

GUIDA ESSENZIALE PER L'UTILIZZO DELL'APPLICATIVO "ATLANTE STATISTICO DEL TERRITORIO (ASTer)"

Indice

1. PULSANTI HOME PAGE.....	3
2. ACCESSO E VISUALIZZAZIONE DATI.....	4
3. FUNZIONALITA' SEZIONE TABELLARE.....	6
4. FUNZIONALITA' SEZIONE CARTOGRAFICA.....	8
5. FUNZIONALITA' SEZIONE GRAFICA.....	11
6. FUNZIONALITA' ICONE BARRA LATERALE SINISTRA.....	12
7. REGISTRAZIONE UTENTE E IMPORTAZIONE DATASET TEMPORANEI.....	16

Versione al 24 febbraio 2025

L'Atlante Statistico del Territorio è accessibile al seguente indirizzo web [Atlante Statistico del Territorio](#)



1. PULSANTI HOME PAGE

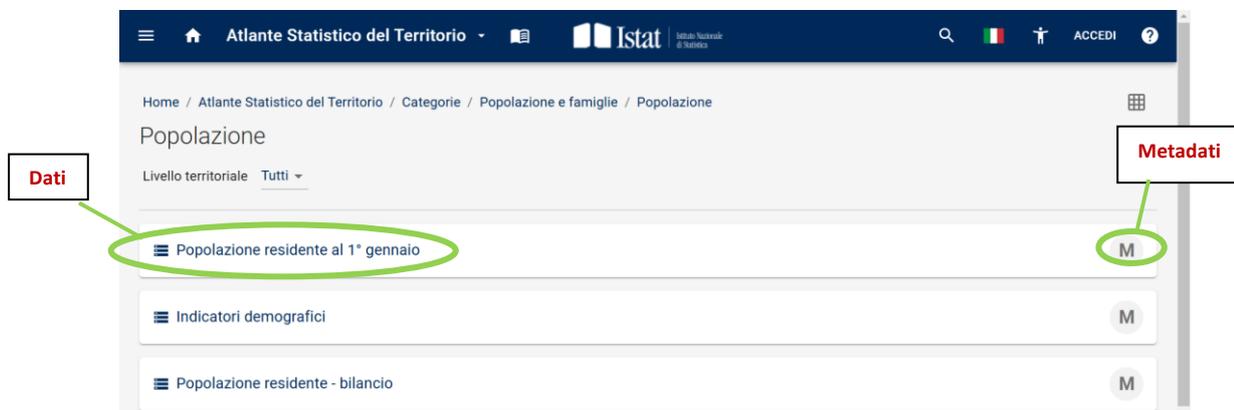
Come mostrato nella figura in basso, dalla Home page dell'Atlante è possibile:

- Registrarsi per salvare viste e poter utilizzare la funzionalità di importazione dati utente (pulsante **ACCEDI** in alto a destra);
- Visualizzare il Geoglossario – contenente le descrizioni dei territori tra i quali l'utente può scegliere di visualizzare i dati – e la Carta d'identità dei Comuni (icona **LIBRO** in alto a sinistra);
- Navigare i dati per parole chiave (icona **LENTE DI INGRANDIMENTO** a destra), per temi o per territorio (menu **HAMBURGER** in alto a sinistra o pulsante **CONSULTA DATI** al centro). La scelta preliminare del territorio restituirà all'utente solo quei dataset nei quali è presente il dettaglio minimo del territorio selezionato e dei territori di livello superiore (ad esempio se il livello di dettaglio minimo del territorio scelto è il comune, ove possibile, saranno presenti informazioni anche a livello regionale); per questo motivo l'utente potrà comunque selezionare il territorio dall'apposito menu una volta scelto il dataset.
- Accedere, tramite i pulsanti centrali, alla sezione della home dedicata alle **INFORMAZIONI** sull'Atlante, agli altri **ATLANTI TEMATICI** contenuti nell'ASTER, alle news relative ai vari **AGGIORNAMENTI** (aggiornamento di dataset già presenti nell'Atlante, inserimento di nuovi dati, disponibilità di nuove geografie per la visualizzazione dei dati o aggiornamento delle stesse, creazione di nuovi nodi/Atlanti tematici, creazione di nuove funzionalità).

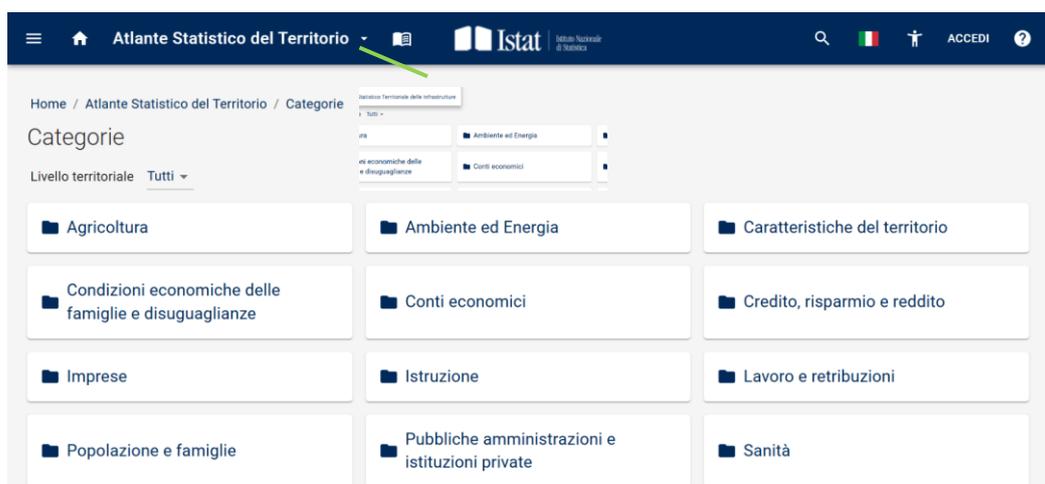


2. ACCESSO E VISUALIZZAZIONE DATI

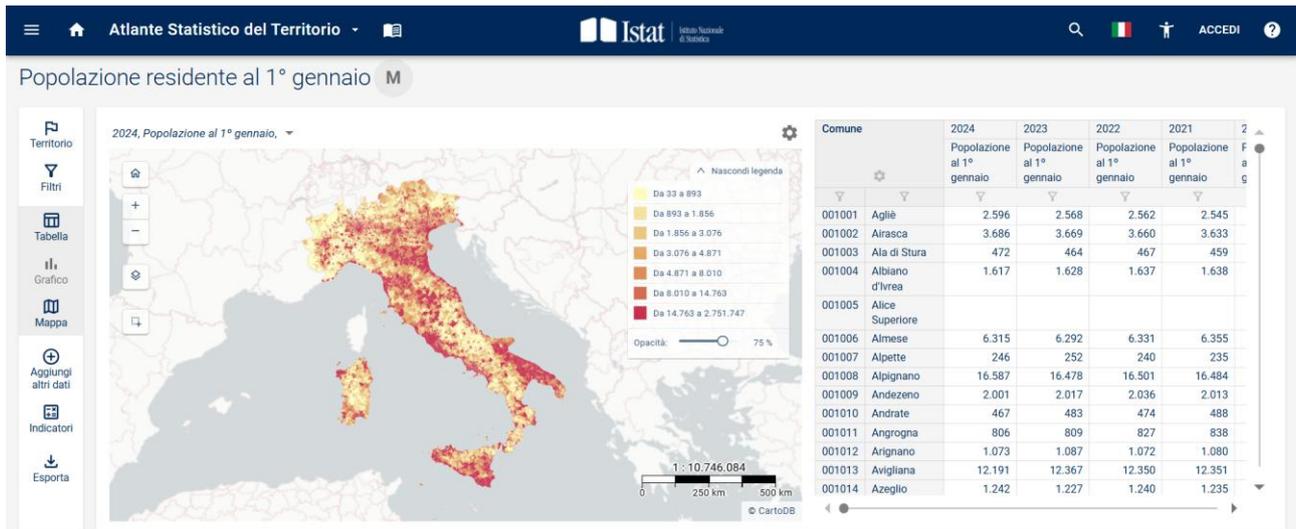
Cliccando sul pulsante CONSULTA DATI, ad esempio, si apre la vista sulle categorie (aree tematiche) in cui sono raccolti i dati. Navigando all'interno di tali categorie, l'utente arriva alla selezione del dataset che intende visualizzare e dei relativi metadati:



Aperto, inoltre, il menu a tendina accanto al nome dell'Atlante che sta navigando, potrà selezionarne altri, senza dover ritornare all'apposito pulsante della Home page:



Una volta selezionato il dataset, l'utente sarà reindirizzato su una visualizzazione di default dei dati, che potrà modificare agendo nelle apposite sezioni:



La rappresentazione di default dei dati prevede due sezioni con i dati in formato tabellare (a destra) e il cartogramma (a sinistra); è attivabile anche la visualizzazione di un grafico (cfr. paragrafo 5). In ogni caso è possibile visualizzare le informazioni solo in formato grafico, tabellare o cartografico, oppure visualizzarle tutte e tre simultaneamente.

3. FUNZIONALITA' SEZIONE TABELLARE

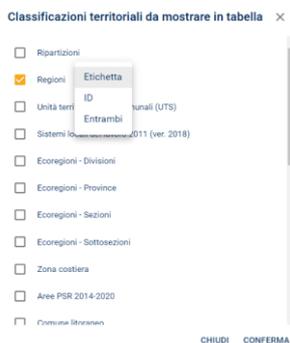
Le icone a imbuto in tabella consentono di filtrare in visualizzazione i dati mediante l'applicazione di alcuni criteri logici, differenziati a seconda che si operi su una dimensione testuale (a) o su una dimensione numerica (b):



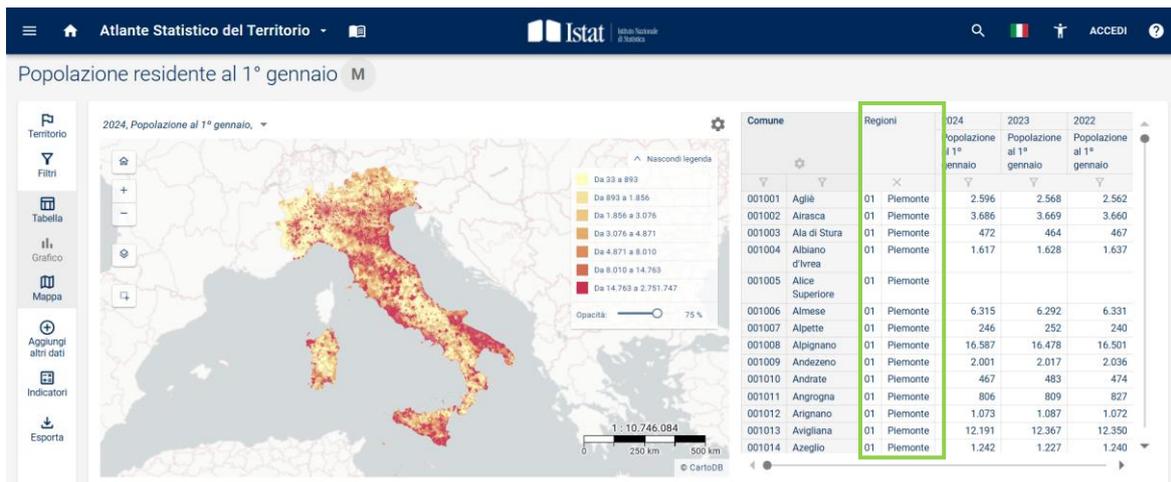
L'icona a rotella, posta in tabella al di sotto dell'indicazione del territorio che l'utente sta visualizzando, consente di affiancare, a ciascuna unità territoriale selezionata, ulteriori geografie sulle caratteristiche della stessa (ad esempio, il grado di urbanizzazione di un determinato comune) o l'appartenenza a unità geografiche gerarchicamente superiori (ad esempio, la regione in cui un determinato comune ricade). Cliccando sulla rotella si aprirà una finestra con l'elenco delle classificazioni territoriali da poter aggiungere in tabella, che potranno essere selezionate biffando la relativa casella, come rappresentato di seguito:

Comune	2024	2023	2022
	Popolazione al 1° gennaio	Popolazione al 1° gennaio	Popolazione al 1° gennaio
001001 Agliè	2.596	2.568	
001002 Airasca	3.686	3.669	
001003 Ala di Stura	472	464	
001004 Albiano	1.617	1.628	

consente di affiancare, a ciascuna unità territoriale selezionata, ulteriori geografie sulle caratteristiche della stessa (ad esempio, il grado di urbanizzazione di un determinato comune) o l'appartenenza a unità geografiche gerarchicamente superiori (ad esempio, la regione in cui un determinato comune ricade). Cliccando sulla rotella si aprirà una finestra con l'elenco delle classificazioni territoriali da poter aggiungere in tabella, che potranno essere selezionate biffando la relativa casella, come rappresentato di seguito:



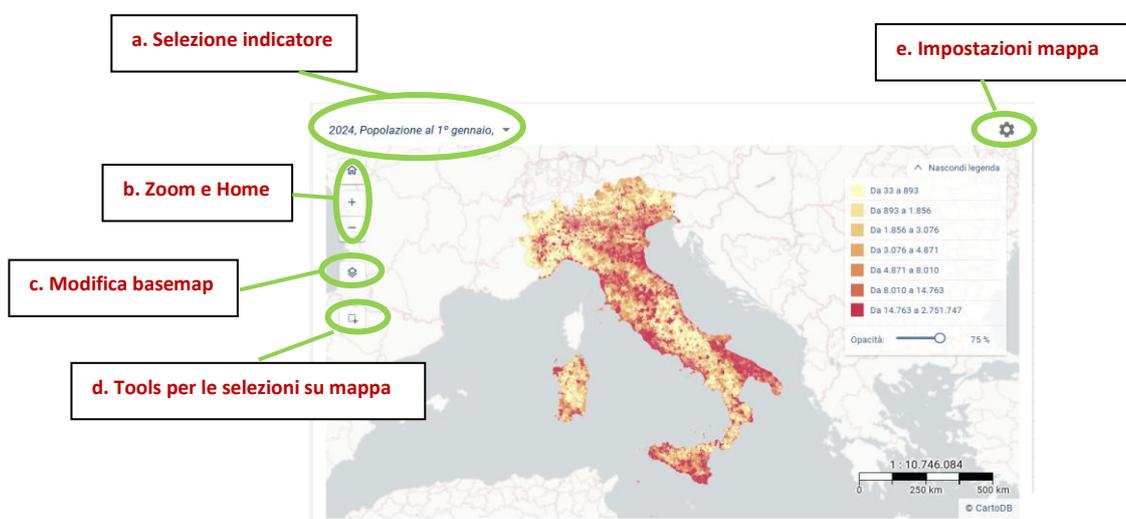
Una volta selezionata la classificazione territoriale di interesse e stabilito se visualizzarne solo l'ID, solo l'etichetta o entrambi, cliccando sul pulsante CONFERMA in basso a destra verrà visualizzata l'informazione in tabella:



Tale informazione aggiuntiva non può essere utilizzata per filtrare gli elementi della tabella; ne è, tuttavia, consentito lo scarico all'interno del file excel o csv che l'utente può esportare e salvare. Per eliminarla e tornare alla visualizzazione iniziale della tabella, è sufficiente cliccare sulla X al di sopra delle colonne inserite in aggiunta.

4. FUNZIONALITA' SEZIONE CARTOGRAFICA

Nella sezione cartografica all'utente è proposta una rappresentazione su mappa.



Gli strumenti presenti nella sezione cartografica consentono all'utente di:

- Selezionare la variabile/indicatore da rappresentare, tra quelli visualizzati in tabella;
- Ingrandire o ridurre l'immagine e tornare alla visualizzazione di default (home);
- Cambiare la mappa di sfondo (basemap);
- Selezionare poligoni su mappa tracciando linee, poligoni o cerchi.
- Modificare le impostazioni della mappa, cambiando il criterio di classificazione, il numero di classi e i colori.

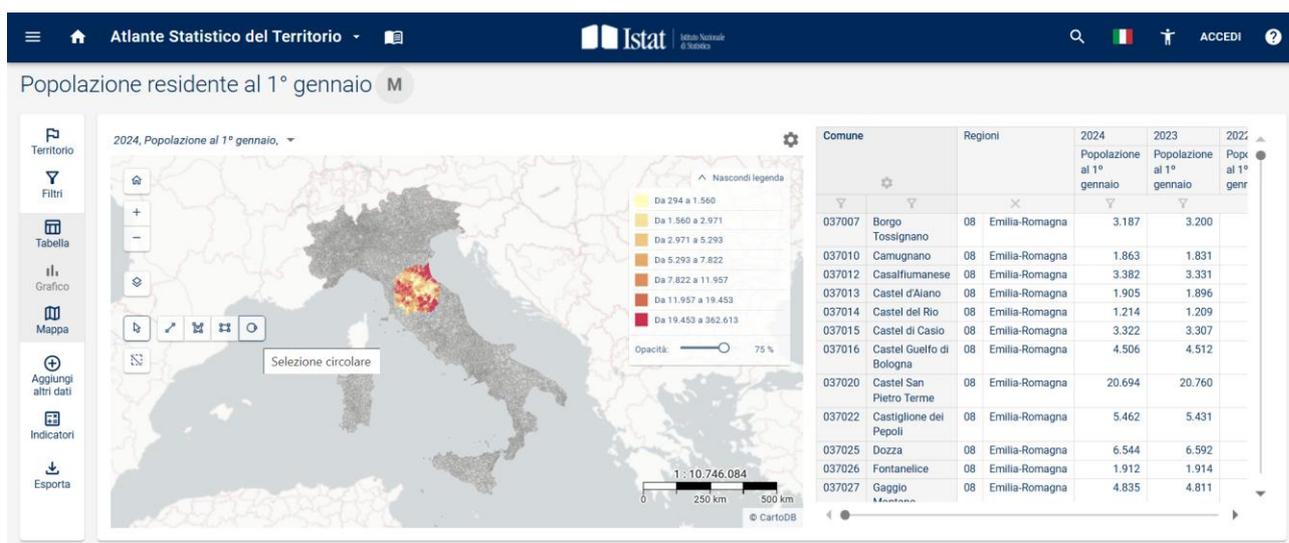
Di seguito le illustrazioni dei menu per i punti **c**, **d** ed **e**.

c. selezione basemap:



Selezionando un layer di base diverso cambierà la rappresentazione dello sfondo nella sezione cartografica.

d. selezione poligoni su mappa:



Nell'immagine è riportato un esempio di selezione circolare. Il filtro inserito in mappa tramite la selezione agisce anche sulla tabella (sono visualizzabili solo i comuni rappresentati nel cartogramma). Per eliminare la selezione e tornare a una visualizzazione completa è sufficiente cliccare sull'icona .

e. modifica impostazioni mappa:

Cliccando sulla rotella in alto a destra, si aprirà la seguente finestra:

Impostazioni mappa ✕

Classificazione:

Numero di classi:

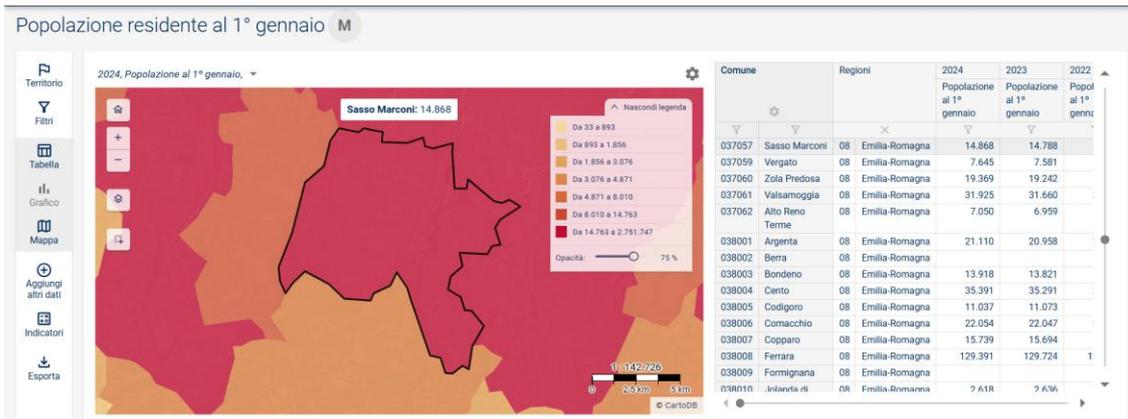
Colore iniziale: Colore finale:

Anteprima: 

[ANNULLA](#) [APPLICA](#)

L'utente potrà scegliere la classificazione con cui rappresentare i dati – quantile, intervalli uguali, interruzioni naturali, intervalli personalizzati - il numero di classi (da 2 a 10) e il range di colori (iniziale e finale) con cui vuole che la mappa rappresenti un fenomeno. Le modifiche saranno attive dopo aver cliccato sul tasto **APPLICA** in basso a destra.

Cartogramma e tabella sono interattivi. L'interazione tra le due sezioni agisce in duplice direzione: cliccando su un poligono della mappa verrà effettuato lo zoom sulla feature selezionata e, contestualmente, verrà evidenziata in tabella l'informazione corrispondente. Viceversa, cliccando su un dato territoriale in tabella, verrà evidenziato il rigo corrispondente e verrà effettuato uno zoom sulla mappa:



Per deselezionare il poligono è sufficiente cliccare sul corrispondente rigo in tabella (il primo in alto).

5. FUNZIONALITA' SEZIONE GRAFICA



La sezione contenente il grafico è attivabile dall'apposita icona posta nella barra laterale sinistra (Grafico). Disattivando la sezione cartografica, la rappresentazione è come segue:



L'utente può:

- punto a.: Selezionare la variabile/indicatore da rappresentare fra quelli disponibili in tabella. Nel grafico verrà visualizzata l'intera serie storica in tabella; per eliminare uno o più anni è sufficiente cliccare sul rettangolo corrispondente (punto b in figura);
- punto c.: cambiare le configurazioni grafiche (layout, impostazioni e colori). Le modifiche saranno attive dopo aver cliccato sul pulsante **APPLICA** in basso a destra:

Configurazione grafico

LAYOUT IMPOSTAZIONI COLORI

Tipologia grafico
Barre verticali

Dimensione primaria
Comune

Dimensione secondaria
Tempo

ANNULLA APPLICA

Anche grafico e tabella sono interattivi: lo scroll dei dati in tabella in automatico fa scorrere il grafico.

6. Icone barra laterale sinistra

	a. Selezione/filtri territorio
	b. Selezione/filtri altre dimensioni
	c. Attivazione/disattivazione visualizzazione sezioni tabella, grafico e mappa
	d. Aggiunta di altri dati in tabella
	e. Calcolo di indicatori elementari
	f. Esportazione di dati, mappa grafico, metadati e geoglossario

La barra laterale consente all'utente di effettuare numerose operazioni:

a. Filtrare il territorio o selezionare un'altra unità geografica. La selezione del territorio avviene in due step:

1. la preliminare scelta dell'unità elementare di interesse (a destra il dettaglio)

Popolazione residente al 1° gennaio

Dettaglio territoriale | Area geografica

Cerca...

- > Amministrativa
- > Funzionale/Statistica
- > Caratteristiche del territorio
- > Area di policy

Amministrativa

- Ripartizione
- Regione
- Unità territoriale sovracomunale (UTS/Province)
- Comune
- Comune capoluogo dell'UTS
- Comuni capoluogo di provincia (fino al 1994)
- Comuni capoluogo di provincia (fino al 2005)
- Comuni capoluogo di provincia (fino al 2009)
- Comuni capoluogo di provincia (fino al 2016)
- Città metropolitane

ANNULLA AVANTI

> Funzionale/Statistica

2. eventuale filtro sull'area geografica di cui si vogliono consultare i dati

Popolazione residente al 1° gennaio

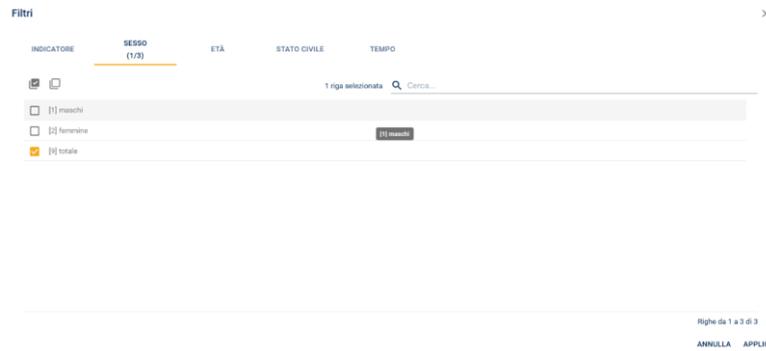
Dettaglio territoriale | Area geografica

Cerca...

INDIETRO

ANNULLA APPLICA

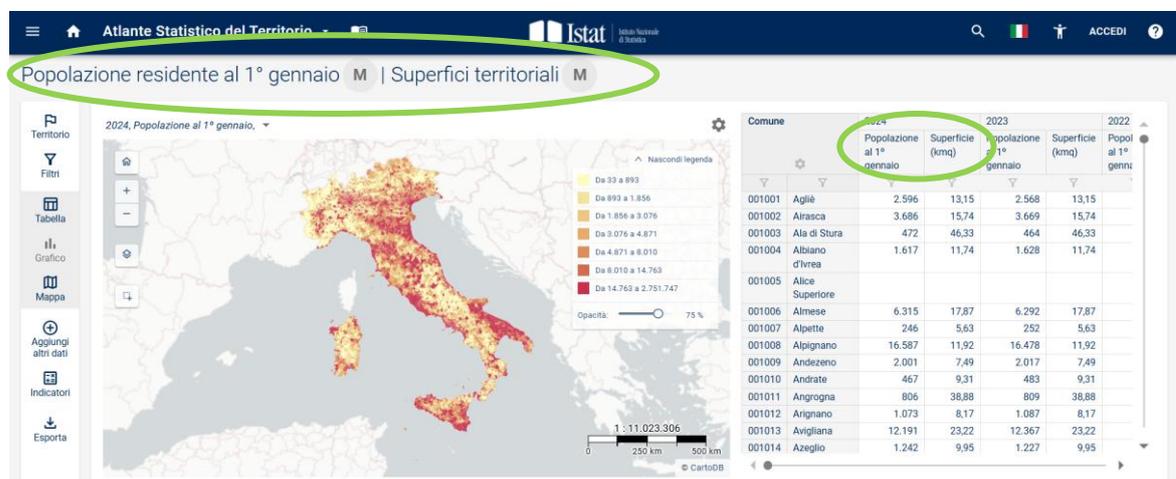
b. Filtrare le altre dimensioni del dataset:



- c. Attivare o disattivare le visualizzazioni di tabella, grafico e mappa cliccando sulle rispettive icone;
- d. Aggiungere altri dati in tabella. Cliccando sull'apposita icona, dopo aver selezionato la voce **“aggiungi dataset”**, comparirà la seguente finestra:



L'utente potrà scegliere l'Atlante da cui aggiungere i dati. L'applicativo mostrerà le sole categorie che contengono informazioni ad un livello geografico compatibile con quello dei dati già selezionati (nel nostro esempio, solo dataset che contengono dati a livello comunale). Espandendo le categorie l'utente può selezionare il dataset di interesse e, successivamente, sarà chiamato ad applicare gli opportuni filtri sulle altre dimensioni.

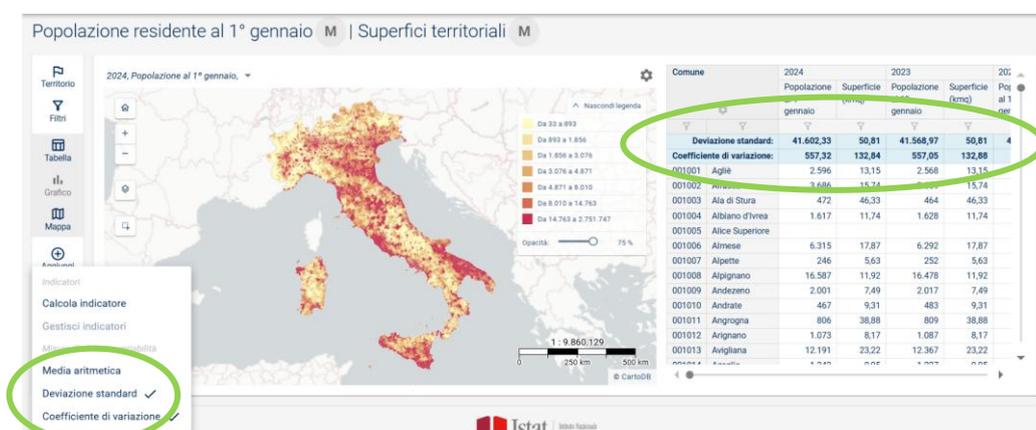


Come evidenziato in figura, accanto al dato della popolazione è stato aggiunto il dato della superficie territoriale (e relativi metadati). Per cancellare il dataset aggiunto è sufficiente scegliere **“gestisci dataset”** dall'icona **Aggiungi altri dati** e cliccare sull'icona **bidone** per la rimozione:



e. Calcolare indicatori elementari, utilizzando formule preimpostate o mediante la funzione calcolatrice. È possibile, in particolare:

- aggiungere in tabella, cliccando sulle rispettive voci, il valore della media, del coefficiente di variazione e della deviazione standard per la singola variabile/indicatore:

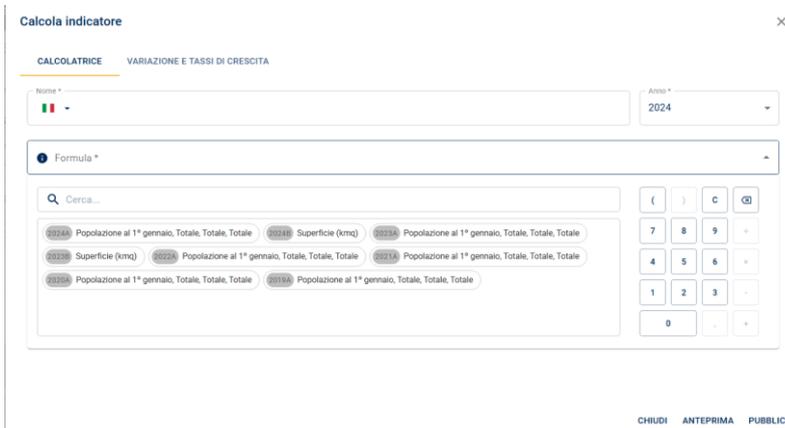


Gli indicatori aggiunti possono essere esportati con i dati della tabella. Per eliminarli è sufficiente cliccare nuovamente sulle voci selezionate;

- Calcolare indicatori mediante procedura guidata. Dopo aver scelto **Calcola indicatore** nel menu aperto dell'immagine in alto, l'utente deve: i) inserire il nome dell'indicatore; ii) selezionare il riferimento temporale in cui vuole visualizzare l'indicatore (dove inserire la nuova colonna); iii) selezionare il tipo di indicatore tra *variazione percentuale*, *variazione percentuale media annua* e *tasso di crescita medio annuo* (indicatore demografico); iv) selezionare la variabile di cui vuole calcolare la variazione; v) scegliere gli anni tra cui calcolare la variazione:

L'utente può visualizzare un'anteprima dell'indicatore calcolato e/o pubblicarlo in tabella mediante gli appositi pulsanti in basso a destra.

- Scegliere il tab **Calcolatrice** e utilizzare gli operatori algebrici elementari. In questo caso l'utente potrà selezionare anche variabili diverse, fra quelle disponibili in tabella, per la costruzione dell'indicatore:



In tutti i casi i campi contrassegnati con l'asterisco sono obbligatori. L'indicatore pubblicato in tabella può essere visualizzato nella mappa e nel grafico e può essere esportato.

f. Esportare:

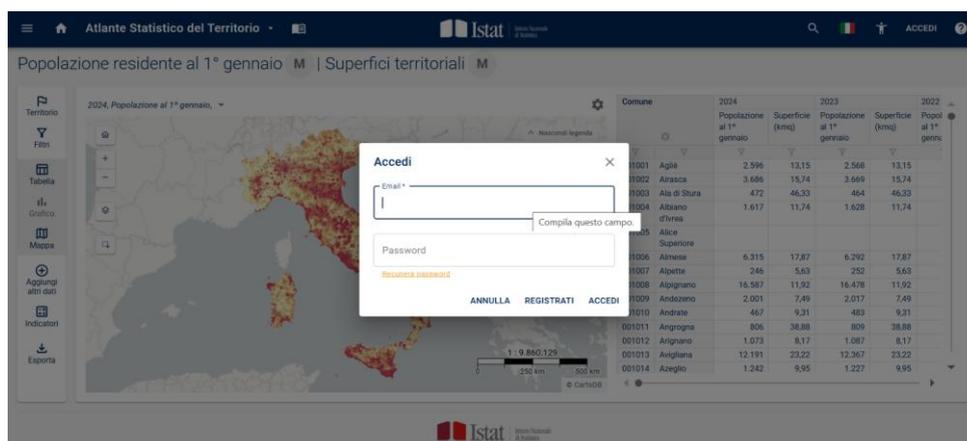
- i dati visualizzati in tabella (in formato .xlsx o .csv);
- lo screenshot del cartogramma (in formato .pdf o .jpeg);
- lo screenshot del grafico (in formato .pdf o .jpeg);
- i metadati dei dati che sono in visualizzazione (in formato html);
- la voce del geoglossario relativa al territorio selezionato nei dati.

La voce "**Shapefile**" rimanda alla pagina web Istat dove reperire i dati cartografici ufficiali relativi alle geografie amministrative.

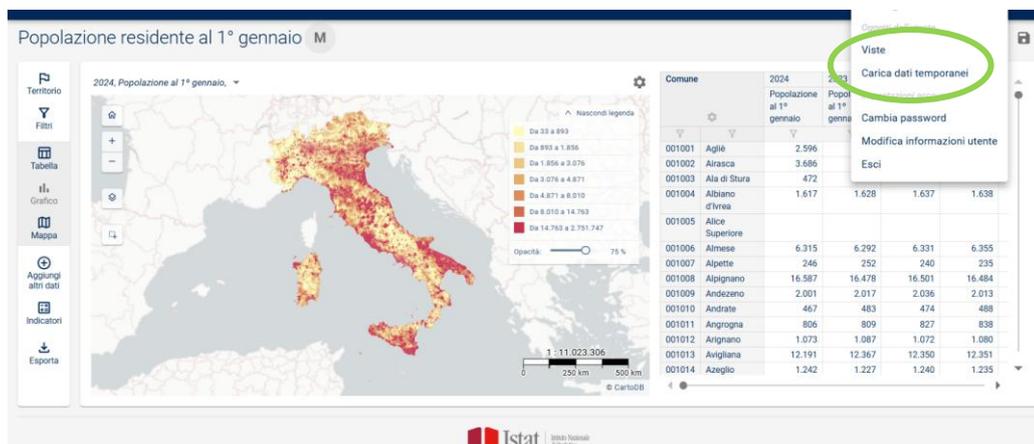


- Informazioni
- Metadati
- Geoglossario
- Tabella
- Excel
- CSV
- Mappa
- PDF (mappa)
- Immagine (mappa)
- Shapefile
- Grafico
- PDF (grafico)
- Immagine (grafico)

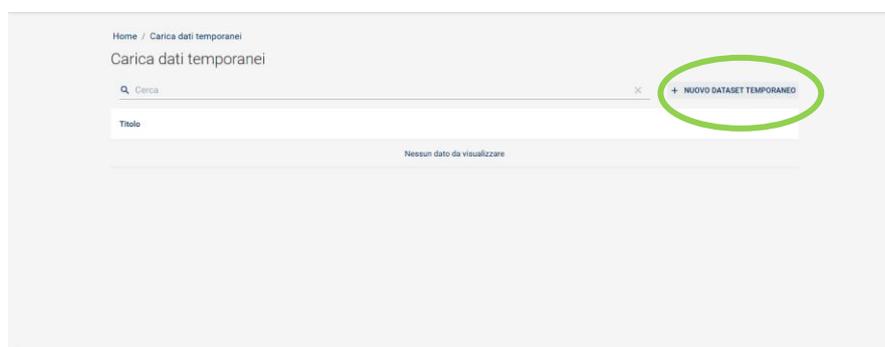
7. REGISTRAZIONE UTENTE E IMPORTAZIONE DATASET TEMPORANEI



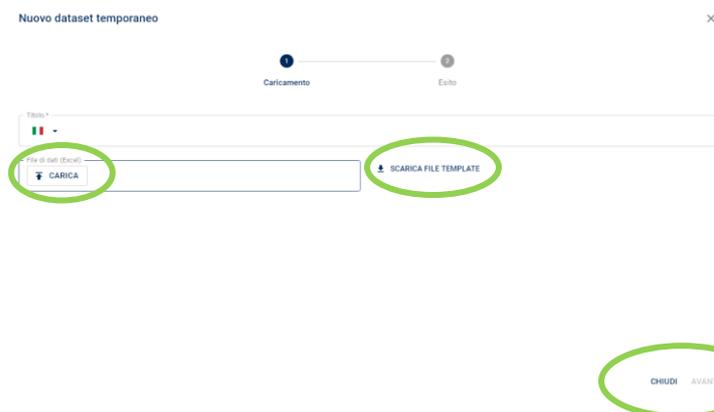
L'utente registrato che effettua l'accesso all'applicativo può creare e salvare viste e può importare temporaneamente propri dati.



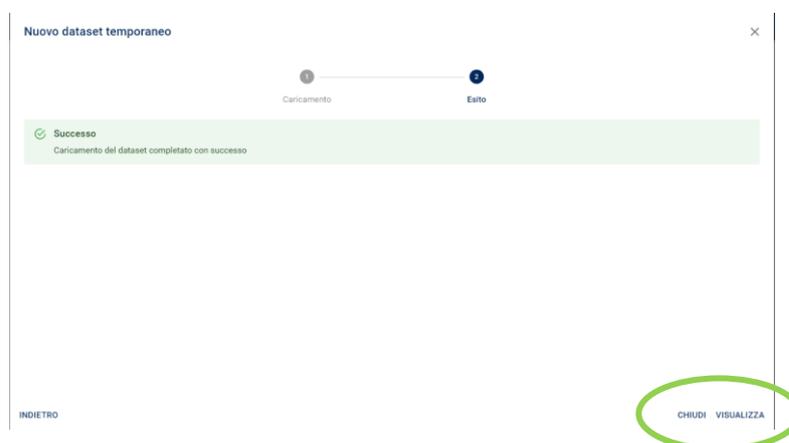
Per il caricamento dei dati temporanei è fornito un *template* in excel scaricabile direttamente dall'applicativo. Il file, compilato utilizzando i codici territoriali presenti in ASTer, deve poi essere caricato mediante l'apposita funzione.



Dalla sezione **Carica dati temporanei** è necessario cliccare a destra sulla voce **" + NUOVO DATASET TEMPORANEO "**. Si aprirà il tab successivo da cui sarà possibile scaricare il *template* in Excel.



Una volta compilato il file – è possibile inserire contestualmente più geografie, ad esempio sia dati regionali che dati provinciali – e dopo aver indicato un Titolo per il dataset che si sta importando, sarà sufficiente caricare il file, cliccare sul tasto **AVANTI** in basso a sinistra e assicurarsi che il processo di importazione sia andato a buon fine:



Cliccando sul tasto **VISUALIZZA** in basso a destra, l'utente potrà visualizzare i propri dati all'interno dell'Atlante, utilizzando tutte le funzionalità dell'applicativo.