



RAPPORTO ANNUALE 2016

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

CENTRO DI COORDINAMENTO
RAEE

RACCOLTA COMPLESSIVA

283.075.012 KG

+13,57 % INCREMENTO
RACCOLTA VS 2015

RACCOLTA PRO CAPITE
NAZIONALE **4,67** KG

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.

Nel corso del 2016 la rete di strutture adibite alla raccolta si è ampliata ulteriormente: i **Centri di Raccolta Comunali** rappresentano i principali siti in cui conferire i RAEE, con 4.107 strutture registrate da 2193 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 aumentati e si attestano ora a 202.

È importante sottolineare che il ritiro **"Uno contro Uno"**, secondo cui il distributore ha l'obbligo di ritirare gratuitamente il RAEE consegnato dal cliente al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente, sta lentamente diventando una possibilità scelta dal consumatore per disfarsi del proprio elettrodomestico. Accanto ad esso, nel 2016 è entrato in vigore 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. 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.

La rete di raccolta dei RAEE è costituita da:

CENTRI DI RACCOLTA (CDR)

Realizzati e gestiti dai Comuni o dalle Aziende, gestori della raccolta. 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.

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 tramite i 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 dall'installazione di apparecchiature.

CAT E PUNTI VENDITA

Identificano i Punti di 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.

IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Sono le aziende che svolgono attività di stoccaggio (in larga parte) e/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 DI VENDITA	IMPIANTI DI TRATTAMENTO
4.107	202	6	19	286	2.363	1.108

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 quelli abitualmente utilizzati dai cittadini per conferire i RAEE nel momento del fine vita. Il dato complessivo è molto positivo e registra un incremento dei CdR del 5,15% rispetto al 2015, per un totale di 4.107 Centri di Raccolta comunali presenti su tutto il territorio nazionale. In crescita anche gli altri Centri di Conferimento, che passano dai 354 del 2015 ai 513 del 2016, e il numero di CdR ogni 100.000 abitanti, che passano da 6 a 7.

Dall'analisi delle singole aree del Paese, si notano però alcune differenze significative. Le **Regioni del Nord**, che negli anni si sono distinte per il maggior numero di Centri di Raccolta, nel corso del 2016 registrano un leggero aumento delle strutture dell'1,97%. Il Trentino Alto Adige e la Valle D'Aosta occupano rispettivamente il primo e secondo posto in Italia per numero di CdR ogni 100.000 abitanti.

Tutte le **Regioni del Centro** registrano dati molto positivi, a dimostrazione dell'impegno profuso dai Comuni di questa area geografica per cercare di colmare il gap con le regioni settentrionali, attraverso investimenti in nuove infrastrutture di raccolta per il cittadino. Nonostante i risultati in crescita, il numero di Centri di Raccolta ogni 100.000 abitanti è mediamente ancora inferiore al dato nazionale.

Gli incrementi più significativi di CdR si registrano anche quest'anno nelle **Regioni del Sud**, con dati di crescita a due cifre in quasi tutte le Regioni e un complessivo aumento delle infrastrutture del 14,37%. Nonostante il trend incoraggiante, in molte aree del meridione i CdR continuano ad essere sottodimensionati rispetto alla popolazione, un fattore che influenza negativamente i risultati della raccolta.

Va ricordato che più alta è la presenza dei Centri di Conferimento sul territorio, più aumenta la raccolta nei Comuni.

I CENTRI DI RACCOLTA NELLE REGIONI ITALIANE NEL 2016

REGIONE	ABITANTI 2016	CDR 2016	CDR 2015	VARIAZ. CDR 2016 VS 2015	ALTRI CENTRI 2016	CDR OGNI 100.000 AB. 2016
EMILIA ROMAGNA	4.448.146	365	362	0,83%	41	8
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.221.218	166	162	2,47%	12	14
LIGURIA	1.571.053	83	79	5,06%	16	5
LOMBARDIA	10.008.349	863	841	2,62%	103	9
PIEMONTE	4.404.246	297	292	1,71%	41	7
TRENTINO ALTO ADIGE	1.059.114	220	215	2,33%	11	21
VALLE D'AOSTA	127.329	26	26	0,00%	0	20
VENETO	4.915.123	460	455	1,10%	67	9
NORD	27.754.578	2.480	2.432	1,97%	291	9
ABRUZZO	1.326.513	56	51	9,80%	13	4
LAZIO	5.888.472	196	186	5,38%	50	3
MARCHE	1.543.752	125	121	3,31%	13	8
TOSCANA	3.744.398	209	198	5,56%	41	6
UMBRIA	891.181	70	69	1,45%	4	8
CENTRO	13.394.316	656	625	4,96%	121	5
BASILICATA	573.694	63	57	10,53%	2	11
CALABRIA	1.970.521	110	90	22,22%	2	6
CAMPANIA	5.850.850	282	257	9,73%	28	5
MOLISE	312.027	39	34	14,71%	1	12
PUGLIA	4.077.166	145	123	17,89%	20	4
SARDEGNA	1.658.138	211	182	15,93%	12	13
SICILIA	5.074.261	121	106	14,15%	36	2
SUD	19.516.657	971	849	14,37%	101	5
ITALIA	60.665.551	4.107	3.906	5,15%	513	7

LA RACCOLTA NELLE REGIONI ITALIANE

L'andamento della raccolta risulta particolarmente positivo se analizzato a livello di Regioni e macro-aree geografiche, grazie alla presenza di dati in crescita in tutto il Paese

Anche se permangono differenze significative tra le diverse aree territoriali, è importante osservare che, anche nelle zone del Sud Italia in cui si registra ancora una grave fase di ritardo, l'incremento della raccolta è estremamente elevato e fa ben sperare per il futuro. Lo stesso trend positivo si osserva anche nella raccolta pro capite, in crescita su tutto il territorio nazionale.

Nelle **Regioni del Nord** la raccolta complessiva cresce del 9,72% mentre quella media per abitante ammonta a 5,65 kg, con un incremento pari al 9,9% rispetto al 2015. Sul dato totale tutte le Regioni registrano un segno positivo, con un aumento a doppia cifra in Emilia Romagna e Valle d'Aosta; quest'ultima si conferma saldamente al primo posto nella raccolta pro capite con 9,14 kg. Tra le regioni più virtuose si confermano anche il Trentino Alto Adige e il Friuli Venezia Giulia, rispettivamente al secondo e al terzo posto nei quantitativi di RAEE raccolti per abitante.

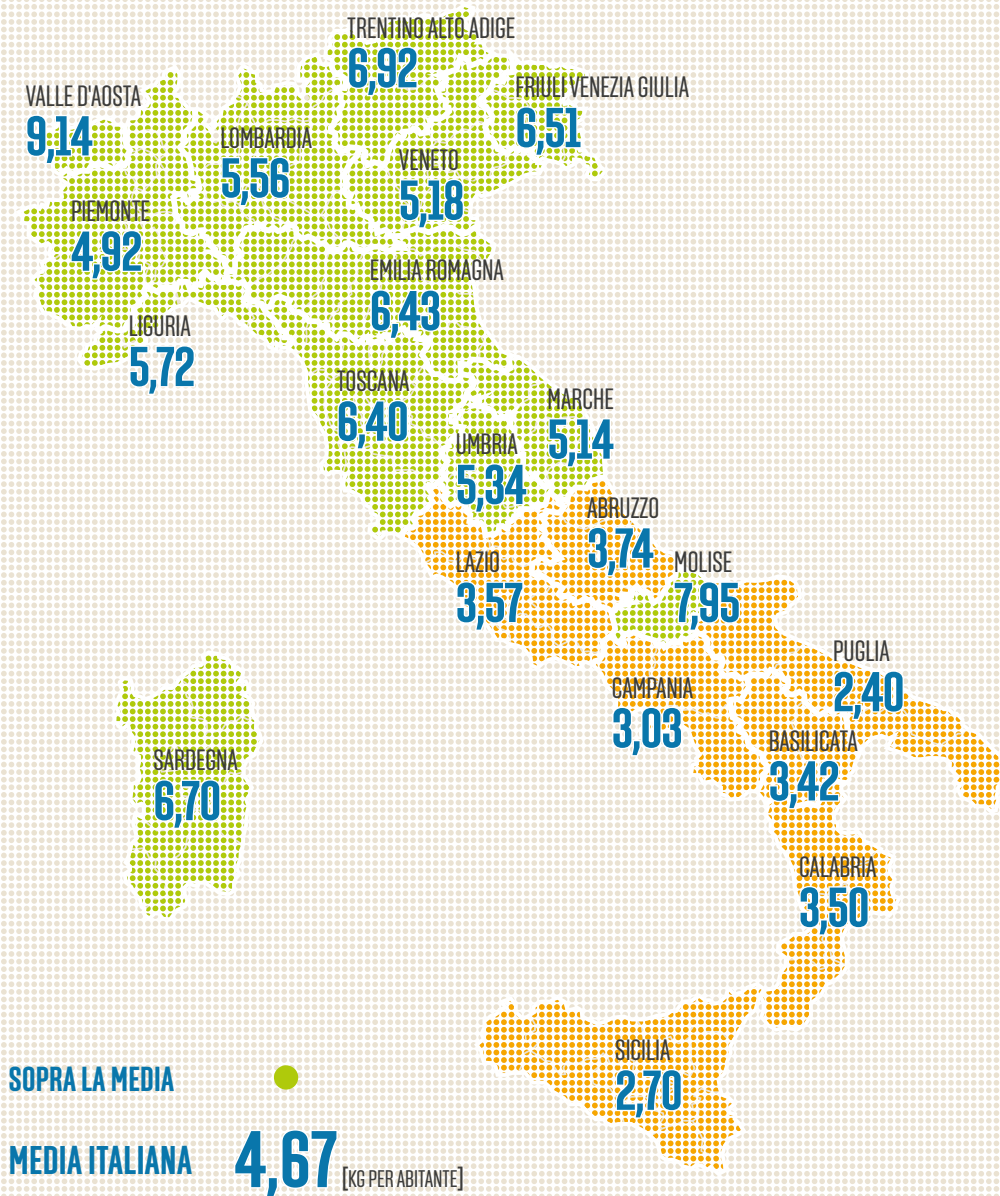
Anche nel **Centro Italia** si registra un incremento della raccolta di oltre 15 punti percentuali, con dati positivi in tutte

le Regioni rispetto al 2015. Particolarmente significativo il +22,35% del Lazio, nonostante la media pro capite rimanga al di sotto della media dell'area geografica di riferimento; a seguire Umbria e Toscana segnano rispettivamente +13,29% e +12,64%. La media pro capite registra un leggero aumento rispetto allo scorso anno e si attesta a 4,68 kg di RAEE per abitante, allineandosi con il dato nazionale.

Si assiste a un particolare e felice momento di crescita della raccolta differenziata di RAEE al **Sud e Isole**, dove la raccolta registra un interessante aumento del 22,47%; sebbene in termini di quantitativi la raccolta risulta ancora contenuta, il positivo incremento fa ben sperare per il futuro. Tutte le Regioni presentano risultati positivi: spicca il +152,19% nella raccolta del Molise, seguito dal +27,99% della Basilicata e dal +26,80% della Calabria; ottimi risultati anche per Sicilia e Campania. Grazie all'impulso e agli sforzi congiunti delle strutture regionali e comunali, molti Comuni hanno cambiato o migliorato i sistemi di raccolta. Anche la raccolta pro capite risulta in crescita in tutte le Regioni dell'area Sud e Isole, ma rimane ancora molto inferiore alla media nazionale. Va sottolineato che in quest'area i dati sono influenzati da una scarsa diffusione dei Centri di Raccolta, particolarmente carenti in Puglia, Sicilia e Campania.

REGIONE	RACCOLTA TOTALE 2015 [KG]	RACCOLTA TOTALE 2016 [KG]	2016 VS 2015	ABITANTI	PRO CAPITE 2016 [KG]	PRO CAPITE 2015 VS 2016
EMILIA ROMAGNA	23.706.537	28.619.901	20,73%	4.448.146	6,43	20,79%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7.326.675	7.948.661	8,49%	1.221.218	6,51	9,01%
LIGURIA	8.405.533	8.988.288	6,93%	1.571.053	5,72	7,76%
LOMBARDIA	51.973.720	55.641.536	7,06%	10.008.349	5,56	7,00%
PIEMONTE	20.072.139	21.673.066	7,98%	4.404.246	4,92	8,47%
TRENTINO ALTO ADIGE	7.183.251	7.324.768	1,97%	1.059.114	6,92	1,66%
VALLE D'AOSTA	1.057.797	1.164.287	10,07%	127.329	9,14	10,90%
VENETO	23.214.841	25.469.261	9,71%	4.915.123	5,18	9,99%
NORD	142.940.492	156.829.768	9,72%	27.754.578	5,65	9,90%
ABRUZZO	4.479.497	4.962.206	10,78%	1.326.513	3,74	11,20%
LAZIO	17.183.711	21.024.586	22,35%	5.888.472	3,57	22,43%
MARCHE	7.239.715	7.927.640	9,50%	1.543.752	5,14	10,00%
TOSCANA	21.266.233	23.955.070	12,64%	3.744.398	6,40	12,89%
UMBRIA	4.198.657	4.756.708	13,29%	891.181	5,34	13,75%
CENTRO	54.367.813	62.626.210	15,19%	13.394.316	4,68	15,43%
BASILICATA	1.532.123	1.960.943	27,99%	573.694	3,42	28,64%
CALABRIA	5.435.607	6.892.408	26,80%	1.970.521	3,50	27,19%
CAMPANIA	14.604.431	17.700.623	21,20%	5.850.850	3,03	21,42%
MOLISE	983.095	2.479.306	152,19%	312.027	7,95	153,26%
PUGLIA	8.408.836	9.772.690	16,22%	4.077.166	2,40	16,59%
SARDEGNA	9.703.540	11.107.627	14,47%	1.658.138	6,70	14,83%
SICILIA	11.277.979	13.705.437	21,52%	5.074.261	2,70	21,95%
SUD ISOLE	51.945.611	63.619.034	22,47%	19.516.657	3,26	22,83%
ITALIA	249.253.916	283.075.012	13,57%	60.665.551	4,67	13,81%

REGIONI ITALIANE SECONDO LA RACCOLTA PRO CAPITE DEI RAE [KG]



DATI REGIONALI

VENETO

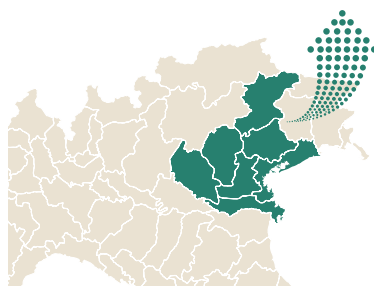
TOTALE KG RAEI RACCOLTI	25.469.261
MEDIA PRO CAPITE (KG/AB)	5,18
VARIAZIONE RACCOLTA 2016 VS 2015	9,71%
POPOLAZIONE TOTALE	4.915.123
CENTRI DI RACCOLTA	460
ALTRI CENTRI	67
CENTRI DI CONFERIMENTO / 100.000 AB.	9

Il Veneto nel 2016 può ritenersi soddisfatto in termini assoluti e di prestazione, collocandosi al terzo posto in Italia con 25.469.261 kg di RAEI raccolti, equivalenti a un incremento del 9,71%. Aumenta anche la media pro capite, che si attesta a 5,18 kg per abitante (+10%).

I Centri di Conferimento presenti sul territorio veneto tornano crescere del 4% nel corso del 2016: in totale sono presenti 460 Centri di Raccolta, di cui 302 aperti dalla Distribuzione, a cui si affiancano 67 Altri Centri. La media di strutture in cui i cittadini possono conferire le AEE giunte a fine vita resta invariata a 9 Centri ogni 100.000 abitanti, un dato in linea con la media dell'area settentrionale.

INCREMENTO RACCOLTA COMPLESSIVA

+9,71%



RACCOLTA PRO CAPITE [KG]

PROVINCIA	RACCOLTA PRO CAPITE	VARIAZIONE 2016 VS 2015
BELLUNO	7,48	5,16%
PADOVA	5,34	28,63%
ROVIGO	4,52	8,79%
TREVISO	7,05	2,99%
VENEZIA	5,19	7,98%
VERONA	4,31	7,21%
VICENZA	3,66	6,72%
TOTALE REGIONE	5,18	9,71%
NORD	5,65	9,72%
ITALIA	4,67	13,57%

NUMERO CENTRI DI CONFERIMENTO PER PROVINCIA

PROVINCIA	ABITANTI	CDR	CDR APERTI DISTRIBUZIONE		LDR	INST	CRP	GU	TOT ALTRI CENTRI	CDR OGNI 100000 ABITANTI	TOT	VARIAZIONE 2016 VS 2015
			UNITÀ	%								
BELLUNO	206.856	42	38	90%		1			1	20	43	2%
PADOVA	936.887	59	52	88%	5	15	1		21	6	80	7%
ROVIGO	240.540	19	16	84%					0	8	19	0%
TREVISO	885.447	95	67	71%	5	3			8	11	103	2%
VENEZIA	855.696	42	37	88%	2	13	1		16	5	58	9%
VERONA	922.383	100	41	41%	1	4	2		7	11	107	3%
VICENZA	867.314	103	51	50%	3	9	2		14	12	117	4%
TOTALE	4.915.123	460	302	66%	16	45	6	0	67	9	527	4%

VENETO

RACCOLTA RAEE PROVINCIALE PER RAGGRUPPAMENTI [KG]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BELLUNO	327.520	439.735	350.043	420.084	10.670	1.548.052
PADOVA	1.283.526	1.744.192	1.009.274	932.450	36.449	5.005.891
ROVIGO	285.600	243.460	303.257	249.842	5.273	1.087.432
TREVISO	1.474.345	2.126.582	1.088.388	1.503.934	45.069	6.238.318
VENEZIA	1.053.600	1.167.280	1.063.600	1.097.603	58.684	4.440.767
VERONA	997.220	979.800	876.447	1.075.291	45.151	3.973.909
VICENZA	726.492	763.423	703.325	935.294	46.358	3.174.892
TOTALE REGIONE	6.148.303	7.464.472	5.394.334	6.214.498	247.654	25.469.261
NORD	97.084.431	53.296.618	91.886.606	33.407.583	1.154.530	156.829.768
ITALIA	76.159.354	90.147.618	64.183.228	50.882.485	1.702.327	283.075.012

PREMI DI EFFICIENZA PER RAGGRUPPAMENTI [EURO]

PROVINCIA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTALE
BELLUNO	10.007	23.941	8.792	19.709	1.443	63.891
PADOVA	44.479	147.294	22.147	70.205	2.010	286.135
ROVIGO	8.188	14.706	7.464	12.798	947	44.102
TREVISO	39.631	126.749	21.360	63.773	4.356	255.869
VENEZIA	39.445	75.102	36.711	84.362	8.080	243.699
VERONA	24.164	44.839	14.714	50.210	3.530	137.457
VICENZA	13.655	39.189	8.206	25.120	4.264	90.434
TOTALE	179.568	471.819	119.393	326.178	24.630	1.121.587

Dall'analisi delle province, Treviso risulta la migliore a livello di quantitativi assoluti, con 6.238.318 kg di RAEE. Padova sale in seconda posizione con oltre 5 milioni di kg raccolti, mentre scende al terzo posto Venezia con oltre 4 milioni di kg. Belluno è la migliore provincia veneta per raccolta pro capite, con 7,48 kg per abitante, seguita da Treviso con 7,05 kg.

La classifica dei singoli Raggruppamenti è piuttosto omogenea: nel complesso R1, R2, R3 e R4 si attestano tra il 24% e il 29%. Nella regione si osserva anche il miglior dato di raccolta relativa per le sorgenti luminose, che raggiunge il punto percentuale.

DATI REGIONALI

VENETO

LA CLASSIFICA DEI SOTTOSCRITTORI

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI BELLUNO [24 SOTTOSCRITTORI]				
BELLUNUM S.R.L.	3	CDR	288.692	18,65%
UNIONE MONTANA AGORDINA	14	CDR	214.456	13,85%
ECOMONT S.R.L.	4	CDR	210.961	13,63%
COMUNE DI FELTRE	1	CDR	136.375	8,81%
ENERGETICAMBIENTE SRL	1	CDR	95.912	6,20%
TOTALE	23		946.396	61,13%
TOTALE PROVINCIA	43		1.548.052	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI PADOVA [26 SOTTOSCRITTORI]				
E.T.R.A. S.P.A.	26	CDR	1.386.989	27,71%
PADOVA TRE SRL	21	CDR	1.003.430	20,04%
ACEGASAPSAMGA S.P.A.	6	CDR	754.989	15,08%
T.B.F. S.R.L.	1	LDR	660.201	13,19%
FAST.EST	1	LDR	510.420	10,20%
TOTALE	55		4.316.029	86,22%
TOTALE PROVINCIA	80		5.005.891	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI ROVIGO [6 SOTTOSCRITTORI]				
ECOAMBIENTE	14	CDR	1.037.592	95,42%
COMUNE DI CASTELNOVO BARIANO	1	CDR	19.515	1,79%
COMUNE DI COSTA DI ROVIGO	1	CDR	16.485	1,52%
COMUNE DI CRESPINO	1	CDR	8.710	0,80%
COMUNE DI MELARA	1	CDR	5.130	0,47%
TOTALE	18		1.087.432	100,00%
TOTALE PROVINCIA	19		1.087.432	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI TREVISO [47 SOTTOSCRITTORI]				
CONTARINA	56	CDR	3.360.144	53,86%
SME SPA	1	LDR	712.248	11,42%
TIEFFE TRASPORTI S.R.L.	1	LDR	240.760	3,86%
COMUNE DI VITTORIO VENETO	1	CDR	181.595	2,91%
VERITAS	1	CDR	142.114	2,28%
TOTALE	60		4.636.861	74,33%
TOTALE PROVINCIA	103		6.238.318	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI VENEZIA [21 SOTTOSCRITTORI]				
VERITAS	25	CDR	3.301.614	74,35%
ASVO S.P.A.	10	CDR	640.719	14,43%
ALISEA SPA	3	CDR	277.062	6,24%
CIEMME SERVIZI DI CAVAZZINA MIRCO	1	LDR	104.270	2,35%
COMUNE DI CEGGIA	1	CDR	35.357	0,80%
TOTALE	40		4.359.022	98,16%
TOTALE PROVINCIA	58		4.440.767	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI VERONA [25 SOTTOSCRITTORI]				
CONSORZIO DI BACINO VERONA DUE DEL QUADRILATERO	55	CDR	1.711.165	43,06%
AMIA VERONA S.P.A.	3	CDR	676.783	17,03%
S.I.V.E. SERVIZI INTERCOMUNALI VERONAPIANURA S.R.L.	8	CDR	283.742	7,14%
CASTAGNA F.LLI SPA	1	LDR	263.280	6,63%
SGL MULTISERVIZI SRL	1	CDR	238.821	6,01%
TOTALE	68		3.173.791	79,87%
TOTALE PROVINCIA	107		3.973.909	

I PRIMI 5 SOTTOSCRITTORI	N° SITI	TIP. SITI	KG	%
PROVINCIA DI VICENZA [42 SOTTOSCRITTORI]				
E.T.R.A. S.P.A.	12	CDR	642.750	20,24%
SORARIS S.P.A.	15	CDR	624.535	19,67%
VALORE AMBIENTE A SOCIO UNICO	2	CDR	432.837	13,63%
FUTURA SUN	6	CDR	206.587	6,51%
COMUNE DI VALDAGNO	1	CDR	164.017	5,17%
TOTALE	36		2.070.726	65,22%
TOTALE PROVINCIA	117		3.174.892	



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

 Centro di Coordinamento RAEE

 @CdC_RAEE

Coordinamento editoriale: MGP & Partners
Concept and graphic design: Steiner Design
Stampa: Galli L&A Printing - Milano, Marzo 2017