

## Guida alla consultazione dei dati

La Banca dati Occupazione Imprese, sviluppata tramite l'utilizzo del software OpenSource Pentaho<sup>1</sup>, consente di eseguire interrogazioni dinamiche, attraverso la scelta delle seguenti variabili:

- variabili di misura: numero imprese attive, numero indipendenti, numero dipendenti, totale addetti (per i cubi "Occupazione Imprese dato provinciale" e "Occupazione Imprese dato comunale"), numero unità locali attive, numero indipendenti, numero dipendenti, totale addetti unità locale (per il cubo "Occupazione Unità locali dato comunale");

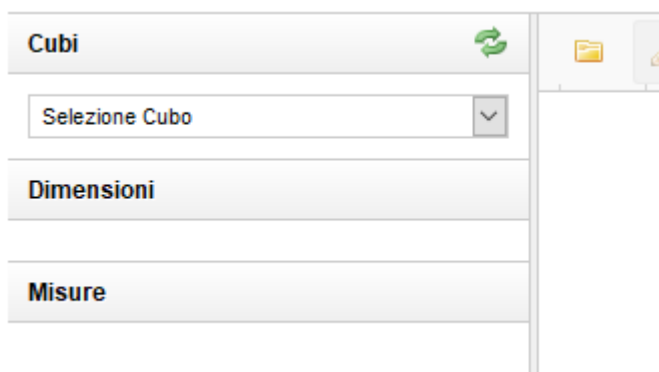
- variabili di classificazione: riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica, natura giuridica, classe di fatturato, classe età impresa (per il cubo "Occupazione Imprese dato provinciale"), riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica, natura giuridica (per il cubo "Occupazione Imprese dato comunale") riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica (per il cubo "Occupazione Unità locali dato comunale").

Di seguito una breve guida alla consultazione dei dati.


### ACCESSO

Si accede alla Bdl, cliccando su [>>> pagina di interrogazione](#)

La schermata iniziale si presenta in questo modo:

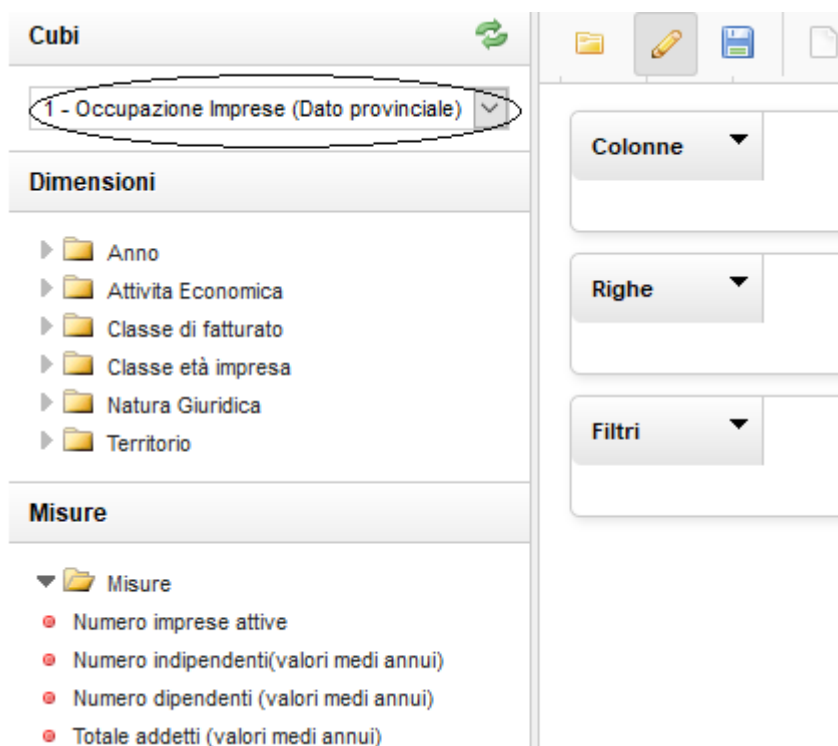


### SELEZIONE DEL CUBO E DEFINIZIONE DELLA QUERY

1. Cliccare sul pulsante  della listbox Cubi e scegliere, fra i tre cubi disponibili ("Occupazione Imprese dato provinciale", "Occupazione Imprese dato comunale", "Occupazione Unità locali dato comunale") quello che consente le analisi di interesse (nell'esempio qui proposto "Occupazione Imprese dato provinciale")

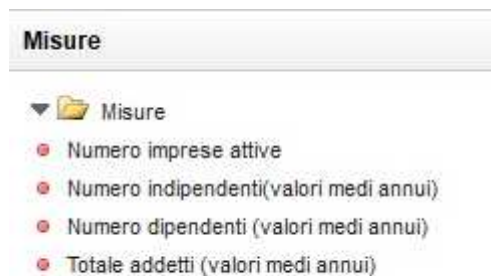
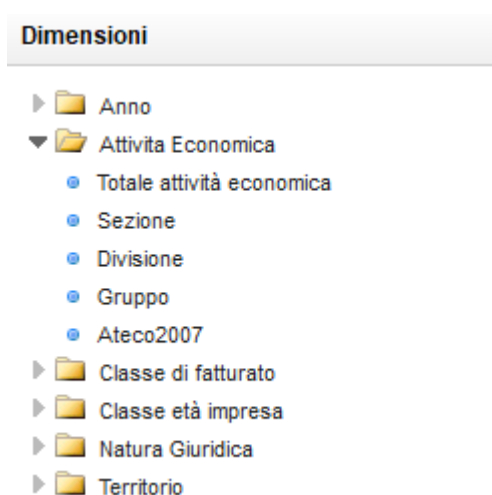
---

<sup>1</sup> Si invita l'utente a verificare la compatibilità di Pentaho con il proprio browser, dal momento che la piattaforma supporta i browser e le versioni che seguono: 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).



Una volta selezionato il cubo, compariranno nei box sottostanti le dimensioni (anno, attività economica, classe di fatturato, classe età imprese, natura giuridica, territorio) e le misure (numero imprese attive, numero indipendenti, numero dipendenti, totale addetti) 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 alle imprese attive per anno, è sufficiente trascinare la dimensione ANNO nel box delle righe e la misura (NUMERO IMPRESE ATTIVE) nel box delle colonne:*

1 - Occupazione Imprese (Dato provinciale) ▼

**Dimensioni**

- ▼ Anno
  - Totale anni dal 2012
  - Anno
- ▶ Attività Economica
- ▶ Classe di fatturato
- ▶ Classe età impresa
- ▶ Natura Giuridica
- ▶ Territorio

**Misure**

- ▼ Misure
  - Numero imprese attive
  - Numero indipendenti (valori medi annui)
  - Numero dipendenti (valori medi annui)
  - Totale addetti (valori medi annui)

**Colonne**

Numero imprese attive

**Righe**

Anno

**Filtri**

Query in esecuzione... [ [Cancel](#) ]


Anno	Numero imprese attive
2012	329.762
2013	323.587
2014	321.959
2015	320.167

Step1\_selezione di variabili di riga e colonna

Step2\_esecuzione automatica della query

Step3\_visualizzazione del risultato della query in forma tabellare

## 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*

The interface shows a search bar at the top with the text "Search:". To its right are two buttons: "Pre-Filter on Server" and "Clear Filter". Below the search bar, there are two main sections: "Available members:" on the left and "Used members:" on the right. The "Available members:" list contains the years "2012", "2013", and "2014". The "Used members:" list contains the year "2015". Between these two lists is a vertical column of four buttons: ">", ">>", "<<", and "<". A blue box with the text "Tools di selezione e deselezione dei filtri" and a blue arrow points to the ">>" button.

*Esempio: selezione delle Società cooperative dalla dimensione NATURA GIURIDICA (MACRO CLASSIFICAZIONE) inserita nel box "Filtri"*

The interface shows a search bar at the top with the text "Search:". To its right are two buttons: "Pre-Filter on Server" and "Clear Filter". Below the search bar, there are two main sections: "Available members:" on the left and "Used members:" on the right. The "Available members:" list contains the text "Imprenditore individuale, libero professionista e lavoratore autonomo", "Società di capitali", "Società di persone", and "altra forma impresa". The "Used members:" list contains the text "Società cooperativa". Between these two lists is a vertical column of four buttons: ">", ">>", "<<", and "<".

*Esempio: Imprese registrate e attive relative all'anno 2015 per la natura giuridica Società cooperativa*

1 - Occupazione Imprese (Dato provinciale) ▼

**Dimensioni**

- ▼ Anno
  - Totale anni dal 2012
  - Anno
- ▶ Attività Economica
- ▶ Classe di fatturato
- ▶ Classe età impresa
- ▼ Natura Giuridica
  - Totale forma giuridica
  - Macro Classificazione
  - Micro Classificazione
- ▶ Territorio

**Misure**

- ▼ Misure
  - Numero imprese attive
  - Numero indipendenti(valori medi annui)
  - Numero dipendenti (valori medi annui)
  - Totale addetti (valori medi annui)

**Colonne** ▼

Numero imprese attive ◀ ▶    Numero indipendenti(valori medi annui) ◀ ▶

**Righe** ▼

Anno 🔍 ◀ ▶

**Filtri** ▼

Macro Classificazione 🔍 ◀ ▶

Mentre la selezione con lente d'ingrandimento è visualizzata nell'output della query (anno=2015), quella da filtro (macro classificazione = società cooperativa) non viene visualizzata

Anno	Numero imprese attive	Numero indipendenti(valori medi annui)
2015	3.062	1.366


## 🔗 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



in alto a destra;

- trasformare la visualizzazione tabellare in grafici, attraverso l'icona "Chart Mode" (  ) in alto a destra

**AVVERTENZE:** per avere informazioni corrette sul fenomeno d'analisi, è indispensabile selezionare sempre la variabile ANNO.