



2003-2005/06

RAPPORTO SUI FLUSSI DEI RIFIUTI URBANI



provincia di chieti
settore ambiente ed energia
agenzia provinciale rifiuti



La Provincia di Chieti è particolarmente attiva nelle politiche per la qualità dell'ambiente.

La qualità della vita è l'obiettivo della nostra amministrazione e senza un ambiente pulito non esiste qualità della vita.

L'ambiente, già sensibilmente messo a dura prova dalle azioni dell'uomo, non ha più tappeti sotto i quali nascondere la sporcizia, come in passato, ma la cultura tecnica, la consapevolezza e soprattutto la sensibilità diffusa di oggi ci impongono di seguire altre strade.

La nostra provincia dipende ancora troppo dalle discariche: solo poco più del 15% dei rifiuti viene riciclato.

Ci aspetta, dunque, una fase importante. La Regione Abruzzo ha avviato la redazione di un nuovo piano di gestione dei rifiuti i cui obiettivi annunciati sono davvero molto ambiziosi: 35% di raccolta differenziata a consuntivo 2008, 45% nel 2009 e 55% nel 2011.

Sono obiettivi possibili. Realtà come Orsogna, Fara San Martino, San Giovanni Teatino, le buone pratiche, (in verità ve ne sono alcune altre, ma queste sono oggi le più autenticamente interessanti) dimostrano che si può arrivare oltre il 45% nei piccoli centri, nei centri maggiori, in ambiti urbani o collinari o montani.

E l'analisi dei dati 2005 dimostra anche che non è detto che la raccolta differenziata rappresenti un costo in più, anzi, al contrario, è un'importante opportunità. Anche in termini di sicurezza di smaltimento: se l'Abruzzo avesse già raggiunto il 35% di raccolta differenziata, avrebbe sentito certamente meno l'emergenza che recentemente ha creato molti problemi.

È giunto il tempo di imboccare seriamente la strada della raccolta differenziata.

Se il consuntivo del 2005 e quello del 2004 non si discostano molto fra di loro è perché i grandi comuni non hanno ancora scelto in maniera decisa questa strada e perché, inoltre, non sono sufficienti gli impianti finalizzati al recupero dei rifiuti: basti pensare che in provincia ci sono quattro discariche consortili e un solo impianto di compostaggio; questo fa sì che sia molto più oneroso il trasporto verso un solo impianto di una parte consistente dei rifiuti riciclabili rispetto al trasporto dei rifiuti non riciclabili verso quattro discariche.

Dobbiamo, quindi, porci a breve termine questi due obiettivi: far entrare i grandi comuni nel gruppo delle buone pratiche e realizzare un sistema impiantistico e logistico che non penalizzi il riciclaggio. Solo così consegneremo, nel miglior modo possibile, la Provincia di Chieti ai nostri figli.

*Tommaso Coletti, presidente della Provincia di Chieti
Nicola Petta, assessore all'Ecologia e alla Tutela ambientale della Provincia di Chieti*

Indice

Pag.

- 2 Buone pratiche 2005
Orsogna
Fara Filiorum Petri
San Giovanni Teatino
- 5 Presentazione dei dati 2005
- 6 Carta tematica: Popolazione
- 7 Carta tematica: Produzione pro/capite di rifiuti
- 8 Carta tematica: Percentuale raccolta differenziata
- 9 Carta tematica: Variazione raccolta differenziata 2005-2003
- 10 Carta tematica: Costo dei servizi di igiene urbana
- 11 Carta tematica: Costo dello smaltimento
- 12 Schede comunali
- 54 Tabella: Produzione rifiuti (tonnellate)
- 62 Tabella: Produzione pro/capite rifiuti (kg/abitante)
- 70 Tabella: Dati economici
- 74 La raccolta differenziata. Elementi di sintesi
- 75 Carta tematica: Attivazione della raccolta secco/umido
- 76 Costi pro/capite (€/abitante/anno) e Gestione dei servizi di igiene urbana
- 77 Carta tematica: Tipologia di gestione dei servizi di igiene urbana
- 78 Il compostaggio di comunità
- 80 Annotazioni

BUONE PRATICHE 2005

Orsogna

Elementi di sintesi

Orsogna (4.084 abitanti) è per il terzo anno consecutivo in testa alla classifica provinciale della raccolta differenziata. È con l'introduzione del sistema secco/umido, alla fine del 2002, che Orsogna prende quota: se nel 2001 i rifiuti riciclati costituivano appena il 6,3% di quelli prodotti, nel 2002 le novità si fanno sentire con il raddoppio e più della raccolta differenziata (14,4%), per poi balzare al 61% nel 2003.

Oggi il livello di raccolta differenziata è stabilmente intorno al 60%. Si potrebbe fare di più, anche se il sistema Orsogna soffre della lontananza dell'impianto di compostaggio.

Caratteristiche del sistema di raccolta

Qui si fa la raccolta differenziata secco/umido, con giorni dedicati (raccolta integrata). Orsogna, insieme a Castel Frentano (42,7% di raccolta differenziata) ha una particolarità: qui, con un accordo con COMIECO finalizzato a una sperimentazione, la raccolta differenziata degli avanzi di cibo e dei rifiuti cartacei è congiunta. Le principali caratteristiche del sistema sono queste.

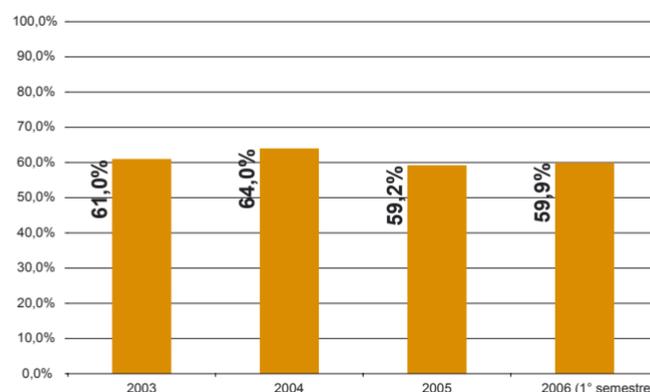


Raccolta	Sistema	Incidenza su RD	Frequenza (gg/settimana)	Contenitori utilizzati
Avanzi di cibo	Porta a porta	45,7%	3	Sacchetti biodegradabili e Contenitori marroni
Vetro, Plastica, Lattine (raccolta congiunta)	Porta a porta	10,1%	1	Sacchetti gialli
Altre RRD (beni durevoli, ferro ingombrante, ingombranti)	Porta a porta	3,4%	1 giorno/mese	
R.U.P.	Punti fissi	0,02%		
Secco residuo	Porta a porta	40,8%	1	Sacchetti azzurri

La raccolta porta a porta è attiva nel centro urbano (75-80% della popolazione). Nelle zone esterne il sistema è stradale.

Riconoscimenti nazionali

Premio **Comuni ricicloni** di Legambiente, edizione 2006. 6° classificato (in base all'indice di efficienza) tra i Comuni sotto i 10.000 abitanti dell'area Centro. Premio CIC (Consorzio Italiano Compostatori) per la miglior raccolta differenziata del verde e dell'organico nell'area Centro.



Evolutione della raccolta differenziata nel periodo 2003-2004-2005-2006 (primo semestre)

Fara San Martino

Elementi di sintesi

Il piccolo comune della Majella (1.630 abitanti) ha realizzato una performance esemplare. Nel 2003 la raccolta differenziata non esisteva (rappresentava appena l'1% della produzione), ma già nel 2004, con l'introduzione del sistema secco/umido, la quota dei rifiuti riciclati o smaltiti in modo selettivo (urbani pericolosi) balzava al 31,6%. Per poi attestarsi nel 2005 sul 49,6% e crescere ancora fino a toccare il 60,3% del primo semestre 2006! Pur se nel 2005 è attiva la raccolta differenziata dei rifiuti organici, le principali sono quelle degli imballaggi: in particolare in carta e cartone e in vetro. Nel primo semestre del 2006 la raccolta differenziata dei rifiuti organici, con il 15,9% ha quasi toccato quella della carta e del cartone (17,4%).

Caratteristiche del sistema di raccolta

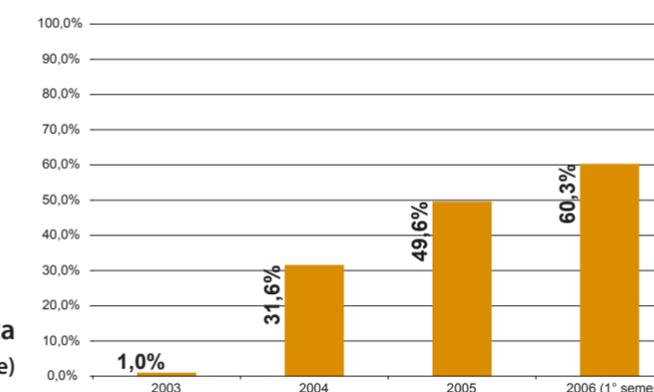
Qui si fa la raccolta differenziata secco/umido, con giorni dedicati (raccolta integrata). Le principali caratteristiche del sistema sono queste.

Raccolta	Sistema	Incidenza su RD	Frequenza (gg/settimana)	Contenitori utilizzati
Avanzi di cibo	Porta a porta	4%	3 (4 in estate)	Sacchetti biodegradabili e contenitori marroni
Carta e cartone	Porta a porta	17,6%	1	Sacchetti bianco/trasparente
Vetro, Plastica, Lattine (raccolta congiunta)	Porta a porta	20,7%	1	Sacchetti azzurro/trasparente
Altre RRD (beni durevoli, ferro ingombrante, ingombranti)	Porta a porta	7,3%	1 giorno/mese	
R.U.P.	Punti fissi	0,01%		
Secco residuo	Porta a porta	50,4%	1	Sacchetti neri

Una particolarità è che tutti i sacchetti riportano un codice a barre, che consente l'identificazione dell'utenza ai fini del controllo e della pesatura.

Riconoscimenti nazionali

Premio **Comuni ricicloni** di Legambiente, edizione 2006. 4° classificato (in base all'indice di efficienza) tra i Comuni sotto i 10.000 abitanti dell'area Centro. Premio CIAL (Consorzio Italiano Alluminio) per la miglior raccolta differenziata dell'alluminio nell'area Centro.



Evolutione della raccolta differenziata nel periodo 2003-2004-2005-2006 (primo semestre)

San Giovanni Teatino

Elementi di sintesi

San Giovanni Teatino (11.000 abitanti) gestisce i rifiuti con un'attenzione particolare e una costante progressione qualitativa che sta ormai dando ottimi frutti anche sul piano quantitativo. Tra i primi Comuni a sperimentare con convinzione la raccolta differenziata integrata secco/umido, ha deciso tra la fine del 2005 e l'inizio del 2006 di estendere il sistema alla quasi totalità del tessuto residenziale. Il risultato: nel primo semestre 2006 la raccolta differenziata ha toccato il 47,6%, segnando una marcata differenza con il già interessante 37% del 2005.

Caratteristiche del sistema di raccolta

Qui si fa la raccolta differenziata secco/umido, con giorni dedicati (raccolta integrata). Le principali caratteristiche del sistema sono queste.

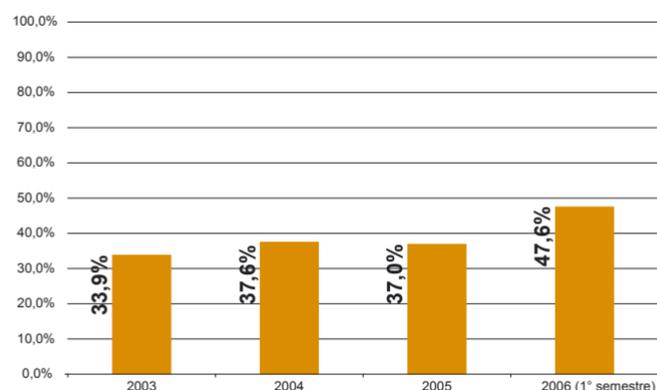


Raccolta	Sistema	Incidenza su RD	Frequenza (gg/settimana)	Contenitori utilizzati
Avanzi di cibo e verde	Porta a porta	11,2%	3	Sacchetti biodegradabili e contenitori marroni
Carta e Cartone	Porta a porta	14,7%	1	Sacchi bianchi cellulosici
Vetro, Plastica, Lattine (raccolta congiunta)	Porta a porta	4,6%	1	Sacchi o contenitori gialli
Beni durevoli, ferro ingombrante, legno ingombrante	Porta a porta con prenotazione	6,3%	1 giorno/mese	
Altro	Punti fissi	0,2%		
R.U.P.	Punti fissi	0,01%		
Secco residuo	Porta a porta	62,8%	2	Sacchi viola

A San Giovanni Teatino è stato introdotto il codice a barre sui contenitori marroni per i rifiuti organici. Questo ha consentito una migliore organizzazione del servizio, grazie alla verifica della effettiva domanda di conferimento da parte dell'utenza..

Riconoscimenti nazionali

Premio **Comuni ricicloni** di Legambiente, edizione 2006. 19° classificato (in base all'indice di efficienza) tra i Comuni sopra i 10.000 abitanti dell'area Centro.



Evoluzione della raccolta differenziata nel periodo 2003-2004-2005-2006 (primo semestre)

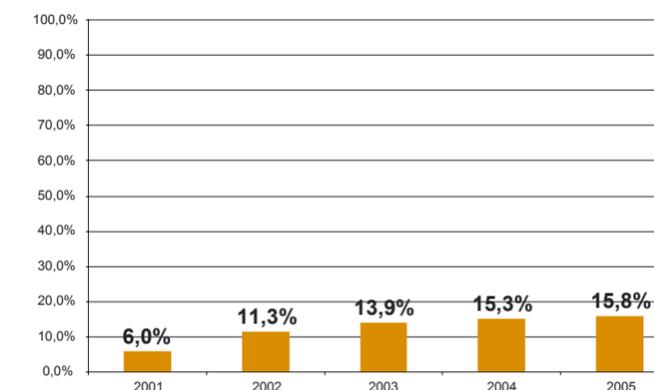
PRESENTAZIONE DEI DATI 2005

Introduzione

Nelle pagine seguenti sono riportati i dati di dettaglio riferiti all'anno 2005. I dati sono completi (104 comuni, 392.020 abitanti) per quanto riguarda i flussi dei rifiuti, mentre per la quasi totalità dei Comuni (92, dove risiede il 97% della popolazione) si dispone dei dati economici.

Il livello medio di raccolta differenziata

Nel 2005 il livello provinciale di raccolta differenziata ha raggiunto il 15,8%, staccandosi lievemente dal 15,3% da quello del 2004. Nel 2003 la raccolta differenziata aveva toccato il 13,9%.



Il calcolo della raccolta differenziata è stato effettuato con il metodo normalizzato regionale, che prevede anche l'inclusione di una quota riferita al compostaggio domestico se il Comune ha regolato questa attività e convenzionato le famiglie che la praticano.

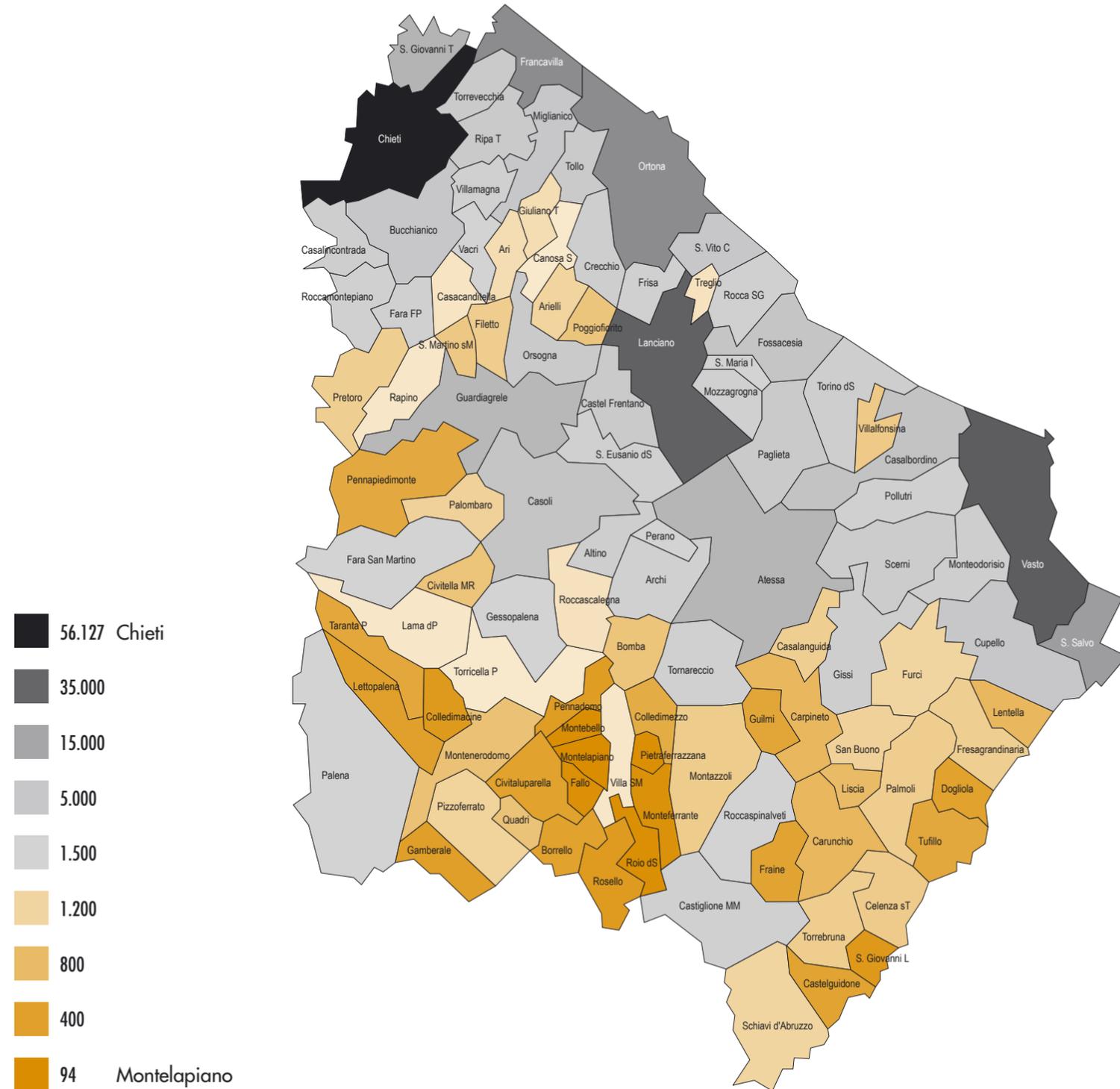
Nel 2005 la Regione Abruzzo ha introdotto nella formula normalizzata un correttivo che varrà dal prossimo anno: la quota di rifiuti ingombranti avviati al recupero dovrà essere abbattuta del 30%, così come del 3% o del 7% dovrà essere abbattuta la quota della raccolta congiunta degli imballaggi (vetro + lattine e plastica + vetro + lattine).

Se applicata all'anno 2005, la formula porta la media provinciale di raccolta differenziata dal 15,8% al 15,4%.

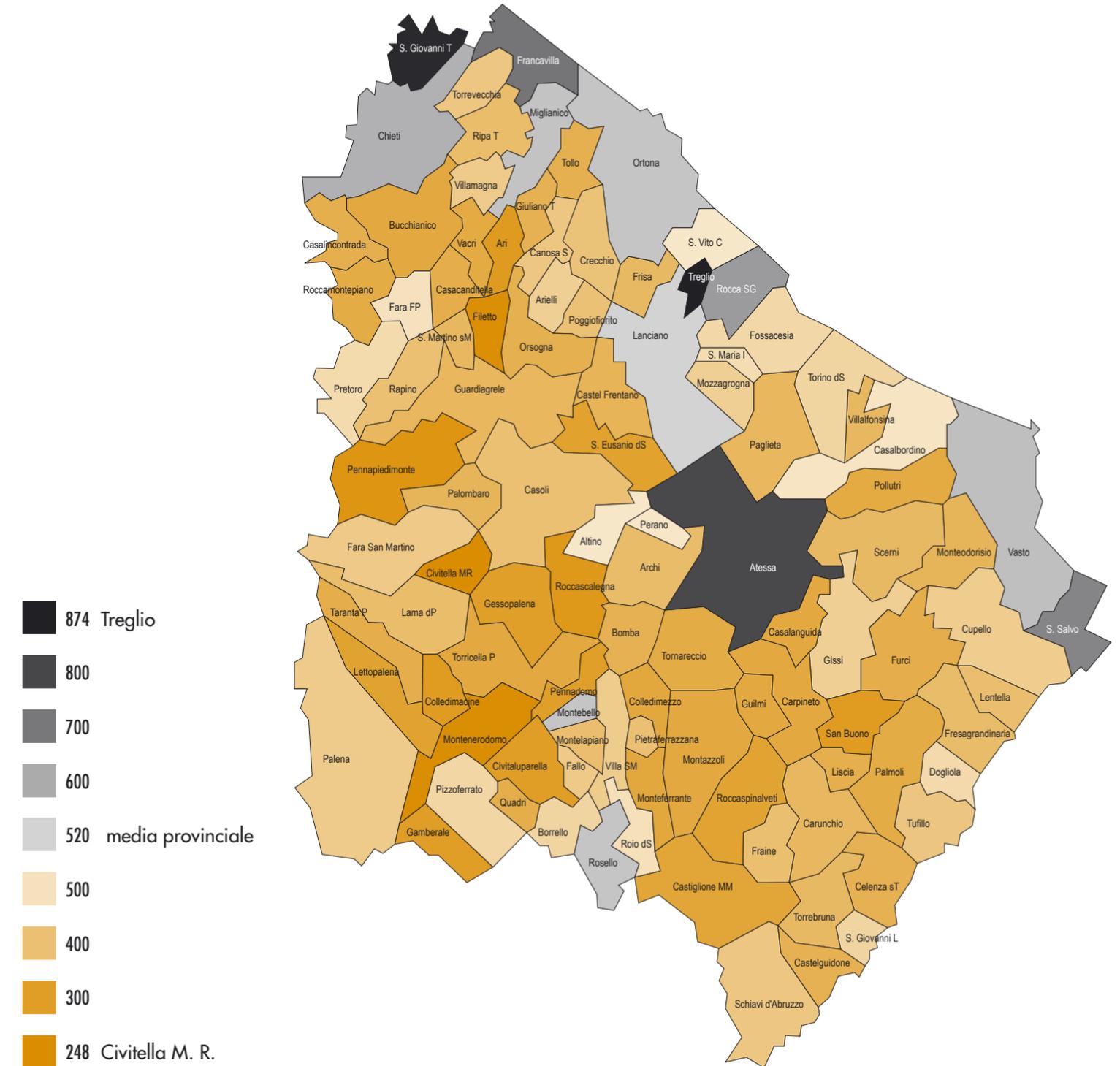
Note

Per quanto riguarda i Comuni di Carpineto Sinello, Casalanguida, Guilmi e Montazzoli (contrassegnati nelle tabelle con un asterisco), i valori 2005 sono stimati, dal momento che nel corso dell'anno tali Comuni hanno gestito i servizi in forma associata. Nelle schede dettagliate vengono indicate per un comune le raccolte differenziate principali se esse hanno raggiunto un peso pari ad almeno un terzo rispetto a quello dell'insieme delle raccolte differenziate.

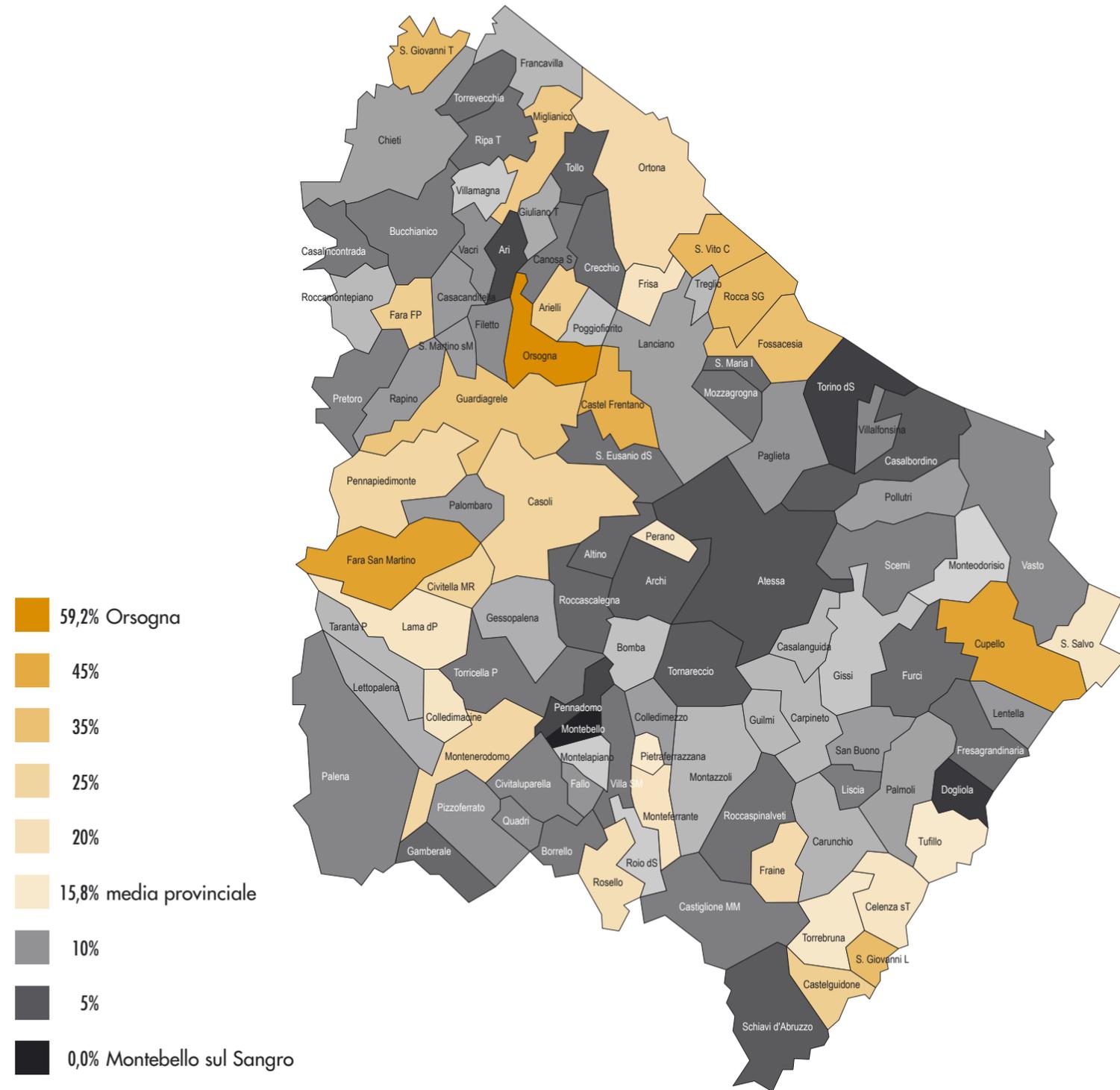
Popolazione residente



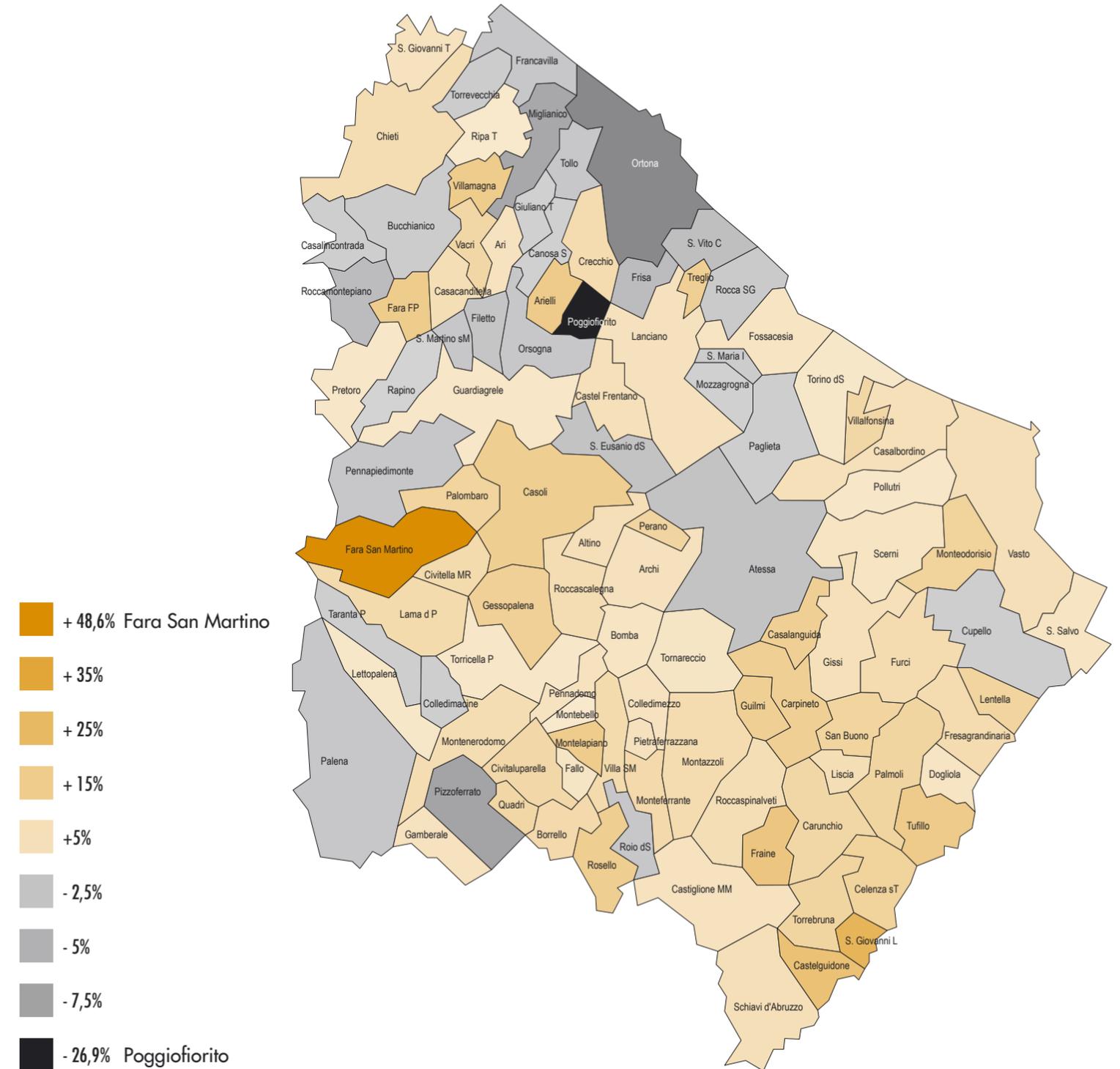
Produzione pro/capite di rifiuti (kg/anno/abitante)



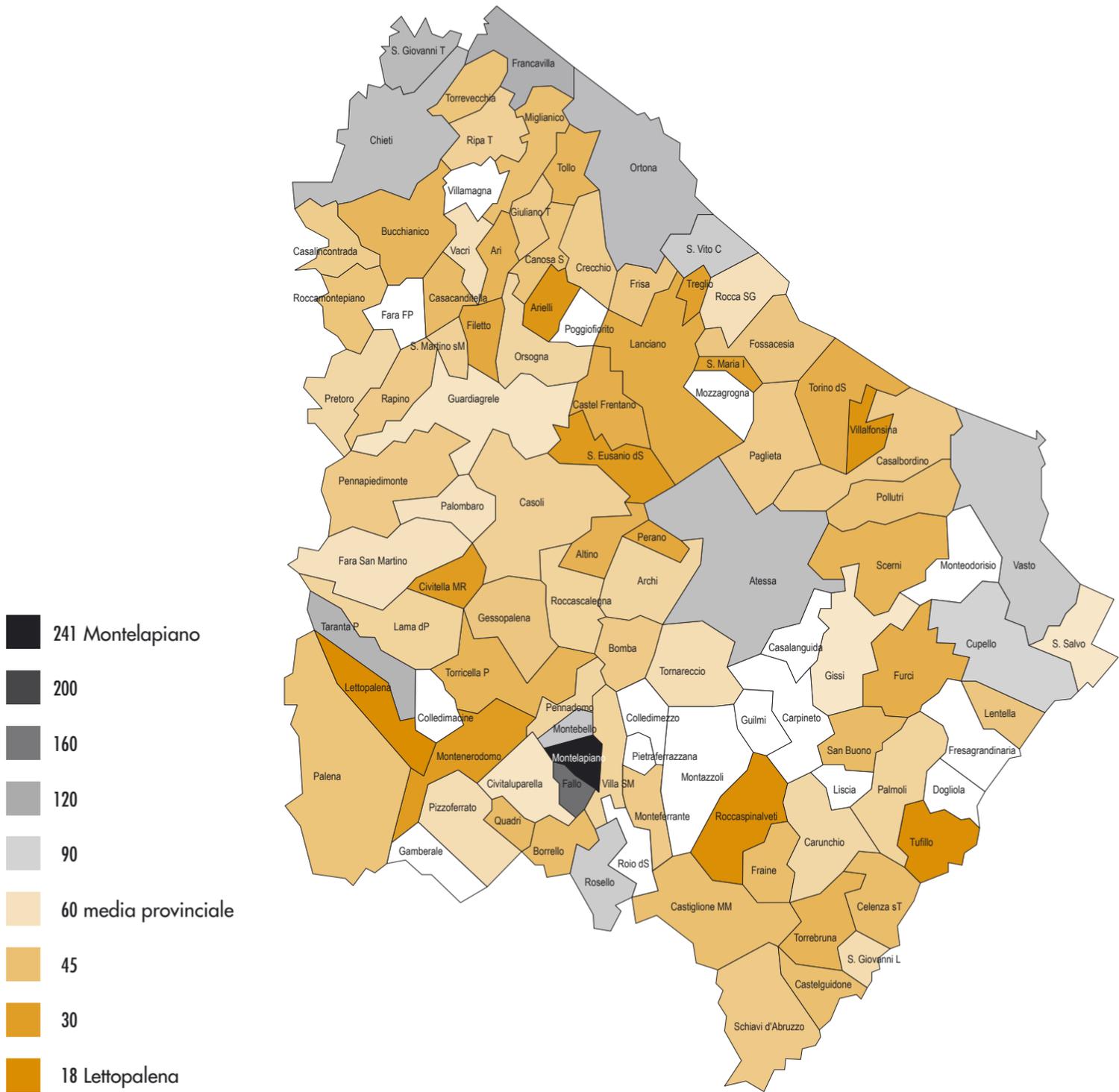
Percentuale raccolta differenziata



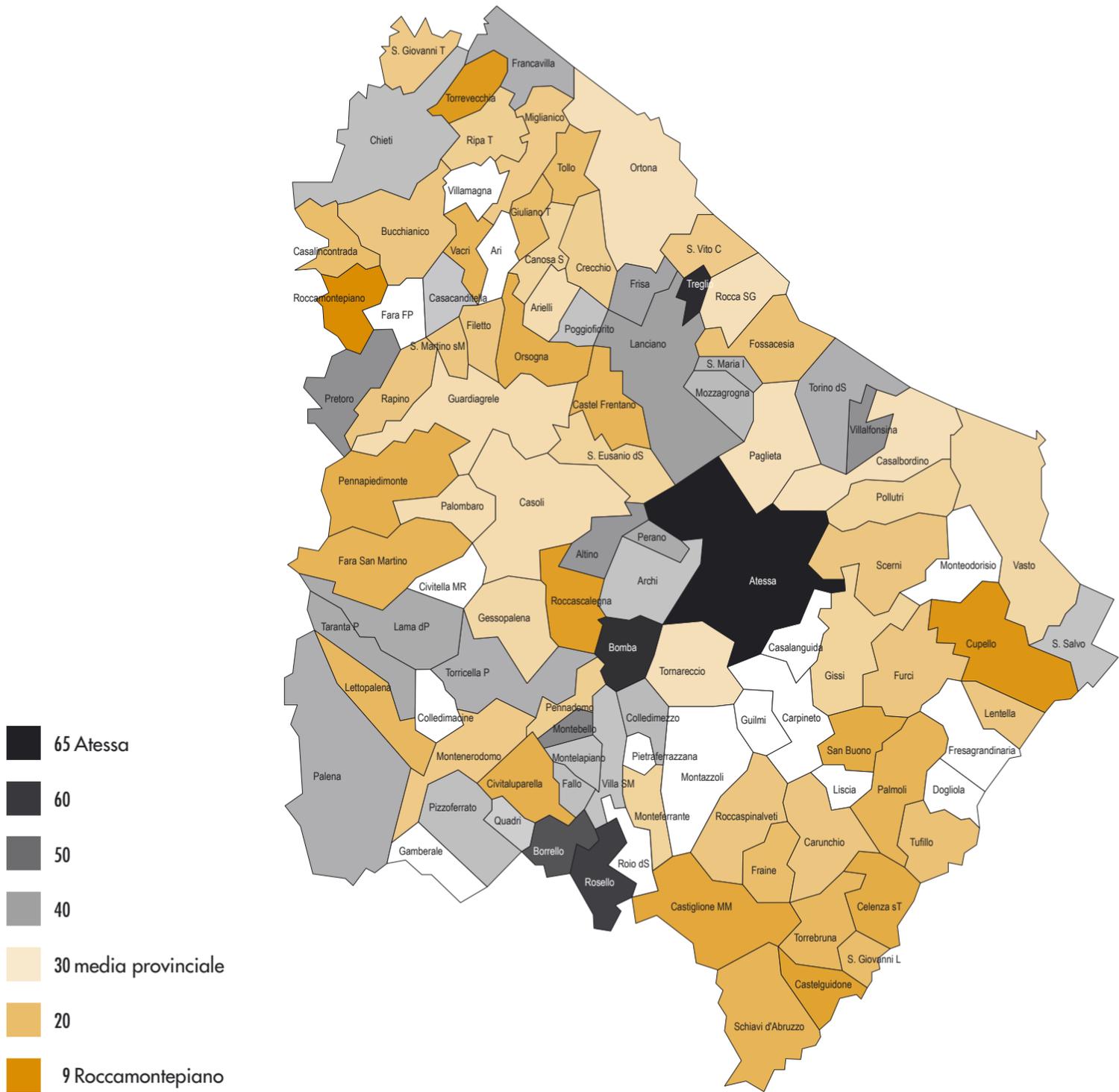
Percentuale raccolta differenziata. Differenza 2005-2003



Costo dei servizi di igiene urbana (euro/abitante/anno)



Costo dello smaltimento (euro/abitante/anno)



Legenda

Ambiti territoriali:



Costa



Collina litoranea



Collina Interna



Montagna interna

Principali RRD:



Avanzi di cibo



Beni Durevoli - Ingombranti



Carta e Cartone



Metalli



Plastica



Vetro

Comune

Ambito territoriale

Popolazione residente

Produzione di rifiuti
(tonnellate)

Valore 2005

Produzione di rifiuti
(kg/a/ab)Indice su media provinciale
(1,00)Variazione su 2003
(2003 = 100)Raccolta differenziata
%Variazione su 2003
(2003 = 100) 2005

2004

2003

Principali Raccolte differenziate

Intercettazione
rifiuti organici
(% su produzione)

Raccolta

Compostaggio domestico

Costi
(euro/ab)

Per servizi

Per smaltimento

Totale

Altino



2.683

1.382

515

0,99

113

6,1%

6,6%

1,5%



35

42

77

Archi



2.321

903

389

0,75

116

5,3%

5%

1,4%

Ari



1.319

384

291

0,56

3,3%

7%



36

6

42

Arielli



1.190

528

444

0,85

43

29%

31,9%

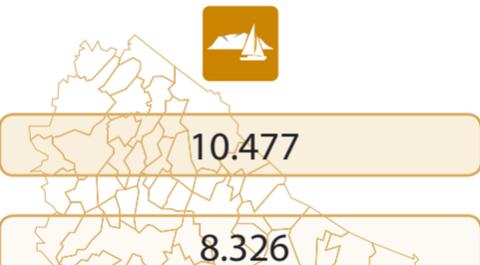
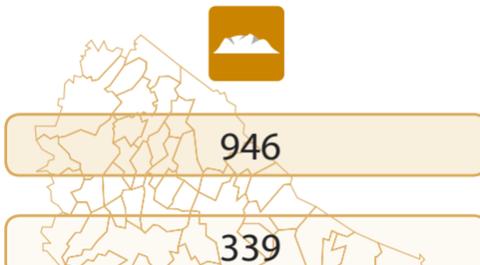
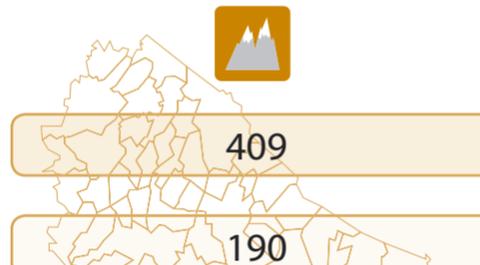
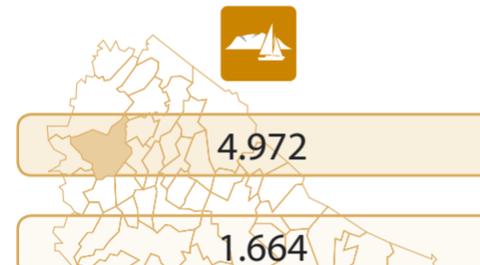
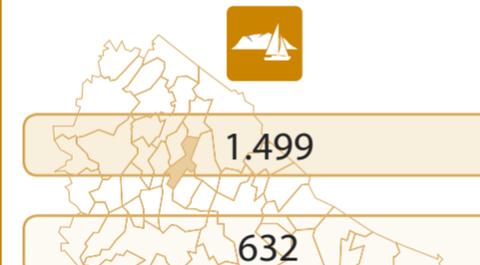
13,1%



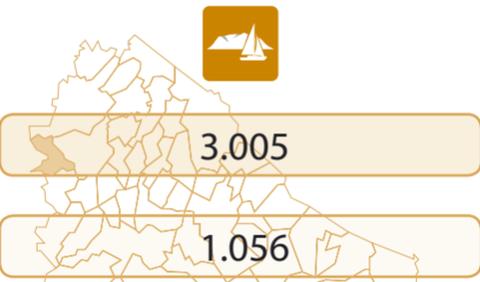
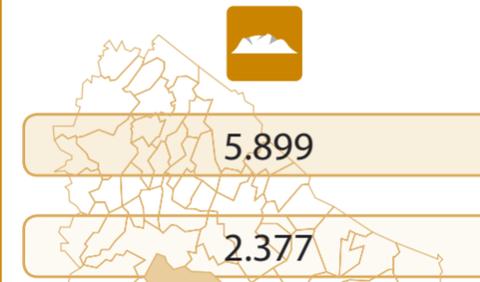
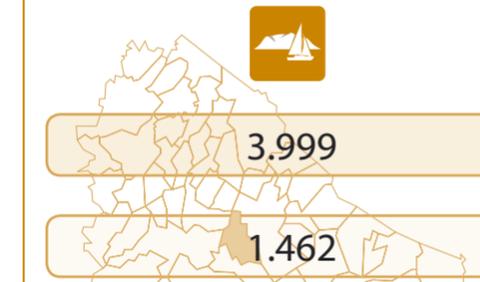
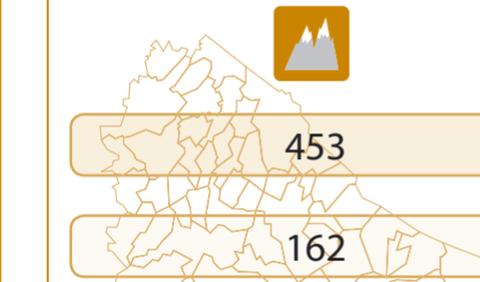
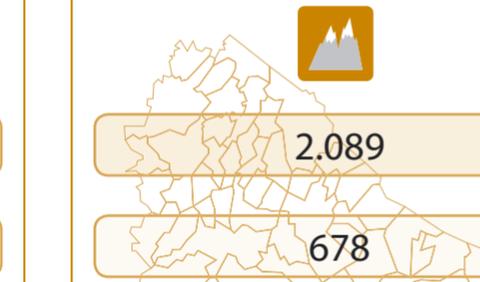
22

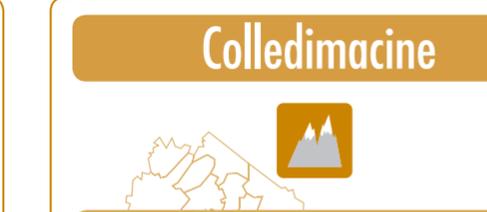
27

49

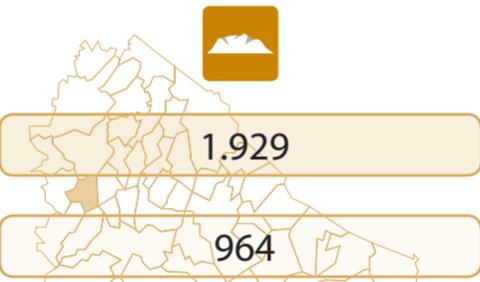
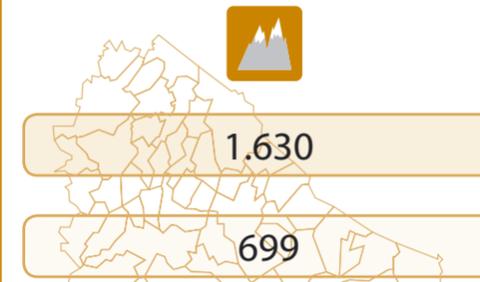
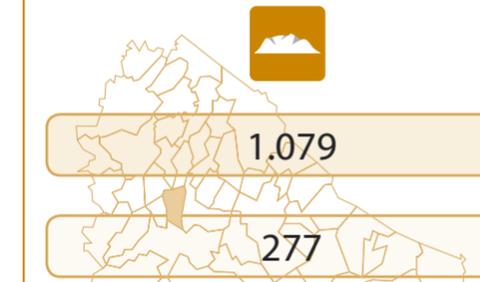
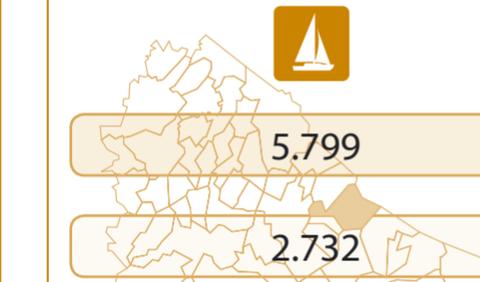
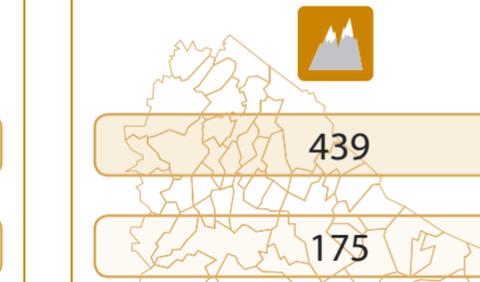
Comune	Atessa	Bomba	Borrello	Bucchianico	Canosa Sannita
Ambito territoriale					
Popolazione residente	10.477	946	409	4.972	1.499
Produzione di rifiuti (tonnellate)	8.326	339	190	1.664	632
Valore 2005	795	358	464	335	422
Indice su media provinciale (1,00)	1,52	0,69	0,89	0,64	0,81
Variazione su 2003 (2003 = 100)	122	108	116	104	114
Raccolta differenziata					
2005	4,6%	14,1%	8%	8%	8,2%
2004	6,7%	11,8%	8%	8,3%	6,9%
2003	6,9%	11,7%		8,9%	8,4%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici					
Raccolta	0,8%				
Compostaggio domestico					
Costi					
Per servizi	81	46	40	37	43
Per smaltimento	65	62	55	22	25
Totale	146	108	95	58	68

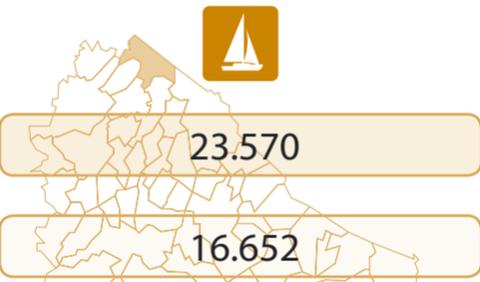
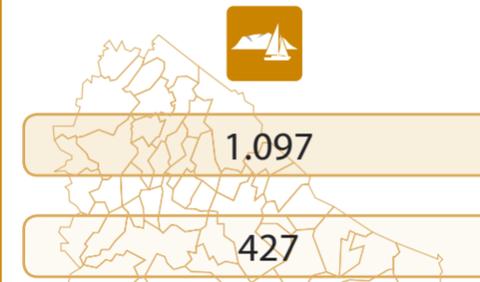
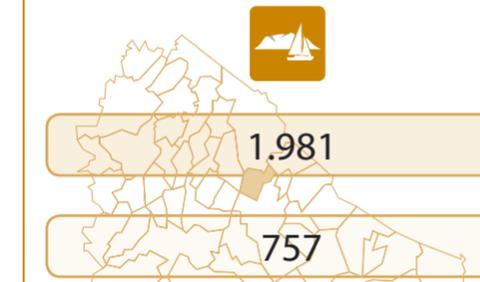
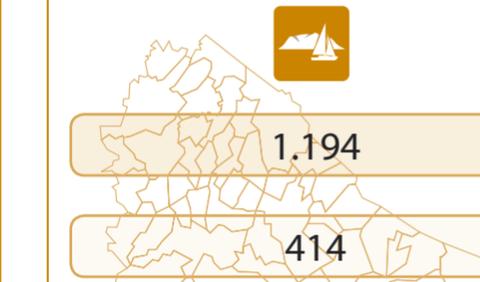
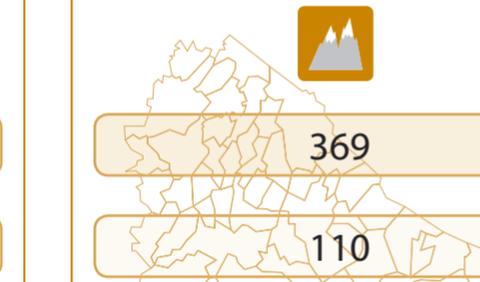
Comune		Carpineto Sinello*	Carunchio	Casacanditella	Casalanguida*	Casalbordino
Ambito territoriale						
Popolazione residente		739	750	1.435	1.093	6.426
Produzione di rifiuti (tonnellate)		245	282	498	363	3.263
Produzione di rifiuti (kg/a/ab)	Valore 2005	332	376	347	332	508
	Indice su media provinciale (1,00)	0,64	0,72	0,66	0,64	0,97
	Variazione su 2003 (2003 = 100)		122	99		113
Raccolta differenziata %	2005	13,4%	13%	10,6%	13,4%	5,2%
	2004	0,0%	7,6%	11,1%	9,7%	4%
	2003		3,7%	5,2%		1,2%
Principali Raccolte differenziate						
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta					1,4%
	Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)	Per servizi		52	39		46
	Per smaltimento		22	32		28
	Totale		73	71		74

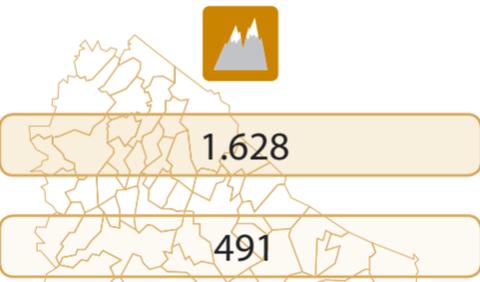
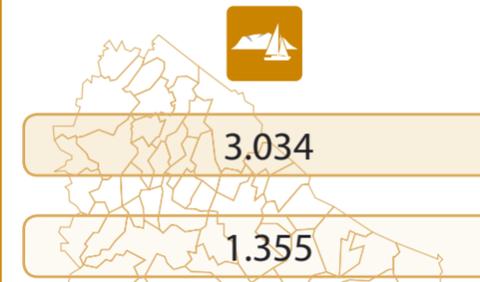
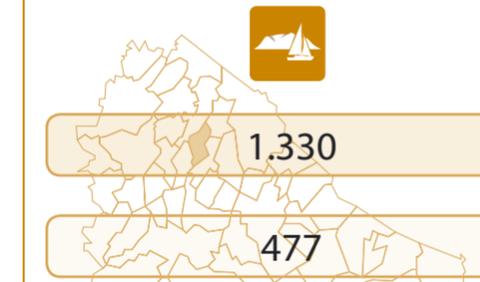
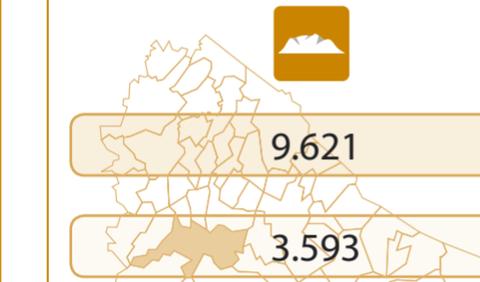
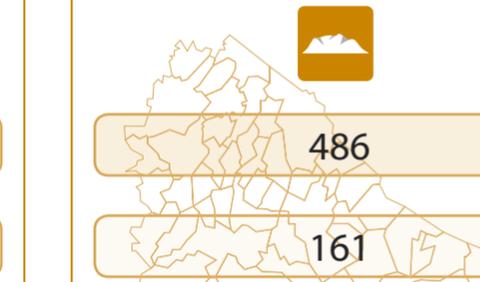
Comune	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione Messer Marino
Ambito territoriale					
Popolazione residente	3.005	5.899	3.999	453	2.089
Produzione di rifiuti (tonnellate)	1.056	2.377	1.462	162	678
Valore 2005	351	403	365	357	325
Indice su media provinciale (1,00)	0,67	0,77	0,7	0,68	0,62
Variazione su 2003 (2003 = 100)	97	114	118	129	114
Raccolta differenziata %					
2005	7,7%	25,7%	42,7%	28,5%	8,2%
2004	7,9%	27,5%	39,5%	14,9%	13,2%
2003	8,3%	11,6%	38,4%	8%	4,9%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		10,1%	31%		
Compostaggio domestico			2,3%		
Costi (euro/ab)					
Per servizi	47	49	33	41	41
Per smaltimento	20	27	18	14	15
Totale	67	76	51	55	57

Comune	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitaluparella	Civitella Messer Raimondo	Colledimacine
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1.042	56.127	413	939	282
Produzione di rifiuti (tonnellate)	372	33.028	123	233	83
Valore 2005	357	588	298	248	294
Indice su media provinciale (1,00)	0,69	1,13	0,57	0,48	0,56
Variazione su 2003 (2003 = 100)	103	119	129	119	90
Raccolta differenziata %					
2005	18,2%	11,4%	8,7%	26%	17,2%
2004	10,4%	5,9%	9,6%	18,6%	19,7%
2003	6,5%	5,3%		18,6%	17,8%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		1,8%			
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	40	81	58	25	
Per smaltimento	16	34	17	19	
Totale	56	115	75	44	

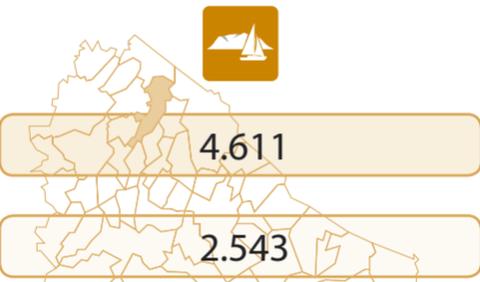
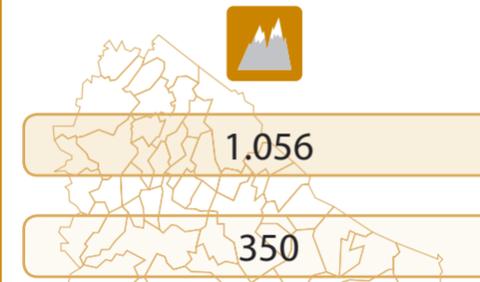
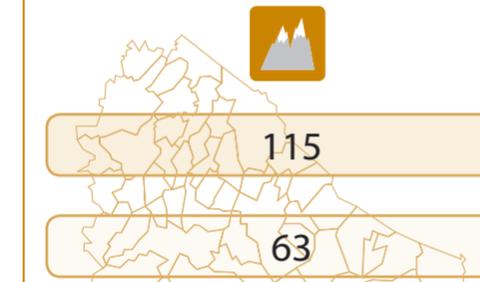
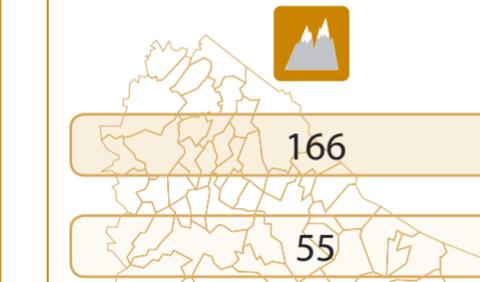
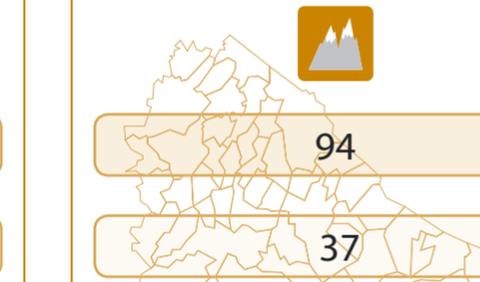
Comune	Colledimezzo	Crecchio	Cupello	Dogliola	Fallo
Ambito territoriale					
Popolazione residente	569	3.036	4.622	405	154
Produzione di rifiuti (tonnellate)	187	1.237	2.021	193	66
Valore 2005	329	408	437	476	429
Indice su media provinciale (1,00)	0,63	0,78	0,84	0,91	0,82
Variazione su 2003 (2003 = 100)	94		121	105	94
Raccolta differenziata %					
2005	11%	6,5%	48,4%	2,3%	10,3%
2004	10,1%	6,5%	49,2%	0,7%	13,3%
2003	7,7%		49,1%	0,1%	8,8%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta			34,7%		
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	8	47	61		161
Per smaltimento	35	24	11		34
Totale	42	72	72		195

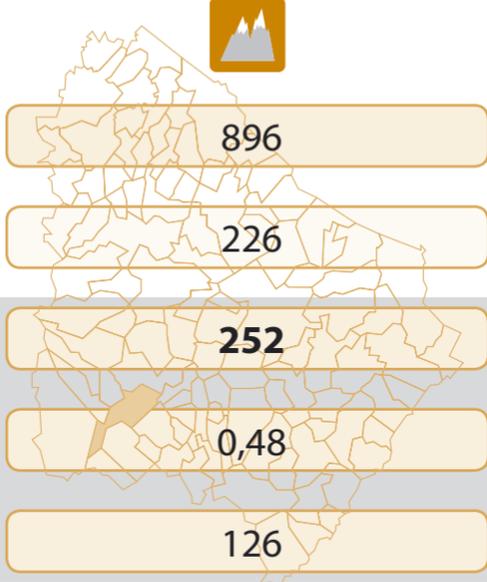
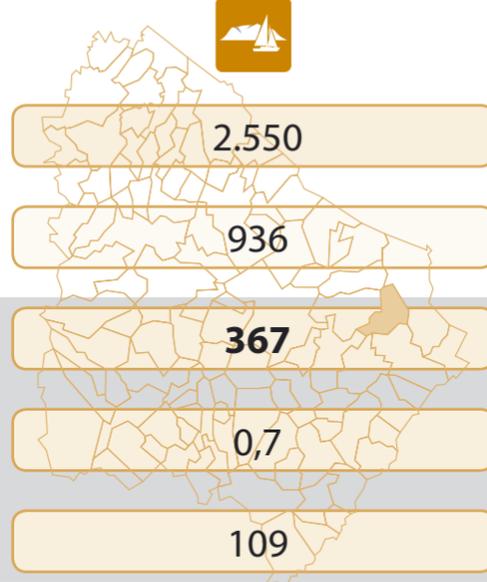
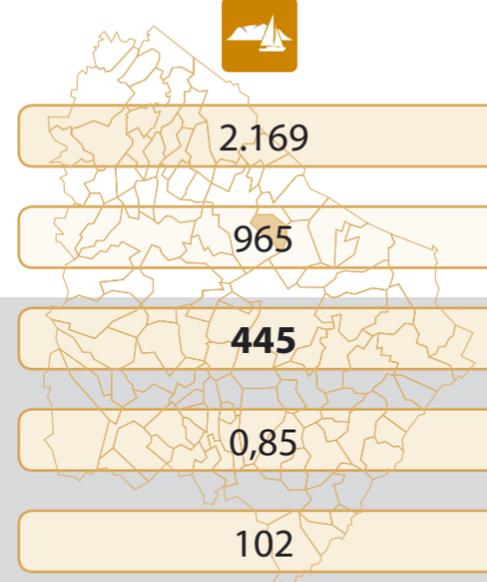
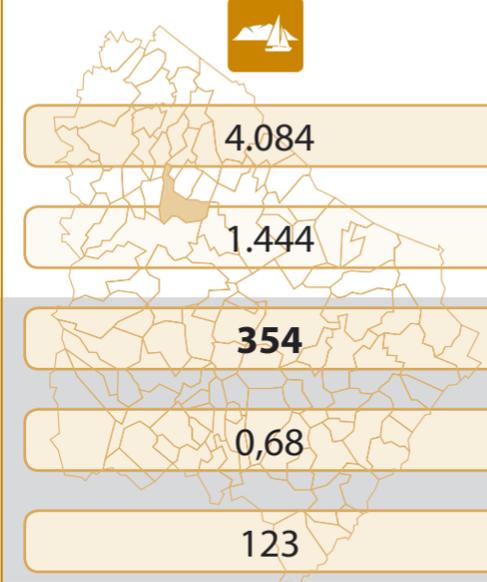
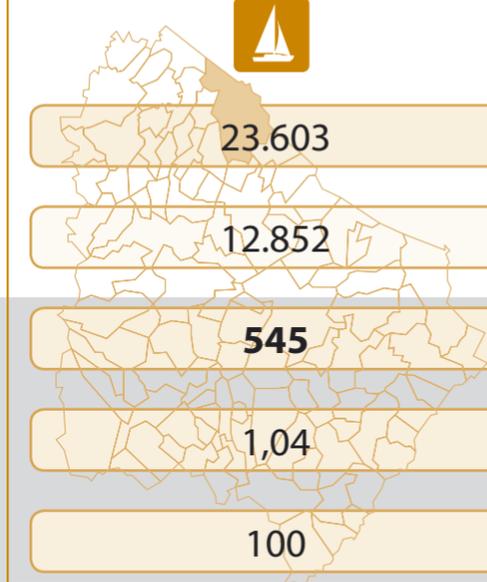
Comune	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1,929	1,630	1,079	5.799	439
Produzione di rifiuti (tonnellate)	964	699	277	2.732	175
Valore 2005	500	429	256	471	399
Indice su media provinciale (1,00)	0,96	0,82	0,49	0,9	0,77
Variazione su 2003 (2003 = 100)	134	138	98	103	115
Raccolta differenziata %					
2005	28%	49,6%	9,4%	35,3%	22,8%
2004	28,6%	31,6%	9,1%	36,2%	5,1%
2003	12,6%	1%	11,6%	32,7%	4,6%
Principali Raccolte differenziate					 
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta	4,7%	4%		18,1%	
Compostaggio domestico	1,5%				
Costi (euro/ab)					
Per servizi		57	31	44	40
Per smaltimento		18	22	21	20
Totale		75	53	65	60

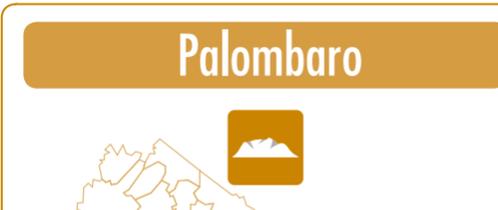
Comune	Francavilla al Mare	Fresagrandinaria	Frisa	Furci	Gamberale
Ambito territoriale					
Popolazione residente	23.570	1.097	1.981	1.194	369
Produzione di rifiuti (tonnellate)	16.652	427	757	414	110
Valore 2005	706	389	382	346	299
Indice su media provinciale (1,00)	1,35	0,75	0,73	0,66	0,57
Variazione su 2003 (2003 = 100)	115		104	103	99
Raccolta differenziata %					
2005	13,4%	6,9%	18,3%	6,8%	6,2%
2004	13,9%	6,5%	18,6%	0,3%	6,7%
2003	15%		21,8%		3,3%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta	4,7%				
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	96		45	33	
Per smaltimento	37		39	22	
Totale	133		84	55	

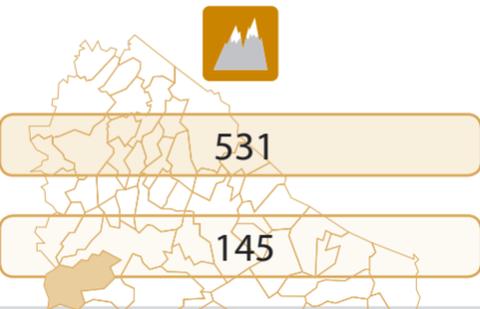
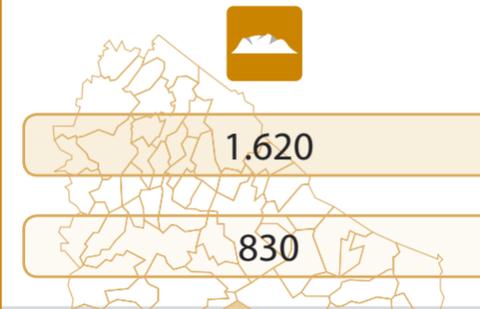
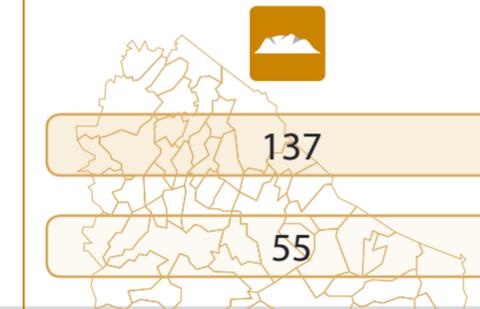
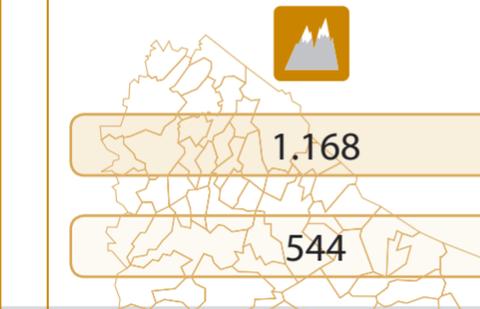
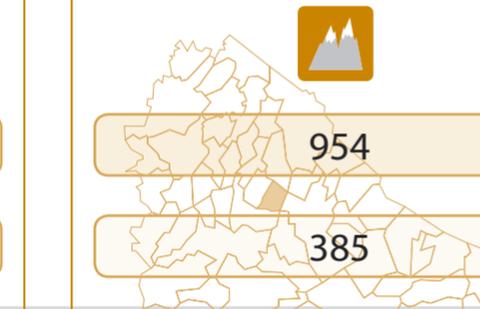
Comune	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardiagrele	Guilmi*
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1,628	3,034	1,330	9,621	486
Produzione di rifiuti (tonnellate)	491	1,355	477	3,593	161
Valore 2005	302	447	359	373	332
Indice su media provinciale (1,00)	0,58	0,86	0,69	0,72	0,64
Variazione su 2003 (2003 = 100)	126	109	96	112	
Raccolta differenziata %					
2005	12,7%	14,6%	12,3%	32,5%	13,4%
2004	8%	12,3%	9,5%	33,8%	8,2%
2003		10,6%	12,5%	31%	
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		2,8%		13,6%	
Compostaggio domestico				0,5%	
Costi (euro/ab)					
Per servizi	44	59	46	58	
Per smaltimento	26	25	20	27	
Totale	71	85	66	84	

Comune	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopalena	Liscia
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1.460	36.306	742	393	805
Produzione di rifiuti (tonnellate)	570	18.956	292	123	282
Valore 2005	391	522	393	314	350
Indice su media provinciale (1,00)	0,75	1	0,75	0,6	0,67
Variazione su 2003 (2003 = 100)	107	110	111	104	108
Raccolta differenziata %					
2005	18,2%	11,4%	10,6%	12,6%	8,1%
2004	17,9%	9,2%	3,5%	12,3%	9%
2003	11,1%	7,8%		12,1%	2,3%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		2%			
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	50	32	44	18	
Per smaltimento	38	40	22	19	
Totale	88	72	65	36	

Comune	Miglianico	Montazzoli*	Montebello sul Sangro	Monteferrante	Montelapiano
Ambito territoriale					
Popolazione residente	4,611	1,056	115	166	94
Produzione di rifiuti (tonnellate)	2,543	350	63	55	37
Valore 2005	552	332	546	330	394
Indice su media provinciale (1,00)	1,06	0,64	1,05	0,63	0,76
Variazione su 2003 (2003 = 100)	122	137	110	60	179
Raccolta differenziata %					
2005	30,5%	13,4%	0,0%	18,3%	15,2%
2004	17,7%	8,3%		18,2%	35%
2003	37,1%	6,7%		10,3%	
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta					
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	41		72	46	241
Per smaltimento	23		45	25	33
Totale	64		117	71	274

Comune	Montenerodomo	Monteodorisio	Mozzagrogna	Orsogna	Ortona
Ambito territoriale					
Popolazione residente	896	2.550	2.169	4.084	23.603
Produzione di rifiuti (tonnellate)	226	936	965	1.444	12.852
Valore 2005	252	367	445	354	545
Indice su media provinciale (1,00)	0,48	0,7	0,85	0,68	1,04
Variazione su 2003 (2003 = 100)	126	109	102	123	100
Raccolta differenziata %					
2005	24,6%	15,8%	7,1%	59,2%	22,9%
2004	21,7%	11,7%	7,6%	64%	35,2%
2003	18,5%	4%	7,5%	61%	34,2%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta				45,7%	8,9%
Compostaggio domestico	3,3%				
Costi (euro/ab)					
Per servizi	25		41	51	82
Per smaltimento	23		35	17	28
Totale	48		75	68	109

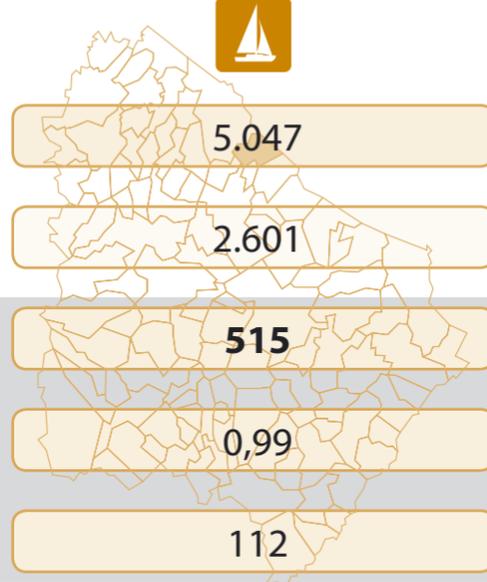
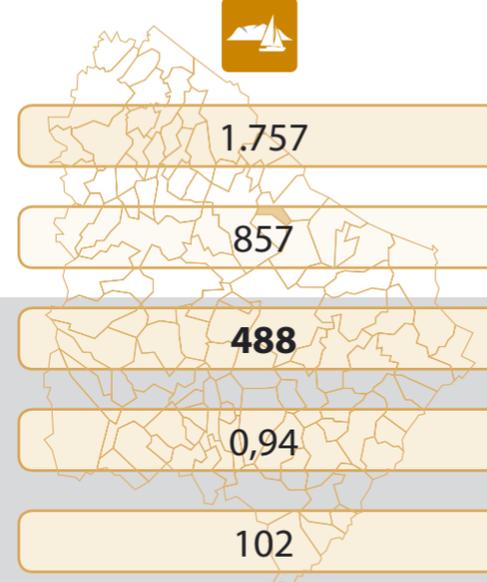
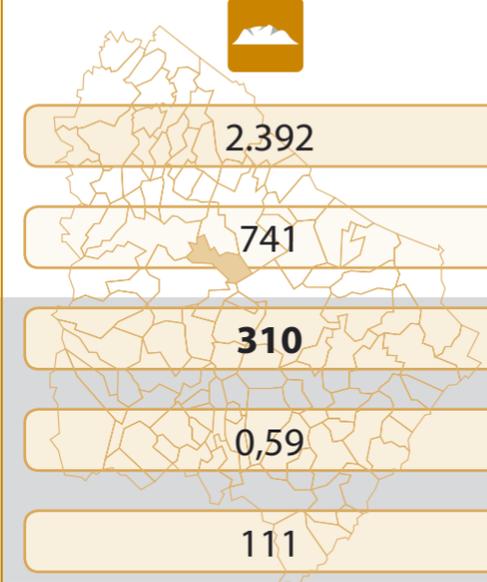
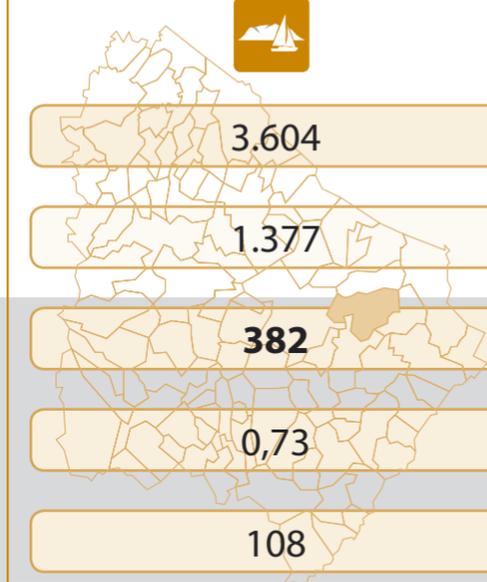
Comune	Paglieta	Palena	Palmoli	Palombaro	Pennadomo
Ambito territoriale					
Popolazione residente	4.522	1.501	1.086	1.143	342
Produzione di rifiuti (tonnellate)	1.697	646	370	421	104
Valore 2005	375	430	341	368	304
Indice su media provinciale (1,00)	0,72	0,82	0,65	0,71	0,58
Variazione su 2003 (2003 = 100)	101	112	99	118	128
Raccolta differenziata %					
2005	10,3%	8,8%	11,5%	10,8%	3,3%
2004	11,1%	11,4%	2,4%	14,5%	5,8%
2003	10,9%	10,6%	1,3%		
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta					
Compostaggio domestico	0,8%				
Costi (euro/ab)					
Per servizi	46	43	50	57	51
Per smaltimento	28	37	18	27	24
Totale	74	79	67	84	75

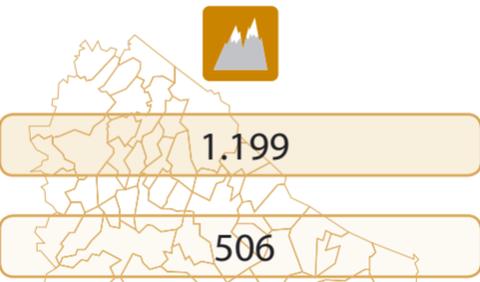
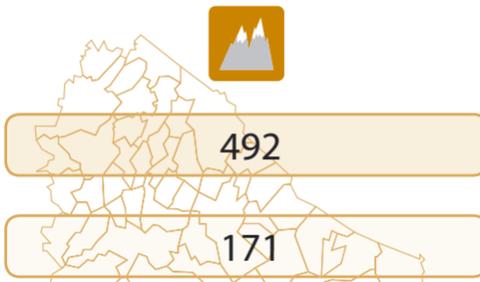
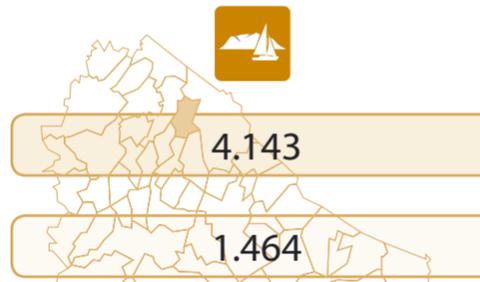
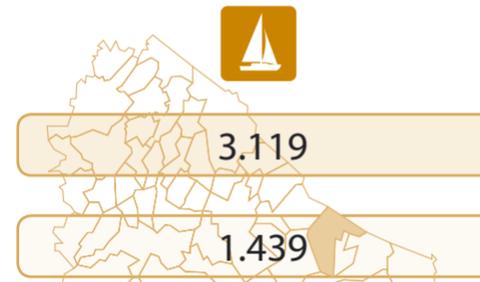
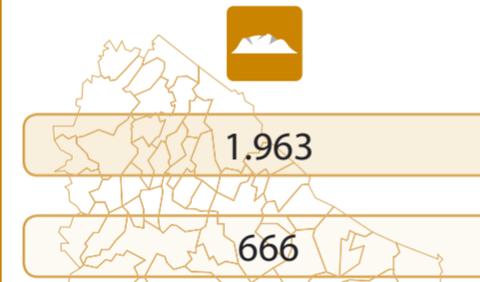
Comune	Pennapiedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggiofiorito
Ambito territoriale					
Popolazione residente	531	1,620	137	1.168	954
Produzione di rifiuti (tonnellate)	145	830	55	544	385
Valore 2005	274	512	402	466	404
Indice su media provinciale (1,00)	0,53	0,98	0,77	0,89	0,77
Variazione su 2003 (2003 = 100)	122	109	114	90	78
Raccolta differenziata %					
2005	24,4%	17,6%	15,8%	10%	14,3%
2004	27,4%	4,6%	12,3%	4,3%	14,1%
2003	26,1%	7,1%	11,9%	17,3%	41,2%
Principali Raccolte differenziate					 
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		12,4%			
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	46	30		55	41
Per smaltimento	17	38		34	33
Totale	63	68		89	75

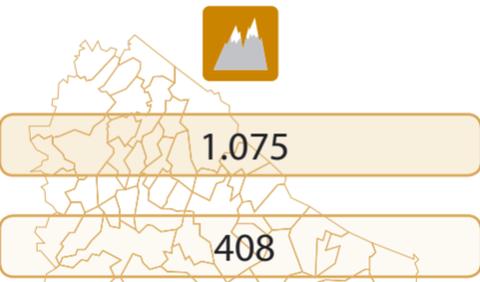
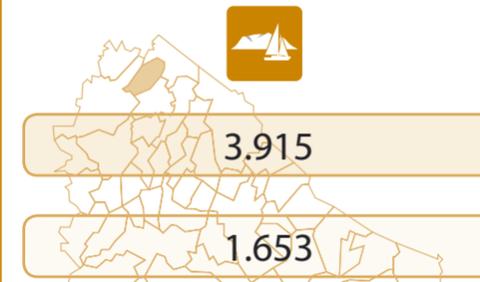
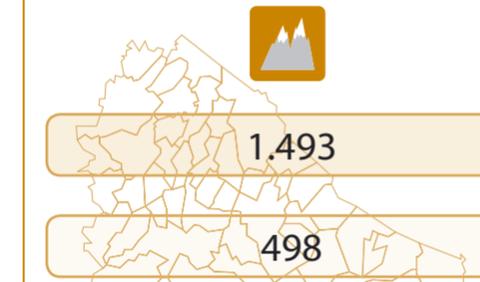
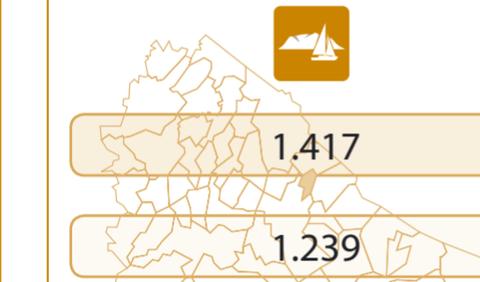
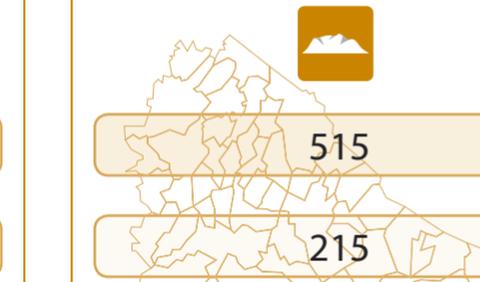
	Comune	Pollutri	Pretoro	Quadri	Rapino	Ripa Teatina
	Ambito territoriale					
	Popolazione residente	2.344	1.088	920	1.459	4.079
	Produzione di rifiuti (tonnellate)	787	522	318	587	1.598
Produzione di rifiuti (kg/a/ab)	Valore 2005	336	480	345	402	392
	Indice su media provinciale (1,00)	0,64	0,92	0,66	0,77	0,75
	Variazione su 2003 (2003 = 100)	96	91		110	102
Raccolta differenziata %	2005	11%	8,4%	9%	10,7%	7,2%
	2004	10,5%	9%	10%	10,3%	7,2%
	2003	9,8%	7,5%		10,7%	7%
Principali Raccolte differenziate						
	Raccolta					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Compostaggio domestico					
	Per servizi	42	52	39	46	49
Costi (euro/ab)	Per smaltimento	25	43	31	22	24
	Totale	66	96	70	68	72

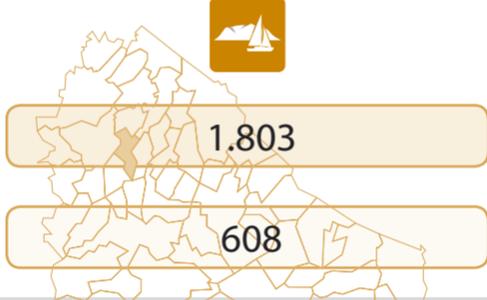
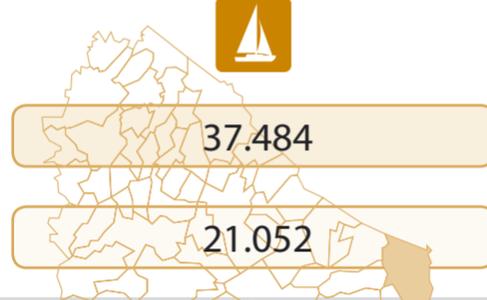
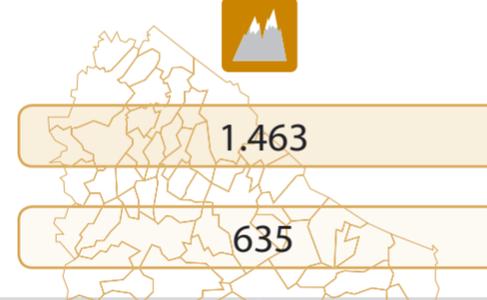
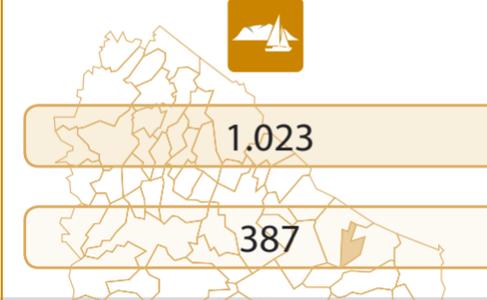
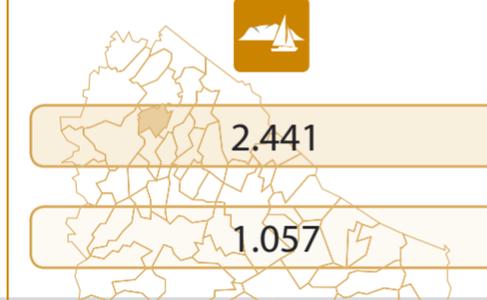
Comune	Rocca San Giovanni	Roccamontepiano	Roccascalegna	Roccaspinalveti	Roio del Sangro
Ambito territoriale					
Popolazione residente	2.338	1.984	1.400	1.614	135
Produzione di rifiuti (tonnellate)	1.479	677	397	512	67
Valore 2005	633	341	283	317	495
Indice su media provinciale (1,00)	1,21	0,65	0,54	0,61	0,95
Variazione su 2003 (2003 = 100)	112	110	119	110	111
Raccolta differenziata %					
2005	38,1%	13,6%	6%	7,2%	15,2%
2004	38,8%	21,4%	7,3%	1,9%	17,9%
2003	39,4%	16,9%		1,5%	16,8%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta	12,5%				
Compostaggio domestico	2%				
Costi (euro/ab)					
Per servizi	56	43	50	19	
Per smaltimento	28	9	13	22	
Totale	84	52	63	40	

Comune	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino sulla Marrucina
Ambito territoriale					
Popolazione residente	313	1.150	261	11.000	1.010
Produzione di rifiuti (tonnellate)	172	337	121	9.414	383
Valore 2005	549	293	463	856	379
Indice su media provinciale (1,00)	1,05	0,56	0,89	1,64	0,73
Variazione su 2003 (2003 = 100)	63		103	107	116
Raccolta differenziata %					
2005	20,8%	10,8%	36,8%	37%	10,8%
2004	8,5%	9,1%	16,7%	37,6%	9,5%
2003	6,7%		9,5%	33,9%	12,5%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta				11%	
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	66	39	54	86	49
Per smaltimento	59	16	20	23	22
Totale	124	54	74	109	70

Comune		San Salvo	San Vito Chietino	Santa Maria Imbaro	Sant'Eusanio del Sangro	Scerni
Ambito territoriale						
Popolazione residente		18.047	5.047	1.757	2.392	3.604
Produzione di rifiuti (tonnellate)		12.198	2.601	857	741	1.377
Produzione di rifiuti (kg/a/ab)	Valore 2005	676	515	488	310	382
	Indice su media provinciale (1,00)	1,3	0,99	0,94	0,59	0,73
	Variazione su 2003 (2003 = 100)	99	112	102	111	108
Raccolta differenziata %	2005	17,4%	38,9%	6,5%	7,1%	8,5%
	2004	11,9%	43,8%	4,7%	8,1%	7,6%
	2003	15,1%	41,9%	7,4%	9,5%	6,3%
Principali Raccolte differenziate						
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	3,5%	25,1%			
	Compostaggio domestico		0,6%			
Costi (euro/ab)	Per servizi	59	67	27	24	36
	Per smaltimento	33	23	36	25	22
	Totale	92	91	63	49	58

Comune	Schiavi di Abruzzo	Taranta Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1.199	492	4.143	3.119	1.963
Produzione di rifiuti (tonnellate)	506	171	1.464	1.439	666
Valore 2005	422	348	353	461	339
Indice su media provinciale (1,00)	0,81	0,67	0,68	0,89	0,65
Variazione su 2003 (2003 = 100)		116	106	113	112
Raccolta differenziata					
2005	5,1%	13,5%	5,7%	2,7%	5,2%
2004	5,2%	12,6%	8,7%		6,6%
2003		14,2%	7,4%	1,8%	3,6%
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici					
Raccolta					
Compostaggio domestico					
Costi					
Per servizi	46	92	37	33	55
Per smaltimento	18	38	20	37	28
Totale	64	131	57	70	82

Comune	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Torricella Peligna	Treglio	Tufillo
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1,075	3,915	1,493	1,417	515
Produzione di rifiuti (tonnellate)	408	1,653	498	1,239	215
Valore 2005	380	422	333	874	417
Indice su media provinciale (1,00)	0,73	0,81	0,64	1,68	0,8
Variazione su 2003 (2003 = 100)	128	109	104	146	
Raccolta differenziata %					
2005	16,4%	6,7%	7,6%	13,6%	15,8%
2004	8,1%	7,6%	4,5%	2,3%	15,4%
2003	6,1%	7,9%	6,3%		
Principali Raccolte differenziate					
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta				7,5%	
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	36	43	36	27	19
Per smaltimento	19	12	37	63	21
Totale	55	55	73	90	40

Comune	Vacri	Vasto	Villa Santa Maria	Villalfonsina	Villamagna
Ambito territoriale					
Popolazione residente	1.803	37.484	1.463	1.023	2.441
Produzione di rifiuti (tonnellate)	608	21.052	635	387	1.057
Valore 2005	337	562	434	378	433
Indice su media provinciale (1,00)	0,65	1,08	0,83	0,73	0,83
Variazione su 2003 (2003 = 100)	107	104	116		
Raccolta differenziata %					
2005	10%	9,3%	7,6%	9,1%	15%
2004	5,8%	9,3%	10,7%	9,2%	17,7%
2003	1%	4,7%			
Principali Raccolte differenziate				 	
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)					
Raccolta		1,3%			
Compostaggio domestico					
Costi (euro/ab)					
Per servizi	56	68	50	21	
Per smaltimento	18	26	33	43	
Totale	74	94	83	64	

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

	Alfano	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Bucchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello*	Carunchio	Casacanditella	Casalanguida*	Casalbordino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M. M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civittella M. R.	Colledara	Colledara	Crechio	
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	8,1	7,4			127,4	4,7	2,1	18,0		2,9	18,6	2,7	4,2			21,6	9,7	19,0	16,5	21,1	689,4	3,1	12,2	3,7	7,1	
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,2	1,0	16,1			8,8	5,8	0,4	3,3	5,8	0,6	6,5	12,7	35,9	22,7	2,3	2,5	2,6	190,4					10,4
	15 01 03 - Imballaggi in legno																					30,6					
	15 01 04 - Imballaggi in metallo																										
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	3,1	3,8				6,6	1,9										1,9					1,7	7,6	2,2	4,2	
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	11,5	13,0	8,4		102,2	23,8	7,5	50,3	21,2	3,5	6,6	24,5	5,1		31,7	113,6	90,8	17,0	24,0	13,0	508,9	5,9	25,4		9,2	35,0
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi														0,7			0,3									
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso								1,5																		
	17 04 05 - Ferro e Acciaio											1,8									1,3	65,7					
	20 01 01 - Carta e cartone	1,1			3,7	13,2	4,9	1,1	13,8	14,8	0,3		12,1	0,5	10,0	24,6	145,0					931,6		1,0			20,0
	20 01 02 - Vetro				16,7		0,2	2,5			1,5			2,2	27,9										8,4		
	20 01 08 - Rifiuti organici					66,9									46,0		239,9	453,0				599,8					
	20 01 10 - Abbigliamento																										
	20 01 11 - Prodotti tessili																										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC		3,0	1,1		11,7	1,3		5,8	1,4	0,2	0,6	1,3	0,4	18,1	2,8	6,4			2,3	2,3	69,9		3,1			2,9
	20 01 26 - Oli e grassi																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0	0,0		0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2		0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,1	0,0		
	20 01 33 - Batterie e accumulatori					0,3			0,1	0,1			0,1		0,1	0,1	0,2	0,9						0,0			
	20 01 34 - Altro	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0							0,0				0,0	0,0	0,0	2,3	0,0		0,0		
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					1,9			1,0						9,0							0,5	0,2				
	20 01 36 - Altre apparecchiature																					0,0					
	20 01 38 - Legno																					78,2					
	20 01 39 - Plastica				0,9												0,5										
20 01 40 - Metallo	60,2	9,5	3,1	131,0	41,5			33,6	8,4	1,1		6,1	1,7		9,7	41,8	11,9				222,7					11,7	
20 02 01 - Verde														18,8		5,6					368,7						
20 03 07 - Ingombranti		11,0				6,4				22,9	5,8		33,8	32,6				7,8	10,4	26,9			11,4				
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																											
C	Compostaggio domestico																33,6										
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	1.298,0	855,4	341,2	374,9	7.945,0	291,0	174,4	1.464,6	530,2	212,5	245,5	421,1	314,2	3.093,6	928,7	1.766,0	836,7	115,7	622,4	304,6	28.862,2	112,4	172,6	68,7	166,6	1.133,4
	20 03 03 - Pulizia delle strade								2,2							1,1					404,6						
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti			29,7					64,1	50,2			23,8			44,6											24,1

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

	Cupello	Dogliola	Fallo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine	Francavilla al Mare	Frasagrandinaria	Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardigrele	Guilmi*	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopolena	Liscia	Miglianico	Montezoli*	Montebello s. S.		
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	21,6		2,4	38,4		6,3	20,7	9,5	402,9		1,3		2,0		33,3	4,8	183,6	1,9	18,8		4,9	4,2			4,1		
	15 01 02 - Imballaggi plastici	28,5			11,4	35,0	2,6	47,8	2,4	102,2	0,2	9,9				4,8	7,6		0,3		25,1	3,4		0,4	64,6	0,6		
	15 01 03 - Imballaggi in legno																								36,4			
	15 01 04 - Imballaggi in metallo					31,8					3,4														107,8			
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti			0,9										6,2				175,6		7,0		1,9			114,2			
	15 01 07 - Imballaggi in vetro			3,5	40,2	78,0	15,2	146,6	13,5	328,0						16,7		2,3	23,9	463,0		6,1			130,0	4,9		
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,6		0,0		0,2	0,0			0,0	0,4					0,0			0,3			
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																								2,1			
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso									0,2						0,6						1,0						
	17 04 05 - Ferro e Acciaio																											
	20 01 01 - Carta e cartone	3,0			30,6	122,9		109,2		377,8		29,8			10,8	21,0	26,0		0,2	5,4	438,5	1,7		0,7	282,9	0,5		
	20 01 02 - Vetro	99,0									2,7	38,4		4,8	25,8	11,0			1,0			8,4		6,7		2,2		
	20 01 08 - Rifiuti organici	702,0			44,9	27,8		493,3		775,9						38,0		488,5			387,8							
	20 01 10 - Abbigliamento									44,8											78,8							
	20 01 11 - Prodotti tessili																								28,9			
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				3,0	3,2	0,7	11,0		23,5					2,3	0,3	1,1		0,2	2,2	52,9	0,3	0,8		10,3	0,4		
	20 01 26 - Oli e grassi	0,1																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali			0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0			0,0	0,0		0,1	0,1	0,0	0,1	0,7		0,0		0,1	0,0	0,0	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori	0,2			0,0			1,9		0,5	0,0	3,1		0,0	0,1		0,1	0,1			7,5		0,0					
	20 01 34 - Altro			0,0			0,1													0,0	0,5				0,1		0,0	
	20 01 35 - App. con componenti pericolose				0,4		0,2																					
	20 01 36 - Altre apparecchiature						0,9															0,8						
	20 01 38 - Legno					16,0																						
	20 01 39 - Plastica				1,3																							
	20 01 40 - Metallo				56,7	32,2		103,0		177,8		58,6			8,6	4,3	2,3		0,7		365,6	5,2				1,6		
	20 02 01 - Verde	52,8			28,9			33,6								0,6					355,6							
	20 03 07 - Ingombranti	72,1	4,4						14,5		26,7		28,0		8,6	83,9		302,9	15,0	44,5		6,2	1,8	15,0		32,7		
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																			1,7									
C	Compostaggio domestico			14,4													17,4											
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	897,7	188,5	59,2	658,0	352,4	250,5	1.763,8	135,2	14.414,3	397,4	615,1	385,7	103,3	428,9	1.157,2	397,8	2.424,5	139,7	466,5	16.779,5	260,8	107,9	258,9	1.720,1	303,6	62,4	
	20 03 03 - Pulizia delle strade																								21,8		0,4	
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti	144,2			35,9											20,3									23,4			

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

	Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Monteodorisio	Mozzagrognà	Orsogna	Ortona	Paglieta	Palena	Palmoli	Palombaro	Pennadomo	Pennapedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggioreale	Pollutri	Pretoro	Quindici	Rapino	Ripa Teatina	Rocca San Giovanni	Roccamontepeano	Roccaselegna	Roccapinalveti	
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	2,8	0,4	7,7	4,2	13,1	510,0	17,3	11,6		0,9	0,7				7,0	1,0	0,7	2,4	7,7	2,3	4,6	142,8	1,5	1,3	1,7	
	15 01 02 - Imballaggi plastici				8,5		183,3	3,7	2,9	0,9	6,0		4,2					10,3	4,7		9,0	13,7	45,5	10,9		0,0	
	15 01 03 - Imballaggi in legno						87,6																				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo						15,0													0,2		0,2			0,2	1,4	
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,3	0,9	5,7		7,3	146,2		0,6		2,7	0,5				4,1	7,2			4,3						6,6	
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	5,9	1,5	25,1		43,2	373,6	75,5	9,2		14,3	2,2	12,6			12,5	19,0		21,0	16,8	28,5	47,5	84,6	43,1	8,1		
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi				0,1	0,4	0,8												0,7				0,3				0,0
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso				0,1														5,5				11,0		1,5		
	17 04 05 - Ferro e Acciaio																										
	20 01 01 - Carta e cartone			1,0	1,9	1,9	462,0		21,8	3,4	9,1		7,3		3,8		18,4	31,3	7,1		11,6	23,1	49,2	18,9	5,1		
	20 01 02 - Vetro				31,0				7,1	6,5					8,9	2,5		18,6									9,0
	20 01 08 - Rifiuti organici				0,5		660,5	1.140,4							103,2								184,3				
	20 01 10 - Abbigliamento																										
	20 01 11 - Prodotti tessili																										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC		0,6		0,1	2,7	33,3	6,7			1,9		1,7	2,1			1,8	4,8	2,3		2,1	6,4	2,3	2,1	1,5		
	20 01 26 - Oli e grassi																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1		0,0		0,1	0,0	0,1		0,0			0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori		0,0	0,0			0,1	0,8			0,1	0,0	0,1					0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	1,3	1,1	0,0	0,0
	20 01 34 - Altro	0,0				0,0										0,0											
	20 01 35 - App. con componenti pericolose								3,3																		
	20 01 36 - Altre apparecchiature			0,6																							
	20 01 38 - Legno							12,7																			
	20 01 39 - Plastica							5,9	4,3							2,4											
	20 01 40 - Metallo				0,5			105,4	54,9		10,6		9,7	32,2				5,0	6,2		9,0	9,0	26,0	13,7			
	20 02 01 - Verde				4,8			20,3																			
20 03 07 - Ingombranti		2,2	8,0	96,0		48,6			31,8							30,8	5,5	8,8								26,2	
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																											
C	Compostaggio domestico			7,5				13,4															29,1				
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	44,7	31,4	168,0	788,3	896,8	588,7	9.900,9	1.521,7	588,7	327,3	375,1	99,9	109,8	663,5	46,4	489,7	330,4	699,6	449,4	288,9	484,1	1.456,3	913,8	553,5	372,9	475,4
	20 03 03 - Pulizia delle strade			2,3									0,8										4,1				
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti													20,1					28,3		39,7	22,5		30,6			

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

	Roi del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s. M.	San Salvo	San Vito Chietino	Santa Maria Imbaro	Santi Eusanio d. S.	Scerni	Schivvi di Abruzzo	Taranto Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Torricella Peligna	Treglio	Tufillo	Vacri	Vasto	Villa Santa Maria	Villafonsina	Villamagna	
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	2,9	3,1		17,1	1.121,4	5,2	117,8	19,3	1,1	2,4	0,0				8,4	23,9	2,2		39,6			3,6			32,2	
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,4	3,7	239,5	4,8	16,1	29,6		2,0	0,0		9,8		0,0	2,1	12,5		6,2	1,5	5,4	64,8	1,5	0,9	13,9	
	15 01 03 - Imballaggi in legno																						4,4				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo					49,1			0,4																		
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,9	2,2							1,2				3,2			4,0			3,9					2,4		
	15 01 07 - Imballaggi in vetro		6,3		7,5	141,3	16,6		154,2	5,8	29,6				26,1		18,3	6,5	38,8		20,9		25,8		13,9	42,3	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,2	0,6			0,4											0,2	0,4			
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso							16,5				13,0							3,4					36,6	0,3	0,2	
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										11,4																
	20 01 01 - Carta e cartone		0,3	0,9		262,7	7,4	52,8	33,5	8,3		11,8	4,0	7,2	23,2				35,8	9,9	8,6	4,1	15,9	291,6	30,2	3,1	32,1
	20 01 02 - Vetro	5,4		2,9				136,9		15,4		53,6	6,7	12,6		29,0		0,3		19,4		7,7		240,6		16,6	
	20 01 08 - Rifiuti organici					1.040,2		432,3	652,3												92,5			284,0			
	20 01 10 - Abbigliamento					21,2		23,1																59,9			
	20 01 11 - Prodotti tessili																										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC					15,6	0,9	33,3	6,7	0,7	4,5	6,6	1,0		5,1	1,3			4,3		0,2			36,7	0,3	3,2	
	20 01 26 - Oli e grassi																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali		0,0		0,0	0,5		0,2	0,2	0,0			0,0	0,0	0,1		0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0		1,0		0,1	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori				0,0			0,0	0,7			0,1	0,0	0,0	0,1				0,1	0,0	0,0			0,1		0,1	
	20 01 34 - Altro		0,0			0,4				0,0							0,0							0,9			
	20 01 35 - App. con componenti pericolose						0,7	14,4				0,3								1,9	0,5		2,1	2,7			
	20 01 36 - Altre apparecchiature							0,7																0,5			
	20 01 38 - Legno					479,4																					
	20 01 39 - Plastica									3,9			0,6		4,4												
	20 01 40 - Metallo					101,7	5,6	104,5	34,8			19,3	0,1		15,3				14,4				11,4	31,0		13,9	35,1
	20 02 01 - Verde					15,4		488,6	64,2			4,5						3,3						469,7			
20 03 07 - Ingombranti		24,0	32,2	16,3			688,6		19,2	2,4	7,6	13,4			8,5	4,0	31,0		3,0		20,6		422,1				
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																											
C Compostaggio domestico								16,3																			
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	56,7	135,9	300,7	76,5	5.722,9	329,8	10.052,9	1.588,0	800,9	689,0	1.260,1	480,1	147,1	1.377,5	1.400,7	631,7	341,3	1.503,4	459,8	1.070,0	180,9	525,0	18.418,0	587,2	352,0	840,4
	20 03 03 - Pulizia delle strade					106,7		19,6						0,9										683,4			
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti					95,9	11,5							2,5				37,9				22,2				57,1	

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione pro/capite di rifiuti urbani (kg/abitante)

	Alfano	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Bucchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello*	Carunchio	Casacanditella	Casalanguida*	Casalbordino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M.M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civitella M.R.	Colledara	Colledara	Colledara	Crechio		
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	3,0	3,2			12,2	5,0	5,2	3,6		3,9	24,7	1,9	3,9			3,7	2,4	41,9	7,9	20,2	12,3	7,5	13,0	13,0	12,5			
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,1	0,8	1,5			1,8	3,9	0,5	4,4	4,1	0,5	1,0	4,2	6,1	5,7	5,1	1,2	2,5	3,4					3,4		
	15 01 03 - Imballaggi in legno																					0,5							
	15 01 04 - Imballaggi in metallo																												
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,2	1,7				7,0	4,6										0,5					4,1	8,0	7,8	7,3			
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	4,3	5,6	6,4		9,8	25,1	18,4	10,1	14,1	4,7	8,7	17,1	4,7		10,5	19,3	22,7	37,5	11,5	12,5	9,1	14,3	27,1		16,2	11,5		
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi														0,1			0,1											
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																												
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso								0,3																				
	17 04 05 - Ferro e Acciaio											2,4									1,2	1,2							
	20 01 01 - Carta e cartone	0,4			3,1	1,3	5,2	2,7	2,8	9,9	0,5		8,4	0,5	1,6	8,2	24,6					16,6		1,1				6,6	
	20 01 02 - Vetro				14,0		0,2	6,2			2,1			2,1	4,3										29,6				
	20 01 08 - Rifiuti organici					6,4									7,2		40,7	113,3				10,7							
	20 01 10 - Abbigliamento																												
	20 01 11 - Prodotti tessili																												
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC		1,3	0,8		1,1	1,4		1,2	0,9	0,3	0,8	0,9	0,3	2,8	0,9	1,1			1,1	2,2	1,2		3,3				0,9	
	20 01 26 - Oli e grassi																												
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0	0,0		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0				
	20 01 33 - Batterie e accumulatori					0,0			0,0	0,1			0,1		0,0	0,0	0,0	0,2						0,0					
	20 01 34 - Altro	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0							0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					0,2			0,2						1,4						0,5	0,0							
	20 01 36 - Altre apparecchiature																					0,0							
	20 01 38 - Legno																					1,4							
20 01 39 - Plastica				0,8												0,1													
20 01 40 - Metallo	22,4	4,1	2,4	110,1	4,0			6,8	5,6	1,5		4,3	1,5		3,2	7,1	3,0				4,0						3,8		
20 02 01 - Verde														2,9		0,9					6,6								
20 03 07 - Ingombranti		4,7				6,7				30,9	7,8		30,9	5,1				17,3	5,0	25,8			12,1						
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																													
C	Compostaggio domestico																8,4												
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	483,8	368,5	258,7	315,0	758,3	307,6	426,4	294,6	353,7	287,5	327,4	293,4	287,5	481,4	309,1	299,4	209,2	255,3	297,9	292,3	514,2	272,1	183,8	243,7	292,8	373,3		
	20 03 03 - Pulizia delle strade								0,4						0,3						7,2								
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti			22,5					12,9	33,5			16,6		14,8												7,9		

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione pro/capite di rifiuti urbani (kg/abitante)

	Cupello	Dogliola	Falfo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Froine	Francavilla al Mare	Frasagrandinaria	Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardigrele	Guilmi*	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopalena	Liscia	Miglianico	Montezzioli*	Montebello s.S.		
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	4,7		15,7	19,9		5,8	3,6	21,6	17,1		0,6		5,5		11,0	3,6	19,1	3,9	12,9		6,5	10,8			3,9		
	15 01 02 - Imballaggi plastici	6,2			5,9	21,5	2,4	8,2	5,6	4,3	0,2	5,0				1,6	5,7		0,5		0,7	4,6		0,5	14,0	0,5		
	15 01 03 - Imballaggi in legno																								7,9			
	15 01 04 - Imballaggi in metallo					19,5				0,1															23,4			
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti			5,8										3,8			18,2		4,8			4,7		24,8				
	15 01 07 - Imballaggi in vetro			22,9	20,8	47,9	14,1	25,3	30,8	13,9						12,5		4,7	16,4	12,8		15,5		28,2	4,7			
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,1		0,0		0,1	0,0			0,0	0,3					0,0			0,1			
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																								0,5			
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso									0,0						0,2						1,3						
	17 04 05 - Ferro e Acciaio																											
	20 01 01 - Carta e cartone	0,7			15,8	75,4		18,8		16,0		15,1			6,6	6,9	19,5		0,5	3,7	12,1	2,3		0,8	61,4	0,5		
	20 01 02 - Vetro	21,4									2,5	19,4		13,1	15,8	3,6			2,1			11,3		8,3		2,1		
	20 01 08 - Rifiuti organici	151,9			23,3	17,1		85,1		32,9						12,5		50,8			10,7							
	20 01 10 - Abbigliamento									1,9											2,2							
	20 01 11 - Prodotti tessili																								6,3			
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				1,6	1,9	0,7	1,9		1,0					1,4	0,1	0,9		0,3	1,5	1,5	0,4	1,9		2,2	0,3		
	20 01 26 - Oli e grassi	0,0																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali			0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			0,1	0,0		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		0,1		0,0	0,0	0,0	0,0
	20 01 33 - Batterie e accumulatori	0,1			0,0			0,3		0,0	0,0	1,6		0,0	0,0		0,0	0,0			0,2		0,0					
	20 01 34 - Altro			0,1			0,1													0,0	0,0				0,0		0,1	
	20 01 35 - App. con componenti pericolose				0,2		0,2																					
	20 01 36 - Altre apparecchiature						0,9																1,9					
	20 01 38 - Legno					9,8																						
	20 01 39 - Plastica				0,7																							
20 01 40 - Metallo				29,4	19,7		17,8		7,5		29,6			5,3	1,4	1,7		1,5		10,1	7,0				1,5			
20 02 01 - Verde	11,4			15,0			5,8								0,2					9,8								
20 03 07 - Ingombranti	15,6	10,8						33,0		24,3		23,5		5,3	27,6		31,5	30,9	30,5		8,3	4,6	18,7		30,9			
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																			1,2									
C	Compostaggio domestico				7,5												1,8											
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	194,2	465,4	384,7	341,1	216,2	232,2	304,2	308,0	611,6	362,3	310,5	323,0	279,9	263,4	381,4	299,1	252,0	287,5	319,5	462,2	351,4	274,4	321,6	373,0	287,5	542,3	
	20 03 03 - Pulizia delle strade																								4,7		3,5	
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti	31,2			18,6												15,2								5,1			

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione pro/capite di rifiuti urbani (kg/abitante)

	Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Monteodorisio	Mozzagrognà	Orsogna	Ortona	Paglieta	Palena	Palmoli	Palombaro	Pennadomo	Pennapedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggioreale	Pollutri	Pretoro	Quindici	Rapino	Ripa Teatina	Rocca San Giovanni	Roccamontepeano	Roccaselegra	Roccapinalveti	
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	16,6	4,6	8,6	1,6	6,0	21,6	3,8	7,7		0,8	1,9				6,0	1,0	0,3	2,2	8,4	1,6	1,1	61,1	0,8	0,9	1,1	
	15 01 02 - Imballaggi plastici				3,3		7,8	0,8	1,9	0,8	5,2		7,9					4,4	4,3		6,2	3,4	19,4	5,5		0,0	
	15 01 03 - Imballaggi in legno						3,7																				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo						0,6												0,2		0,1			0,1	1,0		
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	8,0	9,4	6,4		3,4	35,8		0,1		2,3	1,6				3,5	7,6			4,6					4,7		
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	35,8	16,0	28,0		19,9		15,8	16,7	6,1		12,5	6,4	23,7			10,7	20,0		19,3	18,2	19,5	11,6	36,2	21,7	5,8	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi				0,0	0,2		0,0											0,3				0,1			0,0	
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso				0,0														2,4				2,7		0,8		
	17 04 05 - Ferro e Acciaio																										
	20 01 01 - Carta e cartone			1,1	0,8	0,9		19,6		14,5	3,1	8,0		13,7		28,1		19,2	13,4	6,5		7,9	5,7	21,1	9,5	3,6	
	20 01 02 - Vetro				12,2				4,7	6,0					5,5	18,0		7,9									5,6
	20 01 08 - Rifiuti organici				0,2		161,7	48,3							63,7									78,8			
	20 01 10 - Abbigliamento																										
	20 01 11 - Prodotti tessili																										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC		6,6		0,0	1,2		1,4	1,5			1,7		3,1	1,3			1,8	2,1	2,1		1,4	1,6	1,0	1,0	1,1	
	20 01 26 - Oli e grassi																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			0,0	0,0	0,2		0,1		0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	20 01 33 - Batterie e accumulatori		0,1	0,0			0,0	0,0				0,1	0,0	0,1				0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	20 01 34 - Altro	0,1				0,0										0,0											
	20 01 35 - App. con componenti pericolose								0,7									2,2	0,8								
	20 01 36 - Altre apparecchiature			0,6																							
	20 01 38 - Legno							0,5																			
	20 01 39 - Plastica							0,2		2,9						17,5											
20 01 40 - Metallo				0,2			4,5	12,1			9,2		18,2	19,9				2,1	5,7		6,1	2,2	11,1	6,9			
20 02 01 - Verde				1,9			0,9																				
20 03 07 - Ingombranti		23,2	9,0	37,7		11,9				29,2						26,4	5,7	3,8								16,2	
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																											
C	Compostaggio domestico			8,3				3,0															12,5				
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	269,4	334,3	187,5	309,1	413,5	144,1	419,5	336,5	392,2	301,4	328,2	292,1	206,9	409,6	338,8	419,2	346,4	298,5	413,0	314,0	331,8	357,0	390,8	279,0	266,4	294,6
	20 03 03 - Pulizia delle strade			2,6									2,2										1,0				
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti													12,4					26,0		27,2	5,5		15,4			

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Produzione pro/capite di rifiuti urbani (kg/abitante)

	Roi del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s.M.	San Salvo	San Vito Chietino	Santa Maria Imbaro	Sant'Eusanio d.S.	Scerni	Schivvi di Abruzzo	Taranto Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Torricella Peligna	Treglio	Tufillo	Vacri	Vasto	Villa Santa Maria	Villafonsina	Villamagna	
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	21,8	9,8		65,3	101,9	5,2	6,5	3,8	0,6	1,0	0,0				4,3	22,2	0,6		27,9			0,1			13,2	
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,3	14,1	21,8	4,7	0,9	5,9		0,9	0,0		2,4		0,0	2,0	3,2		4,4	3,0	3,0	1,7	1,0	0,9	5,7	
	15 01 03 - Imballaggi in legno																						0,1				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo					4,5			0,1																		
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	13,8	7,1							0,7				6,6		2,0			2,6						1,7		
	15 01 07 - Imballaggi in vetro		20,1		28,7	12,8	16,5		30,5	3,3	12,4				6,3	9,3	6,0	9,9		14,7		14,3		9,5		17,3	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,0	0,1			0,1										0,1	0,0				
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi																										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso							0,9				3,6						0,9					1,0		0,3	0,1	
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										4,7																
	20 01 01 - Carta e cartone		0,8	0,8		23,9	7,3	2,9	6,6	4,7		3,3	3,3	14,7	5,6			9,1	6,6	6,1	7,9	8,8	7,8	20,6	3,0	13,2	
	20 01 02 - Vetro	39,8		2,5				7,6		8,8		14,9	5,6	25,6		9,3		0,2		13,0		15,0		6,4		16,2	
	20 01 08 - Rifiuti organici					94,6		24,0	129,2												65,3			7,6			
	20 01 10 - Abbigliamento					1,9		1,3															1,6				
	20 01 11 - Prodotti tessili																										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC					1,4	0,9	1,8	1,3	0,4	1,9	1,8	0,8		1,2	0,4			1,1		0,1		1,0		0,3	1,3	
	20 01 26 - Oli e grassi																										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		0,0		0,0	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori				0,0			0,0	0,1			0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0			0,0		0,0	
	20 01 34 - Altro		0,0		0,0					0,0							0,0							0,0			
	20 01 35 - App. con componenti pericolose						0,7	0,8				0,1								1,3	0,3		1,2	0,1			
	20 01 36 - Altre apparecchiature							0,0																0,0			
	20 01 38 - Legno					43,6																					
	20 01 39 - Plastica									2,2			0,5		1,1												
	20 01 40 - Metallo					9,2	5,5	5,8	6,9			5,3	0,1		3,7			3,7				6,3	0,8		13,6	14,4	
	20 02 01 - Verde					1,4		27,1	12,7			1,2						3,1						12,5			
20 03 07 - Ingombranti		76,5	28,0	62,3			38,2		11,0	1,0	2,1	11,2			2,7	2,1	28,8		2,0		40,1		11,3				
Rifiuti inerti da piccole demolizioni																											
C	Compostaggio domestico							3,2																			
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	420,0	434,3	261,5	293,0	520,3	326,5	557,0	314,6	455,8	288,0	349,6	400,5	299,0	332,5	449,1	321,8	317,5	384,0	308,0	755,1	351,2	291,2	491,4	401,4	344,1	344,3
	20 03 03 - Pulizia delle strade					9,7		1,1						1,9									18,2				
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti					8,7	11,4							0,6				9,7				12,3				23,4	

RRD raccolte differenziate - C quota compostaggio domestico - RUI rifiuti urbani indifferenziati

Dati Economici

			Alfino	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Bucchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello*	Carunchio	Casacanditella	Casalanguida*	Casalbordino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M. M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civittella M. R.	Colledara	Colledara	Colledara	Crechio
Popolazione residente			2.683	2.321	1.319	1.190	10.477	946	409	4.972	1.499	739	750	1.435	1.093	6.426	3.005	5.899	3.999	453	2.089	1.042	56.127	413	939	282	569	3.036	
Uscite	Euro	Servizi	92.726	118.367	47.479	26.024	848.375	43.393	16.274	182.250	64.131	23.417	38.830	55.923	41.813	292.786	141.047	289.949	133.752	18.654	86.510	41.824	4.549.984	24.000	23.906	29.874	4.276	144.168	
		Smaltimento e trattamento	112.873	77.639	8.232	32.246	681.212	59.000	22.697	108.361	37.807	13.837	16.154	45.695		180.320	61.419	156.875	72.000	6.481	31.614	17.000	1.899.353	7.000	17.535		19.639	73.474	
		Totale	205.599	196.005	55.711	58.270	1529.587	102.393	38.971	290.611	101.938	37.254	54.984	101.618		473.106	202.466	446.825	205.752	25.135	118.124	58.824	6.449.337	31.000	41.441		23.915	217.643	
	Euro / abitante / anno	Servizi	35	51	36	22	81	46	40	37	43	32	52	39	38	46	47	49	33	41	41	40	81	58	25	106	8	47	
		Smaltimento e trattamento	42	33	6	27	65	62	55	22	25	19	22	32		28	20	27	18	14	15	16	34	17	19		35	24	
		Totale	77	84	42	49	146	108	95	58	68	50	73	71		74	67	76	51	55	57	56	115	75	44		42	72	
Entrate	Euro	194.400	153.359	67.982	57.900	1490.000	99.599	23.308	227.734	95.587	30.183	32.000	59.252	38.000	452.497	88.391	448.456	203.715	16.099	84.000	59.500	6.372.121	22.000	39.765	16.793	24.923	185.900		
	Euro / abitante / anno	72	66	52	49	142	105	57	46	64	41	43	41	35	70	29	76	51	36	40	57	114	53	42	60	44	61		
Copertura costi (Entrate / Uscite)			95%	78%	122%	99%	97%	97%	60%	78%	94%	81%	58%	58%		96%	44%	100%	99%	64%	71%	101%	99%	71%	96%		104%	85%	

			Cupello	Dogliola	Fallo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine	Francavilla al Mare	Fresagrandinaria	Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardiagrele	Guilmi*	Lama dei Pelicci	Lanciano	Lentella	Lettopalena	Liscia	Miglianico	Montazzoli*	Montebello s. S.
Popolazione residente			4.622	405	154	1.929	1.630	1.079	5.799	439	23.570	1.097	1.981	1.194	369	1.628	3.034	1.330	9.621	486	1.460	36.306	742	393	805	4.611	1.056	115
Uscite	Euro	Servizi	284.000	43.761	24.789	96.000	93.591	33.973	254.037	17.382	2.256.413	44.279	88.701	39.065	23.000	72.169	180.294	61.535	554.212	24.000	72.913	1.157.225	32.331	7.000	44.116	186.859	60.179	8.322
		Smaltimento e trattamento	50.452		5.268		29.018	23.700	123.123	8.923	876.628	21.854	77.140	26.066		42.878	76.532	26.048	258.225	12.500	55.724	1.470.000	16.154	7.300		107.982		5.150
		Totale	334.452	43.761	30.057		122.610	57.673	377.160	26.305	3.133.041	66.133	165.841	65.131		115.047	256.826	87.583	812.438	36.500	128.637	2.627.225	48.485	14.300		294.841		13.472
	Euro / abitante / anno	Servizi	61	108	161	50	57	31	44	40	96	40	45	33	62	44	59	46	58	49	50	32	44	18	55	41	57	72
		Smaltimento e trattamento	11		34		18	22	21	20	37	20	39	22		26	25	20	27	26	38	40	22	19		23		45
		Totale	72	108	195		75	53	65	60	133	60	84	55		71	85	66	84	75	88	72	65	36		64		117
Entrate	Euro	335.271	33.000	25.050	47.000	101.630	54.243	280.000	14.101	2.321.604	62.497	134.014	46.828	20.920	102.800	228.956	79.773	327.410	26.226	103.941	2.233.240	43.568	20.000	41.000	290.000	49.830	8.331	
	Euro / abitante / anno	73	81	163	24	62	50	48	32	98	57	68	39	57	63	75	60	34	54	71	62	59	51	51	63	47	72	
Copertura costi (Entrate / Uscite)			100%	75%	83%		83%	94%	74%	54%	74%	95%	81%	72%		89%	89%	91%	40%	72%	81%	85%	90%	140%		98%		62%

Dati Economici

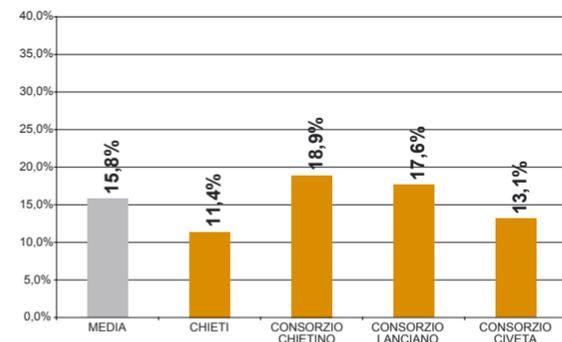
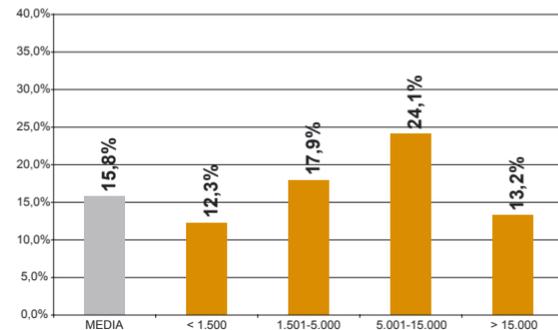
			Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Monteodorisio	Mozzagroina	Orsogna	Ortona	Paglieta	Palena	Palmoli	Palombaro	Pennadomo	Pennapiedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggioreale	Pollutri	Preoro	Quatri	Rapino	Ripa Teatina	Rocca San Giovanni	Roccamonteapiano	Roccaselegna	Roccapinalveti
Popolazione residente			166	94	896	2.550	2.169	4.084	23.603	4.522	1.501	1.086	1.143	342	531	1.620	137	1.168	954	2.344	1.088	920	1.459	4.079	2.338	1.984	1.400	1.614
Uscite	Euro	Servizi	7.600	22.673	22.674	162.780	88.301	206.790	1.930.000	205.829	64.084	54.000	65.196	17.319	24.590	48.252	10.220	64.537	39.310	97.976	57.000	36.128	67.521	198.126	130.120	84.774	69.662	30.510
		Smaltimento e trattamento	4.123	3.122	20.311		74.835	69.460	650.000	128.726	55.103	19.194	30.437	8.202	8.912	62.024		39.729	31.915	57.500	47.000	28.100	31.400	96.557	65.680	17.492	18.395	34.835
		Totale	11.723	25.795	42.985		163.137	276.250	2.580.000	334.555	119.187	73.194	95.633	25.521	33.502	110.276		104.266	71.225	155.476	104.000	64.228	98.921	294.683	195.800	102.266	88.057	65.345
	Euro / abitante / anno	Servizi	46	241	25	64	41	51	82	46	43	50	57	51	46	30	75	55	41	42	52	39	46	49	56	43	50	19
		Smaltimento e trattamento	25	33	23		35	17	28	28	37	18	27	24	17	38		34	33	25	43	31	22	24	28	9	13	22
		Totale	71	274	48		75	68	109	74	79	67	84	75	63	68		89	75	66	96	70	68	72	84	52	63	40
Entrate	Euro	6.000	7.177	36.155	125.500	125.617	239.030	2.424.000	238.423	102.159	43.141	77.000	20.009	25.845	135.528	7.000	90.000	64.930	135.125	53.000	40.000	45.454	228.061	184.196	80.480	70.835	39.229	
	Euro / abitante / anno	36	76	40	49	58	59	103	53	68	40	67	59	49	84	51	77	68	58	49	43	31	56	79	41	51	24	
Copertura costi (Entrate / Uscite)			51%	28%	84%		77%	87%	94%	71%	86%	59%	81%	78%	77%	123%		86%	91%	87%	51%	62%	46%	77%	94%	79%	80%	60%

			Roio del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s. M.	San Salvo	San Vito Chieino	Santa Maria Imbaro	Sant'Eusanio d. S.	Scerni	Schiavi di Abruzzo	Taranta Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Toricella Peligna	Tregio	Tufillo	Vari	Vasto	Villa Santa Maria	Villafonsina	Villamagna
Popolazione residente			135	313	1.150	261	11.000	1.010	18.047	5.047	1.757	2.392	3.604	1.199	492	4.143	3.119	1.963	1.075	3.915	1.493	1.417	515	1.803	37.484	1.463	1.023	2.441
Uscite	Euro	Servizi		20.594	44.577	14.200	950.309	49.124	1.061.388	339.587	47.401	57.300	129.608	54.940	45.473	152.780	103.480	107.024	38.876	168.358	54.088	38.316	9.887	101.400	2.561.727	73.226	21.700	158.831
		Smaltimento e trattamento		18.326	18.000	5.200	249.618	21.931	593.000	117.900	62.920	59.950	80.306	21.480	18.768	81.370	115.793	54.620	20.526	47.820	55.202	89.751	10.765	31.600	978.754	47.726	44.200	
		Totale		38.920	62.577	19.400	1.199.927	71.056	1.654.388	457.487	110.321	117.250	209.914	76.420	64.241	234.150	219.273	161.644	59.402	216.178	109.290	128.067	20.651	133.000	3.540.482	120.952	65.900	
	Euro / abitante / anno	Servizi		66	39	54	86	49	59	67	27	24	36	46	92	37	33	55	36	43	36	27	19	56	68	50	21	65
		Smaltimento e trattamento		59	16	20	23	22	33	23	36	25	22	18	38	20	37	28	19	12	37	63	21	18	26	33	43	
		Totale		124	54	74	109	70	92	91	63	49	58	64	131	57	70	82	55	55	73	90	40	74	94	83	64	
Entrate	Euro		26.343	46.000	19.720	1.099.109	83.685	1.190.338	366.613	93.000	80.000	160.000	41.097	24.934	187.595	227.226	87.892	36.673	174.000	80.800	110.000	21.620	93.547	3.567.846	110.352	50.000	152.839	
	Euro / abitante / anno		84	40	76	100	83	66	73	53	33	44	34	51	45	73	45	34	44	54	78	42	52	95	75	49	63	
Copertura costi (Entrate / Uscite)				68%	74%	102%	92%	118%	72%	80%	84%	68%	76%	54%	39%	80%	104%	54%	62%	80%	74%	86%	105%	70%	101%	91%	76%	

La raccolta differenziata. Elementi di sintesi

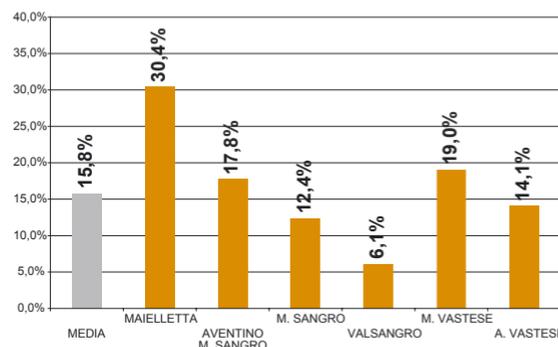
Andamento per classi dimensionali dei comuni

Sono il gruppo dei comuni con 5.001-15.000 abitanti (7 comuni, 54.269 abitanti) e quello dei comuni con 1.501-5.000 abitanti (34 comuni, 95.482 abitanti) a trainare la raccolta differenziata. Il gruppo dei comuni con oltre 15.000 abitanti (6 comuni, 195.137 abitanti), così come quello dei comuni sotto i 1.500 (57 comuni, 47.132 abitanti) hanno un livello medio di raccolta differenziata inferiore a quello provinciale.



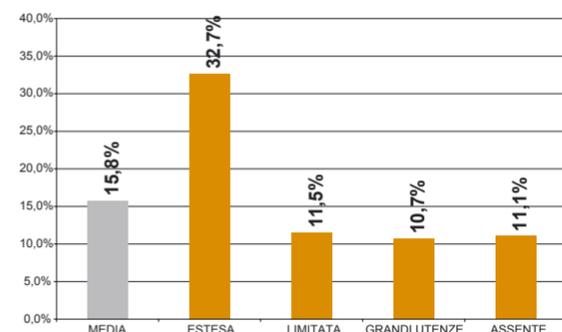
Andamento per ambiti

È nell'ambito del Consorzio chietino (20 comuni, 78.564 abitanti) che il livello medio di raccolta differenziata è più alto. Segue il Consorzio di Lanciano (53 comuni, 158.465 abitanti). Il Consorzio CIVETA (30 comuni, 98.864 abitanti) e la città di Chieti (56.127 abitanti) si collocano al di sotto della media provinciale.



Nei territori montani

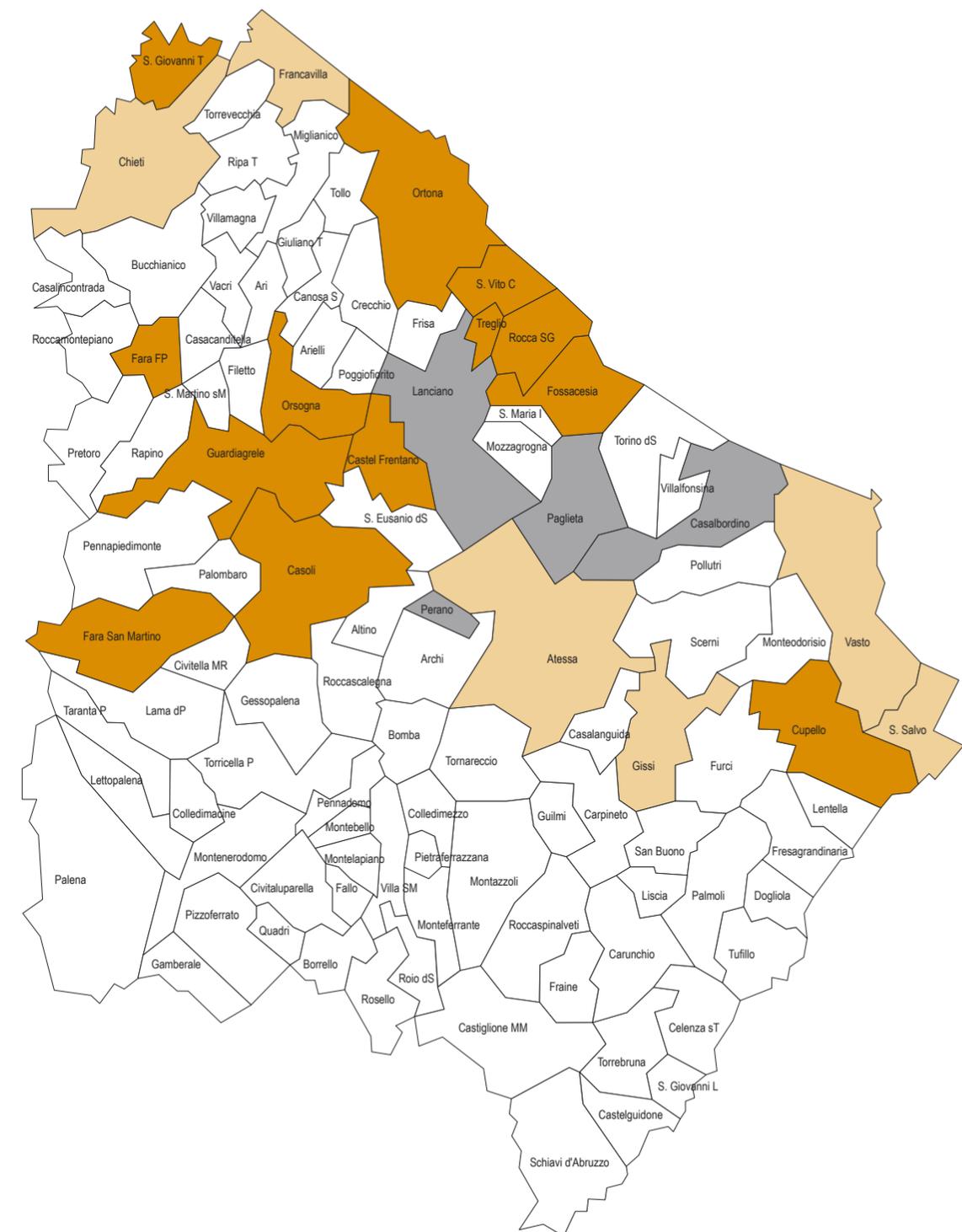
L'area della comunità montana Majelletta (7 comuni, 17.810 abitanti) si colloca nettamente al di sopra della media provinciale. Lievemente al di sopra si collocano la comunità montana del Medio Vastese (16 comuni, 24.736 abitanti) e quella dell'Aventino Medio Sangro (11 comuni, 15.829 abitanti), mentre al di sotto si collocano le comunità montane dell'Alto Vastese (9 comuni, 8.364 abitanti), del Medio Sangro (9 comuni, 4.777 abitanti) e della Valsangro (10 comuni, 19.229 abitanti).



Dove c'è la raccolta secco/umido

Dove la raccolta secco/umido è estesa a tutto o quasi il territorio comunale e a tutte le tipologie di utenza (13 comuni, 80.988 abitanti) la media di raccolta differenziata è vicina al 35%. Ben al di sotto della media provinciale e senza sensibili differenze è la media degli ambiti dove la raccolta secco/umido è limitata o sperimentale (6 comuni, 148.739 abitanti), dove è attivata solo per le grandi utenze (4 comuni, 48.874 abitanti) e dove non c'è (81 comuni, 113.419 abitanti).

Attivazione della raccolta secco/umido

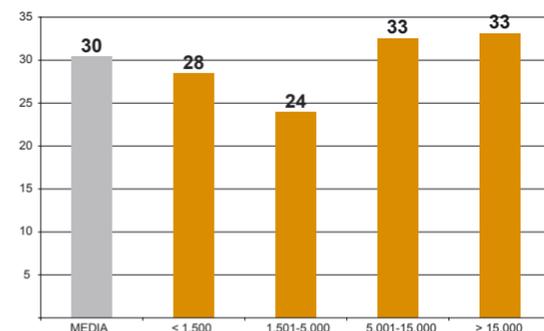
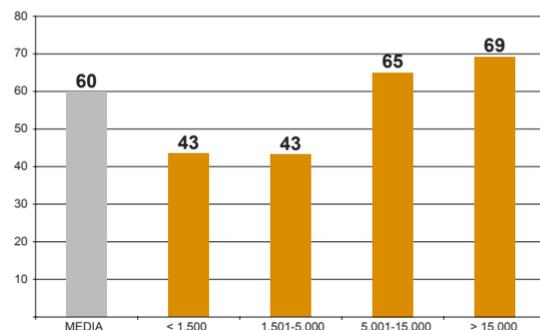


Costi pro/capite (€/abitante/anno) e Gestione dei servizi di igiene urbana

Costi di gestione dei servizi (raccolta e spazzamento) per classe demografica

Sono il gruppo dei comuni con oltre 15.000 abitanti (6 comuni, 195.137 abitanti) e quello dei comuni con 5.001-15.000 abitanti (7 comuni, 54.269 abitanti) a spendere di più.

I valori medi dei comuni sotto i 1.500 abitanti (48 comuni, 40.528 abitanti) e con 1.501-5.000 abitanti (31 comuni, 88.562 abitanti) si collocano al di sotto di quello provinciale. L'analisi è stata effettuata sui 92 comuni (378.496 abitanti) che hanno fornito i dati.



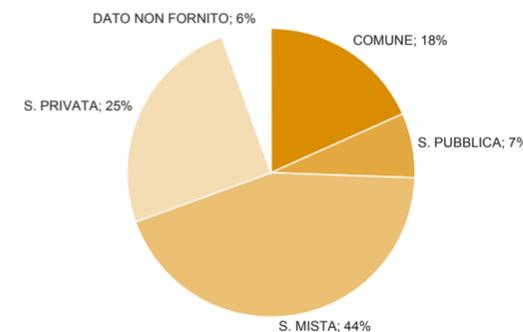
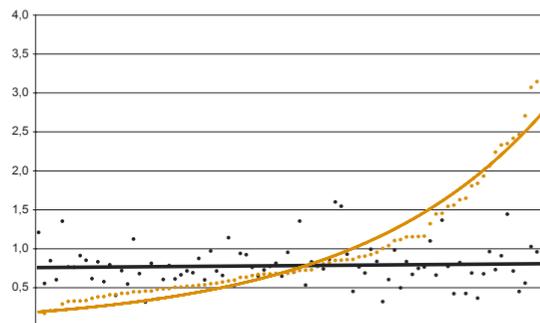
Costi dello smaltimento per classe demografica

Il costo pro/capite per lo smaltimento e/o il trattamento finale dei rifiuti è circa la metà di quello per la gestione dei servizi. I rapporti tra i costi per gruppi con analoga classe demografica sono simili.

Quanto costa la raccolta differenziata?

La stima sui costi è stata effettuata sui 78 Comuni (360.609 abitanti) con dati completi e confrontabili. Sono stati indicizzati in rapporto ai dati medi provinciali (che dunque sono da considerare pari a 1) il livello di raccolta differenziata e il costo pro/capite per la gestione dei rifiuti urbani. Non sono stati considerati i 4 comuni con i due più alti e i due più bassi valori di costo.

Nel grafico i casi sono ordinati in base al crescere del livello di raccolta differenziata (puntini e linea di tendenza arancio). Come è evidente, a maggiori livelli di raccolta differenziata non si possono attribuire maggiori costi dei servizi di igiene urbana (puntini e linea di tendenza nero).

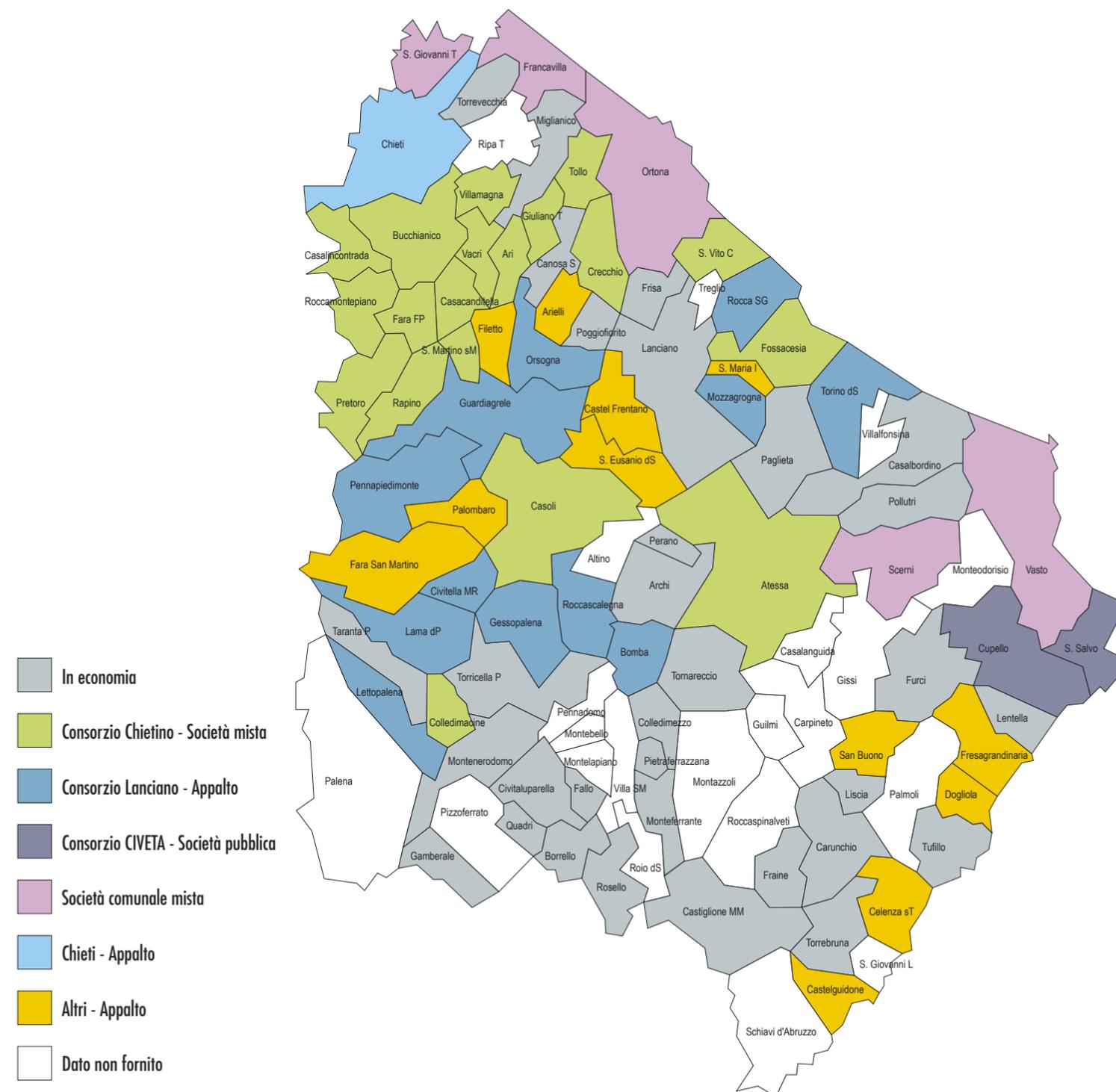


Chi gestisce la raccolta dei rifiuti

La stima sintetizzata nel grafico di fianco riguarda la raccolta dei rifiuti. Sono le 6 società miste (pubblico-private) consortili o comunali a gestire la maggior quantità di rifiuti. Seguono 21 concessionari privati, dei quali 2 raccolgono rispettivamente il 16% e il 5% dei rifiuti prodotti nella provincia. I Comuni con proprio personale e una società pubblica consortile raccolgono circa un quarto dei rifiuti.

La gestione dei servizi di igiene urbana (compreso lo spazzamento) costa mediamente: 38 euro/abitante laddove i servizi sono gestiti in economia, 60 dove sono affidati a una società pubblica, 69 a una mista e 64 a un concessionario privato.

Tipologia di gestione dei servizi di igiene urbana



La Stazione di **compostaggio** di comunità

Inizialmente prevista a Treglio con una autorizzazione ex articolo 29 del Decreto Ronchi (sperimentazioni non a fini di lucro) la Stazione di compostaggio di comunità è un'idea originale nata nell'Agenzia Provinciale Rifiuti.

Non ancora realizzata nel piccolo centro della collina litoranea (l'iter è stato complesso a causa della totale sperimentabilità della soluzione), ha raccolto un certo interesse anche da parte di altri centri.

Così sarà testata anche a Palombaro (dove è già stata sottoscritta una convenzione tra il Comune e il potenziale gestore del piccolo impianto, una cooperativa agricola) e Torrebruna (nell'ambito di un progetto del GAL Vastese Inn).

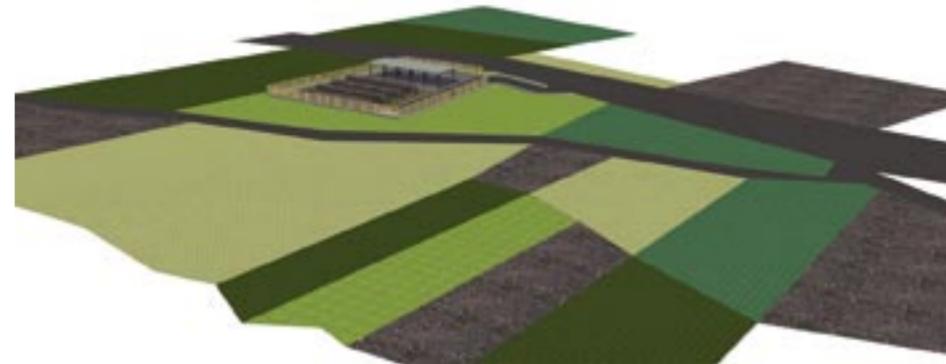
Il problema

Sui 104 comuni dell'ambito chietino, sono 55 quelli dove risiedono meno di 1.500 abitanti. In termini di popolazione e di produzione di rifiuti questi comuni rappresentano meno del 12% e del 9% della provincia, ma in termini di territorio le cose cambiano: la loro estensione è pari al 37% di quella totale.

Nei comuni più piccoli è difficile introdurre la raccolta differenziata secco/umido.

Gli impianti industriali di compostaggio sono lontani e i costi di trasporto sarebbero insostenibili.

Per contro, la raccolta differenziata secco/umido potrebbe rappresentare un elemento di qualità per questi contesti, che ricadono spesso in aree interne ai Parchi.



L'ipotesi

Decentrare l'impiantistica per il trattamento dei rifiuti organici. Isolare i piccoli comuni, renderli quanto più possibile autonomi nel trattamento dei loro rifiuti urbani compostabili al fine di abbattere i costi di trasporto e consentire un'ottimizzazione dei servizi, anche su scala intercomunale.

La soluzione

Una *compostiera* di comunità. Più precisamente una **Stazione di compostaggio di comunità**, da realizzare per un micro/bacino di 600-800 abitanti e da gestire preferibilmente in collaborazione con agricoltori.

Nella Stazione si trattano 40-50 tonnellate/anno di avanzati di cibo e 80-100 di scarti ligneo/cellulosici. Il ciclo di trattamento è di estrema semplicità, in cumuli bassi e le tecnologie necessarie sono elementari: pale e forche, un trituratore mobile per il verde (a nolo o cogestito per più Stazioni), un vaglio/setaccio artigianale, eventualmente una piccola pala meccanica.

Il costo di trattamento del rifiuto, stimato in un range di 60-80 euro/tonnellata, pur se non competitivo, è ampiamente recuperato dalle economie ottenibili sull'organizzazione della raccolta e del trasporto dei rifiuti.





PROVINCIA DI CHIETI
Presidente: *Tommaso Coletti*

ASSESSORATO ALL'ECOLOGIA E ALLA TUTELA AMBIENTALE
Assessore: *Nicola Petta*
Dirigente: *Giancarlo Moca*

Struttura:
Cinzia Bozzi, Vinicio Buzzelli, Pasquale De Fabritiis, Maria Assunta De Francesco, Piacentina De Ritis, Enzo De Vincentis, Antonietta Di Falco, Aquilina Di Lello, Adalgisa Di Meo, Sandra Luciani, Annarita Morgione, Fausto Paolini, Restituto Rispoli.

AGENZIA PROVINCIALE RIFIUTI
Sandro Di Scerni, Paola Di Virgilio, Paola Ricci, Raffaella Serafini Dommarco

Recapiti e riferimenti APR
Indirizzo: Piazza Monsignor Venturi 4 – 66100 Chieti
Telefoni: 0871 4084253-62-63
Telefax: 0871 4084307
Sito: www.provincia.chieti.it
(link APR a sinistra, quinta area tematica Provincia sostenibile)
Email: agenzia.rifuti@provincia.chieti.it

consorzio del chietino

francavilla

SEPARATI IN CASA!

La Raccolta Differenziata è un grande gioco per il nostro territorio e per il futuro dei nostri figli!

La separazione, quella dei rifiuti, non costa nulla, diventa invece lunga ed una attività efficace, se la compiamo sempre così: sempre e tutti insieme!

Consorzio del Chietino

La raccolta differenziata

Una comoda abitudine

Il Consorzio del Chietino è un ente pubblico che ha il compito di organizzare e gestire la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani (RSU) nel territorio del Chietino. Per informazioni e per ricevere il materiale necessario per la raccolta differenziata, si prega di rivolgersi al proprio Comune.

Consorzio del Chietino

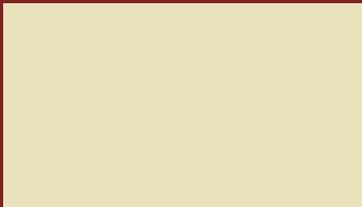
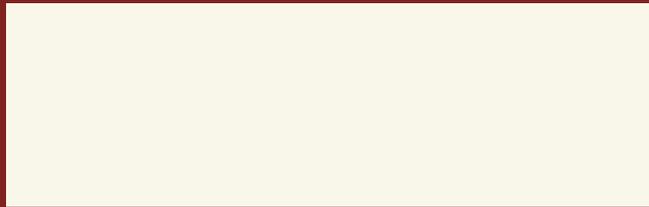
Le sorprese non finiscono mai!

Dal 24 Luglio 2006 nuovi servizi a domicilio

A Fara Filiorum Petri, miglioriamo il servizio di raccolta dei rifiuti, rendendolo più vicino, più efficace, più attento all'ambiente in cui viviamo.

Per chiedere informazioni o avere il materiale è a tua disposizione un numero verde gratuito.

Comune di Fara Filiorum Petri



Quando stai per buttarli, pensa alla tua terra.

La raccolta differenziata dei rifiuti. Per amore e per comodità.

Dal 7 ottobre

Comune di Orsogna

orsogna

Comune di San Giovanni Teatino

la **RACCOLTA DIFFERENZIATA A COLORI**

Più facile, più comoda, più pulita ... e senza ingombranti cassonetti in strada ...

NON SEMBRA MA È UNO SCRIGLIO

S.C.S. San Giovanni Teatino

Impariamo a fare la Raccolta differenziata

Novi servizi a domicilio dal 3 Luglio 2006

A Bucchiano, un nuovo servizio di raccolta dei rifiuti più vicino, più efficace, più attento all'ambiente in cui viviamo.

Per chiedere informazioni o avere il materiale è a tua disposizione un numero verde gratuito.

Comune di Bucchiano

L'affresco che mancava...

Dal 8 Dicembre 2007 nuovi servizi a domicilio

A Treglio, miglioriamo il servizio di raccolta dei rifiuti, rendendolo più vicino, più efficace, più attento all'ambiente in cui viviamo.

Per chiedere informazioni o avere il materiale è a tua disposizione un numero verde gratuito.

Comune di Treglio

san giovanni teatino

bucchianico

treglio