



28 dicembre 2010

Con il patrocinio del:



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

# LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: indagine sulle principali 50 città

## Edizione 2010

Con il contributo di:



**Lorenzo Bertuccio**

Direttore Scientifico Euromobility

**Gruppo di lavoro:**

Emanuela Cafarelli

Aldo Di Berardino

Federica Parmagnani

**LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'**  
*Edizione 2010*



Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



L'indagine  
prende in  
considerazione  
**50 Comuni:**

- **tutti i  
capoluoghi di  
regione e le  
province  
autonome;**

- **Comuni con  
più di 100.000  
abitanti.**

# La popolazione

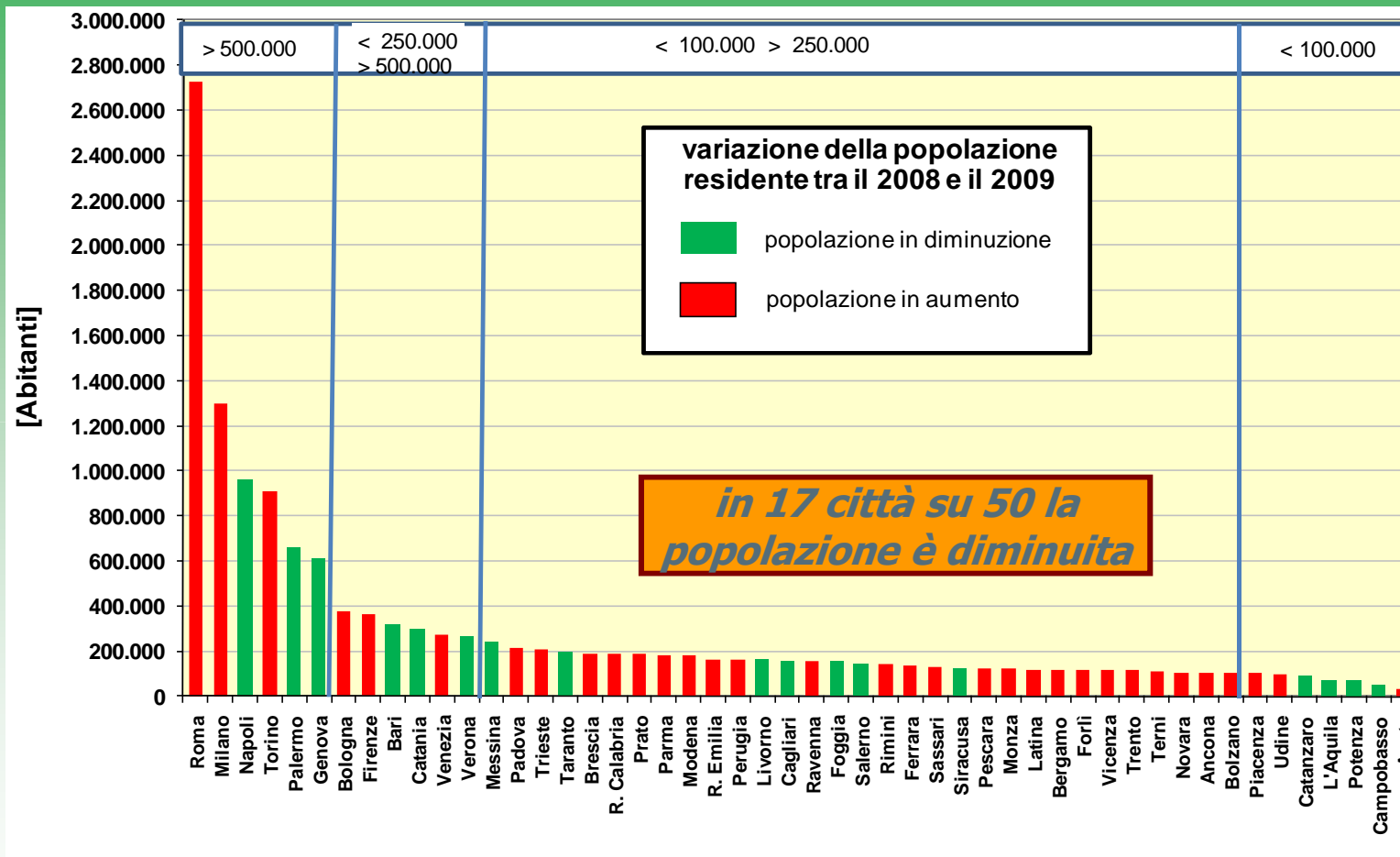


Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Elaborazione su dati ISTAT aggiornati a Gennaio 2010



# La densità abitativa

Con il patrocinio del:

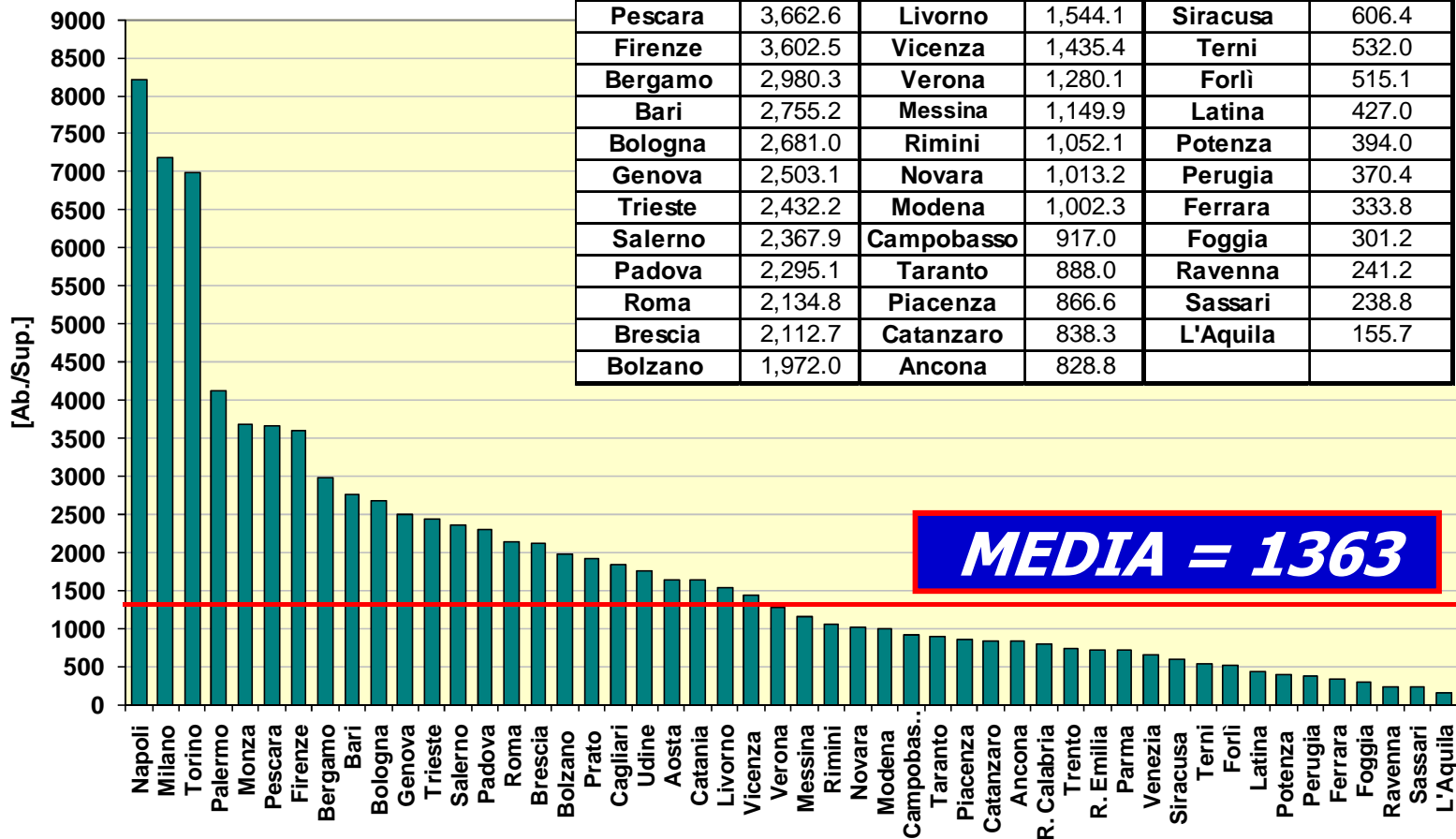


Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Napoli	8,209.2	Prato	1,913.9	R. Calabria	787.5
Milano	7,180.1	Cagliari	1,833.5	Trento	731.5
Torino	6,985.7	Udine	1,755.3	R. Emilia	724.0
Palermo	4,128.9	Aosta	1,639.2	Parma	707.3
Monza	3,683.2	Catania	1,634.0	Venezia	656.5
Pescara	3,662.6	Livorno	1,544.1	Siracusa	606.4
Firenze	3,602.5	Vicenza	1,435.4	Terni	532.0
Bergamo	2,980.3	Verona	1,280.1	Forlì	515.1
Bari	2,755.2	Messina	1,149.9	Latina	427.0
Bologna	2,681.0	Rimini	1,052.1	Potenza	394.0
Genova	2,503.1	Novara	1,013.2	Perugia	370.4
Trieste	2,432.2	Modena	1,002.3	Ferrara	333.8
Salerno	2,367.9	Campobasso	917.0	Foggia	301.2
Padova	2,295.1	Taranto	888.0	Ravenna	241.2
Roma	2,134.8	Piacenza	866.6	Sassari	238.8
Brescia	2,112.7	Catanzaro	838.3	L'Aquila	155.7
Bolzano	1,972.0	Ancona	828.8		



Elaborazione su dati ISTAT aggiornati a Gennaio 2010

Con il patrocinio del:



Con il contributo di:



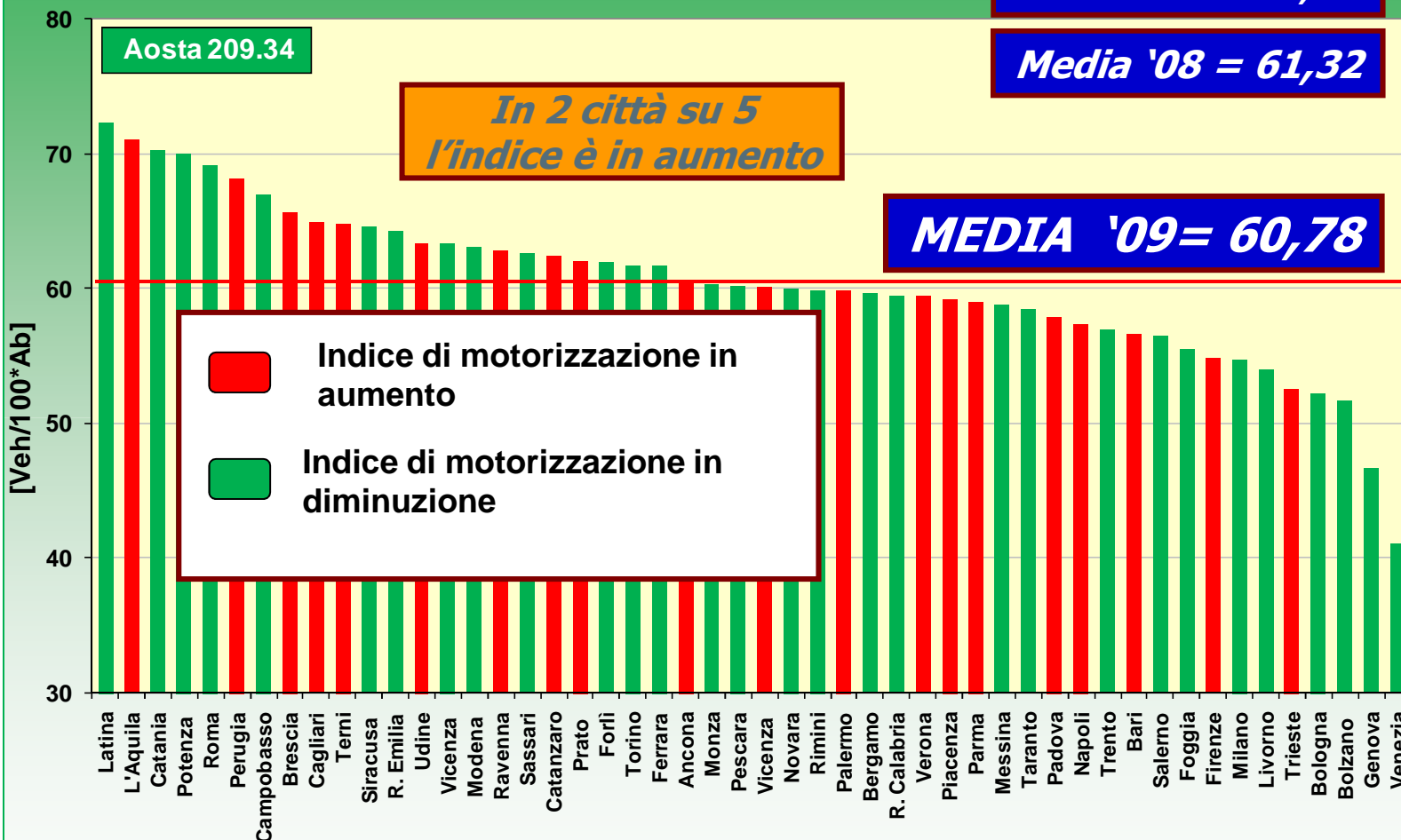
# L'indice di motorizzazione

**Media '05 = 61,03**

**Media '06 = 61,16**

**Media '07 = 61,01**

**Media '08 = 61,32**



Elaborazione su dati ACI 2009

**MEDIA europea = 46**

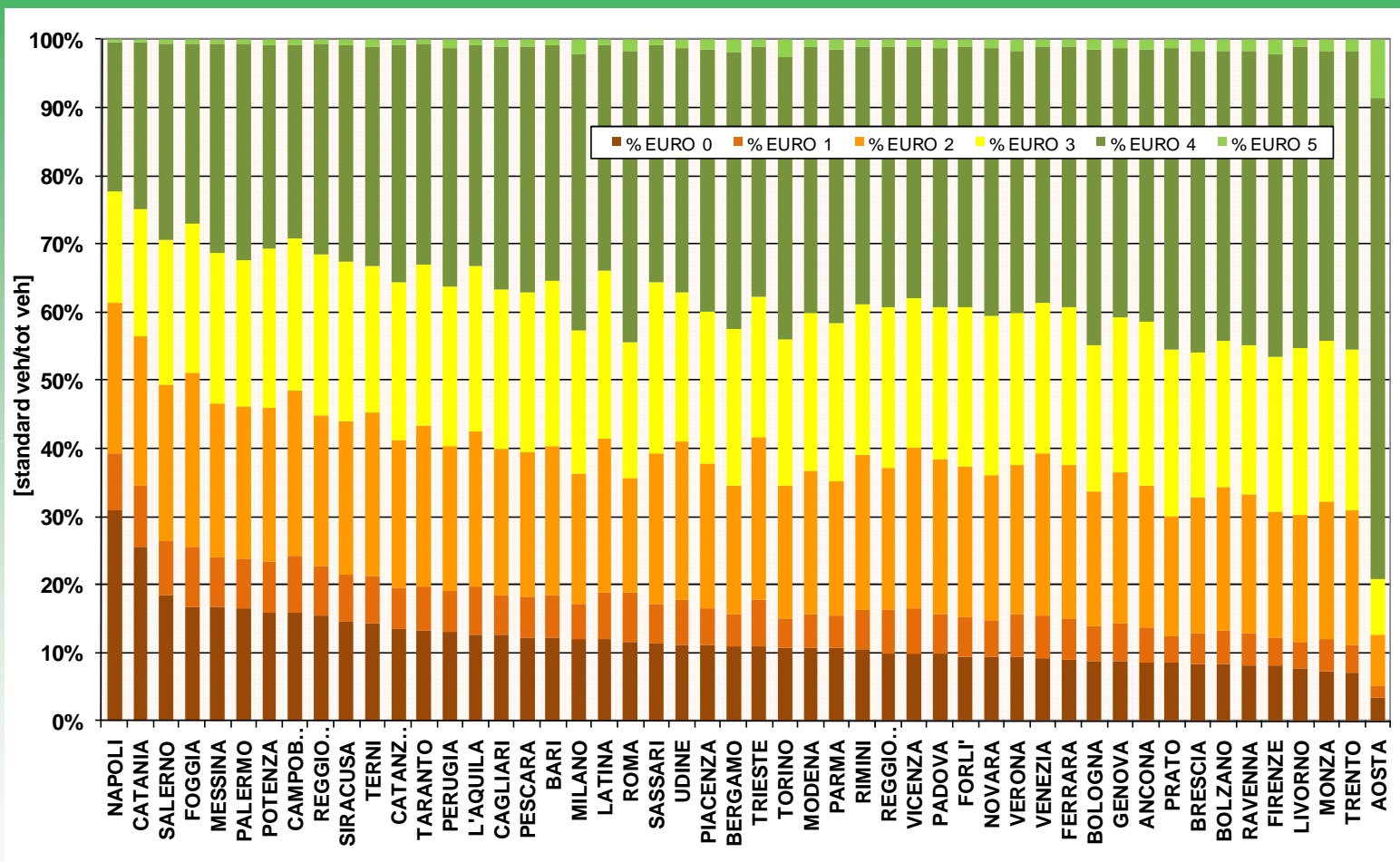
# I veicoli per standard emissivo

Con il patrocinio del:



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



Elaborazione su dati ACI 2009





# I veicoli a gas: Metano e GPL

Con il patrocinio del:

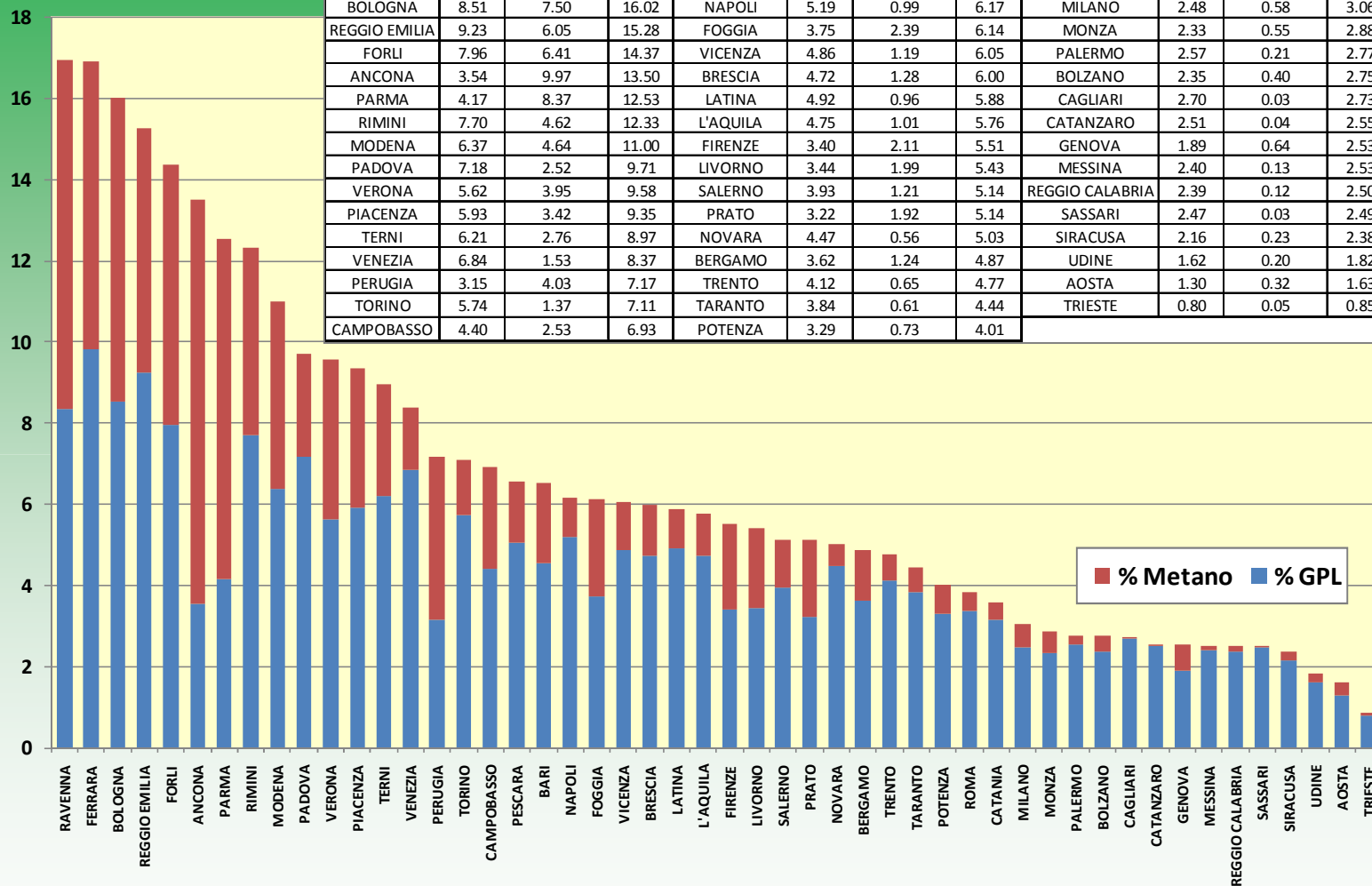


Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



PROVINCIA	% GPL	% Metano	totale	PROVINCIA	% GPL	% Metano	totale	PROVINCIA	% GPL	% Metano	totale
RAVENNA	8.35	8.58	16.93	PESCARA	5.06	1.51	6.56	ROMA	3.36	0.48	3.84
FERRARA	9.83	7.09	16.92	BARI	4.55	1.98	6.54	CATANIA	3.15	0.43	3.58
BOLOGNA	8.51	7.50	16.02	NAPOLI	5.19	0.99	6.17	MILANO	2.48	0.58	3.06
REGGIO EMILIA	9.23	6.05	15.28	FOGGIA	3.75	2.39	6.14	MONZA	2.33	0.55	2.88
FORLI	7.96	6.41	14.37	VICENZA	4.86	1.19	6.05	PALERMO	2.57	0.21	2.77
ANCONA	3.54	9.97	13.50	BRESCIA	4.72	1.28	6.00	BOLZANO	2.35	0.40	2.75
PARMA	4.17	8.37	12.53	LATINA	4.92	0.96	5.88	CAGLIARI	2.70	0.03	2.73
RIMINI	7.70	4.62	12.33	L'AQUILA	4.75	1.01	5.76	CATANZARO	2.51	0.04	2.55
MODENA	6.37	4.64	11.00	FIRENZE	3.40	2.11	5.51	GENOVA	1.89	0.64	2.53
PADOVA	7.18	2.52	9.71	LIVORNO	3.44	1.99	5.43	MESSINA	2.40	0.13	2.53
VERONA	5.62	3.95	9.58	SALERNO	3.93	1.21	5.14	REGGIO CALABRIA	2.39	0.12	2.50
PIACENZA	5.93	3.42	9.35	PRATO	3.22	1.92	5.14	SASSARI	2.47	0.03	2.49
TERNI	6.21	2.76	8.97	NOVARA	4.47	0.56	5.03	SIRACUSA	2.16	0.23	2.38
VENEZIA	6.84	1.53	8.37	BERGAMO	3.62	1.24	4.87	UDINE	1.62	0.20	1.82
PERUGIA	3.15	4.03	7.17	TRENTO	4.12	0.65	4.77	AOSTA	1.30	0.32	1.63
TORINO	5.74	1.37	7.11	TARANTO	3.84	0.61	4.44	TRIESTE	0.80	0.05	0.85
CAMPOBASSO	4.40	2.53	6.93	POTENZA	3.29	0.73	4.01				



Elaborazione su dati ACI 2009 - livello provinciale

# I veicoli a gas: Metano e GPL

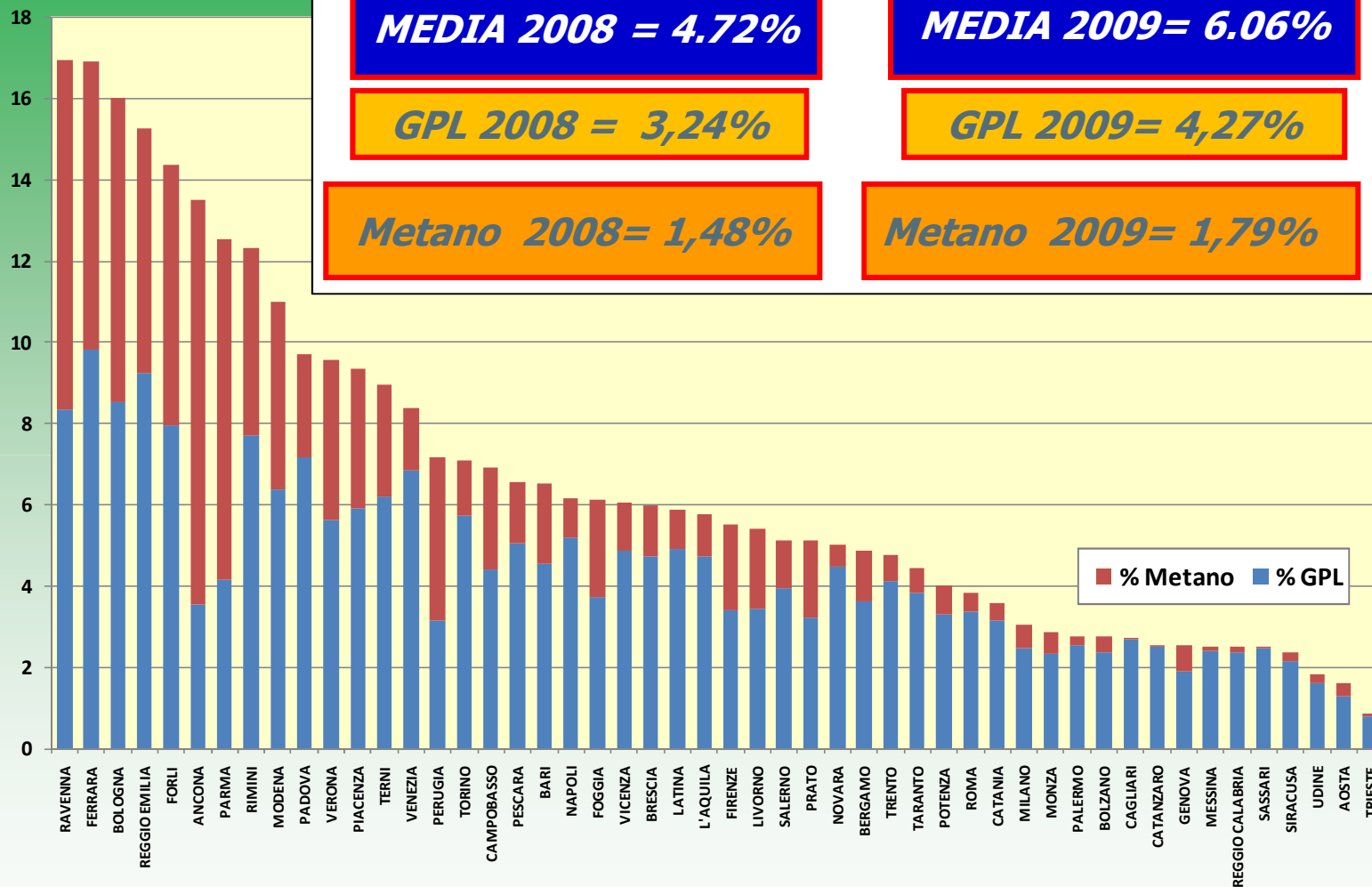


Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Elaborazione su dati ACI 2009 - livello provinciale



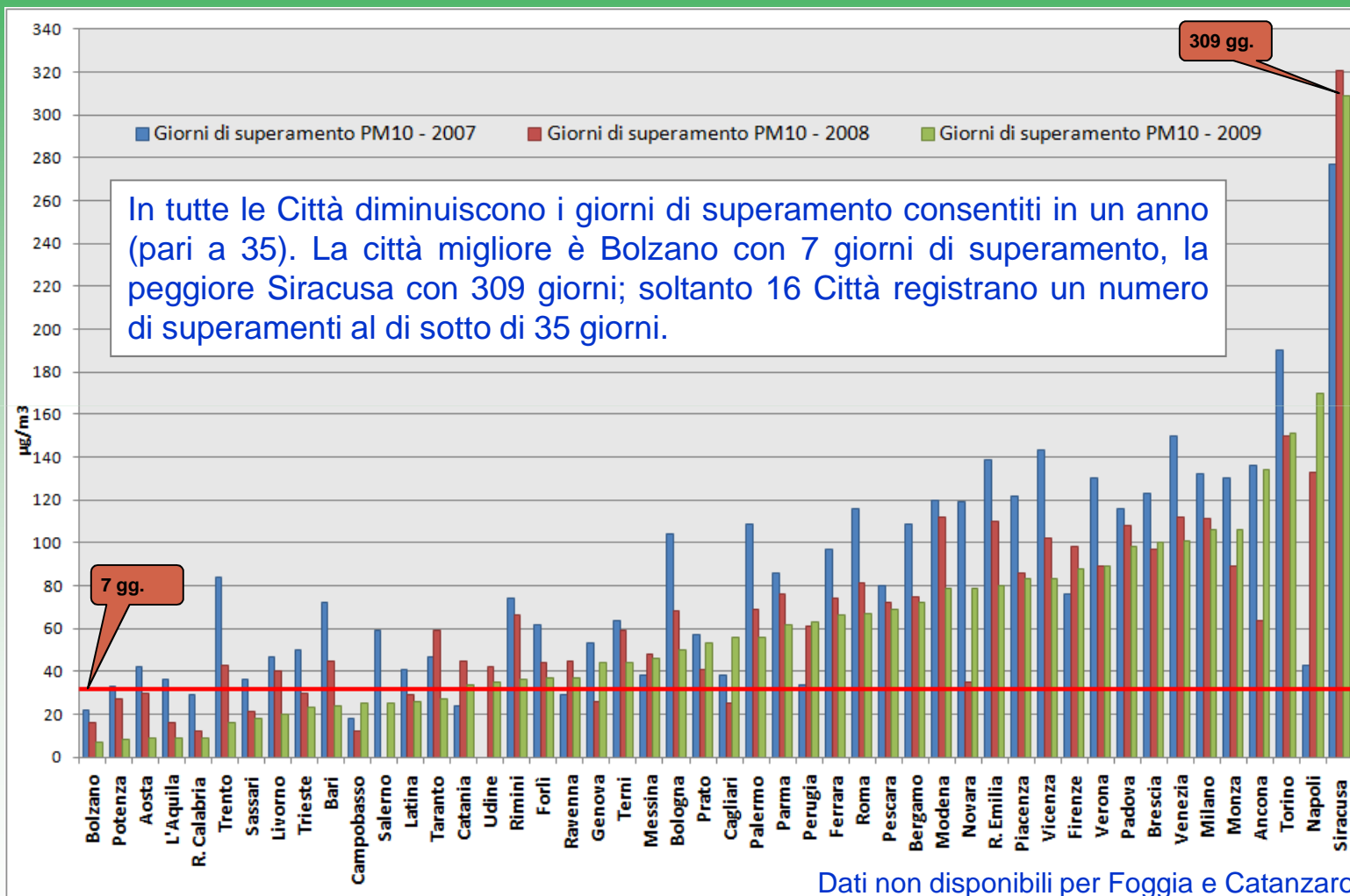
# La qualità dell'aria: Giorni di superamento di PM<sub>10</sub>

Con il patrocinio del:



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



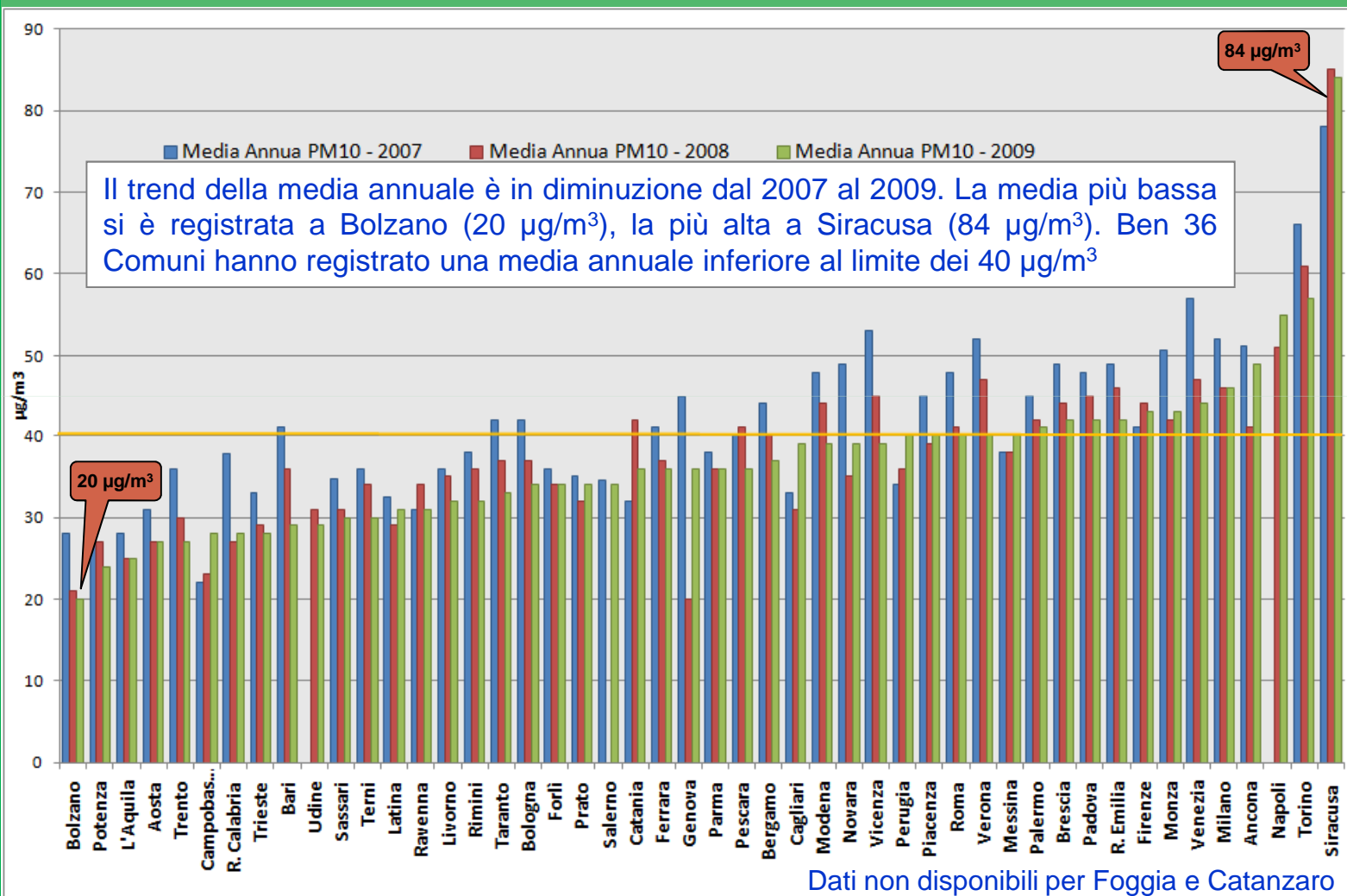
# La qualità dell'aria: Media annuale di PM<sub>10</sub>

Con il patrocinio del:



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:





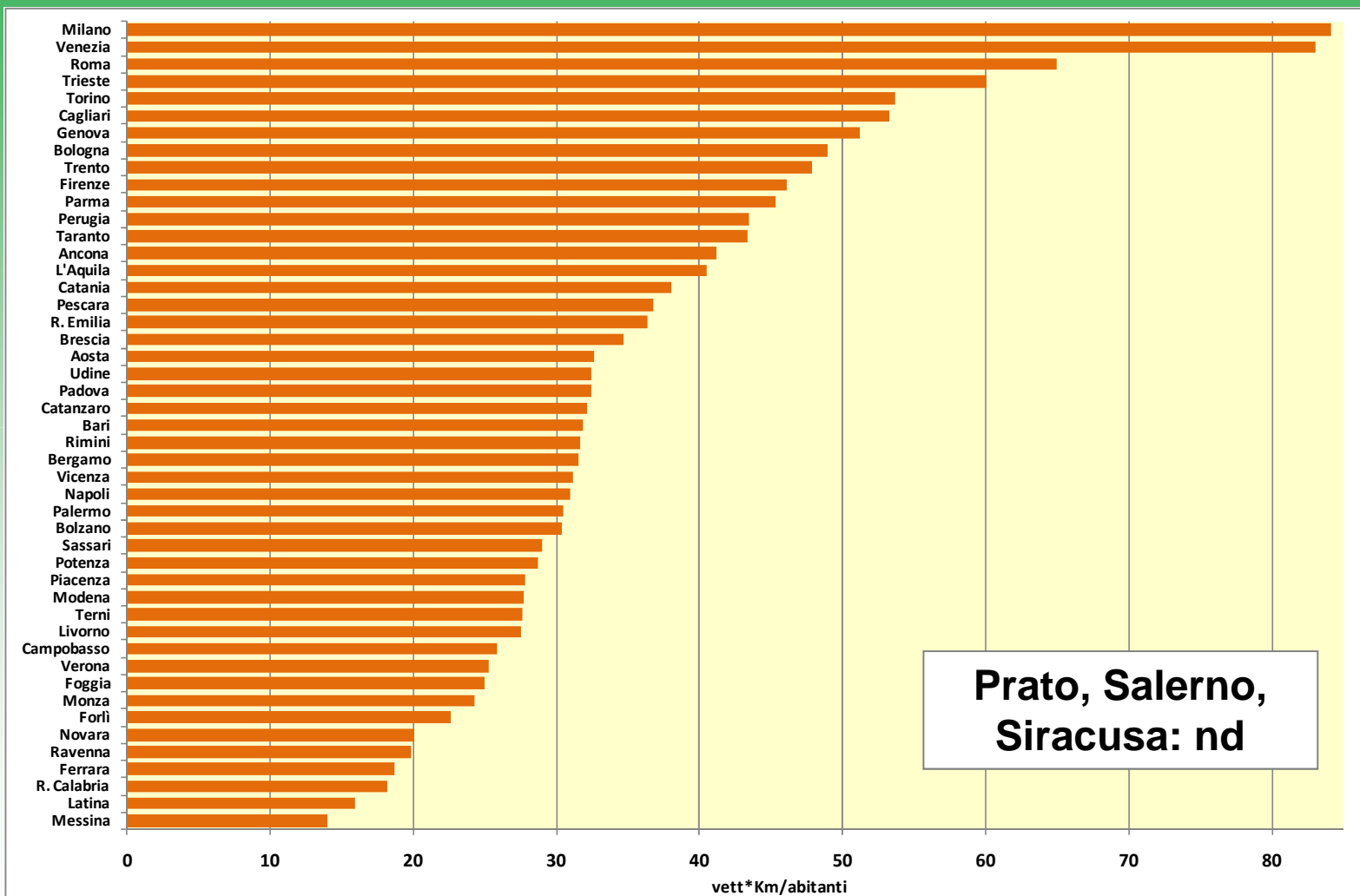
# Trasporto pubblico: offerta

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

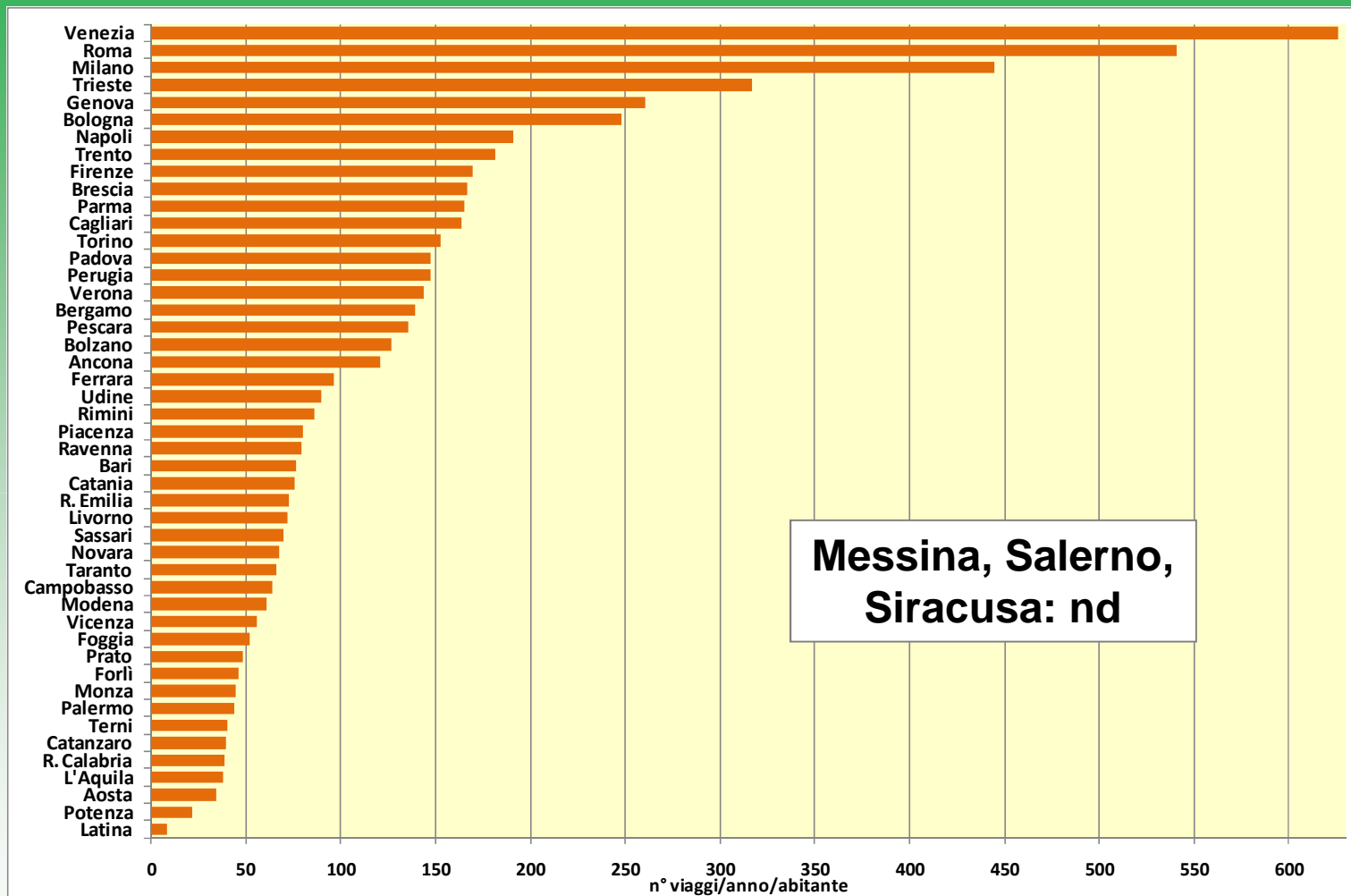
Con il contributo di:



Elaborazione su dati Ecosistema Urbano 2010



# Trasporto pubblico: passengeri



Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Ecosistema Urbano 2010



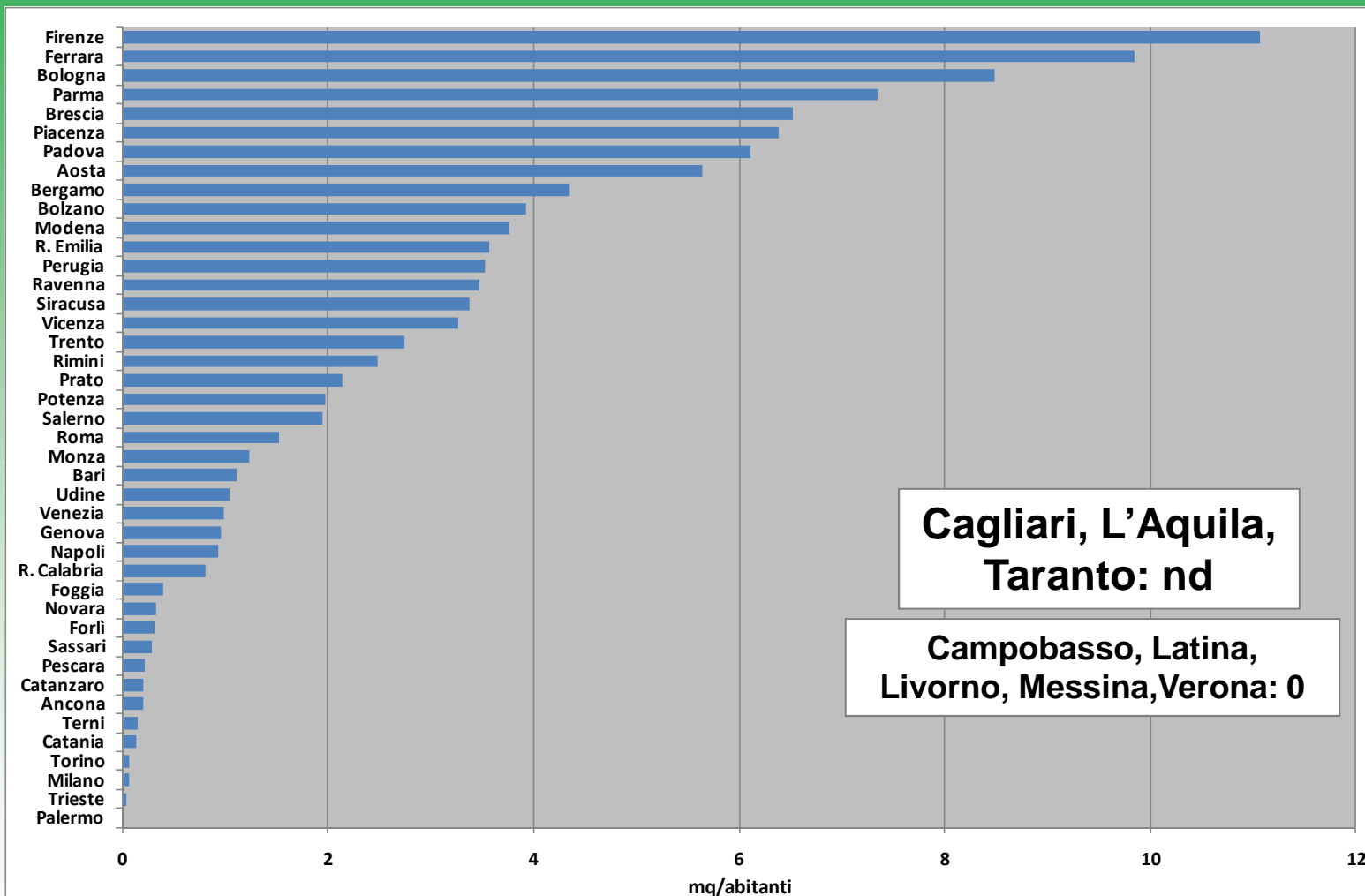
# Zone a Traffico Limitato (mq/ab)

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Ecosistema Urbano 2010

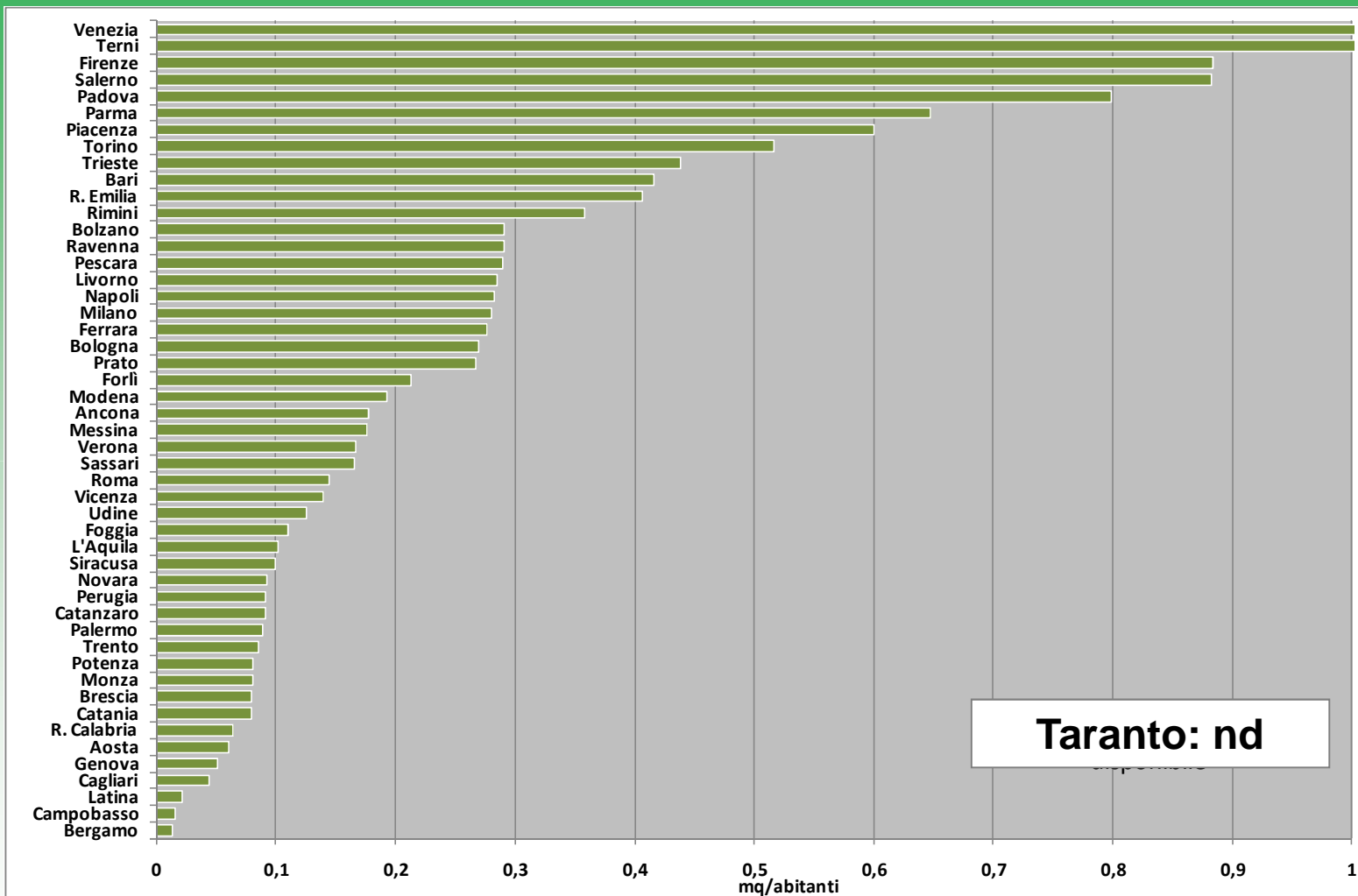
# Aree Pedonali Urbane (mq/ab)

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Ecosistema Urbano 2010



# Mobility Management

Con il patrocinio del:

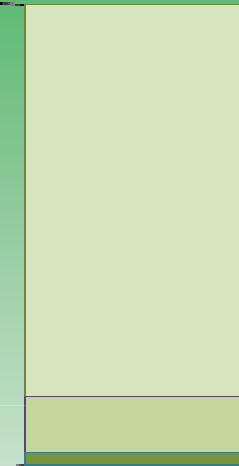
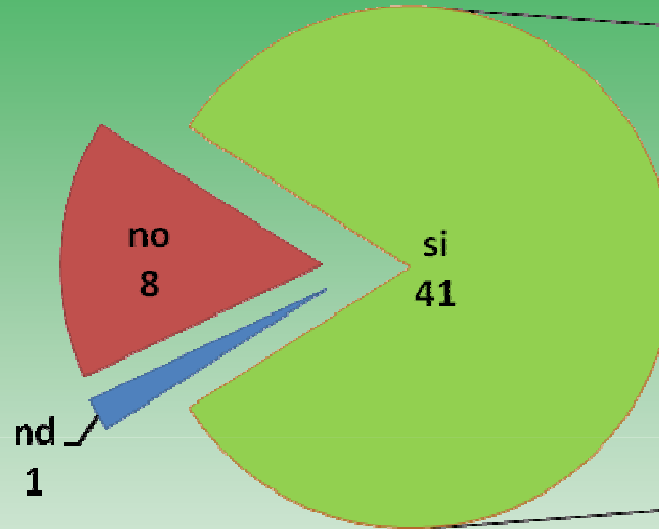


Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



No
Cagliari
Campobasso
Catanzaro
Latina
Livorno
Pescara
Sassari
Taranto
ND
L'Aquila



35 - Uffici di Area  
Comunale

5 - Uffici di Area  
Provinciale

1 - Uffici di Area  
Industriale

Uffici d'Area Comunale				
Ancona	Firenze	Napoli	Potenza	Terni
Aosta	Foggia	Novara	Ravenna	Trento
Bari	Forlì	Padova	Reggio Calabria	Trieste
Bologna	Genova	Palermo	Reggio Emilia	Udine
Bolzano	Messina	Parma	Roma	Venezia
Brescia	Milano	Perugia	Salerno	Verona
Catania	Monza	Piacenza	Siracusa	Vicenza

Uffici di Area Provinciale
Bergamo
Ferrara
Modena
Rimini
Torino
Uffici di Area Industriale
Prato



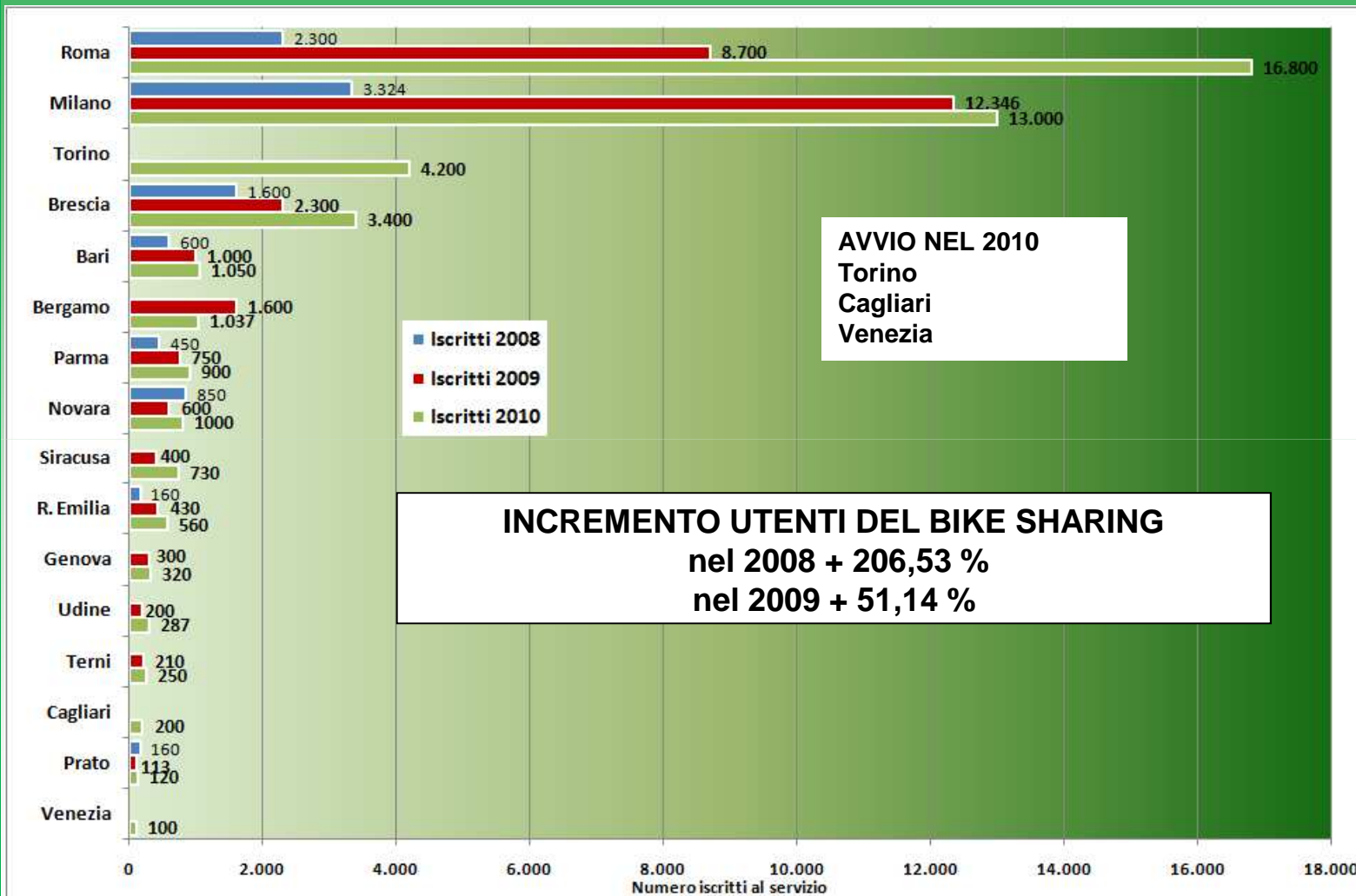
# Bike sharing: *sistema elettronico* *iscritti al servizio*

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Fonte: Bicincittà, BikeMi

Con il patrocinio del:

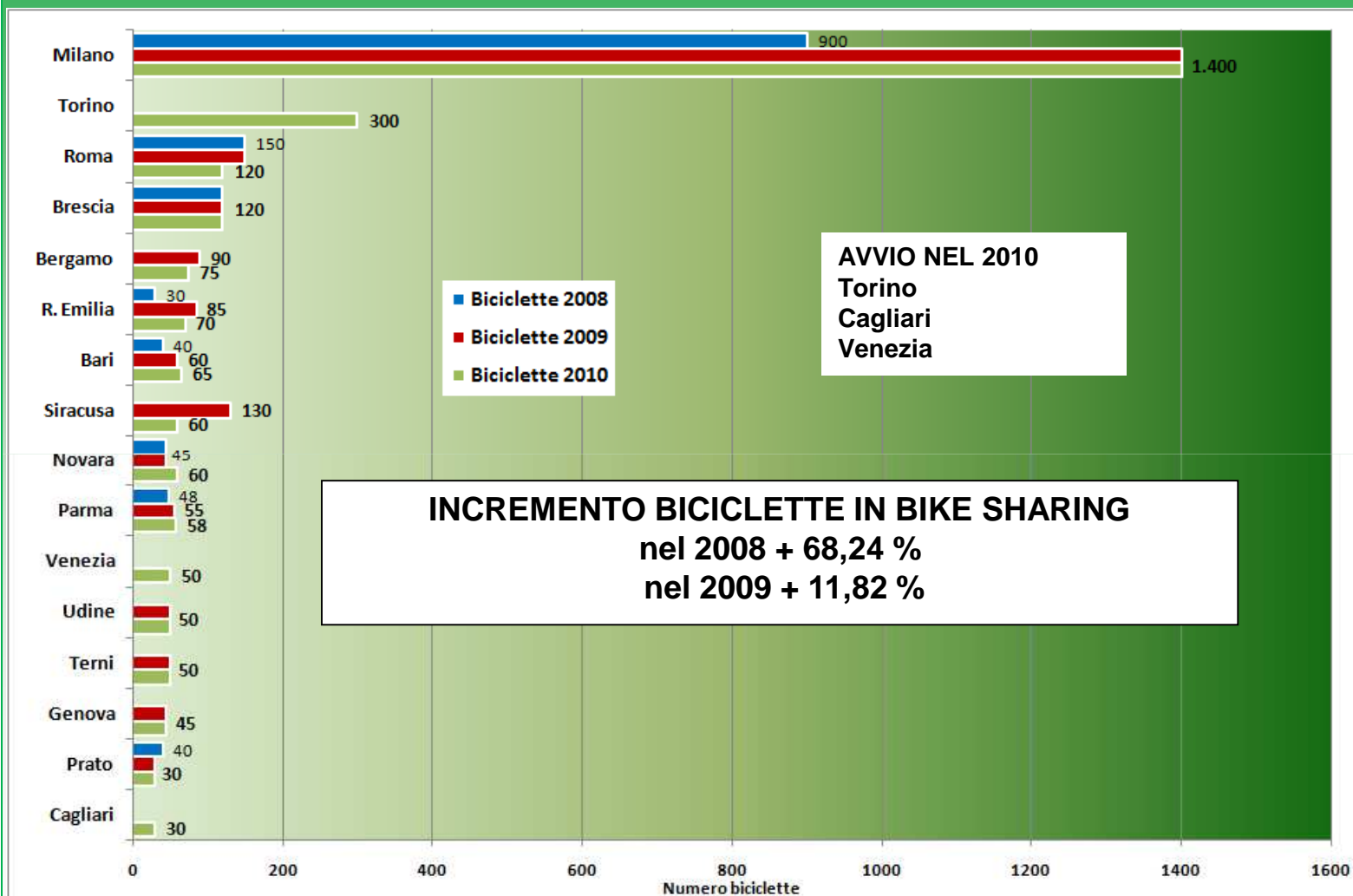


Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



# Bike sharing: *sistema elettronico - bici*



Fonte: Bicincittà, BikeMi

# Bike sharing: rapporto utenti/popolazione

Con il patrocinio del:

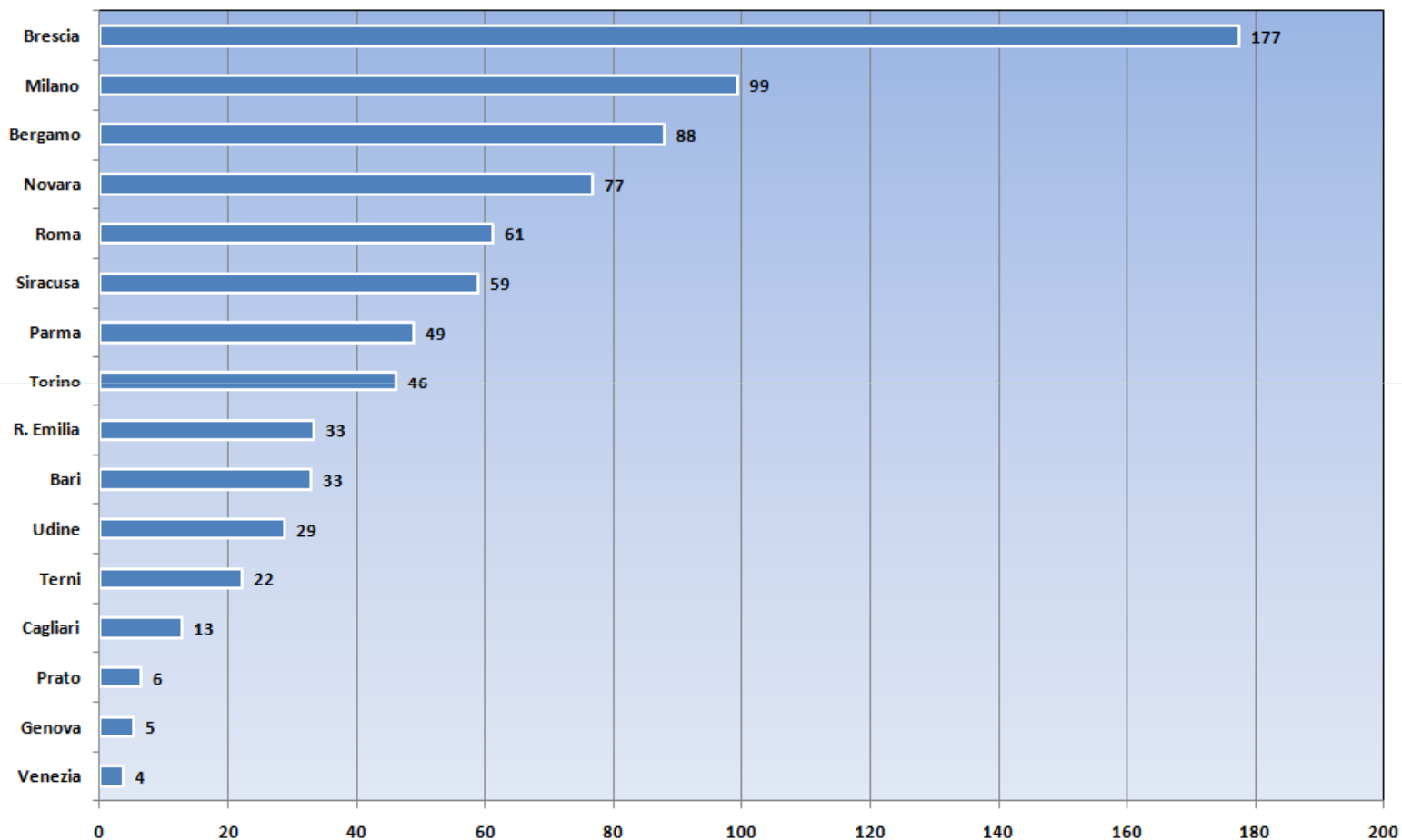


*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



Utenti del Bike Sharing/10.000 ab.



Fonte: Bicincittà, BikeMi

Con il patrocinio del:

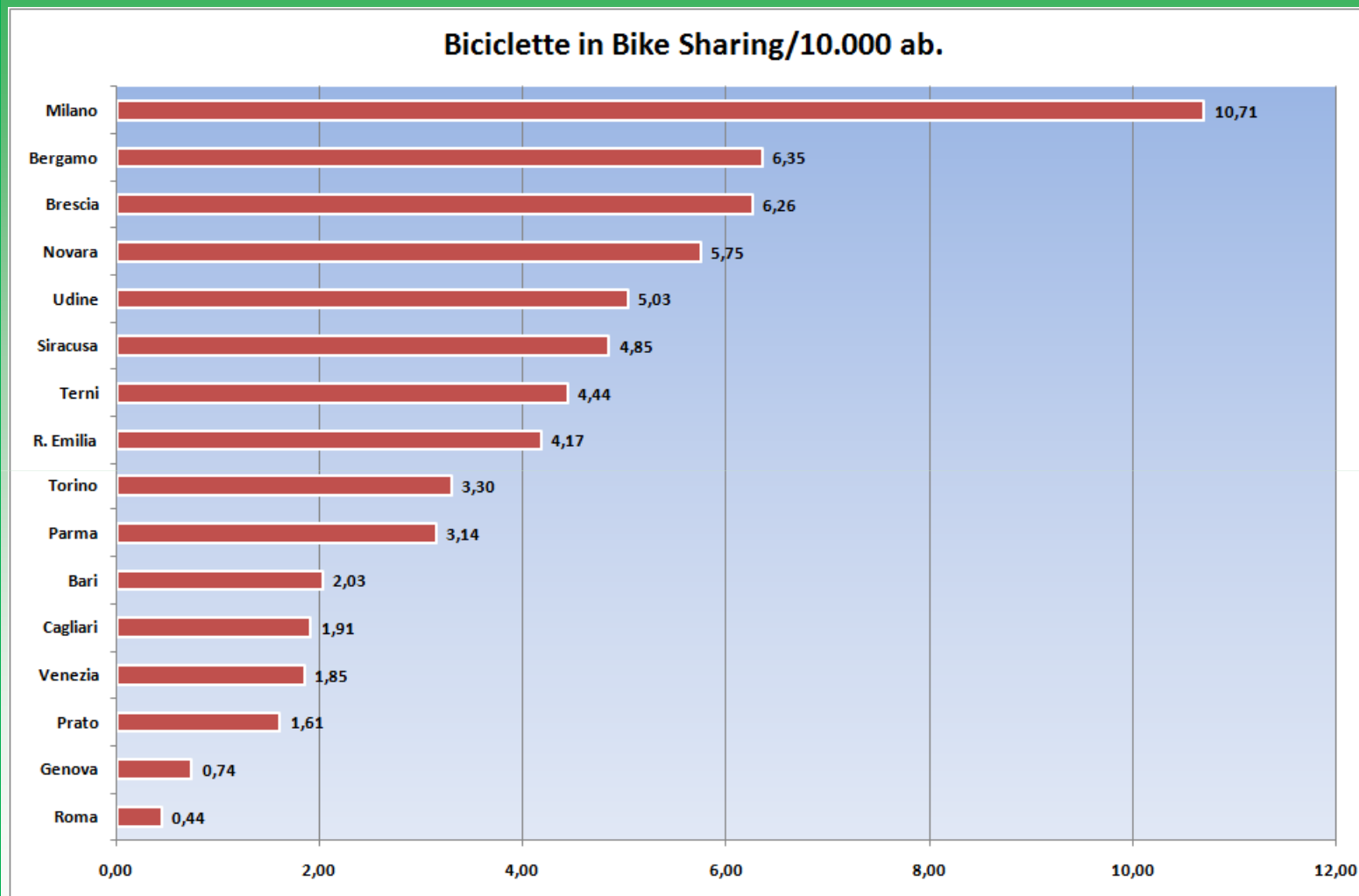


*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



# Bike sharing: rapporto bici/popolazione



Fonte: Bicincittà, BikeMi

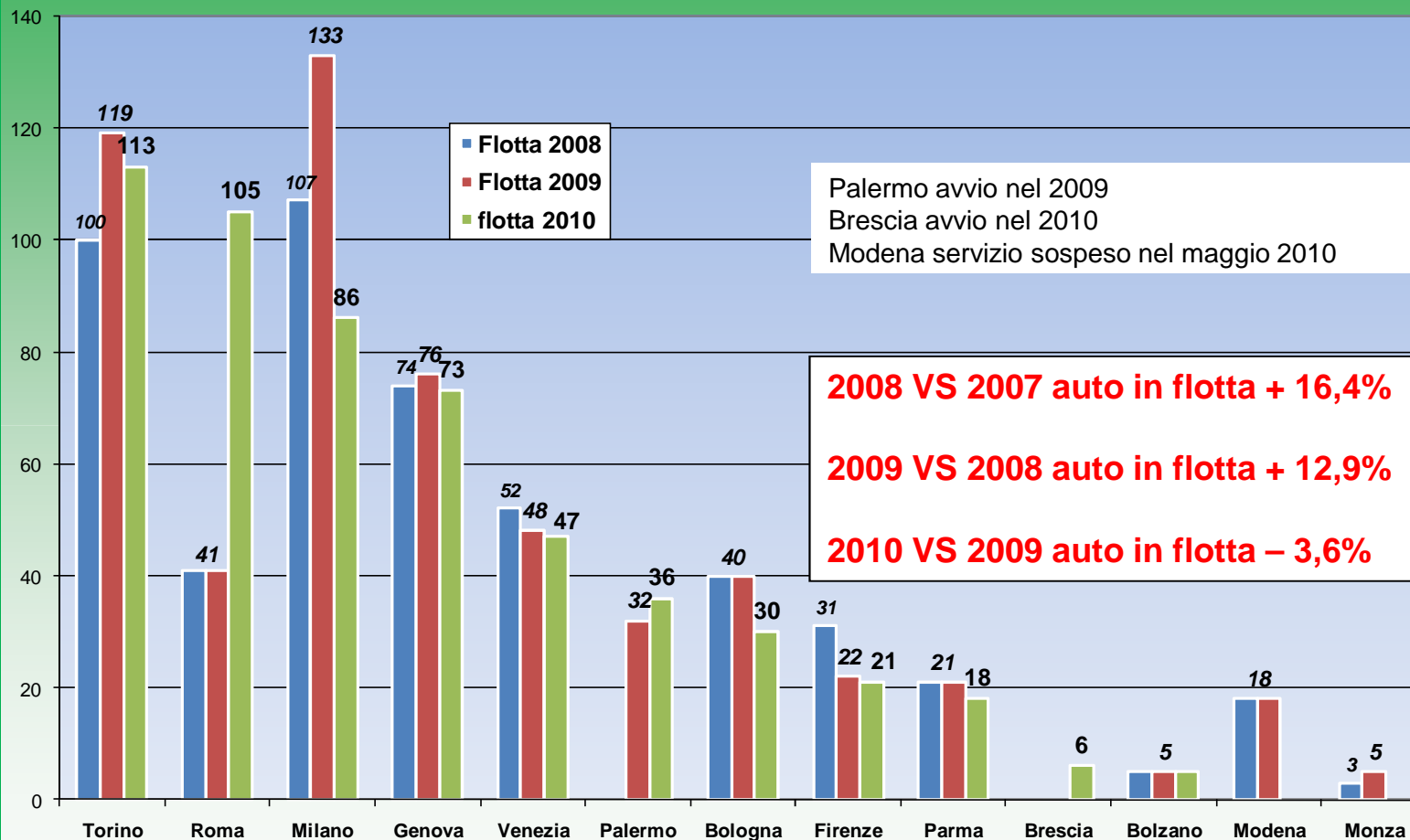
# Car sharing: auto in flotta

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Fonte: ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl, Bolzano Car Sharing



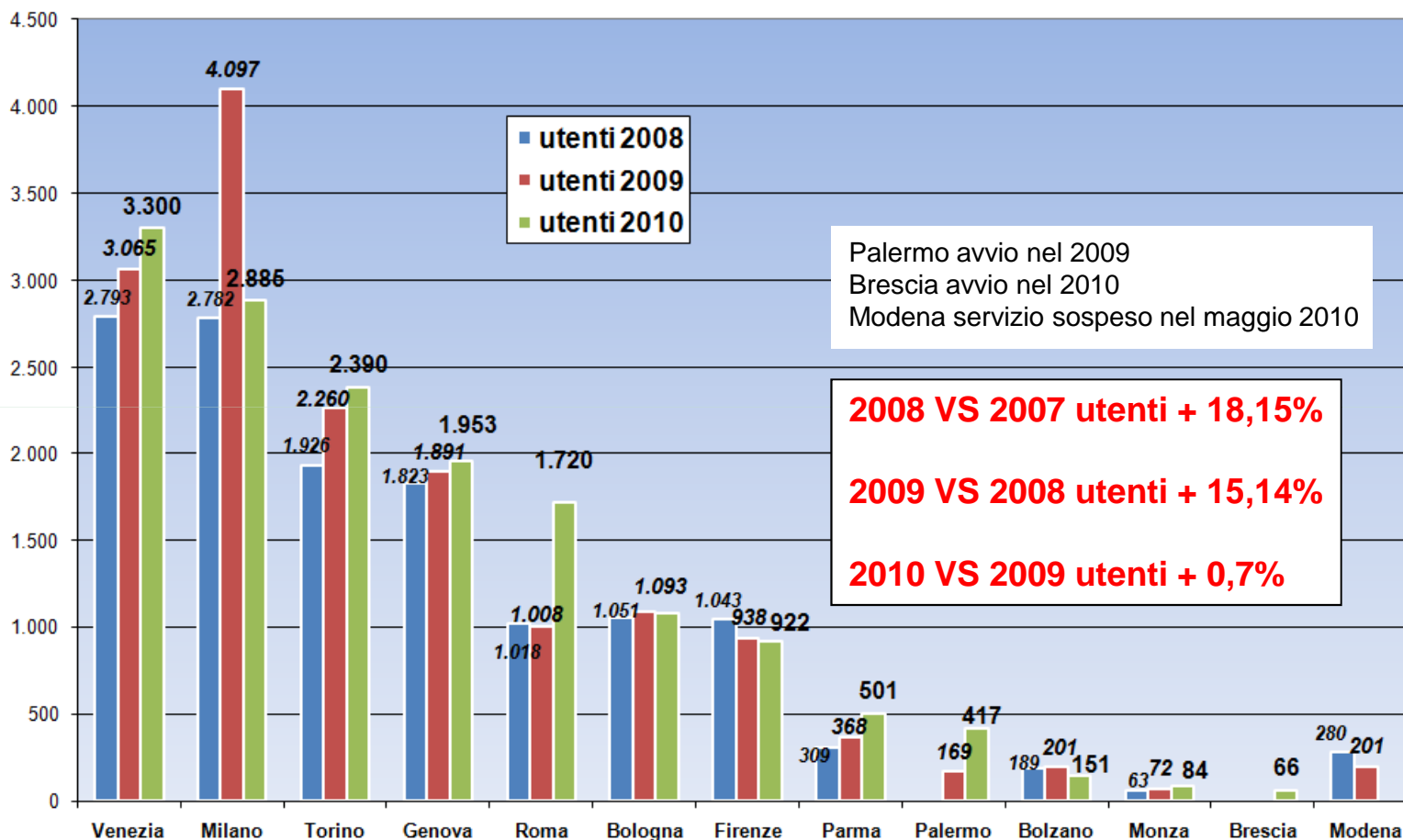
# Car sharing: utenti

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



Fonte: ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl, Bolzano Car Sharing

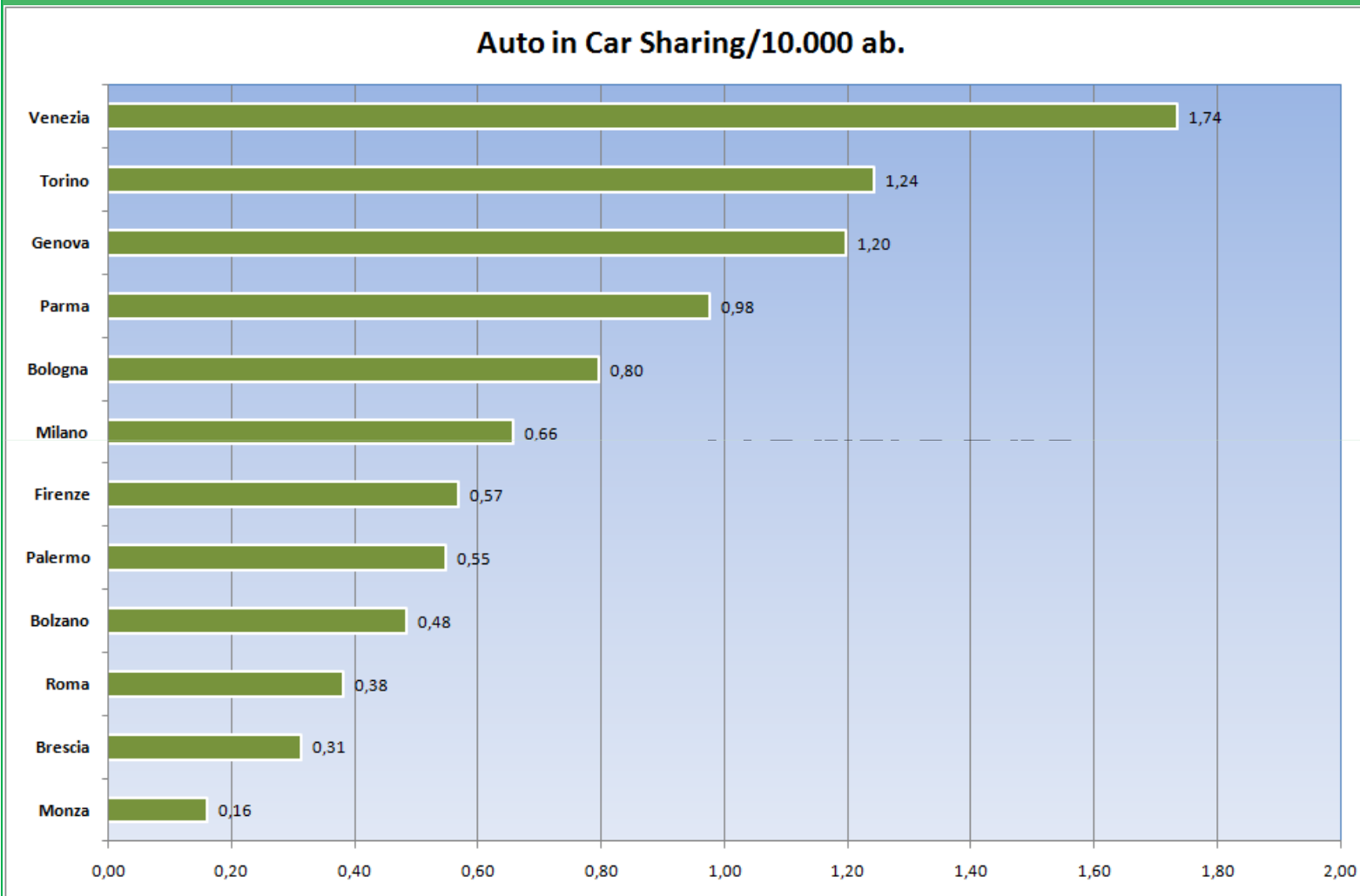
# Car sharing: rapporto auto e popolazione

Con il patrocinio del:



*Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



Fonte: ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl, Bolzano Car Sharing

# Car sharing: rapporto utenti e popolazione

Con il patrocinio del:

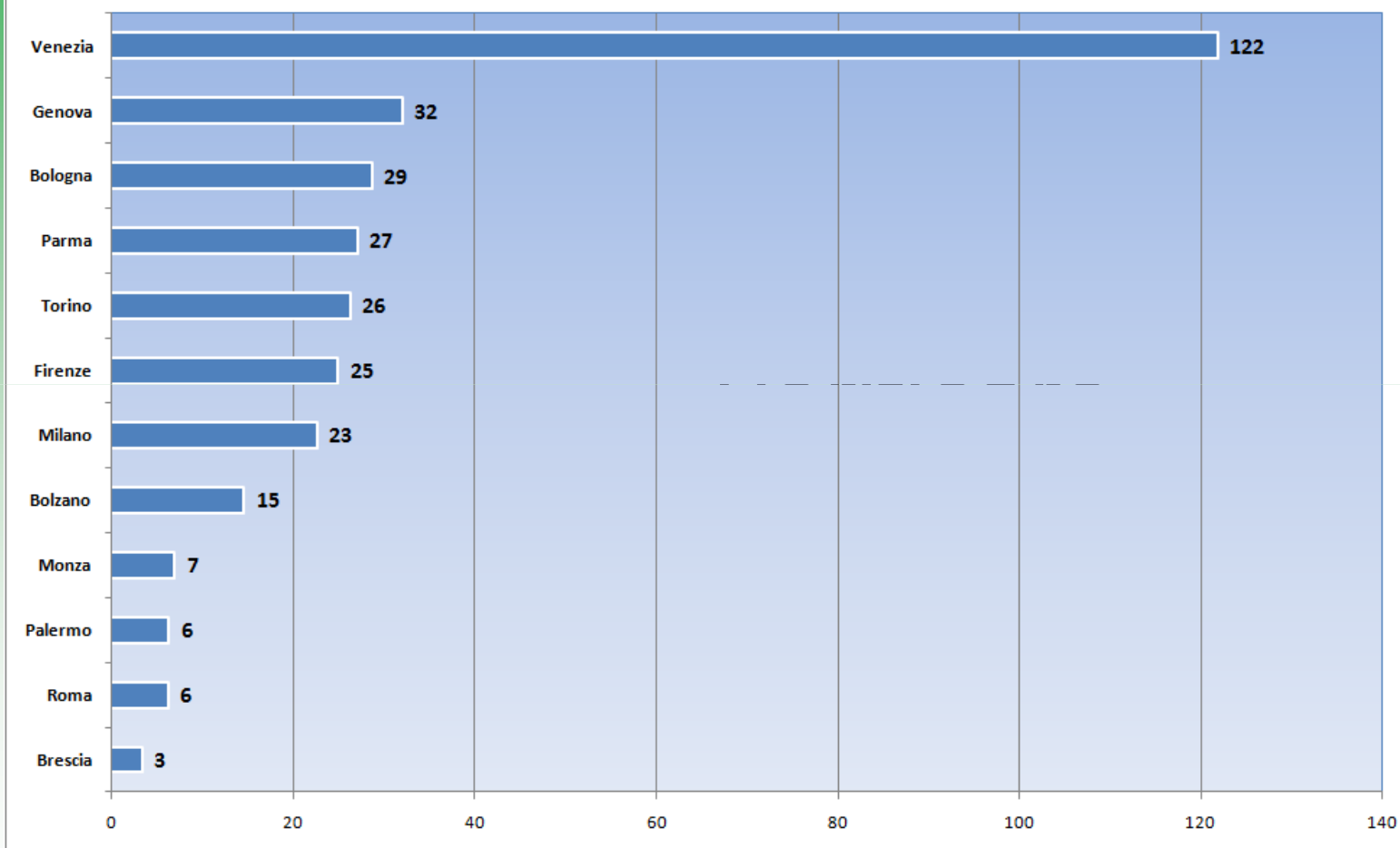


*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

Con il contributo di:



Utenti del Car Sharing/10.000 ab.



Fonte: ICS – Iniziativa Car Sharing, Bolzano Car Sharing

# LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: indagine sulle principali 50 città

## Edizione 2010

### CLASSIFICA:

Con il patrocinio del:



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare

Con il contributo di:



1°	Venezia	↑ 6°	11°	Padova	↓ 8°	21°	Udine	↑ 24°	31°	Aosta	↓ 25°	41°	Palermo	↔ 41°
2°	Parma	↑ 3°	12°	Novara	↑ 19°	22°	Perugia	↓ 23°	32°	Ravenna	↓ 16°	42°	Potenza	↑ 44°
3°	Torino	↑ 13°	13°	Genova	↑ 15°	23°	Verona	↑ 27°	33°	Trieste	↓ 26°	43°	Latina	↓ 42°
4°	Brescia	↑ 14°	14°	Bari	↓ 9°	24°	Terni	↓ 22°	34°	Livorno	↑ 36°	44°	Campobasso	↑ 47°
5°	Milano	↔ 5°	15°	Trento	↓ 4°	25°	Bolzano	↑ 29°	35°	Vicenza	↓ 30°	45°	Catania	↑ 48°
6°	Bologna	↓ 1°	16°	Piacenza	↑ 20°	26°	Pescara	↑ 33°	36°	Ancona	↑ 38°	46°	Salerno	↓ 39°
7°	Bergamo	↑ 11°	17°	Rimini	↑ 21°	27°	Cagliari	↑ 31°	37°	Napoli	↓ 40°	47°	Taranto	↑ 50°
8°	R. Emilia	↓ 7°	18°	Modena	↓ 10°	28°	Forlì	↑ 34°	38°	Monza	↑ 43°	48°	Sassari	↑ 49°
9°	Firenze	↓ 2°	19°	R. Calabria	↑ 35°	29°	Prato	↓ 17°	39°	Catanzaro	↑ 37°	49°	Siracusa	↓ 46°
10°	Ferrara	↑ 12°	20°	Roma	↓ 18°	30°	Foggia	↓ 28°	40°	Messina	↓ 32°		L'Aquila	NC