

---

CONSORZIO DELLA COMUNITA' DI AMBITO TOSCANA CENTRO NORD – ATO N° 5  
PROVINCIA DI PISTOIA E COMPENSORIO EMPOLESE



---

# PIANO INDUSTRIALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI

(art. 27, L.R.T. 25/98)

## B5 - Mappe di posizionamento attuali modalità organizzative

A cura di A.T.I.:



professionistiassociati

P&A Professionisti Associati S.r.l.  
Studio Associato Gasparini  
Studio Tecnico Saetti

Sito Web di progetto: [www.pianorifiutiato5toscana.it](http://www.pianorifiutiato5toscana.it)

---

31 Luglio 2006 - (Rev 31.10.06)

## B5 - Mappe di posizionamento attuali modalità organizzative

### ELENCO TAVOLE

#### A. DATI DEMOGRAFICI

- Tavola A1 Ripartizione Comuni per Classi demografiche
- Tavola A2 Distribuzione della Popolazione
- Tavola A3 Densità di popolazione
- Tavola A4 Percentuale di popolazione residente nei centri abitati

#### B. DATI GESTIONALI

- Tavola B1 Ambiti territoriali di riferimento da PPGR
- Tavola B2 Gestori del servizio

#### C. DATI PRODUZIONE RIFIUTI

- Tavola C1 Produzione procapite
- Tavola C2 Percentuale Raccolta Differenziata

#### D. COSTO DEL SERVIZIO

- Tavola D1 Indice di costo ad abitante residente
- Tavola D2 Indice di costo per produzione rifiuti
- Tavola D3 Posizionamento Comuni su costi medi APAT
- Tavola D4 Posizionamento Gestori/Subambiti su costi medi APAT

#### E. DATI TARIFFARI

- Tavola E1 Stato di applicazione della Tariffa DPR 158/99
- Tavola E2 Incidenza utenze non domestiche
- Tavola E3 Tariffa media per le utenze domestiche

#### F. ATTIVAZIONE SERVIZI RD

- Tavola F1 Comuni attivi nella raccolta Carta e cartone
- Tavola F2 Comuni attivi nella raccolta Organico
- Tavola F3 Comuni attivi nella raccolta Multimateriale (V, P, L)
- Tavola F4 Comuni attivi nella raccolta Plastica
- Tavola F5 Comuni attivi nella raccolta Vetro/Lattine
- Tavola F6 Comuni attivi nella raccolta Ingombranti
- Tavola F7 Comuni attivi nella raccolta Verde

#### G. ANALISI IMPIANTISTICA

- Tavole G1-2 Impiantistica di riferimento

## Tavola A1 Ripartizione Comuni per Classi demografiche

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Prov	Popolazione	Classe
1	ABETONE	PT	704	a
2	AGLIANA	PT	15.611	c
3	BUGGIANO	PT	8.630	b
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	6.537	b
5	CASTELFIORENTINO	FI	17.683	c
6	CERRETO GUIDI	FI	10.259	b
7	CERTALDO	FI	16.023	c
8	CHIESINA UZZANESE	PT	4.288	a
9	CUTIGLIANO	PT	1.641	a
10	EMPOLI	FI	46.188	d
11	FUCECCHIO	FI	22.081	c
12	GAMBASSI TERME	FI	4.839	a
13	LAMPORECCHIO	PT	7.217	b
14	LARCIANO	PT	6.016	b
15	MARLIANA	PT	3.087	a
16	MASSA E COZZILE	PT	7.530	b
17	MONSUMMANO TERME	PT	20.328	c
18	MONTAIONE	FI	3.676	a
19	MONTALE	PT	10.395	b
20	MONTECATINI-TERME	PT	20.643	c
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	12.342	b
22	MONTEPERTOLI	FI	12.470	b
23	PESCIA	PT	18.831	c
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	9.518	b
25	PISTOIA	PT	85.996	e
26	PITEGLIO	PT	1.847	a
27	PONTE BUGGIANESE	PT	8.280	b
28	QUARRATA	PT	24.017	c
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	1.692	a
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	6.941	b
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	10.750	b
32	UZZANO	PT	5.080	b
33	VINCI	FI	14.349	b
	<b>TOTALE</b>		<b>445.489</b>	

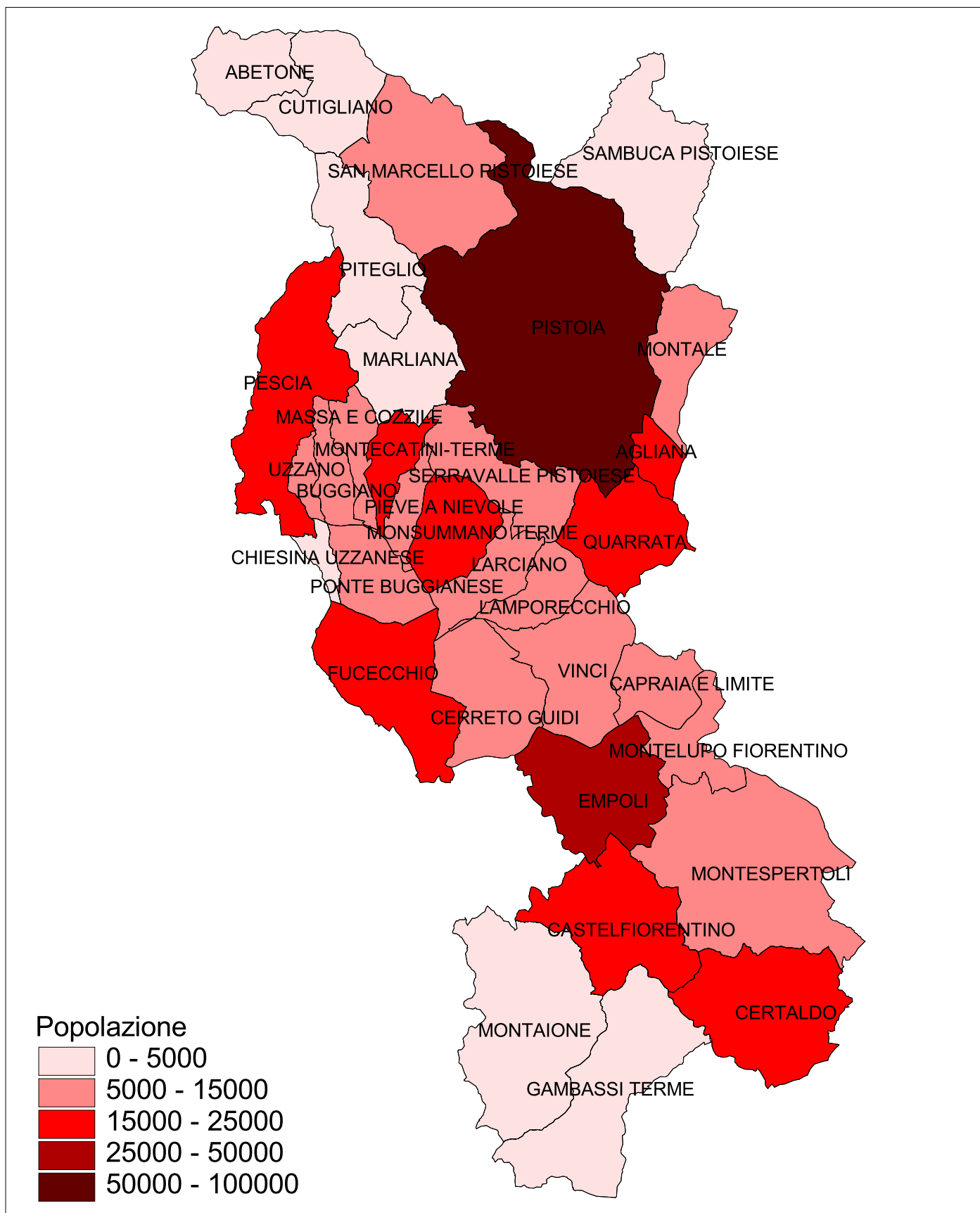
Note esplicative

I dati utilizzati si riferiscono al 2005 (Fonte: ARRR)

Classe a: 0-5000 abitanti  
 Classe b: 5000-15000 abitanti  
 Classe c: 15000-25000 abitanti  
 Classe d: 25000-50000 abitanti  
 Classe e: 50000-100000 abitanti



# Ripartizione Comuni per Classi demografiche



## Tavola A2      Distribuzione della Popolazione

### Note esplicative

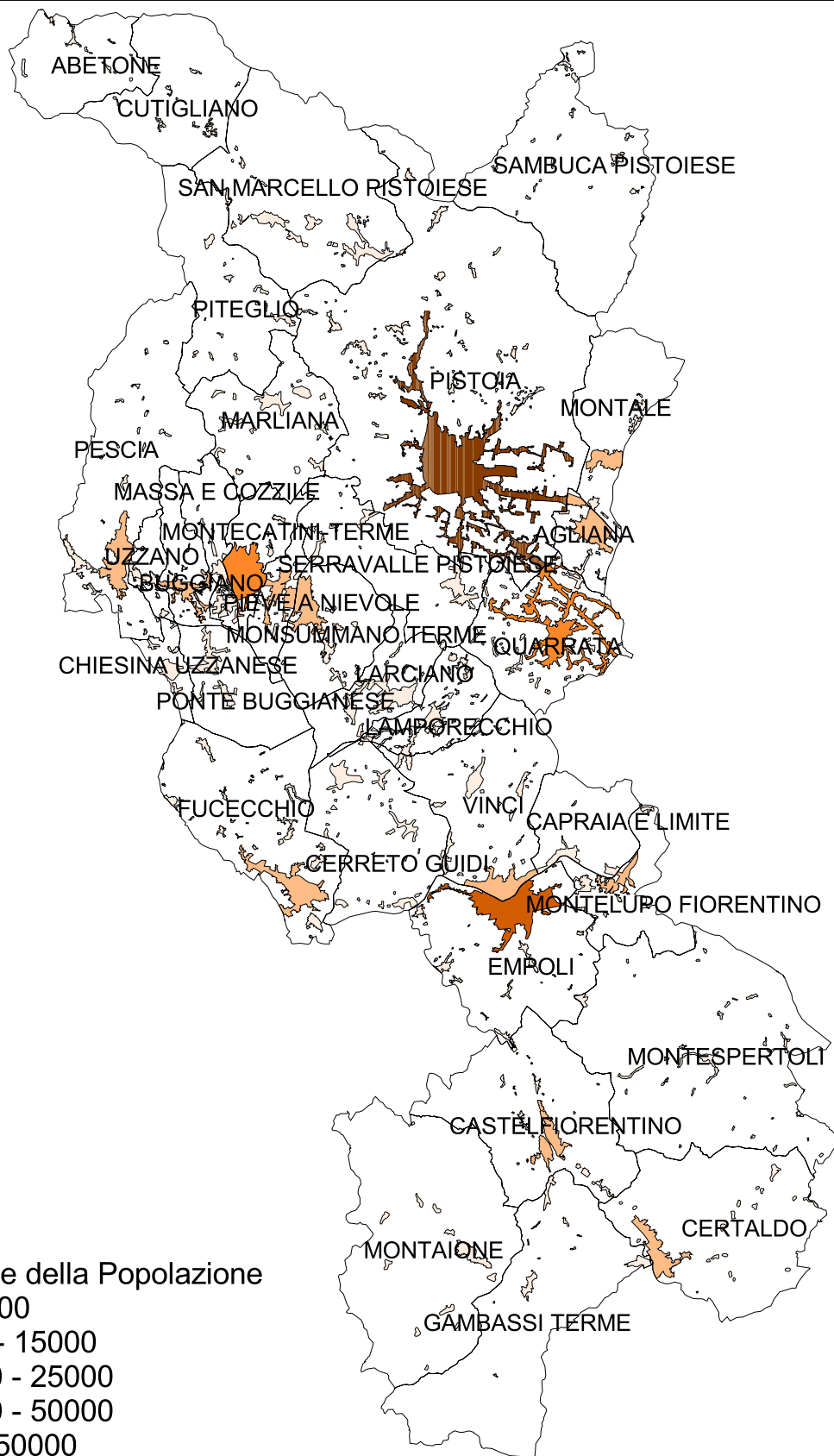
Nella Tavola viene evidenziata la distribuzione della popolazione nelle località abitate all'interno del Comune.  
Le tipologie di località abitate sono state suddivise in differenti fasce

0-5.000 abitanti  
5.000-15.000 abitanti  
15.000-25.000 abitanti  
25.000-50.000 abitanti  
>50.000 abitanti

*I dati totali utilizzati sono 2005 (Fonte: ARRR) ridistribuiti secondo la distribuzione Istat 1995*



# Distribuzione della Popolazione



## Tavola A3 Densità di popolazione

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Prov	Popolazione (abitanti)	Superficie (km2)	Densità (ab. km2)
1	ABETONE	PT	704	31,3	23
2	AGLIANA	PT	15.611	11,6	1.341
3	BUGGIANO	PT	8.630	16,1	535
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	6.537	25,0	261
5	CASTELFIORENTINO	FI	17.683	66,6	266
6	CERRETO GUIDI	FI	10.259	49,3	208
7	CERTALDO	FI	16.023	75,2	213
8	CHIESINA UZZANESE	PT	4.288	7,2	592
9	CUTIGLIANO	PT	1.641	43,8	37
10	EMPOLI	FI	46.188	62,3	742
11	FUCECCHIO	FI	22.081	65,1	339
12	GAMBASSI TERME	FI	4.839	83,0	58
13	LAMPORECCHIO	PT	7.217	22,2	326
14	LARCIANO	PT	6.016	24,9	241
15	MARLIANA	PT	3.087	43,0	72
16	MASSA E COZZILE	PT	7.530	16,0	470
17	MONSUMMANO TERME	PT	20.328	32,8	620
18	MONTAIONE	FI	3.676	104,9	35
19	MONTALE	PT	10.395	32,0	325
20	MONTECATINI-TERME	PT	20.643	17,7	1.169
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	12.342	24,6	502
22	MONTEPERTOLI	FI	12.470	125,0	100
23	PESCIA	PT	18.831	79,2	238
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	9.518	12,7	749
25	PISTOIA	PT	85.996	236,8	363
26	PITEGLIO	PT	1.847	50,1	37
27	PONTE BUGGIANESE	PT	8.280	29,5	281
28	QUARRATA	PT	24.017	46,0	522
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	1.692	77,5	22
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	6.941	84,7	82
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	10.750	42,1	255
32	UZZANO	PT	5.080	7,8	650
33	VINCI	FI	14.349	54,4	264
	<b>TOTALE/MEDIA</b>		<b>445.489</b>	<b>1.700</b>	<b>262</b>

### Note esplicative

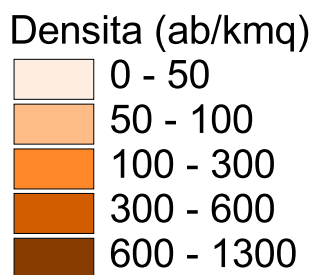
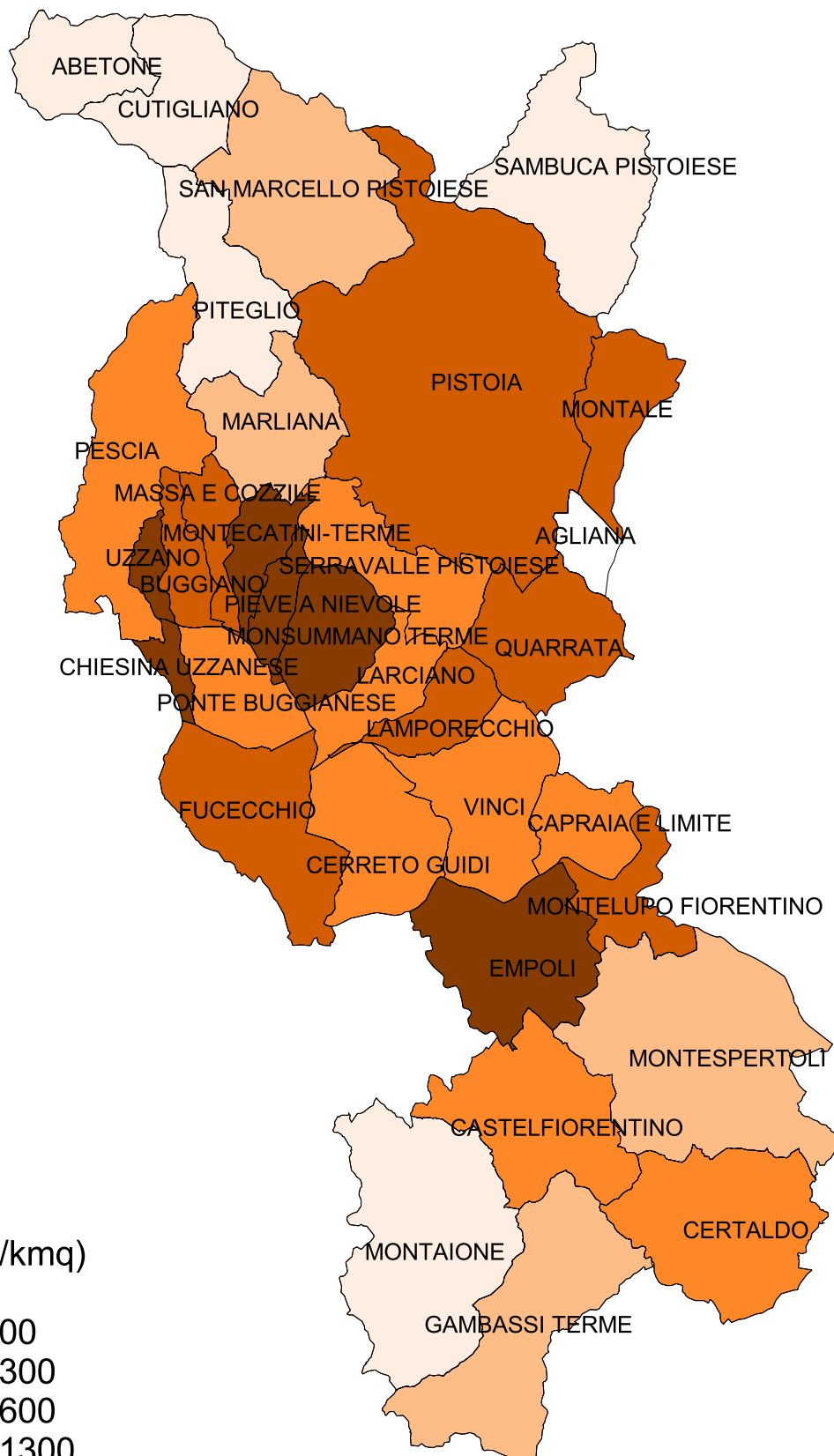
La densità media per Comune nella Tavola è stata suddivisa in fasce

- 0-50 abitanti
- 50-100 abitanti
- 100-300 abitanti
- 300-600 abitanti
- 600-1300 abitanti

I dati di popolazione utilizzati si riferiscono al 2005 (Fonte: ARRR)



# Densità di popolazione





## Tavola A4 Percentuale di popolazione residente nei centri abitati

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Prov	Popolazione residente in centri abitati (%)	Popolazione residente in nuclei (%)	Popolazione residente in case sparse (%)
1	ABETONE	PT	54%	28%	19%
2	AGLIANA	PT	95%	0%	5%
3	BUGGIANO	PT	88%	1%	11%
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	92%	0%	8%
5	CASTELFIORENTINO	FI	88%	2%	10%
6	CERRETO GUIDI	FI	62%	22%	16%
7	CERTALDO	FI	87%	3%	9%
8	CHIESINA UZZANESE	PT	63%	4%	33%
9	CUTIGLIANO	PT	64%	13%	23%
10	EMPOLI	FI	92%	1%	7%
11	FUCECCHIO	FI	82%	6%	11%
12	GAMBASSI TERME	FI	78%	3%	20%
13	LAMPORECCHIO	PT	80%	9%	11%
14	LARCIANO	PT	70%	11%	19%
15	MARLIANA	PT	48%	18%	34%
16	MASSA E COZZILE	PT	92%	2%	7%
17	MONSUMMANO TERME	PT	87%	2%	12%
18	MONTAIONE	FI	84%	3%	13%
19	MONTALE	PT	95%	0%	5%
20	MONTECATINI-TERME	PT	93%	2%	5%
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	84%	9%	7%
22	MONTESPERTOLI	FI	61%	12%	26%
23	PESCIA	PT	83%	2%	15%
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	91%	2%	6%
25	PISTOIA	PT	89%	3%	8%
26	PITEGLIO	PT	81%	12%	7%
27	PONTE BUGGIANESE	PT	68%	10%	22%
28	QUARRATA	PT	82%	5%	13%
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	63%	14%	23%
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	89%	4%	7%
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	76%	3%	21%
32	UZZANO	PT	87%	1%	12%
33	VINCI	FI	78%	4%	18%
	<b>MEDIA</b>		<b>85%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>

### Note esplicative

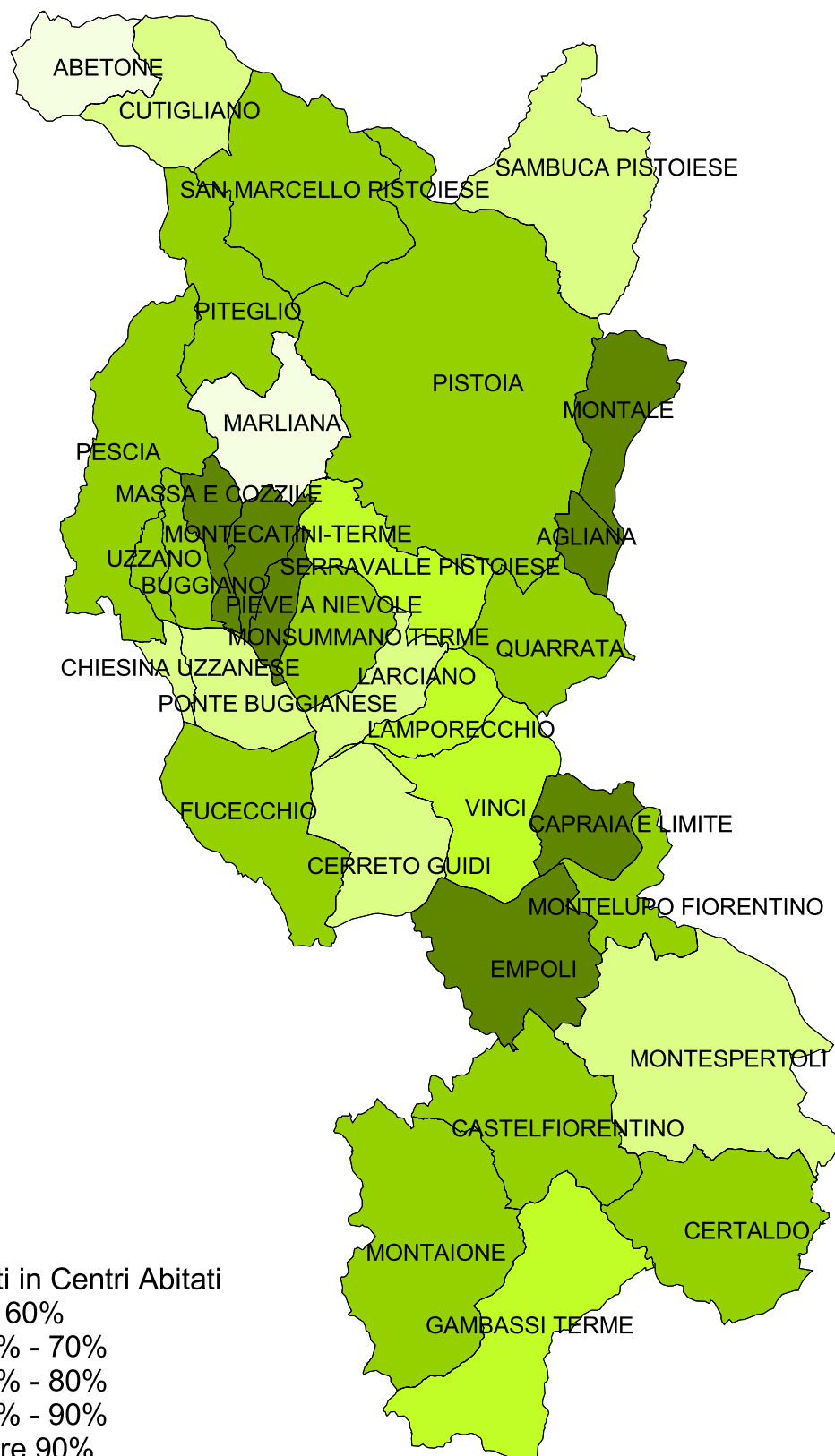
La percentuale di popolazione residente nei centri abitati per Comune nella Tavola è stata suddivisa in fasce

0-60%  
60-70%  
70-80%  
80-90%  
oltre 90%

La ripartizione utilizzata si riferisce al censimento ISTAT 2001



# Percentuale di popolazione residente nei centri abitati



## Tavola B1 Ambiti territoriali di riferimento da PPGR

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Prov	Subambito
1	ABETONE	PT	Montagna Pistoiese
2	AGLIANA	PT	Piana Pistoiese
3	BUGGIANO	PT	Val di Nievole
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	Circondario Empolese
5	CASTELFIORENTINO	FI	Circondario Empolese
6	CERRETO GUIDI	FI	Circondario Empolese
7	CERTALDO	FI	Circondario Empolese
8	CHIESINA UZZANESE	PT	Val di Nievole
9	CUTIGLIANO	PT	Montagna Pistoiese
10	EMPOLI	FI	Circondario Empolese
11	FUCECCHIO	FI	Circondario Empolese
12	GAMBASSI TERME	FI	Circondario Empolese
13	LAMPORECCHIO	PT	Val di Nievole
14	LARCIANO	PT	Val di Nievole
15	MARLIANA	PT	Montagna Pistoiese
16	MASSA E COZZILE	PT	Val di Nievole
17	MONSUMMANO TERME	PT	Val di Nievole
18	MONTAIONE	FI	Circondario Empolese
19	MONTALE	PT	Piana Pistoiese
20	MONTECATINI-TERME	PT	Val di Nievole
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	Circondario Empolese
22	MONTESPERTOLI	FI	Circondario Empolese
23	PESCIA	PT	Montagna Pistoiese
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	Val di Nievole
25	PISTOIA	PT	Piana Pistoiese
26	PITEGLIO	PT	Montagna Pistoiese
27	PONTE BUGGIANESE	PT	Val di Nievole
28	QUARRATA	PT	Piana Pistoiese
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	Montagna Pistoiese
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	Montagna Pistoiese
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	Piana Pistoiese
32	UZZANO	PT	Val di Nievole
33	VINCI	FI	Circondario Empolese

Sintesi per Area di Riferimento	Comuni n	Comuni %
Ambito Piana Pistoiese (PP)	5	15%
Ambito Montagna Pistoiese (MP)	7	21%
Ambito Circondario Empolese (CE)	11	33%
Ambito Val di Nievole (VN)	10	30%

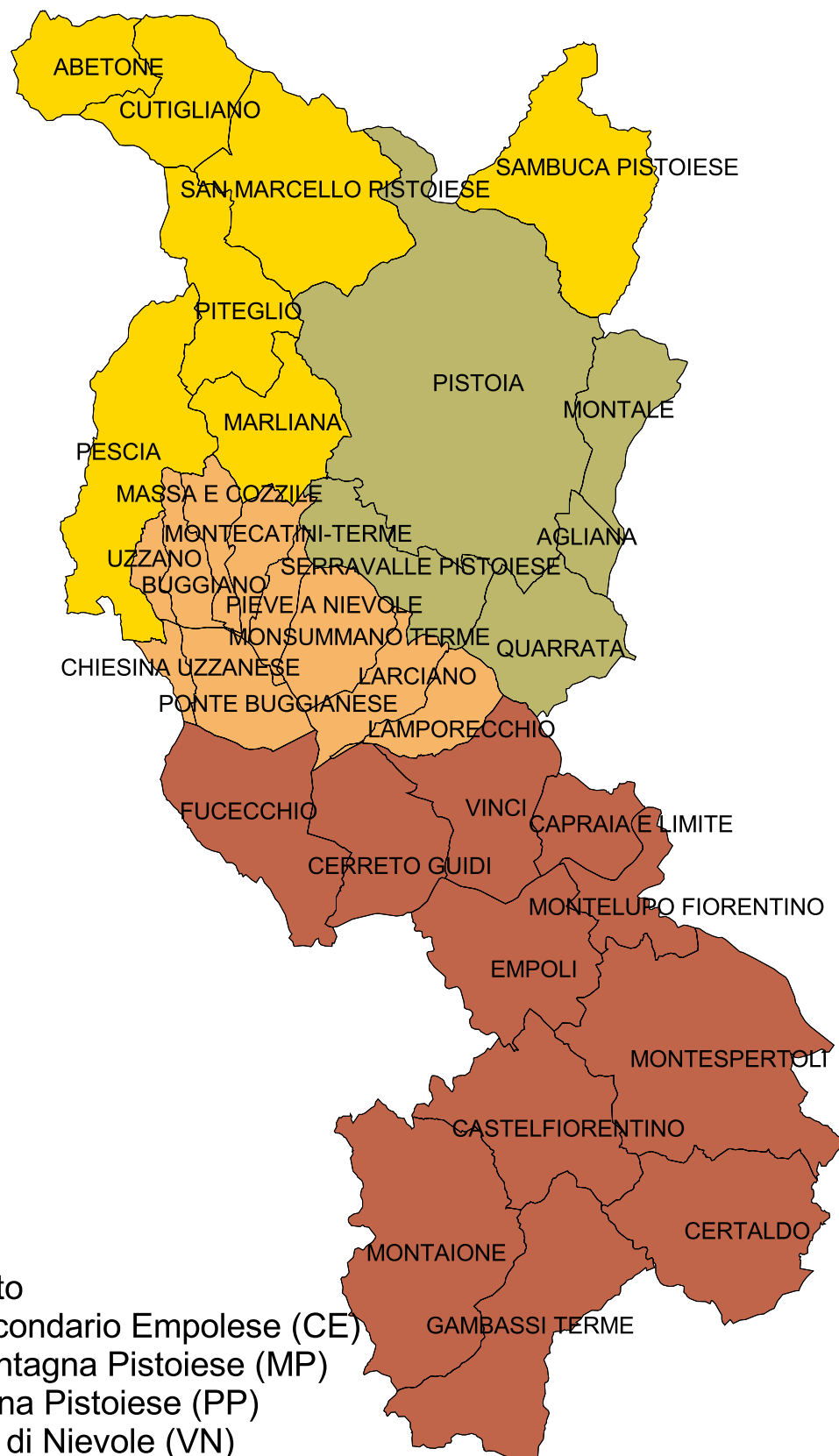
### Note esplicative

#### Legenda

CE	Circondario Empolese
MP	Montagna Pistoiese
PP	Piana Pistoiese
VN	Val di Nievole



# Ambiti territoriali di riferimento da PPGR



**CONSORZIO DELLA COMUNITA' DI AMBITO TOSCANA CENTRO NORD – ATO N° 5 PROVINCIA DI PISTOIA E COMPENSORIO EMPOLESE SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PIANO INDUSTRIALE RIFIUTI**

## Tavola B2 Gestori del servizio

Tabella Dati di Base

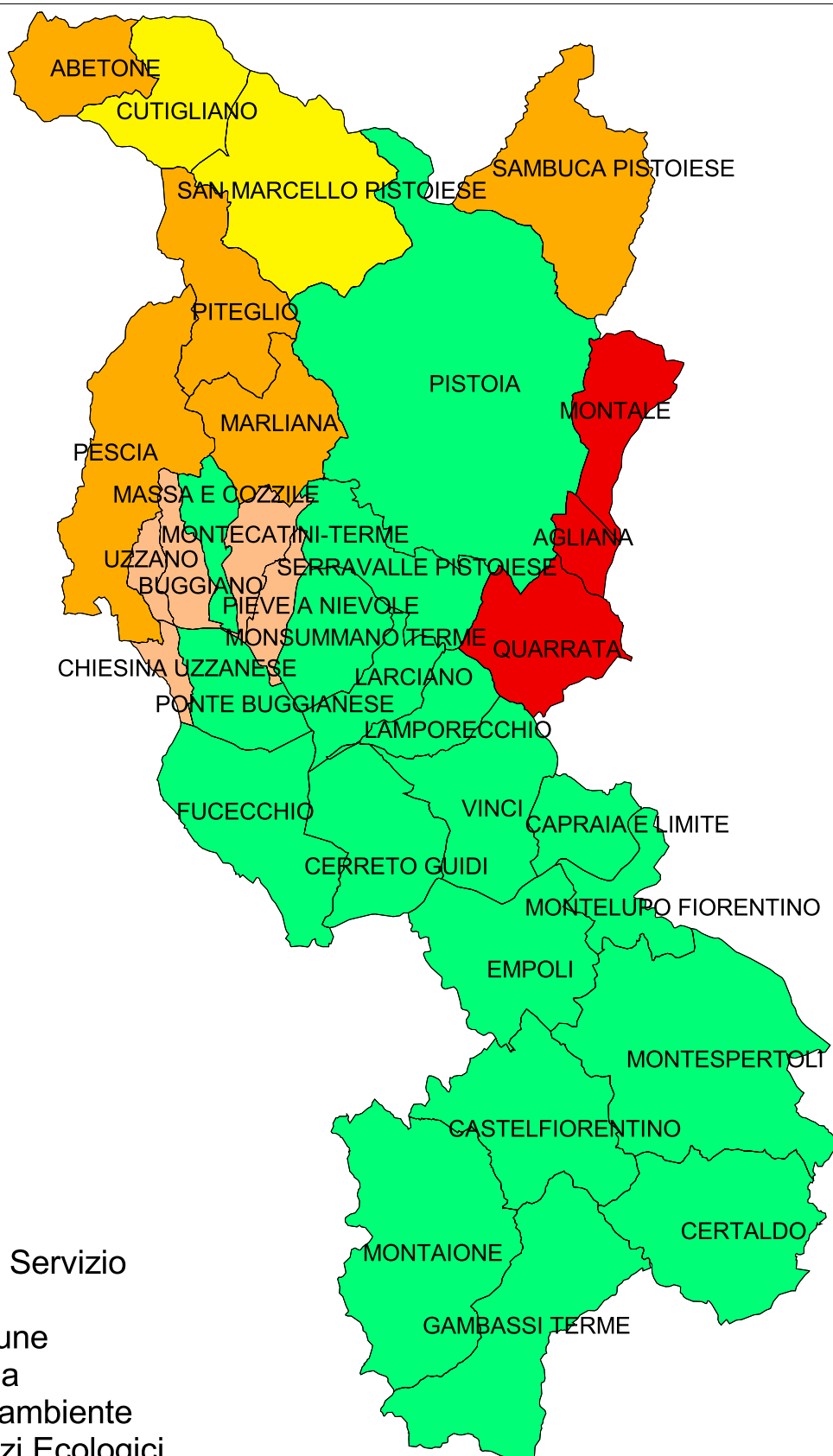
Rif	Comune	Prov	Gestore
1	ABETONE	PT	Cosea
2	AGLIANA	PT	Cis
3	BUGGIANO	PT	Servizi Ecologici
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	Publiambiente
5	CASTELFIORENTINO	FI	Publiambiente
6	CERRETO GUIDI	FI	Publiambiente
7	CERTALDO	FI	Publiambiente
8	CHIESINA UZZANESE	PT	Servizi Ecologici
9	CUTIGLIANO	PT	Comune
10	EMPOLI	FI	Publiambiente
11	FUCECCHIO	FI	Publiambiente
12	GAMBASSI TERME	FI	Publiambiente
13	LAMPORECCHIO	PT	Publiambiente
14	LARCIANO	PT	Publiambiente
15	MARLIANA	PT	Cosea
16	MASSA E COZZILE	PT	Publiambiente
17	MONSUMMANO TERME	PT	Publiambiente
18	MONTAIONE	FI	Publiambiente
19	MONTALE	PT	Cis
20	MONTECATINI-TERME	PT	Servizi Ecologici
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	Publiambiente
22	MONTEPERTOLI	FI	Publiambiente
23	PESCIA	PT	Cosea
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	Servizi Ecologici
25	PISTOIA	PT	Publiambiente
26	PITEGLIO	PT	Cosea
27	PONTE BUGGIANESE	PT	Publiambiente
28	QUARRATA	PT	Cis
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	Cosea
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	Comune
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	Publiambiente
32	UZZANO	PT	Servizi Ecologici
33	VINCI	FI	Publiambiente


Sintesi per Gestore	Comuni n	Comuni %
TOTALE Publiambiente	18	55%
TOTALE Cis	3	9%
TOTALE Servizi Ecologici	5	15%
TOTALE Cosea	5	15%
TOTALE Comune	2	6%

*Nota: I due Comuni con gestioni in economia conferiscono all'impianto COSEA. Inoltre per il Comune di Sambuca P.SE gestito da COSEA, è previsto un subaffido al Comune stesso*



## Gestori del servizio



- Gestori del Servizio
-  Cis
  -  Comune
  -  Cosea
  -  Publiambiente
  -  Servizi Ecologici

## Tavola C1 Produzione procapite

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Popolazione (abitanti)	Produzione totale rifiuti (t/anno)	Produzione rifiuti procapite (Kg/ab.anno)
1	ABETONE	704	945	1.342
2	AGLIANA	15.611	11.120	712
3	BUGGIANO	8.630	4.520	524
4	CAPRAIA E LIMITE	6.537	3.020	462
5	CASTELFIORENTINO	17.683	9.695	548
6	CERRETO GUIDI	10.259	5.930	578
7	CERTALDO	16.023	8.832	551
8	CHIESINA UZZANESE	4.288	2.615	610
9	CUTIGLIANO	1.641	1.138	693
10	EMPOLI	46.188	28.819	624
11	FUCECCHIO	22.081	12.669	574
12	GAMBASSI TERME	4.839	2.803	579
13	LAMPORECCHIO	7.217	4.291	595
14	LARCIANO	6.016	4.488	746
15	MARLIANA	3.087	1.892	613
16	MASSA E COZZILE	7.530	6.411	851
17	MONSUMMANO TERME	20.328	12.342	607
18	MONTAIONE	3.676	2.931	797
19	MONTALE	10.395	7.723	743
20	MONTECATINI-TERME	20.643	17.364	841
21	MONTELUPO FIORENTINO	12.342	7.185	582
22	MONTESPERTOLI	12.470	7.247	581
23	PESCIA	18.831	13.966	742
24	PIEVE A NIEVOLE	9.518	5.546	583
25	PISTOIA	85.996	55.750	648
26	PITEGLIO	1.847	1.125	609
27	PONTE BUGGIANESE	8.280	5.876	710
28	QUARRATA	24.017	18.271	761
29	SAMBUCA PISTOIESE	1.692	998	590
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	6.941	4.271	615
31	SERRAVALLE PISTOIESE	10.750	6.206	577
32	UZZANO	5.080	2.718	535
33	VINCI	14.349	8.175	570
	<b>TOTALE/MEDIA</b>	<b>445.489</b>	<b>286.885</b>	<b>644</b>

### Note esplicative

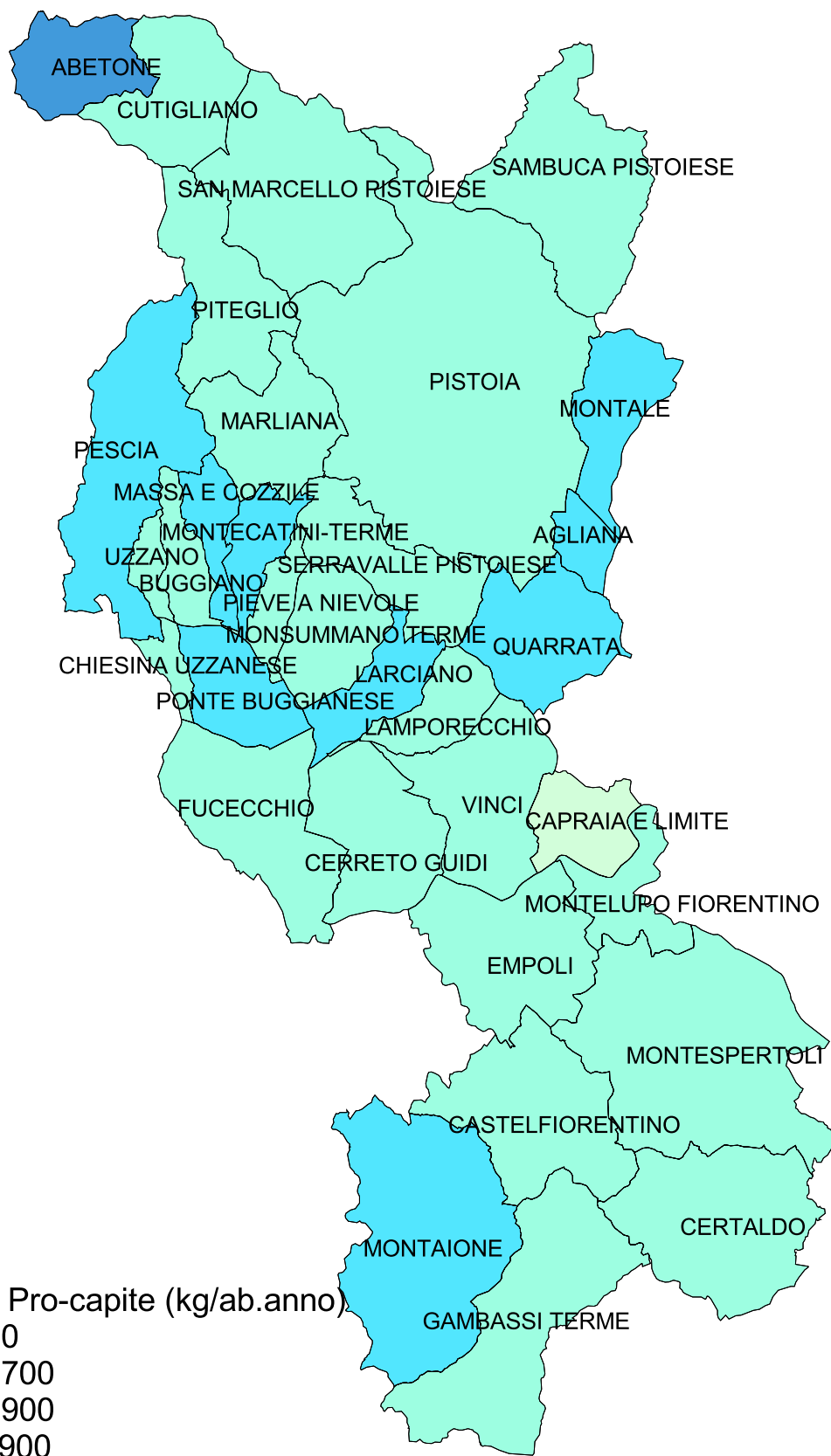
La Produzione rifiuti procapite per Comune nella Tavola è stata suddivisa in fasce

0-500 kg/ab.anno  
 500-700 kg/ab.anno  
 700-900 kg/ab.anno  
 > 900 kg/ab.anno

*I dati di popolazione utilizzati si riferiscono al 2005 (Fonte: ARRR)  
 I dati di produzione rifiuti fanno riferimento all'anno 2005*



# Produzione procapite





## Tavola C2 Percentuale Raccolta Differenziata

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Produzione totale rifiuti (t/anno)	Raccolta differenziata Totale (t/anno)	Percentuale di Raccolta differenziata* (%)
1	ABETONE	945	102	11,53%
2	AGLIANA	11.120	1.836	17,57%
3	BUGGIANO	4.520	1.503	35,36%
4	CAPRAIA E LIMITE	3.020	1.153	40,63%
5	CASTELFIORENTINO	9.695	3.495	38,35%
6	CERRETO GUIDI	5.930	2.054	36,85%
7	CERTALDO	8.832	3.097	37,30%
8	CHIESINA UZZANESE	2.615	879	35,77%
9	CUTIGLIANO	1.138	147	13,75%
10	EMPOLI	28.819	10.808	40,76%
11	FUCECCHIO	12.669	4.558	38,27%
12	GAMBASSI TERME	2.803	949	36,02%
13	LAMPORECCHIO	4.291	1.447	35,87%
14	LARCIANO	4.488	1.548	36,70%
15	MARLIANA	1.892	194	10,90%
16	MASSA E COZZILE	6.411	2.624	43,55%
17	MONSUMMANO TERME	12.342	4.320	37,24%
18	MONTAIONE	2.931	976	35,41%
19	MONTALE	7.723	1.547	21,31%
20	MONTECATINI-TERME	17.364	5.902	36,16%
21	MONTELUPO FIORENTINO	7.185	2.722	40,30%
22	MONTESPERTOLI	7.247	2.511	36,86%
23	PESCIA	13.966	3.644	27,76%
24	PIEVE A NIEVOLE	5.546	1.847	35,42%
25	PISTOIA	55.750	19.611	38,23%
26	PITEGLIO	1.125	156	14,73%
27	PONTE BUGGIANESE	5.876	2.072	37,51%
28	QUARRATA	18.271	4.200	24,45%
29	SAMBUCA PISTOIESE	998	113	12,03%
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	4.271	613	15,26%
31	SERRAVALLE PISTOIESE	6.206	2.263	38,78%
32	UZZANO	2.718	905	35,40%
33	VINCI	8.175	2.899	37,73%
	<b>TOTALE/MEDIA</b>	<b>286.885</b>	<b>92.694</b>	<b>34,59%</b>

\* La percentuale di RD è stata calcolata secondo il "Metodo standard di certificazione delle percentuali di raccolte differenziate dei rifiuti urbani" sancito dall'ARRR

### Note esplicative

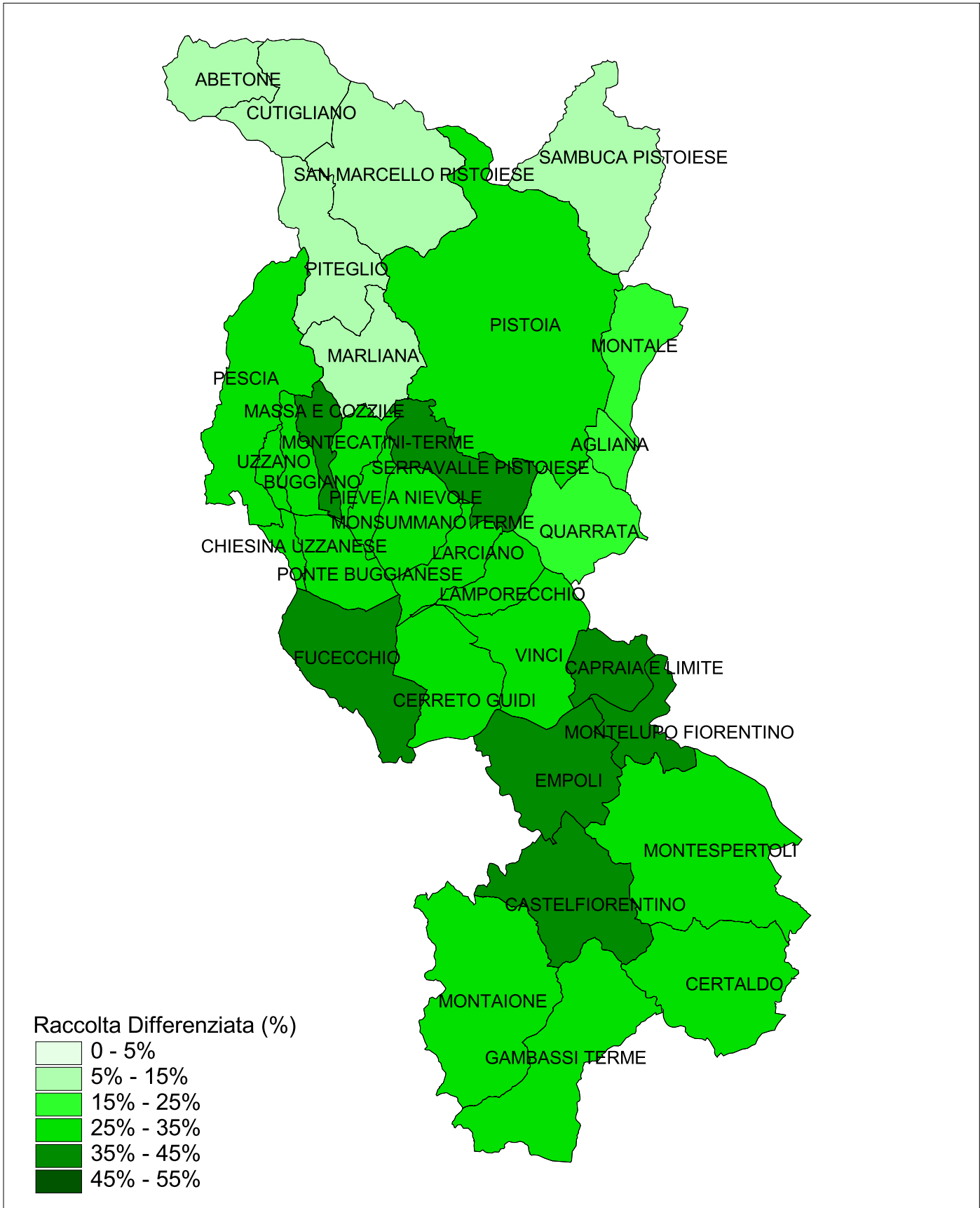
La percentuale di raccolta differenziata per Comune nella Tavola è stata suddivisa in fasce

- 0-5%
- 5%-15%
- 15%-25%
- 25%-35%
- 35%-45%
- 45%-55%

I dati di produzione rifiuti fanno riferimento all'anno 2005



# Percentuale Raccolta Differenziata



## Tavola D1 Indice di costo ad abitante residente

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Popolazione (abitanti)	Costo del servizio netto (euro/anno)	Costo del servizio procapite (euro/ab.res. anno)
1	ABETONE	704	281.709	400,16
2	AGLIANA	15.611	1.759.968	112,74
3	BUGGIANO	8.630	798.100	92,48
4	CAPRAIA E LIMITE	6.537	575.979	88,11
5	CASTELFIORENTINO	17.683	1.878.615	106,24
6	CERRETO GUIDI	10.259	934.176	91,06
7	CERTALDO	16.023	971.388	60,62
8	CHIESINA UZZANESE	4.288	290.863	67,83
9	CUTIGLIANO	1.641	309.652	188,70
10	EMPOLI	46.188	5.511.331	119,32
11	FUCECCHIO	22.081	2.305.319	104,40
12	GAMBASSI TERME	4.839	518.634	107,18
13	LAMPORECCHIO	7.217	921.486	127,68
14	LARCIANO	6.016	889.420	147,84
15	MARLIANA	3.087	428.260	138,73
16	MASSA E COZZILE	7.530	982.726	130,51
17	MONSUMMANO TERME	20.328	2.157.194	106,12
18	MONTAIONE	3.676	561.510	152,75
19	MONTALE	10.395	1.299.066	124,97
20	MONTECATINI-TERME	20.643	4.905.426	237,63
21	MONTELUPO FIORENTINO	12.342	1.365.221	110,62
22	MONTEPERTOLI	12.470	1.362.166	109,24
23	PESCIA	18.831	2.018.732	107,20
24	PIEVE A NIEVOLE	9.518	951.856	100,01
25	PISTOIA	85.996	12.001.043	139,55
26	PITEGLIO	1.847	271.933	147,23
27	PONTE BUGGIANESE	8.280	991.491	119,75
28	QUARRATA	24.017	2.669.064	111,13
29	SAMBUCA PISTOIESE	1.692	159.894	94,50
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	6.941	903.981	130,24
31	SERRAVALLE PISTOIESE	10.750	1.023.452	95,20
32	UZZANO	5.080	441.019	86,81
33	VINCI	14.349	1.611.015	112,27
	<b>TOTALE/MEDIA</b>	<b>445.489</b>	<b>54.051.691</b>	<b>121,33</b>

### Note esplicative

Il costo per Comune nella Tavola è stato suddiviso in fasce

0-50 euro/anno  
 50-100 euro/anno  
 100-150 euro/anno  
 150-200 euro/anno  
 200-250 euro/anno  
 >250 euro/anno

*I dati di popolazione utilizzati si riferiscono alla popolazione residente al 2005 (Fonte: ARRR)  
 I dati sul costo del servizio rifiuti fanno riferimento all'anno 2005*



# Indice di costo ad abitante residente



Costo del Servizio pro-capite (Eur/ab.anno)

- 0 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 250
- Oltre 250

CONSORZIO DELLA COMUNITA' DI AMBITO TOSCANA CENTRO NORD – ATO N° 5 PROVINCIA DI PISTOIA E  
COMPRESORIO EMPOLESE SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PIANO INDUSTRIALE RIFIUTI

**Tavola D2      Indice di costo per produzione rifiuti**

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Costo del servizio netto (euro/anno)	Produzione rifiuti (t/anno)	Costo del servizio per produzione rifiuti (euro/t)
1	ABETONE	281.709	945	298,11
2	AGLIANA	1.759.968	11.120	158,27
3	BUGGIANO	798.100	4.520	176,57
4	CAPRAIA E LIMITE	575.979	3.020	190,74
5	CASTELFIORENTINO	1.878.615	9.695	193,77
6	CERRETO GUIDI	934.176	5.930	157,53
7	CERTALDO	971.388	8.832	109,99
8	CHIESINA UZZANESE	290.863	2.615	111,22
9	CUTIGLIANO	309.652	1.138	272,10
10	EMPOLI	5.511.331	28.819	191,24
11	FUCECCHIO	2.305.319	12.669	181,96
12	GAMBASSI TERME	518.634	2.803	185,04
13	LAMPORECCHIO	921.486	4.291	214,73
14	LARCIANO	889.420	4.488	198,16
15	MARLIANA	428.260	1.892	226,30
16	MASSA E COZZILE	982.726	6.411	153,28
17	MONSUMMANO TERME	2.157.194	12.342	174,79
18	MONTAIONE	561.510	2.931	191,61
19	MONTALE	1.299.066	7.723	168,21
20	MONTECATINI-TERME	4.905.426	17.364	282,50
21	MONTELUPO FIORENTINO	1.365.221	7.185	190,00
22	MONTESPERTOLI	1.362.166	7.247	187,95
23	PESCIA	2.018.732	13.966	144,54
24	PIEVE A NIEVOLE	951.856	5.546	171,62
25	PISTOIA	12.001.043	55.750	215,27
26	PITEGLIO	271.933	1.125	241,76
27	PONTE BUGGIANESE	991.491	5.876	168,74
28	QUARRATA	2.669.064	18.271	146,08
29	SAMBUCA PISTOIESE	159.894	998	160,19
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	903.981	4.271	211,68
31	SERRAVALLE PISTOIESE	1.023.452	6.206	164,91
32	UZZANO	441.019	2.718	162,23
33	VINCI	1.611.015	8.175	197,07
	<b>TOTALE/MEDIA</b>	<b>54.051.691</b>	<b>286.885</b>	<b>188,41</b>

Note esplicative

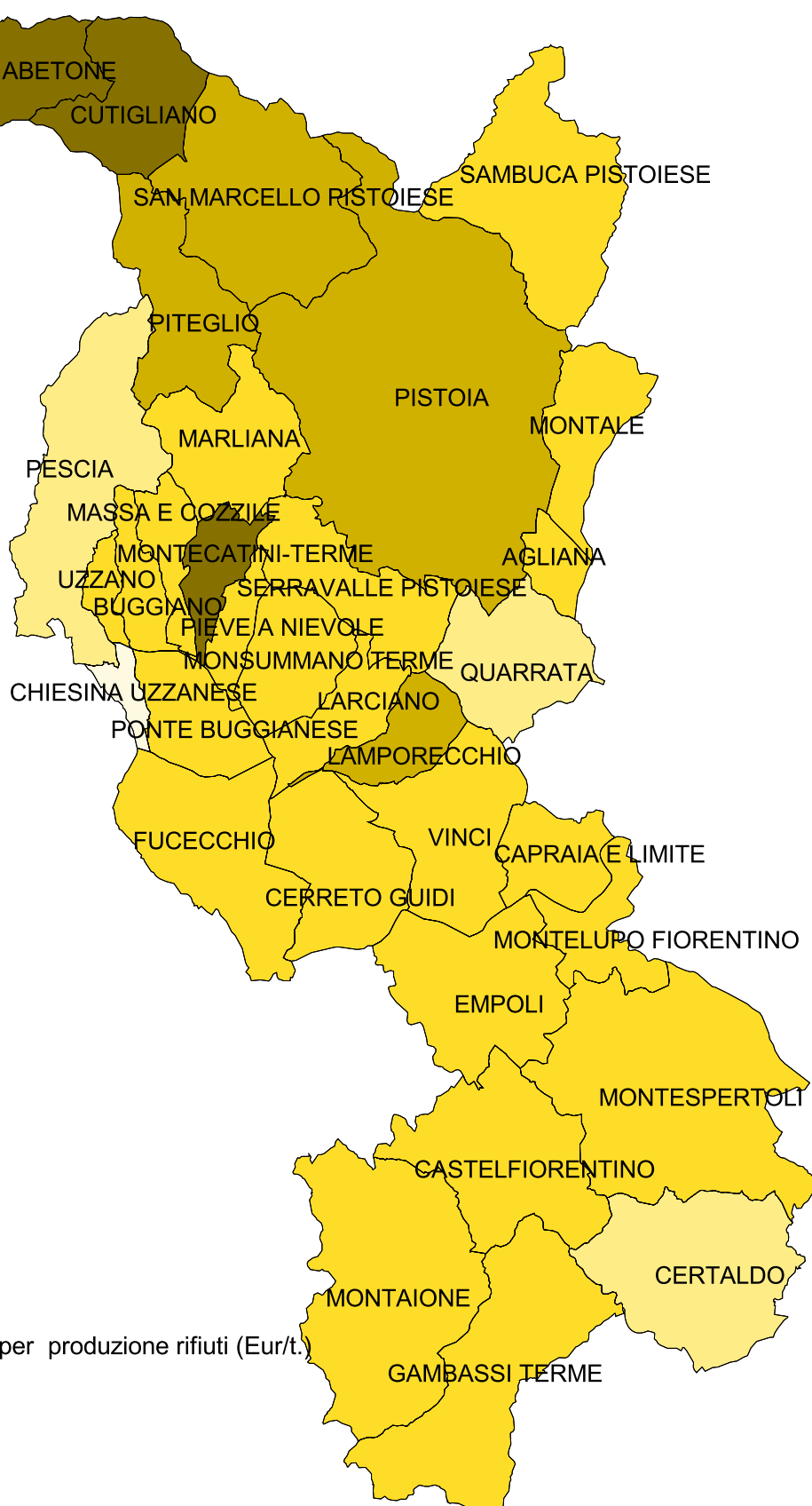
Il costo per Comune nella Tavola è stato suddiviso in fasce

0-100 euro/t  
100-150 euro/t  
150-200 euro/t  
200-250 euro/t  
250-300 euro/t

*I dati sul costo del servizio rifiuti fanno riferimento all'anno 2005*

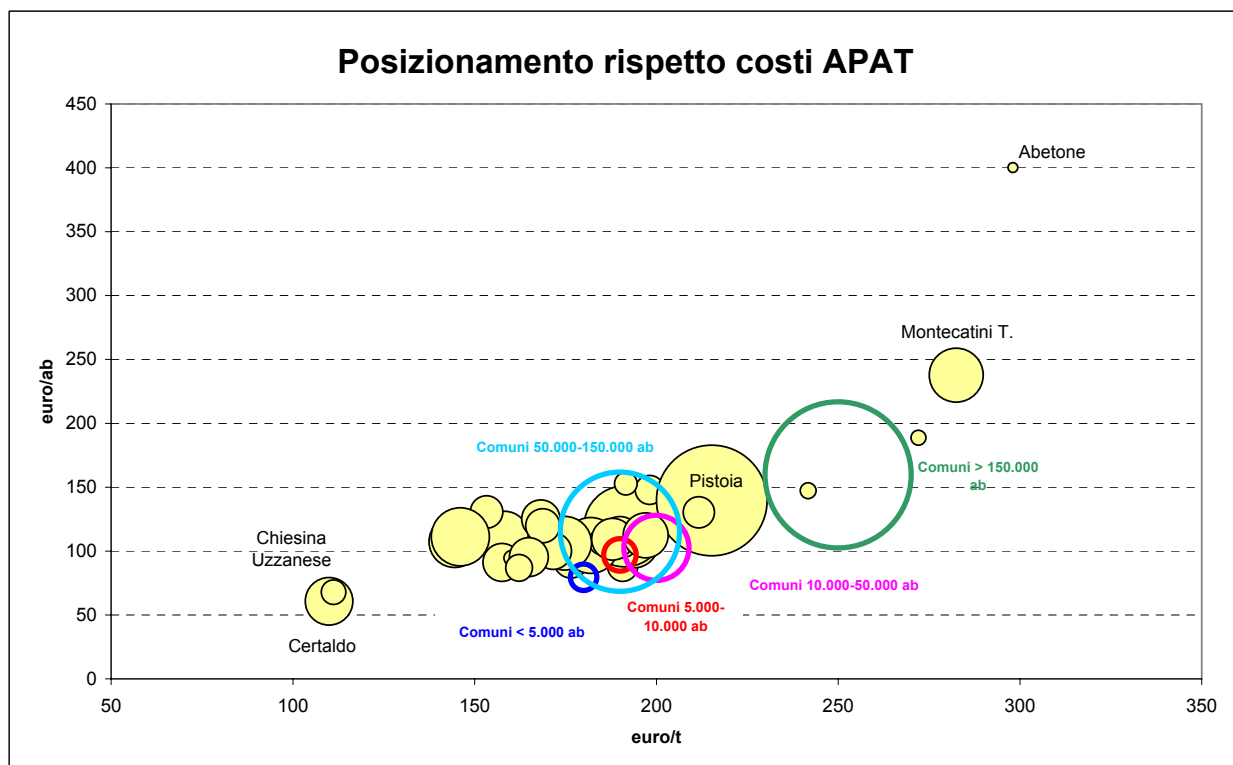


# Indice di costo per produzione rifiuti



## Tavola D3 Posizionamento Comuni su costi medi APAT

Grafico di sintesi



### Note esplicative

In giallo sono evidenziati i Comuni appartenenti all'ATO 5 PT

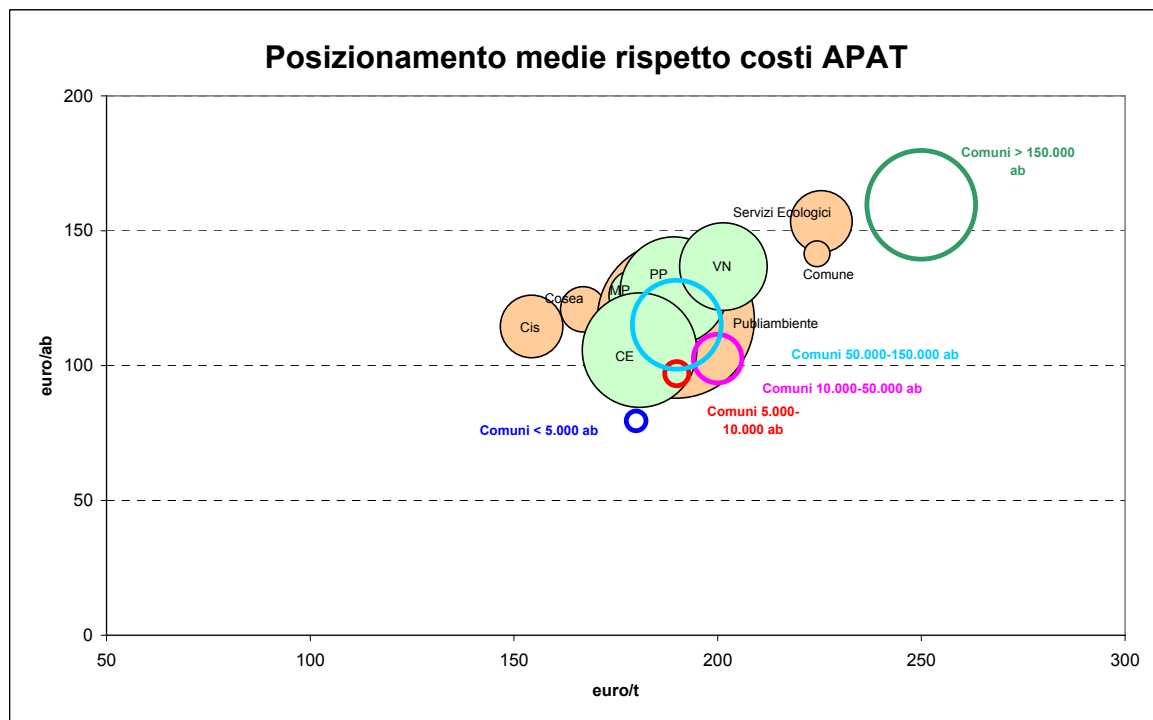
Le dimensioni della bolla sono proporzionali alla popolazione residente nel Comune

**Dati APAT Rapporto 2005 (fonte: MUD 2004)**

Classe Comune	euro/abit.	euro/t
< 5.000	79,48	180,00
5.000-10.000	96,99	190,00
10.000-50.000	102,53	200,00
50.000-150.000	115,15	190,00
>150.000	159,58	250,00

## Tavola D4 Posizionamento Gestori/Subambiti su costi medi APAT

Grafico di sintesi



### Note esplicative

Le dimensioni della bolla sono proporzionali alla popolazione residente nel Comune

In verde sono evidenziate le medie per Subambito  
In arancione sono evidenziate le medie per Gestore

### Dati di base

#### Dati medi per Subambito

Classe Comune	euro/abit.	euro/t
Montagna Pistoiese	125,90	179,75
Piana Pistoiese	127,77	189,29
Val di Nievole	136,67	201,44
Circondario Empolese	105,71	180,82

#### Dati medi per Gestore

Classe Comune	euro/abit.	euro/t
Cosea	120,81	166,99
Cis	114,51	154,34
Publiambiente	116,97	189,76
Servizi Ecologici	153,39	225,47
Comune	141,42	224,39

#### Dati APAT Rapporto 2005 (fonte: MUD 2004)

Classe Comune	euro/abit.	euro/t
< 5.000	79,48	180,00
5.000-10.000	96,99	190,00
10.000-50.000	102,53	200,00
50.000-150.000	115,15	190,00
>150.000	159,58	250,00



**Tavola E1 Stato di applicazione della Tariffa DPR 158/99**

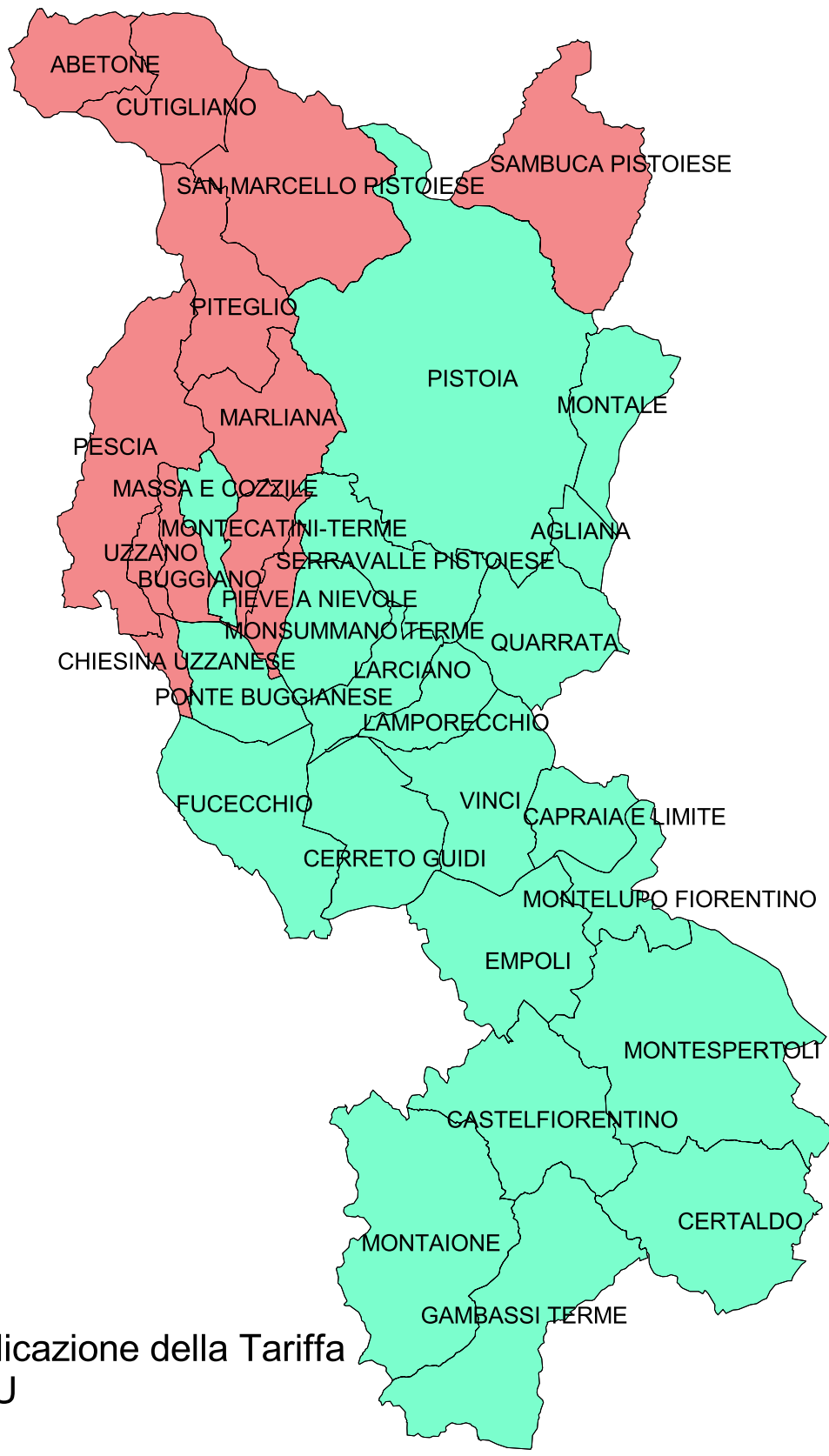
Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Prov	Regime Tariffario
1	ABETONE	PT	TARSU
2	AGLIANA	PT	TIA
3	BUGGIANO	PT	TARSU
4	CAPRAIA E LIMITE	FI	TIA
5	CASTELFIORENTINO	FI	TIA
6	CERRETO GUIDI	FI	TIA
7	CERTALDO	FI	TIA
8	CHIESINA UZZANESE	PT	TARSU
9	CUTIGLIANO	PT	TARSU
10	EMPOLI	FI	TIA
11	FUCECCHIO	FI	TIA
12	GAMBASSI TERME	FI	TIA
13	LAMPORECCHIO	PT	TIA
14	LARCIANO	PT	TIA
15	MARLIANA	PT	TARSU
16	MASSA E COZZILE	PT	TIA
17	MONSUMMANO TERME	PT	TIA
18	MONTAIONE	FI	TIA
19	MONTALE	PT	TIA
20	MONTECATINI-TERME	PT	TARSU
21	MONTELUPO FIORENTINO	FI	TIA
22	MONTEPERTOLI	FI	TIA
23	PESCIA	PT	TARSU
24	PIEVE A NIEVOLE	PT	TARSU
25	PISTOIA	PT	TIA
26	PITEGLIO	PT	TARSU
27	PONTE BUGGIANESE	PT	TIA
28	QUARRATA	PT	TIA
29	SAMBUCA PISTOIESE	PT	TARSU
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	PT	TARSU
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PT	TIA
32	UZZANO	PT	TARSU
33	VINCI	FI	TIA

Sintesi per regime Tariffario	Comuni n	Comuni %
TARSU	12	36%
TIA	21	64%



# Stato di applicazione della Tariffa DPR 158/99



Stato di applicazione della Tariffa

-  TARSU
-  TIA

## Tavola E2 Incidenza utenze non domestiche

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Totale Utenze Domestiche	Totale Utenze non Domestiche	Totale Utenze	Incidenza Utenze non Domestiche (%)
1	ABETONE	2.494	173	2.667	6%
2	AGLIANA	5.713	1.462	7.175	20%
3	BUGGIANO	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4	CAPRAIA E LIMITE	2.355	230	2.585	9%
5	CASTELFIORENTINO	6.430	1.271	7.701	17%
6	CERRETO GUIDI	3.490	672	4.162	16%
7	CERTALDO	5.607	672	6.279	11%
8	CHIESINA UZZANESE	1.628	287	1.915	15%
9	CUTIGLIANO	2.408	394	2.802	14%
10	EMPOLI	17.062	3.291	20.353	16%
11	FUCECCHIO	7.405	1.424	8.829	16%
12	GAMBASSI TERME	1.776	315	2.091	15%
13	LAMPORECCHIO	2.831	580	3.411	17%
14	LARCIANO	2.366	430	2.796	15%
15	MARLIANA	2.611	87	2.698	3%
16	MASSA E COZZILE	2.591	523	3.114	17%
17	MONSUMMANO TERME	7.752	1.345	9.097	15%
18	MONTAIONE	1.564	298	1.862	16%
19	MONTALE	3.870	1.387	5.257	26%
20	MONTECATINI-TERME	8.351	1.850	10.201	18%
21	MONTELUPO FIORENTINO	4.683	n.d.	4.683	n.s.
22	MONTEPERTOLI	4.840	891	5.731	16%
23	PESCIA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24	PIEVE A NIEVOLE	178	37	215	17%
25	PISTOIA	37.250	6.635	43.885	15%
26	PITEGLIO	2.614	127	2.741	5%
27	PONTE BUGGIANESE	3.148	395	3.543	11%
28	QUARRATA	9.045	2.334	11.379	21%
29	SAMBUCA PISTOIESE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
30	SAN MARCELLO PISTOIESE*	5.337	625	5.962	10%
31	SERRAVALLE PISTOIESE	3.966	565	4.531	12%
32	UZZANO	2.008	299	2.307	13%
33	VINCI	5.041	966	6.007	16%
	<b>TOTALE/MEDIA</b>	<b>166.414</b>	<b>29.565</b>	<b>195.979</b>	<b>15%</b>

n.d. Non disponibile

\* Sono calcolate solo le utenze attive

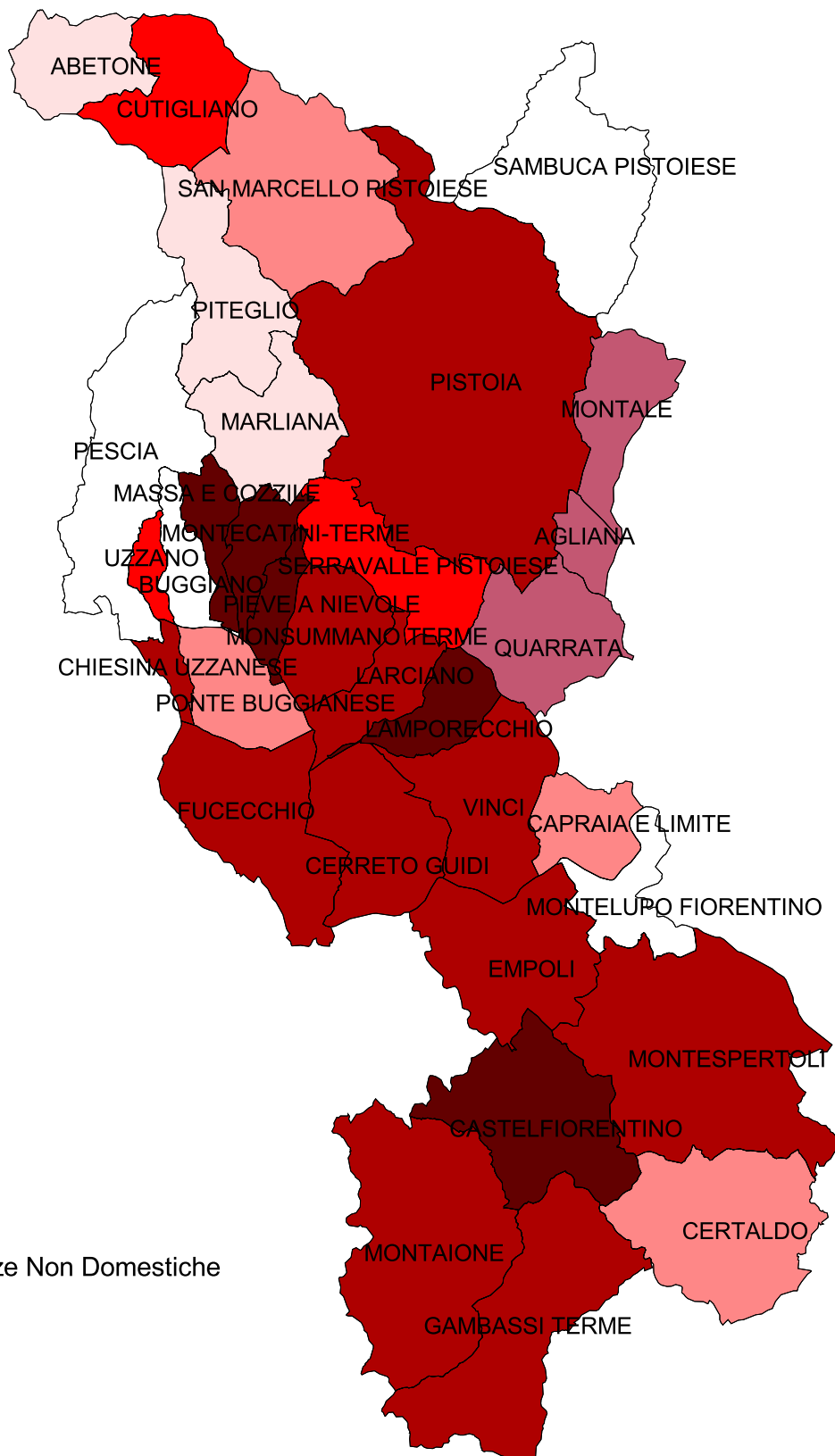
### Note esplicative

L'incidenza delle utenze non domestiche nella Tavola è stata suddivisa in fasce

- 0-6%
- 6-11%
- 11-14%
- 14-16%
- 16-18%
- >18%



# Incidenza utenze non domestiche



Incidenza Utente Non Domestiche

## Tavola E3 Tariffa media per le utenze domestiche

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Regime Tariffario	Tariffa media utenze domestiche (3 componenti, 80 m2)
1	ABETONE	TARSU	84,80
2	AGLIANA	TIA	141,81
3	BUGGIANO	TARSU	108,00
4	CAPRAIA E LIMITE	TIA	134,65
5	CASTELFIORENTINO	TIA	155,22
6	CERRETO GUIDI	TIA	126,34
7	CERTALDO	TIA	72,20
8	CHIESINA UZZANESE*	TARSU	89,60
9	CUTIGLIANO	TARSU	85,60
10	EMPOLI	TIA	141,74
11	FUCECCHIO	TIA	141,93
12	GAMBASSI TERME	TIA	126,29
13	LAMPORECCHIO	TIA	152,06
14	LARCIANO	TIA	153,20
15	MARLIANA*	TARSU	92,80
16	MASSA E COZZILE	TIA	142,68
17	MONSUMMANO TERME	TIA	146,60
18	MONTAIONE	TIA	138,45
19	MONTALE	TIA	136,01
20	MONTECATINI-TERME	TARSU	185,44
21	MONTELUPO FIORENTINO	TIA	129,01
22	MONTEPERTOLI	TIA	96,65
23	PESCIA	TARSU	133,60
24	PIEVE A NIEVOLE	TARSU	112,61
25	PISTOIA	TIA	160,97
26	PITEGLIO	TARSU	85,60
27	PONTE BUGGIANESE	TIA	157,63
28	QUARRATA	TIA	153,07
29	SAMBUCA PISTOIESE	TARSU	88,00
30	SAN MARCELLO PISTOIESE*	TARSU	96,00
31	SERRAVALLE PISTOIESE	TIA	153,41
32	UZZANO	TARSU	118,40
33	VINCI	TIA	133,61

n.d. Non disponibile

\* dato 2005

### Note esplicative

La tariffa è stata calcolata considerando una utenza "media" costituita da 3 componenti con 80 m2 di superficie (il dato del n° di componenti è vincolante solo nel caso di applicazione della TIA).

Il valore considerato è al netto di IVA e addizionali Provinciali

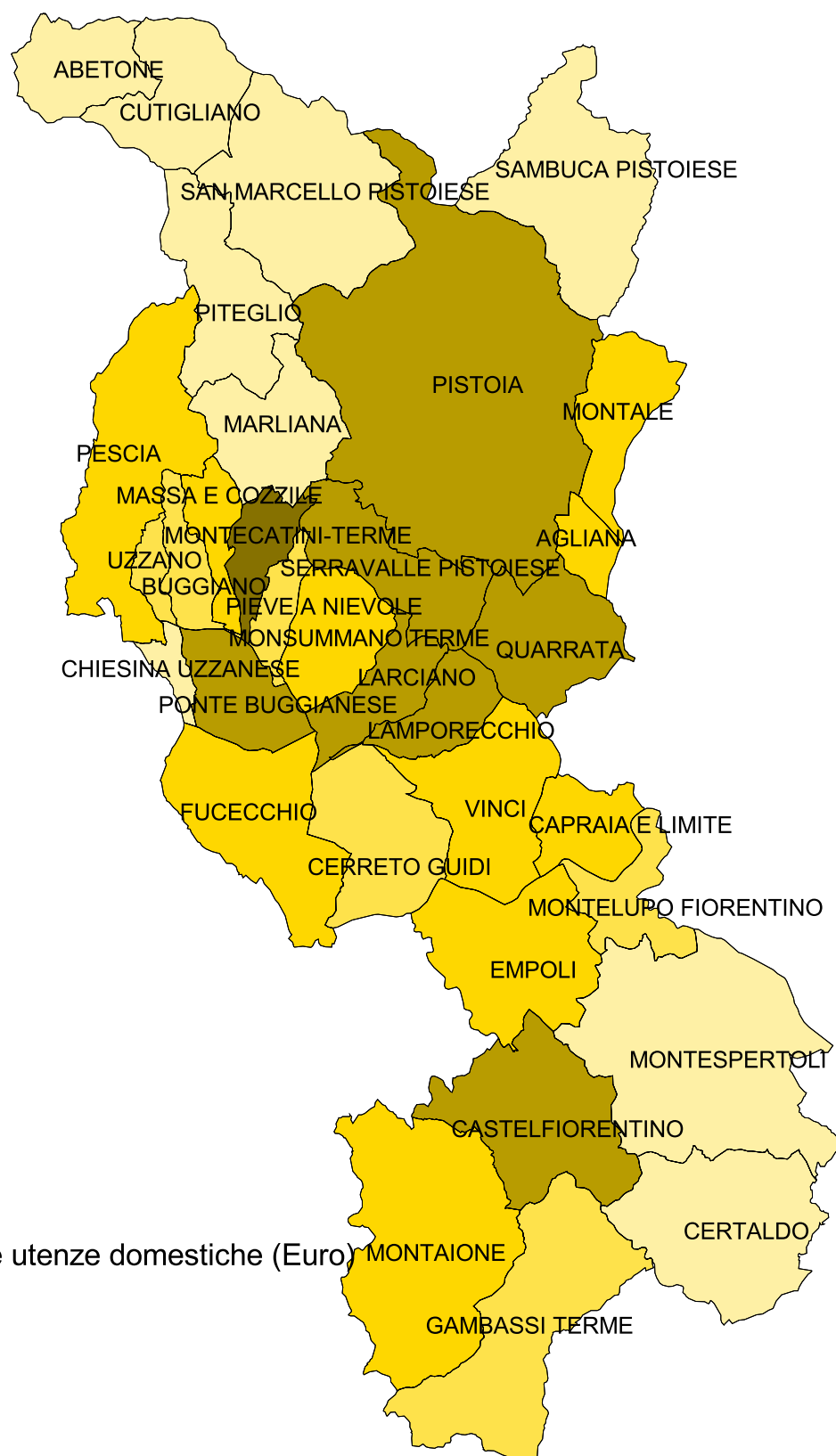
Il valore finale della Tariffa nella Tavola è stato suddiviso in fasce

70-100 euro/utenza media  
 100-130 euro/utenza media  
 130-150 euro/utenza media  
 150-170 euro/utenza media  
 > 170 euro/utenza media

Le tariffe, ove non diversamente indicato, fanno riferimento all'anno 2006



# Tariffa media per le utenze domestiche



Tariffa media per le utenze domestiche (Euro)

- 0
- 70 - 100
- 100 - 130
- 130 - 150
- 150 - 170
- Oltre 170

CONSORZIO DELLA COMUNITA' DI AMBITO TOSCANA CENTRO NORD – ATO N° 5 PROVINCIA DI PISTOIA E  
COMPRESORIO EMPOLESE SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PIANO INDUSTRIALE RIFIUTI

**Tavole F1-F7 Attivazione Servizi Raccolta Differenziata**

Tabella Dati di Base

Rif	Comune	Raccolta Carta e Cartone	Raccolta Organico	Raccolta Multimateriale (V, P, L)	Raccolta Vetro/Lattine*	Raccolta Plastica*	Raccolta Ingombranti	Raccolta Verde
1	ABETONE	Si			Si	Si	Si	
2	AGLIANA	Si	Si	Si				
3	BUGGIANO	Si	Si		Si	Si	Si	Si
4	CAPRAIA E LIMITE	Si	Si	Si			Si	Si
5	CASTELFIORENTINO	Si	Si	Si			Si	Si
6	CERRETO GUIDI	Si	Si	Si			Si	Si
7	CERTALDO	Si	Si	Si			Si	Si
8	CHIESINA UZZANESE	Si	Si		Si	Si	Si	Si
9	CUTIGLIANO	Si			Si	Si	Si	
10	EMPOLI	Si	Si	Si			Si	Si
11	FUCECCHIO	Si	Si	Si			Si	Si
12	GAMBASSI TERME	Si	Si	Si			Si	Si
13	LAMPORECCHIO	Si	Si	Si			Si	Si
14	LARCIANO	Si	Si	Si			Si	Si
15	MARLIANA	Si			Si	Si	Si	
16	MASSA E COZZILE	Si	Si	Si			Si	Si
17	MONSUMMANO TERME	Si	Si	Si			Si	Si
18	MONTAIONE	Si	Si	Si			Si	Si
19	MONTALE	Si	Si	Si				
20	MONTECATINI-TERME	Si	Si		Si	Si	Si	Si
21	MONTELUPO FIORENTINO	Si	Si	Si			Si	Si
22	MONTEPERTOLI	Si	Si	Si			Si	Si
23	PESCIA	Si	Si	Si				
24	PIEVE A NIEVOLE	Si	Si		Si	Si	Si	Si
25	PISTOIA	Si	Si	Si			Si	Si
26	PITEGLIO	Si			Si	Si	Si	
27	PONTE BUGGIANESE	Si	Si	Si			Si	Si
28	QUARRATA	Si	Si	Si				
29	SAMBUCA PISTOIESE	Si			Si	Si	Si	
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	Si			Si	Si	Si	
31	SERRAVALLE PISTOIESE	Si	Si	Si			Si	Si
32	UZZANO	Si	Si		Si	Si	Si	Si
33	VINCI	Si	Si	Si			Si	Si
	<b>TOTALE N COMUNI</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>23</b>

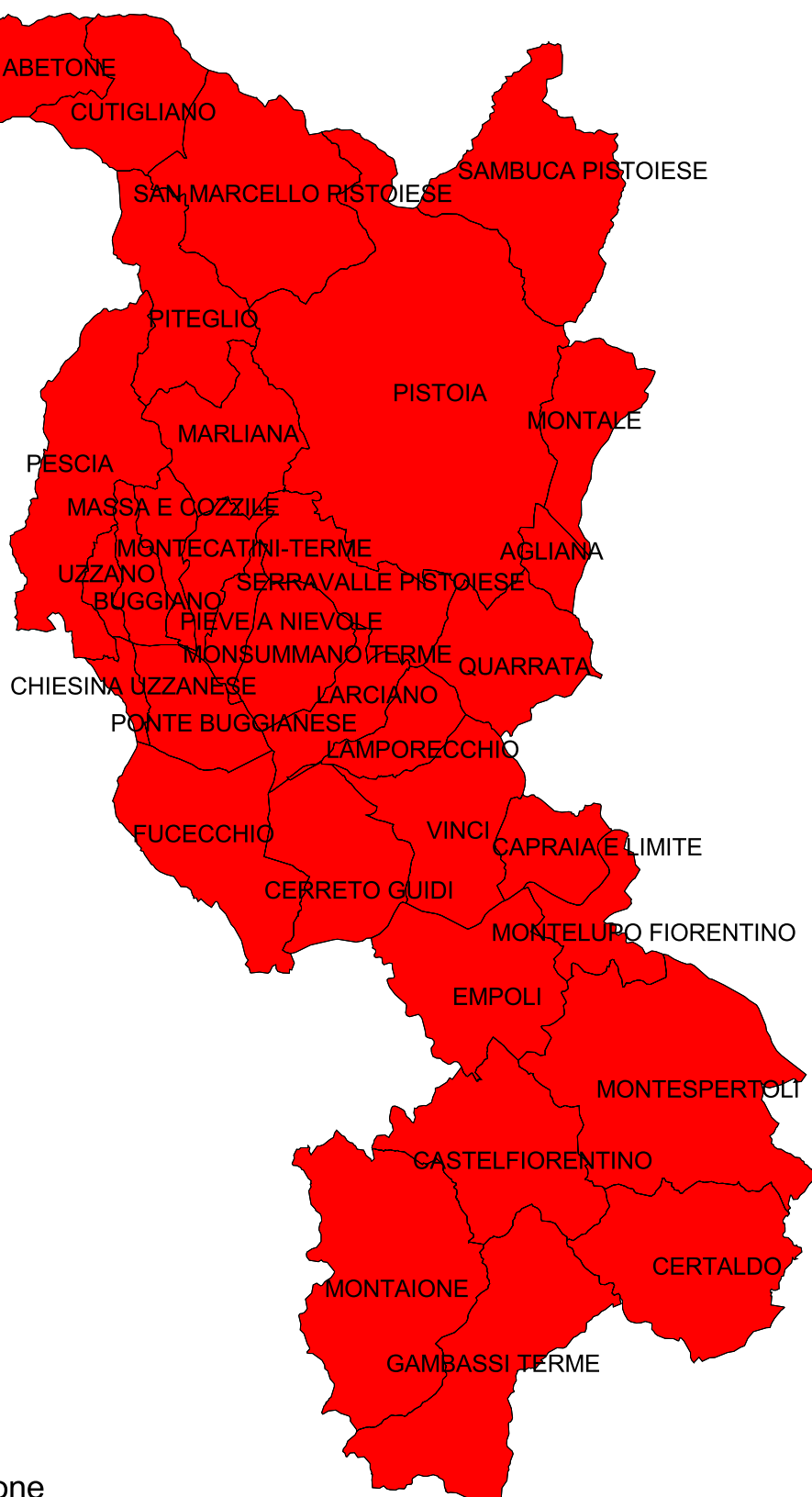
\* Si intendono come circuiti separati di raccolta in alternativa alla raccolta Multimateriale (V, P, L)

Note esplicative

Si intendono i servizi attivati sul territorio con contenitori o porta a porta con l'esclusione quindi delle raccolte attivate presso i Centri Multiraccolta



# Comuni attivi nella raccolta Carta e Cartone



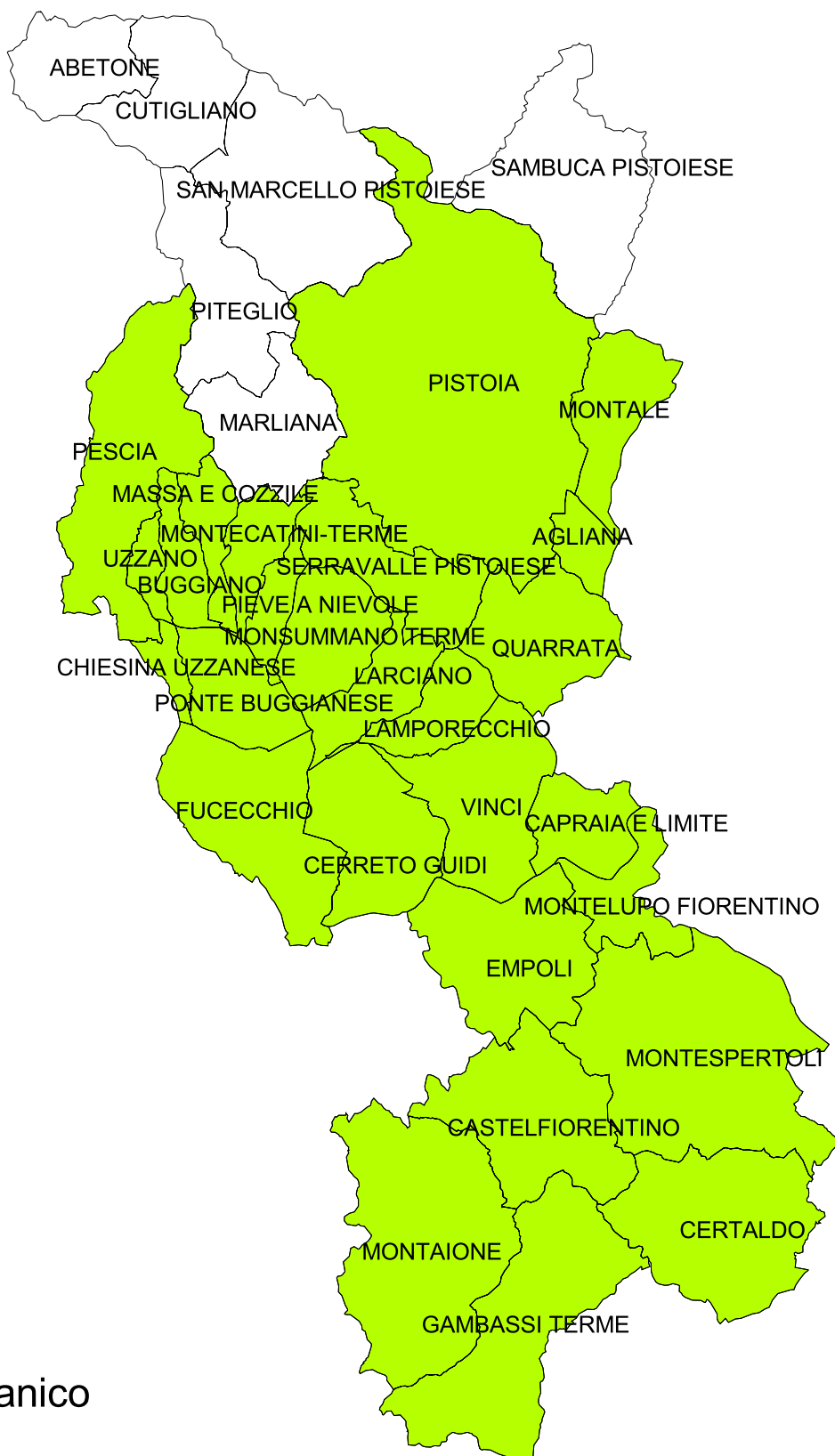
Raccolta Carta Cartone

 Attivata



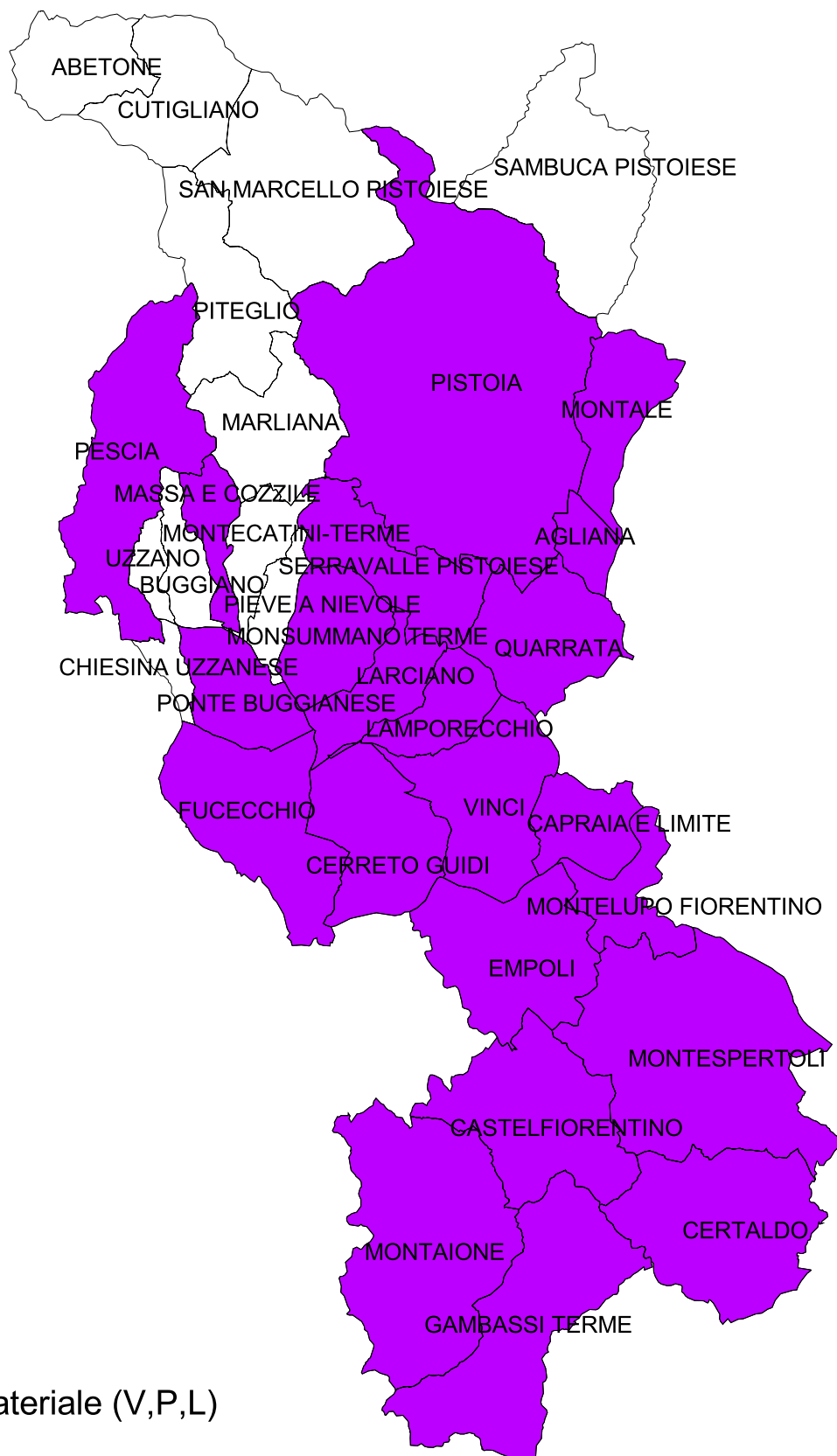


# Comuni attivi nella raccolta Organico





# Comuni attivi nella raccolta Multimateriale (V, P, L)



Raccolta Multimateriale (V,P,L)

 Attivata



## Comuni attivi nella raccolta Plastica





## Comuni attivi nella raccolta Vetro/Lattine



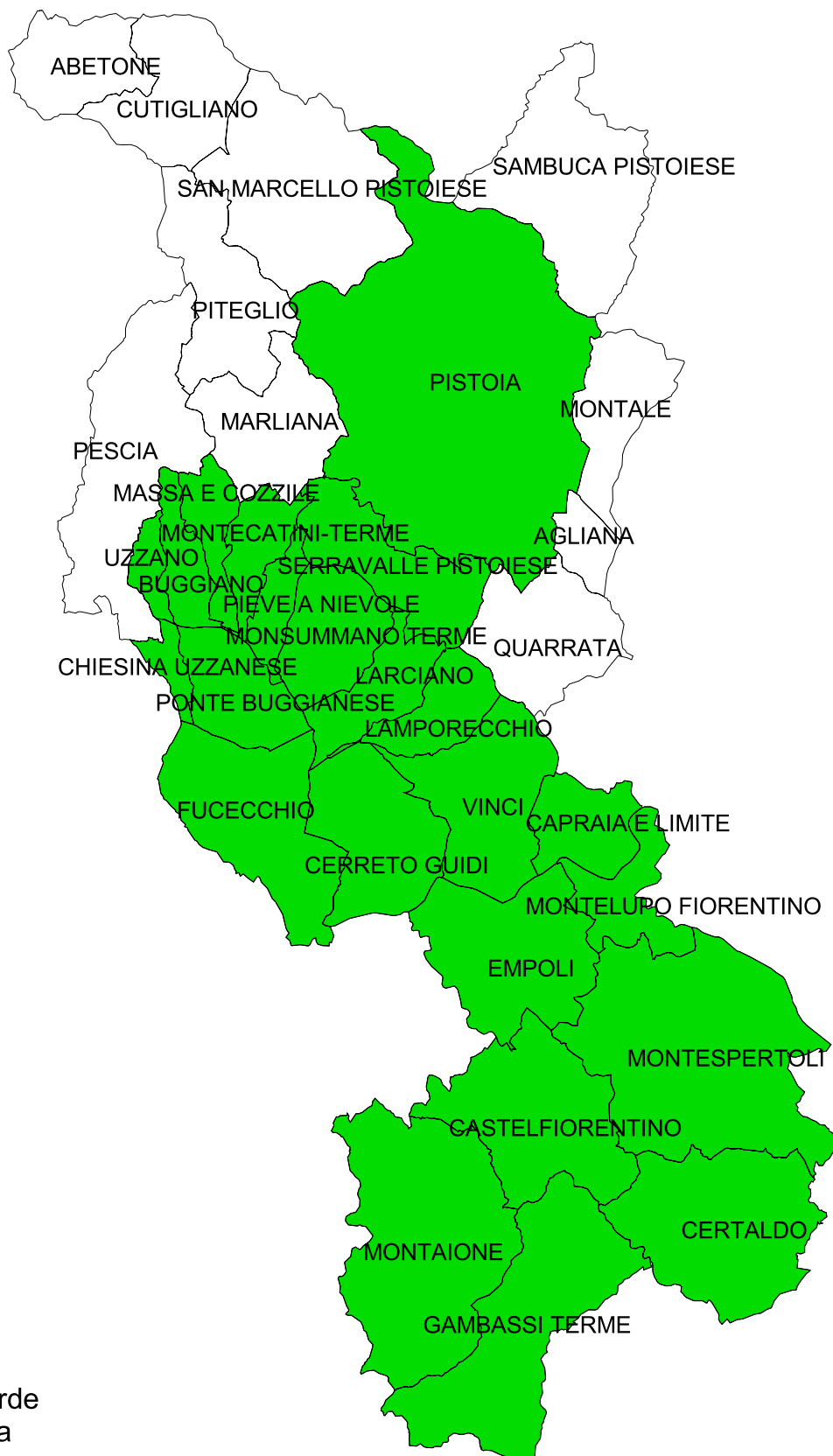


# Comuni attivi nella raccolta Ingombranti





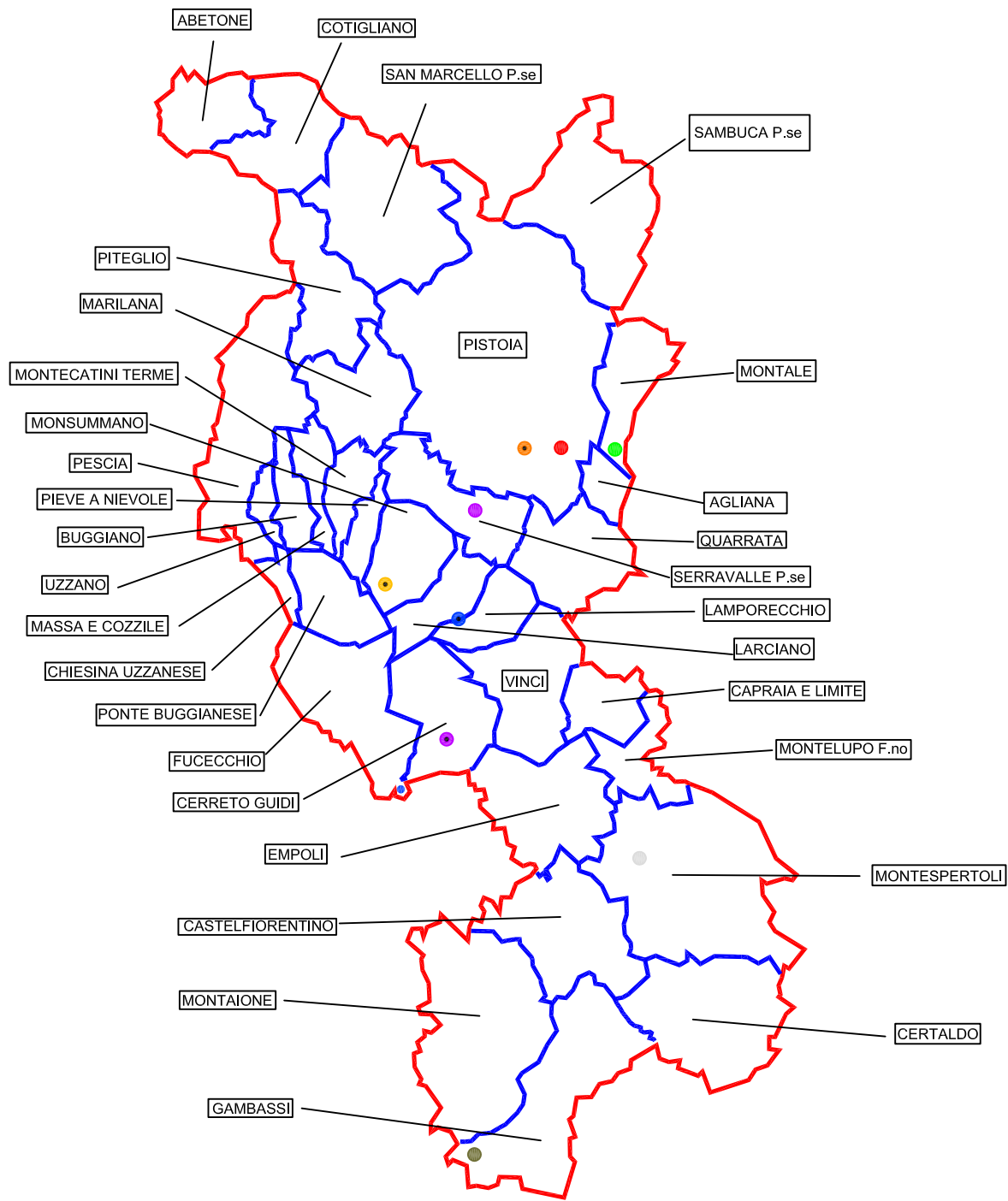
## Comuni attivi nella raccolta Verde



## **Tavole G    Impiantistica di riferimento**

### Note esplicative

Nelle tavole vengono riportati gli impianti di riferimento per l'ATO presenti e previsti dal Piano Provinciale



⊙ Impianti ad esaurimento con la fase transitoria

○ Impianti con Piano a regime

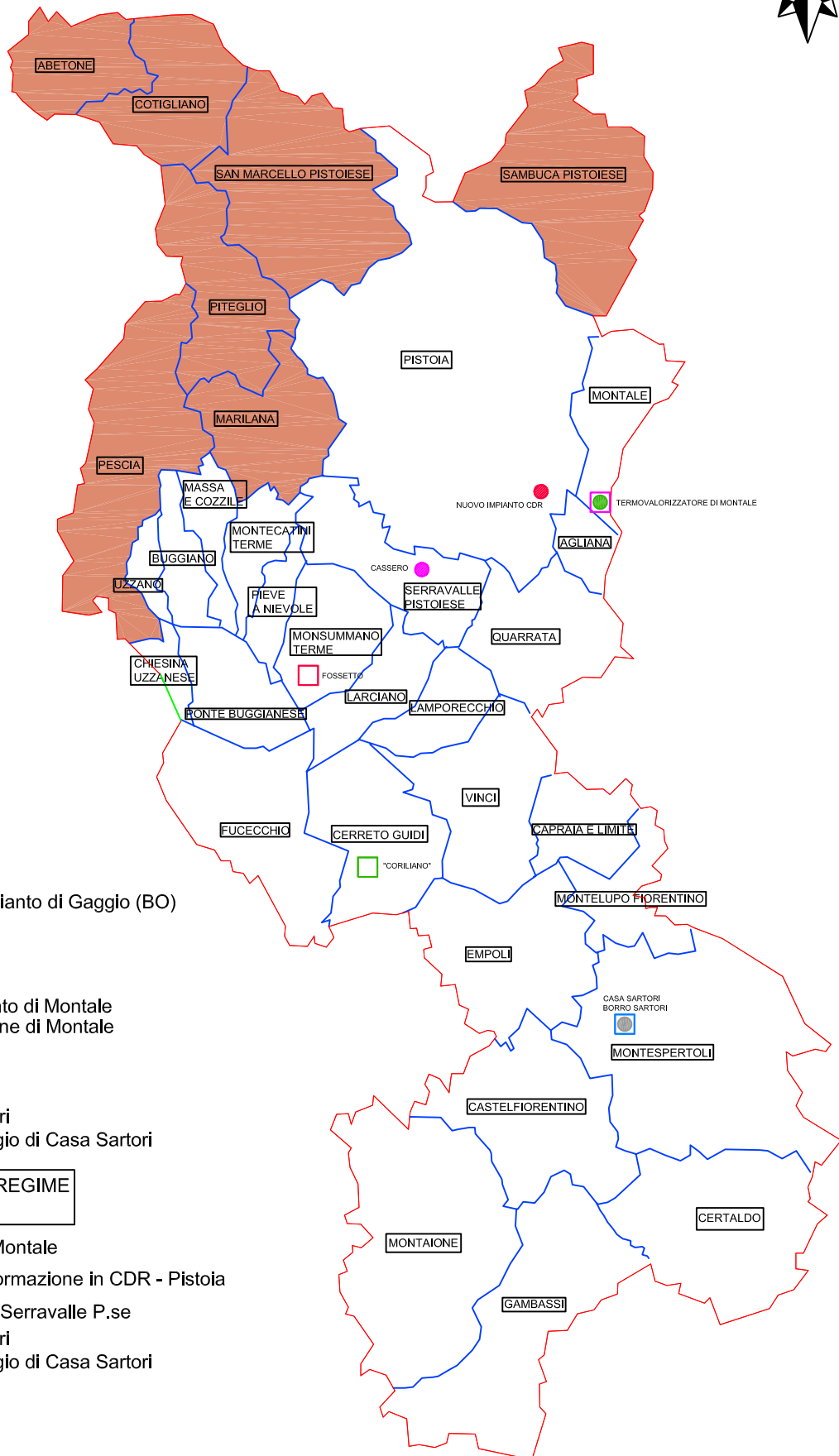
- ● Inceneritore di Montale
- ● Nuovo impianto di trasformazione in CDR - Pistoia
- ● Impianto di Compostaggio - Pistoia
- ● Discarica del Cassero - Serravalle P.se
- ● Discarica del Fossetto - Monsummano
- ● Discarica di Cerbala - Lamporecchio
- ● Discarica di Cerreto Guidi
- ● Nuova piattaforma Ecologica - Fucecchio
- ● Sito di Gambassi
- ● Discarica ed impianto di selezione - Montespertoli





Discarica di GAGGIO (BO)  
Autorizzata sino al 31/12/07

NORD



Comuni afferenti all'Impianto di Gaggio (BO)

**IMPIANTI MONITORATI**

- Impianto di incenerimento di Montale e Piattaforma di selezione di Montale
- Discarica "il Fossetto"
- Discarica di Corliano
- Discarica di Borro Sartori
- Impianto di Compostaggio di Casa Sartori

**IMPIANTI CON PIANO A REGIME (PIANO PROVINCIALE)**

- Termovalorizzatore di Montale
- Nuovo impianto di trasformazione in CDR - Pistoia
- Discarica del Cassero - Serravalle P.se
- Discarica di Borro Sartori
- Impianto di Compostaggio di Casa Sartori (ampliamento)