

Le potenzialità informative dei dati censuari per il governo del territorio

il sistema 8milaCensus

Marianna Tosi
29 settembre 2015

8milaCensus | una selezione di indicatori
per ogni comune d'Italia

[HOME](#) | [DOWNLOAD DATI](#) | [DOCUMENTAZIONE](#) | [LINK UTILI](#)



La fonte censuaria ed il territorio

La rilevazione censuaria rappresenta storicamente la fonte informativa di base per la restituzione di dati territoriali significativi

Dal 1951 è disponibile un set dettagliato di variabili riferito a **tutti i comuni**, pubblicati nei fascicoli provinciali (ora disponibili anche su supporto digitale);

Dal 1971 sono disponibili le basi dei **microdati** (record elementari degli individui ed alloggi);

Dal 1991 sono disponibili le Basi territoriali, un set contenente la cartografia digitale e relativi dati a partire dalle **sezioni di censimento**.

L'integrazione del questionario con **argomenti** sempre più pertinenti per descrivere le caratteristiche sociali ed economiche della popolazione, ha consentito nel tempo l'evolversi della quantità e della qualità dei dati messi a disposizione della collettività (ed in particolare ai decisori del governo locale) per la descrizione del territorio ad un livello sempre più fine

Regione TAVOLA IV. — POPOLAZIONE PRESENTE CLASSIFICATA PER SESSO, ETÀ, STATO CIVILE ED INTERESSE.

A. — Set comuni capoluoghi di provincia e nei comuni di oltre 15.000 abitanti.

Cagliari (Prov.)

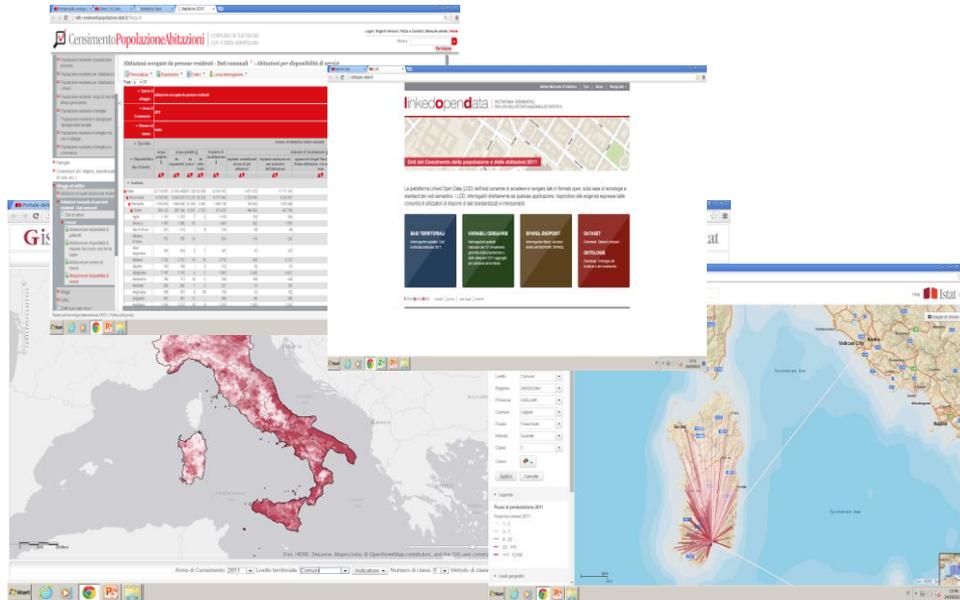
ETA	Popolazione presente in ogni abitazione	SESSO		STATO CIVILE										Popolazione presente in ogni abitazione
		M	F	CONIUGATI		VEDOVATI		SEPARATI		SPOSATI		SINGOLI		
				M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
COMUNE DI CAGLIARI:														
0-4	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
5-9	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
10-14	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
15-19	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
20-24	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
25-29	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
30-34	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
35-39	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
40-44	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
45-49	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
50-54	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
55-59	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
60-64	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
65-69	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
70-74	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
75-79	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
80-84	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
85-89	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
90-94	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
95-99	1.100	550	550	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
TOTALE	11.000	5.500	5.500	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000

1911



2011

Perché una nuova banca dati censuaria



I sistemi informativi censuari attuali

Banche dati dedicate (I.Stat, Dawinci, Atlante)
BT Carto
BT Flussi
Link Open Data

Consentono di scaricare sotto forma di valori assoluti (open o no), cartogrammi e grafici, buona parte del patrimonio informativo censuario

8milaCensus | una selezione di indicatori per ogni censuale di Italia



La piattaforma **8milacensus**, concepita e progettata per essere uno **strumento per facilitare l'accesso ai dati agli enti locali**, mette invece a disposizione le informazioni degli ultimi sette censimenti, sintetizzate e ristrutturare in un sistema pertinente, semplificato, **orientato al territorio**

Tre caratteristiche che connotano il sistema

8milaCensus | una selezione di indicatori
per ogni comune d'Italia

[HOME](#) | [DOWNLOAD DATI](#) | [DOCUMENTAZIONE](#) | [LINK UTILI](#)



La lettura per diversi livelli territoriali

Il set di indicatori orientato ai decisori pubblici

Le serie storiche dei dati ai confini 2011

La lettura per diversi livelli territoriali

8milaCensus | unica selezione di indicatori per ogni comune d'Italia

HOME | DOWNLOAD DATI | DOCUMENTAZIONE | LINK UTILI

PROVINCIA DI PADOVA

Alzano Terme, Castelbaldo, Mezzano, Agna, Cervarese Santa Croce, Montebelluna, Abbadigugliano, Cinto Eugenio, Montebelluna, Anguillara Veneta, Cittadella, Montebelluna Terme, Anquà Pietrarsica, Codevigo, Novara Padovana, Arre, Conselve, Ospedaletto Euganeo, Antreggole, Padua, Torricella, Bagnoli di Sopra, Carbonara, Ternumica, Baone, Due Carrare, Piacenza d'Adige, Barbiana, Fontanafredda, Piazzola sul Brenta, Battaglia Terme, Fontanafredda, Piombino Dese, Biadene di Patria, Galliera Veneta, Roverè di Sacco, Borgoricco, Galzignano Terme, Polverara, Bovolenta, Gazzo, Ponso, Brugnara, Quarantotto, Ponte San Nicolò, Caltropio, Grarano, Pontebellungo, Campo San Martino, Legnano, Pozzonovo, Campodarsego, Limena, Rivonon, Campolongo, Leregga, Rubano, Camposampiero, Lozzo Atestino, Succolongo, Candiana, Masera di Padova, Sileto, Carcani, Masi, San Giorge delle Pertiche, Campogrosso di Brenta, Marostica, San Giorge in Bosco, Caturra, Masanzano, Megliadino San Felice, Casale di Scodosia, Megliadino San Vitale, San Pietro Viminario, Casalengo, Merlara, San Pietro in Gu.

Al censimento 2011 si contano nella provincia 921.361 abitanti, con un aumento medio annuo in dati disponibili dello 0,9%. La q inferiore è nel Paese del lavoro gli occupati persone di s motivi di s diffuso be nell'asce individuat leggi tutto

La piattaforma è strutturata in livelli territoriali personalizzati

Padova: dati ai confini 2011

Popolazione residente
Variazione intercensuaria annua
Densità demografica



Al censimento 2011 si contano nella provincia 921.361 abitanti, con un aumento medio annuo in dati disponibili dello 0,9%. La q inferiore è nel Paese del lavoro gli occupati persone di s motivi di s diffuso be nell'asce individuat leggi tutto

PADOVA **DATI 2011**

POPOLAZIONE
Indice di vecchiaia: **205.2**

ISTRUZIONE
Incidenza di adulti con diploma o laurea: **72.8**

INTEGRAZIONE DEGLI STRANIERI
Incidenza di residenti stranieri: **128.9**

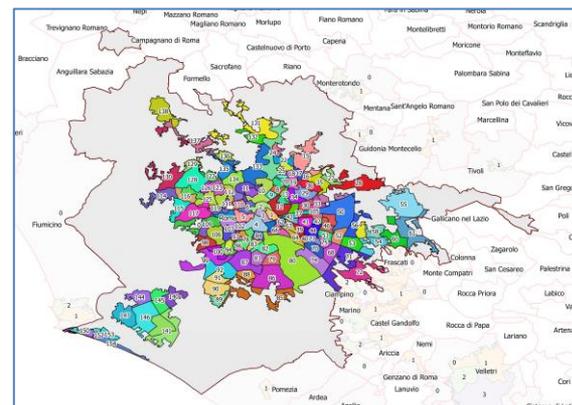
MERCATO DEL LAVORO
Partecipazione al mercato del lavoro: **52.7**

FAMIGLIE
Incidenza di anziani soli: **27.3**

MOBILITÀ
Mobilità fuori comune per studio o lavoro: **16.4**

CONDIZIONI ABITATIVE ED INSEDIAMENTI
Metri quadrati per occupante nelle abitazioni occupate: **49.2**

VULNERABILITÀ MATERIALE E SOCIALE
Indice di vulnerabilità sociale e materiale: **98.3**



Provinciale
(110 pagine)

Comunale
(8092 pagine)

Sub comunale (ACE)
(846 comuni con oltre 20mila abitanti)
In costruzione



Un pacchetto di 99 indicatori inediti

consente ai decisori locali ed agli analisti di leggere le caratteristiche e le trasformazioni del contesto territoriale negli ultimi decenni in base a

15 profili tematici

classificati in

8 temi chiave

1. Dinamica demografica
2. Struttura della popolazione
3. Integrazione degli stranieri
4. Struttura familiare
5. Struttura delle famiglie giovani
6. Struttura delle famiglie anziane
7. Patrimonio abitativo
8. Condizioni abitative
9. Livello generale di istruzione
10. Istruzione per classi di età
11. Attività della popolazione
12. Disoccupazione
13. Occupazione
14. Spostamenti quotidiani
15. Potenziali difficoltà materiali e sociali

Popolazione

**Integrazione degli stranieri
Famiglie**

Condizioni abitative ed insediamenti

Istruzione

Mercato del lavoro

**Mobilità
Vulnerabilità**

Dati disponibili in formato web, xls e csv

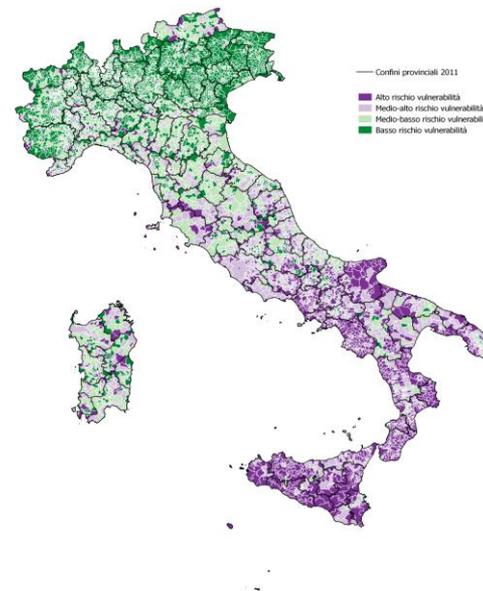
Un pacchetto di 99 indicatori inediti

I contenuti e gli algoritmi sono stati progettati, in gran parte attingendo dai dati elementari, tenendo presenti:

- le **esigenze storicamente espresse dai comuni** o dai loro incaricati di redigere report socio-economici a livello territoriale ai fini della programmazione;
- il loro **utilizzo in contesti rilevanti** per la valutazione della condizione socio economica locale per l'accesso ai finanziamenti (p.e. Agenda 2000);
- le esperienze riportate in letteratura in ambito di **analisi territoriale**.

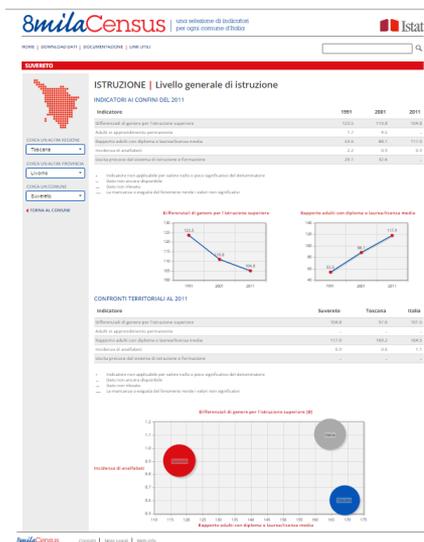
Nel tenere conto di questi elementi, nel pacchetto è inserito un **indicatore sintetico** proposto come strumento di valutazione a livello locale delle **condizioni di «rischio di vulnerabilità»**.

La metodologia innovativa con cui è stato costruito è disponibile in una scheda scaricabile nella sezione [Documentazione](#)



Un pacchetto di 99 indicatori inediti

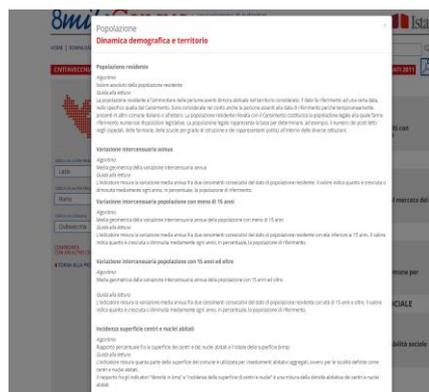
I 15 profili tematici



- sono riferiti a ciascun comune italiano
- vengono proposti nella serie storica ai confini attuali 1991-2011;
- contengono confronti con la media regionale e nazionale



- sono documentati con ampie definizioni degli indicatori e relativa guida alla lettura



- sono appresentati in prima visualizzazione da otto indicatori chiave che delineano un profilo sintetico del comune richiamato



Un pacchetto di 99 indicatori inediti

Le schede report provinciale e comunale

8milaCensus | Istat

Profilo del territorio della provincia di Potenza

Alta data del Censimento 2011 si confronta nella provincia 377.835 abitanti con una distribuzione media annua rispetto al 2001 dell'0,4% (contro una crescita media nazionale pari allo 0,4%). In quanto al tempo di iterazione il processo di invecchiamento (indice di vecchiaia (150,2%) aumenta rispetto al 2001 (125,7%), attestandosi su valori superiori alla media nazionale (148,7%). Queste tendenze si riflettono nella struttura familiare al crescere della proporzione di anziani soli, nel 2011 pari al 26,8% dei residenti con oltre 65 anni di età (25,6% nel 2001), diminuzione spaziosa di coppie giovani con figli (dal 12,6 al 6,7%).

Il numero di abitanti residenti è quasi triplicato rispetto al censimento precedente ma il peso della popolazione straniera (18,4 su 1.000 abitanti) risulta sempre inferiore alla media nazionale (88 su 1.000). L'incidenza delle coppie in cui è presente un partner non italiano è pari all'1%, inferiore al dato medio nazionale (2,4%).

Il mercato di lavoro è migliorato negli ultimi dieci anni, gli indicatori del livello di istruzione segnalano diverse condizioni. Gli abitanti in età compresa tra 25 e 64 anni che hanno conseguito almeno la scuola secondaria superiore, infatti, sono 53,7 ogni 100 residenti (dati circa età contro i 55,1 della media italiana). Ogni



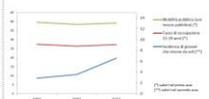
Indicatori	1991	2001	2011
Popolazione residente	141.401	197.023	377.835
Variazione intercensuaria annua	-	41	42,4
Indice di vecchiaia	125,7	150,2	150,2
Incidenza di popolazione in età di occupazione	32	47	45,0
Incidenza di coppie giovani con figli	14,4	12,6	6,7
Incidenza di anziani soli	26,8	26,8	26,8
Disposizione dell'uso degli edifici	73	73	74
Metri quadrati per occupante nelle abitazioni occupate	42,5	46,0	50,1
Indice di disponibilità dei servizi nell'abitazione	92,3	98,0	99,4
Incidenza di adulti con titolo di diploma o laurea	25,7	44,0	57,5
Rapporto adulti con diploma o laurea/licenza media	77,6	125,4	170,9
Indice di disoccupazione	13,8	5,8	7,2
Incidenza dell'occupazione in professioni ad alta-media specializzazione	27,5	36,7	30,9
Mobilità fuori comune per studio o lavoro	29,8	37,6	45,4
Mobilità privata (uso mezzo privato)	53,4	70,4	76,0
Mobilità lenta (a piedi o in bicicletta)	15,4	11,5	11,9
Incidenza delle famiglie con potenziale disagio economico	1,7	0,4	1,2
Incidenza di giovani fuori dal mercato del lavoro e dalla formazione	11,8	6,0	8,9
Incidenza delle famiglie in potenziale disagio di assistenza	2,2	3,3	3,0

media specializzazione, che nel 2001 rappresentavano il 35,8% dell'occupazione, nel 2011 sono pari al 29,4%. Le professioni artigiane ed agricole raggiungono il 24,5% (con 4 punti percentuali in meno rispetto al 2001) e quelle a basso livello di competenza il 19,9% (2 punti in più).

In aumento il numero di persone che qualificatamente si sposta fuori comune per motivi di studio o lavoro (16,9% dei residenti in età 0-64 anni). Indice della tendenza a una progressiva concentrazione delle opportunità offerte nei centri urbani di maggiori dimensioni.

Come in quelle relative a disposizioni di uscite occupanti nel 2011 raggiunge i 37,1 metri quadri, 5,9 metri quadri in più rispetto al 2001. Dimensione l'incidenza del patrimonio edilizio non utilizzato, pari nel 2011 al 6,4%. Rimane pressoché costante la proporzione di abitazioni (86,3 su 100) che dispongono di servizi di acqua potabile interna, gas/acqua interna, vasca o doccia e acqua calda.

Confrontando con i valori assunti da alcuni indicatori, 41 comuni della provincia, con peso demografico pari al 23,9% della popolazione totale, sono classificati fra i più critici secondo l'indice di vulnerabilità sociale e materiale. È superiore al dato nazionale la percentuale di famiglie che si trova in una condizione di potenziale disagio nell'assistenza agli anziani per la presenza di soli componenti ultrasettantenni e almeno un componente di 80 anni e più di 3,7% rispetto al 3% medio). Influenza al dato nazionale è anche la quota di giovani che non studia e che contemporaneamente è fuori dal mercato del lavoro. Questo dato è pari in provincia a 12 individui su 100, valore che risulta rispetto al 2001 quando assunse una incidenza pari al 17,2%.



Scheda report provinciale sulla base di 24 indicatori commentati

8milaCensus | Istat

AGLIÈ



Indicatori	1991	2001	2011
Popolazione residente	2.623	2.574	2.644
Variazione intercensuaria annua	0,2	-0,2	0,3
Indice di vecchiaia	180,4	210,1	231,4
Incidenza di residenti stranieri	3,4	11,3	76,0
Incidenza di coppie giovani con figli	14,0	7,2	6,4
Incidenza di anziani soli	34,8	34,0	39,7
Potenzialità d'uso degli edifici	-	7,0	3,8
Metri quadrati per occupante nelle abitazioni occupate	42,5	46,0	50,1
Indice di disponibilità dei servizi nell'abitazione	92,3	98,0	99,4
Incidenza di adulti con titolo di diploma o laurea	25,7	44,0	57,5
Rapporto adulti con diploma o laurea/licenza media	77,6	125,4	170,9
Livello di istruzione dei giovani di 15-19 anni	93,4	97,0	98,2
Tasso di occupazione	38,9	44,9	47,5
Indice di ricambio occupazionale	98,9	173,0	323,0
Indice di disoccupazione	13,8	5,8	7,2
Incidenza dell'occupazione in professioni ad alta-media specializzazione	27,5	36,7	30,9
Mobilità fuori comune per studio o lavoro	29,8	37,6	45,4
Mobilità privata (uso mezzo privato)	53,4	70,4	76,0
Mobilità lenta (a piedi o in bicicletta)	15,4	11,5	11,9
Incidenza delle famiglie con potenziale disagio economico	1,7	0,4	1,2
Incidenza di giovani fuori dal mercato del lavoro e dalla formazione	11,8	6,0	8,9
Incidenza delle famiglie in potenziale disagio di assistenza	2,2	3,3	3,0



Scheda report comunale sulla base di 26 indicatori in serie storica o territoriale

Serie storiche ricostruite ai confini 2011

Attraverso le informazioni cartografiche delle [Basi Territoriali](#) e quelle di tipo amministrativo del [Sistema informativo delle Amministrazioni Pubbliche](#), si è ricostruita **la serie storica 1991-2011 dei dati comunali ai confini 2011**, al netto dunque delle diverse composizioni territoriali delle unità amministrative che hanno subito variazioni.



L'informatizzazione ed il trattamento dei dati per **località abitate** per il periodo 1951-1981 ha invece consentito **la ricostruzione della popolazione legale ai confini 2011** per l'intero arco temporale **1951-2011**.



Comuni con variazioni di territorio e popolazione dal 1951 al 2011

Il portale 8milacensus

E' rivolto in particolare ai **Comuni** con l'intento

- di diffonderne l'utilizzo all'interno della propria amministrazione per soddisfare eventuali esigenze conoscitive ai fini del governo locale;
- di facilitarne la diffusione nel proprio territorio per «rendere partecipi i cittadini dei processi di crescita delle loro comunità» (attraverso le Scuole, Associazioni, altro)

E' un sistema aperto

- Ai suggerimenti e richieste di integrazione provenienti dagli utilizzatori (soprattutto comunali...)
- Agli aggiornamenti che scaturiranno dalle prossime rilevazioni

8milaCensus | una selezione di indicatori per ogni comune d'Italia

[HOME](#) | [DOWNLOAD DATI](#) | [DOCUMENTAZIONE](#) | [LINK UTILI](#)



Grazie per l'attenzione