



Comune di Monza

Descrizione del territorio, dati propedeutici alla redazione della proposta tecnica migliorativa e documenti del Comune di Monza per la regolamentazione del servizio

CIG 7632510281

Redazione a cura di



1. Inquadramento territoriale

Caratteristiche demografiche

La popolazione residente, relativa all'anno 2016 (31 dicembre), è pari 122.955 abitanti aggregati in 55.935 famiglie e caratterizzata da un numero di componenti medi per nucleo familiare pari a 2,20 unità.

Indicatori territoriali e demografici dati al 31-12-2016	
Superficie (Km ²)	33,02
Estensione centro urbano (Km ²)	6,5
Abitanti (n°)	122.955
Famiglie (n°)	55.935
Componenti per Famiglia	2,20
Densità abitativa (ab/ Km ²)	3.647,49
Grado di urbanizzazione ¹	3
Zona altimetrica ISTAT ²	5
Zona Climatica ³	E
Sismicità ⁴	3



1. Grado di urbanizzazione: 1 = basso; 2 = intermedio; 3 = elevato
2. Zona altimetrica: 1 = montagna interna; 2 = montagna litoranea; 3 = collina interna; 4 = collina litoranea; 5 = pianura
3. Zona Climatica = Periodo di accensione degli impianti termici: dal 15 novembre al 31 marzo (10 ore giornaliere), salvo ampliamenti disposti dal Sindaco.
4. Sismicità: 1 = Sismicità alta; 2 = Sismicità media; 3 = Sismicità bassa; 4 = Sismicità molto bassa

Viene di seguito mostrata la tabella indicante il numero dei residenti, delle famiglie e le variazioni intervenute annualmente nel periodo 2003 al 2016.

Tabella 1 - Rilevazioni anagrafiche periodo 2003 - 2016. Rilevazioni al 31 dicembre¹.

Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero famiglie	Media componenti per famiglia
2003		121.618	385	0,32%	51.237	2,36
2004	31-dic	122.263	645	0,53%	51.776	2,34
2005	31-dic	121.961	-302	-0,25%	52.015	2,33
2006	31-dic	121.445	-516	-0,42%	52.148	2,31
2007	31-dic	120.826	-619	-0,51%	52.428	2,29
2008	31-dic	121.280	454	0,38%	52.545	2,29
2009	31-dic	121.545	265	0,22%	52.901	2,28
2010	31-dic	122.712	1167	0,96%	53.964	2,26
2011 ⁽¹⁾	31-dic	122.883	171	0,14%	54.507	2,24
2011 ⁽²⁾	31-dic	119.856	-3027	-2,46%	-	-
2011 ⁽³⁾	08-ott	119.928	-2784	-2,27%	54.630	2,18
2012	09-ott	120.440	512	0,43%	55.251	2,16
2013	31-dic	123.151	2711	2,25%	55.792	2,19
2014	31-dic	122.367	-784	-0,64%	55.098	2,2
2015	31-dic	122.671	304	0,25%	55.538	2,19
2016	31-dic	122.955	284	0,23%	55.935	2,18

¹ (1) popolazione anagrafica al 8 ottobre 2011, giorno prima del censimento 2011.

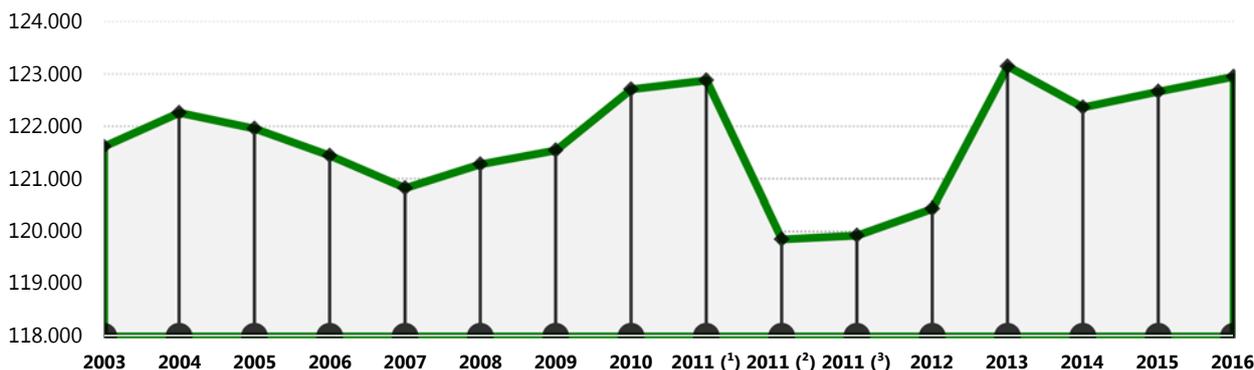
(2) popolazione censita il 9 ottobre 2011, data di riferimento del censimento 2011.

(3) la variazione assoluta e percentuale si riferiscono al confronto con i dati del 31 dicembre 2010.

La popolazione residente a Monza al Censimento 2011, rilevata il giorno 9 ottobre 2011, è risultata composta da 119.856 individui, mentre all' Anagrafe comunale ne risultavano registrati 122.883. Si è, dunque, verificata una differenza negativa fra popolazione censita e popolazione anagrafica pari a -3.027 unità (-2,46% circa). L'andamento lineare del numero dei residenti è positivo e riflette di una stabilità nel numero di residenti registrati presso il comune di Monza. I residenti passano dai 121.618 del 2003 (31 dicembre) ai 122.955 del 2016 (31 dicembre) con un aumento di 1.337 residenti (+ 1,10%).

Grafico 1 - Andamenti di medio periodo - Dati ISTAT 2003 - 2016 (31 dicembre)

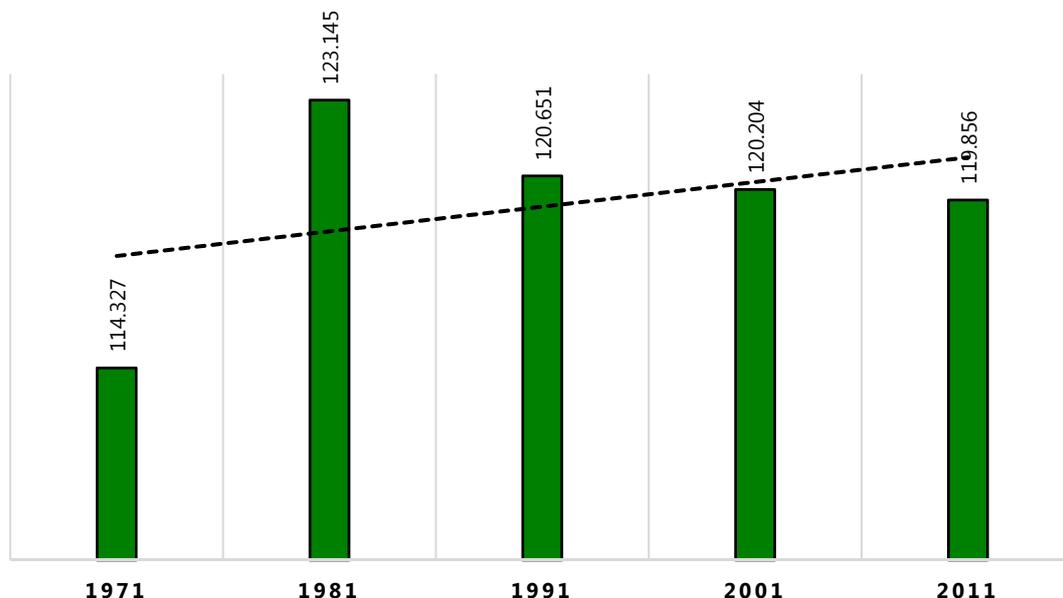
Popolazione ISTAT anni 2003-2016



Anche le dinamiche di lungo periodo ci confermano di un costante aumento demografico. L'ultimo censimento del 2011 conta 119.856 abitanti residenti mentre al 1971 se ne contavano 114.327. La popolazione residente nel comune di Monza si è quindi innalzata di 5.529 residenti (il 4,84% in più durante questo periodo) in linea con le dinamiche dei Comuni della Provincia.

Tabella 2 - Andamenti di lungo periodo. Residenti ai censimenti. Periodo 1971 - 2011

POPOLAZIONE AI CENSIMENTI 1971 2011



La dinamica demografica del Comune vede un invecchiamento della popolazione e la struttura demografica tende a spostarsi verso un'età media più alta.

Si riscontrano rispettivamente²:

- un indice di Vecchiaia pari a 173,6;
- un indice di Dipendenza strutturale di 59,3.

Dall'analisi di questi indicatori si riscontra che la dinamica demografica del Comune di Monza è in declino. Nello specifico il grado di invecchiamento della popolazione è maggiore del 15,2% rispetto lo stesso indicatore rilevato per l'Italia e del 17,4% rispetto la media della Regione Lombardia.

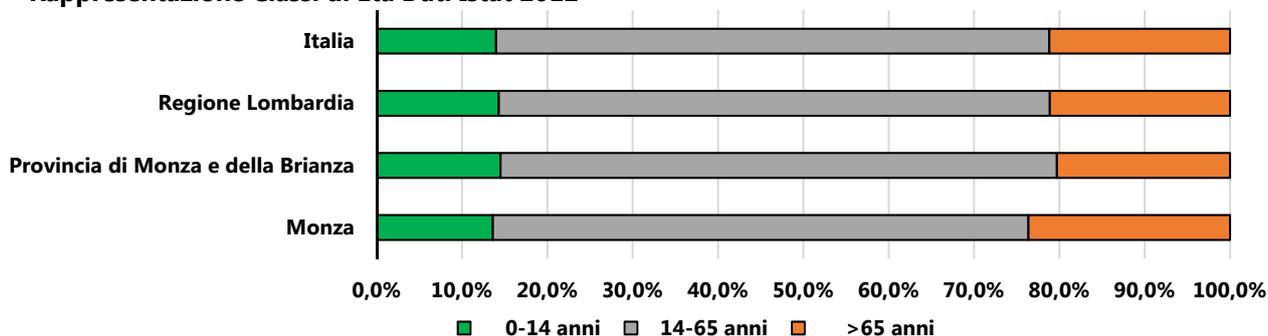
Indici Demografici					
Età media	Popolazione per Classi di Età			Indice di Vecchiaia ¹	Indice di Dipendenza strutturale ²
	0-14 anni	14-65 anni	>65 anni		
46	16.396	75.580	28.464	173,60	59,35

Anche l'età media pari a 46 anni ci dimostra un alto grado di invecchiamento della popolazione residente, soprattutto se raffrontato all'età media della provincia (44,13) e della Regione Lombardia (44,32).

Statisticamente è stata dimostrata una diversa capacità di risposta della popolazione correlata a questo fattore con riferimento ai servizi di raccolta differenziata³. Questa dinamica demografica della popolazione si riflette anche sulla distribuzione delle classi di età. Viene di seguito mostrata l'analisi su dati ISTAT del 2012 sulla composizione delle classi di età (0-14, 14-65 e >65 anni):

Grafico 2 - Rappresentazione Classi di Età Dati ISTAT 2012

Rappresentazione Classi di Età Dati Istat 2012



Distribuzione e caratteristiche degli insediamenti e delle residenze

Dall'analisi dei dati ISTAT relativi al Censimento della Popolazione e delle abitazioni del 2011 più recenti emerge che il Comune di Monza è caratterizzato da una prevalenza di edificato a 2 e 3 piani, che risulta il 70,7% sul totale. Esiste una quota parte rilevante di edifici residenziali che hanno 4 o più piani, si tratta del 22,1% sul totale. Circa il 62% di tutti gli edifici ad uso residenziale comunali sono stati costruiti tra il 1919 e il 1980 mentre il 24% risulta edificato dopo il 1980.

Figura 1 - Ortofoto satellitare degli edificati istituzionali di Via Manzoni e Via Quintino Sella

² Indice di vecchiaia1: Rappresenta il grado di invecchiamento di una popolazione. È il rapporto percentuale tra il numero di chi ha più di 65 anni e il numero dei giovani fino ai 14 anni. Ad esempio, un valore di 475 dell'indice di vecchiaia indica che in quel comune ci sono 475 anziani ogni 100 giovani.

Indice di dipendenza strutturale2: Rappresenta il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (0-14 anni e 65 anni ed oltre) su quella attiva (15-64 anni). Ad esempio, un valore di 68 indica che in quel comune ci sono 68 individui, non ancora o non più in età lavorativa, a carico di ogni 100 in età lavorativa.

³ Relazione tra indice di vecchiaia e di dipendenza strutturale in funzione delle diverse modalità di raccolta nel Veneto. (E.Orzes-F.Gasperini-A.Tornavacca 2011)



Figura 2 - Ortofotografia satellitare dell'edificato di Via Isonzo e Via Tommaso Campanella



Figura 3 Figura 4 - Ortofoto satellitare dei complessi condominiali di Via Oslavia, Via Sempione e Via Tonale



Immagine 1 centro storico



Immagine 2 quartiere ad elevata densità abitativa



Immagine 3 edifici a sviluppo verticale



Immagine 4 Quartiere residenziale



Il comune di Monza conta 5 località ISTAT: si tratta di Monza (centro città), Mirabello Casalta, Boscherona, Cascina Giardini e Via San Damiano. Sono presenti inoltre 138 abitanti in case sparse.

La popolazione residente al 2011 era così distribuita:

LOCALITA	Popolazione residente - Totale
Monza	119.618
Mirabello Casalta	37
Boscherona	14
Cascina Giardini	27
Via San Damiano	22
Case sparse	138
TOTALE	119.856

Viene di seguito mostrata la rappresentazione cartografica con l'indicazione delle località ISTAT:

Figura 5 - Individuazione delle Località ISTAT



Vengono di seguito mostrate le tabelle con gli indicatori della caratterizzazione territoriale dell'edificato prevalente, relative a:

- individuazione del periodo di costruzione (Tabella 1);
- caratterizzazione dell'edificato per piani (Tabella 2).

Le elaborazioni sono effettuate partendo dall'analisi dei dati Istat dell'ultimo Censimento della Popolazione e delle abitazioni del 2011:

Tabella 3 - Distribuzione dell'edificato prevalente per anni di costruzione - Dati Istat 2011

LOCALITA	Popolazione residente - Totale	Famiglie residenti totale	Edifici costruiti prima del 1919	Edifici costruiti dal 1919 al 1945	Edifici costruiti dal 1946 al 1960	Edifici costruiti dal 1961 al 1970	Edifici costruiti dal 1971 al 1980	Edifici costruiti dal 1981 al 1990	Edifici costruiti dal 1991 al 2000	Edifici costruiti dal 2001 al 2005	Edifici costruiti dopo il 2005
Monza	119.618	52.412	14,35%	12,56%	17,04%	18,07%	13,90%	6,40%	4,42%	6,05%	7,22%
Mirabello Casalta	37	15	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Boscherona	14	5	0,00%	0,00%	40,00%	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Cascina Giardini	27	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%	16,67%	16,67%	0,00%
Via San Damiano	22	12	0,00%	16,67%	16,67%	0,00%	33,33%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%
Case sparse	138	59	28,57%	16,67%	19,05%	2,38%	0,00%	21,43%	2,38%	2,38%	7,14%
TOTALE	119.856	52.514	14,42%	12,56%	17,04%	17,96%	13,85%	6,49%	4,44%	6,04%	7,21%

Tabella 4 - Caratterizzazione dell'edificato prevalente per piani - Dati Istat 2011

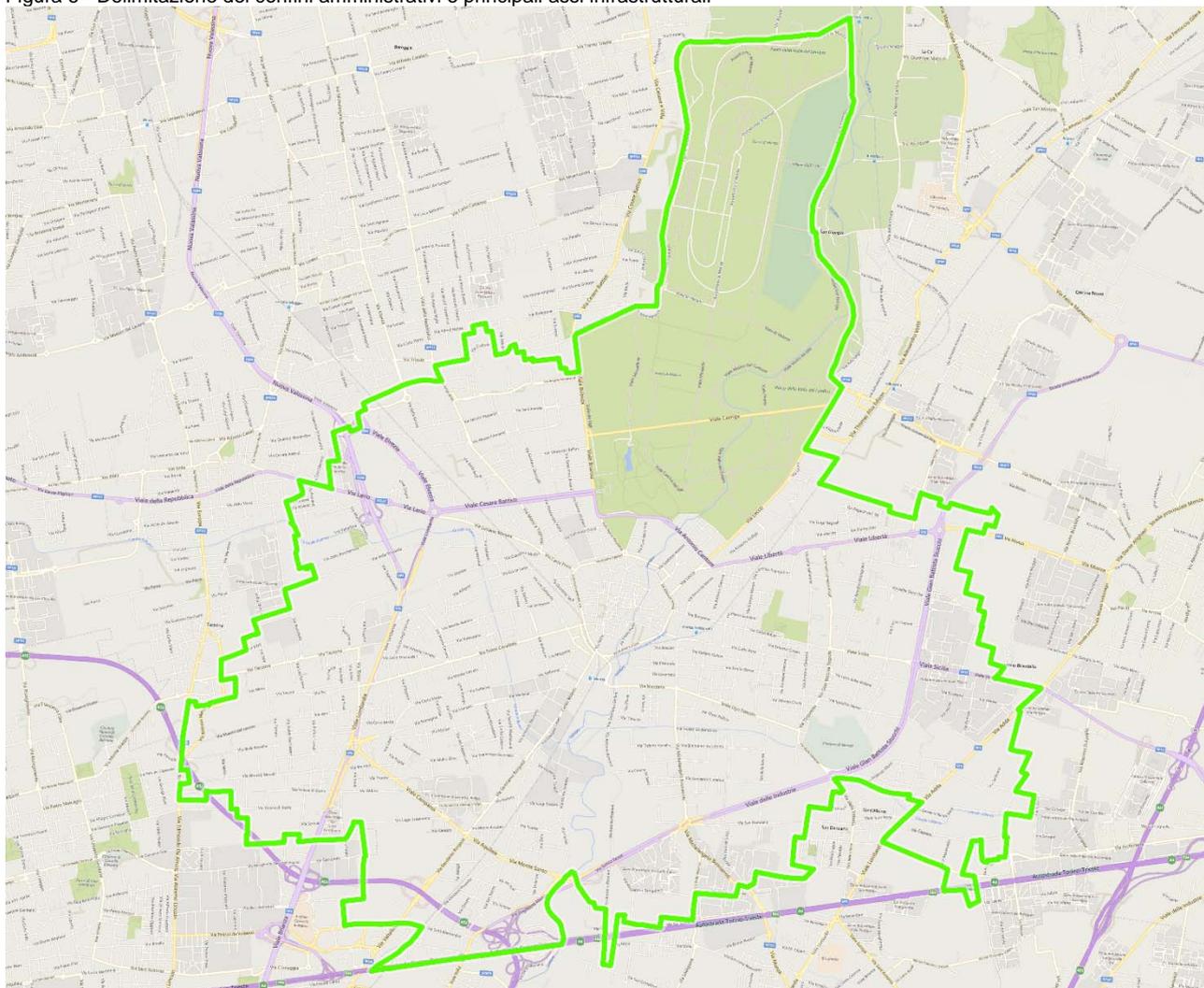
LOCALITA	Popolazione residente - Totale	Famiglie residenti totale	Edifici ad uso residenziale con un piano	Edifici ad uso residenziale con 2 piani	Edifici ad uso residenziale con 3 piani	Edifici ad uso residenziale con 4 piani o più
Monza	119.618	52.412	7,15%	52,26%	18,38%	22,21%
Mirabello Casalta	37	15	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Boscherona	14	5	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Cascina Giardini	27	11	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%
Via San Damiano	22	12	16,67%	83,33%	0,00%	0,00%
Case sparse	138	59	23,81%	42,86%	30,95%	2,38%
TOTALE	119.856	52.514	7,24%	52,27%	18,43%	22,06%

Struttura urbana e viabilità

Il confine Sud del comune è delimitato dall'A4 Torino-Trieste. Importanti assi infrastrutturali sono inoltre Viale Lombardia, Viale Campania, Viale delle Industrie, Viale della Libertà, Viale Gian Battista Stucchi e Viale Elvezia.

Secondo i dati ISTAT del 2012 il parco veicolare dei residenti di Monza è composto da 76.739 automobili il che significa che ci sono 637 automobili ogni mille abitanti mentre il dato complessivo italiano ord è di 608 automobili su mille abitanti e risulta quindi superiore del 4,6%.

Figura 6 - Delimitazione dei confini amministrativi e principali assi infrastrutturali



Il comune è interessato da flussi di mobilità per motivi di studio e di lavoro. Dista soltanto circa 10 km da Milano (MI).

Viene di seguito rappresentata la distribuzione percentuale degli spostamenti quotidiani suddivisi per motivi di studio o lavoro. Il comune di Monza non si caratterizza per un alto numero di spostamenti *al di fuori* del comune di residenza. Indice di un *medio-basso* grado di mobilità della popolazione residente. Il dato risulta leggermente inferiore con lo stesso indicatore rilevato per la Regione Lombardia.

Grafico 3 - Popolazione che si sposta giornalmente al di fuori del Comune di Residenza. Dati Istat 2012

Popolazione che si sposta giornalmente al di fuori del Comune di Residenza Dati ISTAT 2012

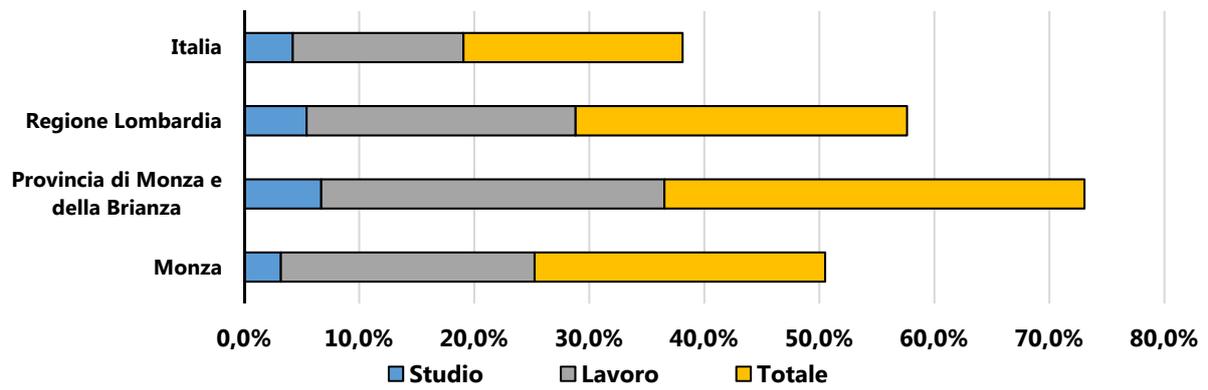


Immagine 5 Condominio con area commerciale in centro

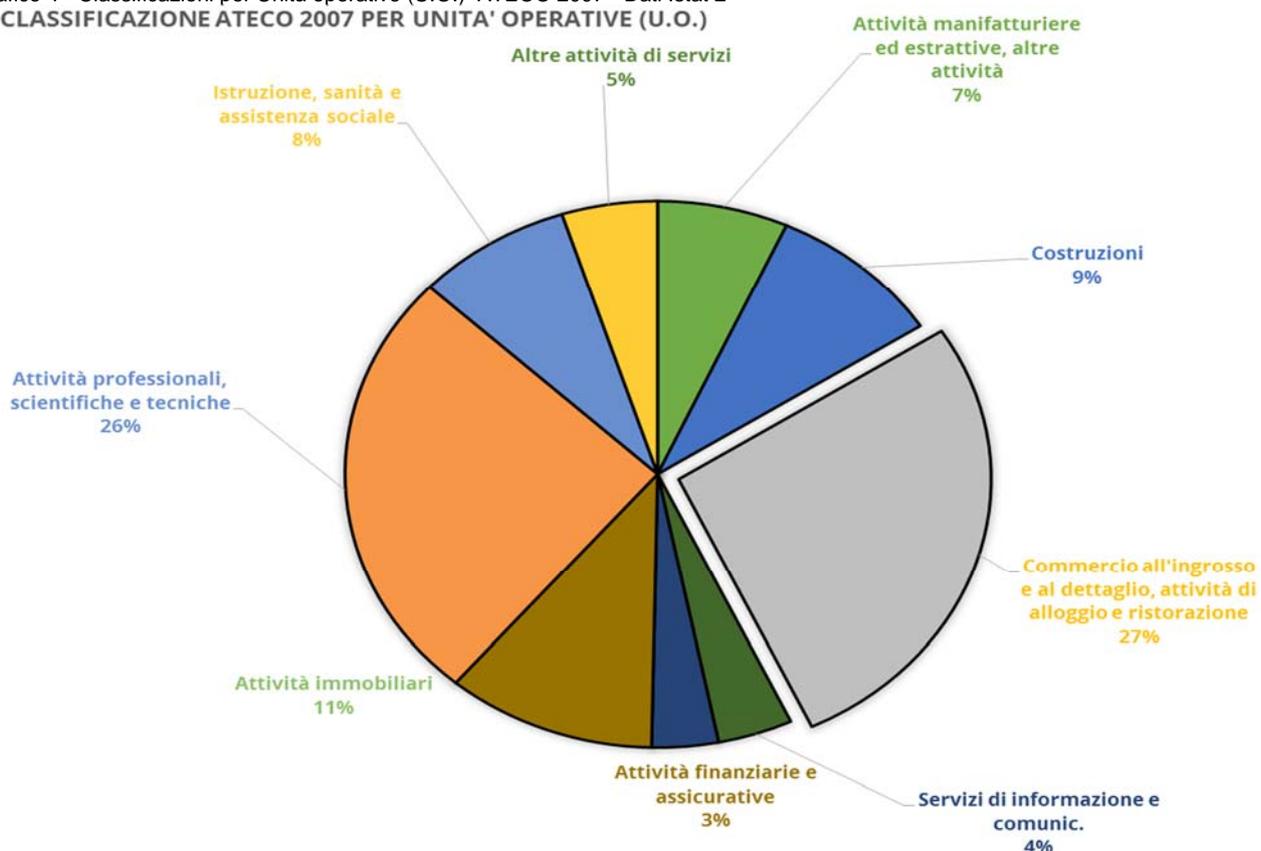


Sistema economico e tessuto produttivo

Vengono di seguito mostrate le statistiche relative al numero di Unità operative (U.O.). Secondo la definizione ISTAT (ai fini del Censimento), Unità locale è l'impianto (o corpo di impianti) situato in un dato luogo e variamente denominato (stabilimento, laboratorio, negozio, ecc.) in cui viene effettuata la produzione o la distribuzione di beni o la prestazione di servizi. L'ISTAT distingue poi fra Unità locale operativa ed amministrativa. Queste di seguito mostrate sono le unità locali operative rilevate al 2010 per classificazione di attività ATECO 2007⁴:

CLASSIFICAZIONE ATECO 2007 PER UNITA' OPERATIVE (U.O.) - Dati 2010		
Valori	Assoluti	Percentuali
Attività manifatturiere ed estrattive, altre attività	932	6,76%
Costruzioni	1.258	9,13%
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, attività di alloggio e ristorazione	3.733	27,10%
Servizi di informazione e comunicazione	534	3,88%
Attività finanziarie e assicurative	474	3,44%
Attività immobiliari	1.497	10,87%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	3.558	25,83%
Istruzione, sanità e assistenza sociale	1.109	8,05%
Altre attività di servizi	682	4,95%
Totale	13.777	100,00%

Grafico 4 - Classificazioni per Unità operative (U.O.) ATECO 2007 - Dati Istat 2
CLASSIFICAZIONE ATECO 2007 PER UNITA' OPERATIVE (U.O.)



Caratterizzazione sociale ed urbanistica

Nella pagina successiva vengono comparate le principali caratteristiche analitiche del comune di

⁴ ATECO è la traduzione italiana della Nomenclatura delle Attività Economiche (NACE) creata dall'Eurostat, adattata dall'ISTAT alle caratteristiche specifiche del sistema economico italiano. Attualmente è in uso la versione ATECO 2007, entrata in vigore dal 1° gennaio 2008, che sostituisce la precedente ATECO 2002, adottata nel 2002 ad aggiornamento della ATECO 1991.

Monza con la media dei comuni della provincia di Monza e della Brianza, la media dei comuni della Regione Lombardia e la media dei comuni nazionali. L'analisi comparativa permette di caratterizzare il contesto *ambientale*⁵ di riferimento del comune attraverso l'analisi dei principali indicatori territoriali per la caratterizzazione multisetoriale del Comune. Ai fini della progettazione dei sistemi di raccolta differenziata o anche dei sistemi complessi di spazzamento manuale o meccanizzato alcuni indicatori secondari⁶ come quelli demografici (l'indice di vecchiaia, la distribuzione delle classi d'età, etc.), indicatori territoriali (densità abitativa, turismo, etc.) gli indicatori sulla mobilità della popolazione (residenti che si spostano quotidianamente per motivi di lavoro o studio al di fuori del comune di residenza, etc.), le peculiarità geografiche (orografia, meteorologia, geomorfologia, etc.) possono evidenziare utili indicazioni su aspetti peculiari del comune cui potrebbe scaturire una particolare attenzione da parte dei progettisti. Sistemi avanzati di raccolta differenziata, cioè con un elevato grado di personalizzazione delle raccolte, necessitano infatti di un maggiore grado di attenzione da parte dei progettisti anche su elementi che in passato non erano considerati influenti sugli andamenti delle *performances* delle raccolte domiciliari o stradali.

Di seguito vengono mostrati i principali indicatori dell'analisi comparativa:

1. **Indice di vecchiaia:** misura il grado di invecchiamento della popolazione residente. Importante per la determinazione di eventuali quartieri dove risiede un'elevata concentrazione di residenti con un elevato indice di vecchiaia.
2. **Presenza di case sparse:** dall'analisi Gis dei dati desunti dalle rilevazioni dell'Istat 2011 in sezioni di censimento emerge la percentuale di abitanti che riedono in agglomerati classificati dall'Istat come "case sparse". Questo parametro serve a valutare eventuali personalizzazioni delle raccolte per queste utenze.
3. Sempre dal dato geografico che si ricava dalle sezioni di censimento Istat si può stimare **l'incidenza delle abitazioni censite come "vuote"** e del rapporto con il totale dei residenti. Questo rapporto ci dà un riferimento per stimare la quota delle abitazioni vuote che insistono su un territorio. Dall'analisi di diversi comuni italiani emerge che un'elevata percentuale di abitazioni vuote in termini relativi può essere indice di una forte propensione del comune ad attrarre un turismo legato alle seconde abitazioni e ad una presenza, soprattutto nei fine settimana e durante i periodi festivi, che determina un'attenzione maggiore dei progettisti per l'intercettazione dei rifiuti prodotti al di fuori delle residenze stabilite per ruolo TARI.
4. Il quarto indicatore mostra il rapporto tra **il numero di posti letto classificati come alberghieri e non alberghieri**.
5. **L'incidenza del turismo sul totale della popolazione residente** mostra l'impatto che ha il turismo su un determinato territorio.
6. **Densità abitativa:** è un valore mediano calcolato sull'intera superficie della perimetrazione amministrativa.
7. **Superficie del comune.**
8. Mostra il grado di **mobilità extra-comunale** che la popolazione residente ha giornalmente nei confronti dei comuni confinanti o non confinanti.
9. **Indice di attrattività:** è dato dal rapporto normalizzato fra il numero dei residenti che

⁵ In questo caso, per contesto *ambientale* si intende il complesso delle condizioni urbane che presentano caratteristiche peculiari riferibili al comune.

⁶ Gli indicatori base da cui non si può prescindere e di cui si tiene sempre conto per la progettazione dei sistemi domiciliari di raccolta sono l'incidenza della popolazione non residente sul territorio del comune/consorzio (abitanti equivalenti), l'incidenza e il numero delle utenze non domestiche (analisi delle concentrazioni, tipologie prevalenti, etc.), l'analisi urbanistica e demografica per l'individuazione dell'edificato prevalente (analisi del rapporto tra n° di utenze su civico, n° di piani per civico, presenza di spazi condominiali, spazi verdi, etc.). Dall'analisi complessiva degli indicatori di base e degli indicatori sistemici, quelli legati ad esempio al sistema di raccolta (impiantistica, costi, etc.), si crea la modellizzazione del sistema attraverso l'inserimento degli *input* selezionati e da qui l'importanza della caratterizzazione di tutti gli aspetti che possono influenzare la modellizzazione.

quotidianamente escono per motivi di studio o lavoro al di fuori del comune di residenza e quelli dei comuni confinanti che si muovono verso il comune.

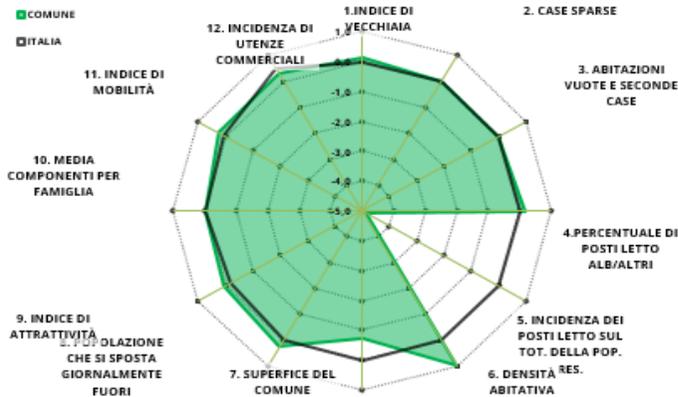
10. **Media dei componenti per famiglia:** rappresenta la media dei componenti per famiglia;
11. **Indice di Mobilità:** rappresenta il rapporto tra il totale dei flussi in uscita dal comune ed il totale della popolazione residente;
12. **Incidenza di utenze commerciali:** rappresenta il rapporto tra il totale dei residenti ed il totale delle Unità operative (U.O.) ATECO presenti su un determinato territorio.

Tra gli indicatori che denotano una configurazione territoriale-funzionale del comune si elencano:

- a) importante il comparto di **utenze commerciali dei settori inerenti il terziario**;
- b) un'**elevata densità abitativa** che connota di un forte impatto della popolazione residente sul territorio e di importanti picchi di produzioni di rifiuto attese;
- c) un basso **grado di mobilità** della popolazione residente a recarsi giornalmente *al di fuori* dei confini comunali per motivi di studio o lavoro, ma sono presenti flussi di mobilità *verso* il comune di Monza;
- d) un **grado di vecchiaia** superiore alla media provinciale;
- e) rispetto la media dei comuni della provincia di Monza e della Brianza presenta un'**estensione di superficie amministrativa inferiore**;
- f) non è rilevante ai fini delle determinazioni di **picchi mensili** di produzione dei rifiuti il numero di posti letto in strutture turistico-alberghiere.

Nella pagina successiva sono mostrati i riepiloghi delle analisi relative alla caratterizzazione demografica del Comune di Monza

1. RIEPILOGO DEGLI INDICATORI TERRITORIALI - MONZA



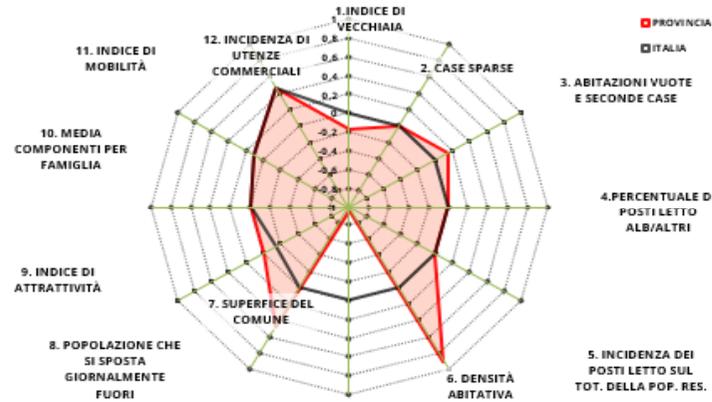
Caratterizzazione

Popolazione Residente	122.955
Numero di famiglie Residente	55.935
Popolazione Provincia	808.588
Popolazione Regione	9.794.525
Superficie (Km2)	33,02
Componenti per Famiglia	2,18
Densità abitativa (ab/ Km2)	3647,49
Grado di urbanizzazione ¹	3
Zona altimetrica ISTAT ²	5

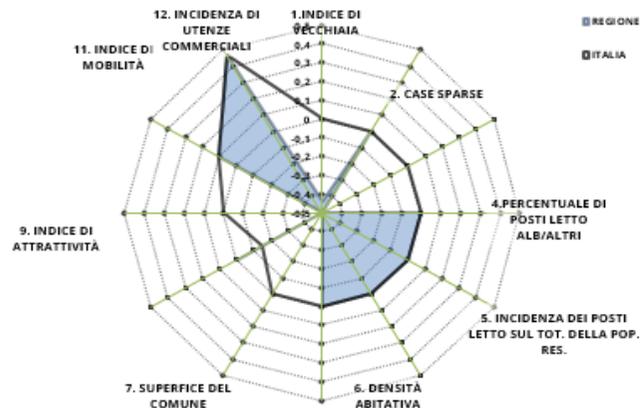
Grado di urbanizzazione¹: 1 = basso; 2 = intermedio; 3 = elevato

Zona altimetrica²: 1 = montagna interna; 2 = montagna litoranea; 3 = collina interna; 4 = collina litoranea; 5 = pianura

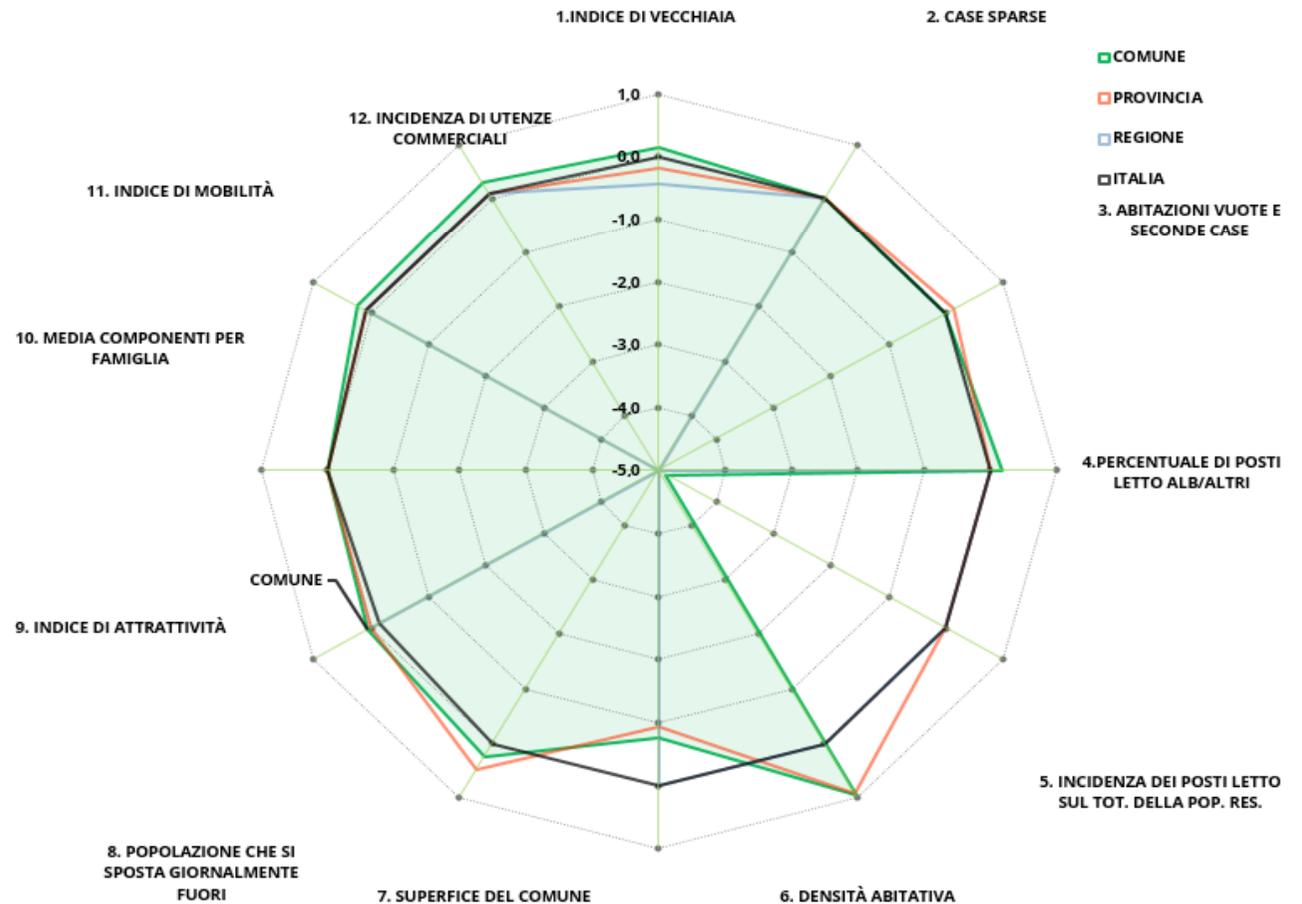
2. RIEPILOGO DEGLI INDICATORI TERRITORIALI - PROVINCIA DI MONZA E DELLA



3. RIEPILOGO DEGLI INDICATORI TERRITORIALI - REGIONE LOMBARDA



0. QUADRO GENERALE



Mercati, eventi, fiere, manifestazioni

Nel Comune di Monza vi è un'interessante attività culturale che permette l'organizzazione di molti eventi sul territorio. Tra gli eventi che richiedono intensificazioni del servizio ricordiamo:

I mercati settimanali che si svolgono in diverse parti della città:

Comune di MONZA							
Mercati							
Località	Frequenza	Orario vendita	Sgombero area	Giorno	n° Posteggi alimentari	n° Posteggi non alimentari	Battitore
piazza della Resistenza	settimanale	07.30-13.00	14.00	lunedì	14	15	1
via Paisiello	settimanale	07.30-13.00	14.00	martedì	26	33	1
via Po	settimanale	07.30-13.00	14.00	mercoledì	19	31	1
piazza Trento e Trieste	settimanale	07.30-13.00	14.00	giovedì		179	
piazza Cambiagli	settimanale	07.30-13.00	14.00	giovedì	61	2	
via Nievo	settimanale	07.30-13.00	14.00	venerdì	18	30	1
piazza Podgora	settimanale	07.30-13.00	14.00	venerdì	4	1	
piazza Cambiagli	settimanale	07.30-16,00	16.00	sabato	56	73	1

Il servizio di raccolta è attualmente previsto nelle seguenti manifestazioni:

- S. Biagio: nel mese di febbraio, durata di un giorno
- S. Gerardo: nel mese di giugno, durata di due giorni
- Madonna delle Grazie Vecchie: nel mese di marzo, durata di un giorno
- S. Giovanni: nel mese di giugno, durata di un giorno
- Mercatino dell'Usato c/o Stadio Brianteo: circa 2 domeniche al mese (date da concordare)
- Periodo Natalizio: nel mese di dicembre, durata di 40 giorni nel 2017
- Mercatini KMO a cadenza settimanale
 - Via della Birona/Debussy (martedì 7.30-13.00)
 - Via Libertà 144 (mercoledì 7.30-13.00)
 - Via Marsala / Calatafimi (giovedì 7.30-13.00)
 - Via Cimabue / Buonarroti (lunedì 7.30-13.00) – in fase di istituzione
- Mercatini — Via Bergamo: Seconda domenica di ogni mese
- Mercatini BIO— P.zza Carrobiolo: Quarta domenica di ogni mese
- S. Antonio (Fuochi) presso l'area di Via Lissoni
- S. Carlo (Festa dell'oratorio) presso l'area di Via Marsala
- S. Giuseppe (Festa dell'oratorio) presso l'area di Guerrazzi
- Via Molise (Festa del quartiere)

- Festa di primavera lungo Via Liberty
- Giorni della gara del GP Monza pulizia specifica dell'area ZTL
- Settimana di Carnevale

Utenze Domestiche e Utenze Non Domestiche

Di seguito si riportano due tabelle riepilogative relative alle Utenze non Domestiche e Domestiche del Comune di Monza.

Figura 7 tabella riepilogativa Utenze Domestiche

Comune di Monza		
UTENZE NON DOMESTICHE - Anno 2017 -		
Descrizione UND	N°	Superficie totale (mq)
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	241	177.327
2 Sale teatrali e cinematografiche	11	8.694
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	775	378.885
4 Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	90	44.696
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni	101	97.888
7 Alberghi con ristorante	9	11.254
8 Alberghi senza ristorante	55	14.832
9 Case di cura e riposo	28	68.765
10 Ospedale	14	135.853
11 Uffici, agenzie, studi professionali	2210	331.179
12 Banche ed istituti di credito	119	55.254
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	738	140.647
14 Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	139	11.223
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	34	4.748
16 Banchi di mercato di beni durevoli	234	10.219
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	332	20.528
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	233	37.738
19 Carrozzeria, autofficina. Elettrauto	132	37.826
20 Attività industriali con capannone di produzione	333	247.102
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	214	57.986
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	180	35.457
23 Mense, birrerie, amburgherie	15	7.039
24 Bar, caffè, pasticceria	305	29.521
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	124	44.790
26 Pluri licenze alimentari e/o miste	65	5.656
27 Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	56	3.436
28 Ipermercati di generi misti	6	33.742
29 Banchi al mercato di generi alimentari	362	5.741
30 Discoteche, night club	14	7.373
TUTTE LE UTENZE NON DOMESTICHE	7169	2.065.399,0

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle Utenze Domestiche, componenti del nucleo familiare, superficie suddivisa per classi di componenti del nucleo familiare e superficie media per classe del nucleo familiare.

Comune di Monza
Componenti nucleo familiare anno 2017

componenti nucleo familiare	Frequenza	% componenti sulle UD totali	superficie totale m ²	superficie media UD per classe di componenti del nucleo familiare m ²
1	25.962	32,33%	1.514.795	58,35
2	24090	30,00%	1625547	67,48
3	14862	18,51%	982708	66,12
4	12047	15,00%	795415	66,03
5	2596	3,23%	183912	70,84
6 o +	742	0,92%	57599	77,63
TOTALE	80.299	100%	5.159.976	67,74

Flussi turistici stagionali e sistema di calcolo della popolazione equivalente

La stima dell'attività turistica mensile, espressa in termini di "popolazione equivalente", dedotta dalla quantità di rifiuti prodotti dalle attività commerciali (e non) ad essa riferibili (ristorazione, alloggio, servizi, mostre, sagre, feste, sport, ...) è possibile avendo a disposizione le quantità mensilmente conferite delle diverse frazioni merceologiche riciclabili e non riciclabili.

Non tutte le tipologie di rifiuto però possono essere ascrivibili o correlate ai flussi turistici e pertanto "utili", a tale stima. Vanno pertanto esclusi gli inerti, gli ingombranti, il verde, lo spazzamento stradale, i fanghi dei pozzetti stradali, i pneumatici usati, i rifiuti con etichetta T/F e altri assimilati. Questi, per la loro consistenza, cadenza e stagionalità, vanno assolutamente esclusi dai conteggi. Partendo dal presupposto che alla quantità pro capite giorno minima di rifiuto "utile" conferito corrisponda la situazione più vicina a quella nella quale la totalità di tale rifiuto è prodotta dai cittadini residenti, è possibile stabilire, con buona approssimazione, quanto rifiuto venga prodotto dall'attività turistica altri mesi, quindi il numero di turisti equivalenti (popolazione equivalente). La procedura adottata è la seguente:

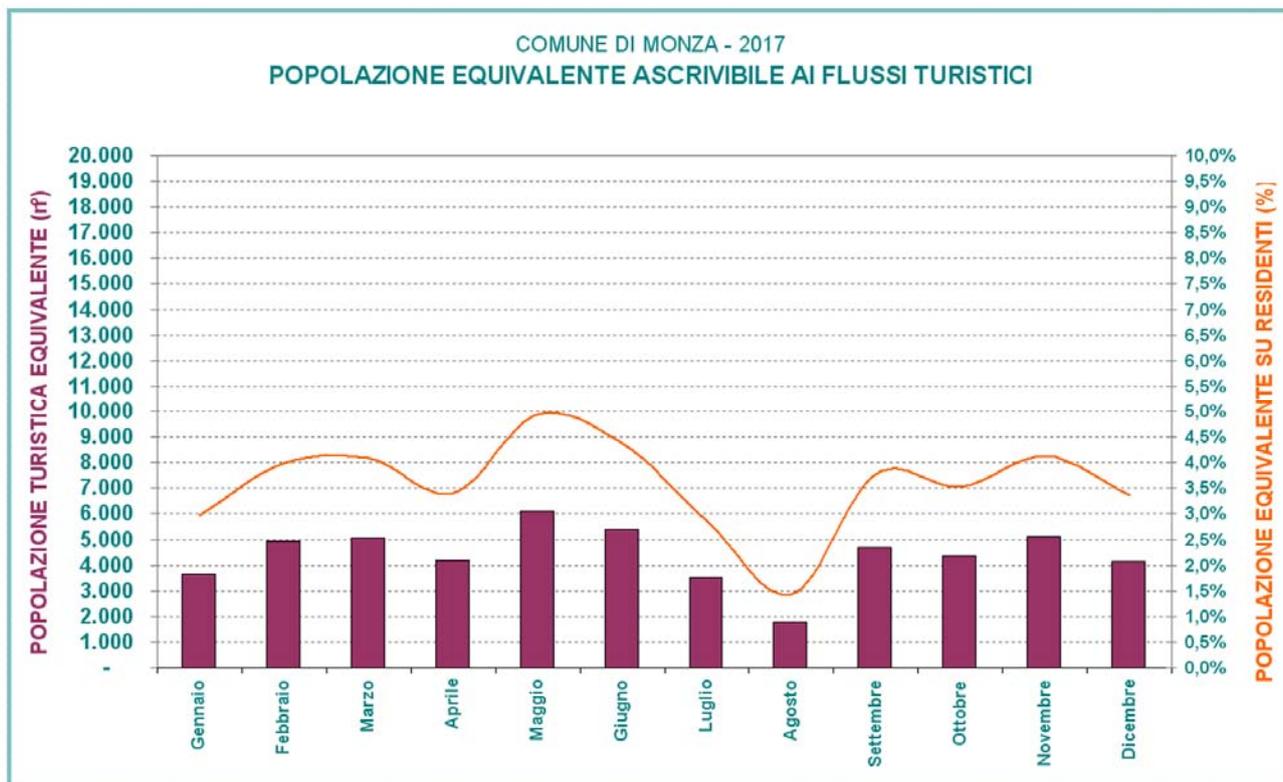
- sono state sottratte al totale del rifiuto prodotto quelle frazioni che non possono essere attribuite in modo significativo all'attività turistiche, quantificando il rifiuto "utile" ai fini della stima dell'attività turistica;
- individuato il mese in cui la quantità di rifiuto "utile" è minima, assumere tale quantità come la quantità più vicina a quella normalmente prodotta dalla sola popolazione residente anche negli altri mesi;
- calcolare la quantità di rifiuto pro capite giorno dei residenti, dividendo il rifiuto "utile" del mese di minima per numero di residenti e di giorni del mese;
- calcolare la quantità mensilmente prodotta dai soli residenti moltiplicando il valore di minima pro capite giorno per il numero di residenti;
- attribuire all'attività turistica la differenza tra rifiuto "utile" totale raccolto mensilmente e quello "utile" mensilmente prodotto dai residenti;
- determinare l'ammontare della popolazione equivalente ascrivibile alla sola attività turistica;

Va tenuto presente che il profilo mensile delle presenze equivalenti ha degli elementi di distorsione dovuti:

- allo sfasamento temporale tra il momento della produzione del rifiuto e il suo conferimento/raccolta.
- dalla probabilità, nel mese di febbraio (mese breve), che ci possa essere un minor numero di passaggi da parte del servizio di raccolta, con una contrazione del conferimento medio giornaliero pro capite per tale mese.
- dalle festività di fine mese di dicembre, che di fatto lo accorciano artificialmente, assieme ad espedienti di gestione⁷ a volte adottati per il raggiungimento, per l'anno in corso, di obiettivi di raccolta differenziata più elevati.

⁷ Il riferimento ha carattere generale e non è attribuito al caso di specie.

L'elaborazione dei dati evidenzia modesti incrementi attribuibili ai flussi turistici. Gli incrementi sono per lo più attribuibili a spostamenti di breve raggio o correlati a particolari eventi (culturali, sportivi, religiosi ecc.). Il principale decremento è correlato al periodo feriale estivo.



Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle presenze suddivise in presenze giorno⁸, presenze equivalenti/anno⁹ e popolazione equivalente.

PRESENZE ASCRIBIBILI AI FLUSSI TRURISTICI STIMATE SUL PROFILO MENSILE DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI	
	2017
POPOLAZIONE RESIDENTE	123.598
PRESENZE GIORNO	1.607.426
PRESENZE EQUIVALENTI/ANNO	4.404
POPOLAZIONE EQUIVALENTE (Residenti + Presenze)	128.002
% Presenze su Residenti	3,6%

Si riportano di seguito i movimenti¹⁰ dei clienti negli esercizi ricettivi del Comune di Monza relativi all'anno 2017.

⁸ per "presenze giorno" si intende la presenza di 1 persona per una giornata

⁹ per "equivalente anno" si intende il corrispettivo di produzione di rifiuto pari ad una unità (persona) all'anno (365 presenze giorno equivalgono alla quantità di rifiuti che una persona produce in un anno).

¹⁰ Fonte: PoliS-Lombardia su dati raccolti per l'indagine Istat "Rilevazione sul Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi". I dati sono provvisori e si intendono suscettibili di variazioni fino alla pubblicazione ufficiale dei dati definitivi sul sito dell'Istat, titolare della rilevazione.

Movimenti dei clienti negli esercizi ricettivi - anno 2017 - Comune di MONZA				
mese	nazionalità	tipo flusso	Totale alberghi	Totale generale
gennaio	TOTALE ITALIANI	Arrivi	4.520	5.164
gennaio		Presenze	6.152	10.886
gennaio	TOTALE STRANIERI	Arrivi	1.675	1.786
gennaio		Presenze	2.825	3.866
gennaio	TOTALE	Arrivi	6.195	6.950
gennaio		Presenze	8.977	14.752
febbraio	TOTALE ITALIANI	Arrivi	4.455	5.096
febbraio		Presenze	6.425	10.963
febbraio	TOTALE STRANIERI	Arrivi	2.160	2.345
febbraio		Presenze	3.654	5.110
febbraio	TOTALE	Arrivi	6.615	7.441
febbraio		Presenze	10.079	16.073
marzo	TOTALE ITALIANI	Arrivi	5.528	6.343
marzo		Presenze	7.683	13.014
marzo	TOTALE STRANIERI	Arrivi	2.287	2.506
marzo		Presenze	4.455	6.045
marzo	TOTALE	Arrivi	7.815	8.849
marzo		Presenze	12.138	19.059
aprile	TOTALE ITALIANI	Arrivi	5.257	6.072
aprile		Presenze	7.530	12.696
aprile	TOTALE STRANIERI	Arrivi	3.265	3.585
aprile		Presenze	7.766	9.618
aprile	TOTALE	Arrivi	8.522	9.657
aprile		Presenze	15.296	22.314
maggio	TOTALE ITALIANI	Arrivi	6.308	7.353
maggio		Presenze	8.549	14.050
maggio	TOTALE STRANIERI	Arrivi	3.488	3.996
maggio		Presenze	7.442	9.651
maggio	TOTALE	Arrivi	9.796	11.349
maggio		Presenze	15.991	23.701
giugno	TOTALE ITALIANI	Arrivi	5.728	7.356
giugno		Presenze	9.105	15.846
giugno	TOTALE STRANIERI	Arrivi	3.996	4.616
giugno		Presenze	6.570	8.744
giugno	TOTALE	Arrivi	9.724	11.972
giugno		Presenze	15.675	24.590

Movimenti dei clienti negli esercizi ricettivi - anno 2017 - Comune di MONZA				
mese	nazionalità	tipo flusso	Totale alberghi	Totale generale
luglio		Arrivi	5.135	5.800
luglio	TOTALE ITALIANI	Presenze	7.015	12.164
luglio		Arrivi	3.669	4.397
luglio	TOTALE STRANIERI	Presenze	6.114	9.673
luglio		Arrivi	8.804	10.197
luglio	TOTALE	Presenze	13.129	21.837
agosto		Arrivi	2.879	3.361
agosto	TOTALE ITALIANI	Presenze	4.534	8.348
agosto		Arrivi	2.814	4.004
agosto	TOTALE STRANIERI	Presenze	4.679	8.015
agosto		Arrivi	5.693	7.365
agosto	TOTALE	Presenze	9.213	16.363
settembre		Arrivi	5.406	6.339
settembre	TOTALE ITALIANI	Presenze	8.183	11.613
settembre		Arrivi	3.702	4.539
settembre	TOTALE STRANIERI	Presenze	8.173	11.200
settembre		Arrivi	9.108	10.878
settembre	TOTALE	Presenze	16.356	22.813
ottobre		Arrivi	6.395	7.304
ottobre	TOTALE ITALIANI	Presenze	9.505	13.495
ottobre		Arrivi	3.582	3.790
ottobre	TOTALE STRANIERI	Presenze	6.469	7.850
ottobre		Arrivi	9.977	11.094
ottobre	TOTALE	Presenze	15.974	21.345
novembre		Arrivi	6.152	6.955
novembre	TOTALE ITALIANI	Presenze	8.630	12.098
novembre		Arrivi	3.012	3.159
novembre	TOTALE STRANIERI	Presenze	5.055	6.484
novembre		Arrivi	9.164	10.114
novembre	TOTALE	Presenze	13.685	18.582
dicembre		Arrivi	n.d.	n.d.
dicembre	TOTALE ITALIANI	Presenze	n.d.	n.d.
dicembre		Arrivi	n.d.	n.d.
dicembre	TOTALE STRANIERI	Presenze	n.d.	n.d.
dicembre		Arrivi	n.d.	n.d.
dicembre	TOTALE	Presenze	n.d.	n.d.

n.d. Non ancora disponibili

2. Flussi di rifiuto

Performances di raccolta differenziata del Comune di Monza per gli anni 2015-2016 e 2017
 Si riporta di seguito l'analisi dei dati relativi alle performances di raccolta differenziata del Comune di Monza per gli anni 2015-2016 e 2017. L'analisi dei dati è stata condotta utilizzando come fonti: i dati forniti dal Servizio Ecologia del Comune di Monza, i dati inseriti nel sistema ORSo 3.0 della Regione Lombardia, le informazioni reperite durante le fasi di sopralluogo e di confronto con gli uffici comunali di competenza.

		Comune di Monza			
Superficie	33,09 km²	Densità di popolazione	3.735 ab/Km²		
Abitanti	123.598 (2017)				
Altimetria casa Comunale		162 m s.l.m.			
Utenze Domestiche	n°		79.275		
	Residenti per UD		1,56		
Utenze Non Domestiche	n°		6.584		
	UND ogni 100 UD		8,31		

Conferimento di RSU - Anno 2015 (122.671 abitanti)		
Frazioni Differenziate	Conferito	30.102.700 kg
	Conferito pro capite	245,39 kg
Secco Non Riciclabile	Conferito	19.950.683 kg
	Conferito pro capite	162,64 kg
Rifiuto TOTALE	Conferito	50.053.383 kg
	Conferito pro capite	408,03 kg
% Raccolta Differenziata	60,14%	
<p>Note: Le quantità totali e pro capite riportate non comprendono i 1.343.500 kg di inerti conferiti, pari a 11,0 kg pro capite. Le frazioni Differenziate comprendono (a recupero) il 27,0% degli ingombranti e il 51,3% di quanto raccolto dallo spazzamento stradale. Le quantità di frazioni differenziate sono quelle conferite, ovvero prima del vaglio del multimateriale che contiene una frazione di non conformi indifferenziate.</p>		

Conferimento di RSU - Anno 2016 (122.955 abitanti)		
Frazioni Differenziate	Conferito	30.846.576 kg
	Conferito pro capite	250,88 kg
Secco Non Riciclabile	Conferito	20.598.874 kg
	Conferito pro capite	167,53 kg
Rifiuto TOTALE	Conferito	51.445.450 kg
	Conferito pro capite	418,41 kg
% Raccolta Differenziata	59,96%	
<p>Note: Le quantità totali e pro capite riportate non comprendono i 1.257.200 kg di inerti conferiti, pari a 10,2 kg pro capite.</p> <p>Le frazioni Differenziate comprendono (a recupero) il 24,0% degli ingombranti e il 48,5% di quanto raccolto dallo spazzamento stradale.</p> <p>Le quantità di frazioni differenziate sono quelle conferite, ovvero prima del vaglio del multimateriale che contiene una frazione di non conformi indifferenziate.</p>		

Conferimento di RSU - Anno 2017 (123.598 abitanti)		
Frazioni Differenziate	Conferito	33.981.066 kg
	Conferito pro capite	274,93 kg
Secco Non Riciclabile	Conferito	18.374.680 kg
	Conferito pro capite	148,66 kg
Rifiuto TOTALE	Conferito	52.355.746 kg
	Conferito pro capite	423,60 kg
% Raccolta Differenziata	64,90%	
<p>Note: Le quantità totali e pro capite riportate sono comprensive di 1.158.320 kg di inerti conferiti (9,4 kg pro capite), come previsto dal DGR 6511/2017.</p> <p>Le frazioni Differenziate comprendono il 100% delle quantità di ingombranti conferite e di quanto raccolto dallo spazzamento stradale.</p>		

COMUNE DI MONZA RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNO 2014

RIFIUTO RACCOLTO IN MODO DIFFERENZIATO		RIFIUTO RACCOLTO IN MODO INDIFFERENZIATO	
RACCOLTA DA TERRITORIO:	TON.	RIFIUTO	TON.
Carta e cartone	6062,294	Rifiuti urbani non differenziati	18219,410
Imballaggi in materiali misti (plastica)	3153,450	Terre della pulizia stradale	1910,300
Imballaggi in vetro	4804,560	Fanghi pozzetti stradali	642,300
Legno	51,700	Amianto	2,920
Ferro e acciaio	12,150	Ingombranti indifferenziati	1463,214
Rifiuti contenenti mercurio	0,064	TOTALE INDIFFERENZIATO	TON. 22238,144
Toner	1,018	RIFIUTI ESCLUSI DAL CALCOLO DELLA DIFFERENZIATA	
Indumenti	232,335	RIFIUTO	TON.
Rifiuti biodegradabili cucine e mense	9759,610	Inerti	1518,050
Olio vegetale	21,080	Cimiteriali	23,039
Pile esauste	6,460	Auto dismesse	39,580
Farmaci scaduti	10,100	TOTALE	TON. 1580,669
TOTALE	TON. 24114,821	CALCOLO % RACCOLTA DIFFERENZIATA:	
RACCOLTA DA PIATTAFORMA:		RIFIUTO DIFF. + INGOMB.A RECUPERO	TON. 28497,463
Vernici	74,814	TOTALE RSU	TON. 50735,607
Bombolette spray	1,800	RISULTATO % RACCOLTA DIFFERENZIATA	56,17
Lampade al neon	2,633	ABITANTI MONZA AL 31/12/2014	122367
Frigoriferi	66,150	TOTALE RIFIUTI	52316276
Tv e monitor	209,091	PRO CAPITE Kg/ab (totale rifiuti)	427,54
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	255,850	giorno	1,171
Scarti vegetali	1297,540	PRO CAPITE Kg./ab (totale indifferenziata)	181,73
Olio minerale	7,900	giorno	0,498
Filtri dell'olio	0,220	Incidenza % raccolta differenziata territorio	48%
Pneumatici fuori uso	37,960	Incidenza % raccolta differenziata piattaforma	9%
Toner	2,258		
Imballaggi in carta e cartone	81,590		
Imballaggi in plastica	2,520		
Plastica	3,140		
Imballaggi in vetro	92,320		
Legno e imballaggi in legno	1302,810		
Carta e cartone	342,670		
Metallo e imb.metallici	284,080		
Olio vegetale	5,600		
Batterie al piombo esauste	0,232		
Pile esauste	2,900		
Farmaci scaduti	1,998		
Ingombranti a recupero	306,566		
TOTALE	4382,642		
TOTALE DIFFERENZIATO	TON. 28497,463		

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI RSU 2015 (kg)

Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Organico	856.620	787.900	892.250	888.210	812.120	876.870	889.900	622.440	770.570	805.320	833.420	895.330	9.930.950
Carta e cartone	576.660	507.340	570.160	528.380	563.675	568.340	520.290	384.540	583.750	577.112	565.320	610.525	6.556.092
Vetro	479.340	377.980	411.040	427.660	436.340	445.640	412.620	297.280	410.520	420.400	399.240	451.840	4.969.900
Multimateriale	280.345	240.930	276.500	285.675	285.005	290.250	295.556	206.523	285.463	294.187	269.062	288.580	3.298.076
Legno	108.000	94.500	123.240	125.740	121.340	128.020	141.040	118.380	132.420	133.250	112.570	100.230	1.438.730
Verde	47.820	54.620	85.960	119.300	154.180	157.560	95.940	119.280	117.840	102.320	112.080	80.840	1.247.740
Recupero da spazzamento	67.948	68.061	96.243	73.457	68.143	60.582	53.380	47.737	49.450	78.351	112.741	75.766	851.859
Ingombranti a recupero	40.900	38.081	49.561	49.734	48.573	50.722	46.786	41.159	46.888	42.444	38.097	35.554	528.498
RAEE	43.692	28.786	44.722	32.378	40.581	51.194	41.235	39.708	48.695	53.732	39.478	35.684	499.885
Materiali ferrosi	29.280	23.560	35.610	31.770	31.730	31.220	32.190	32.650	29.850	34.770	27.580	28.140	368.350
Stracci/indumenti smessi	16.894	13.392	16.528	23.447	26.657	24.352	18.669	18.509	23.512	30.371	20.092	13.459	245.882
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.404	3.170	4.732	4.540	5.040	5.710	5.050	5.725	4.884	5.344	5.183	2.419	55.201
Plastica	2.540	1.900	1.720	1.880	2.740	2.400	1.740	10.000	2.820	3.580	3.060	4.260	38.640
Pneumatici fuori uso	1.460			7.540	3.520	2.710	2.750			5.120	5.740	1.020	29.860
Oli e grassi vegetali	1.480	1.620	2.710	2.240	2.810	2.110	2.540	1.750	1.670	2.980	1.890	2.422	26.222
Medicinali	1.253	970	963	955	810	850	930	725	1.295	838	1.307	1.061	11.957
Altre raccolte differenziate	445	308	522	414	342	431	338	399	458	304	484	413	4.858
Totale DIFFERENZIATE	2.558.081	2.243.118	2.612.462	2.603.320	2.603.606	2.698.961	2.560.953	1.946.805	2.510.086	2.590.423	2.547.344	2.627.542	30.102.700
RU non Differenziati	1.476.860	1.342.820	1.501.250	1.527.380	1.563.710	1.602.260	1.397.670	1.103.760	1.572.400	1.567.320	1.500.540	1.557.030	17.713.000
Residui Ingombranti	110.580	102.959	133.999	134.466	131.327	137.138	126.494	111.281	126.772	114.756	103.003	96.126	1.428.902
Residui pulizia stradale	64.512	64.619	91.377	69.743	64.697	57.518	50.680	45.323	46.950	74.389	107.039	71.934	808.781
Totale NON RICICLABILI	1.651.952	1.510.398	1.726.625	1.731.589	1.759.734	1.796.916	1.574.845	1.260.364	1.746.121	1.756.465	1.710.582	1.725.091	19.950.683
Totale CONFERIMENTI	4.210.033	3.753.516	4.339.087	4.334.909	4.363.340	4.495.877	4.135.798	3.207.169	4.256.207	4.346.888	4.257.926	4.352.633	50.053.383
RD%	60,76%	59,76%	60,21%	60,05%	59,67%	60,03%	61,92%	60,70%	58,97%	59,59%	59,83%	60,37%	60,14%

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI RSU 2016 (kg)

Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Organico	862.620	890.970	972.800	919.610	879.330	889.310	865.870	636.880	809.730	841.470	898.880	907.920	10.375.390
Carta e cartone	535.150	533.280	560.310	546.040	577.200	599.900	525.400	421.030	578.930	599.060	593.720	602.290	6.672.310
Vetro	461.440	408.000	431.600	430.920	427.460	432.740	405.040	313.200	410.580	403.400	423.620	453.860	5.001.860
Multimateriale	264.836	274.863	289.941	292.499	288.117	320.051	283.523	225.280	292.653	302.233	295.997	291.694	3.421.687
Legno	100.420	123.730	126.080	129.540	132.320	141.280	146.900	128.680	133.580	135.320	114.420	103.600	1.515.870
Verde	48.480	46.660	115.700	122.780	132.240	121.300	132.780	110.680	122.940	118.320	133.720	96.980	1.302.580
Recupero da spazzamento	50.157	51.583	61.967	48.878	48.179	55.927	43.312	44.030	51.030	70.267	153.119	75.357	753.806
RAEE	42.881	33.129	46.287	40.239	44.045	44.360	40.663	38.488	38.734	39.586	44.257	36.154	488.823
Ingombranti a recupero	33.950	35.683	37.939	39.293	36.365	40.349	37.243	38.669	37.781	36.298	33.902	31.018	438.490
Materiali ferrosi	26.060	31.400	36.000	36.460	36.740	37.380	37.060	39.700	38.080	34.960	33.740	27.940	415.520
Stracci/indumenti smessi	13.515	15.268	18.808	26.366	25.753	25.407	22.291	16.075	23.231	33.154	19.381	12.080	251.329
Plastica	3.720	3.960	5.460	5.280	5.460	6.100	6.560	7.480	6.200	4.680	4.160	4.500	63.560
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	4.590	3.704	3.987	4.797	5.299	5.698	4.595	7.057	6.177	5.426	3.317	3.440	58.087
Pneumatici fuori uso	3.680	5.380	2.240	4.080	2.140	4.080	6.300	2.460	2.680	5.480	1.920	3.200	43.640
Oli e grassi vegetali	1.710	2.305	2.110	2.810	2.000	2.928	2.420	870	2.580	2.180	2.280	1.890	26.083
Medicinali	794	1.036	1.023	832	786	1.252	847	943	1.064	974	845	818	11.214
Altre raccolte differenziate	312	664	545	621	391	544	851	672	421	320	464	522	6.327
Totale DIFFERENZIATE	2.454.316	2.461.615	2.712.797	2.651.044	2.643.825	2.728.605	2.561.655	2.032.193	2.556.391	2.633.128	2.757.743	2.653.263	30.846.576
RU non Differenziati	1.423.920	1.450.800	1.569.420	1.600.460	1.607.520	1.645.110	1.483.140	1.207.240	1.626.880	1.574.120	1.635.360	1.585.280	18.409.250
Residui Ingombranti	107.510	112.997	120.141	124.427	115.155	127.771	117.937	122.451	119.639	114.942	107.358	98.222	1.388.550
Residui pulizia stradale	53.303	54.817	65.853	51.942	51.201	59.433	46.028	46.790	54.230	74.673	162.721	80.083	801.074
Totale NON RICICLABILI	1.584.732	1.618.614	1.755.414	1.776.830	1.773.876	1.832.315	1.647.105	1.376.482	1.800.749	1.763.735	1.905.438	1.763.585	20.598.874
Totale CONFERIMENTI	4.039.048	4.080.229	4.468.211	4.427.874	4.417.701	4.560.920	4.208.760	3.408.675	4.357.140	4.396.863	4.663.181	4.416.848	51.445.450
RD%	60,76%	60,33%	60,71%	59,87%	59,85%	59,83%	60,86%	59,62%	58,67%	59,89%	59,14%	60,07%	59,96%

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI RSU 2017 (kg)

Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Organico	886.350	849.410	941.430	835.530	941.330	926.500	851.620	673.630	773.380	857.880	866.530	872.020	10.275.610
Carta e cartone	557.890	524.890	589.080	534.130	611.500	554.890	537.060	397.670	581.110	578.130	561.050	573.280	6.600.680
Vetro	440.020	398.740	433.280	409.240	481.960	432.080	393.580	315.060	419.880	413.860	430.080	419.060	4.986.840
Multimateriale	273.755	267.761	312.765	290.257	328.696	332.988	297.608	237.636	296.430	305.717	299.108	290.804	3.533.525
Ingombranti	130.320	120.340	148.760	167.320	142.000	163.320	142.240	127.180	140.800	151.870	140.760	89.120	1.664.030
Legno	97.920	112.570	146.420	142.120	147.680	154.380	150.600	133.940	131.380	152.320	124.760	99.780	1.593.870
Spazzamento stradale	108.940	122.480	109.040	116.460	111.370	120.320	105.980	94.960	93.900	156.430	286.020	143.350	1.569.250
Verde	76.300	75.300	117.860	119.440	122.530	113.310	104.590	81.690	93.240	134.190	96.360	95.550	1.230.360
Inerti	77.660	46.320	136.200	104.740	149.060	83.420	138.130	86.560	80.640	108.320	76.260	71.010	1.158.320
RAEE	39.898	40.571	31.057	40.007	43.054	39.405	42.510	37.481	48.812	44.944	42.662	31.524	481.925
Materiali ferrosi	29.180	30.900	39.480	36.600	37.560	38.540	36.240	34.980	31.600	35.300	31.000	19.840	401.220
Stracchi/Indumenti smessi	18.620	13.704	17.901	26.828	26.738	28.157	19.628	14.633	22.969	30.659	17.678	13.935	251.450
Plastica	4.900	3.600	7.300	6.180	8.600	8.980	6.820	10.060	9.760	7.280	8.140	4.920	86.540
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.975	3.972	5.210	4.760	5.279	5.168	4.713	6.704	5.213	5.921	3.495	3.428	56.838
Pneumatici fuori uso	3.080	2.900	2.540	5.580	7.740	2.400	2.500	6.640	2.660	2.580	2.600	2.620	43.840
Oli e grassi vegetali	1.810	2.080	2.370	2.030	2.794	2.490	2.622	600	1.680	2.040	1.100	880	22.496
Medicinali	982	1.049	1.077	935	1.008	947	942	1.077	1.044	989	1.118	780	11.948
Accumulatori auto, Pile	810	890	700	780	900	0	1635	0	1100	796	1160	560	9331
Toner	183	431	313	215	33	255	245	349	163	135	187	484	2.993
Totale DIFFERENZiate	2.751.593	2.617.908	3.042.783	2.843.152	3.169.832	3.007.550	2.839.263	2.260.850	2.735.761	2.989.361	2.990.068	2.732.945	33.981.066
RU non Differenziati	1.451.860	1.389.500	1.624.960	1.507.250	1.763.390	1.578.820	1.499.780	1.195.800	1.600.600	1.598.120	1.605.140	1.559.460	18.374.680
Totale NON RICICLABILI	1.451.860	1.389.500	1.624.960	1.507.250	1.763.390	1.578.820	1.499.780	1.195.800	1.600.600	1.598.120	1.605.140	1.559.460	18.374.680
Totale CONFERIMENTI	4.204.237	4.008.138	4.669.203	4.351.102	4.933.872	4.587.756	4.339.891	3.457.744	4.337.041	4.588.531	4.595.808	4.293.075	52.366.398
RD%	65,46%	65,33%	65,19%	65,35%	64,25%	65,58%	65,44%	65,41%	63,09%	65,16%	65,07%	63,67%	64,90%

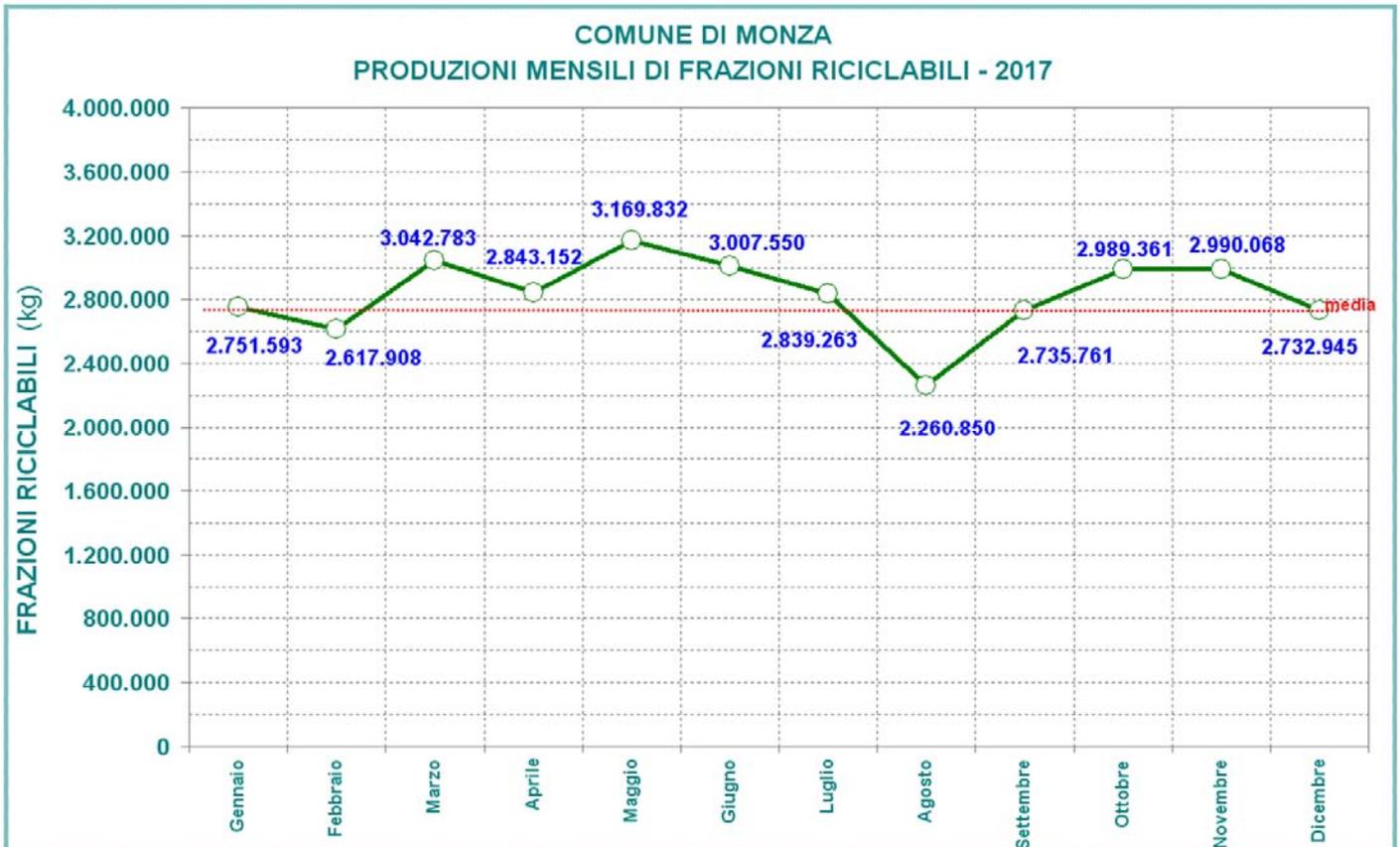
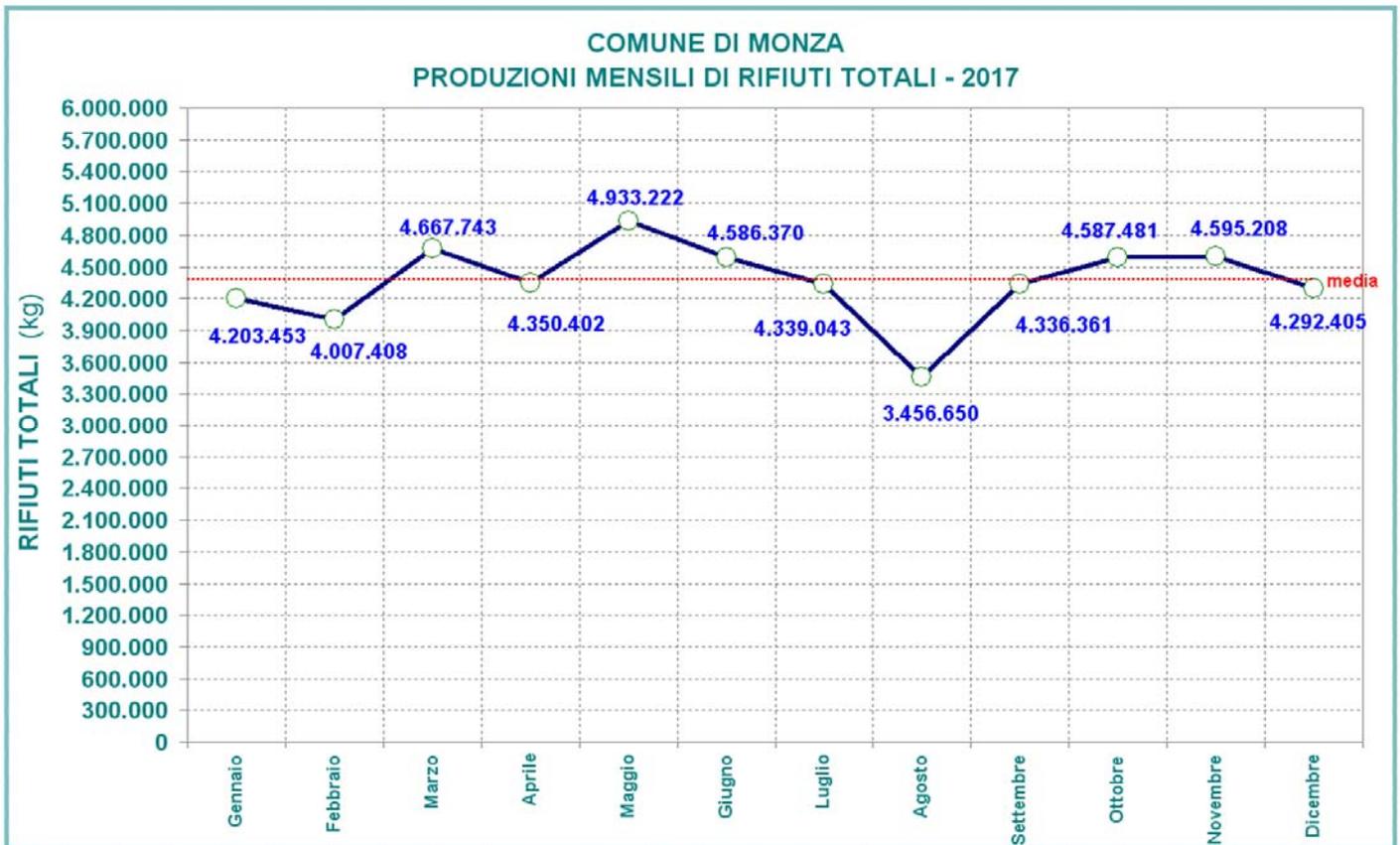
Si riporta di seguito una tabella riepilogativa dei profili delle produzioni mensili e della percentuale di RD relativi all'anno 2017

Comune di MONZA												
PROFILI DELLE STAGIONALITA' DELLE RACCOLTE (t) E DELLA %RD - 2017												
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
Secco non Riciclabile	1.452	1.390	1.625	1.507	1.763	1.579	1.500	1.196	1.601	1.598	1.605	1.559
Frazioni Riciclabili	2.752	2.618	3.043	2.843	3.170	3.008	2.839	2.261	2.736	2.989	2.990	2.733
Rifiuto Totale	4.203	4.007	4.668	4.350	4.933	4.586	4.339	3.457	4.336	4.587	4.595	4.292
% RD	65,46%	65,33%	65,19%	65,35%	64,25%	65,58%	65,44%	65,41%	63,09%	65,16%	65,07%	63,67%

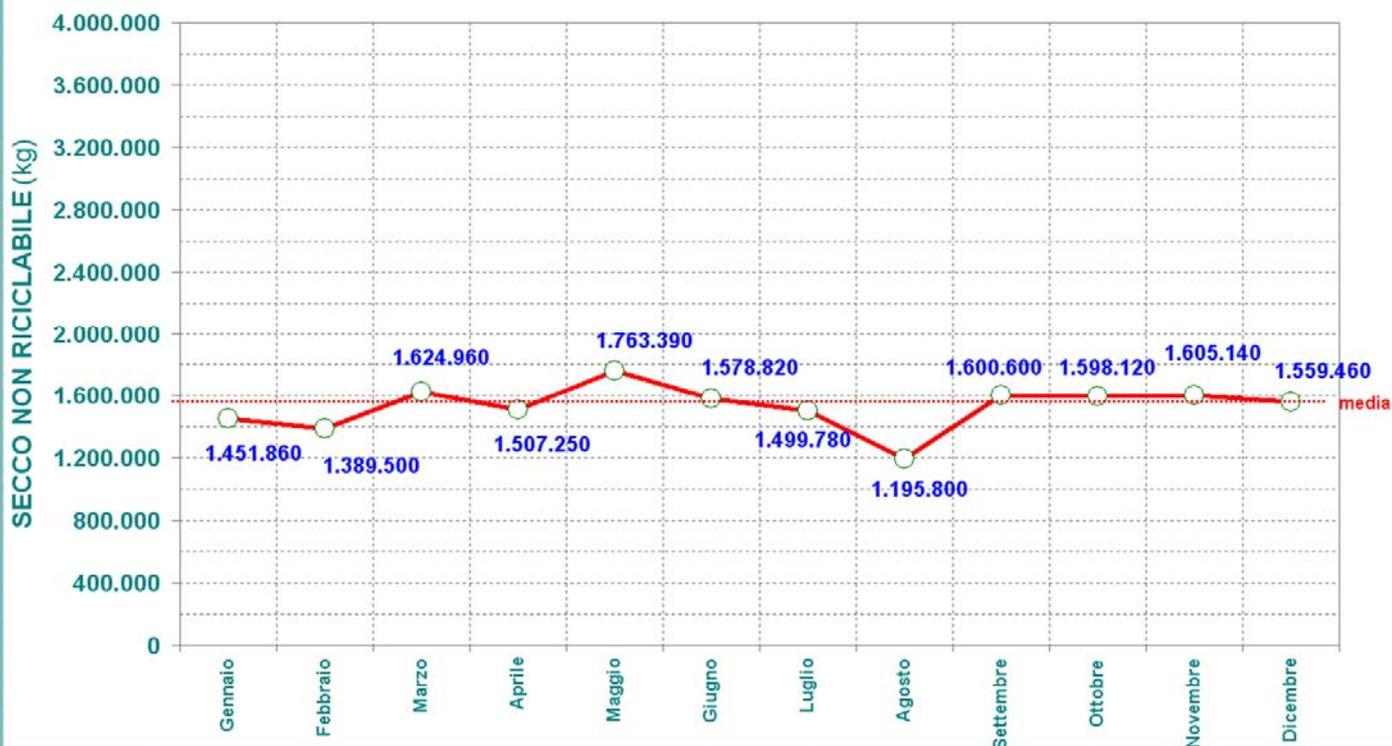
Si riporta di seguito una tabella riepilogativa dei profili delle produzioni mensili pro capite relativi all'anno 2017

Comune di MONZA													
PROFILI DELLE STAGIONALITA' DELLE PRODUZIONI PRO CAPITE (kg) - 2017													
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	ANNO
Secco non Riciclabile	11,75	11,24	13,15	12,19	14,27	12,77	12,13	9,67	12,95	12,93	12,99	12,62	148,66
Frazioni Riciclabili	22,26	21,18	24,62	23,00	25,65	24,33	22,97	18,29	22,13	24,19	24,19	22,11	274,93
Rifiuto Totale	34,01	32,42	37,77	35,20	39,91	37,11	35,11	27,97	35,08	37,12	37,18	34,73	423,60

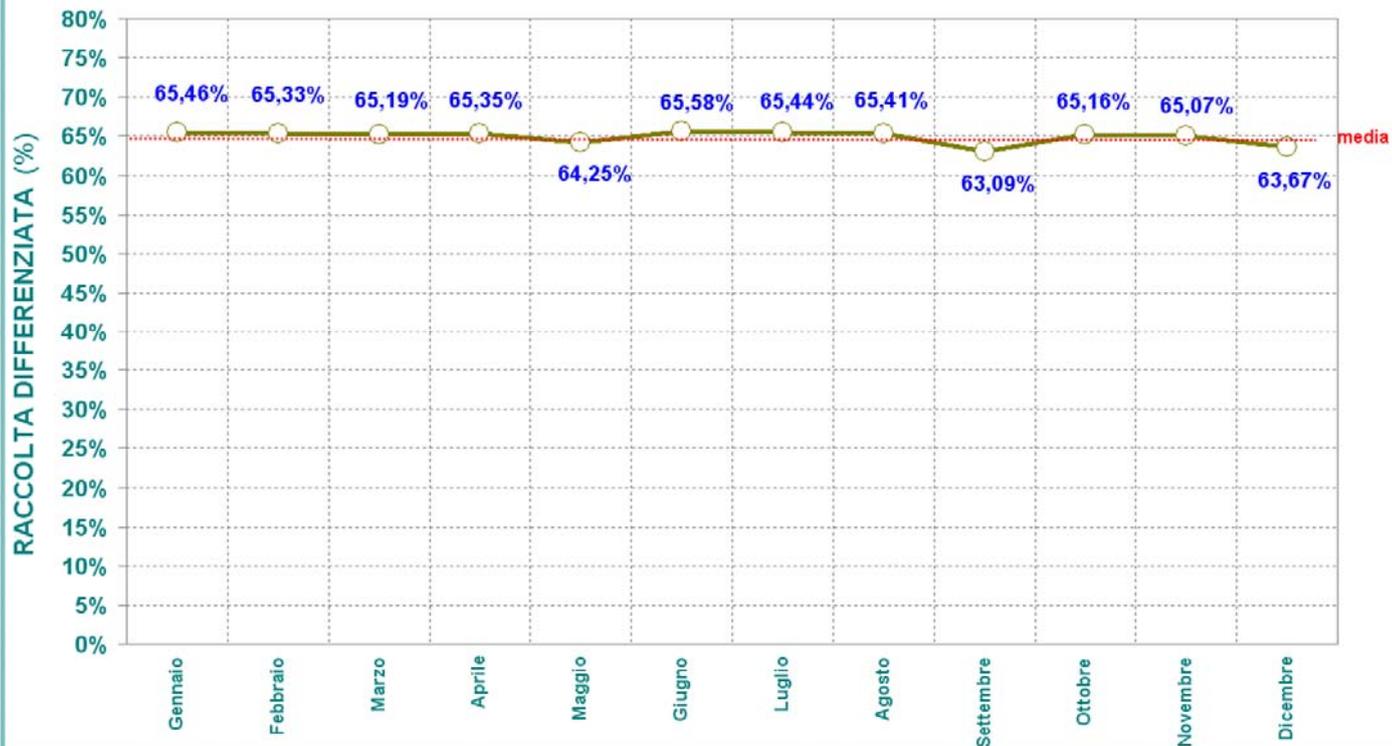
Si riportano di seguito alcuni grafici dei principali indicatori delle performances del servizio relative al 2017.



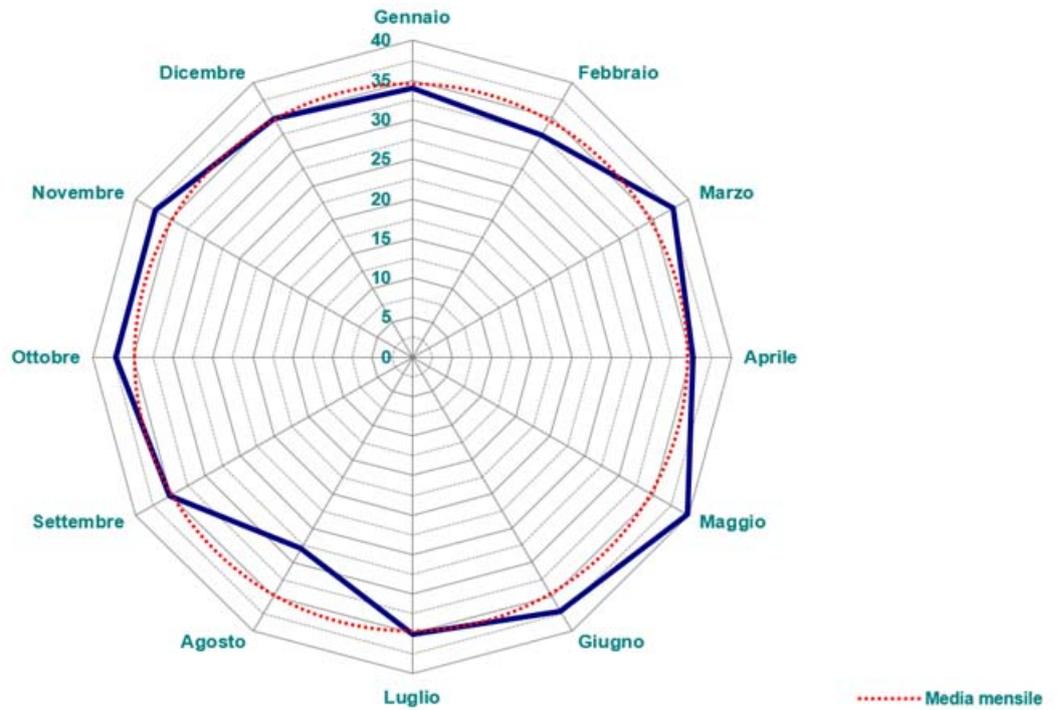
COMUNE DI MONZA
 PRODUZIONI MENSILI DI SECCO NON RICICLABILE - 2017



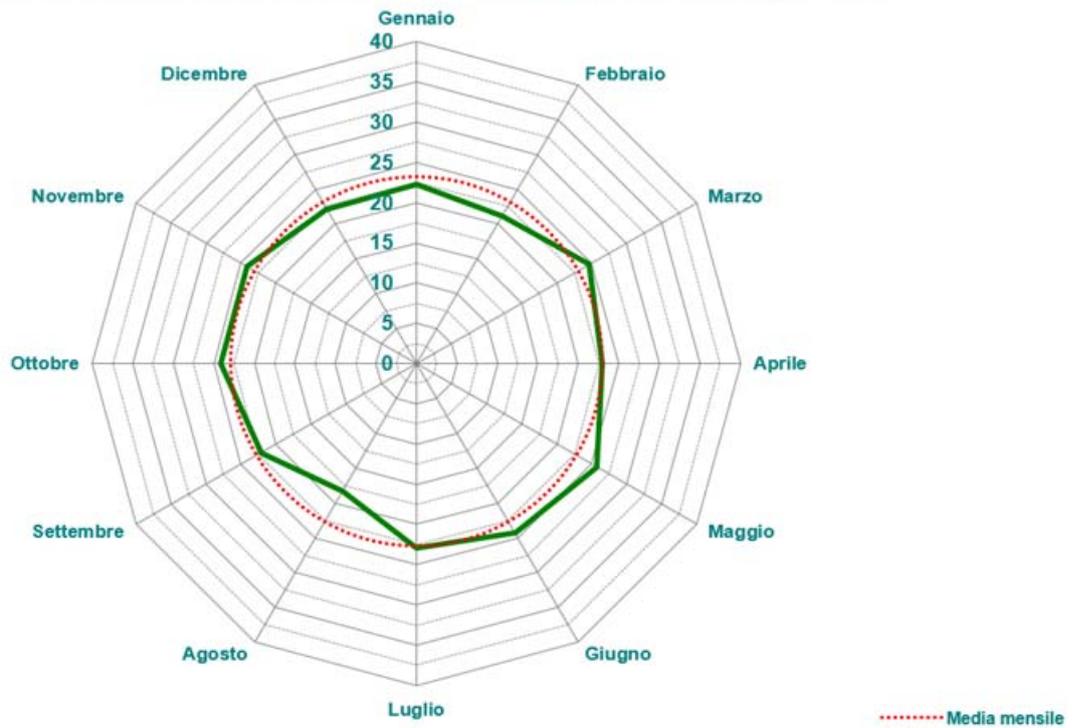
COMUNE DI MONZA
 PERCENTUALE MENSILE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 2017



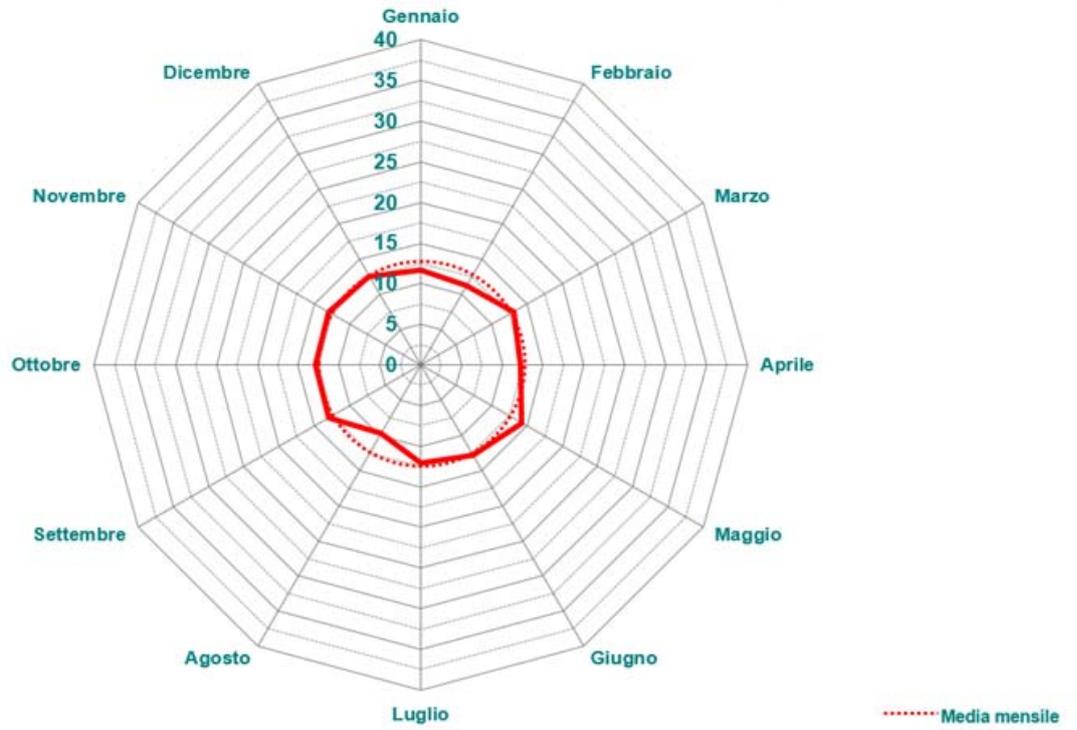
Comune di MONZA
PRODUZIONE PRO CAPITE MENSILE DI RIFIUTO TOTALE (kg) - 2017



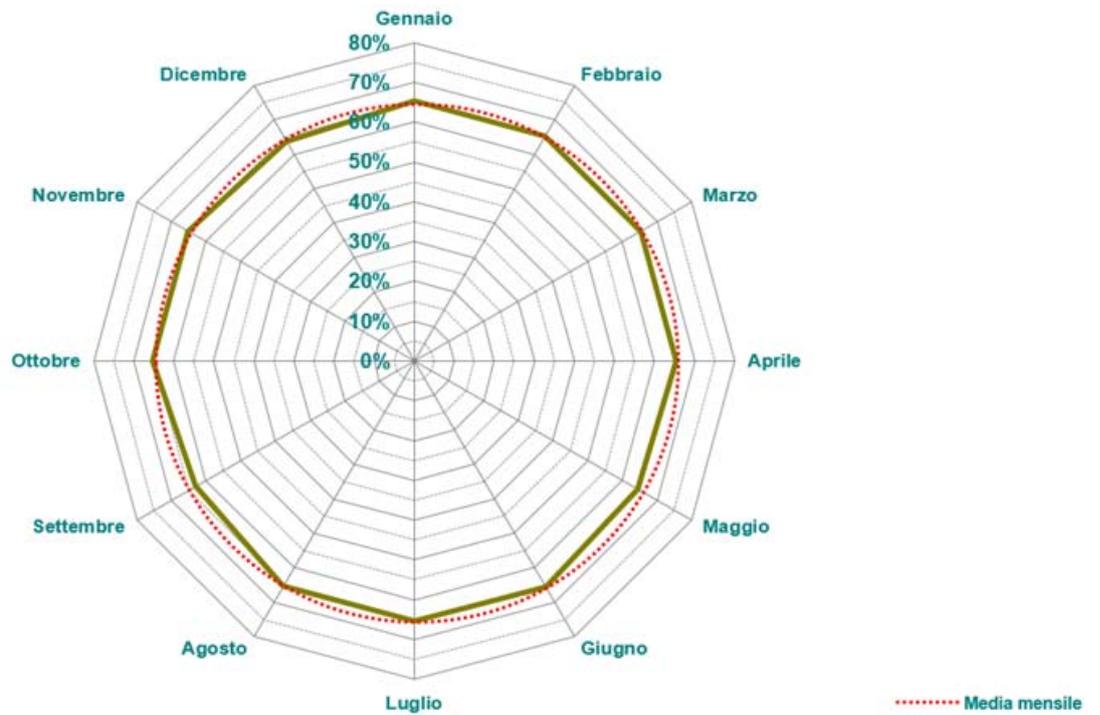
Comune di MONZA
PRODUZIONE PRO CAPITE MENSILE DI FRAZIONI RICICLABILI (kg) - 2017



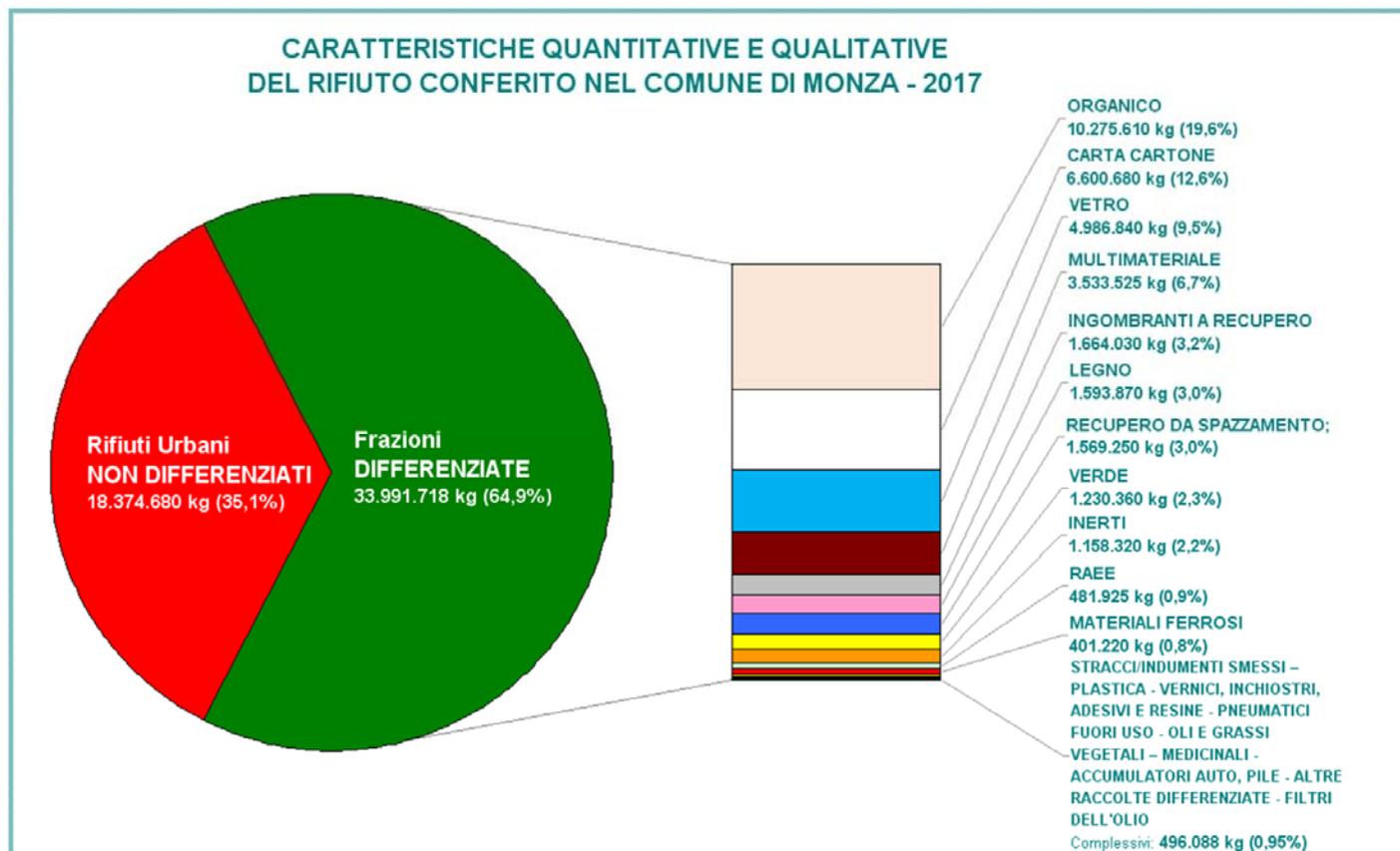
Comune di MONZA
PRODUZIONE PRO CAPITE MENSILE DI RIFIUTO NON RICICLABILE (kg) - 2017



Comune di MONZA
PERCENTUALE MENSILE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 2017



Si riporta di seguito un grafico riepilogativo della caratterizzazione quantitativa e qualitativa del rifiuto conferito nel Comune di Monza nell'anno 2017.



A completamento dell'analisi dei dati si è provveduto a definire la ripartizione quantitativa e percentuale dei conferimenti suddivisa per modalità di servizio: raccolta Porta a Porta, Piattaforma ecologica e contenitori stradali (in questa ultima categoria, secondo la classificazione del sistema ORSo, rientrano i contenitori per la raccolta delle pile, medicinali, abbigliamento usato e quant'altro non sia raccolto a domicilio o conferito alla Piattaforma ecologica). Si riporta di seguito una tabella riassuntiva.

Comune di MONZA		
RIPARTIZIONE QUANTITATIVA E PERCENTUALE DEI CONFERIMENTI PER MODALITA' DEL SERVIZIO (2017)		
Piattaforma Ecologica	5.220.507 kg	10,0%
PAP	46.642.420 kg	89,1%
Contenitori stradali	492.819 kg	0,9%
TUTTE LE MODALITA'	52.355.746 kg	100%

Di seguito le tabelle riassuntive dei conferimenti mensili suddivisi per modalità di raccolta relativi all'anno 2017.

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI SU PIATTAFORMA ECOLOGICA 2017 (kg)													
Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Carta e cartone	38.960	33.200	42.950	42.330	41.030	41.620	51.040	45.630	40.020	40.220	38.860	31.660	487.520
Vetro	7.020	9.780	7.540	18.420	8.700	5.720	6.540	8.100	6.180	0	19.680	8.440	106.120
Plastica	4.900	3.600	7.300	6.180	8.600	8.980	6.820	10.060	9.760	7.280	8.140	4.920	86.540
Materiali ferrosi	29.180	30.900	39.480	36.600	35.280	38.540	36.240	34.980	31.600	35.300	31.000	19.840	398.940
Multimateriale	705	581	5.695	4.587	830	5.838	1.290	2.556	170	7.247	4.288	2.204	35.991
Legno (*)	97.920	111.530	144.020	139.100	142.900	149.760	146.365	117.920	125.040	144.820	123.200	98.400	1.540.975
Verde	61.760	67.540	101.840	99.100	107.640	92.180	97.000	75.860	88.560	88.660	74.280	51.240	1.005.660
RAEE	39.898	40.571	31.057	40.007	43.054	39.405	42.510	37.481	48.812	44.944	42.662	31.524	481.925
Pneumatici fuori uso	3.080	2.900	2.540	5.580	7.740	2.400	2.500	6.640	2.660	2.580	2.600	2.620	43.840
Medicinali	122	149	117	245	188	357	212	367	204	239	248	140	2.588
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.975	3.972	5.210	4.760	5.279	5.168	4.713	6.704	5.213	5.921	3.495	3.428	56.838
Inerti	59.360	46.320	100.360	78.740	94.420	83.420	102.320	86.560	80.640	81.920	76.260	53.760	944.080
Altri rifiuti Differenziati	933	1.059	853	995	933	145	1.285	279	1.263	826	1.347	732	10.650
Totale DIFFERENZIATE	346.813	352.102	488.962	476.644	496.594	473.533	498.835	433.137	440.122	459.957	426.060	308.908	5.201.667
Altri non differenziati				14.550	90					4.200			18.840
Totale NON RICICLABILI				14.550	90					4.200			18.840
Totale CONFERIMENTI	346.813	352.102	488.962	491.194	496.684	473.533	498.835	433.137	440.122	464.157	426.060	308.908	5.220.507
<i>(*) Legno: comprende anche conferimenti a chiamata</i>													

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI P.A.P. 2017 (kg)

Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Carta e cartone	518.930	491.690	546.130	491.800	570.470	513.270	486.020	352.040	541.090	537.910	522.190	541.620	6.113.160
Vetro	433.000	388.960	425.740	390.820	473.260	426.360	387.040	306.960	413.700	413.860	410.400	410.620	4.880.720
Materiali ferrosi					2.280								2.280
Multimateriale	273.380	267.500	307.480	286.460	328.580	327.540	297.320	235.440	296.260	299.050	295.520	288.900	3.503.430
Legno		1.040	2.400	3.020	4.780	4.620	4.740	16.020	6.340	7.500	1.560	1.380	53.400
Verde	14.540	7.760	16.020	20.340	14.890	21.130	7.590	5.830	4.680	45.530	22.080	44.310	224.700
Organico	886.350	849.410	941.430	835.530	941.330	926.500	851.620	673.630	773.380	857.880	866.530	872.020	10.275.610
Ingombranti	130.320	120.340	148.760	167.320	142.000	163.320	142.240	127.180	140.800	151.870	140.760	89.120	1.664.030
Spazzamento stradale	108.940	122.480	109.040	116.460	111.370	120.320	105.980	94.960	93.900	156.430	286.020	143.350	1.569.250
Totale DIFFERENZIATE	2.365.460	2.249.180	2.497.000	2.311.750	2.588.960	2.503.060	2.282.550	1.812.060	2.270.150	2.470.030	2.545.060	2.391.320	28.286.580
Totale NON RICICLABILI	1.451.860	1.389.500	1.624.960	1.492.700	1.763.300	1.578.820	1.499.780	1.195.800	1.600.600	1.593.920	1.605.140	1.559.460	18.355.840
Totale CONFERIMENTI	3.817.320	3.638.680	4.121.960	3.804.450	4.352.260	4.081.880	3.782.330	3.007.860	3.870.750	4.063.950	4.150.200	3.950.780	46.642.420

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI SU CONTENITORI STRADALI 2017 (kg)

Descrizione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Multimateriale	1.480	1.760	1.960	1.240	2.080	2.100	1.620	240	1.680	1.460	400	580	16.600
Inerti	18.300		35.840	26.000	54.640		35.810			26.400		17.250	214.240
Abbigliamento	18.620	13.704	17.901	26.828	26.738	28.157	19.628	14.633	22.969	30.659	17.678	13.935	251.450
Toner	60	262	160			110	90	70		105		312	1.169
Medicinali	860	900	960	690	820	590	730	710	840	750	870	640	9.360
Totale DIFFERENZIATE	39.320	16.626	56.821	54.758	84.278	30.957	57.878	15.653	25.489	59.374	18.948	32.717	492.819
Totale NON RICICLABILI	-												
Totale CONFERIMENTI	39.320	16.626	56.821	54.758	84.278	30.957	57.878	15.653	25.489	59.374	18.948	32.717	492.819

Comune di MONZA - RACCOLTE E CONFERIMENTI PER MODALITA' 2017 (kg)

Descrizione		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	TOTALE
Frazioni NON DIFFERENZIATE	Piattaforma Ecologica				14.550	90					4.200			18.840
	PAP	1.451.860	1.389.500	1.624.960	1.492.700	1.763.300	1.578.820	1.499.780	1.195.800	1.600.600	1.593.920	1.605.140	1.559.460	18.355.840
	Contenitori stradali													
	Tutte le modalità di conferimento	1.451.860	1.389.500	1.624.960	1.507.250	1.763.390	1.578.820	1.499.780	1.195.800	1.600.600	1.598.120	1.605.140	1.559.460	18.374.680
Frazioni DIFFERENZIATE	Piattaforma Ecologica	346.813	352.102	488.962	476.644	496.594	473.533	498.835	433.137	440.122	459.957	426.060	308.908	5.201.667
	PAP	2.365.460	2.249.180	2.497.000	2.311.750	2.588.960	2.503.060	2.282.550	1.812.060	2.270.150	2.470.030	2.545.060	2.391.320	28.286.580
	Contenitori stradali	39.320	16.626	56.821	54.758	84.278	30.957	57.878	15.653	25.489	59.374	18.948	32.717	492.819
	Tutte le modalità di conferimento	2.751.593	2.617.908	3.042.783	2.843.152	3.169.832	3.007.550	2.839.263	2.260.850	2.735.761	2.989.361	2.990.068	2.732.945	33.981.066
RIFIUTI TOTALI	Piattaforma Ecologica	346.813	352.102	488.962	491.194	496.684	473.533	498.835	433.137	440.122	464.157	426.060	308.908	5.220.507
	PAP	3.817.320	3.638.680	4.121.960	3.804.450	4.352.260	4.081.880	3.782.330	3.007.860	3.870.750	4.063.950	4.150.200	3.950.780	46.642.420
	Contenitori stradali	39.320	16.626	56.821	54.758	84.278	30.957	57.878	15.653	25.489	59.374	18.948	32.717	492.819
TOTALE CONFERIMENTI		4.203.453	4.007.408	4.667.743	4.350.402	4.933.222	4.586.370	4.339.043	3.456.650	4.336.361	4.587.481	4.595.208	4.292.405	52.355.746

Allegati: Ordinanze comunali per la regolamentazione del servizio di raccolta

- Delibera di C.C. n. 35 del 26/02/2018 di approvazione delle tariffe della Tassa sui Rifiuti per l'anno 2018
- D.G.C. n. 39/1998 "Assimilazione ai rifiuti urbani, dei rifiuti speciali non pericolosi, provenienti da attività economiche"
- Ordinanza comunale sulla raccolta differenziata disponibile sul portale www.monzapulita.it



Settore Ambiente e Qualità Urbana

Prot.

18633

Comune di Monza Protocollo Generale
04.04.04

ORDINANZA

CORRETTA SEPARAZIONE DELLE VARIE FRAZIONI DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E CONFERIMENTO DELLE STESSE E NUOVE DISPOSIZIONI SULLE MODALITA' DI RACCOLTA DI VETRO, ALLUMINIO E BANDA STAGNATA.

Il Dirigente del Settore

Visto l' art. 222 del D.Lgs. 152/2006 che dispone che la pubblica amministrazione deve organizzare sistemi adeguati di raccolta differenziata in modo da permettere al consumatore di conferire al servizio pubblico rifiuti di imballaggio selezionati dai rifiuti domestici e, in particolare, che la gestione della raccolta differenziata deve essere effettuata secondo criteri che privilegino il coordinamento con la gestione di altri rifiuti;

Vista la legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26, ed in particolare l'articolo 15, che attribuisce al Comune la funzione di organizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani secondo le modalità del piano provinciale di cui al successivo articolo 16;

Visto il Regolamento Comunale per l'esercizio dei mercati al minuto, approvato con deliberazione C.C. n. 307/13887 del 7.7.1986;

Visti gli articoli 6, 7, 7-bis e 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Visti gli articoli 3 e 51 dello Statuto Comunale;

ORDINA

1. di raccogliere i rifiuti solidi urbani prodotti come meglio specificato nei successivi punti;
2. di osservare i seguenti principi durante l'attività di conferimento e di raccolta differenziata:
 - a) evitare ogni danno e pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli;
 - b) garantire il rispetto delle esigenze igienico-sanitarie ed evitare ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumore ed odori;
 - c) salvaguardare la fauna e la flora ed evitare ogni degradamento dell'ambiente e del paesaggio;

Ufficio igiene urbana

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359031 | Fax 039.2359038

Email igieneurbana@comune.monza.mi.it

Orari: martedì e giovedì 09.00-12.00 / pomeriggio solo telefonicamente

Sede Municipale: Piazza Trento e Trieste | 20052 Monza | Tel. +39.039.2372.1 | Fax +39.039.2372.557
Codice Fiscale 02030880153 | Partita IVA 00728830969

3. di conferire le varie frazioni riciclabili con le seguenti modalità:
 - la frazione organica compostabile (rifiuti cucina, vegetali, etc.) viene conferita in sacchetti biodegradabili in mater-bi o in sacchetti di carta ben chiusi, poi introdotti nei contenitori di colore verde forniti dalla Amministrazione Comunale o comunque di identica tipologia
 - la carta, il cartone, i giornali, le riviste, i libri, i cataloghi, i quaderni e tutta la carta pulita e priva di involucri vanno riposti all'interno dei contenitori bianchi condominiali, forniti dall'Amministrazione Comunale o comunque di identica tipologia, oppure raccolti in scatoloni, sacchetti di carta o legati con uno spago. I cartoni di grosse dimensioni vanno piegati;
 - gli imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, vaschette, sacchetti, polistirolo, pellicole, etc., unitamente ad alluminio e banda stagnata, vanno riposti all'interno dei contenitori gialli condominiali, forniti dall'Amministrazione Comunale o comunque di identica tipologia oppure raccolti all'interno dei sacchi gialli trasparenti
 - il vetro va riposto negli appositi contenitori blu forniti dall'Amministrazione Comunale o di identica tipologia ;
 - gli indumenti smessi vanno conferiti presso gli appositi contenitori gialli della Caritas, convenzionata con l'Amministrazione Comunale, e dislocati sul territorio cittadino, oppure quelli non più riutilizzabili , presso la Piattaforma Ecologica;
 - le pile e i farmaci scaduti vanno conferiti presso i raccoglitori dislocati sul territorio presso edifici scolastici, farmacie, negozi di elettrodomestici e supermercati;
 - gli sfalci verdi e la potatura di alberi e arbusti vanno conferiti, a cura del cittadino o delle imprese del verde, presso la Piattaforma Ecologica di Viale delle Industrie 50;
 - gli ingombranti (arredi e mobili), gli elettrodomestici (televisori, frigoriferi, lavatrici, computers, componenti elettronici, etc.), i R.U.P. (rifiuti urbani pericolosi: neon, vernici, , pile, toner), olii vegetali, lastre in vetro il legno, i materiali ferrosi e gli inerti (macerie, piastrelle, etc.) vanno conferiti, a cura dei cittadini, presso la Piattaforma Ecologica
4. di conferire le diverse frazioni di rifiuto a bordo strada nei sacchi grigi trasparenti o negli appositi cassonetti (per le utenze che ne sono provviste);
5. di rispettare i seguenti orari per il deposito di tutti i tipi di rifiuti, che dovrà avvenire, fuori dal proprio locale o numero civico: dopo le ore 19.00 ed entro le ore 24.00 del giorno antecedente la raccolta. Gli istituti scolastici di ogni ordine e grado sono autorizzati ad esporre i rifiuti dopo le ore 16,00, non in concomitanza con l'uscita principale degli alunni.
6. di depositare i contenitori per tutte le frazioni di rifiuti all'interno delle proprietà private ed esposti a bordo strada, solo nel giorno antecedente il ritiro e nel rispetto degli orari sopra citati. I contenitori, dopo lo svuotamento, vanno riportati all'interno delle proprietà private, entro le ore 18 per il vetro ed entro le ore 13 per le altre
7. la chiusura delle canne di caduta condominiali, fatte salve le deroghe ammesse dall'art.3.4.60 del vigente Regolamento Locale d'Igiene.

Ufficio igiene urbana

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359031 | Fax 039.2359038

Email igieneurbana@comune.monza.mi.it

Orari: martedì e giovedì 09.00-12.00 / pomeriggio solo telefonicamente



8. relativamente allo svolgimento delle attività mercatali, di raccogliere e conservare i rifiuti, se non convogliati direttamente negli appositi contenitori comuni, negli appositi sacchi di plastica trasparenti presso ciascun punto di vendita per tutto il periodo del mercato; dovranno essere - così raccolti - lasciati sul posto senza spargimento alcuno di lordura sul suolo pubblico, nel sacco debitamente chiuso.

E' tuttavia consentito lasciare sul posto, in perfetto ordine, i contenitori (cassette e cartoni) normalmente usati per contenere merci, purchè vuoti, puliti e protetti eventualmente contro le mosche nel caso abbiano contenuto generi e prodotti alimentari (pesce, frutta alterata, ecc.) che possono richiamare detti insetti.

le varie frazioni dovranno essere separate secondo le seguenti modalità:

- cassette in legno: impilate una sull'altra;
- cassette in plastica impilate una sull'altra;
- rifiuti compostabili: inseriti, privi di sacchetti, nei contenitori verdi posizionati dalla Società Appaltatrice dei servizi di igiene urbana;
- carta e cartoni: piegati e impilati;
- rifiuti residui: inseriti nei sacchi bianchi trasparenti;

MANDA

la presente ordinanza per esecuzione al Comando di Polizia Municipale ed alla competente sede territoriale del Comando Polizia Provinciale.

Le violazioni alla presente ordinanza sono punite, ai sensi dell'articolo 7-bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, .33 delle legge regionale 1 luglio 1993 n.21, con la sanzione da euro 25,00 ad euro 500,00, ad eccezione delle violazioni a quanto disposto dal precedente punto 6) che saranno punite, ai sensi dell'art.12 del regolamento sui mercati al minuto, con la sanzione da euro 206,00 ad euro 500,00; qualora l'improprio conferimento riguardi rifiuti classificati come pericolosi ovvero ingombranti ma non pericolosi, le violazioni saranno punite, ai sensi dell'art.50 del D. L.vo 5 febbraio 1997 n.22, con la sanzione da euro 103,00 ad euro 619,00 ovvero, qualora l'improprio conferimento riguardi rifiuti classificati come speciali, ai sensi dell'art.51 del predetto D. L.vo, con la sanzione da euro 258,00 ad euro 1549,00.

E' ammesso il pagamento in misura ridotta ai sensi dell'art.16 della legge 689/81;

La presente ordinanza revoca e sostituisce la precedente ordinanza del 2 maggio 2005, n. prot. 3694/05;

Ai sensi degli artt. 3, quarto comma e 5, terzo comma, della legge 241/90 il responsabile del procedimento è il Dirigente del Settore Gabriella Di Giuseppe; contro la presente ordinanza è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Milano (legge 6 dicembre 1971, n.1034), oppure in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica nel termine di 120 giorni dalla notificazione (D.P.R. 24 novembre 1971).

Monza, 20/2/2007

Il Dirigente del Settore
Gabriella Di Giuseppe



Ufficio igiene urbana
Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359031 | Fax 039.2359038
Email: igieneurbana@comune.monza.mi.it
Orari: martedì e giovedì 09.00-12.00 / pomeriggio solo telefonicamente

Sede Municipale: Piazza Trento e Trieste | 20052 Monza | Tel. +39.039.2372.1 | Fax +39.039.2372.557
Codice Fiscale 02030880153 | Partita IVA 00728830969



ORDINANZA

CORRETTA SEPARAZIONE DELLE VARIE FRAZIONI DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E CONFERIMENTO DELLE STESSE

Il Dirigente del Settore

Visti gli artt. 4 e 5 del D.Lgs. 5.2.1997 n. 22 che dispongono che le autorità competenti alla gestione dei rifiuti si impegnino a favorire la riduzione dello smaltimento finale dei rifiuti attraverso il reimpiego ed il riciclaggio dei rifiuti stessi da ottenersi mediante il potenziamento delle attività di riutilizzo, di riciclaggio e di recupero,

Vista la legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26, ed in particolare l'articolo 15, che attribuisce al Comune la funzione di organizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani secondo le modalità del piano provinciale di cui al successivo articolo 16;

Visto il Regolamento Comunale per l'esercizio dei mercati al minuto, approvato con deliberazione C.C. n. 307/13887 del 7.7.1986;

Visti gli articoli 6, 7, 7-bis e 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Visti gli articoli 3 e 51 dello Statuto Comunale;

Vista la propria ordinanza 13 dicembre 2004, n. 7683;

Rilevato che l'articolo 57, comma 1, lett. k) della richiamata legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 ha abrogato la legge regionale 1 luglio 1993, n. 21;

Ritenuto pertanto di dover adeguare la richiamata ordinanza 13 dicembre 2004, n. 7683 alla luce della nuova normativa regionale;

ORDINA

1. di raccogliere i rifiuti solidi urbani prodotti come meglio specificato al successivo punto 4;
2. di osservare i seguenti principi durante l'attività di conferimento e di raccolta differenziata:

Ufficio Rifiuti

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359041 | Fax 039.2359038

Email rifiuti@comune.monza.mi.it

Orari: da lunedì a venerdì 08.30-12.30 / 13.30-17.30



- a) evitare ogni danno e pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli;
 - b) garantire il rispetto delle esigenze igienico-sanitarie ed evitare ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumore ed odori;
 - c) salvaguardare la fauna e la flora ed evitare ogni degradamento dell'ambiente e del paesaggio;
3. relativamente allo svolgimento delle attività mercatali, di raccogliere e conservare i rifiuti, se non convogliati direttamente negli appositi contenitori comuni, negli appositi sacchi di plastica presso ciascun punto di vendita per tutto il periodo del mercato; dovranno essere - così raccolti - lasciati sul posto senza spargimento alcuno di lordura sul suolo pubblico, nel sacco debitamente chiuso.

E' tuttavia consentito lasciare sul posto, in perfetto ordine, i contenitori (cassette e cartoni) normalmente usati per contenere merci, purchè vuoti, puliti e protetti eventualmente contro le mosche nel caso abbiano contenuto generi e prodotti alimentari (pesce, frutta alterata, ecc.) che possono richiamare detti insetti.

le varie frazioni dovranno essere separate secondo le seguenti modalità:

- cassette in legno: impilate una sull'altra;
 - cassette in plastica impilate una sull'altra;
 - rifiuti compostabili: inseriti, privi di sacchetti, nei contenitori verdi posizionati dalla Società Appaltatrice dei servizi di igiene urbana;
 - carta e cartoni: piegati e impilati;
 - rifiuti residui: inseriti nei sacchi bianchi trasparenti;
4. di conferire le varie frazioni riciclabili con le seguenti modalità:
- la frazione organica compostabile (rifiuti cucina, vegetali, etc.) viene conferita in sacchetti biodegradabili in mater-bi o in sacchetti di carta ben chiusi, poi introdotti nei contenitori di colore verde forniti dalla Amministrazione Comunale o comunque di uguale volumetria;
 - la carta, il cartone, i giornali, le riviste, i libri, i cataloghi, i quaderni e tutta la carta pulita e priva di involucri vanno riposti all'interno dei contenitori bianchi condominiali, forniti dall'Amministrazione Comunale o comunque di uguale volumetria, oppure raccolti in scatoloni, sacchetti di carta o legati con uno spago. I cartoni di grosse dimensioni vanno piegati;
 - i contenitori in plastica (bottiglie, flaconi, vaschette, sacchetti, polistirolo, pellicole, etc.) vanno riposti all'interno dei contenitori gialli condominiali, oppure raccolti all'interno dei sacchi gialli trasparenti, forniti dall'Amministrazione Comunale o comunque di uguale volumetria;

Ufficio Rifiuti

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359041 | Fax 039.2359038

Email rifiuti@comune.monza.mi.it

Orari: da lunedì a venerdì 08.30-12.30 / 13.30-17.30



- il vetro, l'alluminio e la banda stagnata vanno conferiti nelle campane dislocate sul territorio o negli appositi contenitori marroni forniti dall'Amministrazione Comunale;
 - gli indumenti smessi vanno conferiti presso gli appositi contenitori gialli della Caritas, convenzionata con l'Amministrazione Comunale, e dislocati sul territorio cittadino, oppure quelli non più riutilizzabili, presso la Piattaforma Ecologica;
 - le pile e i farmaci scaduti vanno conferiti presso i raccoglitori dislocati sul territorio presso edifici scolastici, farmacie, negozi di elettrodomestici e supermercati;
 - gli sfalci verdi e la potatura di alberi e arbusti vanno conferiti, a cura del cittadino o delle imprese del verde, presso la Piattaforma Ecologica di Viale delle Industrie 50;
 - gli ingombranti (arredi e mobili), gli elettrodomestici (televisori, frigoriferi, lavatrici, computers, componenti elettronici, etc.), i R.U.P. (rifiuti urbani pericolosi: neon, vernici, oli vegetali, pile, toner), il legno, i materiali ferrosi e gli inerti (macerie, piastrelle, etc.) vanno conferiti, a cura dei cittadini, presso la Piattaforma Ecologica di Viale delle Industrie, 50;
5. di conferire la frazione residua o secca a bordo strada nei sacchi grigi trasparenti o negli appositi cassonetti (per le utenze che ne sono provviste);
 6. di effettuare il conferimento a bordo strada mediante i sacchi consegnati dall'Amministrazione Comunale o comunque di uguale volumetria;
 7. di rispettare i seguenti orari per il deposito di tutti i tipi di rifiuti, che dovrà avvenire, fuori dal proprio locale o numero civico: **dopo le ore 19.00 ed entro le ore 24.00 del giorno antecedente la raccolta.** Gli istituti scolastici di ogni ordine e grado sono autorizzati ad esporre i rifiuti dopo le ore 16,00, non in concomitanza con l'uscita principale degli alunni.
 8. di depositare i contenitori per tutte le frazioni di rifiuti all'interno delle proprietà private ed esposti a bordo strada, solo nel giorno antecedente il ritiro e nel rispetto degli orari sopra citati. I contenitori, dopo lo svuotamento, vanno riportati all'interno delle proprietà private;
 9. la chiusura delle canne di caduta condominiali, fatte salve le deroghe ammesse dall'art.3.4.60 del vigente Regolamento Locale d'Igiene.

MANDA

la presente ordinanza per esecuzione al Comando di Polizia Municipale ed alla competente sede territoriale del Comando Polizia Provinciale.

Ufficio Rifiuti

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359041 | Fax 039.2359038

Email rifiuti@comune.monza.mi.it

Orari: da lunedì a venerdì 08.30-12.30 / 13.30-17.30

Sede Municipale: Piazza Trento e Trieste | 20052 Monza | Tel. +39.039.2372.1 | Fax +39.039.2372.558
email protocollo@comune.monza.mi.it | Codice Fiscale 02030880153 | Partita IVA 00728830969



Le violazioni alla presente ordinanza sono punite, ai sensi dell'articolo 7-bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, .33 della legge regionale 1 luglio 1993 n.21, con la sanzione da euro 25,00 ad euro 500,00, ad eccezione delle violazioni a quanto disposto dal precedente punto 3 che saranno punite, ai sensi dell'art.12 del regolamento sui mercati al minuto, con la sanzione da euro 206,00 ad euro 500,00; qualora l'improprio conferimento riguardi rifiuti classificati come pericolosi ovvero ingombranti ma non pericolosi, le violazioni saranno punite, ai sensi dell'art.50 del D. L.vo 5 febbraio 1997 n.22, con la sanzione da euro 103,00 ad euro 619,00 ovvero, qualora l'improprio conferimento riguardi rifiuti classificati come speciali, ai sensi dell'art.51 del predetto D. L.vo, con la sanzione da euro 258,00 ad euro 1549,00.

E' ammesso il pagamento in misura ridotta ai sensi dell'art.16 della legge 689/81;

La presente ordinanza revoca e sostituisce la precedente ordinanza 13 dicembre 2004, n. 7683;

Ai sensi degli artt. 3, quarto comma e 5, terzo comma, della legge 241/90 il responsabile del procedimento è il Dirigente del Settore Gabriella Di Giuseppe; contro la presente ordinanza è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Milano (legge 6 dicembre 1971, n.1034), oppure in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica nel termine di 120 giorni dalla notificazione (D.P.R. 24 novembre 1971).

Monza, 2 maggio 2005

Il Dirigente del Settore
Gabriella Di Giuseppe

Pubblicata all'Albo comunale dal giornoal giorno.....
con/senza opposizioni

Monza, lì.....

IL SEGRETARIO GENERALE

Ufficio Rifiuti

Via Annoni, 14 | 20052 Monza | Tel. 039.2359041 | Fax 039.2359038

Email rifiuti@comune.monza.mi.it

Orari: da lunedì a venerdì 08.30-12.30 / 13.30-17.30