

bzdata - GUIDA UTENTE

Introduzione

bzdata è Il nuovo sistema di accesso ai dati aggregati prodotti dall'Ufficio statistica e tempi della città del Comune di Bolzano navigabili secondo due diverse modalità:

- 1. nella sezione DATI le tavole multidimensionali sono raccolte per argomenti tematici e possono essere navigate con i menu a tendina o personalizzate. Per ogni tavola possono essere impostati dei grafici e se è presente un livello territoriale anche la relativa mappa.
- 2. nella sezione DASHBOARD è fornita una selezione di grafici, tavole e mappe interattive suddivise per aree tematiche, per consentire una visione di sintesi dei principali dati.

Dati

Ricerca delle tavole per i dati di interesse

Nella home page selezionare "DATI" e seguire la navigazione per temi e sottotemi

1. Selezione del tema nella barra superiore



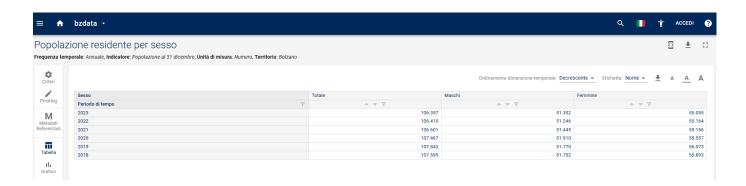
2. Selezione del sotto-tema nell'area sottostante



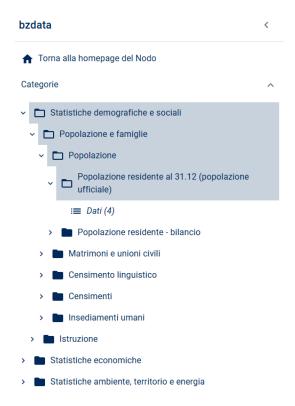
3. Selezione della tavola



4. Visualizzazione della tavola



Selezionando il bottone in alto a sinistra è possibile eseguire una navigazione ad albero verticale



Selezionando il tasto in alto a destra è possibile fare una ricerca testuale Risultati della ricerca testuale per la parola "Popolazione"

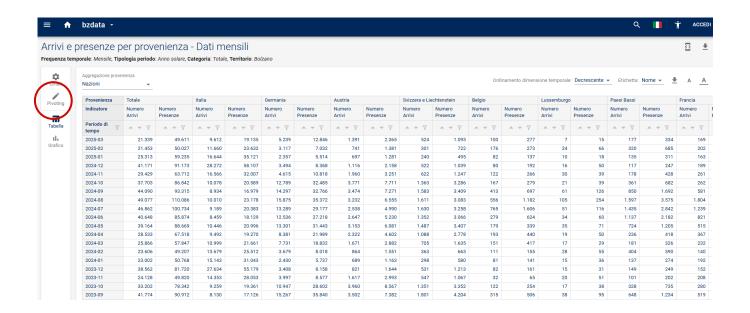


Ulteriore filtro tematico dei risultati



Modificare le dimensioni di analisi in testata e fiancata della tavola

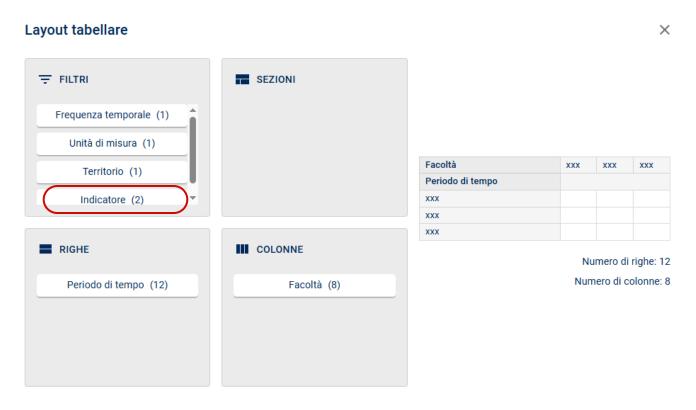
Cliccando sul menu *pivoting* è possibile personalizzare le dimensioni di analisi nella tavola



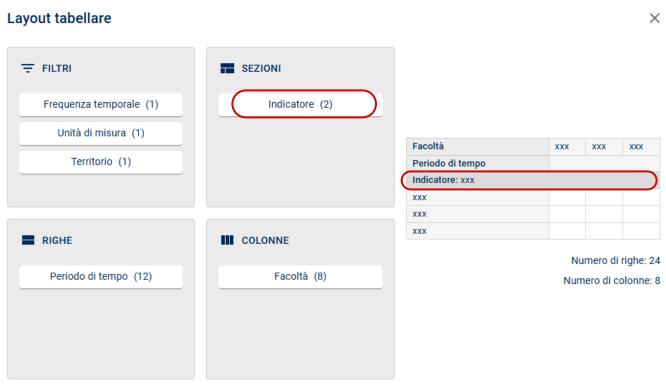
Cliccando sul menu *pivoting* apparirà infatti la finestra *layout tabellare* con l'indicazione delle dimensioni di analisi in FILTRI - SEZIONI - RIGHE - COLONNE

La preview sulla destra mostra in tempo reale il risultato della modifica apportata. La modifica si apporta selezionando una dimensione e posizionandola (trascinandola) nell'area di visualizzazione desiderata.

Prima della modifica:

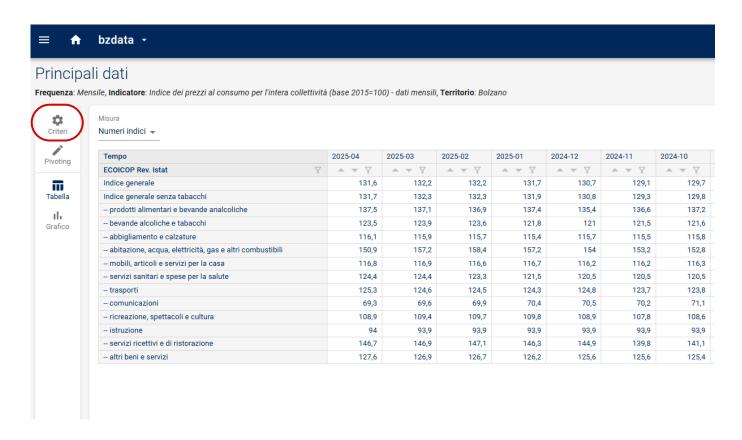


Dopo la modifica:



Selezione del periodo (anno, mese)

Cliccando sull'icona in alto a sinistra "Criteri" e selezionando la dimensione "TEMPO" è possibile personalizzare il periodo:

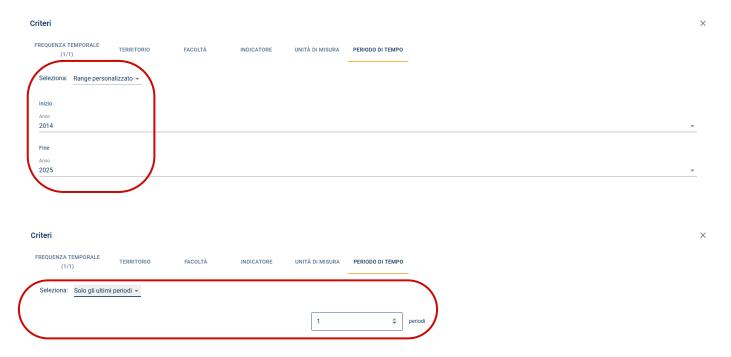


Si hanno a disposizione le possibilità: Range personalizzato / Solo ultimi periodi



Range personalizzato: si ha la possibilità di indicare inizio e fine della serie temporale di interesse.

Solo ultimi periodi: si ha la possibilità di indicare il numero di periodi di interesse a partire dal dato più recente.



Modificare gli elementi selezionati

Cliccando sull'icona in alto a sinistra "Criteri Criteri C si visualizzano tutte le dimensioni di analisi. Per modificare gli elementi visualizzati si deve cliccare sulla dimensione di interesse. Sono quindi possibili le seguenti azioni:

- A Selezionare o deselezionare manualmente gli elementi presenti
- B Selezionare o deselezionare gli elementi in base al livello gerarchico
- C Selezionare un intero livello gerarchico
- D Visualizzare i codici delle modalità

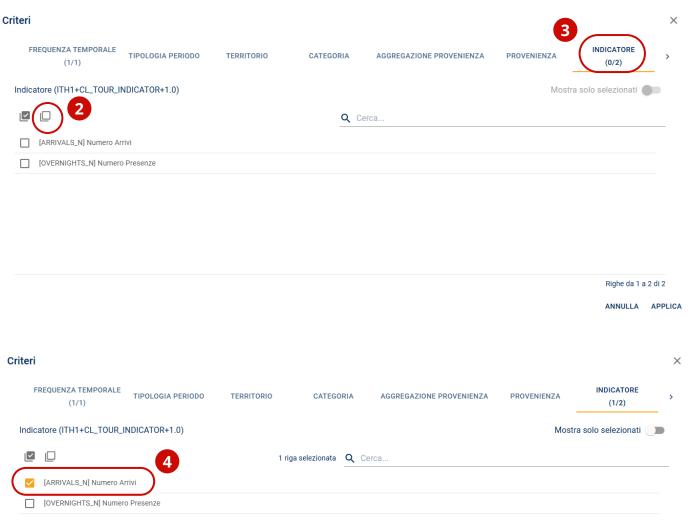
A- Selezionare o deselezionare manualmente gli elementi presenti

Le azioni iniziali sono:

- (1) Cliccare su "Criteri"
- (2) Selezionare una dimensione di analisi
- (3) Deselezionare tutto cliccando sull'icona 🔲
- (4) Una volta deselezionato tutto cliccare sulla/e modalità di interesse

NB: se ci si limita a premere il pulsante "deseleziona tutto" procedendo con applica, senza ulteriori selezioni delle modalità, il sistema restituirà in tavola tutte le modalità della dimensione di analisi. Lo stesso risultato si ha premendo il pulsante "seleziona tutto" e procedendo con applica. Si suggerisce tuttavia la prima modalità (deseleziona tutto) se si vogliono selezionare tutte le modalità della dimensione di analisi.





B - Selezionare o deselezionare gli elementi in base al livello gerarchico

Le azioni iniziali sono:

- (1) Cliccare su "Criteri"
- (2) Selezionare una dimensione di analisi
- (3) Cliccare su tasto Deseleziona tutto 🔲
- (4) Cliccare su barrette orizzontali del livello superiore

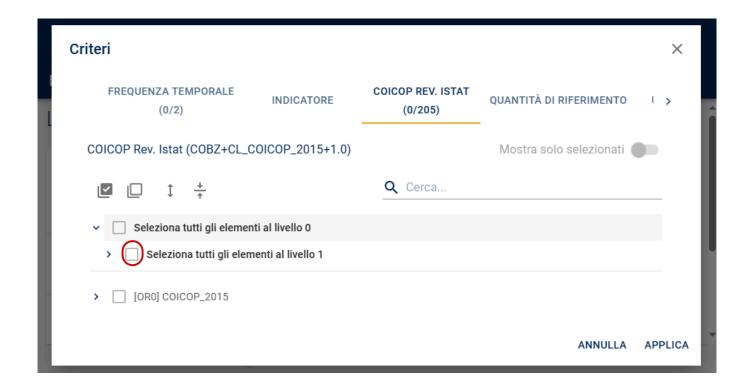


(5) Selezionare gli elementi di interesse



C - Selezionare un intero livello gerarchico

- (1) Cliccare su "Criteri"
- (2) Selezionare una dimensione di analisi
- (3) Cliccare su tasto Deseleziona tutto 🔲
- (4) aprire il livello gerarchico selezionando la freccia sul livello 0 >
- (5) cliccare sul in corrispondenza del livello gerarchico di interesse



D - Visualizzare i codici delle modalità

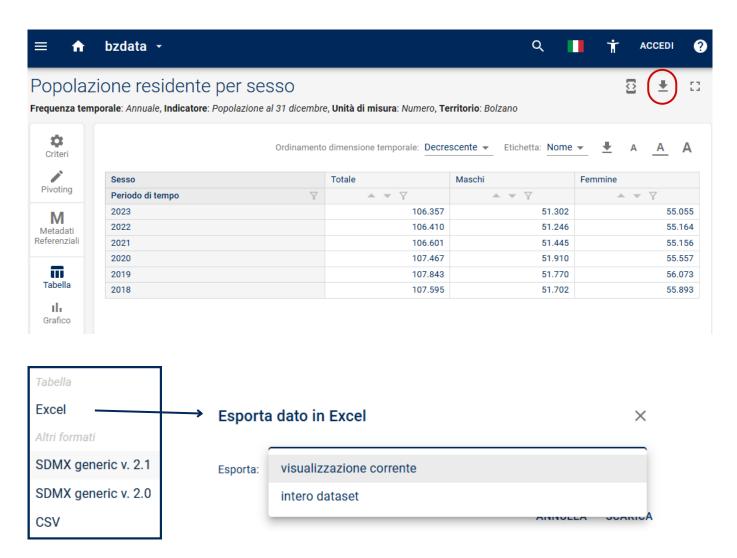
Si può rendere visibile per ogni tavola, insieme alla descrizione delle modalità, anche il relativo codice, selezionando il menù "Etichetta" in alto a destra e poi "Entrambi"





Esportazione dei dati (Excel, CSV)

Cliccando sul menu "Esporta" 🖢 è possibile selezionare il formato di esportazione:



L'esportazione in CSV consente di estrarre tutti i dati della tavola, compresi gli elementi inclusi nei menu a tendina.

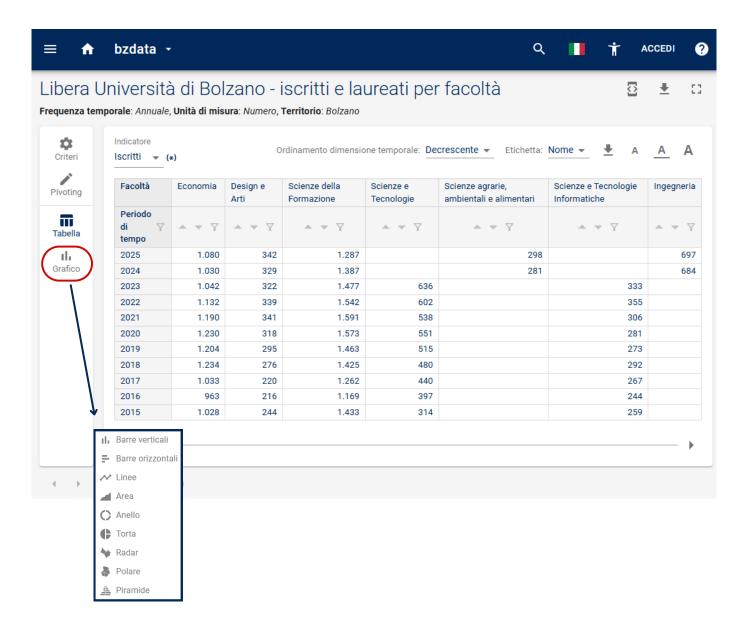
L'esportazione Excel consente:

- di estrarre i soli dati visualizzati sullo schermo selezionando "visualizzazione corrente";
- di estrarre su più fogli tutti i dati della tavola, compresi gli elementi inclusi nei menu a tendina, selezionando "intero dataset".

Grafici

Per passare dalla tavola al corrispondente grafico si deve cliccare a sinistra sull'icona grafico

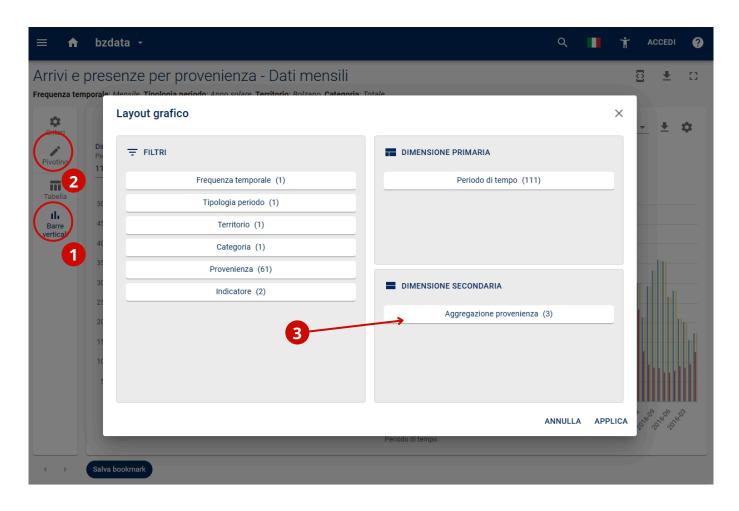
Si hanno a disposizione varie tipologie di grafico:



I grafici sono ottimizzati di default per una visualizzazione a **barre, linee, aree.** Per le <u>altre tipologie di grafico</u> è spesso necessario modificare il Pivoting e/o le Selezioni per ottenere un risultato coerente. È possibile personalizzare il Grafico agendo sia sul **Pivoting** che sulla **Selezione degli elementi**.

A - Pivoting

Per modificare il Pivoting del grafico (dimensione primaria e secondaria), una volta selezionata la **tipologia di grafico [1]**, si deve cliccare in alto a sinistra sull'icona pivoting [2]. Successivamente posizionare nel riquadro della dimensione primaria e secondaria le dimensioni che si vogliono rappresentare nel grafico [3]



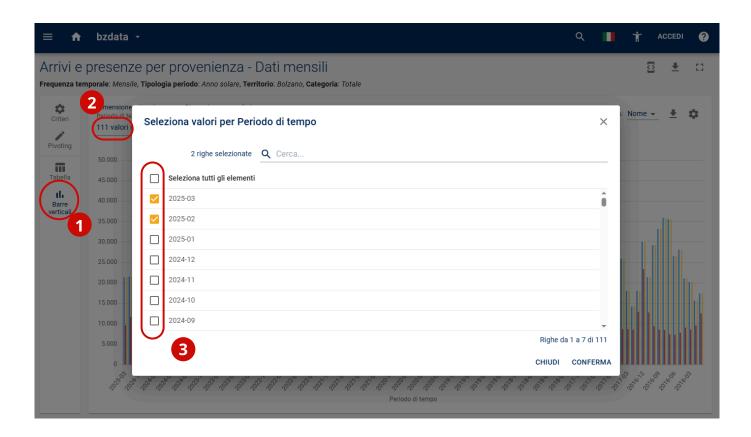
NB: quando si apportano delle modifiche controllare che l'Edizione sia l'ultima disponibile, come pure l'anno, per visualizzare i dati aggiornati.

Per il grafico a torta, anello, polare e radar, è spesso utile inserire solo una dimensione di analisi (quella primaria), che visualizza il fenomeno di interesse. Si suggerisce quindi di eliminare il tempo dalla dimensione primaria.

Nel <u>grafico a piramide</u>, devono essere presenti una dimensione primaria e una secondaria. La dimensione secondaria deve avere solo due elementi selezionati.

B - Selezione elementi

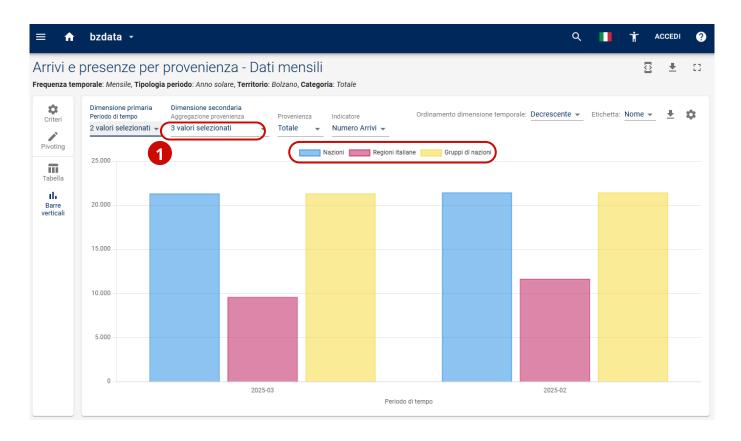
Per modificare la Selezione elementi del grafico si seleziona il grafico di interesse (1) e successivamente si clicca sul menu a tendina della dimensione primaria o secondaria (2). Si aprirà una finestra in cui è possibile aumentare o ridurre le modalità selezionate (3)

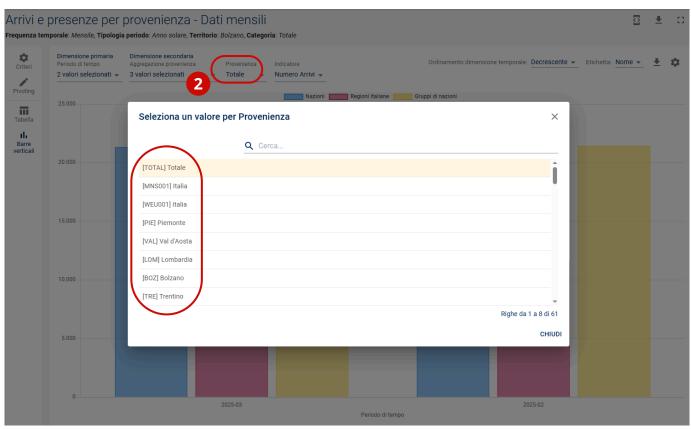


In caso di selezioni pregresse, si procede deselezionando tutto, cliccando due volte su Seleziona tutti gli elementi (si clicca una volta per selezionare tutto, una seconda volta per deselezionare tutto). In questo modo si possono poi selezionare le sole voci di interesse.

Si suggerisce di selezionare un numero limitato di elementi per volta nella dimensione secondaria per rendere il grafico più leggibile (1).

Nelle altre dimensioni (quelle non primaria/secondaria) è possibile passare da una voce all'altra (2).

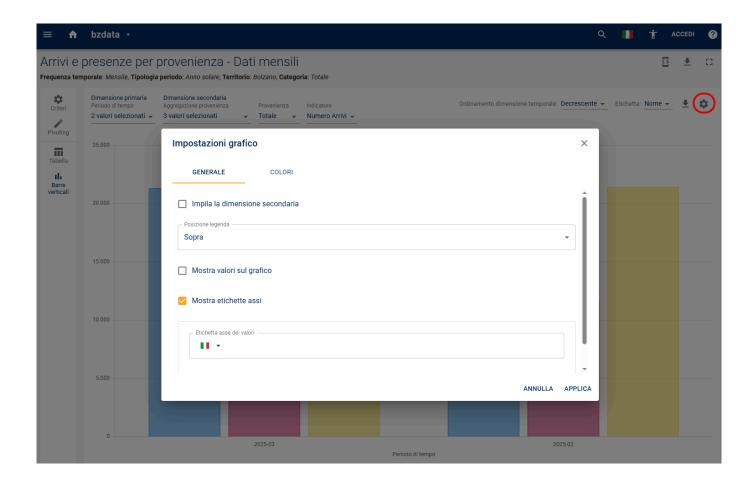




NB: quando si apportano delle modifiche controllare che l'Edizione sia l'ultima disponibile, come pure l'anno, per visualizzare i dati aggiornati.

C - Customizzare impostazioni

È possibile anche personalizzare: i colori delle serie, la posizione delle etichette e inserire i valori nel grafico, cliccando sull'icona in alto a destra 🗱

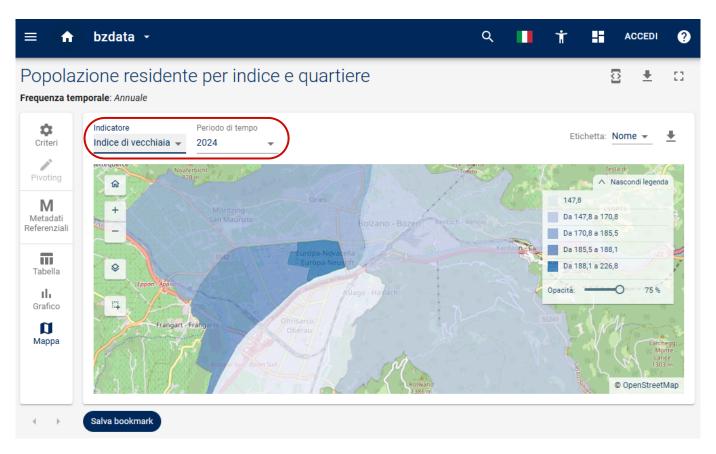


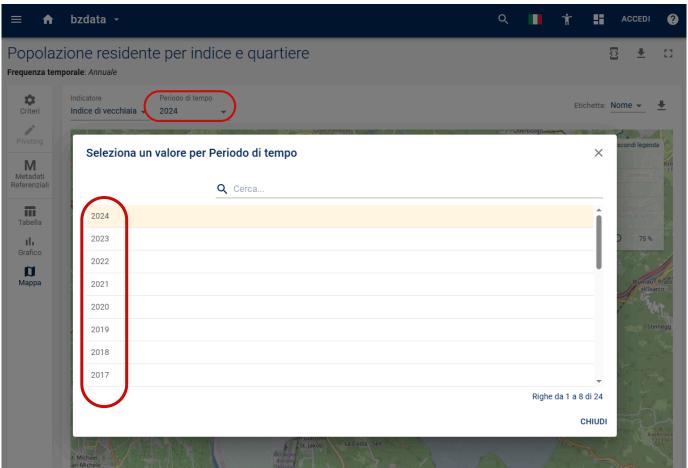
Mappe

Per passare dalla tavola alla corrispondente mappa si deve cliccare a sinistra sull'icona 🐧 (icona disponibile solo se presenti dati territoriali).



Utilizzando i menu a tendina delle dimensioni, si possono modificare le selezioni.





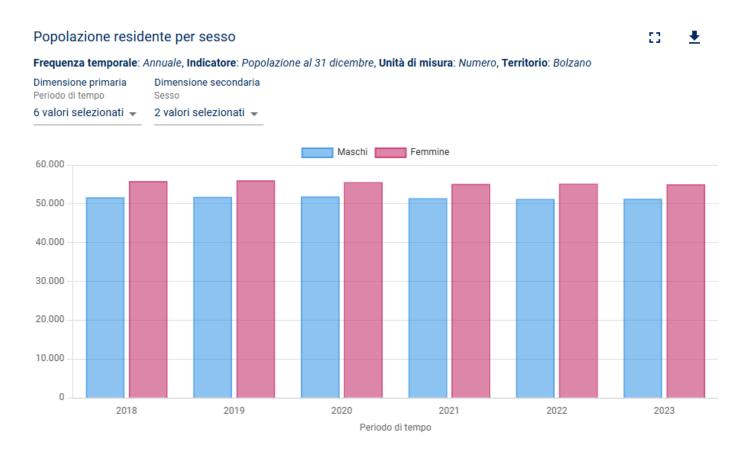
Dashboard

La DASHBOARD mette insieme più oggetti: grafici, mappe, tavole e testo per fornire all'utenza una sintesi rappresentativa del fenomeno. I singoli elementi interattivi consentono alcune modifiche per cambiare la visualizzazione negli oggetti della DASHBOARD.

Selezione degli elementi interattivi nei grafici e nelle tavole

Nelle tavole e nelle mappe è possibile modificare gli elementi selezionati nei menu a tendina.

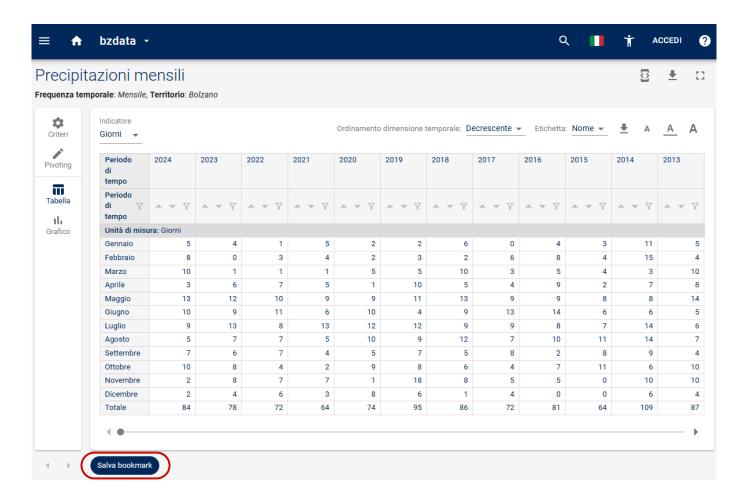
Nei grafici, per la dimensione primaria e secondaria, è possibile ampliare o ridurre il set di indicatori visualizzati nei menu a tendina. Nelle altre dimensioni è possibile modificare la modalità di interesse.



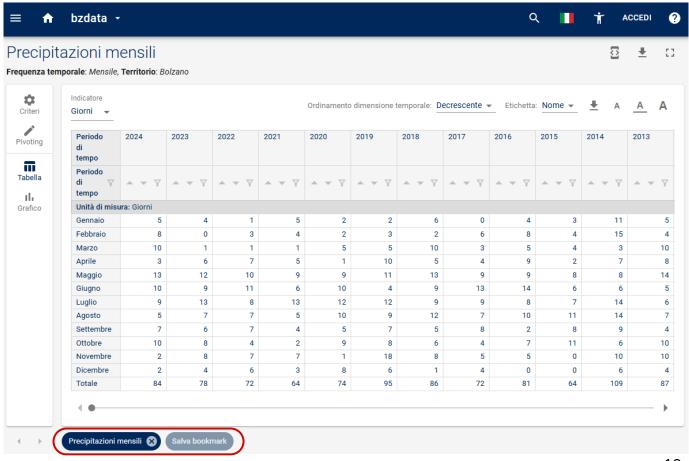
La funzione **Schermo intero** [3] in alto a destra consente di fare un focus a tutto schermo su un singolo oggetto. La funzione **Scarica** $\underline{\bullet}$ in alto a destra consente di scaricare l'immagine del grafico o i dati.

Funzione Salva Bookmark

Quando si accede ad una tavola in fondo alla schermata a sinistra è presente un'icona Salva bookmark che consente di salvarla in memoria.



Passando ad un'altra tavola è possibile ripetere l'operazione.



In questo modo è possibile passare da una tavola all'altra selezionando i diversi bookmark salvati.

Funzione Accedi - Registrati

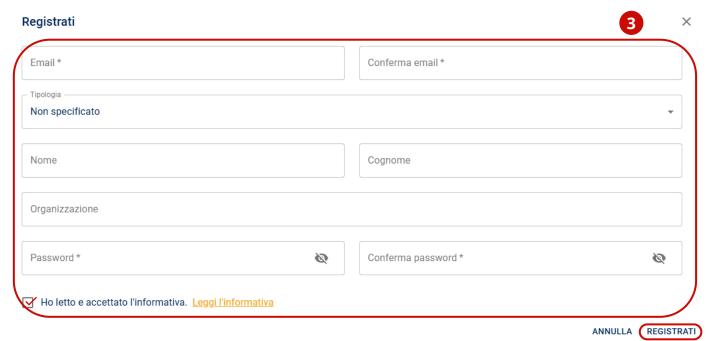
L'utente può registrarsi cliccando nella barra in alto a destra della home page **ACCEDI** [1].



Si visualizza la schermata in cui procedere cliccando su REGISTRATI [2].



Nella seguente schermata si dovranno **compilare i campi [3]** e poi cliccare su **REGISTRATI [4]**.



Successivamente accedere nuovamente alla seguente schermata ed **inserire** e-mail e password [5] poi cliccare su ACCEDI [6].



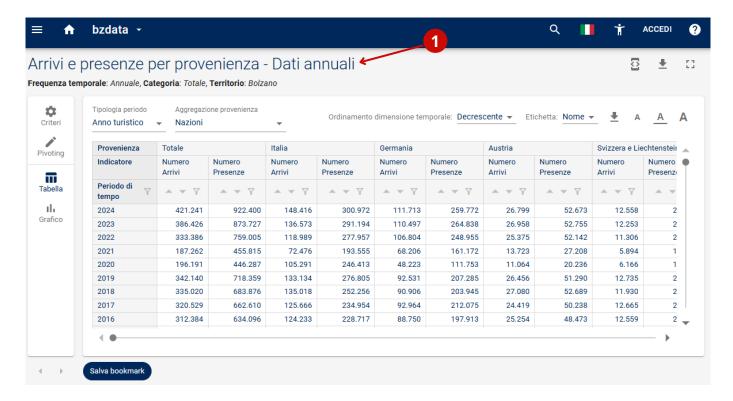
In questo modo si accede al sistema come utente registrato e si possono utilizzare delle specifiche funzioni.

L'utente registrato infatti ha la possibilità di:

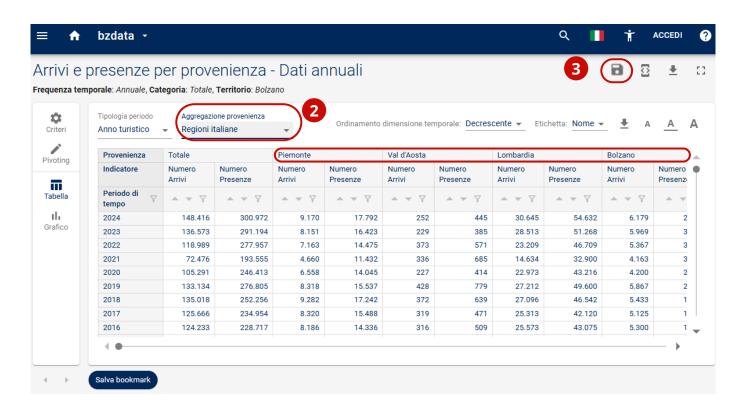
- salvare le visualizzazioni personalizzate "Viste"
- consultare modificare o eliminare le "Viste"

Salvare le viste

Per salvare una tavola accedere alla tavola di interesse [1], per esempio la seguente:



Eventualmente **modificare** la tavola **personalizzandola [2]**. Per **salvare** la tavola modificata come Vista cliccare sull'icona **[3]**.



Si aprirà la schermata seguente in cui cliccare su **"Crea nuova vista" [4]** Assegnare un **Titolo (nome alla Vista) [5]** o lasciare quello della Tavola iniziale e cliccare su **SALVA [6]**.

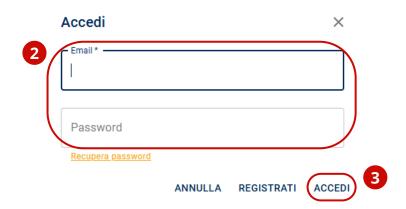


Consultare, verificare o eliminare le viste salvate

Per accedere alle Viste salvate e consultarle nuovamente, modificarle ulteriormente, accedere al sistema come utente registrato cliccando su **ACCEDI [1]** nella barra in alto a destra.



Inserire e-mail e password [2] e ACCEDI [3].



Cliccare sull'icona i [4] della barra in alto a destra.



Si aprirà un menu a tendina in cui sarà riportata la mail di registrazione. Cliccare su Viste [4].

Comparirà la schermata che riporta tutte le viste salvate dall'utente.

Le singole viste possono essere

- visualizzate **(o)** (per essere consultate o eventualmente modificate)
- eliminate 📋



CHIUDI