



# Gestione rifiuti

## Sintesi dati della raccolta



Codice documento	<b>CGR - REP-RAC</b>
Versione	<b>1.18</b>
Data	<b>21 Novembre 2017</b>
Stato	<b>Definitivo</b>



## Indice

<b>1. Premessa e contenuti .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Significato delle sigle.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Sintesi per anno dall'inizio del servizio "porta a porta" .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Dettaglio situazione mensile per l'anno precedente .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Dettaglio situazione mensile per l'anno corrente.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Andamenti.....</b>	<b>7</b>



## 1. Premessa e contenuti

La rilevazione e l'elaborazione dei dati della raccolta differenziata è parte integrante del ciclo di gestione dei rifiuti, in quanto, oltre a **dare una visibilità**, in modo sintetico, **ai cittadini** sullo stato e la qualità della raccolta, è un importante **strumento di valutazione per decidere le azioni di correzione e miglioramento da apportare**.

Il presente documento riporta una **sintesi dei dati di raccolta in termini di quantità di rifiuti trattati**, suddivisi tra componente differenziata (plastica, carta, alluminio, vetro, ecc...) e componente da inviare in discarica o indifferenziata, e di **percentuale (o indice) di differenziazione**, ossia il rapporto percentuale tra la componente differenziata e il totale della raccolta in un determinato periodo temporale. La percentuale è ottenuta a partire dai documenti di trasporto (FIR) e dalle relative pesature, senza nessuna penalizzazione dovuta alle componenti avviate eventualmente a smaltimento, che è possibile acquisire solamente a fine anno.

I dati di sintesi sono mantenuti aggiornati sulla base dei dati disponibili, i quali, allo stato attuale della gestione, sono forniti unicamente dalle stazioni finali di trattamento e smaltimento, dove vengono codificati e pesati. Il risultato della pesatura è riportato su un documento formale (FIR - Formulario Identificazione Rifiuti), che costituisce quindi la "fonte" per tutte le elaborazioni successive.

Per semplicità di lettura, nel presente documento di sintesi si riporta unicamente la situazione per anno, a partire dall'1 Gennaio 2011 (l'avvio del PaP è di fine Novembre 2010), e un dettaglio per mese, distinto tra anno precedente e anno corrente, rispetto alla data di aggiornamento del documento. I dati relativi agli anni precedenti saranno resi disponibili in un documento separato come dati "storici".

## 2. Significato delle sigle

Acronimo	Significato	Note
<b>PaP o pap</b>	<b>Porta a Porta o porta a porta</b>	
<b>RD</b>	<b>Rifiuti Differenziati</b>	
<b>RND</b>	<b>Rifiuti Non Differenziati</b>	
<b>RAEE</b>	<b>Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche</b>	
<b>FIR</b>	<b>Formulario Identificazione Rifiuti</b>	
<b>CER</b>	<b>Catalogo Europeo dei Rifiuti</b>	Codice europeo di identificazione dei rifiuti



### 3. Sintesi per anno dall'inizio del servizio "porta a porta"

	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>(1)</sup>	2016	2017	Globale	
Quantità (Tonn.)	RAEE	28,6	16,5	21,4	30,8	26,3	30,6	28,5	182,8
	RD	850,7	916,4	1.046,0	1.065,8	987,5	1.015,0	1.027,9	6.909,2
	RND	532,5	574,8	581,4	558,9	592,3	513,6	273,0	3.626,6
	Totale	1.411,8	1.507,8	1.648,8	1.655,5	1.606,1	1.559,3	1.329,4	10.718,6
Indice differenz. (%) <sup>(2)</sup>	62,3%	61,9%	64,7%	66,2%	63,1%	67,1%	79,5%	66,2%	

(1) Dati revisionati nel periodo Giugno-Luglio 2016 e Novembre 2016

(2) La percentuale di differenziazione è riferita alla somma dei gruppi RD e RAEE



#### 4. Dettaglio situazione mensile per l'anno precedente

		2016											Anno 2016	
		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov <sup>(1)</sup>		Dic
Quantità (Tonn.)	RAEE	2,29	3,71	2,23	5,67		2,86	1,45	3,58	3,04	1,48	4,33		30,63
	RD	53,05	61,09	78,92	92,68	81,71	89,12	94,49	112,46	97,70	83,25	99,45	71,12	1.015,04
	RND	38,22	49,16	38,24	59,08	41,40	50,76	61,12	33,82	44,32	34,14	27,46	35,86	513,58
	Totale	93,56	113,96	119,39	157,43	123,11	142,74	157,06	149,86	145,06	118,87	131,24	106,98	1.559,25
Indice differenz. (%)		59,1%	56,9%	68,0%	62,5%	66,4%	64,4%	61,1%	77,4%	69,4%	71,3%	79,1%	66,5%	67,1%

(1) Dato relativo al RAEE revisionato a Gennaio 2017



## 5. Dettaglio situazione mensile per l'anno corrente

**Nota:** La determinazione della percentuale mensile è legata alla disponibilità dei documenti cartacei che attestano la quantità e la tipologia di rifiuto trasportato e trattato (FIR). Alla data di aggiornamento del presente documento, la gestione dei FIR, e quindi la loro elaborazione al fine di rilevare e aggregare i dati della raccolta del periodo, è piuttosto lunga può comportare uno sfasamento tra la data corrente e il periodo di disponibilità dei dati e dei FIR. L'Amministrazione ha avviato una revisione della procedura di gestione allo scopo di ridurre in maniera significativa tale sfasamento.

		2017											Anno 2017	
		Gen	Feb	Mar	Apr <sup>(1)</sup>	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov		Dic
Quantità (Tonn.)	<b>RAEE</b>	2,60	3,71	1,55	1,18	5,08	2,63	2,14	2,75	4,43	2,43			<b>28,48</b>
	<b>RD</b>	82,74	99,71	83,16	96,21	124,06	104,95	108,98	123,16	107,25	97,68			<b>1.027,90</b>
	<b>RND</b>	24,36	28,02	30,20	24,78	32,44	26,50	23,14	26,54	33,58	23,44			<b>273,00</b>
	<b>Totale</b>	<b>109,70</b>	<b>131,44</b>	<b>114,91</b>	<b>122,17</b>	<b>161,58</b>	<b>134,08</b>	<b>134,26</b>	<b>152,45</b>	<b>145,26</b>	<b>123,55</b>			<b>1.329,38</b>
Indice differenz. (%)		<b>77,8%</b>	<b>78,7%</b>	<b>73,7%</b>	<b>79,7%</b>	<b>79,9%</b>	<b>80,2%</b>	<b>82,8%</b>	<b>82,6%</b>	<b>76,9%</b>	<b>81,0%</b>			<b>79,5%</b>

(1) La componente "spazzamento stradale" (CER 200303) è considerata da Marzo *a recupero*, grazie alle tecnologie e processi che permettono di recuperare materie prime da reinserire nel ciclo produttivo. Sulla base delle verifiche effettuate con gli Enti preposti, nel calcolo dell'indice di differenziazione, a partire da questo mese, la componente "spazzamento stradale" viene quindi considerata come differenziata.

## 6. Andamenti

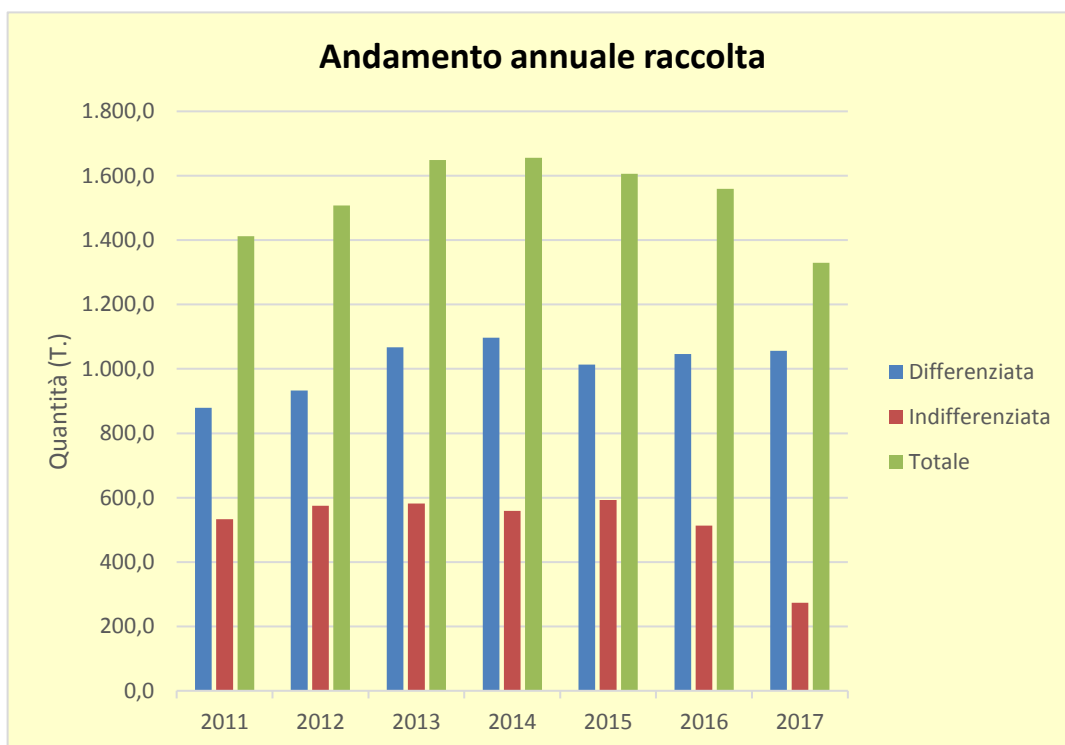


Fig. 1 - Andamento della raccolta su base annua

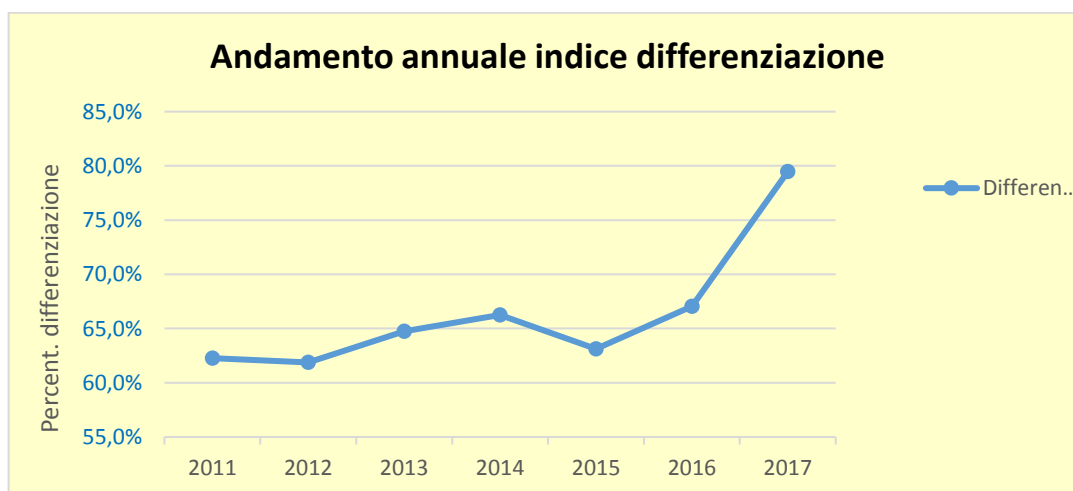


Fig. 2 - Andamento della percentuale di differenziazione su base annua