



# Servizi al cittadino

## **Servizio integrato di igiene urbana**

SERVIZIO RACCOLTA, TRASPORTO RIFIUTI E SPAZZAMENTO STRADALE CON ANNESSI SERVIZI INTEGRATIVI  
Periodo contrattuale OTT. 2021 - SETT. 2024

**RIFERIMENTI IDENTIFICATIVI ED ECONOMICI DELLA PROCEDURA**

**CIG: \_8828397FA9\_V\_ / COD. UNIVOCO DI FATTURAZIONE: NUEGEI  
IMPORTO COMPLESSIVO PRESUNTIVO: 4.575.350,94**

**DURATA CONTRATTUALE: ANNI TRE**



# **Servizi al cittadino**

## ***Servizio integrato di igiene urbana***

***Indicazioni percentuali rifiuti prodotti e relativi contributi CONAI a recupero***

### Calcolo contributi CONAI per tasso riciclo differenziata

Materiali	cer	€/t	Quantità kg.	% riciclo	Ricavi presuntivi	% tasso riciclo a effettivo recupero	Ricavi presuntivi
IMBALLAGGI ALLUMINIO	15,01,06	€ 550,00	41.143	100	€ 22.628,65	80	€ 18.102,92
IMBALLAGGI ACCIAIO	15,01,06	€ 108,00	28.800	100	€ 3.110,40	80	€ 2.488,32
VETRO	15,01,07	€ 37,00	249.860	100	€ 9.244,82	80	€ 7.395,86
CARTA CARTONE	20,01,01	€ 75,00	613.520	100	€ 46.014,00	80	€ 36.811,20
PLASTICA	15,01,06	€ 549,00	411.430	100	€ 225.875,07	80	€ 180.700,06
LEGNO	20,01,38	€ 9,00	288.001	100	€ 2.592,01	80	€ 2.073,61
PILE E ACCUMULATORI	20,01,34	€ 70,00	332	100	€ 23,24	80	€ 18,59
OLIO VEGETALE ESAUSTO	20,01,25	€ 300,00	3.300	100	€ 990,00	80	€ 792,00
R5	20,01,21	€ 250,00	170	100	€ 42,50	80	€ 34,00
R1	20,01,23	€ 40,00	11.660	100	€ 466,40	80	€ 373,12
R3	20,01,35	€ 40,00	6.440	100	€ 257,60	80	€ 206,08
R2 - R4	20,01,36	€ 80,00	11.990	100	€ 959,20	80	€ 767,36
<b>Totale annuo riciclo</b>					<b>€ 312.203,89</b>		<b>€ 249.763,11</b>

**Stima programmata per il 2022**      **70**      **100**      tasso di riferimento % riciclo per calcolo contributi

Stima minima obbligatoria di percentuale della differenziata prevista dalla vigente normativa regionale e prorammata quale obiettivo minimo del piano esecutivo di gestione 2020 - 2024

Valori €/t CONAI al 2020

Il calcolo del contributo a recupero sulla stima della raccolta differenziata è stato attuato sia sulla base della percentuale minima obbligatoria programmata, pari al 70%, e sia sui valori medi di stima economica dei ricavi desunti dalla piattaforma MySir per gli anni 2015 / 16.---

Potenziali ricavi anno 2016	Corrispettivi 2015	Quantità in Kg. Possibili ricavi	1.067.504	€	200.765,30
Potenziali ricavi anno 2015	Corrispettivi 2014	Quantità in Kg. Possibili ricavi	893.375	€	169.330,61
Potenziali ricavi anno 2022	Corrispettivi pressinti 2022	Quantità presuntiva in Kg. Possibili ricavi	1.666.646	€	249.763,11

**Determinazione valore medio**      **1.209.175**      **206.619,67 €**

A recupero sull'importo complessivo dell'appalto, trattandosi di stime presuntive, viene indicato il valore economico medio come sopra definito chiarendo che eventuali recuperi di contributi eccedenti tale valore determinati da un incremento della percentuale della differenziata, saranno compensati con i minori costi di smaltimento dell'indifferenziato che sono a carico dell'ente. --



SANT'AGNELLO | 01/01/2020

31/12/2020


**SANT'AGNELLO** PRODUTTORE

(clicca la denominazione per mostrare/nascondere le informazioni)

**Indicatori**

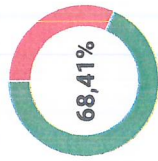
dal 01/01/2020 al 31/12/2020

**Distribuzione mensile dei CER  
raccolti**

Raggruppamento



Nascondi filtro

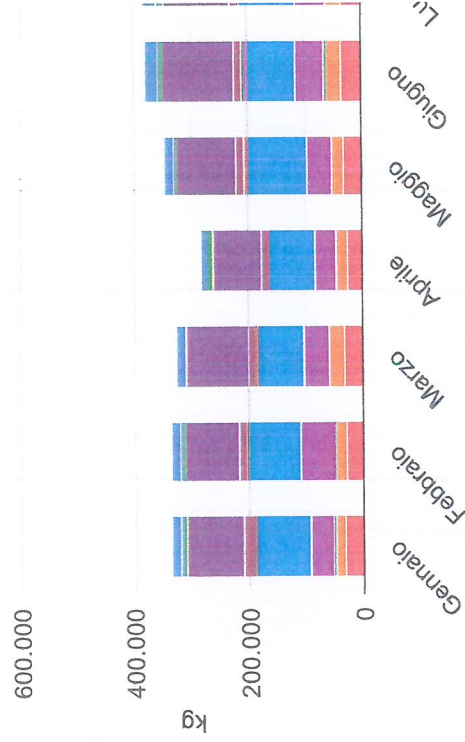
**Percentuale RD**

**Abitanti**  
8.912

**Superficie**  
4 km<sup>2</sup>
**UtENZE domestiche**  
-

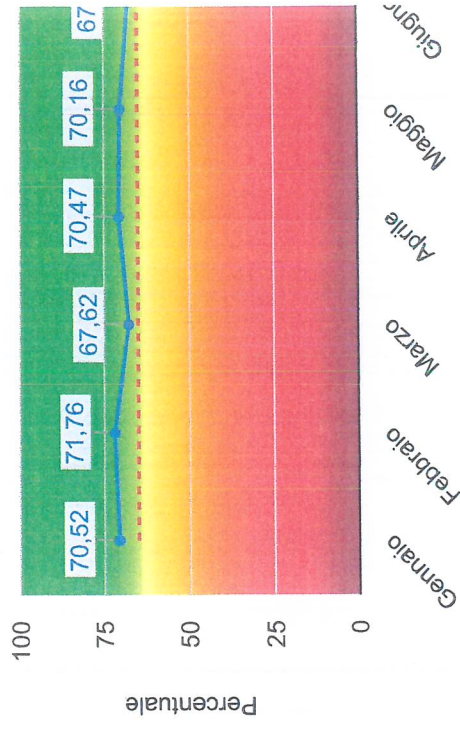
**UtENZE commerciali**  
-

**20 CER**

nel periodo 01/01/2020 - 31/12/2020


**Percentuale RD mensile**
**68,41% in media**

nel periodo 01/01/2020 - 31/12/2020


**Procapite rifiuti per abitante al giorno**
**1,28 kg in media**

nel periodo 01/01/2020 - 31/12/2020

**Numero di viaggi mensili**
**57 viaggi in media**

nel periodo 01/01/2020 - 31/12/2020

Rapporto

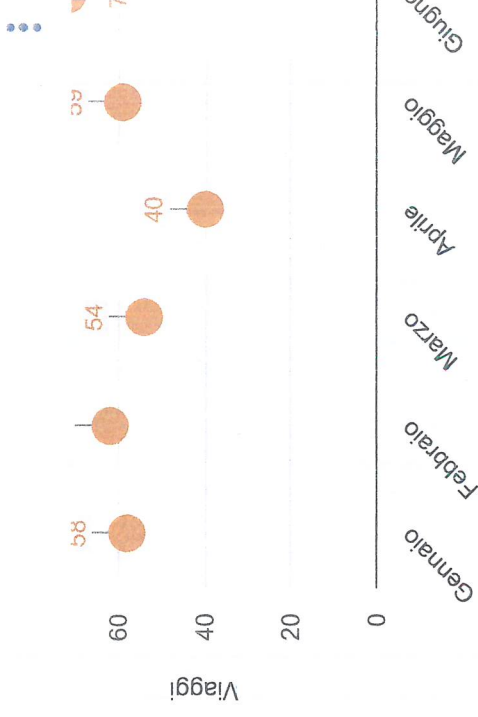
Mes



kg/ab/anno  
**467,67**

kg/ab/gg  
**1,28**

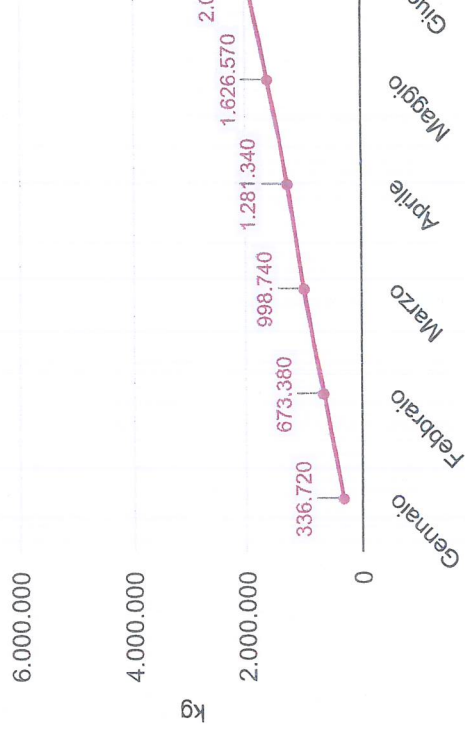
Viaggi  
**675**



Somma cumulativa dei kg

**347.324,33 kg in media**

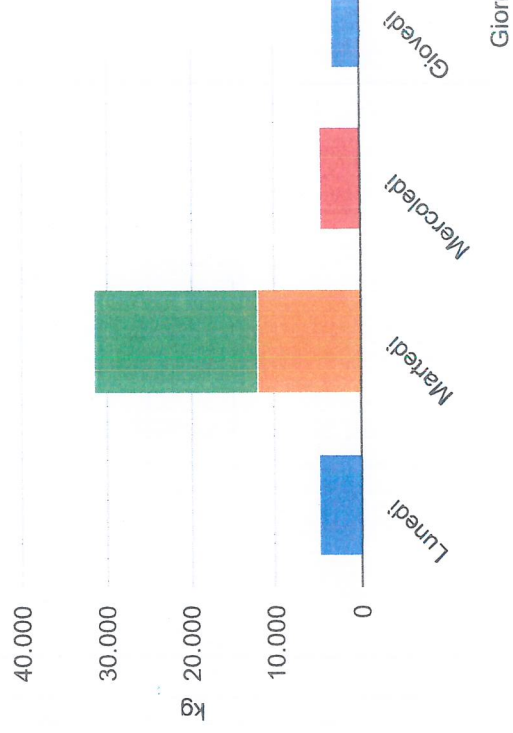
nel periodo 01/01/2020 - 31/12/2020



Distribuzione dei CER raccolti nell'ultima settimana

**4 CER**

nel periodo 28/12/2020 - 03/01/2021



Distribuzione dei CER raccolti nell'ultimo mese





wMySir



[wMySir.org](http://wMySir.org) Contatti  
2021 © Microambiente srl

## Percentuale della raccolta differenziata di SANT'AGNELLO

dal 01/01/2020 al 31/12/2020

CER	Descrizione	R/D	Peso (kg)	Incidenza	RI	RD	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
080318	Toner Per Stampa Esauriti	R13	260,00	0,01%		260,00	0,03	< 0,01	1
150106	Imballaggi In Materiali Misti	R13	411.430,00	9,87%		411.430,00	46,12	0,13	104
150107	Imballaggi Di Vetro	R13	249.860,00	5,99%		249.860,00	28,01	0,08	27
170904	Rifiuti Misti Dell'Attività Di Costruzione E Demolizione	R13	7.240,00	0,17%		7.240,00	0,81	< 0,01	14
200101	Carta E Cartone	R13	613.520,00	14,72%		613.520,00	68,78	0,19	116
200108	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E Mense	R13	1.081.460,00	25,95%		1.081.460,00	121,24	0,33	123
200110	Abbigliamento	R13	18.540,00	0,44%		18.540,00	2,08	< 0,01	28
200121	Tubi Fluorescenti Ed Altri Rifiuti Contenenti Mercurio	R13	170,00	< 0,01%		170,00	0,02	< 0,01	1
200123	Apparecchiature Fuori Uso Contenenti Cloro fluorocarburi	R13	11.660,00	0,28%		11.660,00	1,31	< 0,01	6
200125	Oli E Grassi Commestibili	R13	3.300,00	0,08%		3.300,00	0,37	< 0,01	16
200132	Medicinali Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 20 01 31	R13	810,00	0,02%		810,00	0,09	< 0,01	1
200133	Batterie E Accumulatori	R13	310,00	0,01%		310,00	0,03	< 0,01	1
200134	Batterie E Accumulatori	R13	332,00	0,01%		332,00	0,04	< 0,01	5
200135	RAEE R3 - Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche Fuori Uso	R13	6.440,00	0,15%		6.440,00	0,72	< 0,01	6
200136	Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche Fuori Uso	R13	11.990,00	0,29%		11.990,00	1,34	< 0,01	11
200201	Rifiuti Biodegradabili	R13	149.380,00	3,58%		149.380,00	16,75	0,05	27
200301	Rifiuti Urbani Non Differenziati	D14	1.313.600,00	31,52%		1.313.600,00	147,26	0,40	93
200303	Residui Della Pulizia Stradale	R13	96.460,00	2,31%		96.460,00	10,81	0,03	12
200307	Rifiuti Ingombranti	R13	188.290,00	4,52%		188.290,00	21,11	0,06	82
200399	Rifiuti Urbani Non Specificati Altrimenti	R13	2.840,00	0,07%		2.840,00	0,32	< 0,01	1
<b>Totale</b>			<b>4.167.892,00</b>	<b>100,00%</b>		<b>2.851.452,00</b>	<b>467,25</b>	<b>1,28</b>	<b>675</b>

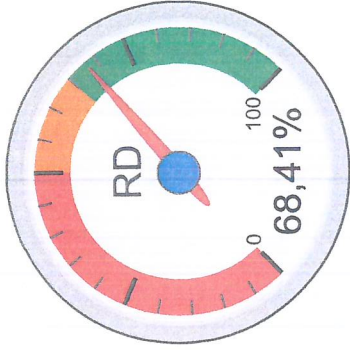
**W-MYSIR**



## Somma mensile dei kg per CER di SANT'AGNELLO

dal 01/01/2020 al 31/12/2020

CER	Descrizione	RD	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
080318	Toner Per Stampa Esauriti							260,00							260,00
150106	Imballaggi In Materiali Misti		33.840,00	31.420,00	31.930,00	28.400,00	32.520,00	36.100,00	38.480,00	41.780,00	35.140,00	35.500,00	32.180,00	34.140,00	411.430,00
150107	Imballaggi Di Vetro		17.100,00	17.860,00	27.140,00	18.980,00	22.040,00	25.820,00	26.340,00	32.860,00	32.780,00	20.560,00	8.380,00		249.860,00
170904	Rifiuti Misti Dell'Attività Di Costruzio...		1.100,00	940,00				3.420,00					1.780,00		7.240,00
200101	Carta E Cartone		40.680,00	60.780,00	45.240,00	35.760,00	41.500,00	51.340,00	52.960,00	57.440,00	60.960,00	54.580,00	54.940,00	57.340,00	613.520,00
200108	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E Me...		93.780,00	90.300,00	78.760,00	80.760,00	105.180,00	83.760,00	95.980,00	112.780,00	93.920,00	85.480,00	69.300,00	91.460,00	1.081.460,00
200110	Abbigliamento		1.720,00	1.400,00	1.730,00	1.400,00	1.150,00	2.080,00	2.780,00	1.380,00	2.100,00	1.400,00	1.400,00		18.540,00
200121	Tubi Fluorescenti Ed Altri Rifiuti Cont...			170,00											170,00
200123	Apparecchiature Fuori Uso Contene...		1.800,00		2.040,00		1.960,00	2.080,00			2.140,00		1.640,00		11.660,00
200125	Oli E Grassi Commestibili		410,00	430,00	100,00		440,00	230,00	450,00	210,00	520,00	340,00	170,00		3.300,00
200132	Medicinali Diversi Da Quelli Di Cui Al...							810,00							810,00
200133	Batterie E Accumulatori				80,00		310,00								310,00
200134	Batterie E Accumulatori				810,00		110,00			60,00		82,00			332,00
200135	RAEE R3 - Apparecchiature Elettrich...		630,00		810,00		1.100,00	2.150,00		970,00	920,00	960,00			6.440,00
200136	Apparecchiature Elettriche Ed Eletr...		1.600,00	1.100,00	1.300,00	13.400,00	1.300,00	2.200,00	1.430,00	1.100,00	1.260,00		700,00		11.990,00
200201	Rifiuti Biodegradabili		18.020,00	12.020,00	13.300,00	13.400,00	13.980,00	15.140,00	12.600,00	10.920,00	9.860,00	12.640,00	11.060,00	6.440,00	149.380,00
200301	Rifiuti Urbani Non Differenziati		99.280,00	95.060,00	105.340,00	83.460,00	103.020,00	122.440,00	115.900,00	122.880,00	136.400,00	119.440,00	98.860,00	111.520,00	1.313.600,00
200303	Residui Della Pulizia Stradale		8.620,00	7.460,00		11.640,00	5.220,00	8.530,00	10.940,00		10.490,00	18.040,00	6.460,00		96.460,00
200307	Rifiuti Ingombranti		18.140,00	17.720,00	17.590,00	8.800,00	16.500,00	22.920,00	23.660,00	16.620,00	16.940,00	23.480,00	5.920,00		188.290,00
200399	Rifiuti Urbani Non Specificati Altrime...										2.840,00				2.840,00
Totale			336.720,00	336.660,00	325.360,00	282.600,00	345.230,00	379.280,00	381.520,00	399.000,00	406.270,00	372.502,00	292.790,00	309.960,00	4.167.892,00
Somma RD			237.440,00	241.600,00	220.020,00	199.140,00	242.210,00	256.840,00	265.620,00	276.120,00	267.030,00	253.062,00	193.930,00	198.440,00	2.851.452,00
Somma RI			99.280,00	95.060,00	105.340,00	83.460,00	103.020,00	122.440,00	115.900,00	122.880,00	139.240,00	119.440,00	98.860,00	111.520,00	1.316.440,00
Percentuale			70,52%	71,76%	67,62%	70,47%	70,16%	67,72%	69,62%	69,20%	65,73%	67,94%	66,24%	64,02%	68,41%



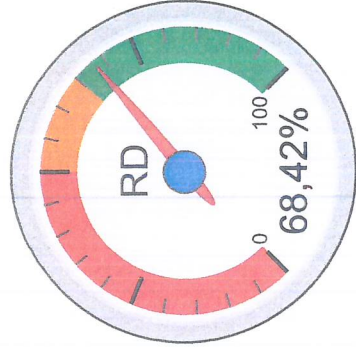
## Percentuale della raccolta differenziata di SANT'AGNELLO

dal 01/01/2018 al 31/01/2021

CER	Descrizione	R/D	Peso (kg)	Incidenza	RI	RD	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
080318	Toner Per Stampa Esauriti	R13	260,00	0,01%		260,00	0,03	< 0,01	1
150106	Imballaggi In Materiali Misti	R13	411.430,00	9,87%		411.430,00	46,12	0,04	104
150107	Imballaggi Di Vetro	R13	249.860,00	5,99%		249.860,00	28,01	0,02	27
170904	Rifiuti Misti Dell'Attività Di Costruzione E Demolizione	R13	7.240,00	0,17%		7.240,00	0,81	< 0,01	14
200101	Carta E Cartone	R13	613.520,00	14,72%		613.520,00	68,78	0,06	116
200108	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E Mense	R13	1.081.460,00	25,95%		1.081.460,00	121,24	0,11	123
200110	Abbigliamento	R13	18.540,00	0,44%		18.540,00	2,08	< 0,01	28
200121	Tubi Fluorescenti Ed Altri Rifiuti Contenenti Mercurio	R13	170,00	< 0,01%		170,00	0,02	< 0,01	1
200123	Apparecchiature Fuori Uso Contenenti Clorofluorocarburi	R13	11.660,00	0,28%		11.660,00	1,31	< 0,01	6
200125	Oli E Grassi Commestibili	R13	3.300,00	0,08%		3.300,00	0,37	< 0,01	16
200132	Medicinali Diversi Da Quelli Di Cui Alla Voce 20 01 31	R13	810,00	0,02%		810,00	0,09	< 0,01	1
200133	Batterie E Accumulatori	R13	310,00	0,01%		310,00	0,03	< 0,01	1
200134	Batterie E Accumulatori	R13	432,00	0,01%		432,00	0,05	< 0,01	6
200135	RAEE R3 - Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche Fuori Uso	R13	6.440,00	0,15%		6.440,00	0,72	< 0,01	6
200136	Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche Fuori Uso	R13	11.990,00	0,29%		11.990,00	1,34	< 0,01	11
200201	Rifiuti Biodegradabili	R13	149.380,00	3,58%		149.380,00	16,75	0,01	27
200301	Rifiuti Urbani Non Differenziati	D14	1.313.600,00	31,52%	1.313.600,00		147,26	0,13	93
200303	Residui Della Pulizia Stradale	R13	96.460,00	2,31%		96.460,00	10,81	< 0,01	12
200307	Rifiuti Ingombranti	R13	188.290,00	4,52%		188.290,00	21,11	0,02	82
200399	Rifiuti Urbani Non Specificati Altrimenti	R13	2.840,00	0,07%	2.840,00		0,32	< 0,01	1
<b>Totale</b>			<b>4.167.992,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.316.440,00</b>	<b>2.851.552,00</b>	<b>467,26</b>	<b>0,41</b>	<b>676</b>

**W-MYSIR**







Home Statistica Etichette Si ringrazia In rete Aderire Qualita Contatti

Mapa - Dettaglio



### Sant'Agnello



Abitanti: 8.998  
Istat: 063071  
Prv: NA

Consulta il "Rapporto Ambientale"

2015

QUESTIONARIO 2015										
IPAC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68,77	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓











Densità abitativa espressa in abitanti per km quadro  
 %RD (fonte MySir) 2.200  
 kg organico 65,38  
 kg anno 1.751.260  
 t anno 4.709.710  
 t giorno 4.710  
 13  
 kg di rifiuti totali per abitante anno 523,42  
 kg abitanti al giorno 1,434  
 kg abitante giorno dei rifiuti che concorrono alla raccolta differenziata 1,420  
 kg abitante giorno dei materiali differenziati 0,928  
 kg abitante giorno dei rifiuti indifferenziati 0,491  
 CER gestiti 18  
 Viaggi nell'anno 700  
 kg per viaggio 6.728  
 Viaggi per giorno 2  
 Comune Capoluogo No  
 Comune Litoraneo Si  
 Collina Litoranea  
 Parziale  
 Montano 67  
 Altitudine m s.l.m.m. 4,090  
 Superficie km quadrati N/D  
 Gestore del Comune



Dove fa butta?



dove va?



confronta i comuni



I colori della differenziata

Oggi si butta:  
 Contenitore rifiuto Immagine contenitore Colore rifiuto

Zona	Nome rifiuto	Organico	Sacco Biodegradabile	Immagine contenitore	Colore rifiuto
1 Sant'Agnello	Organico				Marrone



<

Feb 2017



>

L	M	M	G	V	S	D
30	31	1	2	3	4	5



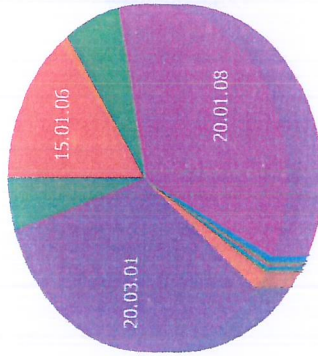


# Aziende

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
gen						1	2	3	4	5
feb										
mar										
apr										
mag										
giu										
lug										
ago										
set										
ott										
nov										
dic										

## Sant'Agnello

- C.E.R.
- 15.01.06
  - 17.09.04
  - 20.01.01
  - 20.01.08
  - 20.01.10
  - 20.01.23
  - 20.01.25
  - 20.01.35
  - 20.01.36
  - 20.02.01
  - 20.03.01

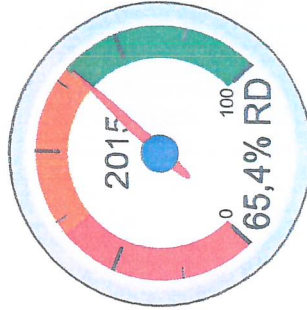


1/2

%RD mensile

100

75



%RD annuale

100

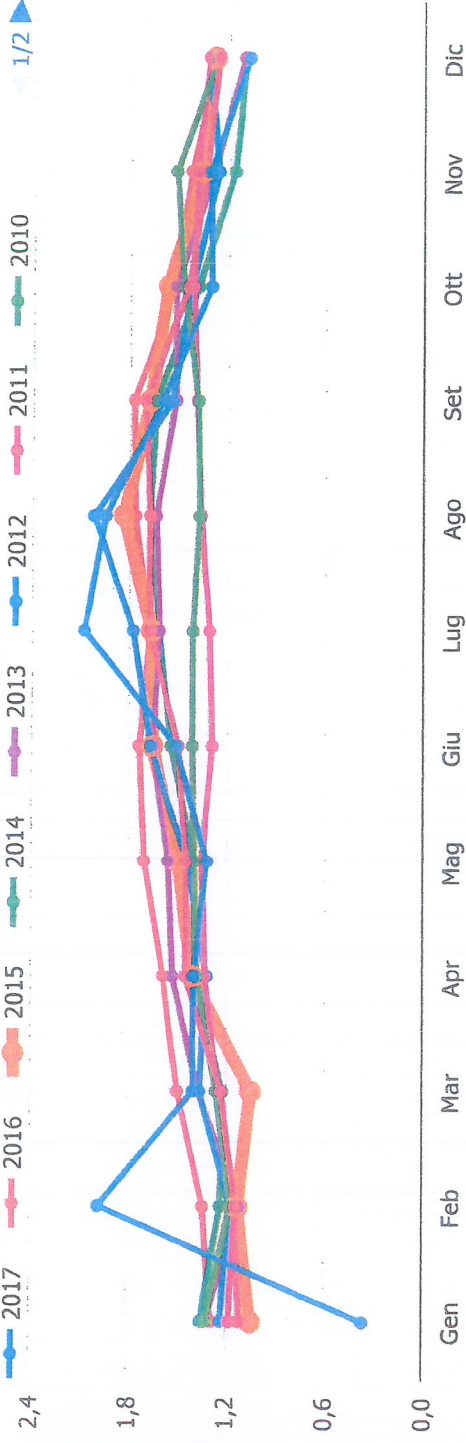
75



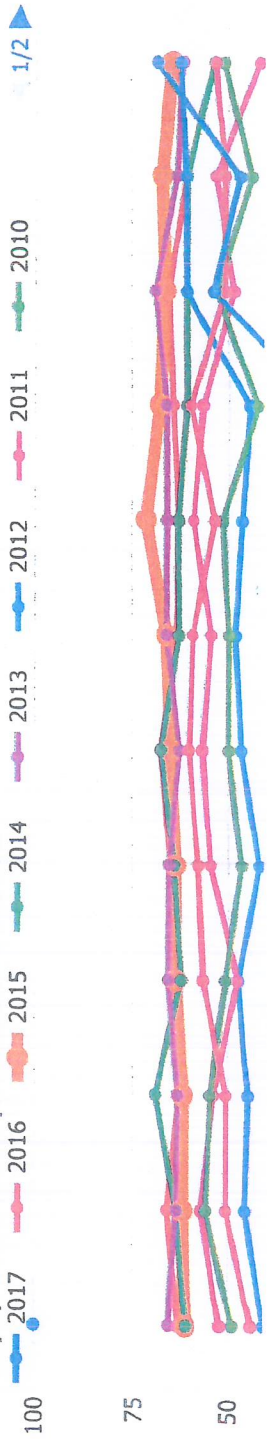
Le riviste



Procapite per anno (kg) - clicca sull'anno per visualizzare l'andamento

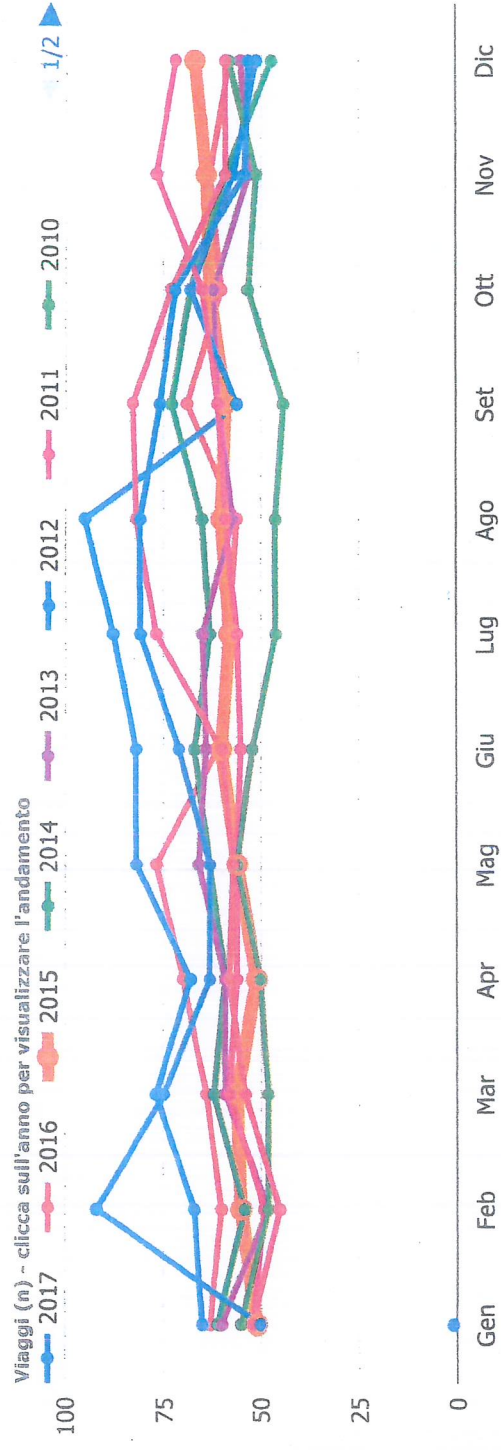


RD (%) - clicca sull'anno per visualizzare l'andamento





- [News](#)
- [Notizie](#)
- [Scarica](#)
- [Opuscolo](#)
- [MySIR](#)



## Distribuzione dei materiali raccolti



[\(Presentazione\\_MySIR.pdf\)](#)

Sul quotidiano La Città di Salerno del 06 novembre 2011 "Rifiuti, on line i dati dei comuni campani" di Gianni Giannattasio" ...

[Leggi tutto...](#)

Segui MySir su:



MI piace

Condividi

1,3 mila

[Approfondimenti](#)

### App: La Normativa dei Centri di Raccolta

I centri di raccolta sono costituiti da aree presidiate ed allestite ove si svolge unicamente attività di raccolta, mediante raggruppamento per frazioni omogenee per il trasporto agli impianti di recupero, trattamento e, per le frazioni non recuperabili, di smaltimento, dei rifiuti urbani e assimilati conferiti in maniera differenziata rispettivamente dalle...

[Leggi tutto...](#)

C.E.R.	Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab	kg/ab/gg	viaggi
1 08.03.17	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose (n.c.)	0,01	434	0,05	0,000	1
2 15.01.06	Imballaggi in materiali misti	14,18	667.660	74,20	0,203	103
3 17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (n.c.)	0,91	42.800	4,76	0,013	30
4 20.01.01	Carta e cartone	6,65	313.320	34,82	0,095	86
5 20.01.08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	35,48	1.671.180	185,73	0,509	151
6 20.01.10	Abbigliamento	0,60	28.035	3,12	0,009	32
7 20.01.21	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,01	460	0,05	0,000	2
8 20.01.23	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	0,31	14.380	1,60	0,004	6
9 20.01.25	Oli e grassi commestibili	0,20	9.650	1,07	0,003	23
10 20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	0,03	1.381	0,15	0,000	3
11 20.01.34	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	0,02	980	0,11	0,000	2
12 20.01.35	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)	0,41	19.300	2,14	0,006	11
13 20.01.36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	0,23	10.600	1,18	0,003	11
14 20.01.38	Legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	0,08	3.910	0,43	0,001	1
15 20.02.01	Rifiuti biodegradabili	1,70	80.080	8,90	0,024	17
16 20.02.03	Altri rifiuti non biodegradabili (n.c.)	0,07	3.440	0,38	0,001	25
17 20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati	34,27	1.614.200	179,40	0,491	124
18 20.03.07	Rifiuti ingombranti	4,84	227.900	25,33	0,069	72
		<b>100,00</b>	<b>4.709.710</b>	<b>523,42</b>	<b>1,434</b>	<b>700</b>

(n.c.) C.E.R. che non concorrono al calcolo della percentuale differenziata (C.E.R.) Catalogo Europeo dei Rifiuti

## Incidenza degli imballaggi sui materiali differenziati



Anno	Mese	% RD	Scostamento
2017	01	100,00	37,53 %
2016	12	62,47	1,63 %
2016	11	60,85	-4,50 %
2016	10	65,35	1,02 %
2016	09	64,32	1,55 %
2016	08	62,77	-0,63 %
2016	07	63,40	-3,98 %
2016	06	67,38	2,57 %
2016	05	64,80	2,48 %
2016	04	62,33	-0,45 %
2016	03	62,78	-3,02 %
2016	02	65,80	2,76 %

«»|1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|

Anno	% RD	Scostamento
2017	100,00	36,17 %
2016	63,83	-1,56 %
2015	65,38	3,01 %
2014	62,38	-2,48 %
2013	64,86	16,08 %
2012	48,78	-3,98 %
2011	52,76	3,28 %

«»|1|2|



```
<div style="clear: both; float: left; display: none" id="id_dsccmn_w">Sant'agnello</div>
<div style="clear: both; float: left;">
<iframe
  id="id_mySir_widget"
  src="http://www.mysir.it/widget/mysir/mySirWidget.php?dsc=Sant'agnello"
  frameborder="0"
  allowTransparency="true"
  scrolling="no"
  style="background-color:white; width: 200px; height: 123px;"
>
</iframe>
</div>
```

## Sezione Storico Attestati



Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab/anno	kg/ab/gg	Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab/anno	kg/ab/gg	Dettaglio
Rifiuti Differenziati	63,50	3.247.609	360,93	0,986	Imballaggi	36,23	1.176.620	130,76	0,357	
					Organico	50,40	1.636.720	181,90	0,497	
					Altri	13,37	434.269	48,26	0,132	
						<b>100,00</b>	<b>3.247.609</b>	<b>360,93</b>	<b>0,986</b>	
Rifiuti Indifferenziati	35,99	1.840.480	204,54	0,559						
Altri	0,51	26.040	2,89	0,008						
	<b>100,00</b>	<b>5.114.129</b>	<b>568,36</b>	<b>1,553</b>						

## Potenziali Ricavi 2016 con Corrispettivi 2015

Materiale	CER	€/t	Quantità (kg)	Possibili ricavi (€)
Imballaggi in Alluminio	15.01.06 (1%)	550,00	7.905	4.347,53
Imballaggi in Acciaio	15.01.06 (7%)	108,00	55.332	5.975,88
Alluminio	20.01.40	108,00	260	28,08
Carta e Cartone	20.01.01	39,72	385.900	15.327,95
Plastica	15.01.06 (70%)	305,71	553.322	169.156,07
Pile e accumulatori	20.01.34	70,00	480	33,60
Olio vegetale esausto	20.01.25	300,00	9.050	2.715,00
R5	20.01.21	250,00	180	45,00
R1	20.01.23	40,00	13.140	525,60
R3	20.01.35	40,00	18.605	744,20
R2, R4	20.01.36	80,00	23.330	1.866,40
			<b>1.067.504</b>	<b>200.765,30</b>



Home

Statistica

Etichette

Si ringrazia

In rete

Aderire

Qualita

Contatti

Mappa - Dettaglio



Mappa



Benchmark



myCdr



Etichetta per il Cittadino



Expra



Gallerie Fotografiche

Consulta il "Rapporto Ambientale"

### Sant'Agnello



Abitanti: 8.998

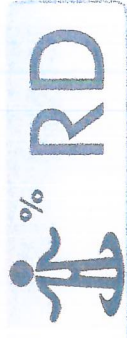
Istat: 063071

Prv: NA

2016

#### QUESTIONARIO 2016

IPAC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	44,76									



Densità abitativa espressa in abitanti per km quadro  
 %RD (fonte MySir) 2.200  
 kg organico 63,83  
 kg anno 1.636.720  
 t anno 5.114.129  
 t anno 5.114  
 t giorno 14  
 kg di rifiuti totali per abitante anno 568,36  
 kg abitanti al giorno 1,553  
 kg abitante giorno dei rifiuti che concorrono alla raccolta differenziata 1,545  
 kg abitante giorno dei materiali differenziati 0,986  
 kg abitante giorno dei rifiuti indifferenziati 0,559  
 CER gestiti 19  
 Viaggi nell'anno 759  
 kg per viaggio 6.738  
 Viaggi per giorno 2  
 Comune Capoluogo No  
 Comune Litoraneo Si  
 Altimetrica Collina Litoranea  
 Montano Parziale  
 Altitudine m s.l.m.m. 67  
 Superficie km quadrati 4,090  
 Gestore del Comune N/D

Dove lo butto? dove va? confronto i comuni oggi si butta? Mar 14 I colori della differenzata?

Oggi si butta:

Zona	Nome rifiuto	Contenitore rifiuto	Immagine contenitore	Colore rifiuto
1 Sant'Agnello	Organico	Sacco Biodegradabile		Marrone

Feb 2017

L	M	M	G	V	S	D
30	31	1	2	3	4	5

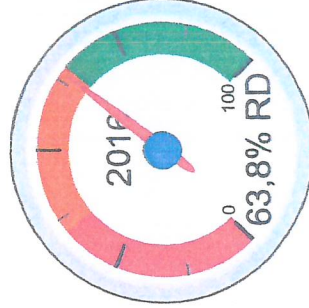
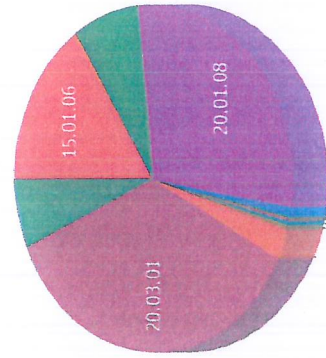




	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
gen										
feb										
mar										
apr										
mag										
giu										
lug										
ago										
set										
ott										
nov										
dic										

Sant'Agnello

- C.E.R.
- 15.01.06
- 17.09.04
- 20.01.01
- 20.01.08
- 20.01.10
- 20.01.23
- 20.01.25
- 20.01.35
- 20.01.36
- 20.02.01
- 20.03.01



▲ 1/2 ▼  
%RD mensile  
100

%RD annuale  
100

75

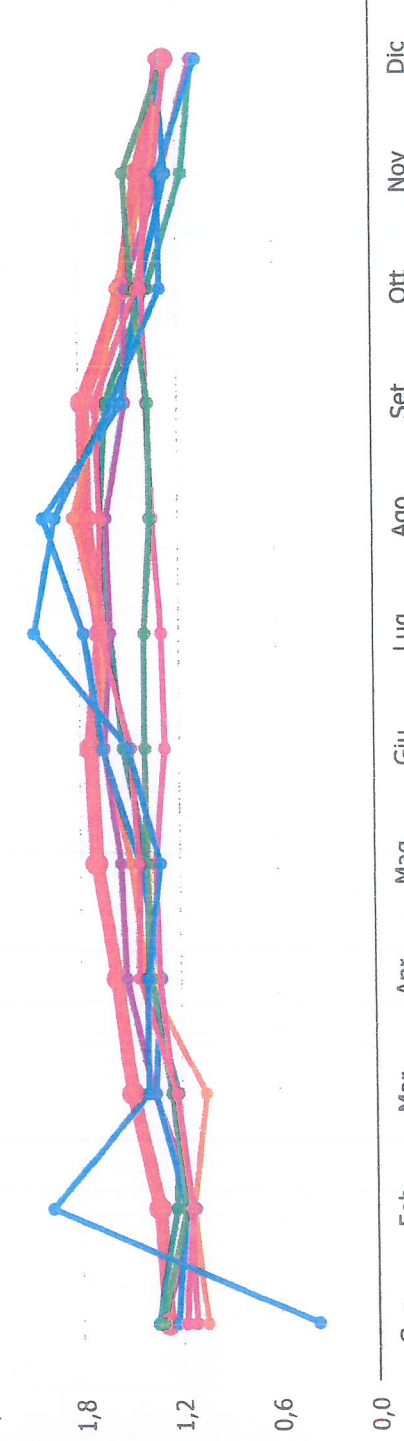
75



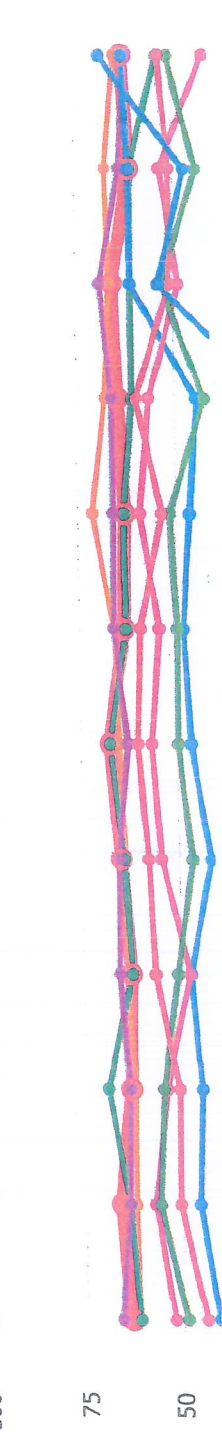
Le riviste

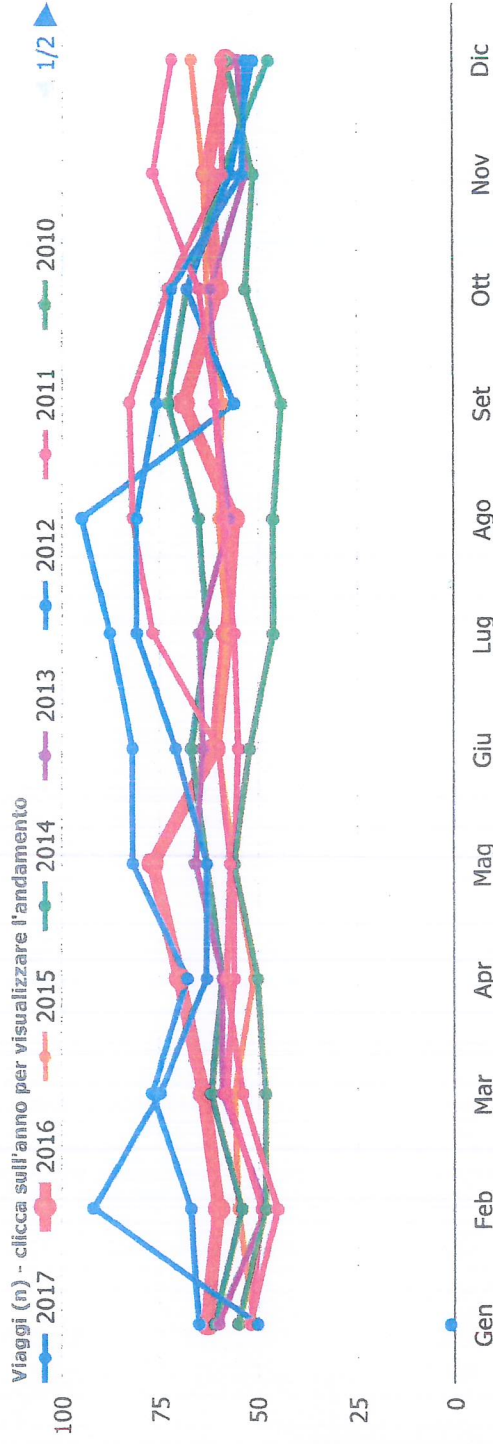


Procapite per anno (kg) - clicca sull'anno per visualizzare l'andamento



RD (%) - clicca sull'anno per visualizzare l'andamento





## Distribuzione dei materiali raccolti

- News
- Notizie
- Scarica
- Opuscolo
- MySIR



(Presentazione\_MySIR.pdf)

Sul quotidiano La Città di Salerno del 06 novembre 2011 "Rifiuti, on line i dati dei comuni campani" di Gianni Giannattasio"...

[Leggi tutto...](#)

Segui MySir su:



Mi piace [Condividi](#) 1,3 mila

[Approfondimenti](#)

[App: La Normativa dei Centri di Raccolta](#)

I centri di raccolta sono costituiti da aree presidiate ed allestite ove si svolge unicamente attività di raccolta, mediante raggruppamento per frazioni omogenee per il trasporto agli impianti di recupero, trattamento e, per le frazioni non recuperabili, di smaltimento, dei rifiuti urbani e assimilati conferiti in maniera differenziata rispettivamente dalle...

[Leggi tutto...](#)

C.E.R.	Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab	kg/ab/gg	viaggi
1 08.03.18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17 (n.c.)	0,01	480	0,05	0,000	3
2 15.01.06	Imballaggi in materiali misti	15,46	790.460	87,85	0,240	104
3 17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (n.c.)	0,39	19.820	2,20	0,006	35
4 20.01.01	Carta e cartone	7,55	385.900	42,89	0,117	115
5 20.01.08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	29,19	1.492.900	165,91	0,453	131
6 20.01.10	Abbigliamento	0,87	44.504	4,95	0,014	44
7 20.01.21	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,00	180	0,02	0,000	1
8 20.01.23	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	0,26	13.140	1,46	0,004	7
9 20.01.25	Oli e grassi commestibili	0,18	9.050	1,01	0,003	18
10 20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	0,03	1.380	0,15	0,000	5
11 20.01.34	Batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	0,01	480	0,05	0,000	1
12 20.01.35	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)	0,36	18.605	2,07	0,006	12
13 20.01.36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	0,46	23.330	2,59	0,007	26
14 20.01.40	Metalli	0,01	260	0,03	0,000	1
15 20.02.01	Rifiuti biodegradabili	2,81	143.820	15,98	0,044	30
16 20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati	35,99	1.840.480	204,54	0,559	117
17 20.03.06	Rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico (n.c.)	0,02	860	0,10	0,000	1
18 20.03.07	Rifiuti ingombranti	6,33	323.600	35,96	0,098	102
19 20.03.99	Rifiuti urbani non specificati altrimenti (n.c.)	0,10	4.880	0,54	0,001	6
		<b>100,00</b>	<b>5.114.129</b>	<b>568,36</b>	<b>1,553</b>	<b>759</b>

(n.c.) C.E.R. che non concorrono al calcolo della percentuale differenziata.  
(C.E.R.) Catalogo Europeo dei Rifiuti

## Incidenza degli imballaggi sui materiali differenziati





Anno	Mese	% RD	Scostamento
2017	01	100,00	37,53 %
2016	12	62,47	1,63 %
2016	11	60,85	-4,50 %
2016	10	65,35	1,02 %
2016	09	64,32	1,55 %
2016	08	62,77	-0,63 %
2016	07	63,40	-3,98 %
2016	06	67,38	2,57 %
2016	05	64,80	2,48 %
2016	04	62,33	-0,45 %
2016	03	62,78	-3,02 %
2016	02	65,80	2,76 %

«»|1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|

Anno	% RD	Scostamento
2017	100,00	36,17 %
2016	63,83	-1,56 %
2015	65,38	3,01 %
2014	62,38	-2,48 %
2013	64,86	16,08 %
2012	48,78	-3,98 %
2011	52,76	3,28 %

«»|1|2|



```
<div style="clear: both; float: left; display: none" id="id_dscconn_v">Sant'agnello</div>
<div style="clear: both; float: left;">
</div>
<iframe
  id="id_mysir_widget"
  src="http://www.mysir.it/widget/mysir/mysirWidget.php?dsc=8ant'agnello"
  frameborder="0"
  allowTransparency="true"
  scrolling="no"
  style="background-color:white; width: 200px; height: 123px;"
>
</iframe>
</div>
```

## Sezione Storico Attestati



Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab/anno	kg/ab/gg	Descrizione	% Incidenza	kg	kg/ab/anno	kg/ab/gg	Dettaglio
Rifiuti Differenziati	64,74	3.048.836	338,83	0,928	Imballaggi	32,30	984.890	109,46	0,300	
					Organico	57,44	1.751.260	194,63	0,533	
					Altri	10,26	312.686	34,75	0,095	
Rifiuti Indifferenziati	34,27	1.614.200	179,40	0,491		<b>100,00</b>	<b>3.048.836</b>	<b>338,83</b>	<b>0,928</b>	
Altri	0,99	46.674	5,19	0,014						
	<b>100,00</b>	<b>4.709.710</b>	<b>523,42</b>	<b>1,434</b>						

## Potenziali Ricavi 2015 con Corrispettivi 2014

Materiale	CER	€/t	Quantità (kg)	Possibili ricavi (€)
Imballaggi in Alluminio	15.01.06 (1%)	550,00	6.677	3.672,13
Imballaggi in Acciaio	15.01.06 (7%)	108,00	46.736	5.047,51
Carta e Cartone	20.01.01	39,72	313.320	12.445,07
Plastica	15.01.06 (70%)	305,71	467.362	142.877,24
Legno	20.01.38	3,80	3.910	14,86
Pile e accumulatori	20.01.34	70,00	980	68,60
Olio vegetale esausto	20.01.25	300,00	9.650	2.895,00
R5	20.01.21	250,00	460	115,00
R1	20.01.23	40,00	14.380	575,20
R3	20.01.35	40,00	19.300	772,00
R2, R4	20.01.36	80,00	10.600	848,00
			<b>893.375</b>	<b>169.330,61</b>



# **Servizi al cittadino**

## ***Servizio integrato di igiene urbana***

***Indicatori per calcolo costo servizio***

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Indicatori per il calcolo del costo del servizio**

Fattore di costo	Decisione	costo precedente appalto	% rivalutazione Istat	Costo rivalutato indice Istat 2018	% rivalutazione Istat	Costo rivalutato indice Istat 2021	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc	€ 17,20	0,4%	€ 17,27	0,48%	€ 17,35	
	Cassone mc 5	€ 5,00	0,4%	€ 5,02	0,48%	€ 5,04	
	Cassone mc 3	€ 5,00	0,4%	€ 5,02	0,48%	€ 5,04	
	Autocar. * scarrabile 260 q. li con gru	€ 12,50	0,4%	€ 12,55	0,48%	€ 12,61	
	Spazzatrice grande mc 4	€ 8,90	0,4%	€ 8,94	0,48%	€ 8,98	
	Spazzatrice piccola mc 2	€ 7,00	0,4%	€ 7,03	0,48%	€ 7,06	
	Apecar	€ 3,40	0,4%	€ 3,41	0,48%	€ 3,43	
	Autocarro Dall'i a compattazione	€ 5,40	0,4%	€ 5,42	0,48%	€ 5,45	
	Porter a compattazione	€ 4,40	0,4%	€ 4,42	0,48%	€ 4,44	
	Pressa	€ 8,50	0,4%	€ 8,53	0,48%	€ 8,57	
	Attrazature varie	€ 2,00	0,4%	€ 2,01	0,48%	€ 2,02	
	Furgone	€ 2,40	0,4%	€ 2,41	0,48%	€ 2,42	
	Contenitore RUP	€ 7,02	0,4%	€ 7,05	0,00	€ 7,08	

Fattore di costo	Descrizione	Dase calcolo	Costo rivalutato al 2018	% rivalutazione Istat	Costo annuo rivalutato al 2021	Costo complessivo durato appalto	Note
Dettaglio costi di gestione	Costi di smaltimento e separazione del rifiuto	A corpo	€ 63.252,00	0,48%	€ 63.554,20	€ 190.662,61	
	Costo di smaltimento rifiuto tossico / pericoloso	A corpo	€ 10.040,00	0,48%	€ 10.087,97	€ 30.263,91	
	Materiali di consumo	A corpo	€ 12.048,00	0,48%	€ 12.105,56	€ 36.316,69	
	Utile netto aziendale	A corpo	€ 42.910,00	0,48%	€ 43.115,01	€ 129.345,04	
	Costi amministrativi	A corpo	€ 7.770,00	0,48%	€ 7.807,12	€ 23.421,37	



Calcolo incremento medio istat 2018 - 2021														
Anno	g	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	Totali	Media
2018		0,5	0,7	0,4	0,9	1,2	1,5	1,5	1,3	1,5	1,4	1	11,9	0,99
2019	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,5	0,2	0,3	0,1	0	0,1	0,4	5,5	0,46
2020	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,4	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	-2,6	-0,22
2021	0,2												0,2	0,2

Media triennio

15	1,43
5	0,48

## Variazioni storiche degli indici nazionali dei prezzi al consumo e calcolo interattivo dei coefficienti mensili di rivalutazione.

Indice Istat a **Marzo 2021** = 103,3

Variazione rispetto al mese precedente = 0,3%

Variazione rispetto allo stesso mese dell'anno precedente = 0,7%

Mese Iniziale: 01 2018

Mese Finale: 01 2021

Coefficienti Mensili di Rivalutazione

Calcola le variazioni percentuali:

- Rispetto allo stesso mese dell'anno precedente
- Rispetto allo stesso mese di due anni precedenti
- Rispetto al mese precedente
- Rispetto al mese finale

### Variazioni percentuali rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
2018	0,9	0,5	0,7	0,4	0,9	1,2	1,5	1,5	1,3	1,5	1,4	1,0
2019	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,5	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,4
2020	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,4	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2
2021	0,2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## Altre Risorse Gratuite

**Calcolo rapido della rivalutazione monetaria tra due periodi**

**Calcolo interessi sul capitale rivalutato anno per anno**

**Adeguamento annuale del canone di locazione**

**Calcolo della devalutazione monetaria**

**Rivalutazione mensile importi non riscossi**

**Grafico inflazione e raffronto con i titoli di stato**



# **Servizi al cittadino**

***Servizio integrato di igiene urbana***

***Riferimenti costi personale***

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Personale in servizio sul cantiere di Sant'Agnello**

Prog.	Rif. Az.	Dipendente	Livello	Qualifica	Tipo contratto <sup>(1)</sup>	Mansione	Note
1	c		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
2	155		5B	OPERAIO SPECIALIZZATO	Tempo pieno	CAPO SQUADRA	
3	199		3A	OPERAIO QUALIFICATO	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
4	156		2B	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
5	157		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
6	158		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
7	159		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	Tempo pieno	AUTISTA	
8	168		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
9	160		3A	OPERAIO QUALIFICATO	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
10	161		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
11	162		3A	OPERAIO QUALIFICATO	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
12	163		2A	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
13	164		2B	OPERAIO COMUNE	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
14	170		3A	OPERAIO QUALIFICATO	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
15	165		3A	OPERAIO QUALIFICATO	Tempo pieno	OPERATORE ECOLOGICO	
16	166		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	Tempo pieno	AUTISTA SPAZZATRICE	
17	167		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	Tempo pieno	AUTISTA SPAZZATRICE	
18	171		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	Tempo pieno	AUTISTA SPAZZATRICE	
Personale per attivazione servizi aggiuntivi							
19		NUVA UNITA' LAVORATIVA	2A	OPERAIO COMUNE	PT 50%	OPERATORE	
20		NUVA UNITA' LAVORATIVA	2A	OPERAIO COMUNE	PT 50%	OPERATORE	
21		NUVA UNITA' LAVORATIVA	3A	OPERAIO QUALIFICATO	PT 50%	OPERATORE	



**Determinazione costo personale**

Prog.	Rif Az.	Dipendente	Livell.	Qualifica	Tipo contratto <sup>(1)</sup>	% part tim.	Mansione	Datat ass.	Retribuzione mensile lorda operatori tempo pieno	Retribuzione annua lorda operatori tempo pieno
1	c		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	01/06/2015	€ 3.550,38	€ 42.811,76
2	155		5B	OPERAIO SPECIALIZZATO	TP		CAPO SQUADRA	02/06/2015	€ 4.155,62	€ 49.867,48
3	199		3A	OPERAIO QUALIFICATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	03/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
4	156		2B	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	04/06/2015	€ 3.239,09	€ 39.076,39
5	157		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	05/06/2015	€ 3.550,38	€ 42.811,76
6	158		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	06/06/2015	€ 3.239,09	€ 42.811,76
7	159		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	TP		AUTISTA	07/06/2015	€ 3.964,13	€ 47.876,45
8	168		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	08/06/2015	€ 3.550,38	€ 42.811,76
9	160		3A	OPERAIO QUALIFICATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	09/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
10	161		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	10/06/2015	€ 3.550,38	€ 42.811,76
11	162		3A	OPERAIO QUALIFICATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	11/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
12	163		2A	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	12/06/2015	€ 3.550,38	€ 42.811,76
13	164		2B	OPERAIO COMUNE	TP		OPERATORE ECOLOGICO	13/06/2015	€ 3.239,09	€ 39.076,39
14	170		3A	OPERAIO QUALIFICATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	14/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
15	165		3A	OPERAIO QUALIFICATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	15/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
16	166		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	TP		OPERATORE ECOLOGICO	15/06/2015	€ 3.730,92	€ 45.285,45
17	167		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	TP		AUTISTA SPAZZATRICE	16/06/2015	€ 3.964,13	€ 47.876,45
18	171		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	TP		AUTISTA SPAZZATRICE	17/06/2015	€ 3.964,13	€ 47.876,45
							AUTISTA SPAZZATRICE	18/06/2015	€ 3.964,13	€ 47.876,45
<b>Totale compl. lordo stipendiale</b>									<b>€</b>	<b>802.823,87</b>

**PERSONALE PER GESTIONE SERVIZI AGGIUNTIVI**

19	Nuova unità		2A	OPERAIO COMUNE	PT	50	OPERATORE	Nuova assunzione	€ 1.775,19	€ 21.405,88
20	Nuova unità		2A	OPERAIO COMUNE	PT	50	OPERATORE	Nuova assunzione	€ 1.775,19	€ 21.405,88
21	Nuova unità		3A	OPERAIO QUALIFICATO	PT	50	OPERATORE	Nuova assunzione	€ 1.775,19	€ 22.642,73
<b>Totale compl. lordo stipendiale</b>									<b>€</b>	<b>65.454,49</b>

<b>Costo tabellare</b>		<b>Livello</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Contratto TP</b>	<b>% part time</b>	<b>Costo annuo</b>	<b>Num. lav per livello</b>	<b>Costo complessivo</b>	<b>Note</b>
		2A	OPERAIO COMUNE	6	2 Unità/50%	€ 42.811,76	8	299.682,32 €	
		2B	OPERAIO COMUNE	2		€ 39.076,39	2	€ 78.152,78	
		3A	OPERAIO QUALIFICATO	5	1 Unità/50%	€ 45.285,45	6	249.069,98 €	
		4A	OPERAIO SPECIALIZZATO	4		€ 47.876,45	4	€ 191.505,80	
		5B	OPERAIO SPECIALIZZATO	1		€ 49.867,48	1	€ 49.867,48	
<b>Totale complessivo</b>									<b>€ 868.278,36</b>
<b>Incremento presuntivo annuale costi</b>									
		primo anno				€ 3.780,00		€ 872.058,36	
		secondo anno				€ 3.780,00		€ 875.838,36	
		terzo anno				€ 3.780,00			



**MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI**  
 Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV  
**COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PRIVATE**

OPERAI	MARZO 2019										1,981	
	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5B		5A
A-Elementi retributivi annuali	14.017,32	15.485,64	17.521,56	19.468,44	21.640,80	21.726,72	22.790,28	23.541,60	24.279,60	25.381,68	26.508,36	
Ributazione base			1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.729,44	1.729,44	
Aut.period.anzianità (n.6)			1.344,96									
Assegno ad personam (c)	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	
Indennità integrativa mensile ex art. 33	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	
E.D.R.-ex Prot.31/7/1992			57,26	63,62	70,73	71,01	74,48	76,94	79,35	82,95	86,64	
Compenso forfetario "una tantum" (1/01/17-30/06/19)	14.741,28	16.209,60	20.745,02	21.527,54	23.707,01	23.897,61	24.964,64	25.846,74	26.599,15	27.918,03	29.048,40	
<b>TOTALE-A</b>	<b>14.741,28</b>	<b>16.209,60</b>	<b>20.745,02</b>	<b>21.527,54</b>	<b>23.707,01</b>	<b>23.897,61</b>	<b>24.964,64</b>	<b>25.846,74</b>	<b>26.599,15</b>	<b>27.918,03</b>	<b>29.048,40</b>	
B-Operi Aggiuntivi												
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Indennità lavaggio indumenti ex art.32	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	
Festività cadenti di domenica (n.4)	181,30	200,12	257,54	267,49	295,34	297,78	311,41	322,72	332,18	349,17	363,61	
Festività lavorate (n.6)	406,73	449,09	578,26	600,65	663,32	668,81	689,49	724,92	746,21	784,44	816,94	
Tredicesima	1.176,44	1.300,80	1.673,98	1.739,66	1.919,69	1.935,55	2.024,18	2.097,65	2.159,15	2.269,59	2.363,48	
Quattordicesima	1.168,11	1.290,47	1.663,65	1.728,33	1.909,36	1.925,22	2.013,85	2.087,32	2.148,82	2.259,26	2.353,15	
E.C.R. ex art.2 lettera C)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	
<b>TOTALE-B</b>	<b>3.237,74</b>	<b>3.543,64</b>	<b>4.476,59</b>	<b>4.638,29</b>	<b>5.090,86</b>	<b>5.130,51</b>	<b>5.352,09</b>	<b>5.535,76</b>	<b>5.689,51</b>	<b>5.965,81</b>	<b>6.200,34</b>	
C-Operi previd. assist.												
Inps (28,50%)	5.124,02	5.629,67	7.188,16	7.457,26	8.207,39	8.273,01	8.640,27	8.944,58	9.199,42	9.656,84	10.045,89	
Inail (6,363%)	1.144,00	1.256,90	1.604,85	1.664,93	1.832,41	1.847,06	1.928,05	1.997,00	2.053,89	2.156,02	2.242,88	
Fondo Integrazione salariale	209,90	217,59	241,29	245,38	256,78	257,78	263,36	267,99	271,86	278,82	284,73	
<b>TOTALE-C</b>	<b>6.477,93</b>	<b>7.104,16</b>	<b>9.034,30</b>	<b>9.367,57</b>	<b>10.296,58</b>	<b>10.377,85</b>	<b>10.852,68</b>	<b>11.209,57</b>	<b>11.525,17</b>	<b>12.091,67</b>	<b>12.573,50</b>	
D-Operi Vari												
TFR	1.134,03	1.251,86	1.563,80	1.618,56	1.792,88	1.803,64	1.888,99	1.954,11	2.013,33	2.110,04	2.200,45	
Buono pasto (€1,00*266gg)	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	
Fondo "Previambiente"	420,29	476,52	505,43	505,43	505,43	520,87	520,87	540,67	540,67	570,37	570,37	
Fondo FASDA	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	
Spese fornit. Indum. di lavoro e D.P.I. ex art.66	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	
Spese interventi piano valutazione rischi (quota min.)	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	277,70	
<b>TOTALE-D</b>	<b>2.766,07</b>	<b>2.940,13</b>	<b>3.252,07</b>	<b>3.335,74</b>	<b>3.510,06</b>	<b>3.536,27</b>	<b>3.621,61</b>	<b>3.706,53</b>	<b>3.765,75</b>	<b>3.892,16</b>	<b>3.982,57</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>27.223,01</b>	<b>29.797,93</b>	<b>37.507,98</b>	<b>38.869,14</b>	<b>42.804,51</b>	<b>42.942,24</b>	<b>44.771,03</b>	<b>46.300,60</b>	<b>47.569,59</b>	<b>49.867,48</b>	<b>51.804,80</b>	
<b>COSTO TOTALE ANNUO</b>	<b>2.268,58</b>	<b>2.483,13</b>	<b>3.125,67</b>	<b>3.239,09</b>	<b>3.550,38</b>	<b>3.576,52</b>	<b>3.730,92</b>	<b>3.858,38</b>	<b>3.964,13</b>	<b>4.155,62</b>	<b>4.317,07</b>	
<b>COSTO MENSILE</b>	<b>16,59</b>	<b>18,16</b>	<b>22,86</b>	<b>23,69</b>	<b>25,96</b>	<b>26,17</b>	<b>27,28</b>	<b>28,21</b>	<b>28,89</b>	<b>30,39</b>	<b>31,57</b>	
<b>COSTO ORARIO (tempo. Ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (a)</b>												
<b>COSTO ORARIO (a) (tempo. Ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (b)</b>												
<b>COSTO ORARIO (b) (tempo. Ind.)</b>												
<b>COSTO TOTALE ANNUO (e)(b)</b>												
<b>COSTO ORARIO (e)(b) (tempo. Ind.)</b>												

(a) lavoratori beneficiari indennità ex art 31 ed ex art.32 (lettere h) e i) CCNL 30.4.2003  
 (b) lavoratori necessarii (senza aumenti periodici di anzianità ed una tantum)  
 (c) Lavoratori in forza al 30.4.2003, destinatari norma transitoria n.3 in calce art.15 CCNL 5.4.2008

Ore annue teoriche (38 ore x 52,14 settimane)

Ore annue mediamente non lavorate:  
 Ferie 165  
 Festività 38  
 Malattia, maternità, permessi, infortuni 125  
 Formazione e permessi D.L.vo 81/08 13  
 Totale ore non lavorate 340  
 Ore annue mediamente lavorate 1.641

**Governo Italiano**

Presidenza del Consiglio dei Ministri

# Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali



Cerca in questo sito



Home / Temi e priorità / Rapporti di lavoro e relazioni industriali / Focus on / Analisi economiche e costo del lavoro / Settore igiene ambientale

## Settore igiene ambientale

**4 febbraio 2019**

**Decreto direttoriale n. 7 del 1° febbraio 2019**

Determinazione del costo medio orario del lavoro dei dipendenti di imprese e società esercenti servizi ambientali del settore pubblico - con riferimento al CCNL avente come parte datoriale: Utilitalia, Cisambiente, Legacoop Produzione e Servizi, Confcooperative Lavoro e Servizi, Agci Servizi e come rappresentanti dei lavoratori: FP-CGIL; FIT-CISL; UILTRASPORTI e FIADEL - a valere per gli operai, dai mesi di gennaio, aprile, giugno, luglio 2017 nonché gennaio, luglio e dicembre 2018 e, per gli impiegati, dai mesi di gennaio, aprile, luglio 2017 nonché luglio e dicembre 2018.

 **CONDIVIDI**

 **STAMPA**

**Analisi  
economiche e  
costo del lavoro**

**Settore della  
distribuzione del  
recapito e dei  
servizi postali**



**Governo Italiano**

Presidenza del Consiglio dei Ministri

# Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali



## Tabella Igiene Ambientale - Aziende private

### Decreto ministeriale del 21 maggio 2015

Determinazione del costo orario del lavoro dei dipendenti da imprese e società esercenti servizi ambientali, per il settore pubblico - a valere dal mese di gennaio 2014 - e per il settore privato - a valere dai mesi di gennaio, maggio, luglio e ottobre 2014, nonché gennaio e febbraio 2015.

### Tabella Igiene Ambientale - Aziende municipalizzate

### Tabella Igiene Ambientale - Aziende private

### Decreto ministeriale del 22 novembre 2013

Determinazione del costo orario del lavoro dei dipendenti da imprese e società esercenti servizi ambientali, per il settore pubblico e il settore privato a valere dai mesi di luglio e ottobre 2013.

### Tabella aziende municipalizzate

postali in appalto

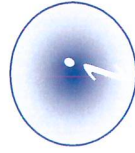
Settore lavanderie industriali

Settore metalmeccanico-industria

Settore pulizia e multiservizi

Settore operai dipendenti da imprese esercenti in appalto per conto dell'Amministrazione





# Servizi al cittadino



## *Servizio integrato di igiene urbana*

*Analisi costi e determinazione importo complessivo del servizio*

# Costo servizio raccolta

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:	Raccolta secco non riciclabile - Riferimento piano di gestione A.3								
Fattori di calcolo	GG serv. / settimana	2	GG serv. /anno	104					
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note		
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc	1	€ 17,35	€ 104,11	104	€ 10.827,45			
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -			
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -			
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	104	€ -			
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	104	€ -			
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	104	€ -			
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	104	€ -			
	Autocarro Dalli a compattazione	1	€ 5,45	€ 32,69	104	€ 3.399,32			
	Porter a compattazione	2	€ 4,44	€ 26,63	104	€ 5.539,63			
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	104	€ -			
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	104	€ -			
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	104	€ -			
	<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 19.766,40</b>		

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Raccolta Ingombranti e RA3E 8cat. R1, R2, e R3) - Riferimento piano di gestione A.6 - A.7					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	2	GG serv. / anno	104		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	104	€ -	
	Cassone mc 5	1	€ 5,04	€ 30,26	104	€ 3.147,52	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	1	€ 12,61	€ 75,66	104	€ 7.868,79	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	104	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	104	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	104	€ -	
	Autocarro Dall'i a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	104	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	104	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	104	€ -	
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	104	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	104	€ -	
	<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 11.016,31</b>



## Determinazione costo servizio

Servizio:		Raccolta oggetti da riuso - Riferimento piano di gestione A.5					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	2	GG serv. / anno	104		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	104	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	104	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	104	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	104	€ -	
	Apecar	1	€ 3,43	€ 20,58	104	€ 2.140,31	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	104	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	104	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	104	€ -	
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	104	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	104	€ -	
					<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 2.140,31</b>

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Raccolta rifiuti cimiteriali - Riferimento piano di gestione A.8					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	GG serv. /anno		20		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	20	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	20	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	20	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	20	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	20	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	20	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	20	€ -	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	20	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	20	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	20	€ -	
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	20	€ -	
	Furgone		1	€ 7,08	€ 42,49	20	€ 849,83
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 849,83</b>	

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Raccolta urbani vegetali provenienti da diserbo stradael - Riferimento piano di gestione A.10						
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1	GG serv. / anno	52			
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -		
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -		
	Cassone mc 3	1	€ 5,04	€ 30,26	52	€ 1.573,76		
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	0,5	€ 12,61	€ 75,66	52	€ 1.967,20		
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	52	€ -		
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -		
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	52	€ -		
	Autocarro Dall'i a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	52	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -		
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -		
	Furgone			€ 7,08	€ 42,49	52	€ -	
	<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 3.540,96</b>	

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Raccolta RSU secco riciclabile - Riferimento piano di gestione A.2 / A.2.1/a,2.2					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	6	GG serv. / anno	312		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	312	€ -	
	Cassone mc 5	1	€ 5,04	€ 30,26	312	€ 9.442,55	
	Cassone mc 3	1	€ 5,04	€ 30,26	312	€ 9.442,55	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	312	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	312	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	312	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	312	€ -	
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	312	€ -	
	Porter a compattazione	1	€ 4,44	€ 26,63	312	€ 8.309,44	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	312	€ -	
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	312	€ -	
	Furgone			€ 7,08	€ 42,49	312	€ -
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 27.194,54</b>	



**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Raccolta rifiuto organico - Riferimento piano di gestione A.1					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	2	GG serv. / anno	104		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	104	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	104	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	104	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	104	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	104	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	104	€ -	
	Autocarro Dalli a compattazione	2	€ 5,45	€ 32,69	104	€ 6.798,63	
	Porter a compattazione	1	€ 4,44	€ 26,63	104	€ 2.769,81	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	104	€ -	
	Attrazzature varie		€ 2,02	€ 12,11	104	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	104	€ -	
	<b>Costo totale del servizio</b>				<b>€</b>	<b>9.568,45</b>	

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Raccolta rifiuto pericoloso - Riferimento piano di gestione A.9					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1	GG serv. / anno	52		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	52	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	52	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -	
	Apeacar		€ 3,43	€ 20,58	52	€ -	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	52	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -	
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -	
	Furgone		1	€ 7,08	€ 42,49	52	€ 2.209,56
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 2.209,56</b>	

# Costo servizio trasporto

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Trasporto rifiuto secco non riciclabile - Riferimento piano di gestione A.3					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	2	GG serv. /anno	104		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc	1	€ 17,35	€ 138,81	104	€ 14.436,61	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 40,35	104	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 40,35	104	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 100,88	104	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 71,83	104	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 56,49	104	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 27,44	104	€ -	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 43,58	104	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 35,51	104	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 68,60	104	€ -	
	Attrazature varie		€ 2,02	€ 16,14	104	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 56,66	104	€ -	
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 14.436,61</b>	



**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Trasporto rifiuto differenziato - Riferimento piano di gestione A. / A.2.1 / A.2.2 / A.8 / A.9 / A.10						
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	5	GG serv. / anno	260			
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	260	€ -		
	Cassone mc 5	2	€ 5,04	€ 30,26	260	€ 15.737,58		
	Cassone mc 3	1	€ 5,04	€ 30,26	260	€ 7.868,79		
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	1	€ 12,61	€ 75,66	260	€ 19.671,97		
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	260	€ -		
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	260	€ -		
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	260	€ -		
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	260	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	260	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	260	€ -		
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	260	€ -		
	Furgone		1	€ 7,08	€ 42,49	260	€ 11.047,78	
					<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 54.326,12</b>	

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Trasporto rifiuto organico - Riferimento piano di gestione A.1					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	3	GG serv. / anno	156		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	156	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	156	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	156	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	1	€ 12,61	€ 75,66	156	€ 11.803,18	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	156	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	156	€ -	
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	156	€ -	
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	156	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	156	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	156	€ -	
	Attrazature varie		€ 2,02	€ 12,11	156	€ -	
	Furgone			€ 7,08	€ 42,49	156	€ -
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 11.803,18</b>	

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Trasporto rifiuto ingombrante - Riferimento piano di gestione A.6						
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1	GG serv. / anno	52			
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -		
	Cassone mc 5	1	€ 5,04	€ 30,26	52	€ 1.573,76		
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -		
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	1	€ 12,61	€ 75,66	52	€ 3.934,39		
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	52	€ -		
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -		
	Apeacar		€ 3,43	€ 20,58	52	€ -		
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	52	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -		
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -		
	Furgone			€ 7,08	€ 42,49	52	€ -	
	<b>Costo totale del servizio</b>				<b>€</b>	<b>5.508,15</b>		

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Trasporto rifiuto ingombrante - riferimento piano di gestione A.8				
<b>Fattori di calcolo</b>		<b>1</b>	<b>GG serv. / settimana</b>	<b>GG serv. / anno</b>	<b>52</b>	
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -
	Cassone mc 5	1	€ 5,04	€ 30,26	52	€ 1.573,76
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru	1	€ 12,61	€ 75,66	52	€ 3.934,39
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	52	€ -
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	52	€ -
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	52	€ -
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -
	Furgone			€ 7,08	€ 42,49	52
<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 5.508,15</b>



## Determinazione costo servizio

Servizio:	Trasporto rifiuti oli esausti - Riferimento piano di gestione A.4 / A.9
<i>In relazione ai rifiuti della presente scheda (oli esausti) si ritiene di non determinare costi relativi al trasporto a smaltimento in quanto gli stesi, per la loro natura e per la quotazioni di mercato dovrebbero essere ritirati dalle ditte specializzate al loro riutilizzo e quindi non determina costi per il Fornitore.</i>	

Costo totale del servizio € -

# Costo servizio spazzamento

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Spazzamento stradale - Riferimento piano di gestione B.1 - B,5				
<b>Fattori di calcolo</b>		<b>GG serv. / settimana</b>	<b>7</b>	<b>GG serv. / anno</b>	<b>364</b>	
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo
	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	364	€ -
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	364	€ -
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	364	€ -
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	364	€ -
	Spazzatrice grande mc 4	1	€ 8,98	€ 53,87	364	€ 19.609,02
	Spazzatrice piccola mc 2	1	€ 7,06	€ 42,37	364	€ 15.422,83
	Apecar	3	€ 3,43	€ 20,58	182	€ 11.236,63
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	364	€ -
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	364	€ -
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	364	€ -
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	364	€ -
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	364	€ -
<b>Attrezzature impegnate nel servizio</b>						
<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 46.268,48</b>

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Svuotamento cestini - Riferimentopiano di gestione B.4					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	7	GG serv. /anno	364		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	364	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	364	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	364	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	364	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	364	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	364	€ -	
	Apecar	0,5	€ 3,43	€ 20,58	364	€ 3.745,54	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	364	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	364	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	364	€ -	
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	364	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	364	€ -	
<b>Costo totale del servizio</b>						<b>€ 3.745,54</b>	



**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Pulizia area mercato - Riferimento piano di gestione B.2 / B.3					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1	GG serv. / anno	52		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario orario	Costo giornaliero	Giorni annui di impiego	Costo totale annuo	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	52	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4	0,25	€ 8,98	€ 53,87	52	€ 700,32	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -	
	Apecar	0,25	€ 3,43	€ 20,58	52	€ 267,54	
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -	
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	52	€ -	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -	
	Attrezzature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	52	€ -	
				<b>Costo totale del servizio</b>		<b>€ 967,86</b>	

# Costo fornitura materiali

## Determinazione costo fornitura materiali

Fornitura		Contenitori per raccolta differenziata									
Fattori di calcolo		Dimensionamento fornitura									
Fattore di costo	Caratteristiche	Dimensioni	Costo unitario	Quantità annua	Quantità totale	Costo totale annuo	Costo complessivo durato appalto	Note			
Tipologia contenitore	c.2.a - UMIDO	300	€ 15,00	100	300	€ 1.500,00	€ 4.500,00				
		150	€ 15,00	150	450	€ 2.250,00	€ 6.750,00				
		15	€ 5,00	250	750	€ 1.250,00	€ 3.750,00				
	c.2.b - OLI	5	€ 10,00	500	1500	€ 5.000,00	€ 15.000,00				
		70	€ 60,00	10	30	€ 600,00	€ 1.800,00				
	c.2.g - FARMACI	70	€ 60,00	10	30	€ 600,00	€ 1.800,00				
		80	€ 35,00	50	150	€ 1.750,00	€ 5.250,00				
	c.2.j - ECO BOX	50	€ 15,00	40	120	€ 600,00	€ 1.800,00				
		20	€ 65,00	30	90	€ 1.950,00	€ 5.850,00				
	c.2.k - MINI COMPOSTIERE	20	€ 75,00	70	210	€ 5.250,00	€ 15.750,00				
<b>Totale</b>							<b>€ 20.750,00</b>	<b>€ 62.250,00</b>			

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

## Determinazione costo fornitura materiali

Fornitura		Kit per raccolta RIFIUTI							
Fattori di calcolo		Dimensionamento fornitura							
Fattore di costo	Caratteristiche	Buste per confezione kit	Costo unitario	Costo unitario kit	Quantità annuale	Costo complessivo annuale kit	Costo complessivo duratura appalto kit	Note	
Utenze domestiche	Biodegradabile lt. 20	24	€ 0,050	3,01	22500	€ 68.071,20	€ 204.213,60		
	Carta 50 +50 +10 +90 cm.	24	€ 0,025						
	Multimateriale 50 +50 +10 +90 cm.	24	€ 0,025						
	Secco indifferenziato 50 +50 +10 +90 cm.	24	€ 0,025						
Utenze commerciali	Carta 50 +50 +10 +90 cm.	24	€ 0,025	1,61	1500	€ 2.409,60	€ 7.228,80		
	Multimateriale 50 +50 +10 +90 cm.	24	€ 0,025						
	Secco indifferenziato 50 +50 +10 +90 cm.	16	€ 0,025						
<b>Fattore di costo</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Quantità in esercizio</b>	<b>Costo unitario</b>						
Utenze domestiche	Distributori automatici per kit completo di SW gestionale	2	€ 7.500,00	€ 15.000,00					Costo complessivo duratura appalto
Utenze commerciali	Distributori automatici per kit completo di SW gestionale	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00					€ 7.500,00
<b>Totale</b>						<b>€ 92.980,80</b>	<b>€ 233.942,40</b>		



# Costo centro di raccolta

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di igiene urbana

## Determinazione costo servizio

Servizio:		Gestione centro di raccolta - Riferimento piano di gestione D				
<b>Fattori di calcolo</b>		<b>3</b>			<b>156</b>	
GG serv. / settimana	GG serv. / anno	Costo totale	Costo giornaliero	Giorni annui	Costo totale	
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo giornaliero	Note	
<b>Attrezzature impegnate nel servizio</b>	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	156	€ -
	Cassone mc 5	5	€ 5,04	€ 30,26	156	€ 23.606,37
	Cassone mc 3	3	€ 5,04	€ 30,26	156	€ 14.163,82
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	156	€ -
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	156	€ -
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	156	€ -
	Apecar		€ 3,43	€ 20,58	156	€ -
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	156	€ -
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	156	€ -
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	156	€ -
	Attrattature varie		€ 2,02	€ 12,11	156	€ -
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	0	€ -
	Contentitore RUP	3	€ 7,08	€ 42,48	156	€ 19.880,64
	Costi di gestione	A corpo		€ -	156	€ 25.000,00
			€ -	156	€ -	

**Costo totale del servizio € 82.650,83**

# Servizi integrativi

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Disserbo stradale - Riferimento piano di gestione F1						
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	3	GG serv. /anno	156			
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo giornaliero	Giorni annui	Costo totale	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	156	€ -		
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,76	156	€ -		
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	156	€ -		
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	156	€ -		
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	156	€ -		
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	156	€ -		
	Apecar	1	€ 3,43	€ 20,58	156	€ 3.210,47		
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	156	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	156	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	156	€ -		
	Attrazature varie		€ 2,02	€ 12,11	156	€ -		
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	0	€ -		
	Contentitore RUP	2	€ 7,08	€ 42,48	156	€ 13.253,76		
	Costi di gestione	A corpo		€ -	€ -	156	€ 15.000,00	
				€ -	€ -	156	€ -	

**Costo totale del servizio € 31.464,23**



**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Spazzamtno viali interni al cimitero comunale - Riferimento piano di gestione F4			GG serv. / anno		156	
Fattori di calcolo		3		GG serv. / settimana		156		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo giornaliero	Giorni annui	Costo totale	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	156	€ -		
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	156	€ -		
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	156	€ -		
	Autocar. * scarabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	156	€ -		
	Spaziatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	156	€ -		
	Spaziatrice piccola mc 2	1	€ 7,06	€ 42,37	156	€ 6.609,78		
	Apecar	1	€ 3,43	€ 20,58	156	€ 3.210,47		
	Autocarro Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	156	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	156	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	156	€ -		
	Attrazzature varie		€ 2,02	€ 12,11	156	€ -		
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	0	€ -		
	Contentore RUP		€ 7,08	€ 42,48	156	€ -		
Costi di gestione	A corpo		€ -	€ -	156	€ 7.500,00		
			€ -	€ -	156	€ -		

**Costo totale del servizio € 17.320,25**

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di Igiene Urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Pulizia arellini comunali - Riferimento piano di gestione F3			GG serv. /anno	13		
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1					
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo giornaliero	Giorni annui	Costo totale	Note	
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	13	€ -		
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	13	€ -		
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	13	€ -		
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	13	€ -		
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	13	€ -		
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	13	€ -		
	Apecar	1	€ 3,43	€ 20,58	13	€ 267,54		
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	13	€ -		
	Porter a compattazione		€ 4,44	€ 26,63	13	€ -		
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	13	€ -		
	Attrazzature varie		€ 2,02	€ 12,11	13	€ -		
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	0	€ -		
	Contenitore RUP		€ 7,08	€ 42,48	13	€ -		
	Costi di gestione	A corpo		€ -	€ -	13	€ 3.500,00	
				€ -	€ -	13	€ -	

**Costo totale del servizio € 3.767,54**

**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio Integrato di Igiene Urbana

**Determinazione costo servizio**

Servizio:		Pulizia caditoie stradali - Riferimento piano di gestione F2					
Fattori di calcolo		GG serv. / settimana	1	GG serv. /anno	52		
Fattore di costo	Descrizione	Quantità	Costo unitario	Costo giornaliero	Giorni annui	Costo totale	Note
Attrezzature impegnate nel servizio	Compattatore 4 assi / 24 mc		€ 17,35	€ 104,11	52	€ -	
	Cassone mc 5		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Cassone mc 3		€ 5,04	€ 30,26	52	€ -	
	Autocar. * scarrabile 260 q.li con gru		€ 12,61	€ 75,66	52	€ -	
	Spazzatrice grande mc 4		€ 8,98	€ 53,87	52	€ -	
	Spazzatrice piccola mc 2		€ 7,06	€ 42,37	52	€ -	
	Apecar	1	€ 3,43	€ 20,58	52	€ 1.070,16	
	Autocarri Dalli a compattazione		€ 5,45	€ 32,69	52	€ -	
	Porter a compattazione	1	€ 4,44	€ 26,63	52	€ 1.384,91	
	Pressa		€ 8,57	€ 51,45	52	€ -	
	Attrazzature varie		€ 2,02	€ 12,11	52	€ -	
	Furgone		€ 7,08	€ 42,49	0	€ -	
	Contenitore RUP		€ 7,08	€ 42,48	52	€ -	
	Costi di gestione	A corpo		€ -	€ -	52	€ 7.500,00
Numero caditoie stradali		2100	€ 13,50	€ -	52	€ 28.350,00	Servizio "chiavi in mano"

Il servizio verrà pagato sul numero effettivo di caditoie pulite precisando che l'importo unitario sarà determinato in ragione dei miglioramenti offerti per la valutazione del servizio

**Costo totale del servizio € 38.305,06**

# Costi generali di gestione



**COMUNE DI SANT'AGNELLO**

Terza Unità Organizzativa Complessa - Servizio integrato di igiene urbana

**Determinazione costo servizio**

Fattori di calcolo		Riepilogo costi / oneri di gestione			Dimensionamento fornitura	
Fattore di costo	Descrizione	Dase calcolo	Costo annuo	Costo complessivo durata appalto	Note	
Dettaglio costi e ricavi di gestione	Costi di smaltimento e separazione del rifiuto	A corpo	€ 63.554,20	€ 190.662,61		
	Costo di smaltimento rifiuto tossico / pericoloso	A corpo	€ 10.087,97	€ 30.263,91		
	Materiali di consumo	A corpo	€ 12.105,56	€ 36.316,69		
	Utile netto aziendale	A corpo	€ 43.115,01	€ 129.345,04		
	<b>Contributi CONAI relativi al rifiuto differenziato</b>	Come da schede di calcolo	-€ 206.619,67	-€ 619.859,02	Rifiuti dati in proprietà all'esecutore del servizio - Fornitore - (contributi di riciclo: CONAI - COREPLA - CIAL - ECC.) a recupero su costo complessivo del servizio. ....	
	Costi amministrativi	A corpo	€ 7.807,12	€ 23.421,37		
			<b>-€ 69.949,80</b>	<b>-€ 209.849,40</b>	<b>Totali costi netti</b>	

Importi aggiornati con l'indice Istat calcolato come da sezione indicatore di calcoli

# **Determinazione costo presuntivo complessivo**

## Determinazione costo servizio

Fattori di calcolo		Riepilogo costi oneri di gestione				Dimensionamento fornitura	
Tipologia	Costo annuale	Iva	Costo complessivo annuo	Durata contrattuale - ANNI TRE -		Totale complessivo	Note
COSTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA	€ 76.286,34	€ 7.628,63	€ 83.914,98			€ 251.744,93	
COSTO DEI SERVIZI DI TRASPORTO	€ 86.074,07	€ 8.607,41	€ 94.681,48			€ 284.044,43	
COSTO SMALTIMENTO OLI ESAUSTI	€ -	€ -	€ -			€ -	
COSTO DEI SERVIZI DI SPAZZAMENTO	€ 50.981,89	€ 5.098,19	€ 56.080,08			€ 168.240,23	
COSTO DELLE FORNITURE MATERIALI	€ 113.730,80	€ 25.020,78	€ 138.751,58			€ 416.254,73	
COSTO GESTIONE CENTRO DIRACCOLTA	€ 82.650,83	€ 8.265,08	€ 90.915,91			€ 272.747,74	
COSTO DISSERBO STRADALE	€ 31.464,23	€ 3.146,42	€ 34.610,65			€ 103.831,95	
COSTO PULIZIA VIALI CIMITERIALI	€ 17.320,25	€ 1.732,02	€ 19.052,27			€ 57.156,82	
COSTO PULIZIA ARENILI IN CONCESSIONE	€ 3.767,54	€ 376,75	€ 4.144,29			€ 12.432,88	
PULIZIA CADITOIE STRADALI	€ 38.305,06	€ 3.830,51	€ 42.135,57			€ 126.406,71	Il servizio verrà pagato sul numero effettivo di caditoie pulite
COSTI GENERALI DI GESTIONE	-€ 69.949,80	-€ 6.994,98	-€ 76.944,78			-€ 230.834,34	
COSTO DEL PERSONALE	€ 868.278,36	€ 86.827,84	€ 955.106,19			€ 2.873.634,57	Incremento medio annuo spesa
<b>Totali</b>			€ 1.442.448,21			€ 4.335.660,64	
Oneri di sicurezza	€ 226.207,42	€ 22.620,74	€ 248.828,16			€ 746.484,48	
Determinazione costo complessivo presuntivo	€ 1.525.116,98	€ 166.159,39	€ 1.691.276,37			€ 5.082.145,12	
<b>Totale annuo</b>			<b>€ 1.691.276,37</b>	<b>Totale appalto</b>		<b>€ 5.082.145,12</b>	
Fondo funzioni tecniche - Quota spese personale			25.668,53 €				
Fondo funzioni tecniche - Quota innovazione tecnologica			6.417,13 €				
<b>Totale complessivo appalto</b>						<b>€ 5.114.230,79</b>	



# **Servizi al cittadino**

## ***Servizio integrato di igiene urbana***

*Determinazione fondo funzioni tecniche*



Fondo funzioni tecniche

		32.085,67 €		
Importo complessivo del fondo		6.417,13 €		
Quota innovazione tecnologica		25.668,53 €		
Quota di riparto				
Attività				
Funzioni				
			Quota %	importo
Quota RUP	Responsabile del procedimento		31,50%	€ 8.085,59
	Predisposizione atti di gara			
Fase espletamento gara	Predisposizione e controllo atti di espletamento gara - Segreteria commissione di gara		33,50%	€ 8.598,96
	Direttore di esecuzione		25,00%	€ 6.417,13
Fase esecutiva	Direzione dell'esecuzione del contratto			
	Verifica di conformità		10,00%	€ 2.566,85
<b>Totale</b>				<b>25.668,53 €</b>



# **servizi al cittadino**

***Servizio integrato di igiene urbana***

***Imputazione contabile***

# Imputazione contabile della spesa

Determinazione imputazione contabile

Fattori di calcolo

		Determinatezza costo con riparto annuale					Durezza contrattuale anni tre				
Descrizione	CAP	Costo prima annualità	EE. FF. 2021	EE. FF. 2022	EE. FF. 2023	EE. FF. 2024	TOTALI				
Servizio raccolta, trasportorifiuti e spazzamento stradale con annessi servizi e forniture	126301	€ 1.519.333,66	€ 253.222,28	€ 1.520.373,16	€ 1.523.491,66	€ 1.269.229,88	€ 4.566.316,97				
Servizio disseibo stradale		€ 59.517,65		€ 59.517,65	€ 59.517,65	€ 59.517,65	€ 178.552,94				
Servizio pulizia aree cimiteriali		€ 42.598,74		€ 42.598,74	€ 42.598,74	€ 42.598,74	€ 127.796,23				
Servizio pulizia arenili in concessione comunale		€ 27.690,76		€ 27.690,76	€ 27.690,76	€ 27.690,76	€ 83.072,28				
Servizio pulizia caditoie stradaali		€ 42.135,57		€ 42.135,57	€ 42.135,57	€ 42.135,57	€ 126.406,71				
Riparto per EE.FF. Fondo incentivante al personale			€ 16.911,29	€ 855,62	€	€ 7.901,63					
Fondo innovazione tecnologica			€ 6.417,13				€ 32.085,67				
<b>Totale</b>			<b>€ 276.550,70</b>	<b>€ 1.693.171,49</b>	<b>€ 1.695.434,37</b>	<b>€ 1.449.074,23</b>	<b>€ 5.114.230,79</b>				

Totale per EE.FF di competenza

**Costo totale €**

**5.114.230,79**