



Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici



Patrizia Fulchino, Annalisa Laghi

Servizio Statistica
Regione Emilia-Romagna

La diffusione via web dei risultati dei Censimenti dell'Agricoltura 2010 e 2000



salone
dell'informazione
statistica

http://statistica.regione.emilia-romagna.it/

The screenshot shows the homepage of the website 'Statistica Regione Emilia-Romagna'. The header features the 'E-R Statistica' logo on the left and navigation links like 'Telefoni e indirizzi' and 'Ufficio Relazioni con il Pubblico' on the right. A search bar is also present. Below the header, there's a date and weather widget for Bologna (BO) on Tuesday, 12.02.2013, with a temperature of -1 °/5 °. Navigation buttons for 'Primo Piano' and 'Entra in Regione' are visible.

The main content area is divided into several sections:

- Servizi online:** A sidebar menu with items: 'Statistica self-service', 'Download', 'Elenchi', 'Censimenti' (circled in yellow with three arrows pointing to it), and 'Statistiche riaggregate'. Below this is a 'Factbook' section.
- Convegno "L'agricoltura è cambiata. Il Censimento racconta come":** A news item with a green leaf icon and text: 'I dati del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura presentati a Bologna il 10 dicembre 2012'.
- Adottato il Programma Statistico Regionale 2012-2013:** A news item with a map of Emilia-Romagna and text: 'On line le schede.'
- In breve:** A summary box titled 'Popolazione residente in Emilia-Romagna(1/1/2012)' with the following data:

| | |
|---------------------------|-----------|
| Totale residenti: | 4.459.246 |
| Femmine residenti: | 2.295.039 |
| Stranieri residenti: | 530.015 |
| % di residenti stranieri: | 11,9% |

The footer contains the website address 'www.cisis.it' on the left and the logo for 'salone dell'informazione statistica' on the right.

6° Censimento dell'agricoltura 2010

I dati definitivi del VI censimento generale dell'agricoltura sono il risultato di un processo che per la prima volta ha comportato un impegno diretto e operativo della Regione Emilia-Romagna.

Tramite l'Ufficio Regionale di Censimento, il "cuore" organizzativo di tutta l'operazione, la Regione Emilia-Romagna, in accordo con le Associazioni degli Enti Locali, ha predisposto una rete di rilevazione molto innovativa.

Sono infatti stati costituiti 41 Uffici Intercomunalmente di Censimento (UIC), invece dei 348 Uffici Comunali previsti da ISTAT. Gli UIC hanno rappresentato il "sistema circolatorio" di tutto il censimento, eseguendo materialmente la rilevazione sul campo per conto dei comuni e con il raccordo della Regione Emilia-Romagna.

All'interno degli UIC, infatti, hanno operato i rilevatori.

I rilevatori sono stati coordinati dai Coordinatori Intercomunalmente di Censimento che, oltre a organizzare la rilevazione, hanno curato il controllo sulla qualità dei dati e la loro registrazione.

Questi tecnici ad altissima specializzazione hanno operato all'interno degli UIC ma alle dirette dipendenze dell'Ufficio Regionale di Censimento.

Questa robusta ed efficiente rete censuaria ha consentito di validare e pubblicare dati provvisori di buona qualità nel luglio 2011.

L'Ufficio Regionale di Censimento ha potuto garantire, infine, il controllo e la correzione delle principali variabili per la validazione dei dati definitivi da parte di ISTAT.

Il VI Censimento dell'Agricoltura è stato realizzato dalla Regione Emilia-Romagna utilizzando esclusivamente le risorse trasferite dallo stato. La Regione ha girato agli Enti Locali l'intera quota per la rilevazione, garantendo, grazie alle economie interne di gestione, condizioni di pagamento migliorative, rispetto a quelle previste da ISTAT.

I risultati definitivi vengono diffusi con modalità molto diverse e articolate.

ISTAT, in accordo con le Regioni, ha predisposto il datawarehouse I.stat; questo strumento consente di visualizzare risultati generali anche a livello comunale.

La Regione Emilia-Romagna ha organizzato la diffusione mantenendo la struttura del proprio portale.

Il datawarehouse della Regione Emilia-Romagna, quindi, prevede:

- ▶ la visualizzazione di tavole statiche, con maggiore dettaglio di "incrocio" a livello comunale rispetto a quelle ISTAT,
- ▶ un'area download per lo scarico delle tabelle
- ▶ una specifica sezione di statistica self service.

In evidenza

Convegno "L'agricoltura è cambiata. Il Censimento racconta come"



Dati al 24 ottobre 2010

- ▶ Tavole predefinite
- ▶ Elaborazioni dinamiche
- ▶ Download dati comunali
- ▶ Analisi

Dati per ubicazione al 24 ottobre 2010

- ▶ Tavole predefinite
- ▶ Download dati comunali

Confronto con il censimento 2000

- ▶ Tavole predefinite
- ▶ Download dati comunali



www.cisis.it



salone
dell'informazione
statistica

Tavole predefinite

- **Dati al 24 ottobre 2010 (centro aziendale):**
Notizie generali sulle aziende, Utilizzazione dei terreni, Allevamenti, Attività aziendali, Lavoro e Irrigazione
- **Dati per ubicazione al 24 ottobre 2010:**
Notizie generali, Utilizzazione dei terreni, Allevamenti
- **Confronto con il Censimento 2000 (centro aziendale):**
Notizie generali sulle aziende, Utilizzazione dei terreni, Allevamenti, Lavoro



Tavole predefinite (esempio)

E-R | Statistica | Censimenti > VI Censimento dell'Agricoltura 2010 > Dati al 24 ottobre 2010 > Tavole predefinite > Notizie generali sulle aziende > Notizie generali

Numero di aziende per Provincia e Classe di superficie totale - Emilia-Romagna

| Provincia | Meno di 2 ettari | 2 - 10 ettari | 10 - 30 ettari | 30 ettari e oltre | Totale |
|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------|
| Piacenza | 757 | 2.033 | 2.166 | 1.398 | 6.354 |
| Parma | 563 | 2.362 | 2.494 | 1.722 | 7.141 |
| Reggio Emilia | 1.475 | 3.353 | 1.827 | 1.117 | 7.772 |
| Modena | 1.878 | 4.751 | 2.650 | 1.264 | 10.543 |
| Bologna | 1.241 | 3.013 | 2.598 | 1.456 | 10.790 |
| Ferrara | 680 | 3.013 | 2.598 | 1.456 | 7.747 |
| Ravenna | 1.591 | 4.218 | 2.307 | 882 | 8.998 |
| Forlì-Cesena | 2.098 | 4.736 | 1.812 | 1.035 | 9.681 |
| Rimini | 1.424 | 2.011 | 659 | 346 | 4.440 |
| Emilia-Romagna | 11.703 | 37.336 | 20.112 | 10.956 | 73.466 |

Drill zone altimetriche, comuni

Drill zone altimetriche

Fonte: ISTAT



Esporta in csv



Esporta in pdf



www.cisis.it



salone
dell'informazione
statistica

Elaborazioni dinamiche

- **Gli utenti possono interagire dinamicamente con i dati e costruire tavole in base alle proprie esigenze informative, scegliendo le variabili di classificazione e di analisi**
- **Le tavole sono esportabili in csv e pdf**
- **Dati al 24 ottobre 2010 (centro aziendale):**
Notizie strutturali sulle aziende, Utilizzazione dei terreni, Lavoro, Allevamenti, Attività aziendali



Elaborazioni dinamiche (esempio)

Censimento dell'Agricoltura 2010 - Potenzialità di ricambio generazionale

■ Periodo selezionato: Censimento 2010

Scelta dell'area geografica

- Tutta la Regione
- Una o più province
- Uno o più comuni

Definizione della Tabella

| | | |
|--|---|---|
| Visualizza: Valori assoluti | Una colonna per ogni... Zona altimetrica | Totale di Riga <input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No |
| Una riga per ogni... Successore ggLav>=100 e età<40 | Informazioni su... (max 3 scelte) Superficie a prati permanenti e pascoli Superficie a seminativi Superficie utilizzata Superficie Totale Giorni di lavoro totali | |
| Totale di Colonna <input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No | | |

<< Indietro

2/3

Avanti >>



Download dati comunali

- **Consente di scaricare archivi di dati a livello comunale**
- **Dati al 24 ottobre 2010:**
Notizie generali sulle aziende, Utilizzazione terreni, Allevamenti e Ubicazione.
- **Censimento 2000 (centro aziendale):**
Notizie generali sulle aziende, Utilizzazione dei terreni, Allevamenti



Download dati comunali (esempio)

Selezione dell'anno

Censimento 2010

Tipo di esportazione

- Esportazione completa
- Esportazione con filtri a scelta dell'utente

[Visualizza la lista delle variabili](#)

[Visualizza le note sugli anni selezionati](#)

Gli archivi sono esportabili integralmente o filtrando per area geografica e modalità di variabili classificatorie.

Scelta dei filtri

Area Geografica

- Nessun filtro
- Una o più province
- Uno o più comuni
- Una o più zone altimetriche
- Una o più regione agrarie

Forma giuridica

Tutti
Azienda individuale
Società semplice
Altra società di persone
Società di capitali
Società cooperativa
Amministrazione o Ente pubblico
Ente che gestisce proprietà collettive
Ente privato senza fini di lucro

Forma di conduzione

Tutti
Conduzione diretta del coltivatore
Conduzione con salariati
Altra forma di conduzione

Download dati comunali (esempio)

Scelta delle variabili da esportare

Tutte le variabili

Variabili classificatorie

- Forma giuridica
- Forma di conduzione
- Titolo di possesso dei terreni
- Classe di SAU
- Classe di superficie totale

Scelta delle variabili classificatorie e di analisi di interesse

Variabili esportate di default:

Comune
Provincia
Regione Agraria
Zona altimetrica

Riepilogo Esportazione

Filtri selezionati

Province: Piacenza

Forma giuridica: Azienda individuale, Società semplice

Variabili selezionate

ISTAT Comune, Comune, Provincia, Regione agraria, Zona altimetrica, Numero di aziende, Superficie agricola Utilizzata

Scelta del tipo di esportazione

- CSV
- ASCII

Info

Es

E:

co

et

Es

E:

ri

fi:

co

<< Indietro

4/4



Download



www.cisis.it



salone
dell'informazione
statistica

Download dati comunali (esempio)

Descrizione delle variabili

Variabili classificatorie

| Nome | Tipo | Lunghezza | Descrizione | Decodifica |
|-----------------|------|-----------|------------------|----------------------------|
| codcom | Char | 33 | ISTAT Comune | |
| descom | Char | 33 | Comune | |
| prvdef | Char | 3 | Provincia | decodifica |
| regione_agraria | Char | 52 | Regione agraria | |
| altim | Num | 8 | Zona altimetrica | decodifica |
| forgiu | Num | 4 | Forma giuridica | decodifica |

Variabili di analisi

| Nome | Tipo | Lunghezza | Descrizione |
|-----------|------|-----------|---|
| naz | Num | 8 | Numero di aziende |
| sau2 | Num | 8 | Superficie agricola Utilizzata |
| nazsau | Num | 8 | Aziende con SAU>0 |
| sat2 | Num | 8 | Superficie totale |
| giornate1 | Num | 8 | Giornate di lavoro totali (compresi non assunti direttamente) |
| totsem | Num | 8 | Superficie a seminativi |



Download dati comunali (esempio)

Microsoft Excel - f_agr_censimento_2010_adl.csv

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Rispondi con modifiche... Termina revisione...

A1

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|--------|----------------------|--------|----------------------------------|-------|--------|-----|---------|----------|--------|
| 1 | codcom | descom | prvdef | regione_agraria | altim | forgiu | naz | sau2 | giornate | noass5 |
| 2 | 033001 | Agazzano | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 1 | 102 | 1803,73 | 19528 | 0 |
| 3 | 033001 | Agazzano | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 2 | 9 | 557,53 | 5453 | 0 |
| 4 | 033002 | Alseno | 033 | Colline del Nure e dell'Arda | 3 | 1 | 129 | 1541,34 | 21018 | 9 |
| 5 | 033002 | Alseno | 033 | Colline del Nure e dell'Arda | 3 | 2 | 23 | 1998,66 | 15264 | 0 |
| 6 | 033003 | Besenzone | 033 | Basso Arda | 5 | 1 | 58 | 1377,71 | 17412 | 0 |
| 7 | 033003 | Besenzone | 033 | Basso Arda | 5 | 2 | 22 | 1046,46 | 13923 | 0 |
| 8 | 033004 | Bettola | 033 | Alto Nure | 1 | 1 | 258 | 2444,25 | 45528 | 0 |
| 9 | 033004 | Bettola | 033 | Alto Nure | 1 | 2 | 16 | 429,5 | 10830 | 0 |
| 10 | 033005 | Bobbio | 033 | Mont. Medio Trebbia | 1 | 1 | 250 | 2062,12 | 39474 | 62 |
| 11 | 033005 | Bobbio | 033 | Mont. Medio Trebbia | 1 | 2 | 5 | 172,62 | 2762 | 0 |
| 12 | 033006 | Borgonovo Val Tidone | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 1 | 136 | 2255,07 | 29559 | 287 |
| 13 | 033006 | Borgonovo Val Tidone | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 2 | 21 | 1307,23 | 17212 | 12 |
| 14 | 033007 | Cadeo | 033 | Basso Arda | 5 | 1 | 69 | 1155,2 | 11813 | 0 |
| 15 | 033007 | Cadeo | 033 | Basso Arda | 5 | 2 | 33 | 1994,73 | 21750 | 0 |
| 16 | 033008 | Calendasco | 033 | Pianura di Piacenza | 5 | 1 | 57 | 1443,37 | 10486 | 0 |
| 17 | 033008 | Calendasco | 033 | Pianura di Piacenza | 5 | 2 | 17 | 872,46 | 5781 | 0 |
| 18 | 033009 | Caminata | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 1 | 14 | 140,58 | 2800 | 65 |
| 19 | 033009 | Caminata | 033 | Collina del Trebbia e del Tidone | 3 | 2 | 2 | 62,66 | 810 | 0 |
| 20 | 033010 | Caorso | 033 | Basso Arda | 5 | 1 | 70 | 1296,12 | 13288 | 0 |
| 21 | 033010 | Caorso | 033 | Basso Arda | 5 | 2 | 22 | 873,53 | 9494 | 0 |
| 22 | 033011 | Carpaneto Piacentino | 033 | Colline del Nure e dell'Arda | 3 | 1 | 174 | 2644,25 | 47225 | 126 |
| 23 | 033011 | Carpaneto Piacentino | 033 | Colline del Nure e dell'Arda | 3 | 2 | 30 | 1871,3 | 31817 | 15 |



L'applicativo

- Dai microdati delle aziende sono stati ricavati datamart tematici, che, caricati nel data-warehouse insieme ai relativi metadati, alimentano gli output sia dinamici che statici.
- Il software utilizzato per realizzare data-warehouse è **SAS**
- L'interfaccia web è gestita mediante un applicativo sviluppato in **java**, che permette la stampa su web delle tabelle e dei grafici prodotti dagli strumenti di Business intelligence (BI) di SAS.



Analisi

Sono consultabili e scaricabili presentazioni e documenti di analisi dei principali risultati censuari.

Analisi

[Slide presentate al convegno "L'agricoltura è cambiata, il censimento racconta come"](#)

Bologna, 12 dicembre 2012

[Prima Nota dati definitivi](#)

[Tavole e cartografie](#)

09 agosto 2012

L'agricoltura è cambiata il censimento racconta come

Convegno di Bologna del 10 dicembre 2012

[L'agricoltura italiana: il quadro che emerge dal censimento](#)

Presentazione di Massimo Greco, Responsabile Censimento generale dell'Agricoltura, Istat.

[Il 6° Censimento generale dell'Agricoltura in Emilia-Romagna: principali risultati](#)

Presentazione di Annalisa Laghi (Regione Emilia-Romagna)

[L'agricoltura nelle aree colpite dal sisma](#)

Presentazione di Valtiero Mazzotti (Regione Emilia-Romagna)



www.cisis.it



salone
dell'informazione
statistica

Statistiche riaggregate (StRia)

Alcuni dati del Censimento 2010 sono pubblicati anche nella sezione del portale della Statistica alla funzione 'Statistiche Riaggregate' (si veda la presentazione di Stefano Michelini).

La funzione consente di scegliere liberamente territori (anche non contigui) partendo dai comuni (o loro aggregazioni) e di ottenere alcune informazioni statistiche di base, utili a guidare ulteriori approfondimenti tematici.

I dati e gli indicatori sono organizzati in tematismi: popolazione, uso del territorio, agricoltura, imprese, turismo e scuola.

Variabili presenti per il censimento agricoltura 2010:

numero di aziende e addetti per centro aziendale;

SAT, SAU, Superfici a seminativi, fruttiferi e olivo, a vite, prati permanenti e pascoli, boschi annessi ad aziende agricole; capi bovini, suini, ovi-caprini e avicoli per ubicazione.

Il risultato delle scelte effettuate è scaricabile in formato .pdf.



Sviluppi futuri

- **Confronto con il Censimento 2000:**
elaborazioni dinamiche
- **Dati al 24 ottobre 2010:**
orientamento tecnico economico, dimensione economica
(produzione standard)
- **Rapporto sui risultati definitivi del Censimento in Emilia-Romagna**



Le persone coinvolte

Analisi informativa

Patrizia Fulchino, Maria Elisabetta Luciani

Contenuti

Annalisa Laghi, Stefano Michelini

Navigazione web

Cristiana Baruffi

Sviluppo applicativo

Iconsulting Srl

