Martedì, 21 Giugno 2011 11:37
Di Antonio Grazioli

Cifre, grafici e tabelle che fotografano il capoluogo della Brianza: la qualità dell'aria, la popolazione, gli stranieri residenti e lo smaltimento dei rifiuti

"Monza in cifre 2011" è una pubblicazione dell'Ufficio Statistico del Comune di Monza nella quale si riepilogano i dati della nostra città. Questo tipo di pubblicazione viene redatta ogni anno, e spazia dai livelli di inquinamento a dati sull'immigrazione, dai dati sulle elezioni politiche alle principali cause di morte.

Onestamente, una pubblicazione piuttosto noiosetta, con molte tabelle e grafici nei quali vengono sciorinate cifre su cifre. Leggendo però con attenzione alcuni dati, in particolare, si possono trarre delle conclusioni interessanti.
Non analizzeremo tutte le singole tabelle (il PDF è di oltre 40 pagine) ma ci limiteremo ad analizzare alcuni dati delle sezioni "Ambiente e Territorio" e "Popolazione"

1. Qualità dell'aria

Phoca PDF

Concentrazione di Biossido di azoto (NO_2)

	media annuale ($\mu g/m^3$)			massimo valore medie 1 h ($\mu g/m^3$)			n.giorni medie 1 h. > soglia di legge (200 $\mu g/m^3$)		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Cinisello B.	64	71	75	297	274	234	1	61	11
Sesto S.G.	55	56	64	228	270	191	1	15	0
Monza	45	48	41	158	265	170	0	11	0
Villasanta	48	48	52	166	271	160	0	6	0
Agrate	46	41	44	211	249	177	2	7	7

Concentrazione di Monossido di carbonio (CO)

	media annuale (mg/m^3)			massimo valore medie 1 h (mg/m^3)			n.giorni medie 8 h. > soglia di legge (10 mg/m^3)		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Cinisello B.	1,8	1,3	1,1	5,6	7,1	4,3	0	0	0
Sesto S.G.	0,9	0,8	0,9	4,3	5,2	3,5	0	0	0
Monza	0,8	0,9	0,8	4,7	6,3	6,0	0,0	0,0	0,0
Villasanta	1,1	1,1	0,9	4,6	5,0	3,6	0,0	0,0	0,0

Livelli di Biossido d'Azoto e Monossido di Carbonio

Una delle prime analisi che incontriamo è quella relativa alla qualità dell'aria e alla presenza di alcuni inquinanti (Biossido d'Azoto e Monossido di Carbonio), con i dati medi e le giornate di superamento delle soglie di legge. Non male, a leggere questi dati, Monza fa meglio di altri comuni vicini (Cinisello, Sesto San Giovanni), e "sfora" i limiti solo saltuariamente.

Ma se analizziamo una tabella poco più sotto le cose cambiano drasticamente:

Concentrazione PM10

	media annuale ($\mu g/m^3$)				n.gg.>50 ($\mu g/m^3$)			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Monza	53	51	42	43	145	130	89	106

Livelli di PM10

Phoca PDF

Sono i "famosi" PM10, o "polveri sottili". Possiamo vedere come la media annuale sia costantemente vicina al limite di legge e come i limiti vengano costantemente superati, con valori diversi negli ultimi 5 anni, ma sostanzialmente quasi un giorno su due.

2. Smaltimento riufiuti

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
rifiuti solidi urbani	24.895	25.496	24.745	23.544	22.754	20.775
rifiuti ingombranti	3.996	4.171	6.076	4.123	5.533	9.078

Composizione dei rifiuti a Monza (parziale)

Per quanto concerne i rifiuti, sono esposte le cifre e le composizioni della "pattumiera" dei monzesi. Mentre il totale dei rifiuti solidi urbani è in calo (da 25000 tonnellate a poco più di 20 in 5 anni circa, meno 20% circa), sono in aumento vertiginoso i rifiuti ingombranti (grossi elettrodomestici, televisori, mobili) che sono più che raddoppiati nell'ultimo quinquennio. Tutto "merito" probabilmente delle rottamazioni "ecologiche" incentivate dal governo e dal passaggio al digitale terrestre che ha fatto finire moltissimi televisori ancora perfettamente funzionanti in discarica.

PERCENTUALE	2005	2006	2007	2008	2009	2010
DIFFERENZIATA	46%	47,6%	52,3%	48,5%	50,6%	59,0%

Percentuali di raccolta differenziata a Monza

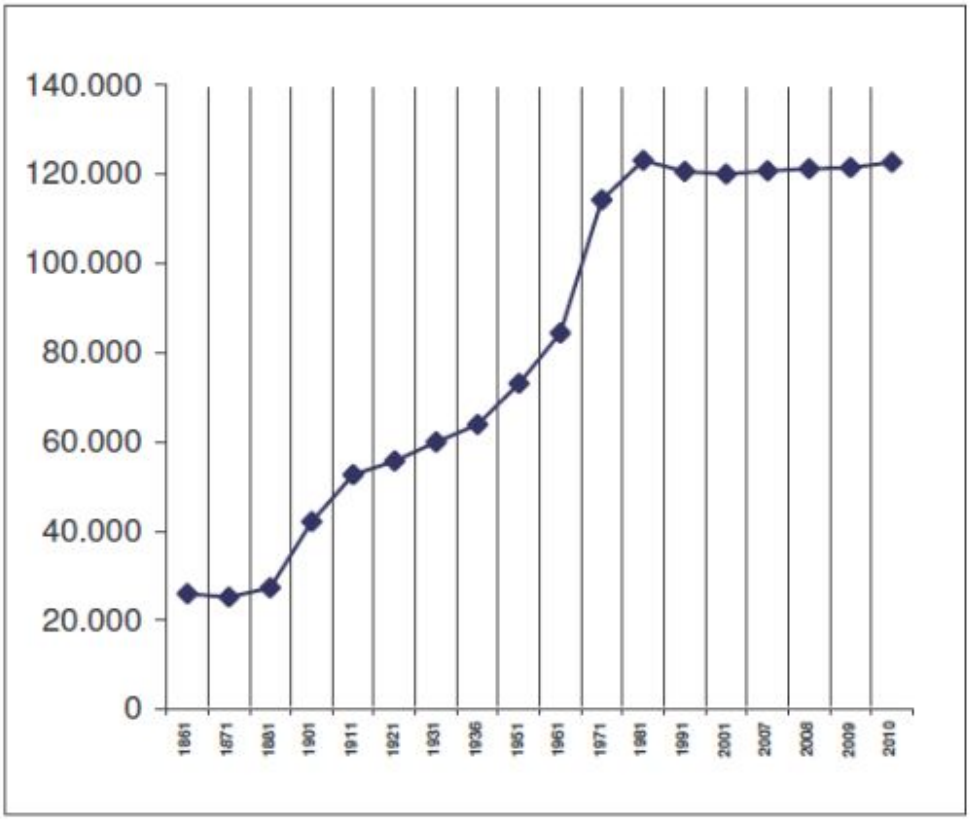
Le cose vanno decisamente bene sul fronte della raccolta differenziata dei rifiuti. La percentuale di raccolta differenziata è in costante aumento, con un balzo tra 2009 e 2010. Ottime percentuali che portano il nostro comune e i suoi abitanti, con quasi il 60%, ai livelli dei comuni più "ricicloni" d'Italia.
Un buon risultato, dovuto anche alle campagne delle ultime amministrazioni comunali, all'introduzione del porta a porta e alle recenti modifiche dei giorni di ritiro, ma si può fare ancora meglio.

Phoca PDF

3. Popolazione

SINTESI DEI MOVIMENTI DI POPOLAZIONE A MONZA DAL 1861 AL 2010

	residenti
1861	25.970
1871	25.228
1881	27.314
1901	42.124
1911	52.659
1921	55.740
1931	59.984
1936	63.922
1951	73.114
1961	84.445
1971	114.327
1981	123.145
1991	120.651
2001	120.104
2007	120.826
2008	121.280
2009	121.545
2010	122.712

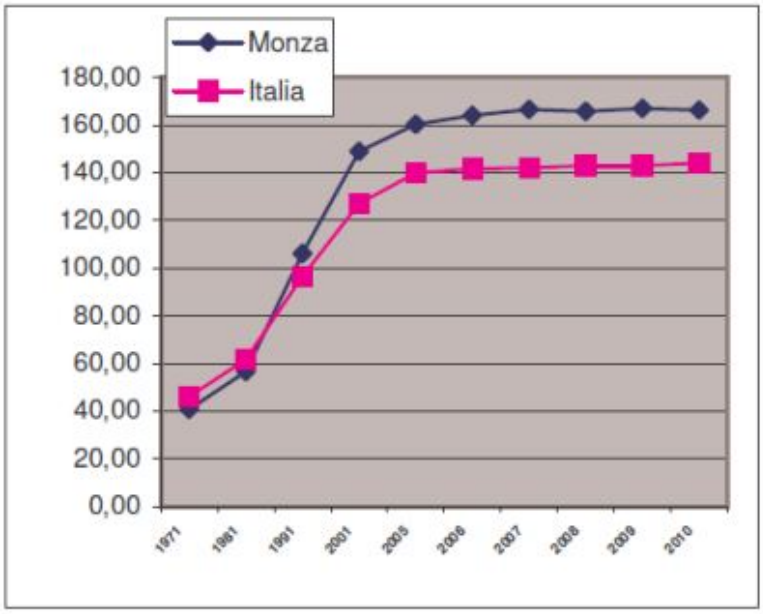


Per quanto riguarda la popolazione, un dato che salta all'occhio (ma non è un dato nuovo) è che la popolazione di Monza si è sostanzialmente stabilizzata intorno ai 120.000 abitanti a partire dagli anni '70-80. Negli ultimi 40 anni non ci sono stati movimenti significativi. Viene da domandarsi quindi su quali basi il PGT in discussione attualmente in Consiglio Comunale preveda un aumento nei prossimi 10-20 anni a circa 180.000 abitanti, con conseguente aumento della disponibilità abitativa (e del cemento).
Per attrarre i circa 60.000 nuovi abitanti mancanti (il 50% in più degli attuali) occorrerebbe offrire maggiori servizi e avere una certa "attrattività" rispetto ad altre città, attirare aziende e lavoratori, oppure accettare immigrati, e sappiamo bene quanto l'immigrazione da paesi sia comunitari che extracomunitari sia osteggiata dalla parte politica che governa la nostra città.

Phoca PDF

$$\frac{\text{Pop.con 65 anni e oltre}}{\text{Pop. fino a 14 anni}} \cdot 100$$

	Monza	Italia
1971	40,86	46,12
1981	56,65	61,72
1991	106,20	96,57
2001	148,95	127,10
2005	160,3	139,94
2006	164,0	141,7
2007	166,5	142,0
2008	165,7	143,0
2009	167,0	143,0
2010	166,3	144,0



Indice di vecchiaia (rapporto tra popolazione di età superiore a 65 anni e popolazionedi età inferiore a 14 anni)

Altro grafico interessante è quello relativo all'"indice di vecchiaia". Anche in questo caso il dato che è evidente è che Monza, perlomeno negli ultimi 40 anni, è una città mediamente più vecchia della media Italiana. Questi dati sono confermati analizzando la composizione per fasce d'età, dalla quale si osserva che quasi metà dei cittadini ha oltre 45 anni. Non è decisamente una città per giovani.

Phoca PDF

Area di provenienza	2004	2005	2006	2007	2008	2009	*** 2010
Europa	2.566	2808	2995	3621	4168	4482	4976
Africa	1.610	1761	1872	1853	1976	2170	2419
Nord America	61	62	57	54	46	49	47
America centrale e meridionale	1.618	1846	2048	2054	2297	2476	2930
Asia	1.354	1529	1704	1823	2086	2405	2782
Oceania	3	7	7	5	11	11	9
Totale	**7.212**	**8.026**	**8.683**	**9.410**	**10.584**	**11.593**	**13.163**

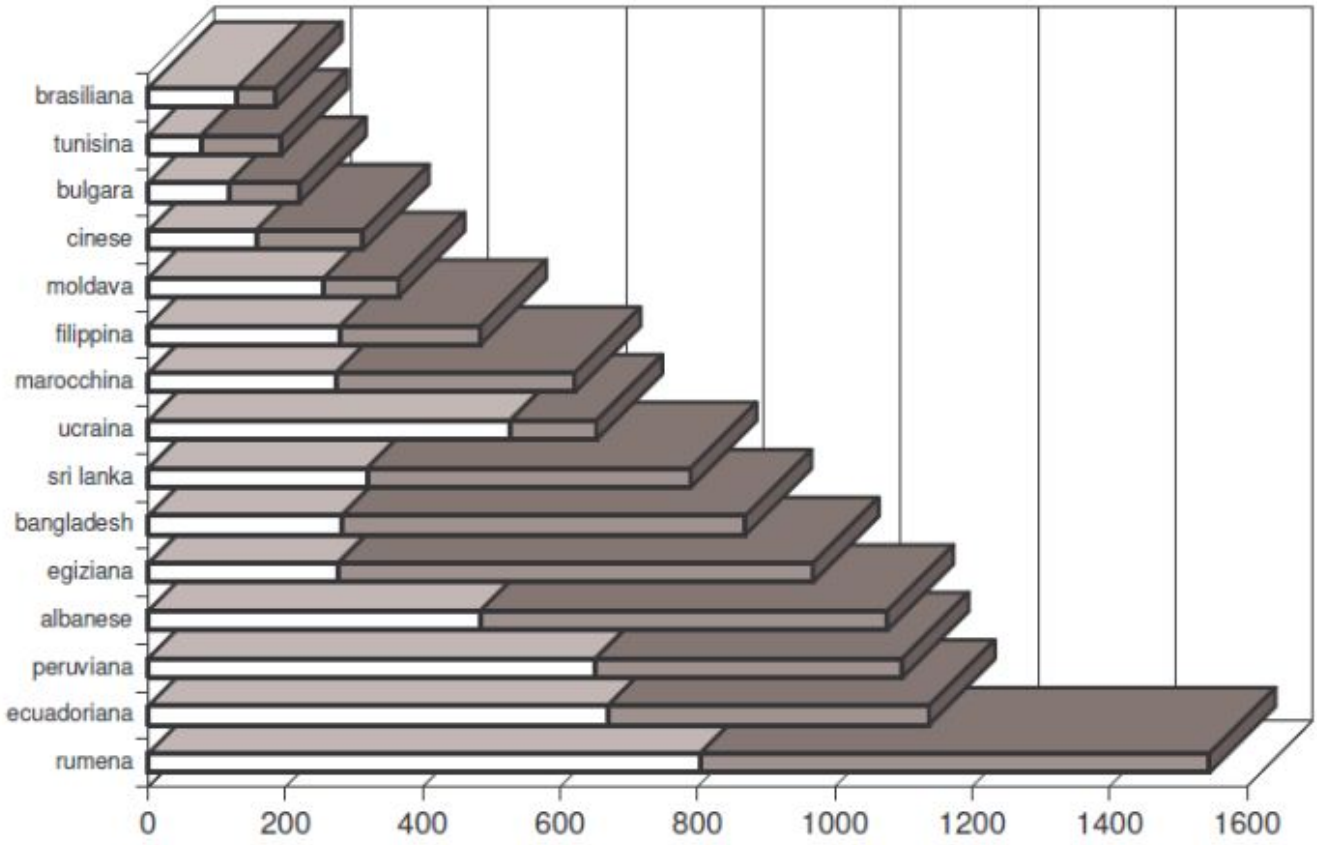
*I dati sono riferiti al 31 dicembre dell'anno indicato *** 75 residenti nazionalità da definirsi*

Popolazione straniera residente a Monza

Interessante è anche il dato relativo alla popolazione straniera residente. Anche qui è evidente che dal 2004 ad oggi il numero degli stranieri residenti a Monza è costantemente aumentato fino quasi a raddoppiare. La popolazione straniera rappresente oggi circa il 10% della popolazione complessiva monzese. Se non ci fosse stato questo afflusso costante di stranieri in città, quindi, la popolazione di Monza sarebbe calata in proporzione.

Un ultimo dato che vorrei analizzare, (vedi grafico sottostante), un po' più "pittoresco", è la composizione per provenienza degli stranieri, dove vediamo come la comunità più numerosa sia quella rumena, seguita dall'ecuadoriana,peruviana, albanese ed egiziana)

Phoca PDF



Nazionalià degli stranieri residenti a Monza

Phoca PDF