

Incontri di promozione della cultura statistica  
Iniziativa Utenti  
Marzo, 2024

## IstatData: ulteriori funzioni su tavole dati e sintesi grafiche

**GIOVANNA COIRO**

Istat | Direzione Centrale per la Comunicazione, Informazione e servizi ai cittadini e agli utenti

# Di cosa parleremo

---

- **La sezione DATI per la ricerca delle informazioni**
- **Metadati referenziali**
- **Esportazione dei dati in Excel**
- **Esportazione Grafici e Mappe personalizzati**



# Accesso diretto a IstatData

<https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw>

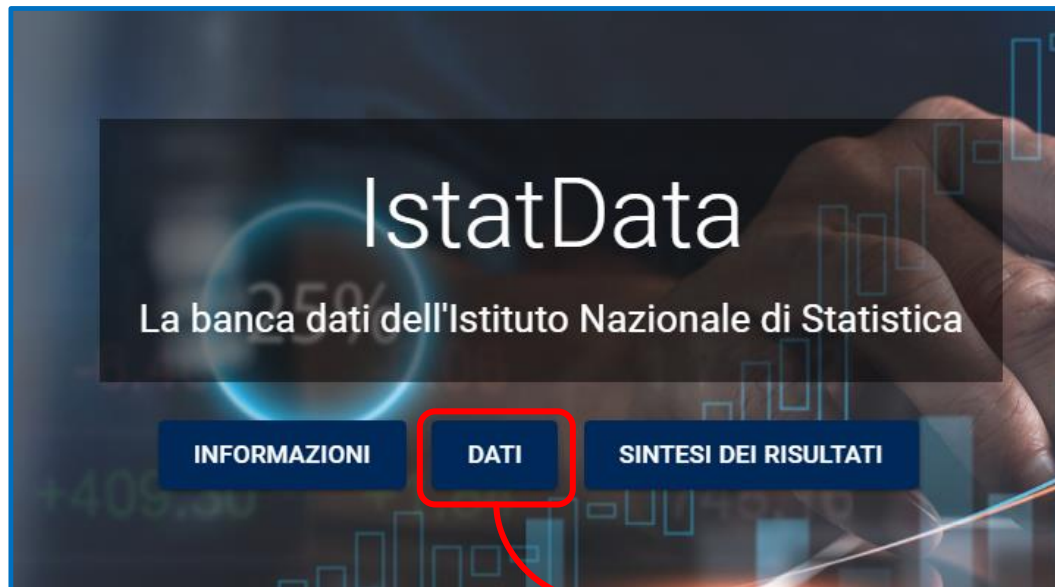
**Istat** Istituto Nazionale di Statistica

**IstatData**  
La banca dati dell'Istituto Nazionale di Statistica

INFORMAZIONI DATI SINTESI DEI RISULTATI



# La sezione DATI per la ricerca delle informazioni



Cliccando sul pulsante «DATI» è possibile accedere alla sezione di ricerca orizzontale delle tematiche diffuse. Visualizzerete una schermata che offre la possibilità di scegliere di visualizzare le informazioni scegliendo l'argomento di interesse tra quelli presenti in alto nel menu a scorrimento.



# La sezione DATI per la ricerca delle informazioni

Una volta individuato il Tema (Popolazione e famiglie) si seleziona l'approfondimento informativo (sotto-tema) di interesse fino ad accedere al relativo elenco dettagliato delle tavole dati.

The image shows two screenshots of the Istat website interface. The top screenshot displays the 'Categorie' (Categories) section with 'POPOLAZIONE E FAMIGLIE' highlighted. Below it, 'Stranieri e immigrati' is also highlighted. The bottom screenshot shows the breadcrumb trail: 'Home / Categorie / Popolazione e famiglie / Stranieri e immigrati / Stranieri residenti al 1° gennaio'. The table 'Italia, regioni, province' is selected and circled. A red arrow points from a text box to this table.

Home / Categorie

Categorie

CONTI NAZIONALI CONDIZIONI ECONOMICHE DELLE FAMIGLIE E DISUGUAGLIANZE **POPOLAZIONE E FAMIGLIE** PREZZI LAVORO E RETRIBUZIONI INDUSTRIA E COSTRUZIONI

Popolazione Famiglie Matrimoni e unioni civili

Natalità e fecondità Mortalità Separazioni e divorzi

Migrazioni **Stranieri e immigrati**

Previsioni demografiche

In alto è visualizzabile il percorso effettuato per arrivare alle tabelle

Home / Categorie / Popolazione e famiglie / Stranieri e immigrati / Stranieri residenti al 1° gennaio

Stranieri residenti al 1° gennaio

Regioni e comuni (21)

Italia, regioni, province M

Tutti i comuni ⓘ M

Visualizzeremo le stesse schermate della navigazione verticale fino ad arrivare alle tavole dati. Cliccando sulla nome della tavola possiamo visualizzare i dati in essa contenuti

# Metadati referenziali

I metadati hanno la funzione di documentare i dati diffusi

I Metadati Referenziali sono testi che forniscono informazioni aggiuntive (le fonti dati utilizzate, definizioni sui concetti diffusi, altre caratteristiche sui dati). Sono identificate dal simbolo 

Home / Categorie / Popolazione e famiglie / Stranieri e immigrati / Stranieri residenti al 1° gennaio

Stranieri residenti al 1° gennaio

Regioni e comuni (21)

Italia, regioni, province

Italia, regioni, province

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione al 1° gennaio

Selezioni

Personalizza visualizzazione

M

Metadati Referenziali

Età

Totale

Tempo

2023

Ordinamento dimensione temporale: Crescente

Etichetta: Nome

A

A

A

| Sesso      | Maschi    | Femmine   | Totale    |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Territorio |           |           |           |
| Italia     | 2.517.539 | 2.623.802 | 5.141.341 |
| Nord       | 1.474.835 | 1.547.272 | 3.022.107 |
| Nord-ovest | 862.140   | 893.192   | 1.755.332 |
| Piemonte   | 204.784   | 215.456   | 420.240   |



# Metadati referenziali

Cliccando sui Metadati referenziali si apre la finestra informativa sui dati visualizzati

## Metadati Referenziali

1. SOURCE ITEMS

2. CHARACTERISTICS ITEMS

Download Report

1. SOURCE ITEMS

1.1. Fonte(i) dei dati usata (e)  
Rilevazione della popolazione residente comunale straniera per sesso e anno di nascita: La Popolazione residente comunale straniera per sesso e anno di nascita viene calcolata al 31 dicembre di ogni anno e diffusa al 1° gennaio dell'anno successivo. I dati al 1° gennaio 2019 e 2020 tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione. I dati relativi agli anni 2002-2018, sono consultabili nella sezione Popolazione Intercensuaria.

1.2. Fonte(i) dei dati usata (e) - Link/s  
Rilevazione della popolazione residente comunale straniera per sesso e anno di nascita[<http://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7779937&refresh=true&language=IT>]

2. CHARACTERISTICS ITEMS

2.1. Altre caratteristiche dei dati  
I dati relativi agli anni precedenti sono disponibili nel sottotema Ricostruzione intercensuaria.  
Riferimenti alle variazioni territoriali

CHIUDI

# Esportazione dei dati

Estraiamo i dati della tavola cliccando su «Esporta»



Italia, regioni, province

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione al 1° gennaio

Selezioni

Personalizza visualizzazione

Metadati Referenziali

Età: Totale ▼ Tempo: 2023 ▼

Ordinamento dimensione temporale: Crescente ▼ Etichetta: Nome ▼ A A A

| Sesso             | Maschi    | Femmine   | Totale    |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Territorio</b> |           |           |           |
| Italia            | 2.517.539 | 2.623.802 | 5.141.341 |
| Nord              | 1.474.835 | 1.547.272 | 3.022.107 |
| Nord-ovest        | 862.140   | 893.192   | 1.755.332 |
| Piemonte          | 204.784   | 215.456   | 420.240   |

Esporta

Possiamo estrarre i dati in vari formati

Tabella

Excel

Altri formati

CSV

SDMX struttura

SDMX structure specific v. 2.1

SDMX-CSV

JSON

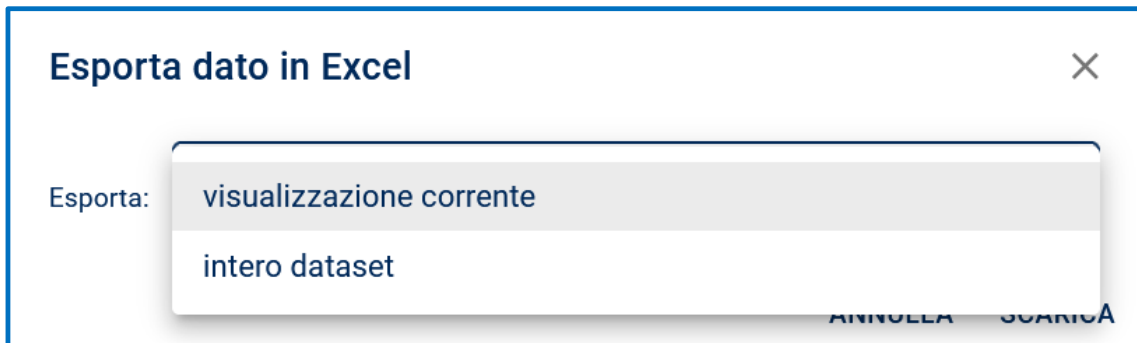
SDMX compact v. 2.0

## Esportazione dei dati

---

In Excel:

- Con “**visualizzazione corrente**” si estraggono solo i dati visualizzati sullo schermo
- Con “**intero dataset**” si estraggono su più fogli tutti i dati della tavola, comprese le modalità presenti nei menu a tendina (ad esempio nel nostro caso tutte le età, tutti gli anni presenti a tendina)



Esporta dato in Excel

Esporta:

- visualizzazione corrente
- intero dataset

ANNULLA SCARICA

# Esportazione dei dati

## visualizzazione corrente

| File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Guida Cosa vuoi fare? |           |           |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| Incolla Appunti Carattere Allineamento Numeri Formattazione Form condizionale Stili          |           |           |           |  |
| A1 Italia, regioni, province                                                                 |           |           |           |  |
| A                                                                                            | B         | C         | D         |  |
| 1 Italia, regioni, province                                                                  |           |           |           |  |
| 2 Frequenza: Annuale                                                                         |           |           |           |  |
| 3 Indicatore: Popolazione al 1º gennaio                                                      |           |           |           |  |
| 4 Età: Totale                                                                                |           |           |           |  |
| 5 Tempo: 2023                                                                                |           |           |           |  |
| 6                                                                                            |           |           |           |  |
| Sesso                                                                                        | Maschi    | Femmine   | Totale    |  |
| Territorio                                                                                   |           |           |           |  |
| Italia                                                                                       | 2.517.539 | 2.623.802 | 5.141.341 |  |
| Nord                                                                                         | 1.474.835 | 1.547.272 | 3.022.107 |  |
| Nord-ovest                                                                                   | 862.140   | 893.192   | 1.755.332 |  |
| Piemonte                                                                                     | 204.784   | 215.456   | 420.240   |  |
| Torino                                                                                       | 103.657   | 111.203   | 214.860   |  |
| Vercelli                                                                                     | 7.726     | 7.868     | 15.594    |  |
| Novara                                                                                       | 18.448    | 19.383    | 37.831    |  |
| Cuneo                                                                                        | 31.085    | 30.600    | 61.685    |  |
| Asti                                                                                         | 11.591    | 11.876    | 23.467    |  |
| Alessandria                                                                                  | 23.158    | 23.787    | 46.945    |  |
| Biella                                                                                       | 4.669     | 5.361     | 10.030    |  |
| Verbano-Cusio-Ossola                                                                         | 4.450     | 5.378     | 9.828     |  |
| Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste                                                               | 3.823     | 4.559     | 8.382     |  |
| Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste                                                               | 3.823     | 4.559     | 8.382     |  |
| Liguria                                                                                      | 74.997    | 75.544    | 150.541   |  |
| Imperia                                                                                      | 13.951    | 13.828    | 27.779    |  |

## intero dataset

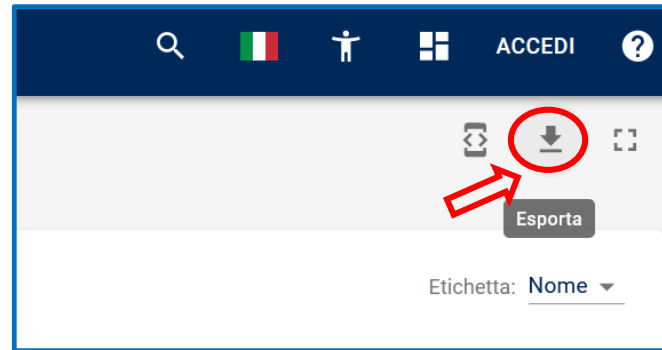
| File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Guida Cosa vuoi fare? |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Incolla Appunti Carattere Allineamento Numeri Formattazione Form condizionale Stili          |               |               |               |               |
| A1 Italia, regioni, province                                                                 |               |               |               |               |
| A                                                                                            | B             | C             | D             | E             |
| 1 Italia, regioni, province                                                                  |               |               |               |               |
| 2 Frequenza: Annuale                                                                         |               |               |               |               |
| 3 Indicatore: Popolazione al 1º gennaio                                                      |               |               |               |               |
| 4 Età: 0 anni                                                                                |               |               |               |               |
| 5 Tempo: 2019                                                                                |               |               |               |               |
| 6                                                                                            |               |               |               |               |
| Sesso                                                                                        | Maschi        | Femmine       | Totale        |               |
| Territorio                                                                                   |               |               |               |               |
| Italia                                                                                       | 31.553        | 29.873        | 61.426        |               |
| Nord                                                                                         | 20.364        | 19.264        | 39.628        |               |
| Nord-ovest                                                                                   | 11.563        | 11.126        | 22.689        |               |
| Piemonte                                                                                     | 2.638         | 2.583         | 5.221         |               |
| Torino                                                                                       | 1.355         | 1.261         | 2.616         |               |
| Vercelli                                                                                     | 85            | 97            | 182           |               |
| Novara                                                                                       | 294           | 277           | 571           |               |
| Cuneo                                                                                        | 445           | 461           | 906           |               |
| Asti                                                                                         | 147           | 160           | 307           |               |
| Alessandria                                                                                  | 236           | 254           | 490           |               |
| Biella                                                                                       | 40            | 33            | 73            |               |
| Verbano-Cusio-Ossola                                                                         | 36            | 40            | 76            |               |
| Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste                                                               | 40            | 45            | 85            |               |
| Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste                                                               | 40            | 45            | 85            |               |
| Liguria                                                                                      | 855           | 890           | 1.745         |               |
| Imperia                                                                                      | 143           | 155           | 298           |               |
| Savona                                                                                       | 149           | 152           | 301           |               |
| Genova                                                                                       | 432           | 468           | 900           |               |
| La Spezia                                                                                    | 131           | 115           | 246           |               |
| Lombardia                                                                                    | 8.030         | 7.608         | 15.638        |               |
| A JAN YO 2019                                                                                | A JAN YO 2020 | A JAN YO 2021 | A JAN YO 2022 | A JAN YO 2023 |
| A JAN Y1 2019                                                                                | A JAN Y1 2020 | A JAN Y1 2021 | A JAN Y1 2022 | A JAN Y1 2023 |

**N.B. quando abbiamo tante voci a tendina è consigliabile NON estrarre l'intero dataset perché l'Excel risulterebbe incompleto**

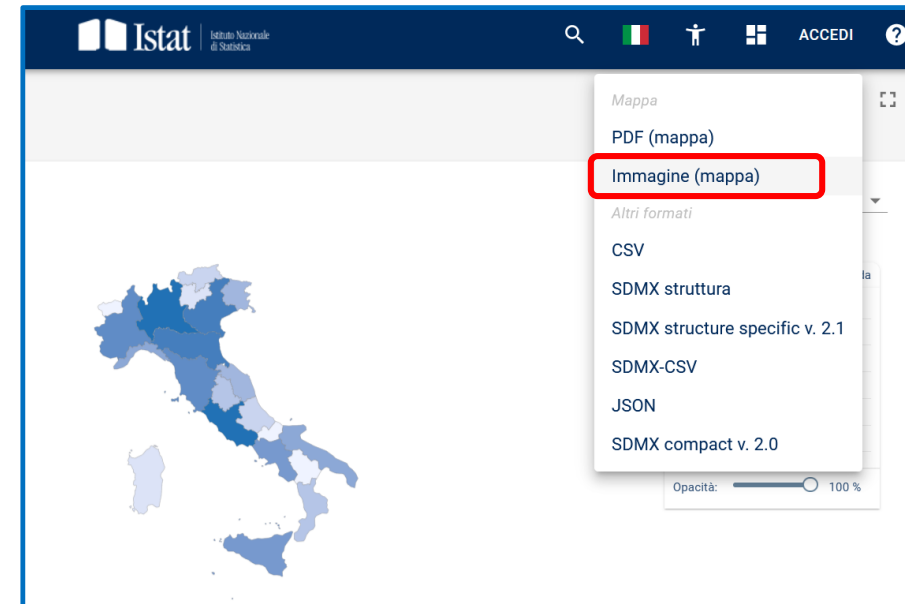
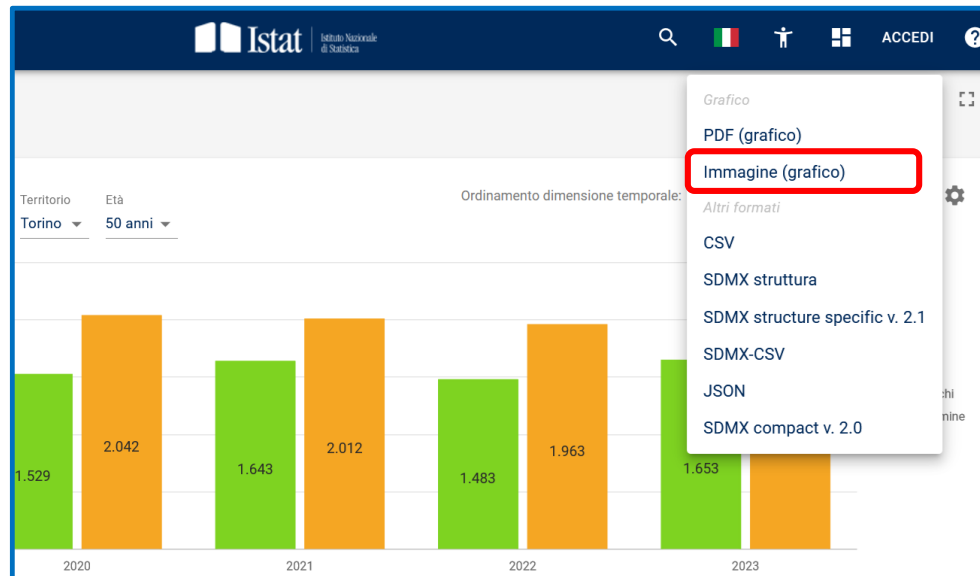


# Esportazione Grafici e Mappe personalizzati

Tutti i grafici e le mappe possono essere estratti come immagine per essere inseriti in un documento. L'estrazione è molto semplice. Dopo aver creato il proprio Grafico o la Mappa, clicchiamo sulla freccia in alto a destra per Esportare l'immagine



Tra le varie opzioni scegliamo di estrarre “Immagine (grafico)” oppure “Immagine (Mappa)”



# Link utili

---

- Sito web [www.istat.it](http://www.istat.it) → area Banche dati
- Link diretto alla banca dati IstatData: <https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw>
- Manuale presente all'interno della banca dati

# Grazie

[utenti.territorio@istat.it](mailto:utenti.territorio@istat.it)