

Banca dati Imprese Toscana: la guida

La Banca dati Imprese, sviluppata tramite l'utilizzo del software OpenSource Pentaho, consente di eseguire interrogazioni dinamiche, attraverso la scelta delle seguenti variabili:

- **variabili di misura:** numero imprese registrate, numero imprese attive, numero imprese attive artigiane (per il cubo "Imprese registrate e attive"); numero unità locali attive, numero unità locali attive artigiane (per il cubo "Unità locali attive"); numero imprese, numero imprese artigiane (per i cubi "Imprese Iscritte" e "Imprese cancellate");
- **variabili di classificazione:** riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica.

Compatibilità con browser

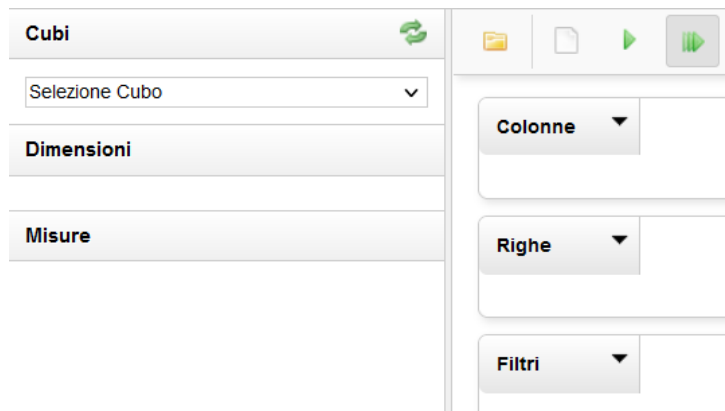
La bancadati è sviluppata sulla **piattaforma Pentaho** che supporta i browser e le loro versioni di seguito indicati:

1. Apple Safari 5.x, 6.x, 7.x (solo su OSX);
2. Google Chrome 34, 35;
3. Microsoft Internet Explorer 8 – 11;
4. Mozilla Firefox 29 & 30 (il supporto è garantito anche per le versioni precedenti)


Accesso alla Banca dati imprese

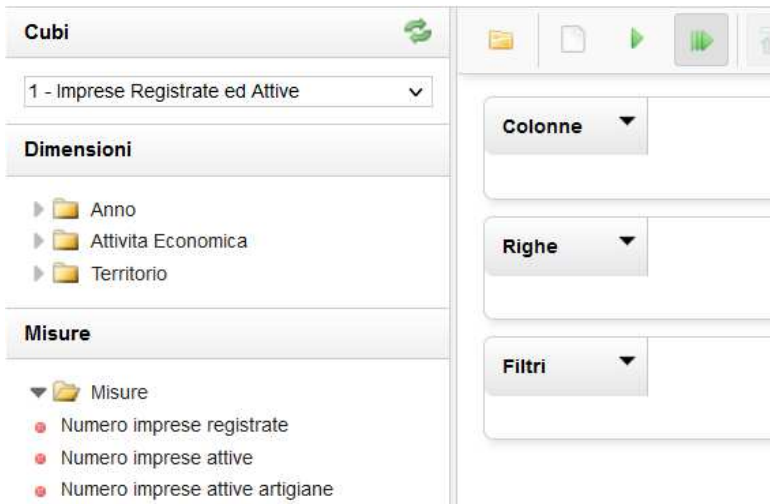
Si accede alla Banca dati Imprese Toscana cliccando su >>> pagina di interrogazione

La schermata iniziale si presenta in questo modo:




Selezione del cubo e definizione della Query

1) Cliccare sul pulsante  della listbox Cubi e scegliere, fra i quattro cubi disponibili ("Imprese registrate e attive", "Unità locali attive", "Imprese nuove iscritte" e "Imprese cancellate") quello che consente le analisi di interesse (nell'esempio qui proposto "Imprese registrate e attive")



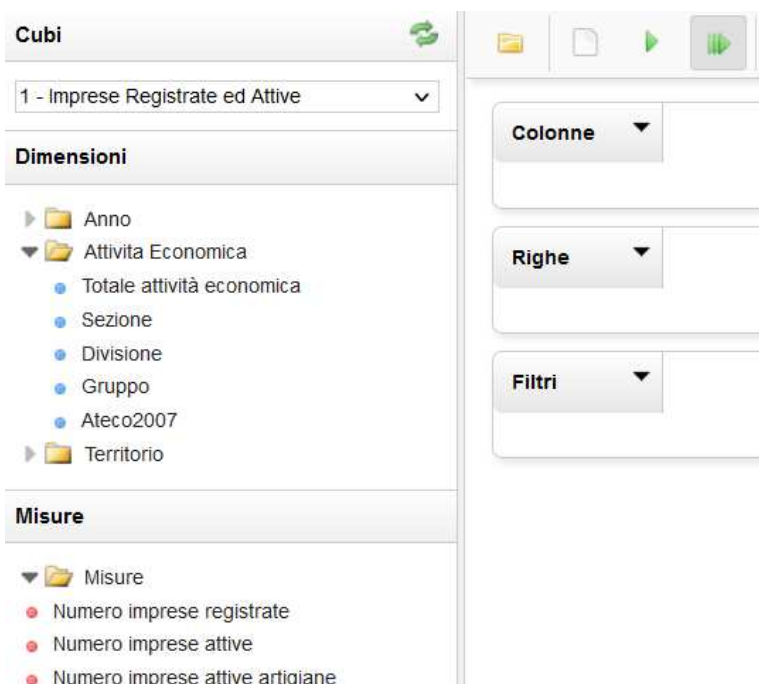
Una volta selezionato il cubo, compariranno nei box sottostanti

- le **dimensioni** (anno, attività economica, territorio), e
- le **misure** (numero imprese registrate, numero imprese attive, numero imprese attive artigiane) definite per le analisi previste

2) Cliccare sulle icone  delle **variabili**

- di **classificazione** (dimensioni) e
- di **analisi** (misure)

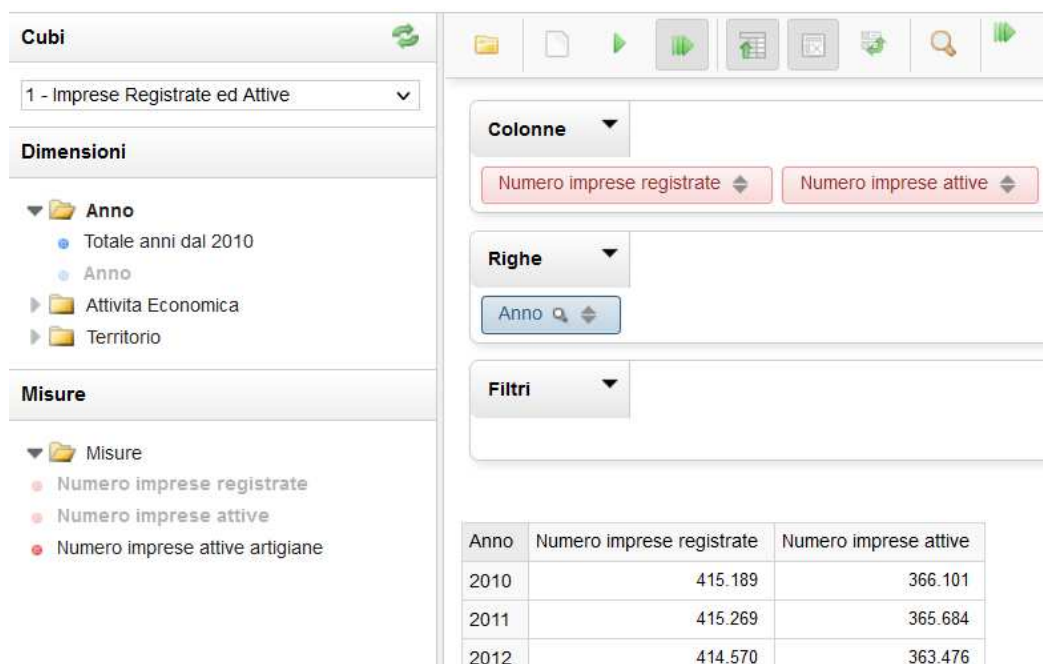
per visualizzare l'elenco delle possibilità.



3) Posizionarsi **sulle dimensioni e misure scelte e trascinarle nei box delle colonne e delle righe**. Per eseguire una query valida è necessario posizionare almeno una dimensione ed una misura rispettivamente nei box delle colonne e delle righe. La query verrà eseguita in automatico al termine del posizionamento.

Esempio: se si vogliono visualizzare i dati relativi a imprese registrate e imprese attive per anno, è sufficiente trascinare


- la dimensione ANNO nel box delle righe e
- le due misure (NUMERO IMPRESE REGISTRATE, NUMERO IMPRESE ATTIVE) nel box delle colonne



The screenshot shows the Pentaho BI tool interface. On the left, the 'Cubi' (Cubes) pane shows '1 - Imprese Registrate ed Attive'. Below it, the 'Dimensioni' (Dimensions) pane shows a tree structure with 'Anno' selected. The 'Misure' (Measures) pane shows three measures: 'Numero imprese registrate', 'Numero imprese attive', and 'Numero imprese attive artigiane'. On the right, the 'Colonne' (Columns) box contains 'Numero imprese registrate' and 'Numero imprese attive'. The 'Righe' (Rows) box contains 'Anno'. The 'Filtri' (Filters) box is empty. Below the configuration, a table displays the results:

Anno	Numero imprese registrate	Numero imprese attive
2010	415.189	366.101
2011	415.269	365.684
2012	414.570	363.476

Gestione dei filtri

Per ogni interrogazione la piattaforma Pentaho consente la possibilità di impostare delle condizioni ulteriori. I filtri possono essere impostati utilizzando in alternativa il box dei Filtri o la lente di ingrandimento che compare vicino al nome delle dimensioni . I risultati che si ottengono dall'applicazione delle due modalità, tuttavia, sono diversi. Mentre il box Filtri implica l'utilizzo di una nuova variabile dimensionale (non compresa fra quelle utilizzate in righe o colonne), la selezione del filtro attraverso l'uso della lente d'ingrandimento, consente di selezionare specifiche modalità della variabile di dimensione.

In entrambi i casi, per filtrare, si apre una pagina che consente di selezionare le modalità della variabile in esame.

Esempio: selezione dell'anno 2015 dalla lente d'ingrandimento della dimensione ANNO

Selections for Anno

Search: Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

Used members:

- 2015

Tools di selezione/deselezione modalità "Anno"

Esempio: selezione delle **Imprese agricole** dalla dimensione **ATTIVITA' ECONOMICA (SEZIONE)** inserita nel box "Filtri"

Selections for Sezione

Search: Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- [B] Estrazione di minerali da cave e miniere
- [C] Attivit manifatturiere
- [D] Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata
- [E] Fornitura di acqua; reti fognarie
- [F] Costruzioni
- [G] Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e mo
- [H] Trasporto e magazzinaggio
- [I] Attivit dei servizi di alloggio e di ristorazione
- [J] Servizi di informazione e comunicazione
- [K] Attivit finanziarie e assicurative
- [L] Attivit immobiliari

Used members:

- [A] Agricoltura, silvicoltura e pesca

Esempio: Imprese agricole registrate e attive relative all'anno 2015

Cubi

1 - Imprese Registrate ed Attive

Dimensioni

- Anno
 - Totale anni dal 2010
 - Anno
- Attività Economica
 - Totale attività economica
 - Sezione
 - Divisione
 - Gruppo
 - Ateco2007
- Territorio

Misure

- Misure

Colonne

- Numero imprese registrate
- Numero imprese attive

Righe

- Anno

Filtri



- Sezione

Mentre la selezione in righe/colonne è visualizzabile nell'output (anno), quella in filtro no (sezione)

Anno	Numero imprese registrate	Numero imprese attive
2015	41.023	40.533

Esportazione dei risultati

Una volta ottenuto il risultato della query in forma tabellare, è possibile:

- **esportare** la tabella, anche in formato rielaborabile, attraverso le icone 
- **trasformare la visualizzazione tabellare in grafici**, attraverso l'icona "*Chart Mode*"  in alto a destra