

A map of the Emilia-Romagna region in Italy, showing various municipalities and provinces. The map is color-coded with shades of orange and red. Overlaid on the map is the text 'ISTAT BT.CARTO MANUALE UTENTE' in a large, bold, blue font. Below this, in a smaller blue font, is 'Servizio INT' and 'Sistema Informativo Geografico'.

ISTAT BT.CARTO MANUALE UTENTE

Servizio INT
Sistema Informativo Geografico

INDICE

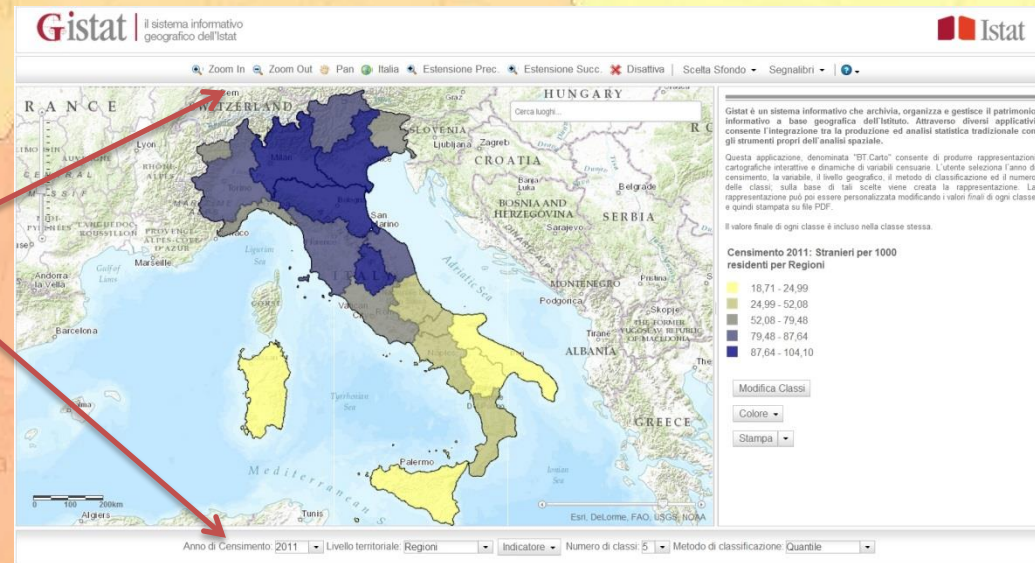
- [Utilizzare il BT.CARTO](#)
- [Navigare nella mappa](#)
- [Elaborare il cartogramma](#)
- [Realizzare cartogrammi per singola regione](#)
- [Interrogare la mappa](#)
- [Stampare la mappa](#)
- [Esportare i dati in csv](#)

USARE IL BT.CARTO

Il Bt.Carto è un'applicazione che consente all'utente di produrre mappe tematiche dinamiche di alcuni indicatori censuari. I cartogrammi sono generati per i diversi livelli geografici gerarchici di regioni, province e comuni e per i dati relativi al censimento 2001 e 2011.

Essenzialmente si hanno due barre degli strumenti:

- quella in alto permette di navigare la mappa
- quella in basso consente di produrre i diversi cartogrammi



NAVIGARE NELLA MAPPA:



La navigazione è consentita dalla barra del menu posta in alto e da quella a sinistra del monitor:

- Zoom In e Zoom Out:** permettono la classica azione ingrandimento e riduzione;
- Pan:** con questo strumento il cursore del mouse assume l'aspetto di quattro frecce unite; consente lo spostamento della visualizzazione corrente, in qualsiasi direzione, con il trascinamento;
- Italia:** consente di riposizionare la mappa sull'intera penisola italiana;
- Estensione Prec. e Succ.:** permettono di riproporre gli ultimi ingrandimenti o riduzioni effettuati;
- Disattiva:** consente di disattivare lo strumento utilizzato fino a quel momento dall'utente;
- Scelta sfondo:** si può modificare lo sfondo della mappa scegliendo tra quelli predisposti nel menu a tendina ;
- Segnalibri:** menu di scelta rapida tra le 20 regioni italiane; è possibile inserire altri segnalibri o rimuoverli;



ELABORARE IL CARTOGRAMMA

Anno di Censimento: 2011 ▾ Livello territoriale: Regioni ▾ Indicatore ▾ Numero di classi: 6 ▾ Metodo di classificazione: Quantile ▾

- scegliere l'anno di riferimento (Censimenti 2011 o 2001)
- l'ambito territoriale ovvero il livello regionale, provinciale o comunale
- definire l'indicatore censuario da rappresentare, optando tra quelli proposti nel menu a tendina e distinti in diverse categorie
- scegliere il numero delle classi da riprodurre e il metodo per la migliore classificazione.

Nella finestra principale viene prodotto il cartogramma desiderato del quale è possibile modificare sia la rampa di colori che il range delle classi (modificando il valore finale di ciascuna classe).

Ampiezza demografica
 Incremento e decremento 2001-2011
 Incremento 2001-2011
 Decremento 2001-2011
 Densità di popolazione
 Rapporto di mascolinità
 Età media
 Anziani per un bambino
 Indice di vecchiaia
 Donne 85 anni e più %
 Popolazione 85 anni e più %
 Numero medio di componenti per famiglia
 Famiglie unipersonali non in coabitazione %
 Famiglie di 5 o più componenti %
 Coppie con figli %
 Coppie senza figli %
 Coppie non coniugate %
 Nuclei familiari monogenitore %
 Nuclei familiari ricostituiti %

Indicatori agricoltura ▸
 Indicatori famiglie ▸
 Indicatori istruzione ▸
 Indicatori lavoro ▸
 Indicatori stranieri ▸
 Indicatore ▾

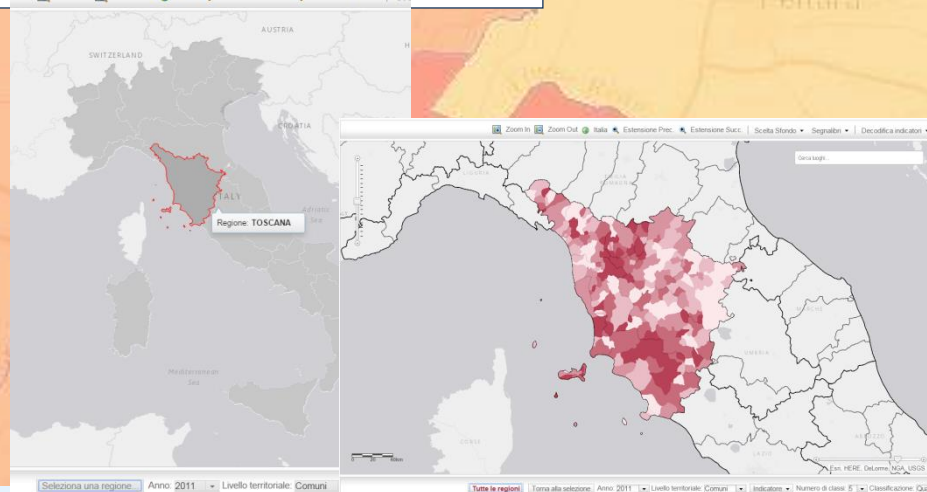
REALIZZARE CARTOGRAMMI PER SINGOLA REGIONE

Anno di Censimento: 2011 ▾ Livello territoriale: Regioni ▾ Indicatore ▾ Numero di classi: 6 ▾ Metodo di classificazione: Quantile ▾

- scegliere l'anno di riferimento (Censimenti 2011 o 2001)
- selezionare il livello territoriale «*comuni*»
- definire l'indicatore censuario da rappresentare, optando tra quelli proposti nel menu a tendina e distinti in diverse categorie
- scegliere il numero delle classi da riprodurre e il metodo per la migliore classificazione
- Cliccare su **Singola Regione**

Singola Regione Anno: 2011 ▾ Livello territoriale: Comuni ▾ Indicatore ▾ Numero di classi: 5 ▾ Classificazione: Quantile ▾

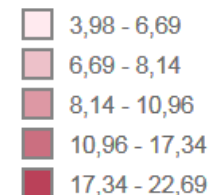
- Spostarsi nella mappa e fare click in corrispondenza della regione desiderata
- Sulla mappa verrà rappresentato l'indicatore scelto per la regione corrispondente alla selezione dell'utente



ESPORTARE I DATI IN FORMATO CSV

- ❑ I dati scelti dall'utente possono essere esportati in formato CSV tramite il tool
- ❑ Saranno così scaricabili tutti i dati relativi alla categoria dell'indicatore selezionato

Censimento 2011: Tasso di disoccupazione (%) per Regioni

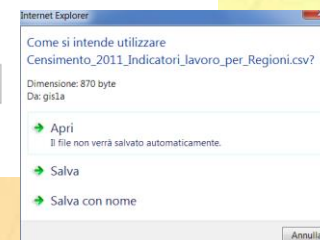


Modifica Classi

Colore ▾

Esporta in CSV

Stampa ▾



	A	B	C	D	E	F
1	CodiceIstat	Nome	Tasso di occupazione (%)	Tasso di attività (%)	Tasso di disoccupazione (%)	Tasso di disoccupazione giovanile (%)
2	11	MARCHE	48,64	53,21	8,58	25,95
3	12	LAZIO	45,9	51,68	11,19	36,51
4	13	ABRUZZO	44,08	49,51	10,96	32,09
5	14	MOLISE	40,38	46,88	13,87	39,8
6	15	CAMPANIA	34,63	44,8	22,69	55,44
7	16	PUGLIA	37,5	45,37	17,34	43,07
8	4	TRENTINO-ALTO ADIGE	55,86	58,17	3,98	12,11
9	5	VENETO	51,18	54,76	6,54	21,19
10	6	FRIULI VENEZIA GIULIA	48,58	52,48	7,43	25,06
11	7	LIGURIA	44,67	48,47	7,84	26,54
12	8	EMILIA-ROMAGNA	51,63	55,33	6,69	23,09
13	1	PIEMONTE	47,92	52,17	8,15	27,64
14	2	VALLE D'AOSTA	52,63	55,58	5,32	17,55
15	3	LOMBARDIA	51,04	54,78	6,83	23,69
16	9	TOSCANA	48,17	52,44	8,14	27,24
17	10	UMBRIA	46,78	51,43	9,04	28,71
18	17	BASILICATA	39,44	47,55	17,05	44,71
19	18	CALABRIA	36,56	45,4	19,47	49,61
20	19	SICILIA	34,97	44,7	21,77	53,65
21	20	SARDEGNA	40,64	49,95	18,65	48,54

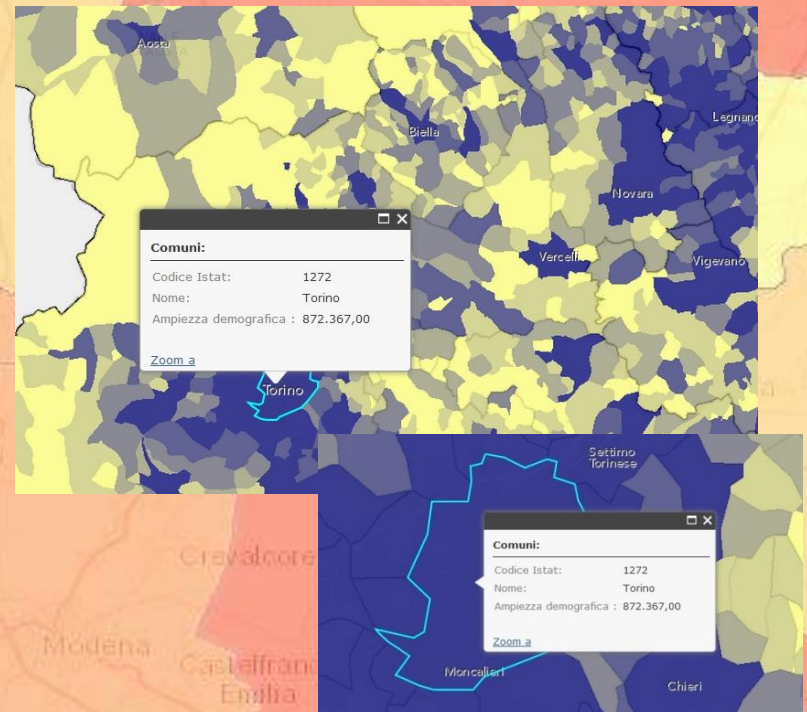
INTERROGARE LA MAPPA

L'utente può identificare gli oggetti della mappa tramite il click del mouse.

I risultati dell'*identify* sono relativi al livello geografico, all'anno di censimento e all'indicatore censuario definito precedentemente dall'utente e sono visualizzati in una finestra di pop-up.

Contengono alcuni attributi propri dell'oggetto analizzato come ad esempio la denominazione, il codice istat, l'indicatore censuario scelto, ecc.

Il sistema consente inoltre di ingrandire e posizionarsi nella zona della mappa esaminata mediante lo *zoom in*.



ISTAT BT.CARTO

Buona navigazione !!!

Servizio INT

Sistema Informativo Geografico