



**COSMARI**

---

**PROGETTO di**  
**RACCOLTA DIFFERENZIATA**  
**col sistema PORTA A PORTA**

Comune di

**USSITA**

**ANNO 2021**

---



**Indice**

<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>LE FASI TECNICHE DEL PROGETTO .....</b>	<b>2</b>
Fase 1: SOPRALLUOGO E ACQUISIZIONE DATI .....	2
Fase 3: PIANIFICAZIONE DEI CIRCUITI DI RACCOLTA .....	2
Fase 4: ANALISI DEI COSTI.....	2
<b>CAMPAGNA INFORMATIVA .....</b>	<b>3</b>
<b>LA FORNITURA DEI SACCHETTI ALLE UTENZE .....</b>	<b>3</b>
<b>IL SISTEMA DI RACCOLTA .....</b>	<b>4</b>
<b>ANALISI DEI COSTI.....</b>	<b>6</b>
<b>RIDUZIONE DEI COSTI e RIVAVI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA .....</b>	<b>6</b>



## **PREMESSA**

Il progetto di raccolta differenzia studiato per il Comune di Ussita dal COSMARI si propone l'implementazione della raccolta differenziata dei rifiuti, da attivare nelle diverse aree SAE e nelle aree operative (sia commerciali, che di servizi), attualmente realizzate nel comune, a seguito dell'evento sismico del 2016.

L'attuale riorganizzazione urbana e sociale, rende necessaria un'adeguata revisione del servizio di gestione dei rifiuti che tenga conto delle nuove modificate esigenze.

Partendo dalla tecnica di raccolta Porta a Porta, applicata ormai da oltre dieci anni nella provincia di Macerata, come modello certo ed efficace per il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata richiesti dalla normativa di settore, si è pensato di proporre un servizio specifico e puntuale che risponda alle esigenze di questo comune.

Il nuovo sistema presentato permetterà quindi di ridurre la produzione complessiva dei rifiuti, attraverso operazioni di raccolta differenziata spinte che consentiranno di captare un'elevata quantità di materiale da portare a recupero e di abbattere la quota di rifiuti indifferenziati destinati allo smaltimento

## **LE FASI TECNICHE DEL PROGETTO**

### **Fase 1: SOPRALLUOGO E ACQUISIZIONE DATI**

È stata attivata una fase iniziale di reperimento dei dati significativi per la progettazione del servizio specifico sul territorio in esame. È stato eseguito un sopralluogo dal caposervizio nel territorio e sono state tracciate le diverse esigenze.

### **Fase 3: PIANIFICAZIONE DEI CIRCUITI DI RACCOLTA**

Quantificata la produzione di rifiuti proveniente dalle utenze coinvolte, si procede alla pianificazione dei circuiti di raccolta, alla dotazione dei contenitori necessari e all'individuazione di mezzi e personale da impiegare.

### **Fase 4: ANALISI DEI COSTI**

Una volta individuati i parametri progettuali del servizio, si procede quindi all'analisi dei costi.



## **CAMPAGNA INFORMATIVA**

La campagna informativa rivolta agli utenti si concentrerà nel mese precedente l'avvio del servizio.

Tutti gli utenti riceveranno una lettera con la notizia che verrà attivato questo nuovo servizio di raccolta e verranno contestualmente invitati ad un incontro pubblico in cui si illustreranno le nuove tecniche di gestione dei rifiuti.

In fase di incontro pubblico, a ciascuna utenza verrà consegnato un kit con tutto il materiale informativo e i relativi sacchetti per la raccolta differenziata.

## **LA FORNITURA DEI SACCHETTI ALLE UTENZE**

Alle utenze verrà consegnato un **kit iniziale** contenente:

- **sacchetti azzurri** – per il multimateriale
- **sacchetti di carta**
- **sacchetti gialli** – per l'indifferenziato
- **sacchetti in mater-bi** - per l'organico
- **mastellino** sottolavello per la raccolta della frazione organica
- **materiale informativo** (calendario, depliant, libriccino)

Successivamente alla prima fornitura, i vari sacchetti potranno essere ritirati presso la **sede stabilita dal comune.**



## **IL SISTEMA DI RACCOLTA**

Il sistema si basa su una raccolta selettiva e qualificata delle varie frazioni merceologiche presenti nei rifiuti:

- raccolta domiciliare **multimateriale** del secco leggero, effettuata con sacchi blu in cui l'utente introduce i seguenti rifiuti: **plastica (bottiglie, flaconi, dispensatori ed imballaggi in genere), lattine e metalli;**

I sacchetti blu dovranno essere depositati nei relativi contenitori blu;

giornata di conferimento: **martedì e sabato entro le ore 9:00.**

- raccolta domiciliare della **carta**, effettuata con apposito sacchetto in carta, o all'interno di un generico sacchetto sempre in carta a perdere già in possesso dell'utente (tipo quelli che comunemente sono in uso in alcuni esercizi commerciali dove viene riposta la merce acquistata...), oppure opportunamente legati;

la carta dovrà essere depositata nei relativi contenitori bianchi;

giornata di conferimento: **giovedì entro le ore 9:00.**

- raccolta di prossimità (con contenitori di colore marrone da 240 lt come quelli già dislocati) della **frazione organica** con uso di sacchetti in mater-bi; conferimento libero a necessità.
- raccolta di prossimità (con contenitori di colore verde da 240 da posizionare possibilmente a fianco di quelli marroni per l'organico) per il **vetro** domiciliare; conferimento libero a necessità.
- raccolta domiciliare del resto dei RSU **indifferenziati**, con sacchetti gialli;  
nel sacchetto giallo si possono introdurre i rifiuti che non possono essere differenziati (es. spazzolini, calze vecchie, spugne, giochi in plastica, ecc.)

I sacchetti gialli dovranno essere depositati nei relativi contenitori gialli;

giornata di conferimento: **lunedì entro le ore 9:00.**

Il servizio prevede il lavaggio periodico dei contenitori ad uso pubblico installati sul territorio. Per quanto riguarda gli eventuali contenitori consegnati in comodato d'uso alle utenze non domestiche, il lavaggio e la cura fa capo all'utenza stessa.



**ORGANICO**



Conferimento libero presso i cassonetti **marroni** (lt. 240) di prossimità. La frazione organica deve essere conferita nel contenitore all'interno degli appositi sacchetti biodegradabili.

---

**VETRO**



Conferimento libero presso i cassonetti **verdi** (lt. 240) di prossimità. Il vetro deve essere conferito libero, senza alcun sacchetto.

---

**PANNOLONI DI OGNI GENERE**

Conferimento libero presso i cassonetti **gialli**. I pannoloni e pannolini, le siringhe ed i presidi di altro genere devono essere conferiti all'interno del contenitore opportunamente inseriti in sacchetti di qualsiasi genere.

---

**PILE E MEDICINE**



Verrà attivato il servizio di raccolta delle pile e batterie presso i rivenditori.

Verrà attivato il servizio di ritiro dei farmaci scaduti presso le farmacie presenti sul territorio comunale.

---

**OLI VEGETALI ESAUSTI e INDUMENTI USATI**



Verrà attivato il servizio di raccolta degli oli vegetali esausti da cucina degli indumenti usati, attraverso il posizionamento di contenitori specifici nell'area SAE del capoluogo.



Esempio di postazione completa per la raccolta differenziata:



## **ANALISI DEI COSTI**

### **CANONE SERVIZIO DI RACCOLTA**

Il nuovo sistema di raccolta dei rifiuti proposto prevede nuove frequenze di vuotamento dei contenitori allestiti per la raccolta delle diverse frazioni di rifiuto, nuovi circuiti di prelievo e la fornitura di materiali diversi (sacchetti, contenitori, materiale vario).

A tal proposto comunque, il nuovo canone per la raccolta viene comunque mantenuto invariato rispetto a quanto il comune ha sostenuto per l'anno 2020, per il servizio tradizionale in essere.

**Pertanto il canone per il servizio di raccolta si assegna pari a:**

- **€ 60.253,80 IVA esclusa**

Si evidenzia che per il nuovo servizio, lo stesso canone comprenderà anche:

- fornitura dei sacchetti alle utenze e materiali vari (mastellini, informativa, calendario, ecc.)
- contenitori specifici per la raccolta differenziata
- viaggi per la trasferta del multimateriale captato.

### **RIDUZIONE DEI COSTI e RIVAVI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

Come discusso, questo nuovo servizio garantirà la riduzione dei rifiuti da indirizzare allo smaltimento e di conseguenza i relativi costi di smaltimento.

Inoltre, al comune verranno imputati i **ricavi provenienti** dalla vendita dei materiali da RD, secondo il seguente criterio:

Riduzione corrispondente al 25% del ricavo che Cosmari dovrebbe ottenere dai consorzi filiera del CONAI per il recupero di carta, cartone, plastica e vetro, prevedendo il 20% per impurezze; il resto sarà trattenuto dal consorzio quale contributo per le spese di gestione del centro di recupero (cernita, confezionamento, stoccaggio e spedizione), compreso il contributo di pressatura per la plastica

Importo max

**€ 600,00 (previsione)**