



Municipio  
Via Municipio 13  
CH-6850 Mendrisio  
  
058 688 31 10  
cancelleria@mendrisio.ch  
mendrisio.ch  
MBr/GMa

Municipio, 6850 Mendrisio

Gentili Signore  
Egregi Signori  
Consiglieri comunali  
Massimiliano Robbiani  
Lorenzo Rusconi  
Alessio Allio  
Simona Rossini  
Stelio Frapolli  
Emiliana Cerè  
Nadir Sutter  
Benjamin Albertalli

12 febbraio 2020

## **Risposta del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 12 gennaio 2020

Titolo **Carta riciclata quanto ci costi: Mendrisio come intende reagire?**

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

Nella vostra introduzione a questo atto parlamentare, prendete spunto dall'aumento dei costi di smaltimento della carta raccolta, per evidenziare la vostra preoccupazione per l'impatto finanziario che questo potrebbe avere per la Città. In effetti si tratta di una fluttuazione di mercato, nel settore della carta straccia, che incide negativamente sul bilancio del capitolo rifiuti, ma la cui portata, fortunatamente, è relativamente contenuta.

I costi per la raccolta dei rifiuti, nel preventivo 2020, sono indicati e quantificati in complessivi Fr. 2'470'000.--. Lo smaltimento della carta e del cartone andranno ad incidere nella misura di circa Fr. 30'000.--, con un impatto di poco superiore all'1% sull'ammontare complessivo. Il costo procapite per la raccolta e lo smaltimento della carta e del cartone ha avuto anche in passato delle fluttuazioni legate alle quotazioni di mercato, e già negli anni 2011 e 2012 si registrava un costo per abitante superiore a quello che si paventa nell'ipotesi peggiore, stima per il 2020, con le nuove tariffe annunciate dalle ditte del settore con cui opera la Città di Mendrisio (vedi tabella).

Ben maggiore risulta invece l'impatto ad esempio delle nuove esigenze legislative che a livello cantonale hanno imposto il conteggio dei costi per gli ammortamenti per un ammontare di Fr. 182'000.-- e per il raggiungimento di un tasso di copertura del 100%, per un ulteriore esborso di Fr. 269'000.-- che portano a un'incidenza sui costi di oltre il 18%.

La raccolta e lo smaltimento dei rifiuti riciclabili, compresa la carta e il cartone, hanno comunque nel loro insieme un costo alla tonnellata che risulta interessante e che è inferiore a quello dei rifiuti solidi urbani o degli ingombranti. I ristorni complessivi generati dall'insieme delle raccolte separate subiscono le influenze delle fluttuazioni dei prezzi che si spuntano sul mercato come la carta, ma anche il vetro e i metalli, l'importo complessivo dei vari ristorni sono variati negli anni tra i Fr. 46'520.-- del 2012 ai Fr. 116'000.-- registrati nel 2017 (vedi tabella).

La Città manterrà anche in futuro il monitoraggio di tutti questi parametri, tramite gli indicatori sviluppati nel quadro di Città dell'energia, con cui vengono monitorati oltre al settore dei rifiuti, quelli dei settori edifici e impianti comunali, energia e servizi energetici, della mobilità e del Piano Energetico Comunale.

(<https://mendrisio.ch/servizio/indicatori-energia/>)

Nel merito delle domande puntuali:

**1) Come intende reagire il Municipio dopo questo cambio di tendenza, costi e non più guadagni, per quanto concerne il ritiro della carta riciclata?**

La Città di Mendrisio mantiene la sua strategia continuando a sostenere il riciclaggio dei rifiuti e le raccolte separate e monitorando l'evoluzione della situazione e dei costi. In futuro, nell'ambito della prevista revisione generale del settore raccolta e smaltimento dei rifiuti, si dovrà però insistere maggiormente sulla prevenzione, il riuso e la riduzione alla fonte dei rifiuti.

Si farà poi un ulteriore sforzo per l'ottimizzazione dei costi, a tale scopo il Dicastero Ambiente ha recentemente chiesto un supporto esterno per individuare eventuali ulteriori margini di miglioramento.

La Città, tramite gli indicatori periodicamente aggiornati e pubblicati sul sito unitamente ai dati forniti con i consuntivi, assicura l'informazione alla popolazione sull'evoluzione della situazione in questo importante settore.

**2) Quante tonnellate di carta sono state ritirate a Mendrisio nel 2019? Quanto si è speso?**

I dati definitivi verranno elaborati nell'ambito del censimento cantonale sui rifiuti e non sono ancora disponibili, tuttavia, da una prima valutazione, il quantitativo di carta e cartone raccolti nel 2019 dovrebbe attestarsi indicativamente attorno alle 1'045 tonnellate, i costi di raccolta attorno a Fr. 45'000.-- IVA compresa, ai quali vanno aggiunti Fr. 3'092.-- ca. quali costi di smaltimento, e dedotti Fr. 743.-- ca. quale ristorno, per un saldo complessivo di Fr. 47'350.-- ca. Il costo alla tonnellata risulta dunque pari a ca. Fr. 45.30/t. Il costo pro capite si attesta dunque a ca. Fr. 3.06.

**3) Negli ultimi 5 anni quante sono state le tonnellate di carta riciclata ritirata? (quantitativo anno per anno)**

Nella tabella seguente, elaborata a partire dai dati per il censimento cantonale elaborato annualmente, indichiamo i dati disponibili sui quantitativi raccolti dal 2009 in [t], in rapporto alla popolazione e indicando i costi di raccolta, smaltimento o i ristorni. Per un raffronto sono stati indicati anche i ristorni complessivi generati dall'insieme delle raccolte separate. Il dato 2020 è indicativo sulla base di una stima.

anno	abitanti	carta peso tot [t]	carta kg/abit	carta raccolta Fr	carta smaltimento Fr	tot. Riciclabili ristorno tot Fr	carta ristorni carta	carta costo a/abit Fr.
2009	12'000	697	58	n.d.	0	n.d.	n.d.	n.d.
2010	12'129	850	70	n.d.	0	n.d.	n.d.	n.d.
2011	12'182	956	78	83'919	0	52'319	2'515	6.68
2012	12'375	869	70	72'557	0	46'520	1'381	5.75
2013	15'356	973	63	65'001	0	88'559	15'067	3.25
2014	15'477	1'021	66	62'005	0	94'063	18'861	2.79
2015	15'562	885	57	52'360	0	89'433	13'580	2.49
2016	15'704	1'149	73	45'179	0	115'079	24'127	1.34
2017	15'567	1'122	72	45'179	0	116'362	26'810	1.18
2018	15'562	1'111	71	45'591	0	106'016	10'283	2.27
2019	15'484	1'044	67	45'052	3'092	96'856	743	3.06
2020	15'500	1'045	67	45'052	30'000		0	4.84

*n.d.r. 2019 dati provvisori in attesa del censimento cantonale, 2020 dati stimati*

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

**Per il Municipio**

Samuele Cavadini  
Economista aziendale SUP  
Sindaco

Massimo Demenga  
Lic. rer. pol.  
Segretario

*Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 2 ore lavorative.*

Copia  
Dicastero Ambiente /UTC