

Resoconto gestione gestione rifiuti del Comune di Assisi anni 2012-2015

Tabelle ufficiali fornite dal Comune di Assisi

Anno 2012

Statistica rifiuti anno 2012																
Rifiuto	Cod. C.E.R.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale	€	Importo
Cartone	150101	30.640	28.020	48.580	40.370	33.340	33.480	34.040	32.800	39.820	35.170	39.600	36.800	432.660		
Plastica	150102	11.620	8.760	11.040	12.600	11.760	11.400	14.920	14.850	20.630	24.450	21.860	19.180	183.070		
Imb. Metallici	150104	1.020		2.460	2.030	2.070	2.040	940	970	2.290	2.870	3.010	2.460	22.160		
R.D.M.	150106	11.260	16.320	14.780	21.100	24.560	12.780	24.580	15.900	17.640	14.920	17.020	8.480	199.340	95,00	18.937,30
Velcro	150107	22.820		20.520	25.380	65.340	22.560	46.720	45.820	50.460	23.640	25.580	45.580	394.420		
Assorb. Materiali filtranti	150202			30										30		
Soluzione acquose scarto	161002			650										650		
Misc. Scorie cemento	170107			2.800										2.800		
Carta	200101	36.300	24.660	30.760	28.500	48.060	34.280	34.580	37.840	47.850	64.860	45.200	44.450	476.940		
F.O.U.	200108	30.680	23.410	37.830	30.220	41.630	31.620	29.290	46.590	93.630	107.520	109.010	102.300	674.730	95,00	64.099,36
Tubi fluorescenti	200121						31					140		171		
App. CFC Frigo	200123	3.430	1.540	2.620	1.420	3.290	900	3.630	3.000	2.990	1.260	1.950	1.580	27.610		
Olio vegetale	200125			400		300		300	300		500	500	250	2.560		
Olio lubrificante	200126			400		200		400	200		150	250	50	1.650		
Farmaci	200131		380	200		220					130			930		
Batterie al piombo	200133			1.200		1.100		800	250		1.050	80	260	4.740		
App. Elett. Tv / monitor	200135	5.172	5.980	4.948	2.870	5.688	2.755	5.992	2.310	4.081	7.670	2.507	2.257	52.230		
App. Elettriche	200136	2.991	2.656	3.740	1.530	2.880	1.770	3.290	1.330	1.550	2.320	1.470	1.180	26.707		
Legno	200138	11.380	4.210	12.540	12.260	15.230	13.150	14.950	11.960	16.740	12.150	10.190	4.260	139.020	93,91	13.055,37
Metallo	200140	7.930	3.020	7.040	6.690	5.730	5.900	7.050	10.040	10.790	13.640	2.810	3.570	84.210		
Verde	200201	72.810	44.290	131.790	93.940	148.740	97.550	72.580	63.390	94.740	102.170	67.660	47.340	1.037.000	95,00	98.515,00
Ingombranti	200307	21.890	10.480	25.190	26.740	41.580	24.930	21.560	27.660	29.210	26.550	18.020	8.170	281.980	137,29	38.713,03
Rifiuti urbani non diff.	200301	958.820	823.640	1.060.280	1.091.220	1.160.360	1.111.260	1.133.160	1.132.400	944.500	997.020	888.960	889.160	12.190.780	115,39	1.406.694,10
Spazzamento strade	200303	11.650	59.900	46.220	15.430	12.190		27.100	7.740	11.690		22.010		213.930	137,29	29.370,45
Totale		1.240.413	1.057.266	1.467.018	1.412.300	1.624.268	1.406.406	1.466.882	1.455.150	1.388.611	1.437.840	1.277.827	1.216.327	16.450.308		1.669.384,61
Compostatori 676 * 300 kg = 202.800 kg annui																
Racc. Diff.		286.843	190.628	377.418	322.550	468.616	312.046	323.522	331.910	448.321	457.720	383.757	344.067	4.248.396		
% Racc. diff		23,12	18,03	25,73	22,84	28,85	22,19	22,06	22,81	32,36	31,83	30,03	28,29	25,83		

Percentuale annua dichiarata di raccolta differenziata: **25,83%**

Percentuale annua risultante di raccolta **non** differenziata: **74,17%**

Costo annuo per il conferimento in discarica del **74,17% non differenziato**: **1.669.384€**

Costo annuo per il conferimento in discarica se la raccolta differenziata fosse stata all'85%: **337.613€**

Maggior costo annuo sopportato per il conferimento in discarica: **1.331.770€**

Anno 2013

Statistica rifiuti anno 2013																
RIFIUTO	Cod. C.E.R.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale	€	importo
Cartone	150101	26.520	37.580	38.800	45.240	44.660	52.480	51.080	30.560	42.610	47.560	38.820	38.520	494.430		
Plastica	150102	23.960	18.840	21.560	24.390	24.550	31.280	35.390	35.340	31.160	35.840	34.340	31.860	348.510		
Inib. Metallici	150104	1.970	1.120	2.990	2.040	3.000	3.140	1.960	2.600	880	5.720	2.080	1.700	29.200		
R.D.M.	150106	17.440	13.480											30.920	103,09	3.187,54
Vetro	150107	22.380	19.180	48.280	41.920	101.320	32.860	73.540	100.390	43.720	49.780	69.400	55.790	698.580		
Pneumatici	160103										3.540			3.540		
Inerti	170107								87.900	67.300	46.600	74.400	62.000	338.200		
Carta	200101	54.440	35.480	40.360	33.620	52.040	42.060	53.100	63.370	55.340	80.100	63.340	56.100	629.350		
F.O.U.	200108	86.810	85.730	100.360	114.560	117.090	166.410	214.640	193.860	201.840	184.940	197.500	195.590	1.861.330	103,09	191.884,51
Abiti	200110	1.380	1.300	2.110	3.230	7.230	2.520	2.650	3.050	3.240	1.060	2.640	1.590	32.000		
Tubi fluorescenti	200121	240		360		140		100		140		160		1.140		
App. CFC Frigo	200123	3.170	1.250	2.820	1.660	2.990	2.290	1.680	3.590	2.720	2.660	1.340	2.220	28.390		
Olio vegetale	200125		300	400	300		400		700	350	200	400	200	3.250		
Olio lubrificante	200126		180	200	180		300		180	250	200	500	180	2.170		
Farmaci	200131		170							340			290	800		
Batterie al piombo	200133		540	100	100		30		80	1.026	100		910	2.886		
App. Elett. Tv / monitor	200135	3.641	4.857	4.613	3.974	4.548	5.374	4.289	5.058	5.018	4.023	2.975	2.710	51.080		
App. Elettriche	200136	2.050	1.170		2.370	1.440	1.414	2.805	2.458	1.548	1.482	1.832	1.285	19.854		
Legno	200138	13.070	10.330	15.690	15.700	15.320	12.210	22.100	16.470	17.300	15.620	10.930	9.160	173.900	101,99	17.736,06
Cassonetti	200139		1.970								5.040	3.560	1.560	12.130		
Metallo	200140	8.200	5.330	5.620	5.960	9.070	3.990	11.160	8.840	7.380	14.060	4.060	5.640	89.210		
Verde	200201	63.740	44.180	77.460	126.490	93.310	88.150	80.050	58.530	81.930	84.640	71.720	67.880	937.880	103,09	96.686,05
Ingombranti	200307	16.680	27.520	28.200	19.060	46.040	19.770	24.980	26.430	16.520	17.120	10.900	11.090	264.310	144,61	38.221,87
Spazzamento strade	200303	20.920	39.180	45.980	24.740	43.160	39.820	24.950	31.680	30.370	32.020	27.910	27.630	388.360	144,61	56.160,74
Rifiuti urbani non diff.	200301	872.620	747.970	902.600	1.062.340	1.137.380	841.800	837.760	864.890	804.340	831.420	706.990	675.420	10.285.530	121,35	1.248.149,07
Totale		1.239.231	1.097.657	1.338.503	1.527.874	1.703.288	1.348.298	1.442.234	1.535.976	1.415.322	1.463.725	1.325.797	1.249.025	16.686.930		1.652.025,84
Compostatori 752 * 300 kg = 225.600 kg annui																
Racc. Diff.		384.491	329.307	408.723	459.594	541.548	485.478	598.324	656.206	599.412	619.089	609.697	564.775	6.238.640		
% Racc. Diff		29,41	30,00	30,54	30,08	31,79	36,01	41,49	42,85	42,35	42,30	45,99	45,22			37,39

Percentuale annua dichiarata di raccolta differenziata: **37,39%**

Percentuale annua risultante di raccolta **non** differenziata: **62,61%**

Costo annuo per il conferimento in discarica del **62,61% non differenziato**: **1.652.025€**

Costo annuo per il conferimento in discarica se la raccolta differenziata fosse stata all'85%: **395.789€**

Maggior costo annuo sopportato per il conferimento in discarica: **1.256.236€**

Anno 2014

Statistica rifiuti anno 2014																
RIFIUTO	Cod. C.E.R.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale	€	Importo
Cartone	150101	40.350	31.980	51.080	56.140	57.180	52.940	55.980	52.832	64.099	54.340	43.200	37.014	697.136		
Plastica	150102	35.800	30.460	34.760	43.140	43.900	39.910	41.210	44.440	45.560	45.330	40.890	41.102	486.502		
Inib. Metallici	150104	3.410	1.940	1.750	3.750	3.500	2.920	2.110	4.630	2.800	2.680	3.840	2.170	35.500		
Vetro	150107	71.880	68.220	52.880	81.260	77.940	68.280	92.920	72.840	84.940	78.660	63.560	72.720	885.900		
Pneumatici	160103	1.820	0	0	0	0	0	1.800	0	0	0	1.000	0	4.620		
Inerti	170107	61.400	59.100	54.400	72.500	96.580	61.800	56.800	66.480	61.700	69.480	63.670	72.300	796.210		
Carta	200101	67.180	63.340	57.800	58.120	58.200	63.780	66.540	59.300	58.580	72.000	74.180	83.020	782.040		
F.O.U.	200108	190.420	167.650	218.280	235.500	268.720	265.040	289.610	293.790	301.420	284.610	258.780	285.200	3.069.020	105,42	322.481,89
Abiti	200110	1.320	1.350	3.430	3.480	4.340	5.390	3.050	3.740	3.970	4.030	2.760	2.090	38.950		
Tubi fluorescenti	200121	129	0	150	130	0	0	240	0	0	160	0	0	809		
App. CFC Frigo	200123	1.020	2.320	1.040	2.390	1.540	1.190	2.480	1.000	1.590	3.170	920	1.370	20.030		
Olio vegetale	200125	0	500	450	400	0	500	500	0	300	500	20	200	3.370		
Olio lubrificante	200126	0	200	600	300	0	400	300	0	400	300	280	180	2.980		
Farmaci	200131	0	340	0	0	0	0	820	0	370	120	0	390	2.040		
Batterie al piombo	200133	0	200	0	0	172	0	970	0	0	740	80	270	2.432		
App. Elett. Tv / monitor	200135	4.390	4.335	5.510	2.330	4.600	5.320	3.620	5.480	3.200	7.740	6.180	6.340	59.045		
App. Elettriche	200136	2.795	1.970	1.080	1.765	2.010	1.070	1.520	2.330	1.700	1.240	2.870	1.380	21.730		
Legno	200138	9.390	20.010	26.000	13.410	20.980	18.200	20.390	19.990	23.630	14.650	17.960	15.270	219.880	103,50	22.757,58
Cassonetti	200139	4.020	2.450	0	0	0	0	0	0	650	700	0	0	7.820		
Metallo	200140	8.210	9.400	10.340	7.580	8.910	7.290	9.030	9.280	6.890	8.600	7.040	6.300	98.870		
Verde	200201	88.750	72.600	83.830	63.880	50.330	33.890	45.910	25.320	7.020	18.640	6.040	41.300	537.510	104,32	56.073,04
Verde (A)	200201	8.260	0	33.400	48.140	49.240	48.280	38.560	22.540	54.280	53.880	56.200	32.040	444.820	33,00	14.679,06
Ingombranti	200307	11.300	16.380	25.960	23.170	23.050	25.940	26.220	24.870	24.440	22.720	20.900	14.050	269.010	124,45	32.233,79
Spazzamento strade	200303	21.430	31.110	20.880	16.360	26.210	34.390	13.920	27.440	44.350	22.510	20.580	22.140	301.420	146,25	44.082,68
Rifiuti urbani non diff.	200301	685.110	600.480	623.770	668.730	724.650	661.860	691.810	736.500	684.090	633.130	555.180	586.520	7.851.830	123,10	966.560,27
Totale		1.318.384	1.186.335	1.307.190	1.402.475	1.522.052	1.398.390	1.466.310	1.472.802	1.475.979	1.398.930	1.246.230	1.334.456	16.530.533		1.458.868,31
Compostatori 785 * 300 kg = 235.500 kg annui																
Racc. Diff.		631.469	574.370	682.165	737.010	790.817	721.765	780.205	728.487	767.164	763.915	689.995	734.341	8.801.703		
% Racc. Diff		47,90	48,42	52,19	52,55	51,96	51,61	53,21	49,46	51,98	54,57	55,37	55,03	52,04		

Percentuale annua dichiarata di raccolta differenziata: **52,04%**

Percentuale annua risultante di raccolta **non** differenziata: **47,96%**

Costo annuo per il conferimento in discarica del **47,96% non differenziato**: **1.458.868€**

Costo annuo per il conferimento in discarica se la raccolta differenziata fosse stata all'85%: **456.276€**

Maggior costo annuo sopportato per il conferimento in discarica: **1.002.592€**

Anno 2015

Statistica rifiuti anno 2015																
RIFIUTO	Cod. C.E.R.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale	€/T	Importo
Cartone	150101	39.220	32.340	36.211	81.120	57.520	53.940	49.560	58.720	62.300	63.460	44.480	50.780	609.651		
Tam	80312		110					50	187	70	30			447		
Plastica	150102	43.050	36.940	40.830	42.160	46.840	50.450	49.960	46.690	50.990	48.160	38.890	45.270	540.230		
Composter		19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	19.625	235.500		
Imb. Metallici	150104	1.800	3.050	2.460	1.900	5.560	3.230	3.460	3.420	1.770	2.400	3.980	2.850	35.880		
Vetro	150107	62.020	70.180	65.480	65.580	96.320	88.360	61.000	93.200	81.220	64.140	64.280	92.580	904.360		
Pneumatici	160103	0	0	0	0	2.900	0	900	0	1.100	0	0	1.400	6.300		
Inerti	170107	61.820	61.200	80.120	65.500	83.460	94.000	79.880	103.800	90.760	92.340	71.580	81.700	966.960		
CIMTERIALI - inerti	170904												6.500	6.500		
CIMTERIALI - Metalle	200140												536	536		
CIMTERIALI	200203												2.390	2.390		
Carta	200101	78.800	66.160	74.620	62.460	64.280	65.200	66.040	61.580	67.220	80.940	63.180	73.800	824.280		
F.O.U.	200108	241.800	222.550	252.400	287.950	308.440	326.250	330.240	325.900	296.740	265.020	300.530	248.730	3.406.660	105,47	359.288,83
Abiti	200110	1.210	1.640	3.350	2.840	4.520	4.340	2.530	2.260	3.760	4.250	4.080	2.040	36.820		
Tubi fluorescenti	200121	175	0	150	0	0	136	0	0	0	165	151	0	777		
App. CFC Frigo	200123	2.600	1.070	1.360	2.430	960	2.550	2.310	2.270	3.930	2.020	1.930	980	24.410		
Olio vegetale	200125	0	400	0	400	500	0	600	700	0	0	850	0	3.450		
Olio lubrificante	200126	0	100	0	400	180	0	500	300	0	0	500	0	1.880		
Farmaci	200131	0	0	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370		
Farmaci pericolosi	200132	0	0	0	0	390	0	420	0	0	410	0	360	1.580		
Batterie al piombo	200133	0	300	0	100	800	0	400	250	0	520	450	180	3.000		
App. Elett. Tv / monitor	200135	7.460	2.960	7.880	1.840	4.380	5.000	4.660	8.260	4.740	1.160	2.080	3.980	54.400		
App. Elettriche	200136	3.130	1.360	2.400	2.060	1.820	1.460	1.810	1.550	1.600	2.150	910	610	20.860		
Legno	200138	18.080	12.490	17.050	16.630	28.710	28.980	29.980	24.730	29.830	33.380	12.050	13.350	265.840	103,54	27.525,07
Cassonetti	200139	0	710	0	0	0	4.060	0	0	0	0	1.300	0	6.070		
Metallo	200140	6.700	7.020	7.570	8.380	9.350	9.370	7.210	10.340	10.740	8.280	6.520	6.020	97.500		
Verde	200201	16.480	0	3.190	2.650	5.700	0	0	2.210	13.820	29.230	85.660	69.030	227.970	104,37	23.793,23
Verde (A)	200201	34.520	75.080	81.720	62.820	66.160	62.580	40.240	41.900	46.120	21.500	0	0	532.640	33,00	17.577,12
Spazzamento strade	200303											48.840	69.340	118.180	139,11	16.440,02
Ingombranti	200307	20.290	18.350	25.050	24.000	29.450	32.550	30.560	36.740	33.340	34.520	28.170	31.950	344.970	124,50	42.948,77
Spazzamento strada	200303	14.180	38.250	49.230	55.740	43.340	46.960	51.890	39.900	53.000	14.810	0	0	407.270	146,29	59.579,53
Rifiuti urbani non diff.	200301	565.340	474.670	584.910	611.590	631.800	621.330	601.640	662.140	589.900	620.610	518.120	557.580	7.039.730	123,15	866.942,75
Totale		1.238.900	1.146.555	1.355.976	1.398.175	1.513.005	1.520.371	1.435.415	1.546.472	1.462.575	1.409.120	1.318.156	1.381.581	16.728.401		1.414.095,31
Compostatori 785 * 300 kg = 235.500 kg annui - Al mese 19.625 da aggiungere																
Racc. Diff.		659.380	633.635	721.836	730.845	837.865	852.081	781.915	844.432	819.675	773.700	800.036	824.001	9.279.401		
% Racc. Diff		53,22	55,26	53,23	52,27	55,38	56,04	54,47	54,60	56,04	54,91	60,69	59,64	55,48		

Percentuale annua dichiarata di raccolta differenziata: **55,48%**

Percentuale annua risultante di raccolta **non** differenziata: **44,52%**

Costo annuo per il conferimento in discarica del **47,96% non differenziato**: **1.414.095€**

Costo annuo per il conferimento in discarica se la raccolta differenziata fosse stata all'85%: **476.447€**

Maggior costo annuo sopportato per il conferimento in discarica: **937.648€**

Sommando i maggiori costi sostenuti nei quattro anni analizzati si ottiene:

Aggravio anno 2012 **1.331.770 +**

Aggravio anno 2013 **1.256.236 +**

Aggravio anno 2014 **1.002.592 +**

Aggravio anno 2015 **937.648 =**

TOTALE aggravio 2012-2015 4.528.246

Ora, anche considerando che se si fosse realizzata una differenziata all'85% si sarebbero sostenuti costi maggiori, la differenza sarebbe comunque rimasta importante, e comunque, i maggiori costi, si sarebbero tramutati nella creazione, per esempio, di una quindicina di posti di lavoro stabili (30.000€/anno cad. x 15 posti di lavoro x 4 anni = 1.800.000€) nonché nella possibilità di rinnovare il parco mezzi dedicati alla raccolta... insomma, al netto dei maggiori costi ci sarebbero stati non trascurabili vantaggi occupazionali e si sarebbero liberate ingenti risorse da destinare all'abbattimento delle tariffe, a una sorta di welfare comunale, a servizi per i cittadini e, perché no... al rifacimento della piscina comunale che giace nell'abbandono per mancanza di fondi... ovvio che se i fondi comunali vengono sepolti insieme alla "monnezza" poi mancano... **che scoperta!!**

E non si venga a dire che chissà quale sforzo organizzativo bisognava mettere in campo, poiché, tanto per fare un esempio, il Comune di Amelia (densità **90 ab./kmq** contro i **151 ab./kmq** di Assisi) ha ottenuto questi risultati dell'80% nell'arco di appena quattro mesi, come si evince dal comunicato stampa del Vice Sindaco riportato sotto.

Differenziata ad Amelia Febbraio 2016 all'80%

Avendo ricevuto in questi giorni i dati definitivi della Raccolta Differenziata di Febbraio 2016, sia come Assessore Delegato, che come Amministrazione Comunale tutta, rivolgere un sentito ringraziamento ai Cittadini del Comune di Amelia, per il grande sforzo e l'attenzione prestata verso l'introduzione di una nuova metodologia di raccolta dei rifiuti, iniziata il 2 Novembre 2016. L'introduzione della raccolta differenziata con la porta a porta è stata una svolta epocale e culturale nella Cittadinanza, che ha risposto con grande entusiasmo e dopo i primi normali disservizi, ora la situazione si sta complessivamente stabilizzando e normalizzando, tanto che la nostra Amelia può vantare di essere assolutamente tra le Città dell'Umbria più virtuose e sensibili Ambientalmente, e soprattutto quella che in 4 mesi ha raggiunto la notevole percentuale ormai standardizzata dell'80%.

Dobbiamo però annotare strani ed incomprensibili fenomeni di rilascio incivile di rifiuti, quasi a fare un dispetto a qualcuno. Ma purtroppo questi inquinatori ambientali, che fanno parte della stessa categoria dei piromani, sono da rieducare psicologicamente. Proprio per non generare difficoltà, come Amministrazione Comunale, insieme al Gestore del Servizio, che va ringraziato per l'attenzione e la disponibilità prestata nei confronti del nostro Comune, abbiamo predisposto un calendario giornaliero di raccolta per l'anno 2016, consultabile nel nostro Sito Istituzionale in cui viene indicata la tipologia merceologica del rifiuto raccolto quel giorno, in modo da non generare dubbi con la Popolazione. Inoltre, e questa è la parte più difficile ed impegnativa, abbiamo fatto partire una serie di controlli da parte di una pattuglia congiunta tra personale comunale e del gestore, in modo da cercare chi smaltisce in modo non corretto e legale, e naturalmente dopo ormai 4 mesi dall'inizio del servizio, gli eventuali trasgressori saranno non più tollerati, ma sicuramente sanzionati.

E' comunque doveroso dare alcune informazioni circa la quantità di rifiuti raccolti e sicuramente recuperabili, a Febbraio 2016:

- Carta kg. 44.920;
- Rifiuti ingombranti (lavatrici, frigo, ecc) kg. 20.940;
- Metallo Kg. 10.400;
- Plastica Kg. 31.580
- Vetro Kg. 29.280
- Verde Kg. 15.320
- Compostaggio domestico Kg. 4.175

Queste cifre, parlano da sole e dimostrano, se mai ci fosse bisogno, che gli Amerini sono gente seria.

GRAZIE AMELIA.

Franco Santarelli – Vice Sindaco di Amelia

Ecco, **“gli Amerini sono gente seria”**... ma perché, noi di Assisi invece siamo dei buffoni? Noi diciamo di no... semplicemente abbiamo avuto la sventura di aver avuto (negli ultimi vent'anni) degli amministratori senza cultura, senza etica, ma in compenso ricchi di spocchia e supponenza... in fondo sarebbe bastato loro, copiare pari pari, esperienze che in altri luoghi erano già consolidate da anni.

Già... copiare... ma anche solo per fare questo bisogna conoscere, e per conoscere bisogna avere **la volontà di conoscere**... a tal riguardo, ricordo che anni fa, io stesso inviai all'allora Sindaco Ricci una mail contenente i primi dati ufficiali provenienti da un Comune sicuramente più virtuoso del nostro, il Comune di Capannori, che già ne 2010 aveva consolidato un sistema di raccolta che lo vedeva stabilmente all'85% di differenziata, col risultato di aver creato **una trentina di posti di lavoro stabili** (il Comune di Capannori è il doppio del nostro) legati alla filiera dei rifiuti, ed una **sensibile riduzione delle tariffe** per i cittadini i quali pagavano **poco più della metà delle nostre tariffe**... risultato della mail?!? **NESSUNO!!! SILENZIO ASSOLUTO**... omertà, come nella migliore tradizione delle nostre ultime amministrazioni.

Ora, (giorni fa) l'attuale Sindaco F.F. Lunghi, pubblica sulla sua pagina FB, dati sui “mirabolanti” risultati ottenuti nei primi due mesi del 2016 riassunti in questa tabella:

Raccolta Differenziata Comune di Assisi anno 2016

Mesi	Indifferenziati Q.le	Differenziati Q.le	Totale Q.le	% R.D.
Gennaio	519.030	778.004	1.297.034	59,98%
Febbraio	492.380	745.605	1.237.985	60,23%
Marzo				
Aprile				
Maggio				
Giugno				
Luglio				
Agosto				
Settembre				
Ottobre				
Novembre				
Dicembre				
Media annuale				

RIDICOLO!.. A parte che questi dati sarebbero tutti da verificare... ma anche volendoli prendere per buoni, che risultati sarebbero? Questi dati semplicemente certificano un FALLIMENTO... Il fallimento di quest'Amministrazione sul fronte della buona gestione dei rifiuti a vantaggio della collettività e dell'ambiente!!

Sarebbe da verificare se questi "signori" potrebbero essere chiamati in causa per danno erariale nei confronti del Comune di Assisi e dei suoi cittadini... oltretutto questi dati, fanno riferimento ad un sistema di raccolta, gestione e tariffazione che è già vecchio, e soprattutto **iniquo!..** come vedremo più sotto in un articolo datato Giugno 2013 dove si parla di **tariffazione puntuale**... la nemmeno più "tanto nuova" frontiera della raccolta e della tariffazione.

TARIFFAZIONE PUNTUALE

Come viene misurata la tariffa puntuale: dal "codice a barre" al "transponder"

Molti comuni virtuosi in tema di raccolta differenziata hanno dichiarato che per ottimizzare il servizio di raccolta porta a porta occorre introdurre la tariffazione puntuale. Attilio Tornavacca (Esper) aveva ripercorso con Eco dalle Città la storia di due tecnologie utilizzate sui sacchetti per misurare la tariffa. Dal "codice a barre" all'uso del "transponder RFID UHF"

19 giugno, 2013

Di: **Giuseppe Miccoli**
RIFIUTI

Durante il **convegno di Capannori**, alcuni comuni (**Trento, Ponte nelle Alpi, Capannori**) e alcuni consorzi (**consorzio trevigiano Priula**) hanno dichiarato di essere riusciti negli ultimi anni a raggiungere non solo alte percentuali di raccolta differenziata ma anche a ottenere un abbattimento dei costi di gestione, che si è tradotto per le tasche dei cittadini in un risparmio grazie alla riduzione della tariffa sui rifiuti.

Ma come ci sono riusciti? Grazie all'introduzione della tariffazione puntuale, cioè alla possibilità per ciascun utente di pagare in base a quanto rifiuto ognuno produce. Buone pratiche che anche in altri comuni (ad esempio **Mola di Bari o Triggiano**, per citare comuni del sud Italia) e consorzi (ad esempio **Iren Emilia**), sono prossime all'attuazione, grazie ad una progettazione accorta che aveva predisposto questo sistema già in fase di bando gara. La **tariffazione puntuale** è dunque, una necessità che "va a braccetto" con il servizio di raccolta porta a porta e che difficilmente, invece, si lega ai servizi basati sulla raccolta stradale e sul conferimento e smaltimento in discarica. La Tares introdotta dal Governo Monti però è vicina più a questo secondo sistema, ma lascia tuttavia una via d'uscita a tutti quei comuni che hanno introdotto nel tempo una raccolta differenziata porta a porta: la possibilità cioè di introdurre la tariffazione puntuale.

L'Italia ormai è l'unico paese europeo a pagare ancora il servizio di raccolta dei propri rifiuti in base ai metri quadri della proprietà di un immobile, cioè a quanti metri quadri una famiglia o un'impresa possiede. In questo modo ogni cittadino è incentivato a produrre più rifiuti possibile proprio per ottimizzare la propria tassa. Al contrario in Europa invece la tariffa viene modulata in base al servizio, in base cioè a quanti mezzi, attrezzature, e raccolte di rifiuti vengono impiegate nel corso di un periodo di tempo dal servizio comunale di nettezza urbana. In questo modo il cittadino è incentivato a produrre meno rifiuti possibile perché paga in base al servizio ricevuto. E' come per il telefono il cui costo della telefonata varia anche in funzione degli scatti prodotti.

Ma come funziona? La tariffazione puntuale viene "misurata" grazie all'uso di una tecnologia che è già di uso comune, e perciò senza più vincoli di brevetto: il **transponder RFID UHF** (*Radio Frequency Identification Ultra High Frequency*), un microchip che ha la capacità di far identificare e di far memorizzare agli operatori i dati relativi ai rifiuti esposti nei vari bidoncini o nei sacchetti. Una tecnologia che nasce per sostituire una precedente che è tuttora in uso nel settore manifatturiero: quella del "codice a barre". In una intervista rilasciata a Eco dalle Città nel **2011** e successivamente nel **2012**, **Attilio Tornavacca** amministratore della **ESPER** (**Ente per lo Studio Ecosostenibile dei Rifiuti**), aveva spiegato i vantaggi della tecnologia e aveva ripercorso la storia della "transponder RFID UHF" nel settore della gestione dei rifiuti, in particolare legato all'uso che se ne era fatto sui sacchetti di plastica:

«l'uso di etichette con codice a barre sui sacchetti – aveva spiegato – è comparsa nel settore della gestione dei rifiuti già da molti anni. A introdurla per primi sono stati i **Comuni dei Navigli in provincia di Milano**, e parliamo ormai del 1997, cioè 15 anni fa. Poi è stata ripresa da tanti comuni, tra cui anche comuni del centro sud. Nel 2003 infatti il comune di

Mercato San Severino ha introdotto i sacchetti con codici a barre, però nell'ottica di misurare non l'indifferenziato ma i conferimenti differenziati. Il codice a barre, tuttavia, ha posto sin dall'inizio dei problemi riguardanti la possibilità di lettura. Del resto non è come sui prodotti del supermercato, sui quali i codici a barre godono di una superficie liscia, rigida e quindi facilmente leggibile».

La tecnologia dei transponder è stata poi integrata anche sui bidoncini. Il dottor Tornavacca ha infatti spiegato che «l'uso dei transponder sui contenitori rigidi (parliamo quindi di transponder non "a perdere" ma montati sui contenitori e poi utilizzati per anni), non è certamente una novità. Nel settore della raccolta dei rifiuti i primi transponder sono comparsi più di 10 anni fa. All'epoca costavano 5-6 euro al pezzo, mentre oggi un transponder rigido arriva a costare anche 50 centesimi, cioè 10 volte meno».

E non è escluso che oggi costino anche di meno proprio perché i numeri sono «crescenti di questi dispositivi e l'uso è sempre più trasversale di queste tecnologie, non solo nel campo della gestione dei rifiuti, che anzi è arrivato dopo, ma inizialmente nel campo della grande distribuzione, per sostituire il codice a barre. La novità a Capannori è in realtà l'uso di transponder così miniaturizzati e così ridotti, sia in peso che in costi, da poter essere utilizzati anche solo per una volta».

Ecco, questo sopra descritto è un sistema di tariffazione decisamente più equo ed educativo... un sistema dove (in presenza della disponibilità economica) "chi più inquina, più paga"... un sistema dove un pensionato al minimo che vive in una casa di 100 mq (che in virtù o a causa della sua scarsa disponibilità economica sicuramente produce pochi rifiuti), non pagherebbe più certo quanto un benestante professionista single, che magari ha una scarsa coscienza ambientale, e che vive in un appartamento con la stessa metratura.

Insomma, in conclusione, le amministrazioni di destra, con la loro insipienza, probabilmente legata al fatto che la loro attenzione era rivolta ad ambiti per loro evidentemente più interessanti (vedi PUC)... hanno prodotto nel corso degli anni (anche solo sulla questione rifiuti), **ingenti danni economici, ambientali e di diseducazione sociale** che si sono riversati, i primi sulle spalle dei "poco attenti" cittadini del Comune di Assisi, i secondi (con la complice latitanza della Regione Umbria) sull'ambiente nel quale viviamo.

È ora di dire BASTA... e allora diciamolo: **BASTAAAAA!!!**