

## TABELLE E GRAFICI

I dati e le informazioni sono rappresentati con grafici e tabelle.

I grafici e le tabelle hanno il vantaggio di dare una visione immediata e sintetica di un fenomeno.

Le **tabelle** sono formate da righe e colonne. I dati sono rappresentati per categorie (esempio i dati del personale di un'azienda per ufficio).

Zona geografica	Motociclette vendute nell'anno "n"	
	Valori assoluti	Valori percentuali
Europa	3 948 000 euro	65,80%
Americhe	1 632 000 euro	27,20%
Asia	336 000 euro	5,60%
Africa	84 000 euro	1,40%
Totale	6 000 000 euro	100,00%

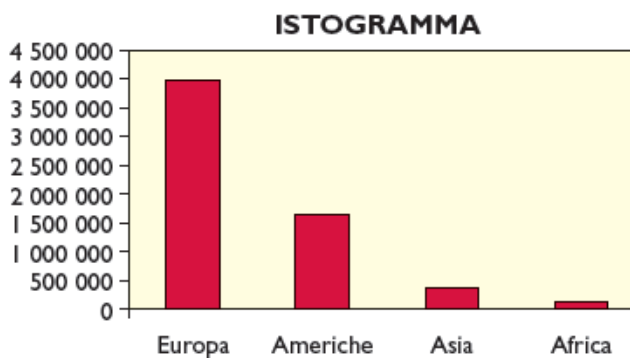
Le tabelle possono essere facilmente costruite con il computer utilizzando programmi come fogli elettronici, i dati possono essere in valore assoluti o in percentuale.

Se i dati sono numerosi non è consigliabile usare le tabelle ma i grafici.

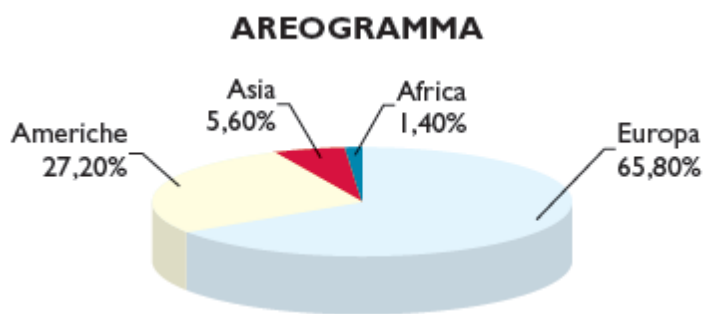
I **grafici** sono rappresentazioni di dati attraverso disegni o figure geometriche.

Ci sono diversi tipi di grafici; i più usati sono:

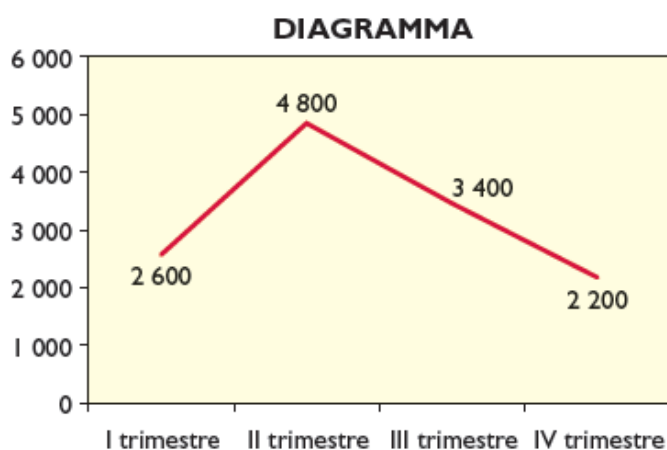
- Gli **istogrammi** formati da rettangoli. **L'altezza e la lunghezza dei rettangoli** dipendono dai dati da rappresentare. Sono usati per confrontare tra loro dati di una categoria. Esempio la vendita di biciclette in un anno per area geografica.



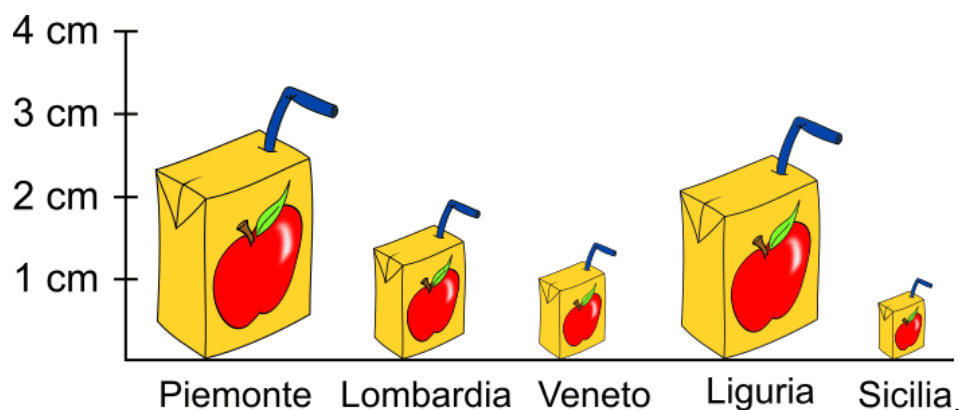
- Gli **aerogrammi** o **grafici a torta** sono formati da un cerchio o torta che rappresenta il valore totale. Il cerchio o la torta si divide in **spicchi**. La **grandezza di ogni spicchio** dipende dalla percentuale del valore totale.



- I **diagrammi** sono formati da una linea che unisce vari punti nel piano cartesiano. Si usano per rappresentare la tendenza di un fenomeno. Esempio l'andamento dei prezzi in un mese delle mele.



- Gli **ideogrammi** sono formati da figure che richiamano la vista al fenomeno. La dimensione dipende dai dati da rappresentare. Esempio la produzione di succo di mela in alcune regioni d'Italia è rappresentato con il disegno della confezione di succo. La grandezza delle confezioni di succo di mela dipende dalla quantità prodotta.



Elaborato da M. Cafarella