

Guida alla consultazione dei dati

La Banca dati Occupazione imprese, sviluppata tramite l'utilizzo del software OpenSource Pentaho¹, 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");

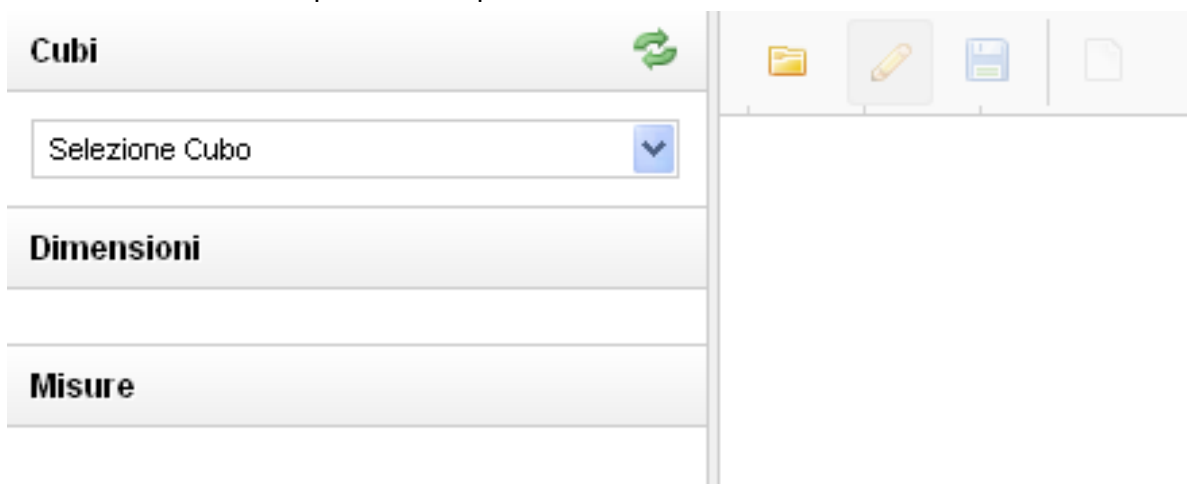
- variabili di classificazione: riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica, natura giuridica, classe di fatturato, classe età impresa (per il cubo "Occupazione Imprese dato provinciale"), riferimento temporale, ambito territoriale, attività economica, natura giuridica (per il cubo "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 BD, cliccando su [>>> pagina di interrogazione](#)

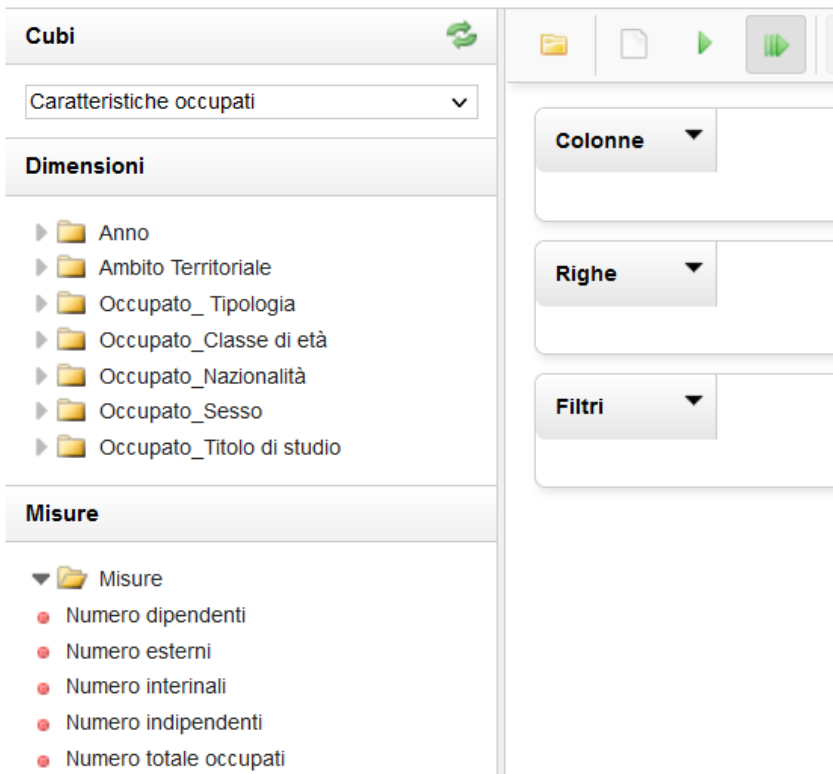
La schermata iniziale si presenta in questo modo:



SELEZIONE DEL CUBO E DEFINIZIONE DELLA QUERY

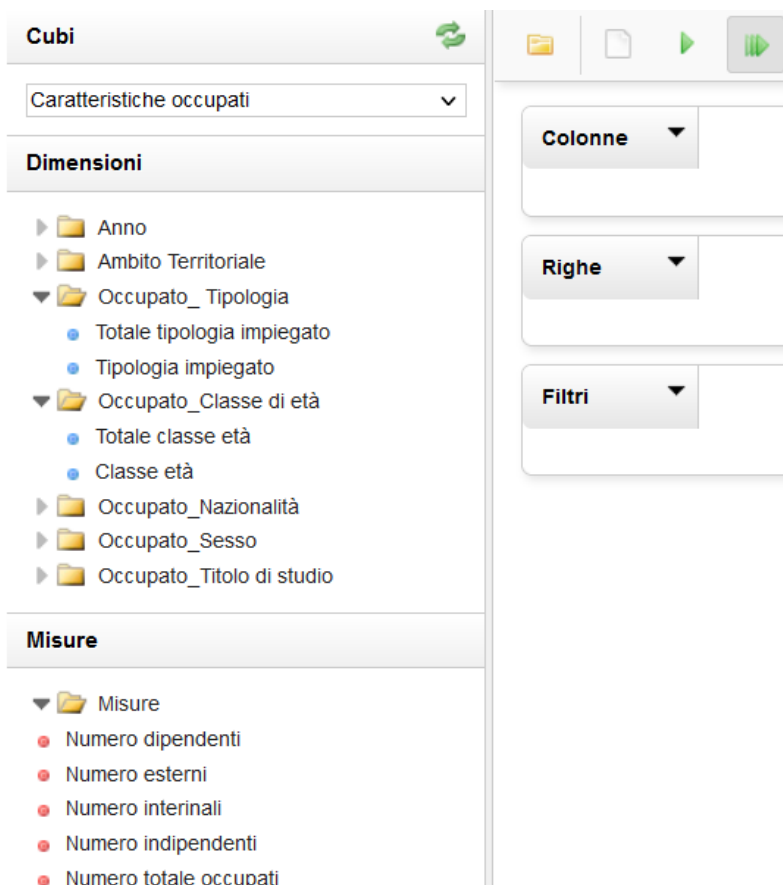
1. Cliccare sul pulsante  della listbox Cubi e scegliere, fra i 4 cubi disponibili ("Occupazione Imprese dato provinciale", "Occupazione Imprese dato comunale", "Occupazione Unità locali dato comunale", "Caratteristiche degli occupati") quello che consente le analisi di interesse (nell'esempio qui proposto "Caratteristiche degli occupati")

¹ 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, territorio, nazionalità, etc...) e le misure (dipendenti, indipendenti, esterni, interinali) 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 ai lavoratori esterni ed interinali per anno, è sufficiente trascinare la dimensione ANNO nel box delle righe e le due misure (Numero esterni e Numero interinali) nel box delle colonne:


The screenshot shows the Pentaho BI interface with the following configuration:

- Colonne:** Numero esterni, Numero interinali
- Righe:** Anno
- Filtri:** (empty)

The resulting data table is as follows:

Anno	Numero esterni	Numero interinali
2012	31.115,86	9.324,61
2013	24.568,58	9.225,31
2014	23.114,56	9.858,44
2015	20.861,04	11.797,58
2016	14.035,89	11.882,66
2017	13.363,2	14.876,32
2018	14.399,7	16.607,26
2019	14.866,82	15.546,85

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 2010 dalla lente d'ingrandimento della dimensione ANNO

Selections for Anno

Search: Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- 2012
- 2013
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023

Used members:

- 2014

Tools di selezione e deselegione dei filtri

Esempio: selezione della classe di età dalla dimensione CLASSE DI ETA' inserita nel box "Filtri"

Selections for Classe età

Search: Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- 15-29 anni
- 30-49 anni
- Non rilevato

Used members:

- 50 e piu'

Esempio: esterni ed interinali ultra 50enni nel 2014

Cubi

Caratteristiche occupati

Dimensioni

- Anno
 - Totale anno dal 2012
 - Anno
- Ambito Territoriale
- Occupato_Tipologia
- Occupato_Classe di età
 - Totale classe età
 - Classe età
- Occupato_Nazionalità
- Occupato_Sesso
- Occupato_Titolo di studio

Misure

Numero esterni Numero interinali

Classe età

Classe età

Anno	Numero esterni	Numero interinali
2014	10.245,95	1.089,6


Mentre la selezione in riga/colonna è visualizzata nell'output della query (anno=2014), quella da filtro (classe d'età=50 e più) non viene visualizzata.

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

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