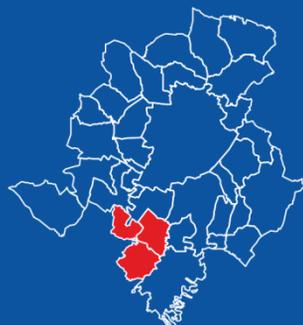




IMQ 2013

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

Analisi sull'Area dei **Comuni di Vinovo, Candiolo e Piobesi Torinese**



**COMUNI DI
VINOVO
CANDIOLO
PIOBESI
TORINESE**

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 Metropolitana.

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 dai cittadini nell'uso dei mezzi di trasporto motorizzati - trasporto pubblico e auto privata - e della bicicletta.

Nel complesso dei 31 comuni della cintura torinese, tra la metà di Settembre ed i primi giorni di Dicembre 2013, sono state realizzate 17.500 interviste. Nei comuni di Vinovo, Candiolo e Piobesi Torinese le interviste hanno riguardato complessivamente *un campione* di 631 cittadini *rappresentativo*, per fascia di età e sesso, *dell'universo della popolazione residente*.

L'aggregazione di comuni contermini, se necessaria come in questo caso, viene effettuata per due ragioni: in primo luogo la volontà di *includere nelle analisi tutti i comuni*, anche quelli più piccoli; in secondo luogo la necessità di raggiungere una numerosità del campione complessivo tale da *consentire una lettura statisticamente significativa* dei dati.

I dati qui presentati riguardano la mobilità esplicita dai residenti nei *Tre Comuni* di Vinovo, Candiolo e Piobesi (nel seguito l'aggettivo Torinese è omissso per brevità), la qualità percepita dagli stessi nell'uso dei vari modi di trasporto nonché la mobilità che interessa complessivamente il territorio dei Tre Comuni esplicita da tutti i residenti nella Regione Piemonte.

I valori relativi ai Tre Comuni sono anche posti a confronto con le corrispondenti medie dei valori relativi ai 31 comuni della cintura torinese.

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).

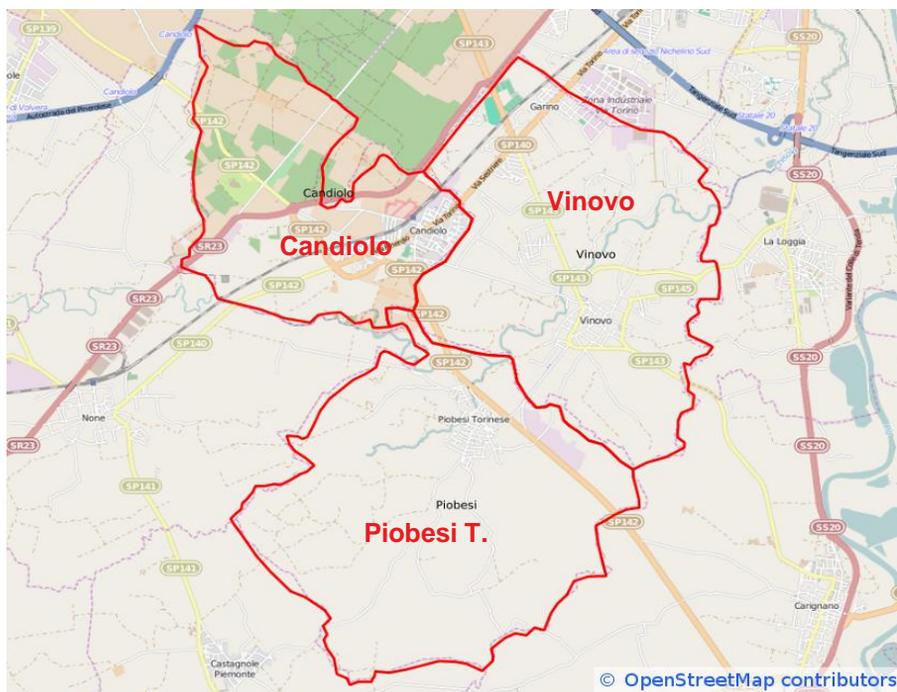
Ogni spostamento può essere effettuato in vari *modi*: *solo a piedi* o utilizzando anche uno o più *mezzi di trasporto* meccanizzati; i mezzi utilizzati possono essere l'*auto*, il *mezzo pubblico* collettivo (treno, metrò, tram, bus, ecc.) oppure un *altro mezzo* individuale (bicycletta, motociclo,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

Per cortesia di
© OpenStreetMap



i Tre Comuni



Popolazione Residente
23.740 totale
21.224 ≥ 11 anni



Superficie Complessiva
49,2 km²



Densità Abitativa
483 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: Regione Piemonte
• Banca dati "Pi.Sta." al 31/12/2012
• Studio "Monitoraggio del Consumo del suolo in Piemonte 2008"



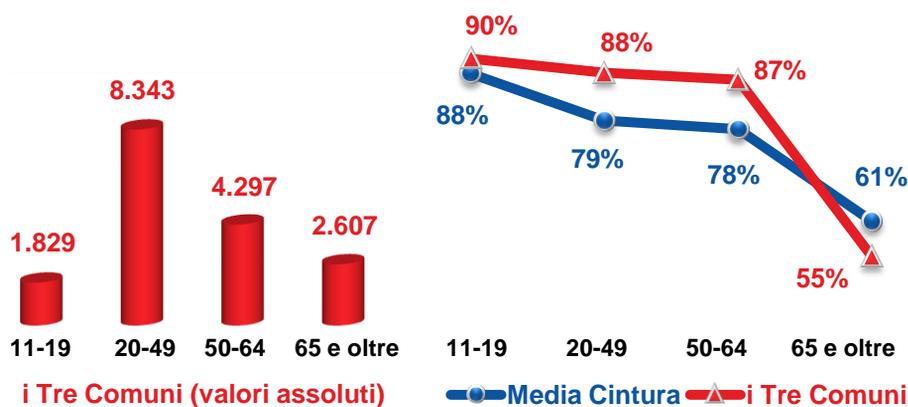
Residenti che hanno effettuato almeno uno spostamento fuori casa nel giorno precedente all'intervista



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



i Tre Comuni

Cintura

Numero medio spostamenti pro-capite



i Tre Comuni

Media Cintura

Spostamenti per Fasce di età

i Tre Comuni	11-19	20-49	50-64	65 e oltre
Spostamenti complessivi nel giorno feriale	4.103	22.556	11.484	7.599
Spostamenti medi pro-capite nel giorno feriale	2,24	2,70	2,67	2,91

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 nei Tre Comuni con 11 o più anni d'età

23.375 Spostamenti/giorno per attività 100%

22.367 Spostamenti/giorno per ritorno a casa 96%

■ ATTIVITA'

■ RITORNO A CASA

i Tre Comuni

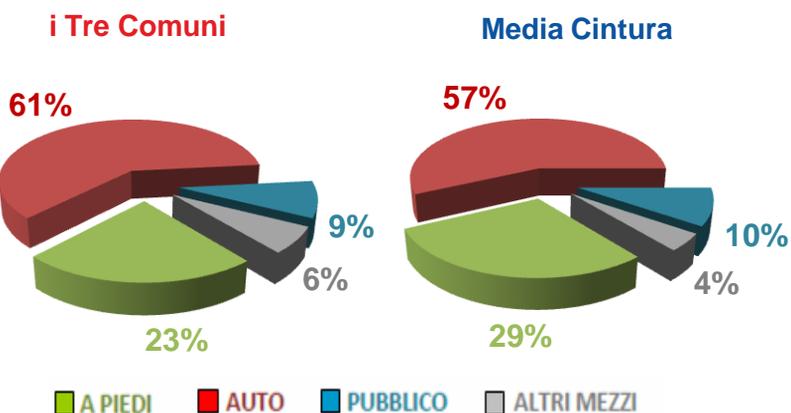
45.742

Spostamenti/giorno effettuati per tutti gli scopi

TIPOLOGIA MEZZO UTILIZZATO

Base calcolo:

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





**GIUDIZIO
COMPLESSIVO**

% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)

6,58 i Tre Comuni

80,8%

8.963
Residenti

PUBBLICO

6,91
(in decimi)

**Media
Cintura**

85,6%

242.837
Residenti

I tre fattori migliori e i tre più critici	i Tre Comuni	Media Cintura	Diff.
Comportamento del personale	7,21	7,36	-0,15
Facilità di acquisto di biglietti/abbonamenti	6,95	7,39	-0,44
Sicurezza da incidenti e infortuni	6,78	7,08	-0,29
Facilità di salire e muoversi sui mezzi	6,34	6,84	-0,49
Pulizia dei veicoli	6,31	6,68	-0,37
Convenienza dei prezzi dei biglietti e degli abbonamenti	6,24	6,33	-0,09



**SODDISFAZIONE
MEZZI PUBBLICI**

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

**SODDISFAZIONE
AUTO**

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



**GIUDIZIO
COMPLESSIVO**

% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)

7,77 i Tre Comuni

94,9%

15.242
Residenti

AUTO

7,66
(in decimi)

**Media
Cintura**

94,9%

364.230
Residenti

I tre fattori migliori e i tre più critici	i Tre Comuni	Media Cintura	Diff.
Comfort a bordo	8,32	8,21	0,10
Privacy del viaggio	8,27	8,16	0,10
Possibilità di andare dove e quando si vuole	8,25	8,17	0,08
Stato di manutenzione delle strade/semafori e segnaletica	6,67	6,54	0,13
Rispetto dell'ambiente	6,58	6,79	-0,21
Economicità dell'uso dell'auto (viaggio e parcheggio)	6,11	6,39	-0,28



**SODDISFAZIONE
BICICLETTA**

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



**GIUDIZIO
COMPLESSIVO**

% Soddisfatti
(Giudizi ≥ 6)

7,82 i Tre Comuni

92,2%

6.427
Residenti

BICICLETTA

7,69
(in decimi)

**Media
Cintura**

90,6%

89.691
Residenti

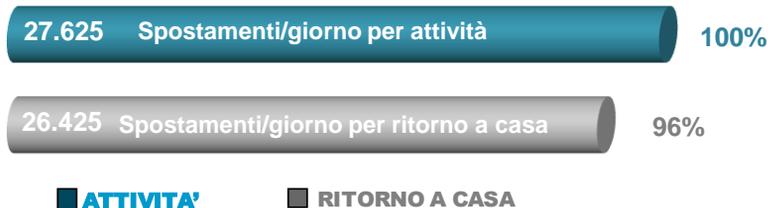
I tre fattori migliori e i tre più critici	i Tre Comuni	Media Cintura	Diff.
Economicità	9,01	8,85	0,17
Rispetto dell'ambiente	8,84	8,68	0,16
Comfort e piacevolezza del viaggio	8,14	7,93	0,21
Disponibilità di zone di parcheggio sicure e protette	6,47	6,36	0,11
Stato manutenzione piste ciclabili, strade, semafori...	6,44	6,35	0,09
Disponibilità attraversamenti sicuri-percorsi riservati	6,41	6,40	0,02



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

MOBILITÀ DA/PER I TRE COMUNI ED INTERNA AI TRE COMUNI

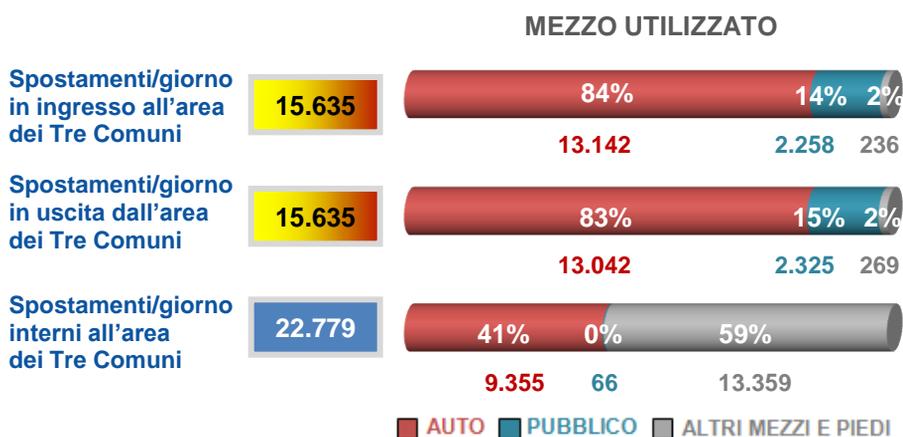
Spostamenti/giorno con origine o destinazione nei Tre Comuni effettuati dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età



Regione Piemonte **54.050** Spostamenti/giorno da, per e interni all'area dei Tre Comuni effettuati per tutti gli scopi

PER TUTTI GLI SCOPI

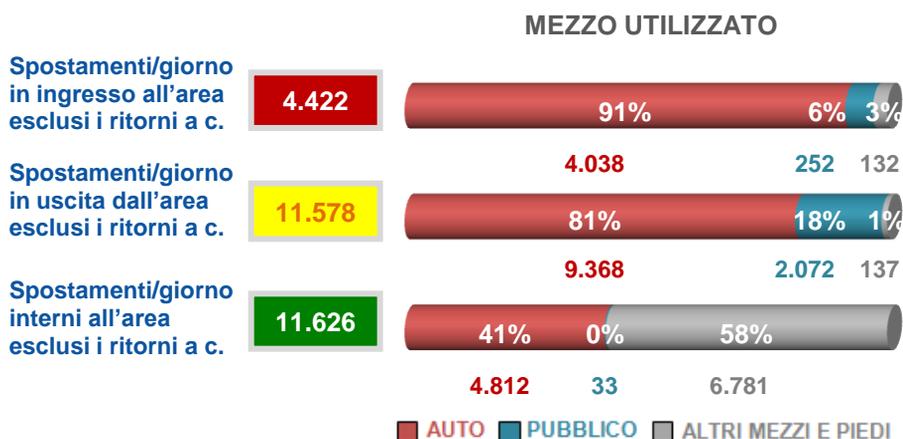
Base di calcolo: Spostamenti/giorno con origine o destinazione nei Tre Comuni effettuati dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età



Regione Piemonte **54.050** Spostamenti/giorno da, per e interni all'area dei Tre Comuni effettuati per tutti gli scopi

PER ATTIVITÀ

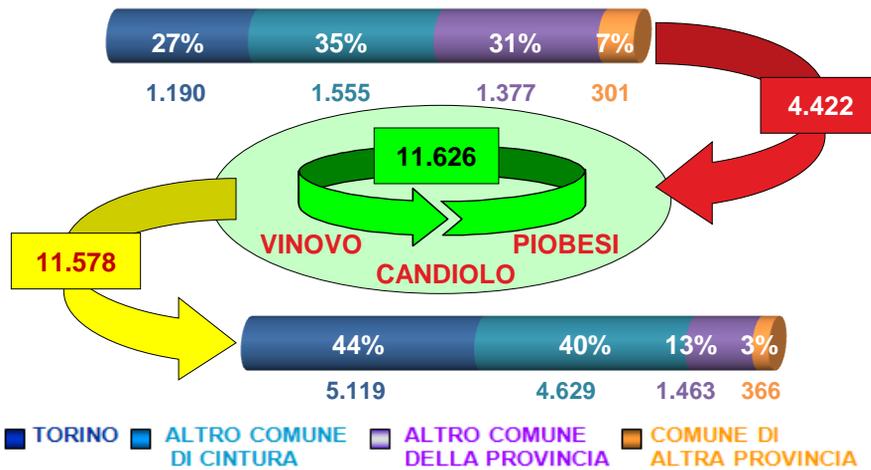
Base di calcolo: Spostamenti/giorno con origine o destinazione nei Tre Comuni effettuati per attività (esclusi i ritorni a casa) dai residenti nella Regione Piemonte con 11 o più anni d'età



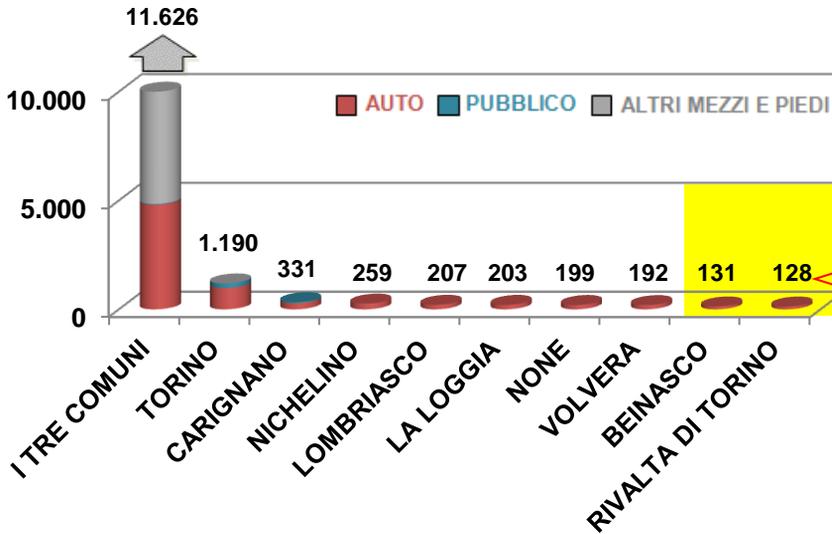
Regione Piemonte **27.625** Spostamenti/giorno da, per e interni all'area effettuati per attività (esclusi i ritorni a casa)

MOBILITÀ GENERATA ED ATTRATTA DAI TRE COMUNI

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

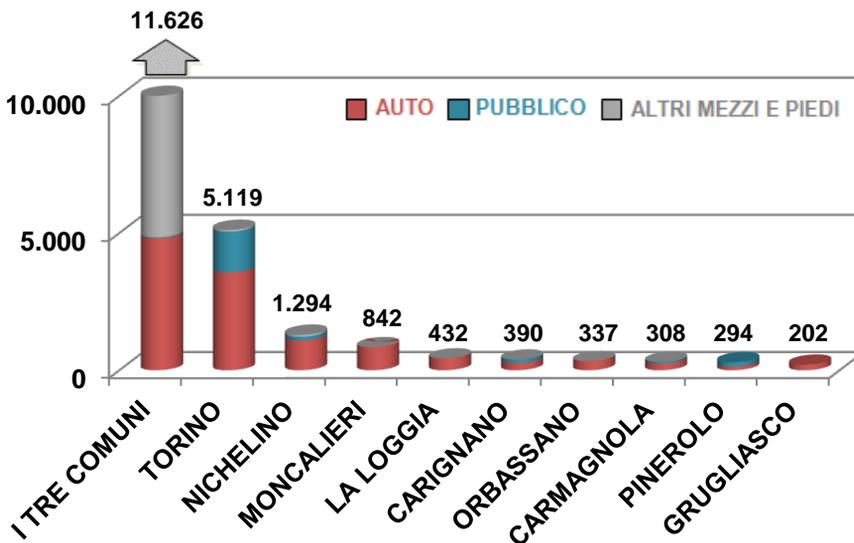


Mobilità destinata nei Tre Comuni - Top 10 provenienze



Bassa significatività statistica per valori inferiori a 150

Mobilità originata nei Tre Comuni - Top 10 destinazioni



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

© 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