

Guida alla consultazione dei dati

La Banca dati Iscritti e cancellati, sviluppata tramite l'utilizzo del software OpenSource Pentaho¹, consente di eseguire interrogazioni dinamiche, attraverso la scelta delle seguenti variabili:

- variabili di misura: iscritti da estero, iscritti da interno (di cui iscritti da Toscana e iscritti da altre regioni), totale iscritti, cancellati per estero, cancellati per interno (di cui cancellati per Toscana, cancellati per altre regioni) totale cancellati, per il cubo "Iscrizioni_Cancellazioni"; numero trasferimenti per il cubo "Matrice Origine_Destinazione";

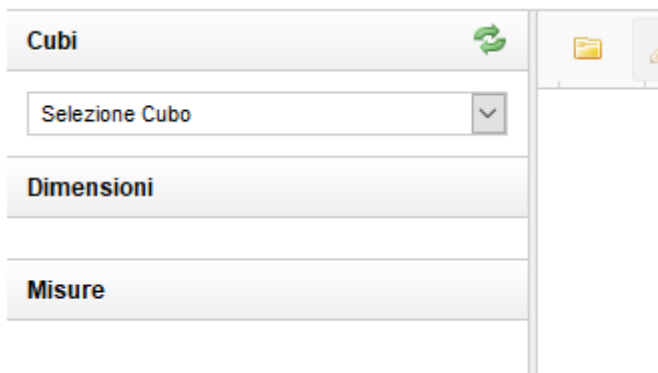
- variabili di classificazione: riferimento temporale, ambito territoriale (Comuni e Provincia), sesso, istruzione, cittadinanza, fascia di età per il cubo "Iscrizioni_Cancellazioni"; riferimento temporale, Luogo di origine, luogo di destinazione per il cubo "Matrice Origine_Destinazione"

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 due cubi disponibili "Iscrizioni_Cancellazioni" e "Matrice Origine_Destinazione" quello che consente le analisi di interesse (nell'esempio è proposto il cubo Iscrizioni_Cancellazioni)

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).

Cubi 




ISCRIZIONI_CANCELLAZIONI 

Dimensioni

- ▶ ANNO
- ▶ CITTADINANZA
- ▶ FASCIA_ETA
- ▶ ISTRUZIONE
- ▶ SESSO
- ▶ TERRITORIO

Misure

- ▼ Misure
 - ISCRITTI_DA_ESTERO
 - ISCRITTI_DA_INTERNO
 - Iscritti da Toscana
 - Iscritti da altre regioni
 - CANCELLATI_PER_ESTERO
 - CANCELLATI_PER_INTERNO
 - Cancellati per Toscana
 - Cancellati per altre regioni
 - TOTALE_ISCRITTI
 - TOTALE_CANCELLATI






Colonne ▼

Righe ▼

Filtri ▼

Una volta selezionato il cubo, compariranno nei box sottostanti le dimensioni (anno, cittadinanza, fascia età, istruzione, sesso e territorio) e le misure (Iscritti_da_estero, Iscritti_da_interno, Iscritti da Toscana, Iscritti da altre regioni, Cancellati_per_estero, Cancellati_per_interno, Cancellati per Toscana, Cancellati per altre regioni, Totale_iscritti, Totale_cancellati) definite per le analisi previste.

2. Cliccare sulle icone  delle variabili di classificazione (dimensioni) e di analisi (misure), per visualizzare l'elenco delle possibilità.

<p>Dimensioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ANNO ▶ CITTADINANZA ▶ FASCIA_ETA ▶ ISTRUZIONE ▶ SESSO ▼ TERRITORIO <ul style="list-style-type: none"> ● (All) ● PROVINCIA ● CODICE ISTAT COMUNE ● COMUNE 	<p>Misure</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ Misure <ul style="list-style-type: none"> ● ISCRITTI_DA_ESTERO ● ISCRITTI_DA_INTERNO ● Iscritti da Toscana ● Iscritti da altre regioni ● CANCELLATI_PER_ESTERO ● CANCELLATI_PER_INTERNO ● Cancellati per Toscana ● Cancellati per altre regioni ● TOTALE_ISCRITTI ● TOTALE_CANCELLATI
---	---

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 agli iscritti totali per anno, è sufficiente trascinare la dimensione ANNO nel box delle righe e la misura TOTALE ISCRITTI nel box delle colonne:

ISCRIZIONI_CANCELLAZIONI

Dimensioni

- ANNO
 - (All)
 - ANNO
- CITTADINANZA
- FASCIA_ETA
- ISTRUZIONE
- SESSO
- TERRITORIO

Misure

- Misure
 - ISCRITTI_DA_ESTERO
 - ISCRITTI_DA_INTERNO
 - Iscritti da Toscana
 - Iscritti da altre regioni
 - CANCELLATI_PER_ESTERO
 - CANCELLATI_PER_INTERNO
 - Cancellati per Toscana
 - Cancellati per altre regioni
 - TOTALE_ISCRITTI
 - TOTALE_CANCELLATI

Colonne: TOTALE_ISCRITTI

Righe: ANNO

Filtri:

ANNO	TOTALE_ISCRITTI
2007	131.000
2008	123.000
2009	122.000
2010	123.021
2011	119.777
2012	134.567
2013	114.458
2014	108.913
2015	100.097
2016	107.438

Query in esecuzione... [Cancel]

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

Search:

Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- 2012
- 2013
- 2014

Used members:

- 2015

Tools di selezione e deselegione dei filtri

Esempio: selezione della laurea dalla dimensione ISTRUZIONE inserita nel box "Filtri"

Selections for ISTRUZIONE

Search:

Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members:

- Non rilevato
- Nessun titolo di studio
- Licenza elementare
- Licenza media inferiore
- Diploma sup. senza accesso università
- Diploma superiore con accesso università

Used members:

- Laurea

Tools di selezione e deselegione dei filtri

Esempio: Totale iscritti e cancellati relativi all'anno 2015 per il titolo di studio "laurea".

ISCRIZIONI_CANCELLAZIONI

Dimensioni

- ANNO
- CITTADINANZA
- FASCIA_ETA
- ISTRUZIONE
 - (All)
 - ISTRUZIONE
- SESSO
- TERRITORIO

Misure

- Misure
 - ISCRITTI_DA_ESTERO
 - ISCRITTI_DA_INTERNO
 - Iscritti da Toscana
 - Iscritti da altre regioni
 - CANCELLATI_PER_ESTERO
 - CANCELLATI_PER_INTERNO
 - Cancellati per Toscana
 - Cancellati per altre regioni
 - TOTALE_ISCRITTI
 - TOTALE_CANCELLATI

Colonne: TOTALE_ISCRITTI, TOTALE_CANCELLATI

Righe: ANNO

Filtri: ISTRUZIONE

ANNO	TOTALE_ISCRITTI	TOTALE_CANCELLATI
2015	1.826	1.568

Mentre la selezione con lente d'ingrandimento è visualizzata nell'output della query (anno=2015), quella da filtro (istruzione = laurea) 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



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.