



I GRAFICI

Di Luca Bazzani
info@lucabazzani.com



ALCUNI GRAFICI DIVERSI DAL SOLITO

- Nelle slide successive alcuni grafici diversi dai soliti istogrammi, torte, barre ecc ecc
- Verranno analizzati grafici
 - A bolle
 - Radar
 - azionari



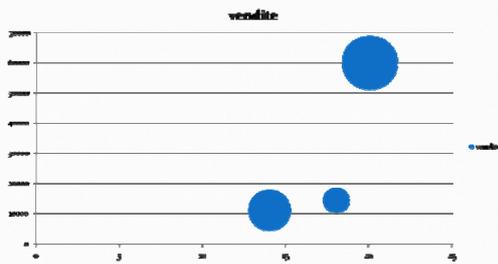
I GRAFICI A BOLLE

- Un grafico a bolle è un tipo di grafico a dispersione (XY) che consente di confrontare insieme di tre valori e può essere visualizzato con effetto 3D.
- La dimensione della bolla o indicatore di dati rappresenta il valore di una terza variabile. Quando si immettono i dati, disporre i valori X in una riga o colonna e i corrispondenti valori Y e delle dimensioni delle bolle nelle righe o colonne adiacenti.

ESEMPIO

Nr prodotti	Vendite	Quote mkt
14	11200	13%
20	60000	23%
18	14400	5%

IL GRAFICO OTTENUTO



LA MATRICE BCG

- La matrice crescita/quota venne ideata negli anni settanta dalla BostonConsultingGroup; permette di classificare le aree strategiche di affari (ASA/SBU) o attività dell'impresa in funzione delle loro prospettive di sviluppo e decidere i comportamenti strategici da tenere.
- Le matrici di portafoglio, pertanto, sono uno strumento di analisi del portafoglio business di un'impresa, tramite il quale il management decide come allocare le risorse nelle varie attività.
- I parametri utilizzati per la classificazione sono:
 - *Stato di vita del mercato* sull'asse verticale, è una misura di attrattività del mercato.
 - *Quota di mercato relativa* sull'asse orizzontale, misura la forza dell'impresa in quel mercato.

GRAFICAMENTE...



GLI ESITI

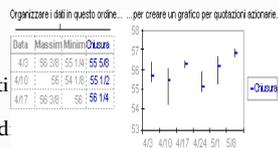
- Dalla combinazione di questi due elementi si possono individuare 4 tipi di attività:
 - *Punti di domanda*: sono attività con una bassa quota in mercati ad alta crescita. Richiedono investimenti per poter crescere e diventare stars.
 - *Stelle*: prodotti/attività con un'alta quota in mercati in forte crescita. Richiedono investimenti per continuare a crescere, per poi trasformarsi in cash cows.
 - *Vacche da mungere*: attività con un'alta quota, in mercati a bassa crescita. Possono ritenersi attività di successo, che richiedono minori investimenti, più che altro "difensivi". Sono "mucche" da cui "mungere" denaro per finanziare le altre attività.
 - *Cani*: attività con una quota bassa in un mercato a bassa crescita. Possono generare profitti appena sufficienti al pareggio, o addirittura perdite, per cui il management potrebbe decidere di disinvestire.

ESERCITAZIONE

CASA	LINEA	% MKT	FATTURATO
Nakia	Tecno	45%	280
Matarala	Tecno	5%	4
Samzang	Tecno	20%	150
Nakia	Basic	35%	45
Matarala	Basic	30%	32
Samzang	Basic	3%	6
Nakia	Fashion	20%	110
Matarala	Fashion	45%	275
Samzang	Fashion	10%	67

GRAFICI AZIONARI

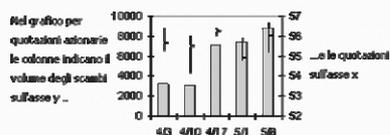
- Questo tipo di grafico viene spesso utilizzato per illustrare prezzi di azioni ma può anche essere utilizzato per la rappresentazione di dati scientifici, ad esempio per indicare variazioni di temperatura. Per creare grafici azionari, è necessario disporre i dati in modo corretto.



VARI TIPI DI GRAFICI AZIONARI

- Per quotazioni azionarie massime, minime e di chiusura** Questo tipo di grafico viene spesso utilizzato per illustrare prezzi di azioni. Richiede tre serie di valori nell'ordine indicato (quotazione massima, minima e di chiusura).
- Per quotazioni azionarie d'apertura, massime, minime e di chiusura** Questo tipo di grafico richiede quattro serie di valori nell'ordine indicato (quotazione d'apertura, massima, minima e di chiusura).
- Volume degli scambi e quotazioni azionarie massime, minime e di chiusura** Questo tipo di grafico richiede quattro serie di valori nell'ordine indicato (volume degli scambi, quotazione massima, minima e di chiusura). Il volume viene misurato utilizzando due assi di valori, uno per le colonne che misurano il volume e l'altro per i prezzi delle azioni.
- Volume degli scambi e quotazioni azionarie d'apertura, massime, minime e di chiusura** Questo tipo di grafico richiede cinque serie di valori nell'ordine indicato (volume degli scambi, quotazione di apertura, massima, minima e di chiusura).

CON VOLUME DI SCAMBI



ESERCITAZIONE

- Importare i dati del MIB30 dal sito www.borse.it
- Elaborarli correttamente e realizzare un grafico azionario
