tel. +41 91 814 64 16
fax +41 91 814 64 19
e-mail dfe-ustat.cds@ti.ch
url www.ti.ch/ustat

Dipartimento delle finanze e dell'economia
Divisione delle risorse
Ufficio di statistica
Viale S. Franscini, 32, 6501 Bellinzona

Guida a SuperWEB

Bellinzona, novembre 2006

Lo scopo di questa breve guida è quello di illustrare le operazioni di base che si possono effettuare utilizzando SuperWEB. Ciò verrà fatto attraverso un esempio concreto (Popolazione residente permanente al 31 dicembre).
Un aiuto più approfondito, ma in lingua inglese, lo potete trovare all'interno del menù di SuperWEB **Guida**, alla voce **Corso istruttivo**.

1. Accesso, selezione di una banca dati, selezione dei campi

Dopo l'accesso a SuperWEB la pagina si presenta come in Figura 1.

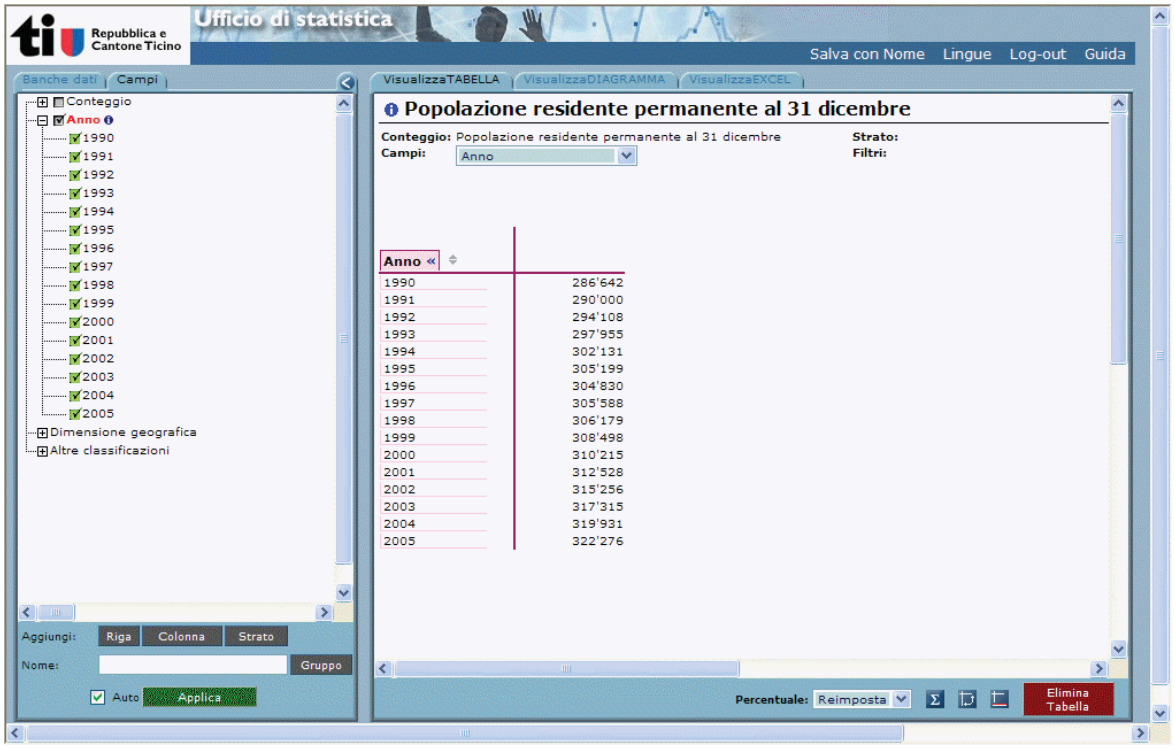

Figura 1

Sulla sinistra è possibile selezionare una diversa banca dati (Tab **Banche Dati**) oppure selezionare i campi da utilizzare per comporre una tabella (Tab **Campi**). Sulla destra si ottiene il risultato della selezione, operata sui campi: i dati in forma tabellare.

Ogni banca dati può avere dei campi obbligatori, campi senza i quali i dati presentati perdono di significato. Nel caso preso in esame il campo obbligatorio è l'*Anno* e non è possibile realizzare una tabella senza almeno un valore per questa variabile.

2. Selezione di un sottoinsieme di campi

Anche se *Anno* è un campo obbligatorio è possibile effettuare una selezione mirata, per esempio selezionando solo gli anni *1990*, *1995*, *2000* e *2005*. Per fare ciò si espande il campo Anno (ciccare il simbolo ⊞ sulla sinistra del campo nella parte sinistra della pagina), e si sceglie *1990*, *1995*, *2000* e *2005* mettendo il check (il simbolo verde ☑) nella casella associata agli anni. Infine si apportano le modifiche alla tabella cliccando sul bottone **Applica** in basso a sinistra nella pagina (vedi Figura 1).

Il risultato di tale selezione è la tabella di Figura 2.

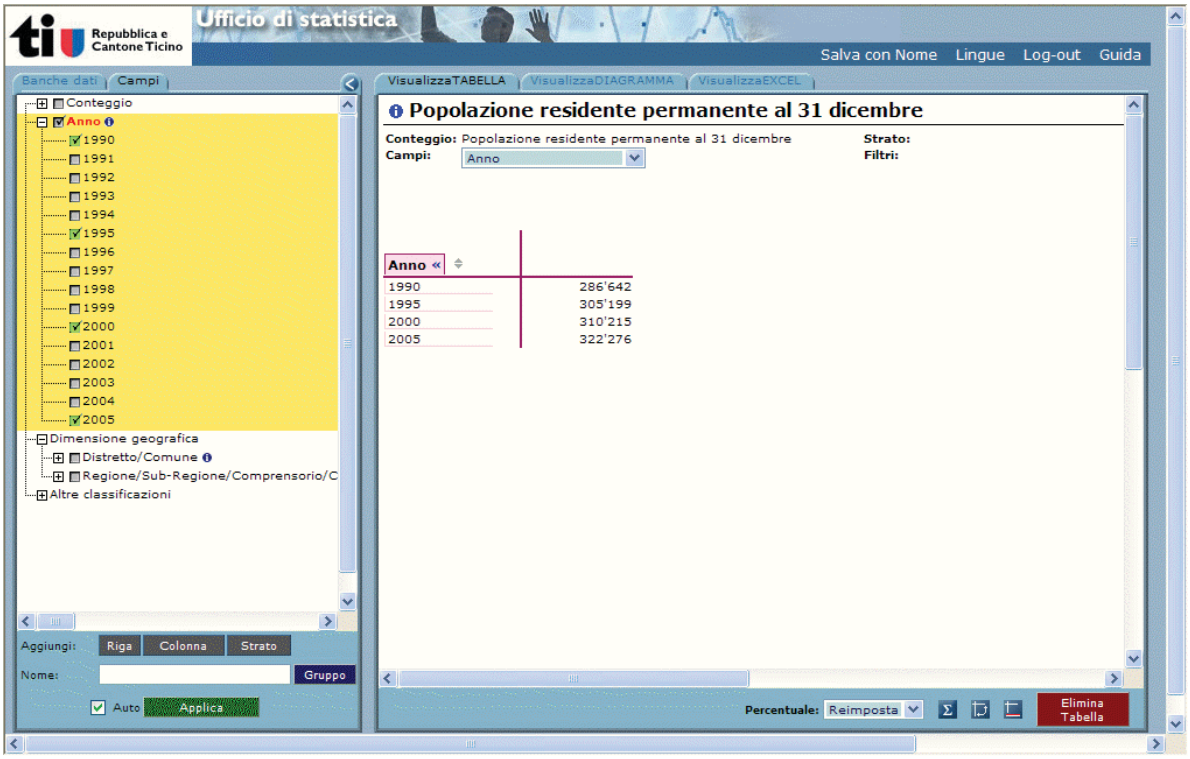

Figura 2

3. Selezione di un nuovo campo (per esempio Distretto/Comune)

Questa è una operazione che può essere effettuata su qualsiasi campo che si intende utilizzare per comporre una tabella. Nel nostro caso particolare si seleziona il campo *Distretto/Comune* all'interno di *Dimensione geografica* mettendo il check nella casella associata e si apportano le modifiche cliccando sul bottone Applica. Il risultato di questa operazione si può vedere in Figura 3.

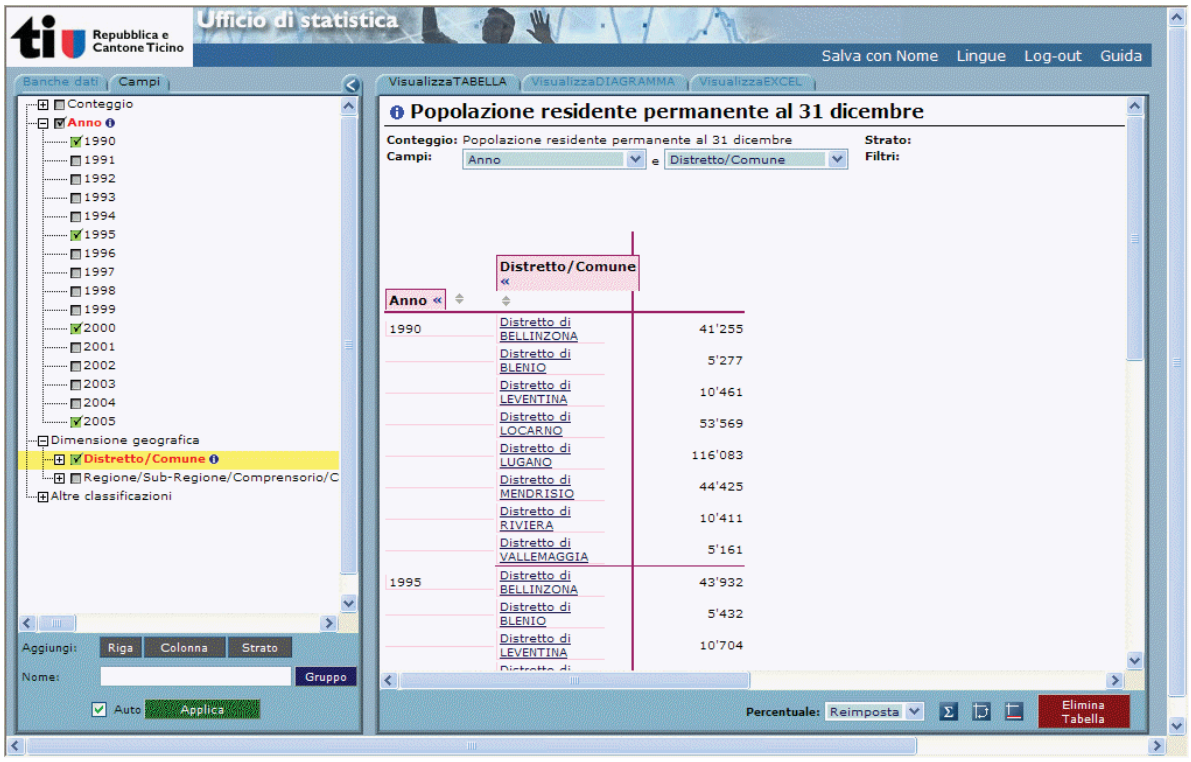

Figura 3

Allo stesso modo, come nel caso di *Anno*, si può espandere il campo *Distretto/Comune* per selezionare solo alcuni distretti.

4. Disposizione dei campi nella tabella

SuperWEB mette a disposizione diversi sistemi per posizionare i campi scelti all'interno della tabella. Le modalità che si presentano di seguito sono quelle ritenute più semplici da realizzare in particolare per l'utente meno esperto. L'utente più esperto scoprirà rapidamente le funzionalità di *Drag & Drop* associate ai campi che compongono la tabella.

4.1. Disposizione attraverso la Combo Box associata al campo

Ogni campo selezionato ed utilizzato per comporre la tabella ha a disposizione una Combo Box che permette di manipolarlo. La Combo Box associata al campo *Distretto/Comune* è evidenziata in Figura 4.

Figura 4

Una volta aperta la Combo Box (Figura 5) si hanno a disposizione diverse funzioni per il posizionamento del campo scelto.

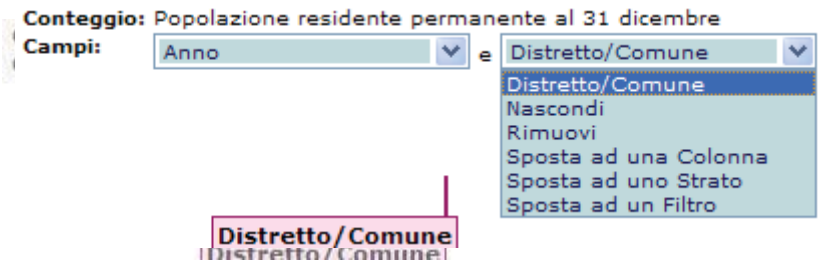

Figura 5

Presentiamo ora queste funzionalità partendo sempre dalla situazione di Figura 3.

Nascondi: fonde ad un livello superiore la selezione effettuata (nel nostro caso *Distretto/Comune*) presentando, in questo caso, solo il totale come in Figura 6. Se avessimo effettuato la selezione di un sottoinsieme del campo *Distretto/Comune* (per esempio solo *Distretto di BELLINZONA* e *Distretto di LOCARNO*) l'operazione di **Nascondi** avrebbe riportato il totale di tutti i distretti perdendo quindi la particolare selezione.

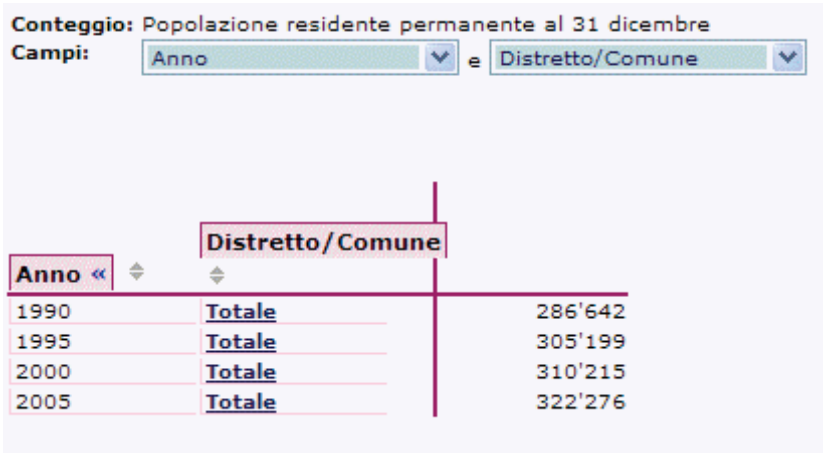

Figura 6

Rimuovi: elimina il campo selezionato dalla tabella perdendo la selezione effettuata, nel nostro caso non è più presente la selezione per *Distretto/Comune* come in Figura 7.

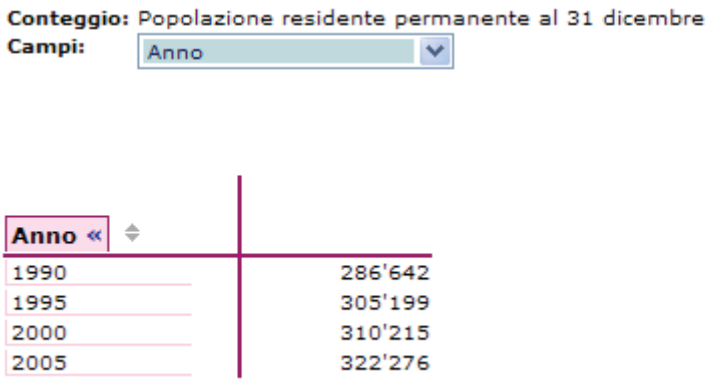

Figura 7

Sposta ad una colonna (**Sposta ad una riga**): sposta il campo selezionato da riga a colonna come in Figura 8 mantenendo la selezione. Nel caso si operi su un campo che è già in colonna la funzione disponibile diventa **Sposta ad una riga**.

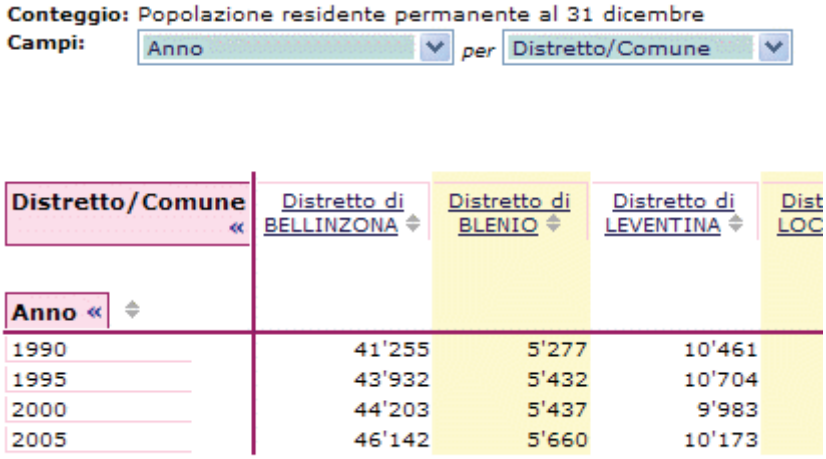

Figura 8

Sposta ad uno strato: il campo selezionato viene spostato a strato (lo strato è analogo alla suddivisione per fogli di un documento Excel) ed in tabella vengono presentati i dati per la particolare selezione operata a strato.
Nel nostro caso (Figura 9) *Distretto/Comune* è spostato a strato ed in tabella vengono presentati solo i dati relativi al *Distretto/Comune* selezionato nello strato, cioè il *Distretto di BELLINZONA*.

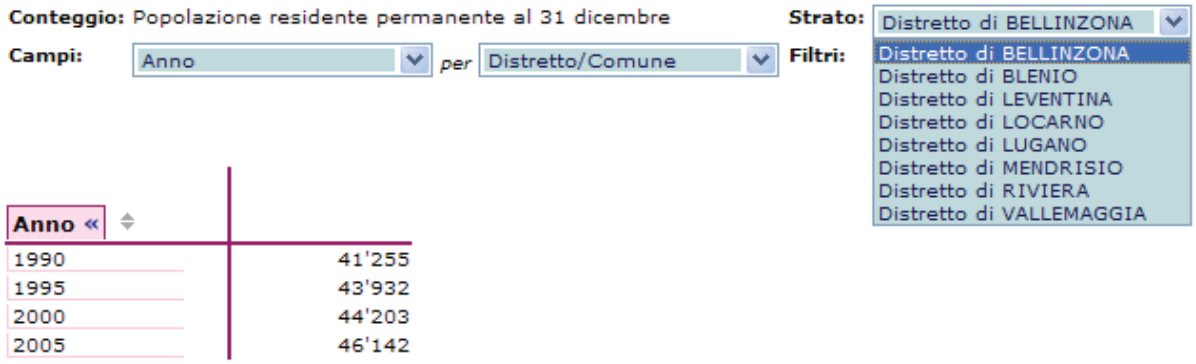

Figura 9

Per effettuare una diversa selezione occorre ora operare sulla Combo Box dello strato presentata in Figura 10. Nel caso si spostino a strato più campi nella Combo Box di strato compariranno tutte le possibili combinazioni dei campi selezionati.

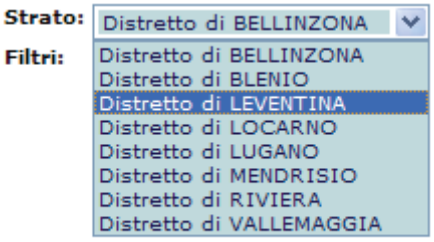

Figura 10

Sposta ad un filtro (**Sposta a destra**): cambia l'ordine di presentazione dei campi presenti nelle righe della tabella. Nel nostro caso se si applica la funzione Sposta ad un filtro al campo *Distretto/Comune* si ottiene la tabella di Figura 11, il campo *Distetto/Comune*, presente in riga come *Anno*, spostato a sinistra di un livello. La funzione opposta, che si ha a disposizione per un campo che è già posto a filtro, è **Sposta a destra**.

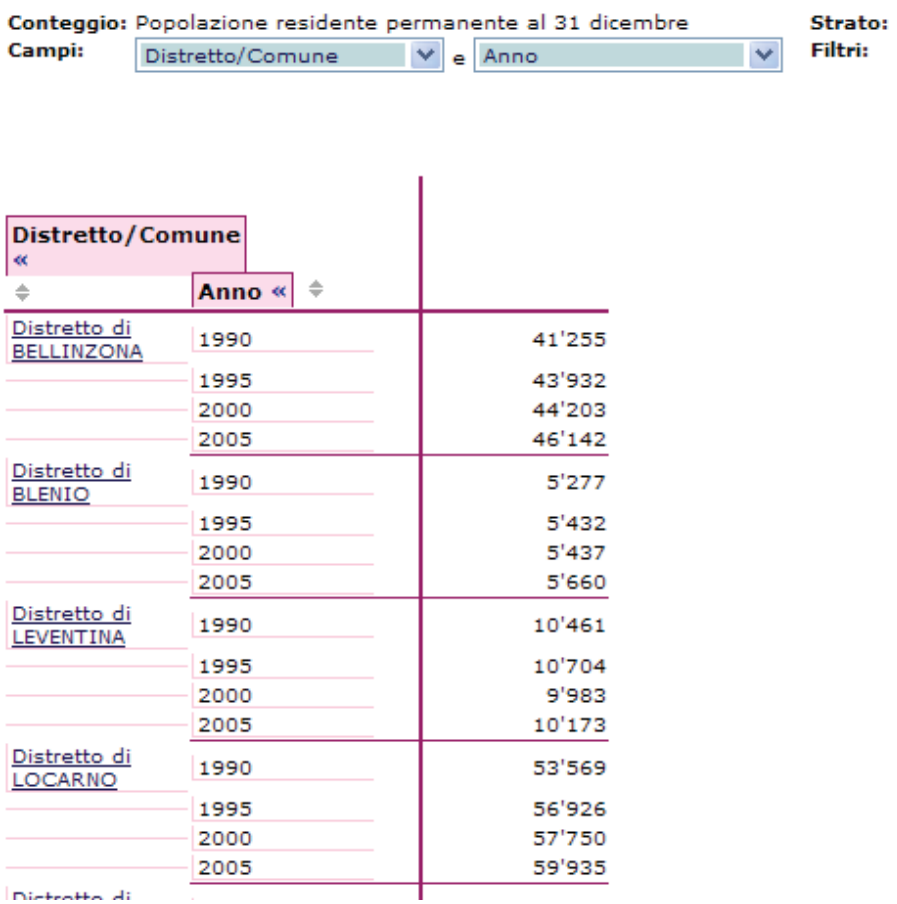

Figura 11

4.2. Espansione dei sottolivelli "Drill Down" (per esempio il Distretto di BELLINZONA)

Se il campo selezionato prevede dei sottolivelli, come nel caso di *Distretto/Comune*, è possibile esplorare i livelli inferiori. Nel nostro caso intendiamo esplorare tutti i comuni del distretto di Bellinzona e per fare ciò basta cliccare sul collegamento ipertestuale *Distretto di BELLINZONA*. In Figura 12 è presentata una parte della tabella che si ottiene espandendo il Distretto di Bellinzona.

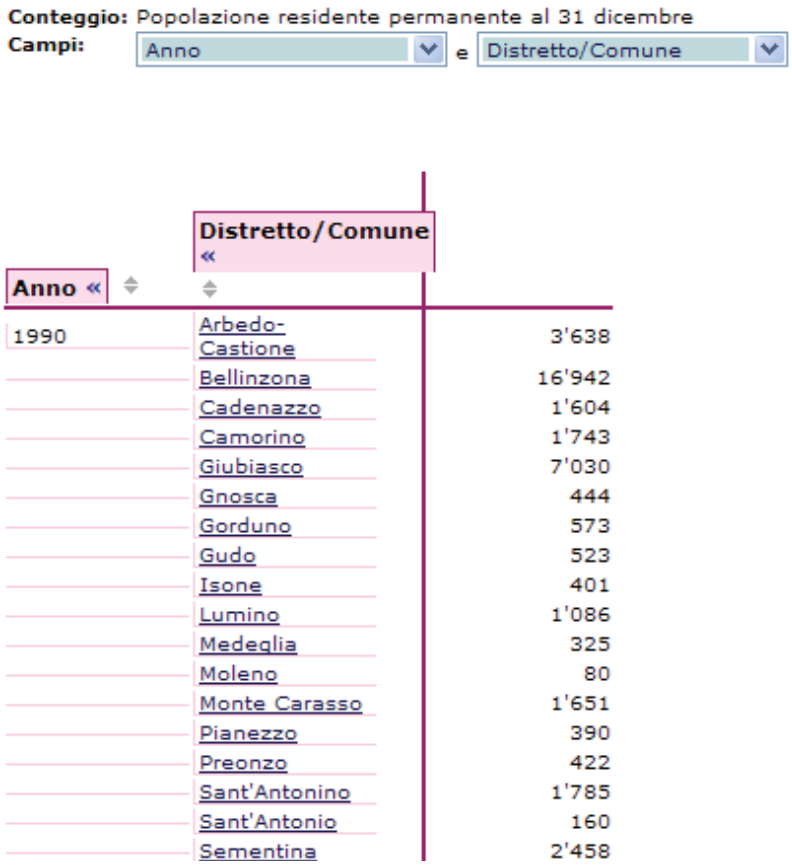

Figura 12

L'operazione inversa, che permette di ricomprimere il livello espanso, è la funzione Collapse (già vista in precedenza) associata al particolare campo.

5. Diagrammi

Una volta creata la tabella, SuperWEB permette anche di rappresentare i dati in forma di diagramma. Partendo dalla situazione di Figura 13 è possibile rappresentare i dati in forma di diagramma cliccando sul Tab **VisualizzaDIAGRAMMA**. In questo modo si ottiene il grafico di Figura 14.

Conteggio: Popolazione residente permanente al 31 dicembre
Campi: Anno *per* Distretto/Comune

Distretto/Comune « / Anno «	Distretto di BELLINZONA	Distretto di BLENIO	Distretto di LEVENTINA	Dist LOC
1990	41'255	5'277	10'461	
1995	43'932	5'432	10'704	
2000	44'203	5'437	9'983	
2005	46'142	5'660	10'173	

Figura 13

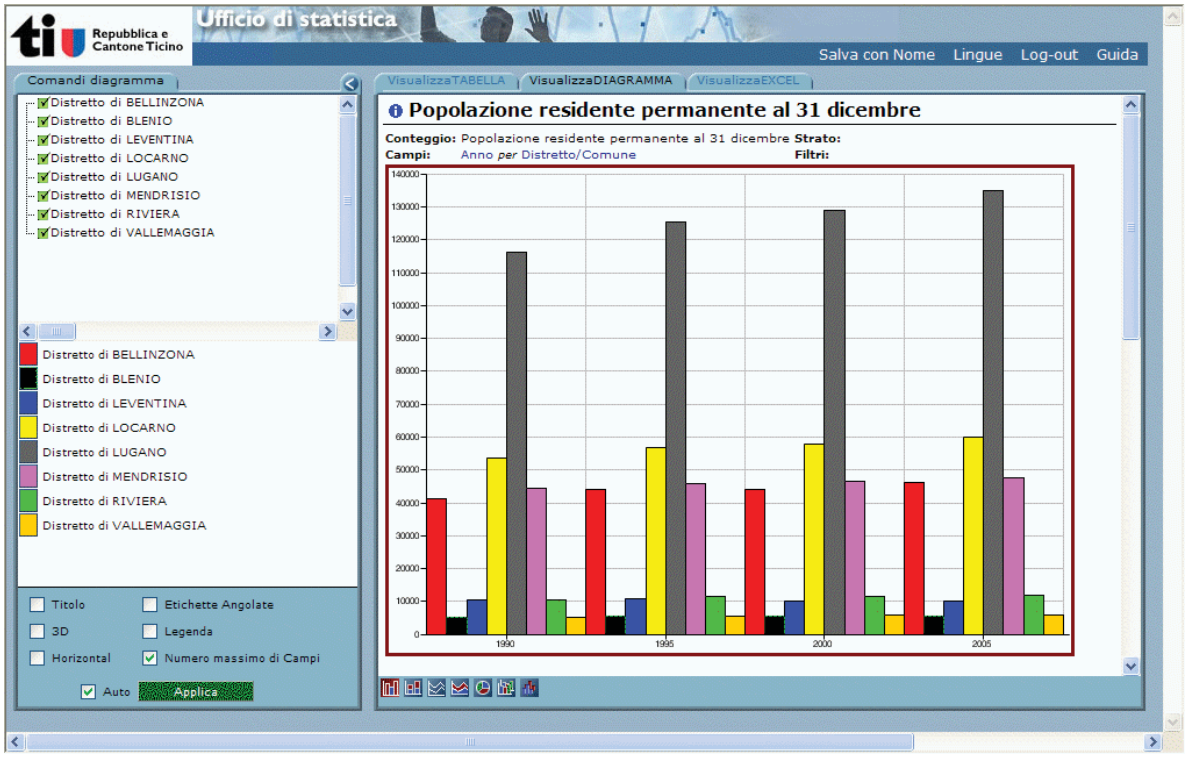

Figura 14

Nella modalità **VisualizzaDIAGRAMMA** è anche possibile deselezionare i campi rappresentati in ascissa, aggiungere al diagramma il titolo e la leggenda oppure migliorare la rappresentazione, tutto ciò operando sul pannello **Comandi diagramma** presente sulla sinistra della pagina.
Per ritornare alla rappresentazione tabellare basta selezionare il Tab **VisualizzaTABELLA** e si ritorna nella situazione di Figura 14.

6. Esportazione dei risultati

I dati in forma tabellare ed i diagrammi possono essere salvati sul computer locale scegliendo dal menù di SuperWEB la funzione **Salva con nome** (in Figura 15 viene rappresentato il menu **Salva con nome** nella modalità **VisualizzaTABELLA**).

Figura 15

A seconda che ci si trovi nella modalità **VisualizzaTABELLA** o **VisualizzaDIAGRAMMA** i formati di esportazione cambiano.
I formati di esportazione per le tabelle sono *.XLS, *.CSV (direttamente visualizzabili all'interno di Microsoft Excel), *.TXT (visualizzabile all'interno di un editore di testi per esempio Notepad), *.XML (formato generico di interscambio dati adatto per un utilizzo avanzato).
I diagrammi possono essere salvati attraverso la funzione **Salva immagine** (dal menù **Salva con nome** nella modalità **VisualizzaDIAGRAMMA**) ed il formato di esportazione è *.PNG (Portable Network Graphics).

7. Nuova interrogazione (utilizzando la stessa banca dati)

Nel caso in cui si intenda eseguire una nuova interrogazione utilizzando la stessa banca dati, si intende cioè ritornare nella situazione iniziale, SuperWEB mette a disposizione la funzione **Elimina tabella** (vedi Figura 16) disponibile nella pagina in basso a destra. Facendo ciò si riporta SuperWEB nella situazione di Figura 1.

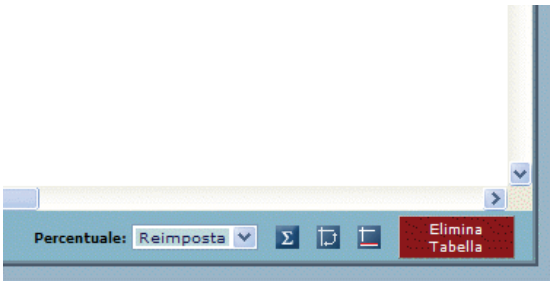

Figura 16