

Forum PA  
Roma, 19-21 Maggio 2025

# L'Atlante Statistico del Territorio (ASTer): la statistica territoriale al servizio dei cittadini

# 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 DPCoeS)
- 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

# Le funzionalità consolidate

---

- Tutte le funzionalità già presenti in ASC e in ASTI
- Vasta selezione di territori: **geografie amministrative** (Ripartizioni, Regioni, 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**
- **Aggregazione** dei dati per geografie gerarchicamente superiori
- Possibilità di navigare un dataset rispetto a **tutte le sue dimensioni**, contestualmente
- Possibilità di **aggiungere** in tabella (e rappresentare in mappa e grafico) **indicatori/variabili** selezionati in **temi differenti**
- Possibilità di **costruire indicatori** elementari

# Le novità di ASTer

---

- 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): analoga modalità di navigazione e allineamento tempestivo dei dati
- **Nessun vincolo** territoriale e tematico
- **Codifiche territoriali** estratte con procedura automatizzata da **SITUAS** (Sistema Informativo Territoriale delle Unità Amministrative e Statistiche)
- Costruzione e visualizzazione **Atlanti derivati** (es. Atlante dei Musei e delle Biblioteche)
- Gestione **dati puntuali** e **subcomunali**
- Calcolo automatico di alcune **misure di sintesi e variabilità**
- Aggiunta in tabella di altre **classificazioni territoriali**
- 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)

Atlante Statistico del Territorio: funzionalità maschera principale



- 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)

Visualizzazione dati: mappa e tabella

Unità locali e addetti (M)

2019, Numero di unità locali delle imprese attive (\*)

Comune	2019 Numero di unità locali	2018 Numero addetti	2018 Numero di unità locali delle imprese attive (*) TOTALE (*)
			177
			209
			44
			124

Impostazioni mappa

Classificazione: Quantile

Numero di classi: 5

Colore iniziale: [Yellow] Colore finale: [Red]

Anteprima: [Yellow] [Orange] [Red]

ANNULLA APPLICA

- 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

# ASter: modalità di visualizzazione e navigazione dei dati (3)

Visualizzazione dati: grafico e tabella



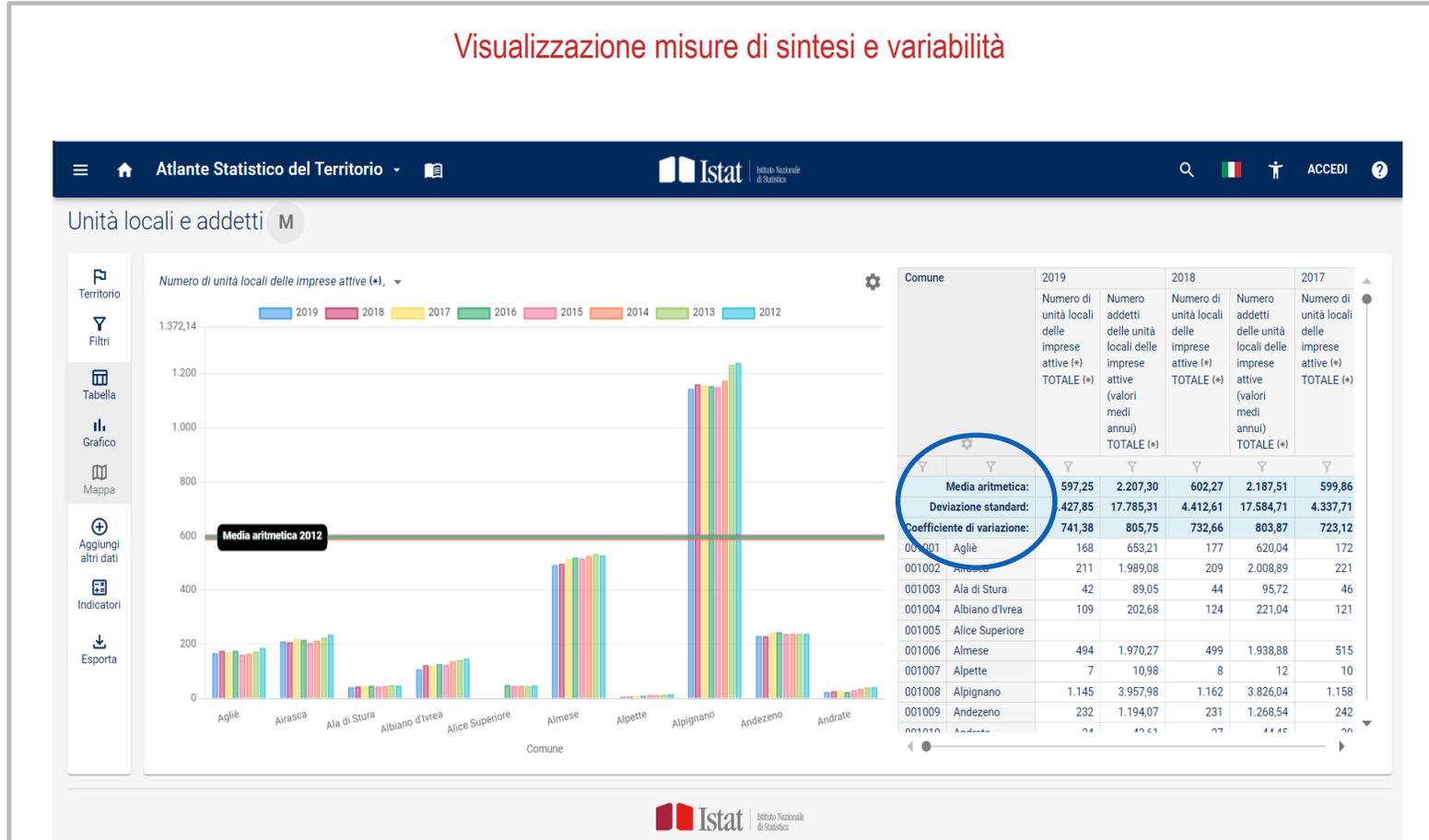
- Interazione grafico e tabella: rappresentazione grafico segue lo scroll della tabella

- Impostazioni grafico

- Aggiunta misure di sintesi e variabilità (media, deviazione standard, coefficiente di variazione)

# ASTer: interazioni grafico-tabella e mappa-tabella (1)

## Visualizzazione misure di sintesi e variabilità

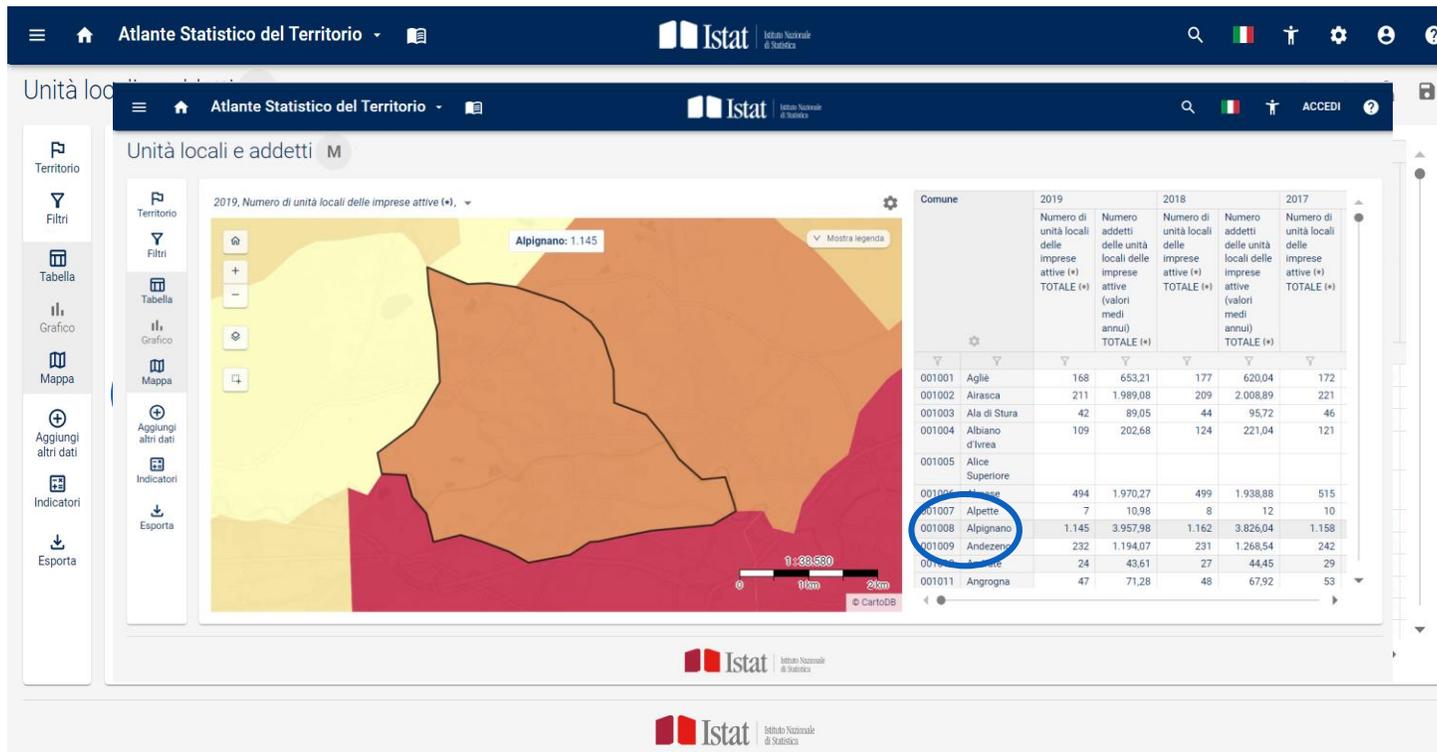


- Misure di sintesi e variabilità legate ai filtri imposti sui dati

- Media riportata anche in grafico

# ASTer: interazioni grafico-tabella e mappa-tabella (2)

## Interazione mappa-tabella

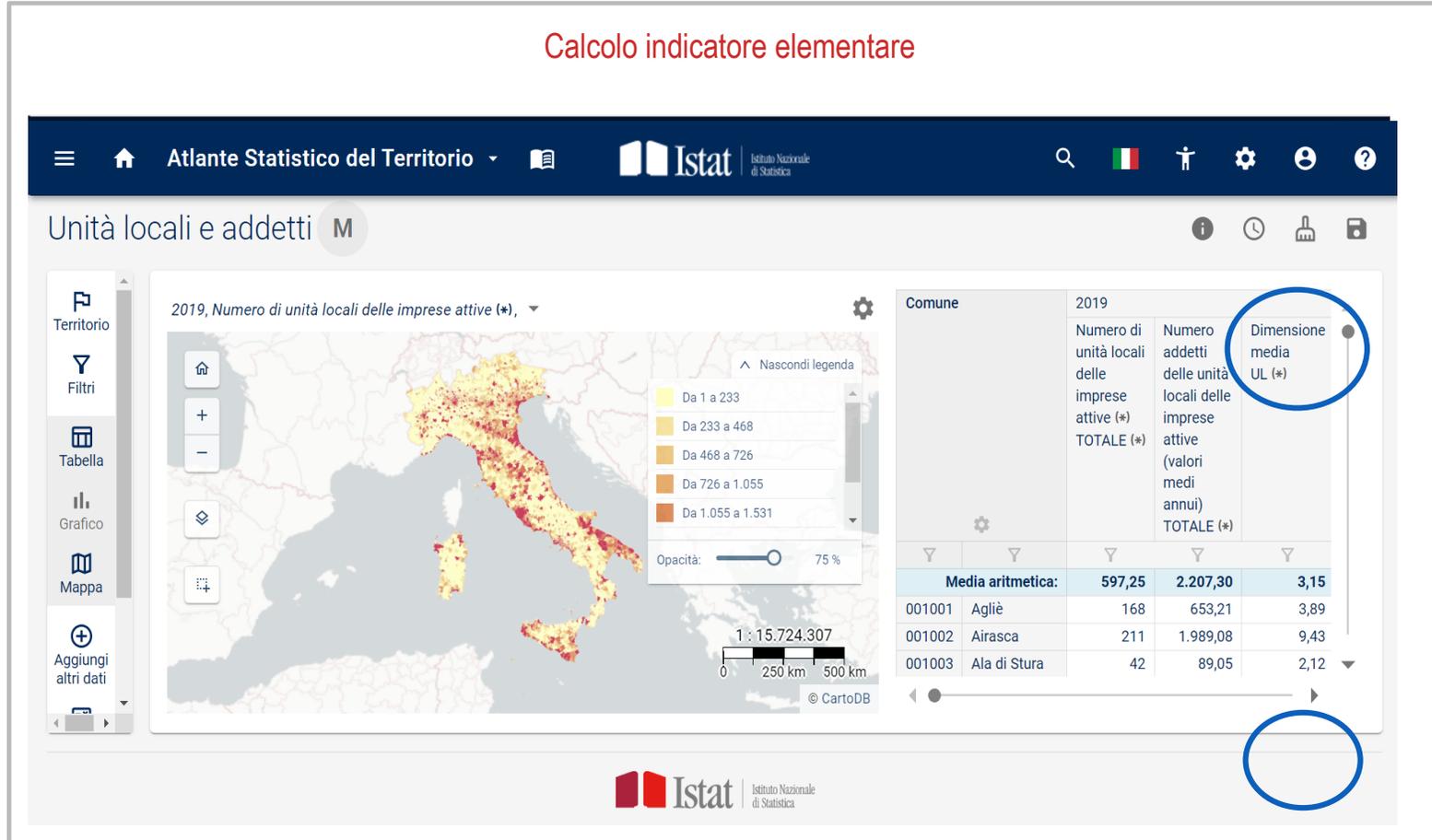


- Interazione sia selezionando un territorio in tabella, sia selezionando un poligono sulla mappa

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

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

# ASter: calcolo e visualizzazione indicatori elementari

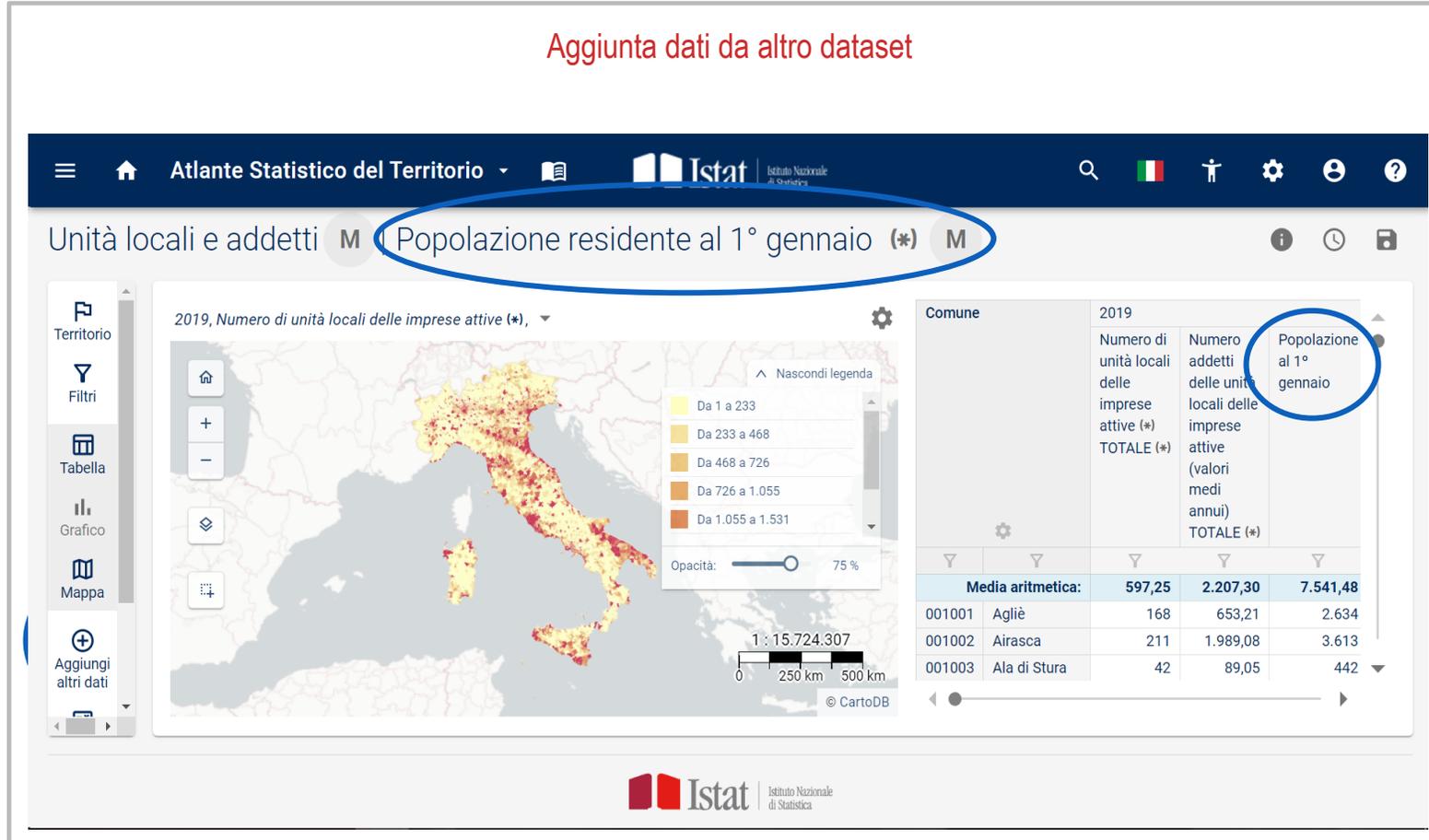


- Selezione funzionalità per aggiungere indicatori

- Maschera per impostazione formula indicatore e pubblicazione in tabella

- Visualizzazione in tabella dell'indicatore e possibilità di rappresentazione in mappa e grafico

# ASTer: aggiunta altri dati



- Il dataset può essere selezionato anche da altri Atlanti

- All'utente saranno proposti solo i dati disponibili per il territorio selezionato

- Variabile aggiunta in tabella e rappresentabile in mappa e grafico

- Aggiunta indicazione DF di riferimento e relativi metadati

# ASTer: aggiunta classificazioni territoriali

## Aggiunta classificazioni territoriali in tabella



- Cliccando sulla rotella appare il menu di selezione

- E' possibile scegliere una o più classificazioni contestualmente

- E' possibile selezionare solo l'etichetta o il codice (ID) del territorio oppure entrambi

- La classificazione è aggiunta in tabella e può essere esportata dall'utente

# ASTer: registrazione e importazione dati utente (1)

Possibilità di registrarsi e importare propri dati per usare le funzionalità di ASter

Nuovo dataset temporaneo

1 Caricamento — 2 Esito

Titolo \*

File di dati (Excel)

CARICA

SCARICA FILE TEMPLATE

CHIUDI AVANTI

- Sezione per registrazione e accesso utente

- Menu per importazione dataset (formato excel con template predefinito e scaricabile)

- Possibilità di importare più geografie con un unico file

# ASTer: registrazione e importazione dati utente (2)

## Visualizzazione dataset importato



- L'utente può utilizzare tutte le funzionalità viste finora sui propri dati (aggiunta altri dataset, calcolo indicatori, selezioni e filtri, ecc.)

# Gestione dati puntuali: l'Atlante dei Musei e delle Biblioteche (1)

## Atlante dei Musei e delle Biblioteche



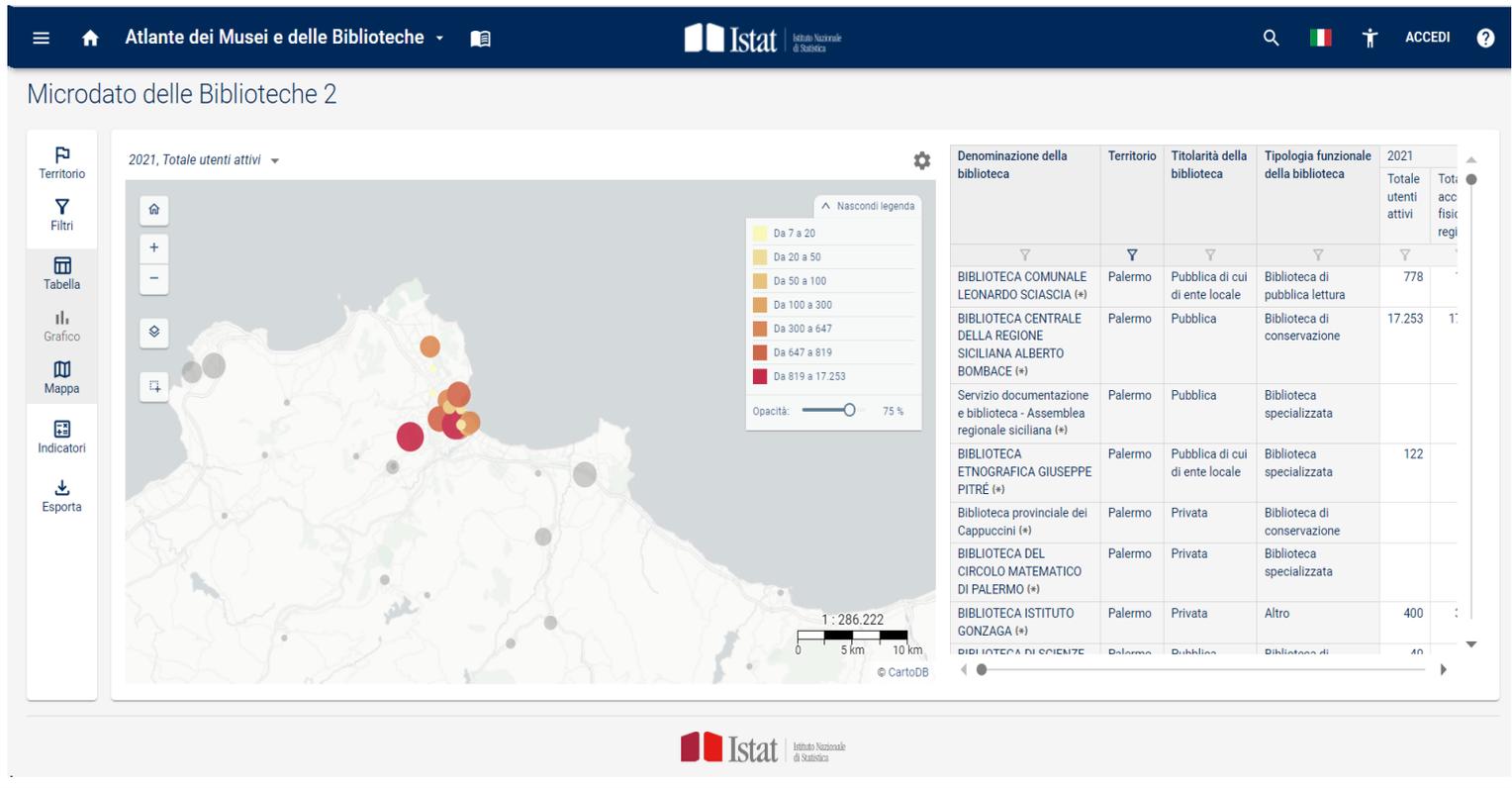
- Atlante derivato (tematico) di ASTer

- Personalizzazione Atlanti tematici (immagine, categorizzazioni)

- Dati a livello aggregato e dati a livello puntuale

# Gestione dati puntuali: l'Atlante dei Musei e delle Biblioteche (2)

## Visualizzazione dati puntuali



- Selezione dati a livello puntuale (singola biblioteca)

- Filtro in tabella per comune

- Visualizzate solo le biblioteche del comune di Palermo.
- La dimensione della bolla varia in relazione al dato rappresentato

# Gestione dati puntuali: l'Atlante dei Musei e delle Biblioteche (3)

## Interazione mappa-tabella e visualizzazione attributi



- Interazione mappa-tabella come vista in precedenza

- Visualizzazione attributi singola biblioteca

# Grazie

MARIANNA MANTUANO  
marianna.mantuano@istat.it