3%) l'incremento della raccolta di rifiuti elettrici ed elettronici nella provincia di Matera per un totale di 505 tonnellate, tra i risultati più bassi in Italia e molto al di sotto della media nazionale.

Da evidenziare che il 53% della raccolta complessiva di RAEE effettuata in regione viene fatta dai primi sei sottoscrittori su un totale di 75 realtà attive sul territorio.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
MATERA	198.867	20	11	55%	0	0	0	0	0	10	20
POTENZA	368.251	53	34	64%	2	0	0	0	2	14	55
TOTALE	567.118	73	45	62%	2	0	0	0	2	13	75



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
MATERA	2,54	4,28%
POTENZA	4,41	6,41%
TOTALE REGIONE	3,75	5,90%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

A livello di singoli raggruppamenti, R3 (Tv e monitor) si conferma il raggruppamento più sostanzioso con un peso del 36% sul totale, seguito da R1 (freddo e clima) la cui incidenza è pari a poco più del 31%. Il raggruppamento che cresce maggiormente è però R2 (grandi bianchi) la cui incidenza sul totale passa dal 15 al 21%. Al contrario il raggruppamento R4 scende all'11% rispetto al 15% del 2017, un segnale molto negativo che evidenzia la crescita dei flussi che sfuggono alla corretta identificazione e al successivo trattamento adeguato.

DATI REGIONALI

BASILICATA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
MATERA	190	25	236	52	3	505
POTENZA	483	429	523	182	7	1.623
TOTALE REGIONE	672	454	759	234	9	2.128
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

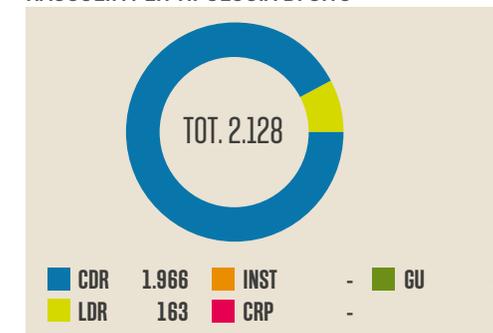
PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
MATERA	4.311	1.009	5.813	1.407	335	12.874
POTENZA	20.573	40.637	20.222	10.009	1.315	92.756
TOTALE	24.884	41.647	26.035	11.416	1.650	105.631

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI MATERA [15 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI POTENZA [29 SOTTOSCRITTORI]				
Sogemont Srl	1	CDR	93	18,49%	Ri.plastic Spa	1	CDR	470	28,97%
Comune di Matera	1	CDR	90	17,76%	A.c.t.a. Spa - Azienda per la cura e la tutela dell'ambiente Spa	1	CDR	272	16,78%
Tekno Service Srl	3	CDR	89	17,66%	Ciclat Ambiente Soc. Coop.	12	CDR	126	7,75%
TOTALE	5		272	53,91%	TOTALE	14		868	53,50%
TOTALE PROVINCIA	20		505		TOTALE PROVINCIA	55		1.623	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

CALABRIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	8.239
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	4,21
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	7,25%
POPOLAZIONE TOTALE	1.956.687
CENTRI DI RACCOLTA	110
ALTRI CENTRI	14
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	6

Anche nel 2018, la Calabria conferma l'andamento positivo degli ultimi tre anni registrando un incremento nella raccolta del 7,25% per un totale di 8.239 tonnellate di RAEE. Il risultato, seppure più contenuto rispetto al 2017, è ancora tra i migliori dell'area Sud e Isole. Molto positivo anche il trend di crescita a livello di raccolta pro capite che passa da 3,91 a 4,21 kg per abitante, superando così la media dell'area di appartenenza e riducendo ulteriormente il gap rispetto a quella nazionale. Cresce anche il numero dei centri di raccolta: sono 110, di cui 78 aperti alla distribuzione, ai quali vanno aggiunti 14 altri centri. In media sono così sei le strutture presenti ogni 100.000 abitanti, dato allineato alla media dell'Italia meridionale, ma che continua ad essere insufficiente rispetto alla effettiva necessità della popolazione locale.

Raccolta per province

A livello di province, Reggio Calabria pur confermandosi la prima per quantitativi raccolti con 3.558 tonnellate, è quella che registra il maggior decremento rispetto al 2017 (-17,8%), seguita da Crotona che con 299 tonnellate raccolte registra un -4,1%. A segnare un importante incremento positivo è, invece, la provincia di Catanzaro: +67,5% per un totale di 2.288 tonnellate di RAEE. Seguono Vibo Valentia con 368 tonnellate (+45,6%) e Cosenza con 1.726 tonnellate (+21,3%).

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
CATANZARO	360.823	39	27	69%	5	2	0	0	7	11	46
COSENZA	708.702	36	21	58%	3	0	0	0	3	5	39
CROTONE	175.061	7	5	71%	0	0	0	0	0	4	7
REGGIO CALABRIA	551.212	18	16	89%	2	0	0	0	2	3	20
VIBO VALENTIA	160.889	10	9	90%	0	2	0	0	2	6	12
TOTALE	1.956.687	110	78	71%	10	4	0	0	14	6	124



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
CATANZARO	6,34	67,56%
COSENZA	2,44	21,32%
CROTONE	1,71	-4,13%
REGGIO CALABRIA	6,45	-17,82%
VIBO VALENTIA	2,29	45,69%
TOTALE REGIONE	4,21	7,25%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

La classifica dei raggruppamenti vede sempre primeggiare R1 (freddo e clima) con un peso del 37,1%, ma in calo dell'1,4% rispetto al 2017. Secondo posto per R3 (Tv e monitor) che con un incremento del 16,4% rappresenta il 25,9% del totale dei RAEE avviati a corretto trattamento. Seguono R2 (grandi bianchi) con il 21,2%, un dato in calo che porta ben al di sotto del chilo per abitante la raccolta pro capite. Pur continuando ad essere scarsa, la raccolta di R4 (piccoli elettrodomestici) e di R5 (sorgenti luminose) è cresciuta in maniera significativa: il primo raggruppamento cresce del 43% raggiungendo un peso del 15,4%, mentre la raccolta di R5 cresce del 18% raggiungendo un peso dello 0,3% sul totale.

DATI REGIONALI

CALABRIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CATANZARO	901	615	587	179	6	2.288
COSENZA	593	237	541	346	10	1.726
CROTONE	114	64	92	30	0	299
REGGIO CALABRIA	1.329	755	801	663	10	3.558
VIBO VALENTIA	122	76	114	55	1	368
TOTALE REGIONE	3.059	1.747	2.134	1.273	26	8.239
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CATANZARO	39.396	51.348	24.562	10.925	953	127.185
COSENZA	24.808	20.204	21.558	32.541	2.236	101.347
CROTONE	4.873	6.220	3.681	2.729	3	17.505
REGGIO CALABRIA	63.984	68.110	37.400	64.346	2.091	235.931
VIBO VALENTIA	6.058	5.550	5.037	4.686	178	21.509
TOTALE	139.119	151.432	92.238	115.227	5.461	503.476

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI CATANZARO [35 SOTTOSCRITTORI]				
Muraca Srl	1	CDR	516	22,55%
Ecosistem Srl	3	CDR	0	0,00%
Ecologia Oggi Spa	1	CDR	0	0,00%
TOTALE	5		516	22,55%
TOTALE PROVINCIA	46		2.288	

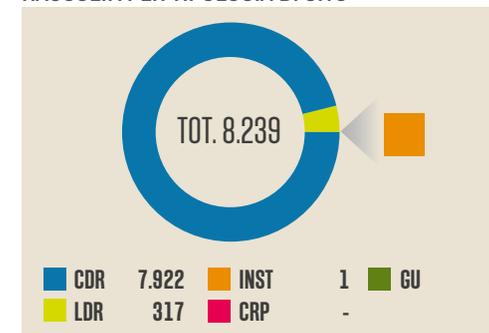
PROVINCIA DI COSENZA [29 SOTTOSCRITTORI]				
Calabra Maceri e Servizi	2	CDR	724	41,95%
Ecoross Srl	5	CDR	454	26,31%
Servizi Ecologici Marchese Giosè	1	CDR	148	8,58%
TOTALE	8		1.326	76,84%
TOTALE PROVINCIA	39		1.726	

PROVINCIA DI CROTONE [6 SOTTOSCRITTORI]				
Akre.a. Spa	2	CDR	177	59,19%
E.w. & T. Srl Eco Works & Trans	1	CDR	99	32,95%
Comune di Crucoli	1	CDR	13	4,40%
TOTALE	4		289	96,54%
TOTALE PROVINCIA	7		299	

PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA [18 SOTTOSCRITTORI]				
Ecofal Snc	2	CDR	1.955	54,95%
Avr Spa	2	CDR	733	20,59%
Eco Piana Srl	1	CDR	265	7,44%
TOTALE	5		2.952	82,98%
TOTALE PROVINCIA	20		3.558	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI VIBO VALENTIA [8 SOTTOSCRITTORI]				
4R Srl Società Unipersonale	1	CDR	154	41,76%
Comune di Filadelfia	1	CDR	104	28,17%
Stella del Sud Società Cooperativa Sociale	2	CDR	55	14,89%
TOTALE	4		313	84,82%
TOTALE PROVINCIA	12		368	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

CAMPANIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	17.220
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	2,96
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	3,29%
POPOLAZIONE TOTALE	5.826.860
CENTRI DI RACCOLTA	303
ALTRI CENTRI	33
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	5

Sono 17.220 le tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici avviati a corretto smaltimento in Campania nel 2018, con un incremento di poco più del 3% rispetto al 2017, tra le più contenute tra le regioni dell'area del Sud e delle Isole, e ben al di sotto sia della media dell'area di riferimento sia di quella nazionale. Migliora la raccolta pro capite che sale a 2,96 kg per abitante, ma rimane la terza più bassa del Meridione oltre che al di sotto della media dell'area di appartenenza e di quella nazionale.

La rete di infrastrutture è migliorativa rispetto al 2017: sono presenti 303 centri di raccolta, di cui 196 aperti alla distribuzione, e 33 altri centri. Questo si traduce nella presenza di cinque strutture ogni 100.000 abitanti, in linea con la media del Sud e delle Isole.

Raccolta per province

Dall'analisi dei dati provinciali, Napoli è in modo indiscusso al primo posto per raccolta assoluta con 6.492 tonnellate, registrando però, unica tra le province campane, una contrazione (-1,3%) e invertendo un trend positivo che proseguiva da alcuni anni. Benevento al contrario è la provincia che registra l'incremento più significativo (+17%), toccando quota 908 tonnellate. Il secondo posto va alla provincia di Caserta che supera le 5.000 tonnellate, seguita da Salerno con oltre 3.100 tonnellate, in crescita di quasi il 5% dopo anni in decremento, e da Avellino che con un +5,1% supera le 1.230 tonnellate di RAEE.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
AVELLINO	421.523	31	14	45%	1	1	0	0	2	7	33
BENEVENTO	279.127	35	27	77%	0	0	0	0	0	13	35
CASERTA	923.445	39	25	64%	6	1	1	0	8	4	47
NAPOLI	3.101.002	89	63	71%	9	10	0	0	19	3	108
SALERNO	1.101.763	109	67	61%	2	2	0	0	4	10	113
TOTALE	5.826.860	303	196	65%	18	14	1	0	33	5	336



RACCOLTA PRO CAPITE (KG/AB)

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
AVELLINO	3,19	5,11%
BENEVENTO	3,02	17,19%
CASERTA	5,42	7,06%
NAPOLI	2,24	-1,33%
SALERNO	2,38	3,94%
TOTALE REGIONE	6,55	3,29%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

A livello di ripartizione per tipologia dei Raee, il raggruppamento di freddo e clima (R1) è quello maggiormente raccolto con un peso del 43,5% in crescita di quasi il 5% rispetto al 2017. In contrazione invece il peso di Tv e monitor (R3) con un'incidenza del 26%, in calo di quasi il 2%. I raggruppamenti del grande bianco (R2) e dei piccoli elettrodomestici (R4) incidono in maniera pressoché identica: 14,7% R4 e 14,6% R2, un dato che ancora una volta fa sorgere forti dubbi sulla corretta gestione di questi rifiuti e verso quali percorsi illegali vengono indirizzati. Molto contenuto, ma in crescita del 15%, il peso delle sorgenti luminose (R5) che si attesta allo 0,8%.

DATI REGIONALI

CAMPANIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI (TON)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AVELLINO	433	167	424	207	3	1.234
BENEVENTO	306	78	272	250	3	908
CASERTA	2.466	881	1.043	550	64	5.004
NAPOLI	3.024	1.247	1.624	1.002	45	6.942
SALERNO	1.272	149	1.160	529	21	3.132
TOTALE REGIONE	7.501	2.523	4.523	2.537	136	17.220
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI (€)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AVELLINO	15.100	8.801	14.015	14.437	406	52.759
BENEVENTO	12.201	3.857	9.749	21.040	266	47.114
CASERTA	118.651	91.394	42.124	48.240	16.839	317.248
NAPOLI	117.579	112.533	43.881	67.738	6.102	347.834
SALERNO	38.548	4.459	31.674	25.605	3.545	103.831
TOTALE	302.079	221.045	141.443	177.060	27.158	868.786

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI AVELLINO [35 SOTTOSCRITTORI]				
Irpianambiente Spa	6	CDR	946	76,65%
Tnl Service Srls	1	LDR	67	5,43%
Comune di Lioni	1	CDR	33	2,68%
TOTALE	8		1.046	84,77%
TOTALE PROVINCIA	33		1.234	

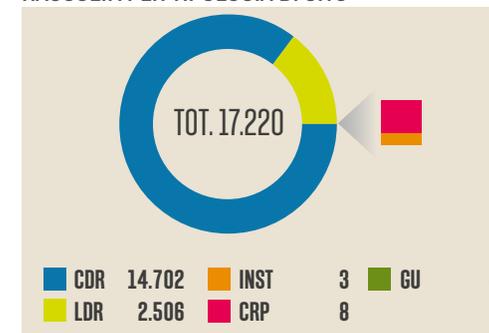
I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI BENEVENTO [28 SOTTOSCRITTORI]				
Service Group Srl	8	CDR	417	45,97%
Azienda Servizi Igiene Ambientale (A.s.i.a.) Benevento Spa	1	CDR	191	21,04%
Sogesi Srl	1	CDR	51	5,59%
TOTALE	10		659	72,60%
TOTALE PROVINCIA	35		908	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI CASERTA [38 SOTTOSCRITTORI]				
Service Group Srl	3	CDR	2.518	50,32%
Servizi Campania Srl	5	LDR	984	19,66%
Comune di Caserta	3	CDR	375	7,49%
TOTALE	11		3.877	77,47%
TOTALE PROVINCIA	47		5.004	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI NAPOLI [70 SOTTOSCRITTORI]				
Asia Napoli Spa	10	CDR	1.273	18,34%
Servizi Campania Srl	4	LDR	939	13,53%
Ambiente	1	CDR	364	5,25%
TOTALE	15		2.577	37,12%
TOTALE PROVINCIA	108		6.942	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI SALERNO [99 SOTTOSCRITTORI]				
Consorzio Comuni Bacino Salerno 2	7	CDR	499	15,93%
L'igiene Urbana Srl	5	CDR	337	10,77%
Metellia Servizi Srl	2	CDR	152	4,86%
TOTALE	14		988	31,56%
TOTALE PROVINCIA	113		3.132	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

EMILIA ROMAGNA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	33.730
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	7,58
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	4,58%
POPOLAZIONE TOTALE	4.452.629
CENTRI DI RACCOLTA	361
ALTRI CENTRI	52
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	8

Anche nel 2018, con 33.730 tonnellate di RAEE avviati a corretto smaltimento l'Emilia Romagna si conferma la seconda regione italiana per raccolta in forza di una crescita che continua seppur a ritmi più contenuti rispetto al 2017: +4,6% contro il 12,7% del 2016. La crescita si riflette sulla raccolta pro capite che aumenta da 7,25 a 7,58 kg per abitante, passando così dal secondo al terzo posto nella classifica nazionale.

Il sistema delle infrastrutture è positivo: i centri di raccolta sono 361, 309 dei quali aperti alla distribuzione, a cui si aggiungono 52 altri centri. In media sono presenti otto centri ogni 100.000 abitanti, dato in linea con l'area Nord e superiore a quella nazionale.

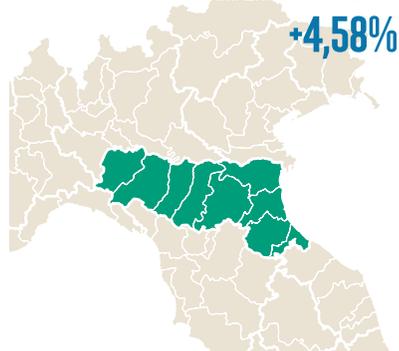
Raccolta per province

Passando all'analisi delle province, Bologna svetta al primo posto con 12.815 tonnellate di RAEE raccolti, un risultato positivo e in crescita, ma che evidenzia un sostanzioso rallentamento rispetto all'incremento del 2017. Da notare che i primi tre sottoscrittori attivi in questa provincia, su un totale di 23, sono tutti centri di raccolta e cubano quasi l'81% del totale dei rifiuti elettrici ed elettronici.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
BOLOGNA	1.011.291	65	62	95%	11	7	0	0	18	6	83
FERRARA	346.975	12	11	92%	0	1	0	0	1	3	13
FORLÌ-CESENA	394.185	21	18	86%	3	2	0	0	5	5	26
MODENA	701.896	56	51	91%	0	4	0	0	4	8	60
PARMA	450.256	48	38	79%	1	2	0	0	3	11	51
PIACENZA	286.781	48	32	67%	1	5	0	0	6	17	54
RAVENNA	391.345	29	29	100%	1	2	0	0	3	7	32
REGGIO EMILIA	532.575	66	52	79%	4	4	0	0	8	12	74
RIMINI	337.325	16	16	100%	2	2	0	0	4	5	20
TOTALE	4.452.629	361	309	86%	23	29	0	0	52	8	413

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
BOLOGNA	12,67	4,84%
FERRARA	5,70	7,00%
FORLÌ-CESENA	6,82	-2,95%
MODENA	5,87	5,41%
PARMA	5,41	9,07%
PIACENZA	6,18	-18,70%
RAVENNA	6,28	11,20%
REGGIO EMILIA	6,80	16,29%
RIMINI	5,46	4,36%
TOTALE REGIONE	7,58	4,58%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

Modena si conferma la seconda provincia per raccolta di questa tipologia di rifiuti, raggiungendo le 4.123 tonnellate, seguita da quella di Reggio Emilia la cui raccolta registra la crescita più consistente: +16,2 per un totale di 3.620 tonnellate di RAEE.

DATI REGIONALI

EMILIA ROMAGNA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BOLOGNA	2.444	7.372	1.240	1.714	44	12.815
FERRARA	466	612	417	470	13	1.978
FORLÌ-CESENA	723	1.120	424	411	8	2.688
MODENA	896	1.662	736	795	35	4.123
PARMA	575	887	432	525	15	2.434
PIACENZA	450	722	336	249	15	1.772
RAVENNA	649	863	490	439	14	2.456
REGGIO EMILIA	801	1.495	583	707	34	3.620
RIMINI	528	585	405	317	8	1.843
TOTALE REGIONE	7.534	15.318	5.064	5.628	187	33.730
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

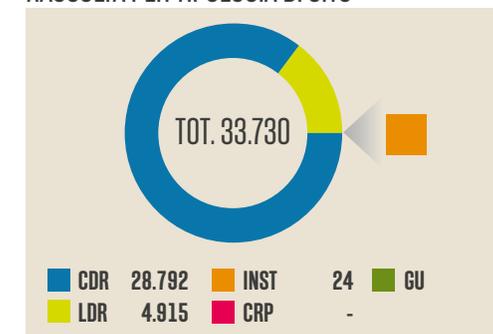
PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BOLOGNA	88.572	681.679	39.199	116.961	6.241	932.653
FERRARA	14.704	49.055	15.126	40.816	1.154	120.855
FORLÌ-CESENA	30.730	101.449	19.447	29.744	922	182.292
MODENA	13.150	43.746	16.123	52.684	3.120	128.821
PARMA	13.071	57.146	10.698	28.326	1.895	111.135
PIACENZA	9.411	47.606	10.244	22.292	1.226	90.779
RAVENNA	20.021	30.009	16.365	28.426	614	95.436
REGGIO EMILIA	14.419	82.255	13.700	44.182	4.277	158.832
RIMINI	18.662	28.266	12.750	17.740	418	77.836
TOTALE	222.740	1.121.210	153.652	381.171	19.867	1.898.639

Crescita a doppia cifra anche per la provincia di Ravenna che insieme a quelle di Parma e di Forlì-Cesena superano le 2.000 tonnellate di raccolta. In forte contrazione invece (-18,7%) la raccolta nella provincia di Piacenza che scende sotto le 1.800 tonnellate.

Raccolta per tipologie

In termini di ripartizione delle tipologie di RAEE, R2 (grandi bianchi) consolida ulteriormente il suo primato raccogliendo il 45,4% del totale pari a 3,4 kg per abitante, ben oltre il doppio della media nazionale e sintomo di una raccolta corretta. Secondo posto per R1 (freddo e clima) che rappresenta il 22,5% del totale, seguito da R4 (piccoli elettrodomestici) che con un peso del 16,6% supera quello di R3 (tv e monitor) pari al 15% e in flessione del 7,4% rispetto al 2017.

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO

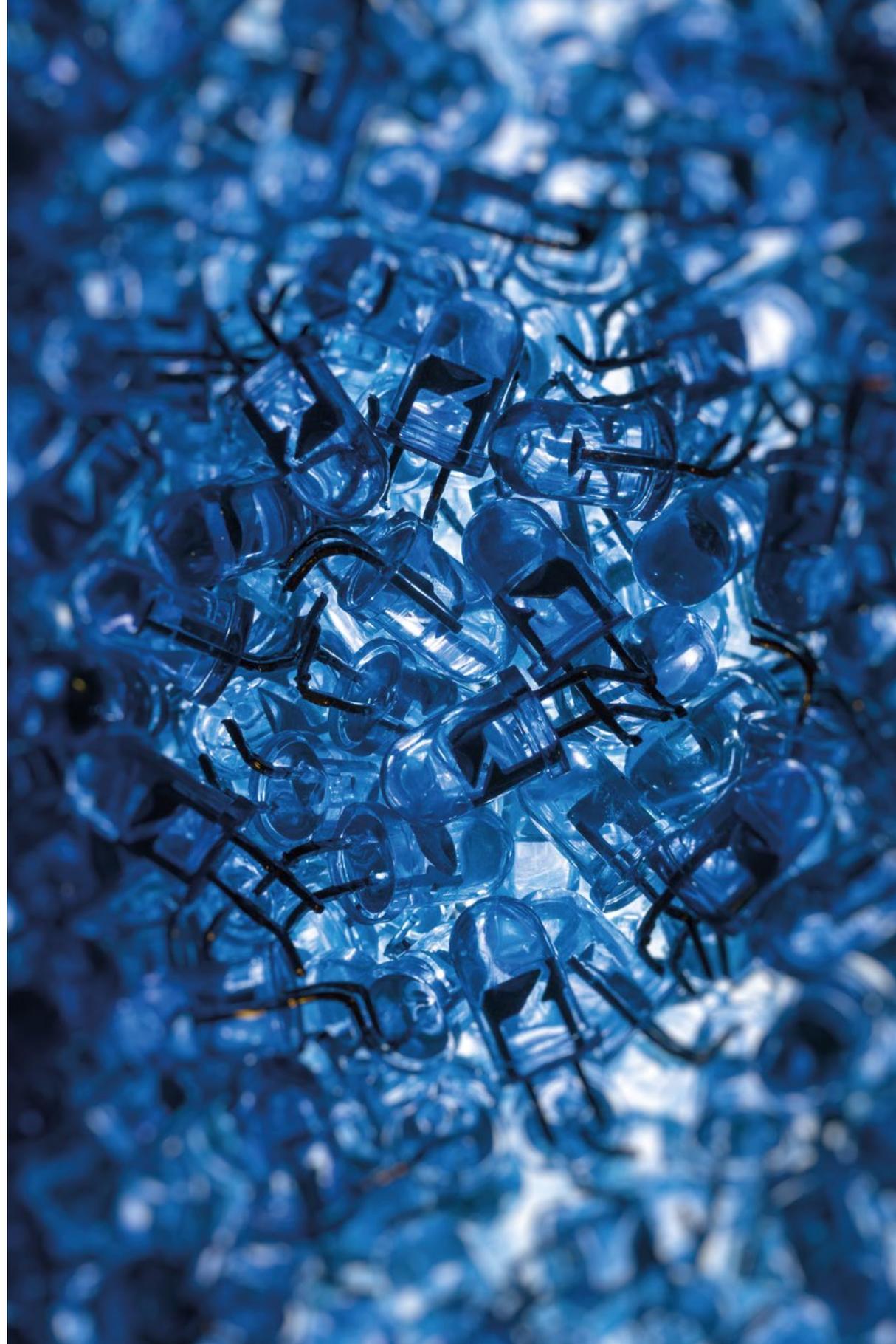


DATI REGIONALI

EMILIA ROMAGNA

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI BOLOGNA [23 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI PIACENZA [7 SOTTOSCRITTORI]				
Hera Spa	31	CDR	4.073	31,78%	Iren Ambiente Spa	48	CDR	1.552	87,61%
Dismeco Srl	1	CDR	3.212	25,06%	Work Service 3000	1	LDR	219	12,33%
Dismeco Sas	1	CDR	3.087	24,09%	Al. Tec. Srl	1	INST	0	0,02%
TOTALE	33		10.371	80,93%	TOTALE	50		1.771	99,97%
TOTALE PROVINCIA	83		12.815		TOTALE PROVINCIA	54		1.772	
PROVINCIA DI FERRARA [5 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI RAVENNA [4 SOTTOSCRITTORI]				
Hera Spa	3	CDR	946	47,81%	Hera Spa	29	CDR	2.373	96,61%
Area Impianti Spa	1	CDR	483	24,39%	Area Impianti Spa	1	LDR	82	3,32%
Clara Spa	7	CDR	422	21,31%	Clara Spa	1	INST	1	0,04%
TOTALE	11		1.850	93,51%	TOTALE	31		2.456	99,98%
TOTALE PROVINCIA	13		1.978		TOTALE PROVINCIA	32		2.456	
PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA [6 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI RIMINI [6 SOTTOSCRITTORI]				
Hera Spa	10	CDR	987	36,72%	Hera Spa	15	CDR	1.554	84,35%
Alea Ambiente	11	CDR	827	30,76%	Alea Ambiente	1	LDR	194	10,52%
Amati Jr	2	LDR	746	27,74%	Amati Jr	1	CDR	73	3,96%
TOTALE	23		2.559	95,23%	TOTALE	17		1.821	98,83%
TOTALE PROVINCIA	26		2.688		TOTALE PROVINCIA	20		1.843	
PROVINCIA DI MODENA [7 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI REGGIO EMILIA [9 SOTTOSCRITTORI]				
Hera Spa	35	CDR	3.072	74,50%	Iren Ambiente Spa	53	CDR	2.699	74,55%
Aimag Spa	17	CDR	810	19,65%	S.a.bar. Servizi Srl	13	CDR	570	15,74%
Geovest Srl	4	CDR	236	5,73%	Amati Jr	1	LDR	264	7,29%
TOTALE	56		4.119	99,88%	TOTALE	67		3.532	97,58%
TOTALE PROVINCIA	60		4.123		TOTALE PROVINCIA	74		3.620	
PROVINCIA DI PARMA [18 SOTTOSCRITTORI]									
Iren Ambiente Spa	33	CDR	1.693	69,54%					
Hitaliano	1	LDR	200	8,21%					
Oppimitti Costruzioni Srl	1	CDR	168	6,88%					
TOTALE	35		2.060	84,63%					
TOTALE PROVINCIA	51		2.434						



DATI REGIONALI

FRIULI VENEZIA GIULIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	8.353
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	6,86
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	2,53%
POPOLAZIONE TOTALE	1.216.853
CENTRI DI RACCOLTA	157
ALTRI CENTRI	15
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	13

Nel corso del 2018 sono state 8.353 le tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici raccolti in Friuli Venezia Giulia, con un incremento del 2,53%, in linea con quello del 2017. La raccolta pro capite tocca quota 6,86 kg, leggermente superiore alla media dell'area Nord e superiore a quella nazionale. La regione vede la presenza di 157 centri di raccolta, di cui 81 aperti alla distribuzione, e di 15 altri centri. Ogni 100.000 abitanti sono presenti in media 13 centri di raccolta, dato di molto superiore alla media dell'area di riferimento e pressoché doppio rispetto a quella nazionale.

Raccolta per province

Il primato della raccolta di RAEE a livello di province rimane a Udine, con 3.471 tonnellate, ancora in calo del 2,15%. In lieve contrazione anche la raccolta delle province di Pordenone e di Trieste (rispettivamente -0,26% e -0,53%) che si attestano comunque abbondantemente sopra le 1.000 tonnellate. Ancora positiva la crescita della raccolta a Gorizia che con un +24,12% si attese a oltre 1.500 tonnellate di rifiuti raccolte.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
GORIZIA	139.439	9	9	100%	3	0	1	1	5	6	14
PORDENONE	312.080	45	22	49%	2	2	0	0	4	14	49
TRIESTE	234.638	7	6	86%	0	0	0	0	0	3	7
UDINE	530.696	96	44	46%	3	3	0	0	6	18	102
TOTALE	1.216.853	157	81	52%	8	5	1	1	15	13	172

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+2,53%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
GORIZIA	10,89	24,12%
PORDENONE	6,01	-0,26%
TRIESTE	6,34	-0,53%
UDINE	6,54	-2,15%
TOTALE REGIONE	6,86	2,53%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

Tra i raggruppamenti, R2 (grandi bianchi) consolida il primo posto con un peso del 36,1% sul totale, in crescita del 6%, con 2,5 kg pro capite. Seguono R4 (piccoli elettrodomestici) con quasi il 25%, R1 (freddo e clima) con il 20,5%, R3 (Tv e monitor) con il 18% e R5 (sorgenti luminose) con lo 0,5%.

DATI REGIONALI

FRIULI VENEZIA GIULIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
GORIZIA	305	719	195	296	4	1.519
PORDENONE	394	566	364	539	13	1.875
TRIESTE	312	589	259	324	3	1.488
UDINE	705	1.141	684	921	20	3.471
TOTALE REGIONE	1.717	3.016	1.502	2.079	40	8.353
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
GORIZIA	14.500	74.092	7.784	27.333	581	124.289
PORDENONE	10.262	37.123	8.943	29.915	783	87.026
TRIESTE	11.555	49.948	6.579	22.582	211	90.875
UDINE	13.083	54.090	8.579	20.940	1.390	98.082
TOTALE	49.400	215.252	31.885	100.770	2.966	400.272

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

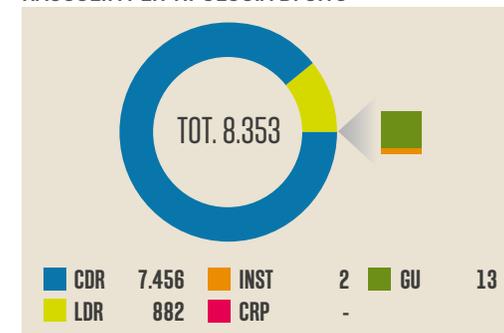
I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI GORIZIA [6 SOTTOSCRITTORI]				
Isontina Ambiente Srl	8	CDR	917	60,35%
Fast.Est	2	LDR	526	34,60%
Comune di Grado	1	CDR	64	4,21%
TOTALE	11		1.506	99,15%
TOTALE PROVINCIA	14		1.519	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI PORDENONE [35 SOTTOSCRITTORI]				
Ambiente Servizi Spa	9	CDR	521	27,80%
GEA Gestioni Ecologiche e Ambientali Spa	4	CDR	397	21,19%
Comune di Maniago	1	CDR	86	4,57%
TOTALE	14		1.004	53,56%
TOTALE PROVINCIA	49		1.875	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI TRIESTE [4 SOTTOSCRITTORI]				
Acegasapsamga Spa	4	CDR	1.258	84,52%
Comune di Muggia	1	CDR	100	6,74%
Isontina Ambiente Srl	1	CDR	81	5,43%
TOTALE	6		1.439	96,69%
TOTALE PROVINCIA	7		1.488	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI UDINE [85 SOTTOSCRITTORI]				
Comune di Udine	2	CDR	419	12,06%
Unione Territoriale Intercomunale della Carnia	13	CDR	354	10,19%
Mediamarket Spa	1	LDR	169	4,88%
TOTALE	16		941	27,12%
TOTALE PROVINCIA	102		3.471	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

LAZIO

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	24.947
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	4,23
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	7,84%
POPOLAZIONE TOTALE	5.896.693
CENTRI DI RACCOLTA	197
ALTRI CENTRI	61
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	3

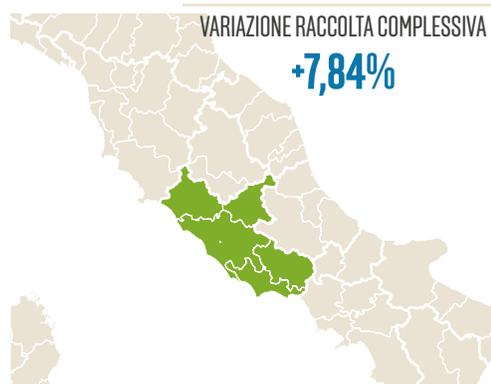
Con 24.947 tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici raccolti, il Lazio si conferma la seconda regione per quantitativi assoluti raccolti nell'area del Centro. Rispetto al 2017 il dato è ancora in crescita, con un incremento di quasi l'8%, il secondo più consistente dell'intera area di riferimento.

Di conseguenza, continua a migliorare anche la raccolta pro capite che si attese a 4,23 kg per abitante, riducendo ulteriormente il gap con la media del Centro Italia e nazionale, in linea con un trend molto positivo e costante degli ultimi tre anni che rende sempre più concreta la possibilità di recuperare il ritardo accumulato nel recente passato.

Non altrettanto positivo è lo stato della rete di infrastrutture presenti sul territorio: complessivamente esistono 197 centri di raccolta di cui 145 aperti alla distribuzione. A questi si devono aggiungere 61 altri centri, la numerica si traduce in una media di tre CdR ogni 100.000 abitanti, confermandosi anche per il 2018 il peggiore risultato d'Italia. Risulta pertanto urgente che i Comuni accelerino il processo di investimento in nuove infrastrutture essenziali per ridurre il grande divario con le altre aree del Paese e per creare le condizioni per poter raggiungere il target di raccolta nazionale.

Raccolta per province

Sul fronte della raccolta a livello provinciale, Roma è senza dubbio la provincia che raccoglie in assoluto i maggiori quantitativi con 18.788 tonnellate, in aumento di quasi il 5%, confermando così un trend positivo, ma in forte rallentamento. Da segnalare inve-



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
FROSINONE	2,54	3,22%
LATINA	4,70	51,86%
RIETI	4,79	21,36%
ROMA	4,31	4,84%
VITERBO	4,57	-9,38%
TOTALE REGIONE	4,23	7,84%
CENTRO	5,30	7,13%
ITALIA	5,14	4,84%

ce l'inversione di tendenza positiva delle province di Latina, Rieti e Frosinone la cui raccolta risulta in crescita rispettivamente del 51,8%, del 21,3% e del 3,2% per un totale di rifiuti raccolti molto diversi tra loro: si passa infatti dalle 751 tonnellate di Rieti alle oltre 2.700 tonnellate di Latina. Fa eccezione la provincia di Viterbo, la cui raccolta anche nel 2018 è ancora fortemente in calo (-9,3%), ma pur sempre con una raccolta che la posiziona al terzo posto a livello regionale.

Raccolta per tipologia

Il raggruppamento più consistente è rappresentato da R2 (grandi bianchi) con un peso in crescita al 31,3%, seguito da R1 (freddo e clima) con il 30,1%, R3 (Tv e monitor) con il 20%, R4 (piccoli elettrodomestici) con quasi il 18% e R5 (sorgenti luminose) con lo 0,6%.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
FROSINONE	490.632	25	19	76%	0	6	0	0	6	5	31
LATINA	575.577	28	21	75%	3	4	1	0	8	5	36
RIETI	156.554	14	8	57%	0	1	0	0	1	9	15
ROMA	4.355.725	83	68	82%	17	27	1	1	46	2	129
VITERBO	318.205	47	29	62%	0	0	0	0	0	15	47
TOTALE	5.896.693	197	145	74%	20	38	2	1	61	3	258

DATI REGIONALI

LAZIO

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
FROSINONE	501	77	468	194	6	1.246
LATINA	1.090	407	781	398	33	2.708
RIETI	203	207	194	145	2	751
ROMA	5.316	6.843	3.147	3.369	113	18.788
VITERBO	414	287	413	392	8	1.455
TOTALE REGIONE	7.523	7.821	5.003	4.438	162	24.947
CENTRO	19.116	23.814	14.728	12.794	383	70.835
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
FROSINONE	17.929	5.190	15.603	10.779	885	50.386
LATINA	45.788	36.479	29.011	29.819	9.054	150.152
RIETI	8.373	16.660	7.180	11.059	300	43.572
ROMA	242.965	610.979	116.411	276.426	12.736	1.259.517
VITERBO	10.482	12.533	7.632	11.286	988	42.921
TOTALE	325.537	681.842	175.836	339.370	23.962	1.546.548

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI FROSINONE [22 SOTTOSCRITTORI]				
De Vizia Transfer Spa	5	CDR	311	24,97%
Astra Ecologica Srl	1	CDR	218	17,50%
Ferone Srl	1	CDR	198	15,93%
TOTALE	7		728	58,40%
TOTALE PROVINCIA	31		1.246	

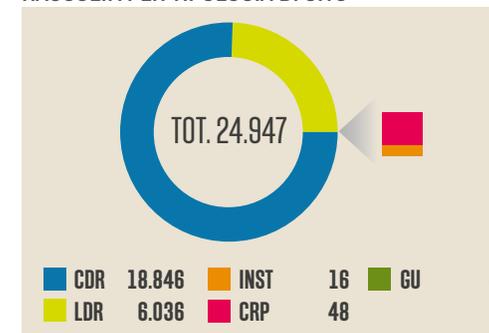
PROVINCIA DI LATINA [31 SOTTOSCRITTORI]				
Centro Rottamazione e Demolizione Pontina	1	CDR	595	21,97%
De Vizia Transfer Spa	4	CDR	527	19,46%
Comune di Aprilia	1	CDR	334	12,35%
TOTALE	6		1.456	53,77%
TOTALE PROVINCIA	36		2.708	

PROVINCIA DI RIETI [11 SOTTOSCRITTORI]				
A.S.M. Azienda Servizi Municipali Rieti Spa	1	CDR	409	54,46%
Gea	1	CDR	144	19,12%
S.A.Pro.Di.R.	3	CDR	99	13,21%
TOTALE	5		651	86,80%
TOTALE PROVINCIA	15		751	

PROVINCIA DI ROMA [81 SOTTOSCRITTORI]				
Ama Spa	13	CDR	7.249	38,58%
Delta Group Società Cooperativa	2	LDR	3.317	17,66%
C.a.r. Cooperativa Autotrasporti Roma	1	LDR	1.037	5,52%
TOTALE	16		11.603	61,76%
TOTALE PROVINCIA	129		18.788	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI VITERBO [42 SOTTOSCRITTORI]				
Gea	3	CDR	129	8,87%
Comune di Tarquinia	1	CDR	125	8,59%
Viterbo Ambiente Scarl	2	CDR	117	8,04%
TOTALE	6		371	25,49%
TOTALE PROVINCIA	47		1.455	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

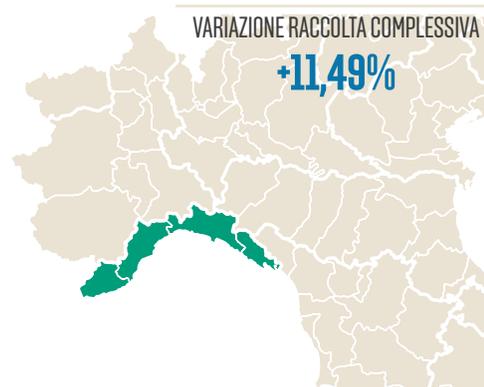
LIGURIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	10.319
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	6,63
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	11,49%
POPOLAZIONE TOTALE	1.556.981
CENTRI DI RACCOLTA	88
ALTRI CENTRI	23
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	6

Nel 2018 la Liguria non solo conferma, ma addirittura migliora ulteriormente il trend positivo degli ultimi anni registrando una crescita nella raccolta dei RAEE dell'11,49% per un totale di 10.319 tonnellate. In assoluto è la crescita migliore di tutta l'Italia similmente alla crescita della raccolta pro capite che con un +12% tocca i 6,63 kg per abitante. La rete infrastrutturale si compone di 88 centri di raccolta, di cui 61 aperti alla distribuzione, oltre a 23 altri centri. In media ogni 100.000 abitanti ci sono solo sei CdR, il dato più basso di tutto il Nord Italia e al di sotto della media nazionale. Va evidenziato che i centri di raccolta comunali raccolgono la quasi totalità dei rifiuti prodotti con punte che toccano il 99,90% nelle province di La Spezia e Savona.

Raccolta per province

Con 5.650 tonnellate, in crescita di oltre l'11%, la provincia di Genova raccoglie da sola oltre la metà della raccolta totale regionale. Anche le restanti province evidenziano trend di crescita positivi, in particolare Imperia registra un incremento di quasi il 22% rispetto al 2017 che porta la raccolta ben al di sopra delle 1.500 tonnellate, in linea con le altre province. Questa crescita fa sì che, tranne Savona, tutte le province liguri abbiano una raccolta pro capite



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
GENOVA	6,69	11,61%
IMPERIA	7,06	21,81%
LA SPEZIA	6,59	5,25%
SAVONA	6,14	8,43%
TOTALE REGIONE	6,63	11,49%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

superiore a quella del Nord Italia e a quella nazionale.

Raccolta per tipologie

Tra i raggruppamenti, il primo posto in assoluto spetta ai grandi bianchi (R2) che con un incremento del 18,6% incidono per quasi il 40% sul totale. Secondo posto per freddo e clima (R1) il cui peso sale a oltre il 29%. Cala invece al 16% il peso di Tv e monitor (R3), stessa incidenza per i piccoli elettrodomestici (R4), raggruppamento invece in crescita rispetto al 2017. In calo infine le sorgenti luminose (R5) con lo 0,3%.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
GENOVA	844.957	35	23	66%	4	7	0	1	12	4	47
IMPERIA	214.305	14	10	71%	2	1	0	0	3	7	17
LA SPEZIA	219.909	15	10	67%	0	3	0	0	3	7	18
SAVONA	277.810	24	18	75%	0	5	0	0	5	9	29
TOTALE	1.556.981	88	61	69%	6	16	0	1	23	6	111

DATI REGIONALI

LIGURIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
GENOVA	1.613	2.365	787	868	18	5.650
IMPERIA	485	541	247	236	3	1.513
LA SPEZIA	385	523	232	304	4	1.450
SAVONA	577	473	395	253	8	1.706
TOTALE REGIONE	3.060	3.902	1.662	1.662	34	10.319
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

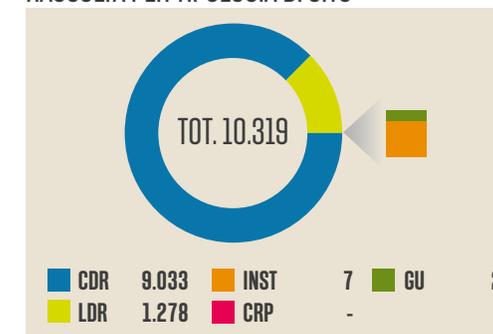
PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
GENOVA	71.595	232.482	31.754	67.543	1.711	405.085
IMPERIA	20.621	47.935	9.449	19.647	443	98.095
LA SPEZIA	17.829	47.387	8.591	22.687	629	97.122
SAVONA	23.879	38.968	16.456	13.189	872	93.364
TOTALE	133.923	366.772	66.251	123.066	3.654	693.666

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI GENOVA [34 SOTTOSCRITTORI]				
Amiu Ge Spa	8	CDR	1.947	34,45%
Integra Società Cooperativa	2	LDR	1.124	19,89%
Ottaggio Elio	1	CDR	981	17,36%
TOTALE	11		4.051	71,70%
TOTALE PROVINCIA	47		5.650	
PROVINCIA DI IMPERIA [12 SOTTOSCRITTORI]				
Docks Lanterna Spa	3	CDR	585	38,68%
Amiae Energia e Servizi	3	CDR	390	25,78%
Tekno Service Srl	2	CDR	211	13,96%
TOTALE	8		1.186	78,43%
TOTALE PROVINCIA	17		1.513	
PROVINCIA DI LA SPEZIA [9 SOTTOSCRITTORI]				
Acam Ambiente Spa	10	CDR	1.336	92,16%
Queirolo Claudio Srl	1	CDR	72	4,99%
Comune di Varese Ligure	1	CDR	14	0,98%
TOTALE	12		1.423	98,13%
TOTALE PROVINCIA	18		1.450	
PROVINCIA DI SAVONA [21 SOTTOSCRITTORI]				
F.G. Riciclaggi Spa	3	CDR	547	32,05%
S.A.T. Spa Servizi Ambientali Territoriali	3	CDR	190	11,11%
Comune di Albisola Superiore	1	CDR	185	10,83%
TOTALE	7		921	53,99%
TOTALE PROVINCIA	29		1.706	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

LOMBARDIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	59.775
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	5,96
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	3,68%
POPOLAZIONE TOTALE	10.036.258
CENTRI DI RACCOLTA	877
ALTRI CENTRI	120
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	9

In forza di un incremento registrato nel 2018 del 3,68%, con 59.775 tonnellate la Lombardia consolida il primato italiano per quantitativi di RAEE avviati a corretto smaltimento. Migliora anche la raccolta pro capite che raggiunge i 5,96 kg per abitante, a +3,58% rispetto al 2017, avvicinandosi sempre più alla media del Nord Italia.

La Lombardia eccelle a livello nazionale anche per la rete infrastrutturale che si compone di ben 877 centri di raccolta, di cui il 52% aperti alla distribuzione, e 120 altri centri. In forza di questa numerica, si contano nove CdR ogni 100.000 abitanti, dato in linea con la media dell'area Settentrionale e superiore a quella nazionale.

Raccolta per province

Quasi un terzo dei RAEE raccolti in Lombardia è riferito alla provincia di Milano contando 19.487 tonnellate (+7,6%), segue a distanza la provincia di Brescia che con un incremento di oltre il 12% (il più alto a livello regionale) supera quota 7.600 tonnellate superando quella di Como che, al contrario, registra la seconda peggiore performance (-12,2%) della

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
BERGAMO	1.113.170	170	83	49%	4	12	0	0	16	15	186
BRESCIA	1.262.402	163	112	69%	2	7	0	0	9	13	172
COMO	599.301	64	24	38%	5	1	0	0	6	11	70
CREMONA	358.512	58	22	38%	1	0	0	0	1	16	59
LECCO	337.249	2	2	100%	0	5	1	0	6	1	8
LODI	229.765	57	25	44%	0	0	0	0	0	25	57
MANTOVA	411.762	59	33	56%	2	3	0	0	5	14	64
MILANO	3.234.658	131	73	56%	17	31	3	1	52	4	183
MONZA BRIANZA	871.698	47	38	81%	6	9	0	0	15	5	62
PAVIA	545.810	46	21	46%	0	2	0	0	2	8	48
SONDRIO	181.403	8	8	100%	0	1	0	0	1	4	9
VARESE	890.528	72	19	26%	0	7	0	0	7	8	79
TOTALE	10.036.258	877	460	52%	37	78	4	1	120	9	997

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+3,68%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
BERGAMO	5,37	10,27%
BRESCIA	6,05	12,13%
COMO	10,22	-12,22%
CREMONA	5,82	6,48%
LECCO	5,85	-15,54%
LODI	5,35	-0,76%
MANTOVA	5,78	9,71%
MILANO	6,02	7,58%
MONZA BRIANZA	5,09	4,77%
PAVIA	4,56	1,33%
SONDRIO	6,16	-0,20%
VARESE	5,44	0,49%
TOTALE REGIONE	5,96	3,68%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

DATI REGIONALI

LOMBARDIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BERGAMO	1.065	1.779	1.076	1.956	95	5.972
BRESCIA	1.688	2.102	1.378	2.401	67	7.635
COMO	1.792	2.738	577	989	32	6.128
CREMONA	464	592	351	663	15	2.085
LECCO	438	607	285	613	30	1.974
LODI	227	409	213	372	9	1.230
MANTOVA	548	647	427	738	21	2.380
MILANO	4.603	8.127	2.102	4.536	120	19.487
MONZA BRIANZA	1.012	1.294	713	1.368	51	4.438
PAVIA	691	632	538	611	14	2.486
SONDRIO	257	301	204	349	6	1.117
VARESE	937	1.485	874	1.491	54	4.842
TOTALE REGIONE	13.722	20.715	8.736	16.087	515	59.775
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

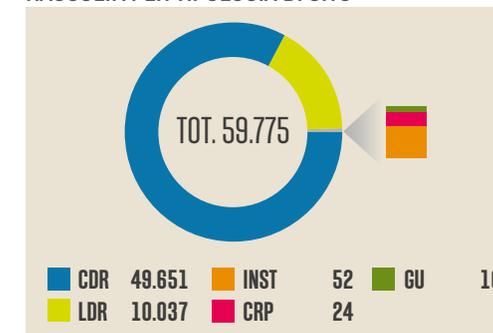
PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BERGAMO	14.917	50.067	15.555	49.576	7.611	141.219
BRESCIA	33.618	65.555	28.303	93.562	7.183	229.385
COMO	72.179	250.268	9.754	24.659	2.191	358.682
CREMONA	12.970	34.758	8.341	44.475	2.209	102.753
LECCO	21.879	63.754	14.257	64.407	8.685	172.621
LODI	3.287	15.484	2.765	11.575	626	33.703
MANTOVA	9.473	17.726	6.032	20.144	1.423	55.400
MILANO	173.800	697.902	59.440	293.196	11.494	1.239.085
MONZA BRIANZA	29.581	89.744	22.648	96.593	10.342	247.115
PAVIA	24.653	48.556	17.650	46.240	783	137.981
SONDRIO	11.986	30.877	10.072	35.893	1.077	90.058
VARESE	10.905	65.696	9.829	51.230	2.337	140.519
TOTALE	419.248	1.430.387	204.645	831.548	55.961	2.948.521

regione scendendo a 6.128 tonnellate. Ciò nonostante, con 10,22 kg per abitante mantiene il primo posto nella raccolta pro capite. Crescita a doppia cifra (+10%) anche per Bergamo che raggiunge le 5.972 tonnellate di RAEE raccolti. Seguono Varese e Monza Brianza con oltre 4.000 tonnellate, Pavia e Mantova e Cremona con più di 2.000 tonnellate, soglia sotto la quale scende la provincia di Lecco che registra la contrazione peggiore (-15,6%). Ultimi posti per Lodi e Sondrio con una raccolta inferiore alle 1.300 tonnellate e in leggera contrazione.

Raccolta per tipologie

A livello di raggruppamenti, si consolida il primato di R2 (grandi bianchi) con un peso del 34,6%, seguito da R4 (piccoli elettrodomestici) con quasi il 27%, R1 (freddo e clima) con il 23%, R3 (Tv e monitor) al 14% e R5 (sorgenti luminose) allo 0,8%.

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

LOMBARDIA

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI BERGAMO [61 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI MANTOVA [23 SOTTOSCRITTORI]				
Servizi Comunali Spa	44	CDR	1.333	22,33%	Mantova Ambiente Srl	35	CDR	1.237	51,98%
G. Eco Srl	27	CDR	900	15,07%	Aprica Spa	7	CDR	354	14,87%
Aprica Spa	3	CDR	684	11,45%	Indecast Srl	1	CDR	192	8,06%
TOTALE	74		2.917	48,84%	TOTALE	43		1.783	74,92%
TOTALE PROVINCIA	186		5.972		TOTALE PROVINCIA	64		2.380	
PROVINCIA DI BRESCIA [51 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI MILANO [82 SOTTOSCRITTORI]				
Aprica Spa	27	CDR	1.672	21,90%	T.a.d. Trasporti a domicilio Srl	3	LDR	5.043	25,88%
Garda Uno Spa	19	CDR	899	11,78%	Amsa Spa	15	CDR	4.667	23,95%
Cooperativa Sociale Cauto Cantiere Autolimitazione Srl	11	CDR	629	8,24%	Cem Ambiente Spa	31	CDR	1.712	8,78%
TOTALE	57		3.200	41,92%	TOTALE	49		11.422	58,61%
TOTALE PROVINCIA	172		7.635		TOTALE PROVINCIA	183		19.487	
PROVINCIA DI COMO [51 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI MONZA BRIANZA [27 SOTTOSCRITTORI]				
Amati Jr	3	CDR	1.740	28,39%	Gelsia Ambiente Srl	14	CDR	1.736	39,12%
T.b.f. Srl	1	CDR	1.629	26,59%	Cem Ambiente Spa	22	CDR	1.083	24,39%
Econord Spa	14	CDR	801	13,08%	Impresa Sangalli Giancarlo & C.	1	CDR	488	11,00%
TOTALE	18		4.170	68,06%	TOTALE	37		3.307	74,52%
TOTALE PROVINCIA	70		6.128		TOTALE PROVINCIA	62		4.438	
PROVINCIA DI CREMONA [37 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI PAVIA [24 SOTTOSCRITTORI]				
Linea Gestioni Srl	9	CDR	1.310	62,83%	A.s.m. Pavia Spa	1	CDR	650	26,13%
Casalasca Servizi Spa	3	CDR	159	7,63%	Asm Voghera Spa	2	CDR	340	13,68%
Aspm Servizi Ambientali Srl	12	CDR	122	5,85%	Asm Isa Spa	1	CDR	315	12,68%
TOTALE	24		1.591	76,30%	TOTALE	4		1.305	52,50%
TOTALE PROVINCIA	59		2.085		TOTALE PROVINCIA	48		2.486	
PROVINCIA DI LECCO [8 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI SONDRIO [5 SOTTOSCRITTORI]				
Silea Spa	1	CDR	1.691	85,69%	S.ec.am. Spa	5	CDR	982	87,91%
S.e.val - Società Elettrica Valtellinese Srl	1	CDR	270	13,66%	Comune di Chiavenna	1	CDR	70	6,25%
Ecolight	1	CRP	6	0,31%	Unione dei Comuni Lombarda della Valmalenco	1	CDR	65	5,84%
TOTALE	3		1.967	99,65%	TOTALE	7		1.117	100,00%
TOTALE PROVINCIA	8		1.974		TOTALE PROVINCIA	9		1.117	
PROVINCIA DI LODI [21 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI VARESE [43 SOTTOSCRITTORI]				
Linea Gestioni Srl	17	CDR	543	44,13%	Econord Spa	18	CDR	1.226	25,32%
Cem Ambiente Spa	8	CDR	178	14,51%	Agesp Spa	4	CDR	555	11,45%
Ditta Colombo Biagio Srl	7	CDR	77	6,27%	Aemme Linea Ambiente	1	CDR	425	8,77%
TOTALE	32		798	64,91%	TOTALE	23		2.205	45,55%
TOTALE PROVINCIA	57		1.230		TOTALE PROVINCIA	79		4.842	



DATI REGIONALI

MARCHE

TOTALE TON RAAE RACCOLTI	8.654
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	5,65
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	11,01%
POPOLAZIONE TOTALE	1.531.753
CENTRI DI RACCOLTA	126
ALTRI CENTRI	13
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	8

Nel 2018 le Marche sono in controtendenza rispetto al 2017, registrando una crescita della raccolta di Raee dell'11% - la seconda più consistente in Italia - per un totale di 8.654 tonnellate. In crescita di oltre l'11% anche il quantitativo pro capite che raggiunge i 5,65 kg per abitante, superando la media dell'area di appartenenza e quella nazionale.

A livello regionale sono presenti 126 centri di raccolta, di cui 84 aperti alla distribuzione, e 13 altri centri. Ogni 100.000 abitanti sono pertanto otto le strutture a disposizione, un numero superiore alla media del Centro Italia e di quella nazionale.

Raccolta per province

Sulla base dell'analisi delle province, con un incremento di oltre l'11% Ancona consolida la raccolta a 3.259 tonnellate, portando la raccolta pro capite a 6,90 kg per abitante, tra le migliori a livello nazionale. La raccolta di questa tipologia di rifiuti cresce anche nelle restanti province, con tassi di crescita a doppia cifra come nel caso di Ascoli Piceno (+22,7%) e Fermo (+19%), e più contenuti in quelle di Pesaro-Urbino (+7%) e di Macerata (+5,8%).

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
ANCONA	472.603	29	16	55%	6	2	0	0	8	6	37
ASCOLI PICENO	208.377	10	7	70%	1	0	0	0	1	5	11
FERMO	174.338	26	18	69%	0	0	0	0	0	15	26
MACERATA	316.310	38	25	66%	1	0	1	0	2	12	40
PESARO URBINO	360.125	23	18	78%	0	1	0	1	2	6	25
TOTALE	1.531.753	126	84	67%	8	3	1	1	13	8	139



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
ANCONA	6,90	11,16%
ASCOLI PICENO	4,63	22,69%
FERMO	4,50	19,37%
MACERATA	5,46	5,76%
PESARO URBINO	5,33	7,36%
TOTALE REGIONE	5,65	11,01%
CENTRO	5,30	7,13%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

Crescono tutti i raggruppamenti, in particolare i grandi elettrodomestici (R2) che con un incremento superiore al 13% raccolgono quasi il 27% del totale, superando così freddo e clima (R1) il cui peso scende al 26% sul totale. Seguono a poca distanza Tv e monitor (R3) con un peso del 25%, piccoli elettrodomestici (R4) con il 21% e le sorgenti luminose (R5) con un peso del 0,7% che corrisponde a 44 grammi per abitante.

DATI REGIONALI

MARCHE

RACCOLTA RAAE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
ANCONA	899	1.083	685	577	14	3.259
ASCOLI PICENO	254	232	262	211	6	965
FERMO	208	112	257	197	10	785
MACERATA	403	421	476	403	25	1.727
PESARO URBINO	487	486	494	438	13	1.918
TOTALE REGIONE	2.251	2.334	2.174	1.827	68	8.654
CENTRO	19.116	23.814	14.728	12.794	383	70.835
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
ANCONA	38.077	96.612	21.627	34.162	1.983	192.462
ASCOLI PICENO	8.822	15.961	9.778	16.857	926	52.344
FERMO	5.905	7.520	8.556	7.712	1.817	31.509
MACERATA	12.879	27.696	16.302	22.523	7.311	86.710
PESARO URBINO	21.196	41.338	20.834	35.813	2.306	121.487
TOTALE	86.878	189.127	77.096	117.067	14.343	484.511

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI ANCONA [27 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI PESARO - URBINO [8 SOTTOSCRITTORI]				
Anconambiente Spa	4	CDR	570	17,51%	Marche Multiservizi Spa	16	CDR	1.119	58,34%
Dadas Srl	2	LDR	549	16,86%	Aset Spa	3	CDR	661	34,46%
Marche Multiservizi Falconara	4	CDR	260	7,99%	Comune di Mondolfo	1	CDR	64	3,34%
TOTALE	10		1.380	42,35%	TOTALE	20		1.844	96,14%
TOTALE PROVINCIA	37		3.259		TOTALE PROVINCIA	25		1.918	

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO [5 SOTTOSCRITTORI]

Picenambiente Spa	7	CDR	569	58,90%
Ecoinnova Srl	1	CDR	298	30,89%
Express Line Service Srl	1	LDR	56	5,83%
TOTALE	9		923	95,62%
TOTALE PROVINCIA	11		965	

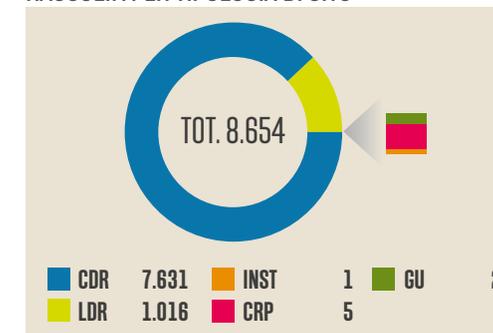
PROVINCIA DI FERMO [18 SOTTOSCRITTORI]

Eco Elpidiense Srl	5	CDR	222	28,29%
Fermo Asite	1	CDR	165	21,08%
San Giorgio Distribuzione Servizi Srl	1	CDR	111	14,13%
TOTALE	7		498	63,49%
TOTALE PROVINCIA	26		785	

PROVINCIA DI MACERATA [17 SOTTOSCRITTORI]

Cosmari Srl	24	CDR	1.408	81,54%
Comune di San Severino Marche	1	CDR	80	4,63%
Comune di Matelica	1	CDR	52	3,00%
TOTALE	26		1.540	89,16%
TOTALE PROVINCIA	40		1.727	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

MOLISE

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	1.854
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	6,01
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	-9,27%
POPOLAZIONE TOTALE	308.493
CENTRI DI RACCOLTA	44
ALTRI CENTRI	2
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	14

Per il secondo anno consecutivo e in controtendenza con le restanti regioni del Sud Italia, il Molise registra anche nel 2018 una contrazione nella raccolta di RAEE di oltre il 9% scendendo sotto le 1.900 tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici. Cala anche la raccolta pro capite che si attesta a sei kg per abitante, al secondo posto nell'area di riferimento. Come già evidenziato per il 2017, anche nel 2018 il calo nella raccolta si lega a un unico punto di raccolta nella provincia di Isernia e non è dipendente dalla raccolta locale, ma da una riduzione della raccolta di RAEE provenienti da altri territori. La rete di infrastrutture si compone di 44 centri di raccolta, di cui 24 aperti alla distribuzione, e di due altri centri. In forza di questa numerica, sono 14 le strutture presenti ogni 100.000 abitanti, tra i migliori in tutta Italia.

Raccolta per province

A livello di risultati provinciali, Isernia conferma un calo di quasi il 26%, in linea con quello del 2017 per un totale di 925 tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici. Ciò nonostante il quantitativo pro capite di 10,8 kg per abitante rimane ancora tra i migliori di tutta Italia.

Anche in questo caso va evidenziato che per il secondo anno consecutivo il dato è invalidato dalla presenza di raccolta ef-



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
CAMPOBASSO	4,16	17,07%
ISERNIA	10,86	-25,98%
TOTALE REGIONE	6,01	-9,27%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

fettuata in altre regioni, ma qui registrata. In crescita a doppia cifra invece (+17%) la raccolta nella provincia di Campobasso che con 929 tonnellate supera quella di Isernia.

Raccolta per tipologie

L'analisi per tipologie vede il raggruppamento di freddo e clima (R1) sottrarre il primato ai grandi bianchi (R2) con un peso salito a quasi il 40% rispetto a R2 che scende al 28% con un decremento del 30%. Il peso di Tv e monitor (R3) sul totale dei RAEE raccolti sale al 24%, quello dei piccoli elettrodomestici (R4) all'8% e al 2,6% l'incidenza delle sorgenti luminose (R5).

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
CAMPOBASSO	223.256	28	18	64%	2	0	0	0	2	13	30
ISERNIA	85.237	16	6	38%	0	0	0	0	0	19	16
TOTALE	308.493	44	24	55%	2	0	0	0	2	14	46

DATI REGIONALI

MOLISE

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CAMPOBASSO	290	270	247	118	2	929
ISERNIA	433	253	198	37	4	925
TOTALE REGIONE	723	524	445	156	7	1.854
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

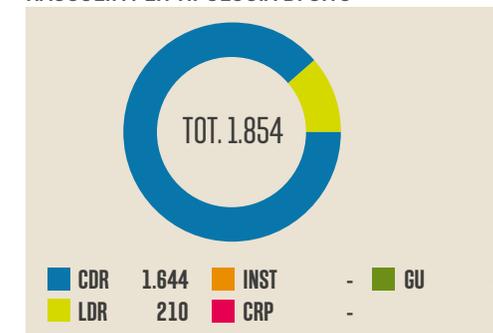
PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CAMPOBASSO	10.147	21.914	8.316	8.276	314	48.968
ISERNIA	18.774	25.494	7.510	1.289	926	53.993
TOTALE	28.920	47.409	15.827	9.566	1.240	102.961

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI CAMPOBASSO [26 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI ISERNIA [9 SOTTOSCRITTORI]				
S.e.a. Servizi e Ambiente Spa	1	CDR	185	19,91%	Ri.plastic Spa	1	CDR	670	72,42%
New Light di De Marco Pietro	1	LDR	130	14,04%	Smaltimenti Sud	6	CDR	204	22,07%
Unione dei Comuni del Basso Biferno	2	CDR	129	13,94%	Ecogreen Srl	3	CDR	33	3,60%
TOTALE	4		445	47,88%	TOTALE	10		908	98,09%
TOTALE PROVINCIA	30		929		TOTALE PROVINCIA	16		925	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

PIEMONTE

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	21.640
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	4,95
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	-4,97%
POPOLAZIONE TOTALE	4.375.865
CENTRI DI RACCOLTA	297
ALTRI CENTRI	45
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	7

Per la prima volta dopo diversi anni, nel 2018 la raccolta di RAEE in Piemonte è in contrazione di quasi il 5% scendendo a quota 21.640 tonnellate, ciò nonostante rimane tra le regioni più virtuose a livello nazionale. In calo anche la raccolta pro capite che scende a 4,95 kg per abitante, dato che fa del Piemonte la regione con la raccolta pro capite più bassa nel Nord Italia.

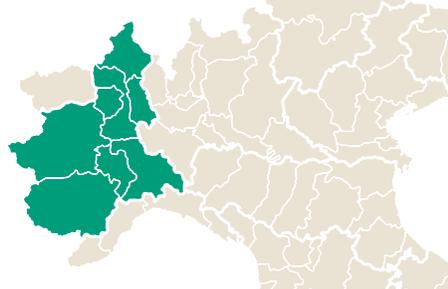
I centri di raccolta sono 297, di cui 188 aperti alla distribuzione, oltre a 45 altri centri. In media sono sette le strutture disponibili ogni 100.000 abitanti, un numero sempre inferiore alla media dell'area di riferimento.

Raccolta per province

Dall'analisi delle province, Torino si mantiene al vertice per raccolta assoluta con 8.744 tonnellate, in calo di quasi il 10%, di conseguenza la raccolta pro capite scende a 3,85

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

-4,97%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
ALESSANDRIA	5,67	2,83%
ASTI	4,13	-35,34%
BIELLA	5,07	-0,52%
CUNEO	6,57	2,57%
NOVARA	6,39	2,47%
TORINO	3,85	-9,69%
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	7,92	7,18%
VERCELLI	7,03	-0,52%
TOTALE REGIONE	4,95	-4,97%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
ALESSANDRIA	424.174	24	19	79%	0	0	1	0	1	6	25
ASTI	215.884	15	11	73%	2	3	0	0	5	7	20
BIELLA	177.067	7	1	14%	0	1	0	0	1	4	8
CUNEO	588.559	65	47	72%	0	4	0	0	4	11	69
NOVARA	369.595	52	44	85%	0	3	0	0	3	14	55
TORINO	2.269.120	101	46	46%	10	19	0	0	29	4	130
VERBANO CUSIO OSSOLA	159.159	22	11	50%	0	1	0	0	1	14	23
VERCELLI	172.307	11	9	82%	1	0	0	0	1	6	12
TOTALE	4.375.865	297	188	63%	13	31	1	0	45	7	342

DATI REGIONALI

PIEMONTE

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
ALESSANDRIA	670	740	504	482	10	2.406
ASTI	385	82	298	120	7	891
BIELLA	256	221	204	214	3	898
CUNEO	880	1.177	811	970	31	3.868
NOVARA	450	763	426	709	13	2.362
TORINO	3.253	2.277	1.859	1.307	48	8.744
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	312	339	260	344	5	1.260
VERCELLI	307	318	232	345	9	1.211
TOTALE REGIONE	6.514	5.916	4.594	4.491	125	21.640
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
ALESSANDRIA	27.845	68.255	15.758	39.473	525	151.856
ASTI	15.021	8.619	9.961	12.570	279	46.449
BIELLA	9.269	16.469	6.074	13.717	323	45.852
CUNEO	14.933	24.613	20.235	46.610	3.592	109.983
NOVARA	13.636	52.675	15.563	55.682	1.553	139.108
TORINO	122.985	184.033	58.252	69.295	3.206	437.771
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	10.633	19.476	6.651	23.802	555	61.119
VERCELLI	12.578	27.258	9.085	31.281	1.760	81.963
TOTALE	226.901	401.398	141.580	292.430	11.793	1.074.101

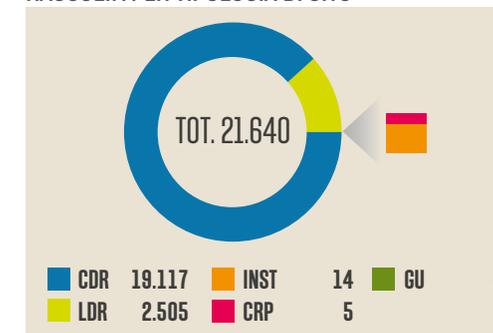
kg per abitante, la più bassa a livello regionale. Seconda posizione per la provincia di Cuneo con 3.868 tonnellate, seguita da quelle di Alessandria, di Novara e di Vercelli la cui raccolta supera le 2.000 tonnellate. Sale a 1.260 tonnellate la raccolta di Verbano Cusio Ossola, provincia che consolida il primo posto nella raccolta pro capite a livello regionale (7,92 kg/ab), e quella di Vercelli che supera le 1.200 tonnellate.

Scende, invece, sotto le 900 tonnellate la provincia di Asti la cui raccolta di RAEE decresce di oltre il 35% così come quella di Biella, pressoché stabile a 891 tonnellate.

Raccolta per tipologie

Guardando alla composizione delle tipologie, si evidenzia il drastico calo (-19%) dei grandi bianchi (R2) il cui peso scende al 27%, un dato che dovrebbe far riflettere. Sale invece al primo posto freddo e clima (R1) con un peso del 30%. Omogenei i pesi di Tv e monitor (R3) e piccoli elettrodomestici (R4) con un'incidenza, rispettivamente, del 21% e del 20%. Sale allo 0,5% il peso delle sorgenti luminose (R5).

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

PIEMONTE

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI ALESSANDRIA [11 SOTTOSCRITTORI]

Srt	2	CDR	508	21,11%
Econet Srl	2	CDR	493	20,47%
Amag Ambiente Spa	4	CDR	411	17,07%
TOTALE	8		1.411	58,65%
TOTALE PROVINCIA	25		2.406	

PROVINCIA DI ASTI [7 SOTTOSCRITTORI]

G.a.i.a. Spa Gestione Ambientale Integrata dell'astigiano	13	CDR	479	53,76%
Asp Spa	1	CDR	396	44,43%
Crea Service Group	1	LDR	15	1,73%
TOTALE	15		890	99,91%
TOTALE PROVINCIA	20		891	

PROVINCIA DI BIELLA [11 SOTTOSCRITTORI]

S.e.a.b. Società Ecologica Area Biellese Spa	7	CDR	898	99,93%
Elettro GFG srl	1	INST	1	0,07%
TOTALE	8		898	100,00%
TOTALE PROVINCIA	8		898	

PROVINCIA DI CUNEO [10 SOTTOSCRITTORI]

Str Società Trattamento Rifiuti Srl	18	CDR	1.355	35,02%
Consorzio Ecologico Cuneese	14	CDR	1.039	26,86%
Consorzio Servizi Ecologia ed Ambiente	15	CDR	892	23,06%
TOTALE	47		3.286	84,94%
TOTALE PROVINCIA	69		3.868	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI NOVARA [10 SOTTOSCRITTORI]

Consorzio di Bacino Basso Novarese	35	CDR	896	37,93%
Medio Novarese Ambiente Spa	10	CDR	839	35,51%
Assa Spa	2	CDR	525	22,24%
TOTALE	47		2.260	95,68%
TOTALE PROVINCIA	55		2.362	

PROVINCIA DI TORINO [44 SOTTOSCRITTORI]

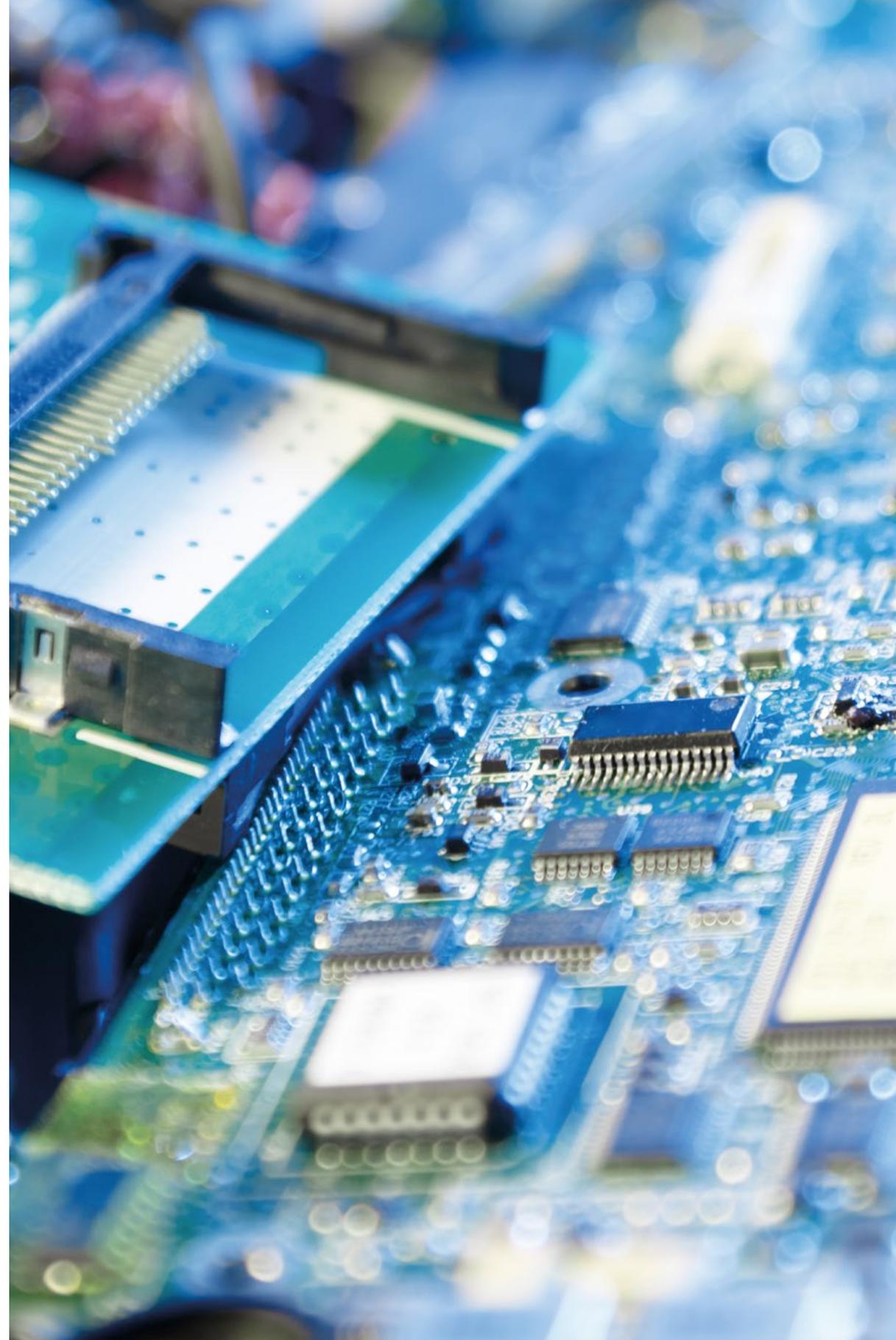
Amiat Spa	9	CDR	1.104	12,62%
Elettroimpianti Sas	3	LDR	867	9,92%
Mediamarket Spa	1	LDR	781	8,93%
TOTALE	13		2.753	31,48%
TOTALE PROVINCIA	130		8.744	

PROVINCIA DI VERBANO - CUSIO - OSSOLA [5 SOTTOSCRITTORI]

Con.serv.c.o. Spa	19	CDR	1.061	84,21%
Cooperativa Sociale Risorse	1	CDR	171	13,56%
Comune di Ornavasso	1	CDR	15	1,22%
TOTALE	21		1.247	99,00%
TOTALE PROVINCIA	23		1.260	

PROVINCIA DI VERCELLI [11 SOTTOSCRITTORI]

Andromeda Scs Onlus	1	CDR	584	48,18%
Asm Vercelli Spa	2	CDR	252	20,80%
Rimeco S.c.	1	CDR	224	18,53%
TOTALE	4		1.060	87,51%
TOTALE PROVINCIA	12		1.211	



DATI REGIONALI

PUGLIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	11.926
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	2,95
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	8,60%
POPOLAZIONE TOTALE	4.048.242
CENTRI DI RACCOLTA	179
ALTRI CENTRI	32
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	4

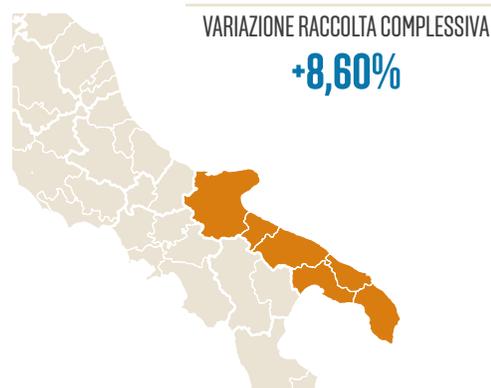
Anche nel 2018 continua il trend positivo della Puglia nella raccolta dei RAEE che si attestano a quota 11.926 tonnellate, in crescita dell'8,6% rispetto al 2017, un incremento che si conferma per il secondo anno consecutivo essere il migliore a livello regionale. Ciò nonostante la raccolta pro capite rimane sempre tra le più basse d'Italia con 2,95 kg per abitante. Fa ben sperare il fatto che essa abbia registrato il secondo incremento più alto nella regione e che sia superiore a quello dell'intero Sud Italia. Perché il divario con le restanti regioni italiane possa ridursi quanto prima, è essenziale che gli enti locali investano nel potenziamento delle infrastrutture dedicate al conferimento dei RAEE e che lo scorso anno erano presenti con una media di quattro strutture ogni 100.000 abitanti, dato che si concretizza in 179 CdR, di cui 122 aperti alla distribuzione, oltre a 32 altri centri. Numeri assolutamente insufficienti oltre che tra le medie più basse di tutta Italia.

Raccolta per province

Sul fronte delle province, Lecce primeggia per quantitativi di RAEE raccolti con 4.703 tonnellate (+19,7%) e quasi sei kg pro capite. Secondo posto per Bari con 3.212 tonnellate (+7%), seguita da Brindisi la cui raccolta scende però sotto le 1.500 tonnellate a causa di un decremento di oltre il 20%. È al contrario in crescita del 20% la raccolta di RAEE della provincia di Foggia attestandosi sotto le 1.000 tonnellate. Molto positiva (+31%) anche la raccolta in provincia di Taranto pari a 888 tonnellate, ma con un deludente 1,53 kg pro capite. Fanalino di coda è

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
BARI	1.257.520	37	28	76%	6	3	0	0	9	3	46
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	391.224	8	7	88%	0	0	0	0	0	2	8
BRINDISI	394.977	13	10	77%	4	1	0	0	5	3	18
FOGGIA	625.311	42	22	52%	2	0	0	0	2	7	44
LECCE	798.891	48	38	79%	9	2	0	0	11	6	59
TARANTO	580.319	31	17	55%	1	4	0	0	5	5	36
TOTALE	4.048.242	179	122	68%	22	10	0	0	32	4	211



RACCOLTA PRO CAPITE (KG/AB)

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
BARI	2,55	6,98%
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	1,69	-7,10%
BRINDISI	3,74	-19,73%
FOGGIA	1,58	20,13%
LECCE	5,89	19,65%
TARANTO	1,53	31,13%
TOTALE REGIONE	2,95	8,60%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

Barletta-Andria-Trani, con una raccolta ancora in calo (-7%) e corrispondente a 661 tonnellate.

Raccolta per tipologie

La ripartizione per tipologie, vede al primo posto freddo e clima (R1) con un peso sul totale salito al 35%, seguono Tv e monitor (R3) con il 33%, mentre è appena del 12% l'incidenza dei grandi bianchi (R2), dato distante dalla realtà di produzione reale dei rifiuti. Quarto posto per i piccoli elettrodomestici (R4) con un peso del 16%, ultime le sorgenti luminose (R5) con lo 0,7%.

DATI REGIONALI

PUGLIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI (TON)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BARI	1.054	583	882	669	24	3.212
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	217	62	274	98	10	661
BRINDISI	613	200	416	235	12	1.477
FOGGIA	439	71	363	106	6	985
LECCE	1.886	563	1.569	661	24	4.703
TARANTO	269	28	436	143	12	888
TOTALE REGIONE	4.479	1.507	3.941	1.911	87	11.926
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI (€)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BARI	44.106	43.485	31.525	48.176	3.788	171.079
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	8.887	2.264	11.424	4.786	2.144	29.505
BRINDISI	26.563	16.028	15.689	17.832	2.602	78.713
FOGGIA	12.584	542	7.410	3.682	496	24.714
LECCE	88.413	48.466	66.347	47.229	4.314	254.768
TARANTO	5.302	324	8.128	2.543	519	16.815
TOTALE	185.854	111.108	140.521	124.247	13.863	575.594

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI BARI [32 SOTTOSCRITTORI]

Logisco Srl Semplificata	2	LDR	417	12,97%
Amiu Puglia Spa Bari	1	CDR	332	10,33%
Azienda Servizi Igiene e Pubblica Utilità	3	CDR	323	10,06%
TOTALE	6		1.071	33,35%
TOTALE PROVINCIA	46		3.212	

PROVINCIA DI BARLETTA - ANDRIA - TRANI [5 SOTTOSCRITTORI]

Barletta Servizi Ambientali Spa	1	CDR	200.225	28,14%
Comune di Bisceglie	1	CDR	160.909	22,61%
Impresa Sangalli Giancarlo & C.	1	CDR	158.426	22,26%
TOTALE	5		711.582	100,00%
TOTALE PROVINCIA	6		711.582	

PROVINCIA DI BRINDISI [16 SOTTOSCRITTORI]

Eco Ambiente Sud Srl	1	CDR	284	19,22%
Ali. Fer. Srl	1	CDR	227	15,34%
Gial Plast Srl	2	CDR	217	14,70%
TOTALE	4		727	49,26%
TOTALE PROVINCIA	18		1.477	

PROVINCIA DI FOGGIA [39 SOTTOSCRITTORI]

Azienda Servizi Ecologici Spa - Manfredonia	2	CDR	126	12,82%
La Puglia Recupero Srl	1	CDR	105	10,64%
Russo Vincenzo Srl	1	LDR	87	8,79%
TOTALE	4		318	32,25%
TOTALE PROVINCIA	44		985	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

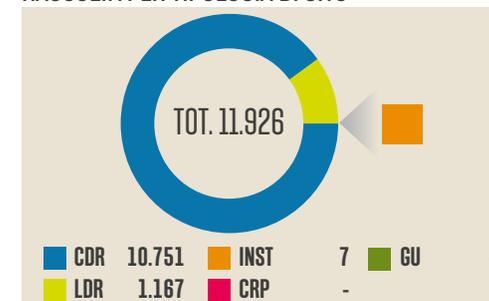
PROVINCIA DI LECCE [26 SOTTOSCRITTORI]

Progest Società Cooperativa	2	CDR	875	18,60%
Sud Gas Srl	1	CDR	854	18,15%
Ecorisorse Srl	1	CDR	809	17,20%
TOTALE	4		2.537	53,95%
TOTALE PROVINCIA	59		4.703	

PROVINCIA DI TARANTO [23 SOTTOSCRITTORI]

Comune di Martina Franca	2	CDR	185	20,82%
Serveco Srl	4	CDR	149	16,79%
Tekno Service Srl	4	CDR	91	10,25%
TOTALE	10		425	47,86%
TOTALE PROVINCIA	36		888	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

SARDEGNA

TOTALE TON RAEI RACCOLTI	12.709
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	7,71
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	9,31%
POPOLAZIONE TOTALE	1.648.176
CENTRI DI RACCOLTA	233
ALTRI CENTRI	22
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	14

Nel 2018 la Sardegna è stata tra le regioni più performanti in termini di incremento della raccolta di RAEI a livello nazionale per un totale di 12.709 tonnellate. Molto buona la crescita della raccolta pro capite, addirittura la migliore in tutto il Sud Italia, e pari a 7,71 kg per abitante, la seconda in assoluto a livello nazionale. Si tratta di un esempio a cui devono guardare le regioni che ancora non hanno intrapreso questo percorso virtuoso e che dimostra come la Sardegna abbia tutte le carte in regola per ambire al primato nazionale.

Questo ottimo risultato è frutto di una solida rete infrastrutturale composta da 233 centri di raccolta, di cui 105 aperti alla distribuzione, oltre a 22 altri centri. In media sono 14 le strutture ogni 100.000 abitanti, il dato migliore nel Sud Italia ex equo con il Molise, e praticamente il doppio rispetto alla media nazionale.

Raccolta per province

A livello di province, Sassari si conferma prima con oltre 5.550 tonnellate di RAEI raccolti e una media pro capite di 11,25 kg per abitante. Sale a 2.717 la raccolta della provincia di Cagliari, in crescita di oltre il 12%. Terzo posto per la provincia di Nuoro con quasi 1.700 tonnellate, seguita da Sud Sardegna a oltre 1.660 tonnellate - unica però in contrazione nella regione rispetto al 2017 - e Oristano con

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
CAGLIARI	491.955	15	7	47%	7	3	0	0	10	3	25
NUORO	210.591	48	24	50%	3	0	0	0	3	23	51
ORISTANO	159.218	44	13	30%	0	0	0	0	0	28	44
SASSARI	492.642	62	37	60%	4	2	0	0	6	13	68
SUD SARDEGNA	353.830	64	24	38%	0	3	0	0	3	18	67
TOTALE	1.648.176	233	105	45%	14	8	0	0	22	14	255

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+9,31%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
CAGLIARI	6,29	12,43%
NUORO	8,00	16,64%
ORISTANO	6,90	14,23%
SASSARI	11,25	8,33%
SUD SARDEGNA	4,71	-1,23%
TOTALE REGIONE	7,71	9,31%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

1.098 tonnellate, provincia che al contrario registra il trend di crescita più significativo.

Raccolta per tipologie

La classifica dei cinque raggruppamenti vede i grandi bianchi (R2) sveltare con un peso che sfiora il 40%, in forza di un incremento del 12,5% rispetto al 2017, seguita da freddo e clima (R1) al 24%. Più omogenei i pesi di piccoli elettrodomestici (R4), Tv e monitor (R3) rispettivamente al 18% e al 17%. Il raggruppamento delle sorgenti luminose (R5) si attesta invece allo 0,25%.

DATI REGIONALI

SARDEGNA

RACCOLTA RAEI PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CAGLIARI	768	1.127	401	416	5	2.717
NUORO	389	611	336	343	5	1.683
ORISTANO	263	326	255	251	3	1.098
SASSARI	1.237	2.505	783	1.008	11	5.544
SUD SARDEGNA	439	430	427	364	7	1.667
TOTALE REGIONE	3.095	4.998	2.202	2.382	32	12.709
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
CAGLIARI	27.228	94.582	7.458	14.631	427	144.326
NUORO	10.563	35.308	4.377	12.870	578	63.696
ORISTANO	2.699	4.686	2.511	3.908	184	13.988
SASSARI	47.137	209.862	21.832	69.852	1.569	350.251
SUD SARDEGNA	9.956	21.175	7.021	16.676	575	55.403
TOTALE	97.583	365.612	43.199	117.938	3.333	627.665

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI CAGLIARI [16 SOTTOSCRITTORI]				
De Vizia Transfer Spa	2	CDR	716	26,34%
A.s. Trasporti Srl	2	LDR	647	23,83%
Centro Trasporti Sardegna di Massimo Di Martino	1	LDR	408	15,02%
TOTALE	5		1.771	65,19%
TOTALE PROVINCIA	25		2.717	

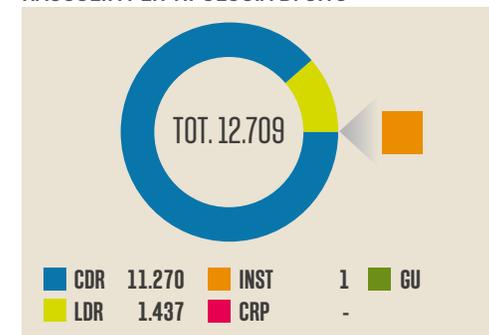
PROVINCIA DI NUORO [28 SOTTOSCRITTORI]				
Consorzio Formula Ambiente Soc. Coop. Soc.	9	CDR	344	20,41%
Nuoro Ambiente Spa	1	CDR	333	19,80%
Dasty Srl	3	CDR	124	7,37%
TOTALE	13		801	47,58%
TOTALE PROVINCIA	51		1.683	

PROVINCIA DI ORISTANO [13 SOTTOSCRITTORI]				
Consorzio Formula Ambiente Soc. Coop. Soc.	7	CDR	313	28,54%
Cosir Srl	9	CDR	196	17,84%
Unione dei Comuni del Terralbese	5	CDR	188	17,09%
TOTALE	21		697	63,47%
TOTALE PROVINCIA	44		1.098	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI SASSARI [34 SOTTOSCRITTORI]				
Comune di Sassari	1	CDR	1.131	20,39%
Ciclat Ambiente Soc. Coop.	12	CDR	1.124	20,28%
De Vizia Transfer Spa	2	CDR	747	13,48%
TOTALE	15		3.002	54,15%
TOTALE PROVINCIA	68		5.544	

PROVINCIA DI SUD SARDEGNA [37 SOTTOSCRITTORI]				
Cosir Srl	9	CDR	370	22,21%
San Germano Srl	3	CDR	290	17,40%
De Vizia Transfer Spa	4	CDR	247	14,83%
TOTALE	16		908	54,45%
TOTALE PROVINCIA	67		1.667	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

SICILIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	14.540
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	2,89
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	4,42%
POPOLAZIONE TOTALE	5.026.989
CENTRI DI RACCOLTA	142
ALTRI CENTRI	69
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	3

Il percorso virtuoso intrapreso dalla Sicilia negli ultimi anni per accrescere i quantitativi di RAEE prosegue anche nel 2018, anno in cui sono state avviate a corretto smaltimento 14.540 tonnellate di RAEE, in crescita di quasi il 4% rispetto al 2017. Cresce anche la raccolta pro capite pari a 2,89 kg per abitante (+4,42%), purtroppo il dato risulta ancora il più basso a livello nazionale. Il percorso fatto finora dalla regione per recuperare il ritardo accumulato negli anni e la cui bontà è confermata dai risultati fin qui ottenuti non deve pertanto interrompersi, ma semmai accelerare per colmare nel minor tempo possibile il gap con le restanti regioni. Questo divario è evidente a livello di infrastrutture presenti sul territorio e pari a soli 142 centri di raccolta, di cui 101 aperti alla distribuzione, e 69 altri centri. Ogni 100.00 abitanti sono presenti tre strutture, la media più bassa in tutto il Sud Italia e la peggiore a livello nazionale insieme al Lazio.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
AGRIGENTO	438.276	20	17	85%	1	5	0	0	6	5	26
CALTANISSETTA	266.427	9	4	44%	0	1	0	0	1	3	10
CATANIA	1.109.888	12	9	75%	1	12	0	0	13	1	25
ENNA	166.259	11	8	73%	0	0	0	0	0	7	11
MESSINA	631.297	30	24	80%	3	9	0	0	12	5	42
PALERMO	1.260.193	29	17	59%	11	8	0	0	19	2	48
RAGUSA	321.370	6	5	83%	0	13	0	0	13	2	19
SIRACUSA	400.881	10	6	60%	0	2	0	0	2	2	12
TRAPANI	432.398	15	11	73%	1	2	0	0	3	3	18
TOTALE	5.026.989	142	101	71%	17	52	0	0	69	3	211

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
AGRIGENTO	1,63	-0,32%
CALTANISSETTA	1,43	-20,26%
CATANIA	4,18	-0,35%
ENNA	2,29	120,26%
MESSINA	3,28	3,76%
PALERMO	2,52	5,61%
RAGUSA	2,34	-1,96%
SIRACUSA	2,33	62,55%
TRAPANI	3,27	-9,06%
TOTALE REGIONE	2,89	4,42%
SUD E ISOLE	3,54	5,55%
ITALIA	5,14	4,84%

DATI REGIONALI

SICILIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AGRIGENTO	259	164	218	75	3	719
CALTANISSETTA	113	53	167	51	2	385
CATANIA	940	2.467	854	377	20	4.658
ENNA	112	82	134	56	1	385
MESSINA	729	620	455	277	5	2.087
PALERMO	1.452	1.069	484	184	3	3.193
RAGUSA	285	177	172	112	5	751
SIRACUSA	252	104	444	136	5	940
TRAPANI	514	270	405	230	3	1.422
TOTALE REGIONE	4.656	5.005	3.333	1.497	48	14.540
SUD E ISOLE	24.186	16.757	17.337	9.991	346	68.617
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AGRIGENTO	10.797	9.035	8.291	3.250	209	31.582
CALTANISSETTA	2.918	1.324	3.459	1.442	231	9.374
CATANIA	47.407	277.699	37.453	36.368	3.588	402.515
ENNA	3.147	3.628	2.500	2.143	27	11.444
MESSINA	31.512	52.992	16.549	19.183	917	121.153
PALERMO	61.431	104.164	16.206	14.520	134	196.455
RAGUSA	13.038	15.881	8.070	10.547	806	48.342
SIRACUSA	8.336	5.397	15.166	7.169	1.025	37.093
TRAPANI	21.320	21.633	15.698	16.829	520	76.000
TOTALE	199.905	491.752	123.393	111.451	7.458	933.959

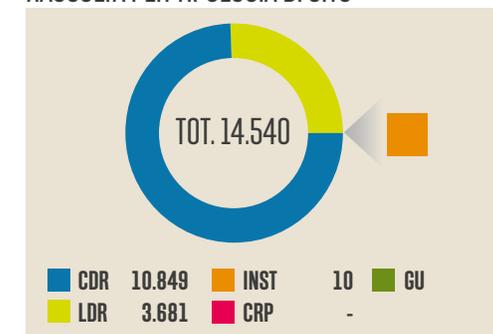
Raccolta per province

Catania è la provincia con il maggior quantitativo di RAEE raccolti: 4.658 tonnellate, seguita da quella di Palermo con oltre 3.100 tonnellate, in crescita di oltre il 5% rispetto al 2017. Terzo posto per Messina che supera le 2.000 tonnellate in forza di un incremento nella raccolta superiore al 3%. Scende invece a 1.422 tonnellate la raccolta in provincia di Trapani, mentre è finalmente in crescita, addirittura di oltre il 62%, la raccolta nella provincia di Siracusa che balza a 940 tonnellate di RAEE. Abbondantemente sotto le 1.000 tonnellate il quantitativo di RAEE raccolto nelle province di Ragusa e di Agrigento, valore che scende addirittura a 385 tonnellate per quelle di Caltanissetta e Enna. Ma se la prima è in calo di oltre il 20%, la seconda dopo diversi anni registra un'inversione di tendenza con una crescita del 120%.

Raccolta per tipologie

A livello di raggruppamenti, R2 (grandi bianchi) si conferma il più importante con un peso del 34% sul totale, seguito da R1 (freddo e clima), in calo al 32%, e R3 (Tv e monitor) al 23%. Salgono, rispettivamente, al 10% e allo 0,33% R4 (piccoli elettrodomestici) e R5 (sorgenti luminose).

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

SICILIA

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI AGRIGENTO [20 SOTTOSCRITTORI]

Sea Servizi Ecologici Ambientali Srl	1	CDR	198	27,51%
Sogeir Gestione Impianti e Smaltimento Spa	1	CDR	91	12,68%
GE.S.A. AG2 Spa	2	CDR	69	9,61%
TOTALE	4		358	49,80%
TOTALE PROVINCIA	26		719	

PROVINCIA DI CALTANISSETTA [9 SOTTOSCRITTORI]

Comune di Caltanissetta	1	CDR	93	24,18%
Comune di Niscemi	1	CDR	82	21,42%
Comune di Gela	1	CDR	65	16,95%
TOTALE	3		241	62,55%
TOTALE PROVINCIA	10		385	

PROVINCIA DI CATANIA [17 SOTTOSCRITTORI]

FG Technology	1	LDR	2.804	60,20%
FG Srl	1	CDR	910	19,53%
Ditta Battiato Venerando	1	CDR	535	11,48%
TOTALE	3		4.248	91,21%
TOTALE PROVINCIA	25		4.658	

PROVINCIA DI ENNA [10 SOTTOSCRITTORI]

Ecoennaservizi	1	CDR	104	26,88%
Comune di Piazza Armerina	1	CDR	90	23,45%
Saes Srl- Società Ambiente e Servizi Srl	2	CDR	60	15,65%
TOTALE	4		254	65,99%
TOTALE PROVINCIA	11		385	

PROVINCIA DI MESSINA [24 SOTTOSCRITTORI]

Messina Servizi Bene Comune	2	CDR	772	37,01%
Caruter Srl	3	CDR	209	10,01%
Gestam Srl	1	CDR	161	7,72%
TOTALE	6		1.142	54,74%
TOTALE PROVINCIA	42		2.087	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI PALERMO [40 SOTTOSCRITTORI]

Rekogest Srls	1	CDR	2.060	64,53%
Cambiocasa Srl	5	LDR	204	6,38%
L.t. Solution Srl	3	LDR	143	4,47%
TOTALE	9		2.407	75,38%
TOTALE PROVINCIA	48		3.193	

PROVINCIA DI RAGUSA [7 SOTTOSCRITTORI]

Cicero Angelo	1	CDR	300	39,86%
Comune di Ragusa	1	CDR	234	31,17%
Comune di Ispica	1	CDR	102	13,51%
TOTALE	3		635	84,55%
TOTALE PROVINCIA	19		751	

PROVINCIA DI SIRACUSA [11 SOTTOSCRITTORI]

Hellatron	1	CDR	345	36,70%
Comune di Siracusa	2	CDR	266	28,25%
Comune di Avola	1	CDR	124	13,15%
TOTALE	4		734	78,10%
TOTALE PROVINCIA	12		940	

PROVINCIA DI TRAPANI [15 SOTTOSCRITTORI]

EnergeticAmbiente Srl	4	CDR	477	33,51%
Trapani Servizi Spa	1	CDR	255	17,93%
Comune di Pantelleria	1	CDR	141	9,92%
TOTALE	6		873	61,35%
TOTALE PROVINCIA	18		1.422	



DATI REGIONALI

TOSCANA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	26.679
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	7,14
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	6,90%
POPOLAZIONE TOTALE	3.736.968
CENTRI DI RACCOLTA	200
ALTRI CENTRI	52
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	5

Con 26.679 tonnellate di RAEE raccolti nel 2018, la Toscana si conferma la prima regione del Centro Italia per quantitativi avviati a corretto smaltimento, in crescita di quasi il 7% rispetto al 2017 e tra le migliori a livello italiano. Anche la raccolta pro capite incrementa di oltre il 7% per un totale di 7,14 kg per abitante, dato migliore in assoluto nell'area di riferimento e tra i più performanti nel perimetro nazionale. Detto questo, con 200 centri di raccolta, di cui 156 aperti alla distribuzione, e 52 altri centri, la Toscana mette a disposizione solo cinque strutture ogni 100.000 abitanti, un dato in linea con la media dell'Italia centrale, ma al di sotto delle effettive esigenze della popolazione residente.

Raccolta per province

Fatta eccezione per Firenze che con oltre 7.700 tonnellate di RAEE raccolti si conferma al primo posto, nelle altre province la situazione è abbastanza omogenea e positiva:



RACCOLTA PRO CAPITE (KG/AB)

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
AREZZO	6,26	7,83%
FIRENZE	7,63	2,70%
GROSSETO	7,59	3,60%
LIVORNO	7,52	4,30%
LUCCA	8,19	6,76%
MASSA CARRARA	5,08	25,23%
PISA	7,43	2,64%
PISTOIA	5,58	17,04%
PRATO	7,41	36,16%
SIENA	6,52	-1,31%
TOTALE REGIONE	7,14	6,90%
CENTRO	5,30	7,13%
ITALIA	5,14	4,84%

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
AREZZO	343.449	34	21	62%	6	1	1	0	8	10	42
FIRENZE	1.013.260	23	23	100%	9	8	2	1	20	2	43
GROSSETO	222.175	16	10	63%	2	0	0	0	2	7	18
LIVORNO	336.215	20	20	100%	1	0	0	0	1	6	21
LUCCA	389.295	18	17	94%	3	3	0	0	6	5	24
MASSA CARRARA	195.849	5	5	100%	0	2	0	0	2	3	7
PISA	420.752	33	24	73%	2	1	0	0	3	8	36
PISTOIA	291.892	10	6	60%	2	1	0	0	3	3	13
PRATO	256.071	3	3	100%	6	0	0	0	6	1	9
SIENA	268.010	38	27	71%	1	0	0	0	1	14	39
TOTALE	3.736.968	200	156	78%	32	16	3	1	52	5	252

DATI REGIONALI

TOSCANA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI (TON)

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AREZZO	485	735	561	345	23	2.150
FIRENZE	1.816	3.707	1.053	1.130	22	7.727
GROSSETO	448	753	279	205	2	1.687
LIVORNO	691	1.036	397	400	5	2.529
LUCCA	802	1.233	498	644	12	3.190
MASSA CARRARA	294	344	196	158	3	995
PISA	683	1.150	519	759	18	3.128
PISTOIA	376	702	339	207	6	1.629
PRATO	403	929	273	289	3	1.896
SIENA	401	636	379	326	7	1.748
TOTALE REGIONE	6.398	11.223	4.494	4.463	101	26.679
CENTRO	19.116	23.814	14.728	12.794	383	70.835
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI (€)

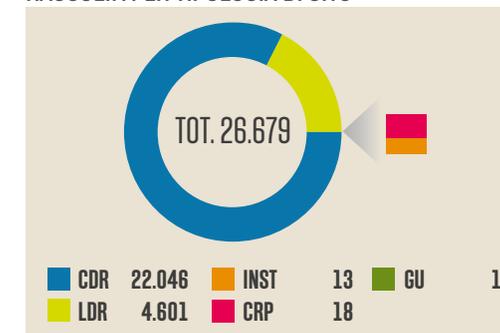
PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AREZZO	15.909	44.552	15.530	13.396	1.196	90.584
FIRENZE	85.806	373.089	45.592	110.955	1.067	616.509
GROSSETO	15.072	68.416	6.590	5.293	322	95.693
LIVORNO	29.124	101.815	15.251	31.321	868	178.379
LUCCA	38.093	110.542	18.653	51.097	1.270	219.655
MASSA CARRARA	13.731	35.831	9.182	15.887	482	75.112
PISA	24.413	84.130	16.023	54.284	2.506	181.355
PISTOIA	15.598	62.806	12.798	16.444	204	107.848
PRATO	19.932	99.892	12.459	28.382	527	161.191
SIENA	11.436	31.528	9.692	14.392	818	67.866
TOTALE	269.114	1.012.600	161.769	341.450	9.260	1.794.193

Lucca e Pisa si attestano oltre le 3.100 tonnellate, seguite da Livorno e da Arezzo con una raccolta superiore alle 2.000 tonnellate. Nella provincia di Prato la raccolta incrementa di oltre il 36% per un totale di 1.896 tonnellate di rifiuti avviati a corretto smaltimento, mentre a Siena, unica in tutta la regione, il trend è negativo (-1,31%) per un totale di 1.748 tonnellate. Si attestano invece sotto le 1.700 tonnellate le raccolte delle province di Grosseto e Pistoia. Ultima a distanza, con 995 tonnellate, la provincia di Massa Carrara che è però in controtendenza rispetto al 2017, registrando un incremento nella raccolta superiore al 25%.

Raccolta per tipologie

A livello di tipologie di RAEE raccolti, i grandi bianchi (R2) consolidano ulteriormente il proprio primato con un peso del 42%, seguiti da freddo e clima (R1) con quasi il 24%, Tv e monitor (R3) e piccoli elettrodomestici (R4) a oltre il 16%, quantitativamente da incrementare, e dalle sorgenti luminose (R5) allo 0,4% sul totale.

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

TOSCANA

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI AREZZO [11 SOTTOSCRITTORI]				
Servizi Ecologici Integrati Toscana Srl	28	CDR	1.721	80,06%
Butali	2	LDR	141	6,56%
Comune di Sansepolcro	1	CDR	81	3,79%
TOTALE	31		1.944	90,41%
TOTALE PROVINCIA	42		2.150	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI FIRENZE [20 SOTTOSCRITTORI]				
Alia Servizi Ambientali Spa	19	CDR	4.881	63,17%
Butali	1	LDR	853	11,04%
Amati Jr	1	LDR	776	10,05%
TOTALE	21		6.511	84,26%
TOTALE PROVINCIA	43		7.727	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI GROSSETO [6 SOTTOSCRITTORI]				
Servizi Ecologici Integrati Toscana Srl	10	CDR	724	42,93%
Ecolat	1	CDR	492	29,16%
Butali	1	LDR	209	12,42%
TOTALE	12		1.426	84,51%
TOTALE PROVINCIA	18		1.687	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI LIVORNO [9 SOTTOSCRITTORI]				
A.am.p.s Spa	2	CDR	677	26,78%
Servizi Ecologici Integrati Toscana Srl	8	CDR	554	21,90%
Elbana Servizi Ambientali Esa Spa	4	CDR	514	20,33%
TOTALE	14		1.745	69,01%
TOTALE PROVINCIA	21		2.529	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI LUCCA [14 SOTTOSCRITTORI]				
Sistema Ambiente	5	CDR	757	23,72%
Ascit Servizi Ambientali Spa	5	CDR	569	17,83%
Ersu Spa	3	CDR	532	16,67%
TOTALE	13		1.857	58,22%
TOTALE PROVINCIA	24		3.190	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI MASSA CARRARA [6 SOTTOSCRITTORI]				
A.s.m.i.u.	1	CDR	434	43,64%
Amia Spa	1	CDR	294	29,57%
Impresa Costa Mauro Sas di Costa Mauro	1	CDR	117	11,75%
TOTALE	3		845	84,96%
TOTALE PROVINCIA	7		995	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI PISA [21 SOTTOSCRITTORI]				
Geofor Spa	15	CDR	1.994	63,76%
Butali	1	LDR	261	8,33%
Comune di San Miniato	1	CDR	175	5,60%
TOTALE	17		2.430	77,69%
TOTALE PROVINCIA	36		3.128	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI PISTOIA [5 SOTTOSCRITTORI]				
Alia Servizi Ambientali Spa	9	CDR	1.346	82,59%
Amati Jr	1	LDR	156	9,55%
Butali	1	LDR	77	4,73%
TOTALE	11		1.578	96,87%
TOTALE PROVINCIA	13		1.629	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI PRATO [3 SOTTOSCRITTORI]				
Alia Servizi Ambientali Spa	3	CDR	1.183	62,38%
Fanciullo Paolo	5	LDR	527	27,81%
Fast.Est	1	LDR	186	9,81%
TOTALE	9		1.896	100,00%
TOTALE PROVINCIA	9		1.896	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI SIENA [12 SOTTOSCRITTORI]				
Servizi Ecologici Integrati Toscana Srl	27	CDR	1.026	58,71%
Comune di Siena	1	CDR	325	18,58%
Comune di Colle di Val d'Elsa	1	CDR	153	8,77%
TOTALE	29		1.504	86,06%
TOTALE PROVINCIA	39		1.748	



DATI REGIONALI

TRENTINO ALTO ADIGE

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	7.873
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	7,37
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	2,31%
POPOLAZIONE TOTALE	1.067.648
CENTRI DI RACCOLTA	217
ALTRI CENTRI	10
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	20

Seppur con ritmi più contenuti rispetto al 2017, anche nel 2018 in Trentino Alto Adige prosegue il trend positivo della raccolta di RAEE che con un +2,31% raggiunge le 7.873 tonnellate, dato che porta la raccolta pro capite a 7,37 kg per abitante, tra i migliori risultati del Nord Italia e il quarto a livello nazionale. La regione detiene invece il secondo posto per numero di centri di raccolta pro capite grazie a 20 strutture ogni 100.000 abitanti. Nell'insieme sono 217 i CdR presenti, di cui 155 aperti alla distribuzione, oltre a dieci altri centri.

Raccolta per province

Trento è la provincia che raccoglie il maggior quantitativo di rifiuti elettrici ed elettronici: oltre 4.700 tonnellate, ulteriormente in incremento rispetto al 2017 (+5%), portando così la raccolta pro capite a 8,71 kg per abitante. Va evidenziato però che i CdR comunali hanno ampi margini di miglioramento se si considera che pur rappresentando quasi il 95% delle strutture attive, raccolgono solo l'87% dei RAEE. Rimane, invece, invariata la raccolta nella provincia di Bolzano pari a 3.171 tonnellate, dato che si traduce in una raccolta pro capite di 6,01 kg per abitante (-1,4%).

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
BOLZANO	527.750	89	55	62%	2	1	0	0	3	17	92
TRENTO	539.898	128	100	78%	7	0	0	0	7	24	135
TOTALE	1.067.648	217	155	71%	9	1	0	0	10	20	227

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+2,31%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
BOLZANO	6,01	-0,85%
TRENTO	8,71	4,56%
TOTALE REGIONE	7,37	2,31%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

La classifica dei cinque raggruppamenti, vede al primo posto i grandi bianchi (R2) con un peso del 33% sul totale, secondo posto per i piccoli elettrodomestici (R4) con il 31%, terzo per freddo e clima (R1) con un'incidenza del 20%. Seguono Tv e monitor (R3) con quasi il 15% e le sorgenti luminose (R5) con lo 0,8%, in crescita di oltre il 12% rispetto al 2017.

DATI REGIONALI

TRENTINO ALTO ADIGE

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BOLZANO	629	823	512	1.176	31	3.171
TRENTO	973	1.774	656	1.267	31	4.702
TOTALE REGIONE	1.602	2.597	1.169	2.443	62	7.873
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

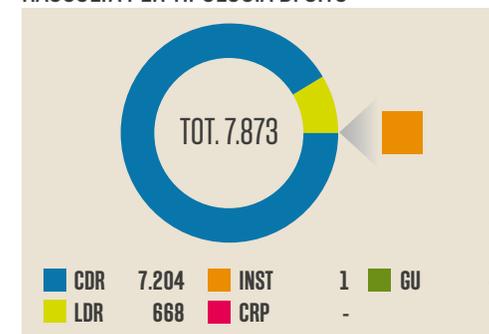
PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BOLZANO	18.210	49.366	13.030	69.217	4.673	154.495
TRENTO	28.967	94.265	14.643	52.177	4.378	194.430
TOTALE	47.177	143.631	27.673	121.393	9.050	348.925

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI BOLZANO [79 SOTTOSCRITTORI]				
Seab Spa - Servizi Energia Ambiente Bolzano	2	CDR	651	20,53%
Azienda Servizi Municipalizzati di Merano Spa	1	CDR	250	7,89%
Asm Bressanone	1	CDR	204	6,42%
TOTALE	4		1.105	34,84%
TOTALE PROVINCIA	92		3.171	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI TRENTO [23 SOTTOSCRITTORI]				
Dolomiti Ambiente Srl	8	CDR	984	20,93%
Asia Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale	20	CDR	498	10,59%
Amnu Spa	7	CDR	405	8,61%
TOTALE	35		1.887	40,13%
TOTALE PROVINCIA	135		4.702	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

UMBRIA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	4.816
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	5,44
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	-0,61%
POPOLAZIONE TOTALE	884.640
CENTRI DI RACCOLTA	72
ALTRI CENTRI	6
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	8

Nel 2018 il trend positivo della raccolta di RAEE in Umbria conosce una battuta d'arresto e registra una lievissima contrazione (-0,61%) che fa scendere a 4.816 le tonnellate di rifiuti elettrici ed elettronici avviati a corretto smaltimento. Cala leggermente anche la raccolta pro capite pari a 5,44 kg per abitante. È indubbio che le persistenti difficoltà legate al sisma che ha colpito la regione nel recente passato incidano anche sulla raccolta di RAEE, ciò nonostante questo risultato va attenzionato in maniera particolare, soprattutto in considerazione del fatto che l'Umbria è l'unica regione dell'Italia centrale a non crescere in termini di quantitativi di RAEE raccolti. Cresce invece il numero di centri di conferimento sul territorio composto da 72 centri di raccolta, di cui 45 aperti alla distribuzione, e sei altri centri. In media sono presenti otto strutture ogni 100.000 abitanti, risultato superiore alla media nazionale.

Raccolta per province

Perugia si conferma la provincia con la maggiore raccolta di RAEE pari a 3.475 tonnellate, il dato è però in calo dell'1,3%. Ciò nonostante la raccolta pro capite rimane al di sopra dei cinque chilogrammi per abitante, similmente



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
PERUGIA	5,28	-1,37%
TERNI	5,91	1,43%
TOTALE REGIONE	5,44	-0,61%
CENTRO	5,30	44,55%
ITALIA	5,14	4,84%

a quello della provincia di Terni che è pari a 5,91 kg per abitante. Complessivamente in questa provincia la raccolta raggiunge quota 1.341 tonnellate (+1,4%).

Raccolta per tipologie

La ripartizione dei cinque raggruppamenti è molto omogenea: Tv e monitor (R3) rappresentano quasi il 30% del totale, seguiti da grandi bianchi e (R2), da freddo e clima (R1) entrambi con il 25%, piccoli elettrodomestici (R4) con il 21% e le sorgenti luminose (R5) con lo 0,6%.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
PERUGIA	657.786	52	33	63%	3	1	0	0	4	8	56
TERNI	226.854	20	12	60%	1	1	0	0	2	9	22
TOTALE	884.640	72	45	63%	4	2	0	0	6	8	78

DATI REGIONALI

UMBRIA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
PERUGIA	846	880	985	742	22	3.475
TERNI	359	334	361	279	7	1.341
TOTALE REGIONE	1.205	1.214	1.346	1.022	29	4.816
CENTRO	19.116	19.116	19.116	19.116	19.116	95.580
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

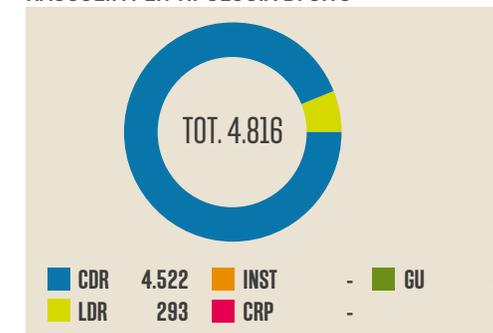
PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
PERUGIA	26.468	67.010	31.113	31.162	3.146	158.899
TERNI	13.147	26.399	11.301	19.077	883	70.808
TOTALE	39.616	93.409	42.414	50.239	4.029	229.707

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%	I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
PROVINCIA DI PERUGIA [16 SOTTOSCRITTORI]					PROVINCIA DI TERNI [8 SOTTOSCRITTORI]				
Gesenu Spa	10	CDR	958	27,56%	Asm Terni Spa	7	CDR	928	69,25%
Valle Umbra Servizi Spa	10	CDR	808	23,25%	Cosp Tecno Service Soc.Cooperativa	9	CDR	350	26,08%
Trasimeno Servizi Ambientali TSA Spa	13	CDR	509	14,66%	Comune di Fabro	1	CDR	27	2,03%
TOTALE	33		2.275	65,46%	TOTALE	17		1.305	97,36%
TOTALE PROVINCIA	56		3.475		TOTALE PROVINCIA	22		1.341	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

VALLE D'AOSTA

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	1.325
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	10,50
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	5,07%
POPOLAZIONE TOTALE	126.202
CENTRI DI RACCOLTA	27
ALTRI CENTRI	0
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	21

Nel 2018 la Valle d'Aosta accrescere ancora di più il divario con tutte le altre regioni italiane, portando la propria raccolta pro capite a 10,50 kg per abitante e confermandosi di nuovo al primo posto in Italia. Per comprendere appieno questa distanza basti pensare che la raccolta pro capite media dell'Italia settentrionale è di 6,17 kg per abitante mentre quella nazionale è di 5,14 kg per abitante.

Complessivamente, nel corso dell'anno la raccolta assoluta di RAEE conosce un incremento ulteriore, pari al +5%, che porta i quantitativi raccolti a un totale di 1.325 tonnellate avviate a corretto trattamento. La regione è prima in Italia per l'elevatissimo livello di servizio assicurato alla popolazione dalla rete di infrastrutture con una media di 21 strutture ogni 100.000 abitanti. Complessivamente sono 27 i centri di raccolta presenti, di cui 24 aperti alla distribuzione, assenti altri centri. Un ulteriore dato che dimostra la grande efficacia di questo sistema è il fatto che la totalità dei centri di raccolta comunali raccoglie il 100% dei quantitativi di RAEE avviati al corretto smaltimento.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
AOSTA	126.202	27	23	85%	0	0	0	0	0	21	27
TOTALE	126.202	27	23	85%	0	0	0	0	0	21	27

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+5,07%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
AOSTA	10,50	5,07%
TOTALE REGIONE	10,50	5,07%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

L'analisi della ripartizione della raccolta per raggruppamenti vede al primo posto i grandi bianchi (R2) il cui peso sale al 40%. Il secondo posto appartiene ai piccoli elettrodomestici (R4) la cui incidenza passa al 25% (+15%). Terzo posto per freddo e clima (R1) con un peso del 20% sul totale, seguito da Tv e monitor (R3) la cui incidenza decresce al 15%. Pressoché stabili, infine, le sorgenti luminose (R5) con un peso dello 0,4%.

DATI REGIONALI

VALLE D'AOSTA

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AOSTA	268	531	194	326	6	1.325
TOTALE REGIONE	268	531	194	326	6	1.325
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
AOSTA	6.750	30.008	4.054	17.230	881	58.924
TOTALE	6.750	30.008	4.054	17.230	881	58.924

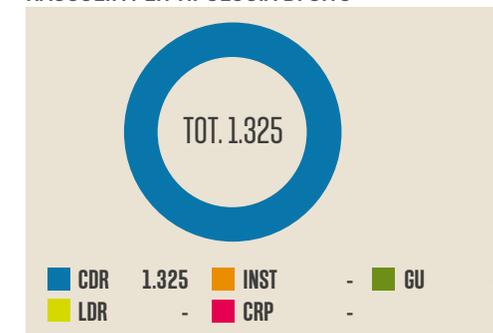
LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI AOSTA [10 SOTTOSCRITTORI]

Comune di Aosta	2	CDR	349	26,38%
Unité des Communes Valdôtaines Evancion	6	CDR	346	26,12%
De Vizia Transfer Spa	7	CDR	222	16,72%
TOTALE	15		917	69,22%
TOTALE PROVINCIA	27		1.325	

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



DATI REGIONALI

VENETO

TOTALE TON RAEE RACCOLTI	28.145
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	5,74
VARIAZIONE RACCOLTA 2018 VS 2017	7,80%
POPOLAZIONE TOTALE	4.903.722
CENTRI DI RACCOLTA	439
ALTRI CENTRI	82
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	9

Il Veneto si conferma la terza regione italiana per quantitativi assoluti di RAEE raccolti con 28.145 tonnellate, con un incremento del 7,8% rispetto al 2017. Cresce in maniera sensibile (+8%) anche la raccolta pro capite che si attesta a 5,74 kg per abitante, superiore alla media nazionale, ma il secondo valore più basso in tutta l'Italia settentrionale. La rete di infrastrutture si compone di 439 centri di raccolta, di cui 287 aperti alla distribuzione, e 82 altri centri. Anche nel 2018 si conferma la media di nove strutture ogni 100.000 abitanti, in linea con quella del Nord Italia e superiore a quella nazionale.

Raccolta per province

Le province di Treviso e di Padova raccolgono i maggiori quantitativi che corrispondono, rispettivamente, a 6.010 e 5.875 tonnellate. Quest'ultimo dato è in crescita dell'11%. Seguono le province di Venezia e di Verona con una raccolta inferiore alle 5.000 tonnellate, Vicenza con poco più di 3.500 tonnellate. Più distanziate le province di Belluno e di Rovigo le cui raccolte sono inferiori alle 2.000 tonnellate di RAEE. Belluno però conferma il primato per raccolta pro capite pari a 8,23 kg per abitante.

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100.000 ABITANTI	TOTALE
			UNITÀ	%							
BELLUNO	203.585	43	28	65%	1	1	0	0	2	21	45
PADOVA	936.740	58	46	79%	8	17	0	0	25	6	83
ROVIGO	236.400	19	13	68%	0	0	0	0	0	8	19
TREVISO	887.420	94	65	69%	3	4	0	0	7	11	101
VENEZIA	853.552	41	39	95%	3	15	1	0	19	5	60
VERONA	922.821	102	48	47%	5	5	2	0	12	11	114
VICENZA	863.204	82	48	59%	5	10	2	0	17	9	99
TOTALE	4.903.722	439	287	65%	25	52	5	0	82	9	521

VARIAZIONE RACCOLTA COMPLESSIVA

+7,80%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG/AB]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2018 VS 2017
BELLUNO	8,23	6,80%
PADOVA	6,27	10,55%
ROVIGO	5,07	7,45%
TREVISO	6,77	2,01%
VENEZIA	5,78	6,48%
VERONA	5,35	17,29%
VICENZA	4,08	4,14%
TOTALE REGIONE	5,74	7,80%
NORD	6,17	3,64%
ITALIA	5,14	4,84%

Raccolta per tipologie

La ripartizione per raggruppamenti di tipologia di RAEE vede il consolidamento al primo posto dei grandi bianchi (R2) con un peso del 33%; secondo posto per i piccoli elettrodomestici (R4) con il 27%, segue il freddo e il clima (R1) con un'incidenza del 23% e Tv e monitor (R3) con il 17%. Le sorgenti luminose (R5) infine si confermano all'1%.

DATI REGIONALI

VENETO

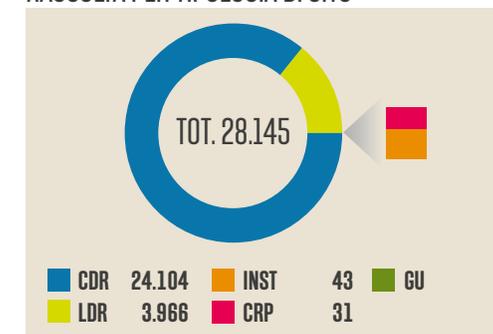
RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [TON]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BELLUNO	343	519	306	496	11	1.675
PADOVA	1.369	2.292	901	1.278	35	5.875
ROVIGO	331	273	286	302	7	1.199
TREVISO	1.256	2.161	934	1.614	45	6.010
VENEZIA	1.123	1.527	910	1.309	60	4.930
VERONA	1.223	1.473	841	1.349	51	4.937
VICENZA	762	946	623	1.135	55	3.520
TOTALE REGIONE	6.408	9.190	4.800	7.483	263	28.145
NORD	40.823	61.184	27.719	40.201	1.232	171.158
ITALIA	84.125	101.756	59.784	62.986	1.961	310.610

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [€]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BELLUNO	10.916	31.395	7.885	25.949	1.603	77.749
PADOVA	51.209	204.403	30.323	106.472	1.321	393.728
ROVIGO	9.964	18.053	7.527	19.703	1.360	56.606
TREVISO	29.425	117.445	18.979	73.746	3.758	243.353
VENEZIA	44.622	99.362	35.636	101.122	7.059	287.801
VERONA	36.898	104.153	17.160	66.339	4.478	229.028
VICENZA	16.571	50.252	9.092	37.640	8.450	122.005
TOTALE	199.606	625.063	126.602	430.972	28.028	1.410.270

RACCOLTA PER TIPOLOGIA DI SITO



VENETO

LA CLASSIFICA DEI PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI PER PROVINCIA

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI **BELLUNO** [25 SOTTOSCRITTORI]

Bellunum Srl	3	CDR	315	18,78%
Unione Montana Agordina	14	CDR	248	14,82%
Ecomont Srl	5	CDR	206	12,28%
TOTALE	22		768	45,88%
TOTALE PROVINCIA	45		1.675	

PROVINCIA DI **PADOVA** [26 SOTTOSCRITTORI]

E.t.r.a. Spa	26	CDR	1.530	26,04%
S.e.s.a. Spa	23	CDR	1.289	21,93%
Fast.Est	3	LDR	1.187	20,20%
TOTALE	52		4.005	68,18%
TOTALE PROVINCIA	83		5.875	

PROVINCIA DI **ROVIGO** [6 SOTTOSCRITTORI]

Ecoambiente	14	CDR	1.152	96,14%
Comune di Castelnuovo Bariano	1	CDR	21	1,78%
Comune di Costa di Rovigo	1	CDR	15	1,21%
TOTALE	16		1.188	99,13%
TOTALE PROVINCIA	19		1.199	

PROVINCIA DI **TREVISO** [10 SOTTOSCRITTORI]

Contarina	57	CDR	3.322	55,27%
Sav.No Srl	36	CDR	1.735	28,87%
Sme Spa	1	LDR	786	13,08%
TOTALE	94		5.843	97,23%
TOTALE PROVINCIA	101		6.010	

I PRIMI 3 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	TON	%
--------------------------	---------	-----------	-----	---

PROVINCIA DI **VENEZIA** [17 SOTTOSCRITTORI]

Veritas	31	CDR	3.886	78,82%
Asvo Spa	10	CDR	677	13,73%
Ciemme servizi di Cavazzina Mirco	1	LDR	281	5,69%
TOTALE	42		4.843	98,24%
TOTALE PROVINCIA	60		4.930	

PROVINCIA DI **VERONA** [25 SOTTOSCRITTORI]

Consorzio di Bacino Verona Due del Quadrilatero	57	CDR	2.021	40,93%
Amia Verona Spa	3	CDR	788	15,96%
Leso Elettrodomestici Srl	2	LDR	506	10,25%
TOTALE	62		3.315	67,14%
TOTALE PROVINCIA	114		4.937	

PROVINCIA DI **VICENZA** [41 SOTTOSCRITTORI]

E.t.r.a. Spa	12	CDR	737	20,92%
Soraris Spa	17	CDR	722	20,52%
Valore Ambiente a Socio Unico	2	CDR	430	12,21%
TOTALE	31		1.889	53,66%
TOTALE PROVINCIA	99		3.520	



www.cdcaee.it
info@cdcaee.it
cdcaee@pec.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



Coordinamento editoriale: CdC Raee
Concept and graphic design: Steiner Design
Stampa: Gruppo Stampa GB - Cologno M.ze (MI),
Aprile 2019