

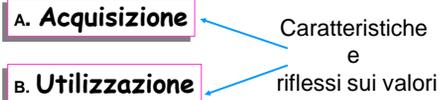
## I fattori pluriennali

### I fattori pluriennali

## Fattori produttivi pluriennali (f.p.p.)

- Caratteristiche
- Presenza f.p.p. e grado di industrializzazione del processo produttivo

### Processi relativi ai f.p.p.



### I fattori pluriennali (caratteristiche)

## Caratteristiche

- STRUMENTI del processo produttivo
- MEZZI e non oggetti della produzione di beni e servizi
- Fattori ad **USO DUREVOLE**

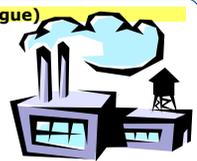


- Non destinati a trasformazioni tecnico-economiche
- Non destinati alla vendita

### I fattori pluriennali (caratteristiche segue)

## ...altre caratteristiche

- Natura **STRUTTURALE**
- Minore flessibilità (**RIGIDITA'**)
- Di solito determinano **COSTI COSTANTI** rispetto al volume prodotto
- Si reintegrano in maniera **INDIRETTA** e in **PIÙ PERIODI**, attraverso i ricavi



...dai fattori pluriennali promana un flusso di

**POTENZIALITÀ**

### I fattori pluriennali (caratteristiche segue)

## Classificazione

**Beni immobili** terreni, fabbricati

**Beni mobili** impianti, macchinari, automezzi, attrezzature, arredi, hardware, ecc...

### Beni (diritti) ad uso pluriennale

marchi, brevetti, autorizzazioni, licenze, diritti d'uso, opere di ingegno, ecc...

### Altri costi ad uso pluriennale

costi di costituzione e d'impianto, costi di ricerca e sviluppo, ecc...

### I fattori pluriennali e il processo produttivo

#### Presenza f.p.p. e caratteristiche del modulo di combinazione produttiva

- 1. Artigianale** Maggiore manualità, minore presenza f.p.p.
- 2. Industriale** Minore manualità, maggiore presenza f.p.p.



processo favorito da aumento:

- Meccanizzazione** (presenza di macchine)
- Standardizzazione** (prodotti poco differenziati)
- Specializzazione** (se implica ripetitività)

**I fattori pluriennali e i processi**

## Processi

### A. Acquisizione



**Scelte** } **Dimensione**  
**Flessibilità ed elasticità**

**Modalità** }

- Apporto della proprietà
- Acquisto da terzi
- Produzione interna
- Affitto
- Leasing

Corso di Economia Aziendale 7

**I fattori pluriennali e i processi**

## Processi

### B. Utilizzazione

- **Layout** (disposizione f.p.p.)
- **Deperimento**
  - fisico (**senescenza**)
  - economico (**obsolescenza**)
- **Manutenzione**
  - ordinaria
  - straordinaria



Corso di Economia Aziendale 8

**I fattori pluriennali e le scelte di acquisizione**

## Dimensione o capacità produttiva



dipende da molte variabili:

- 🍂 ampiezza ed andamento del mercato di vendita
- 🍂 capacità finanziaria dell'azienda (fondi di finanziamento che l'azienda può stabilmente detenere)
- 🍂 tecniche di produzione
- 🍂 economie di scala e di scopo (o di ampiezza)
- 🍂 ECC.....

Corso di Economia Aziendale 9

**I fattori pluriennali (scelte dimensione)**



**Economie di scala**  
↳ Legate ad un prodotto

**Economie di scopo** (o di ampiezza)  
↳ Legate ad una gamma di prodotti

differenza

**Scala**

Volume determinato da **1 solo** prodotto

**Scopo**

Volume determinato da **diversi** prodotti



Corso di Economia Aziendale 10

**I fattori pluriennali (scelte dimensione)**

**In conclusione:**

- Aumento dimensioni produttive
- Crescita meno che proporzionale dei costi
- Minori costi unitari

↓

**Economie di scala**

↓

Dimensioni produttive legate a **1 solo** prodotto

↓

**Economie di scopo**

↓

Dimensioni produttive legate a una **gamma** di prodotti

Corso di Economia Aziendale 11

**Esempio economie di scala**

Costi di produzione	1 prodotto	2 prodotti	.....	10 prodotti
1 macchinario (1.000 €)	1.000	1.000		1.000
1 MP (10 €)	10	20		100
1 h lavoro (10 €)	10	20		100
Totale costo prod.	1.020	1.040		1.200
Costo unitario prod.	1.020	520		120

Qual è il prezzo minimo di vendita ?

Corso di Economia Aziendale 12

### I fattori pluriennali (scelte di elasticità)

## Elasticità e flessibilità

### ELASTICITÀ

ricerca dell'economicità degli impianti a diversi volumi produttivi

#### Esempio

**Bassa elasticità:** per avere un risultato positivo, l'impianto può essere utilmente sfruttato solo dall'85% al 100% delle sue potenzialità.

**Alta elasticità:** per avere un risultato positivo, l'impianto può essere utilmente sfruttato dal 45% al 100% delle sue potenzialità.

### Esempio elasticità

Ricavi / costi	Azienda A	ipotesi -50%	ipotesi +50%
Ricavi	120	60	180
Acq.MP	10	5	15
Acq.servizi	10	5	15
Acq.lavoro	10	5	15
Costo FPP	60	60	60
Utile / perdita	30	-15	75
variazione		-45	45

Ricavi / costi	Azienda B	ipotesi -50%	ipotesi +50%
Ricavi	120	60	180
Acq.MP	40	20	60
Acq.servizi	30	15	45
Acq.lavoro	10	5	15
Costo FPP	10	10	10
Utile / perdita	30	10	50
variazione		-20	20

### I fattori pluriennali (scelte di flessibilità)

### FLESSIBILITÀ

Capacità di adattamento a lavorazioni qualitativamente differenti

#### Esempio

**Bassa flessibilità:** impianto adatto solo per una specifica lavorazione

**Alta flessibilità:** impianto adatto per diverse lavorazioni

ELASTICITÀ ➔ "adattabilità" quantitativa  
FLESSIBILITÀ ➔ "adattabilità" qualitativa

### I fattori pluriennali (modo acquisizione)

## Modalità di acquisizione

#### 1. Acquisto da terzi

#### 2. Produzione interna (realizzazione in economia)

- ▣ parziale
- ▣ globale

#### 3. Leasing

- ▣ 3.1 Leasing operativo (es. noleggio automezzi, fotocopiatrici, ecc... direttamente dal produttore)
- ▣ 3.2 Leasing finanziario (es. affitto con patto di riscatto fatto con un finanziatore-società di leasing)

### I fattori pluriennali (modi di utilizzo)

## Deperimento

fisico – tecnico  
economico

➔ Senescenza

➔ Obsolescenza

## Vita fisica

dipende da:

- ▣ trascorrere del tempo
- ▣ grado di utilizzazione f.p.p.
- ▣ condizione di impiego f.p.p.

### I fattori pluriennali (modi di utilizzo)

## Vita economicamente utile

dipende da:

- ▣ VITA FISICA (si veda sopra)
- ▣ MODA E CAMBIAMENTO DEI GUSTI
- ▣ PROGROSSO TECNOLOGICO
  - nuovi impianti che non rendono più convenienti quelli precedenti
  - nuovi prodotti, con nuovi impianti
- ▣ ALTRI FATTORI
  - es. divieti in campo ecologico
  - ecc...

## I fattori pluriennali (modi di utilizzo)

### Manutenzione



**Ordinaria**

- ☞ di riparazione
- ☞ preventiva

**Straordinaria**

- ☞ per migliorare:
  - ☞ produttività
  - ☞ dimensione produttiva
  - ☞ qualità dei prodotti
  - ☞ flessibilità operativa

## I fattori pluriennali (modi di utilizzo)

### Rinnovo

Strutturale modificazione delle condizioni operative del sottosistema degli impianti e di tutto il sistema della produzione

Vanno impostati calcoli di convenienza economica comparata per stabilire se e quando effettuare il rinnovo

## I fattori pluriennali immateriali

**f.p.p. immateriali**

### Esempio acquisizione brevetti

- Apporto della proprietà
- Acquisto da terzi per cessione
- Acquisto da terzi per licenza
- Produzione interna

## I fattori pluriennali immateriali

**"gli intangibles"**



Immobilizzazioni di natura **endogena** che si formano nel tempo per effetto dell'attività aziendale...



...consentendo lo sviluppo di **vantaggi competitivi** e dell'**economicità** aziendale.

## I fattori pluriennali immateriali

Gli "**intangible**" possono riferirsi a:

- × **metodologie** di svolgimento di certe attività;
- × **conoscenze** relative al comportamento di clienti, fornitori, concorrenti;
- × **relazioni esterne** e **immagine** aziendale;
- × **relazioni interne**.

...oppure in:



☞ "**intangible**" riferibili al **marketing**;

☞ "**intangible**" riferibili alla tecnologia dei **prodotti** e dei **processi**.

## Il processo di ammortamento

**piano d'ammortamento**

1. **valore da ammortizzare**
2. **durata utile**
3. **criteri e metodi di ripartizione**

## Il processo di ammortamento

### Esempi piani d'ammortamento

Valore macchinario: 10.000

Vita utile prevista: 10 anni

anno	quote costanti	quote decrescenti	quote crescenti
1	1.000	1.818	182
2	1.000	1.636	364
3	1.000	1.455	545
4	1.000	1.273	727
5	1.000	1.091	909
6	1.000	909	1.091
7	1.000	727	1.273
8	1.000	545	1.455
9	1.000	364	1.636
10	1.000	182	1.818
<b>tot.</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>