Design-report-in-power-bi-desktop, Part 3

THE ESTIMATED TIME TO COMPLETE THE LAB IS 90 MINUTES

Sommario

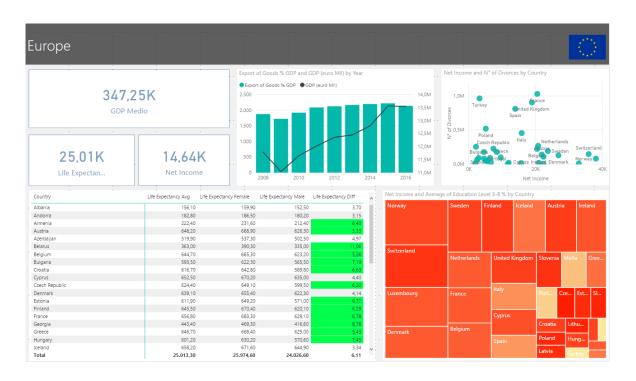
Overview	3		
	4		
Data manipulation			
Data visualization : Europe	12		
	23		
Advanced	Error! Bookmark not defined		
Analytics pane	Error! Bookmark not defined		
New quick measure	Error! Bookmark not defined		
Grouping o Binning	Error! Bookmark not defined		
Bookmark	Error! Bookmark not defined		

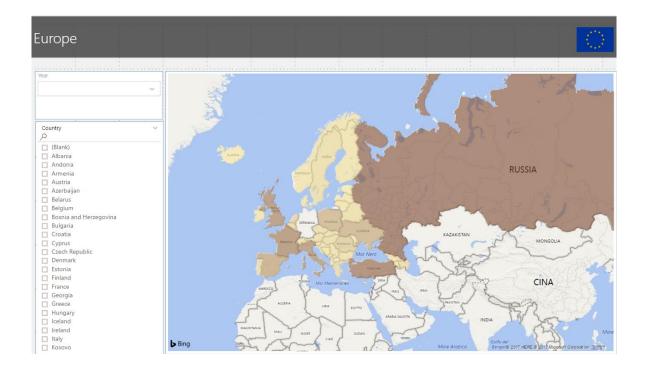
Overview

In questo hands-on avrete l'opportunità di lavorare con Power BI.

Per questo scopo analizzeremo i dati demografici ed economici degli stati dell'unione europea. Tali dati sono di dominio pubblico al seguente link http://ec.europa.eu/eurostat/data/database, verranno caricati in Power BI attraverso dei file Excel.

Il risultato sarà ottenere una dashboard con due fogli.

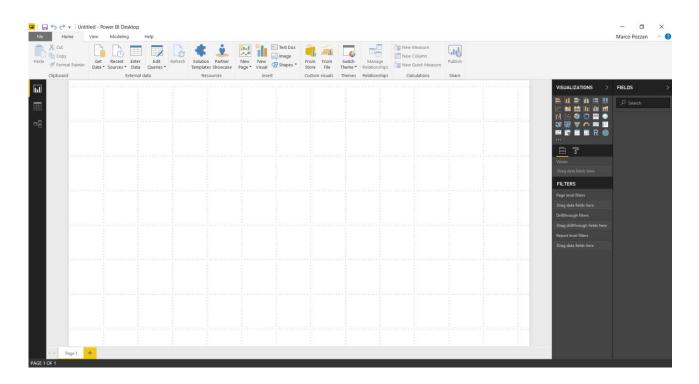




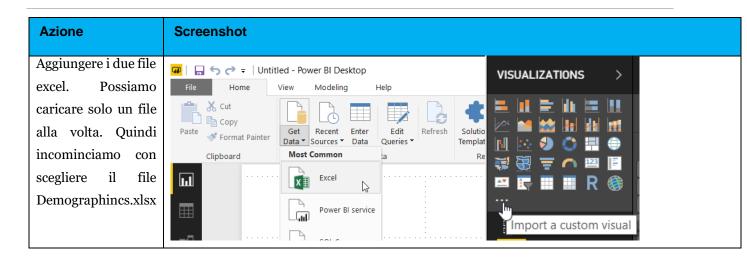
Power BI

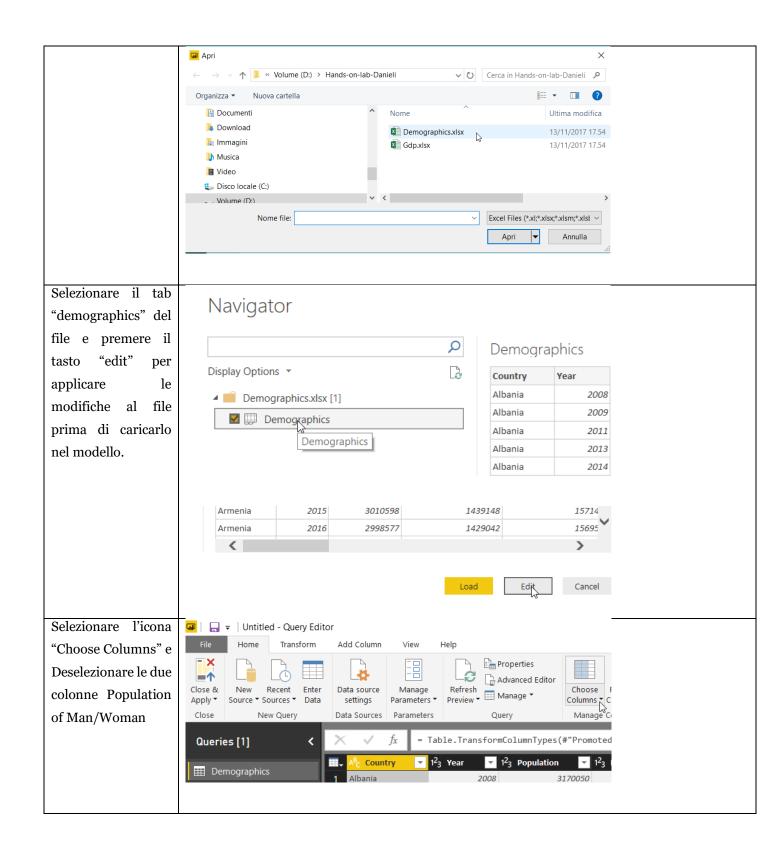
Scaricare dall'indirizzo https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=45331 l'ultima versione di Power BI Desktop ed installare l'applicazione.

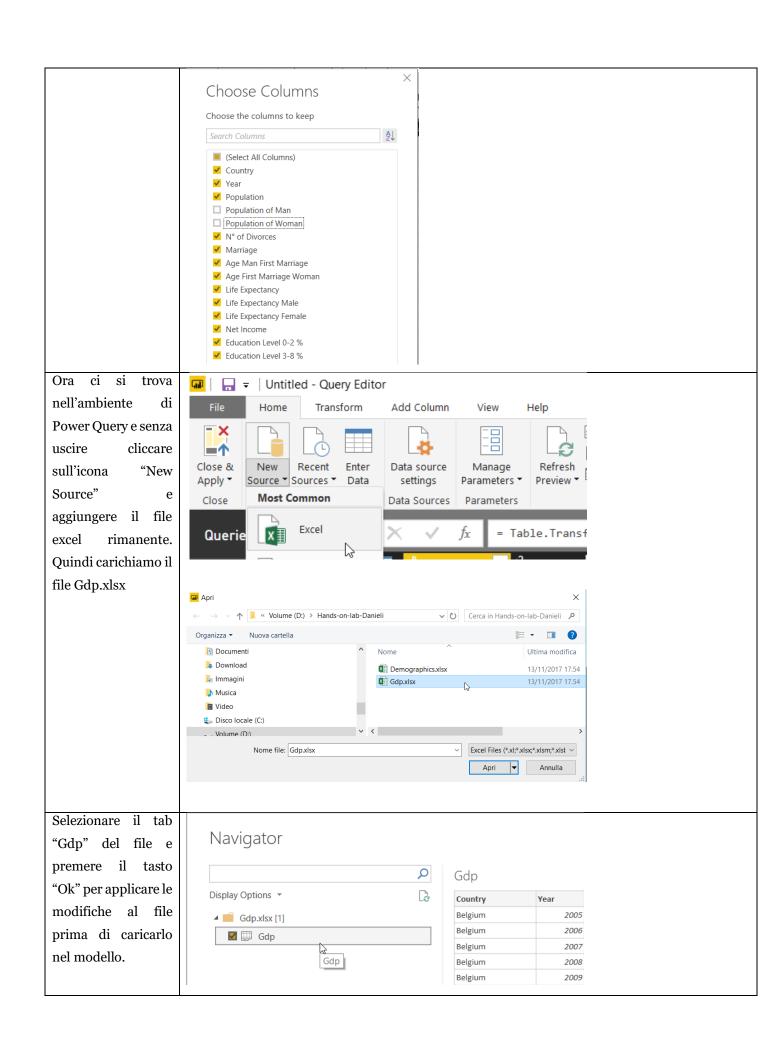
Successivamente aprire l'applicazione e salvare subito il progetto con il nome Hands + il numero della postazione nella cartella fornita con all'interno i vari file per completare l'esercitazione.

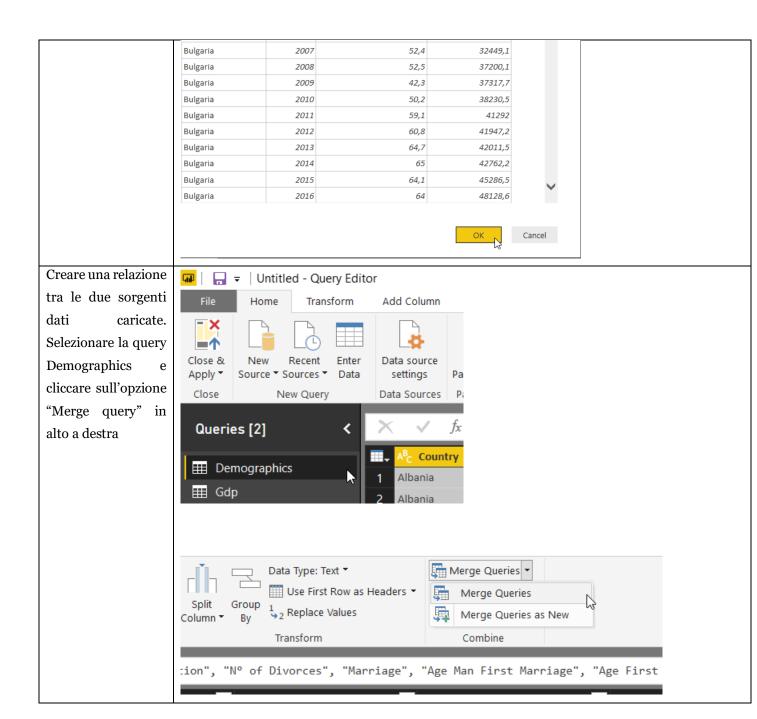


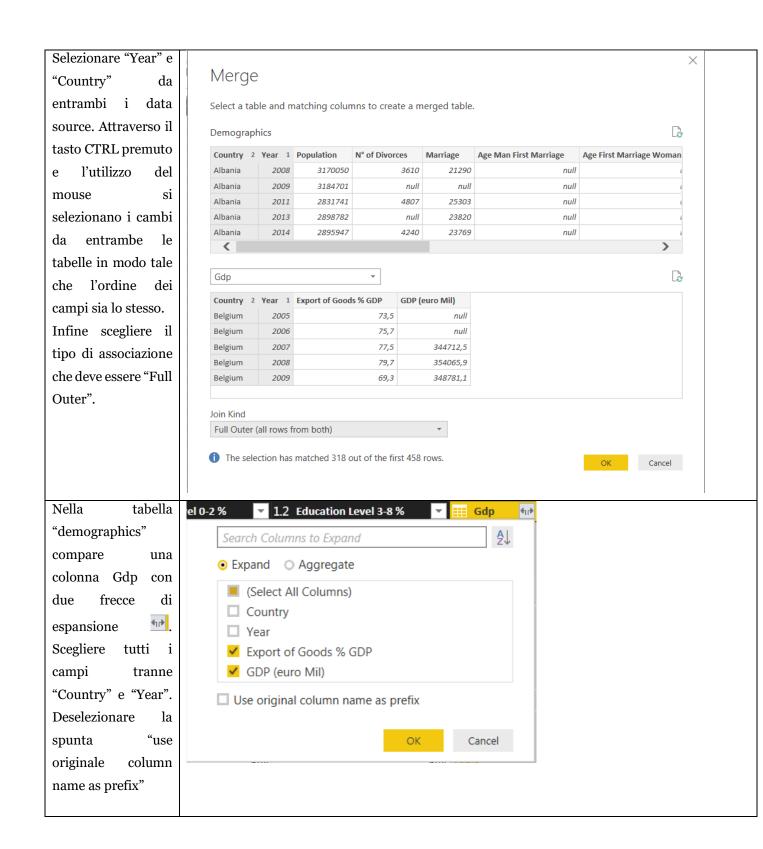
Data manipulation

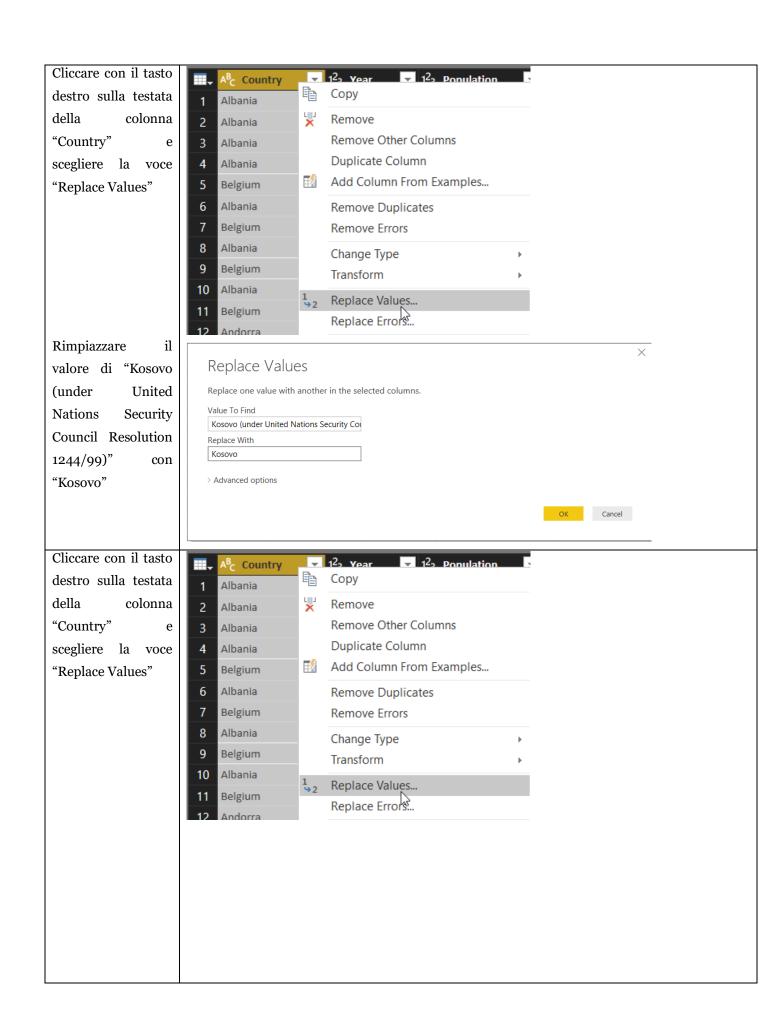


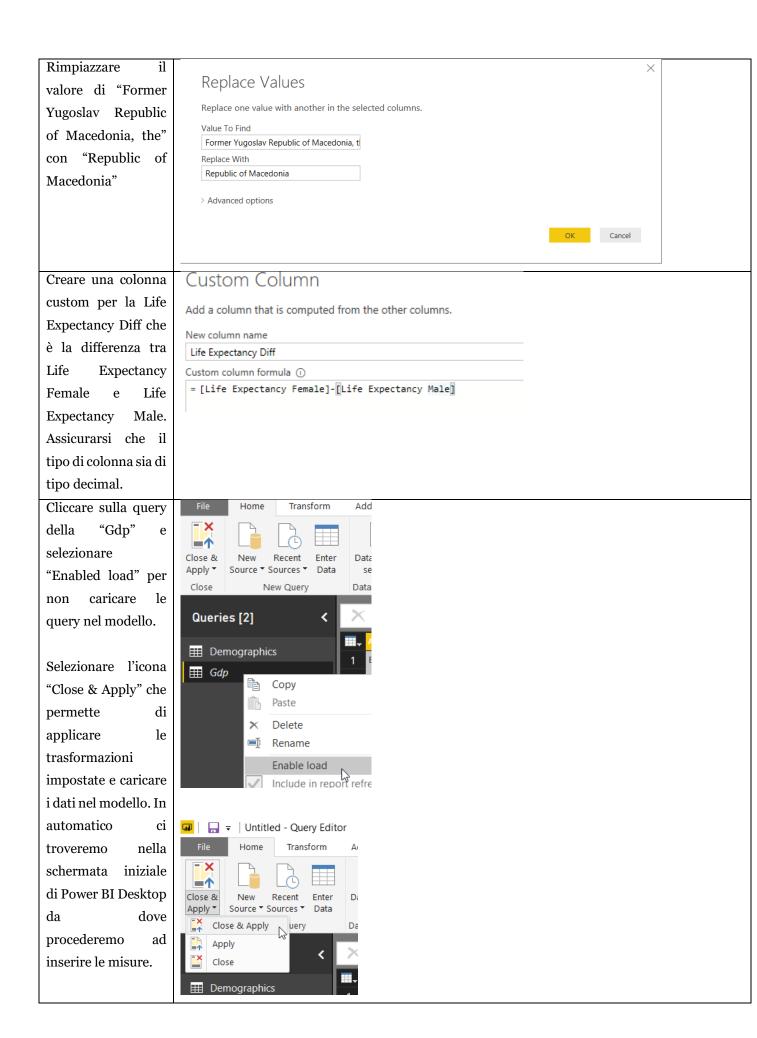


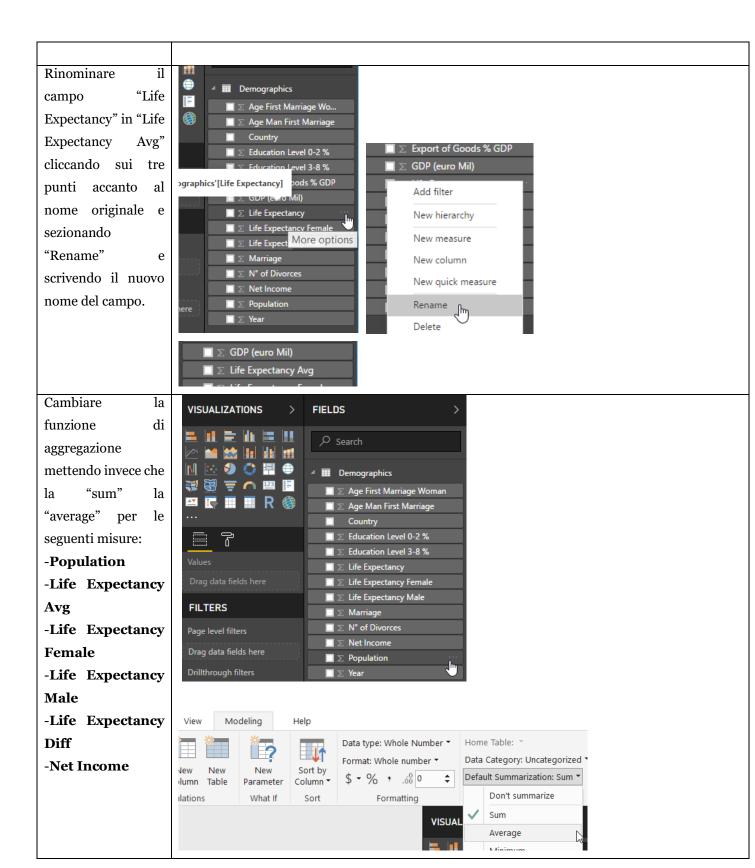




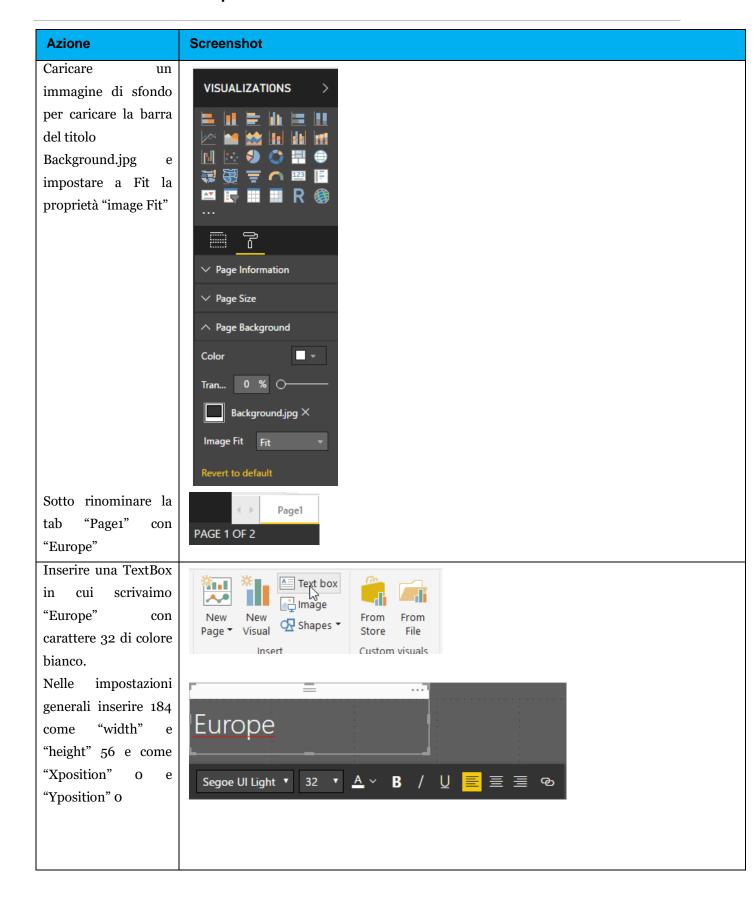


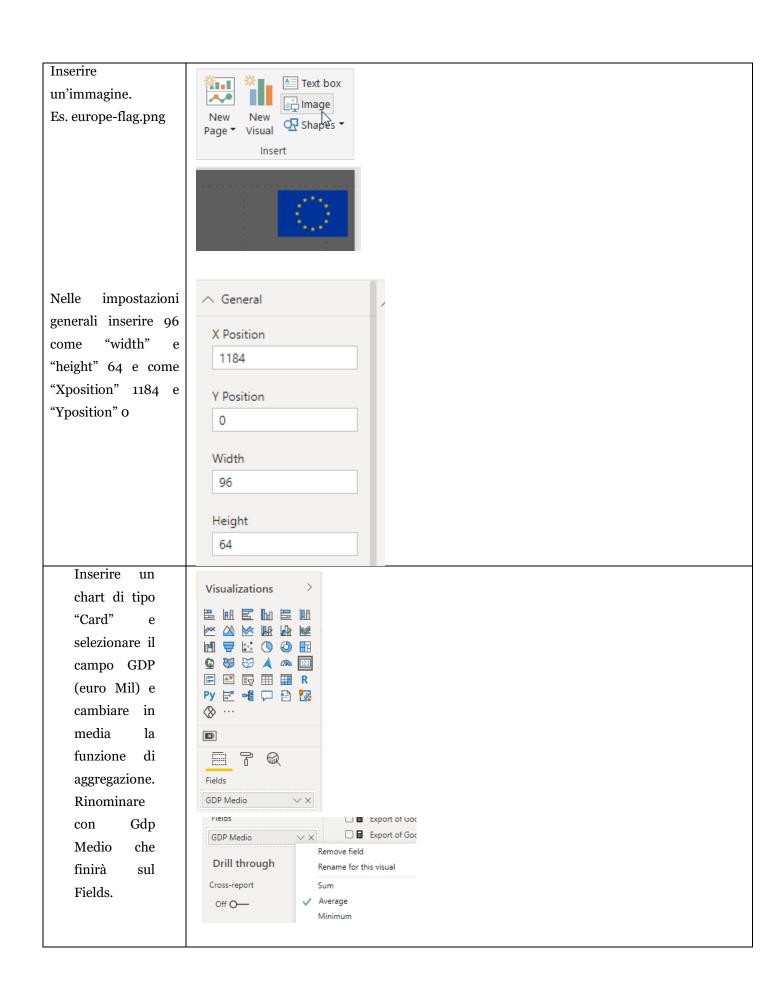




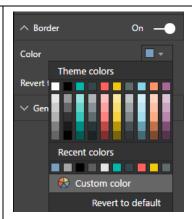


Data visualization: Europe





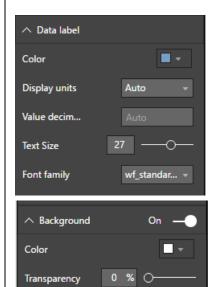
Nella parte del colore del "border" inserire il seguente colore 799EC2 su "Custom color"



nella parte del colore del "category label" inserire il seguente colore 799EC2

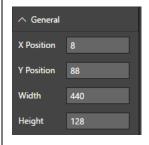


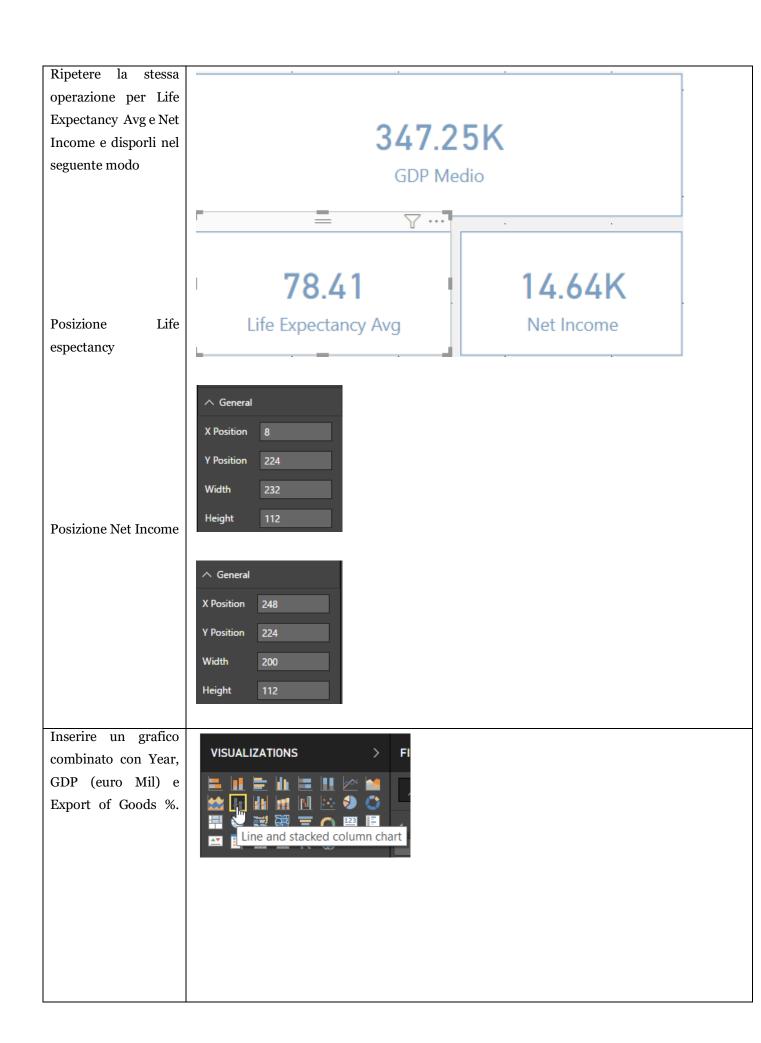
Nella parte del colore del "data label" inserire il seguente colore 799EC2

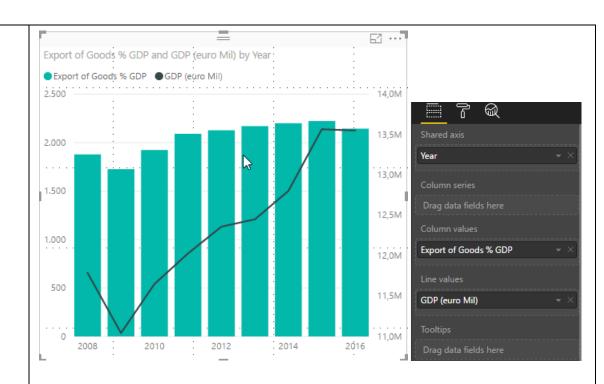


E selezionare come background il bianco con livello di trasparenza 0%

Seguire queste impostazioni per il posizionamento del riquadro

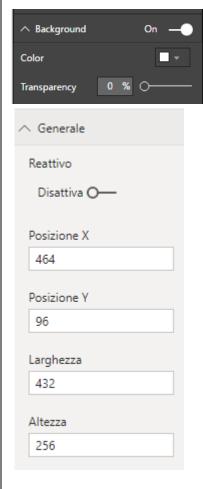






Nella parte di formatting selezionare come background il bianco con livello di trasparenza 0%

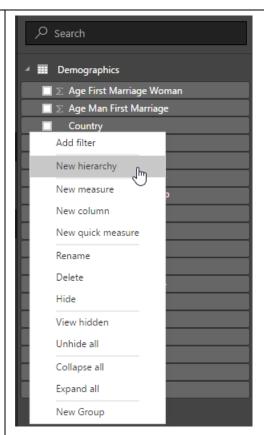
Seguire queste impostazioni per il posizionamento del riquadro



Creare una dimensione di drill.

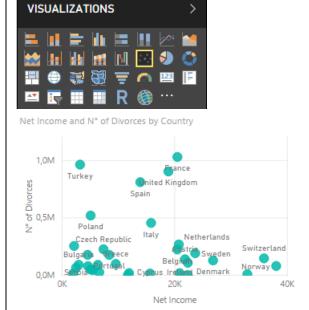
Country-Year
Per fare questo
cliccare con il tasto
destro sul campo
"Country" e scegliere
New Hierarchy

Rinominiamo
facendo doppio click
sul nome della
gerarchia in
"Country-Year"
Trascinare il campo
"year" sopra la
gerarchia appena
creata



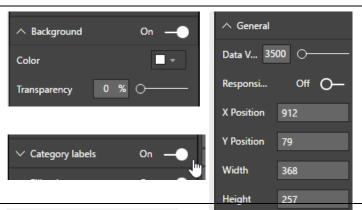


Inserire un grafico a dispersione con la dimensione di drill appena creata, l'avg del "N° of Divorce" e il net income



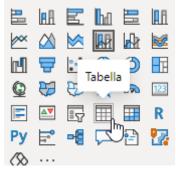
Nella parte di formatting

selezionare come
background il bianco
con livello di
trasparenza 0%
E abilitiamo il
"category label"



Inserire una tabella con la dimensione country, life expectancy Female, life expectancy Male e la Life expectancy Diff appena creata.

La tabella deve essere posizionata con coordinate Posizione X = 8 ,Posizione Y = 360, Larghezza = 760 e Altezza = 360



Country	edia di Life pectancy Avg	Media di Life Expectancy Female	Media di Life Expectancy Male	Media di Life Expectancy Diff
Albania	78.05	79.95	76.25	3.70
Andorra	91.40	93.25	90.10	3.15
Armenia	74.13	77.20	70.80	6.40
Austria	81.03	83.61	78.29	5.33
Azerbaijan	74.27	76.76	71.79	4.97
Belarus	72.60	78.06	67.00	11.06
Belgium	80.59	83.16	77.90	5.26
Bulgaria	74.19	77.79	70.69	7.10
Croatia	77.09	80.35	73.73	6.63
Cyprus	81.56	83.78	79.38	4.40
Czech Republic	78.05	81.14	74.94	6.20
Denmark	79.89	81.93	77.79	4.14
Estonia	76.49	81.15	71.38	9.77
Finland	80.69	83.80	77.51	6.29
France	82.10	85.41	78.64	6.78
Georgia	73.90	78.22	69.43	8.78
Greece	80.84	83.55	78.13	5.43
Hungan/	75 15	78 78	71 33	7.45
Totale	78.41	81.43	75.32	6.11



Nella parte di formatting selezionare come background il bianco

livello di con ∧ Background trasparenza o% Color 0 % 🔾 Transparency Entrare nelle propietà ∧ Conditional formatting della Life Expectancy Diff modificare Life Expectancy Diff e l'espressione del Backgro... colore di sfondo. Colore di sfondo - Minimo di Life Expectancy Diff Formatta per Applica a • Valori e totali Regole In base al campo Esecuzione del riepilogo Media di Life Expectancy Diff Media Regole ↑↓ Inverti l'ordine dei co... + Nuova regola Se il valore è maggiore o uguale a Numero ▼ allora ■ ▼ ▼ 5 Numero ▼ e è minore di ▼ 100 Es. Se la avg([Life Expectancy Female])-Life Life Life Life Country avg([Life Expectancy Expectancy Expectancy Expectancy Expectancy Female Male Diff è maggiore di >5 e Avg Albania 156,10 159,90 152.50 3.70 minore di 100 allora Andorra 182,80 186,50 180,20 3,15 metti Green 212,40 231.60 222,40 Armenia 6.40 648,20 668,90 626,30 Austria 537,30 502,50 4,97 Azerbaijan 519,90 Belarus 363,00 390,30 335,00 Belgium 644,70 665,30 623,20 5,26 Bulgaria 593,50 622,30 565,50 616.70 642.80 589,80 Croatia 4.40 Cyprus 652 50 670,20 635,00 Czech Republic 624,40 649,10 599,50 Denmark 639,10 655,40 622,30 4,14 Estonia 611,90 649,20 571,00 Finland 645,50 670,40 620,10 Former Yugoslav Republic of 600,30 616,90 584,10 4,10 Macedonia, the France 656,80 683,30 629,10 Total 25.974,60 25.013,30 24.026,60 6,11

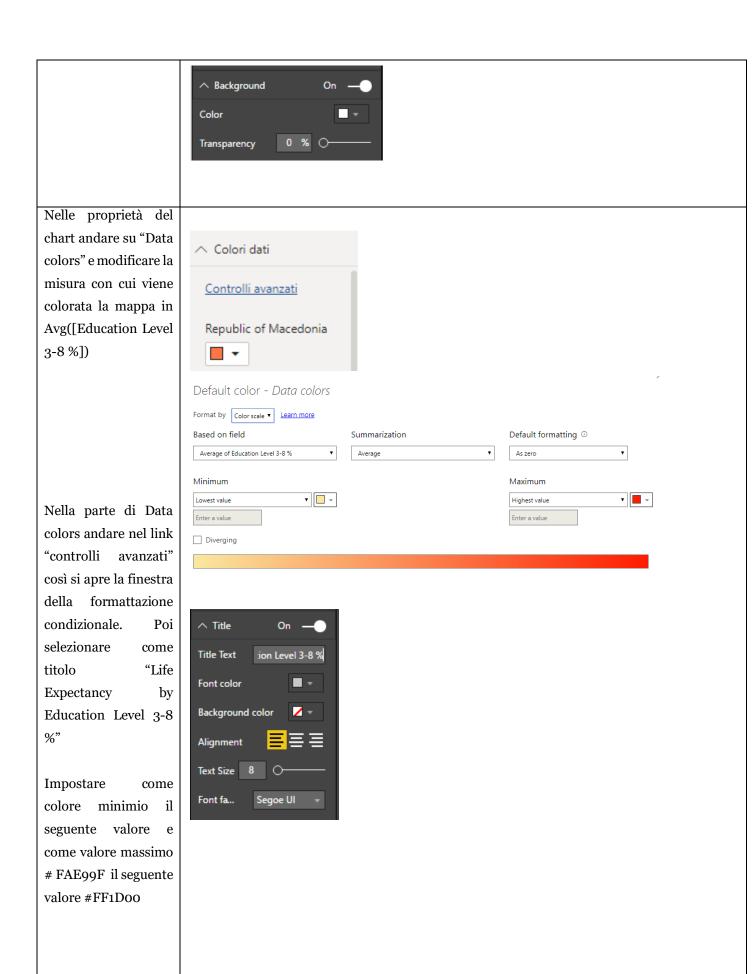
Inserire una "Tree Map" con la dimensione "Country-Year"



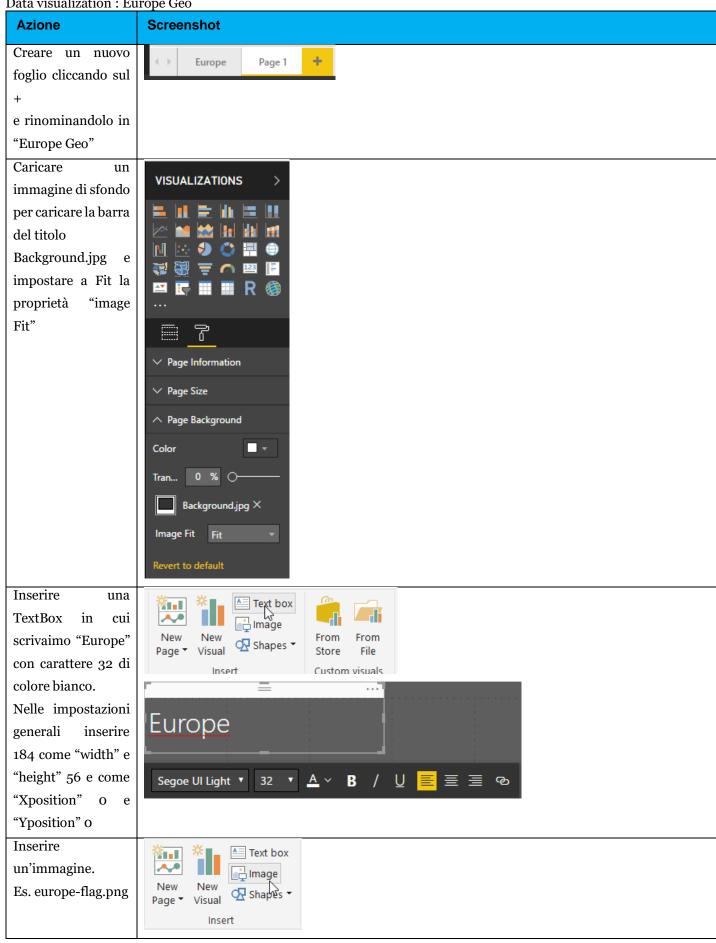
Net Income and Average of Education Level 3-8 % by Country Norway Sweden Finland Austria Ireland Switzerland United Kingdom Slovenia Malta Netherlands Gree... Cze... Est... Sl... Luxembourg Cyprus Croatia Lithu... Belgium Poland Hung...

Nella parte di formatting selezionare come background il bianco con livello di trasparenza 0%





Data visualization : Europe Geo



Nelle impostazioni generali inserire 96 come "width" e "height" 64 e come "Xposition" 1184 e "Yposition" o



Selezionare i puntini nella parte dei visual per caricare un filtro custom per l'anno.

Scegliere importa da file e selezionare dalla cartella locale il file "smartFilter.pbiviz"

Usare il nuovo oggetto visual per inserirlo nella pagina che stiamo costruendo

Come campo per filtrare selezionare "Year" e impostare 2014

Inserire uno slicer e selezionare il campo "Country"

