

Allegato

Nettezza urbana raccolta e trasporto		Unità di Misura	2001	2002	2003	2004	2005			
<b>ATTIVITA'</b>										
Strutture e contenitori	Popolazione servita (Dati ricavati dal Sistema Statistico Nazionale Città di Torino Ufficio di Statistica)		ab	899.806	896.918	896.364	902.342	900.748		
	Contenitori RU indifferenziati		n	25.050	25.206	27.309	27.766	39.614		
			tot l	40.941.820	41.543.430	44.642.530	45.477.200	46.396.630		
			L teorici/a	4.649.845.200	6.808.560.720	7.965.664.720	8.347.794.830	7.932.643.160		
	Contenitori RD		Carta e cartone (Amiat)		n	3.830	3.847	3.888	1.457	1.302
					tot l	4.002.860	4.014.820	4.063.780	3.496.800	3.124.800
					L teorici/a	224.820.960	254.656.480	257.395.840	424.694.400	389.376.000
			Carta e cartone (Cooperativa Arcobaleno)		n	/	/	92.735	118.178	136.050
					tot l	/	/	8.308.820	14.482.520	17.842.000
					L teorici/a	/	/	/	753.091.040	927.784.000
			Vetro e lattine		n	8.068	7.172	6.557	9.120	18.782
					tot l	3.900.560	3.746.700	3.897.280	4.386.000	5.443.880
					L teorici/a	135.041.920	131.206.920	147.042.480	175.411.560	226.677.340
			Rifiuti organici		n	12.449	10.745	10.985	12.595	21.512
					tot l	2.987.760	2.578.800	2.636.400	3.022.800	3.582.015
					L teorici/a	352.010.880	307.232.640	315.619.200	358.621.100	399.661.120
			Plastica		n	2.686	1.390	2.692	3.554	4.211
					tot l	3.501.460	3.336.000	3.598.300	3.997.220	4.342.620
					L teorici/a	223.135.120	265.075.200	276.718.000	444.363.960	453.576.200
			Pile		n	1.210	1.210	1.210	1.277	1.277
					tot l	12.100	12.100	/	12.770	12.770
					L teorici/a	/	/	/	166.000	166.000
			Medicinali		n	254	254	254	250	250
tot l					20.320	20.320	/	20.000	20.000	
L teorici/a					/	/	/	405.000	260.000	
Abiti usati		n	277	346	332	270	262			

		tot l	/	/	/	405.000	393.000
		L teorici/a	/	/	/	21.060.000	20.436.000
	Totale	n	28.774	24.964	25.918	145.309	183.646
		tot l	/	/	/	29823110	34.761.085
Centri Multiraccolta		n	2	2	/	3	3

<b>Rifiuti raccolti</b>	RU indifferenziati (comprensivi di spazzameto strade)		t/a	372.874	372.733	361.237	248.475	342.940
	RD	carta e cartone	t/a	64.414	64.311	62.664	79.191	85.446
		metalli e cont. metallici escluse lattine alluminio(compreso carcasse in metallo)	t/a	4.965	3.623	9.049	2.183	2.335
		plastica bottiglie	t/a	2.737	3.115	3.727	7.066	6.641
		altra plastica escluse bottiglie	t/a	17	11			163
		frazione organica	t/a	18.871	15.727	17.502	23.144	26.212
		frazione verde	t/a	7.958	8.409	8.318	10.754	13.030
		legno	t/a	6.412	8.202	8.379	20.583	32.364
		tessili	t/a	1.247	1.037	920	643	661
		beni durevoli domes. a recupero	t/a	970	1.052	1.345	2.122	1.893
		vetro/metallo	t/a	10.704	11.164	11.865	12.920	14.578
		altro multimateriale (frazione secca di Publirec)	t/a	8.575	7.859	14.033	10.070	8.077
		totale RD	t/a	126.870	124.510	131.802	168.676	191.400
		RUP(rifiuti pericolosi, bombole gpl)		t/a	252	288	304	352
<b>RIFIUTI TOTALI (DEFINIZIONE REGIONE Piemonte)</b>		t/a	499.996	497.531	492.541	517.151	534.350	

SRD(sommatoria delle tonnellate di rifiuti urbani raccolti differenziatamente) secondo Regione Piemonte		t/a	124.446	122.182	12.311	165.426	188.600
Rifiuti da spazzamento strade		t/a	compresi in RU indifferenziati				
Fanghi da depurazione acque		t/a	138.752	123.319	86.057	82.745	91.873
Inerti da demolizioni domestiche (cambiamento metodologia di calcolo dall'anno 2005, considerati solo gli inerti derivanti dagli ecocentri)		t/a	19.795	19.341	18.000	17.214	1.193
<b>Spazzamento</b>	Spazzamento strade (manuale + meccanizzato)	m spazzati/ a	535.732.088	581.183.013	588.167.005	597.255.140	590.707.229
	Lavaggio del suolo e aree pubbliche	m lavati / a	59.294.281	59.927.609	113.176.534	111.872.992	112.499.577
	Spazzamento aree pubbliche	m <sup>2</sup> spazzati/ a	22.172.500	22.172.500	-	-	-
	Igiene del suolo mercati rionali	m <sup>2</sup> serviti/ a	134.091.664	127.403.121	127.051.443	127.789.480	127.789.480

Discarica		unità di misura	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Attività</b>							
addetti (operai)		n	19	20	14	14	14
volumi occupati		m3	13.233.000	14.311.000	15.117.000	16.047.000	16.675.000
volumi disponibili		m3	-	806.000	1.420.000	490.000	130.000
<b>rifiuti smaltiti</b>	RU indifferenziati	t/a	634.966	685.432	560.320	523.495	461.624
	RSNP	t/a	100.212	118.647	109.801	93.666	90.760
	fanghi	t/a	138.752	123.319	86.057	82.745	91.873
	inerti	t/a	324.333	370.159	290.490	350.666	246.319
	altri	t/a	-	-	-	-	-
	totale	t/a	1.198.270	1.297.557	1.046.668	1.050.572	890.577
<b>consumo risorse</b>	consumi EE totale	MWh/a	2.659	2.965	3.190	3.042	3.495
	consumi acqua totale (non potabile)	m3/a	45.901	42.367	45.914	32.982	42.274
	consumo gasolio totale	l/a	1.297.366	1.370.317	1.546.895	1.221.089	840.759
	consumi calore totale	MWh/a	-	-	-	-	-
<b>produzione</b>	totale	Nm3/a	101.232.282	104.640.097	109.064.000	108.587.840	106.741.015

<b>biogas</b>	CH4 captato		m3/a	30.635.000	33.990.000	40.577.307	48.956.966	46.410.051
	biogas utilizzato		m3/a	-	-	-	-	-
	energia prodotta	elettrica	MWh/a	48.391.058	47.057.231	41.598.909	81.154.816	109.444.304
		termica	MWh/a	10.726.266	7.010.519	8.036.264	7.423.890	7.761.974
<b>produzione percolato</b>	produzione annua		m3/a	203.955	309.105	255.078	231.458	262.287

<b>Sede e uffici</b>		<b>unità di misura</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>consumo risorse</b>	consumi EE totale	MWh/a	1.093.461	923.857	1.172.417	1.270.805	1.208.407
	consumi acqua totale (potabile)	m3/a	51.701	57.637	52.278	55.586	68.231
	consumo acqua totale industriale da pozzo	m3/a	20.881	33.633	17.342	7.662	13.744

<b>Imp. di compostaggio Borgaro T.se</b>		<b>unità di misura</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>consumo risorse</b>	consumi EE totale	MWh/a	-	-	2.186	-	1.873
	consumi acqua totale	m3/a	-	-	-	-	19.909
	consumo gasolio totale	l/a	-	-	-	-	31.661
	consumi calore totale	MWh/a	-	-	-	-	-

<b>Laboratorio analisi interno</b>		<b>unità di misura</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>analisi / parametri</b>	n° campioni di rifiuti	n	36	140	73	73	207
	n° medio di parametri su campione di rifiuti	n	30	37	17	18	50
	n° campioni totali analizzati	n	2.363	2.881	2.824	2.801	2.755
	n° parametri analizzati	n	42.353	40.987	37.538	-	53.173
	controlli visivi sui rifiuti conferiti	n	8.691	9.309	8.081	6.098	5.329
	n° conferimenti (ascluso fanghi)	n	104.392	108.144	100.297	89.295	68.486
	n° controlli/conferimenti	n	8,3	8,6	8,1	6,8	7,8

Nettezza urbana raccolta e trasporto		unità di misura	2001	2002	2003	2004	2005	
mezzi raccolta	mezzi per la raccolta e spazzamento	gasolio	n	59	86	125	209	388
		gecam	n	518	504	438	365	287
		benzina	n	4	4	-	11	-
		gas	n	2	2	2	12	27
		elettrici	n	107	92	95	95	147
		altro	n	383	342	305	332	470
		totale	n	1.073	1.030	965	1.024	1.319
	mezzi servizi diversi	gasolio	n	77	87	65	88	95
		gecam	n	60	55	100	117	102
		benzina	n	11	11	12	7	10
		gas	n	-	-	-	-	-
		elettrici	n	12	12	12	10	10
		altro	n	4	2	-	-	-
		totale	n	164	167	189	222	217
	automobili	gasolio	n	4	5	26	20	19
		gecam	n	-	-	-	-	-
		benzina	n	105	104	107	54	73
		gas	n	4	4	2	48	48
		elettrici	n	5	5	12	12	12
		altro	n	-	-	-	-	-
		totale	n	118	118	149	134	152
	carburante	gasolio	l/a	1.552.933	785.000	897.920	1.051.140	1.022.804
		gecam	l/a	117.620	1.054.000	1.048.126	1.046.107	732.536
benzina Super		l/a	-	8.672	2.568	-	-	
benzia verde		l/a	42.450	47.233	49.796	49.308	39.138	
oli totali da automezzi e generatori		kg/a	14.036	7.319	10.278	-	8.408	

<b>Nettezza urbana e raccolta</b>		<b>unità di misura</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Igiene del suolo	efficacia / puntualità spazzamento	%	87,99	91,69	96,20
Raccolta RU	Efficacia / puntualità raccolta RU	%	93,03	97,79	96,94
	Scorretto utilizzo contenitori RU	%	15,84	13,67	17,65
Raccolta RD	Efficacia / puntualità raccolta RD	%	91,68	94,71	95,11
	Scorretto utilizzo contenitori RD	%	14,06	16,30	21,46