



Comuni Italiani

Analisi dei bilanci dei
comuni italiani per
competenza

Gli elementi dell' analisi



Obiettivi

Comprendere sorgenti
economiche

Analizzare spesa procapite

Individuare migliori e peggiori
pratiche



Metodo

Mappa geografica

Tree Map

Box Plot



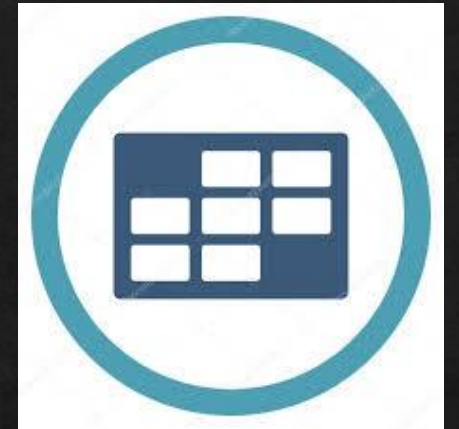
Risultati

Comuni piccoli meno virtuosi

Regioni poco virtuose

Province piu virtuose

Il dataset



7000 comuni estratti

Anno bilanci: 2018

Spese: 120 voci

Entrate:

Popolazione: Anno riferimento censimento
ISTAT (2011)

Referenza geografica: Regione - Provincia -
Comune

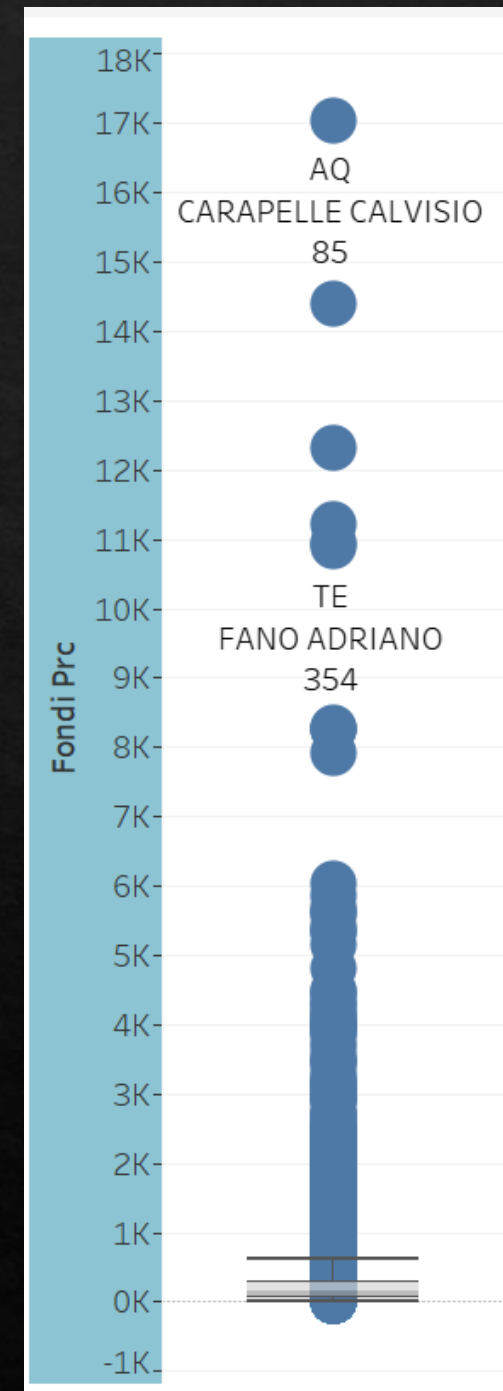
Mappa geografica

- Analisi naïve delle intuizioni dell'esploratore.
- Conferma o fallimento di ipotesi sentimentali
- Dati in valori assoluti e pro-capite.
- Selezioni regionali, provinciali, comunali e per tipologia di spesa.



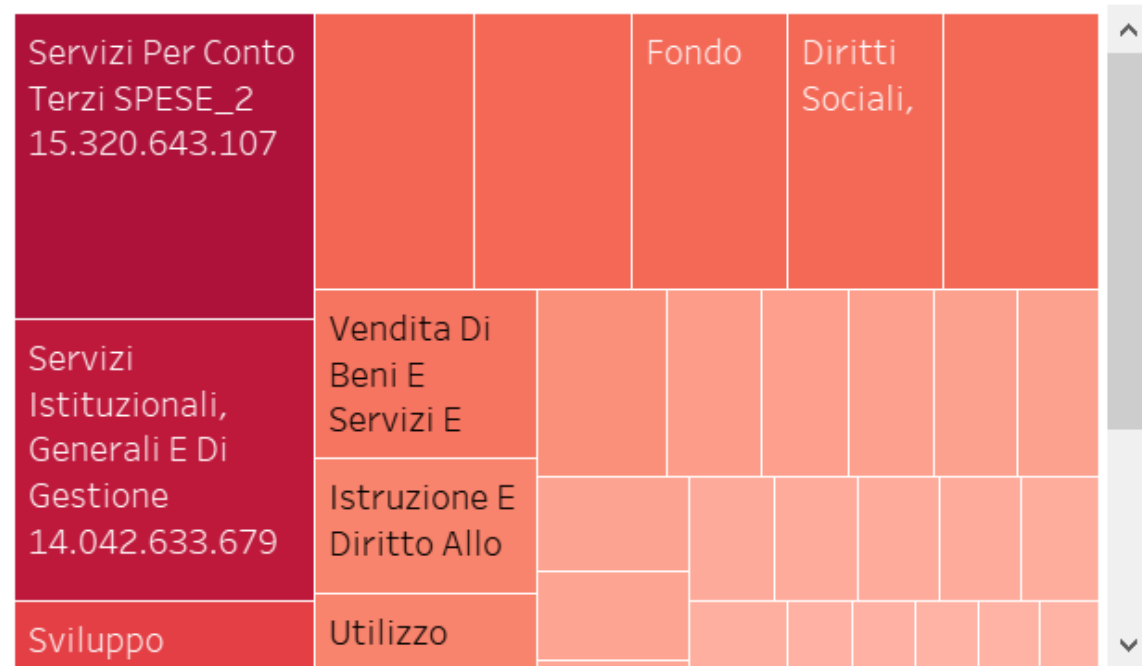
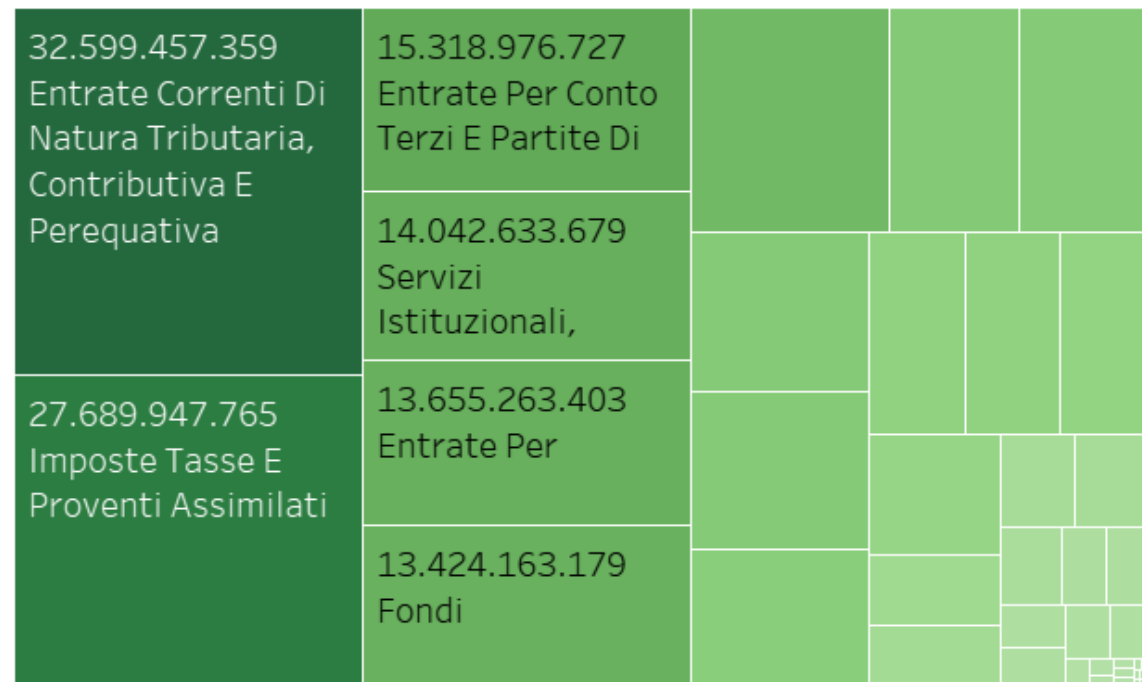
Box Plot

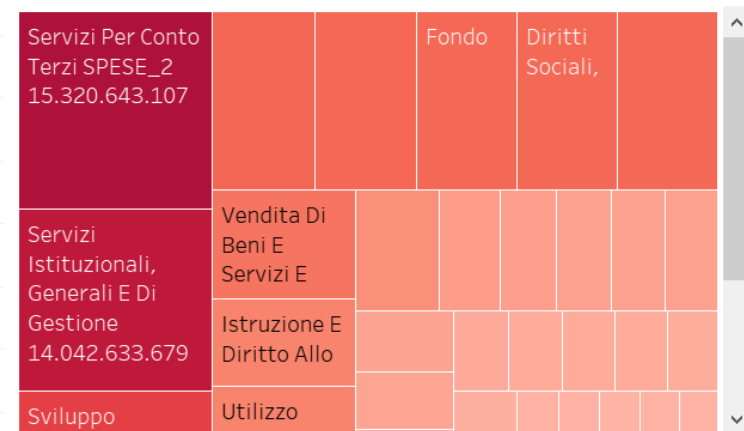
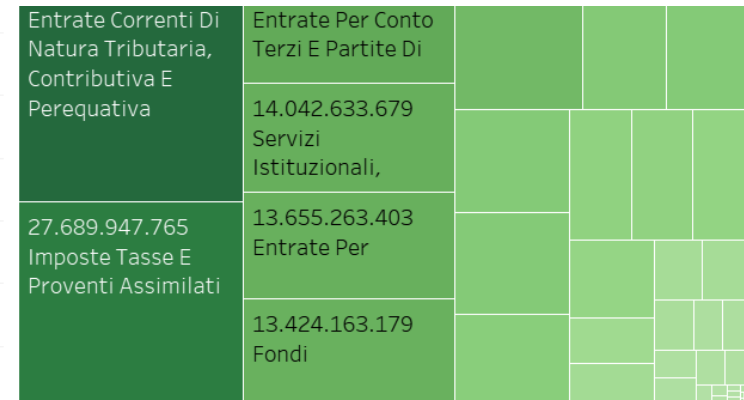
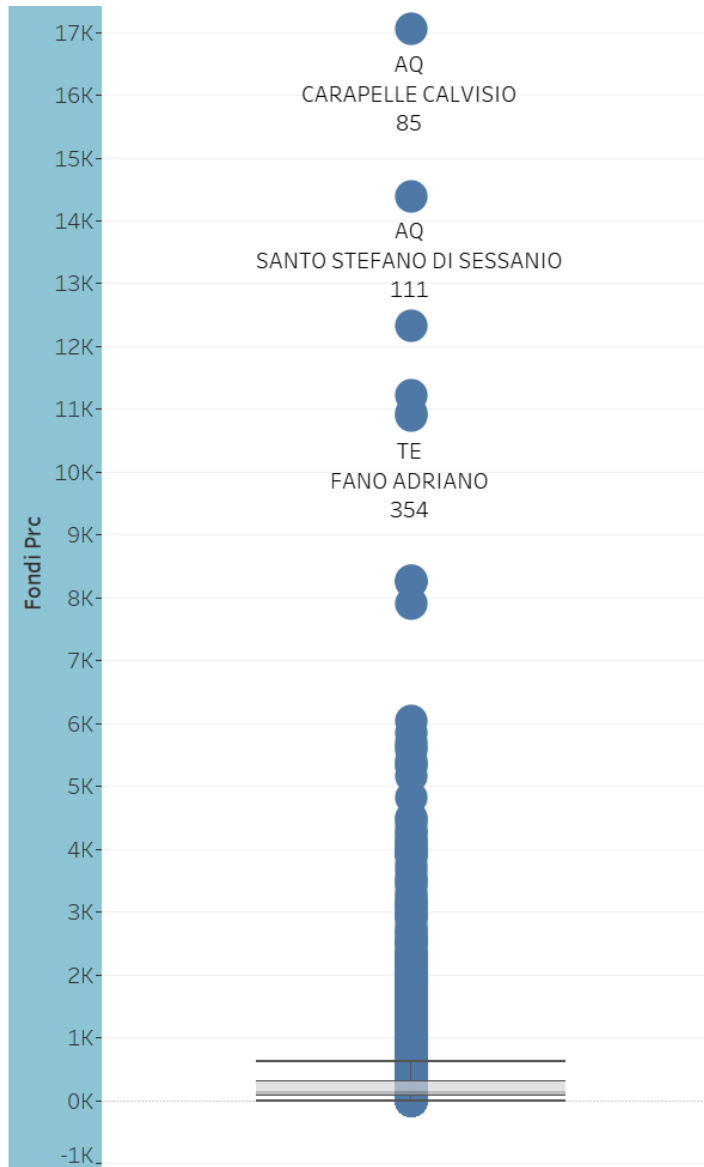
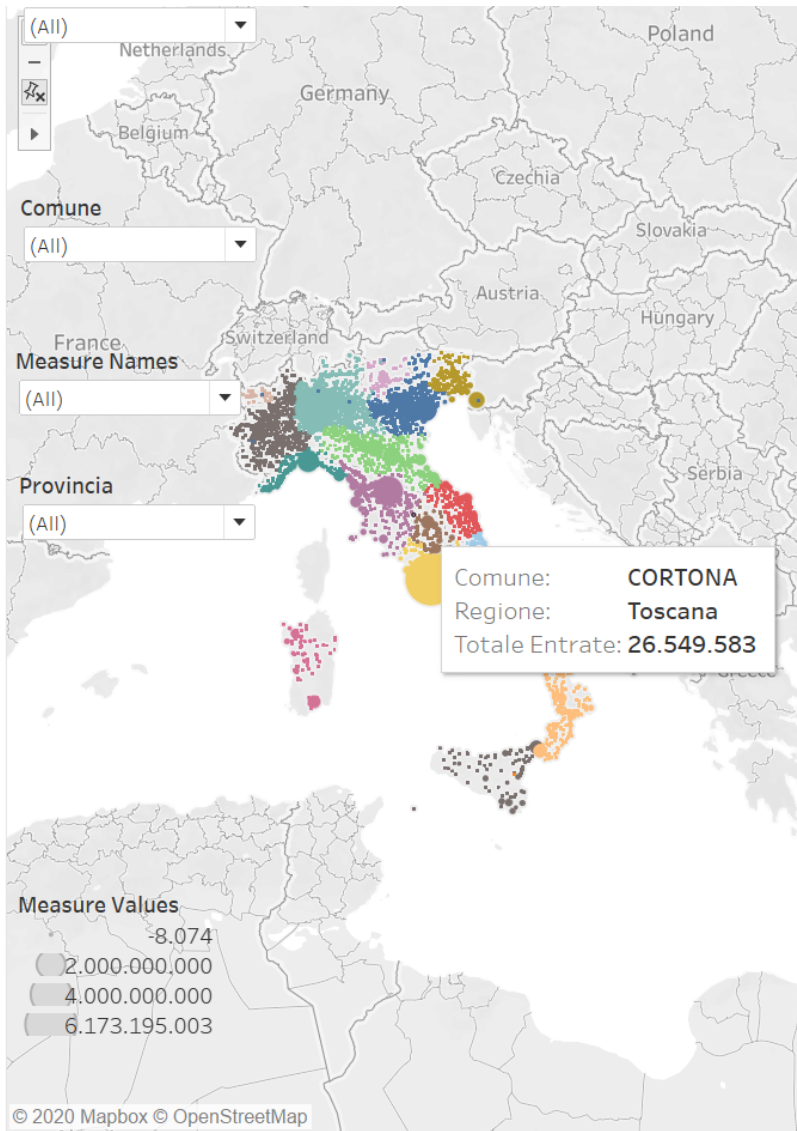
- Avere un messaggio unico e coerente che l'intera infografica serve a fornire.
- Rappresentare un sottogruppo di comuni con la sua caratteristica distribuzione.
- Code e quartili sono utili per fornire un indicatore visivo relativo alla diffusione dei punteggi.
- Visualizzare outliers, peggiori e migliori in un solo grafico è estremamente utile e crea un'idea immediata nell'analista.
- Dati in valori pro-capite.



Tree map

- Avere un messaggio unico e coerente che l'intera infografica serve a fornire.
- Usare semplici combinazioni di colori primari associabili a entrate e uscite.
- Decidere cosa è importante e cosa no: Avendo un livello di aggregazione superiore e uno inferiore si sono riportati solo gli inferiori per non avere i totali delle sotto-voci a distorcere il quadro d'insieme.
- Dati in valori assoluti.





Riferimenti

https://github.com/Athom77/MASTER_2020_github/tree/master/BIG_DATA_PRJ/Comuni_italiani

https://github.com/Athom77/MASTER_2020_github/blob/master/BIG_DATA_PRJ/Comuni_italiani/bilanci_comuni_09.ipynb