



Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MBr/GMa

Gentili Signore
Consigliere Comunali
Claudia Crivelli Barella
Alessandra Caimi-Telleschi
Lorena Gianolli

3 dicembre 2021

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 12 ottobre 2021

Titolo **I rifiuti più pericolosi passano a volte inosservati**

In risposta alla vostra interrogazione del 12 ottobre u.s., il Municipio vi comunica quanto segue:

La Città di Mendrisio dispone oggi di una fitta rete di cestini per la raccolta dei rifiuti spesso abbinati a dei distributori per i sacchetti per gli escrementi canini. Nel corso di un anno viene distribuito un quantitativo pari a circa mezzo milione di questi sacchetti. Il costo del loro acquisto, dell'acquisto dei distributori e la loro logista, raccolta e smaltimento, sono completamente a carico della nettezza urbana.

Nel merito delle domande puntuali da voi formulate, possiamo comunicarvi quanto segue:

1. I sacchetti rossi per la raccolta delle deiezioni canine sono biodegradabili?

I sacchetti attuali non sono biodegradabili, sono infatti realizzati in polietilene ad alta densità (PEHD tipo 02) che è il materiale tipicamente impiegato per questo tipo di sacchetto e in un'infinità di altri prodotti di largo consumo.

Il peso del singolo sacchetto, dello spessore di 15 micron, è di circa 2g, ragione per cui si impiega annualmente circa una tonnellata di questo materiale. Il sacchetto e il suo contenuto sono poi raccolti tramite i cestini della nettezza urbana, oppure direttamente con gli RSU domestici e sono poi inceneriti nel termovalorizzatore di Giubiasco.

Termovalorizzatore che è comunque dotato di tutti gli accorgimenti per captare le sostanze residue dalla combustione anche dei materiali plastici presenti nella spazzatura, come ad esempio gli stessi sacchi ufficiali, che hanno un peso 20 volte superiore rispetto a quello dei sacchetti sopramenzionati (un SaccoxMe da 35lt pesa circa 40g).

Per quanto riguarda la diffusione nell'ambiente, solo occasionalmente, si riscontra che qualche singolo sacchetto, nuovo o usato, viene accidentalmente disperso nell'ambiente. Il loro numero e soprattutto la loro massa è tuttavia irrilevante rispetto al numero e alla massa di altri oggetti dispersi tramite il littering, come bottigliette o mascherine e anche rispetto alle microplastiche disperse nell'ambiente con l'abbigliamento, le calzature, gli pneumatici e via elencando.

2. In caso di risposta negativa, pensa il Municipio di acquistare in futuro sacchetti biodegradabili?

L'impiego delle bioplastiche è interessante, ma è comunque da valutare con cautela poiché risulta chiaramente interessante sul fronte della riduzione dell'impiego di prodotti petroliferi, ma risolve solo parzialmente la questione delle microplastiche e il loro bilancio ambientale è ancora oggetto di alcune incertezze.

Sul mercato si sta comunque diffondendo l'offerta di questi sacchetti realizzati in bioplastica, ma che sono offerti solamente in rotoli da 10 pezzi, destinati all'acquisto da parte del singolo proprietario di cani.

Per il momento l'offerta dei mazzi a strappo per i distributori pubblici è ancora estremamente limitata. L'Ufficio tecnico comunale è comunque riuscito a trovare un fornitore disposto a procurare dei sacchetti compatibili con i nostri attuali distributori, ma ad un costo estremamente elevato.

Con l'attuale tipologia di sacchetti in HDPE02 la spesa annua è di circa CHF 3'700.00, mentre con i sacchetti in bioplastica la spesa lieviterebbe ad oltre CHF 14'000.00.

La Città è quindi interessata all'acquisto di questa nuova tipologia di sacchetti, ma non al prezzo attuale, che è ritenuto ancora troppo elevato per rapporto ai potenziali benefici ambientali.

La situazione verrà comunque monitorata nel prossimo futuro e nel caso sopraggiungessero interessanti novità, soprattutto relative a soluzioni applicabili e non troppo onerose dal punto di vista finanziario, il Dicastero Ambiente effettuerà una nuova valutazione, con possibile relativa implementazione.

Sperando di avere evaso esaustivamente la vostra richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Samuele Cavadini
Economista aziendale SUP
Sindaco

Roberto Crivelli
Lic. iur.
Vice-Segretario

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 1 ora lavorativa.

Copia
Dicastero Ambiente