

I GRAFICI

I grafici

I grafici vengono utilizzati per visualizzare delle serie di dati e per rappresentare le relazioni tra di esse.

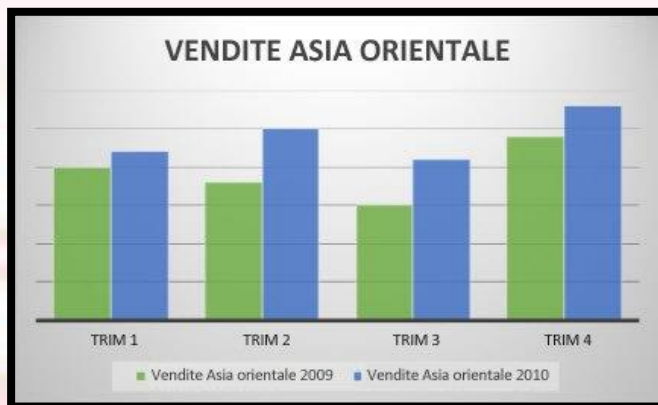
Esistono vari tipi di grafici: ognuno ideale alla rappresentazione di una determinata tipologia di dati. Alcuni esempi di grafici sono:

- GLI ISTOGRAMMI
- I GRAFICI A BARRE
- I GRAFICI A LINEE
- I GRAFICI AD AREA
- I GRAFICI A TORTA O AD ANELLO
- I GRAFICI A DISPERSIONE
- I GRAFICI A RADAR

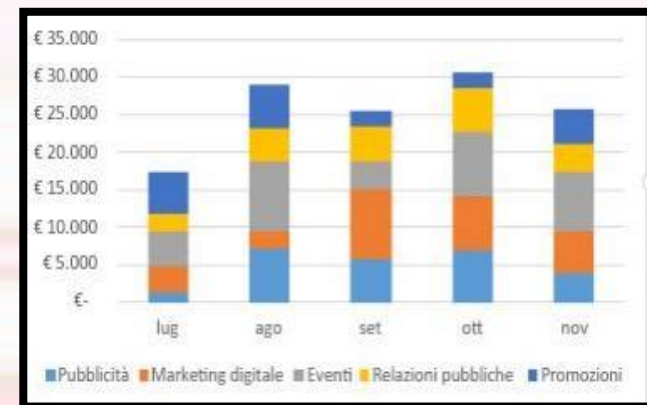
Gli istogrammi

L'istogramma permette di confrontare i dati in base alle categorie:
Le categorie vengono indicate lungo l'asse orizzontale, mentre i valori lungo l'asse verticale.

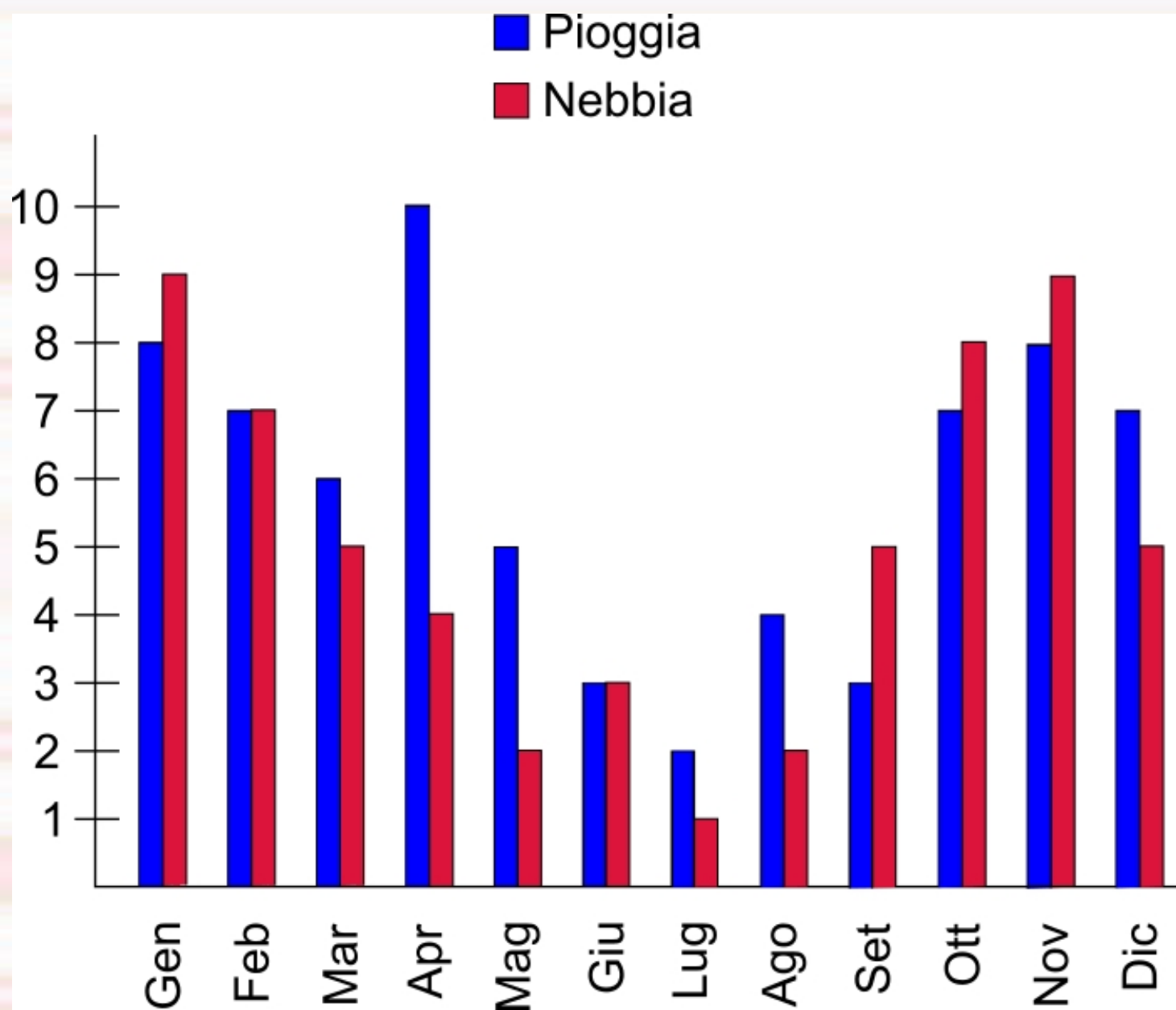
Gli istogrammi possono essere:



A colonne raggruppate






A pile



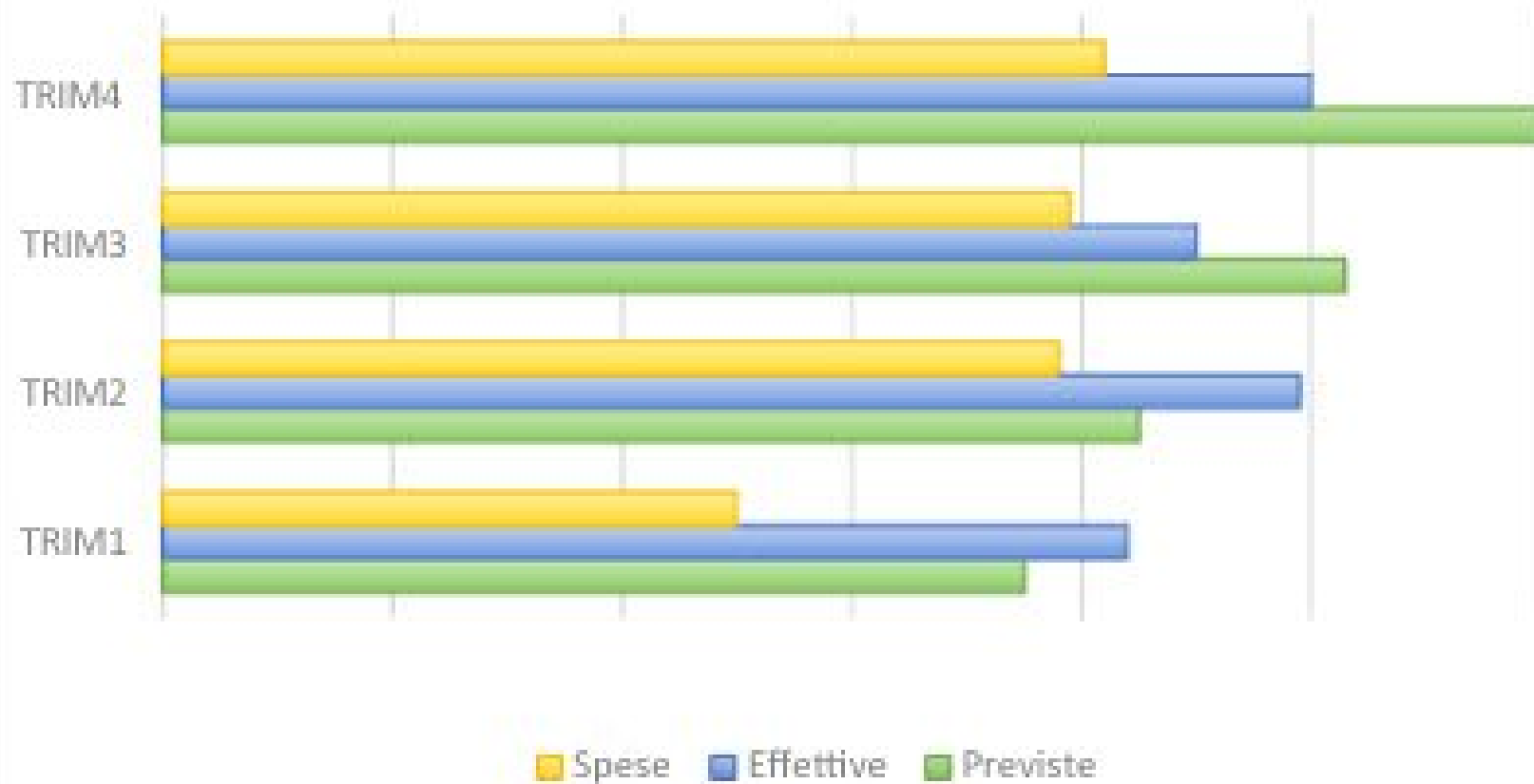
I grafici a barre

Come gli istogrammi vengono usati per confrontare i dati in base alle categorie.

Differenziano dagli istogrammi perchè:

-  Le barre, disposte orizzontalmente, sono più lunghe e fanno risaltare meglio le diversità fra i valori;
-  Offrono più spazio per i nomi che vengono indicati sull'asse verticale;
-  Sono più adatti quando il numero di elementi da confrontare è elevato.

Vendite trimestrali



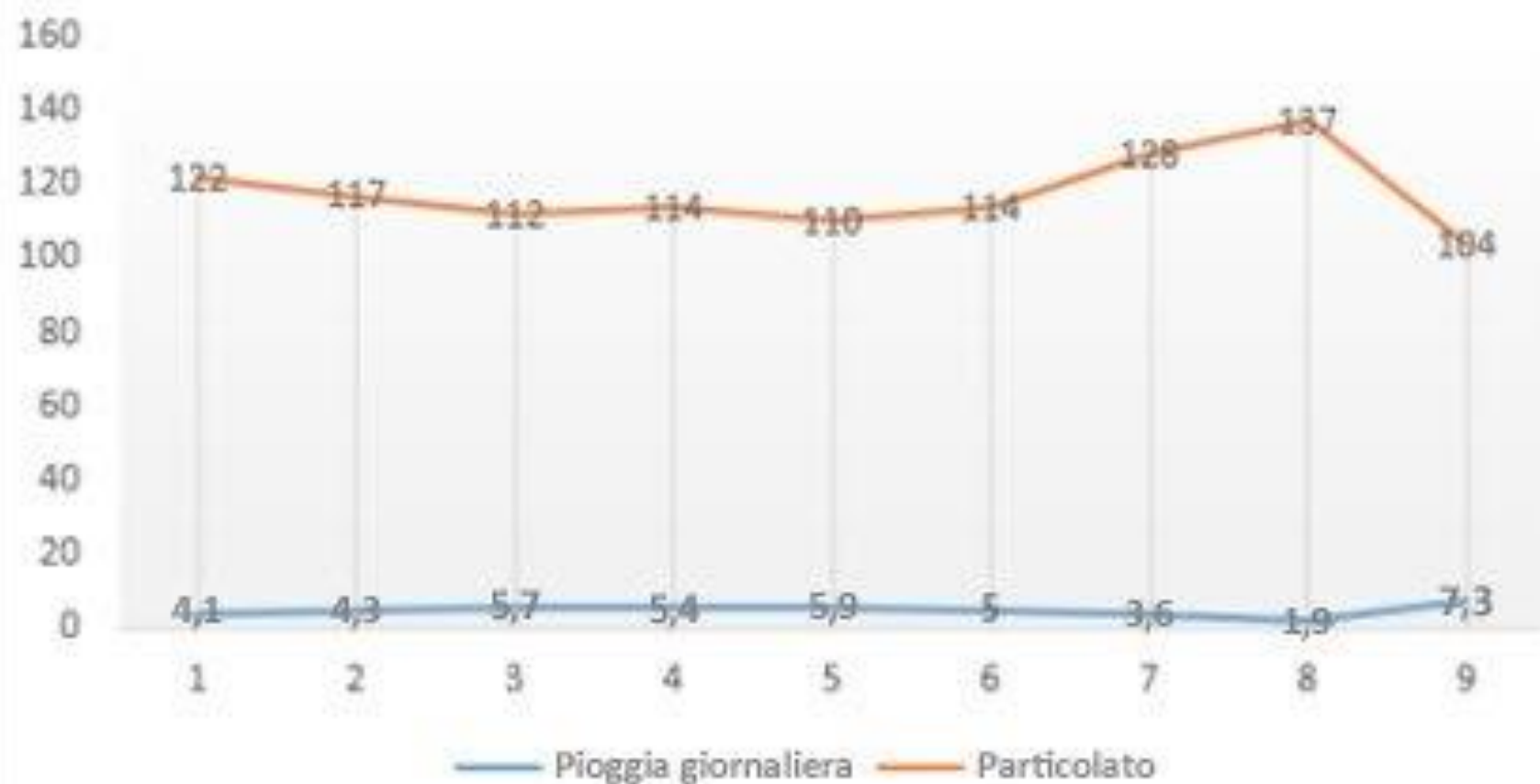
I grafici a linee

Sono ideali per rappresentare fenomeni che variano nel tempo.

Un grafico può rappresentare una o più serie di dati.

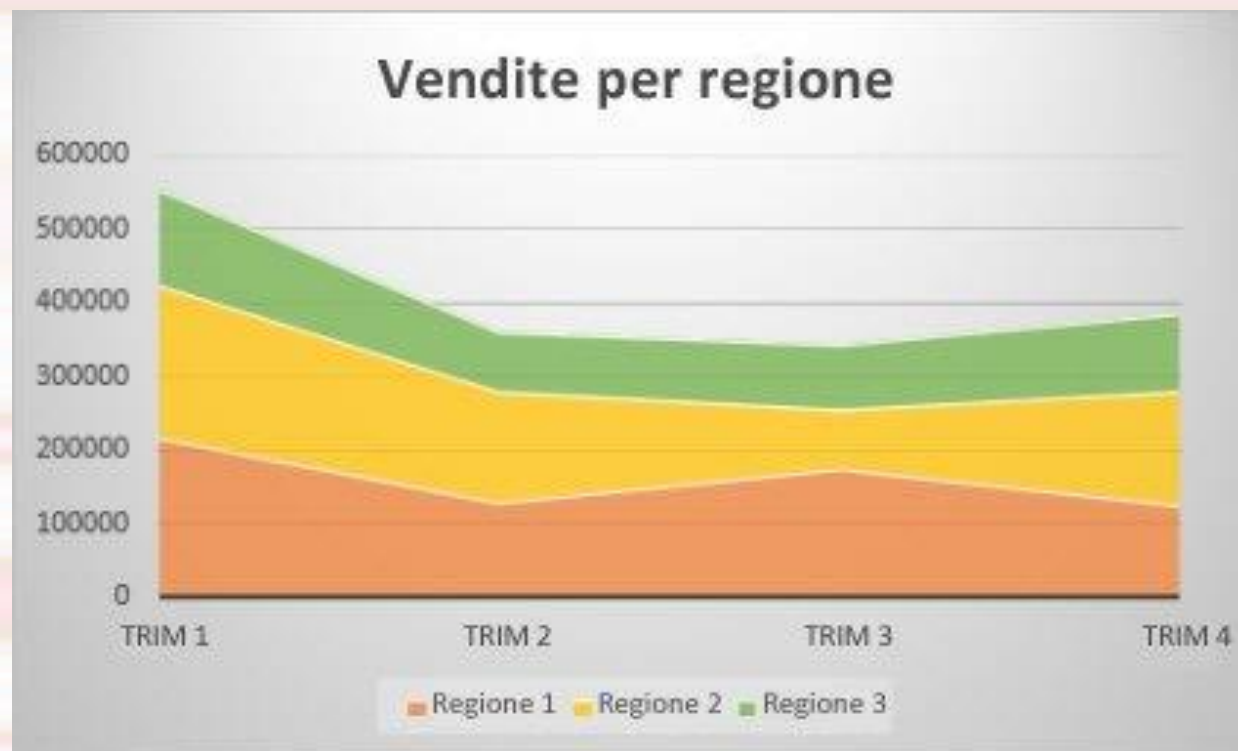
I dati rappresentati sono collegati tra loro tramite delle linee, in questo modo si evidenziano le variazioni dei valori.

Pioggia giornaliera



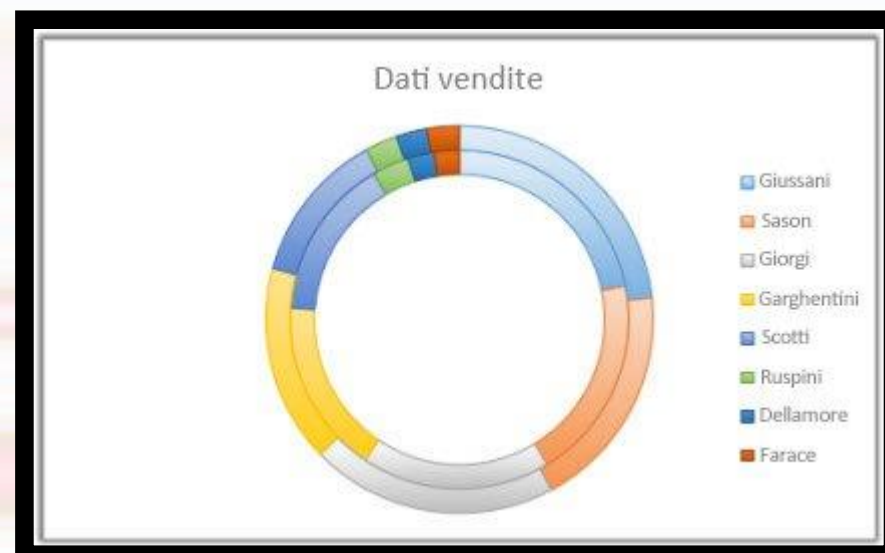
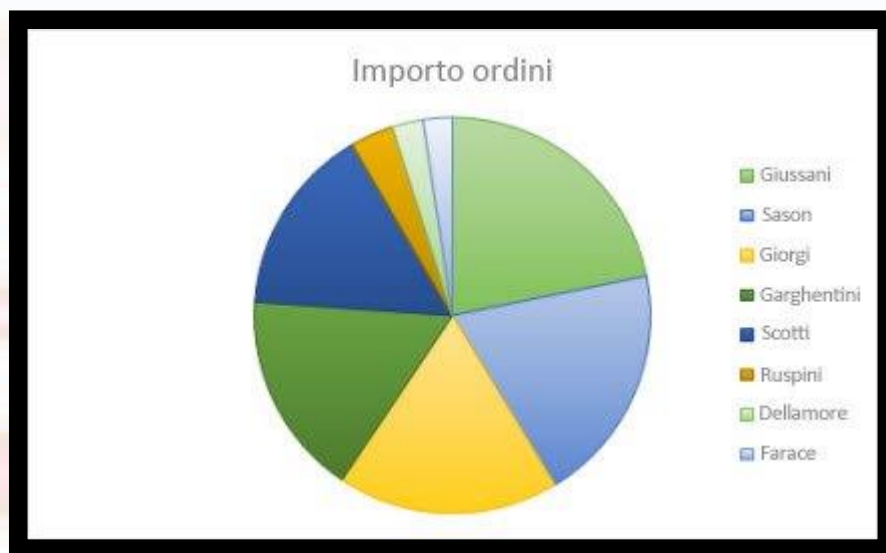
I grafici ad area

I grafici ad area sono grafici a linea in cui l'area al di sotto della linea è riempita.



I grafici a torta o ad anello

Servono a confrontare dei valori diversi tra loro rispetto a un totale. Consentono di visualizzare una sola serie di dati, *eccetto nella variante ad anello*, dove si possono confrontare più serie di valori.

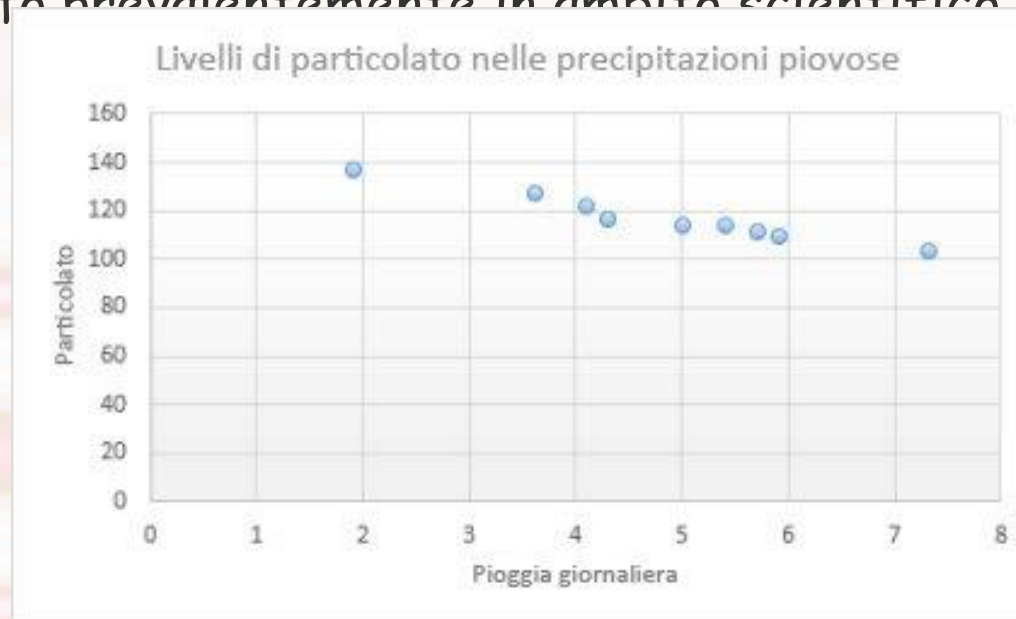


I grafici a dispersione

Il grafico a dispersione presenta due assi di valori, un'asse orizzontale (x) e un'asse verticale (y).

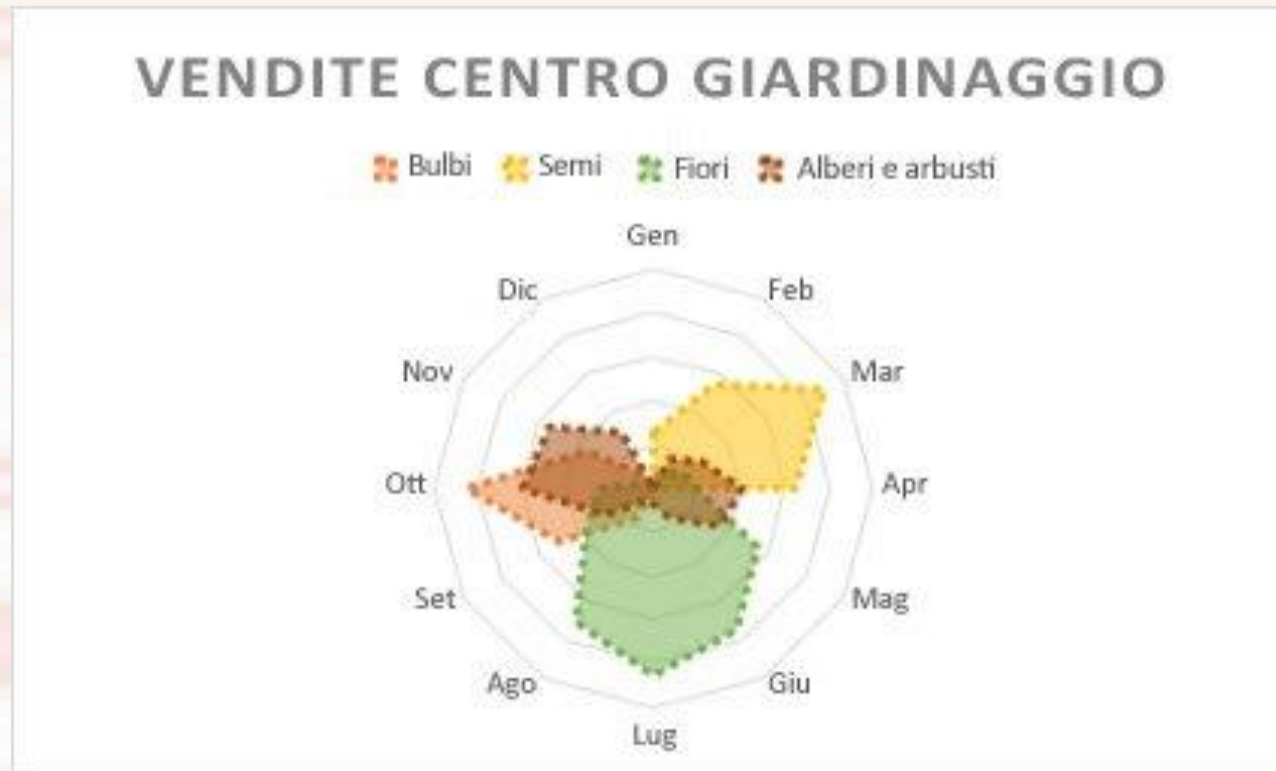
Combina i valori x e y in singole coordinatee li mostra in intervalli irregolari o gruppi.

Viene utilizzato prevalentemente in ambito scientifico.



I grafici a radar

I grafici a radar mettono a confronto i valori aggregati di più serie di dati.



FLAVIA GIACALONE
2[^] A TUR

IIS.F.FERARA
MAZARA