



PIANO ECONOMICO SERVIZI

(RSU: Raccolta, trasporto, recupero, smaltimento, spazzamento comunale)

RELAZIONE

Unione di comuni "Città Territorio Val Vibrata"

Unità locale

Comune di SANT'OMERO (TE)

2018 EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.

Sant'Omero, gennaio 2018

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Il Comune di Sant'Omero si trova nella fascia collinare della Provincia di Teramo ed in base al PPGR rientra nell'ATO Pv. di Teramo sub Bacino 1 - Comprensorio Val Vibrata e dall'anno 2002 le funzioni di tale comprensorio sono state assorbite dall'Unione di Comuni "Città-Territorio" Val Vibrata al quale il Comune di Sant' Omero fa parte.

Il territorio comunale si estende su una superficie di Kmq 33,98 e conta n. 5.444 abitanti con popolazione equivalente di circa 5.824 abitanti.

Il servizio di igiene urbana è relativo a:

- a. raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati;
- b. raccolta e trasporto rifiuti differenziati;
- c. raccolta, trasporto e smaltimento scarti vegetali;
- d. spazzamento manuale strade e aree verdi;
- e. svuotamento cestini;
- f. servizio di gestione TARI (di *front-office* utenti e *back-office* emissione avviso di pagamento, calcolo tariffe TARI, invio avviso agli utenti, rendicontazione, comprensivo della fornitura di i sistemi software necessari).

Attualmente il servizio di gestione dell'intero ciclo dei rifiuti urbani, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 152/2006 e successive modificazioni ed integrazioni, a far data 19 settembre 2005 risulta essere stata trasferita dai Comuni consorziati all'Unione di Comuni "Città-Territorio Val Vibrata", ed ha affidato il servizio, in qualità di soggetto gestore del servizio di igiene Integrato, alla Poliservice S.p.A. con sede in di Nereto (TE) (società a capitale misto ex art. 113, c.5 lett. b) del DLgs. 267/00).

Il presente Piano dei servizi Finanziario è stato predisposto sulla base di dati e notizie fornite dal servizio tecnico dell'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata", dal servizio tecnico dell'unità locale Comune di Sant'Omero e dal soggetto gestore Poliservice S.p.A..

I dati di produzione di RSU di partenza sono quelli relativi all'annualità 2017 che evidenziano una percentuale di raccolta differenziata di circa il 66%.

Il quadro normativo

La normativa nazionale e comunitaria

Il D.Lgs. 152/2006, noto come Testo Unico Ambientale, con le numerose modifiche ed integrazione intercorse sino ad oggi ed in continuità con quanto già previsto dal Decreto "Ronchi" oggi abrogato, stabilisce delle priorità tra gli obiettivi della gestione dei rifiuti solidi urbani ai fini di una loro corretta gestione da parte delle pubbliche amministrazioni che sono tenute a favorire la riduzione dello smaltimento finale dei rifiuti attraverso; tale gestione deve avvenire nel rispetto della seguente gerarchia, individuata dal legislatore comunitario nelle legge quadro in materia di rifiuti, la Direttiva 2008/98/CE:

- a) prevenzione;
- b) preparazione per il riutilizzo;

c) riciclaggio;

d) recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;

e) smaltimento.

In particolare il D.Lgs. 152/2006 prevede quali obiettivi di raccolta e riciclaggio:

• All'art. 205 "Misure per incrementare la raccolta differenziata"

1. Fatto salvo quanto previsto al comma 1-bis, in ogni ambito territoriale ottimale, se costituito, ovvero in ogni comune, deve essere assicurata una raccolta differenziata dei rifiuti urbani pari alle seguenti percentuali minime di rifiuti prodotti:

- a) almeno il trentacinque per cento entro il 31 dicembre 2006;
- b) almeno il quarantacinque per cento entro il 31 dicembre 2008;
- c) almeno il sessantacinque per cento entro il 31 dicembre 2012.

• All'art 181 "Riciclaggio e recupero dei rifiuti"

1. Al fine di promuovere il riciclaggio di alta qualità e di soddisfare i necessari criteri qualitativi per i diversi settori del riciclaggio, sulla base delle indicazioni fornite dal Ministero dell'ambiente e della tutela del

territorio e del mare, le regioni stabiliscono i criteri con i quali i comuni provvedono a realizzare la raccolta differenziata in conformità a quanto previsto dall'articolo 205. Le autorità competenti realizzano, altresì, entro il 2015 la raccolta differenziata almeno per la carta, metalli, plastica e vetro, e ove possibile, per il legno, nonché adottano le misure necessarie per conseguire i seguenti obiettivi:

a) entro il 2020, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali, come minimo, carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, sarà aumentata complessivamente almeno al 50% in termini di peso.

La pianificazione regionale

Anche il Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti, di cui alla normativa della Regione Abruzzo (L.R. 45/2007) – DLgs. 152/2006, attualmente in fase di aggiornamento, prevede nello specifico:

- gli obiettivi delle azioni di minimizzazione della produzione dei rifiuti ;
- alcune indicazioni normative per incrementare la frazione di Raccolta Differenziata.

Tale Piano:

- si prefigge una stabilizzazione e successiva riduzione della produzione dei rifiuti;
- stabilisce delle metodologie operative diversificate comune per comune, sulla base dei suddetti obiettivi e di considerazioni di tipo territoriale specifico;
- fissa degli obiettivi specifici di Raccolta Differenziata, ossia obiettivi per ciascuna frazione merceologica.

Nella Valutazione ambientale Strategica (ottobre 2015), propedeutica all'adeguamento del PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI REGIONE ABRUZZO, sono previsti obiettivi ancora più ambiziosi e stringenti quali:

 sviluppare iniziative per la preparazione al riutilizzo e al riciclaggio (target da definire);

- massimizzare le politiche di riduzione del rifiuto, soprattutto "alla fonte" garantendo una limitazione della produzione dei rifiuti e una riduzione della loro pericolosità;
- potenziare ed agevolare la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, per garantire almeno il raggiungimento delle percentuali di raccolta differenziata previste dalla normativa nazionale (valore guida 70% al 2020);
- favorire il miglioramento della qualità dei materiali intercettati con le raccolte differenziate;
- garantire il conseguimento degli obiettivi di recupero previsti per la gestione degli imballaggi, come pure il conseguimento degli obiettivi previsti dalla normativa per la gestione di particolari categorie di rifiuti;
- considerata la strategicità della corretta gestione della Frazione organica, garantire a scala di bacino regionale, disponibilità impiantistica pubblica per il trattamento delle matrici organiche da RD;
- individuare le soluzioni innovative ed ottimali per la gestione di particolari tipologie di rifiuti, con priorità a soluzioni di recupero e riciclo, applicando le Migliori Tecniche Disponibili (M.T.D.).

Il comune di Sant'Omero: Quadro Attuale

La progettazione dei servizi di raccolta dei rifiuti deve partire dalla conoscenza della realtà locale e della situazione dell'attuale servizio.

Analisi dell'utenza

Si utilizzano dati forniti sia dall'Amministrazione Comunale, che dalla Provincia tramite l'Osservatorio dei Rifiuti e dati derivanti da precedenti studi di settore sulla Val Vibrata.

Tabella2: Comune di Sant'Omero Parametri caratterizzanti le utenze domestiche

TIPOLOGIA DI UTENZA	N°
Popolazione Residente	5.300
Popolazione Residente equivalente	6.599

<u>Stato attuale del servizio</u> Sistema di raccolta domiciliare

Tabella 3:Comune di Sant'Omero Composizione e quantità (Kg.) Raccolta Differenziata e residui 2017

COMUNE DI	
abitanti equivalenti	
RD attuale	
RD attesa	
FRAZIONE DI RIFIUTO	quantitativi previsionali 2017
Frazione Organica utenze domestiche	718.720
Frazione Organica utenze non domestiche	
SOMMA RD	
Verde	359.710
Carta Utenze Domestiche	156.440
Carta Pubblici Uffici	100.440
Cartone Commerciale	124.550
Plastica	102.340
Vetro/Alluminio utenze domestiche	187.780
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	(
Abbigliamento usato	7.060
Imballaggi metallici	(
Metalli ferro	6.380
Legno	36.530
Ingombranti vari	11.47(
Neon e Lampade	160
Frigoriferi	6.360
Televisori/PC	7.330
Pile Esauste	420
Rifiuti chimici domestici (T/F)	(
Inerti	(
Accumulatori al Piombo	38(
Oli esausti vegetali	3.530
Medicinali scaduti	350
Scarti informatici	(
Pneumatici	1.320
Vernici	1.590
Scarti di olii minerali App. elettriche elettronice div da 200135	(2.99)
Sottovaglio	2.990
Sottovaglio	
SOULOVAGINO SOMMA RD	1.735.410,0
Spazzamento Arenile pulizia ordinaria Arenile pulizia straordinaria	(
RU residuo da raccolta RD domiciliare	904.200,0

Servizio raccolta dei rifiuti urbani con un sistema integrato

Pag. 6 di 32

Descrizione e obiettivi del Piano dei servizi

Obiettivi di:

- riduzione della produzione di RSU

Gli obiettivi sono:

- implementazione di un sistema di relazioni con l'utenza finalizzato alla conoscenza dei comportamenti virtuosi e partecipati, coerentemente col raggiungimento degli obiettivi di progetto e di un miglioramento della qualità e pulizia dell'ambiente, anche da un punto di vista della percezione da parte dell'utente-cittadino;
- miglioramento dell'efficienza sia del sistema di raccolta rifiuti sia dei servizi di pulizia;
- miglioramento dei risultati raggiunti in tema di raccolta differenziata a livello quantitativo, aumentando la percentuale di raccolta differenziata e contenendo, il più possibile, la quantità di rifiuti conferiti in discarica.

Il raggiungimento di tali obiettivi, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentiranno all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione.

- gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare.

- obiettivo sociale

Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini in termini di qualità percepita del servizio e qualità territoriale. Gli obiettivi sociali principali sono quelli di agevolare il conferimento dei rifiuti, mantenere buone condizioni di igiene dei contenitori e mantenere una buona assistenza agli utenti

- di gestione del ciclo della raccolta differenziata

La raccolta differenziata è un sistema di raccolta dei rifiuti che consente di raggruppare quelli urbani in base alla loro tipologia materiale, compresa la frazione organica umida, e di destinarli al riciclaggio, e quindi al riutilizzo di materia prima.

La percentuale di raccolta differenziata in questo contesto si prevede il raggiungimento di un obiettivo di Raccolta differenziata del 69% per l'anno 2018.

Descrizione del Piano Finanziario

Obiettivi del Piano Finanziario

Il Piano Finanziario prevede la prosecuzione del sistema di raccolta domiciliare così detto "porta a porta" su tutto il territorio, attraverso l'utilizzo delle attrezzature in già in (uso) dotazioni delle utenze domestiche e non domestiche. Inoltre è previsto l'introduzione del servizio di spazzamento manuale, svuotamento dei cestini.

In questo contesto si prevede il raggiungimento di un **obiettivo di Raccolta differenziata del 69% per l'anno 2018.**

Dettagliatamente gli obiettivi di Piano Finanziario sono mostrati nelle tabelle seguenti:

* Analisi merceologica

In considerazione dell'utilizzo del sistema di raccolta domiciliare spinta, nel Piano Finanziario si è considerato uno scenario di composizione del rifiuto secondo le seguenti frazioni merceologiche:

	cologica	a dei rifiuto e s			1 2010	<u>ی</u>
COMUNE DI			SAN	IT'OMERO		
			_			
abitanti		5.444				
produzione rifiuti anno precedente		2.639.610				
percentuale riduzione RSU sistema P/P		0,00%				
kg RSU totali anno		2.639.610				
kg/abitante anno		484,87				
stima abitanti equivalenti		6.599				
kg/abitante anno		400,00				
			_			
SERVIZIO PORTA A PORTA		100%	_			
SERVIZIO STRADALE		0%	_			
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.813.483,34				
RACCOLTA DIFFERENZIATA	%	69%				
	70	0070	-			
	Valori %					760.207,6
	stimati		COMP	OSTAGGIO		
				DOMESTICO	PO	RTA A PORTA
FRAZIONE DI RIFIUTO	%	stima Kg	% int.	stima comp.dom.	% int	stima RD
Frazione Organica utenze domestiche	18,00	475.129,80	/0 111.	ound comp.dom.	80,00	380.103,8
		475.129,80		- <u>-</u>	80,00	380.103,8
Frazione Organica utenze non domestiche	18,00		_	-		
Verde	17,00	448.733,70			82,00	367.961,6
Carta Utenze Domestiche	10,00	263.961,00		-	60,00	158.376,6
Carta Pubblici Uffici	0,05	1.319,81		-	90,00	1.187,8
Cartone Commerciale	8,50	224.366,85		-	58,00	130.132,7
Plastica	8,00	211.168,80		-	52,00	109.807,7
Vetro/Alluminio utenze domestiche	10,00	263.961,00			70,00	184.772,7
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	1,00	26.396,10			45.00	11.878,2
Abbigliamento usato	0,50	13.198,05	-		55,00	7.258,9
	-	13. 190,00			0,00	7.200,5
Imballaggi metallici		-		-		-
Metalli ferro	0,50	13.198,05		-	50,00	6.599,0
Legno	2,00	52.792,20		-	70,00	36.954,5
Ingombranti vari	3,00	79.188,30		-	15,00	11.878,2
Neon e Lampade	0,05	1.319,81		-	13,00	171,5
Frigoriferi	0,50	13.198,05		-	50,00	6.599,0
Televisori/PC	0,50	13.198,05		-	60,00	7.918,8
Pile Esauste	0,19	5.015,26		-	8,00	401,2
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-			_	0,00	
Inerti	-				0,00	
	- 0,05	1 210 21	-		30,00	- 395,9
Accumulatori al Piombo		1.319,81		-		
Oli esausti vegetali	0,50	13.198,05		-	30,00	3.959,4
Medicinali scaduti	0,03	791,88		-	90,00	712,6
Scarti informatici	0,01	263,96		-	0,00	-
Pneumatici	0,50	13.198,05		-	10,00	1.319,8
Vernici	0,50	13.198,05		-	13,00	1.715,7
Scarti di olii minerali		<u> </u>		-	10,00	_
App. elettriche elettronice div da 200135	0,62	16.365,58		-	20,00	3.273,1
Sottovaglio	3,02		-	_	0,00	0.270,1
Sottovaglio					0,00	
Sottovagilo			-		0,00	-
			_		100.05	
Spazzamento			_	-	100,00	-
Arenile		-	_	-	100,00	-
Arenile straordinario *					100,00	-
SOMMA PER CALCOLO RD	100,00	2.639.610,000		-		1.813.483,33
SOMMA TOTALE RSU	100,00	2.639.610,000		-		1.813.483,33

Tabella 4: Comune di Sant' Omero Analisi merceologica del rifiuto e stima flussi rifiuti 2018

Servizio raccolta dei rifiuti urbani con un sistema integrato

Pag. 8 di 32

Scheda servizio: SMALTIMENTI

Gli oneri di recupero/smaltimento di cui all'Allegato B e C della Parte IV del DLgs. 152/2006 dei rifiuti residui di raccolta differenziata domiciliare sono a carico dell'Unità locale Comune di Sant'Omero.

Attualmente tali costi si riferiscono all'utilizzo del Centro di Trasferenza (Autorizzazione della Provincia di Teramo N. 3 del 03/01/2012), e dell'Impianto di trattamento meccanico biologico della DECO S.p.A. in loc. Casoni a CHIETI, del Centro di Raccolta intercomunale (Autorizzazione Comune di Sant'Omero (TE) Comunicazione Prot. N. 10349 del 06/10/2011) siti in di Sant'Omero (TE) e degli Impianti di Recupero di rifiuti non pericolosi attualmente in uso dalla Poliservice Spa.

I prezzi unitari esclusa IVA sono i seguenti:

COMUNE DI				
abitanti equivalenti				
RD attuale		costi	unit	ari
RD attesa				
FRAZIONE DI RIFIUTO		costo recupero Euro/kg.	ric	avi CONAI
Frazione Organica utenze domestiche	€	0,1500	€	-
Frazione Organica utenze non domestiche	€	0,1500	€	-
SOMMA RD				
Verde	€	0,0400	€	
Carta Utenze Domestiche	€	0,0400	€	0,0400
Carta Otenze Domesticne	€ €	-	€	0,0400
Carta Pubblici Offici Cartone Commerciale	€ €		€	0,0400
Plastica	€	0,12648	€	0,0965
Vetro/Alluminio utenze domestiche	€	0,12040	€	0,3030
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	€	0.0279	€	
Abbigliamento usato	€	0,0279	€	
Imballaggi metallici	€	-	e	-
Metalli ferro	€	0,1000	€	
Legno	€	0,1000	€	
Ingombranti vari	€	0,2050	€	
Neon e Lampade	e	0,2050	€	
Frigoriferi	€	0.3300	€	
Televisori/PC	€	0,3500	€	
Pile Esauste	€	0,3300	€	
Rifiuti chimici domestici (T/F)	€		€	
Inerti	€		€	
Accumulatori al Piombo	€		€	
Oli esausti vegetali	€		€	
Medicinali scaduti	€		€	
Scarti informatici	€		€	
Pneumatici	€	0.1500	€	
Vernici	€	-	€	
Scarti di olii minerali	€		€	
App. elettriche elettronice div da 200135	€	0.3500	€	
Sottovaglio	€	-	€	-
Sottovaglio	€		€	-
SOMMA RD	-		-	
Spazzamento	€	0,166	€	-
Arenile pulizia ordinaria	ē	0,110	€	-
Arenile pulizia straordinaria			-	
	_			
RU residuo da raccolta RD domiciliare	€	0,16600		

Tabella 8: Comune di Sant'Omero Prezzi unitari recupero/smaltimento

I prezzi unitari sopra evidenziati sono IVA esclusa e potranno subire variazioni (aumenti o diminuzioni Euro/kg.) approvati dall'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata".

L'analisi dello scenario di cui alla tabella 4 determinano gli seguenti obiettivi di raccolta differenziata nel triennio 2018-2020 di cui alla tabella seguente:

Tabella 5: Comune di Sant' Omero Obiettivi di Raccolta Differenziata Piano Finanziario 2018-2020

COMUNE DI				SANT'OMERC	þ		
abitanti	5.444			5.444		5.444	
abitanti equivalenti	6.599			6.599		6.599	
RU residui	31%			30%		28%	
RD attesa	69%			70%		72%	
FRAZIONE DI RIFIUTO DIFFERENZIATO	2018 Kg.	Kg. ab/a	2019	Kg.	Kg. ab/a	2020 Kg.	Kg. ab/a
Frazione Organica utenze domestiche	380.103,84	69,82	r	391.506,96	71,92	407.167,23	74,79
Frazione Organica utenze non domestiche	380.103,84	69,82	-	391.506,96	71,92	407.167,23	74,79
Verde	367.961,63	67,59	-	379.000,48	69,62	394.160,50	72,40
Carta Utenze Domestiche	158.376.60	29.09	r	163.127,90	29.96	169.653.01	31.16
Carta Pubblici Uffici	1.187,82	0,22	•	1.223,46	0,22	1.272,40	0,23
Cartone Commerciale	130,132,77	23.90	-	134.036,76	24,62	139.398.23	25.61
Plastica	109.807.78	20.17	r	113,102,01	20.78	117.626.09	21.61
Vetro/Alluminio utenze domestiche	184,772,70	33.94	•	190.315.88	34.96	197.928.52	36,36
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	11.878,25	2,18	•	12.234,59	2,25	12.723,98	2,34
Abbigliamento usato	7.258.93	1.33	r	7,476,70	1.37	7.775.76	1.43
Metalli ferro	6.599,03	1.21	r	6.797,00	1.25	7.068.88	1.30
Legno	36.954,54	6,79	r -	38.063,18	6,99	39.585,70	7,27
Ingombranti vari	11.878.25	2.18	r	12.234.59	2.25	12.723.98	2.34
Neon e Lampade	171.57	0,03	r	176,72	0,03	183.79	0,03
Frigoriferi	6.599,03	1.21	r -	6.797,00	1.25	7.068,88	1,30
Televisori/PC	7.918.83	1.45	•	8,156,39	1.50	8.482.65	1,56
Pile Esauste	401.22	0.07	r	413.26	0.08	429.79	0.08
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	r	-	-	-	-
Inerti	-	-	-	-	- 1	-	-
Accumulatori al Piombo	395.94	0.07	r	407.82	0.07	424.13	0.08
Oli esausti vegetali	3,959,42	0.73	r	4.078,20	0,75	4.241,33	0,78
Medicinali scaduti	712,69	0,13	r -	734,08	0,13	763,44	0,14
Scarti informatici	-	-	r	-		-	-
Pneumatici	1.319.81	0.24	r	1.359.40	0.25	1.413.78	0,26
Vernici	1.715,75	0,32	r	1.767,22	0,32	1.837,91	0,34
Scarti di olii minerali	-	-	•	-		-	-
App. elettriche elettronice div da 200135	3.273.12	0.60	r	3.371,31	0.62	3.506.16	0.64
Sottovaglio	-	-	r	-	-	-	-,
Sottovaglio	-	-	-	-	- 1	-	-
Spazzamento	-	-	r	-	- 1	-	-
Arenile	-	-	-	-	- 1	-	-
SOMMA RD	1.813.483,3	333,1		1.867.887,8	343,1	1.942.603,4	356,8
	000 400 7	454 7	-	000 504 0	447.4	750 707 0	400.0
RU residuo(indifferenziato)+sottovaglio	826.126,7	151,7		802.591,0	147,4	759.737,2	139,6
TOTALE RSU	2.639.610,0	484,9	r	2.670.478,9	490,5	2.702.340,6	496,4

***** Aspetti Economici del servizio di raccolta, trasporto, recupero

smaltimento e del servizio di spazzamento comunale.

Si presentano di seguito i dati relativi ai costi del servizio di recupero e smaltimento dei rifiuti urbani prodotti e conferiti nell'anno 2018, in base ad un obiettivo di Raccolta differenziata per l'annualità 2018 del 69%.

Tabella 6: Comune di Sant'Omero Analisi economica Piano Finanziario 2018

COMUNE DI		SANT'OMERO								
abitanti equivalenti		6.599								
RD attuale		66%				costi un	itari	1	costi/ricavi	attesi
RD attesa		69%								
FRAZIONE DI RIFIUTO	Compostaggio DOMESTICO	stima Kg complessivi prodotti	stima RD prevista kg	quantitativi previsionali 2017		costo recupero Euro/kg.	ricavi CONAI		COSTI smaltimento evisione ANNO attesi	ricavi CONAI attesi
Frazione Organica utenze domestiche	-	475.129,80	380.103,84	718.720	0,202519471	€ 0,1500	€ -	€	57.015,58	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	-	475.129,80	380.103,84			€ 0,1500	€ -	€	57.015,58	€ -
SOMMA RL								€	125.434,27	
Verde		448.733.70	367.961.63	359.710	10.14%	€ 0.0400	€ -	€	14.718,47	€ -
Carta Utenze Domestiche		263.961,00	158.376,60	156.440	4,41%		€ 0.0400	€	-	€ 5.701.56
Carta Pubblici Uffici		1.319.81	1.187.82			€ -	€ 0.0400	€	-	€ 47.51
Cartone Commerciale	-	224.366,85	130.132,77	124.550		€ -	€ 0.0968	€	-	€ 10.075,40
Plastica	-	211,168,80	109.807,78	102.340	2,88%	€ 0.12648		€	13.888.49	€ 21.689.45
Vetro/Alluminio utenze domestiche	-	263.961,00	184.772,70	187.780	5,29%	€ 0,0279	€ -	€	5.155,16	€ -
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	-	26.396,10	11.878,25	0			€ -	€	331,40	€ -
Abbigliamento usato	-	13.198,05	7.258,93	7.060	0,20%	€ -	€ -	€	-	€ -
Imballaggi metallici	-	-	-	0		€ -				
Metalli ferro	-	13.198,05	6.599,03	6.380	0,18%	€ 0,1000	€ -	€	659,90	€ -
Legno	-	52.792,20	36.954,54	36.530	1,03%		€ -	€	3.695,45	
Ingombranti vari	-	79.188,30	11.878,25	11.470	0,32%	€ 0,2050		€	2.435,04	
Neon e Lampade	-	1.319,81	171,57	160			€ -	€	-	€ -
Frigoriferi	-	13.198,05	6.599,03	6.360	0,18%			€	2.177,68	€ -
Televisori/PC	-	13.198,05	7.918,83	7.330		€ 0,3500		€	2.565,50	
Pile Esauste	-	5.015,26	401,22	420		€ -	€ -	€	-	€ -
Rifluti chimici domestici (T/F)	-	-	-	0		€ -	€ -	€	-	€ -
Inerti	-	-	-	0		€ -	€ -	€	-	€ -
Accumulatori al Piombo	-	1.319,81	395,94	380	0,01%		€ -	€	-	€ -
Oli esausti vegetali	-	13.198,05	3.959,42	3.530		€ -	€ -	€	-	€ -
Medicinali scaduti	-	791,88	712,69	350	0,010%		€ -	€	-	€ -
Scarti informatici	-	263,96	-	0		€ -	€ -	€	-	€ -
Pneumatici	-	13.198,05	1.319,81	1.320		€ 0,1500		€	197,97	€ -
Vernici	-	13.198,05	1.715,75	1.590		€ -	€ -	€	-	€ -
Scarti di olii minerali	-	-	-	2.990		€ - € 0.3500	€ -	€	-	
App. elettriche elettronice div da 200135 Sottovaglio		16.365,58	3.273,12	2.990			€ - € -	€	1.145,59	€ - € -
Sottovaglio						€ - € -	€ -	€		€ -
SOLIOVAGIIO		2.639.610,0	1.813.483,3	1.735.410.0		e -	e -	e F	28.883.32	€ 37.513,92
Spazzamento	-	2.035.010,0	1.013.403,5	1.733.410,0		€ 0.166	€ -	E	20.003,32	€ 37.313,32
Arenile pulizia ordinaria				0		€ 0,110		- e		
Arenile pulizia straordinaria				-		0,110		€		
RU residuo da raccolta RD domiciliare										
Oute exterior exclusion and D			826.126,66	904.200,0		€ 0,16600		€	150.850,73	
Costo selezione e valorizzazione RD										-€ 19.375,0489
ecotassa regionale < 35%							SU 50 %			
ecotassa regionale > 35%							SU 50 %			
Totale Ricavi CONAI							00 00 /0			€ 18.138.87
Soggetto Gestore							0%			€ 9.069.44
							070			c <u>3.009,44</u>
TOTALI SMALTIMENTO RSU per calocio RE)	2.639.610	2.639.610	2.639.610				€	154.317,58	
TOTALI SMALTIMENTO RSU		2.639.610	2.639.610	2.639.610				€	305.168.31	

I prezzi unitari sopra evidenziati sono IVA esclusa e potranno subire variazioni (aumenti o diminuzioni Euro/kg.) approvati dall'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata". Il costo totale e ricavo totale sono espressi IVA 10% inclusa. In considerazione del rinnovo dell'accordo ANCI-CONAI 2014-2019 relativamente al nuovo metodo di calcolo dei contributi conai, le quantità di carta (utenze domestiche e non domestiche) e plastica, sono state rispettivamente ridotte ai fini del calcolo dei ricavi del 10%, 20% e 35%.

Modello gestionale del servizio di gestione dei rifiuti

Il Piano prevede la prosecuzione del sistema di raccolta domiciliare così detto "porta a porta" su tutto il territorio, attraverso l'utilizzo delle attrezzature già in (uso) dotazioni delle utenze domestiche e non domestiche. Inoltre è previsto il servizio di spazzamento manuale, svuotamento dei cestini e pulizia manuale spiagge libere.

L'organizzazione del servizio avviene così come stabilito nella delibera di Giunta Comunale di Sant'Omero N. 171 del 30-09-2008 e dalla Delibera di Giunta Complessiva dell'Unione di Comuni N. 1 del 07-01-2009 e modificato con il Piano finanziario annualità 2017.

Il presente Piano dei servizi annualità 2018 costituirà *addendum* al Contratto di Servizio Rep. 2 del 15/09/2005.

Nell'anno 2017 sono state apportate le modifiche richieste dall'unità locale Comune di Sant'Omero sulle frequenze di raccolta settimanale, precisamente:

1. Utenze domestiche:

la raccolta della carta passa da 1 volta alla settimana ad 1 volta ogni 15 giorni;
la raccolta della plastica passa da 1 volta alla settimana ad 1 volta ogni 15 giorni;

- la raccolta aggiuntiva settimanale dell'organico nel periodo estivo dal 15-06 al 15-09 non viene effettuata;

2. Utenze non domestiche:

- la raccolta del cartone/carta passa da 2 volte alla settimana ad 1 volta alla settimana;

Con il presente Piano Finanziario 2018 è stato apportato la modifica richiesta dall'unità locale Comune di Sant'Omero sulle frequenze di raccolta settimanale nel periodo estivo, precisamente:

- 1. Utenze domestiche:
- Viene reintrodotta la raccolta aggiuntiva settimanale dell'organico nel periodo estivo dal 15-06 al 15-09.

Inoltre nell'annualità 2018 il soggetto gestore attiverà un servizio di vigilanza e controllo sui conferimenti degli RSU da parte delle utenze domestiche e non-domestiche, al fine di migliorare e sensibilizzare le stesse ad una maggiore e migliore raccolta differenziata.

Nella seguente tabella si mostrano i servizi attualmente attivati a confronto con quelli previsti dal Piano Finanziario.

Confronto Servizi tra l'anno 2017 e l'anno 2018

Nella seguente tabella si mostrano i servizi attualmente attivati a confronto con quelli previsti dal Piano Finanziario.

Tabella 7: Comune di Sant'Omero Confronto servizi

SERVIZI	SERVIZI ATTUALI	SERVIZI PREVISTI
Raccolta RSU indifferenziati porta a porta	SI	SI
Raccolta frazione organica porta a porta	SI	SI
Raccolta carta porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta plastica porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta vetro e Raccolta lattine porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta porta a porta RSU indifferenziato, cartone, vetro, lattine e frazione organica utenze non domestiche	SI	SI
Raccolta pile e farmaci	SI	SI
Raccolta ingombranti e verde su chiamata (2 volte al mese)	SI	SI

FREQUENZE SETTIMALI DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI ANNUALITA' 2018

RIFIUTO	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
R.U. INDIFFERENZIATO PORTA A PORTA ed attività commerciali/industriali						
UMIDO PORTA A PORTA				(2)		
CARTA PORTA A PORTA			(1)			
PLASTICA PORTA A PORTA ed Attività Commerciali				(1)		
VETRO + LATTINE PORTA A PORTA					(1)	
VETRO + LATTINE UTENZE COMMERCIALI						
CARTONE UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI						
ORGANICO UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI STRADALE				(2)		
PLASTICA UTENZE COMMERCIALI						
INGOMBRANTI e VERDE su chiamata 800-111616						

(1) 1 volta ogni 15 giorni;

(2) servizio aggiuntivo Periodo Estivo dal 15-6 al 15-9;

RIEPILOGO frequenze				
Raccolta "porta a porta" anni 2018-2019- 2020	Utenze Domestiche Frequenza servizio (n° ritiri/settimana	Utenze non domestiche Frequenza servizio (n° ritiri/settimana		
R.U. residuo	1/7 inv.	1/7 inv.		
R.U. organico	2/7 inv. 3/7 est.	2/7 inv. 3/7 est.		
R.U. carta e cartone	1/15 inv. 1/15 est.	1/15 inv. 1/15 est.		
R.U. carta e cartone attività commerciali	1/15 inv. 1/15 est.	1/15 inv. 1/15 est.		
R.U. plastica	1/15 inv. 1/15 est.	1/15 inv. 1/15 est.		
R.U. vetro	1/15 inv. 1/15 est.	1/7 inv. 1/7 est.		
R.U. metalli	1/15 inv. 1/15 est.	1/7 inv. 1/7 est.		
R.U. ingombranti	su chiamata	su chiamata		
R.U. pile (presso riv.)	su chiamata	su chiamata		
R.U. farmaci (presso riv.)	su chiamata	su chiamata		

Schede tecniche descrittive dei diversi servizi previsti

Nelle pagine seguenti sono riportate le schede organizzative dei diversi servizi previsti per il Comune di Sant'Omero ed in particolare:

- 1. RACCOLTA RIFIUTO INFIFFERENZIATO
- 2. RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO
- 3. RACCOLTA CARTA
- 4. RACCOLTA CARTONE
- 5. RACCOLTA PLASTICA
- 6. RACCOLTA LATTINE
- 7. RACCOLTA VETRO
- 8. RACCOLTA INGOMBRANTI E VERDE
- 9. RACCOLTA PILE E FARMACI
- 10. RACCOLTA INDUMENTI USATI

Scheda servizio: RACCOLTA RIFIUTO RESIDUO

Utenza domestica e non domestica

La raccolta della frazione secca residua dai raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani, avverrà mediante il ritiro delle buste/sacchi di colore rosso, posizionati a cura dell'utenza, su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito), nelle immediate vicinanze dell'accesso privato.

I Rifiuti residui attualmente vengono trasportati presso l'impianto di trasferenza/trattamento di Poliservice Spa e successivamente trasportati presso l'impianto di recupero/smaltimento, attualmente in uso dal soggetto gestore Poliservice S.p.A.

Tipologia rifiuto: Frazione residua da RD domiciliare CER 20 03 01.

Utenza: Tutte le utenze domestiche.

utenze commerciali: Ristoranti-Pizzerie-Bar-Locali di incontro, Fiorai e Vivai

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità:	TUTTO IL TERRITORIO
	Raccolta porta a porta.
Contenitori:	Attrezzature già in uso
Forniture:	Attrezzature già in uso.
	La prima distribuzione e le successive sono a carico del Comune di Sant'Omero.
Conferimento:	PORTA A PORTA: conferimento a cura degli utenti a bordo strada davanti al numero civico.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Zonizzazione:	Tutto il territorio porta a porta.
Frequenza ritiri:	vedi tabella 7
Trasporto:	Diretto all'impianto di trattamento/trasferenza con il mezzo pesante

Scheda servizio: RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO

Utenza domestica e non domestica

La raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, avverrà mediante prelievo dei sacchetti, posizionati a cura dell'utenza, all'interno di apposito contenitore di capacità volumetrica variabile a seconda della caratteristica abitativa dell'utenza e che dovrà essere posizionato ai fini della raccolta, a cura degli utenti su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito), nelle immediate vicinanze dell'accesso privato.

La gestione e la pulizia dei contenitori domiciliari sarà a completo carico dell'utenza.

Il Rifiuto organico viene attualmente trasportato presso l'Impianto di Trasferenza di Poliservice Spa e successivamente presso gli impianti di recupero (compostaggio) convenzionati con il soggetto gestore Poliservice S.p.A..

Tipologia rifiuto:	Frazione organica putrescibile – principalmente scarti
	alimentari. CER 20 01 08

Utenza: Tutte le utenze domestiche.

utenze commerciali: Ristoranti-Pizzerie-Bar-Locali di incontro,Fiorai e Vivai

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità:	<u>TUTTO IL TERRITORIO</u>
	Raccolta porta a porta.

Contenitori: Attrezzature già in uso

Forniture:	Attrezzature già in uso.

La prima distribuzione e le successive sono a carico del Comune di Sant'Omero.

Conferimento: Conferimento a cura degli utenti negli appositi contenitori in sacchi ben chiusi.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Zonizzazione: Tutto il territorio

Frequenza ritiri: vedi tabella 7

Servizio raccolta dei rifiuti urbani con un sistema integrato

Pag. 16 di 32

Trasporto: Diretto all'impianto di trasferenza con il mezzo pesante

Scheda servizio: RACCOLTA CARTA

Utenza domestica

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito dalla carta grafica, dai cartoncini (imballaggi primari), dai cartoni, e dalla carta di qualità (carta bianca) secondo precise indicazioni contenute nel calendario di raccolta che verrà distribuito alla cittadinanza.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo opportunamente confezionato all'interno dei sacchetti bianchi da lt. 60 (e/o schiacciato e legato nel caso di imballaggi di cartone) ad essi distribuiti dal Comune di Sant'Omero e depositato presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nei giorni e nelle fasce orarie secondo calendario. In particolare il cartone dovrà essere piegato e schiacciato in modo che l'ingombro sia minimizzato.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma di recupero convenzionata con il soggetto gestore Poliservice S.p.A.

- *Tipologia rifiuto:* Frazione cellulosica dei rifiuti principalmente giornali ed imballi primari di cartone. CER 20 01 01
- *Utenza:* Prevalentemente provenienza domestica.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

- Modalità: <u>TUTTO IL TERRITORIO</u> Raccolta porta a porta.
- *Contenitori:* PORTA A PORTA: sacchi bianco in PET da 60 litri.
- *Forniture:* a cura del Gestore del servizio.

La prima distribuzione e le successive sono a carico del Comune di Sant'Omero.

Conferimento: PORTA A PORTA: i sacchi nelle giornate previste per la raccolta e nel rispetto degli orari di conferimento, dovranno essere esposti e/o collocati a cura degli utenti a piano strada in maniera ordinata sul marciapiede su suolo pubblico.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Zonizzazione:	Tutto il territorio.
Frequenza ritiri:	vedi tabella 7
Trasporto:	Scarico ad impianto di lavorazione e pressatura materiale (piattaforma Poliservice spa o convenzionata).

Scheda servizio: RACCOLTA SELETTIVA CARTONE

<u>Utenze non domestiche – Imballaggi</u>

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi di cartone in giorni ed orari prefissati, posizionato sul suolo pubblico. In particolare le utenze dovranno avere cura di piegare e schiacciare gli imballaggi di grandi dimensioni per limitare l'ingombro.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma Ecologica convenzionata con con il soggetto gestore Poliservice S.p.A. CER 15 01 01

- *Tipologia rifiuto:* Frazione cellulosica dei rifiuti principalmente imballi primari e secondari di cartone.
- *Utenza:* Prevalentemente commerciale, artigianale ed industriale.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: Sistema di raccolta presso produttore.

- *Contenitori:* Sfuso in pacchi legati o posto ordinatamente o dentro a gabbie metalliche su ruote.
- *Forniture:* Non previste.
- *Conferimento:* A carico dell'utenza in modo ordinato, sul marciapiede in prossimità della singola attività commerciale, mediante cartoni piegati e legati.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

- *Zonizzazione:* Tutto il territorio.
- Frequenza ritiri: Vedi tabella 7
- *Trasporto:* Scarico impianto Piattaforma Poliservice Spa o convenzionata.

Scheda servizio: RACCOLTA PLASTICA LEGGERA

Utenza domestica

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito dalle bottiglie in plastica, vaschette, sacchetti ed altri imballaggi primari, secondo precise indicazioni contenute nel calendario di raccolta in uso alla cittadinanza.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo opportunamente confezionato (e/o legato) all'interno dei sacchetti ad essi distribuiti dal Comune di Sant'Omero da lt. 110 (e/o legato) depositato presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nei giorni e nelle fasce orarie prefissate.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma Ecologica di Poliservice S.p.A. o o altro impianto con essa convenzionata.

<u> Utenze non domestiche – Imballaggi</u>

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi di plastica all'interno del proprio contenitore e/o sacchi da lt. 110 in giorni ed orari prefissati, da posizionare sul suolo pubblico e/o marciapiede.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma Ecologica convenzionata con Poliservice S.p.A..

Tipologia rifiuto: Frazione plastica dei rifiuti. CER 15 01 02

Utenza: Prevalentemente provenienza domestica.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità:	<u>TUTTO IL TERRITORIO</u>
	Raccolta porta a porta.

Contenitori: PORTA A PORTA: sacchi azzurro in PET da 110 litri.

Forniture: a cura del Gestore del servizio.

La prima distribuzione e le successive sono a carico del Comune di Sant'Omero.

Conferimento: PORTA A PORTA: i sacchi nelle giornate previste per la raccolta e nel rispetto degli orari di conferimento, dovranno essere esposti e/o collocati a cura degli utenti a piano strada in maniera ordinata sul marciapiede su suolo pubblico.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Zonizzazione:	Tutto il territorio.

Frequenza ritiri: Vedi tabella 7

Trasporto: Scarico ad impianto di lavorazione e pressatura materiale (piattaforma Poliservice Spa convenzionata).

Scheda servizio: RACCOLTA IMBALLAGGI MISTI (VETRO-LATTINE)

Utenze domestiche

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto avverrà mediante prelievo domiciliare dei rifiuti conferiti.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo dentro i contenitori rigidi in possesso dell'utenza ed attualmente in uso, senza l'utilizzo di sacchi e/o buste interne al contenitore, posizionati presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nel giorno e nelle fasce orarie prefissate e compatibili con l'espletamento del servizio di raccolta.

L'utenza dovrà evitare la rottura delle bottiglie in vetro in modo da garantire la massima sicurezza delle operazioni di scarico ed a non imbustare il materiale. La gestione e la pulizia dei contenitori domiciliari sarà a completo carico dell'utenza.

<u>Utenze non domestiche – Imballaggi misti di vetro e lattine</u>

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi nei propri contenitori da posizionare su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari prefissati.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma Ecologica convenzionata con la Ditta affidataria del servizio e più precisamente nella Piattaforma convenzionata con Poliservice SPA.

Tipologia rifiuto: Frazione vetrosa CER 15 01 06

Utenza: utenze domestiche e attività economiche

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità:	TUTTO IL TERRITORIO	
	Raccolta porta a porta.	
Contenitori:	Biopattumiere monoutenza da lt. 25/30;	
	Bidoni condomini lt. 240/360.	
Forniture:	Attrezzature già in uso	
	La prima distribuzione e le successive sono a carico del Comune di Sant'Omero.	
Conferimento:	A cura degli utenti.	
DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO		
Zonizzazione:	tutto il territorio	
Frequenza ritiri:	Vedi tabella 7	
Trasporto:	Scarico presso impianto Poliservice Spa o convenzionato.	

Scheda servizio: RACCOLTA PILE ESUSTE

Tipologia rifiuto:	Pile esauste da uso civile
--------------------	----------------------------

Utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità:	Sistema di raccolta su "banco" presso i rivenditori, le
	scuole, ed altri uffici pubblici.

- *Contenitori:* Contenitori da banco da lt. 10.
- *Forniture:* Contenitori in uso.
- *Conferimento:* A cura degli utenti presso i punti di ritiro che saranno opportunamente segnalati.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Frequenza ritiri: Mediamente mensile o su chiamata.

Trasporto: Scarico presso area debitamente autorizzata in contenitori idonei.

Scheda servizio: RACCOLTA FARMACI SCADUTI

Tipologia rifiuto:	Farmaci scaduti da uso civile.
--------------------	--------------------------------

Utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

- *Modalità:* Sistema di raccolta su contenitori dislocati presso le farmacie, e i centri sanitari pubblici.
- *Contenitori:* Contenitori da lt. 110/120 specifici per farmaci per uso interno e quindi da ubicare dentro i locali delle farmacie ed altri centri sanitari in un punto facilmente identificabile da parte dell'utente.
- *Forniture:* Contenitori in uso.
- *Conferimento:* A cura degli utenti pressi i punti di ritiro che saranno opportunamente segnalati.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

- Frequenza ritiri: Su chiamata.
- *Trasporto:* Trasporto secondo necessità ad impianto di trattamento.

Scheda servizio: RACCOLTA INGOMBRANTI E RIFIUTI VERDI

<u>Rifiuti ingombranti</u>

Le utenze depositeranno i rifiuti ingombranti posizionandoli su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari da calendario con il soggetto gestore attraverso anche la prenotazione del ritiro al numero verde 800-111616 dello stesso.

Inoltre le utenze coinvolte, con propri mezzi, potranno conferire direttamente in base alle proprie esigenze, con frequenza anche giornaliera, presso presso la il Centro di Raccolta DM 08/04/2008 e s.m.i. del gestore Poliservice S.p.A. sita a Sant'Omero (TE).

<u>Rifiuti sfalci e potature</u>

Le utenze depositeranno i rifiuti derivanti da sfalci o potature posizionandoli su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari concordati con il soggetto gestore attraverso la prenotazione del ritiro al numero verde dello stesso. Inoltre le utenze coinvolte, con propri mezzi, potranno conferire direttamente

in base alle proprie esigenze, nella giornata di Mercoledì, presso il Centro di Raccolta DM 08/04/2008 e s.m.i. del gestore Poliservice S.p.A. sito in località Fondovalle Salinello a Sant'Omero (TE).

Tipologia rifiuto:	-	Rifiuti ingombranti vari (mobili in legno, beni
		durevoli, imballi di grosse dimensioni, eccetera).

- Rifiuti da potature e sfalci di aree verdi.

Tipologia utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: Sistema di raccolta su appuntamento, con richiesta di ritiro da parte dell'utente al numero verde 800-111616

del Soggetto Gestore.

Conferimento: Il ritiro presso il domicilio dell'utente prevede che sia cura dello stesso provvedere a collocare i propri rifiuti ingombranti e/o verdi a piano strada, nel giorno della settimana concordato per il ritiro.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Frequenza ritiri:	- INGOMBRANTI: due volte al mese (su chiamata).
	 VERDE: su chiamata (due volte al mese)
Trasporto:	Scarico impianti di recupero

<u>Scheda servizio: RACCOLTA OLII ESAUTI VEGETALI E MINERALI –</u>

BATTERIE AL PIOMBO.

Le utenze depositeranno i rifiuti di cui sopra nei contenitori dislocati nel territorio comunale indicato dall'unità locale Comune di Sant'Omero.

Il Centro di Raccolta D.M. 08/04/2008 s.m.i., sito in Sant'Omero (TE) in Via Mediana è aperto per il conferimento diretto dei cittadini nella giornata di Mercoledì di ogni settimana dalle 15,00 al 18,00, per le tipologie come indicate nel calendario delle raccolte.

Scheda servizio RACCOLTA INDUMENTI USATI.

Le utenze depositeranno i rifiuti di cui sopra nei contenitori dislocati nel territorio comunale indicato dall'unità locale Comune di Sant'Omero.

L'utenza potrà utilizzare anche il servizio di raccolta "porta a porta" è dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo all'interno dei sacchetti ad essi distribuiti dal Comune di Sant'Omero da lt. 110 (presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nei giorni e nelle fasce orarie prefissate.

Il Rifiuto viene conferito dal Soggetto Gestore presso il Centro di Raccolta D.M. 08/04/2008 s.m.i., sito in Sant'Omero (TE) in Via Mediana o altro impianto con essa convenzionata.

<u>Riepilogo personale</u>

SERVIZI DI RACCOLTA	LIVELLO		TOTALE
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	4°	2
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	3°	2
Personale equivalente	-	-	4,01
AUTISTI/raccoglitori ESTIVI dal 01/6 al 31/08 - 15/09	LIV.	3°	-

<u>Riepilogo automezzi</u>

DESCRIZIONE	PUT	NUMERO
COSTIPATORI DUE ASSI	7,5 t	2
COSTIPATORI IVECO 35	3,5 t	2
DAILY 35 PIANALE	-	1
AUTOCARRO GRU'	-	1

Riepilogo forniture

- sia in caso di aumento delle utenze domestiche e delle utenze non domestiche, sia per la buona funzionalità del servizio saranno a carico del soggetto gestore le forniture annuali delle attrezzature fisse (contenitori) in una quantità massima del <u>3%</u> in più rispetto alle forniture già effettuate corrispondenti ad un numero di:
 - per le utenze domestiche N. 1.731;
 - > per le utenze non domestiche N. 729.

Relativamente alle forniture superiori al 3% verranno applicati dal soggetto gestore i prezzi unitari evidenziati nelle tabella seguente (tabella 9) del presente Piano Finanziario.

Le forniture nei limiti del 3% di cui sopra a carico del soggetto gestore, rientrano nel costo del canone del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

La distribuzione all'utenza domestica di tutte le attrezzature, rimane a carico del singolo Ente Unità locale. Mentre la distribuzione all'utenza non domestica verrà effettuate dal gestore del servizio ad esclusione dei sacchi (di colore bianco e blu) che rimane a carico del singolo Ente Unità locale.

DESCRIZIONE	LT.	Costo cad.uno
BIOPATTUMIERE VETRO	25	€ 4,20
BIDONI CARRELLATI Grigio	240/360	34,00
BIDONI CARRELLATI verde x rifiuti residui	360	€ 34,00

FORNITURE PLURIENNALI

BIDONI CARRELLATI marrone x organico	360	€ 34,00
BIOPATTUMIERE ORGANICO	25	€ 3,80
BIOPATTUMIERE SECCO residuo	25	€ 3.80
COMPOSTER	300	€ 40,00
ECOFARMACI	120	€ 50,00
ECOPILE	25	€ 25,00

FORNITURE ANNUALI all'unità locale Comune di Sant'Omero

DESCRIZIONE	Lt	NUMERO
SACCHI IN PET (CARTA)	60	79.508
SACCHI IN PET(PLASTICA)	110	79.508

SERVIZIO DI PULIZIA E SPAZZAMENTO DELLE STRADE URBANE DEL COMUNE DI SANT'OMERO.

La pulizia e lo spazzamento manuale delle strade urbane ha come scopo l'asporto delle emissioni causate principalmente dal traffico veicolare e costituite da polveri, sabbia, particelle sospese ecc.... che si accumulano in particolare modo ai lati delle strade, compresa la raccolta di rifiuti abbandonati.

Tali materiali, se non raccolti, finiscono per essere dispersi dal vento con grave danno diretto e indiretto per la salute dei cittadini. Il servizio comprende le seguenti operazioni:

- a) pulizia delle aiuole di proprietà comunale;
- b) pulizia manuale giornaliera dal lunedì al sabato ad esclusione dei giorni festivi) delle strade urbane e piazze;
- c) svuotamento dei cestini porta rifiuti presenti sul territorio comunale.

SERVIZI DI PULIZIA MANUALE.

Il servizio di pulizia manuale consiste nella raccolta di carta e rifiuti abbandonati sulle strade urbane (principalmente nelle zone centrali), nelle aiuole, del territorio comunale.

Lo spazzamento manuale verrà effettuato dagli operatori mediante l'utilizzo di rastrello pala, scopa e carretto o altro mezzo leggero.

Saranno a carico del Comune di Sant'Omero tutti gli oneri lo smaltimento degli stessi nei centri autorizzati.

SVUOTAMENTO CESTINI

Il servizio comprende lo svuotamento e la pulizia dei cestini portarifiuti posti sul territorio Comunale. L'intervento dovrà essere effettuato in modo da evitare situazioni di cestini traboccanti.

Il personale utilizzato, compreso il servizio di coordinamento degli stessi, per il periodo dal 01 gennaio al 31 dicembre 2018 sarà pari a:

• N.º 2 Operatori x 6 ore giornaliere dal lunedì al sabato per la pulizia quotidiana di strade, piazze, aree verdi;

Riepilogo personale

		TOTALE		
SERVIZIO DI SPAZZAMENTO	LIVE			
OPERATORI ecologici	LIV.	2°	2	
OPERATORI ecologici	LIV.	1°		
Personale equivalente	-	-	2,00	
OPERATORI ecologici ESTIVI dal 01/6 al 31/08 – 15/09	LIV.	3°	-	

<u>Riepilogo automezzi</u>

DESCRIZIONE	NUMERO

Servizio di gestione del *back-office* e del *front-office* del tributo denominato del "Tari".

La Poliservice Spa gestisce i rapporti con l'utenza attraverso il servizio di *back-office* e di *front-office* del tributo denominato "TARI" esclusivamente per le attività di: istituzione, avvio e gestione ordinaria ad esclusione della riscossione e delle attività di accertamento del tributo "TARI" del servizio rifiuti urbani ed assimilati. Questi ultimi sono a carico dell'unità locale Comune di Sant'Omero (TE).

Il soggetto gestore Poliservice S.p.a. è tenuto a fornire annualmente il costo del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti attraverso l'invio del Piano Finanziario e della relativa Relazione di gestione così come prescritto dalle norme di riferimento, tenendo conto degli obiettivi di miglioramento della produttività e della qualità del servizio, nonché del tasso di inflazione programmata.

Il soggetto gestore POLISERVICE S.p.A è tenuto ad applicare il tributo determinato annualmente dall'unità locale Comune di Sant'Omero (TE) a seguito di regolare deliberazione del Consiglio Comunale e secondo le modalità stabilite nel Regolamento Comunale per l'applicazione del tributo di riferimento.

Il Soggetto Gestore avrà cura di osservare tutti i criteri tecnici ed economici atti a ottimizzare il servizio, dotandosi dell'organizzazione necessaria per l'assolvimento degli obblighi previsti nei punti successivi.

Ai fini dell'applicazione e della gestione del tributo di riferimento, il soggetto gestore del servizio POLISERVICE S.p.A – nel rispetto del Decreto legislativo n. 152/2006, (Nuovo Testo unico ambientale), ed ad oggi del D.P.R. 158/99, del Regolamento per l'applicazione della tributo, del Piano finanziario e della deliberazione di determinazione delle tariffe – assume, i seguenti obblighi:

- supporto all'ufficio tributi per l'istituzione del sistema di prelievo del tributo;
- supporto all'ufficio ambiente O.R.SO.;
- supporto all'ufficio tributi per l'avvio del sistema di prelievo. Restano in capo al funzionario responsabile dell'Ufficio Tributi del Comune di Sant'mero (TE) le responsabilità della Legge;
- analisi del Regolamento dell'istituendo prelievo sulla base della legislazione vigente, prassi amministrativa e della giurisprudenza previa:
- analisi del Regolamento vigente;
- adeguamento, laddove possibile, del regolamento del prelievo agli altri atti regolamentari delle amministrazioni consorziate ovvero ricadenti nello stesso bacino;
- costruzione della Banca Dati del tributo;
- simulazione e definizione delle tariffe annuali, in riferimento agli indirizzi e alle scelte dell'Amministrazione, mediante:
- i costi inerenti il servizio di igiene urbana comunicati dal soggetto gestore;

- prima definizione delle riduzione ed agevolazioni applicabili sia all'insieme delle utenze, sia considerando le singole posizioni;
- individuazione per ogni utenza del prelievo dovuto per tassa, maggiorazione e contributo provinciale;
- raffronto vecchio tributo applicato e nuovo tributo da applicare.
- Predisposizione del PEF sulla base dei costi del Servizio definiti ad oggi dal DPR 158/99 s.m.i. con determinazione delle componenti economiche della parte fissa e della parte variabile della tributo;
- Gestire l'emissione degli avvisi da porre successivamente in riscossione;
- Predisporre i sistemi di rendicontazione degli incassi e delle somme non riscosse, per insolvenza dell'utente, riferite all'avviso emesso;
- Comunicare direttamente all'utente eventuali errori effettuati dagli stessi nelle procedure di pagamento per eventuali rimborsi o conguagli nelle successive emissioni di avvisi di pagamento;
- Trattare tutti i dati forniti dall'unità locale Comune di Sant'Omero (TE) in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/2003;
- Fornire la documentazione contabile e/o tecnica e tutti gli elementi relativi all'applicazione della tariffa e monitorare i costi aziendali, articolati secondo l'art. 1 del DPR 158/1999, riferiti al Piano Finanziario;
- Predisporre, per ogni annualità, tutti gli elaborati del Piano Economico Finanziario (PEF) con allegata Relazione ed il conseguente "Scenario tariffario" a seguito di simulazioni analitiche preventive in tempo utile per consentire al Comune di: determinare le tariffe da applicare e per l'approvazione del Bilancio di Previsione dell'anno di riferimento;
- Aggiornare tutti gli elaborati indicati al punto precedente che dovessero rendersi necessari per adeguarli a modifiche, richieste dal Comune, al servizio di raccolta, al servizio tributi e/o ai coefficienti di applicazione della tariffa del tributo;
- Supporto all'Amministrazione Comunale nell'applicazione delle agevolazioni economiche, previste dall'articolo di riferimento nel Regolamento, per l'applicazione del tributo di riferimento ricevendo le istanze ed inserendo tali agevolazioni nell'avviso da emettere;
- Applicare le riduzioni ed i bonus per comportamenti virtuosi sulla base del Regolamento per l'applicazione del tributo relativo alla gestione del servizio rifiuti urbani e assimilati e determinare a chiusura dell'esercizio l'ammontare delle agevolazioni per la raccolta differenziata e le riduzioni per la produzione di rifiuti speciali al Comune riconosciute ed i conseguenti minori costi sostenuti per le opportune verifiche;
- Verificare tecnicamente ed economicamente il servizio congiuntamente con l'Ente al termine di ogni anno, anche in funzione di parti modificative di regolamenti od atti comunali, prima della successiva attuazione;

 Attivare se richiesto dall'unità locale Comune di Sant'Omero (TE) le convenzioni con aziende di erogazione di pubblici servizi (Enel, Gas, Telecom etc.) per l'interscambio di informazioni al fine del controllo delle denunce e del fenomeno evasivo/elusivo;

Resta inteso che tutte le attività di cui sopra dovranno essere effettuate ed applicate anche per il precedenti tributi del servizio rifiuti urbani ed assimilati denominato "TIA 1, TIA 2 e TARES".

PIANO DI SPORTELLIZZAZIONE unità locale Comune di Sant'Omero.

Il Comune di Sant'Omero si obbliga a mettere a disposizione di Poliservice Spa, presso l'edificio comunale, un locale idoneo per lo svolgimento delle attività anzi dette.

Il Soggetto Gestore dovrà osservare, per i rapporti con i cittadini presso il quale effettuare tutte le comunicazioni e le variazioni riguardanti la soggettività della *TARI*, l'apertura periodica nei seguenti giorni ed orari:

Lunedì e Venerdì dalle 9,00 alle 14,00

Sabato dalle 8,30 alle 13,30

Martedì e Giovedì dalle 15,00 alle 18,30

L'unità locale Comune di Sant'Omero metterà a disposizione alla Poliservice Spa, presso l'edificio comunale in via Veneto, un locale da adibire a sportello tributi oltre per l'effettuazione delle lavorazione di *back office*.

Al termine di ciascun esercizio o comunque in tempo utile per la redazione del bilancio di previsione, il Soggetto Gestore comunica all'unità locale Comune l'entità degli avvisi di pagamento emessi per i servizi inerenti il tributo di riferimento, dell'ammontare delle agevolazioni economiche, delle agevolazioni per la raccolta differenziata e le riduzioni per la produzione di rifiuti speciali riconosciute in applicazione del vigente Regolamento del tributo.

All'unità locale Comune di Sant'Omero (TE) compete, dalla normativa di riferimento e dal DPR 158/99 e successive modifiche ed integrazioni: l'approvazione del Regolamento per l'applicazione sia del tributo che delle agevolazioni e riduzioni, l'approvazione delle tariffe e la riscossione del tributo.

L'unità locale Comune di Sant'Omero (TE) e l'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" assicurano a POLISERVICE S.p.A la piena collaborazione e, in particolare si impegna a:

- collaborare permettendo l'accesso, al personale e ai collaboratori di Poliservice
 S.p.a. ai propri archivi ed alle pratiche sia su supporto magnetico che cartaceo;
- consentire sia l'accesso del personale incaricato dalla Poliservice Spa e sia l'uso dei locali, necessari allo svolgimento delle attività, di Via V. Veneto n. 52 a Sant'Omero (TE);

- facilitare il compito degli operatori fornendo le necessarie autorizzazioni sia per accedere a fonti e dati in possesso di altri enti utili per il rapporto con gli utenti;
- nominare un proprio responsabile del servizio col compito di essere punto di riferimento per gli esecutori del servizio;
- all'approvazione in tempo utile del regolamento e delle deliberazioni per l'applicazione della tariffa;
- alla trasmissione periodica, da parte degli uffici comunali preposti e con modalità da concordarsi, dei dati relativi alle autorizzazioni/concessioni per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche rilasciate, e delle manifestazioni autorizzate nelle proprie strutture, delle autorizzazioni rilasciate dalla Polizia Locale che determinano il sorgere del pagamento del tributo del servizio rifiuti;
- alla messa a disposizione dei dati relativi alle variazioni anagrafiche che incidono sulla determinazione del tributo del servizio rifiuti "TARI".

Il soggetto gestore, a propria cura e spese, è tenuto per ogni anno di riferimento ad attivare una campagna informativa denominata "*per l'equità contributiva"* alla popolazione residente, presso l'unità locale Comune di Sant'Omero (TE).

La campagna informativa ha l'obiettivo di stimolare i cittadini a verificare la propria posizione contributiva in ambito del tributo del servizio rifiuti urbani ed assimilati denominato "TARI" ed, eventualmente, regolarla ai fini di perseguire l'obiettivo di una equità tributaria. La campagna informativa non sostituisce l'attività di accertamento vera e propria ai sensi della legislazione vigente.

Schede economiche – Riepilogo

Nella pagina seguenti sono riportate la scheda economica dei servizi dalle quali si evince il costo analitico degli stessi con un **obiettivo di raccolta differenziata pari al 69%**.

RIEPILOGO ECONOMICO E COMPARAZIONE COSTI SU BASE ANNUA

COMUNE DI SANT'OMEROobiettivo% di raccolta differenziata anno 2018

ΑΤΤΙΛΙΤΑ		servizio sistema a porta preventivo anno 2017		servizio sistema porta a porta visione consuntivo anno 2017	Variazione % anno 2017 Prentivo- Consuntivo	р	servizio sistema orta a porta anno 18 da Maggio 2017	Variazione % anno 2017
								Riv. ISTAT
Servizio raccolta e trasporto	€	343.895.50	£	343.895.50	0.00%	£	350.772.23	2017 2.00%
Servizio Spazzamento Gennaio- Dicembre	€	, ,	€	79.275,41	0,00%		79.275,41	2,00%
•	-	423.170.91	-	423.170.91	0,00%		430.047.64	0,00%
	C	420.110,01	J	420.110,01	0,0070	·	400.047,04	Variazione % anno 2016
Costi smaltimento/recupero:	€	311.303,64	€	313.318,01	0,64%	€	305.168,31	-3%
R Indifferenziato	€	149.372,09	€	165.106,92	9,53%	€	150.850,73	-9%
R Organico	€	134.397,25	€	118.588,80	-13,33%	€	125.434,27	5%
Spazzamento meccanico	€	-				€	-	
Altro	€	27.534,29	€	29.622,29	7,05%	€	28.883,32	-3%
Arenile	€	-	€	-		€	-	
Maggiori costi smaltimento 2016	€	6.427,24	€	6.427,24		-€	12.268,26	152%
Servizio di vigilanza e controllo						€	-	
CONTRIBUTI CONAI	-€	9.698,55	-€	23.981,18	60%	-€	9.976,38	-140%
Gest. TARES/TARI	€	94.511,15	€	94.511,15	0,00%	€	89.011,15	-6%
Gestione comunale appalto	€	67.957,46	€	67.957,46	0,00%	€	148.850,60	54%
Gestione comunale appalto		· · · · ·						
totali		893.671,84 €	€	881.403,59	-1,39%	€	950.833,06	7,30%

CONFRONTO ECONOMICO R.D.

IL CANONE RELATIVO ALL'ANNUALITA' 2018, (comprensivo della rivalutazione ISTAT 2016 pari a "zero %") <u>PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU</u> <u>DELL'UNITA' LOCALE COMUNE DI SANT'OMERO IL COSTO ANNUO SARA' PARI</u> <u>AD € 350.772,23 IVA 10% INCLUSA PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO</u> <u>COMUNALE SARA' PARI AD € 79.275,41 IVA 10% INCLUSA</u> (il servizio di anozzomente vertè evelte per il periode 01 generie. 21 generie 2019)

spazzamento verrà svolto per il periodo 01 gennaio - 31 gennaio 2018).

Relativamente all'annualità 2018 il costo relativo al SERVIZIO DI GESTIONE TARI (o altro tributo/tariffa vigente legato al servizio di gestione rifiuti integrato), compresa l'attività di sportello agli utenti di *back-office* e *front-office*, <u>SARA' PARI AD € 89.011,15 annuale</u> <u>IVA 10% INCLUSA</u>, che saranno trasferiti mensilmente dall'unità locale di Comune di Sant'Omero all'UNIONE DI COMUNI "Città Territorio Val Vibrata".

Servizio raccolta dei rifiuti urbani con un sistema integrato Pag. 30 di 32

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (<u>http://www.novapdf.com</u>)

La voce di costo "Maggiori costi smaltimento annualità 2017" è relativa alla maggiore spesa dei costi di smaltimento/recupero derivante da una maggiore produzione di rifiuti residui ed una minore produzione di rifiuti organici rispetto a quelli preventivati nell'annualità 2017, deternando uno scostamento rispetto al piano economico annualità 2017 pari ad Euro 12.268,00 Iva inclusa. Gli eventuali scostamenti (in aumento o diminuzione) una volta detratti dalle entrate possono essere imputati nel Piano Economico Finanziario del tributo 2017 così come previsto dal combinato disposto dall'art. 2 D.P.R. 158/99 e dall'art.1 comma 654 della legge 147/2013 (cd legge di stabilità 2014).

I costi di recupero/smaltimento dei Rifiuti Urbani residui dalla raccolta differenziata porta a porta (prezzo comprensivo di impianto di trattamento/trasferenza) in via presuntiva ammontano ad € 305.168,00 e restano a carico dell'Unità Locale Comune di Sant'Omero. Il valore economico espresso potrà subire variazioni in + (più) e in – (meno) se non vengono rispettati gli obiettivi (quantità prodotte dalle utenze domestiche e non-domestiche) di cui alla tabella N. 6 del presente Piano Finanziario. Tale. L'Unità Locale Comune di Sant'Omero trasferirà mensilmente all'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" gli importi (prezzo unitario x le quantità prodotte).

Restano altresì a carico dell'Unità Locale Comune di Sant'Omero eventuali oneri derivanti dalla gestione di stazione ecologica o strutture similari.

I corrispettivi erogati dal CONAI, in attuazione della convenzione, saranno percepiti integralmente dal soggetto gestore POLISERVICE SPA come previsto dal suddetto accordo. A fronte di quanto precede il soggetto gestore POLISERVICE SPA, accertati i costi di gestione evidenziati nella tabella N. 4 e N. 6 sostenuti per l'ottenimento dei predetti corrispettivi CONAI (precisamente i corrispettivi COMIECO e COREPLA ad esclusione dei corrispettivi COREVE), corrisponderà al Comune di Sant'Omero la somma pari al 50% della differenza fra i succitati ricavi (corrispettivi CONAI) e costi. La somma spettante all'unità locale Comune di Sant'Omero verrà corrisposta dal soggetto gestore Poliservice SPA direttamente all'Ente entro 60 giorni dalla data della fattura da esso emessa.

Per l'annualità 2018, il soggetto gestore POLISERVICE SPA, in considerazione dei dati storicizzati dei corrispettivi CONAI, ritiene a seguito di apposita stima, di poter determinare il relativo importo in euro 9.976,00 IVA 10% inclusa.

Tale valore stimato potrà subire eventuali variazioni (positive o negative) in funzione del rispetto dei prefissati obiettivi (quantità prodotte dalle utenze domestiche e non domestiche) di cui alla tabella N.4 e N. 6.

Inoltre ad ogni anno verrà applicata una rivalutazione ISTAT stimata in base all'andamento dei costi di settore utilizzando l'indice generale dei prezzi al consumo per l'intera collettività di prodotto e pesando lo stesso indice sul costo del personale, costo

mezzi di trasporto, costo carburante e indice generale dei prezzi al consumo per l'intera collettività.

I costi esposti comprendono anche l'attività di informazione ai cittadini e alle attività consistente nella fornitura annuale di un calendario informativo.