



Regione Toscana

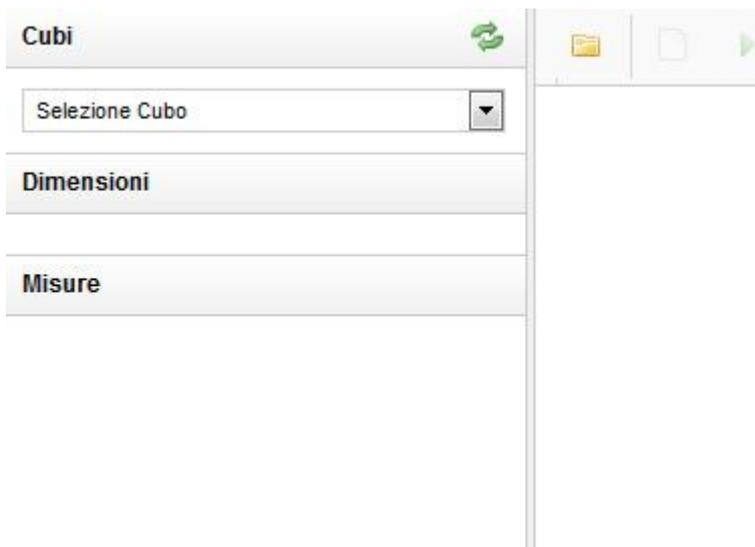
Help in linea

L'implementazione della Banca dati demografia a partire dalla Popolazione residente in Toscana per età, sesso e stato civile prevede due modalità di interrogazione:

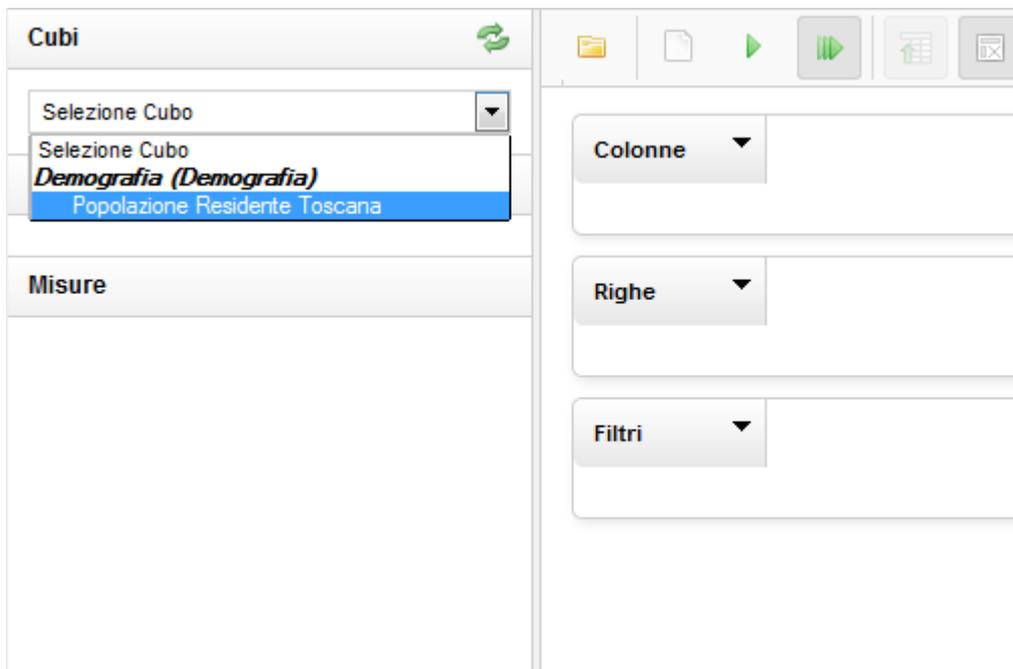
1. una [dinamica](#), che consente la scelta delle variabili di classificazione (Anno, Sesso, Età, classi di età, fasce di età, ambiti territoriali)
2. una [statica \(cruscotto\)](#), che consenta di selezionare la serie di indicatori già calcolati

Analisi dinamiche

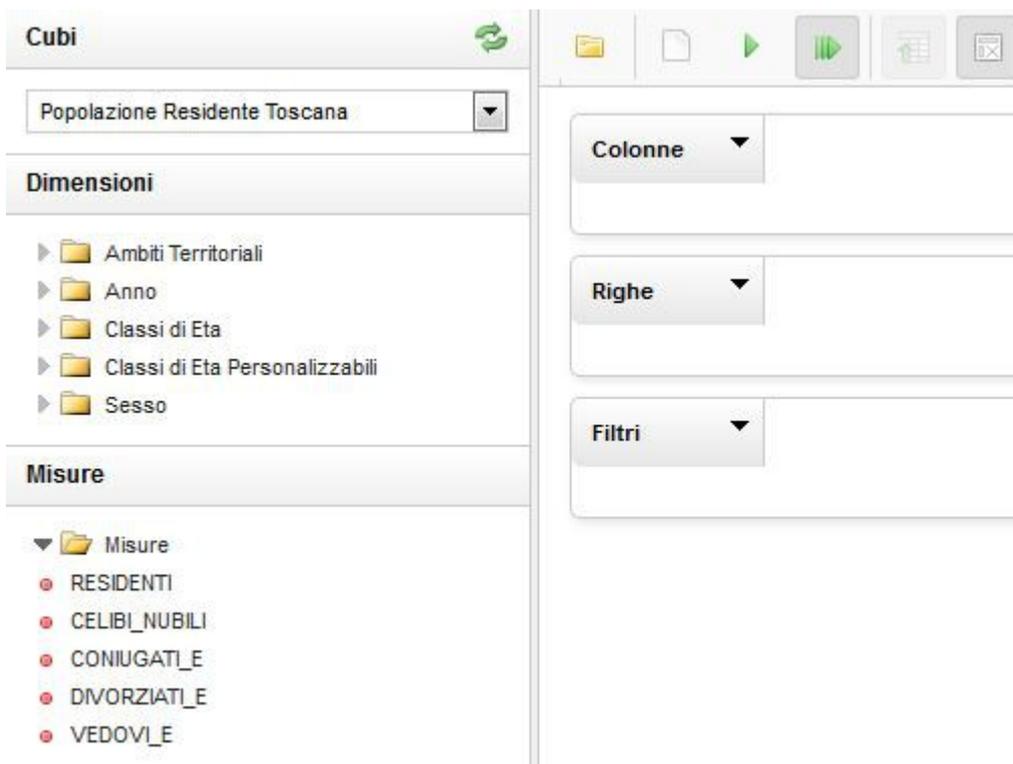
La schermata iniziale si presenta in questo modo:



Selezionando dalla listbox Cubi è possibile trovare il cubo di riferimento per le analisi demografiche:



Dopo aver selezionato il cubo della demografia saranno disponibili nei box sottostanti le dimensioni (ambiti territoriali, anno, etc.) e le misure (residenti, celibi_nubili, etc.) in base alle quali compiere le analisi statistiche desiderate:



Per eseguire una query valida e visualizzare i relativi dati è necessario posizionare almeno una dimensione e una misura nei box delle colonne e delle righe (la query viene eseguita in automatico al termine del posizionamento). Esempio: si vogliono visualizzare i dati relativi ai coniugati_e e divorziati_e per anno. E' sufficiente trascinare la dimensione ANNO nel box delle righe e le due misure dei CONIUGATI_E e dei DIVORZIATI_E nel box delle colonne:

Cubi 

Popolazione Residente Toscana

Dimensioni

- ▶ Ambiti Territoriali
- ▼ Anno
 - TOTALE
 - ANNO
- ▶ Classi di Eta
- ▶ Classi di Eta Personalizzabili
- ▶ Sesso

Misure

- ▼ Misure
 - RESIDENTI
 - CELIBI_NUBILI
 - CONIUGATI_E
 - DIVORZIATI_E
 - VEDOVI_E

Colonne

CONIUGATI_E DIVORZIATI_E

Righe

ANNO

Filtri

ANNO	CONIUGATI_E	DIVORZIATI_E
2002	1.881.158	55.053
2003	1.896.768	59.778
2004	1.900.058	63.470
2005	1.898.160	67.885

E' possibile inoltre utilizzare il box dei filtri per impostare delle condizioni ulteriori su una query già definita. Ad esempio si imposta nelle righe CONIUGATI_E e DIVORZIATI_E, sulle colonne invece la classe di età quinquennale e si ottiene questo risultato:

Cubi 

Popolazione Residente Toscana

Dimensioni

- ▶ Ambiti Territoriali
- ▼ Anno
 - TOTALE
 - ANNO
- ▼ Classi di Eta
 - CLASSE QUINQUENNALE
 - TOTALE
 - CLASSE_QUINQUENNALE
 - CLASSE DECENNALE
 - TOTALE
 - CLASSE_DECENNALE
 - PRESCUOLA
 - TOTALE
 - PRESCUOLA
 - SCUOLA OBBLIGO
 - TOTALE
 - SCUOLA OBBLIGO
 - MINORI ADULTI
 - TOTALE
 - MINORI ADULTI

Colonne ▼

CONIUGATI_E ◀ ▶ DIVORZIATI_E ◀ ▶

Righe ▼

CLASSE_QUINQUENNALE 🔍 ◀ ▶

Filtri ▼

CLASSE_QUINQUENNALE	CONIUGATI_E	DIVORZIATI_E
0 - 04	0	0
05 - 09	0	0
10 - 14	0	0
15 - 19	4.697	23
20 - 24	96.142	1.691
25 - 29	486.677	6.520
30 - 34	1.316.861	25.430

A questo punto è possibile filtrare ulteriormente i dati inserendo la dimensione ANNO nel box dei filtri: nel momento in cui si posiziona ANNO nei filtri si apre una finestra in cui è possibile selezionare l'anno di riferimento

Selections for ANNO

Search: Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018

Used members:

- 2012

Show Unique Names Items: 21 Display Lin
 Use Result Filter Limit:

Sub totals ▼

70 - 74	1.571.961	34.921
75 - 79	1.134.104	20.962
80 - 84	677.384	12.159
85 - 89	250.601	5.176

Tra le dimensioni meritano una nota particolare le classi di età personalizzabili. Riprendendo l'esempio precedente e sostituendo nel box delle colonne la CLASSE_QUINQUENNALE con la dimensione CLASSE SINGOLO ANNO vengono visualizzati i dati relativi a ciascun anno. Facendo doppio click sulla CLASSE SINGOLO ANNO si apre una finestra in cui è possibile personalizzare la classe da visualizzare nella query. Le classi di età personalizzabili possono essere utilizzate anche come filtro per eseguire analisi su determinati anni.

Selections for CLASSE SINGOLO ANNO

Search:

Pre-Filter on Server

Clear Filter

Available members:

35
36
37
38
39
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58

Used members:

40
41
42
43
44
45



Show Unique Names

Items: 111

Use Result

Sub totals None

Il risultato è il seguente:

Popolazione Residente Toscana

Dimensioni

- ▶ Ambiti Territoriali
- ▶ Anno
- ▼ Classi di Eta
 - CLASSE QUINQUENNALE
 - TOTALE
 - CLASSE_QUINQUENNALE
 - CLASSE DECENNALE
 - TOTALE
 - CLASSE_DECENNALE
 - PRESCUOLA
 - TOTALE
 - PRESCUOLA
 - SCUOLA OBBLIGO
 - TOTALE
 - SCUOLA OBBLIGO
 - MINORI ADULTI
 - TOTALE
 - MINORI ADULTI
 - TEENAGER
 - TOTALE
 - TEENAGER
 - POPOLAZIONE FECONDA

Colonne

CONIUGATI_E DIVORZIATI_E

Righe

CLASSE SINGOLO ANNO

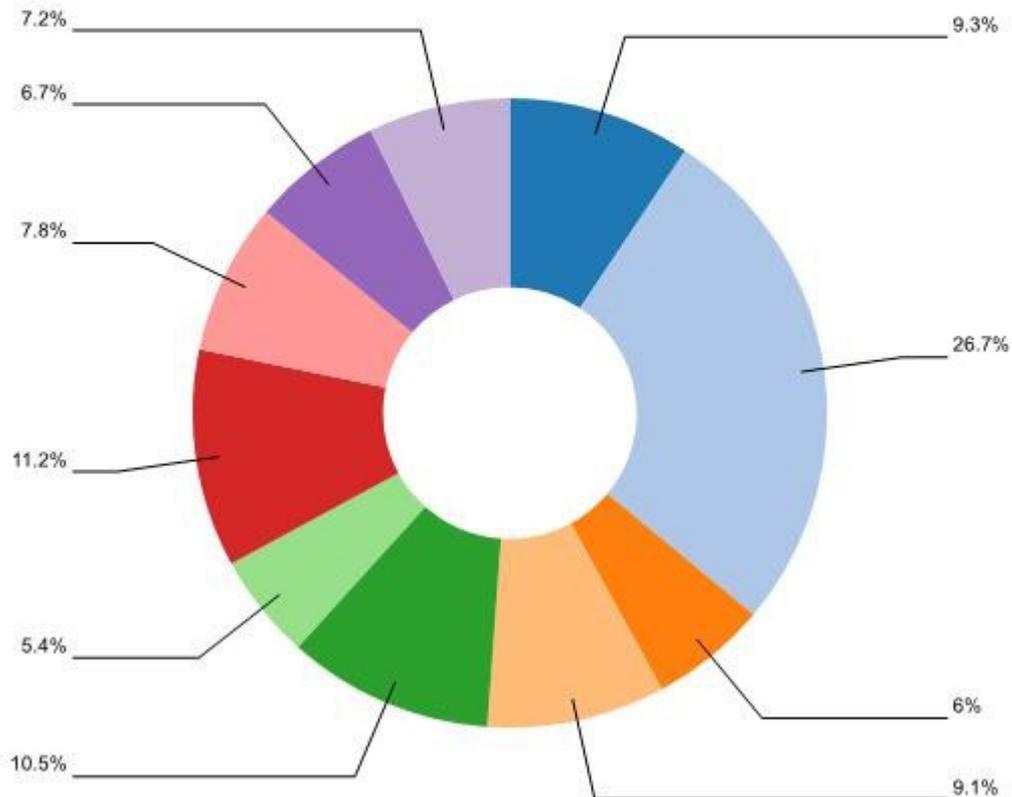
Filtri

CLASSE SINGOLO ANNO	CONIUGATI_E	DIVORZIATI_E
40	459.820	21.042
41	468.015	22.918
42	472.515	24.789
43	475.868	26.236
44	474.855	27.432
45	473.053	28.208

La visualizzazione tabellare dei dati può essere facilmente trasformata in diversi grafici; le funzioni per attivare tali grafici si trovano nella parte destra dell'interfaccia: in alto il bottone chart mode permette di selezionare il tipo di grafico desiderato (istogramma, linee, punti, etc)

Arezzo Firenze Grosseto Livorno Lucca Massa-Carrara Pisa Pistoia Prato Siena

RESIDENTI



Analisi statiche

Il cruscotto di visualizzazione statica è composto dalle seguenti tipologie di tabelle e grafici:

1. [Indici](#)
2. [Piramide](#)
3. [Serie storiche](#)
4. [Istogrammi](#)

Indici

Le tavole che vengono visualizzate forniscono una serie di informazioni sui principali indicatori di residenza relativi ad un certo anno e ad un certo ambito territoriale: una volta selezionati i due parametri la query viene eseguita in automatico e i risultati vengono mostrati in forma tabellare (i dati possono essere esportati in formato excel o csv).

Anno 2012

Ambito

COMUNI PROVINCIA Arezzo

XL

Indicatori di residenza per COMUNI PROVINCIA Arezzo. Anno 31/12/2012

Denominazione	Indice Vecchiaia	Indice Carico Donna Feconda	Indice Dipendenza Totale	Indice Dipendenza Anziani	Indice Dipendenza Bambini	Indice Ricambio	Popolazione Attiva	Indice Popolazione
Anghiari	238.69	17.75	63.20	44.54	18.65	191.62	52.18	
Arezzo	183.36	19.21	56.29	36.42	19.86	158.85	62.95	
Badia Tedalda	398.86	14.97	68.16	54.50	13.66	303.84	32.91	
Bibbiena	157.46	20.54	55.65	34.03	21.61	139.27	71.80	
Bucine	169.03	22.76	59.74	37.53	22.20	163.17	61.28	
Capolona	152.60	18.95	52.06	31.45	20.60	137.14	72.91	
Caprese Michelangelo	322.53	14.93	66.81	51.00	15.81	206.66	48.38	

Piramide

La piramide demografica consente di visualizzare la popolazione residente divisa per sesso con riferimento ad un determinato anno, ambito territoriale e classe di età (decennale o quinquennale). Anche in questo la query viene eseguita automaticamente ogni volta che viene cambiato il valore di uno dei parametri (è possibile anche stampare il grafico o esportarlo in pdf se si ha PDFCreator mediante il pulsante Stampa).

Anno 2011

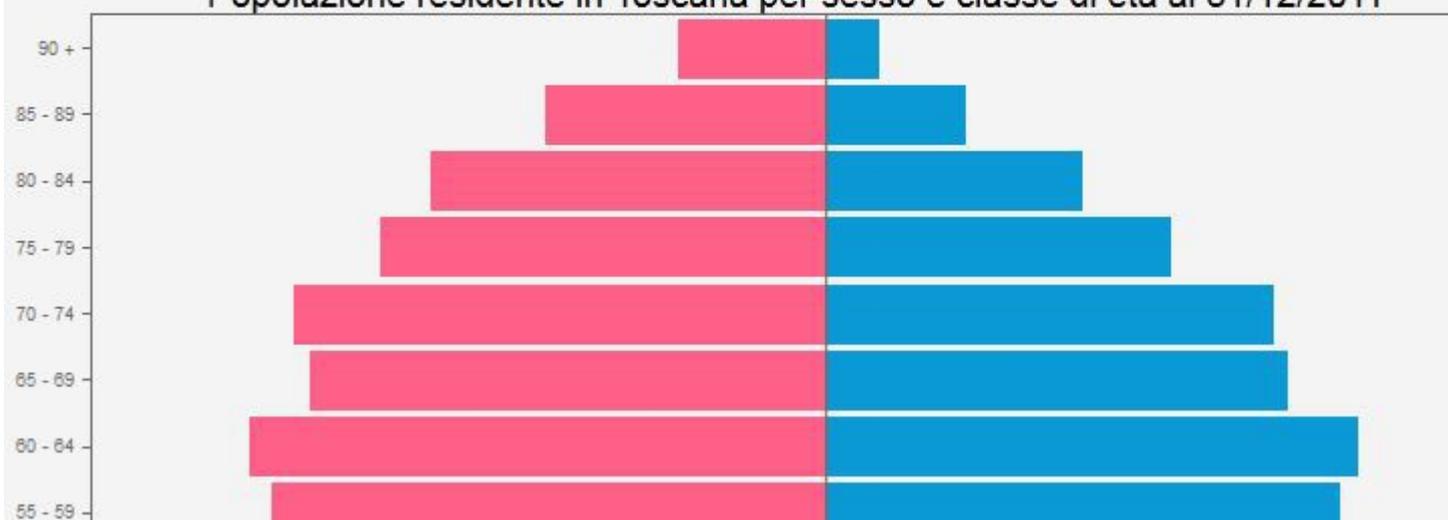
Ambito

Toscana

Classe Eta

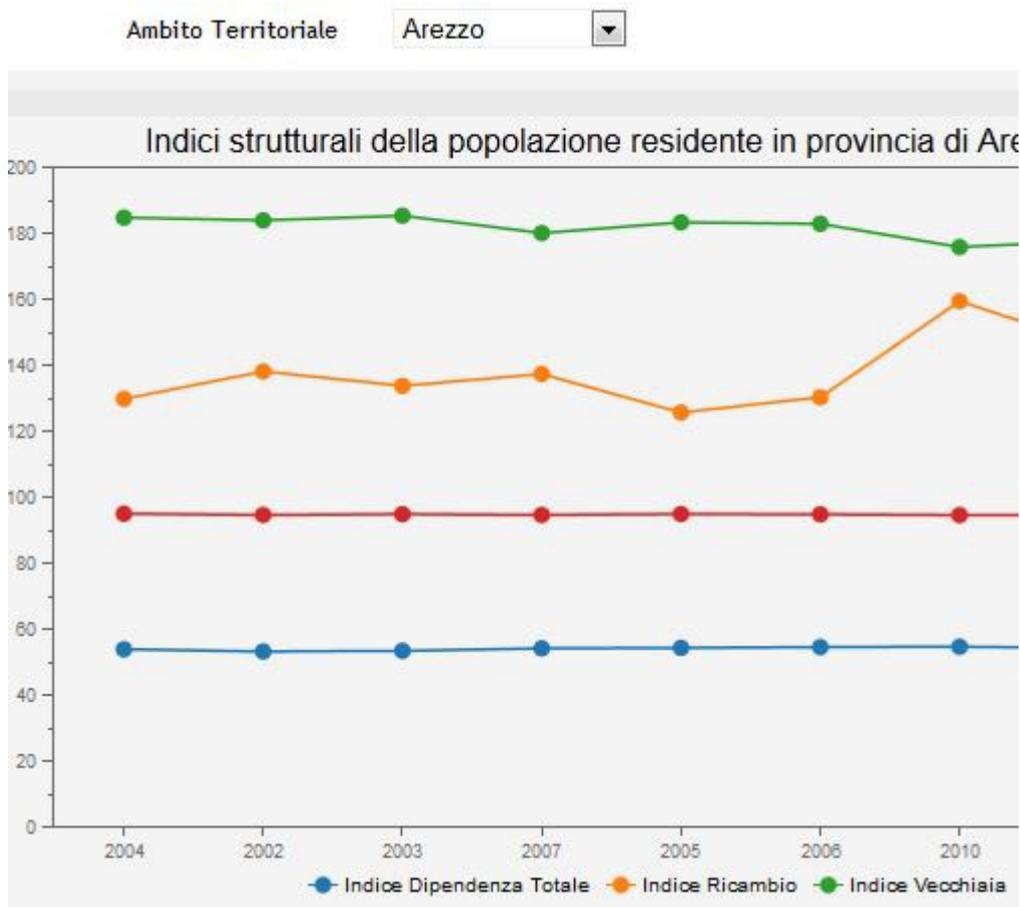
CLASSE_QUIN

Popolazione residente in Toscana per sesso e classe di età al 31/12/2011



Serie storiche

Vengono visualizzati gli indici strutturali della popolazione filtrando sull'ambito territoriale. Anche in questo caso è possibile stampare o esportare in pdf con PDFCreator il grafico generato.



Istogrammi

In questo grafico vengono visualizzati gli indici strutturali della popolazione in riferimento all'anno e a due possibili ambiti territoriali, provincia oppure ASL.

Anno 2012

Ambito PROVINCIA

Stampa

Indici strutturali della popolazione residente in toscana per PROVINCIA Anno 31/12/2012

