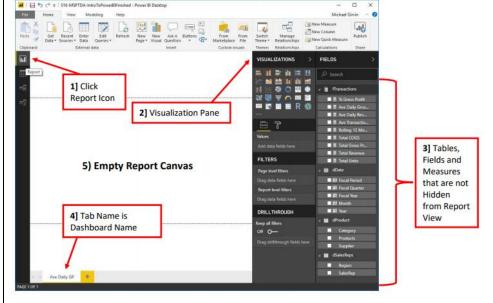
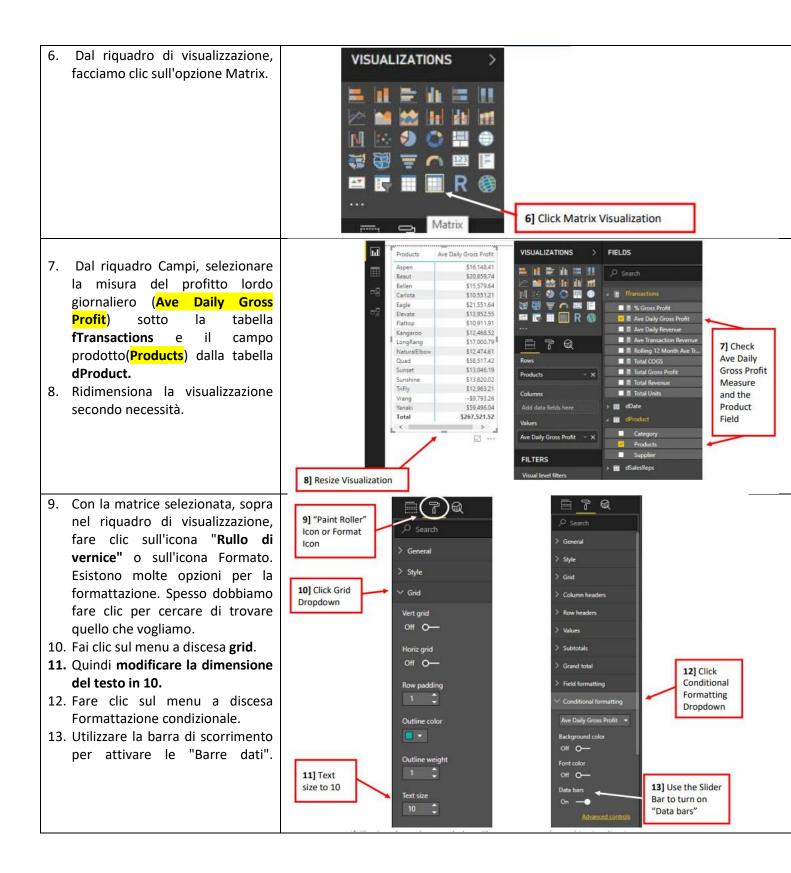
Laboratorio O-PBI (assieme in classe)



- Dobbiamo utilizzare il file **0-PBI-** Overview.pbix nella cartella dei laboratori
- 1. (Descrittiva) All'estrema sinistra nella finestra di Power BI Desktop, fare clic sull'icona **Report**.
- (Descrittiva Sulla destra possiamo vedere il riquadro di visualizzazione.
- 3. (Descrittiva Nel riquadro Campi è possibile visualizzare tutte le tabelle, i campi e le misure che non sono nascosti dalla vista report.
- Nella parte inferiore facciamo doppio clic sulla scheda e denominiamo la scheda "Ave Daily GP".
- 5. (Descrittiva) L'area bianca è l'area di disegno vuota in cui è possibile aggiungere visualizzazioni alla nostra scheda





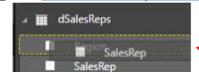
- 14. (Descrittiva) Il risultato può essere visto sotto. Le ragioni per cui abbiamo scelto questa visualizzazione sono:
 - Abbiamo usato una matrice perché volevamo vedere i dettagli del numero specifico.
 - Abbiamo utilizzato la formattazione condizionale della barra dei dati per ottenere un'impressione visiva rapida.

Products Ave Daily Gross Profit Aspen \$16,148.41 \$20,859.74 Beaut Bellen \$15,579.64 Carlota \$10,551.21 \$21,551.64 Eagle \$13,952.55 Elevate Flattop \$10,911.91 \$12,468.52 Kangaroo \$17,000.79 LongRang NaturalElbow \$12,474.61 Ouad \$13,046.19 Sunset Sunshine \$13,820.02 TriFly \$12,963.21 -\$9,793,26 Vrang Yanaki Total \$267,521.52

14] Matrix Visualization for Ave Daily Gross Profit by Product

15. Gerarchie. Prima di creare la nostra prossima visualizzazione, dobbiamo creare una Gerarchia. Le gerarchie sono più campi raggruppati insieme, ad esempio regione e rappresentanti di vendita all'interno di ciascuna regione. I vantaggi delle Gerarchie sono:

- Con le Gerarchie possiamo anche approfondire le visualizzazioni.
- 16. Vogliamo che i due settori SalesRep e Region diventino una gerarchia.
- 17. Per creare una gerarchia in SalesRep con all'interno la Region, fare clic e trascinare SalesRep sopra la Region quindi rilasciare il campo SalesRep. Immediatamente hai creato una Gerarchia
- 18. Come visto di seguito, la "Gerarchia delle regioni" è ora un singolo elemento che può essere utilizzato nelle visualizzazioni
- 19. Fare clic indietro nell'area bianca dell'area di disegno del report, quindi fare clic sull'icona Clustered Column pulsante.



17] Click & Drag Sales Rep Field <u>over</u> Region, then <u>drop</u> to create a Hierarchy

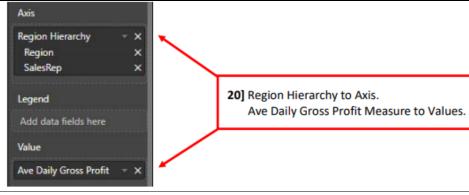


18] "Region Hierarchy" can be used in Visualizations



19] Clustered Column Chart





21. Il Clustered Column Chart è mostrato a lato. Si noti che viene mostrata solo la regione(region). Per eseguire il drill-down al successivo livello, rappresentante di vendita (SalesRep), dobbiamo dare un'occhiata più da vicino ai pulsanti icona nell'angolo in alto a destra del grafico



22. La prima freccia è disattivata perché il grafico mostra il livello più alto, il livello Regione(Region). La seconda freccia da sinistra è l'icona Drill Down "Attiva o Disattiva". Questa opzione di drill down ti consentirà di eseguire il drill-down al livello inferiore nella gerarchia.



22] "Turn On or Off" Drill Down Icon

23.1] Drill Down is "On".

If we click SE Column, we

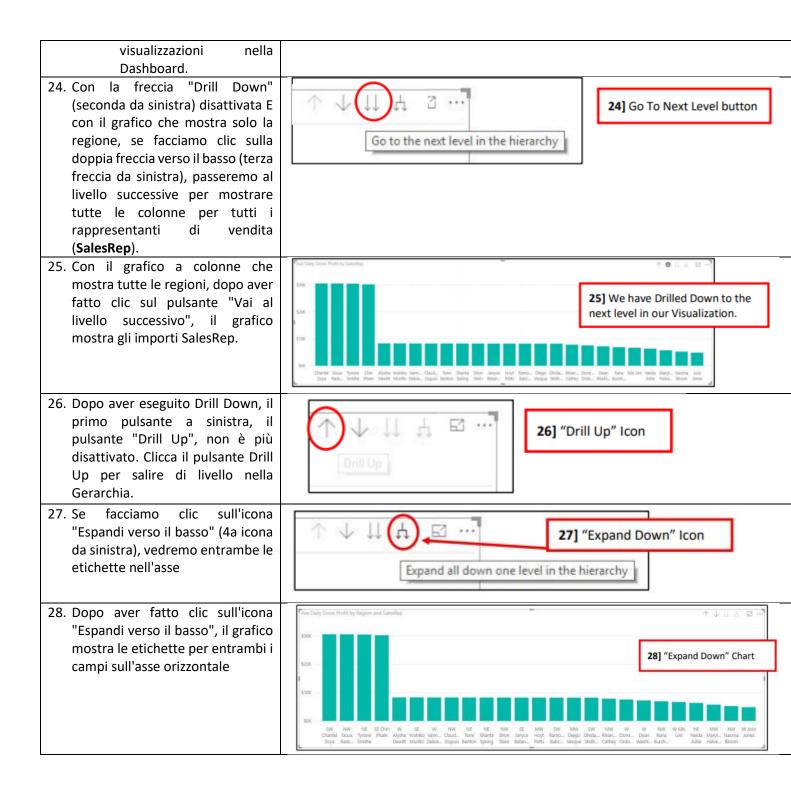
- 23. Dopo aver fatto clic su "Attiva drill down", il pulsante diventa di colore grigio scuro.
 - 1) Se questa opzione è ATTIVATA, verrà eseguito il drill down di un "clic su una colonna nel grafico" livello successivo. esempio, se facciamo clic sulla colonna SE, vedremmo solo le colonne per il SalesReps nella SE Region.
 - 2) Se questa opzione è disattivata. non possibile eseguire il drill down in una colonna specifica. Con questa opzione disattivata, facendo clic su una colonna verranno filtrate solo altre le

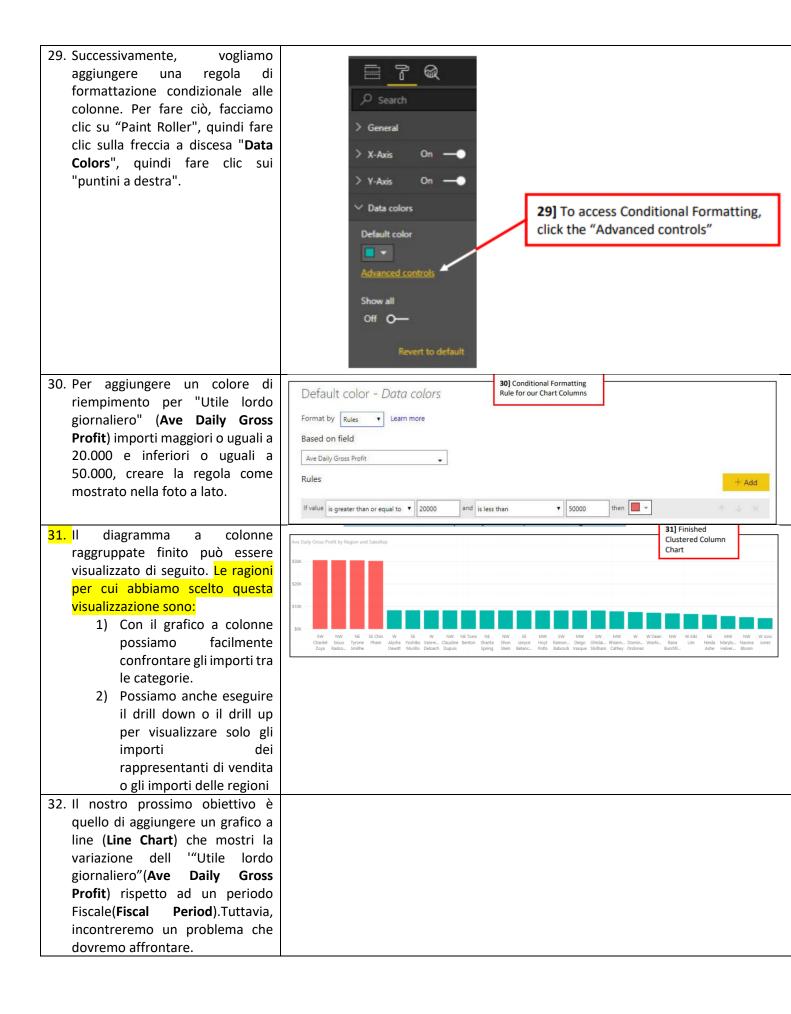


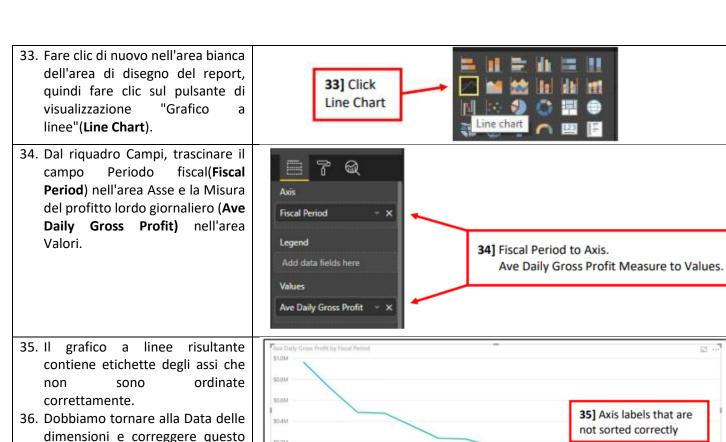
see 3 columns for the 3 SalesReps in the SE Region.

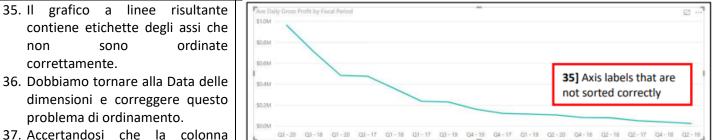


23.2] Drill Down is "Off"





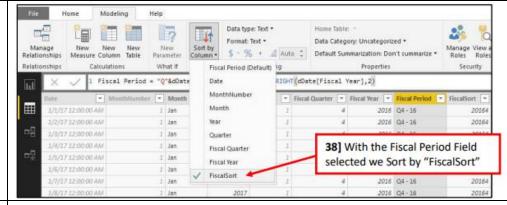




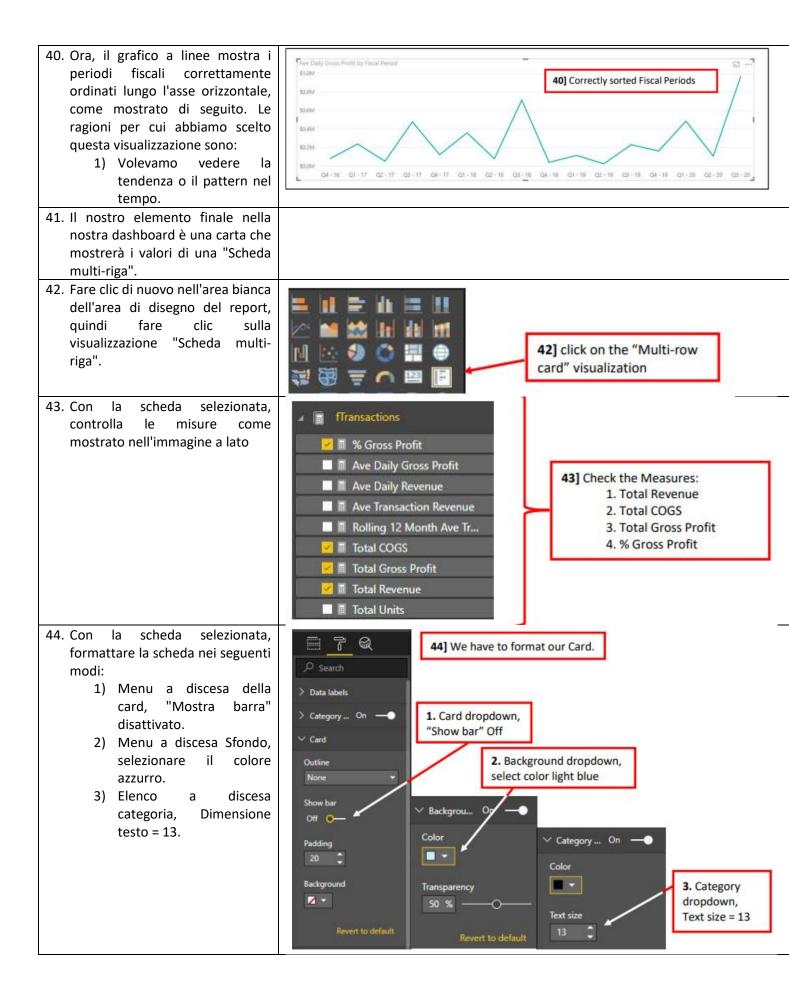
38. Nel gruppo Ordina utilizzare la funzione "Ordina per colonna" per ordinare in base alla colonna "FiscalSort" selezionando prima la Colonna "Fiscal Period"

"Periodo fiscale" sia selezionata, nella scheda Ribbon modeling.

problema di ordinamento.

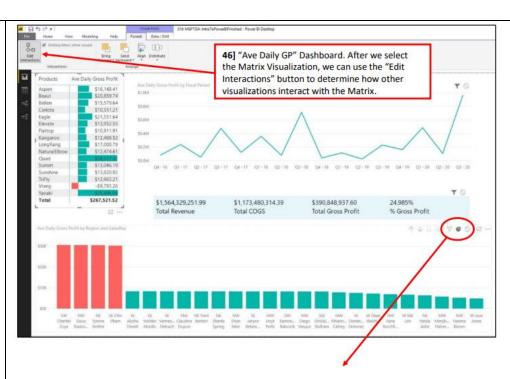


39. Perché la colonna "FiscalSort" è una colonna di supporto che utilizziamo nel modello di dati ma che non è necessaria Nel report quindi, fare clic con il tasto destro del mouse sull'intestazione di colonna "FiscalSort" e fare clic su "Nascondi nella vista rapporto"(Hide in Report View).

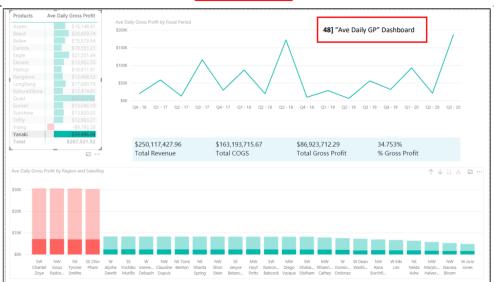


- 45. Dopo aver ridimensionato e riposizionato la scheda, la nostra dashboard "Ave Daily GP" è quasi completa, come si vede nell'immagine qui a lato.
- 46. L'attività finale di questo modificare pannello è interazioni di filtro tra le diverse visualizzazioni. Con la matrice selezionata, fai clic sulla scheda "Format Ribbon", quindi fai clic sul pulsante "Edit Interactions". Questo permetterà ci modificare le altre visualizzazioni (non Matrix) e di determinare come interagiscono con Matrix quando facciamo clic su un elemento in Matrix.
- 47. Un primo piano delle Opzioni di filtro che determinano il modo in cui il diagramma a colonne cluster interagirà con la matrice quando si fa clic su un elemento in Visualizzazione a matrice. Fare clic per selezionare l'opzione. Quando si fa clic per selezionare, l'icona diventa grigia.

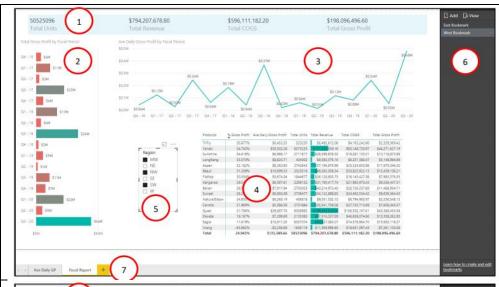
48. Cruscotto finale "Ave Daily GP" come mostrato di seguito con il prodotto "Yanaki" selezionato nella visualizzazione Matrix:



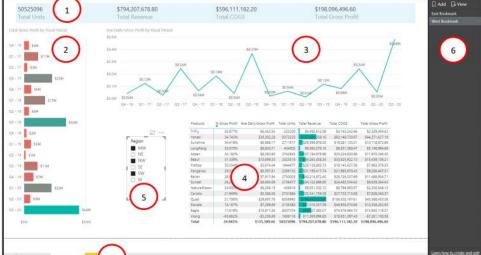




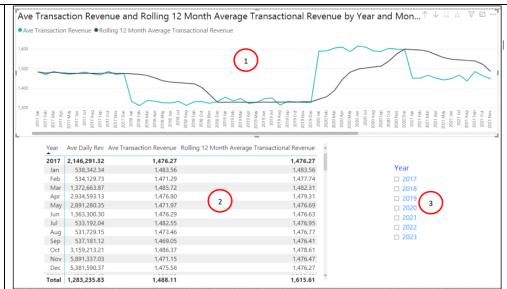
CREAZIONE DI UN NUOVO REPORT (FISCAL REPORT) creando una nuova scheda "Fiscal Report"



- Aggiungi una "Multi-row card" con le misure (Total Units, Total Revenue, Total COGS, Total Gross Profit).
- 2. Aggiungere Clustered Bar Chart for Total Gross Profit by Fiscal Period. E per utilizzare il "Rullo di vernice" per formattare, aggiungere etichette dati e colori dati fai clic su Controlli avanzati e scegli Scala colore per la misura del (Total Gross Profit).
- Aggiungi un grafico a linee che mostri "Ave Daily Gross Profit" by Fiscal period e attivare Data Labels.
- 4. Aggiungi una matrice con l Product elencati nell'area delle righe e che elenca le misure % Gross Profit, Ave Daily Gross Profit, Total Units, Total Revenue, Total COGS and Total Gross Profit. Quindi aggiungere Formatting-Data Bars condizionale alla Total Revenue. Infine ordina il % Gross Profit dal più grande al più piccolo.
- 5. Aggiungi un slicer (dal riquadro di visualizzazione) su **Region**
- Usando lo slicer per filtrare le region aggiungere due bookmark uno per NE (North View) e SE (South View) Region, quindi un secondo segnalibro per le restanti Region.
- 7. Denominare la scheda "Fiscal Report".



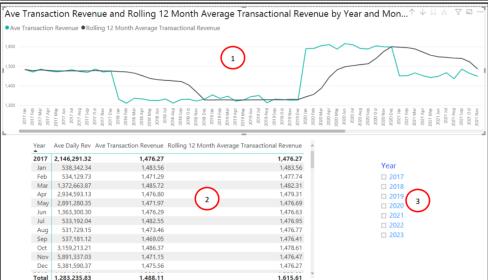
CREAZIONE DI UN NUOVO REPORT (Ave last 12 Months) creando una nuova scheda "last 12 Months"



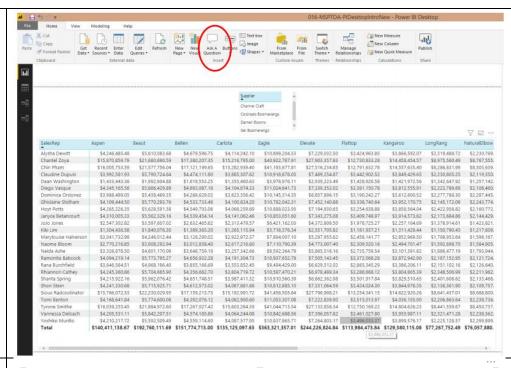
- **1.** Aggiungi un grafico a linee con i due campi **Year e Month** nell'asse
 - e poi espandere con e due misure (Ave Transaction Revenue e Rolling 12 Month Average Transactional Revenue) nell'area Valori. Sia per il titolo che per la legenda, formattali per avere una dimensione del carattere di 12 e grassetto.
- 2. Aggiungi una matrice con l'Year e il month nelle Row e poi espandere con e le misure Ave Daily Rev, Revenue Transaction Revenue e Rolling Media 12 mesi nel campo Valori.

Utilizzare l'icona l'anno che il mese nella matrice.

 Aggiungi uno slicer per year. Nell'angolo in alto a sinistra, utilizzare il menu a discesa per fare in modo che Slicer mostri gli Anni come elenco.



CREAZIONE DI UN NUOVO REPORT ("Question") creando una nuova scheda " "Question"



- Vediamo come utilizzare l'opzione "Ask A Question" <u>facendo doppio</u> <u>click sul canvas bianco</u> .Abbiamo scritto queste due domande:
 - a. "Matrix
 Total Revenue
 Product by SalesRep
 - b. "Supplier".

Quindi abbiamo aggiunto un po 'di formattazione.

