



Giugno 2017

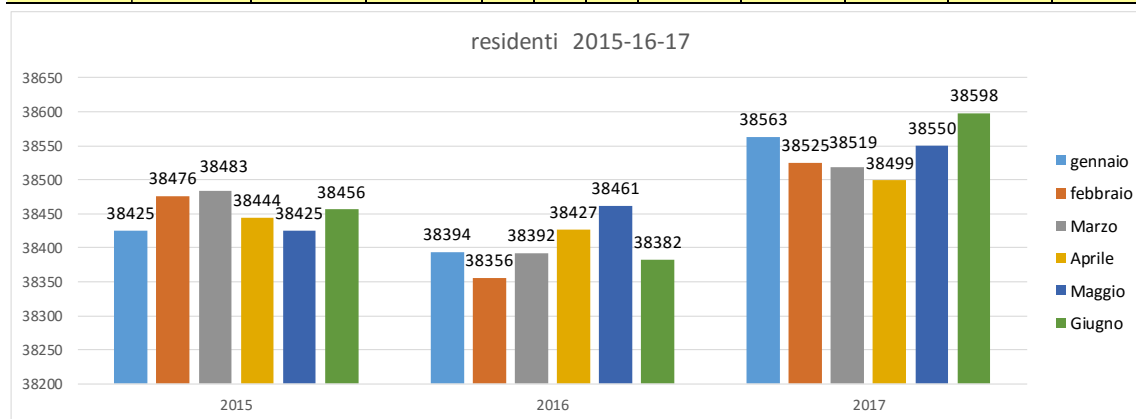
Argomenti: La raccolta dei rifiuti dati elaborati dal MUD 2017 e dal piano finanziario 2017

Al 30 Giugno 2017 siamo 38.598-18.387 maschi e 20.211 femmine

	NATI			MORTI			ISCRITI			CANCELLATI			Saldo Naturale			Saldo Migratorio			incremento			
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Gennaio	3	6	9	17	15	32	55	61	116	31	32	63	-14	-9	-23	24	29	53	10	20	30	
Febbraio	11	9	20	10	10	20	43	37	80	57	61	118	1	-1	0	-14	-24	-38	-13	-25	-38	
Marzo	22	17	39	20	16	36	45	59	104	51	62	113	2	1	3	-6	-3	-9	-4	-2	-6	
Aprile	5	3	8	4	5	9	44	59	103	63	59	122	1	-2	-1	-19	0	-19	-18	-2	-20	
Maggio	20	17	37	10	1	11	71	80	151	73	54	127	10	16	26	-2	26	24	8	42	50	
Giugno	23	13	36	25	26	51	60	71	131	35	33	68	-2	-13	-15	25	38	63	23	25	48	
Luglio																						0
Agosto																						0
Settembre																						0
Ottobre																						0
Novembre																						0
Dicembre																						0

residenti al 1° gennaio 2017: maschi 18.381 femmine 20.152 totale 38.533

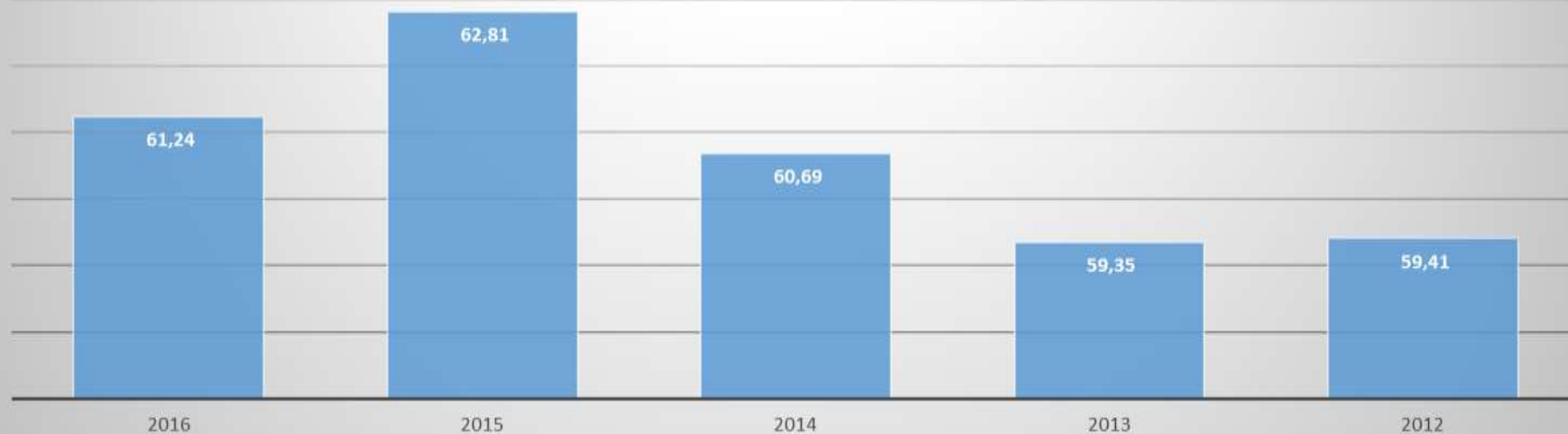
residenti a fine mese	residenti in famiglia			res. In convivenza			residenti = totale alla fine del mese precedente + incremento			n. famiglie	n. convivenze
	maschi	femmine	totale	M	F	T	maschi	femmine	totale		
gennaio	18.275	20.122	38.397	116	50	166	18.391	20.172	38.563	16.303	14
febbraio	18.262	20.097	38.359	116	50	166	18.378	20.147	38.525	16.302	14
marzo	18.259	20.095	38.354	115	50	165	18.374	20.145	38.519	16.305	14
aprile	18.241	20.093	38.334	115	50	165	18.356	20.143	38.499	16.308	14
maggio	18.249	20.134	38.383	115	52	167	18.364	20.186	38.550	16.337	13
giugno	18.278	20.159	38.437	109	52	161	18.387	20.211	38.598	16.369	13
Luglio											
Agosto											
Settembre											
Ottobre											
Novembre											
Dicembre											



Raccolta differenziata 2015-2016	2015		2016		Diff.% 16-15	KG/ab 2015	KG/ab 2016
	KG	Tonnellate	KG	Tonnellate			
RIFIUTI BIODEGRADABILI DA CUCINE E MENSE (alimentare)	4.226.410	4226,41	4.044.280	4.044,28	- 4,31	110,03	104,96
ALTRI RIFIUTI BIODEGRADABILI (frazione verde)	387.750	387,75	496.050	496,05	27,93	10,09	12,87
IMBALLAGGI CARTA E CARTONE	1.053.710	1053,71	1.116.650	1.116,65	5,97	27,43	28,98
CARTA E CARTONE	1.252.570	1252,57	1.258.580	1.258,58	0,48	32,61	32,66
MEDICINALI	3.805	3,805	3.935	3,94	3,42	0,10	0,10
LEGNO	447.315	447,315	515.115	515,12	15,16	11,65	13,37
ABBIGLIAMENTO	95.600	95,6	116.720	116,72	22,09	2,49	3,03
IMBALLAGGI IN VETRO	936.540	936,54	953.680	953,68	1,83	24,38	24,75
IMBALLAGGI IN PLASTICA	111.880	111,88	103.740	103,74	- 7,28	2,91	2,69
METALLO	121.100	121,1	149.050	149,05	23,08	3,15	3,87
IMBALLAGGI MISTI plastica+vetro	853.850	853,85	849.130	849,13	- 0,55	22,23	22,04
MATERIALE CONTENETE MERCURIO	1.000	1	1.190	1,19	19,00	0,03	0,03
APPARECCHIATURE CON CLOROFLUOROCARBURI	33.060	33,06	47.220	47,22	42,83	0,86	1,23
ALTRE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	108.523	108,523	139.755	139,76	28,78	2,83	3,63
BATTERIE	6.302	6,302	8.489	8,49	34,70	0,16	0,22
RIFIUTI INGOMBRANTI se avviati a recupero	210.740	210,74	287.800	287,80	36,57	5,49	7,47
OLI E GRASSI COMMESTIBILIVEGETALI	2.000	2	3.010	3,01	50,50	0,05	0,08
IMBALLAGGI METALLICI CON SOSTANZE POROSE PERICOLOSE	245	0,245	278	0,28	13,47	0,01	0,01
VERNICI INCHIOSTRI	12.580	12,58	15.195	15,20	20,79	0,33	0,39
MISCUGLI IN CEMENTO, MATTONI PIASTRELLE, CERAMICA ECC...	765.910	765,91	762.470	762,47	- 0,45	19,94	19,79
RIFIUTI MISTI DALL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	7.840	7,84	10.420	10,42	32,91	0,20	0,27
TONER PER STAMPA ESAURITI	690	0,69	870	0,87	26,09	0,02	0,02
Totale A differenziata	10.639.420	10.639,42	10.883.627	10.883,63	2,30	276,98	282,45

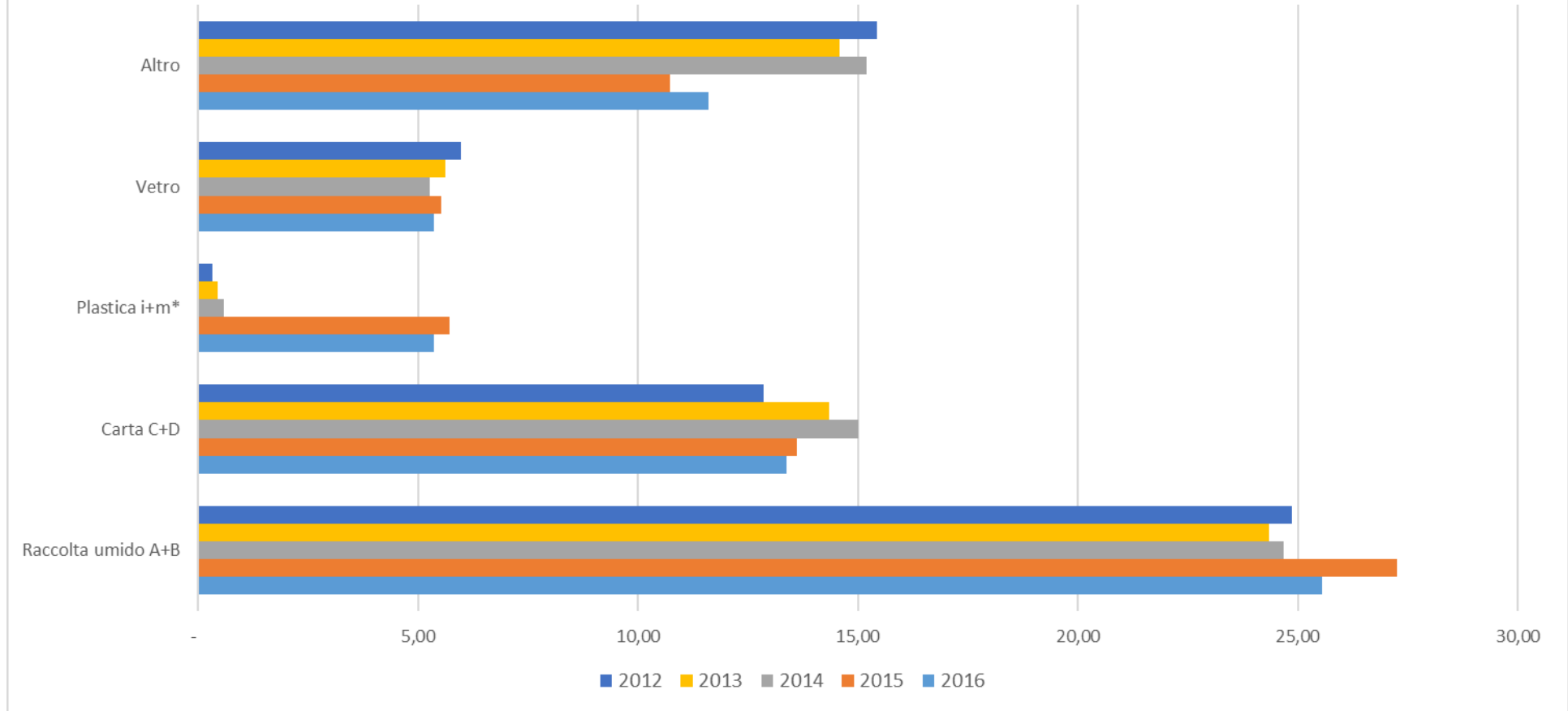
Raccolta per anno in macroaggregati, Ton	2016	2015	2014	2013	2012
Raccolta umido A+B	4.540,33	4.614,16	3.922,00	3.631,00	3.585,00
Carta C+D	2.375,23	2.306,28	2.384,00	2.139,00	1.852,00
Plastica i+m*	952,87	965,73	91,77	66,68	47,20
Vetro	953,68	936,54	836,00	839,08	860,60
Altro	2.061,52	1.816,71	2.417,69	2.173,36	2.224,56
Totale A differenziata	10.883,63	10.639,42	9.651,46	8.849,12	8.569,36
*vengono sommati gli imballaggi misti che negli altri anni si trovavano nella voce "altro"					
Rifiuti non differenziati	6.498,90	5.923,96	5.858,68	5.708,18	5.554,73
Da pulizia stradale	388,98	374,46	393,44	353,99	300,44
Totale B indifferenziata	6.887,88	6.298,42	6.252,12	6.062,17	5.855,17
Totale C rifiuti raccolti	17.771,51	16.937,84	15.903,58	14.911,29	14.424,53
	2016	2015	2014	2013	2012
Percentuale raccolta differenziata	61,24	62,81	60,69	59,35	59,41

Percentuale raccolta differenziata per anno



Valori % sul totale C della raccolta	2016	2015	2014	2013	2012
Raccolta umido A+B	25,55	27,24	24,66	24,35	24,85
Carta C+D	13,37	13,62	14,99	14,34	12,84
Plastica i+m*	5,36	5,70	0,58	0,45	0,33
Vetro	5,37	5,53	5,26	5,63	5,97
Altro	11,60	10,73	15,20	14,58	15,42
	61,24	62,81	60,69	59,35	59,41
*vengono sommati gli imballaggi misti che negli altri anni si trovavano nella voce "altro"					

Valori % per aggregati sul Totale della raccolta C



Raccolta differenziata dei rifiuti urbani

Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (percentuale)

Territorio: REGIONI					
	2010	2011	2012	2013	2014
Piemonte	50,7	51,4	53,3	54,6	54,3
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	40,1	41,9	44,8	44,8	42,9
Lombardia	48,5	49,9	51,8	53,3	56,3
Trentino-Alto Adige/Südtirol	57,9	60,5	62,3	64,6	67,0
- Bolzano/Bozen	54,5	58,6	57,8	60,0	62,6
- Trento	60,8	62,3	66,5	68,9	71,3
Veneto	58,7	61,2	62,6	64,6	67,6
Friuli-Venezia Giulia	49,3	53,6	57,5	59,1	60,4
Liguria	25,6	28,6	30,9	31,5	34,6
Emilia-Romagna	47,7	50,1	50,8	53,0	55,2
Toscana	36,6	38,4	40,0	42,0	44,3
Umbria	31,9	36,8	42,0	45,9	48,9
Marche	39,2	43,9	50,8	55,5	57,6
Lazio	16,5	20,1	22,4	26,5	32,7
Abruzzo	28,1	33,0	37,9	42,9	46,1
Molise	12,8	16,3	18,4	19,9	22,3
Campania	32,7	37,8	41,5	44,0	47,6
Puglia	14,6	16,5	17,6	22,1	25,9
Basilicata	13,3	18,0	21,9	25,8	27,6
Calabria	12,4	12,6	14,6	14,8	18,6
Sicilia	9,4	11,2	13,2	13,3	12,5
Sardegna	44,9	47,1	48,5	50,9	53,0
Italia	35,3	37,7	40,0	42,3	45,2

Fonte: elaborazioni Istat su dati ISPRA

Territorio: PROVINCE					
	2010	2011	2012	2013	2014
Viterbo	14,1	22,1	27,2	25,9	33,6
Rieti	7,1	6,7	10,2	10,7	20,4
Roma	17,7	21,0	22,6	27,7	33,5
Latina	17,5	20,4	23,4	23,0	29,3
Frosinone	6,1	11,9	20,3	23,1	32,2

Fonte: elaborazioni Istat su dati ISPRA

Costi 2017 ricavati dal piano finanziario			
Costi compresi nel canone del servizio			
	costo fissi	costi variabili	costi totali
spazzamento strade e lavaggi	796.410,93		
Raccolta e trasporto		797.106,79	
Costi amministrativi	261.219,00		
Raccolta differenziata		2.702.241,11	
Costi generali di gestione	112.796,00		
Costi comuni diversi	24.023,75		
Ammortamenti	590.296,00		
Remunerazione capitale investito	101.500,96		
Totali	1.886.246,64	3.499.347,90	5.385.594,54
IVA 10%	188.624,66	349.934,79	538.559,46
Totale costo Canone	2.074.871,30	3.849.282,69	5.924.154,00
Costi sostenuti direttamente dal Comune di Ciampino			
Smaltimento RU, RUP...		1.342.129,04	
Costi generali di gestione	89.102,74		
Crediti dubbia esigibilità	367.769,29		
Risparmi su smaltimento		- 14.396,99	
Risparmi crediti inesigibili 2016	- 250.000,00		
Risparmi su incarico di direzione	- 30.000,00		
	176.872,03	1.327.732,05	
Canone	2.074.871,30	3.849.282,69	
Totale Generale	2.251.743,33	5.177.014,74	7.428.758,07

Costi sostenuti nel 2016 ricavati dal MUD					
	costo fissi	costi variabili	costi totali	costo medio x residente	costo medio x famiglia
spazzamento strade e lavaggi	866.782,00			22,49	53,13
Raccolta e trasporto		867.539,00		22,51	53,18
Trattamento e smaltimento RU		1.654.309,00		42,93	101,40
TOTALE	866.782,00	2.521.848,00	3.388.630,00	87,94	207,71
Raccolta differenziata		2.941.013,00			
TOTALE			2.941.013,00	76,32	180,28
Costi comuni	527.843,00				
uso del capitale acc. remunerazione	1.391.900,00				
TOTALE	1.919.743,00		1.919.743,00	49,82	117,67
			8.249.386,00	214,09	505,66