



Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



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

Edizione 2011

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 2011



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.**

Con il patrocinio del:

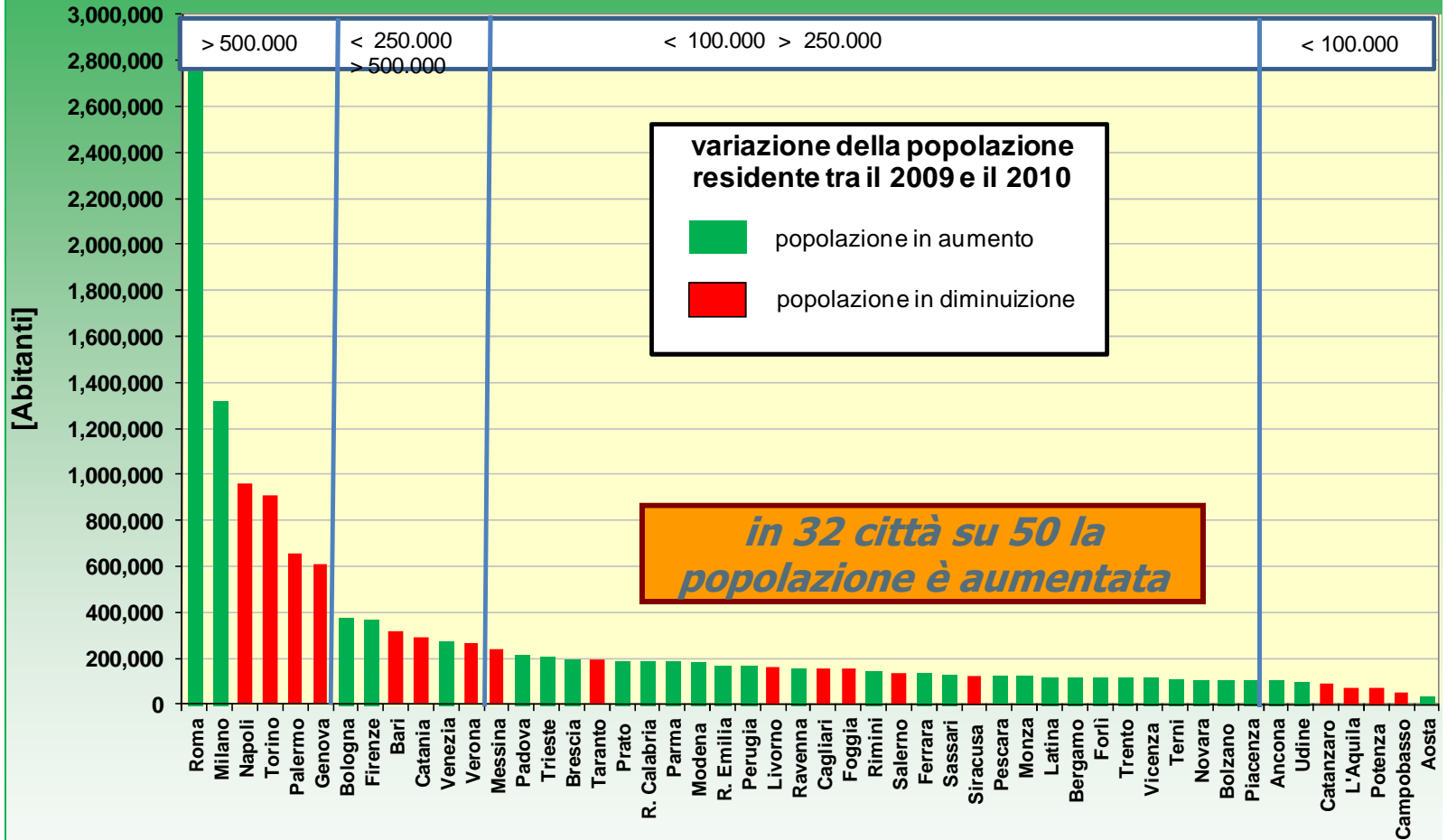


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



La popolazione



Popolazione media anno 2010 (Elaborazione su dati ISTAT)



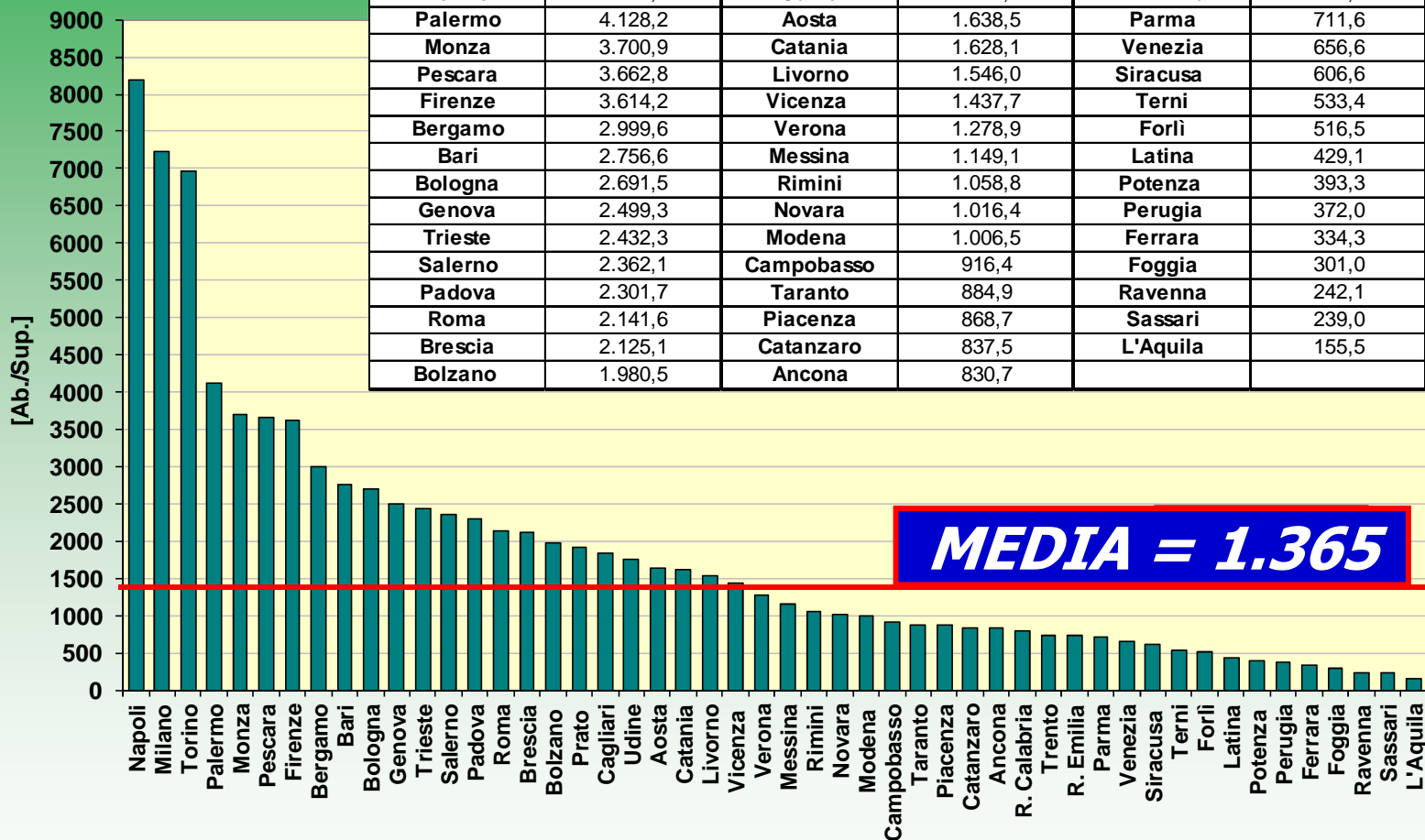
La densità abitativa

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Densità abitativa media anno 2010 (Elaborazione su dati ISTAT)

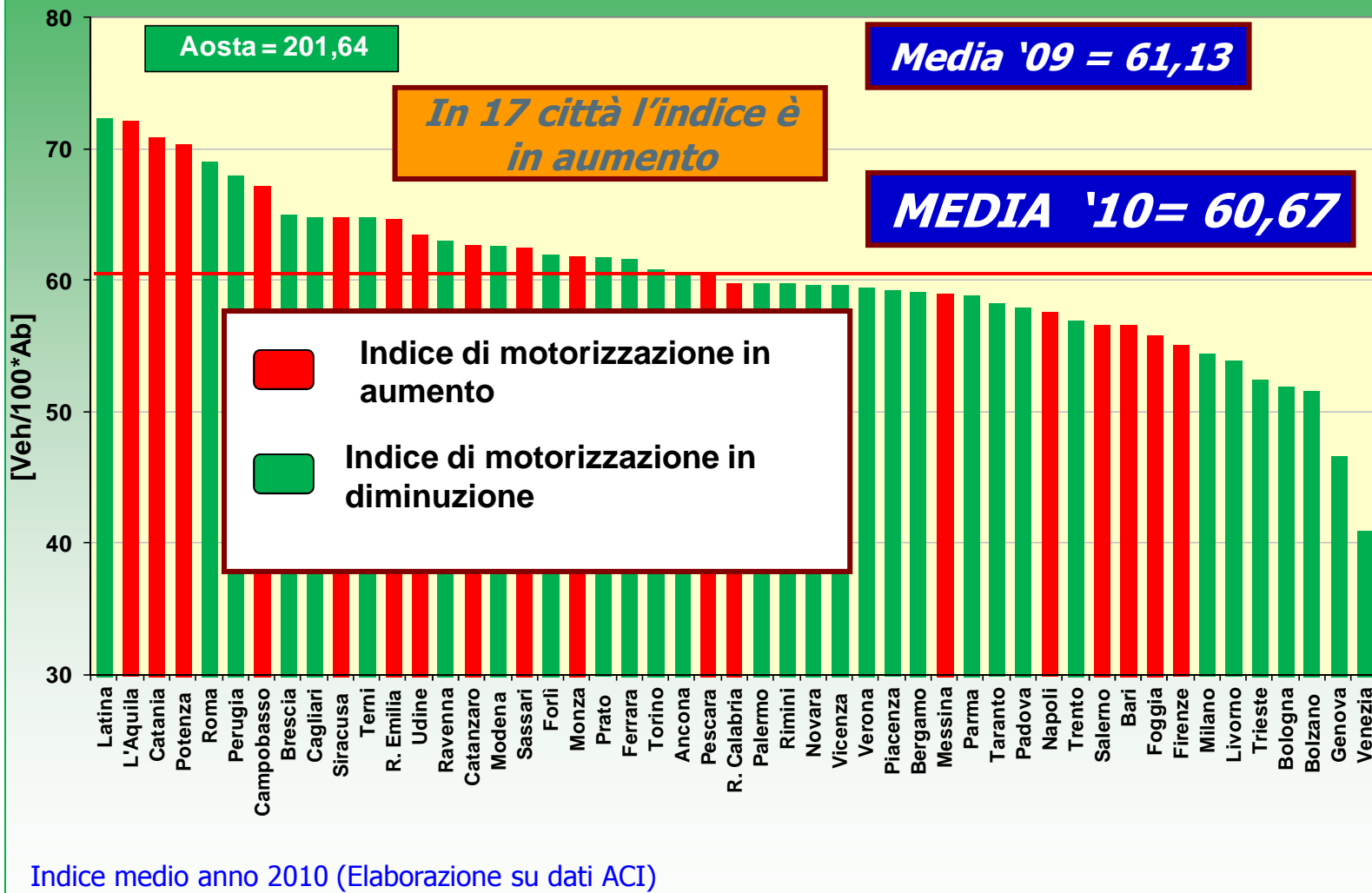
L'indice di motorizzazione

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:





Con il patrocinio del:

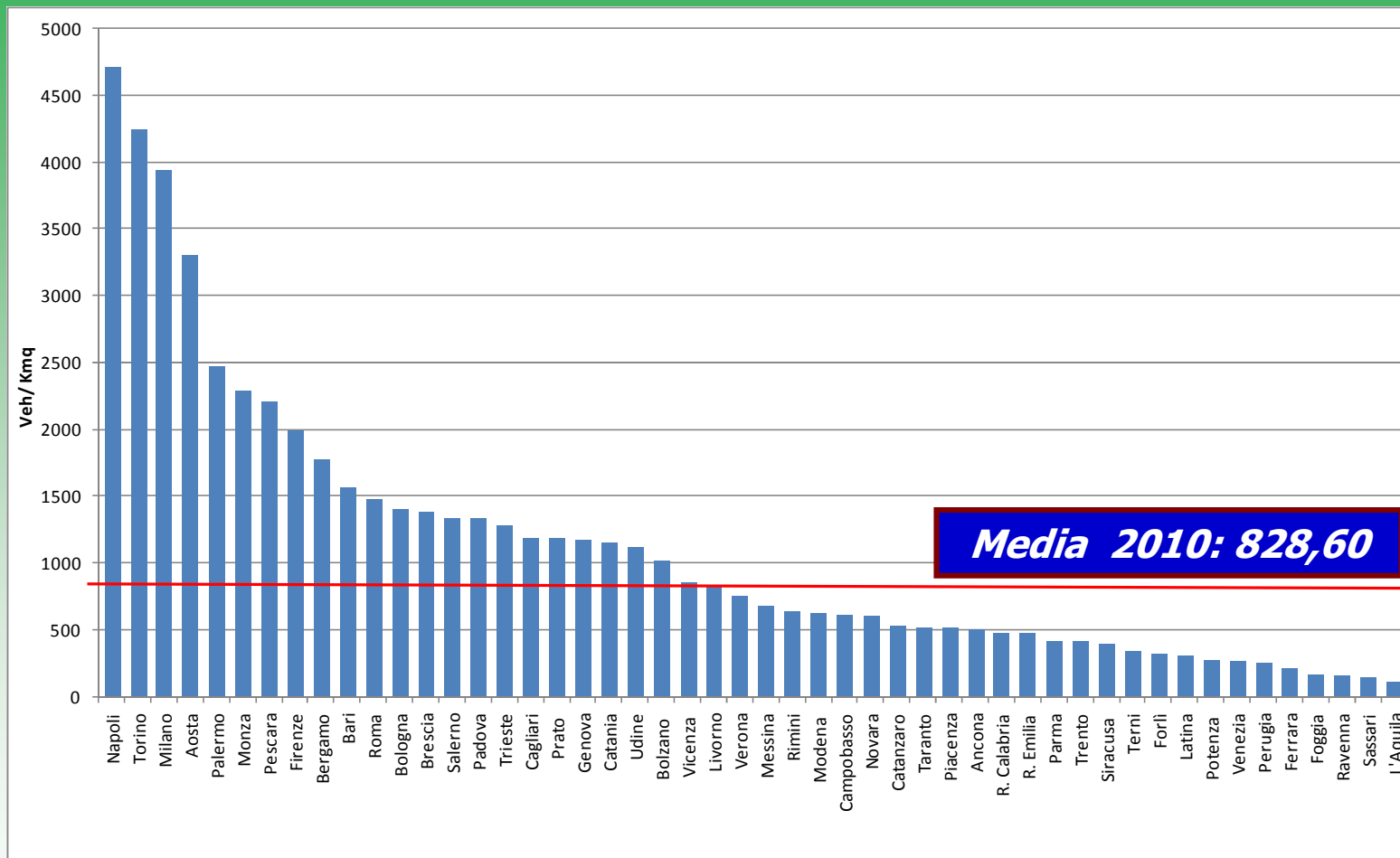


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



La densità veicolare (veh/Kmq)



Densità veicolare media anno 2010 (Elaborazione su dati ACI e ISTAT)

Gli autoveicoli per standard emissivo

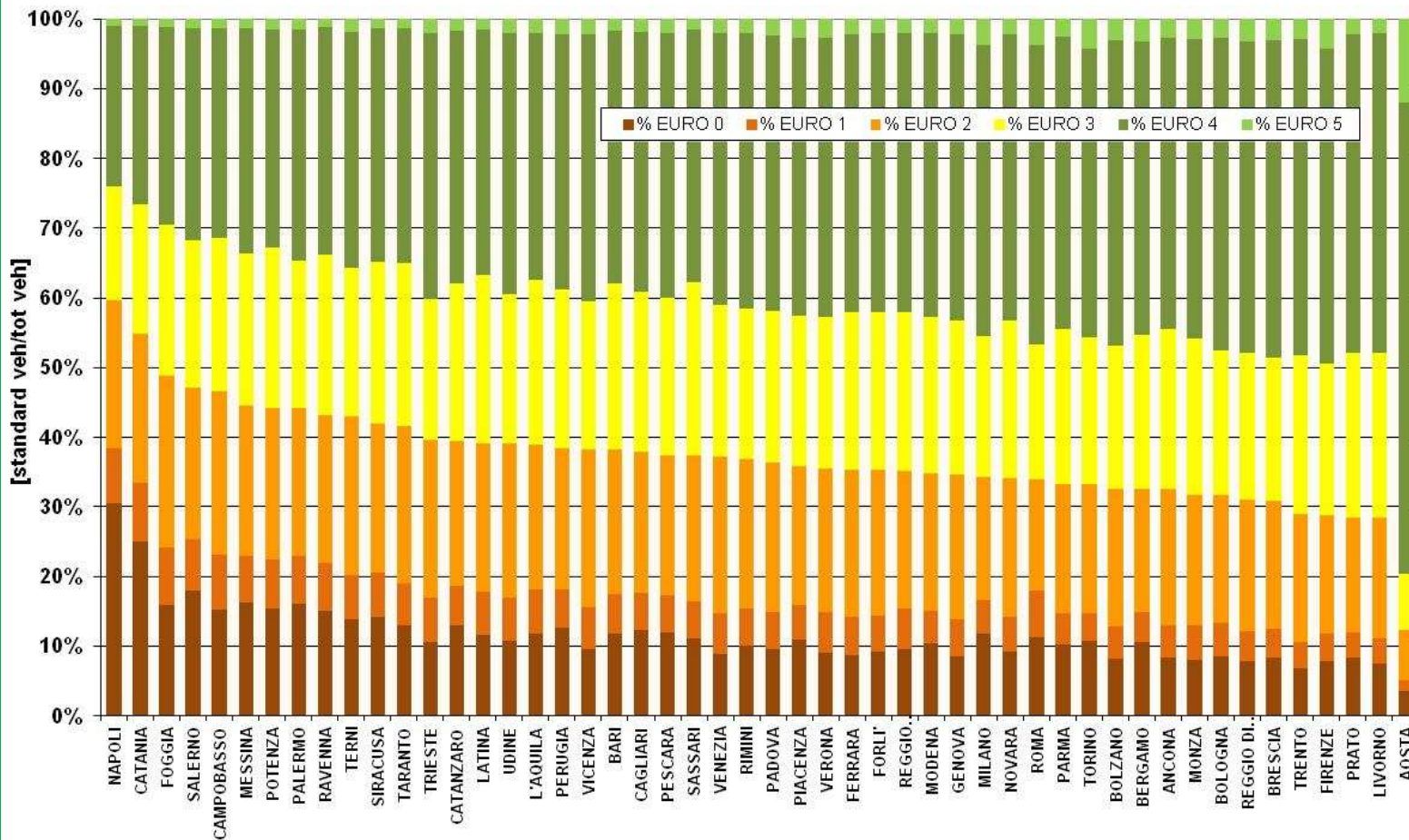


Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Standard emissivo medio anno 2010 (Elaborazione su dati ACI)



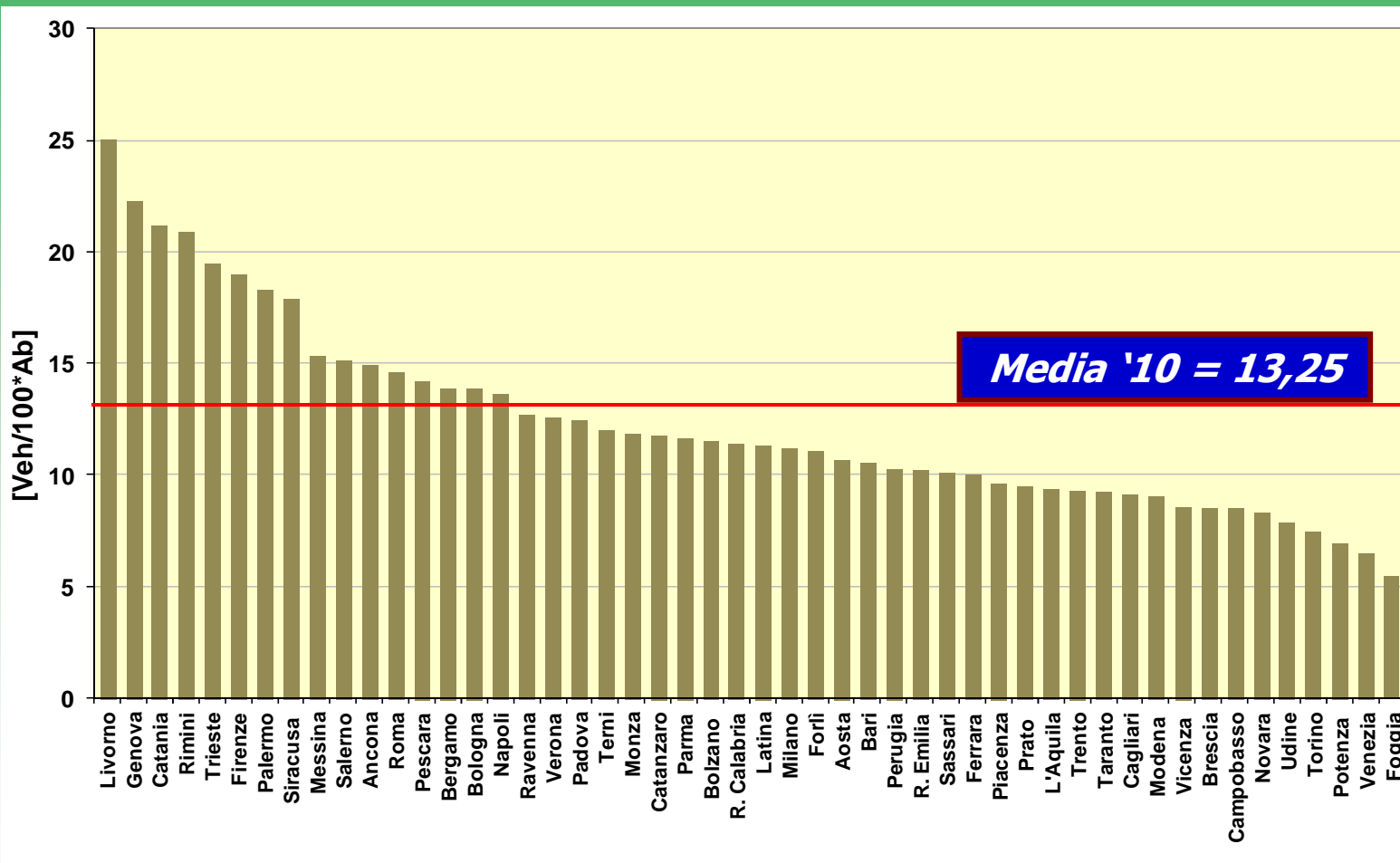
Indice motorizzazione motocicli

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Motocicli anno 2010 (Elaborazione su dati ACI)

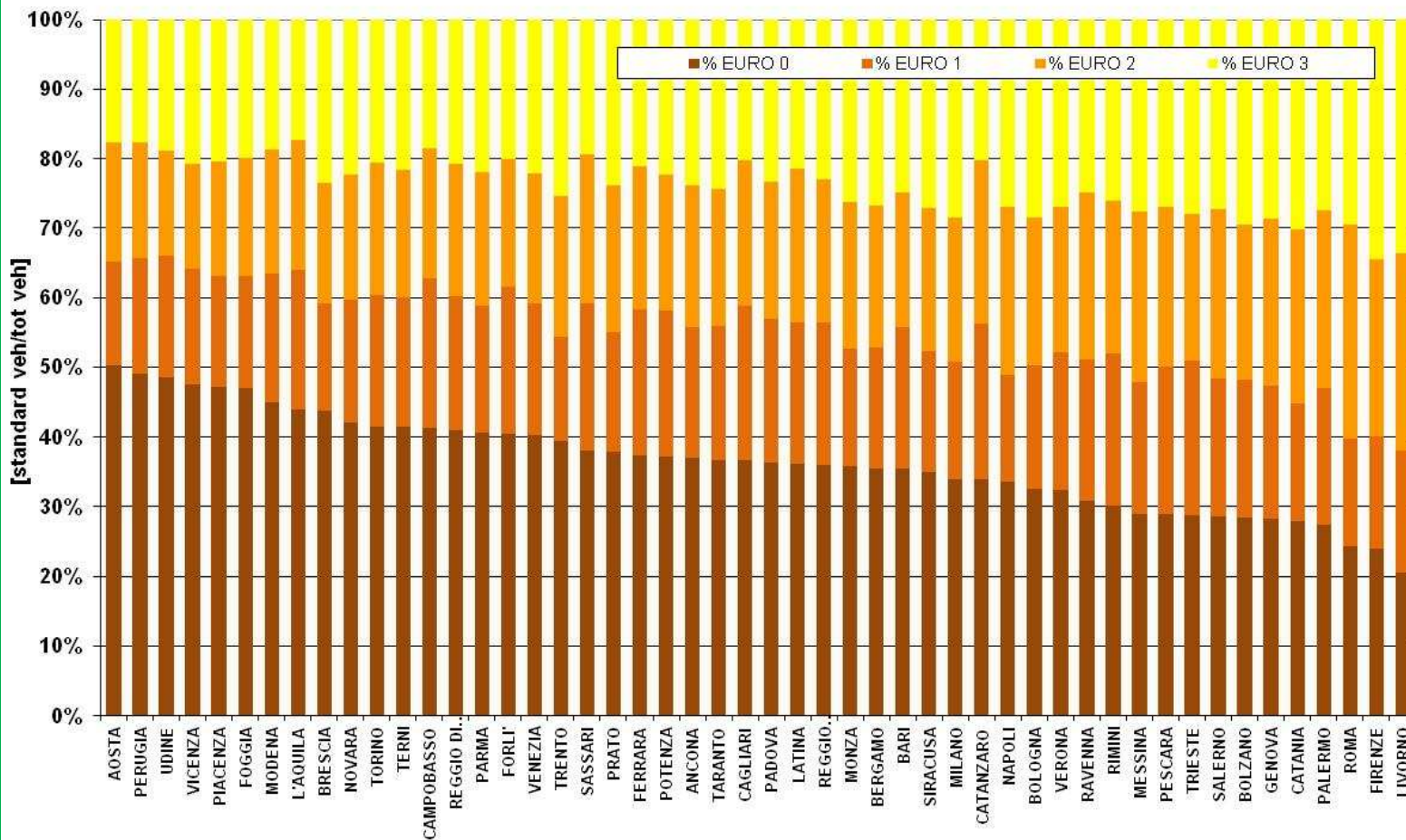
I motocicli per standard emissivo

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Standard emissivo motocicli anno 2010 (Elaborazione su dati ACI)

I veicoli a gas: Metano e GPL

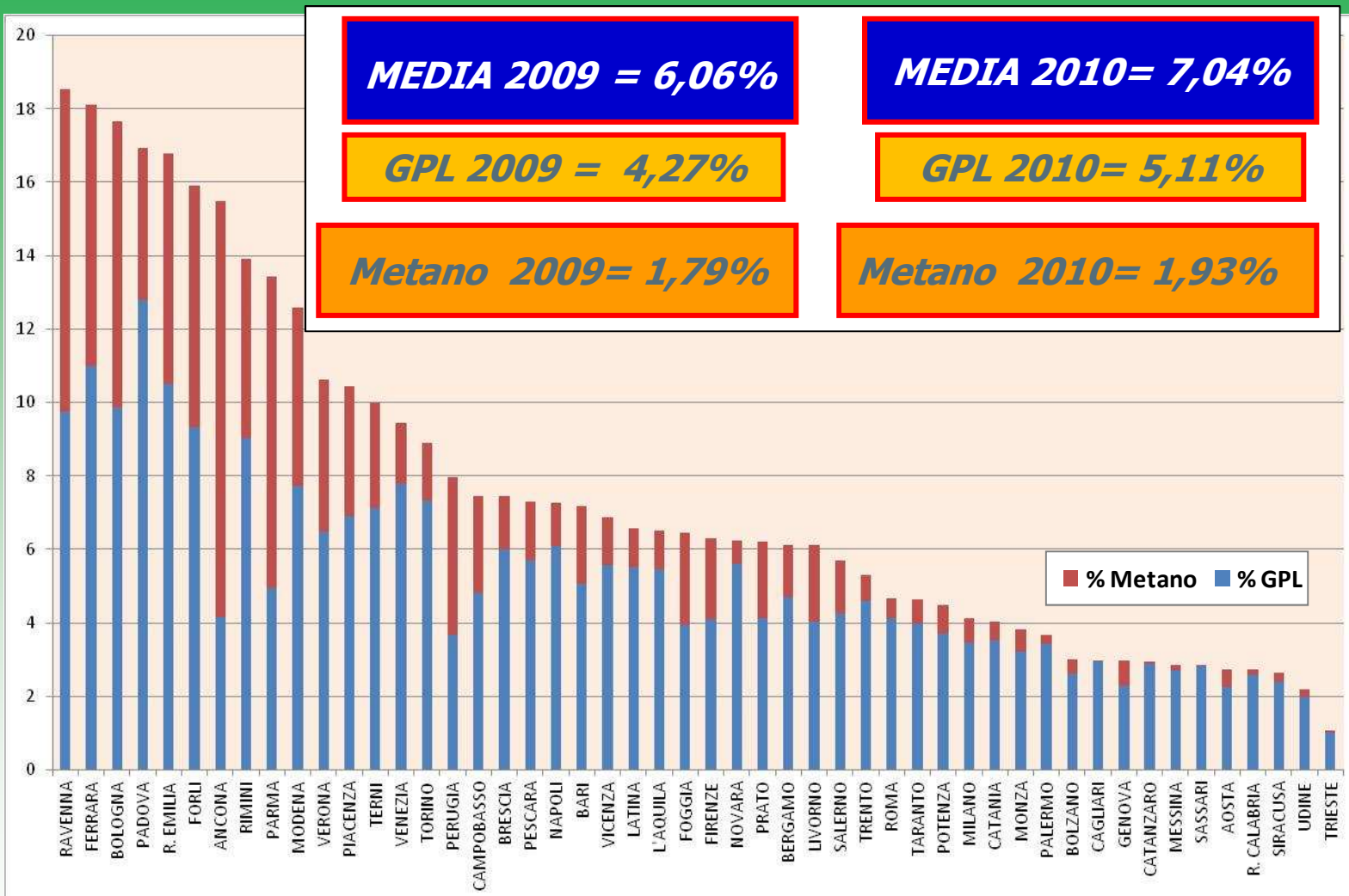


Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati ACI 2010 - livello provinciale



Con il patrocinio del:



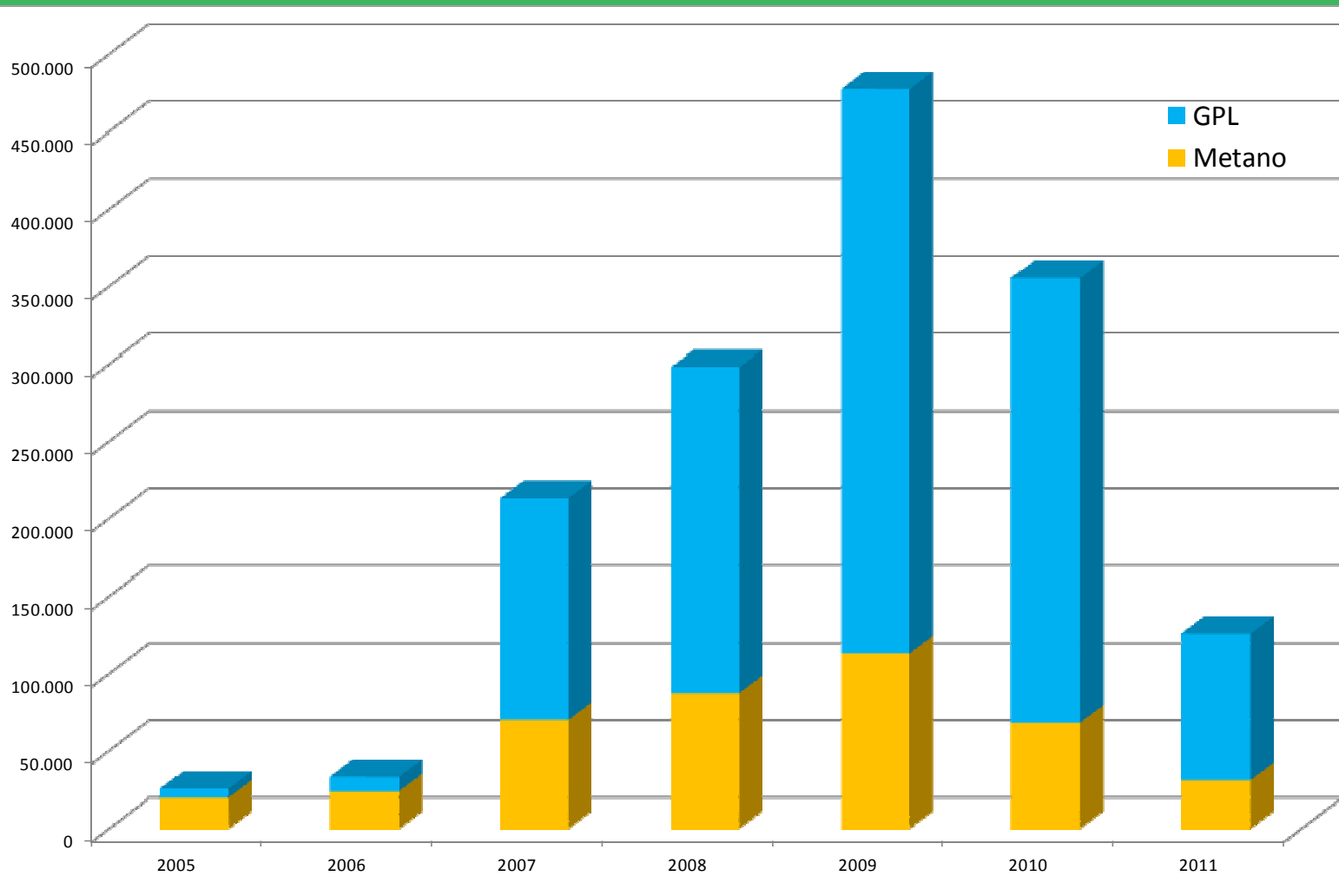
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



Incentivi per i veicoli a gas:

Dati comunali



Fonte: Consorzio Ecogas



Ma cosa pensano gli italiani dei veicoli a GPL e Metano?

Risultati di una indagine telefonica C.A.T.I. (Computer Assisted Telephone Interview)

I dati sono ponderati in modo da risultare quanto più possibile rappresentativi della popolazione obiettivo

Con il patrocinio del:



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

Universo di riferimento

Popolazione Italiana di età superiore a 18 anni

Con il contributo di:



Campione realizzato

860 interviste stratificate per quote rispetto a:

- Sesso, fascia di età
- Area geografica ed ampiezza Centro



LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'
Edizione 2011

I veicoli a Gas secondo gli italiani (1)

“Lei “dispone” un veicolo a GPL o a Metano?”

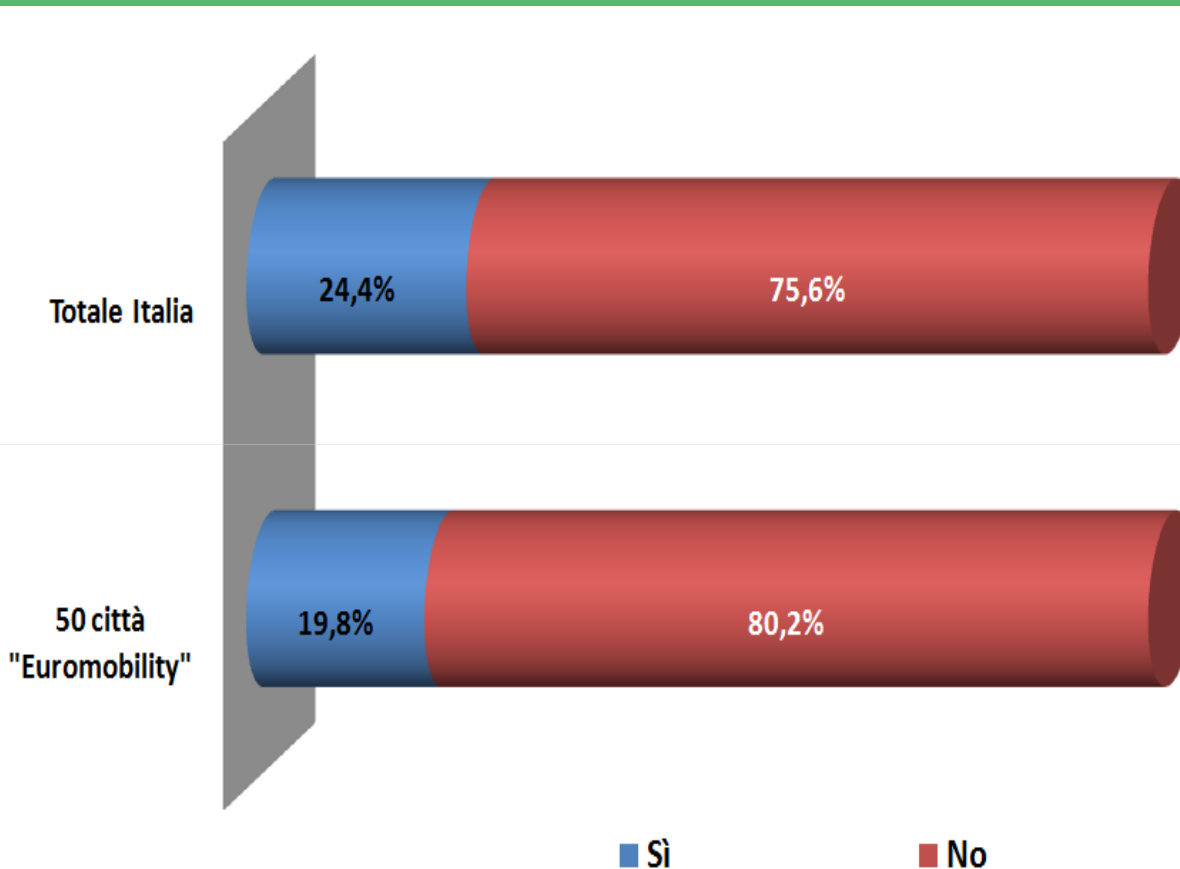
Base popolazione

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Base: Totale intervistati (860)
Base: 50 città "Osservatorio" (400)



Il 24% della popolazione, corrisponde al 10 % delle famiglie

Il numero medio di auto possedute a famiglia è pari a 1.5

Il circolante GPL e/o Metano è pertanto pari al 6.6%

I veicoli a Gas secondo gli italiani (2)

“Quanto è soddisfatto della presenza e della diffusione dei distributori?”

Con il patrocinio del:



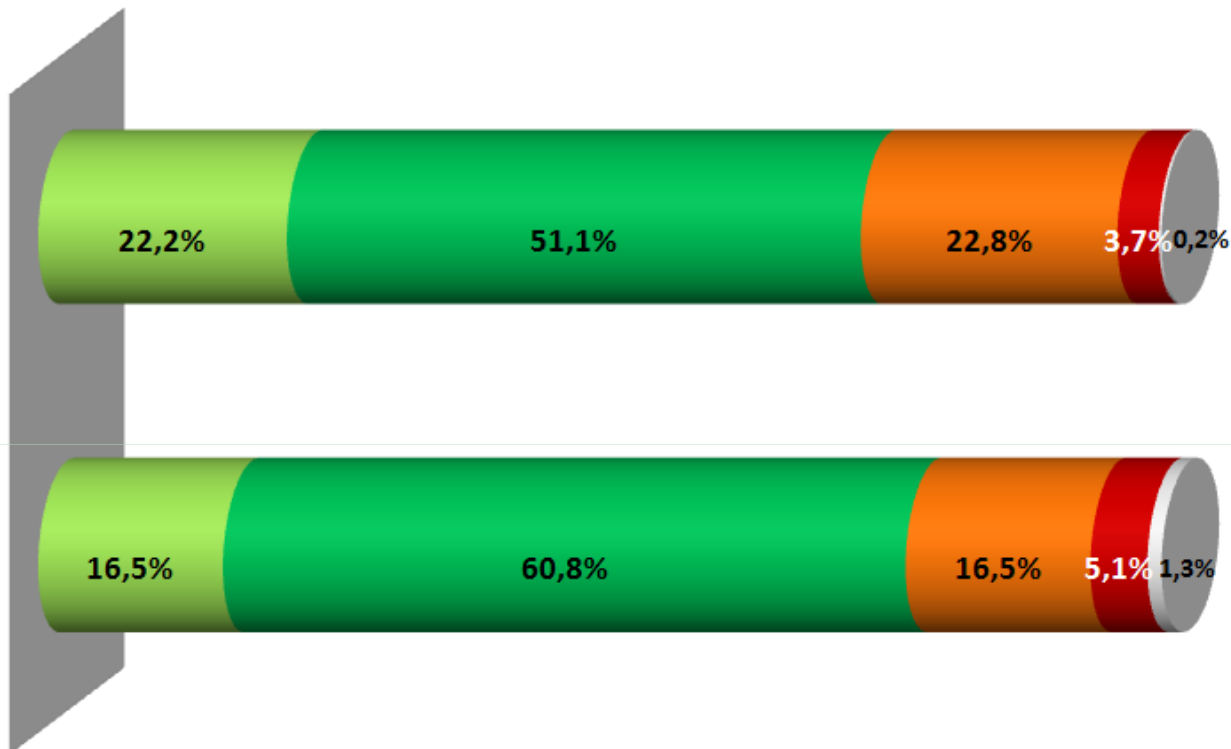
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



50 città "Euromobility"

Totale Italia



■ Molto ■ Abbastanza ■ Poco ■ Per niente ■ Non so

Base: Intervistati che dichiarano di possedere un veicolo GPL – Metano
Totale Italia (198)
50 città "Osservatorio" (79)

Con il patrocinio del:



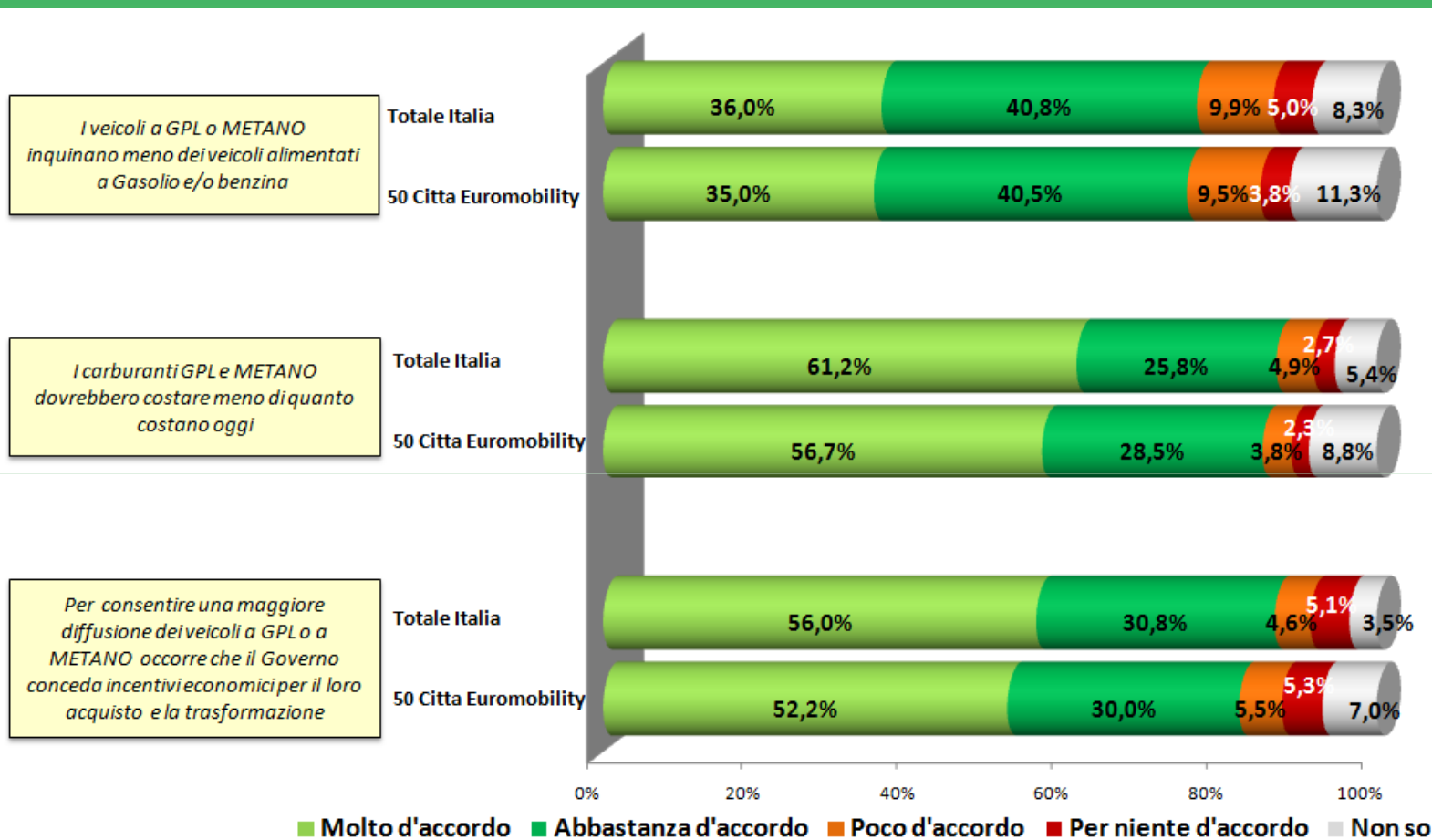
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



I veicoli a Gas secondo gli italiani (3)

“Quanto è d'accordo con le seguenti affermazioni...?”



Base: Totale intervistati (860)
Base: 50 città "Osservatorio" (400)



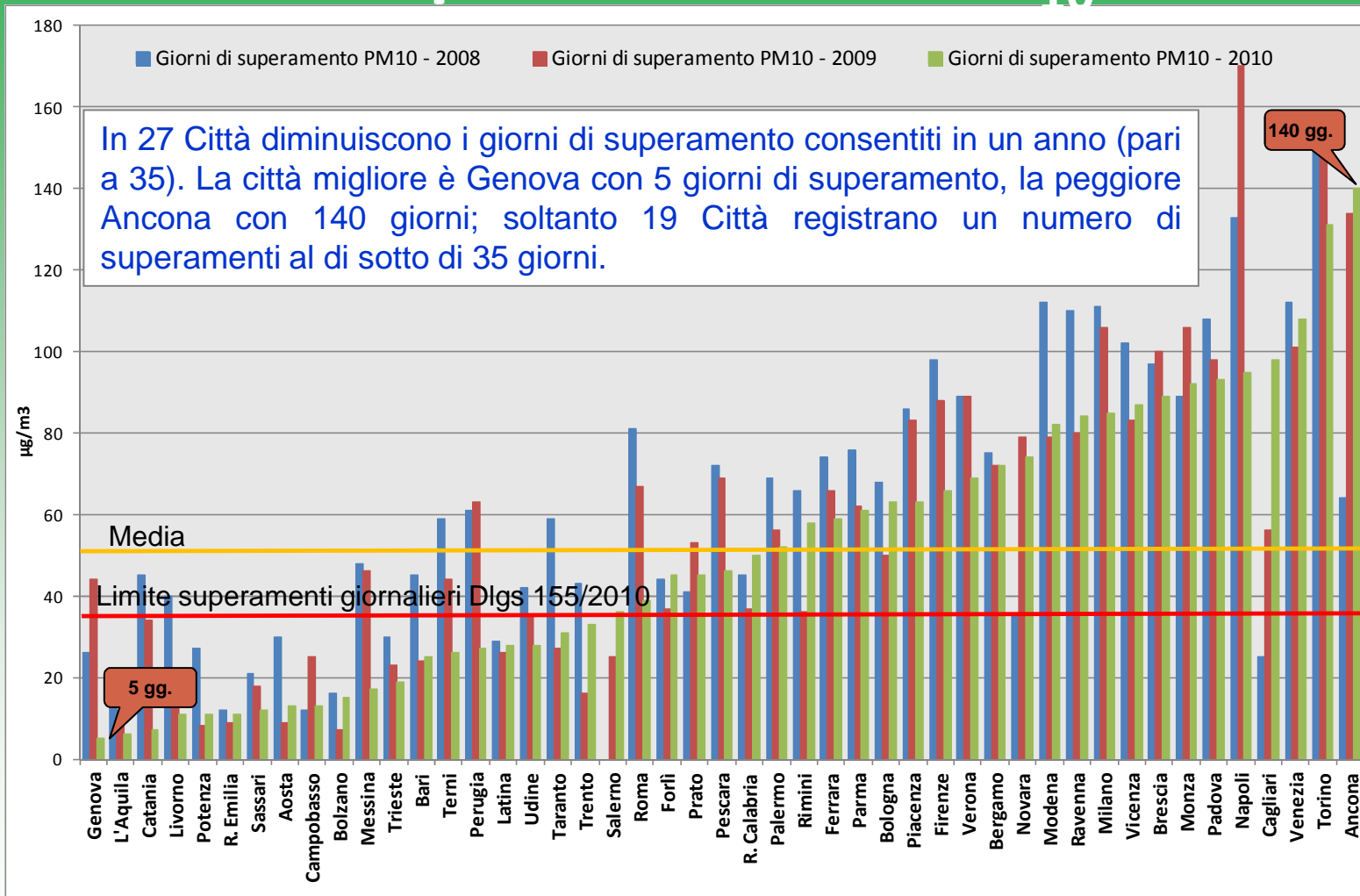
La qualità dell'aria: Giorni di superamento di PM₁₀

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Dati non disponibili per Siracusa, Catanzaro e Foggia



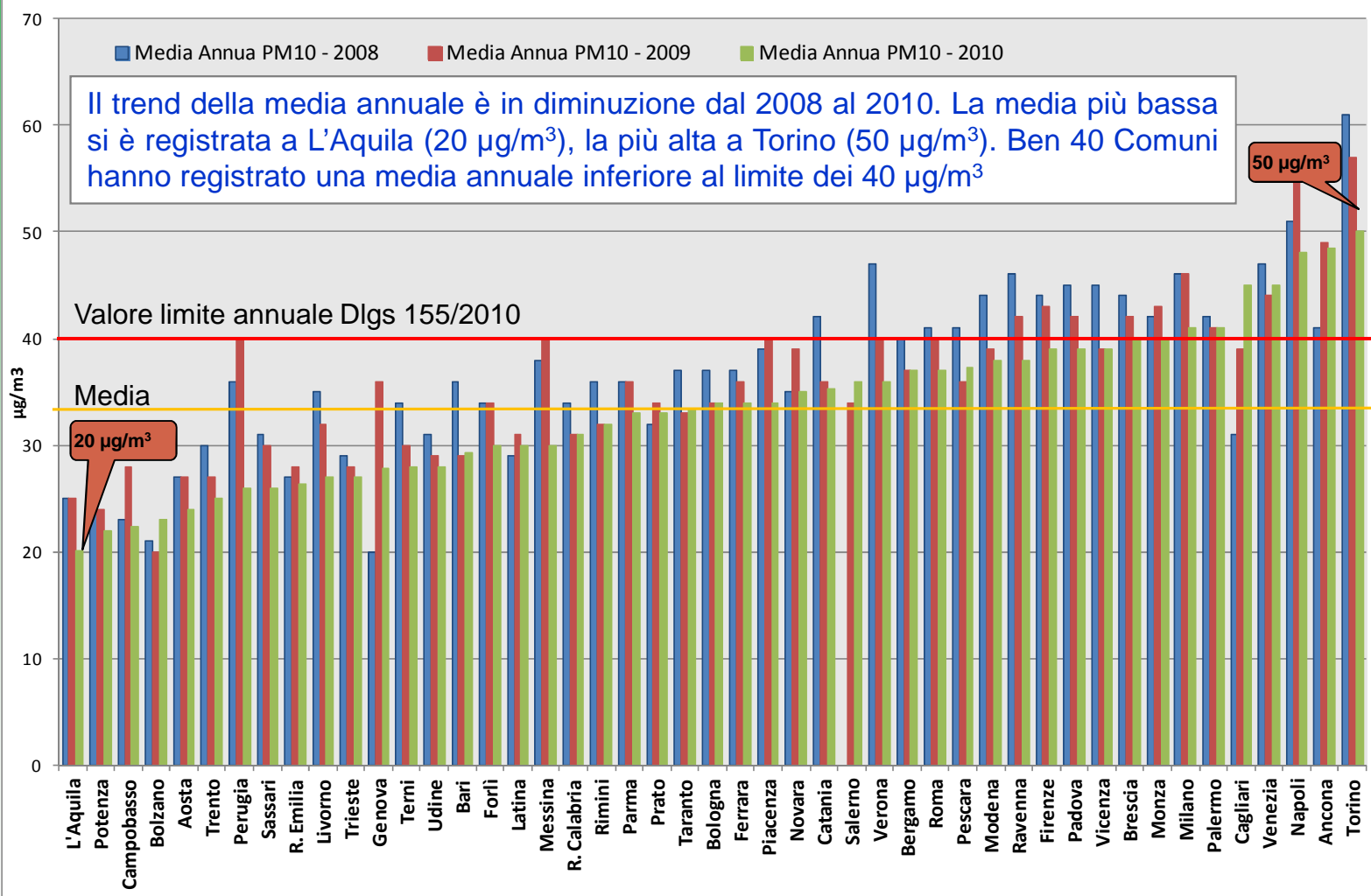
La qualità dell'aria: Media annuale di PM₁₀

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Dati non disponibili per Siracusa, Catanzaro e Foggia



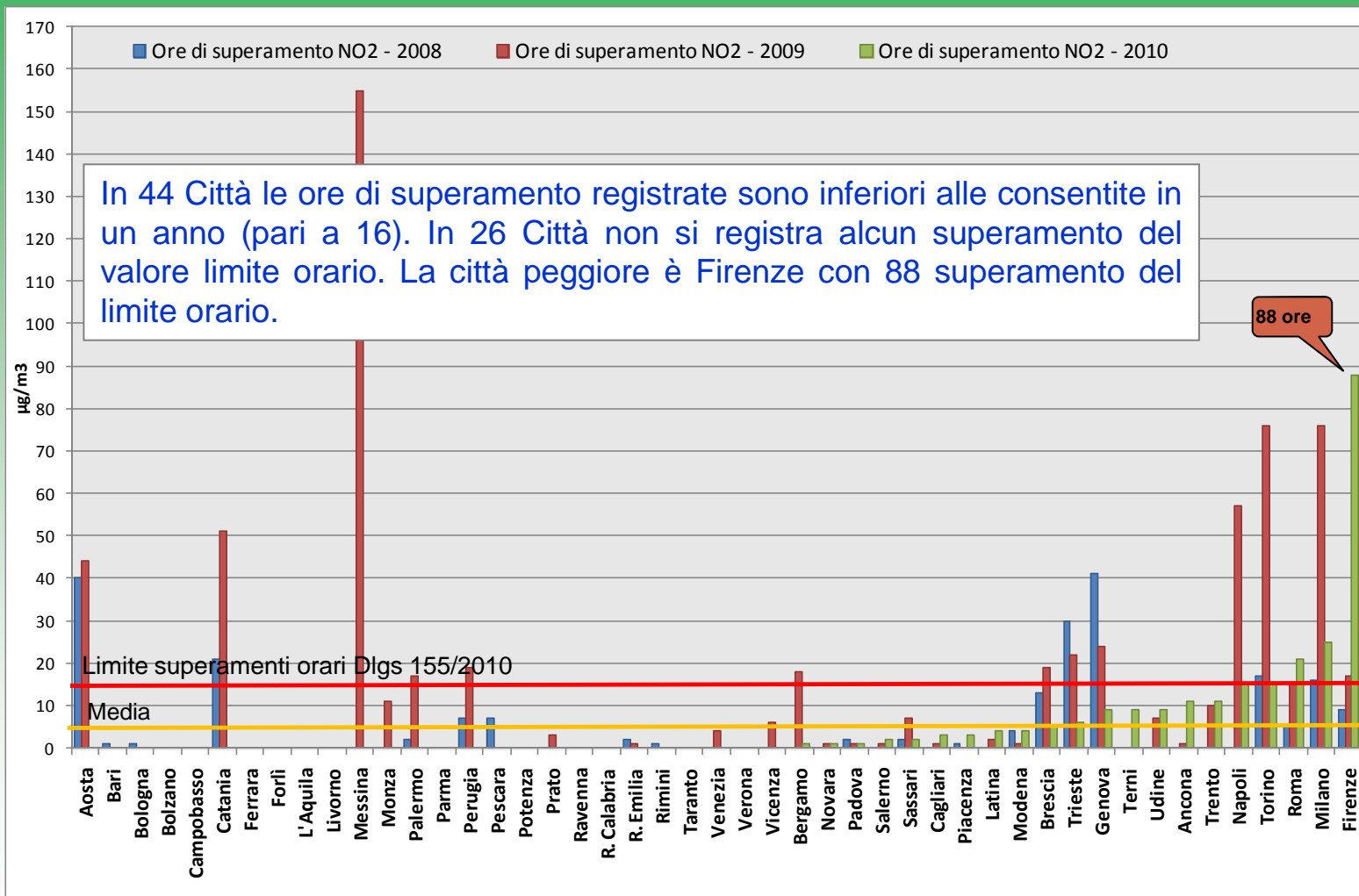
La qualità dell'aria: Ore di superamento di NO₂

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Dati non disponibili per Siracusa, Catanzaro e Foggia



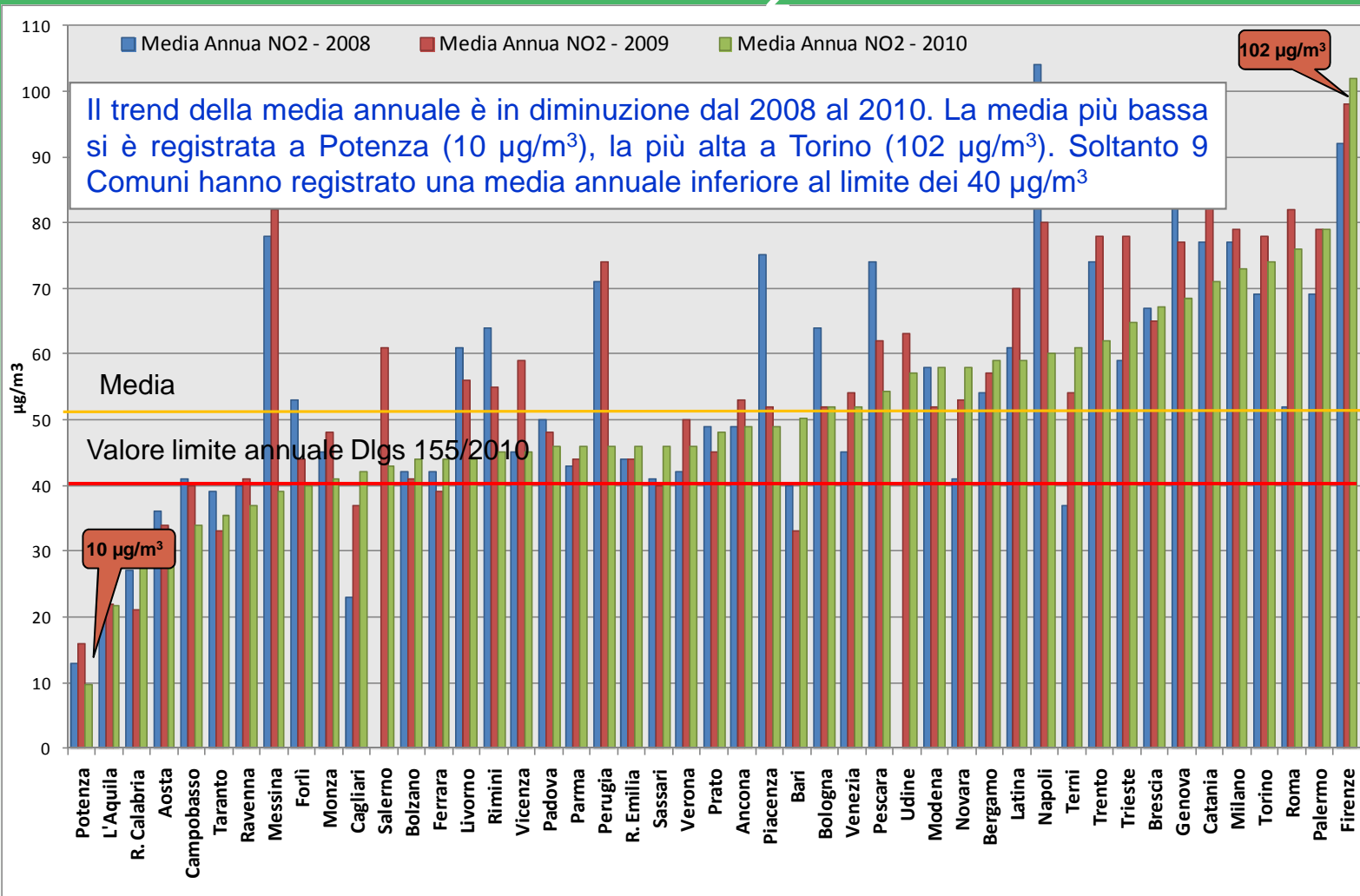
La qualità dell'aria: Media annuale di NO₂

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Dati non disponibili per Siracusa, Catanzaro e Foggia



Ma quanto è sentito dagli italiani il problema dell'inquinamento?

Risultati di una indagine telefonica C.A.T.I. (Computer Assisted Telephone Interview)

I dati sono ponderati in modo da risultare quanto più possibile rappresentativi della popolazione obiettivo

Con il patrocinio del:



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

Universo di riferimento

Popolazione Italiana di età superiore a 18 anni

Con il contributo di:

Campione realizzato

860 interviste stratificate per quote rispetto a:

- Sesso, fascia di età
- Area geografica ed ampiezza Centro



LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'
Edizione 2011



L'inquinamento secondo gli italiani

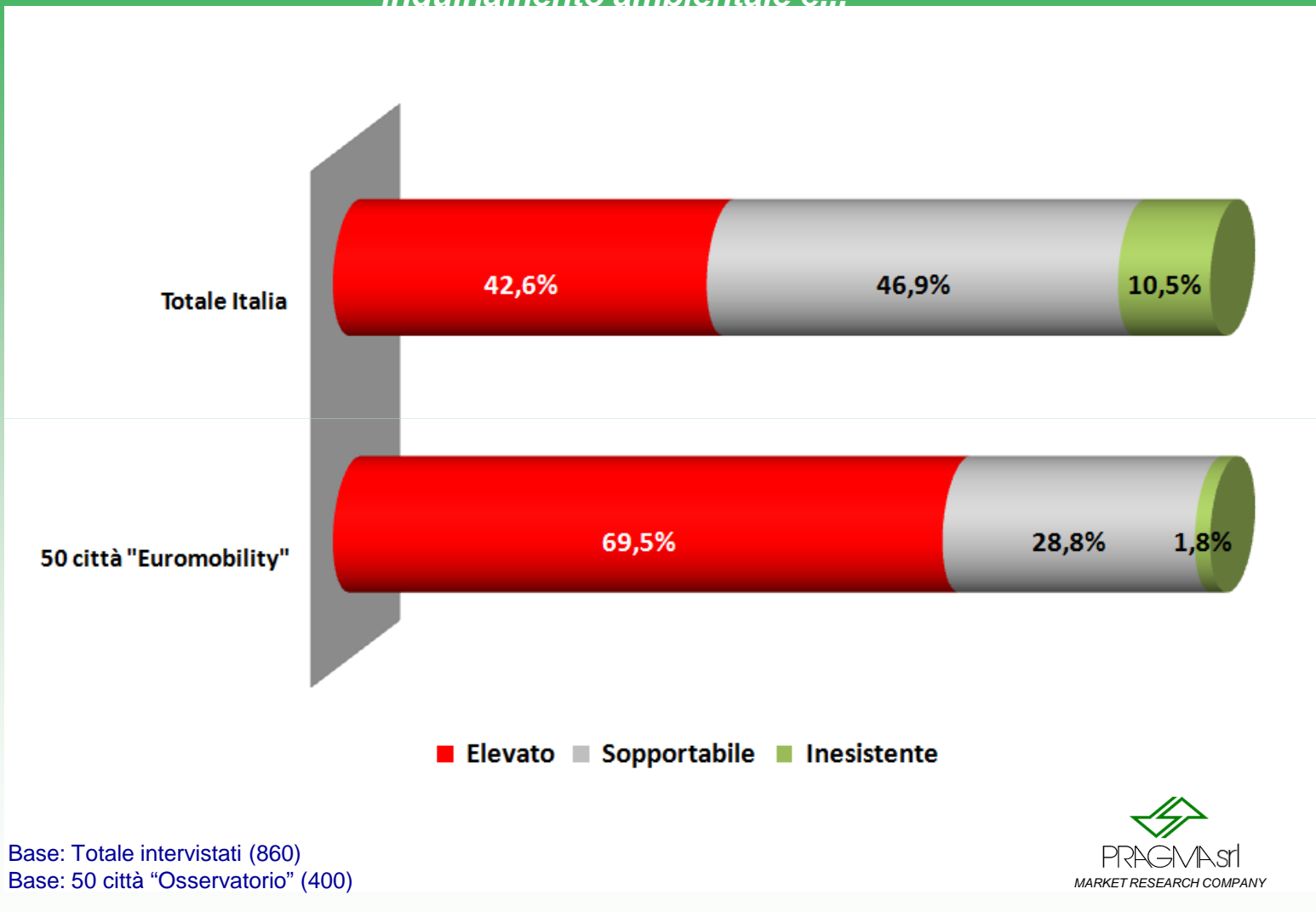
“Secondo lei nella sua città il “problema” del traffico e del conseguente inquinamento ambientale è...”

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:





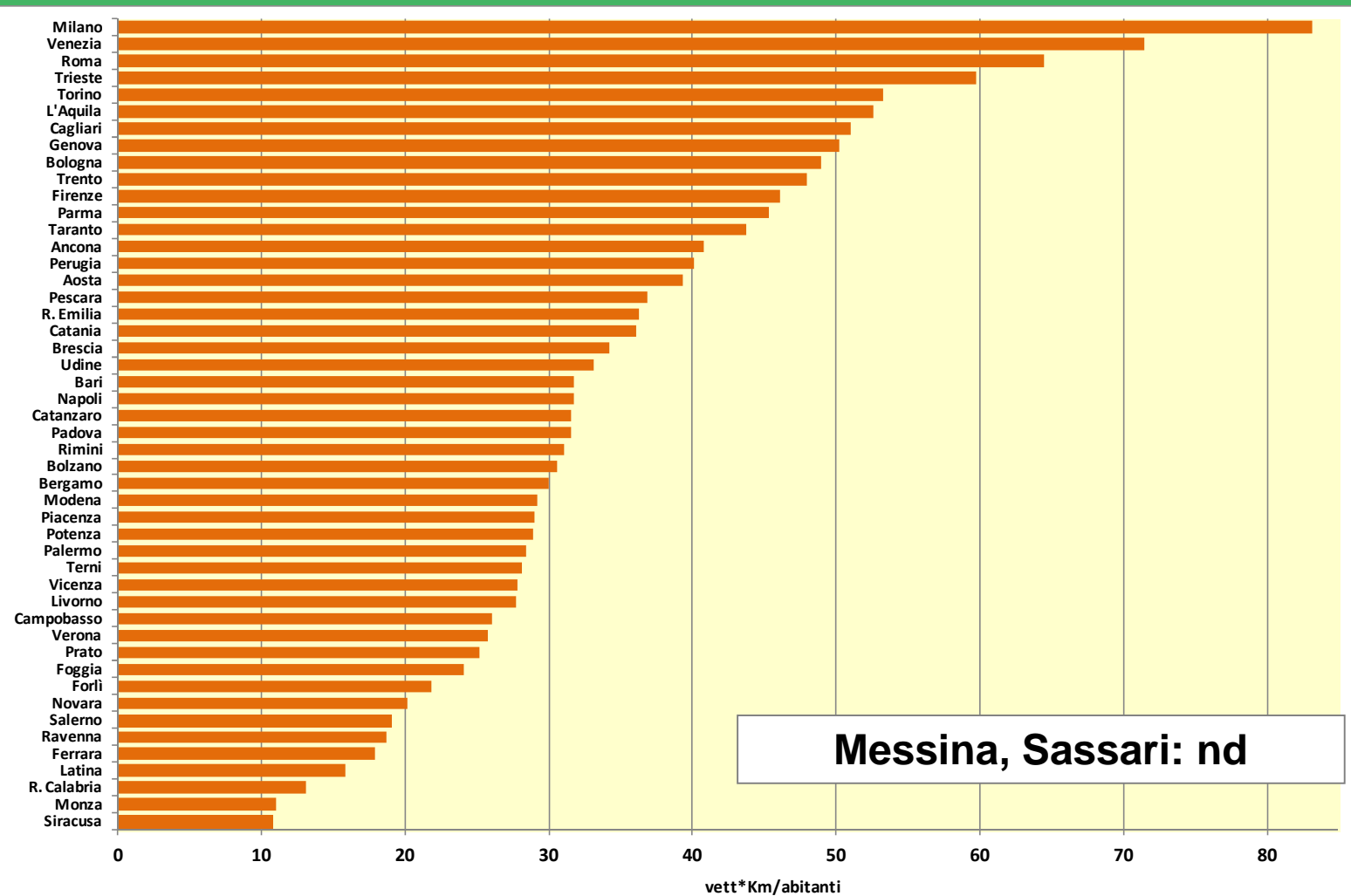
Trasporto pubblico: offerta

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonte: Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XVIII edizione

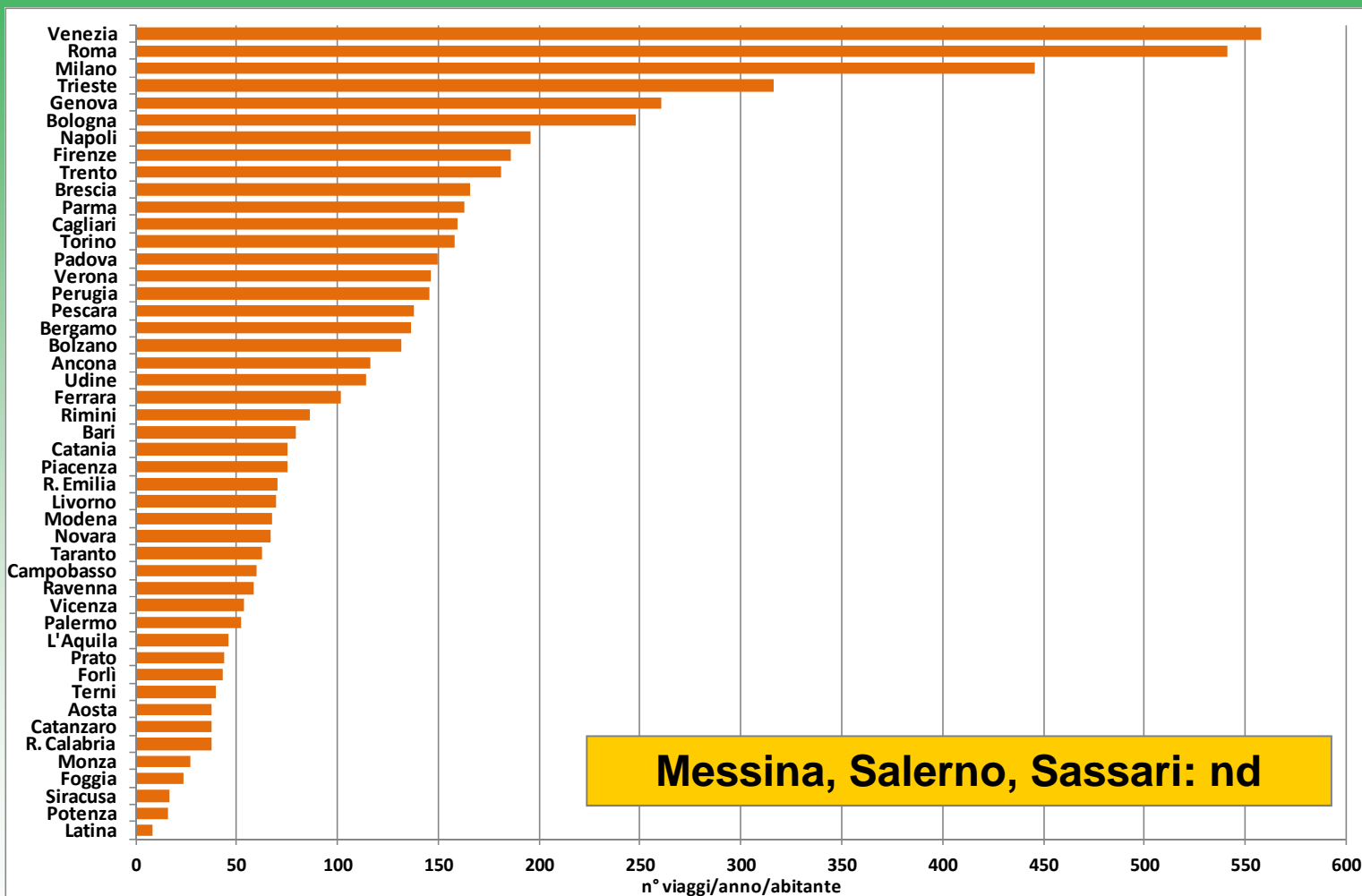
Trasporto pubblico: passengeri

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonte: Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XVIII edizione



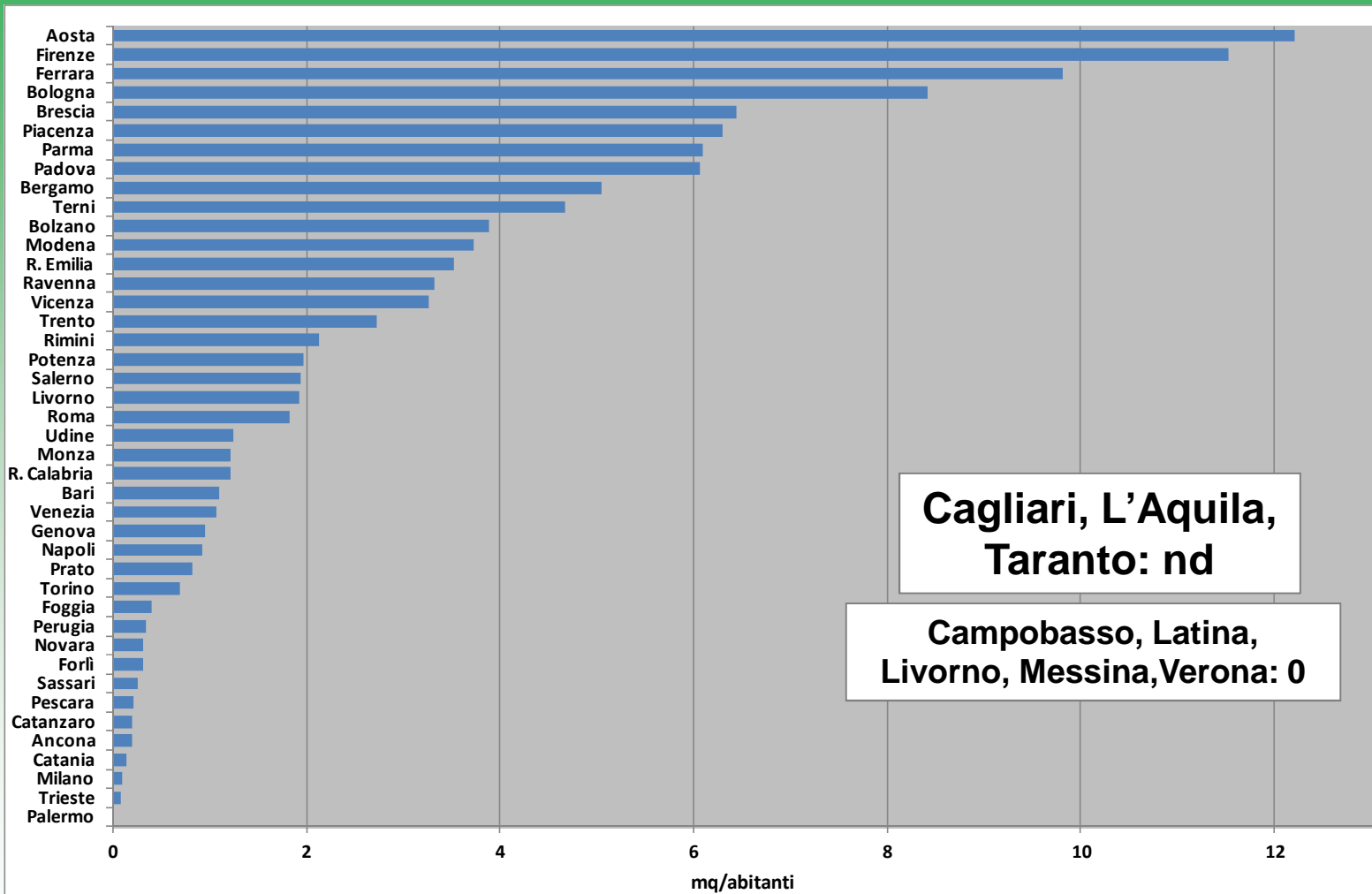
Zone a Traffico Limitato (mq/ab)

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonte: Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XVIII edizione



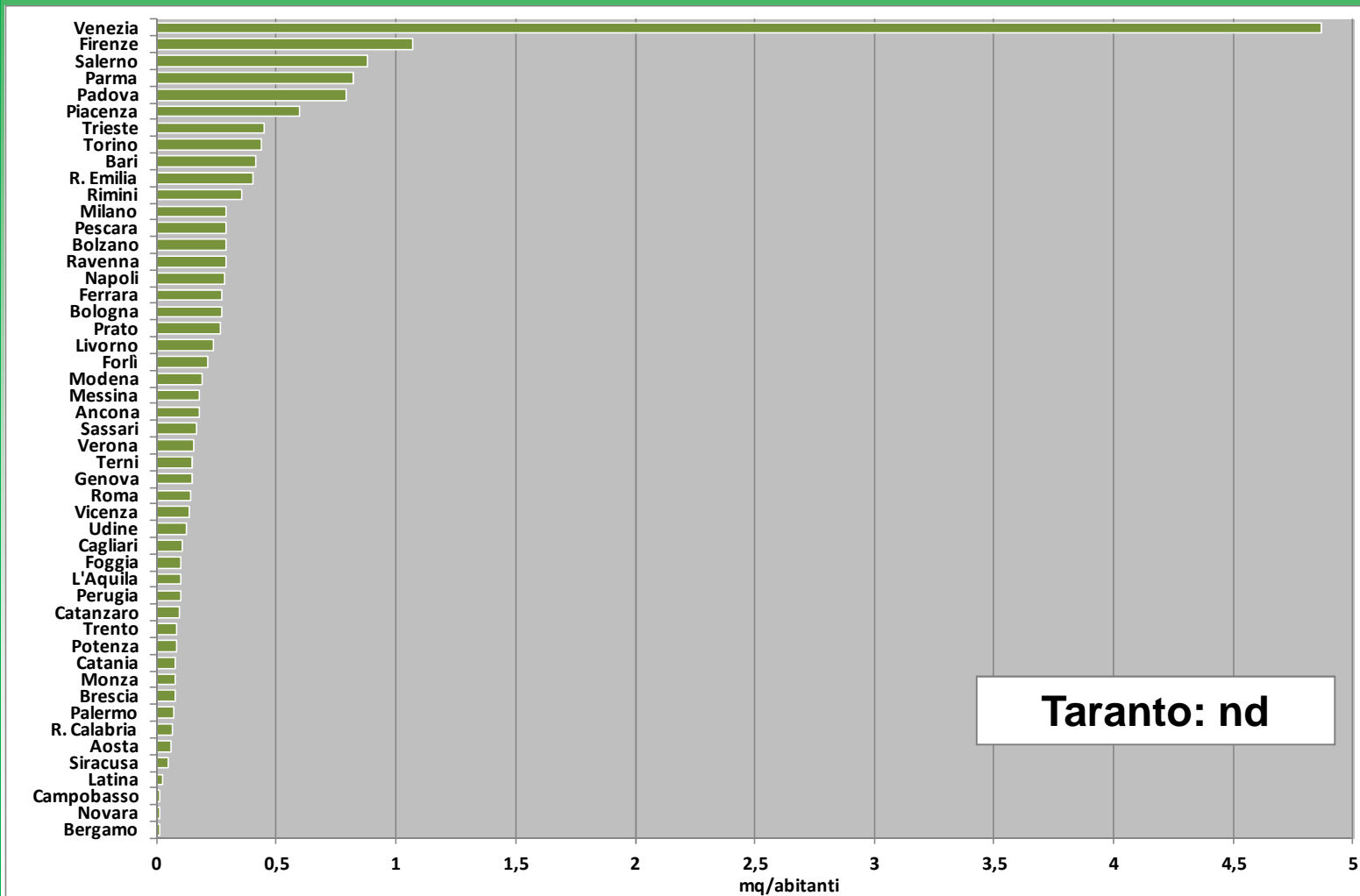
Aree Pedonali Urbane (mq/ab)

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonte: Rapporto Ecosistema Urbano di Legambiente, XVIII edizione



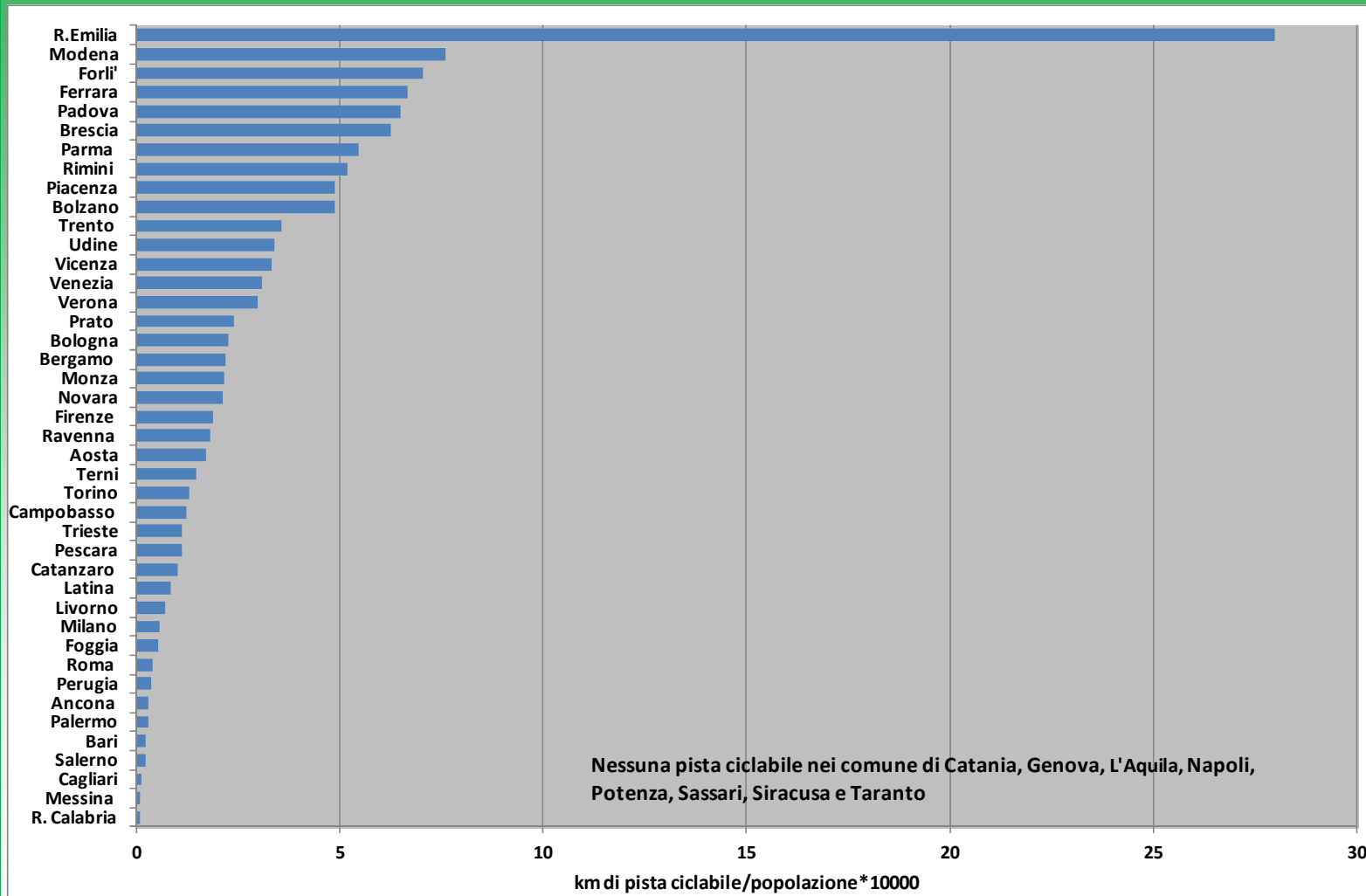
Piste ciclabili (km/10.000*ab)

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati ISTAT 2009



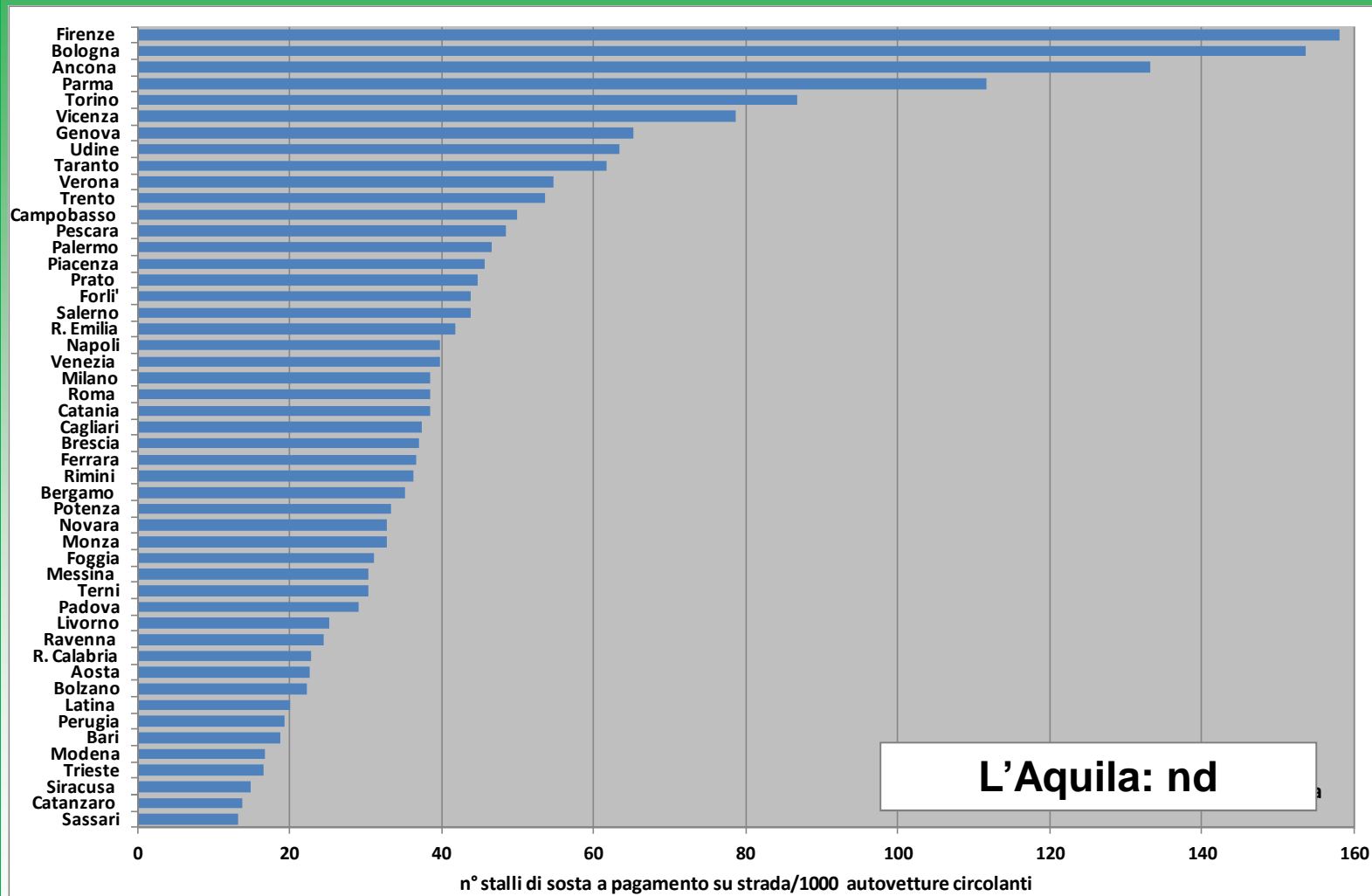
Parcheeggi a pagamento

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Istat 2009



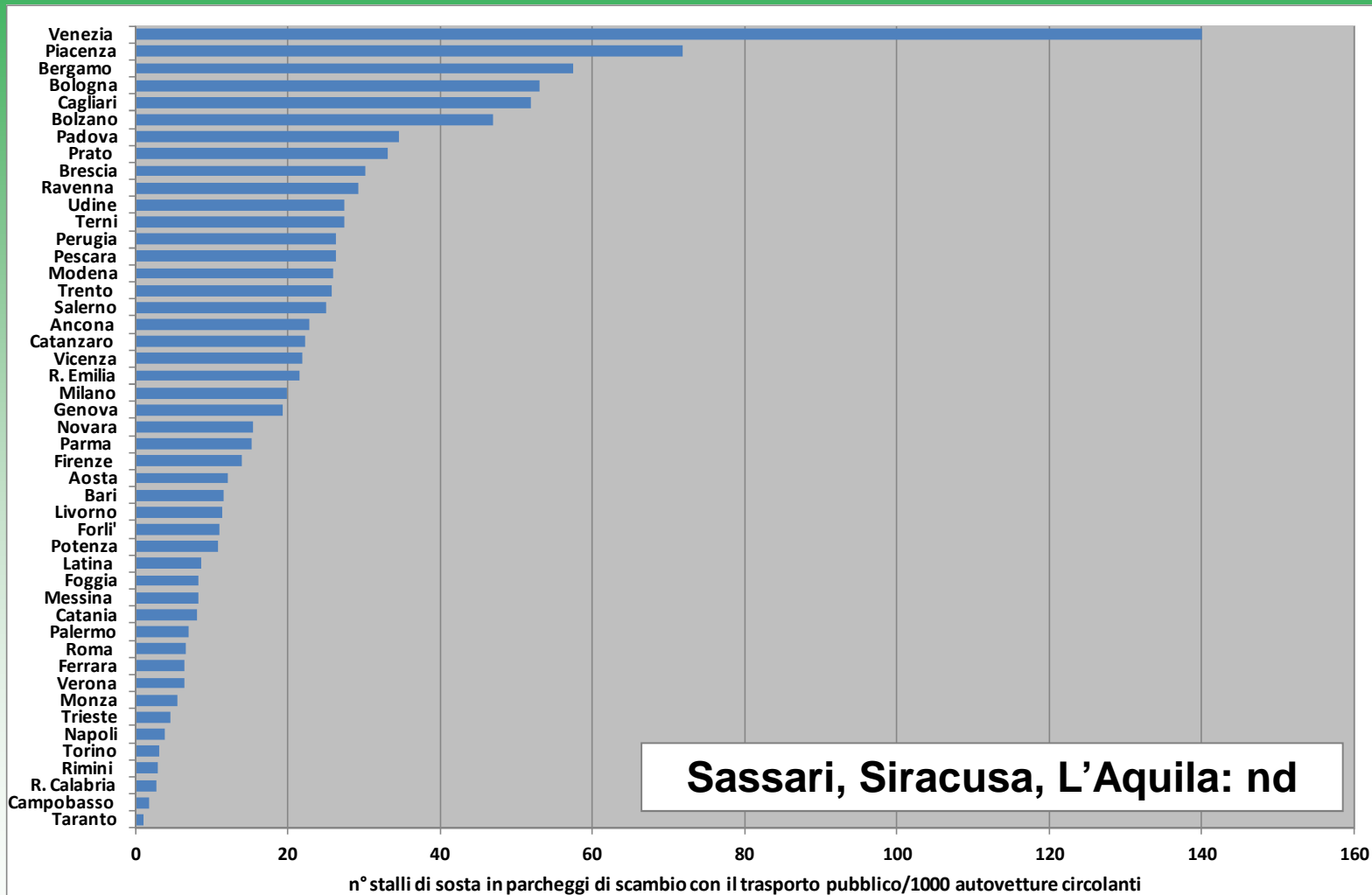
Parcheeggi di interscambio

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Istat 2009



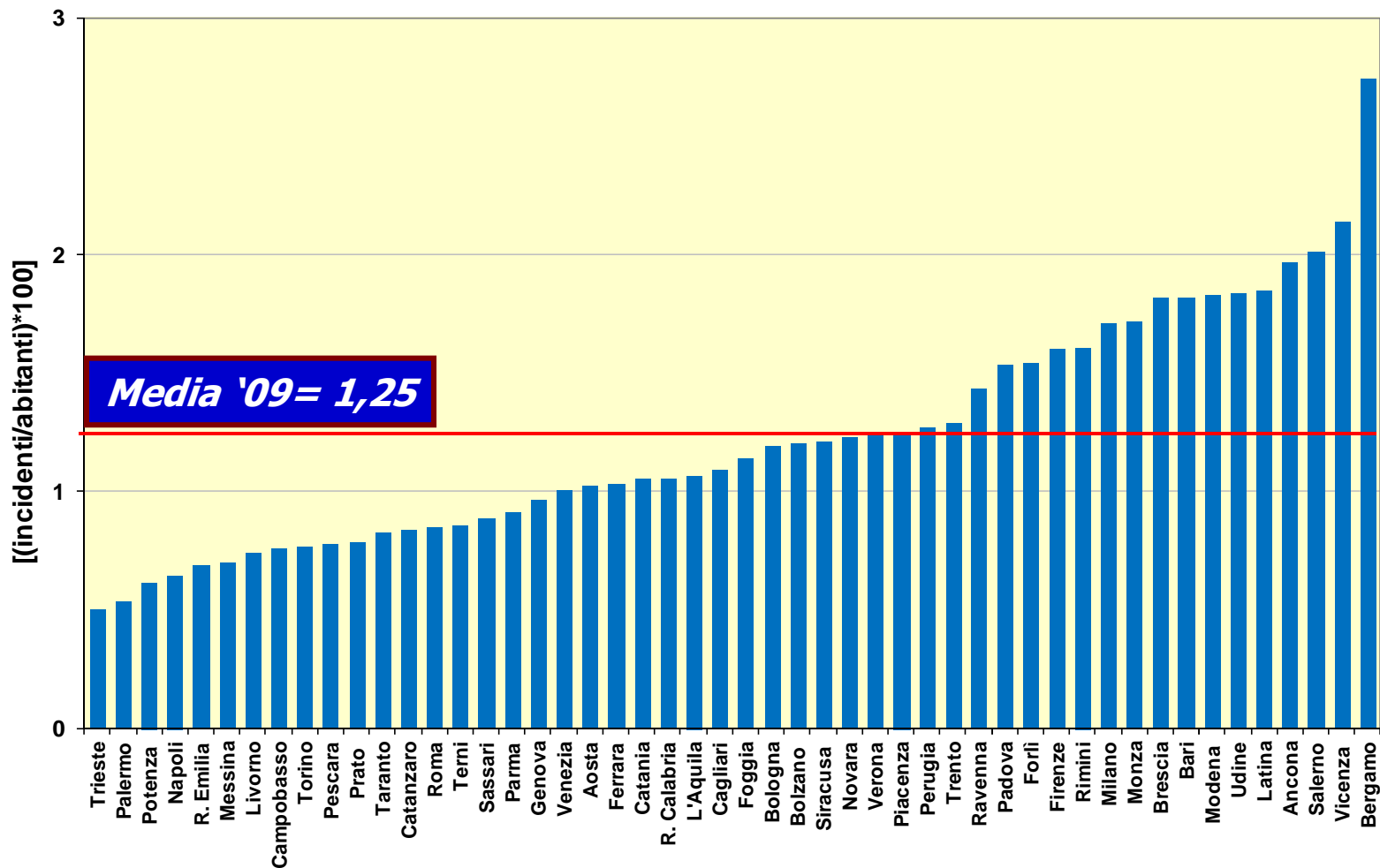
Indice di incidentalità

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Istat 2009



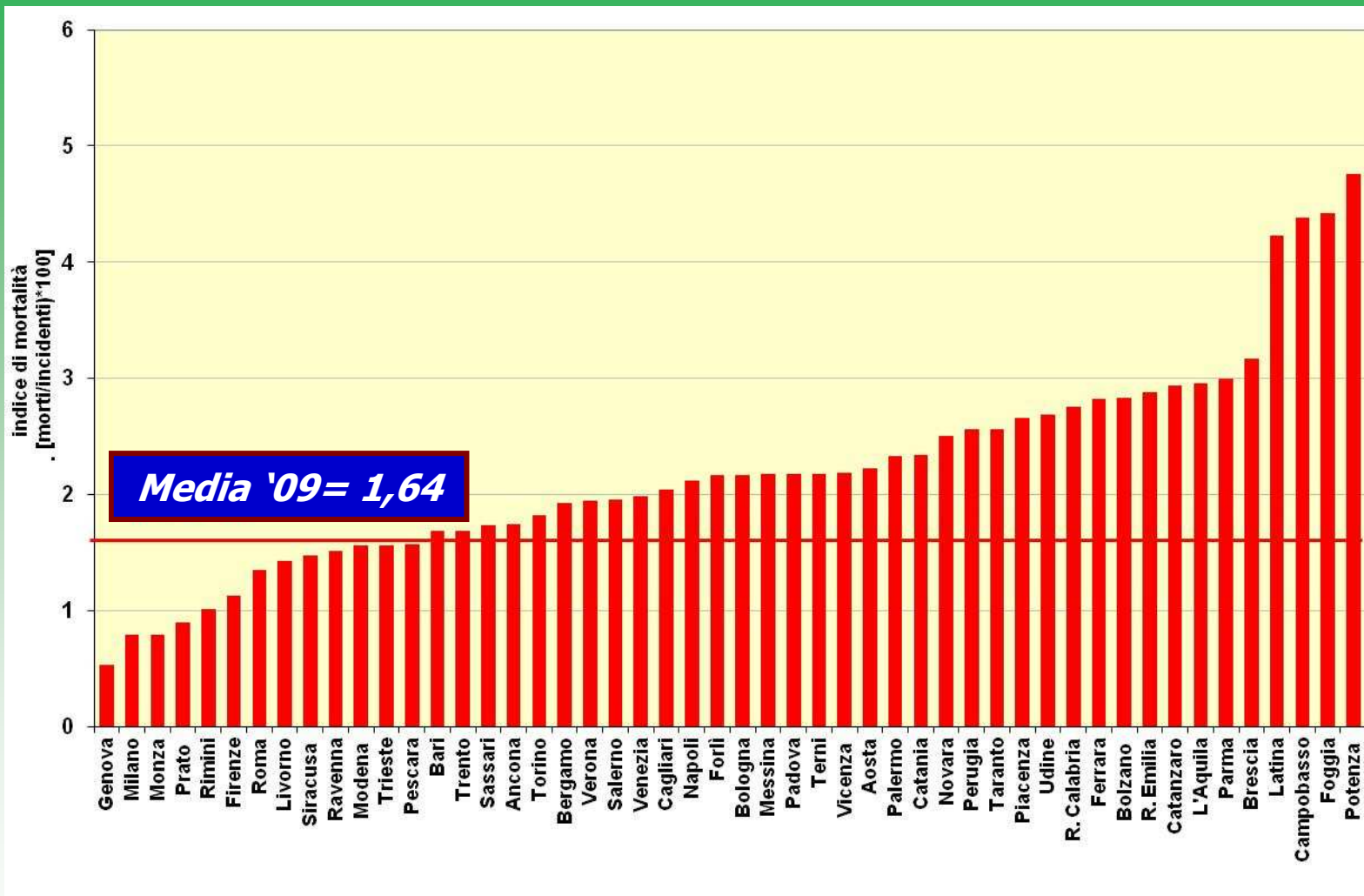
Indice di mortalità

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Elaborazione su dati Istat 2009



Ma come si spostano oggi gli italiani?

Risultati di una indagine telefonica C.A.T.I. (Computer Assisted Telephone Interview) in termini di:

Con il patrocinio del:



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

- *Tipologia (urbana, extraurbana)*
- *Mezzi utilizzati e modalità di utilizzo nell'anno precedente*

I dati sono ponderati in modo da risultare quanto più possibile rappresentativi della popolazione obiettivo

Con il contributo di:



Universo di riferimento

Popolazione Italiana di età superiore a 18 anni

Campione realizzato

860 interviste stratificate per quote rispetto a:

- *Sesso, fascia di età*
- *Area geografica ed ampiezza Centro*





Come si spostano gli italiani (1)

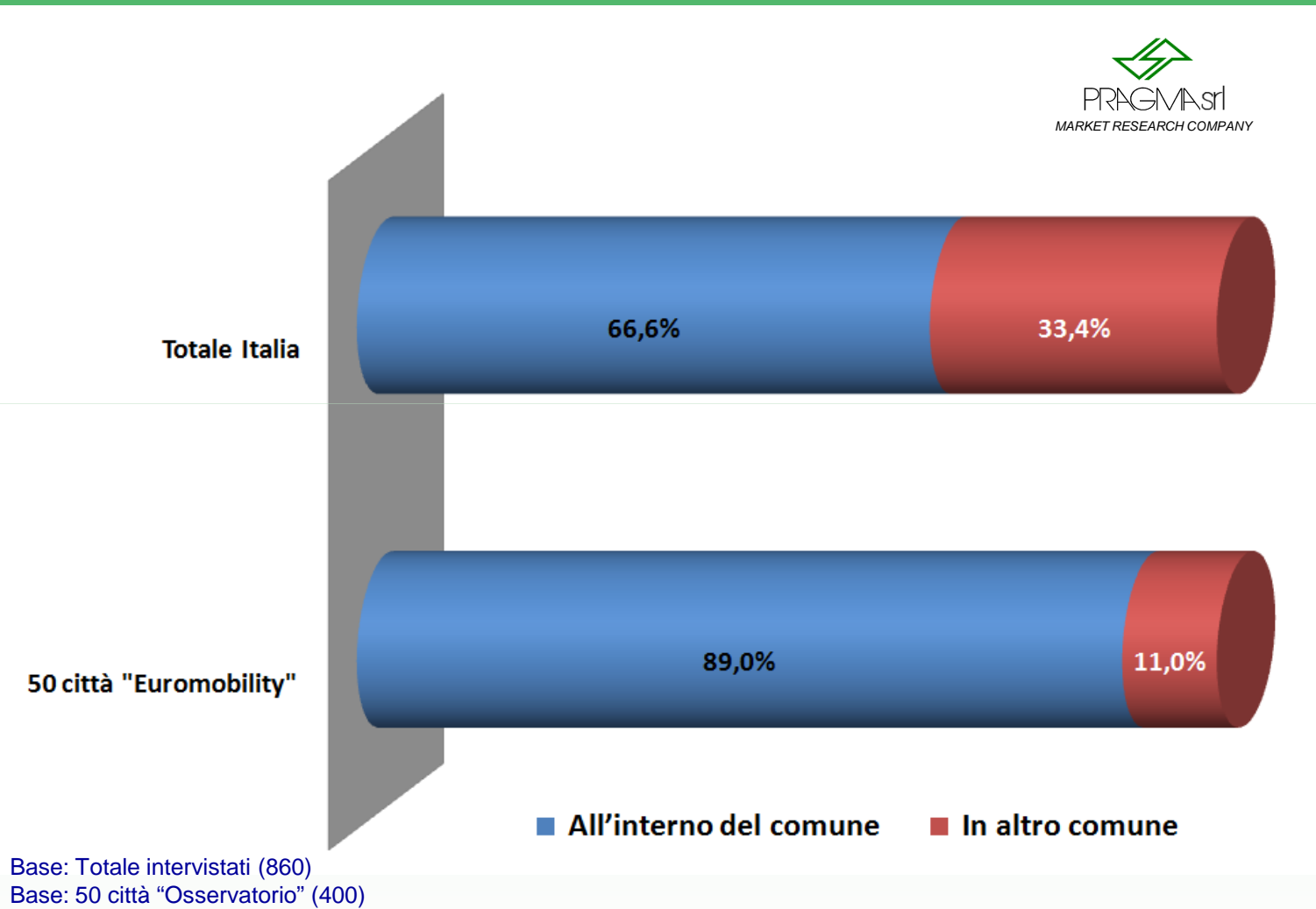
“In una giornata tipo i suoi spostamenti per lavoro, studio, commissioni avvengono prevalentemente all’interno del comune in cui vive o è costretto a cambiare comune?”

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:





Come si spostano gli italiani (2)

“Per questo tipo di spostamenti quale mezzo utilizza prevalentemente?”

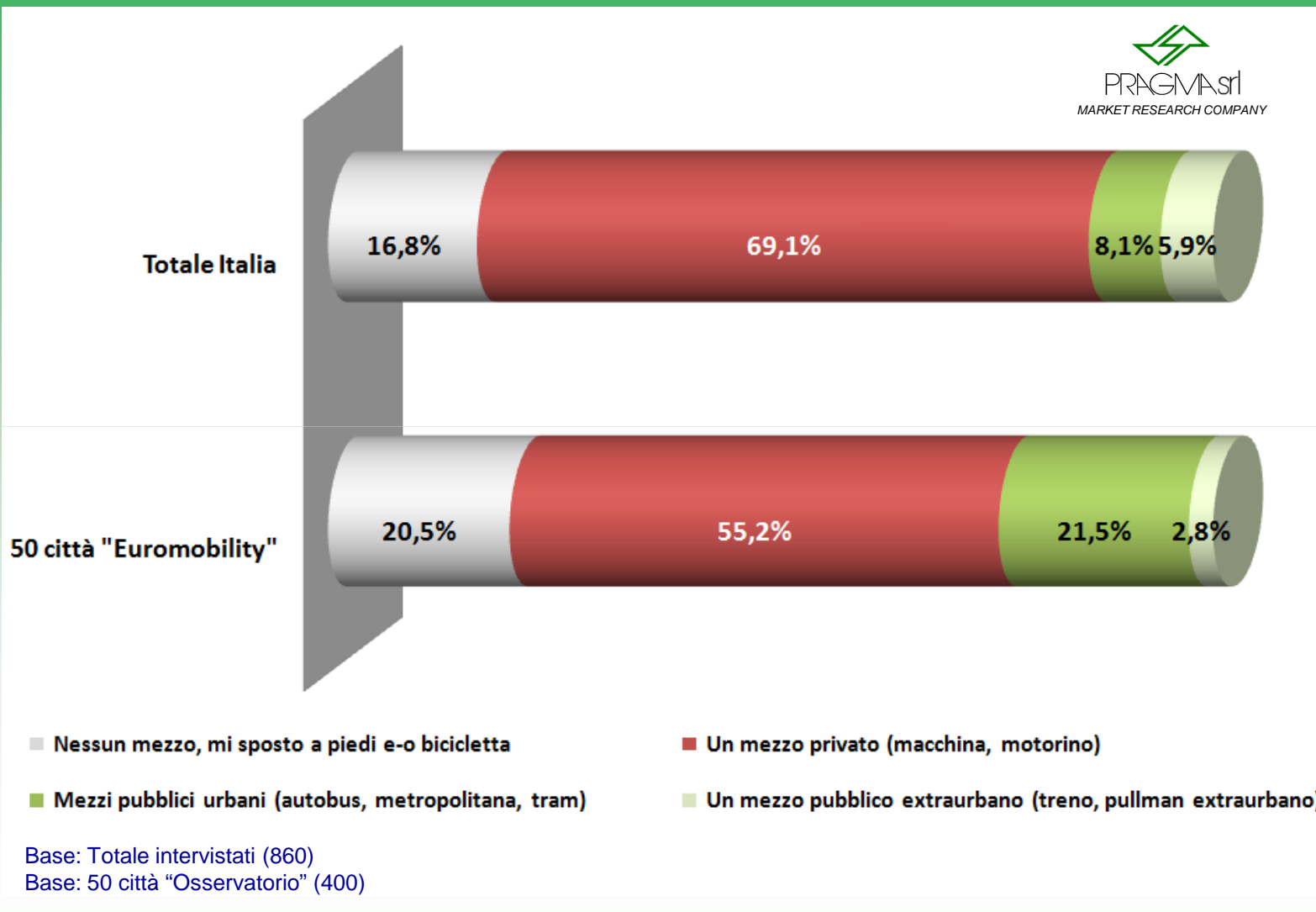


Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:





Come si spostano gli italiani (3)

“Rispetto ad un anno fa il suo utilizzo è...”

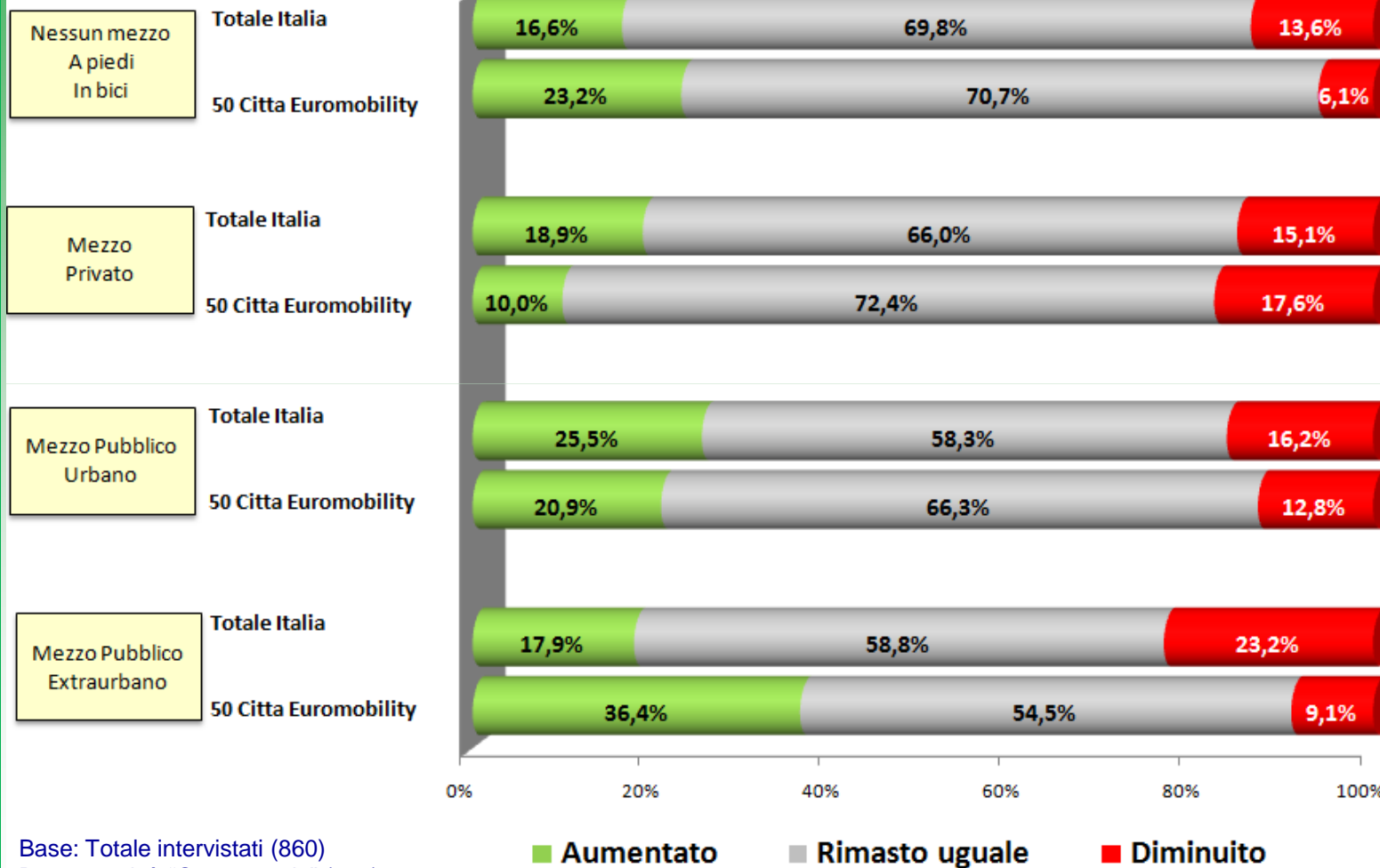


Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Base: Totale intervistati (860)
Base: 50 città "Osservatorio" (400)

Come si spostano gli italiani (4)

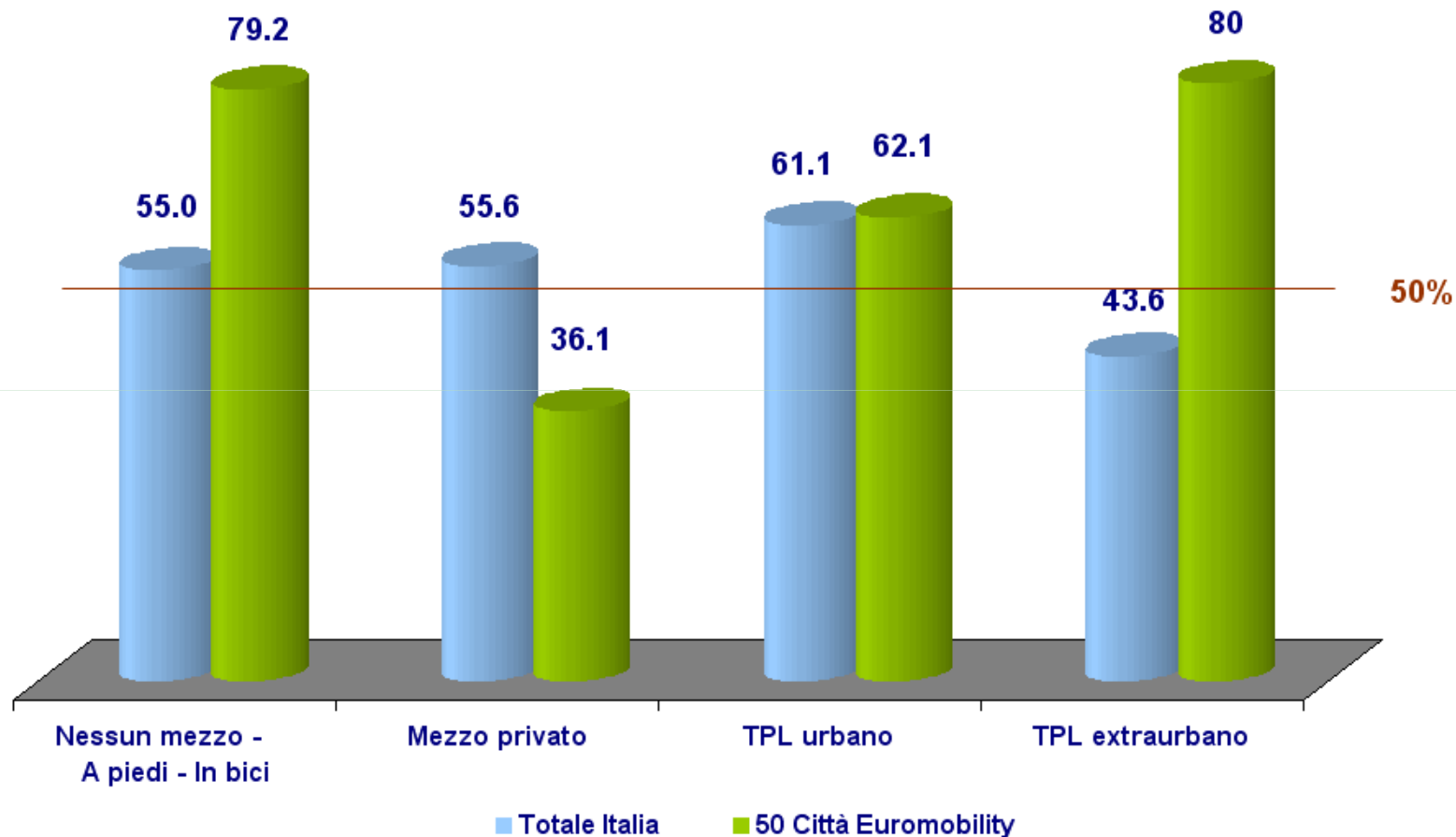
Incremento nell'utilizzo tra chi ha modificato il proprio comportamento (%)

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Base: Intervistati che hanno dichiarato di avere variato il livello di utilizzo rispetto all'anno precedente

Totale Italia (296)
50 città "Osservatorio" (119)

Mobility Management

Con il patrocinio del:

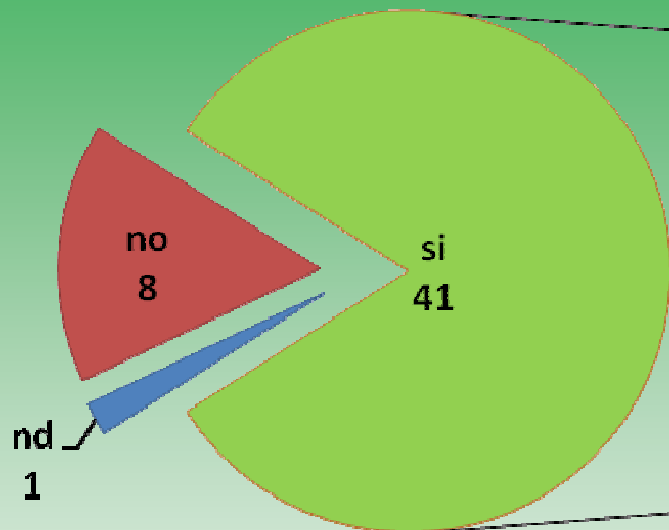


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

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

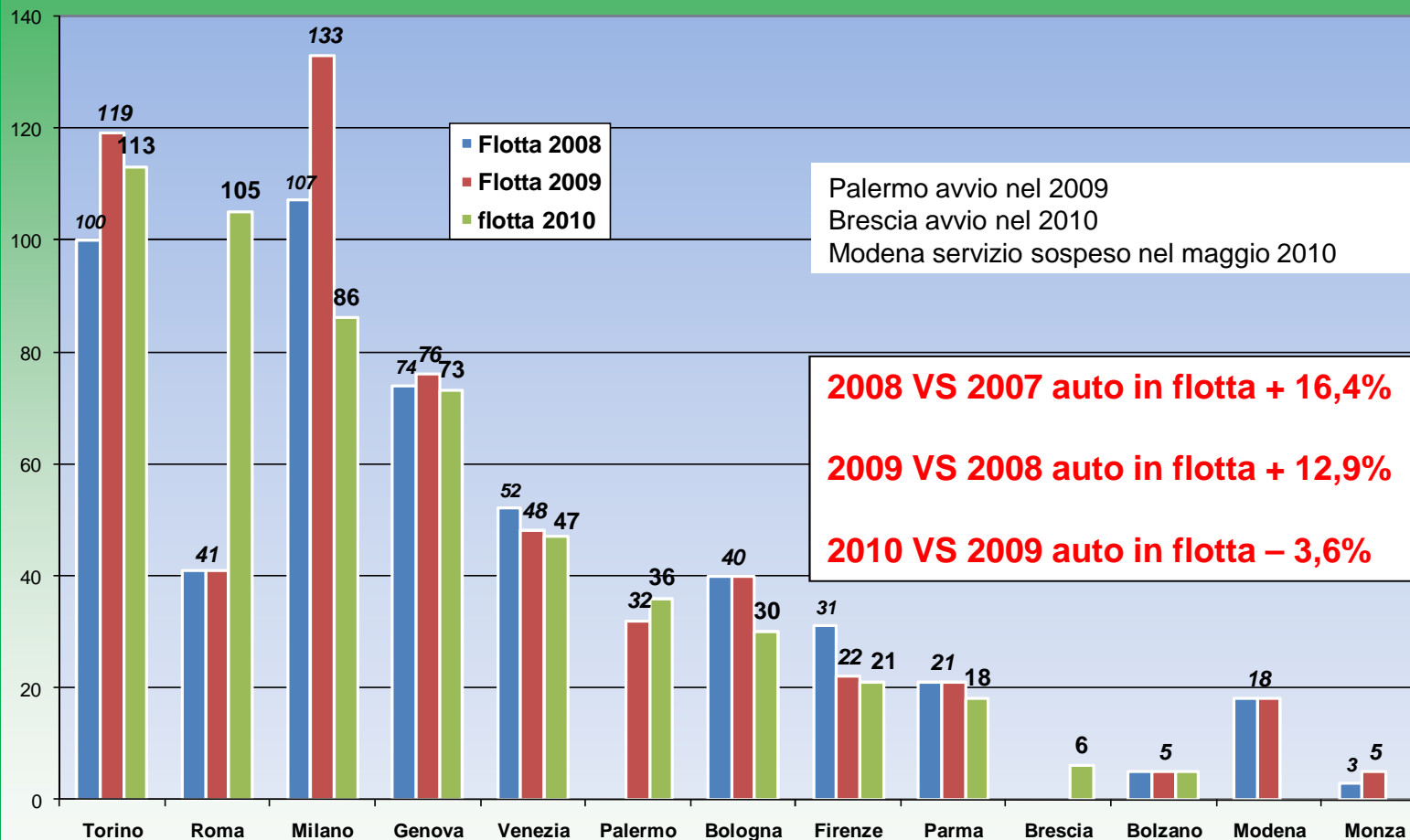
Car sharing: auto in flotta

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Palermo avvio nel 2009
Brescia avvio nel 2010
Modena servizio sospeso nel maggio 2010

2008 VS 2007 auto in flotta + 16,4%

2009 VS 2008 auto in flotta + 12,9%

2010 VS 2009 auto in flotta - 3,6%

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

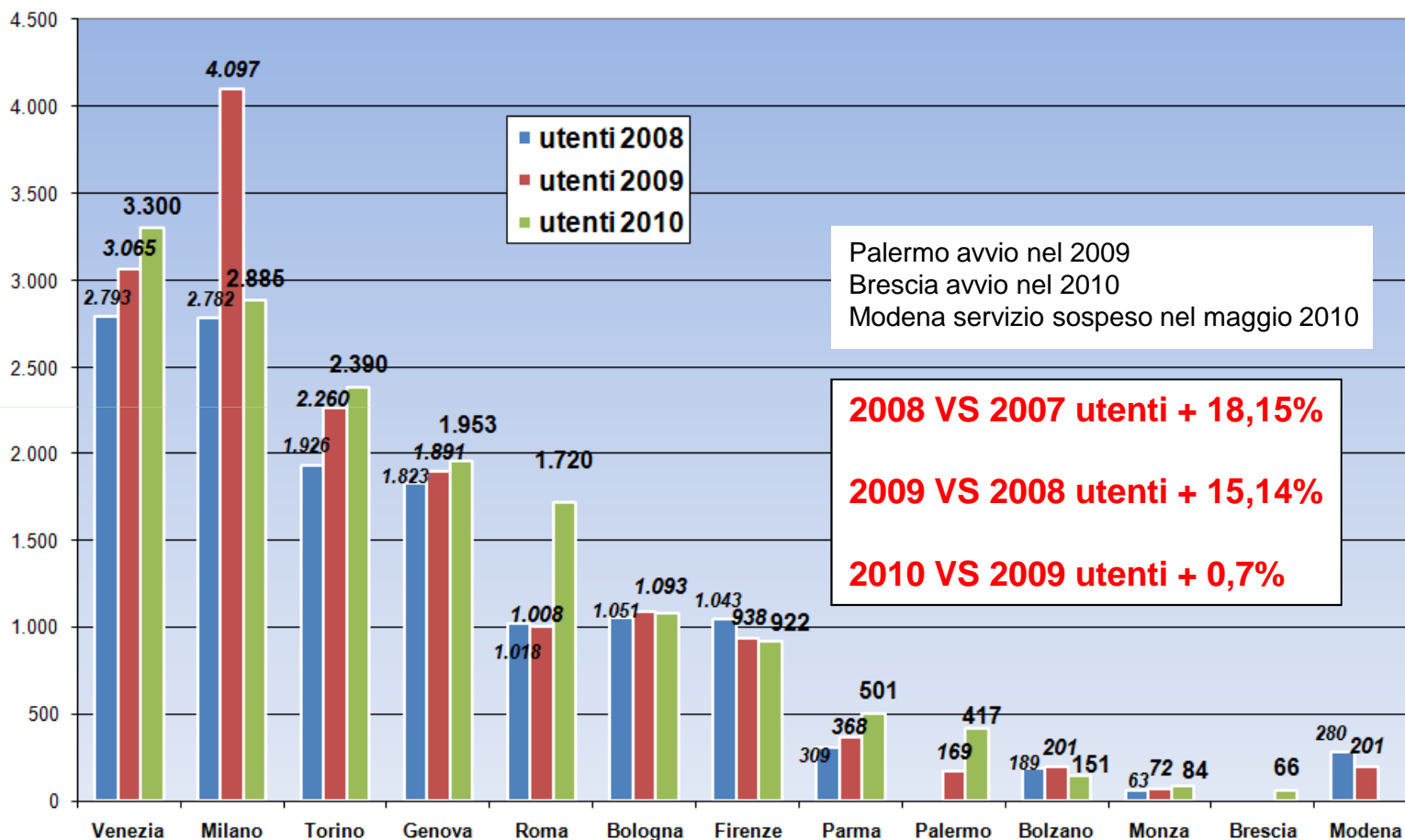
Car sharing: utenti

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



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



Con il patrocinio del:

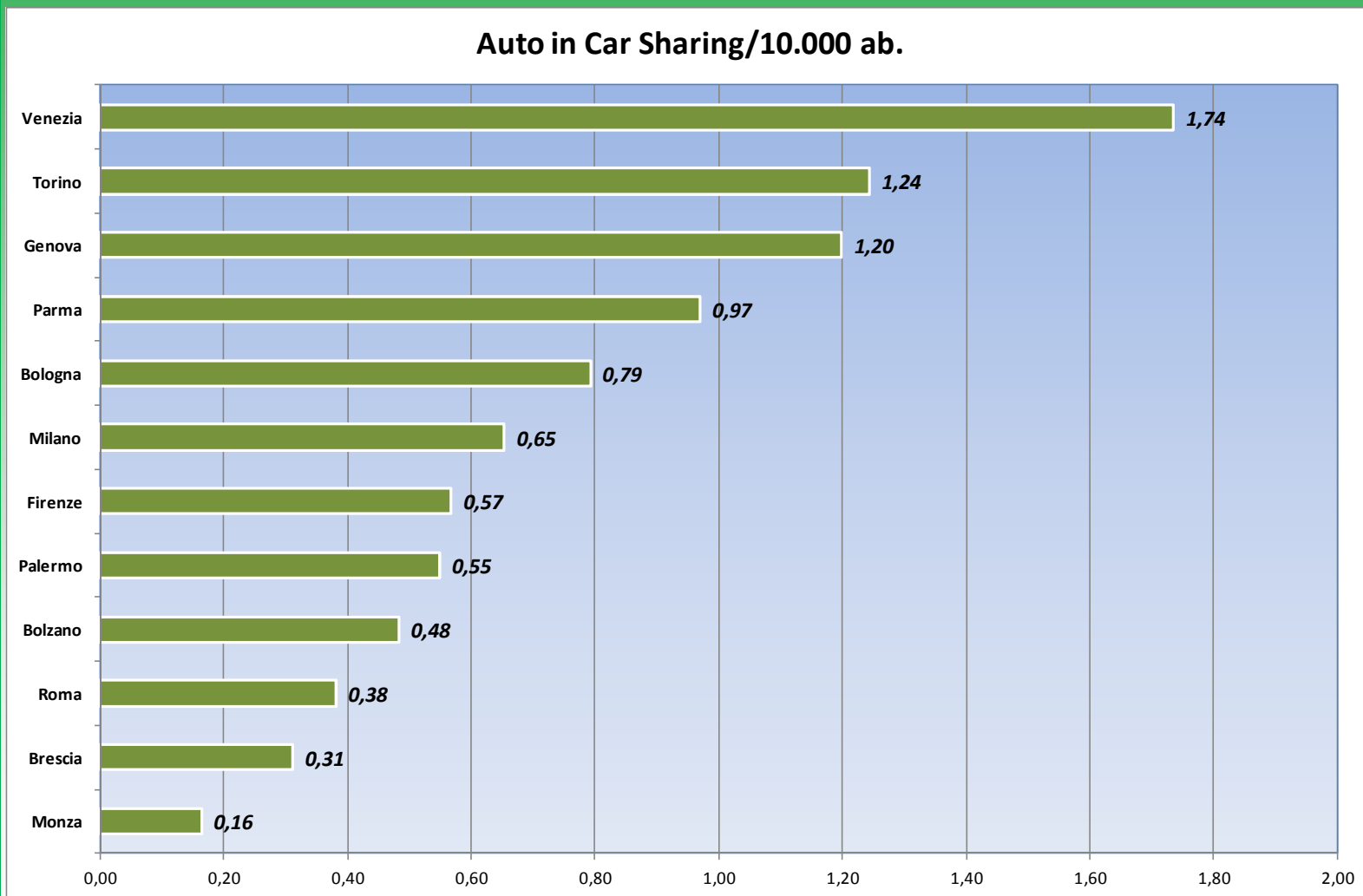


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



Car sharing: rapporto auto/popolazione



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

LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'
Edizione 2011

Car sharing: rapporto utenti/popolazione

Con il patrocinio del:

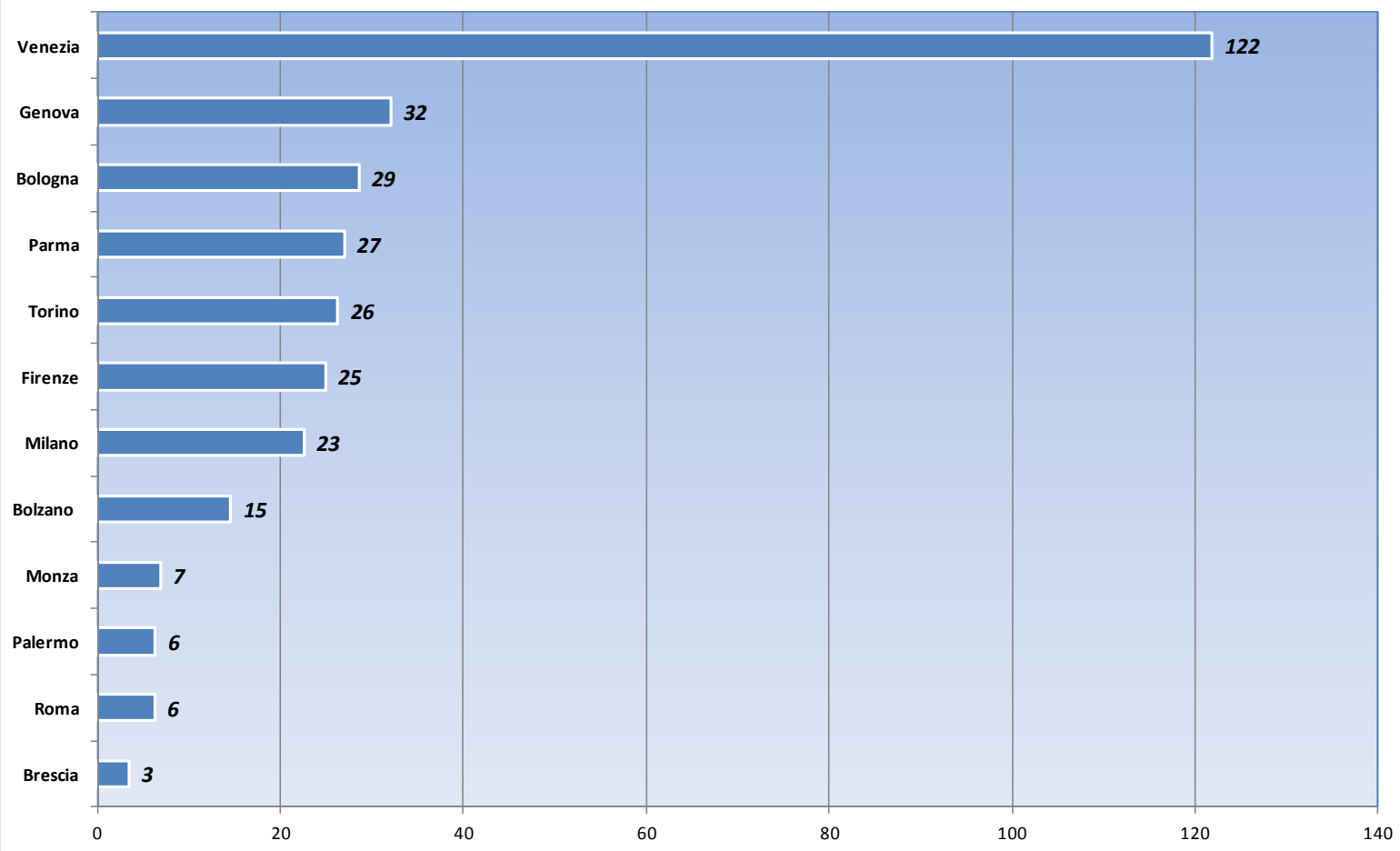


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



Utenti del Car Sharing/10.000 ab.



Fonti: ICS – Iniziativa Car Sharing, Bolzano Car Sharing



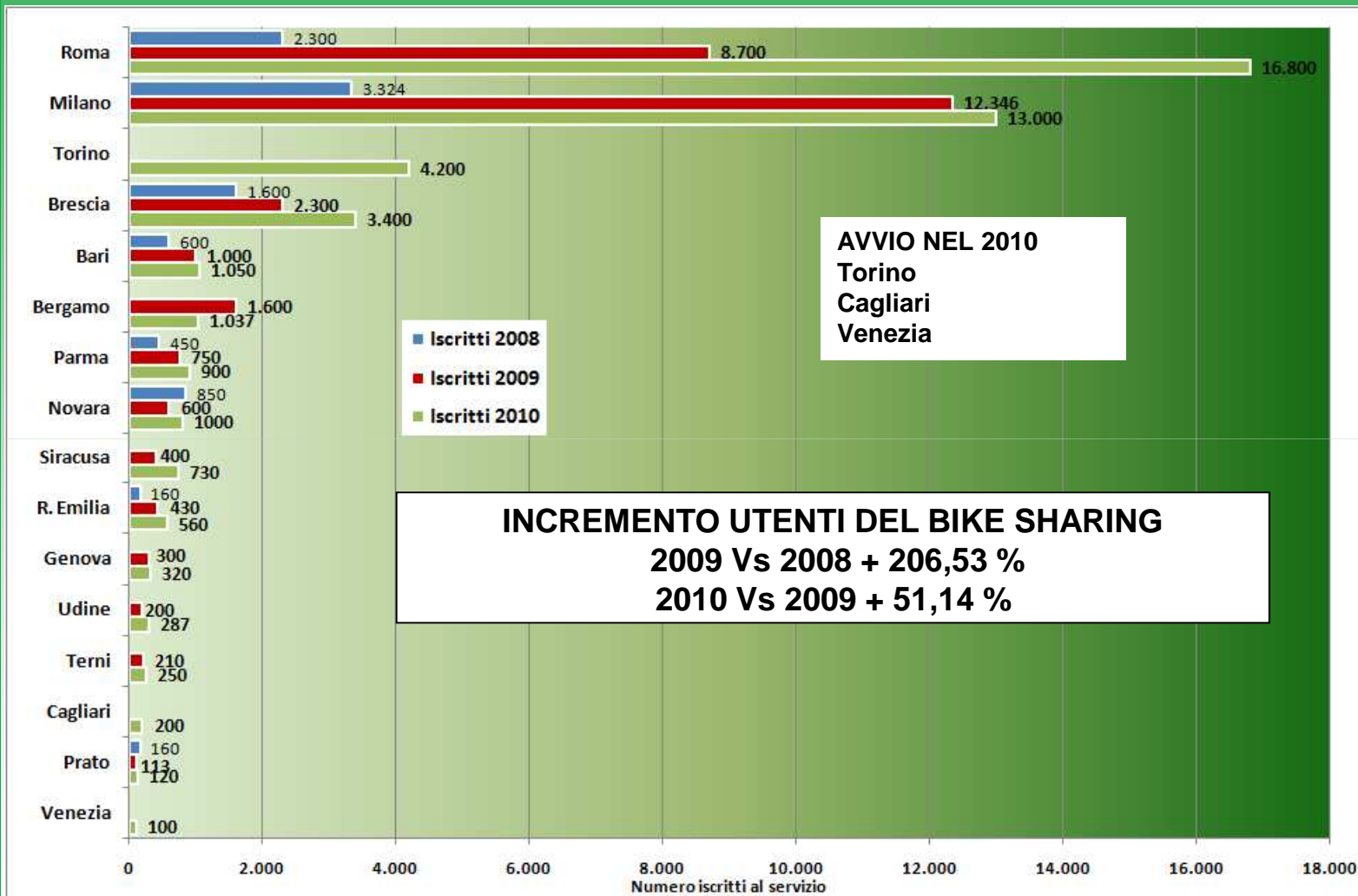
Bike sharing: *sistema elettronico* *iscritti al servizio*

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonti: Bicincittà, BikeMi



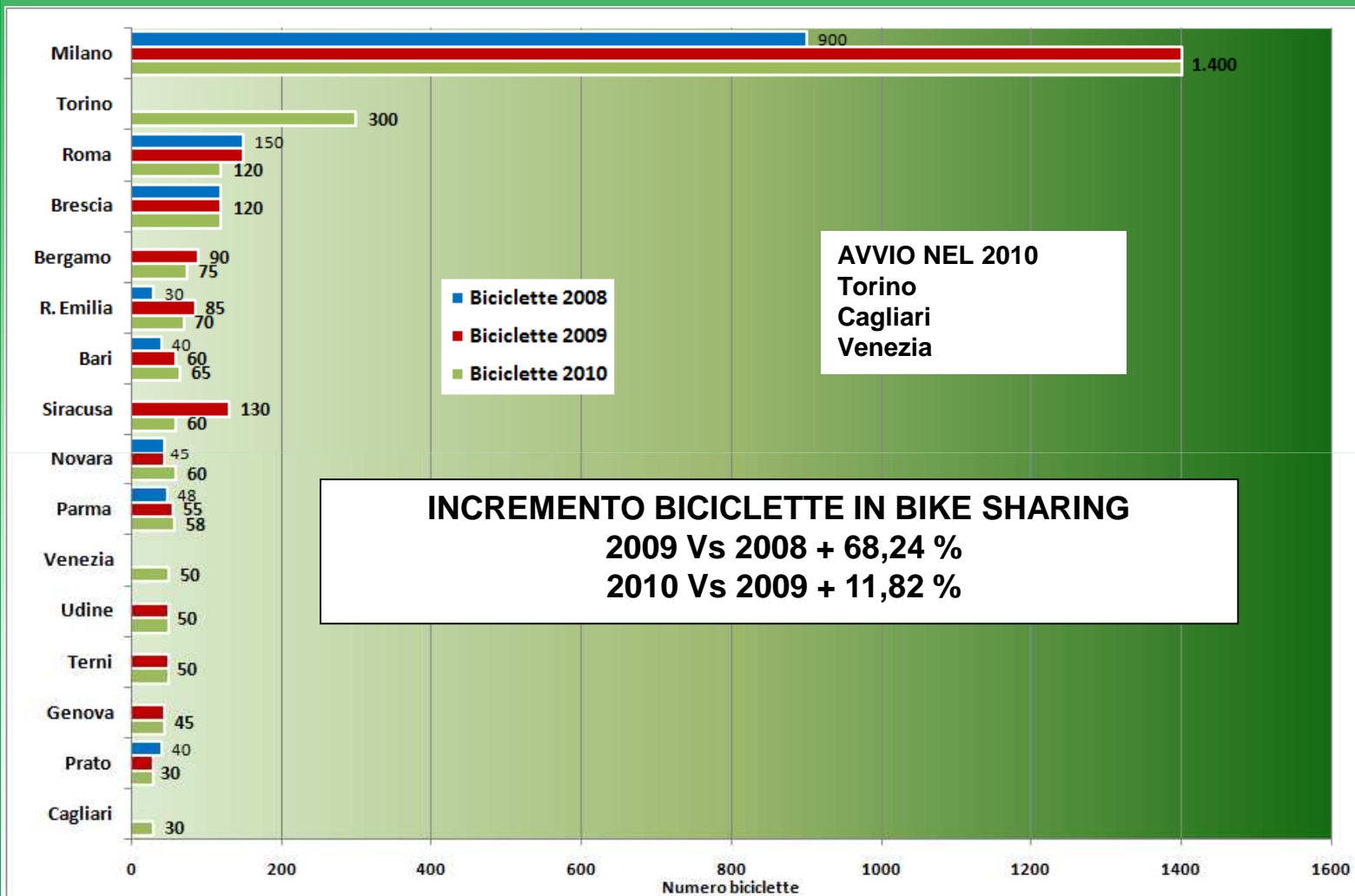
Bike sharing: *sistema elettronico - bici*

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonti: Bicincittà, BikeMi

Bike sharing: rapporto utenti/popolazione

Con il patrocinio del:

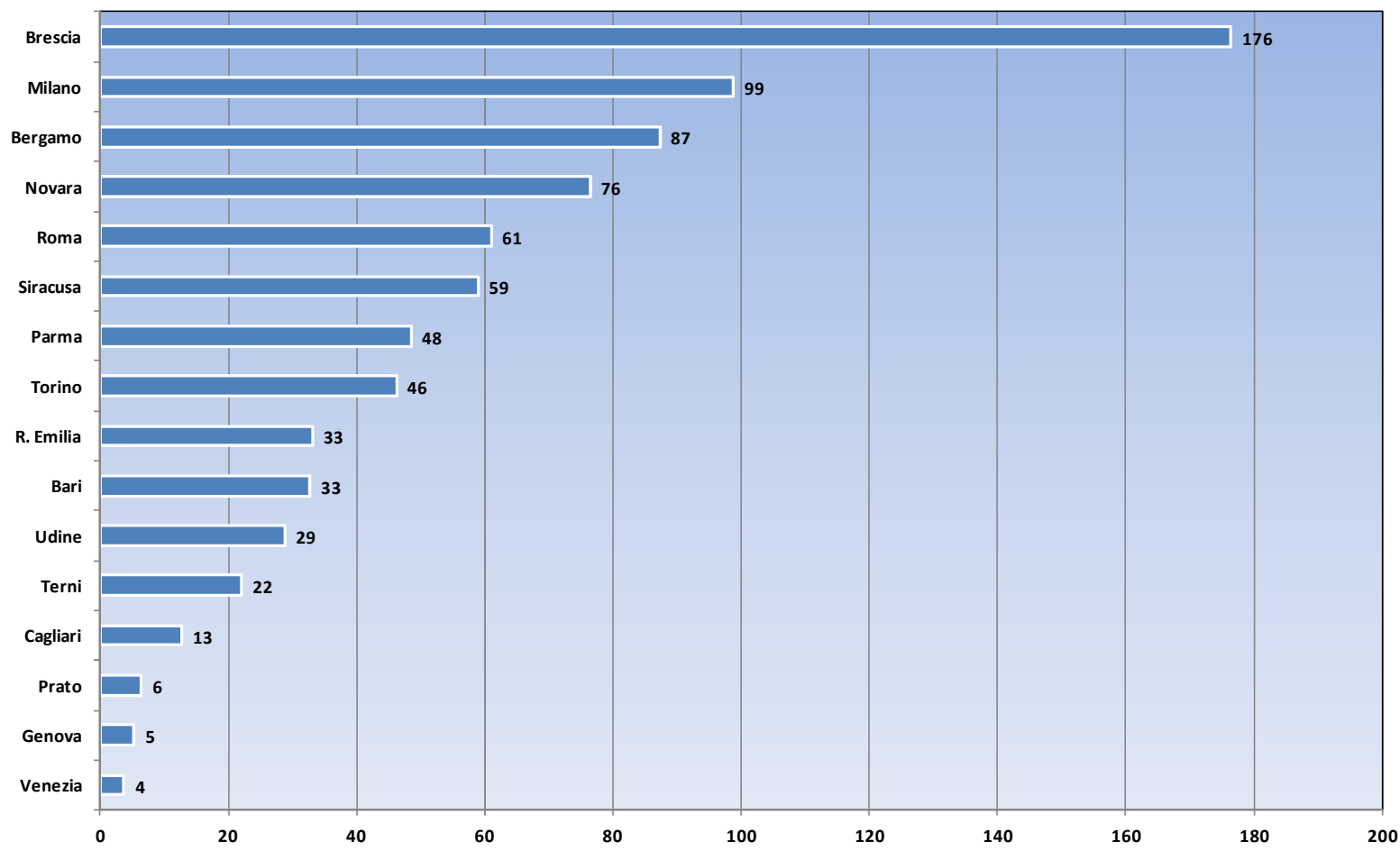


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



Utenti del Bike Sharing/10.000 ab.



Fonti: Bicincittà, BikeMi

Bike sharing: rapporto bici/popolazione

Con il patrocinio del:

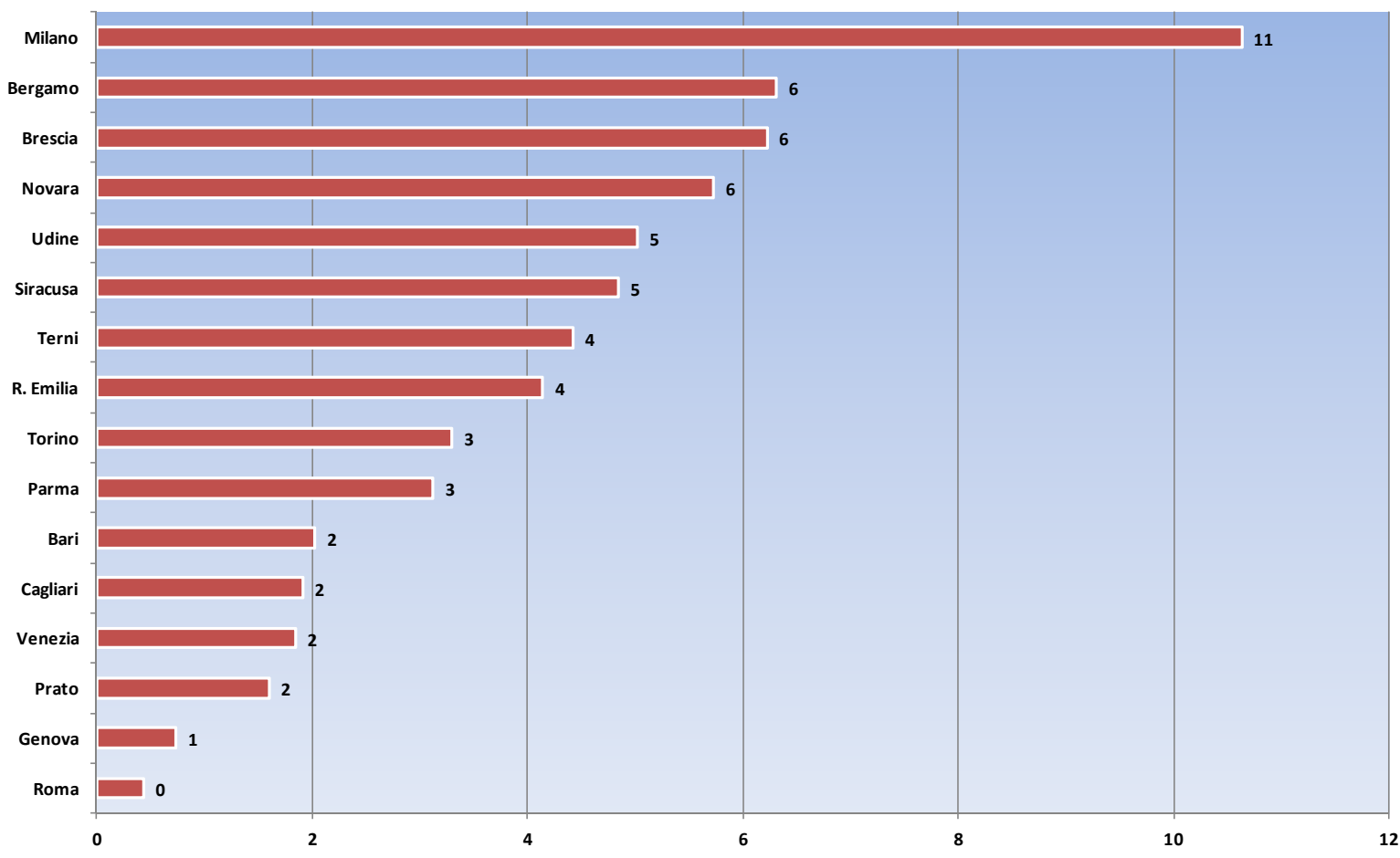


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Con il contributo di:



Biciclette in Bike Sharing/10.000 ab.



Fonti: Bicincittà, BikeMi



Cosa fanno e quanto credono gli italiani al Bike Sharing?

Risultati di una indagine telefonica C.A.T.I. (Computer Assisted Telephone Interview)

I dati sono ponderati in modo da risultare quanto più possibile rappresentativi della popolazione obiettivo

Con il patrocinio del:



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

Universo di riferimento

Popolazione Italiana di età superiore a 18 anni

Con il contributo di:



Campione realizzato

860 interviste stratificate per quote rispetto a:

- Sesso, fascia di età
- Area geografica ed ampiezza Centro



club delle città per il Bike Sharing





Il Bike Sharing secondo gli italiani (1)

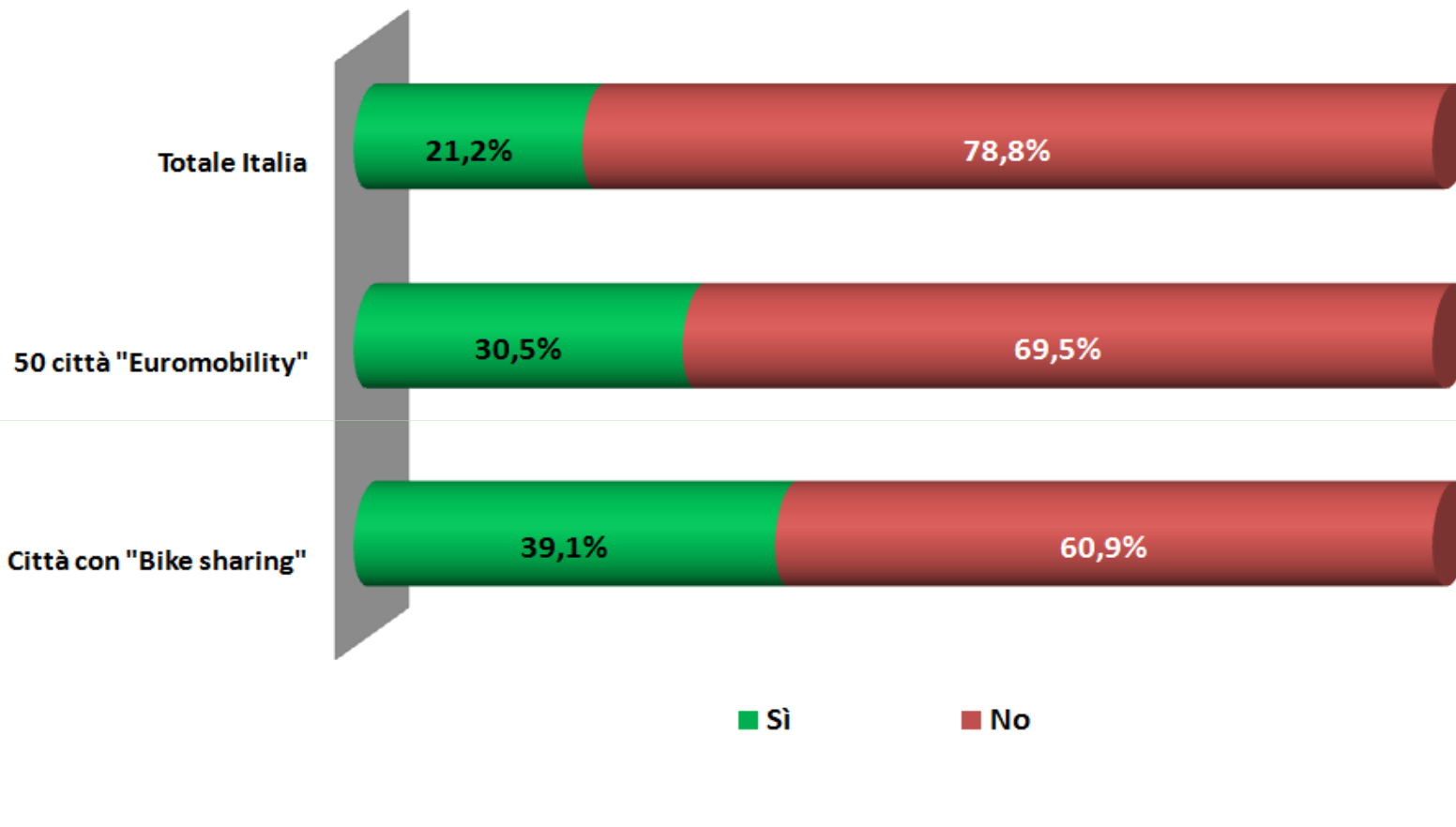
“Lei sa cosa è il bike sharing?”

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Base: Totale intervistati (860)
Base: 50 città "Osservatorio" (400)
Base: Città con Bike Sharing (297)





Il Bike Sharing secondo gli italiani (2)

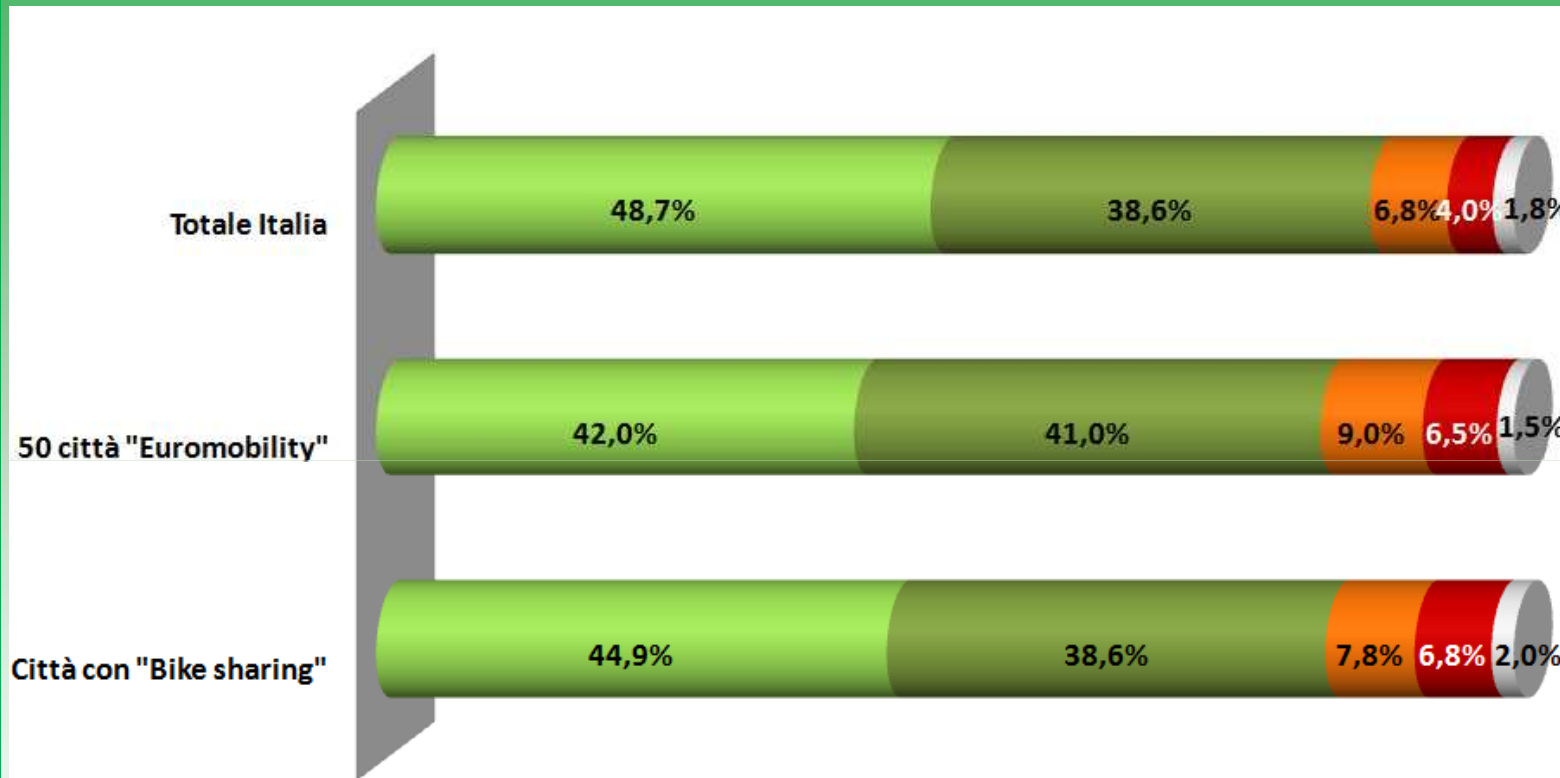
“ La diffusione del Bike Sharing può essere un valido contributo alla riduzione del traffico e dell'inquinamento in città?”

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



■ Molto d'accordo ■ Abbastanza d'accordo ■ Poco d'accordo ■ Per niente d'accordo ■ Non so

Base: Totale intervistati (860)
Base: 50 città "Osservatorio" (400)
Base: Città con Bike Sharing (297)



Il Bike Sharing secondo gli italiani (3)

“Nella mia città dovrebbero esserci più parcheggi dedicati al Bike sharing?”

(Città con Bike sharing)

Con il patrocinio del:



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

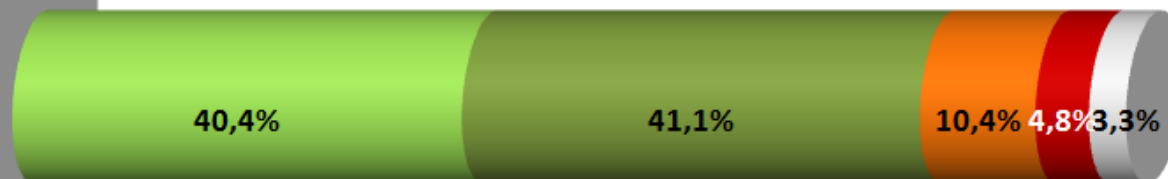
Con il contributo di:



Città con "Bike sharing"



Città "Euromobility" con il Bike sharing



■ Molto d'accordo ■ Abbastanza d'accordo ■ Poco d'accordo ■ Per niente d'accordo ■ Non so

Base: Città con Bike Sharing (297)

Base: 50 Città "Osservatorio" con bike sharing (270)



Il Bike Sharing secondo gli italiani (4)

“Il bike sharing dovrebbe essere disponibile anche nella mia città?”

(Città senza Bike sharing)

Con il patrocinio del:

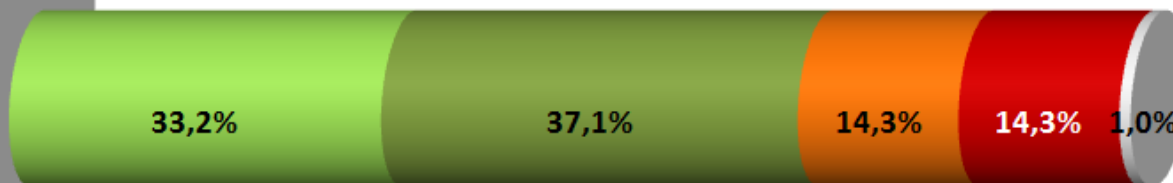


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

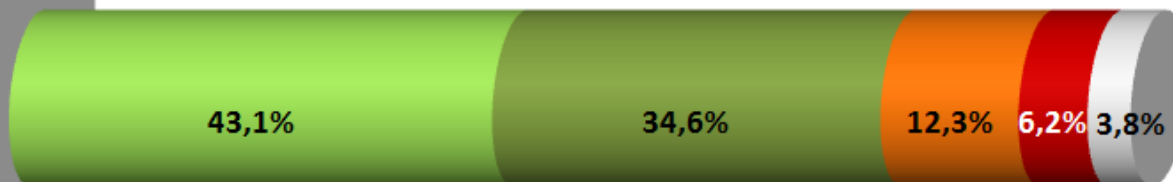
Con il contributo di:



**Totale Italia
senza Bike sharing**



**Città "Euromobility"
senza il Bike sharing**



■ Molto d'accordo ■ Abbastanza d'accordo ■ Poco d'accordo ■ Per niente d'accordo ■ Non so

Base: Totale intervistati in città senza Bike sharing (563)

Base: 50 Città "Osservatorio" senza bike sharing (130)





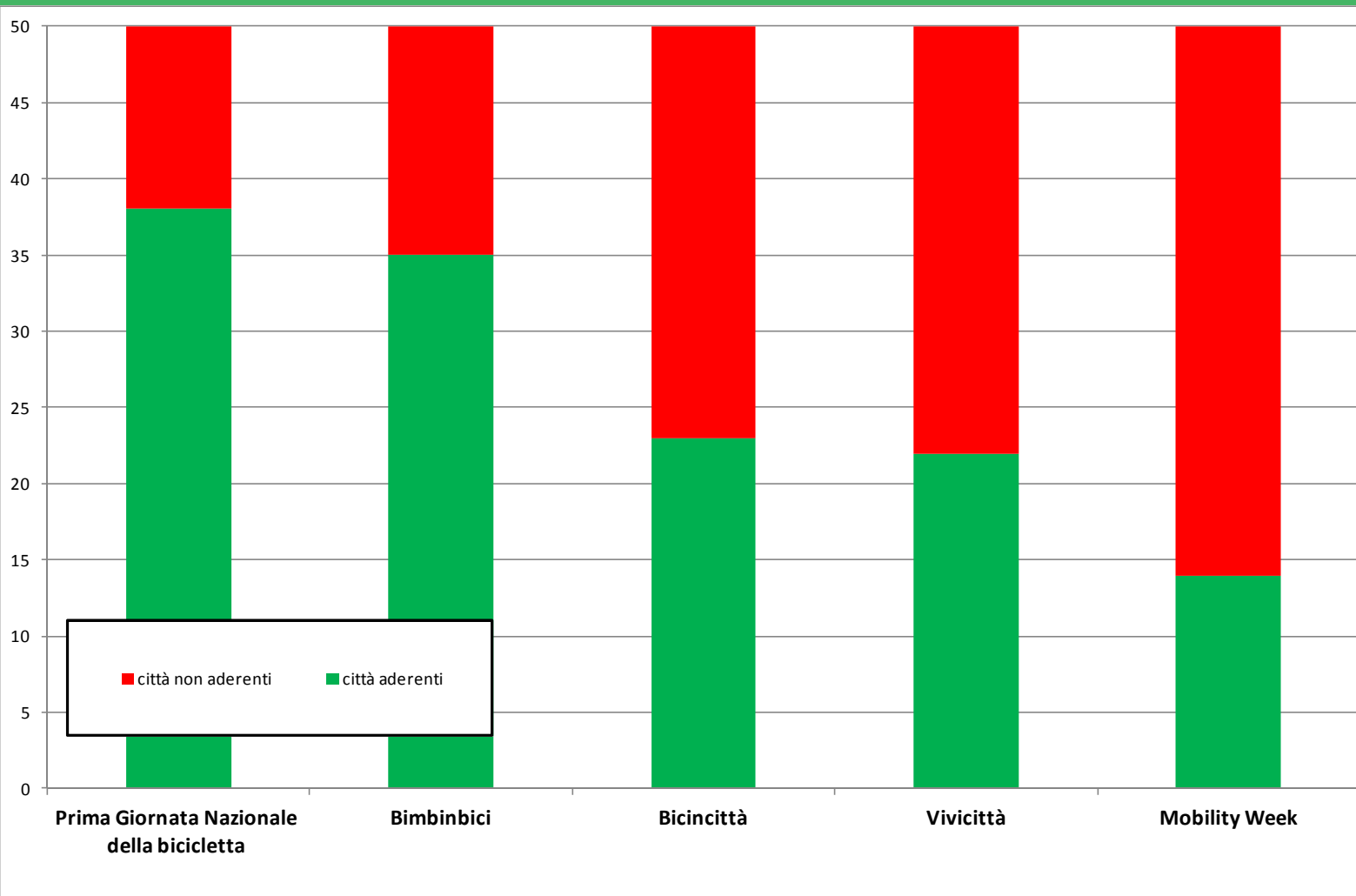
Iniziative ed eventi

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



Fonti: MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week



Iniziative ed eventi





Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



						totale eventi
Bari	X	X	X	X	X	5
Brescia	X	X	X	X	X	5
Ferrara	X	X	X	X	X	5
Modena	X	X	X	X	X	5
R. Emilia	X	X	X	X	X	5
Roma	X	X	X	X	X	5
Bologna	X	X		X	X	4
Firenze	X	X	X	X		4
Palermo	X	X	X	X		4
Parma	X	X	X	X		4
Pescara	X	X	X	X		4
Torino	X	X		X	X	4
Aosta	X		X	X		3
Bergamo	X	X			X	3
Latina	X		X	X		3
Messina		X	X	X		3
Milano	X	X			X	3
Napoli	X	X			X	3
Padova	X	X			X	3
Prato	X	X	X			3
Ravenna	X	X	X			3
Trieste		X	X	X		3
Venezia	X	X			X	3
Vicenza	X	X			X	3

Fonti: MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week



Iniziative ed eventi

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



						totale eventi
Cagliari	X			X		2
Campobasso			X	X		2
Catania	X		X			2
Foggia	X	X				2
Genova	X			X		2
L'Aquila	X	X				2
Livorno			X	X		2
Monza	X	X				2
Novara	X	X				2
Perugia	X			X		2
Piacenza	X	X				2
Rimini	X	X				2
Salerno	X	X				2
Sassari	X	X				2
Siracusa	X	X				2
Trento	X	X				2
Udine	X	X				2
Verona	X	X				2
Bolzano				X		1
Forlì		X				1
Potenza			X			1
R. Calabria			X			1
Taranto			X			1
Terni			X			1
Ancona						0
Catanzaro						0

Fonti: MATTM; Fiab, Uisp, European Coordination Of The Mobility Week



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

Edizione 2011

CLASSIFICA:

Con il patrocinio del:



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

Con il contributo di:



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

LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: INDAGINE SULLE PRINCIPALI 50 CITTA'
Edizione 2011