

---

## **ASSOCIAZIONE DEI COMUNI DI FONNI OLIENA ORGOSOLO**

---



**Ente capofila  
COMUNE DI OLIENA**  
Via Vittorio Emanuele n.2 – Tel. 0784/280200  
e-mail: [associazionecomuni@pec.it](mailto:associazionecomuni@pec.it)

---

### **Rendiconto consuntivo e stato di attuazione del servizio di igiene urbana periodo 2018-2019**

#### **REDATTO DA:**

Ing. Massimiliano Mereu

Gennaio 2020

---

---

***Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019*****1 - PREMESSA**

Le problematiche ambientali sono diventate sempre più sentite nel corso degli ultimi decenni, anche per l'aggravarsi di problemi di inquinamento e di deterioramento delle risorse naturali. Da questa nuova sensibilità è scaturita un'intensificazione delle iniziative di politica ambientale, sia a livello nazionale che internazionale, è ormai evidente, infatti, la crisi del rapporto tra sviluppo e limitatezza delle risorse, da un lato, e la necessità, dall'altro, di perseguire uno sviluppo che possa garantire una certa qualità della vita ed il rispetto delle generazioni future, ovvero il cosiddetto sviluppo sostenibile.

Le nuove norme in materia ambientale, così come quelle inerenti la sicurezza, hanno permesso un nuovo approccio sia di tipo tecnico sia organizzativo, volto all'aumento di efficacia ed efficienza nella gestione delle problematiche ambientali, consentendo l'individuazione di soluzioni progettuali strategiche ed operative, innovative e più razionali. Tra i tanti temi relativi alle problematiche ambientali, quello inerente la gestione dei rifiuti urbani, e dell'ambiente in genere, costituisce, forse, l'aspetto più importante per la salvaguardia dell'ambiente.

Nell'ambito dei servizi che la convenzione, ai sensi dell'art. 30 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, ha per oggetto la gestione in forma associata del Servizio di Igiene Ambientale dei Comuni di Fonni, Oliena e Orgosolo, prevede che vengano gestiti in forma unitaria i servizi attraverso l'impiego ottimale delle risorse finanziarie assegnate.

La gestione associata è finalizzata a garantire lo svolgimento di tali servizi e viene esercitata attraverso l'espletamento coordinato ed associato nel rispetto del D.lgs 05.02.1997, n. 22 e ss.mm. e delle disposizioni della Regione Autonoma della Sardegna, da esercitarsi sull'intero territorio dei Comuni associati.

Il motivo che ha portato alla scelta di accomunare tale servizio va ricercato nel fatto che esso si presta, per le sue caratteristiche, ad essere dotato di un unico centro decisionale e di controllo, nel tentativo di perseguire quegli obiettivi di economicità, efficacia ed efficienza che oggi, in misura sempre maggiore, vengono richiesti alle Amministrazioni comunali sia da parte dei cittadini, sia da parte delle Amministrazioni centrali dello Stato.

Il Rapporto che segue illustra lo stato di detto servizio del biennio 2018-2019

Il rapporto ha l'obiettivo di porre in evidenza le finalità principali, i metodi di funzionamento, le criticità affrontate e da affrontare, i risultati raggiunti e quelli da perseguire.

---

## **Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

### **2 – ANDAMENTO DEL SERVIZIO**

Le modalità di svolgimento del servizio di raccolta e trasporto non hanno subito variazioni rispetto alle previsioni del contratto e del Progetto Offerta.

**Dal punto di vista impiantistico** sono intervenute diverse novità che hanno ridotto le distanze dagli impianti di conferimento ed in particolare:

#### **1. Rifiuti ingombranti**

L'impianto di Tossilo S.p.A. , impianto di riferimento del bacino B1 nella pianificazione regionale per lo smaltimento dei rifiuti urbani, ha bloccato i conferimenti dei rifiuti ingombranti.

E' stata attivata una convenzione con il Comune di Sassari titolare della discarica di Scala Erre e successivamente con l'impianto della CHILIVANI AMBIENTE S.p.A.

#### **2. Rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale**

La ditta ha iniziato a partire dal mese di Marzo 2019 a conferire i rifiuti presso un impianto autorizzato al recupero, escludendolo così dai rifiuti avviati allo smaltimento e consentendo un incremento medio di percentuale differenziata del 4-5%.

#### **3. Rifiuti inerti da demolizione e costruzione**

I rifiuti inerti vengono conferiti nell'impianto di messa in riserva della Ecotekna S.r.l. in Comune di Mamoiada, anche questi rifiuti contribuiscono all'incremento della raccolta differenziata essendo avviati a recupero.

Come si vedrà nella lettura dei dati la differenza di percentuale tra il Comune di Orgosolo, sprovvisto di ecocentro autorizzato, e gli altri Comuni è legata principalmente al mancato o comunque minimo conferimento di rifiuti inerti

---

## **Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

### **3 MECCANISMO DI CALCOLO DELLE PREMIALITÀ REGIONALI**

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 14/23 del 20.03.2018 è stato approvato l'atto d'indirizzo per lo sviluppo delle raccolte differenziate dei rifiuti urbani nel territorio regionale per il 2018 e il 2019.

La Deliberazione prevede:

·di stabilire il mantenimento per il 2018 e il 2019 del meccanismo di premialità/penalità regionale al fine di favorire il raggiungimento di migliori livelli di raccolta differenziata.

Il meccanismo da applicare **nel 2018 e il 2019** prevede che:

1. la premialità/penalità verrà applicata sulla base delle percentuali di raccolta differenziata conseguite dai Comuni nell'anno precedente e calcolate dall'ARPAS secondo quanto previsto dal D.M. Ambiente del 26.5.2016 e dalla deliberazione di Giunta regionale n. 44/22 del 25.7. 2016;

2. il valore soglia da conseguire negli anni 2017 e 2018 ai fini dell'applicazione della premialità, rispettivamente, 2018 e 2019 è fissato nel 70% di raccolta differenziata; il conseguimento di tale valore darà diritto ad uno sgravio tariffario del 25% della tariffa di conferimento del rifiuto residuale (CER 200301), al netto dell'incidenza dell'ecotassa;

3. il valore soglia da conseguire negli anni 2017 e 2018 ai fini dell'applicazione della premialità di eccellenza, rispettivamente, 2018 e 2019 è fissato nell'80% di raccolta differenziata; il conseguimento di tale valore darà diritto ad uno sgravio tariffario del 50% della tariffa di conferimento del rifiuto residuale (CER 200301), al netto dell'incidenza dell'ecotassa;

4. la premialità non sarà differenziata in funzione dell'impianto di destinazione;

5. la premialità/penalità verrà erogata con cadenza annuale;

6. al mancato raggiungimento del 65% previsto dalla normativa, oltre all'aggravio dell'ecotassa sul conferimento in discarica per disposizione statale, verrà applicata la tariffa piena dell'impianto di conferimento del residuale, con l'aggiunta di una penalizzazione del 5% della tariffa base, al netto dell'incidenza dell'ecotassa;

**Negli anni oggetto del presente report i Comuni hanno percepito le seguenti premialità da parte della R.A.S.:**

<b>ANNO</b>	<b>OLIENA</b>	<b>FONNI</b>	<b>ORGOSOLO</b>
<b>2018</b>	<b>25.887,00</b>	<b>€ 11.500,00</b>	<b>€ 13.000,00</b>
<b>2019</b>	<b>€ 25.529,00</b>	<b>€ 13.200,00</b>	<b>€ 14.801,00</b>
<b>2020</b>	<b>€ 28.549,00</b>	<b>€ 17.853,00</b>	<b>€ 10.653,00</b>

---

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

---

**4 TRIBUTO DA APPLICARE AI RIFIUTI CONFERITI IN DISCARICA A DECORRERE DAL 01.01.2017**

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 44/12 del 25/07/2016 è stato approvato l'adeguamento dell'importo del tributo da applicare ai rifiuti conferiti in discarica a decorrere dal 01.01.2017 in applicazione della L. n.221 del 28.12.2015 (green economy), prevedendo consistenti aumenti del tributo.

A seguito di chiarimenti sull'applicazione del calcolo del tributo, essendo la norma regionale in contrasto con la norma nazionale L. 232 del 11/12/2016 in quanto sono considerati inefficaci gli aumenti dei tributi e delle addizionali attribuiti alle regioni e agli enti locali con legge dello Stato rispetto ai livelli di aliquote o tariffe applicabili per l'anno 2015.

Pertanto per l'anno 2018, rimangono in vigore gli stessi importi €/t precedentemente applicati, alle diverse tipologie di rifiuti, per il calcolo del tributo ai quali si sommerà l'addizionale del 20% nell'ipotesi di mancato raggiungimento del 65% di RD rilevato dall'ultimo rapporto annuale A.R.P.A.S. .

Con Determinazione N. 816 DEL 04/11/2019 della Direzione generale della difesa dell'ambiente Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente sono stati certificati i dati della raccolta differenziata dei Comuni relativi al 2018.

Dalla lettura dei dati si evince che sono state certificate le seguenti percentuali di raccolta differenziata:

**FONNI 74,63%**

**OLIENA 72,27%**

**ORGOSOLO 72,02%**

I comuni associati avendo superato la soglia del 70% riceveranno un rimborso del 30% del costo di 5,16 €/t per l'anno 2018 per il rifiuto secco indifferenziato conferito presso l'impianto di TOSSILO.

<b>OLIENA</b>	<b>€ 949,40</b>
<b>FONNI</b>	<b>€ 496,87</b>
<b>ORGOSOLO</b>	<b>€ 542,81</b>

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**5 – DATI PRODUZIONE RIFIUTI**

Di seguito si allegano le tabelle riepilogative riportanti le performances ottenute, nel periodo di riferimento, per i singoli Comuni e per l'Associazione:

**FONNI  
ANNO 2018**

CER	Tipologia	Kg	ripartizione percentuale
200301	Rifiuti urbani indifferenziati	291.800,00	19,94%
200108	Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	486.340,00	33,23%
200102	Rifiuti provenienti da parchi e giardini	4.840,00	0,33%
200101	Carta e cartone	208.338,00	14,24%
200139	Plastica	3.260,00	0,22%
150102	Imballaggi in plastica	81.170,00	5,55%
150107	Imballaggi In Vetro	118.920,00	8,13%
150104	Imballaggi Metallici	14.610,00	1,00%
200140	Metallo	33.260,00	2,27%
200307	Ingombranti	22.080,00	1,51%
200307	Ingombranti-Materassi	3.080,00	0,21%
200307	Ingombranti a recupero	-	0,00%
200123	RAEE 1	6.460,00	0,44%
200136	RAEE 2	11.520,00	0,79%
200135	RAEE 3	6.860,00	0,47%
200135	RAEE 4	10.200,00	0,70%
200121	RAEE 5	370,00	0,03%
200132	Farmaci scaduti	332,00	0,02%
200133	Accumulat.al Piombo	5.570,50	0,38%
200134	Pile esauste	390,00	0,03%
160103	Pneumatici fuori uso	1.300,00	0,09%
200303	Pulizia stradale	58.900,00	4,02%
200138	Legno	24.880,00	1,70%
080318	Toner esausti	45,00	0,00%
200110	Abbigliamento e accessori usati	13.280,00	0,91%
170904	Rifiuti inerti	50.500,00	3,45%
200125	Oli e grassi commestibili	1.940,00	0,13%
130205*	Oli minerali	-	0,00%
150110*	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	2.840,00	0,19%
150111	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	350,00	0,02%
	<b>sommario rifiuti</b>	<b>1.463.435,50</b>	<b>100%</b>
	<b>sommario rifiuti valorizzabili</b>	<b>1.087.575,50</b>	
	<b>sommario rifiuti a smaltimento</b>	<b>375.860,00</b>	
	<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>		<b>74,32%</b>

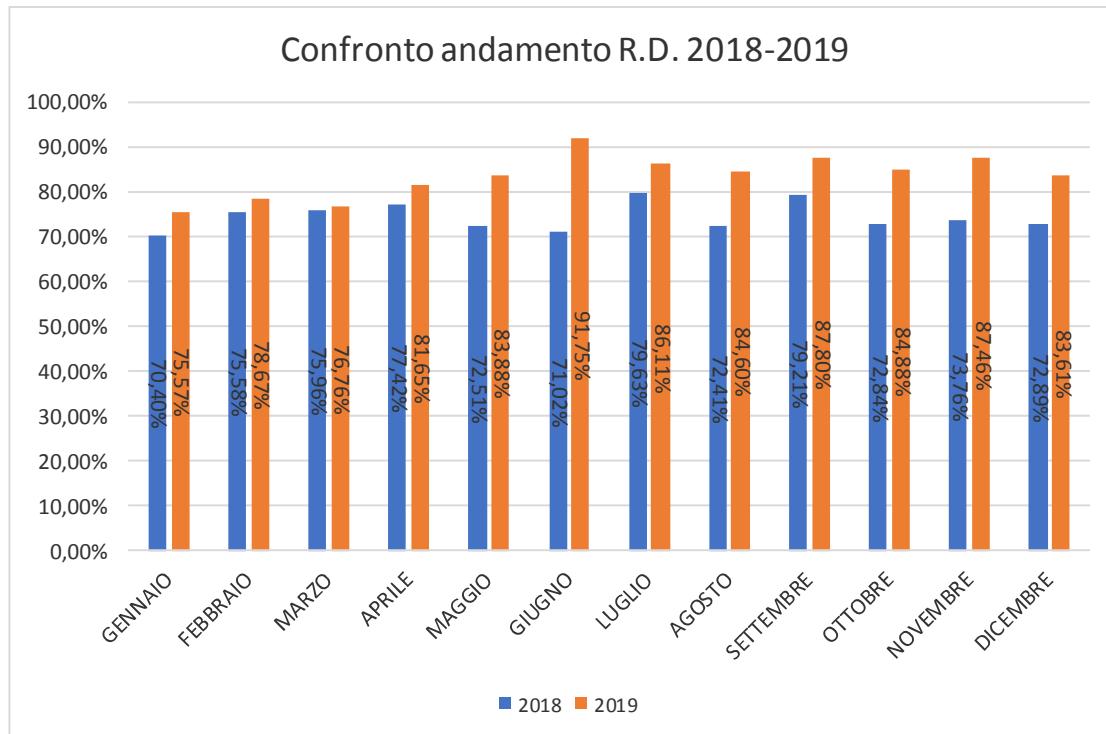
**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**FONNI  
ANNO 2019**

<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Kg</b>	<b>ripartizione percentuale</b>
200301	Rifiuti urbani indifferenziati	192.260,00	12,88%
200108	Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	537.030,00	35,97%
200102	Rifiuti provenienti da parchi e giardini	860,00	0,06%
200101	Carta e cartone	224.382,00	15,03%
200139	Plastica	2.680,00	0,18%
150102	Imballaggi in plastica	99.800,00	6,69%
150107	Imballaggi In Vetro	108.040,00	7,24%
150104	Imballaggi Metallici	14.930,00	1,00%
200140	Metallo	33.420,00	2,24%
200307	Ingombranti	16.080,00	1,08%
200307	Ingombranti-Materassi	9.940,00	0,67%
200307	Ingombranti a recupero	-	0,00%
200123	RAEE 1	7.800,00	0,52%
160211*	APP. F/USO CONT. CFC	140,00	0,01%
200136	RAEE 2	13.320,00	0,89%
200135	RAEE 3	7.600,00	0,51%
200135	RAEE 4	7.465,00	0,50%
200121	RAEE 5	265,00	0,02%
200132	Farmaci scaduti	130,00	0,01%
200133	Accumulat.al Piombo	1.985,00	0,13%
200134	Pile esauste	-	0,00%
160103	Pneumatici fuori uso	-	0,00%
200303	Pulizia stradale	24.550,00	1,64%
200303	Pulizia stradale a recupero	38.600,00	2,59%
200138	Legno	16.860,00	1,13%
080318	Toner esausti	23,60	0,00%
200110	Abbigliamento e accessori usati	16.300,00	1,09%
170904	Rifiuti inerti	116.000,00	7,77%
200125	Oli e grassi commestibili	2.330,00	0,16%
130205*	Oli minerali	-	0,00%
150110*	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
150111	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
	<b>sommario rifiuti</b>	<b>1.492.790,60</b>	<b>100%</b>
	<b>sommario rifiuti valorizzabili</b>	<b>1.249.960,60</b>	
	<b>sommario rifiuti a smaltimento</b>	<b>242.830,00</b>	
<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>		<b>83,73%</b>	

### **Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

Confrontando il dato del 2019 **83,73%** con il **74,32%** del 2018 si evidenzia un incremento di quasi il 10 % di raccolta differenziata.

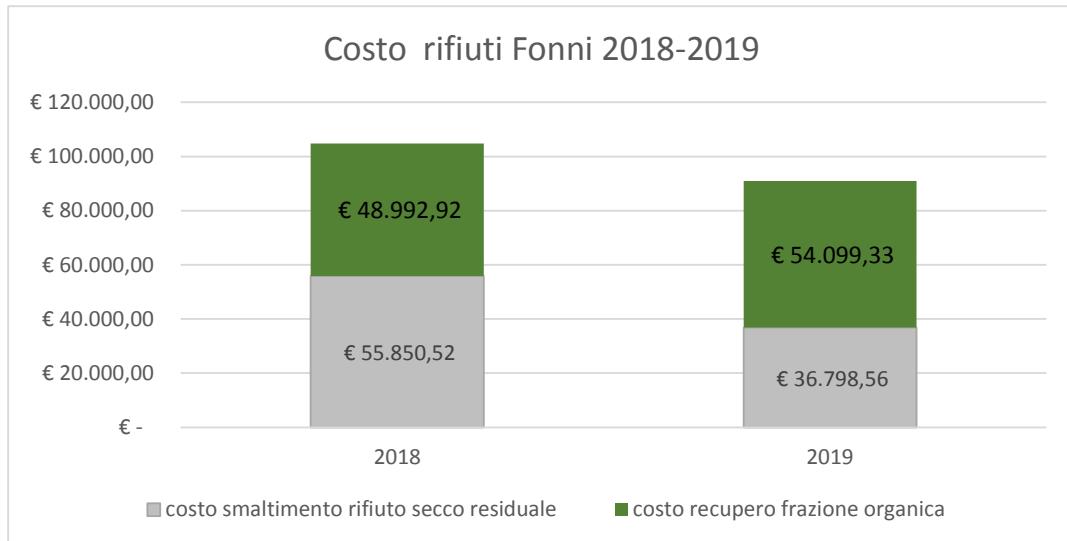
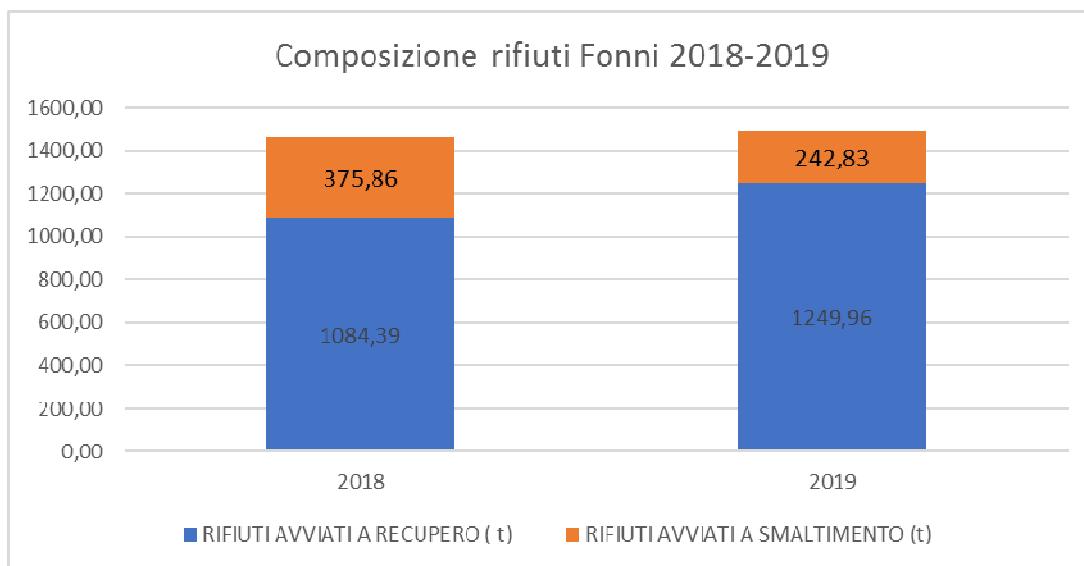


	2018	2019	differenza %
GENNAIO	70,40%	75,57%	5,17%
FEBBRAIO	75,58%	78,67%	3,09%
MARZO	75,96%	76,76%	0,80%
APRILE	77,42%	81,65%	4,23%
MAGGIO	72,51%	83,88%	11,37%
GIUGNO	71,02%	91,75%	20,73%
LUGLIO	79,63%	86,11%	6,48%
AGOSTO	72,41%	84,60%	12,19%
SETTEMBRE	79,21%	87,80%	8,59%
OTTOBRE	72,84%	84,88%	12,04%
NOVEMBRE	73,76%	87,46%	13,70%
DICEMBRE	72,89%	83,61%	10,72%

---

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

---



**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**4- DATI OLiena**

OLIENA ANNO 2018		
Tipologia	Kg	ripartizione percentuale
Rifiuti urbani indifferenziati	557.540,00	22,24%
Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	622.318,00	24,83%
Rifiuti provenienti da parchi e giardini	39.830,00	1,59%
Carta e cartone	271.033,00	10,81%
Plastica	3.980,00	0,16%
Imballaggi in plastica	155.136,00	6,19%
Imballaggi In Vetro	257.920,00	10,29%
Imballaggi Metallici	33.960,00	1,35%
Metallo	71.740,00	2,86%
Ingombranti	56.370,00	2,25%
Ingombranti-Materassi	1.220,00	0,05%
Ingombranti a recupero	2.520,00	0,10%
RAEE 1	15.020,00	0,60%
RAEE 2	22.780,00	0,91%
RAEE 3	11.200,00	0,45%
RAEE 4	13.660,00	0,54%
RAEE 5	220,00	0,01%
Farmaci scaduti	436,10	0,02%
Pneumatici fuori uso	1.080,00	0,04%
Pulizia stradale	81.560,00	3,25%
Legno	38.620,00	1,54%
Toner esausti	151,50	0,01%
Abbigliamento e accessori usati	12.040,00	0,48%
Rifiuti inerti	227.580,00	9,08%
Oli e grassi commestibili	1.090,00	0,04%
Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	520,00	0,02%
Imballaggi metallici contenenti sost. Non Pericolose	1.900,00	0,08%
Pitture e vernici di scarto	5.040,00	0,20%
<b>sommano rifiuti</b>	<b>2.506.464,60</b>	<b>100%</b>
<b>sommano rifiuti valorizzabili</b>	<b>1.809.774,60</b>	
<b>sommano rifiuti a smaltimento</b>	<b>696.690,00</b>	
<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>	<b>72,20%</b>	

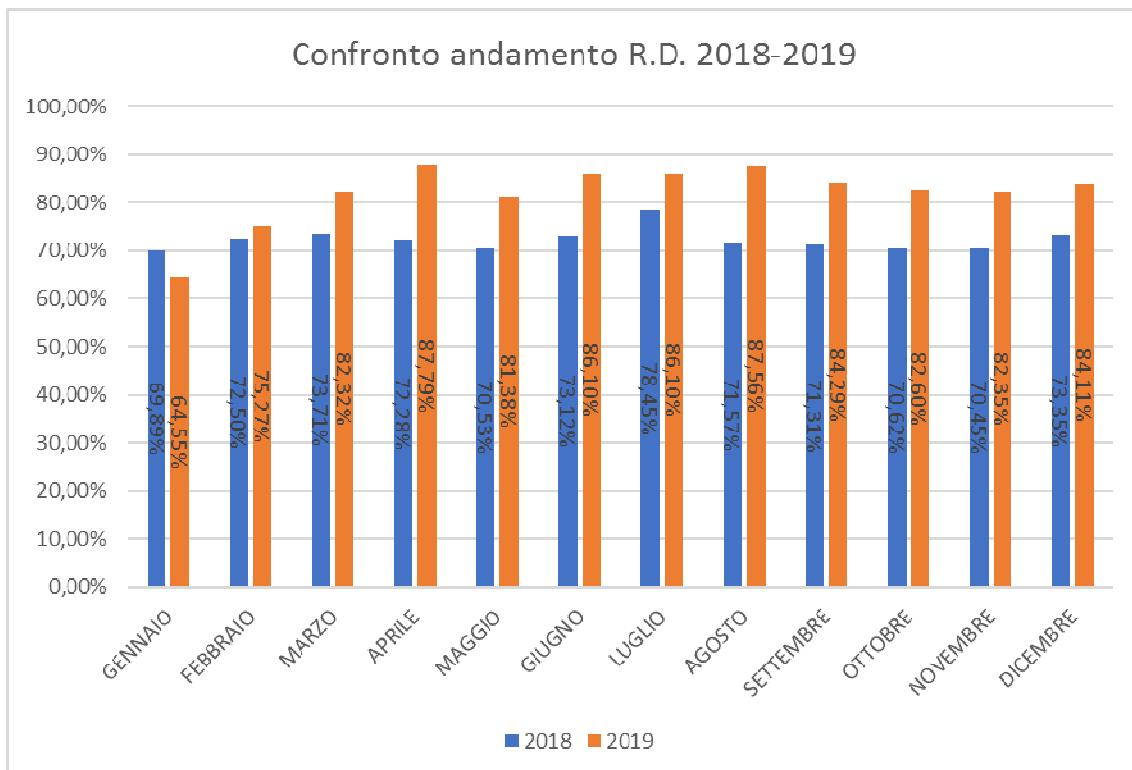
**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**OLIENA ANNO 2019**

<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Kg</b>	<b>ripartizione percentuale</b>
200301	Rifiuti urbani indifferenziati	307.440,00	13,13%
200108	Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	647.670,00	27,66%
200102	Rifiuti provenienti da parchi e giardini	30.790,00	1,31%
200101	Carta e cartone	297.323,00	12,70%
200139	Plastica	4.580,00	0,20%
150102	Imballaggi in plastica	192.660,00	8,23%
150107	Imballaggi In Vetro	254.960,00	10,89%
150104	Imballaggi Metallici	38.680,00	1,65%
200140	Metallo	71.200,00	3,04%
200307	Ingombranti	73.870,00	3,15%
200307	Ingombranti-Materassi	9.780,00	0,42%
200307	Ingombranti a recupero	-	0,00%
200123	RAEE 1	13.460,00	0,57%
200136	RAEE 2	29.500,00	1,26%
200135	RAEE 3	13.250,00	0,57%
200135	RAEE 4	17.160,00	0,73%
200121	RAEE 5	120,00	0,01%
200132	Farmaci scaduti	130,00	0,01%
200133	Accumulat.al Piombo	-	0,00%
200134	Pile esauste	-	0,00%
160103	Pneumatici fuori uso	-	0,00%
200303	Pulizia stradale	23.040,00	0,98%
200303	pulizia stradale a recupero	53.460,00	2,28%
200138	Legno	31.450,00	1,34%
080318	Toner esausti	78,00	0,00%
200110	Abbigliamento e accessori usati	22.280,00	0,95%
170904	Rifiuti inerti	208.000,00	8,88%
200125	Oli e grassi commestibili	800,00	0,03%
130205*	Oli minerali	-	0,00%
150110*	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
150111	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
	<b>sommario rifiuti</b>	<b>2.341.681,00</b>	<b>100%</b>
	<b>sommario rifiuti valorizzabili</b>	<b>1.927.551,00</b>	
	<b>sommario rifiuti a smaltimento</b>	<b>414.130,00</b>	
<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>		<b>82,31%</b>	

Confrontando il dato del 2019 **82,31%** con il **72,20%** del 2018 si evidenzia un incremento del 10 % di raccolta differenziata.

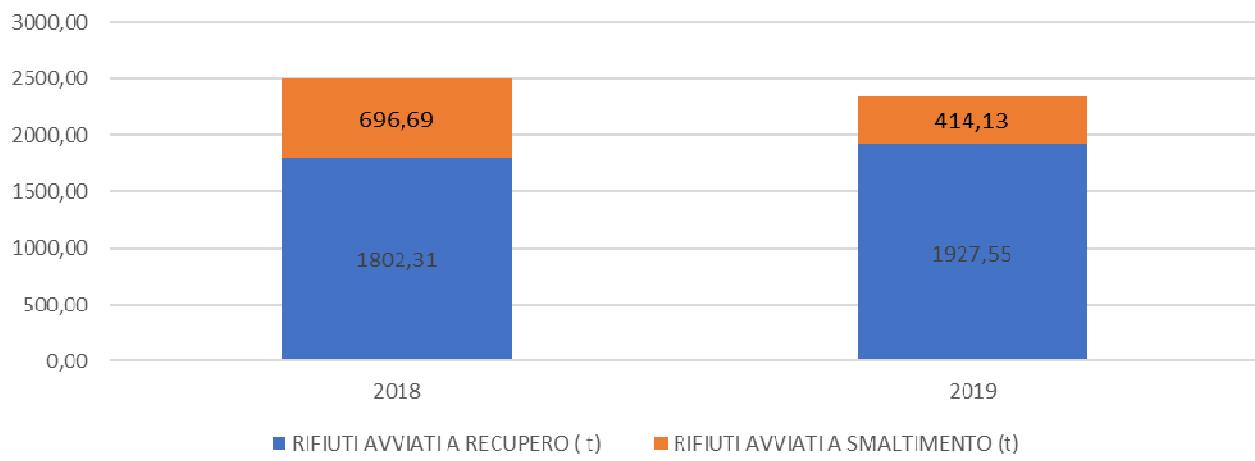
**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**



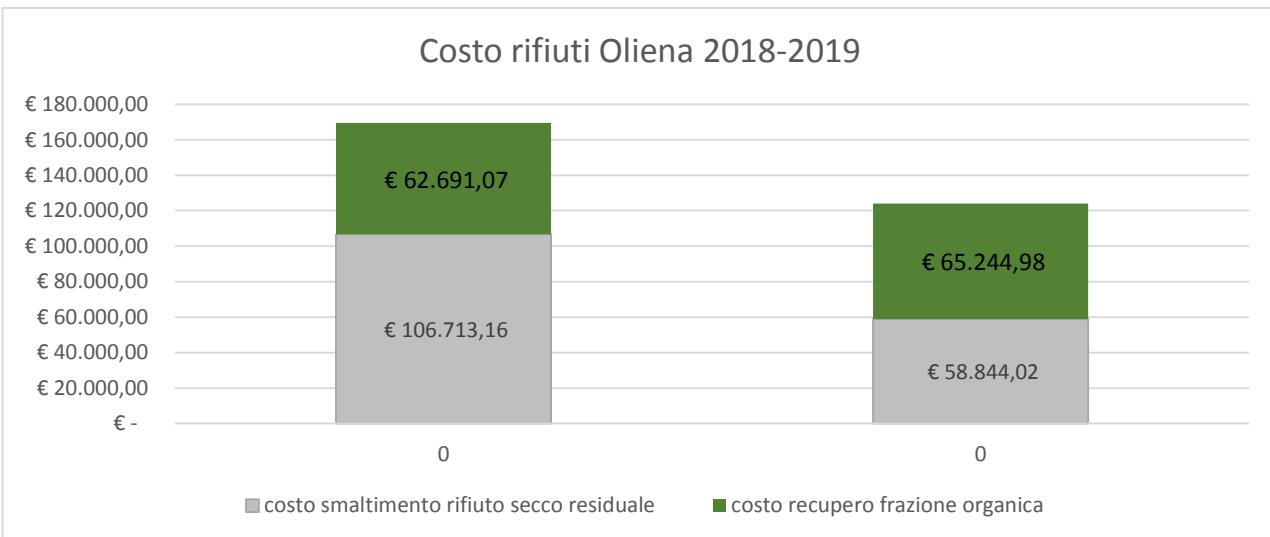
	2018	2019	differenza %
GENNAIO	69,89%	64,55%	-5,34%
FEBBRAIO	72,50%	75,27%	2,77%
MARZO	73,71%	82,32%	8,60%
APRILE	72,28%	87,79%	15,50%
MAGGIO	70,53%	81,38%	10,85%
GIUGNO	73,12%	86,10%	12,98%
LUGLIO	78,45%	86,10%	7,65%
AGOSTO	71,57%	87,56%	15,99%
SETTEMBRE	71,31%	84,29%	12,97%
OTTOBRE	70,62%	82,60%	11,98%
NOVEMBRE	70,45%	82,35%	11,91%
DICEMBRE	73,35%	84,11%	10,75%

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

Composizione rifiuti Oliena 2018-2019



Costo rifiuti Oliena 2018-2019



**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**5- DATI ORGOSOLO**

**Orgosolo  
ANNO 2018**

CER	Tipologia	Kg	ripartizione percentuale
200301	Rifiuti urbani indifferenziati	318.780,00	24,08%
200108	Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	420.220,00	31,74%
200102	Rifiuti provenienti da parchi e giardini	5.100,00	0,39%
200101	Carta e cartone	144.467,00	10,91%
200139	Plastica	1.960,00	0,15%
150102	Imballaggi in plastica	88.790,00	6,71%
150107	Imballaggi In Vetro	137.190,00	10,36%
150104	Imballaggi Metallici	16.940,00	1,28%
200140	Metallo	26.980,00	2,04%
200307	Ingombranti	14.760,00	1,11%
200307	Ingombranti-Materassi	1.440,00	0,11%
200307	Ingombranti a recupero	-	0,00%
200123	RAEE 1	6.560,00	0,50%
200136	RAEE 2	12.410,00	0,94%
200135	RAEE 3	4.150,00	0,31%
200135	RAEE 4	2.720,00	0,21%
200121	RAEE 5	-	0,00%
200132	Farmaci scaduti	331,90	0,03%
160601	Accumulat.al Piombo	-	0,00%
200133	Pile esauste	-	0,00%
160103	Pneumatici fuori uso	4.740,00	0,36%
200303	Pulizia stradale	42.680,00	3,22%
200138	Legno	12.240,00	0,92%
080318	Toner esausti	7,00	0,00%
200110	Abbigliamento e accessori usati	7.970,00	0,60%
170904	Rifiuti inerti	47.000,00	3,55%
200125	Oli e grassi commestibili	1.070,00	0,08%
130205*	Oli minerali	-	0,00%
150111	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	520,00	0,04%
150110*	IMBALL. CONT. RESIDUI DI SOST. PERIC.	1.820,00	0,14%
080111*	PITTURE E VERNICI DI SCARTO	3.200,00	0,24%
<b>sommano rifiuti</b>		<b>1.324.045,90</b>	<b>100%</b>
<b>sommano rifiuti valorizzabili</b>		<b>989.065,90</b>	
<b>sommano rifiuti a smaltimento</b>		<b>334.980,00</b>	
<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>		<b>74,70%</b>	

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

**ANNO 2019**

<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Kg</b>	<b>ripartizione percentuale</b>
200301	Rifiuti urbani indifferenziati	229.440,00	18,16%
200108	Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense	427.450,00	33,83%
200102	Rifiuti provenienti da parchi e giardini	-	0,00%
200101	Carta e cartone	145.037,00	11,48%
200139	Plastica	2.000,00	0,16%
150102	Imballaggi in plastica	91.960,00	7,28%
150107	Imballaggi In Vetro	146.820,00	11,62%
150104	Imballaggi Metallici	17.970,00	1,42%
200140	Metallo	18.600,00	1,47%
200307	Ingombranti	16.940,00	1,34%
200307	Ingombranti-Materassi	5.880,00	0,47%
200307	Ingombranti a recupero	-	0,00%
200123	RAEE 1	7.080,00	0,56%
200136	RAEE 2	13.600,00	1,08%
200135	RAEE 3	2.180,00	0,17%
200135	RAEE 4	3.580,00	0,28%
200121	RAEE 5	-	0,00%
200132	Farmaci scaduti	130,00	0,01%
200133	Accumulat.al Piombo	-	0,00%
200134	Pile esauste		0,00%
160103	Pneumatici fuori uso	2.380,00	0,19%
200303	Pulizia stradale	13.310,00	1,05%
200303	Pulizia stradale a recupero	69.260,00	5,48%
200138	Legno	12.460,00	0,99%
080318	Toner esausti	27,00	0,00%
200110	Abbigliamento e accessori usati	12.330,00	0,98%
170904	Rifiuti inerti	25.000,00	1,98%
200125	Oli e grassi commestibili		0,00%
130205*	Oli minerali	-	0,00%
150110*	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
150111	Imballaggi metallici contenenti sost. Pericolose	-	0,00%
	<b>sommano rifiuti</b>	<b>1.263.434,00</b>	<b>100%</b>
	<b>sommano rifiuti valorizzabili</b>	<b>997.864,00</b>	
	<b>sommano rifiuti a smaltimento</b>	<b>265.570,00</b>	
<b>DELIBERA REGIONALE 63/52 25.11.2016- D.M.26/05/2016</b>		<b>78,98%</b>	

Dopo l'exploit del 2015 con un incremento di raccolta differenziata dal 38,85 % al 64,01%, nel 2016 il dato è attestato al 73,96%. Nel 2018 è stato registrato il 74,70%.

Si sfiora l'eccellenza nel 2019 con il 79%.

---

***Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019***

La criticità maggiore del Comune di Orgosolo è rappresentata dall'assenza dell'ecocentro comunale che garantirebbe una migliore gestione dei flussi di raccolta.

Nel corso del 2019 si è provveduto a chiudere il via definitiva della ex isola ecologica di Iole.

Con deliberazione di Consiglio Comunale di Fonni (Deliberazione n. 26 del 01/07/2019) è stato concesso al Comune di Orgosolo, nelle more della realizzazione del proprio ecocentro comunale, la disponibilità di una parte dell'area all'interno dell'ecocentro comunale sito in località Logomache. Sono così garantiti i conferimenti dei RAEE nel CdR del Comune di Fonni e lo stoccaggio dei rifiuti ingombranti per poter ottimizzare i trasporti a distanza.

Il Comune di Orgosolo è beneficiario di un finanziamento di € 200.000,00 da parte della Regione Sardegna al fine di completare il nuovo ecocentro comunale sito in zona artigianale. L'auspicio è che l'opera venga consegnata entro il 2020 così da implementare i servizi per la popolazione.

---

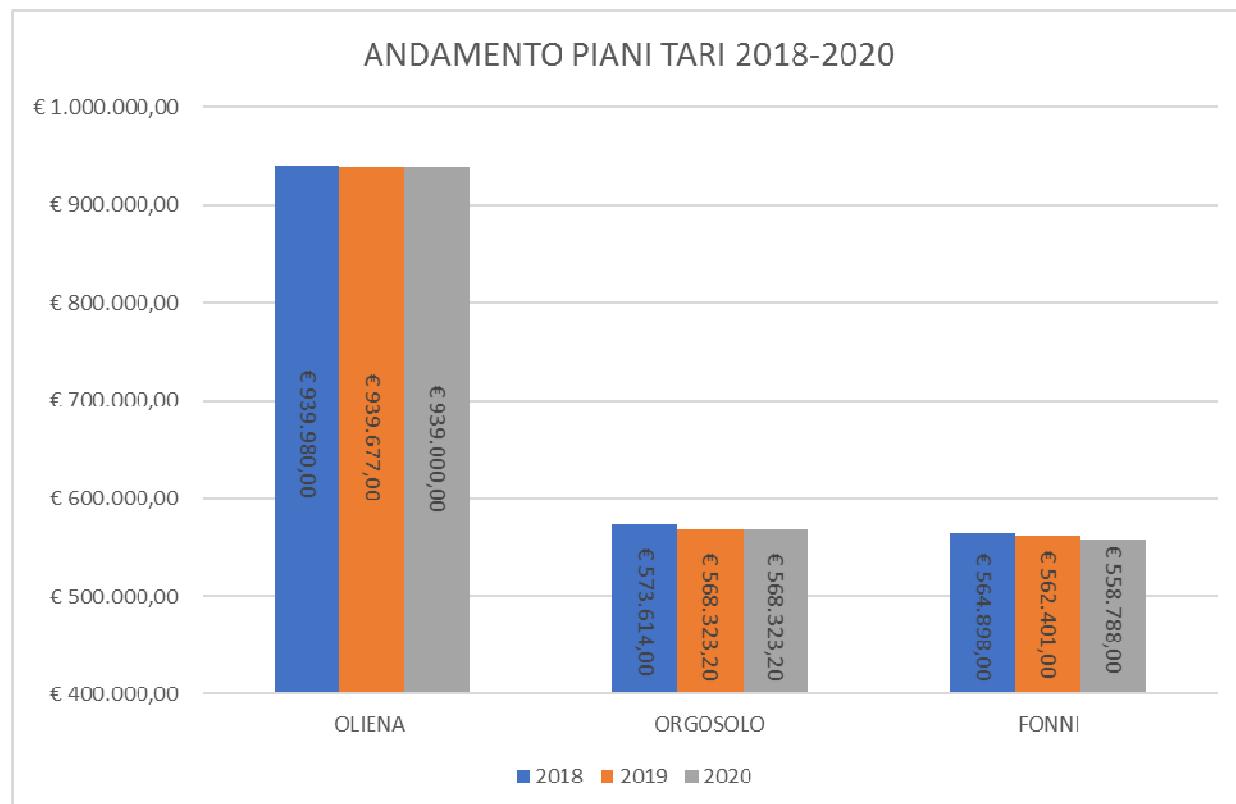
**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

---

**6- COSTI DI GESTIONE**

Di seguito si riportano i costi sostenuti dai tre Comuni dal 2018 sino alla previsione del 2020

costi piano TARI	2018	2019	2020
OLIENA	€ 939.980,00	€ 939.677,00	€ 939.000,00
ORGOSOLO	€ 573.614,00	€ 568.323,20	€ 568.323,20
FONNI	€ 564.898,00	€ 562.401,00	€ 558.788,00



---

***Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019*****8- STATO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO**

Con riferimento al servizio di cui all'oggetto e sulla scorta del Capitolato speciale d'appalto e del Progetto Offerta si elencano che non sono stati svolti o non sono stati attivati nell'arco dell'annualità 2019:

- Etichettatura di tutti i bidoni destinati all'esposizione e già in uso all'utenza( rif. P.O. paragrafo 2.2 Relazione Tecnica Illustrativa A);;
- Servizi di spazzamento( rif. P.O. paragrafo 5.1.1- Relazione Tecnica Illustrativa A):
  - mancata apposizione di adeguata segnaletica mobile strada le di sosta verticale per evitare il parcheggio durante le ore di svolgimento del servizio
  - Attivazione servizio di avviso relativo ai turni di pulizia stradale per evitare che l'utenza stessa parcheggi;
- Parziale pulizia e spurgo caditoie ( rif. P.O. paragrafo 5.3.1- Relazione Tecnica Illustrativa A),
- Mancata attivazione sistema premiante ( rif. P.O. paragrafo 6.5- Relazione Tecnica Illustrativa A)
- Mancata realizzazione degli eco punti automatizzati ad esclusione di ORGOSOLO ( rif. P.O. paragrafo 6.6- Relazione Tecnica Illustrativa A):
- Sistema informatico ( rif. P.O. paragrafo 6.8- Relazione Tecnica Illustrativa A)
- attivazione parziale del sistema,
  - mancata attivazione ECOSPORTELLO INFORMATICO
  - mancata realizzazione dei vari livelli informativi posti a base e a supporto del sistema decisionale ( georeferenziazione ecc)

---

## **Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

### **9- PROPOSTE E OBBIETTIVI**

L'associazione dei Comuni nasce allo scopo di svolgere in modo coordinato funzioni e servizi assicurando una migliore qualità del servizio, una gestione uniforme sull'intero territorio ed un contenimento dei costi relativi allo svolgimento del servizio.

Gli obiettivi che si pone il responsabile del contratto, coordinato dal Responsabile del servizio tecnico, sono principalmente la gestione dei servizi di igiene urbana dei comuni associati.

Spetta quindi lo svolgimento di tutte le attività e l'istruttoria dei procedimenti per l'esecuzione del servizio quali in particolare:

- analizzare i bisogni, le esigenze e le problematiche dei Comuni associati;
- predisporre tutti gli atti amministrativi;
- tenere i rapporti con i Comuni associati;
- tenere i rapporti con i soggetti appaltatori dei servizi;

A partire dai risultati conseguiti gli obiettivi da conseguire dovrebbero essere i seguenti:

- ✓ allineare i servizi previsti in Progetto offerta a quelli svolti e da svolgere
- ✓ apertura ecopunti ove non presenti;
- ✓ apertura ecocentro comunale di Orgosolo
- ✓ ridurre la produzione di rifiuti
- ✓ raggiungere entro l'anno l' **85%** di raccolta differenziata nei tre Comuni
- ✓ comunicare ai cittadini i risultati conseguiti e coinvolgerli ulteriormente per il raggiungimento degli obiettivi fissati
- ✓ **adesione alla strategia ZERO WASTE:** si propone di intraprendere il percorso verso il traguardo dei **"Rifiuti Zero"** entro il 2020;

1. di coinvolgere le comunità perché la corsa verso Rifiuti Zero necessita dell'impiego di capacità diverse. Ognuno dovrà avere un ruolo: i cittadini , la comunità, tutte le organizzazioni, ONG, movimenti ambientalisti, volontariato. Tutti gli individui o gruppi dovranno essere coinvolti a partecipare a casa, a scuola, al lavoro, durante il tempo libero, imprenditori del settore, commercianti, altri soggetti.
2. **Rifiuti Zero** è una strategia non una tecnologia pertanto è indispensabile incentivare i cambiamenti culturali necessari puntando molto sull'educazione dei bambini, studenti, studenti universitari, migranti, imprenditori, turisti;

---

**Rendiconto consuntivo e stato attuazione del servizio annualità 2018-2019**

3. di individuare progetti e iniziative volti a ridurre a monte la produzione di rifiuti, in primo luogo tra gli uffici e istituzioni Comunali e favorendo in maniera generalizzata nuovi stili di vita nella comunità e non solo;
4. di verificare, ove le condizioni di bilancio e tecnico-giuridico lo consentiranno, la possibilità di introdurre un sistema di tassazione in cui le eventuali riduzioni e/o agevolazioni saranno valutate sulla effettiva quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche;
5. di verificare la possibilità, ricorrendo eventualmente anche all'apporto di cooperative sociali e al mondo del volontariato, la possibilità di realizzare un centro intercomunale per la riparazione e il riuso dove beni durevoli e imballaggi possano essere reimmessi nei cicli di utilizzo;
6. di attivarsi politicamente in tutte le sedi utili, per favorire nell'ambito dei conferimenti a smaltimento, l'analisi e la valutazione di soluzioni che vedano il ricorso alla realizzazione di impianti a freddo in grado di recuperare ulteriormente materiali e frazioni valorizzabili dal secco residuo destinato a discarica;
7. di intraprendere tutti gli sforzi per minimizzare il flusso dei rifiuti e promuovere politiche in grado di orientare costanti iniziative di riduzione volte a sostituire oggetti e beni non riciclabili o compostabili;
8. di istituire "**I'osservatorio verso i Rifiuti Zero**" che abbia il compito di monitorare in continuo il percorso verso Rifiuti Zero indicando criticità e soluzioni per rendere il suddetto percorso verificabile, partecipato e costantemente in grado di aggiornarsi anche alla luce dell'evolversi del quadro nazionale e internazionale.

Oliena 17.01.2020

Il Direttore per l'esecuzione del contratto

**Ing. Massimiliano Mereu**