



Rifiuti urbani nella Regione Umbria - anno 2007
Produzione, Raccolta differenziata, sistemi di raccolta e impianti di
destinazione.

Documento Tecnico

Agosto 2008

arpa umbria

Pag / indice

1.	Rifiuti urbani anno 2007	1
1.1	Criteri di calcolo	1
1.2	Produzione di rifiuti urbani anno 2007	2
1.2.1	Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 1	2
1.2.2	Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 2	4
1.2.3	Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 3	6
1.2.4	Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 4	8
2.	Rifiuti non differenziati e spazzamento strade anno 2007	11
2.1.	Produzione pro capite	11
2.2.	Sistemi di raccolta	14
2.3.	Impianti di destinazione	14
3.2.1.	Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 1	14
3.2.2.	Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 2	15
3.2.3.	Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 3	15
3.2.4.	Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 4	16
3.	Raccolta Differenziata dei rifiuti anno 2007	24
3.1.	Criteri di calcolo	24
3.2.	Percentuale di raccolta Differenziata anno 2007	25
3.2.5.	Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 1	25
3.2.6.	Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 2	26
3.2.7.	Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 3	27
3.2.8.	Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 4	28
3.2.9.	Percentuale di raccolta differenziata nelle diverse ipotesi di calcolo	29
3.3.	Frazioni merceologiche	35
3.4.	Raccolta differenziata per frazione merceologica	38
3.5.	Raccolta differenziata dei Rifiuti Urbani Pericolosi	51
3.6.	Sistemi di raccolta	56
3.6.1.	Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 1	56
3.6.2.	Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 2	57
3.6.3.	Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 3	57
3.6.4.	Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 4	58
3.7.	Impianti di destinazione	73
Allegato 1: Elenco Rifiuti		

Gruppo di Lavoro

Redazione

Dott. Alessandra Santucci
Dott. Cristina Mazzetti

Coordinamento

Dott. Angiolo Martinelli

Versione

Rev. 0

Visto

Dott. Giancarlo Marchetti

Contributi

1. Rifiuti urbani anno 2007

1.1 Criteri di calcolo

Nel computo dei rifiuti urbani è stata considerata la somma di tutti i rifiuti dichiarati nelle macrocategorie:

1. Altre Raccolte Differenziate
2. Altri Rifiuti Urbani
3. Raccolta Differenziata da assimilati, ad eccezione dei quantitativi per i quali è stato esplicitamente dichiarato il non inserimento nella Dichiarazione MUD del Comune
4. Rifiuti Non differenziati

Nonché il compostaggio calcolato nella misura di 300 kg per ogni famiglia.

Vengono invece esclusi i Rifiuti Inerti sia se dichiarati nella macrocategoria "Inerti e rifiuti da costruzione/demolizione" sia se "domestici" e pertanto dichiarati nelle macrocategorie Raccolta Differenziata, Raccolta Differenziata da assimilati e Altre Raccolte Differenziate (Codici CER della famiglia "17").

Nella tabella allegata al documento (Allegato 1) viene fornito l'elenco completo dei rifiuti dichiarati nell'applicativo ORSO dai soggetti compilatori con la specifica se vengono considerati Rifiuti Urbani o no.

1.2 Produzione di rifiuti urbani anno 2007

In Tab. 1 vengono presentati i dati riepilogativi per ATO sulla produzione dei rifiuti urbani nell'anno 2007. I rifiuti urbani calcolati come descritto vengono scorporati in cinque voci:

- Rifiuti Raccolti in modo differenziato ovvero con sistemi di raccolta specifici, ad eccezione degli ingombranti, dello spazzamento strade e dei rifiuti cimiteriali da esumazione e estumulazione;
- Rifiuti raccolti in modo indifferenziato (200301);
- Rifiuti cimiteriali da esumazione e estumulazione;
- Spazzamento strade
- Ingombranti (sia se dichiarati come Raccolta Differenziata sia se dichiarati come Raccolta indifferenziata)

In Tab. 2 vengono presentati gli stessi dati riepilogativi relativi alla produzione dei rifiuti nell'anno 2006.

La produzione pro capite media a scala regionale è 587 kg/ab. A livello di ATO tale valore sale a 628 kg/ab per ATO 2 e scende 547 kg/ab per ATO 4. Se andiamo a vedere i dati dell'anno precedente si osserva una leggera flessione della produzione a scala regionale, un lieve incremento per ATO 4 e una flessione per ATO 1, ATO 2 e ATO 3.

Per quanto riguarda la raccolta differenziata, il dato medio regionale è 161 kg/ab. Valori prossimi alla media regionale sono presentati da ATO 1 e ATO 4 (rispettivamente 152 kg/ab e 151 kg/ab); ATO 2 presenta un valore maggiore (193 kg/ab) mentre ATO 3 solo 110 kg/ab.

Tab. 1 - Produzione rifiuti urbani anno 2007. Dati riepilogativi

	Abitanti	RU (t)	Rifiuti Urbani Pro capite 2007 (kg/ab)	RD senza ingombranti (t)	RND (200301) (t)	Rifiuti cimiteriali (t)	Spazzamento strade (t)	Ingombranti(t)
ATO 1	135.826	75.168	553	18.992	52.811	7,369	1.758	1.599
ATO 2	388.374	244.089	628	67.079	157.563	549,99	11.126	7.771
ATO 3	169.892	97.824	576	17.367	77.349	2,19	1.829	1.276
ATO 4	237.727	129.927	547	29.993	91.723	14,07	2.213	5.983
Regione	931.818	547.007	587	133.431	379.447	573,619	16.926	16.629

Tab. 2 - Produzione rifiuti urbani anno 2006. Dati riepilogativi

	Abitanti	RU 2006 (t)	Rifiuti Urbani Pro capite 2006 kg/ab	RD senza ingombranti (t)	RND (200301) (t)	Rifiuti cimiteriali (t)	Spazzamento strade (t)	Ingombranti (t)
ATO 1	134.589	74.886	556	18.443	52.805		1.906	1.706
ATO 2	379.231	248.470	655	72.405	156.053		13.202	6.626
ATO 3	166.904	100.393	602	19.799	77.199		2.259	1.126
ATO 4	236.164	128.479	544	29.142	91.255		2.849	5.138
Regione	913.306	552.228	602	139.789	377.312		20.216	14.596

1.2.1 Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 1

In Tab. 3 sono presentati i dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani nell'ATO 1: complessivamente sono stati prodotti circa 75.000 tonnellate di rifiuti.

I Comuni che maggiormente concorrono alla produzione di rifiuti urbani (Fig. 1) sono: Città di Castello (32%), Gubbio (23%) e Umbertide (15%).

Il valore medio pro capite dell'ATO 1 è 553 kg/ab (Fig. 2). Il Comune di Umbertide, con 677 kg/ab si discosta sensibilmente dal valore medio, mentre i Comuni meno popolosi come Costacciaro (432 kg/ab) e Pietralunga (425 kg/ab) presentano una produzione pro capite di poco superiore a 400 kg/ab.

Come si può osservare dal grafico di Fig. 2, Umbertide è anche il Comune con la maggiore raccolta differenziata pro capite (243 kg/ab). I valori più bassi di raccolta differenziata sono presentati dal Comune capofila, Città di Castello, e dai Comuni di Pietralunga, Montone e Citerna che non raggiungono i 100 kg/ab.

Tab. 3 – Produzione rifiuti solidi urbani: Comuni di ATO 1

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Città di Castello	PG-13	41.088	24.337.798	592	3.259.362	19.155.518	7.369	1.072.800	842.749
Citerna	PG-11	3.354	1.773.543	529	322.103	1.345.260	0	54.540	51.640
Costacciaro	PG-16	1.384	597.687	432	205.847	390.040	0	0	1.800
Fossato di Vico	PG-19	2.829	1.494.497	528	366.577	1.056.930	0	46.120	24.870
Gualdo Tadino	PG-23	15.900	7.898.902	497	1.995.522	5.700.230	0	141.040	62.110
Gubbio	PG-24	34.107	17.274.453	506	5.995.293	11.049.200	0	0	229.960
Monte S.Maria Tiberina	PG-32	1.303	606.905	466	191.165	390.440	0	0	25.300
Montone	PG-33	1.702	825.343	485	139.568	662.415	0	0	23.360
Pietralunga	PG-41	2.427	1.030.905	425	137.829	836.996	0	0	56.080
San Giustino	PG-44	11.113	6.289.353	566	1.674.713	4.421.040	0	141.200	52.400
Scheggia	PG-46	1.541	663.004	430	189.184	470.900	0	0	2.920
Sigillo	PG-49	2.565	1.204.330	470	503.320	676.260	0	0	24.750
Umbertide	PG-56	16.511	11.171.153	677	4.012.009	6.656.074	0	302.340	200.730

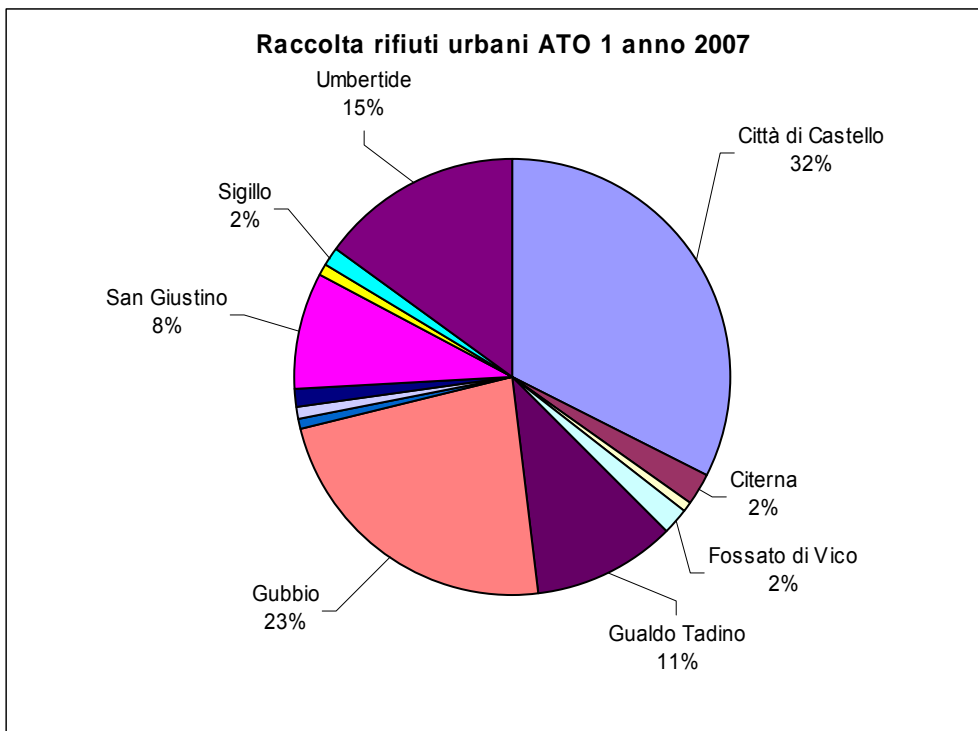


Fig. 1 – Contributo percentuale dei Comuni di ATO 1 alla produzione dei rifiuti urbani

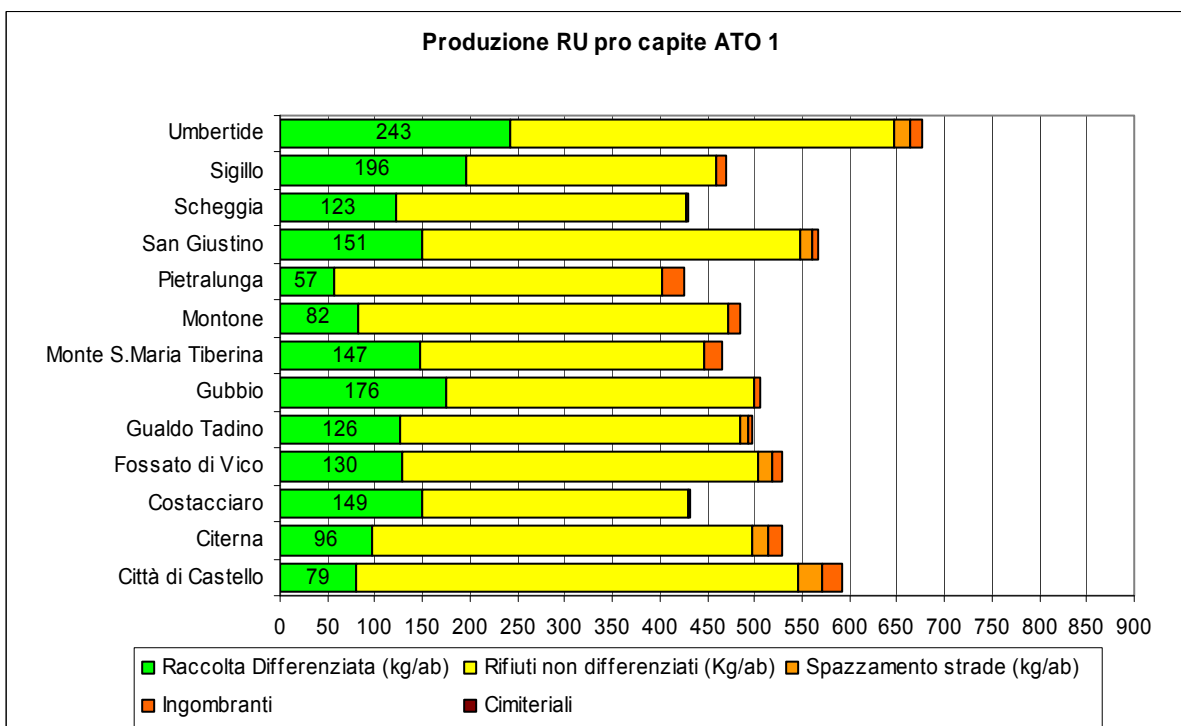


Fig. 2 – Produzione pro capite dei rifiuti urbani anno 2007 nei Comuni di ATO 1

1.2.2 Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 2

In Tab. 4 sono presentati i dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani nei Comuni di ATO 2. Complessivamente i rifiuti urbani prodotti sono circa 244.000 tonnellate. Il Comune di Perugia (Fig. 3), con il 48%, è il maggior produttore di rifiuti urbani dell'ATO 2.

La produzione di rifiuti urbani pro capite media (Fig. 4) è 628 kg/ab. Da questa media si discosta significativamente il Comune di Bastia con 802 kg/ab, mentre Passignano sul Trasimeno (727 kg/ab) supera di poco i 700 kg/ab; 6 Comuni presentano una produzione pro capite inferiore a 500 kg/ab: Valfabbrica (424 kg/ab), Tuoro sul Trasimeno (438 kg/ab), Lisciano Niccone (462 kg/ab), Panicale (464 kg/ab), Fratta Todina (484 kg/ab) e Collazzone (496 kg/ab).

Per quanto riguarda la raccolta differenziata, i Comuni di Assisi, Bastia, Marsciano, Paciano e Passignano sul Trasimeno, superano i 200 kg/ab, mentre raccolgono in modo differenziato meno di 100 kg/ab Deruta, Lisciano Niccone, Monte Castello di Vibio, Tuoro e Valfabbrica (Fig. 4).

Tab. 4 – Produzione rifiuti solidi urbani: Comuni di ATO 2

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Perugia	PG-39	185.534	117.201.781	632	30.201.218	76.176.831	0	7.822.648	3.001.085
Assisi	PG-1	32.639	21.539.400	660	8.311.704	12.589.336	2.100	483.920	152.340
Bastia	PG-2	21.036	16.872.267	802	5.198.994	10.415.713	542.500	419.790	295.270
Bettona	PG-3	4.260	2.396.492	563	458.868	1.855.404	0	38.860	43.360
Castiglione del Lago	PG-9	16.243	10.039.576	618	2.388.476	6.463.250	0	354.120	833.730
Città della Pieve	PG-12	7.811	4.089.343	524	887.453	2.800.740	0	129.060	272.090
Collazzone	PG-14	3.556	1.762.805	496	392.883	1.324.450	200	40.882	4.390
Corciano	PG-15	18.912	12.887.257	681	3.751.837	7.817.460	0	428.750	889.210
Deruta	PG-17	9.011	5.060.512	562	751.002	3.885.994	0	53.616	369.900
Fratta Todina	PG-20	1.844	892.704	484	236.044	635.700	600	0	20.360
Lisciano Niccone	PG-25	699	322.610	462	41.521	281.089	0	0	0
Magione	PG-26	15.187	8.052.423	530	1.668.123	5.755.370	0	283.410	345.520
Marsciano	PG-27	17.943	12.214.817	681	4.707.260	6.673.498	2.800	440.519	390.740
Monte Castello di Vibio	PG-29	1.704	859.685	505	139.259	555.636	350	0	164.440
Paciano	PG-36	1.089	609.860	560	238.970	307.770	0	0	63.120
Panicale	PG-37	5.944	2.757.496	464	612.038	1.908.200	0	120.070	117.188
Passignano sul Trasimeno	PG-38	6.403	4.652.571	727	1.591.341	2.739.190	0	170.710	151.330
Piegaro	PG-40	3.808	2.178.663	572	512.812	1.508.090	0	0	157.761
San Venanzo	TR-30	2.445	1.356.900	555	271.840	1.028.059	0	48.501	8.500
Todi	PG-52	17.713	10.521.585	594	2.943.442	7.068.633	0	290.750	218.760
Torgiano	PG-53	6.287	4.232.474	673	1.081.460	3.054.924	0	0	96.090
Tuoro sul Trasimeno	PG-55	4.670	2.044.625	438	442.005	1.477.310	0	0	125.310
Valfabbrica	PG-57	3.636	1.542.905	424	250.215	1.240.670	1.440	0	50.580

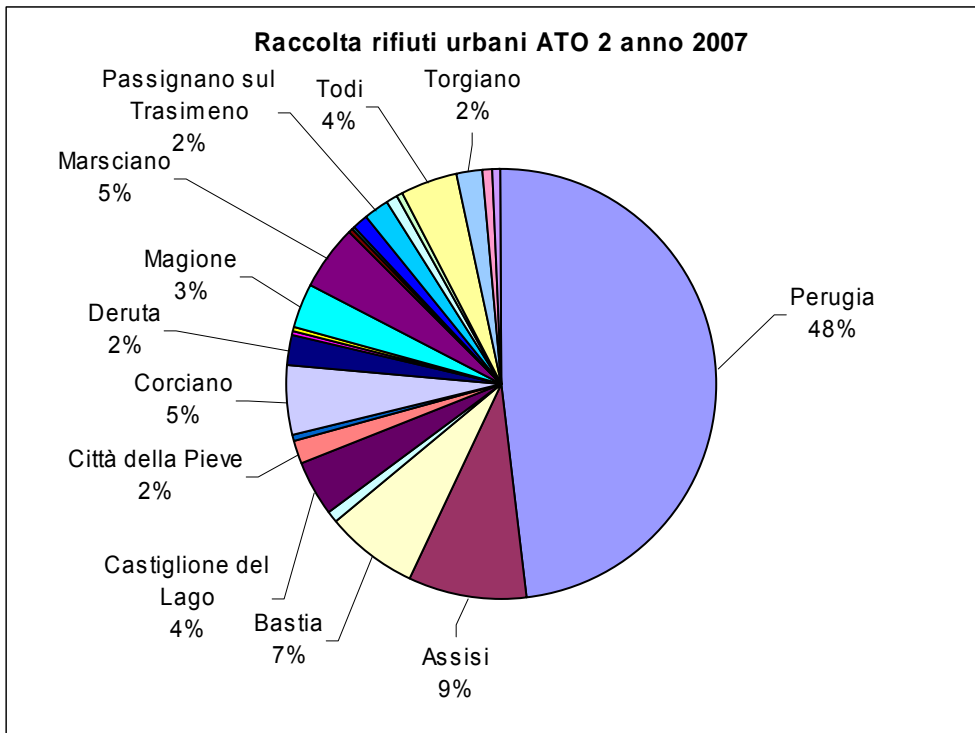


Fig. 3 - Contributo percentuale dei Comuni di ATO 2 alla produzione dei rifiuti urbani

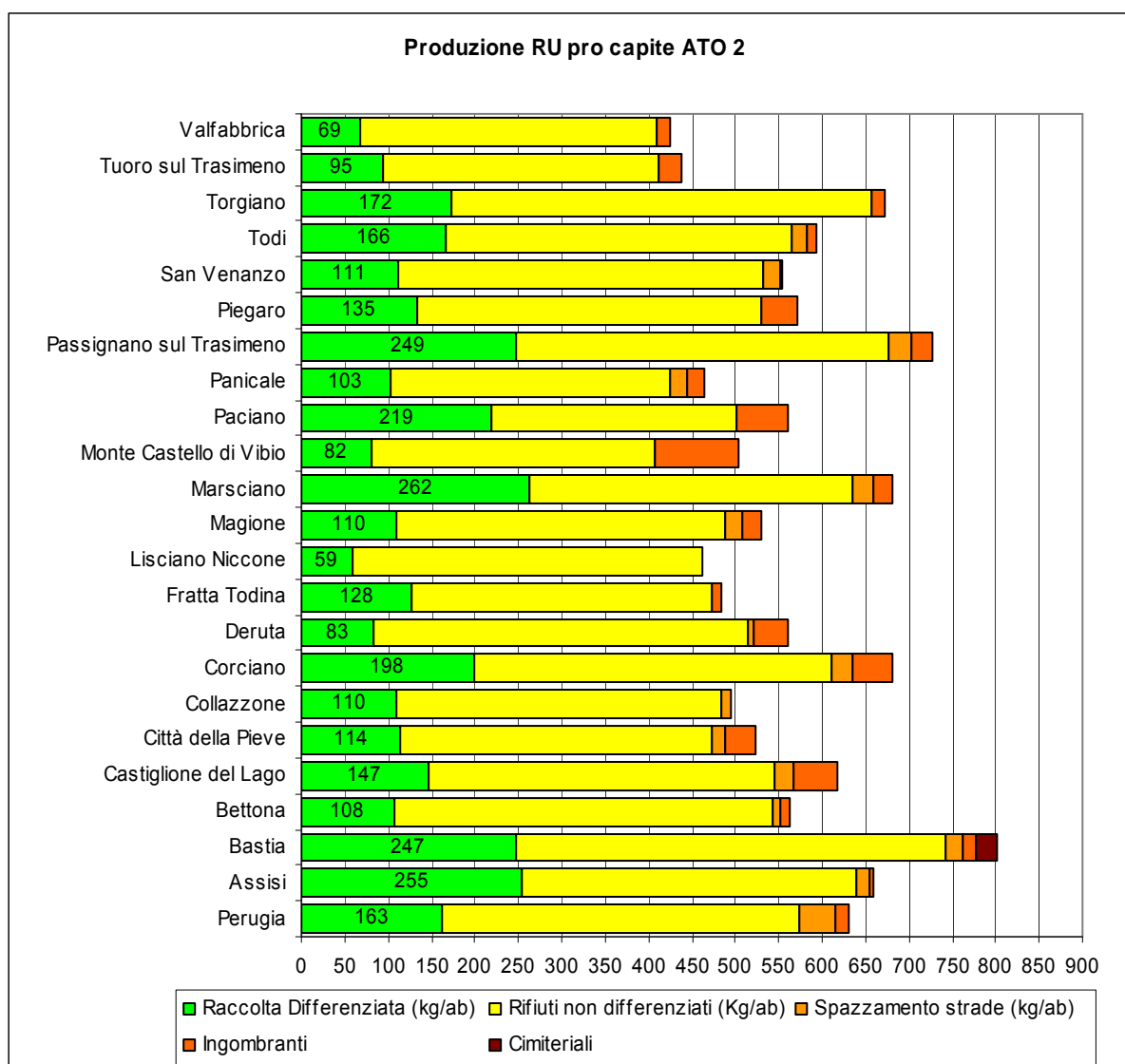


Fig. 4 – Produzione pro capite dei rifiuti urbani anno 2007 nei Comuni di ATO 2

1.2.3 Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 3

La Tab. 5 mostra i dati relativi alla produzione di rifiuti urbani nell'ATO 3.

I rifiuti urbani complessivamente prodotti ammontano a circa 98.000 tonnellate. Concorrono principalmente alla produzione di rifiuti i Comuni di Foligno (35%) e Spoleto (26%).

La produzione pro capite media è 576 kg/ab. I due Comuni più popolosi superano di poco il valore medio: Foligno 598 kg/ab e Spoleto 626 kg/ab; presentano produzione pro capite superiore a 600 kg/ab anche i Comuni di Campello sul Clitunno (634 kg/ab) e Trevi (625 kg/ab).

Mediamente basso il quantitativo di rifiuti raccolti in modo differenziato, che solo in cinque Comuni (Campello sul Clitunno, Castel Ritaldi, Nocera Umbra, Spoleto e Trevi) supera i 100 kg/ab.

Tab. 5 – Produzione rifiuti solidi urbani: Comuni di ATO 3

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Foligno	PG-18	57.538	34.413.627	598	5.700.629	26.989.188	0	1.192.120	531.690
Bevagna	PG-4	5.291	2.522.695	477	435.437	2.034.603	0	37.785	14.870
Campello sul Clitunno	PG-5	2.529	1.603.460	634	324.392	1.222.398	0	0	56.670
Cannara	PG-6	4.221	2.045.220	485	308.320	1.723.640	0	0	13.260

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Cascia	PG-7	4.033	1.817.660	451	0	1.817.660	0	0	0
Castel Ritaldi	PG-8	3.207	1.762.561	550	327.088	1.385.643	0	0	49.830
Cerreto di Spoleto	PG-10	1.202	615.880	513	75.270	537.000	0	0	3.610
Giano dell'Umbria	PG-21	3.681	1.705.835	463	249.197	1.440.449	0	0	16.190
Gualdo Cattaneo	PG-22	6.511	3.005.911	462	630.960	2.125.779	660	124.852	123.660
Montefalco	PG-30	5.846	3.422.961	586	494.801	2.791.080	0	76.480	60.600
Monteleone di Spoleto	PG-31	671	316.050	471	0	316.050	0	0	0
Nocera Umbra	PG-34	6.459	3.592.282	556	874.244	2.685.448	0	3.220	29.370
Norcia	PG-35	5.647	3.059.360	542	191.430	2.798.000	1.530	25.000	43.400
Poggiodomo	PG-42	167	87.380	525	0	87.380	0	0	0
Preci	PG-43	945	521.583	552	34.163	487.420	0	0	0
Sant'Anatolia di Narco	PG-45	604	247.030	409	10.200	236.830	0	0	0
Scheggino	PG-47	479	247.847	518	7.732	240.115	0	0	0
Sellano	PG-48	1.217	552.460	454	0	552.460	0	0	0
Spello	PG-50	8.866	4.777.226	539	808.637	3.897.234	0	31.045	40.310
Spoleto	PG-51	40.232	25.198.359	626	5.834.066	18.802.963	0	310.350	250.980
Trevi	PG-54	8.636	5.400.145	625	968.857	4.383.108	0	16.380	31.800
Vallo di Nera	PG-58	432	201.180	465	3.900	197.280	0	0	0
Valtopina	PG-59	1.481	706.923	477	87.360	597.483	0	11.920	10.160

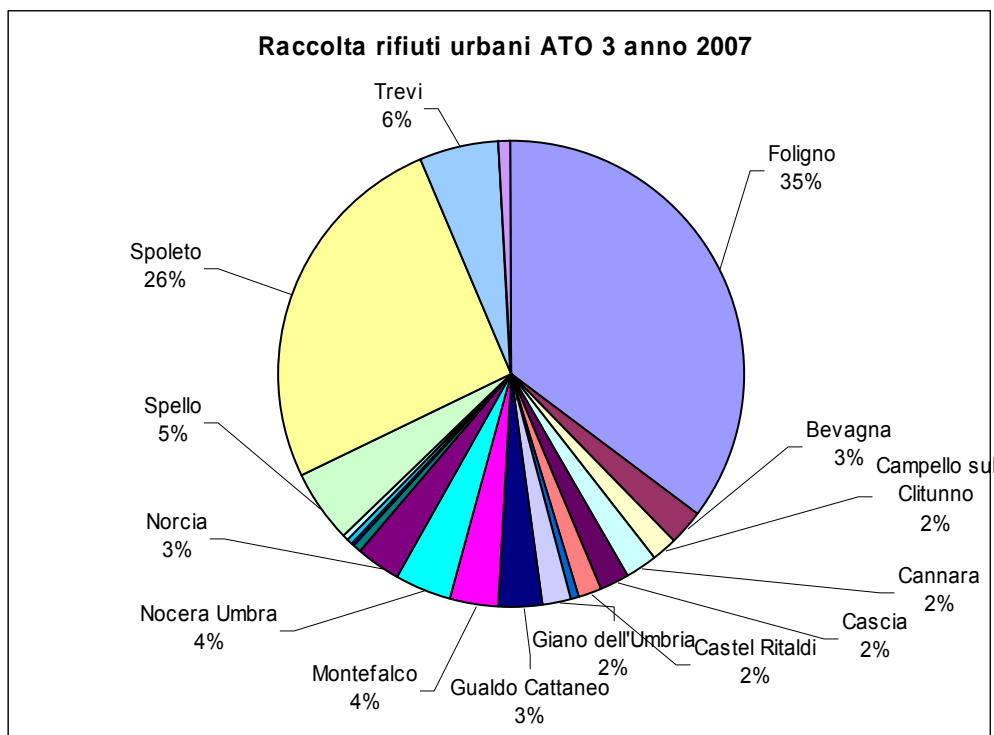


Fig. 5 - Contributo percentuale dei Comuni di ATO 3 alla produzione dei rifiuti urbani

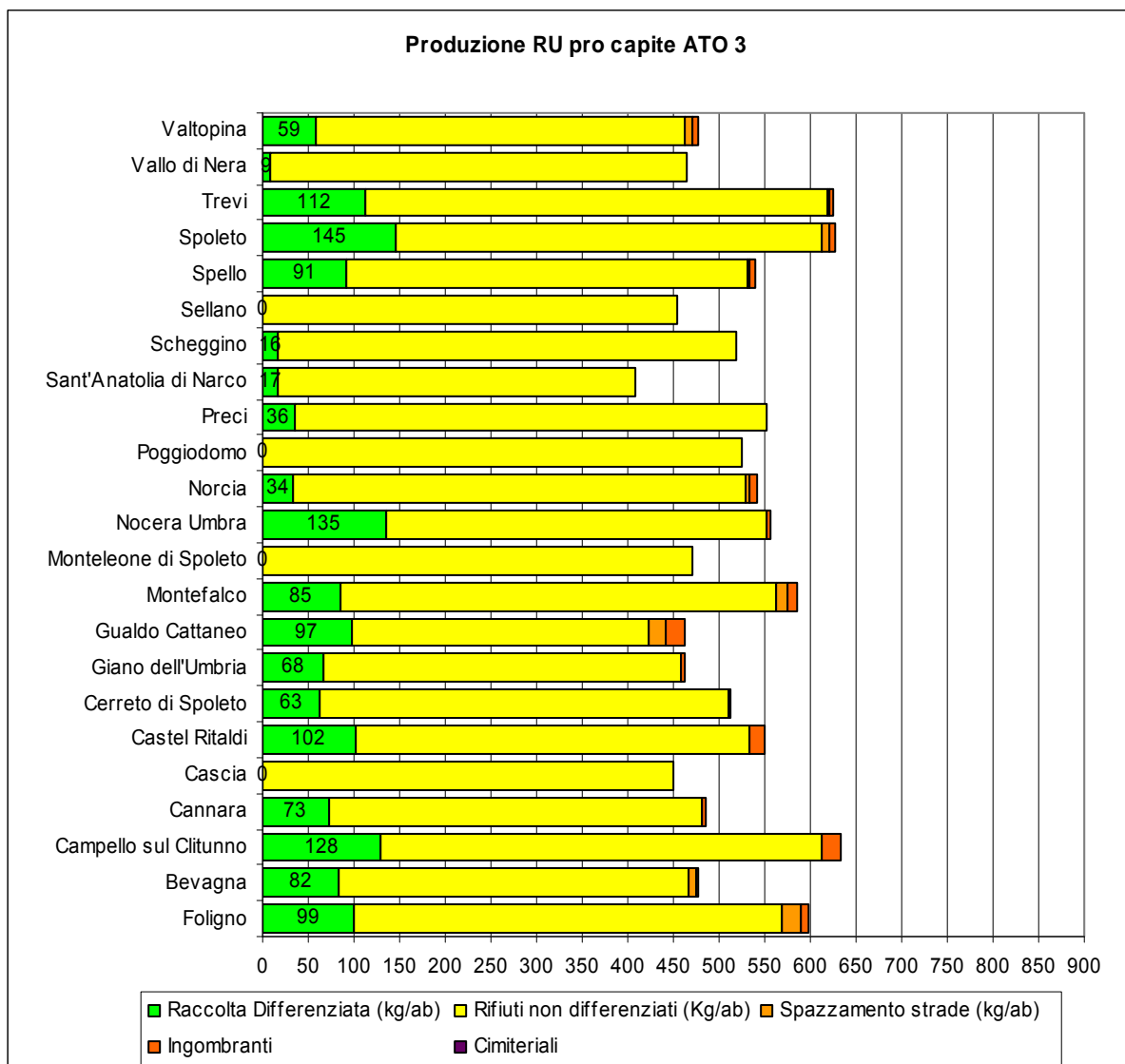


Fig. 6 – Produzione pro capite dei rifiuti urbani anno 2007 nei Comuni di ATO 3

1.2.4 Produzione rifiuti urbani nei Comuni di ATO 4

La Tab. 6 mostra i dati relativi alla produzione di rifiuti urbani nell'ATO 4.

Complessivamente sono stati prodotti circa 130.000 tonnellate. Il Comune di Terni produce il 52% dei rifiuti dell'ATO, significativo il contributo dei Comuni di Orvieto e Narni (Fig. 7).

La produzione pro capite media è 547 kg/ab; quella del Comune di Terni è pari a 596 kg/ab (Fig. 8). Superano questo valore i Comuni di Fabro (659 kg/ab), Polino (636 kg/ab), Orvieto (638 kg/ab), Castel Giorgio (630 kg/ab), Allerona (615 kg/ab) e Parrano (602 kg/ab).

Il valore più alto della raccolta differenziata pro capite è presentato dal Comune di Attigliano che è l'unico nell'ATO a superare i 200 kg/ab (Fig. 8). Il Comune capofila, Terni, raccoglie in modo differenziato 155 kg/ab, valore molto vicino alla media dell'ATO. Quindici Comuni raccolgono meno di 100 kg/ab, tra questi anche Orvieto (soli 43 kg/ab) che è uno dei più popolosi dell'ATO.

Tab. 6 – Produzione rifiuti solidi urbani: Comuni di ATO 4

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Terni	TR-32	113.968	67.932.490	596	17.687.393	45.721.067	14.070	1.291.620	3.218.340
Acquasparta	TR-1	5.111	2.536.325	496	690.300	1.774.155	0	35.160	36.710

Comune	Codice Comune	Popolazione	RU (kg)	RU pro capite (kg/ab)	RD (kg)	RND (200301) (kg)	Rifiuti cimiteriali (kg)	Spazzamento strade (kg)	Ingombranti (kg)
Allerona	TR-2	1.899	1.167.995	615	331.925	800.690	0	0	35.380
Alviano	TR-3	1.553	690.370	444	217.590	472.780	0	0	0
Amelia	TR-4	12.005	5.560.419	463	1.341.799	4.019.980	0	0	198.640
Arrone	TR-5	2.861	1.414.689	495	215.088	1.036.221	0	0	163.380
Attigliano	TR-6	1.871	860.590	460	435.314	412.596	0	0	12.680
Avigliano	TR-33	2.536	1.259.035	496	219.905	1.021.000	0	0	18.130
Baschi	TR-7	2.845	1.248.090	439	122.918	1.106.252	0	0	18.920
Calvi	TR-8	1.880	859.097	457	109.349	694.648	0	0	55.100
Castel Giorgio	TR-9	2.211	1.391.890	630	244.478	1.039.252	0	0	108.160
Castel Viscardo	TR-10	3.080	1.293.754	420	43.209	1.228.145	0	0	22.400
Fabro	TR-11	2.970	1.955.670	659	329.013	1.608.197	0	0	18.460
Ferentillo	TR-12	1.969	1.087.615	552	113.383	910.012	0	0	64.220
Ficulle	TR-13	1.777	824.783	464	204.576	495.702	0	123.425	1.080
Giove	TR-14	1.910	1.064.560	557	235.938	759.262	0	0	69.360
Guardea	TR-15	1.885	836.690	444	140.020	696.670	0	0	0
Lugnano in Teverina	TR-16	1.608	825.435	513	263.995	505.700	0	0	55.740
Massa Martana	PG-28	3.936	1.920.557	488	568.023	1.321.634	0	0	30.900
Montecastrilli	TR-17	5.088	2.186.030	430	834.777	1.289.643	0	34.830	26.780
Montecchio	TR-18	1.797	795.478	443	81.143	709.375	0	0	4.960
Montefranco	TR-19	1.333	660.380	495	50.271	610.109	0	0	0
Montegabbione	TR-20	1.238	627.752	507	155.303	472.449	0	0	0
Monteleone D'Orvieto	TR-21	1.644	766.665	466	106.926	659.740	0	0	0
Narni	TR-22	20.842	8.939.927	429	2.692.117	6.033.890	0	0	213.920
Orvieto	TR-23	22.404	14.293.750	638	961.264	11.472.127	0	603.580	1.256.780
Otricoli	TR-24	1.923	915.245	476	307.825	558.210	0	0	49.210
Parrano	TR-25	596	358.421	602	27.792	321.169	0	0	9.460
Penna	TR-26	1.102	463.568	421	114.878	348.690	0	0	0
Polino	TR-27	313	198.895	636	11.611	187.284	0	0	0
Porano	TR-28	1.936	1.004.105	519	120.111	841.054	0	0	42.940
San Gemini	TR-29	4.755	1.915.400	403	720.175	1.015.405	0	124.640	55.180
Stroncone	TR-31	4.880	2.070.875	424	294.397	1.580.008	0	0	196.470

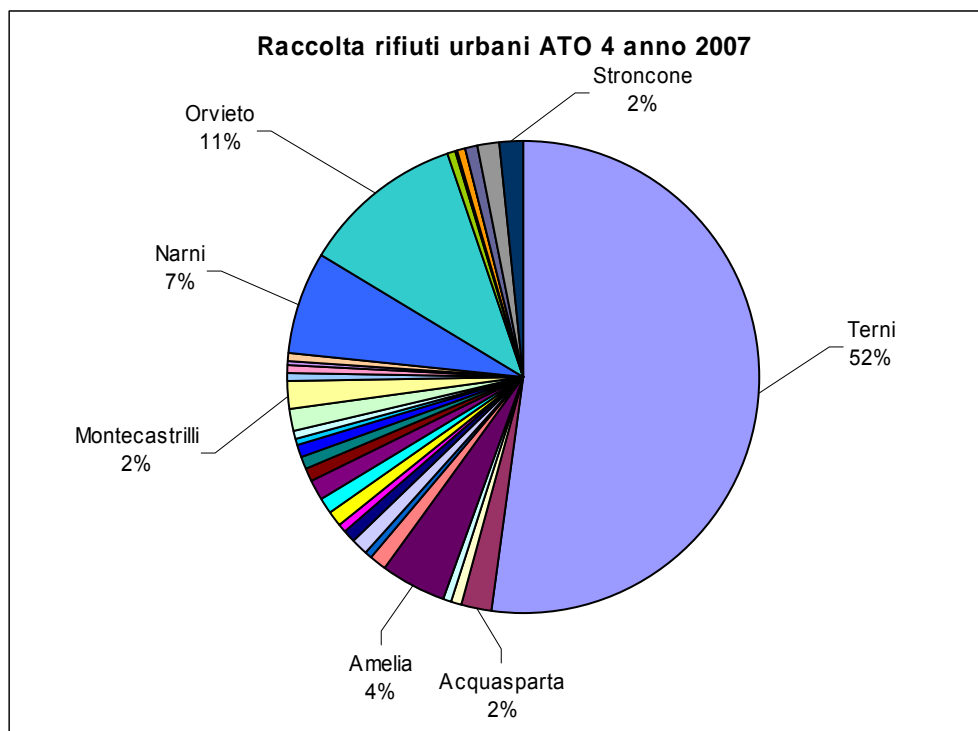


Fig. 7 - Contributo percentuale dei Comuni di ATO 4 alla produzione dei rifiuti urbani

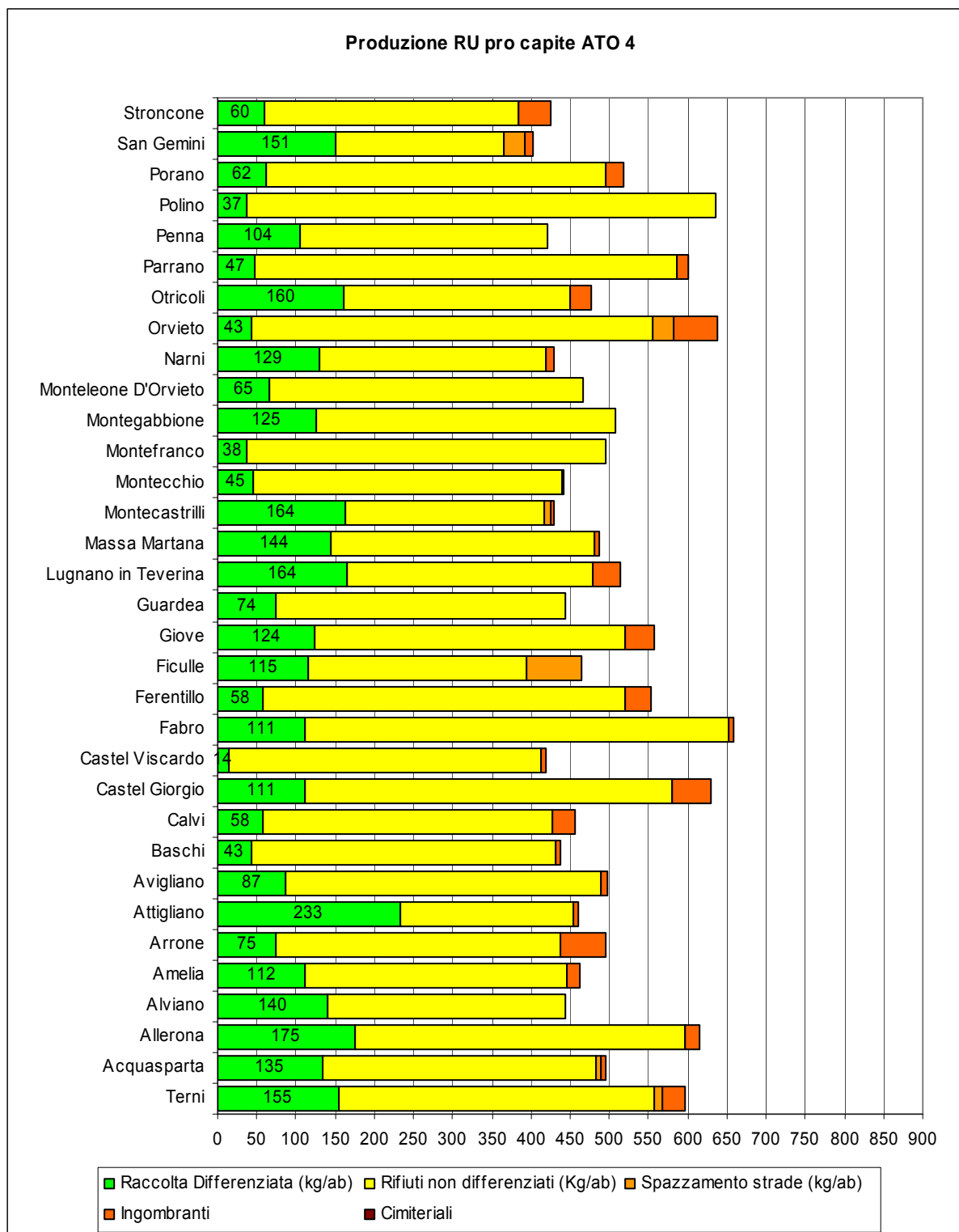


Fig. 8 – Produzione pro capite dei rifiuti urbani anno 2007 nei Comuni di ATO 4

2. Rifiuti non differenziati e spazzamento strade anno 2007

2.1. Produzione pro capite

In questo paragrafo vengono presentati i dati relativi alla produzione pro capite dei rifiuti indifferenziati (Fig. 9) nonché dello spazzamento meccanico delle strade Fig. 10.

Vengono considerati Rifiuti Indifferenziati oltre ai quantitativi dichiarati dai Comuni come Rifiuto "200301 Rifiuti urbani non differenziati" della macrocategoria "Rifiuti non differenziati", gli scarti delle raccolte multi materiale (calcolato nella misura del 3,5% del rifiuto dichiarato) nonché il rifiuto "200301 Rifiuti urbani non differenziati" della Macrocategoria Raccolta Differenziata da assimilati, rifiuto raccolto in modo differenziato nel Comune di Città di Castello ma non avente caratteristiche tali da essere inviati al recupero e pertanto smaltito in discarica, e il rifiuto "Rifiuti cimiteriali: fiori e potature misto a indifferenziato" dichiarato dal Comune di Umbertide.

Nelle Fig. 9 e Fig. 10 i dati di ogni ATO vengono rappresentati con colori diversi (giallo per ATO 1, verde per ATO 2, fucsia per ATO 3 e azzurro per ATO 4). Per motivi di scala i Comuni vengono identificati con un codice costituito dalla sigla della Provincia seguita dal codice Istat di Comune.

Il valore a scala regionale della produzione pro capite di rifiuti indifferenziati è 407 kg/ab (Fig. 9). Se scendiamo a scala di ATO si osserva come ATO 1 e ATO 4 presentano valori inferiori alla media (rispettivamente 389 kg/ab e 386 kg/ab), ATO 2 valore in linea con la media mentre ATO 3 un valore superiore (455 kg/ab).

Tra i Comuni di ATO 1 presentano valori superiori a 400 kg/ab, il Comune di Città di Castello, che con 466 kg/ab presenta il valore più elevato dell'ATO, Umbertide (403 kg/ab), e Citerna (401 kg/ab). Valori inferiori a 300 kg/ab sono presentati da Costacciaro e Sigillo.

Per ATO 2 i valori più elevati sono presentati dai Comuni di Bastia e di Torgiano che sono prossimi a 500 kg/ab di produzione di rifiuto indifferenziato (rispettivamente 495 kg/ab e 486 kg/ab). Valori superiori alla media dell'ATO sono presentati anche dai seguenti Comuni: Perugia (411 kg/ab), Bettona (436 kg/ab), Corciano (413 kg/ab), Deruta (431 kg/ab), Passignano sul Trasimeno (428 kg/ab), San Venanzo (420 kg/ab). Solo il Comune di Paciano presenta una produzione inferiore a 300 kg/ab.

In ATO 3 superano il valore di produzione di rifiuto indifferenziato di 500 kg/ab i Comuni di Trevi (508 kg/ab), Preci (516 kg/ab), Scheggino (508 kg/ab) e Poggiodomo (525 kg/ab). Valori superiori alla media di ATO vengono presentati anche dai due Comuni principali, Foligno con 469 kg/ab e Spoleto con 467 kg/ab, e dai Comuni di Montefalco (477 kg/ab), Norcia (496 kg/ab), Monteleone di Spoleto (471 kg/ab).

In ATO 4 si osserva una maggiore variabilità nel dato a scala comunale. Si hanno infatti i valori minimi e massimi della Regione.

A fronte del minore dato medio a scala di ATO, quattro Comuni presentano una produzione pro capite superiore a 500 kg/ab: Fabro (542 kg/ab), Orvieto (512 kg/ab), Parrano (539 kg/ab) e Polino (599 kg/ab). La produzione di Terni è di 401 Kg/ab.

Sei Comuni presentano valori di produzione di indifferenziato inferiore a 300 kg/ab: Attigliano, Ficulleville, Montecastrilli, Narni, Otricoli e Sangemini che con 214 kg/ab mostra il valore più basso della Regione.

Per quanto riguarda lo spazzamento meccanico delle strade solo 37 Comuni dichiarano questo rifiuto in modo distinto:

- 6 Comuni di ATO 1 (Città di Castello, Citerna, Fossato di Vico, Gualdo Tadino, San Giustino e Umbertide);
- 15 Comuni di ATO 2 (non lo dichiarano Fratta Todina, Lisciano Niccone, Monte Castello di Vibio, Paciano, Piegara, Torgiano, Tuoro sul Trasimeno e Valfabbrica);
- 10 Comuni di ATO 3 (non lo dichiarano 8 Comuni dell'Alta Valnerina, Campello sul Clitunno, Cannara, Castel Ritardi e Giano dell'Umbria)
- 6 Comuni di ATO 4 (Terni, Acquasparta, Ficulleville, Montecastrilli, Orvieto e San Gemini).

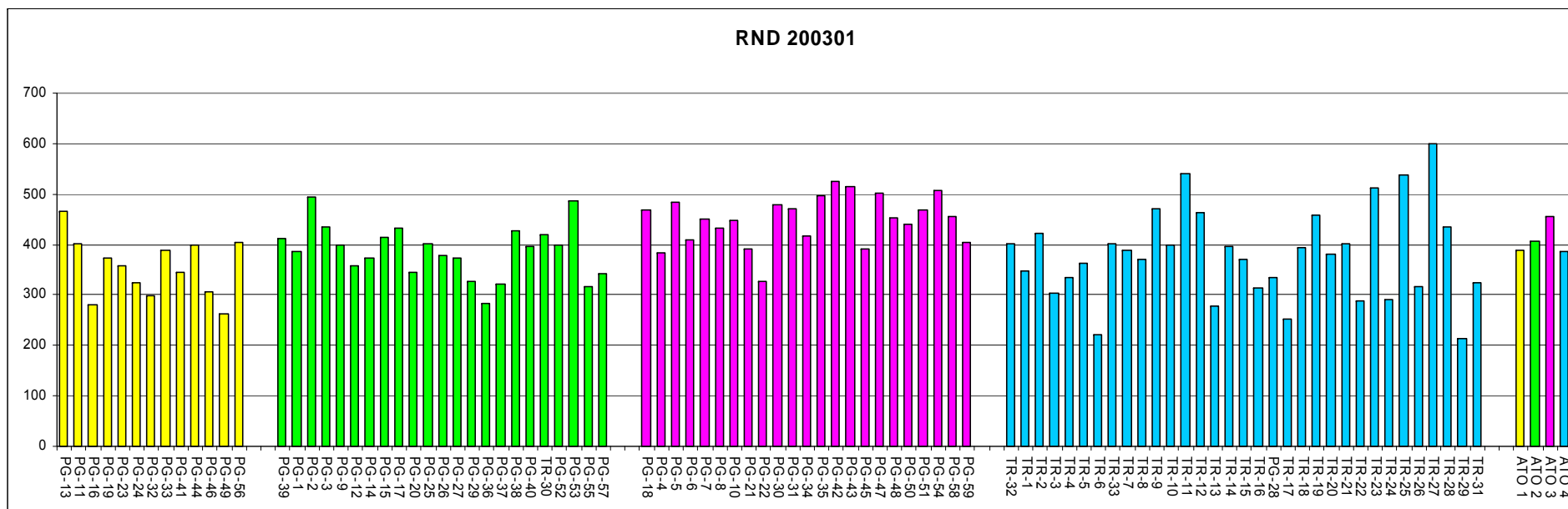


Fig. 9 - Produzione pro capite di Rifiuti Indifferenziati

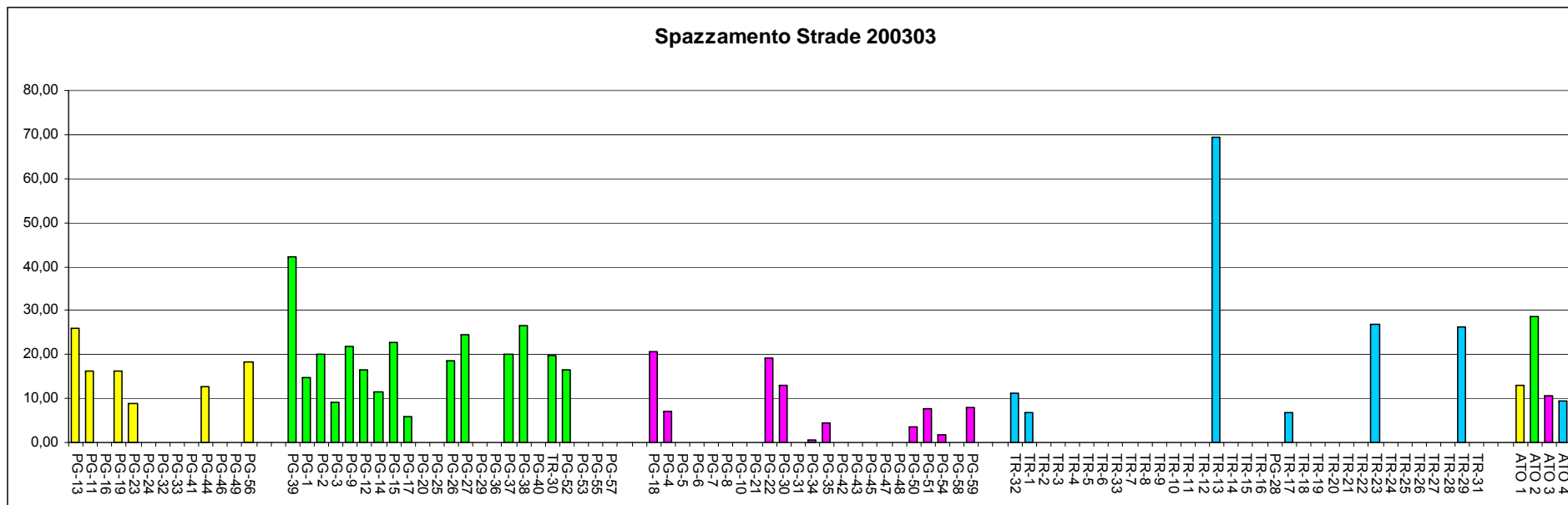


Fig. 10 - Raccolta pro capite Spazzamento Strade

2.2. Sistemi di raccolta

Il sistema di raccolta più diffuso del Rifiuto “200301 Rifiuti urbani non differenziati” è naturalmente tramite cassonetti stradali, che sono presenti in tutti i Comuni dell’Umbria.

La raccolta porta a porta di questo rifiuto è stata attivata in alcune aree campione (si tratta in genere di piccole frazioni o di quartieri all’interno delle città) dei Comuni elencati in Tab. 7. Come si osserva è diffusa in gran parte dei Comuni di ATO 2, mentre è attivata in un solo Comune di ATO 1, in 5 Comuni di ATO 3 tra cui Foligno e Spoleto, in 6 Comuni di ATO 4 tra cui Terni .

Tab. 7 – Raccolta “porta a porta” del Rifiuto “200301 Rifiuti urbani non differenziati”

ATO	Comune
1	Sigillo
2	Assisi
	Bastia Umbra
	Bettona
	Castiglione del Lago
	Corciano
	Magione
	Marsciano
	Paciano
	Panicale
	Passignano sul Trasimeno
	Perugia
	Piegaro
	Todi
	Torgiano
	Tuoro sul Trasimeno
3	Bevagna
	Campello sul Clitunno
	Foligno
	Montefalco
	Spoletto
4	Massa Martana
	Acquasparta
	Amelia
	Montecastrilli
	Narni
	San Gemini
	Terni

2.3. Impianti di destinazione

In questo paragrafo vengono presentati separatamente per ATO i dati relativi al primo conferimento dei rifiuti indifferenziati e dello spazzamento meccanico delle strade.

3.2.1. Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 1

L’analisi degli impianti di destinazione (Tab. 8) evidenzia differenze nella gestione del rifiuto “200301 - Rifiuti non differenziati” tra i Comuni dell’Alta Valle del Tevere e quelli del Gualdese. Tra i primi, Citerna, Città di

Castello, Monte Santa Maria Tiberina, Montone, Pietralunga e Sangiustino trasferiscono i propri rifiuti urbani non differenziati alla stazione di travaso di Belladanza e solo il Comune di Città di Castello una piccola parte anche direttamente alla Discarica di Belladanza. Ambedue gli impianti sono gestiti dalla SO.GE.PU. s.p.a., soggetto che si occupa del servizio rifiuti in questi comuni. Diverso il Comune di Umbertide che trasferisce la quasi totalità dei rifiuti all'impianto di selezione di Ponte Rio e una piccola parte alla discarica di Pietramelina. Il gestore di questi impianti è la GESENU che si occupa del servizio rifiuti nel Comune di Umbertide. Per il Gualdese, i Comuni di Costacciaro, Fossato di Vico, Scheggia e Sigillo indicano come primo destinatario dei loro rifiuti una stazione di travaso (Zona Industriale Nord di Gualdo Tadino) gestita dalla ESA. I Comuni di Gubbio e di Gualdo Tadino indicano invece, l'impianto di selezione di Ponte Rio gestito dalla GESENU.

Per quanto riguarda il rifiuto "200303 – Spazzamento strade" (Tab. 9), i Comuni trasferiscono tale rifiuto quasi sempre direttamente a discarica (Belladanza per Città di Castello, Citerna, Sangiustino; Pietramelina per Umbertide e Gualdo Tadino). Fa eccezione il Comune di Fossato di Vico (46.120 kg di rifiuto) che non indica un vero impianto di destinazione ma l'isola ecologica del Comune di Gualdo Tadino. Tale conferimento viene considerato in questa fase come fosse uno stoccaggio provvisorio, tuttavia non viene inserito in tabella in quanto le isole ecologiche, in linea con quanto sostiene la nuova normativa in materia, in questa analisi non vengono considerate impianti di destinazione ma solo un sistema di raccolta.

3.2.2. Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 2

Quasi tutti i Comuni dell'ATO trasferiscono i propri rifiuti indifferenziati (Tab. 10) a impianti di selezione o di travaso; in particolare i Comuni che gravitano intorno al lago Trasimeno (Castiglione del Lago, Città della Pieve, Corciano, Magione, Paciano, Panicale, Passignano, Piegara e Tuoro), che sono gestiti dalla TSA spa, portano i propri rifiuti alla stazione di travaso di Bacanella, gli altri Comuni utilizzano gli impianti di selezione di Ponte Rio gestiti dalla GESENU o di Le Crete gestito dalla S.A.O. I Comuni di Monte Castello di Vibio e San Venanzo, invece, inviano il rifiuto "200301 – Rifiuti non differenziati" direttamente alla discarica Le Crete.

Gran parte del rifiuto "200303 – Spazzamento strade" (Tab. 11) raccolto nell'ATO (circa il 74%), viene trasferito all'impianto di selezione di Ponte Rio dai comuni di Perugia, Bastia e Bettona; la restante parte viene inviata alle discariche di Pietramelina e di Borgogigione o alla stazione di travaso di Bacanella.

3.2.3. Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 3

L'analisi degli impianti di destinazione evidenzia che gran parte dei Comuni dell'ATO conferiscono il rifiuto "200301 – Rifiuti non differenziati" agli impianti di Casone (Tab. 12): 15 Comuni indicano l'impianto di selezione, mentre 5 Comuni indicano l'impianto di stoccaggio.

Complessivamente a questi impianti viene conferito ben l'89% di questo rifiuto prodotto nell'ATO.

Il Comune di Gualdo Cattaneo conferisce il rifiuto all'impianto di selezione di Le Crete.

Solo due Comuni conferiscono il rifiuto direttamente in discarica: Giano dell'Umbria a Pietramelina e Vallo di Nera a S.Orsola.

Il Comune di Spoleto utilizza più impianti: il 77% del rifiuto viene conferito all'impianto di Casone, una piccolissima quantità alla discarica di S.Orsola e il rimanente alla stazione di travaso di Camposalese.

Il rifiuto "200303 – spazzamento strade" (Tab. 13) viene trasferito da quasi tutti i Comuni per lo più presso l'impianto di selezione di Casone, a tale impianto viene complessivamente conferito l'82% di questo rifiuto raccolto nell'ATO. Alcuni Comuni trasferiscono parte di questo rifiuto anche direttamente alla discarica di S.Orsola.

Il comune di Gualdo Cattaneo utilizza invece la stazione di travaso di Casanova (gestita dalla S.I.A.) e per una piccola parte l'impianto di selezione di Ponte Rio.

3.2.4. Impianti di destinazione rifiuti indifferenziati e spazzamento strade Comuni di ATO 4

Gran parte dei Comuni dell'ATO conferiscono il rifiuto "200301 – Rifiuti non differenziati" agli impianti di Le Crete (Tab. 14): 15 Comuni all'impianto di selezione, mentre 4 Comuni direttamente in discarica.

Complessivamente a questi impianti viene conferito il 31% di questo rifiuto prodotto nell'ATO.

L'inceneritore di Maratta (Terni) viene indicato come impianto di destinazione di 13 Comuni per un quantitativo complessivo di rifiuto pari al 19% di quello prodotto nell'ATO. Il Comune di Terni (che da solo produce più del 50% di questo rifiuto) indica come primo destinatario la stazione di travaso sempre di Maratta.

Infine i Comuni di Attigliano, Montecchio, Montegabbione, Penna in Teverina e per una piccola parte Orvieto conferiscono il rifiuto indifferenziato direttamente nella discarica di Le Crete.

Per quanto riguarda lo Spazzamento Strade (Tab. 15), i Comuni di Terni e Orvieto (che producono l'86% del quantitativo raccolto nell'ATO) conferiscono il rifiuto direttamente nella discarica Le Crete.

Acquasparta, montecastrilli e San Gemini utilizzano l'inceneritore di Maratta, mentre Ficulle li trasferisce all'impianto di selezione Le Crete.

Tab. 8 – Impianti di destinazione dei Rifiuti Indifferenziati 200301: Comuni di ATO 1

Comune	DISCARICA			SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO		STAZIONE TRAVASO		
	GESENU PIETRAMELINA	SO.GE.PU. BELLADANZA	TOTALE	GESENU PONTE RIO	TOTALE	E.S.A. ECO SERVIZI APPENINI Z.I. NORD	SO.GE.PU. BELLADANZA	TOTALE
Citerna							1.345.260	1.345.260
Città di Castello		1.660.100	1.660.100				17.495.360	17.495.360
Costacciaro						390.040		390.040
Fossato di Vico						1.056.930		1.056.930
Gualdo Tadino				5.700.060	5.700.060			
Gubbio				11.049.200	11.049.200			
Monte Santa Maria Tiberina							390.440	390.440
Montone							660.540	660.540
Pietralunga							835.500	835.500
San Giustino							4.421.040	4.421.040
Scheggia e Pascelupo						470.900		470.900
Sigillo						676.260		676.260
Umbertide	14.090		14.090	6.625.310	6.625.310			
Totale complessivo	14.090	1.660.100	1.674.190	23.374.570	23.374.570	2.594.130	25.148.140	27.742.270

Tab. 9 - Impianti di destinazione dello Spazzamento strade 200303: Comuni di ATO 1

Comune	DISCARICA		
	GESENU PIETRAMELINA	SO.GE.PU. BELLADANZA	TOTALE
Citerna		54.540	54.540
Città di Castello		1.072.800	1.072.800
Fossato di Vico			
Gualdo Tadino	141.040		141.040
San Giustino		141.200	141.200
Umbertide	302.340		302.340
Totale complessivo	443.380	1.268.540	1.711.920

Tab. 10 - Impianti di destinazione dei Rifiuti Indifferenziati 200301: Comuni di ATO 2

Comune	DISCARICA		SELEZIONE - CERNITA RACC.DIFF. MULTIMATERIALE		SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO			STAZIONE DI TRAVASO	
	S.A.O. LE CRETE	TOTALE	GESENU PONTE RIO	TOTALE	GESENU PONTE RIO	S.A.O. LE CRETE	TOTALE	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI BACANELLA	TOTALE
Assisi			12.547.880	12.547.880					
Bastia Umbra					10.413.520		10.413.520		
Bettona					1.851.910		1.851.910		
Castiglione del Lago								6.463.250	6.463.250
Città della Pieve								2.800.740	2.800.740
Collazzone					1.440	1.322.168	1.323.608		
Corciano								7.817.460	7.817.460
Deruta						3.884.533	3.884.533		
FratTA Todina						635.454	635.454		
Lisciano Niccone			280.000	280.000					
Magione								5.755.370	5.755.370
Marsciano					1.980	6.667.129	6.669.109		
Monte Castello di Vibio	555.220	555.220							
Paciano								307.770	307.770
Panicale								1.908.200	1.908.200
Passignano sul Trasimeno								2.739.190	2.739.190
Perugia					76.060.613		76.060.613		
Piegaro								1.508.090	1.508.090
San Venanzo	1.027.484	1.027.484							
Todi						7.056.950	7.056.950		
Torgiano					3.050.340		3.050.340		
Tuoro sul Trasimeno								1.477.310	1.477.310
Valfabbrica			1.240.670	1.240.670					
Totale complessivo	1.582.704	1.582.704	14.068.550	14.068.550	91.379.803	19.566.234	110.946.037	30.777.380	30.777.380

Tab. 11 - Impianti di destinazione dello Spazzamento strade 200303: Comuni di ATO 2

Comune	DISCARICA			SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO		STAZIONE DI TRAVASO	
	GESENU PIETRAMELINA	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI BORGOGIGLIONE	TOTALE	GESENU PONTE RIO	TOTALE	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI BACANELLA	TOTALE
Assisi	483.920		483.920				
Bastia Umbra				419.790	419.790		
Bettona				38.860	38.860		
Castiglione del Lago		354.120	354.120				
Città della Pieve	12.980	116.080	129.060				
Collazzone	40.882		40.882				
Corciano						428.750	428.750
Deruta	53.616		53.616				
Magione		9.700	9.700			273.710	273.710
Marsciano	440.519		440.519				
Panicale	3.670	67.490	71.160			48.910	48.910
Passignano sul Trasimeno	8.730	93.490	102.220			68.490	68.490
Perugia				7.822.648	7.822.648		
San Venanzo	48.501		48.501				
Todi	290.750		290.750				
Totale complessivo	1.383.568	640.880	2.024.448	8.281.298	8.281.298	819.860	819.860

Tab. 12 - Impianti di destinazione dei Rifiuti Indifferenziati 200301: Comuni di ATO 3

	DISCARICA			SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO			STAZIONE DI TRAVASO		STOCCAGGIO	
	CENTRO AMBIENTE S.ORSOLA	GESENU PIETRAMELINA	TOTALE	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) CASONE	S.A.O. LE CRETE	TOTALE	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) CAMPOSALESE	TOTALE	CENTRO AMBIENTE CASONE	TOTALE
Bevagna				2.034.603		2.034.603				
Campello sul Clitunno				1.222.398		1.222.398				
Cannara									1.723.640	1.723.640
Cascia									1.817.660	1.817.660
Castel Ritaldi				1.385.643		1.385.643				
Cerreto di Spoleto				537.000		537.000				
Foligno				26.989.188		26.989.188				
Giano dell'Umbria		1.439.430	1.439.430							
Gualdo Cattaneo					2.124.990	2.124.990				
Montefalco				2.791.080		2.791.080				
Monteleone di Spoleto				316.050		316.050				
Nocera Umbra				2.685.448		2.685.448				
Norcia				2.798.000		2.798.000				
Poggiodomo				87.380		87.380				
Preci									487.420	487.420
Sant'Anatolia di Narco									236.830	236.830
Scheggino				240.115		240.115				
Sellano									552.460	552.460
Spello				3.897.234		3.897.234				
Spoleto	11.620		11.620	14.399.203		14.399.203	4.392.140	4.392.140		
Trevi				4.383.108		4.383.108				
Vallo di Nera	197.280		197.280							
Valtopina				597.483		597.483				
Totale complessivo	208.900	1.439.430	1.648.330	64.363.933	2.124.990	66.488.923	4.392.140	4.392.140	4.818.010	4.818.010

Tab. 13 - Impianti di destinazione dello Spazzamento strade 200303: Comuni di ATO 3

	DISCARICA		SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO			STAZIONE DI TRAVASO	
	CENTRO AMBIENTE S.ORSOLA	TOTALE	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) CASONE	GESENU PONTE RIO	TOTALE	S.I.A. SOC IGIENE AMBIENTALE CASANOVA	TOTALE
Bevagna	5.640	5.640	32.145		32.145		
Foligno	27.170	27.170	1.164.950		1.164.950		
Gualdo Cattaneo				5.622	5.622	119.230	119.230
Montefalco	26.880	26.880	49.600		49.600		
Nocera Umbra			3.220		3.220		
Norcia			25.000		25.000		
Spello	8.930	8.930	22.115		22.115		
Spoletto	136.550	136.550	173.800		173.800		
Trevi			16.380		16.380		
Valtopina			11.920		11.920		
Totale complessivo	205.170	205.170	1.499.130	5.622	1.504.752	119.230	119.230

Tab. 14 - Impianti di destinazione dei Rifiuti Indifferenziati 200301: Comuni di ATO 4

	DISCARICA		INCENERITORE		SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO		STAZIONE DI TRAVASO	
	S.A.O. LE CRETE	TOTALE	ASM DI TERNI MARATTA	TOTALE	S.A.O. LE CRETE	TOTALE	ASM DI TERNI MARATTA	TOTALE
Acquasparta			1.770.440	1.770.440				
Allerona					799.740	799.740		
Alviano					472.780	472.780		
Amelia					4.019.980	4.019.980		
Arrone			1.035.480	1.035.480				
Attigliano	408.970	408.970						
Avigliano Umbro			1.021	1.021				
Baschi					1.105.330	1.105.330		
Calvi dell'Umbria			693.990	693.990				
Castel Giorgio					1.038.300	1.038.300		
Castel Viscardo					1.227.100	1.227.100		
Fabro					1.607.980	1.607.980		
Ferentillo			909.450	909.450				
Ficulle					493.700	493.700		
Giove					756.480	756.480		
Guardea					696.670	696.670		
Lugnano in Teverina					505.700	505.700		
Massa Martana			1.318.060	1.318.060				
Montecastrilli			1.285.870	1.285.870				
Montecchio	709.375	709.375						
Montefranco			609.680	609.680				
Montegabbione	470.726	470.726						
Monteleone d'Orvieto					658.700	658.700		
Narni			6.033.890	6.033.890				
Orvieto	6.600	6.600			11.457.200	11.457.200		
Otricoli			558.210	558.210				
Parrano					320.649	320.649		
Penna in Teverina	348.690	348.690						
Polino			187.180	187.180				
Porano					840.160	840.160		
San Gemini			1.011.810	1.011.810				
Stroncone			1.577.560	1.577.560				
Terni							45.652.720	45.652.720
Totale complessivo	1.944.361	1.944.361	16.992.641	16.992.641	26.000.469	26.000.469	45.652.720	45.652.720

Tab. 15 - Impianti di destinazione dello Spazzamento strade 200303: Comuni di ATO 4

	DISCARICA			INCENERITORE		SELEZIONE - CERNITA, RECUPERO		
	S.A.O. CRETE	LE	TOTALE	ASM DI TERNI MARATTA	TOTALE	S.A.O. CRETE	LE	TOTALE
Acquasparta				35.160	35.160			
Ficulle						123.425		123.425
Montecastrilli				34.830	34.830			
Orvieto		603.580	603.580					
San Gemini				124.640	124.640			
Terni		1.291.620	1.291.620					
Totale complessivo		1.895.200	1.895.200	194.630	194.630	123.425		123.425

3. Raccolta Differenziata dei rifiuti anno 2007

3.1. Criteri di calcolo

Ai fini del calcolo della Raccolta differenziata sono stati considerati i rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, ovvero con sistemi di raccolta specifici, compresi gli ingombranti.

Dai quantitativi dei rifiuti raccolti in modo differenziato vengono esclusi alcuni rifiuti seguendo due criteri:

1. rifiuti che pur raccolti con sistemi di raccolta specifica non sono separabili in frazioni merceologiche omogenee;
2. rifiuti che vengono esclusi dalla RD in base alla normativa vigente (regionale e nazionale).

In base al primo criterio vengono esclusi due rifiuti:

- Macrocategoria Raccolta Differenziata – 200203 Rifiuti cimiteriali: Fiori e potature misto a indifferenziato
- Macrocategoria Raccolta Differenziata da assimilati – 200301 Rifiuti urbani non differenziati. Si tratta di rifiuti raccolti in modo differenziato nel Comune di Città di Castello ma non aventi caratteristiche tali da essere inviati al recupero e pertanto smaltiti in discarica.

In base al secondo criterio vengono esclusi:

- Macrocategoria Rifiuti non differenziati: 200303 Spazzamento strade;
- Macrocategoria Raccolta differenziata: Rifiuti cimiteriali da esumazione e estumulazione che vengono dichiarati da quasi tutti i Comuni con il codice CER 200203 e dal Comune di Terni con il codice CER 200301.
- Scarto della raccolta multimateriale calcolato nella misura del 3,5% dei seguenti rifiuti:
 - o Macrocategoria Raccolta Differenziata – 200301 Raccolta multimateriale
 - o Macrocategoria Raccolta Differenziata – 150106 Raccolta multimateriale
 - o Macrocategoria Raccolta Differenziata da assimilati – 150106 Imballaggi in materiale misto

In tabella di Allegato 1, contenente l'elenco completo dei rifiuti dichiarati nell'applicativo ORSO dai soggetti compilatori, viene specificato per ciascun rifiuto se è considerato come quota della Raccolta Differenziata o no.

In analogia ai criteri di calcolo adottati negli anni precedenti vengono fatte le seguenti assunzioni:

1. I rifiuti ingombranti vengono sommati alla Raccolta Differenziata, sia se dichiarati nella Macrocategoria Raccolta Differenziata (Rifiuti: 200307 Ingombranti e 200307 Ingombranti ferrosi) sia se dichiarati nella Macrocategoria Rifiuti non differenziati (Rifiuto 200307 Ingombranti); questo in quanto allo stato attuale delle conoscenze non è sempre possibile individuare la frazione effettivamente inviata a recupero. Tali rifiuti tuttavia non vengono associati a nessuna frazione merceologica specifica in quanto non si hanno informazioni in merito.
2. Il rifiuto 200303 Spazzamento strade viene sottratto dal quantitativo dei Rifiuti Urbani complessivo rispetto al quale viene calcolata la % di Raccolta Differenziata.

Applicando questi due criteri si ha:

$$\%RD \text{ (compresi ingombranti)} = \Sigma RD / (\Sigma RU - 200303 \text{ Spazzamento strade})$$

I due criteri sopra descritti non sono coerenti con i criteri adottati da APAT che stabilisce:

- per il punto 1: Includere nella Raccolta Differenziata solo le frazioni dei Rifiuti Ingombranti destinabili al recupero e nei casi in cui non è possibile identificare un'aliquota specifica di escluderne l'intero quantitativo;
- per il punto 2 di non computare nella quota di raccolta differenziata lo spazzamento strade ma di considerare lo stesso rifiuto nella somma dei rifiuti urbani.

Per questo motivo nei paragrafi successivi vengono forniti i risultati del calcolo della percentuale di raccolta differenziata secondo quattro diverse ipotesi di criteri di calcolo di cui la prima è quella attualmente adottata dalla Regione Umbria:

- Ipotesi 1: Spazzamento strade escluso dal computo del quantitativo dei Rifiuti Urbani rispetto al quale viene calcolata la percentuale di Raccolta differenziata e rifiuti Ingombranti come quota della Raccolta Differenziata (stessi criteri anni precedenti).
- Ipotesi 2: Spazzamento strade incluso nel computo del quantitativo dei Rifiuti Urbani rispetto al quale viene calcolata la percentuale di Raccolta differenziata e rifiuti Ingombranti come quota della Raccolta Differenziata.
- Ipotesi 3: Spazzamento strade escluso dal computo del quantitativo dei Rifiuti Urbani rispetto al quale viene calcolata la percentuale di Raccolta differenziata e rifiuti Ingombranti non computati come Raccolta Differenziata.
- Ipotesi 4: Spazzamento strade incluso dal computo del quantitativo dei Rifiuti Urbani rispetto al quale viene calcolata la percentuale di Raccolta differenziata e rifiuti Ingombranti non computati come Raccolta Differenziata.

3.2. Percentuale di raccolta Differenziata anno 2007

Nella Regione Umbria la raccolta differenziata viene effettuata nell'anno 2007 in 88 Comuni. Non vengono dichiarati rifiuti raccolti in modo differenziato da quattro Comuni dell'Alta Valnerina: Cascia (4.033 abitanti), Sellano (1.217 abitanti), Monteleone di Spoleto (671 abitanti) e Poggiodomo (167 abitanti).

In Tab. 16 vengono presentati, a scala di ATO e di Regione, i dati sulla percentuale di Raccolta Differenziata per l'anno 2007 calcolata sia nell'ipotesi 1 (coerente con i criteri di calcolo dei precedenti anni) che con le altre ipotesi sopra descritte. Viene anche presentata la differenza tra la percentuale di Raccolta Differenziata anno 2007 ipotesi 1 e percentuale di Raccolta Differenziata anno 2006.

Si osserva a scala regionale una leggera flessione della percentuale. A scala di ATO si osserva un leggero incremento di percentuale per ATO 1 e ATO 4 e flessioni appena più sensibili per ATO 2 e ATO 3.

Tab. 16 – Percentuale Raccolta Differenziata anno 2007. Dati riepilogativi

	Popolazione totale	RD ipotesi 1 e 2	RD ipotesi 3 e 4	Anno 2007 ipotesi 1	Anno 2007 ipotesi 2	Anno 2007 ipotesi 3	Anno 2007 ipotesi 4	Anno 2006 (stessi criteri ipotesi 1)	Variazione % RD anno 2006-2007 ipotesi 1
	ab	kg/ab	kg/ab	%	%	%	%	%	kg/ab
ATO 1	135.826	152	140	28,0%	27,4%	25,9%	25,3%	27,6%	0,4%
ATO 2	388.374	193	173	32,1%	30,7%	28,8%	27,5%	33,6%	-1,5%
ATO 3	169.892	110	102	19,4%	19,1%	18,1%	17,8%	21,3%	-1,9%
ATO 4	237.727	151	126	28,2%	27,7%	23,5%	23,1%	27,3%	0,9%
Totale	931.818	161	143	28,3%	27,4%	25,2%	24,4%	29,0%	-0,7%

Nei grafici di Fig. 11- Fig. 14 viene mostrata, a scala comunale, la percentuale di raccolta differenziata calcolata con i criteri dell'ipotesi 1 a confronto con lo stesso dato riferito all'anno 2006.

3.2.5. Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 1

La percentuale di raccolta differenziata nell'anno 2007 per ATO 1 è pari a 28%.

Superano la soglia del 35% (obiettivo da raggiungere in base alla normativa nazionale già per l'anno 2006) solo 4 Comuni (Fig. 11):

- Sigillo, che con una percentuale pari a 43,8% presenta il valore più alto dell'ATO ma che rispetto all'anno precedente mostra una flessione di -1,2%;
- Umbertide con 38,8 %, rispetto all'anno precedente mostra un incremento di 1,6%;
- Gubbio, 36% (mostra una flessione di -0,6% rispetto al 2006);
- Monta Santa Maria Tiberina che raggiunge i 35,7% con un incremento rispetto al 2006 di ben 11,6% (dichiara un valore molto elevato di metalli che è in fase di accertamento).

Il Comune di Costacciaro presenta una percentuale prossima al 35%, anche in questo caso si ha un incremento rispetto all'anno precedente.

Percentuali inferiori al 20% sono invece mostrati dai Comuni di:

- Città di Castello 17,6%, rispetto all'anno precedente mostra una flessione di -0,5%;
- Montone 19,7%, rispetto all'anno precedente mostra un incremento di 0,6%;
- Pietralunga 18,8%, rispetto all'anno precedente mostra un incremento di 1,3%.

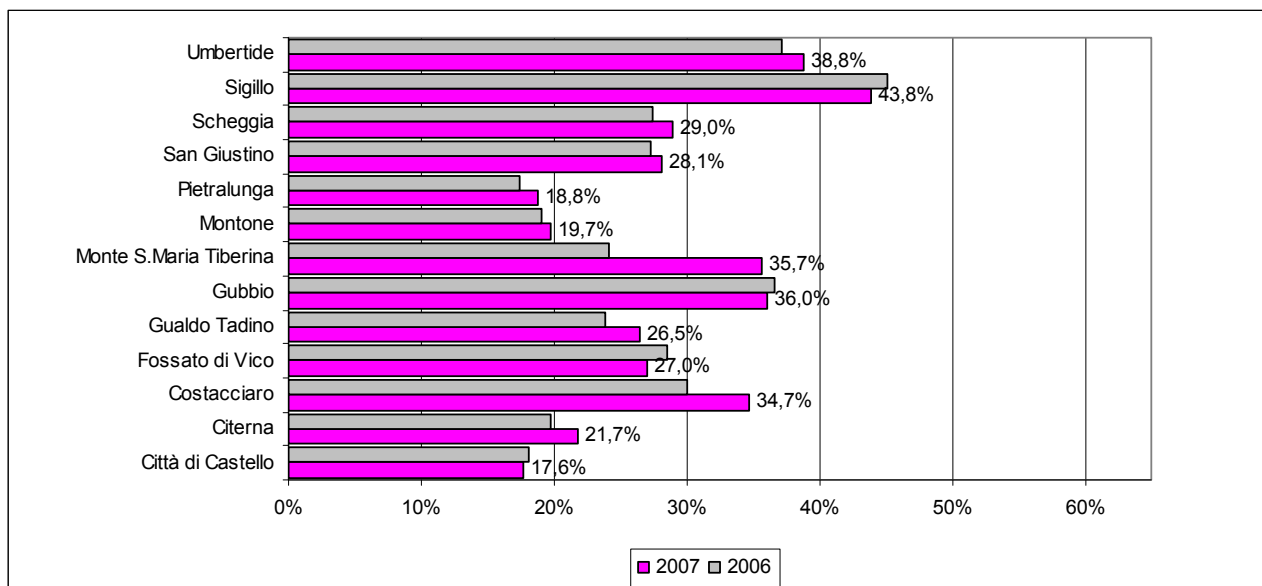


Fig. 11 – Percentuale di Raccolta Differenziata anno 2007 (ipotesi 1) a confronto con anno 2006 nei Comuni di ATO 1

3.2.6. Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 2

La percentuale di raccolta differenziata per ATO 2 è 32,1%.

Superano la soglia del 35% solo 6 Comuni (Fig. 12).

- Paciano, che con una percentuale pari a 49,5% presenta il valore più alto dell'ATO, rispetto all'anno precedente mostra un notevole incremento pari 11,7%;
- Marsciano con 43,3 %, anche questo Comune mostra un forte incremento rispetto all'anno precedente (6,9%);
- Assisi, 40,2% (mostra una flessione di -0,4% rispetto al 2006);
- Passignano sul Trasimeno, 38,9% (incremento rispetto al 2006 di 0,5%);
- Corciano, 37,3%, presenta rispetto al 2006 un incremento del 2%;
- Monte Castello di Vibio, 35,3%, supera la soglia grazie a un incremento di 2,7% rispetto all'anno precedente.

Il Comune di Perugia che nel 2006 con 35,7% superava la soglia, nel 2007 si attesta a un valore sensibilmente inferiore pari a 30,4% con un decremento di -5,3%.

Percentuali inferiori al 20% sono invece mostrati da due Comuni:

- Valfabbrica 19,5%, rispetto all'anno precedente mostra un incremento di 2,2%;
- Lisciano Niccone 12,9%, rispetto all'anno precedente mostra un notevole incremento pari a 9,4%.

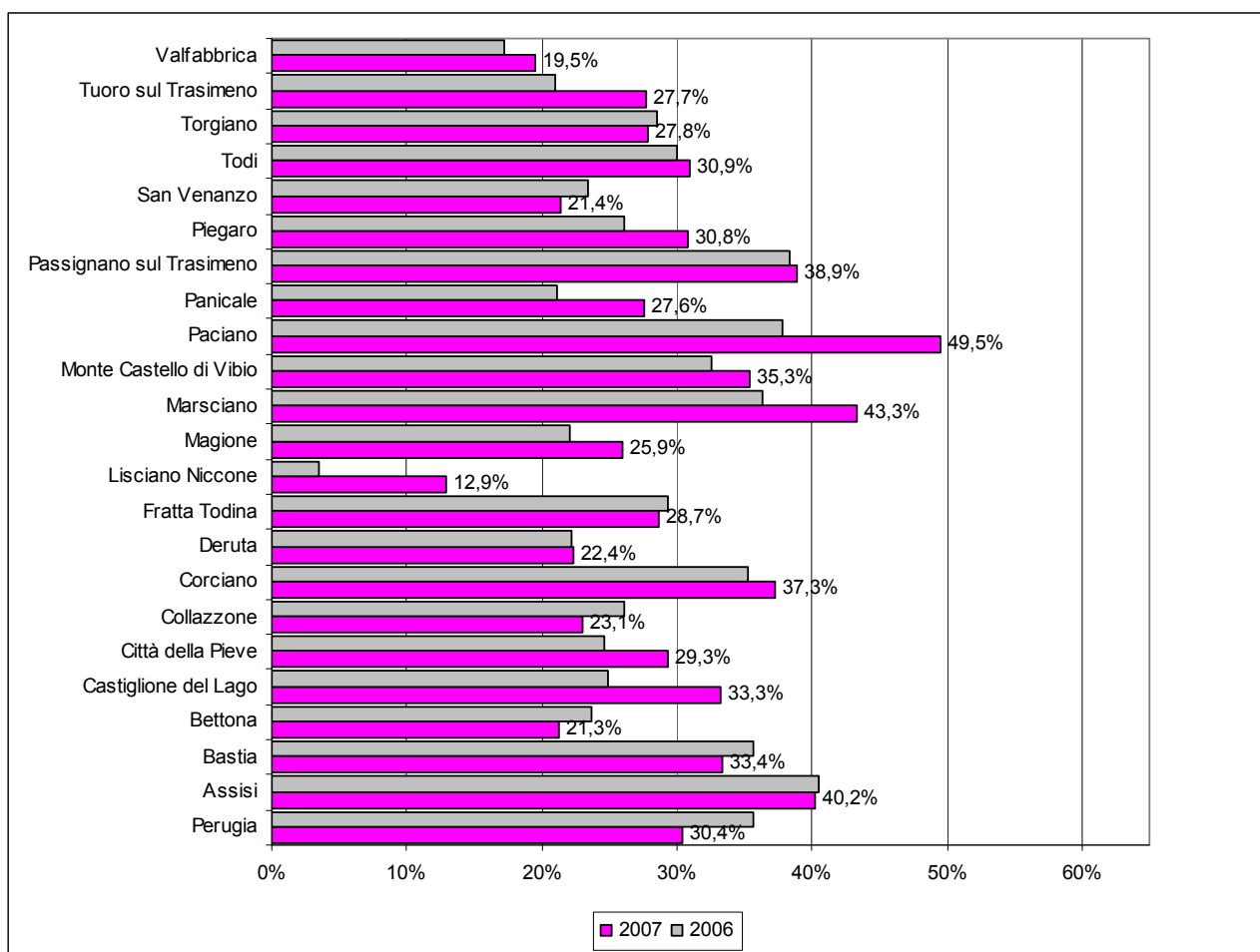


Fig. 12 – Percentuale di Raccolta Differenziata anno 2007(ipotesi 1) a confronto con anno 2006 nei Comuni di ATO 2

3.2.7. Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 3

La percentuale di raccolta differenziata per ATO 3 è 19,4%. Nessun Comune raggiunge la soglia del 35% (Fig. 13).

I due Comuni più popolosi presentano ambedue una riduzione della percentuale rispetto all'anno precedente. Tale riduzione è più significativa per Foligno che passa da 23,3% del 2006 a 18,8% del 2007, meno per Spoleto che passa da 24,8% del 2006 a 24,4% del 2007.

I quattro Comuni che in Umbria non effettuano raccolta differenziata sono tutti in questo ATO, in Alta Valnerina.

Altri cinque Comuni, sempre in Alta Valnerina presentano percentuali di raccolta differenziata inferiori a 10% e solo in cinque (compreso il Comune di Spoleto) viene superata la percentuale del 20%.

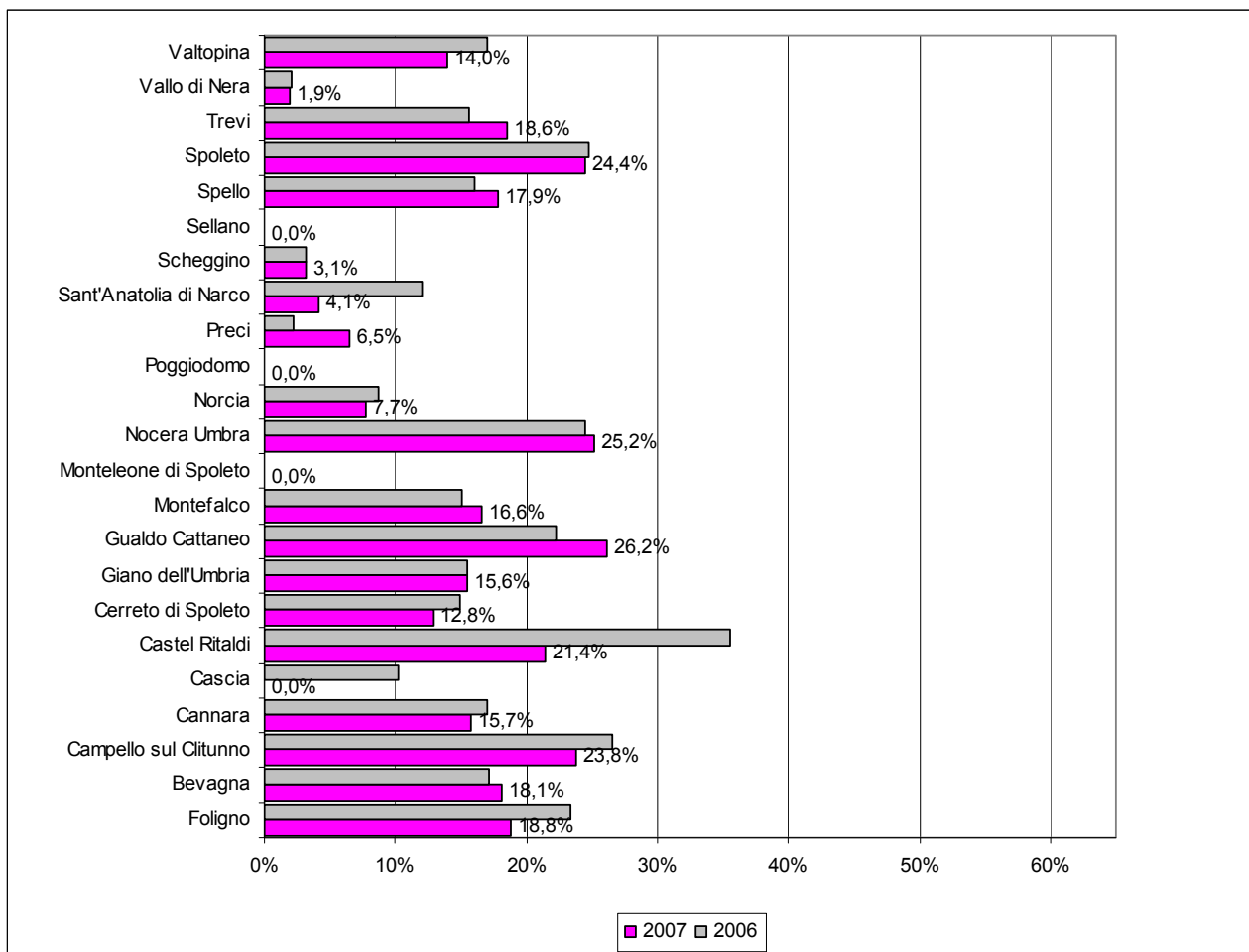


Fig. 13 – Percentuale di Raccolta Differenziata anno 2007(ipotesi 1) a confronto con anno 2006 nei Comuni di ATO 3

3.2.8. Percentuale raccolta differenziata nei Comuni di ATO 4

La percentuale di raccolta differenziata per ATO 4 è 28,2%.

Superano la soglia del 35% solo 5 Comuni (Fig. 14).

- Attigliano, che con una percentuale di ben 52,1% presenta il valore più alto di tutta la Regione, rispetto all'anno precedente tuttavia mostra una flessione di -1,3%;
- San Gemini con 43,3%, anche questo Comune mostra un lieve decremento rispetto all'anno precedente (0,4%);
- Montecastrilli, 40,1% che mostra un incremento di 1,2% rispetto al 2006;
- Otricoli, 39,0% che mostra un sensibile incremento rispetto al 2006 pari a 4,1%;
- Lugnano in Teverina, 38,7%, presenta rispetto al 2006 anch'esso un incremento del 3,8%.

Il Comune di Terni presenta una percentuale di raccolta differenziata pari 31,4, superiore a quella dell'anno precedente di 0,9%.

Percentuali inferiori al 20% sono invece mostrati da ben 14 Comuni, tra questi il Comune di Orvieto che ha una popolazione superiore a 20.000 abitanti.

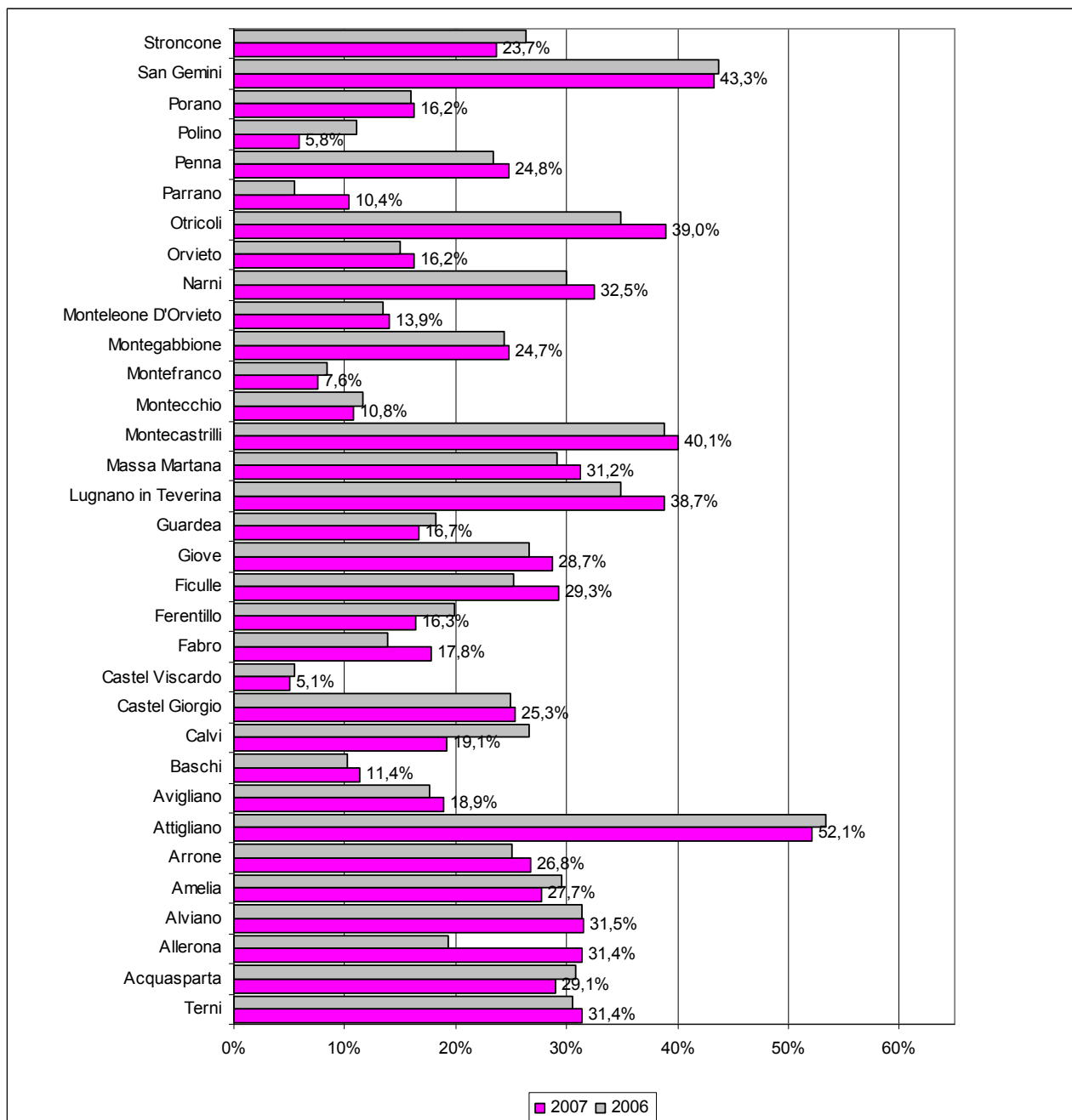


Fig. 14 – Percentuale di Raccolta Differenziata anno 2007(ipotesi 1) a confronto con anno 2006 nei Comuni di ATO 4

3.2.9. Percentuale di raccolta differenziata nelle diverse ipotesi di calcolo

Nei grafici di Fig. 15 - Fig. 18 viene mostrata, per i Comuni con popolazione superiore a 10.000 abitanti, la variazione della percentuale di raccolta differenziata calcolata nelle quattro diverse ipotesi, in modo da evidenziare, almeno per i Comuni principali, gli effetti sulla percentuale dell'inserimento dello Spazzamento strade nei rifiuti urbani per il calcolo della Raccolta Differenziata, e degli ingombranti come quota di Raccolta differenziata.

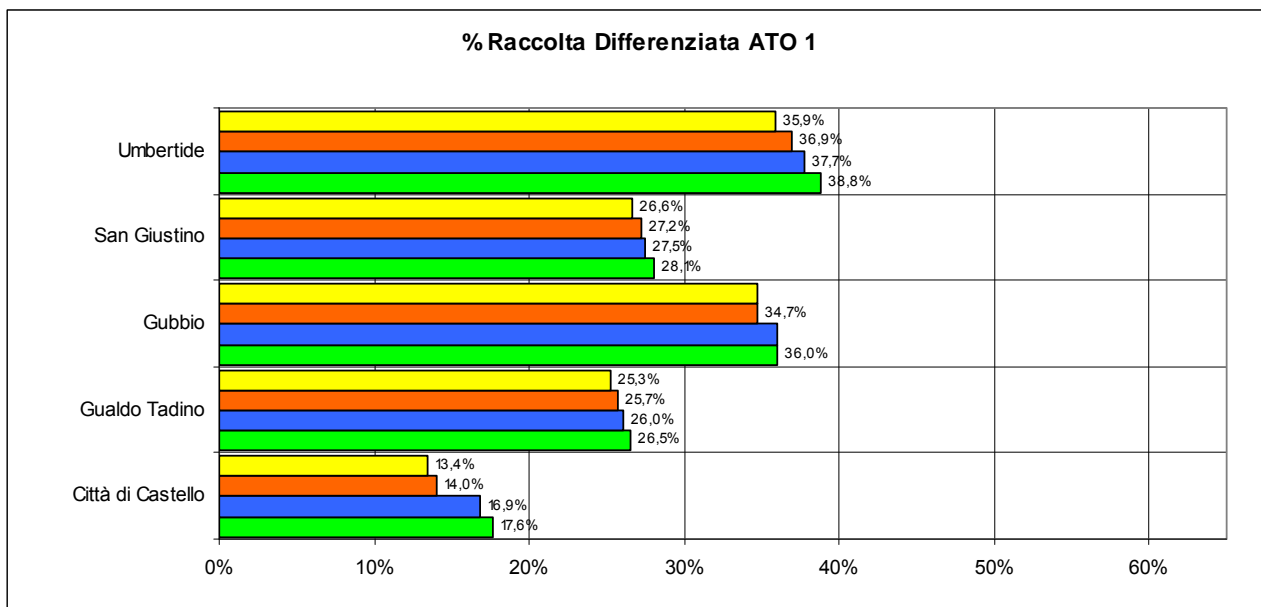


Fig. 15 – Percentuale di raccolta differenziata calcolata con ipotesi 1-4 per i Comuni con più di 10.000 abitanti di ATO 1

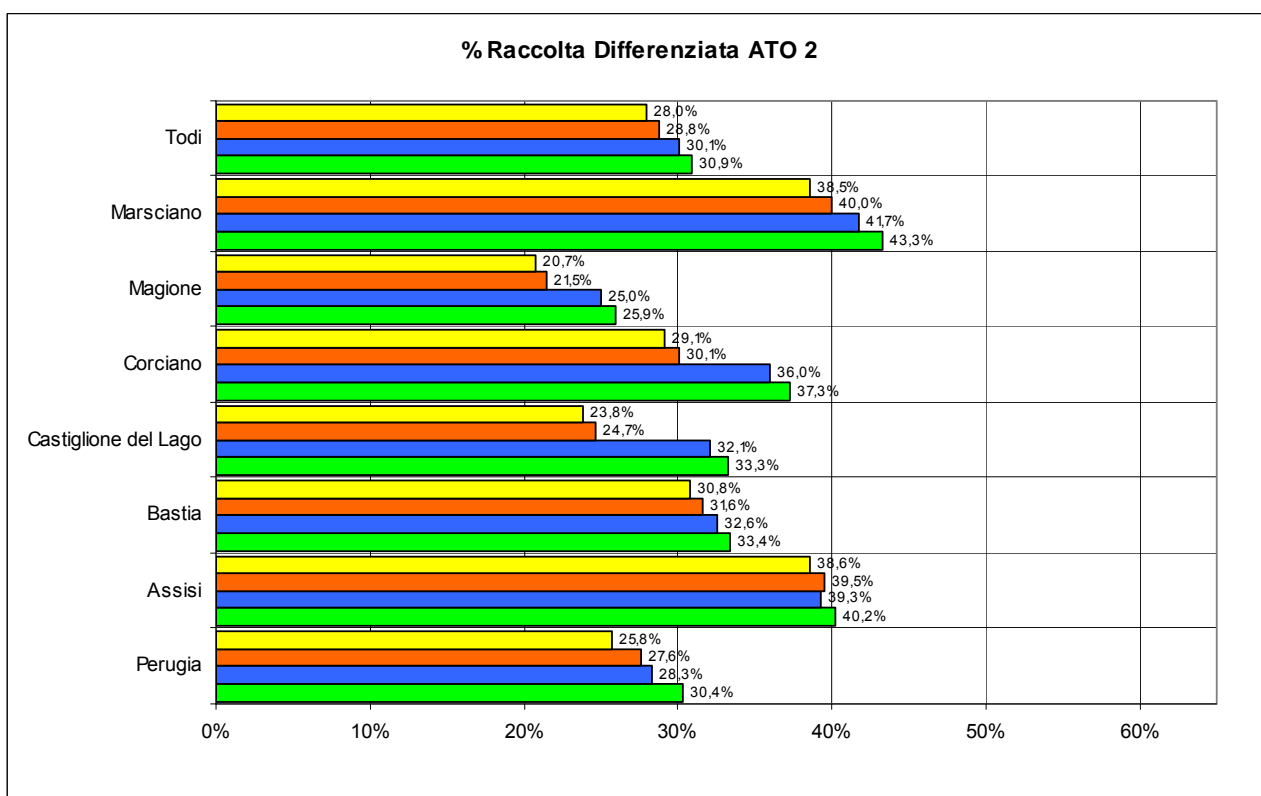


Fig. 16 – Percentuale di raccolta differenziata calcolata con ipotesi 1-4 per i Comuni con più di 10.000 abitanti di ATO 2

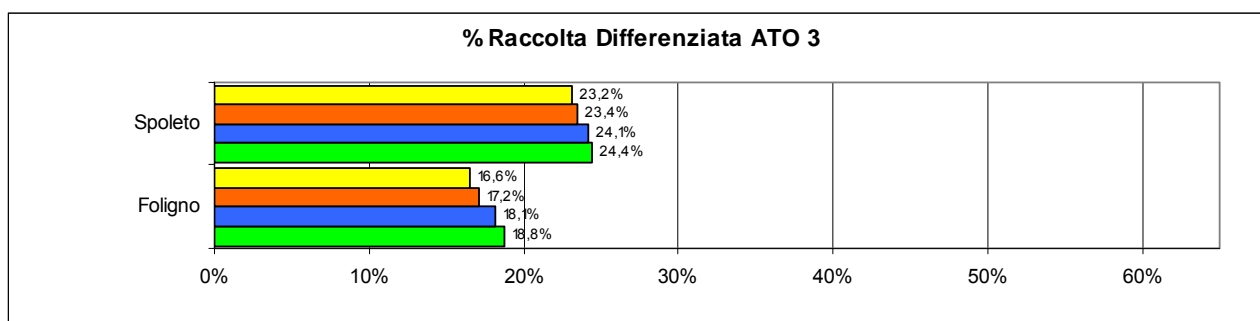


Fig. 17 – Percentuale di raccolta differenziata calcolata con ipotesi 1-4 per i Comuni con più di 10.000 abitanti di ATO 3

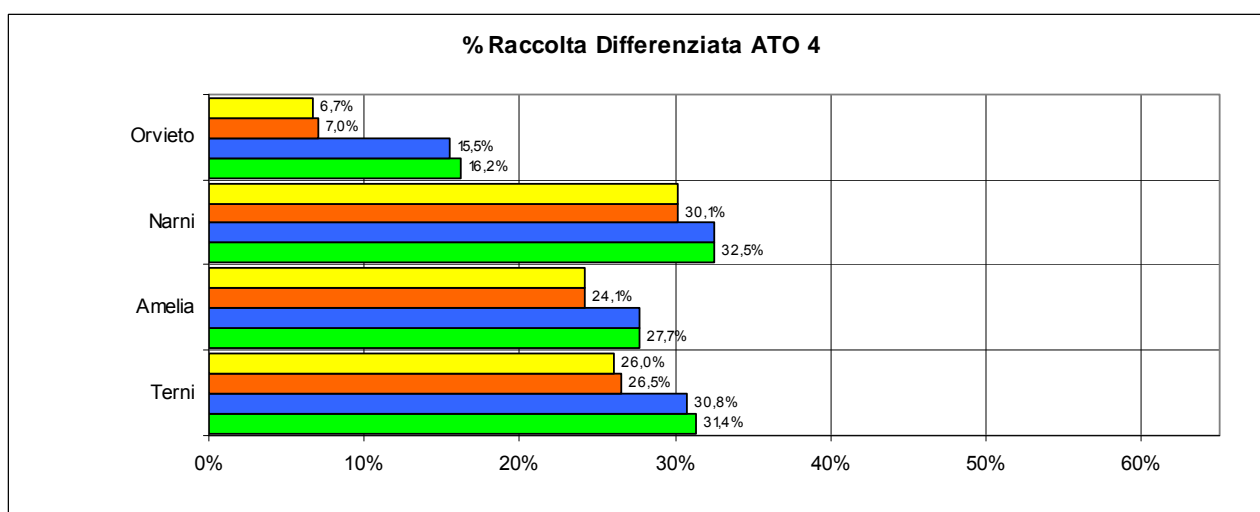


Fig. 18 – Percentuale di raccolta differenziata calcolata con ipotesi 1-4 per i Comuni con più di 10.000 abitanti di ATO 4

L'effetto del passaggio dall'ipotesi 1 all'ipotesi 2 si vede solo per i Comuni che dichiarano il rifiuto "200303 - Spazzamento strade" separatamente dal "200301 - Rifiuti indifferenziati".

Si tratta di 6 Comuni per ATO 1 per una popolazione pari al 67% di quella complessiva, 15 Comuni per ATO 2 per una popolazione pari al 94%, 10 Comuni per ATO 3 per una popolazione pari al 66%, di 6 Comuni per ATO 4 per una popolazione pari al 64%

Tab. 17 - Effetto del passaggio dall'ipotesi 1 all'ipotesi 2 nel calcolo della raccolta differenziata

Comune	Abitanti	Spazzamento strade (kg)	Variazione % RD	ATO
Città di Castello	41.088	1.072.800	-0,78%	1
Citerna	3.354	54.540	-0,67%	1
Fossato di Vico	2.829	46.120	-0,83%	1
Gualdo Tadino	15.900	141.040	-0,47%	1
San Giustino	11.113	141.200	-0,63%	1
Umbertide	16.511	302.340	-1,05%	1
Perugia	185.534	7.822.648	-2,03%	2
Assisi	32.639	483.920	-0,90%	2
Bastia	21.036	419.790	-0,83%	2
Bettona	4.260	38.860	-0,35%	2
Castiglione del Lago	16.243	354.120	-1,17%	2
Città della Pieve	7.811	129.060	-0,92%	2
Collazzone	3.556	40.882	-0,54%	2
Corciano	18.912	428.750	-1,24%	2
Deruta	9.011	53.616	-0,24%	2

Comune	Abitanti	Spazzamento strade (kg)	Variazione % RD	ATO
Magione	15.187	283.410	-0,91%	2
Marsciano	17.943	440.519	-1,56%	2
Panicale	5.944	120.070	-1,20%	2
Passignano sul Trasimeno	6.403	170.710	-1,43%	2
San Venanzo	2.445	48.501	-0,77%	2
Todi	17.713	290.750	-0,85%	2
Foligno	57.538	1.192.120	-0,65%	3
Bevagna	5.291	37.785	-0,27%	3
Gualdo Cattaneo	6.511	124.852	-1,09%	3
Montefalco	5.846	76.480	-0,37%	3
Nocera Umbra	6.459	3.220	-0,02%	3
Norcia	5.647	25.000	-0,06%	3
Spello	8.866	31.045	-0,12%	3
Spoletto	40.232	310.350	-0,30%	3
Trevi	8.636	16.380	-0,06%	3
Valtopina	1.481	11.920	-0,24%	3
Terni	113.968	1.291.620	-0,60%	4
Acquasparta	5.111	35.160	-0,40%	4
Ficulle	1.777	123.425	-4,39%	4
Montecastrilli	5.088	34.830	-0,64%	4
Orvieto	22.404	603.580	-0,68%	4
San Gemini	4.755	124.640	-2,82%	4

La modifica dei criteri di calcolo comporta per questi Comuni una diminuzione della percentuale di raccolta differenziata inferiore a -1.5% ad eccezione di:

- Perugia -2,0%
- Marsciano -1,6%
- Ficulle -4,4%
- San Gemini -2,8%

L'effetto del passaggio dall'ipotesi 1 all'ipotesi 3 si vede per tutti i Comuni che dichiarano il rifiuto "200307 - Ingombranti". Ovvero tutti i Comuni di ATO 1, tutti i Comuni ad eccezione di Lisciano Niccone di ATO 2, 14 Comuni di ATO 3 (93% della popolazione) e 26 Comuni di ATO 4 (96% della popolazione)

Tab. 18 - Effetto del passaggio dall'ipotesi 1 all'ipotesi 3 nel calcolo della raccolta differenziata

Comune	Abitanti	Ingombranti (kg/ab)	Ingombranti (kg)	Ipotesi 1-3	ATO
Città di Castello	41.088	21	842.749	-3,60%	1
Citerna	3.354	16	51.640	-3,00%	1
Costacciaro	1.384	1	1.800	-0,30%	1
Fossato di Vico	2.829	9	24.870	-1,70%	1
Gualdo Tadino	15.900	4	62.110	-0,80%	1
Gubbio	34.107	7	229.960	-1,30%	1
Monte S.Maria Tiberina	1.303	20	25.300	-4,20%	1
Montone	1.702	14	23.360	-2,80%	1
Pietralunga	2.427	23	56.080	-5,40%	1
San Giustino	11.113	5	52.400	-0,90%	1
Scheggia	1.541	2	2.920	-0,40%	1
Sigillo	2.565	10	24.750	-2,10%	1
Umbertide	16.511	13	200.730	-1,80%	1
Perugia	185.534	17	3.001.085	-2,70%	2
Assisi	32.639	5	152.340	-0,70%	2

Comune	Abitanti	Ingombranti (kg/ab)	Ingombranti (kg)	Ipotesi 1-3	ATO
Bastia	21.036	15	295.270	-1,80%	2
Bettona	4.260	11	43.360	-1,80%	2
Castiglione del Lago	16.243	52	833.730	-8,60%	2
Città della Pieve	7.811	35	272.090	-6,90%	2
Collazzone	3.556	1	4.390	-0,30%	2
Corciano	18.912	50	889.210	-7,10%	2
Deruta	9.011	43	369.900	-7,40%	2
Fratta Todina	1.844	11	20.360	-2,30%	2
Magione	15.187	23	345.520	-4,40%	2
Marsciano	17.943	22	390.740	-3,30%	2
Monte Castello di Vibio	1.704	97	164.440	-19,10%	2
Paciano	1.089	58	63.120	-10,30%	2
Panicale	5.944	20	117.188	-4,40%	2
Passignano sul Trasimeno	6.403	24	151.330	-3,40%	2
Piegaro	3.808	42	157.761	-7,20%	2
San Venanzo	2.445	3	8.500	-0,60%	2
Todi	17.713	12	218.760	-2,10%	2
Torgiano	6.287	16	96.090	-2,30%	2
Tuoro sul Trasimeno	4.670	27	125.310	-6,10%	2
Valfabbrica	3.636	14	50.580	-3,30%	2
Foligno	57.538	10	531.690	-1,60%	3
Bevagna	5.291	3	14.870	-0,60%	3
Campello sul Clitunno	2.529	23	56.670	-3,50%	3
Cannara	4.221	3	13.260	-0,60%	3
Castel Ritaldi	3.207	16	49.830	-2,80%	3
Cerreto di Spoleto	1.202	3	3.610	-0,60%	3
Giano dell'Umbria	3.681	5	16.190	-0,90%	3
Gualdo Cattaneo	6.511	19	123.660	-4,30%	3
Montefalco	5.846	10	60.600	-1,80%	3
Nocera Umbra	6.459	5	29.370	-0,80%	3
Norcia	5.647	8	43.400	-1,40%	3
Spello	8.866	5	40.310	-0,80%	3
Spoleto	40.232	6	250.980	-1,00%	3
Trevi	8.636	4	31.800	-0,60%	3
Valtopina	1.481	7	10.160	-1,50%	3
Terni	113.968	28	3.218.340	-4,80%	4
Acquasparta	5.111	7	36.710	-1,50%	4
Allerona	1.899	19	35.380	-3,00%	4
Amelia	12.005	17	198.640	-3,60%	4
Arrone	2.861	58	163.380	-11,50%	4
Attigliano	1.871	7	12.680	-1,50%	4
Avigliano	2.536	7	18.130	-1,40%	4
Baschi	2.845	7	18.920	-1,50%	4
Calvi	1.880	29	55.100	-6,40%	4
Castel Giorgio	2.211	49	108.160	-7,80%	4
Castel Viscardo	3.080	7	22.400	-1,70%	4
Fabro	2.970	6	18.460	-0,90%	4

Comune	Abitanti	Ingombranti (kg/ab)	Ingombranti (kg)	Ipotesi 1-3	ATO
Ferentillo	1.969	32	64.220	-5,90%	4
Ficulle	1.777	1	1.080	-0,20%	4
Giove	1.910	37	69.360	-6,50%	4
Lugnano in Teverina	1.608	34	55.740	-6,80%	4
Massa Martana	3.936	8	30.900	-1,60%	4
Montecastrilli	5.088	5	26.780	-1,20%	4
Montecchio	1.797	3	4.960	-0,60%	4
Narni	20.842	10	213.920	-2,40%	4
Orvieto	22.404	56	1.256.780	-9,20%	4
Otricoli	1.923	26	49.210	-5,40%	4
Parrano	596	16	9.460	-2,60%	4
Porano	1.936	23	42.940	-4,30%	4
San Gemini	4.755	12	55.180	-3,10%	4
Stroncone	4.880	41	196.470	-9,50%	4

La modifica di questo criterio di calcolo comporta per questi Comuni una diminuzione della percentuale di raccolta differenziata ben più significativa di quella precedente.

Per i Comuni di ATO 1 la variazione media è di -2.2 % con valori superiori al -5% per Pietralunga e circa il 4% per Monte S.Maria Tiberina e Città di Castello. La produzione pro capite di ingombranti per questi tre Comuni varia tra 19 kg/ab e 23 kg/ab quindi superiore alla media nazionale (nel 2005 variabile tra 8 e 15 kg/ab a seconda delle aree geografiche).

Per i Comuni di ATO 2 la variazione media è -4.8% che sale a -6.5% per i Comuni dell'area del Trasimeno. Il valore massimo è -19% di Monte Castello di Vibio e valori superiori a -6.5% sono presentati dai seguenti Comuni:

- Castiglione del Lago -8,6%
- Città della Pieve -6,9%
- Corciano -7,1%
- Deruta -7,4%
- Paciano -10,3%
- Piegara -7,2%

La produzione pro capite di ingombranti per questi Comuni varia tra 35 e 97 kg/ab (Monte Castello di Vibio) quindi notevolmente superiore alla media nazionale.

Per i comuni di ATO 3 la variazione media è -1.6 % con valori superiori alla media i seguenti Comuni:

- Campello sul Clitunno -3,5%
- Castel Ritaldi -2,8%
- Gualdo Cattaneo -4,3%
- Montefalco -1,8%

La produzione pro capite di ingombranti per questi Comuni supera i 20 kg/ab solo per Campello sul Clitunno (23 kg/ab).

Per i Comuni di ATO 4 la variazione media è -4%.

I valori più alti sono presentati da Arrone (-11,5%), Stroncone (-9.5%) e Orvieto (-9.2%), altri Comuni con valori superiori alla media sono:

- Terni -4,8%
- Calvi -6,4%
- Castel Giorgio -7,8%
- Ferentillo -5,9%
- Giove -6,5%
- Lugnano in Teverina -6,8%
- Otricoli -5,4%
- Porano -4,3%

Tutti presentano produzione pro capite superiore a 20 kg/ab con massimi superiore a 50 kg/ab per Arrone e Orvieto.

3.3. Frazioni merceologiche

I rifiuti del circolo della raccolta differenziata elencati nella tabella di Allegato 1 sono stati raggruppati per frazione merceologica. Le frazioni merceologiche individuate sono elencate in Tab. 19. Nella stessa tabella viene indicata la frazione merceologica corrispondente utilizzata da APAT, questo al fine di consentire il confronto dei dati regionali con i dati nazionali contenuti nei rapporti annualmente pubblicati da APAT.

In Tab. 20 viene fornito il dettaglio delle frazioni merceologiche per i Rifiuti Urbani Pericolosi genericamente indicati come RUP in Tab. 19.

Tab. 19 – Frazioni merceologiche

Frazione merceologica	Frazione merceologica APAT
Carta	Carta
Cartone	Cartone
Vetro	Vetro
Plastica	Plastica
Metallo	Metallo
Alluminio	Metallo
FOU	Organico
Sfalci verdi	Sfalci verdi
Ingombranti	Ingombranti
Oli e grassi	Raccolte selettive
Tessili (indumenti)	Tessili
Legno	Legno
Medicinali	Raccolte selettive
Pile e batterie	Raccolte selettive
RAEE	RAEE
RUP	Raccolte selettive

Tab. 20 – Dettaglio Rifiuti Pericolosi

Dettaglio RUP	
Contenitori ex fitofarmaci	Pile e batterie
Farmaci e medicinali	Plastica
Imballaggi	Prodotti fotochimici
Inchiostri e adesivi	RAEE
Legno	Siringhe
Materiali assorbenti	Soluzioni acquose pericolose
Metalli	Solventi
Oli e grassi	Vernici
Pesticidi	

In Tab. 21 e Tab. 22 viene presentato l'elenco dei rifiuti per ogni frazione merceologica rispettivamente per i rifiuti non pericolosi e pericolosi.

Come si può osservare, i rifiuti raccolti come "Raccolta multimateriale" (codici CER 200301 e 150106) che in tabella di Allegato 1 vengono assegnati alla frazione merceologica mista "vetro+plastica+metallo+alluminio", vengono attribuiti alle diverse frazioni merceologiche singole secondo le modalità previste dalla D.G.R. 1541 del 2001:

- 82% vetro,
- 11,5% plastica,
- 2,5% metallo,

- 0,5% alluminio.

Si ricorda che il rimanente 3,5% costituisce lo scarto e viene computato come rifiuto non differenziato.

Tab. 21 – Elenco rifiuti urbani non pericolosi per frazione merceologica

Frazione merceologica	Macrocategoria	Rifiuto	
Alluminio	RD	0,05 % Raccolta multimateriale	150106
	RD	0,05 % Raccolta multimateriale	200301
	RDA	0,05 % Imballaggi materiale misto	150106
Carta	RD	Carta e cartone	200101
	RDA	Carta e cartone	200101
Cartone	RD	Carta e cartone	150101
	RDA	Imballaggi in carta e cartone	150101
Farmaci e medicinali	RD	Farmaci e medicinali	180109
	RD	Farmaci e medicinali	200132
FOU	RD	Organico	200108
	RD	Organico	200302
	RDA	Rifiuti organici	160306
		Compostaggio	
Ingombranti	RD	Ingombranti	200307
	RD	Ingombranti ferrosi	200307
	RND	Ingombranti	200307
Legno	RD	Legno	150103
	RD	Legno	200138
	RDA	Legno	150103
	RDA	Segatura, trucioli	030105
Metalli	RD	Metalli	150104
	RD	Metalli	200140
	RDA	Imballaggi metallici	150104
	RDA	Limatura e trucioli materiali ferrosi	120101
	RDA	Metalli	200140
	RDA	Rifiuti non specificati altrimenti	120199
	RD	2,5 % Raccolta multimateriale	150106
	RD	2,5 % Raccolta multimateriale	200301
	RDA	2,5 % Imballaggi materiale misto	150106
Oli e grassi	RD	Oli e grassi vegetali	200125
Pile e batterie	RD	Altre batterie ed accumulatori	160605
	RD	Pile e batterie	200134
Plastica	AD	Pneumatici fuori uso	160103
	RD	Cartucce e toner per stampa	080318
	RD	Cartucce e toner per stampa	150102
	RD	Cartucce e toner per stampa	150106
	RD	Plastica	150102
	RD	Plastica	200139
	RD	Pneumatici	160103
	RD	Pneumatici	160103
	RDA	Imballaggi in plastica	150102
	RDA	Plastica	200139
	RD	11,5 % Raccolta multimateriale	150106
	RD	11,5 % Raccolta multimateriale	200301
	RDA	11,5 % Imballaggi materiale misto	150106
RAEE	RD	Componenti apparecchiature	160216
	RD	RAEE (160214)	160214

Frazione merceologica	Macrocategoria	Rifiuto	
	RD	RAEE (200136)	200136
Sfalci verdi	RD	Rifiuti cimiteriali: fiori e potature	200203
	RD	Terre e rocce	200202
	RD	Verde	200201
Tessili	RD	Stracci e indumenti smessi	150109
	RD	Stracci e indumenti smessi	200110
	RD	Stracci e indumenti smessi	200111
	RDA	Rifiuti da fibre tessili lavorate	040222
Vetro	RD	Vetro	150107
	RD	Vetro	200102
	RDA	Vetro	150107
	RDA	Vetro	200102
	RD	82 % Raccolta multimateriale	150106
	RD	82 % Raccolta multimateriale	200301
	RDA	82 % Imballaggi materiale misto	150106

Tab. 22 – Elenco rifiuti urbani pericolosi (RUP) per frazione merceologica

Frazione merceologica	Macrocategoria	Rifiuto	
Contenitori ex fitofarmaci	RD	Contenitori ex fitofarmaci	150110
	RDA	Contenitori ex fitofarmaci	150110
Farmaci e medicinali	RD	Farmaci e medicinali	200131
Imballaggi	RD	Imballaggi pericolosi	150110
Inchiostri e adesivi	RD	Adesivi e sigillanti	080409
Legno	RD	Legno	200137
	RDA	Legno	200137
Materiali assorbenti	RD	Materiali assorbenti	150202
Metalli	RD	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose...	150111
Oli e grassi	RD	Filtri olio	160107
	RD	Oli, filtri e grassi minerali	130204
	RD	Oli, filtri e grassi minerali	130208
	RD	Oli, filtri e grassi minerali	200126
	RD	Rifiuti contenenti olio	160708
	RDA	Filtri olio e gasolio	160107
	RDA	Oli, filtri e grassi minerali	130204
Pesticidi	RDA	Pesticidi	200119
Pile e batterie	RD	Accumulatori per auto	160601
	RD	Accumulatori per auto	200133
	RD	Pile e batterie	200133
	RDA	Accumulatori per auto	160601
Plastica	RD	Cartucce e toner per stampa	150110
Prodotti fotochimici	RDA	Prodotti fotochimici	200117
RAEE	RD	RAEE (160211)	160211
	RD	RAEE (160213)	160213
	RD	RAEE (200121)	200121
	RD	RAEE (200123)	200123
	RD	RAEE (200135)	200135
Siringhe	RD	Siringhe	180103
Soluzioni acquose pericolose	RD	Soluzioni acquose pericolose	161001
Solventi	RDA	Solventi	200113
Vernici	RD	Vernici	200127

3.4. Raccolta differenziata per frazione merceologica

In Tab. 23 vengono presentati i dati dei quantitativi di Raccolta Differenziata per frazione merceologica a scala di ATO e di Regione. Nelle tabelle Tab. 24 - Tab. 27 vengono presentati gli stessi dati a scala comunale.

Nel grafico di Fig. 19 è possibile vedere, a scala regionale, le frazioni merceologiche che maggiormente concorrono, in peso, alla definizione della raccolta Differenziata:

- Carta e cartone, complessivamente superiore al 28% del peso complessivo della Raccolta Differenziata;
- Frazione Organica Umida (comprensiva del compostaggio) pari al 16,5% del peso complessivo della Raccolta Differenziata, cui si aggiunge quasi un 10% di Sfalci verdi;
- Vetro, 11%;
- Metalli, 10%;
- Ingombranti 11%.

Nei grafici di Fig. 20 - Fig. 24 la raccolta pro capite a scala comunale e di ATO delle frazioni merceologiche principali viene messa a confronto con la media nazionale (Rapporto rifiuti 2007 – APAT-ONR; Rapporto rifiuti 2007 – APAT-ONR).

Nei grafici i dati di ogni ATO vengono rappresentati con colori diversi (giallo per ATO 1, verde per ATO 2, fucsia per ATO 3 e azzurro per ATO 4). Per motivi di scala i Comuni vengono identificati con un codice costituito dalla sigla della Provincia seguita dal codice Istat di Comune.

Carta e cartone:

La raccolta differenziata di Carta e cartone è stata attivata in tutti i Comuni di ATO 1, ATO 2 e ATO 4, e in 15 Comuni di ATO 3. Non viene effettuata oltre che nei 3 Comuni dell'Alta Valnerina che non fanno affatto raccolta differenziata (Cascia, Sellano e Poggiodomo), anche in altri tre Comuni, sempre in Alta Valnerina: Sant'Anatolia di Narco, Scheggino e Vallo di Nera.

Per la maggior parte dei Comuni la raccolta pro capite di Carta e cartone si mantiene complessivamente sotto i 60 kg/ab. La media nazionale (dati anno 2006), per l'area geografica Centro, è di circa 52 kg/ab.

Superano significativamente questa soglia tre Comuni: Umbertide di ATO 1 che presenta il massimo valore pari a 133 kg/ab, Marsciano e Bastia di ATO 2 con, rispettivamente, 95 kg/ab e 80 kg/ab. Per Umbertide e Marsciano l'elevato valore di raccolta è legato alla frazione merceologica "Cartone" ovvero nel caso di Umbertide al rifiuto "150101 Imballaggi in carta e cartone" della macrocategoria Raccolta differenziata da assimilati e nel caso di Marsciano al rifiuto "150101 Carta e cartone" della macrocategoria Raccolta differenziata. Per il Comune di Bastia l'elevato valore è legato alla frazione merceologica "Carta", in particolare al rifiuto "200101 Carta e cartone" della macrocategoria Raccolta differenziata.

Frazione Organica Umida (FOU) e sfalci verdi

Effettuano raccolta differenziata di almeno una delle due frazioni merceologiche 82 Comuni.

Tutti i Comuni di ATO 1 effettuano la raccolta di FOU, 9 Comuni anche di Sfalci verdi.

Anche per ATO 2 la raccolta della FOU è effettuata in tutti i Comuni e in 15 anche la raccolta differenziata di Sfalci verdi.

Per i Comuni di ATO 3 la raccolta differenziata di almeno una delle due frazioni viene effettuata da 16 Comuni, mancano all'appello i Comuni dell'Alta Valnerina ad eccezione di Norcia che effettua la raccolta degli Sfalci verdi e di Cerreto di Spoleto che effettua la raccolta della FOU.

In ATO 4 non effettuano questo tipo di raccolta 6 Comuni: Arrone, Ferentillo, Montefranco e Polino della Bassa Valnerina, Castel Viscardo e Parrano dell'Orvietano.

Il dato medio nazionale (fornito per l'anno 2006 solo complessivamente per FOU e Sfalci verdi) varia molto tra aree geografiche. Vengono presi a riferimento per il confronto dei dati umbri il valore della media dell'area Centro (32 kg/ab) e dell'area Nord (77 kg/ab).

Otto Comuni di ATO 1 presentano una raccolta pro capite superiore al valore medio nazionale dell'area Centro. Anche il valore medio dell'ATO è superiore a questo dato. I Comuni di Sigillo (82 kg/ab) e Gubbio (80 kg/ab) presentano raccolta pro capite superiore anche al dato nazionale per l'area Nord. Mentre per

Sigillo il rifiuto dichiarato è solo il “200108 Organico” della frazione merceologica FOU, per il Comune di Gubbio invece la frazione merceologica “Sfalci verdi” incide per il 40% e all’interno della frazione merceologica FOU c’è anche un sensibile contributo del compostaggio.

Per ATO 2 il valore medio nazionale dell’area Centro viene superato da dieci Comuni. Di questi tre presentano raccolte pro capite superiori anche al dato nazionale per l’area Nord: Passignano 138 kg/ab, Paciano 88 kg/ab, Bastia 80 kg/ab. La raccolta media a scala di ATO è superiore al valore medio nazionale dell’area Centro. Per i due Comuni del Lago molto elevata è proprio la raccolta della frazione merceologica FOU (superiore a 80 kg/ab) imputabili per il circa il 70% al rifiuto “200108 Organico” e per il restante 30% al compostaggio, per Passignano si aggiunge un elevato quantitativo di sfalci verdi.

Per il Comune di Bastia l’elevato valore è dovuto per il 56% alla frazione merceologica Sfalci verdi e in particolare al rifiuto “200201 Verde”. All’interno della frazione merceologica FOU l’86% è dato dal rifiuto “200108 Organico” e il 14% dal compostaggio.

I Comuni di ATO 3 presentano raccolta mediamente inferiore. Solo due Comuni (Campello sul Clitunno e Cannara) superano il valore medio nazionale dell’area Centro, con raccolte comunque non superiori a 36 kg/ab. Il valore medio a scala di ATO non raggiunge i 26 kg/ab, di questi il 37% è costituito dalla frazione merceologica sfalci verdi.

Diciassette Comuni di ATO 4 superano la raccolta media nazionale dell’area Centro. Anche il valore medio a scala di ATO è superiore alla media nazionale dell’area Centro. I Comuni di Alleronia (108 kg/ab), Attigliano (90 kg/ab) e Sangemini (82 kg/ab) presentano raccolte pro capite superiori anche al dato nazionale per l’area Nord. Per tutti e tre i Comuni la frazione merceologica FOU è superiore a 80 kg/ab; per Attigliano e Sangemini è costituita prevalentemente dal rifiuto “200108 organico” mentre per Alleronia il contributo del compostaggio è del 77%. Solo per il Comune di Attigliano c’è un piccolo contributo anche della frazione merceologica Sfalci verdi.

Vetro

Effettuano raccolta differenziata di questa frazione merceologica 85 Comuni: tutti i Comuni di ATO 1 e ATO 2, 18 Comuni di ATO 3 e 31 Comuni di ATO 4.

A parte i Comuni che non effettuano nessun tipo di raccolta differenziata (Cascia, Sellano, Monteleone di Spoleto e Poggiodomo) il vetro non viene raccolto nel Comune di Sant’Anatolia di Narco di ATO 3 e nei Comuni di Avigliano e Penna in Teverina di ATO 4.

La raccolta pro capite di questa frazione merceologica a scala di ATO presenta il suo valore maggiore per ATO 4 con 22 kg/ab, seguono ATO 1 e ATO 2 con circa 18 kg/ab, mentre ATO 3 presenta una raccolta inferiore (quasi 14 kg/ab). Il valore medio nazionale è di 15 kg/ab per l’area Centro e di ben 33 kg/ab per l’area Nord.

Scendendo a scala comunale si osserva come tutti i Comuni di ATO 1 dichiarano meno di 30 kg/ab, quattro Comuni di ATO 2 superano di poco questa soglia, tutti i Comuni di ATO 3 si mantengono sotto i 23 kg/ab, tre Comuni di ATO 4 superano i 30 kg/ab e, tra questi, il Comune di Attigliano supera i 45 kg/ab.

Metallo

Effettuano raccolta differenziata di questa frazione merceologica 78 Comuni: tutti i Comuni di ATO 1 e ATO 2, 11 Comuni di ATO 3 e 31 Comuni di ATO 4.

La raccolta pro capite di questa frazione merceologica a scala comunale è fortemente variabile. A scala di ATO presenta il suo valore maggiore per ATO 2 con una raccolta media di 31 kg/ab, segue ATO 1 con 13 kg/ab, ATO 4 con quasi 7 kg/ab e, infine, ATO 3 con una raccolta inferiore a 2,5 kg/ab. Il valore medio nazionale è inferiore a 7 kg/ab per l’area Centro e di quasi 9 kg/ab per l’area Nord.

Tra i Comuni di ATO 1 presenta un valore molto elevato di raccolta pro capite di metalli il Comune di Monte Santa Maria Tiberina (73 kg/ab), significativo ma decisamente inferiore anche il valore di Costacciaro (30 kg/ab). In ambedue i casi il rifiuto dichiarato è il “200140 Metalli” della macrocategoria Raccolta Differenziata.

Gran parte dei Comuni di ATO 2 presentano valori della raccolta di questa frazione merceologica superiori alle medie nazionali. Tra i dati comunali si evidenziano dei massimi per i Comuni di Assisi che dichiara ben 100 kg/ab, Marsciano (68 kg/ab), Bastia (56 kg/ab) e Torgiano (45 kg/ab). Questi valori molto elevati sono tutti dovuti ai rifiuti, della macrocategoria Raccolta Differenziata, “200140 Metalli” e “150140 Metalli”

(imballaggi): per Bastia e Torgiano esclusivamente al rifiuto “150104 Metalli”, per Marsciano 89% a questo rifiuto e 11% al “200140 Metalli”, mentre per Assisi ben il 98% è dichiarato come “200140 Metalli”.

Dodici Comuni di ATO 3 non raccolgono in modo differenziato questa frazione merceologica. In particolare, oltre ai Comuni che non effettuano alcuna Raccolta Differenziata, i Comuni di Bevagna, Cannara, Nocera Umbra, Spello e Valtopina nonché, in Alta Valnerina, Preci, Scheggino e Vallo di Nera.

A presentare i valori più elevati (10-17 kg/ab) sono tre Comuni tutti in Alta Valnerina: Sant’Anatolia di Narco (17 kg/ab), Norcia e Cerreto di Spoleto.

Per quanto riguarda ATO 4, circa la metà dei Comuni presentano valori di raccolta pro capite del metallo superiore alla media dell’ATO che è in linea con il dato nazionale per l’area Centro. Valori significativamente elevati sono presentati dai Comuni di Attigliano (55 kg/ab), Castel Giorgio (54 kg/ab), Massa Martana (37 kg/ab) e Allerona (33 kg/ab). Per tutti i Comuni il rifiuto dichiarato è il “200140 Metalli” della macrocategoria Raccolta Differenziata.

Ingombranti

Della raccolta di rifiuti ingombranti si è già parlato nei paragrafi precedenti. Il fatto che costituiscano una componente così significativa della Raccolta Differenziata complessiva in Umbria rende ovviamente più determinante la definizione dei criteri di calcolo.

Nel grafico di Fig. 24 la produzione pro capite di ingombranti a scala comunale e di ATO viene messa a confronto con la media nazionale per l’anno 2005 degli “ingombranti destinati al recupero” (Rapporto rifiuti 2006 – APAT-ONR). Il riferimento all’anno 2005 è dovuto al fatto che nel Rapporto rifiuti 2007 (dati 2006) la produzione di ingombranti non viene esplicitata singolarmente ma viene fornito il dato complessivo delle “raccolte selettive” e di “ingombranti destinati al recupero”.

Come si può osservare la produzione dichiarata dalla maggior parte dei Comuni è significativamente superiore alla media nazionale con punte già descritte nel paragrafo precedente.

Tab. 23 – Dati riepilogativi Raccolta Differenziata per frazione merceologica

Frazione merceologica	Carta (t)	Cartone (t)	Vetro (t)	Plastica (t)	Metallo (t)	Alluminio (t)	FOU (t)	Sfalci verdi (t)	Ingombranti (t)	Oli e grassi (t)	Tessili (indumenti) (t)	Legno (t)	Medicinali (t)	Pile e batterie (t)	RAEE (t)	RUP (t)
ATO 1	3.392	3.068	2.523	1.234	1.743	2,9	3.706	2.206	1.599	0,5	197	543	4,9	4,2	5,2	363
ATO 2	12.662	8.647	6.819	1.962	11.939	26,9	11.706	9.338	7.771	26,8	578	2.896	12,0	8,1	6,0	452
ATO 3	2.295	4.401	2.312	1.266	406	0,3	2.708	1.568	1.276	1,9	173	1.871	3,0	3,2	0,0	358
ATO 4	6.936	1.297	5.168	1.793	1.570	16,1	6.688	1.494	5.983	0,0	308	4.252	8,8	13,7	54,4	394
Regione	25.284	17.412	16.821	6.255	15.658	46,2	24.808	14.607	16.629	29,1	1.256	9.563	28,7	29,2	65,6	1.568

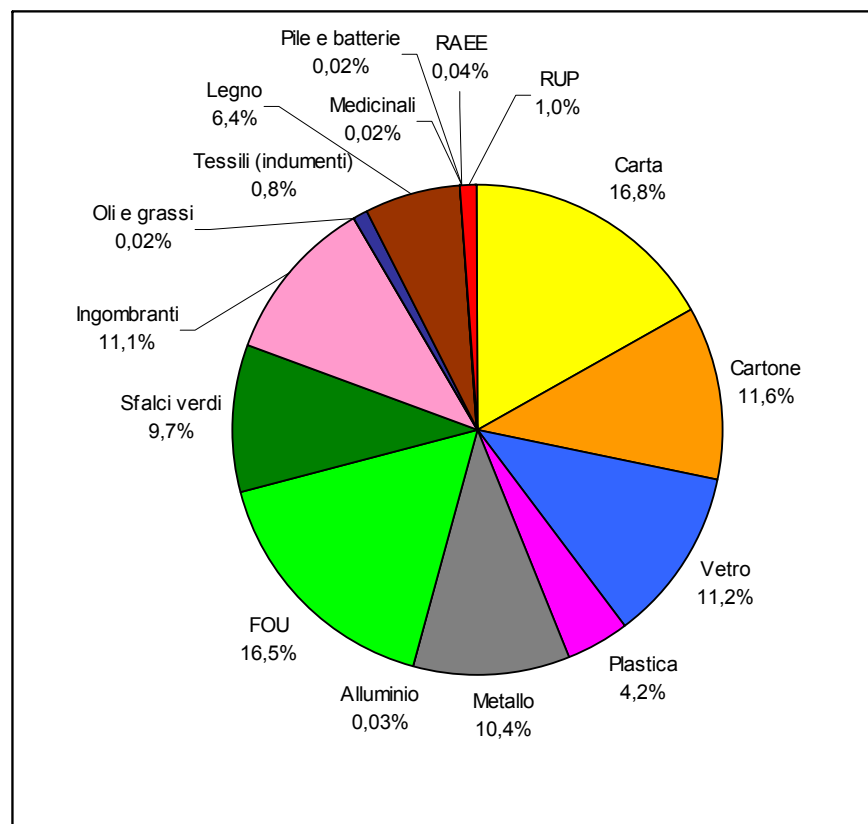


Fig. 19 – Raccolta differenziata per frazione merceologica a scala regionale

Tab. 24 – Raccolta Differenziata per frazione merceologica. Comuni di ATO 1

Frazione merceologica	Codice Comune	Carta (kg)	Cartone (kg)	Vetro (kg)	Plastica (kg)	Metallo (kg)	Alluminio (kg)	FOU (kg)	Sfalci verdi (kg)	Ingombranti (kg)	Oli e grassi (kg)	Tessili (indumenti) (kg)	Legno (kg)	Medicinali (kg)	Pile e batterie (kg)	RAEE (kg)	RUP (kg)
Città di Castello	PG-13	1.190.055	0	598.463	281.346	655.266	8	210.840	80.684	842.749	470	107.330	0	1.366	1.759	1.120	130.655
Citerna	PG-11	87.720	17.600	49.080	34.908	26.560	0	45.900	11.000	51.640	0	3.690	27.600	220	188	0	17.637
Costacciaro	PG-16	36.940	0	41.960	15.750	42.800	0	60.940	0	1.800	0	1.650	0	30	37	0	5.740
Fossato di Vico	PG-19	100.726	2.720	71.610	28.830	6.640	0	129.560	4.920	24.870	0	2.150	4.460	37	54	0	14.870
Gualdo Tadino	PG-23	561.690	131.140	259.557	152.548	80.701	24	606.180	25.360	62.110	0	19.230	119.060	688	536	0	38.808
Gubbio	PG-24	730.362	813.494	675.540	478.993	347.040	0	1.651.800	1.086.080	229.960	0	25.030	120.360	850	100	0	65.644
Monte S.Maria Tiberina	PG-32	17.820	0	21.900	12.120	94.680	0	30.000	0	25.300	0	0	0	40	20	0	14.585
Montone	PG-33	17.240	9.620	43.936	6.168	24.920	268	19.500	11.420	23.360	0	0	0	137	110	0	6.250
Pietralunga	PG-41	16.260	8.520	35.047	8.395	41.529	214	5.400	9.000	56.080	0	0	0	55	40	0	13.370
San Giustino	PG-44	241.980	96.880	227.300	84.820	55.950	0	94.500	630.798	52.400	0	19.370	195.000	540	445	4.090	23.040
Scheggia	PG-46	50.700	0	24.740	22.420	29.900	0	49.440	0	2.920	0	2.110	4.000	44	0	0	5.830
Sigillo	PG-49	113.370	11.730	74.280	50.570	33.250	0	210.430	0	24.750	0	2.820	0	130	100	0	6.640
Umbertide	PG-56	226.800	1.976.010	399.240	56.845	304.230	2.382	591.870	346.810	200.730	0	13.200	72.700	748	795	0	20.380

Tab. 25 – Raccolta Differenziata per frazione merceologica. Comuni di ATO 2

Frazione merceologica	Codice Comune	Carta (kg)	Cartone (kg)	Vetro (kg)	Plastica (kg)	Metallo (kg)	Alluminio (kg)	FOU (kg)	Sfalci verdi (kg)	Ingombranti (kg)	Oli e grassi (kg)	Tessili (indumenti) (kg)	Legno (kg)	Medicinali (kg)	Pile e batterie (kg)	RAEE (kg)	RUP (kg)
Perugia	PG-39	6.941.370	3.514.220	2.741.970	475.246	4.160.463	16.603	4.475.530	5.835.750	3.001.085	9.560	356.680	1.594.120	7104	6.925	0	65.678
Assisi	PG-1	1.073.160	740.610	974.449	347.662	3.271.651	5.922	914.930	714.340	152.340	850	32.560	186.480	0	0	1.520	47.570
Bastia	PG-2	1.380.020	309.820	251.248	159.386	1.185.597	313	737.240	951.800	295.270	750	33.620	178.160	115	155	0	10.770
Bettona	PG-3	118.860	39.900	81.852	11.479	57.316	499	84.220	30.900	43.360	600	3.290	26.320	32	50	0	3.550
Castiglione del Lago	PG-9	58.300	397.500	360.360	127.460	279.220	0	765.220	228.200	833.730	3.325	16.060	109.140	598	0	910	42.183
Città della Pieve	PG-12	27.450	242.780	184.400	30.340	94.780	0	231.650	7.140	272.090	2.150	12.540	40.740	308	0	0	13.175
Collazzone	PG-14	49.300	132.310	66.629	7.487	19.602	120	108.380	0	4.390	0	2.920	2.420	0	0	0	3.715
Corciano	PG-15	169.160	1.020.210	348.880	222.645	396.890	0	748.060	471.770	889.210	4.010	16.750	276.750	902	0	0	75.810
Deruta	PG-17	294.550	59.450	108.515	11.651	40.044	209	179.853	32.080	369.900	0	9.840	5.300	0	0	0	9.510
Frattra Todina	PG-20	38.460	76.000	34.685	17.918	5.176	35	37.480	17.960	20.360	0	2.950	2.540	0	0	0	2.840
Lisciano Niccone	PG-25	5.490	0	25.518	3.579	778	156	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magione	PG-26	148.060	302.030	234.820	140.200	160.170	0	506.200	34.860	345.520	1.950	12.110	87.460	503	0	0	39.760
Marsciano	PG-27	459.050	1.241.760	412.548	126.001	1.226.622	627	812.127	256.400	390.740	0	16.510	85.840	870	0	3.540	65.365
Monte Castello di Vibio	PG-29	32.700	10.210	30.102	8.066	297	59	52.850	0	164.440	0	2.850	0	0	0	0	2.125
Paciano	PG-36	33.640	17.020	36.860	18.010	34.630	0	96.070	0	63.120	0	660	0	0	0	0	2.080
Panicale	PG-37	33.420	107.918	106.122	34.911	67.515	0	208.510	0	117.188	1.365	9.460	27.794	229	0	0	14.794
Passignano sul Trasimeno	PG-38	113.400	129.720	206.120	73.520	101.540	0	610.280	276.700	151.330	650	8.290	58.840	265	0	0	12.016
Piegaro	PG-40	27.010	67.560	55.786	37.135	83.605	0	230.600	0	157.761	675	4.670	0	108	0	0	5.663
San Venanzo	TR-30	49.460	81.770	46.421	9.331	411	82	77.140	0	8.500	0	1.750	2.100	0	0	0	3.375
Todi	PG-52	1.210.030	0	273.716	38.387	364.045	1.669	501.150	382.680	218.760	0	23.600	128.000	705	790	0	18.670
Torgiano	PG-53	338.420	90.580	107.387	15.060	283.904	655	87.620	94.700	96.090	500	6.960	49.740	190	134	0	5.610
Tuoro sul Trasimeno	PG-55	24.360	36.200	66.000	23.720	104.100	0	140.570	0	125.310	400	4.060	34.640	65	0	0	7.890
Valfabbrica	PG-57	36.060	29.470	64.460	22.645	200	0	94.320	3.060	50.580	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 26 – Raccolta Differenziata per frazione merceologica. Comuni di ATO 3

Frazione merceologica	Codice Comune	Carta (kg)	Cartone (kg)	Vetro (kg)	Plastica (kg)	Metallo (kg)	Alluminio (kg)	FOU (kg)	Sfalci verdi (kg)	Ingombranti (kg)	Oli e grassi (kg)	Tessili (indumenti) (kg)	Legno (kg)	Medicinali (kg)	Pile e batterie (kg)	RAEE (kg)	RUP (kg)
Foligno	PG-18	948.330	1.172.260	734.080	297.529	95.989	0	1.119.890	585.960	531.690	1.200	67.370	521.280	1217	1.320	0	154.204
Bevagna	PG-4	66.100	69.700	50.360	118.610	0	0	4.140	87.600	14.870	0	3.740	35.040	101	46	0	0
Campello sul Clitunno	PG-5	35.860	0	43.440	24.688	19.475	0	61.080	29.540	56.670	260	5.730	93.540	51	93	0	10.635
Cannara	PG-6	42.980	68.260	32.140	22.310	0	0	125.750	16.880	13.260	0	0	0	0	0	0	0
Cascia	PG-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castel Ritaldi	PG-8	42.440	0	35.660	26.356	20.310	0	44.100	40.980	49.830	0	3.500	92.600	158	150	0	20.834
Cerreto di Spoleto	PG-10	11.190	26.250	9.640	5.010	12.120	0	900	0	3.610	0	0	7.280	0	0	0	2.880
Giano dell'Umbria	PG-21	51.310	43.760	64.622	9.587	728	146	75.900	0	16.190	0	0	0	0	0	0	3.145
Gualdo Cattaneo	PG-22	132.030	51.500	147.263	61.592	564	113	208.360	0	123.660	0	2.890	12.640	0	0	0	14.009
Montefalco	PG-30	79.280	8.150	59.080	35.878	32.350	0	61.180	99.780	60.600	0	4.280	98.340	166	158	0	16.159
Monteleone di Spoleto	PG-31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nocera Umbra	PG-34	10.320	405.950	72.500	224.580	0	0	61.060	17.220	29.370	0	2.180	80.140	151	143	0	0
Norcia	PG-35	18.500	0	37.860	3.680	55.360	0	0	38.000	43.400	0	0	18.760	40	60	0	19.170
Poggiodomo	PG-42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preci	PG-43	6.930	9.290	11.870	6.040	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
Sant'Anatolia di Narco	PG-45	0	0	0	0	10.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scheggino	PG-47	0	0	7.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	0	0
Sellano	PG-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spello	PG-50	72.740	314.760	112.700	53.450	0	0	150.310	30.320	40.310	0	11.880	62.260	99	118	0	0
Spoleto	PG-51	705.480	1.709.660	756.100	352.486	158.913	0	716.780	570.080	250.980	400	60.430	684.680	774	888	0	117.395
Trevi	PG-54	71.520	504.410	114.220	22.590	440	0	38.680	51.860	31.800	0	9.440	155.400	130	167	0	0
Vallo di Nera	PG-58	0	0	3.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valtopina	PG-59	0	16.740	18.900	1.530	0	0	39.480	0	10.160	0	1.680	8.860	92	78	0	0

Tab. 27 – Raccolta Differenziata per frazione merceologica. Comuni di ATO 4

Frazione merceologica	Codice Comune	Carta (kg)	Cartone (kg)	Vetro (kg)	Plastica (kg)	Metallo (kg)	Alluminio (kg)	FOU (kg)	Sfalci verdi (kg)	Ingombranti (kg)	Oli e grassi (kg)	Tessili (indumenti) (kg)	Legno (kg)	Medicinali (kg)	Pile e batterie (kg)	RAEE (kg)	RUP (kg)
Terni	TR-32	4.444.350	873.500	3.047.033	990.847	409.339	9.764	2.388.860	1.042.400	3.218.340	0	257.240	4.042.060	5488	8.472	26.480	141.560
Acquasparta	TR-1	115.520	0	87.035	12.206	100.954	531	366.340	0	36.710	0	0	0	71	64	0	7.580
Allerona	TR-2	12.100	0	22.263	3.122	63.179	136	195.720	10.440	35.380	0	0	0	85	80	16.500	8.300
Alviano	TR-3	44.020	0	34.360	22.240	21.270	0	91.560	0	0	0	0	30	0	20	0	4.090
Amelia	TR-4	364.230	32.600	241.390	122.980	0	0	481.280	67.520	198.640	0	0	0	319	320	0	31.160
Arrone	TR-5	53.370	0	57.488	10.196	50.090	106	0	0	163.380	0	0	34.010	208	111	600	8.910
Attigliano	TR-6	65.340	0	84.944	11.913	103.100	518	169.280	0	12.680	0	0	0	0	0	0	220
Avigliano	TR-33	66.290	0	0	77.870	0	0	73.080	0	18.130	0	0	0	145	120	0	2.400
Baschi	TR-7	29.440	0	55.047	9.390	659	132	21.120	0	18.920	0	0	0	0	0	0	7.130
Calvi	TR-8	50.840	0	15.416	2.162	22.300	94	16.180	0	55.100	0	0	0	22	35	200	2.100
Castel Giorgio	TR-9	12.120	0	22.304	3.128	118.880	136	52.880	34.940	108.160	0	0	0	0	0	0	90
Castel Viscardo	TR-10	13.800	0	24.477	3.433	746	149	0	0	22.400	0	0	0	0	0	0	604
Fabro	TR-11	10.930	163.520	41.874	713	24.455	31	61.760	12.960	18.460	0	0	0	620	380	350	11.420
Ferentillo	TR-12	35.450	0	46.869	1.847	22.622	80	0	0	64.220	0	0	0	100	125	0	6.290
Ficulle	TR-13	50.930	0	46.912	6.579	39.630	286	54.200	0	1.080	0	0	0	55	60	0	5.923
Giove	TR-14	52.340	0	65.174	9.140	32.017	397	73.700	0	69.360	0	0	0	0	0	0	3.170
Guardea	TR-15	42.690	0	33.820	18.580	740	0	38.800	0	0	0	0	0	30	15	0	5.345
Lugnano in Teverina	TR-16	90.960	0	41.940	30.020	4.170	0	88.280	0	55.740	0	0	0	40	25	0	8.560
Massa Martana	PG-28	99.860	0	83.730	41.863	142.123	511	194.830	0	30.900	0	0	0	49	58	0	5.000
Montecastrilli	TR-17	182.160	0	88.396	59.277	131.435	539	332.060	32.000	26.780	0	0	0	60	70	0	8.780
Montecchio	TR-18	31.000	0	7.420	15.800	9.180	0	11.400	0	4.960	0	0	0	20	20	0	6.303
Montefranco	TR-19	18.790	0	29.703	1.410	307	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montegabbione	TR-20	34.492	0	40.375	5.662	19.891	246	44.360	9.540	0	0	0	0	50	36	0	650
Monteleone D'Orvieto	TR-21	13.720	0	24.354	3.416	2.223	149	61.700	0	0	0	0	0	50	35	0	1.280
Narni	TR-22	446.960	113.450	446.000	161.586	123.890	0	1.113.340	75.920	213.920	0	29.950	110.350	716	765	0	69.190
Orvieto	TR-23	211.520	113.880	195.078	27.359	5.948	1.190	179.280	170.840	1.256.780	0	21.000	0	480	310	10.250	24.130
Otricoli	TR-24	70.880	0	44.220	28.700	51.120	0	79.160	0	49.210	0	0	28.020	60	45	0	5.620
Parrano	TR-25	13.458	0	12.180	1.708	371	74	0	0	9.460	0	0	0	0	0	0	0
Penna	TR-26	24.140	0	0	34.300	4.150	0	49.780	0	0	0	0	0	0	0	0	2.508
Polino	TR-27	3.280	0	7.884	343	75	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
Porano	TR-28	13.580	0	20.951	2.938	639	128	42.170	37.740	42.940	0	0	0	55	50	0	1.860
San Gemini	TR-29	136.080	0	84.222	64.712	35.468	514	391.220	0	55.180	0	0	0	64	66	0	7.830
Stroncone	TR-31	80.890	0	114.823	8.042	28.708	350	15.520	0	196.470	0	0	38.000	15	2.400	0	5.650

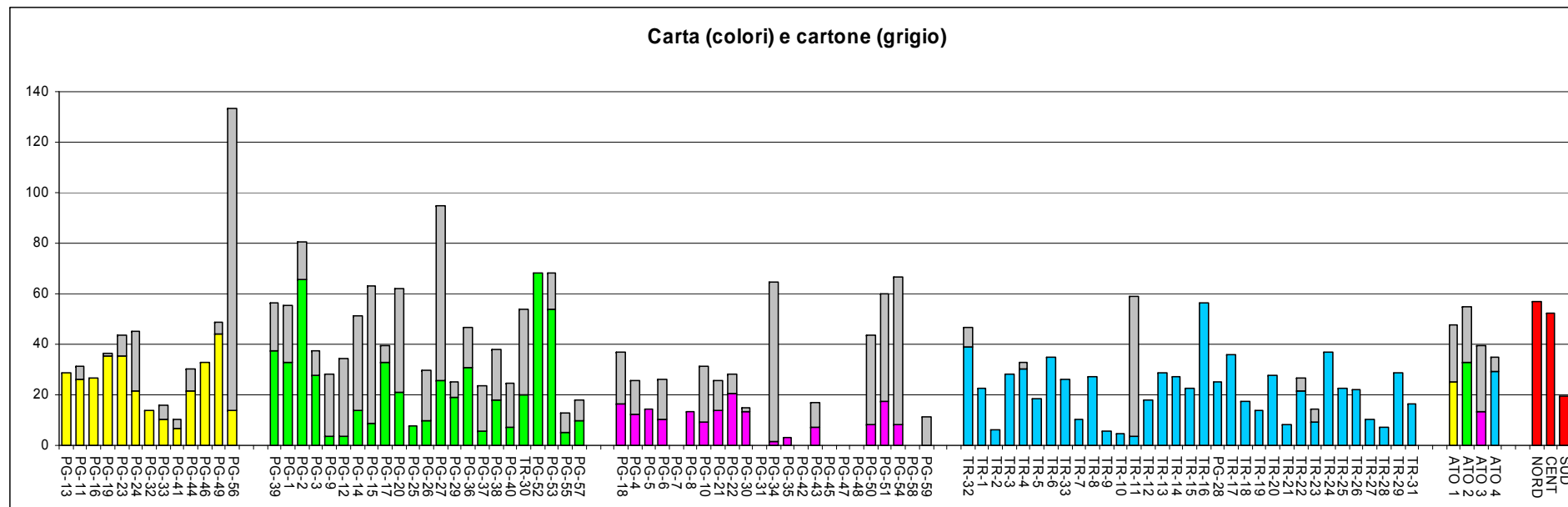


Fig. 20 – Raccolta pro capite in kg di Carta (barra a colori) e cartone (barra in grigio) anno 2007 a scala comunale e a scala di ATO a confronto con la media nazionale anno 2006

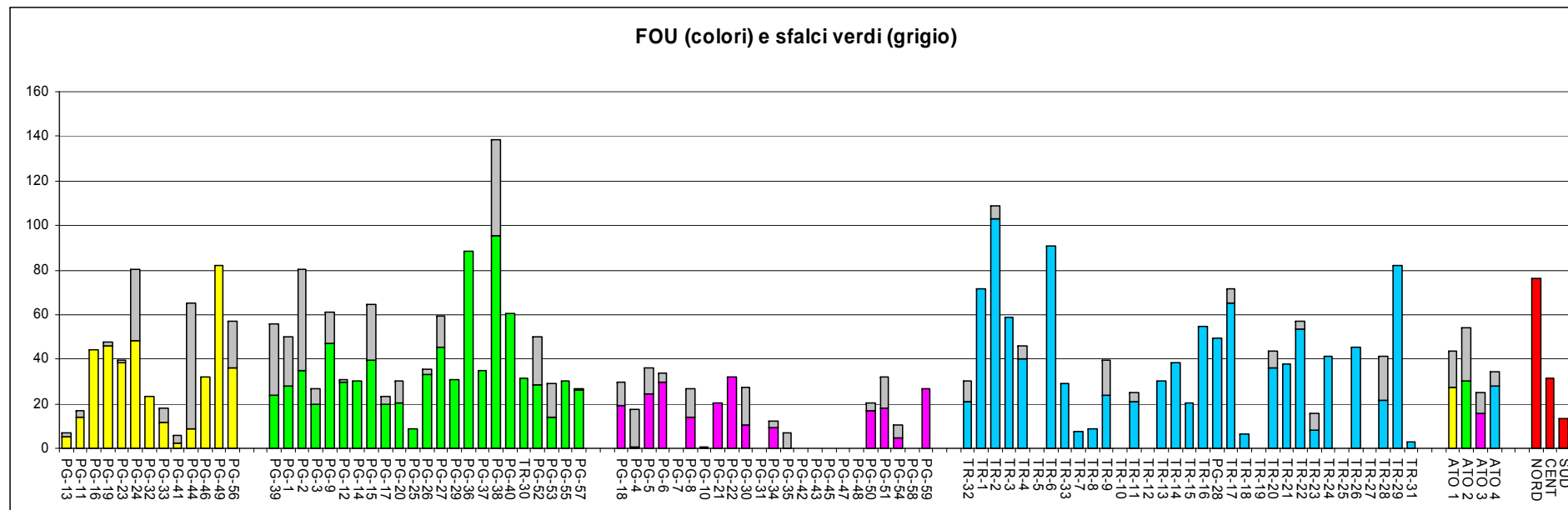


Fig. 21 – Raccolta pro capite in kg di FOU (barra a colori) e sfalci verdi (barra in grigio) anno 2007 a scala comunale e a scala di ATO a confronto con la media nazionale anno 2006

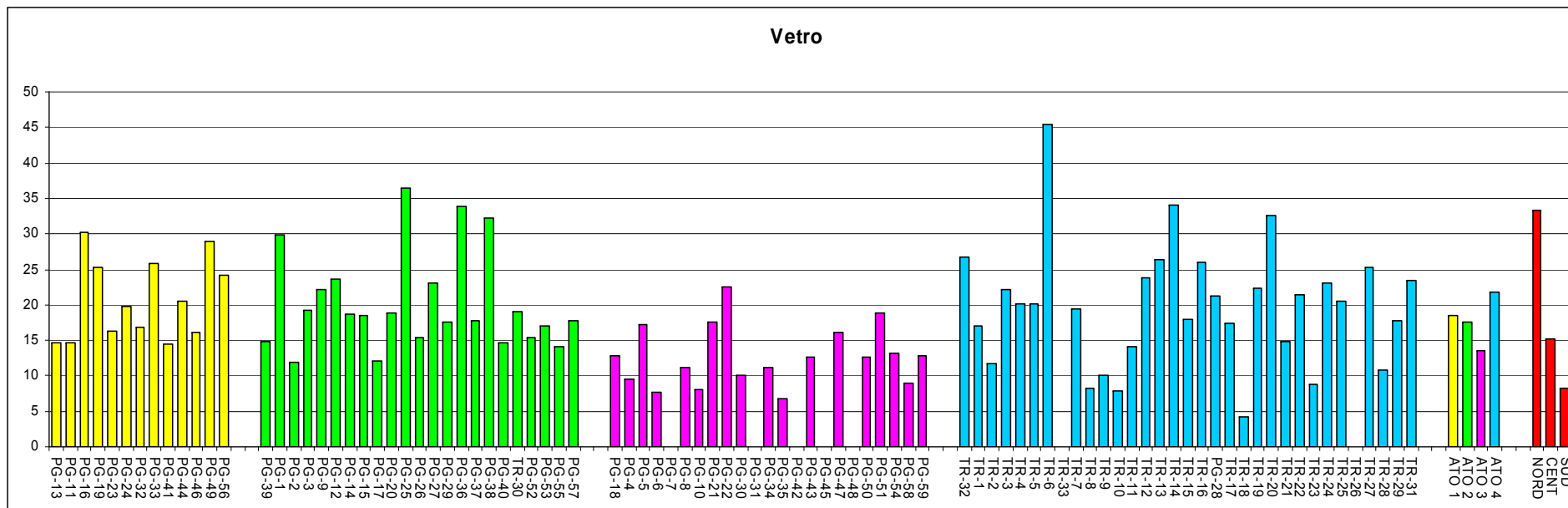


Fig. 22 – Raccolta pro capite in kg di Vetro anno 2007 a scala comunale e a scala di ATTO a confronto con la media nazionale anno 2006

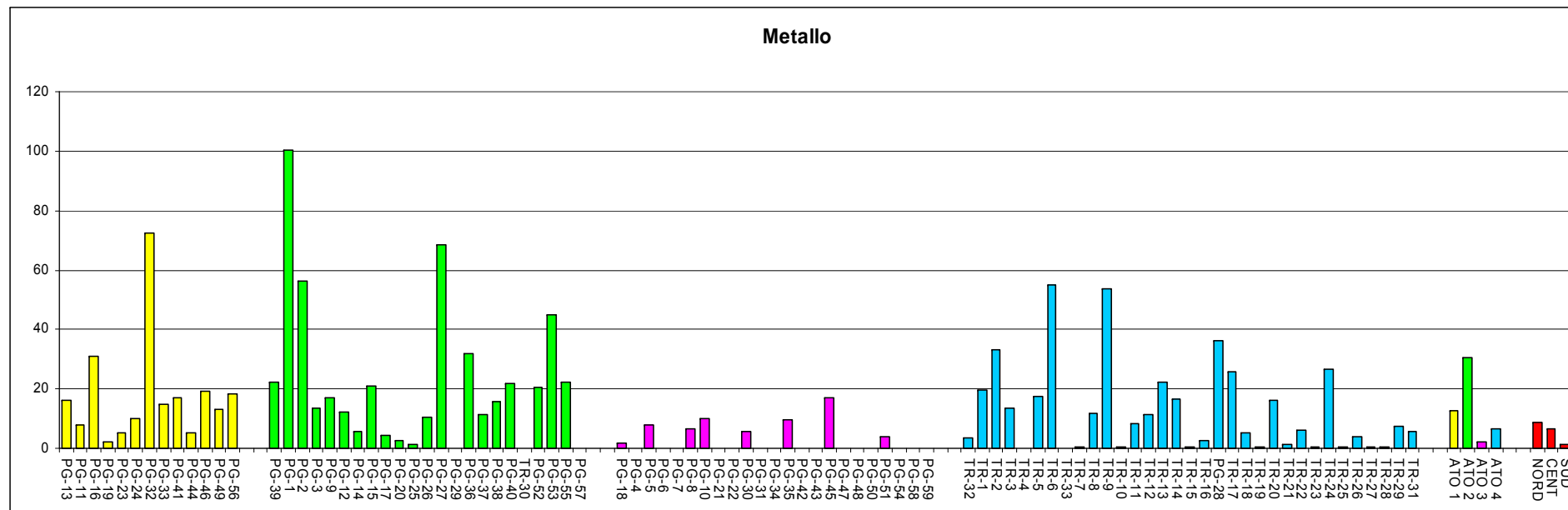


Fig. 23 – Raccolta pro capite in kg di Metallo anno 2007 a scala comunale e a scala di ATO a confronto con la media nazionale anno 2006

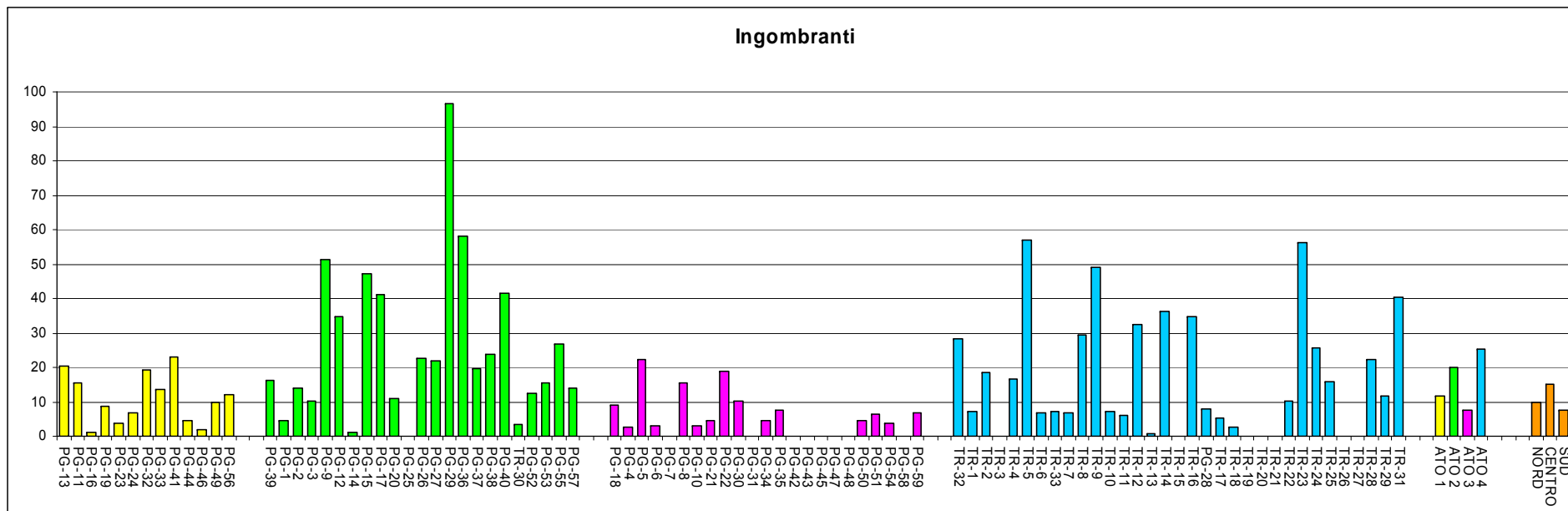


Fig. 24 – Raccolta pro capite in kg di ingombranti anno 2007 a scala comunale e a scala di ATO a confronto con la media nazionale anno 2005

3.5. Raccolta differenziata dei Rifiuti Urbani Pericolosi

In Tab. 29 vengono presentati i dati di dettaglio relativi alla raccolta dei Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP) a scala di ATO e di Regione.

Nel 2007 è stata dichiarata la raccolta dei RUP elencati in Tab. 28: l'analisi della tabella mostra come nel 2006 erano stati raccolti in modo differenziato solo 8 delle 17 tipologie dell'elenco.

Tab. 28 – Dettaglio della Raccolta Differenziata dei Rifiuti Urbani Pericolosi

RUP anno 2007	RUP anno 2006
Contenitori ex fitofarmaci	Contenitori ex fitofarmaci + Contenitori vuoti
Farmaci e medicinali	Medicinali
Legno	-
Imballaggi	-
Inchiostri e adesivi	-
Materiali assorbenti	-
Metalli	-
Oli e grassi	Oli, filtri e grassi minerali
Pesticidi	-
Pile e batterie	Pile e batterie
Plastica	Cartucce e toner per stampa
Prodotti fotochimici	-
RAEE	RAEE
Siringhe	-
Soluzioni acquose pericolose	Soluzioni acquose pericolose
Solventi	-
Vernici	Vernici

Nelle tabelle Tab. 30 - Tab. 33, sono presentati, suddivisi per ATO, i dati relativi ai rifiuti urbani pericolosi raccolti dai Comuni.

Per quanto riguarda l'ATO 1 (Tab. 30), tutti i Comuni raccolgono in modo differenziato i RAEE e, ad eccezione di Costacciaro, Fossato di Vico, Scheggia e Sigillo, le Pile e batterie.

Solo nel territorio comunale di Città di Castello vengono raccolti gli Olii e grassi e le Vernici.

Nell'ATO 2 (Tab. 31) i Comuni di Lisciano Niccone e Valfabbrica non svolgono la raccolta differenziata dei RUP; tutti i Comuni, ad eccezione di Montecastello di Vibio, raccolgono in modo differenziato le Pile e batterie, quasi tutti i Comuni raccolgono in modo differenziato i RAEE e gli Oli e grassi; solo il Comune di Marsciano raccoglie gli imballaggi e gli inchiostri.

Nell'ATO 3 (Tab. 32) solo 9 Comuni effettuano la raccolta differenziata dei rifiuti urbani pericolosi: Foligno, Campello sul Clitunno, Castel Ritaldi, Cerreto di Spoleto, Giano dell'Umbria, Gualdo Cattaneo, Montefalco, Norcia e Spoleto. Tutti e nove raccolgono i RAEE, e, ad esclusione di Cerreto di Spoleto, Pile e batterie. La maggior parte raccoglie anche Vernici, Oli e grassi e metalli. Solo Spoleto e Montefalco infine raccolgono Plastica (150110 cartucce e toner per stampa).

Per quanto riguarda l'ATO 4 (Tab. 33) i Comuni di Montefranco, Parrano e Polino non svolgono attività di raccolta dei RUP; la maggior parte dei rimanenti Comuni raccoglie RAEE e Pile e batterie.

Sei Comuni raccolgono Farmaci e medicinali; tre raccolgono Oli e grassi e due Plastica (150110 cartucce e toner per stampa). Il Comune di Terni oltre a raccogliere tutti i RUP finora elencati raccoglie anche Materiali assorbenti, Siringhe e Vernici. I Contenitori ex fitofarmaci vengono raccolti, invece, solo dal Comune di Otricoli.

Tab. 29 – Dati riepilogativi raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi anno 2007

Dettaglio RUP	Contenitori ex fitofarmaci (kg)	Farmaci e medicinali (kg)	Legno (kg)	Imballaggi (kg)	Inchiostri e adesivi (kg)	Materiali assorbenti (kg)	Metalli (kg)	Oli e grassi (kg)	Pesticidi (kg)	Pile e batterie (kg)	Plastica (kg)	Prodotti fotochimici (kg)	RAEE (kg)	Siringhe (kg)	Soluzioni acquose pericolose (kg)	Solventi (kg)	Vernici (kg)
ATO 1	0	0	0	0	0	0	0	1.726	0	49.137	0	0	311.615	0	0	0	971
ATO 2	0	160	0	750	7.130	0	0	36.104	0	179.889	0	0	214.933	0	0	0	13.183
ATO 3	0	0	0	0	0	0	271	6.850	0	39.085	71	0	306.862	0	0	0	5.292
ATO 4	330	220	0	0	0	9	0	6.006	0	57.402	823	0	322.450	203	0	0	6.210
Regione	330	380	0	750	7.130	9	271	50.686	0	325.513	894	0	1.155.860	203	0	0	25.656

Tab. 30 – Raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi. Comuni di ATO 1

Dettaglio RUP	Contenitori ex fitofarmaci (kg)	Farmaci e medicinali (kg)	Legno (kg)	Imballaggi (kg)	Inchiostri e adesivi (kg)	Materiali assorbenti (kg)	Metalli (kg)	Oli e grassi (kg)	Pesticidi (kg)	Pile e batterie (kg)	Plastica (kg)	Prodotti fotochimici (kg)	RAEE (kg)	Siringhe (kg)	Soluzioni acquose pericolose (kg)	Solventi (kg)	Vernici (kg)
Città di Castello	0	0	0	0	0	0	0	1.726	0	14.215	0	0	113.753	0	0	0	961
Citerna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.750	0	0	14.877	0	0	0	10
Costacciaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.740	0	0	0	0
Fossato di Vico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.870	0	0	0	0
Gualdo Tadino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.258	0	0	32.550	0	0	0	0
Gubbio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.934	0	0	60.710	0	0	0	0
Monte S.Maria Tiberina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.455	0	0	9.130	0	0	0	0
Montone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	820	0	0	5.430	0	0	0	0
Pietralunga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.110	0	0	8.260	0	0	0	0
San Giustino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.165	0	0	18.875	0	0	0	0
Scheggia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.830	0	0	0	0
Sigillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.640	0	0	0	0
Umbertide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.430	0	0	14.950	0	0	0	0

Tab. 31 – Raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi. Comuni di ATO 2

Dettaglio RUP	Contenitori ex fitofarmaci (kg)	Farmaci e medicinali (kg)	Legno (kg)	Imballaggi (kg)	Inchiostri e adesivi (kg)	Materiali assorbenti (kg)	Metalli (kg)	Oli e grassi (kg)	Pesticidi (kg)	Pile e batterie (kg)	Plastica (kg)	Prodotti fotochimici (kg)	RAEE (kg)	Siringhe (kg)	Soluzioni acquose pericolose (kg)	Solventi (kg)	Vernici (kg)
Perugia	0	0	0	0	0	0	0	10.700	0	48.265	0	0	0	0	0	0	6.713
Assisi	0	160	0	0	0	0	0	180	0	4.320	0	0	42.910	0	0	0	0
Bastia	0	0	0	0	0	0	0	1.800	0	7.630	0	0	0	0	0	0	1.340
Bettona	0	0	0	0	0	0	0	400	0	2.920	0	0	0	0	0	0	230
Castiglione del Lago	0	0	0	0	0	0	0	4.170	0	12.958	0	0	25.055	0	0	0	0
Città della Pieve	0	0	0	0	0	0	0	1.880	0	7.246	0	0	4.049	0	0	0	0
Collazzone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	3.015	0	0	0	0
Corciano	0	0	0	0	0	0	0	4.960	0	29.340	0	0	41.510	0	0	0	0
Deruta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	8.710	0	0	0	0
Fratra Todina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	2.240	0	0	0	0
Lisciano Niccone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magione	0	0	0	0	0	0	0	1.870	0	14.497	0	0	23.393	0	0	0	0
Marsciano	0	0	0	750	7.130	0	0	4.960	0	13.280	0	0	39.245	0	0	0	0
Monte Castello di Vibio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.125	0	0	0	0
Paciano	0	0	0	0	0	0	0	780	0	1.300	0	0	0	0	0	0	0
Panicale	0	0	0	0	0	0	0	1.241	0	4.257	0	0	9.296	0	0	0	0
Passignano sul Trasimeno	0	0	0	0	0	0	0	630	0	3.856	0	0	7.530	0	0	0	0
Piegaro	0	0	0	0	0	0	0	1.053	0	4.590	0	0	20	0	0	0	0
San Venanzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	2.675	0	0	0	0
Todi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.160	0	0	0	0	0	0	3.510
Torgiano	0	0	0	0	0	0	0	500	0	3.720	0	0	0	0	0	0	1.390
Tuoro sul Trasimeno	0	0	0	0	0	0	0	980	0	3.750	0	0	3.160	0	0	0	0
Valfabbrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 32 – Raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi. Comuni di ATO 3

Dettaglio RUP	Contenitori ex fitofarmaci (kg)	Farmaci e medicinali (kg)	Legno (kg)	Imballaggi (kg)	Inchiostri e adesivi (kg)	Materiali assorbenti (kg)	Metalli (kg)	Oli e grassi (kg)	Pesticidi (kg)	Pile e batterie (kg)	Plastica (kg)	Prodotti fotochimici (kg)	RAEE (kg)	Siringhe (kg)	Soluzioni acquose pericolose (kg)	Solventi (kg)	Vernici (kg)
Foligno	0	0	0	0	0	0	115	3.100	0	8.980	0	0	141.210	0	0	0	799
Bevagna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campello sul Clitunno	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2.450	0	0	7.470	0	0	0	700
Cannara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cascia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castel Ritaldi	0	0	0	0	0	0	42	750	0	4.915	0	0	14.284	0	0	0	843
Cerreto di Spoleto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.880	0	0	0	0
Giano dell'Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	710	0	0	2.435	0	0	0	0
Gualdo Cattaneo	0	0	0	0	0	0	0	1.500	0	3.200	0	0	9.309	0	0	0	0
Montefalco	0	0	0	0	0	0	10	500	0	3.100	10	0	12.309	0	0	0	230
Monteleone di Spoleto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nocera Umbra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.690	0	0	17.480	0	0	0	0
Poggiodomo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Preci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant'Anatolia di Narco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scheggino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sellano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spello	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spoleto	0	0	0	0	0	0	89	1.000	0	14.040	61	0	99.485	0	0	0	2.720
Trevi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vallo di Nera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valtopina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 33 – Raccolta Rifiuti Urbani Pericolosi. Comuni di ATO 4

Dettaglio RUP	Contenitori ex fitofarmaci (kg)	Farmaci e medicinali (kg)	Legno (kg)	Imballaggi (kg)	Inchiostri e adesivi (kg)	Materiali assorbenti (kg)	Metalli (kg)	Oli e grassi (kg)	Pesticidi (kg)	Pile e batterie (kg)	Plastica (kg)	Prodotti fotochimici (kg)	RAEE (kg)	Siringhe (kg)	Soluzioni acquose pericolose (kg)	Solventi (kg)	Vernici (kg)
Terni	0	0	0	0	0	9	0	4.416	0	25.740	820	0	104.162	203	0	0	6.210
Acquasparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.580	0	0	0	0
Allerona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.300	0	0	0	0
Alviano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.090	0	0	0	0
Amelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.880	0	0	26.280	0	0	0	0
Arrone	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	820	0	0	6.890	0	0	0	0
Attigliano	0	80	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0
Avigliano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0	0	0	0
Baschi	0	30	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	7.080	0	0	0	0
Calvi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	1.800	0	0	0	0
Castel Giorgio	0	40	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
Castel Viscardo	0	30	0	0	0	0	0	0	0	574	0	0	0	0	0	0	0
Fabro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.400	0	0	7.020	0	0	0	0
Ferentillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.820	0	0	4.470	0	0	0	0
Ficulle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.440	0	0	2.483	0	0	0	0
Giove	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	3.110	0	0	0	0
Guardea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.345	0	0	0	0
Lugnano in Teverina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.840	0	0	5.720	0	0	0	0
Massa Martana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0
Montecastrilli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	7.580	0	0	0	0
Montecchio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950	3	0	5.350	0	0	0	0
Montefranco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montegabbione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	0	0
Monteleone D'Orvieto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.280	0	0	0	0
Narni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.770	0	0	63.420	0	0	0	0
Orvieto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	0	0	23.670	0	0	0	0
Otricoli	330	0	0	0	0	0	0	390	0	2.350	0	0	2.550	0	0	0	0
Parrano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penna	0	20	0	0	0	0	0	0	0	958	0	0	1.530	0	0	0	0
Polino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.860	0	0	0	0
San Gemini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.830	0	0	0	0
Stroncone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.650	0	0	0	0

3.6. Sistemi di raccolta

Il sistema di acquisizione dei dati richiedeva ai Comuni di specificare il sistema di raccolta utilizzato per il singolo rifiuto, consentendo anche di specificare più sistemi di raccolta qualora in diverse località dello stesso territorio comunale venissero utilizzati sistemi diversi.

In questo paragrafo vengono elaborati i dati relativi ai sistemi più diffusi per la Raccolta Differenziata: contenitori stradali specifici, porta a porta, a chiamata e mediante isola ecologica (area attrezzata).

In genere coesistono all'interno di un Comune più sistemi di raccolta per una stessa frazione merceologica.

3.6.1. Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 1

Contenitori stradali specifici

Questo sistema di raccolta è il più diffuso dell'ATO: è infatti utilizzato da tutti i 13 Comuni sempre per più di una frazione merceologica (Tab. 34).

Contenitori stradali per la Carta sono presenti in tutti i Comuni dell'ATO; contenitori per Farmaci e medicinali e per Pile e batterie in 11 Comuni, per la Plastica e il Vetro in 10 e per i Tessili in 9.

Contenitori dedicati alla raccolta dell'organico, infine, sono presenti nei Comuni di Costacciaro, Gualdo Tadino, Gubbio e Scheggia

Porta a porta

Sono 8 i Comuni che hanno attivato il sistema di raccolta "porta a porta": Città di Castello, Costacciaro, Fossato di Vico, Gualdo Tadino, Gubbio, San Giustino, Sigillo ed Umbertide (Tab. 35). Umbertide è il comune che utilizza questo sistema per un maggior numero di frazioni merceologiche (8) ed è il solo a dichiarare di raccogliere "porta a porta" Farmaci e medicinali, Ingombranti, Metalli, Sfalci verdi e Multimateriale (Vetro, Plastica, Metallo ed Alluminio). San Giustino è il solo a raccogliere con il "porta a porta" separatamente Legno, Plastica e Vetro.

Città di Castello e Costacciaro hanno attivato questo sistema di raccolta solo per una frazione merceologica, rispettivamente la Carta e la FOU.

Complessivamente la raccolta "porta a porta" dell'organico è stata attivata in 5 comuni.

A chiamata

In questo ATO 10 Comuni dichiarano di effettuare "a chiamata" la raccolta di almeno una frazione merceologica (Tab. 36); 8 di questi Comuni raccolgono in questa modalità Ingombranti e Metalli; in 4 Comuni viene effettuata per RUP e per Plastica, in 2 per Sfalci verdi.

Solo il Comune di Città di Castello dichiara questo servizio per la raccolta dei RAEE; è necessario tuttavia ricordare che frequentemente i RAEE vengono raccolti come Ingombranti.

Isola ecologica

In 10 Comuni viene utilizzata l'isola ecologica (Area attrezzata) per il conferimento di rifiuti differenziati (Tab. 37).

In particolare in tutti i Comuni viene utilizzata l'area attrezzata per il conferimento dei rifiuti pericolosi (RUP), in quasi tutti per Carta e Cartone, Ingombranti, Metalli, Plastica e Sfalci verdi.

Altre frazioni merceologiche portate alle Isole ecologiche sono legno (6 Comuni), vetro (6 Comuni), Pile e batterie (3 Comuni).

Solo il Comune di Città di Castello riceve nelle isole ecologiche Farmaci e medicinale e Oli e grassi, solo il Comune di San Giustino i RAEE e solo il Comune di Gubbio Tessili e FOU.

3.6.2. Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 2

Contenitori stradali specifici

Anche in ATO2 tutti i Comuni utilizzano questo sistema di raccolta per più di una frazione merceologica (Tab. 38).

Tutti ad eccezione di Paciano utilizzano questo sistema per la raccolta della Carta (in 4 casi anche del Cartone); in 21 Comuni viene utilizzato per la raccolta dei Tessili (fanno eccezione Lisciano Niccone e Valfabbrica) e in 17 per la raccolta del Vetro.

In un numero significativo di Comuni (12) sono diffusi contenitori stradali per la raccolta Multimateriale, ovvero per le frazioni merceologiche Vetro, Plastica, Metallo ed Alluminio.

Contenitori stradali dedicati alla raccolta dell'organico sono presenti in tutti i Comuni ad eccezione di Lisciano Niccone e Paciano.

Porta a porta

La raccolta "porta a porta" di almeno una frazione merceologica è stata attivata in tutti i Comuni ad eccezione di Lisciano Niccone e Valfabbrica (Tab. 39). Solo RAEE, Oli e grassi e i Tessili non sono coinvolti da questo tipo di raccolta in nessun Comune.

Tutti i Comuni che la effettuano, ad eccezione di Todi, l'hanno attivata per il Cartone, 15 Comuni per la Plastica e 14 per la FOU.

Il Comune di Perugia ha attivato la raccolta "porta a porta" per 11 frazioni merceologiche.

Assisi è l'unico Comune che effettua la raccolta porta a porta dei Metalli, mentre Monte Castello di Vibio è l'unico a raccogliere i RUP.

A chiamata

Questo tipo di servizio è stato attivato in 14 Comuni (Tab. 40). Di questi 12 lo effettuano per i rifiuti Ingombranti, 9 per Legno, 7 per RUP e 7 per Sfalci verdi. Alcuni Comuni dell'ATO effettuano la raccolta "a chiamata" anche per altre frazioni merceologiche; tra queste più frequentemente Metalli e Farmaci e medicinali.

Isola ecologica

L'isola ecologica (Area attrezzata) viene utilizzata per il conferimento di rifiuti differenziati in 16 Comuni (Tab. 41). Tutti la utilizzano per Ingombranti e RUP, quasi tutti per Metalli, Legno, Carta e Cartone e Oli e grassi. Frequente è anche il conferimento di Plastica, Sfalci verdi, Vetro e Farmaci e medicinali. In 7 Comuni l'isola ecologica riceve il rifiuto Multimateriale. Solo il Comune di Assisi riceve nell'isola ecologica l'organico.

3.6.3. Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 3

Contenitori stradali specifici

Vengono utilizzati in 18 Comuni dell'ATO ovvero in tutti quelli che effettuano raccolta differenziata ad eccezione di Sant'Anatolia di Narco (Tab. 42). Tutti e 18 hanno attivato questo tipo di raccolta per Vetro, 15 per Plastica, 14 per Carta. Molti per Cartone, Farmaci e medicinali, Pile e batterie e tessili. A Giano dell'Umbria vengono utilizzati contenitori per la raccolta Multimateriale. In 10 Comuni è stata attivata la raccolta dell'organico mediante contenitori stradali, tra questi il Comune di Foligno ma non il Comune di Spoleto.

Porta a porta

Questa modalità di raccolta è stata attivata in 15 dei 19 Comuni che effettuano la raccolta differenziata (Tab. 43). In 8 di questi Comuni viene effettuata la raccolta "porta a porta" di Carta, Plastica, Vetro (di questi 5 sono gestiti dalla VUS). Presente in 8 Comuni (tutti a gestione VUS) anche la raccolta "porta a porta" dell'organico.

A chiamata

Questo servizio è stato attivato in 13 Comuni, in quasi tutti questi per Ingombranti, RUP e Legno (Tab. 44). In alcuni Comuni viene fornito il servizio anche per Sfalci verdi e Metalli. I Comuni di Foligno e Spoleto, oltre che per queste frazioni merceologiche, forniscono il servizio anche per Plastica.

Isola ecologica

L'isola ecologica viene utilizzata per il conferimento dei rifiuti in 8 Comuni dell'ATO (Tab. 45). Tutti questi la utilizzano per Ingombranti, Legno e RUP, 7 anche per Carta, Plastica e Vetro, 6 anche per Pile e batterie e Farmaci e medicinali e 6 per Metalli. Foligno e Spoleto utilizzano l'isola ecologica anche per il conferimento dell'organico. Gualdo Cattaneo infine raccoglie presso l'isola ecologica anche il rifiuto Multimateriale.

3.6.4. Sistemi di raccolta nei Comuni di ATO 4

Contenitori stradali specifici

Tutti i Comuni dell'ATO hanno attivato questo sistema di raccolta per più di una frazione merceologica (Tab. 46).

Contenitori specifici per la raccolta della Carta sono presenti in tutti i Comuni ad eccezione di Narni nel quale tuttavia viene raccolto in questo modo il Cartone. In 24 Comuni sono presenti contenitori per la raccolta Multimateriale, in 22 per Pile e batterie e in 21 di questi per Farmaci e medicinali.

La raccolta dell'organico mediante contenitori stradali avviene in 23 Comuni. Diffusi anche contenitori per Plastica, Vetro, RUP.

Porta a porta

La raccolta "porta a porta" è stata attivata in 12 Comuni (Tab. 47). Se si fa eccezione per la raccolta dell'organico, effettuata in 9 Comuni e della Carta in 7 Comuni, si osserva una mancanza di omogeneità a scala di ATO delle caratteristiche di questo servizio; infatti ogni Comune raccoglie "porta a porta" poche frazioni merceologiche e diverse da Comune a Comune.

A chiamata

Questo servizio è attivato in 24 Comuni (Tab. 48). Le frazioni merceologiche più frequentemente interessate da questo servizio sono Ingombranti (18 Comuni) e RUP (17). In 7 Comuni vengono raccolti "a chiamata" anche i Metalli.

Isola ecologica

L'isola ecologica (Area attrezzata) viene utilizzata per il conferimento di rifiuti differenziati in 17 Comuni (Tab. 49). In 14 Comuni viene utilizzata per Ingombranti e in 14 per i RUP. Altre frazioni merceologiche frequentemente conferite all'isola ecologica sono Metalli e Carta più raramente Plastica, Sfalci verdi e Vetro. In 5 Comuni (tra cui Terni) viene conferita all'isola ecologica la FOU.

Tab. 34 – Raccolta mediante contenitori stradali ATO 1

Comune	Contenitori stradali	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Citerna	SI	SI		SI						SI	SI		SI		SI	SI	
Città di Castello	SI	SI		SI						SI	SI		SI		SI	SI	
Costacciaro	SI	SI		SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Fossato di Vico	SI	SI		SI						SI	SI				SI	SI	
Gualdo Tadino	SI	SI		SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Gubbio	SI	SI	SI	SI	SI						SI				SI	SI	
Monte Santa Maria Tiberina	SI	SI		SI						SI	SI					SI	
Montone	SI	SI		SI						SI							SI
Pietralunga	SI	SI		SI						SI							SI
San Giustino	SI	SI		SI						SI	SI				SI	SI	
Scheggia e Pascelupo	SI	SI			SI						SI					SI	
Sigillo	SI	SI	SI	SI						SI	SI				SI	SI	
Umbertide	SI	SI								SI					SI		SI
Numero Comuni	13	13	2	11	4	0	0	0	0	11	10	0	2	0	9	10	3

Tab. 35 - Raccolta “porta a porta” ATO 1

Comune	Porta a porta	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Citerna																	
Città di Castello	SI	SI															
Costacciaro	SI				SI												
Fossato di Vico	SI	SI	SI		SI												
Gualdo Tadino	SI	SI			SI												
Gubbio	SI	SI	SI														
Monte Santa Maria Tiberina																	
Montone																	
Pietralunga																	
San Giustino	SI	SI					SI				SI					SI	
Scheggia e Pascelupo																	
Sigillo	SI	SI	SI		SI												
Umbertide	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI						SI			SI
Numero Comuni	8	7	4	1	5	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1

Tab. 36 – Raccolta “a chiamata” ATO 1

Comune	A chiamata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Citerna	SI					SI	SI				SI						
Città di Castello	SI	SI				SI		SI				SI	SI			SI	
Costacciaro	SI							SI									
Fossato di Vico	SI					SI		SI									
Gualdo Tadino	SI		SI			SI	SI	SI						SI			SI
Gubbio	SI					SI		SI		SI	SI		SI				
Monte Santa Maria Tiberina																	
Montone	SI										SI						
Pietralunga																	
San Giustino																	
Scheggia e Pascelupo	SI			SI		SI	SI	SI					SI		SI		
Sigillo	SI					SI		SI					SI				
Umbertide	SI					SI		SI						SI			
Numero Comuni	10	1	1	1	0	8	3	8	0	1	3	1	4	2	1	1	1

Tab. 37 – Raccolta mediante isola ecologica ATO 1

Comune	Area Attrezzata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Citerna	SI		SI			SI		SI			SI		SI	SI		SI	
Città di Castello	SI	SI		SI		SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI		SI	
Costacciaro																	
Fossato di Vico	SI						SI						SI				
Gualdo Tadino	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI	SI		SI	SI		SI	
Gubbio	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Monte Santa Maria Tiberina	SI	SI				SI		SI			SI		SI				
Montone	SI		SI			SI		SI					SI	SI			SI
Pietralunga	SI		SI			SI		SI			SI		SI	SI			SI
San Giustino	SI	SI	SI			SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI			
Scheggia e Pascelupo																	
Sigillo																	
Umbertide	SI	SI	SI			SI	SI	SI			SI		SI	SI		SI	
Numero Comuni	10	6	7	1	1	9	5	9	1	3	8	1	10	8	1	5	2

Tab. 38 – Raccolta mediante contenitori stradali ATO 2

Comune	Contenitori stradali	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Assisi	SI	SI	SI		SI			SI			SI		SI		SI		SI
Bastia Umbra	SI	SI			SI						SI				SI	SI	
Bettona	SI	SI		SI	SI										SI		SI
Castiglione del Lago	SI	SI			SI										SI	SI	
Città della Pieve	SI	SI			SI										SI	SI	
Collazzone	SI	SI			SI										SI	SI	SI
Corciano	SI	SI			SI										SI	SI	
Deruta	SI	SI	SI		SI										SI	SI	SI
Fratта Todina	SI	SI			SI										SI	SI	SI
Lisciano Niccone	SI	SI															SI
Magione	SI	SI			SI										SI	SI	
Marsciano	SI	SI			SI			SI							SI	SI	SI
Monte Castello di Vibio	SI	SI			SI						SI				SI	SI	SI
Paciano	SI														SI	SI	
Panicale	SI	SI			SI										SI	SI	
Passignano sul Trasimeno	SI	SI			SI										SI	SI	
Perugia	SI	SI	SI		SI										SI		SI
Piegara	SI	SI			SI										SI	SI	
San Venanzo	SI	SI			SI										SI	SI	SI
Todi	SI	SI			SI										SI		SI
Torgiano	SI	SI			SI										SI		SI
Tuoro sul Trasimeno	SI	SI			SI										SI	SI	
Valfabbrica	SI	SI	SI		SI						SI					SI	
Numero Comuni	23	22	4	1	21	0	0	2	0	0	4	0	1		21	17	12

Tab. 39 - Raccolta “porta a porta” ATO 2

Comune	Porta a porta	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Assisi	SI	SI	SI		SI			SI			SI						
Bastia Umbra	SI		SI	SI	SI	SI	SI			SI				SI			
Bettona	SI		SI		SI	SI	SI										
Castiglione del Lago	SI	SI	SI		SI						SI						
Città della Pieve	SI		SI		SI												
Collazzone	SI	SI	SI								SI						
Corciano	SI		SI		SI						SI						
Deruta	SI	SI	SI								SI					SI	
FratTA Todina	SI	SI	SI								SI					SI	
Lisciano Niccone																	
Magione	SI		SI		SI						SI						
Marsciano	SI	SI	SI								SI					SI	
Monte Castello di Vibio	SI	SI	SI			SI					SI		SI			SI	SI
Paciano	SI	SI	SI		SI						SI						
Panicale	SI	SI	SI		SI						SI						
Passignano sul Trasimeno	SI		SI		SI						SI						
Perugia	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI				SI		SI	SI
Piegara	SI	SI	SI		SI						SI						
San Venanzo	SI		SI								SI					SI	
Todi	SI			SI	SI	SI				SI							
Torgiano	SI		SI	SI		SI				SI							
Tuoro sul Trasimeno	SI		SI		SI						SI						
Valfabbrica																	
Numero Comuni	21	11	20	4	14	6	3	1	0	4	15	0	1	2	0	6	2

Tab. 40 – Raccolta “a chiamata” ATO 2

Comune	A chiamata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Assisi	SI					SI						SI	SI	SI			
Bastia Umbra	SI			SI		SI	SI							SI			
Bettona	SI			SI		SI	SI			SI							
Castiglione del Lago	SI											SI	SI				
Città della Pieve																	
Collazzone	SI		SI			SI	SI	SI					SI				
Corciano	SI						SI				SI			SI			
Deruta	SI					SI	SI	SI					SI				
Fratta Todina	SI					SI	SI	SI					SI	SI			
Lisciano Niccone																	
Magione																	
Marsciano	SI		SI	SI		SI	SI	SI					SI	SI			
Monte Castello di Vibio																	
Paciano																	
Panicale																	
Passignano sul Trasimeno																	
Perugia	SI			SI		SI	SI			SI	SI			SI			
Piegaro																	
San Venanzo	SI					SI	SI						SI				
Todi	SI					SI											
Torgiano	SI					SI											
Tuoro sul Trasimeno																	
Valfabbrica	SI					SI		SI			SI			SI			
Numero Comuni	14	0	2	4	0	12	9	5	0	2	3	2	7	7	0	0	0

Tab. 41 – Raccolta mediante isola ecologica ATO 2

Comune	Area Attrezzatura	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Assisi	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI
Bastia Umbra	SI					SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI			SI
Bettona	SI	SI				SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI			SI
Castiglione del Lago	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI	
Città della Pieve	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI	
Collazzone																	
Corciano	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI	
Deruta																	
Fratta Todina																	
Lisciano Niccone																	
Magione	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI	
Marsciano	SI	SI	SI	SI		SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
Monte Castello di Vibio																	
Paciano	SI	SI	SI			SI		SI			SI		SI			SI	
Panicale	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI			SI	
Passignano sul Trasimeno	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI	
Perugia	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI			SI
Piegaro	SI	SI	SI	SI		SI		SI	SI		SI		SI			SI	
San Venanzo																	
Todi	SI	SI				SI	SI	SI		SI			SI	SI			SI
Torgiano	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI			SI
Tuoro sul Trasimeno	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI			SI	
Valfabbrica																	
Numero Comuni	16	12	13	11	1	16	14	15	13	5	12	2	16	12	0	11	7

Tab. 42 – Raccolta mediante contenitori stradali ATO 3

Comune	Contenitori stradali	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Bevagna	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Campello sul Clitunno	SI	SI			SI						SI				SI	SI	
Cannara	SI	SI	SI		SI						SI			SI		SI	
Castel Ritaldi	SI	SI		SI						SI	SI				SI	SI	
Cerreto di Spoleto	SI	SI	SI								SI					SI	
Foligno	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Giano dell'Umbria	SI	SI									SI		SI			SI	SI
Gualdo Cattaneo	SI	SI			SI						SI				SI	SI	
Montefalco	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Nocera Umbra	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Norcia	SI			SI						SI						SI	
Preci	SI	SI									SI					SI	
Sant'Anatolia di Narco																	
Scheggino	SI			SI						SI							SI
Spello	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI			SI	SI	SI	
Spoleto	SI	SI	SI	SI						SI	SI				SI	SI	
Trevi	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Vallo di Nera	SI															SI	
Valtopina	SI		SI	SI	SI					SI	SI				SI	SI	
Numero Comuni	18	14	10	11	10	0	0	0	0	11	15	0	1	2	11	18	1

Tab. 43 - Raccolta "porta a porta" ATO 3

Comune	Porta a porta	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Bevagna	SI	SI	SI		SI						SI					SI	
Campello sul Clitunno	SI	SI			SI						SI					SI	
Cannara	SI					SI											
Castel Ritaldi	SI	SI									SI					SI	
Cerreto di Spoleto																	
Foligno	SI	SI	SI		SI						SI					SI	
Giano dell'Umbria	SI		SI										SI				
Gualdo Cattaneo	SI	SI									SI					SI	
Montefalco	SI	SI			SI						SI					SI	
Nocera Umbra	SI	SI			SI						SI					SI	
Norcia																	
Preci	SI		SI	SI													
Sant'Anatolia di Narco	SI							SI									
Scheggino																	
Spello	SI				SI									SI			
Spoleto	SI	SI	SI								SI					SI	
Trevi	SI				SI												
Vallo di Nera																	
Valtopina	SI				SI												
Numero Comuni	15	8	5	1	8	1	0	1	0	0	8		1	1	0	8	0

Tab. 44 – Raccolta “a chiamata” ATO 3

Comune	A chiamata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Bevagna	SI					1	1							1			
Campello sul Clitunno	SI						1						1	1			
Cannara	SI		1			1											
Castel Ritaldi	SI					1	1	1					1	1			
Cerreto di Spoleto																	
Foligno	SI					1	1	1			1		1	1			
Giano dell'Umbria	SI					1							1				
Gualdo Cattaneo	SI					1											
Montefalco	SI					1	1	1					1	1			
Nocera Umbra	SI					1	1							1			
Norcia																	
Preci																	
Sant'Anatolia di Narco																	
Scheggino																	
Spello	SI					1	1				1						
Spoleto	SI					1	1	1			1		1	1			
Trevi	SI					1	1	1						1			
Vallo di Nera																	
Valtopina	SI					1	1										
Numero Comuni	13	0	1	0	0	12	10	5	0	0	3	0	6	8	0	0	0

Tab. 45 – Raccolta mediante isola ecologica ATO 3

Comune	Area Attrezzata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Bevagna																	
Campello sul Clitunno	SI	SI		SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Cannara																	
Castel Ritaldi	SI	SI		SI		SI	SI	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Cerreto di Spoleto	SI					SI	SI	SI					SI				
Foligno	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Giano dell'Umbria																	
Gualdo Cattaneo	SI	SI	SI			SI	SI				SI		SI			SI	SI
Montefalco	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI		SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Nocera Umbra																	
Norcia	SI	SI		SI		SI	SI			SI	SI		SI			SI	
Preci																	
Sant'Anatolia di Narco																	
Scheggino																	
Spello																	
Spoleto	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Trevi																	
Vallo di Nera																	
Valtopina																	
Numero Comuni	8	7	2	6	2	8	8	6	3	6	7	0	8	5	5	7	1

Tab. 46 – Raccolta mediante contenitori stradali ATO 4

Comune	Contenitori stradali	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Acquasparta	SI	SI		SI	SI					SI							SI
Allerona	SI	SI		SI	SI					SI							SI
Alviano	SI	SI		SI				SI		SI	SI					SI	
Amelia	SI	SI	SI	SI						SI	SI					SI	
Arrone	SI	SI		SI		SI		SI		SI						SI	SI
Attigliano	SI	SI			SI												SI
Avigliano Umbro	SI	SI		SI	SI					SI	SI						
Baschi	SI	SI			SI						SI		SI			SI	SI
Calvi dell'Umbria	SI	SI			SI	SI		SI									SI
Castel Giorgio	SI	SI			SI								SI	SI			SI
Castel Viscardo	SI	SI											SI				SI
Fabro	SI	SI	SI		SI											SI	SI
Ferentillo	SI	SI		SI						SI						SI	SI
Ficulle	SI	SI		SI	SI			SI		SI							SI
Giove	SI	SI			SI								SI				SI
Guardea	SI	SI		SI	SI			SI		SI	SI					SI	
Lugnano in Teverina	SI	SI		SI	SI					SI	SI					SI	
Massa Martana	SI	SI			SI						SI						SI
Montecastrilli	SI	SI		SI	SI					SI	SI						SI
Montecchio	SI	SI		SI						SI	SI					SI	
Montefranco	SI	SI														SI	SI
Montegabbione	SI	SI		SI	SI			SI		SI			SI	SI			SI
Monteleone d'Orvieto	SI	SI		SI	SI					SI							SI
Narni	SI		SI	SI	SI			SI		SI	SI				SI	SI	
Orvieto	SI	SI	SI	SI	SI					SI					SI		SI
Otricoli	SI	SI		SI						SI	SI					SI	
Parrano	SI	SI															SI
Penna in Teverina	SI	SI			SI			SI			SI		SI				
Polino	SI	SI								SI						SI	SI
Porano	SI	SI		SI	SI					SI				SI			SI
San Gemini	SI	SI		SI	SI	SI				SI	SI		SI				SI
Stroncone	SI	SI		SI	SI					SI						SI	SI
Terni	SI	SI	SI	SI	SI					SI	SI		SI		SI	SI	SI
Numero Comuni	33	32	5	21	23	3	0	8	0	22	14	0	8	3	3	15	24

Tab. 47 - Raccolta "porta a porta" ATO 4

Comune	Porta a porta	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Acquasparta	SI	SI			SI												
Allerona																	
Alviano	SI				SI												
Amelia	SI	SI			SI						SI						
Arrone																	
Attigliano	SI				SI												
Avigliano Umbro																	
Baschi	SI					SI											
Calvi dell'Umbria																	
Castel Giorgio																	
Castel Viscardo																	
Fabro																	
Ferentillo																	
Ficulle																	
Giove																	
Guarda																	
Lugnano in Teverina																	
Massa Martana	SI	SI			SI												
Montecastrilli	SI	SI			SI												
Montecchio	SI					SI		SI					SI				
Montefranco																	
Montegabbione																	
Monteleone d'Orvieto																	
Narni	SI	SI			SI						SI					SI	
Orvieto																	
Otricoli																	
Parrano																	
Penna in Teverina	SI												SI				
Polino																	
Porano																	
San Gemini	SI	SI			SI						SI						
Stroncone																	
Terni	SI	SI			SI	SI	SI	SI			SI						
Numero Comuni	12	7	0	0	9	3	1	2	0	0	4	0	2		0	1	0

Tab. 48 – Raccolta “a chiamata” ATO 4

Comune	A chiamata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Acquasparta	SI					SI		SI					SI				
Allerona	SI					SI											
Alviano	SI												SI				
Amelia																	
Arrone																	
Attigliano	SI												SI				
Avigliano Umbro	SI					SI							SI				
Baschi	SI												SI				
Calvi dell'Umbria	SI			SI		SI		SI		SI		SI	SI				
Castel Giorgio	SI					SI											
Castel Viscardo	SI					SI											
Fabro																	
Ferentillo																	
Ficulle	SI					SI							SI				
Giove	SI					SI											
Guarda	SI												SI				
Lugnano in Teverina	SI					SI							SI				
Massa Martana	SI					SI		SI					SI				
Montecastrilli	SI					SI		SI					SI	SI			
Montecchio	SI					SI		SI					SI				
Montefranco																	
Montegabbione																	
Monteleone d'Orvieto	SI							SI					SI				
Narni	SI					SI	SI						SI	SI			
Orvieto	SI					SI						SI	SI	SI			
Otricoli																	
Parrano	SI					SI											
Penna in Teverina	SI																
Polino																	
Porano	SI					SI											
San Gemini	SI					SI		SI		SI			SI				
Stroncone																	
Terni	SI		SI			SI	SI					SI	SI				
Numero Comuni	24	0	1	1	0	18	2	7	0	2	0	3	17	3	0	0	0

Tab. 49 – Raccolta mediante isola ecologica ATO 4

Comune	Area Attrezzata	Carta	Cartone	Farmaci e medicinali	FOU	Ingombranti	Legno	Metalli	Oli e grassi	Pile e batterie	Plastica	RAEE	RUP	Sfalci verdi	Tessili	Vetro	Multimateriale*
Acquasparta																	
Allerona	SI					SI		SI				SI	SI	SI			
Alviano	SI	SI			SI						SI		SI			SI	
Amelia	SI	SI				SI					SI		SI	SI		SI	
Arrone	SI	SI				SI	SI	SI			SI	SI	SI				
Attigliano	SI					SI		SI									
Avigliano Umbro																	
Baschi																	
Calvi dell'Umbria																	
Castel Giorgio	SI					SI		SI						SI			
Castel Viscardo																	
Fabro	SI			SI		SI		SI	SI		SI	SI	SI				
Ferentillo	SI					SI		SI					SI				
Ficulle																	
Giove	SI	SI				SI		SI					SI				SI
Guarda	SI	SI									SI		SI			SI	
Lugnano in Teverina	SI	SI			SI	SI		SI			SI		SI			SI	
Massa Martana																	
Montecastrilli																	
Montecchio																	
Montefranco																	
Montegabbione																	
Monteleone d'Orvieto																	
Narni	SI												SI	SI			
Orvieto	SI	SI			SI	SI								SI			SI
Otricoli	SI	SI			SI	SI	SI	SI			SI		SI			SI	
Parrano																	
Penna in Teverina																	
Polino																	
Porano	SI					SI							SI	SI			
San Gemini																	
Stroncone	SI	SI				SI	SI	SI					SI			SI	SI
Terni	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Numero Comuni	17	10	1	2	5	14	4	11	0	2	7	4	14	8	1	7	4

3.7. Impianti di destinazione

In questo paragrafo vengono presentati i dati relativi agli impianti utilizzati per il primo conferimento dei rifiuti raccolti in modo differenziato nei Comuni Umbri.

In Tab. 50, per ogni frazione merceologica, vengono elencati tutti gli impianti utilizzati per il primo conferimento dei rifiuti prodotti nella Regione Umbria. L'impianto viene identificato dal nome del gestore e dalla tipologia di impianto, in alcuni casi, per rendere univoco il nome impianto è stato necessario aggiungere la località. Degli impianti viene specificata la provincia e la regione dove sono ubicati.

Dall'analisi della tabella è possibile fare le seguenti osservazioni:

- Carta e Cartone Più del 50% del rifiuto raccolto in Umbria viene conferito allo stesso impianto di recupero localizzato nel Comune di Perugia (BIONDI RECUPERI). Viene utilizzato un solo impianto ubicato fuori regione, in Toscana (CERRONI DINO), per il conferimento del 5% di Carta e l'1% del Cartone.
- Farmaci e medicinali Il 55% del rifiuto raccolto in Umbria viene conferito all'impianto di stoccaggio di Ponte Rio (GESENU) nel Comune di Perugia. Più del 15% viene conferito fuori Regione in tre impianti localizzati rispettivamente nelle Province di Roma, Viterbo, Arezzo.
- FOU L'84% del rifiuto organico raccolto nella Regione viene direttamente conferito ai tre impianti di compostaggio presenti nel territorio: Pietramelina (52%), nel Comune di Perugia, Le Crete (23%), nel Comune di Orvieto, Casone (9%) nel Comune di Foligno.
- Ingombranti Il 66% degli ingombranti raccolti vengono conferiti in discariche del territorio regionale, principalmente a Le Crete (30%), a Borgogiglione (13%) nel Comune di Magione e a Pietramelina (11%). Il rimanente quantitativo va a impianti di selezione e stoccaggio. Fuori regione vengono conferiti quantitativi non significativi.
- Legno Il 45% del rifiuto raccolto viene conferito a un impianto di recupero (FERROCART) ubicato nel Comune di Terni, il 33% all'impianto di selezione di Ponte Rio (GESENU). Piccoli quantitativi sono destinati a impianti fuori Regione, in Toscana e Marche.
- Metalli Per il conferimento di questo tipo di rifiuto in Umbria vengono utilizzati ben 24 impianti. Il 45% del rifiuto viene conferito a un impianto di recupero nel Comune di Perugia (BIONDI RECUPERI) mentre il 23% all'impianto di selezione di Ponte Rio (GESENU). Anche in questo caso vengono conferiti fuori Regione piccoli quantitativi di rifiuti in tre impianti, due in Toscana e uno in Lazio.
- Oli e grassi Ben l'83% di questo rifiuto raccolto in tutta la Regione viene conferito all'impianto di stoccaggio di Ponte Rio (GESENU). Significativo il quantitativo inviato fuori Regione (14%) in un impianto di stoccaggio situato nelle Marche.
- Pile e batterie Il 73% del rifiuto prodotto viene inviato a due impianti di stoccaggio, uno localizzato nel Comune di Perugia, Ponte Rio (42%) e l'altro nel Comune di Terni, Cosp Tecno Service (32%). Una parte significativa del rifiuto viene inviata a due impianti di stoccaggio situati fuori Regione: in Toscana (9%) e in Lazio (2%).
- Plastica Per il conferimento di questo tipo di rifiuto in Umbria vengono utilizzati 23 impianti di cui 5 localizzati fuori Regione. Il 26% del rifiuto viene inviato a un impianto di recupero (FERROCART) ubicato nel Comune di Terni. Degli impianti fuori Regione riceve un quantitativo significativo (9%) un impianto di recupero localizzato in Toscana, in Provincia di Arezzo.
- RAEE Il 43% dei RAEE raccolti in Umbria vanno a un impianto di recupero (RIFIUTI PULITI) ubicato nel Comune di Scheggia e Pascelupo. Il 27% dei RAEE va verso impianti di recupero localizzati fuori Regione in particolare uno in Lazio, in Provincia di Viterbo (18%), e uno in Toscana, Provincia di Arezzo (9%).
- RUP Gli impianti utilizzati per il conferimento dei Rifiuti Urbani Pericolosi raccolti in Umbria sono 20 di cui 10 localizzati fuori Regione. Tra questi ricevono i maggiori quantitativi un impianto di recupero nel Comune di Spoleto (TREC) con il 36%, e un impianto nel Lazio, Provincia di Viterbo, con il 27%.
- Sfalci verdi Per il primo conferimento di questo rifiuto vengono utilizzati principalmente due impianti localizzati nel Comune di Perugia e gestiti dalla GESENU: l'impianto di compostaggio di Pietramelina, che riceve il 48% del rifiuto raccolto e l'impianto di selezione di Ponte Rio che ne riceve il 26%. Non significativi i quantitativi diretti verso impianti fuori Regione.

- Tessili Il 71% del rifiuto raccolto in Umbria viene conferito ad un impianto di recupero situato nel Comune di Foligno (IL DIAMANTE). Un altro 21% viene inviato fuori Regione a un impianto di recupero situato in Provincia di Prato in Toscana.
- Vetro Il 38% del vetro viene inviato a un impianto di recupero situato nel Comune di Piegara. Il 26% viene portato fuori Regione principalmente due impianti, uno nel Lazio (16%) e uno in Emilia Romagna (10%).
- Multimateriale Più del 50% del rifiuto raccolto come Multimateriale viene conferito all'impianto di selezione della raccolta multimateriale di Ponte Rio (GESENU). Altri impianti nel territorio regionale che ricevono significativi quantitativi sono un impianto di recupero nel Comune di Terni (FERROCART) che riceve solo il rifiuto raccolto nello stesso Comune (21% del totale regionale) e un impianto di stoccaggio (INTERPARK) nel Comune di Terni (12%).

Nelle tabelle Tab. 51 - Tab. 57 vengono presentati separatamente per ATO gli elenchi degli impianti utilizzati per ogni frazione merceologica, con l'indicazioni di quali Comuni utilizzano il singolo impianto.

Tab. 50 – Impianti per il primo conferimento dei rifiuti raccolti in modo differenziato

Frazione merceologica	Impianto	REGIONE	PROVINCIA	% per frazione merceologica
Carta	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE	Umbria	Terni	0,1%
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	49,8%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	5,4%
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,0%
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	0,0%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	25,1%
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO	Umbria	Perugia	6,4%
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO	Umbria	Perugia	2,5%
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA	Umbria	Terni	0,3%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	2,0%
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	4,3%
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	4,0%
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	53,9%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	0,9%
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	1,1%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	6,6%
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO	Umbria	Perugia	6,2%
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO	Umbria	Perugia	14,9%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	0,7%
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	9,7%
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	6,1%
Farmaci e medicinali	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE	Umbria	Terni	0,5%
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	16,6%
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	54,6%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	9,7%
	RICREA - STOCCAGGIO	Lazio	Roma	1,3%
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	Toscana	Arezzo	11,1%
	SIECO - STOCCAGGIO	Lazio	Viterbo	2,9%
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	3,4%
FOU	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO	Umbria	Perugia	8,7%
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO	Umbria	Perugia	51,6%
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	Umbria	Perugia	0,3%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	1,1%
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO	Umbria	Terni	23,3%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	1,8%
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BACANELLA - STAZIONE DI TRASFERENZA	Umbria	Perugia	13,3%
Ingombranti	ASM DI TERNI - MARATTA - TRAVASO	Umbria	Terni	4,8%
	CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA	Umbria	Perugia	4,5%
	COMUNE DI GUBBIO - COLOGNOLA - DISCARICA	Umbria	Perugia	1,0%
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - SELEZIONE	Umbria	Perugia	2,3%
	FRATELLI CIOTTI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	1,3%
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	Umbria	Perugia	11,4%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	Umbria	Perugia	1,2%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	22,9%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	0,6%
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA	Umbria	Terni	30,5%

Frazione merceologica	Impianto	REGIONE	PROVINCIA	% per frazione merceologica
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	0,0%
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO	Toscana	Siena	0,1%
	SO.GE.PU. - STAZIONE TRAVASO	Umbria	Perugia	0,4%
	SO.GE.PU. - BELLADANZA - DISCARICA	Umbria	Perugia	6,3%
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA	Umbria	Perugia	12,7%
Legno	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	1,8%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	2,4%
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U	Umbria	Perugia	0,2%
	ECOCENTRO - STOCCAGGIO	Marche	Pesaro Urbino	0,0%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	45,2%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	32,5%
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	17,9%
Metalli	AVIGLIANFER DI PIACENTI MASSIMILIANO E C. - RECUPERO	Umbria	Terni	3,1%
	BINNELLA LUIGINO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	1,3%
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	45,2%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	1,5%
	CILIEGI LUCA - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	0,5%
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U	Umbria	Perugia	0,1%
	CORIGLIANO DI CORIGLIANO ROCCO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	1,5%
	ECORECUPERI - RECUPERO	Umbria	Terni	0,5%
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	0,9%
	EURORECUPERI - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,2%
	F.LLI SCERNA - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	1,2%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	0,9%
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,1%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	Umbria	Perugia	7,0%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	23,2%
	GRILLOFER - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	0,0%
	MANCI GIUSEPPE E NAZZARENO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	0,7%
	MARINELLI - RECUPERO	Toscana	Arezzo	0,4%
	MENCHICCHI LIDIO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	8,6%
	MI.NI.METAL DI MICANTI NICOLA - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,9%
	MODESTI VENTURINO - RECUPERO	Lazio	Viterbo	0,8%
SANNICOLO' SANDRA - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	0,6%	
STEEL DI BALLINI MASSIMO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,6%	
TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	0,5%	
Oli e grassi	BI.EFFE TRASPORTI ED ALIMENTARI DI CARIGNANI SERENELLA - STOCCAGGIO	Marche	Ancona	13,8%
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	83,3%
	URASOM - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	2,9%
Pile e batterie	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	31,7%
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	41,5%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	13,1%
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	Toscana	Arezzo	9,0%
	SIECO - STOCCAGGIO	Lazio	Viterbo	2,1%
	SIRIO ECOLOGICA - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,1%
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	2,4%

Frazione merceologica	Impianto	REGIONE	PROVINCIA	% per frazione merceologica
Plastica	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	5,0%
	CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA	Umbria	Perugia	2,1%
	CENTRO SERVIZI DIGITALE DI LEPRI ENZO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,0%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	8,5%
	CI.GI.PI. - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	0,1%
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	0,0%
	ECOSERVICE DI SANTARELLI PAOLO - RECUPERO	Marche	Macerata	0,0%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	26,4%
	FORMATO ANNAMARIA - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,0%
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO	Umbria	Perugia	15,5%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	Umbria	Perugia	3,2%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	1,7%
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	0,0%
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO	Umbria	Perugia	19,5%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	2,5%
	MARINELLI - RECUPERO	Toscana	Arezzo	0,1%
	PATRICELLI ANTONIO - RECUPERO	Veneto	Treviso	0,2%
	RIGENERA - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,0%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	1,1%
	SO.GE.NUS - DISCARICA	Marche	Ancona	0,5%
SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	6,1%	
T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA	Umbria	Perugia	0,1%	
TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	7,7%	
RAEE	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	8,3%
	CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE	Toscana	Siena	0,4%
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Terni	19,9%
	MARINELLI - RECUPERO	Toscana	Arezzo	8,5%
	RIFIUTI PULITI - RECUPERO	Umbria	Perugia	43,3%
	TREC - RECUPERO	Umbria	Perugia	1,5%
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE	Lazio	Viterbo	18,1%
RUP	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE	Umbria	Terni	0,0%
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	2,6%
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	3,1%
	CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE	Toscana	Siena	0,0%
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	0,0%
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	11,8%
	ELETTRO RECYCLING - RECUPERO	Lombardia	Milano	3,8%
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	7,0%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	0,0%
	IOSA CARLO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	0,0%
	LAGHI GIACOMO E FIGLI - STOCCAGGIO	Emilia Romagna	Forli Cesena	0,1%
	MARINELLI - RECUPERO	Toscana	Arezzo	2,4%
	PIANIGIANI ROTTAMI - AUTODEMOLIZIONE	Toscana	Siena	0,3%
	R.P.S. AMBIENTE - TRATTAMENTO	Veneto	Verona	5,5%
	S.A.A SERVIZI PER AGRICOLTURA E L'AMBIENTE - STOCCAGGIO	Lazio	Viterbo	0,0%
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	Toscana	Arezzo	0,5%
	SIECO - STOCCAGGIO	Lazio	Viterbo	0,1%

Frazione merceologica	Impianto	REGIONE	PROVINCIA	% per frazione merceologica
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA	Umbria	Perugia	0,2%
	TREC - RECUPERO	Umbria	Perugia	35,6%
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE	Lazio	Viterbo	26,9%
Stalci verdi	AGRIFLOR DI QUARANTA ROMANO - COMPOSTAGGIO	Umbria	Perugia	0,0%
	ATENA - RECUPERO	Umbria	Terni	0,2%
	CANTINI GIAN PIETRO E MAURO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	1,9%
	CERRONI DINO - RECUPERO	Toscana	Arezzo	0,8%
	CHIMET - RECUPERO	Toscana	Arezzo	0,0%
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO	Umbria	Perugia	10,8%
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO	Umbria	Perugia	48,4%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	26,4%
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO	Umbria	Terni	9,0%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	1,3%
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	0,3%
TRASIMENO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,9%	
Tessili	CORDILLERA BLANCA - RACCOLTA ONLUS	Umbria	Perugia	3,8%
	EUROTESS - RECUPERO	Toscana	Prato	20,5%
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO	Umbria	Perugia	71,0%
	UNIONE ITALIANA CIECHI - RACCOLTA ONLUS	Umbria	Perugia	4,7%
Vetro	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	4,2%
	CENTRO AMBIENTE - CASONE - STOCCAGGIO	Umbria	Perugia	4,5%
	ECOGLOSS SOCIETA' UNIPERSONALE - RECUPERO	Emilia Romagna	Rimini	9,9%
	EURORECUPERI - RECUPERO	Umbria	Perugia	37,9%
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO	Umbria	Perugia	5,9%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	Umbria	Perugia	2,2%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	0,3%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	2,0%
	RB RECUPERI 2000 - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,6%
	RO.VE.RE. ROMANA VETRO RECUPERI - RECUPERO	Lazio	Roma	16,0%
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO	Umbria	Terni	0,1%
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO	Toscana	Siena	0,4%
TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	16,2%	
Multimateriale	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	Umbria	Perugia	3,9%
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO	Umbria	Perugia	0,3%
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	Umbria	Terni	21,1%
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	Umbria	Perugia	2,2%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	Umbria	Perugia	52,6%
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	Umbria	Perugia	6,8%
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	Umbria	Terni	12,4%
	REJET-RECUPERO VETRI TOSCANA - SELEZIONE - CERNITA	Toscana	Pisa	0,7%
	SO.GE.PU. - BELLADANZA - DISCARICA	Umbria	Perugia	0,0%

Tab. 51 – Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 1

Frazione merceologica	Impianto	Citerna	Città di Castello	Costacciaro	Fossato di Vico	Gualdo Tadino	Gubbio	Monte Santa Maria Tiberina	Montone	Pietralunga	San Giustino	Scheggia e Pascelupo	Sigillo	Umbertide
Carta	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE		SI											SI
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI	SI					SI	SI	SI	SI			
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO			SI	SI	SI	SI					SI	SI	
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI								SI
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI							SI	SI	SI			
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO				SI	SI	SI						SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO													SI
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	SI	SI				SI	SI	SI	SI	SI			
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO			SI	SI	SI						SI	SI	
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO		SI		SI	SI	SI					SI	SI	SI
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA			SI										
	COMUNE DI GUBBIO - COLOGNOLA - DISCARICA						SI							
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA			SI	SI	SI						SI	SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO													SI
	SO.GE.PU. - STAZIONE TRAVASO							SI						
SO.GE.PU. - BELLADANZA - DISCARICA	SI	SI						SI	SI	SI	SI			
Legno	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE						SI							
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI									SI			
	ECOCENTRO - STOCCAGGIO											SI		
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO				SI	SI								SI
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE		SI				SI							SI
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI	SI						SI	SI				
	CILIEGI LUCA - AUTODEMOLIZIONE					SI								
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO				SI								SI	
MANCI GIUSEPPE E NAZZARENO - AUTODEMOLIZIONE				SI	SI						SI	SI		

Frazione merceologica	Impianto	Citerna	Città di Castello	Costacciaro	Fossato di Vico	Gualdo Tadino	Gubbio	Monte Santa Maria Tiberina	Montone	Pietralunga	San Giustino	Scheggia e Pascelupo	Sigillo	Umbertide
	MARINELLI - RECUPERO										SI			
	STEEL DI BALLINI MASSIMO - RECUPERO		SI					SI						
Oli e grassi	BI.EFFE TRASPORTI ED ALIMENTARI DI CARIGNANI SERENELLA - STOCCAGGIO		SI											
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO													SI
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	SI	SI				SI	SI	SI	SI	SI			
	SIRIO ECOLOGICA - RECUPERO			SI										
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO				SI	SI							SI	
Plastica	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI		SI						SI
	CENTRO SERVIZI DIGITALE DI LEPRI ENZO - RECUPERO								SI					
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI	SI					SI			SI			
	CI.GI.PI. - AUTODEMOLIZIONE		SI											
	ECOSERVICE DI SANTARELLI PAOLO - RECUPERO						SI							
	FORMATO ANNAMARIA - RECUPERO	SI	SI											
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO			SI	SI	SI	SI					SI	SI	
	MARINELLI - RECUPERO									SI				
	PATRICELLI ANTONIO - RECUPERO					SI								
	SO.GE.NUS - DISCARICA						SI							
	MARINELLI - RECUPERO		SI								SI			
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI	SI							SI
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO		SI											
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO					SI		SI						
	ELETTRO RECYCLING - RECUPERO			SI	SI	SI	SI					SI	SI	
	MARINELLI - RECUPERO	SI	SI							SI	SI	SI		
	R.P.S. AMBIENTE - TRATTAMENTO			SI	SI	SI	SI					SI	SI	
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO	SI									SI			
	TREC - RECUPERO				SI	SI	SI					SI		SI

Frazione merceologica	Impianto	Citerna	Città di Castello	Costacciaro	Fossato di Vico	Gualdo Tadino	Gubbio	Monte Santa Maria Tiberina	Montone	Pietralunga	San Giustino	Scheggia e Pascelupo	Sigillo	Umbertide
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI					SI	SI	SI	SI			
	CANTINI GIAN PIETRO E MAURO - RECUPERO										SI			
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI	SI						SI	SI				
	CHIMET - RECUPERO					SI								
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO				SI		SI							SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO					SI								
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO						SI							
Tessili	CORDILLERA BLANCA - RACCOLTA ONLUS		SI											
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO	SI		SI	SI	SI	SI				SI	SI	SI	SI
	UNIONE ITALIANA CIECHI - RACCOLTA ONLUS		SI											
Vetro	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE						SI							
	ECOGLOSS SOCIETA' UNIPERSONALE - RECUPERO	SI	SI					SI			SI			
	EURORECUPERI - RECUPERO						SI							
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO			SI	SI	SI						SI	SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO													SI
	RB RECUPERI 2000 - RECUPERO						SI							
Multimateriale	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI								
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE									SI				SI
	REJET-RECUPERO VETRI TOSCANA - SELEZIONE - CERNITA								SI	SI				
	SO.GE.PU. - BELLADANZA - DISCARICA		SI											

Tab. 52 - Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 2 (Assisi – Marsciano)

Frazione merceologica	Impianto	Assisi	Bastia Umbra	Bettona	Castiglione del Lago	Città della Pieve	Collazzone	Corciano	Deruta	Fratta Todina	Lisciano Niccone	Magione	Marsciano	
Carta	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI	SI			SI		SI	SI			SI	
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO										SI			
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO													
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO				SI	SI		SI				SI		
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI	SI			SI		SI	SI			SI	
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO													
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO				SI	SI		SI				SI		
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI	SI	SI	SI		SI				SI	SI	
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO	SI	SI	SI			SI		SI	SI			SI	
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA												SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO						SI		SI	SI			SI	
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BACANELLA - STAZIONE DI TRASFERENZA					SI	SI		SI				SI	
	FRATELLI CIOTTI - AUTODEMOLIZIONE													SI
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	SI				SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE													
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO			SI	SI									
T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA					SI	SI		SI				SI		
Legno	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI												
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI				SI		SI	SI			SI	
	CERRONI DINO - RECUPERO	SI												
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE												SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	SI		SI										
	MENCHICCHI LIDIO - AUTODEMOLIZIONE					SI	SI		SI			SI		
Oli e grassi	BI.EFFE TRASPORTI ED ALIMENTARI DI CARIGNANI SERENELLA - STOCCAGGIO					SI	SI		SI		SI			

Frazione merceologica	Impianto	Assisi	Bastia Umbra	Bettona	Castiglione del Lago	Città della Pieve	Collazzone	Corciano	Deruta	Fratta Todina	Lisciano Niccone	Magione	Marsciano	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI	SI	SI	SI		SI				SI		
	URASOM - STOCCAGGIO	SI												
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI	SI										
Plastica	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI												
	ECOSERVICE DI SANTARELLI PAOLO - RECUPERO													
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO													
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE		SI											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO													
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO				SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
	RIGENERA - RECUPERO							SI						
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA							SI						
RAEE	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI											SI	
	TREC - RECUPERO				SI									
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI											SI	
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO		SI	SI	SI	SI		SI				SI	SI	
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO				SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	SI	SI	SI	SI	SI		SI				SI	SI	
	S.A.A SERVIZI PER AGRICOLTURA E L'AMBIENTE - STOCCAGGIO	SI												
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO													SI
	TREC - RECUPERO	SI			SI			SI				SI		
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE				SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
Sfalci verdi	AGRIFLOR DI QUARANTA ROMANO - COMPOSTAGGIO	SI												
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO		SI											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	SI		SI	SI	SI		SI	SI	SI		SI	SI	
	TRASIMENO - RECUPERO				SI									
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	
Vetro	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI												
	EURORECUPERI - RECUPERO				SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	

Frazione merceologica	Impianto	Assisi	Bastia Umbra	Bettona	Castiglione del Lago	Città della Pieve	Collazzone	Corciano	Deruta	Fratta Todina	Lisciano Niccone	Magione	Marsciano
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO												
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE		SI										
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO												
Multimateriale	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI											
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO										SI		
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	SI											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE		SI	SI			SI		SI	SI			SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	SI											

Tab. 53 - Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 2 (Monte Castello di Vibio – Valfabbrica)

Frazione merceologica	Impianto	Monte Castello di Vibio	Paciano	Panicale	Passignano sul Trasimeno	Perugia	Piegaro	San Venanzo	Todi	Torgiano	Tuoro sul Trasimeno	Valfabbrica
Carta	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI				SI		SI	SI	SI		
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO											
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO											SI
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO		SI	SI	SI		SI				SI	
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI				SI		SI		SI		
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO											SI
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO		SI	SI	SI		SI				SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO			SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO					SI		SI	SI	SI		SI
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO	SI						SI				
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BACANELLA - STAZIONE DI TRASFERENZA		SI	SI	SI		SI				SI	
	FRATELLI CIOTTI - AUTODEMOLIZIONE	SI										
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA	SI	SI	SI	SI		SI	SI				
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE									SI		
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO					SI			SI			SI
T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA		SI	SI	SI		SI				SI		
Legno	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO			SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI			SI	SI		SI
	CERRONI DINO - RECUPERO											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO					SI						
	MENCHICCHI LIDIO - AUTODEMOLIZIONE		SI	SI	SI		SI				SI	
Oli e grassi	BI.EFFE TRASPORTI ED ALIMENTARI DI CARIGNANI SERENELLA - STOCCAGGIO			SI	SI						SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO			SI	SI	SI	SI			SI		

Frazione merceologica	Impianto	Monte Castello di Vibio	Paciano	Panicale	Passignano sul Trasimeno	Perugia	Piegaro	San Venanzo	Todi	Torgiano	Tuoro sul Trasimeno	Valfabbrica
	URASOM - STOCCAGGIO											
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO					SI			SI	SI		
Plastica	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE					SI						
	ECOSERVICE DI SANTARELLI PAOLO - RECUPERO											SI
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO											SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO					SI						
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO	SI	SI	SI	SI		SI	SI			SI	
	RIGENERA - RECUPERO											
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA											
RAEE	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE											
	TREC - RECUPERO											
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE											
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO		SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO		SI	SI	SI		SI	SI			SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO			SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	
	S.A.A SERVIZI PER AGRICOLTURA E L'AMBIENTE - STOCCAGGIO											
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO											
	TREC - RECUPERO											
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE	SI		SI	SI			SI			SI	
Sfalci verdi	AGRIFLOR DI QUARANTA ROMANO - COMPOSTAGGIO											SI
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO					SI			SI			
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO				SI	SI			SI	SI		
	TRASIMENO - RECUPERO											
Vetro	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE											
	EURORECUPERI - RECUPERO	SI	SI	SI	SI		SI	SI			SI	
	GE.S.ECO GESTIONE SERVIZI ECOLOGICI - GE.S.ECO - RECUPERO											SI

Frazione merceologica	Impianto	Monte Castello di Vibio	Paciano	Panicale	Passignano sul Trasimeno	Perugia	Piegaro	San Venanzo	Todi	Torgiano	Tuoro sul Trasimeno	Valfabbrica
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO					SI						
Multimateriale	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE											
	ECOCAVE - S.MARTINO IN CAMPO - RECUPERO											
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA											
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE	SI				SI		SI	SI	SI		
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO											

Tab. 54 – Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 3 (Bevagna – Nocera Umbra)

Frazione merceologica	Impianto	Bevagna	Campello sul Clitunno	Cannara	Castel Ritaldi	Cerreto di Spoleto	Foligno	Giano dell'Umbria	Gualdo Cattaneo	Montefalco	Nocera Umbra
Carta	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE							SI	SI		
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	SI		SI			SI			SI	SI
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE							SI	SI		
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	SI		SI			SI			SI	SI
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI				SI	SI				
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO										
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO	SI	SI		SI		SI			SI	SI
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO										
FOU	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO	SI	SI	SI			SI			SI	SI
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO								SI		
	CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA	SI	SI		SI	SI	SI			SI	SI
	COMUNE DI GUBBIO - COLOGNOLA - DISCARICA										
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - SELEZIONE	SI		SI	SI		SI			SI	SI
	FRATELLI CIOTTI - AUTODEMOLIZIONE								SI		
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA							SI			
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE								SI		
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U										
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO								SI		
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI		SI	SI	SI			SI	SI
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE										
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U										
	F.LLI SCERNA - AUTODEMOLIZIONE		SI		SI	SI	SI			SI	
	MI.NI.METAL DI MICANTI NICOLA - RECUPERO		SI		SI	SI	SI			SI	
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE		SI				SI			SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI				SI				
	Pile e batterie	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO									
GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI	SI		SI		SI			SI	SI

Frazione merceologica	Impianto	Bevagna	Campello sul Clitunno	Cannara	Castel Ritaldi	Cerreto di Spoleto	Foligno	Giano dell'Umbria	Gualdo Cattaneo	Montefalco	Nocera Umbra
	CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA	SI					SI				
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO						SI			SI	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO										
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO				SI		SI			SI	
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO							SI	SI		
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE	SI		SI			SI			SI	SI
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO				SI		SI		SI	SI	
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO										
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO		SI		SI		SI	SI	SI	SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO		SI		SI		SI			SI	
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA					SI					
	TREC - RECUPERO		SI		SI		SI			SI	
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE							SI	SI		
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO	SI	SI	SI	SI		SI			SI	SI
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO	SI	SI		SI		SI		SI	SI	SI
	CENTRO AMBIENTE - CASONE - STOCCAGGIO	SI		SI			SI			SI	SI
	EURORECUPERI - RECUPERO							SI	SI		
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE							SI	SI		

Tab. 55 - Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 3 (Norcia – Valtopina)

Frazione merceologica	Impianto	Norcia	Preci	Sant'Anatolia di Narco	Scheggino	Spello	Spoletto	Trevi	Vallo di Nera	Valtopina
Carta	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE									
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE					SI		SI		
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI			SI	SI	SI		
Cartone	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE									
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE					SI		SI		SI
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE		SI				SI	SI		
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	SI			SI					
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO					SI	SI	SI		SI
	SIRIO ECOLOGICA - STOCCAGGIO		SI							
FOU	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO					SI	SI	SI		SI
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO									
	CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA	SI				SI	SI			
	COMUNE DI GUBBIO - COLOGNOLA - DISCARICA									SI
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - SELEZIONE					SI	SI	SI		SI
	FRATELLI CIOTTI - AUTODEMOLIZIONE									
	GESENU - PIETRAMELINA - DISCARICA									
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE									
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U						SI			
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO									
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI				SI	SI	SI		SI
	BIONDI RECUPERI - AUTODEMOLIZIONE	SI								
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CAMPOSALESE - STAZIONE DI TRASFERENZA R U						SI			
	F.LLI SCERNA - AUTODEMOLIZIONE						SI	SI		
	MI.NI.METAL DI MICANTI NICOLA - RECUPERO						SI			
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI		SI			SI			
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO						SI			
	Pile e batterie	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	SI			SI				
GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO						SI	SI	SI		SI
CENTRO AMBIENTE - S.ORSOLA - DISCARICA						SI	SI	SI		

Frazione merceologica	Impianto	Norcia	Preci	Sant'Anatolia di Narco	Scheggino	Spello	Spoletto	Trevi	Vallo di Nera	Valtopina
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO						SI			
	GESENU - PONTE RIO - SELEZIONE PER RICICLAGGIO						SI			
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO						SI			
	GRAZIANI GIOVANNI - RECUPERO									
	SPALLONI GIANCARLO - AUTODEMOLIZIONE					SI		SI		SI
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE	SI	SI			SI	SI	SI		SI
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO						SI			
	CO.SE.CO. CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI - STOCCAGGIO						SI			
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO	SI					SI			
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO						SI			
	T.S.A - TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI - BORGOGIGLIONE - DISCARICA									
	TREC - RECUPERO	SI					SI			
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE	SI								
	CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI (CSA) - CASONE - COMPOSTAGGIO					SI	SI	SI		
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO					SI	SI	SI		SI
	CENTRO AMBIENTE - CASONE - STOCCAGGIO					SI		SI		SI
	EURORECUPERI - RECUPERO	SI			SI				SI	
	TERENZI ACHILLE - AUTODEMOLIZIONE		SI			SI	SI	SI		SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE									

Tab. 56 – Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 4 (Acaquasparta – Lugnano)

Frazione merceologica	Impianto	Acqua sparta	Allerona	Alviano	Amelia	Arrone	Attigliano	Avigliano Umbro	Baschi	Calvi	Castel Giorgio	Castel Viscardo	Fabro	Ferentillo	Ficulle	Giove	Guarda	Lugnano
Carta	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE																	
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE												SI					
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	SI		SI	SI	SI		SI	SI	SI				SI			SI	SI
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA						SI											
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO		SI						SI		SI	SI			SI	SI		
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE													SI				
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO				SI													
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO																	
Farmaci e medicinali	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE							SI										
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO			SI	SI										SI		SI	SI
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI				SI				SI				SI				
	RICREA - STOCCAGGIO												SI					
	SIECO - STOCCAGGIO		SI										SI					
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO	SI						SI										
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO		SI	SI	SI		SI		SI		SI		SI			SI	SI	SI
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO									SI					SI			
Ingombranti	ASM DI TERNI - MARATTA - TRAVASO	SI				SI				SI								
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO					SI				SI				SI				
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA		SI		SI		SI		SI		SI	SI	SI			SI		SI
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO														SI			

Frazione merceologica	Impianto	Acquasparta	Allerona	Alviano	Amelia	Arrone	Attigliano	Avigliano Umbro	Baschi	Calvi	Castel Giorgio	Castel Viscardo	Fabro	Ferentillo	Ficulles	Giove	Guarda	Lugnano
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO							SI										
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO					SI												
Metalli	BINNELLA LUIGINO - AUTODEMOLIZIONE									SI								
	CORIGLIANO DI CORIGLIANO ROCCO - AUTODEMOLIZIONE																	
	ECORECUPERI - RECUPERO					SI								SI				
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE		SI										SI		SI			
	EURORECUPERI - RECUPERO																	
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO																	
	GRILLOFER - AUTODEMOLIZIONE																	
	MODESTI VENTURINO - RECUPERO										SI							
	SANNICOLO' SANDRA - AUTODEMOLIZIONE																	
	AVIGLIANFER DI PIACENTI MASSIMILIANO E C. - RECUPERO	SI		SI				SI									SI	SI
Pile e batterie	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO			SI	SI			SI							SI		SI	SI
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI				SI				SI				SI				
	SIECO - STOCCAGGIO		SI										SI					
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO			SI	SI				SI								SI	SI
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO																	
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO					SI		SI										
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO																	
CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE													SI					

Frazione merceologica	Impianto	Acquasparta	Allerona	Alviano	Amelia	Arrone	Attigliano	Avigliano Umbro	Baschi	Calvi	Castel Giorgio	Castel Viscardo	Fabro	Ferentillo	Ficulle	Giove	Guarda	Lugnano	
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE		SI																
	RIFIUTI PULITI - RECUPERO																		
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE					SI				SI									
RUP	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE																		
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO																		
	CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE												SI						
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO				SI	SI				SI		SI		SI	SI			SI	
	ELETTRO RECYCLING - RECUPERO	SI																	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO				SI														SI
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO																		
	IOSA CARLO - STOCCAGGIO																		
	LAGHI GIACOMO E FIGLI - STOCCAGGIO						SI												
	PIANIGIANI ROTTAMI - AUTODEMOLIZIONE													SI					
	R.P.S. AMBIENTE - TRATTAMENTO	SI							SI										
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO																		
	SIECO - STOCCAGGIO							SI		SI		SI	SI				SI		
	TREC - RECUPERO			SI	SI					SI						SI	SI	SI	SI
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE		SI			SI	SI				SI			SI	SI				
	ATENA - RECUPERO																		
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO		SI			SI						SI		SI					
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO																		
	EUROTESS - RECUPERO																		
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO																		
EURORECUPERI - RECUPERO				SI	SI				SI								SI	SI	

Frazione merceologica	Impianto	Acquasparta	Allerona	Alviano	Amelia	Arrone	Attigliano	Avigliano Umbro	Baschi	Calvi	Castel Giorgio	Castel Viscardo	Fabro	Ferentillo	Ficulles	Giove	Guarda	Lugnano
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO			SI		SI								SI			SI	SI
	RO.VE.RE. ROMANA VETRO RECUPERI - RECUPERO																	
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO																	
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO												SI					
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO																	
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE														SI			
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI	SI			SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI		SI		
	RENET-RECUPERO VETRI TOSCANA - SELEZIONE - CERNITA												SI					

Tab. 57 - Conferimento dei rifiuti raccolti in forma differenziata: Comuni di ATO 4 (Massa Martana – Terni)

Frazione merceologica	Impianto	Massa Martana	Montecastrilli	Montechio	Montefranco	Montegabbione	Montelone d'Orvieto	Narni	Orvieto	Otricoli	Parrano	Penna in Teverina	Polino	Porano	San Gemini	Stroncone	Terni	
Carta	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE				SI													
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE																	
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	SI	SI					SI		SI			SI		SI	SI	SI	
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA																	
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO			SI		SI	SI		SI		SI	SI		SI				
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE																	
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO							SI										SI
S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO								SI										
Farmaci e medicinali	ASM DI TERNI - MARATTA - INCENERITORE																	
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO					SI	SI	SI		SI				SI			SI	
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI	SI												SI	SI	SI	
	RICREA - STOCCAGGIO																	
	SIECO - STOCCAGGIO			SI					SI									
	GESENU - PIETRAMELINA - COMPOSTAGGIO	SI	SI												SI			
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO						SI	SI		SI				SI		SI	SI	
S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO						SI		SI			SI							
Ingombranti	ASM DI TERNI - MARATTA - TRAVASO	SI	SI					SI		SI					SI	SI		
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO																	
	S.A.O. - LE CRETE - DISCARICA			SI					SI		SI			SI			SI	
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO																	
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO																	

Frazione merceologica	Impianto	Massa Martana	Montecastrilli	Montecchio	Montefranco	Montegabbione	Monteone d'Orvieto	Narni	Orvieto	Otricoli	Parrano	Penna in Teverina	Polino	Porano	San Gemini	Stroncone	Terni	
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO							SI		SI						SI	SI	
Metalli	BINNELLA LUIGINO - AUTODEMOLIZIONE							SI		SI								
	CORIGLIANO DI CORIGLIANO ROCCO - AUTODEMOLIZIONE																SI	
	ECORECUPERI - RECUPERO																	
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE					SI	SI											
	EURORECUPERI - RECUPERO															SI		
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO																SI	
	GRILLOFER - AUTODEMOLIZIONE															SI		
	MODESTI VENTURINO - RECUPERO																	
	SANNICOLO' SANDRA - AUTODEMOLIZIONE			SI														
	AVIGLIANFER DI PIACENTI MASSIMILIANO E C. - RECUPERO	SI	SI	SI								SI			SI			
Pile e batterie	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO					SI	SI	SI		SI				SI		SI	SI	
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI	SI										SI		SI		SI	
	SIECO - STOCCAGGIO			SI					SI									
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO	SI	SI					SI		SI					SI		SI	
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO							SI										
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO							SI									SI	
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO			SI								SI						
	CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE																	
	ERCOLANI ALDO - AUTODEMOLIZIONE																	
	RIFIUTI PULITI - RECUPERO																	SI
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE									SI								
RUP	ASM DI TERNI - MARATTA -																SI	

Frazione merceologica	Impianto	Massa Martana	Montecastrilli	Montecchio	Montefranco	Montegabbione	Montelone d'Orvieto	Narni	Orvieto	Otricoli	Parrano	Penna in Teverina	Polino	Porano	San Gemini	Stroncone	Terni
	INCENERITORE																
	CARBONAFTA - STOCCAGGIO																SI
	CENTRO ROTTAMAZIONE AMIATA - AUTODEMOLIZIONE																
	COSP TECNO SERVICE - STOCCAGGIO		SI	SI		SI		SI		SI		SI					SI
	ELETTRO RECYCLING - RECUPERO	SI	SI												SI		SI
	GESENU - PONTE RIO - STOCCAGGIO									SI							SI
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO																SI
	IOSA CARLO - STOCCAGGIO																SI
	LAGHI GIACOMO E FIGLI - STOCCAGGIO																
	PIANIGIANI ROTTAMI - AUTODEMOLIZIONE																
	R.P.S. AMBIENTE - TRATTAMENTO	SI													SI		
	SE.AM - CASANOVA PANTANETO - STOCCAGGIO			SI													
	SIECO - STOCCAGGIO								SI			SI					SI
	TREC - RECUPERO			SI				SI		SI		SI					SI
	VALLONE - AUTODEMOLIZIONE						SI	SI	SI					SI		SI	SI
	ATENA - RECUPERO		SI														
	S.A.O. - LE CRETE - COMPOSTAGGIO							SI						SI			SI
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE E RICICLAGGIO					SI			SI								
	EUROTESS - RECUPERO																SI
	IL DIAMANTE DI VIOLA DIAMANTE - RECUPERO							SI	SI								
	EURORECUPERI - RECUPERO							SI		SI							
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO				SI			SI					SI			SI	
	RO.VE.RE. ROMANA VETRO RECUPERI - RECUPERO																SI
	S.A.O. - LE CRETE - SELEZIONE F			SI													

Frazione merceologica	Impianto	Massa Martana	Montecastrilli	Montechio	Montefranco	Montegabbione	Monteone d'Orvieto	Narni	Orvieto	Otricoli	Parrano	Penna in Teverina	Polino	Porano	San Gemini	Stroncone	Terni
	RICICLAGGIO																
	SIENA AMBIENTE - COMPOSTAGGIO																
	FERROCART DI AMEDEI ROBERTO E PAOLO - RECUPERO																SI
	GESENU - PONTE RIO - SELEZ. RACC. DIFF. MULTIMATERIALE					SI					SI						
	INTERPARK - RECENTINO - STOCCAGGIO	SI	SI		SI		SI		SI				SI	SI	SI	SI	
	REJET-RECUPERO VETRI TOSCANA - SELEZIONE - CERNITA																

