









ACCEDI



# Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

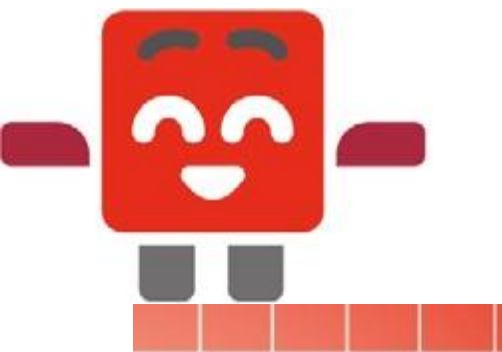
[INFORMAZIONI](#)[COSTRUISCI TAVOLE E GRAFICI](#)[VISUALIZZA PER TERRITORIO](#)

464234

223234215







Naviga la [Banca dati dedicata](#) e accedi ai dati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni.



Il Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni rileva, per ciascun comune, la **totalità delle persone dimoranti abitualmente** e consente di conoscere la **struttura demografica e sociale** dell'Italia e dei suoi territori.



Il nuovo censimento si basa sull'**integrazione tra i dati di fonte amministrativa** e quelli che vengono acquisiti attraverso le rilevazioni che ogni anno coinvolgono un **campione rappresentativo di comuni e di famiglie**.

## Sommario

A - COME NAVIGARE E CONSULTARE LA BANCA DATI .....	3
Informazioni .....	3
Costruisci tavole e grafici .....	5
Visualizza per territorio .....	10
B - COME PERSONALIZZARE LE VISUALIZZAZIONI ED ESTRARRE I DATI.....	13
Come selezionare il tempo .....	13
Come selezionare il territorio.....	14
Come modificare testata/fiancata .....	17
Come estrarre i dati della tavola .....	18
Come personalizzare un grafico .....	19



## A - COME NAVIGARE E CONSULTARE LA BANCA DATI

La navigazione del sistema presenta **tre sezioni**:

INFORMAZIONI

COSTRUISCI TAVOLE E GRAFICI

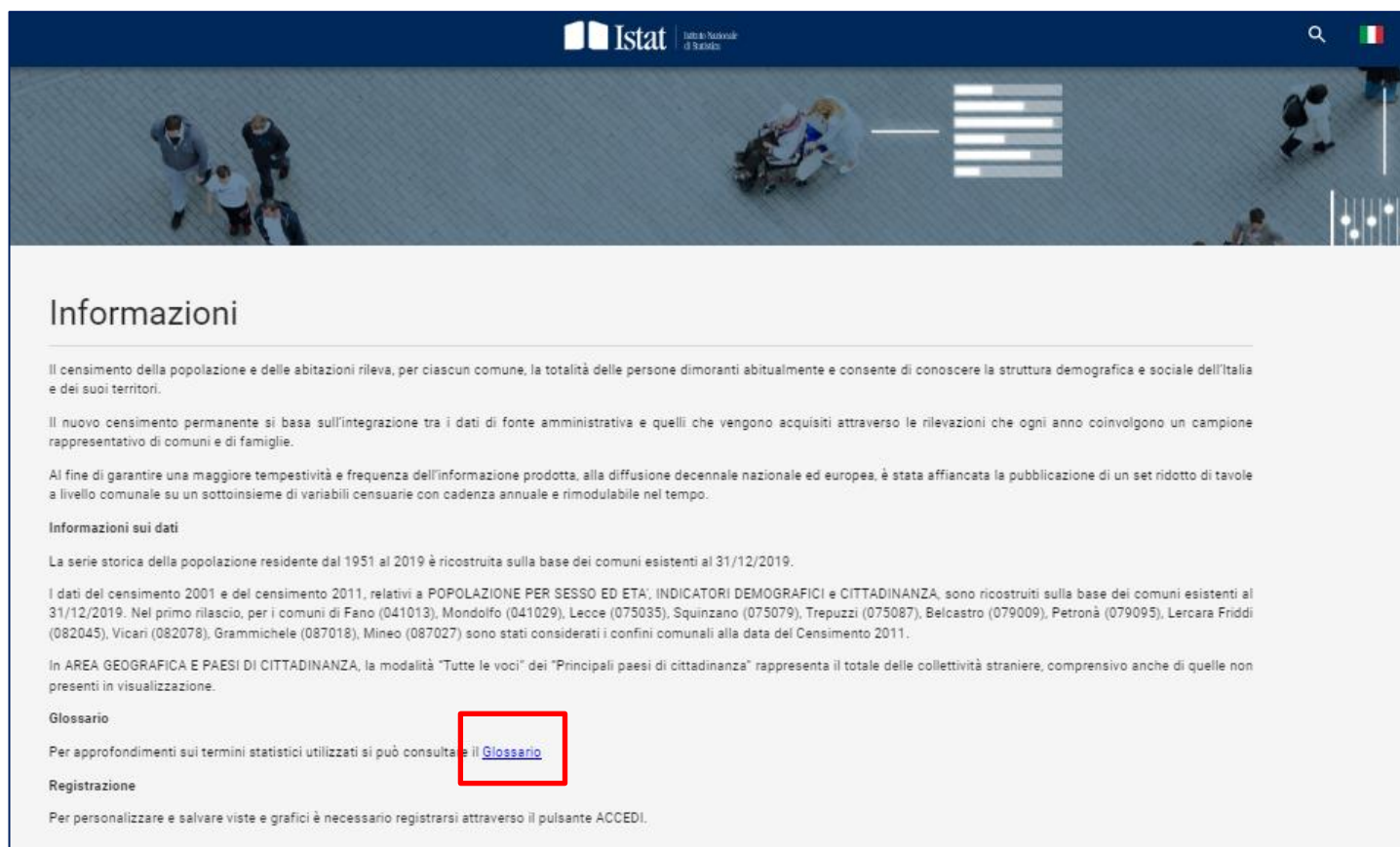
VISUALIZZA PER TERRITORIO

### Informazioni

## Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

INFORMAZIONI

In questa sezione puoi leggere delle **informazioni generali** sul Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni e trovare un utile **Glossario** che ti permette di approfondire tutte le definizioni dei termini che non conosci.



**Informazioni**

Il censimento della popolazione e delle abitazioni rileva, per ciascun comune, la totalità delle persone dimoranti abitualmente e consente di conoscere la struttura demografica e sociale dell'Italia e dei suoi territori.

Il nuovo censimento permanente si basa sull'integrazione tra i dati di fonte amministrativa e quelli che vengono acquisiti attraverso le rilevazioni che ogni anno coinvolgono un campione rappresentativo di comuni e di famiglie.

Al fine di garantire una maggiore tempestività e frequenza dell'informazione prodotta, alla diffusione decennale nazionale ed europea, è stata affiancata la pubblicazione di un set ridotto di tavole a livello comunale su un sottoinsieme di variabili censuarie con cadenza annuale e rimodulabile nel tempo.

**Informazioni sui dati**

La serie storica della popolazione residente dal 1951 al 2019 è ricostruita sulla base dei comuni esistenti al 31/12/2019.

I dati del censimento 2001 e del censimento 2011, relativi a POPOLAZIONE PER SESSO ED ETÀ, INDICATORI DEMOGRAFICI e CITTADINANZA, sono ricostruiti sulla base dei comuni esistenti al 31/12/2019. Nel primo rilascio, per i comuni di Fano (041013), Mondolfo (041029), Lecce (075035), Squinzano (075079), Trepuzzi (075087), Belcastro (079009), Petronà (079095), Lercara Friddi (082045), Vicari (082078), Grammichele (087018), Mineo (087027) sono stati considerati i confini comunali alla data del Censimento 2011.

In AREA GEOGRAFICA E PAESI DI CITTADINANZA, la modalità "Tutte le voci" dei "Principali paesi di cittadinanza" rappresenta il totale delle collettività straniere, comprensivo anche di quelle non presenti in visualizzazione.

**Glossario**

Per approfondimenti sui termini statistici utilizzati si può consultare il [Glossario](#).

**Registrazione**

Per personalizzare e salvare viste e grafici è necessario registrarsi attraverso il pulsante ACCEDI.



Si riporta un esempio di ricerca per **Apolide**.

## GLOSSARIO STATISTICO

**DATI ANALISI E PRODOTTI**

**METODI E STRUMENTI**

**GLOSSARIO**

CLASSIFICAZIONI

ONTOLOGIE

**METODI E STRUMENTI IT**

Progettazione

Raccolta

Elaborazione

Analisi

**SISTEMI ON LINE**

**WEB SERVICE SDMX**

**STRUMENTI PER LA QUALITÀ**

Riferimenti

Linee guida

Audit all'Istat

Strumenti per la qualità nel Sistan

SIQual

Qualità in breve

Schede standard di qualità

**INFORMAZIONI E SERVIZI**

Il glossario statistico contiene quasi 1.400 termini specialistici, utilizzati nelle pubblicazioni generaliste e relativi all'intero repertorio delle statistiche ufficiali prodotte dall'Istat. Le definizioni, periodicamente aggiornate, si riferiscono a unità di analisi, variabili e classificazioni in uso nelle rilevazioni nonché alla terminologia tecnico-scientifica di riferimento. Per conoscere il processo di armonizzazione e standardizzazione dei termini è possibile fare riferimento alla [nota metodologica](#).

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

X

Y

W

Z

CERCA NEI LEMMI

CERCA NEI LEMMI E NELLE DEFINIZIONI

**Apolide**

Persona che non ha alcuna cittadinanza, perché priva di quella di origine e non in possesso di un'altra.







## Costruisci tavole e grafici

# Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

COSTRUISCI TAVOLE E GRAFICI

Home / Categorie

### Categorie

Popolazione legale

Regioni e province

Piemonte

Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste

Liguria

Lombardia

Provincia Autonoma Bolzano / Bozen

Provincia Autonoma Trento

Veneto

Friuli-Venezia Giulia

Emilia-Romagna

Toscana

Umbria

Marche

Lazio

Abruzzo

Molise

Campania

Puglia

Basilicata

Calabria

Sicilia

Sardegna

Serie storica

Scarica file (tutti i comuni)

Dati subcomunali

In questa sezione, **per ciascuna regione e fino al livello comunale**, è possibile visualizzare molte informazioni, come quelle relative a quanti siamo, per età, sesso, grado di istruzione, condizione professionale, oppure sapere il numero di stranieri residenti per nazionalità. Anche il numero di famiglie è un'informazione disponibile. Infine sono consultabili i dati sulle abitazioni occupate in proprietà o affitto.

Se si vogliono navigare le stesse informazioni non per singola regione, ma per **tutte le regioni e province**, vi è la cartella specifica con tale dettaglio territoriale.

I contenuti informativi sono organizzati in **cartelle** e **sottocartelle** per argomenti:

### Popolazione

**Caratteristiche demografiche e cittadinanza**

**Istruzione, lavoro e spostamenti per studio o lavoro**

### Famiglie

### Abitazioni



Vediamoli insieme!

Di seguito, un esempio di ricerca dei “Dati delle straniere (o apolidi) per età” in Piemonte. Si accede alla cartella **Piemonte** per visualizzare i contenuti informativi sottostanti:

Home / Categorie / Piemonte

### Piemonte

- Popolazione - Piemonte
- Famiglie - Piemonte (5)
- Convivenze anagrafiche - Piemonte (2)
- Senza tetto e campi attrezzati - Piemonte (2)
- Abitazioni - Piemonte (2)

Successivamente si apre la cartella **Popolazione - Piemonte** per visualizzare le sottocartelle:

Home / Categorie / Piemonte / Popolazione - Piemonte

### Popolazione - Piemonte

- Caratteristiche demografiche e cittadinanza - Piemonte (6)
- Istruzione, lavoro e spostamenti per studio o lavoro - Piemonte (5)

Poiché stiamo cercando i “Dati sulle straniere per età”, accediamo alla cartella: **Caratteristiche demografiche e cittadinanza - Piemonte.**

Home / Categorie / Piemonte / Popolazione - Piemonte / Caratteristiche demografiche e cittadinanza - Piemonte

### Caratteristiche demografiche e cittadinanza - Piemonte

- Popolazione residente per singole età, sesso e **cittadinanza** - Piemonte
- Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte
- Popolazione residente per classi di età (decennali), sesso e **cittadinanza** - Piemonte
- Area geografica e paesi di cittadinanza - Piemonte ⓘ
- Principali paesi di cittadinanza (comuni con più di 20.000 ab.) - Piemonte ⓘ
- Indicatori demografici - Piemonte

Abbiamo la possibilità di sapere quante sono le straniere in Piemonte per singola età o per classi decennali.



Se la nostra ricerca riguarda le “Straniere residenti in Piemonte di 13 anni di età”, dobbiamo accedere alla prima tavola *Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte*.

Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Territorio: Piemonte

Etichetta: Nome

Anno	2021				Straniero-a/apolide			Totale		
Cittadinanza	Italiano-a									
Sesso	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	
Età										
0 anni	11.398	10.666	22.064	2.331	2.363	4.694	13.729	13.029	26.758	
1 anni	11.566	10.752	22.318	2.565	2.488	5.053	14.131	13.240	27.371	
2 anni	11.761	11.400	23.161	2.740	2.453	5.193	14.501	13.853	28.354	
3 anni	12.228	11.877	24.105	2.705	2.618	5.323	14.933	14.495	29.428	
4 anni	12.992	12.517	25.509	2.884	2.822	5.706	15.876	15.339	31.215	
5 anni	13.728	13.071	26.799	2.932	2.737	5.669	16.660	15.808	32.468	
6 anni	14.454	13.414	27.868	2.872	2.500	5.372	17.326	15.914	33.240	
7 anni	14.688	14.218	28.906	2.909	2.720	5.629	17.597	16.938	34.535	
8 anni	15.513	14.632	30.145	2.735	2.544	5.279	18.248	17.176	35.424	
9 anni	16.155	15.318	31.473	2.743	2.523	5.266	18.898	17.841	36.739	
10 anni	16.673	15.358	32.031	2.577	2.400	4.977	19.250	17.758	37.008	
11 anni	16.981	16.053	33.034	2.544	2.319	4.863	19.525	18.372	37.897	
12 anni	17.529	16.605	34.134	2.507	2.389	4.896	20.036	18.994	39.030	
13 anni	17.876	16.726	34.602	2.373	2.227	4.600	20.249	18.953	39.202	

È possibile conoscere gli stessi dati per una provincia o una città di interesse del Piemonte, cliccando in corrispondenza di **Territorio / Piemonte** e digitando il nome nello spazio di inserimento **Cerca**. In seguito, cliccare sopra per visualizzare la tavola personalizzata.



Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Territorio: Piemonte

Seleziona un valore per Territorio

Cerca...

Piemonte

Città metropolitana di Torino

Agliè

Airasca

Ala di Stura

Albiano d'Ivrea

Almese

Alpette

Almese

Righe da 1 a 8 di 1190

CHIUDI

Ecco il risultato della ricerca per il comune di **Alpignano**:

Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Territorio: Alpignano

Etichetta: Nome

Anno	Cittadinanza	2021			Straniero-a/apolide			Totale		
		Italiano-a	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Sesso		Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Età										
0 anni		41	49	90	4	2	6	45	51	96
1 anni		41	35	76	2	5	7	43	40	83
2 anni		51	36	87	1	5	6	52	41	93
3 anni		46	49	95	3	2	5	49	51	100
4 anni		46	40	86	1	6	7	47	46	93
5 anni		49	45	94	3	3	6	52	48	100
6 anni		64	49	113	4	2	6	68	51	119
7 anni		48	66	114	5	1	6	53	67	120
8 anni		76	55	131	5	4	9	81	59	140
9 anni		80	69	149	8	4	12	88	73	161
10 anni		66	59	125	6	2	8	72	61	133
11 anni		70	68	138	4	2	6	74	70	144
12 anni		77	63	140	5	3	8	82	66	148
13 anni		70	70	140	3	4	7	73	74	147

È possibile anche visualizzare un grafico, cliccando su **Grafico**.

Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Territorio: Alpignano

Etichetta: Nome

Grafico

Anno	Cittadinanza	2021			Straniero-a/apolide			Totale		
		Italiano-a	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Sesso		Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Età										
0 anni		41	49	90	4	2	6	45	51	96
1 anni		41	35	76	2	5	7	43	40	83
2 anni		51	36	87	1	5	6	52	41	93
3 anni		46	49	95	3	2	5	49	51	100
4 anni		46	40	86	1	6	7	47	46	93
5 anni		49	45	94	3	3	6	52	48	100
6 anni		64	49	113	4	2	6	68	51	119
7 anni		48	66	114	5	1	6	53	67	120
8 anni		76	55	131	5	4	9	81	59	140
9 anni		80	69	149	8	4	12	88	73	161
10 anni		66	59	125	6	2	8	72	61	133
11 anni		70	68	138	4	2	6	74	70	144
12 anni		77	63	140	5	3	8	82	66	148
13 anni		70	70	140	3	4	7	73	74	147

Popolazione residente per singole età, sesso e cittadinanza - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Territorio: Alpignano

Etichetta: Nome

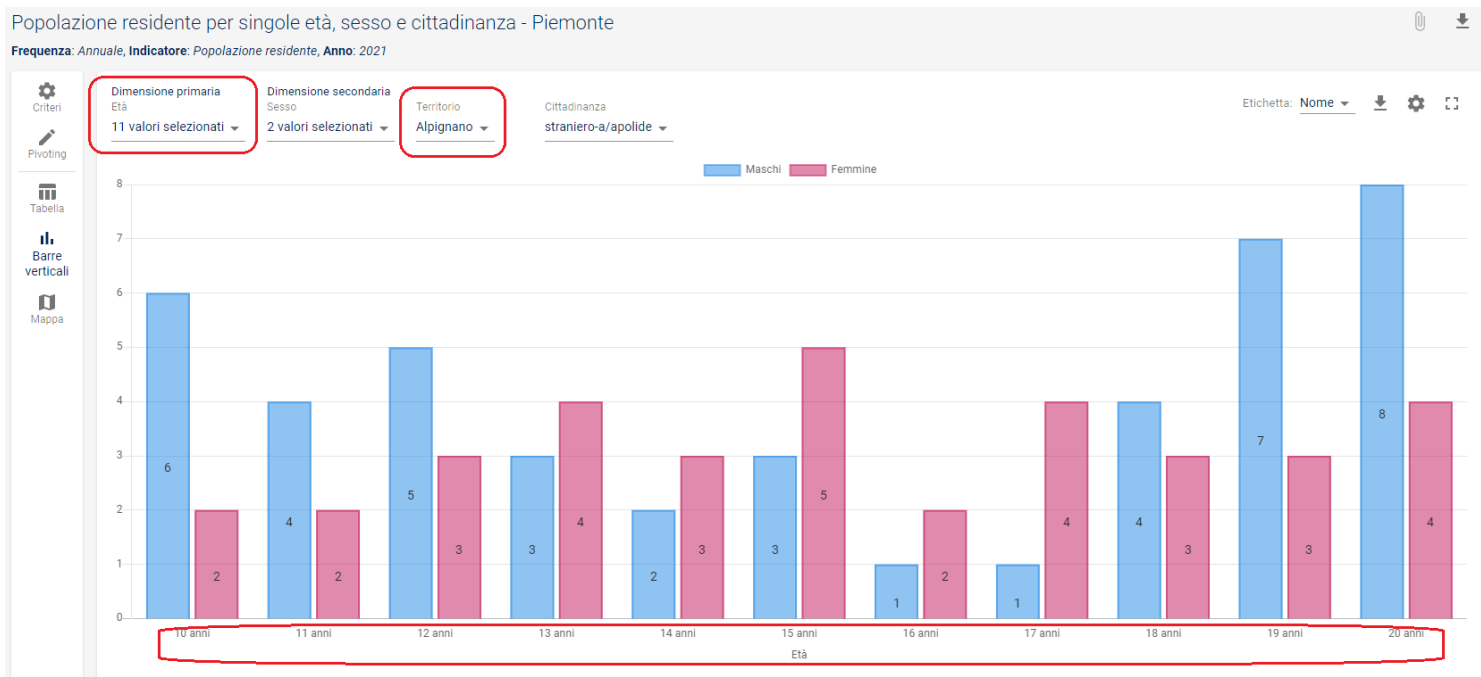
Barre verticali

Anno	Cittadinanza	2021			Straniero-a/apolide			Totale		
		Italiano-a	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Sesso		Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Età										
0 anni		41	49	90	4	2	6	45	51	96
1 anni		41	35	76	2	5	7	43	40	83
2 anni		51	36	87	1	5	6	52	41	93
3 anni		46	49	95	3	2	5	49	51	100
4 anni		46	40	86	1	6	7	47	46	93
5 anni		49	45	94	3	3	6	52	48	100
6 anni		64	49	113	4	2	6	68	51	119
7 anni		48	66	114	5	1	6	53	67	120
8 anni		76	55	131	5	4	9	81	59	140
9 anni		80	69	149	8	4	12	88	73	161
10 anni		66	59	125	6	2	8	72	61	133
11 anni		70	68	138	4	2	6	74	70	144
12 anni		77	63	140	5	3	8	82	66	148
13 anni		70	70	140	3	4	7	73	74	147



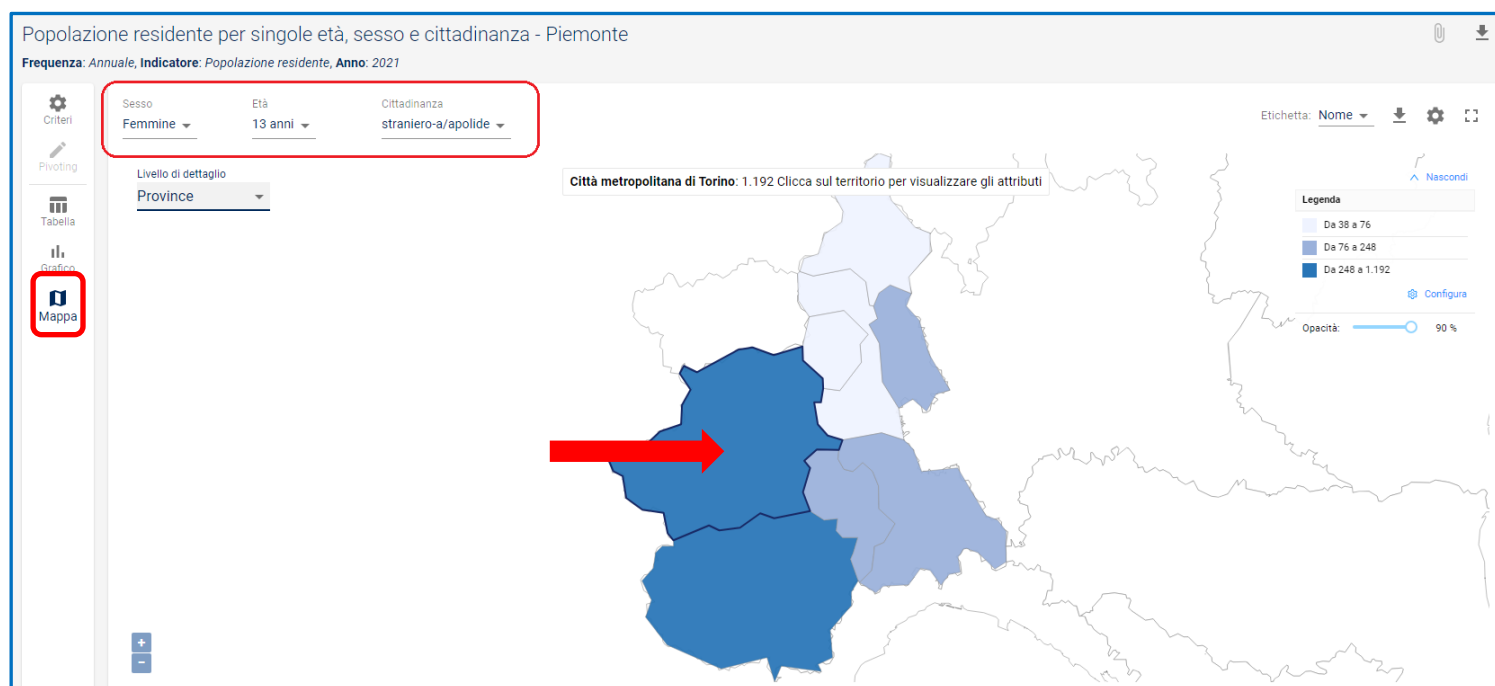


Per esempio, si può usare opzione **Barre verticali** e selezionare solo le età da 10 a 20 anni.



Se l'interesse è per la cartografia, la banca dati consente di visualizzare una cartina, cliccando su **Mappa**. Anche in questa sezione si possono personalizzare i valori come cerchiato.

Passando il cursore sulle province, si acquisiscono i rispettivi valori.



## Visualizza per territorio

# Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

## VISUALIZZA PER TERRITORIO

In questa sezione si trovano tavole e grafici già predisposti, organizzati per argomenti.

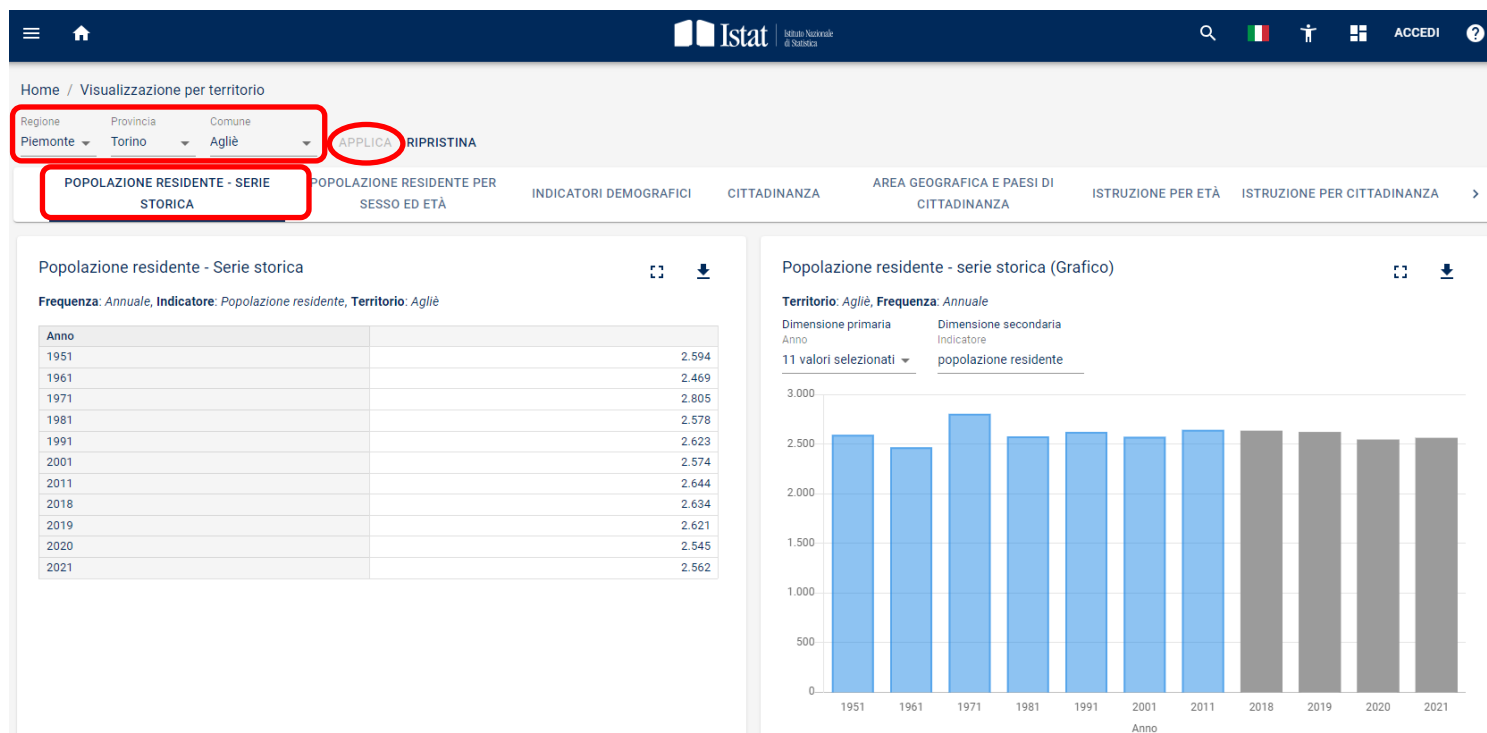
Cliccando su un argomento che si intende approfondire, è possibile consultare le **informazioni relative al territorio considerato**.

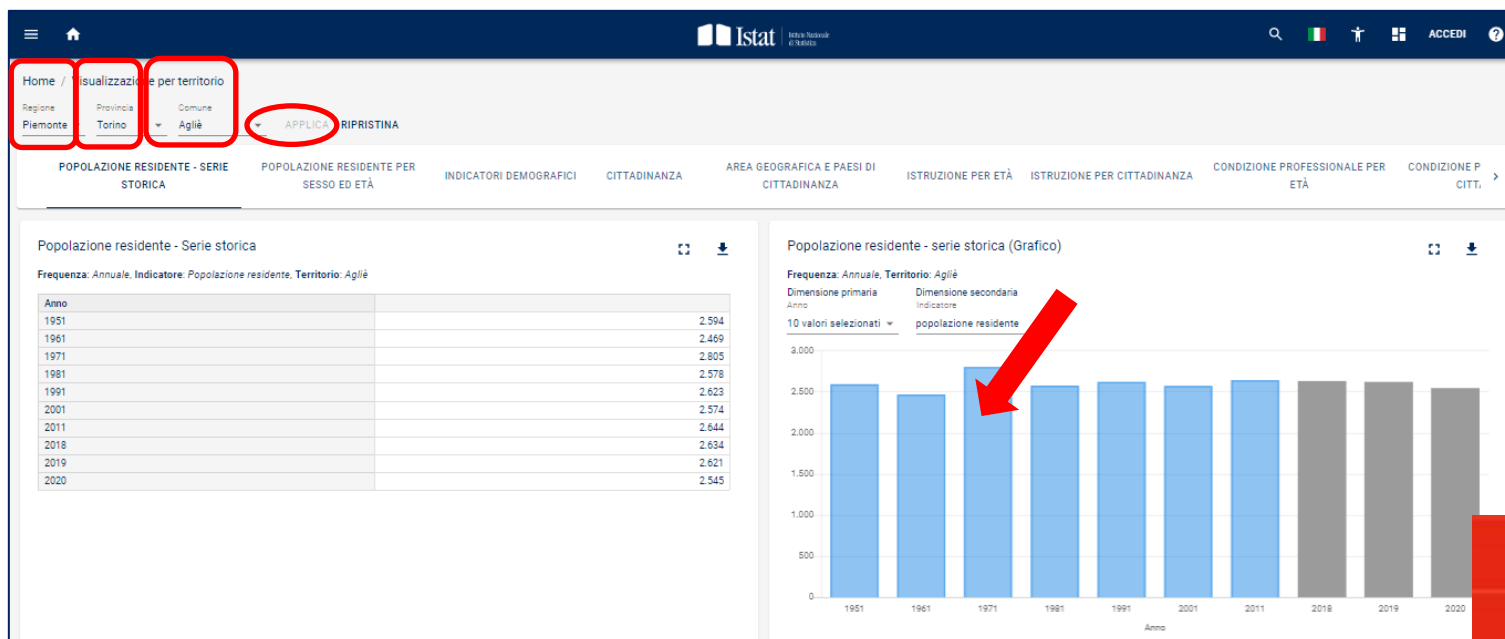
Per esempio, per sapere come è cambiata nel tempo la popolazione del comune di Agliè in Piemonte, è necessario selezionare "Popolazione residente - serie storica" e si avranno i dati sulla popolazione residente in Italia dal 1951 al 2021.

Selezionando il territorio **Agliè**, si potranno conoscere gli stessi dati per questo specifico comune.

**È importante non dimenticare di cliccare su Applica!**

Tale selezione del territorio rimane passando da un argomento all'altro.



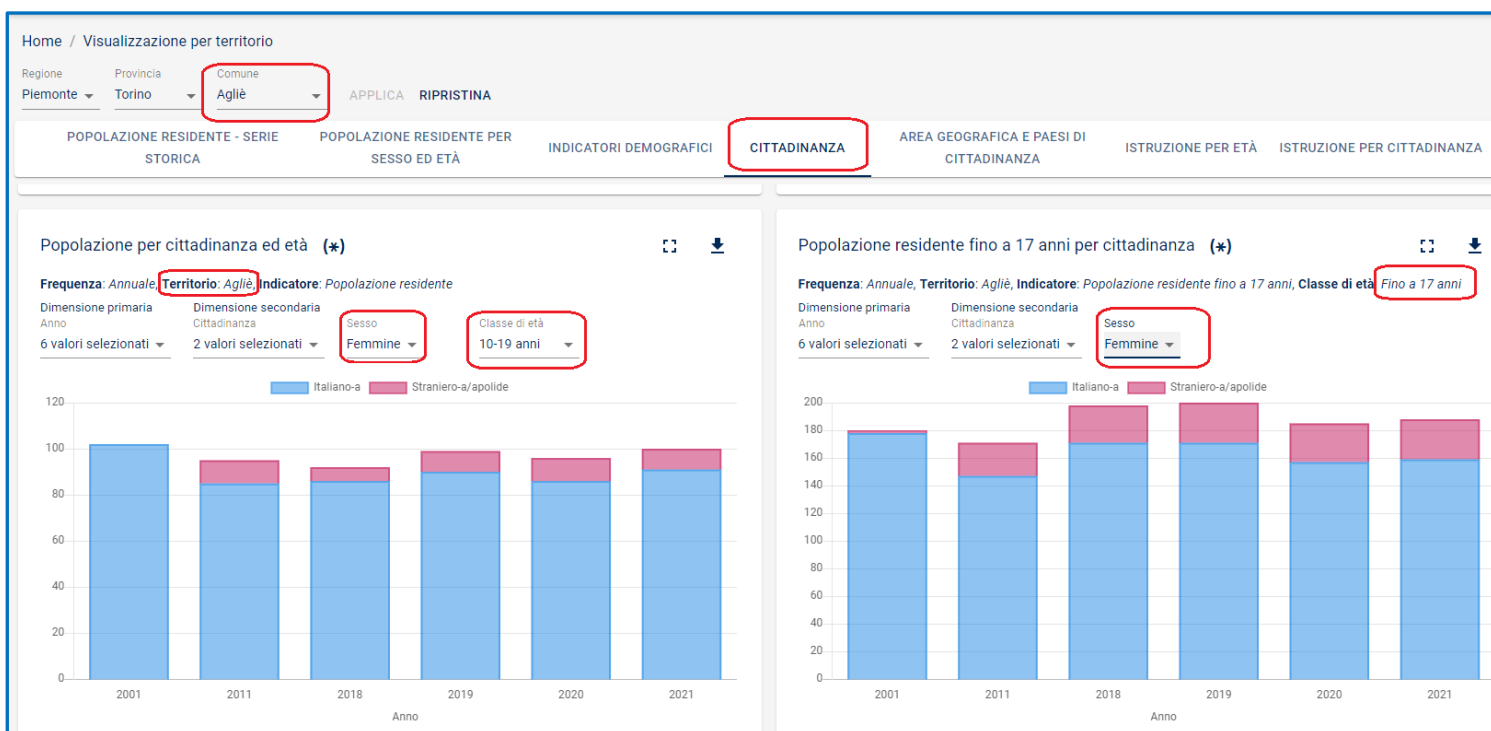


**Agliè ha registrato il valore massimo della sua popolazione residente nel 1971.**

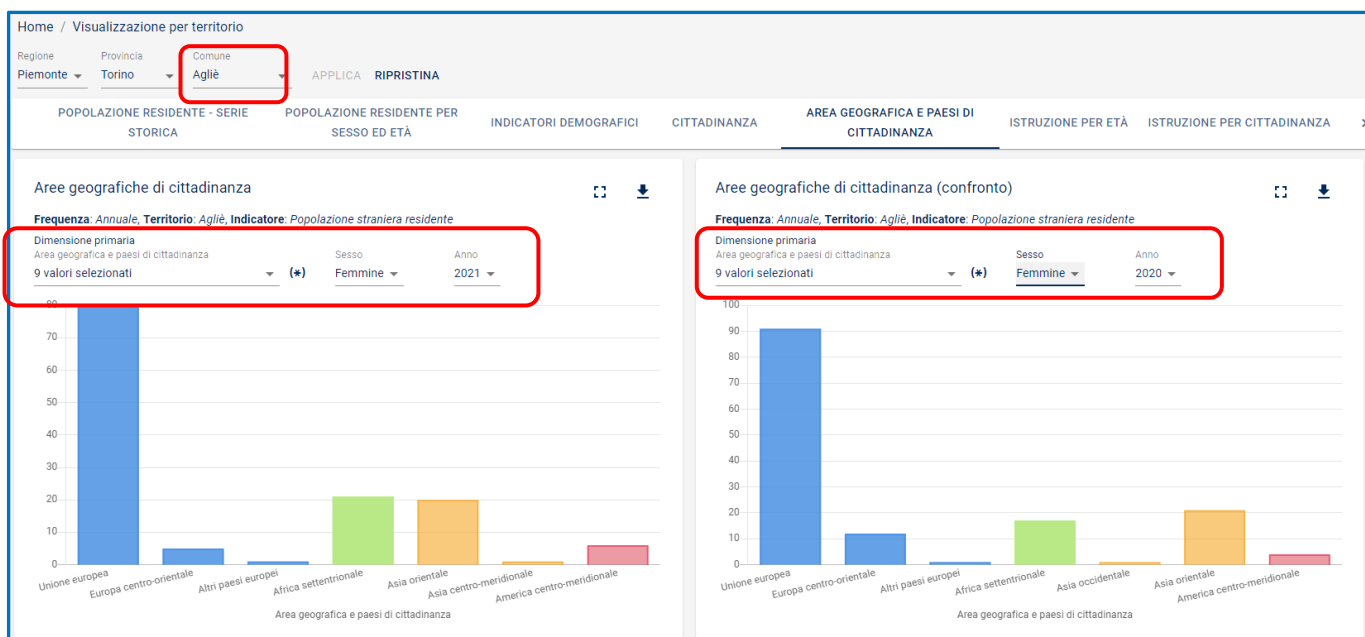


Per approfondire la conoscenza dei dati sugli stranieri, cliccare su **Cittadinanza**.

Il territorio selezionato **Agliè** resta fisso, mentre si possono personalizzare altri elementi, come quelli cerchiati. Per esempio, confrontare la numerosità delle italiane e delle straniere di “10-19 anni” di età con la classe “fino a 17 anni”.



Per conoscere la loro nazionalità, cliccare su **Area geografica e paesi di cittadinanza**.  
È possibile confrontare due anni, ovvero il **2021** e il **2020**.



## B - COME PERSONALIZZARE LE VISUALIZZAZIONI ED ESTRARRE I DATI

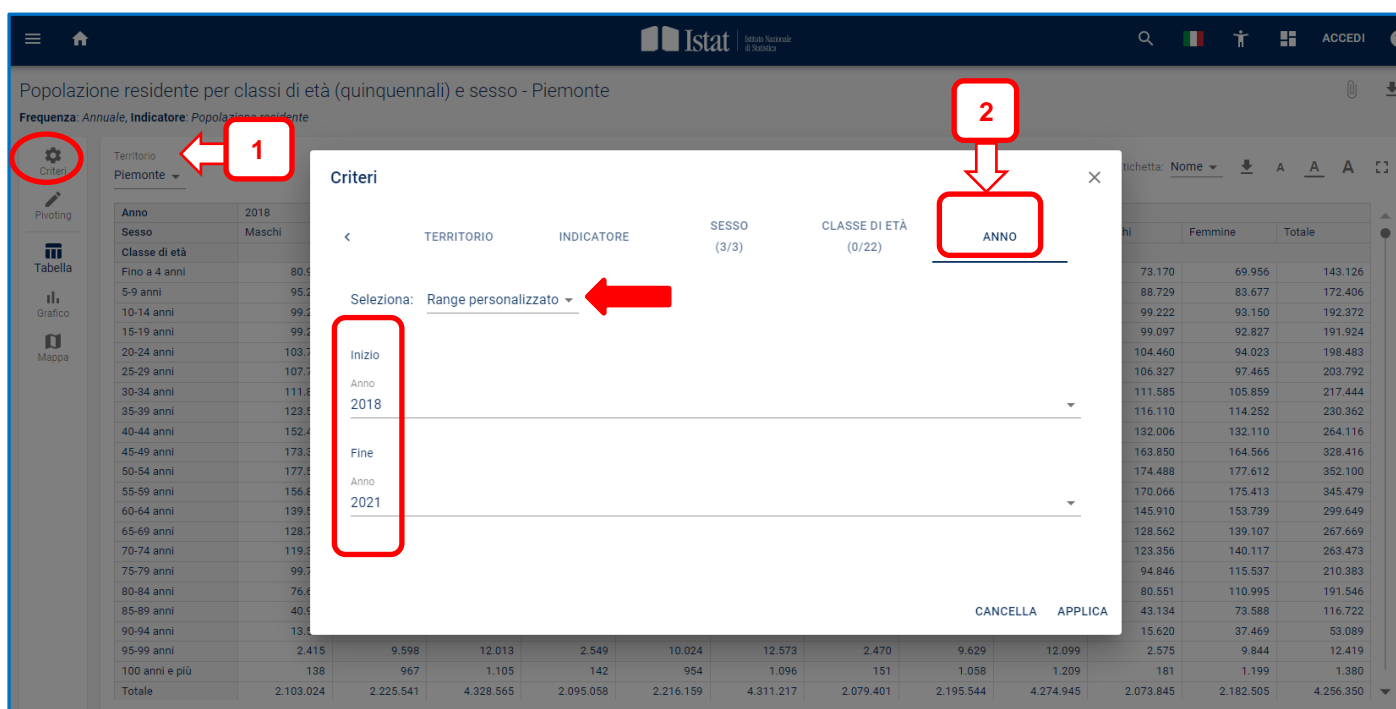
La banca dati consente, oltre a una navigazione e a una consultazione dei dati, l'uso di alcune funzioni per personalizzare le tavole di visualizzazione, estrarre i dati e creare grafici. Vediamo queste funzioni.

### Come selezionare il tempo

È possibile personalizzare l'anno nei dati della tavola e visualizzare, per esempio, solo l'anno più recente.

Cliccare sull'icona in alto a sinistra **Criteri** [1].

Si visualizzerà una schermata in cui è possibile personalizzare l'Anno [2].



TERRITORIO	INDICATORE	SESSO (3/3)	CLASSE DI ETÀ (0/22)	ANNO
Seleziona: Range personalizzato				
Inizio Anno 2018				
Fine Anno 2021				
CANCELLA APPLICA				

Invece della serie 2018-2021, selezionare solo l'anno **2020** [3] e poi cliccare su **Applica** [4].



Il risultato sarà una visualizzazione con il solo anno **2020**.

IstatIstituto Nazionale di Statistica

ACCEDI?

Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

Criteri

Pivoting

Tabella

Grafico

Mappa

Territorio

Piemonte

Etichetta:

Nome

A

A

A

Anno	2020			
Sesso	Maschi	Femmine	Totale	
Classe di età				
Fino a 4 anni		75.858	72.643	148.501
5-9 anni		90.917	85.261	176.178
10-14 anni		99.477	93.708	193.185
15-19 anni		98.217	92.189	190.406
20-24 anni		105.840	94.783	200.623
25-29 anni		106.681	98.766	205.447
30-34 anni		111.252	106.282	217.534
35-39 anni		117.626	116.747	234.373
40-44 anni		137.203	137.994	275.197
45-49 anni		167.766	169.056	336.822
50-54 anni		175.068	178.231	353.299
55-59 anni		165.677	172.154	337.831
60-64 anni		142.439	150.823	293.262
65-69 anni		126.957	138.306	265.263
70-74 anni		126.341	143.230	269.571
75-79 anni		91.853	113.205	205.058
80-84 anni		80.656	110.984	191.640
85-89 anni		42.058	73.858	115.916
90-94 anni		14.894	36.637	51.531
95-99 anni		2.470	9.629	12.099
100 anni e più		151	1.058	1.209
Totale		2.079.401	2.195.544	4.274.945

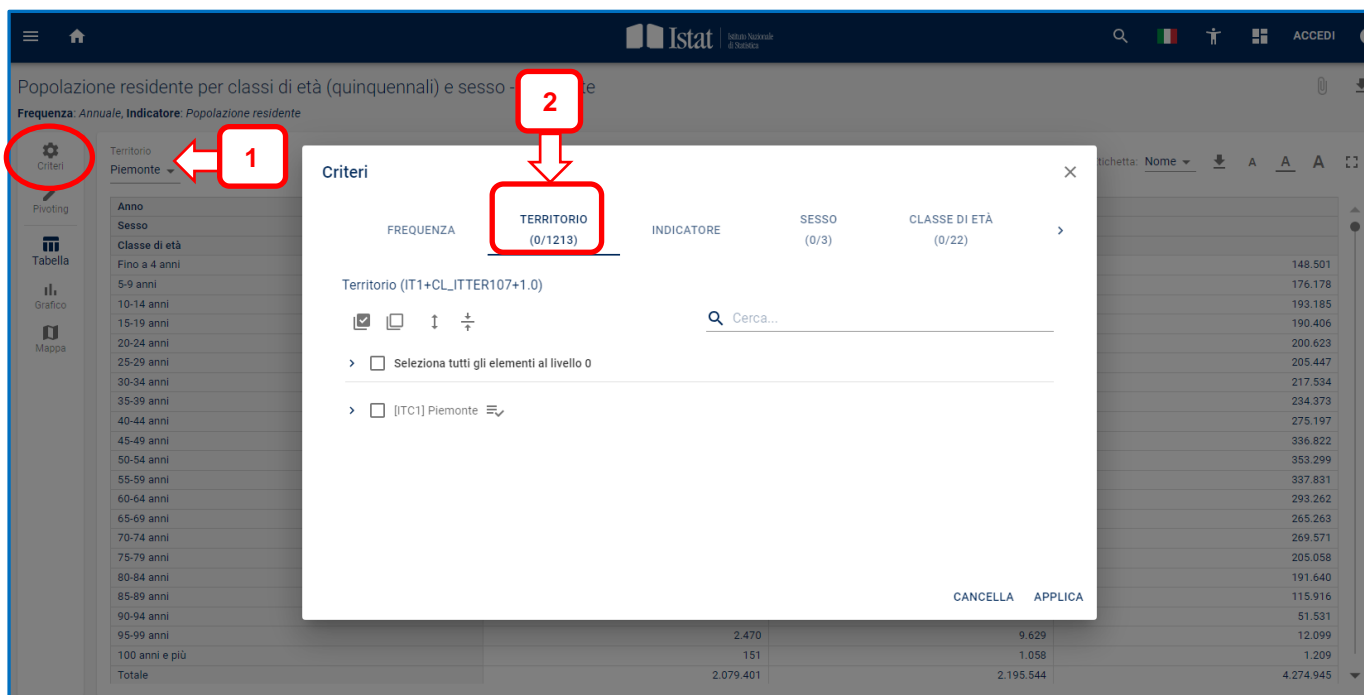


## Come selezionare il territorio

È possibile personalizzare il territorio nei dati della tavola per visualizzare, per esempio, solo i comuni di una provincia.

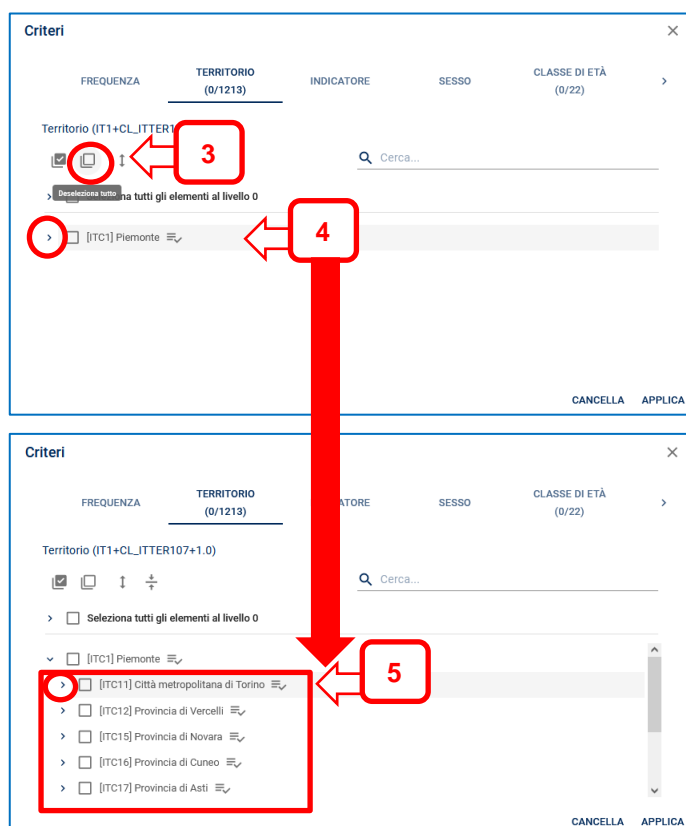
Cliccare sull'icona in alto a sinistra **Criteri** [1], si visualizzerà una schermata in cui è possibile personalizzare le voci del **Territorio** [2].





Cliccare sul simbolo **Deseleziona tutto** [3] per eliminare la selezione di default e iniziare la personalizzazione del **Territorio**.

Cliccare sul simbolo **>** [4] per visualizzare le **province del Piemonte**.



Cliccare sul simbolo **> Città metropolitana di Torino** [5] per visualizzare i comuni della provincia di Torino.



Criteri

×

FREQUENZA

TERRITORIO

(0/1213)

INDICATORE

SESSO

CLASSE DI ETÀ

(0/22)

>

Territorio (IT1+CL\_JTTER107+1.0)

☒
☐
☐
☐

☒
☐
☐
☐

Cerca...

>

☐

Seleziona tutti gli elementi al livello 0

▼

☐

[ITC\*] Piemonte

▼

☐

[ITC1] Città metropolitana di Torino

☐

[001001] Agliè

☐

[001002] Airasca

☐


[001003] Ala di Stura

☐

[001004] Albiano d'Ivrea

CANCELLA

APPLICA

Cliccare sull'icona a destra  [6] per selezionare **tutti i comuni della provincia di Torino** e poi digitare **Applica** [7].

**Criteri**

FREQUENZA      TERRITORIO  
(318/1213)      INDICATORE      SESSO      CLASSE DI ETÀ  
(0/22)

Territorio (IT1+CL\_ITER107+1.0)

☒ ☐ ↑ ↓

☐ Seleziona tutti gli elementi al livello 0

☒ [ITC1] Piemonte

☒ [ITC11] Città metropolitana di Torino

- ☒ [001001] Agliè
- ☒ [001002] Airasca
- ☒ [001003] Ala di Stura
- ☒ [001004] Albiano d'Ivrea

6

7

CANCELLA APPLICA



## Come modificare testata/fiancata

Ora che abbiamo modificato il tempo con un anno specifico e ristretto il territorio ai soli comuni della provincia di Torino, possiamo ulteriormente personalizzare la visualizzazione e modificare testata/fiancata della tavola cliccando su **Pivoting** [1].

Nel **Layout tabellare** cliccare sulla dimensione e trascinarla nella sezione di interesse [2]. Per esempio, territorio in fiancata **Righe** e l'età in testata **Colonne**. Le altre dimensioni in **Filtri**.

Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente

**Layout tabellare**

**FILTRI**

- Frequenza (1)
- Indicatore (1)
- Territorio (1190)

**SEZIONI**

**RIGHE**

- Classe di età (22)

**COLONNE**

- Anno (1)
- Sesso (3)

Numero di righe: 22  
Numero di colonne: 3

CANCELLA APPLICA

Il risultato per visualizzare il territorio in fiancata e l'età in testata. Cliccare su **Applica** [3].

**Layout tabellare**

**FILTRI**

- Frequenza (1)
- Anno (1)
- Indicatore (1)
- Sesso (3)

**SEZIONI**

**RIGHE**

- Territorio (312)

**COLONNE**

- Classe di età (22)

Numero di righe: 312  
Numero di colonne: 22

CANCELLA APPLICA

La tabella in visualizzazione apparirà come di seguito:



Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte

Frequenza: Annuale, Anno: 2020, Indicatore: Popolazione residente

Sesso: Maschi

Classe di età	Fino a 4 anni	5-9 anni	10-14 anni	15-19 anni	20-24 anni	25-29 anni	30-34 anni	35-39 anni	40-44 anni	45-49 anni	50-54 anni	55-59 anni	60-64 anni	65-69 anni	70-74 anni	75-79 anni	80-84 anni	85-89 anni	90-94 anni	95-99 anni	100 anni e più	Tot
<b>Territorio</b>																						
Piemonte	75.858	90.917	99.477	98.217	105.840	106.681	111.252	117.626	137.203	167.766	175.068	165.677	142.439	126.957	126.341	91.853	80.656	42.058	14.894	2.470	151	2.0
Città metropolitana di Torino (*)	39.872	47.803	52.673	51.229	54.611	55.452	58.891	61.639	71.081	87.593	90.061	82.827	71.592	63.543	64.333	48.039	42.371	21.948	7.512	1.144	82	1.0
Agliè	40	55	56	58	51	66	61	58	77	93	111	109	74	80	79	63	42	27	6	1	..	..
Airasca	70	95	92	112	103	79	82	115	141	151	156	130	118	116	127	79	51	20	8	..	1	..
Ala di Stura	5	9	6	14	10	17	10	16	14	16	28	20	16	10	20	14	8	3	1	..	..	..
Albiano d'Ivrea	32	28	32	32	37	37	53	41	42	66	65	63	70	60	53	29	37	18	5	2	..	..
Almese	111	138	166	165	150	143	156	146	201	234	276	265	237	210	170	137	141	54	23	6	..	..
Alpette	1	2	5	4	4	5	3	4	10	12	7	13	20	12	7	6	7	..	..	..	..	..
Alpignano	242	364	365	381	493	454	474	433	526	612	609	585	589	567	581	376	298	158	56	9	1	..
Andezeno	39	40	72	48	54	44	60	66	63	72	82	78	58	57	62	45	39	18	6	..	..	..
Andrate	7	6	12	12	18	9	10	8	13	23	25	31	26	18	16	16	8	3	1	3	..	..
Angrogna	15	10	22	27	19	16	14	16	18	46	52	36	33	33	24	18	21	7	6	..	..	..
Arignano	24	22	31	34	38	26	28	19	32	54	51	46	45	41	28	25	17	6	3	1	..	..
Avigliana	206	271	322	307	321	266	285	322	403	542	530	430	424	373	379	286	230	96	38	4	1	..
Azeglio	18	26	36	25	32	32	27	33	38	43	62	42	45	50	37	28	21	8	2	..	..	..
Bairo	10	10	16	11	16	20	21	16	23	32	31	37	35	21	26	17	15	9	5	1	..	..
Balangero	58	64	84	58	65	71	71	71	85	121	121	108	127	99	102	81	55	35	11	1	..	..
Baldissero Canavese	10	13	8	14	11	5	6	22	17	25	20	20	28	18	18	10	10	5	..	..	..	..

## Come estrarre i dati della tavola

Ora che abbiamo personalizzato il **Tempo**, il **Territorio** e il **Layout tabellare** possiamo estrarre i dati di interesse. Cliccare su **Esporta** [1].

Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte

Frequenza: Annuale, Anno: 2020, Indicatore: Popolazione residente

Sesso: Maschi

Classe di età	Fino a 4 anni	5-9 anni	10-14 anni	15-19 anni	20-24 anni	25-29 anni	30-34 anni	35-39 anni	40-44 anni	45-49 anni	50-54 anni	55-59 anni	60-64 anni	65-69 anni	70-74 anni	75-79 anni	80-84 anni	85-89 anni	90-94 anni	95-99 anni	100 anni e più	Tot
<b>Territorio</b>																						
Piemonte	75.858	90.917	99.477	98.217	105.840	106.681	111.252	117.626	137.203	167.766	175.068	165.677	142.439	126.957	126.341	91.853	80.656	42.058	14.894	2.470	151	2.0
Città metropolitana di Torino (*)	39.872	47.803	52.673	51.229	54.611	55.452	58.891	61.639	71.081	87.593	90.061	82.827	71.592	63.543	64.333	48.039	42.371	21.948	7.512	1.144	82	1.0
Agliè	40	55	56	58	51	66	61	58	77	93	111	109	74	80	79	63	42	27	6	1	..	..
Airasca	70	95	92	112	103	79	82	115	141	151	156	130	118	116	127	79	51	20	8	..	1	..
Ala di Stura	5	9	6	14	10	17	10	16	14	16	28	20	16	10	20	14	8	3	1	..	..	..

È possibile estrarre la tavola in Excel come visualizzazione corrente e come intero dataset.

- Con **visualizzazione corrente** si estraggono i soli dati visualizzati sullo schermo (quindi i maschi).
- Con **intero dataset** si estraggono su più fogli tutti i dati della tavola, compresi gli elementi inclusi nei Menu a tendina (nell'esempio le modalità a tendina del sesso, ovvero maschi, femmine e totale).

Popolazione residente per classi di età (quinquennali) e sesso - Piemonte

Frequenza: Annuale, Anno: 2020, Indicatore: Popolazione residente

Sesso: Maschi

Classe di età	Fino a 4 anni	5-9 anni	10-14 anni	15-19 anni	20-24 anni	25-29 anni	30-34 anni	35-39 anni	40-44 anni	45-49 anni	50-54 anni	55-59 anni	60-64 anni	65-69 anni	70-74 anni	75-79 anni	80-84 anni	85-89 anni	90-94 anni	95-99 anni	100 anni e più	Tot
<b>Territorio</b>																						
Piemonte	75.858	90.917	99.477	98.217	105.840	106.681	111.252	117.626	137.203	167.766	175.068	165.677	142.439	126.957	126.341	91.853	80.656	42.058	14.894	2.470	151	2.0
Città metropolitana di Torino (*)	39.872	47.803	52.673	51.229	54.611	55.452	58.891	61.639	71.081	87.593	90.061	82.827	71.592	63.543	64.333	48.039	42.371	21.948	7.512	1.144	82	1.0
Agliè	40	55	56	58	51	66	61	58	77	93	111	109	74	80	79	63	42	27	6	1	..	..
Airasca	70	95	92	112	103	79	82	115	141	151	156	130	118	116	127	79	51	20	8	..	1	..
Ala di Stura	5	9	6	14	10	17	10	16	14	16	28	20	16	10	20	14	8	3	1	..	..	..
Albiano d'Ivrea	32	28	32	32	37	37	53	41	42	66	65	63	70	60	53	29	37	18	5	2	..	..
Almese	111	138	166	165	150	143	156	146	201	234	276	265	237	210	170	137	141	54	23	6	..	..
Alpette	1	2	5	4	4	5	3	4	10	12	7	13	20	12	7	6	7	..	..	..	..	..
Alpignano	242	364	365	381	493	454	474	433	526	612	609	585	589	567	581	376	298	158	56	9	1	..

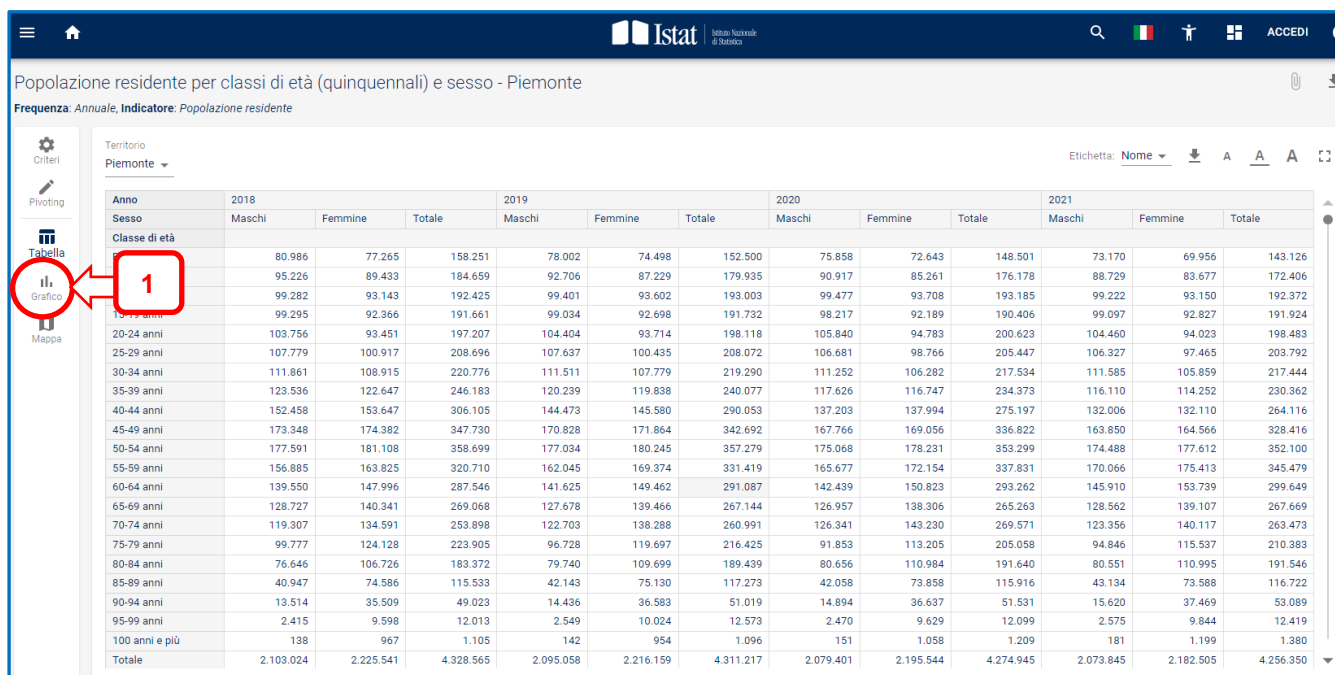
Esporta dato in Excel

Esporta: visualizzazione corrente

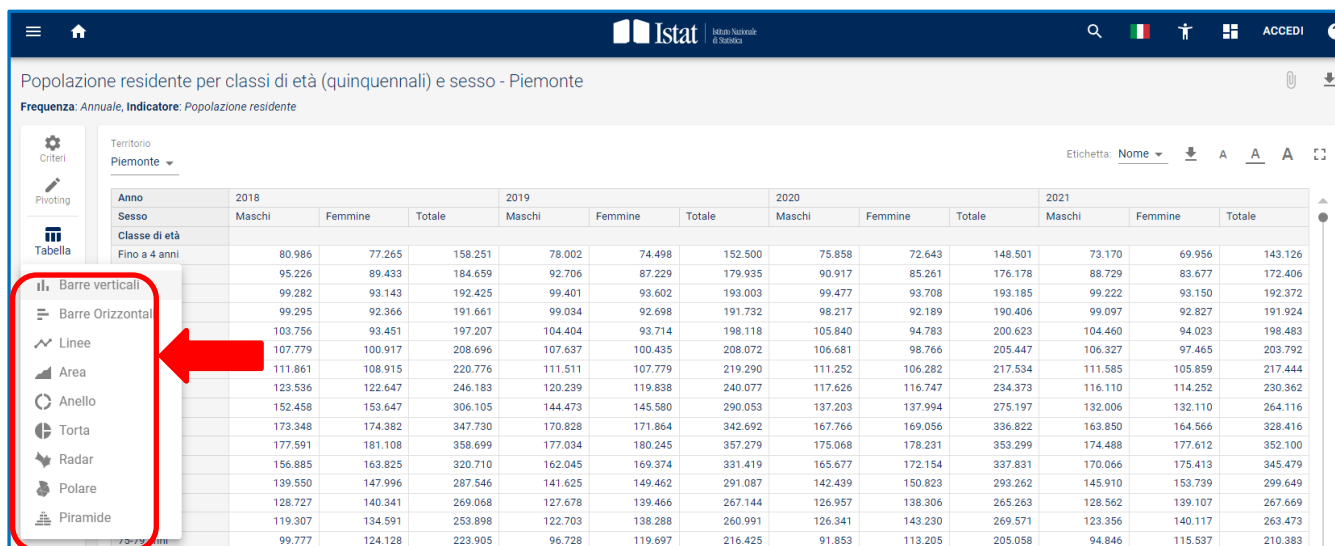
intero dataset



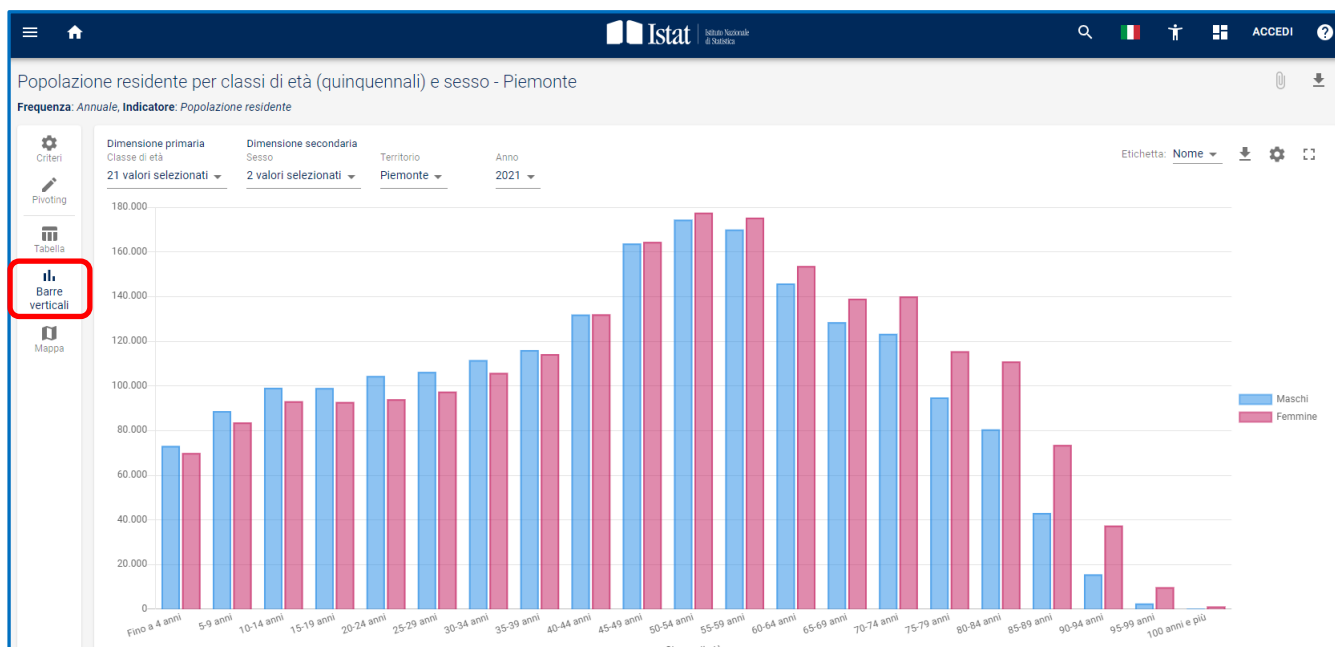
Per passare dalla tavola al corrispondente grafico, cliccare su **Grafico** [1].



Possono essere scelte varie tipologie di grafici.

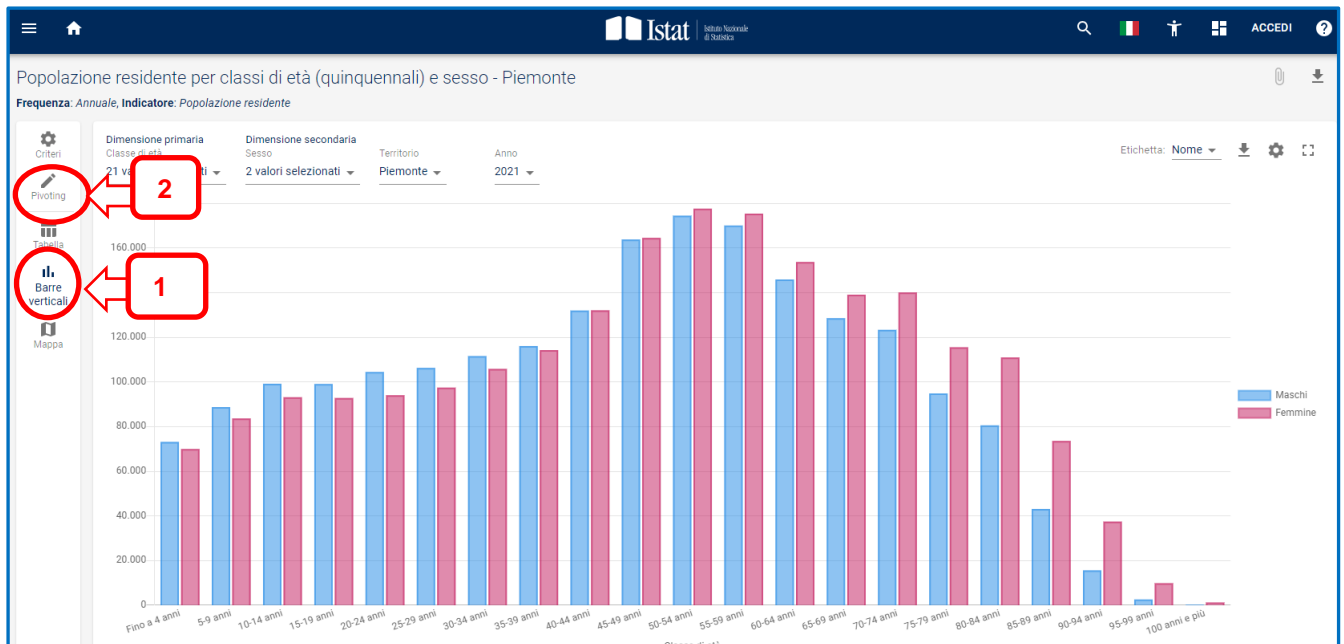


I grafici già predisposti sono ottimizzati per una visualizzazione a **Barre**, **Linee** o **Aree**.

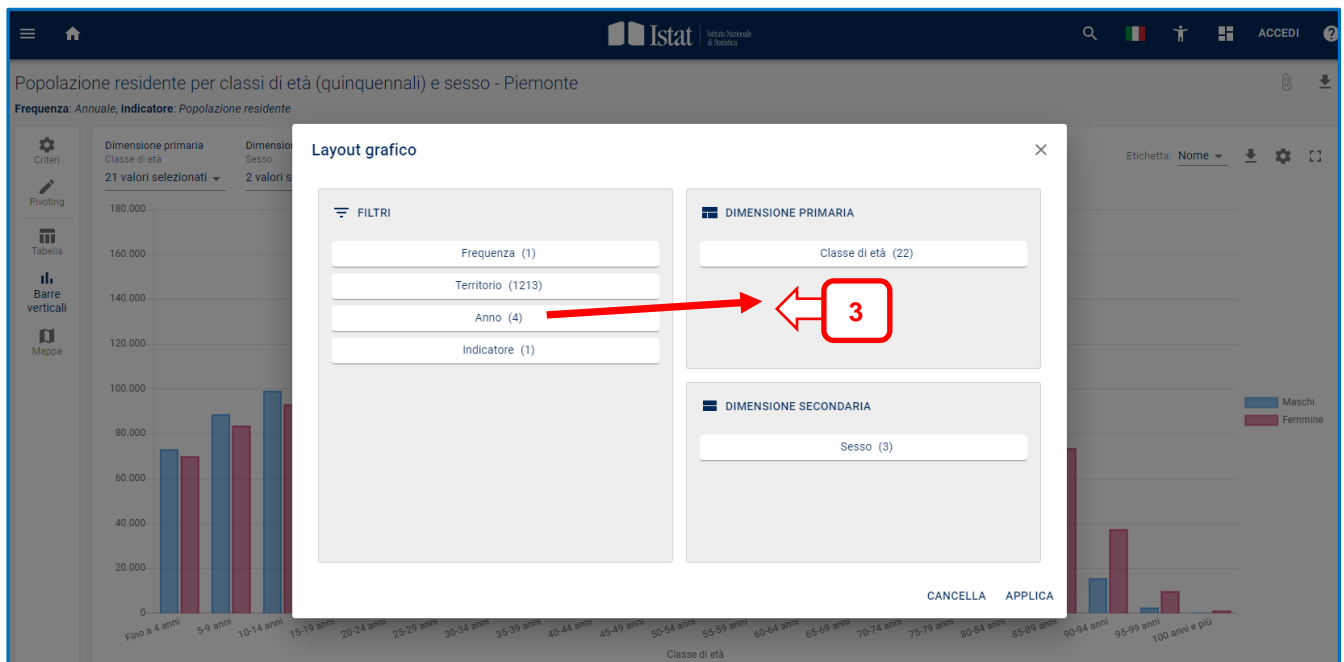


Il grafico può essere modificato per visualizzare, per esempio, l'evoluzione della popolazione del Piemonte negli anni 2018-2021 per sesso, data una certa tipologia di classe di età. Vediamo come.

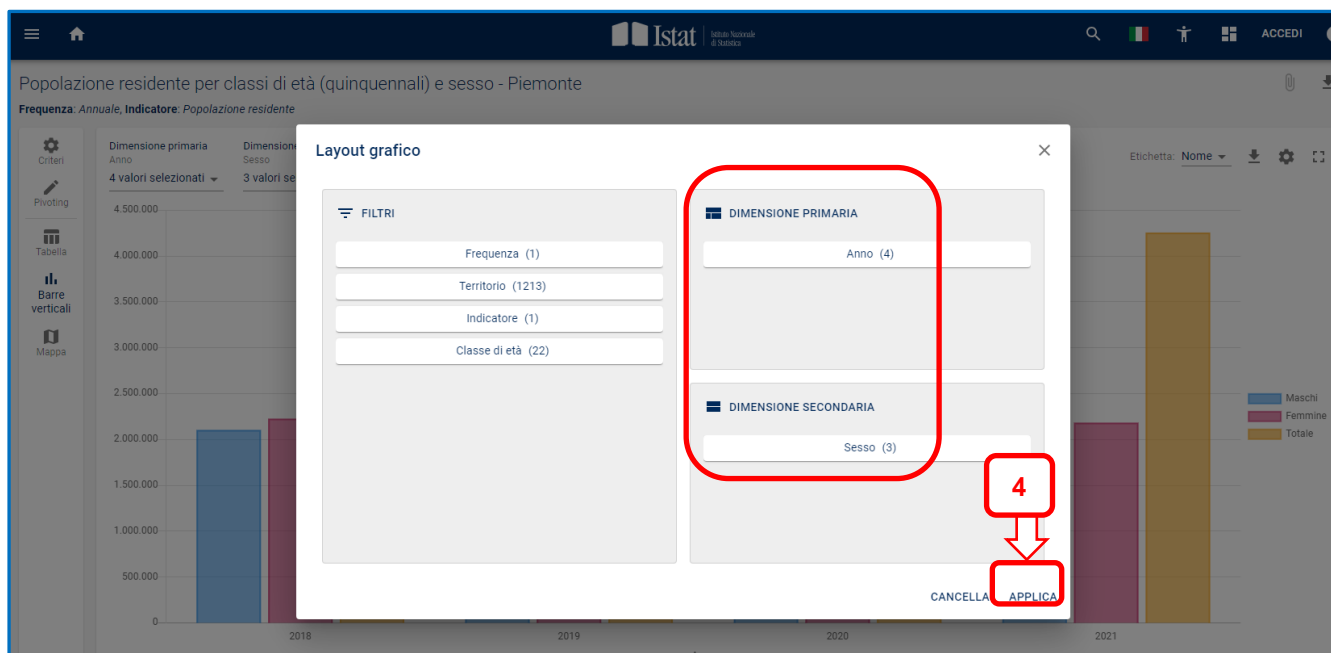
Dopo aver selezionato il **Grafico a barre** [1], cliccare su **Pivoting** [2].



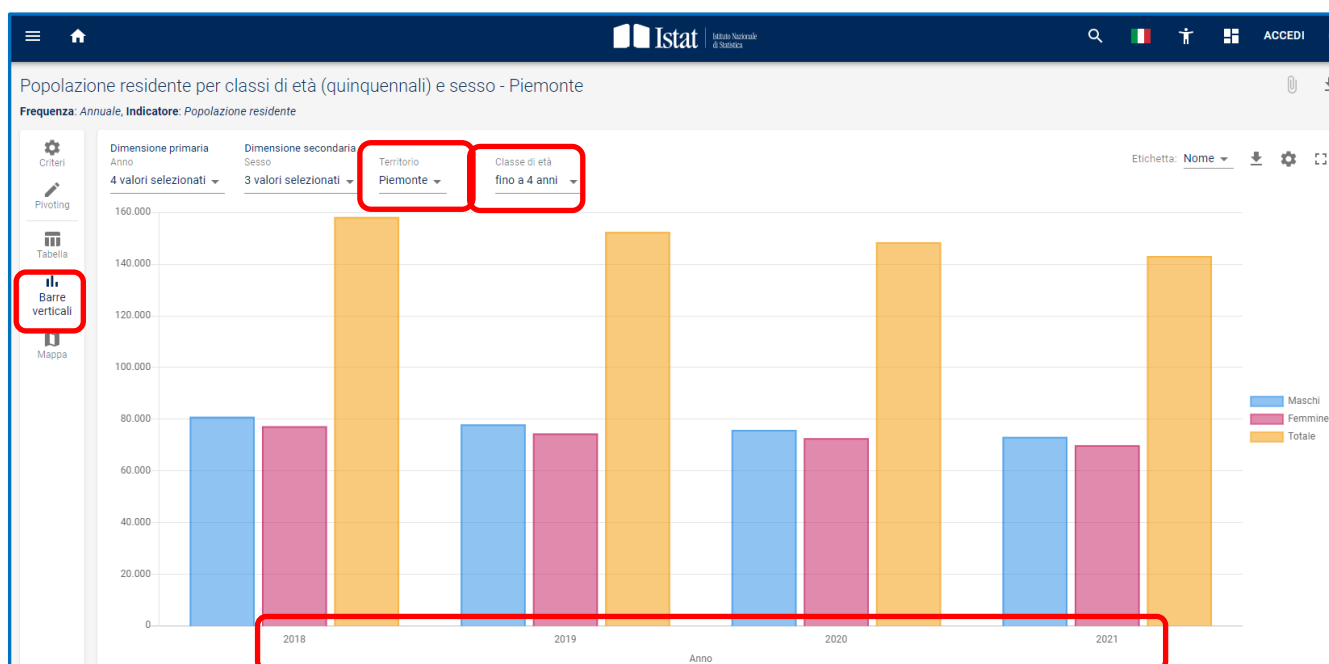
Nel **Layout grafico** selezionare le dimensioni di interesse (**Anno** e **Sesso**) e posizionarle rispettivamente nella dimensione primaria e secondaria [3].




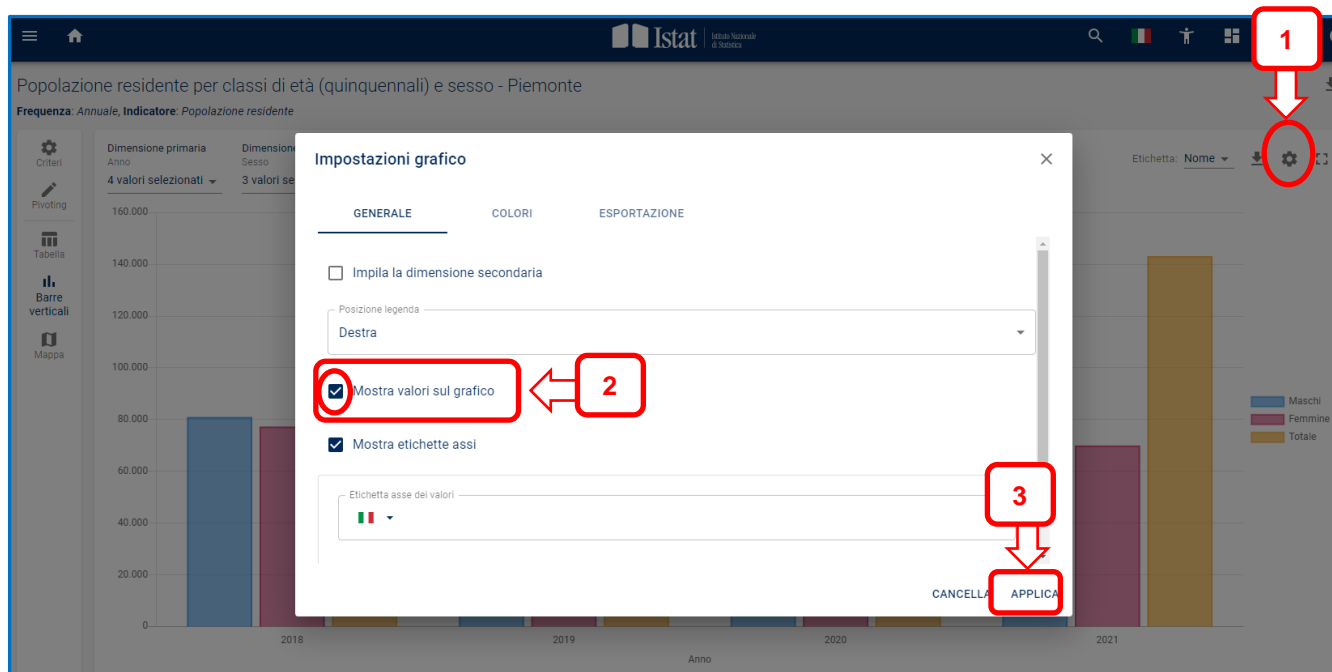
Cliccare su **Applica** [4].



Si visualizza così il grafico personalizzato che mostra la “Popolazione del Piemonte per sesso negli anni 2018-2021” data la classe di età “fino a 4 anni”.



Per una più agevole lettura si possono inserire i valori nel grafico. Cliccare sull'icona  in alto a destra [1] e selezionare **Mostra valori nel grafico** [2] e poi **Applica** [3].



Per questa fascia di età si ha un andamento decrescente nel tempo.

Tale andamento decrescente si percepisce maggiormente passando al **Grafico Linee**.

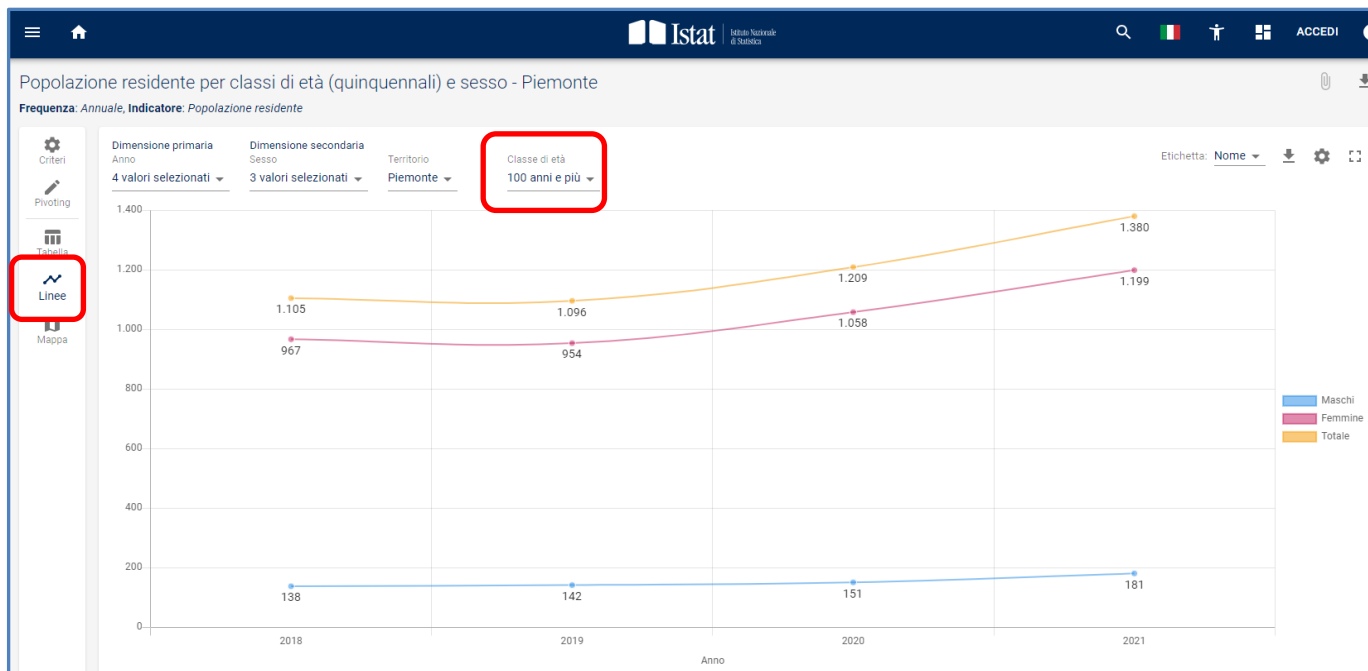




Se non siamo interessati alla classe “fino a 4 anni”, selezionare nel **Menu a tendina** la classe di interesse, per esempio, “100 anni e più” che, invece, mostra un andamento crescente nel tempo.







Circa le altre tipologie di grafico, è spesso necessario modificare il **Pivoting** e/o la **Selezione delle voci** per ottenere un risultato coerente.

Per il **Grafico a Torta**, **Anello**, **Polare** e **Radar**, è spesso utile inserire solo una dimensione di analisi (quella primaria) che visualizza il fenomeno di interesse. Si suggerisce, quindi, di eliminare il tempo dalla dimensione primaria.

Vediamo un esempio per *Condizione professionale cittadinanza*, facendo un focus su "Stranieri/apolidi".

La tabella iniziale è la seguente:

Condizione professionale per cittadinanza - Piemonte (\*)

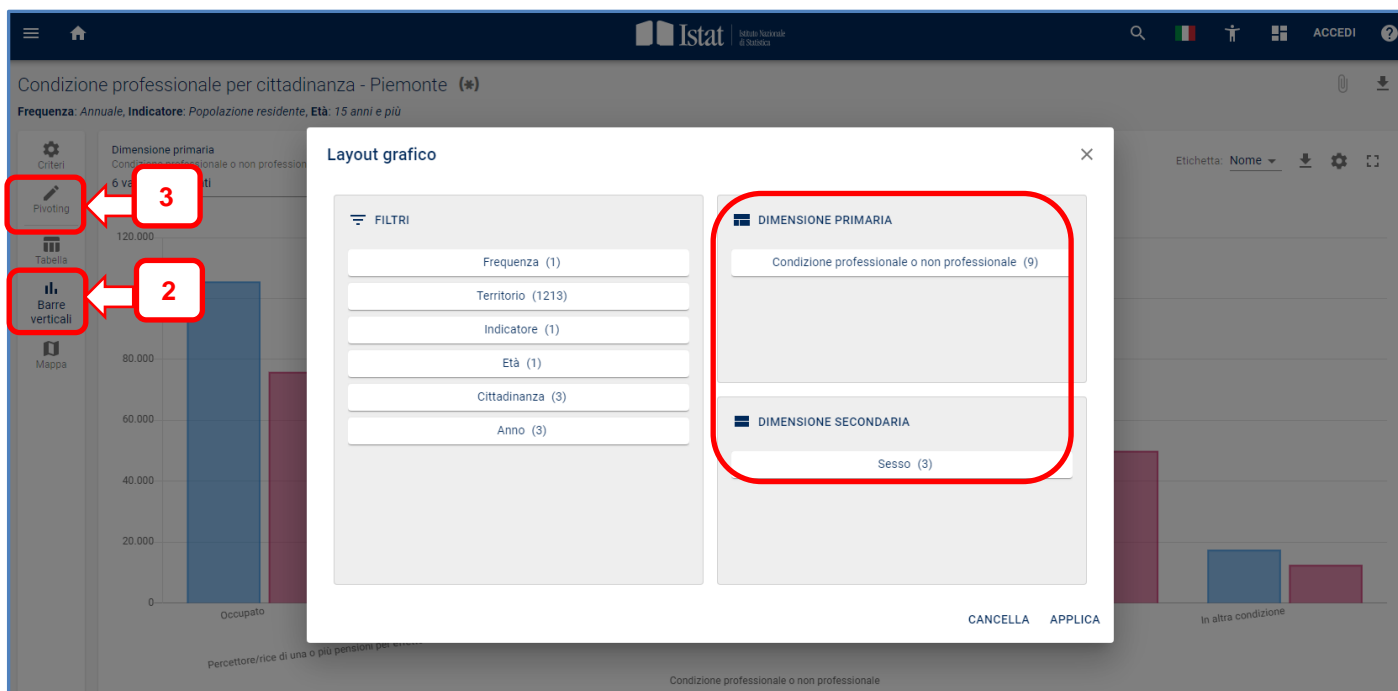
Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione residente, Età: 15 anni e più

Territorio: Piemonte  
Sesso: Totale  
Anno: 2021

Cittadinanza	Italiano-a	Straniero-a/apolide	Totale
Condizione professionale o non professionale			
Condizione professionale	1.757.581	215.041	1.972.623
Condizione non professionale	1.634.001	181.441	1.815.442
Condizione non professionale	123.580	33.600	157.181
Condizione non professionale	1.656.785	119.039	1.775.823
Condizione non professionale	1.002.230	14.172	1.016.402
Condizione non professionale	240.797	21.145	261.942
Condizione non professionale	234.126	53.695	287.820
Condizione non professionale	179.631	30.028	209.659
TOTALE (*)	3.414.366	334.080	3.748.446

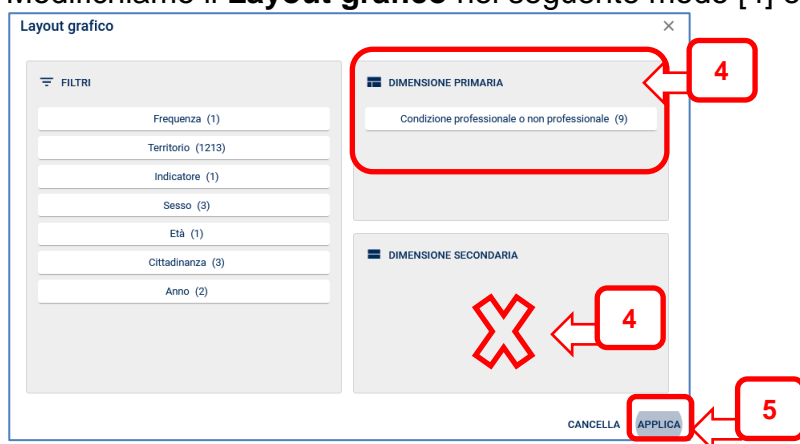
Il **Grafico a Barre** ha il seguente **Pivoting** [2] [3].



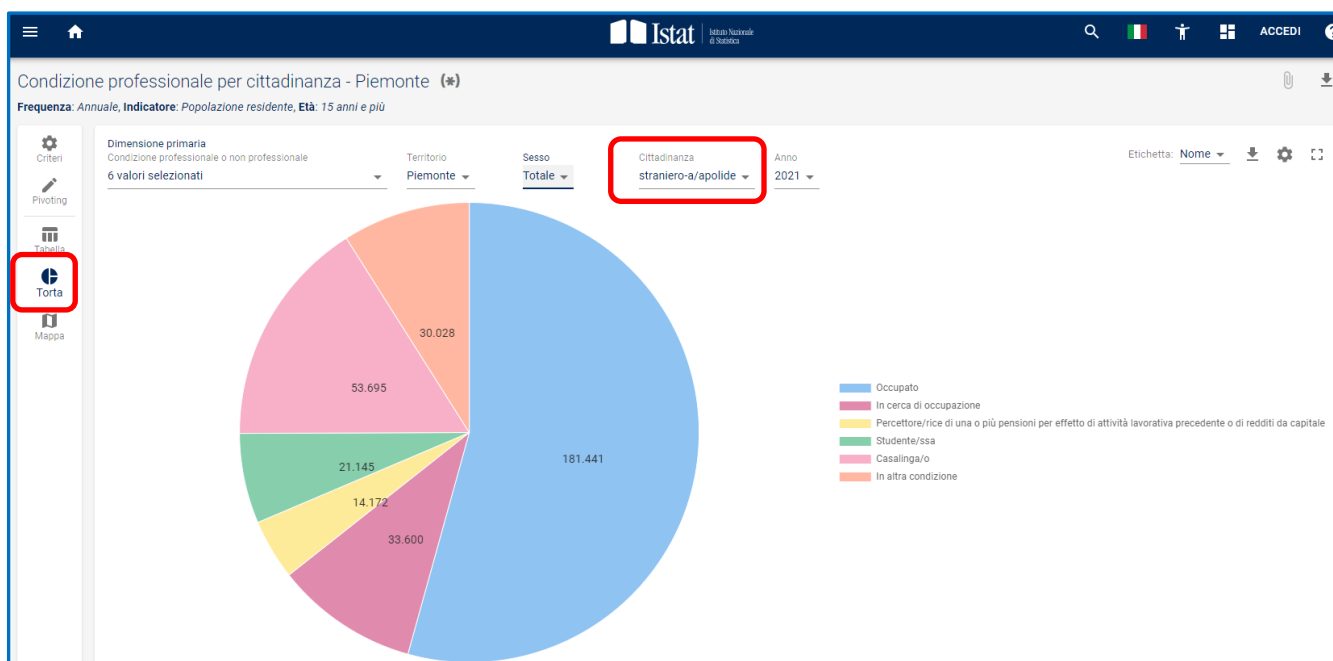


Questo **Pivoting**, ottimizzato per i **Grafici a Barre, Linee e Area**, non rende coerenti i **Grafici ad Anello, Torta, Radar e Polare**.

Modifichiamo il **Layout grafico** nel seguente modo [4] e poi digitare su **Applica** [5].



Esempio di **Grafico a Torta** con queste impostazioni:





Esempio di **Grafico Polare** con queste impostazioni:

