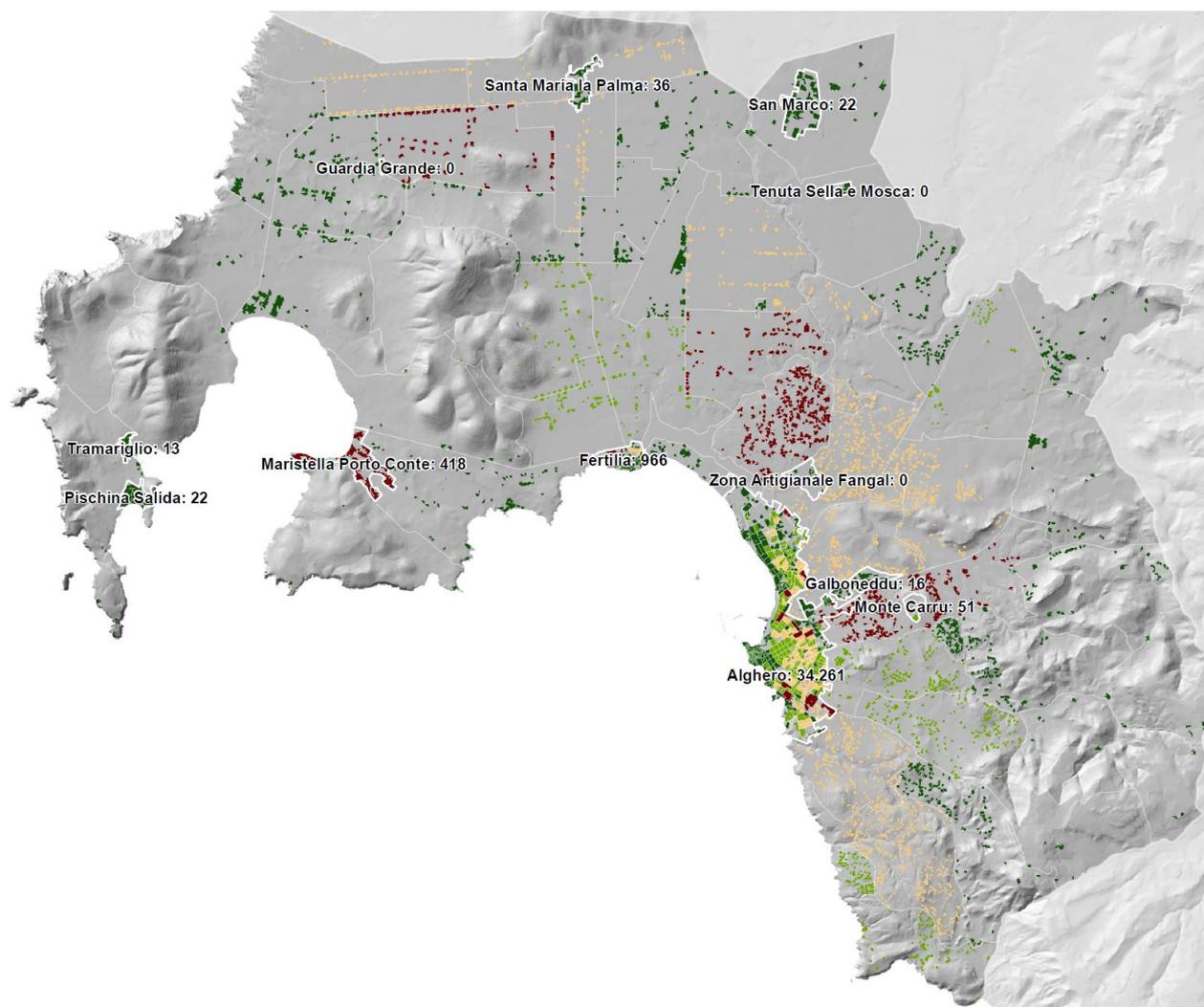




## ANALISI DEMOGRAFICA E SOCIO-ECONOMICA





CRITERIA s.r.l.

Città:Ricerche:Territorio:Innovazione:Ambiente

via Cugia, 14 09129 Cagliari (Italy) - tel 070303583 - fax 070301180

email: [criteria@criteriaweb.com](mailto:criteria@criteriaweb.com) - Web: [www.criteriaweb.eu](http://www.criteriaweb.eu)

**Gruppo di lavoro**

Paolo Bagliani *ingegnere*

Gianfilippo Serra *ingegnere*

<b>1</b>	<b>IL CONTESTO REGIONALE DI RIFERIMENTO PER L'ANALISI .....</b>	<b>1</b>
1.1	DINAMICHE EVOLUTIVE E STRUTTURA DEMOGRAFICA DELLA POPOLAZIONE REGIONALE .....	1
<b>2</b>	<b>DEMOGRAFIA ED ECONOMIA DELLE ATTIVITÀ. IL CONTESTO LOCALE.....</b>	<b>3</b>
2.1	DINAMICHE DEMOGRAFICHE .....	3
2.1.1	<i>Consistenza della popolazione residente.....</i>	3
2.1.2	<i>Caratteri strutturali della popolazione residente .....</i>	7
2.1.3	<i>La natalità e la nuzialità della popolazione residente .....</i>	10
2.1.4	<i>I trasferimenti di residenza della popolazione residente.....</i>	14
2.1.5	<i>Caratteri strutturali delle famiglie.....</i>	19
2.1.6	<i>La popolazione residente straniera .....</i>	22
2.1.7	<i>I movimenti giornalieri per motivi di lavoro e di studio della popolazione residente.....</i>	28
2.2	DINAMICHE SOCIO ECONOMICHE .....	30
2.2.1	<i>La popolazione residente per condizione professionale .....</i>	30
2.2.2	<i>Il ruolo dell'agricoltura nel sistema economico produttivo di Alghero.....</i>	38
2.2.3	<i>Il ruolo del turismo nel sistema economico produttivo di Alghero .....</i>	44
<b>3</b>	<b>IL PATRIMONIO ABITATIVO DEL COMUNE DI ALGHERO .....</b>	<b>53</b>
3.1	IL PATRIMONIO ABITATIVO PER UTILIZZO E PER TIPO DI OCCUPAZIONE .....	53
3.2	IL PATRIMONIO ABITATIVO PER TITOLO DI GODIMENTO .....	55
3.3	IL PATRIMONIO ABITATIVO PER EPOCA DI COSTRUZIONE .....	57
3.4	IL PATRIMONIO ABITATIVO PER NUMERO DI STANZE E SUPERFICIE MEDIA DELLE ABITAZIONI.....	59
<b>4</b>	<b>DINAMICHE E PREVISIONI DEMOGRAFICHE COMUNALI.....</b>	<b>62</b>
4.1	PREVISIONE DELL'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE (2017÷2027) .....	62
4.2	LA PREVISIONE DEL NUMERO DI FAMIGLIE RESIDENTI .....	69
	<b>ALLEGATO I. ELEMENTI DI SINTESI.....</b>	<b>71</b>
	<b>ALLEGATO II. FONTI STATISTICHE E BIBLIOGRAFICHE .....</b>	<b>75</b>

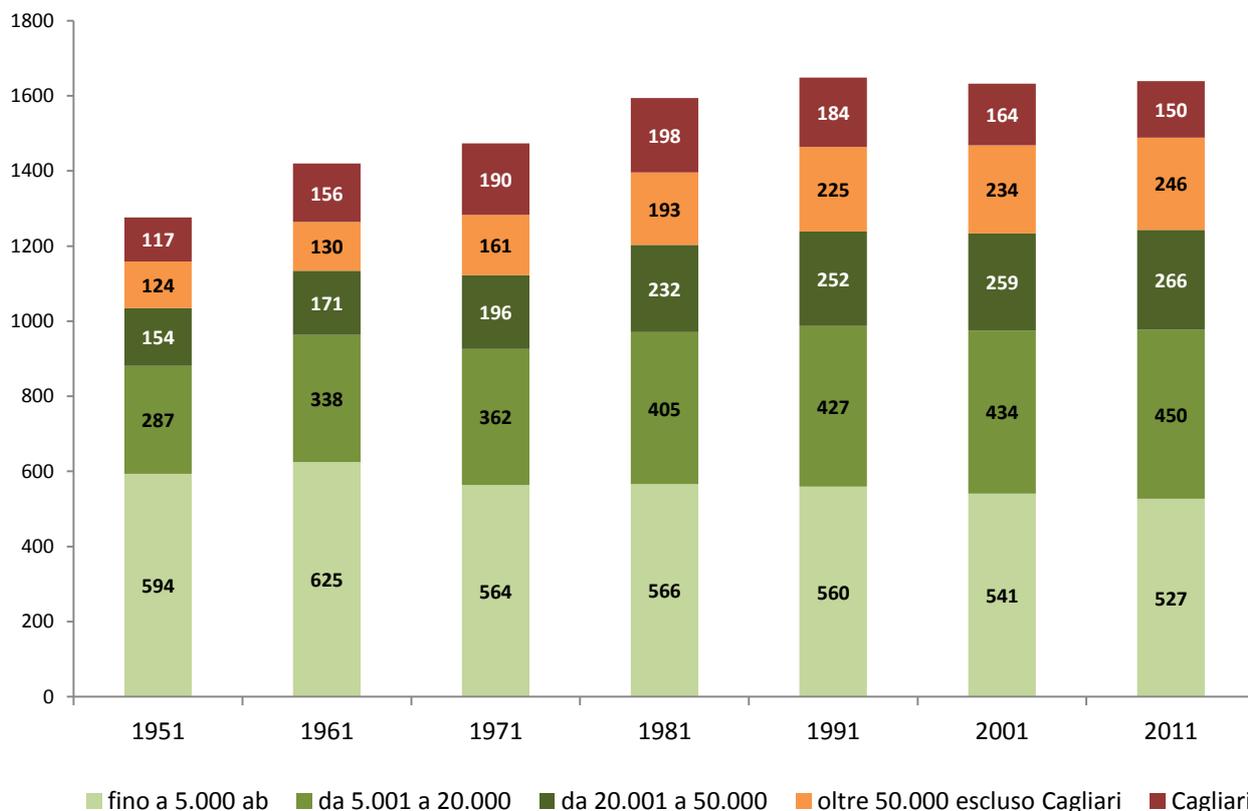
## 1 Il contesto regionale di riferimento per l'analisi

### 1.1 Dinamiche evolutive e struttura demografica della popolazione regionale

Il presente paragrafo riporta alcune peculiarità regionali rispetto al contesto nazionale<sup>1</sup>, evidenziando diversi elementi utili alla comprensione delle dinamiche demografiche e socio-economiche del comune di Alghero, descritte nei paragrafi successivi. Di seguito sono riportati alcuni indicatori in grado di rappresentare le specificità del contesto sardo, finalizzati a costruire un primo quadro conoscitivo di sfondo per l'analisi a livello comunale. Tali indicatori, riferiti a contesti territoriali differenti da quello comunale, sono comunque ripresi ed approfonditi all'interno del documento.

*Evoluzione della popolazione residente.* La popolazione residente in Sardegna, cresciuta costantemente fino al 1991, registra un significativo decremento negli anni successivi, attestandosi, nel 2016, su 1.653.135. A tale contrazione, dato comune alla maggior parte dei grandi centri urbani in Italia, corrisponde un'espansione che interessa, principalmente, i centri tra dai 20.000 ai 50.000 abitanti (tra cui Alghero), rappresentati in particolare dai comuni contermini alle città capoluogo di provincia e appartenenti alla città metropolitana di Cagliari. Di contro negli ultimi 50 anni perdono costantemente popolazione i comuni con meno di cinquemila abitanti (circa 74 mila unità) nonostante il loro numero sia in progressivo aumento, rappresentando, negli ultimi anni l'83 per cento dei comuni.

**Popolazione residente per classi di dimensione demografica – Censimenti 1951-2011** (valori in migliaia)



<sup>1</sup> I contenuti di questo paragrafo costituiscono la sintesi di una recente pubblicazione dell'Istat: *Percorsi evolutivi dei territori italiani*, anno 2017.

*Densità demografica.* L'indicatore misura un valore di densità demografica, sebbene cresciuto di un terzo rispetto al 1951, molto basso, pari a 68 abitanti per kmq; tale valore pone la Sardegna tra gli ultimi posti in Italia, dopo Valle d'Aosta e Basilicata.

*Invecchiamento della popolazione e struttura familiare.* Negli ultimi decenni il processo di invecchiamento della popolazione residente ha caratterizzato, analogamente a quanto accaduto in tutte le regioni italiane, il contesto regionale, con un indice di vecchiaia che da 2001 registra valori sempre più elevati, attestandosi nel 2011 a 164 anziani ogni 100 giovani sotto i 14 anni. Gli indicatori correlati come il principale fattore di invecchiamento sia determinato dall'assottigliarsi della popolazione più giovane (l'indice di dipendenza giovani, pari al 18,1 per cento nel 2011, è il più basso d'Italia). A conferma di tali dinamiche si registrano livelli minimi di natalità, ponendo la Sardegna tra le sei regioni in Europa (1,1 figli medi per donna - 2014) con i valori più bassi.

Ad un aumento dell'indice di vecchiaia corrisponde, inoltre, una contrazione dell'ampiezza delle famiglie (in linea con i valori medi nazionali), in particolare per i piccoli comuni (fino a 5.000 ab) e per quelli di maggiori dimensioni (in particolare i capoluoghi provinciali e Cagliari).

È da rimarcare che per quanto riguarda le tipologie familiari si osserva, per la Sardegna, un'altra peculiarità determinata dall'alta incidenza di nuclei composti da genitori anziani che convivono da soli o in coppia con figli non coniugati: nel 2011 si registra il valore più alto a livello nazionale (pari a 12,8 per cento).

*Cittadini stranieri.* Si registra, come ovunque in Italia, un incremento della quota di cittadini stranieri sul totale della popolazione residente. Al contempo si registra per la Sardegna un'immigrazione straniera caratterizzata da bassi valori di trasferimenti di residenza permanenti e di ricongiungimenti familiari, contribuendo ai bassi valori di natalità sopra richiamati.

Infine, un'analisi di *cluster*<sup>2</sup> a livello comunale condotta su 21 indicatori (riferiti ai temi relativi alle dinamiche della popolazione, presenza di stranieri, struttura familiare e caratteristiche delle abitazioni) classifica i comuni sardi in quattro classi i cui caratteri distintivi sono così riassunti: 1. *Forte consumo di suolo e presenza straniera*, 2. *Popolazione giovane ed in espansione*, 3. *Popolazione in leggero decremento*, 4. *Invecchiamento demografico e sottoutilizzo delle abitazioni*.

In particolare la prima classe nel 2011, alla quale appartiene anche il Comune di Alghero, mantiene nel profilo solo 20 dei 33 comuni che la componevano nel 1991. Il *cluster*, fortemente connotato nei due periodi per la maggior incidenza di consumo di superficie per fini abitativi, per la presenza straniera e l'alta quota di abitazioni non occupate, nel 2011 si caratterizza più marcatamente anche per un'intensa espansione edilizia. Oltre il capoluogo, il gruppo comprende un insieme di centri dove i valori medi descrivono comportamenti demografici più vivaci e con essi tutti gli elementi tipici dei comuni a vocazione turistica (alta presenza di abitazioni non occupate, famiglie unipersonali giovani o anziane, presenza di cittadini stranieri).

---

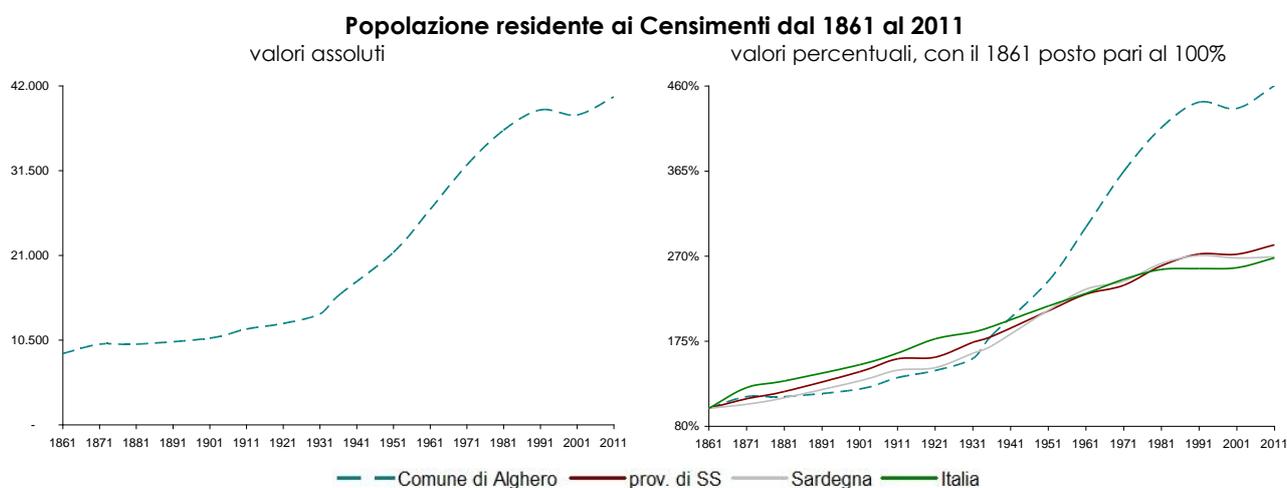
<sup>2</sup> ISTAT, *Percorsi evolutivi dei territori italiani - Sardegna, Profili dell'evoluzione demografica: scenari 1991 e 2011 a confronto*. 2017

## 2 Demografia ed economia delle attività. Il contesto locale

### 2.1 Dinamiche demografiche

#### 2.1.1 Consistenza della popolazione residente

Per il Comune di Alghero l'analisi della popolazione residente, riferita ai Censimenti dal 1861 al 2011, mostra un andamento costantemente crescente, con l'eccezione dell'ultimo decennio del secolo scorso, nel corso del quale la popolazione residente si è ridotta di circa 600 unità. In particolare nei quattro periodi intercensuari compresi tra il 1936 e il 1981 la popolazione residente ad Alghero è aumentata in media di oltre 5 mila unità. Nel corso dell'ultimo decennio intercensuario si osserva una ripresa della crescita della popolazione residente, che aumenta di oltre 2,2 mila unità, raggiungendo 40.641 residenti al 9 ottobre 2011.

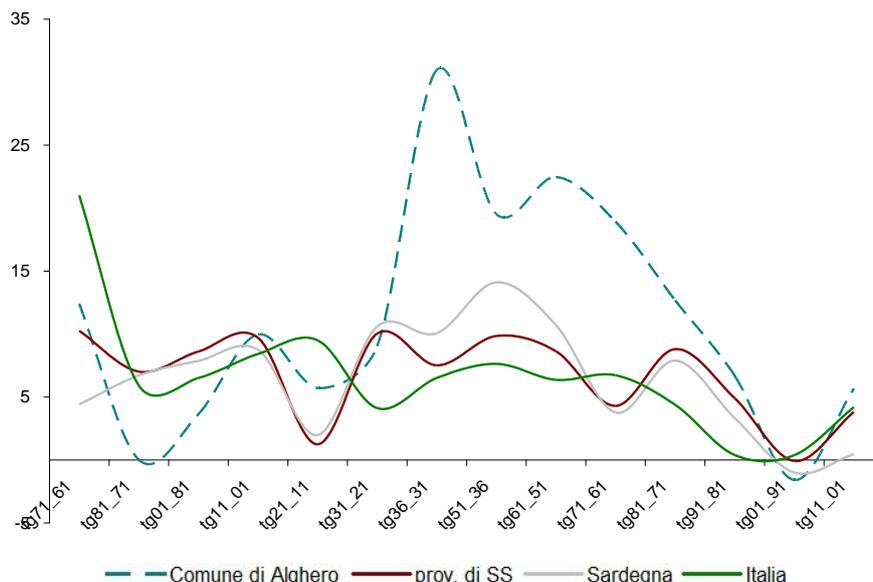


Nel corso di tutti i periodi intercensuari compresi tra il 1931 e il 1991 nel centro in esame i tassi geometrici di variazione della popolazione residente<sup>3</sup> fanno rilevare valori costantemente superiori rispetto a quelli rilevati nei restanti ambiti territoriali di riferimento<sup>4</sup>, mediamente pari al 19‰ circa e particolarmente accentuati nel corso degli anni '30 (31‰).

<sup>3</sup> Il tasso geometrico di variazione della popolazione residente indica, per ogni anno dell'intervallo temporale preso in esame, il ritmo medio di incremento/decremento rispetto all'anno precedente; a differenza del tasso aritmetico, che rappresenta le variazioni della popolazione come se fossero riconducibili ad un andamento lineare, il tasso geometrico presuppone un andamento esponenziale.

<sup>4</sup> Si considerano i nuovi assetti territoriali, in vigore dal 1° gennaio 2017. Con Legge regionale 4 febbraio 2016, n. 2 e successiva delibera della Giunta regionale n. 23/5 del 20 aprile 2016 è stato approvato lo schema del nuovo assetto degli enti territoriali regionali, che istituisce la nuova provincia Sud Sardegna, la città metropolitana di Cagliari, formata da 17 comuni della provincia originaria e modifica le province di Sassari, Nuoro e Oristano, riportandole alla situazione antecedente alla Legge regionale 12 luglio 2001, n. 9 (istituzione delle province di Carbonia-Iglesias, del Medio Campidano, dell'Ogliastra e di Olbia-Tempio).

**Tassi geometrici di variazione della popolazione residente ai Censimenti dal 1861 al 2011**



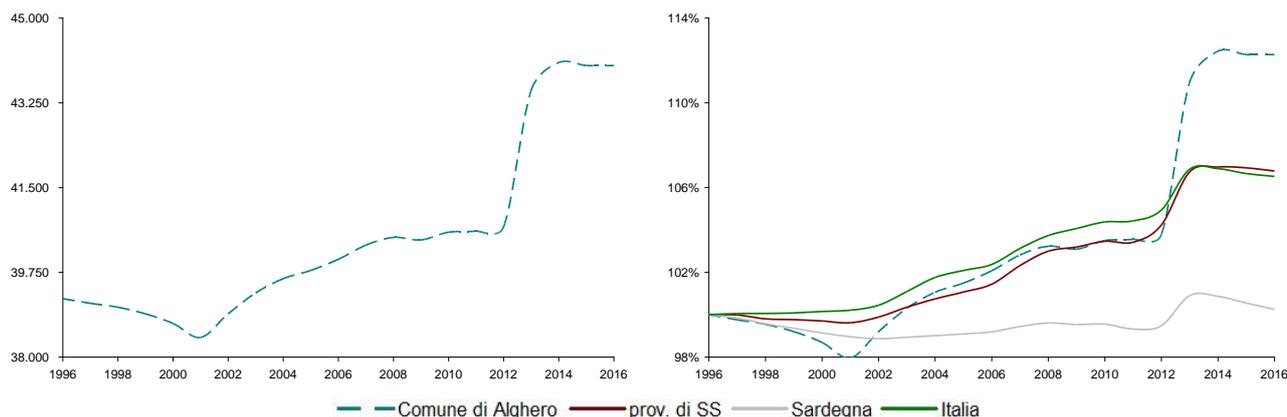
Il dettaglio della popolazione residente al 31 dicembre, risultato della rilevazione annuale "Movimento e calcolo della popolazione residente" che l'Istat esegue presso gli uffici di anagrafe dei Comuni italiani, mostra per il Comune di Alghero un significativo incremento della popolazione residente nel corso del biennio 2013÷2014, determinato da operazioni di rettifica anagrafica<sup>5</sup> e non da un effettivo incremento dei trasferimenti di residenza o della natalità.

Al 31 dicembre 2016 la popolazione residente nel Comune di Alghero è pari a 44.019 unità, con un incremento nel corso dell'ultimo decennio pari a 4 mila unità, determinato in larga misura dalle operazioni post-censuarie di revisione anagrafica svolte dagli uffici comunali.

**Popolazione residente al 31 dicembre dal 1996 al 2016**

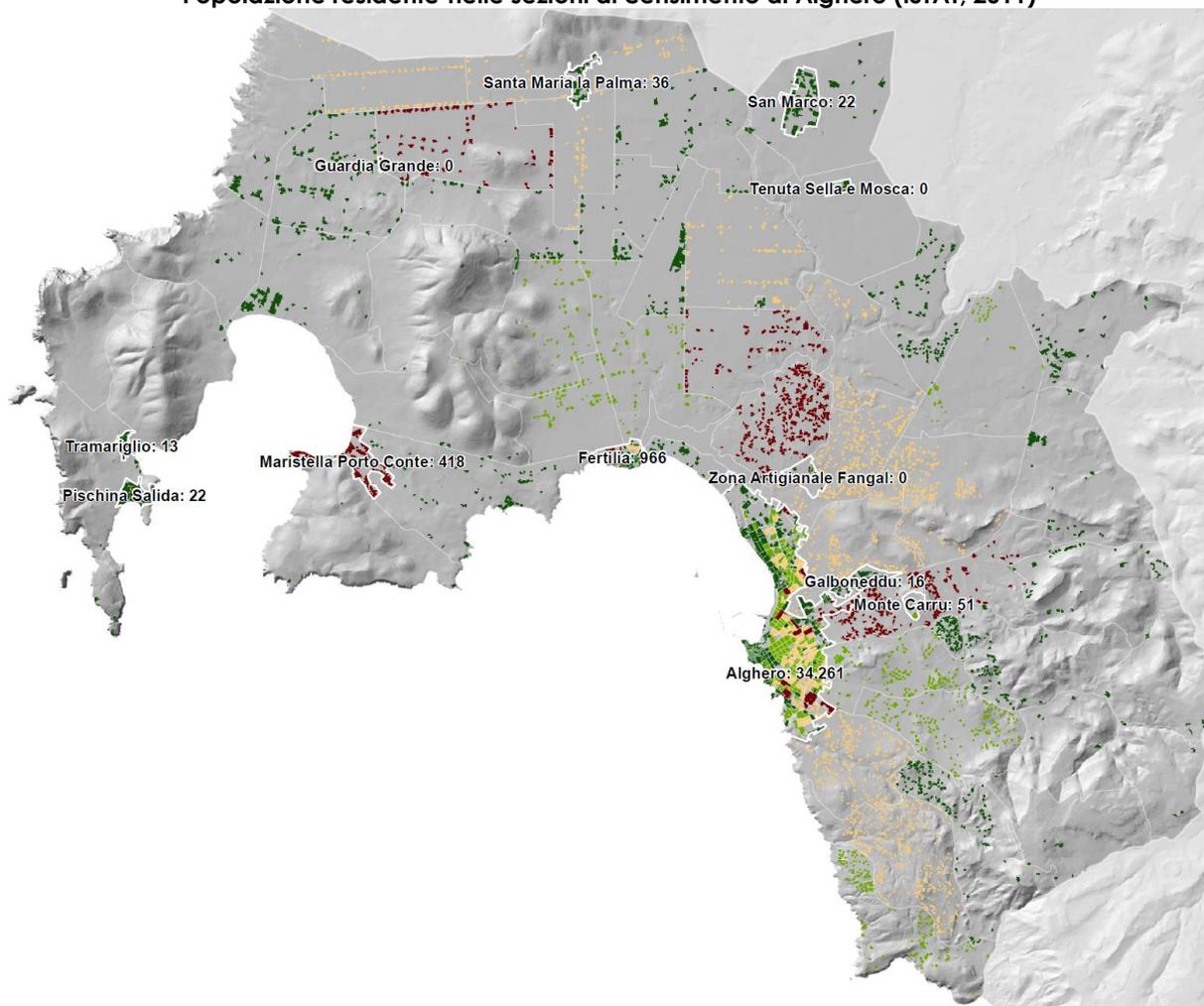
valori assoluti

valori percentuali, con il 1996 posto pari al 100%



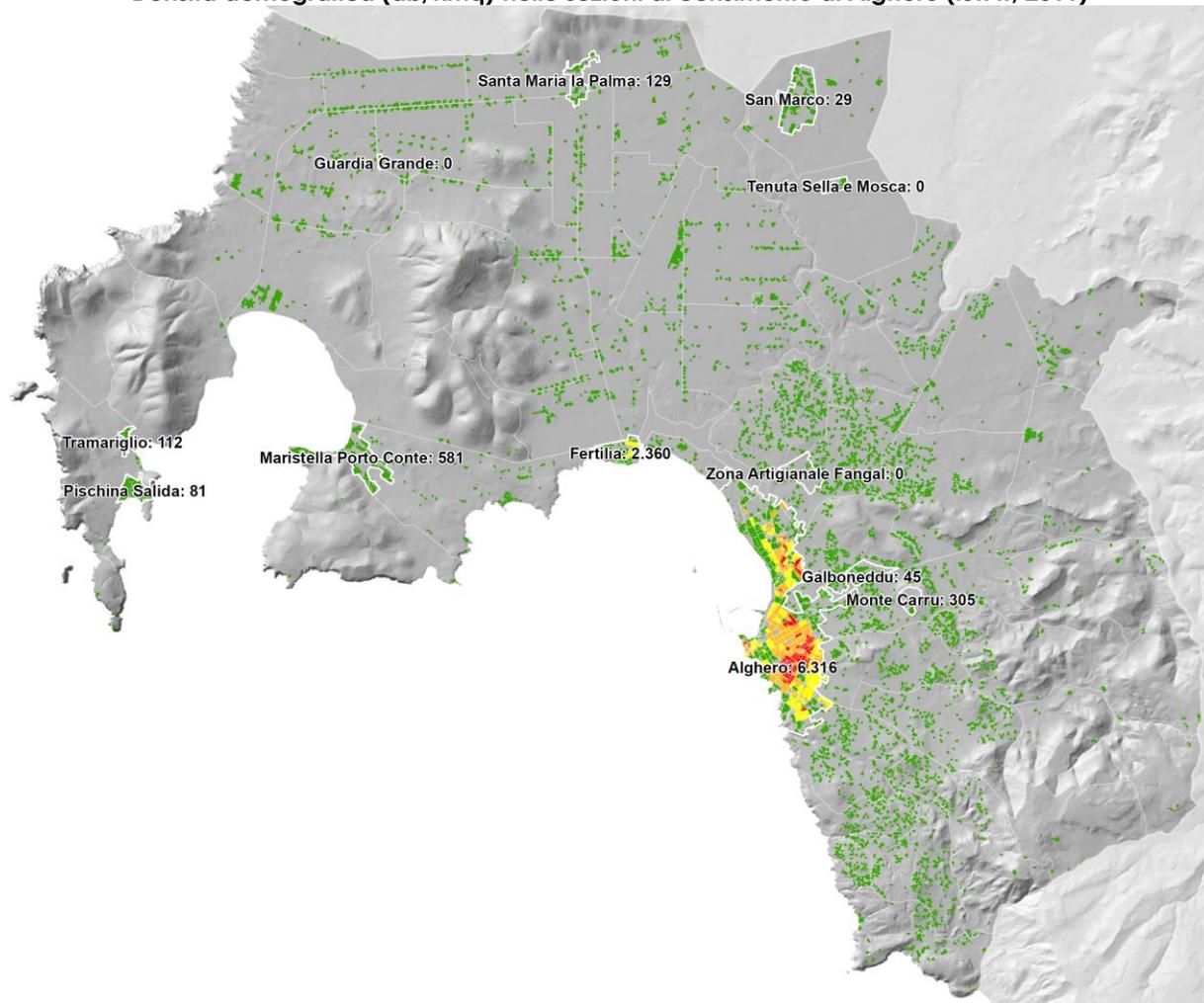
<sup>5</sup> Iscrizioni di persone erroneamente cancellate per irreperibilità e successivamente ricomparse; iscrizioni di persone non censite, e quindi non entrate a far parte del computo della popolazione legale, ma effettivamente residenti.

Popolazione residente nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)



**< 50 abitanti**   **50 - 150 abitanti**   **150 - 300 abitanti**   **> 300 abitanti**  
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo alla popolazione residente al 9 ottobre 2011

Densità demografica (ab/kmq) nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)



 < 5.000 ab/kmq  5.000 - 10.000 ab/kmq  10.000 - 20.000 ab/kmq  > 20.000 ab/kmq

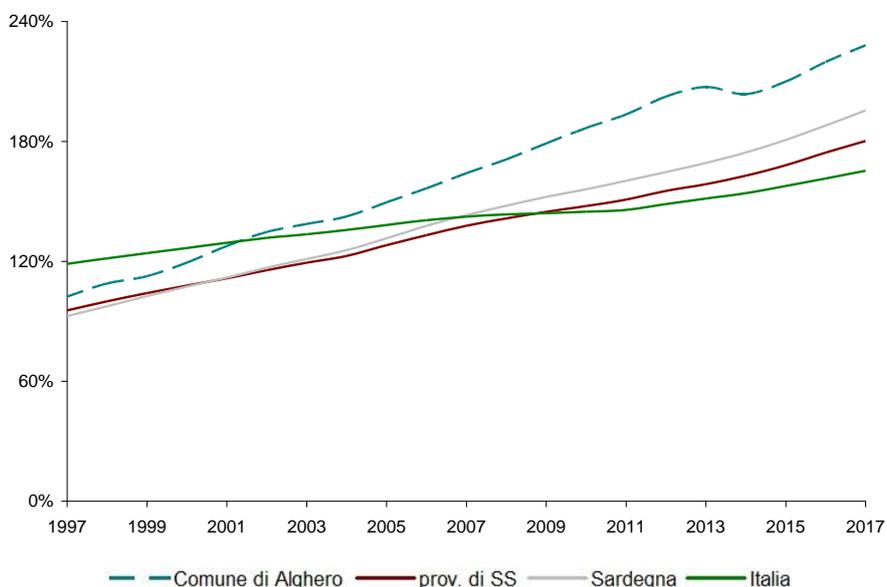
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo alla densità demografica al 9 ottobre 2011

### 2.1.2 Caratteri strutturali della popolazione residente

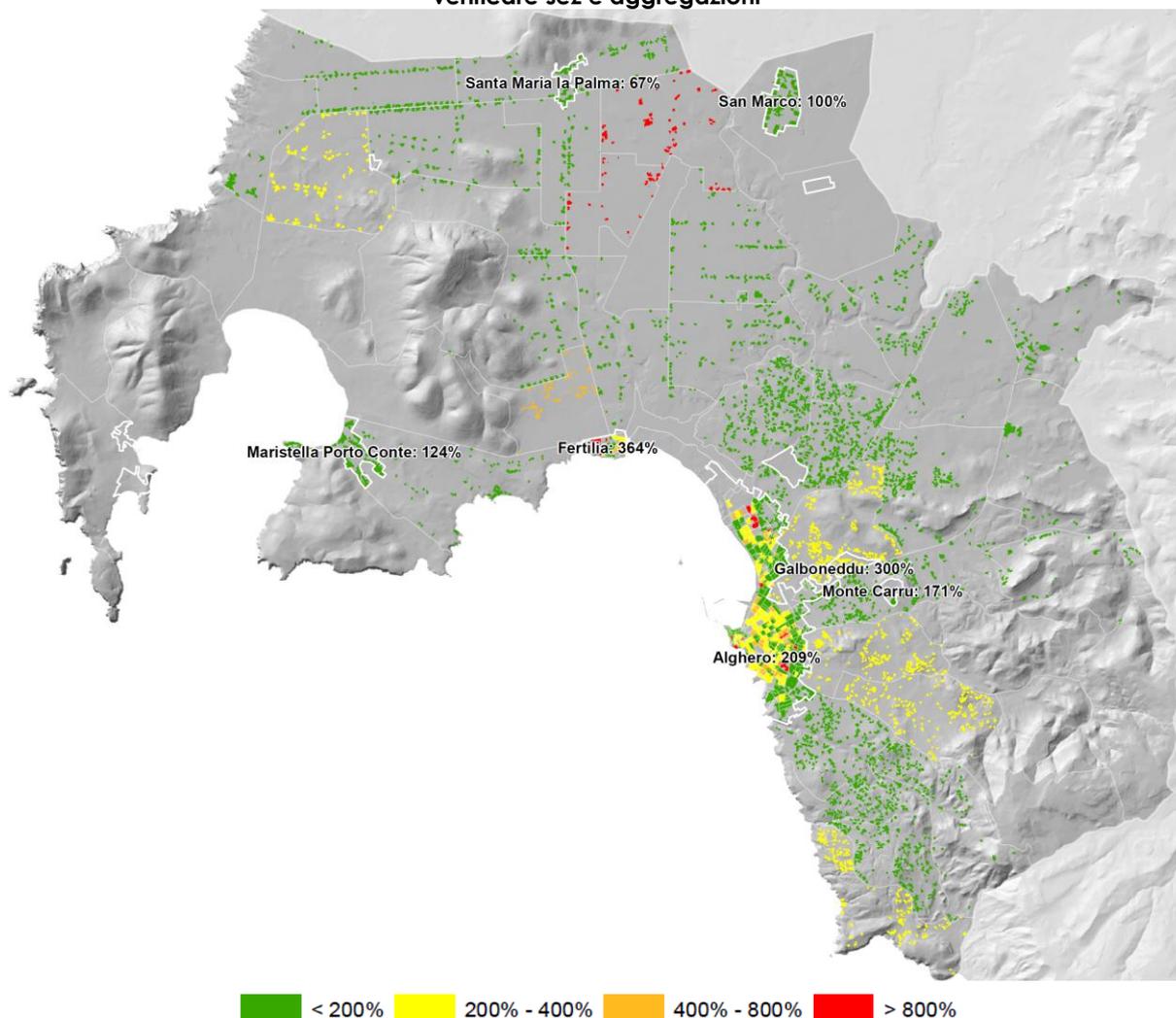
Sia in ambito nazionale che a livello locale, dagli anni '90 in poi la popolazione residente si caratterizza per livelli d'incidenza di popolazione anziana costantemente crescenti, ma a livello regionale l'indice di vecchiaia fa registrare tassi annui di incremento significativamente superiori rispetto al dato medio rilevato in ambito nazionale. Così, mentre dal 1992 al 2006 l'indice di vecchiaia della popolazione sarda risultava leggermente inferiore al dato medio nazionale, a partire dal 2006 registra il raggiungimento ed il successivo superamento dei valori nazionali, sino a sfiorare al 1° gennaio 2017 il valore del 195%.

Il Comune di Alghero mostra valori dell'indice di vecchiaia progressivamente crescenti e dal 2002 in poi superiori anche rispetto al dato medio nazionale, registrando un valore massimo pari al 228% al 1° gennaio 2017; alla stessa data, tra i comuni sardi con popolazione superiore a 40 mila abitanti, solo il capoluogo regionale mostra un valore superiore dell'indicatore.

**Indice di vecchiaia della popolazione residente al 1° gennaio dal 1997 al 2017**



**Indice di vecchiaia della popolazione residente nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)  
verificare sez e aggregazioni**



NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'indice di vecchiaia della popolazione residente al 9 ottobre 2011

La distribuzione della popolazione residente per fascia d'età e per sesso può essere osservata attraverso l'analisi delle piramidi di età al 1° gennaio 2017.

Tramite una prima analisi delle piramidi di età è stato possibile mettere in evidenza alcuni dati di sintesi relativi alla struttura della popolazione residente nel Comune di Alghero:

- la popolazione residente di sesso femminile è pari quasi al 51,8%, a fronte di una media regionale pari al 50,9%;
- la popolazione residente anziana (>64 anni) rappresenta circa il 24% del totale comunale;
- la popolazione residente giovane (<15 anni) si attesta intorno al 10%;
- la popolazione attiva giovane (15-39 anni) rappresenta circa il 25%;
- la seconda fascia di popolazione attiva (40-64 anni) rappresenta circa il 40%.

Dal confronto con gli altri contesti territoriali, possiamo osservare come nel centro in esame per entrambi i sessi appare più ridotta l'incidenza di popolazione di età inferiore a 39 anni; viceversa, il Comune di Alghero si caratterizza per una fascia più consistente di popolazione femminile di età compresa tra 40 a 79 anni e di popolazione maschile di età compresa tra 55 a 79 anni.



### 2.1.3 La natalità e la nuzialità della popolazione residente

Il numero di nati in Italia, dopo i minimi storici registrati negli anni '90, all'inizio del nuovo millennio ha mostrato segnali di ripresa al punto che il 2008 è risultato, con oltre 576 mila nuovi nati, l'anno con la più alta natalità dal 1992 in poi; dal 2009 la natalità in ambito nazionale torna a decrescere; nel 2016 i nati sono stati poco più di 473 mila, il livello minimo dall'Unità d'Italia. A livello regionale e provinciale nel nuovo millennio si protrae il processo di calo del numero di nati degli anni '90 e l'anno 2015 fa registrare i valori minimi di tutto il ventennio di osservazione, pari rispettivamente a circa 10,5 mila e 3,3 mila nuovi nati.

Il contributo alla natalità delle madri di cittadinanza straniera, seppur significativo, non appare più in grado di contrastare la drastica riduzione che si registra per le madri di cittadinanza italiana, conseguenti alla riduzione dell'incidenza di donne in età fertile e allo spostamento in avanti del calendario riproduttivo ben oltre l'età media dei 30 anni, generalmente determinato dalle condizioni di insicurezza economica e di precarietà lavorativa dei nuclei familiari di recente formazione.

Anche nel Comune di Alghero si osserva un andamento tendenzialmente decrescente dei livelli di natalità, il numero annuo di nuovi nati appare mediamente pari a:

- 352 nascite negli anni compresi tra il 1992 e il 1998,
- 314 nascite tra il 1999 e il 2012;
- 270 nascite tra il 2013 e il 2016.

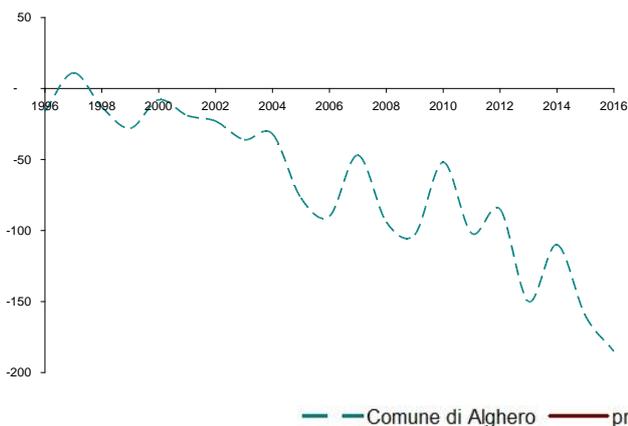
In particolare, nel corso del 2016 nel centro in esame si registra un valore minimo del numero di nati, che risultano pari a 245 unità.

Conseguentemente all'andamento della natalità testé descritto consegue, a livello nazionale, un saldo naturale che fa registrare dal 2007 in poi valori progressivamente decrescenti sino a un valore minimo pari quasi a -162 mila unità nel corso del 2015 e a -142 mila unità nel 2016. A livello regionale il saldo naturale, che appariva sempre positivo sino al 1997, diventa costantemente negativo dal 2001 in poi, con un valore minimo pari a -5,6 mila unità nel corso del 2016.

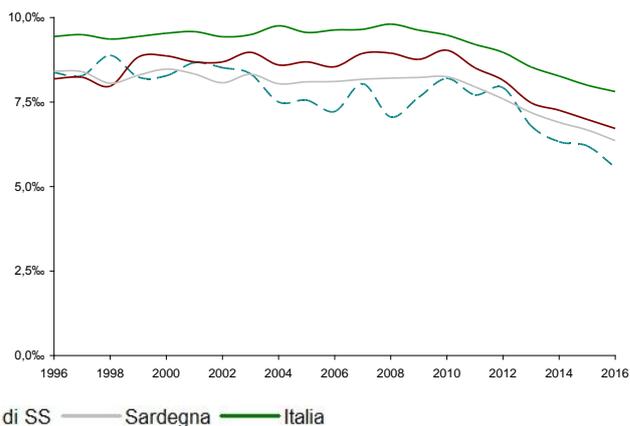
Nel corso dell'ultimo ventennio il saldo naturale nel Comune di Alghero mostra valori costantemente negativi, con l'eccezione del 1997, e tendenzialmente decrescenti, con un valore medio nel periodo pari a circa -68 unità; nel 2016 il saldo tra nati e morti nel Comune di Alghero è risultato pari a -185 unità.

Dalla fine del secolo scorso in poi il quoziente di natalità mostra a livello regionale valori tendenzialmente decrescenti e sempre inferiori rispetto al dato medio provinciale e regionale. Nel Comune di Alghero si rilevano oscillazioni del quoziente di natalità, con valori medi pari al 7,7‰ circa, quasi sempre inferiori ai restanti ambiti territoriali, ma appare significativa la flessione rilevata nel corso degli ultimi anni di osservazione; in particolare, nel corso del 2016 nel centro in esame si registra un valore del quoziente di natalità pari al 5,6‰ circa.

**Saldo naturale al 31 dicembre dal 1996 al 2016**

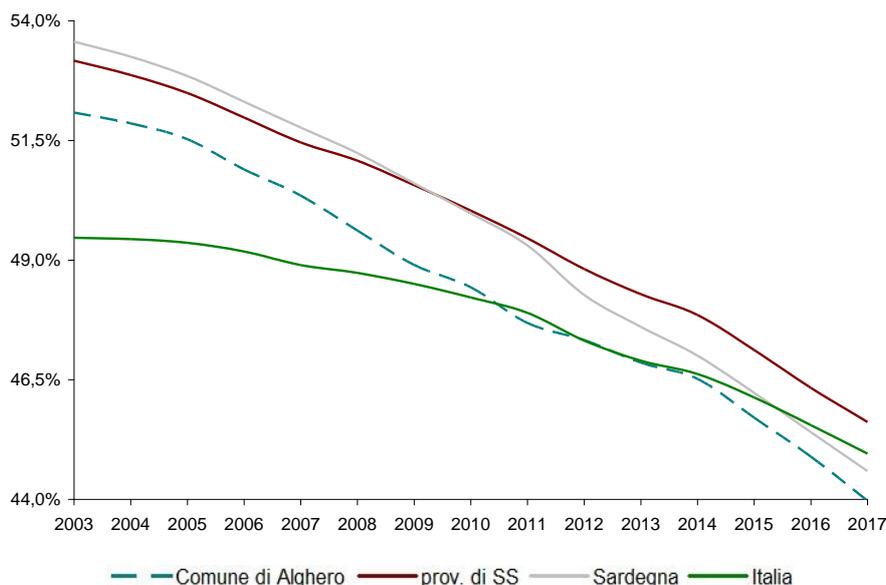


**Quozienti di natalità<sup>4</sup> dal 1996 al 2016**



Nel Comune di Alghero l'incidenza di donne in età fertile mostra andamento progressivamente decrescente, collocandosi sempre al di sotto del dato medio provinciale e regionale e mantenendosi dal 2011 in poi su livelli inferiori anche rispetto al dato medio nazionale, sino a un valore minimo pari al 44% al 1° gennaio 2017. Alla stessa data, tra i Comuni sardi con popolazione residente superiore a 40 mila abitanti, solo Cagliari mostra un'incidenza di donne in età fertile più ridotta rispetto ad Alghero.

**Incidenza di donne in età fertile dal 1° gennaio 2003 al 1° gennaio 2017**



Dal 2003 in poi l'incidenza di celibi/nubili nel Comune di Alghero mostra un andamento oscillante, ma tendenzialmente stabile attorno a valori medi pari al 44% circa; lungo tutto il periodo di osservazione i valori appaiono inferiori rispetto alla media provinciale e regionale e superiori rispetto al dato medio nazionale.

Nello stesso periodo nel centro in esame l'incidenza di popolazione residente coniugata si colloca su livelli inferiori rispetto al dato medio nazionale e mostra andamento decrescente, sino a un valore minimo pari al 46% circa alla data più recente, pressoché analogo a quello medio rilevato in ambito provinciale e regionale.

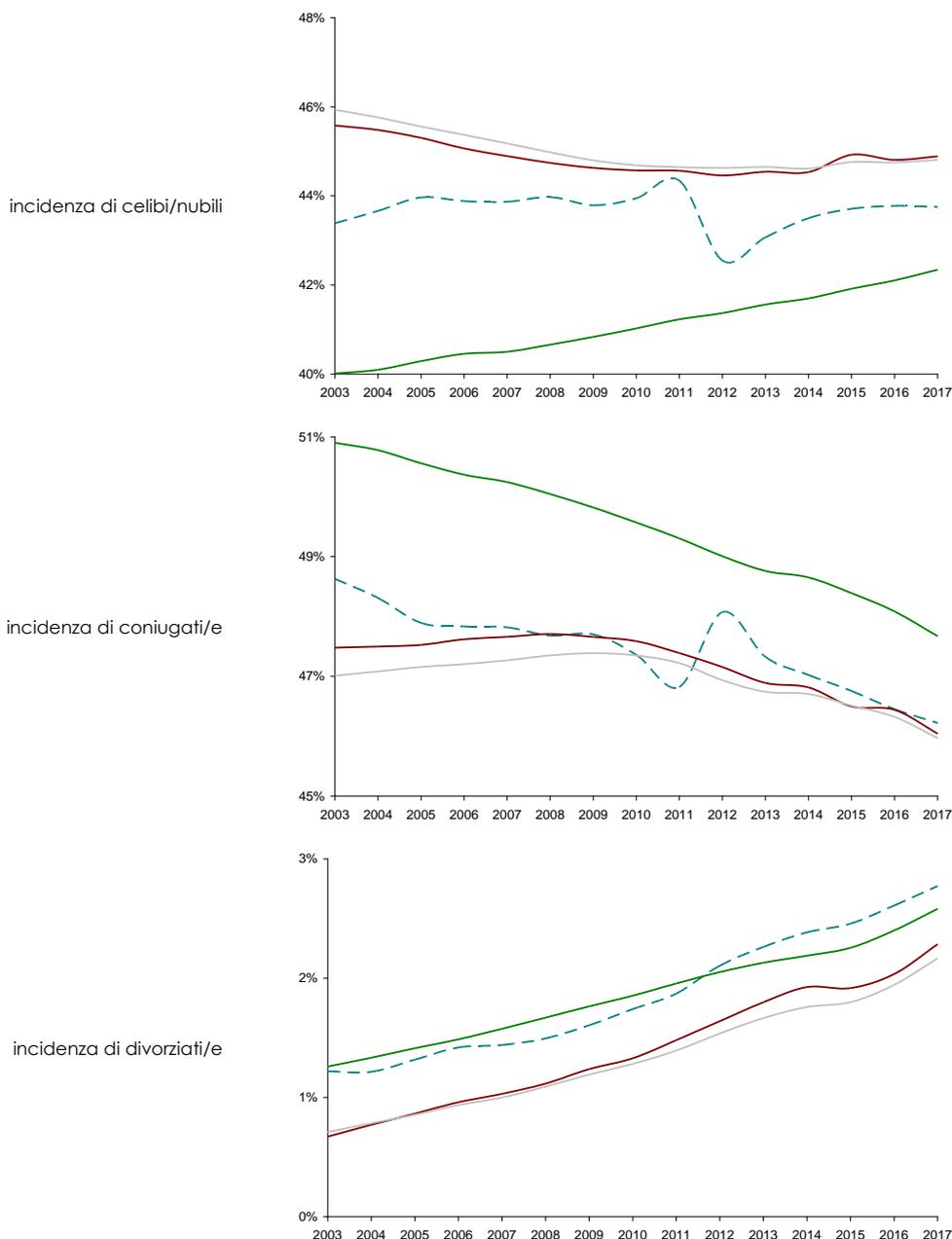
Nel corso dell'ultimo quindicennio nel Comune di Alghero si rileva una sensibile crescita dell'incidenza di popolazione residente divorziata, che per tutto il periodo si attesta su livelli più elevati rispetto a quelli medi rilevati nella provincia di riferimento e in ambito

<sup>4</sup> Numero di nati ogni 1.000 abitanti

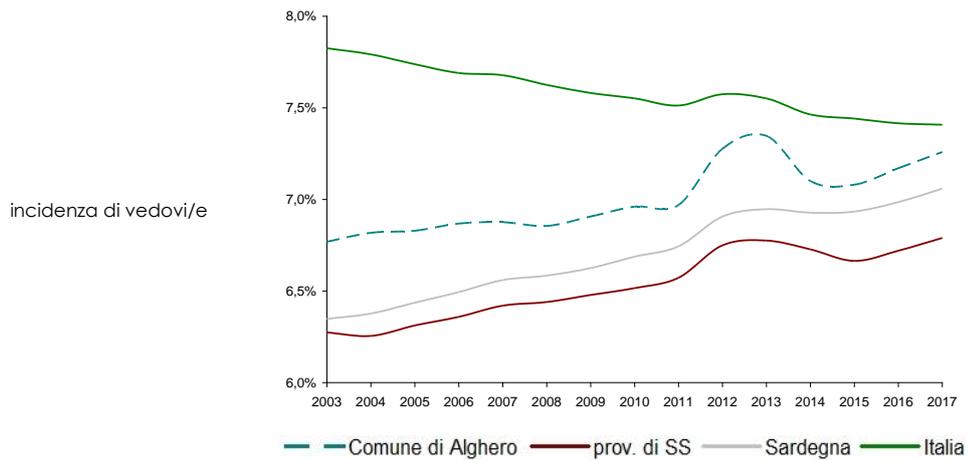
regionale e, dal 2012 in poi, risulta superiore anche rispetto al dato medio nazionale. Alla data più recente nel centro in esame si registra un valore dell'indicatore pari al 2,8% circa.

Dal 2003 in poi appare lievemente crescente l'incidenza di vedovi/e nel Comune di Alghero, che si attesta al 1° gennaio 2017 su un valore pari al 7,3% circa, inferiore rispetto al dato medio nazionale, ma superiore a quello rilevato in ambito provinciale e regionale.

**Popolazione residente per stato civile al 1° gennaio dal 2003 al 2017**



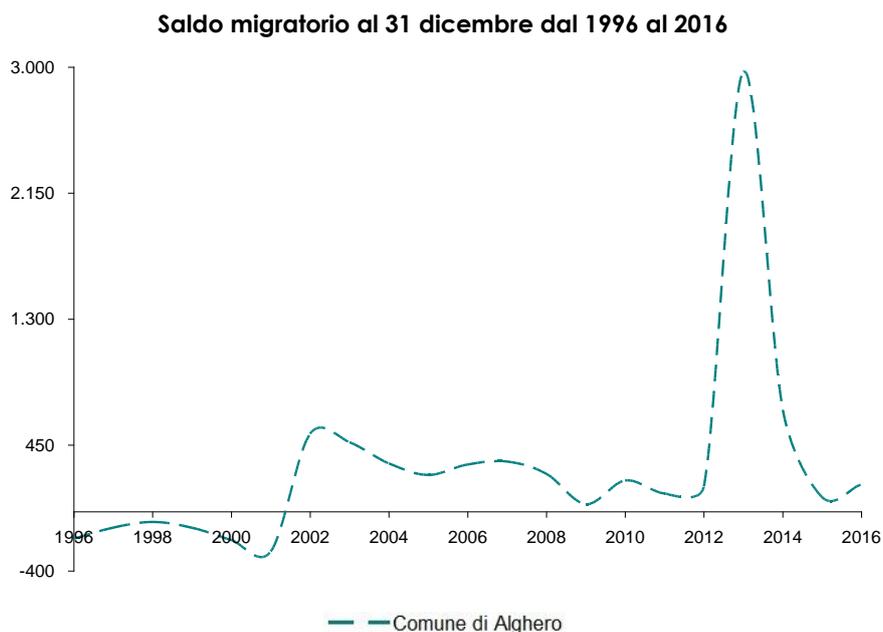
Popolazione residente per stato civile al 1° gennaio dal 2003 al 2017



### 2.1.4 I trasferimenti di residenza della popolazione residente

A partire dai primi anni del nuovo millennio gli imponenti flussi migratori in ingresso costituiscono la principale causa dell'incremento e dell'evoluzione della struttura della popolazione residente in Italia e, seppur in misura più limitata, in ambito regionale. Sin dai primi anni '90 i saldi migratori a livello nazionale sono positivi, ma è partire dal 2002 che si registra un boom di nuove iscrizioni anagrafiche da parte di immigrati stranieri, con dei picchi nel corso degli anni 2003 e 2007; nel corso del quadriennio 2008÷2011 il trend appare invece in diminuzione, cui segue una ripresa nel corso del biennio 2012÷2013<sup>7</sup> e un nuovo calo durante l'ultimo triennio di osservazione. A livello regionale dal 1992 al 2001 i saldi migratori risultano costantemente negativi, nel decennio successivo diventano positivi con incrementi che raggiungono valori massimi superiori a oltre 5 mila nuovi residenti nel 2007, si riducono ad appena 252 unità nel 2009 e a -1,8 mila unità nel 2011 e tornano a crescere, complessivamente di circa 37 mila unità, nel corso dell'ultimo quinquennio.

Nel corso dell'ultimo ventennio, nel Comune di Alghero il saldo migratorio mostra valori negativi, mediamente pari a -155 unità, sino al 2001, e costantemente positivi dal 2002 in poi; nel corso dell'ultimo biennio nel centro in esame, a seguito della conclusione delle operazioni di rettifica anagrafica svolte durante il biennio precedente, si è registrato un saldo migratorio pari rispettivamente a 97 e 185 unità.

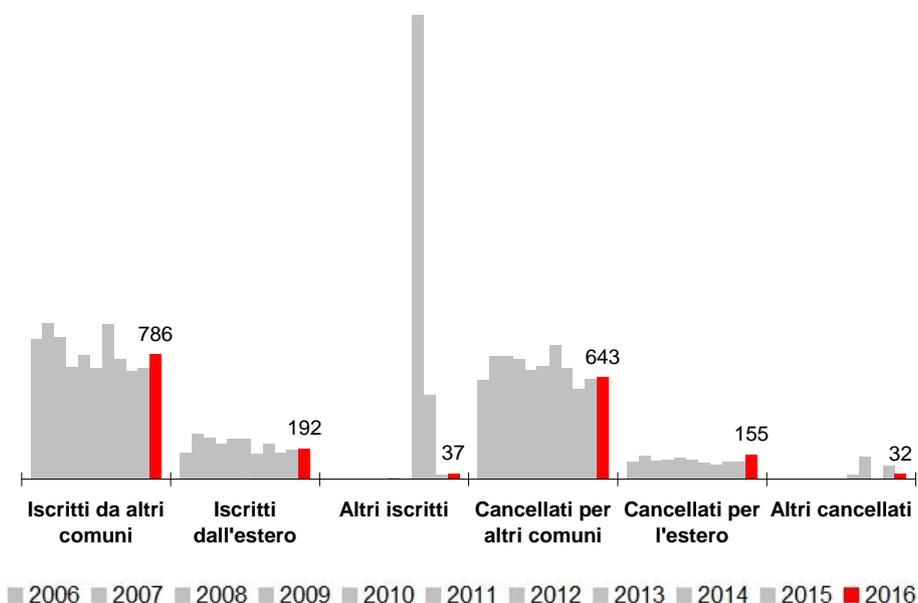


Dai dati scorporati per origine degli iscritti e per destinazione dei cancellati, emerge che nel Comune di Alghero dal 2006 al 2016 risultano più significativi i flussi in ingresso da parte di iscritti da altri comuni italiani e quelli in uscita da parte di cancellati per altri comuni italiani, con una prevalenza dei primi sui secondi. I flussi di iscritti dall'estero, seppur in calo dal 2012 in poi, appaiono abbastanza consistenti e mostrano un saldo positivo rispetto a quelli dei cancellati per l'estero. Come già osservato in precedenza, nel corso del biennio 2013 e 2014 appare molto significativa la quota attribuita agli "altri iscritti", derivante non

<sup>7</sup> Nel corso di tale biennio sono state compiute operazioni post-censuarie di rettifica da parte delle anagrafi comunali. Tra queste sono comprese: le iscrizioni di persone erroneamente cancellate per irreperibilità e successivamente ricomparse; le iscrizioni di persone non censite, e quindi non entrate a far parte del computo della popolazione legale, ma effettivamente residenti; le persone cancellate perché non risultano residenti in seguito ad accertamenti anagrafici; le persone censite come aventi dimora abituale, ma che non hanno voluto o potuto (per mancanza di requisiti) iscriversi nel registro anagrafico dei residenti del comune nel quale erano state censite.

da effettivi trasferimenti di residenza, ma da operazioni post-censuarie di rettifica anagrafica svolte dagli uffici comunali.

**Iscritti e cancellati per origine e destinazione al 31 dicembre dal 2006 al 2016**



Gli iscritti in anagrafe nel Comune di Alghero nel periodo compreso tra il 1997 e il 2014 provengono soprattutto da altri Comuni della provincia di Sassari e da altre regioni italiane, in misura mediamente pari rispettivamente a circa 315 e 295 individui all'anno, seguiti dai flussi di iscritti provenienti dall'estero, mediamente pari a circa 130 individui all'anno; appaiono più ridotti i flussi di iscritti provenienti dalle altre province sarde e dalla Città Metropolitana di Cagliari.

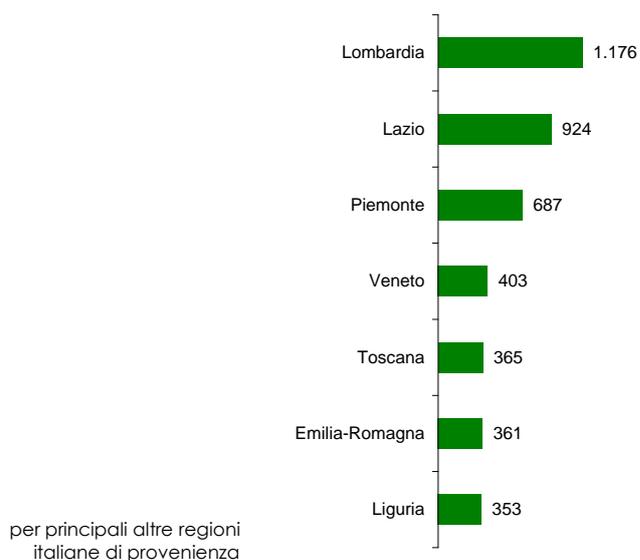
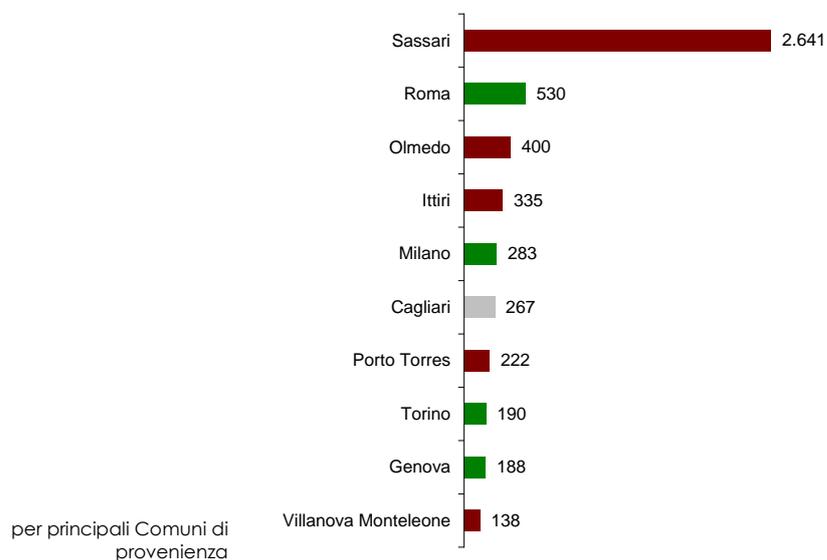
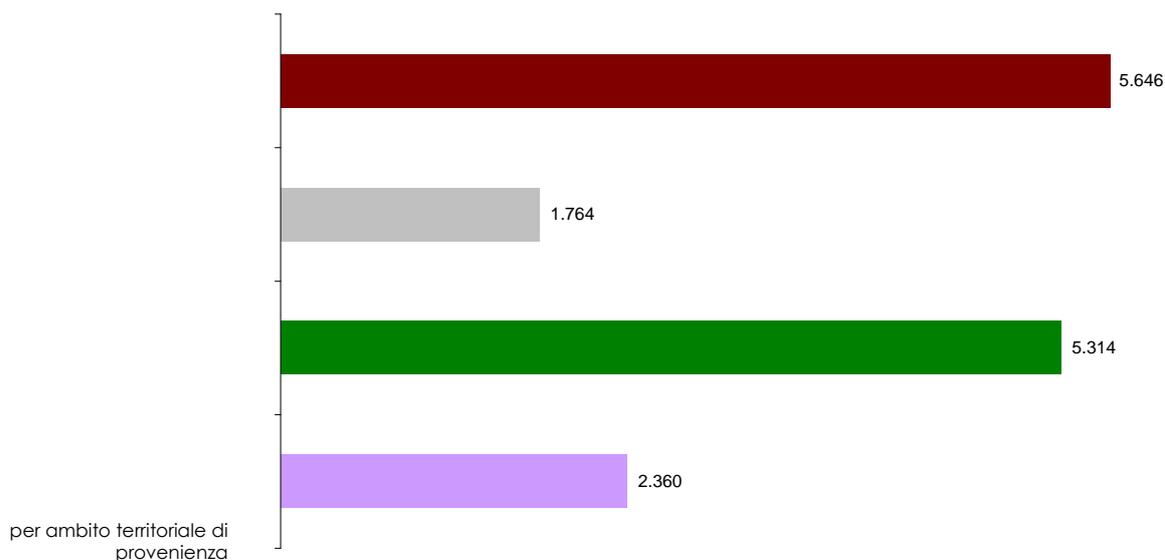
Sassari si distingue come il principale Comune di origine degli iscritti nel Comune di Alghero nel periodo in esame; seguono, a distanza, gli iscritti provenienti da Roma.

In particolare, nei 18 anni di osservazione sono Lombardia e Lazio le regioni italiane da cui provengono il maggior numero di iscritti nel Comune di Alghero; seguono, gli iscritti provenienti dal Piemonte e dal Veneto.

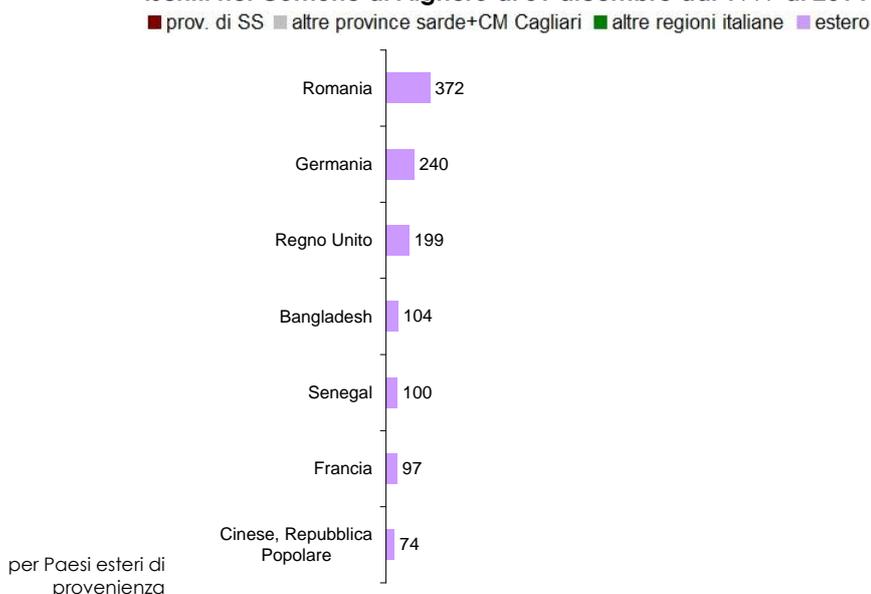
Nello stesso periodo tra gli iscritti nel Comune di Alghero provenienti dall'estero predominano gli individui provenienti dalla Romania, seguiti dalla Germania e dal Regno Unito.

Iscritti nel Comune di Alghero al 31 dicembre dal 1997 al 2014

■ prov. di SS ■ altre province sarde+CM Cagliari ■ altre regioni italiane ■ estero



**Iscritti nel Comune di Alghero al 31 dicembre dal 1997 al 2014**



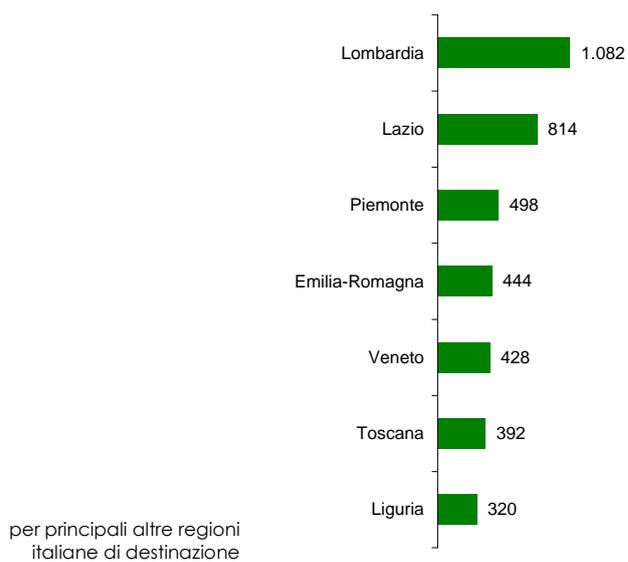
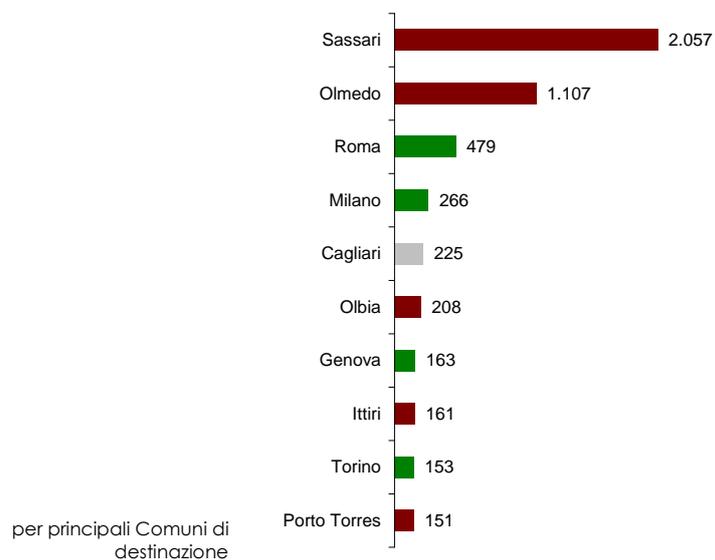
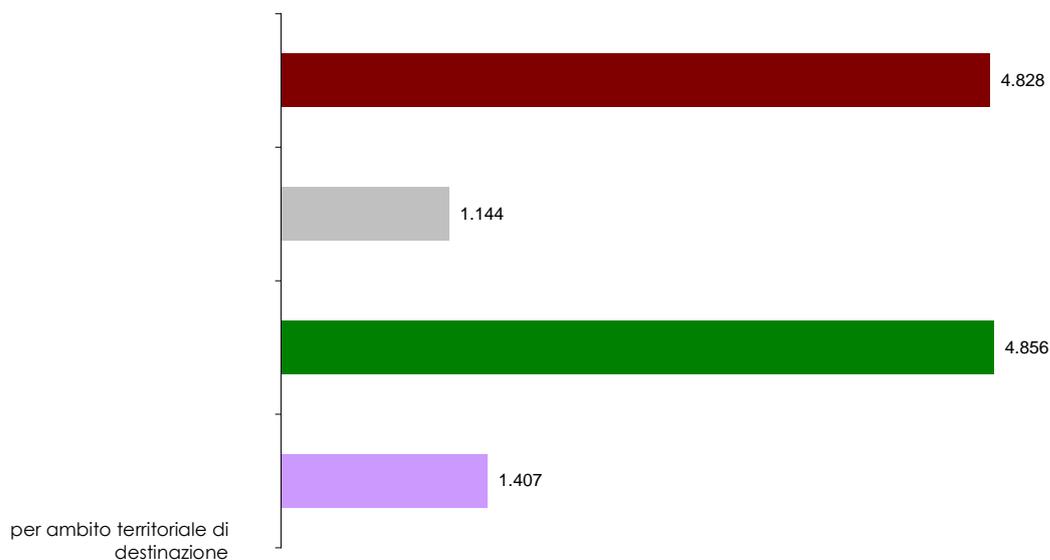
In misura pressoché analoga, le altre regioni italiane e i Comuni della provincia di Sassari, costituiscono i principali ambiti territoriali di destinazione dei cancellati dal Comune di Alghero dal 1997 al 2014, con una media pari a circa 270 individui all'anno in entrambi i casi. Seguono, con valori sensibilmente inferiori, i cancellati dal Comune destinati in altre province sarde e all'estero.

Analogamente a quanto osservato per gli iscritti, nei diciotto anni di osservazione, Sassari costituisce la destinazione principale dei cancellati da Alghero; seguono, molto distanziati, i cancellati destinati nei Comuni di Olmedo, Roma e Milano e coloro che emigrano in Germania e Regno Unito. Pertanto, mentre rispetto alla Germania e al Regno Unito si rilevano condizioni di sostanziale equilibrio dei saldi migratorio rispetto al centro in esame, nel caso della Romania il numero di iscrizioni sovrasta ampiamente quello delle cancellazioni (372 iscritti e 22 cancellati).

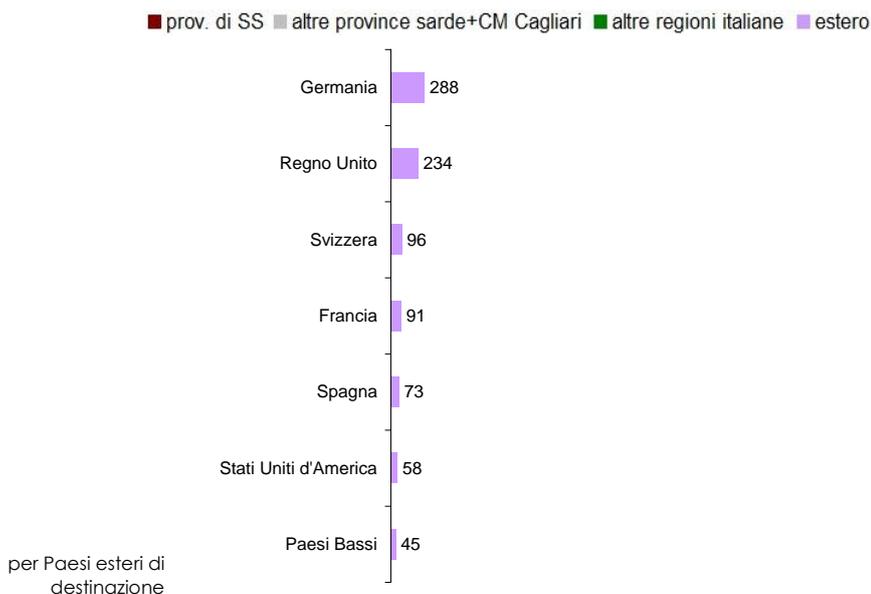
Lombardia e Lazio, presumibilmente per le migliori opportunità di studio e di lavoro, rappresentano la principale destinazione da parte di coloro che cancellano la propria residenza dal Comune di Alghero; seguono, a distanza, Piemonte ed Emilia-Romagna.

**Cancellati dal Comune di Alghero al 31 dicembre dal 1997 al 2014**

■ prov. di SS ■ altre province sarde+CM Cagliari ■ altre regioni italiane ■ estero



**Cancellati dal Comune di Alghero al 31 dicembre dal 1997 al 2014**



**2.1.5 Caratteri strutturali delle famiglie**

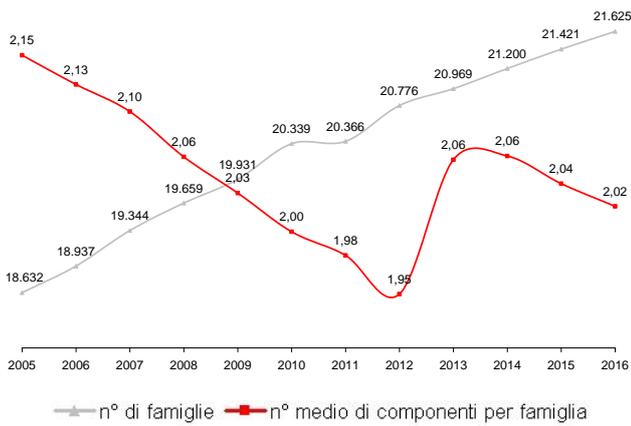
Una variabile di grande importanza nell'analisi di una popolazione è costituita dai caratteri relativi ai nuclei familiari; uno dei processi di maggiore trasformazione interna della composizione della popolazione è stato nel recente passato, e lo è tuttora, quello della nuclearizzazione delle famiglie, che ha segnato il passaggio sempre più netto dalla famiglia di tipo parentale, che comprende oltre ai coniugi e ai figli anche altri parenti e affini, a quella tipo nucleare, che comprende i coniugi e i loro figli. Altro fenomeno è rappresentato dal crescente aumento dei singles, ovvero famiglie composte da una sola persona, sia essa giovane o anziana, che rappresentano, specie nelle aree urbane, un nuovo modello di composizione familiare.

Per quanto attiene il Comune di Alghero, nel decennio intercensuario 1991-2001 il numero di famiglie è passato da 12.643 a 14.709, con un incremento pari a oltre 2 mila nuclei familiari. Dal 2005 in poi, come rappresentato nel grafico sottostante, si registrano valori costantemente crescenti del numero di nuclei familiari, con un saldo annuo che risulta mediamente pari a circa +270 nuclei familiari, sino a un valore pari a 21.625 famiglie residenti al 31 dicembre 2016.

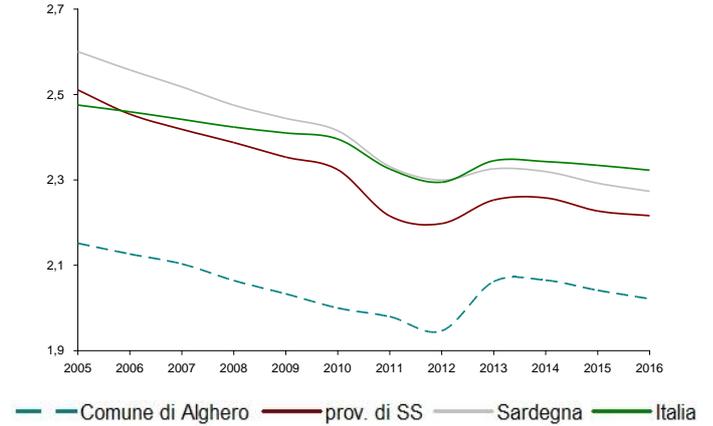
Dal 2005 al 2012 nel centro in esame si registra un andamento costantemente decrescente del numero medio di componenti per famiglia, che passano da circa 2,15 a poco più di 1,9 componenti; nel corso del 2013, a seguito delle operazioni di rettifica anagrafica, il valore dell'indicatore torna a superare le 2 unità e cala lievemente nel corso dell'ultimo biennio di osservazione.

Il secondo grafico mette in evidenza, dal 2005 in poi, un andamento pressoché analogo del numero medio di componenti per famiglia ad Alghero rispetto agli ambiti territoriali di riferimento; durante tutto il periodo, il valore osservato nel centro in esame appare inferiore.

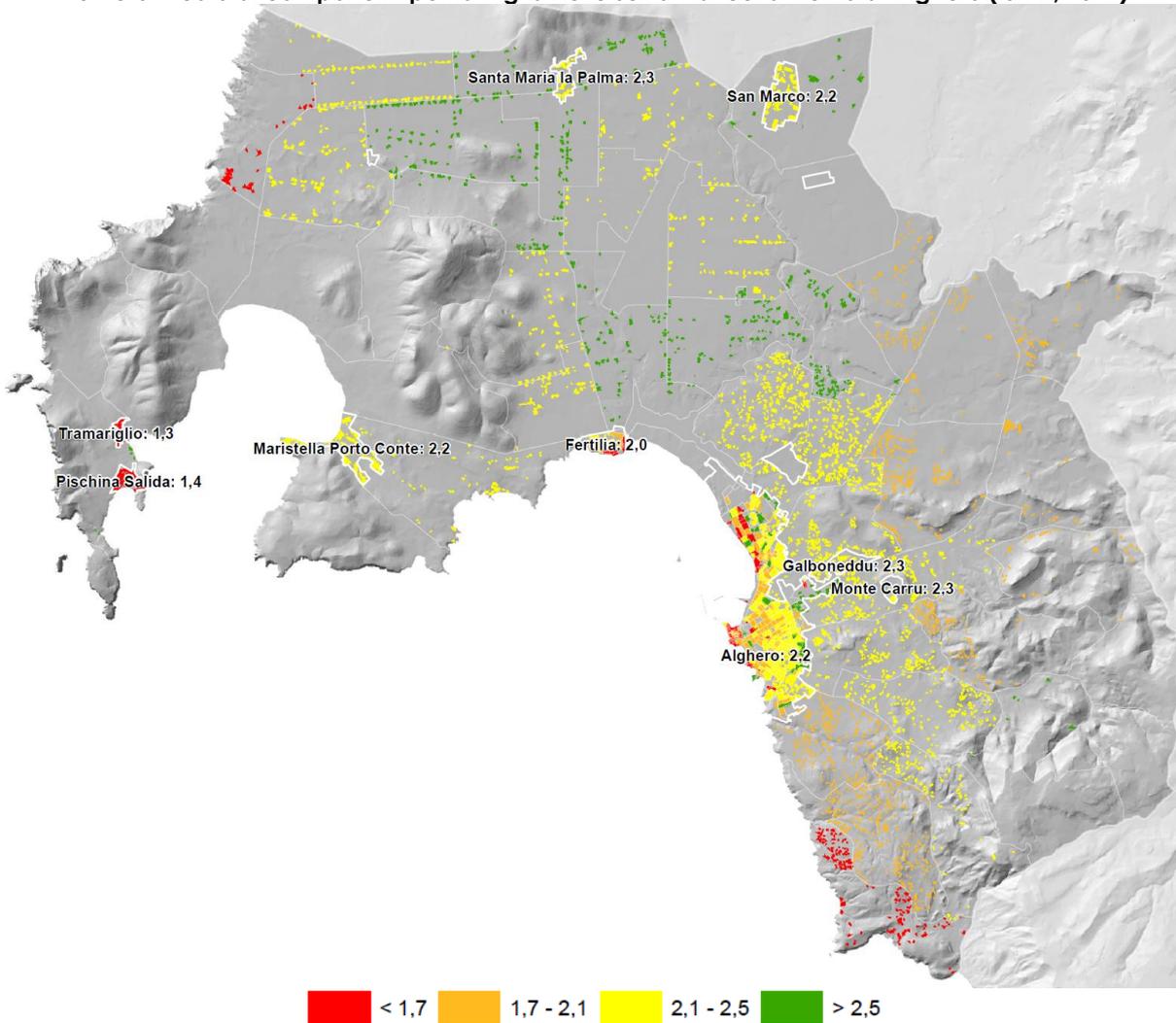
**Famiglie residenti e n° medio di componenti per famiglia al 31 dicembre dal 2005 al 2016**



**Numero medio di componenti per famiglia al 31 dicembre dal 2005 al 2016**



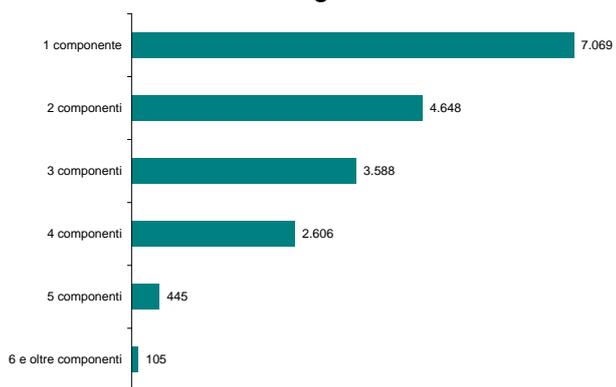
**Numero medio di componenti per famiglia nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



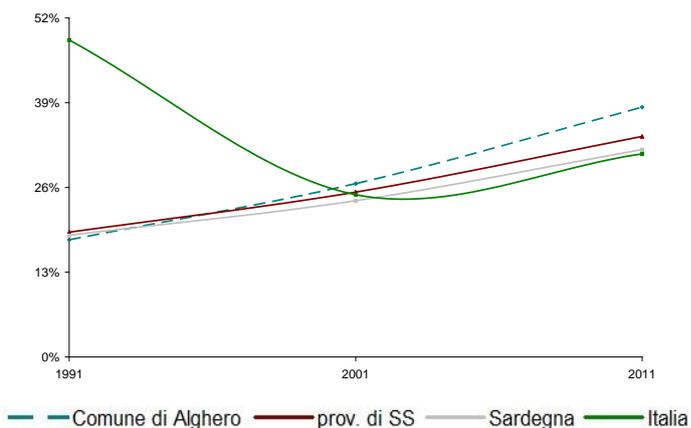
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo al numero medio di componenti per famiglia al 9 ottobre 2011

Alla data dell'ultimo Censimento, sono oltre 7 mila le famiglie residenti ad Alghero costituite da un unico componente, pari al 38% circa rispetto al totale; il dato appare in costante aumento nel corso dell'ultimo ventennio e a partire dal 2001 supera quello rilevato negli ambiti territoriali di riferimento.

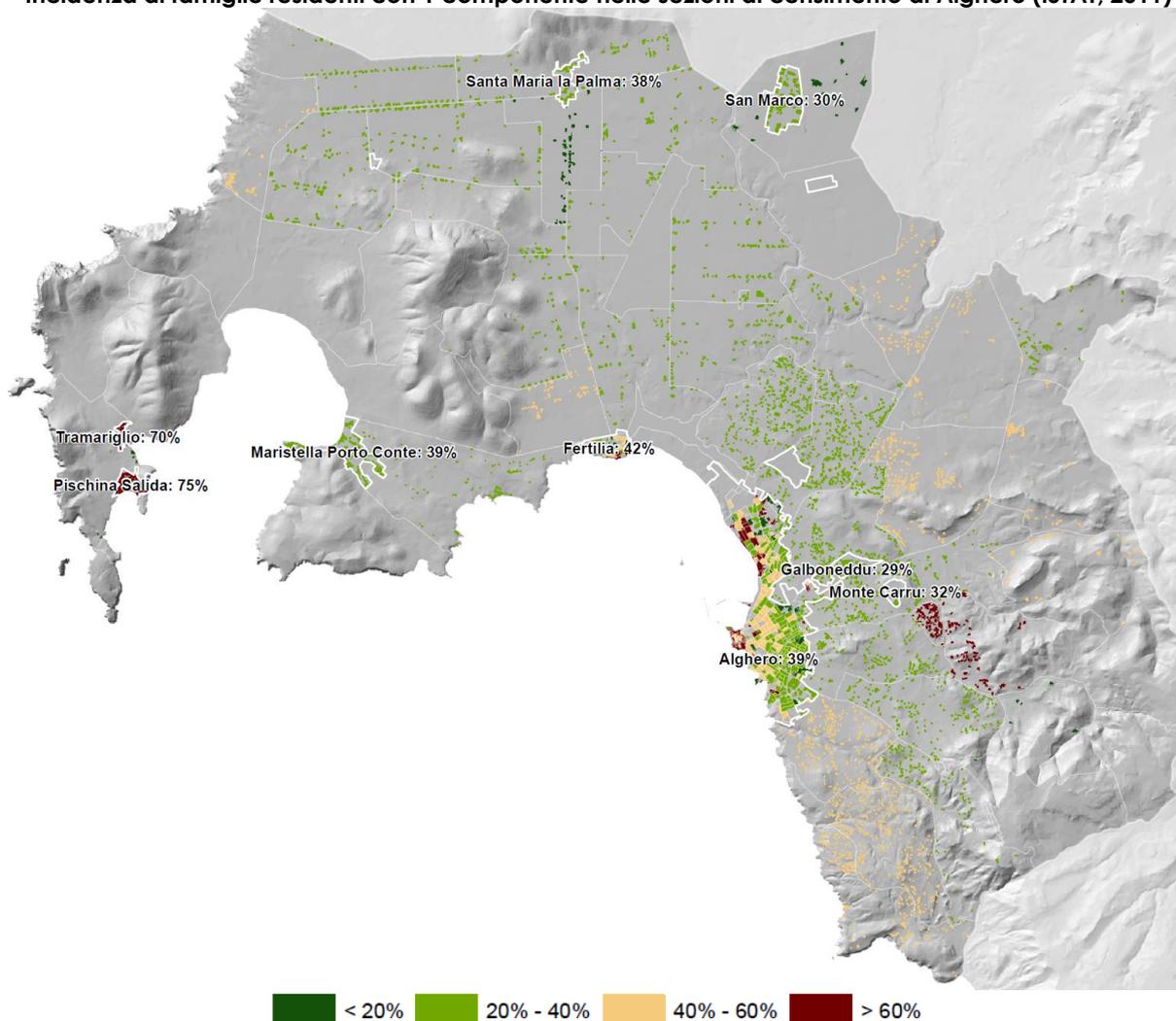
Famiglie residenti per numero di componenti nel Comune di Alghero nel 2011



Incidenza di famiglie residenti con 1 componente dal 1991 al 2011



Incidenza di famiglie residenti con 1 componente nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)



NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'incidenza di famiglie residenti con 1 componente al 9 ottobre 2011

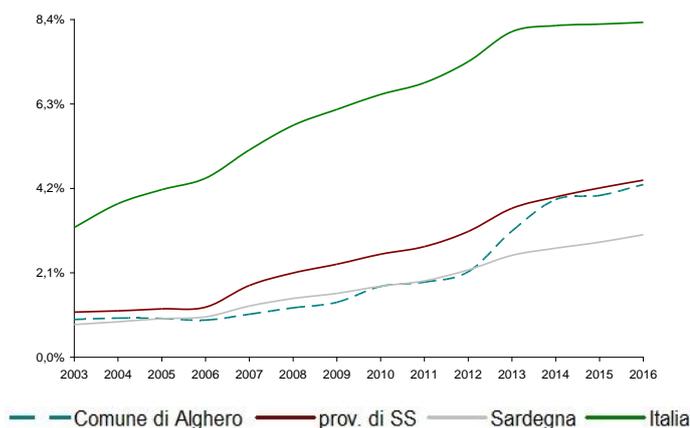
### 2.1.6 La popolazione residente straniera

Nel periodo 2003÷2016, l'incidenza di popolazione straniera residente mostra a livello nazionale valori superiori rispetto alla media regionale, provinciale e del Comune di Alghero. Nel centro in esame si osserva un progressivo incremento dell'incidenza di popolazione straniera residente, più sostenuto nel corso dell'ultimo quadriennio, sino a un valore pari al 4,3% al 31 dicembre 2016, inferiore di circa quattro punti percentuali rispetto al dato medio nazionale.

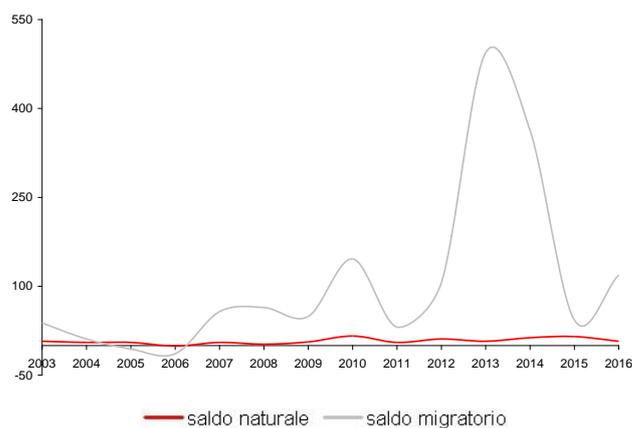
Nel Comune di Alghero, nel periodo compreso tra il 31 dicembre 2003 e il 31 dicembre 2016 il saldo naturale della popolazione straniera residente mostra valori costantemente positivi, con un valore massimo pari a +16 unità nel corso del 2010. Nel periodo in esame, le variazioni annue del numero di persone straniere residenti nel Comune di Alghero sono ascrivibili principalmente al saldo migratorio che, anche per la popolazione di cittadinanza straniera, mostra nel corso del biennio 2013÷2014 valori sensibilmente crescenti, non determinati da effettivi trasferimenti di residenza ma da operazioni post-censuarie di rettifica anagrafica.

**Incidenza di popolazione straniera residente**

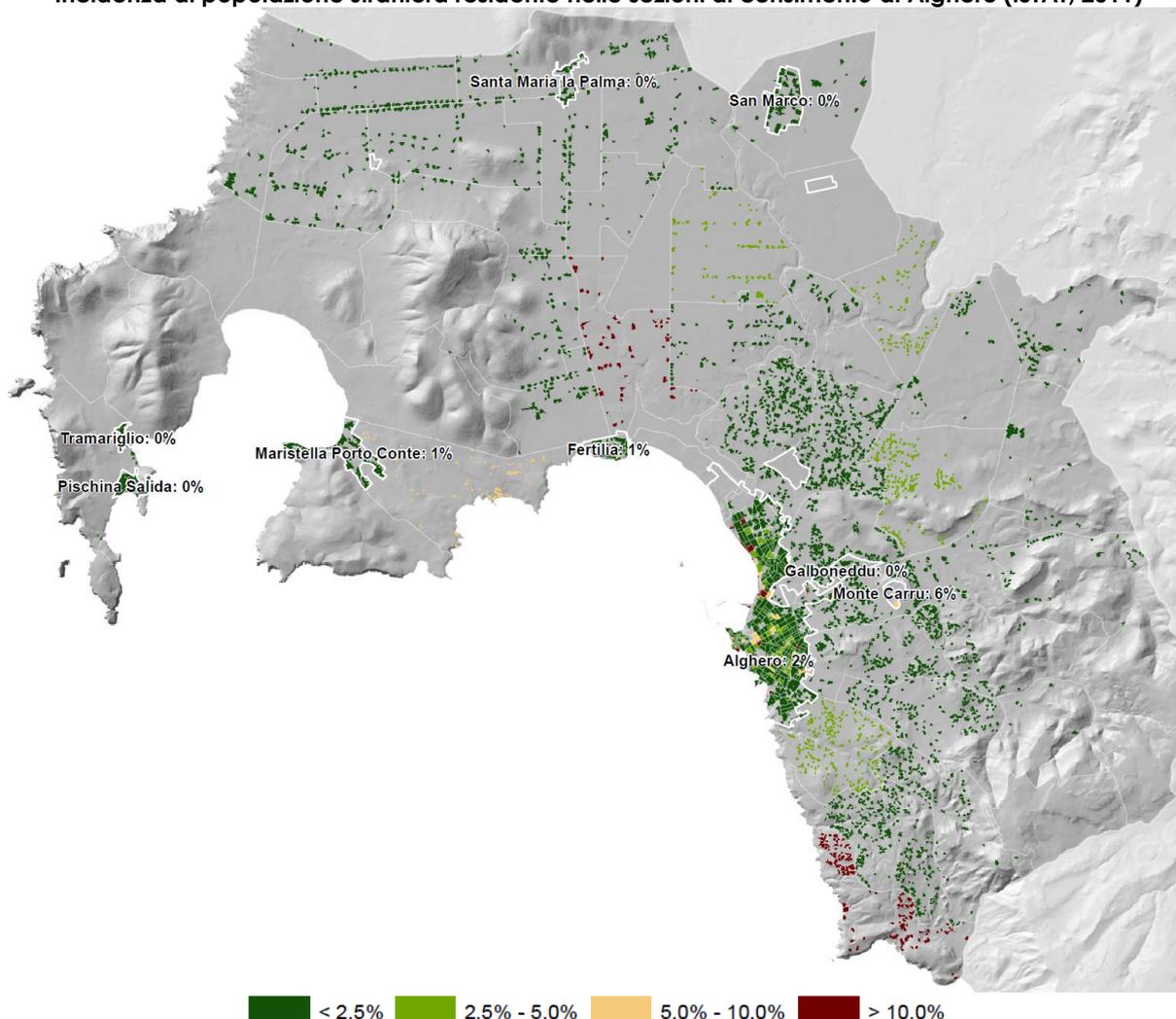
al 31 dicembre, dal 2003 al 2016



**Bilancio demografico della popolazione straniera residente nel Comune di Alghero**



**Incidenza di popolazione straniera residente nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



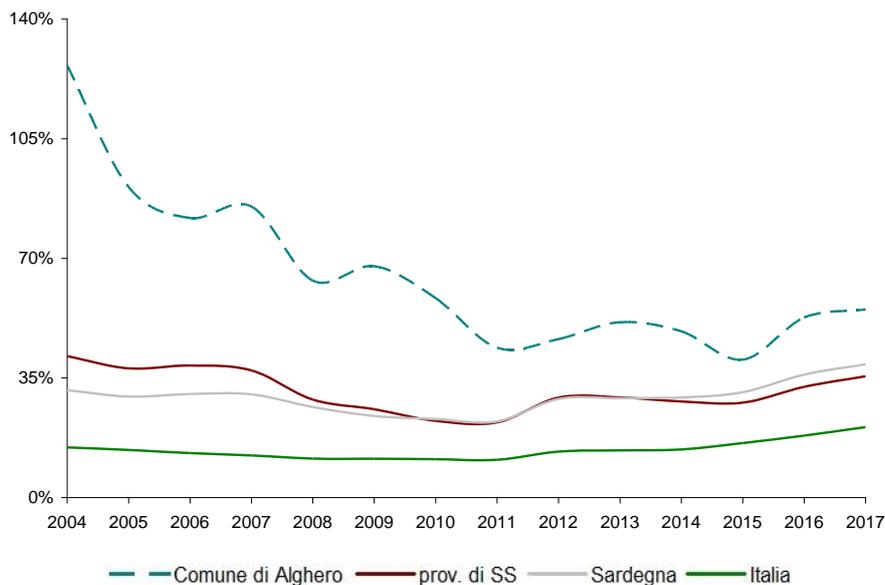
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'incidenza di popolazione straniera residente al 9 ottobre 2011

Dal 2004 al 2017, il confronto tra la struttura della popolazione residente per classe d'età straniera e complessiva mostra differenze significative in tutti gli ambiti territoriali osservati, gli stranieri residenti si caratterizzano infatti per incidenze di popolazione in età giovane molto superiori rispetto al dato medio territoriale.

A riprova di ciò, a livello nazionale l'indice di vecchiaia della popolazione straniera residente è sempre inferiore al 21% nel periodo considerato, con valori decrescenti sino al 2011 e lievemente crescenti nel corso dell'ultimo seennio, mentre a livello provinciale e regionale i valori risultano pari rispettivamente al 36% e al 39% nell'ultimo anno.

Al 1° gennaio 2004 il Comune di Alghero mostra un valore massimo dell'indice di vecchiaia della popolazione straniera residente, pari al 126% (369 stranieri residenti) a cui segue un andamento tendenzialmente decrescente nel corso del decennio successivo, sino a un valore minimo pari al 40% 1° gennaio 2015 (1.728 stranieri residenti); nel corso dell'ultimo biennio l'indice di vecchiaia della popolazione straniera residente risale sino al 55% alla data più recente (1.890 stranieri residenti). Durante l'intero periodo di osservazione, l'indice di vecchiaia della popolazione straniera residente nel comune di Alghero appare superiore rispetto a tutti gli ambiti territoriali di riferimento.

**Indice di vecchiaia della popolazione straniera residente al 1° gennaio dal 2004 al 2017**



Analogamente a quanto si osserva negli altri ambiti territoriali, nel Comune di Alghero l'incidenza di popolazione straniera residente proveniente dall'Unione Europea, che appariva stabile durante il quadriennio 2003÷2006, con l'allargamento dell'UE a Bulgaria e Romania a partire dal 1° gennaio 2007, mostra andamento lievemente crescente; al 31 dicembre 2016 nel Comune di Alghero l'incidenza di popolazione straniera residente proveniente dall'Unione Europea è pari al 49% circa, valore che appare in linea rispetto al dato medio provinciale e superiore rispetto alla media regionale e nazionale.

La Germania costituiva sino al 2006 il principale Paese d'origine degli stranieri provenienti dall'UE residenti nel Comune di Alghero; dal 2007 in poi, la forte crescita dei flussi in ingresso ha reso prevalenti gli stranieri di cittadinanza rumena, che sono pari a 450 unità alla data più recente.

Nel corso dell'ultimo decennio nel Comune di Alghero l'incidenza di popolazione straniera residente proveniente da altri paesi europei si riduce sensibilmente, mantenendosi per tutto il periodo al di sotto rispetto al dato medio nazionale e attestandosi alla data più recente attorno a un valore pari all'11% circa.

Dal 2006 al 2014 è la Bosnia-Erzegovina il principale luogo d'origine degli stranieri provenienti da altri paesi extra UE residenti nel Comune di Alghero; nel corso dell'ultimo biennio, tra gli stranieri provenienti da altri paesi extra UE prevalgono quelli di cittadinanza ucraina, pari al 31 dicembre 2016 a 65 individui, di cui 56 di sesso femminile.

L'Asia sin dal 2004 costituisce il principale continente extraeuropeo di provenienza degli stranieri residenti nel Comune di Alghero e, nonostante un andamento pressoché stazionario, l'incidenza di popolazione straniera di cittadinanza asiatica, pari al 18% circa al 31 dicembre 2016, durante l'intero periodo di osservazione appare in linea nel centro in esame rispetto al dato medio regionale e superiore rispetto alla media provinciale.

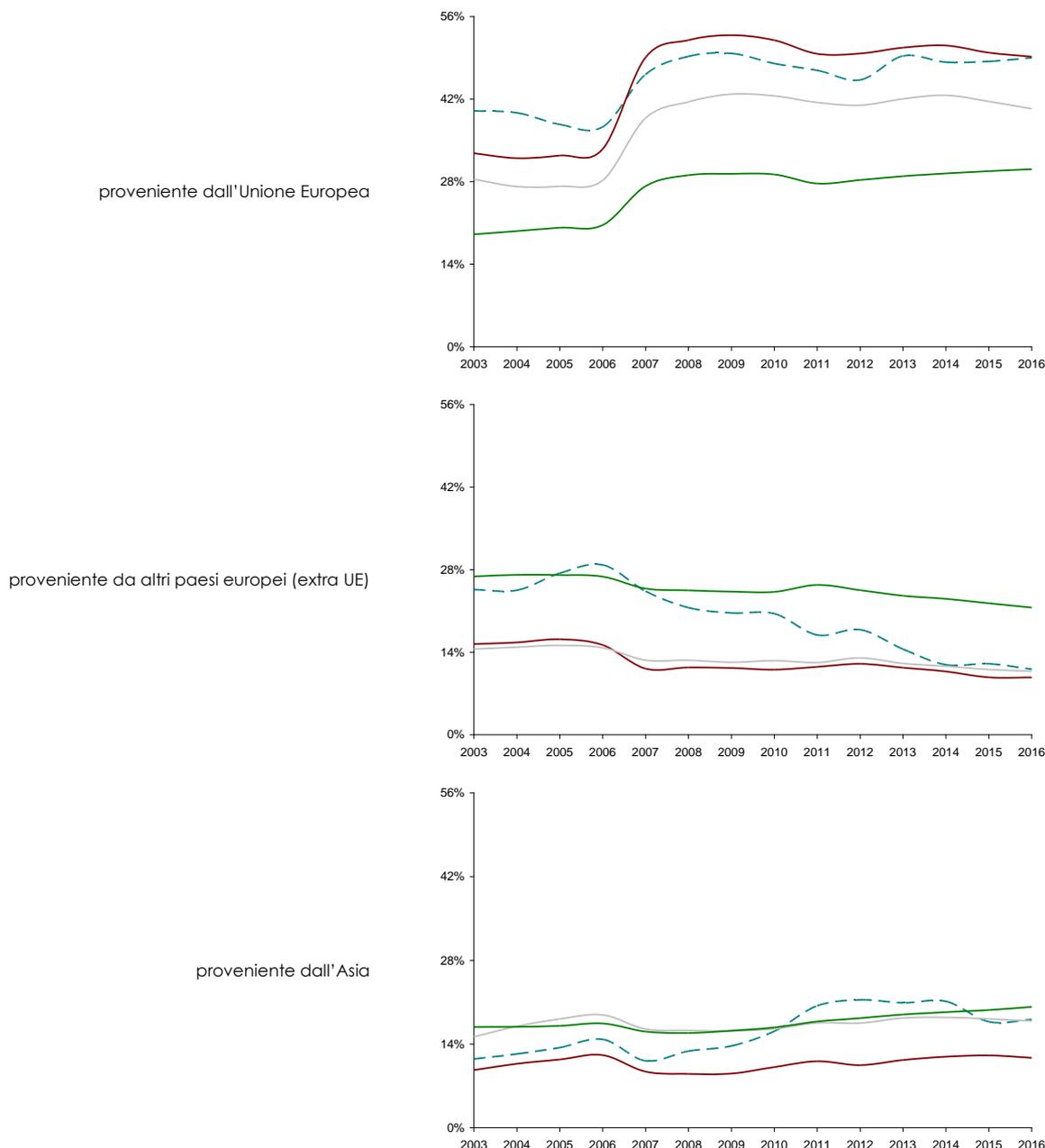
Sin dal 2003 i Cinesi sono prevalenti tra gli stranieri provenienti dall'Asia residenti nel Comune di Alghero, ma nel corso dell'ultimo quadriennio i residenti di cittadinanza bengalese risultano in numero pressoché analogo; nel centro in esame al 31 dicembre 2016 risultano infatti residenti 135 individui di cittadinanza cinese e 133 provenienti dal Bangladesh.

Seppur in sensibile incremento nel corso dell'ultimo quadriennio, per tutto il periodo analizzato nel Comune di Alghero appare significativamente inferiore rispetto alla media

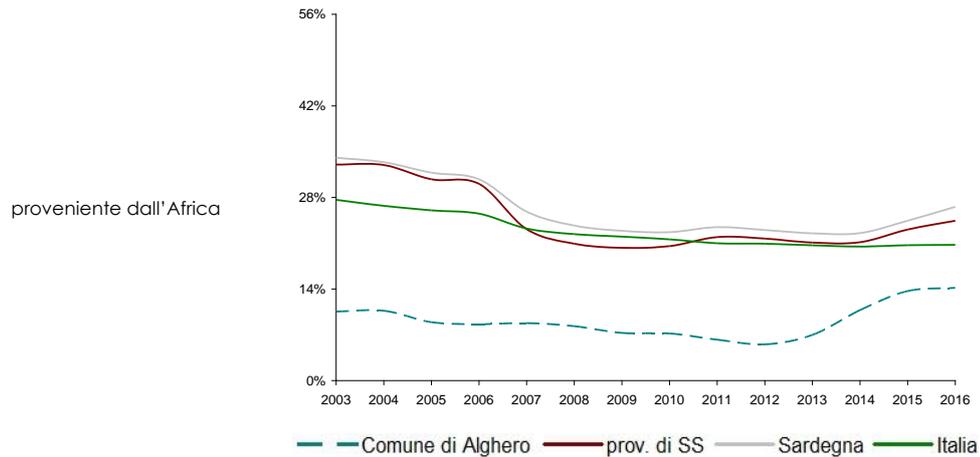
provinciale, regionale e nazionale l'incidenza di popolazione proveniente dall'Africa, che si attesta poco oltre il 14% alla data più recente.

Sin dal 2003 il Senegal costituisce il principale paese d'origine degli stranieri residenti nel Comune di Alghero, con 136 unità al 31 dicembre 2016 di cui appena 36 di sesso femminile; la bassa incidenza di popolazione femminile tra i senegalesi residenti ad Alghero denota uno ridotto radicamento di tale comunità nel territorio del centro in esame. Alla data più recente, nel centro in esame si rileva la presenza di ulteriori 132 individui provenienti dal continente africano, prevalentemente di cittadinanza nigeriana (43), marocchina (21) e maliana (17).

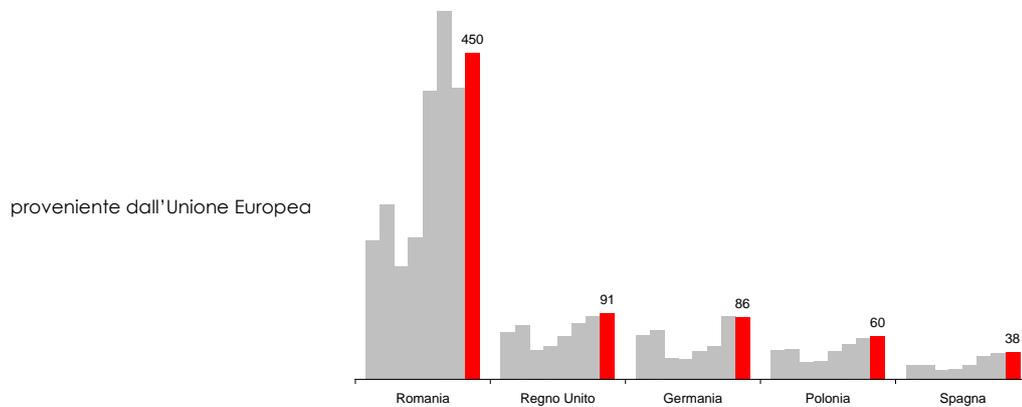
**Incidenza di popolazione straniera residente al 31 dicembre dal 2003 al 2016**



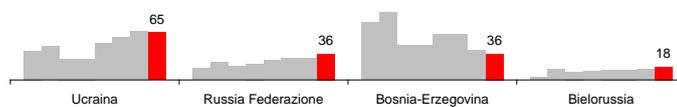
**Incidenza di popolazione straniera residente al 31 dicembre dal 2003 al 2016**



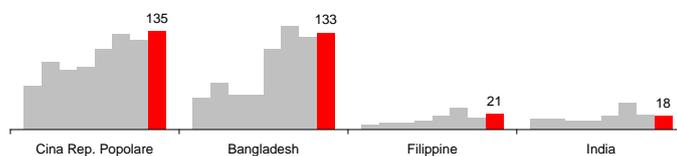
**Popolazione straniera residente nel Comune di Alghero per principali cittadinanze**



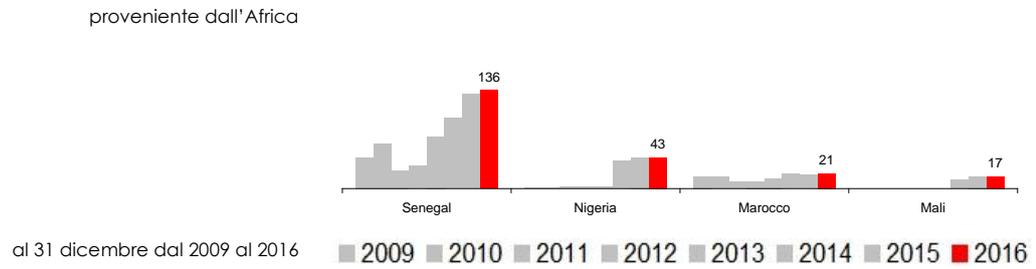
proveniente da altri paesi europei (extra UE)



proveniente dall'Asia



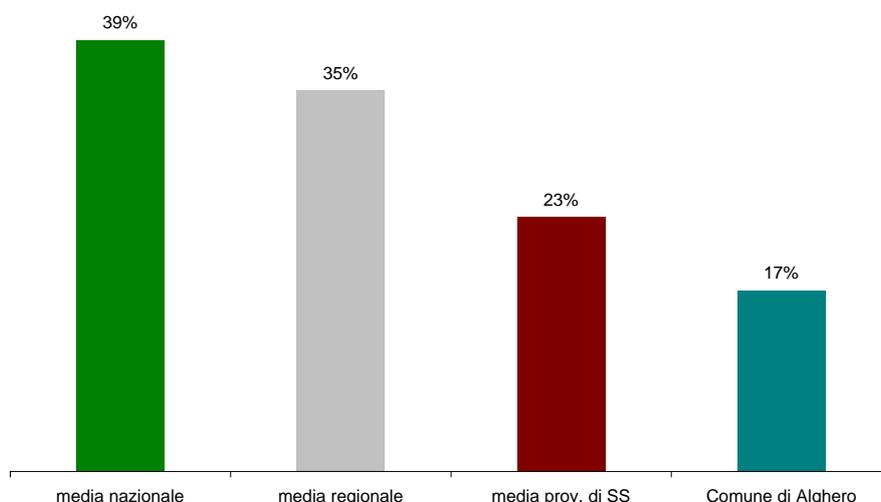
### Popolazione straniera residente nel Comune di Alghero per principali cittadinanze



### 2.1.7 I movimenti giornalieri per motivi di lavoro e di studio della popolazione residente

Secondo i dati del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni (ISTAT, 2011) il Comune di Alghero si caratterizza per un'incidenza di popolazione residente che giornalmente si sposta fuori dal Comune di dimora abituale per motivi di lavoro o di studio, pari al 17%, significativamente inferiore rispetto a tutti i restanti ambiti territoriali di riferimento. Alla stessa data, a livello provinciale, solo i Comuni di Olbia, La Maddalena, Sassari, Arzachena, Santa Teresa Gallura, Tempio Pausania e Ozieri mostrano valori inferiori dell'indicatore.

**Incidenza di popolazione residente che nel 2011 si è spostata giornalmente fuori del Comune di dimora abituale per motivi di lavoro o di studio**

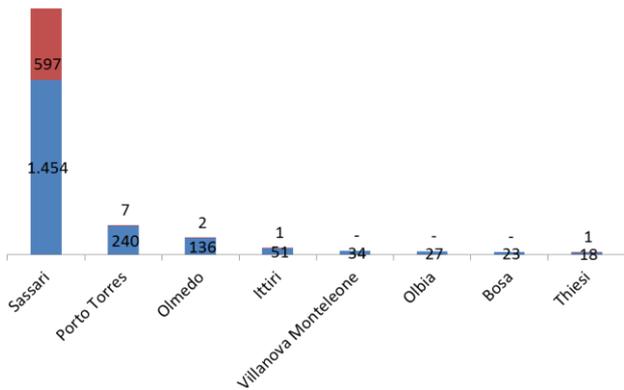


I dati relativi agli spostamenti quotidiani, tratti dal 15° Censimento della popolazione e delle abitazioni (ISTAT, 2011), evidenziano per Alghero flussi di individui in uscita per motivi di lavoro o di studio superiori rispetto ai flussi di individui in entrata, pari rispettivamente a 2.870 e a 2.557 unità; in entrambi i casi, oltre il 75% degli spostamenti è costituito da persone che si recano al luogo di lavoro.

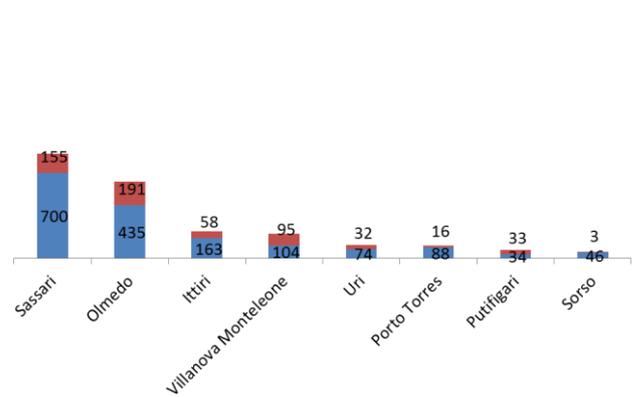
Nel 2011 sono 620 gli individui giornalmente in uscita dal Comune di Alghero per motivi di studio: quasi la totalità degli studenti ha come destinazione le sedi scolastiche e universitarie ubicate nel Comune di Sassari; nello stesso anno il capoluogo provinciale, seguito a distanza da Porto Torres e Olmedo, rappresenta la principale destinazione anche per chi si sposta quotidianamente da Alghero per motivi di lavoro.

Sassari, seguito a distanza da Olmedo e Ittiri, rappresenta nel 2011 il principale Comune di provenienza di coloro che si spostano giornalmente per motivi di lavoro da altri Comuni ad Alghero. Nello stesso anno, la maggior parte degli studenti in entrata ad Alghero per motivi di studio proviene dal Comune di Olmedo, seguito dal capoluogo provinciale.

N° di individui giornalmente in uscita dal Comune di Alghero per principale Comune di destinazione nel 2011



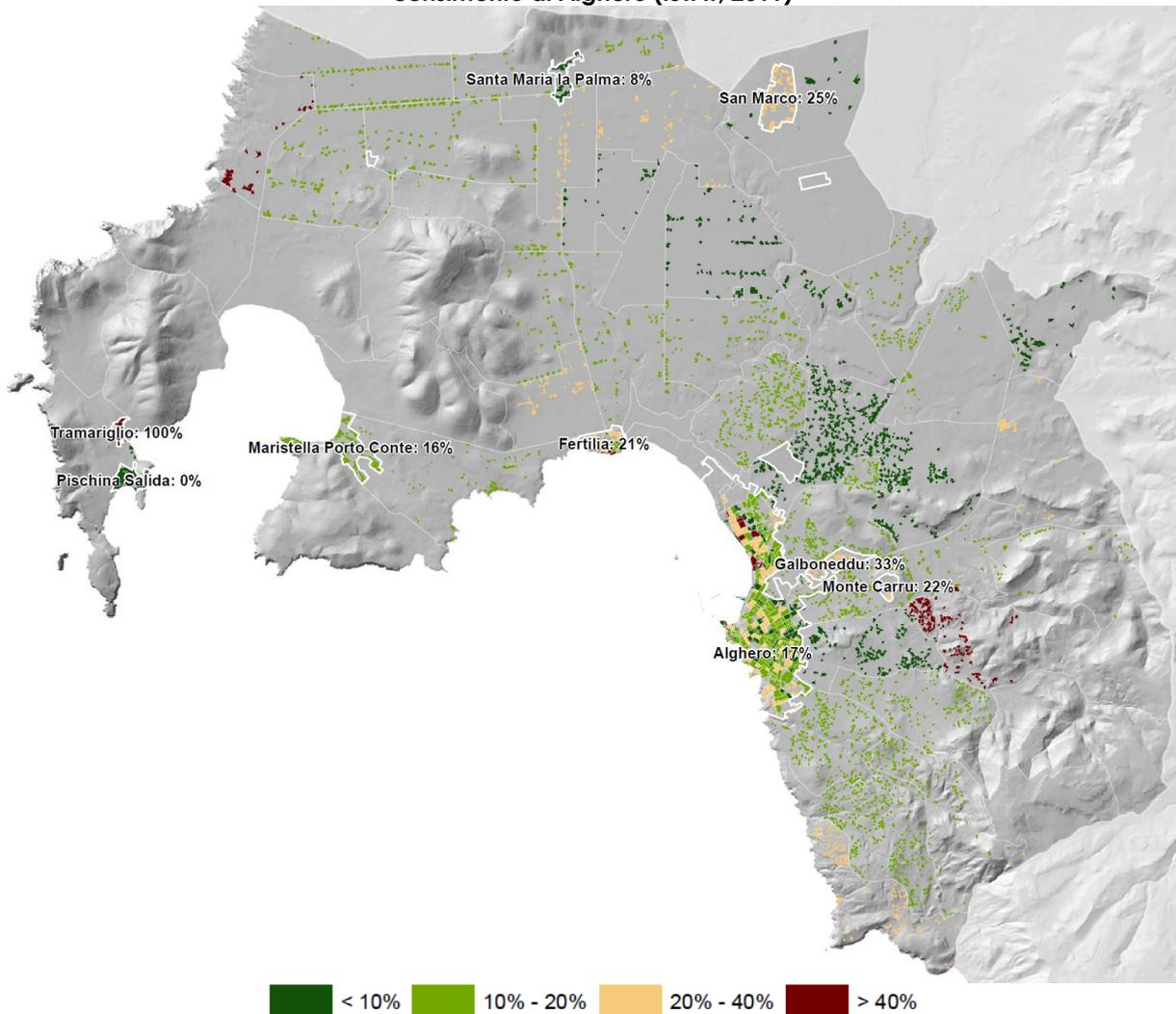
N° di individui giornalmente in entrata nel Comune di Alghero per principali Comuni di provenienza nel 2011



per motivo dello spostamento

■ si reca al luogo di studio (compresi asilo nido, scuola materna e corsi di formazione professionale) ■ si reca al luogo di lavoro

Incidenza di popolazione residente che si sposta giornalmente fuori del comune di dimora abituale nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)



■ < 10% ■ 10% - 20% ■ 20% - 40% ■ > 40%

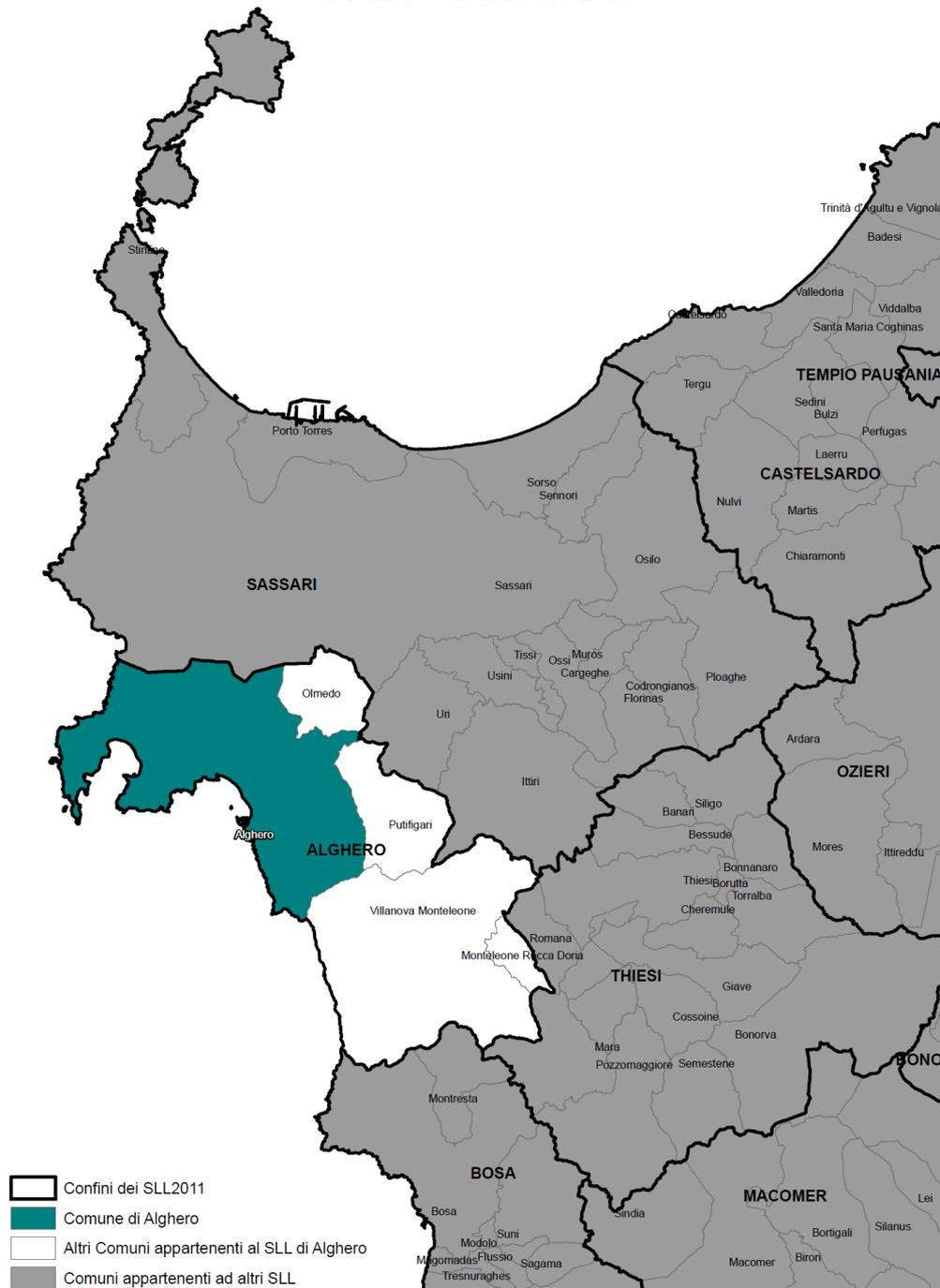
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'incidenza di popolazione residente si sposta giornalmente fuori del comune di dimora abituale al 9 ottobre 2011

## 2.2 Dinamiche socio economiche

### 2.2.1 La popolazione residente per condizione professionale

Alghero è il comune capoluogo del Sistema Locale di Lavoro omonimo, a cui appartengono altri 4 Comuni<sup>8</sup>, classificato dall'ISTAT sulla base dei flussi di pendolarismo rilevati con il Censimento generale della popolazione e delle abitazioni del 2011.

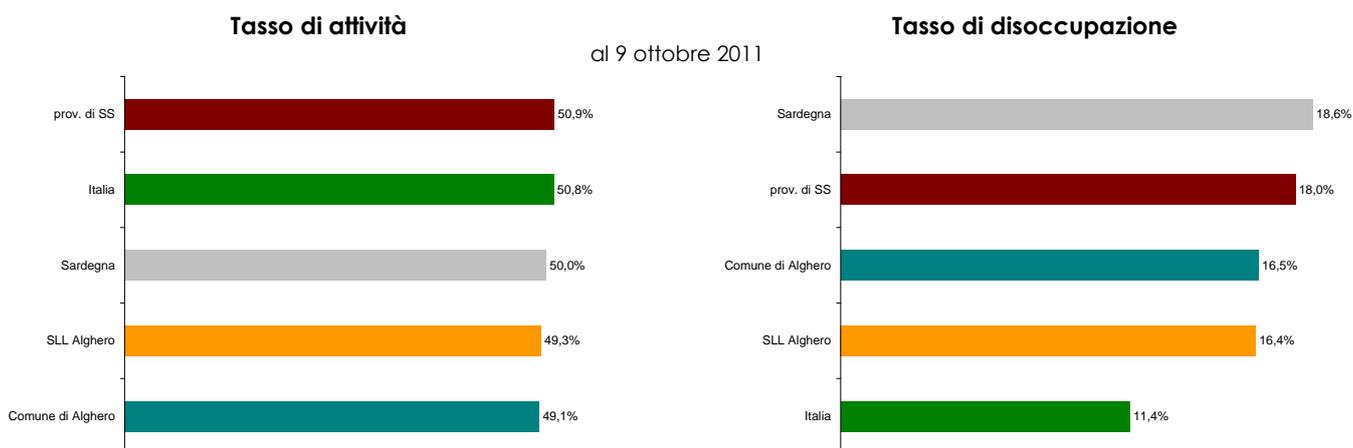
Sistemi Locali di Lavoro 2011



<sup>8</sup> Monte Leone Rocca Doria, Olmedo, Putifigari e Villanova Monte Leone

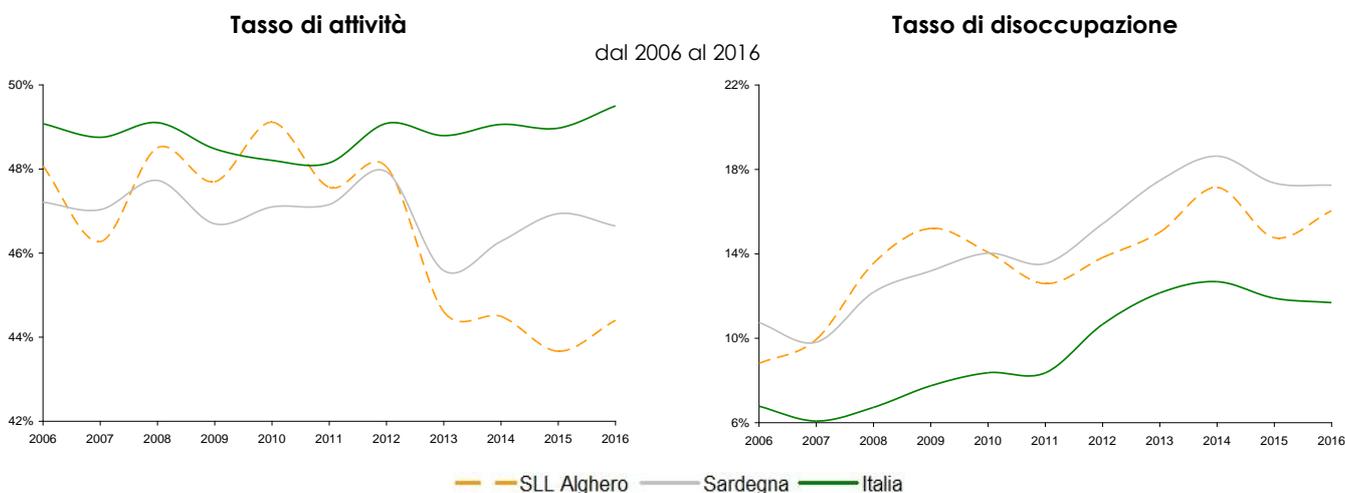
Al 9 ottobre 2011, data di riferimento dell'ultimo Censimento generale della popolazione e delle abitazioni, il centro in esame si distingue per un valore del tasso di attività della popolazione residente, espresso come rapporto percentuale avente al numeratore la popolazione di 15 anni e più appartenente alle forze di lavoro e al denominatore il totale della popolazione della stessa classe di età, pari a circa il 49%; alla stessa data in tutti gli ambiti territoriali di riferimento si rilevano valori superiori del tasso di attività.

Alla stessa data, il Comune di Alghero mostra un valore del tasso di disoccupazione, espresso come apporto percentuale avente al numeratore la popolazione di 15 anni e più in cerca di occupazione<sup>9</sup> e al denominatore le forze di lavoro della stessa classe di età, pari al 16,5%; il dato appare in linea con quello rilevato nel SLL di riferimento, a livello provinciale e regionale si rilevano valori dell'indicatore superiori.



Le stime in serie storica per gli anni dal 2006 al 2016 rese disponibili dall'Istat del numero di occupati residenti e sulle persone in cerca di occupazione per Sistema locale del lavoro (SLL), mostrano un andamento oscillante, ma tendenzialmente decrescente del tasso di attività nel SLL di Alghero, sino a un valore minimo pari al 43,7% nel corso del 2015, significativamente inferiore rispetto al dato medio regionale e nazionale, a cui segue una lieve risalita nel corso dell'ultimo anno di osservazione.

Negli stessi anni il tasso di disoccupazione nel SLL di Alghero mostra andamento tendenzialmente crescente, sino a un valore massimo pari al 17,1% nel corso del 2014 e al 16% nell'anno più recente.



<sup>9</sup> Le indagini ISTAT considerano occupate le persone con più di 15 anni che nella settimana di riferimento abbiano svolto almeno un'ora di lavoro retribuita o che abbiano lavorato almeno per un'ora presso la ditta di un familiare senza essere retribuite

Nella tabella sottostante si riporta, sino a un livello di dettaglio pari ai gruppi di attività economica secondo la classificazione ATECO 2007, il numero di unità locali e di addetti delle unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero al 31 dicembre 2011, data di riferimento del 9° Censimento dell'Industria e dei Servizi (ISTAT, 2011). Appare opportuno sottolineare che le aziende agricole, e la relativa manodopera, sono state oggetto di una specifica rilevazione da parte dell'ISTAT nel corso del 2010, in occasione del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura, i cui dati verranno successivamente illustrati.

Numero di addetti e numero di unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero per sezione, divisione e gruppo di attività economica (ISTAT, Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi 2011)						
Sezione_ATECO_2007	Divisione_ATECO_2007	Gruppo_ATECO_2007	numero di unità locali delle imprese attive	numero addetti delle unità locali delle imprese attive		
A	agricoltura, silvicoltura e pesca	01 coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, caccia e servizi connessi	016 attività di supporto all'agricoltura e attività successive alla raccolta	8	11	
		02 silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	022 utilizzo di aree forestali	1	1	
		03 pesca e acquacoltura	031 pesca	54	91	
B	estrazione di minerali da cave e miniere	08 altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	032 acquacoltura	1	8	
			081 estrazione di pietra, sabbia e argilla	1	5	
C	attività manifatturiere	10 industrie alimentari	102 lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	2	2	
			103 lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	1	1	
			104 produzione di oli e grassi vegetali e animali	3	13	
			105 industria lattiero-casearia	1	3	
			106 lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	1	6	
			107 produzione di prodotti da forno e farinacei	32	158	
			108 produzione di altri prodotti alimentari	6	10	
			110	110	3	37
		13	139	3	10	
		14	confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	141 confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	4	12
				143 fabbricazione di articoli di maglieria	1	2
		16	industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	161 taglio e piallatura del legno	3	7
				162 fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	18	67
		18	181	8	18	
		19	192	1	5	
		20	fabbricazione di prodotti chimici	203 fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	1	16
				205 fabbricazione di altri prodotti chimici	1	2
		21	212	1	1	
		22	222	2	6	
		23	fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	231 fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	3	4
				236 fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	3	20
				237 taglio, modellatura e finitura di pietre	3	13
				239 fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	1	8
		24	244	1	1	

Numero di addetti e numero di unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero per sezione, divisione e gruppo di attività economica (ISTAT, Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi 2011)					
Sezione_ATECO_2007	Divisione_ATECO_2007	Gruppo_ATECO_2007	numero di unità locali delle imprese attive	numero addetti delle unità locali delle imprese attive	
	25	251	fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	17	97
		256	trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	1	1
		259	fabbricazione di altri prodotti in metallo	1	1
	26	262	fabbricazione di computer e unità periferiche	1	1
		274	fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	1	1
	28	282	fabbricazione di altre macchine di impiego generale	1	2
	30	301	costruzione di navi e imbarcazioni	4	7
	31	310	fabbricazione di mobili	3	3
	32	321	fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	17	33
		323	fabbricazione di articoli sportivi	1	1
		325	fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	16	25
		329	industrie manifatturiere nca	2	3
	33	331	riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	22	42
		332	installazione di macchine ed apparecchiature industriali	5	7
	D	35	351	produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	2
E	38	381	raccolta dei rifiuti	1	84
F	41	412	costruzione di edifici residenziali e non residenziali	122	341
		421	costruzione di strade e ferrovie	2	27
	43	431	demolizione e preparazione del cantiere edile	13	23
		432	installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	93	213
		433	completamento e finitura di edifici	100	197
		439	altri lavori specializzati di costruzione	14	30
G	45	451	commercio di autoveicoli	7	19
		452	manutenzione e riparazione di autoveicoli	61	118
		453	commercio di parti e accessori di autoveicoli	7	18
		454	commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	8	12
	46	461	intermediari del commercio	110	130
		462	commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	1	1
		463	commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	22	50
		464	commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	23	47
		465	commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	7	11
		466	commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	4	10

Numero di addetti e numero di unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero per sezione, divisione e gruppo di attività economica (ISTAT, Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi 2011)								
Sezione_ATECO_2007	Divisione_ATECO_2007	Gruppo_ATECO_2007	numero di unità locali delle imprese attive	numero addetti delle unità locali delle imprese attive				
	47	467	commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	21	63			
		471	commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	51	484			
		472	commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	95	176			
		473	commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	15	57			
		474	commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	10	34			
		475	commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	68	152			
		476	commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	60	121			
		477	commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	247	580			
		478	commercio al dettaglio ambulante	39	42			
		479	commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	3	8			
H	49	493	trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	37	65			
		494	trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	39	78			
	50	trasporto marittimo e per vie d'acqua	501	trasporto marittimo e costiero di passeggeri	4	3		
	51	trasporto aereo	511	trasporto aereo di passeggeri	2	11		
	52	521	magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	521	magazzinaggio e custodia	1	1	
		522	attività di supporto ai trasporti	522	attività di supporto ai trasporti	24	310	
53	servizi postali e attività di corriere	531	attività postali con obbligo di servizio universale	5	82			
		532	altre attività postali e di corriere	2	10			
I	55	551	alloggio	551	alberghi e strutture simili	35	177	
		552	alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	552	alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	42	60	
		553	aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	553	aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	5	14	
	56	attività dei servizi di ristorazione	561	attività dei servizi di ristorazione	561	ristoranti e attività di ristorazione mobile	182	550
			562	fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	562	fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	5	89
			563	bar e altri esercizi simili senza cucina	563	bar e altri esercizi simili senza cucina	151	364
J	58	581	attività editoriali	581	edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	3	4	
		59	attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	591	attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	6	6	
	60	attività di programmazione e trasmissione	601	trasmissioni radiofoniche	601	trasmissioni radiofoniche	1	2
			602	attività di programmazione e trasmissioni televisive	602	attività di programmazione e trasmissioni televisive	1	4
	61	telecomunicazioni	611	telecomunicazioni fisse	611	telecomunicazioni fisse	1	4
			619	altre attività di telecomunicazione	619	altre attività di telecomunicazione	2	5
	62	produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	620	produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	620	produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	12	45
63	attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	631	elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	631	elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	24	65	
K	64	641	attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	641	intermediazione monetaria	13	101	
		649	altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i	649	altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i	1	1	

Numero di addetti e numero di unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero per sezione, divisione e gruppo di attività economica (ISTAT, Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi 2011)					
Sezione_ATECO_2007	Divisione_ATECO_2007	Gruppo_ATECO_2007	numero di unità locali delle imprese attive	numero addetti delle unità locali delle imprese attive	
		fondi pensione)			
	65 assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	651 assicurazioni	1	10	
	66 attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	661 attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	13	18	
		662 attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	29	58	
L	68 attività immobiliari	681 compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	8	56	
		682 affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	38	54	
		683 attività immobiliari per conto terzi	51	74	
		691 attività degli studi legali	79	111	
	69 attività legali e contabilità	692 contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	73	111	
	70 attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	702 attività di consulenza gestionale	12	12	
	71 attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi ed analisi tecniche	711 attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	102	109	
		712 collaudi ed analisi tecniche	4	14	
M	72 ricerca scientifica e sviluppo	721 ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	4	22	
		731 pubblicità	11	15	
	73 pubblicità e ricerche di mercato	732 ricerche di mercato e sondaggi di opinione	2	5	
		741 attività di design specializzate	13	27	
		742 attività fotografiche	9	11	
	74 altre attività professionali, scientifiche e tecniche	743 traduzione e interpretariato	2	2	
		749 altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	42	44	
	75 servizi veterinari	750 servizi veterinari	10	11	
		771 noleggio di autoveicoli	11	28	
	77 attività di noleggio e leasing operativo	772 noleggio di beni per uso personale e per la casa	8	7	
		773 noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	12	17	
	78 attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	782 attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	2	-	
	79 attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	791 attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	10	31	
		799 altri servizi di prenotazione e attività connesse	10	12	
N	80 servizi di vigilanza e investigazione	801 servizi di vigilanza privata	2	2	
		811 servizi integrati di gestione agli edifici	1	1	
	81 attività di servizi per edifici e paesaggio	812 attività di pulizia e disinfestazione	28	93	
		813 cura e manutenzione del paesaggio	6	70	
	82 attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	821 attività di supporto per le funzioni d'ufficio	2	2	
		822 attività dei call center	2	2	
		829 servizi di supporto alle imprese nca	21	55	
P	85 istruzione	851 istruzione prescolastica	1	2	
		852 istruzione primaria	1	6	
		855 altri servizi di istruzione	13	21	
		856 attività di supporto all'istruzione	1	1	
		862 servizi degli studi medici e odontoiatrici	124	200	
Q	86 assistenza sanitaria	869 altri servizi di assistenza sanitaria	36	63	
	88 assistenza sociale non	881 assistenza sociale non	2	2	

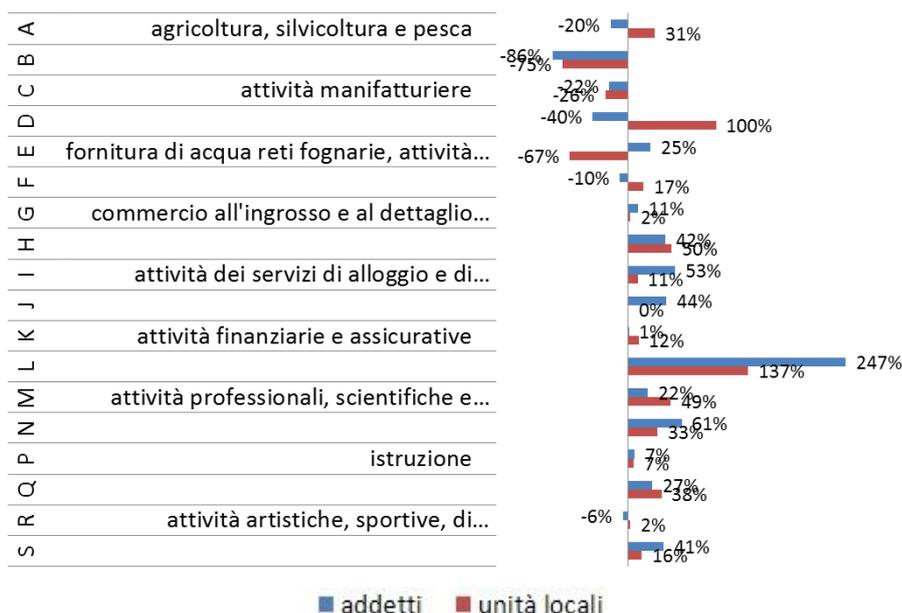
Numero di addetti e numero di unità locali delle imprese attive nel Comune di Alghero per sezione, divisione e gruppo di attività economica (ISTAT, Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi 2011)					
Sezione_ATECO_2007	Divisione_ATECO_2007	Gruppo_ATECO_2007	numero di unità locali delle imprese attive	numero addetti delle unità locali delle imprese attive	
	residenziale	residenziale per anziani e disabili			
		889 altre attività di assistenza sociale non residenziale	6	9	
R	90	attività creative, artistiche e di intrattenimento	11	11	
	91	attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	3	10	
	92	attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	5	6	
	93	attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	9	17	
			932 attività ricreative e di divertimento	20	21
S	95	riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	3	6	
			952 riparazione di beni per uso personale e per la casa	22	36
	96	altre attività di servizi per la persona	124	277	
<b>Totale complessivo</b>			<b>3.063</b>	<b>7.661</b>	

Nel centro in esame è quindi il settore di attività economica del "commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli" a far registrare il maggior numero di addetti e di unità locali, seguito dalle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione.

Nel corso dell'ultimo decennio intercensuario ad Alghero cresce sia il numero di unità locali (+433) sia il numero complessivo di addetti, che passa da 6.676 a 7.661 unità. In particolare, contribuiscono all'incremento del numero di addetti il settore delle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione, che mostra un saldo pari a +371 unità, seguito dai settori del commercio e dei trasporti, che fanno registrare una crescita pari a circa 200 addetti ciascuno; viceversa, si rileva una sensibile riduzione del numero di addetti nei settori delle attività manifatturiere e delle costruzioni, che mostrano saldi rispettivamente pari -177 e -91 unità. Nello stesso periodo il numero di unità locali attive cresce soprattutto nei settori delle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione e delle attività professionali, scientifiche e tecniche, con saldi pari rispettivamente a +134 e +118 unità locali.

Nel 2011 ad Alghero la dimensione media delle imprese, espressa attraverso il numero medio di addetti alle unità locali, per tutti i settori di attività economica risulta inferiore o pressoché in linea rispetto al dato medio regionale, con l'eccezione del settore della "fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento", nel quale centro in esame si rileva una dimensione media delle imprese largamente superiore rispetto a tutti gli ambiti territoriali di riferimento.

**Comune di Alghero - variazione percentuale del n° di addetti e di unità locali per sezione di attività economica tra il 2001 e il 2011**



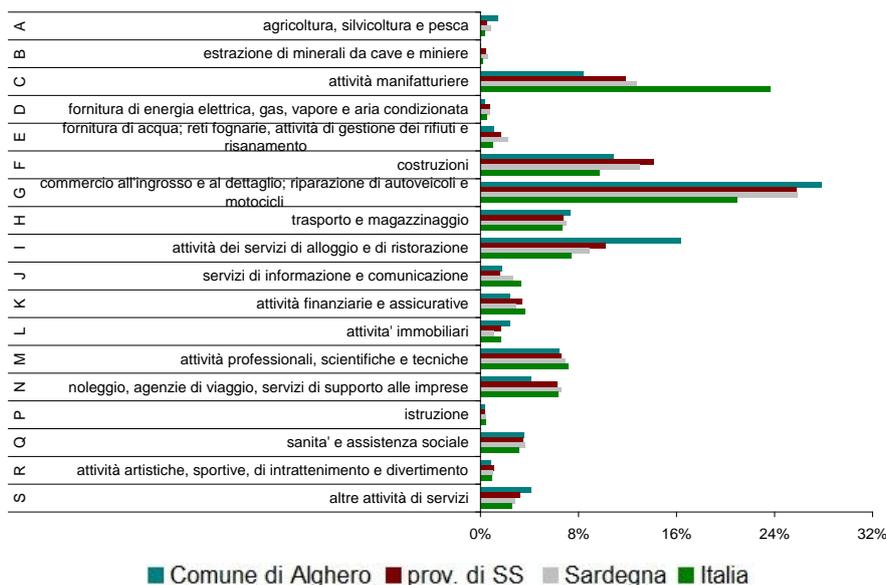
**Numero medio di addetti alle unità locali delle imprese per sezione di attività economica al 31 dicembre 2011**



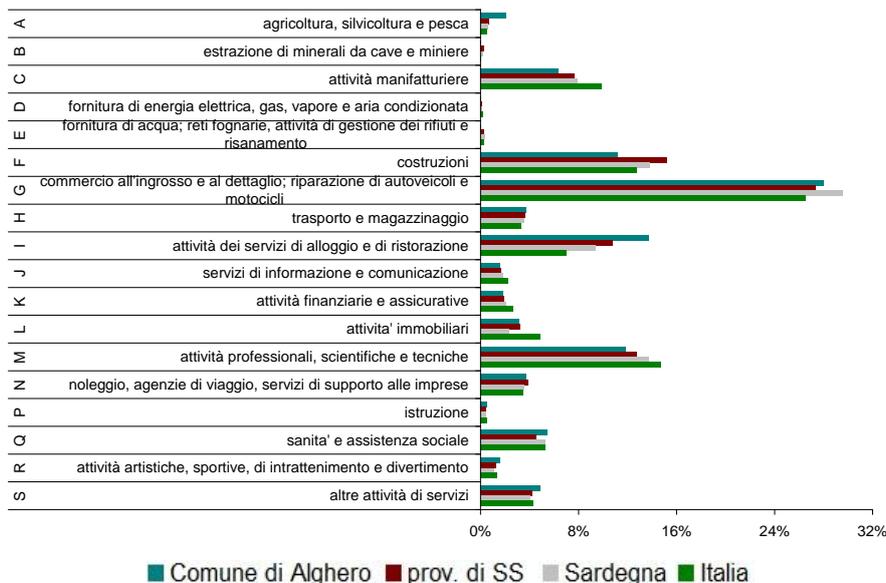
Al 31 dicembre 2011 nel Comune di Alghero si rilevano incidenze di addetti alle unità locali delle imprese superiori rispetto alla media provinciale, regionale e nazionale nelle seguenti sezioni di attività economica:

- agricoltura, silvicoltura e pesca;
- commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli;
- trasporto e magazzinaggio;
- attività dei servizi di alloggio e di ristorazione;
- attività immobiliari;
- altre attività di servizi.

**Incidenza di addetti alle unità locali delle imprese per sezione di attività economica al 31 dicembre 2011**



**Incidenza di unità locali delle imprese per sezione di attività economica al 31 dicembre 2011**



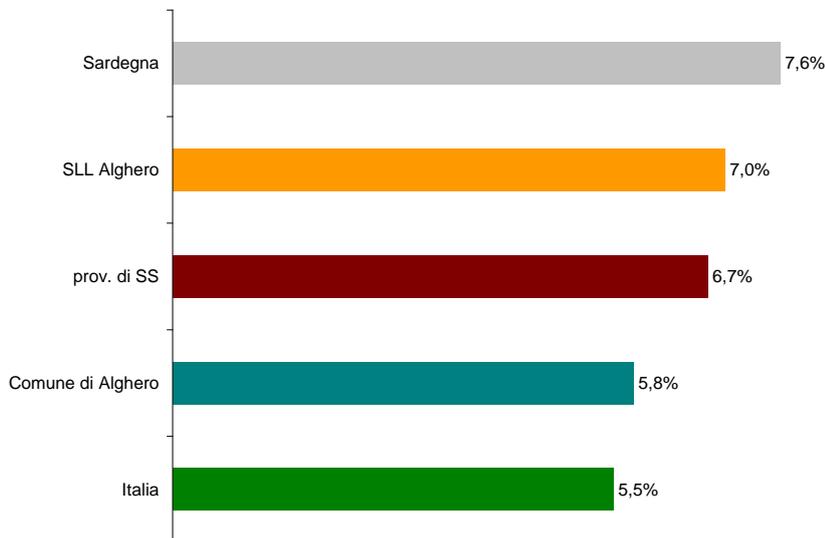
**2.2.2 Il ruolo dell'agricoltura nel sistema economico produttivo di Alghero**

Al 9 ottobre 2011, data di riferimento del 15° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni, l'incidenza di occupati in agricoltura, silvicoltura e pesca nel Comune di Alghero è pari al 5,8% della popolazione residente, valore pressoché in linea con quello medio rilevato in ambito nazionale, ma inferiore rispetto a tutti gli altri ambiti territoriali di riferimento.

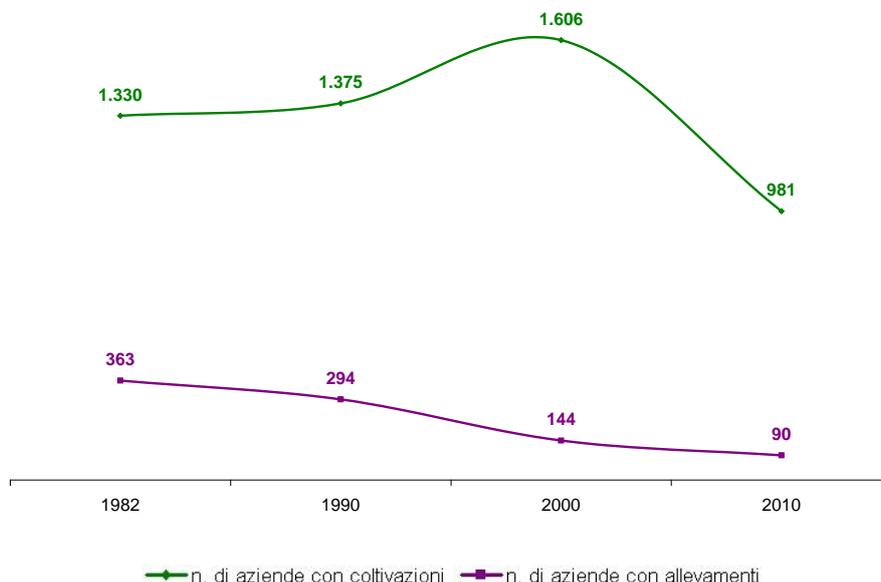
L'andamento del numero di aziende nel Comune di Alghero ai Censimenti dal 1982 al 2010 mostra segnali di ridimensionamento del comparto agricolo locale; il numero di aziende con coltivazioni in esercizio in ambito comunale, dopo la crescita osservata negli anni precedenti, fa infatti registrare una forte variazione di segno negativo (-39%) nel corso dell'ultimo decennio intercensuario. Dal 1982 in poi ad Alghero si riduce progressivamente il numero di aziende con allevamenti, sino a un valore minimo pari ad appena 90 unità alla data più recente.

Il dato di riduzione del numero di aziende è in parte imputabile ad una diversa metodologia di rilevazione censuaria che esclude dal campione del 2010 le aziende di piccolissime dimensioni, d'altra parte l'effetto delle politiche comunitarie e l'andamento dei mercati hanno determinato l'uscita delle piccole aziende dal settore, favorendo la concentrazione dell'attività agricola e zootecnica in unità di maggiore dimensione.

**Incidenza di occupati in agricoltura, silvicoltura e pesca al 9 ottobre 2011**



**Numero di aziende con coltivazioni e con allevamenti ai Censimenti dal 1982 al 2010**

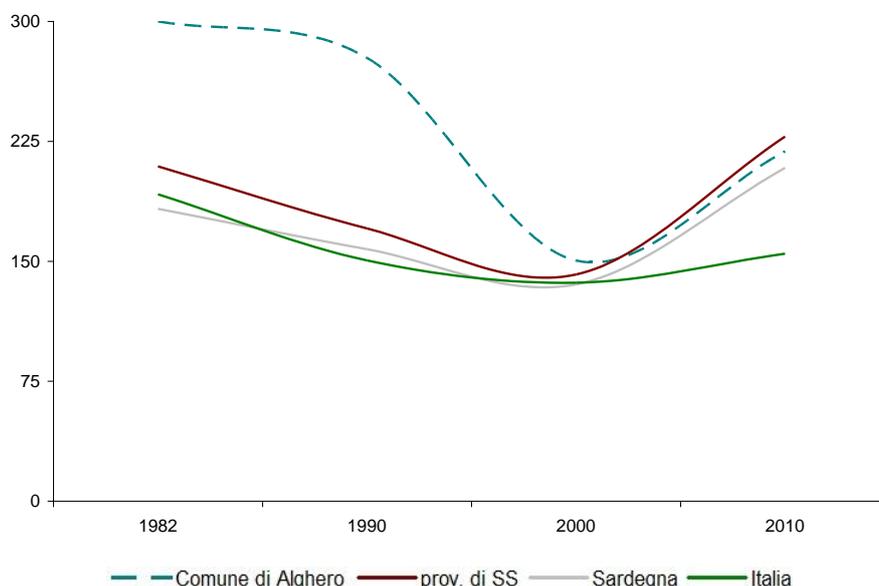


Nel corso dell'annata agraria 2009/2010, presa come riferimento in occasione del 6° Censimento generale dell'agricoltura (ISTAT, 2010), nel Comune di Alghero risulta pari a circa 219 il numero medio di giornate di lavoro della manodopera aziendale; il dato appare intermedio rispetto a quello osservato in ambito provinciale e in ambito regionale, mentre sino al 2000 il valore dell'indicatore era superiore rispetto a tutti gli ambiti territoriali di riferimento.

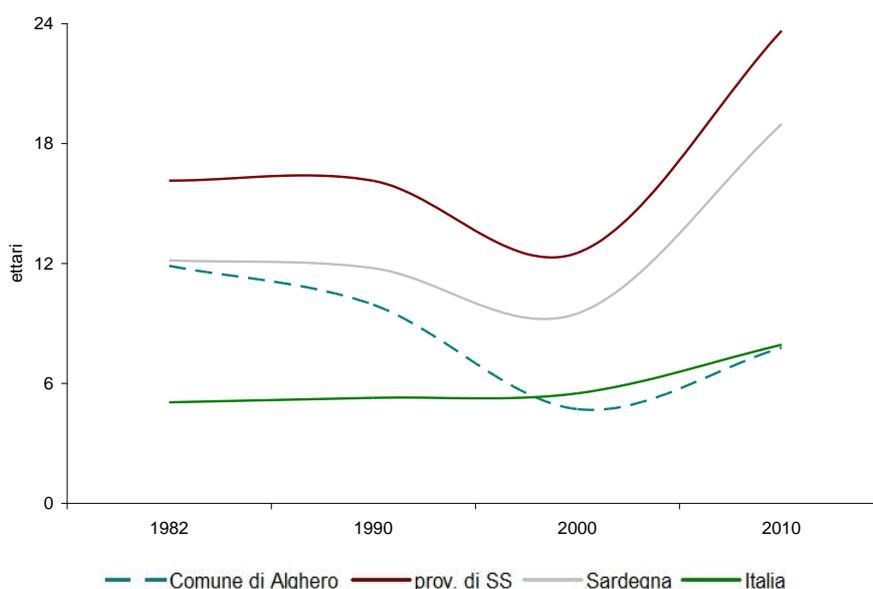
Nonostante l'andamento crescente rilevato nel corso dell'ultimo decennio intercensuario, nel Comune di Alghero si rileva un valore inferiore rispetto al dato medio rilevato in ambito

provinciale, regionale e nazionale della dimensione media delle aziende agricole, con una superficie agricola utilizzata media delle aziende pari a poco più di 7,7 ettari nel 2010.

**Numero medio di giornate di lavoro della manodopera aziendale**



**Superficie agricola utilizzata media delle aziende**



Nel corso dell'ultimo decennio intercensuario ad Alghero si riduce la superficie utilizzata per boschi annessi ad aziende agricole e per seminativi, con un decremento pari rispettivamente a circa 280 e 240 ettari; nel corso dello stesso periodo diminuisce di oltre 40 ettari la superficie agricola non utilizzata.

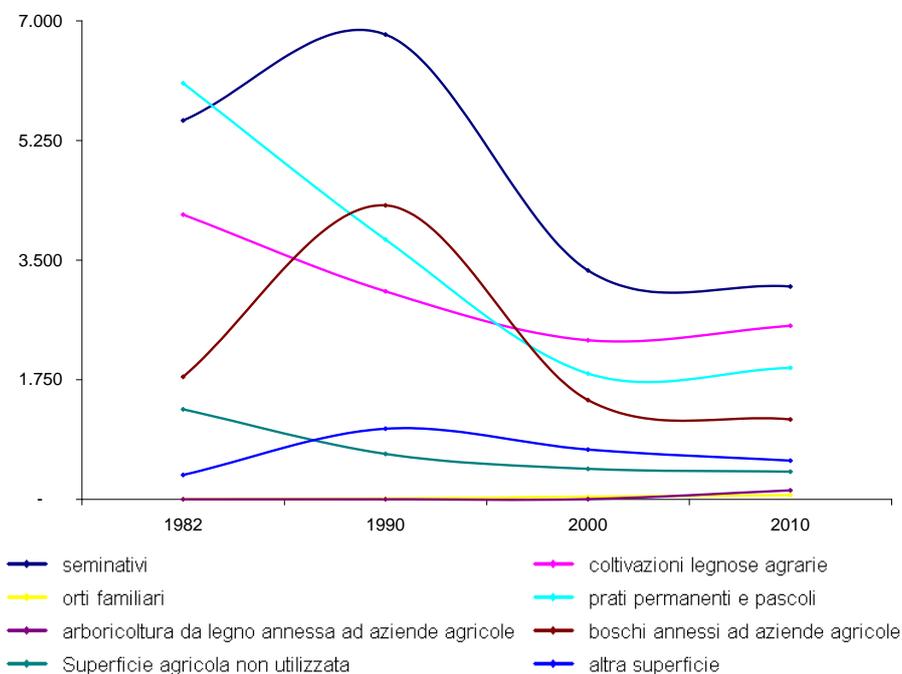
Viceversa, tra il 2000 e il 2010 nel centro in esame fanno registrare variazioni di segno positivo soprattutto la superfici destinate a coltivazioni legnose agrarie e quelle dedicate all'arboricoltura da legno annessa ad aziende agricole, che crescono rispettivamente di circa 210 e 130 ettari; nello stesso periodo cresce di oltre il 50% la superficie destinata a orti familiari, che passa da 40 a 62 ettari.

Nonostante la riduzione nel corso dell'ultimo decennio, nel 2010 ad Alghero supera il 31% l'incidenza della superficie agricola destinata a seminativi; nello stesso anno, nel centro in esame è pari quasi al 26% l'incidenza della superficie agricola destinata a coltivazioni

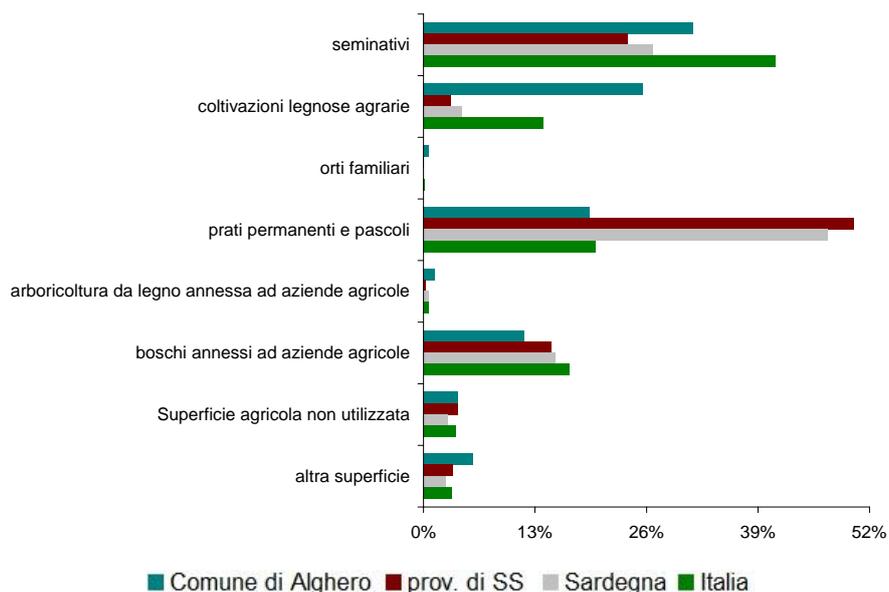
legnose agrarie, risultando molto superiore rispetto al dato medio rilevato in ambito provinciale, regionale e nazionale; ad Alghero risulta invece sensibilmente inferiore rispetto agli altri ambiti territoriali, l'incidenza della superficie agricola delle aziende destinata a prati permanenti e pascoli e a boschi annessi ad aziende agricole.

In particolare, ad Alghero la superficie agricola destinata a coltivazioni legnose agrarie nel corso dell'annata agraria 2009/2010 è pari a oltre 2,5 mila ettari, di cui oltre 1,3 mila ettari dedicata all'olivo per la produzione di olive da tavola e da olio e ulteriori 1,1 mila ettari circa destinati alla vite; tali superfici appaiono sensibilmente inferiori rispetto a quelle destinate a tali coltivazioni sino al 1982, ma si rilevano incoraggianti segnali di ripresa, pari rispettivamente al +5% e +20%, nel corso dell'ultimo decennio intercensuario. Appare residuale e in forte calo rispetto al decennio precedente la superficie destinata a fruttiferi e ad agrumi, pari rispettivamente a 61 e a 15 ettari.

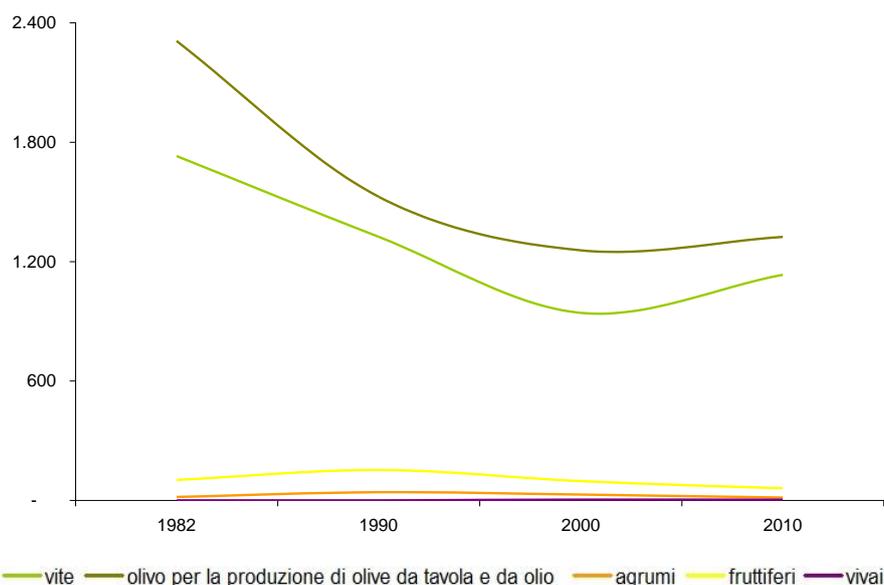
**Superficie delle aziende con coltivazioni per utilizzazione dei terreni nel comune di Alghero (valori assoluti)**



**Superficie delle aziende con coltivazioni per utilizzazione dei terreni nel 2010 (valori percentuali)**



**Superficie agricola utilizzata (SAU) per tipologia di coltivazione legnosa agraria nel Comune di Alghero dal 1982 al 2010**

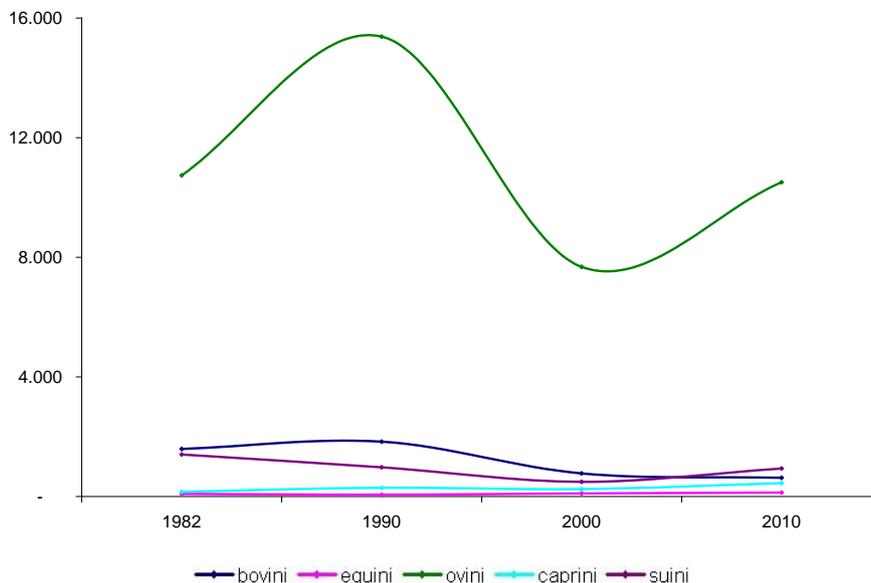


Nel 1990 nelle aziende zootecniche del Comune di Alghero il numero di capi bovini e di capi ovini allevati era pari rispettivamente a circa 1,8 mila e a 15 mila unità; nel corso dell'ultimo decennio del secolo scorso nel centro in esame si registra una significativa riduzione del patrimonio zootecnico bovino e ovino, che denota un ridimensionamento del comparto; la flessione del numero di capi bovini allevati si consolida durante l'ultimo decennio intercensuario, mentre nello stesso periodo il comparto ovino mostra segnali di parziale ripresa.

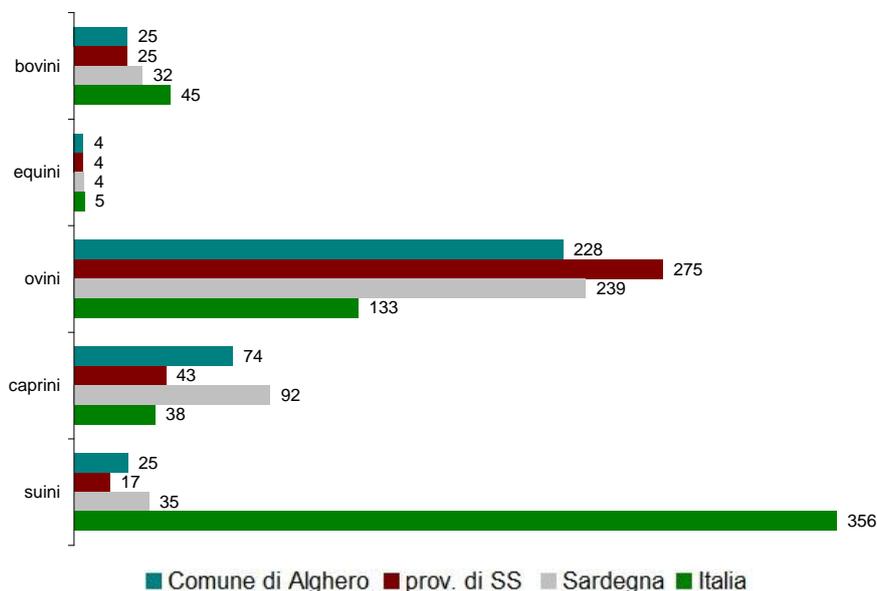
Dal 2000 in poi si osservano saldo positivi anche per il patrimonio zootecnico suino, caprino ed equino, la cui consistenza degli allevamenti al 24 ottobre 2010 è pari rispettivamente a 931, 445 e 131 unità.

Alla data dell'ultimo Censimento, le aziende zootecniche ubicate nel territorio comunale di Alghero si caratterizzano per un numero medio di capi allevati inferiore rispetto al dato medio rilevato in ambito regionale e, con l'eccezione dei capi ovini, anche rispetto al dato medio nazionale.

**Numero di capi allevati dalle aziende zootecniche per tipo di allevamento nel comune di Alghero, dal 1982 al 2010 (valori assoluti)**



**Numero di capi allevati dalle aziende zootecniche per tipo di allevamento nel 2010 (numero medio di capi allevati per azienda)**



### 2.2.3 Il ruolo del turismo nel sistema economico produttivo di Alghero

L'analisi della composizione e dei trend evolutivi dei flussi turistici in ambito costiero si configura come fattore indispensabile alla scala locale e sovralocale allo scopo di poter meglio definire gli obiettivi di conservazione e sviluppo che il territorio intende perseguire in relazione alle sue potenzialità e risorse.

I flussi turistici sono osservati in termini di arrivi e presenze turistiche<sup>10</sup> sia per quel che riguarda il loro volume, sia in riferimento ai trend annuali e mensili. L'analisi si riferisce inoltre alla descrizione delle tipologie dei flussi turistici (italiani e stranieri) e i relativi ruoli e incidenze in termini di incremento dello sviluppo turistico dell'area.

#### La capacità degli esercizi ricettivi

Nel 2015 sono 392 gli esercizi ricettivi in attività nel Comune di Alghero, suddivisi tra 37 esercizi alberghieri e 355 esercizi complementari; tali strutture garantiscono un'offerta complessivamente poco superiore a 14,1 mila posti letto, pari a poco meno del 13% del totale provinciale, di cui circa 7,7 mila presso gli esercizi complementari. Nessun altro Comune della Regione possiede un'offerta ricettiva presso gli esercizi complementari di entità simile, Arzachena segue in graduatoria con 5,3 mila posti letto, e solo Arzachena, Villasimius e Olbia dispongono di un numero superiore di posti letto presso gli esercizi alberghieri.

I campeggi e villaggi turistici rappresentano la tipologia prevalente, con un'offerta che sfiora 4,7 mila posti letto che rappresenta nel complesso circa un terzo dei posti letto disponibili negli esercizi ricettivi del Comune in esame. Seguono gli alberghi a 4 stelle, che contribuiscono per circa un quarto alla ricettività complessiva offerta da tutti gli esercizi presenti ad Alghero.

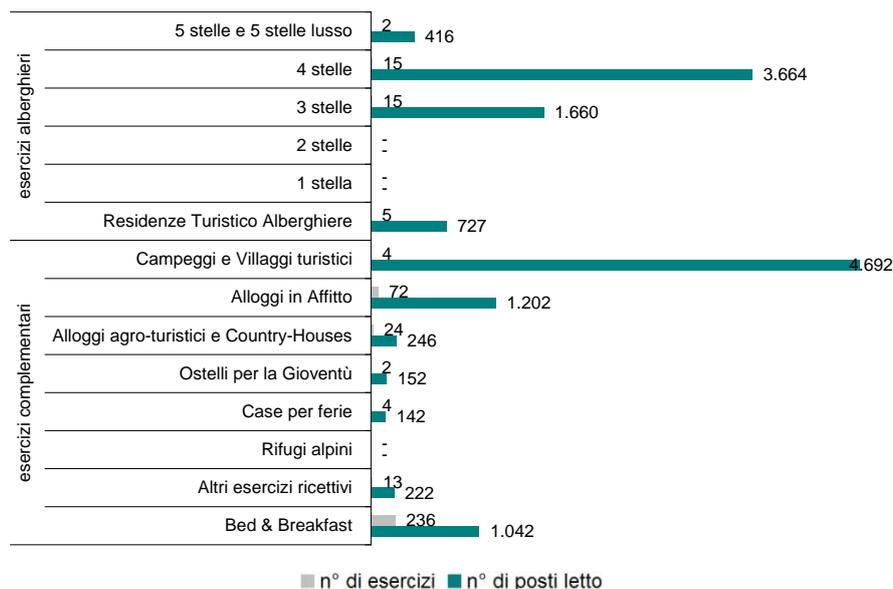
In sintesi, quindi, rispetto al dato medio provinciale, regionale e nazionale ad Alghero appare molto più rilevante l'incidenza di posti letto presso campeggi e villaggi turistici e appare sensibilmente al di sopra della media anche il dato relativo ai bed & breakfast e agli ostelli per la gioventù; viceversa, appare del tutto assente l'offerta presso alberghi di bassa categoria (1-2 stelle) e inferiore alla media il dato relativo agli alberghi di media categoria (3 stelle).

---

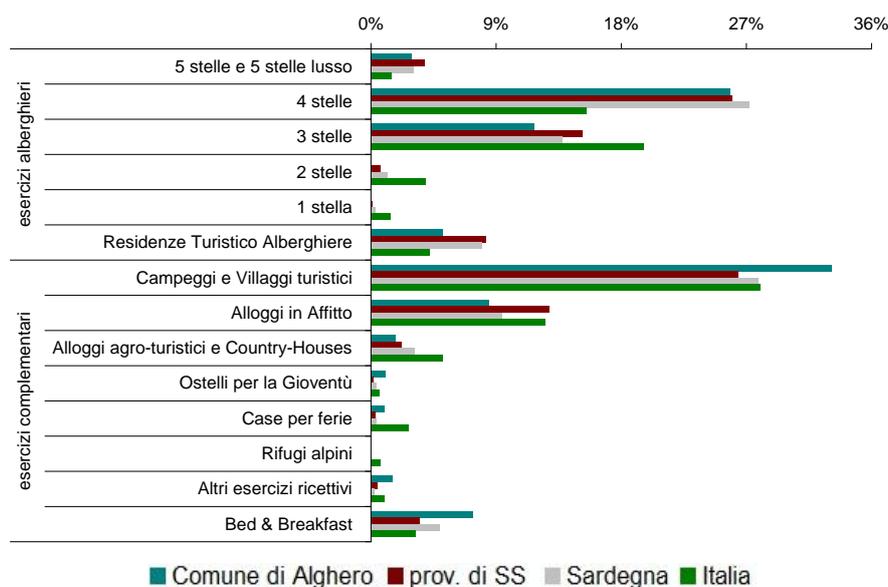
<sup>10</sup> Si definiscono:

- Arrivi, il numero di clienti arrivati, che hanno effettuato il check in nell'esercizio ricettivo nel periodo considerato.
- Presenze, il numero delle notti trascorse dai clienti negli esercizi ricettivi nel periodo considerato.

**Capacità degli esercizi ricettivi del Comune di Alghero per tipo di alloggio nel 2015**

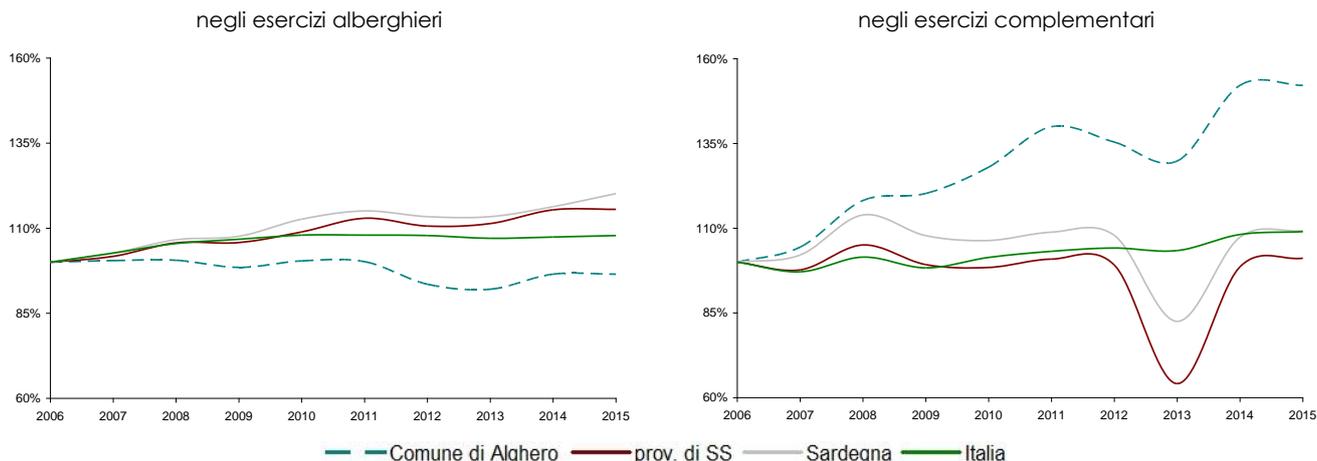


**Incidenza dei posti letto negli esercizi ricettivi per tipo di alloggio nel 2015**



Dal 2006 al 2015 la capacità ricettiva presso gli esercizi alberghieri del Comune di Alghero, in controtendenza rispetto al dato medio provinciale, regionale e nazionale, mostra un decremento percentuale pari al 3,5% circa; viceversa, nello stesso periodo si rileva un incremento del numero di posti letto, pari al 52% circa, presso gli esercizi complementari di Alghero in misura superiore rispetto agli altri ambiti territoriali, determinata soprattutto dall'accresciuta ricettività presso alloggi in affitto, campeggi e villaggi turistici, bed & breakfast e alloggi agro-turistici.

**Variazione del numero di posti letto dal 2006 (=100%) al 2015 <sup>11</sup>**



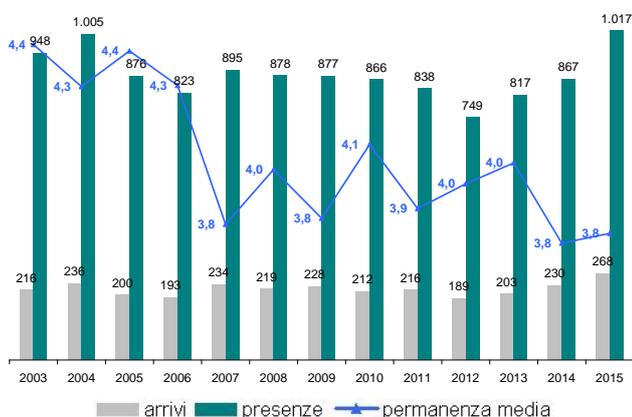
La caratterizzazione dei flussi turistici

A livello nazionale è stato stimato che, nell'arco di un anno, le presenze di coloro che soggiornano nelle seconde case nei comuni balneari sono il doppio di quelle registrate nelle imprese ricettive e che gli escursionisti sono il triplo. L'effettivo numero di persone presenti sul territorio viene quindi sottostimato fino ad un quinto del reale.

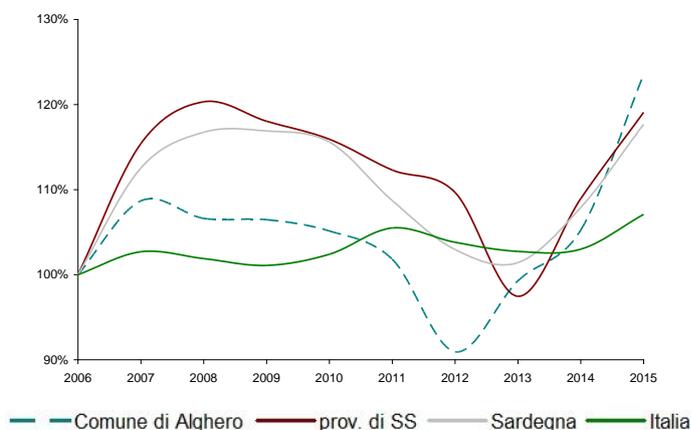
I dati, disponibili per gli anni compresi tra il 2003 e il 2015, mettono in evidenza che nell'anno più recente di osservazione presso gli esercizi ricettivi ubicati nel Comune di Alghero si sono registrate più di un milione di presenze, che costituiscono circa il 15% rispetto al totale provinciale; il dato appare in progressiva crescita nel corso dell'ultimo triennio, in particolare nel 2015 le presenze presso gli esercizi ricettivi di Alghero risultano più elevate di oltre il 17% rispetto all'anno precedente, superando l'andamento medio rilevato in ambito provinciale (+9%), regionale (+9%) e nazionale (+4%).

Analogamente a quanto si osserva per le presenze, il 2015 si caratterizza anche come l'anno in cui si rileva il maggior numero di arrivi presso gli esercizi ricettivi ubicati nel Comune di Alghero dal 2003 in poi, pari a quasi 268 mila (+16% rispetto all'anno precedente).

**Arrivi, presenze (in migliaia) e permanenza media negli esercizi ricettivi di Alghero dal 2003 al 2015**



**Presenze negli esercizi ricettivi dal 2006 (=100%) al 2015**



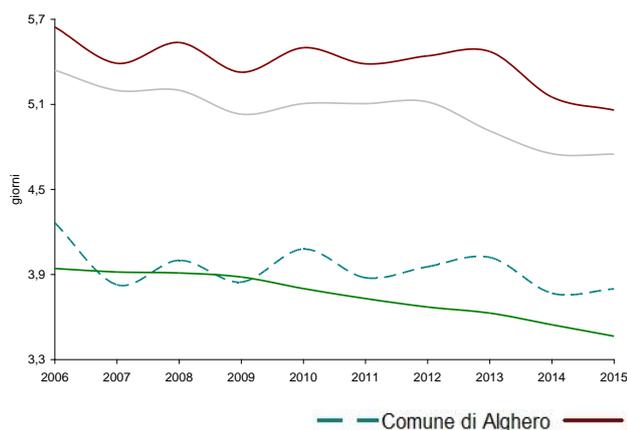
<sup>11</sup> nel 2013 il processo di riclassificazione delle strutture extra-alberghiere determina sensibili variazioni (fonte: avvertenza ISTAT)

Nel centro in esame la permanenza media dei clienti presso le strutture ricettive mostra andamento oscillante ma tendenzialmente decrescente, con valori superiori o pari a 4,2 giorni sino al 2006; dal 2007 in poi il dato oscilla in un range di valori compresi tra 3,8 e 4,1 giorni, risultando quasi sempre superiore rispetto al dato medio nazionale, ma sensibilmente al di sotto rispetto a quello medio rilevato in ambito provinciale e regionale.

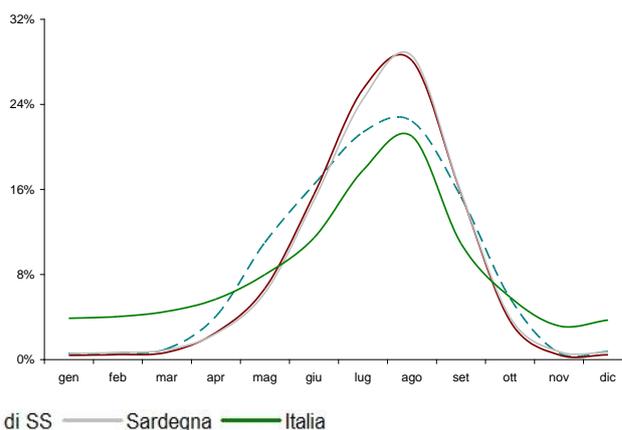
L'acquisizione dei dati resi disponibili dal SIREG - Sistema Informativo di Raccolta ed Elaborazione Dati<sup>12</sup>, un sistema federato web gestito dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalle Amministrazioni Provinciali, messo in uso nel 2013, consente elaborazioni relative agli arrivi e alle presenze negli esercizi ricettivi per Comune di destinazione, mese e residenza dei clienti per gli anni compresi tra il 2013 e il 2015.

Nel corso del 2015 la distribuzione mensile delle presenze negli esercizi ricettivi di Alghero mostra una concentrazione meno accentuata sui mesi estivi rispetto al dato medio provinciale e regionale, che denota una prevalenza della tipologia di turismo per motivi balneari, ma anche un discreto riscontro alle iniziative adottate al fine di favorire la destagionalizzazione dei flussi turistici. In particolare, i mesi di luglio e agosto 2015 assorbono complessivamente quasi il 44% delle presenze registrate presso gli esercizi ricettivi ubicati nel centro in esame, mentre in ambito provinciale e regionale il dato appare superiore al 53%.

**Permanenza media dei clienti negli esercizi ricettivi dal 2006 al 2015**



**Distribuzione mensile delle presenze negli esercizi ricettivi nel 2015**

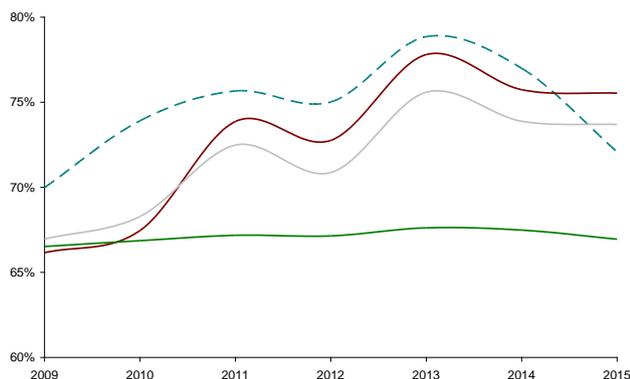


Dal 2009 sino al 2014 l'incidenza di presenze presso esercizi alberghieri rispetto al totale appare superiore ad Alghero rispetto agli ambiti territoriali di riferimento. Nell'ultimo anno di osservazione il valore dell'indicatore si riduce al 72% circa, risultando superiore rispetto al dato medio nazionale (67%), ma inferiore rispetto alla media provinciale (76%) e regionale (74%). Negli stessi anni, ad Alghero l'indice di utilizzazione lorda dei posti letto alberghieri<sup>13</sup> appare tendenzialmente crescente, sino a un valore massimo pari al 31% nel corso del 2015; nel settennio si rilevano indici mediamente superiori a livello nazionale, ma inferiori in ambito provinciale e regionale.

<sup>12</sup> La raccolta avviene nell'ambito della rilevazione "Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi", che costituisce un'indagine totale svolta dall'Istat con periodicità mensile. L'unità di rilevazione è costituita dagli esercizi ricettivi ripartiti fra strutture alberghiere, strutture complementari e alloggi privati in affitto. I dati sono caricati via web direttamente dalle strutture ricettive o trasmessi da queste alle Amministrazioni Provinciali di riferimento per il successivo caricamento sul SIREG.

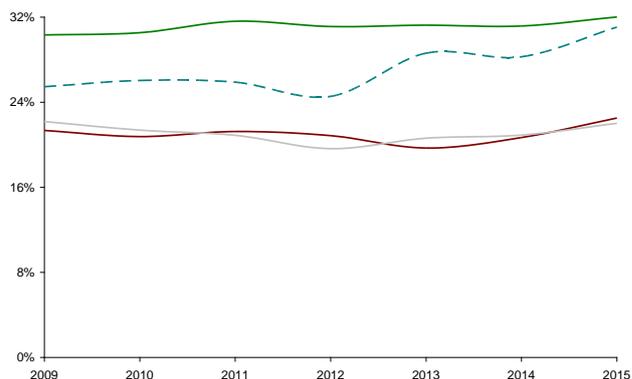
<sup>13</sup> Per indice di utilizzazione lorda si intende il rapporto tra le presenze registrate (numero di notti trascorse) e il numero di giornate letto potenziali negli esercizi alberghieri (posti letto moltiplicato per 365 giorni, inclusi i giorni di chiusura).

**Incidenza di presenze presso esercizi alberghieri rispetto al totale**



**Indice di utilizzazione lorda dei posti letto alberghieri**

dal 2009 al 2015



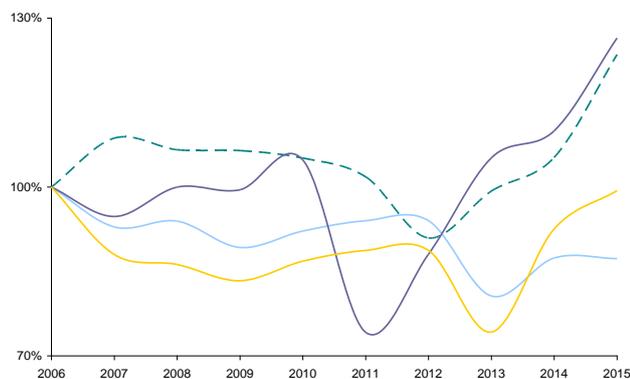
— Comune di Alghero — prov. di SS — Sardegna — Italia

Nel corso dell'ultimo decennio il confronto con Arzachena, Muravera e Olbia, alcuni dei principali Comuni a vocazione turistica della regione, mostra nel centro in esame un incremento del numero di presenze turistiche negli esercizi ricettivi, pari al 24% circa, pressoché analogo rispetto a quello rilevato a Muravera; nello stesso periodo Arzachena e Olbia mostrano una riduzione di presenze presso gli esercizi ricettivi pari rispettivamente al 13% e all'1%.

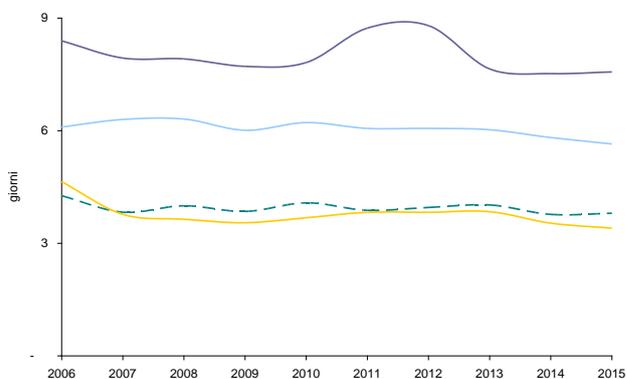
Dal 2006 in poi Muravera e Arzachena si distinguono per valori superiori della permanenza media dei clienti presso gli esercizi ricettivi, pari rispettivamente a 8 e 6 giorni circa. Negli stessi anni la permanenza media dei clienti presso gli esercizi ricettivi di Alghero e Olbia si colloca attorno a valori pari a 4 giorni circa.

**Presenze**

presso gli esercizi ricettivi di alcuni dei principali Comuni a vocazione turistica sardi dal 2006 al 2015  
2006 = 100%



**Permanenza media**



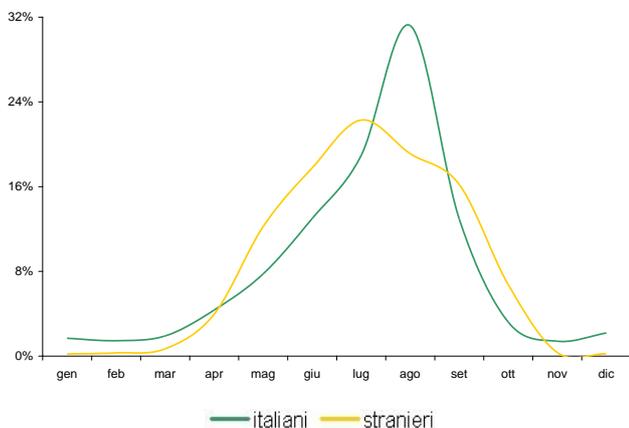
— Alghero — Arzachena — Muravera — Olbia

La distribuzione mensile delle presenze di clienti negli esercizi ricettivi del Comune di Alghero nel corso del 2015, così come per gli anni precedenti, appare molto più omogenea per gli ospiti di nazionalità straniera rispetto agli italiani. Il 31% delle presenze annue di clienti italiani negli esercizi ricettivi ubicati a Alghero sono infatti concentrate nel solo mese di agosto, nello stesso mese si registra appena il 19% delle presenze annue di clienti di nazionalità straniera. Nel corso del mese di luglio del 2015 si è registrato oltre il 22% delle presenze annue di clienti di nazionalità straniera.

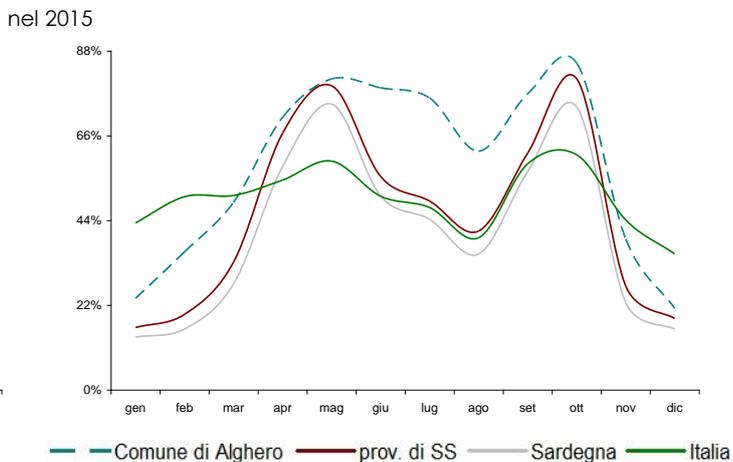
Nel corso di tutti i mesi dell'ultimo anno di osservazione, si rileva un'incidenza di presenze straniere negli esercizi ricettivi di Alghero superiore rispetto al dato medio provinciale e regionale e, con l'eccezione dei mesi invernali e del mese di novembre, anche rispetto al

dato medio nazionale. In particolare, ad Alghero nel 2015 si rilevano incidenze di presenze straniere negli esercizi ricettivi superiori all'80% nel corso dei mesi di maggio e ottobre e comprese tra il 70% e l'80% nei mesi di aprile, giugno, luglio e settembre.

**Presenze mensili di clienti italiani e stranieri negli esercizi ricettivi del Comune di Alghero**



**Incidenza mensile delle presenze straniere negli esercizi ricettivi nel 2015**

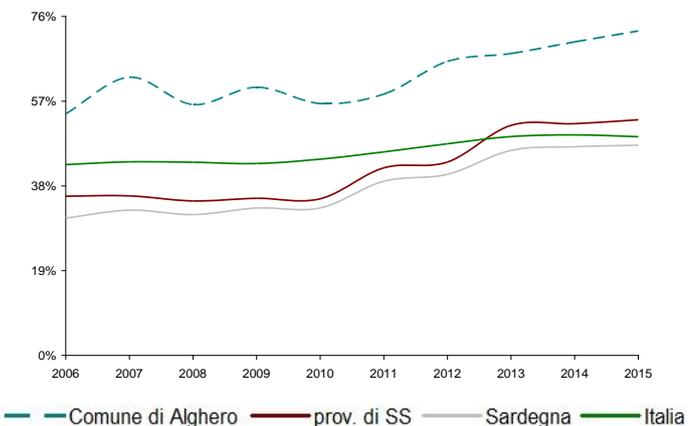


Negli corso degli anni compresi tra il 2006 e il 2010 l'incidenza di presenze straniere negli esercizi ricettivi di Alghero appare pressoché stabile e compresa tra il 54% e il 62%; dal 2011 in poi si osserva una progressiva crescita sino a un valore che sfiora il 73% nel corso del 2015; durante l'intero decennio l'incidenza di presenze straniere negli esercizi ricettivi di Alghero appare sensibilmente superiore rispetto alla media provinciale, regionale e nazionale.

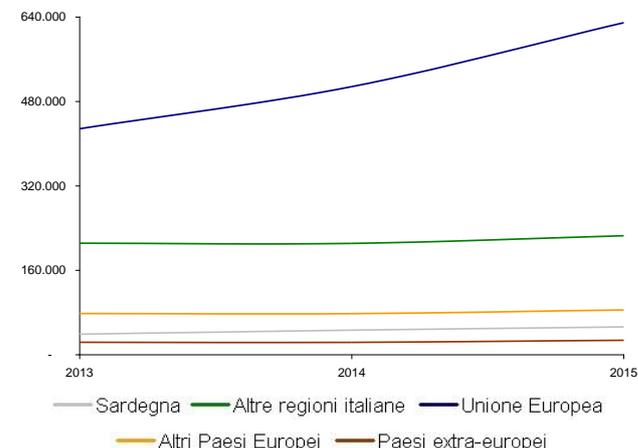
Poco meno di due terzi dei clienti presso gli esercizi ricettivi del Comune di Alghero provengono da Paesi dell'Unione Europea diversi dall'Italia, oltre un quarto da altre regioni italiane e appena l'8% da altri Paesi europei.

Nel corso dell'ultimo triennio di osservazione appare in sensibile crescita il numero di presenze di clienti provenienti dall'Unione Europea, che passano da 428 mila nel 2013 a 629 mila nel 2015; nello stesso periodo cresce anche il numero di presenze di clienti provenienti dal resto della regione, che passa da 39 mila a 53 mila circa, risultando costantemente pari al 5% circa rispetto al totale. Infine, nel corso del 2015 i clienti presso gli esercizi ricettivi del Comune di Alghero provenienti da Paesi extra-europei, seppur in aumento rispetto agli anni precedenti, si attestano poco sopra le 27 mila unità.

**Incidenza di presenze straniere negli esercizi ricettivi dal 2006 al 2015**



**Presenze negli esercizi ricettivi del Comune di Alghero per provenienza dei clienti dal 2013 al 2015**

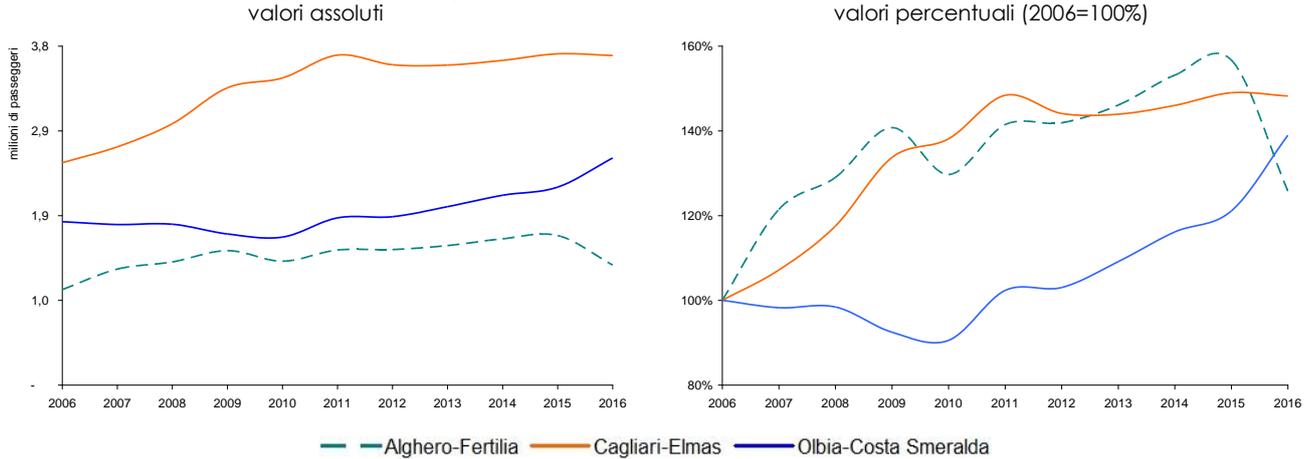




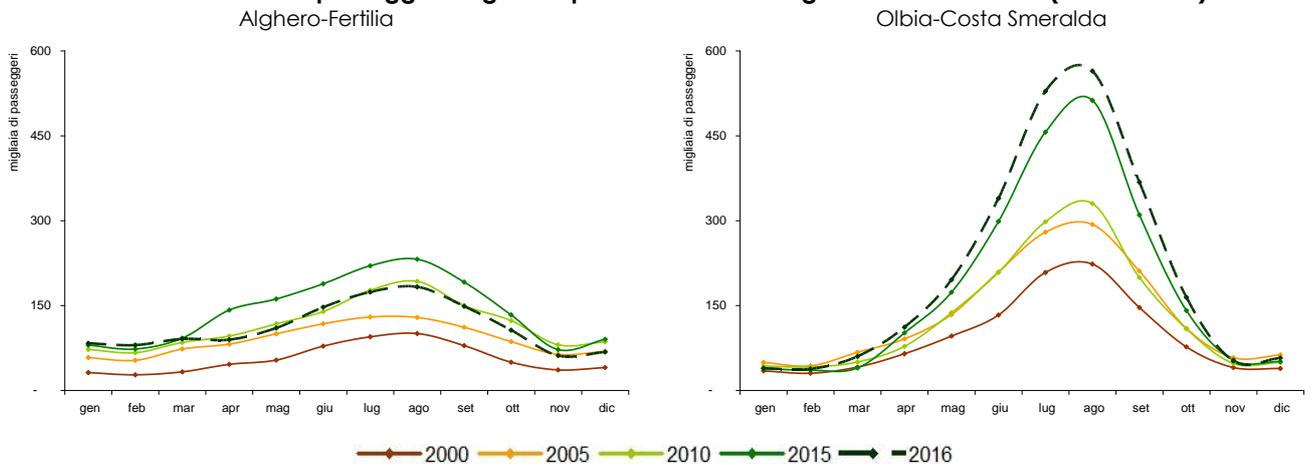
corso del 2016, che riporta i volumi di traffico sotto alla quota di 1,4 milioni di passeggeri (22° posto a livello nazionale). Di tale flessione pare trarre giovamento l'altro scalo del nord Sardegna, infatti nel corso del 2016 l'aeroporto di Olbia-Costa Smeralda mostra un incremento del traffico passeggeri pari al 15% circa, molto superiore rispetto ai tassi di crescita rilevati nel corso degli anni precedenti.

Durante l'intero periodo di osservazione l'aeroporto di Alghero-Fertilia si colloca al terzo posto per volume di traffico passeggeri a livello regionale, seguendo l'aeroporto di Cagliari-Elmas e di Olbia-Costa Smeralda.

**Traffico passeggeri negli aeroporti sardi dal 2006 al 2016 (fonte: ASSAEROPORTI)**



**Traffico mensile di passeggeri negli aeroporti del nord Sardegna dal 2000 al 2016 (fonte: ENAC)**



Nel corso dei primi quattro mesi del 2017 il numero totale dei passeggeri in arrivo/partenza nell'aeroporto di Alghero-Fertilia è stato pari a poco più di 282 mila unità, cui corrisponde una riduzione percentuale rispetto all'anno precedente pari al -17,9%; nello stesso periodo, nessun aeroporto italiano mostra una riduzione percentuale del traffico passeggeri altrettanto accentuata.

Sul calo dei volumi di traffico nell'aeroporto di Alghero-Fertilia dal 2016 in poi hanno influito le cancellazioni di diversi collegamenti invernali, da parte di Ryanair, sia internazionali (Barcellona-Girona, Bratislava, Eindhoven, Londra-Stansted e Madrid) che nazionali (Roma Ciampino, Venezia-Treviso e Cuneo), oltre alla riduzione delle frequenze settimanali su alcune rotte nazionali operate dalla stessa compagnia (Bergamo, Pisa e Bologna). Nel corso del 2016 la compagnia irlandese ha chiuso la base di Fertilia aperta 15 anni prima e durante l'inverno 2016/17 ha garantito solo tre collegamenti, tutti nazionali: Milano, Pisa e Bologna. Il fenomeno di riduzione del traffico passeggeri nello

scalo di Alghero-Fertilia è stato in parte mitigato dalle performance positive di altre compagnie, in particolare Alitalia, Blue air e Wizzair.

### 3 Il patrimonio abitativo del Comune di Alghero

Si riporta una breve analisi delle caratteristiche del patrimonio ad uso abitativo esistente nel centro in esame all'epoca del Censimento ISTAT del 2011.

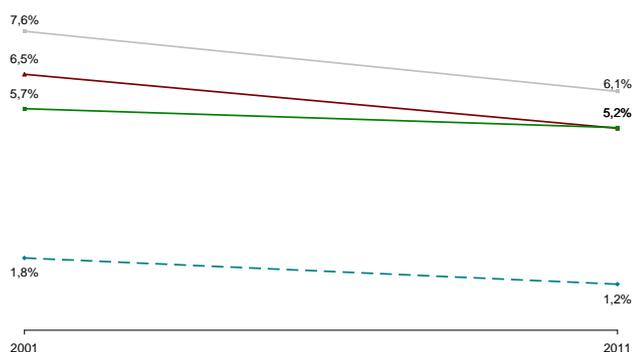
#### 3.1 Il patrimonio abitativo per utilizzo e per tipo di occupazione

In occasione del Censimento ISTAT della Popolazione e delle Abitazioni del 2011, il totale degli edifici e complessi di edifici rilevati nel Comune di Alghero ammonta a 6.636 unità, di cui 78 non utilizzati; al 9 ottobre 2011 l'incidenza di edifici e complessi di edifici non utilizzati, che nel decennio precedente superava di poco l'1,8%, si riduce all'1,2% circa.

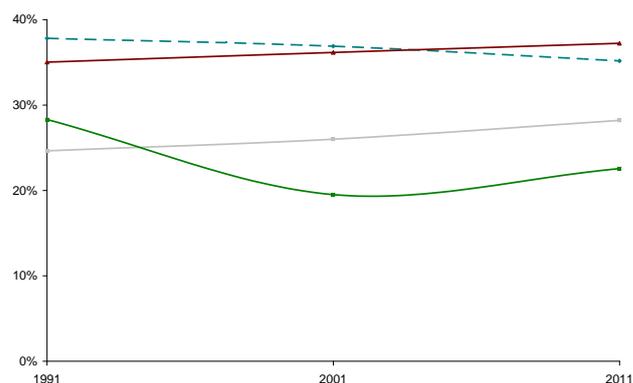
Al 2011 il totale delle abitazioni nel Comune di Alghero ammonta a 27.783 unità. Nel Comune le abitazioni occupate da persone residenti, pari a 18 mila, costituiscono il 65% circa rispetto al totale, valore significativamente inferiore alla media nazionale (77%), regionale (72%), ma sostanzialmente in linea rispetto al dato medio provinciale (63%).

Alla stessa data le abitazioni vuote sono circa 9,8 mila, pari al 35% circa rispetto al totale, dato superiore rispetto alla media regionale (28%) e nazionale (23%) e poco al di sotto rispetto al dato medio provinciale (37%). Nel decennio precedente nel centro in esame le abitazioni vuote erano circa 8,7 mila, pari a poco meno del 37% rispetto al totale.

**Incidenza di edifici e complessi di edifici non utilizzati nel 2001 e nel 2011**

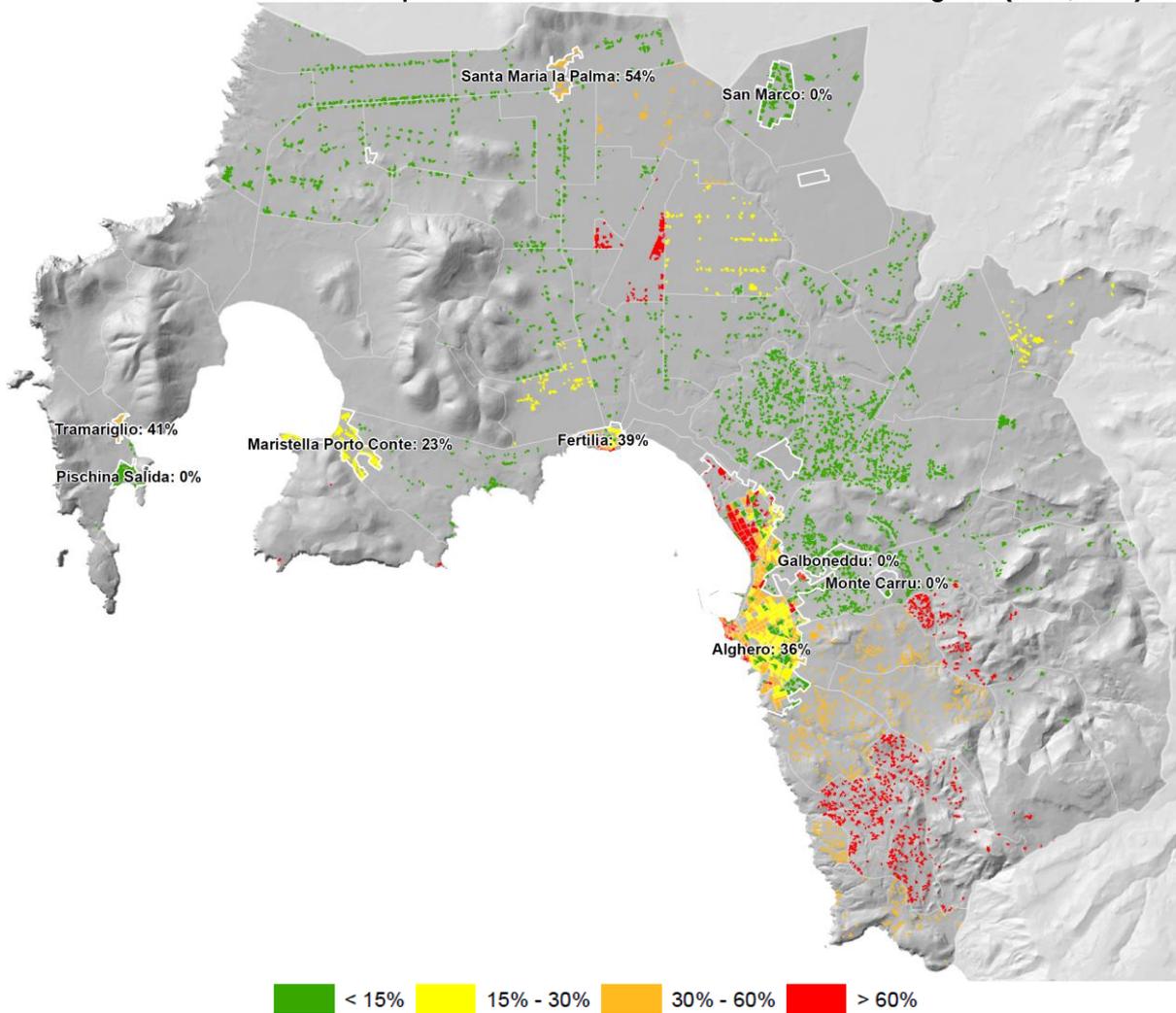


**Incidenza di abitazioni vuote rispetto al totale dal 1991 al 2011**



— Comune di Alghero — prov. di SS — Sardegna — Italia

**Incidenza di abitazioni vuote rispetto al totale nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



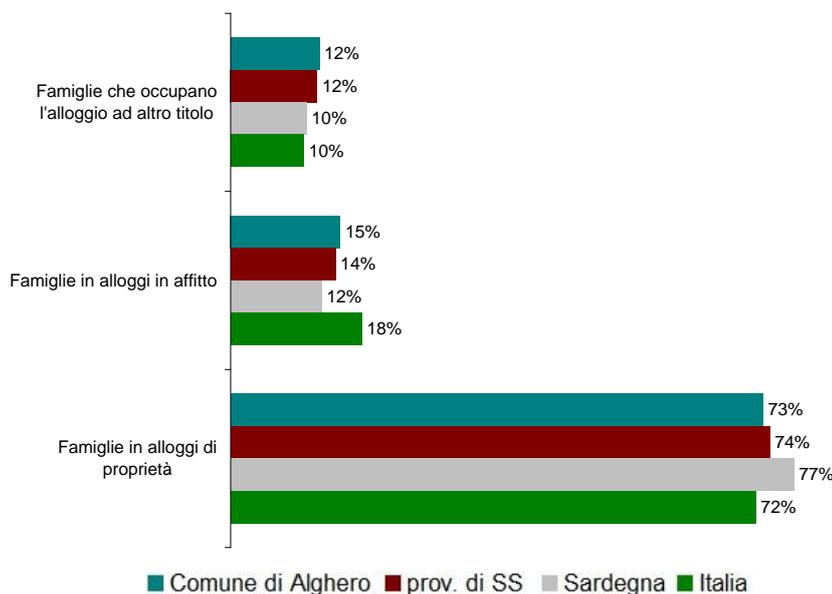
NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'incidenza di abitazioni vuote al 9 ottobre 2011

### 3.2 Il patrimonio abitativo per titolo di godimento

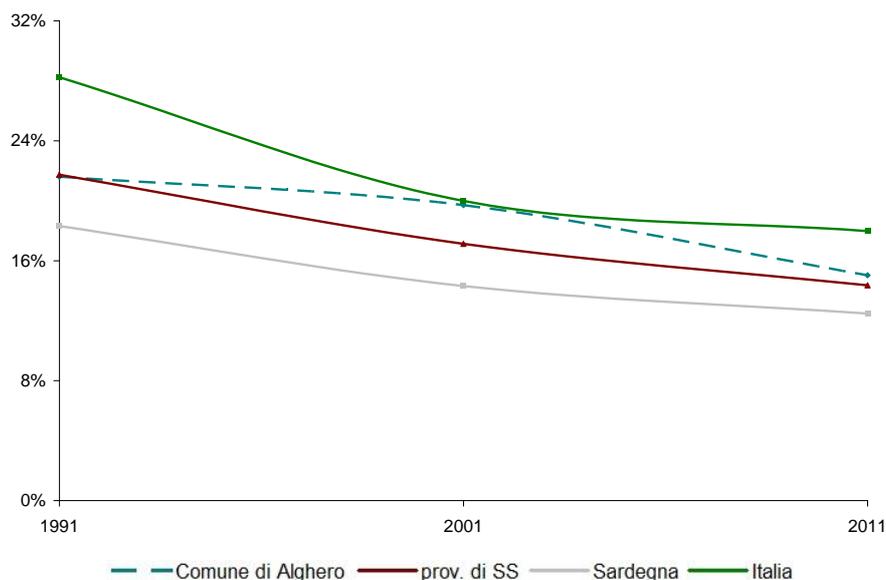
Nel 2011 nel centro in esame le famiglie che occupano l'alloggio in proprietà sono il 73%, contro una media provinciale del 74%, regionale del 77% e nazionale del 72%. Nello stesso anno, ad Alghero appare lievemente superiore rispetto a tutti gli ambiti territoriali di riferimento l'incidenza di famiglie che occupano l'alloggio ad altro titolo (gratuito, prestazioni di servizio, ecc.), pari al 12% circa.

Viceversa, nello stesso anno l'incidenza di abitazioni occupate in affitto è pari al 15%, risultando in sensibile calo nel corso dei due ultimi decenni intercensuari e attestandosi su livelli inferiori rispetto al dato nazionale (18%), ma lievemente al di sopra rispetto alla media provinciale (14%) e regionale (12%).

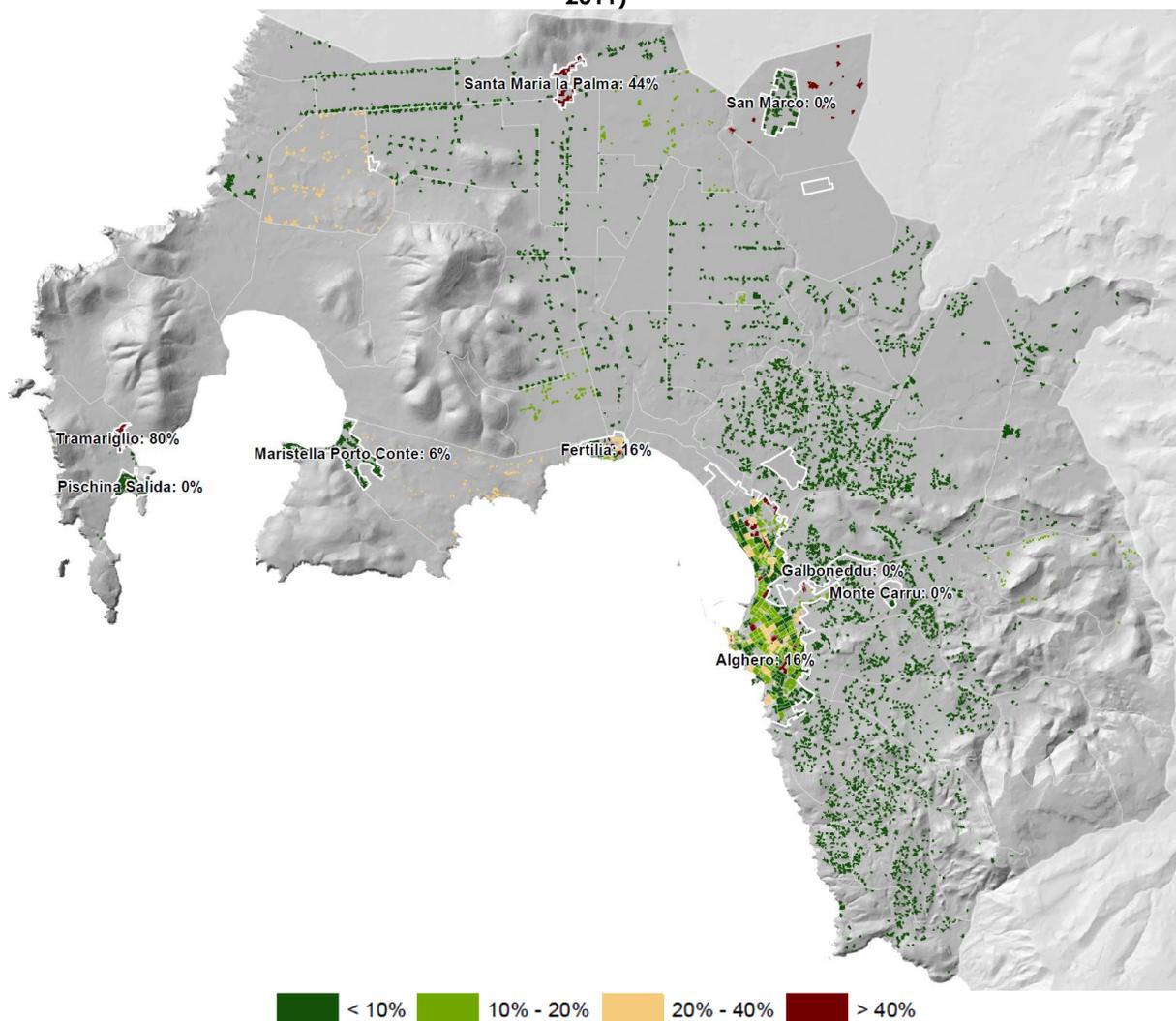
**Incidenza di famiglie per titolo di godimento dell'alloggio nel 2011**



**Incidenza di famiglie in alloggi in affitto rispetto al totale dal 1991 al 2011**



**Incidenza di famiglie che occupano l'alloggio in affitto nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo all'incidenza di famiglie che occupano l'alloggio in affitto al 9 ottobre 2011

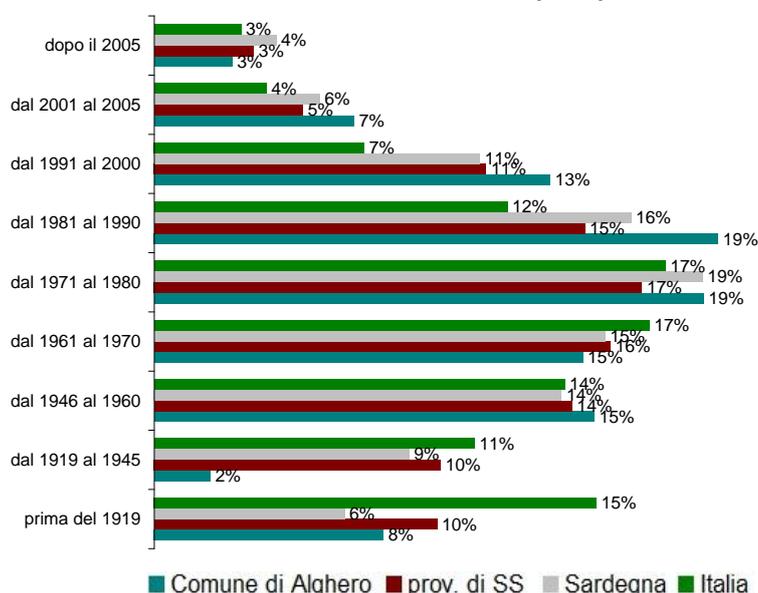
### 3.3 Il patrimonio abitativo per epoca di costruzione

Alla data del Censimento ISTAT della Popolazione e delle Abitazioni del 2011, ad Alghero l'incidenza di abitazioni in edifici ad uso abitativo costruiti negli anni compresi tra il 1971 e il 2005, complessivamente pari al 58% circa, risulta significativamente superiore rispetto ai dati medi rilevati in ambito provinciale, regionale e nazionale, che si attestano su valori compresi tra il 40% e il 52%.

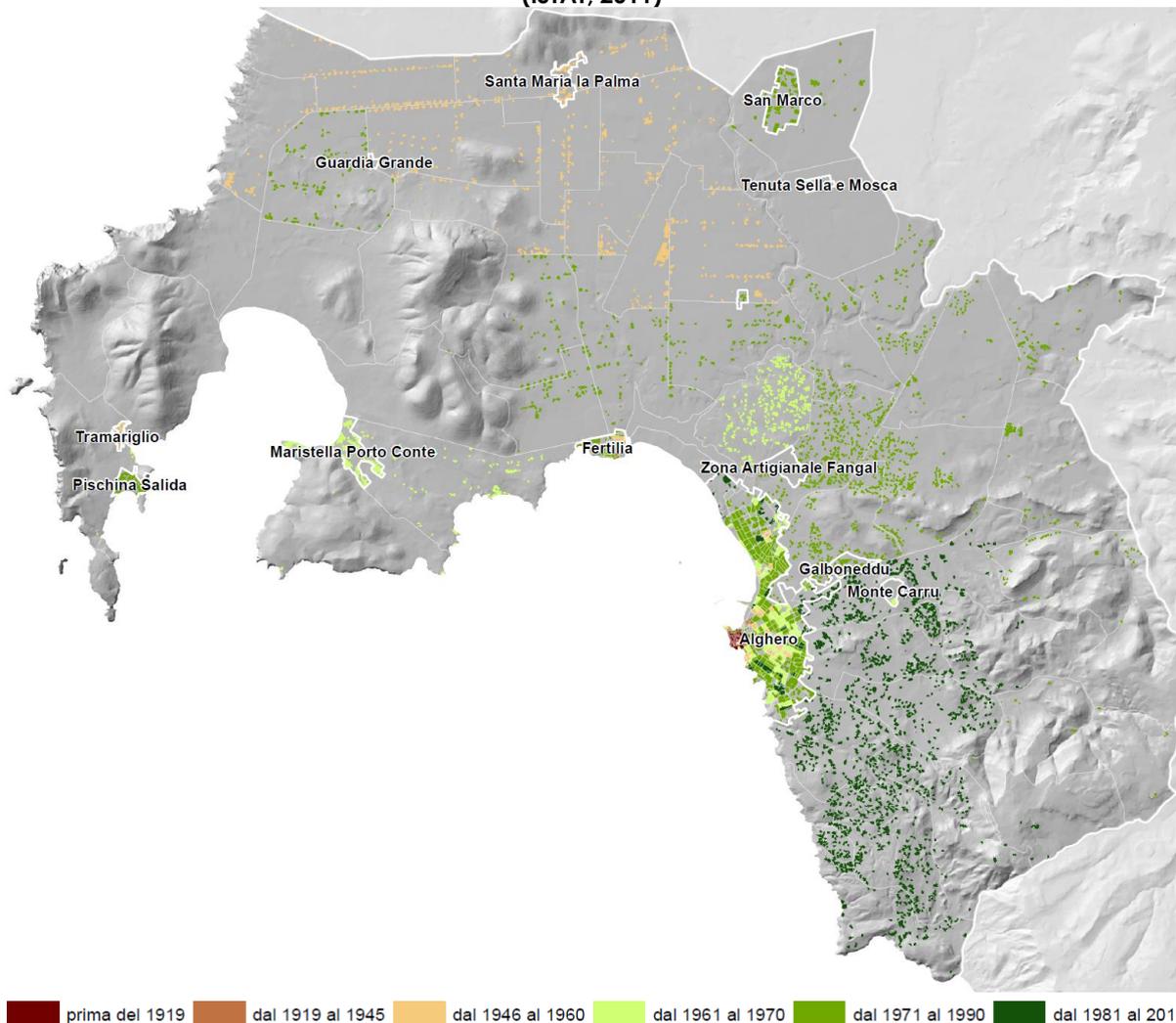
In particolare, circa il 38% del patrimonio abitativo presente ad Alghero è stato costruito negli anni compresi tra il 1971 e il 1990, risultando pressoché equamente distribuito tra i due decenni.

Viceversa, il Comune di Alghero si distingue per un'incidenza molto inferiore, rispetto agli altri ambiti territoriali, di abitazioni in edifici ad uso abitativo costruite in epoche precedenti al 1945; in particolare, nel centro in esame è pari al 2% circa l'incidenza del patrimonio edilizio realizzato negli anni compresi tra il 1919 e il 1945.

**Incidenza di abitazioni in edifici ad uso abitativo per epoca di costruzione nel 2011**



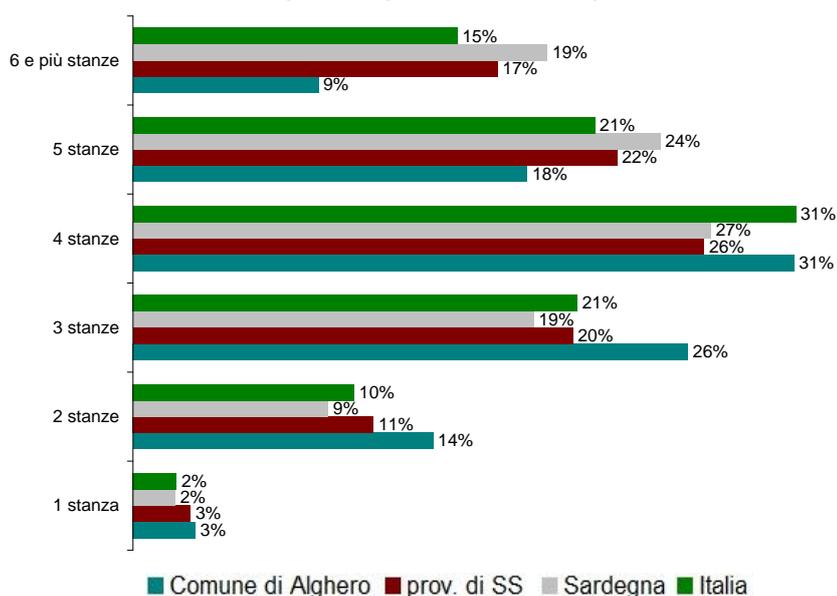
**Epoca di costruzione prevalente degli edifici ad uso residenziale nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



### 3.4 Il patrimonio abitativo per numero di stanze e superficie media delle abitazioni

L'analisi del patrimonio abitativo per numero di stanze mostra che nel 2011 quasi un terzo delle abitazioni occupate da persone residenti nel Comune di Alghero è dotato di 4 stanze, rispetto a un dato regionale e provinciale pari rispettivamente al 27% e al 26%. Nel centro in esame appare largamente superiore rispetto alla media provinciale, regionale e nazionale l'incidenza di abitazioni con due e tre stanze, pari rispettivamente al 14% e al 26%; viceversa, ad Alghero appare inferiore rispetto agli ambiti territoriali di riferimento l'incidenza di abitazioni occupate da persone residenti con numero di stanze pari o superiore a 5.

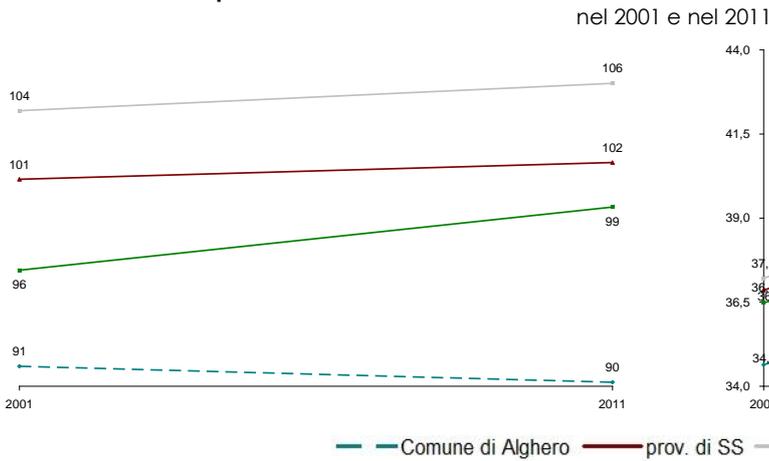
Incidenza di abitazioni occupate da persone residenti per numero di stanze nel 2011



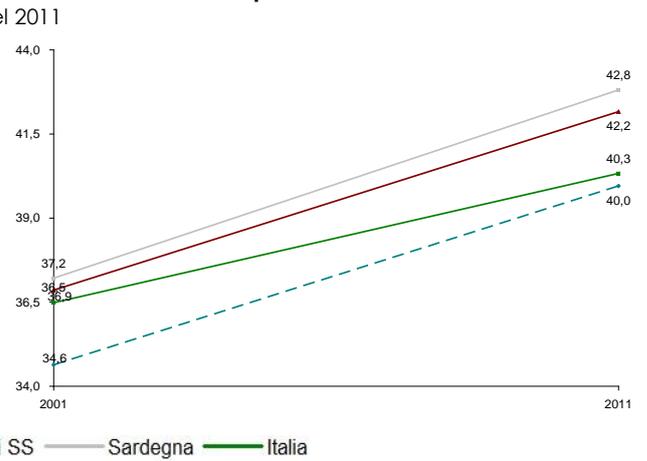
Nel corso dell'ultimo decennio intercensuario ad Alghero si rileva una variazione poco significativa della superficie media delle abitazioni, che passa da 91 a 90 mq, mantenendosi su livelli inferiori rispetto a tutti gli ambiti territoriali di riferimento.

Nonostante un sensibile incremento nel corso dell'ultimo decennio intercensuario, nel 2011 ad Alghero la superficie media per occupante delle abitazioni occupate da residenti, pari a circa 40 mq/abitante, risulta inferiore rispetto al dato medio provinciale, regionale e nazionale.

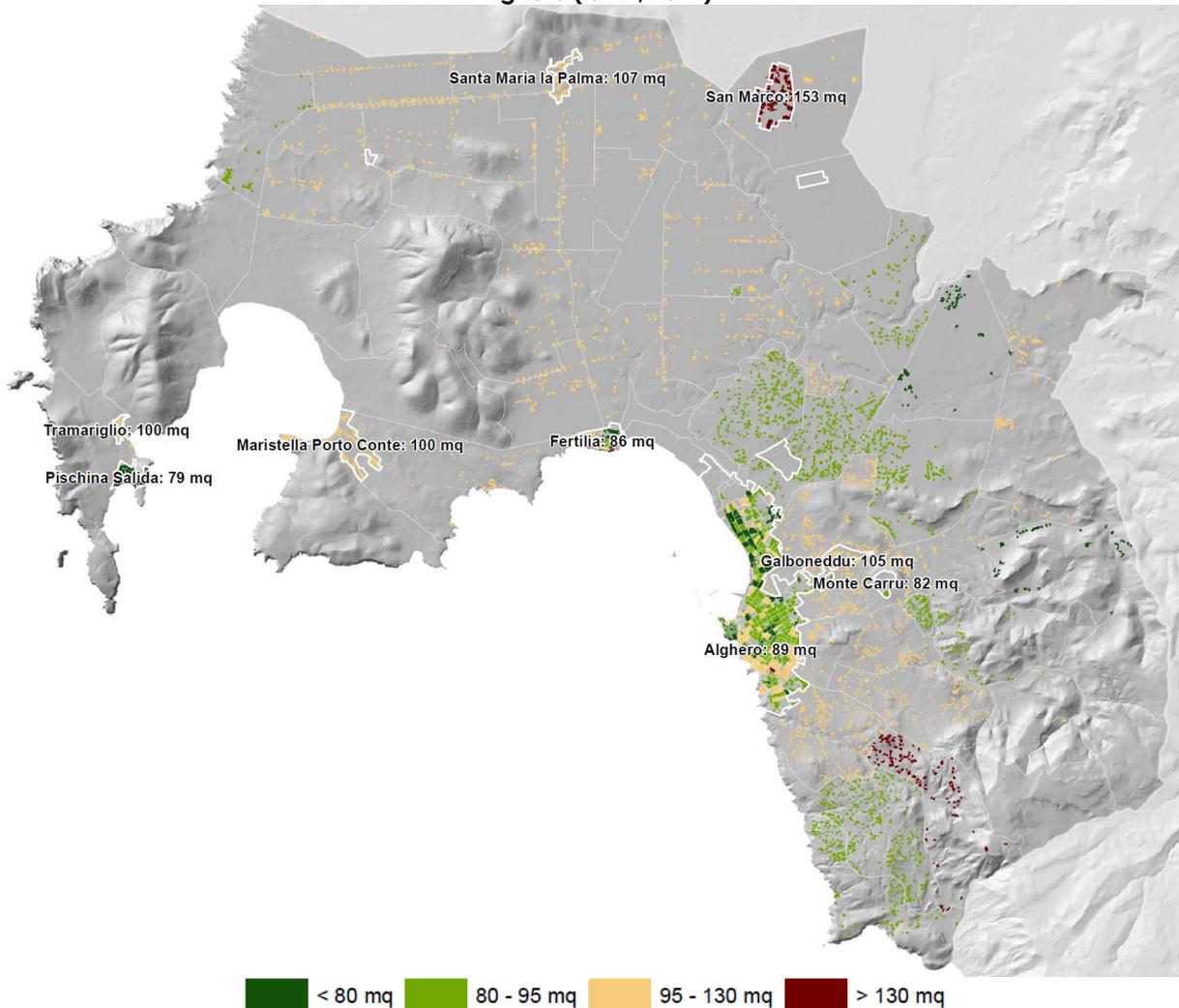
**Superficie media (mq) delle abitazioni occupate da persone residenti**



**Superficie media (mq) per occupante delle abitazioni occupate da residenti**

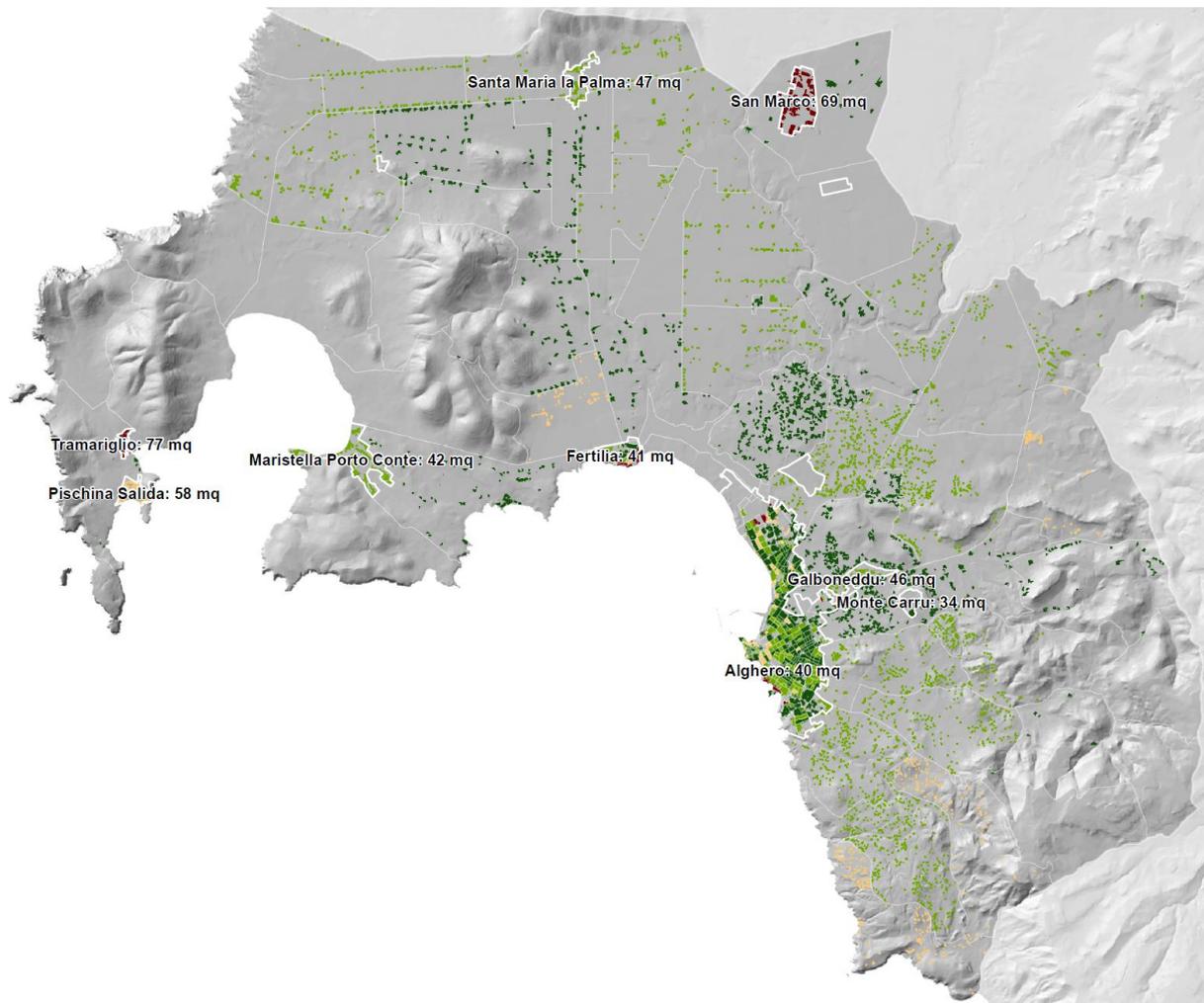


**Superficie media delle abitazioni occupate da almeno una persona residente nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo alla superficie media delle abitazioni occupate da almeno una persona residente al 9 ottobre 2011

**Superficie media (mq) per occupante delle abitazioni occupate da residenti nelle sezioni di censimento di Alghero (ISTAT, 2011)**



**< 40 mq   40 - 50 mq   50 - 60 mq   > 60 mq**

NB: accanto al nome della località è riportato il dato relativo alla superficie media (mq) per occupante delle abitazioni occupate da residenti al 9 ottobre 2011

## 4 Dinamiche e previsioni demografiche comunali

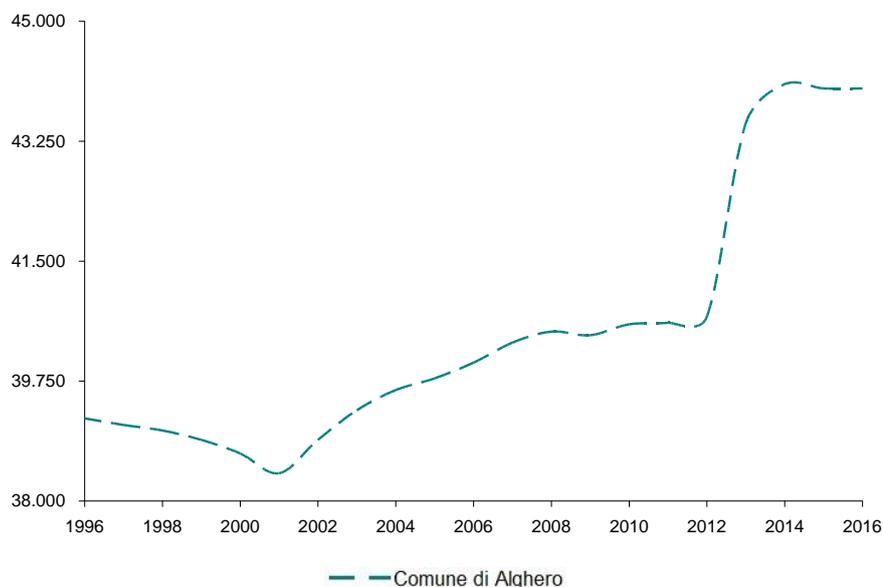
### 4.1 Previsione dell'andamento della popolazione residente (2017÷2027)

I problemi di metodo nella realizzazione di previsioni per piccole aree riguardano in primo luogo la possibilità teorica e la validità pratica di condurre previsioni demografiche per sub-aree appartenenti ad aggregati territoriali e di popolazione più vasti<sup>16</sup>. La "soglia" demografica che consente il calcolo dei parametri demografici sufficientemente "solidi" e stabili da un punto di vista statistico per poter alimentare un modello previsionale, può essere fissata intorno a 50.000 abitanti<sup>17</sup>.

Quelle che generalmente vengono proposte a livello locale, più che vere e proprie previsioni, sono scenari tesi a valutare l'impatto della combinazione di specifiche ipotesi<sup>18</sup> cui non possiamo attribuire un grado particolarmente elevato di probabilità o plausibilità. In altri termini, gli scenari di popolazione sono da intendersi come possibili alternative rispetto ad un'ipotesi iniziale: hanno lo scopo di far capire di quanto cambierebbe il quadro futuro se si modificassero gli andamenti della fecondità, della mortalità o della migratorietà.

Le analisi demografiche hanno permesso di valutare i mutamenti della struttura demografica e le variazioni della consistenza della popolazione. In particolare emerge come sino al 2014 la popolazione residente nel comune di Alghero sia tendenzialmente in aumento, fatto dovuto ai saldi migratori che, dal 2002 in poi, risultano costantemente positivi e in grado di contrastare i saldi naturali che, al contrario, appaiono di segno negativo sin dalla fine del secolo scorso. Nel corso dell'ultimo biennio, il progressivo peggioramento dei saldi naturali e la riduzione della componente migratoria determinano una sostanziale stagnazione demografica nel centro in esame. È da rimarcare inoltre che aumenta con tassi annui crescenti il peso delle classi più anziane rispetto alla popolazione totale.

Popolazione residente nel Comune di Alghero dal 1996 al 2016



<sup>16</sup> Golini Antonio, De Simoni A., Gesano Giuseppe (1982), Previsioni demografiche per aree sub-regionali, XXXI Riunione Scientifica SIS, Torino.

<sup>17</sup> Bonaguidi Alberto e Valentini Alessandro, 2004, Dati e territorio: ricchezza e consistenza dell'informazione statistica, intervento presso la Scuola della Società Italiana di Statistica al corso su "Le previsioni per la popolazione locale per il governo del territorio e le esigenze di mercato", Roma 21-25 Giugno 2004.

<sup>18</sup> Terra Abrami Valerio, Le previsioni demografiche, editore: Il Mulino, collana: Strumenti, anno edizione: 1998.

Per previsione demografica si intende la determinazione della popolazione futura basata principalmente sulla variabilità delle componenti di crescita (nascite, decessi, immigrazioni, emigrazioni) che implica, non solo l'esplicitazione delle componenti di crescita di natura demografica, ma anche la capacità di considerare i loro effetti sulla struttura della popolazione.

In termini di piano risulta infatti importante disporre non solo dell'ammontare complessivo della popolazione, ma anche dei valori per classi di età cui poter associare fabbisogni espressi in modo differenziale dai diversi segmenti di popolazione.

Il modello di previsione demografica che si vuole utilizzare fa riferimento alle classi di età annuali della popolazione per ottenere la consistenza e i principali indicatori di struttura della popolazione residente per ciascuno degli anni compresi tra il 2017 e il 2027.

Il modello di previsione permette la costruzione di più scenari che conservano, comunque, alcuni fattori invarianti, individuati dalle probabilità di sopravvivenza per età e sesso, poste pari a quelle rilevate nella provincia di Sassari nel corso del 2015, ultimo anno per cui risulta disponibile il dato, e dall'incidenza di nati per sesso, posta pari al valore medio rilevato nel Comune di Alghero nel periodo compreso tra il 2002 e il 2016 (51,3% maschi, 48,7% femmine).

È stato applicato il modello delle *coorti di sopravvivenza*, tramite il quale, considerando l'equazione di crescita della popolazione:

$$P_{t1} = P_{t0} + [(N_{t0-t1}) - (M_{t0-t1})] + [(I_{t0-t1}) - (E_{t0-t1})]$$

è possibile far variare le componenti di crescita (natalità, mortalità e migratorietà) in funzione dell'età della popolazione, del sesso ed, eventualmente, del tempo.

Il modello si basa sull'applicazione di una probabilità di sopravvivenza per ciascuna classe di età. Essa misura la probabilità che un individuo nella classe di età  $x$  raggiunga la classe di età  $x + n$  dove  $n$  rappresenta l'ampiezza delle classi di età prescelte ( $n = 1$ ). Successivamente si determina il numero delle nascite in funzione di quozienti specifici di fecondità, applicati alle diverse classi di età della popolazione femminile per i segmenti fertili (15-50 anni); la procedura di calcolo avviene attraverso iterazioni successive di durata annuale.

Il bilancio demografico della popolazione residente fornisce i risultati della rilevazione annuale "Movimento e calcolo della popolazione residente" (modello Istat P.2) che l'Istat esegue presso gli uffici di anagrafe dei Comuni italiani.

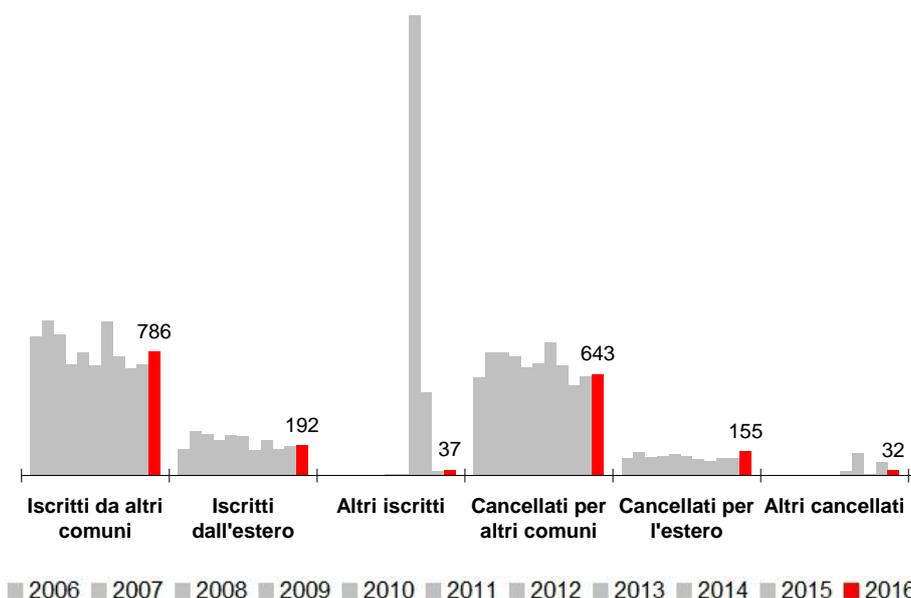
Costituiscono oggetto della rilevazione la popolazione residente al 1° gennaio e al 31 dicembre, i nati vivi (da genitori residenti nel Comune), i morti (già residenti nel Comune), il saldo naturale, gli iscritti da altri Comuni, gli iscritti dall'estero, gli iscritti per altri motivi, i cancellati per altri Comuni, i cancellati per l'estero, i cancellati per altri motivi, il saldo migratorio e per altri motivi, le unità in più/meno dovute a variazioni territoriali, le famiglie, le convivenze, la popolazione residente in famiglia al 31 dicembre, la popolazione residente in convivenza al 31 dicembre e il numero medio di componenti per famiglia.

In particolare, per gli *iscritti per altri motivi* si tratta di iscrizioni dovute non ad un effettivo trasferimento di residenza, ma ad operazioni di rettifica anagrafica. Tra queste sono comprese le iscrizioni di persone erroneamente cancellate per irreperibilità e successivamente ricomparse; le iscrizioni di persone non censite, e quindi non entrate a far parte del computo della popolazione legale, ma effettivamente residenti. Analogamente, per i *cancellati per altri motivi* si tratta non di effettivi trasferimenti di residenza, ma di cancellazioni dovute a pratiche di rettifica anagrafica. Tra queste sono comprese le persone cancellate perché non risultano residenti in seguito ad

accertamenti anagrafici; le persone censite come aventi dimora abituale, ma che non hanno voluto o potuto (per mancanza di requisiti) iscriversi nel registro anagrafico dei residenti del comune nel quale erano state censite.

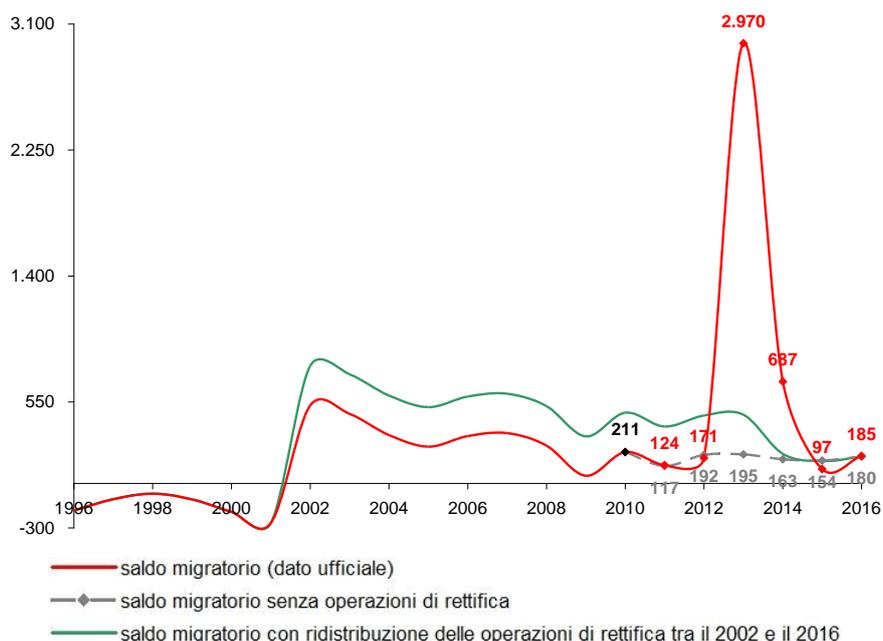
Nel caso del Comune di Alghero, come si può evincere dal grafico sottostante, tali operazioni di rettifica anagrafica negli anni successivi all'ultimo Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni appaiono molto significative e tali da compromettere, se non opportunamente ricalibrate, l'esito della definizione di scenari di previsione della popolazione residente nel prossimo decennio.

**Iscritti e cancellati per origine e destinazione al 31 dicembre dal 2006 al 2016**



A tal fine, nel centro in esame è apparso necessario operare una redistribuzione tra gli anni compresi tra il 2002 e il 2016 degli iscritti e dei cancellati per altri motivi per tutti gli anni compresi tra il 2011 e il 2016, con lo scopo di ottenere un andamento più verosimile della serie storica del saldo migratorio annuo in ambito comunale rispetto a quella ricavabile con il dato ufficiale, come mostrato nel grafico sottostante.

**Saldo migratorio nel Comune di Alghero al 31 dicembre dal 1996 al 2016**



Sulla base dell'andamento del saldo migratorio con redistribuzione delle operazioni di rettifica tra il 2002 e il 2016 è stato possibile definire, per ciascuno dei tre scenari di evoluzione della popolazione residente, flussi migratori (iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) per età e sesso ipotizzati costanti per tutto il periodo di previsione e posti pari al valore medio rilevato nel Comune di Alghero negli anni compresi:

- tra il 1996 e il 2016 per lo scenario centrale;
- tra il 2002 e il 2016 per lo scenario alto;
- tra il 1996 e il 2001 per lo scenario basso.

### Scenari di previsione

Si descrivono di seguito le differenti ipotesi alla base di ciascuno dei tre scenari di previsione elaborati.

#### Scenario centrale

È stato ipotizzato un tasso specifico di fecondità per età della madre (15÷50 anni) costante per tutto il periodo di previsione e pari al valore medio rilevato nella ex provincia di Sassari negli anni compresi tra il 2006 e il 2015.

I flussi migratori (iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) per età e sesso sono stati ipotizzati costanti per tutto il periodo di previsione e posti pari al valore medio rilevato nel Comune di Alghero negli anni compresi tra il 1996 e il 2016.

#### Scenario alto

È stato ipotizzato un tasso specifico di fecondità per età della madre (15÷50 anni) costante per tutto il periodo di previsione e pari al 110% del valore medio rilevato nella ex provincia di Sassari nel 2010 (anno con i tassi più alti tra il 2006 e il 2015).

I flussi migratori (iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) per età e sesso sono stati ipotizzati costanti per tutto il periodo di previsione e posti pari al valore medio rilevato nel Comune di Alghero negli anni compresi tra il 2002 e il 2016, caratterizzati da saldi migratori positivi più elevati rispetto alla media.

### Scenario basso

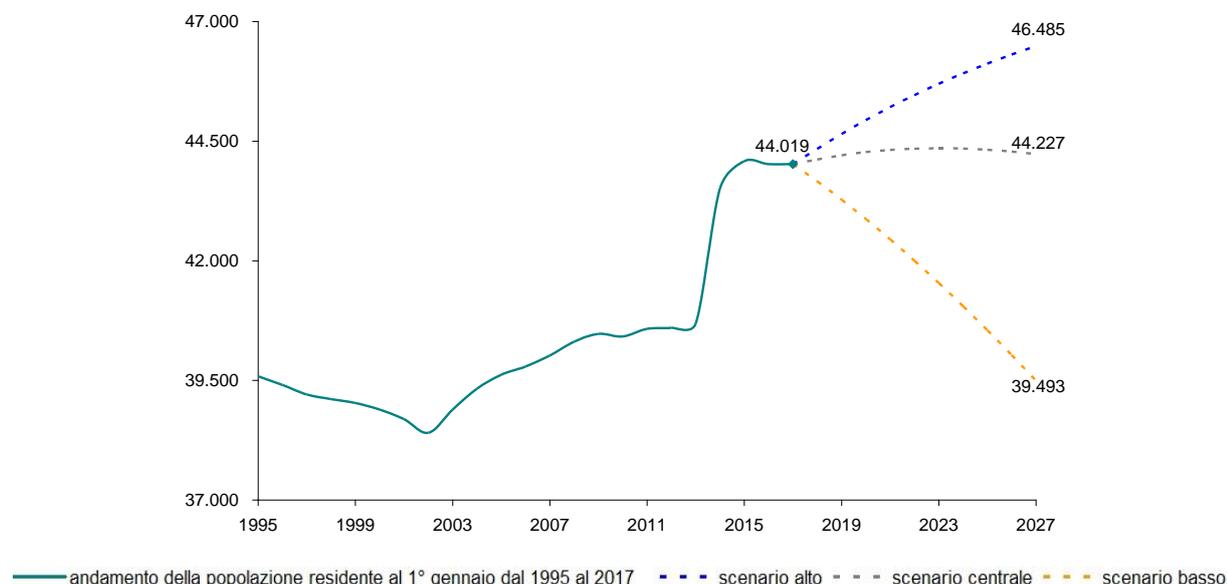
È stato ipotizzato un tasso specifico di fecondità per età della madre (15÷50 anni) costante per tutto il periodo di previsione e pari al valore medio rilevato nella ex provincia di Sassari nel 2006 (anno con i tassi più bassi tra il 2006 e il 2015).

I flussi migratori (iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) per età e sesso sono stati ipotizzati costanti per tutto il periodo di previsione e posti pari al valore medio rilevato nel Comune di Alghero negli anni compresi tra il 1996 e il 2001, caratterizzati da saldi migratori negativi.

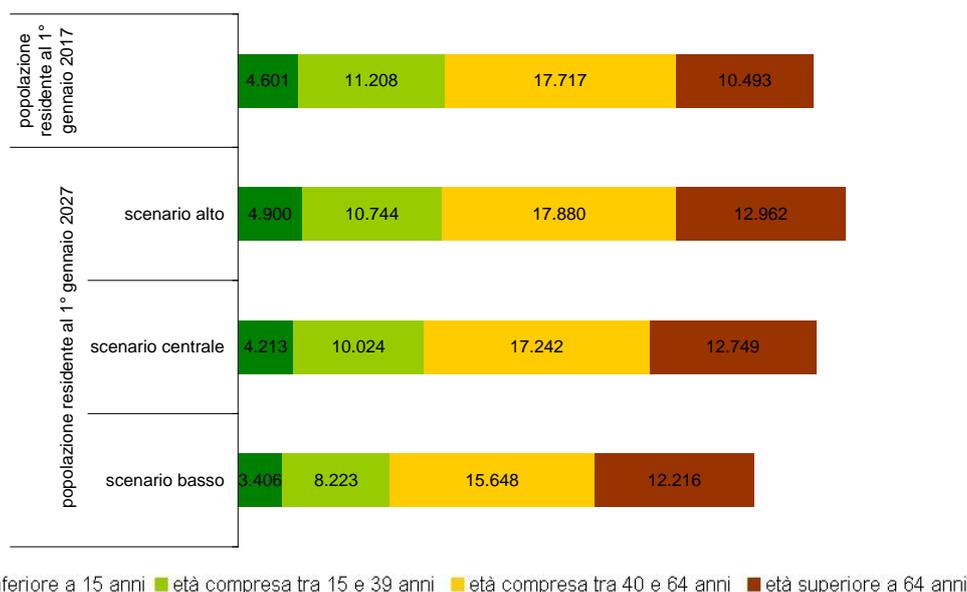
Sulla base delle ipotesi sopra descritte, per ciascun scenario sono stati elaborate le previsioni della popolazione residente per età e sesso nel Comune di Alghero dal 1° gennaio 2017 al 1° gennaio 2027.

Come mostra il grafico sottostante, due dei tre scenari di previsione mostrano un incremento della popolazione residente in ambito comunale, con valori al 1° gennaio 2027 compresi tra circa 44,2 mila abitanti residenti (scenario centrale) e 46,5 mila residenti (scenario alto); lo scenario basso, che prevede una flessione della popolazione residente nel decennio pari a circa 4,5 mila unità, si basa sull'ipotesi di dinamiche migratorie negative, in misura analoga a quella rilevata nel corso degli ultimi anni dello scorso millennio, in concomitanza di mutate condizioni di natalità e di mortalità della popolazione residente che determinano saldi naturali progressivamente decrescenti.

**Previsione dell'andamento della popolazione residente nel Comune di Alghero nei tre scenari al 1° gennaio dal 2017 al 2027**



**Popolazione residente nel Comune di Alghero per classi di età al 1° gennaio 2017 e al 2027 nei tre scenari di previsione**



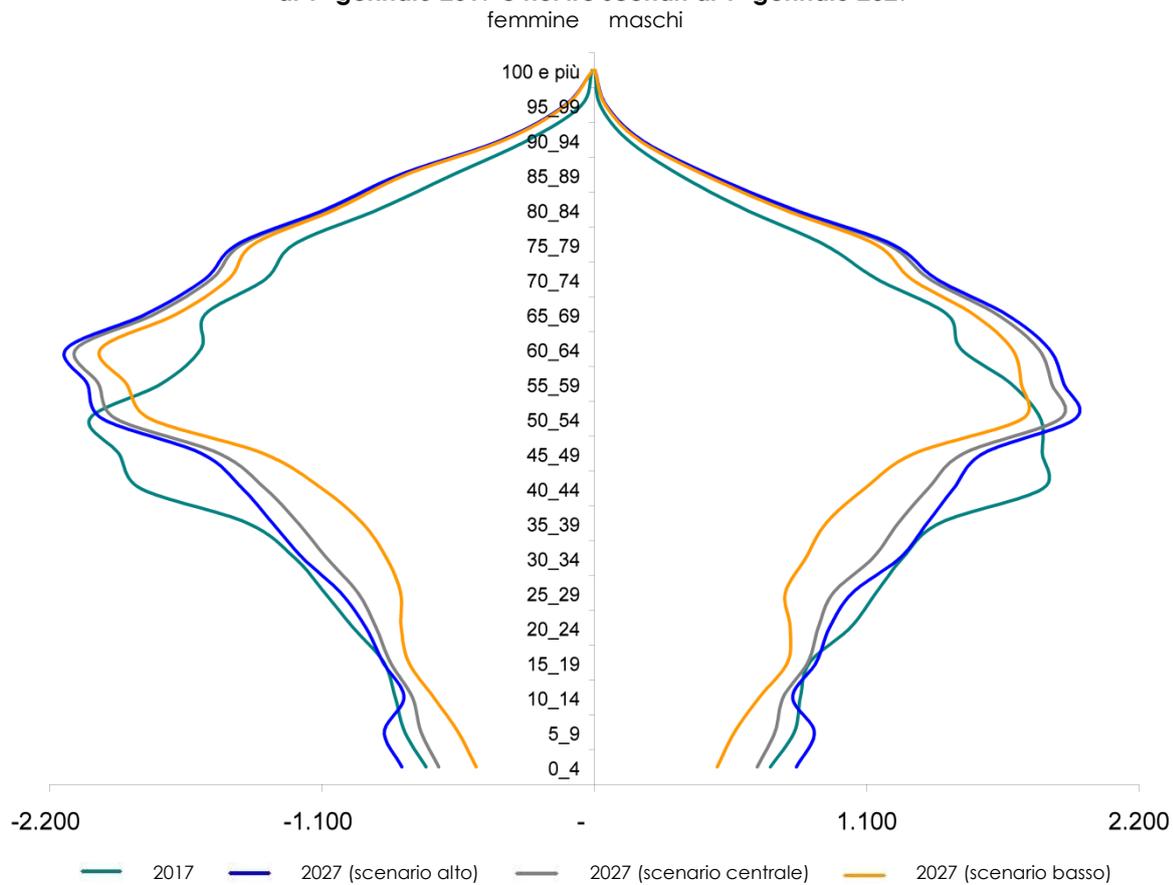
Il modello di previsione adottato consente di stimare per ciascun anno compreso tra il 2017 e il 2027, la popolazione residente in ambito comunale per età e sesso nei tre scenari; come mostrato dal grafico sovrastante, al 2027 in tutti i tre scenari di previsione rispetto al 1° gennaio 2017 si osserva:

- un significativo incremento, mediamente pari al 20% circa, della popolazione residente di età superiore a 64 anni;
- una riduzione, compresa tra il 4% (scenario alto) e il 27% (scenario basso) circa, della popolazione residente di età compresa tra 15 e 39 anni;

Lo scenario di previsione basso si distingue per un decremento, pari al 12% circa rispetto al 1° gennaio 2017, della popolazione residente di età compresa tra 40 e 64 anni, che appare pressoché stazionaria nei due restanti scenari. Lo scenario alto è l'unico a prevedere variazioni positive, pari al 6% circa rispetto al decennio precedente, della popolazione residente di età inferiore a 15 anni.

L'osservazione delle piramidi di età in valore assoluto della popolazione residente nel Comune di Alghero al 1° gennaio 2017 e al 1° gennaio 2027 nei tre scenari di previsione consente di evidenziare la variazione della struttura della popolazione residente per entrambi i sessi per ciascuna fascia di età.

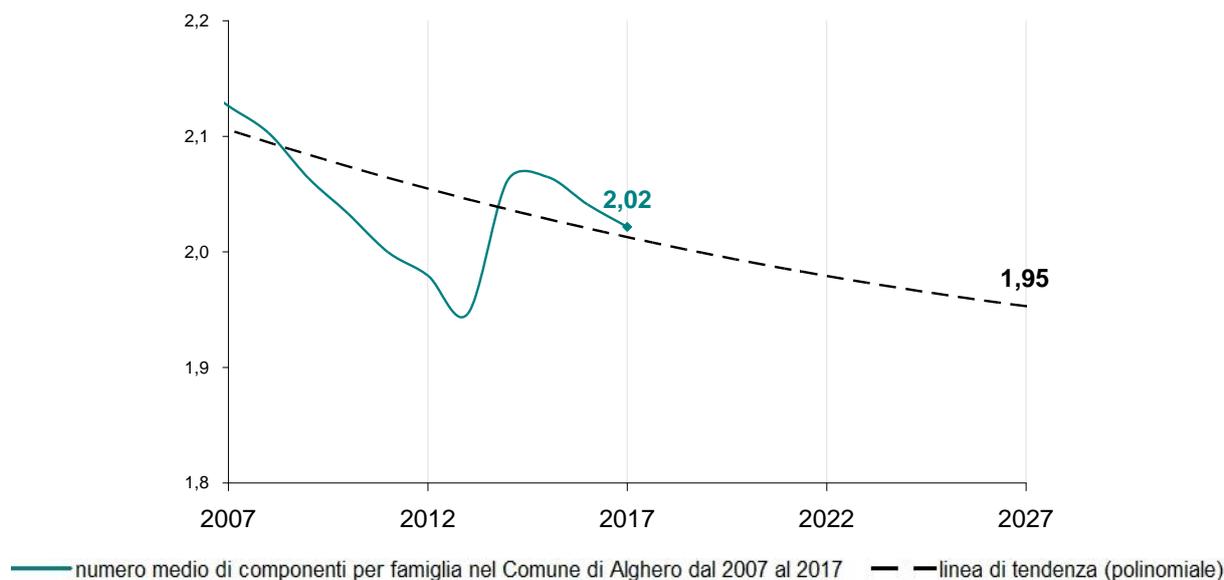
### Piramidi di età della popolazione residente nel Comune di Alghero al 1° gennaio 2017 e nei tre scenari al 1° gennaio 2027



## 4.2 La previsione del numero di famiglie residenti

In assenza di dati di fonte anagrafica che consentano di applicare il metodo di previsione basato sul numero dei capifamiglia<sup>19</sup>, un stima del numero di famiglie residenti nel Comune di Alghero negli anni futuri è stata ottenuta mediante una proiezione sino al 2027 dell'andamento rilevato nel periodo compreso tra il 2007 e il 2017 del numero medio di componenti per famiglia, come illustrato nel grafico sottostante.

**Proiezione del numero medio di componenti per famiglia nel Comune di Alghero sino al 1° gennaio 2027**

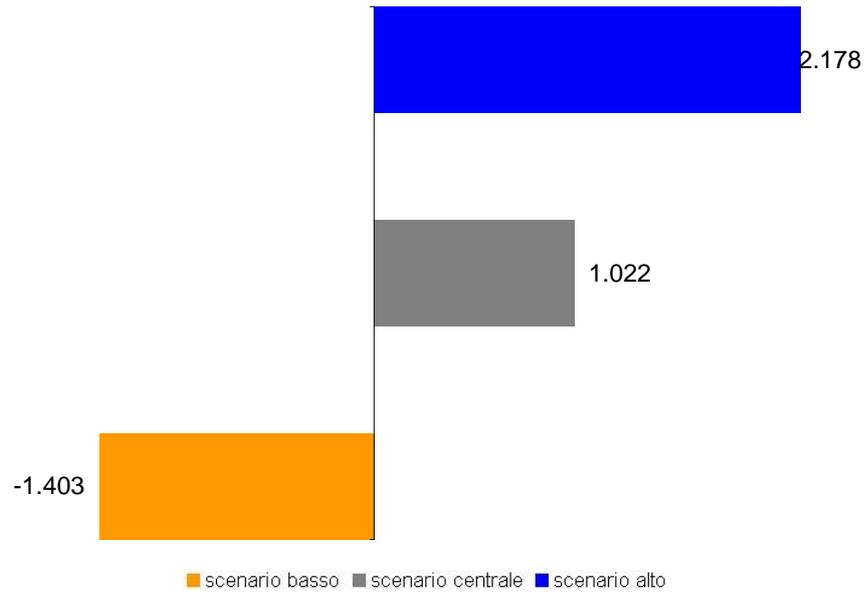


Sulla base di tale proiezione si stima un numero medio di componenti per famiglia al 1° gennaio 2027 pari a 1,95 circa, cui corrisponde nei tre scenari di previsione un numero di famiglie al 1° gennaio 2027 compreso tra 20,2 mila (scenario basso) e 23,8 mila circa (scenario alto).

In corrispondenza degli scenari di previsione alto e centrale, il processo in atto di frammentazione dei nuclei familiari unito all'incremento demografico, consentono pertanto di stimare una crescita del numero di famiglie residenti ad Alghero rispetto al valore rilevato al 1° gennaio 2017, pari a 21.625 nuclei familiari. La riduzione decennale del numero di famiglie residenti supera 1,4 mila unità nel caso dello scenario basso.

<sup>19</sup> Noto come **Headship rate method**, consiste, una volta calcolata la popolazione futura per sesso ed età, nell'applicare alle singole classi i tassi specifici per sesso ed età di prevalenza di capi-famiglia previsti, in modo tale da ottenere, per l'anno desiderato, una stima dei capi-famiglia e, quindi, indirettamente anche una stima del numero delle famiglie.

Stima della variazione decennale (2017÷2027) del numero di famiglie residenti nei tre scenari



## Allegato I. Elementi di sintesi

Di seguito è riportata la sintesi degli indicatori più significativi, suddivisi per tematiche, utilizzati ai fini della rappresentazione delle dinamiche demografiche e socio-economiche osservate per il comune di Alghero.

### Consistenza e struttura della popolazione residente

- Al 31 dicembre 2016 la **popolazione residente** nel Comune di Alghero è pari a 44.019 unità, con un incremento nel corso dell'ultimo decennio pari a 4 mila unità, determinato in larga misura dalle operazioni post-censuarie di revisione anagrafica svolte dagli uffici comunali.
- Il Comune di Alghero mostra valori dell'**indice di vecchiaia** progressivamente crescenti e dal 2002 in poi superiori anche rispetto al dato medio nazionale, registrando un valore massimo pari al 228% al 1° gennaio 2017; alla stessa data, tra i comuni sardi con popolazione superiore a 40 mila abitanti, solo il capoluogo regionale mostra un valore superiore dell'indicatore.
- La **seconda fascia di popolazione attiva** (40-64 anni) rappresenta circa il 40% del totale della popolazione residente ad Alghero.
- Nel corso dell'ultimo quindicennio nel Comune di Alghero si rileva una sensibile crescita dell'incidenza di **popolazione residente divorziata**, che per tutto il periodo si attesta su livelli più elevati rispetto a quelli medi rilevati nella provincia di riferimento e in ambito regionale e, dal 2012 in poi, risulta superiore anche rispetto al dato medio nazionale. Alla data più recente nel centro in esame si registra un valore dell'indicatore pari al 2,8% circa.

### Saldi naturali, migratori e natalità

- Nel corso del 2016 nel centro in esame si registra un valore minimo del **numero di nati**, che risultano pari a 245 unità (quoziente di natalità pari al 5,6‰ circa).
- Nel corso dell'ultimo ventennio il **saldo naturale** nel Comune di Alghero mostra valori costantemente negativi, con l'eccezione del 1997, e tendenzialmente decrescenti, con un valore medio nel periodo pari a circa -68 unità; nel 2016 il saldo tra nati e morti nel Comune di Alghero è risultato pari a -185 unità.
- Al 1° gennaio 2017 tra i Comuni sardi con popolazione residente superiore a 40 mila abitanti, solo Cagliari mostra un'**incidenza di donne in età fertile** più ridotta rispetto ad Alghero, dove è pari al 44%.

### Origine e destinazione dei trasferimenti di residenza

- Sassari si distingue come il **principale Comune di origine degli iscritti** nel Comune di Alghero dal 1997 al 2014; seguono, a distanza, gli iscritti provenienti da Roma. Nello stesso periodo tra gli iscritti provenienti dall'estero predominano gli individui provenienti dalla Romania, seguiti dalla Germania e dal Regno Unito.
- Analogamente a quanto osservato per gli iscritti, nei diciotto anni di osservazione, Sassari costituisce la **destinazione principale dei cancellati** da Alghero; seguono, molto distanziati, i cancellati destinati nei Comuni di Olmedo, Roma e Milano e coloro che emigrano in Germania e Regno Unito.

### Consistenza e tipologia delle famiglie

- Dal 2005 in poi si registrano valori costantemente crescenti del **numero di nuclei familiari**, con un saldo annuo che risulta mediamente pari a circa +270 nuclei familiari, sino a un valore pari a 21.625 famiglie residenti al 31 dicembre 2016.
- Alla data dell'ultimo Censimento, sono oltre 7 mila le **famiglie** residenti ad Alghero **costituite da un unico componente**, pari al 38% circa rispetto al totale; il dato appare in costante aumento

nel corso dell'ultimo ventennio e a partire dal 2001 supera quello rilevato a livello provinciale, regionale e nazionale.

### La popolazione straniera

- Incidenza di **popolazione straniera residente** pari al 4,3% al 31 dicembre 2016, inferiore di circa quattro punti percentuali rispetto al dato medio nazionale.
- **Indice di vecchiaia della popolazione straniera residente** pari al 55% al 31 dicembre 2016.
- Prevalgono gli stranieri di **cittadinanza** rumena, pari a 450 unità (2016).

### Mobilità per studio e lavoro

- Nel 2011 l'incidenza di **popolazione residente che giornalmente si sposta** fuori dal Comune di Alghero per motivi di lavoro o di studio è pari al 17%, significativamente inferiore rispetto a tutti i restanti ambiti territoriali di riferimento. Alla stessa data, a livello provinciale, solo i Comuni di Olbia, La Maddalena, Sassari, Arzachena, Santa Teresa Gallura, Tempio Pausania e Ozieri mostrano valori inferiori dell'indicatore.
- Nel 2011 sono 620 gli **individui giornalmente in uscita** dal Comune di Alghero **per motivi di studio**: quasi la totalità degli studenti ha come destinazione le sedi scolastiche e universitarie ubicate nel Comune di Sassari; nello stesso anno il capoluogo provinciale, seguito a distanza da Porto Torres e Olmedo, rappresenta la principale destinazione anche per chi si sposta quotidianamente da Alghero **per motivi di lavoro**.
- Sassari, seguito a distanza da Olmedo e Ittiri, rappresenta nel 2011 il **principale Comune di provenienza di coloro che si spostano giornalmente per motivi di lavoro** da altri Comuni ad Alghero. Nello stesso anno, la maggior parte degli studenti in entrata ad Alghero **per motivi di studio** proviene dal Comune di Olmedo, seguito dal capoluogo provinciale.

### Il patrimonio abitativo

- Nel 2011 le **abitazioni vuote** sono circa 9,8 mila, pari al 35% circa rispetto al totale.
- Circa il 38% del **patrimonio abitativo** presente ad Alghero è stato **costruito** negli anni compresi **tra il 1971 e il 1990**, risultando pressoché equamente distribuito tra i due decenni. È pari appena al 2% l'incidenza del patrimonio edilizio realizzato negli anni compresi **tra il 1919 e il 1945**.

### Il contesto economico-produttivo

- Nel corso dell'ultimo decennio intercensuario ad Alghero cresce sia il **numero di unità locali** (+433) sia il **numero complessivo di addetti**, che passa da 6.676 a 7.661 unità. In particolare, contribuiscono all'incremento del numero di addetti il settore delle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione, che mostra un saldo pari a +371 unità, seguito dai settori del commercio e dei trasporti, che fanno registrare una crescita pari a circa 200 addetti ciascuno; viceversa, si rileva una sensibile riduzione del numero di addetti nei settori delle attività manifatturiere e delle costruzioni, che mostrano saldi rispettivamente pari -177 e -91 unità. Nello stesso periodo il numero di unità locali attive cresce soprattutto nei settori delle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione e delle attività professionali, scientifiche e tecniche, con saldi pari rispettivamente a +134 e +118 unità locali.
- Al 9 ottobre 2011 l'**incidenza di occupati in agricoltura**, silvicoltura e pesca nel Comune di Alghero è pari al 5,8% della popolazione residente.
- L'andamento del numero di aziende nel Comune di Alghero ai Censimenti dal 1982 al 2010 mostra segnali di ridimensionamento del comparto agricolo locale; il **numero di aziende con coltivazioni** in esercizio in ambito comunale, dopo la crescita osservata negli anni precedenti, fa infatti registrare una forte variazione di segno negativo (-39%) nel corso dell'ultimo decennio

intercensuario. Dal 1982 in poi ad Alghero si riduce progressivamente il **numero di aziende con allevamenti**, sino a un valore minimo pari ad appena 90 unità alla data più recente.

- Nel 2010 ad Alghero è pari quasi al 26% l'incidenza della **superficie agricola destinata a coltivazioni legnose agrarie**, risultando molto superiore rispetto al dato medio rilevato in ambito provinciale, regionale e nazionale. In particolare, ad Alghero la superficie agricola destinata a coltivazioni legnose agrarie nel corso dell'annata agraria 2009/2010 è pari a oltre 2,5 mila ettari, di cui oltre 1,3 mila ettari dedicata all'**olivo** per la produzione di olive da tavola e da olio e ulteriori 1,1 mila ettari circa destinati alla **vite**; tali superfici appaiono sensibilmente inferiori rispetto a quelle destinate a tali coltivazioni sino al 1982, ma si rilevano incoraggianti segnali di ripresa, pari rispettivamente al +5% e +20%, nel corso dell'ultimo decennio intercensuario. Appare residuale e in forte calo rispetto al decennio precedente la superficie destinata a fruttiferi e ad agrumi, pari rispettivamente a 61 e a 15 ettari.
- Nel corso dell'ultimo decennio del secolo scorso nel centro in esame si registra una significativa riduzione del **patrimonio zootecnico** bovino e ovino, che denota un ridimensionamento del comparto; la flessione del numero di capi bovini allevati si consolida durante l'ultimo decennio intercensuario, mentre nello stesso periodo il comparto ovino mostra segnali di parziale ripresa.

### Il contesto turistico locale

- Nel 2015 sono 392 gli **esercizi ricettivi in attività** nel Comune di Alghero, suddivisi tra 37 esercizi alberghieri e 355 esercizi complementari; tali strutture garantiscono un'offerta complessivamente poco superiore a 14,1 mila posti letto, pari a poco meno del 13% del totale provinciale, di cui circa 7,7 mila presso gli esercizi complementari. Nessun altro Comune della Regione possiede un'offerta ricettiva presso gli esercizi complementari di entità simile, Arzachena segue in graduatoria con 5,3 mila posti letto, e solo Arzachena, Villasimius e Olbia dispongono di un numero superiore di posti letto presso gli esercizi alberghieri.
- I **campeggi e villaggi turistici** rappresentano la tipologia prevalente, con un'offerta che sfiora 4,7 mila posti letto che rappresenta nel complesso circa un terzo dei posti letto disponibili negli esercizi ricettivi del Comune in esame. Seguono gli **alberghi a 4 stelle**, che contribuiscono per circa un quarto alla ricettività complessiva offerta da tutti gli esercizi presenti ad Alghero.
- Nel 2015 presso gli esercizi ricettivi ubicati nel Comune di Alghero si sono registrate più di un milione di **presenze**, che costituiscono circa il 15% rispetto al totale provinciale. L'**incremento** è pari a oltre il 17% **rispetto all'anno precedente**, superando l'andamento medio rilevato in ambito provinciale (+9%), regionale (+9%) e nazionale (+4%).
- Nel corso del 2015 la **distribuzione mensile delle presenze** negli esercizi ricettivi di Alghero mostra una concentrazione meno accentuata sui mesi estivi rispetto al dato medio provinciale e regionale, che denota una prevalenza della tipologia di turismo per motivi balneari, ma anche un discreto riscontro alle iniziative adottate al fine di favorire la destagionalizzazione dei flussi turistici. In particolare, i mesi di luglio e agosto 2015 assorbono complessivamente quasi il 44% delle presenze registrate presso gli esercizi ricettivi ubicati nel centro in esame, mentre in ambito provinciale e regionale il dato appare superiore al 53%.
- Dal 2009 sino al 2014 ad Alghero l'**indice di utilizzazione lorda dei posti letto alberghieri** appare tendenzialmente crescente, sino a un valore massimo pari al 31% nel corso del 2015; nel settennio si rilevano indici mediamente superiori a livello nazionale, ma inferiori in ambito provinciale e regionale.
- Nel corso dell'ultimo decennio il **confronto con Arzachena, Muravera e Olbia**, alcuni dei principali Comuni a vocazione turistica della regione, mostra nel centro in esame un incremento del numero di presenze turistiche negli esercizi ricettivi, pari al 24% circa, pressoché analogo rispetto a quello rilevato a Muravera; nello stesso periodo Arzachena e Olbia mostrano una riduzione di presenze presso gli esercizi ricettivi pari rispettivamente al 13% e all'1%.

- Nel 2015, il 31% delle **presenze** annue **di clienti italiani** negli esercizi ricettivi ubicati ad Alghero sono **concentrate nel solo mese di agosto**, nello stesso mese si registra appena il 19% delle presenze annue di clienti di nazionalità straniera.
- Nel corso di tutti i mesi del 2015 si rileva un'**incidenza di presenze straniere negli esercizi ricettivi** di Alghero superiore rispetto al dato medio provinciale e regionale.
- Il **traffico passeggeri nell'aeroporto** di Alghero-Fertilia mostra un andamento tendenzialmente crescente nel periodo compreso tra il 2006 e il 2015, da valori poco superiori a 1 milione di passeggeri a quasi 1,7 milioni; segue una forte flessione (-20%) nel corso del 2016, che riporta i volumi di traffico sotto alla quota di 1,4 milioni di passeggeri (22° posto a livello nazionale).
- Nel corso dei primi quattro mesi del 2017 il numero totale dei passeggeri in arrivo/partenza nell'aeroporto di Alghero-Fertilia è stato pari a poco più di 282 mila unità, cui corrisponde una riduzione percentuale rispetto all'anno precedente pari al -17,9%; nello stesso periodo, nessun aeroporto italiano mostra una riduzione percentuale del traffico passeggeri altrettanto accentuata.

## Allegato II. Fonti statistiche e bibliografiche

1. ISTAT, Censimenti Generali della Popolazione e delle Abitazioni dal 1861 al 2011
2. ISTAT, Bilancio Demografico e popolazione residente per sesso al 31 dicembre dal 1996 al 2016
3. ISTAT, Popolazione Residente per età, sesso e stato civile al 1° gennaio dal 1997 al 2017
4. ISTAT, Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza dal 1997 al 2014
5. ISTAT, Bilancio Demografico e popolazione residente straniera al 31 dicembre per sesso e cittadinanza dal 2003 al 2016
6. ISTAT, Popolazione straniera residente al 1° gennaio per età e sesso dal 2004 al 2017
7. ISTAT, Stime occupati e disoccupati per Sistema Locale di Lavoro 2011 dal 2006 al 2016
8. ISTAT, Censimenti dell'Industria e dei Servizi del 2001 e del 2011
9. ISTAT, Censimenti generali dell'agricoltura dal 1982 al 2010
10. ISTAT, Capacità degli esercizi ricettivi per tipo di alloggio dal 2006 al 2015
11. ISTAT, Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi dal 2003 al 2015
12. ISTAT, Percorsi evolutivi dei territori italiani, Roma, 2017
13. REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA, sistema SIREG, arrivi e presenze negli esercizi ricettivi per Comune di destinazione, mese e residenza dei clienti dal 2013 al 2015
14. BANCA D'ITALIA, indagine campionaria sul turismo internazionale dal 2007 al 2016
15. ASSAEROPORTI, dati di traffico aeroportuale dal 2006 al 2016
16. ENAC, dati mensili di traffico passeggeri negli aeroporti dal 2000 al 2016
17. GOLINI ANTONIO, DE SIMONI ALESSANDRO, GESANO GIUSEPPE, Previsioni demografiche per aree sub-regionali, XXXI Riunione Scientifica SIS, Torino (1982)
18. BONAGUIDI ALBERTO E VALENTINI ALESSANDRO, Dati e territorio: ricchezza e consistenza dell'informazione statistica, intervento presso la Scuola della Società Italiana di Statistica al corso su "Le previsioni per la popolazione locale per il governo del territorio e le esigenze di mercato", Roma 21-25 Giugno 2004
19. TERRA ABRAMI VALERIO, Le previsioni demografiche, editore: Il Mulino, collana: Strumenti (1998)
20. ISTAT, Tavole di mortalità dal 2006 al 2015
21. ISTAT, Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita dal 2006 al 2015