

**ATOMEA**

Ufficio Gestione  
Commissario Straordinario  
Commissaria Regione Siciliana n. 02/Rif. del 02/02/2017  
D. P. n. 526 del 09/03/2017

Prof. 5.692.4  
Trasmessa per Fax e PEC

Taormina 9.0.2017

Al Signor Sindaco  
del Comune di Sant'Alessio Siculo  
Piazza Municipio, 1  
98030 Sant'Alessio Siculo (ME)

**Oggetto:** Riscontro nota prot. 4162 del 20/06/2017.  
- Trasmissione progetto sperimentale per l'implementazione del servizio aggiuntivo di Raccolta Differenziata "Porta a Porta" su tutto il territorio del Comune di Sant'Alessio Siculo, fino al 31.7.2017.


In riscontro alla Vs. nota prot. 4162 del 20/06/2017, acquisita agli atti di questa Società prot. n. 5438 del 27/06/2017, con la quale viene richiesto un nuovo calendario e l'implementazione del servizio di raccolta differenziata porta a porta nel Comune di Sant'Alessio Siculo, si rappresenta quanto segue.


Questa Struttura Commissariale nelle more che il Comune in forma associata compie le procedure di cui alla Legge Regionale n. 9/2010 e ssmm, art. 5 comma 2-ter, per l'avvio operativo del Servizio di spezzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani dell' A.R.O. denominato "Valle D'Agri", ritiene utile al fine di continuare l'azione intrapresa per il raggiungimento delle percentuali di raccolta differenziata, previste dalla Normativa Vigente in materia, proteggere ed implementare il servizio porta a porta nel Comune di Sant'Alessio Siculo fino al 31.07.2017.

**SI TRASMETTE**

il nuovo calendario esivo sia attività commerciali che utenze domestiche ed il progetto per l'implementazione del servizio con allegato l'analisi costi/benefici, fino al 31.07.2017.

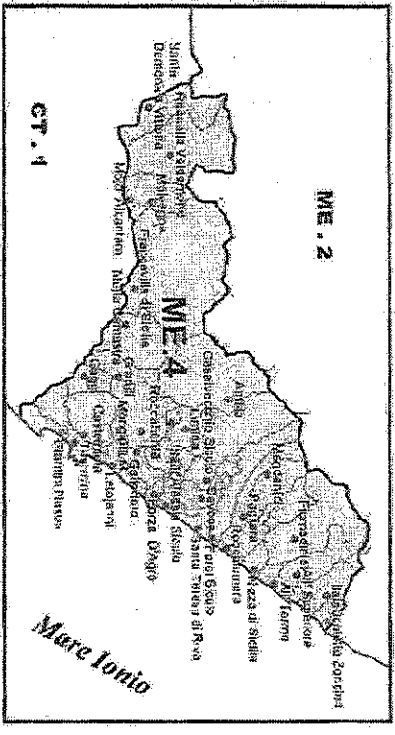
Si invia il Comune a predisporre la Deliberazione gli atti consequenziali di competenza.  
*In attesa di un cortese riscontro, si porgono Distinti Saluti.*

Il Direttore generale  
Dott. 



**Gestione integrata dei rifiuti nei comuni  
ricadenti nel territorio dell'ATOMIE4**

**Oggetto:** Proroga progetto sperimentale per l'implementazione del servizio aggiuntivo di raccolta differenziata "Porta a Porta" nel Comune di Sant'Alessio Siculo. Periodo dal 01/07/2017 al 31/07/2017.



- Allegati:**
- Relazione
  - Preventivo di spesa
  - Analisi costi benefici.

Il **Direttore Generale**  
*(Dott. Gaetano Falanga)*



Il **Responsabile Tecnico**  
*(Arch. Rosanna Santoro)*

Sede Legale: Corso Umberto II n. 217 - Taormina (ME) - Sede Amministrativa: Via Franzosini, n. 10 - 09039 Francavilla-Taormina (ME)  
Capitale sociale € 100.000,00 - Iscrizione C.C.I.A.A. di Messina, ME 186102 - Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 02681490831  
Tel. 09/42654287 - Fax 09/42577192 - [www.atomie4.com](http://www.atomie4.com) - [atomie4@pec.it](mailto:atomie4@pec.it) - [www.atomie4.com/atomie4pec.it](http://www.atomie4.com/atomie4pec.it) - [www.atomie4.com/atomie4pec.it](http://www.atomie4.com/atomie4pec.it)



**ATO ME4**

## **COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO**

**Il sistema di raccolta differenziata del Comune Sant'Alessio S.**

### **RELAZIONE**

**Oggetto: Progetto sperimentale per l'implementazione del servizio aggiuntivo di Raccolta Differenziata "Porta a Porta" su tutto il territorio del Comune di Sant'Alessio Siculo dal 01/07/2017 al 31/07/2017.**



La presente relazione a supporto della richiesta di implementazione del servizio aggiuntivo di Raccolta Differenziata "Porta a Porta" su tutto il territorio del Comune di Sant'Alessio Siculo, mediante l'eliminazione dei cassonetti R.R.SS.UU., nelle more che il Comune, in forma associata, completi le procedure di cui alla Legge Regionale n. 9/2010 e ss.mm.ii., art. 5 comma 2-ter, per l'avvio operativo del Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, dell' A.R.O. denominato "Valle D'Agro".

La percentuale di raccolta differenziata prodotta nel Comune di Sant'Alessio S., con il sistema misto, attualmente utilizzato, si attesta intorno al 30% - ultimo dato mese di maggio 2017 pari al 29,60%, ben lontana dalla soglia del 65% imposta dalla Normativa Vigente in materia.

L'art. 3, comma 8, punto a, dell'Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana n. 5/Rif. del 07/06/2016 e ss.mm.ii., prevede che i Sindaci dei Comuni della Regione Siciliana sono obbligati ad attivare:

- a. ogni azione utile per incrementare le percentuali di raccolta differenziata che dovrà determinare, allo scadere del primo trimestre dell'avvio, quindi entro il 30 agosto 2016, un incremento della percentuale di raccolta differenziata di almeno 3 punti percentuali rispetto al dato ISPRA/ARPA SICILIA relativo all'anno 2015 e allo scadere del secondo trimestre almeno di ulteriori 3 punti percentuali entro il 30 novembre 2016;
- b. ogni azione utile per incrementare le percentuali della raccolta differenziata nei mercati all'ingrosso e ortofrutticoli e nei centri della grande distribuzione;
- c. misure straordinarie di raccolta degli sfalci di potatura del verde pubblico e privato, con espresso divieto di smaltire nelle discariche site nel territorio della regione siciliana;
- d. misure straordinarie per incrementare la raccolta differenziata dei rifiuti pericolosi, dei rifiuti ingombranti, dei beni durevoli in uso domestico e dei rifiuti inerti;
- e. l'adozione di misure per favorire il riciclaggio e il recupero da parte del sistema industriale;
- f. la separazione dei circuiti di raccolta dell'umido alimentare (scarti e i pasti) e del verde (scarti di manutenzione di parchi e giardini), che consente la rarefazione delle frequenze per il cerde e le economie di raccolta conseguibili con l'uso di mezzi a vasca, più economici e adatti allo scarto alimentare per il suo alto peso specifico, in luogo dei compatattori di grandi dimensioni;
- g. lo sviluppo del compostaggio domestico e la possibilità di conferimento del verde in stazioni ecologiche (centri comunali di raccolta, ed eventualmente di compostaggio in loco), con la conseguente rarefazione o, al limite, eliminazione delle raccolte domiciliari del verde.

Con Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana n. 27/Rif. del 01/12/2016, nella salvaguardia di elevati livelli di sicurezza, sono stati reiterati gli effetti dell'Ordinanza P.R.S. n. 6 Rif del 30.06. 2016 per il periodo dal 1 dicembre 2016 al 31 gennaio 2017, con ricorso temporaneo ad una straordinaria forma di gestione dei rifiuti nel territorio della Regione Siciliana, in deroga agli art. 14 e 19 della L.R. n. 9/2010, al fine di consentire l'immediata attuazione del modello di gestione integrata dei rifiuti di cui alla legge regionale n. 9/2010.

Con Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana n. 1/Rif. del 01/02/2017, nella salvaguardia di elevati livelli di sicurezza, e nel rispetto dell'ordinamento, ai sensi dell'art. 191, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii.,

al fine di evitare l'insorgere di emergenze igienico-sanitarie, di ordine pubblico e sociale e, soprattutto, nel rispetto dei principi costituzionali di riparto delle competenze tra regione e enti locali, per il periodo dal 01 febbraio 2017 al 15 febbraio 2017, la reiteratione degli effetti dell'Ordinanza n. 27/Rif del 1 dicembre 2016 con il ricorso temporaneo ad una straordinaria forma di gestione dei rifiuti nel territorio della Regione Siciliana, in deroga agli articoli 14 e 19 comma 2-bis della Legge Regionale n. 9/2010, al fine di consentire l'immediata attuazione del modello di gestione dei rifiuti di cui alla legge regionale n. 9/2010.

**Con successiva Ordinanza del Presidente della Regione Siciliana n. 27/Rif. del 02/02/2017 e con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 526 del 09/03/2017, tale termine è prorogato fino al 02/08/2017.**

Il Commissario Straordinario dell'ATOME4, nell'ambito della programmazione volta a definire gli interventi, da porre in essere nel breve periodo, finalizzati all'incremento della percentuale di raccolta differenziata nei comuni ricadenti nel territorio di questa Società d'Ambito, ha dato mandato agli uffici affinché provvedano, previa richiesta, ad elaborare progetti sperimentali di Raccolta Differenziata "Porta a Porta" e l'analisi costi benefici, fino alla data del 31.07.2017.

Passare da un Sistema di raccolta differenziata misto, a quello di prossimità "Porta a Porta", se da un lato garantisce una maggiore riuscita, sia in termini di percentuale che in termini di qualità della raccolta, dall'altro vi è un inevitabile aumento dei costi.

Appare opportuno segnalare che nonostante gli sforzi profusi degli operatori ecologici che ogni giorno, domenica e festivi compresi, provvedono a ritirare i rifiuti dal territorio comunale di Sant'Alessio Siculo, le percentuali, anche se in crescita, sono ben al di sotto di quelle previste dalla normativa vigente.

Gli stessi operatori comunicano che non viene rispettato da parte dei cittadini il Calendario dei ritiri settimanali della Raccolta Differenziata porta a porta. Anzi, ogni giorno i cittadini conferiscono sia RR.SS.UU. che R.D.

E' necessario attivare un'azione di controllo da parte delle forze dell'Ordine affinché venga rispettato dai cittadini il Calendario dei ritiri settimanali della Raccolta Differenziata porta a porta, che questa Società insieme con il Comune di Sant'Alessio Siculo hanno concordato.

Inoltre, è necessario programmare con l'Amministrazione Comunale i tempi e le modalità per il progressivo ritiro dei cassonetti dalle postazioni, o in alternativa creare dei punti di raccolta recintati e videosorvegliati, al fine di evitare l'abbandono indiscriminato di ogni genere di rifiuto da parte di ignoti.

Solo un grande impegno a medio e lungo termine da parte di tutti gli attori (amministratori, Società-Struttura Commissariale, Cittadini, etc.), può garantire

il raggiungimento dei risultati minimi, affinché, tale raccolta non diventi eccessivamente onerosa.

Pertanto, questa Struttura Commissariale, nelle more che il Comune in forma associata completi le procedure di cui alla Legge Regionale n. 9/2010 e ss.mm.ii., art. 5 comma 2-ter, per l'avvio operativo del Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani dell' A.R.O. denominato "Valle D'Agro", ritiene utile al fine di continuare l'azione intrapresa per il raggiungimento delle percentuali di raccolta differenziata, previste dalla Normativa Vigente in materia, di prorogare ed implementare il progetto porta a porta nel Comune di Sant'Alessio Siculo, fino al 31.07.2017, salvo eventuali proroghe concesse dalla Regione.

## “PORTA A PORTA” A Sant’Alessio Siculo

### MODALITA’ OPERATIVE

Il sistema di raccolta è comunemente chiamato “porta a porta” perché i rifiuti, correttamente differenziati, vengono prelevati direttamente a casa dei cittadini. Non servirà più portarli nei cassonetti stradali, ma basterà posizionare i sacchetti forniti fuori dal proprio cancello o nel più vicino spazio ad uso pubblico, nei tempi e nei modi adeguati.

#### Cosa si dovrà fare?

1. Differenziare con cura e attenzione i rifiuti che ogni giorno produciamo. Il Comune e l'ATO ME4 ha fornito alcune indicazioni di cui avete bisogno.

2. Separiamo le varie tipologie di rifiuti utilizzando i sacchetti che saranno consegnati dagli operatori dell'ATO ME4, così per esso a tutte le famiglie e alle attività produttive.

3. Posizioniamo i sacchetti e i contenitori per l'organico fuori dalla porta (o cancello) in un luogo pubblico nei modi e nei tempi indicati nel calendario di raccolta che Vi è stato consegnato.

4. Gli operatori ATO ME4 effettuano la raccolta dei rifiuti nei giorni indicati nel calendario.

5. Se l' rifiuto non sarà conferito, correlamente non sarà ritirato. Le più frequenti cause di errore conferimento sono:

- giorno sbagliato di esposizione;
- sacchetto sbagliato;
- rifiuti sbagliati contenuti nei sacchetti.

#### LE UTENZE

Tutti le utenze sono state dotate di contenitori per l'organico per la raccolta differenziata distribuiti a cura del Comune o dal personale ATOME4..

I sacchetti saranno consegnati esclusivamente da personale ATO ME4 o da personale dipendente del Comune.

I cittadini che abitano in strade private dovranno portare i rifiuti nella via pubblica accessibile più vicina, che permette l'ingresso ai mezzi che ATOME4 predisporrà per la raccolta differenziata.

## **MOBILITÀ DI GOVERNO**

Ogni rifiuto va consegnato seguendo le indicazioni che riportiamo di seguito.

È importante attenersi a queste regole, perché i rifiuti che non saranno posizionati fuori dalla propria abitazione come descritto di seguito non verranno ritirati. I rifiuti vanno conferiti negli appositi sacchetti ed esposti fuori dalla propria abitazione, su pubblica via o, in casi particolari dove indicato dall'operatore ecologico, e comunque secondo il calendario che verrà fornito.

Per le utenze singole: Esporre i propri sacchetti esclusivamente davanti alla propria abitazione su pubblica via.

## **CONTROLLI**

Per quanto riguarda i conferimenti, è necessario attivare i controlli da parte delle Forze dell'Ordine, in quanto non vengono rispettati né il calendario né gli orari di conferimento. Inoltre, sia la qualità che le quantità di R.D., attualmente prodotte, sono scadenti.

## **SERVIZIONI SPECIFICHE**

Per quanto riguarda i conferimenti, gli orari e cosa conferire, è necessario attenersi alle istruzioni presenti sullo scadenzario e/o calendario settimanale raccolta differenziata "PORTA A PORTA" – ORARIO ESTIVO.





COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

**ATOME4**

**CCR**  
**(Centro Interscomunale per la Raccolta Differenziata)**

Il C.C.R. è un impianto custodito dove i cittadini di SANT'ALESSIO S. e di tutti i Comuni ATOME4, possono portare tutti i rifiuti differenziati.

### I CONFERIMENTI AL C.C.R. SONO GRATUITI

**DOVE SI TROVA** - Il CCR si trova nel Comune di Furci Siculo (ME), in contrada S. Marina, basta seguire la segnaletica stradale.

**ORARI DI APERTURA** - da Lunedì a Sabato dalle ore 6,00 alle ore 19,00.  
Domenica dalle ore 6.00 alle ore 12.00.

### Cosa si può portare nel CCR

Carta - Plastica - Vetro - Alluminio - Legno, Cassette di legno - Rifiuti Ingombranti  
Divani, Cucine, sedie, mobilio ed arredi vari, etc) - Abiti Usati- Lampade al neon -  
Frigoriferi, Lavatrici, Condizionatori - Materiali ferrosi - Accumulatori al piombo -  
Batterie Automobili usate- Televisioni, computer e materiale elettronico in genere -  
Sfaleci e ramaglie (dalla cura del verde pubblico/privato). Etc.

Nello specifico possono essere conferite le seguenti tipologie di rifiuti differenziati:

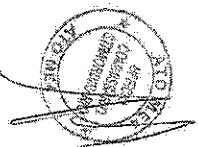
- > imballaggi in carta e cartone (codice CER 15 01 01)
- > imballaggi in plastica (codice CER 15 01 02)
- > imballaggi in legno (codice CER 15 01 03)
- > imballaggi in metallo (codice CER 15 01 04)
- > imballaggi in materiali misti (codice CER 15 01 06)
- > imballaggi in vetro (codice CER 15 01 07)
- > rifiuti di carta e cartone (codice CER 20 01 01)
- > Contenitori in vetro (codice CER 20 01 02)
- > Frazione organica umida (codice CER 20 01 08 e 20 03 02)
- > abiti e prodotti tessili (codice CER 20 01 10 e 20 01 11)
- > tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (codice CER 20 01 21)
- > rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (codice CER 20 01 23\*, 200135\* e 200136;
- > farmaci (codice CER 20 01 31\* e 20 01 32)
- > batterie e accumulatori al piombo derivanti dalla manutenzione dei veicoli ad uso privato,
- > effettuata in proprio dalle utenze domestiche (codice CER 20 01 33\*, 20 01 34)
- > rifiuti legnosi (codice CER 20 01 37\* e 20 01 38)
- > cartucce toner esaurite (20 03 99)
- > rifiuti metallici ed Alluminio (codice CER 20 01 40)
- > sfaleci e potature (codice CER 20 02 01)
- > ingombranti (codice CER 20 03 07)

Per maggiori informazioni su cosa si può conferire e quando conferirlo, il cittadino può contattare gli addetti al CCR di Furci Siculo al n. di tel. 0942-791342.

**QUADRO ECONOMICO  
COSTO AGGIUNTIVO IMPLEMENTAZIONE RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A PORTA nel COMUNE DI SALESSIO S., - dal 1/7/2017 al 31/7/2017**

Descrizione	Unità impiegate	Costo unitario orario in €.	Costo Unitario Giorno (6 ore) in €.	Costo unitario Mensile in €.	Periodo dal 01/07/2017 al 31/07/2017		Importo Totale in €
					Luglio		
<b>Attrezzature ed Impianti</b>							
Area deposito cassoni scarrabili x R.D. di proprietà							€ -
Cassone Scarrabile 30 mc. per Carta e Cartone ATOME4	0	€ -	€ -	€ -		1	€ -
Cassone Scarrabile 30 mc. per Plastica ATOME4	0	€ -	€ -	€ -		1	€ -
Cassone Scarrabile 30 mc. per Vetro ATOME4	0	€ -	€ -	€ -		1	€ -
Cassone Scarrabile 30 mc. per Cartone prov. Attività Commercial ATOME4	0	€ -	€ -	€ -		1	€ -
Vasca per Raccolta R.D. da mc. 5/7 - DA NOLEGGIARE	2	€ -	€ -	€ 1.800,00		2	€ -
Costipatore/compattatore modello da mc 8,00/13,00	1					1	€ -
Automezzo attrezzato con lift per cassoni scarrabili con autista specializzato 4° Livello	1		€ 250,00			1	€ 250,00
Operatori ecologici (Internal)	2	€ 19,60	€ 98,00			26	€ 5.096,00
Costo sacchetti - Senza Logo Comune							€ 567,00
Consegna Sacchetti, contenitori umido e pubblicità a carico del Comune	1	€ -	€ -	€ -			€ -
Carburante, manutenzione, usura, etc.							€ 300,00
<b>Totale</b>							<b>€ 6.213,00</b>

L'importo per IMPLEMENTAZIONE della R.D. - Servizio aggiuntivo Porta a Porta dal 01.07.2017 al 31.07.2017, è pari ad € 6.213,00 oltre I.V.a.



**ANALISI COSTI-BENEFICI -  
PROROGA RACCOLTA DIFFERENZIATA PORTA A PORTA COMUNE DI S.ALESSIO S. dal 01/07/2017 al 31/07/2017**

**FABBISOGNO SETTIMANALE**

Calcolo: Fabbisogno Sacchetti S. ALESSIO S.	UTENZE	1 pz. per utenza alla settimana per tipo		2 pz. Utenti/sett.		TOT. PZ. a settimana	x 4 sett. (1 mese)	costo al pz.	costo (valore)	costo Mensile
		Raccolta plastica e lattine	Raccolta carta e cartone	Raccolta vetro	Organico					
Poltizzando n. 1 rifiuto per tipologia a settimanale secco e n. 2 rifiuti a settimana rif. organico	900	900	900	900	1.800	2.700	8.100	€ 0,0300	€ 0,037	€ 243,00
Lunedì - Indifferenziato						1.800	5.400	€ 0,0600	€ 0,073	€ 324,00
Mercoledì - Carta e Cartone										
Giovedì - Vetro/Organico										
Venerdì - Organico										
Sabato - Indifferenziato										
Cilire n. 2 rifiuti per tipologia come da calendario per attività commerciali										
<b>Totale/mese € 667,00</b>										

**COSTO DISCARICA**

Costo Discarica: €./tonn	Fortali	Festivo
Gestione operativa - Smaltimento in €/tonn		
Rogante e opere mitigazione smto. in €/tonn		
Tributo Spedite, per conferimento RSU €/tonn		
Gestione Post-cattura in €/tonn		
Pretrattamento/Selezione rifiuti in €/tonn		34,36
SERVIZIO APERTURA, FESTIVI E DOMENICALI		
<b>Totale</b>	<b>€ 107,14</b>	<b>€ 34,36</b>
<b>Totale compresi Iva al 10%</b>	<b>€ 117,96</b>	<b>€ 38,00</b>

**SIMULAZIONE ECONOMICA DEL RISPARMIO CON IL MINOR CONFERIMENTO IN DISCARICA DI S.ALESSIO S.**

Conferimenti effettivi ANNO 2016	Quantità RSU in Tonn.	Costo RSU discarica	Costo mensile RSU in €.	IPOTESI RISPARMIO COSTO DISCARICA											
				Ipotesi R. D. al 15 %	Ipotesi R. D. al 25 %	Ipotesi R. D. al 35 %	Ipotesi R. D. al 45 %	Ipotesi R. D. al 55 %	Ipotesi R. D. al 65 %	Ipotesi R. D. al 75 %					
Luglio	131,470	€ 117,86	€ 15,495,05												
<b>TOTALE in Tonnellate</b>	<b>131,470</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 15,495,05</b>	<b>€ 2.324,26</b>	<b>€ 3.873,76</b>	<b>€ 5.423,27</b>	<b>€ 6.972,77</b>	<b>€ 8.522,28</b>	<b>€ 10.071,79</b>	<b>€ 11.621,29</b>					

