



Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**

Il Sindaco

13 febbraio 2014

Provincia di Milano
COD. ISTAT 015

Palazzo Comunale
Via Tizzoni, 2

Telefono
02.92.781

Fax
02.92.78.235

C.A.P.
20063

Codice Fiscale e Partita Iva
01217430154

Codice ISTAT
070

Al Consigliere Comunale
Sig. Mauro Aimi – Movimento 5 Stelle

Oggetto: Risposta ad interrogazione relativa all'andamento della gestione rifiuti)

Egregio Consigliere,

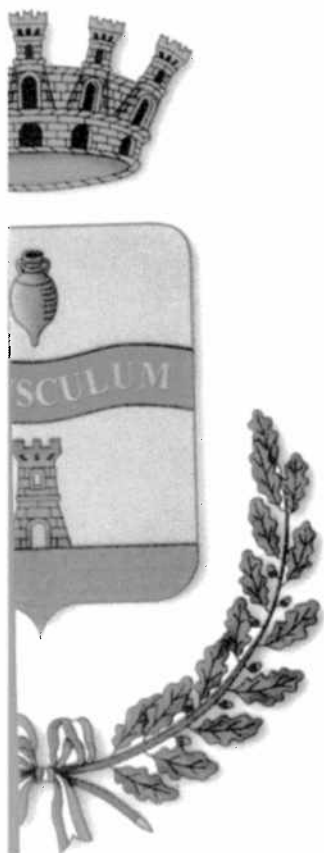
i numeri della raccolta rifiuti a Cernusco per l'anno 2013 sono stati elaborati e chiusi da Cernusco Verde nell'ultima settimana di gennaio. Il report analitico in formato excel con i dati 2013 e con la storicità degli anni precedenti, a partire dal 2004, sarà online sul sito del Comune domattina (nella sezione dedicata all'Ufficio Ecologia). Una modalità open data, questa, che vorremmo rendere una consuetudine annuale per condividere con tutta la città riflessioni, impegno e prospettive su questa tematica.

Alcune considerazioni.

I dati della raccolta differenziata a Cernusco per l'anno passato confermano un buon risultato, sia quantitativo che qualitativo, ma ancora una volta costante, anzi in leggera decrescita.

In termini complessivi Cernusco Verde ha raccolto nell'ultimo anno 15.700,76 tonnellate (ton) di rifiuti, con un dato medio di 483,10 kg/abxa di poco sotto a quanto fatto registrare mediamente dai 134 Comuni della Provincia di Milano pari a 484,90 kg/abxa (fonte: *Rapporto sullo stato di fatto della gestione dei rifiuti urbani*, Provincia di Milano, marzo 2013).

Decisamente migliore a favore di Cernusco, invece, il rapporto "Rsu Secco Indifferenziato vs Differenziata". Se nella nostra città la raccolta differenziata si è infatti attestata al 64,8%, il dato medio della Provincia di Milano è di 47,1%. Solo nei Comuni al di sotto dei 5.000 abitanti il dato medio si è attestato sui livelli alti di Cernusco con il 65,1%; solo 13 Comuni (pari al 2,3% dei 134 totali) hanno una raccolta differenziata superiore al 70%; e mediamente, i Comuni con una popolazione compresa tra i 20.000 e i 40.000 abitanti esprimono una raccolta differenziata del 57,4% (fonte: *Rapporto sullo stato di fatto della gestione dei rifiuti urbani*, Provincia di Milano, marzo 2013).





Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**

Il Sindaco

Provincia di Milano
COD. ISTAT 015

Palazzo Comunale
Via Tizzoni, 2

Telefono
02.92.781

Fax
02.92.78.235

C.A.P.
20063

Codice Fiscale e Partita Iva
01217430154

Codice ISTAT
070

Confrontando la serie storica di questi due indicatori nella nostra città appaiono chiari due fenomeni.

Il primo riguarda la progressiva diminuzione di rifiuti procapite prodotti, passati da 580 kg/abxa a 483,10 kg/abxa (il dato più basso del decennio): un dato, questo, in aumento fino al 2007 (600 kg/abxa) e poi in costante decremento, con una decisa accelerazione al ribasso – complice anche la crisi che ha spinto ciascuno di noi a comportamenti più sobri – negli ultimi due anni. Tra l'altro, 25,57 kg di rifiuti in meno a persona nell'ultimo anno sono pari a circa 16 kg di CO2 non emessa: in pratica è come se ciascun Cernuschese avesse virtualmente piantato 1 albero e l'intera città oltre 32.000 alberi, con un risparmio di emissione di oltre 500 tonnellate di CO2.

Il secondo riguarda il dato costante – se non in leggera decrescita – della raccolta differenziata, che dopo la crescita costante dal 57,03% del 2004 al 66,12% del 2011 è regredita al 64,8% nel 2013. Una raccolta peraltro molto buona in termini qualitativi: un dato che non si evince dalla tabella ma che è confermato da Cernusco Verde è quello dell'inserimento in "Fascia 1" dei nostri rifiuti differenziati da parte dei vari consorzi (è la fascia migliore e quella remunerata a prezzi più alti), segno di una sensibilità ambientale elevata in larga parte della popolazione. Basti pensare, ad esempio, che appartenere alla Fascia 1 significa avere una raccolta di imballaggi in acciaio con frazioni estranee inferiori al 5%, oppure una raccolta di imballaggi di carta e cartone con frazioni estranee inferiori al 3%. Rispetto all'invarianza del dato di raccolta differenziata negli ultimi anni, la sensazione (supportata anche dall'esperienza di altri Comuni) è che Cernusco abbia raggiunto il livello massimo di differenziazione dato il sistema di raccolta attuale. Potrà crescere ancora un poco e raggiungere il 70% grazie alle campagne di sensibilizzazione e all'applicazione puntuale – come stiamo facendo – del regolamento comunale di raccolta rifiuti, ma mai procedere ad un sensibile incremento.

L'accesso in formula "open data" ai numeri della raccolta permetterà a ciascuno di incrociare dati e sviluppare ulteriori analisi. Ce ne permettiamo un'ultima e riguarda la lettura dell'attuale crisi economica nei numeri della raccolta rifiuti. Dei chilogrammi procapite di rifiuti prodotti abbiamo già detto; significativi anche i dati di raccolta di apparecchiature elettroniche (-22,2%), frigoriferi (-15,3%) e abbigliamento (-28,3%), segno di una frenata nell'acquisto di nuovi prodotti.

Infine, per quanto riguarda la situazione di Cernusco Verde e le prospettive per il futuro, delle quale abbiamo iniziati a discutere lo scorso anno, a giorni chiederò al Presidente dell'apposita Commissione consiliare di mettere in calendario una riunione nella quale aggiornare i componenti sullo sviluppo della situazione.

Cordiali saluti.

Il Sindaco
Eugenio Comincini



SERVIZIO di GESTIONE dei RIFIUTI a CERNUSCO SUL NAVIGLIO, Periodo 2004-2013

RACCOLTA dei RIFIUTI		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rsu secco indifferenziato (Ton)	RE	5.509,94	5.911,14	6.123,29	5.994,35	5.673,61	5.065,44	4.998,83	4.744,90	4.634,44	4.708,96
Rsu ingombranti (Ton)		841,09	677,18	544,70	610,00	528,08	448,12	356,40	332,86	313,52	297,38
% recupero ingombranti								23%	23%	23%	23%
Rsu ingombranti recuperati (Ton)	R							81,97	76,56	72,11	68,40
Rsu Residui Pulizia Strade (Ton)		800,12	652,77	547,42	412,60	372,48	446,50	483,31	420,64	477,46	490,72
% recupero terre di spazzamento								60%	60%	60%	60%
Terre di spazzamento recuperate	R							289,99	252,38	286,48	294,43
Scarichi abusivi					28,32	13,27	8,80	14,13	11,28	4,49	0,33
Rifiuti cimiteriali (Ton)											10.170,42
DIFFERENZIATA (Ton)		9.492,54	9.854,04	10.120,20	10.656,88	10.196,84	10.459,00	10.699,50	10.755,07	10.326,14	10.170,42
TOTALI		16.643,69	17.095,13	17.336,61	17.702,15	16.784,28	16.427,86	16.552,17	16.264,75	15.794,48	15.700,76

RACCOLTA PROCAPITE (su dati Istat)		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ABITANTI*		28.687	29.015	29.352	29.751	30.218	30.599	31.058	30.645	31.050	32.500
RIFIUTI procapite (Ton)		0,58	0,59	0,59	0,60	0,56	0,54	0,53	0,53	0,51	0,48
DIFFERENZIATA procapite (Ton)		0,33	0,34	0,34	0,36	0,34	0,34	0,34	0,35	0,33	0,31

*Fonte Istat

SPESA (su dati Istat)		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ABITANTI*		28.687	29.015	29.352	29.751	30.218	30.599	31.058	30.645	31.050	32.500
SPESA totale**				3.424.655,00	3.494.155,00	3.535.905,00	3.671.635,00	3.931.506,00	3.820.557,00	3.947.391,00	4.122.000,00
SPESA procapite**				116,68	117,45	117,01	119,99	126,59	124,67	127,13	126,83

*Fonte Istat

**Dal 2006 (introduzione TIA) al 2012 dati a consuntivo. Dato 2013 è preventivo (consuntivo non ancora disponibile, comunque non superiore al preventivo). Valori espressi in euro

DETTAGLI RACCOLTA DIFFERENZIATA		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Imballaggi in carta e cartone (Ton)	R	1.999,07	1.991,10	2.117,92	2.098,40	2.063,50	2.086,28	2.153,27	2.007,89	1.860,78	1.855,06
Imballaggi in vetro (Ton)	R	1.105,60	1.083,90	1.159,98	1.155,24	1.187,54	1.157,98	1.188,36	1.229,34	1.243,35	1.250,83
Imballaggi metallici (Ton)	R	53,60	59,41	61,57	64,74	66,26	67,04	2,38	-	-	-
Imballaggi in plastica (Ton)	R	366,10	394,28	414,72	470,95	433,50	473,81	54,42	48,80	54,17	50,70
Imballi misti/Rsu assimilabili (Ton)		850,34	1.022,45	719,24	837,10	672,64	521,94	520,30	395,60	222,89	261,57
% recupero assimilati								20%	20%	20%	20%
recupero assimilati agli urbani	R							104,06	79,12	44,58	52,31
Imballaggi misti/multimateriale (Ton)	R							556,22	595,34	593,32	614,70
Imballaggi plastica da multimateriale								470,34	425,93	452,90	473,67
Imballaggi acciaio da multimateriale								93,88	75,35	64,74	64,29
Imballaggi alluminio da multimateriale								2,18	7,95	9,44	8,48
Rottami ferro (Ton)	R	46,70	56,09	43,03	42,23	124,39	78,37	187,76	221,00	180,86	166,52
Legno (Ton)	R	526,92	654,66	792,58	757,72	666,96	620,10	717,80	641,14	514,54	428,64
Umido (Ton)	R	2.170,16	2.122,06	2.153,54	2.208,64	2.286,36	2.332,38	2.429,42	2.475,36	2.528,44	2.531,90
Scarti vegetali (Ton)	R	1.989,42	2.037,17	2.110,76	2.114,82	2.229,48	2.359,40	2.304,72	2.466,98	2.561,54	2.474,54
Pile esauste (Ton)	R	3,36	2,06	0,86	6,60	2,66	1,88	3,02	3,36	3,40	2,33
Medicinali scaduti (Ton)	R	1,07	2,59	1,10	1,14	1,46	2,16	2,26	2,64	2,73	2,87
Batterie al piombo (Ton)	R	20,30	15,78	19,26	23,32	18,38	17,78	14,54	9,41	9,70	9,21
Olio minerale (Ton)	R	2,88	2,38	4,00	1,50	2,00	2,60	3,44	2,98	4,48	3,62
Olio vegetale (Ton)	R	4,50	5,37	4,88	8,00	8,15	7,62	8,64	6,65	6,68	6,20
Frigoriferi (Ton)	R	32,55	30,42	37,45	38,78	40,11	39,15	34,72	34,55	30,32	25,68
T e/o F (Ton)	R	75,32	73,64	87,94	68,20	35,14	43,58	29,60	25,14	22,18	22,32
Tubi fluorescenti (Ton)	R	1,75	1,62	1,12	1,14	1,66	1,26	1,35	1,51	1,64	1,55
Pneumatici (Ton)	R	22,44	17,38	8,32	12,46	10,52	13,42	8,48	15,84	7,98	8,64
Apparecchiature elettroniche (Ton)	R	79,14	96,27	103,72	124,82	115,73	137,95	162,28	111,16	62,60	48,70
Lavatrici/Lavastoviglie (Ton)	R	49,12	46,02	41,28	32,14	49,90	58,68	55,06	101,43	116,96	119,46
Macerie (Ton)	R	92,06	133,46	211,68	585,65	177,41	393,79	247,31	333,28	270,34	266,28
Cartucce toner (Ton)	R	0,14	0,36	0,62	1,43	1,21	1,09	1,63	1,72	1,76	1,63
Abbigliamento (Ton)	R						18,86	12,09	22,71	23,24	16,65
Altro (Ton)		0,000	5,570	24,65	1,86	1,88	21,875	0,42	1,24	2,24	0,812
DIFFERENZIATA (Ton)		9.492,54	9.854,04	10.120,20	10.656,88	10.196,84	10.459,00	10.699,50	10.755,07	10.326,14	10.170,42
DIFFERENZIATA (%)		57,0%	57,6%	58,4%	60,2%	60,8%	63,7%	64,6%	66,1%	65,4%	64,8%

RECUPERO ENERGIA e MATERIA		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Recupero energia		5.509,94	5.911,14	6.123,29	5.994,35	5.673,61	5.065,44	4.998,83	4.744,90	4.634,44	4.708,96
% Recupero energia		33,1%	34,6%	35,3%	33,9%	33,8%	30,8%	30,2%	29,2%	29,3%	30,0%
Recupero di materia		8.642,20	8.826,02	9.376,31	9.817,92	9.522,32	9.915,18	10.654,80	10.766,29	10.504,17	10.323,18
% Recupero materia		51,9%	51,6%	54,1%	55,5%	56,7%	60,4%	64,4%	66,2%	66,5%	65,7%
% Recupero totale		85,0%	86,2%	89,4%	89,3%	90,5%	91,2%	94,6%	95,4%	95,8%	95,7%