

# Banca dati Turismo Toscana: la guida

La Banca dati Turismo, sviluppata sulla piattaforma software **OpenSource Pentaho**, permette di fare interrogazioni dinamiche, attraverso la scelta delle seguenti variabili:

- **variabili di misura: arrivi e presenze** per i cubi del “**Movimento**”, esercizi, letti e camere per il cubo delle “**Strutture ricettive**”;
- **variabili di classificazione:** riferimento temporale, tipologia ricettiva, provenienza dei clienti, ambito territoriale e risorsa turistica, a seconda del cubo selezionato.

**Compatibilità browser.** L'uso della piattaforma Pentaho è compatibile con i seguenti browser e relative versioni:

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

Ecco come funziona la **consultazione dei dati della banca dati:**


## Accesso alla banca dati

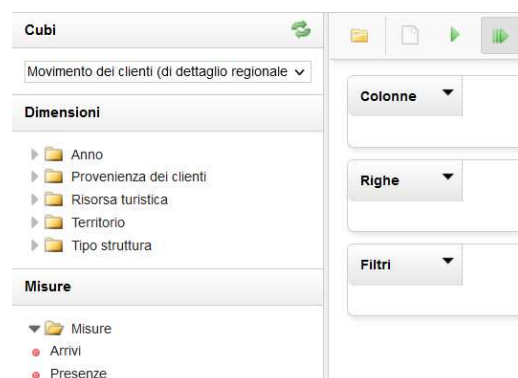
Puoi accedere alla Bancadati Turismo (BDT) della Toscana, cliccando su [>>> pagina di interrogazione](#)

La schermata iniziale si presenta così come vedi nell'immagine sottostante:



## Selezione del cubo e definizione della query

**Passo 1.** Cliccare sul pulsante  che apre la listbox **Cubi** e scegliere, fra i **tre cubi disponibili - Movimento dei clienti (di dettaglio regionale), Movimento dei clienti (di dettaglio sub-regionale), Strutture ricettive** - quello adatto alle analisi di proprio interesse (nell'esempio qui proposto la scelta ricade su Movimento dei clienti)



**Una volta selezionato il cubo** (nell'esempio "Movimento dei clienti (di dettaglio regionale)"), compariranno nei box sottostanti le **dimensioni** (anno, provenienza dei clienti, ambito territoriale, etc..) e le **misure** (arrivi, presenze per i cubi sul movimento, esercizi, camere e letti per il cubo sulle strutture) previste per le analisi possibili.

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

**Cubi**

Movimento dei clienti (di dettaglio regionale)

**Dimensioni**

- ▼ Anno
  - Totale anni dal 2005
  - Anno
  - Trimestre
  - Mese
- ▶ Provenienza dei clienti
- ▶ Risorsa turistica
- ▶ Territorio
- ▶ Tipo struttura

**Misure**

- ▼ Misure
  - Arrivi
  - Presenze

**Passo 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 arrivi e presenze per anno**, è sufficiente **trascinare la dimensione ANNO** nel box delle righe e le **due misure, ARRIVI e PRESENZE**, nel box delle colonne:

**Cubi**

Movimento dei clienti (di dettaglio regionale)

**Dimensioni**

- ▼ Anno
  - Totale anni dal 2005
  - Anno
  - Trimestre
  - Mese
- ▶ Provenienza dei clienti
- ▶ Risorsa turistica
- ▶ Territorio
- ▶ Tipo struttura

**Misure**

- ▼ Misure
  - Arrivi
  - Presenze

**Colonne**

Arrivi Presenze


**Righe**

Anno

**Filtri**

Anno	Arrivi	Presenze
2005	10.436.716	38.258.437
2006	11.172.694	41.168.025
2007	11.486.778	41.930.123

## Gestione dei filtri

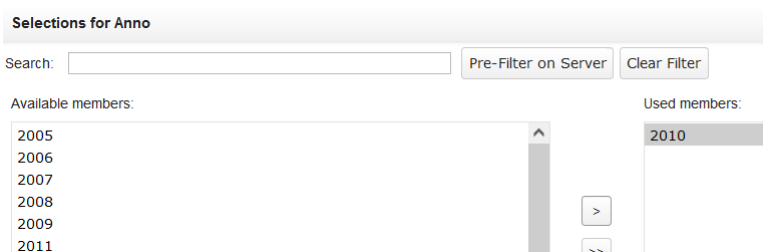
Per ogni interrogazione la piattaforma Pentaho offre la possibilità di **impostare delle condizioni ulteriori**. I filtri possono essere impostati utilizzando in alternativa **il box dei Filtri o la lente di ingrandimento** che compare vicino al nome delle dimensioni .

I risultati che si ottengono dall'applicazione delle due modalità, tuttavia, sono diversi:

- il **box Filtri implica l'utilizzo di una nuova variabile dimensionale**, non compresa fra quelle utilizzate in righe o colonne. invece
- 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



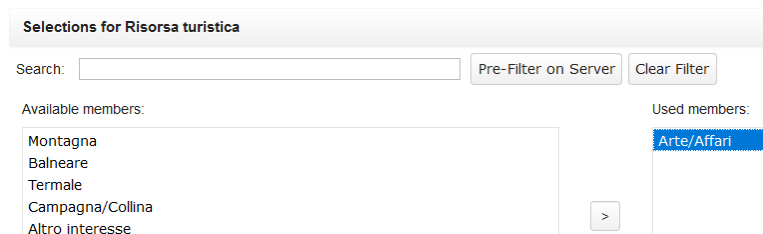
Selections for Anno

Search:  Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011

Used members: 2010

**Esempio:** selezione della risorsa Balneare dalla dimensione RISORSA TURISTICA inserita nel box "Filtri"



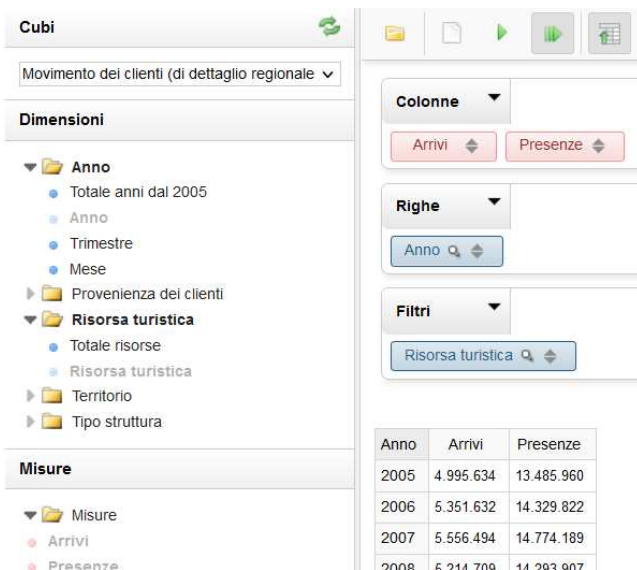
Selections for Risorsa turistica

Search:  Pre-Filter on Server Clear Filter

Available members: Montagna, Balneare, Termale, Campagna/Collina, Altro interesse

Used members: Arte/Affari

**Esempio:** arrivi e presenze relativi all'anno 2010 per la risorsa turistica Balneare



Cubi

Movimento dei clienti (di dettaglio regionale)

Dimensioni

- Anno
  - Totale anni dal 2005
  - Anno
  - Trimestre
  - Mese
- Provenienza dei clienti
- Risorsa turistica
  - Totale risorse
  - Risorsa turistica
- Territorio
- Tipo struttura

Misure

- Misure
  - Arrivi
  - Presenze

Colonne: Arrivi, Presenze

Righe: Anno

Filtri: Risorsa turistica



Anno	Arrivi	Presenze
2005	4.995.634	13.485.960
2006	5.351.632	14.329.822
2007	5.556.494	14.774.189
2008	5.214.709	14.293.907

## Avvertenze

- 1) per avere informazioni corrette sul fenomeno in analisi è indispensabile selezionare **sempre la variabile ANNO come filtro o dimensione**
- 2) le misure esercizi, camere e letti rappresentano una media annuale, sogetta ad arrotondamento.

## Esportazione dei risultati

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

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