

StatCities **Olbia**

TRAVOLTI DA UN INSOLITO DESTINO NEL MARE SMERALDO DEI DATI

15 e 16 giugno 2023 – Museo Archeologico, OLBIA

Un approccio condiviso per la diffusione di dati demografici territoriali

**Giuseppe Medda – Comune di Sassari – Servizio Statistica
Settore Bilancio e Tributi**

**Silvana Siddi – Comune di Cagliari - Ufficio statistica e censimenti
Servizio Smart City e Innovazione Tecnologica**



SCENARI DEMOGRAFICI A LIVELLO LOCALE

La popolazione italiana ha iniziato il percorso (preannunciato) di declino.

Seppure con alcune differenziazioni, tale percorso è ormai generalizzato a tutto il territorio nazionale.

Le cause sono rintracciabili nel calo di fertilità registrato nei primi anni settanta del secolo scorso che, cumulandosi nei decenni ha condotto ai seguenti fenomeni progressivi:

Invecchiamento della popolazione

- Calo della numerosità di donne in età fertile**
- Calo della fertilità maschile**

A ciò va aggiunto l'evolversi degli stili di vita degli Italiani, in particolare:

- Scelta di avere meno figli**
- Scelta di avere figli in età più avanzata rispetto alle generazioni precedenti**

SCENARI DEMOGRAFICI A LIVELLO LOCALE

Un fenomeno che accompagna la tendenziale diminuzione della popolazione è la crescente urbanizzazione.

Gli stili di vita a cui ambisce la popolazione e le opportunità economiche offerte dai grandi centri urbani alimentano lo spopolamento dei piccoli centri.

In un circolo vizioso, lo spopolamento dei piccoli centri porta al razionamento dei servizi offerti (sanità, istruzione, trasporti e infrastrutture in generale) che conduce a una scarsa capacità attrattiva.

Da un punto di vista materiale, la diminuzione della popolazione porta a un razionamento degli investimenti pubblici e privati.

Soprattutto per i comuni vicini alle soglie disposte da varie norme, un piccolo calo demografico può avere conseguenze pesanti.

SCENARI DEMOGRAFICI A LIVELLO LOCALE

Altri fenomeni che accompagnano il calo demografico sono:

- l'invecchiamento generale;
- aumento di anziani che vivono da soli...
- ... in rioni con pochi servizi...
- ... in abitazioni con barriere architettoniche, ...
- ... in abitazioni di quali dimensioni e qualità?
- aumento delle persone che vivono da sole;
- diminuzione progressiva della dimensione media delle famiglie;
- emersione di rioni "ghetto";
- ecc.

Tutti questi fenomeni non sono difficili da monitorare e sarebbero di interesse rilevante per lo sviluppo del benessere dei cittadini.

SCENARI DEMOGRAFICI A LIVELLO LOCALE

Inoltre, le trasformazioni demografiche insieme alla diminuzione della popolazione registrata in anni recenti sono fenomeni ben noti agli studiosi.....

....si può precisare che sono fenomeni PREVISTI da oltre trent'anni, ma che sono stati affrontati da politiche discontinue, interventi spot e non organici.

Si ritiene, pertanto, di dover diffondere maggiormente le informazioni per allargare la platea di coloro che hanno consapevolezza della trasformazione demografica, anche al fine di stimolare politiche pubbliche strutturali.

Anche i comuni possono contribuire a questa diffusione, ma:

- spesso gli uffici statistica non hanno il tempo o le capacità necessari**
- la diffusione delle analisi demografiche è spesso molto eterogenea.**

SCENARI DEMOGRAFICI A LIVELLO LOCALE

Per questi motivi, su iniziativa di alcuni uffici statistica comunali, e con l'appoggio e lo stimolo dell'Istat - Ufficio Territoriale Area Centro,...

....gli uffici statistica di Cagliari, Olbia e Sassari, stanno progettando una collaborazione finalizzata a

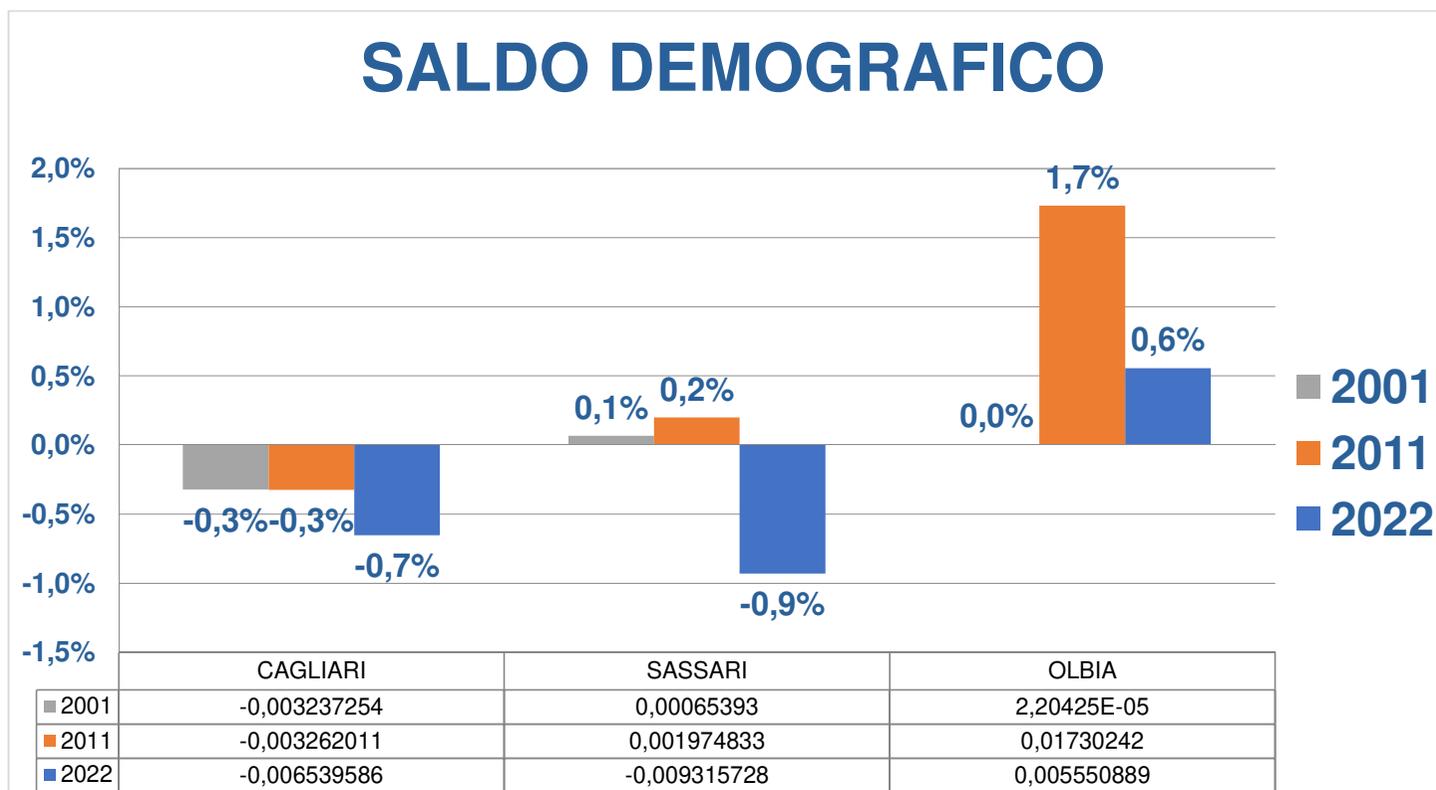
- elaborare analisi demografiche facilmente replicabili nei diversi contesti comunali;**
- predisporre modelli condivisi di rapporti demografici;**
- coordinamento nella pubblicazione nei rispettivi siti;**
- agevole confronto fra comuni degli indicatori proposti.**

La collaborazione è iniziata lavorando su un prototipo di:

- rapporto mensile sui prezzi al consumo;**
- rapporto demografico sui bilanci annuali e mensili, che sarà mostrato in questa sede.**

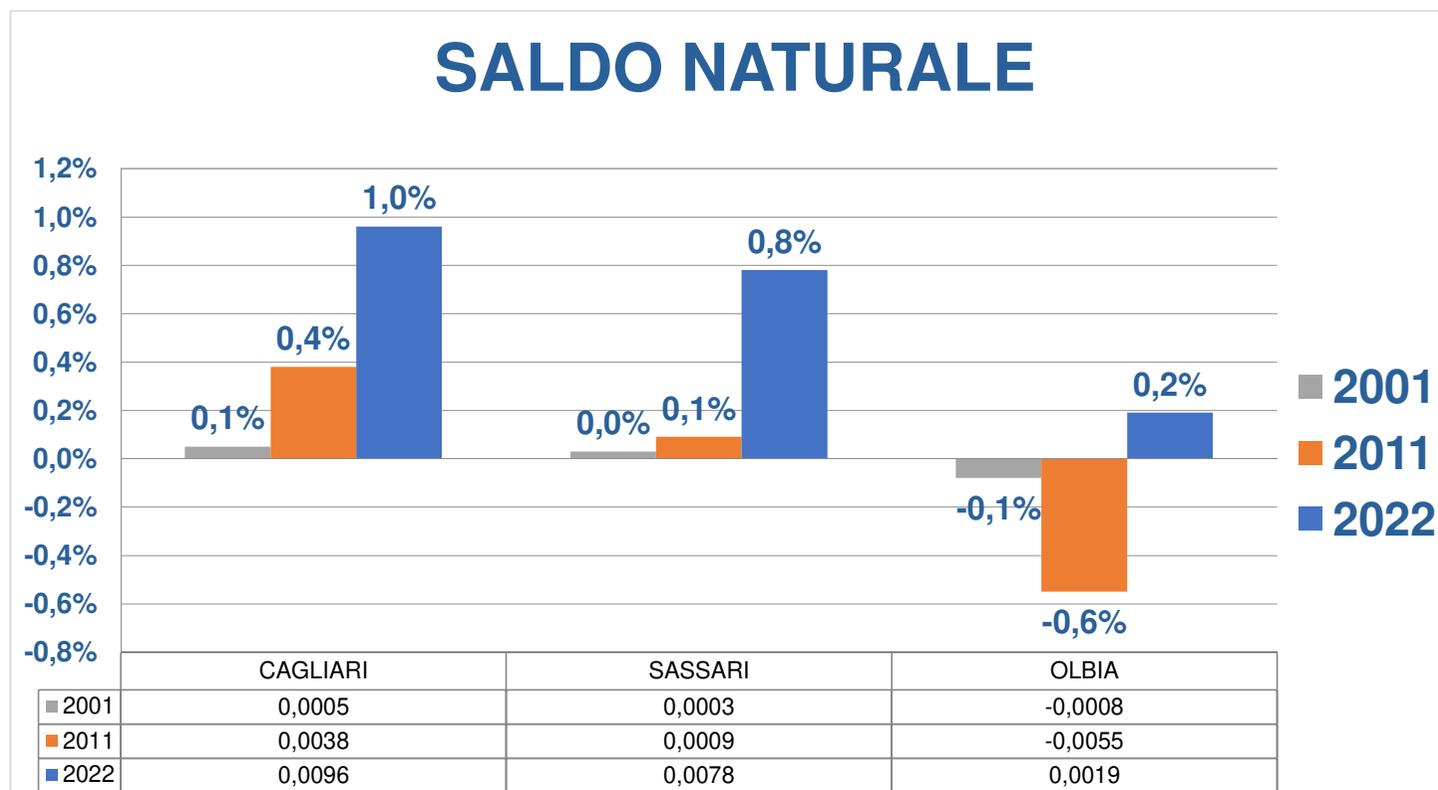
Prima è opportuno avere una visione generale sui saldi demografici nei tre comuni.

SALDO DEMOGRAFICO 2001-2011-2022



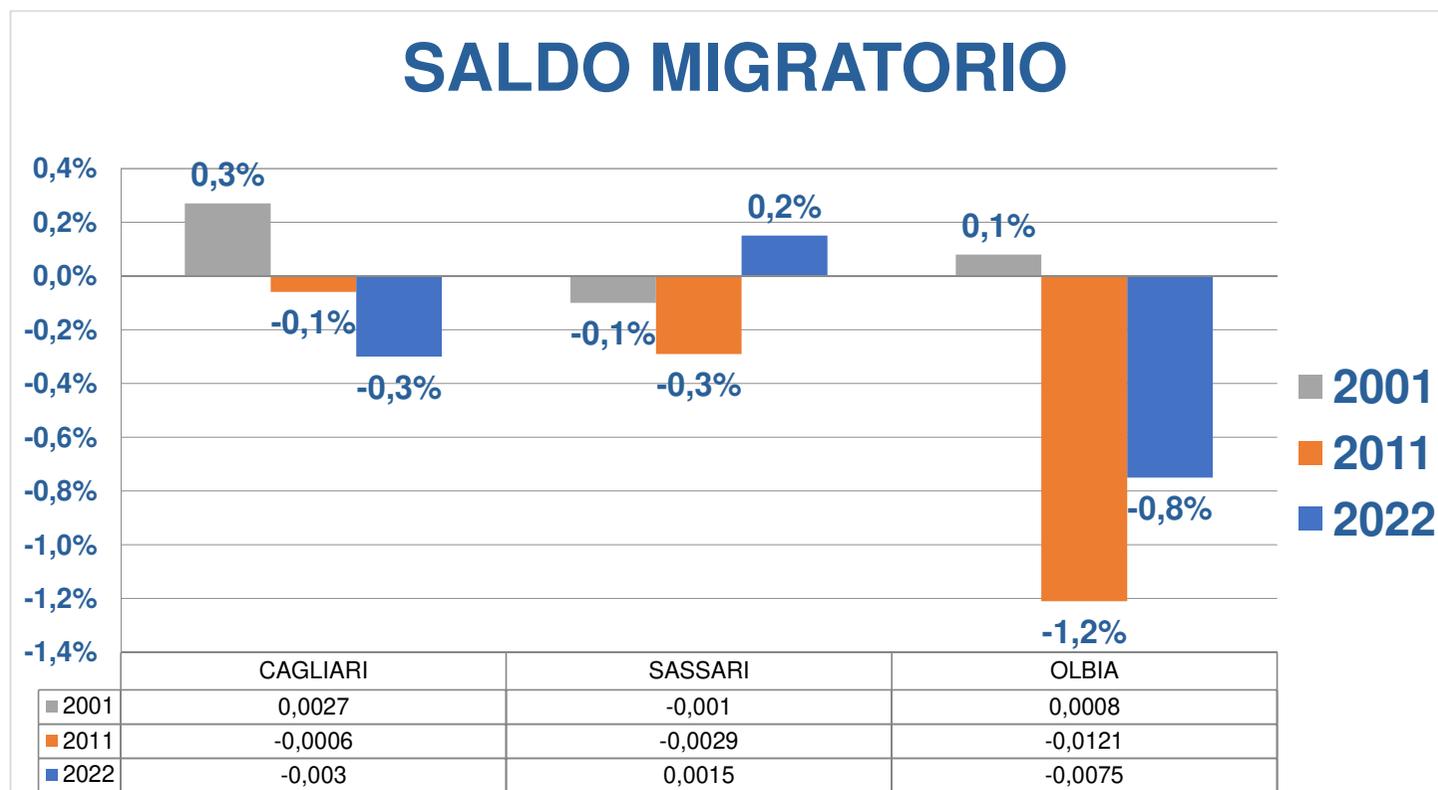
Fonte: Istat – <https://demo.istat.it/>

SALDO NATURALE 2001-2011-2022



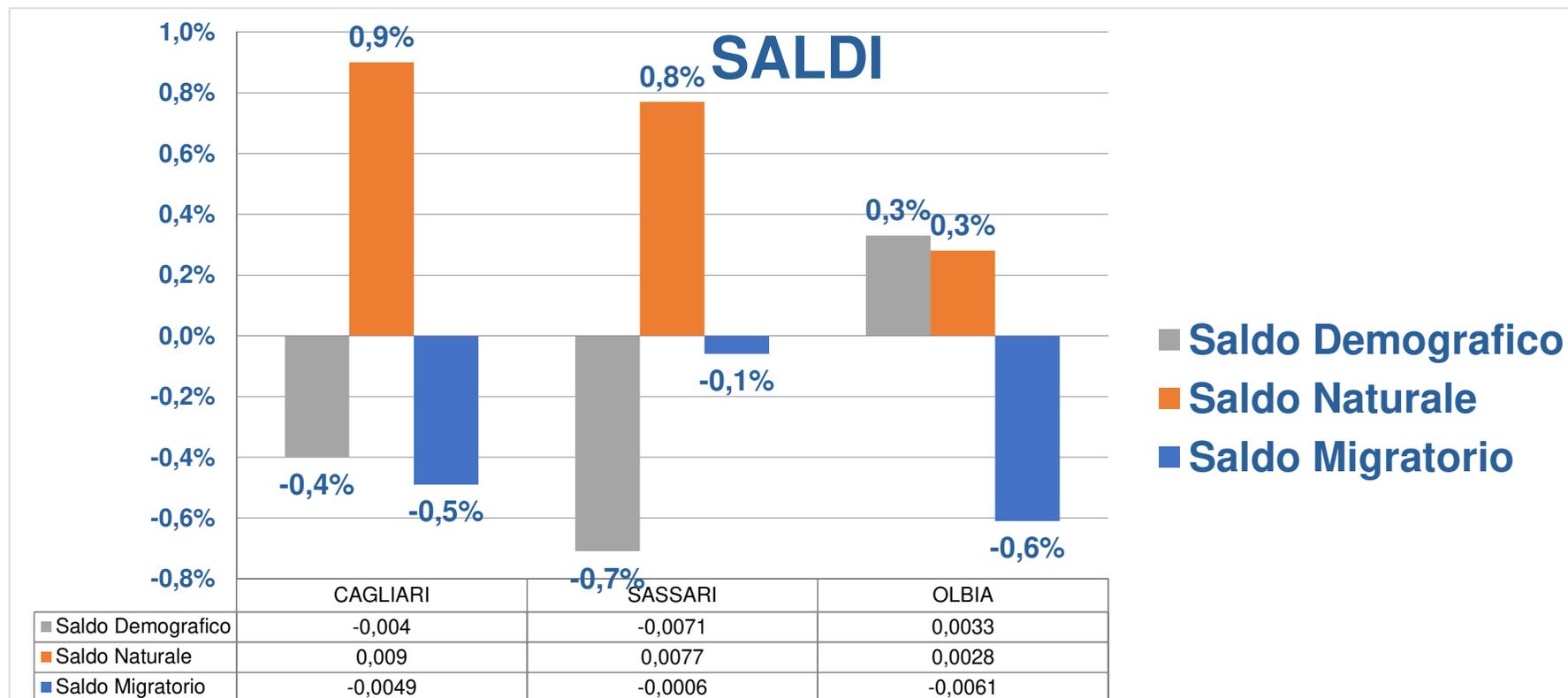
Fonte: Istat – <https://demo.istat.it/>

SALDO MIGRATORIO 2001-2011-2022



Fonte: Istat – <https://demo.istat.it/>

PROIEZIONI ANNO 2031



Fonte: Istat – <https://demo.istat.it/>

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI

È basato sui dati Istat disponibili nel sito <https://demo.istat.it/> che raccoglie i dati **ufficiali** sulla popolazione nei Comuni italiani derivanti dalle indagini effettuate presso gli Uffici di Anagrafe e Stato civile dei Comuni e dal Censimento della Popolazione.

Tali dati:

- sono disponibili in contemporanea per tutti i comuni;
- sono raccolti ed elaborati con la stessa metodologia;
- non richiedono l'elaborazione di microdati;
- hanno carattere di ufficialità → determinano la popolazione legale fissata con decreto del Presidente della Repubblica;
- sono disponibili per tutti coloro che, leggendo il rapporto comunale, volessero verificare o approfondire le informazioni riportate.

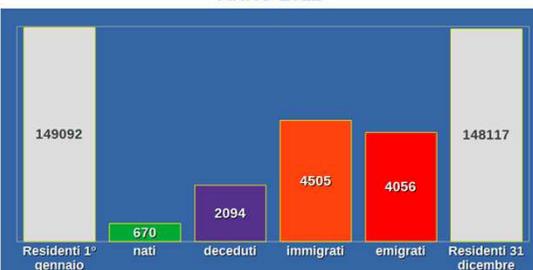
L'uso di tali dati è, pertanto, preferibile rispetto alle fonti anagrafiche comunali, sebbene queste ultime possono fornire una gamma più vasta di informazioni

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI



Comune di Cagliari
Servizio Smart City e Innovazione Tecnologica –
Ufficio statistica e censimenti

BILANCIO DEMOGRAFICO E POPOLAZIONE RESIDENTE ANNO 2022



POPOLAZIONE RESIDENTE		SALDO DEMOGRAFICO	
1° gennaio (popolazione legale)*	149.092	-975	-0,7%
31 dicembre	148.117		

SALDO NATURALE	
NATI	670
DECEDUTI	2.094
	-1.424 -1,0%

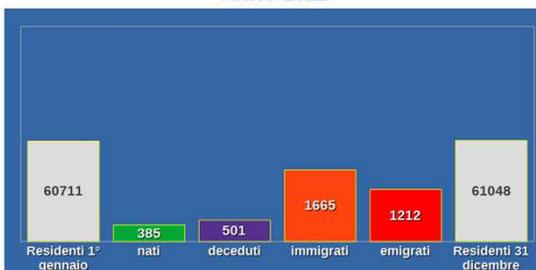
SALDO MIGRATORIO	
IMMIGRATI	4.505
EMIGRATI	4.056
	449 0,3%

* Popolazione legale al 31/12/2021 determinata dal decreto del Presidente della Repubblica del 20-1-2023, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 53, del 3-3-2023, Supplemento ordinario n. 10.
Nota 1: la somma del saldo naturale e del saldo migratorio non corrisponde al saldo totale a causa di altre iscrizioni e cancellazioni per altri motivi (in generale per motivi di irreperibilità o di ricomparsa)
Nota 2: i dati relativi alla popolazione totale possono subire variazioni come conseguenza di eventuali aggiustamenti post-censuari



Comune di Olbia
Settore affari generali e provveditorato – Servizio
Statistica e Toponomastica

BILANCIO DEMOGRAFICO E POPOLAZIONE RESIDENTE ANNO 2022



POPOLAZIONE RESIDENTE		SALDO DEMOGRAFICO	
1° gennaio (popolazione legale)*	60.711	337	0,6%
31 dicembre	61.048		

SALDO NATURALE	
NATI	385
DECEDUTI	501
	-116 -0,2%

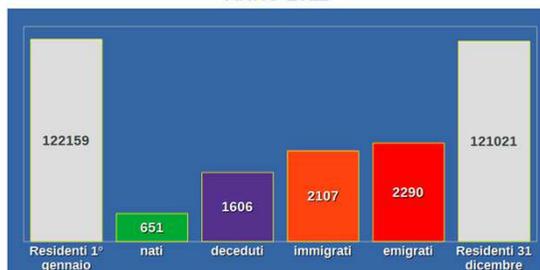
SALDO MIGRATORIO	
IMMIGRATI	1.665
EMIGRATI	1.212
	453 0,7%

* Popolazione legale al 31/12/2021 determinata dal decreto del Presidente della Repubblica del 20-1-2023, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 53, del 3-3-2023, Supplemento ordinario n. 10.
Nota 1: la somma del saldo naturale e del saldo migratorio non corrisponde al saldo totale a causa di altre iscrizioni e cancellazioni per altri motivi (in generale per motivi di irreperibilità o di ricomparsa)
Nota 2: i dati relativi alla popolazione totale possono subire variazioni come conseguenza di eventuali aggiustamenti post-censuari



Comune di Sassari
Settore Bilancio e Tributi – Servizio Statistica

BILANCIO DEMOGRAFICO E POPOLAZIONE RESIDENTE ANNO 2022



POPOLAZIONE RESIDENTE		SALDO DEMOGRAFICO	
1° gennaio (popolazione legale)*	122.159	-1.138	-0,9%
31 dicembre	121.021		

SALDO NATURALE	
NATI	651
DECEDUTI	1.606
	-955 -0,8%

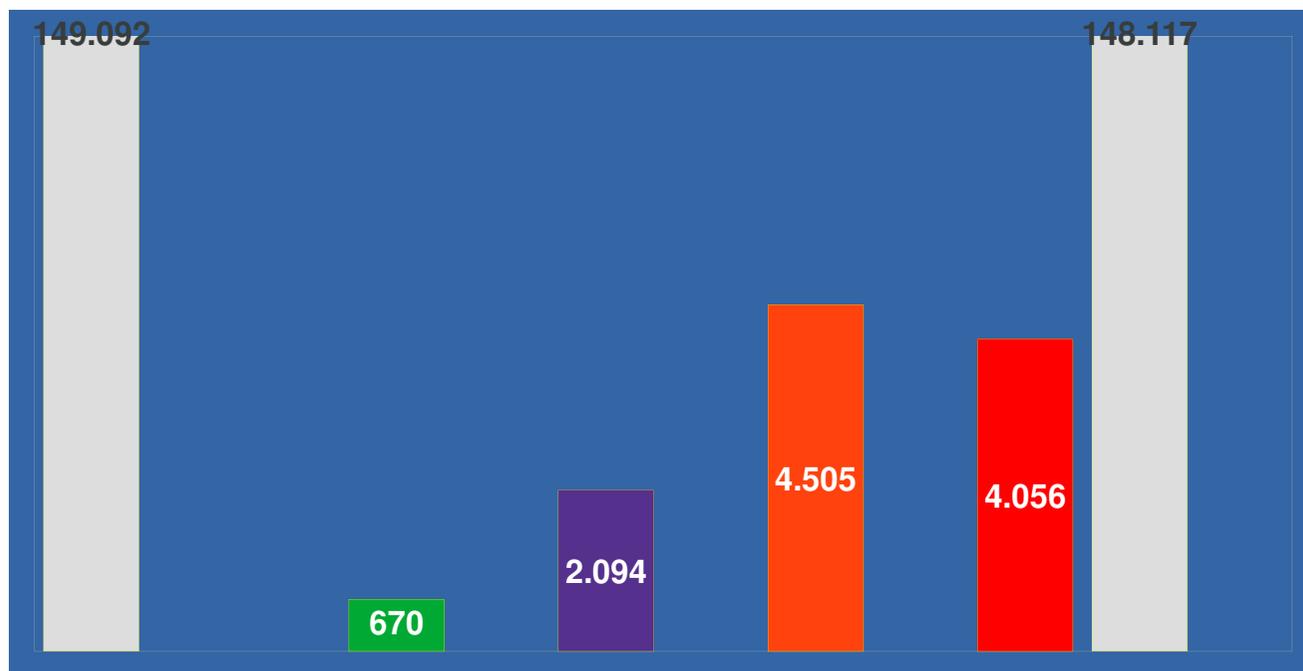
SALDO MIGRATORIO	
IMMIGRATI	2.107
EMIGRATI	2.290
	-183 -0,1%

* Popolazione legale al 31/12/2021 determinata dal decreto del Presidente della Repubblica del 20-1-2023, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 53, del 3-3-2023, Supplemento ordinario n. 10.
Nota 1: la somma del saldo naturale e del saldo migratorio non corrisponde al saldo totale a causa di altre iscrizioni e cancellazioni per altri motivi (in generale per motivi di irreperibilità o di ricomparsa)
Nota 2: i dati relativi alla popolazione totale possono subire variazioni come conseguenza di eventuali aggiustamenti post-censuari

Come si vede, il rapporto ha lo stesso format per i tre comuni.

Sono riportati i dati più importanti, che possono essere facilmente confrontati.

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI



Prendiamo il rapporto di Cagliari per analizzare la struttura del format.

Nella prima parte, il grafico evidenzia chiaramente la consistenza della popolazione a inizio e fine periodo, e i flussi, suggerendo l'entità dei saldi.

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI

POPOLAZIONE RESIDENTE 1° gennaio (popolazione legale)* 149.092 31 dicembre 148.117	→	SALDO DEMOGRAFICO -975 -0,7%
NATI 670 DECEDUTI 2.094	→	SALDO NATURALE -1.424 -1,0%
IMMIGRATI 4.505 EMIGRATI 4.056	→	SALDO MIGRATORIO 449 0,3%

Nella seconda parte della prima pagina si riportano i dati del grafico, evidenziando le risultanze dei flussi in forma di saldi.

Il format è predisposto in un foglio di calcolo che pesca automaticamente i dati da un altro foglio all'interno dello stesso file.

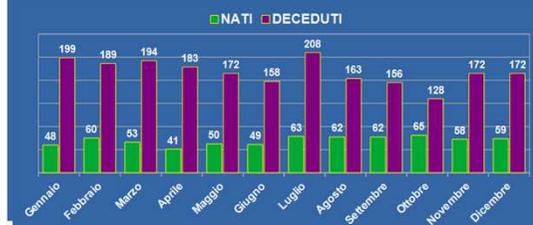
Il foglio con i dati non è altro che il download del file csv scaricabile dal sito <https://demo.istat.it/>

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI

MOVIMENTI MENSILI DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE
ANNO 2022

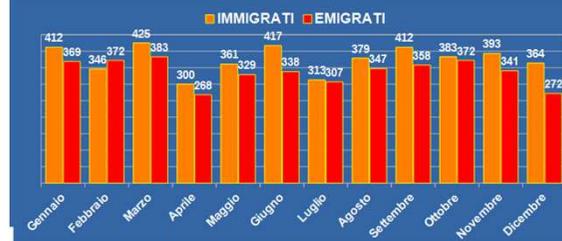
NATI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	25	23	48
Febbraio	35	25	60
Marzo	29	24	53
Aprile	19	22	41
Maggio	20	30	50
Giugno	16	33	49
Luglio	37	26	63
Agosto	28	34	62
Settembre	27	35	62
Ottobre	33	32	65
Novembre	30	28	58
Dicembre	37	22	59
TOTALE	336	334	670

DECEDUTI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	88	111	199
Febbraio	80	109	189
Marzo	61	133	194
Aprile	95	88	183
Maggio	69	103	172
Giugno	67	91	158
Luglio	79	129	208
Agosto	80	83	163
Settembre	70	86	156
Ottobre	65	63	128
Novembre	75	97	172
Dicembre	74	98	172
TOTALE	903	1.191	2.094



IMMIGRATI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	218	194	412
Febbraio	172	174	346
Marzo	214	211	425
Aprile	149	151	300
Maggio	175	186	361
Giugno	211	206	417
Luglio	144	169	313
Agosto	179	200	379
Settembre	208	204	412
Ottobre	198	185	383
Novembre	189	204	393
Dicembre	192	172	364
TOTALE	2.249	2.256	4.505

EMIGRATI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	189	180	369
Febbraio	172	200	372
Marzo	195	188	383
Aprile	143	125	268
Maggio	156	173	329
Giugno	185	153	338
Luglio	145	162	307
Agosto	191	156	347
Settembre	190	168	358
Ottobre	188	184	372
Novembre	177	164	341
Dicembre	139	133	272
TOTALE	2.070	1.986	4.056



Sempre rimanendo su Cagliari, Le pagine successive evidenziano i flussi per mese distinguendo anche per genere.

Anche questi dati e i grafici sono “pescati” automaticamente da un altro foglio.

IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI

IMMIGRATI DA ALTRI COMUNI ITALIANI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	186	167	353
Febbraio	148	146	294
Marzo	169	167	336
Aprile	122	121	243
Maggio	146	146	292
Giugno	179	169	348
Luglio	129	139	268
Agosto	152	167	319
Settembre	172	170	342
Ottobre	171	167	328
Novembre	151	168	319
Dicembre	168	142	310
TOTALE	1.893	1.869	3.762

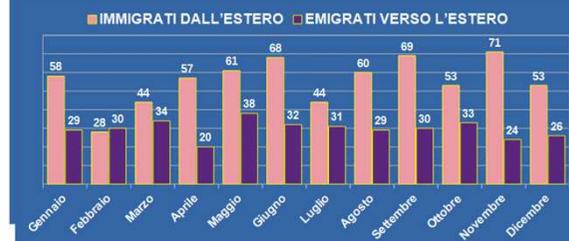
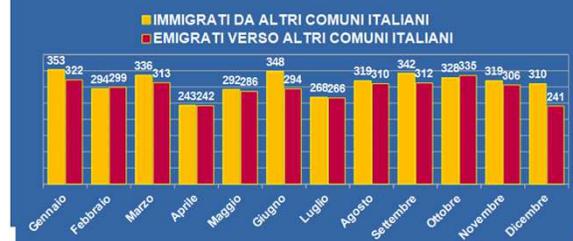
IMMIGRATI DALL'ESTERO			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	31	27	58
Febbraio	0	28	28
Marzo	0	44	44
Aprile	27	30	57
Maggio	25	36	61
Giugno	32	36	68
Luglio	15	29	44
Agosto	27	33	60
Settembre	36	33	69
Ottobre	26	27	53
Novembre	35	36	71
Dicembre	23	30	53
TOTALE	277	389	666

Il rapporto si chiude con i flussi migratori, distinti fra quelli all'interno del territorio nazionale e quelli da e per l'estero.

EMIGRATI VERSO ALTRI COMUNI ITALIANI			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	164	158	322
Febbraio	130	169	299
Marzo	164	149	313
Aprile	128	114	242
Maggio	134	152	286
Giugno	157	137	294
Luglio	127	139	266
Agosto	167	143	310
Settembre	164	148	312
Ottobre	167	168	335
Novembre	155	151	306
Dicembre	124	117	241
TOTALE	1.781	1.745	3.526

EMIGRATI VERSO L'ESTERO			
MESE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Gennaio	11	18	29
Febbraio	15	15	30
Marzo	15	19	34
Aprile	11	9	20
Maggio	19	19	38
Giugno	21	11	32
Luglio	14	17	31
Agosto	17	12	29
Settembre	16	14	30
Ottobre	19	14	33
Novembre	14	10	24
Dicembre	12	14	26
TOTALE	184	172	356

Il sistema di reportistica automatico su dati agganciati fra fogli di calcolo permette anche agli uffici di statistica che non hanno tempo o risorse a disposizione di fornire alle proprie comunità una fonte di informazioni statistiche.



IL RAPPORTO SUI BILANCI DEMOGRAFICI

Si tratta di una prima versione del format.

La condivisione fra uffici di statistica permette uno scambio di idee che non possono che migliorare il rapporto stesso, sia per quanto riguarda i contenuti sia per gli aspetti grafici.

Come detto, è in corso una collaborazione fra i tre comuni anche per la predisposizione del rapporto mensile sui prezzi al consumo.

Altre forme di report sono allo studio, su altri temi demografici.

La disponibilità dei dati dei censimenti permanenti a livello di sezione di censimento può essere un ulteriore stimolo.

Grazie