



COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO

PROVINCIA DI COSENZA



PIANO COMUNALE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI ASSIMILATI NEL COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO(CS)

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE 2014-2020
Piano di Azione "Intervento per il miglioramento del servizio di Raccolta Differenziata in Calabria"

ELABORATO

TITOLO

QA

QUADRO ATTUALE DI GESTIONE DEL SERVIZIO

☐ Documento

☒ Relazione

☐ Tavola

Scala:

PROGETTAZIONE



GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Marino, snc-Z.I.
87040 Zumpano (CS)
www.gaitech.it
P.IVA 03497340780
REA CS/239194

DIRETTORE TECNICO

Ing. Giovanni GRECO



GRUPPO TECNICO

Ing. Giovanni GRECO
Ing. Dario DOCIMO
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Barbara ROVITO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Fabio MINISCI
Dott.ssa Ing. Michela GRIMALDI

EDIZIONE	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO (TS/TJ)	CONTROLLATO (RC)	APPROVATO (DT)			
COMMESSA	ANNO	LIVELLO	TITOLO	EDIZIONE	REVISIONE	NUMERAZIONE	DATA		
010	17	TT	QAGS	00	00	- - - -	15/10/18		



Premessa

In ogni azione programmatica della Pubblica Amministrazione, in tutti i settori nei quali è prevista una programmazione di settore, di fondamentale importanza risulta essere la conoscenza dello stato attuale, o se vogliamo del “punto di partenza”. Ciò è dovuto sostanzialmente alle informazioni, agli spunti e alle proposte che scaturiscono da un’analisi critica delle peculiarità dei servizi già in essere. Infatti conoscere il quadro di riferimento, e analizzarlo nei suoi aspetti di dettaglio, porta alla evidenziazione degli aspetti positive di quelli negativi. Nel caso del comune di San Marco Argentano è possibile asserire che è presente un buon servizio attuale di raccolta differenziata, che purtroppo però non è ancora in grado di raggiungere percentuali di raccolta più virtuose. Quindi è chiaro come sia opportuno e fondamentale un intervento di riassetto dei servizi di igiene urbana, così da raggiungere uno standard qualitativo e quantitativo più virtuoso, come la normativa impone.



Indice

1.	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	3
2.	UTENZE SERVITE	5
3.	PERSONALE IMPIEGATO	6
4.	TIPOLOGIA DI ATTREZZATURE FORNITE	6
5.	CAMPAGNE DI COMUNICAZIONE ATTIVE	7
6.	IMPIANTI ATTUALMENTE IN USO	12
7.	EVENTUALI DELEGHE CONSORZI DI FILIERA	14
8.	CENTRI DI RACCOLTA SUL TERRITORIO	15
9.	CRITICITA' ED OBIETTIVI	17
9.1.	DESCRIZIONE DELLE CRITICITA'	17
9.2.	OBIETTIVI DEL PIANO	18

1. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Nella stesura del presente piano si è tenuto conto delle iniziative in essere avviate sul territorio comunale ad opera dell'attuale gestore per l'attivazione e lo sviluppo dei sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e per i restanti servizi di igiene urbana.

Attualmente all'interno del comune di San Marco Argentano, vengono eseguite due diverse tipologie di raccolta:

- 1) Quella vera e propria denominata "porta a porta" che ha previsto l'eliminazione dei cassonetti stradali per sostituirli con quattro mastelli distribuite a tutte le utenze iscritte nel ruolo. Tale sistema è attivo nelle frazioni di Iotta, Scalo e Cerreto, e in via Saragat. Queste sono state classificate come zone "rosse".
- 2) La "stradale spinta", che avviene in tutto il restante territorio, la quale ha previsto l'utilizzo dei cassonetti stradali. Ogni postazione è composta da tre cassonetti all'interno dei quali si raccoglie carta, cartone, il multimateriale che comprende vetro, plastica e metallo, e infine il misto indifferenziato

Il sistema di raccolta differenziata, sia esso con modalità "porta a porta" che "stradale spinta" è attivo per i rifiuti evidenziati in **Figura 1**

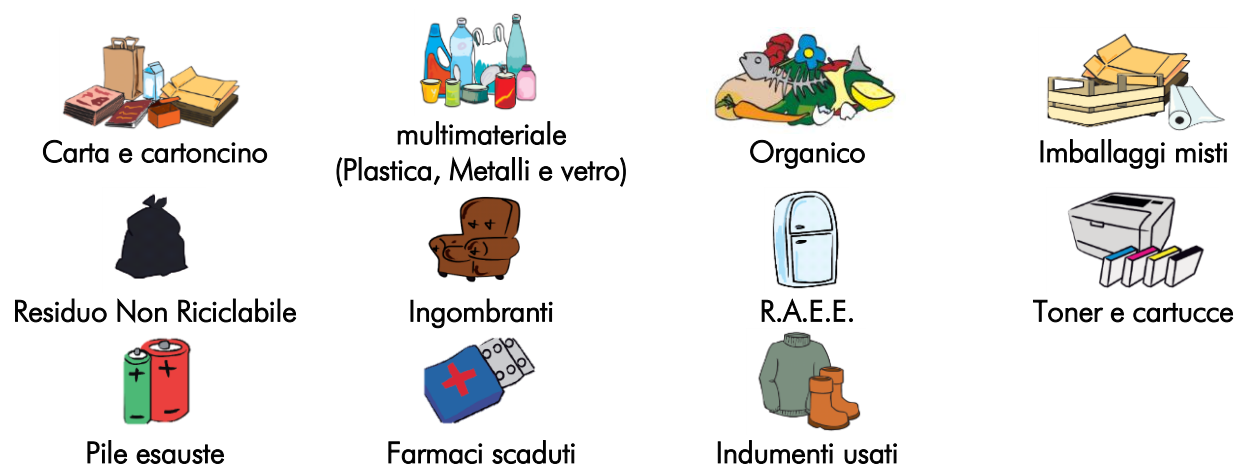






FIGURA 1 – Rifiuti Oggetto di Raccolta

Guida alla Raccolta Differenziata				
Depositare nei Giorni				
Lunedì	Umido			
Martedì		Carta e Cartoni		
Mercoledì				Secco Residuo
Giovedì	Umido			
Venerdì			Multi Materiale	
Sabato	Umido			

Numero Verde
800 09 07 54

FIGURA 2 – Rifiuti oggetto di raccolta e frequenza settimanale

La raccolta differenziata secondo il sistema “Stradale spinto”, prevede l’utilizzo di tre cassonetti stradali di diverso colore: bianco per carta e cartone, blu per il multimateriale e verde per il misto indifferenziato



FIGURA 3 – Esempio di cassonetti stradali di raccolta rifiuti differenziati

2. UTENZE SERVITE

Di seguito sono elencate e caratterizzate le categorie di produttori di rifiuti servite dall'attuale servizio di raccolta urbana dei rifiuti.

Dati	Istat (anno 2015)
Polazione Residente	7.424
Nuclei Familiari Censiti	3.037
Media Componenti in Famiglia	2,4

TABELLA 2 – Dati demografici

3. PERSONALE IMPIEGATO

Nella seguente tabella si riporta un prospetto con indicazione delle qualifiche delle unità attualmente impiegate per il servizio di raccolta dei rifiuti urbani.

N°	Mansione	Periodo lavorativo
2	Autista Nettezza Urbana	Tutti i mesi
4	Operatore ritiro spazzatura	
2	Operatore spazzamento	
1	Operatore ecologico	

TABELLA 3 –Personale impiegato per tipologia di mansione

4. TIPOLOGIA DI ATTREZZATURE FORNITE

All'interno del territorio comunale di San Marco Argentano, le utenze che risultano fornite di attrezzature domestiche per la raccolta di rifiuti, sono quelle residenti nel centro urbano e nelle contrade di Cerreto, Pianette, Santagata, Follonara, località Scalo, Galiena, Iotta, Cimino, Serra d'Asino alle quali è stato conferito il kit domestico ed il calendario di raccolta riportato nella seguente tabella.

UTENZE DOMESTICHE			
LUNEDI' GIOVEDI' SABATO	VENERDI'	MERCOLEDI'	MARTEDI'
 UMIDO Mastello di colore marrone da Lt. 20 e sacchi biodegradabili	 MULTIMATERIALE PESANTE Mastello di colore blu	 RESIDUO NON RICICLABILE Mastello di colore verde	 CARTA&CARTONI Mastello di colore bianco da Lt. 35
RIFIUTI INGOMBRANTI A chiamata previa prenotazione al Numero verde della società di gestione oppure mediante conferimento diretto al Centro di Raccolta Comunale	 FARMACI SCADUTI Conferimento diretto presso le farmacie/parafarmacie	 PILE ESAUSTE Conferimento diretto presso i rivenditori	 INDUMENTI USATI Conferimento nei contenitori stradali
CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE Tutti i rifiuti oggetto di raccolta differenziata e non, possono essere direttamente conferiti da ogni cittadino residente presso il Centro di Raccolta Comunale			

TABELLA 3 – Attrezzature e calendari di raccolta per gli utenti "Porta a porta"

5. CAMPAGNE DI COMUNICAZIONE ATTIVE

Allo stato attuale, nell'ambito del servizio di raccolta dei rifiuti urbani all'interno del territorio comunale di San Marco Argentano, è avvenuta la consegna del materiale informativo riguardante il corretto conferimento dei rifiuti negli appositi mastelli consegnati alle utenze rientranti nel servizio definito "porta a porta". Di semplice consultazione e con una grafica accattivante, il cittadino san marchese possiede una guida pratica contenente informazioni dettagliate sulla natura e tipologia di rifiuto che si appresta ad eliminare. Ogni sezione è suddivisa in base alla natura del rifiuto (plastica, organico etc.) la quale riporta una lista degli



oggetti di uso comune e, molto importante, i giorni della settimana all'interno dei quali è prevista la raccolta della relativa frazione di rifiuto.





Comune di San Marco Argentano



La Raccolta della FRAZIONE ORGANICA (UMIDO)

Questa frazione **COMPRENDE**:

- residui di cibo
- resti di carne, pesce, interiora, pelli
- pane vecchio
- ossi, lisce di pesce
- latticini
- gusci d'uovo
- salviette e fazzoletti di carta
- gusci, semi e noccioli di frutta
- filtri o fondi di caffè o the
- terriccio di vasi
- piccole potature di piante da interni o da terrazzo, fiori recisi
- segatura e paglia in piccole quantità



NON SONO COMPRESI



tutti i materiali non biodegradabili
o sfalci e ramaglie in quantità non adeguata alla capacità dei
contenitori, feci e lettiera di animali (che vanno conferiti nel secco
residuo, adeguatamente chiusi in un sacchettino).

- La raccolta verrà effettuata dagli operatori
il lunedì, giovedì e sabato
(depositare il contenitore la sera prima dalle ore 20,00 alle ore 24,00)

ATTENZIONE
La migliore tecnica di smaltimento
dei rifiuti organici è la compostazione
domestica. Per questo, è importante
attuare alcune precauzioni:
per le coltivazioni.

**ESONERANO
SOTTOLAVELLO**



E' IMPORTANTE RECUPERARE IL MATERIALE ORGANICO PERCHÉ: Contribuisce a risolvere il problema dei
rifiuti poiché trattando in proprio i residui organici si evita di riempire inutilmente le discariche e si diminuiscono
notevolmente i costi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti - Garantisce la fertilità del suolo del tuo giardino e

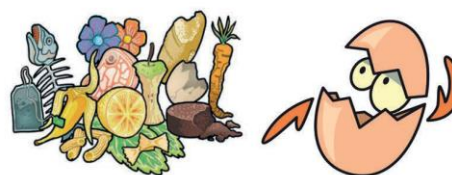


Comune di San Marco Argentano



Alcuni consigli:

- I rifiuti vanno raccolti nel contenitore da 20 litri di colore marrone
inseriti in un sacchetto compostabile e biodegradabile ben chiuso



delle piante da vaso (utilizzando con concime naturale e compatibile con l'ambiente al 100%) Permette un risparmio
economico, infatti il compost "maturo" sostituisce i concimi chimici e limita quindi l'acquisto di fertilizzanti, substrati
e concimi.



Comune di San Marco Argentano



LA RACCOLTA DEL MULTIMATERIALE (PLASTICA - ALLUMINIO - ACCIAIO - VETRO)

COSA METTERE NEL CONTENITORE DEL MULTIMATERIALE

- Bottiglie d'acqua, bibite, olio, succhi, latte ecc.;
- Flaconi di detersivi, saponi, prodotti vari dell'igiene della persona e della casa
- Confezioni rigide per dolci in plastica o polistirolo, scatole
trasparenti, confezioni rigide/flessibili per alimenti in genere
(affettati, formaggi, pasta fresca, ecc.)
- Vaschette in plastica per alimenti;
- Barattoli per il confezionamento di prodotti vari (cosmetici,
salviette umide, rullini fotografici, prodotti in polvere)
- Vasi per piante (diametro massimo 15/20 cm)
- Buste sacchetti per alimenti in genere (pasta, riso, caramelle,
patatine, gelati ecc.)
- Sacchi, sacchetti, buste in genere (della spesa)
- Plastica da imballaggio (bottiglie di bibite, cartagigienici, ecc.)
- Custodie per CD, DVD, VHS;
- Scatolette e barattoli in metallo per alimenti (Tonno, carne, verdure, pelati,
e alimenti per animali)
- Lattine di alluminio
- Tappi in alluminio e metallo
- Vaschette in alluminio per alimenti pulite
- Piatti, bicchieri e stoviglie in plastica (Puliti)
- Bottiglie in vetro di qualsiasi forma e colore
- Vasetti in vetro
- Altri contenitori in vetro



Comune di San Marco Argentano



Questi rifiuti verranno raccolti **PORTA A PORTA**
NEI GIORNI DI VENERDI' (depositare il contenitore la sera prima dalle ore 20,00 alle ore 24,00)

Alcuni consigli:

- Per occupare il minor volume possibile
è necessario **compattare** le bottiglie e
i flaconi di plastica
- Scegliere di acquistare
le **ricariche** per detersivi,
deodoranti...
- Preferire le confezioni realizzate in ma-
teriale **riciclato e riciclabile**, riconoscibi-
le dai simboli (♻️) (♻️) (♻️) (♻️)
- I rifiuti vanno collocati
in sacchi generici all'interno dell'apposito
contenitore Blu



ATTENZIONE
Il contenitore deve essere
ben chiuso e non deve essere
aperto.



E' IMPORTANTE RICICLARE LA PLASTICA PERCHÉ: Risparmio energetico di 12.000 Kcal/Kg - Risparmio di
materie prime come il petrolio e gas naturali - Vantaggio ambientale: mancato conferimento in discarica di un materiale
notevolmente voluminoso, minor inquinamento nell'ambiente, riduzione dell'impatto dei processi di trasformazione del petrolio
Vantaggio economico dovuto al risparmio sui costi di smaltimento e sulle importazioni di materia prima.

E' IMPORTANTE RECUPERARE IL METALLO PERCHÉ: Risparmio energetico: Risparmio di materie prime. Vantaggio
ambientale: limitazione dei rifiuti da smaltire in discarica. Vantaggio economico: risparmio sui costi di produzione industriale
e su quello di smaltimento.

LA RACCOLTA DEL SECCO RESIDUO
(NON RICICLABILE)

COSA METTERE NEL CONTENITORE DEL SECCO RESIDUO

- cassette audio e video
- sacchetti per aspirapolvere
- cd, dvd e floppy disk
- piccoli elettrodomestici o utensili da cucina
- giocattoli vecchi
- cocci di ceramica
- lampadine
- tubetti del dentifricio
- rasoi
- pannolini e assorbenti
- scope vecchie
- carta oleata o plastificata
- polvere domestica
- stracci sporchi
- polistirolo "in fiocchi", in modeste quantità

NON SONO COMPRESI

- materiali riciclabili
- rifiuti pericolosi
- rifiuti liquidi
- oli usati
- rottami metallici
- ingombranti
- materiali edili (calcinacci - sanitari - ecc.)
- batterie esauste
- rifiuti di origine animale
- farmaci scaduti
- Computer - stampanti - frigoriferi - cellulari - batterie

Alcuni consigli:

- Introdurre i rifiuti nel contenitore grigio chiusi in sacchetti
- Diminuirne il volume
- Evitare prodotti usa e getta

CARTA, CARTONE

COSA METTERE NEL CONTENITORE DELLA CARTA E CARTONE

Questa frazione **COMPRENDE**

- carta (fogli, buste, sacchetti, etc.)
- scatole di cartone
- contenitori Tetra Pak senza tappo (bricco di succhi, di frutta, latte etc.) lavato
- giornali e riviste
- fotocopie
- scatole in cartone per detersivi, alimenti, scarpe
- scatole e involucri di cartone e cartoncino per alimenti (pasta, riso, tonno, dentifricio, saponette...)
- scatole per pizza
- tovaglie di Carta

COSA NON METTERE NEL CONTENITORE DELLA CARTA E CARTONE

- carta plastificata o oleata o sporca
- fazzoletti
- cellophane e nylon
- Imballaggi realizzati in più materiali (poliaccoppiati)

Alcuni consigli:

- Scatole e scatoloni vanno **rotti e legati** per ridurre l'ingombro.
- Non conferire imballaggi realizzati in più materiali (es. carta e plastica). Quando possibile, **separare le varie parti** e gettarle negli appositi contenitori.
- Preferire le confezioni in **materiale riciclato o riciclabile**. Si riconoscono dal simbolo CA
- Il materiale va conferito **sfuso** nell'apposito contenitore

FIGURA 4 – Guida alla raccolta differenziata porta a porta

Di diverso contenuto ma con lo stesso obiettivo è il vademecum per quella parte di popolazione che è inserita nelle zone dove avviene la raccolta stradale spinta. Anche in questo caso, il cittadino viene guidato ed istruito sul corretto conferimento dei rifiuti presso i cassonetti stradali che si differenziano tramite una colorazione appropriata.

Per alcune tipologie di rifiuto, non contemplati nei precedenti, è previsto diverso metodo di raccolta.

FARMACI SCADUTI Negli appositi contenitori di colore ROSSO forniti alle farmacie e parafarmacie	
PILE Negli appositi contenitori di colore VERDE forniti ai negozi di elettrodomestici e rivenditori	
INDUMENTI USATI Negli appositi contenitori stradali	
RIFIUTI INGOMBRANTI SFALCI E POTATURE Sarà a carico di gratuitamente a domicilio previa prenotazione telefonica al numero verde. Ogni cittadino dovrà prenotare il ritiro chiamando i nostri operatori al numero verde dedicato. Prenotare, significa indicare agli operatori: Nome, Cognome, Indirizzo, n° telefono, tipologia dei rifiuti da ritirare. Gli operatori, raccolti i dati della prenotazione, inseriranno la richiesta nel elenco dei grossi rifiuti da programmare e di conseguenza comunicheranno all'utente il giorno previsto per la raccolta. L'utente per il giorno previsto depositerà "a marciapiede", i rifiuti oggetto della prenotazione.	

Isola Ecologica

Tutti i rifiuti oggetto di raccolta differenziata e non, possono essere direttamente conferiti da ogni cittadino residente nel Comune di Crotto presso il Centro di Raccolta Comunale.

Il centro di raccolta comunale è un'area pubblica, istituita al fine della corretta gestione dei rifiuti, adeguatamente attrezzata, situata in via Capoverdi (ex Ichniatis) nella quale i cittadini di Crotto possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere deponibili nei normali cassonetti o nei contenitori per le raccolte differenziate. Qualora non si abbia la necessità immediata o per impegni diversi non si possa aspettare il giorno previsto per la raccolta, ogni cittadino potrà conferire i propri rifiuti, opportunamente separati per tipologia.

Aperto al pubblico nei seguenti orari ed orari:

LUNEDÌ	dalle ore 08,00	alle ore 12,00
MARTEDÌ	CHIUSA	
MERCOLEDÌ	dalle ore 15,00	alle ore 18,00
GIOVEDÌ	dalle ore 08,00	alle ore 12,00
VENERDÌ	dalle ore 15,00	alle ore 18,00
SABATO	dalle ore 08,00	alle ore 12,00

Durante gli orari di apertura sarà presente un operatore addetto alle operazioni di ricevimento dei rifiuti.

Potranno essere conferite le seguenti tipologie di rifiuti:

- carta e cartone;
- pile; batterie esaurite;
- neon (anche ingombranti come lampade alogene);
- contenitori plastici per liquidi (PC, PET, PVC);
- ingombranti (frigoriferi, lavastoviglie, elettrodomestici);
- ingombranti (mobili, elettrodomestici, mobili);
- accumulatori esauriti per auto;
- oli esauriti;
- sfalci e potature.

Sono esclusi dal conferimento nel centro di raccolta i rifiuti ed i residui prodotti da attività industriali e artigianali, ad eccezione degli imballaggi che possono essere conferiti a seguito di apposita autorizzazione.

Comune di San Marco Argentano

SERVIZIO ECOLOGIA
Il Barone Rini

Guida alla Raccolta Differenziata

CHIAMAMI PER QUALSIASI INFORMAZIONE
DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE 9,00 ALLE 13,00

Numero Verde
800 09 07 54

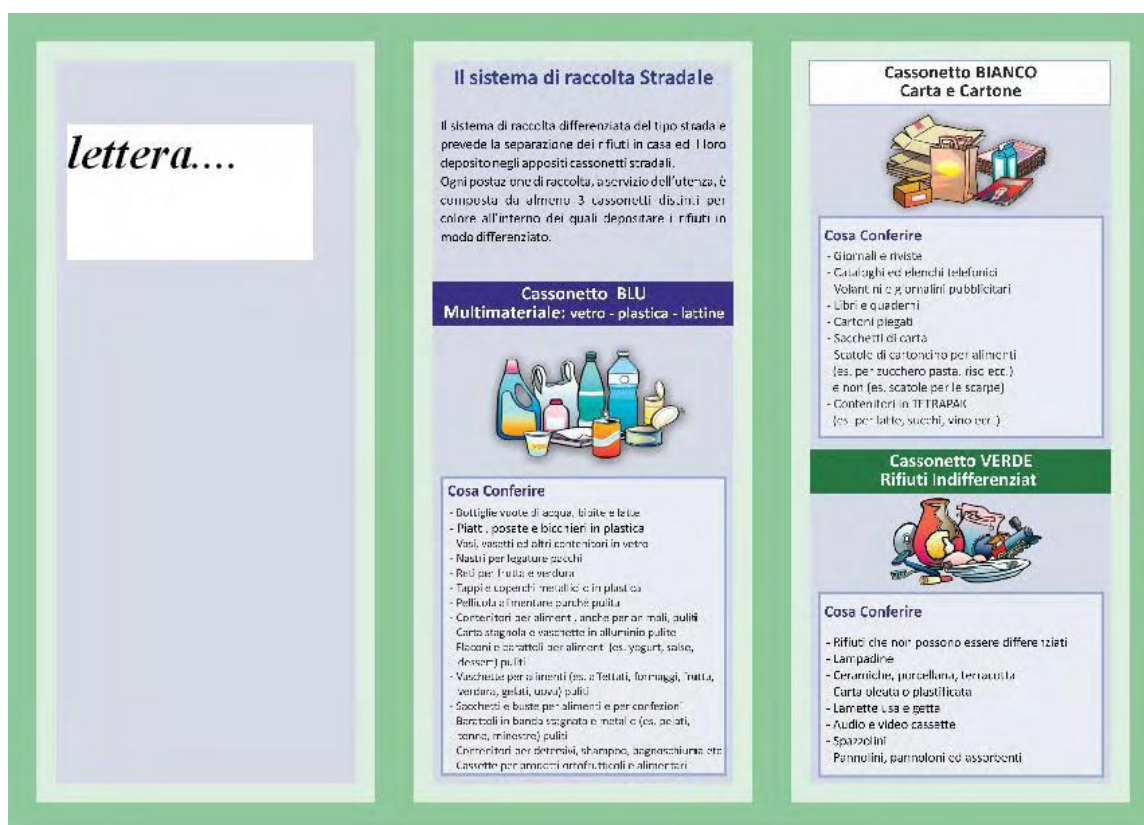


FIGURA 5 – Pieghevole informativo per raccolta differenziata stradale spinta

6. IMPIANTI ATTUALMENTE IN USO

I rifiuti urbani indifferenziati e la frazione organica raccolti presso le diverse utenze all'interno del comune di San Marco Argentano (7 598,66 per l'anno 2015) vengono conferiti presso l'impianto di trattamento sito nella Zona Industriale del Comune di Rende (CS), gestita dalla società Calabria Maceri e Servizi S.P.A.

Nella seguente figura (Figura 6) è possibile visualizzare la posizione del suddetto impianto, con l'individuazione dei percorsi consigliati per raggiungerla.

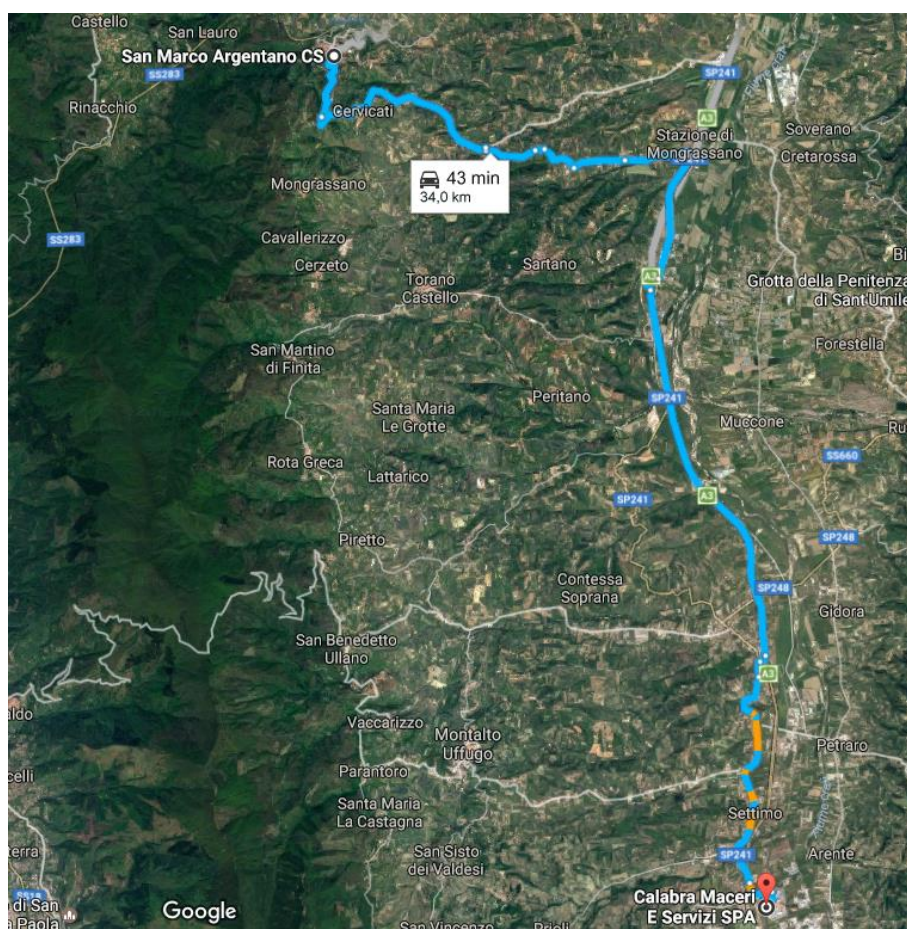


FIGURA 6 – Localizzazione impianto Calabro Maceri e individuazione dei possibili percorsi

Mentre i pochi rifiuti attualmente differenziati vengono conferiti all'impianto di tritovagliatura in contrada Canicella del Comune di Tarsia (CS) di proprietà della Ditta Servizi Ecologici di Giosè Marchese.

Nella seguente figura (**Figura 7**) è possibile visualizzare la posizione della suddetta piattaforma ecologica, con l'individuazione dei percorsi consigliati per raggiungerla.

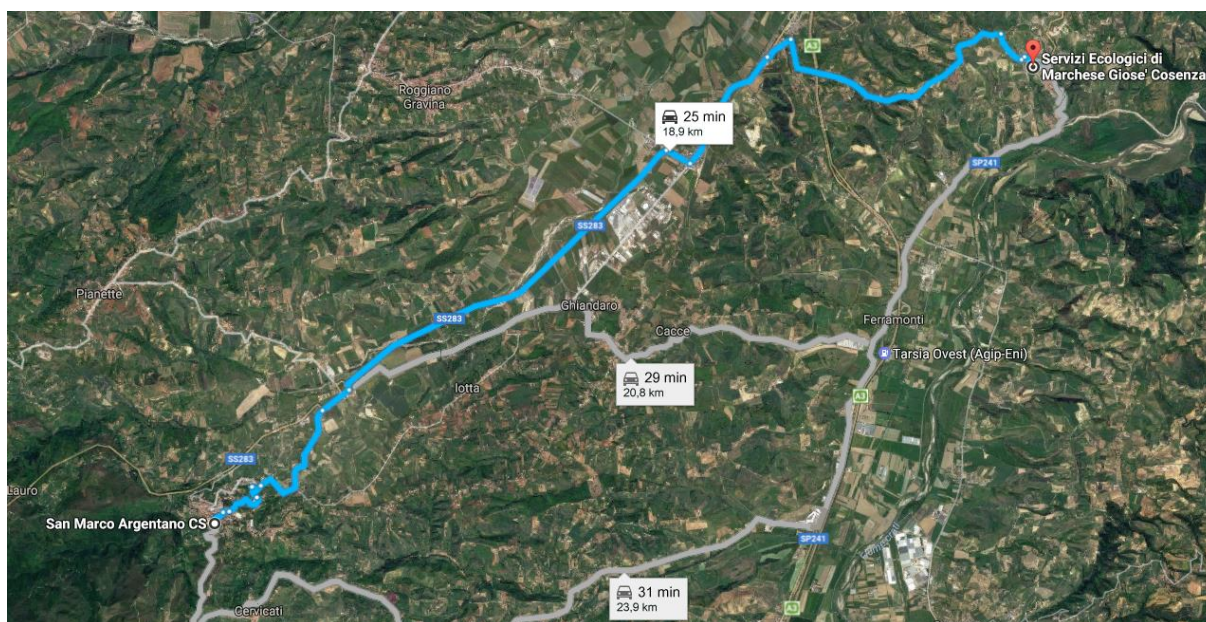





FIGURA 7 – Localizzazione impinato Servizi Ecologici Marchese e individuazione dei possibili percorsi

7. EVENTUALI DELEGHE CONSORZI DI FILIERA

In conformità all'Accordo Quadro ANCI/CONAI sottoscritto in data 01 aprile 2014 ed ai suoi allegati tecnici, il comune di San Marco Argentano, nell'ambito del territorio di sua competenza, ha delegato alla sottoscrizione della Convenzione Attuativa del citato Accordo Quadro con i seguenti consorzi di filiera:

-  **RILEGNO** *"Consorzio Nazionale per la raccolta, il recupero e il riciclaggio degli imballaggi di legno"* per l'avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio in legno raccolti in modo differenziato;
-  **CiAL** *"Consorzio imballaggi alluminio"* per l'avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio in alluminio raccolti in modo differenziato;
-  **COREPLA** *"Consorzio nazionale per la raccolta, il riciclaggio e il recupero degli imballaggi in plastica"* per l'avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio in plastica raccolti in modo differenziato;

- + RICREA *“Consortio Nazionale Riciclo e Recupero Imballaggi Acciaio”* per l'avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio in acciaio raccolti in modo differenziato;
- + COMIECO *“Consortio nazionale recupero e riciclo degli imballaggi a base cellulosica”* per l'avvio al riciclaggio dei rifiuti di imballaggio in carta e cartone raccolti in modo differenziato.

La delega alla sottoscrizione delle Convenzioni con i consorzi di filiera, implica la facoltà di revoca nell'ipotesi di inadempienza agli obblighi di

- Tracciabilità dei flussi di rifiuti;
- Comunicazione dei dati sui quantitativi di rifiuti conferiti ai Consorzi di Filiera.

8. CENTRI DI RACCOLTA SUL TERRITORIO

Il centro di raccolta comunale di San Marco Argentano, situato in località Cimino, è un'area pubblica, istituita ai fini della corretta gestione dei rifiuti, adeguatamente attrezzata nella quale i cittadini di San Marco Argentano possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere deposti nei normali cassonetti o nei contenitori per le raccolte differenziate.



FIGURA 8 – Localizzazione Centro di Raccolta Comunale di San Marco Argentano (CS)

Il centro di raccolta segue un preciso calendario di lavoro, con orari variabili da Martedì a Sabato a seconda se la consegna del materiale da smaltire avviene durante il periodo estivo o durante quello invernale. In entrambi i casi, durante gli orari di apertura è presente un operatore addetto alle operazioni di ricevimento dei rifiuti.

Il cittadino sanmarchese potrà recarsi presso l'isola ecologica per conferire le seguenti tipologie di rifiuti: carta e cartone, pile e batterie usate, vetro, contenitori in plastica, oli esausti e ingombranti non metallici.

ISOLA ECOLOGICA



Il centro di raccolta comunale è un'area pubblica, istituita ai fini della corretta gestione dei rifiuti, adeguatamente attrezzata, ubicata in località Cimino nella quale i cittadini di San Marco Argentano possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere deposti nei normali cassonetti o nei contenitori per le raccolte differenziate. Qualora si abbia la necessità imminente o per impegni diversi non si possa aspettare il giorno previsto per la raccolta, ogni cittadino potrà conferire i propri rifiuti, opportunamente separati per tipologie.

Aperta al pubblico nei seguenti giorni ed orari:

Periodo Estivo

MARTEDÌ	dalle ore 16,00 alle ore 20,00
GIOVEDÌ	dalle ore 16,00 alle ore 20,00
SABATO	dalle ore 08,00 alle ore 12,00

Periodo Invernale

MARTEDÌ	dalle ore 13,00 alle ore 17,00
GIOVEDÌ	dalle ore 13,00 alle ore 17,00
SABATO	dalle ore 08,00 alle ore 12,00

Durante gli orari di apertura sarà presente un operatore addetto alle operazioni di ricevimento dei rifiuti.

Potranno essere conferite le seguenti tipologie di rifiuti:

- carta e cartone
- pile, batterie esauste
- vetro (anche ingombrante come damigiane e lastre)
- contenitori in plastica per liquidi (PE, PET, PVC)
- ingombranti metallici (ad es. elettrodomestici)
- ingombranti non metallici (ad es. mobili)
- accumulatori esausti per auto
- olii esausti
- sfalci e potature



Sono esclusi dal conferimento nel centro di raccolta i rifiuti ed i residui prodotti da attività industriali e/o artigianali, ad eccezione degli imballaggi.

11

FIGURA 9 – Materiale informativo sul centro di raccolta comunale

9. CRITICITA' ED OBIETTIVI

9.1. DESCRIZIONE DELLE CRITICITA'

Dall'analisi dello stato attuale del sistema di gestione dei rifiuti urbani presente nell'ambito del territorio comunale di San Marco Argentano, emerge un quadro generale lontano da una raccolta differenziata con percentuali elevate. Infatti nonostante lo sforzo fatto negli ultimi anni, non si è ancora riuscito a raggiungere l'obiettivo minimo del 65 % di raccolta differenziata. Di seguito cercheremo di sintetizzarle fissando le basi per un nuovo modello generale di raccolta differenziata porta a porta.

ORARI DI CONFERIMENTO

Di per sé la raccolta differenziata porta a porta rappresenta un sistema rigido di regole per il cittadino con conferimenti specifici ogni giorno della settimana.

La fissazione di orari brevi, dalle 21:00 alle 24:00 come nel caso in esame, difficilmente conciliabili con le diverse esigenze del cittadino, genera confusione e determina da subito un concetto errato di rispetto delle regole.

FENOMENI DI ABBANDONO DEI RIFIUTI IN AREE PERIFERICHE

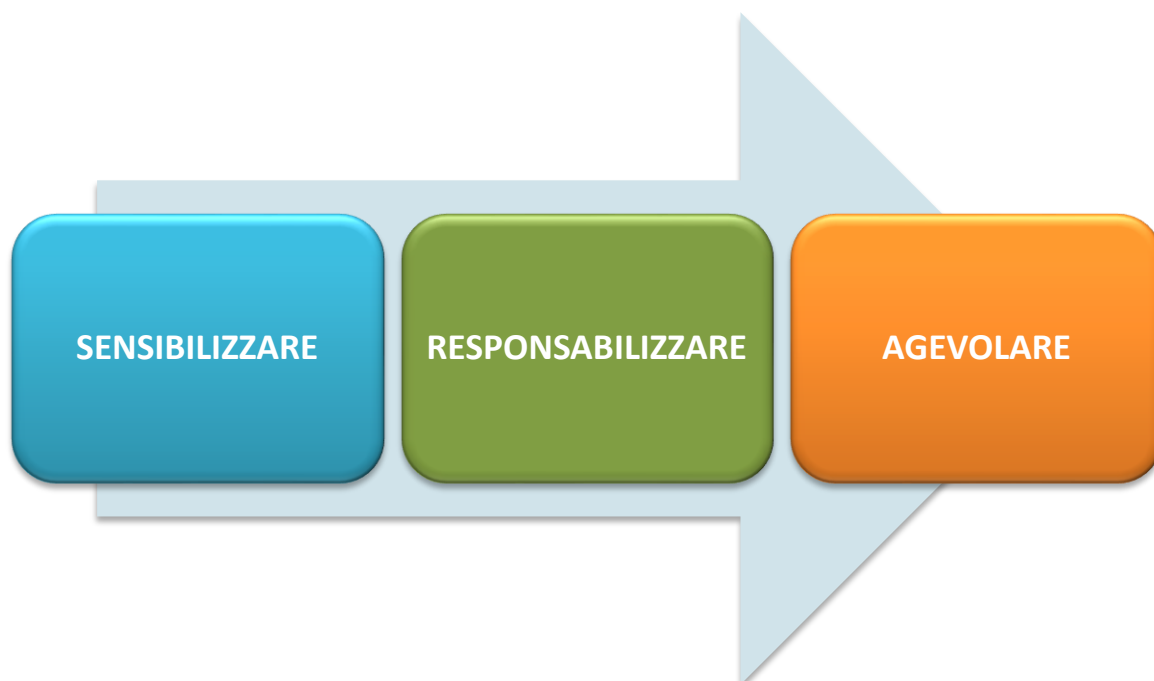
La scarsa soddisfazione delle utenze dovuta a diverse ragioni, in parte riassunte nei punti precedenti, genera una inadeguata partecipazione da parte dell'utenza con sversamenti abusivi di rifiuti in aree periferiche e/o scarsamente controllate che hanno come effetto la compromissione del decoro urbano e dell'igiene pubblica unitamente ad un minor livello qualitativo del materiale differenziato raccolto.

CONTROLLO DEL TERRITORIO

Mancanza di un servizio stabile di vigilanza "ambientale", coadiuvato da incaricati del Gestore, preposti a far rispettare le modalità di conferimento.

9.2. OBIETTIVI DEL PIANO

Le criticità dell'attuale servizio di raccolta hanno spinto l'amministrazione, in ragione anche della scadenza contrattuale, a rivedere nel complesso la struttura del servizio di raccolta dei rifiuti urbani agendo sui comportamenti delle singole utenze attraverso tre strumenti:



La **sensibilizzazione** dell'utente si implementa attraverso un piano integrato di comunicazione che agevoli ed accompagni tutti gli utenti coinvolti (residenti e fluttuanti) durante le diverse fasi della raccolta.

La **responsabilizzazione** si misura facendo in modo che ogni singolo conferimento (di tipo domiciliare) possa essere individuato e monitorato attraverso una **"marchiatura"** di tutte le **attrezzature domestiche in uso**. Contestualmente, bisognerà rendere stabile un servizio di vigilanza che dovrà essere vista dal cittadino come una necessaria azione di tutela per tutti coloro che rispettano le regole e che vedono il proprio impegno vanificato da chi invece le regole non le rispetta.

In un contesto urbanistico e sociale come quello del Comune di San Marco Argentano, **agevolare** i comportamenti dei singoli utenti significa mettere loro a disposizione un sistema elastico di conferimento attraverso un certo numero di aree (denominate nel presente progetto Postazioni Ecologiche Zonali - PEZ) dove poter conferire i propri rifiuti in qualsiasi orario o giorno della settimana. Si tratta di strutture ad accesso controllato (e preventivamente autorizzato), ad integrazione del sistema domiciliare concettualmente rigido e schematico rispetto agli orari e tipologie di rifiuti. In tal modo l'utente può scegliere liberamente e responsabilmente la modalità con cui conferire il proprio rifiuto.

L'utente potrà, quindi, conferire i propri rifiuti attraverso il servizio domiciliare standard oppure, se necessita di conferire in altre giornate, conferire direttamente in modo gratuito alla struttura attrezzata (PEZ) più comoda senza alcun vincolo di orario. I vantaggi per il territorio e per le utenze di tale soluzione sono molteplici, quali ad esempio:

- *elasticità del servizio per l'assenza di vincoli di orario e di calendario nel conferimento dei rifiuti*
- *riduzione dell'impatto visivo di contenitori domiciliari su suolo stradale con conseguente eliminazione del problema della migrazione dei rifiuti*
- *controllo diretto delle utenze e del loro conferimento*
- *elevati obiettivi di raccolta differenziata*

Tale riorganizzazione risulta perfettamente in linea con gli obblighi della Pubblica Amministrazione in tema di raccolta differenziata che prevede (art. 222 del Testo Unico Ambientale):

- + *la copertura omogenea del territorio in ciascun ambito territoriale ottimale, tenuto conto del contesto geografico;*
- + *la gestione della raccolta differenziata effettuata secondo criteri che privilegino l'efficacia, l'efficienza e l'economicità del servizio, nonché il coordinamento con la gestione di altri rifiuti.*

In tale contesto, obiettivo primario è il raggiungimento, entro il 2020, del 65% di raccolta differenziata, consolidando, così, le attuali quantità di rifiuti differenziati intercettate, tendendo al mantenimento/miglioramento di tale livello negli anni attraverso un sistema efficiente di raccolta e recupero.

Obiettivo Raccolta Differenziata
(valore minimo)

65%

FIGURA 10 – Livello Minimo di Raccolta Differenziata da Progetto



Tale obiettivo, stabilito alla luce di quanto sopra, è oggi imprescindibile considerato gli aumenti tariffari di cui al Decreto del Dirigente del Dipartimento Politiche dell'Ambiente N° 483 del 25/07/2014 che disincentivano sempre di più l'uso della discarica come elemento di smaltimento dei rifiuti urbani.

Il soggetto aggiudicatario del servizio avrà, quindi, il compito di attuare il servizio stesso in modo efficace (raggiungimento obiettivi) ed efficiente (costi del servizio congrui), attivando in continuo (prima e durante) un controllo costante dei servizi ed una campagna di sensibilizzazione e di informazione.