

StatCities 2025

GO Stats! Le misure dei territori

Gorizia, 8 e 9 maggio 2025

L'Atlante statistico del territorio: una piattaforma al servizio dei comuni

Marianna Mantuano

Istat -Direzione Centrale per le statistiche Ambientali e Territoriali



Comune
di Gorizia



Unione Statistica Comuni Italiani

Il progetto ASTer

- Progetto «Informazione statistica territoriale e settoriale per le Politiche di coesione 2014-2020?», stipulato tra l'Istat, l'Agenzia per la Coesione Territoriale e il DPCoe (oggi DPCoE)
- Azione 3.1.4: «rafforzamento e miglioramento della qualità delle informazioni statistiche con elevato grado di disaggregazione territoriale e di dati di dettaglio collegati ai singoli Programmi, elaborati sulla base di comuni standard di qualità».
- In sintesi: «migliorare la disponibilità di dati, metodi e indicatori riferiti ai vari ambiti di policy»
- ASTer ha sostituito l'Atlante Statistico dei Comuni (ASC) e l'Atlante Statistico Territoriale delle Infrastrutture (ASTI) da cui ha mutuato le funzionalità, ampliandole

Principali caratteristiche

- Tecnologia basata su protocollo SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange, Eurostat)
- Gestionale (Meta&Data Manager) e front end (Data Browser) in linea con la tecnologia del datawarehouse dell'Istat (IstatData): analoghe modalità di navigazione e miglioramento nei tempi di allineamento dei dati
- Vasta selezione di territori: geografie amministrative (Ripartizioni, Regioni, Province/UTS, Comuni), geografie funzionali e statistiche (ad esempio, SLL), Caratteristiche del territorio (ad esempio, grado di urbanizzazione e zona altimetrica), Aree di policy (ad esempio, Aree interne)
- Rappresentazione simultanea tabellare, grafica e cartografica e interazioni mappa-tabella/grafico-tabella
- Costruzione e visualizzazione Atlanti derivati (es. Atlante dei Musei e delle Biblioteche)
- Gestione dati puntuali e subcomunali
- Possibilità di importazione di dati esterni, merge con dati dell'Atlante e utilizzo delle funzionalità di ASTer

ASTer: modalità di visualizzazione e navigazione dei dati (1)



- Navigazione per temi o per territorio

- Visualizzazione Geoglossario e Carta di identità dei Comuni

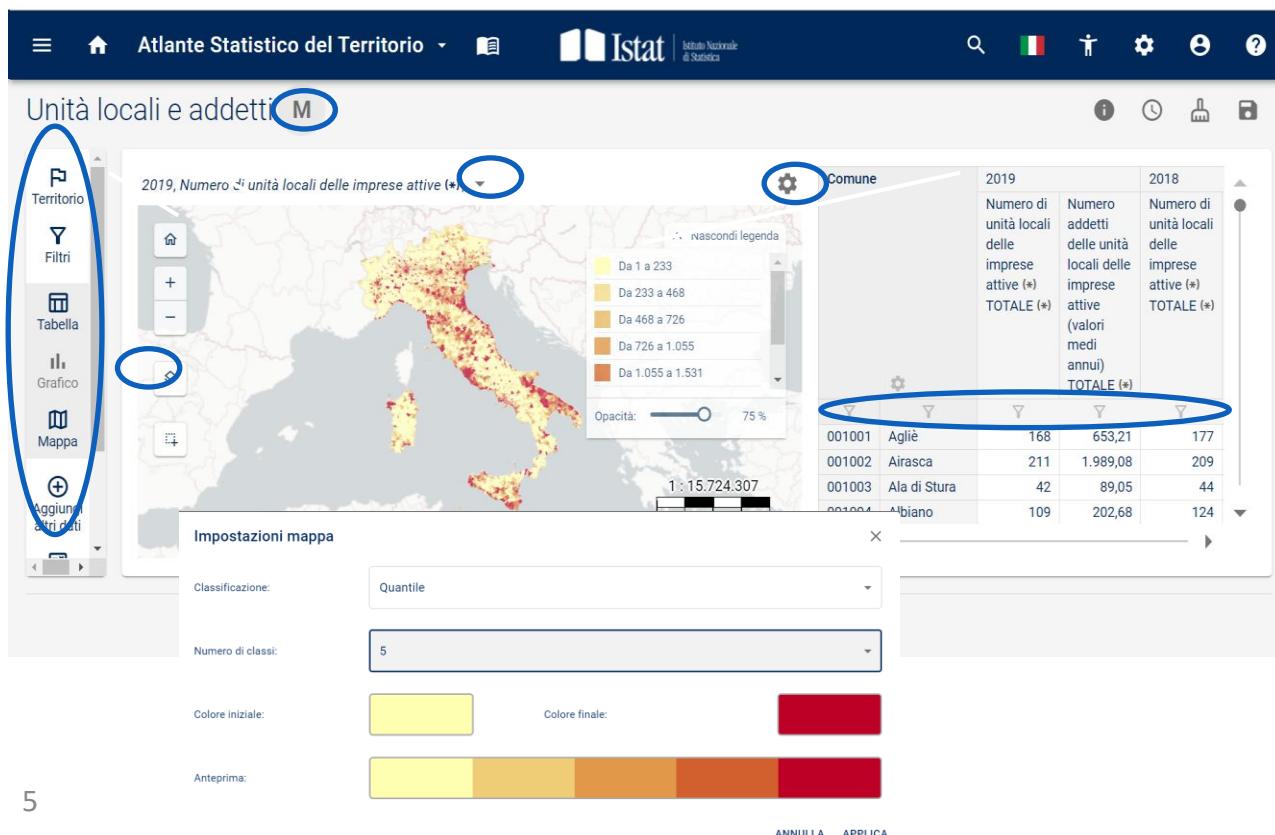
- Ricerca per parole chiave

- Registrazione: salvataggio viste e importazione dati utente

Pulsanti per sezioni:

- Informazioni
- News di Aggiornamenti vari
- Atlanti tematici

ASTer: modalità di visualizzazione e navigazione dei dati (2)



- Metadati referenziali

- Selezione indicatore da rappresentare in mappa

- Impostazioni mappa

Pulsanti per funzionalità:

- Filtri territorio e altre dimensioni
- Visualizzazioni tabella, mappa e grafico
- Aggiunta altri dati
- Calcolo indicatori
- Esportazioni

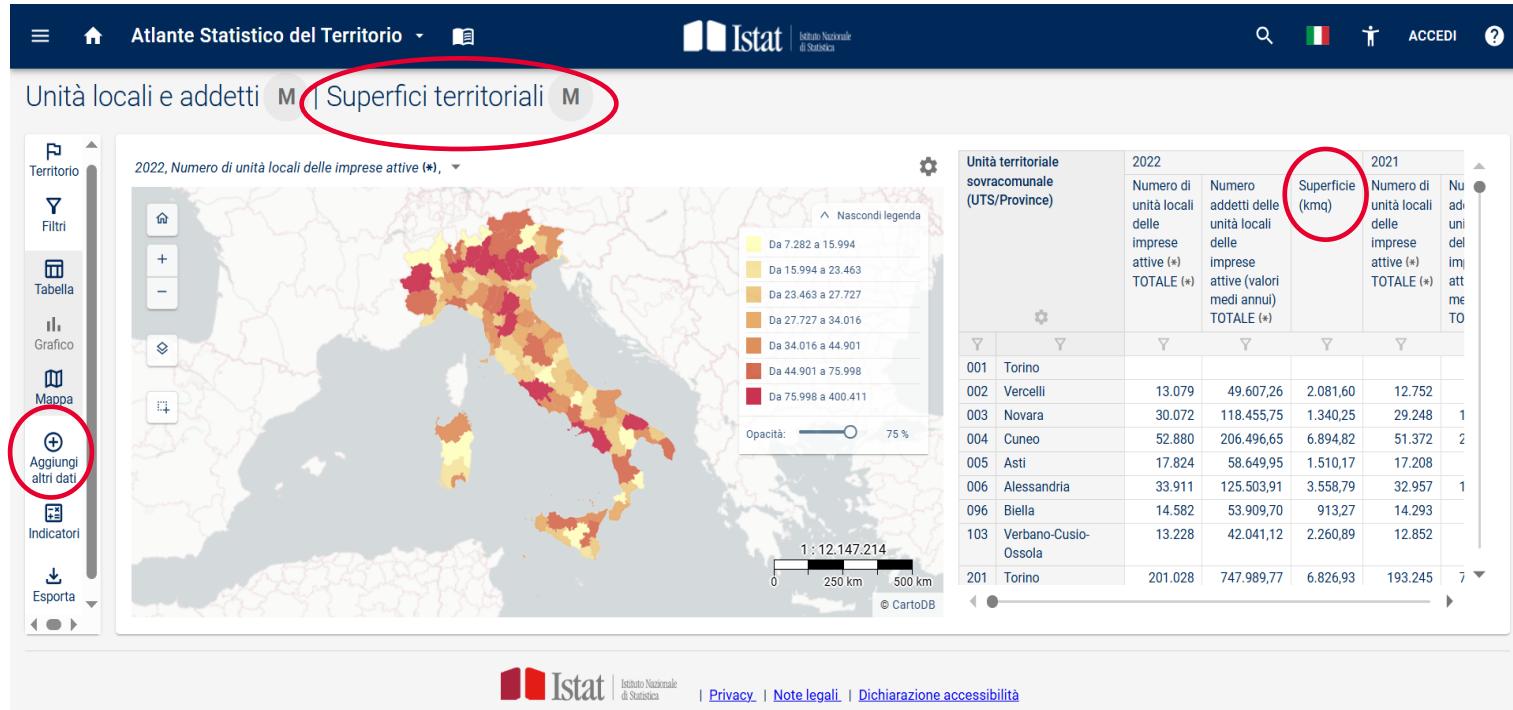
Al servizio dei comuni perché...(1)

- Racchiude un ampio panorama di dati con dettaglio territoriale, organizzati per categorie e per Atlanti «derivati» (tematici o territoriali)

The image shows two screenshots of the Istat website. The left screenshot displays the 'Categorie' section of the 'Atlante Statistico del Territorio'. It features a grid of 12 categories: Agricoltura, Ambiente ed Energia, Caratteristiche del territorio; Condizioni economiche delle famiglie e diseguaglianze, Conti economici, Credito, risparmio e reddito; Cultura, Imprese, Istruzione; Offerta di lavoro, Popolazione e famiglie, Pubbliche amministrazioni e istituzioni private; Salute e sanità, Turismo, Trasporti; and Vita quotidiana e opinione dei cittadini. The right screenshot shows the 'Atlanti tematici' section, which includes three atlases: 'Atlante Statistico dei Comuni' (showing a street view), 'Atlante dei Musei e delle Biblioteche' (showing an interior library), and 'Atlante Statistico Territoriale delle Infrastrutture' (showing a building exterior). The Istat logo and navigation bar are visible at the top of both screenshots.

Al servizio dei comuni perché...(2)

Consente di visualizzare contestualmente in tabella dati relativi a categorie diverse



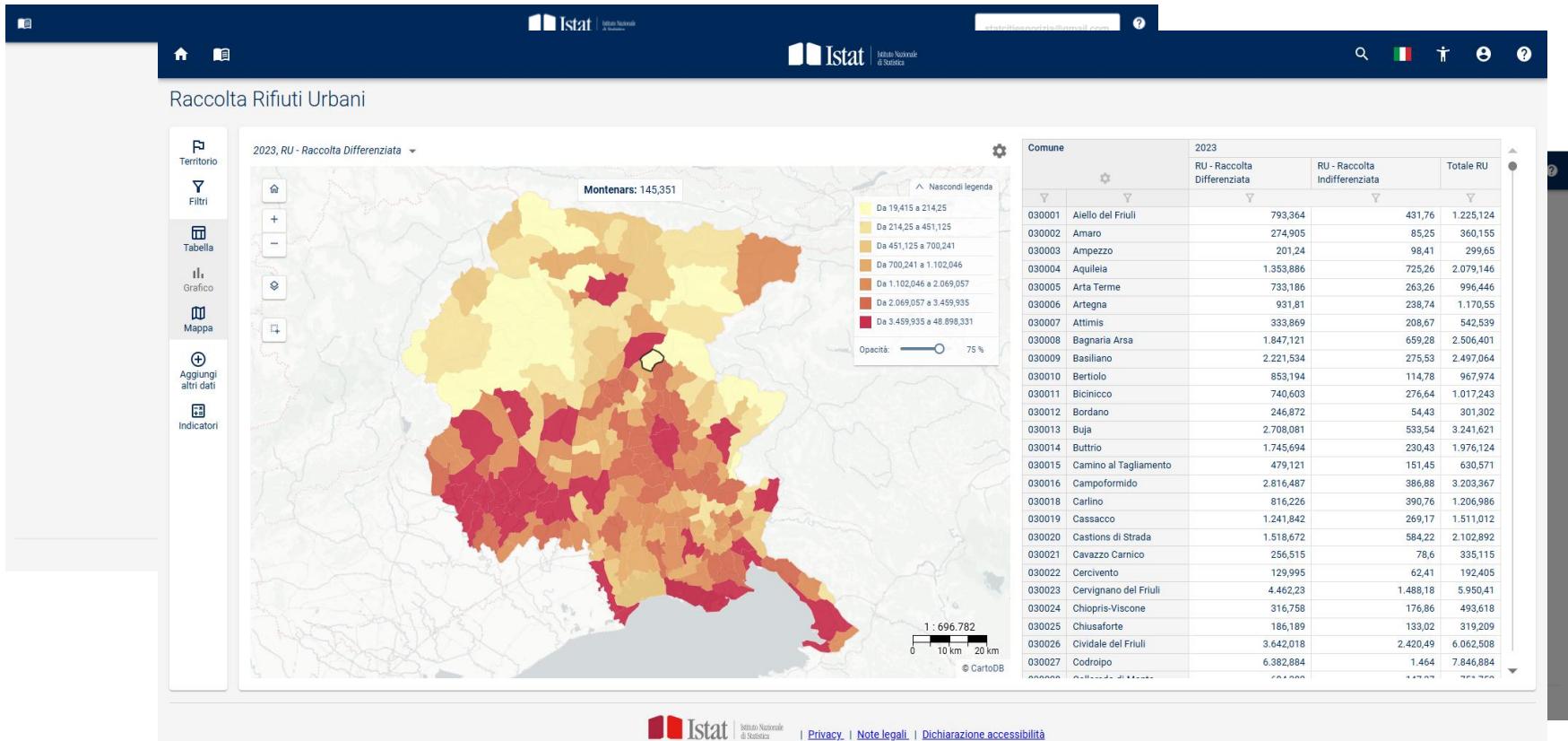
Al servizio dei comuni perché...(3)

Consente di effettuare elaborazioni elementari e rappresentare i risultati

The image shows a screenshot of the Atlante Statistico del Territorio interface. On the left, a sidebar menu includes options like 'Unità locali', 'Grafico', 'Mappa', and 'Indicatori'. The main area is titled 'Calcola indicatore' and shows a calculator interface with 'CALCOLATRICE' selected. It displays a formula: 'Nome *' (Densità delle unità locali) and '2022A/2022C*100'. Below this is a search bar and a list of related indicators. On the right, a detailed table for the year 2022 shows data for 'Numero di unità locali' and 'Numero addetti delle unità locali delle imprese attive'. A secondary table on the right shows 'Unità territoriale sovra comunale (UTS/Province)' data for 2022. A map of Italy is overlaid with color-coded data, with a legend showing density ranges from 269,58 to 581,65. Two specific data points are circled in red: '2022, Densità delle unità locali' on the map legend and 'Densità delle unità locali' in the table header. The Istat logo is visible at the bottom.

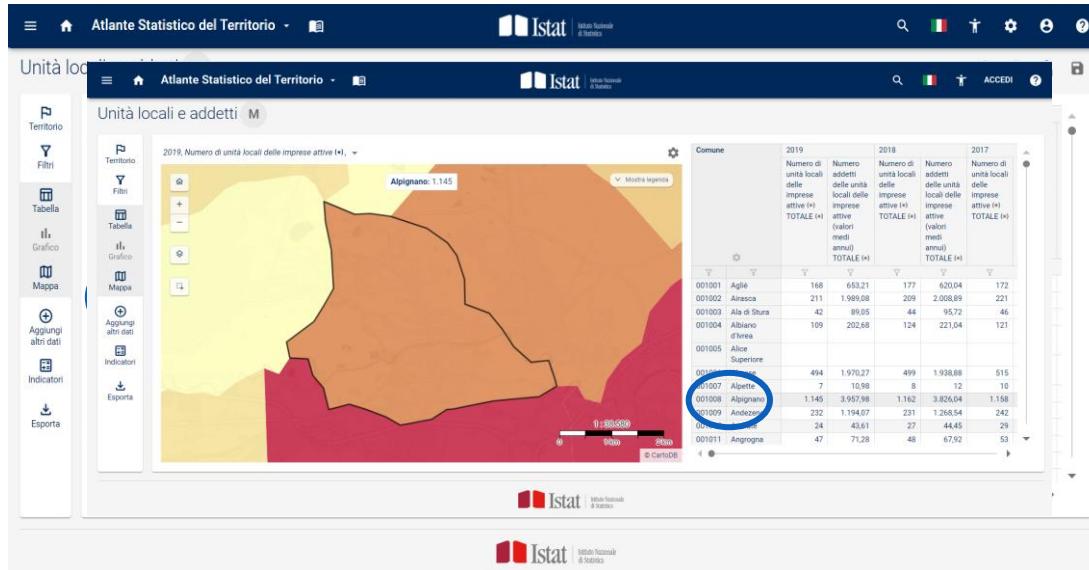
Al servizio dei comuni perché...(4)

Consente di importare dati esterni non presenti in ASTer



Al servizio dei comuni perché...(5)

Consente interazioni fra tabella e cartogramma



- Interazione sia selezionando un territorio in tabella, sia selezionando un poligono sulla mappa

- Tool di selezione per agire direttamente sulla mappa (selezione aree)

- Esempio: selezione di un comune in tabella e zoom mappa

Al servizio dei comuni perché...(6)

Consente di aggiungere in tabella altre classificazioni territoriali

The screenshot displays the Istat Territorial Statistical Atlas interface. On the left, a map of the region is shown with territorial divisions. The top right shows a table for 'Unità locali e addetti' (Local units and employees) for 2022, comparing data with 2021. The bottom right shows a map with a legend for 'Densità delle unità locali' (Density of local units) and a table for 'Comune' (Commune) with 'Aree interne 2020' (Internal areas 2020) data. Two specific areas in the table are circled in red: 'Aree interne 2020' and the 'Comune' row for Aiello del Friuli.

Classificazioni territoriali da mostrare in tabella

- Ripartizioni
- Regioni
- Unità territoriali sovra comunali (UTS)
- Sistemi locali del lavoro 2011 (ver. 2018)
- Ecoregioni - Divisioni
- Ecoregioni - Province
- Ecoregioni - Sezioni
- Ecoregioni - S
- Zona costiera
- Aree PSR 201
- Comune Iutros

	2022	2021				
	Numero di unità locali delle imprese attive (+)	Numero addetti delle unità locali delle imprese attive (valori medi annui)	Superficie (kmq)	Densità delle unità locali (+)	Numero unità loc. delle imprese attive (+)	TOTALE
Aiello del Friuli	200	721,63	13,35	1.498,43	1	
Amaro	90	1.318,79	33,26	270,59		

Comune	Aree interne 2020	2022			
		Numero di unità locali delle imprese attive (+)	Numero addetti delle unità locali delle imprese attive (valori medi annui)	Superficie (kmq)	
030001	Aiello del Friuli	Cintura	200	721,63	13,35
030002	Amaro	Intermedio	90	1.318,79	33,26
030003	Ampezzo	Periferico	65	191,63	73,63
030004	Aquileia	Cintura	205	641,33	37,44
030005	Arta Terme	Periferico	116	279,79	42,77
030006	Artegna	Intermedio	162	723,15	11,22
030007	Attimis	Cintura	118	544,40	33,24
030008	Bagnaria Arsa	Cintura	195	706,40	19,23

Conclusioni

- ASTer anche strumento di prima analisi
- In continua evoluzione:
 - Aggiornamento e integrazione dati
 - Costruzione di nuovi atlanti tematici
 - Inserimento di nuove geografie
 - Miglioramento delle performance
 - Nuove funzionalità
- Accesso all'applicativo: <https://aster.istat.it/>

Grazie per l'attenzione!

(mantuano@istat.it)