

# RELAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI NEL COMUNE DI MONTEGIORGIO

## PREMESSA

Il Comune di Montegiorgio da diversi anni ha adottato il sistema di raccolta differenziata con il ritiro domiciliare del rifiuto urbano prodotto dalle famiglie e dalle attività produttive.

Lo sviluppo del sistema di raccolta ha permesso:

- Di ridurre la produzione complessiva dei rifiuti e adottare azioni finalizzate al recupero e riutilizzo;
- Di adottare un sistema di gestione integrata su scala omogenea, finalizzato a perseguire gli obiettivi primari di aumentare la raccolta differenziata;
- Portare allo smaltimento materiale residuale, superando una politica ambientale di settore centrata sullo smaltimento dei rifiuti;
- Perseguire un'ottica di sviluppo sostenibile complessivo.

Analizzando i dati dell'anno 2020 si deduce che il servizio sviluppato ha prodotto il 70,34 % di rifiuti differenziati in linea con quanto previsto dalle normative vigenti.

Allo stato attuale è necessario un ulteriore sviluppo del servizio al fine di:

- Rafforzare l'indirizzo ed il controllo pubblico del ciclo dei rifiuti;
- Adottare scelte in grado di garantire il principio di "precauzione e prevenzione".

I servizi oggetto dello sviluppo prevedono di uniformare il sistema di gestione con le stesse modalità sull'intero territorio comunale al fine di rendere un sistema efficace ed equivalente per tutte le utenze servite.

La strutturazione del servizio si sviluppa nel Comune di Montegiorgio su un territorio di Km<sup>2</sup>. 47,45 con una popolazione residente pari a 6.789 ab. Ed una densità pari a 138,44 ab/Km<sup>2</sup>. Le utenze domestiche da servire sono 3131 mentre le utenze non domestiche sono 506.

## CRITICITA' DEL SERVIZIO ATTUALE

Ad oggi la gestione consolidata con il metodo di raccolta "porta a porta" sono sempre più evidenti alcune criticità.

L'utenza tende a non esporre i rifiuti correttamente per tipologia ed orario creando situazioni di permanenza di rifiuti nelle vie urbane.

L'utenza tende ad utilizzare in modo sempre maggiore la stazione semi informatizzata del centro di raccolta e seppure è stato impegnato un sistema di controllo nella gestione risulta impossibile identificare le utenze stesse che utilizzano il centro di

raccolta. La strutturazione delle stazioni non risulta ormai neanche compatibile con quanto previsto dalle normative vigenti.

Da quanto esposto risulta comunque chiaro che nonostante la localizzazione periferica l'utenza preferisce un conferimento del rifiuto non più vincolato a giorni ed orari per ogni tipologia di rifiuto.

Necessita quindi individuare metodologie di servizio che siano più compatibili alle esigenze delle utenze e più conformi al controllo del conferimento.

## **NUOVA METOLOGIA DI CONFERIMENTO**

Nel sistema di gestione dei rifiuti sono da anni in corso applicazioni di tecnologie in forma automatizzata. I dispositivi testati, accompagnati da una continua opera di sensibilizzazione e comunicazione rivolta alla cittadinanza, forniscono un utile contributo allo scopo di responsabilizzare ulteriormente l'utenza che con un sistema rigido quale il "porta a porta", da anni introdotto nel Comune di Montegiorgio, ha dimostrato una sensibilità ambientale ed un impegno nella separazione dei rifiuti che hanno portato lo stesso Comune a raggiungere il limite di raccolta del 65% previsto dalle normative vigenti. Tali dispositivi laddove sono stati installati non hanno rilevato particolari criticità determinando anche una sensibile riduzione della presenza di materiale estraneo nel rifiuto differenziato come attestano i risultati delle analisi merceologiche effettuate durante lo sviluppo del servizio.

L'applicazione delle tecnologie informatiche consentono ad oggi di fornire all'utenza domestica la possibilità di conferire 24h su 24h il rifiuto tutti i giorni compresi quelli festivi.

Ciò è possibile attraverso l'introduzione sul territorio di isole ecologiche informatizzate dotate di aperture per il conferimento delle varie frazioni merceologiche abilitate all'uso tramite lo sfioramento di un dispositivo con la tessera sanitaria o chiave specifica in dotazione all'utenza.

Il sistema consente parimenti la registrazione di ogni utente che conferisce le principali tipologie di rifiuto differenziato. Le operazioni di conferimento vengono garantite da un sistema di videosorveglianza atto a prevenire comportamenti non conformi.

Il sistema di raccolta differenziata informatizzata sul territorio di Montegiorgio tiene conto delle condizioni sperimentate in diversi aspetti:

- La possibilità dell'utenza domestica di conferire, come già puntualizzato, 24 h su 24 h tutti i giorni compresi i festivi;
- La necessità di un numero di isole ecologiche informatizzate che consente una sperimentazione realistica al fine di svilupparlo successivamente su tutto il territorio comunale;
- L'esigenza di dimensioni compatibili con il contesto urbano e il numero delle utenze da servire.

## BREVE DESCRIZIONE DELL'ISOLA ECOLOGICA INFORMATIZZATA

Soluzione che prevede l'utilizzo di un modulo elettronico per la realizzazione del controllo del conferimento tramite calotta volumetrico sui cassonetti da lt. 1.100 per l'indifferenziato.

L'accesso al conferimento da parte dell'utente avviene tramite modulo elettronico incorporato sulla calotta montata sul coperchio del contenitore.

Per l'indifferenziato si crea l'introduzione attraverso una calotta volumetrica che consente l'introduzione di sacchetti gialli.



Ciascuna isola ecologica è dotata di un sistema di videosorveglianza con video telecamera dedicata al controllo della stessa.

Al fine di rendere edotta l'Amministrazione nei minimi dettagli si allegano n. 2 schede tecniche del prodotto (EMZ Tecnologie Ambientali – Tecno General S.r.l.).

## INDIVIDUAZIONE DEL NUMERO DELLE ISOLE ECOLOGICHE INFORMATIZZATE E FREQUENZE DI RACCOLTA

Il numero delle isole ecologiche informatizzate individuate è pari ad 3 e collocate come da tabella a seguire:

UBICAZIONE	INDIFFERENZIATO GIALLO
VIA SPONTINI	1
VIA P. MASCAGNI	1
VIA PERGOLESI	2

La volumetria dei cassonetti per le isole ecologiche è stata stimata in base:

- alla produzione dei rifiuti differenziati dell'anno 2020;
- alle frequenze di raccolta che rimangono con frequenza settimanale-

La collocazione delle isole ecologiche individuata in accordo con l'Amministrazione comunale al fine di rendere il servizio uguale per le utenze e in considerazione degli spazi pubblici idonei da utilizzare.

## **MODALITA' DI RACCOLTA DEL RIFIUTO DENOMINATO SECCO RESIDUO.**

Per rifiuti indifferenziati si intendono quei rifiuti che non possono essere riciclati. I flussi di conferimento e raccolta di tale rifiuto avverrà per le utenze domestiche con l'immissione in sacchetti di colore giallo presso le isole ecologiche informatizzate. L'obiettivo principale della raccolta è la riduzione del quantitativo di questa frazione, in quanto destinato esclusivamente al conferimento in discarica. Pertanto per un buon rendimento dell'intero sistema è indispensabile che gli utenti separino quanti più materiali possibili in modo da ridurre per quanto possibile la frazione secca indifferenziata.

Assume pertanto grande importanza la verifica del corretto comportamento degli utenti. Per tale motivo l'isola ecologica informatizzata permette di controllare le modalità di conferimento delle utenze e parimenti la registrazione dell'avvenuto conferimento. L'Ente avrà modo di controllare il comportamento dell'utente e dopo i dovuti provvedimenti di ulteriore informazione, individuati gli utenti che non denotano la volontà di adeguarsi al sistema, applicare, se del caso, i dovuti interventi sanzionatori previsti dal regolamento comunale che trasferisce gli obblighi di legge imposti al Comune dalle normative ai produttori degli stessi rifiuti.

Come da accordi intercorsi con l'Amministrazione Comunale, La Splendente Società Cooperativa conferma la propria disponibilità ad effettuare l'attività sperimentale nonché quella informativa previa predisposizione di volantino da distribuire alle famiglie interessate. Si allegano offerte aggiornate.

Distinti saluti

Petritoli 23/04/2021

Il legale rappresentante  
La Splendente soc. coop.

