

Esercizi Bilancio

Lezione 7

Testo esercizio 1 pagina 103 del libro (nel seguente esercizio sono comunque presenti precisazioni/modifiche rispetto al testo originale)

- 1) Si modifichi in modo differenziale il seguente bilancio (ovvero: abbiamo il bilancio dell'anno N e aggiungiamo degli eventi nell'anno N e poi "correggiamo" il bilancio in relazione ai nuovi eventi introdotti) a fronte dei seguenti nuovi eventi: acquisto di macchinario del valore di 2000€; quota ammortamento anno N pari a 100€; pagamento di 1000€ del fornitore del macchinario; incasso di crediti verso clienti pari a 1500€

Stato Patrimoniale 31/12/N		CE 1/1 - 31/12 Anno N
Totale Attivo = 100.000€	Totale passivo = 90.000	
	90.000€	Ricavi = 70.000€
		Costi = 60.000€

SINTESI AVVENTIMENTI (e note ulteriori al testo)

- 1) A → Acquisto macchinario: 2.000€ pagati successivamente **SPA , SPP**
- 2) B → quota ammortamento nell'anno n: 100€ **C.B.C ,**
- 3) C → pagamento fornitore del macchinario: 1.000€ **SPA**
- 4) D → incasso crediti verso clienti: 1.500€

SP ATTIVO:

- 1) + 2000 *(MRAZIONE)*
- 2) - 100 *VALORE NETTO*
- 3) - 1.000 *CASSA*
- 4) + 1.500 *CASSA*
- 1.000 *CREDITI*

SP PASSIVA/N:

- 1) + 2000 *DEBITI VERSO FORNITORI*
- 3) - 1.000 *PAGAMENTO DEBITO*

C. E. RICAVI: /

C. E. COSTI: • 2) + 100 QUOTA AMM

$$\bullet \text{TOT C.E.} = 70k - 60k - 100 = 9.900$$

$$\bullet \text{TOT. SP. PASSIVA/NETTO} = 90k + 2k - 1k + 9.900 = 100.900$$

$$\bullet \text{TOT. SP. ATTIVO: } 100k + 2k - 100 - 1k + 1.5k - 1.5k = 100.900$$

• VERIFICA: **SPA = SP.N/P**

$$100.900 = 100.900$$

Esercizio 2 pagina 104 del libro (nel seguente esercizio sono comunque presenti precisazioni/modifiche rispetto al testo originale)

Si modifichi in modo differenziale il seguente bilancio (anno N) a fronte di: accantonamento svalutazione crediti per 200; vendite di prodotti finiti per 4000 (prelevati da magazzino con un valore di costo pari a 2500) con incasso per questa vendita pari a 2000; pagamento debiti fornitori pari a 10.000

Stato Patrimoniale 31/12/N		CF 1/1 - 31/12 Anno N
Totale Attivo = 100.000€		
	90.000€	Ricavi = 70.000€
		Costi = 60.000€

Proseguendo l'esercizio si ipotizza di aggiungere il seguente evento:

Acquisto del materiale del valore di 2.000€: il materiale NON è utilizzato nell'anno e il pagamento al fornitore è pari a 1.000€

SINTESI AVVENIMENTI (e note ulteriori al testo)

1 → accantonamento svalutazione crediti: 200€

2 → vendite PF: 4.000€

3 → prelievi da magazzino di MP utilizzata per la produzione con valore di costo: 2.500€

4 → incasso: 2.000€ e 2.000€ ancora a credito

5 → pagamento debiti vs fornitori: 10.000€

6 → acquisto materiale MP: 2.000€ NON USATO nell'anno → RIMANENZA

7 → pagamento fornitore: 1.000€ (e 1.000€ ancora a debito)

S.P. A:	1) -200	CREDITI	S.P. P/N:	5) -10.000	DEBITI
	3) -2.500	RIMANENZE(PRELIEVO)	7) +1.000		DEBITO
	4) +2.000	CASSA			
	+2.000	GRANDE			
	5) -10.000	CASSA			
	6) +2.000	RIMANENZE			
	7) -1.000	CASSA			

C.E. RICAVI: 2) +4000

C.E. COSTR: 1) +200 ACCANTONAMENTO

3) +2.500 CONSUMO MP

$$\bullet \text{TOT. C.E.} = 4.000 - 200 - 2.500 = 1.300$$

$$\bullet \text{TOT. S.P. P/N} = 100.900 - 10k + 1k + 1.300 = 93.200$$

$$\bullet \text{TOT S.P.A} = 100.900 - 200 - 2.500 + 2.000 + 2.000 - 10k + 2k - 1.000 = 93.200$$

B)

Lo SP. della società *Alfa* al 31.12.2001 è il seguente:

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
Cassa	500	Cap. sociale	200
Crediti v. clienti	300	Riserve	400
<i>Totale attività</i>	<i>800</i>	Debiti v. fornitori	200
		<i>A pareggio</i>	<i>800</i>

Nel 2002 *Alfa* esegue le seguenti operazioni di gestione:

- in data 1.4 viene acceso un mutuo di 200; interessi semestrali posticipati al tasso del 10% annuo;
- acquisto di un impianto per 700, con pagamento $\frac{1}{2}$ in contanti ed $\frac{1}{2}$ a dilazione. L'impianto è ammortizzabile in 10 anni a quote costanti;
- acquisto di materie prime per un valore di 300, pagamento a 30 giorni;
- pagati salari e stipendi per 40 ed accantonato 10 per trattamento di fine rapporto;
- vendita di prodotti per 700, regolamento in contanti alla consegna;

Determinare lo SP. e il CE. di *Alfa* al 31.12.2002, sapendo che l'aliquota di imposizione fiscale è del 50%.

?

SINTESI AVVENIMENTI (e note ulteriori al testo)

A → in data 1/04

mutuo: 200€ con incasso immediato della somma da parte dell'azienda

Interessi semestrali posticipati a tasso 10% annuo

RATEO PASSIVO = 10 €/SEMESTRE

B → impianto: 700€ pagamento METà contanti METà dilazione, ammortamento 10 anni a quote costanti calcolato sul valore iniziale dell'impianto

70 G/ANNO

C → acquisto MP in data 1 maggio: 300€ pagamento a 30 gg (questa MP viene utilizzata nell'anno per la produzione di PF. La vendita di è dettagliata al punto F)

D → pagamento salari: 40€

E → accantonamento TFR: 10€ . il fondo TFR resterà all'interno dell'impresa

F → vendita prodotti : 700€ contanti alla consegna

G → aliquota fiscale: 50%. Le imposte sono pagate subito per cassa.

NOTA: punto G → per motivi di tempo durante la lezione non è stata sottratta la quota delle imposte (ovvero 132,5€) dalla cassa.

SP.A: A) +200	CASSA	SP. P. ; A) +200	DEBUTO (MUTUO)
-10	(CASSA) (PAGAMENTO)	+5	RATEO PASSIVO
B) +700	IMPIANTO	E) +10	TFR
-70	AMMORTAMENTO		
-350	CASSA		
C) +300	RIMANENZE MP		
-300	CASSA		
D) -40	CASSA		
F) +700	CASSA		
G) -132,5	CASSA		

CE. R.: C) +300 RIMANENZE MP	C. C.: A) +10	INTERESSI MUTUO
F) +900	+5	RATEO PASSIVO
	B) +350	
	-70	ACCANTONAMENTO
	D) +40	STIPENDI

$$CE.: IMPOSTE = (CE.R - C.C.) / 2 = -132,5$$

Lezione 8

ANNO 0 :

- COSTITUZIONE SOCIETÀ A DICEMBRE
CAP. SOC. 50.000 €
3/10 VERSATO SUBITO IN BANCA = 12.000 €
7/10 VERSATO SUCCESSIVAMENTE = 28.000 €

J.P.A: A) CREDITI VERSO SOCI +28K

C) CASSA +12K

J.P.N: A) CAP. SOC +50K

ANNO 1 :

- IMPIANTO 3K. PAGAMENTO BONIFICO. DISTRIBUZIONE SPESE QUOTE COST. 3 ANNI
 \Rightarrow Quota Annu. $A_3 = 3k/3 = 1k$

J.P.A: C) CASSA -3k

B) IMPIANTO +3k

AMMORTAM -1k

C.B.C: B) ACCUMULAZIONE 1k

- AFFITTO ATTREZZATURE. 1k/mese \times 12 mesi = 12k

J.P.A.: C) CASSA -12k

C.B.C: B) PRODUZIONE 12k

- ASSUNZIONE 2 OPERATORI. 24k/ANNO / PERSONA. TFR = $1/13$. CONTRIBUTI 32%

$$\Rightarrow TFR = 24k \cdot \frac{1}{13} = 1846 \rightarrow 2PERS = 3692$$

$$CONTRIB = 24k \cdot 32\% \Rightarrow 2PERS \Rightarrow 15360$$

$$SALARI NETTI = 24k \cdot 2 - TFR - CONTRIB = 28.948$$

$$COSTO SALARIO SENZA CONTRIB = 24k \cdot 2 - TFR = 54.308$$

J.P.A: C) CASSA -54.308

J.P.P: C) TFR +3692

C.B.C.: B) SALARI 28.948

TFR 3692

ONERI 15.360

Ogni

- ACQUISTO COMPONENTI 200k \times 300 MILA PEZZI. 5 LOTTI, PAGATI / 3 MESI, \Rightarrow 50k TUTTI I (COMPONENTI) VILLIZIATI

J.P.A: C) CASSA -150k

J.P.P: D) DEBITI 50k

C.B.C: B) PROD 200k

- A QUI STO /MBAZI 9K. SPESSESPED 1K. PAGAM CONSEGNA . 100 K PEZZI

J.P.A.: C) CASSA -10 K

C.B.C.: B) PRONIZ 10 K

- FORNITURA ELETTRICA 10 K BONIFICO

J.P.A.: C) CASSA -10 K

C.B.C.: B) PRONIZ 10 K

- VENDIAMO 90 MILA PEZZI X 360 K IN 4 LOTTI, IN 4500 ONUNI 3 MESI

CULTURA MIGRATORIA
/ PUORI DAL PAESE

J.P.A.: C) CASSA +270 K

CRENTI + 90 K

C.B.C.: A) RICAVI 360 K

- PAGAMENTO COMMERCIALISTA BONIFICO 5 K

J.P.A.: C) CASSA -5 K

C.B.C.: B) COSTI SERVIZI 5 K

- INTERESSI PASSIVI PAGATI PER SCADIMENTO DI CONTI. 5 K

J.P.A.: C) CASSA -5 K

C.B.C.: C) INTERESSI -5 K

- VALORIZZARE M&B RIMANENZE

INIZIO ANNO : ... MIN. 1:00:00 AUDIO LEGGO

- AL 31/12 IMPOSTE 33% PAGATE DOPO 10 GIORNI

... UVE D'ANNO = 70 K \Rightarrow IMPOSTE = 24850 \Rightarrow UTILE NETTO = 46.150

SPP: DEBITI X IMPOSTE = 24850

ANNO 2:

- DEPOSITANO 128 K DI CAP. SOC

J.P.A.: CRENTI VERSO SOCI -28 K

CASSA +28 K

SPP: CAP. SOC +28 K

- PAGATI M&B MIS DEBITO ULTIMO LOTTO 5 K

J.P.A. CASSA -5 K

J.P.P. DEBITI -5 K

Lezione 9

RICLASSIFICAZIONE

STATO PATRIMONIALE 31/12/ANNO 1	
ATTIVO	PASSIVO e NETTO
A. CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI	28.000
B. IMMOBILIZZAZIONI II. IMMOB. MATERIALI Impianto	3.000 -1.000
C. ATTIVO CIRCOLANTE I. RIMANENZE → MP II. CREDITI → Crediti a breve vs clienti IV. DISPONIBILITÀ LIQUIDE → c/c bancari	1.000 90.000 44.000
D. RATEI E RISCONTI ATTIVI	
	D. DEBITI → Debiti a breve fornitori → Debiti tributari
	E. RATEI E RISCONTI

CONTO ECONOMICO 01/01/ANNO 1-31/12/ANNO 1

RICAVI	COSTI
A. VALORE DELLA PRODUZIONE → ricavi delle vendite	360.000
	B. COSTI DELLA PRODUZIONE Quota ammortamento immobilizzazioni per la costituzione della società → per godimento beni di terzi (affitto attrezzature) → per salari/stipendi netti+TFR+oneri sociali → per MP, sussidiarie, di consumo e di merci → costi per servizi (4.000 COSTO COMMERCIALISTA, 9.000 COSTO UTENZA ELETTRICA) → variazione magazzino iniziale-finale MP
	1.000 12.000 48.000 210.000 13.000 -1.000
	C. PROVENTI E ONERI FINANZIARI → interessi passivi
	-5.000
	D. RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE
	E. PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

1 → calcolare l'utile netto con imposte = 31.000

2 → riclassificare finanziariamente lo stato patrimoniale

3 → riclassificare il conto economico a ricavi e costo del venduto

$$1) RQ' = C.P. A. - C.P. B = 77K$$

$$RQ = RQ' \pm C.P. C \pm C.P. D = 72K$$

$$UTILE LORDO = RQ \pm C.P. E. = 72K$$

$$UTILE NETTO = UTILE LORDO - IMPOSTE = 41K$$

2) ATTIVO CORRISPONDENTE

$$\bullet L.I.: \bullet CASSA = 44K$$

$$\bullet L.D.: \bullet CREDITI A BREVE = 90K$$

$$\bullet CREDITI VERSO SOCI = 28K$$

$$\bullet RIMAN: \bullet MP = 1K$$

$$\bullet RATEI/RISCONTI: /$$

ATTIVO (MATERIALIZZATO)

$$\bullet RIMBALZO LUNGA = /$$

$$\bullet IMMOB. MATER: \bullet IMPIANTO 3-1=2K$$

$$\bullet // MATER:$$

$$\bullet // FINANZIARE:$$

$$TOT ATTIVI + TOT ATTIVI MATER = 165K$$

PASSIVO CORRENTE

- DEBITI BREVI:
 - FORNITORI = 50 K
 - TRIBUTARI = 31 K
- RATEI/RISI BREVI: /

PASSIVO CONSOLIDATO

- RATEI/RISI LUNghi: /
- DEBITI LUNghi: /
- TFR: 3 K

$$\text{CANTARE NETTO: } 50 \text{ K} + 51 \text{ K} \quad \text{TAT} = 165 \text{ K}$$

↑ UTILE

3) • GESTIONE CARATTERISTICA:

- R (RICAVI NETTI DI VENDITA) = 360 K
- CPV (COSTI DEL PRODOTTO) = MP = 210 K
 - VARIAZ. RI MAN = -1 K
 - PERSONALE = 48 K
 - ELETTRONICA = 9 K
 - AFFITTI = 12 K

$$RLOR (\text{RISULTATO INDUSTRIALE}) = R - CPV = 82 \text{ K}$$

$$\begin{aligned} CACG &= (\text{COSTI DI STRUTTURA / POLITICA}) = \\ &\quad \left| \begin{array}{l} \cdot AMMINIT = 1 \text{ K} \\ \cdot COMMERC = 4 \text{ K} \end{array} \right. \\ &= 5 \text{ K} \end{aligned}$$

$$R_0^1 = RLOR - CACG = 77 \text{ K}$$

• GESTIONE PATRIMONIALE: PRD = /

$$R_0 = R_0^1 - PRD = 77 \text{ K}$$

• GESTIONE FINANZIARIA: OF = ONERI = 5 K

$$RORD = R_0 - OF = 72 \text{ K}$$

• GESTIONE STRATEGIA /

• GESTIONE FIGLIE: INPVIDE = 31 K

$$RN = 41 \text{ K}$$

Lezione 11

J.P.

ATTIVO:

B)	IMMOBILIZZ. MATERIALE	517
C)	RIMANENZE	450
	CRENTI VERSO CLIENTI <12m	215
	DISPONIBILITÀ LIQUIDE	55
D)	RATEI e RISCONTI ATTIVI	1

TOT = 1137

NETTO/PASS

A)	CAP. SOCIALE	195
	RISERVA LEGALE	125
	UTILE	~ 75
C)	TFR	15
D)	DEBITI	727
	→ FINANZIAN VERSO B <12M	150
	→ / / / >12M	100
	→ VERSO FORMATORI	455
	→ ALTRI <12M	22
E)	RATEI e RISCONTI PASSIVI	1

CE.

A)	VALORE PROD	2535
	→ RICAVI	2530
	→ VARIAZ RIMAN PF	5
B)	COSTI NP	2118
	COSTI x SERVIZI	31
	COSTI x PERSONALE	200
	→ DIRETTO	147
	→ COMMERCIALE	53
	AMMORTAMENTO FABBRICATO	22
	/ / IMPIANTI	6
	VARIAZ MP F-INV	15
C)	ONERI GESTIONE	17
E)	ONERI FINANZIALI	31
F)	IMPOSTE	-50

RICLASSIFICAZIONE SP:

ATTIVO CORRENTE:

$$\begin{aligned} L.I.: \text{DISPONIBILITÀ LIQUIDE} &= 55 \\ L.D.: \text{CRENTI VERSO CLIENTI} < 12m &= 215 \end{aligned}$$

RIMANENZE: 450

RATEI/RIS ATT. BREVE: 1

TOT_C = 720

PASSIVO CORRENTE:

DEBITI BREVE: 150 + 455 + 22

RATEI/RIS PASS. BREVE: 1
TOT = 628

NETTO = 144 + 125 + 75 + 1 = 394

ATTIVO IMMOBILIZZATO:

RATEI/RIS ATT. LUNGO: /

IMM. MAT.: 517

IMM. IMMAT: /

IMM. FIN: /

TOT_I = 517

PASSIVO CONSO CEDATO:

RATEI/RIS PASS. LUNGO: /

DEBITI LUNGO: 100

TFR: 15

= 115

RICLASSIFICAZIONE CE:

GESTIONE CARATTERISTICA:

- R (RICAVI DI VENDITA) = 2530
- $CPV = 2118 - 5 + 3 + 200 + 22 + 6 = 2309$

- $R_{LOR} = R - CPV = 226$
- $CACG = \text{COMMERCIALI} (55) + \text{ONERI GESTIONE} (17) = 70$
- $RQ^1 = R_{LOR} - CACG = 156$

GESTIONE PATRIMONIALE:

- $PROD = + \text{DIVIDENDI}$
 $\quad |$
 $\quad + \text{PROVENTI DA INV. IMMOBILIARI}$
 $\quad |$
 $\quad - \text{ONERI PATRIMONIALI}$
 $= 0$
- $RO(EBIT) = RQ^1 + PROD = 156$

GESTIONE FINANZIARIA:

- $OF = \text{ONERI FINANZIARI} = 31$
- $RORD = RO(EBIT) - OF = 125$

GESTIONE STRAORDINARIA:

- $CST = + \text{PLUS VALORE} = \backslash$
 $\quad - \text{MINUS VALORE} = \backslash$
- $RPIM = RORD + CST = 125$

GESTIONE FISCALE:

- $\text{IMPOSTA} = 50$
- $\text{RISULTATO NETTO RN} = RPIM - \text{IMPOSTA} = 75$

INDICI:

RENDITIVITÀ:

- ROE = RENDITO NETTO / CAP. NETTO = 75 / 394 = 19%
- ROA = RO(EBIT) / ATT. NETTO = 156 / 1137 = 13.7%
- INDICE INDEBITAMENTO = ATT. NETTO / CAP. NETTO = 1137 / 394 = 2.89
- INDICE GESTIONE = RENDITO NETTO / RO(EBIT) = 75 / 156 = 0.48
- ROI = RO(EBIT) / CAPITALE INVESTITO = 156 / 644 = 23.4%
- ROE' = RO / R = 156 / 2530 = 6.14%
- ROTAZIONE CAPITALE INVESTITO = R / CAP. INV. = 2530 / 644 = 3.93

SOLIDITÀ:

- INDIPENDENZA FINANZIARIA = CAP. NETT. / TOT. ATTIVO = 394 / 1137 =
- ELASTICITÀ CAPITALE INVESTITO = ATTIVO (12C / ATTIVITÀ) = 720 / 1132
- COPERTURA MIGAZZINA = (PISS. MZ + CAP. NETT) / IMMIGAZZINA = (15 + 394) / 417
- COPERTURA MAGAZZINA = (PISS. MZ + (ATTIVITÀ - IMMIG)) / IMMIG = ((15 + 394) - 417) / 450 = 20.4%

LIQVITÀ:

- CIRCOLABILITÀ: ATT. CORR / PISS. CORR = 720 / 628
- LIQUIDITÀ PNMAFIA = - - -

Lezione 12

INDICI:

JP. RICLASSIFICATO:

ATTIVO CIRCOLANTE	193 K
ATTIVO IMMOBILIZZATO	97 K
PASSIVO CIRCOLANTE	118 K
PASSIVO M/L	9 K
CAP. NETTO	163 K

CE.: RICLASSIFICATO:

RISCAVI R	385 K
CPV	187 K
RLOR	197 K
ROI	151 K
RO(EBIT)	151 K
RORD	145 K
RAI	145 K
RN	82 K

REDDITIVITÀ:

- ROE = $\frac{\text{REDONTO NETTO}}{\text{CAP. NETTO}} = \frac{82}{163} = 50.3\%$
- $\frac{1}{1} = \text{ROA} = \frac{\text{RO(EBIT)}}{\text{ATT. NETTO}} = \frac{150}{(193+97)} = 52.1\%$
 - $\times \text{INDICE INDEBITAMENTO} = \text{ATT. NETTO/CAP. NETTO} = (193+97)/163 = 1.78$
 - $\times \text{INDICE GESTIONE} = \text{REDONTO NETTO/RO(EBIT)} = 82/151 = 0.54$
- ROI = $\text{RO(EBIT) / CAPITALE INVESTITO} =$
 - $\text{CAPITALE IN. OPERATIVO} = \frac{\text{ATTIVO CIRCOLANTE}}{\text{OPERATIVO}} + \frac{\text{ATTIVO M/L}}{\text{OPERATIVO}} - \frac{\text{PASSIVO CIRCA}}{\text{OPERATIVO}} - \frac{\text{PASSIVO M/L}}{\text{OPERATIVO}}$
 - $= 193 K + 97 K - 118 K - 9 K = 163 K$
 - $\text{CAPITALE INVESTITO TOTALE} = \text{C.I. OPERATIVO} + \text{TERI} = 163 K + 0 = 163 K$
 - $= 151/163 = 92.6\%$
- ROJ = $\text{ROI} / R = 151/385$
- ROTAZIONE CAPITALE INVESTITO = $R / \text{CAP. INVESTITO} = 385/163$
- $\text{ROI} = \text{ROJ} \cdot \text{ROTAZIONE}$

SOLIDITÀ:

- INDIPENDENZA FINANZIARIA = $\text{CAP. NETTO} / \text{TOT. ATTIVO} = 163 / (193+97)$
- ELASTICITÀ CAPITALE INVESTITO = $\text{ATTIVO CIRCOLANTE} / \text{ATTIVO TOTALE} = 193 / 290$
- CONFIDENZA (MMR) = $(\text{PASS. M/L} + \text{CAP. NETTO}) / \text{IMMAGAZZINO} = (9 + 163) / 97$
- COPERTURA MAGAZZINO = $(\text{PASS. M/L} + \text{AVVERSO} / \text{MMR}) / \text{DIMIN} = (9 + 163) / 97$

L'ANALISI --

EJ2.	A) DEBITI FINANZIARI A BREVE	18'203	G) ALTRI DEBITI CIRCOLANTI	27'847
	b) RIMANENZE	17'375	H) DISPONIBILITÀ UTILE	25'906
	C) PATR. NETTO	25'628	I) IMM. MATERIALI	30'837
	D) CREDITI A BREVE	22'448	L) MUTUI	10'300
	E) IMMOB. FINANZIARI	4'937	M) IMM. IMMATERIALI	874
	F) FONDO X RISCHI e DMDP	11'638	N) TFR	5'261

ATTIVO CORRENTE:

$$L.I.: \text{DISPONIBILITÀ LIQUIDE} = H = 25'906$$

$$L.D.: \text{CREDITI VERSO CLIENTI} < 12m = D = 22'448$$

$$\text{RIMANENZE: } b = 17'375$$

RATEI/RIS ATT. BREVE: \

$$TOT = 65'729$$

ATTIVO IMMOBILIZZATO:

RATEI/RIS ATT. LUNGO: \

$$IMM. MAT.: I = 30'837$$

$$IMM. IMMAT: M = 874$$

$$IMM. FIN: E = 4'937$$

$$TOT = 36'148$$

PASSIVO CORRENTE:

$$\text{DEBITI BREVE: } A + G = 15'050$$

RATEI/RIS PASS. BREVE: \

$$TOT = 16'050$$

PASSIVO CONSOLIDATO:

RATEI/RIS PASS. LUNGO:

$$\text{DEBITI LUNGO: } L + F = 21'938$$

$$TFR: N = 4'201$$

$$TOT = 26'199$$

$$NETTO: C = 25'628$$

ES 3. AMMORTAMENTO

DATI: VALORE AQUISTO $V_0 = 110K$, $n = 5$ ANNI, VALORE RESIDUA $V_{S2} = 11K$

• DETERMINARE QUOTE DI AMMORTAMENTO: $A_{\bar{i}} = \frac{V_0 - V_{S2}}{n} = 19.8K$

FONDO AMMORTAMENTO $\sum A_{\bar{i}}$: ANNO 1 = $19.8K$

$$\therefore 2 = 2 \cdot A_{\bar{i}}$$

$$\therefore 3 = 3 \cdot A_{\bar{i}}$$

$$\therefore 4 = 4 \cdot A_{\bar{i}}$$

• DETERMINARE VALORE NETTO CONTABILE: $V_m = V_0 - \sum A_{\bar{i}} = \text{ANNO } 1 = V_0 - A_{\bar{i}}$

$$\therefore 2 = V_0 - 2 \cdot A_{\bar{i}}$$

$$\therefore 3 = V_0 - 3 \cdot A_{\bar{i}}$$

.....

ES 4. AMMORTAMENTO

DATI: MINUSVALENZA = $20K$, VALORE MERCATO $V_R = 680K$, FONDO AMMORTAMENTO $\sum A_{\bar{i}}$: $2.4M$

• CALCOLA VALORE NETTO CONTABILE:

$$V_m - V_R = \text{MINUSVALENZA} = 20K \Rightarrow V_m = 20K + 680K = 700K$$

• CALCOLA VALORE STORICO: $V_0 = V_m + \sum A_{\bar{i}} = 700K + 2.4M = 3.1M$