

# BREAK EVEN ANALYSIS

di Lucia BARALE

MATERIE: ECONOMIA AZIENDALE (Classi quinte)

*Il materiale in Power Point ed Excel presentato costituisce un supporto per illustrare la break even analysis e il diagramma di redditività.*

*Nelle slide vengono descritte le caratteristiche della break even analysis e la procedura per la costruzione del diagramma di redditività in termini di quantità e fatturato. I calcoli e la rappresentazione del punto di equilibrio vengono realizzati con il foglio elettronico*

Dopo una breve presentazione degli obiettivi perseguiti dall'analisi costi-volumi-risultati (slide 2 e 3), si affronta la costruzione del diagramma di redditività e si analizzano i limiti della sua rappresentazione.

Nelle slide 7-9 sono presentati il grafico, il calcolo e l'analisi del punto di equilibrio espresso in termini di quantità.

Successivamente vengono presentati:

1. un esempio sul calcolo della quantità da produrre e vendere, da parte della Alfa spa, per raggiungere il pareggio economico e sull'utilizzo dei risultati ottenuti per assumere delle decisioni economiche (slide 10-19);
2. un esempio sul calcolo del fatturato di equilibrio della Beta spa, impresa multiprodotto, e del risultato economico in ipotesi diverse (slide 20-25).

## **Proposte di attività**

Il foglio elettronico *Quantità e fatturato di equilibrio*, dopo aver eliminato le formule, può essere messo a disposizione degli studenti per lo svolgimento di alcune attività.

### **Attività 1**

Sulla base dei dati della Alfa spa (slide 10) determinare:

- a) il risultato economico massimo che può essere conseguito;
- b) il risultato economico conseguito con la vendita di 7.200 unità di prodotto;
- c) il punto di equilibrio e il risultato economico in caso di vendita di 8.000 unità in presenza di una diminuzione dei costi variabili unitari da 160 euro a 140 euro;
- d) il punto di equilibrio e il risultato economico in caso di vendita di 8.000 unità in presenza di un aumento del prezzo unitario da 300 euro a 320 euro;
- e) il volume di produzione e vendita che consente di ottenere un utile di 490.000 euro, utilizzando i dati iniziali.

### **Attività 2**

Ipotizzare la situazione della Gamma spa, impresa multiprodotto, che evidenzia nel Conto economico dell'esercizio n gli stessi ricavi totali della Beta spa e costi variabili e fissi totali maggiori.

Calcolare il fatturato di equilibrio e preparare un report di commento che metta in risalto le differenze tra le due imprese.

### **Attività 3**

Ipotizzare la situazione della Teta spa, impresa multiprodotto, che evidenzia nel Conto economico dell'esercizio n gli stessi ricavi totali della Beta spa e costi variabili e fissi totali minori.

Calcolare il fatturato di equilibrio e preparare un report di commento che metta in risalto le differenze tra le due imprese.