

## Dal processo di ammortamento al budget degli investimenti

*Esercitazione di economia aziendale per la classe quinta ITE*

*di Valentina La Rosa*

### PIANO D'AMMORTAMENTO PER UN IMPIANTO

La Saremi S.p.a. ha acquistato un impianto del valore di 135.000 € in data 20/10/2018 con coefficiente di ammortamento 10%

Esegui i necessari calcoli o rispondi ai seguenti quesiti.

- A quanto ammonta l'ammortamento (o quota ammortamento) nel 2020?
- A quanto ammonta l'ammortamento (o quota ammortamento) nell'anno d'acquisto (2018)?
- A quanto ammonta il fondo ammortamento al 31/12/2021?
- Quale sarà l'ultimo anno in cui verrà ammortizzato l'impianto? Con quale scrittura contabile?
- Completa la tabella sottostante che ti aiuta a sintetizzare tutti i valori relativi al processo di ammortamento dell'impianto.

Data		Ammortamento	Fondo ammortamento	Valore netto contabile
31/12/2018	Costo storico	.....	.....	.....
31/12/2019		.....	.....	.....
31/12/2020		.....	.....	105.337
31/12/2021		.....	.....	.....
31/12/2022		.....	56.663	.....
31/12/2023		.....	.....	.....
31/12/2024		.....	.....	.....
31/12/2025		.....	.....	.....
31/12/2026		.....	.....	.....
31/12/2027		.....	.....	.....
31/12/2028		.....	.....	.....

## BUDGET DEGLI INVESTIMENTI PER ATTREZZATURE INDUSTRIALI

La Foggi s.r.l. vuole redigere il budget degli investimenti in attrezzature industriali per l'anno 2021.

I dati disponibili al 31/12/2020 sono i seguenti:

- Costo storico attrezzature industriali: 330.000 €
- Fondo ammortamento attrezzature industriali: 159.500 €
- Coefficiente d'ammortamento delle attrezzature industriali: 15%

Per l'anno 2021 si prevede di:

- investire in nuove attrezzature del costo di 55.000 € in data 01/03/2021
- dismettere attrezzature del costo storico di 48.000 €, ammortizzate al 31/12/2020 per l'85%, al prezzo di 7.500 € in data 01/04/2021

Completa il piano d'investimenti sottostante aiutandoti con le indicazioni seguenti.

Attrezzature industriali	Costo storico	Fondo ammortamento
Valori al 01/01/2021	A = .....	B = .....
Acquisto	C = .....	
Dismissione	D = - .....	E = - .....
Ammortamento		F = .....
<b>Valori al 31/12/2021</b>	.....	.....

**A:** si tratta del costo storico di tutte le attrezzature presenti in azienda all'inizio del 2021.

**B:** si tratta del valore delle attrezzature già ammortizzato fino al termine dell'anno precedente (31/12/2020).

**C:** si tratta del costo storico della nuova attrezzature acquistata nel 2021.

**D:** si tratta di stornare il costo storico dell'attrezzatura dismessa dal valore del costo storico complessivo.

**E:** si tratta di stornare il valore perso dall'attrezzatura venduta fino alla data di dismissione:

- Fondo ammortamento al 31/12/2020 =

$$48.000 \cdot \dots = \dots$$

- Ammortamento anno 2021 (01/01/2021 – 01/04/2021) =

$$+ 48.000 \cdot \frac{\dots}{365} \cdot 15\% = \dots$$

$$= \underline{\hspace{10em}} 42.575$$

**F:** si tratta degli ammortamenti dell'attrezzatura rimasta in azienda dopo la dismissione e dell'ammortamento della nuova attrezzatura per i giorni di competenza:

- Ammortamento vecchie attrezzature:

$$(330.000 - \dots) \cdot 15\% = \dots$$

- Ammortamento nuova attrezzatura (01/03/2021 – 31/12/2021)

$$+ 48.000 \cdot \frac{\dots}{365} \cdot 15\% = \dots$$

$$= \underline{\hspace{10em}} \dots$$

## Svolgimento

### PIANO D'AMMORTAMENTO PER UN IMPIANTO

- a)  $10\% \cdot 135.000 = 13.500 \text{ €}$
- b)  $\frac{72}{365} \cdot 135.000 \cdot 10\% = 2663 \text{ €}$
- c)  $2663 + (3 \cdot 13.500) = 43.163 \text{ €}$
- d) 31/12/2028

Data	Conti	Dare	Avere
31/12/2028	Ammortamento Impianti	10.837	
	Fondo ammortamento Impianti		10.837

e)

Data		Ammortamento	Fondo ammortamento	Valore netto contabile
31/12/2018	Costo storico: 135.000	2.663	2.663	132.337
31/12/2019		13.500	16.163	118.837
31/12/2020		13.500	29.663	105.337
31/12/2021		13.500	43.163	91.837
31/12/2022		13.500	56.663	78.337
31/12/2023		13.500	70.163	64.837
31/12/2024		13.500	83.663	51.337
31/12/2025		13.500	97.163	37.837
31/12/2026		13.500	110.663	24.337
31/12/2027		13.500	124.163	10.837
31/12/2028		10.837	135.000	0

## BUDGET DEGLI INVESTIMENTI PER ATTREZZATURE INDUSTRIALI

Attrezzature industriali	Costo storico	Fondo ammortamento
Valori al 01/01/2021	<b>A</b> = 330.000	<b>B</b> = 159.500
Acquisto	<b>C</b> = 55.000	
Dismissione	<b>D</b> = - 48.000	<b>E</b> = - 42.575
Ammortamento		<b>F</b> = 48.336
Valori al 31/12/2021	337.000	165.261

**A:** 330.000 €

**B:** 159.500 €

**C:** 55.000 €

**D:** - 48.000 €

$$\begin{aligned}
 \mathbf{E:} & \quad 48.000 \cdot 85\% = 40.800 \\
 & \quad + 48.000 \cdot \frac{90}{365} \cdot 15\% = \underline{1.775} \\
 & \quad = \quad \quad \quad \underline{42.575}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{F:} & \quad (330.000 - 48.000) \cdot 15\% = 42.300 \\
 & \quad + 48.000 \cdot \frac{306}{365} \cdot 15\% = \underline{6.036} \\
 & \quad = \quad \quad \quad \underline{48.336}
 \end{aligned}$$