

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

Le acque di balneazione nelle 14 province

* * *

Divieto di balneazione per inquinamento (dati 2006-2007)

Città	Lunghezza costa (km)	Costa con divieto temporaneo o permanente di balneazione per inquinamento (km)	% di costa con divieto di balneazione causa inquinamento
Trieste	48,1	0	0,0%
Livorno	337,6	1,2	0,3%
Taranto	118,0	0,8	0,7%
Cagliari	526,2	12,9	2,4%
Genova	109,2	4,4	4,0%
Messina	379,7	17,2	4,5%
Foggia	222,9	10,8	4,8%
Catania	62,8	4,6	7,3%
Reggio Calabria	202,9	16,7	8,2%
Venezia	103,1	10,1	9,8%
Palermo	185,6	26,8	14,4%
Napoli	221,5	38,1	17,2%
Bari	147,4	26,2	17,8%
Roma	141,5	50,3	35,5%

Fonte: dati sulla balneabilità Ministero della Salute, 2007, dati sull'indice di Qualità dell'Ambiente Marino Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 2007.

Divieto di balneazione per motivi diversi dall'inquinamento¹
(dati 2006-2007)

Città	Lunghezza costa	Costa con divieto permanente di balneazione (km)	% di costa con divieto permanente di balneazione (%)
Foggia	222,9	1,8	0,80%
Messina	379,7	16,7	4,40%
Bari	147,4	7,4	5,00%
Taranto	118	8,2	6,90%
Napoli	221,5	18,6	8,40%
Reggio Calabria	202,9	19,3	9,50%
Venezia	103,1	12,1	11,70%
Catania	62,8	9,4	15,00%
Cagliari	526,2	101	19,20%
Livorno	337,6	67,7	20,10%
Roma	141,2	29	20,50%
Palermo	185,6	40,9	22,00%
Genova	109,2	26,2	24,00%
Trieste	48,1	23,5	48,90%

Fonte: dati sulla balneabilità Ministero della Salute, 2007, dati sull'indice di Qualità dell'Ambiente Marino Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 2007.

¹ Presenza di aree marine protette o parchi marini, porti o aeroporti, servitù militari, situazioni di inquinamento cronico oppure insufficienti indagini ambientali.

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

Consumi di acqua per uso domestico a livello comunale

Città	2006 (m ³ / ab)
Livorno	47,4
Foggia	48,7
Prato	50,3
Bologna	54,5
Bari	56,1
Taranto	56,3
Firenze	56,6
Modena	58,5
Padova	59,3
Palermo	61,6
Trieste	61,8
Reggio Calabria	63
Venezia	65,3
Messina	68,3
Cagliari	68,9
Milano	69,6
Parma	70,2
Verona	72,5
Genova	72,7
Napoli	75,5
Catania	78,3
Roma	83,4
Brescia	84,4
Torino	88,8

(Fonte: Istat, Osservatorio ambientale sulle città)

Alcuni valori dell'indicatore sono stati stimati. I consumi si riferiscono all'acqua fatturata.

**Le variazioni
nei consumi di acqua per uso domestico
2000 - 2006**

Città	2000 (m³/ab)	2006 (m³/ab)	Differenza 2000-2006 (m³/ab)
Roma	99,3	83,4	-15,9
Genova	87,0	72,7	-14,3
Bologna	68,0	54,5	-13,5
Livorno	58,7	47,4	-11,3
Torino	98,2	88,8	-9,4
Parma	78,0	70,2	-7,8
Bari	63,3	56,1	-7,2
Padova	66,1	59,3	-6,8
Milano	75,5	69,6	-5,9
Firenze	62,0	56,6	-5,4
Prato	55,1	50,3	-4,8
Trieste	65,5	61,8	-3,7
Modena	62,2	58,5	-3,7
Catania	81,0	78,3	-2,7
Verona	74,6	72,5	-2,1
Venezia	67,3	65,3	-2,0
Taranto	56,6	56,3	-0,3
Reggio Calabria	63,3	63,0	- 0,3
Cagliari	68,8	68,9	+ 0,1
Napoli	75,1	75,5	+ 0,4
Messina	66,6	68,3	+ 1,7
Foggia	46,6	48,7	+ 2,1
Brescia	81,5	84,4	+ 2,9
Palermo	54,3	61,6	+ 7,3

Fonte: Elaborazione APAT su dati ISTAT

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

Inquinamento elettromagnetico

Le città che hanno adottato regolamenti per l'installazione di stazioni radio base

Città	Regolamento per installazione telefonia mobile	Anno regolamento per installazione telefonia mobile
Messina	si	2000
Bari	si	2001
Verona	si	2001
Napoli	si	2003
Prato	si	2005
Padova	si	2005
Genova	si	2005-2006-2007
Parma	si	2006
Modena	si	2006
Catania	si	2006
Firenze	si	2007
Venezia	si	2007
Torino	in realizzazione	-

(Fonte: dati forniti dalle ARPA/APPA)

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

PARCO VEICOLARE nelle aree urbane

Numero di autovetture ogni 1000 abitanti

	2006 (auto per 1000 ab.)
Roma	699
Catania	680
Cagliari	653
Modena	651
Brescia	629
Bologna	540
Livorno	538
Trieste	528
Genova	468
Venezia	425

Parco veicolare nelle 24 città Le variazioni tra 2000 e 2006

Numero di autovetture ogni 1000 abitanti

	COMUNE			AREA VASTA (provincia escluso comune capoluogo)		
	2000	2006	Variazione %	2000	2006	Variazione %
Milano	621	565	- 9,0%	590	592	0,3%
Firenze	586	548	- 6,5%	619	712	15,0%
Bologna	576	540	- 6,3%	626	616	-1,6%
Torino	662	622	- 6,0%	609	616	1,1%
Napoli	603	567	- 6,0%	514	555	8,0%
Livorno	561	538	- 4,1%	589	601	2,0%
Parma	630	608	- 3,5%	603	619	2,7%
Genova	484	468	- 3,3%	513	527	2,7%
Roma	722	699	- 3,2%	580	629	8,4%
Padova	607	591	- 2,6%	589	604	2,5%
Brescia	643	629	- 2,2%	578	581	0,5%
Prato	626	619	- 1,1%	603	612	1,5%
Venezia	428	425	- 0,7%	550	560	1,8%
Verona	611	608	- 0,5%	610	617	1,1%
Modena	653	651	- 0,3%	637	631	-0,9%
Trieste	524	528	0,8%	622	631	1,4%
Bari	553	559	1,1%	455	504	10,8%
Messina	564	574	1,8%	509	584	14,7%
Cagliari	639	653	2,2%	469	548	16,8%
Catania	648	680	4,9%	562	633	12,6%
Palermo	562	590	5,0%	477	524	9,9%
Reggio Calabria	545	583	7,0%	494	562	13,8%
Foggia	495	545	10,1%	398	461	15,8%
Taranto	517	573	+10,8%	457	523	14,4%
24 città	618	602	-2,6%	550	583	+ 6,0%
ITALIA	572	597	+ 4,4%	572	597	+ 4,4%

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2008

*Emissioni da trasporto su strada

Città	Differenza PM10 2005 - 2000 (t)	Variazione % PM10 rispetto 2000
Trieste	-43	-30%
Genova	-102	-23%
Bologna	-81	-23%
Verona	-66	-23%
Catania	-80	-22%
Napoli	-207	-22%
Padova	-50	-22%
Venezia	-50	-22%
Modena	-45	-22%
Palermo	-124	-21%
Foggia	-34	-21%
Brescia	-42	-20%
Bari	-61	-20%
Cagliari	-29	-19%
Milano	-195	-18%
Messina	-41	-18%
Taranto	-31	-18%
Torino	-148	-18%
Livorno	-24	-17%
Roma	-409	-17%
Parma	-33	-16%
Reggio Calabria	-33	-16%
Prato	-22	-14%
Firenze	-25	-8%

*Dati rivisti in data 13.03.2008

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2008

*Emissioni da trasporto su strada

Città	Differenza NOx 2005 - 2000 (t)	Variazione % NOx rispetto 2000
Trieste	-1140	-49%
Bologna	-1798	-39%
Venezia	-1146	-37%
Genova	-2041	-37%
Verona	-1334	-36%
Milano	-4836	-36%
Modena	-928	-36%
Padova	-1049	-35%
Roma	-10539	-34%
Brescia	-841	-33%
Torino	-3326	-33%
Parma	-819	-32%
Prato	-564	-31%
Livorno	-538	-31%
Palermo	-2208	-30%
Firenze	-1163	-29%
Foggia	-538	-29%
Napoli	-3143	-29%
Bari	-1054	-29%
Cagliari	-510	-28%
Catania	-1169	-28%
Taranto	-556	-27%
Messina	-711	-27%
Reggio Calabria	-472	-20%

*Dati rivisti in data 13.03.2008

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

Presenza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante nelle 24 province italiane (2007)

Provincia	Totale
Milano	93
Brescia	44
Napoli	43
Torino	33
Roma	32
Venezia	29
Cagliari	25
Bologna	23
Verona	22
Bari	18
Livorno	16
Padova	15
Catania	14
Genova	12
Palermo	12
Firenze	11
Modena	8
Parma	8
Taranto	8
Foggia	7
Trieste	7
Messina	5
Reggio Calabria	4
Prato	0

Elaborazione APAT su dati Ministero dell'Ambiente - Inventario industrie a rischio 2007

IV RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO 2007

* * *

II VERDE PUBBLICO nelle 24 città urbane

I dati esaminati si riferiscono al solo verde pubblico esistente nel territorio comunale, gestito (direttamente od indirettamente) da enti pubblici, pertanto i valori riportati rappresentano una sottostima di tutto il verde presente nelle città.

Si sottolinea inoltre che l'informazione statistica relativa al verde mostra una carenza di fondo da imputarsi principalmente all'assenza di una definizione omogenea di verde urbano e di banche dati comuni.

APAT con altri soggetti istituzionali sta lavorando alla messa a punto di strumenti analitici e metodologici per migliorare l'informazione relativa al patrimonio naturale delle città.

Disponibilità pro capite di verde urbano pubblico

		2006 (m ² /ab)
1.	Verona	363,1
2.	Cagliari	282,2
3.	Palermo	80,2
4.	Catania	71,0

		2006 (m ² /ab)
21.	Foggia	5,5
22.	Messina	5,4
23.	Bari	4,0
24.	Taranto	0,2

**Le città con la più alta percentuale di verde urbano pubblico
sul totale della superficie comunale**

		2006
1.	Cagliari	52,9 %
2.	Verona	45,6%
3.	Palermo	33,9%
4.	Napoli	23,9%
5.	Torino	16,2%

... e quelle con la più bassa percentuale

		2006
20.	Reggio Calabria	1,2%
21.	Bari	1,1%
22.	Messina	0,6%
23.	Foggia	0,2%
24.	Taranto	0,05%

(Elaborazione APAT su dati ISTAT)