

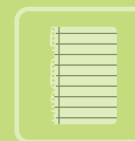


2004-2006

RAPPORTO SUI FLUSSI DEI RIFIUTI URBANI



provincia di chieti
settore ambiente ed energia
agenzia provinciale 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.rifiuti@provincia.chieti.it

Anche quest'anno diversi Comuni chietini hanno ottenuto buoni risultati nella raccolta differenziata e i giusti riconoscimenti (per esempio, con i premi Comuni ricicloni di Legambiente).

Il loro impegno è vero e costante, anche pesante nel momento in cui, oltre i confini comunali, il sistema raccolta differenziata non viene adeguatamente sviluppato.

Se dal 2005 al 2006 la media provinciale ha ritrovato una piccola impennata, dal 15,8% al 17,4%, questo è avvenuto grazie al loro impegno, spesso alla passione che amministratori e tecnici hanno profuso per costruire una pratica che, tra non molto, sarà l'unica strada per gestire seriamente il ciclo dei rifiuti urbani.

Ma spesso i Comuni pionieri hanno lavorato senza il giusto supporto esterno, che si esprime in servizi organizzati omogeneamente almeno a livello consortile, nella disponibilità di impianti per il riciclaggio più vicini rispetto alle discariche e di strutture logistiche di supporto a servizio di bacini sovracomunali.

Queste condizioni ancora non si sono verificate e i migliori hanno spesso sofferto per l'arretratezza del sistema.

È importante evidenziare questo dato. La Provincia, in futuro, avrà forse compiti più di controllo che di programmazione, ma vi saranno spazi per stimolare l'innovazione.

La nostra vicinanza con le buone pratiche si esprime anche nello stimolare il contesto a valorizzarle ed a costruire il sistema sulla base dei risultati da esse conseguiti.

Ma faremo di più. Stiamo finalmente per sperimentare le due Stazioni di compostaggio di comunità. A Palombaro e Torrebruna, realtà montane con poco più di 1.000 abitanti ciascuna. Qui il sistema raccolta differenziata, grazie alla creatività ed al supporto tecnico/economico della Provincia, si impegnerà presto su impianti sperimentali di piccolo taglio e decentrati la cui utilità sarà il trattamento in loco dei rifiuti organici.

Questo aiuterà i piccoli Comuni ad annullare i costi di trasporto per la frazione organica e, se tutto funzionerà come ci aspettiamo, la Stazione di compostaggio di comunità potrà forse entrare nella normativa e divenire la soluzione non solo per i 52 comuni della provincia di Chieti con meno di 1.500 abitanti, ma anche per gli altri piccoli centri soprattutto dell'Abruzzo montano. Sarà una vera novità e un contributo al miglioramento del sistema regionale di gestione dei rifiuti urbani.

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

Indice

Pag.

- 2 Presentazione dei dati 2006
- 3 Carta tematica: Popolazione
- 4 Carta tematica: Produzione pro/capite di rifiuti
- 5 Carta tematica: Percentuale raccolta differenziata
- 6 Attivazione della raccolta SECCO/UMIDO
- 7 Carta tematica: Variazione raccolta differenziata 2006-2004
- 8 Schede comunali
- 50 Tabella: Produzione rifiuti (tonnellate)
- 58 Tabella: Produzione pro/capite rifiuti (kg/abitante)
- 66 Tabella: Dati economici
- 70 La raccolta differenziata. Elementi di sintesi
- 71 Costi pro/capite (€/abitante/anno) e Gestione dei servizi di igiene urbana
- 72 Il compostaggio di comunità

PRESENTAZIONE DEI DATI 2006

La base dati

- I dati riportati nel Rapporto sono stati comunicati da 99 Comuni su 104 (387.820 abitanti, il 99% della popolazione provinciale)
- 61 Comuni (in essi risiede il 65% della popolazione provinciale) hanno fornito i dati economici di spesa completi (costi dei servizi e costi del trattamento/smaltimento)

Gli elementi di sintesi

- Il numero di abitanti: circa **391.300** (388.700 nel 2005)
- La produzione di rifiuti urbani (tonnellate/anno): **200.458** (202.476 nel 2005)
- La produzione di rifiuti urbani (chilogrammi/abitante/anno): **517** (521 nel 2005)
- La percentuale di raccolta differenziata: **17,4%** (15,8% nel 2005)

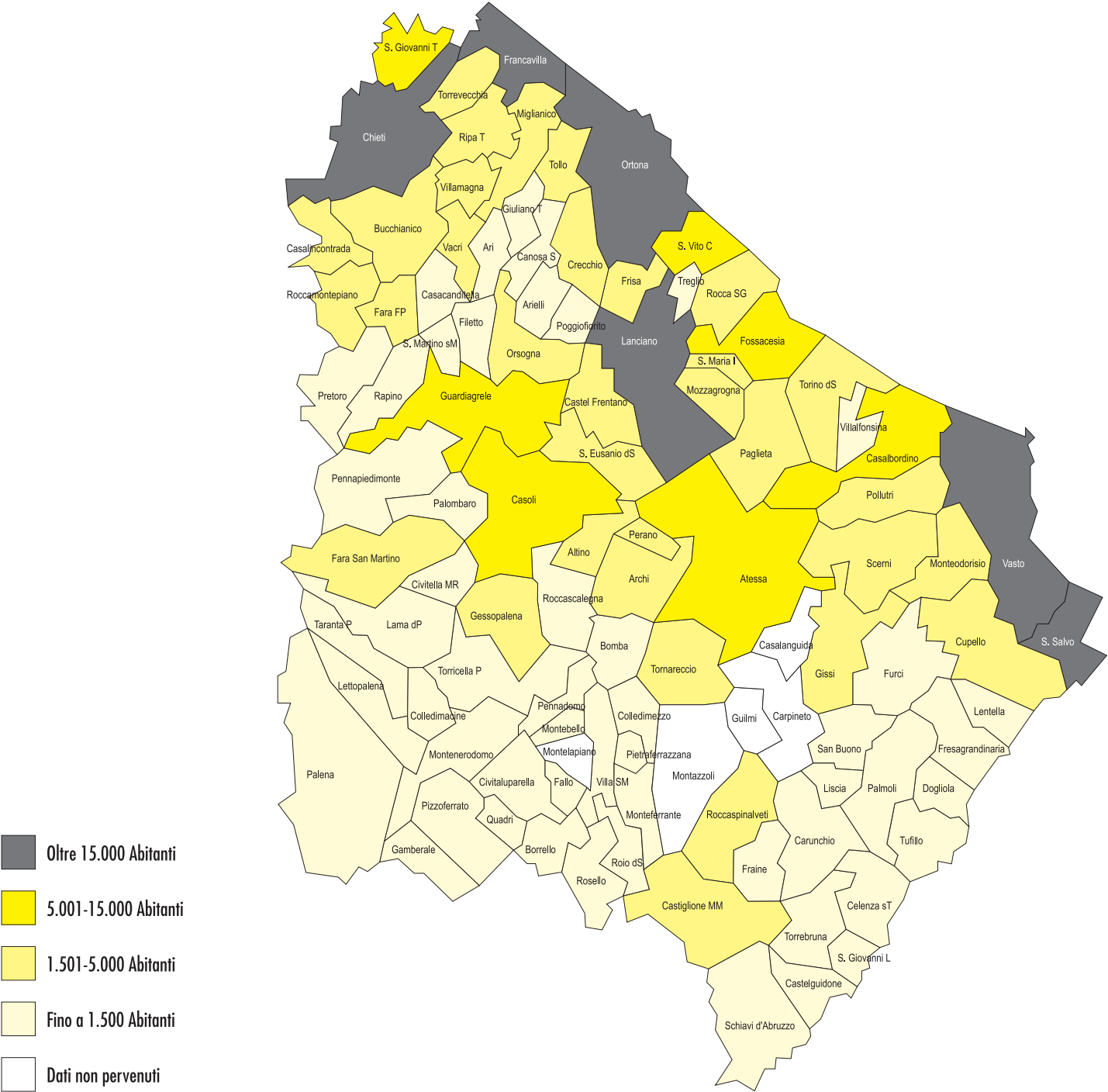
La raccolta differenziata: i migliori risultati

- In assoluto: Orsogna e Fara San Martino, con il **60,9%**
- Comuni con oltre 15.000 abitanti: Ortona, con il **27,6%**
- Comuni con 5.001-15.000 abitanti: San Giovanni Teatino, con il **47,7%**
- Comuni con 1.501-5.000 abitanti: Orsogna e Fara San Martino, con il **60,9%**
- Comuni fino a 1.500 abitanti: San Martino sulla Marrucina, con il **47,5%**

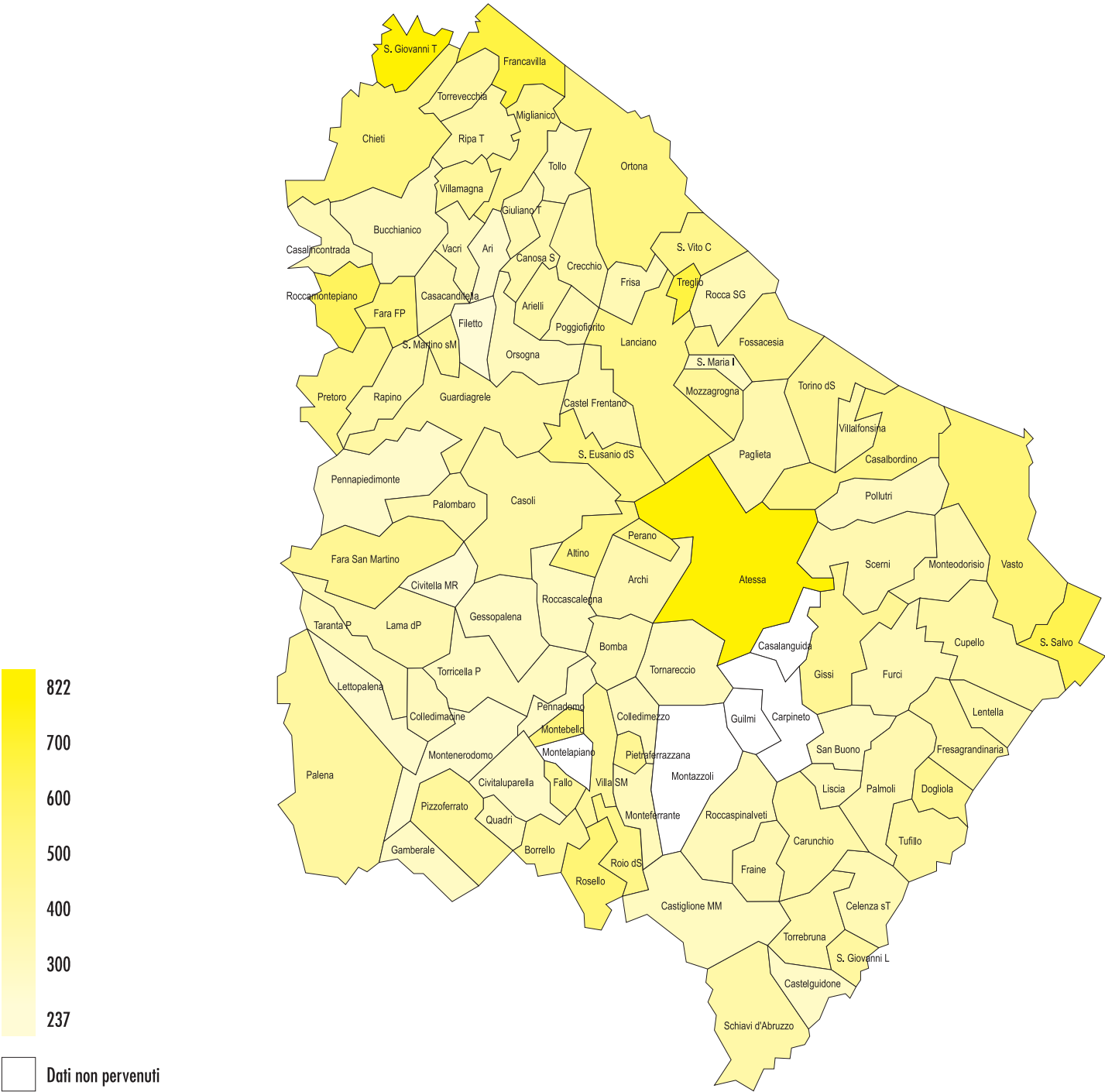
Le principali raccolte differenziate

- Rifiuti biodegradabili di cucine e mense: **5,5%** sulla produzione di rifiuti e 31,5% sul totale delle raccolte differenziate
- Carta e cartone + Imballaggi in carta e cartone: **4,6%** sulla produzione di rifiuti e 26,4% sul totale delle raccolte differenziate
- Vetro + Imballaggi in vetro: **2,5%** sulla produzione di rifiuti e 14,5% sul totale delle raccolte differenziate
- Rifiuti ingombranti (se inviati a recupero): **1,1%** sulla produzione di rifiuti e 6,5% sul totale delle raccolte differenziate

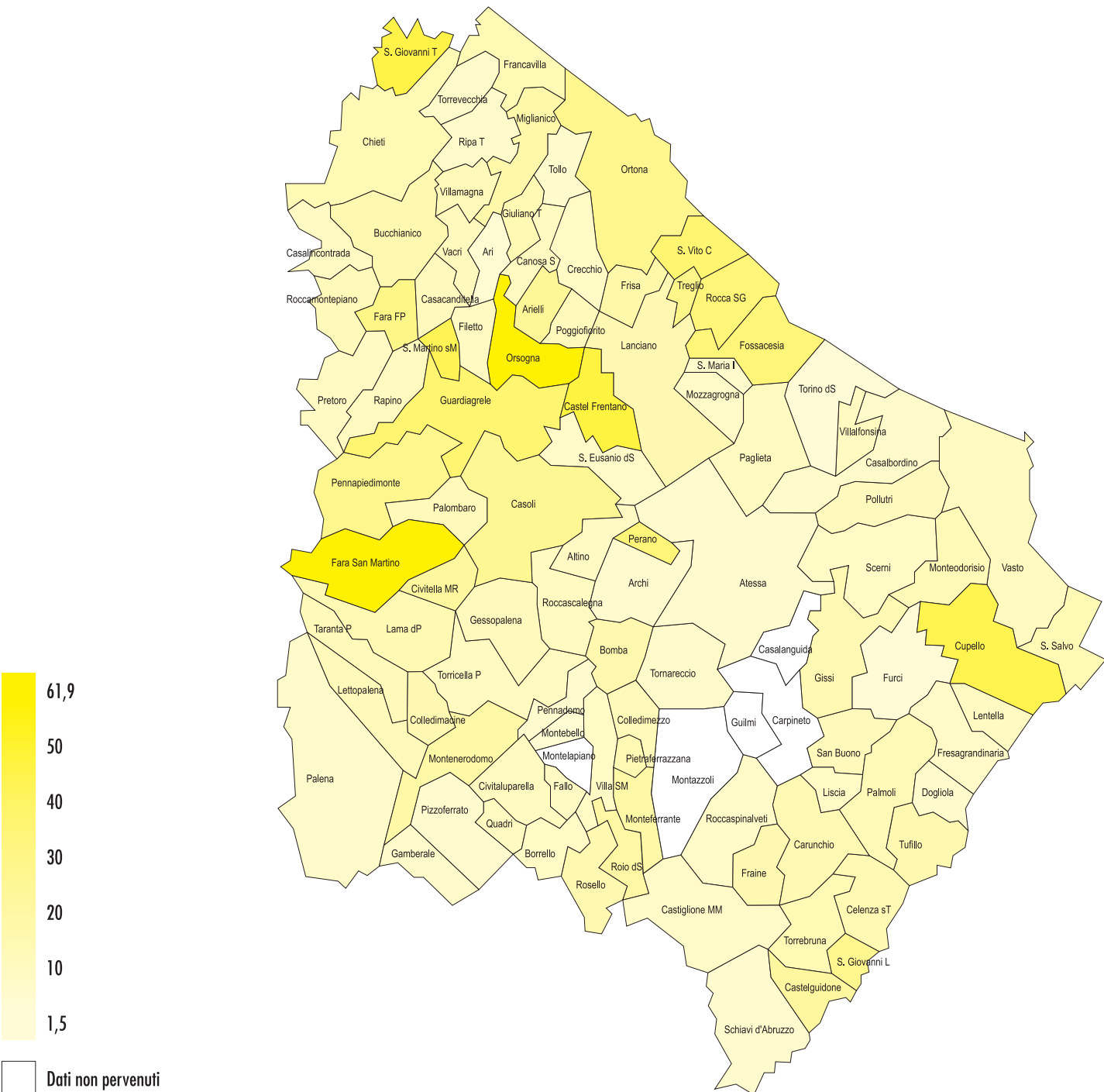
Popolazione residente



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



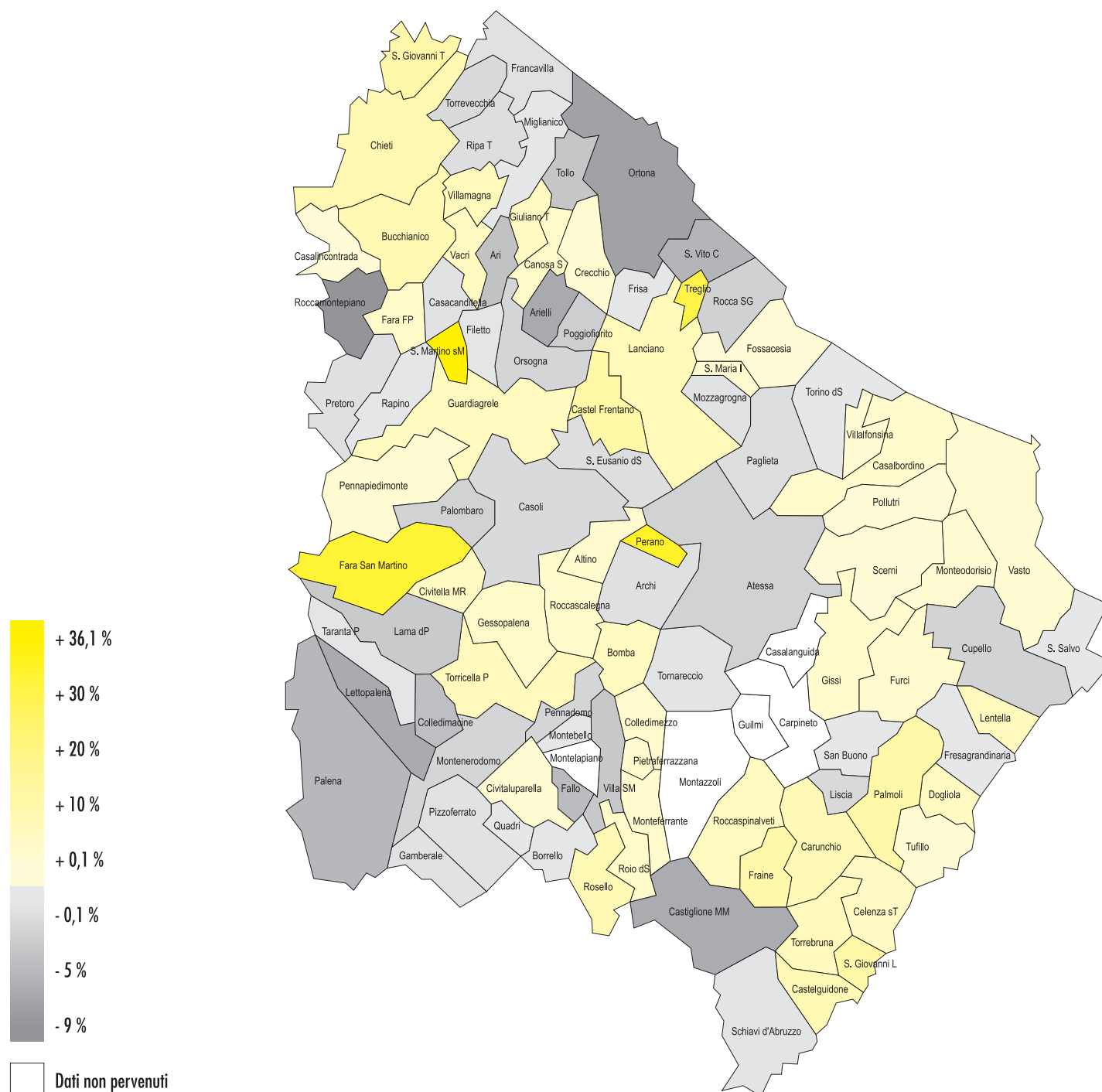
Percentuale raccolta differenziata



Attivazione della raccolta SECCO/UMIDO



Percentuale Raccolta Differenziata. Differenza 2006-2004



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)

Produzione di rifiuti
(kg/a/ab)

Valore 2006

Indice su media provinciale
(1,00)

Variazione su 2004
(2004 = 100)

Raccolta differenziata
%

2006

2005

2004

Principali Raccolte differenziate

Interceettazione
rifiuti organici
(% su produzione)

Raccolta

Compostaggio domestico

Costi
(euro/ab)

Per servizi

Per smaltimento

Totale

Altino



2.674

1.423

532

1,03

100

8,7%

6,1%

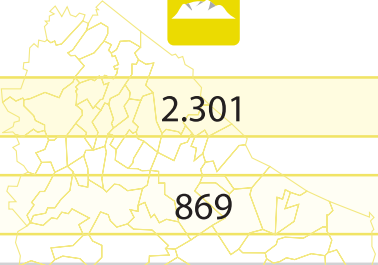
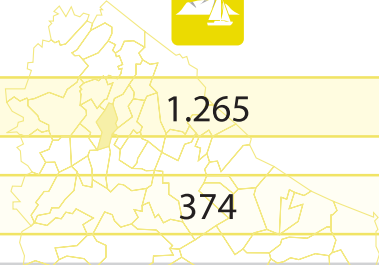
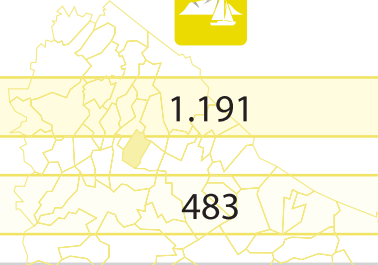
6,6%



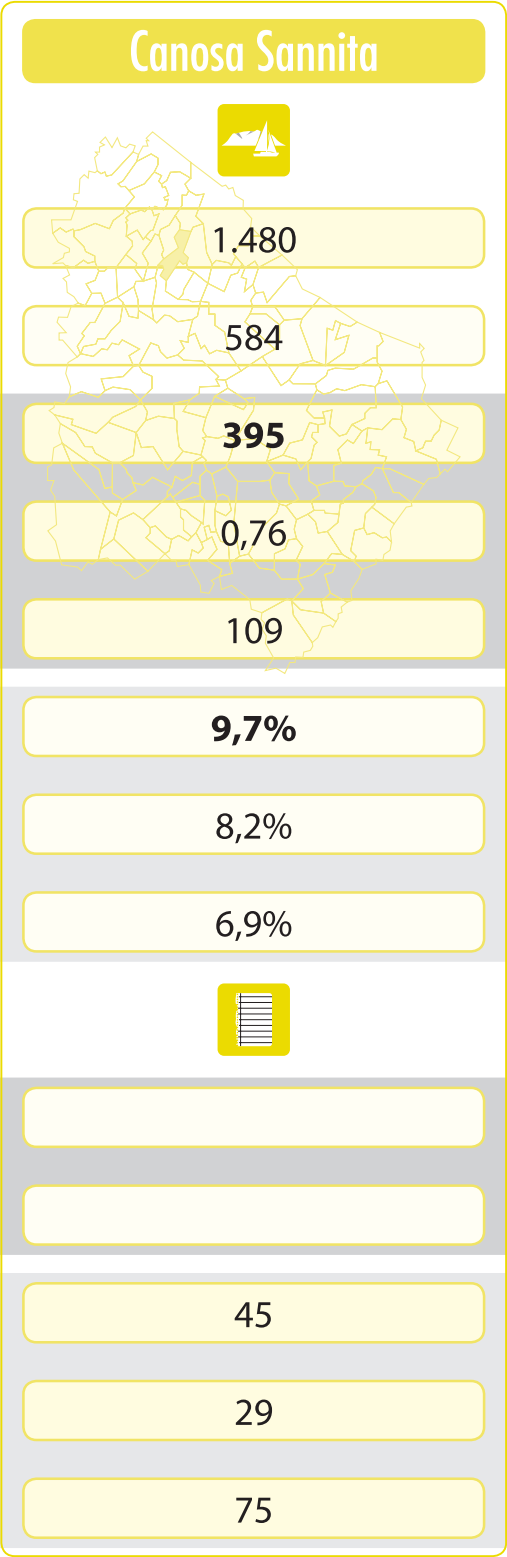
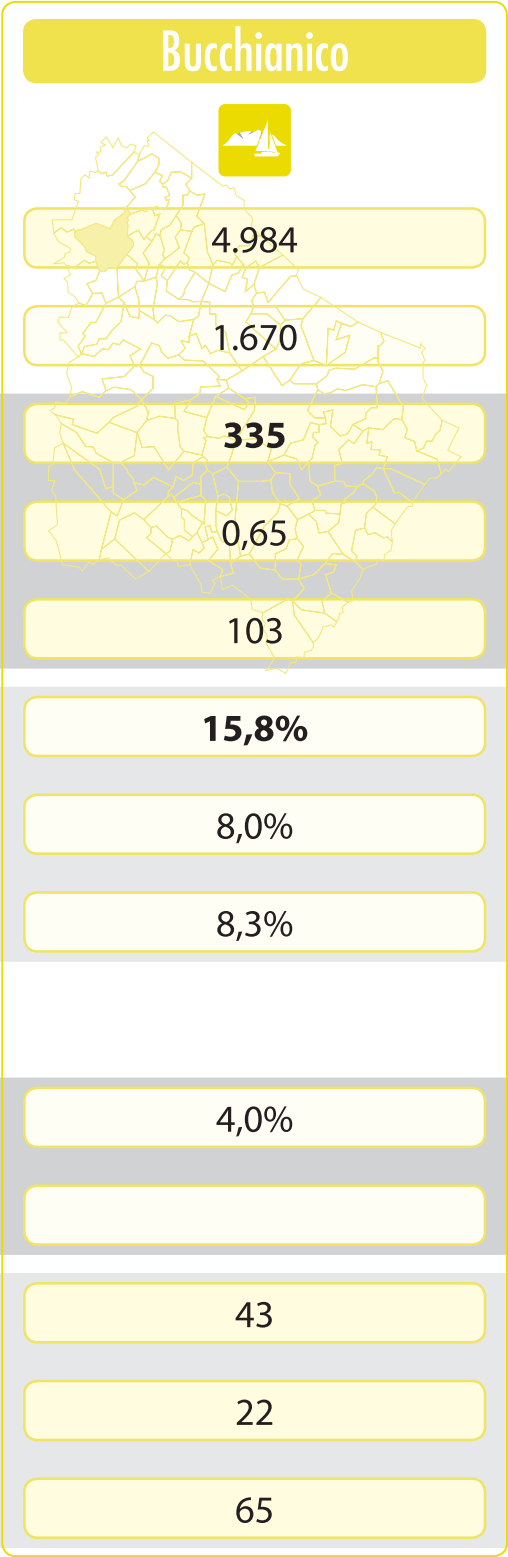
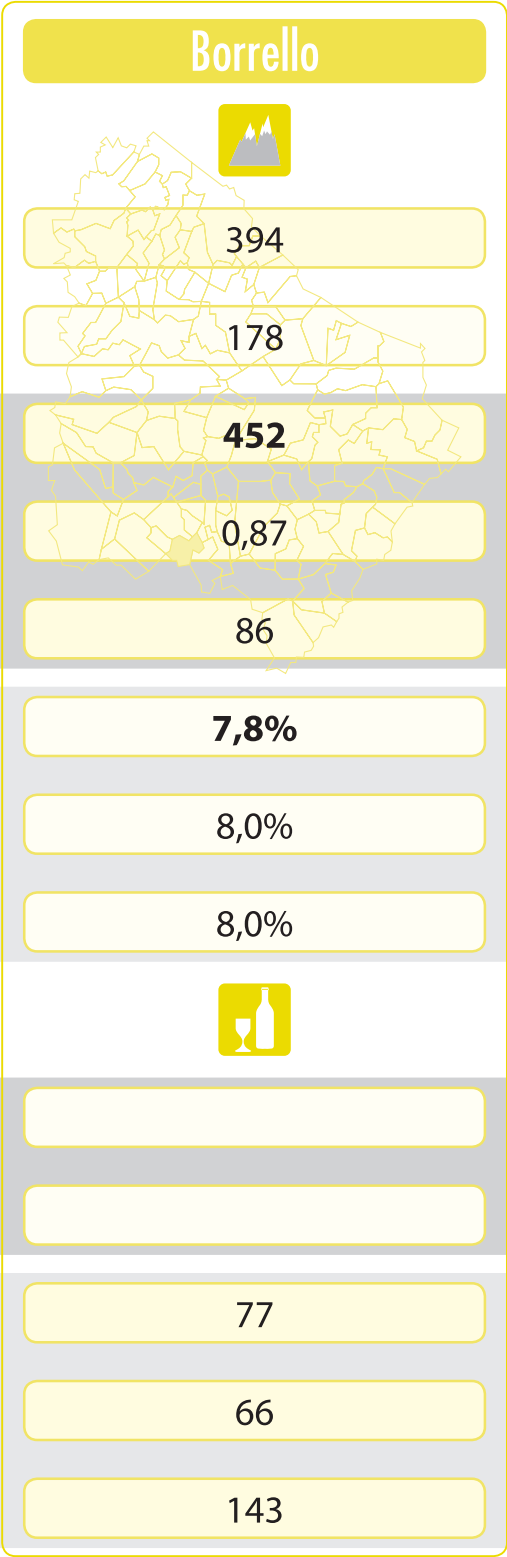
52

27

79

Archi	Ari	Arielli
		
		
2.301	1.265	1.191
869	374	483
378	296	406
0,73	0,57	0,79
101	96	89
4,1%	3,0%	25,3%
5,3%	3,3%	29,0%
5,0%	7,0%	31,9%
		
43		
36		65
79		

Comune		Alessa	Bomba
Ambito territoriale			
Popolazione residente		10.502	946
Produzione di rifiuti (tonnellate)		8.615	343
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	820	363
	Indice su media provinciale (1,00)	1,59	0,70
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	110	109
Raccolta differenziata %	2006	4,5%	16,7%
	2005	4,6%	14,1%
	2004	6,7%	11,8%
Principali Raccolte differenziate			 
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	0,5%	
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi		82
	Per smaltimento		28
	Totale		110



Comune		Carpineto Sinello	Carunchio
Ambito territoriale			
Popolazione residente			732
Produzione di rifiuti (tonnellate)			290
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006		397
	Indice su media provinciale (1,00)		0,77
	Variazione su 2004 (2004 = 100)		117
Raccolta differenziata %	2006		14,6%
	2005	13,4%	13,0%
	2004		7,6%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi		53
	Per smaltimento		24
	Totale		77

Casacanditella



1.430

527

368

0,71

91

10,6%

10,6%

11,1%



Casalanguida



13,4%

9,7%

Casalbordino



6.397

3.341

522

1,01

101

6,1%

5,2%

4%



0,4%

49

34

83

Comune		Casalincontrada	Casoli
Ambito territoriale			
Popolazione residente		3.053	5.883
Produzione di rifiuti (tonnellate)		1.073	2.386
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	352	406
	Indice su media provinciale (1,00)	0,68	0,78
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	96	99
Raccolta differenziata %	2006	8,1%	26,1%
	2005	7,7%	25,7%
	2004	7,9%	27,5%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		9,2%
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	40	59
	Per smaltimento	25	27
	Totale	65	86

Castel Frentano



4.001

1.574

393

0,76

98

50,2%

42,7%

39,5%



39,5%

2,1%

30

22

53

Castelguidone



458

137

299

0,58

95

22,1%

28,5%

14,9%



Castiglione Messer Marino



2.045

660

323

0,62

98

6,7%

8,2%

13,2%



Comune		Celenza sul Trigno	Chieti
Ambito territoriale			
Popolazione residente		1.028	55.289
Produzione di rifiuti (tonnellate)		370	30.777
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	360	557
	Indice su media provinciale (1,00)	0,70	1,08
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	98	105
Raccolta differenziata %	2006	14,5%	13,7%
	2005	18,2%	11,4%
	2004	10,4%	5,9%
Principali Raccolte differenziate			
Interceettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		2,3%
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	65	82
	Per smaltimento	23	36
	Totale	88	118

Civitaluparella



402

120

299

0,58

105

9,8%

8,7%

9,6%



78

37

114

Civitella Messer Raimondo



937

233

249

0,48

109

23,0%

26%

18,6%



63

Colledimacine



277

93

334

0,65

94

15,4%

17,2%

19,7%



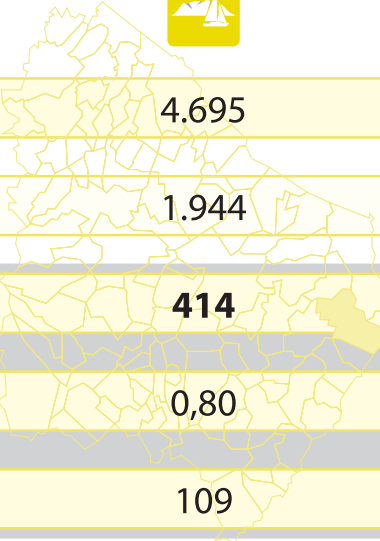
85

24

109

Comune		Colledimezzo	Crecchio
Ambito territoriale			
Popolazione residente		555	3.079
Produzione di rifiuti (tonnellate)		184	1.208
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	331	392
	Indice su media provinciale (1,00)	0,64	0,76
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	96	98
Raccolta differenziata %	2006	11,9%	7,6%
	2005	11%	6,5%
	2004	10,1%	6,5%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	61	
	Per smaltimento	45	
	Totale	106	

Cupello



4.695

1.944

414

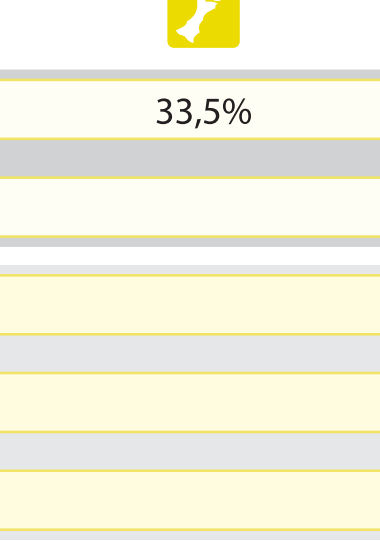
0,80

109

47,0%

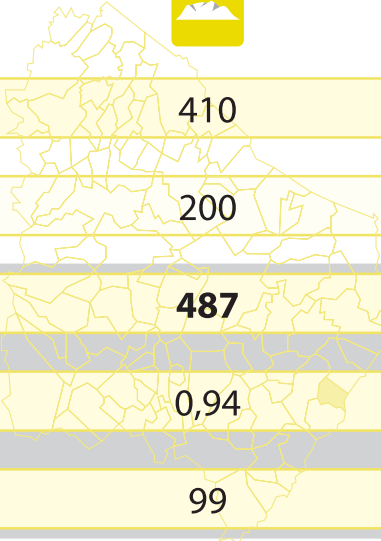
48,4%

49,2%



33,5%

Dogliola



410

200

487

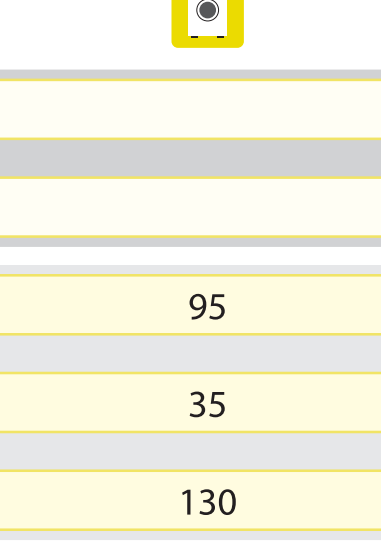
0,94

99

5,1%

2,3%

0,7%

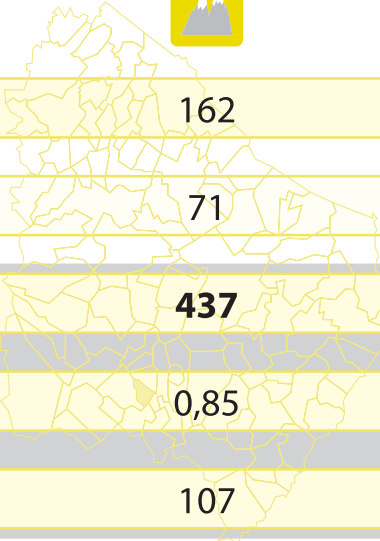


95

35

130

Fallo



162

71

437

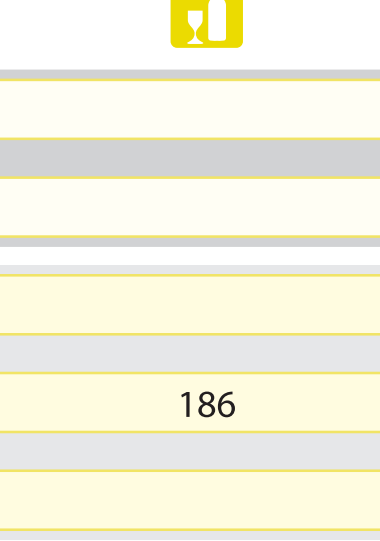
0,85

107

8,6%

10,3%

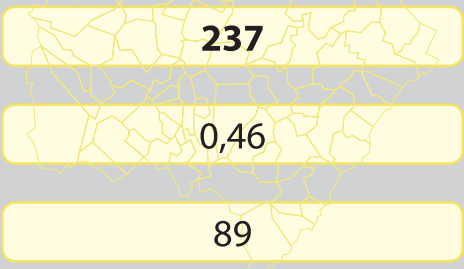
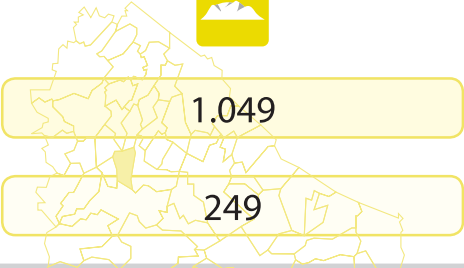
13,3%



186

Comune	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino
Ambito territoriale		
Popolazione residente	1.910	1.581
Produzione di rifiuti (tonnellate)	1.034	751
Valore 2006	541	475
Indice su media provinciale (1,00)	1,05	0,92
Variazione su 2004 (2004 = 100)	129	114
Raccolta differenziata %		
2006	31,3%	61,9%
2005	28%	49,6%
2004	28,6%	31,6%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)		
Raccolta	6,6%	15,9%
Compostaggio domestico	1,4%	
Costi (euro / ab.)		
Per servizi		60
Per smaltimento		14
Totale		74

Filetto



8,8%

9,4%

9,1%

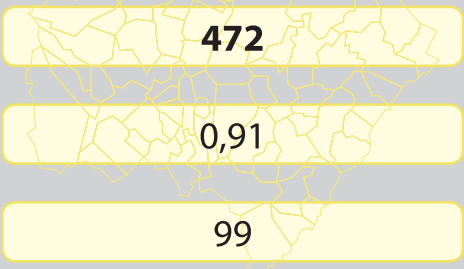
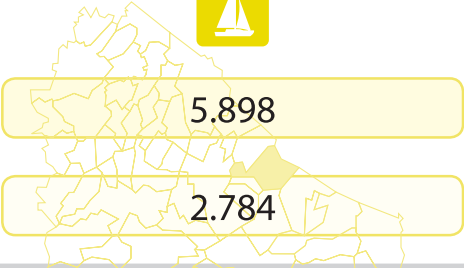


40

20

60

Fossacesia



36,2%

35,3%

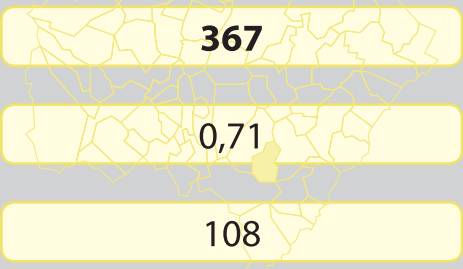
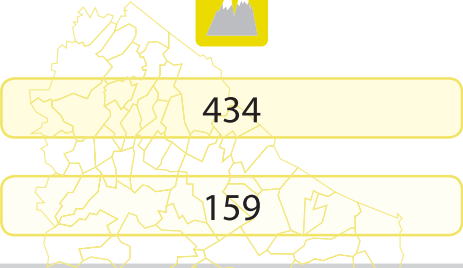
36,2%



17,2%

65

Fraine



15,1%

22,8%

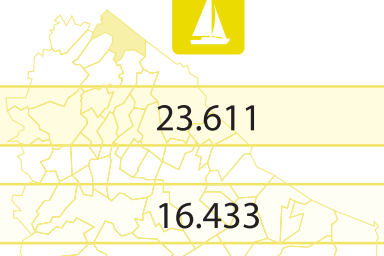
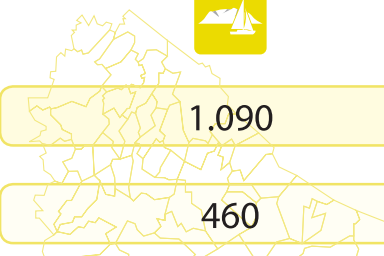
5,1%



11

26

37

Comune		Francavilla al Mare	Fresagrandinaria
Ambito territoriale			
Popolazione residente		23.611	1.090
Produzione di rifiuti (tonnellate)		16.433	460
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	696	422
	Indice su media provinciale (1,00)	1,35	0,82
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	105	103
Raccolta differenziata %	2006	13,2%	6,5%
	2005	13,4%	6,9%
	2004	13,9%	6,5%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	4,1%	
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	101	42
	Per smaltimento	42	25
	Totale	143	67

Frisa



1.949

717

368

0,71

97

18,4%

18,3%

18,6%



77

Furci



1.174

412

351

0,68

101

1,8%

6,8%

0,3%



62

Gamberale



365

111

304

0,59

98

6,2%

6,2%

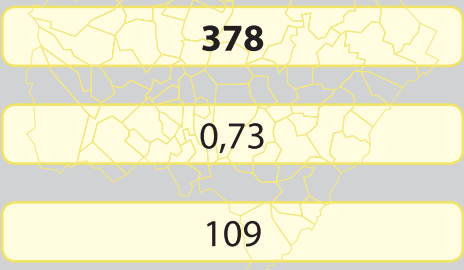
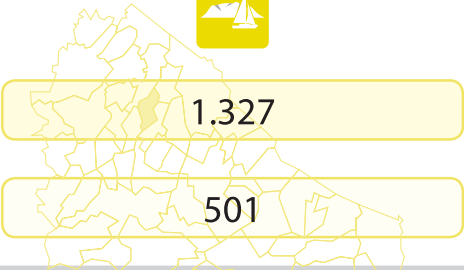
6,7%



63

Comune	Gessopalena	Gissi
Ambito territoriale		
Popolazione residente	1.612	3.017
Produzione di rifiuti (tonnellate)	498	1.423
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	472
	Indice su media provinciale (1,00)	0,91
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	110
Raccolta differenziata %	2006	14,6%
	2005	14,6%
	2004	12,3%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	3,0%
	Compostaggio domestico	
Costi (euro / ab)	Per servizi	
	Per smaltimento	
	Totale	

Giuliano Teatino



14,2%

12,3%

9,5%

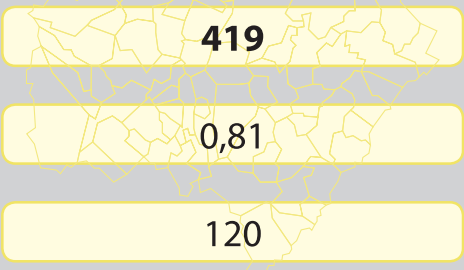
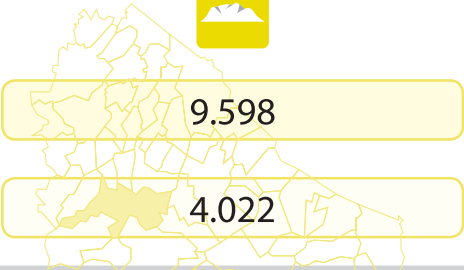


51

23

74

Guardiagrele



38,8%

32,5%

33,8%



15,3%

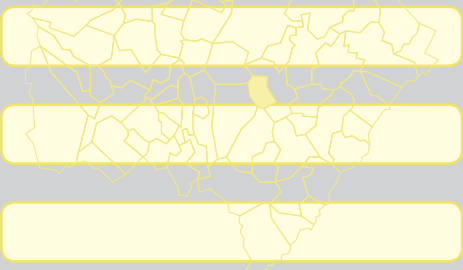
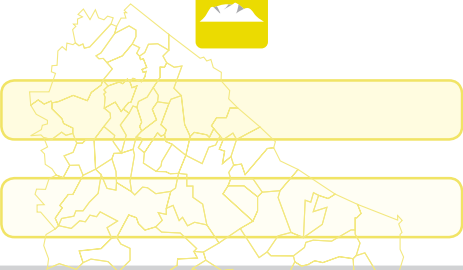
0,4%

52

24

76

Guilmi



13,4%

8,2%

Comune		Lama dei Peligni	Lanciano
Ambito territoriale			
Popolazione residente		1.448	36.335
Produzione di rifiuti (tonnellate)		552	18.642
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	381	513
	Indice su media provinciale (1,00)	0,74	0,99
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	97	102
Raccolta differenziata %	2006	14,7%	15,3%
	2005	18,2%	11,4%
	2004	17,9%	9,2%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		2,7%
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	71	69
	Per smaltimento	22	
	Totale	93	

Lentella



9,1%

10,6%

3,5%

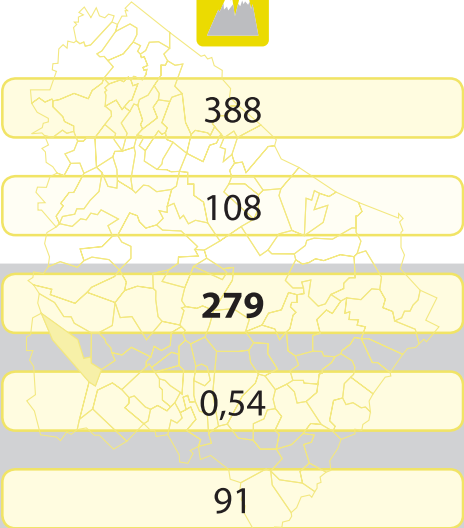


32

38

70

Lettopalena



5,8%

12,6%

12,3%

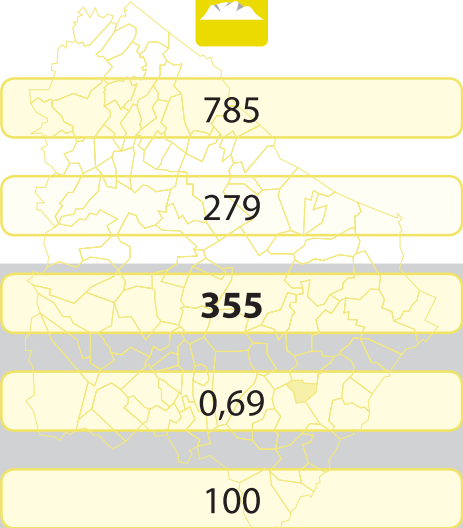


70

28

98

Liscia



7,4%

8,1%

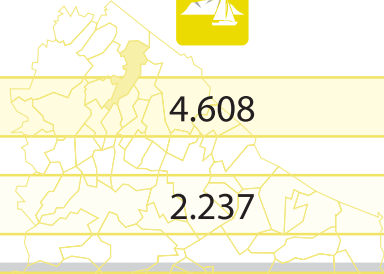
9%



3

62

65

Comune		Miglianico	Montazzoli
Ambito territoriale			
Popolazione residente		4.608	
Produzione di rifiuti (tonnellate)		2.237	
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	486	
	Indice su media provinciale (1,00)	0,94	
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	105	
Raccolta differenziata %	2006	17,6%	
	2005	30,5%	13,4%
	2004	17,7%	8,3%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	42	
	Per smaltimento	23	
	Totale	65	

Montebello sul Sangro



115

64

556

1,07

110

2,3%



14

127

141

Monteferrante



160

57

355

0,69

95

19,6%

18,3%

18,2%



64

22

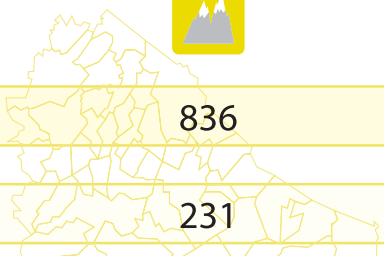
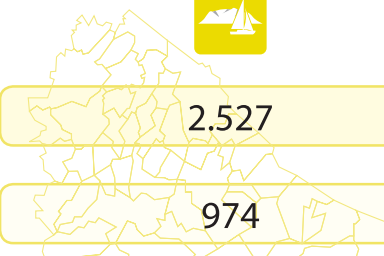
86

Montelapiano



15,2%

35,0%

Comune	Montenerodomo	Monteodorisio
Ambito territoriale		
Popolazione residente	836	2.527
Produzione di rifiuti (tonnellate)	231	974
Valore 2006	276	385
Indice su media provinciale (1,00)	0,53	0,75
Variazione su 2004 (2004 = 100)	137	112
Raccolta differenziata %		
2006	19,7%	12,6%
2005	24,6%	15,8%
2004	21,7%	11,7%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)		
Raccolta		
Compostaggio domestico	2,2%	
Costi (euro / ab)		
Per servizi	60	50
Per smaltimento		24
Totale		74

Mozzagrogna



2.184

1.002

459

0,89

107

7,1%

7,1%

7,6%



30

36

66

Orsogna



4.092

1.362

333

0,64

100

61,9%

59,2%

64%



49,3%

42

24

66

Ortona



23.689

12.631

533

1,03

91

27,6%

22,9%

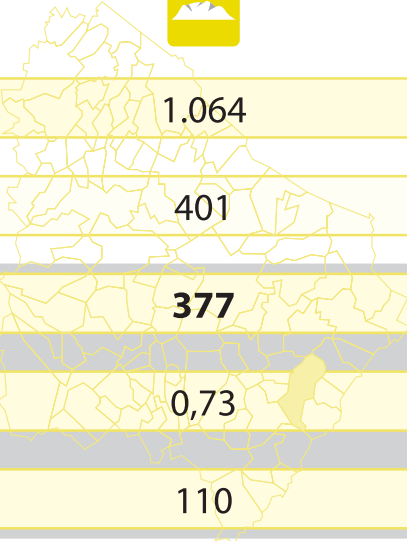
35,2%



10,3%

Comune		Paglieta	Palena
Ambito territoriale			
Popolazione residente		4.498	1.463
Produzione di rifiuti (tonnellate)		1.710	636
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	380	435
	Indice su media provinciale (1,00)	0,74	0,84
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	101	112
Raccolta differenziata %	2006	10,1%	6,3%
	2005	10,3%	8,8%
	2004	11,1%	11,4%
Principali Raccolte differenziate		 	
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico	0,8%	
Costi (euro / ab)	Per servizi		
	Per smaltimento	80	
	Totale		

Palmoli



1.064

401

377

0,73

110

12,6%

11,5%

2,4%

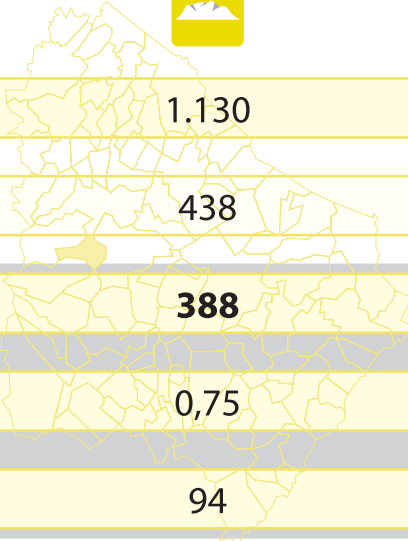


39

25

64

Palombaro



1.130

438

388

0,75

94

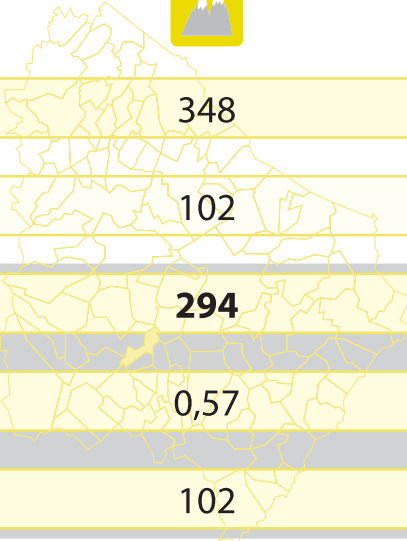
12,2%

10,8%

14,5%



Pennadomo



348

102

294

0,57

102

3,8%

3,3%

5,8%



55

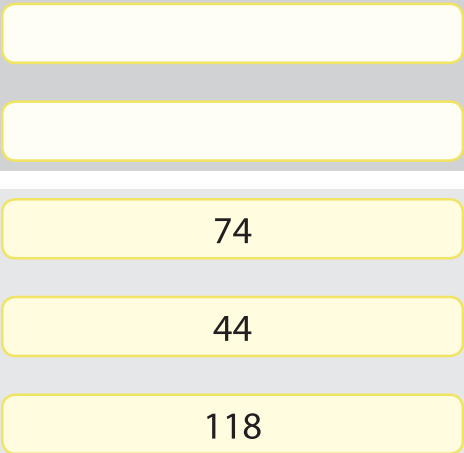
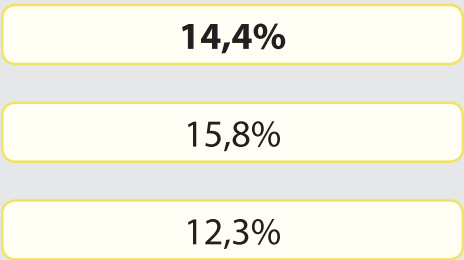
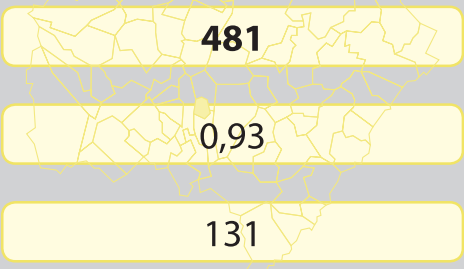
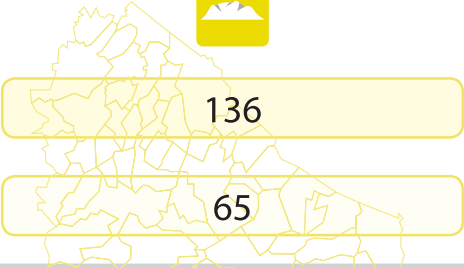
27

82

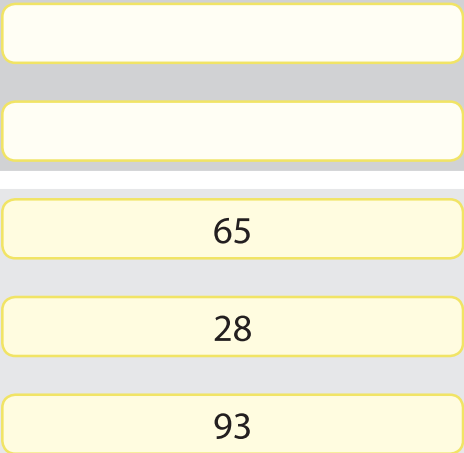
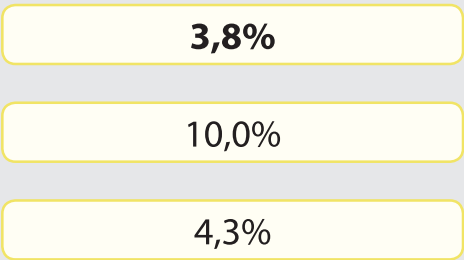
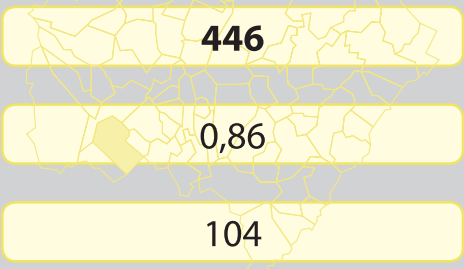
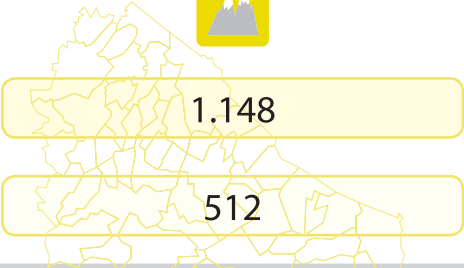
33

Comune	Pennapiedimonte	Perano
Ambito territoriale		
Popolazione residente	521	1.642
Produzione di rifiuti (tonnellate)	148	861
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	524
	Indice su media provinciale (1,00)	1,01
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	108
Raccolta differenziata %	2006	36,0%
	2005	17,6%
	2004	4,6%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	31,7%
	Compostaggio domestico	
Costi (euro / ab)	Per servizi	3
	Per smaltimento	58
	Totale	61

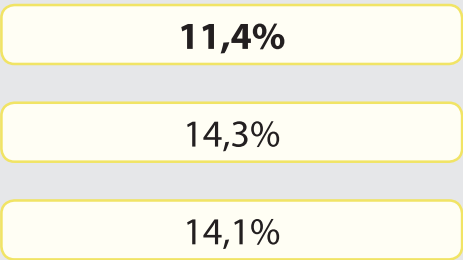
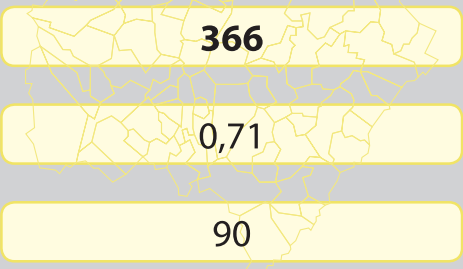
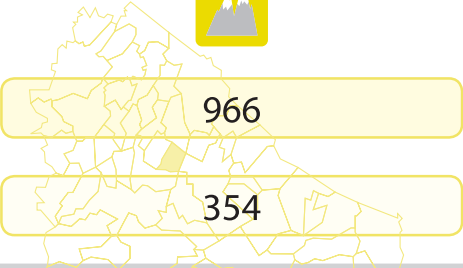
Pietraferrazzana

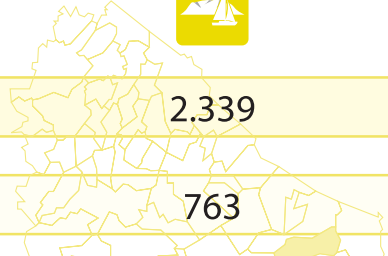
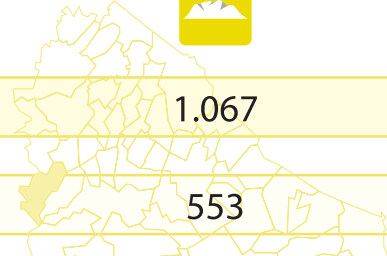


Pizzoferrato



Poggiofiorito



Comune		Pollutri	Pretoro
Ambito territoriale			
Popolazione residente		2.339	1.067
Produzione di rifiuti (tonnellate)		763	553
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	326	518
	Indice su media provinciale (1,00)	0,63	1,00
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	89	95
Raccolta differenziata %	2006	10,6%	8,2%
	2005	11,0%	8,4%
	2004	10,5%	9,0%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	21	68
	Per smaltimento	43	35
	Totale	63	103

Quadri



903

316

350

0,68

97

10,0%

9,0%

10,0%



33

43

77

Rapino



1.457

581

399

0,77

100

10,2%

10,7%

10,3%



Ripa Teatina



4.089

1.668

408

0,79

103

6,3%

7,2%

7,2%



49

24

72

Comune	Rocca San Giovanni	Roccamontepiano
Ambito territoriale		
Popolazione residente	2.357	1.875
Produzione di rifiuti (tonnellate)	1.517	667
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	355
	Indice su media provinciale (1,00)	0,69
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	104
Raccolta differenziata %	2006	12,4%
	2005	13,6%
	2004	21,4%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	
	Compostaggio domestico	
Costi (euro / ab)	Per servizi	38
	Per smaltimento	19
	Totale	57

Roccascalegna



1,384

430

311

0,60

105

9,7%

6,0%

7,3%



10

Roccaspinalveti



1,546

520

336

0,65

111

7,0%

7,2%

1,9%



24

25

50

Roio del Sangro



131

69

526

1,02

114

20,8%

15,2%

17,9%



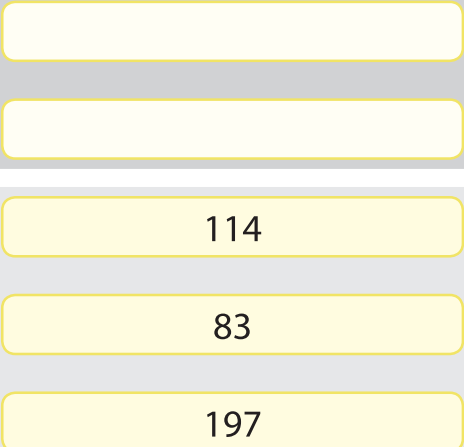
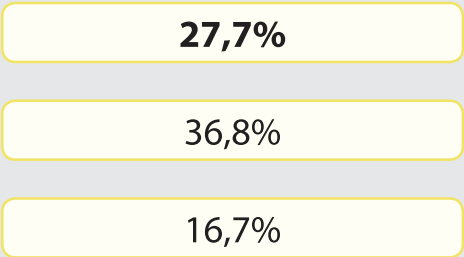
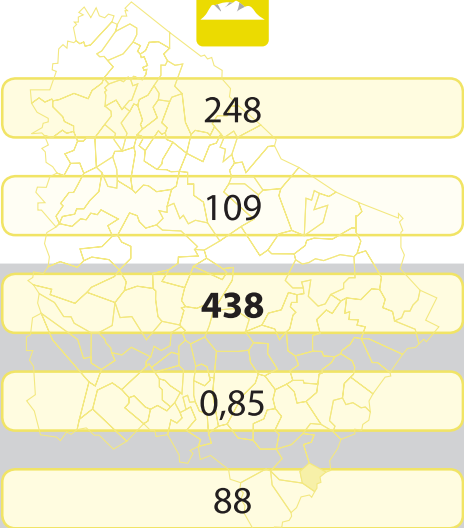
236

108

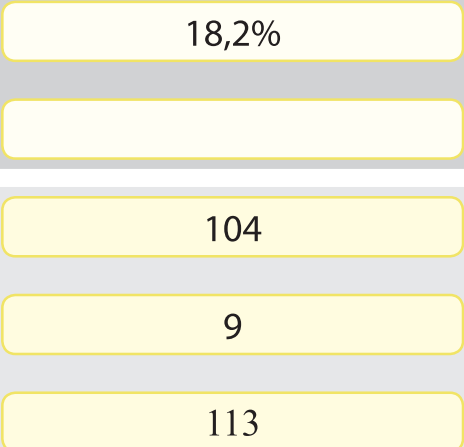
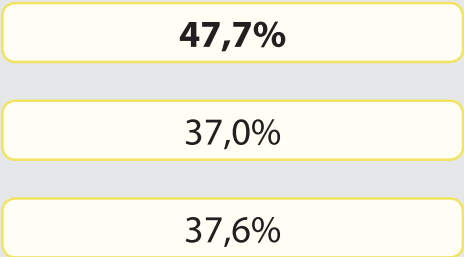
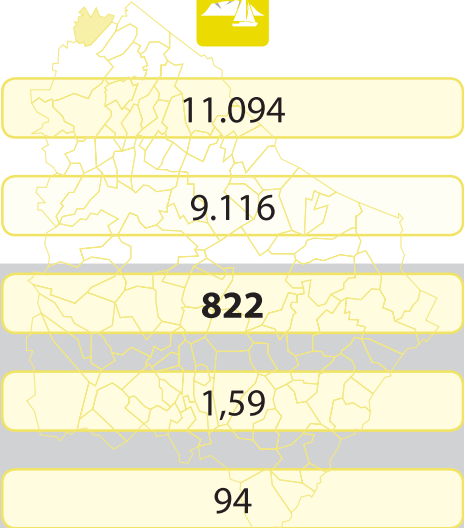
345

Comune	Rosello	San Buono
Ambito territoriale		
Popolazione residente	311	1.111
Produzione di rifiuti (tonnellate)	182	356
Valore 2006	584	320
Indice su media provinciale (1,00)	1,13	0,62
Variazione su 2004 (2004 = 100)	115	97
Raccolta differenziata %		
2006	15,7%	11,1%
2005	20,8%	10,8%
2004	8,5%	9,1%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)		
Raccolta		
Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)		
Per servizi	90	40
Per smaltimento	48	23
Totale	138	63

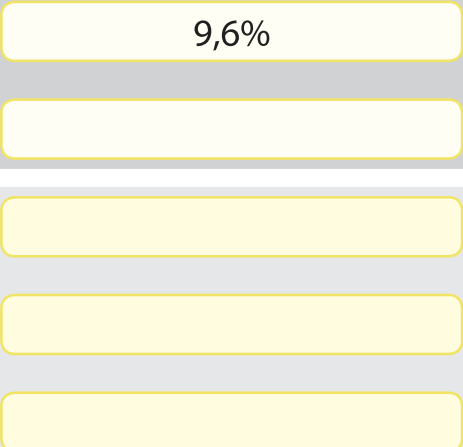
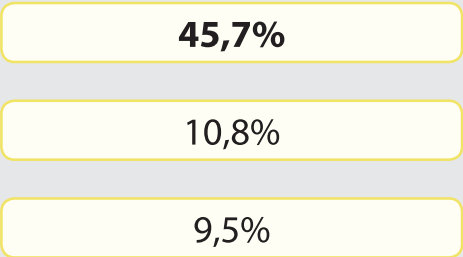
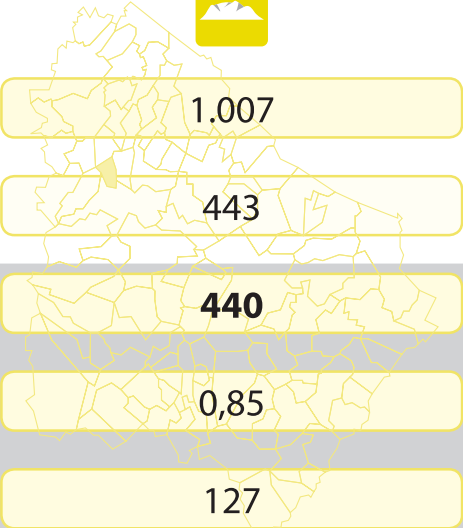
San Giovanni Lipioni

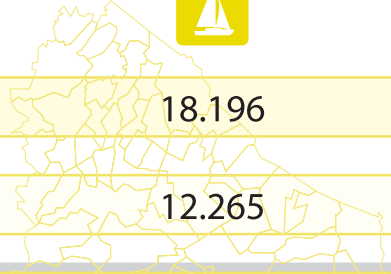
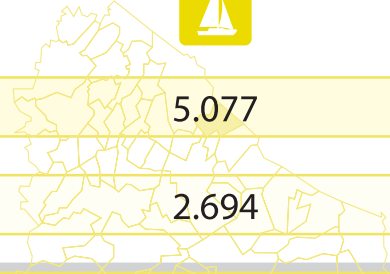


San Giovanni Teatino



San Martino sulla Marrucina



Comune	San Salvo	San Vito Chietino
Ambito territoriale		
Popolazione residente	18.196	5.077
Produzione di rifiuti (tonnellate)	12.265	2.694
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	531
	Indice su media provinciale (1,00)	1,03
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	97
Raccolta differenziata %	2006	38,4%
	2005	38,9%
	2004	43,8%
Principali Raccolte differenziate		
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta	21,1%
	Compostaggio domestico	0,6%
Costi (euro / ab)	Per servizi	66
	Per smaltimento	24
	Totale	90

Santa Maria Imbaro



1.796

879

490

0,95

93

5,2%

6,5%

4,7%



10

83

93

Sant'Eusanio del Sangro



2.435

763

314

0,61

112

6,8%

7,1%

8,1%



25

26

51

Scerni



3.599

1.359

377

0,73

105

7,8%

8,5%

7,6%



43

18

61

Comune		Schiavi di Abruzzo	Taranta Peligna
Ambito territoriale			
Popolazione residente		1.150	475
Produzione di rifiuti (tonnellate)		464	171
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	403	360
	Indice su media provinciale (1,00)	0,78	0,70
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	223	102
Raccolta differenziata %	2006	4,8%	12,3%
	2005	5,1%	13,5%
	2004	5,2%	12,6%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	31	
	Per smaltimento	64	
	Totale	95	

Tollo



4,243

1,457

343

0,66

95

5,0%

5,7%

8,7%



Torino di Sangro



3,124

1,441

461

0,89

0

1,5%

2,7%



47

41

88

Tornareccio



1,937

643

332

0,64

97

6,2%

5,2%

6,6%



69

Comune		Torrebruna	Torrevecchia Teatina
Ambito territoriale			
Popolazione residente		1.064	3.948
Produzione di rifiuti (tonnellate)		418	1.680
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	393	426
	Indice su media provinciale (1,00)	0,76	0,82
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	113	102
Raccolta differenziata %	2006	13,6%	6,2%
	2005	16,4%	6,7%
	2004	8,1%	7,6%
Principali Raccolte differenziate		 	
Interceettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi	44	4
	Per smaltimento	20	57
	Totale	64	61

Torricella Peligna



1,477

460

311

0,60

96

9,9%

7,6%

4,5%



Treglio



1,471

1,038

705

1,36

98

29,9%

13,6%

2,3%



19,2%

48

45

93

Tufillo



511

222

434

0,84

106

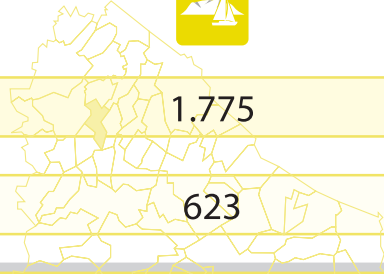
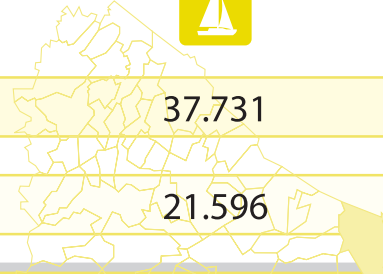
16,1%

15,8%

15,4%



91

Comune		Vacri	Vasto
Ambito territoriale			
Popolazione residente		1.775	37.731
Produzione di rifiuti (tonnellate)		623	21.596
Produzione di rifiuti (kg / a / ab)	Valore 2006	351	572
	Indice su media provinciale (1,00)	0,68	1,11
	Variazione su 2004 (2004 = 100)	102	100
Raccolta differenziata %	2006	10,3%	10,1%
	2005	10,0%	9,3%
	2004	5,8%	9,3%
Principali Raccolte differenziate			
Intercettazione rifiuti organici (% su produzione)	Raccolta		3,4%
	Compostaggio domestico		
Costi (euro / ab)	Per servizi		73
	Per smaltimento		36
	Totale		110

Villa Santa Maria



1.435

646

450

0,87

105

7,3%

7,6%

10,7%

88

88

Villalfonsina



1.015

409

403

0,78

113

10,0%

9,1%

9,2%



27

38

65

Villamagna



2.439

1.004

411

0,80

95

12,4%

15,0%

17,7%



Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

		Alfano	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Buchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	1,2	1,4			138,0	2,2	2,5	28,5	3,3	
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,6	3,7	15,2			12,7	8,0	
	15 01 03 - Imballaggi in legno										
	15 01 04 - Imballaggi in metallo										
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	5,0	3,8				6,5	1,8			
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	11,9	11,7	9,8		117,0	20,1	7,5	65,8	18,2	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi									0,1	
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso								0,9		
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	11,8	4,3	0,3	6,3	11,6	8,3	0,5	21,9	19,1	
	20 01 02 - Vetro				17,3			1,5			
	20 01 08 - Rifiuti organici					45,4			66,4		
	20 01 10 - Abbigliamento										
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC	1,0	2,2	0,5		11,2			4,3	3,1	
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0	0,0		0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori						0,2		0,1	0,1	
	20 01 34 - Altro	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0			
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					2,9			0,5		
	20 01 36 - Altre apparecchiature										
	20 01 38 - Legno										
	20 01 39 - Plastica										
	20 01 40 - Metallo	84,1	9,9		95,0	47,5			56,5	5,4	
	20 02 01 - Verde								6,9		
	20 03 07 - Ingombranti	13,1	5,0				28,5				
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico										
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	1.295,2	830,7	353,6	361,1	8.225,9	277,2	164,2	1.330,3	508,2	
	20 03 03 - Pulizia delle strade			1,1					13,1		
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti			8,0					61,5	18,8	

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

Carunchio	Casacanditella	Casalanguida	Casalbordino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M. M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civitella M. R.	Colledara	Colledara	Crecchio
9,4				1,5	35,7	5,4	9,7		10,4	859,7	2,2	2,0	3,6	1,3	
2,4	6,4		7,5	12,6	34,9	25,7	2,8	1,9	4,2	198,6					14,9
			2,1							245,3					
										0,3					
											2,1	7,4	3,0	4,5	
17,3	27,2			34,8	112,9	74,5	14,0	17,9	12,9	509,4	6,9	26,7	7,7	11,1	40,4
			0,4			0,1				0,0					
1,6									1,0						
	16,7		10,3	23,9	148,9			10,0		1.044,2	0,6	9,7		5,0	23,0
			29,3												
			13,6		220,3	622,2				719,9					
										96,3					
1,1	1,0		14,7	3,0	8,5		0,3	1,5	1,8	67,7		0,8			2,2
0,0	0,1		0,2	0,1	0,2		0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		
	0,1		0,0	0,1	0,1						0,0				
0,0							0,0	0,0	0,0	2,3		0,0	0,0		
			9,1							1,3					
										1,3					
										204,6					
0,5	4,5		45,8	11,8	32,7	28,7	0,5	0,3	0,5	173,5					11,5
			19,1		30,4					123,6					
14,7			84,7				4,5	18,8	33,4			10,6			
										108,0					
						33,7									
243,2	452,5		3.103,7	949,2	1.761,6	783,8	105,4	609,3	306,2	26.418,2	108,3	176,2	70,0	161,8	1.098,3
				1,9									8,2		
	18,1			34,4											17,7

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

		Cupello	Dogliola	Fallo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine	Francavilla al Mare	Fresagrandinaria
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	21,0		0,3	75,9	5,9	3,4	23,2	6,7	424,0	
	15 01 02 - Imballaggi plastici	27,9			13,0	31,1	2,2	44,5	2,2	107,9	0,3
	15 01 03 - Imballaggi in legno										
	15 01 04 - Imballaggi in metallo				0,8	37,5				1,3	
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti			1,2							
	15 01 07 - Imballaggi in vetro			3,5	41,8	95,1	15,4	154,9	15,1	351,4	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,5			
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso										0,2
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	6,1		1,2	25,5	132,3		115,3		376,7	0,3
	20 01 02 - Vetro	95,3									3,8
	20 01 08 - Rifiuti organici	651,4			68,7	119,4		479,2		676,1	
	20 01 10 - Abbigliamento							5,0			
	20 01 11 - Prodotti tessili									49,8	
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				3,1	4,0	0,4	12,7		28,5	0,2
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali			0,0	0,0	0,2		0,2	0,0	0,4	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori			0,0	0,0			3,0		0,5	
	20 01 34 - Altro					0,2			0,0		
	20 01 35 - App. con componenti pericolose				0,5		0,2				
	20 01 36 - Altre apparecchiature						0,7				
	20 01 38 - Legno					7,7					
	20 01 39 - Plastica				1,4						
	20 01 40 - Metallo				79,5	14,9		84,0	0,1	168,8	1,1
	20 02 01 - Verde							88,7			
	20 03 07 - Ingombranti	160,1	14,6			25,5					34,4
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico				14,4						
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	981,9	185,1	64,7	656,6	277,2	226,7	1.772,7	135,4	14.247,7	419,7
	20 03 03 - Pulizia delle strade				2,3						
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti				49,9						

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

Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardiagrele	Guilmi	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopalena	Liscia	Miglianico	Montazzoli	Montebello s. S.
		2,0	1,2	26,2	5,0	45,6		2,7	506,1	5,5	0,4		24,4		
9,1				6,1	9,5	67,0			47,6	3,2			31,0		
						41,9							0,6		
			6,3			11,4		7,9			2,0				
			21,0		20,4			28,2	521,1				99,6		
0,7	0,0														
39,5	0,4		7,9	21,2	31,8	375,6		20,8	256,8	4,1	2,6		160,1		
34,5		4,8		22,3		148,6				8,3		3,4			
				42,7		614,0			504,6						
									78,9						
					1,0	20,1		1,9	47,1		0,5		12,2		
0,5															
		0,0	0,0		0,1	0,1		0,1	1,3		0,0		0,0		0,0
3,0	0,0	0,0			0,1				13,2				3,1		
			0,0			0,2		0,0	0,5		0,0		0,0		0,0
								1,7	16,2		0,1		0,2		
						44,9			22,3						
													17,0		
44,6			14,5	8,1	3,9	85,8			247,0				42,7		
									466,4						
	10,2		2,6	114,8		132,5		27,2	209,3	7,6	1,2	24,5	10,0		2,1
						17,2									
585,1	401,8	104,0	444,8	1.181,4	388,8	2.417,3		461,5	15.703,9	260,3	101,4	251,1	1.813,8		59,2
															0,4
					40,8								22,6		2,1

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

		Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Montedorisio	Mozzagrogna	Orsogna	Ortona	Paglieta	Palena	Palmoli
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	0,6		1,3	5,6	3,8		519,4	4,9	10,7	
	15 01 02 - Imballaggi plastici				8,1			242,1	5,2	2,3	1,2
	15 01 03 - Imballaggi in legno							152,3			
	15 01 04 - Imballaggi in metallo							12,8			
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,7		7,0		8,2	152,8				
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	6,5		21,4		44,3		396,7	64,6	25,3	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi				0,1	0,4		1,1	0,5		
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso										
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	2,4		8,6	3,5	12,2		515,1	18,5	2,1	2,6
	20 01 02 - Vetro				30,2						4,3
	20 01 08 - Rifiuti organici						671,0	1.302,2			
	20 01 10 - Abbigliamento										
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC					2,8	4,3	43,2	6,0		
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi							0,2			
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0		0,0	0,1	0,0	0,2		0,2		0,1
	20 01 33 - Batterie e accumulatori				0,0			14,8	0,9		0,2
	20 01 34 - Altro	0,0		0,0		0,0	0,2				
	20 01 35 - App. con componenti pericolose								3,7		
	20 01 36 - Altre apparecchiature										
	20 01 38 - Legno							6,1			
	20 01 39 - Plastica							2,6			
	20 01 40 - Metallo							124,9	58,3		
	20 02 01 - Verde							163,6			
	20 03 07 - Ingombranti			3,3	107,3	0,1	38,7				60,0
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico			5,2					13,5		
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	45,6		184,3	819,0	930,4	495,1	9.134,1	1.534,1	595,7	332,6
	20 03 03 - Pulizia delle strade										
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti										

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

Palombaro	Pennadomo	Pennapedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggiofiorito	Pollutri	Pretoro	Quadri	Rapino	Ripa Teatina	Rocca San Giovanni	Roccamontejano	Roccascalegna	Roccaspinalvei
	0,2				1,1	5,1		0,6	1,5	0,6		0,6	130,7	4,8	2,0
4,7		4,8					8,9	5,2		7,0	11,4	9,0	31,0		0,0
0,1		0,1						0,4		0,7		0,9			
	0,5			2,7	3,6	6,8			5,0					3,4	
21,3	2,1	17,3		2,6	10,9	17,6	23,8	21,2	18,9	26,6	45,6	43,5	79,7	22,6	
							0,5						0,4		
							4,8			1,2	5,6				
10,8	0,7	10,7		4,2	4,0	7,5	25,3	10,4	6,3	13,8	22,1	14,8	44,9	0,5	0,8
			12,9												3,2
			272,6										223,5		
0,9	0,4	0,9	2,1				2,6			2,4	3,9	1,6	4,8	1,8	
0,1	0,0	0,1		0,0				0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	
		0,1					0,0	0,1		0,1	0,1	0,1	0,2		
0,1	0,0			0,0					0,0					0,0	
	0,0						1,2							1,5	
15,6		8,6	9,5				10,9	7,2		7,4	17,1	12,4	38,0	1,9	
			19,7			5,0	6,0							8,9	43,2
384,8	98,3	105,7	544,4	55,9	492,6	311,7	679,5	465,7	284,7	491,2	1.524,1	530,1	963,9	384,8	470,8
								8,7			9,9	6,8			
								33,0		30,4	27,7	46,8			

Produzione di rifiuti urbani (tonnellate)

		Roio del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s. M.	San Salvo	San Vito Chietino	Santa Maria Imbaro	San'Eusanio d. S.
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	0,5	1,0		8,6	1.068,5	29,2	169,6		2,6	28,1
	15 01 02 - Imballaggi plastici		0,0	1,2	3,7	192,7	17,1	46,2		0,7	29,6
	15 01 03 - Imballaggi in legno						8,8				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo				0,3	41,2					0,2
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,7	2,7			281,8			4,9		
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	5,1	7,0		11,5	95,4	31,1		16,7	35,3	146,2
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,3	0,1		0,6
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso							11,5			
	17 04 05 - Ferro e Acciaio									0,9	
	20 01 01 - Carta e cartone	2,0	2,5	1,4		431,8	50,2	118,4	9,4		50,9
	20 01 02 - Vetro			4,1				198,8	6,6		
	20 01 08 - Rifiuti organici					1.663,7	42,3	495,5			568,0
	20 01 10 - Abbigliamento					19,1		3,1			
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				1,5	13,9	1,5	34,6	1,5	3,9	8,5
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali		0,0		0,0	0,4	0,0	0,3	0,0		0,2
	20 01 33 - Batterie e accumulatori						0,0				0,2
	20 01 34 - Altro		0,0		0,0	0,3			0,0		
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					3,6	1,3	16,2	0,2	5,5	
	20 01 36 - Altre apparecchiature					0,5		0,3	0,1		
	20 01 38 - Legno					508,3					
	20 01 39 - Plastica								1,3		
	20 01 40 - Metallo					54,7	21,7	65,3		5,9	50,2
	20 02 01 - Verde							268,2			138,1
	20 03 07 - Ingombranti	7,2	22,2	46,9	7,0			404,4	7,9		
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico										16,2
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	52,4	146,4	302,0	76,0	4.571,6	210,0	10.432,6	830,5	708,7	1.657,1
	20 03 03 - Pulizia delle strade					99,8	10,3				
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti					69,1	19,4				

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

Scerri	Schiavi di Abruzzo	Taranta Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Toricella Peligna	Treglio	Tufillo	Vacri	Vasto	Villa Santa Maria	Villalfonsina	Villamagna
		1,0			1,6	10,2	2,8	11,3	36,2		3,5	17,6		9,4	5,2
0,2			11,8			2,6	12,7		9,8	2,5	9,9	79,8	1,1	15,7	1,8
		3,2			5,2			6,2							2,0
	6,4	11,8	27,0		13,9	19,6	37,3		28,9		20,4			38,1	21,4
0,3			0,2									0,4	0,1		
9,1							5,9				1,2	48,5	1,4	1,9	
7,8	3,6	5,2	23,8		5,8		31,1		18,8	3,9	18,3	320,9	3,9	29,5	4,1
58,8				19,5		0,3		19,2		10,9		278,4	21,0		
									199,6			741,0			
												71,8			
4,8	0,9		3,9	3,6	2,2		5,4	2,4	2,5		2,3	42,7	1,0	3,4	
		0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1			1,2	0,0	0,1	
0,2			0,1				0,1		0,1			0,1	0,1	0,1	
		0,0			0,0	0,0		0,0							
1,3	0,1							2,9				1,5	0,4		
0,7												0,7			
	0,5														
18,7	0,1		7,8			2,0	11,3		6,2	0,1	9,1	8,0	12,2	27,5	
									8,7			319,5			
8,1	15,6				16,8	31,6		7,8		26,3		359,8			18,3
1.248,5	436,8	149,9	1.353,4	1.417,8	597,9	351,6	1.539,7	410,0	726,8	178,0	530,0	19.303,8	368,1	829,4	593,0
			0,6								2,1			6,6	
			28,6				34,0				25,9			42,1	

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

		Alfino	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Bucchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	0,4	0,6			13,1	2,3	6,5	5,7	2,2	
	15 01 02 - Imballaggi plastici			0,4	3,1	1,4			2,5	5,4	
	15 01 03 - Imballaggi in legno										
	15 01 04 - Imballaggi in metallo										
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	1,9	1,7				6,9	4,6			
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	4,5	5,1	7,7		11,1	21,2	19,0	13,2	12,3	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi									0,0	
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso								0,2		
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	4,4	1,9	0,2	5,3	1,1	8,8	1,4	4,4	12,9	
	20 01 02 - Vetro				14,5			3,8			
	20 01 08 - Rifiuti organici					4,3			13,3		
	20 01 10 - Abbigliamento										
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC	0,4	0,9	0,4		1,1			0,9	2,1	
	20 01 25 e 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	0,1	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori						0,2		0,0	0,1	
	20 01 34 - Altro	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0			
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					0,3			0,1		
	20 01 36 - Altre apparecchiature										
	20 01 38 - Legno										
	20 01 39 - Plastica										
	20 01 40 - Metallo	31,4	4,3		79,8	4,5			11,3	3,6	
	20 02 01 - Verde								1,4		
	20 03 07 - Ingombranti	4,9	2,2				30,1				
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico										
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	484,4	361,0	279,5	303,2	783,3	293,0	416,7	266,9	343,4	
	20 03 03 - Pulizia delle strade			0,9					2,6		
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti			6,3					12,3	12,7	

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

Carunchio	Casacanditella	Casalanguida	Casalborino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M. M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civitella M. R.	Colledara	Colledara	Cremona
12,8				0,5	6,1	1,4	21,1		10,1	15,5	5,5	2,1	13,1	2,4	
3,3	4,5		1,2	4,1	5,9	6,4	6,0	0,9	4,1	3,6					4,8
			0,3							4,4					
										0,0					
											5,2	7,9	10,9	8,0	
23,6	19,0			11,4	19,2	18,6	30,6	8,8	12,5	9,2	17,3	28,5	27,9	20,1	13,1
			0,1			0,0				0,0					
2,2									1,0						
	11,6		1,6	7,8	25,3			4,9		18,9	1,5	10,4		9,1	7,5
			4,6												
			2,1		37,4	155,5				13,0					
										1,7					
1,5	0,7		2,3	1,0	1,4		0,5	0,8	1,8	1,2		0,9			0,7
0,1	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	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		
			1,4							0,0					
										0,0					
										3,7					
0,7	3,2		7,2	3,9	5,6	7,2	1,1	0,2	0,4	3,1					3,7
			3,0		5,2					2,2					
20,1			13,2				9,8	9,2	32,5			11,3			
										2,0					
						8,4									
332,3	316,4		485,2	310,9	299,4	195,9	230,1	298,0	297,9	477,8	269,4	188,0	252,7	291,6	356,7
				0,6									29,7		
	12,7			11,3											5,7

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

		Cupello	Dogliola	Fallo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine	Francavilla al Mare	Fresagrandinaria
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	4,5		1,7	39,7	3,7	3,3	3,9	15,4	18,0	
	15 01 02 - Imballaggi plastici	6,0			6,8	19,7	2,1	7,6	5,1	4,6	0,3
	15 01 03 - Imballaggi in legno										
	15 01 04 - Imballaggi in metallo				0,4	23,7				0,1	
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti			7,1							
	15 01 07 - Imballaggi in vetro			21,4	21,9	60,1	14,7	26,3	34,8	14,9	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,1			
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso										0,2
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	1,3		7,5	13,4	83,7		19,6		16,0	0,3
	20 01 02 - Vetro	20,3									3,4
	20 01 08 - Rifiuti organici	138,7			36,0	75,5		81,3		28,6	
	20 01 10 - Abbigliamento							0,8			
	20 01 11 - Prodotti tessili									2,1	
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				1,6	2,5	0,3	2,1		1,2	0,2
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali			0,1	0,0	0,1		0,0	0,0	0,0	
	20 01 33 - Batterie e accumulatori			0,1	0,0			0,5		0,0	
	20 01 34 - Altro					0,1			0,0		
	20 01 35 - App. con componenti pericolose				0,3		0,2				
	20 01 36 - Altre apparecchiature						0,6				
	20 01 38 - Legno					4,9					
	20 01 39 - Plastica				0,7						
	20 01 40 - Metallo				41,6	9,4		14,2	0,1	7,2	1,0
	20 02 01 - Verde							15,0			
	20 03 07 - Ingombranti	34,1	35,5			16,1					31,6
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico				7,5						
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	209,1	451,5	399,1	343,8	175,3	216,1	300,6	311,9	603,4	385,0
	20 03 03 - Pulizia delle strade				1,2						
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti				26,1						

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

Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardiagrele	Guilmi	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopalena	Liscia	Miglianico	Montazzoli	Montebello s. S.
		5,5	0,7	8,7	3,8	4,8		1,9	13,9	7,4	1,1		5,3		
4,7				2,0	7,2	7,0			1,3	4,4			6,7		
						4,4							0,1		
			3,9			1,2		5,4			5,0				
			13,0		15,3			19,4	14,3				21,6		
0,3	0,0														
20,2	0,3		4,9	7,0	24,0	39,1		14,4	7,1	5,6	6,7		34,7		
17,7		13,2		7,4		15,5				11,3		4,4			
				14,2		64,0			13,9						
									2,2						
					0,7	2,1		1,3	1,3		1,3		2,6		
0,3															
		0,1	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0		0,1		0,0		0,0
1,5	0,0	0,0			0,1				0,4				0,7		
			0,0			0,0		0,0	0,0		0,0		0,0		0,0
								1,2	0,4		0,4		0,0		
						4,7			0,6						
													3,7		
22,9			9,0	2,7	2,9	8,9			6,8				9,3		
									12,8						
	8,7		1,6	38,0		13,8		18,8	5,8	10,3	3,1	31,2	2,2		18,4
						1,8									
300,2	342,3	284,9	275,9	391,6	293,0	251,9		318,7	432,2	354,1	261,4	319,9	393,6		514,8
															3,8
					30,7								4,9		18,4

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

		Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Montedorisio	Mozzagrogna	Orsogna	Ortona	Paglieta	Palena	Palmoli
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	3,6		1,5	2,2	1,7		21,9	1,1	7,3	
	15 01 02 - Imballaggi plastici				3,2			10,2	1,2	1,5	1,1
	15 01 03 - Imballaggi in legno							6,4			
	15 01 04 - Imballaggi in metallo							0,5			
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	10,9		8,4		3,7	37,3				
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	40,7		25,6		20,3		16,7	14,4	17,3	
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi				0,1	0,2		0,0	0,1		
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso										
	17 04 05 - Ferro e Acciaio										
	20 01 01 - Carta e cartone	14,7		10,2	1,4	5,6		21,7	4,1	1,4	2,5
	20 01 02 - Vetro				12,0						4,0
	20 01 08 - Rifiuti organici						164,0	55,0			
	20 01 10 - Abbigliamento										
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC					1,3	1,0	1,8	1,3		
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi							0,0			
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali	0,0		0,1	0,0	0,0	0,0		0,1		0,1
	20 01 33 - Batterie e accumulatori				0,0			0,6	0,2		0,2
	20 01 34 - Altro	0,0		0,0		0,0	0,0				
	20 01 35 - App. con componenti pericolose								0,8		
	20 01 36 - Altre apparecchiature										
	20 01 38 - Legno							0,3			
	20 01 39 - Plastica							0,1			
	20 01 40 - Metallo							5,3	13,0		
	20 02 01 - Verde							6,9			
	20 03 07 - Ingombranti			3,9	42,5	0,1	9,5				56,4
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico			6,2					3,0		
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	284,9		220,5	324,1	426,0	121,0	385,6	341,1	407,2	312,6
	20 03 03 - Pulizia delle strade										
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti										

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

Palombaro	Pennadomo	Pennapedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggiofiorito	Pollutri	Pretoro	Quadri	Rapino	Ripa Teatina	Rocca San Giovanni	Roccamontejano	Roccascalegna	Roccaspinalvei
	0,5				0,9	5,2		0,6	1,7	0,4		0,3	55,5	3,4	1,3
4,2		9,2					3,8	4,9		4,8	2,8	4,8	13,2		0,0
0,1		0,3						0,4		0,4		0,5			
	1,5			20,0	3,1	7,0			5,5					2,4	
18,9	6,1	33,2		18,8	9,5	18,2	10,2	19,9	20,9	18,3	11,2	23,2	33,8	16,3	
							0,2						0,2		
							2,1			0,8	1,4				
9,5	2,0	20,6		30,7	3,5	7,8	10,8	9,7	7,0	9,4	5,4	7,9	19,0	0,4	0,5
			7,9												2,1
			166,0										94,8		
0,8	1,3	1,7	1,3				1,1			1,6	1,0	0,9	2,0	1,3	
0,0	0,0	0,1		0,0				0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
		0,2					0,0	0,1		0,1	0,0	0,0	0,1		
0,0	0,0			0,1					0,0					0,0	
	0,1						0,5							1,1	
13,8		16,6	5,8				4,7	6,8		5,1	4,2	6,6	16,1	1,4	
			12,0			5,2	2,5							6,4	27,9
340,5	282,4	202,8	331,5	411,2	429,1	322,7	290,5	436,4	315,3	337,1	372,7	282,7	408,9	278,1	304,5
								8,1			2,4	3,6			
								30,9		20,9	6,8	25,0			

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

		Roio del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s. M.	San Salvo	San Vito Chietino	Santa Maria Imbaro	San'Eusanio d.S.
RRD	15 01 01 - Imballaggi cartacei	3,7	3,2		34,5	96,3	29,0	9,3		1,1	5,5
	15 01 02 - Imballaggi plastici		0,0	1,1	15,0	17,4	16,9	2,5		0,3	5,8
	15 01 03 - Imballaggi in legno						8,7				
	15 01 04 - Imballaggi in metallo				1,2	3,7					0,0
	15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	13,0	8,6			25,4			2,7		
	15 01 07 - Imballaggi in vetro	39,1	22,4		46,4	8,6	30,9		9,3	14,5	28,8
	15 01 10 - Imb. con residui pericolosi							0,0	0,1		0,1
	15 01 11 - Imb. met. con residui pericolosi										
	16 02 14 - Apparecchiature fuori uso							0,6			
	17 04 05 - Ferro e Acciaio									0,4	
	20 01 01 - Carta e cartone	15,0	8,0	1,3		38,9	49,9	6,5	5,2		10,0
	20 01 02 - Vetro			3,7				10,9	3,7		
	20 01 08 - Rifiuti organici					150,0	42,0	27,2			111,9
	20 01 10 - Abbigliamento					1,7		0,2			
	20 01 11 - Prodotti tessili										
	20 01 23 - Apparecchiature con CFC				6,0	1,3	1,4	1,9	0,8	1,6	1,7
	20 01 25 e 20 01 26 - Oli e grassi										
	20 01 31 e 20 01 32 - Medicinali		0,0		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	20 01 33 - Batterie e accumulatori						0,0				0,0
	20 01 34 - Altro		0,0		0,0	0,0			0,0		
	20 01 35 - App. con componenti pericolose					0,3	1,3	0,9	0,1	2,3	
	20 01 36 - Altre apparecchiature					0,0		0,0	0,0		
	20 01 38 - Legno					45,8					
	20 01 39 - Plastica								0,7		
	20 01 40 - Metallo					4,9	21,5	3,6		2,4	9,9
	20 02 01 - Verde							14,7			27,2
	20 03 07 - Ingombranti	55,3	71,3	42,2	28,2			22,2	4,4		
	Rifiuti inerti da piccole demolizioni										
C	Compostaggio domestico										3,2
RUI	20 03 01 - Rifiuti indifferenziati	399,8	470,8	271,8	306,4	412,1	208,5	573,3	462,4	291,1	326,4
	20 03 03 - Pulizia delle strade					9,0	10,2				
	20 03 07 - Rifiuti ingombranti					6,2	19,3				

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

Scerri	Schiavi di Abruzzo	Taranta Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torebruna	Torrevecchia Teatina	Toricella Peligna	Treglio	Tufillo	Vacri	Vasto	Villa Santa Maria	Villafonsina	Villamagna
		2,1			0,8	9,6	0,7	7,7	24,6		2,0	0,5		3,8	3,6
0,1			2,8			2,4	3,2		6,6	4,8	5,5	2,1	1,1	6,4	1,2
		6,7			2,7			4,2							1,4
	5,6	24,8	6,4		7,2	18,4	9,4		19,6		11,5			15,6	14,9
0,1			0,0									0,0	0,1		
2,5							1,5				0,7	1,3	1,4	0,8	
2,2	3,1	10,9	5,6		3,0		7,9		12,8	7,7	10,3	8,5	3,9	12,1	2,9
16,3				6,2		0,2		13,0		21,3		7,4	20,7		
									135,7			19,6			
												1,9			
1,3	0,7		0,9	1,1	1,1		1,4	1,6	1,7		1,3	1,1	1,0	1,4	
		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			0,0	0,1	0,0	
		0,0			0,0	0,0		0,0							
0,4	0,1							1,9				0,0	0,4		
0,2												0,0			
	0,5														
5,2	0,1		1,8			1,9	2,9		4,2	0,2	5,1	0,2	12,0	11,3	
									5,9			8,5			
2,2	13,5				8,7	29,7		5,3		51,4		9,5			12,7
346,9	379,9	315,6	319,0	453,8	308,7	330,5	390,0	277,6	494,1	348,3	298,6	511,6	362,7	340,0	413,3
			0,1								1,2			2,7	
			6,7				8,6				14,6			17,3	

Dati Economici

			Alino	Archi	Ari	Arielli	Atessa	Bomba	Borrello	Buchianico	Canosa Sannita	Carpineto Sinello
Popolazione residente			2.674	2.301	1.265	1.191	10.502	946	394	4.984	1.480	
Uscite	Euro	Servizi	140.370	98.511				77.504	30.474	213.200	67.165	
		Smaltimento e trattamento	71.507	82.811		77.976		26.563	25.841	108.773	43.457	
		Totale	211.877	181.322				104.067	56.315	321.973	110.623	
	Euro / abitante / anno	Servizi	52	43				82	77	43	45	
		Smaltimento e trattamento	27	36		65		28	66	22	29	
		Totale	79	79				110	143	65	75	
Entrate		Euro	198.000	154.481		76.000		98.044	25.918	289.750	110.089	
		Euro / abitante / anno	74	67		64		104	66	58	74	
Copertura costi (Entrate / Uscite)			93%	85%				94%	46%	90%	100%	

			Cupello	Dogliola	Fallo	Fara Filiorum Petri	Fara San Martino	Filetto	Fossacesia	Fraine	Francoavilla al Mare	Fresagrandinaria
Popolazione residente			4.695	410	162	1.910	1.581	1.049	5.898	434	23.611	1.090
Uscite	Euro	Servizi		38.811			94.572	42.425		4.581	2.393.231	45.958
		Smaltimento e trattamento		14.521	30.057		22.000	20.710	385.000	11.487	986.257	27.191
		Totale		53.332			116.572	63.135		16.068	3.379.488	73.149
	Euro / abitante / anno	Servizi		95			60	40		11	101	42
		Smaltimento e trattamento		35	186		14	20	65	26	42	25
		Totale		130			74	60		37	143	67
Entrate		Euro	343.515	40.491	25.050		140.000	63.030	325.000	14.487	2.635.413	63.489
		Euro / abitante / anno	73	99	155		89	60	55	33	112	58
Copertura costi (Entrate / Uscite)				76%			120%	100%		90%	78%	87%

Carunchio	Casacanditella	Casalanguida	Casalborino	Casalincontrada	Casoli	Castel Frentano	Castelguidone	Castiglione M. M.	Celenza sul Trigno	Chieti	Civitavecchia	Civitella M. R.	Colledara	Colledara	Crecchio
732	1.430		6.397	3.053	5.883	4.001	458	2.045	1.028	55.289	402	937	277	555	3.079
39.023			315.200	122.404	348.550	121.000			66.990	4.549.984	31.286		23.538	34.116	
17.644			216.632	76.805	157.000	90.000			23.500	1.969.916	14.723	59.253	6.671	24.983	
56.667			531.833	199.208	505.550	211.000			90.490	6.519.900	46.009		30.209	59.099	
53			49	40	59	30			65	82	78		85	61	
24			34	25	27	22			23	36	37	63	24	45	
77			83	65	86	53			88	118	114		109	106	
32.000			510.000	108.054	451.491	205.574			57.426	6.347.642	23.000	51.695	17.213	31.150	235.950
44			80	35	77	51			56	115	57	55	62	56	77
56%			96%	54%	89%	97%			63%	97%	50%		57%	53%	

Frisa	Furci	Gamberale	Gessopalena	Gissi	Giuliano Teatino	Guardiagrele	Guilmi	Lama dei Peligni	Lanciano	Lentella	Lettopolea	Liscia	Miglianico	Montazzoli	Montebello s. S.
1.949	1.174	365	1.612	3.017	1.327	9.598		1.448	36.335	735	388	785	4.608		115
150.694	72.480	23.000	42.635		67.961	502.596		102.450	2.517.137	23.500	27.000	2.200	191.759		1.600
			102.287		30.278	225.864		32.207		27.605	11.000	48.800	107.852		14.569
			144.922		98.239	728.460		134.657		51.105	38.000	51.000	299.611		16.169
77	62	63	26		51	52		71	69	32	70	3	42		14
			63		23	24		22		38	28	62	23		127
			90		74	76		93		70	98	65	65		141
140.915		23.000	115.710		78.945	704.832		102.620	2.280.000	44.200	18.000	46.063	337.247		9.856
72		63	72		59	73		71	63	60	46	59	73		86
			80%		80%	97%		76%		86%	47%	90%	113%		61%

Dati Economici

			Monteferrante	Montelapiano	Montenerodomo	Montedorisio	Mozzagrogna	Orsogna	Ortona	Paglieia	Palena	Palmoli
Popolazione residente			160		836	2.527	2.184	4.092	23.689	4.498	1.463	1.064
Uscite	Euro	Servizi	10.200		50.168	125.944	66.259	171.304				41.350
		Smaltimento e trattamento	3.500			61.574	77.604	97.696		361.562		26.429
		Totale	13.700			187.518	143.863	269.000				67.779
	Euro / abitante / anno	Servizi	64		60	50	30	42				39
		Smaltimento e trattamento	22			24	36	24		80		25
		Totale	86			74	66	66				64
Entrate		Euro	7.000		35.820	111.000	159.460	243.000		315.578	114.370	42.317
		Euro / abitante / anno	44		43	44	73	59		70	78	40
Copertura costi (Entrate / Uscite)			51%			59%	111%					62%

			Roio del Sangro	Rosello	San Buono	San Giovanni Lipioni	San Giovanni Teatino	San Martino s. M.	San Salvo	Santa Maria Imbaro	Sant'Eusanio d. S.	San Vito Chieino
Popolazione residente			131	311	1.111	248	11.094	1.007	18.196	1.796	2.435	5.077
Uscite	Euro	Servizi	30.966	28.060	44.913	28.343	1.157.895		1.094.000	18.000	61.530	333.469
		Smaltimento e trattamento	14.185	15.000	25.500	20.464	97.696		572.000	149.000	63.400	122.252
		Totale	45.152	43.060	70.413	48.806	1.255.591		1.666.000	167.000	124.930	455.722
	Euro / abitante / anno	Servizi	236	90	40	114	104		60	10	25	66
		Smaltimento e trattamento	108	48	23	83	9		31	83	26	24
		Totale	345	138	63	197	113		92	93	51	90
Entrate		Euro	18.223	30.676	60.000	20.000	1.130.137		1.106.240	102.300	83.000	390.160
		Euro / abitante / anno	139	99	54	81	102		61	57	34	77
Copertura costi (Entrate / Uscite)			40%	71%	85%	41%			66%	61%	66%	86%

Palombaro	Pennadomo	Pennapedimonte	Perano	Pietraferrazzana	Pizzoferrato	Poggiofiorito	Pollutri	Pretoro	Quadri	Rapino	Ripa Teatina	Roccamontepiano	Rocca San Giovanni	Roccascalegna	Roccaspinalvei
1.130	348	521	1.642	136	1.148	966	2.339	1.067	903	1.457	4.089	1.875	2.357	1.384	1.546
	19.152	29.167	5.487	10.000	75.000		48.614	73.000	30.197		199.249	70.896	142.305	14.248	37.823
	9.409	8.748	94.445	6.000	32.263		99.798	37.000	39.074		96.557	35.299	70.439		39.230
	28.561	37.915	99.932	16.000	107.263		148.412	110.000	69.271		295.807	106.195	212.744		77.053
	55	56	3	74	65		21	68	33		49	38	60	10	24
	27	17	58	44	28		43	35	43		24	19	30		25
	82	73	61	118	93		63	103	77		72	57	90		50
	18.320	31.695			90.000		139.829	58.310	37.118		228.061	96.696	255.988	70.918	39.230
	53	61			78		60	55	41		56	52	109	51	25
	64%	84%			84%		94%	53%	54%		77%	91%	120%		51%

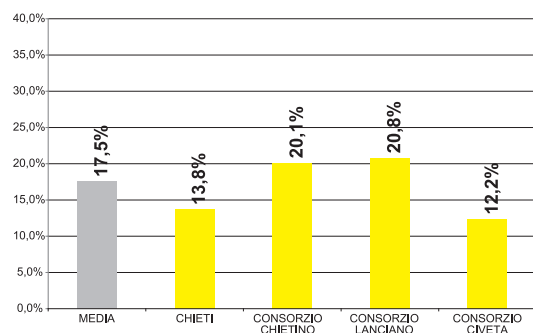
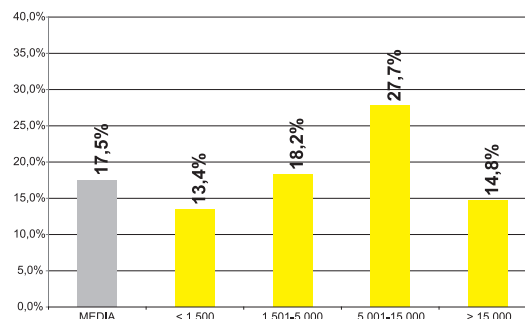
Scerni	Schivvi di Abruzzo	Taranta Peligna	Tollo	Torino di Sangro	Tornareccio	Torrebruna	Torrevecchia Teatina	Torricella Peligna	Treglio	Tufillo	Vacri	Vasto	Villafonsina	Villamagna	Villa Santa Maria
3.599	1.150	475	4.243	3.124	1.937	1.064	3.948	1.477	1.471	511	1.775	37.731	1.015	2.439	1.435
153.169	36.000			146.511		46.898	15.941		70.026			2.770.203	27.600		125.652
66.191	73.700			127.000	133.210	21.113	225.654		66.500	46.730		1.366.576	38.642		
219.360	109.700			273.511		68.011	241.595		136.526			4.136.779	66.242		
43	31			47		44	4		48			73	27		88
18	64			41	69	20	57		45	91		36	38		
61	95			88		64	61		93			110	65		
168.894	40.640			260.000	89.350	44.986	182.000		117.247	24.411		3.376.867	38.982	164.161	117.352
47	35			83	46	42	46		80	48		89	38	67	82
77%	37%			95%		66%	75%		86%			82%	59%		

La raccolta differenziata.

Elementi di sintesi

Andamento per classi dimensionali dei comuni

Sono sempre i comuni con 5.001-15.000 residenti (7 comuni, 54.379 abitanti) a raggiungere le migliori performance. Quelli con 1.501-5.000 abitanti (33 comuni, 93.802 residenti) registrano una media di raccolta raccolta differenziata simile a quella provinciale. La media dei comuni con oltre 15.000 abitanti (6 comuni, 195.619 residenti) è molto simile a quella dei comuni con meno di 1.500 abitanti (50 comuni, 41.231 residenti), che soffrono delle difficili economie di scala.

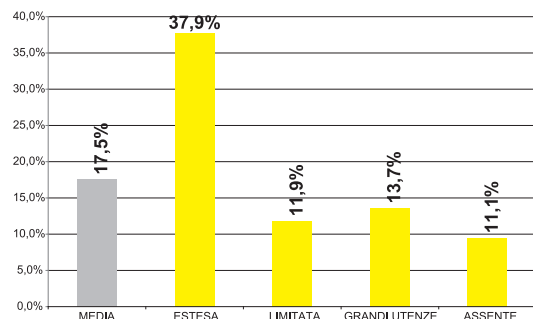
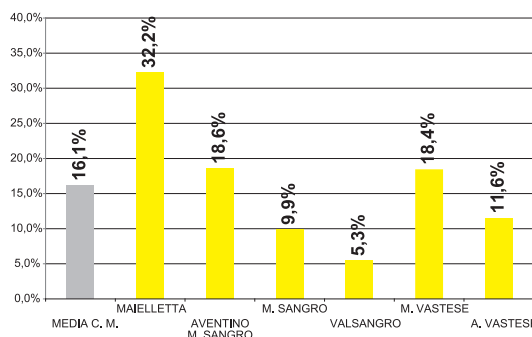


Andamento per ambiti

L'ambito del Consorzio lancianese (53 comuni, 156.171 abitanti) quest'anno supera di poco il Chietino (20 comuni, 79.573 abitanti). Segue la città di Chieti (56.127 abitanti), dove la raccolta differenziata è leggermente superiore a quella dell'ambito del Consorzio CIVETA (26 comuni, 93.160 abitanti).

Nei territori montani

L'ambito della comunità montana Majelletta (7 comuni, 17.265 abitanti) si colloca sempre ben al di sopra della media provinciale e di quella delle comunità montane. Le comunità montane del Medio Vastese (13 comuni, 21.260 abitanti) e dell'Aventino Medio Sangro (11 comuni, 14.297 abitanti) si attestano sui valori medi, mentre al di sotto si collocano le comunità montane dell'Alto Vastese (8 comuni, 7.203 abitanti), del Medio Sangro (9 comuni, 4.650 abitanti) e della Valsangro (10 comuni, 18.107 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 (15 comuni, 83.888 abitanti) la media RD è sempre in crescita. Al di sotto della media provinciale e senza sensibili differenze sono le medie degli ambiti dove la raccolta secco/umido è limitata (6 comuni, 149.160 abitanti), dove c'è solo per le grandi utenze (5 comuni, 53.038 abitanti) e dove non c'è (78 comuni, 98.945 abitanti).

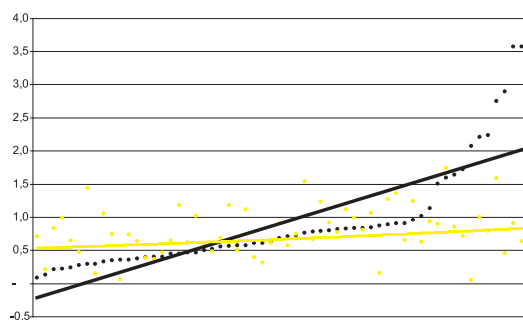
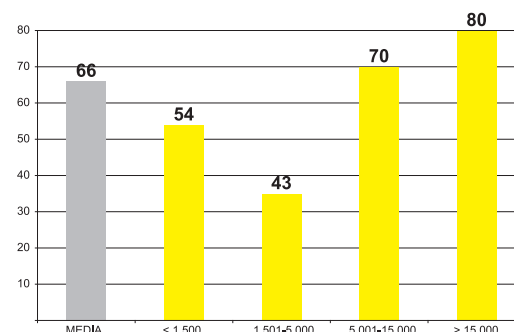
Gestione dei servizi di igiene urbana e Costi pro/capite (€/abitante/anno)

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

Sono il gruppo dei comuni con oltre 15.000 abitanti (4 comuni, 135.624 abitanti) e quello dei comuni con 5.001-15.000 abitanti (5 comuni, 38.078 abitanti) a spendere di più.

I valori medi dei comuni sotto i 1.500 abitanti (32 comuni, 23.466 abitanti) e con 1.501-5.000 abitanti (20 comuni, 57.223 abitanti) si collocano al di sotto di quello provinciale.

L'analisi è stata effettuata sui 61 comuni (254.391 abitanti) che hanno fornito i dati di costo completi.

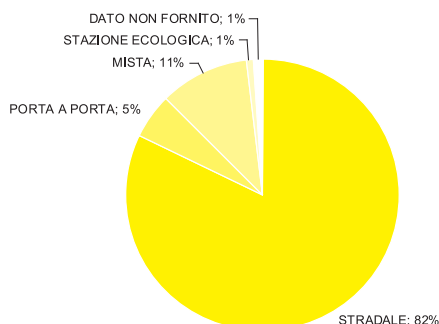
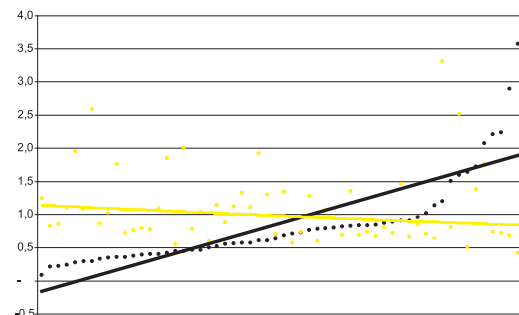


Quanto costa la raccolta differenziata?

Il metodo di analisi: 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 i servizi di igiene urbana. Il minimo e il massimo di quest'ultimo non sono stati considerati.

Nel grafico i casi sono ordinati in base al crescere del livello di raccolta differenziata (puntini e linea di tendenza neri). A maggiori livelli di raccolta differenziata corrisponde una crescita dei costi dei servizi (puntini e linea di tendenza colorati), ma ciò deriva anche dalla mancata bacinizzazione degli stessi.

Con analogo metodo sono stati analizzati i costi pro/capite per il trattamento o lo smaltimento dei rifiuti. La correlazione tra la crescita del livello di raccolta differenziata e la decrescita dei costi è molto netta.



Come si gestisce la raccolta dei rifiuti

Il metodo di analisi: per ciascuna tipologia di rifiuti (codice CER), i Comuni hanno indicato la modalità di raccolta: porta a porta o su chiamata, stradale, mista o con stazione ecologica.

Pur se la modalità di raccolta stradale, quella meno performativa dal punto di vista della raccolta differenziata, è sempre la più diffusa, stanno prendendo piede i servizi porta a porta, anche in combinazione con quelli stradali. La stazione ecologica è ancora un sistema più che residuale, usato al più per favorire l'intercettazione dei rifiuti ingombranti.

Le Stazioni di **compostaggio** di comunità

Le *compostiere* di comunità sono due e sono in dirittura d'arrivo.

È infatti in fase di ultimazione la procedura per le autorizzazioni regionali per impianti sperimentali non a fini di lucro delle Stazioni di compostaggio di comunità di Palombaro e Torrebruna.

A Palombaro è già stata sottoscritta una convenzione tra il Comune e la cooperativa agricola che gestirà il piccolo impianto.

L'impianto di Torrebruna, realizzato nell'ambito di un progetto del GAL Vastese Inn, sarà gestito dal Comune.

Il nuovo Piano regionale sui rifiuti, in corso di discussione ai fini dell'approvazione, già include tra i possibili impianti le Stazioni di compostaggio di comunità.

La cui ideazione e sperimentazione è un contributo della Provincia di Chieti per risolvere i problemi dei piccoli comuni montani, dove, soprattutto per le distanze dagli impianti industriali di compostaggio esistenti o previsti, pur con servizi di bacino la raccolta integrata secco/umido comporterebbe costi difficilmente sostenibili.

Nelle Stazioni si tratteranno 40-50 tonnellate/anno di avanzi di cibo e 80-100 di scarti ligneo/cellulosici, con un ciclo di trattamento di estrema semplicità.

Nei rendering (Ing. Beniamino Pacilli, progettista dell'impianto): la Stazione di compostaggio di comunità di Torrebruna.

