



I processi di acquisizione/utilizzo dei fattori produttivi pluriennali

Sottosistema delle relazioni

azienda/fornitori

circuiti:

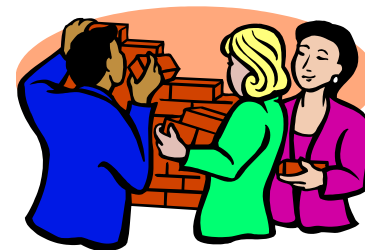
flussi fisico tecnici ed economici (*in entrata*)

flussi monetari-finanziari (*in uscita*)

azienda



fornitori



settore fisico-tecnico
ed economico

settore finanziario

+ fattori prod.pluriennali

+ costi di acquisizione

- denaro

+ debiti di regolamento

mercato di
approvvigiona-
mento dei f.p.p.

Caratteristiche

-  **STRUMENTI** del processo produttivo
-  **MEZZI** e non oggetti della produzione di beni e servizi
-  Fattori ad **USO DUREVOLE**
-  Non destinati a trasformazioni fisico - tecniche
-  Non destinati alla vendita

...altre caratteristiche

- ➡ Natura **STRUTTURALE**
- ➡ Sono **ASSORBITI** in maniera **INDIRETTA** dal processo produttivo
- ➡ Di solito determinano **COSTI COSTANTI** rispetto al volume prodotto
- ➡ Si reintegrano in maniera **INDIRETTA** e in **PIÙ PERIODI**, attraverso i ricavi
- ➡ Fattori produttivi **ANTICIPATI** che determinano **COSTI ANTICIPATI** comuni a più esercizi

... dai fattori pluriennali promana un flusso di ...

POTENZIALITA' PRODUTTIVA

Classificazione dei f.p.p.

M
A
T
E
R
I
A
L
I

Beni immobili terreni, fabbricati

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

M
M
A
T
E
R
I
A
L
I

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.

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

1. Artigianale

Maggiore manualità,
minore presenza f.p.p.

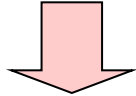
2. Industriale

Minore manualità,
maggiore presenza f.p.p.

processo favorito da aumento:

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

processi di acquisizione



fabbisogno dei fattori produttivi pluriennali

Scelte

- 1. dimensione
- 2. flessibilità ed elasticità

Modalità



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

1. **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. ...**

Economie di scala



legate ad un prodotto

Economie di scopo



legate ad una gamma di prodotti

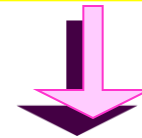
- **Aumento dimensioni produttive**
- **Crescita meno che proporzionale dei costi**
- **Minori costi unitari**



Economie di scala



dimensioni produttive
legate a **1 solo** prodotto



Economie di scopo



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

2. Elasticità e flessibilità

ELASTICITÀ



ricerca dell'economicità degli impianti a
diversi **volumi** produttivi

Esempio



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



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

FLESSIBILITA'



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
FLESSIBILITA' ➡ “adattabilità” qualitativa

Modalità di acquisizione dei f.p.p.

1. Apporto proprietario o soci

2. Acquisto da terzi

3. Produzione interna (realizzazione in economia)

▢ parziale

▢ globale

4. Affitto / Leasing

- ➡ **3.1 Leasing operativo (es. noleggio automezzi, fotocopiatrici, ecc... dal produttore)**
- ➡ **3.2 Leasing finanziario (es. affitto con patto di riscatto fatto da un finanziatore)**



processi di utilizzazione dei f.p.p.

1. Deperimento

- **fisico - tecnico**
- **economico**

2. Manutenzione

- **ordinaria**
- **straordinaria**

1. Deperimento

1.1 Fisico – tecnico



Senescenza

1.2 Economico



Obsolescenza

Vita fisica

dipende da:

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

Vita economicamente utile

dipende da:

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

2. Manutenzione

Ordinaria



di riparazione



preventiva

Straordinaria

migliora:



produttività



dimensione produttiva



qualità dei prodotti



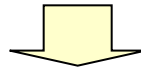
flessibilità operativa



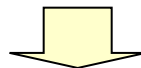
rinnovo

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

eliminazione dei vecchi impianti e loro sostituzione



quando la struttura produttiva ha esaurito la propria funzionalità



intervento più radicale della manutenzione straordinaria, cui si giunge dopo una **valutazione di convenienza economica comparata** tra situazione *precedente e successiva* al rinnovo

I fattori produttivi 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 produttivi pluriennali immateriali

Intangibles

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

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

principali differenze rispetto alle immobilizzazioni immateriali:

- valore economico esplicito
- oggetto di autonomo trasferimento (scambio)

I fattori produttivi pluriennali immateriali

Gli “*intangible*” possono riferirsi a:

- ✘ **metodologie** di svolgimento di certe attività (know-how)
- ✘ **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**

L'incidenza economica dei f. p. p.

- @ quote di ammortamento (parte del costo di acquisizione/produzione interna)
- @ costi di manutenzione e riparazione ordinaria
- @ quote di accantonamento ai fondi di rinnovo
- @ costi diretti di funzionamento
- @ quote di spese generali
- @ interessi passivi sui finanziamenti chiesti per l'acquisizione dei f.p.p.
- @ ...

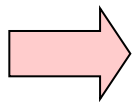
costo

di acquisizione (acquisto, produzione interna, ...)



misura l'apporto di utilità economica che ci si attende dai FPP (detti anche "immobilizzazioni") al momento del loro ingresso nel modulo di combinazione produttiva aziendale

costo **ANTICIPATO** comune a più esercizi



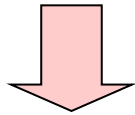
processo di ammortamento



scopo: determinare il **costo di utilizzazione** inerente il periodo di vita dell'azienda che interessa

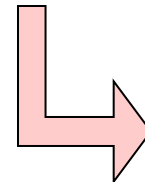
ammortamento

procedura contabile attraverso cui il **costo di acquisizione** del f.p.p. (costo storico) viene ripartito tra i vari anni (periodi amministrativi) in cui si esplica la sua **vita utile** (in cui, cioè, si presume che cederà la sua utilità economica partecipando ai processi produttivi)



piano di
ammortamento

- **valore da ammortizzare**
(costo di acquisizione/produzione)
- **vita utile o durata economica**
- **criteri e metodi di ripartizione**



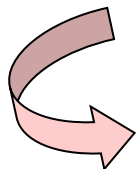
Criteri di ripartizione:

ipotesi secondo le quali viene correlato il valore da ammortizzare e la partecipazione del f.p.p. al processo produttivo aziendale

Metodi di ripartizione:

“ritmi” di imputazione delle quote di ammortamento (ad esempio metodo “a quote costanti”, “crescenti”, “decrescenti”)

QUOTE DI AMMORTAMENTO



valori congetturati, non oggettivi



Il processo di ammortamento ha diverse implicazioni ...

tre aspetti congiunti di analisi inerenti i f.p.p.

- **aspetto ECONOMICO**
- **aspetto FINANZIARIO**
- **aspetto PATRIMONIALE**

esempio

L'albergo ALFA acquista nell'anno n un automezzo per il trasporto da/per l'aeroporto dei propri clienti, sostenendo un costo pari a 500. Il pagamento avviene subito in contanti.

nell'immediato ...

aspetto economico:	costo di acquisto	+ 500
aspetto finanziario:	uscita di denaro	- 500
aspetto patrimoniale:	immobilizzazioni materiali	+ 500

al termine dell'anno n l'operazione di acquisto dell'automezzo partecipa alla determinazione dell'equilibrio aziendale e dei relativi risultati di fine anno in base agli importi sopra indicati



esempio

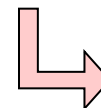
(segue)

e nell'anno $n+1$? e nell'anno $n+2$?

l'acquisizione dell'automezzo influenzerà la determinazione dei risultati aziendali?

si rende necessario il processo di ammortamento, allo scopo di far partecipare il f.p.p. "automezzo" ai risultati aziendali di quegli anni durante i quali l'automezzo stesso sarà utilizzato

- | | |
|--|----------------|
| 1. Valore da ammortizzare (costo storico): | 500 |
| 2. Durata vita economicamente utile: | 10 anni |
| 3. Criterio e metodo di ripartizione: | quote costanti |



esempio

(segue)

$$500 : 10 = 50 \Rightarrow \text{quota di ammortamento}$$

vale a dire il **costo di utilizzazione** dell'automezzo in riferimento all'**anno n**

nella determinazione del reddito dell'anno n l'automezzo parteciperà con la sua quota di ammortamento, pari a 50

lo stesso accadrà nei **successivi 9 anni** (totale vita utile = 10): in questo modo c'è coerenza tra l'effettiva utilizzazione dell'automezzo ed il calcolo del risultato economico di fine periodo

se non avessi proceduto all'ammortamento, l'automezzo avrebbe partecipato **SOLO** al calcolo del reddito del primo anno (anno n) per l'intero costo di acquisizione (500)



attenzione!

la **quota di ammortamento annuale**, così come la **quota annuale di TFR** (nella sua veste “tradizionale”) che abbiamo visto nell’ambito del fattore produttivo lavoro, sono esempi di ...

costi d'esercizio
senza manifestazione finanziaria

(vedi ***autofinanziamento*** e relativi calcoli)