

# GUIDA ALL'UTILIZZO DELLE DASHBOARD

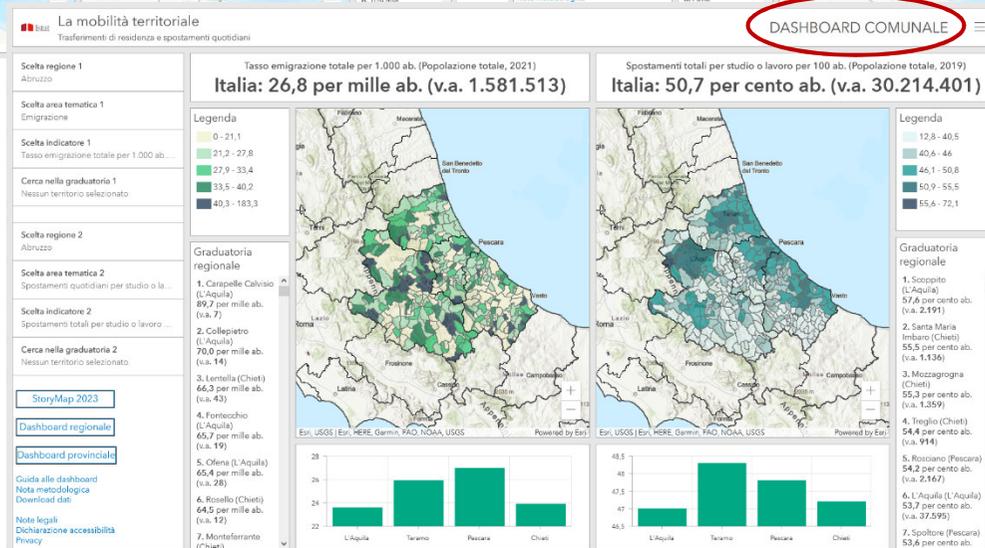
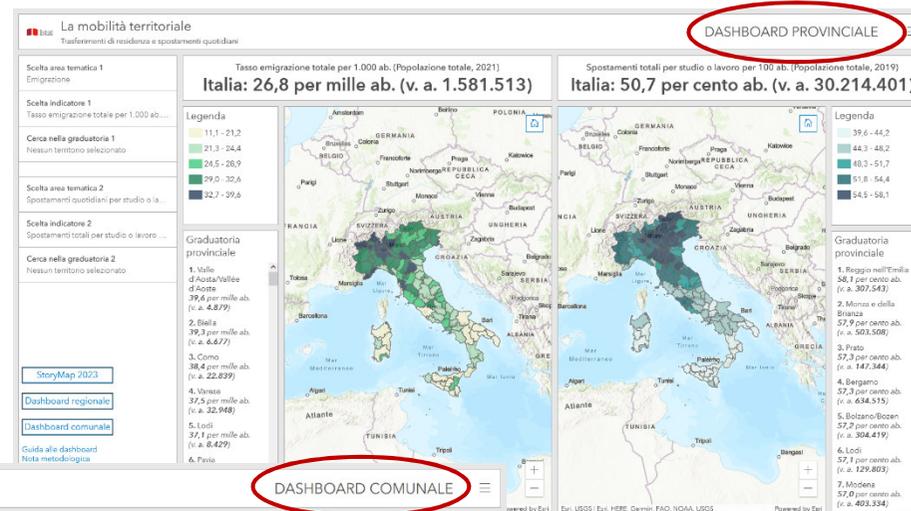
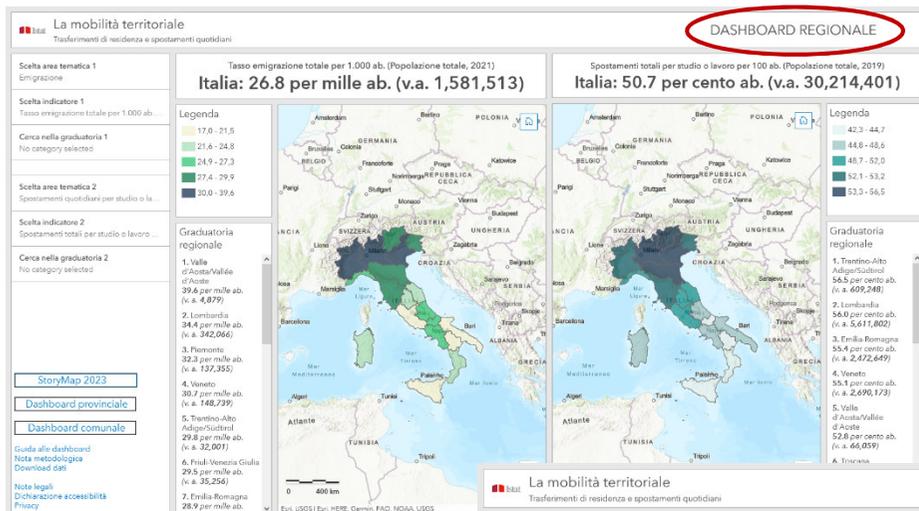
---

## SOMMARIO

<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>Dashboard regionale e provinciale .....</b>	<b>4</b>
<b>Dashboard comunale .....</b>	<b>11</b>

# INTRODUZIONE

Le tre Dashboard (regionale, provinciale e comunale) fanno riferimento ai tre diversi livelli di disaggregazione territoriale. Ciascuna di esse è composta da due mappe con le rispettive legende, in cui vengono rappresentati due indicatori. Ad ogni mappa sono collegati altri pannelli informativi.



## DASHBOARD REGIONALE E PROVINCIALE

[Dashboard comunale](#)

Le dashboard regionale e provinciale hanno le stesse funzionalità. Entrambe presentano una vista nazionale delle mappe selezionate (tutta l'Italia). I pannelli informativi riguardano: a) sopra le mappe, il dato nazionale dell'indicatore selezionato e il valore assoluto del numeratore associato allo stesso indicatore; b) a fianco delle mappe, le graduatorie a livello nazionale di tutti i territori (regioni o province a seconda della dashboard).

**La mobilità territoriale**  
Trasferimenti di residenza e spostamenti quotidiani

Area delle viste

**DASHBOARD PROVINCIALE** ☰

**Selettori mappa 1**

Scelta area tematica 1  
Emigrazione

Scelta indicatore 1  
Tasso emigrazione totale per 1.000 ab. ....

Cerca nella graduatoria 1  
Nessun territorio selezionato

**Selettori mappa 2**

Scelta area tematica 2  
Spostamenti quotidiani per studio o la...

Scelta indicatore 2  
Spostamenti totali per studio o lavoro ...

Cerca nella graduatoria 2  
Nessun territorio selezionato

Collegamenti

[StoryMap 2023](#)

[Dashboard regionale](#)

[Dashboard comunale](#)

Guida alle dashboard  
Nota metodologica  
Download dati

Note legali  
Dichiarazione accessibilità  
Privacy

**Legenda**

- 11,1 - 21,2
- 21,3 - 24,4
- 24,5 - 28,9
- 29,0 - 32,6
- 32,7 - 39,6

**Graduatoria provinciale**

1. Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste  
**39,6 per mille ab.**  
(v. a. **4.879**)
2. Biella  
**39,3 per mille ab.**  
(v. a. **6.677**)
3. Como  
**38,4 per mille ab.**  
(v. a. **22.839**)
4. Varese  
**37,5 per mille ab.**  
(v. a. **32.948**)
5. Lodi  
**37,1 per mille ab.**  
(v. a. **8.429**)
6. Pavia  
**36,8 per mille ab.**  
(v. a. **19.694**)
7. Lecco  
**35,3 per mille ab.**

Tasso emigrazione totale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)

**Italia: 26,8 per mille ab. (v. a. 1.581.513)**

Spostamenti totali per studio o lavoro per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)

**Italia: 50,7 per cento ab. (v. a. 30.214.401)**

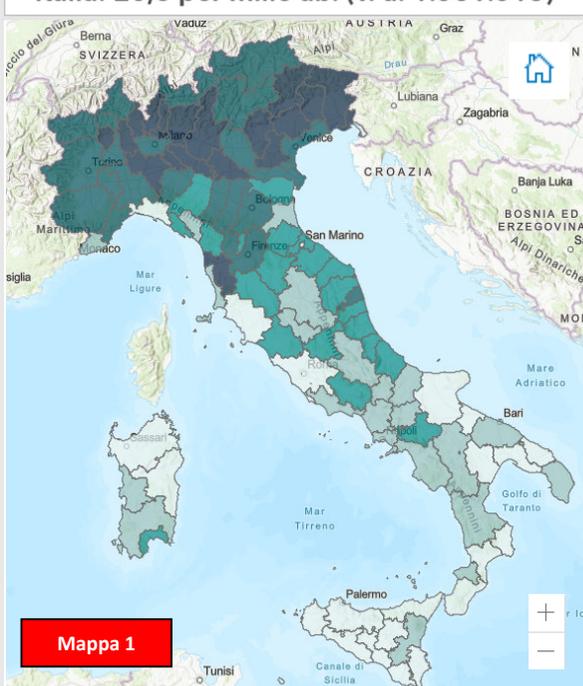
**Legenda**

- 39,6 - 44,2
- 44,3 - 48,2
- 48,3 - 51,7
- 51,8 - 54,4
- 54,5 - 58,1

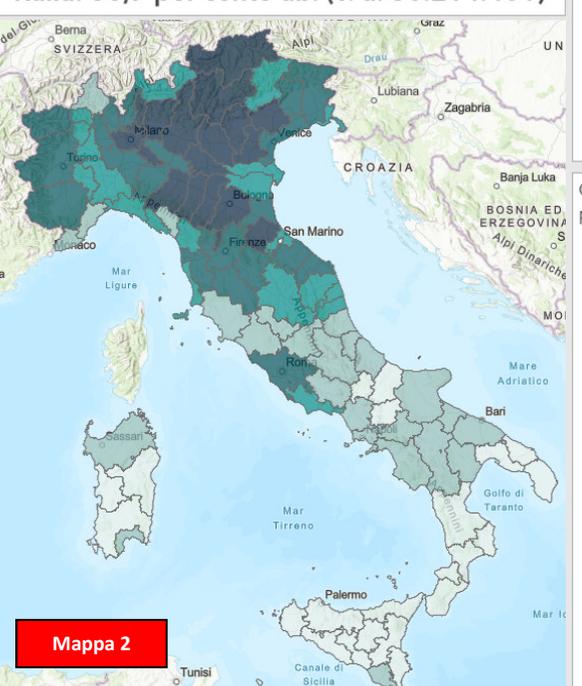
**Graduatoria provinciale**

1. Reggio nell'Emilia  
**58,1 per cento ab.**  
(v. a. **307.543**)
2. Monza e della Brianza  
**57,9 per cento ab.**  
(v. a. **503.508**)
3. Prato  
**57,3 per cento ab.**  
(v. a. **147.344**)
4. Bergamo  
**57,3 per cento ab.**  
(v. a. **634.515**)
5. Bolzano/Bozen  
**57,2 per cento ab.**  
(v. a. **304.419**)
6. Lodi  
**57,1 per cento ab.**  
(v. a. **129.803**)
7. Modena  
**57,0 per cento ab.**  
(v. a. **403.334**)

Mappa 1



Mappa 2



## SCelta DEGLI INDICATORI

L'utente seleziona gli indicatori tramite i selettori "Scelta area tematica 1" e "Scelta indicatore 1" per la Mappa 1, i selettori "Scelta area tematica 2" e "Scelta indicatore 2" per la Mappa 2.

<p>Scelta area tematica 1 Iscrizioni anagrafiche</p> <hr/> <p>Scelta indicatore 1 Tasso immigrazione, totale popolazion...</p>	<p>Scelta area tematica 2 Cancellazioni dall'anagrafe</p> <hr/> <p>Scelta indicatore 2 Tasso emigrazione, totale popolazione...</p>
--	---

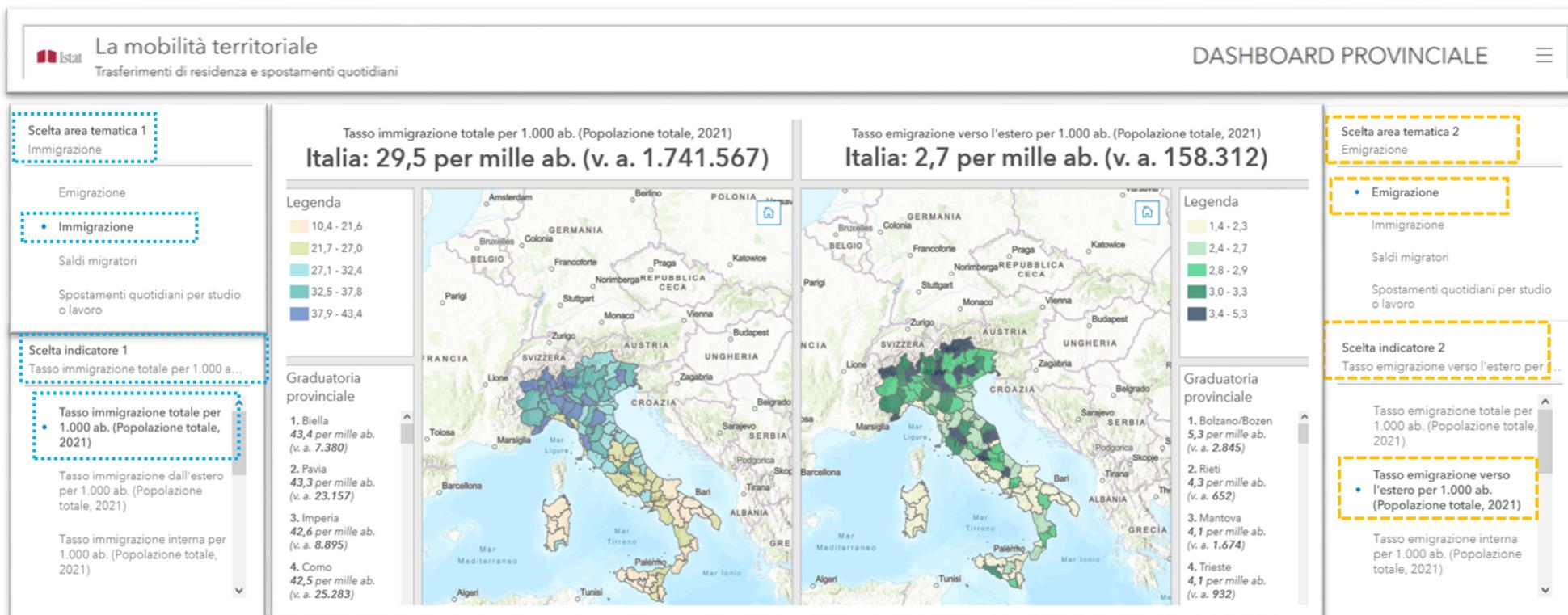
Le aree tematiche sono quattro:

- Emigrazione
- Immigrazione
- Saldi migratori
- Spostamenti quotidiani per studio o lavoro.

A seconda dell'area tematica scelta l'utente visualizzerà i relativi indicatori.

INDICATORI	
<b>Emigrazione</b>	<b>Saldi migratori</b>
<b>T_cancctot</b> Tasso emigrazione totale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldomigr</b> Saldo migratorio totale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancest</b> Tasso emigrazione verso l'estero per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldoest</b> Saldo migratorio con l'estero per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancint</b> Tasso emigrazione interna per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldomigrint</b> Saldo migratorio interno per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancextrareg</b> Tasso emigrazione extra-regionale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldoextrareg</b> Saldo migratorio extra-regionale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancregFP</b> Tasso emigrazione intra-regionale fuori provincia per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldoeregFP</b> Saldo migratorio intra-regionale fuori provincia per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancprov</b> Tasso emigrazione intra-provinciale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldoprov</b> Saldo migratorio intra-provinciale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>T_cancap</b> Tasso emigrazione verso il capoluogo di provincia/CM per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_saldocap</b> Saldo migratorio tra capoluogo di provincia/CM e altri comuni per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
	<b>T_saldotot</b> Saldo demografico per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)
<b>Immigrazione</b>	<b>Spostamenti quotidiani per studio o lavoro</b>
<b>T_iscrtot</b> Tasso immigrazione totale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spottot</b> Spostamenti totali per studio o lavoro per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrest</b> Tasso immigrazione dall'estero per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spostot</b> Spostamenti totali per studio per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrint</b> Tasso immigrazione interna per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spoltot</b> Spostamenti totali per lavoro per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrextrareg</b> Tasso immigrazione extra-regionale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spotfuot</b> Spostamenti per studio o lavoro fuori del comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrrregFP</b> Tasso immigrazione intra-regionale fuori provincia per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_sposfuot</b> Spostamenti per studio fuori del comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrprov</b> Tasso immigrazione intra-provinciale per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spolfuot</b> Spostamenti per lavoro fuori del comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
<b>T_iscrap</b> Tasso immigrazione dal capoluogo di provincia/CM per 1.000 ab. (Popolazione totale, 2021)	<b>T_spotint</b> Spostamenti per motivo di studio o lavoro interni al comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
	<b>T_sposint</b> Spostamenti per motivo di studio interni al comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)
	<b>T_spolint</b> Spostamenti per motivo di lavoro interni al comune di residenza per 100 ab. (Popolazione totale, 2019)

Dopo aver selezionato l'indicatore, il titolo della mappa, la legenda e la graduatoria si aggiornano in automatico.



N.B. per la classificazione degli indicatori in cinque classi si applica il metodo dei quintili sui valori regionali o provinciali

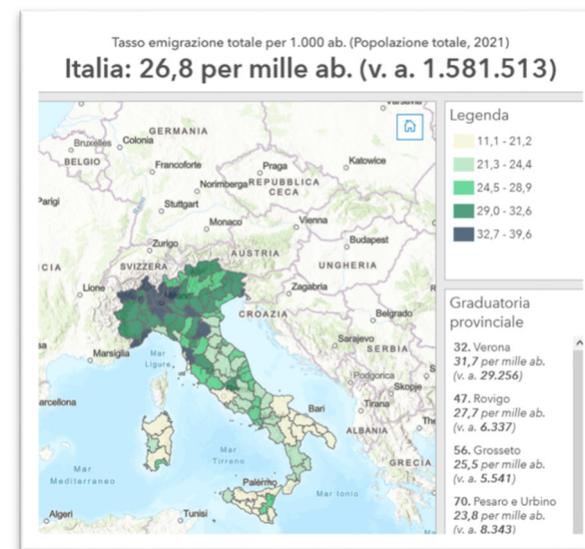
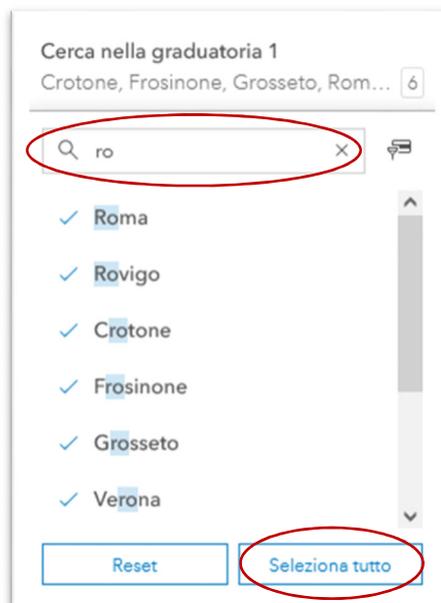
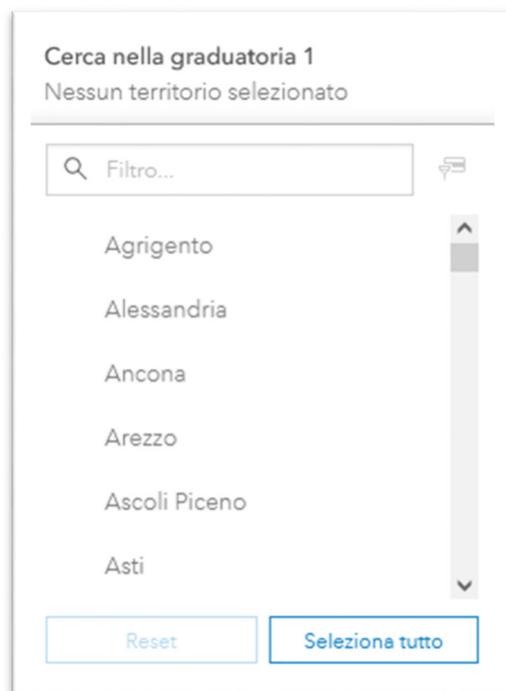
## CERCA NELLA GRADUATORIA

Il pannello della graduatoria regionale o provinciale mostra in automatico i territori con i valori decrescenti dell'indicatore selezionato.

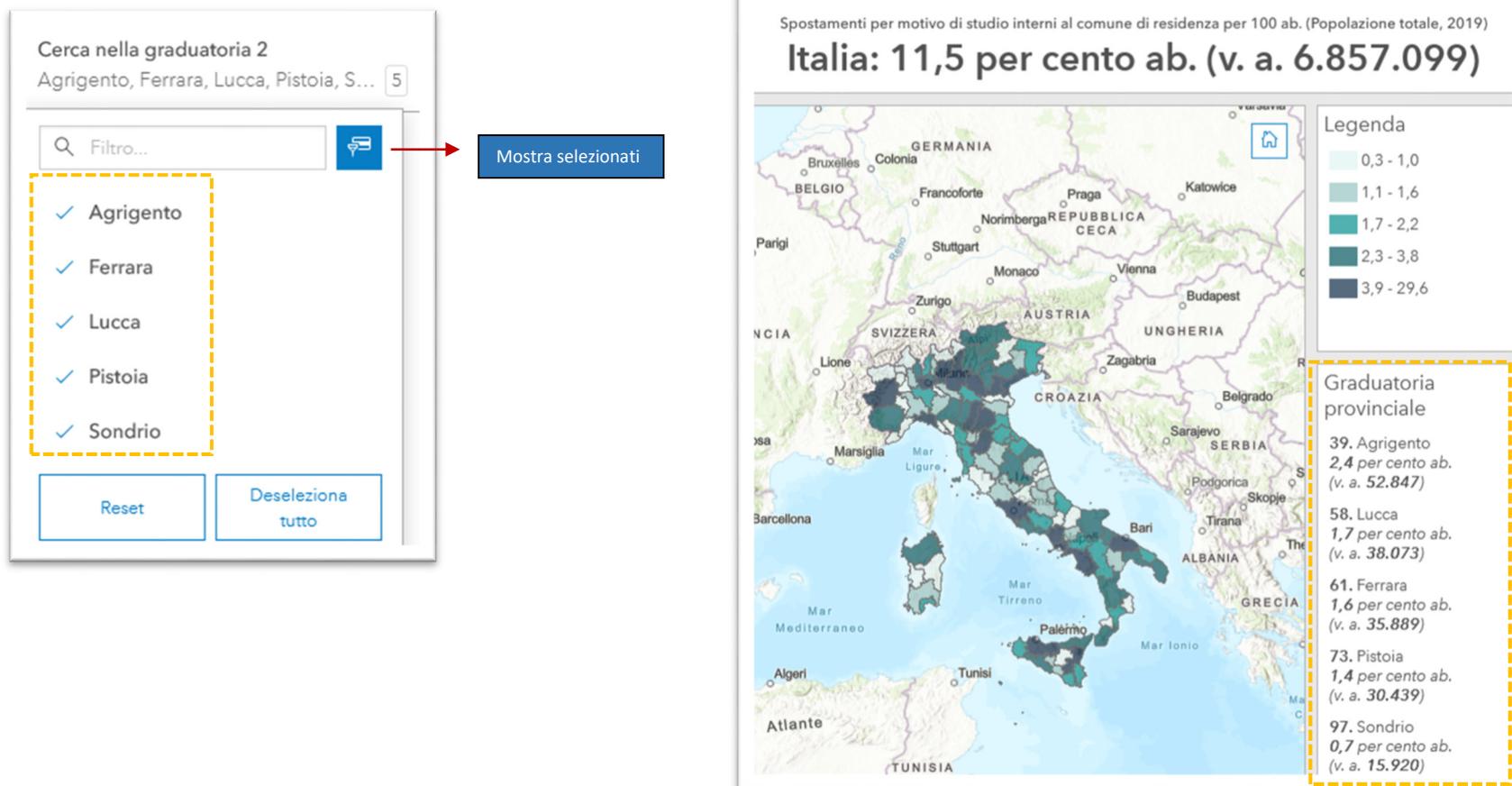


L'utente può effettuare la selezione in due modi:

- 1) tramite ricerca testuale: digitando una stringa di caratteri o singoli nomi di territori, si evidenziano le unità e con il pulsante "Seleziona tutto" si rendono visibili nella graduatoria soltanto questi territori. Con il pulsante "Reset" si torna alla visualizzazione della graduatoria completa;

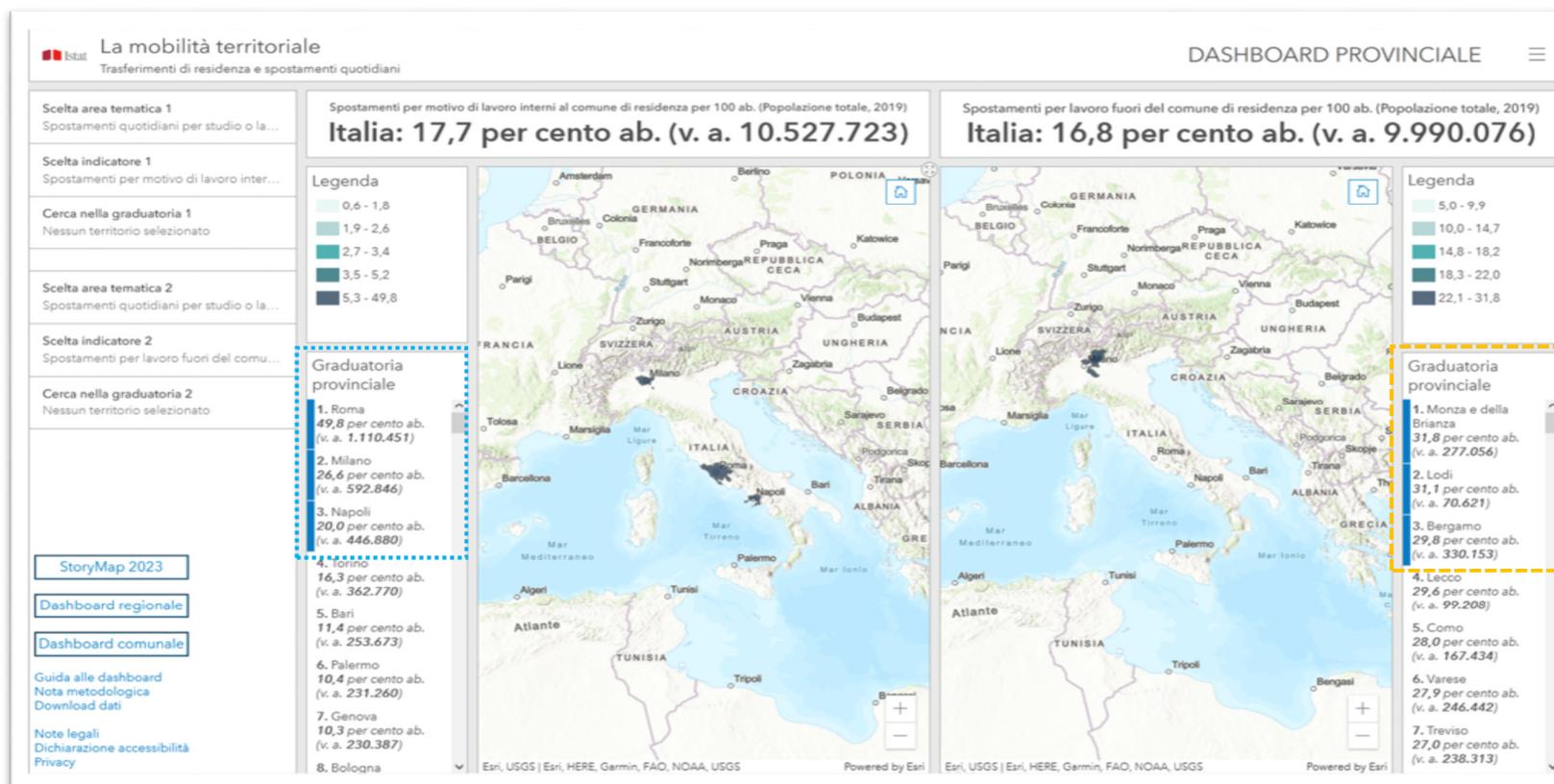


2) dall'elenco alfabetico: si possono selezionare le singole regioni o province da visualizzare nella graduatoria tramite il pulsante “Mostra selezionati”.



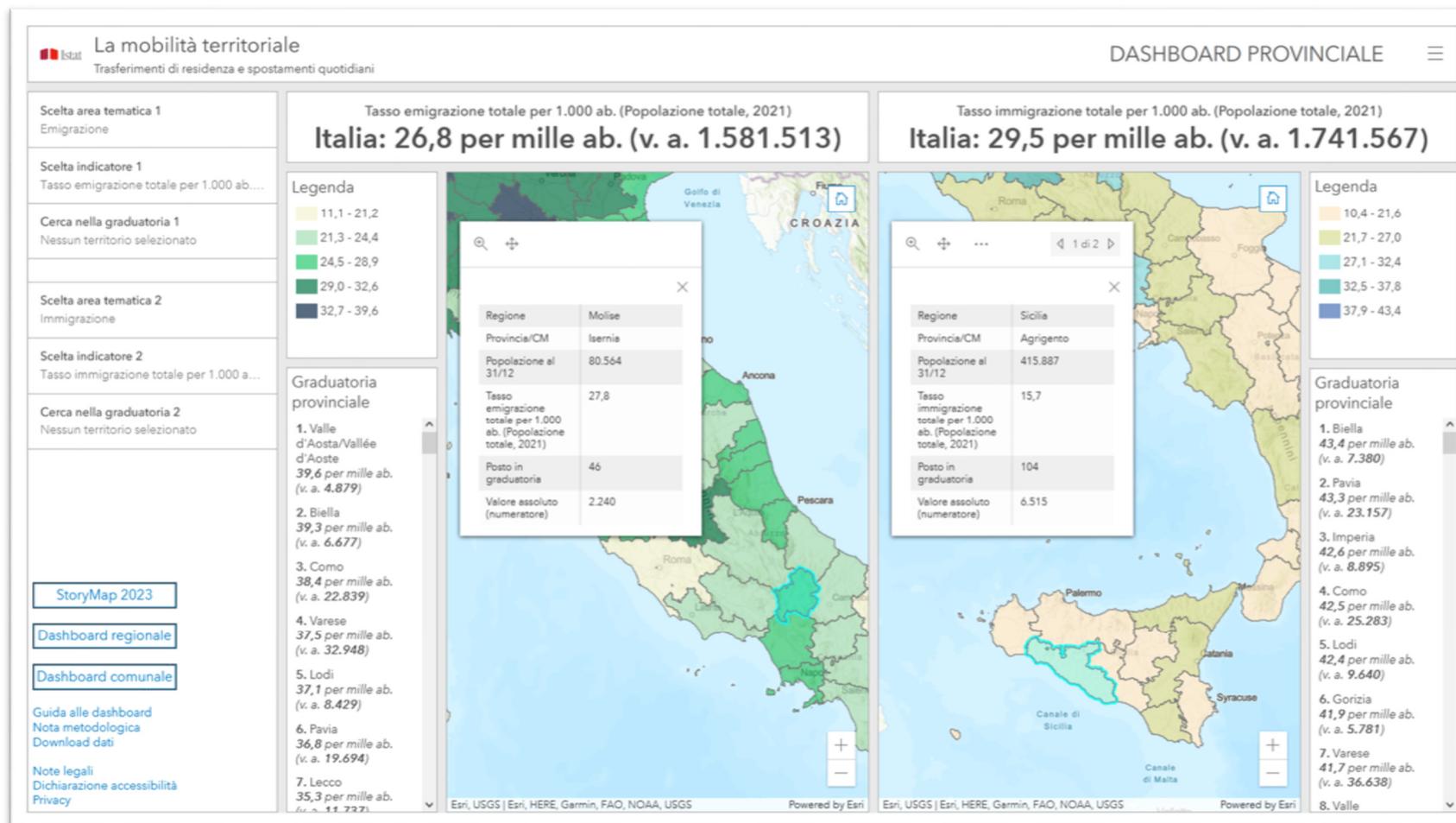
Dalla graduatoria si possono selezionare uno o più territori, che saranno evidenziati nelle mappe.

Nell'immagine sotto sono state selezionate dalla dashboard provinciale le prime tre province presenti nella graduatoria di entrambe le mappe.



## POP-UP

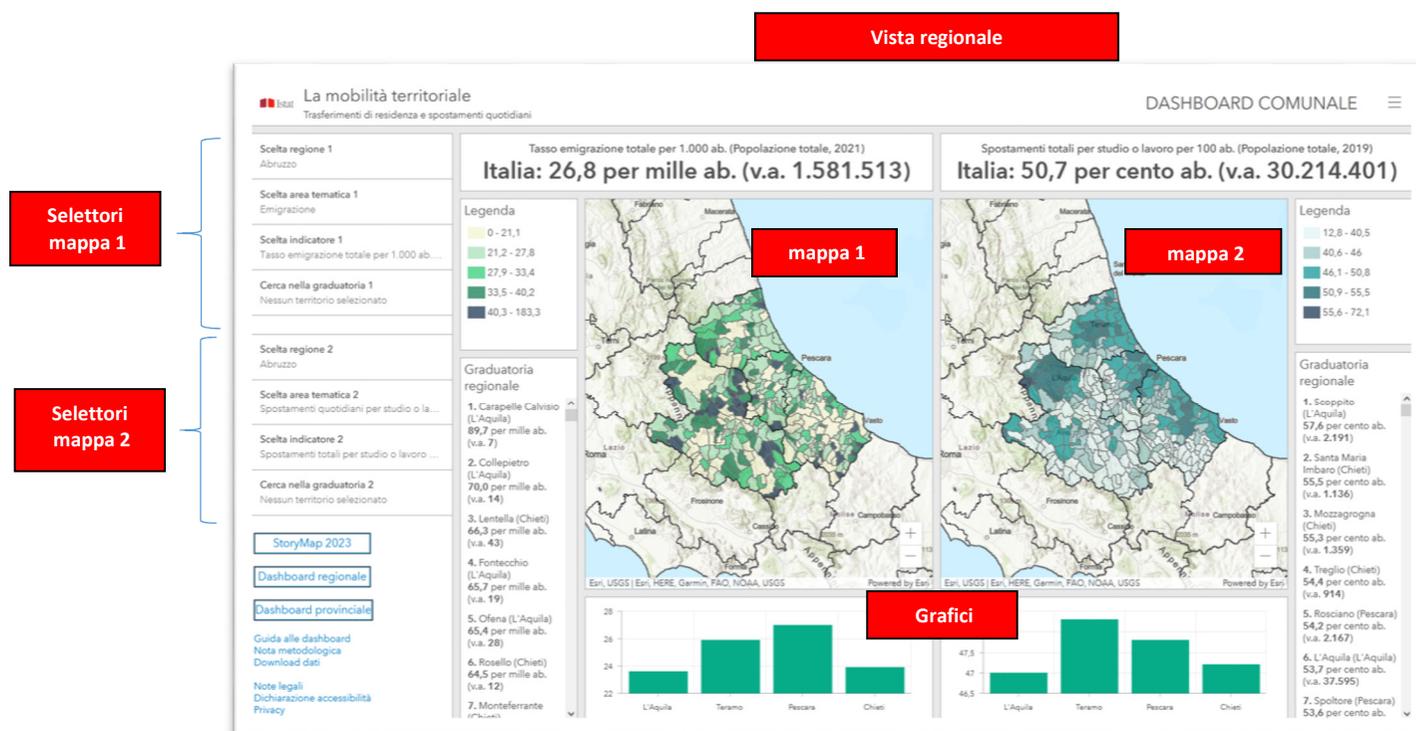
È possibile, selezionando con un click una regione o una provincia, attivare il Pop-up con i dati relativi all'indicatore impostato nella mappa.



## DASHBOARD COMUNALE

Anche la dashboard comunale è composta da due mappe con le rispettive legende, in cui vengono rappresentati due indicatori a livello comunale, e ad ogni mappa sono collegati altri pannelli informativi. Rispetto alle altre due dashboard, essa presenta alcune differenze:

- le mappe sono impostate per default con una vista regionale (e non nazionale);
- per ogni indicatore vi sono ulteriori selettori che consentono di selezionare la provincia/CM (Città Metropolitana) di interesse;
- i pannelli delle graduatorie si riferiscono esclusivamente ai comuni della provincia/CM selezionata;
- i pannelli informativi collegati alla mappa sono tre: oltre a quelli relativi al valore nazionale degli indicatori selezionati e alle rispettive graduatorie, si aggiunge un terzo pannello sotto ogni mappa, che rappresenta con un istogramma gli indicatori provinciali della regione a cui appartiene la provincia di selezione dei comuni.



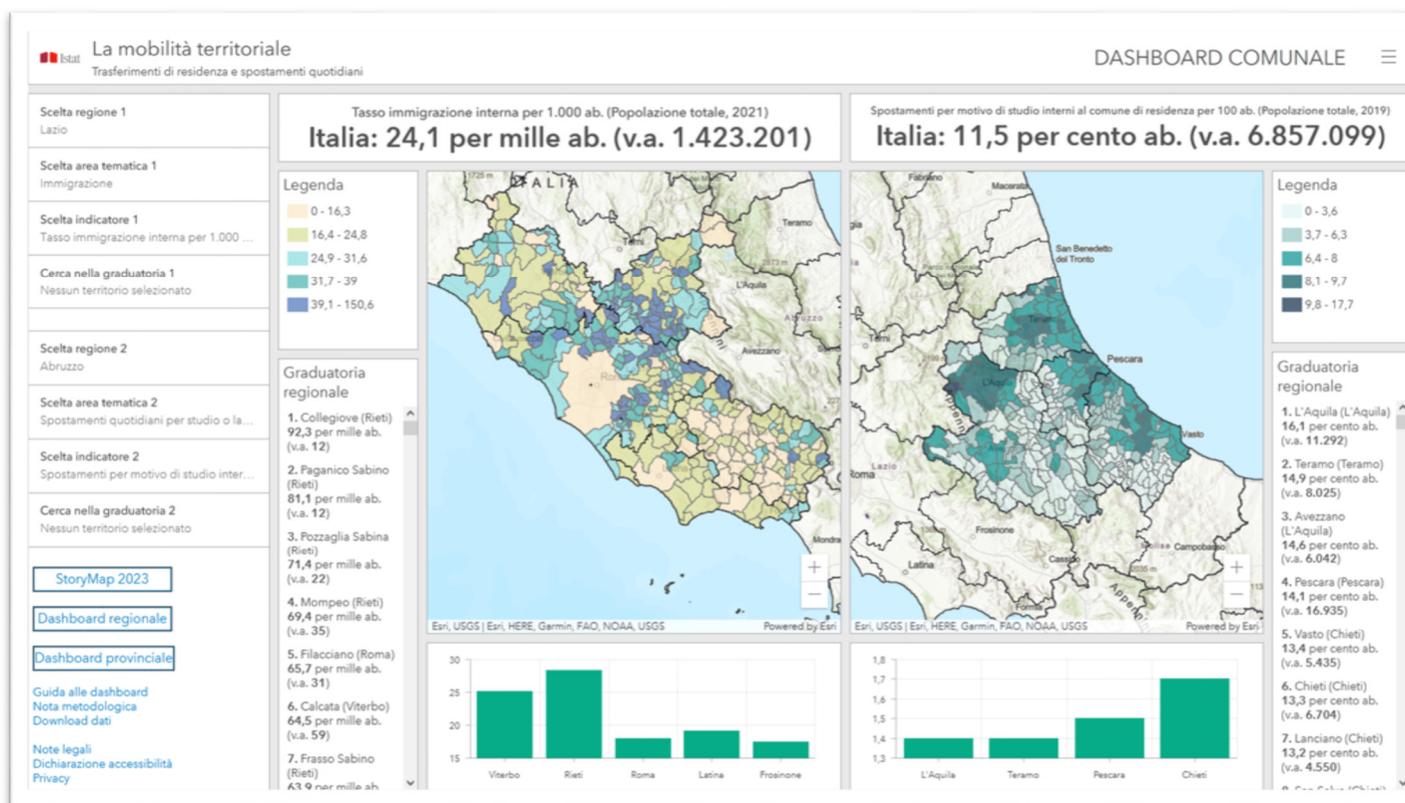
## SCelta DEGLI INDICATORI

L'utente seleziona per la mappa 1:

1. il territorio tramite il selettore "Scelta Regione 1";
2. l'indicatore tramite i selettori "Scelta area tematica 1" e "Scelta indicatore 1"

L'utente seleziona per la mappa 2:

1. il territorio il selettore "Scelta Regione 1";
2. l'indicatore tramite i selettori "Scelta area tematica 2" e "Scelta indicatore 2"



N.B. per la classificazione degli indicatori in cinque classi si applica il metodo dei quintili sui valori comunali a livello Italia

---

## **CERCA NELLA GRADUATORIA**

Questa funzione è identica a quella già illustrata per le dashboard regionale e provinciale (v. pag. 7-9).

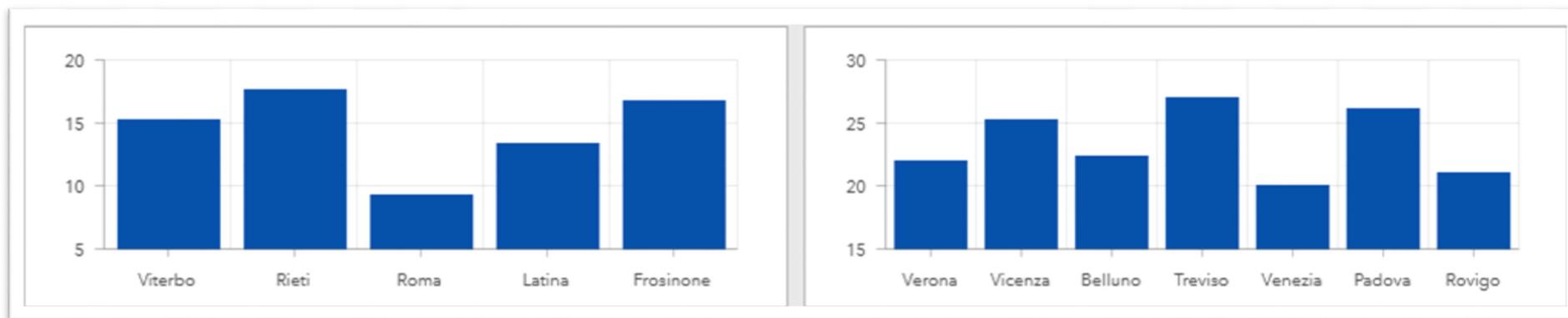
Nella dashboard comunale, però, i pannelli delle graduatorie si riferiscono esclusivamente ai comuni della regione selezionata.

## **POP UP**

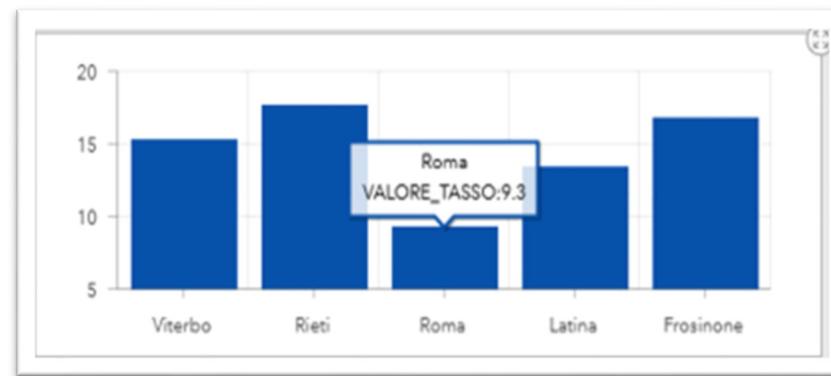
Questa funzione è identica a quella già illustrata per le dashboard regionale e provinciale (v. pag. 10).

## I GRAFICI

Sotto ogni mappa, è presente un istogramma che rappresenta gli indicatori provinciali della regione a cui appartiene la provincia di selezione dei comuni.



Con il passaggio del mouse su ciascuna colonna del grafico è visualizzata l'**etichetta dei dati**.



Realizzazione in ArcGis a cura di Riccardo Abbate, Edoardo Patruno e Giuseppe Lancioni. Elaborazione dati e Guida utente a cura di Monica Taccini.