

Statistica Self Service – Finanza locale: Guida all'utilizzo.

Le pagine della Finanza locale della Statistica Self Service permettono di costruire tabelle e elementi grafici (mappe, grafici a barre, grafici di linea) in modo interattivo e personalizzato. È uno strumento complesso inizialmente ma allo stesso tempo potente e flessibile, rivolto ad un pubblico di specialisti che abbiano la necessità di rispondere alle seguenti domande:

- 1) **COSA** - Scelta dei dati di bilancio: una o più voci di bilancio aggregate
- 2) **QUANDO** - Scelta del periodo di analisi: un anno specifico o una serie storica
- 3) **DOVE** - Scelta della dimensione geografica: tutta la Regione, una o più Province, uno o più Comuni, uno o più Ambiti Territoriali
- 4) **COME** - Scelta della rappresentazione dei dati: in che forma? Tabelle? Grafici geolocalizzati? a barre? di linea?

The screenshot displays the user interface for the 'Finanza locale' tool. It is divided into four main sections, each highlighted with a colored border and labeled with a question:

- QUANDO (When):** A pink-bordered box containing a dropdown menu for 'Anno' with a list of years from 2007 to 2015. The text 'Serie storica dal 2001 al 2015' is visible at the top of the list.
- COME (How):** A yellow-bordered box containing a dropdown menu for 'Elaborazione' set to 'Tabella' and a small table with columns for 'Anno', '1999', '2000', '2001', and '2002'. The table contains numerical data for each year.
- DOVE (Where):** A green-bordered box containing a dropdown menu for 'Area geografica' set to 'Tutta la Regione' and a map of the Emilia-Romagna region in Italy, with several provinces highlighted in orange.
- COSA (What):** A purple-bordered box containing a dropdown menu for 'Struttura di bilancio' set to 'Tutta la struttura di bilancio'.

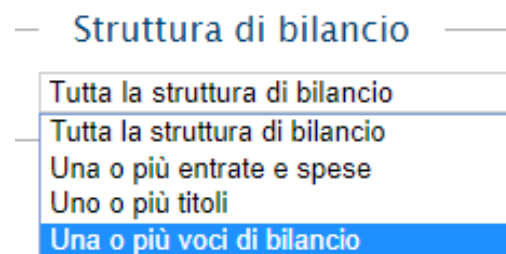
At the bottom center, there is a '1/2' indicator and a red 'Avanti' button with a right-pointing arrow.

In questa guida cerchiamo di dare dei suggerimenti su come usare al meglio lo strumento, facendo comprendere alcune scelte e quali sono i suoi limiti.

1) COSA – Dati di bilancio da rappresentare

Cosa rappresentare è determinato dalla sezione delle pagine “Struttura di bilancio” (presenti per tutte le pagine tranne che per quella degli Indicatori, che vedremo in seguito).

Dal menu a tendina si possono scegliere 4 modalità di rappresentazione:



Le voci sono raggruppate ad albero in 4 livelli: Tutta la struttura di bilancio – Una o più entrate o spese – Uno o più titoli – Una o più voci di bilancio:

- a) **Tutta la struttura di bilancio:** permette di selezionare contemporaneamente tutte le voci di entrata e spesa per l’anno scelto
- b) **Una o più entrate e spese:** ENTRATE CORRENTI, ALTRE ENTRATE, SPESE CORRENTI, SPESE IN C/CAPITALE, SPESE PER RIMPORSO PRESTITI;
- c) **Uno o più Titoli:** ENTRATE TRIBUTARIE, ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI CORRENTI, ENTRATE EXTRATRIBUTARIE, ENTRATE DERIVANTI DA ALIENAZIONE TRASFERIMENTI DI CAPITALI E DA RISCOSSIONE DI CREDITI, ENTRATE DERIVANTI DA ACCENSIONI DI PRESTITI, SPESE CORRENTI FUNZIONI, SPESE CORRENTI INTERVENTI, SPESE IN C/CAPITALE FUNZIONI, SPESE IN C/CAPITALE INTERVENTI, SPESE PER RIMBORSO PRESTITI;
- d) **Una o più voci di bilancio:** consente una scelta più mirata delle voci di bilancio da rappresentare. È la scelta che inoltre consente la maggiore flessibilità anche per quanto riguarda il QUANDO, e il COME, come vedremo

Struttura di bilancio

Per attivare le voci dei filtri è necessario muoverle nella lista di destra utilizzando gli appositi bottoni.

Una o più voci di bilancio

- Categoria 1 - Imposte
- I.C.I. Totale
- I.M.U. Sperimentale Totale
- Addizionale IRPEF
- Compartecipazione IRPEF
- Categoria 2 - Tasse
- Tassa per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani
- Categoria 3 - Tributi speciali ed altre entrate tributarie proprie
- Entrate da fondo sperimentale di riequilibrio
- TOTALE ENTRATE TRIBUTARIE
- Categoria 1 - Contributi e trasferimenti correnti dallo Stato
- Categoria 2 - Contributi e trasferimenti correnti dalla Regione

2) **QUANDO** – Scelta del periodo di analisi

Nella sezione della finanza locale abbiamo raccolto dati di bilancio preventivi e consuntivi per i Comuni dal 2002 al 2015, mentre per le Unioni di Comuni dal 2011 al 2015. Nelle nostre pagine sono possibili due tipologie di scelta, che si possono selezionare facilmente dal menu a tendina:

- a) **Serie Storica**
- b) **Anno**

3) **DOVE** – Scelta dell'area geografica

Nella sezione "Area geografica" è possibile scegliere l'area di riferimento da analizzare; ci sono diverse possibilità:

- a) **Tutta la Regione**
- b) **Una o più province**
- c) **Uno o più Comuni (per le analisi relative ai soli Comuni)**
- d) **Uno o più Ambiti Territoriali Ottimali**
- e) **Uno o più distretti sanitari (per le analisi relative ai Comuni e Unioni di Comuni).**

Una volta scelta la tipologia di area geografica appare la lista corrispondente (province, comuni, ambiti, distretti), da cui è possibile scegliere una o più voci cliccando sul pulsante rosso “Aggiungi”; è possibile scegliere voci non contigue dalla lista tenendo premuto il tasto “CTRL” durante la selezione. Per le province, ad esempio:

Area geografica

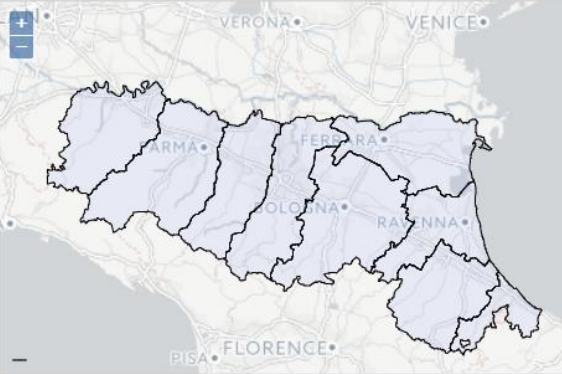
Una o più province

Ricerca..

Lista dei territori disponibili

- Piacenza
- Parma
- Reggio Emilia
- Modena
- Bologna
- Ferrara
- Ravenna
- Forli-Cesena
- Rimini

Aggiungi +



Area geografica

Una o più province

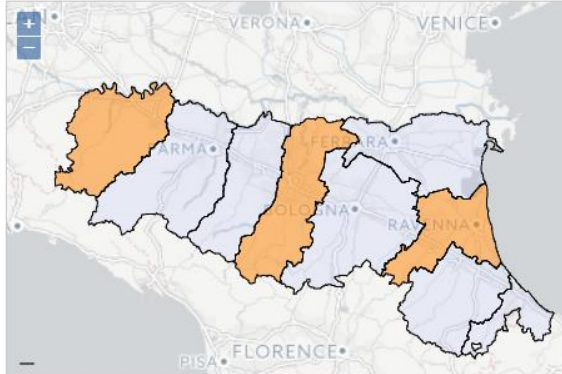
Ricerca..

Lista dei territori disponibili

- Parma
- Reggio Emilia
- Bologna
- Ferrara
- Forli-Cesena
- Rimini

Selezionati

Aggiungi +



Dopo aver premuto su “**Aggiungi**” nella mappa a destra viene colorata l’area scelta. Per modificare la propria scelta basta premere su “**Selezionati**”, selezionare dalla lista l’area da rimuovere e cliccare su “**Rimuovi**”. Le medesime modalità valgono per qualsiasi scelta si sia fatta dell’area geografica, tranne che per “Tutta la Regione”.

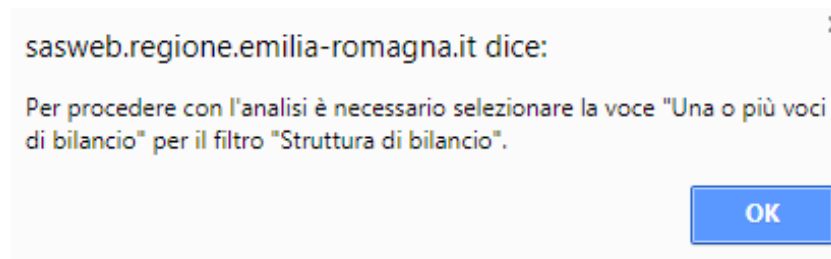
Qualsiasi sia la scelta geografica effettuata la rappresentazione dei dati in forma tabellare o nei grafici consentiti sarà sempre realizzata per i Comuni che appartengono a quella determinata area geografica. Nelle impostazioni della tabella o dei grafici sarà possibile cambiare la scelta dell'aggregazione territoriale, permettendo per esempio, di visualizzare i dati di bilancio di una determinata provincia aggregando i dati per Ambito Territoriale. Questa opzione sarà discussa più a fondo nella sezione relativa al "COME".

4) **COME** - Scelta della rappresentazione

La scelta della rappresentazione è legata al tipo di analisi e alle scelte relative al COSA, le voci di bilancio, e al QUANDO, il periodo. Esistono 4 forme di rappresentazione:

- a) **Tabella**
- b) **Diagramma a barre orizzontali**
- c) **Grafico a linee**
- d) **Carta tematica**

a) **Tabella**: è la forma di rappresentazione più versatile, si può utilizzare per una qualsiasi scelta dell'area geografica, per qualsiasi scelta delle voci di bilancio (voci singole o aggregate a più livelli), e sia per un singolo anno che per la serie storica. In questo ultimo caso la scelta sarà limitata però alla scelta più fine delle voci di bilancio ("Una o più voci di bilancio"), visto che per le serie storiche le voci scelte vengono aggregate in un unico valore, e quindi le altre scelte non avrebbero significato, sommando dei totali a dei "di cui". Nei casi non consentiti appare un messaggio pop up di blocco che invita a compiere la scelta più opportuna:



Cliccando su "Avanti" in fondo alla pagina si passa alla seconda pagina del sito, quello che contiene i dati nella rappresentazione scelta, in questo caso la tabella, il tasto "Esporta in CSV" che consente di esportare la tabella in formato CSV sul proprio PC, e il tasto "Modifica tabella", in basso a destra, che consente di fare delle ulteriori modifiche:

Comune	TOTALE ENTRATE TRIBUTARIE	TOTALE ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI CORRENTI	TOTALE ENTRATE EXTRATRIBUTARIE
Agazzano	1.429.343	212.460	260.850
Calendasco	1.548.451	37.566	151.343
Gazzola	1.370.029	78.246	143.684
Gossolengo	2.705.047	306.531	714.170
Gragnano Trebbiense	2.387.315	295.358	476.349
Rivergaro	4.753.631	138.631	384.642
Rottofreno	6.431.878	754.597	1.126.156
Sarmato	1.778.419	283.872	252.527

Modifica Tabella

Esporta in CSV

Indietro

2/2

Le modifiche che si possono effettuare sono:

Modifica rappresentazione
✕

Definizione della Tabella

Visualizza: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">Valori assoluti ▼</div>	Una colonna per ogni... <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">Voce di bilancio ▼</div>	Totale di Riga <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
Una riga per ogni... <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">Comune ▼</div>	Informazioni su... (max 2 scelte) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;"> Importo Importo Pro Capite </div>	
Totale di Colonna <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No		

Applica
Chiudi

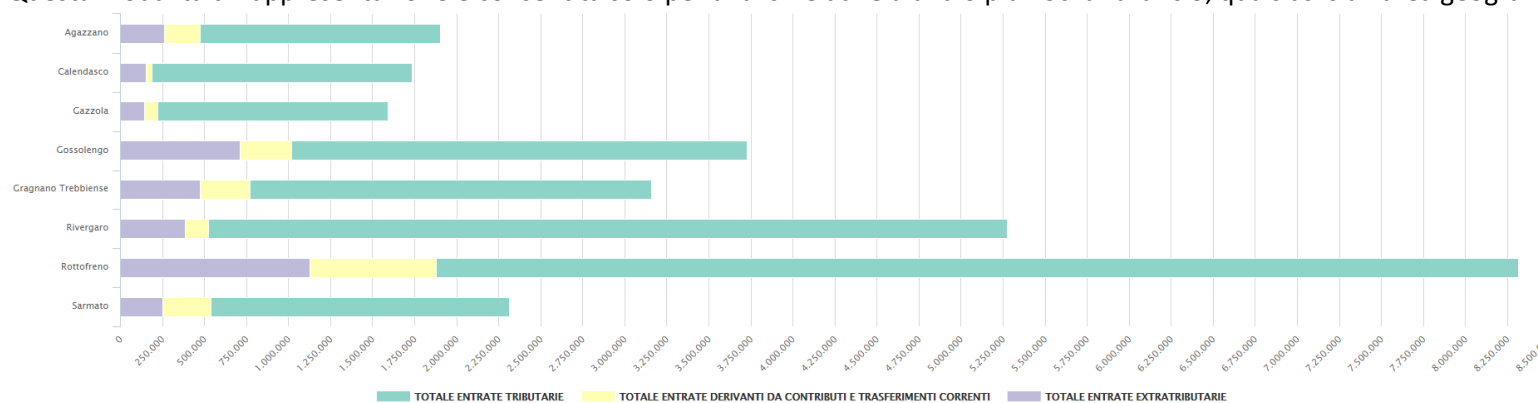
- 1) Modificare la scelta dell'aggregazione territoriale (nell'area già individuata nella prima pagina) dal menu a tendina "Una riga per ogni..." In particolare è possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

- Ambiti terr. ottimali (ex DGR 286/2013)
- Aziende USL
- Capoluoghi e non
- Comune**
- Comune (codice ISTAT)
- Distretti sanitari
- Distretti scolastici
- Nuove province (ex D.L. 188/2012)
- Provincia
- Regione
- Sistema locale del lavoro (2001)
- Unioni di Comuni
- Zona Altimetrica

- 2) Scegliere se rappresentare il dato in valore assoluto o come percentuale di riga o colonna (da "Visualizza")
- 3) Scegliere se rappresentare il dato disaggregato nelle sue voci (come di default), o aggregandolo (da "Una colonna per ogni...", scegliendo il campo vuoto)
- 4) Scegliere se rappresentare il dato scelto, il relativo pro capite o entrambi (da "informazioni su...")
- 5) Scegliere se rappresentare il totale di riga (che può o meno avere significato a seconda delle voci di bilancio scelte) e il totale di colonna (il totale per l'area geografica scelta).

b) Diagramma a barre orizzontali

Questa modalità di rappresentazione è consentita solo per analisi relative a una o più voci di bilancio, qualsiasi sia l'area geografica e il periodo.



Scegliendo più voci di bilancio e un anno specifico le diverse voci vengono rappresentate con colori diversi; passando con il mouse sulle barre è possibile leggere il valore corrispondente.

Anche per questa analisi cliccando sul tasto in fondo a destra nella pagina “Modifica BarreOrizzontali” si apre la pagina delle impostazioni, da cui, analogamente alla tabella, è possibile:

Modifica rappresentazione ✕

Definizione del Grafico a Barre Orizzontali

Sottogruppo

Voce di bilancio

Asse delle Ordinate

Comune di residenza

Asse delle Ascisse

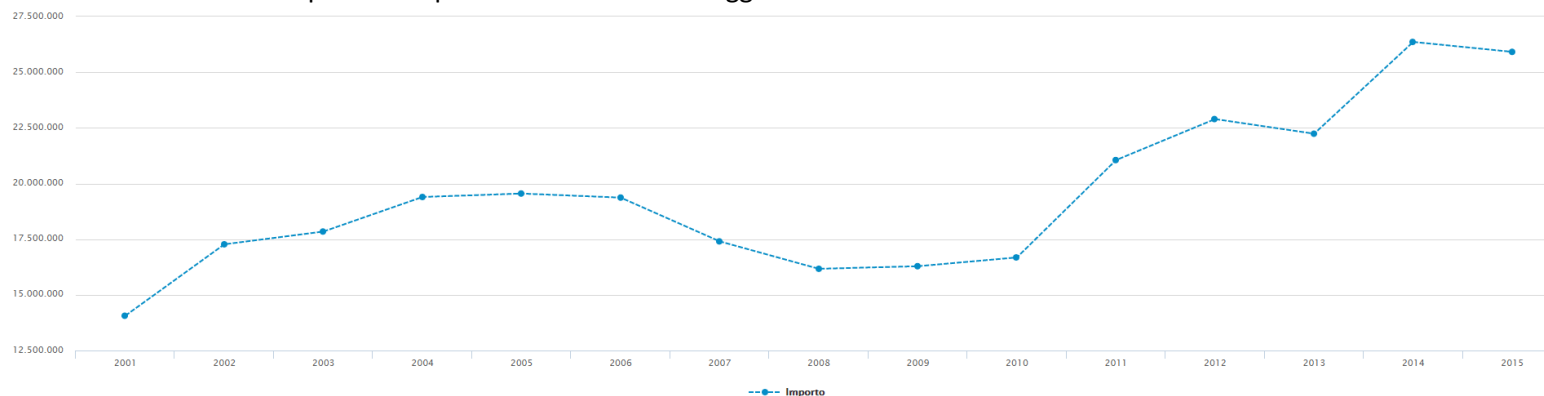
Importo

Applica Chiudi

- 1) Ridefinire l'aggregazione territoriale
- 2) Scegliere se rappresentare il valore assoluto o il pro capite

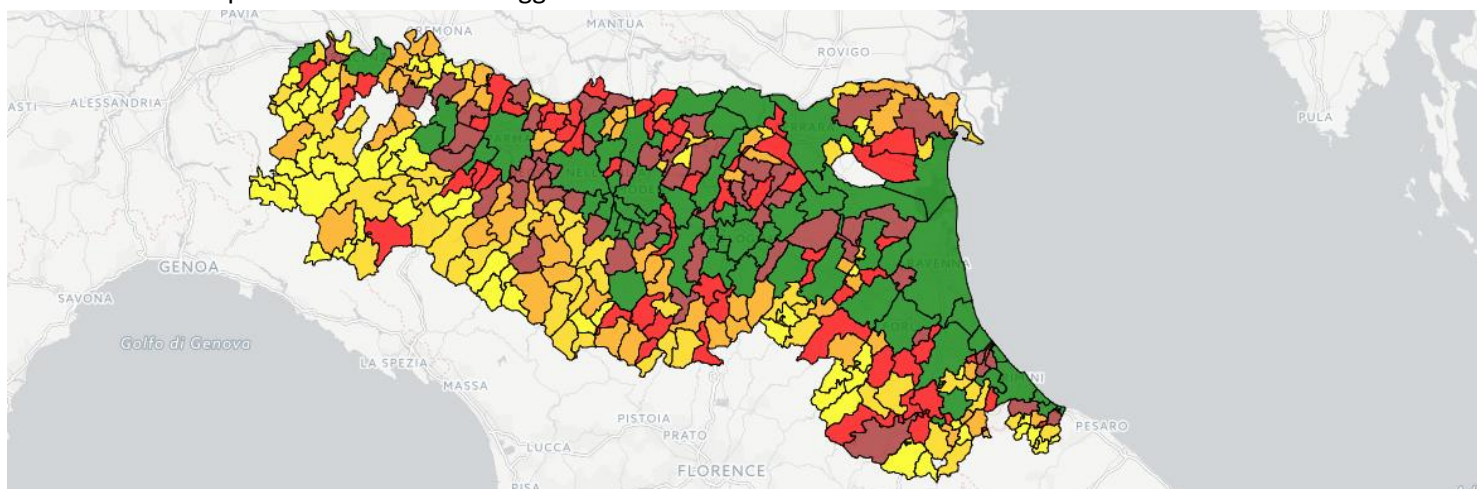
Nel caso in cui si scelga la serie storica invece di un anno specifico, in ordinata verrà rappresentato l'anno invece della dimensione territoriale, che verrà aggregata in base alla scelta fatta nella prima pagina, mentre dalle opzioni sarà possibile continuare a scegliere se rappresentare il valore assoluto o quello pro capite.

c) **Grafico a linee:** Questa opzione è possibile solo per rappresentare “una o più voci di bilancio” nelle serie storiche, per qualsiasi area geografica selezionata. Tutte le altre possibilità porteranno ad un messaggio di blocco:



Al momento per questa tipologia di grafico non è presente alcuna altra impostazione.

d) **Carta tematica:** questa opzione è possibile solo per la scelta di un anno specifico relativamente alle analisi dei soli Comuni, per “una o più voci di bilancio”. Tutte le altre scelte porteranno ad un messaggio di blocco.



Dalle impostazioni (“Modifica Mappa”) si può:

- 1) Valorizzare l’Importo (default) o l’Importo pro capite (da “Tematismo”)

- 2) Scegliere la tonalità dei colori
- 3) Scegliere la tipologia delle classi (“Classi equinumerose”, “Intervalli Uguali”), che consente di ridefinire la definizione degli intervalli, contententi un ugual numero di comuni o equispaziati.

Scegliendo di esportare il file CSV si ottiene un file con il codice ISTAT e l’aggregato delle voci di bilancio scelte.

Indicatori

Per questa analisi, relativa ai soli consuntivi dei Comuni, la struttura della pagina si presenta leggermente diversa:

— Anno —

Serie storica dal 2001 al 2015

- Anno 2015
- Anno 2014
- Anno 2013
- Anno 2012
- Anno 2011
- Anno 2010
- Anno 2009
- Anno 2008
- Anno 2007

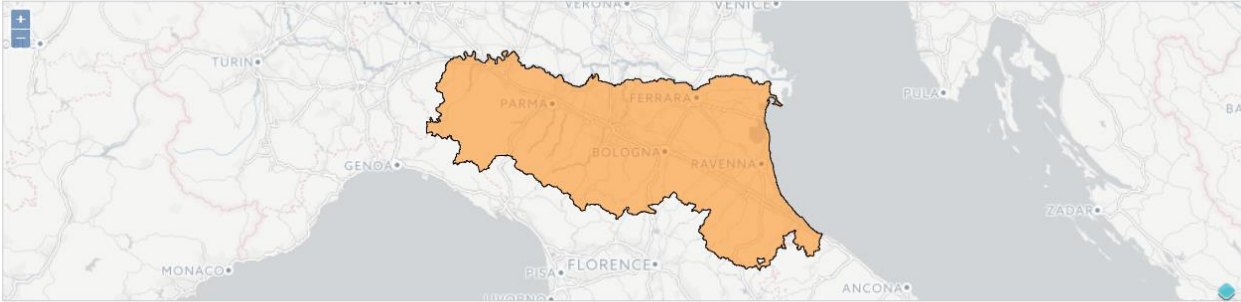
Elaborazione —

Tabella

Indicatore	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	4° Trimestre
Entrate correnti pro capite	1.000	1.000	1.000	1.000
Spese correnti pro capite	1.000	1.000	1.000	1.000
Entrate totali pro capite	1.000	1.000	1.000	1.000
Spese totali pro capite	1.000	1.000	1.000	1.000

— Area geografica —

Tutta la Regione
▼



1/2 Avanti →

Come si può vedere dalla figura, rispetto alle analisi precedenti, manca la parte relativa alla scelta dei dati di bilancio da rappresentare, questo a causa del fatto che è possibile scegliere solamente tra una piccola lista predefinita di indicatori. Di default viene scelto il primo indicatore della lista (“Entrate correnti pro capite”): volendo personalizzare l’analisi con un numero diverso di indicatori è necessario ricorrere alle impostazioni presenti nella seconda pagina.

Anche per questa analisi è possibile scegliere una dimensione territoriale arbitraria (“Tutta le Regione”, “Una o più province”, “Uno o più Comuni”, “Uno o più Ambiti Territoriali”), e o un anno ben preciso o una serie storica.

Scegliendo un anno ben preciso le rappresentazioni possibili sono:

- a) "Tabella"
- b) Diagramma a barre orizzontali
- c) Carta tematica standard

Mentre per la serie storica:

- a) Tabella
- b) Diagramma a barre orizzontali
- c) Grafico a linee

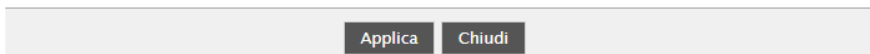
Per ognuna di queste rappresentazioni sono disponibili delle opzioni:

Per la tabella, come detto è possibile:



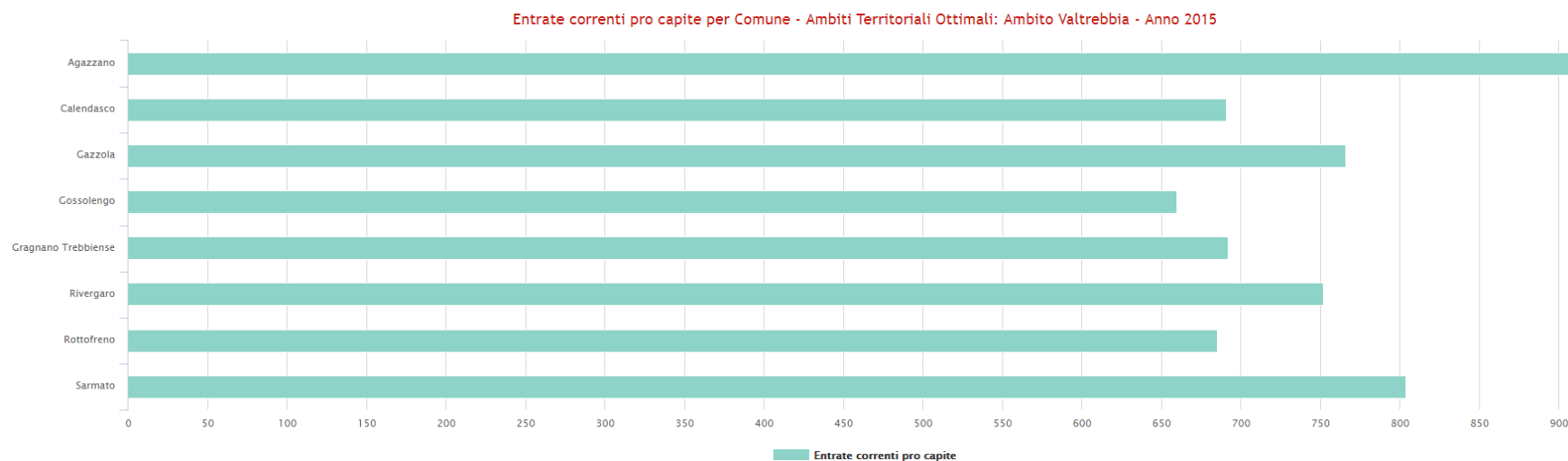
Definizione della Tabella

	Una colonna per ogni... <input type="text"/>	Totale di Riga <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No
Una riga per ogni... <input type="text" value="Comune"/>	Informazioni su... (max 3 scelte) Entrate correnti pro capite Entrate tributarie pro capite Trasferimenti pro capite Entrate extratributarie pro capit Autonomia finanziaria (%)	
Totale di Colonna <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No		



- 1) Ridefinire la rappresentazione geografica da “Una riga per ogni...”
- 2) Scegliere se raffinare la rappresentazione geografica su colonna in “Una colonna per ogni...”, altrimenti lasciare vuoto il campo, come da default
- 3) Scegliere max 3 indicatori dalla lista presente in “Informazioni su...”
 La lista attuale comprende: Entrate correnti pro capite, Entrate tributarie pro capite, Trasferimenti pro capite, Entrate extratributarie pro capite, Autonomia finanziaria, Spese correnti pro capite, Debito pro capite, Indice di indebitamento, Proventi per concessioni edilizie.
- 4) Scegliere se valorizzare i totali di riga e di colonna, considerando preventivamente se ha senso calcolarli.

Per il diagramma a barre orizzontali:



dalle opzioni è possibile riaggregare la dimensione territoriale da “Asse delle ordinate”, e scegliere l’indicatore da “Asse delle ascisse”. Anche in questo caso viene valorizzato di default il primo indicatore della lista

Per le carte tematiche standard, è possibile scegliere l’indicatore dalle opzioni, voce “Tematismo”.

Sommario

Statistica Self Service – Finanza locale: Guida all'utilizzo.	1
1) COSA – Dati di bilancio da rappresentare	2
a) Tutta la struttura di bilancio: permette di selezionare contemporaneamente tutte le voci di entrata e spesa per l'anno scelto	2
b) Una o più entrate e spese: Entrate Correnti, Altre Entrate, Spese Correnti, Spese in c/capitale, Spese per rimporso prestiti;	2
c) Uno o più Titoli: ENTRATE TRIBUTARIE, ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI CORRENTI, ENTRATE EXTRATRIBUTARIE, ENTRATE DERIVANTI DA ALIENAZIONE TRASFERIMENTI DI CAPITALI E DA RISCOSSIONE DI CREDITI, ENTRATE DERIVANTI DA ACCENSIONI DI PRESTITI, SPESE CORRENTI FUNZIONI, SPESE CORRENTI INTERVENTI, SPESE IN C/CAPITALE FUNZIONI, SPESE IN C/CAPITALE INTERVENTI, SPESE PER RIMBORSO PRESTITI;	2
d) Una o più voci di bilancio: consente una scelta più mirata delle voci di bilancio da rappresentare. È la scelta che inoltre consente la maggiore flessibilità anche per quanto riguarda il QUANDO, e il COME, come vedremo	2
2) QUANDO – Scelta del periodo di analisi	3
a) Serie Storica	3
b) Anno	3
3) DOVE – Scelta dell'area geografica	3
a) Tutta la Regione	3
b) Una o più province	3
c) Uno o più Comuni (per le analisi relative ai soli Comuni)	3
d) Uno o più Ambiti Territoriali Ottimali	3
e) Uno o più distretti sanitari (per le analisi relative ai Comuni e Unioni di Comuni).	3
4) COME - Scelta della rappresentazione	5
a) Tabella	5
b) Diagramma a barre orizzontali	7
c) Grafico a linee: Questa opzione è possibile solo per rappresentare “una o più voci di bilancio” nelle serie storiche, per qualsiasi area geografica selezionata. Tutte le altre possibilità porteranno ad un messaggio di blocco:	9

d) Carta tematica: questa opzione è possibile solo per la scelta di un anno specifico relativamente alle analisi dei soli Comuni, per “una o più voci di bilancio”. Tutte le altre scelte porteranno ad un messaggio di blocco.	9
Indicatori	10
Sommario	13