

Esercizio su calcolo del costo industriale su base unica.

L'azienda Valtellina spa, impresa industriale, opera nel settore delle costruzioni in legno, realizza due commesse. I costi sostenuti sono:

	Commessa 1	Commessa 2
Materia prima H1	1.200.000	1.560.000
Materia prima L2	432.000	754.000
Manodopera diretta	232.000	347.000
Costi generali indiretti Di produzione		1.530.000

Determinare

- Il Costo primo
- Il costo industriale. I costi generali indiretti di produzione sono imputati **su base unica**. Si usa come base il costo primo.

Calcolo:

- Il costo primo

Dalla definizione so che il costo primo è **SOMMA DEI COSTI RIFERITI DIRETTAMENTE ALLA PRODUZIONE** (COSTI DI MATERIE PRIME, MATERIE SUSSIDIARIE, MANODOPERA).

Perciò devo sommare i costi di materie prime e manodopera diretta per ogni commessa.

Quindi ho

Costo primo Commessa1:

Materia prima H1	1.200.000
Materia prima L2	432.000
Manodopera diretta	232.000

Costo primo = 1200.000+432.000+232.000= 1.864.000

Costo primo Commessa 2

Materia prima H1	1.560.000
Materia prima L2	754.000
Manodopera diretta	347.000

Costo primo = 1.560.000+754.000+347.000=2.661.000

- Costo industriale per ogni commessa.

Dalla definizione, sappiamo che il costo industriale è **COSTO PRIMO + COSTI INDIRETTI GENERALI**.

Quindi devo:

- 1) Calcolare la quota di costi indiretti generali da attribuire a ogni commessa.
- 2) Calcolare il costo industriale di ogni commessa

Cominciamo dal punto 1)

- 1) Calcolo la quota di costi indiretti generali da attribuire a ogni commessa

Perciò devo usare la formula dei riparti. Dalla traccia sappiamo che la base di riparto è il costo primo.

Perciò calcolo il coefficiente di riparto = costi indiretti generali di produzione / (costo primo commessa 1 + costo primo della commessa 2).

Coefficiente di riparto o C.R. = $1.530.000 /$

$$(1.864.000 + 2.661.000) = 1.530.000 / 4.525.000 = 0.338121547$$

$$\text{Costo indiretto da attribuire a commessa 1} = 0.338121547 * 1.864.000 = 630.258,56$$

$$\text{Costo indiretto da attribuire a commessa 2} = 0.338121547 * 2.661.000 = 899.741,436$$

A questo punto posso calcolare

- 2) Costo industriale di ogni commessa:

$$\text{Costo industriale commessa 1: costo primo} + \text{quota di costi indiretti generali} = 1.864.000 + 630.258,56 = 2.494.258,56$$

$$\text{Costo industriale commessa 2: costo primo} + \text{quota di costi indiretti generali} = 2.661.000 + 899.741,436 = 3.560.741,436.$$