

---

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)

*Comune di*  
**PITEGLIO**

*Scenario di Piano - Anno 2010*

ANNESSE 26

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)

---

## DATI DI BASE &amp; METODOLOGIA

PITEGLIO

## Dati di base sul Comune

<i>parametri</i>	<i>u.m.</i>	<i>2005</i>
abitanti	n.	1.847
famiglie	n.	855
produzione RU (monte rifiuti) totale	ton	1.125
produzione RU (monte rifiuti) procapite	kg/ab/anno	609
produzione RD totale	ton	156
<b>efficienza RD</b>	<b>%</b>	<b>13,84%</b>
<b>efficienza RD metodo ARRR</b>	<b>%</b>	<b>14,73%</b>

## UtENZE non domestiche: Target Obiettivo di Piano

<i>Frazioni interessate</i>	<i>u.m.</i>	<i>dato</i>
Multimateriale o Raccolta vetro + Raccolta plastica	n.	8
Cartone commerciale	n.	21
Carta di qualità	n.	41
Organico	n.	20
Imballaggi	n.	36
Farmaci	n.	1
Pile	n.	2

## I flussi previsionali obiettivo di Piano (ANNO 2010)

<i>tipologia rifiuto</i>	<i>circuito territoriale</i>	<i>circuito utenze non domestiche</i>	<i>circuito stazione ecologica</i>	<b>TOTALE</b>
	<i>t/anno</i>	<i>t/anno</i>	<i>t/anno</i>	<i>t/anno</i>
Carta e cartone	62	31	32	<b>126</b>
Organico	52	40	-	<b>92</b>
Verde	10	-	4	<b>15</b>
Vetro	24	7	4	<b>36</b>
Plastica	11	10	6	<b>27</b>
Ferro	7	2	7	<b>16</b>
Lattine	1	1	0	<b>2</b>
tessili	1	-	1	<b>2</b>
Legno	8	4	11	<b>23</b>
RUP	1	-	4	<b>6</b>
<b>TOTALE RD</b>	<b>179</b>	<b>95</b>	<b>72</b>	<b>345</b>
<b>TOTALE RIFIUTI INDIFFERENZIATI (RU)</b>				<b>903</b>
<b>TOTALE MONTE RIFIUTI</b>				<b>1.248</b>
<b>TOTALE RD (%)</b>				<b>27,65%</b>
<b>TOTALE RD metodo ARRR (%)</b>				<b>29,42%</b>

Comune di **PITEGLIO**Tipologia **B****TOTALE COMUNE**

Abitanti (n)	Monte Rifiuti (t/anno)
1.941	1.248
	199

**Percentuale di recupero per frazione e per circuito (A)**

Categorie	Composizione merceologica	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	19,2%	9,7%	10,0%	39%
Organico	33,00%	12,7%	9,7%	0,0%	22%
Verde	3,00%	27,5%	0,0%	11,7%	39%
Vetro	7,00%	27,7%	8,0%	5,0%	41%
Plastica	17,00%	5,0%	4,7%	3,0%	13%
Ferro	3,00%	20,0%	4,7%	19,2%	44%
Lattine	0,60%	14,2%	9,2%	3,0%	26%
tessili	3,00%	2,8%	0,0%	2,8%	6%
Legno	3,30%	19,2%	9,2%	27,0%	55%
RUP	0,80%	14,2%	0,0%	45,0%	59%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>				

**Efficienza percentuale per frazione e per circuito (B=A\*Composizione)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	5,0%	2,5%	2,6%	10,1%
Organico	33,00%	4,2%	3,2%	0,0%	7,4%
Verde	3,00%	0,8%	0,0%	0,4%	1,2%
Vetro	7,00%	1,9%	0,6%	0,4%	2,8%
Plastica	17,00%	0,9%	0,8%	0,5%	2,2%
Ferro	3,00%	0,6%	0,1%	0,6%	1,3%
Lattine	0,60%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%
tessili	3,00%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%
Legno	3,30%	0,6%	0,3%	0,9%	1,8%
RUP	0,80%	0,1%	0,0%	0,4%	0,5%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>14,3%</b>	<b>7,6%</b>	<b>5,7%</b>	<b>27,7%</b>

**Recupero totale annuo (C=B\*Monte Rifiuti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	324	62	31	32	126	198
Organico	412	52	40	0	92	320
Verde	37	10	0	4	15	23
Vetro	87	24	7	4	36	52
Plastica	212	11	10	6	27	185
Ferro	37	7	2	7	16	21
Lattine	7	1	1	0	2	6
tessili	37	1	0	1	2	35
Legno	41	8	4	11	23	18
RUP	10	1	0	4	6	4
Altro	41	0	0	0	0	41
<b>Totale</b>	<b>1.248</b>	<b>179</b>	<b>95</b>	<b>72</b>	<b>345</b>	<b>903</b>

**Recupero totale pro-capite annuo abitanti residenti (D=C/Abitanti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	167	32,2	16,2	16,7	65,1	102
Organico	212	27,0	20,6	0,0	47,5	165
Verde	19	5,3	0,0	2,3	7,6	12
Vetro	45	12,5	3,6	2,3	18,3	27
Plastica	109	5,5	5,1	3,3	13,9	95
Ferro	19	3,9	0,9	3,7	8,5	11
Lattine	4	0,5	0,4	0,1	1,0	3
tessili	19	0,5	0,0	0,5	1,1	18
Legno	21	4,1	2,0	5,7	11,8	9
RUP	5	0,7	0,0	2,3	3,0	2
Altro	21	0,0	0,0	0,0	0,0	21
<b>Totale</b>	<b>643</b>	<b>92</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>178</b>	<b>465</b>

**Centri**

Suddivisione tipologie urbanistiche: abitanti (n)	Quota parte monte rifiuti (t/anno)	Produzione pro-capite media (kg/ab*giorno)
1.571	1.058	1,8
	81%	

**Percentuale di recupero per frazione e per circuito (A)**

Categorie	Composizione merceologica	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	20,0%	10,0%	10,0%	40%
Organico	33,00%	15,0%	10,0%	0,0%	25%
Verde	3,00%	28,0%	0,0%	12,0%	40%
Vetro	7,00%	30,0%	8,0%	5,0%	43%
Plastica	17,00%	5,0%	5,0%	3,0%	13%
Ferro	3,00%	20,0%	5,0%	20,0%	45%
Lattine	0,60%	15,0%	10,0%	3,0%	28%
tessili	3,00%	3,0%	0,0%	3,0%	6%
Legno	3,30%	20,0%	10,0%	30,0%	60%
RUP	0,80%	15,0%	0,0%	45,0%	60%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>				

**Efficienza percentuale per frazione e per circuito (B=A\*Composizione)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	5,2%	2,6%	2,6%	10,4%
Organico	33,00%	5,0%	3,3%	0,0%	8,3%
Verde	3,00%	0,8%	0,0%	0,4%	1,2%
Vetro	7,00%	2,1%	0,6%	0,4%	3,0%
Plastica	17,00%	0,9%	0,9%	0,5%	2,2%
Ferro	3,00%	0,6%	0,2%	0,6%	1,4%
Lattine	0,60%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%
tessili	3,00%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%
Legno	3,30%	0,7%	0,3%	1,0%	2,0%
RUP	0,80%	0,1%	0,0%	0,4%	0,5%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>10,4%</b>	<b>5,2%</b>	<b>29,2%</b>	

**Recupero totale annuo (C=B\*Monte Rifiuti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	275	55	27	27	110	165
Organico	349	52	35	0	87	262
Verde	32	9	0	4	13	19
Vetro	74	22	6	4	32	42
Plastica	180	9	9	5	23	156
Ferro	32	6	2	6	14	17
Lattine	6	1	1	0	2	5
tessili	32	1	0	1	2	30
Legno	35	7	3	10	21	14
RUP	8	1	0	4	5	3
Altro	35	0	0	0	0	35
<b>Totale</b>	<b>1.058</b>	<b>164</b>	<b>83</b>	<b>62</b>	<b>309</b>	<b>749</b>

**Recupero totale pro-capite annuo abitanti residenti (D=C/Abitanti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	175	35	18	18	70,0	105
Organico	222	33	22	0	55,5	167
Verde	20	6	0	2	8,1	12
Vetro	47	14	4	2	20,3	27
Plastica	114	6	6	3	14,9	100
Ferro	20	4	1	4	9,1	11
Lattine	4	1	0	0	1,1	3
tessili	20	1	0	1	1,2	19
Legno	22	4	2	7	13,3	9
RUP	5	1	0	2	3,2	2
Altro	22	0	0	0	0,0	22
<b>Totale</b>	<b>673</b>	<b>104,4</b>	<b>52,8</b>	<b>39,6</b>	<b>197</b>	<b>476</b>

**Nuclei e Case sparse**

Suddivisione tipologie urbanistiche: abitanti (n)	Quota parte monte rifiuti (t/anno)	Produzione pro-capite media (kg/ab*giorno)
370	190	1,4
	19%	

**Percentuale di recupero per frazione e per circuito (A)**

Categorie	Composizione merceologica	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	15,0%	8,0%	10,0%	33%
Organico	33,00%	0,0%	8,0%	0,0%	8%
Verde	3,00%	25,0%	0,0%	10,0%	35%
Vetro	7,00%	15,0%	8,0%	5,0%	28%
Plastica	17,00%	5,0%	3,0%	3,0%	11%
Ferro	3,00%	20,0%	3,0%	15,0%	38%
Lattine	0,60%	10,0%	5,0%	3,0%	18%
tessili	3,00%	2,0%	0,0%	2,0%	4%
Legno	3,30%	15,0%	5,0%	10,0%	30%
RUP	0,80%	10,0%	0,0%	45,0%	55%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>				

**Efficienza percentuale per frazione e per circuito (B=A\*Composizione)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE
Carta e cartone	26,00%	3,9%	2,1%	2,6%	8,6%
Organico	33,00%	0,0%	2,6%	0,0%	2,6%
Verde	3,00%	0,8%	0,0%	0,3%	1,1%
Vetro	7,00%	1,1%	0,6%	0,4%	2,0%
Plastica	17,00%	0,9%	0,5%	0,5%	1,9%
Ferro	3,00%	0,6%	0,1%	0,5%	1,1%
Lattine	0,60%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
tessili	3,00%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
Legno	3,30%	0,5%	0,2%	0,3%	1,0%
RUP	0,80%	0,1%	0,0%	0,4%	0,4%
Altro	3,30%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>10,4%</b>	<b>5,2%</b>	<b>18,9%</b>	

**Recupero totale annuo (C=B\*Monte Rifiuti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	49	7	4	5	16	33
Organico	63	0	5	0	5	58
Verde	6	1	0	1	2	4
Vetro	13	2	1	1	4	10
Plastica	32	2	1	1	4	29
Ferro	6	1	0	1	2	4
Lattine	1	0	0	0	0	1
tessili	6	0	0	0	0	5
Legno	6	1	0	1	2	4
RUP	2	0	0	1	1	1
Altro	6	0	0	0	0	6
<b>Totale</b>	<b>190</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>154</b>

**Recupero totale pro-capite annuo abitanti residenti (D=C/Abitanti)**

Categorie	Composizione	circuito territoriale	circuito utenze non domestiche	circuito stazione ecologica	TOTALE	Residuo
Carta e cartone	134	20	11	13	44,1	90
Organico	170	0	14	0	13,6	156
Verde	15	4	0	2	5,4	10
Vetro	36	5	3	2	10,1	26
Plastica	87	4	3	3	9,6	78
Ferro	15	3	0	2	5,9	10
Lattine	3	0	0	0	0,6	3
tessili	15	0	0	0	0,6	15
Legno	17	3	1	2	5,1	12
RUP	4	0	0	2	2,3	2
Altro	17	0	0	0	0,0	17
<b>Totale</b>	<b>514</b>	<b>40,4</b>	<b>31,2</b>	<b>25,6</b>	<b>97</b>	<b>417</b>

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Rifiuti Indifferenziati

Dati di Input		
Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	903
Incidenza circuito media	kg/ab*d	1,34

  

CIRCUITO TERRITORIALE					
	u.m.	sacchi porta a porta RU-S	sacchi porta a porta (stagionale) RU-Ss	contenitori RU-CG	contenitori (stagionale) RU-CGs
Ripartizione circuito	t/anno	0		903	0
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0	0	903	0
Durata servizio	mesi/anno	12	-	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-	365	-
Peso specifico	kg/m3	80	80	80	80
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	2,47	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	30,9	-

  

Dati di input organizzazione					
Volumetria contenitore	l	110	110	2400	2400
Frequenza	g/g	3/7	3/7	2/7	2/7
Franco minimo contenitori	%	20%	20%	40%	40%

Dimensionamenti						
CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	sacchi porta a porta RU-S	sacchi porta a porta (stagionale) RU-Ss	contenitori RU-CG	contenitori (stagionale) RU-CGs	Totale
produzioni di progetto	t/d	-	-	2,47	-	-
produzioni di progetto	m3/d	-	-	30,92	-	-
produzione per turno	m3	-	-	108	-	-
Contenitori teorici	n.	-	-	75	-	-
Contenitori reali	n.	-	-	75	75	-
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	7.837	-	7.837
volume movimentato	m3/anno	-	-	18.810	-	18.810
volume prodotto	m3/anno	-	-	11.286	-	11.286
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	60%	0%	

  

CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento squadre	u.m.	sacchi porta a porta RU-S	sacchi porta a porta (stagionale) RU-Ss	contenitori RU-CG	contenitori (stagionale) RU-CGs	Totale
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	0
produttività	n. cont/turno	800	800	55	55	
squadre	n.	-	-	0,46	-	-
unità operative elementari	n.	-	-	0,46	-	-
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	-	-	867	-	867
ore Autisti	ore/anno	0	0	867	0	867
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,53	0,00	0,53
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

  

CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento mezzi	u.m.	sacchi porta a porta RU-S	sacchi porta a porta (stagionale) RU-Ss	contenitori RU-CG	contenitori (stagionale) RU-CGs	Totale
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore	c. laterale	c. laterale	
Capacità utile automezzi	m3	15	15	28	28	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	867	0	
Portata max	m3	15	15	28	28	
Densità	kg/m3 comp.	320	320	400	400	
Portata max	t	4,80	4,80	11,20	11,20	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	55	55	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	79,20	79,20	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	6,34	6,34	
Grado di riempimento	%	0%	0%	57%	57%	

  

Impegno servizio			
compattatore carico posteriore15m3	ore/anno	-	0
compattatore carico laterale28m3	ore/anno	-	867

Riepilogo		
<b>Materiali di consumo</b>	risultanti	con riserve 15%
Sacchi 110l	-	-
<b>Attrezzature</b>	installati	con riserve 3%
Cassonetti monoperatore 2400l	75	77
<b>Mezzi</b>	ore/anno	
compattatore carico posteriore15m3	-	
compattatore carico laterale28m3	867	
<b>Personale</b>	ore/anno	n.
Autisti	867	0,53
Operatori	-	-

Indicatori gestionali					
		sacchi porta a porta	sacchi porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	0,47	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	1,042	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	1,042	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	48	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	5	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	9	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%	0%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Lavaggio Contenitori RU

<b>Dati di Input</b>		
		contenitori
Dati di input	u.m.	RU-CG
N. Contenitori Installati	n.	75
Volumetria contenitore media	l	2.400
Durata servizio mesi/anno	mesi/anno	12
Durata servizio gg/anno	gg/anno	365
<b>Dati di input organizzazione</b>		
Frequenza	g/g	1/30

<b>Dimensionamenti</b>			
		contenitori	
Dimensionamento squadre	u.m.	RU-CG	TOTALE
Autisti per squadra	n.	1	
Operatori per squadra	n.	0	
produttività media	n. cont/turno	57	
squadre	n.	0,04	
unità operative elementari	n.	0,04	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	
ore totale	ore/anno	84	84
ore Autisti	ore/anno	84	84
ore Operatori	ore/anno	-	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	
Effettivi (Autisti)	n.	0,05	0,05
Effettivi (Operatori)	n.	0,00	0,00
Dimensionamento mezzi	u.m.	contenitori	TOTALE
		RU-CG	
<b>Impegno servizio</b>			
Lavacassonetti a carico posteriore	ore/anno		0
Lavacassonetti a carico laterale	ore/anno	84	84

<b>Riepilogo</b>		
<b>Mezzi</b>		
	ore/anno	
Lavacassonetti a carico posteriore		-
Lavacassonetti a carico laterale		84
<b>Personale</b>		
	ore/anno	n.
Autisti	84	0,05
Operatori	-	0,00

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Multimateriale

## Dati di Input

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	0

	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE			
		Bidoni Porta a porta MM-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) MM-Bs	contenitori MM-CM	contenitori (stagionale) MM-CMs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		0,00	
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0,0	0,0	0,0	0,0
Durata servizio	mesi/anno	12	-	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-	365	-
Peso specifico	kg/m3	60	60	60	60
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	-	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	-	-
<b>Dati di input organizzazione</b>					
Volumetria contenitore	l	360	360	3000	3000
Frequenza	g/g	1/14	1/14	1/21	1/21
Franco minimo contenitori	%	40%	40%	30%	30%

	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE	
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00	
Ripartizione turistico	%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0,0	0,0
Durata servizio	mesi/anno	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-
Peso specifico	kg/m3	60	60
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-
<b>Dati di input organizzazione</b>			
Volumetria contenitore	l	360	360
Frequenza	g/g	2/7	2/7
Franco minimo contenitori	%	15%	15%

## Dimensionamenti

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta MM-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) MM-Bs	contenitori MM-CM	contenitori (stagionale) MM-CMs	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
produzione per turno	m3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Contenitori teorici	n.	-	-	-	-	-
Contenitori reali	n.	-	-	-	-	-
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	-	-	-
volumi movimentati	m3/anno	-	-	-	-	-
volumi prodotti	m3/anno	-	-	-	-	-
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	0%	0%	0%

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		TOTALE
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,0
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	0,0
produzione per turno	m3	0,0	0,0	0,0
Contenitori teorici	n.	-	-	-
Contenitori reali	n.	-	-	-
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	-
volumi movimentati	m3/anno	-	-	-
volumi prodotti	m3/anno	-	-	-
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	0%

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta MM-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) MM-Bs	contenitori MM-CM	contenitori (stagionale) MM-CMs	
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	0
produttività	n. cont/turno	130	130	20	20	20
squadre	n.	-	-	-	-	-
unità operative elementari	n.	-	-	-	-	-
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	1.903
ore totale	ore/anno	-	-	-	-	-
ore Autisti	ore/anno	0	0	0	0	0
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	1.641
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		Totale
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
Autisti per squadra	n.	1	1	1
Operatori per squadra	n.	0	0	0
produttività	n. cont/turno	120	120	120
squadre	n.	-	-	-
unità operative elementari	n.	-	-	-
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903
ore totale	ore/anno	-	-	-
ore Autisti	ore/anno	0	0	0
ore Operatori	ore/anno	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,00
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta MM-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) MM-Bs	contenitori MM-CM	contenitori (stagionale) MM-CMs	
Tipologia		c. posteriore PP	c. posteriore PP	camion con gru	camion con gru	
Capacità utile automezzi	m3	12	12	28	28	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	0	0	
Portata max	m3	12	12	28	28	
Densità	kg/m3 comp.	180	180	180	180	
Portata max	t	2,16	2,16	5,04	5,04	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	0	0	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	0,00	0,00	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	0,00	0,00	
Grado di riempimento	%	0%	0%	0%	0%	
<b>Impegno servizio</b>						
camion con gru28m3	ore/anno	-	-	0	0	0
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	-	-	-	-	0

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		Totale
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
Tipologia		c. posteriore PP	c. posteriore PP	
Capacità utile automezzi	m3	10	10	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	
Portata max	m3	10	10	
Densità	kg/m3 comp.	180	180	
Portata max	t	1,80	1,80	
Svuotamento intermedio	n	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	
Grado di riempimento	%	0%	0%	
<b>Impegno servizio</b>				
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	0	0	0

## Riepilogo

Attrezzature	installati	con riserve 3%
bidoni 360l	-	-
Campane 3000l	-	-

Mezzi	ore/anno
camion con gru28m3	-
compattatore carico posteriore10m3	-
compattatore carico posteriore12m3	-

Personale	ore/anno	n.
Autisti	-	-
Operatori	-	-

## Indicatori gestionali

		Bidoni Porta a porta	Bidoni Porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	-	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	-	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	-	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov	-	-	-	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	-	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	-	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	0%	0%

		contenitori porta a porta	contenitori porta a porta (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov	-	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Vetro/Lattine

## Dati di Input

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	35

	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE			
		Bidoni Porta a porta VL-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) VL-Bs	contenitori VL-CM	contenitori (stagionale) VL-CMs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		25,65	
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0,0	0,0	25,6	0,0
Durata servizio	mesi/anno	12	-	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-	365	-
Peso specifico	kg/m3	200	200	200	200
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	0,07	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	0,4	-
<b>Dati di input organizzazione</b>					
Volumetria contenitore	l	360	360	2000	2000
Frequenza	g/g	1/14	1/14	1/21	1/21
Franco minimo contenitori	%	40%	40%	30%	30%

	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE	
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs
Ripartizione circuito	t/anno	9,44	
Ripartizione turistico	%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	9,4	0,0
Durata servizio	mesi/anno	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-
Peso specifico	kg/m3	200	200
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	0,03	-
Produzione volumetrica	m3/d	0,1	-
<b>Dati di input organizzazione</b>			
Volumetria contenitore	l	360	360
Frequenza	g/g	1/7	1/7
Franco minimo contenitori	%	15%	15%

## Dimensionamenti

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta VL-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) VL-Bs	contenitori VL-CM	contenitori (stagionale) VL-CMs	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,1	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	0,4	0,0	
produzione per turno	m3	0,0	0,0	7,4	0,0	
Contenitori teorici	n.	-	-	5	-	
Contenitori reali	n.	-	-	5	5	
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	92	-	92
volumi movimentati	m3/anno	-	-	183	-	183
volumi prodotti	m3/anno	-	-	128	-	128
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	70%	0%	

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		TOTALE
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,1	0,0	
produzione per turno	m3	0,9	0,0	
Contenitori teorici	n.	3	-	
Contenitori reali	n.	8	-	
numeri svuotamenti totali	n/anno	417	-	
volumi movimentati	m3/anno	150	-	
volumi prodotti	m3/anno	47	-	
Grado di riempimento medio	%	31%	0%	

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta VL-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) VL-Bs	contenitori VL-CM	contenitori (stagionale) VL-CMs	
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	
produttività	n. cont/turno	130	130	20	20	
squadre	n.	-	-	0,01	-	
unità operative elementari	n.	-	-	0,01	-	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	-	-	28	-	
ore Autisti	ore/anno	0	0	28	0	28
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		Totale
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
Autisti per squadra	n.	1	1	
Operatori per squadra	n.	1	1	
produttività	n. cont/turno	120	120	
squadre	n.	0,01	-	
unità operative elementari	n.	0,01	-	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	21	-	21
ore Autisti	ore/anno	21	0	21
ore Operatori	ore/anno	21	0	21
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,01	0,00	0,01
Operatori effettivi	n.	0,01	0,00	0,01

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		Bidoni Porta a porta VL-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) VL-Bs	contenitori VL-CM	contenitori (stagionale) VL-CMs	
Tipologia		c. posteriore PP	c. posteriore PP	camion con gru	camion con gru	
Capacità utile automezzi	m3	12	12	28	28	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	28	0	
Portata max	m3	12	12	28	28	
Densità	kg/m3 comp.	300	300	250	250	
Portata max	t	3,60	3,60	7,00	7,00	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	5	5	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	7,38	7,38	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	1,48	1,48	
Grado di riempimento	%	0%	0%	21%	21%	
<b>Impegno servizio</b>						
camion con gru28m3	ore/anno	-	-	28	0	28
compattatore carico posteriore12m3	ore/anno	-	-	-	-	0

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		Totale
		contenitori porta a porta VL-PP	contenitori porta a porta (stagionale) VL-PPs	
Tipologia		c. posteriore PP	c. posteriore PP	
Capacità utile automezzi	m3	10	10	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	21	0	
Portata max	m3	10	10	
Densità	kg/m3 comp.	300	300	
Portata max	t	3,00	3,00	
Svuotamento intermedio	n	0	0	
Produttività	cont/turno	8	0	
Produzione	m3/turno	2,45	0,00	
Produzione	t/turno	0,49	0,00	
Grado di riempimento	%	16%	0%	
<b>Impegno servizio</b>				
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	21	0	21

## Riepilogo

Attrezzature	installati	con riserve 3%
Contenitori 360l	8	8
Campane 2000l	5	5

Mezzi	ore/anno
camion con gru28m3	28
compattatore carico posteriore10m3	21
compattatore carico posteriore12m3	-

Personale	ore/anno	n.
Autisti	49	0,03
Operatori	21	0,01

## Indicatori gestionali

		Bidoni Porta a porta	Bidoni Porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	0,02	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	921	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	921	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov	-	-	140	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	2	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	3	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%	0%

		contenitori porta a porta	contenitori porta a porta (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	446	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	223	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov	63	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	3	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	20	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	50%	0%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Carta e Cartone

## Dati di Input

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	73

	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE			
		sacchi porta a porta CT-S	sacchi porta a porta (stagionale) CT-Ss	contenitori CT-CG	contenitori (stagionale) CT-CGs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		62,42	
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0	0	62	0
Durata servizio	mes/anno	12	-	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-	365	-
Peso specifico	kg/m3	50	50	50	50
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	0,17	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	3,4	-
<b>Dati di input organizzazione</b>					
Volumetria contenitore	l	110	110	3200	3200
Frequenza	g/g	1/14	1/14	2/7	2/7
Franco minimo contenitori	%	10%	10%	30%	30%

	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE		
		cartone porta a porta CT-PP	cartone porta a porta (stagionale) CT-PPs	sacchi porta a porta Ct-qualità
Ripartizione circuito	t/anno	11,01		7,86
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	11	0	7,9
Durata servizio	mes/anno	12	-	12
Durata servizio	gg/anno	365	-	365
Peso specifico	kg/m3	50	50	50
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	0,03	-	0,02
Produzione volumetrica	m3/d	0,6	-	0,4
<b>Dati di input organizzazione</b>				
Volumetria contenitore	l	Porta a porta	Porta a porta	110
Frequenza	g/g	1/7	2/7	1/7
Franco minimo contenitori	%	0%	0%	10%

## Dimensionamenti

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		sacchi porta a porta CT-S	sacchi porta a porta (stagionale) CT-Ss	contenitori CT-CG	contenitori (stagionale) CT-CGs	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,2	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	3,4	0,0	
produzione per turno	m3	0,0	0,0	12,0	0,0	
Contenitori teorici	n.	-	-	5	-	
Contenitori reali	n.	-	-	5	-	5
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	557	-	557
volume movimentato	m3/anno	-	-	1.783	-	1.783
volume prodotto	m3/anno	-	-	1.248	-	1.248
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	70%	0%	

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE			TOTALE
		cartone porta a porta CT-PP	cartone porta a porta (stagionale) CT-PPs	sacchi porta a porta Ct-qualità	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,0	0,0
produzioni di progetto	m3/d	0,6	0,0	0,4	0,4
produzione per turno	m3	4,2	0,0	3,0	3,0
Contenitori teorici	n.	-	-	30	30
Contenitori reali	n.	-	-	30	30
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	1.589	1.589
volume movimentato	m3/anno	-	-	175	175
volume prodotto	m3/anno	-	-	157	157
Grado di riempimento medio	%			90%	

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		sacchi porta a porta CT-S	sacchi porta a porta (stagionale) CT-Ss	contenitori CT-CG	contenitori (stagionale) CT-CGs	
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	0
produttività	n. cont/turno	700	700	50	50	
squadre	n.	-	-	0,04	-	
unità operative elementari	n.	-	-	0,04	-	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	-	-	68	-	
ore Autisti	ore/anno	0	0	68	0	68
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dimensionamento squadre	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE			Totale
		cartone porta a porta CT-PP	cartone porta a porta (stagionale) CT-PPs	sacchi porta a porta Ct-qualità	
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0
produttività	n. cont/turno	18	18	650	
squadre	n.	0,01	-	0,01	
unità operative elementari	n.	0,01	-	0,01	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	11	-	15	25
ore Autisti	ore/anno	11	0	15	25
ore Operatori	ore/anno	11	0	0	11
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,01	0,00	0,01	0,02
Operatori effettivi	n.	0,01	0,00	0,00	0,01

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO TERRITORIALE				TOTALE
		sacchi porta a porta CT-S	sacchi porta a porta (stagionale) CT-Ss	contenitori CT-CG	contenitori (stagionale) CT-CGs	
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore	c. laterale	c. laterale	
Capacità utile automezzi	m3	12	12	24	24	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	68	0	
Portata max	m3	12	12	24	24	
Densità	kg/m3 comp.	300	300	300	300	
Portata max	t	3,60	3,60	7,20	7,20	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	5	0	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	11,97	0,00	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	0,60	0,00	
Grado di riempimento	%	0%	0%	8%	0%	
<b>Impegno servizio</b>						
compattatore carico posteriore12m3	ore/anno	0	0		0	0
compattatore carico laterale24m3	ore/anno			68	0	68

Dimensionamento mezzi	u.m.	CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE			Totale
		cartone porta a porta CT-PP	cartone porta a porta (stagionale) CT-PPs	sacchi porta a porta Ct-qualità	
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore	c. posteriore	
Capacità utile automezzi	m3	10	10	10	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	11	0	15	
Portata max	m3	10	10	10	
Densità	kg/m3 comp.	250	250	250	
Portata max	t	2,50	2,50	2,50	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	
Produttività	cont/turno	4	0	30	
Produzione	m3/turno	18,00	18,00	3,02	
Produzione	t/turno	0,90	0,90	0,15	
Grado di riempimento	%	36%	36%	6%	
<b>Impegno servizio</b>					
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	11	0	15	25

## Riepilogo

Materiali di consumo	risultanti	con riserve 15%
Sacchi 110l	2.138	2.000

Attrezzature	installati	con riserve 3%
Contenitori 360l	-	-
Cassonetti monoperatore 3200l	5	6

Mezzi	ore/anno
compattatore carico posteriore10m3	25
compattatore carico posteriore12m3	-
compattatore carico laterale24m3	68

Personale	ore/anno	n.
Autisti	93	0,06
Operatori	11	0,01

## Indicatori gestionali

		sacchi porta a porta	sacchi porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	0,04	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	921	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	921	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	35	-
produttività di sistema (volume installato)	l/m3 install.	-	-	4	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	8	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%	0%

		cartone porta a porta	cartone porta a porta (stagionale)	sacchi porta a porta
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	1.036	-	529
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	518	-	529
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	45
produttività di sistema (volume installato)	l/m3 install.	-	-	2
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	107
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	50%	0%	100%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Plastica

## Dati di Input

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	14,6

## CIRCUITO TERRITORIALE

	u.m.	sacchi porta a porta PL-S	sacchi porta a porta (stagionale) PL-Ss	contenitori PL-CG	contenitori (stagionale) PL-CGs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		10,61	
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%	0%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0,0	0	10,6	0
Durata servizio	mesi/anno	12	-	12	-
Durata servizio	gg/anno	365	-	365	-
Peso specifico	kg/m3	20	20	20	20
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	0,03	-
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	1,5	-
<b>Dati di input organizzazione</b>					
Volumetria contenitore	l	110	110	3200	3200
Frequenza	g/g	1/14	1/14	1/7	1/7
Franco minimo contenitori	%	10%	10%	30%	30%

## CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE

	u.m.	contenitori porta a porta PL-B	contenitori porta a porta (stagionale) PL-Bs	sacchi porta a porta PL-PP
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		3,98
Ripartizione turistico	%	100%	0%	100%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0,0	0	4,0
Durata servizio	mesi/anno	12	-	12
Durata servizio	gg/anno	365	-	365
Peso specifico	kg/m3	20	20	20
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	0,01
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	0,5
<b>Dati di input organizzazione</b>				
Volumetria contenitore	l	360	360	110
Frequenza	g/g	1/7	1/7	1/14
Franco minimo contenitori	%	20%	20%	10%

## Dimensionamenti

## CIRCUITO TERRITORIALE

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	sacchi porta a porta PL-S	sacchi porta a porta (stagionale) PL-Ss	contenitori PL-CG	contenitori (stagionale) PL-CGs	TOTALE
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,0	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	1,5	0,0	
produzione per turno	m3	0,0	0,0	10,2	0,0	
Contenitori teorici	n.	-	-	5	-	
Contenitori reali	n.	-	-	5	5	5
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	237	-	237
volume movimentato	m3/anno	-	-	758	-	758
volume prodotto	m3/anno	-	-	530	-	530
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	70%	0%	

## CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	contenitori porta a porta PL-B	contenitori porta a porta (stagionale) PL-Bs	sacchi porta a porta PL-PP	Totale
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	0,5	
produzione per turno	m3	0,0	0,0	7,6	
Contenitori teorici	n.	-	-	77	
Contenitori reali	n.	-	-	77	77
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	2.012	2.012
volume movimentato	m3/anno	-	-	221	221
volume prodotto	m3/anno	-	-	199	199
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	90%	

## CIRCUITO TERRITORIALE

Dimensionamento squadre	u.m.	sacchi porta a porta PL-S	sacchi porta a porta (stagionale) PL-Ss	contenitori PL-CG	contenitori (stagionale) PL-CGs	TOTALE
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	0
produttività	n. cont/turno	600	600	50	50	
squadre	n.	-	-	0,02	-	
unità operative elementari	n.	-	-	0,02	-	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	-	-	29	-	
ore Autisti	ore/anno	0	0	29	0	29
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE

Dimensionamento squadre	u.m.	contenitori porta a porta PL-B	contenitori porta a porta (stagionale) PL-Bs	sacchi porta a porta PL-PP	Totale
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	0	0	0	0
produttività	n. cont/turno	80	80	500	
squadre	n.	-	-	0,01	
unità operative elementari	n.	-	-	0,01	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	-	-	24	24
ore Autisti	ore/anno	0	0	24	24
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,01	0,01
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00

## CIRCUITO TERRITORIALE

Dimensionamento mezzi	u.m.	sacchi porta a porta PL-S	sacchi porta a porta (stagionale) PL-Ss	contenitori PL-CG	contenitori (stagionale) PL-CGs	TOTALE
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore	c. laterale	c. laterale	
Capacità utile automezzi	m3	12	12	24	24	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	29	0	
Portata max	m3	12	12	24	24	
Densità	kg/m3 comp.	120	120	150	15	
Portata max	t	1,44	1,44	3,60	0,36	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	5	5	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	10,17	10,17	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	0,20	0,20	
Grado di riempimento	%	0%	0%	6%	57%	
<b>Impegno servizio</b>						
compattatore carico posteriore12m3	ore/anno	0	0			0
compattatore carico laterale24m3	ore/anno			29	0	29

## CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE

Dimensionamento mezzi	u.m.	contenitori porta a porta PL-B	contenitori porta a porta (stagionale) PL-Bs	sacchi porta a porta PL-PP	Totale
Tipologia		c. posteriore PP	c. posteriore PP	c. posteriore	
Capacità utile automezzi	m3	10	10	10	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	24	
Portata max	m3	10	10	10	
Densità	kg/m3 comp.	120	120	120	
Portata max	t	1,20	1,20	1,20	
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	
Produttività	cont/turno	0	0	77	
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	7,64	
Produzione	t/turno	0,00	0,00	0,15	
Grado di riempimento	%	0%	0%	13%	
<b>Impegno servizio</b>					
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	0	0	24	24

## Riepilogo

Materiali di consumo	risultanti	con riserve 15%
Sacchi 110l	209	-
Attrezzature	installati	con riserve 3%
Contenitori 360l	-	-
Cassonetti monoperatore 3200l	5	5
Mezzi	ore/anno	n.
compattatore carico posteriore10m3	24	-
compattatore carico posteriore12m3	-	-
compattatore carico laterale24m3	29	-
Personale	ore/anno	n.
Autisti	53	0,03
Operatori	-	-

## Indicatori gestionali

	u.m.	sacchi porta a porta	sacchi porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	0,02	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	368	-
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	368	-
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	14	-
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	1	-
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	8	-
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%	0%

	u.m.	contenitori porta a porta	contenitori porta a porta (stagionale)	sacchi porta a porta
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	-
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	163
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	163
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	18
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	2
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	82
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Organico

Dati di Input		
Dati di input produzione rifiuti	u.m.	
Produzione annua totale	t/a	97

  

CIRCUITO TERRITORIALE					
	u.m.	Bidoni Porta a porta OR-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) OR-Bs	contenitori OR-CS	contenitori (stagionale) OR-CSs
Ripartizione circuito	t/anno	0,00		57,51	
Ripartizione turistico	%	67%	33%	67%	33%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	0	0	38	19
Durata servizio	mesi/anno	8	4	8	4
Durata servizio	gg/anno	243	122	243	122
Peso specifico	kg/m3	200	200	200	200
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	-	-	0,16	0,16
Produzione volumetrica	m3/d	-	-	0,8	0,8
<b>Dati di input organizzazione</b>					
Volumetria contenitore	l	360	360	1700	1700
Frequenza	g/g	2/7	2/7	1/7	1/7
Franco minimo contenitori	%	40%	40%	45%	45%

  

CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE			
	u.m.	contenitori porta a porta Or-PPb	contenitori porta a porta (stagionale) Or-PPt
Ripartizione circuito	t/anno	39,93	
Ripartizione turistico	%	67%	33%
Ripartizione circuito turistico	t/anno	27	13
Durata servizio	mesi/anno	8	4
Durata servizio	gg/anno	243	122
Peso specifico	kg/m3	200	200
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	0,11	0,11
Produzione volumetrica	m3/d	0,5	0,5
<b>Dati di input organizzazione</b>			
Volumetria contenitore	l	360	360
Frequenza	g/g	2/7	3/7
Franco minimo contenitori	%	15%	15%

Dimensionamenti						
CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	Bidoni Porta a porta OR-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) OR-Bs	contenitori OR-CS	contenitori (stagionale) OR-CSs	TOTALE
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
produzioni di progetto	m3/d	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8
produzione per turno	m3	0,0	0,0	5,5	5,5	5,5
Contenitori teorici	n.	-	-	6	6	6
Contenitori reali	n.	-	-	6	6	6
numeri svuotamenti totali	n/anno	-	-	205	103	308
volume movimentato	m3/anno	-	-	349	174	523
volume prodotto	m3/anno	-	-	192	96	288
Grado di riempimento medio	%	0%	0%	55%	55%	
CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE						
Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	contenitori porta a porta Or-PPb	contenitori porta a porta (stagionale) Or-PPt	Totale		
produzioni di progetto	t/d	0,1	0,1	0,1		
produzioni di progetto	m3/d	0,5	0,5	0,5		
produzione per turno	m3	1,9	1,3	1,3		
Contenitori teorici	n.	6	4	4		
Contenitori reali	n.	20	20	20		
numeri svuotamenti totali	n/anno	1.390	1.043	1.043		
volume movimentato	m3/anno	501	375	375		
volume prodotto	m3/anno	133	67	67		
Grado di riempimento medio	%	27%	18%			
CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento squadre	u.m.	Bidoni Porta a porta OR-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) OR-Bs	contenitori OR-CS	contenitori (stagionale) OR-CSs	TOTALE
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	1
Operatori per squadra	n.	1	1	0	0	0
produttività	n. cont/turno	90	90	50	50	50
squadre	n.	-	-	0,02	0,02	0,02
unità operative elementari	n.	-	-	0,01	0,01	0,01
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	1.903
ore totale	ore/anno	-	-	25	12	12
ore Autisti	ore/anno	0	0	25	12	37
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	0
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	1.641
Autisti effettivi	n.	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE						
Dimensionamento squadre	u.m.	contenitori porta a porta Or-PPb	contenitori porta a porta (stagionale) Or-PPt	Totale		
Autisti per squadra	n.	1	1	1		
Operatori per squadra	n.	0	0	0		
produttività	n. cont/turno	90	90	90		
squadre	n.	0,07	0,11	0,11		
unità operative elementari	n.	0,05	0,04	0,04		
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903		
ore totale	ore/anno	94	70	94		
ore Autisti	ore/anno	94	70	164		
ore Operatori	ore/anno	0	0	0		
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641		
Autisti effettivi	n.	0,06	0,04	0,10		
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00		
CIRCUITO TERRITORIALE						
Dimensionamento mezzi	u.m.	Bidoni Porta a porta OR-B	Bidoni Porta a porta (stagionale) OR-Bs	contenitori OR-CS	contenitori (stagionale) OR-CSs	TOTALE
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore	c. laterale	c. laterale	
Capacità utile automezzi	m3	12	12	24	24	24
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	0	0	25	12	12
Portata max	m3	12	12	24	24	24
Densità	kg/m3 comp.	400	400	400	400	400
Portata max	t	4,80	4,80	9,60	9,60	9,60
Svuotamento intermedio	n	0	0	0	0	0
Produttività	cont/turno	0	0	6	6	6
Produzione	m3/turno	0,00	0,00	5,51	5,51	5,51
Produzione	t/turno	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10
Grado di riempimento	%	0%	0%	11%	11%	11%
<b>Impegno servizio</b>						
compattatore carico laterale24m3	ore/anno			25	12	37
compattatore carico posteriore12m3	ore/anno	0	0			0
CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE						
Dimensionamento mezzi	u.m.	contenitori porta a porta Or-PPb	contenitori porta a porta (stagionale) Or-PPt	Totale		
Tipologia		c. posteriore	c. posteriore			
Capacità utile automezzi	m3	10	10	10		
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	94	70	70		
Portata max	m3	10	10	10		
Densità	kg/m3 comp.	400	400	400		
Portata max	t	4,00	4,00	4,00		
Svuotamento intermedio	n	0	0	0		
Produttività	cont/turno	20	20	20		
Produzione	m3/turno	6,12	6,12	6,12		
Produzione	t/turno	1,22	1,22	1,22		
Grado di riempimento	%	31%	31%	31%		
<b>Impegno servizio</b>						
compattatore carico posteriore10m3	ore/anno	94	70	164		

Riepilogo		
<b>Materiali di consumo</b>		
	risultanti	con riserve 15%
Sacchi PE	276.837	318.000
Composter domestici	2	-
<b>Attrezzature</b>		
	installati	con riserve 3%
Contenitori 1700l	6	6
Contenitori 360l	20	21
Pattumiere organico	692	713
<b>Mezzi</b>		
	ore/anno	
compattatore carico laterale24m3	37	
compattatore carico posteriore12m3	-	
compattatore carico posteriore10m3	164	
<b>Personale</b>		
	ore/anno	n.
Autisti	202	0,12
Operatori	-	-

Indicatori gestionali					
		Bidoni Porta a porta	Bidoni Porta a porta (stagionale)	contenitori	contenitori (stagionale)
offerta di servizio	ore addetto/ab	-	-	0,03	0,01
produttività complessiva squadra	kg/ora	-	-	1.537	1.537
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	-	-	1.537	1.537
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	-	-	110	110
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	-	-	4	2
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	-	-	8	8
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	0%	0%	100%	100%
		contenitori porta a porta	contenitori porta a porta (stagionale)		
offerta di servizio	ore addetto/ab				
produttività complessiva squadra	kg/ora	283	189	189	
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	283	189	189	
produttività di sistema (volume movimentato)	kg/m3 mov.	53	35	35	
produttività di sistema (volume installato)	t/m3 install.	4	2	2	
produttività di squadra (svuotamenti/ora)	n/ora	15	15	15	
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	100%	100%	100%	

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Imballaggi GU (carta, plastica, legno)

Dati di Input			
Dati di input produzione rifiuti	u.m.		
Produzione annua totale	t/a		22
<b>CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE</b>			
	u.m.	<b>Cassonetti</b>	<b>Scarrabili Grandi</b>
		<b>IM-Cs</b>	<b>IM-Gu</b>
Ripartizione circuito	t/anno	13	9
Durata servizio	mesi/anno	12	12
Durata servizio	gg/anno	365	365
Peso specifico	kg/m3	60	60
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	0,04	0,02
Produzione volumetrica	m3/d	0,6	0,4
<b>Dati di input organizzazione</b>			
Volumetria contenitore	l	3200	8000
Frequenza	g/g	1/20	1/30
Franco minimo contenitori	%	5%	5%

Dimensionamenti				
<b>CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE</b>				
<b>Dimensionamento parco attrezzature</b>	u.m.	<b>Cassonetti</b>	<b>Scarrabili Grandi</b>	<b>Totale</b>
		<b>IM-Cs</b>	<b>IM-Gu</b>	
produzioni di progetto	t/d	0,0	0,0	
produzioni di progetto	m3/d	0,6	0,4	
produzione per turno	m3	12,3	12,3	
Contenitori teorici	n.	4	2	
Contenitori reali	n.	25	11	
numeri svuotamenti totali	n/anno	460	131	
volume movimentato	m3/anno	1.472	1.051	
volume prodotto	m3/anno	224	149	
Grado di riempimento medio	%	15%	14%	
<b>CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE</b>				
<b>Dimensionamento squadre</b>	u.m.	<b>Cassonetti</b>	<b>Scarrabili Grandi</b>	<b>Totale</b>
		<b>IM-Cs</b>	<b>IM-Gu</b>	
Autisti per squadra	n.	1	1	
Operatori per squadra	n.	0	0	
produttività	n. cont/turno	90	20	
squadre	n.	0,02	0,02	
unità operative elementari	n.	0,02	0,02	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	31	40	71
ore Autisti	ore/anno	31	40	71
ore Operatori	ore/anno	0	0	-
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	
Autisti effettivi	n.	0,02	0,02	0,04
Operatori effettivi	n.	0,00	0,00	0,00
<b>CIRCUITO UTENZE NON DOMESTICHE</b>				
<b>Dimensionamento mezzi</b>	u.m.	<b>Cassonetti</b>	<b>Scarrabili Grandi</b>	<b>Totale</b>
		<b>IM-Cs</b>	<b>IM-Gu</b>	
Tipologia		c. laterale	c. posteriore con alzavoltabenne	
Capacità utile automezzi	m3	24	24	
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	31	40	
Portata max	m3	24	24	
Densità	kg/m3 comp.	180	180	
Portata max	t	4,32	4,32	
Svuotamento intermedio	n	0	0	
Produttività	cont/turno	25	11	
Produzione	m3/turno	76,61	82,08	
Produzione	t/turno	4,60	4,92	
Grado di riempimento	%	106%	114%	
<b>Impegno servizio</b>				
compattatore carico laterale 24m3	ore/anno	31		31
compattatore carico posteriore con dispositivo a	ore/anno		40	40

Riepilogo		
<b>Attrezzature</b>		
Contenitori 3200l	installati	con riserve
	25	26
Benne 8000l	11	11
<b>Mezzi</b>		
compattatore carico laterale 24m3	ore/anno	
	31	
compattatore carico posteriore con dispositivo alzavoltabenne 24m3		40
<b>Personale</b>		
Autisti	ore/anno	n.
	71	0,04
Operatori		-

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta rifiuti Ingombranti

**Dati di Input**

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	su chiamata
Produzione annua	t/a	15
Produzione per circuito	t/a	15
Mesi anno servizio	m	12
Giorni anno servizio	g	365
Intercettazione media giornaliera	t/d	0,04
Peso specifico	kg/m3	140
Produzione volumetrica	m3/d	0,3
<b>Dati di input organizzazione e dimensionamento attrezzature</b>		
Volumetria contenitore	l	porta a porta
Frequenza di progetto	g/g	1/7
Produzione per chiamata	kg	80

**Dimensionamenti**

Dimensionamento squadre	u.m.	
Autisti per squadra	n.	1
Operatori per squadra	n.	1
produttività (chiamate evase per turno)	n./turno	30
unità operative elementari	u.o.e.	0,02
ore servizio squadra	ore/anno	1.903
ore totale	ore/anno	39
ore totale (media giornaliera)	ore/giorno	0,8
ore Autisti	ore/anno	39
ore Operatori	ore/anno	39
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641
Effettivi (Autisti)	n.	0,02
Effettivi (Operatori)	n.	0,02
<b>Dimensionamento mezzi</b>		
Tipologia		camion con ragno o daily
Capacità utile automezzi	m3	30
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	39
Portata max	m3	30
Densità	kg/m3 comp.	140
Portata max	t	4,20
Svuotamento intermedio	n	0
Produttività	n/turno	30
Produzione	m3/turno	17,1
Produzione	t/turno	2,40
Grado di riempimento	%	57%
<b>Impegno servizio</b>		
daily	ore/anno	-
camion con ragno30m3	ore/anno	39

**Riepilogo**

Mezzi	ore/anno	
daily	-	
camion con ragno30m3	39	
<b>Personale</b>		
	ore/anno	n.
Autisti	39	0,02
Operatori	39	0,02

**Indicatori gestionali**

		su chiamata
offerta di servizio	ore addetto/ab	0,04
produttività complessiva squadra	kg/ora	384
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	192
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	50%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta differenziata sfalci e potature

<b>Dati di Input</b>		
<b>Dati di input produzione rifiuti</b>	<b>u.m.</b>	<b>su chiamata</b>
Produzione annua	t/a	5
Produzione per circuito	t/a	5
Mesi anno servizio	m	12
Giorni anno servizio	g	365
Intercettazione media giornaliera	t/d	0,0
Peso specifico	kg/m3	100
Produzione volumetrica	m3/d	0,1
<b>Dati di input organizzazione e dimensionamento attrezzature</b>	<b>u.m.</b>	
Volumetria contenitore	l	porta a porta
Frequenza di progetto	g/g	1/14
Produzione per chiamata	kg	100
Franco minimo contenitori	%	

<b>Dimensionamenti</b>		
<b>Dimensionamento squadre</b>	<b>u.m.</b>	
Autisti per squadra	n.	1
Operatori per squadra	n.	0
produttività (chiamate evase per turno)	n./turno	30
unità operative elementari	u.o.e.	0,01
ore servizio squadra	ore/anno	1.903
ore totale	ore/anno	11
ore totale (media giornaliera)	ore/giorno	0,4
ore Autisti	ore/anno	11
ore Operatori	ore/anno	-
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641
Effettivi (Autisti)	n.	0,007
Effettivi (Operatori)	n.	0,000
<b>Dimensionamento mezzi</b>	<b>u.m.</b>	
Tipologia		camion con ragno
Capacità utile automezzi	m3	30
Utilizzo mezzo per servizio	ore/anno	11
Portata max	m3	30
Densità	kg/m3 comp.	150
Portata max	t	4,50
Svuotamento intermedio	n	0
Produttività	n/turno	30
Produzione	m3/turno	30,0
Produzione	t/turno	3,00
Grado di riempimento	%	67%
<b>Impegno servizio</b>		
camion con ragno30m3	ore/anno	11

<b>Riepilogo</b>		
<b>Mezzi</b>	<b>ore/anno</b>	
camion con ragno30m3	11	
<b>Personale</b>	<b>ore/anno</b>	<b>n.</b>
Autisti	11	0,01
Operatori	-	0,00

<b>Indicatori gestionali</b>		
		<b>su chiamata</b>
offerta di servizio	ore addetto/ab	0,01
produttività complessiva squadra	kg/ora	480
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	480
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	100%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolta Differenziata Pile e Farmaci

<b>Dati di Input</b>			
<b>Dati di input produzione rifiuti</b>	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>
Produzione annua totale	t/a	0,995	0,426
	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>
Produzione annua totale	t/a	1,00	0,43
Durata servizio mesi/anno	mesi/anno	12	12
Durata servizio gg/anno	gg/anno	365	365
Intercettazione giornaliera	t/d	0,003	0,001
Peso specifico	kg/m3	500	40
Produzione volumetrica	m3/d	0,005	0,03
<b>Dati di input organizzazione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>
Volumetria contenitore	l	80	200
Frequenza	g/g	1/30	1/14
Franco minimo contenitori	%	15%	15%

<b>Dimensionamenti</b>				
<b>Dimensionamento parco attrezzature</b>	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>	<b>Totale</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>	
produzioni di progetto	t/d	0,003	0,001	
produzioni di progetto	m3/d	0,005	0,029	
produzione per turno	m3	0,16	0,41	
Contenitori	n.	2	1	3
<b>Dimensionamento squadre</b>	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>	<b>Totale</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>	
Autisti per squadra	n.	-	-	
Operatori per squadra	n.	1	1	
produttività	n. cont/turno	35	35	
squadre	n.	0,00	0,00	
unità operative elementari	n.	0,00	0,00	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	4	5	
ore Autisti	ore/anno	-	-	0
ore Operatori	ore/anno	4	5	9
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	
Effettivi (Autisti)	n.	0,00	0,00	0,00
Effettivi (Operatori)	n.	0,00	0,00	0,01
<b>Dimensionamento mezzi</b>	<b>u.m.</b>	<b>Pile</b>	<b>Farmaci</b>	<b>Totale</b>
		<b>PI</b>	<b>FA</b>	
Tipologia		furgonato	furgonato	
<b>Impegno servizio</b>				
furgonato	ore/anno	4	5	9

<b>Riepilogo</b>		
<b>Attrezzature</b>	<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>
	installati	con riserve 3%
Contenitori Pile 80l	2	2
Contenitori Farmaci 200l	1	1
<b>Mezzi</b>	ore/anno	
furgonato	9	
<b>Personale</b>	ore/anno	n.
Autisti	-	0,00
Operatori	9	0,01

<b>Indicatori gestionali</b>			
		<b>PI</b>	<b>FA</b>
offerta di servizio	ore addetto/ab	0,00	0,00
produttività complessiva squadra	kg/ora	235	94
produttività complessiva per addetto	kg/ora addetto	235	94
indice di meccanizzazione	h mezzi/h add.	100%	100%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Lavaggio Contenitori RD

Non previsto lavaggio  
contenitori UND

## Dati di Input

Dati di input	u.m.	Bidoni frazione organica	cassonetti grandi frazione organica/ve rde	cassonetti grandi frazioni secche	bidoni frazioni secche	campane
N. Contenitori Installati	n.	0	6	11	0	5
Volumetria contenitore media	l	360	1700	3200	360	2000
Durata servizio mesi/anno	mesi/anno	12	12	12	12	12
Durata servizio gg/anno	gg/anno	365	365	365	365	365
<b>Dati di input organizzazione</b>						
Frequenza	g/g	1/14	1/30	1/90	1/90	1/120

## Dimensionamenti

Dimensionamento squadre	u.m.	Bidoni frazione organica	cassonetti grandi frazione organica/ve rde	cassonetti grandi frazioni secche	bidoni frazioni secche	campane	TOTALE
Autisti per squadra	n.	1	1	1	1	0	
Operatori per squadra	n.	0	0	0	0	1	
produttività media	n. cont/turno	75	52,5	56,25	105	35	
squadre	n.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
unità operative elementari	n.	-	0,00	0,00	-	0,001	
ore servizio squadra	ore/anno	1.903	1.903	1.903	1.903	1.903	
ore totale	ore/anno	0	7	4	0	2	13
ore Autisti	ore/anno	0	7	4	0	0	11
ore Operatori	ore/anno	0	0	0	0	2	2
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641	1.641	1.641	1.641	1.641	
Effettivi (Autisti)	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Effettivi (Operatori)	n.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dimensionamento mezzi	u.m.	Bidoni frazione organica	cassonetti grandi frazione organica/ve rde	cassonetti grandi frazioni secche	bidoni frazioni secche	campane	TOTALE
<b>Impegno servizio</b>							
Lavacontenitori carico posteriore	ore/anno	0			0		0
Lavacontenitori carico laterale	ore/anno		7	4			11
Mezzo con lancia in pressione (tipo Porter)	ore/anno					2	2

## Riepilogo

Mezzi	ore/anno
Lavacontenitori carico posteriore	-
Lavacontenitori carico laterale	11
Mezzo con lancia in pressione (tipo Porter)	2

Personale	ore/anno	n.
Autisti	11	0,01
Operatori	2	0,00

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Raccolte presso Stazione Ecologica Attrezzata

## Dati di Input

Dati di input produzione rifiuti	u.m.	Carta e Cartone	Vetro	Plastica	Metalli (rottami)	Ingombranti e Beni durevoli	Sfalci e Potature	Legnosi	TOTALE
Produzione annua totale	t/a	32	5	6	4	8	4	6	66
Produzione giornaliera monte rifiuti	t/g	0,09	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,18

  

Dati di input organizzazione		Carta e Cartone	Vetro	Plastica	Metalli (rottami)	Ingombranti e Beni durevoli	Sfalci e Potature	Legnosi
Tipologia contenitori		scarrabile	scarrabile	scarrabile	scarrabile	scarrabile	scarrabile	scarrabile
Volumetria contenitore	l	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Grado riempimento contenitori	%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%

## Dimensionamenti

Dimensionamento parco attrezzature	u.m.	Carta e Cartone	Vetro	Plastica	Metalli (rottami)	Ingombranti e Beni durevoli	Sfalci e Potature	Legnosi	TOTALE
volume contenitore	m3	10	10	10	10	10	10	10	
numero contenitori installati	n.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
volume complessivo disponibile	m3	1	1	1	1	1	1	1	
peso specifico compattato	kg/m3	90	250	30	300	100	200	200	
frequenza	gg/anno	347	18	204	14	81	21	27	
numero prelievi anno	n.	45	2	26	2	11	3	4	

Dimensionamento squadre	u.m.	Multilift
Autisti per squadra	n.	1
Operatori per squadra	n.	0
produttività	n. viaggi/turno	4
ore servizio squadra	ore/anno	1.903
produttività	n./prelievi/anno	1.218
prelievi anno	n./prelievi/anno	92
squadre	u.o.e	0,08
ore totali	ore/anno	144
ore Autisti	ore/anno	144
ore Operatori	ore/anno	-
ore per addetto da CCNL	ore/anno	1.641
Effettivi (Autisti)	n.	0,09
Effettivi (Operatori)	n.	0,00

Personale di presidio		
Apertura SE	ore/w	3
autisti	n.	0
operatori	n.	1
ore Autisti	ore/anno	-
ore Operatori	ore/anno	135
ore addetto CCNL	ore/anno	1.641
Effettivi (Autisti)	n.	0,00
Effettivi (Operatori)	n.	0,08

**N.B.**  
Quota SEA Semplice

Dimensionamento mezzi	u.m.	
<b>Impegno servizio</b>		
Multilift	ore/anno	144

## Riepilogo

Attrezzature	TOTALE	TOTALE
	installati	
Scarrabile con pressa	-	-
Scarrabili 10 m3	0,9	0,9
Contenitore a tenuta olii vegetali	0,1	0,1
Contenitore a tenuta olii minerali	0,1	0,1
Contenitore a tenuta accumulatori Pb	0,1	0,1
Contenitori a tenuta batterie	0,1	0,1
Contenitori lampade fluorescenti	0,1	0,1
Contenitori toner	0,1	0,1
Big bags farmaci	0,1	0,1

Mezzi	
Multilift	ore/anno 144

Personale	
Autisti	ore/anno 144 n. 0,09
Operatori	ore/anno 135 n. 0,08

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Spazzamento manuale/meccanizzato

<b>Dati di Input</b>		
Dati di input	u.m.	
Popolazione residente	n	1.847
Popolazione equivalente per spazzamento	n	1.941
Obiettivo organizzazione servizio	ore/addetto abitante/anno	0,40
<b>Ripartizione servizio</b>		
Servizio manuale e mantenimento	%	55%
Servizio meccanizzato	%	25%
Servizio misto (1 Autista+ 1 Operatore)	%	10%
Servizio misto (1 Autista+ 2 Operatore)	%	10%
Cestini gettarifiuti	n/ab eq.	40

<b>Dimensionamenti</b>		
Servizio complessivo	u.m.	
Ore addetti complessivi	ore/anno	776
<b>Spazzamento manuale e mantenimento</b>		
Ore operatori	ore/anno	427
Ore autocarro con vasca	ore/anno	427
<b>Spazzamento meccanizzato</b>		
Ore autisti	ore/anno	194
Ore spazzatrice media	ore/anno	194
<b>Spazzamento misto 1A+1O</b>		
Ore operatori	ore/anno	39
Ore autisti	ore/anno	39
Ore spazzatrice media	ore/anno	39
<b>Spazzamento misto 1A+2O</b>		
Ore operatori	ore/anno	52
Ore autisti	ore/anno	26
Ore spazzatrice media	ore/anno	26
Ore autocarro con vasca	ore/anno	26
<b>Dimensionamento attrezzature</b>		
Cestini gettacarta	n.	49,00

<b>Riepilogo</b>		
Sacchi (n./anno)	fabbisogno annuo	con riserve 15%
Sacchi PE	7.644	9.000
<b>Attrezzature</b>		
Cestini gettacarte (30 l)	installati	con riserve 3%
	49	50
<b>Mezzi</b>		
	ore/anno	
Ore autocarro con vasca		453
Ore spazzatrice media		259
<b>Personale</b>		
	ore/anno	n.
Autisti	259	0,16
Operatori	518	0,32

<b>Indicatori gestionali</b>		
offerta di servizio	ore addetto/ab	0,42
indice di meccanizzazione	h spazz./h add.	33%

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Servizi Vari

Si prevede di erogare, in aggiunta ai servizi precedenti, i servizi di seguito elencati

**Primo elenco indicativo da verificare per Comune**

Rif.	Servizio	Importo annuo (euro/anno)	Nota
SV1	Pulizia punti di conferimento	4.193	
SV2	Controllo territorio e verifica servizi	0	
SV3	Raccolta tessili	0	
SV4	Raccolta cartucce e toner	0	
SV5	Pulizia e raccolta rifiuti presso i mercati	0	
SV6	Pulizia e spazzamento in occasione di sagre, fiere e manifestazioni in genere	2.329	
SV7	Campagna di comunicazione	2.912	
SV8	Lavaggio stradale	4.658	
SV9	Raccolta e smaltimento rifiuti da esumazione e estumulazione	0	
SV10	Potenziamenti RSU	0	
SV11	Potenziamenti RD	0	
SV12	Cancellazione scritte murarie	0	
SV13	Ritiro carcasse animali	0	
SV14	Espurgo pozzi neri	0	
SV15	Pulizia caditoie stradali	0	
SV16	Servizi vari di disinfestazione, disinfezione e derattizzazione	0	
SV17	Noleggio cassonetti e trespoli per feste e manifestazioni varie	0	
SV18	Pulizia specchi d'acqua	0	
SV19	Pulizia aree verdi	0	
SV20	Servizio pulizia/allontanamento neve	0	
SV21	Diserbo stradale	0	
SV22	Lavaggio piazzole di alloggiamento contenitori	0	
SV23	Raccolta RSA conto terzi	0	
SV24	Lavaggio aggiuntivo esterno cassonetti	0	
<b>TOTALE</b>		<b>14.092</b>	

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Quadri Riepilogativi 1/2

## Personale

	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
<b>Personale operativo totale (ore/anno)</b>																
Autisti	867	84	-	49	93	53	202	71	39	11	-	11	144	259		<b>1.883</b>
Operatori	-	-	-	21	11	-	-	-	39	-	9	2	135	518		<b>735</b>
<b>Totale</b>	<b>867</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>104</b>	<b>53</b>	<b>202</b>	<b>71</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>280</b>	<b>776</b>	<b>-</b>	<b>2.618</b>
<b>Personale equivalente</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>1,6</b>
<b>% servizio sul totale</b>	<b>33,1%</b>	<b>3,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,7%</b>	<b>4,0%</b>	<b>2,0%</b>	<b>7,7%</b>	<b>2,7%</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,5%</b>	<b>10,7%</b>	<b>29,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>

## Automezzi

AUTOMEZZI (ore/anno)	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
Autocompattatore a carico laterale grande portata (18-28 m3)	867				68	29	37	31								<b>1.032</b>
Autocompattatore a carico laterale media portata (10-18 m3)																-
Autocompattatore carico posteriore grande portata (18-25 m3)								40								<b>40</b>
Autocompattatore carico posteriore media portata (12-15 m3)	-		-	-	-	-	-									-
Autocompattatore carico posteriore piccola portata (8-10 m3)			-	21	25	24	164									<b>236</b>
Minicompattatore (5-8m3)																-
Autocarro con gru				28												<b>28</b>
Autocarro tipo Fiat Daily cassone + ragno									-							-
Autocarro con ragno									39	11						<b>50</b>
Autofurgonato											9					<b>9</b>
Lavacassonetti a carico laterale		84										11				<b>95</b>
Lavacassonetti a carico posteriore		-														-
Autocarro tipo porter piaggio con pulvapor												2				<b>2</b>
Ciclocarro																-
Autocarro tipo porter piaggio con vasca														453		<b>453</b>
Spazzatrice compatta media														259		<b>259</b>
Spazzatrice compatta mini																-
Autobotte/autospurgo																-
Autocarro multilift													144			<b>144</b>
<b>TOTALE</b>	<b>867</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>93</b>	<b>53</b>	<b>202</b>	<b>71</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	<b>712</b>	<b>-</b>	<b>2.347</b>

## DIMENSIONAMENTO TECNICO DEI SERVIZI

PITEGLIO

## Quadri Riepilogativi 2/2

## Attrezzature

ATTREZZATURE (n°)	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
Cassonetti a carico laterale 3200 l per RR																-
Cassonetti a carico laterale 2400-3200 l per RR	77															77
Cassonetti a carico laterale 1700-2400 l per RR																-
Cassonetti a carico laterale 1700 l per organico/verde							6									6
Cassonetti a carico laterale 2400-3200 l per RD					6	5		26								37
Cassonetti a carico posteriore 1700 l per RD secche																-
Cassonetti a carico posteriore 1500 l per RD secche																-
Campane 2000-2500 l per RD			-	5												5
Contenitori 120 l raccolta RR e/o organico																-
Contenitori 240 l raccolta RR e/o organico																-
Contenitori 240-360 l raccolta RR e/o organico							21									21
Contenitori 120 l RD secche																-
Bidoni 30-50 l RD																-
Contenitori 240-360 l RD secche			-	8	-	-										8
Contenitori pile 60-100 l											2					2
Contenitori farmaci 150-300 l											1					1
Cestini gettacarta 25-60 l														50		50
Scarrabili 10 m3													1			1
Scarrabili 21 m3																-
Benne 8 m3								11								11
Contenitori vari per Isola Ecologica													0			0
Scarrabili con pressa 20 m3																-
Pattumiere organico							713									713
<b>TOTALE</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>740</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>932</b>

## Altri fabbisogni

ALTRO (n°)	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
Sacchi PE (110 l)					2.000	-										2.000
Sacchi (30 l)	-						318.000							9.000		327.000
Sacchi mater-bi (6-10 l)																-
Composter							2									2
Altro																-

<b>Comune di PITEGLIO</b>		
<b>SINTESI COSTI AI SENSI DEL PIANO FINANZIARIO ex DPR 158 (dati in euro IVA esclusa costi 2006)</b>		
<b>Tabella 1. Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati</b>		
CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade	23.981
CRT	Costi Raccolta e Trasporto RSU	41.025
CTS	Costi Trattamento e Smaltimento RSU	70.948
	Proventi della vendita di combustibile ed energia	0
	Netto	70.948
AC	Altri Costi	15.078
<b>CGIND</b>	<b>totale</b>	<b>151.033</b>
<b>Tabella 2. Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata</b>		
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale	42.637
CTR	Costi di Trattamento e Riciclo	11.180
	Proventi	-8.586
	Netto	2.594
<b>CGD</b>	<b>totale</b>	<b>45.232</b>
<b>Tabella 3. Costi operativi di gestione</b>		
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>196.264</b>
<b>Tabella 4. Costi comuni</b>		
CARC	Costi amm.vi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	9.705
CGG	Costi Generali di Gestione	16.344
CCD	Costi Comuni Diversi	1.210
<b>CC</b>	<b>totale</b>	<b>27.259</b>
<b>Tabella 5. Costi d'uso del capitale</b>		
$R_n$	Remunerazione del capitale - $R_n = r_n (KN_{n-1} + I_n + F_n)$	11.109
$Amm_n$	Ammortamenti	40.722
$Acc_n$	Accantonamenti	0
<b><math>CK_n</math></b>	Costo d'uso del capitale - $CK_n = Amm_n + Acc_n + R_n$	<b>51.831</b>
<b>Tabella 6. Tariffa di riferimento</b>		
<b>CGIND</b>	Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati	151.033
<b>CGD</b>	Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata	45.232
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>196.264</b>
<b>CC</b>	Costi Comuni	27.259
<b>CK</b>	Costi d'uso del capitale	51.831
<b>Tariffa di riferimento</b>		<b>275.355</b>
<b>Riprese di valore - variazioni per extraprogramma ecc.</b>		<b>0</b>
<b>Tariffa alle utenze</b>		<b>275.355</b>

**QUADRO DI SINTESI**

<b>TIPOLOGIA</b>		
<b>COSTI OPERATIVI PER FASE DI SERVIZIO</b>		
CSL		23.981
CRT		41.025
CTS		70.948
AC		15.078
<b>CGIND (A)</b>		<b>151.033</b>
CRD		42.637
CTR		2.594
<b>CGD (B)</b>		<b>45.232</b>
<b>CG (A+B)</b>		<b>196.264</b>
<b>COSTI COMUNI</b>		
CARC		9.705
CGG		16.344
CCD		1.210
<b>CC</b>		<b>27.259</b>
<b>COSTI D'USO DEL CAPITALE</b>		
$R_n$		11.109
$Amm_n$		40.722
$Acc_n$		0
<b><math>CK_n</math></b>		<b>51.831</b>
<b>TARIFFA DI RIFERIMENTO</b>		
		<b>275.355</b>
<b>RIPRESE DI VALORE</b>		<b>0</b>
<b>TARIFFA ALLE UTENZE</b>		<b>275.355</b>
<i>verifica</i>		<i>0</i>

## Scheda Sintesi Indicatori

PITEGLIO

**Indicatori Generali**

	Attuale	Previsioni di Piano
Produzione pro-capite (kg/ab*anno)	609	643
Percentuale di raccolta differenziata (%)	13,8%	27,7%
Percentuale di raccolta differenziata Metodo ARRR (%)	14,7%	29,4%

**Standard di servizio**

<b>Standard Generali</b>	u.m.	Previsioni di Piano
numero di abitanti residenti per addetto equivalente	abitanti/addetti	1.216,7
numero di addetti per migliaia di tonnellate di rifiuto raccolto	addetti/1000 ton gestite	1,3
<b>Standard Raccolte</b>	u.m.	Previsioni di Piano
Bacino di utenza RR	abitante/contenitore	24,0
Bacino di utenza CARTA	abitante/contenitore	307,8
Bacino di utenza MULTIMATERIALE	abitante/contenitore	-
Bacino di utenza PLASTICA	abitante/contenitore	369,4
Bacino di utenza VETRO	abitante/contenitore	369,4
Bacino di utenza ORGANICO	abitante/contenitore	307,8
<b>Standard Spazzamento</b>	u.m.	Previsioni di Piano
Quantità di servizio erogata	addetto/abitante resid	0,40

**Dimensionamento tecnico**

<b>Raccolte</b>	u.m.	Previsioni di Piano
produttività complessiva squadra RR	kg/ora	1.041,7
produttività complessiva squadra CARTA	kg/ora	871,3
produttività complessiva squadra MULTIMATERIALE	kg/ora	-
produttività complessiva squadra PLASTICA	kg/ora	273,8
produttività complessiva squadra VETRO	kg/ora	716,0
produttività complessiva squadra ORGANICO	kg/ora	482,7
produttività complessiva squadra IMBALLAGGI GU	kg/ora	314,8
produttività complessiva squadra INGOMBRANTI	kg/ora	384,0
produttività complessiva squadra SFALCI E POTATURE	kg/ora	480,0
produttività complessiva squadra PILE E FARMACI	kg/ora	162,3
<b>Spazzamento</b>	u.m.	Previsioni di Piano
indice di meccanizzazione	h spazz./h add.	33,3%

**Valutazioni economiche**

<b>Indicatori Generali</b>	u.m.	Previsioni
Costo totale (tariffa) per abitante residente - IVA esclusa	euro/abitante*anno	149,08
Costo totale (tariffa) per tonnellata di rifiuto raccolto - IVA esclusa	euro/tonnellata	220,64
<b>Indicatori Specifici</b>	u.m.	Previsioni
Indicatore specifico per filiera indifferenziato - IVA esclusa	euro/tonnellata	162,47
Indicatore specifico per filiera differenziato - IVA esclusa	euro/tonnellata	228,42
Indicatore specifico per spazzamento e altri costi	euro/abitante*anno	25,67