

## ESERCIZIO 1

## AMMORTAMENTI

dati

UN'IMMOBILIZZAZIONE TECNICA HA UN COSTO STORICO DI 10.000 EURO, CHE SI RITIENE DI DOVER AMMORTIZZARE IN 8 ANNI CON QUOTE COSTANTI CALCOLATE SUL VALORE DI SOSTITUZIONE.

SI IPOTIZZI CHE IL TASSO DI INCREMENTO ANNUO DEL COSTO DI ACQUISTO DI BENI NUOVI SIA DEL 9%.

SI IPOTIZZI ANCHE CHE L'ACQUISTO SIA STATO EFFETTUATO ALL'INIZIO DELL'ANNO 1 E CHE IL COSTO SIA PERTANTO QUELLO DELLA FINE DELL'ANNO 0.

### Svolgimento

#### 0. DATI

<b>IMMOBILIZZAZIONE TECNICA:</b>		
COSTO STORICO	€	10.000
VITA UTILE (ANNI)		8
TASSO DI INCREMENTO ANNUO SUL COSTO DI ACQUISTO		9%
L'ACQUISTO È STATO EFFETTUATO ALL'INIZIO DELL'ANNO 1		

#### 1. CALCOLO DEL VALORE DI SOSTITUZIONE

es.	Valori di sostituzione alla fine di ogni es.	Dettaglio calcoli
t1	10.900,00	10.000 x 9%
t2	11.881,00	10900 x 9%
t3	12.950,29	Valore dell'anno prima incrementato del 9%
t4	14.115,82	
t5	15.386,24	
t6	16.771,00	
t7	18.280,39	
t8	<b>19.925,63</b>	<b>somma</b>

## 2. CALCOLO DELLE QUOTE DI AMMORTAMENTO

es.	Valori di sostituzione alla fine di ogni es.	Calcolo ammortamento pari a 1/8 del valore di rimpiazzo di ogni singolo anno	Dettaglio calcoli
t1	10.900,00	1.362,50	10.900,00 x 0,125
t2	11.881,00	1.485,13	11.881,00 x 0,125
t3	12.950,29	1.618,79	12.950,29 x 0,125
t4	14.115,82	1.764,48	14.115,82 x 0,125
t5	15.386,24	1.923,28	15.386,24 x 0,125
t6	16.771,00	2.096,38	16.771,00 x 0,125
t7	18.280,39	2.285,05	18.280,39 x 0,125
t8	<b>19.925,63</b>	2.490,70	19.925,63 x 0,125
		15.026,30	somma

### N.B.

GLI AMMORTAMENTI CUMULATI PARI A 15.026,30 **NON CONSENTONO** DI OTTENERE I MEZZI FINANZIARI PER RIACQUISTARE IL BENE ORMAI TOTALMENTE AMMORTIZZATO (COSTO DI RIACQUISTO PARI A 19.925,63) LE QUOTE DI AMM.TO ATTRIBUITE ALLA PRODUZIONE ATTUATA IN CIASCUN ESERCIZIO **DEVONO ESSERE INTEGRATE CON LE QUOTE PREGRESSE** = VALORI DI AMMORTAMENTO DIFFERENZIALI DI UN ANNO RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE- CHE VANNO AGGIUNTE ALLA QUOTA DELL'ANNO



### 3. CALCOLO DELLE QUOTE PREGRESSE

es.	Valori di sostituzione alla fine di ogni es.	Calcolo ammortamento pari a 1/8 del valore di rimpiazzo di ogni singolo anno	quote pregresse (amm.ti differenziali)	ANNI
t1	10.900,00	1.362,50	-	0
t2	11.881,00	1.485,13	122,63	1
t3	12.950,29	1.618,79	133,66	2
t4	14.115,82	1.764,48	145,69	3
t5	15.386,24	1.923,28	158,80	4
t6	16.771,00	2.096,38	173,10	5
t7	18.280,39	2.285,05	188,67	6
t8	<b>19.925,63</b>	2.490,70	205,65	7
		<u>15.026,30</u>		

**Precisazione calcoli:**

**quote pregresse: Amm.ti differenziali:** differenza tra quota amm.to anno e quota amm.to anno precedente

es.  $122,63 = 1.485,13 - 1.362,50$

Tale differenza va aggiunta TANTE VOLTE QUANTI SONO GLI ANNI IN CUI TALE QUOTA PREGRESSA SI SAREBBE DOVUTA CALCOLARE (rif. colonna a nni)

#### 4. CALCOLO CORRETTO DELL'AMMORTAMENTO SUL VALORE DI SOSTITUZIONE

es.	Calcolo ammortamento pari a 1/8 del valore di rimpiazzo di ogni singolo anno	quote pregresse (amm.ti differenziali)	DETTAGLIO CALCOLO QUOTA AMM.TO CORRETTA	quote di ammortamento
t1	1.362,50		1.362,50	1.362,50
t2	1.485,13	122,63	1.485,13 + 122,63	1.607,75
t3	1.618,79	133,66	1.618,79 + 133,66 x 2	1.886,11
t4	1.764,48	145,69	1.764,48 + 145,69 x 3	2.201,55
t5	1.923,28	158,80	1.923,28 + 158,80 x 4	2.558,49
t6	2.096,38	173,10	2.096,38 + 173,10 x 5	2.961,85
t7	2.285,05	188,67	2.285,05 + 188,67 x 6	3.417,09
t8	2.490,70	205,65	2.490,70 + 205,65 x 7	3.930,28
	<u>15.026,30</u>			<u>19.925,63</u>

**N.B.**

Tenendo conto delle quote pregresse il costo ammortizzato nei vari esercizi corrisponde esattamente al costo di sostituzione dell'ultimo esercizio