

La visualizzazione dati su IstatData (la banca dati dell'Istituto Nazionale di Statistica) Giovanna Coiro – ISTAT, Direzione Centrale per la Comunicazione, Informazione e servizi ai cittadini e agli utenti 29 novembre 2022

A Scuola di OPENCOESIONE







MI PRESENTO



Sono laureata in Statistica ed Economia In ISTAT mi occupo della diffusione di macrodati (dati aggregati):

Insieme vedremo attraverso degli esempi come, sfruttando le potenzialità di IstatData, è possibile ottenere una rappresentazione grafica dei fenomeni osservati

- con la banca dati dell'Istituto - con la creazione di grafici interattivi









ARGOMENTI

- Aspetti generali: navigazione per argomenti; ricerca testuale
- **DATI** : tavole dati e sintesi grafiche - Sezione personalizzare layout tabellare grafici interattivi esportabili mappe personalizzabili da esportare

- Sezione

SINTESI DEI RISULTATI

modificare gli elementi visualizzati e il periodo di riferimento dei dati

: Dashboard interattive







IstatData

La banca dati dell'Istituto Nazionale di Statistica

IstatData è una nuova piattaforma di diffusione dei dati aggregati (macrodati) diffusi dall'Istituto Nazionale di Statistica

Attualmente si sta procedendo alla migrazione dei contenuti del datawarehouse di diffusione I.Stat alla nuova piattaforma di diffusione IstatData

IstatData sfrutta dei tool open source "Data Browser" (per la visualizzazione) e "Meta & Data Manager" (per la creazione e l'aggiornamento dei concetti pubblicati) sviluppati dall'Istat seguendo lo standard internazionale Statistical Data and Metadata eXchange (SDMX) per lo scambio e la condivisione dei dati e metadati statistici

Il Data Browser (IstatData) permette all'utenza di interagire maggiormente con i dati attraverso la creazione di grafici e la consultazione di Dashboard interattive





s

IstatData – il nuovo sistema di diffusione dati aggregati dell'ISTAT <u>https://esploradati.istat.it/databrowser/#/</u>







s



navigazione per argomenti



tati	
^	
iche delle famiglie e disuguaglianze	











\equiv A



Popolazione media annua Popolazione media del periodo Popolazione media annua Popolazione media annua - edizioni ottobre 2014 - aprile 2019 Popolazione media annua - edizioni ottobre 2014 - dicembre 2018 Popolazione semi-super centenaria (105 anni e più) Ricostruzione intercensuaria della popolazione residente - Anni 1972-1981 Ricostruzione intercensuaria della popolazione residente - Anni 1952-1971

INFORMAZIONI





Sezione **I : tavole dati** e sintesi grafiche







s

Sezione INTI : tavole dati e sintesi grafiche

Home / Categorie / Popolazione e famiglie / Popolazione / Indicatori demografici

Indicatori demografici

Frequenza: Annuale

Indicatori demografici

🔳 Indicatori demografici

Tempo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ndicatore																				
Tasso di natalità (per mille abitanti)	9,4	9,5	9,7	9,5	9,6	9,6	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9	8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	7	6,8	p 6,8
Tasso di mortalità (per mille abitanti)	9,8	10,2	9,5	9,8	9,6	9,7	9,9	9,9	9,8	9,9	10,2	10	9,9	10,8	10,2	10,8	10,6	10,6	12,5	p 12
Crescita naturale (per mille abitanti)	-0,3	-0,7	0,3	-0,2	0	-0,1	-0,1	-0,4	-0,4	-0,8	-1,3	-1,4	-1,6	-2,7	-2,4	-3,2	-3,2	-3,6	-5,6	p -5,2
Tasso di nuzialità (per mille abitanti)	4,7	4,6	4,3	4,3	4,2	4,3	4,2	3,9	3,6	3,4	3,4	3,2	3,1	3,2	3,4	3,2	3,3	3,1	1,6	p 3
Saldo migratorio interno (per mille abitanti)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	p 0
Saldo migratorio con l'estero (per mille abitanti)	3,7	8,2	7,2	4,4	3,8	8,5	7,2	4,9	4,7	3,4	4,2	2,6	0,8	0,5	0,7	1	1,2	2,6	1,5	p 2,7
Saldo migratorio per altro motivo (per mille abitanti)		(22)		11					(22)						12			-2,2	-2,6	p -1,7
Saldo migratorio totale (per mille abitanti)	3,7	8,2	7,2	4,4	3,8	8,5	7,2	4,9	4,7	3,4	4,2	2,6	0,8	0,5	0,7	1	1,2	0,4	-1,1	p 1
Tasso di crescita totale (per mille abitanti)	3,4	7,4	7,5	4,2	3,8	8,4	7,1	4,5	4,3	2,6	2,9	1,1	-0,8	-2,2	-1,6	-2,1	-2	-3,2	-6,7	p -4,3
Numero medio di figli per donna	1,27	1,29	1,34	1,33	1,37	1,39	1,44	1,44	1,44	1,42	1,42	1,39	1,38	1,36	1,36	1,34	1,31	1,27	1,24	e 1,25
Età media della madre al parto	30,5	30,7	30,7	30,8	30,9	31	31	31,1	31,2	31,3	31,3	31,4	31,5	31,7	31,8	31,9	32	32,1	32,2	e 32,4
Speranza di vita alla nascita - maschi	77,2	77,2	77,9	78,1	78,4	78,6	78,8	78,9	79,3	79,6	79,7	80	80,3	80,1	80,6	80,5	80,8	81,1	79,8	e 80,1
Speranza di vita a 65 anni - maschi	16,9	16,8	17,3	17,4	17,7	17,8	17,8	18	18,2	18,4	18,4	18,7	18,9	18,7	19,1	19	19,3	19,4	18,3	e 18,6
Speranza di vita alla nascita - femmine	83	82,8	83,6	83,5	83,9	83,9	84	84	84,3	84,5	84,5	84,8	85	84,5	85,1	84,9	85,2	85,4	84,5	e 84,7
Speranza di vita a 65 anni - femmine	20,8	20,5	21,3	21,1	21,4	21,4	21,4	21,5	21,7	21,9	21,8	22,1	22,3	21,9	22,4	22,1	22,4	22,6	21,7	e 21,9
Speranza di vita alla nascita - totale	80	80	80,7	80,7	81,1	81,2	81,3	81,4	81,8	82	82	82,3	82,6	82,3	82,8	82,6	82,9	83,2	82,1	e 82,4
Speranza di vita a 65 anni - totale	18,9	18,7	19,3	19,3	19,6	19,6	19,6	19,7	20	20,1	20,1	20,4	20,6	20,3	20,8	20,5	20,9	21	20	e 20,3
Popolazione 0-14 anni al 1° gennaio (valori percentuali) - al 1° gennaio	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14	14	13,9	13,8	13,7	13,5	13,4	13,2	13	12,9
Popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1° gennaio	67,1	66,8	66,7	66,4	66	65,8	65,8	65,7	65,5	65,5	65,1	64,9	64,6	64,3	64,2	64,1	64	64	63,8	63,6
Popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1° gennaio	18,7	19	19,2	19,5	19,8	20,1	20,2	20,2	20,4	20,4	20,8	21,1	21,5	21,9	22,1	22,4	22,6	22,9	23,2	23,5
ndice di dipendenza strutturale (valori percentuali) - al 1° gennaio	49,1	49,7	50	50,7	51,4	51,9	52,1	52,3	52,6	52,7	53,5	54,2	54,8	55,4	55,8	56,1	56,2	56,4	56,7	57,3
ndice di dipendenza degli anziani (valori percentuali) - al 1° gennaio	27,9	28,4	28,8	29,4	30	30,5	30,6	30,8	31,1	31,2	32	32,6	33,3	34	34,5	35	35,4	35,8	36,4	37
ndice di vecchiaia (valori percentuali) - al 1º gennaio	131.7	133.5	135.6	138	140.3	1421	1431	1437	144.4	145.2	148.4	151.1	154.6	158.3	162	165.9	169.5	174	179.4	182.6

4 F

Salva bookmark

⊞
м

0 🛨

Istat





personalizzare layout tabellare

Indicator Frequenza: Ar	i demografici nnuale																					0
Criteri	Territorio Italia 👻																		Etichetta:	Nome	A	<u>A</u> A
Pivoting	Тетро	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
M	Indicatore	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.1		0.5	0.0	0.1	70	76	70	-	6.0	B 6 0	
Metadati	Tasso di martalità (per mille abitati)	9,4	9,5	9,7	9,5	9,0	9,0	9,7	9,0	9,4	9,1	8,9	8,5	8,3	10.9	10.2	10.9	10.6	10.6	12.5	p 0,8	-
Referenziali	Crescita naturale (per mile abitanti)	-0.3	-0.7	9,5	-0.2	9,0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.4	-0.8	-1.3	-1.4	-1.6	-27	-2.4	-3.2	-3.2	-3.6	-5.6	p 12	
	Tasso di nuzialità (per mille abitanti)	47	46	4.3	4.3	42	43	4.2	3.9	3.6	3.4	3.4	3.2	31	3.2	3.4	3.2	3.3	3.1	1.6	p -0,2	
Tabella	Saldo migratorio interno (per mille abitanti)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tabena	Saldo migratorio con l'estero (per mille abitanti)	3,7	0.0	70			0.5	7.0	40	47	24	4.0	26	0.0	0.5	0.7	4	10	0.6	1.5	D 2,7	
IL	Saldo migratorio per altro motivo (per mille abitanti)				llana															2,6	p -1,7	
Gratico	Saldo migratorio totale (per mille abitanti)	3,7	Layo	out tab	ellare														>	1,1	p 1	
D	Tasso di crescita totale (per mille abitanti)	3,4						-												6,7	p -4,3	
Mappa	Numero medio di figli per donna	1,27	_						0.5710				28							24	e 1,25	
	Età media della madre al parto	30,5	-	FILTRI					SEZIO	NI										2,2	e 32,4	
				F	requenz errito <mark>r</mark> io	a (1) (137)	_															
			_										Ter	npo		xxx	XXX	x	xxx			
	Ci pagagana anastara la												Ind	icatore								
	Si possono sposlare le												xxx									
			-										xxx									
	dimensioni di analisi		(xxx	t.								
	trascinandole nell'area di		=	RIGHE				I	COLO	NNE							N	lumero d	i righe: 24	4		
	visualizzazione desiderata			In	dicatore	: (24)				Tempo) (21)						Num	nero di co	olonne: 2	1		
	visualizzazione uesiuerala																					
																	CAN	CELLA	APPLIC	A		



Istat





personalizzare layout tabellare

Se trasciniamo il territorio nelle righe e il tempo nelle colonne, è disponibile a destra una preview in tempo reale delle modifiche effettuate

FILTRI	SEZIONI					
Frequenza (1)						
Indicatore (24)						
		Tempo	xxx	xxx	ххх	
		Territorio				
		xxx				
		xxx				
		XXX				
RIGHE	COLONNE			Numer	ro di righe: 137	,
Territorio (137)	Tempo (21)			Numero	di colonne: 21	
		_				

Indicatori

Frequenza: An

tasso	di	natalità	(per	mille	abitanti)	v

lemografici													
ale													
Indicatore tasso di natalità (per mille abitanti) 👻													
Tempo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Territorio													
Italia	9,4	9,5	9,7	9,5	9,6	9,6	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9	8,5	8,3
Nord	9,1	9,2	9,6	9,4	9,6	9,7	9,8	9,7	9,5	9,1	8,9	8,5	8,3
Nord-ovest	9	9,1	9,4	9,3	9,5	9,6	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9	8,5	8,3
Piemonte	8,5	8,6	8,8	8,7	8,8	8,9	9	8,9	8,7	8,6	8,4	8,1	7,9
Torino	8,8	8,9	9,1	9	9,1	9,2	9,4	9,2	9	8,8	8,6	8,3	8
Vercelli	7,6	7,8	7,8	7,7	7,7	8,3	7,7	7,8	7,6	7,4	7,8	7,2	7,2
Novara	8,9	8,8	8,9	8,9	9,3	9,4	9,3	9,2	9,2	9,1	8,8	8,6	8,1
Cuneo	8,9	8,8	9,3	9,1	9,2	9,3	9,5	9,6	9,3	9,1	9	8,9	8,7
Asti	8,4	8,1	8,4	8,6	8,6	8,6	8,8	8,8	8,2	8,2	8,3	8	7,6
Alessandria	7,1	7	7,5	7,3	7,7	7,7	8	7,7	7,5	7,6	7,3	6,9	6,7
Biella	7,7	8	7,5	7,8	7,9	7,8	7,8	7,5	7,1	7	7,1	6,5	6,7
Verbano-Cusio-Ossola	7,6	8,3	8,3	7,7	8,2	7,7	7,8	8,1	7,8	7,6	7,3	6,8	7
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	9,2	9,5	9,6	9,4	10,1	9,9	10,3	10,3	9,9	9,6	9,2	8,3	8,7
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	9,2	9,5	9,6	9,4	10,1	9,9	10,3	10,3	9,9	9,6	9,2	8,3	8,7
Liguria	7,3	7,3	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,5	7,2	7,3	6,9	6,8
Imperia	7,5	7,3	7,9	8,1	7,5	8	8	7,7	7,4	7,1	7	6,9	6,7
Savona	7,5	7,5	7,8	7,8	7,6	7,7	7,7	7,5	7,3	7	7,2	6,7	6,8
Genova	7,3	7,4	7,5	7,5	7,7	7,6	7,9	7,8	7,7	7,3	7,4	7	6,9
La Spezia	7,1	7	7,6	7,1	7,8	7,7	7,6	7,7	7,3	7,3	7,3	7,1	6,7
Lombardia	9,6	9,6	10,1	9,9	10,1	10,2	10,3	10,3	10,1	9,6	9,3	8,9	8,7
Varese	9,1	9,2	9,6	9,5	9,8	9,7	9,8	9,8	9,6	9,3	9	9	8,5
Como	9,3	9,5	9,9	9,9	9,8	9,9	10	10,2	9,7	9,3	9,3	8,8	8,4
Sondrio	9,4	9,2	9,1	9	9,3	8,8	9,2	8,6	9,1	8,9	8,7	8,2	8,3
Milano	9,6	9,7	10,2	10	10,1	10,2	10,2	10	10	9,5	9,3	9	8,8



modificare gli elementi visualizzati e il periodo di riferimento dei dati

Cliccando su «Criteri» è possibile selezionare e deselezionare le modalità d'interesse delle varie dimensioni di analisi

8	Italia 👻					
ng	Tempo	2002	2003	2004	2005	
	Indicatore					
	Tasso di natalità (per mille abitanti)	9,4	9,5	9,7	9,5	
lati Iziali	Tasso di mortalità (per mille abitanti)	9,8	10,2	9,5	9,8	
	Crescita naturale (per mille abitanti)	-0,3	-0,7	0,3	-0,2	
	Tasso di nuzialità (per mille abitanti)	4,7	4,6	4,3	4,3	
lla	Saldo migratorio interno (per mille abitanti)	0	0	0	C	
	Saldo migratorio con l'estero (per mille abitanti)	3,7	8,2	7,2	4,4	
:0	Saldo migratorio per altro motivo (per mille abitanti)	12			122	
	Saldo migratorio totale (per mille abitanti)	3,7	8,2	7,2	4,4	
a	Tasso di crescita totale (per mille abitanti)	3,4	7,4	7,5	4,2	
	Numero medio di figli per donna	1,27	1,29	1,34	1,33	
	Eta media della madre al parto	30,5	30,7	30,7	30,8	
eri	NZA TERRITORIO INDICATORE				×	
eri FREQUE (1/1 dicatore	NZA TERRITORIO INDICATORE) (8/137) (1/24) TEMPO				×	
FREQUE (1/1 dicatore	INZA TERRITORIO) (8/137) (1/24) TEMPO e (IT1+CL_TIPO_DAT015+1.0) 1 riga selezionata Q Cerca				×	
ri FREQUE (1/1 dicatore	INZA TERRITORIO (8/137) INDICATORE (1/24) TEMPO e (IT1+CL_TIPO_DATO15+1.0) 1 riga selezionata Q Cerca OP1564] popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1° gennaio				×	
FREQUE (1/1 dicator	INZA TERRITORIO (8/137) e (IT1+CL_TIPO_DATO15+1.0) 1 riga selezionata Q Cerca OP1564] popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1º gennaio OP650VER] popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1º gennaio				×	
ri FREQUE (1/1 dicatore] [PC] [PC	INDICATORE (8/137) INDICATORE (1/24) TEMPO e (IT1+CL_TIPO_DATO15+1.0) 1 riga selezionata Q Cerca OP1564] popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1° gennaio OP650VER] popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1° gennaio EPENDRATE] indice di dipendenza strutturale (valori percentuali) - al 1° gennaio				×	
ri FREQUE (1/1 dicatore dicatore [PC [PC [DE [DE	INZA TERRITORIO (8/137) INDICATORE (1/24) TEMPO e (IT1+CL_TIPO_DATO15+1.0) 1 riga selezionata Q Cerca OP1564] popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1º gennaio OP650VER] popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1º gennaio OP650VER] popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1º gennaio OP650VER] popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1º gennaio CPENDRATE] indice di dipendenza strutturale (valori percentuali) - al 1º gennaio DAGEDEPR] indice di dipendenza degli anziani (valori percentuali) - al 1º gennaio				×	
ri FREQUE (1/1 dicatore dicatore] [PC] [PC] [DE	INZA TERRITORIO (8/137) (8/137) (1/24) TEMPO (1/24) TEMPO (1/24) (1/24) TEMPO (1/24) (1/24) (1/24) TEMPO (1/24) (1/24) (1/24) (1/24) (Cerca (0) (1/24) (1/24) (Cerca (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0)					









modificare gli elementi visualizzati e il periodo di riferimento dei dati



FREQUENZ (1/1)	ZA TERRITOR (8/137)	IO INDICATORE (1/24)	TEMPO
Seleziona:	Solo gli ultimi periodi	¥	
		3	¢ periodi









Indicator	i demografici	
Frequenza: Ar	nnuale, <mark>Indicatore</mark> : Età media della p	opolazione - al 1º gennaio
Criteri		
/	Tempo	
Pivoting	Territorio	
М	Torino	
Metadati Referenziali	VerceNi	
	Novara	
	Cuneo	
Tabella	Alessandria	
- th	Biella	
Grafico	Verbano-Cusio-Ossola	
a		Metadati Referenziali
Марра		
		1. SOURCE ITEMS
		Download Report
		bownodu Report
		1. SOURCE ITEMS
		11 Fonte(i) dei dati usata (e)
		Sistema di nowcast per indicatori demografici: Sistema di stime dei principali indicatori statistici finalizzati allo studio d
		demografiche del Paese. In particolare per quanto riguarda lo studio della fecondità vengono calcolati il tasso di natalità e
		di figli per donna; per quanto riguarda i comportamenti migratori vengono calcolati i tassi di migratorietà interni e con l'es
		riguarda la mortalita vengono calcolati il tasso di mortalita e le speranze di vita alla nascita e a 65 anni. Infine per avere un struttura della popolazione vengono calcolati i principali indicatori strutturali. Le serie storiche dei tassi di fecondità e dell
		parto per il periodo 2002-2018 sono state ricalcolate sulla base della revisione delle stime delle nascite per età della madr
		ricostruzione della popolazione intercensuaria dal 2002 al 2018.
		1.2. Fonte(i) dei dati usata (e) - Link/s
		Sistema di nowcast per indicatori demografici[http://siqual.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7777962&refresh=true&languag

Tavola modificata

			Etichetta: Nome - A A C
2020		2021	2022
	471	47.2	A 74
	48.5	48.6	48.6
	46.4	46.6	46.8
	46,1	46,2	e 46,3
	47,8	47,9	e 48
	48,9	49	e 49.2
	49,5	49,7	e 49,8
	48,5	48,8	e 49
Тор			
Top elle tendenze			
Top elle tendenze numero medio			
Top elle tendenze i numero medio ero; per quanto fotografia della			
Top elle tendenze i numero medio ero; per quanto fotografia della età media al			
Top elle tendenze i numero medio ero; per quanto fotografia della età media al e della			
Top elle tendenze l numero medio ero; per quanto fotografia della età media al e della			
Top elle tendenze numero medio ro; per quanto fotografia della età media al e della			
Top elle tendenze numero medio tro; per quanto fotografia della età media al e della			
Top elle tendenze numero medio ero; per quanto fotografia della età media al e della =IT]			





Criteri		
Pivoting	Tempo	
M	Torino	
Aetadati	Vercelli	
ferenziali	Novara	
	Cuneo	
abella	Alessandria	
ιh	Biella	
Brafico	Verbano-Cusio-Ossola	
Mappa		
2002	II. Barre verticali	
	Barre Orizzontali	Р
	AC Linco	O
	a Linee	
		0
	Area	5
	C Anello	
	Torto	(
	Iorta	
	Nr Radar	D
		Γ
	Polaro	0

Etichetta:	Nome 👻	A	A
			-

2020	2021	2022
47,1	47,2	
48,5	48,6	
46.4	46,6	
46,1	46,2	
47,8	47,9	
48,9	49	
49,5	49,7	
48,5	48,8	

ottenere una sintesi grafica delle informazioni presenti nella tavola, orre cliccare a sinistra sull'icona II. Grafico

anno a disposizione varie tipologie di grafici

afici sono ottimizzati di default per una visualizzazione a barre zzontali, verticali), linee e aree

le altre tipologie di grafico è opportuno modificare il pivoting per nere un risultato coerente













Etichetta: Nome 👻 🚺

Image: Section of the section of th		
Liber of defeaser/solute destination Liber of defaaser/solute destination Liber of defaaser/solute destination Liber of defaaser/solute destination Liber of defaaser/solute de		2022
		Attributi dell'osservazione: - Stato dell'osservazione: dato stimato
$ \left \begin{array}{c} \left \right\rangle \right } \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \\ \left \begin{array}{c} \left \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \right\rangle \\ \left \begin{array}{c} \left \left \begin{array}{c} \left $		
Image: second		
		(*)
2021 2022		
2021 2022		
2021 2022		
	2021	2022





Grafici interattivi esportabili



Dopo aver cliccato su pivoting ho trascinato la dimensione

Territorio (8)	
DIMENSIONE SECONDARIA	
-2021 Tempo	2022





1 ±

Etichetta: Nome - 🔅 门

Grafici interattivi esportabili







s





	1
(*)	
15] Novara	

A A A	etta: Nome 👻	Etich						
Totale	250 e più	50-249	20-49	10-19	0-9	2-9	0-1	
4.253.279	4.055	22.601	52.126	127.204	4.047.293	1.394.044	2.653.249	
1.745	C 0	44	C 0	254	1.335	811	524	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
12	C 0	C 0	C 0	0	6	c 0	C 0	
5	0	C 0	C 0	0	C 0	c 0	C 0	
5	0	C 0	C 0	0	C 0	c 0	C 0	
7	C 0	C 0	C 0	0	C 0	3	0	
7	C 0	C 0	C 0	0	c 0	3	0	
C 0	0	0	0	0	C 0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
C 0	0	0	0	0	c 0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
C 0	0	0	0	0	C 0	0	0	
1 697	c 0	0	103	251	1 310	802	508	

Grafici interattivi esportabili CLICCANDO NEI MENU SI INTERAGISCE CON GLI ELEMENTI GRAFICI DA VISUALIZZARE

Dimensione primaria Tempo	Dimensione secondaria Classe di addetti	Indicatore	Attività economica (ATECO 2007)		Tutti i Trequen	i settori 1za : Annuale,	economici (At , Territorio : Italia	eco 4 cifre) e class	se di addetti			
		Seleziona val	ori per Tempo	×	Crite	Dir ri Te	mensione primaria mpo valore selezionato 🖛	Dimensione secondaria Classe di addetti 7 valori selezionati –	Indicatore	Attivi	tà economica (ATECO 2007)	
2016		1 riq	ja selezionata Q Cerca		Pivotii M Metad Referen	ng lati iziali			Seleziona un valore per Indica	atore Cerca		
		2020			Tabel	lla re	-		margine operativo lordo (migliaia di euro acquisto di beni e servizi (migliaia di euro	o) ro)		
2017		2019 2018	2020		Orizzor	ntali	1		costi del personale (migliaia di euro) salari e stipendi (migliaia di euro) occupati			
0 2018		2017 2016				Te	2020		lavoratori dipendenti altri ricavi e proventi (migliaia di euro)		occupati	
							_					Righe da
2019				Righe da 1 a 5 di 5								
				CHIUDI CONFERMA			0	50	0.000.000 100.000.00	00	150.000.000	200.000.000

		×
SPORTAZIONE		
		^
		•
		~
	CANCELLA	APPLICA

Prodotto	interno lordo e variazior	ni (stima preliminare)				0 1	Ł
Frequenza: Tri	imestrale, <mark>Territorio</mark> : Italia, <mark>Aggregat</mark>	o : Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato (*) , Correzione : Dati destagionalizzat	i (*)				
Criteri	Edizione Ott-2022 (stima preliminare) 👻				Etichetta: Nome - A A	A ()	
Pivoting	Valutazione	Valori concatenati con anno di riferimento 2015 (*)	Variazione congiunturale		Variazione tendenziale		1
	Тетро						
M	2018-Q3		430.129,2	0,1		0,6	
Metadati Referenziali	2018-Q4		431.391,4	0,3		0,4	
	2019-Q1		432.196,6	0,2		0,7	
	2019-Q2		433.160,1	0,2		0,8	
Tabella	2019-Q3		433.500,9	0,1		0,8	
	2019-Q4		429.907,5	-0,8		-0,3	
Grafico	2020-Q1		404.698,8	-5,9		-6,4	
	2020-Q2		355.716,9	-12,1		-17,9	
	2020-Q3		407.170,9	14,5		-6,1	
	2020-Q4		403.834,9	-0,8		-6,1	
	2021-Q1		404.988,8	0,3		0,1	
	2021-Q2		415.051,5	2,5		16,7	
	2021-Q3		426.653,4	2,8		4,8	
	2021-Q4		430.285,9	0,9		6,6	
	2022-Q1		430.841,9	0,1		6,4	
	2022-Q2		435.552,4	1,1		4,9	
	2022-Q3		437.702,3	0,5		2,6	

Personalizza titolo

Includi informazioni sui filtri

Stima preliminare del PIL - variazione

Grafici interattivi esportabili

TAZIONE		×
endenziale		
	CANCELLA	APPLICA

Si può personalizzare il titolo del grafico scrivendo nella casella di testo «Personalizza titolo» il nome titolo

(nell'esempio ho assegnato il titolo Stima preliminare del PIL – variazione *tendenziale*)

Istat

Istat

Popolazione residente che vive in famiglia per posizione familiare e classi quinquennali di età - Scenario mediano

Impostazioni grafico		
GENERALE COLORI	ESPORTAZIONE	
Impila la dimensione secondaria]	
Sopra		
Mostra valori sul grafico		
Mostra etichette assi		
Etichetta asse dei valori		
		CANCELLA A

Grafici interattivi esportabili

Frequenza: Annuale, Indicatore: Popolazione che vive in famiglia al 1º gennaio

Istat Astronale di Statistica		٩
Home / Categorie / Popolazione e famiglie / Stranieri e immigrati / Stranieri residenti al 1º gennaio Stranieri residenti al 1º gennaio		▦
Regioni e comuni (21)		
Italia, regioni, province		Μ
Tutti i comuni	(j	М

Per ottenere il grafico a barre verticali delle informazioni presenti in questa tavola clicchiamo sul simbolo II. Grafico

gioni, province			0
Annuale, Indicatore: Popolazione al 1º gennaio			
Età Tempo			
totale – 2022 –			Etichetta: Nome - A A A
Sesso	Maschi	Femmine To	otale
Territorio			
Italia	e 2.531.043	e 2.662.626	e 5.193.669
Nord	e 1.492.908	e 1.572.503	e 3.065.41
Nord-ovest	e 865.616	e 903.266	e 1.768.88
Piemonte	e 201.152	e 214.485	e 415.63
Torino	e 100.113	e 108.699	e 208.81
Vercelli	e 7.215	e 7.520	e 14.73
Novara	e 18.337	e 19.659	e 37.99
Cuneo	e 31.806	e 31.468	e 63.27
Asti	e 11.618	e 12.284	e 23.90
Alessandria	e 23.157	e 24.173	e 47.33
Biella	e 4.463	e 5.184	e 9.64
Verbano-Cusio-Ossola	e 4.443	e 5.498	e 9.94
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	e 3.692	e 4.477	e 8.16
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	e 3.692	e 4.477	e 8.16
Liguria	e 74.569	e 76.597	e 151.16
Imperia	e 13.782	e 13.797	e 27.57
Savona	e 12.114	e 12.340	e 24.45
Genova	e 38.327	e 39.449	e 77.77
La Spezia	e 10.346	e 11.011	e 21.35
Lombardia	e 586.203	e 607.707	e 1.193.91

	Etichetta: Nome 👻 A A A
	lotale
e 2.662.626	e 5.193.669
e 1.572.503	e 3.065.411
e 903.266	e 1.768.882
e 214.485	e 415.637
e 108.699	e 208.812

Visualizziamo il seguente grafico

Se vogliamo avere una sintesi grafica sulla distribuzione per sesso e per età della popolazione straniera residente al 1° gennaio in Italia, possiamo personalizzare il grafico agendo direttamente sul pivoting del grafico

Grafici interattivi esportabili

Clicchiamo su pivoting per agire sul layout grafico

Ú	Dimensione primaria			
Criteri	Tempo	Territorio	Età	Sesso
	4 valori selezionati 👻	Italia 👻	totale 👻	totale 👻
ivoting	6 000 000			
_				
M				
erenziali				
_	5 000 000			
III	5.000.000			
aucita				
12411				
IL				

Layout grafico	×		
₹ FILTRI	DIMENSIONE PRIMARIA		
Frequenza (1)	Tempo (4)		
Territorio (137)		T	! !
Indicatore (1)		i rasciniamo le dim	iensioni per collocari
Età (102)		arafico in funzione	della tipologia di out
Sesso (3)		vicivo nooccorio d	alla nactra analici
	DIMENSIONE SECONDARIA	visivo necessario a	
		Layout grafico	
		Ţ FILTRI	DIMENSIONE PRIMARIA
		Frequenza (1)	Età (102)
	CANCELLA APPLIC	A Territorio (137)	
		Indicatore (1)	
		Tempo (4)	
			DIMENSIONE SECONDARIA
			Sesso (3)

Si visualizza la finestra con la disposizione della dimensioni nel grafico visualizzato

Otteniamo un grafico con tutte le modalità disponibili nelle varie dimensioni di analisi Occorre togliere le voci di totale nella dimensione primaria e nella dimensione secondaria

Dimensione primaria Età 102 valori selezionati	Dimensione secondaria Sesso 3 valori selezionati 🚽	Territorio Italia 🚽	Tempo 2022 👻									Etichetta: Nome 💌	4
6.000.000					Mas	chi Femmine	Totale						
5.000.000													
4.000.000													
3.000.000													+
2.000.000													+
1.000.000													_
0_(+\$7?+\$7}+\$7!+\$7!+\$7!	 457 457 457 457 457 457 457 457 457 45 7 45	Ti 45Ti 457i 457i 457i 457i 457i 457i	alalaltialtialtialtialtialtialtialtialti	flaátlaátlaátlaátlaátlaátlaátlaát	t) 467) 467) 467) 467) 467) 467) 467) 467	<u>T) abt) abt) abt) abt) abt) abt) abt) abt</u>	(4 67) 467) 467) 467) 467) 467) 467) 467	****	\ 49}\49}\49}\49}\49}\49}\49}\49		****	348934890489348934893489348904	(3)(4)(4)
and and and and		15 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	8 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$							50 50 50 50 50 50 50 50 50 10 10 50 50 50 50 50 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			10000

s

Per togliere le voci di totale nella dimensione primaria e nella dimensione secondaria, possiamo deselezionare le voci di totale nei corrispettivi menu a tendina

Seleziona valori per Età	×
101 righe selezionate Q totale	×
Seleziona tutti gli elementi	
totale	
tota	e
	Righe da 1 a 1 di 1
	CHIUDI CONFERMA

Sele	ziona valori per Sess	50				3
	2 righe selezionate	Q Cerca				
	Seleziona tutti gli elementi					
	maschi					
	femmine					
	totale					
					Righe	da 1 a 3 d
				СН	IUDI	CONFER

Otteniamo il seguente grafico personalizzato – interattivo in quanto possiamo filtrare ulteriormente le informazioni visualizzate selezionando specifiche voci nei menu a tendina

•

Istat

Home / Categorie / Conti nazionali

Conti nazionali

Prodotto	interno lordo lato produzione										Q	<u>+</u>
Frequenza: An	nuale, Correzione: Dati grezzi											
Criteri	Aggregato prodotto interno lordo ai prezzi di mercato → (*)	Valutazione prezzi correnti 👻 (*)	Edizione Dic-2021 -							Etichetta: Nome 🗸	<u>A A</u>	:3
Pivoting	Tempo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	Territorio											•
M	Italia	1.648.755,7	1.624.358,7	1.612.751,2	1.627.405,6	1.655.355	1.695.786,8	1.736.592,7	1.771.391,2	1.794.934,9	1.653.577	,2
Metadati Referenziali	Centro-nord	1.268.173,9	1.245.504,8	1.241.496,2	1.258.631,4	1.278.809,3	1.315.607,1	1.348.272,1	1.378.228,7	1.397.455,7	1.285.533	,6
	Nord	905.667,8	890.473,7	890.381,4	904.770,1	921.733,6	947.458	973.537,1	996.430,6	1.008.058,1	926.868	,8
	Nord-ovest	538.386,2	527.442,2	525.060,5	533.538,2	543.395	558.438,5	573.873,8	587.120,6	592.210,4	544.258	,9
Tabella	Piemonte	127.739,1	123.516,9	124.709,4	124.521,4	127.078,3	130.233,1	134.640	137.374,3	137.827,5	126.374	,6
	Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	4.859,5	4.893,1	4.700,4	4.667,4	4.665,2	4.625,6	4.786,4	4.831,9	4.868,5	4.522	,4
Grafico	Liguria	47.260,4	46.352,9	45.907,3	46.806	47.409,3	48.309,5	49.321,1	49.429,1	50.174,6	46.194	.7
Granco	Lombardia	358.527,2	352.679,3	349.743,4	357.543,4	364.242,1	375.270,3	385.126,4	395.485,4	399.339,8	367.167	,2
D	Nord-est	367.281,5	363.031,5	365.320,9	371.231,9	378.338,7	389.019,5	399.663,3	409.310	415.847,7	382.609	,9
Mappa	Trentino Alto Adige / Südtirol	39.393,7	40.474,3	41.270,2	41.602,9	42.009,4	42.866,7	44.121,9	45.963,4	47.287,1	43.821	,9
	Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	20.604,2	21.584,5	21.872,7	22.157,1	22.623,7	23.143,9	23.997	25.038,1	25.796,6	23.759	,4
	Provincia Autonoma Trento	18.789,6	18.889,8	19.397,4	19.445,8	19.385,7	19.722,8	20.124,9	20.925,3	21.490,5	20.062	,6

Home / Categorie / Conti nazionali / Conti e aggreg Conti e aggregati economici terri	ti economici territoriali oriali	#
Occupazione regolare e irregolare per branca di attività e popolazione (4)		
🚍 Sequenza dei conti		M
Prodotto interno lordo lato produzione		М
Valore aggiunte per bronce di attività		м

Per il grafico a torta, anello, polare e radar, è utile inserire solo una dimensione di analisi (quella primaria), che visualizza il fenomeno di interesse. Nel caso del PIL si può inserire come dimensione primaria l'aggregato che si sta analizzando e non inserire una dimensione secondaria per avere un grafico maggiormente semplificato.

Ţ FILTRI		DIMENSIONE PRIMARIA
	Frequenza (1)	Aggregato (3)
	Valutazione (3)	
	Correzione (1)	
	Edizione (4)	
	Tempo (10)	
	Territorio (32)	DIMENSIONE SECONDARIA

Grafici interattivi esportabili

Nel grafico a piramide, devono essere presenti una dimensione primaria e una secondaria. La dimensione secondaria deve avere solo due elementi selezionati e nella dimensione primaria (in questo caso l'età) non deve avere selezionata la voce di totale

Istat

Grafici mappe personalizzabili da esportare 0 Марра

Per passare dalla tavola (o dal grafico) alla mappa corrispondente occorre cliccare a sinistra sul simbolo

Agendo su «Livello di dettaglio» possiamo modificare il livello territoriale visualizzato

ASOC

Grafici mappe personalizzabili da esportare è possibile personalizzare la mappa modificando la scala e i colori

Su Configura

Sezione

Nella sezione Sintesi dei risultati sono presenti delle raccolte di prospetti tematici che sintetizzano i fenomeni diffusi attraverso tavole, grafici e mappe. In questo esempio ci troviamo nella sezione relativa agli indicatori demografici

TRIMESTRALI	CONTI NAZIONALI - DATI ANNUALI INDI	CATORI DEMOGRAFIC	PO	POLAZION	E - NAVIG	AZIONE	CLIMA	DI FIDU
ndicatori demografici (Map	opa)						o 🛓	
requenza: Annuale								
^{dicatore} tà media della popolazio <mark>ne - al 1°</mark>	gennaio 🚽 2022 👻							
I calle di demonito	5-3							
Livello di dettaglio	a monte						✓ Mostra	
Regioni 👻		-			Legenda			
	and the second s							
		Jan C						
		J. T.						
		2 m	6					
		240						
		- into						
+								
+			•					
+								
+								
• - ndicatori demografici (Tave	ola)							
• ndicatori demografici (Tava	ola)							
ndicatori demografici (Tave	ola)							
ndicatori demografici (Tave requenza: Annuale	ola)							
ndicatori demografici (Tave	ola)	2002	2002	2004	2005	2004	2007	2008
tionoo	ola)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ndicatori demografici (Tave requenza: Annuale erritorio alia	ola)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	ola)	2002 9,4	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	ola)	2002 9,4 9,8 0.0	2003 9,5 10,2	2004 9,7 9,5	2005 9,5 9,8	2006 9,6 9,6	2007 9,6 9,7	2008
	ola)	2002 9,4 9,8 -0,3	2003 9,5 10,2 -0,7	2004 9,7 9,5 0,3	2005 9,5 9,8 -0,2	2006 9,6 9,6 0	2007 9,6 9,7 -0,1	2008 9; 9, -0,
	ola)	2002 9,4 9,8 -0,3 4,7	2003 9,5 10,2 -0,7 4,6	2004 9,7 9,5 0,3 4,3	2005 9,5 9,8 -0,2 4,3	2006 9,6 9,6 0 4,2	2007 9,6 9,7 -0,1 4,3	2008 9; 9; -0, 4;
Adicatori demografici (Tave requenza: Annuale erritorio alia Tempo Indicatore Tasso di natalità (per mille abitanti) Tasso di mortalità (per mille abitanti) Tasso di nuzialità (per mille abitanti) Saldo migratorio interno (per mille abitanti)	ola)	2002 9,4 9,8 -0,3 4,7 0	2003 9,5 10,2 -0,7 4,6 0	2004 9,7 9,5 0,3 4,3 0	2005 9,5 9,8 -0,2 4,3 0	2006 9,6 9,6 0 4,2 0	2007 9,6 9,7 -0,1 4,3 0	2008 9; 9; -0, 4;
Adicatori demografici (Tave requenza: Annuale arritorio alia Tempo Indicatore Tasso di natalità (per mille abitanti) Tasso di mortalità (per mille abitanti) Tasso di mortalità (per mille abitanti) Tasso di nuzialità (per mille abitanti) Tasso di nuzialità (per mille abitanti) Saldo migratorio interno (per mille a	ola)	2002 9,4 9,8 -0,3 4,7 0 3,7	2003 9,5 10,2 -0,7 4,6 0 8,2	2004 9,7 9,5 0,3 4,3 0 7,2	2005 9,5 9,8 -0,2 4,3 0 4,4	2006 9,6 9,6 0 4,2 0 3,8	2007 9,6 9,7 -0,1 4,3 0 8,5	2008 9,1 9,2 -0,1 4,1 7,1
Indicatori demografici (Tave requenza: Annuale erritorio alia Tempo Indicatore Tasso di natalità (per mille abitanti) Tasso di mortalità (per mille abitanti) Tasso di nuzialità (per mille abitanti) Saldo migratorio interno (per mille abitanti) Saldo migratorio con l'estero (per mille abitanti)	ola)	2002 9,4 9,8 -0,3 4,7 0 3,7 	2003 9,5 10,2 -0,7 4,6 0 8,2	2004 9,7 9,5 0,3 4,3 0 7,2	2005 9,5 9,8 -0,2 4,3 0 4,4	2006 9,6 9,6 0 4,2 0 3,8	2007 9,6 9,7 -0,1 4,3 0 8,5	2008 9,1 9,1 0,1 1 4,1 0 7,1

SINTESI DEI RISULTATI : Dashboard interattive

Istat

Sezione SINTESI DEI RISULTATI

I singoli elementi interattivi consentono alcune modifiche per cambiare la visualizzazione negli oggetti

: Dashboard interattive

X

Istat

Sezione SINTESI DEI RISULTATI

ASOC

: Dashboard interattive

Branca di attività economica (ATECO 2007)											
Totale attività economiche	893.037,2	947.689,7	984.597,3	1.021.600,1	1.051.978,5	1.112.455,9	1.175.476,8	1.217.299,9	1.261.478,2	1.310.293	1.3
Attività economiche non market	128.145,8	138.086,2	145.842,2	149.111,3	153.041,4	160.675,5	172.333,8	180 <mark>.</mark> 045,1	189.577,3	197.264,8	2
Agricoltura, silvicoltura e pesca	29.427	31.110,4	31.262,3	31.533,3	31.990,3	31.827,6	32.468,2	32.019,8	32.886,3	34.086,4	
Produzioni vegetali e	26.907,1	28.555,2	28.729,2	29.008,9	29.593	29.444,3	30.098,5	29.390,9	30.079,1	31.286,1	

St 21

Giovanna Coiro

<u>coiro@istat.it</u>

