

## Configurazioni di costo

di Lidia Sorrentino

L'esercitazione completa è destinata alla classe 2<sup>a</sup> nuovi IPSC, mentre i soli esercizi numerici possono essere utilizzati anche nella classe 1<sup>a</sup> ITE.

### 1. Segna con una crocetta la risposta esatta (alcuni quesiti possono avere più risposte corrette).

1. La configurazione di costo determinata moltiplicando il prezzo unitario d'acquisto per la quantità di merce acquistata è detta:
  - a) costo primo
  - b) costo industriale
  - c) costo di origine
  - d) costo economico-tecnico
2. Rappresentano costi accessori d'acquisto direttamente imputabili a una merce:
  - a) la manodopera diretta
  - b) i costi di carico e scarico
  - c) i costi doganali
  - d) i costi di energia elettrica per forza motrice
3. Il costo industriale è una configurazione tipica delle aziende:
  - a) manifatturiere
  - b) commerciali
  - c) di assicurazione
  - d) di trasporto
4. Rientrano tra gli oneri figurativi:
  - a) i salari e stipendi
  - b) gli interessi passivi bancari
  - c) l'interesse di computo
  - d) lo stipendio direzionale
5. Aggiungendo al costo complessivo gli oneri figurativi, si determina:
  - a) il costo economico-tecnico
  - b) il costo primo
  - c) il costo di magazzino
  - d) il costo industriale
6. Il costo primo di un prodotto comprende:
  - a) i costi di manutenzione e riparazione
  - b) i costi delle materie prime consumate
  - c) l'ammortamento degli impianti
  - d) i costi dell'energia utilizzata
7. Nelle aziende industriali il costo complessivo è dato da:
  - a) materie dirette + manodopera diretta
  - b) costo primo + quota di costi di produzione
  - c) costo industriale + quota di costi generali (commerciali e amministrativi)
  - d) costo di magazzino – costo primo
8. I costi che si riferiscono contemporaneamente a più oggetti, tra i quali devono essere suddivisi mediante idonei criteri di ripartizione sono detti:
  - a) costi indiretti
  - b) costi iniziali
  - c) costi diretti
  - d) costi specifici

**2. Completa le seguenti frasi con i termini appropriati.**

- a) L'attività lavorativa svolta dall'imprenditore nella sua azienda dà origine al costo ..... denominato stipendio .....
- b) I metri di tessuto impiegati per confezionare un abito rappresentano un costo ..... dello stesso abito.
- c) In un reparto produttivo in cui si lavorano contemporaneamente due modelli di prodotto, Alfa e Beta, lo stipendio corrisposto al caporeparto è un costo ..... rispetto ai prodotti.
- d) Una partita di merce, un prodotto, una lavorazione, un reparto aziendale e così via sono esempi di ..... di costo.
- e) Si possono determinare varie ..... di costo di una merce o di un prodotto, a seconda degli ..... che si includono nel calcolo.
- f) Il costo ..... è la configurazione più completa.

**3. Configurazioni di costo di un'azienda commerciale.**

La Import Line s.r.l., esercente attività di commercio all'ingrosso di cereali, ha acquistato da un fornitore argentino una partita di grano del peso lordo di 16,2 t, imballata in casse di legno della capienza unitaria di 12,5 q (tara 8% del peso netto); per l'intera fornitura sono stati pagati 1,20 euro per kilogrammo netto di merce più 14,50 euro per ciascuna cassa di legno, oltre a costi di trasporto navale e stradale nella misura di 0,20 euro per kilogrammo lordo e costi doganali per 302 euro.

La partita di grano viene conservata per due settimane nel deposito della società, originando costi di magazzinaggio stimati in 4,70 euro al giorno per tonnellata netta. La quota di costi generali (amministrativi, finanziari, tributari) riferibile alla partita di merce ammonta a 547 euro.

Tutto il grano viene successivamente venduto a un prezzo che consente di realizzare un utile pari al 40% del costo complessivo.

Con riferimento alla partita di grano, determina:

- a) il costo d'origine;
- b) il costo primo;
- c) il costo di magazzino;
- d) il costo complessivo.
- e) Infine, determina il prezzo di vendita di ogni kilogrammo netto di grano.

**4. Configurazioni di costo di un'azienda industriale.**

Nel reparto della Dolcezze s.p.a., azienda industriale operante nel comparto alimentare, si realizzano due tipi di merendine – Girelle e Buondi – i cui dati, riguardanti la produzione del mese di marzo, sono i seguenti:

	<b>Girelle</b>	<b>Buondi</b>
Materie prime	6,4 q	5,6 q
Manodopera diretta	160 ore	140 ore
Quantità prodotte (unità)	n. 12 800	n. 11 200

Le materie prime sono state acquistate al prezzo di 1,50 euro per kilogrammo; la manodopera diretta ha un costo orario di 28 euro. Durante il mese di marzo nel reparto sono stati sostenuti costi industriali (ammortamento macchine, forza motrice, pulizia, riscaldamento ecc.) per 3 600 euro, che vengono ripartiti tra le due produzioni in rapporto alle ore di manodopera diretta.

I costi generali (amministrativi, finanziari, tributari) imputabili al reparto per il mese di marzo ammontano a 2 400 euro e vengono suddivisi tra le due produzioni in rapporto alle quantità prodotte.

Per ciascun tipo di produzione, determina:

- a) il costo primo;
- b) il costo industriale;
- c) il costo complessivo;
- d) il costo economico-tecnico, tenendo conto che gli oneri figurativi sono valutati nella misura del 5% del costo complessivo.

## Svolgimento

### Risultati attesi

#### Conoscenza

- Nozione di costo
- Criteri di attribuibilità di voci di costo a determinati oggetti
- Costi diretti e costi indiretti
- Configurazione di costo di una merce
- Configurazione di costo di un prodotto

#### Abilità e competenza

- Determinare le configurazioni di costo di una merce
- Determinare le configurazioni di costo di un prodotto

1.

1. c); 2. b) – c); 3. a); 4. c) – d); 5 a); 6. b) – d); 7. c); 8. a).

2.

a) figurativo – direzionale; b) diretto; c) indiretto; d) oggetti; e) configurazioni – elementi; f) economico-tecnico.

3.

#### a) Costo d'origine

$$100 : 108 = x : 16,2$$

$$x = 15 \text{ t} = 150 \text{ q} = 15 \text{ 000 kg peso netto della merce}$$

$$(15 \text{ 000} \times 1,20) = \mathbf{18 \text{ 000 euro}}$$
 *costo d'origine*

#### b) Costo primo

$$(150 : 12,5) = 12 \text{ casse di legno}$$

$$(12 \times 14,5) = 174 \text{ euro costi di imballaggio}$$

$$\text{t } 16,2 = \text{kg } 16 \text{ 200 peso lordo della merce}$$

$$(16 \text{ 200} \times 0,20) = 3 \text{ 240 euro costi di trasporto}$$

costo d'origine	euro 18 000,00
costi di imballaggio	euro 174,00
costi di trasporto	euro 3 240,00
costi doganali	euro 302,00
<b>costo primo</b>	<b>euro 21 716,00</b>

#### c) Costo di magazzino

$$(15 \times 14 \times 4,70) = 987 \text{ costi di magazzinaggio attribuiti alla merce}$$

costo primo	euro 21 716,00
quota costi di magazzinaggio	euro 987,00
<b>costo di magazzino</b>	<b>euro 22 703,00</b>

#### d) Costo complessivo

costo di magazzino	euro 22 703,00
quota costi generali	euro 547,00
<b>costo complessivo</b>	<b>euro 23 250,00</b>

#### e) Prezzo di vendita unitario

$$(23 \text{ 250} : 15 \text{ 000}) = 1,55 \text{ euro costo complessivo di un kilogrammo netto di merce}$$

$$100 : 140 = 1,55 : x$$

$$x = \mathbf{2,17 \text{ euro}}$$
 *prezzo di vendita per kilogrammo netto*

4.

$$\frac{3\,600}{160 + 140} = 12 \text{ coefficiente di riparto dei costi industriali}$$

$(12 \times 160) = 1\,920$  euro costi industriali attribuiti alle Girelle

$(12 \times 140) = 1\,680$  euro costi industriali attribuiti ai Buondi

$$\frac{2\,400}{12\,800 + 11\,200} = 0,1 \text{ coefficiente di riparto dei costi generali}$$

$(0,1 \times 12\,800) = 1\,280$  euro costi generali attribuiti alle Girelle

$(0,1 \times 11\,200) = 1\,120$  euro costi generali attribuiti ai Buondi

	Girelle		Buondi	
Materie prime	$(1,50 \times 640) =$	960,00	$(1,50 \times 560) =$	840,00
Manodopera diretta	$(28 \times 160) =$	4 480,00	$(28 \times 140) =$	3 920,00
<b>Costo primo</b>		<b>5 440,00</b>		<b>4 760,00</b>
Quota di costi industriali		1 920,00		1 680,00
<b>Costo industriale</b>		<b>7 360,00</b>		<b>6 440,00</b>
Quota di costi generali		1 280,00		1 120,00
<b>Costo complessivo</b>		<b>8 640,00</b>		<b>7 560,00</b>
Oneri figurativi		432,00		378,00
<b>Costo economico tecnico</b>		<b>9 072,00</b>		<b>7 938,00</b>