

Mobilità urbana, anno 2017

Indice delle tavole

Pianificazione

[Tavola 1.1 - Stato e anno di adozione/approvazione dei Piani urbani del traffico \(Put\), dei Piani urbani di mobilità \(Pum\) e mobilità sostenibile \(Pums\) e ambito territoriale dei Pum e Pums vigenti nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anno 2017](#)

Domanda di trasporto pubblico locale

[Tavola 2.1 - Domanda di trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(passeggeri annui per abitante\)](#)

[Tavola 2.2 - Passeggeri annui del trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in milioni\)](#)

Offerta di trasporto pubblico locale

[Tavola 3.1 - Densità delle reti di tram, metropolitana e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(km per 100 km² di superficie urbanizzata\)](#)

[Tavola 3.2 - Estensione delle reti di tram, metropolitana e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in km\)](#)

[Tavola 4.1 - Disponibilità di autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(veicoli per 100 mila abitanti\)](#)

[Tavola 4.2 - Autobus e filobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 5.1 - Autobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana per classe di emissioni - Anni 2015-2017 \(composizioni percentuali\)](#)

[Tavola 5.2 - Autobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana per classe di emissioni - Anni 2015-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 6.1 - Disponibilità di vetture \(complessi singoli\) del tram, convogli della metropolitana e imbarcazioni dei trasporti per vie d'acqua utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(vetture, convoagli o imbarcazioni per 100 mila abitanti\)](#)

[Tavola 6.2 - Vetture \(complessi singoli\) del tram, convogli della metropolitana e imbarcazioni dei trasporti per vie d'acqua utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 7.1 - Posti-km offerti da autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori per abitante\)](#)

[Tavola 7.2 - Posti-km offerti da autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in milioni\)](#)

[Tavola 8.1 - Posti-km offerti da tram e metropolitana nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori per abitante\)](#)

[Tavola 8.2 - Posti-km offerti da tram e metropolitana nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in milioni\)](#)

[Tavola 9.1 - Posti-km offerti da funicolare/funivia e trasporti per vie d'acqua nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori per abitante\)](#)

[Tavola 9.2 - Posti-km offerti da funicolare/funivia e trasporti per vie d'acqua nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in milioni\)](#)

[Tavola 10.1 - Posti-km offerti dal trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana, in complesso e per modalità - Anni 2013-2017 \(valori per abitante e composizioni percentuali\)](#)

[Tavola 11.1 - Velocità commerciale dei servizi di trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana per principali modalità - Anni 2013-2017 \(valori in km/h\)](#)

[Tavola 12.1 - Licenze di taxi attive nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori per 10 mila abitanti\)](#)

[Tavola 12.2 - Licenze di taxi attive nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

Mobilità sostenibile

[Tavola 13.1 - Presenza di servizi di car sharing e bike sharing nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017](#)

[Tavola 14.1 - Servizi di car sharing: disponibilità di veicoli e quota di veicoli a basse emissioni nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana, per tipo di servizio - Anni 2013-2017 \(valori per 100 mila abitanti e valori percentuali\)](#)

[Tavola 14.2 - Servizi di car sharing: veicoli disponibili in complesso e a basse emissioni nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana, per tipo di servizio - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 15.1 - Servizi di bike sharing: disponibilità di biciclette nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(biciclette per 10 mila abitanti\)](#)

[Tavola 15.2 - Servizi di bike sharing: biciclette disponibili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 16.1 - Densità di piste ciclabili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(km per 100 km² di superficie territoriale\)](#)

[Tavola 16.2 - Piste ciclabili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in km\)](#)

[Tavola 17.1 - Disponibilità di aree pedonali nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(m² per 100 abitanti\)](#)

[Tavola 17.2 - Superficie delle aree pedonali nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti in ha\)](#)

[Tavola 18.1 - Presenza di Zone a traffico limitato \(ZTL\) e Zone 30 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana e variazioni delle rispettive estensioni nell'ultimo anno - Anni 2013-2017](#)

[Tavola 19.1 - Presenza di parcheggi di scambio e agevolazioni tariffarie per i loro utenti nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017](#)

[Tavola 20.1 - Disponibilità di stalli di sosta in parcheggi di scambio nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2015-2017 \(stalli per 1.000 autovetture circolanti\)](#)

[Tavola 20.2 - Stalli di sosta in parcheggi di scambio nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 21.1 - Densità degli impianti semaforici stradali e quote di impianti "intelligenti" per tipo di funzionamento nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(impianti per km² di superficie urbanizzata e valori percentuali\)](#)

[Tavola 21.2 - Impianti semaforici stradali in complesso e impianti "intelligenti" per tipo di funzionamento nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 \(valori assoluti\)](#)

[Tavola 22.1 - Principali sistemi di infomobilità a supporto del trasporto pubblico locale disponibili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017](#)

[Tavola 23.1 - Principali sistemi di infomobilità a supporto della mobilità privata disponibili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017](#)

Veicoli circolanti (elaborazioni su dati Aci)

[Tavola 24.1 - Densità veicolari nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2015-2017 \(veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata\)](#)

[Tavola 25.1 - Densità veicolari per provincia/città metropolitana, regione e ripartizione geografica - Anni 2015-2017 \(veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata\)](#)

Simboli convenzionali

Quattro puntini (...): il fenomeno esiste, ma i dati non si conoscono per qualsiasi ragione.

Linea (-): il fenomeno non esiste.

Due puntini (.): i numeri non raggiungono la metà della cifra dell'ordine minimo considerato.

X: il fenomeno esiste.

Tavola 1.1 - Stato e anno di adozione/approvazione dei Piani urbani del traffico (Put), dei Piani urbani di mobilità (Pum) e mobilità sostenibile (Pums) e ambito territoriale dei Pum e Pums vigenti nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anno 2017 (a)

COMUNI	PIANI URBANI DEL TRAFFICO (b)		PIANI URBANI DI MOBILITÀ (c)					PIANI URBANI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE (d)				
	Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Ambito territoriale			Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Ambito territoriale		
					Comunale	Intercomunale	Provincia/Città metropolitana			Comunale	Intercomunale	Provincia/Città metropolitana
Torino	1	2002	-	-	-	-	-	2	2011	X	-	-
Vercelli	1	2001	1	2004	X	-	-	-	-	-	-	-
Novara	1	2014	1	2008	X	-	-	-	-	-	-	-
Biella	1	1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuneo	1	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbania	1	1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asti	1	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alessandria	2	2017	-	-	-	-	-	2	2017	X	-	-
Aosta	1	2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperia	1	2002	1	2006	-	X	-	-	-	-	-	-
Savona (e)	1	2014	1	2014	X	-	-	-	-	-	-	-
Genova	1	2000	1	2012	X	-	-	-	-	-	-	-
La Spezia	1	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varese	2	2013	1	2013	X	-	-	-	-	-	-	-
Como	1	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sondrio	1	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Milano	1	2013	1	2006	X	-	-	2	2017	-	-	X
Monza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergamo	1	2013	1	2008	X	-	-	-	-	-	-	-
Brescia	1	1998	-	-	-	-	-	2	2017	-	X	-
Pavia	1	1998	1	2007	X	-	-	-	-	-	-	-
Lodi (f)	2	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cremona	1	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mantova	1	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	1	2014	1	2010	X	-	-	-	-	-	-	-
Trento	1	1999	1	2010	X	-	-	-	-	-	-	-
Verona	1	1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vicenza	1	1999	1	2012	X	-	-	-	-	-	-	-
Belluno	1	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Treviso	1	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezia	2	2014	1	2010	-	X	-	-	-	-	-	-
Padova	1	2003	1	2011	-	X	-	-	-	-	-	-
Rovigo	2	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pordenone	1	2004	-	-	-	-	-	1	2015	X	-	-
Udine	1	2002	1	2011	-	X	-	-	-	-	-	-
Gorizia	1	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trieste	1	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piacenza	1	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parma (g)	2	2011	-	-	-	-	-	1	2017	-	-	X
Reggio nell'Emilia (h)	1	2000	1	2008	X	-	-	-	-	-	-	-
Modena	-	-	1	2006	X	-	-	-	-	-	-	-
Bologna	1	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrara (h)	1	1998	1	2009	X	-	-	-	-	-	-	-

COMUNI	PIANI URBANI DEL TRAFFICO (b)		PIANI URBANI DI MOBILITÀ (c)					PIANI URBANI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE (d)				
	Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Ambito territoriale			Stato (1=approvato; 2=adottato)	Anno di approvazione o adozione	Ambito territoriale		
					Comunale	Intercomunale	Provincia/Città metropolitana			Comunale	Intercomunale	Provincia/Città metropolitana
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria (g)	1	2003	-	-	-	-	-	2	2017	X	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	1	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	1	1998	1	2007	X	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	1	2017	X	-	-
Caltanissetta	1	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	1	2013	1	2008	-	-	X	-	-	-	-	-
Ragusa	1	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	2	2008	1	2007	X	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	1	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	2	2009	1	2009	-	X	-	-	-	-	-	-
Carbonia	1	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (m)	92	-	39	-	31	7	1	13	-	9	2	2

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dati riferiti al 31/12/2017.

(b) Ai sensi del d.lgs. n. 285/1992 ("Nuovo Codice della strada"), art. 36. Sono tenuti ad adottare un Piano urbano del traffico i comuni con più di 30 mila abitanti. L'obbligo è stato successivamente esteso ad altri comuni, individuati da appositi decreti ministeriali, fra cui Sondrio (D.M. 26/9/1994), Isernia (D.M. 2/1/1996) e Carbonia (D.M. 26/9/1996). Il Put si intende adottato/approvato con la delibera di adozione/approvazione del Piano generale del traffico urbano (Pgту), il primo dei tre livelli di pianificazione previsti dalla normativa.

(c) Ai sensi della L. n. 340/2000, art. 22. Hanno la possibilità di dotarsi di un Piano urbano di mobilità singoli comuni o loro aggregazioni con più di 100 mila abitanti.

(d) Ai sensi del D.M. 4/8/2017. Sono tenuti a dotarsi di un Piano urbano di mobilità sostenibile le città metropolitane, gli enti di area vasta, i comuni e le associazioni di comuni con popolazione superiore a 100 mila abitanti.

(e) Approvato nel 2014 un Piano urbano della mobilità e del traffico (Pumt) che unifica Put e Pum.

(f) Piano generale del traffico (Pgту) denominato Piano della mobilità urbana.

(g) Dato Ambito territoriale Pums stimato.

(h) Approvato nel 2016 un preliminare del Pums.

(i) Approvato nel 2015 un preliminare del Pums.

(j) Dati Pums stimati.

(k) Approvato nel 2017 un preliminare del Pums.

(l) Pum denominato Piano urbano della mobilità di area vasta (Pumav). Dati Pums stimati.

(m) La dicitura Italia si riferisce al numero di comuni capoluogo con Put/Pum/Pums approvato o adottato per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 2.1 - Domanda di trasporto pubblico locale (a) nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (passeggeri annui per abitante)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	258,1	271,8	275,8	282,2	320,1
Vercelli	13,9	12,4	11,9	12,0	11,7
Novara	81,4	77,8	77,0	78,3	79,0
Biella	23,1	12,3	12,5	14,2	12,5
Cuneo	59,0	42,8	35,7	40,2	40,0
Verbania	45,4	58,6	55,5	47,6	45,7
Asti	41,2	36,5	36,0	37,2	36,5
Alessandria	14,1	12,9	14,0	13,0	14,6
Aosta	25,6	18,2	14,2	13,4	12,6
Imperia	23,6	13,4	16,7	14,3	15,4
Savona	70,4	71,9	71,9	72,9	69,1
Genova	238,0	228,4	225,6	228,4	233,9
La Spezia	141,7	142,4	139,4	141,8	134,0
Varese	65,6	64,2	65,0	71,6	71,7
Como	123,7	125,5	93,6	90,3	88,8
Lecco	54,7	51,7	55,4	51,8	51,9
Sondrio	3,7	3,8	3,6	3,5	3,7
Milano	474,2	428,8	442,6	420,9	480,1
Monza	31,1	28,8	44,1	43,9	29,0
Bergamo (b)	153,9	152,9	157,7	151,2	153,2
Brescia	204,0	250,1	261,1	270,6	276,0
Pavia	98,4	91,3	63,3	62,8	63,7
Lodi	18,7	16,2	15,5	15,8	14,7
Cremona	18,5	15,4	19,1	19,4	18,9
Mantova	87,2	87,7	89,1	92,0	98,6
Bolzano - Bozen	137,0	144,2	120,3	113,3	112,3
Trento	181,9	176,5	176,6	173,8	180,7
Verona	150,2	151,8	164,3	183,5	188,7
Vicenza	58,3	60,0	66,6	76,2	79,7
Belluno	66,4	63,6	69,9	79,9	81,0
Treviso	98,1	97,4	95,2	109,9	111,3
Venezia	706,8	746,4	760,2	790,6	822,6
Padova	133,5	131,5	128,2	126,7	126,9
Rovigo	11,8	11,5	11,5	11,8	12,2
Pordenone	45,0	44,0	44,2	46,4	50,2
Udine	119,1	115,7	114,1	114,2	110,6
Gorizia	23,6	22,1	21,2	20,8	21,4
Trieste	324,9	318,2	318,9	329,4	327,7
Piacenza	77,9	85,5	84,7	89,8	89,7
Parma	146,4	138,2	133,6	140,6	124,8
Reggio nell'Emilia	68,7	67,2	72,1	73,3	85,0
Modena	84,2	79,7	81,3	86,1	83,7
Bologna	258,5	273,8	276,5	281,9	289,5
Ferrara	67,1	66,6	62,8	60,7	63,9
Ravenna	43,0	41,5	43,7	43,4	46,1
Forlì	58,2	58,0	58,1	56,7	53,2
Rimini (c)	95,7	96,4	95,7	91,2	98,8
Massa	13,1	13,6	13,6	15,1	16,2
Lucca	18,8	18,4	19,5	20,9	20,9
Pistoia (d)	46,9	42,7	42,4	44,2	44,6
Firenze	230,6	230,0	231,5	235,7	246,3
Prato	37,7	36,6	36,2	37,0	38,7
Livorno	69,2	60,4	61,3	57,3	56,4
Pisa	91,3	86,3	86,2	79,0	74,6
Arezzo	39,1	36,9	38,2	37,9	40,6
Siena	252,5	212,0	214,7	207,5	213,9
Grosseto	17,4	19,6	18,3	13,4	12,6
Perugia	150,1	150,1	126,9	129,2	120,0
Terni	38,3	38,6	39,5	40,4	41,1
Pesaro	28,2	28,6	28,7	28,7	24,1
Ancona	109,3	104,7	107,6	109,1	107,6
Macerata	40,0	36,8	36,1	34,6	35,2
Fermo	21,0	20,8	18,5	17,5	18,3
Ascoli Piceno	26,2	27,0	21,1	18,6	13,1
Viterbo	31,0	29,4	23,1	23,3	21,8
Rieti	56,1	57,7	52,3	44,9	40,0
Roma (e)	436,0	438,7	412,3	404,0	331,6
Latina	7,2	9,6	7,6	7,8	7,8
Frosinone	18,4	18,2	15,7	15,7	17,6
L'Aquila	49,6	48,9	46,9	43,1	41,5
Teramo	35,7	34,6	34,9	35,0	34,8
Pescara (d)	83,1	75,7	75,9	76,2	76,8
Chieti	73,2	70,3	71,5	67,3	50,1
Isernia	29,5	29,5	29,7	29,8	25,3
Campobasso	62,0	51,5	54,4	56,7	50,7
Caserta	19,7	19,5	25,0	27,4	30,0
Benevento	26,6	25,8	25,4	22,5	21,7
Napoli	120,9	132,1	130,6	123,4	112,6

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	43,0	60,0	45,1	52,2	52,5
Salerno	41,0	42,7	38,8	42,1	42,6
Foggia	25,1	25,7	25,3	20,2	23,6
Andria	10,4	9,0	12,1	11,3	11,4
Barletta	6,1	6,7	5,8	5,7	6,0
Trani (f)	14,4	13,0	10,7	10,0	6,3
Bari	56,6	55,4	69,8	66,9	75,6
Taranto	54,5	52,8	54,4	57,5	55,2
Brindisi	15,2	14,3	17,9	16,4	18,8
Lecce	15,3	14,9	14,8	14,5	14,0
Potenza (g)	25,5	25,3	26,8	29,8	26,7
Matera	51,8	58,4	59,7	59,5	59,1
Cosenza (e)	94,1	78,0	81,3	60,5	68,6
Crotone (h)	14,2	13,9	13,8	13,5	15,7
Catanzaro	40,8	39,1	39,1	39,3	38,9
Vibo Valentia	4,9	4,1	7,4	8,6	8,0
Reggio di Calabria	37,2	36,0	36,8	35,6	32,4
Trapani	27,6	26,9	25,8	23,9	25,7
Palermo (b)	36,7	38,3	34,0	38,6	42,3
Messina (h)	24,6	24,3	32,3	36,6	46,5
Agrigento	6,5	7,8	6,7	6,7	9,7
Caltanissetta	7,2	3,5	6,5	6,2	5,2
Enna	38,9	38,6	39,5	39,0	40,1
Catania	49,0	43,4	49,2	47,9	54,0
Ragusa	4,1	4,0	4,0	7,5	6,8
Siracusa (i)	11,2	11,8	12,1	9,2	4,0
Sassari	93,0	91,8	88,3	88,7	95,6
Nuoro	28,7	30,3	23,7	22,2	27,8
Oristano	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
Cagliari (j)	173,7	153,6	155,4	154,8	158,4
Carbonia (g)	6,1	10,7	8,9	9,0	3,4
Italia (k)	190,5	190,4	187,8	186,4	182,4

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Il dato considera il complesso delle seguenti modalità di trasporto pubblico locale: autobus, tram, filobus, metropolitana, trasporti per vie d'acqua, funicolare, funivia e altri sistemi ettometrici. Sono esclusi i servizi ferroviari suburbani o metropolitani.

(b) Dato 2017 stimato.

(c) Dati 2014-2017 stimati.

(d) Dati 2016-2017 stimati.

(e) Dati 2015-2017 stimati.

(f) Dati 2014-2016 stimati.

(g) Dati 2013-2015 stimati.

(h) Dati 2015-2016 stimati.

(i) Dato 2016 stimato.

(j) Dato 2013 stimato.

(k) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili nell'anno di riferimento.

Tavola 2.2 - Passeggeri annui del trasporto pubblico locale (a) nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti in milioni)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	229,00	244,50	246,50	250,80	283,20
Vercelli	0,65	0,58	0,56	0,56	0,54
Novara	8,41	8,13	8,04	8,17	8,23
Biella	1,03	0,56	0,56	0,63	0,56
Cuneo	3,29	2,40	2,00	2,26	2,25
Verbania	1,39	1,82	1,72	1,47	1,41
Asti	3,10	2,79	2,75	2,84	2,78
Alessandria	1,29	1,21	1,31	1,23	1,38
Aosta	0,89	0,63	0,49	0,46	0,43
Imperia	1,00	0,57	0,71	0,60	0,65
Savona	4,32	4,43	4,42	4,46	4,21
Genova	140,33	135,83	132,99	133,65	136,07
La Spezia	13,25	13,42	13,10	13,30	12,53
Varese	5,25	5,19	5,26	5,78	5,78
Como	10,40	10,64	7,92	7,62	7,44
Lecco	2,61	2,49	2,67	2,49	2,50
Sondrio	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Milano	613,21	570,59	593,75	567,64	652,35
Monza	3,79	3,53	5,40	5,40	3,57
Bergamo (b)	17,99	18,18	18,80	18,12	18,48
Brescia	38,98	48,72	51,25	53,20	54,28
Pavia	6,87	6,55	4,58	4,56	4,63
Lodi	0,82	0,72	0,70	0,71	0,67
Cremona	1,33	1,10	1,37	1,40	1,36
Mantova	4,18	4,27	4,34	4,51	4,87
Bolzano - Bozen	14,35	15,27	12,78	12,09	12,03
Trento	21,18	20,71	20,72	20,40	21,27
Verona	38,55	39,48	42,62	47,36	48,55
Vicenza	6,63	6,82	7,55	8,58	8,92
Belluno	2,38	2,28	2,50	2,87	2,90
Treviso	8,13	8,13	7,97	9,21	9,40
Venezia	185,11	197,46	200,68	207,64	215,20
Padova	27,82	27,68	27,02	26,63	26,66
Rovigo	0,60	0,60	0,60	0,61	0,63
Pordenone	2,32	2,28	2,28	2,37	2,57
Udine	11,81	11,51	11,34	11,34	11,00
Gorizia	0,84	0,78	0,74	0,73	0,74
Trieste	65,95	65,28	65,35	67,31	66,95
Piacenza	7,91	8,75	8,66	9,18	9,22
Parma	26,77	26,14	25,59	27,22	24,34
Reggio nell'Emilia	11,56	11,57	12,36	12,56	14,60
Modena	15,32	14,72	15,05	15,91	15,48
Bologna	98,84	105,48	106,84	109,25	112,55
Ferrara	8,90	8,90	8,38	8,04	8,44
Ravenna	6,73	6,59	6,95	6,90	7,34
Forlì	6,82	6,86	6,86	6,69	6,27
Rimini (c)	13,90	14,19	14,14	13,52	14,74
Massa	0,91	0,95	0,95	1,05	1,12
Lucca	1,66	1,64	1,74	1,85	1,86
Pistoia (d)	4,20	3,86	3,84	3,99	4,02
Firenze	85,69	87,20	88,40	90,17	94,00
Prato	7,13	7,00	6,91	7,09	7,46
Livorno	10,98	9,67	9,76	9,12	8,95
Pisa	7,99	7,68	7,70	7,10	6,74
Arezzo	3,86	3,67	3,80	3,77	4,04
Siena	13,51	11,45	11,58	11,17	11,52
Grosseto	1,40	1,60	1,50	1,10	1,03
Perugia	24,70	24,90	21,05	21,50	19,94
Terni	4,25	4,33	4,42	4,50	4,58
Pesaro	2,67	2,70	2,72	2,72	2,29
Ancona	11,04	10,64	10,89	10,99	10,85
Macerata	1,67	1,55	1,54	1,47	1,48
Fermo	0,79	0,79	0,70	0,66	0,68
Ascoli Piceno	1,31	1,35	1,05	0,92	0,64
Viterbo	2,02	1,97	1,56	1,57	1,47
Rieti	2,67	2,76	2,49	2,14	1,90
Roma (e)	1.199,40	1.258,06	1.182,58	1.159,20	952,86
Latina	0,89	1,21	0,95	0,99	0,99
Frosinone	0,85	0,85	0,73	0,73	0,81
L'Aquila	3,45	3,45	3,28	3,00	2,89
Teramo	1,95	1,90	1,92	1,92	1,90
Pescara (d)	9,91	9,18	9,20	9,20	9,20
Chieti	3,80	3,68	3,72	3,47	2,56
Isernia	0,65	0,65	0,65	0,65	0,55
Campobasso	3,03	2,54	2,69	2,80	2,50
Caserta	1,50	1,50	1,92	2,09	2,28
Benevento	1,61	1,57	1,53	1,35	1,30
Napoli	117,78	130,00	127,50	120,00	109,00

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	2,37	3,32	2,48	2,86	2,86
Salerno	5,45	5,75	5,25	5,69	5,73
Foggia	3,79	3,94	3,86	3,06	3,57
Andria	1,04	0,91	1,21	1,13	1,14
Barletta	0,58	0,64	0,55	0,54	0,57
Trani (f)	0,80	0,73	0,60	0,56	0,35
Bari	17,99	18,00	22,80	21,75	24,49
Taranto	10,95	10,69	10,97	11,52	10,97
Brindisi	1,35	1,27	1,58	1,45	1,65
Lecce	1,40	1,40	1,40	1,38	1,33
Potenza (g)	1,70	1,70	1,80	2,00	1,79
Matera	3,12	3,53	3,61	3,60	3,57
Cosenza (e)	6,44	5,29	5,50	4,09	4,62
Crotone (h)	0,85	0,85	0,85	0,85	1,00
Catanzaro	3,67	3,56	3,55	3,55	3,50
Vibo Valentia	0,16	0,14	0,25	0,29	0,27
Reggio di Calabria	6,80	6,63	6,75	6,50	5,90
Trapani	1,91	1,87	1,78	1,64	1,75
Palermo (b)	24,50	26,00	23,00	26,00	28,40
Messina (h)	5,96	5,86	7,72	8,70	10,96
Agrigento	0,38	0,46	0,40	0,40	0,58
Caltanissetta	0,45	0,22	0,41	0,40	0,33
Enna	1,09	1,09	1,11	1,09	1,10
Catania	14,85	13,70	15,50	15,05	16,87
Ragusa	0,29	0,30	0,29	0,55	0,50
Siracusa (i)	1,35	1,45	1,48	1,13	0,48
Sassari	11,78	11,72	11,27	11,31	12,15
Nuoro	1,05	1,13	0,88	0,82	1,02
Oristano	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Cagliari (j)	26,36	23,69	24,01	23,88	24,40
Carbonia (g)	0,18	0,31	0,26	0,26	0,10
Italia (k)	3.387,91	3.446,96	3.398,73	3.368,75	3.293,52

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Il dato considera il complesso delle seguenti modalità di trasporto pubblico locale: autobus, tram, filobus, metropolitana, trasporti per vie d'acqua, funicolare, funivia e altri sistemi elettromeccanici. Sono esclusi i servizi ferroviari suburbani o metropolitani.

(b) Dato 2017 stimato.

(c) Dati 2014-2017 stimati.

(d) Dati 2016-2017 stimati.

(e) Dati 2015-2017 stimati.

(f) Dati 2014-2016 stimati.

(g) Dati 2013-2015 stimati.

(h) Dati 2015-2016 stimati.

(i) Dato 2016 stimato.

(j) Dato 2013 stimato.

(k) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili nell'anno di riferimento.

Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Napoli (h)	10,0	10,0	11,1	11,1	-	16,4	17,8	17,8	17,8	17,8	11,4	11,4	11,3	11,5	14,2
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (i)	-	-	-	17,4	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	16,8	16,8	17,3	17,3	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	6,0	6,0	6,0	9,1	14,0	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (j)	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	-	-	-	-	-	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (k)	8,6	8,8	9,3	9,7	9,2	4,1	4,5	4,8	4,9	5,1	6,7	7,0	6,9	7,0	7,5

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) L'indicatore è calcolato in rapporto alla superficie urbanizzata (centri e nuclei abitati) rilevata dal Censimento della popolazione 2011.

(b) Dato Filobus 2017 stimato.

(c) Dati Tram 2015-2017 stimati.

(d) La rete tramviaria include una tratta di 0,8 km a trazione funicolare. Servizio Tram sospeso nel 2013 e nel 2017.

(e) Dati Filobus 2015-2016 stimati.

(f) Dati Filobus 2013-2016 stimati.

(g) Dati Tram stimati.

(h) Dati Tram 2015-2017 e Metropolitana 2017 stimati.

(i) Servizio Tram inaugurato il 30/12/2015. Per l'anno 2015, quindi, la rete non è stata considerata in esercizio.

(j) Dati Tram 2017 e Filobus stimati.

(k) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TRAM					METROPOLITANA					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (g)	10,6	10,6	11,8	11,8	-	17,4	18,8	18,8	18,8	18,8	12,1	12,1	12,0	12,2	15,0
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (h)	-	-	-	15,4	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	7,5	7,5	7,7	7,7	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	3,8	3,8	3,8	5,7	8,8	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (i)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	-	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (j)	331,7	339,7	359,9	377,8	355,2	159,9	174,7	187,1	189,0	197,5	258,0	269,7	268,9	271,4	289,5

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato Filobus 2017 stimato.

(b) Dati Tram 2015-2017 stimati.

(c) La rete tramviaria include una tratta di 0,8 km a trazione funicolare. Servizio Tram sospeso nel 2013 e nel 2017.

(d) Dati Filobus 2015-2016 stimati.

(e) Dati Filobus 2013-2016 stimati.

(f) Dati Tram stimati.

(g) Dati Tram 2015-2016 e Metropolitana 2014 e 2017 stimati. Servizio Tram sospeso da luglio 2016.

(h) Servizio Tram inaugurato il 30/12/2015. Per l'anno 2015, quindi, la rete non è stata considerata in esercizio.

(i) Dati Tram 2017 e Filobus stimati.

(j) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 4.1 - Disponibilità di autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (veicoli per 100 mila abitanti)

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	101,1	100,4	99,5	97,0	91,0	-	-	-	-	-
Vercelli	30,0	34,1	34,2	34,3	36,7	-	-	-	-	-
Novara	80,3	80,3	83,3	72,8	72,0	-	-	-	-	-
Biella	29,2	33,2	33,4	33,6	33,7	-	-	-	-	-
Cuneo	107,5	103,5	103,4	106,9	81,8	-	-	-	-	-
Verbania	35,9	35,5	35,5	35,6	35,8	-	-	-	-	-
Asti (a)	73,1	69,4	58,9	55,1	52,5	-	-	-	-	-
Alessandria	91,7	89,5	88,3	76,7	70,3	-	-	-	-	-
Aosta	23,0	14,4	14,5	14,5	14,6	-	-	-	-	-
Imperia	96,8	58,9	59,2	54,6	49,7	-	-	-	-	-
Savona	115,9	95,7	92,8	104,6	103,5	-	-	-	-	-
Genova	120,2	117,2	116,4	122,5	121,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
La Spezia	155,1	150,6	151,1	150,3	142,3	-	8,5	8,5	12,8	13,9
Varese	76,1	75,4	75,5	75,5	94,3	-	-	-	-	-
Como	76,1	75,5	73,3	73,5	72,8	-	-	-	-	-
Lecco	58,7	58,2	58,2	60,3	72,7	-	-	-	-	-
Sondrio	22,9	22,7	22,9	23,0	23,1	-	-	-	-	-
Milano	104,6	103,3	100,0	97,5	98,2	10,7	10,4	10,1	10,0	9,9
Monza (b)	61,6	61,1	62,0	61,9	61,7	-	-	-	-	-
Bergamo	167,7	159,9	166,1	166,9	165,8	-	-	-	-	-
Brescia	100,5	104,2	103,4	103,3	104,2	-	-	-	-	-
Pavia	114,6	110,1	109,1	104,7	108,7	-	-	-	-	-
Lodi	34,1	33,6	33,4	35,5	35,4	-	-	-	-	-
Cremona (b)	58,6	57,4	57,1	57,0	56,9	-	-	-	-	-
Mantova	91,8	94,5	90,3	89,8	89,1	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	91,6	89,7	89,4	90,9	90,5	-	-	-	-	-
Trento	114,2	113,4	115,9	115,9	112,1	-	-	-	-	-
Verona	69,3	70,0	72,8	73,6	78,5	-	-	-	-	-
Vicenza	114,4	114,4	111,2	111,9	107,2	-	-	-	-	-
Belluno	58,7	58,6	72,7	78,1	75,4	-	-	-	-	-
Treviso	54,3	54,0	53,8	54,9	54,5	-	-	-	-	-
Venezia	107,7	107,0	103,4	108,5	105,1	-	-	-	-	-
Padova	99,8	98,8	98,7	99,0	101,8	-	-	-	-	-
Rovigo	72,5	71,0	67,3	67,6	68,1	-	-	-	-	-
Pordenone	52,4	52,2	52,5	52,8	52,8	-	-	-	-	-
Udine	79,7	79,4	79,5	79,6	79,5	-	-	-	-	-
Gorizia	48,0	48,3	45,7	46,0	49,2	-	-	-	-	-
Trieste	133,5	132,1	132,2	132,6	132,7	-	-	-	-	-
Piacenza	65,9	57,7	53,8	55,7	57,4	-	-	-	-	-
Parma	82,0	78,8	75,2	74,4	80,5	13,1	15,9	16,7	16,5	16,4
Reggio nell'Emilia	60,6	58,7	58,3	58,9	66,4	-	-	-	-	-
Modena (c)	49,5	46,0	57,8	60,6	75,1	14,3	14,1	13,5	13,5	13,5
Bologna	105,4	104,4	110,5	107,1	106,2	12,0	11,9	11,9	20,1	24,4
Ferrara	54,3	50,9	48,0	46,8	47,7	-	-	-	-	-
Ravenna	37,7	53,5	53,5	47,1	47,1	-	-	-	-	-
Forlì	52,1	51,6	51,7	51,7	67,9	-	-	-	-	-
Rimini	94,3	93,1	92,8	87,0	93,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0
Massa	28,7	28,6	28,7	31,7	31,8	-	-	-	-	-
Lucca	55,4	52,7	50,5	49,6	52,9	-	-	-	-	-
Pistoia	87,1	86,3	86,3	82,0	86,5	-	-	-	-	-
Firenze	128,1	123,4	124,4	121,0	123,2	-	-	-	-	-
Prato	41,2	42,9	45,5	46,9	50,8	-	-	-	-	-
Livorno (d)	46,6	58,7	60,9	57,8	57,4	-	-	-	-	-
Pisa	69,8	76,3	76,1	76,8	66,4	-	-	-	-	-
Arezzo	45,6	46,3	45,2	42,2	41,2	-	-	-	-	-
Siena	149,5	148,1	155,8	154,2	157,9	-	-	-	-	-
Grosseto	24,9	20,8	22,0	21,9	20,7	-	-	-	-	-
Perugia	70,5	66,3	65,7	59,5	60,2	-	-	-	-	-
Terni	45,1	39,2	40,2	46,6	41,3	-	-	-	-	-
Pesaro	70,8	70,8	71,9	71,8	67,4	-	-	-	-	-
Ancona	110,8	110,2	102,8	105,2	106,1	2,0	3,0	8,9	8,9	8,9
Macerata	67,0	66,5	65,7	66,1	66,7	-	-	-	-	-
Fermo	24,0	23,8	23,9	24,0	24,1	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	64,1	64,0	64,5	64,9	65,3	-	-	-	-	-
Viterbo	47,6	46,3	49,1	44,6	48,8	-	-	-	-	-
Rieti	109,4	108,7	98,5	79,8	86,3	-	-	-	-	-
Roma (a)	94,0	95,5	83,6	85,5	65,9	1,1	1,0	1,0	1,0	2,6
Latina	44,1	43,1	31,8	31,7	31,7	-	-	-	-	-
Frosinone	53,8	53,7	43,1	45,4	45,6	-	-	-	-	-
L'Aquila (e)	114,9	113,3	114,3	114,8	115,1	-	-	-	-	-
Teramo	60,5	60,2	60,1	60,2	60,5	-	-	-	-	-
Pescara (f)	90,6	92,3	92,4	92,8	93,5	-	-	-	-	-
Chieti	80,9	80,2	78,9	81,4	84,2	13,5	22,9	23,1	23,3	23,5
Isernia	54,5	54,5	54,8	55,0	55,2	-	-	-	-	-
Campobasso	81,7	68,8	68,8	68,9	58,8	-	-	-	-	-
Caserta	18,4	18,2	18,3	18,4	21,1	-	-	-	-	-

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	67,5	56,1	49,8	46,7	46,8	-	-	-	-	-
Napoli (g)	38,1	37,7	29,9	30,3	50,8	2,5	5,6	5,6	6,1	6,3
Avellino	36,3	36,2	36,4	71,3	71,6	-	-	-	-	-
Salerno	46,6	46,0	45,8	45,9	46,1	-	-	-	-	-
Foggia	43,1	45,1	36,8	36,2	33,7	-	-	-	-	-
Andria	18,9	17,9	17,9	13,9	14,0	-	-	-	-	-
Barletta	11,6	11,6	11,6	12,7	13,7	-	-	-	-	-
Trani (h)	17,9	17,9	17,8	17,8	25,0	-	-	-	-	-
Bari	76,1	74,4	73,7	76,2	64,9	-	-	-	-	-
Taranto	70,2	80,4	77,9	78,4	65,4	-	-	-	-	-
Brindisi	60,8	73,1	78,0	80,6	82,3	-	-	-	-	-
Lecce	54,7	53,3	58,2	56,9	56,7	12,0	12,8	12,7	12,6	12,6
Potenza	74,7	74,2	58,0	61,1	83,3	-	-	-	-	-
Matera	54,7	56,2	71,1	54,6	54,7	-	-	-	-	-
Cosenza	83,2	84,1	84,3	79,9	78,6	-	-	-	-	-
Crotone (i)	30,0	29,5	29,2	28,7	25,1	-	-	-	-	-
Catanzaro	67,7	78,1	78,3	65,2	65,6	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	18,0	17,8	17,7	17,7	14,8	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	48,1	47,7	46,3	46,5	48,9	-	-	-	-	-
Trapani	76,7	66,4	75,4	75,8	55,7	-	-	-	-	-
Palermo	38,5	37,9	37,5	31,2	34,7	-	-	-	-	-
Messina	16,5	18,7	28,4	27,8	28,9	-	-	-	-	-
Agrigento	29,0	23,6	23,4	28,5	25,2	-	-	-	-	-
Caltanissetta	25,7	20,6	20,5	20,6	15,9	-	-	-	-	-
Enna	46,3	31,9	32,0	32,4	32,8	-	-	-	-	-
Catania	79,5	66,5	68,9	64,7	67,5	-	-	-	-	-
Ragusa (e)	19,6	19,2	16,4	16,3	16,3	-	-	-	-	-
Siracusa	10,0	14,7	11,4	11,5	13,1	-	-	-	-	-
Sassari	84,5	86,9	85,4	85,5	85,7	-	-	-	-	-
Nuoro	98,0	96,8	91,4	91,9	81,7	-	-	-	-	-
Oristano	73,2	72,6	72,7	72,7	72,6	-	-	-	-	-
Cagliari	185,1	152,4	152,1	152,3	155,1	25,7	18,8	18,8	20,7	20,8
Carbonia	17,3	17,2	17,3	17,4	17,6	-	-	-	-	-
Italia (j)	78,7	78,0	75,5	75,1	73,2	2,1	2,3	2,3	2,5	2,9

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato Autobus 2015 stimato.

(b) Dati Autobus 2013-2014 stimati.

(c) Dati Autobus 2015-2017 stimati..

(d) Dati Autobus 2013-2016 stimati.

(e) Dato Autobus 2017 stimato.

(f) Dati Autobus 2016-2017 stimati.

(g) Dati Autobus 2014 e Filobus 2015-2016 stimati.

(h) Dati Autobus 2015-2016 stimati.

(i) Dati Autobus 2013-2015 stimati.

(j) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 4.2 - Autobus e filobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti)

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	897	903	889	862	805	-	-	-	-	-
Vercelli	14	16	16	16	17	-	-	-	-	-
Novara	83	84	87	76	75	-	-	-	-	-
Biella	13	15	15	15	15	-	-	-	-	-
Cuneo	60	58	58	60	46	-	-	-	-	-
Verbania	11	11	11	11	11	-	-	-	-	-
Asti (a)	55	53	45	42	40	-	-	-	-	-
Alessandria	84	84	83	72	66	-	-	-	-	-
Aosta	8	5	5	5	5	-	-	-	-	-
Imperia	41	25	25	23	21	-	-	-	-	-
Savona	71	59	57	64	63	-	-	-	-	-
Genova	709	697	686	717	709	17	17	17	17	17
La Spezia	145	142	142	141	133	-	8	8	12	13
Varese	61	61	61	61	76	-	-	-	-	-
Como	64	64	62	62	61	-	-	-	-	-
Lecco	28	28	28	29	35	-	-	-	-	-
Sondrio	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-
Milano	1.353	1.375	1.342	1.315	1.335	139	139	135	135	135
Monza (b)	75	75	76	76	76	-	-	-	-	-
Bergamo	196	190	198	200	200	-	-	-	-	-
Brescia	192	203	203	203	205	-	-	-	-	-
Pavia	80	79	79	76	79	-	-	-	-	-
Lodi	15	15	15	16	16	-	-	-	-	-
Cremona (b)	42	41	41	41	41	-	-	-	-	-
Mantova	44	46	44	44	44	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	96	95	95	97	97	-	-	-	-	-
Trento	133	133	136	136	132	-	-	-	-	-
Verona	178	182	189	190	202	-	-	-	-	-
Vicenza	130	130	126	126	120	-	-	-	-	-
Belluno	21	21	26	28	27	-	-	-	-	-
Treviso	45	45	45	46	46	-	-	-	-	-
Venezia	282	283	273	285	275	-	-	-	-	-
Padova	208	208	208	208	214	-	-	-	-	-
Rovigo	37	37	35	35	35	-	-	-	-	-
Pordenone	27	27	27	27	27	-	-	-	-	-
Udine	79	79	79	79	79	-	-	-	-	-
Gorizia	17	17	16	16	17	-	-	-	-	-
Trieste	271	271	271	271	271	-	-	-	-	-
Piacenza	67	59	55	57	59	-	-	-	-	-
Parma	150	149	144	144	157	24	30	32	32	32
Reggio nell'Emilia	102	101	100	101	114	-	-	-	-	-
Modena (c)	90	85	107	112	139	26	26	25	25	25
Bologna	403	402	427	415	413	46	46	46	78	95
Ferrara	72	68	64	62	63	-	-	-	-	-
Ravenna	59	85	85	75	75	-	-	-	-	-
Forlì	61	61	61	61	80	-	-	-	-	-
Rimini	137	137	137	129	139	6	6	6	6	6
Massa	20	20	20	22	22	-	-	-	-	-
Lucca	49	47	45	44	47	-	-	-	-	-
Pistoia	78	78	78	74	78	-	-	-	-	-
Firenze	476	468	475	463	470	-	-	-	-	-
Prato	78	82	87	90	98	-	-	-	-	-
Livorno (d)	74	94	97	92	91	-	-	-	-	-
Pisa	61	68	68	69	60	-	-	-	-	-
Arezzo	45	46	45	42	41	-	-	-	-	-
Siena	80	80	84	83	85	-	-	-	-	-
Grosseto	20	17	18	18	17	-	-	-	-	-
Perugia	116	110	109	99	100	-	-	-	-	-
Terni	50	44	45	52	46	-	-	-	-	-
Pesaro	67	67	68	68	64	-	-	-	-	-
Ancona	112	112	104	106	107	2	3	9	9	9
Macerata	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-
Fermo	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	32	32	32	32	32	-	-	-	-	-
Viterbo	31	31	33	30	33	-	-	-	-	-
Rieti	52	52	47	38	41	-	-	-	-	-
Roma (a)	2.585	2.738	2.398	2.454	1.894	30	30	30	30	75
Latina	54	54	40	40	40	-	-	-	-	-
Frosinone	25	25	20	21	21	-	-	-	-	-
L'Aquila (e)	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-
Teramo	33	33	33	33	33	-	-	-	-	-
Pescara (f)	108	112	112	112	112	-	-	-	-	-
Chieti	42	42	41	42	43	7	12	12	12	12
Isernia	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-
Campobasso	40	34	34	34	29	-	-	-	-	-
Caserta	14	14	14	14	16	-	-	-	-	-

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	41	34	30	28	28	-	-	-	-	-
Napoli (g)	371	371	292	295	492	24	55	55	59	61
Avellino	20	20	20	39	39	-	-	-	-	-
Salerno	62	62	62	62	62	-	-	-	-	-
Foggia	65	69	56	55	51	-	-	-	-	-
Andria	19	18	18	14	14	-	-	-	-	-
Barletta	11	11	11	12	13	-	-	-	-	-
Trani (h)	10	10	10	10	14	-	-	-	-	-
Bari	242	242	241	248	210	-	-	-	-	-
Taranto	141	163	157	157	130	-	-	-	-	-
Brindisi	54	65	69	71	72	-	-	-	-	-
Lecce	50	50	55	54	54	11	12	12	12	12
Potenza	50	50	39	41	56	-	-	-	-	-
Matera	33	34	43	33	33	-	-	-	-	-
Cosenza	57	57	57	54	53	-	-	-	-	-
Crotone (i)	18	18	18	18	16	-	-	-	-	-
Catanzaro	61	71	71	59	59	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	6	6	6	6	5	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	88	88	85	85	89	-	-	-	-	-
Trapani	53	46	52	52	38	-	-	-	-	-
Palermo	257	257	254	210	233	-	-	-	-	-
Messina	40	45	68	66	68	-	-	-	-	-
Agrigento	17	14	14	17	15	-	-	-	-	-
Caltanissetta	16	13	13	13	10	-	-	-	-	-
Enna	13	9	9	9	9	-	-	-	-	-
Catania	241	210	217	203	211	-	-	-	-	-
Ragusa (e)	14	14	12	12	12	-	-	-	-	-
Siracusa	12	18	14	14	16	-	-	-	-	-
Sassari	107	111	109	109	109	-	-	-	-	-
Nuoro	36	36	34	34	30	-	-	-	-	-
Oristano	23	23	23	23	23	-	-	-	-	-
Cagliari	281	235	235	235	239	39	29	29	32	32
Carbonia	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-
Italia (j)	13.996	14.113	13.654	13.576	13.217	371	413	416	459	524

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato Autobus 2015 stimato.

(b) Dati Autobus 2013-2014 stimati.

(c) Dati Autobus 2015-2017 stimati.

(d) Dati Autobus 2013-2016 stimati.

(e) Dato Autobus 2017 stimato.

(f) Dati Autobus 2016-2017 stimati.

(g) Dati Autobus 2014 e Filobus 2015-2016 stimati.

(h) Dati Autobus 2015-2016 stimati.

(i) Dati Autobus 2013-2015 stimati.

(j) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 5.1 - Autobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana per classe di emissioni - Anni 2015-2017 (composizioni percentuali)

COMUNI	2015				2016				2017			
	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale
Torino	-	31,8	68,2	100,0	-	32,6	67,4	100,0	3,6	70,6	25,8	100,0
Vercelli	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	5,9	11,8	82,4	100,0
Novara	3,4	56,3	40,2	100,0	3,9	59,2	36,8	100,0	4,0	60,0	36,0	100,0
Biella	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	13,3	86,7	100,0
Cuneo	-	24,1	75,9	100,0	-	23,3	76,7	100,0	13,0	41,3	45,7	100,0
Verbania	27,3	9,1	63,6	100,0	36,4	18,2	45,5	100,0	72,7	18,2	9,1	100,0
Asti (b)	35,6	-	64,4	100,0	38,1	-	61,9	100,0	40,0	5,0	55,0	100,0
Alessandria	3,6	8,4	88,0	100,0	4,2	9,7	86,1	100,0	18,2	36,4	45,5	100,0
Aosta	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0
Imperia	20,0	28,0	52,0	100,0	21,7	30,4	47,8	100,0	23,8	4,8	71,4	100,0
Savona	-	26,3	73,7	100,0	12,5	23,4	64,1	100,0	12,7	23,8	63,5	100,0
Genova	0,3	13,3	86,4	100,0	9,6	12,7	77,7	100,0	21,0	12,8	66,1	100,0
La Spezia	-	18,3	81,7	100,0	-	17,0	83,0	100,0	-	19,5	80,5	100,0
Varese	9,8	60,7	29,5	100,0	9,8	60,7	29,5	100,0	7,9	56,6	35,5	100,0
Como	30,6	17,7	51,6	100,0	40,3	9,7	50,0	100,0	18,0	44,3	37,7	100,0
Lecco	10,7	89,3	-	100,0	10,3	69,0	20,7	100,0	11,4	71,4	17,1	100,0
Sondrio	20,0	80,0	-	100,0	20,0	80,0	-	100,0	40,0	40,0	20,0	100,0
Milano	9,6	31,7	58,6	100,0	10,3	32,3	57,4	100,0	18,0	31,8	50,2	100,0
Monza	-	46,1	53,9	100,0	-	46,1	53,9	100,0	-	46,1	53,9	100,0
Bergamo	11,1	15,2	73,7	100,0	14,0	15,0	71,0	100,0	25,0	20,5	54,5	100,0
Brescia	4,9	10,8	84,2	100,0	5,9	10,8	83,3	100,0	17,1	10,7	72,2	100,0
Pavia	53,2	12,7	34,2	100,0	55,3	10,5	34,2	100,0	55,7	11,4	32,9	100,0
Lodi	13,3	60,0	26,7	100,0	12,5	62,5	25,0	100,0	18,8	62,5	18,8	100,0
Cremona	14,6	29,3	56,1	100,0	14,6	29,3	56,1	100,0	17,1	22,0	61,0	100,0
Mantova	-	59,1	40,9	100,0	-	59,1	40,9	100,0	4,5	68,2	27,3	100,0
Bolzano - Bozen	10,5	80,0	9,5	100,0	12,4	78,4	9,3	100,0	12,4	78,4	9,3	100,0
Trento	5,9	29,4	64,7	100,0	5,9	29,4	64,7	100,0	6,1	30,3	63,6	100,0
Verona	9,5	45,5	45,0	100,0	14,2	45,3	40,5	100,0	22,8	47,0	30,2	100,0
Vicenza	1,6	19,0	79,4	100,0	5,6	19,0	75,4	100,0	11,7	20,0	68,3	100,0
Belluno	19,2	23,1	57,7	100,0	17,9	25,0	57,1	100,0	44,4	51,9	3,7	100,0
Treviso	28,9	44,4	26,7	100,0	30,4	43,5	26,1	100,0	32,6	43,5	23,9	100,0
Venezia	1,5	33,0	65,6	100,0	9,1	31,6	59,3	100,0	9,5	31,6	58,9	100,0
Padova	-	61,1	38,9	100,0	-	61,1	38,9	100,0	10,7	60,3	29,0	100,0
Rovigo	20,0	22,9	57,1	100,0	34,3	22,9	42,9	100,0	37,1	22,9	40,0	100,0
Pordenone	18,5	51,9	29,6	100,0	25,9	51,9	22,2	100,0	40,7	51,9	7,4	100,0
Udine	8,9	44,3	46,8	100,0	16,5	44,3	39,2	100,0	16,5	51,9	31,6	100,0
Gorizia	6,3	81,3	12,5	100,0	18,8	81,3	-	100,0	29,4	58,8	11,8	100,0
Trieste	24,4	69,0	6,6	100,0	36,5	58,3	5,2	100,0	45,8	52,0	2,2	100,0
Piacenza	38,2	-	61,8	100,0	36,8	-	63,2	100,0	35,6	13,6	50,8	100,0
Parma	48,6	4,2	47,2	100,0	48,6	4,2	47,2	100,0	47,8	3,8	48,4	100,0
Reggio nell'Emilia	10,0	-	90,0	100,0	10,9	-	89,1	100,0	10,5	20,2	69,3	100,0
Modena (c)	24,3	13,1	62,6	100,0	25,9	14,3	59,8	100,0	41,7	18,0	40,3	100,0
Bologna	48,9	0,5	50,6	100,0	53,0	0,5	46,5	100,0	56,2	0,5	43,3	100,0
Ferrara	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	65,1	-	34,9	100,0
Ravenna	5,9	56,5	37,6	100,0	6,7	54,7	38,7	100,0	9,3	54,7	36,0	100,0
Forlì	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	36,3	-	63,8	100,0
Rimini	-	13,9	86,1	100,0	10,9	0,8	88,4	100,0	25,2	10,1	64,7	100,0
Massa	20,0	80,0	-	100,0	27,3	72,7	-	100,0	27,3	72,7	-	100,0
Lucca	20,0	22,2	57,8	100,0	34,1	20,5	45,5	100,0	31,9	29,8	38,3	100,0
Pistoia	6,4	37,2	56,4	100,0	6,8	41,9	51,4	100,0	10,3	46,2	43,6	100,0
Firenze	20,8	32,6	46,5	100,0	30,2	33,0	36,7	100,0	31,3	32,6	36,2	100,0
Prato	28,7	17,2	54,0	100,0	26,7	25,6	47,8	100,0	24,5	33,7	41,8	100,0
Livorno (d)	12,4	26,8	60,8	100,0	12,0	28,3	59,8	100,0	19,8	46,2	34,1	100,0
Pisa	23,5	38,2	38,2	100,0	23,2	36,2	40,6	100,0	26,7	40,0	33,3	100,0
Arezzo	48,9	11,1	40,0	100,0	50,0	14,3	35,7	100,0	51,2	14,6	34,1	100,0
Siena	41,7	51,2	7,1	100,0	42,2	51,8	6,0	100,0	43,5	50,6	5,9	100,0
Grosseto	44,4	22,2	33,3	100,0	44,4	22,2	33,3	100,0	41,2	23,5	35,3	100,0
Perugia	4,6	54,1	41,3	100,0	5,1	57,6	37,4	100,0	6,0	57,0	37,0	100,0
Terni	-	48,9	51,1	100,0	13,5	42,3	44,2	100,0	8,7	52,2	39,1	100,0
Pesaro	20,6	8,8	70,6	100,0	20,6	8,8	70,6	100,0	31,3	10,9	57,8	100,0
Ancona	-	26,0	74,0	100,0	-	25,5	74,5	100,0	-	61,7	38,3	100,0
Macerata	-	14,3	85,7	100,0	-	14,3	85,7	100,0	-	14,3	85,7	100,0
Fermo	-	33,3	66,7	100,0	-	33,3	66,7	100,0	-	33,3	66,7	100,0
Ascoli Piceno	75,0	-	25,0	100,0	78,1	-	21,9	100,0	78,1	9,4	12,5	100,0
Viterbo	-	15,2	84,8	100,0	-	6,7	93,3	100,0	-	6,1	93,9	100,0
Rieti	-	4,3	95,7	100,0	-	5,3	94,7	100,0	-	4,9	95,1	100,0
Roma (b)	3,7	45,8	50,5	100,0	7,1	44,7	48,2	100,0	8,7	38,6	52,7	100,0
Latina	-	10,0	90,0	100,0	-	10,0	90,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Frosinone	-	55,0	45,0	100,0	9,5	47,6	42,9	100,0	19,0	81,0	-	100,0
L'Aquila (e)	7,5	3,8	88,8	100,0	7,5	3,8	88,8	100,0	7,5	3,8	88,8	100,0
Teramo	-	45,5	54,5	100,0	-	45,5	54,5	100,0	-	45,5	54,5	100,0
Pescara (f)	43,8	2,7	53,6	100,0	43,8	2,7	53,6	100,0	43,8	2,7	53,6	100,0
Chieti	-	2,4	97,6	100,0	7,1	2,4	90,5	100,0	7,0	4,7	88,4	100,0
Isernia	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Campobasso	-	20,6	79,4	100,0	-	20,6	79,4	100,0	-	6,9	93,1	100,0

COMUNI	2015				2016				2017			
	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale
Caserta	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0
Benevento	-	36,7	63,3	100,0	-	39,3	60,7	100,0	-	39,3	60,7	100,0
Napoli	-	30,1	69,9	100,0	-	29,8	70,2	100,0	16,7	18,1	65,2	100,0
Avellino	-	15,0	85,0	100,0	-	17,9	82,1	100,0	-	17,9	82,1	100,0
Salerno	4,8	46,8	48,4	100,0	4,8	46,8	48,4	100,0	4,8	46,8	48,4	100,0
Foggia	8,9	-	91,1	100,0	9,1	-	90,9	100,0	9,8	2,0	88,2	100,0
Andria	27,8	55,6	16,7	100,0	35,7	64,3	-	100,0	50,0	28,6	21,4	100,0
Barletta	36,4	45,5	18,2	100,0	50,0	33,3	16,7	100,0	46,2	15,4	38,5	100,0
Trani (d)	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Bari	-	-	100,0	100,0	4,8	2,0	93,1	100,0	63,8	2,9	33,3	100,0
Taranto	13,4	7,6	79,0	100,0	13,4	6,4	80,3	100,0	23,8	6,9	69,2	100,0
Brindisi	5,8	33,3	60,9	100,0	5,6	33,8	60,6	100,0	5,6	33,3	61,1	100,0
Lecce	5,5	18,2	76,4	100,0	3,7	18,5	77,8	100,0	22,2	-	77,8	100,0
Potenza	-	43,6	56,4	100,0	9,8	41,5	48,8	100,0	8,9	48,2	42,9	100,0
Matera	16,3	4,7	79,1	100,0	21,2	6,1	72,7	100,0	21,2	6,1	72,7	100,0
Cosenza	-	66,7	33,3	100,0	-	70,4	29,6	100,0	-	71,7	28,3	100,0
Crotone (b)	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Catanzaro (e)	-	19,7	80,3	100,0	-	23,7	76,3	100,0	-	23,7	76,3	100,0
Vibo Valentia	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Reggio di Calabria	9,4	17,6	72,9	100,0	9,4	17,6	72,9	100,0	9,0	43,8	47,2	100,0
Trapani	-	5,8	94,2	100,0	-	5,8	94,2	100,0	-	7,9	92,1	100,0
Palermo	7,1	27,6	65,4	100,0	51,0	33,3	15,7	100,0	45,9	30,0	24,0	100,0
Messina	-	10,3	89,7	100,0	30,3	9,1	60,6	100,0	73,5	-	26,5	100,0
Agrigento	7,1	64,3	28,6	100,0	17,6	58,8	23,5	100,0	20,0	66,7	13,3	100,0
Caltanissetta	-	30,8	69,2	100,0	-	30,8	69,2	100,0	-	30,0	70,0	100,0
Enna	11,1	-	88,9	100,0	11,1	-	88,9	100,0	11,1	-	88,9	100,0
Catania (g)	2,8	30,4	66,8	100,0	12,3	31,0	56,7	100,0	14,2	31,3	54,5	100,0
Ragusa (e)	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
Siracusa	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	37,5	-	62,5	100,0
Sassari	-	85,3	14,7	100,0	-	85,3	14,7	100,0	-	85,3	14,7	100,0
Nuoro	-	88,2	11,8	100,0	-	88,2	11,8	100,0	-	96,7	3,3	100,0
Oristano	-	78,3	21,7	100,0	-	78,3	21,7	100,0	-	78,3	21,7	100,0
Cagliari	-	72,3	27,7	100,0	-	84,7	15,3	100,0	1,7	83,3	15,1	100,0
Carbonia	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0
Italia (h)	9,4	31,6	59,0	100,0	13,1	31,5	55,4	100,0	19,5	33,4	47,2	100,0

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Inclusi gli autobus a trazione elettrica integrale o altri a emissioni zero, considerati conformi allo standard più elevato.

(b) Dati 2015 stimati.

(c) Dati stimati.

(d) Dati 2015-2016 stimati.

(e) Dati 2017 stimati.

(f) Dati 2016-2017 stimati.

(g) Dato Euro 4 o inferiore 2017 stimato.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 5.2 - Autobus utilizzati per il trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana per classe di emissioni - Anni 2015-2017 (valori assoluti)

COMUNI	2015				2016				2017			
	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale
Torino	-	283	606	889	-	281	581	862	29	568	208	805
Vercelli	-	-	16	16	-	-	16	16	1	2	14	17
Novara	3	49	35	87	3	45	28	76	3	45	27	75
Biella	-	-	15	15	-	-	15	15	-	2	13	15
Cuneo	-	14	44	58	-	14	46	60	6	19	21	46
Verbania	3	1	7	11	4	2	5	11	8	2	1	11
Asti (b)	16	-	29	45	16	-	26	42	16	2	22	40
Alessandria	3	7	73	83	3	7	62	72	12	24	30	66
Aosta	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5
Imperia	5	7	13	25	5	7	11	23	5	1	15	21
Savona	-	15	42	57	8	15	41	64	8	15	40	63
Genova	2	91	593	686	69	91	557	717	149	91	469	709
La Spezia	-	26	116	142	-	24	117	141	-	26	107	133
Varese	6	37	18	61	6	37	18	61	6	43	27	76
Como	19	11	32	62	25	6	31	62	11	27	23	61
Lecco	3	25	-	28	3	20	6	29	4	25	6	35
Sondrio	1	4	-	5	1	4	-	5	2	2	1	5
Milano	129	426	787	1.342	135	425	755	1.315	240	425	670	1.335
Monza	-	35	41	76	-	35	41	76	-	35	41	76
Bergamo	22	30	146	198	28	30	142	200	50	41	109	200
Brescia	10	22	171	203	12	22	169	203	35	22	148	205
Pavia	42	10	27	79	42	8	26	76	44	9	26	79
Lodi	2	9	4	15	2	10	4	16	3	10	3	16
Cremona	6	12	23	41	6	12	23	41	7	9	25	41
Mantova	-	26	18	44	-	26	18	44	2	30	12	44
Bolzano - Bozen	10	76	9	95	12	76	9	97	12	76	9	97
Trento	8	40	88	136	8	40	88	136	8	40	84	132
Verona	18	86	85	189	27	86	77	190	46	95	61	202
Vicenza	2	24	100	126	7	24	95	126	14	24	82	120
Belluno	5	6	15	26	5	7	16	28	12	14	1	27
Treviso	13	20	12	45	14	20	12	46	15	20	11	46
Venezia	4	90	179	273	26	90	169	285	26	87	162	275
Padova	-	127	81	208	-	127	81	208	23	129	62	214
Rovigo	7	8	20	35	12	8	15	35	13	8	14	35
Pordenone	5	14	8	27	7	14	6	27	11	14	2	27
Udine	7	35	37	79	13	35	31	79	13	41	25	79
Gorizia	1	13	2	16	3	13	-	16	5	10	2	17
Trieste	66	187	18	271	99	158	14	271	124	141	6	271
Piacenza	21	-	34	55	21	-	36	57	21	8	30	59
Parma	70	6	68	144	70	6	68	144	75	6	76	157
Reggio nell'Emilia	10	-	90	100	11	-	90	101	12	23	79	114
Modena (c)	26	14	67	107	29	16	67	112	58	25	56	139
Bologna	209	2	216	427	220	2	193	415	232	2	179	413
Ferrara	-	-	64	64	-	-	62	62	41	-	22	63
Ravenna	5	48	32	85	5	41	29	75	7	41	27	75
Forlì	-	-	61	61	-	-	61	61	29	-	51	80
Rimini	-	19	118	137	14	1	114	129	35	14	90	139
Massa	4	16	-	20	6	16	-	22	6	16	-	22
Lucca	9	10	26	45	15	9	20	44	15	14	18	47
Pistoia	5	29	44	78	5	31	38	74	8	36	34	78
Firenze	99	155	221	475	140	153	170	463	147	153	170	470
Prato	25	15	47	87	24	23	43	90	24	33	41	98
Livorno (d)	12	26	59	97	11	26	55	92	18	42	31	91
Pisa	16	26	26	68	16	25	28	69	16	24	20	60
Arezzo	22	5	18	45	21	6	15	42	21	6	14	41
Siena	35	43	6	84	35	43	5	83	37	43	5	85
Grosseto	8	4	6	18	8	4	6	18	7	4	6	17
Perugia	5	59	45	109	5	57	37	99	6	57	37	100
Terni	-	22	23	45	7	22	23	52	4	24	18	46
Pesaro	14	6	48	68	14	6	48	68	20	7	37	64
Ancona	-	27	77	104	-	27	79	106	-	66	41	107
Macerata	-	4	24	28	-	4	24	28	-	4	24	28
Fermo	-	3	6	9	-	3	6	9	-	3	6	9
Ascoli Piceno	24	-	8	32	25	-	7	32	25	3	4	32
Viterbo	-	5	28	33	-	2	28	30	-	2	31	33
Rieti	-	2	45	47	-	2	36	38	-	2	39	41
Roma (b)	89	1.098	1.211	2.398	174	1.097	1.183	2.454	165	731	998	1.894
Latina	-	4	36	40	-	4	36	40	-	-	40	40
Frosinone	-	11	9	20	2	10	9	21	4	17	-	21
L'Aquila (e)	6	3	71	80	6	3	71	80	6	3	71	80
Teramo	-	15	18	33	-	15	18	33	-	15	18	33
Pescara (f)	49	3	60	112	49	3	60	112	49	3	60	112
Chieti	-	1	40	41	3	1	38	42	3	2	38	43
Isernia	-	-	12	12	-	-	12	12	-	-	12	12
Campobasso	-	7	27	34	-	7	27	34	-	2	27	29

COMUNI	2015				2016				2017			
	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale	Euro 6 (a)	Euro 5	Euro 4 o inferiore	Totale
Caserta	14	-	-	14	14	-	-	14	16	-	-	16
Benevento	-	11	19	30	-	11	17	28	-	11	17	28
Napoli	-	88	204	292	-	88	207	295	82	89	321	492
Avellino	-	3	17	20	-	7	32	39	-	7	32	39
Salerno	3	29	30	62	3	29	30	62	3	29	30	62
Foggia	5	-	51	56	5	-	50	55	5	1	45	51
Andria	5	10	3	18	5	9	-	14	7	4	3	14
Barletta	4	5	2	11	6	4	2	12	6	2	5	13
Trani (d)	-	-	10	10	-	-	10	10	-	-	14	14
Bari	-	-	241	241	12	5	231	248	134	6	70	210
Taranto	21	12	124	157	21	10	126	157	31	9	90	130
Brindisi	4	23	42	69	4	24	43	71	4	24	44	72
Lecce	3	10	42	55	2	10	42	54	12	-	42	54
Potenza	-	17	22	39	4	17	20	41	5	27	24	56
Matera	7	2	34	43	7	2	24	33	7	2	24	33
Cosenza	-	38	19	57	-	38	16	54	-	38	15	53
Crotone (b)	-	-	18	18	-	-	18	18	-	-	16	16
Catanzaro (e)	-	14	57	71	-	14	45	59	-	14	45	59
Vibo Valentia	-	-	6	6	-	-	6	6	-	-	5	5
Reggio di Calabria	8	15	62	85	8	15	62	85	8	39	42	89
Trapani	-	3	49	52	-	3	49	52	-	3	35	38
Palermo	18	70	166	254	107	70	33	210	107	70	56	233
Messina	-	7	61	68	20	6	40	66	50	-	18	68
Agrigento	1	9	4	14	3	10	4	17	3	10	2	15
Caltanissetta	-	4	9	13	-	4	9	13	-	3	7	10
Enna	1	-	8	9	1	-	8	9	1	-	8	9
Catania (g)	6	66	145	217	25	63	115	203	30	66	115	211
Ragusa (e)	-	-	12	12	-	-	12	12	-	-	12	12
Siracusa	-	-	14	14	-	-	14	14	6	-	10	16
Sassari	-	93	16	109	-	93	16	109	-	93	16	109
Nuoro	-	30	4	34	-	30	4	34	-	29	1	30
Oristano	-	18	5	23	-	18	5	23	-	18	5	23
Cagliari	-	170	65	235	-	199	36	235	4	199	36	239
Carbonia	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5
Italia (h)	1.281	4.311	8.062	13.654	1.784	4.273	7.519	13.576	2.575	4.408	6.234	13.217

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Inclusi gli autobus a trazione elettrica integrale o altri a emissioni zero, considerati conformi allo standard più elevato.

(b) Dati 2015 stimati.

(c) Dati stimati.

(d) Dati 2015-2016 stimati.

(e) Dati 2017 stimati.

(f) Dati 2016-2017 stimati.

(g) Dato Euro 4 o inferiore 2017 stimato.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TRAM					METROPOLITANA					TRASPORTI PER VIE D'ACQUA (a)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (f)	4,4	4,3	5,5	4,9	-	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	-	-	-	-	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	2,5	2,5	3,3	3,4	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	2,5	2,6	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (g)	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (h)	5,2	4,9	5,1	5,2	4,9	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Sono considerati i servizi di linea marittimi, lagunari, fluviali o lacustri esercitati con vaporetto, traghetti e simili, che effettuano almeno 2 fermate entro il territorio comunale, esclusi i servizi a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(b) Dati Metropolitana 2015-2017 stimati.

(c) Dato Trasporti per vie d'acqua 2017 stimato.

(d) Dati Metropolitana 2015-2016 stimati.

(e) Dati Metropolitana stimati.

(f) Dati Tram 2015-2016 e dati Metropolitana stimati.

(g) Dato Tram 2017 stimato.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TRAM					METROPOLITANA					TRASPORTI PER VIE D'ACQUA (a)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (f)	43	42	54	48	-	45	45	45	45	45	-	-	-	-	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	6	6	8	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	4	4	4	8	8	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (g)	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (h)	929	881	919	936	885	390	390	402	420	431	168	168	167	173	174

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Sono considerati i servizi di linea marittimi, lagunari, fluviali o lacustri esercitati con vaporette, traghetti e simili, che effettuano almeno 2 fermate entro il territorio comunale, esclusi i servizi a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(b) Dati Metropolitana 2015-2017 stimati.

(c) Dato Trasporti per vie d'acqua 2017 stimato.

(d) Dati Metropolitana 2015-2016 stimati.

(e) Dati Metropolitana stimati.

(f) Dati Tram 2015-2016 e dati Metropolitana stimati.

(g) Dato Tram 2017 stimato.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 7.1 - Posti-km offerti da autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017
(valori per abitante)

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	3.897	3.659	4.570	4.551	4.343	-	-	-	-	-
Vercelli	529	434	410	411	431	-	-	-	-	-
Novara	2.523	2.351	2.351	2.363	2.354	-	-	-	-	-
Biella	321	333	353	373	371	-	-	-	-	-
Cuneo	3.377	3.201	2.549	2.547	3.280	-	-	-	-	-
Verbania (a)	1.253	1.240	1.248	1.365	1.292	-	-	-	-	-
Asti	1.338	1.345	1.340	1.354	1.342	-	-	-	-	-
Alessandria	1.481	1.467	1.420	1.278	1.406	-	-	-	-	-
Aosta (b)	863	664	669	673	843	-	-	-	-	-
Imperia	743	664	842	903	821	-	-	-	-	-
Savona	3.227	3.045	2.673	2.768	2.728	-	-	-	-	-
Genova	4.145	4.014	4.139	4.127	4.108	111	118	119	119	119
La Spezia	2.985	3.037	3.091	3.004	3.145	-	83	141	289	308
Varese	2.871	2.407	2.314	2.317	2.059	-	-	-	-	-
Como	2.957	2.941	2.928	2.948	2.933	-	-	-	-	-
Lecco (a)	1.808	1.791	1.812	1.699	1.765	-	-	-	-	-
Sondrio (a)	309	339	309	311	250	-	-	-	-	-
Milano	2.966	2.883	2.884	2.835	2.816	396	389	395	384	378
Monza (c)	1.248	1.301	1.303	1.307	1.187	-	-	-	-	-
Bergamo	2.434	2.382	2.427	2.574	2.390	-	-	-	-	-
Brescia	4.359	4.368	4.390	4.324	4.221	-	-	-	-	-
Pavia	3.327	3.033	3.073	3.361	3.730	-	-	-	-	-
Lodi	979	943	887	883	868	-	-	-	-	-
Cremona	1.496	1.369	1.397	1.371	1.393	-	-	-	-	-
Mantova	3.264	3.236	3.334	3.299	3.259	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	3.311	3.293	3.191	3.198	3.286	-	-	-	-	-
Trento	4.252	3.821	3.817	4.117	4.069	-	-	-	-	-
Verona	2.747	3.157	3.180	3.248	3.088	-	-	-	-	-
Vicenza	3.484	3.696	3.770	3.509	4.158	-	-	-	-	-
Belluno	2.404	2.423	2.571	2.704	3.045	-	-	-	-	-
Treviso	3.558	3.548	3.098	3.092	3.081	-	-	-	-	-
Venezia	6.004	5.739	5.032	5.002	5.109	-	-	-	-	-
Padova	2.710	2.595	2.628	2.984	3.079	-	-	-	-	-
Rovigo	1.811	1.498	1.438	1.519	1.498	-	-	-	-	-
Pordenone	1.482	1.466	1.490	1.512	1.500	-	-	-	-	-
Udine	3.056	3.024	3.048	3.061	3.033	-	-	-	-	-
Gorizia	1.156	994	993	849	750	-	-	-	-	-
Trieste	5.896	5.824	5.700	5.917	5.825	-	-	-	-	-
Piacenza	2.065	1.802	2.044	2.043	1.983	-	-	-	-	-
Parma	3.371	3.773	3.785	3.304	3.218	424	444	405	471	470
Reggio nell'Emilia	2.392	2.251	2.330	2.258	2.252	-	-	-	-	-
Modena	2.118	1.989	2.005	2.154	2.132	119	246	109	185	452
Bologna	3.556	3.497	3.600	3.559	3.428	343	312	142	219	337
Ferrara	1.295	1.408	1.394	1.166	1.201	-	-	-	-	-
Ravenna	1.384	1.361	1.346	1.447	1.730	-	-	-	-	-
Forlì	1.616	1.685	1.694	1.695	1.660	-	-	-	-	-
Rimini (d)	2.653	2.587	2.676	2.373	2.572	201	199	198	247	213
Massa	704	700	703	707	709	-	-	-	-	-
Lucca	909	797	1.058	1.133	1.125	-	-	-	-	-
Pistoia	667	654	654	653	750	-	-	-	-	-
Firenze	4.902	4.805	4.889	4.882	4.896	-	-	-	-	-
Prato	1.168	1.217	1.219	1.313	1.366	-	-	-	-	-
Livorno	1.876	1.812	1.820	1.823	1.476	-	-	-	-	-
Pisa	2.461	2.659	2.664	2.624	2.854	-	-	-	-	-
Arezzo	1.569	1.520	1.528	1.543	1.531	-	-	-	-	-
Siena (e)	4.299	3.701	3.723	3.744	4.722	-	-	-	-	-
Grosseto	962	1.033	1.052	1.050	1.051	-	-	-	-	-
Perugia	2.196	2.114	2.113	2.159	2.215	-	-	-	-	-
Terni	1.401	1.384	1.353	1.499	1.554	-	-	-	-	-
Pesaro (a)	1.867	2.001	1.417	1.416	1.607	-	-	-	-	-
Ancona	3.545	3.374	3.318	3.397	3.390	210	209	209	210	210
Macerata	1.908	1.830	1.787	1.807	1.833	-	-	-	-	-
Fermo	884	877	811	814	819	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	1.592	1.582	1.592	1.603	1.614	-	-	-	-	-
Viterbo	952	955	895	1.031	979	-	-	-	-	-
Rieti	2.293	2.196	2.087	2.181	2.130	-	-	-	-	-
Roma (f)	4.469	4.196	4.050	3.952	4.267	43	36	31	30	49
Latina (a)	1.290	1.254	1.133	1.096	1.156	-	-	-	-	-
Frosinone (a)	1.302	1.116	1.120	1.125	1.128	-	-	-	-	-
L'Aquila	3.633	3.215	3.500	3.516	3.524	-	-	-	-	-
Teramo	1.978	1.967	1.964	1.968	1.978	-	-	-	-	-
Pescara (e)	1.355	1.318	1.312	1.309	1.327	-	-	-	-	-
Chieti	2.541	2.521	1.798	1.856	1.914	578	569	821	827	834
Isernia	1.117	1.117	1.123	1.127	1.132	-	-	-	-	-
Campobasso (e)	1.825	2.206	2.211	2.213	2.215	-	-	-	-	-
Caserta	1.053	1.142	1.200	1.206	1.213	-	-	-	-	-

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento (g)	1.302	1.295	1.280	1.264	1.289	-	-	-	-	-
Napoli	1.049	1.168	1.056	991	896	33	36	34	27	24
Avellino	1.765	1.893	1.879	2.121	2.130	-	-	-	-	-
Salerno	1.745	1.704	1.695	1.700	1.716	-	-	-	-	-
Foggia	2.367	2.265	2.307	2.326	2.238	-	-	-	-	-
Andria	747	747	746	697	749	-	-	-	-	-
Barletta	267	235	235	257	270	-	-	-	-	-
Trani (h)	449	433	430	419	428	-	-	-	-	-
Bari	2.949	2.854	2.882	3.047	2.996	-	-	-	-	-
Taranto	3.057	3.428	3.177	3.879	3.841	-	-	-	-	-
Brindisi	1.837	1.897	1.935	1.980	1.994	-	-	-	-	-
Lecce	1.345	1.216	1.275	1.075	1.043	142	213	209	208	207
Potenza (i)	1.811	1.689	1.465	1.028	1.057	-	-	-	-	-
Matera	1.128	1.180	1.187	1.139	1.195	-	-	-	-	-
Cosenza	2.365	2.315	2.321	2.323	2.329	-	-	-	-	-
Crotone (e)	1.243	1.225	1.208	1.184	1.170	-	-	-	-	-
Catanzaro	3.265	3.233	3.241	2.577	2.592	-	-	-	-	-
Vibo Valentia (j)	311	308	307	310	311	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	1.947	1.713	1.662	1.669	1.549	-	-	-	-	-
Trapani	1.902	1.696	1.485	1.584	1.607	-	-	-	-	-
Palermo	2.124	2.030	1.895	1.685	1.748	-	-	-	-	-
Messina	600	737	989	1.151	1.315	-	-	-	-	-
Agrigento (k)	1.079	1.055	1.019	844	933	-	-	-	-	-
Caltanissetta (a)	593	485	484	484	488	-	-	-	-	-
Enna	965	891	895	906	918	-	-	-	-	-
Catania	2.594	2.569	2.132	1.743	2.144	-	-	-	-	-
Ragusa	316	309	294	293	313	-	-	-	-	-
Siracusa	938	1.021	980	1.319	1.111	-	-	-	-	-
Sassari (g)	2.992	2.969	2.344	2.251	2.246	-	-	-	-	-
Nuoro	1.557	1.538	1.539	1.557	1.540	-	-	-	-	-
Oristano	1.242	1.230	1.232	1.232	1.231	-	-	-	-	-
Cagliari (l)	5.652	6.180	5.202	4.723	4.243	499	491	490	491	491
Carbonia (c)	201	197	196	195	150	-	-	-	-	-
Italia (m)	2.836	2.769	2.751	2.721	2.767	63	64	59	63	70

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Dato Autobus 2017 stimato.

(b) Dati Autobus 2014-2016 stimati.

(c) Dati Autobus 2015-2016 stimati.

(d) Dati 2017 stimati.

(e) Dati Autobus 2015-2017 stimati.

(f) Dato Autobus 2015 stimato.

(g) Dati Autobus 2016-2017 stimati.

(h) Dati Autobus 2014-2017 stimati.

(i) Dato Autobus 2014 stimato.

(j) Dato Autobus 2013 stimato.

(k) Dati Autobus 2013-2014 stimati.

(l) Dati 2015-2016 stimati.

(m) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 7.2 - Posti-km offerti da autobus e filobus nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017
(valori assoluti in milioni)

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	3.457,0	3.291,0	4.084,0	4.044,0	3.842,0	-	-	-	-	-
Vercelli	24,7	20,4	19,2	19,2	20,0	-	-	-	-	-
Novara	260,8	245,9	245,5	246,5	245,3	-	-	-	-	-
Biella	14,3	15,0	15,8	16,7	16,5	-	-	-	-	-
Cuneo	188,5	179,4	143,0	142,9	184,4	-	-	-	-	-
Verbania (a)	38,4	38,4	38,6	42,2	39,8	-	-	-	-	-
Asti	100,6	102,7	102,4	103,1	102,2	-	-	-	-	-
Alessandria	135,7	137,7	133,4	120,0	132,0	-	-	-	-	-
Aosta (b)	30,0	23,1	23,1	23,1	28,9	-	-	-	-	-
Imperia	31,5	28,2	35,6	38,0	34,7	-	-	-	-	-
Savona	197,7	187,7	164,2	169,4	166,0	-	-	-	-	-
Genova	2.444,0	2.387,4	2.440,5	2.415,0	2.390,3	65,2	70,4	70,1	69,8	69,3
La Spezia	279,0	286,3	290,5	281,8	294,0	-	7,8	13,3	27,1	28,8
Varese	230,1	194,7	187,1	187,1	166,0	-	-	-	-	-
Como	248,7	249,3	247,7	248,8	245,8	-	-	-	-	-
Lecco (a)	86,2	86,2	87,1	81,7	85,0	-	-	-	-	-
Sondrio (a)	6,8	7,5	6,8	6,8	5,4	-	-	-	-	-
Milano	3.834,9	3.836,6	3.869,2	3.823,8	3.826,4	512,0	517,2	529,5	518,4	513,5
Monza (c)	152,0	159,7	159,7	160,6	146,3	-	-	-	-	-
Bergamo	284,5	283,1	289,2	308,5	288,2	-	-	-	-	-
Brescia	832,9	851,1	861,6	849,9	830,2	-	-	-	-	-
Pavia	232,3	217,6	222,4	244,0	271,2	-	-	-	-	-
Lodi	43,1	42,1	39,8	39,8	39,3	-	-	-	-	-
Cremona	107,2	97,8	100,3	98,6	100,3	-	-	-	-	-
Mantova	156,4	157,5	162,4	161,6	160,9	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	347,0	348,8	339,2	341,2	352,0	-	-	-	-	-
Trento	495,0	448,2	447,7	483,2	478,9	-	-	-	-	-
Verona	705,1	820,9	825,0	838,1	794,5	-	-	-	-	-
Vicenza	396,0	420,0	427,0	395,0	465,3	-	-	-	-	-
Belluno	86,0	86,9	92,0	97,0	109,0	-	-	-	-	-
Treviso	294,6	295,9	259,2	259,2	260,2	-	-	-	-	-
Venezia	1.572,3	1.518,3	1.328,4	1.313,7	1.336,6	-	-	-	-	-
Padova	565,0	546,0	554,0	627,0	647,0	-	-	-	-	-
Rovigo	92,4	78,1	74,8	78,6	77,0	-	-	-	-	-
Pordenone	76,4	75,8	76,6	77,4	76,7	-	-	-	-	-
Udine	303,0	300,9	302,8	303,8	301,6	-	-	-	-	-
Gorizia	41,0	35,0	34,7	29,5	25,9	-	-	-	-	-
Trieste	1.196,8	1.194,7	1.168,1	1.209,1	1.190,0	-	-	-	-	-
Piacenza	209,8	184,4	209,0	208,9	203,7	-	-	-	-	-
Parma	616,3	713,5	725,1	639,7	627,7	77,5	83,9	77,6	91,2	91,8
Reggio nell'Emilia	402,4	387,3	399,6	387,1	386,7	-	-	-	-	-
Modena	385,4	367,6	371,0	398,1	394,4	21,6	45,4	20,2	34,3	83,6
Bologna	1.360,0	1.347,0	1.391,0	1.379,0	1.333,0	131,0	120,0	55,0	85,0	131,0
Ferrara	171,8	188,0	186,0	154,5	158,7	-	-	-	-	-
Ravenna	216,7	216,2	214,0	230,2	275,2	-	-	-	-	-
Forlì	189,4	199,4	200,0	199,9	195,7	-	-	-	-	-
Rimini (d)	385,4	380,8	395,2	352,0	383,6	29,2	29,2	29,2	36,7	31,7
Massa	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	-	-	-	-	-
Lucca	80,4	71,1	94,3	100,5	99,9	-	-	-	-	-
Pistoia	59,8	59,1	59,2	58,9	67,6	-	-	-	-	-
Firenze	1.821,5	1.821,6	1.867,1	1.867,6	1.868,4	-	-	-	-	-
Prato	221,0	232,6	232,9	251,9	263,5	-	-	-	-	-
Livorno	297,8	290,0	290,0	290,0	234,1	-	-	-	-	-
Pisa	215,2	236,9	238,0	235,7	257,7	-	-	-	-	-
Arezzo	155,0	151,0	152,0	153,6	152,2	-	-	-	-	-
Siena (e)	230,0	200,0	200,8	201,6	254,2	-	-	-	-	-
Grosseto	77,3	84,4	86,2	86,2	86,3	-	-	-	-	-
Perugia	361,2	350,6	350,6	359,2	368,1	-	-	-	-	-
Terni	155,3	155,3	151,3	167,1	173,0	-	-	-	-	-
Pesaro (a)	176,7	189,4	134,0	134,0	152,5	-	-	-	-	-
Ancona	358,2	342,9	335,8	342,3	341,7	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
Macerata	79,7	77,1	76,1	76,5	77,0	-	-	-	-	-
Fermo	33,2	33,1	30,6	30,6	30,6	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	79,4	79,0	79,0	79,0	79,0	-	-	-	-	-
Viterbo	62,0	63,9	60,2	69,4	66,2	-	-	-	-	-
Rieti	109,0	105,0	99,6	103,9	101,2	-	-	-	-	-
Roma (f)	12.294,6	12.033,3	11.615,7	11.339,0	12.260,0	118,3	103,5	88,3	85,0	140,0
Latina (a)	157,8	157,3	142,5	138,2	146,0	-	-	-	-	-
Frosinone (a)	60,5	52,0	52,0	52,0	52,0	-	-	-	-	-
L'Aquila	253,0	227,0	245,0	245,0	245,0	-	-	-	-	-
Teramo	107,9	107,9	107,9	107,9	107,9	-	-	-	-	-
Pescara (e)	161,5	159,9	159,0	158,0	159,0	-	-	-	-	-
Chieti	132,0	132,0	93,5	95,7	97,7	30,0	29,8	42,7	42,7	42,6
Isernia	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	-	-	-	-	-
Campobasso (e)	89,3	109,0	109,3	109,3	109,2	-	-	-	-	-
Caserta	80,0	87,9	91,9	91,9	92,0	-	-	-	-	-

COMUNI	AUTOBUS					FILOBUS				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento (g)	79,2	78,5	77,2	75,8	77,2	-	-	-	-	-
Napoli	1.021,7	1.149,0	1.031,0	963,0	867,0	31,8	35,6	33,0	26,0	23,0
Avellino	97,2	104,7	103,4	116,0	116,0	-	-	-	-	-
Salerno	232,0	229,6	229,6	229,6	230,7	-	-	-	-	-
Foggia	357,1	346,4	351,6	353,2	339,1	-	-	-	-	-
Andria	75,0	75,0	75,0	70,0	75,0	-	-	-	-	-
Barletta	25,3	22,3	22,3	24,4	25,6	-	-	-	-	-
Trani (h)	25,0	24,2	24,2	23,5	24,0	-	-	-	-	-
Bari	937,7	927,6	941,8	991,1	970,0	-	-	-	-	-
Taranto	614,5	694,6	640,4	777,1	764,0	-	-	-	-	-
Brindisi	163,3	168,6	171,2	174,4	174,5	-	-	-	-	-
Lecce	123,0	114,0	120,4	102,0	99,4	13,0	20,0	19,8	19,7	19,7
Potenza (i)	121,2	113,8	98,5	69,0	71,0	-	-	-	-	-
Matera	68,0	71,5	71,8	68,8	72,1	-	-	-	-	-
Cosenza	161,9	156,9	156,9	156,9	157,0	-	-	-	-	-
Crotone (e)	74,6	74,6	74,5	74,4	74,5	-	-	-	-	-
Catanzaro	294,0	294,0	294,0	233,0	233,3	-	-	-	-	-
Vibo Valentia (j)	10,4	10,4	10,4	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	356,0	316,0	305,0	305,0	282,0	-	-	-	-	-
Trapani	131,5	117,4	102,4	108,8	109,6	-	-	-	-	-
Palermo	1.416,0	1.377,0	1.282,0	1.136,0	1.173,0	-	-	-	-	-
Messina	145,4	177,8	236,7	273,6	309,9	-	-	-	-	-
Agrigento (k)	63,2	62,6	60,8	50,4	55,5	-	-	-	-	-
Caltanissetta (a)	37,0	30,6	30,6	30,6	30,6	-	-	-	-	-
Enna	27,1	25,2	25,2	25,2	25,2	-	-	-	-	-
Catania	786,2	810,8	671,8	547,2	670,0	-	-	-	-	-
Ragusa	22,5	22,5	21,5	21,5	23,0	-	-	-	-	-
Siracusa	113,0	125,0	120,0	161,1	135,4	-	-	-	-	-
Sassari (g)	379,1	379,1	299,0	287,1	285,5	-	-	-	-	-
Nuoro	57,2	57,2	57,2	57,6	56,6	-	-	-	-	-
Oristano	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	-	-	-	-	-
Cagliari (l)	858,0	953,2	803,5	728,7	653,9	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7
Carbonia (c)	5,8	5,7	5,7	5,6	4,3	-	-	-	-	-
Italia (m)	50.425,9	50.117,9	49.772,0	49.184,1	49.984,5	1.126,6	1.159,7	1.075,6	1.132,6	1.271,8

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Dato Autobus 2017 stimato.

(b) Dati Autobus 2014-2016 stimati.

(c) Dati Autobus 2015-2016 stimati.

(d) Dati 2017 stimati.

(e) Dati Autobus 2015-2017 stimati.

(f) Dato Autobus 2015 stimato.

(g) Dati Autobus 2016-2017 stimati.

(h) Dati Autobus 2014-2017 stimati.

(i) Dato Autobus 2014 stimato.

(j) Dato Autobus 2013 stimato.

(k) Dati Autobus 2013-2014 stimati.

(l) Dati 2015-2016 stimati.

(m) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TRAM					METROPOLITANA				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (d)	88	103	98	38	-	1.089	1.215	1.143	1.226	1.329
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (e)	-	-	-	409	411	-	-	-	-	-
Messina	154	164	239	266	272	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (f)	-	-	-	-	-	180	175	176	180	412
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	170	159	165	165	160	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (g)	333	327	328	334	323	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (h)	302	307	309	329	326	1.320	1.309	1.438	1.438	1.344

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Dati Metropolitana 2013-2015 stimati.

(b) Dati Tram 2015-2016 stimati. Servizio Tram sospeso negli anni 2013 e 2017.

(c) Dati Metropolitana 2014-2017 stimati.

(d) Servizio Tram sospeso da luglio 2016. Dato Metropolitana 2017 stimato.

(e) Dato Tram 2017 stimato.

(f) Dato Metropolitana 2015 stimato.

(g) Dati Tram stimati.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TRAM					METROPOLITANA				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (d)	86,1	101,0	96,0	37,0	-	1.060,9	1.195,0	1.116,0	1.192,0	1.286,4
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (e)	-	-	-	276,0	276,0	-	-	-	-	-
Messina	37,3	39,7	57,2	63,1	64,1	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (f)	-	-	-	-	-	54,6	55,1	55,4	56,4	128,9
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	21,6	20,3	21,0	21,0	20,4	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (g)	50,5	50,5	50,7	51,5	49,8	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (h)	5.368,3	5.566,6	5.588,2	5.946,9	5.887,4	23.467,9	23.690,5	26.019,4	25.981,5	24.275,7

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Dati Metropolitana 2013-2015 stimati.

(b) Dati Tram 2015-2016 stimati. Servizio Tram sospeso negli anni 2013 e 2017.

(c) Dati Metropolitana 2014-2017 stimati.

(d) Servizio Tram sospeso da luglio 2016. Dato Metropolitana 2017 stimato.

(e) Dato Tram 2017 stimato.

(f) Dato Metropolitana 2015 stimato.

(g) Dati Tram stimati.

(h) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	FUNICOLARE O FUNIVIA (a)					TRASPORTI PER VIE D'ACQUA (b)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	74,1	72,2	71,7	55,5	45,4	-	-	-	-	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
Brindisi	-	-	-	-	-	11,9	8,7	10,5	14,5	14,6
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	39,3	25,2	25,2	36,1	36,3	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (e)	8,4	8,3	8,1	7,5	7,4	75,7	72,6	73,0	71,1	71,6

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Sono considerati i soli impianti che collegano tra loro diversi quartieri o località abitate del comune, escludendo in ogni caso gli impianti a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(b) Sono considerati i servizi di linea marittimi, lagunari, fluviali o lacustri esercitati con vaporetto, traghetti e simili, che effettuano almeno 2 fermate entro il territorio comunale, escludendo in ogni caso i servizi a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(c) Dato Trasporti per vie d'acqua 2017 stimato.

(d) Sono assimilati alla funicolare i servizi ettometrici di navetta a guida automatica (*People mover*) presenti a Milano, Venezia, Pisa e Perugia.

(e) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	FUNICOLARE O FUNIVIA (a)					TRASPORTI PER VIE D'ACQUA (b)				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	72,2	71,0	70,0	54,0	44,0	-	-	-	-	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Brindisi	-	-	-	-	-	1,1	0,8	0,9	1,3	1,3
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	3,5	2,3	2,3	3,3	3,3	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (e)	149,1	150,4	147,1	136,1	134,1	1.345,8	1.313,9	1.320,4	1.284,2	1.292,8

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Sono considerati i soli impianti che collegano tra loro diversi quartieri o località abitate del comune, escludendo in ogni caso gli impianti a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(b) Sono considerati i servizi di linea marittimi, lagunari, fluviali o lacustri esercitati con vaporetti, traghetti e simili, che effettuano almeno 2 fermate entro il territorio comunale, escludendo in ogni caso i servizi a funzionamento stagionale o comunque a uso prevalentemente o esclusivamente turistico.

(c) Dato Trasporti per vie d'acqua 2017 stimato.

(d) Sono assimilati alla funicolare i servizi ettometrici di navetta a guida automatica (*People mover*) presenti a Milano, Venezia, Pisa e Perugia.

(e) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 10.1 - Posti-km offerti dal trasporto pubblico locale (a) nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana, in complesso e per modalità - Anni 2013-2017 (valori per abitante e composizioni percentuali)

COMUNI	POSTI-KM PER ABITANTE					POSTI-KM (composizioni percentuali)											
						2013						2017					
	2013	2014	2015	2016	2017	Autobus	Filobus	Tram	Metro-politana	Altro (b)	Totale	Autobus	Filobus	Tram	Metro-politana	Altro (b)	Totale
Torino	6.089	5.935	6.806	6.766	6.946	64,0	-	19,1	16,9	-	100,0	62,5	-	19,5	18,0	-	100,0
Vercelli	529	434	410	411	431	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Novara	2.523	2.351	2.351	2.363	2.354	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Biella	350	360	399	426	405	91,8	-	-	-	8,2	100,0	91,7	-	-	-	8,3	100,0
Cuneo	3.377	3.201	2.549	2.547	3.280	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Verbania	1.253	1.240	1.248	1.365	1.292	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Asti	1.338	1.345	1.340	1.354	1.342	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Alessandria	1.481	1.467	1.420	1.278	1.406	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Aosta	863	664	669	673	843	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Imperia	743	664	842	903	821	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Savona	3.227	3.045	2.673	2.768	2.728	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Genova	4.676	4.539	4.675	4.671	4.629	88,6	2,4	-	7,8	1,1	100,0	88,8	2,6	-	7,5	1,2	100,0
La Spezia	2.985	3.120	3.233	3.292	3.453	100,0	-	-	-	-	100,0	91,1	8,9	-	-	-	100,0
Varese	2.874	2.409	2.317	2.319	2.062	99,9	-	-	-	0,1	100,0	99,9	-	-	-	0,1	100,0
Como	3.025	3.011	2.999	3.020	3.005	97,7	-	-	-	2,3	100,0	97,6	-	-	-	2,4	100,0
Lecco	1.823	1.807	1.830	1.718	1.783	99,1	-	-	-	0,9	100,0	99,0	-	-	-	1,0	100,0
Sondrio	309	339	309	311	250	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Milano (c)	15.005	14.722	16.218	15.337	15.219	19,8	2,6	14,2	63,4	....	100,0	18,5	2,5	13,0	66,0	..	100,0
Monza	1.248	1.301	1.303	1.307	1.187	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Bergamo	2.741	2.682	2.720	2.941	2.674	88,8	-	10,6	-	0,6	100,0	89,3	-	10,0	-	0,6	100,0
Brescia	6.062	7.069	7.232	7.167	7.054	71,9	-	-	28,1	-	100,0	59,8	-	-	40,2	-	100,0
Pavia	3.327	3.033	3.073	3.361	3.730	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Lodi	979	943	887	883	868	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Cremona	1.496	1.369	1.397	1.371	1.393	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Mantova	3.264	3.236	3.334	3.299	3.259	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Bolzano - Bozen (c)	3.311	3.293	3.191	3.198	3.287	100,0	-	-	-	....	100,0	100,0	-	-	-	..	100,0
Trento	4.256	3.825	3.821	4.122	4.073	99,9	-	-	-	0,1	100,0	99,9	-	-	-	0,1	100,0
Verona	2.747	3.157	3.180	3.248	3.088	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Vicenza	3.484	3.696	3.770	3.509	4.158	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Belluno	2.404	2.423	2.571	2.704	3.045	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Treviso	3.558	3.548	3.098	3.092	3.081	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Venezia	11.398	11.120	10.895	11.277	11.444	52,7	-	2,4	-	44,9	100,0	44,6	-	12,2	-	43,1	100,0
Padova	3.353	3.236	3.268	3.641	3.798	80,8	-	19,2	-	-	100,0	81,1	-	18,9	-	-	100,0
Rovigo	1.811	1.498	1.438	1.519	1.498	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Pordenone	1.482	1.466	1.490	1.512	1.500	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Udine	3.056	3.024	3.048	3.061	3.033	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Gorizia	1.156	994	993	849	750	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Trieste	5.903	5.856	5.751	5.951	5.832	99,9	-	-	-	0,1	100,0	99,9	-	-	-	0,1	100,0
Piacenza	2.065	1.802	2.044	2.043	1.983	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Parma	3.795	4.217	4.191	3.775	3.688	88,8	11,2	-	-	-	100,0	87,2	12,8	-	-	-	100,0
Reggio nell'Emilia	2.392	2.251	2.330	2.258	2.252	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Modena	2.237	2.235	2.114	2.339	2.583	94,7	5,3	-	-	-	100,0	82,5	17,5	-	-	-	100,0
Bologna	3.899	3.808	3.742	3.778	3.765	91,2	8,8	-	-	-	100,0	91,1	8,9	-	-	-	100,0
Ferrara	1.295	1.408	1.394	1.166	1.201	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Ravenna (d)	1.384	1.361	1.346	1.447	1.736	100,0	-	-	-	....	100,0	99,6	-	-	-	0,4	100,0

COMUNI	POSTI-KM PER ABITANTE					POSTI-KM (composizioni percentuali)											
						2013					2017						
	2013	2014	2015	2016	2017	Autobus	Filobus	Tram	Metro-politana	Altro (b)	Totale	Autobus	Filobus	Tram	Metro-politana	Altro (b)	Totale
Forlì	1.616	1.685	1.694	1.695	1.660	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Rimini	2.854	2.785	2.875	2.620	2.785	92,9	7,1	-	-	-	100,0	92,4	7,6	-	-	-	100,0
Massa	704	700	703	707	709	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Lucca	909	797	1.058	1.133	1.125	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Pistoia	667	654	654	653	750	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Firenze	5.560	5.460	5.541	5.534	5.549	88,2	-	11,8	-	-	100,0	88,2	-	11,8	-	-	100,0
Prato	1.168	1.217	1.219	1.313	1.366	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Livorno	1.884	1.820	1.828	1.831	1.482	99,6	-	-	-	0,4	100,0	99,6	-	-	-	0,4	100,0
Pisa (e)	2.461	2.659	2.664	2.624	2.854	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	....	100,0
Arezzo	1.569	1.520	1.528	1.543	1.531	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Siena	4.299	3.701	3.723	3.744	4.722	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Grosseto	962	1.033	1.052	1.050	1.051	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Perugia	2.392	2.331	2.330	2.375	2.432	91,8	-	-	-	8,2	100,0	91,1	-	-	-	8,9	100,0
Terni	1.401	1.384	1.353	1.499	1.554	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Pesaro	1.867	2.001	1.417	1.416	1.607	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Ancona	3.755	3.582	3.528	3.607	3.600	94,4	5,6	-	-	-	100,0	94,2	5,8	-	-	-	100,0
Macerata	1.908	1.830	1.787	1.807	1.833	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Fermo	884	877	811	814	819	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Ascoli Piceno	1.592	1.582	1.592	1.603	1.614	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Viterbo	952	955	895	1.031	979	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Rieti	2.293	2.196	2.087	2.181	2.130	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Roma	7.965	7.454	7.365	7.586	7.149	56,1	0,5	4,1	39,2	-	100,0	59,7	0,7	3,9	35,7	-	100,0
Latina	1.290	1.254	1.133	1.096	1.156	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Frosinone	1.302	1.116	1.120	1.125	1.128	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
L'Aquila	3.633	3.215	3.500	3.516	3.524	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Teramo	1.978	1.967	1.964	1.968	1.978	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Pescara	1.355	1.318	1.312	1.309	1.327	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Chieti	3.119	3.090	2.619	2.683	2.748	81,5	18,5	-	-	-	100,0	69,6	30,4	-	-	-	100,0
Isernia	1.117	1.117	1.123	1.127	1.132	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Campobasso	1.825	2.206	2.211	2.213	2.215	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Caserta	1.053	1.142	1.200	1.206	1.213	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Benevento	1.302	1.295	1.280	1.264	1.289	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Napoli	2.333	2.594	2.403	2.337	2.293	45,0	1,4	3,8	46,7	3,2	100,0	39,0	1,0	-	57,9	2,0	100,0
Avellino	1.765	1.893	1.879	2.121	2.130	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Salerno	1.745	1.704	1.695	1.700	1.716	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Foggia	2.367	2.265	2.307	2.326	2.238	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Andria	747	747	746	697	749	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Barletta	267	235	235	257	270	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Trani	449	433	430	419	428	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Bari	2.949	2.854	2.882	3.047	2.996	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Taranto	3.058	3.429	3.178	3.880	3.842	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Brindisi	1.849	1.905	1.945	1.995	2.009	99,4	-	-	-	0,6	100,0	99,3	-	-	-	0,7	100,0
Lecce	1.487	1.430	1.484	1.282	1.250	90,4	9,6	-	-	-	100,0	83,4	16,6	-	-	-	100,0
Potenza	1.811	1.689	1.465	1.028	1.057	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Matera	1.128	1.180	1.187	1.139	1.195	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Cosenza	2.365	2.315	2.321	2.323	2.329	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Crotone	1.243	1.225	1.208	1.184	1.170	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Catanzaro	3.304	3.258	3.266	2.613	2.629	98,8	-	-	-	1,2	100,0	98,6	-	-	-	1,4	100,0
Vibo Valentia	311	308	307	310	311	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0

COMUNI	POSTI-KM PER ABITANTE					POSTI-KM (composizioni percentuali)											
						2013						2017					
	2013	2014	2015	2016	2017	Autobus	Filobus	Tram	Metro- politana	Altro (b)	Totale	Autobus	Filobus	Tram	Metro- politana	Altro (b)	Totale
Reggio di Calabria	1.947	1.713	1.662	1.669	1.549	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Trapani	1.902	1.696	1.485	1.584	1.607	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Palermo	2.124	2.030	1.895	2.095	2.159	100,0	-	-	-	-	100,0	81,0	-	19,0	-	-	100,0
Messina	755	901	1.228	1.416	1.587	79,6	-	20,4	-	-	100,0	82,9	-	17,1	-	-	100,0
Agrigento	1.079	1.055	1.019	844	933	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Caltanissetta	593	485	484	484	488	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Enna	965	891	895	906	918	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Catania	2.774	2.744	2.308	1.922	2.556	93,5	-	-	6,5	-	100,0	83,9	-	-	16,1	-	100,0
Ragusa	316	309	294	293	313	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Siracusa	938	1.021	980	1.319	1.111	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Sassari	3.162	3.128	2.508	2.416	2.406	94,6	-	5,4	-	-	100,0	93,3	-	6,7	-	-	100,0
Nuoro	1.557	1.538	1.539	1.557	1.540	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Oristano	1.242	1.230	1.232	1.232	1.231	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Cagliari	6.484	6.998	6.021	5.548	5.058	87,2	7,7	5,1	-	-	100,0	83,9	9,7	6,4	-	-	100,0
Carbonia	201	197	196	195	150	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0
Italia (f)	4.605	4.530	4.638	4.629	4.587	61,6	1,4	6,6	28,7	1,8	100,0	60,3	1,5	7,1	29,3	1,7	100,0

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città.

(a) Dati riferiti al complesso delle seguenti modalità di trasporto pubblico locale: Autobus, Tram, Filobus, Metropolitana, Funicolare/Funivia e Trasporti per vie d'acqua.

(b) Funicolare/Funivia e Trasporti per vie d'acqua.

(c) Valori 2013-2016 al netto di Funicolare/Funivia (dati non disponibili).

(d) Valori 2013-2016 al netto di Trasporti per vie d'acqua (dati non disponibili).

(e) Valori 2017 al netto di Funicolare/Funivia (dati non disponibili).

(f) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	AUTOBUS E FILOBUS					TRAM				METROPOLITANA			
	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Benevento	19,0	19,0	20,0	20,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli (c)	12,9	18,3	12,4	13,0	11,3	10,1	10,1	10,1	-	34,7	34,7	34,7	34,7
Avellino	19,4	19,4	20,0	20,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	....	....	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	20,3	20,0	21,3	20,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	17,0	20,0	20,0	20,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	17,0	13,0	12,0	12,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani (a)	....	....	....	19,7	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	17,1	17,0	17,0	17,8	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	19,3	19,8	19,8	20,0	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	18,2	18,1	18,1	18,1	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	21,7	21,7	22,3	22,3	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	....	....	....	20,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	20,0	19,0	19,0	19,0	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	19,2	19,5	19,5	19,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani (f)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	-	-	20,0	20,0	-	-	-	-
Messina	20,0	16,2	17,2	13,5	13,5	....	12,0	12,0	12,0	-	-	-	-
Agrigento (e)	25,0	21,0	21,0	20,1	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	16,6	15,7	15,7	15,3	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	....	13,0	13,0	13,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	15,6	15,6	15,9	15,8	15,6	-	-	-	-	23,0	23,0	23,0	27,1
Ragusa	25,0	25,0	25,0	25,0	....	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa (g)	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,3	15,3	15,3	15,3	-	-	-	-
Nuoro	17,7	17,7	17,7	17,8	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	....	....	....	21,3	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (h)	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	13,0	13,0	13,0	13,0	-	-	-	-
Carbonia	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (i)	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	15,3	15,2	15,4	16,4	29,0	29,1	28,9	28,7

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato Autobus e Filobus 2016 stimato.

(b) Dati 2016 stimati.

(c) Servizio Tram sospeso nel 2017.

(d) Dati Autobus e Filobus 2016-2017 stimati.

(e) Dato Autobus e Filobus 2017 stimato.

(f) Dati Autobus e Filobus 2015-2017 stimati.

(g) Dati Autobus e Filobus 2014-2016 stimati.

(h) Dato Tram 2017 stimato.

(i) Valori medi, calcolati per il complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 12.1 - Licenze di taxi attive nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017
(valori per 10 mila abitanti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	17,0	16,7	16,8	16,9	17,0
Vercelli	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7
Novara	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Biella	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Cuneo	4,5	4,1	4,1	3,2	4,1
Verbania	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6
Asti	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Alessandria	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
Aosta	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1
Imperia	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Savona	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Genova	14,7	14,6	14,7	14,9	14,9
La Spezia	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7
Varese	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Como	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4
Lecco	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Sondrio	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Milano	37,5	36,5	36,2	36,0	35,7
Monza	2,5	1,7	1,8	1,8	1,8
Bergamo	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
Brescia	5,4	5,3	5,2	5,4	5,2
Pavia	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
Lodi	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
Cremona	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Mantova	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
Bolzano - Bozen	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
Trento	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Verona	6,9	6,8	6,8	6,9	6,9
Vicenza	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8
Belluno	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Treviso	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
Venezia	13,6	13,9	13,7	13,8	13,9
Padova	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1
Rovigo	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7
Pordenone	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9
Udine	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gorizia	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Trieste	12,2	12,1	12,2	12,2	12,2
Piacenza	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
Parma	4,3	4,1	4,1	4,0	4,0
Reggio nell'Emilia	2,1	2,1	2,1	2,1	3,0
Modena	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9
Bologna	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5
Ferrara	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4
Ravenna	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Forlì	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Rimini	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
Massa	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Lucca	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Pistoia	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Firenze	18,2	17,8	17,7	17,6	20,4
Prato	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
Livorno	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8
Pisa	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0
Arezzo	1,9	1,9	1,9	2,4	2,0
Siena	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8
Grosseto	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9
Perugia	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Terni	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
Pesaro	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
Ancona	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2
Macerata	2,2	2,4	1,6	2,1	2,1
Fermo	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ascoli Piceno	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8
Viterbo	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
Rieti	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
Roma	28,0	26,9	26,9	26,9	26,8
Latina (a)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Frosinone	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
L'Aquila	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Teramo	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pescara (b)	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3
Chieti	2,7	2,7	2,7	2,7	3,1
Isernia	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5
Campobasso	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Caserta (b)	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2
Benevento	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
Napoli	24,3	24,0	24,2	24,3	24,4

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino (b)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Salerno	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
Foggia	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Andria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Barletta	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Trani	-	-	-	-	-
Bari	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6
Taranto	....	2,0	2,0	2,0	2,0
Brindisi	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3
Lecce	3,7	3,6	2,4	2,4	2,4
Potenza	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Matera	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Cosenza	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Crotone (c)	5,0	4,9	4,9	4,8	4,7
Catanzaro	1,1	1,1	1,1	1,0	1,4
Vibo Valentia (b)	1,8	2,1	2,4	2,4	2,4
Reggio di Calabria	3,9	3,8	3,5	4,1	3,5
Trapani (b)	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
Palermo	4,8	4,7	4,7	4,7	4,8
Messina	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4
Agrigento	1,5	1,5	1,3	3,0	3,0
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	0,7	0,7	1,4	1,4	1,5
Catania	....	6,0	6,0	6,1	6,0
Ragusa (b)	2,5	1,8	1,5	2,2	5,3
Siracusa (d)	2,1	3,9	3,9	3,9	3,9
Sassari	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Nuoro	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Oristano	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
Cagliari	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8
Carbonia	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5
Italia (e)	12,6	12,5	12,5	12,6	12,7

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dati 2015-2017 stimati.

(b) Dato 2017 stimato.

(c) Dati 2015-2016 stimati.

(d) Dati 2014-2016 stimati.

(e) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 12.2 - Licenze di taxi attive nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017
(valori assoluti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	1.505	1.505	1.505	1.504	1.502
Vercelli	9	9	8	8	8
Novara	23	23	23	23	23
Biella	12	12	12	12	12
Cuneo	25	23	23	18	23
Verbania (a)	14	14	14	14	14
Asti	18	18	18	18	18
Alessandria	28	28	28	28	28
Aosta	14	14	14	14	14
Imperia	16	16	16	16	16
Savona	25	25	25	25	25
Genova	869	869	869	869	869
La Spezia	44	44	44	45	44
Varese	36	36	36	36	36
Como	45	45	45	45	45
Lecco	13	13	13	13	13
Sondrio	5	5	5	5	5
Milano	4.855	4.855	4.855	4.855	4.855
Monza	31	21	22	22	22
Bergamo	36	36	36	36	36
Brescia	103	103	103	106	103
Pavia	29	29	29	29	29
Lodi	10	10	10	10	10
Cremona	25	25	25	25	25
Mantova	23	23	23	23	23
Bolzano - Bozen	50	50	50	50	50
Trento	40	40	40	40	40
Verona	177	177	177	177	177
Vicenza	40	40	40	40	42
Belluno	6	6	6	6	6
Treviso	34	34	34	34	34
Venezia (b)	357	369	362	362	364
Padova	150	150	150	150	150
Rovigo	19	19	19	19	19
Pordenone	19	20	20	20	20
Udine	40	40	40	40	40
Gorizia	8	8	8	8	8
Trieste	248	249	249	250	249
Piacenza	31	31	31	31	31
Parma	78	78	78	78	78
Reggio nell'Emilia	36	36	36	36	51
Modena	91	91	91	91	90
Bologna	640	640	640	640	640
Ferrara	57	57	57	57	58
Ravenna	24	24	24	24	24
Forlì	28	28	28	28	28
Rimini	71	71	71	71	71
Massa	12	12	12	12	12
Lucca	25	25	25	25	25
Pistoia	17	17	17	17	17
Firenze	675	675	675	675	779
Prato	30	33	33	33	33
Livorno	60	60	60	60	60
Pisa	72	72	72	72	72
Arezzo	19	19	19	24	20
Siena	53	53	53	53	53
Grosseto	16	16	17	16	16
Perugia	36	36	36	36	36
Terni	12	12	12	11	12
Pesaro	27	27	27	27	27
Ancona	32	32	32	32	32
Macerata	9	10	7	9	9
Fermo	1	1	1	1	1
Ascoli Piceno	5	4	4	4	4
Viterbo	13	13	13	13	13
Rieti	2	2	2	2	1
Roma	7.707	7.705	7.705	7.705	7.700
Latina (c)	20	20	20	20	20
Frosinone	12	12	12	12	12
L'Aquila	19	19	19	19	19
Teramo	3	3	3	3	3
Pescara (d)	40	40	40	40	40
Chieti	14	14	14	14	16
Isernia	12	12	12	12	12
Campobasso	3	3	3	3	3
Caserta (d)	23	23	24	24	24
Benevento	8	8	8	7	7
Napoli	2.366	2.365	2.365	2.365	2.365

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino (d)	10	10	10	10	10
Salerno	40	40	42	42	42
Foggia	18	18	18	18	18
Andria	1	1	1	1	1
Barletta	2	2	2	2	2
Trani	-	-	-	-	-
Bari	150	150	150	150	150
Taranto	....	40	40	40	40
Brindisi	20	20	20	20	20
Lecce	34	34	23	23	23
Potenza	4	4	4	4	4
Matera	4	4	4	4	4
Cosenza	4	4	5	5	5
Crotone (e)	30	30	30	30	30
Catanzaro	10	10	10	9	13
Vibo Valentia (d)	6	7	8	8	8
Reggio di Calabria	71	71	65	75	64
Trapani (d)	25	25	25	25	25
Palermo	319	319	319	319	320
Messina	103	103	103	103	103
Agrigento	9	9	8	18	18
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	2	2	4	4	4
Catania	....	189	189	190	188
Ragusa (d)	18	13	11	16	39
Siracusa (f)	25	48	48	48	47
Sassari	32	32	32	32	35
Nuoro	1	1	1	1	1
Oristano	9	9	9	9	9
Cagliari	105	105	105	105	105
Carbonia	6	6	6	6	10
Italia (g)	22.458	22.708	22.686	22.714	22.849

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Di cui 2 licenze per servizio taxi d'acqua (dato invariato dal 2013 al 2017).

(b) Di cui licenze per servizio taxi d'acqua: 249 per gli anni 2012-2014, 242 per gli anni 2015-2016, 244 per l'anno 2017.

(c) Dati 2015-2017 stimati.

(d) Dato 2017 stimato.

(e) Dati 2015-2016 stimati.

(f) Dati 2014-2016 stimati.

(g) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 13.1 - Presenza di servizi di car sharing e bike sharing nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017

COMUNI	SERVIZI DI CAR SHARING															SERVIZI DI BIKE SHARING				
	A postazione fissa (a)					A flusso libero (b)					Totale					2013	2014	2015	2016	2017
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017					
Torino	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vercelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Novara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Biella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Cuneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Verbania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
Asti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Imperia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Genova	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
La Spezia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Varese	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Como	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lecco	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Sondrio	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Milano	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Monza	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
Bergamo	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Brescia	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pavia	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lodi	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cremona	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mantova	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X
Bolzano - Bozen	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
Trento	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verona	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Vicenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belluno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Treviso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Venezia	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Padova	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rovigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
Pordenone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Udine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Gorizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Trieste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piacenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Parma	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reggio nell'Emilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Modena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Bologna	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ravenna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Forlì	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X

COMUNI	SERVIZI DI CAR SHARING															SERVIZI DI BIKE SHARING				
	A postazione fissa (a)					A flusso libero (b)					Totale									
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Palermo	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Italia (c)	20	23	22	27	28	1	3	4	8	7	20	23	22	30	31	57	59	59	57	54

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) I servizi a postazione fissa (anche "tradizionali", "convenzionali" o *station-based*) sono quelli che prevedono il prelievo e la riconsegna del veicolo esclusivamente in postazioni prestabilite - compresi quelli che consentono di utilizzare il veicolo in modalità *one way*, ossia con possibilità di riconsegna in postazione diversa da quella di prelievo.

(b) I servizi a flusso libero (anche *free flow* o *free-floating*) sono quelli che consentono il prelievo e la riconsegna del veicolo in qualsiasi stallo di sosta compreso entro un perimetro dato.

(c) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	VEICOLI PER 100 MILA ABITANTI					PERCENTUALE DI VEICOLI A BASSE EMISSIONI				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Forlì	-	-	-	5,9	5,9	-	-	-	100,0	100,0
Rimini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Firenze	5,4	4,0	7,9	10,5	136,3	-	-	-	-	42,3
Prato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livorno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arezzo	-	-	-	6,0	6,0	-	-	-	100,0	100,0
Siena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perugia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macerata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roma	4,4	4,3	5,6	6,3	6,8	8,3	8,2	-	-	-
Latina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frosinone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Aquila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teramo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	4,1	1,2	-	1,0	-	100,0	100,0	-	100,0	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	33,3
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (h)	6,9	6,8	18,6	15,4	22,8	-	-	92,1	100,0	15,7

COMUNI	VEICOLI PER 100 MILA ABITANTI					PERCENTUALE DI VEICOLI A BASSE EMISSIONI				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (i)	5,3	18,5	28,0	33,0	32,2	-	3,6	11,9	24,4	25,0
TOTALE										
Torino	13,3	13,3	106,3	106,1	94,0	-	6,7	0,8	1,4	13,5
Vercelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genova	12,2	9,6	7,3	7,9	10,8	-	-	2,3	10,9	3,2
La Spezia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varese	6,2	7,4	4,9	5,0	5,0	80,0	66,7	100,0	100,0	100,0
Como (c)	11,9	14,2	9,5	5,9	6,0	50,0	41,7	100,0	100,0	100,0
Lecco (d)	-	-	-	4,2	4,2	-	-	-	100,0	100,0
Sondrio	-	9,1	9,2	9,2	9,2	-	100,0	100,0	100,0	100,0
Milano	100,5	158,2	185,5	209,2	242,6	12,5	13,0	16,2	25,0	26,7
Monza	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	50,0	-	-	-	-
Bergamo (e)	-	4,2	6,7	11,7	11,6	-	60,0	75,0	85,7	85,7
Brescia	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	-	-	-	-	-
Pavia	11,5	11,1	11,1	11,0	11,0	62,5	62,5	100,0	100,0	100,0
Lodi (f)	9,1	9,0	8,9	4,4	4,4	50,0	50,0	50,0	100,0	100,0
Cremona (g)	4,2	4,2	4,2	2,8	2,8	66,7	66,7	66,7	50,0	100,0
Mantova (h)	-	-	-	8,2	12,2	-	-	-	100,0	83,3
Bolzano - Bozen	11,5	11,3	14,1	21,6	22,4	25,0	25,0	20,0	43,5	45,8
Trento	9,4	8,5	9,4	9,4	9,3	9,1	10,0	9,1	9,1	9,1

COMUNI	VEICOLI PER 100 MILA ABITANTI					PERCENTUALE DI VEICOLI A BASSE EMISSIONI				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari (h)	-	-	-	9,2	9,3	-	-	-	100,0	76,7
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	33,3
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (h)	6,9	6,8	18,6	15,4	22,8	-	-	92,1	100,0	15,7
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (h)	-	-	-	-	41,6	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	6,5	13,6	13,6	31,1	-	-	-	19,0	100,0
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (i)	10,7	23,6	32,1	37,8	41,1	13,1	7,9	14,2	25,6	26,8

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

- (a) Veicoli a trazione elettrica (integrale o ibrida) e veicoli alimentati a gas (GPL, metano, bi-fuel benzina/GPL, bi-fuel benzina/metano).
- (b) I servizi a postazione fissa (anche "tradizionali", "convenzionali" o *station-based*) prevedono il prelievo e la riconsegna del veicolo esclusivamente in postazioni prestabilite (anche in modalità *one way*, ossia con possibilità di riconsegna in postazione diversa da quella di prelievo).
- (c) Dato Veicoli a basse emissioni 2016 stimato.
- (d) Dati 2016 stimati.
- (e) Dati 2015-2017 stimati.
- (f) Dati 2015-2016 stimati.
- (g) Dati 2015 stimati.
- (h) Dati 2017 stimati.
- (i) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.
- (j) I servizi a flusso libero (anche *free flow* o *free-floating*) sono quelli che consentono il prelievo e la riconsegna del veicolo in qualsiasi stallo di sosta compreso entro un perimetro dato.

Rimini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Firenze	-	400	600	582	-	-	200	200	-	-
Prato	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
Livorno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arezzo	-	-	-	24	24	-	-	-	24	24
Siena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perugia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macerata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roma	-	1.200	1.200	1.728	1.820	-	-	493	490	-
Latina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frosinone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Aquila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teramo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari (h)	-	-	-	30	30	-	-	30	23	-
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (I)	947	3.354	5.063	5.966	5.809	-	120	600	1.456	1.453
TOTALE										
Torino	118	120	950	943	832	-	8	8	13	112
Vercelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuneo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genova	72	57	43	46	63	-	-	1	5	2
La Spezia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varese	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4
Como (c)	10	12	8	5	5	5	5	8	5	5
Lecco (d)	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2
Sondrio	-	2	2	2	2	-	2	2	2	2
Milano	1.299	2.105	2.488	2.821	3.297	163	274	403	704	880

Monza	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-
Bergamo (e)	-	5	8	14	14	-	3	6	12	12
Brescia	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-
Pavia	8	8	8	8	8	5	5	8	8	8
Lodi (f)	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2
Cremona (g)	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2
Mantova (h)	-	-	-	4	6	-	-	-	4	5
Bolzano - Bozen	12	12	15	23	24	3	3	3	10	11
Trento	11	10	11	11	11	1	1	1	1	1
Verona (h)	-	-	-	35	35	-	-	-	10	10
Vicenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belluno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Treviso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezia	48	44	39	36	36	7	7	10	9	9
Padova	10	11	19	19	19	-	1	5	9	8
Rovigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pordenone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Udine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gorizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trieste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piacenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parma (h)	13	12	13	14	14	-	-	11	13	2
Reggio nell'Emilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modena (h)	-	-	-	-	37	-	-	-	-	37
Bologna (h)	46	41	42	60	60	6	-	33	53	30
Ferrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ravenna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forlì	-	-	-	7	7	-	-	-	7	7
Rimini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Firenze	20	415	630	622	520	-	-	200	200	220
Prato	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
Livorno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arezzo	-	-	-	30	30	-	-	-	30	30
Siena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perugia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macerata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fermo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roma	121	1.322	1.360	1.910	2.014	10	10	-	493	490
Latina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frosinone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Aquila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teramo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	40	12	-	10	-	40	12	-	10	-
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari (h)	-	-	-	30	30	-	-	-	30	23
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	9	-	-	-	-	3
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (h)	46	46	126	104	153	-	-	116	104	24
Messina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (h)	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-

Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	-	10	21	21	48	-	-	-	4	48
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (i)	1.894	4.265	5.802	6.829	7.422	249	339	823	1.745	1.989

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Veicoli a trazione elettrica (integrale o ibrida) e veicoli alimentati a gas (GPL, metano, bi-fuel benzina/GPL, bi-fuel benzina/metano).

(b) I servizi a postazione fissa (anche "tradizionali", "convenzionali" o *station-based*) prevedono il prelievo e la riconsegna del veicolo esclusivamente in postazioni prestabite (anche in modalità *one way*, ossia con possibilità di riconsegna in postazione diversa da quella di prelievo).

(c) Dato Veicoli a basse emissioni 2016 stimato.

(d) Dati 2016 stimati.

(e) Dati 2015-2017 stimati.

(f) Dati 2015-2016 stimati.

(g) Dati 2015 stimati.

(h) Dati 2017 stimati.

(i) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

(j) I servizi a flusso libero (anche *free flow* o *free-floating*) sono quelli che consentono il prelievo e la riconsegna del veicolo in qualsiasi stallo di sosta compreso entro un perimetro dato.

Tavola 15.1 - Servizi di *bike sharing* (a): disponibilità di biciclette nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (biciclette per 10 mila abitanti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino (b)	10,1	10,6	10,6	10,1	13,6
Vercelli (c)	19,1	19,0	19,0	19,1	28,0
Novara	5,3	5,3	1,9	1,9	-
Biella	5,2	5,5	6,0	3,4	5,6
Cuneo	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9
Verbania	-	-	12,9	12,9	15,0
Asti	3,2	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-
Aosta	21,9	21,8	23,1	23,0	23,1
Imperia	-	-	-	-	-
Savona	3,4	5,0	7,3	4,9	6,9
Genova	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2
La Spezia	10,7	9,5	8,5	9,1	9,1
Varese (d)	5,0	7,2	7,2	5,2	44,0
Como	5,9	8,3	9,7	9,5	9,5
Lecco	6,3	6,2	5,2	8,3	11,4
Sondrio	11,5	-	-	-	-
Milano (e)	26,1	30,1	34,7	34,5	93,1
Monza	-	-	-	3,1	3,1
Bergamo (b)	21,0	10,5	12,6	11,7	53,9
Brescia (b)	20,9	23,1	25,5	20,3	25,4
Pavia (f)	2,1	2,9	4,8	4,8	4,8
Lodi (g)	20,9	17,9	22,1	10,4	13,3
Cremona (d)	5,6	5,6	10,0	5,6	45,6
Mantova	-	6,2	6,2	10,2	10,1
Bolzano - Bozen	-	-	-	-	-
Trento	7,6	12,0	15,7	15,7	15,6
Verona	9,7	9,6	9,6	9,7	9,7
Vicenza	-	-	-	-	-
Belluno	-	-	-	-	-
Treviso	9,8	8,4	14,3	11,9	11,8
Venezia	1,9	1,6	2,7	2,7	3,1
Padova	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6
Rovigo	3,1	2,3	3,1	-	-
Pordenone	7,0	10,6	10,7	10,7	10,8
Udine	5,5	5,7	5,0	10,1	11,1
Gorizia	9,0	9,1	8,9	7,2	7,2
Trieste	-	-	-	-	-
Piacenza	10,9	8,8	4,9	4,9	2,9
Parma	3,6	6,3	6,2	6,2	6,2
Reggio nell'Emilia	5,1	3,8	3,8	2,6	-
Modena	17,1	18,4	18,4	16,9	17,1
Bologna	4,9	4,9	4,9	5,6	5,4
Ferrara	15,8	11,5	12,7	17,3	17,4
Ravenna	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3
Forlì	8,2	5,4	8,5	6,4	6,4
Rimini	16,9	15,6	16,7	2,7	16,6
Massa	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-
Pistoia	2,5	1,7	-	-	-
Firenze (b)	3,8	20,0	3,7	-	104,8
Prato	2,6	1,6	2,6	-	-
Livorno	3,3	0,6	1,9	1,9	1,5
Pisa	22,9	22,5	22,4	18,9	19,9
Arezzo	4,5	4,4	2,4	4,5	4,5
Siena	-	-	17,4	8,9	10,2
Grosseto	-	-	-	-	-
Perugia	2,1	2,1	1,8	2,1	2,1
Terni	7,1	7,0	7,1	-	-
Pesaro	9,9	9,9	9,3	6,1	6,1
Ancona	-	-	-	-	-
Macerata	-	-	-	-	-
Fermo	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	4,6	2,0	4,0	2,0	-
Viterbo	-	-	-	-	-
Rieti	5,9	3,1	10,5	10,5	3,8
Roma (h)	-	-	-	-	4,2
Latina	-	-	-	-	-
Frosinone (c)	11,8	11,8	12,9	13,0	5,4
L'Aquila	-	-	-	-	-
Teramo	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Pescara	-	-	-	-	-
Chieti	-	-	-	-	-
Isernia	43,6	13,6	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-
Caserta	-	-	-	-	-
Benevento (c)	-	-	-	6,7	6,7
Napoli	-	1,0	1,0	1,0	1,0

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-
Foggia	6,4	6,3	6,6	5,3	6,6
Andria	7,0	7,0	8,0	5,0	5,0
Barletta	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-
Bari	1,9	0,9	6,1	1,5	-
Taranto	-	-	-	-	-
Brindisi	-	7,3	5,8	-	-
Lecce	7,7	7,5	7,9	-	-
Potenza	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	0,7	2,1	1,9
Messina	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-
Siracusa (c)	-	-	-	1,6	1,6
Sassari (c)	-	-	-	1,6	2,0
Nuoro	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-
Cagliari (c)	2,3	4,5	4,5	2,6	3,9
Carbonia	-	6,5	-	-	-
Italia (i)	5,2	5,8	6,2	5,7	13,9

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Fino al 2016 il servizio di *bike sharing* era offerto esclusivamente nello schema a postazione fissa (cioè con prelievo e riconsegna delle biciclette in postazioni prestabilite). Nel 2017 sono stati introdotti i primi servizi a flusso libero (cioè con prelievo e riconsegna delle biciclette in qualsiasi punto in cui è consentita la sosta delle biciclette, entro un perimetro dato).

(b) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero.

(c) Dato 2016 stimato.

(d) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero. Dato 2017 stimato.

(e) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero. Dato 2014 stimato.

(f) Dato 2014 stimato.

(g) Dati 2013-2014 stimati.

(h) Servizio attivo da dicembre 2017.

(i) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 15.2 - Servizi di *bike sharing* (a): biciclette disponibili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino (b)	900	950	950	900	1.200
Vercelli (c)	89	89	89	89	130
Novara	55	55	20	20	-
Biella	23	25	27	15	25
Cuneo	50	50	50	50	50
Verbania	-	-	40	40	46
Asti	24	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-
Aosta	76	76	80	79	79
Imperia	-	-	-	-	-
Savona	21	31	45	30	42
Genova	48	59	60	71	68
La Spezia	100	90	80	85	85
Varese (d)	40	58	58	42	355
Como	50	70	82	80	80
Lecco	30	30	25	40	55
Sondrio	25	-	-	-	-
Milano (e)	3.370	4.000	4.650	4.650	12.650
Monza	-	-	-	38	38
Bergamo (b)	245	125	150	140	650
Brescia (b)	400	450	500	400	500
Pavia (f)	15	21	35	35	35
Lodi (g)	92	80	99	47	60
Cremona (d)	40	40	72	40	328
Mantova	-	30	30	50	50
Bolzano - Bozen	-	-	-	-	-
Trento	88	141	184	184	184
Verona	250	250	250	250	250
Vicenza	-	-	-	-	-
Belluno	-	-	-	-	-
Treviso	81	70	120	100	100
Venezia	50	43	70	70	80
Padova	265	265	265	265	265
Rovigo	16	12	16	-	-
Pordenone	36	55	55	55	55
Udine	55	57	50	100	110
Gorizia	32	32	31	25	25
Trieste	-	-	-	-	-
Piacenza	111	90	50	50	30
Parma	65	119	119	120	120
Reggio nell'Emilia	85	66	66	45	-
Modena	312	340	340	312	316
Bologna	188	188	188	216	211
Ferrara	210	154	170	230	230
Ravenna	100	100	100	100	100
Forlì	96	64	100	76	76
Rimini	246	230	246	40	248
Massa	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-
Pistoia	22	15	-	-	-
Firenze (b)	140	760	140	-	4.000
Prato	50	30	50	-	-
Livorno	52	9	30	30	24
Pisa	200	200	200	170	180
Arezzo	44	44	24	45	45
Siena	-	-	94	48	55
Grosseto	-	-	-	-	-
Perugia	35	35	30	35	35
Terni	79	79	79	-	-
Pesaro	94	94	88	58	58
Ancona	-	-	-	-	-
Macerata	-	-	-	-	-
Fermo	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	23	10	20	10	-
Viterbo	-	-	-	-	-
Rieti	28	15	50	50	18
Roma (h)	-	-	-	-	1.200
Latina	-	-	-	-	-
Frosinone (c)	55	55	60	60	25
L'Aquila	-	-	-	-	-
Teramo	36	36	36	36	36
Pescara	-	-	-	-	-
Chieti	-	-	-	-	-
Isernia	96	30	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-
Caserta	-	-	-	-	-
Benevento (c)	-	-	-	40	40
Napoli	-	100	100	100	100

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-
Foggia	96	96	100	80	100
Andria	70	70	80	50	50
Barletta	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-
Bari	60	30	200	50	-
Taranto	-	-	-	-	-
Brindisi	-	65	51	-	-
Lecce	70	70	75	-	-
Potenza	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-
Crotone	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	-	-	50	140	130
Messina	-	-	-	-	-
Agrigento	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-
Ragusa	-	-	-	-	-
Siracusa (c)	-	-	-	20	20
Sassari (c)	-	-	-	20	25
Nuoro	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-
Cagliari (c)	35	70	70	40	60
Carbonia	-	19	-	-	-
Italia (i)	9.264	10.537	11.189	10.261	25.127

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Fino al 2016 il servizio di *bike sharing* era offerto esclusivamente nello schema a postazione fissa (cioè con prelievo e riconsegna delle biciclette in postazioni prestabilite). Nel 2017 sono stati introdotti i primi servizi a flusso libero (cioè con prelievo e riconsegna delle biciclette in qualsiasi punto in cui è consentita la sosta delle biciclette, entro un perimetro dato).

(b) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero.

(c) Dato 2016 stimato.

(d) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero. Dato 2017 stimato.

(e) Nel 2017 introdotto un servizio a flusso libero. Dato 2014 stimato.

(f) Dato 2014 stimato.

(g) Dati 2013-2014 stimati.

(h) Servizio attivo da dicembre 2017.

(i) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 16.1 - Densità di piste ciclabili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (km per 100 km² di superficie territoriale)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	137,4	139,0	146,7	151,7	153,8
Vercelli	47,4	47,4	47,4	47,4	50,0
Novara	22,9	23,2	27,5	27,5	27,5
Biella	11,8	11,8	11,8	11,8	17,1
Cuneo	32,3	33,3	33,3	33,7	33,4
Verbania	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
Asti	3,2	3,2	3,2	7,3	7,3
Alessandria	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Aosta	29,0	34,6	34,6	34,6	34,6
Imperia	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Savona	7,7	9,2	9,2	9,2	9,2
Genova	0,5	0,5	1,2	1,3	4,8
La Spezia	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
Varese	19,9	19,9	19,9	19,9	31,9
Como	22,4	22,4	22,4	22,4	24,2
Lecco	13,3	13,3	15,5	15,5	15,5
Sondrio	81,4	81,4	81,4	81,4	99,2
Milano	91,9	99,1	110,1	118,3	120,0
Monza (a)	69,5	69,5	69,5	69,5	88,6
Bergamo	105,8	109,6	115,0	118,0	120,3
Brescia	131,3	133,5	134,8	149,8	150,2
Pavia	46,6	46,6	58,5	58,5	62,9
Lodi	89,9	89,9	89,9	89,9	82,2
Cremona	76,6	76,6	85,3	92,8	95,5
Mantova	163,0	163,0	163,0	163,0	164,1
Bolzano - Bozen	97,3	98,1	100,2	100,2	101,4
Trento	34,5	35,0	37,2	39,0	41,3
Verona	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
Vicenza	69,9	72,2	72,9	73,5	75,5
Belluno	7,5	7,5	10,5	13,0	13,7
Treviso	107,1	108,0	109,6	109,6	109,6
Venezia	27,3	27,8	28,3	29,4	29,4
Padova	174,1	177,4	180,6	181,7	181,7
Rovigo	16,3	16,3	16,3	17,6	17,6
Pordenone	112,0	112,0	112,3	113,6	102,8
Udine (b)	67,2	68,9	69,4	74,2	74,2
Gorizia	19,4	21,3	21,3	22,3	22,5
Trieste	22,9	22,9	22,9	28,1	28,1
Piacenza	63,9	64,3	64,6	65,5	65,5
Parma	46,9	48,1	49,1	50,0	58,9
Reggio nell'Emilia	93,0	94,3	97,5	101,2	104,3
Modena	116,4	116,9	118,2	118,3	121,7
Bologna	76,3	79,5	85,5	89,7	91,2
Ferrara	33,1	40,0	41,7	41,7	41,9
Ravenna	18,5	19,1	19,1	20,9	21,3
Forlì	41,8	43,2	43,8	44,9	52,9
Rimini	59,5	62,0	63,6	68,8	71,3
Massa	28,8	28,8	28,8	27,2	27,2
Lucca	19,1	19,1	19,1	19,1	20,5
Pistoia	2,9	3,3	3,8	3,8	3,8
Firenze	87,0	88,0	89,9	89,9	87,0
Prato	57,5	63,2	63,2	65,7	75,0
Livorno	13,6	15,0	18,0	17,2	18,8
Pisa	19,2	19,3	19,3	20,3	29,1
Arezzo	7,9	8,3	8,3	8,3	8,3
Siena	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Grosseto	8,7	8,7	8,7	8,7	8,9
Perugia	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Terni	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pesaro	31,7	33,3	33,4	37,9	38,7
Ancona	2,6	2,6	3,4	3,4	3,6
Macerata	4,3	5,7	5,7	5,7	5,7
Fermo	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Ascoli Piceno	1,9	3,3	3,8	4,2	4,4
Viterbo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rieti	12,6	12,6	12,6	12,6	14,5
Roma	20,0	18,6	18,6	18,7	18,9
Latina	3,6	5,4	5,4	7,9	10,8
Frosinone	13,9	17,1	17,1	17,1	21,3
L'Aquila	0,6	0,6	0,6	1,9	1,3
Teramo	6,5	6,5	6,5	6,5	7,2
Pescara (a)	58,2	58,2	62,3	62,3	78,6
Chieti	-	-	-	-	-
Isernia	4,3	4,3	4,3	4,3	-
Campobasso	5,3	5,3	-	-	-
Caserta	18,5	20,0	20,0	20,0	20,0
Benevento	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Napoli	13,4	13,4	16,8	16,8	13,1

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Salerno	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Foggia	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Andria	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Barletta	15,5	16,3	16,3	16,3	16,3
Trani (c)	6,8	6,8	6,8	6,8	3,0
Bari	7,5	5,1	17,0	21,2	22,1
Taranto	1,8	2,0	2,0	3,0	2,0
Brindisi	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Lecce	18,7	18,7	18,8	19,1	19,1
Potenza	-	-	-	-	-
Matera	1,5	1,5	1,5	1,1	0,8
Cosenza	39,6	39,6	25,1	25,1	39,6
Crotone (d)	3,3	3,3	3,3	3,3	6,6
Catanzaro	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Vibo Valentia	2,1	2,1	2,1	2,1	-
Reggio di Calabria	0,6	0,6	0,6	0,6	2,4
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	13,1	13,9	23,0	29,4	31,1
Messina	1,8	2,8	2,8	3,4	3,4
Agrigento (b)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-
Catania	1,6	1,6	1,6	2,9	6,2
Ragusa	0,4	0,4	0,9	0,9	0,4
Siracusa	3,7	3,9	3,9	3,9	4,3
Sassari	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8
Nuoro	-	-	-	-	0,8
Oristano	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Cagliari	16,5	17,6	47,1	72,9	80,0
Carbonia	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Italia (e)	20,2	20,6	21,5	22,4	23,3

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato 2016 stimato.

(b) Dato 2017 stimato.

(c) Dati 2014-2016 stimati.

(d) Dati 2015-2016 stimati.

(e) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 16.2 - Piste ciclabili nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti in km)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	178,6	180,7	190,7	197,2	200,0
Vercelli	37,8	37,8	37,8	37,8	39,9
Novara	23,6	23,9	28,3	28,3	28,3
Biella	5,5	5,5	5,5	5,5	8,0
Cuneo	38,7	39,8	39,8	40,3	40,0
Verbania	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
Asti	4,8	4,8	4,8	11,0	11,0
Alessandria	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Aosta	6,2	7,4	7,4	7,4	7,4
Imperia	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Savona	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Genova	1,3	1,3	2,8	3,2	11,5
La Spezia	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Varese	10,9	10,9	10,9	10,9	17,5
Como	8,3	8,3	8,3	8,3	9,0
Lecco	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0
Sondrio	17,0	17,0	17,0	17,0	20,7
Milano	167,0	180,0	200,0	215,0	218,0
Monza (a)	23,0	23,0	23,0	23,0	29,3
Bergamo	42,5	44,0	46,2	47,4	48,3
Brescia	118,6	120,6	121,8	135,3	135,7
Pavia	29,5	29,5	37,0	37,0	39,8
Lodi	37,2	37,2	37,2	37,2	34,0
Cremona	54,0	54,0	60,1	65,4	67,3
Mantova	104,0	104,0	104,0	104,1	104,7
Bolzano - Bozen	50,9	51,3	52,4	52,4	53,0
Trento	54,5	55,2	58,7	61,6	65,2
Verona	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0
Vicenza	56,3	58,2	58,7	59,2	60,8
Belluno	11,0	11,0	15,4	19,2	20,1
Treviso	59,5	60,0	60,9	60,9	60,9
Venezia	113,6	115,8	117,5	122,4	122,4
Padova	162,0	165,0	168,0	169,0	169,0
Rovigo	17,7	17,7	17,7	19,2	19,2
Pordenone	42,8	42,8	42,9	43,4	39,3
Udine (b)	38,4	39,4	39,7	42,4	42,4
Gorizia	8,0	8,8	8,8	9,2	9,3
Trieste	19,5	19,5	19,5	23,9	23,9
Piacenza	75,6	76,0	76,4	77,4	77,4
Parma	122,3	125,4	127,9	130,3	153,6
Reggio nell'Emilia	214,5	217,5	224,9	233,5	240,5
Modena	213,3	214,2	216,5	216,8	223,0
Bologna	107,5	112,0	120,5	126,4	128,5
Ferrara	134,1	162,0	169,0	169,0	169,8
Ravenna	120,8	125,0	125,0	136,6	139,1
Forlì	95,4	98,6	99,9	102,4	120,8
Rimini	80,8	84,2	86,3	93,4	96,7
Massa	27,0	27,0	27,0	25,5	25,5
Lucca	35,5	35,5	35,5	35,5	38,1
Pistoia	6,9	7,9	8,9	8,9	8,9
Firenze	89,0	90,0	92,0	92,0	89,0
Prato	56,0	61,5	61,5	64,0	73,0
Livorno	14,2	15,7	18,8	18,0	19,6
Pisa	35,5	35,7	35,7	37,6	53,9
Arezzo	30,3	32,1	32,1	32,1	32,1
Siena	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Grosseto	41,4	41,4	41,4	41,4	42,0
Perugia	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Terni	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Pesaro	40,2	42,2	42,4	48,1	49,0
Ancona	3,3	3,3	4,3	4,3	4,5
Macerata	4,0	5,3	5,3	5,3	5,3
Fermo	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Ascoli Piceno	3,0	5,2	6,0	6,6	7,0
Viterbo	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rieti	26,0	26,0	26,0	26,0	30,0
Roma	258,0	240,0	240,0	241,0	243,0
Latina	10,0	15,0	15,0	22,0	30,0
Frosinone	6,5	8,0	8,0	8,0	10,0
L'Aquila	3,0	3,0	3,0	9,0	6,0
Teramo	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0
Pescara (a)	20,0	20,0	21,4	21,4	27,0
Chieti	-	-	-	-	-
Isernia	3,0	3,0	3,0	3,0	-
Campobasso	3,0	3,0	-	-	-
Caserta	10,0	10,8	10,8	10,8	10,8
Benevento	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Napoli	16,0	16,0	20,0	20,0	15,6

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Salerno	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Foggia	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Andria	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Barletta	23,2	24,3	24,3	24,3	24,3
Trani (c)	7,0	7,0	7,0	7,0	3,1
Bari	8,8	6,0	20,0	24,9	26,0
Taranto	4,5	5,0	5,0	7,5	5,0
Brindisi	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Lecce	45,0	45,0	45,3	46,0	46,0
Potenza	-	-	-	-	-
Matera	6,0	6,0	6,0	4,5	3,0
Cosenza	15,0	15,0	9,5	9,5	15,0
Crotone (d)	6,0	6,0	6,0	6,0	12,0
Catanzaro	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Vibo Valentia	1,0	1,0	1,0	1,0	-
Reggio di Calabria	1,5	1,5	1,5	1,5	5,8
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	21,1	22,3	36,9	47,2	49,9
Messina	3,8	6,0	6,0	7,2	7,2
Agrigento (b)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-
Catania	2,9	2,9	2,9	5,3	11,3
Ragusa	2,0	2,0	3,9	3,9	2,0
Siracusa	7,7	8,0	8,0	8,0	9,0
Sassari	2,4	2,4	2,4	2,4	10,0
Nuoro	-	-	-	-	1,5
Oristano	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Cagliari	14,0	15,0	40,0	62,0	68,0
Carbonia	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Italia (e)	3.933,9	4.026,5	4.188,2	4.363,8	4.540,9

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dato 2016 stimato.

(b) Dato 2017 stimato.

(c) Dati 2014-2016 stimati.

(d) Dati 2015-2016 stimati.

(e) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 17.1 - Disponibilità di aree pedonali (a) nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (m^2 per 100 abitanti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	49,1	50,2	51,7	53,0	53,3
Vercelli	27,4	27,3	27,4	27,4	27,6
Novara	5,4	10,2	10,2	10,2	10,2
Biella	57,8	57,0	57,4	57,6	57,9
Cuneo	23,7	23,6	42,6	42,6	42,5
Verbania	222,2	219,9	220,2	220,6	221,5
Asti	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5
Alessandria	21,6	21,0	21,0	21,0	21,0
Aosta	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7
Imperia	6,0	6,0	16,2	16,2	37,3
Savona (b)	-	-	-	18,9	19,0
Genova	6,6	6,8	6,9	7,0	7,4
La Spezia	40,6	41,3	41,4	32,3	32,4
Varese	21,7	21,5	24,0	24,0	24,1
Como	28,8	28,6	28,6	28,7	38,1
Lecco	20,4	20,2	20,2	20,2	20,2
Sondrio (c)	65,1	64,6	65,0	73,7	73,9
Milano	31,8	39,8	45,5	45,5	46,3
Monza	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9
Bergamo	3,5	1,5	1,5	26,3	25,8
Brescia	18,0	17,8	17,8	25,1	25,0
Pavia (b)	32,2	32,3	32,0	35,2	35,1
Lodi	22,0	21,7	21,6	21,5	21,4
Cremona	108,0	108,6	115,8	115,8	115,6
Mantova	27,8	27,3	27,3	27,1	26,9
Bolzano - Bozen	28,6	28,3	28,2	28,1	28,0
Trento	44,8	44,5	44,5	44,5	53,1
Verona	17,1	16,9	17,0	17,1	17,1
Vicenza	14,2	19,8	19,8	21,4	21,6
Belluno	32,5	32,5	32,5	32,4	32,5
Treviso	22,3	22,1	22,1	22,0	22,8
Venezia	505,0	499,9	501,0	503,6	505,5
Padova	82,5	85,4	85,3	85,6	85,6
Rovigo	-	-	-	2,3	2,3
Pordenone	11,7	16,3	16,4	16,5	16,5
Udine (c)	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Gorizia	26,1	26,3	26,4	26,6	26,8
Trieste	46,1	47,2	47,4	48,6	48,6
Piacenza	60,6	60,1	60,2	60,2	59,9
Parma	84,9	82,1	81,0	80,2	80,5
Reggio nell'Emilia	40,6	39,7	39,8	39,8	39,7
Modena	19,4	19,1	20,0	20,0	20,0
Bologna (b)	28,4	28,7	28,9	29,0	30,0
Ferrara	28,1	28,0	28,0	32,8	32,9
Ravenna	29,5	29,4	36,9	38,5	41,2
Forlì	21,3	21,1	21,2	21,2	22,9
Rimini	35,9	35,4	35,3	72,9	72,5
Massa	15,9	15,9	15,9	16,0	16,1
Lucca (b)	64,5	63,9	63,9	143,4	143,3
Pistoia	21,8	21,6	21,6	21,6	21,6
Firenze	105,7	103,7	104,0	103,7	107,4
Prato (d)	21,1	3,1	3,1	4,0	5,8
Livorno	24,4	28,2	32,9	40,2	33,9
Pisa	51,1	50,2	50,0	49,8	60,2
Arezzo	19,9	19,9	19,9	19,8	19,9
Siena (d)	88,7	87,9	88,0	88,2	88,2
Grosseto	12,5	12,3	12,2	12,2	12,2
Perugia	24,3	24,1	24,1	24,0	24,1
Terni (d)	87,1	86,0	86,3	86,6	86,7
Pesaro	55,8	55,8	55,8	55,8	55,6
Ancona	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Macerata	15,3	22,2	21,9	22,1	22,3
Fermo	13,3	13,2	13,3	13,3	13,4
Ascoli Piceno	49,3	49,2	55,1	55,5	55,8
Viterbo	23,3	22,7	22,6	22,6	22,5
Rieti	28,2	28,0	62,9	63,0	63,2
Roma	17,6	16,9	16,9	16,9	13,6
Latina	56,9	55,5	55,4	55,3	55,1
Frosinone	-	-	-	-	-
L'Aquila	10,8	10,6	10,7	10,8	10,8
Teramo (c)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Pescara (d)	37,4	36,7	36,8	36,9	41,7
Chieti	77,0	69,5	70,0	71,0	71,7
Isernia	48,7	48,7	48,9	49,1	49,3
Campobasso	7,4	5,1	12,8	12,8	11,8
Caserta	-	-	-	-	10,3
Benevento	37,0	37,1	37,3	37,5	37,6
Napoli (e)	46,4	45,9	46,3	47,0	47,2

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	35,1	35,0	35,2	35,4	27,5
Salerno	8,5	8,3	8,3	8,3	8,4
Foggia	8,6	8,4	8,5	8,5	8,5
Andria	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Barletta	11,0	11,0	11,0	11,0	11,1
Trani (b)	89,7	89,4	88,9	31,9	32,0
Bari	49,1	48,0	47,7	48,9	50,0
Taranto	9,8	9,7	9,8	9,8	9,9
Brindisi	33,8	33,7	33,9	34,1	34,3
Lecce	32,1	31,3	31,8	35,8	40,3
Potenza	12,0	11,9	11,9	12,8	12,8
Matera	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Cosenza (d)	30,8	31,1	31,1	31,2	41,7
Crotone	15,0	14,8	14,6	14,3	14,1
Catanzaro	1,6	1,5	1,5	1,5	-
Vibo Valentia	15,0	14,8	14,7	14,8	-
Reggio di Calabria	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	7,8	9,6	44,9	49,8	49,8
Messina	25,7	44,9	40,8	38,9	39,3
Agrigento	14,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Caltanissetta	-	8,9	11,5	11,5	7,7
Enna	10,7	10,6	10,7	10,8	10,9
Catania	16,8	16,1	16,1	16,2	20,5
Ragusa	53,4	52,2	52,1	51,9	54,4
Siracusa	2,5	2,9	3,1	3,1	28,4
Sassari (c)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Nuoro	19,3	19,1	19,1	19,2	19,3
Oristano	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3
Cagliari	101,9	124,7	124,5	128,3	128,5
Carbonia	-	-	-	-	-
Italia (f)	36,9	37,6	39,8	41,1	41,3

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Superfici nette (escluse le aree di sedime degli edifici eventualmente compresi nel perimetro delle aree pedonali).

(b) Dati 2016-2017 stimati.

(c) Dato 2017 stimato.

(d) Dato 2016 stimato.

(e) Dati 2015-2017 stimati.

(f) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 17.2 - Superficie delle aree pedonali (a) nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti in ha)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	43,5	45,1	46,2	47,1	47,1
Vercelli	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Novara	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1
Biella	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Cuneo	1,3	1,3	2,4	2,4	2,4
Verbania	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Asti	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Alessandria	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Aosta	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Imperia	0,3	0,3	0,7	0,7	1,6
Savona (b)	-	-	-	1,2	1,2
Genova	3,9	4,0	4,0	4,1	4,3
La Spezia	3,8	3,9	3,9	3,0	3,0
Varese	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9
Como	2,4	2,4	2,4	2,4	3,2
Lecco	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sondrio (c)	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6
Milano	41,1	53,0	61,1	61,4	62,9
Monza	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Bergamo	0,4	0,2	0,2	3,2	3,1
Brescia	3,4	3,5	3,5	4,9	4,9
Pavia (b)	2,3	2,3	2,3	2,6	2,6
Lodi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cremona	7,7	7,8	8,3	8,3	8,3
Mantova	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Bolzano - Bozen	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Trento	5,2	5,2	5,2	5,2	6,2
Verona	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Vicenza	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4
Belluno	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Treviso	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
Venezia	132,3	132,3	132,3	132,3	132,3
Padova	17,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Rovigo	-	-	-	0,1	0,1
Pordenone	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Udine (c)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Gorizia	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Trieste	9,4	9,7	9,7	9,9	9,9
Piacenza	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Parma	15,5	15,5	15,5	15,5	15,7
Reggio nell'Emilia	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Modena	3,5	3,5	3,7	3,7	3,7
Bologna (b)	10,9	11,1	11,2	11,3	11,7
Ferrara	3,7	3,7	3,7	4,3	4,3
Ravenna	4,6	4,7	5,9	6,1	6,6
Forlì	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7
Rimini	5,2	5,2	5,2	10,8	10,8
Massa	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Lucca (b)	5,7	5,7	5,7	12,7	12,7
Pistoia	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Firenze	39,3	39,3	39,7	39,7	41,0
Prato (d)	4,0	0,6	0,6	0,8	1,1
Livorno	3,9	4,5	5,3	6,4	5,4
Pisa	4,5	4,5	4,5	4,5	5,4
Arezzo	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Siena (d)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Grosseto	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Perugia	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Terni (d)	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Pesaro	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Ancona	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Macerata	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
Fermo	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ascoli Piceno	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7
Viterbo	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Rieti	1,3	1,3	3,0	3,0	3,0
Roma	48,5	48,4	48,4	48,4	39,2
Latina	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Frosinone	-	-	-	-	-
L'Aquila	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Teramo (c)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pescara (d)	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0
Chieti	4,0	3,6	3,6	3,7	3,7
Isernia	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Campobasso	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6
Caserta	-	-	-	-	0,8
Benevento	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Napoli (e)	45,2	45,2	45,2	45,7	45,7

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	1,9	1,9	1,9	1,9	1,5
Salerno	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Foggia	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Andria	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Barletta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trani (b)	5,0	5,0	5,0	1,8	1,8
Bari	15,6	15,6	15,6	15,9	16,2
Taranto	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Brindisi	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lecce	2,9	2,9	3,0	3,4	3,8
Potenza	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Matera	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Cosenza (d)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,8
Crotone	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Catanzaro	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Vibo Valentia	0,5	0,5	0,5	0,5	-
Reggio di Calabria	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	5,2	6,5	30,4	33,6	33,4
Messina	6,2	10,8	9,8	9,3	9,3
Agrigento	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5
Caltanissetta	-	0,6	0,7	0,7	0,5
Enna	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Catania	5,1	5,1	5,1	5,1	6,4
Ragusa	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0
Siracusa	0,3	0,4	0,4	0,4	3,5
Sassari (c)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nuoro	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Oristano	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Cagliari	15,5	19,2	19,2	19,8	19,8
Carbonia	-	-	-	-	-
Italia (f)	656,6	679,8	719,3	742,5	746,3

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Superfici nette (escluse le aree di sedime degli edifici eventualmente compresi nel perimetro delle aree pedonali).

(b) Dati 2016-2017 stimati.

(c) Dato 2017 stimato.

(d) Dato 2016 stimato.

(e) Dati 2015-2017 stimati.

(f) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	ZONE A TRAFFICO LIMITATO								ZONE 30							
	Presenza					Estensione nell'ultimo anno			Presenza					Estensione nell'ultimo anno		
	2013	2014	2015	2016	2017	In aumento	Invariata	In diminuzione	2013	2014	2015	2016	2017	In aumento	Invariata	In diminuzione
Isernia	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caserta	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X
Benevento	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Napoli	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-
Avellino	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-
Salerno	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-
Foggia	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X
Barletta	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X
Trani	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taranto	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-
Lecce	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-
Potenza	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	X
Vibo Valentia	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (c)	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Messina	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	X	-
Agrigento	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Enna	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Catania	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
Ragusa	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X
Siracusa	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	-	X	-
Sassari	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	-	-	-	X
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (f)	99	100	100	100	100	17	78	8	59	64	65	68	70	28	42	9

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Zone a traffico pedonale privilegiato con limite di velocità di 30 km/h, secondo la Direttiva del Ministero LL.PP. del 12/4/1995 per la redazione, adozione e attuazione dei Piani urbani del traffico.

(b) Dati 2017 stimati.

(c) Dati Ztl 2017 stimati.

(d) Dati 2016-2017 stimati.

(e) Dati Zone 30 2017 stimati.

(f) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Chieti	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-
Isernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Caserta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-
Napoli	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Avellino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Taranto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Lecce	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Potenza (c)	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotone	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (c)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Messina	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Agrigento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sassari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Carbonia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
Italia (d)	61	64	65	68	70	38	38	39	36	12	13	12	16	50	51	51	52

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Sosta gratuita o a tariffa ridotta (secondo prevalenza, nei comuni dove coesistono situazioni diverse). Variabile rilevata dall'anno di riferimento 2014.

(b) Dati stimati.

(c) Dati 2017 stimati.

(d) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 20.1 - Disponibilità di stalli di sosta in parcheggi di scambio nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2015-2017 (a) (stalli per 1.000 autovetture circolanti)

COMUNI	2015	2016	2017
Torino	11,9	12,3	11,6
Vercelli	-	-	-
Novara	2,7	2,7	2,7
Biella	-	-	-
Cuneo	35,1	36,1	34,7
Verbania	-	-	-
Asti	-	-	-
Alessandria	-	-	-
Aosta	-	-	-
Imperia	2,0	2,0	2,0
Savona	-	-	-
Genova	1,7	1,7	1,5
La Spezia	25,3	25,2	24,9
Varese	11,7	11,5	11,5
Como	34,5	34,1	33,7
Lecco	-	-	-
Sondrio	-	-	-
Milano	24,8	24,6	23,9
Monza	3,4	3,4	3,6
Bergamo	46,7	48,2	56,9
Brescia	10,5	13,7	13,4
Pavia	72,8	72,7	71,5
Lodi	90,9	89,3	87,1
Cremona	30,7	30,2	29,6
Mantova	-	10,3	10,2
Bolzano - Bozen	1,2	1,2	-
Trento	27,8	31,2	28,1
Verona	-	-	-
Vicenza	16,7	18,4	18,1
Belluno	8,1	7,9	16,3
Treviso	8,4	7,9	7,9
Venezia	28,5	28,2	28,0
Padova	39,5	39,0	38,4
Rovigo	-	-	15,6
Pordenone	13,6	13,3	12,9
Udine	12,3	12,1	11,8
Gorizia	1,5	1,4	1,4
Trieste	4,7	4,7	4,6
Piacenza	71,4	70,4	69,1
Parma	17,5	17,1	16,7
Reggio nell'Emilia	33,1	33,4	32,4
Modena	22,6	22,3	21,4
Bologna	12,4	12,4	12,1
Ferrara	10,4	10,1	10,1
Ravenna	27,4	26,9	26,4
Forlì	16,1	23,6	23,3
Rimini	3,3	3,2	4,0
Massa	-	-	-
Lucca	-	-	-
Pistoia	25,0	24,7	24,3
Firenze	4,9	4,8	5,9
Prato	21,5	21,3	29,8
Livorno	8,5	-	3,4
Pisa	42,0	40,9	46,9
Arezzo	11,1	10,9	10,8
Siena	34,2	36,2	35,8
Grosseto	-	1,4	1,4
Perugia	23,8	23,3	23,0
Terni	58,8	58,4	14,3
Pesaro	9,3	9,2	9,0
Ancona	30,4	30,1	29,5
Macerata	-	14,0	13,9
Fermo	-	-	-
Ascoli Piceno	-	-	-
Viterbo	12,2	12,1	11,9
Rieti	-	-	-
Roma	8,7	8,7	8,4
Latina	-	1,1	4,5
Frosinone	-	-	-
L'Aquila	-	-	-
Teramo	43,0	42,6	42,0
Pescara	-	-	-
Chieti	8,9	8,9	8,8
Isernia	-	-	-
Campobasso	10,2	10,1	7,1
Caserta	-	-	-
Benevento	13,6	13,6	13,4
Napoli	13,9	12,9	8,0

COMUNI	2015	2016	2017
Avellino	-	-	-
Salerno	-	-	-
Foggia	-	-	-
Andria	1,5	1,5	1,4
Barletta	-	-	-
Trani	-	-	-
Bari	12,8	12,7	12,7
Taranto	-	-	-
Brindisi	3,2	3,2	3,1
Lecce	8,9	10,1	9,8
Potenza	3,1	6,0	5,9
Matera	5,3	5,2	5,1
Cosenza	-	-	-
Crotone	-	-	4,7
Catanzaro	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-
Trapani	-	-	-
Palermo	7,1	7,1	7,0
Messina	10,3	10,2	10,1
Agrigento	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-
Enna	-	-	-
Catania	21,3	21,0	20,7
Ragusa	-	-	-
Siracusa	3,7	3,7	6,7
Sassari	-	-	-
Nuoro	-	-	-
Oristano	-	-	-
Cagliari	20,1	20,0	21,6
Carbonia	11,2	11,1	10,9
Italia (b)	12,6	12,7	12,2

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) A partire dal 2015, l'Istat diffonde stime per correggere le distorsioni nella distribuzione territoriale dei veicoli derivanti dal diverso regime fiscale di alcune regioni e province autonome. I dati sulle autovetture circolanti riferiti ad anni precedenti non sono pertanto comparabili con quelli della nuova serie storica.

(b) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 20.2 - Stalli di sosta in parcheggi di scambio nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (valori assoluti)

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Torino	6.635	6.635	6.635	7.045	7.045
Vercelli (a)	-	-	-	-	-
Novara	-	-	170	170	170
Biella	-	-	-	-	-
Cuneo	925	1.262	1.380	1.440	1.421
Verbania	-	-	-	-	-
Asti	-	-	-	-	-
Alessandria	-	-	-	-	-
Aosta	-	-	-	-	-
Imperia	-	50	50	50	50
Savona	-	-	-	-	-
Genova	266	266	455	458	403
La Spezia	1.280	1.280	1.200	1.200	1.200
Varese	948	608	608	608	608
Como	1.765	1.785	1.785	1.785	1.785
Lecco	-	-	-	-	-
Sondrio	-	-	-	-	-
Milano	14.100	17.200	17.200	17.200	16.950
Monza	404	144	264	264	284
Bergamo	4.048	3.279	3.279	3.455	4.165
Brescia	4.643	1.230	1.230	1.625	1.625
Pavia	-	2.995	2.995	2.995	2.995
Lodi	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Cremona	1.308	1.308	1.308	1.308	1.308
Mantova	-	-	-	310	310
Bolzano - Bozen	1.078	1.107	70	70	-
Trento	1.795	1.797	1.985	2.281	2.138
Verona	-	-	-	-	-
Vicenza	1.347	1.147	1.147	1.276	1.276
Belluno	....	193	193	193	411
Treviso	421	420	420	402	402
Venezia	2.802	2.696	3.170	3.170	3.170
Padova	4.862	4.862	4.862	4.862	4.873
Rovigo	-	-	-	-	543
Pordenone	484	484	484	484	484
Udine	796	796	796	796	796
Gorizia	33	33	33	33	33
Trieste	500	500	500	500	500
Piacenza	4.475	4.475	4.475	4.475	4.475
Parma	2.534	1.990	1.990	1.990	1.990
Reggio nell'Emilia	3.659	3.769	3.769	3.769	3.660
Modena	2.736	1.620	2.660	2.660	2.600
Bologna	2.203	2.203	2.491	2.526	2.526
Ferrara	862	877	877	861	865
Ravenna	2.902	2.902	2.902	2.902	2.902
Forlì	1.203	1.203	1.203	1.778	1.778
Rimini	-	-	290	290	365
Massa	-	-	-	-	-
Lucca	-	-	-	-	-
Pistoia	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
Firenze	....	950	950	950	1.177
Prato	....	2.495	2.495	2.495	3.550
Livorno	992	730	730	-	300
Pisa	2.220	2.220	2.220	2.220	2.580
Arezzo	730	730	730	730	730
Siena	863	1.128	1.215	1.294	1.294
Grosseto	-	-	-	74	74
Perugia	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800
Terni	....	4.250	4.250	4.250	1.050
Pesaro	....	550	550	550	550
Ancona	1.425	1.855	1.855	1.855	1.855
Macerata	-	-	-	395	395
Fermo	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	-	-	-	-	-
Viterbo	594	594	594	594	594
Rieti	-	-	-	-	-
Roma	13.346	13.346	15.388	15.388	15.000
Latina	745	1.000	-	100	400
Frosinone	-	-	-	-	-
L'Aquila	-	-	-	-	-
Teramo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Pescara	-	-	-	-	-
Chieti	280	295	295	295	295
Isernia	-	-	-	-	-
Campobasso	484	350	350	350	250
Caserta	-	-	-	-	-
Benevento	-	-	517	517	517
Napoli	5.656	5.656	7.449	6.981	4.401

COMUNI	2013	2014	2015	2016	2017
Avellino	-	-	-	-	-
Salerno	-	-	-	-	-
Foggia	-	-	-	-	-
Andria	320	80	80	80	80
Barletta	-	-	-	-	-
Trani	-	-	-	-	-
Bari	3.125	2.270	2.270	2.270	2.300
Taranto	-	-	-	-	-
Brindisi	250	250	164	164	164
Lecce	1.278	579	572	653	649
Potenza	155	155	155	299	299
Matera	200	200	200	200	200
Cosenza	-	-	-	-	-
Crotone	-	150	-	-	170
Catanzaro	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-
Trapani	-	-	-	-	-
Palermo	2.753	2.753	2.753	2.753	2.753
Messina	1.277	1.480	1.480	1.480	1.480
Agrigento	-	-	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-	-	-
Enna	-	-	-	-	-
Catania	2.380	2.380	4.580	4.580	4.580
Ragusa	-	-	-	-	-
Siracusa	22	300	300	300	550
Sassari	-	-	-	-	-
Nuoro	-	-	-	-	-
Oristano	-	-	-	-	-
Cagliari	....	2.020	2.020	2.020	2.200
Carbonia	200	200	200	200	200
Italia (b)	118.431	128.204	135.360	137.390	134.865

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Dati stimati.

(b) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 21.1 - Densità degli impianti semaforici stradali e quote di impianti "intelligenti" per tipo di funzionamento nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2013-2017 (impianti per km² di superficie urbanizzata e valori percentuali)

COMUNI	IMPIANTI SEMAFORICI IN COMPLESSO					IMPIANTI SEMAFORICI PER 100 IMPIANTI																		
	PER KM ² (a)					Attuati (b)					Coordinati (b)					Centralizzati (b)					Asserviti (b)			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Torino	5,80	5,79	5,80	5,80	5,78	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	18,6	18,7	18,6	18,6	18,7	48,9	48,9	48,9	48,9	49,0	0,6	0,6	0,6	0,6
Vercelli (f)	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	-	-	-	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5
Novara	1,79	1,79	1,82	1,82	1,82	100,0	95,9	90,0	90,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biella	0,67	0,67	0,79	0,79	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuneo	0,46	0,46	0,46	0,46	0,55	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	83,3	-	-	-	-
Verbania	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asti	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	20,0	20,0	20,0	20,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alessandria	0,76	0,83	0,83	0,83	1,48	85,7	78,3	78,3	78,3	56,1	-	-	-	43,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aosta	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperia (g)	0,17	0,17	0,23	0,23	0,23	66,7	66,7	75,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	25,0	-	-	-	-
Savona	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genova	3,78	3,83	3,82	3,80	3,85	....	31,1	34,5	34,8	35,6	-	-	-	-	-	65,4	65,6	64,1	64,2	64,1	....	25,0	25,5	20,3
La Spezia (f)	2,43	2,49	2,49	2,49	2,37	40,9	40,0	40,0	40,0	41,9	6,8	6,7	6,7	6,7	7,0	50,0	51,1	51,1	51,1	51,2	-	-	-	-
Varese (f)	1,28	1,24	1,17	1,17	1,14	27,0	25,0	44,1	44,1	72,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	....	....	-	27,3
Como	2,55	2,58	2,58	2,58	2,81	44,3	43,8	43,8	43,8	40,2	41,8	41,3	41,3	41,3	33,3	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-
Lecco	3,20	3,20	3,10	3,10	3,10	12,1	12,1	12,5	12,5	12,5	6,1	6,1	6,3	6,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sondrio (f)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Milano (f)	4,74	4,92	4,95	4,95	4,98	32,1	30,4	30,1	30,1	31,5	24,2	24,9	34,3	34,3	28,2	80,5	77,5	79,5	79,5	78,3	....	9,4	9,4	20,6
Monza	4,61	4,71	4,71	4,71	4,80	41,9	43,2	43,2	43,2	44,3	-	-	-	-	-	6,5	6,3	6,3	6,3	6,2	3,2	3,2	3,2	3,1
Bergamo (f)	4,99	4,99	5,07	5,07	5,19	40,9	40,9	41,9	41,9	43,2	18,1	18,1	17,8	17,8	24,2	16,5	16,5	24,8	24,8	24,2	-	-	-	-
Brescia	3,23	3,32	3,32	3,40	3,34	43,9	45,5	45,5	39,6	50,3	57,8	59,0	59,0	58,2	46,9	94,8	93,8	93,8	91,2	100,0	4,5	4,5	6,6	6,1
Pavia	2,93	2,93	3,06	3,06	3,06	83,0	83,0	83,7	83,7	83,7	12,8	12,8	8,2	8,2	8,2	-	-	10,2	12,2	51,0	-	12,2	12,2	12,2
Lodi (h)	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cremona	2,97	2,97	2,97	2,97	3,15	20,4	20,4	20,4	20,4	19,2	46,9	57,1	57,1	57,1	53,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mantova	2,21	2,29	2,29	2,29	2,37	6,9	30,0	30,0	30,0	32,3	10,3	10,0	10,0	10,0	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolzano - Bozen	4,93	5,15	4,32	4,70	4,77	12,3	11,8	24,6	30,6	31,7	67,7	69,1	15,8	14,5	15,9	87,7	89,7	43,9	40,3	39,7	-	15,8	14,5	7,9
Trento (f)	2,87	2,87	3,20	3,20	3,23	59,5	59,5	63,6	63,6	64,0	-	-	-	-	-	40,5	40,5	36,4	36,4	36,0	32,9	31,8	31,8	31,5
Verona	2,89	2,67	2,67	2,67	2,67	15,7	49,1	49,1	49,1	49,1	-	8,2	8,2	8,2	8,2	15,1	35,8	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-
Vicenza	1,98	1,98	1,94	1,94	1,98	94,8	94,8	94,7	94,7	86,2	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	....	35,1	35,1	34,5
Belluno	0,64	0,64	0,64	0,64	0,78	88,9	88,9	88,9	88,9	81,8	-	-	-	-	-	33,3	33,3	33,3	33,3	27,3	-	-	-	-
Treviso (f)	1,20	1,24	1,24	1,24	1,77	50,0	75,8	75,8	75,8	100,0	-	42,4	42,4	42,4	34,0	40,6	42,4	42,4	42,4	29,8	-	-	-	-
Venezia (f)	1,12	1,19	1,28	1,28	1,29	65,1	72,5	80,6	80,6	80,8	5,8	5,5	5,1	5,1	5,1	93,0	87,9	86,7	86,7	85,9	33,0	33,7	33,7	33,3
Padova	1,93	1,91	1,93	1,92	1,87	21,4	21,7	22,8	22,9	24,3	-	-	-	-	-	78,6	78,3	77,2	77,1	75,7	-	-	-	-
Rovigo (f)	0,64	0,69	0,69	0,69	0,64	76,9	78,6	78,6	78,6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pordenone (i)	0,99	1,04	0,94	0,94	0,94	30,0	28,6	42,1	42,1	42,1	70,0	71,4	68,4	68,4	68,4	70,0	71,4	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-
Udine (j)	1,42	1,42	1,42	1,38	1,38	58,2	58,2	58,2	56,9	56,9	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	10,8	10,8	-	-	-	-
Gorizia	1,07	1,07	1,07	1,29	1,00	53,3	53,3	53,3	44,4	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trieste	1,56	1,56	1,56	1,86	1,86	14,3	14,3	14,3	12,0	12,0	100,0	100,0	100,0	88,0	88,0	100,0	100,0	100,0	84,0	84,0	-	-	-	-
Piacenza (f)	0,88	0,69	0,69	0,69	0,66	14,3	18,2	18,2	18,2	19,0	-	-	-	-	-	85,7	90,9	90,9	90,9	90,5	....	9,1	9,1	9,5
Parma (k)	0,95	0,99	0,99	1,10	1,10	39,1	41,7	54,2	49,1	49,1	8,7	8,3	8,3	7,5	7,5	67,4	68,8	68,8	62,3	73,6	....	39,6	35,8	34,0
Reggio nell'Emilia	0,95	0,92	1,05	1,05	1,03	100,0	100,0	100,0	100,0	64,3	13,5	14,0	12,3	12,3	-	-	-	-	42,9	-	-	-	-	16,1
Modena	2,90	2,90	2,92	2,94	2,94	33,6	33,6	67,4	67,6	67,6	44,3	44,3	44,0	43,7	43,7	35,0	35,0	31,9	31,7	31,7	5,0	5,0	4,9	4,9
Bologna (f)	3,22	3,27	3,29	3,29	3,31	4,0	18,9	21,5	21,5	49,0	-	-	-	-	-	75,2	74,0	73,0	73,0	74,3	....	40,2	40,2	44,0
Ferrara (f)	0,97	0,97	0,97	0,97	0,95	79,2	79,2	79,2	79,2	80,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ravenna	1,13	1,13	1,19	1,24	1,28	88,7	88,7	89,3	89,7	93,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forlì (l)	0,44	0,41	0,41	0,41	0,41	-	....	35,3	35,3	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,5	76,5	76,5

COMUNI	IMPIANTI SEMAFORICI IN COMPLESSO					IMPIANTI SEMAFORICI PER 100 IMPIANTI																				
	PER KM ² (a)					Attuati (b)					Coordinati (b)					Centralizzati (b)					Asserviti (b)					
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017		
Palermo	1,70	2,21	2,67	2,66	2,66	26,0	20,0	....	32,3	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,6	
Messina	1,95	1,95	1,95	1,95	2,02	28,7	28,7	28,7	28,7	10,0	11,5	11,5	11,5	11,5	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	....	....	....	0,26	0,26	....	....	....	-	-	....	....	....	100,0	100,0	....	....	....	-	-	....	....	-	-	-	-
Caltanissetta	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	1,16	1,16	1,00	1,00	2,50	28,6	28,6	50,0	50,0	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (m)	2,00	2,00	2,02	2,02	1,67	7,9	7,9	53,5	53,5	71,4	-	-	18,1	18,1	21,9	19,8	19,8	19,7	19,7	23,8	....	8,7	8,7	10,5	-	-
Ragusa (h)	0,33	0,33	0,33	0,50	0,83	50,0	50,0	50,0	33,3	20,0	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa (m)	0,70	0,64	0,57	0,57	0,48	100,0	90,0	88,9	88,9	73,3	100,0	90,0	88,9	88,9	106,7	100,0	90,0	88,9	88,9	106,7	-	27,8	27,8	33,3	-	-
Sassari (h)	1,49	1,49	1,49	1,49	1,54	42,6	42,6	42,6	42,6	41,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	54,1	54,1	54,1	54,1	52,4	-	-	-	-	-	-
Nuoro	1,03	1,16	1,16	1,29	1,29	-	-	-	-	-	12,5	11,1	11,1	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	2,41	2,41	2,41	1,20	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (f)	2,62	2,40	2,40	2,40	1,94	17,8	4,5	4,5	4,5	5,6	....	82,1	80,6	80,6	100,0	-	82,1	80,6	80,6	100,0	13,4	13,4	13,4	16,7	-	-
Carbonia (f)	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (r)	2,06	2,07	2,09	2,09	2,11	34,7	36,0	38,7	39,7	41,6	12,4	13,4	14,1	14,3	14,7	37,0	38,1	37,9	38,2	40,8	2,0	6,4	6,4	8,0	-	-

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) L'indicatore è calcolato in rapporto alla superficie urbanizzata (centri e nuclei abitati) rilevata dal Censimento della popolazione 2011.

(b) Impianti dotati di sensori che attivano le fasi di verde in funzione della presenza di veicoli (attuati veicolari) e/o di pulsante di chiamata per i pedoni (attuati pedonali).

(c) Impianti collegati in linea per sincronizzare le fasi di verde lungo un determinato asse viario in funzione di una velocità media prestabilita.

(d) Impianti controllati da un elaboratore centrale che attiva le fasi di verde in funzione dei flussi di traffico rilevati.

(e) Impianti dotati di sensori che attivano il segnale di via libera prioritariamente ai veicoli del trasporto pubblico, in modo da minimizzarne l'arresto agli incroci. Variabile rilevata a partire dall'anno di riferimento 2014.

(f) Dati 2016 stimati.

(g) Dato Centralizzati 2017 stimato.

(h) Dato Attuati 2017 stimato.

(i) Dati 2016 e Centralizzati 2017 stimati.

(j) Dati 2017 stimati.

(k) Dati Attuati 2015-2017 stimati.

(l) Dato Asserviti 2017 stimato.

(m) Dati Coordinati, Centralizzati e Asserviti 2017 stimati.

(n) Dati Attuati e Coordinati 2017 stimati.

(o) Dati 2016 e Attuati 2017 stimati.

(p) Dati 2015-2016 stimati.

(q) Dato Coordinati 2017 stimato.

(r) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	TOTALE (a)					di cui ATTUATI (b)					di cui COORDINATI (c)					di cui CENTRALIZZATI (d)					di cui ASSERVITI (e)			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Massa	46	44	44	43	43	46	44	44	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucca	26	27	28	28	28	23	25	23	23	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoia	12	12	12	12	12	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Firenze	316	321	323	316	317	89	89	95	91	93	14	14	14	14	14	244	247	247	277	279	....	19	19	19
Prato (f)	75	77	78	78	78	26	31	32	32	32	1	-	10	10	11	-	-	10	10	11	-	2	2	2
Livorno	40	40	40	40	39	4	4	4	4	4	8	8	8	8	14	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Pisa	44	44	44	44	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	44	44	44	40	-	-	6	-
Arezzo	38	38	38	38	42	20	20	20	22	23	4	4	4	4	9	-	3	3	3	-	-	-	-	-
Siena (f)	17	16	16	16	16	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Grosseto	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perugia	55	54	54	54	54	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	12	15	15	15	15	-	-	-	-
Terni (f)	26	26	29	29	26	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	-	-	-	-
Pesaro	24	24	24	24	20	22	22	24	24	18	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancona (n)	78	73	70	70	69	-	6	70	70	69	-	1	1	5	5	-	-	-	-	-	9	9	-	-
Macerata	18	18	17	18	18	18	18	17	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fermo	4	4	4	4	3	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ascoli Piceno	18	18	18	18	18	11	10	11	11	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viterbo	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rieti	20	15	15	15	28	-	4	4	4	20	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roma (f)	1.372	1.378	1376	1376	1387	842	721	714	714	568	160	160	164	164	196	485	496	493	493	542	48	48	48	17
Latina	81	81	81	81	81	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	....	-	-	-
Frosinone	9	9	9	9	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Aquila	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teramo	9	9	9	9	8	9	9	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pescara (f)	30	30	30	30	33	-	-	-	-	20	8	8	8	8	5	-	-	-	-	33	-	-	-	-
Chieti	9	8	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Isernia	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Campobasso	3	3	3	3	4	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caserta	5	5	5	1	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benevento	13	13	13	13	13	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napoli	268	267	266	270	270	107	123	111	115	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	5
Avellino	9	9	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salerno (l)	24	24	24	24	24	5	5	5	5	11	-	-	-	-	-	2	2	2	2	24	2	2	2	2
Foggia	68	68	68	70	72	5	5	5	5	9	7	7	7	7	24	35	35	35	39	39	-	-	-	-
Andria (h)	20	20	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barletta	36	36	36	36	36	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trani (p)	15	15	15	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bari	222	222	222	230	230	45	45	45	50	70	27	27	27	30	35	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Taranto	67	62	62	50	47	....	12	12	12	12	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brindisi (h)	23	23	23	23	23	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lecce	65	65	65	66	64	4	4	4	8	10	-	-	2	2	2	28	28	28	28	26	-	-	-	-
Potenza (h)	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	7	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosenza (o)	28	28	28	28	28	-	-	28	28	28	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Crotone	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro (q)	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia (j)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	19	19	19	19	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trapani	18	18	18	18	18	6	6	6	6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo	150	195	236	235	235	39	39	....	76	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	....	-	-	79
Messina	87	87	87	87	90	25	25	25	25	9	10	10	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrigento	....	....	....	5	5	....	....	....	-	-	....	....	....	5	5	....	....	....	-	-	....	....	-	-

COMUNI	TOTALE (a)					di cui ATTUATI (b)					di cui COORDINATI (c)					di cui CENTRALIZZATI (d)					di cui ASSERVITI (e)			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Caltanissetta	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enna	7	7	6	6	15	2	2	3	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania (m)	126	126	127	127	105	10	10	68	68	75	-	-	23	23	23	25	25	25	25	25	....	11	11	11
Ragusa (h)	8	8	8	12	20	4	4	4	4	4	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siracusa (m)	22	20	18	18	15	22	18	16	16	11	22	18	16	16	16	22	18	16	16	16	-	5	5	5
Sassari (h)	61	61	61	61	63	26	26	26	26	26	2	2	2	2	2	33	33	33	33	33	-	-	-	-
Nuoro	8	9	9	10	10	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oristano	20	20	20	10	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cagliari (f)	73	67	67	67	54	13	3	3	3	3	....	55	54	54	54	-	55	54	54	54	9	9	9	9
Carbonia (f)	11	11	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (r)	7.973	8.032	8.095	8.109	8.161	2.770	2.889	3.132	3.222	3.397	988	1.076	1.140	1.157	1.202	2.950	3.062	3.064	3.096	3.327	157	516	518	651

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Poiché uno stesso impianto può presentare le caratteristiche di più di una delle categorie rappresentate nella tavola, il totale degli impianti può non coincidere con la somma di queste.

(b) Impianti dotati di sensori che attivano le fasi di verde in funzione della presenza di veicoli (attuati veicolari) e/o di pulsante di chiamata per i pedoni (attuati pedonali).

(c) Impianti collegati in linea per sincronizzare le fasi di verde lungo un determinato asse viario in funzione di una velocità media prestabilita.

(d) Impianti controllati da un elaboratore centrale che attiva le fasi di verde in funzione dei flussi di traffico rilevati.

(e) Impianti dotati di sensori che attivano il segnale di via libera prioritariamente ai veicoli del trasporto pubblico, in modo da minimizzarne l'arresto agli incroci. Variabile rilevata a partire dall'anno di riferimento 2014.

(f) Dati 2016 stimati.

(g) Dato Centralizzati 2017 stimato.

(h) Dato Attuati 2017 stimato.

(i) Dati 2016 e Centralizzati 2017 stimati.

(j) Dati 2017 stimati.

(k) Dati Attuati 2015-2017 stimati.

(l) Dato Asserviti 2017 stimato.

(m) Dati Coordinati, Centralizzati e Asserviti 2017 stimati.

(n) Dati Attuati e Coordinati 2017 stimati.

(o) Dati 2016 e Attuati 2017 stimati.

(p) Dati 2015-2016 stimati.

(q) Dato Coordinati 2017 stimato.

(r) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

COMUNI	SERVIZIO DI AVVISI SU VIABILITÀ E TRAFFICO VIA SMS					SISTEMI DI PAGAMENTO ELETTRONICO DELLA SOSTA TRAMITE DISPOSITIVI MOBILI					VARCHI ELETTRONICI per il controllo degli accessi alle ZTL (a)
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2017
	Isernia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campobasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Caserta	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	X
Benevento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Napoli	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X
Avellino	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Salerno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Foggia	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Andria	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-
Barletta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Trani (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Bari	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Taranto	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-
Brindisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Lecce	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Potenza (h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Cosenza (d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Crotone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catanzaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vibo Valentia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reggio di Calabria	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-
Trapani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palermo (b)	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X
Messina	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Agrigento (b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Caltanissetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Enna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catania	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ragusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Siracusa	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Sassari	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Nuoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Oristano	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
Cagliari (i)	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
Carbonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia (j)	11	13	16	17	28	40	47	54	56	69	79

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) Variabile rilevata a partire dall'anno di riferimento 2017.

(b) Dati 2017 stimati.

(c) Dato Varchi elettronici per il controllo degli accessi alle Ztl 2017 stimato.

(d) Dato Sistemi di pagamento elettronico della sosta 2016 stimato.

(e) Dato Servizio di avvisi su viabilità e traffico via Sms 2016 stimato.

(f) Dati 2016-2017 stimati.

(g) Dati Sistemi di pagamento elettronico della sosta 2015-2016 stimati.

(h) Dati Servizio di avvisi su viabilità e traffico via Sms e Sistemi di pagamento elettronico della sosta 2017 stimati.

(i) Dati Servizio di avvisi su viabilità e traffico via Sms e Sistemi di pagamento elettronico della sosta 2016 stimati.

(j) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo per i quali i dati sono disponibili per l'anno di riferimento.

Tavola 24.1 - Densità veicolari nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (a) - Anni 2015-2017 (veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata)

COMUNI	VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE TERRITORIALE			VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE URBANIZZATA (b)		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Torino	5.375	5.530	5.773	6.187	6.365	6.645
Vercelli	473	480	490	3.394	3.447	3.516
Novara	764	772	784	2.869	2.902	2.945
Biella	843	852	854	2.381	2.406	2.411
Cuneo	437	445	457	2.383	2.431	2.496
Verbania	721	729	739	2.605	2.635	2.672
Asti	428	434	440	2.656	2.694	2.727
Alessandria	364	370	376	2.685	2.725	2.772
Aosta	1.531	1.544	1.547	3.736	3.768	3.773
Imperia	887	897	909	2.286	2.310	2.341
Savona	817	821	827	4.887	4.913	4.947
Genova	1.852	1.861	1.877	5.592	5.621	5.670
La Spezia	1.379	1.388	1.402	3.915	3.940	3.980
Varese	1.234	1.249	1.261	2.334	2.363	2.385
Como	1.865	1.888	1.918	2.235	2.262	2.298
Lecco	838	845	852	3.663	3.697	3.727
Sondrio	839	847	854	3.668	3.706	3.736
Milano	5.188	5.234	5.322	6.369	6.425	6.533
Monza	3.031	3.056	3.092	4.967	5.007	5.067
Bergamo	2.427	2.479	2.532	3.832	3.915	3.999
Brescia	1.675	1.702	1.738	2.823	2.868	2.929
Pavia	848	851	864	3.345	3.355	3.406
Lodi	782	796	813	3.794	3.864	3.945
Cremona	777	787	802	3.321	3.362	3.429
Mantova	673	695	708	3.279	3.385	3.451
Bolzano/Bozen	1.577	1.619	1.690	6.247	6.416	6.697
Trento	613	628	665	3.511	3.598	3.814
Verona	1.074	1.112	1.122	3.586	3.713	3.744
Vicenza	1.087	1.099	1.115	2.983	3.015	3.061
Belluno	203	208	215	2.129	2.178	2.249
Treviso	1.140	1.158	1.169	2.384	2.421	2.444
Venezia	345	348	351	1.871	1.888	1.903
Padova	1.763	1.784	1.815	2.185	2.211	2.250
Rovigo	396	400	409	2.119	2.143	2.190
Pordenone	1.165	1.190	1.225	2.209	2.257	2.324
Udine	1.406	1.425	1.458	1.705	1.728	1.768
Gorizia	713	720	728	2.106	2.125	2.150
Trieste	1.903	1.913	1.933	4.022	4.042	4.085
Piacenza	716	727	740	2.676	2.715	2.763
Parma	590	601	614	3.180	3.242	3.309
Reggio nell'Emilia	671	665	662	2.838	2.813	2.803
Modena	821	830	844	3.120	3.152	3.207
Bologna	1.991	2.019	2.069	3.608	3.658	3.750
Ferrara	267	268	271	1.971	1.985	2.006
Ravenna	219	223	227	3.051	3.104	3.160
Forlì	437	441	446	2.424	2.446	2.476
Rimini	968	983	999	3.820	3.878	3.943
Massa	650	655	661	1.821	1.837	1.853
Lucca	417	421	428	1.497	1.512	1.536
Pistoia	314	317	322	2.439	2.464	2.498
Firenze	2.865	2.909	2.937	4.729	4.801	4.848
Prato	1.555	1.573	1.594	3.445	3.485	3.530
Livorno	1.331	1.349	1.364	3.712	3.762	3.802
Pisa	411	420	424	2.651	2.709	2.733
Arezzo	236	238	241	2.296	2.319	2.346
Siena	436	438	443	2.615	2.632	2.657
Grosseto	154	155	157	3.366	3.385	3.436
Perugia	339	344	350	2.240	2.275	2.312
Terni	455	458	462	2.848	2.867	2.897
Pesaro	704	714	724	3.965	4.024	4.080
Ancona	674	678	690	3.519	3.542	3.602
Macerata	402	403	406	3.549	3.554	3.584
Fermo	271	272	274	3.318	3.333	3.357
Ascoli Piceno	279	279	281	2.828	2.836	2.855
Viterbo	159	161	163	4.457	4.508	4.567
Rieti	208	209	211	2.447	2.459	2.482
Roma	1.835	1.837	1.837	4.672	4.677	4.678
Latina	410	414	417	2.347	2.368	2.387
Frosinone	970	982	998	1.999	2.025	2.057
L'Aquila	144	145	146	1.909	1.915	1.928
Teramo	323	325	329	3.665	3.685	3.730
Pescara	2.870	2.882	2.917	3.714	3.730	3.776
Chieti	764	769	773	2.872	2.891	2.905
Isernia	305	311	317	5.426	5.519	5.643
Campobasso	796	806	819	4.512	4.570	4.644
Caserta	1.109	1.109	1.113	3.113	3.113	3.124
Benevento	363	365	370	3.980	3.998	4.048

Tavola 24.1 - Densità veicolari nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (a) - Anni 2015-2017 (veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata)

COMUNI	VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE TERRITORIALE			VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE URBANIZZATA (b)			
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Napoli	6.063	6.140	6.252	6.818	6.905	7.031	
Avellino	1.433	1.446	1.459	3.879	3.913	3.947	
Salerno	1.796	1.812	1.832	4.946	4.991	5.047	
Foggia	200	204	208	5.948	6.043	6.166	
Andria	171	174	178	6.441	6.564	6.703	
Barletta	403	409	416	5.654	5.738	5.845	
Trani	380	385	392	4.886	4.953	5.046	
Bari	1.953	1.968	1.994	3.857	3.887	3.937	
Taranto	534	537	542	3.112	3.130	3.159	
Brindisi	191	193	196	3.839	3.871	3.941	
Lecce	346	350	357	2.258	2.286	2.331	
Potenza	350	356	362	2.400	2.438	2.482	
Matera	125	127	129	5.544	5.613	5.713	
Cosenza	1.408	1.429	1.454	4.360	4.427	4.503	
Crotone	242	244	248	2.295	2.316	2.352	
Catanzaro	674	677	685	2.671	2.685	2.716	
Vibo Valentia	635	640	651	2.234	2.248	2.287	
Reggio di Calabria	610	613	620	2.465	2.474	2.504	
Trapani	194	196	200	2.639	2.666	2.714	
Palermo	3.410	3.441	3.482	6.199	6.256	6.331	
Messina	917	926	937	4.400	4.445	4.498	
Agrigento	233	235	238	2.985	3.015	3.060	
Caltanissetta	124	125	126	3.652	3.693	3.717	
Enna	67	67	68	3.991	4.007	4.030	
Catania	1.698	1.717	1.749	4.939	4.994	5.086	
Ragusa	154	156	159	2.837	2.876	2.926	
Siracusa	547	554	559	3.627	3.671	3.710	
Sassari	194	196	197	2.597	2.613	2.638	
Nuoro	165	166	168	4.090	4.119	4.173	
Oristano	321	326	330	3.272	3.316	3.354	
Cagliari	1.566	1.573	1.589	4.778	4.799	4.848	
Carbonia	149	151	153	2.555	2.585	2.624	
Italia (c)	742	749	760	3.734	3.772	3.825	

Fonte: Elaborazioni su dati Aci, Pubblico registro automobilistico.

(a) Indicatore calcolato sul totale dei veicoli circolanti adibiti al trasporto di persone o merci (v. tav. 24.2).

(b) Indicatore calcolato sulla base della superficie delle località abitate (centri e nuclei) rilevate dal Censimento 2011.

(c) La dicitura Italia si riferisce all'insieme dei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana.

Tavola 25.1 - Densità veicolari per provincia/città metropolitana, regione e ripartizione geografica (a) - Anni 2015-2017 (veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata)

cod. reg.	cod. pro.	PROVINCE/CITTÀ METROPOLITANE REGIONI RIPARTIZIONI	VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE TERRITORIALE			VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE URBANIZZATA (b)		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	201	Torino	274	279	286	2.918	2.971	3.044
1	2	Vercelli	73	74	75	1.874	1.893	1.919
1	3	Novara	229	232	236	1.797	1.820	1.849
1	4	Cuneo	79	80	82	1.914	1.943	1.976
1	5	Asti	130	132	134	2.018	2.044	2.076
1	6	Alessandria	106	108	109	2.197	2.223	2.253
1	96	Biella	182	184	185	1.591	1.606	1.619
1	103	Verbano-Cusio-Ossola	62	63	63	1.723	1.744	1.763
1		Piemonte	148	150	153	2.299	2.335	2.380
2	7	Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	40	41	41	2.367	2.390	2.411
2		Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	40	41	41	2.367	2.390	2.411
7	8	Imperia	177	179	181	2.387	2.410	2.438
7	9	Savona	172	173	175	2.061	2.078	2.100
7	210	Genova	374	377	380	3.284	3.307	3.340
7	11	La Spezia	206	208	211	1.877	1.899	1.924
7		Liguria	247	249	252	2.572	2.593	2.621
3	12	Varese	609	617	626	2.147	2.175	2.206
3	13	Como	394	400	407	2.120	2.155	2.191
3	14	Sondrio	49	50	51	1.999	2.028	2.063
3	215	Milano	1.473	1.490	1.513	4.019	4.066	4.128
3	16	Bergamo	321	327	333	2.567	2.613	2.664
3	17	Brescia	213	216	221	2.248	2.289	2.336
3	18	Pavia	149	151	153	2.148	2.177	2.210
3	19	Cremona	157	159	162	2.105	2.135	2.171
3	20	Mantova	151	153	156	1.927	1.958	1.993
3	97	Lecco	346	351	356	2.275	2.308	2.345
3	98	Lodi	217	220	224	2.383	2.422	2.463
3	108	Monza e Brianza	1.671	1.692	1.718	3.129	3.169	3.217
3		Lombardia	327	332	338	2.637	2.675	2.720
4	21	Bolzano/Bozen	52	54	56	2.775	2.858	2.968
4	22	Trento	70	72	74	2.203	2.248	2.311
4		Trentino-Alto Adige/Südtirol	60	62	64	2.439	2.500	2.583
5	23	Verona	252	258	263	2.023	2.072	2.110
5	24	Vicenza	268	272	278	1.915	1.948	1.986
5	25	Belluno	47	47	48	1.344	1.364	1.388
5	26	Treviso	293	298	304	1.658	1.686	1.718
5	227	Venezia	238	242	246	1.619	1.645	1.670
5	28	Padova	359	365	372	1.624	1.650	1.680
5	29	Rovigo	111	112	114	1.652	1.671	1.694
5		Veneto	216	220	223	1.731	1.762	1.793
6	30	Udine	93	95	96	1.331	1.349	1.372
6	31	Gorizia	245	248	250	1.954	1.972	1.995
6	32	Trieste	898	903	913	3.275	3.295	3.331
6	93	Pordenone	115	117	120	1.399	1.425	1.455
6		Friuli-Venezia Giulia	130	132	134	1.582	1.602	1.628
8	33	Piacenza	96	97	99	1.943	1.971	2.004
8	34	Parma	110	111	113	1.951	1.982	2.018
8	35	Reggio nell'Emilia	201	202	204	2.114	2.127	2.146
8	36	Modena	221	224	227	2.553	2.587	2.629
8	237	Bologna	217	220	224	2.616	2.654	2.705
8	38	Ferrara	111	112	113	1.796	1.813	1.834
8	39	Ravenna	188	191	194	2.423	2.462	2.500
8	40	Forlì-Cesena	147	149	151	2.430	2.459	2.494
8	99	Rimini	352	357	363	2.951	2.991	3.041
8		Emilia-Romagna	168	170	173	2.314	2.344	2.381
9	45	Massa-Carrara	145	146	147	1.840	1.849	1.860
9	46	Lucca	198	200	202	1.649	1.665	1.684
9	47	Pistoia	246	249	252	2.129	2.152	2.181
9	248	Firenze	268	281	292	4.285	4.491	4.657
9	49	Livorno	251	254	257	3.022	3.054	3.094
9	50	Pisa	150	152	154	2.421	2.453	2.477
9	51	Arezzo	96	97	99	2.472	2.495	2.529
9	52	Siena	66	67	68	2.899	2.925	2.955
9	53	Grosseto	46	46	46	2.631	2.652	2.688
9	100	Prato	553	560	567	3.059	3.095	3.136
9		Toscana	145	148	151	2.684	2.740	2.792
10	54	Perugia	96	97	99	2.165	2.193	2.229
10	55	Terni	96	97	98	2.652	2.672	2.700
10		Umbria	96	97	99	2.270	2.296	2.331
11	41	Pesaro e Urbino	128	129	130	2.785	2.819	2.845
11	42	Ancona	207	209	211	2.630	2.655	2.687
11	43	Macerata	103	105	106	2.825	2.857	2.907
11	44	Ascoli Piceno	153	155	157	3.479	3.507	3.557
11	109	Fermo	179	180	182	3.409	3.435	3.476
11		Marche	145	147	148	2.882	2.911	2.949
12	56	Viterbo	81	82	83	3.254	3.286	3.324

Tavola 25.1 - Densità veicolari per provincia/città metropolitana, regione e ripartizione geografica (a) - Anni 2015-2017 (veicoli circolanti per km² di superficie territoriale e per km² di superficie urbanizzata)

cod. reg.	cod. pro.	PROVINCE/CITTÀ METROPOLITANE REGIONI RIPARTIZIONI	VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE TERRITORIALE			VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE URBANIZZATA (b)		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017
12	57	Rieti	52	52	53	1.738	1.753	1.773
12	258	Roma	656	659	661	3.320	3.334	3.347
12	59	Latina	217	220	222	1.982	2.009	2.033
12	60	Frosinone	136	138	140	1.990	2.016	2.048
12		Lazio	283	285	287	2.872	2.891	2.909
13	66	L'Aquila	53	54	54	1.869	1.885	1.916
13	67	Teramo	139	140	143	2.514	2.541	2.592
13	68	Pescara	212	214	217	3.150	3.177	3.228
13	69	Chieti	132	134	136	2.501	2.527	2.566
13		Abruzzo	106	107	108	2.425	2.449	2.490
14	70	Campobasso	66	67	69	2.961	3.011	3.068
14	94	Isernia	55	56	58	2.375	2.423	2.477
14		Molise	62	64	65	2.754	2.803	2.859
15	61	Caserta	257	260	265	3.047	3.083	3.140
15	62	Benevento	112	114	115	2.719	2.751	2.792
15	263	Napoli	1.920	1.948	1.986	4.626	4.694	4.784
15	64	Avellino	121	122	124	2.623	2.650	2.692
15	65	Salerno	179	181	185	3.035	3.084	3.150
15		Campania	322	326	333	3.610	3.660	3.730
16	71	Foggia	59	60	62	4.491	4.569	4.673
16	272	Bari	225	228	232	4.356	4.419	4.493
16	73	Taranto	164	167	170	2.443	2.480	2.524
16	74	Brindisi	165	167	171	3.190	3.243	3.306
16	75	Lecce	229	233	237	2.304	2.342	2.388
16	110	Barletta-Andria-Trani	172	175	178	5.515	5.604	5.708
16		Puglia	148	151	154	3.298	3.350	3.413
17	76	Potenza	47	47	48	2.760	2.805	2.855
17	77	Matera	46	46	47	4.102	4.167	4.250
17		Basilicata	46	47	48	3.105	3.155	3.214
18	78	Cosenza	87	88	90	2.216	2.255	2.301
18	79	Catanzaro	120	122	124	2.076	2.100	2.133
18	280	Reggio di Calabria	140	142	144	2.014	2.035	2.069
18	101	Crotone	75	76	77	1.956	1.986	2.027
18	102	Vibo Valentia	116	117	120	1.698	1.721	1.755
18		Calabria	104	106	108	2.057	2.086	2.124
19	81	Trapani	150	152	155	1.934	1.965	2.001
19	282	Palermo	201	203	207	4.110	4.163	4.226
19	283	Messina	170	172	175	3.236	3.279	3.333
19	84	Agrigento	121	123	126	3.422	3.472	3.537
19	85	Caltanissetta	96	97	98	4.440	4.491	4.552
19	86	Enna	51	52	53	4.880	4.933	4.999
19	287	Catania	294	299	305	3.509	3.567	3.638
19	88	Ragusa	175	178	181	2.870	2.918	2.973
19	89	Siracusa	164	167	169	3.562	3.608	3.665
19		Sicilia	167	170	173	3.362	3.411	3.470
20	90	Sassari	52	53	54	1.898	1.930	1.965
20	91	Nuoro	31	32	32	2.413	2.446	2.491
20	292	Cagliari	277	280	285	3.346	3.383	3.438
20	95	Oristano	43	44	44	2.189	2.223	2.262
20	111	Sud Sardegna	41	42	42	2.201	2.234	2.271
20		Sardegna	55	56	57	2.322	2.355	2.396
		Nord-ovest	225	228	232	2.521	2.556	2.599
		Nord-est	154	156	159	1.954	1.985	2.021
		Centro	179	181	183	2.754	2.787	2.821
		Sud	146	148	151	2.999	3.042	3.099
		Isole	113	115	117	3.043	3.087	3.140
		Italia	164	166	169	2.563	2.599	2.642

Fonte: Elaborazioni su dati Aci, Pubblico registro automobilistico.

(a) L'indicatore è calcolato sul totale dei veicoli circolanti adibiti al trasporto di persone o merci (v. tav. 25.2).

(b) L'indicatore è calcolato sulla base della superficie delle località abitate (centri e nuclei) rilevate dal Censimento 2011.