

CONSUMI URBANI DI ENERGIA ELETTRICA E DI GAS METANO PER USO DOMESTICO E PER RISCALDAMENTO NEGLI ANNI 2000-2006 NELLE PRINCIPALI CITTÀ ITALIANE

D.SANTONICO

APAT – Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale

Nelle precedenti edizioni del rapporto APAT sulla "Qualità dell'ambiente urbano", è stato affrontato il tema dello sviluppo sostenibile riguardante il settore edilizio e la qualità energetico-ambientale degli edifici. In questa edizione analizziamo in particolare i campi riferiti ai consumi di energia elettrica e di gas metano per l'uso domestico e per il riscaldamento.

L'ISTAT ha eseguito una indagine su 111 comuni capoluogo di provincia. Da questi dati si evince che il consumo pro-capite di gas metano per uso domestico e riscaldamento è aumentato del 4,2% nella fascia degli anni tra il 2000 e il 2006, mentre è stabile il consumo pro-capite di energia elettrica per uso domestico. Durante gli ultimi due anni invece, tra il 2005 e il 2006 assistiamo ad una diminuzione del 4,8% dei consumi pro-capite di gas metano per uso domestico e per riscaldamento, ugualmente per i consumi pro-capite di energia elettrica si rileva una diminuzione del 6,2% rimanendo costante intorno ai 1.155,4 kWh per abitante. È stato inoltre verificato che nel 2006 si è registrata, in base ai rilevamenti, una temperatura più mite rispetto al 2005.

Tutte le città con più di 250 mila abitanti, rispetto al 2005, presentano una diminuzione del consumo di energia per usi domestici. Il comune che risparmia di più è Genova (-8,5%). Anche per Bari e Catania diminuiscono i consumi energetici totali, nonostante siano in aumento i consumi di gas metano (legati ad un potenziamento della rete di distribuzione). Torino mostra un incremento del consumo di energia elettrica (3,5%) associato ad una diminuzione del consumo di gas.

segue

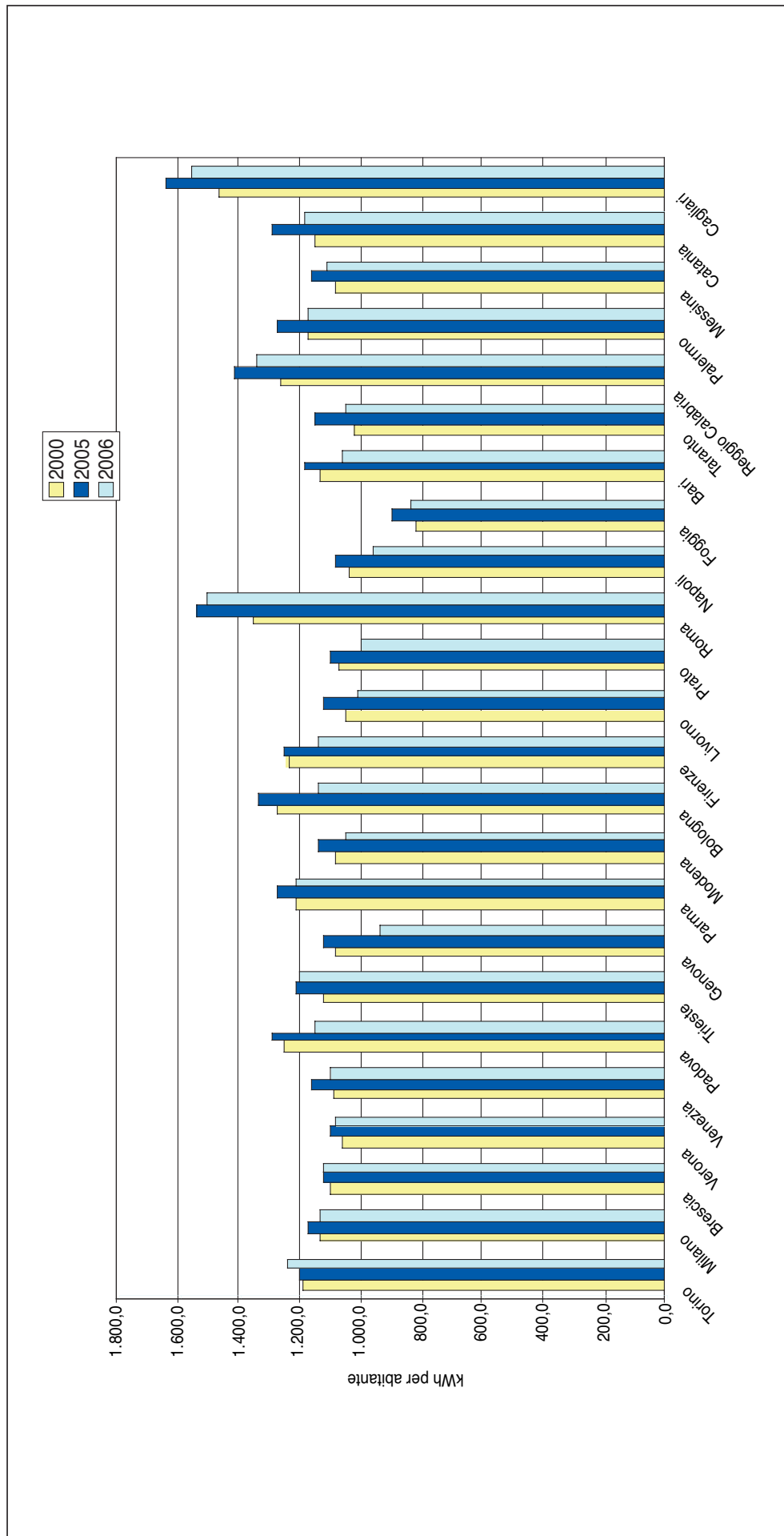
Tabella 1: Consumo di energia elettrica per uso domestico nelle principali città italiane (kWh per abitante).

Città	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Torino	1.191,3	1.215,2	1.223,9	1.243,8	1.200,0	1.201,4	1.243,1
Milano (a)	1.128,3	1.153,6	1.165,5	1.186,4	1.189,7	1.169,5	1.130,9
Brescia	1.104,8	1.114,8	1.148,0	1.146,6	1.133,8	1.115,8	1.127,3
Verona	1.061,7	1.080,7	1.091,3	1.064,7	1.076,6	1.106,0	1.081,1
Venezia	1.093,9	1.117,0	1.125,7	1.176,4	1.190,0	1.159,2	1.102,5
Padova (a)	1.250,3	1.292,5	1.308,8	1.332,3	1.346,8	1.299,5	1.150,2
Trieste	1.121,7	1.208,7	1.160,7	1.195,1	1.228,1	1.209,6	1.203,9
Genova	1.080,7	1.103,3	1.140,0	1.154,4	1.172,5	1.126,4	939,5
Parma (a)	1.215,2	1.112,6	1.220,3	1.299,6	1.303,2	1.275,9	1.216,0
Modena	1.080,0	1.130,4	1.138,7	1.164,3	1.167,5	1.143,1	1.051,0
Bologna	1.276,3	1.301,8	1.317,5	1.375,2	1.373,3	1.329,6	1.137,0
Firenze	1.236,4	1.165,2	1.289,2	1.310,0	1.286,3	1.254,0	1.138,0
Livorno	1.050,4	957,9	1.063,3	1.113,6	1.121,4	1.127,4	1.004,1
Prato	1.069,1	1.004,4	1.101,2	1.152,1	1.148,9	1.104,5	998,0
Roma	1.352,8	1.357,0	1.433,0	1.499,7	1.497,3	1.540,3	1.503,2
Napoli	1.044,4	1.029,5	1.037,1	1.043,5	1.070,7	1.082,4	960,8
Foggia	818,1	731,3	841,3	888,6	901,2	892,6	843,7
Bari	1.132,7	1.025,4	1.197,6	1.207,5	1.200,4	1.181,9	1.056,7
Taranto	1.016,3	927,9	1.076,1	1.109,9	1.147,6	1.152,4	1.047,5
Reggio Calabria (a)	1.259,4	1.235,2	1.371,5	1.387,8	1.398,1	1.419,8	1.344,3
Palermo	1.177,7	1.135,2	1.191,8	1.203,8	1.248,3	1.270,7	1.167,3
Messina	1.082,8	1.072,4	1.087,7	1.148,2	1.152,9	1.164,2	1.113,4
Catania	1.153,6	1.176,9	1.214,9	1.258,7	1.294,6	1.290,0	1.179,6
Cagliari	1.470,2	1.438,8	1.506,2	1.583,3	1.679,9	1.640,6	1.559,5

(a) Alcuni valori dell'indicatore relativi a tale comune sono stati stimati

Elaborazione APAT su dati ISTAT, 2007

Figura 1: Consumo di energia elettrica per uso domestico. Anni 2000, 2005, 2006.



Fonte: Elaborazioni APAT su dati ISTAT

È importante far presente che, a seguito del D.Lgs. n. 311/2006 sulla certificazione energetica degli edifici, e a seguito della finanziaria 2007 che prevede una detrazione d'imposta pari al 55% delle spese sostenute per l'effettuazione degli interventi previsti (art.1, comma 344-347, legge 296/2006), quali la riqualificazione energetica degli edifici, sia dal punto di vista strutturale che impiantistico, si identifica un forte interesse da parte dell'utenza.

Tramite i contatori on-line installati sul sito dell'Enea (www.acs.enea.it), si accede al monitoraggio che viene effettuato sulle richieste pervenute per la realizzazione degli interventi di cui sopra e si può verificare che alla data del 29/01/08, si registra un risparmio di energia pari a 217.614,30 MWh con un risparmio di emissioni pari a 45.402,24 t di CO₂.

Si inizia a verificare una certa sensibilità da parte della popolazione verso le politiche per il contenimento energetico.

La nuova legge finanziaria del 2008 ha prorogato gli incentivi per la riqualificazione energetica fino al 2010.

Tabella 2: Consumo di gas metano per uso domestico e per riscaldamento nelle principali città italiane. Anni 2000-2006 (m³ per abitante).

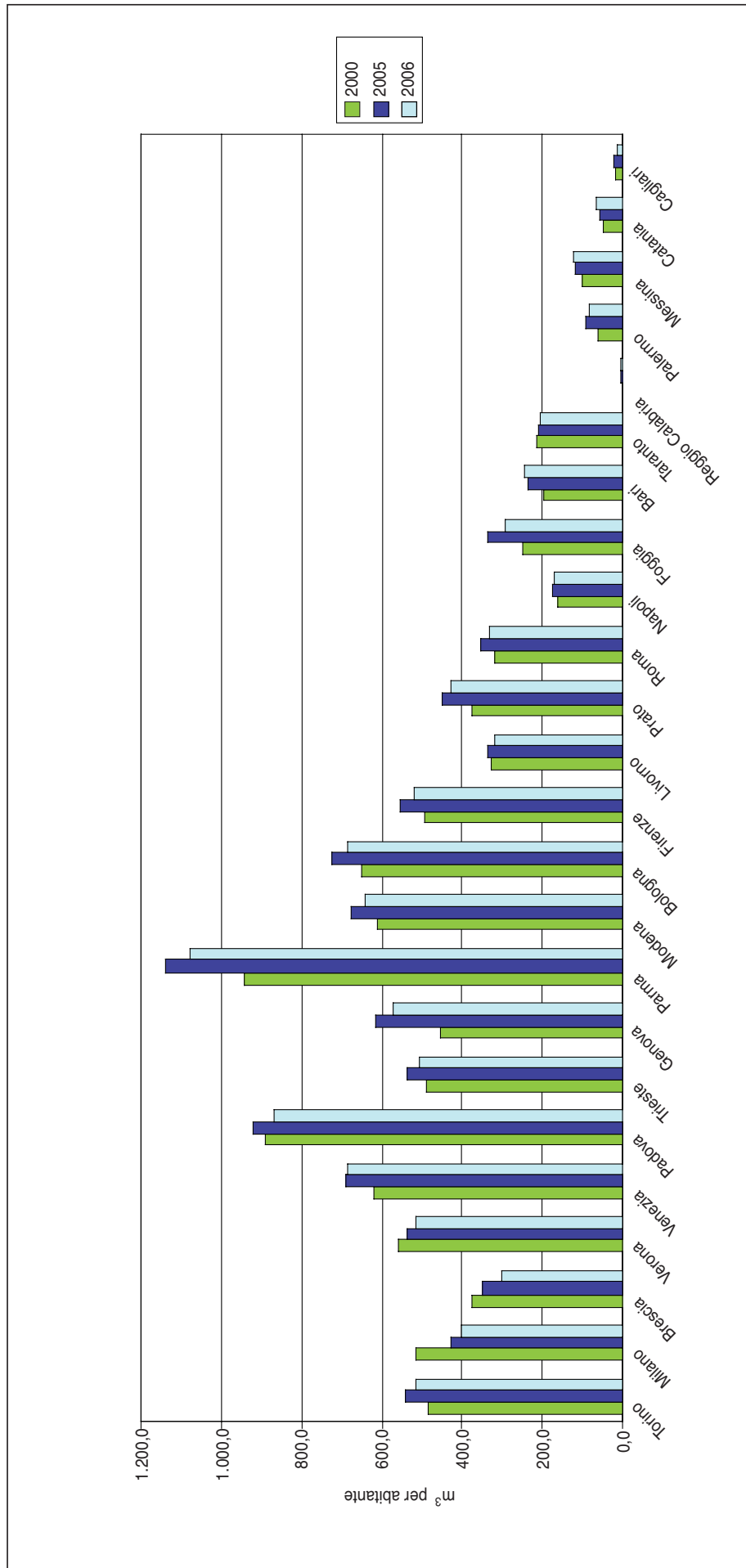
Città	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Torino	485,6	513,5	514,1	527,3	527,9	544,5	514,3
Milano	516,6	513,9	504,2	480,2	442,4	425,8	402,1
Brescia	375,5	365,1	317,6	340,3	352,2	348,6	298,4
Verona	557,6	561,3	559,2	570,5	527,0	537,9	517,3
Venezia	618,5	667,1	667,8	684,9	704,0	691,1	684,2
Padova	888,4	949,8	906,6	937,9	844,5	919,6	869,2
Trieste	488,4	504,9	505,4	518,4	519,0	535,4	505,6
Genova	454,3	451,9	434,2	490,4	607,4	614,0	570,4
Parma	942,4	1.012,3	1.002,4	1.103,2	1.104,6	1.139,4	1.076,1
Modena	611,1	639,3	640,0	656,4	657,2	677,9	640,2
Bologna	649,2	694,4	664,2	706,1	704,2	726,5	686,1
Firenze	493,9	479,9	469,7	563,1	523,4	552,2	521,3
Livorno	326,8	308,9	339,6	332,0	335,6	337,7	318,8
Prato	374,3	391,4	420,0	465,3	470,3	451,0	425,8
Roma	315,6	328,6	322,3	348,9	350,2	352,4	332,6
Napoli	159,0	163,3	152,1	170,6	175,8	176,3	168,4
Foggia	250,1	262,4	265,7	259,7	294,7	338,0	293,8
Bari	196,8	209,1	210,2	225,8	256,4	238,2	245,1
Taranto	212,2	184,2	190,3	216,6	208,2	211,4	202,7
Reggio Calabria (a)	-	-	-	-	0,7	1,8	1,7
Palermo	60,4	59,2	59,9	78,7	75,5	91,3	84,8
Messina	98,9	100,1	100,0	119,9	115,8	121,6	123,0
Catania	50,1	49,0	49,7	48,4	58,1	58,2	67,6
Cagliari (b)	15,9	14,5	17,1	18,9	19,3	19,3	14,0

(a) L'erogazione del gas metano è iniziata nel 2004

(b) I dati, relativi alla distribuzione del gas manifatturato, sono espressi in metano equivalente

Fonte: Istat, Osservatorio ambientale sulle città

Figura 2: Consumo di gas metano per uso domestico e per riscaldamento. Anni 2000, 2005, 2006.



Fonte: Elaborazione APAT su dati ISTAT, 2007

