

CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE

DOSSIER SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE IN SARDEGNA ANNO 2012



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE

**DOSSIER SULLA GESTIONE
DEI RIFIUTI DA APPARECCHIATURE
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE IN
SARDEGNA
ANNO 2012**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ancora una volta, i risultati della raccolta dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche riportati nel dossier relativo al 2012 confermano i risultati lusinghieri già raggiunti dalla Sardegna negli anni precedenti e rappresentano per me, in qualità di Assessore all'ambiente, ma soprattutto di cittadino, motivo di orgoglio e soddisfazione.

Per il quarto anno consecutivo, infatti, la Sardegna si attesta come la Regione più virtuosa dell'area Sud e Isole per la raccolta di questa tipologia di rifiuti nonostante una significativa contrazione rispetto all'anno precedente imputabile, verosimilmente, alla grave crisi economica che sta vivendo l'Italia, e che nell'Isola è ancora più sentita, che ha determinato una contrazione dei consumi delle famiglie e, indirettamente, anche della produzione dei rifiuti. Nonostante ciò, la media pro capite registrata in questi anni si è mantenuta sempre al di sopra della media nazionale e quest'anno ha raggiunto i 5,04 kg per abitante, un dato superiore alla media riscontrata nel Centro e nel Nord Italia.

Un simile risultato è stato reso possibile dall'azione sinergica di tutti gli attori coinvolti nella filiera della gestione dei rifiuti, dalla Regione alle Provincie, ai Comuni, fino ad arrivare al singolo cittadino. Gli ottimi risultati conseguiti non devono, però, rappresentare il punto d'arrivo ma la base sulla quale provare a costruire un sistema in grado di superare deficit e carenze ancora presenti, legati in particolar modo alla specificità territoriale dell'Isola, per incrementare ulteriormente la raccolta e la valorizzazione di tale specifica frazione di rifiuto. Occorre, primariamente aiutare il cittadino, attore principale della raccolta dei rifiuti, a conferire di più e meglio.



Andrea Mario Biancareddu
Assessore Difesa dell'Ambiente
Regione Sardegna

La Regione negli ultimi anni si è adoperata in tal senso dando modo a tutte le Amministrazioni comunali di dotarsi di Centri di Raccolta dei rifiuti ma, ancora oggi, sono tante le strutture non entrate in esercizio. L'obiettivo primario è quello di attivare una rete di Centri di Raccolta sempre più capillare, che arrivi a servire il 100% della popolazione. Tuttavia, oltre ad una carenza di tipo strutturale i dati mettono in evidenza una carenza di Luoghi di Raggruppamento a servizio della Grande Distribuzione (GDO) necessari all'attuazione del sistema "uno contro uno".

La speranza è quella di riuscire a migliorare i lusinghieri risultati di raccolta finora raggiunti, la certezza è che la Regione proseguirà con una politica di programmazione e investimenti nella gestione dei rifiuti intelligente e rigorosa associata con la consapevolezza che i cittadini, quando vengono messi in atto strumenti e politiche efficaci, rispondono positivamente e responsabilmente arrivando anche a modificare stili di vita e di consumo.

Nel 2012, per la prima volta dopo cinque anni di attività, il Centro di Coordinamento RAEE ha registrato una contrazione dei volumi di RAEE raccolti a livello nazionale. Le cause di questa riduzione dei quantitativi vanno ricercate sicuramente nella crisi economica che, già dallo scorso anno, ha spinto le famiglie a ridurre l'acquisto di elettrodomestici diminuendo, di conseguenza, il volume di rifiuti conferiti presso le strutture adibite alla Raccolta.

Un'altra ragione va ricercata nell'aumento dei prezzi medi delle materie prime che, rendendo maggiormente appetibile il riciclo di alcune categorie di RAEE contenenti metalli speciali e preziosi, hanno portato ad una crescente sottrazione di RAEE da parte di operatori non impiegati nella filiera ufficiale.

Tale tendenza complessiva rende ancora più importante l'analisi della gestione dei RAEE nelle singole realtà locali per approfondire meglio l'andamento della raccolta. In questo modo è possibile infatti individuare i punti di forza e le criticità di un sistema che ormai lavora a regime con efficienza, ma che necessita di continui stimoli per rendere capillare e omogeneo il servizio di raccolta in tutto il Paese.

Per tale ragione, il Centro di Coordinamento RAEE ha voluto realizzare, in collaborazione con l'Assessorato Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna, questo dossier che esamina i risultati ottenuti, mettendo in luce quanto accade nelle Province e nei Comuni della Regione.

La Regione Sardegna con 8.259.745 kg di RAEE si conferma nuovamente la prima Regione del Sud e Isole per raccolta pro capite con oltre 5 kg per abitante. Nonostante questo anche in Sardegna, come nel resto d'Italia, il 2012 ha visto un leggero calo nella raccolta dei RAEE, pari al 13,02% su base annua.

Invertire questo trend è fondamentale anche alla luce di quanto ci verrà richiesto dall'Unione Europea che, attraverso la nuova Direttiva approvata nel 2012, impone a partire dal 2016 un drastico miglioramento nei livelli di raccolta a tutti gli Stati Membri. Questa richiesta rappresenta per il nostro Paese l'occasione giusta per migliorare l'attuale quadro normativo, rendendolo più efficace ed equilibrato.

In vista del raggiungimento di questo obiettivo, il Centro di Coordinamento RAEE, offrirà alle Istituzioni, agli Enti locali, alla Distribuzione, ai Sistemi Collettivi e ai Cittadini il proprio contributo nella definizione degli scenari e degli strumenti che consentano all'Italia di essere protagonista in questo importante cambiamento.



Danilo Bonato
Presidente
Centro di Coordinamento RAEE



SARDEGNA

La Sardegna con 8.259.745 kg di RAEE, anche nel 2012 conquista il primo posto nell'area Sud e Isole per raccolta pro capite pari a 5,04 per abitante, circa un chilogrammo in più della media nazionale.

La Regione vanta inoltre una capillare rete di Centri di Raccolta, grazie alla presenza di 131 strutture di cui 63 aperte ai conferimenti della Distribuzione. Con 3 Luoghi di Raggruppamento, si registrano quindi 8,17 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

Tra le diverse tipologie di RAEE raccolti, i maggior quantitativi sono registrati dal Raggruppamento R2 (Grandi Bianchi) con 36,11% seguiti da R1 (Freddo e Clima) con 26,16% e da R3 (Tv e Monitor) con 24,73%. I Piccoli Elettrodomestici (R4) raggiungono una percentuale del 12,84%, mentre rimane relativamente bassa la quota delle Sorgenti Luminose (R5) che si ferma a 0,16%.

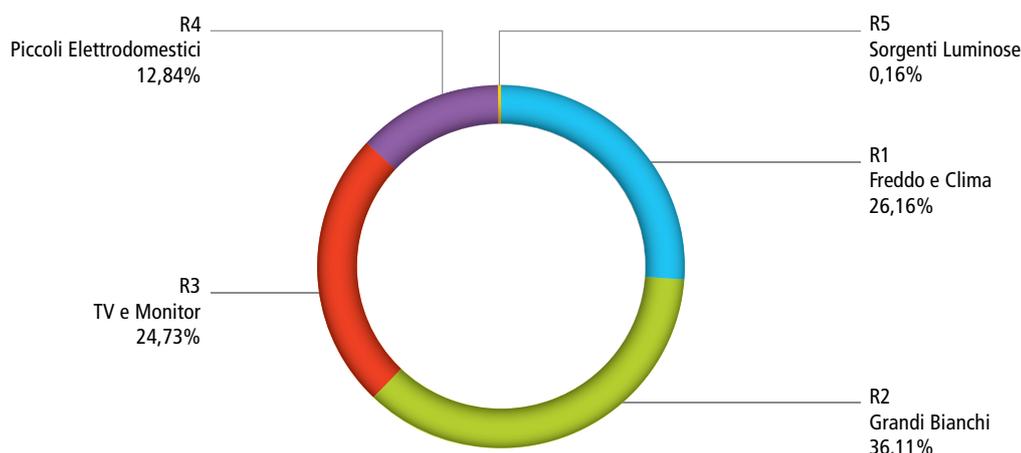
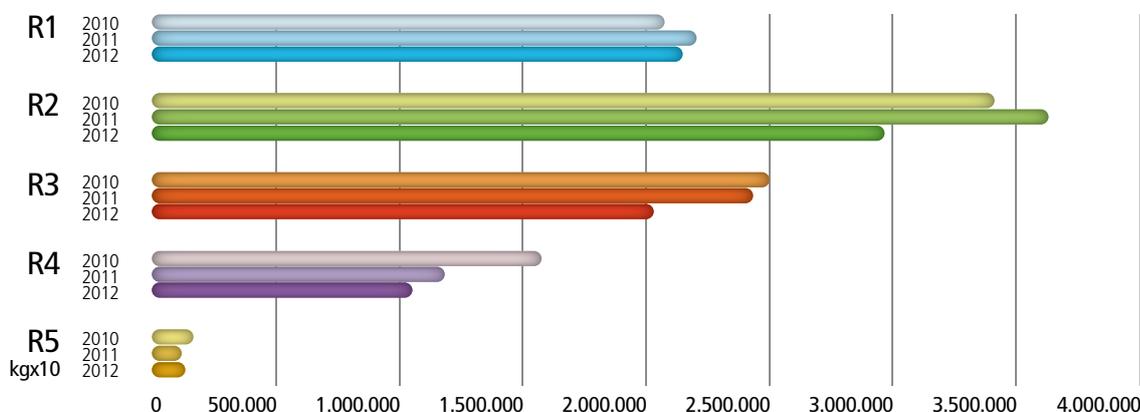
NUMERO DI CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA (2012)

	LdR	CdR
Cagliari	1	25
Carbonia	0	12
Medio Campidano	0	9
Nuoro	0	15
Ogliastra	1	11
Olbia	0	11
Oristano	0	15
Sassari	1	33
Totale	3	131

LdR: LUOGHI DI RAGGRUPPAMENTO
CdR: CENTRI DI RACCOLTA

	Sardegna	Italia
Totale RAEE Raccolti (kg)	8.259.745	237.965.563
Raccolta pro capite (kg/ab.)	5,04	4,00
Variatione raccolta 2012/2011	-13,22%	-8,51%
Popolazione	1.634.822	59.433.744
Centri di Raccolta totali	131	3.672
CdR aperti alla Distribuzione	63	2.306
Luoghi di Raggruppamento	3	95
Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti	8,17	6,33

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN SARDEGNA - 2010/2012 (KG)



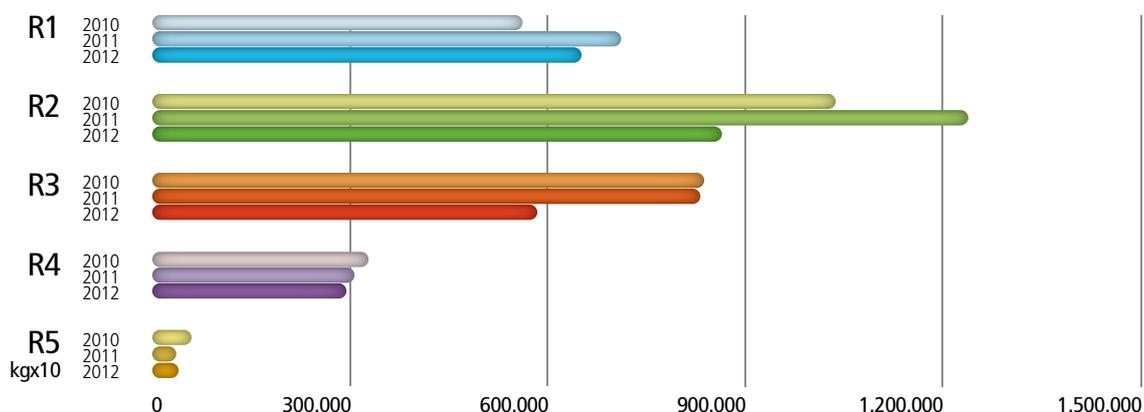
CAGLIARI

La Provincia di Cagliari nel 2012 ha raccolto 2.410.459 kg di RAEE registrando una media pro capite di 4,38 kg per abitante e attestandosi come la Provincia con i maggior quantitativi assoluti. Tuttavia rispetto all'anno precedente si è registrato un calo della raccolta pari al 22,43%. I Centri di Raccolta attivi sul territorio risultano 25, di cui 12 hanno permesso il conferimento dei RAEE della Distribuzione proveniente dal ritiro "uno contro uno". Grazie anche ad un Luogo di Raggruppamento, si contano pertanto 4,54 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti. Tra i Raggruppamenti, R2 (Grandi Bianchi) risulta il più raccolto con il 36,04% sul totale. Seguono R1 (Freddo e Clima) con 27,16% e a poca distanza R3 (Tv e Monitor) con 24,36%. R4 (Piccoli Elettrodomestici) si attesta a 12,28% seguito da R5 (Sorgenti Luminose) con una percentuale ancora bassa, pari allo 0,17%.

Nel triennio, i dati registrano una tendenziale decrescita per tutti i Raggruppamenti tranne per R5 che aumenta lievemente e in modo costante. Più marcata la diminuzione di R4 e R2. Tutti i soggetti impegnati nella Provincia di Cagliari dovranno intensificare i loro sforzi per colmare un disavanzo nella raccolta che penalizza il territorio.

Totale kg RAEE Raccolti	2.410.459
Media pro capite (kg/ab.)	4,38
Variazione raccolta 2012/2011	-22,43%
Popolazione	550.580
Centri di Raccolta totali	25
CdR aperti alla Distribuzione	12
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	4,54

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI CAGLIARI - 2010/2012 (KG)



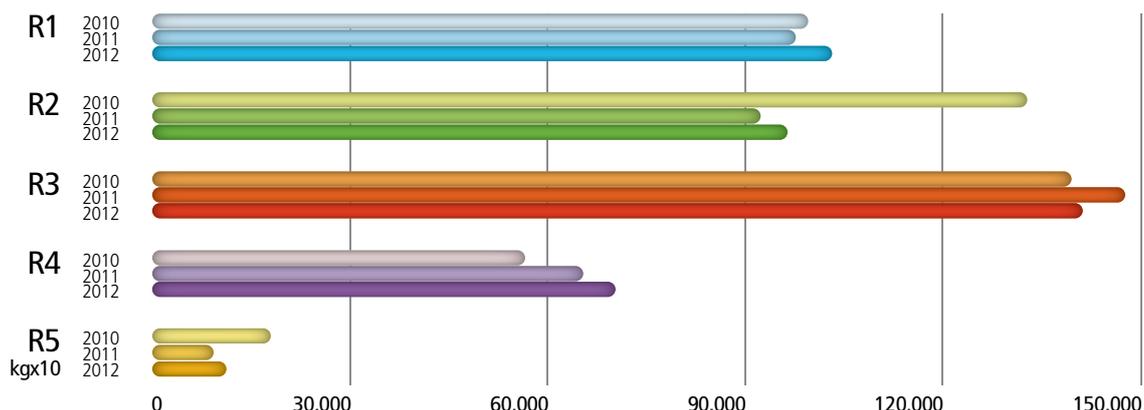
CARBONIA IGLESIAS

La Provincia di Carbonia Iglesias ha totalizzato una raccolta pari a 414.230 kg di RAEE con una media pro capite di 3,22 kg per abitante, nonostante una lieve variazione positiva della raccolta rispetto all'anno precedente del 2,04%. I Centri di Raccolta che servono il territorio sono 12 di cui 6 aperti ai RAEE provenienti dalla Distribuzione. Si contano quindi 9,34 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti. Il Raggruppamento più raccolto risulta R3 (Tv e Monitor) con una percentuale del 34,26%. Seguono R1 (Apparecchi Refrigeranti) con una quota del 25,03% e R2 (Grandi Bianchi) con il 23,39%. Buona la percentuale di R4 (Piccoli Elettrodomestici) che raggiunge oltre il 17%. R5 (Sorgenti Luminose) supera la media regionale con una quota dello 0,27%.

Nel triennio la raccolta mostra un diverso andamento di quasi tutti i Raggruppamenti. R1, R2 e R5 dopo una diminuzione nel 2011 (molto consistente per R2) tornano ad incrementare di poco i quantitativi nel 2012. R3 cresce lievemente nel 2011 ma subisce una flessione nel 2012. R4 aumenta di poco ma costantemente.

Totale kg RAEE Raccolti	414.230
Media pro capite (kg/ab.)	3,22
Variazione raccolta 2012/2011	2,04%
Popolazione	128.540
Centri di Raccolta totali	12
CdR aperti alla Distribuzione	6
Luoghi di Raggruppamento	0
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	9,34

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI CARBONIA - IGLESIAS 2010/2012 (KG)



MEDIO CAMPIDANO

La Provincia di Medio Campidano ha raccolto 264.225 kg di RAEE con una media pro capite di 2,61 kg per abitante ed una variazione negativa della raccolta rispetto all'anno precedente del 6,55%. I Centri di Raccolta risultano 9 di cui 5 aperti alla Distribuzione. Si contano quindi 8,89 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

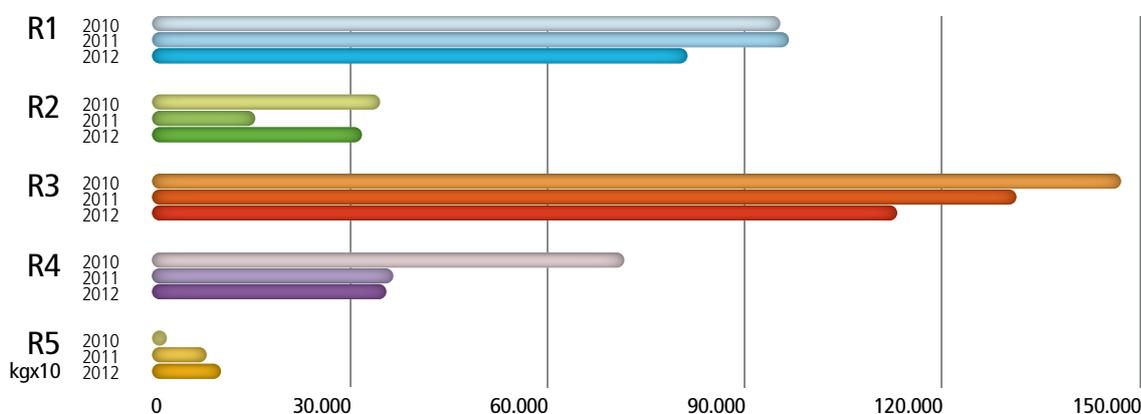
Il Raggruppamento più raccolto risulta R3 (Tv e Monitor) con una percentuale di oltre il 43%. Seguono R1 (Apparecchi Refrigeranti) con quasi il 31% e R4 (Piccoli Elettrodomestici), che raggiunge una percentuale del 13,53%. R2 (Grandi Bianchi) raccoglie il 12,13% di rifiuti mentre le Sorgenti Luminose (R5) rappresenta lo 0,40%.

Totale kg RAEE Raccolti	264.225
Media pro capite (kg/ab.)	2,61
Variazione raccolta 2012/2011	-6,55%
Popolazione totale	101.256
Centri di Raccolta	9
CdR aperti alla Distribuzione	5
Luoghi di Raggruppamento	0
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	8,89

Nel triennio la raccolta mostra un trend diverso per i vari Raggruppamenti.

R1 registra una lieve crescita nel 2011 ma decresce nel 2012; al contrario, R2 decresce nel 2011 ma incrementa i suoi quantitativi nel 2012. R3 decresce costantemente mentre R4 vede un crollo nel 2011 e rimane quasi costante nel 2012. R5 è l'unica tipologia di rifiuto che aumenta poco ma in modo costante.

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI MEDIO CAMPIDANO 2010/2012 (KG)



NUORO

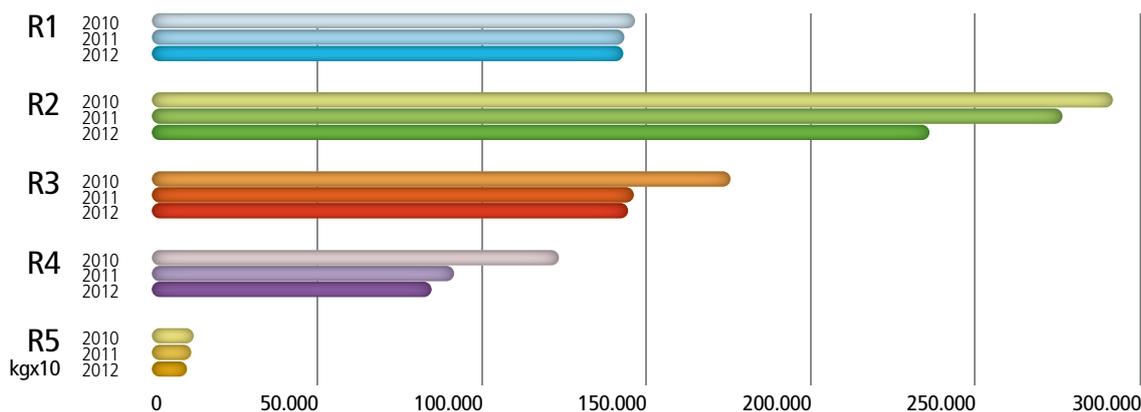
Nuoro nel 2012 ha raccolto 611.700 kg di RAEE, con una media pro capite pari a 3,84 kg per abitante, leggermente al di sotto della media nazionale. Inoltre la Provincia registra una variazione negativa sulla raccolta, pari a -7,51% rispetto al 2011. Sul territorio si contano 15 Centri di Raccolta (di cui 7 aperti alla Distribuzione). Pertanto i Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti si attestano a 9,42 strutture.

Nella classifica dei Raggruppamenti, il primato spetta ai Grandi Bianchi (R2) con 38,74% sul totale, seguiti da Tv e Monitor (R3) con 23,71% e a brevissima distanza da Freddo e Clima (R1) con 23,47%. Buona la percentuale di R4 (Piccoli Elettrodomestici) che raggiungono il 13,91%, mentre ancora relativamente bassa la quota di R5 (Sorgenti Luminose) con lo 0,17%.

Nel triennio si evidenzia una diminuzione di tutti i Raggruppamenti. R5 diminuisce nel 2011 rimanendo quasi costante nel 2012. R2, R3 R4 e R5 subiscono un decremento costante (più lieve per R3 tra il 2011 e il 2012).

Totale kg RAEE Raccolti	611.700
Media pro capite (kg/ab.)	3,84
Variazione raccolta 2012/2011	-7,51%
Popolazione	159.197
Centri di Raccolta totali	15
CdR aperti alla Distribuzione	7
Luoghi di Raggruppamento	0
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	9,42

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI NUORO - 2010/2012 (KG)



OGLIASTRA

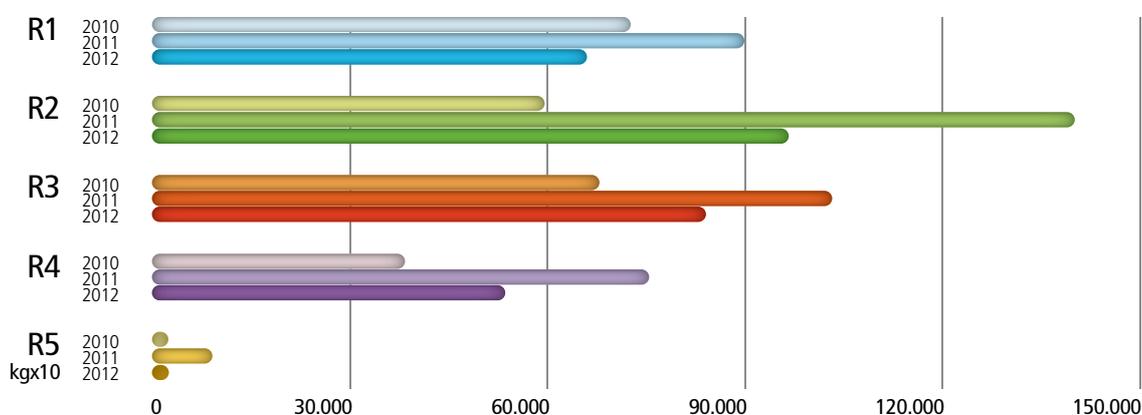
La Provincia di Ogliastra nel 2012 ha registrato 302.016 kg di RAEE con una media pro capite di 5,27 kg per abitante nonostante un calo nella raccolta rispetto al 2011 del 26,61%. Degli 11 Centri di Raccolta, 6 raccolgono anche i conferimenti della Distribuzione e, grazie a un Luogo di Raggruppamento presente sul territorio, si contano 19,19 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

Il Raggruppamento che raggiunge i maggiori quantitativi risulta R2 (Grandi Bianchi) con 32,15% seguito da R3 (Tv e Monitor) con il 27,97%. R1 (Freddo e Clima) registra quasi il 22% mentre R4 (Piccoli Elettrodomestici) raggiunge 17,84%. Piuttosto bassa la percentuale di R5 (Sorgenti Luminose) pari solo allo 0,08% sul totale.

Da notare come nel triennio, la raccolta di tutti i Raggruppamenti abbia registrato un aumento dei quantitativi nel 2011 e poi una forte flessione nel 2012.

Totale kg RAEE Raccolti	302.016
Media pro capite (kg/ab.)	5,27
Variazione raccolta 2012/2011	-26,61%
Popolazione totale	57.329
Centri di Raccolta	11
CdR aperti alla Distribuzione	6
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	19,19

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI OGIASTRA - 2010/2012 (KG)



OLBIA TEMPIO

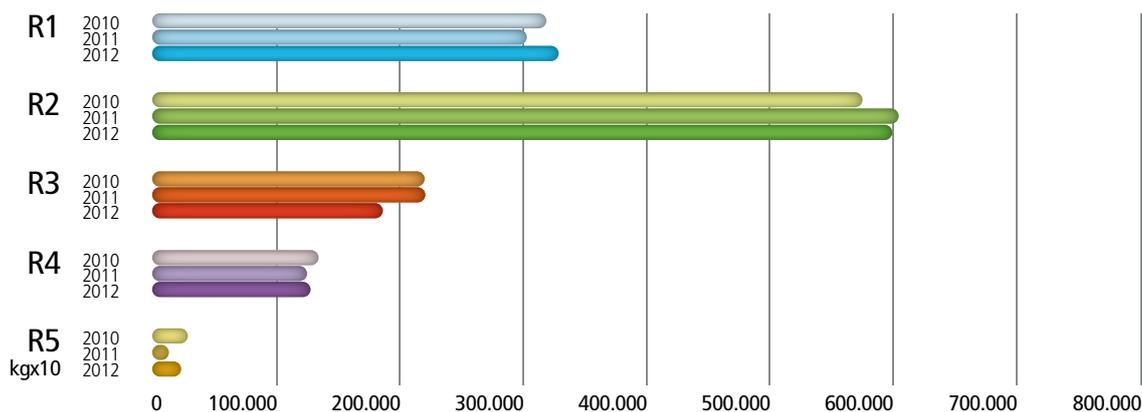
Ottimi risultati per Olbia Tempio che nel 2012, con 1.252.975 kg di RAEE, ottiene una media pro capite di 8,58 kg per abitante conquistando il podio di Provincia più virtuosa della Regione. I Centri di Raccolta totali risultano 11, di cui 5 aperti ai RAEE della Distribuzione provenienti dal ritiro "uno contro uno". I Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti risultano quindi 7,54.

La categoria di rifiuti più raccolta è rappresentata da R2 (Grandi Bianchi) con il 48,12% seguita da R1 (Freddo e Clima) con 26,43%. R3 (Tv e Monitor) si ferma a quasi il 15% mentre R4 (Piccoli Elettrodomestici) raggiunge una percentuale del 10,27%.

Nel triennio si evidenzia una situazione particolare per tutti i Raggruppamenti che registrano quantitativi abbastanza costanti. R1 e R5 decrescono di poco nel 2011 e incrementano lievemente i totali nel 2012. R2 dopo l'aumento del 2011 rimane stabile, mentre R3 dopo due anni di stabilità decresce nel 2012. R4 resta costante per tutto il triennio.

Totale kg RAEE Raccolti	1.252.975
Media pro capite (kg/ab.)	8,58
Variazione raccolta 2012/2011	-0,82%
Popolazione	145.961
Centri di Raccolta totali	11
CdR aperti alla Distribuzione	5
Luoghi di Raggruppamento	0
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	7,54

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI OLBIA - 2010/2012 (KG)



ORISTANO

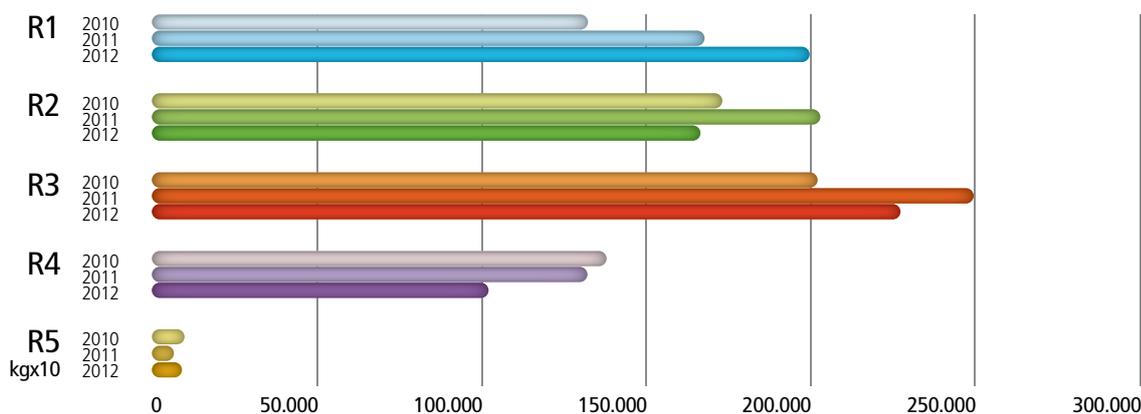
Nel 2012 la Provincia di Oristano totalizza 699.775 kg di RAEE con una media pro capite di 4,27 kg e una flessione sulla raccolta nel 2011 pari a circa il 7,50%. I Centri di Raccolta presenti nella Provincia risultano 15 con 6 strutture adibite al conferimento dei RAEE provenienti dalla Distribuzione. I Centri di Conferimento disponibili ogni 100.000 abitanti sono quindi 9,15.

Tra i Raggruppamenti il podio spetta a R3 (Tv e Monitor) con 32,63% sul quantitativo totale. Al secondo posto si posiziona R1 (Freddo e Clima) con 28,66% seguito da R2 (Grandi Bianchi) con 23,91%. Buona la percentuale di R4 (Piccoli Elettrodomestici) con 14,67%.

L'analisi del triennio evidenzia un diverso andamento per tutte le categorie di rifiuto. R1 cresce costantemente; R2 e R3 dopo un incremento registrato nel 2011, decrescono nel 2012. R4 diminuisce lievemente nel 2011 e in misura maggiore nel 2012. R5 decresce nel 2011 e aumenta di poco i quantitativi nel 2012.

Totale kg RAEE Raccolti	699.775
Media pro capite (kg/ab.)	4,27
Variazione raccolta 2012/2011	-7,50%
Popolazione	163.916
Centri di Raccolta totali	15
CdR aperti alla Distribuzione	6
Luoghi di Raggruppamento	0
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	9,15

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI ORISTANO - 2010/2012 (KG)



SASSARI

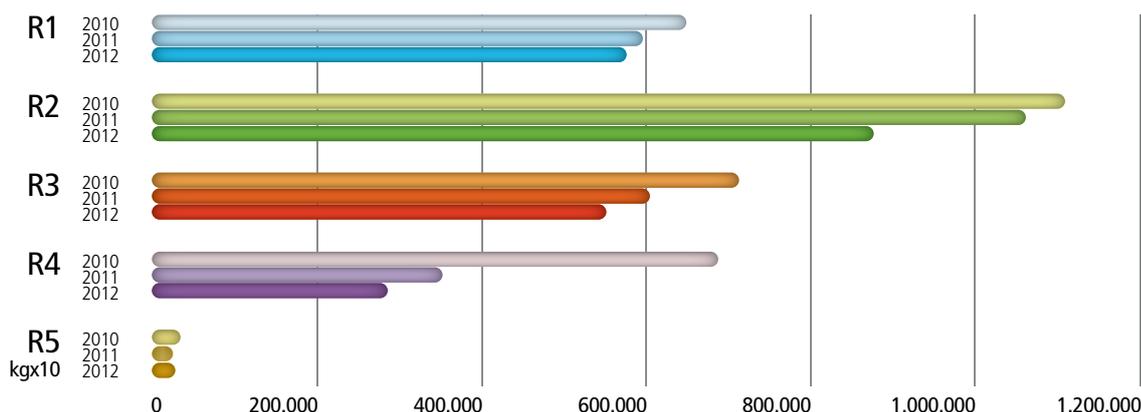
Sassari nel 2012 ha raccolto 2.304.365 kg di RAEE con l'ottima media pro capite di 7,02 kg per abitante nonostante una variazione negativa della raccolta rispetto al 2011 del 12,37%. Nella Provincia sono presenti 33 Centri di Raccolta, di cui 16 aperti alla Distribuzione; inoltre sul territorio è attivo un Luogo di Raggruppamento, pertanto i Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti sono pari a 10,06 strutture.

R2 (Grandi Bianchi) risulta il Raggruppamento più raccolto con 38,21% sul totale seguito da R1 (Freddo e Clima) con 25,13% a breve distanza da R3 (Tv e Monitor) con oltre il 24%. R4 (Piccoli Elettrodomestici) si attesta a 12,48%, mentre rimane relativamente bassa la percentuale di R5 (Sorgenti Luminose) ferma allo 0,12%.

Il triennio evidenzia un andamento decrescente per quasi tutti i Raggruppamenti. R1 e R3 decrescono poco ma costantemente mentre R2 subisce una maggiore flessione tra il 2011 e il 2012. R4 subisce una forte diminuzione dei quantitativi nel 2011, continuando a decrescere lievemente nel 2012. R5 è l'unico a registrare un piccolo aumento nel 2012.

Totale kg RAEE Raccolti	2.304.365
Media pro capite (kg/ab.)	7,02
Variazione raccolta 2012/2011	-12,37%
Popolazione	328.043
Centri di Raccolta totali	33
CdR aperti alla Distribuzione	16
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	10,06

RACCOLTA DEI 5 RAGGRUPPAMENTI IN PROVINCIA DI SASSARI - 2010/2012 (KG)



DATI COMUNALI PROVINCIA DI CAGLIARI

*L'elenco comprende solo i Comuni in cui il Centro di Raccolta ha raccolto rifiuti e li ha consegnati ai Sistemi Collettivi afferenti al CdC RAEE. Eventuali rifiuti ritirati da altri soggetti non iscritti al CdC RAEE non sono stati contabilizzati.

**La media pro capite è riferita solo ai residenti del Comune in cui si trova il Centro di Raccolta, la popolazione di eventuali Comuni conferenti non è contabilizzata.

- Comuni più virtuosi
- Comuni nella media regionale
- Comuni meno virtuosi

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Assemini	2	2	65375	26620	2,46	863,00
Cagliari	1	0	481744	149883	3,21	5.690,40
Capoterra	1	1	135250	23255	5,82	2.545,20
Decimomannu	1	1	36095	7831	4,61	389,10
Decimoputzu	1	0	21420	4315	4,96	
Dolianova	1	0	102060	9404	10,85	117,00
Elmas	1	1	65160	8949	7,28	1.536,60
Mandas	1	0	21540	2238	9,62	285,00
Maracalagonis	1	0	27280	7523	3,63	
Monserato	1	0	63300	20449	3,10	127,20
Muravera	1	0	52540	5162	10,18	
Pimentel	1	1	4300	1193	3,60	
Pula	1	1	267420	7141	37,45	8.737,70
Quartu Sant'Elena	1	1	187970	69296	2,71	6.525,10
Quartucciu	1	1	1880	12825	0,15	
San Vito	1	1	16820	3822	4,40	
Selargius	1	0	128630	28684	4,48	276,60
Sestu	2	2	559005	19893	28,10	1.291,50
Settimo San Pietro	1	0	21980	6532	3,36	
Sinnai	1	0	61020	16730	3,65	332,00
Teulada	1	0	31820	3773	8,43	
Villasalto	1	0	6660	1127	5,91	
Villasimius	1	0	51190	3420	14,97	155,20

DATI COMUNALI PROVINCIA DI CARBONIA - IGLESIAS

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Calasetta	1	0	12580	2822	4,46	
Carbonia	1	1	117125	28882	4,06	523,80
Carloforte	1	1	89730	6301	14,24	1.883,60
Iglesias	1	1	19140	27674	0,69	
Narcao	1	0	14880	3373	4,41	
Portoscuso	1	0	35620	5236	6,80	
Santadi	1	0	7080	3570	1,98	
Sant'Anna Arresi	2	1	8480	2712	3,13	
Sant'Antioco	1	1	107415	11496	9,34	2.020,00
Villaperuccio	1	1	2180	1097	1,99	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI MEDIO CAMPIDANO

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Gonnosfanadiga	1	0	29540	6702	4,41	
Guspini	1	1	56515	12272	4,61	711,80
Samassi	2	0	35400	5321	6,65	
San Gavino Monreale	1	1	22170	8894	2,49	43,20
Sanluri	1	1	29560	8460	3,49	132,00
Sardara	1	1	13880	4168	3,33	
Tuili	1	1	28820	1062	27,14	201,83
Villacidro	1	0	48340	14281	3,38	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI NUORO

*L'elenco comprende solo i Comuni in cui il Centro di Raccolta ha raccolto rifiuti e li ha consegnati ai Sistemi Collettivi afferenti al CdC RAEE. Eventuali rifiuti ritirati da altri soggetti non iscritti al CdC RAEE non sono stati contabilizzati.

**La media pro capite è riferita solo ai residenti del Comune in cui si trova il Centro di Raccolta, la popolazione di eventuali Comuni conferenti non è contabilizzata.

 Comuni più virtuosi

 Comuni nella media regionale

 Comuni meno virtuosi

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Bitti	1	0	32065	3019	10,62	
Fonni	1	1	26000	4062	6,40	
Galtelli	1	0	1300	2472	0,53	
Gavoi	1	1	14840	2790	5,32	
Nuoro	1	1	306830	36674	8,37	6.365,20
Oliena	1	0	46600	7355	6,34	
Oniferi	1	1	34140	925	36,91	1.013,40
Orani	1	1	20355	3007	6,77	123,50
Orgosolo	1	1	23160	4347	5,33	304,80
Orosei	1	0	45200	6794	6,65	10,40
Silanus	1	0	15190	2200	6,90	
Siniscola	1	1	46020	11469	4,01	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI OGLIASTRA

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Bari Sardo	2	0	39380	3938	10,00	140,80
Baunei	1	1	16920	3716	4,55	
Cardedu	1	1	19272	1809	10,65	
Ilbono	1	0	46460	2207	21,05	186,60
Jerzu	1	1	25624	3228	7,94	603,69
Perdasdefogu	1	1	15570	2042	7,62	
Tertenia	1	1	34200	3815	8,96	957,20
Tortoli'	1	1	93420	10743	8,70	2.285,60
Triei	1	0	11170	1126	9,92	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Arzachena	1	0	174580	11447	15,25	371,40
Berchidda	1	1	36775	2897	12,69	84,00
La Maddalena	1	1	184110	10936	16,84	5.512,50
Monti	1	0	17440	2488	7,01	
Olbia	1	1	380860	53307	7,14	21.330,20
Oschiri	1	0	29480	3436	8,58	
Padru	1	1	17680	2130	8,30	
Palau	1	0	41580	3772	11,02	120,00
Santa Teresa Gallura	1	0	86240	5018	17,19	325,20
Tempio Pausania	1	1	284230	13946	20,38	11.553,95

DATI COMUNALI PROVINCIA DI ORISTANO

*L'elenco comprende solo i Comuni in cui il Centro di Raccolta ha raccolto rifiuti e li ha consegnati ai Sistemi Collettivi afferenti al CdC RAEE. Eventuali rifiuti ritirati da altri soggetti non iscritti al CdC RAEE non sono stati contabilizzati.

**La media pro capite è riferita solo ai residenti del Comune in cui si trova il Centro di Raccolta, la popolazione di eventuali Comuni conferenti non è contabilizzata.

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Ales	1	0	24520	1515	16,18	
Bosa	2	0	27110	8026	3,38	91,90
Cabras	1	1	69330	9032	7,68	
Genoni	1	1	72200	885	81,58	
Marrubiu	1	1	36140	4921	7,34	171,20
Mogoro	1	1	26345	4354	6,05	211,73
Oristano	1	0	199490	31155	6,40	1.715,00
San Nicola' d'Arcidano	1	1	22000	2811	7,83	
San Vero Milis	1	0	51950	2526	20,57	
Terralba	1	1	73310	10440	7,02	881,30
Tresnuraghes	1	0	6680	1215	5,50	
Ula' Tirso	1	0	52400	580	90,34	63,60
Villalba	1	0	38300	1731	22,13	

- Comuni più virtuosi
- Comuni nella media regionale
- Comuni meno virtuosi

DATI COMUNALI PROVINCIA DI SASSARI

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Alghero	2	0	448955	40641	11,05	2.282,40
Benetutti	1	0	54520	1971	27,66	87,00
Bonorva	1	0	4860	3669	1,32	
Castelsardo	1	0	53180	5737	9,27	291,60
Cheremule	1	1	13160	455	28,92	
Ittiri	1	1	121380	8868	13,69	2.469,40
Mores	1	1	19140	1945	9,84	16,80
Olmedo	1	0	10430	4001	2,61	
Ossi	2	0	34905	5876	5,94	3.346,20
Ozieri	1	1	121980	10881	11,21	
Padria	1	1	11430	695	16,45	
Pattada	1	1	17240	3253	5,30	55,20
Perfugas	1	0	52880	2415	21,90	226,00
Ploaghe	1	1	30840	4653	6,63	312,00
Porto Torres	1	1	225220	22391	10,06	4.787,00
Pozzomaggiore	1	1	22140	2717	8,15	
Romana	1	1	680	578	1,18	
Sassari	2	2	892245	123782	7,21	40.559,50
Sennori	1	0	50580	7375	6,86	132,00
Siligo	1	1	11400	912	12,50	
Sorso	1	0	22240	14300	1,56	
Stintino	1	1	1720	1501	1,15	
Torralba	1	1	24620	998	24,67	
Valledoria	1	1	49080	4091	12,00	166,20
Viddalba	1	0	5640	1694	3,33	
Villanova Monteleone	1	0	3900	2375	1,64	

Coordinamento editoriale: Extra - Comunicazione e Marketing

Illustrazioni: Carlo Baffi

Progetto grafico: Imaginali

Stampato su carta ecologica

The background of the entire page is a repeating pattern of various household appliances and electronics, rendered in a light, sketchy style. The items include refrigerators, washing machines, televisions, laptops, mobile phones, light bulbs, and fans, scattered across the red background.

WWW.CDCRAEE.IT

DOSSIER
ANNUALE
2012

SARDEGNA