

CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE

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

REGIONE
TOSCANA



CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE

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

REGIONE
TOSCANA



Come assessore della Regione Toscana, di fronte ai dati emersi da questo dossier, non posso che esprimere soddisfazione. Il risultato è importante sia in termini assoluti sia in termini di trend, dato che le quantità di RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) raccolte nel 2012 sono aumentate ancora (+2,08%) rispetto all'anno precedente. Anche la media pro capite nella nostra Regione ancora una volta è più alta di quella nazionale: 5,60 chilogrammi toscani a fronte dei 4 chilogrammi italiani.

Sono risultati che ci dicono che i nostri cittadini rispondono bene quando le aziende di gestione dei rifiuti li mettono nelle condizioni di conferire in maniera corretta ed adeguata. Le aziende hanno un ruolo fondamentale perché la gestione dei rifiuti è un tema estremamente complesso e non banali sono le varie fasi che la compongono: dalla raccolta sino al recupero/smaltimento finale. Non basta infatti raccogliere in maniera differenziata, a valle sono necessarie delle vere e proprie "fabbriche di smontaggio" che trasformino il rifiuto sia in componenti che possano essere riutilizzati sia in altri da smaltire in piena sicurezza.

Certamente, il fatto che nella nostra Regione ci siano 173 strutture di conferimento dei RAEE ha contribuito a farci raggiungere posizioni in vetta alla classifica tra le Regioni del Centro Italia. Sommate ai 13 Luoghi di Raggruppamento, questo sistema ci permette di registrare 5,07 Centri di Conferimento ogni 100 mila abitanti. Un risultato che dimostra il grande lavoro che stiamo facendo (nel 2009 le strutture di conferimento erano 118) ma che può e deve essere migliorato. Ancora troppi sono i rifiuti ingombranti che vengono abbandonati, se va bene, accanto ai cassonetti. Servono in questo senso ancora informazione e sensibilizzazione.



Anna Rita Brammerini
Assessore ambiente e energia
Regione Toscana

A breve la Toscana adotterà il nuovo Piano dei Rifiuti e delle Bonifiche che tra i suoi principali obiettivi ha proprio quello del riciclo. Il Piano dovrà essere lo strumento attraverso il quale realizzare una possibile via d'uscita dalla crisi economica, che colpisce anche la nostra Regione, attraverso una green economy basata sul riciclo, rispetto al quale la raccolta differenziata rappresenta il mezzo e non il fine.

Vogliamo che la nostra Regione diventi sempre più europea nella gestione dei rifiuti. In questa pratica è fondamentale anche che le aziende sappiano dove conferire i materiali a prezzi certi, e con procedure standard predefinite: dove infatti è garantita la destinazione finale del rifiuto il suo percorso può essere tracciato, là sono più difficili le infiltrazioni malavitose e più facili ed efficaci i controlli.

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 operanti 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.



Danilo Bonato
Presidente
Centro di Coordinamento RAEE

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

La Regione Toscana ottiene il primato tra le Regioni del Centro Italia sia per valori assoluti, con oltre 20 milioni e mezzo di kg di RAEE, sia per la media pro capite che si attesta a 5,60 kg per abitante. La Toscana registra poi un lieve aumento nella raccolta dei RAEE, diversamente da molte altre Regioni nel resto di Italia che, nel 2012, hanno visto una contrazione dei propri risultati.

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.



TOSCANA

La Toscana nel 2012 conquista il primo posto in Centro Italia per quantitativi assoluti con 20.581.913 kg di RAEE, risultando anche la più virtuosa dell'area con una media pro capite di 5,60 kg per abitante. La Regione, in controtendenza rispetto al trend nazionale, registra anche un lieve aumento della raccolta rispetto all'anno precedente. Sul territorio è presente un'omogenea rete di Centri di Raccolta con 173 strutture di cui 121 aperte alla Distribuzione per il conferimento dei RAEE provenienti dal ritiro "uno contro uno". Grazie anche ai 13 Luoghi di Raggruppamento, si registrano poi 5,07 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

Tra i diversi Raggruppamenti i maggior quantitativi raccolti corrispondono alla categoria R3 (Tv e Monitor) con il 34,44% sul totale, seguiti da R2 (Grandi Bianchi) con 29,63% e dalle Apparecchiature Refrigeranti (R1) con il 24,06%.

È necessario uno sforzo maggiore da parte delle amministrazioni locali rivolto ad intercettare quei flussi che oggi sono dispersi o indirizzati a trattamenti non ambientalmente corretti.

NUMERO DI CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA (2012)

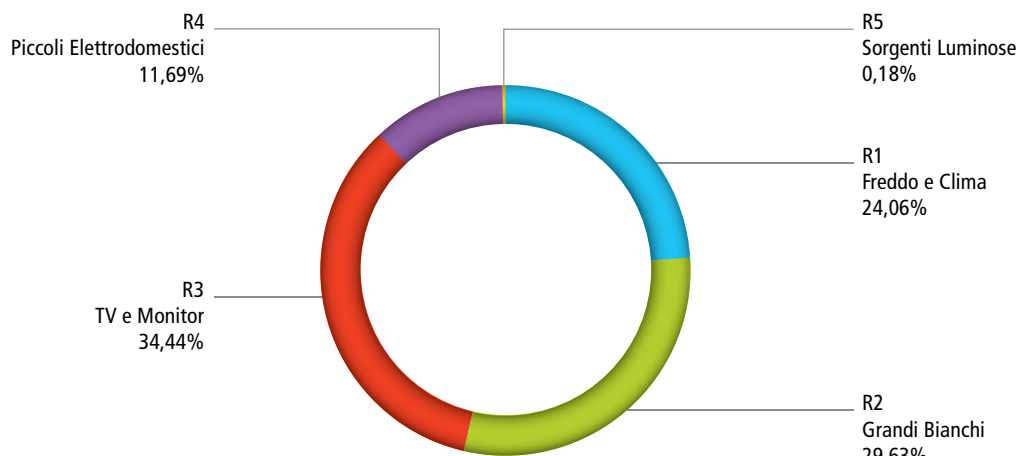
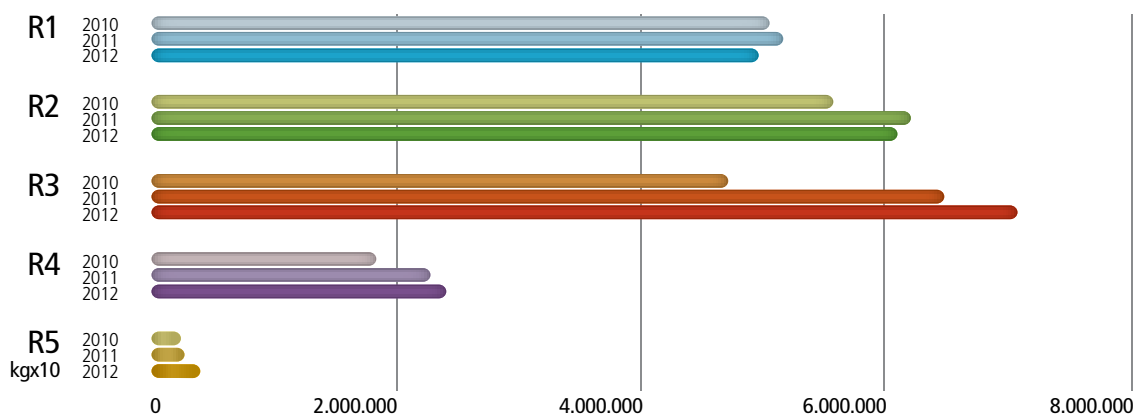
	LdR	CdR
Arezzo	23	1
Firenze	21	4
Grosseto	14	1
Livorno	17	
Lucca	16	1
Massa Carrara	5	
Pisa	29	3
Pistoia	4	2
Prato	3	1
Siena	41	

Totale	173	13
--------	-----	----

LdR: LUOGHI DI RAGGRUPPAMENTO
CdR: CENTRI DI RACCOLTA

	Toscana	Italia
Totale RAEE Raccolti (kg)	20.581.913	237.965.563
Raccolta pro capite (kg/ab.)	5,60	4,00
Variazione raccolta 2012/2011	2,08%	-8,51%
Popolazione	3.672.202	59.433.744
Centri di Raccolta totali	173	3.672
CdR aperti alla Distribuzione	121	2.306
Luoghi di Raggruppamento	13	95
Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti	5,07	6,33

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



AREZZO

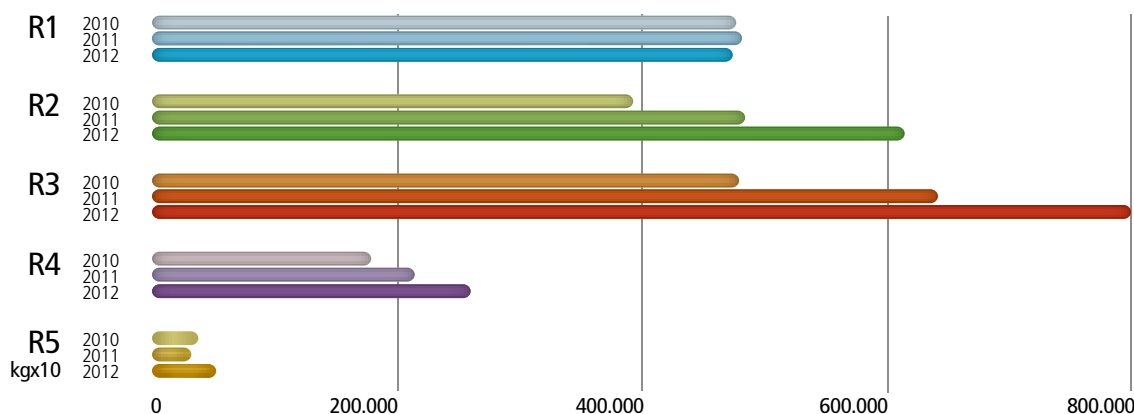
La Provincia di Arezzo nel 2012 ha raccolto 2.151.803 kg di RAEE registrando una media pro capite di 6,26 kg per abitante, che supera ampiamente il dato nazionale. Si registra inoltre un aumento della raccolta del 18% rispetto all'anno precedente. I Centri di Raccolta attivi sul territorio risultano 23, di cui 11 hanno permesso il conferimento dei RAEE della Distribuzione. Si contano pertanto 6,98 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

Totale RAEE Raccolti (kg)	2.151.803
Raccolta pro capite (kg/ab.)	6,26
Variatione raccolta 2012/2011	18,01%
Popolazione	343.676
Centri di Raccolta totali	23
CdR aperti alla Distribuzione	11
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	6,98

Tra i Raggruppamenti, R3 (Tv e Monitor) risulta il più raccolto con il 37,18% sul totale seguito al secondo posto con oltre il 28,56% da R2 (Grandi Bianchi) e poi da R1 (Freddo e Clima) con quasi il 22%. R4 (Piccoli Elettrodomestici) registra una quota del 12,04%.

Nel triennio, i dati registrano un tendenziale aumento per tutti i Raggruppamenti ad eccezione di R1 che decresce lievemente nel 2012. Da sottolineare il picco di crescita evidenziato da R2 e R3 nel 2012.

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



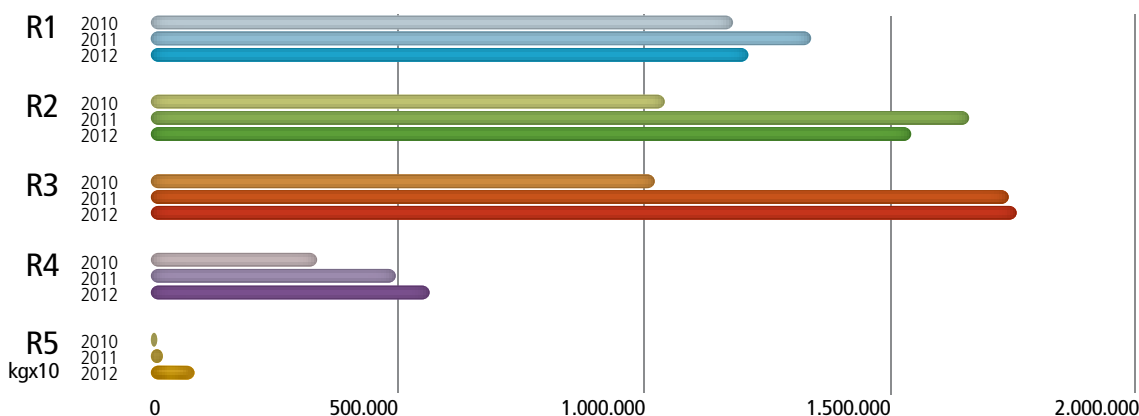
FIRENZE

La Provincia di Firenze nel 2012 ha totalizzato una raccolta pari a 5.090.366 kg registrando una lieve variazione negativa sulla raccolta rispetto all'anno precedente; la media pro capite si attesta comunque sopra il dato nazionale con 5,23 kg per abitante. I Centri di Raccolta che servono la Provincia sono 21 di cui 19 aperti ai RAEE provenienti dalla Distribuzione. Sul territorio sono inoltre attivi 4 Luoghi di Raggruppamento. Si contano quindi 2,57 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti. In linea con la tendenza regionale, il Raggruppamento più raccolto risulta R3 (Tv e Monitor) con una percentuale del 34,57%. Seguono R2 (Grandi Bianchi) con 30,34% e R1 (Freddo e Clima) con una quota del 23,82%. R4 (Piccoli Elettrodomestici) raggiunge una percentuale dell'11,1%. Bassa la quota di R5 (Sorgenti Luminose) con lo 0,17%.

Totale RAEE Raccolti (kg)	5.090.366
Raccolta pro capite (kg/ab.)	5,23
Variatione raccolta 2012/2011	-2,93%
Popolazione	973.145
Centri di Raccolta totali	21
CdR aperti alla Distribuzione	19
Luoghi di Raggruppamento	4
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	2,57

Nel triennio l'andamento della raccolta mostra un diverso andamento per tutti i Raggruppamenti. R1 e R2 nel 2011 decrescono per poi invertire la rotta nel 2012; R3 registra un picco di crescita nel 2011 e riesce a mantenere nel 2012 i risultati raggiunti. R4 registra una crescita lieve ma costante. Si auspica che tutti i soggetti impegnati nella Provincia di Firenze intensifichino i propri sforzi per colmare un disavanzo nella raccolta che penalizza il territorio.

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



GROSSETO

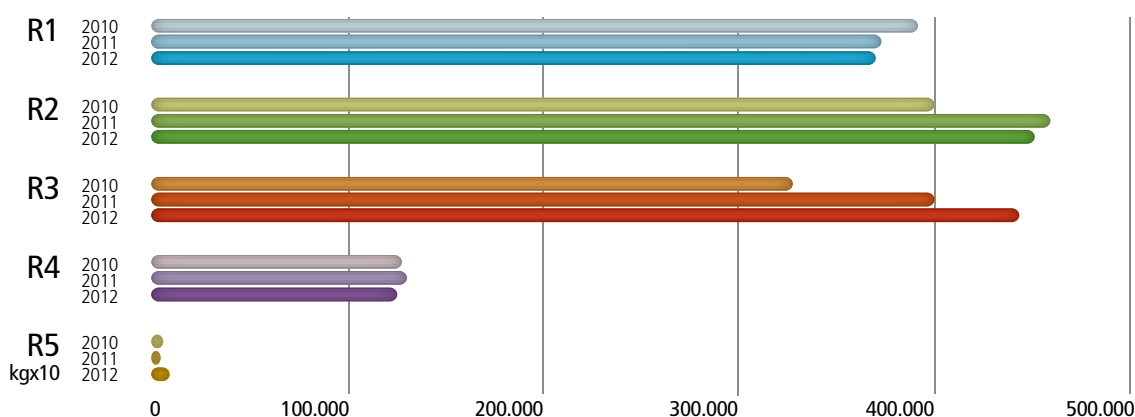
Grosseto nel 2012 ha raccolto 1.390.924 kg di RAEE, con l'ottima media pro capite di 6,31 kg per abitante. Inoltre la Provincia registra una lieve variazione positiva sulla raccolta, in linea con la tendenza regionale. Sul territorio si contano 14 Centri di Raccolta (di cui 10 aperti alla Distribuzione) e un Luogo di Raggruppamento. Pertanto i Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti si attestano a 6,80 strutture.

Nella classifica dei Raggruppamenti, il primato spetta ai Grandi Bianchi (R2) con 32,45%, seguiti da Tv e Monitor (R3) con 31,83% e da Freddo e Clima (R1) con quasi il 26,62%. I Piccoli Elettrodomestici (R4) raggiungono il 9%, mentre rimane molto bassa la raccolta di R5 (Sorgenti Luminose) con 0,06%.

L'andamento della raccolta varia in base ai singoli Raggruppamenti che nell'arco di un triennio registra una significativa crescita nel 2011 per R2 ed R3 (seguiti da un principio di diminuzione nel 2012 per i Grandi Bianchi). Da notare come R1 ed R4 siano rimasti quasi stabili (se non per un leggero calo registrato da R1 nel 2011).

Totale RAEE Raccolti (kg)	1.390.924
Raccolta pro capite (kg/ab.)	6,31
Variazione raccolta 2012/2011	2,10%
Popolazione	20.564
Centri di Raccolta totali	14
CdR aperti alla Distribuzione	10
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	6,8

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



LIVORNO

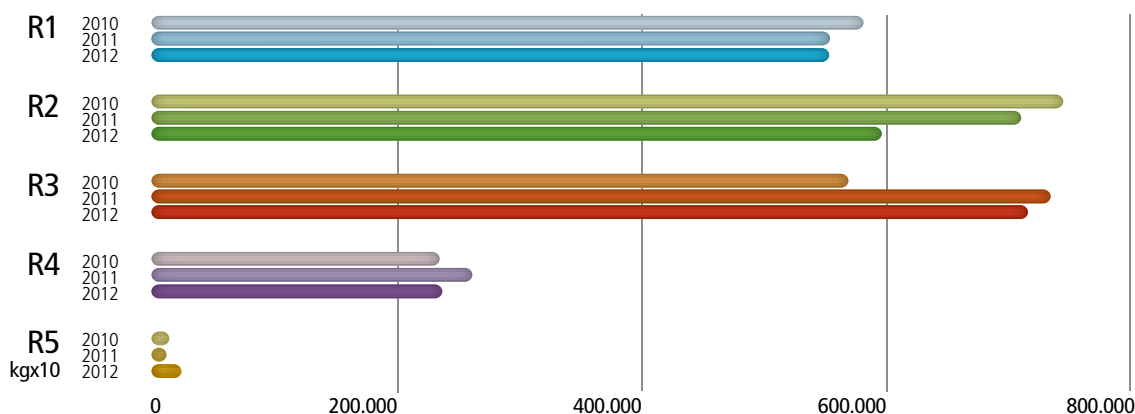
La Provincia di Livorno nel 2012 ha raccolto 2.106.027 kg di RAEE con la buona media pro capite di 6,28 kg per abitante nonostante un calo rispetto al 2011 del 6,91%. Dei 17 Centri di Raccolta, 12 raccolgono anche i RAEE provenienti dalla Distribuzione; si contano quindi 5,07 Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti.

Il Raggruppamento che raggiunge i maggiori quantitativi risulta R3 (Tv e Monitor) con il 34% sul totale raccolto, seguito da R2 (Grandi Bianchi) con 28,31% e da R1 (Freddo e Clima) con 26,31%.

Nel triennio la raccolta ha registrato diversi scostamenti. R1 decresce leggermente nel 2011 rimanendo stabile nel corso del 2012. R2 decresce costantemente mentre R3, dopo un picco di crescita nel 2011, segna una contrazione nell'anno a seguire. Anche R4 nel 2012 mostra una decrescita.

Totale RAEE Raccolti (kg)	2.106.027
Raccolta pro capite (kg/ab.)	6,28
Variazione raccolta 2012/2011	-6,91%
Popolazione	335.247
Centri di Raccolta totali	17
CdR aperti alla Distribuzione	12
Luoghi di Raggruppamento	
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	5,07

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



LUCCA

Buoni risultati per la Provincia di Lucca che nel 2012, con 2.328.979 kg di RAEE, ottiene una media pro capite di 6 kg per abitante registrando un aumento della raccolta del 5,72% rispetto all'anno precedente.

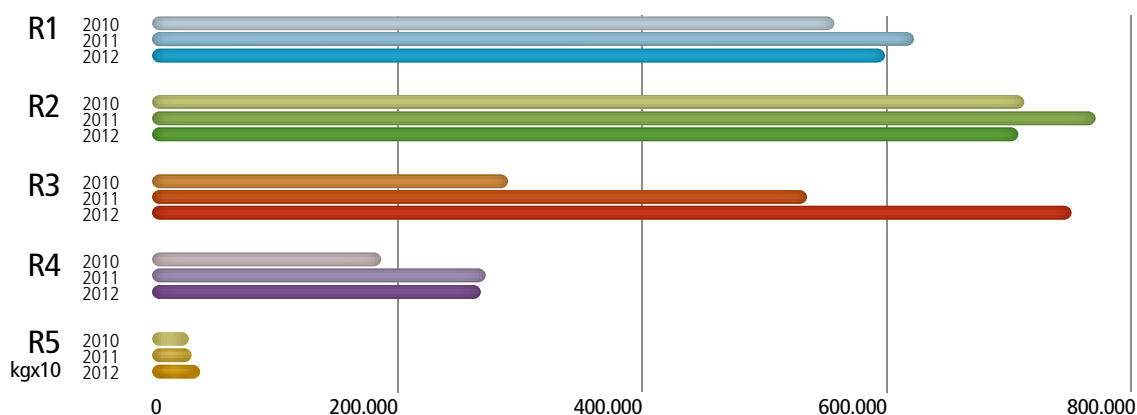
I Centri di Raccolta totali risultano 16, dei quali solo due non hanno ancora aperto le proprie porte alla Distribuzione. Sul territorio è attivo anche un Luogo di Raggruppamento, per cui i Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti risultano 4,38.

La categoria di rifiuti più raccolta è rappresentata da R3 (Tv e Monitor) con 32,25%. Subito sotto si posizionano R2 (Grandi Bianchi) con il 30,40% e R1 (Freddo e Clima) con 25,69%. R4 (Piccoli Elettrodomestici) registra una quota dell'11,49%.

Nel triennio si evidenzia una crescita sostanziale per R3, prima nel 2011 e poi nel 2012; dopo il miglioramento del 2011, decrescono l'anno seguente R1 e R2. Dopo aver migliorato i risultati raggiunti nel 2010, rimane stabile R4.

Totale RAEE Raccolti (kg)	2.328.979
Raccolta pro capite (kg/ab.)	6,00
Variazione raccolta 2012/2011	5,72%
Popolazione	388.327
Centri di Raccolta totali	16
CdR aperti alla Distribuzione	14
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	4,38

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



MASSA CARRARA

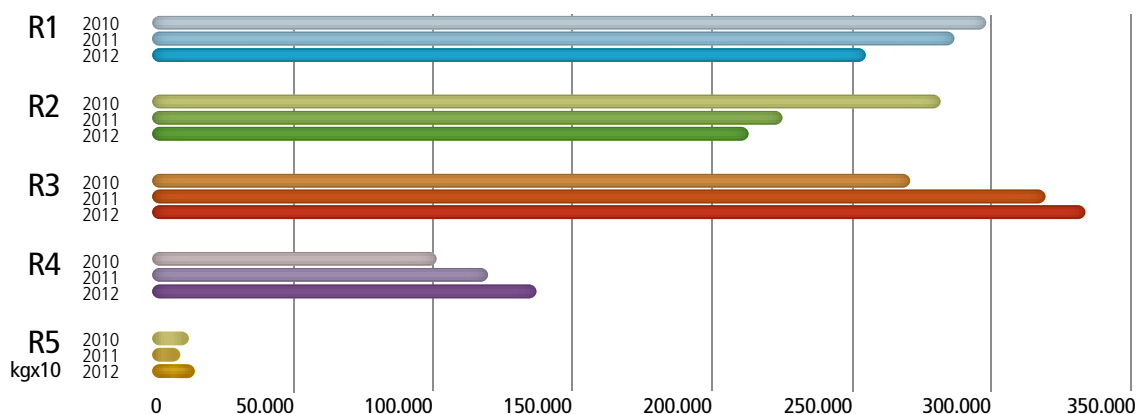
Nel 2012 Massa Carrara totalizza 940.644 kg di RAEE con una media pro capite di 4,71 kg e una lieve flessione sulla raccolta rispetto al 2011. I Centri di Raccolta presenti nella Provincia risultano 5 con 4 strutture adibite al conferimento dei RAEE provenienti dalla Distribuzione. I Centri di Conferimento disponibili ogni 100.000 abitanti sono quindi 2,50.

Tra i Raggruppamenti il gradino più alto del podio spetta a R3 (Tv e Monitor) con 35,48% sul quantitativo totale. Si aggiudica il secondo posto R1 (Freddo e Clima) con 27,12% seguito da R2 (Grandi Bianchi) con 22,66%. Buona la percentuale di R4 (Piccoli Elettrodomestici) in Provincia con 14,58%. R5 (Sorgenti Luminose) registra 0,16%.

L'analisi del triennio denota come tra i Raggruppamenti si registri una crescita costante per R3, R4 e R5 mentre si evidenzia una decrescita per R1 e R2.

Totale RAEE Raccolti (kg)	940.644
Raccolta pro capite (kg/ab.)	4,71
Variazione raccolta 2012/2011	-1,19%
Popolazione	199.650
Centri di Raccolta totali	5
CdR aperti alla Distribuzione	4
Luoghi di Raggruppamento	
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	2,50

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



PISA

Totale RAEE Raccolti (kg)	2.458.036
Raccolta pro capite (kg/ab.)	5,98
Variazione raccolta 2012/2011	8,44%
Popolazione	411.190
Centri di Raccolta totali	29
CdR aperti alla Distribuzione	21
Luoghi di Raggruppamento	3
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	7,78

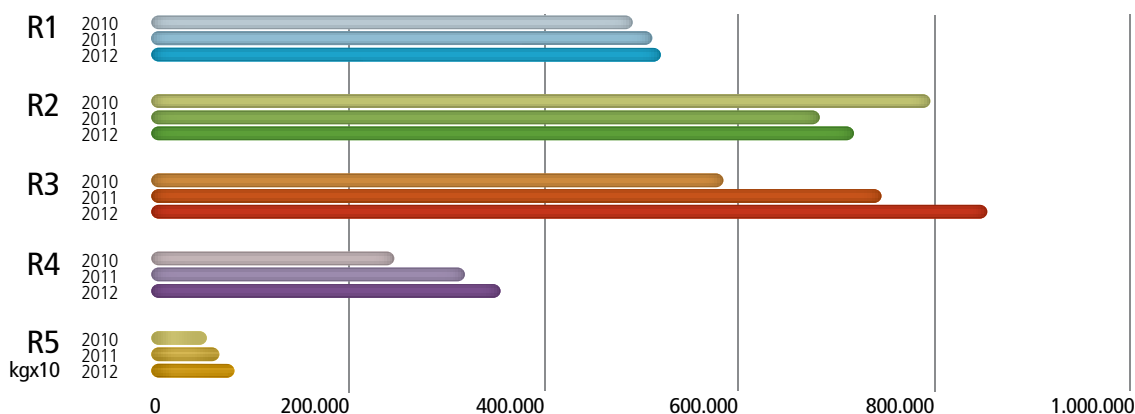
Pisa nel 2012 ha raccolto 2.458.036 kg di RAEE con una media pro capite per abitante di 5,98 kg che supera il dato nazionale. Rispetto al 2011 si è inoltre verificata una variazione positiva della raccolta del 5,98%.

Nella Provincia sono presenti 29 Centri di Raccolta, di cui 21 aperti alla Distribuzione; pertanto i Centri di Conferimento ogni 100.000 abitante sono pari a 7,78 strutture.

R3 (Tv e Monitor) risulta il Raggruppamento più raccolto con il 34,80% sul totale. R2 (Grandi Bianchi) registra 29,16% e R1 (Freddo e Clima) 21,21%.

L'andamento del triennio evidenzia diversi risultati per i Raggruppamenti: R1 cresce lievemente, R2 decresce nel 2011, ma aumenta i quantitativi nel 2012; R3, R4 e R5 registrano un andamento crescente e costante.

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



PISTOIA

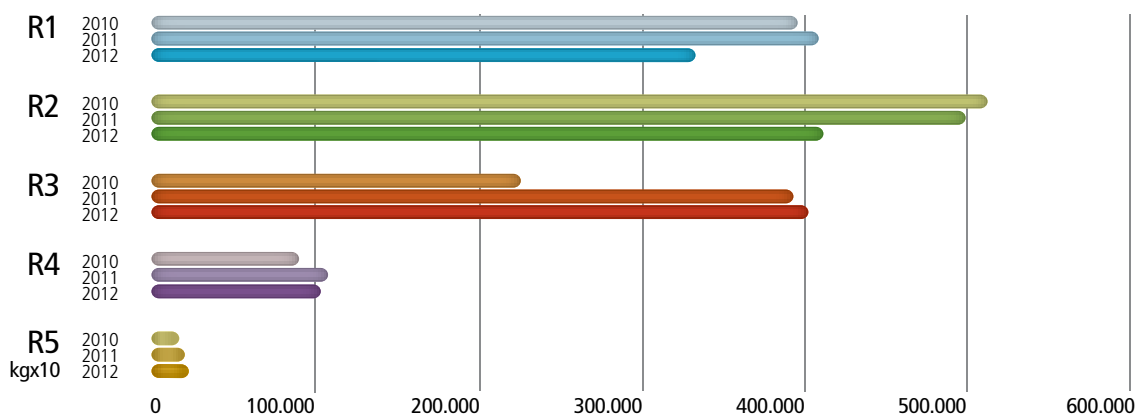
Totale RAEE Raccolti (kg)	1.252.854
Raccolta pro capite (kg/ab.)	4,35
Variazione raccolta 2012/2011	-11,21%
Popolazione	287.866
Centri di Raccolta totali	4
CdR aperti alla Distribuzione	4
Luoghi di Raggruppamento	2
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	2,08

La Provincia di Pistoia nel 2012 ha raccolto 1.252.854 kg di RAEE registrando la media pro capite di 4,35 kg per abitante nonostante il calo dei quantitativi rispetto al 2011 dell'11,21%. Si contano 4 Centri di Raccolta sul territorio, tutti aperti alla Distribuzione per i conferimenti provenienti dall'"uno contro uno". In Provincia sono presenti anche 2 Luoghi di Raggruppamento, pertanto la media dei Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti risulta quindi 2,08.

Tra i Raggruppamenti il gradino più alto del podio spetta a R2 (Grandi Bianchi) con 32,88% seguito a breve distanza da R3 (Tv e Monitor) con 32,13%. R1 (Freddo e Clima) si attesta a 26,57%.

Il triennio evidenzia una diminuzione dei quantitativi di R1 e R2 oltre un picco di aumento per R3 nel 2011. R4 dopo una leggera crescita registrata nel 2011, tende a riabbassare la propria quota.

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



PRATO

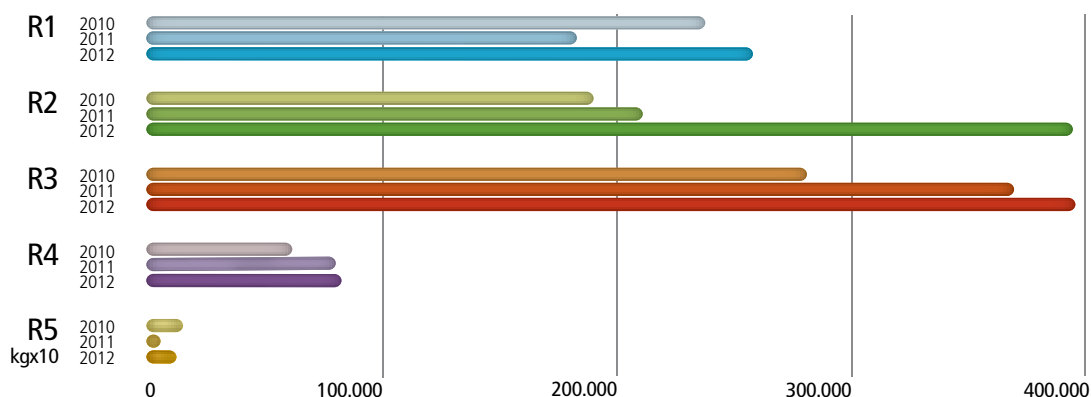
Nel 2012 la Provincia di Prato ha raccolto 1.131.936 kg di RAEE con una media pro capite per abitante di 4,60 kg/ab. La raccolta ha subito una variazione positiva rispetto al 2011 del 33,82%, in controtendenza con il trend negativo registrato a livello nazionale. Sul territorio sono presenti 3 Centri di Raccolta (tutti aperti alla Distribuzione) e un Luogo di Raggruppamento. Ogni 100.000 abitanti sono quindi disponibili 1,63 Centri di Conferimento.

Totale RAEE Raccolti (kg)	1.131.936
Raccolta pro capite (kg/ab.)	4,60
Variazione raccolta 2012/2011	33,82%
Popolazione	245.916
Centri di Raccolta totali	3
CdR aperti alla Distribuzione	3
Luoghi di Raggruppamento	1
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	1,63

Tra i Raggruppamenti, Tv e Monitor (R3) si posizionano in testa con una percentuale del 34,96% seguiti quasi a pari merito da R2 (Grandi Bianchi) con 34,89%. R1 (Freddo e Clima) si attesta a 22,79%.

Il triennio evidenzia un diverso andamento per tutti i Raggruppamenti. R1, dopo un discreto calo nel 2011, aumenta i suoi quantitativi. R2 registra una forte impennata nel 2012. R3 incrementa costantemente la raccolta e R4 cresce nel 2011 rimanendo stabile nel corso dell'anno successivo.

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



SIENA

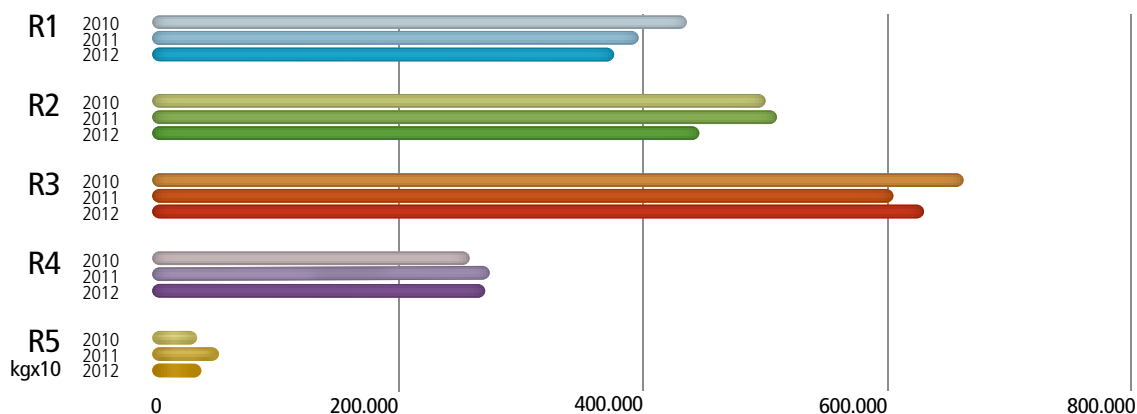
Siena nel 2012 ha totalizzato 1.730.347 kg di RAEE, con un dato pro capite di 6,49 kg/ab che le permette di guadagnare il titolo di Provincia più virtuosa della Regione. La raccolta ha tuttavia registrato una lieve variazione negativa del 3,46%. I Centri di Raccolta che servono il territorio risultano 41. Di questi 23 accolgono i RAEE della Distribuzione. I Centri di Conferimento ogni 100.000 abitanti risultano pertanto 15,38.

Totale RAEE Raccolti (kg)	1.730.347
Raccolta pro capite (kg/ab.)	6,49
Variazione raccolta 2012/2011	-3,46%
Popolazione	266.621
Centri di Raccolta totali	41
CdR aperti alla Distribuzione	23
Luoghi di Raggruppamento	
Centri di Conferimento ogni 100.000 ab.	15,38

R3 (Tv e Monitor) è il Raggruppamento maggiormente raccolto con una quota del 36,44% sul totale. R2 (Grandi Bianchi) si attesta al 25,83% seguito da R1 (Freddo e Clima) con 21,79%. R4 raggiunge una quota del 15,71%.

Nel triennio si registra un andamento abbastanza disomogeneo per tutte le categorie di rifiuto. In decrescita R1 e R3 che però riprende ad aumentare nel 2012; inversamente R2 decresce dopo l'aumento registrato nel 2011. R4 rimane stabile dopo un lieve aumento sui quantitativi del 2010.




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



DATI COMUNALI PROVINCIA DI AREZZO

*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 (€)
Anghiari	1	1	39.407	5.672	6,95	
Arezzo	4	2	804.527	98.144	8,20	24.814
Bucine	1	0	41.925	10.033	4,18	1.835
Capolona	1	0	38.290	5.428	7,05	
Caprese Michelangelo	1	1	2.545	1.516	1,68	
Castiglion Fiorentino	1	0	72.385	13.166	5,50	73
Civitella in Val di Chiana	1	1	41.102	9.111	4,51	436
Cortona	1	0	78.569	22.495	3,49	
Foiano della Chiana	1	0	9.797	9.348	1,05	
Loro Ciuffenna	2	0	16.726	5.892	2,84	
Lucignano	1	1	30.840	3.615	8,53	491
Monte San Savino	1	0	37.664	8.743	4,31	
Monterchi	1	1	10.141	1.822	5,57	
Montevarchi	1	0	206.820	23.971	8,63	567
Pian di Sco	1	1	73.115	6.452	11,33	649
Pieve Santo Stefano	1	0	22.948	3.190	7,19	
Poppi	1	1	231.342	6.196	37,34	11.540
San Giovanni Valdarno	1	0	143.456	16.890	8,49	1.469
Sansepolcro	1	1	122.690	16.108	7,62	2.507
Sestino	1	1	5.203	1.421	3,66	
Terranuova Bracciolini	1	0	122.313	12.302	9,94	136

DATI COMUNALI PROVINCIA DI FIRENZE

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Bagno a Ripoli	1	1	13.520	25.403	0,53	937
Borgo San Lorenzo	1		130.364	17.854	7,30	201
Calenzano	2	1	412.792	16.637	24,81	3.891
Castelfiorentino	1	1	86.113	17.489	4,92	33.007
Empoli	1	1	671.999	46.541	14,44	3.655
Figline Valdarno	1	1	158.476	16.800	9,43	92.931
Firenze	3	2	2.352.326	358.079	6,57	
Firenzuola	1	1	43.474	4.828	9,00	1.732
Fucecchio	1	1	95.814	22.785	4,21	
Marradi	1	1	29.885	3.257	9,18	1.631
Montelupo Fiorentino	1	1	81.067	13.653	5,94	2.723
Montespertoli	1	1	75.983	13.195	5,76	2.135
Reggello	1	1	101.309	16.076	6,30	11.024
Rufina	1	1	266.107	7.382	36,05	
San Casciano in Val di Pesa	1	1	43.565	16.883	2,58	5.396
Scandicci	2	1	296.508	49.765	5,96	5.709
Sesto Fiorentino	2	1	135.730	47.742	2,84	
Tavarnelle Val di Pesa	1	1	35.590	7.675	4,64	884
Vinci	1	1	59.746	14.105	4,24	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI GROSSETO

*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 (€)
Arcidosso	1	1	119.799	4.313	27,78	2.093
Castell'Azzara	4	1	14.247	1.601	8,90	
Follonica	1	1	266.010	21.479	12,38	11.629
Grosseto	1	1	386.669	78.630	4,92	11.983
Isola del Giglio	1	1	27.518	1.418	19,41	807
Magliano in Toscana	1	0	10.198	3.633	2,81	
Manciano	1	0	35.317	7.259	4,87	
Massa Marittima	1	1	214.160	8.614	24,86	5.878
Monte Argentario	1	1	170.864	12.556	13,61	664
Monterotondo Marittimo	2	1	245	1.414	0,17	
Orbetello	1	0	65.220	14.705	4,44	
Pitigliano	1	0	21.191	3.870	5,48	
Scansano	1	1	29.732	4.534	6,56	111
Sorano	1	1	29.755	3.596	8,27	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI LIVORNO

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Bibbona	1	1	35.860	3.209	11,17	434
Campiglia Marittima	2	1	150.178	13.220	11,36	4.319
Campo nell'Elba	1	0	65.576	4.553	14,40	605
Castagneto Carducci	1	1	87.049	8.462	10,29	908
Cecina	1	1	123.206	27.992	4,40	383
Collesalveti	1	1	61.025	16.707	3,65	1.046
Livorno	2	1	722.671	157.052	4,60	27.377
Marciana	1	0	1.450	2.208	0,66	
Piombino	3	3	279.302	34.419	8,11	7.577
Porto Azzurro	1	0	241.460	3.826	63,11	11.422
Rosignano Marittimo	1	1	231.744	31.752	7,30	3.745
San Vincenzo	1	1	80.076	7.023	11,40	355
Suvereto	1	1	26.430	3.142	8,41	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI LUCCA

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Bagni di Lucca	1	1	48.322	6.207	7,79	65
Borgo a Mozzano	1	1	54.202	7.227	7,50	1.044
Capannori	3	3	441.581	44.898	9,84	14.576
Castelnuovo di Garfagnana	1	1	127.955	6.059	21,12	4.565
Coreglia Antelminelli	1		13.711	5.232	2,62	
Lucca	5	4	821.938	87.200	9,43	21.276
Massarosa	1	1	21.930	22.330	0,98	
Pietrasanta	2	1	293.426	24.179	12,14	11.687
Seravezza	1	1	9.020	13.238	0,68	
Viareggio	1	1	496.895	61.857	8,03	23.711

DATI COMUNALI PROVINCIA DI MASSA CARRARA

*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 (€)
Aulla	1	1	56.129	11.284	4,97	151
Carrara	1	1	294.349	64.689	4,55	14.038
Massa	1	1	447.720	68.856	6,50	22.903
Montignoso	1	1	71.580	10.226	7,00	1.892
Mulazzo	1	0	70.866	2.566	27,62	233

DATI COMUNALI PROVINCIA DI PISA

- 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 (€)
Buti	1	1	41.087	5.773	7,12	208
Calci	1	1	56.810	6.409	8,86	767
Calcinaia	1	1	127.570	11.684	10,92	3.759
Capannoli	2	1	107.483	6.213	17,30	95
Casciana Terme	1	1	23.220	3.628	6,40	960
Cascina	1	1	103.092	43.833	2,35	966
Castelfranco di Sotto	1	1	62.655	12.904	4,86	
Castelnuovo di Val di Cecina	1	0	22.255	2.290	9,72	
Chianni	1	0	15.458	1.457	10,61	
Crespina	1	1	9.124	4.124	2,21	
Fauglia	1	1	2.810	3.592	0,78	
Montescudaio	1	1	4.597	1.958	2,35	
Montopoli in Val d'Arno	1	1	35.909	11.167	3,22	
Palaia	1	0	22.104	4.572	4,83	
Peccioli	1	1	36.268	4.939	7,34	6.606
Pisa	2	1	504.115	85.858	5,87	
Pomarance	1	1	35.496	5.845	6,07	870
Ponsacco	1	1	118.044	15.237	7,75	19.703
Pontedera	4	2	724.094	28.061	25,80	5.731
San Miniato	1	1	188.695	27.585	6,84	933
Santa Croce sull'Arno	1	1	74.278	14.061	5,28	
Santa Maria a Monte	1	1	62.916	12.847	4,90	371
Vecchiano	1	1	79.958	12.366	6,47	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI PISTOIA

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Massa e Cozzile	1		32.950	7.786	4,23	
Montale	1	1	406.351	10.682	38,04	14.177
Montecatini Terme	1	1	122.244	21374	5,72	4.107
Pescia	1	1	74.380	19.435	3,83	1.372
Pistoia	1	1	616.929	89.101	6,92	27.085
Prato	2	1	1.047.990	185.456	5,65	34.992
Vaiano	1	1	57.959	9.821	5,90	1.670
Vernio	1	1	25.987	6.012	4,32	

DATI COMUNALI PROVINCIA DI PRATO

*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.

Comune*	CdR	CdR Aperti Distribuzione	Raccolta (Kg)	Popolazione	Raccolta pro capite (kg/resid.)**	Premi di efficienza maturati (€)
Prato	2	1	1.047.990	185.456	5,65	34.992
Vaiano	1	1	57.959	9.821	5,90	1.670
Vernio	1	1	25.987	6.012	4,32	

**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.

DATI COMUNALI PROVINCIA DI SIENA

- 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 (€)
Abbadia San Salvatore	1	1		6.557	11,21	45
Asciano	1	1	42.917	7.228	5,94	
Buonconvento	1	1	41.441	3.182	13,02	
Casole d'Elsa	1	1	22.299	3.886	5,74	19
Castellina in Chianti	1	0	24.508	2.863	8,56	
Castelnuovo Berardenga	2	2	41.165	8.787	4,68	
Cetona	1	0	22.523	2.845	7,92	
Chiusi	1	1	96.177	8.836	10,88	829
Colle di Val d'Elsa	1	1	153.871	21.256	7,24	2.026
Gaiole in Chianti	1	0	25.457	2.758	9,23	
Montalcino	1	1	22.161	5.145	4,31	416
Montepulciano	2	2	111.030	14.237	7,80	
Monteriggioni	1	1	67.142	9.264	7,25	565
Monteroni d'Arbia	1	1	39.288	8.744	4,49	
Murlo	2	2	21.808	2.388	9,13	
Piancastagnaio	1	1	41.391	4.176	9,91	
Pienza	1	1	16.308	2.141	7,62	
Poggibonsi	1	1	151.364	28.952	5,23	1.885
Radda in Chianti	1	1	16.899	1.693	9,98	
Radicofani	1	0	9.395	1.151	8,16	
Rapolano Terme	1	0	43.369	5.129	8,46	
San Casciano dei Bagni	2	0	10.123	1.637	6,18	
San Gimignano	1	1	49.832	7.677	6,49	
San Quirico d'Orcia	1	1	19.942	2.680	7,44	
Sarteano	1	0	46.119	4.741	9,73	
Siena	1	1	349.815	52.839	6,62	11.763
Sinalunga	1	0	73.862	12.476	5,92	
Sovicille	1	0	45.410	9.935	4,57	
Torrita di Siena	1	1	51.257	7.357	6,97	57

Coordinamento editoriale: Extra - Comunicazione e Marketing

Illustrazioni: Carlo Baffi

Progetto grafico: Imaginali

Stampato su carta riciclata



WWW.CDCRAEE.IT

DOSSIER
ANNUALE
2012

TOSCANA