Costo pieno:

- Somma dei costi diretti attribuiti e di una quota equa dei costi indiretti allocati che coinvolgono la produzione dell'output in questione.
- o Utilizzo del costo pieno:
 - Viene valutato con lo scopo di attribuire il prezzo di vendita di un prodotto tenendo conto di tutti i costi che coinvolgono la produzione (diretti e indiretti) per valorizzare le rimanenze ai fini del bilancio e misurare la redditività dei prodotti. Può essere utilizzato per valutare i prezzi regolamentati da contratto e i prezzi dei servizi anche pubblici.
- Il costo pieno è determinato dal costo pieno di produzione, sommato ai costi di periodo. Il costo pieno di produzione è ottenuto sommando i costi dei materiali e manodopera diretti ai costi indiretti allocati.

Costi diretti:

- Sono elementi di costo "oggettivamente" riconducibili ad un preciso oggetto di costo. Possono essere variabili e sono suddivisi in due categorie: MOD e MD.
- O Si dividono in fissi, semi-variabili e variabili.

Costi indiretti:

 Sono definiti come quegli elementi di costo causati da due o più oggetti di costo e non riconducibili oggettivamente a nessun oggetto singolarmente.
 Talvolta alcuni costi potenzialmente diretti vengono trattati come indiretti perché troppo onerosi da valutare rispetto al loro peso sui costi totali.

Costi fissi:

- Non variano in base alla quantità di output.
- o Possono essere discrezionali:
 - Sono quei costi che derivano da decisioni che il managment rinnova periodicamente e sono relativi al budget.
- o Possono essere impegnati:
 - Sono relativi a elementi di costo necessari a rendere disponibile una certa capacità produttiva o di servizio.

• Costi semi-variabili:

o Combinazione di fissi e variabili, con variabilità di output minore del 50%.

Costi variabili:

- Sono costi che variano proporzionalmente al volume di produzione.
- Possono essere detti viscosi quando il costo di volume unitario è continuo a tratti, minore per volumi di output inferiore del volume attuale e maggiore per volumi di output superiori.

Costi a gradino:

 Sono costi dove l'aumento di volume produce un salto da un gradino di costo minore ad uno di costo superiore nel grafico costo/volume dell'oggetto di costo.

Confronto tra costi variabili e costi diretti:

O I costi diretti possono essere anche costi variabili quindi le due categorie sono ortogonali perché i due concetti individuano caratteristiche differenti e non è detto che un costo diretto dipende linearmente dal volume o che un costo variabile sia riconducibile ad un preciso oggetto di costo. Le materie prime sono un esempio di costo diretto che, però, afferisce anche alla categoria dei costi variabili.

Costi speciali:

- Vengono sostenuti solo per un oggetto di costo.
- Possono essere trattati come diretti o indiretti.

• Costi comuni:

- Vengono sostenuti congiuntamente per una pluralità di oggetti di costo.
- o Sono costi indiretti.

Life cycle costing:

- O Processo di stima e rilevazione dei costi di un prodotto lungo il suo intero ciclo di vita. L'LCC è importante all'interno di settori con costi di progettazione e sviluppo elevati. Il ciclo di vita del prodotto è un periodo che inizia dalle attività di sviluppo e progettazione e si conclude quando anche le attività di supporto e assistenza sono ormai inattive.
- O Utilità nell'ambito dell'analisi dei costi dei servizi innovativi:
 - Comprensione della redditività complessiva di un prodotto e monitoraggio nel tempo dei risultati in relazione a quelli pianificati per poter apportare misure correttive in caso di scostamenti significativi.
 Individua i costi di progettazione, produzione e industrializzazione.

• Diagramma di flusso dei costi:

È utile per descrivere come le informazioni di costo si muovano attraverso un sistema di contabilità dei costi. Ha una forma a T ed è composto da frecce che indicano il flusso dei valori da un conto all'altro. Permette di schematizzare le varianze sfavorevoli e favorevoli che emergono dalla valutazione dei conti di scostamento

• **Job costing** (sistema di determinazione dei costi per commessa):

 Si rileva il costo di ciascun job nel corso della sua realizzazione indipendentemente dai periodi di tempo interessati. Serve per calcolare il costo di unità diverse di un prodotto o servizio. Si crea una scheda di costi detta commessa e in questa scheda si segue il processo produttivo dell'oggetto dall'inizio alla fine e si seguono tutte le info rilevanti per il calcolo dei costi totali. Ogni commessa si identifica con un codice

Process costing:

O In questo sistema si lavora su grandi quantità di un solo prodotto/servizio e prevede la determinazione del costo di competenza di un certo periodo. Per trovare il costo unitario divido il costo totale per la quantità prodotta e stabilisco un prezzo per ogni singolo pezzo. Il sistema è meno preciso di quello per commessa.

• Differenze tra i due sistemi:

 Nel job costing è possibile distinguere unità diverse di prodotto/servizio in ogni fase del processo produttivo, mentre nel process costing i prodotti sono identificabili come singole unità solo ad una fase avanzata del processo produttivo.

Rilevazione dei costi diretti:

- Mod: misurare la quantità di ore di MOD utilizzata e accertare il costo orario della MOD.
- o MP: misurare la quantità di materiale usato e il prezzo unitario.

Rilevazione del costo della MOD nel job costing:

 Necessita la misurazione di quantità di ore di MOD utilizzata e la determinazione del suo costo orario per ogni fase del processo produttivo che caratterizza ciascun job.

• Allocazione dei costi indiretti:

- o 1°fase:
 - Allocare gli overheads ai CdC di servizio e a quelli di produzione. Al termine della prima fase tutti i costi attribuiti ai CdC di servizio vengono riversati nei CdC di produzione allocandoli tramite un cost driver.
- o 2°fase:
 - I costi indiretti vengono allocati ai singoli prodotti.

Allocazione nel Job Costing:

 Ogni CdC alloca i costi generali ricorrendo ad un proprio coefficiente di allocazione determinato da un opportuno cost driver.

• Allocazione nel Process Costing:

 I costi generali vengono allocati proporzionalmente al numero di unità di output equivalenti.

• Unità di produzione equivalente:

 È il computo del numero di unità di output completate cui si somma il 50% delle unità non completate. Viene utilizzato nei sistemi di determinazione dei costi per processo.

Centri di costo:

- Oggetti di costo per i quali si accumulano i costi di una o più attività correlate.
- o CdC di produzione:
 - Relativo a le risorse che vengono utilizzate per produrre il prodotto.
- CdC di servizio:
 - Relativo alle attività che fungono da servizio alla produzione.

Coefficiente di allocazione dei costi generali:

o Il calcolo è possibile solo dopo una serie di passi attraverso i quali i costi generali totali sono assegnati ai diversi CdC di produzione. I costi di MOD e MP sono assegnati direttamente, mentre i costi indiretti sono allocati secondo il metodo dell'allocazione con le sue due fasi. I driver di allocazione sono unità di misura dei coefficienti di allocazione, tramite i quali vengono allocati i costi indiretti ai singoli oggetti di costo. Una risorsa o attività che si ritiene responsabile dell'ammontare dei costi indiretti di produzione viene scelta come driver.

• Basi di allocazione tipiche:

 Costo MOD, ore macchina, numero ordine di acquisto, numero ordine di produzione, numero attrezzaggi, etc.

ABC:

- O Il concetto base dell'ABC è: i PRODOTTI richiedono ATTIVITA' il cui svolgimento consuma RISORSE COMUNI le quali generano COSTI INDIRETTI. Bisogna capire il legame tra livelli di attività comuni e costi sostenuti, a quel punto dopo aver analizzato il legame tra i prodotti e quantità di attività indirette richiesta, si allocano i costi tramite gli activity drivers.
- È un sistema che analizza non direttamente i costi indiretti allocati ai prodotti,
 ma le attività svolte per produrre un determinato prodotto.
- o 5 fasi:
 - 1. Individuazione attività:
 - Vengono scelte le più rilevanti in base ad un compromesso tra accuratezza e costo dell'analisi.
 - Rilevazione del costo dell'attività:
 - Misurazione delle risorse consumate dallo svolgimento di un'attività.
 - 3. Individuazione basi di allocazione per un'attività:
 - La scelta va effettuata in base a requisiti di accuratezza e costo.
 - 4. Calcolo coefficienti di allocazione per attività e calcolo del costo di unità elementare dell'attività.
 - 5. Allocazione dei costi indiretti ai prodotti moltiplicando la quantità di attività richiesta per il costo calcolato nella fase 4.

• Activity driver:

 Unità di misura delle attività e può essere di transazione (quante volte si verifica un certo evento), durata (quanto dura un'operazione [più precisi ma più costosi]) e di intensità (si analizzano le risorse utilizzate per una certa attività [è il più costoso]).

Activity cost pools:

 Contenitori contabili attraverso i quali si rilevano i costi complessivi di svolgimento di singole attività.

• Vantaggi e svantaggi dell'abc:

- o Vantaggi:
 - Risolve il problema del sovvenzionamento incrociato del reddito,ossia attribuire erroneamente i costi di due o più prodotti, grazie all'analisi delle singole attività realizzate dai CdC, assegnandone il costo agli oggetti di costo secondo precisi driver di allocazione.
 - Utile per sistemi di produzione moderni dove i costi indiretti pesano molto.

o Svantaggi:

 Richiede un livello di conoscenza della realtà produttiva notevole che comporta un costo elevato.

Differenze con sistemi tradizionali:

 I sistemi tradizionali di accounting attribuiscono costi indiretti ai singoli prodotti secondo un rapporto di proporzionalità. Questo metodo era efficace nel periodo in cui i costi indiretti influivano poco sul costo totale, con gamma di prodotti e risorse limitata e con la MOD come principale risorsa e miglior driver.

Costo standard:

 Costo ipotetico con riferimento ad una singola unità di prodotto. Un sistema di determinazione dei costi a costi standard rileva i costi standard in alternativa o in aggiunta ai costi effettivi. È un sistema a costo pieno perché assegna ai prodotti il loro costo pieno di produzione.

Scheda dei costi standard:

O Associata a ciascun prodotto e contiene la distinta base di tale prodotto cioè la quantità standard di input di materie prime per fabbricare un'unità di prodotto utile nei processi decisionali per definire i prezzi normali di vendita. In questa scheda sono mostrate anche le operazioni di trasformazione indicate come cicli di lavorazione (analizza la MOD necessaria alla produzione del prodotto).

Sistema a costi variabili:

 Tratta i costi fissi di produzione come costi di periodo e produce misure di reddito diverse da quelle di sistemi a costo pieno.

• Vantaggi sui sistemi a costo pieno:

- Nei sistemi a costi variabili i costi generali di produzione fissi non sono allocati alle unità di prodotto e non risulta necessario utilizzare alcun coefficiente di allocazione (procedura costosa).
- Lo scostamento dei costi generali di produzione in un sistema a costi pieni è riconducibile alla varianza di spesa dei costi generali [(costi generali di produzione effettivi)-(costi programmati)].
- Il sistema a costi variabili distingue costi di produzione tra variabili e fissi: distinzione utile ai fini del controllo. I costi variabili sono controllati su base unitaria mentre quelli fissi nel loro complessivo ammontare.
- Con i sistemi a costi variabili la misura del reddito presente nei report mensili è correlata al volume di vendita del mese. Nei sistemi a costi pieni il reddito mensile è influenzato da volumi di vendita e di produzione
- La convenienza di un sistema rispetto all'altro dipende dal rapporto tra produzione e vendite:

	Sistema a costi pieni	Sistema a costi variabili
Produzione = vendite	uguale	uguale
Produzione < vendite	migliore	peggiore
Produzione > vendite	peggiore	migliore

Sistema a costi variabili Sistema a costi fissi -Materiali diretti -Materiali diretti -MOD -MOD Costi -Costi generali variabili di -Costi generali variabili di produzione produzione di -Costi generali fissi di produzione **Prodotto** Costi -Costi commerciali, generali e -Costi commerciali, generali e

amministrativi

di

Periodo

amministrativi

produzione

-Costi generali fissi di

Schema della composizione del costo pieno:

