

Informazioni utili:

Date Table

Come visto a lezione, creare la Date table è importante.

Questa è la formula DAX per creare la Date table per il progetto:

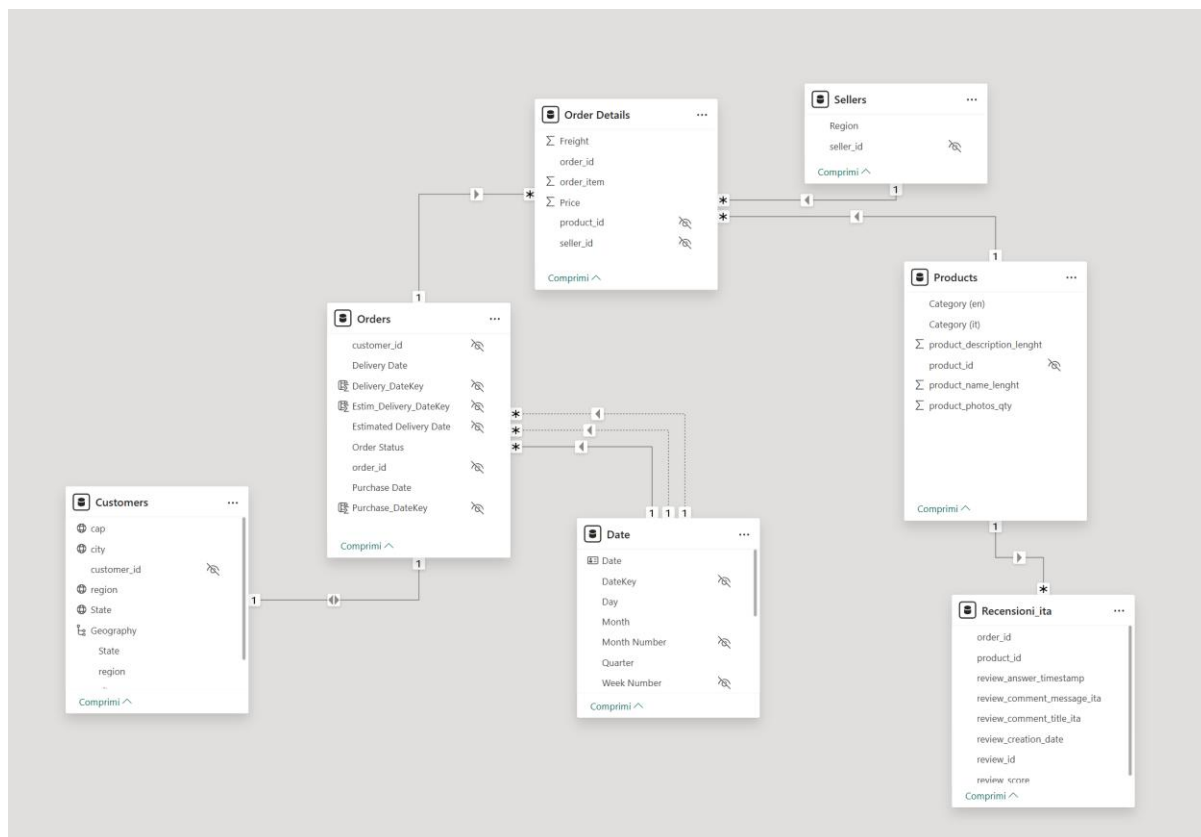
DAX

```
Date =  
ADDCOLUMNS(  
    CALENDARAUTO(),  
    "Year", YEAR([Date]),  
    "Month", FORMAT([Date], "MMMM"),  
    "Month Number", MONTH([Date]),  
    "Quarter", "Q" & FORMAT([Date], "Q"),  
    "Weekday", FORMAT([Date], "dddd"),  
    "Weekday Number", WEEKDAY([Date], 2),  
    "Week Number", WEEKNUM([Date], 1),  
    "Day", DAY([Date]),  
    "DateKey", YEAR([Date])*10000 + MONTH([Date])*100 + DAY([Date])  
)
```

Ricordate di ordinare la colonna con i nomi dei mesi **Month** per la colonna **Month Number**, e di ordinare la colonna dei nomi dei giorni della settimana **Weekday** per la colonna **Weekday Number**.

Data Model

Questo è l'aspetto finale che dovrebbe avere il Data Model:



Relazioni

Tra le tabelle Date e Orders la relazione attiva deve essere sulla data di acquisto (Purchase)

Facoltativamente potete creare 2 relazioni inattive tra le colonne di data di consegna stimata (Estimated Delivery Date) e la data di arrivo (Delivery Date).

L'importante è creare le colonne chiave di data in formato numero intero, e creare le relazioni tra quelle.

Modello Semantico

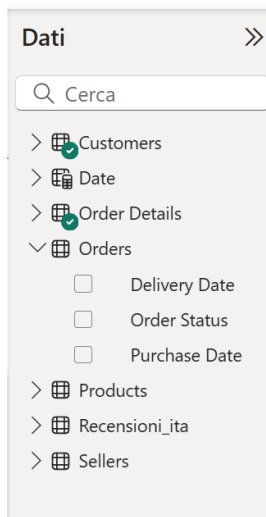
Nello screenshot del Data Model potete notare che molte colonne hanno ancora il nome originario dei file sorgenti. Prima di iniziare a fare i grafici, ci consiglio di dedicare tempo (dai 30 minuti al massimo di 1 ora) per modificare i nomi delle colonne secondo le logiche di Business.

Alcuni esempi:

- region → Region
- price → Sales

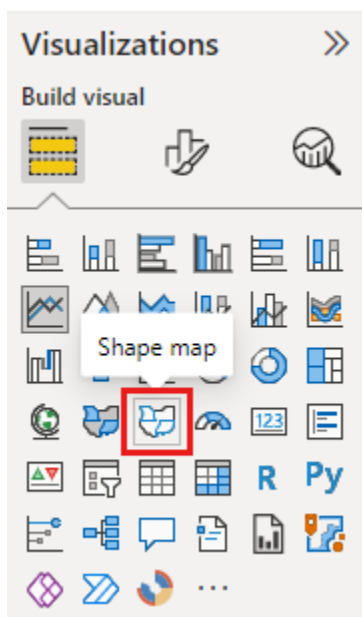
Colonne nascoste

Notate anche che le colonne di servizio (come le colonne chiave) sono hidden, perchè l'utente non ha necessità di vederle, in modo che il pannello Dati nella Report View sia più leggibile e ordinato.

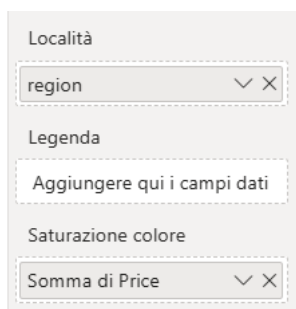


Mappa regionale

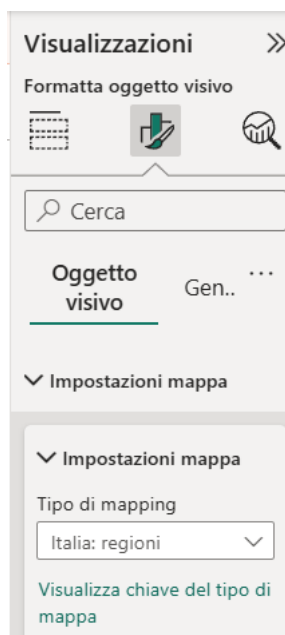
Per visualizzare una KPI per regione (ad esempio le vendite) utilizzare l'oggetto visivo **Forme Mappa (Shape map)** ([link alla documentazione](#)):



Nel riquadro **Campi** trascinare il campo con il nome della regione e un campo misura dati nel bucket **saturazione colore**.



Nelle impostazioni di formattazione, selezionare il **Tipo di Mapping** → **Italia: regioni**



Se cliccate sul link “Visualizza chiave del tipo di mappa” vedrete le stringhe che riconosce Power BI per mappare le regioni. Notate che nell’ETL dovete sostituire i valori per 3 regioni:

- "Emilia Romagna" → "Emilia-Romagna"
- "Friuli Venezia Giulia" → "Friuli-Venezia Giulia"
- "Trentino Alto Adige" → "Trentino-Alto Adige"

id	iso	name	name-en	postal
it-vn	IT-34	Veneto	Veneto	VN
it-vd	IT-23	Valle d'Aosta	Aosta Valley	VD
it-um	IT-55	Umbria	Umbria	UM
it-tt	IT-32	Trentino-Alto Adige	Trentino-South Tyrol	TT
it-tc	IT-52	Toscana	Tuscany	TC
it-sc	IT-82	Sicilia	Sicily	SC
it-sd	IT-88	Sardegna	Sardinia	SD
it-pm	IT-21	Piemonte	Piedmont	PM
it-ml	IT-67	Molise	Molise	ML
it-mh	IT-57	Marche	Marche	MH
it-lm	IT-25	Lombardia	Lombardy	LM
it-lg	IT-42	Liguria	Liguria	LG
it-lz	IT-62	Lazio	Lazio	LZ
it-fv	IT-36	Friuli-Venezia Giulia	Friuli-Venezia Giulia	FV
it-er	IT-45	Emilia-Romagna	Emilia-Romagna	ER
it-cm	IT-72	Campania	Campania	CM
it-lb	IT-78	Calabria	Calabria	LB
it-bc	IT-77	Basilicata	Basilicata	BC
it-pu	IT-75	Puglia	Apulia	PU
it-ab	IT-65	Abruzzo	Abruzzo	AB

Questo dovrebbe essere l'aspetto finale del grafico:

Somma di Price per region

