



IMQ 2013

Indagine sulla **Mobilità** delle persone e sulla **Qualità** dei trasporti

Analisi sulla **Città di Torino**



CITTA' DI TORINO

Le Indagini campionarie sulla Mobilità delle persone e sulla Qualità dei trasporti (IMQ) nella provincia di Torino hanno avuto inizio nei primi anni novanta e da allora vengono realizzate con cadenza regolare, alternando campioni di grandi dimensioni e campioni più ridotti. Questa edizione dell'indagine, come le precedenti dal 2006 in poi, è stata effettuata dall'Agenzia per la Mobilità.

L'edizione 2013 ha considerato, come nel 2004, non solo la provincia di Torino ma l'intero territorio regionale e nel complesso sono state realizzate oltre 52.000 interviste telefoniche ad un campione della popolazione residente di età maggiore ai 10 anni.

Scopo dell'indagine è stato quello di disegnare, da una parte, il quadro più esaustivo possibile della mobilità delle persone sia dal punto di vista quantitativo (quanti si muovono, quando e dove) che qualitativo (come e perché) e dall'altra di monitorare la qualità percepita dei cittadini nell'uso dei mezzi di trasporto motorizzati - trasporto pubblico e auto privata - e della bicicletta.

Nel complesso dell'area metropolitana (Torino + 31 comuni della cintura) sono state realizzate 25.740 interviste. Nella città di Torino le interviste sono state realizzate tra la metà di Aprile e la metà di Giugno 2013 ed hanno riguardato *un campione di 8.240 cittadini rappresentativo, per fascia di età e sesso, dell'universo della popolazione residente.*

I dati qui presentati riguardano la mobilità esplicita dai residenti nella città di Torino, la qualità percepita dagli stessi nell'uso dei vari modi di trasporto nonché la mobilità che interessa il territorio della città di Torino esplicita da tutti i residenti nella regione Piemonte. I valori relativi alla città di Torino sono anche posti a confronto con le corrispondenti medie dei valori relativi ai 31 comuni di cintura.

I dati completi riguardanti l'area metropolitana di Torino, la provincia di Torino e le serie storiche dal 1991 sono contenuti nei rapporti completi IMQ pubblicati dall'Agenzia e consultabili sul sito web <http://www.mtm.torino.it>.



**AGENZIA PER LA MOBILITÀ
METROPOLITANA E REGIONALE**
Via Belfiore 23/C 10125 TORINO
Cod. Fiscale 97639830013
tel 011 302.52.11/23
fax 011 302.52.00
mail info@mtm.torino.it
pec mtm.torino@cert.ruparpiemonte.it
sito www.mtm.torino.it

SPOSTAMENTI, MEZZI E MODI DI TRASPORTO

I cittadini esplicano la loro mobilità compiendo *spostamenti*, cioè movimenti ciascuno dei quali individuato da un unico luogo di *origine*, un unico luogo di *destinazione* ed un unico *motivo* (necessità o volontà spostarsi).

Ogni spostamento può essere effettuato in vari modi: *solo a piedi* o utilizzando anche uno o più *mezzi di trasporto* meccanizzati; i mezzi utilizzati possono essere l'*auto*, il *mezzo pubblico* collettivo (treno, metrò, tram, bus, ecc.) oppure un *altro mezzo* individuale (bicycle, motociclo, ciclomotore, taxi).

Nei dati qui presentati gli spostamenti sono classificati, rispetto al modo, attribuendoli

- al modo *a piedi* se effettuati esclusivamente a piedi senza l'uso di alcun mezzo di trasporto meccanizzato;
- al modo *pubblico* se effettuati con l'uso di uno o più mezzi pubblici, eventualmente in associazione con l'auto, i piedi o altri mezzi;
- al modo *auto* se effettuati con l'auto privata o del car sharing utilizzata come conducente o come passeggero, eventualmente in associazione con i piedi o altri mezzi tranne quelli pubblici;
- al modo *altri mezzi* se effettuati senza l'utilizzo dell'auto o del mezzo pubblico (e non effettuati esclusivamente a piedi).

GEOGRAFIA E CONFINI DELLA CITTA'

Per cortesia di
© OpenStreetMap



Torino
**Popolazione
Residente**
911.823 totale
827.471 ≥ 11 anni

**Superficie
Complessiva**
130 km²

**Densità
Abitativa**
**7.013 Residenti
per km²**
Cintura
**Popolazione
Residente**
643.695 totale
578.384 ≥ 11 anni

**Superficie
Complessiva**
708 km²

**Densità
Abitativa**
**909 Residenti
per km²**

POPOLAZIONE E SUPERFICIE

Fonte:

- Città di Torino
- Ufficio Statistica Regione Piemonte
- Banca dati "Pi.Sta." al 31/12/2012
- Studio "Monitoraggio del Consumo del suolo in Piemonte 2008"


**Residenti che hanno effettuato almeno uno spostamento
fuori casa nel giorno precedente all'intervista**
Torino

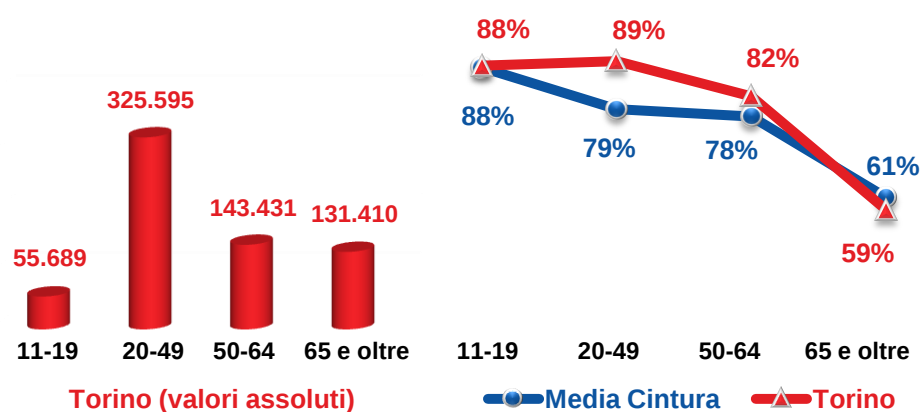
827.471 Residenti
656.125
Cintura

578.384 Residenti
435.627

POPOLAZIONE MOBILE

 Base di calcolo:
 Residenti con 11 o più
 anni d'età

Popolazione mobile per Fasce di età



MOBILITÀ DEI RESIDENTI

Base di calcolo:
 Residenti con 11 o più anni
 d'età che si sono spostati nel
 giorno precedente l'intervista

Numero totale
 spostamenti

1.890.715

Torino



1.071.096

Cintura

Numero medio
 spostamenti pro-capite

2,88

Torino



2,46

Media
Cintura

Spostamenti per Fasce di età

Torino	11-19	20-49	50-64	65 e oltre
Spostamenti complessivi nel giorno feriale	152.264	940.344	424.760	373.346
Spostamenti medi pro-capite nel giorno feriale	2,73	2,89	2,96	2,84

Cintura	11-19	20-49	50-64	65 e oltre
Spostamenti complessivi nel giorno feriale	106.772	496.415	258.607	209.303
Spostamenti medi pro-capite nel giorno feriale	2,34	2,49	2,50	2,41

SPOSTAMENTI PER ATTIVITÀ E RITORNI A CASA

Base di calcolo:
 Spostamenti/giorno
 effettuati dai residenti in
 Torino con 11 o più anni
 d'età

1.007.523 Spostamenti/giorno per attività

100%

883.191 Spostamenti/giorno per ritorno a casa

88%

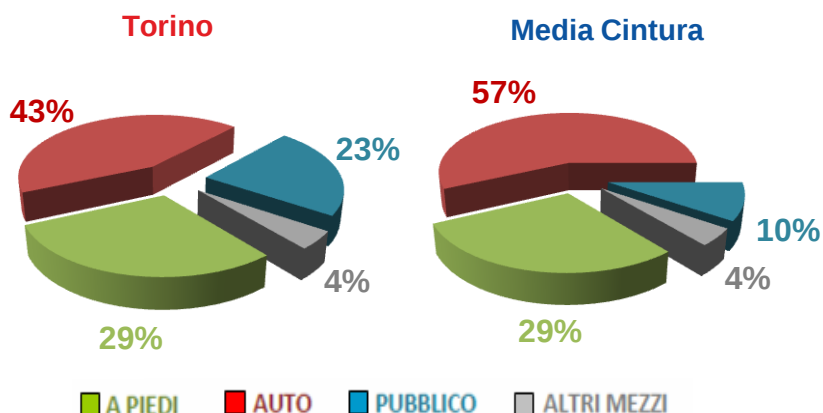
■ ATTIVITA'

■ RITORNO A CASA

Torino 1.890.715 Spostamenti/giorno effettuati per tutti gli scopi

TIPOLOGIA MEZZO UTILIZZATO

Base calcolo:
 Spostamenti/giorno
 effettuati dai residenti con
 11 o più anni d'età



**PUBBLICO****GIUDIZIO
COMPLESSIVO****6,66****Torino**% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)**83,1%****477.631
Residenti****6,91**
(in decimi)**Media
Cintura****85,6%****242.837
Residenti**

I tre fattori migliori e i tre più critici		Torino	Media Cintura	Diff.
	Facilità di acquisto di biglietti/abbonamenti	7,56	7,39	0,17
	Comportamento del personale	7,08	7,36	-0,28
	Sicurezza da incidenti e infortuni	6,90	7,08	-0,17
	Pulizia dei veicoli	6,06	6,68	-0,62
	Possibilità di parcheggiare e prendere il mezzo pubblico	6,00	6,49	-0,48
	Efficacia nei controlli dei biglietti	5,96	6,76	-0,80

**SODDISFAZIONE
MEZZI PUBBLICI**

Base di calcolo:
Residenti che hanno
espresso un giudizio
sull'uso del trasporto
pubblico

**AUTO****GIUDIZIO
COMPLESSIVO****6,81****Torino**% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)**83,1%****539.265
Residenti****7,66**
(in decimi)**Media
Cintura****94,9%****364.230
Residenti**

I tre fattori migliori e i tre più critici		Torino	Media Cintura	Diff.
	Comfort a bordo	7,95	8,21	-0,26
	Poter trasportare carichi/poter accompagnare altre persone	7,92	8,06	-0,14
	Privacy del viaggio	7,87	8,16	-0,30
	Stato di manutenzione delle strade/semafori e segnaletica	5,57	6,54	-0,97
	Possibilità e facilità di parcheggio	5,35	6,72	-1,36
	Economicità dell'uso dell'auto (viaggio e parcheggio)	5,28	6,39	-1,11

**SODDISFAZIONE
AUTO**

Base di calcolo:
Residenti che hanno
espresso un giudizio
sull'uso dell'auto privata

**BICICLETTA****GIUDIZIO
COMPLESSIVO****7,16****Torino**% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)**92,3%****139.730
Residenti****7,69**
(in decimi)**Media
Cintura****90,6%****89.691
Residenti**

I tre fattori migliori e i tre più critici		Torino	Media Cintura	Diff.
	Rispetto dell'ambiente	8,67	8,68	0,00
	Economicità	8,66	8,85	-0,19
	Comfort e piacevolezza del viaggio	7,59	7,93	-0,35
	Stato manutenzione piste ciclabili, strade, semafori...	5,83	6,35	-0,52
	Disponibilità attraversamenti sicuri-percorsi riservati	5,71	6,40	-0,69
	Disponibilità di zone di parcheggio sicure e protette	5,67	6,36	-0,69

**SODDISFAZIONE
BICICLETTA**

Base di calcolo:
Residenti che hanno
espresso un giudizio
sull'uso della bicicletta

Tutti i valori indicati risultano
dall'espansione all'universo dei
valori campionari rilevati

MOBILITÀ DA/PER TORINO E IN TORINO

Spostamenti/giorno con origine o destinazione in Torino effettuati dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età

1.263.855 Spostamenti/giorno per attività 100%

1.120.556 Spostamenti/giorno per ritorno a casa 89%

■ ATTIVITÀ

■ RITORNO A CASA

Regione
Piemonte

2.384.411

Spostamenti/giorno da, per e in Torino effettuati per tutti gli scopi

PER TUTTI GLI SCOPI

Base di calcolo:
Spostamenti/giorno con origine o destinazione in Torino effettuati dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età

MEZZO UTILIZZATO

Spostamenti/giorno in ingresso a Torino

363.267

70%

27%

3%

255.904

96.989

10.374

Spostamenti/giorno in uscita da Torino

363.267

71%

26%

3%

257.856

95.500

9.911

Spostamenti/giorno interni a Torino

1.657.877

37%

24%

38%

619.051

403.556

635.270

■ AUTO

■ PUBBLICO

■ ALTRI MEZZI E PIEDI

Regione
Piemonte

2.384.411

Spostamenti/giorno da, per e in Torino effettuati per tutti gli scopi

PER ATTIVITÀ

Base di calcolo:
Spostamenti/giorno con origine o destinazione in Torino effettuati per attività (esclusi i ritorni a casa) dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età

MEZZO UTILIZZATO

Spostamenti/giorno in ingresso a Torino esclusi i ritorni a c.

251.956

64%

33%

3%

161.546

83.798

6.612

Spostamenti/giorno in uscita da Torino esclusi i ritorni a c.

125.902

85%

12%

3%

106.414

15.556

3.932

Spostamenti/giorno interni a Torino esclusi i ritorni a c.

885.997

38%

24%

38%

334.124

215.217

336.656

■ AUTO

■ PUBBLICO

■ ALTRI MEZZI E PIEDI

Regione
Piemonte

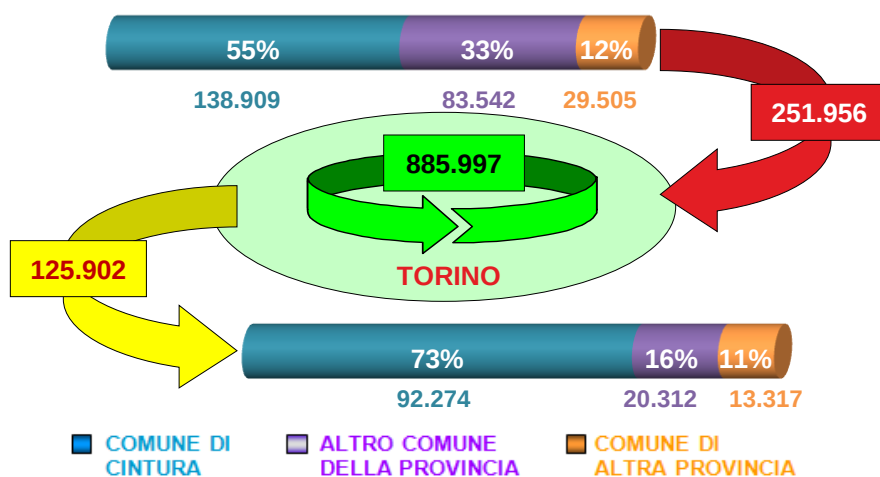
1.263.855

Spostamenti/giorno da, per e in Torino effettuati per attività (esclusi i ritorni a casa)

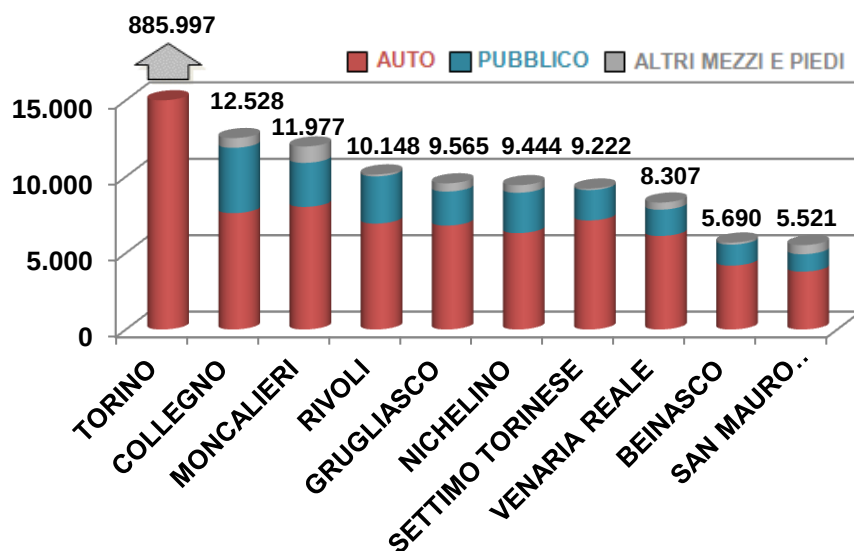
Tutti i valori indicati risultano dall'espansione all'universo dei valori campionari rilevati

MOBILITÀ GENERATA ED ATTRATTA DA TORINO

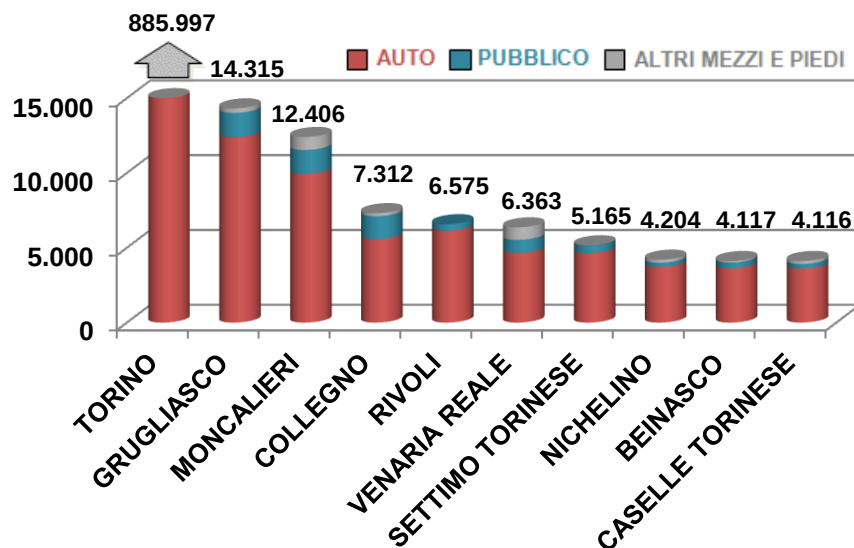
Base di calcolo:
Spostamenti/giorno con
origine o destinazione in
Torino effettuati per attività
(esclusi i ritorni a casa)
dai residenti nella
Regione Piemonte con
11 o più anni d'età



Mobilità destinata in Torino - Top 10 provenienze



Mobilità originata in Torino - Top 10 destinazioni



© Agenzia per la Mobilità Metropolitana e Regionale
Torino, Marzo 2015

La riproduzione e l'utilizzo del materiale contenuto in questa
pubblicazione sono consentiti citando la fonte



**AGENZIA PER LA MOBILITÀ
METROPOLITANA E REGIONALE**
Via Belfiore 23/C 10125 TORINO
Cod. Fiscale 97639830013
tel 011 302.52.11/23
fax 011 302.52.00
mail info@mtm.torino.it
pec mtm.torino@cert.ruparpiemonte.it
sito www.mtm.torino.it