



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

Edizione 2012

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Lorenzo Bertuccio

Direttore Scientifico Euromobility

Gruppo di lavoro:

Emanuela Cafarelli

Aldo Di Berardino

Marianna Rossetti

LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'
Edizione 2012

Con il patrocinio di



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.

Con il patrocinio di

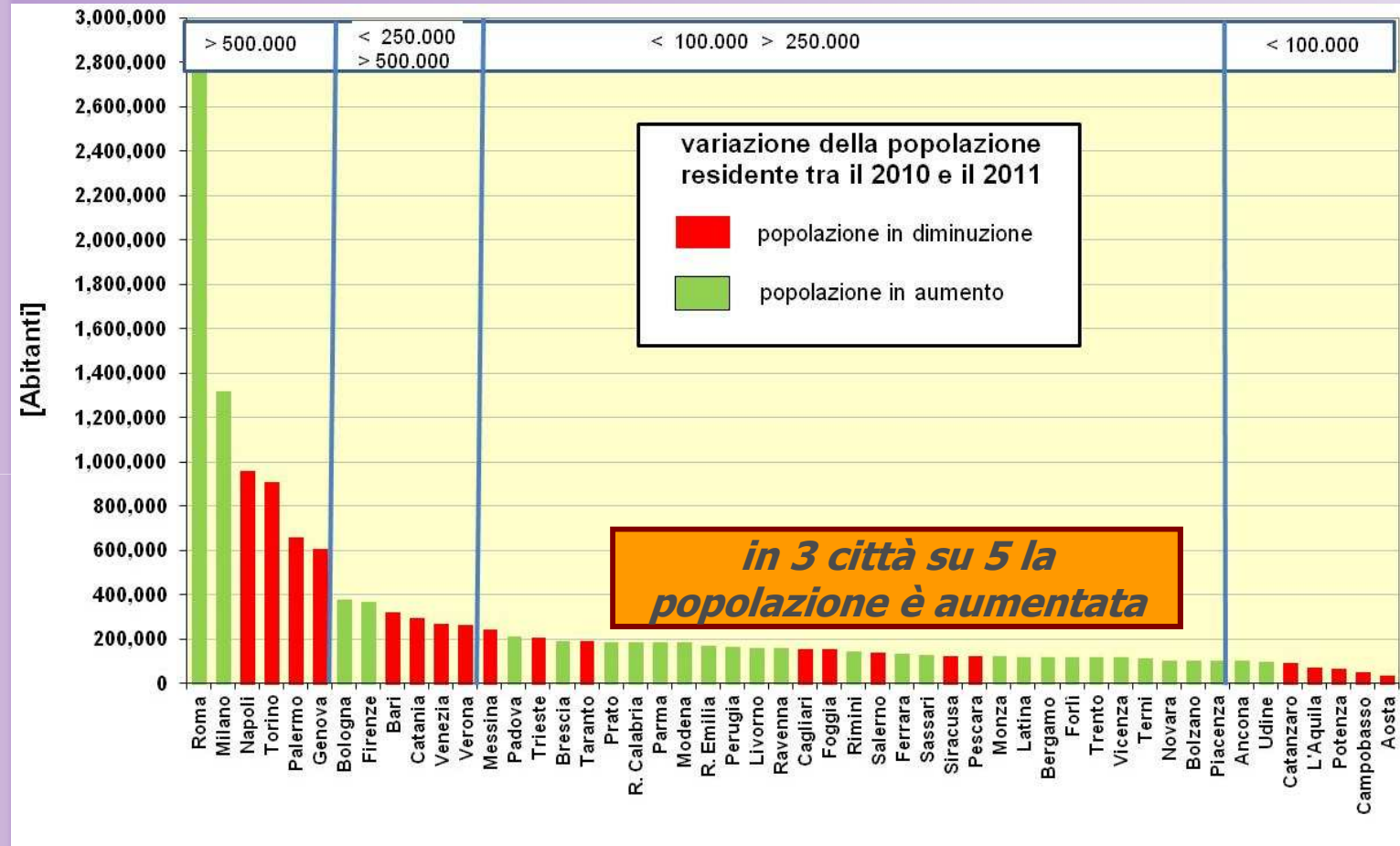


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



La popolazione



Popolazione media anno 2011 (Elaborazione su dati ISTAT)

La densità abitativa

Con il patrocinio di

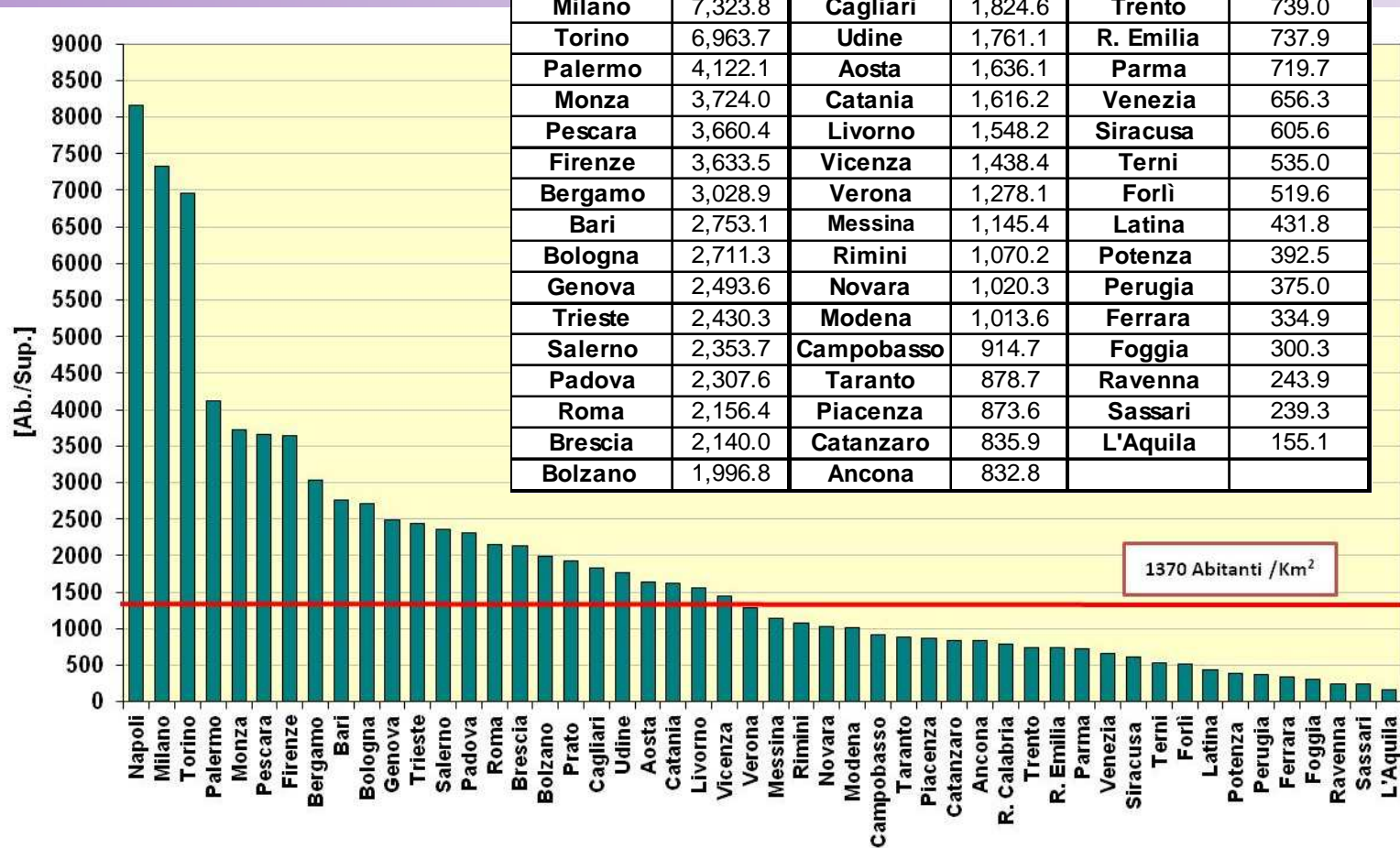


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Densità abitativa media anno 2011 (Elaborazione su dati ISTAT)

L'indice di motorizzazione

MEDIA '11 = 60,77

MEDIA '10 = 60,67

MEDIA '09 = 61,13

Con il patrocinio di

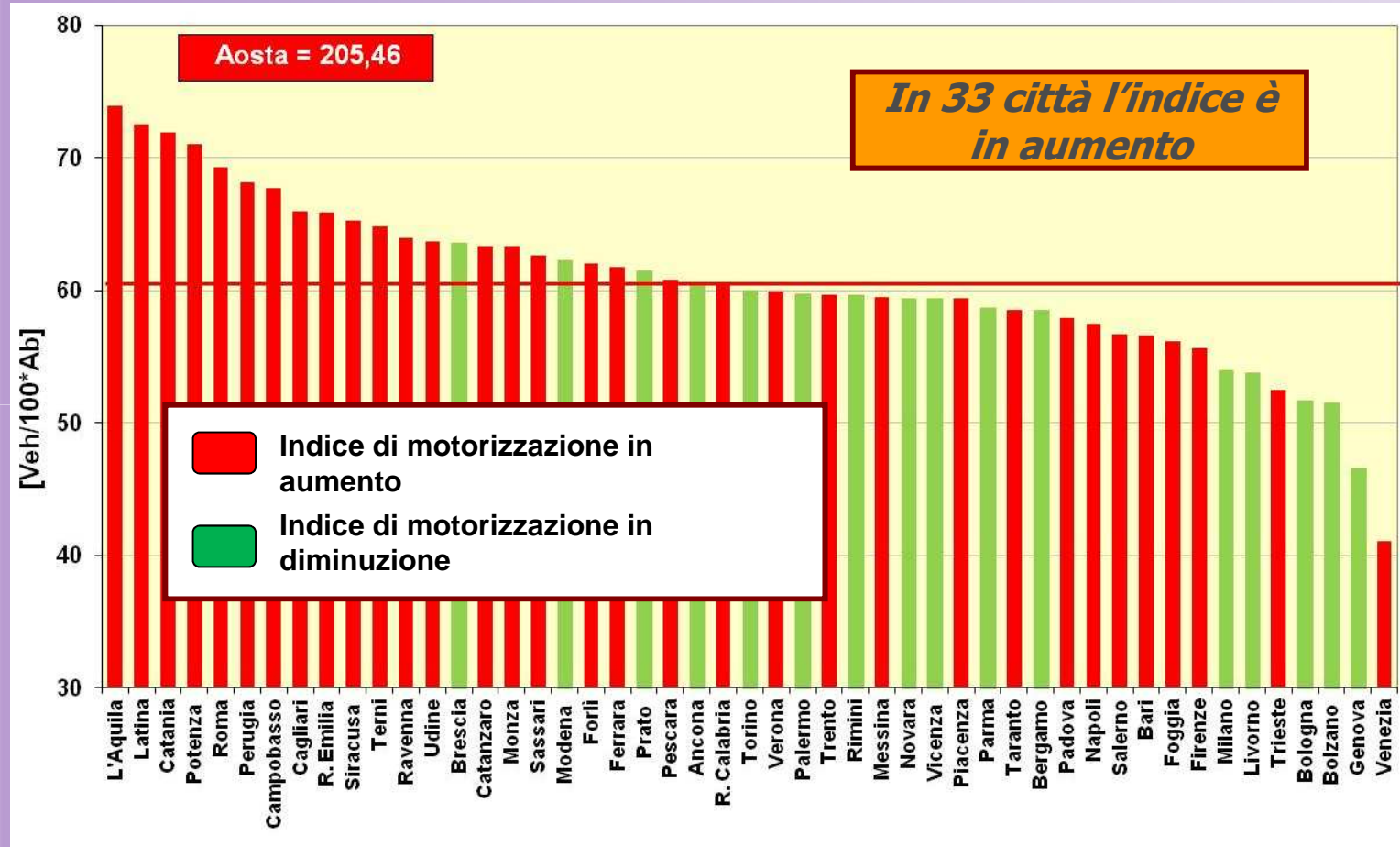


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Indice medio anno 2011 (Elaborazione su dati ACI e ISTAT)

Con il patrocinio di

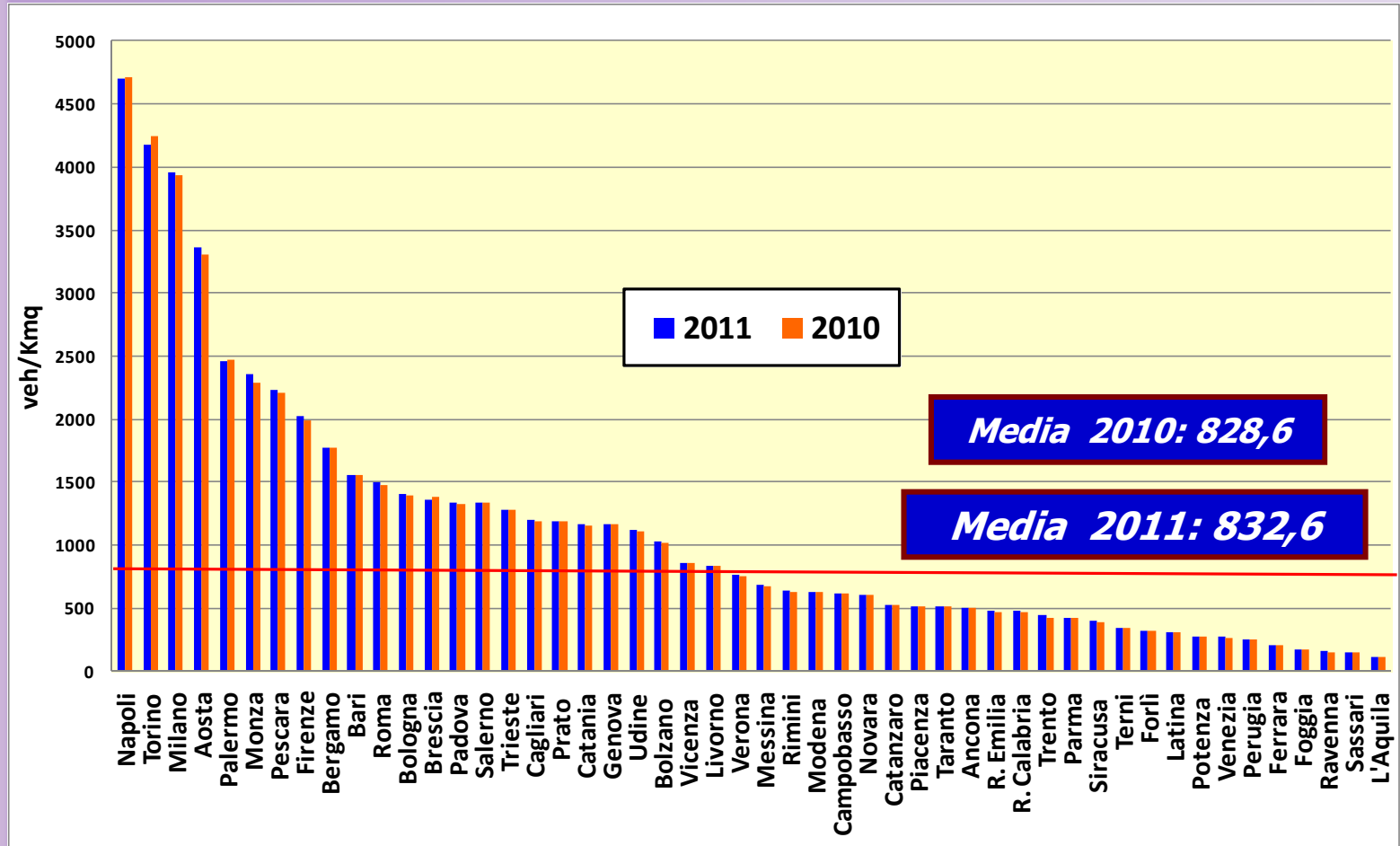


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



La densità veicolare



Densità veicolare media anno 2011 (Elaborazione su dati ACI e ISTAT)

Con il patrocinio di

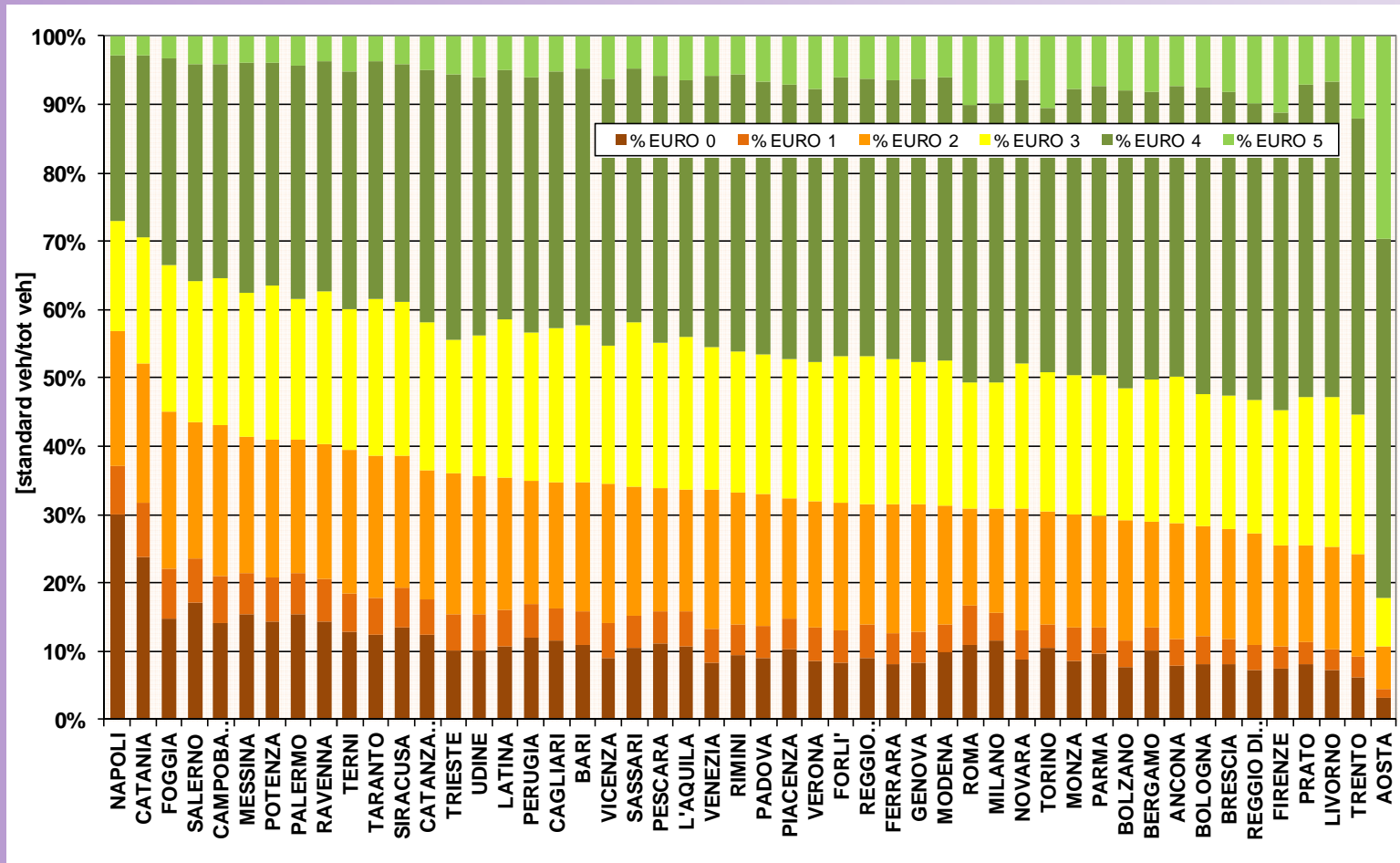


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Gli autoveicoli per standard emissivo



Standard emissivo medio anno 2011 (Elaborazione su dati ACI)

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

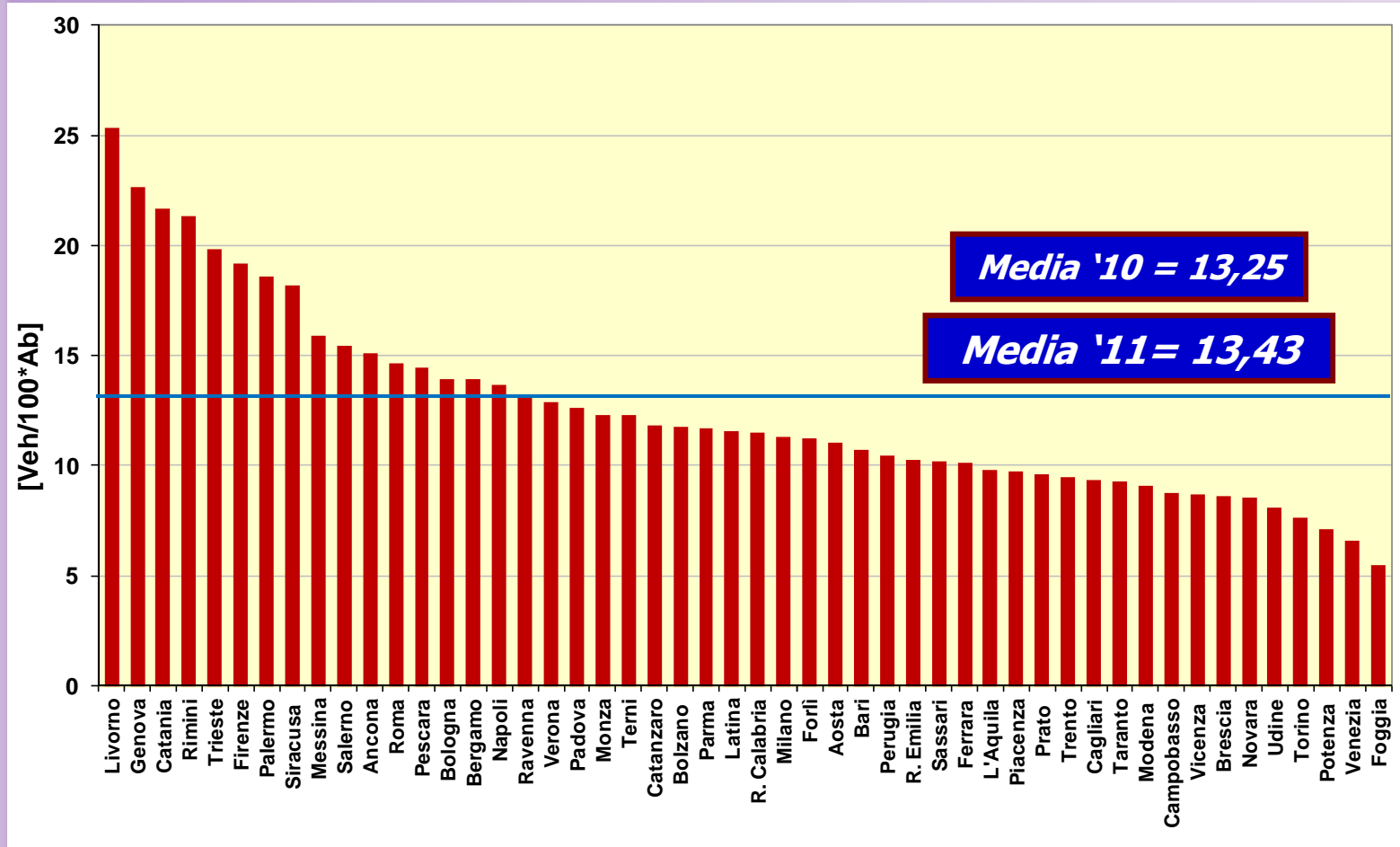
Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Indice motorizzazione motocicli



Motocicli anno 2011 (Elaborazione su dati ACI)

Con il patrocinio di

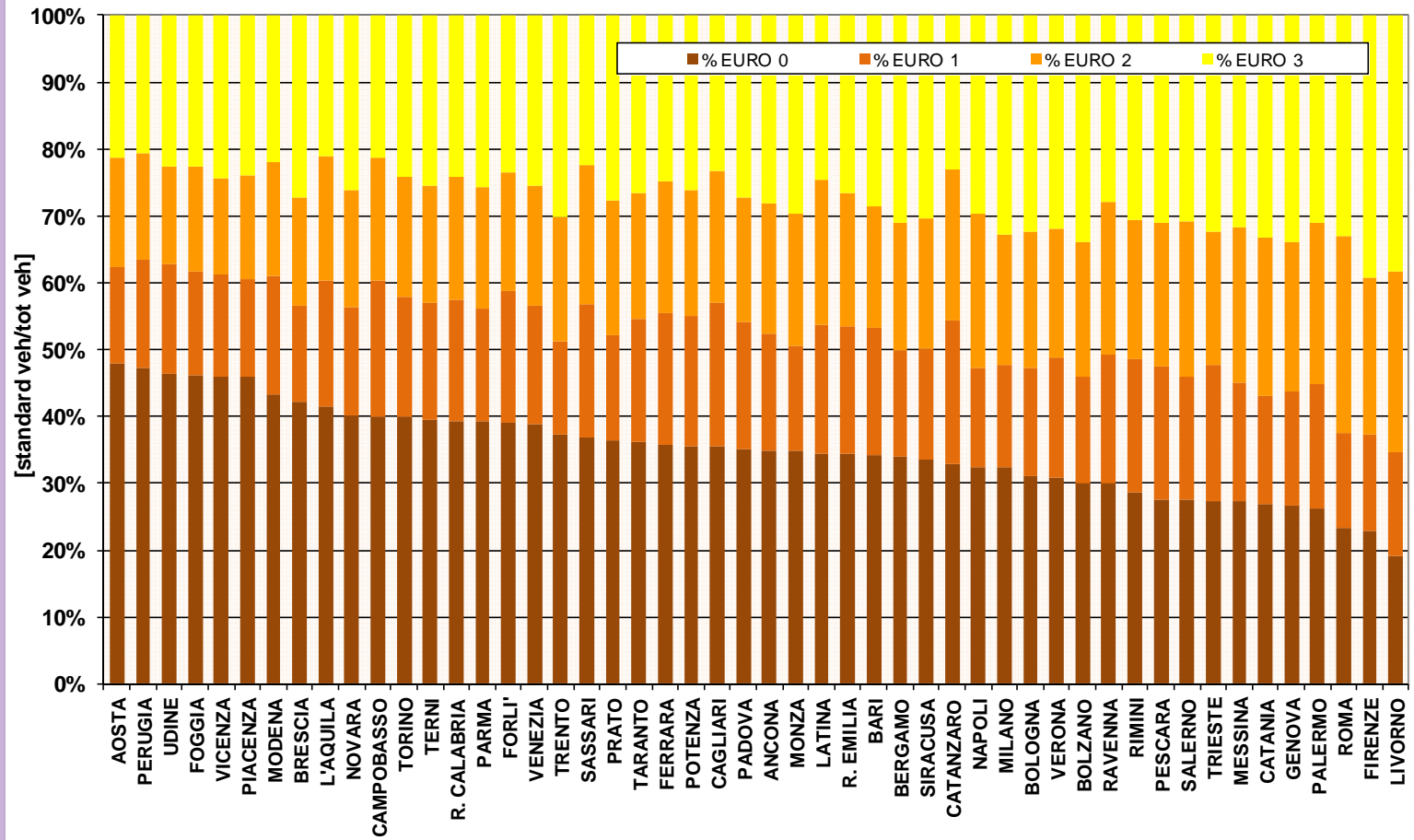


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



I motocicli per standard emissivo



Standard emissivo motocicli anno 2011 (Elaborazione su dati ACI)

I veicoli a gas: Metano e GPL

Con il patrocinio di

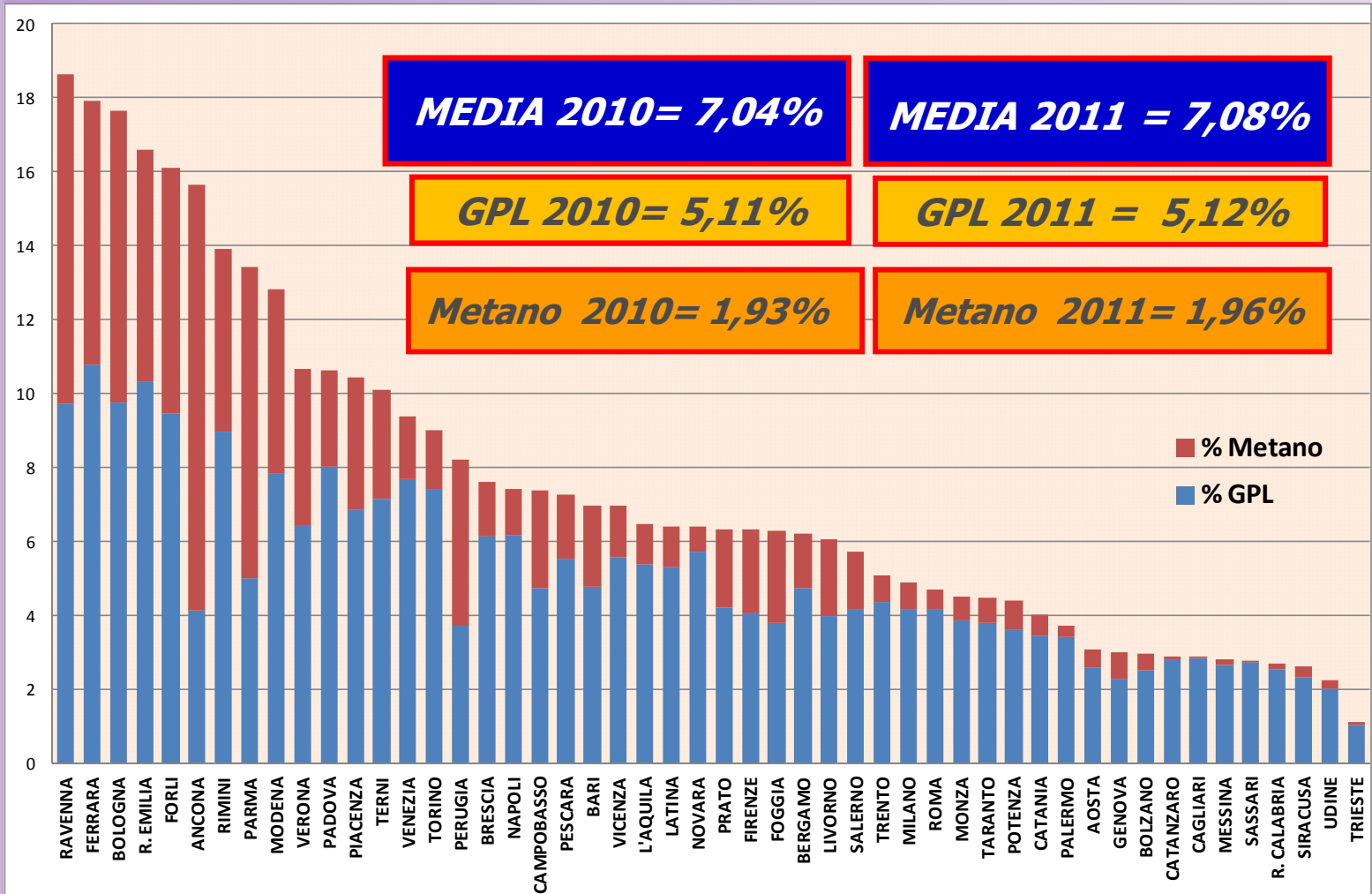


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati ACI 2011 – Parco provinciale

Incentivi per i veicoli a gas:

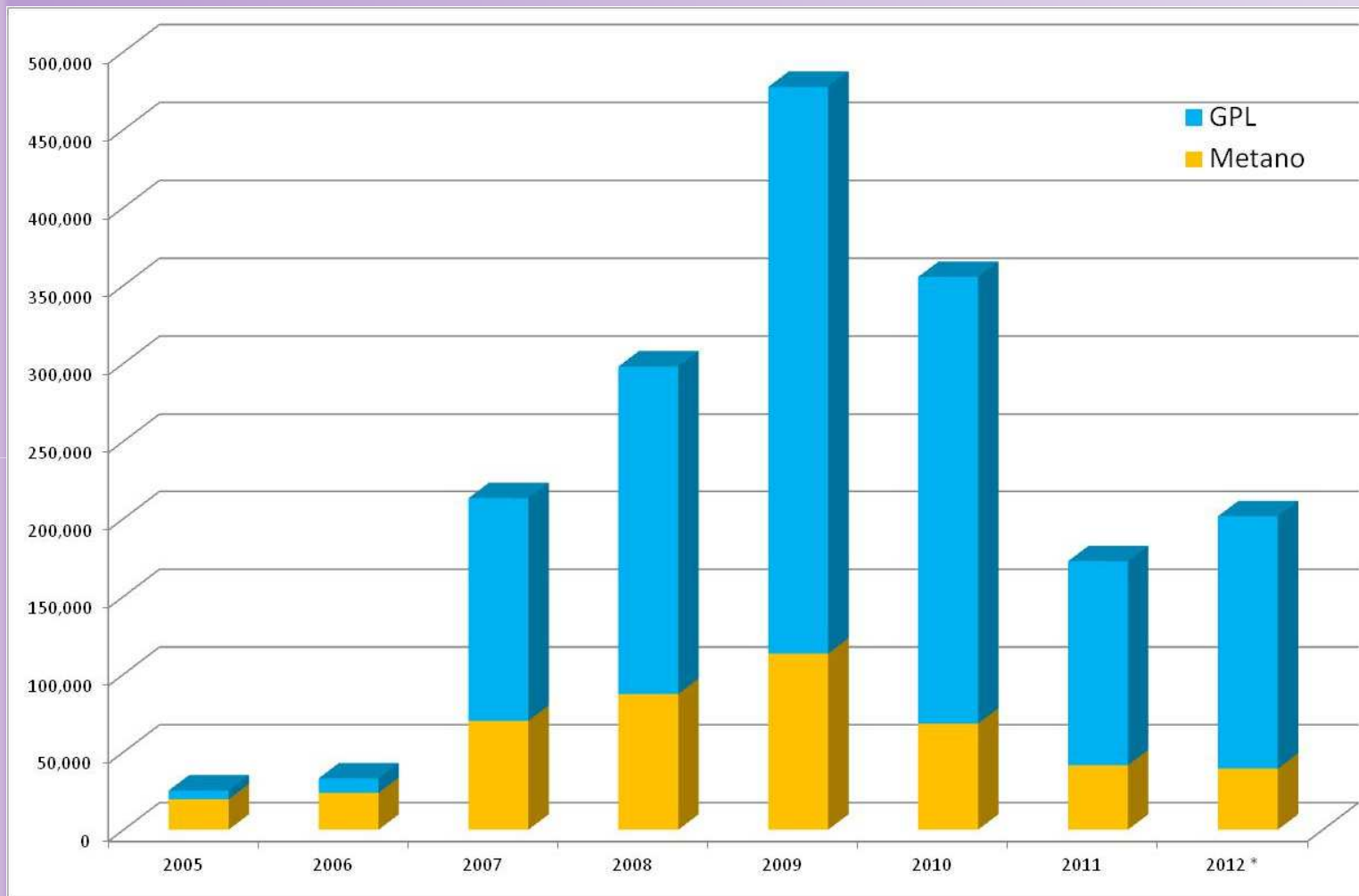
Dati comunali

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati Consorzio Ecogas

* aggiornamento settembre 2012

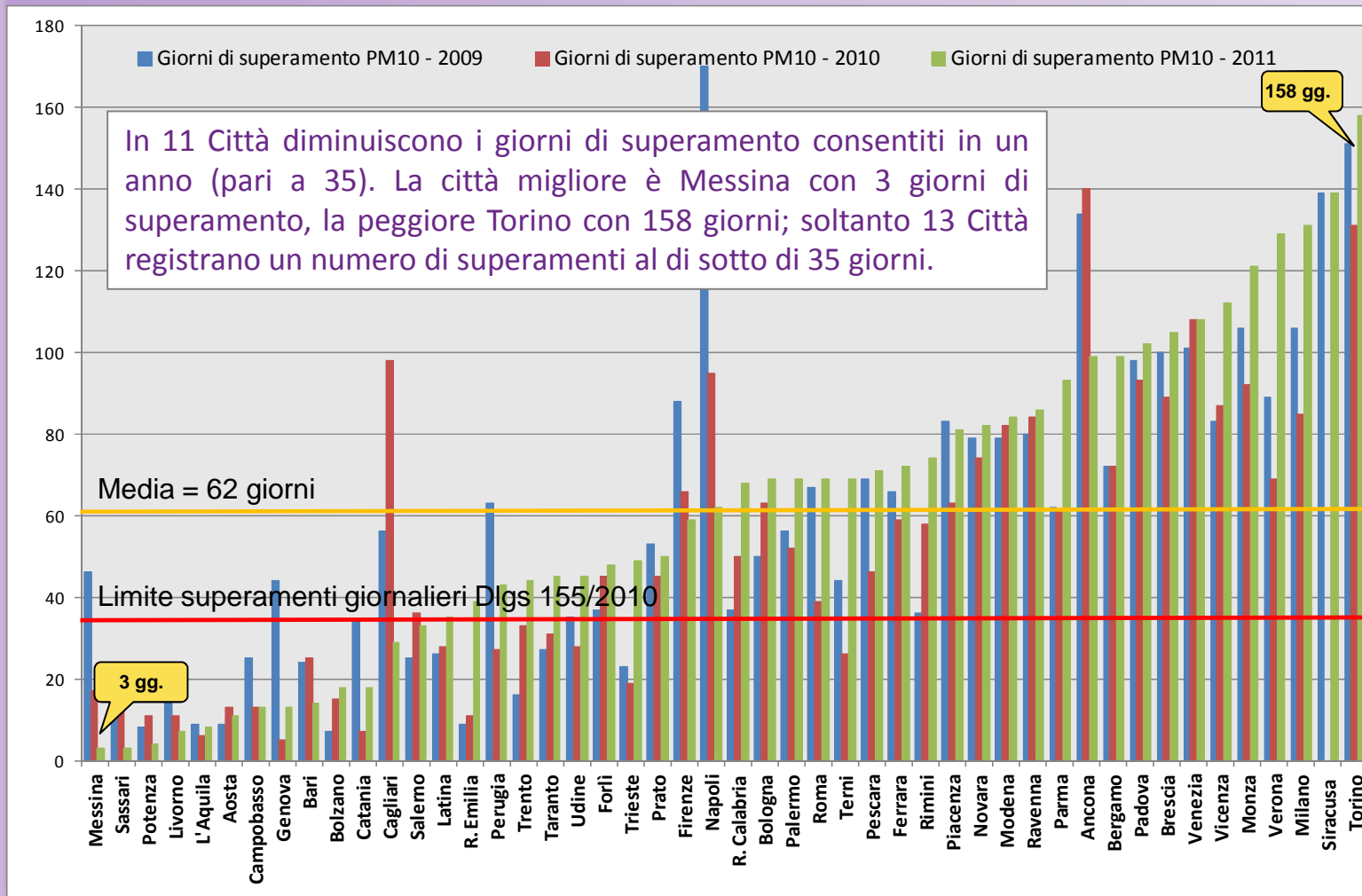
La qualità dell'aria: Giorni di superamento di PM₁₀

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

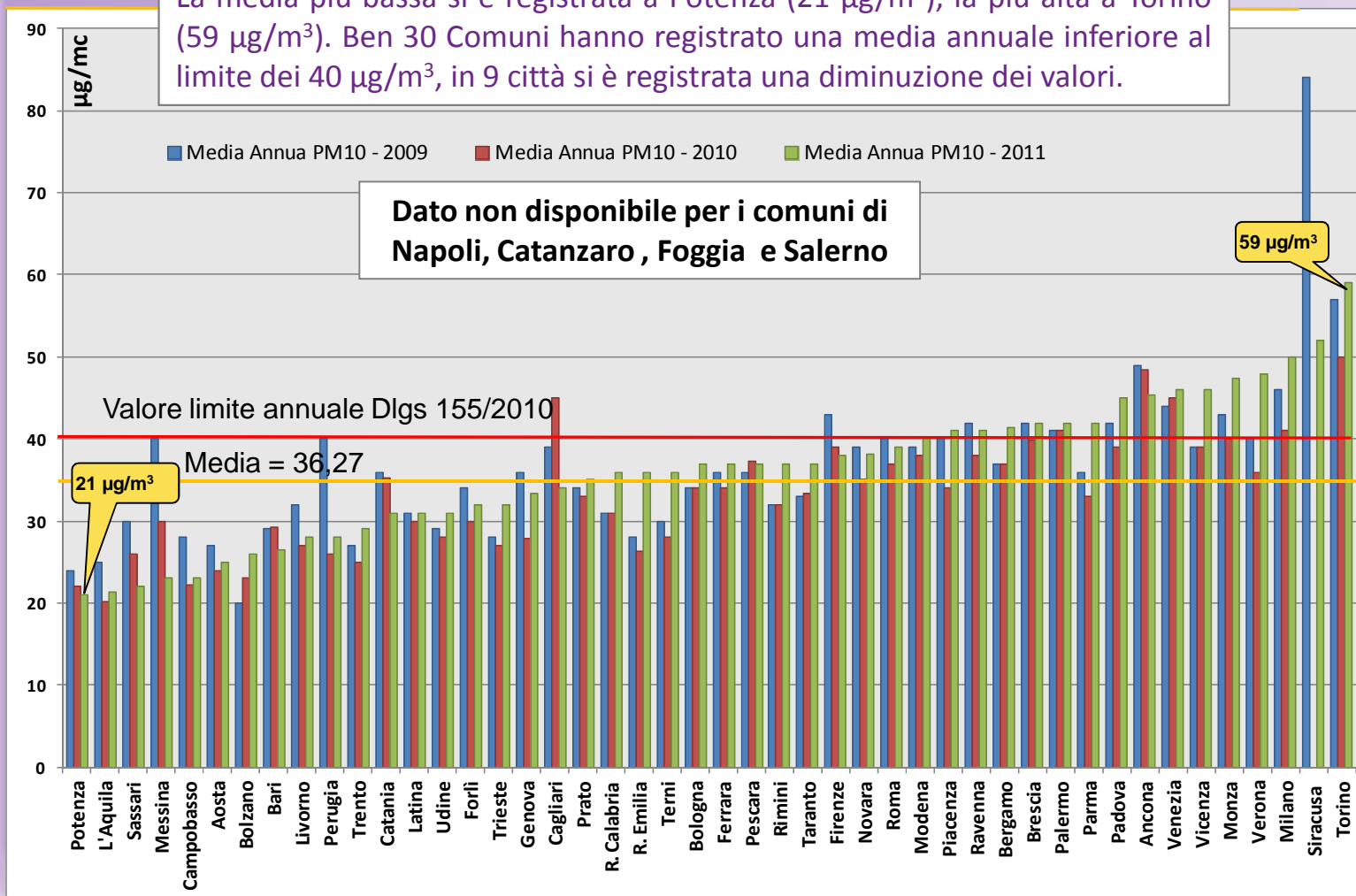
Con il contributo di



Dato non disponibile per i comuni di Catanzaro e Foggia

La qualità dell'aria: Media annuale di PM₁₀

La media più bassa si è registrata a Potenza (21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), la più alta a Torino (59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ben 30 Comuni hanno registrato una media annuale inferiore al limite dei 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, in 9 città si è registrata una diminuzione dei valori.



Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



La qualità dell'aria: Ore di superamento di NO₂

Con il patrocinio di

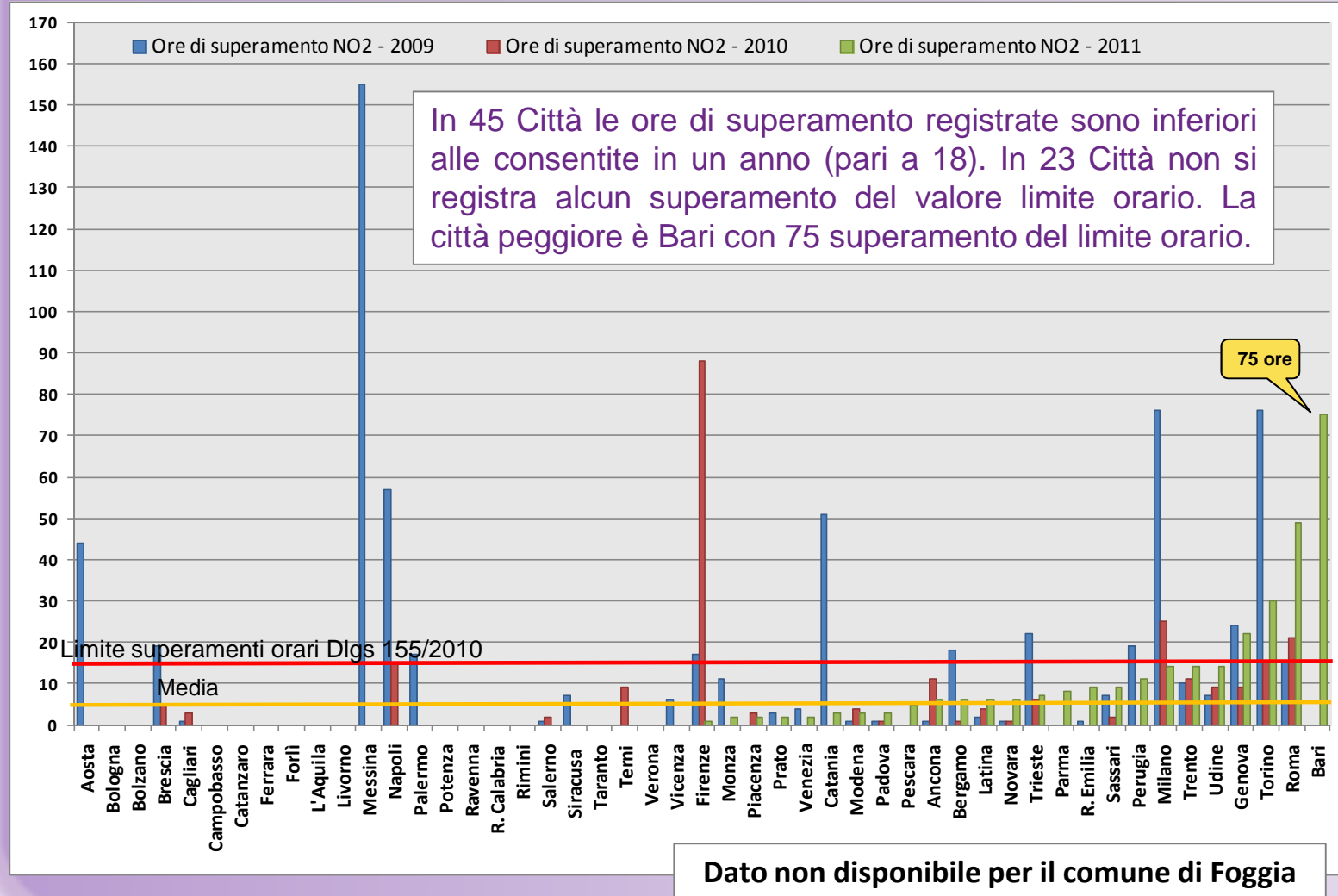


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



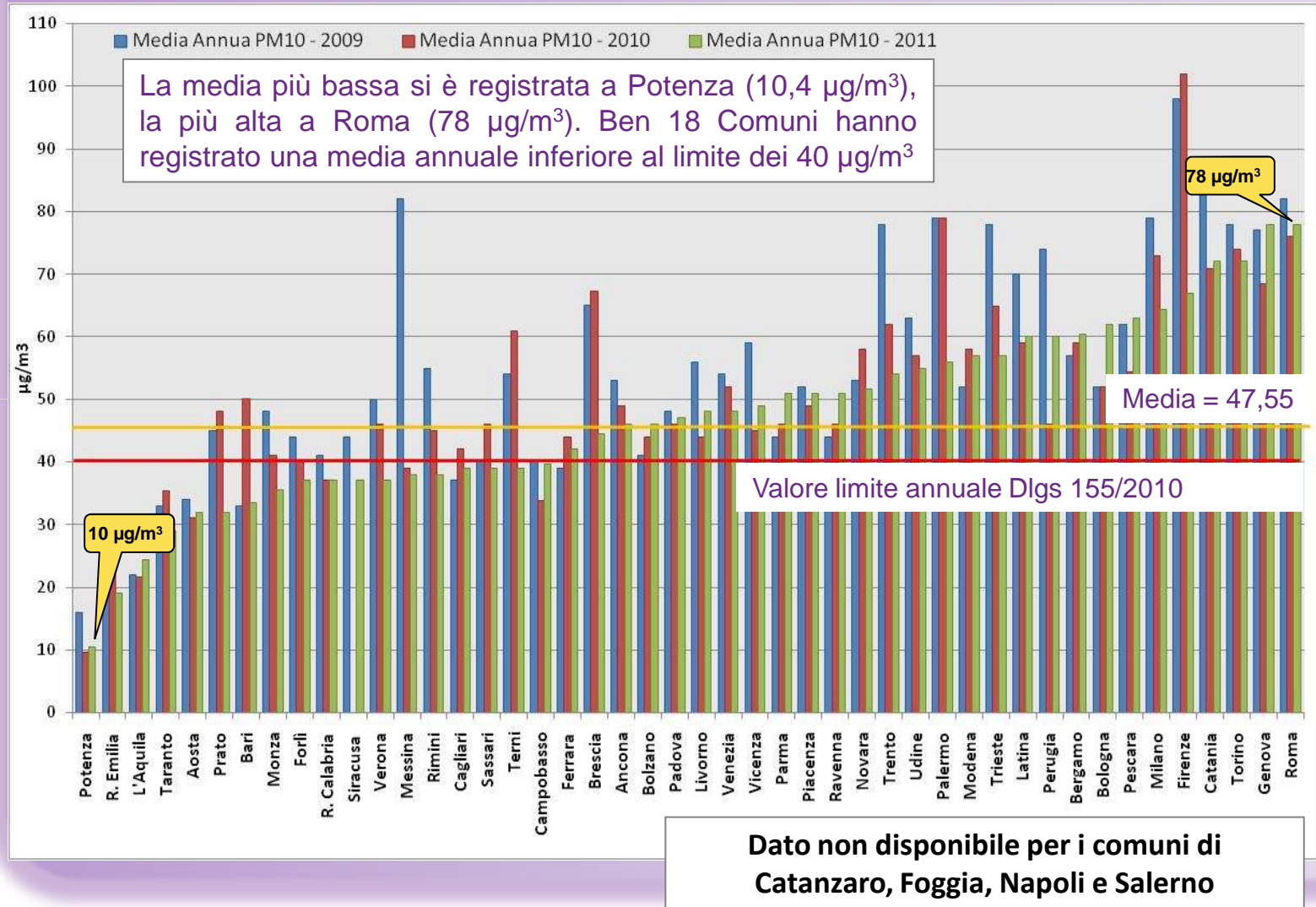
La qualità dell'aria: Media annuale di NO₂

Con il patrocinio di

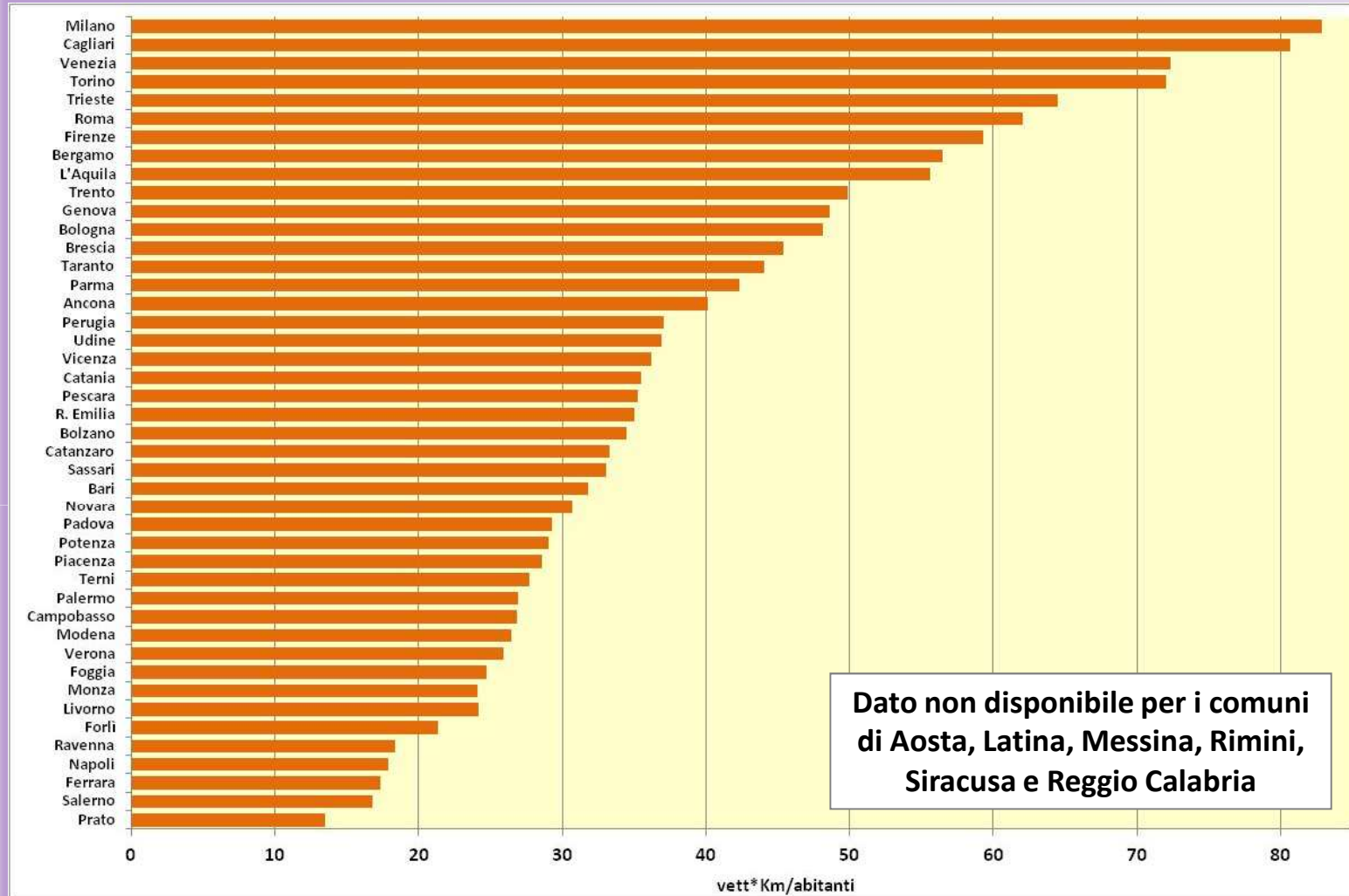


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Trasporto pubblico: offerta



Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di

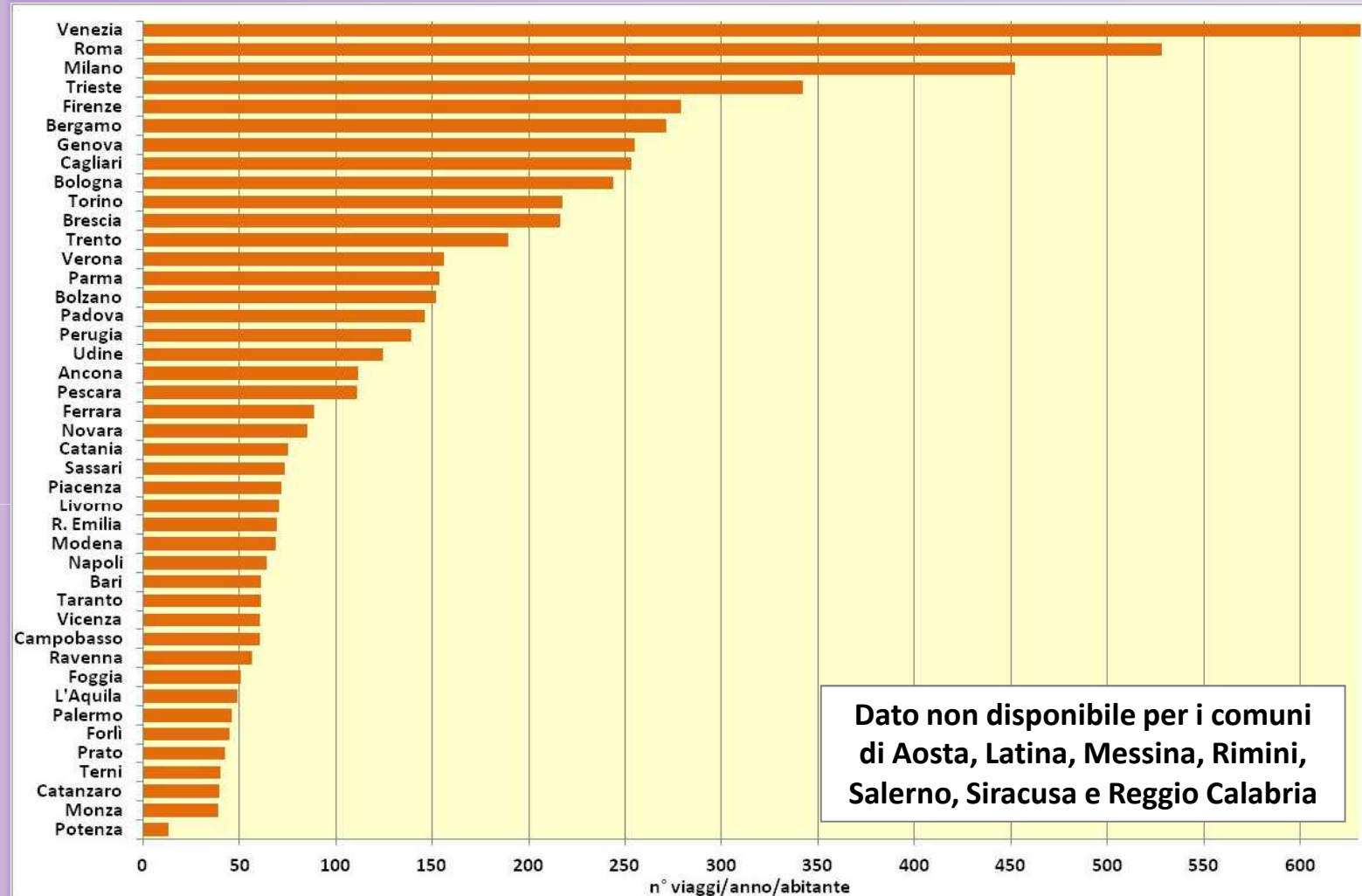


Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XIX edizione

Trasporto pubblico: passengeri



Con il patrocinio di



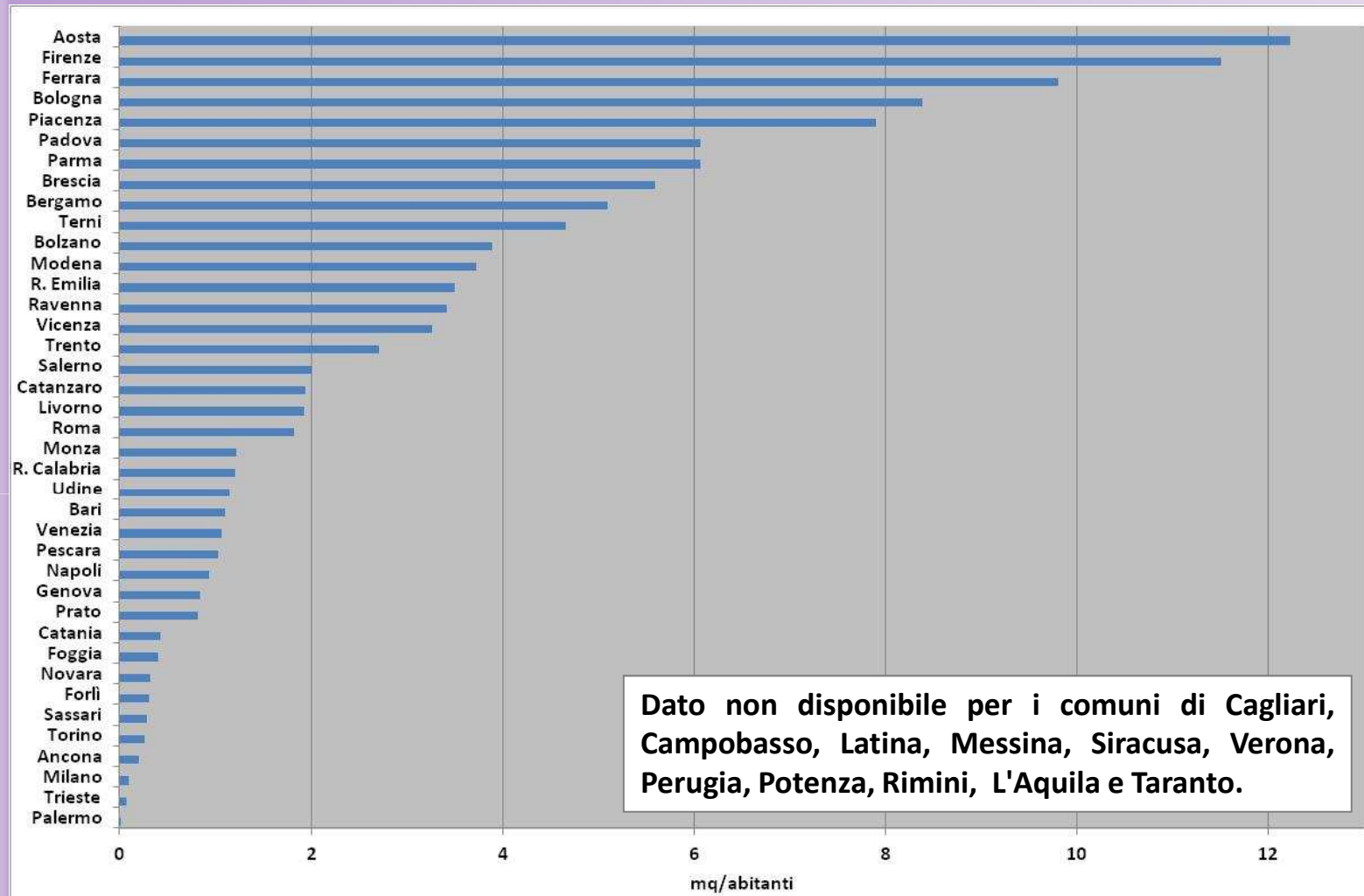
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XIX edizione

Zone a Traffico Limitato (mq/ab)



Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XIX edizione

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

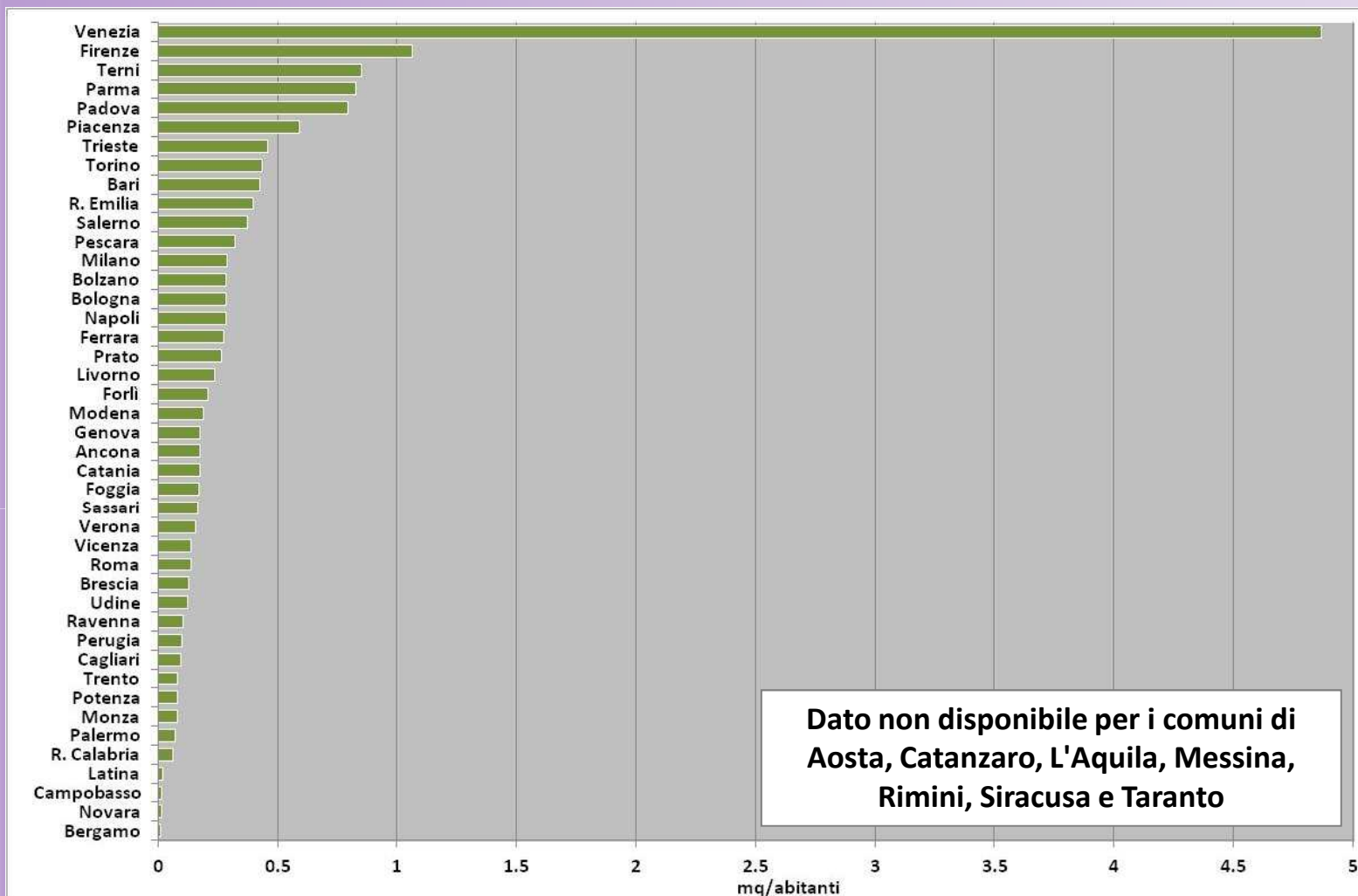
Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Aree Pedonali Urbane (mq/ab)



Elaborazione su dati Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XIX edizione

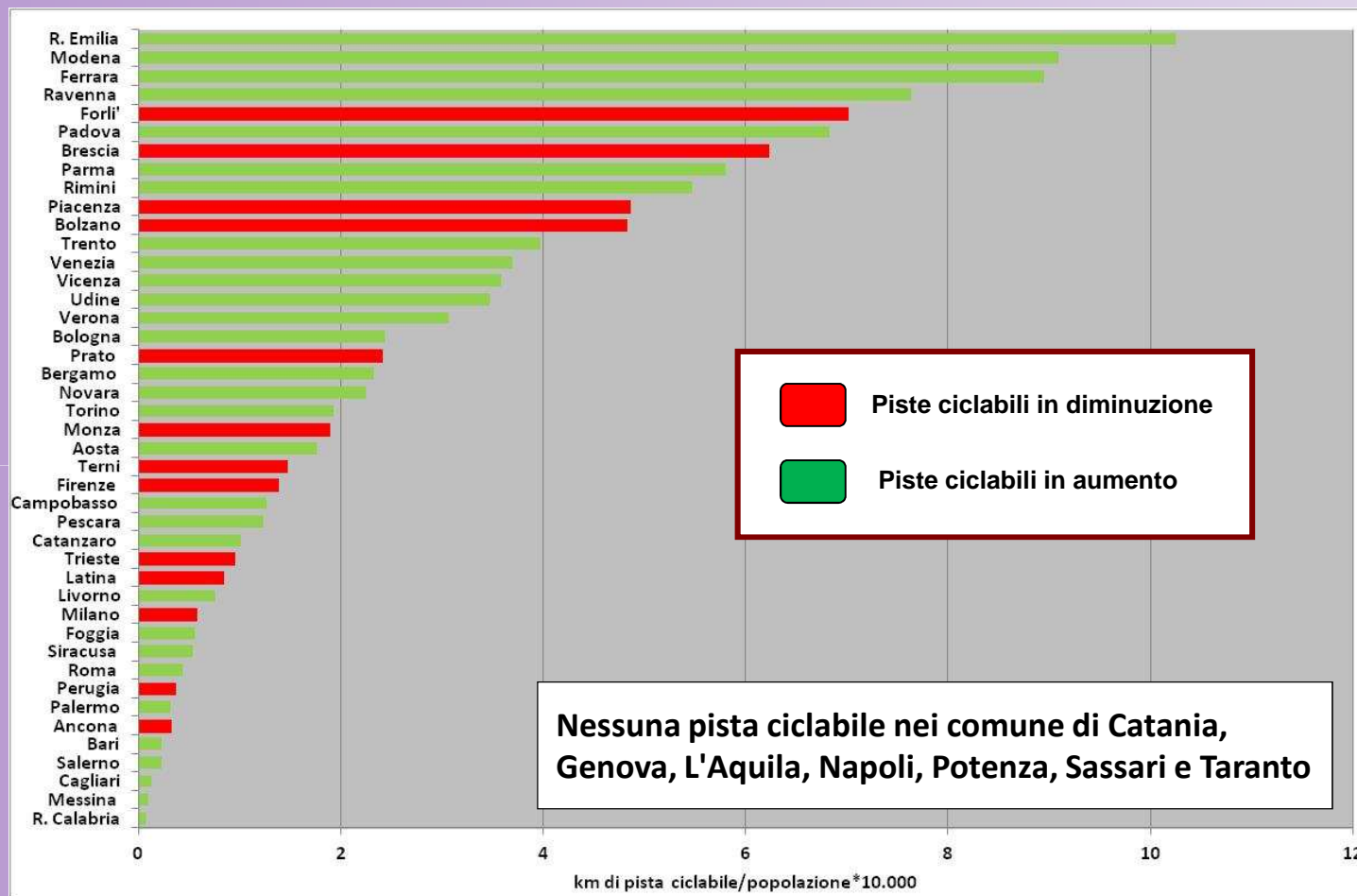
Piste ciclabili (km/10.000*ab)

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati ISTAT 2010

Con il patrocinio di

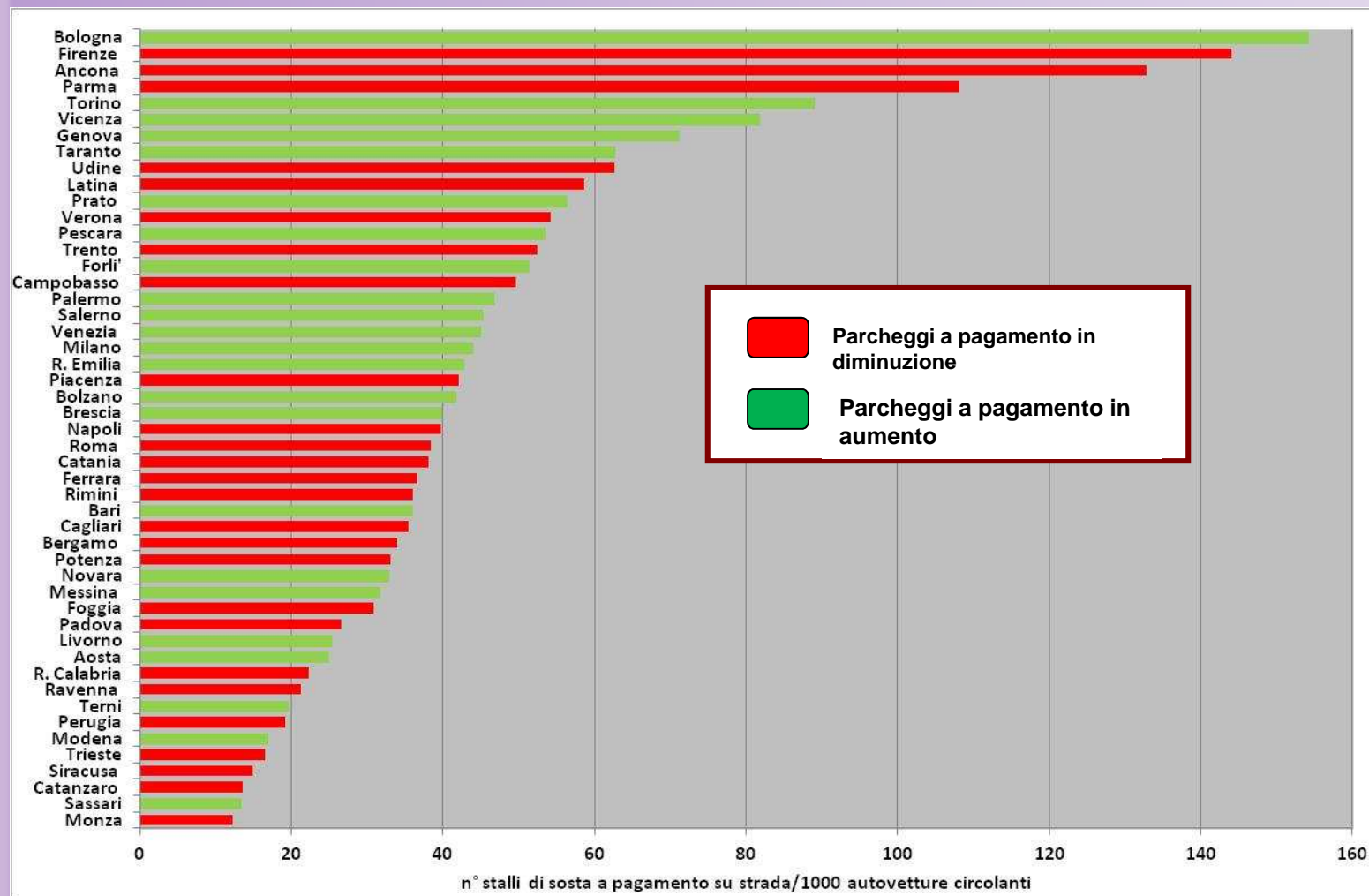


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di

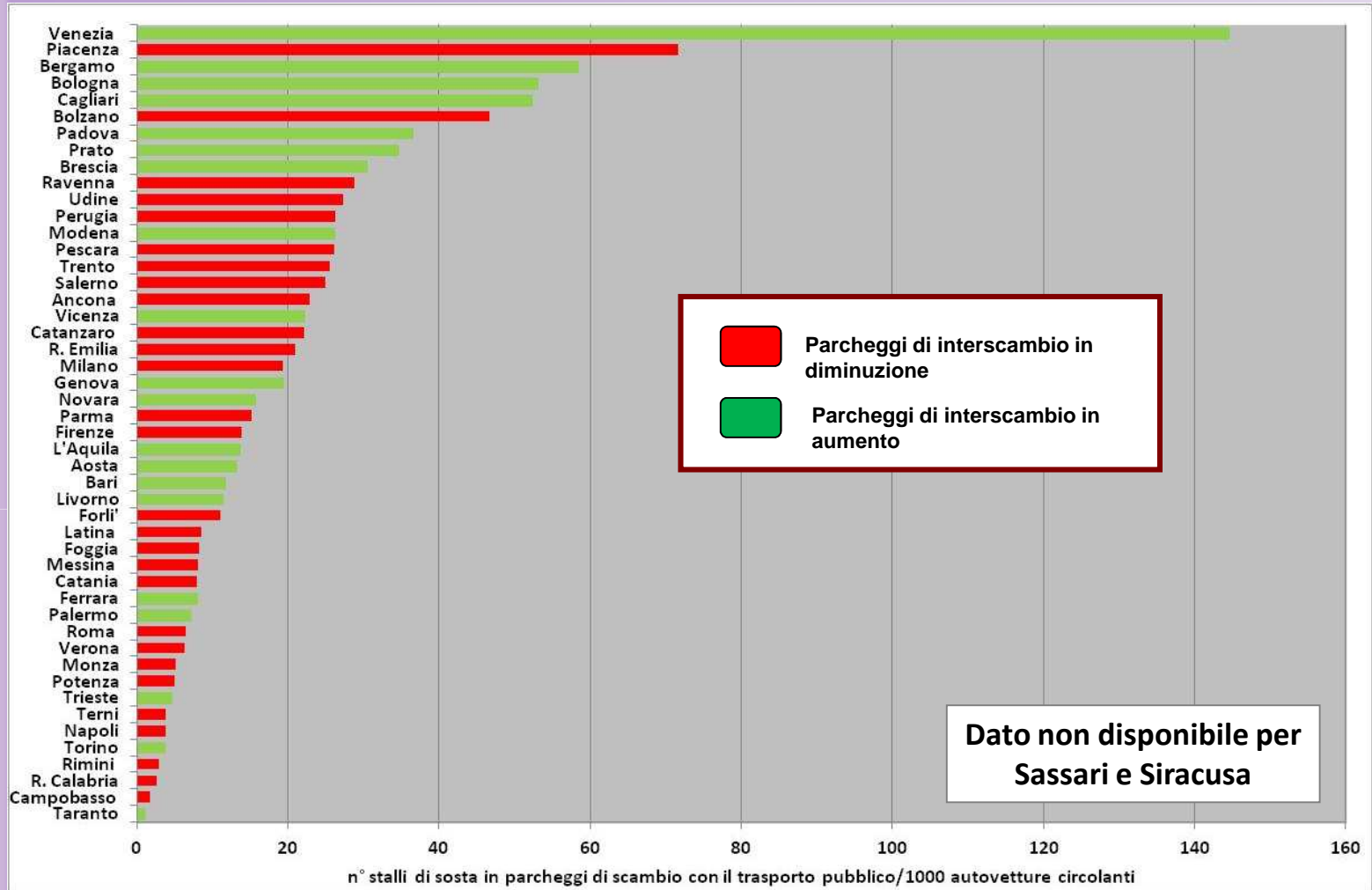


Parcheggi a pagamento



Elaborazione su dati ISTAT 2010

Parcheeggi di interscambio



Elaborazione su dati Istat 2010

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Con il patrocinio di

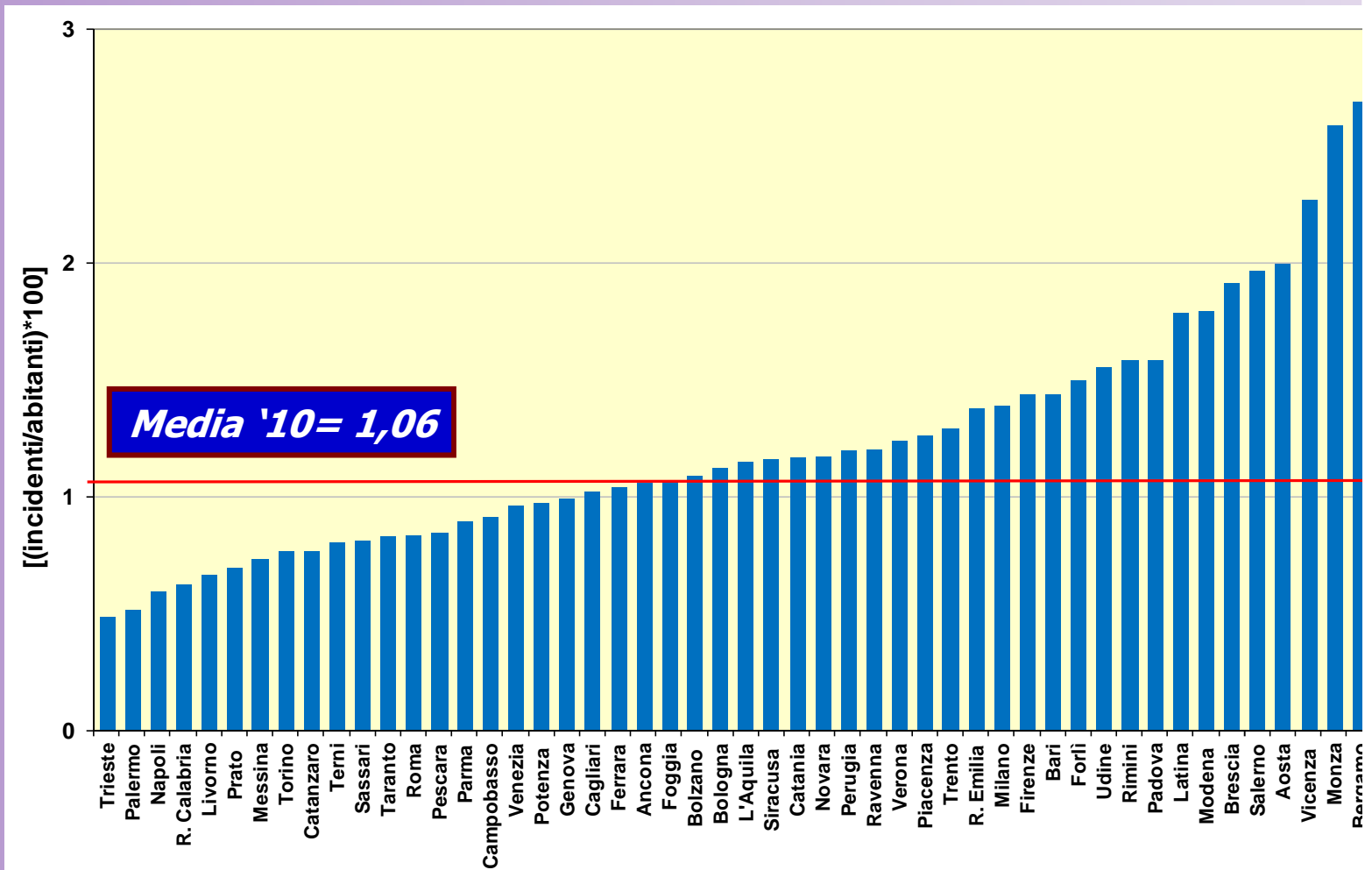


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Indice di incidentalità



Elaborazione su dati Istat 2010

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

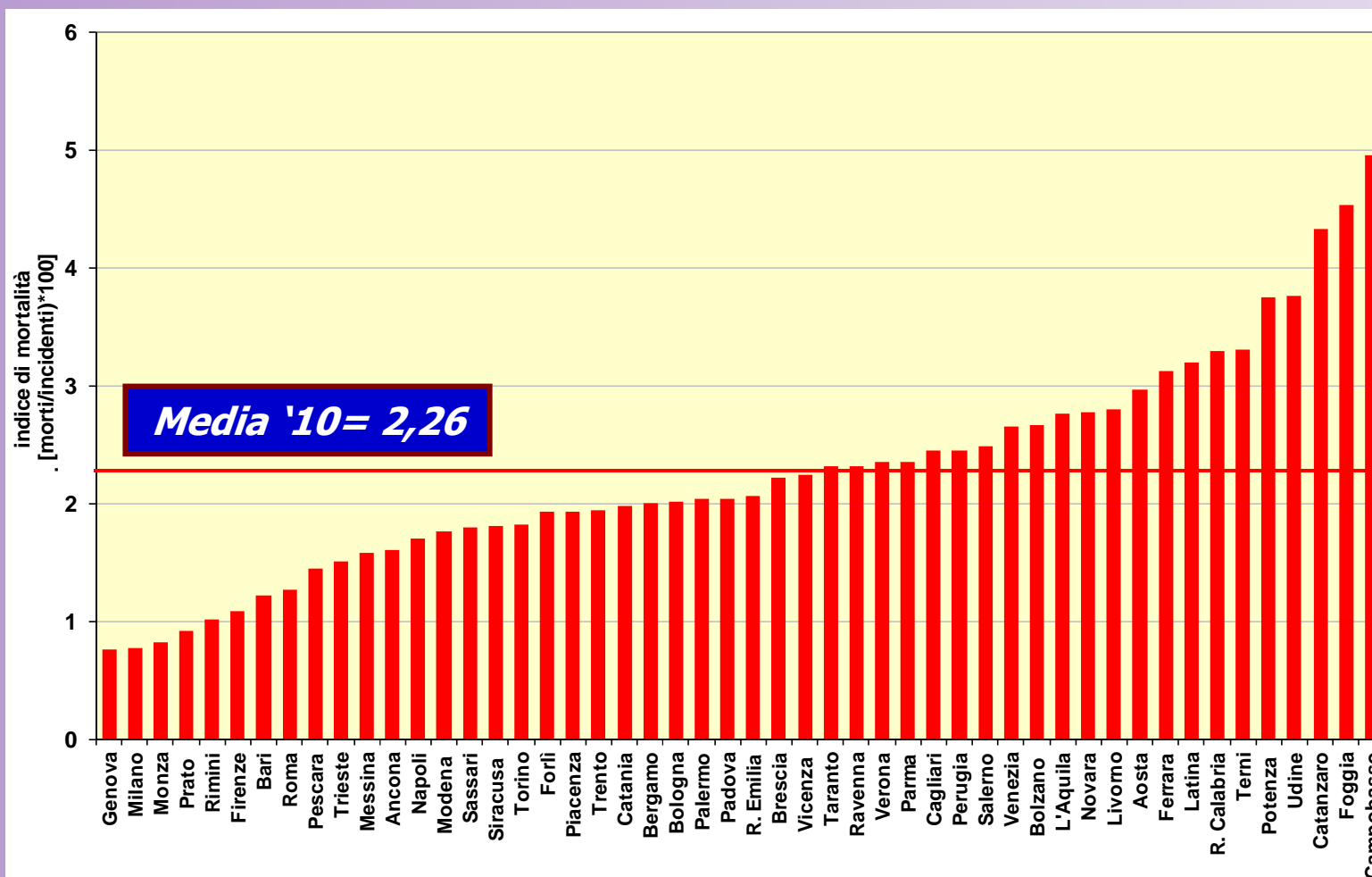
Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Indice di mortalità



Elaborazione su dati Istat 2010

Zone a traffico limitato per i veicoli commerciali – Limiti di accesso

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



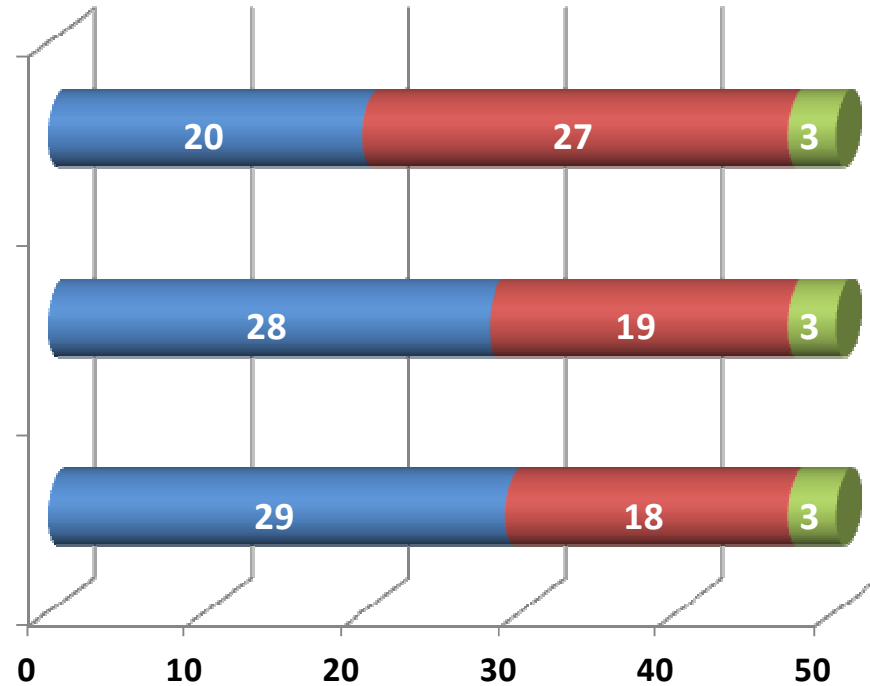
■ NO ■ SÌ ■ N.D.

Accesso per limiti di Portata a terra

Accesso a Pagamento (Road Pricing)

Accesso condizionato a limiti di
emissione

numero di città 0 10 20 30 40 50



Elaborazione su dati FIT Consulting

Zone a traffico limitato per i veicoli commerciali – Fasce orarie

Con il patrocinio di

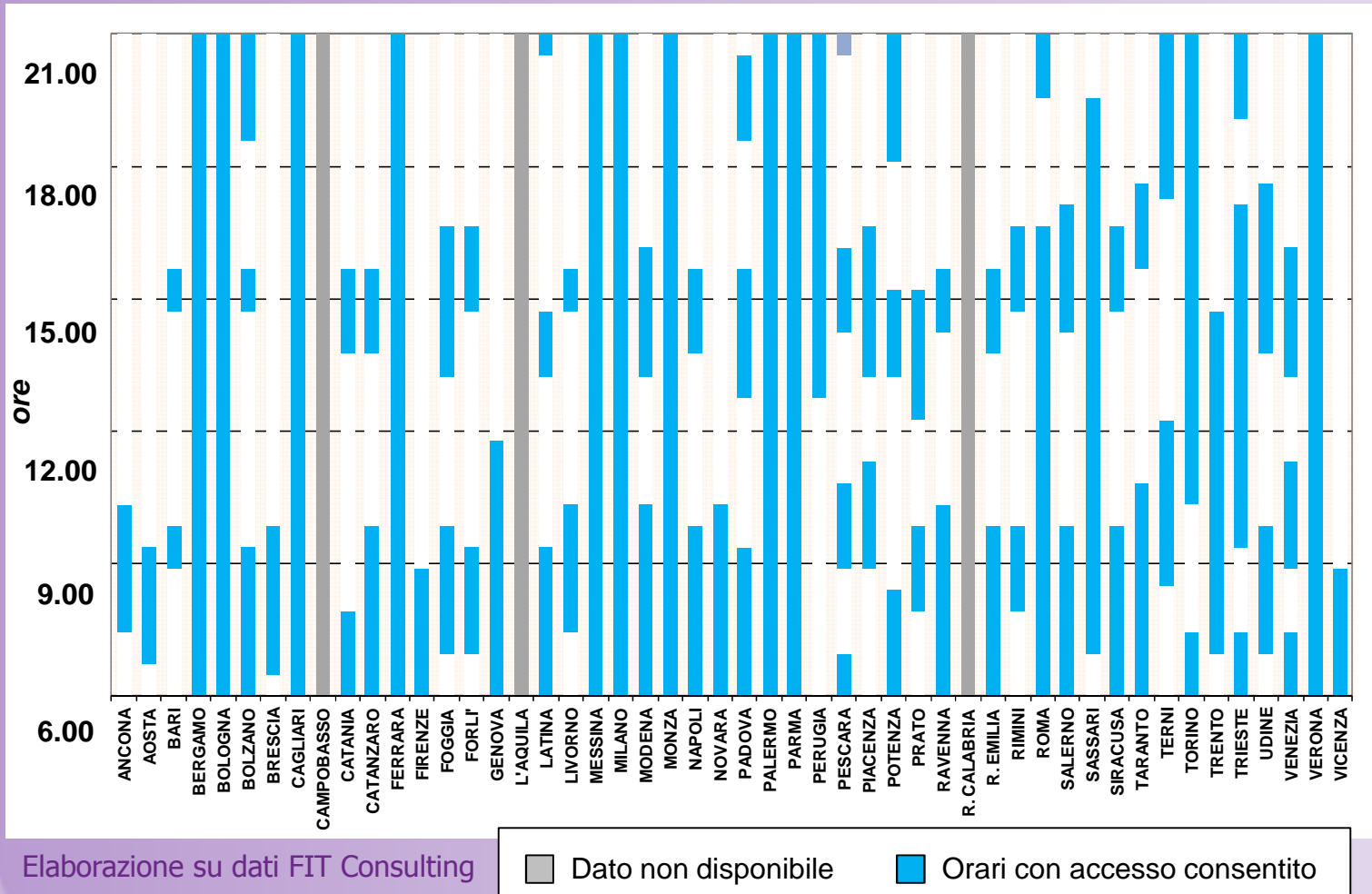


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Zone a traffico limitato per i veicoli commerciali – Distribuzione per Fasce orarie

Con il patrocinio di

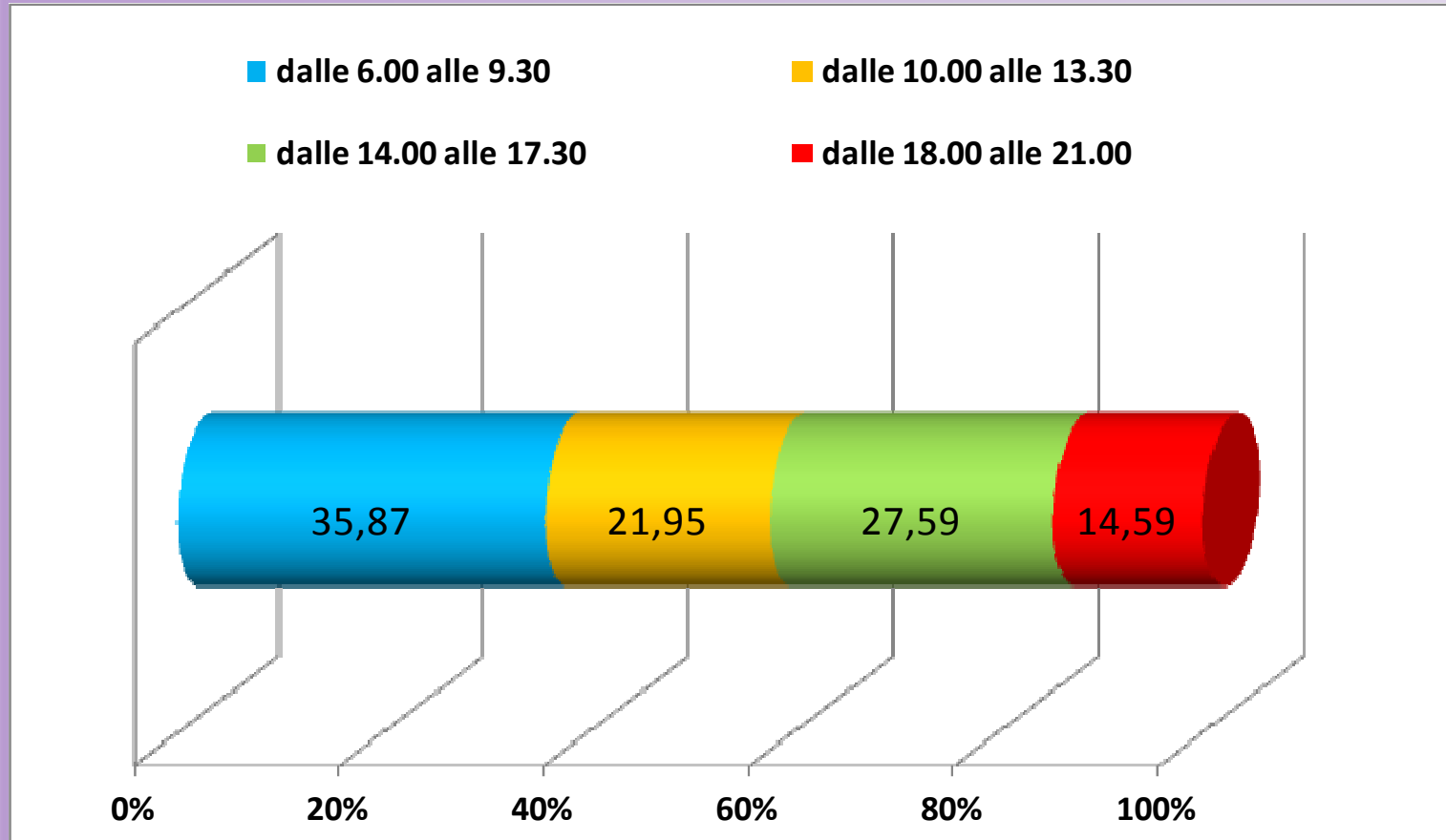


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di

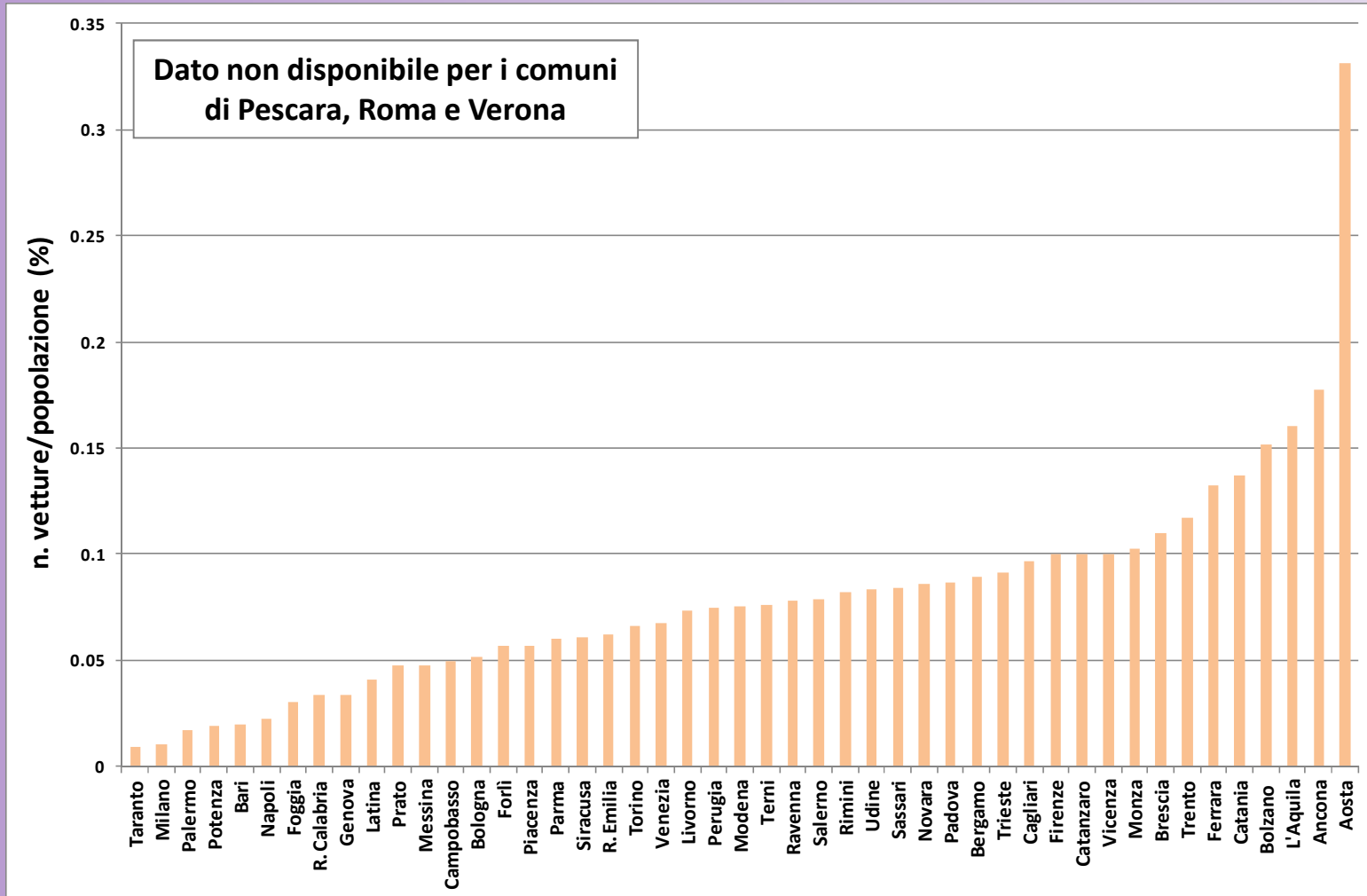


Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati FIT Consulting

Vetture in dotazione nei comuni



Elaborazione su dati Istat 2011

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Tipo di alimentazione delle vetture in dotazione nei comuni

Con il patrocinio di

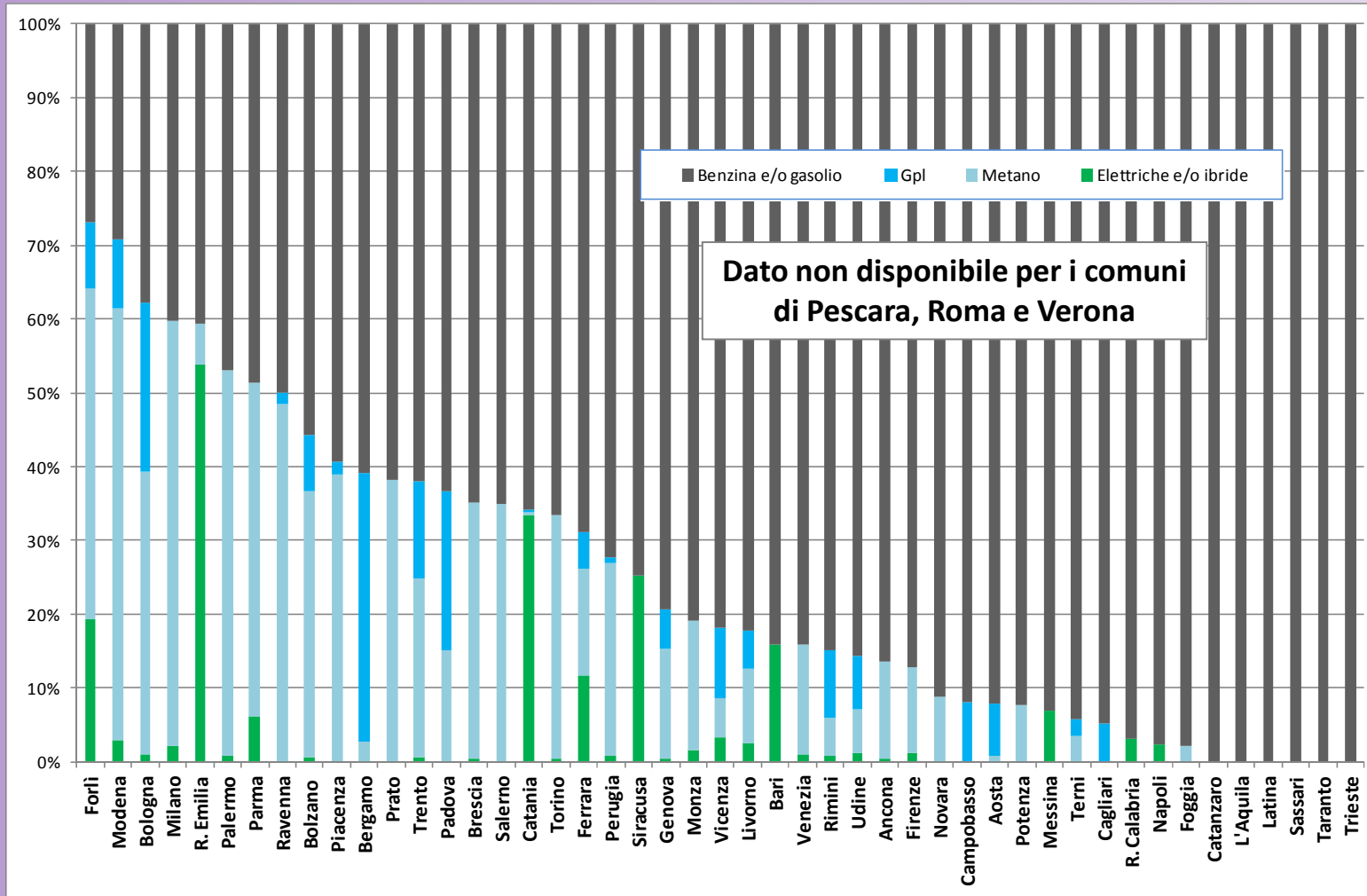


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati Istat 2011

Mobility Management

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

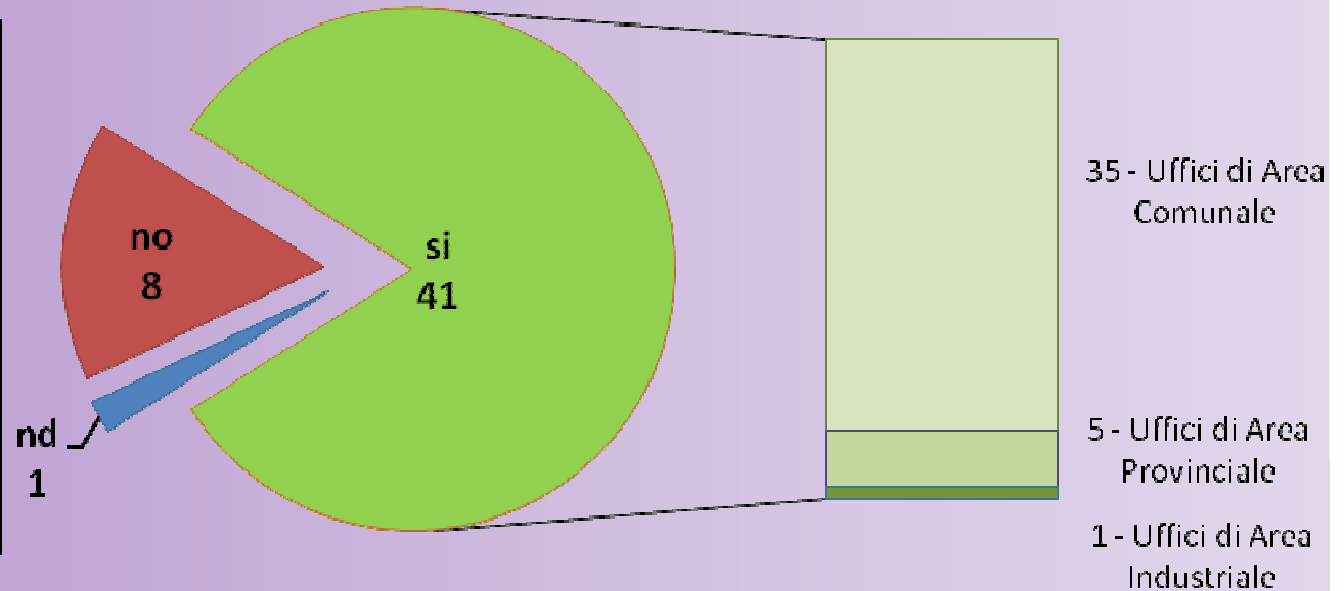
Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



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



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

Car sharing: auto in flotta

Con il patrocinio di

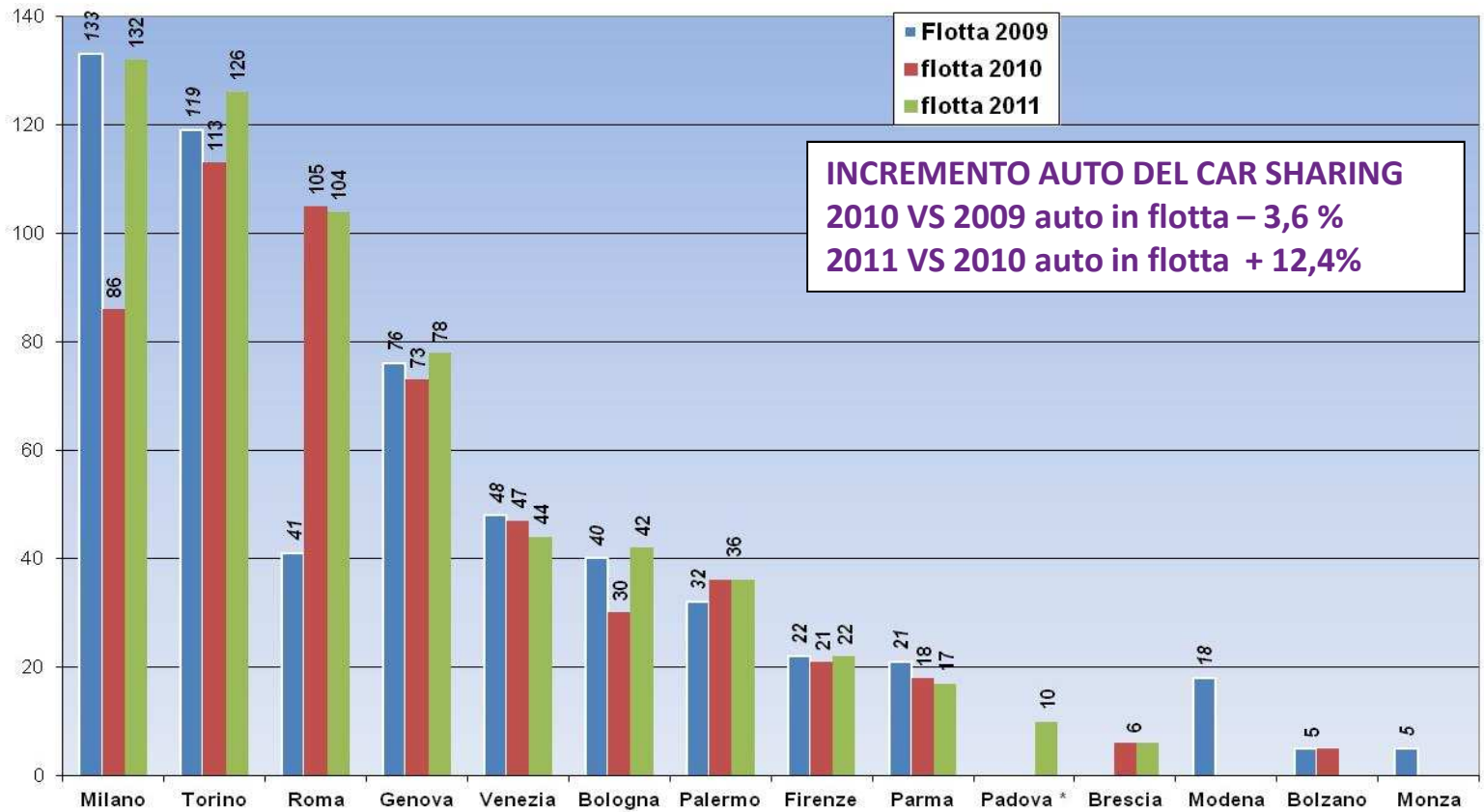


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



INCREMENTO AUTO DEL CAR SHARING
2010 VS 2009 auto in flotta – 3,6 %
2011 VS 2010 auto in flotta + 12,4%

Elaborazione su dati ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl, Bolzano Car Sharing

Con il patrocinio di

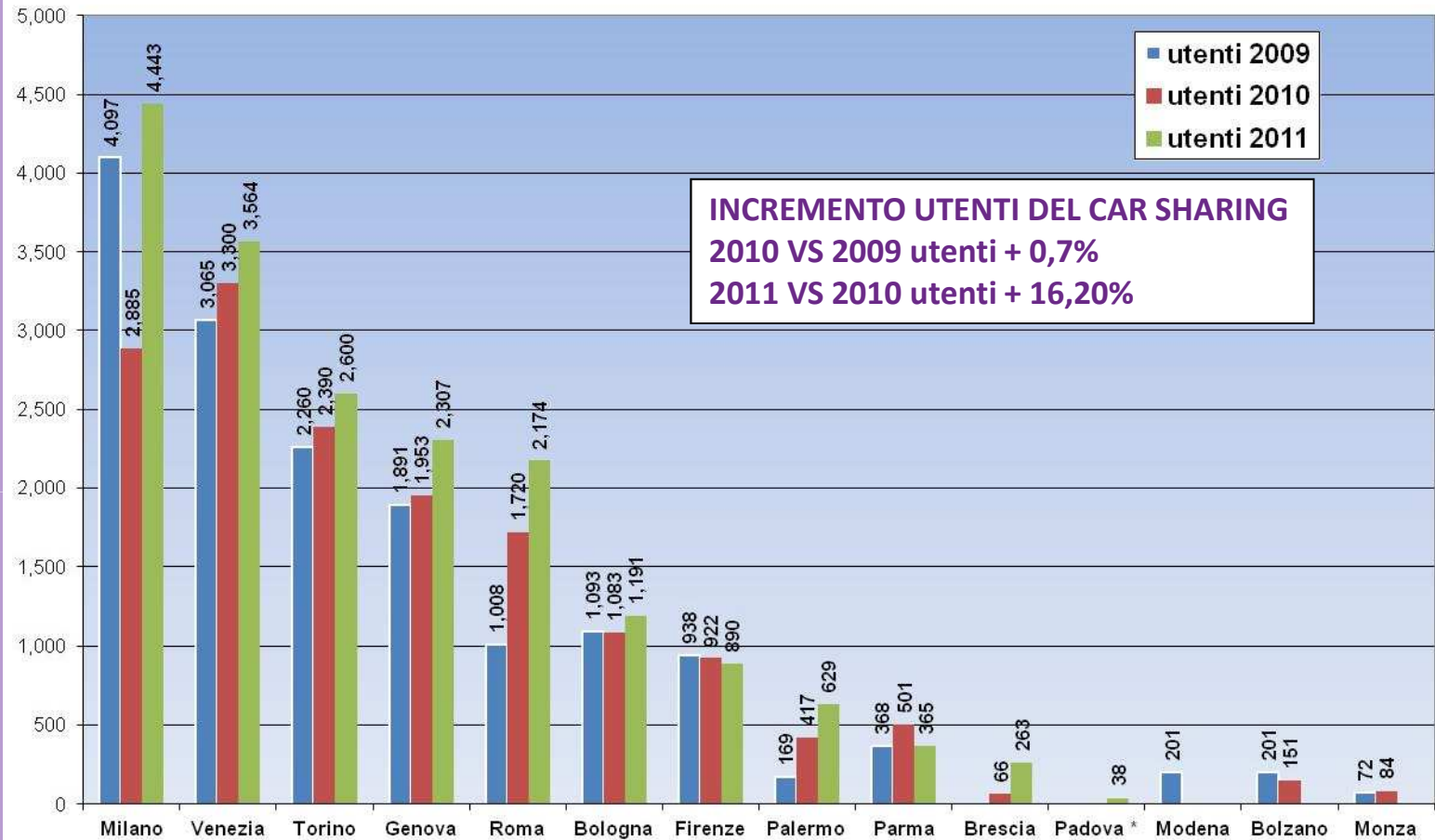


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di

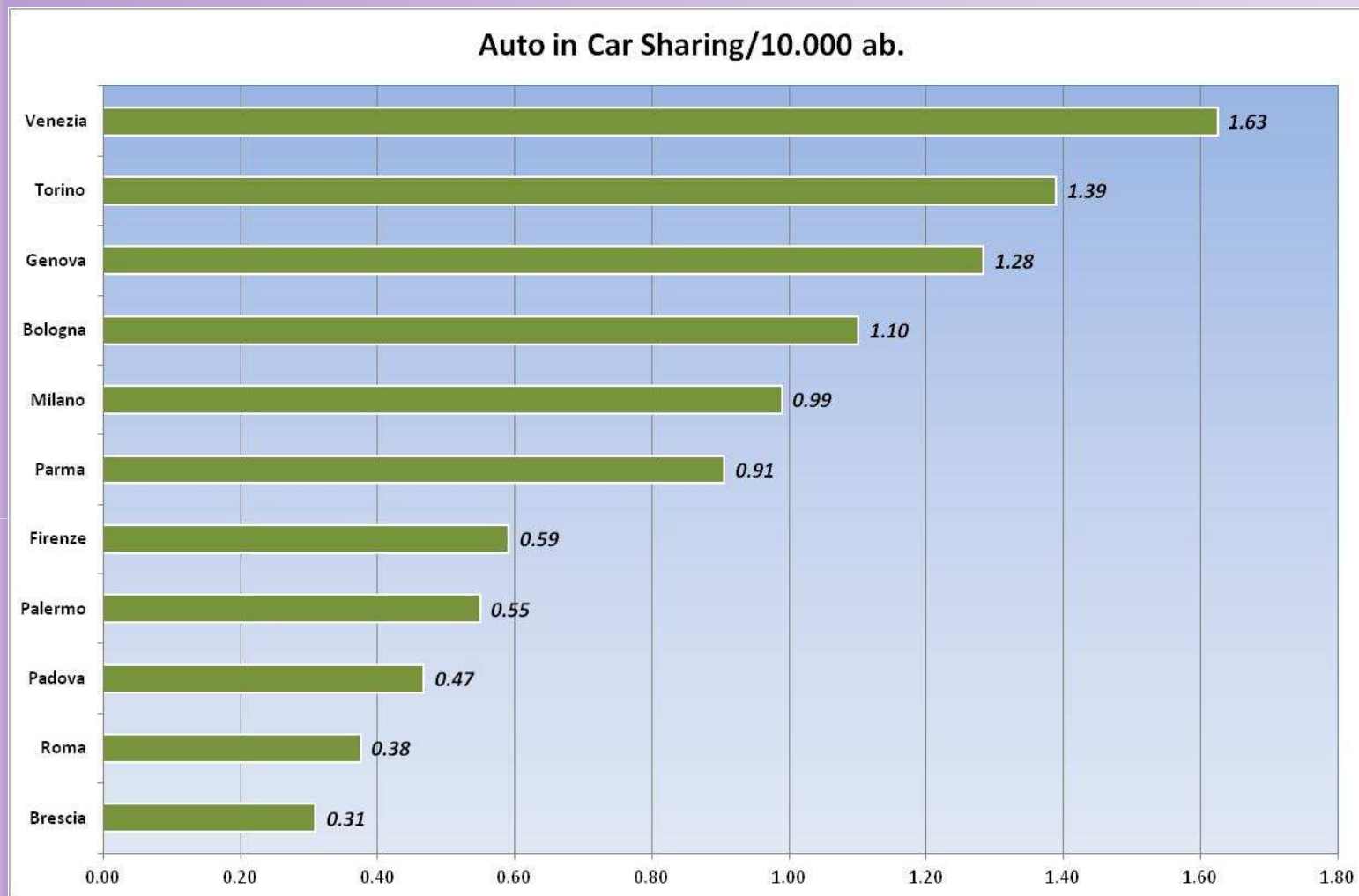


Car sharing: utenti



Elaborazione su dati ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl, Bolzano Car Sharing

Car sharing: rapporto auto/popolazione



Elaborazione su dati ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl - Padova * avvio settembre 2011

Con il patrocinio di

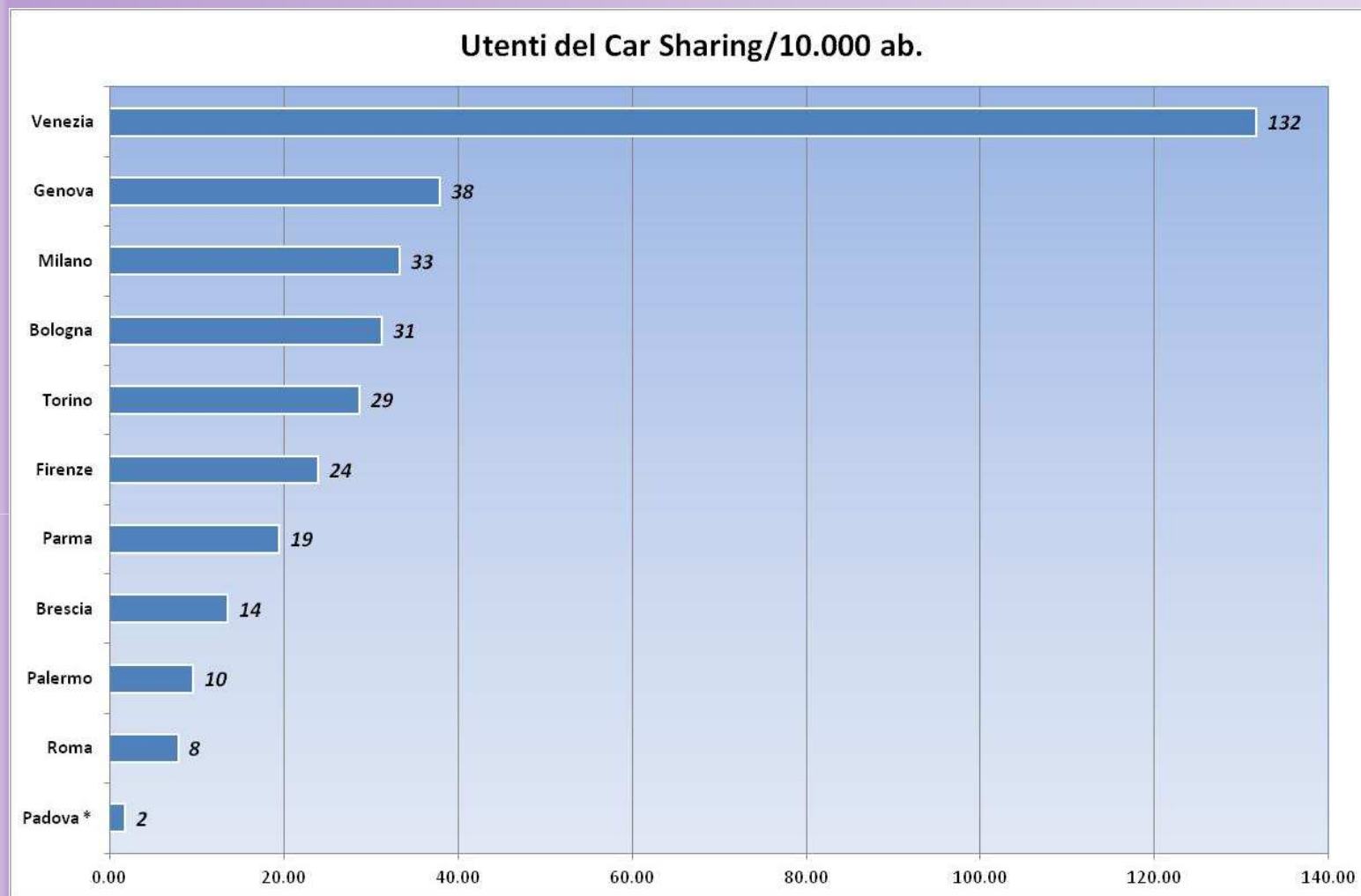


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Car sharing: rapporto utenti/popolazione



Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati ICS – Iniziativa Car Sharing, GuidaMi Srl. - Padova * avvio settembre 2011

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

Con il patrocinio di

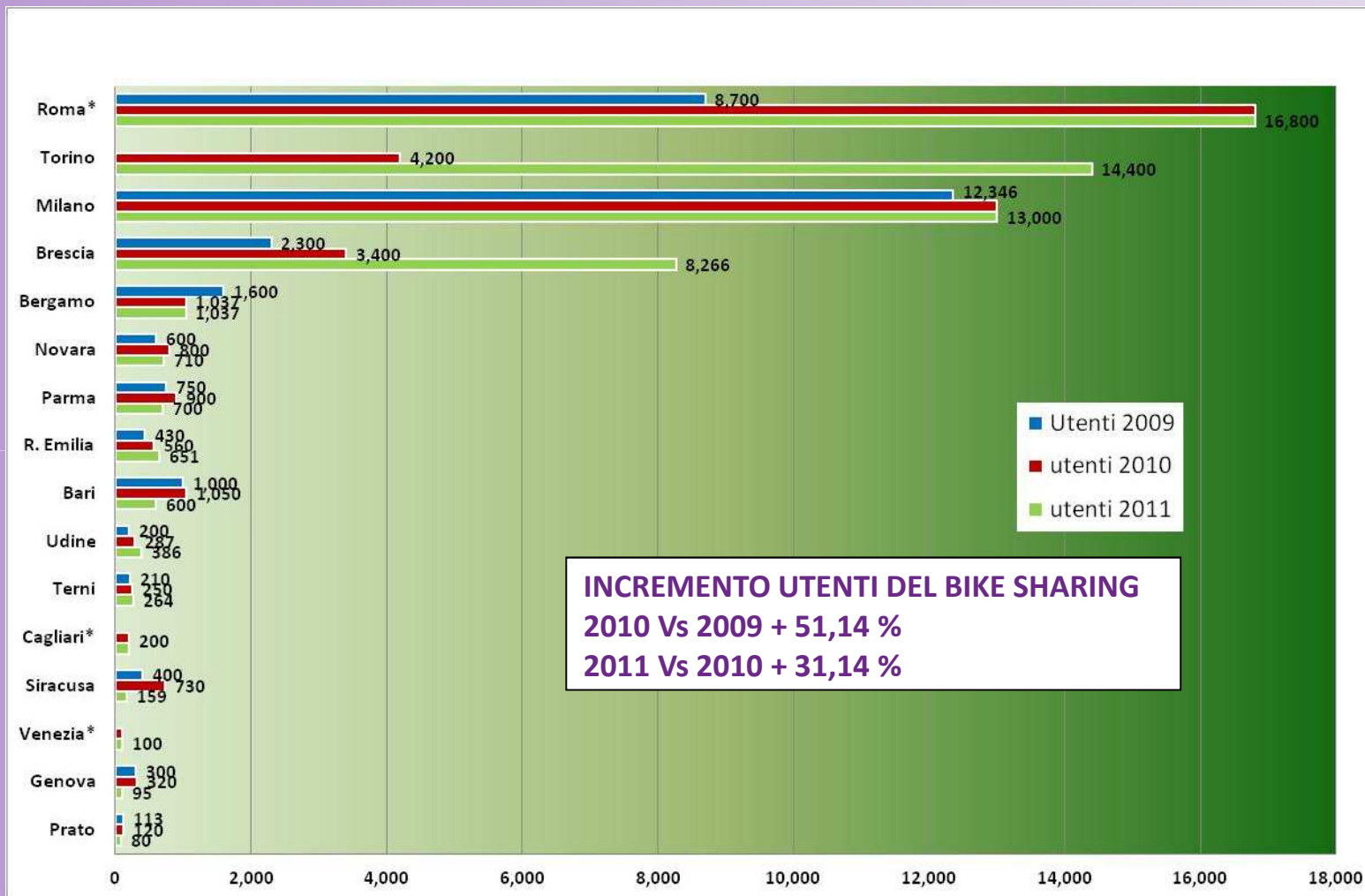


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati Bicincittà, BikeMi - * dati aggiornati al 2010

Con il patrocinio di

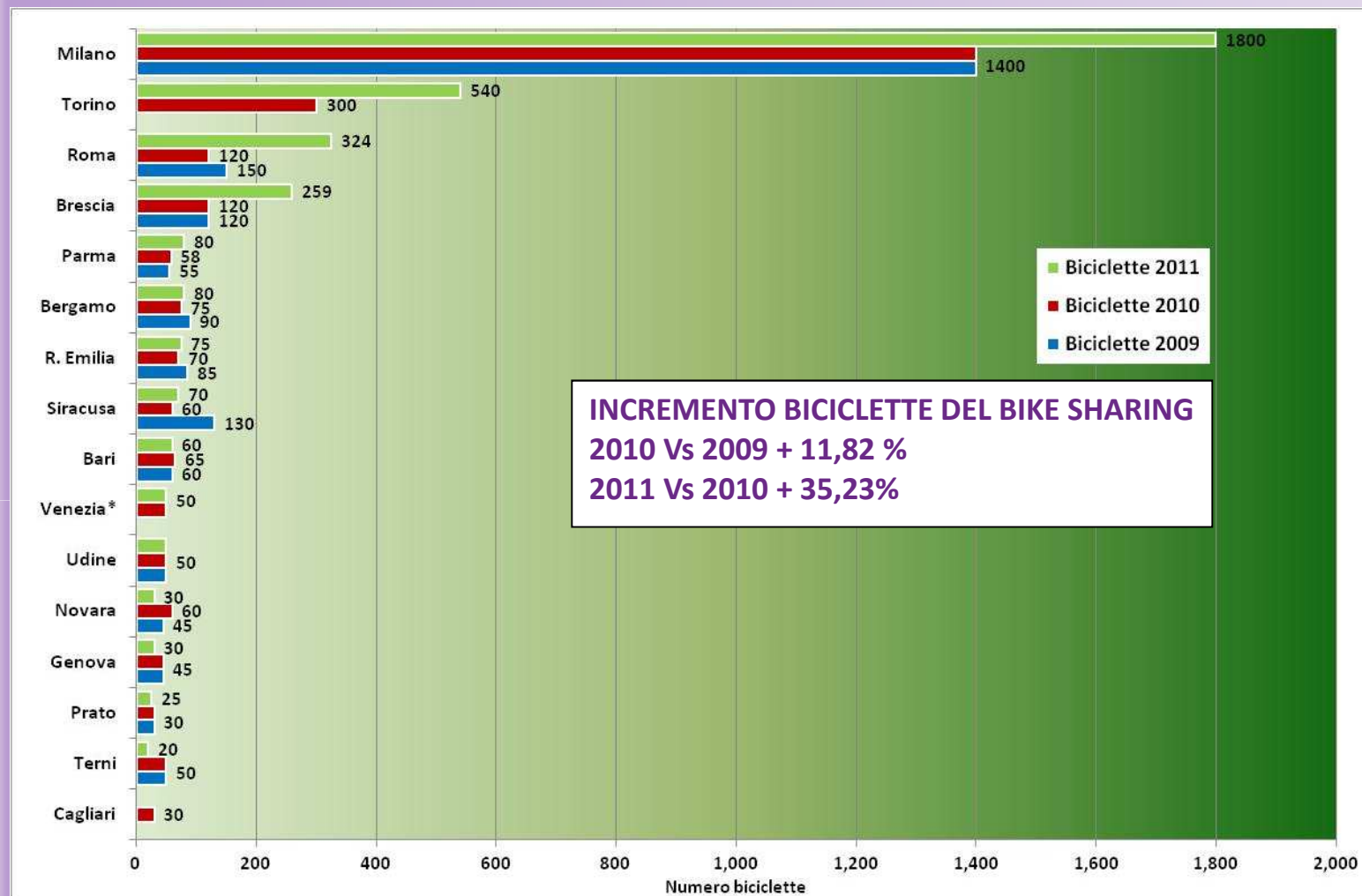


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



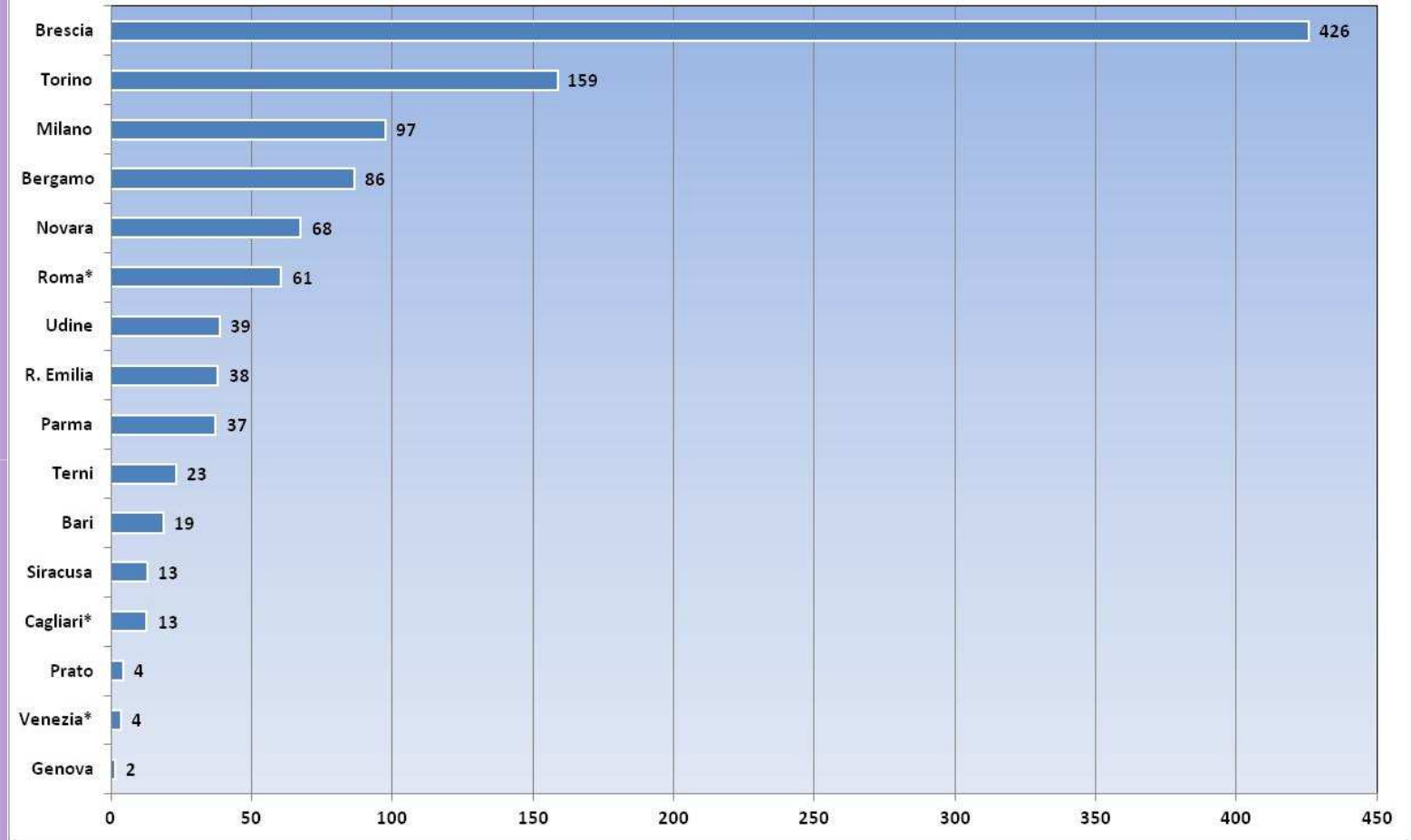
Bike sharing: sistema elettronico - bici



Elaborazione su dati Bicincittà, BikeMi

Bike sharing: rapporto utenti/popolazione

Utenti del Bike Sharing/10.000 ab.



Elaborazione su dati : Bicincittà, BikeMi - * dati aggiornati al 2010

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



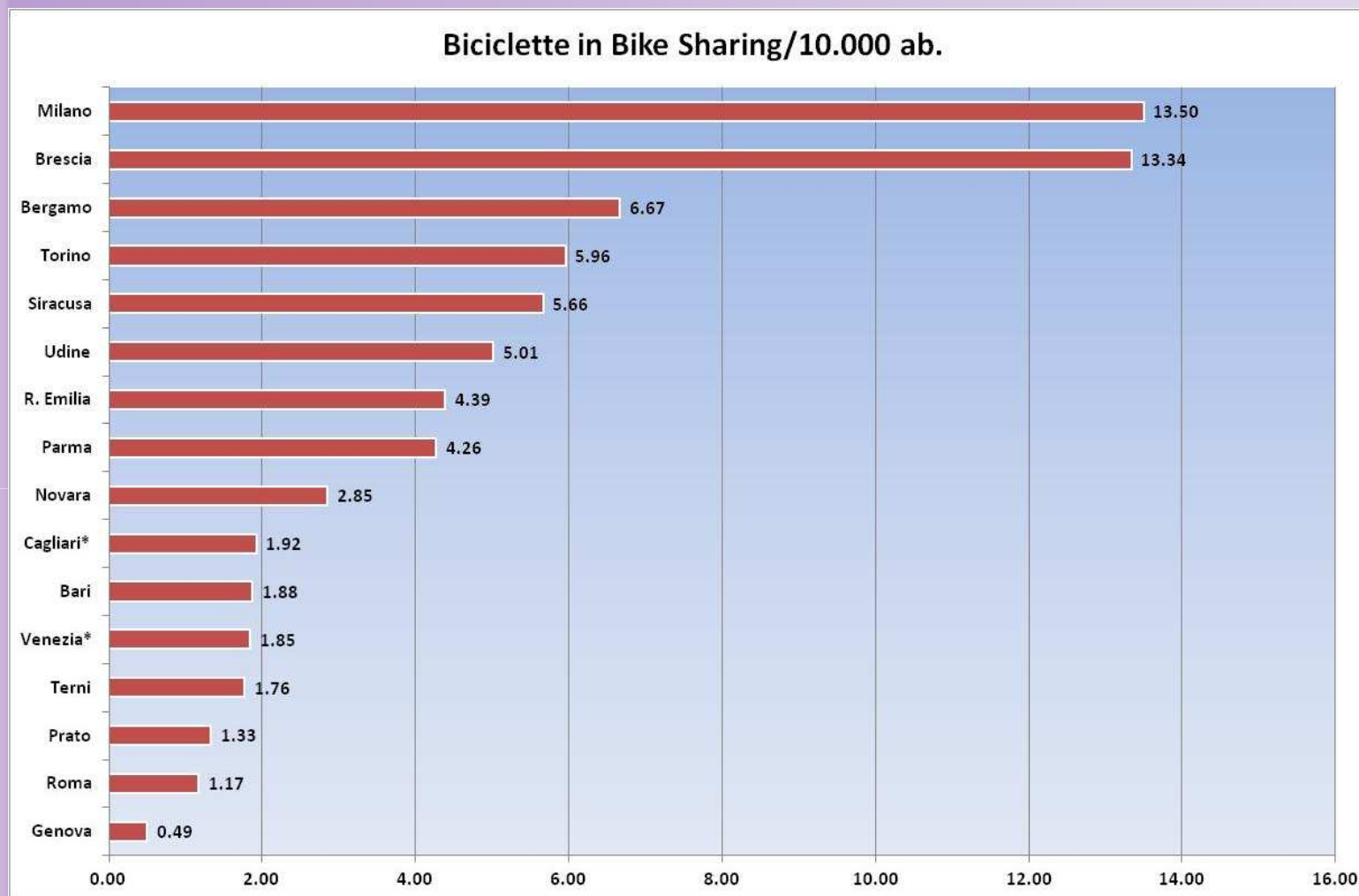
Bike sharing: rapporto bici/popolazione

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Elaborazione su dati Bicincittà, BikeMi - * dati aggiornati al 2010

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

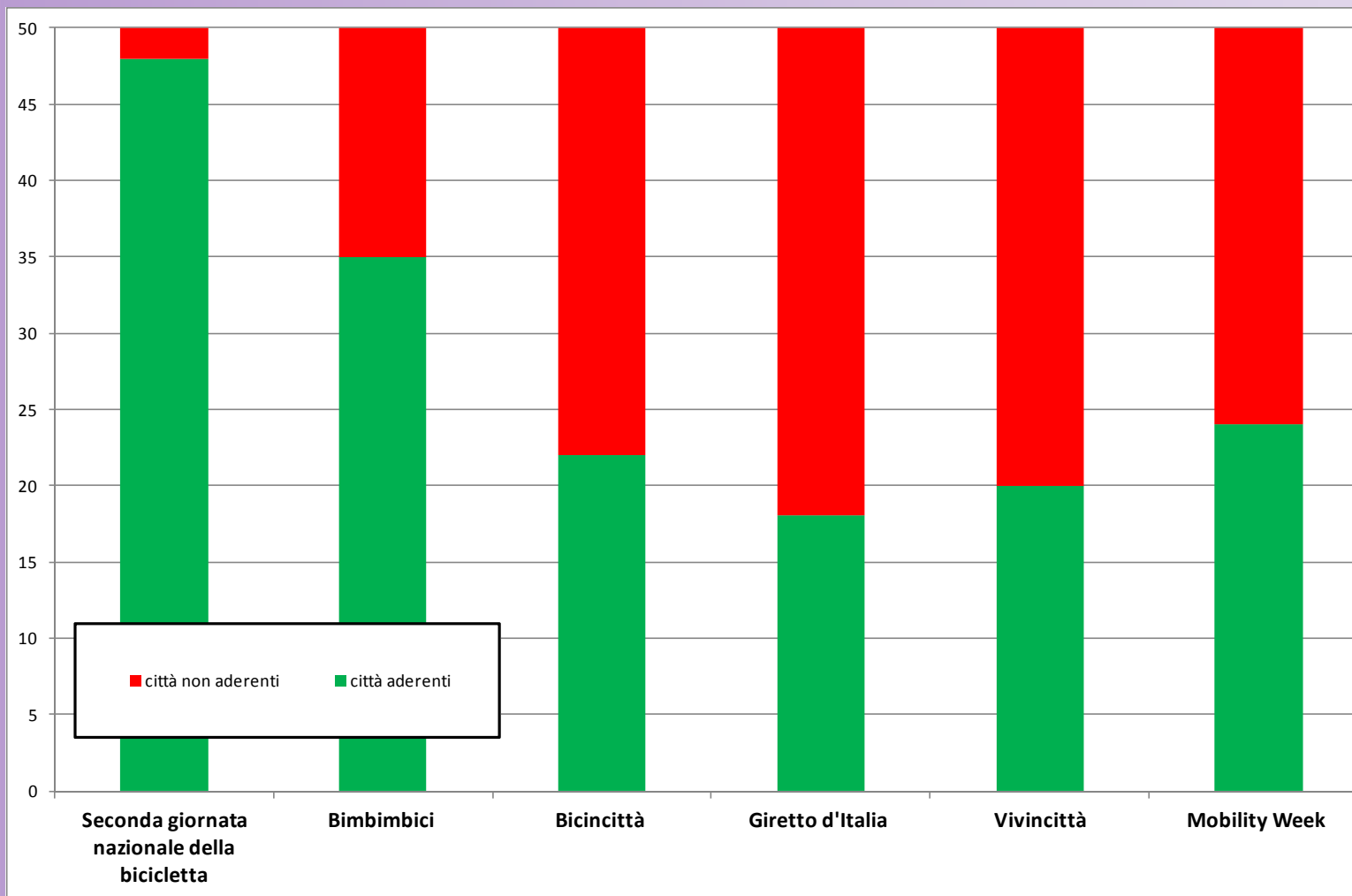
Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile









Iniziative ed eventi



Elaborazione su dati MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week



Iniziative ed eventi

							totale eventi
Bari	X	X	X	X	X	X	6
Ferrara	X	X	X	X	X	X	6
Parma	X	X	X	X	X	X	6
Roma	X	X	X	X	X	X	6
Firenze	X	X	X	X	X		5
Brescia	X	X	X		X	X	5
Modena	X	X	X	X		X	5
Pescara	X	X	X		X	X	5
R. Emilia	X	X		X	X	X	5
Ravenna	X	X	X	X		X	5
Torino	X	X		X	X	X	5
Genova	X	X		X	X		4
Livorno	X	X	X		X		4
Palermo	X	X	X		X		4
Venezia	X	X		X	X		4
Bologna	X	X			X	X	4
Cagliari	X	X			X	X	4
Latina	X		X		X	X	4
Milano	X	X		X		X	4
Padova	X	X		X		X	4
Rimini	X	X	X			X	4
Trento	X	X		X		X	4
Trieste	X		X		X	X	4
Udine	X	X		X		X	4
Vicenza	X	X		X		X	4

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di






Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week

Iniziative ed eventi

							totale eventi
Aosta	X		X		X		3
Bolzano	X			X	X		3
Prato	X	X	X				3
Sassari	X	X	X				3
Verona	X	X		X			3
Bergamo	X	X				X	3
Monza	X	X				X	3
Napoli	X	X				X	3
Novara	X	X				X	3
Campobasso	X		X				2
Foggia	X	X					2
Messina	X		X				2
Perugia	X				X		2
Piacenza	X	X					2
Potenza	X	X					2
R. Calabria	X		X				2
Salerno	X	X					2
Siracusa	X	X					2
Taranto	X		X				2
Terni	X		X				2
Ancona	X						1
Catania	X						1
L'Aquila	X						1
Catanzaro							0
Forlì							0

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di



Bicincittà
Soluzioni per la mobilità sostenibile



Elaborazione su dati MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week

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

Edizione 2012

CLASSIFICA:

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

Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di

