
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)

D4 - Indicatori tecnico- economici del Piano Industriale

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

12 Dicembre 2006

INDICE

1. PREMESSA	1
2. INDICI DI COSTO	2
2.1 Indici generali.....	2
2.2 Indici specifici per servizio	5
3. POSIZIONAMENTO RISPETTO MEDIA NAZIONALE	8

1. PREMESSA

Ne presente allegato è contenuta la presentazione degli indici di costo del servizio a livello di ATO e dei singoli Comuni.

Tali parametri sono messi a confronto con gli indici medi a livello nazionale per fascia di popolazione desunti dal Rapporto Rifiuti APAT 2005.

2. INDICI DI COSTO

2.1 Indici generali

Nella tabella seguente vengono riepilogati costi del totali del servizio per i singoli Comuni (per i quali viene riportata anche l'incidenza in termini di popolazione e produzione rifiuti sul totale del bacino), suddivisa anche per macrovoce (servizio o trattamento/smaltimento).

Sulla base di tali valori vengono riportati gli indici procapite e per produzione rifiuti.

Sono poi riportati i dati riepilogativi e medi per ATO e Ambito.

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

SCENARIO DI PIANO

	Comune	Subambito	Abitanti 2010	Incidenza % abitanti	Monte rifiuti 2010 (t/a)	Incidenza % monte rifiuti	Costo Servizi (euro/anno)	Costo Trattamento/smalimento (euro/anno)	Totale Costi (euro/anno)
1	ABETONE	MP	740	0,2%	1.048	0,3%	220.238	69.874	290.112
2	AGLIANA	PP	16.407	3,5%	12.338	3,9%	1.261.820	971.435	2.233.255
3	BUGGIANO	VN	9.070	1,9%	5.015	1,6%	668.240	332.454	1.000.694
4	CAPRAIA E LIMITE	CE	6.870	1,5%	3.350	1,1%	462.043	260.499	722.542
5	CASTEL FIORENTINO	CE	18.585	4,0%	10.757	3,4%	1.347.521	839.417	2.186.938
6	CERRETO GUIDI	CE	10.782	2,3%	6.580	2,1%	689.489	524.557	1.214.046
7	CERTALDO	CE	16.840	3,6%	9.799	3,1%	1.269.661	765.063	2.034.724
8	CHIESINA UZZANESE	VN	4.507	1,0%	2.901	0,9%	293.651	195.126	488.777
9	CUTIGLIANO	MP	1.725	0,4%	1.263	0,4%	229.610	83.756	313.366
10	EMPOLI	CE	48.544	10,4%	31.975	10,0%	3.849.266	2.486.947	6.336.214
11	FUCECCHIO	CE	23.207	5,0%	14.057	4,4%	1.690.575	1.102.200	2.792.775
12	GAMBASSI TERME	CE	5.086	1,1%	3.110	1,0%	403.014	244.768	647.782
13	LAMPORECCHIO	VN	7.585	1,6%	4.761	1,5%	581.719	373.960	955.679
14	LARCIANO	VN	6.323	1,4%	4.980	1,6%	562.707	394.433	957.140
15	MARLIANA	MP	3.244	0,7%	2.100	0,7%	289.563	140.297	429.860
16	MASSA E COZZILE	VN	7.914	1,7%	7.113	2,2%	669.918	470.437	1.140.355
17	MONSUMMANO TERME	VN	21.365	4,6%	13.693	4,3%	1.632.248	908.416	2.540.664
18	MONTAIONE	CE	3.864	0,8%	3.251	1,0%	337.097	254.559	591.656
19	MONTALE	PP	10.925	2,3%	8.569	2,7%	972.953	674.503	1.647.455
20	MONTECATINI-TERME	VN	21.696	4,6%	19.266	6,1%	3.647.054	1.273.585	4.920.638
21	MONTELUPO FIORENTINO	CE	12.972	2,8%	7.972	2,5%	965.032	624.101	1.589.134
22	MONTESPERTOLI	CE	13.106	2,8%	8.041	2,5%	1.030.160	641.401	1.671.561
23	PESCIA	MP	19.792	4,2%	15.496	4,9%	1.693.078	868.503	2.561.581
24	PIEVE A NIEVOLE	VN	10.004	2,1%	6.154	1,9%	657.012	407.093	1.064.106
25	PISTOIA	PP	90.383	19,3%	61.855	19,4%	8.022.026	4.892.676	12.914.702
26	PITEGLIO	MP	1.941	0,4%	1.248	0,4%	193.226	82.129	275.355
27	PONTE BUGGIANESE	VN	8.702	1,9%	6.519	2,0%	597.657	437.124	1.034.781
28	QUARRATA	PP	25.242	5,4%	20.272	6,4%	1.912.117	1.612.912	3.525.028
29	SAMBUCA PISTOIESE	MP	1.778	0,4%	1.107	0,3%	133.967	73.491	207.458
30	SAN MARCELLO PISTOIESE	MP	7.295	1,6%	4.738	1,5%	642.514	310.662	953.176
31	SERRAVALLE PISTOIESE	PP	11.298	2,4%	6.886	2,2%	758.168	550.881	1.309.049
32	LUZZANO	VN	5.339	1,1%	3.016	0,9%	348.254	200.049	548.303
33	VINCI	CE	15.081	3,2%	9.070	2,8%	1.128.793	713.591	1.842.383
	TOTALE		468.212	100,0%	318.300	100,0%	39.160.392	23.780.899	62.941.291

INDICATORI PROCAPITE			INDICATORI PER FLUSSO		
Costo SERVIZI per abitante	Costo trattamento/smalimento per abitante	Costo TOTALE per abitante	Costo SERVIZI per t gestita	Costo trattamento/smalimento per t gestita	Costo TOTALE per t gestita
297,62	94,42	392,04	210,05	66,64	276,70
76,91	59,21	136,12	102,27	78,74	181,01
73,68	36,65	110,33	133,25	66,29	199,54
67,26	37,92	105,17	137,91	77,75	215,66
72,51	45,17	117,67	125,27	78,04	203,31
63,95	48,65	112,60	104,79	79,72	184,51
75,40	45,43	120,83	129,57	78,08	207,65
65,15	43,29	108,45	101,21	67,25	168,46
133,11	48,55	181,66	181,85	66,33	248,19
79,29	51,23	130,53	120,38	77,78	198,16
72,85	47,49	120,34	120,27	78,41	198,68
79,24	48,13	127,37	129,60	78,71	208,31
76,69	49,30	126,00	122,18	78,54	200,72
88,99	62,38	151,37	113,00	79,20	192,20
89,26	43,25	132,51	137,91	66,82	204,73
84,65	59,44	144,09	94,18	66,14	160,32
76,40	42,52	118,92	119,20	66,34	185,54
87,24	65,88	153,12	103,68	78,29	181,97
89,06	61,74	150,80	113,55	78,72	192,27
168,10	58,70	226,80	189,30	66,11	255,41
74,39	48,11	122,50	121,05	78,28	199,33
78,60	48,94	127,54	128,11	79,77	207,88
85,54	43,88	129,43	109,26	56,05	165,31
65,67	40,69	106,37	106,77	66,15	172,92
88,76	54,13	142,89	129,69	79,10	208,79
99,55	42,31	141,86	154,83	65,81	220,64
68,68	50,23	118,91	91,68	67,05	158,73
75,75	63,90	139,65	94,32	79,56	173,88
75,35	41,33	116,68	120,97	66,36	187,33
88,08	42,59	130,66	135,60	65,57	201,17
67,11	48,76	115,87	110,10	80,00	190,11
65,23	37,47	102,70	115,46	66,33	181,79
74,85	47,32	122,17	124,45	78,67	203,13
83,64	50,79	134,43	123,03	74,71	197,74

Riepilogo per Ambito

PP	5	154.255	33%	109.919	23%	12.927.083	8.702.407	21.629.490
CE	11	174.937	37%	107.962	23%	13.172.652	8.457.104	21.629.755
VN	10	102.505	22%	73.419	16%	9.658.461	4.992.677	14.651.138
MP	7	36.515	8%	27.000	6%	3.402.196	1.628.712	5.030.907

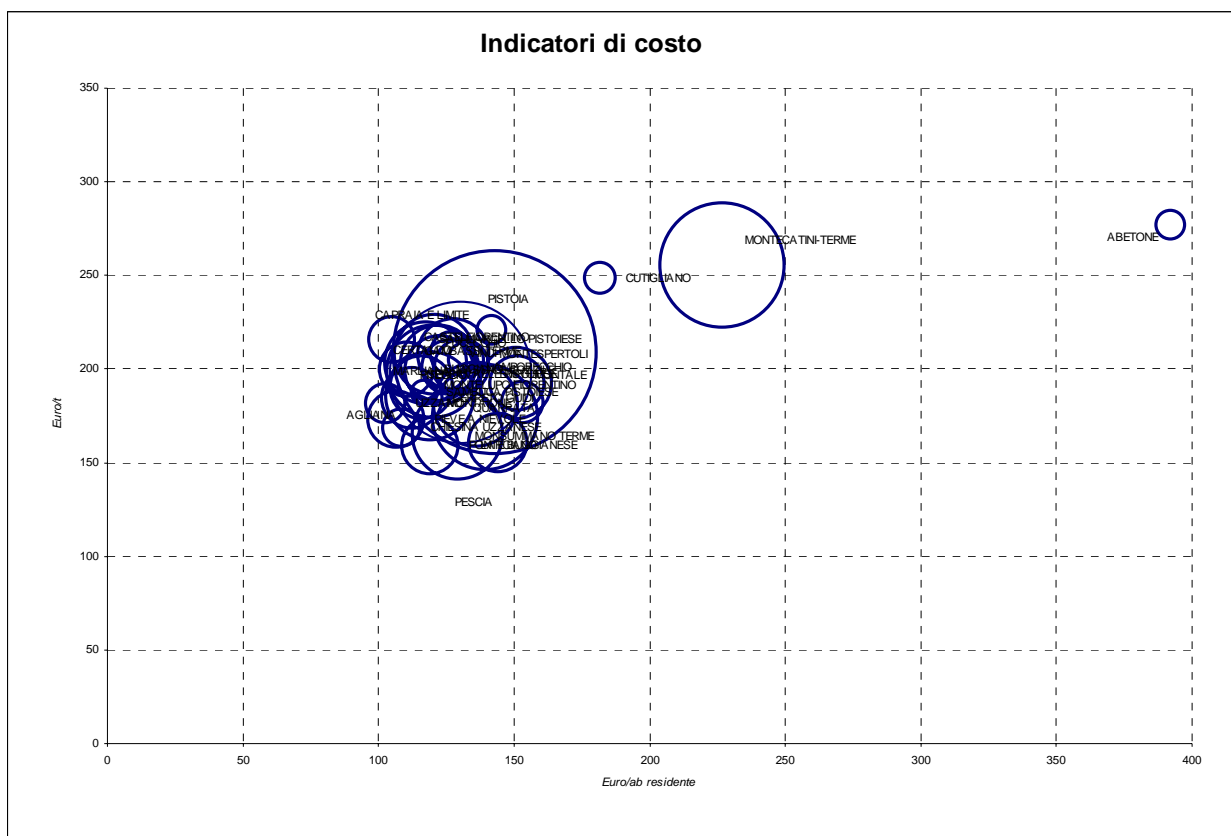
83,80	56,42	140,22	117,61	79,17	196,78
75,30	48,34	123,64	122,01	78,33	200,35
94,22	48,71	142,93	131,55	68,00	199,56
93,17	44,60	137,78	126,01	60,32	186,33

Riepilogo per Subambito

ATO (escluso MP)	26	431.697	92%	291.300	62%	35.758.196	22.152.187	57.910.383
MP	7	36.515	8%	27.000	6%	3.402.196	1.628.712	5.030.907

83	51	134	123	76	199
93	45	138	126	60	186

Gli indici procapite e per flusso dei singoli Comuni vengono riportati nella seguente mappa di posizionamento (la grandezza della bolla è proporzionale al costo totale del servizio).



Il grafico evidenzia come la maggioranza dei Comuni risulti posizionata nella fascia compresa fra i 100-150 euro/abitante per quanto riguarda il costo procapite e 150-200 euro/t relativamente all'indice per produzione di rifiuto.

Si evidenziano i Comuni di Cutigliano, Montecatini Terme e Abetone che mostrano valori, in particolare per quanto riguarda il costo procapite, fortemente superiori alla media. Tali comuni sono infatti caratterizzati da flussi turistici stagionali per i quali sono anche stati previsti potenziamenti di servizi ad hoc.

2.2 Indici specifici per servizio

In analogia a quanto riportato nell'Allegato D3 § 2.2 vengono riportati gli indici di costo ripartiti per macrovoce relativi ai differenti servizi attivati.

Viene riportato il quadro complessivo a livello di ATO e la suddivisione per Subambiti (Montagna Pistoiese e ATO con l'esclusione della Montagna Pistoiese).

TOTALE ATO: Costo ad abitante (euro/ab. residente)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	9,2	0,9	2,9	0,2	6,9	0,3	7,1	2,2	1,8	0,7	0,1	0,3	3,9	15,9	5,4	57,7
AMMORTAMENTI	4,6	0,3	1,1	0,0	0,7	0,0	1,2	3,7	0,2	0,1	0,0	0,1	1,8	1,9	-	15,8
TOTALE	13,7	1,1	4,0	0,2	7,6	0,3	8,3	5,9	2,0	0,8	0,1	0,3	5,7	17,8	5,4	73,5
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	38,9	-	-	1,2	-	0,8	0,1	7,1	1,1	2,4	0,2	-	-	1,8	-	43,4
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	52,6	1,1	2,8	0,1	6,8	0,2	15,4	4,8	4,4	1,0	0,1	0,3	3,9	17,8	5,4	116,9
COSTI GENERALI	2,4	0,2	0,7	0,0	1,4	0,1	1,5	1,1	0,4	0,2	0,0	0,1	1,0	3,1	0,9	13,0
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	1,3	0,1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,4	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	-	4,6
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	56,4	1,4	3,9	0,2	8,3	0,2	17,2	6,9	4,8	1,2	0,2	0,4	5,5	21,5	6,3	134,4

MONTAGNA PISTOIESE: Costo ad abitante (euro/ab. residente)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	15,0	1,4	-	2,1	5,3	3,5	7,4	1,9	1,7	0,5	0,1	0,2	4,5	11,7	6,7	62,2
AMMORTAMENTI	7,5	0,4	-	0,5	0,8	0,5	1,3	3,2	0,2	0,1	0,0	0,1	2,4	1,5	-	18,5
TOTALE	22,4	1,8	-	2,6	6,2	4,1	8,7	5,1	1,9	0,7	0,2	0,3	6,9	13,2	6,7	80,7
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	35,6	-	-	1,0	-	1,9	6,0	1,0	2,5	0,2	-	-	1,7	-	-	37,8
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	58,0	1,8	-	1,6	5,4	2,2	14,8	4,1	4,4	0,8	0,2	0,3	5,2	13,2	6,7	118,5
COSTI GENERALI	3,8	0,3	-	0,4	1,1	0,7	1,5	0,9	0,3	0,1	0,0	0,1	1,2	2,2	1,1	13,7
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	2,2	0,1	-	0,1	0,3	0,2	0,4	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	-	5,6
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	64,0	2,2	-	2,1	6,7	3,1	16,6	6,0	4,8	1,0	0,2	0,4	7,1	15,9	7,8	137,8

TOTALE ATO ESCLUSO MONTAGNA PISTOIESE: Costo ad abitante (euro/ab. residente)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	8,7	0,8	3,2	-	7,0	-	7,0	2,2	1,8	0,7	0,1	0,3	3,9	16,3	5,3	57,3
AMMORTAMENTI	4,3	0,2	1,2	-	0,7	-	1,2	3,7	0,2	0,1	0,0	0,1	1,8	1,9	-	15,6
TOTALE	13,0	1,1	4,4	-	7,7	-	8,3	6,0	2,0	0,9	0,1	0,3	5,6	18,2	5,3	72,9
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	39,2	-	1,3	-	0,8	-	7,2	1,1	2,4	0,2	-	-	1,8	-	-	43,8
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	52,2	1,1	3,1	-	6,9	-	15,5	4,8	4,4	1,1	0,1	0,3	3,8	18,2	5,3	116,7
COSTI GENERALI	2,3	0,2	0,8	-	1,4	-	1,5	1,1	0,4	0,2	0,0	0,1	1,0	3,2	0,9	12,9
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	1,2	0,1	0,3	-	0,2	-	0,4	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	-	4,5
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	55,7	1,3	4,2	-	8,5	-	17,3	7,0	4,8	1,3	0,2	0,4	5,3	21,9	6,2	134,1

TOTALE ATO: Costo per produzione rifiuto (euro/t)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE (escluso spazzamento)	TOTALE (con spazzamento)
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	25,5	-	87,7	91,3	102,7	287,3	68,2	108,1	153,3	72,6	140,1	-	55,3	-	-	53,5	84,9
AMMORTAMENTI	12,7	-	31,8	21,9	11,2	44,3	12,0	179,7	18,3	14,7	46,6	-	25,3	-	-	20,4	23,2
TOTALE	38,2	-	119,5	113,3	113,9	331,6	80,2	287,8	171,7	87,3	186,7	-	80,6	-	-	73,9	108,1
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	108,3	-	35,3	44,9	12,6	152,7	68,2	54,2	202,2	21,0	-	-	25,6	-	-	63,8	63,8
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	146,5	-	84,2	68,3	101,3	178,9	148,4	233,6	373,9	108,2	186,7	-	55,0	-	-	137,7	171,9
COSTI GENERALI	6,8	-	21,2	18,9	20,4	57,7	14,3	52,2	30,7	15,6	33,6	-	14,5	-	-	13,2	19,1
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	3,7	-	9,2	6,6	3,2	13,5	3,5	51,4	5,3	4,3	13,5	-	7,5	-	-	5,9	6,7
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	157,0	-	114,6	93,8	124,9	250,1	166,2	337,3	409,9	128,1	233,8	-	77,0	-	-	156,9	197,7

MONTAGNA PISTOIESE: Costo per produzione rifiuto (euro/t)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE (escluso spazzamento)	TOTALE (con spazzamento)
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	33,1	-	-	91,3	85,7	287,3	84,3	104,6	153,3	72,6	146,8	-	71,8	-	-	59,3	84,1
AMMORTAMENTI	16,5	-	-	21,9	13,5	44,3	14,6	173,5	18,3	14,7	47,7	-	37,4	-	-	23,0	25,0
TOTALE	49,6	-	-	113,3	99,3	331,6	98,8	278,1	171,7	87,3	194,5	-	109,2	-	-	82,3	109,1
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	78,6	-	-	44,9	12,9	152,7	68,2	54,1	221,3	22,1	-	-	27,5	-	-	51,1	51,1
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	128,2	-	-	68,3	86,4	178,9	167,0	223,9	393,0	109,3	194,5	-	81,8	-	-	133,4	160,2
COSTI GENERALI	8,5	-	-	18,9	17,3	57,7	16,9	47,8	29,7	15,2	33,5	-	18,9	-	-	14,1	18,6
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	4,9	-	-	6,6	4,1	13,5	4,4	52,7	5,7	4,7	14,5	-	11,6	-	-	6,9	7,5
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	141,5	-	-	93,8	107,7	250,1	188,4	324,5	428,4	129,2	242,4	-	112,3	-	-	154,4	186,3

TOTALE ATO ESCLUSO MONTAGNA PISTOIESE: Costo per produzione rifiuto (euro/t)

	Raccolta Rifiuti Indifferenziati	Lavaggio Contenitori RU	Raccolta Differenziata Multimateriale	Raccolta Differenziata Vetro/Lattine	Raccolta Differenziata Carta e Cartone	Raccolta Differenziata Plastica	Raccolta Differenziata Organico	Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)	Raccolta rifiuti Ingombranti	Raccolta differenziata sfalci e potature	Raccolta Differenziata Pile e Farmaci	Lavaggio Contenitori RD	Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata	Spazzamento manuale/meccanizzato	Servizi Vari	TOTALE (escluso spazzamento)	TOTALE (con spazzamento)
COSTI OPERATIVI DIRETTI&INDIRETTI	24,7	-	87,7	-	104,1	-	67,1	108,4	153,3	72,6	139,5	-	54,1	-	-	53,0	85,0
AMMORTAMENTI	12,3	-	31,8	-	11,0	-	11,8	180,2	18,3	14,7	46,5	-	24,4	-	-	20,2	23,1
TOTALE	37,0	-	119,5	-	115,0	-	78,9	288,6	171,7	87,3	186,0	-	78,5	-	-	73,2	108,0
Smaltimenti/Trattamenti-Benefici CONAI	111,5	-	35,3	-	12,6	-	68,2	54,3	200,7	20,9	-	-	25,5	-	-	65,0	65,0
TOTALE CON SMALTIMENTI/BENEFICI	148,5	-	84,2	-	102,4	-	147,1	234,3	372,3	108,2	186,0	-	53,0	-	-	138,1	173,0
COSTI GENERALI	6,6	-	21,2	-	20,6	-	14,1	52,6	30,8	15,6	33,6	-	14,2	-	-	13,1	19,2
REMUNERAZIONE DEL CAPITALE	3,5	-	9,2	-	3,2	-	3,4	51,3	5,3	4,2	13,5	-	7,2	-	-	5,8	6,7
TOTALE COMPLESSIVO (E+F+G)	158,7	-	114,6	-	126,2	-	164,6	338,2	408,4	128,0	233,0	-	74,4	-	-	157,1	198,8

3. POSIZIONAMENTO RISPETTO MEDIA NAZIONALE

Il Rapporto Rifiuti APAT 2005 riporta gli indici di costo medi nazionali relativi al servizio di Igiene Urbana (fonte dati MUD 2005) per fasce di popolazione.

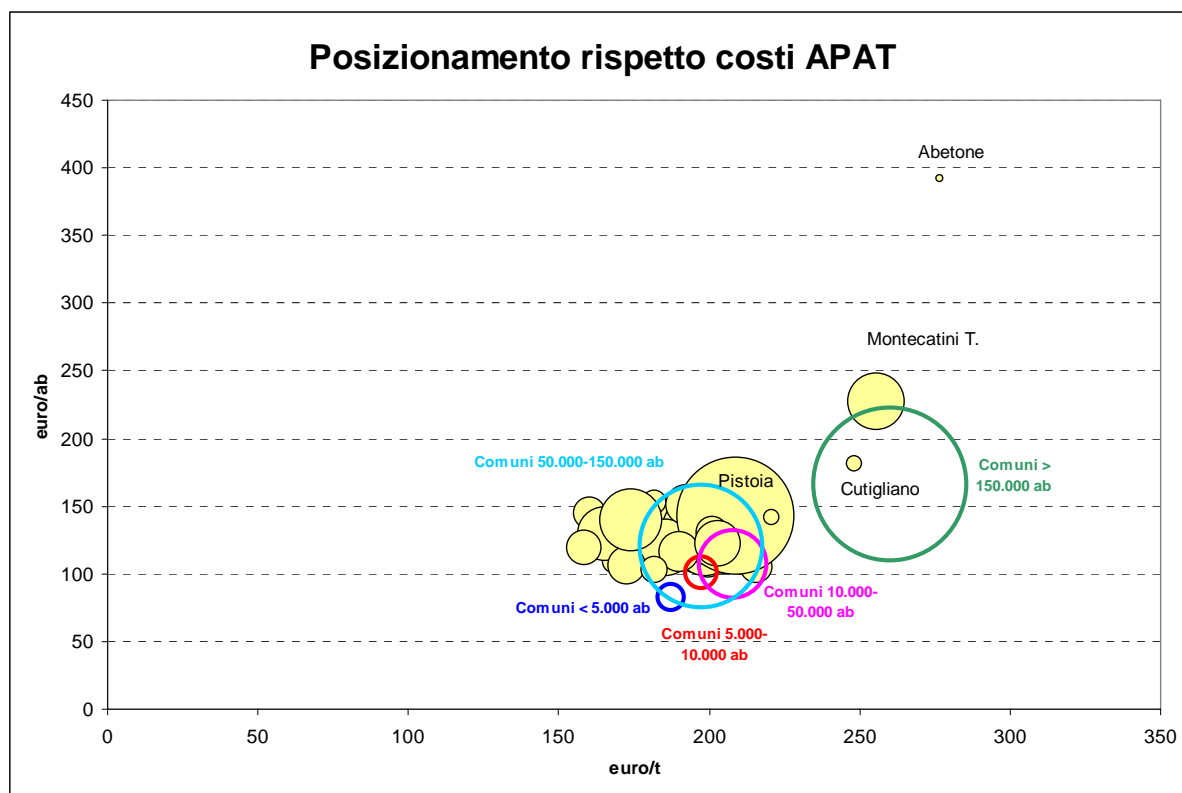
Tali indici di costo, rivalutati al 2006, vengono confrontati con quelli dello Scenario di Piano presentati nei paragrafi precedenti.

Indici specifici di costo medi Nazionali: dati APAT (Fonte rapporto 2005)

Classe Comune	anno 2004		anno 2006*	
	euro/abit.	euro/t.	euro/abit	euro/t
< 5.000	79,48	180,00	82,69	187,27
5.000-10.000	96,99	190,00	100,91	197,68
10.000-50.000	102,53	200,00	106,67	208,08
50.000-150.000	115,15	190,00	119,80	197,68
>150.000	159,58	250,00	166,03	260,10

* Rivalutazione con costo di inflazione medio del 2% annuo

Il grafico successivo presenta il posizionamento dei singoli Comuni rispetto ai dati medi nazionali per Fascia.

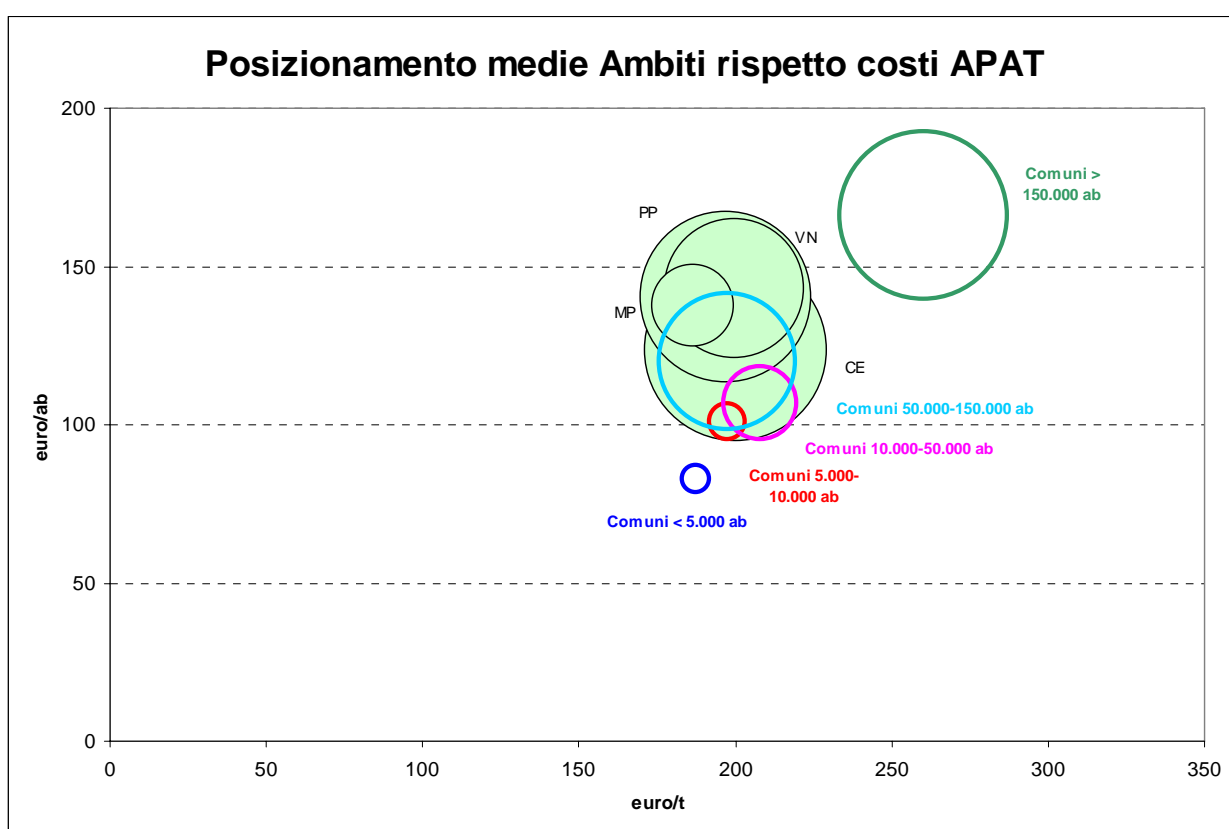


Nota: le bolle piene rappresentano i Comuni dell'ATO 5; le dimensioni delle bolle sono proporzionali alla popolazione residente

Viene quindi presentato il confronto con i valori medi per Ambito qui di seguito riepilogati.

Indici specifici di costo per Ambito:Scenario di Piano

Ambito	Abitanti	euro/abit.	euro/t
Montagna Pistoiese	36.515	137,78	186,33
Piana Pistoiese	154.255	140,22	196,78
Val di Nievole	102.505	142,93	199,56
Circondario Empolese	174.937	105,71	180,82



Nota: le bolle piene rappresentano gli Ambiti dell'ATO 5; le dimensioni delle bolle sono proporzionali alla popolazione residente

Dall'osservazione dei grafici si osserva che rispetto all'indice a tonnellata il posizionamento medio dei Comuni, particolarmente evidente se si analizza la schematizzazione per Ambiti, si allinea con il dato relativo alla fascia di popolazione 50.000-150.000 abitanti. L'indice di costo ad abitante risulta invece posizionato nella fascia intermedia fra i Comuni con popolazione > 50.000 abitanti e Comuni con popolazione fra 50.000-150.000 abitanti, più vicino a quest'ultimo.