



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

Prot. n. 36873

San Marino, 11 aprile 2023/1722 d.f.R.

On.le

**Gruppo Consiliare del
Partito Politico Libera**

e p.c.

Spett.le

Ufficio Segreteria Istituzionale

Oggetto

Riferimento in merito all'interrogazione presentata dal Gruppo Consiliare del Partito Politico Libera in merito alla raccolta differenziata nel Castello di Borgo Maggiore e per conoscere gli intendimenti del Governo per sostenere la riduzione dei rifiuti (ID 17177126)

In merito alla raccolta del rifiuto organico nel territorio si rappresenta quanto segue.

I rifiuti organici vengono raccolti in modo differenziato, con i metodi, nelle zone e dalle imprese sotto elencate:

- Zona 1- castelli di Chiesanuova, Fiorentino e Acquaviva

Raccolta domiciliare porta a porta, effettuata dalla ditta Trasforma

- Zona 2- castelli di Montegiardino, Faetano e San Marino (escluso centro storico)

Raccolta domiciliare porta a porta, effettuata dalla ditta New Era

- Zona 3- centri storici di San Marino e Borgo Maggiore

Raccolta domiciliare porta a porta, effettuata dal Servizio Igiene Urbana di AASS

- Zona 4- castelli di Borgo Maggiore (escluso centro storico), Domagnano.

In questa ultima zona la raccolta del rifiuto organico viene effettuata con due differenti modalità:

- 1) raccolta domiciliare porta a porta presso le "grandi utenze", quali attività di ristorazione e di commercio di alimentari;
- 2) raccolta stradale con contenitori carrellati posti in isole ecologiche tradizionali, a servizio degli utenti domestici.

La raccolta in zona 4, con entrambe le modalità, viene effettuata da ATI costituita da Ecolsystem e I.A.M.

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - **www.territorio.sm**

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

Si tiene a precisare che nel Castello di Serravalle la raccolta della frazione organica dei rifiuti viene effettuata solo presso grandi utenti non domestici.

Essendo la raccolta effettuata con un unico mezzo, non è possibile scorporare i dati per castello; i dati disponibili sono aggregati per zone, come sopra descritte.

Nella successiva sono riportati i dati relativi alla raccolta porta a porta dell'anno 2021 e 2022 divisi per mese e zona di raccolta.

RACCOLTA PORTA A PORTA ANNO 2021 IN Kg. / MESE				
ZONA	ZONA 1 CHIESANUOVA FIORENTINO ACQUAVIVA	ZONA 2 MONTEGIARDINO FAETANO S.M. CITTA.	ZONA 3 CENTRI STORICI SAN MARINO E BORGO	TOTALE PORTA A PORTA
GENNAIO	41.120	34.040	3.120	78.280
FEBBRAIO	36.720	32.420	3.820	72.960
MARZO	41.500	34.720	4.160	80.380
APRILE	39.620	29.240	4.980	73.840
MAGGIO	39.920	33.400	8.200	81.520
GIUGNO	35.560	33.840	6.600	76.000
LUGLIO	41.080	30.240	7.180	78.500
AGOSTO	36.940	32.800	8.960	78.700
SETTEMBRE	33.580	28.320	7.800	69.700
OTTOBRE	42.160	28.180	6.520	76.860
NOVEMBRE	39.180	32.160	10.000	81.340
DICEMBRE	40.980	32.320	7.680	80.980
MEDIA MENSILE	39.030	31.807	6.585	77.422
TOTALE ORGANICO RACCOLTO CON PORTA A PORTA ANNO 2021				929.060 kg

RACCOLTA PORTA A PORTA ANNO 2022 IN Kg. / MESE				
ZONA	ZONA 1 CHIESANUOVA FIORENTINO ACQUAVIVA	ZONA 2 MONTEGIARDINO FAETANO S.M. CITTA.	ZONA 3 CENTRI STORICI SAN MARINO E BORGO	TOTALE PORTA A PORTA
GENNAIO	35.680	30.900	5.320	71.900
FEBBRAIO	32.320	27.400	4.720	64.440
MARZO	32.600	30.420	6.540	69.560
APRILE	35.960	32.590	7.620	76.170
MAGGIO	41.900	34.940	8.780	85.620
GIUGNO	34.520	33.080	8.620	76.220
LUGLIO	41.060	31.360	8.100	80.520
AGOSTO	33.360	32.740	12.560	78.660
SETTEMBRE	35.120	29.220	7.280	71.620
OTTOBRE	40.960	27.420	5.200	73.580
NOVEMBRE	33.640	33.370	8.904	75.914
MEDIA MENSILE	36.102	31.222	7.604	74.928

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

In media, ogni mese nelle tre zone servite da raccolta porta a porta sono stati raccolti per il 2021 77.422 Kg e nel 2022 75.914 kg di organico, corrispondenti a circa 75 tonnellate mensili per ogni area, i dati per l'anno 2022 sono sostanzialmente in linea con quanto registrato nel 2021.

1. [conoscere] i risultati della raccolta della frazione umida e di quella complessivamente differenziata nel Castello di Borgo Maggiore

Nei castelli di Borgo Maggiore e Domagnano (ad esclusione del centro storico di Borgo, incluso in zona 3), il rifiuto organico viene raccolto con contenitori carrellati nelle quantità mensili indicate nella seguente tabella:

ZONA 4 –DOMAGNANO E BORGIO (ESCLUSO CENTRO)	
IN Kg. / MESE – ANNO 2021	
GENNAIO	28.320
FEBBRAIO	29.500
MARZO	33.700
APRILE	35.020
MAGGIO	35.240
GIUGNO	33.780
LUGLIO	33.020
AGOSTO	32.640
SETTEMBRE	31.480
OTTOBRE	30.680
NOVEMBRE	32.400
DICEMBRE	30.300
MEDIA MENSILE	32.173

ZONA 4 –DOMAGNANO E BORGIO (ESCLUSO CENTRO)	
IN Kg. / MESE – ANNO 2022	
GENNAIO	30.480
FEBBRAIO	25.960
MARZO	35.620
APRILE	31.760
MAGGIO	38.600
GIUGNO	33.640
LUGLIO	32.760
AGOSTO	28.300
SETTEMBRE	26.640
OTTOBRE	29.840
NOVEMBRE	32.400
MEDIA MENSILE	31.455

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

In media, ogni mese nella Zona 4 servita dalla raccolta della frazione umida con cassonetti si raccolgono 30.000 Kg. di organico, corrispondenti a 30 tonnellate mensili, in totale si raccolgono 346.000 Kg di organico in un anno, corrispondente a circa 346 tonnellate.

Di seguito sono riportate le medie mensili pro capite relative alle zone servite da porta a porta.

RIFIUTO UMIDO RACCOLTO CON PORTA A PORTA IN Kg. AL MESE PER PERSONA				
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	TOTALE
ABITANTI SERVITI	5.842	6.053	230	12.175
MEDIE MENSILI PRO-CAPITE	6,18 Kg/mese	5,16 Kg/mese	33,06 Kg/mese	6,15 Kg/mese

La media pro capite della zona 3 (centri storici di San Marino e Borgo), è influenzata dall'alta densità di attività commerciali di ristorazione.

Nella seguente Tabella le medie mensili pro capite per la zona 4, servita da raccolta stradale:

RIFIUTO UMIDO RACCOLTO CON RACCOLTA STRADALE IN Kg. AL MESE PER PERSONA	
	ZONA 4
ABITANTI SERVITI	10.513
MEDIE MENSILI PRO-CAPITE	2,99 Kg/mese

2. [conoscere] se le previsioni a suo tempo espresse dalla Segreteria al Territorio in merito all'efficacia della raccolta della frazione umida con cassonetti (nel Castello di Borgo Maggiore si prevedeva pari a 60 t/mese ed una percentuale differenziata complessiva del 70 %, come da impegni contenuti negli accordi con la Regione Emilia Romagna) siano state raggiunte

La stima di 60 t/mese di rifiuto organico intercettabile presso le utenze con residenza/sede nel Castello di Borgo Maggiore è corretta ed è frutto dell'analisi dei dati storici di produzione e della percentuale media attesa di rifiuti organici prodotti da ciascun utente.

La selezione della sola frazione umida con cassonetti attuata nel Castello di Borgo Maggiore e nel Castello di Domagnano nel 2021 ha permesso la raccolta di 386.080 kg e nel 2022 di 346.000 kg di rifiuto organico e in generale i primi due anni di sperimentazione di raccolta della frazione umida con cassonetti hanno permesso una raccolta di circa 30 t/mese.

Infine si rappresenta che senza la raccolta sopracitata 732 tonnellate (corrispondenti a 30 t/mese) di rifiuto organico non sarebbero state smaltite correttamente, quindi anche se l'obiettivo della Segreteria

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

di Stato Territorio non è stato pienamente raggiunto, il progetto di cassonetti aggiuntivi di raccolta per il rifiuto organico ha comunque generato buoni risultati.

3. [conoscere] se le previsioni espresse circa l'allineamento dei risultati con quella del sistema porta a porta siano state raggiunte

Vedi punto 2.

4. [conoscere] a quali cause il Governo ritenga attribuibile il mancato raggiungimento delle previsioni della Segreteria per il Territorio

Come ben noto a tutti ormai, il nostro territorio è soggetto ad un doppio sistema di raccolta differenziata dei rifiuti ovvero in alcuni Castelli è presente il porta a porta ed in altri i cassonetti stradali, mentre il solo Castello di Borgo Maggiore è servito anche di un sistema raccolta rifiuti a cassonetti stradali per l'umido. La frazione umida è rappresentata nel territorio in circa 5.000 t e purtroppo ad oggi, la politica, non ha assunto una decisione definitiva sul sistema definitivo da attuare per la raccolta differenziata. I rifiuti una volta conferiti (indipendentemente dalla metodologia di raccolta) presso il Centro di San Giovanni, gli stessi, vengono successivamente conferiti fuori territorio a smaltimento o recupero.

Vorrei far notare come l'RD sia fermo a tutt'oggi al 34% quando la Repubblica di San Marino con la sottoscrizione di un accordo con la Regione Emilia Romagna nel 2018 si sia impegnata a raggiungere il 70% entro il 2020 e come i risultati di oggi ci dicano che le percentuali da raggiungere siano ancora molto lontane. Questo fattore deriva, come già detto, da una mancata definitiva decisione da parte della politica, sollecitata dal sottoscritto anche in occasione dell'ultima Commissione IV ove per l'occasione sono stati invitati i tecnici incaricati dal Congresso di Stato a redigere una relazione consegnata nelle mani della politica, relazione che presenta più scenari con relativi allegati e analisi costi / benefici dell'una o dell'altra proposta ma purtroppo, anche in quella occasione non è stata presa alcuna decisione definitiva. Tale decisione risulta improcrastinabile in primis per il rispetto degli accordi sottoscritti ed in seguito per consentire una migliore gestione del rifiuto differenziato ovvero la carta dovrà essere conferita in un impianto di trattamento finale (ed il nostro territorio ne è dotato), la plastica idem (fuori territorio), metalli idem (fuori territorio oppure in territorio in quanto per tale materiale vi è un mercato) ed infine il vetro (fuori territorio). Tengo a precisare che per la frazione umida il territorio si è dotato di un impianto di compostaggio che consente di trattare interamente tutta la frazione umida con la produzione di compost che viene poi sparso in agricoltura. Da segnalare come da indagini effettuate il compost prodotto sia di ottima qualità e dove, i risultati di tale prodotto siano stati esposti in organismi internazionali e come entro breve verranno completati alcuni impianti già

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - www.territorio.sm

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265



**SEGRETERIA DI STATO
TERRITORIO AMBIENTE E AGRICOLTURA**

progettati nel 2018 per consentire un trattamento tutto interno al territorio. Se consideriamo che le tipologie di rifiuto prodotti, mi riferisco all'umido ed alla carta, vengono recuperati tutti internamente al territorio raggiungiamo oltre il 50% dei rifiuti trattati internamente mentre per i restanti vetro, plastica e metalli per via delle ridotte quantità e per la mancanza di un impianto di trattamento (antieconomico per tali quantitativi) vengono conferiti fuori territorio in appositi impianti finali nelle Regioni Emilia Romagna, marche e Lombardia grazie ad accordi appositamente sottoscritti.

5. [conoscere] se, tra le cause, il Governo ritenga di poter inserire gli effetti della pandemia da COVID-19 o altri eventi catastrofici e non prevedibili

Vedi risposta al punto precedente 4.

6. se la Segreteria Territorio aveva elaborato le previsioni in proprio o avvalendosi di esperti in materia

Vedi risposta al punto 4.

7. se alla luce dei risultati di Borgo Maggiore il Governo sia ancora dell'idea di smantellare il sistema di raccolta Porta e porta ove già avviato.

Vedi risposta al punto 4.

Distinti saluti.

Il Segretario di Stato
Stefano Canti

Alla Segreteria Istituzionale è richiesta la visibilità della presente risposta all'Interrogazione presentata Gruppo Consiliare del Partito Politico Libera a tutti.

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Vicolo del Macello,2 - 47890 San Marino
info.territorio@gov.sm - **www.territorio.sm**

T +378 (0549) 882 474
F +378 (0549) 885265