

Calcolo del risultato economico e del patrimonio di funzionamento. Analisi della struttura finanziaria e patrimoniale

di MARILENA BORELLO

L'azienda del signor Luigi Piombi presenta al 31/12/n i seguenti prospetti:

ESERCIZIO



INDIRIZZO

Amministrativi

Ragioneria

Classe 3^a

Programmatori

Ragioneria

Classe 3^a

Igea Mercurio

Economia aziendale

Classe 3^a

Progetto '92

Economia aziendale

Classe 3^a

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/n (importi : 1000)

Attività		Passività e netto	
<i>Immobilizzazioni</i>		<i>Debiti a breve termine</i>	
Costi di impianto	.....	Debiti v/fornitori	126.864
Fabbricati	.....	Debiti v/Istituti previdenziali	9.600
Automezzi	.....	Debiti tributari	1.200
		Ratei passivi	.....
<i>Attivo circolante</i>		Risconti passivi	.....
Merci			
Crediti v/clienti	192.000	<i>Debiti a medio - lungo termine</i>	
Comit c/c	30.560	Debiti per TFR	.....
Risconti attivi	.....	Mutui passivi	60.000
		Totale passività	210.860
		<i>Patrimonio netto</i>	
		Valore iniziale	174.000
		Utile dell'esercizio	.....
Totale attività	420.000	Totale a pareggio	420.000

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO n (importi : 1000)

Componenti negativi		Componenti positivi	
Costo delle merci vendute	.....	Vendite di merci	.....
Fitti passivi	.....	Interessi attivi bancari	1.060
Premi di assicurazione	.....	Interessi attivi v/clienti	.....
Salari, stipendi e contributi	69.000	Altri proventi	7.700
TFR	.....	
Oneri vari di gestione	38.000		
Interessi passivi su mutui	.....	
Ammortamento costi d'impianto	.....	
Ammortamento fabbricati	.....	
Ammortamento automezzi	.....	
Totale componenti negativi	874.260		
<i>Utile dell'esercizio</i>	.....	
Totale a pareggio	909.400	Totale componenti positivi	.....

Inserire i dati mancanti e determinare il risultato economico dell'esercizio n e il patrimonio di funzionamento al 31/12/n, sulla scorta delle seguenti informazioni:

- 1) acquistate merci per lire 750.000.000 e vendute merci per lire 900.000.000; le esistenze iniziali di merci ammontavano a lire 48.000.000 e le rimanenze finali a lire 59.000.000;
- 2) ottenuto in data 1/3 un mutuo passivo di lire 60.000.000 sul quale si pagano interessi semestrali posticipati al tasso del 12%;
- 3) il 30/4 è stato corrisposto un premio annuo di assicurazione di lire 1.320.000 (la quota rinviata dall'esercizio n-1 è stata di lire 400.000);
- 4) è stato pagato anticipatamente in data 1/6 e 1/12 il fitto semestrale del magazzino, la cui misura annua è pari a lire 16.800.000 (la quota proveniente dall'esercizio n-1 è stata di lire 600.000);

- 5) il 21/11 sono stati riscossi da clienti interessi per lire 1.136.000 per dilazioni concesse fino al 31/1 successivo;
- 6) gli automezzi acquistati nell'anno $n-1$ sono stati ammortizzati per il 20% del valore ammortizzabile determinato in base ad un costo storico di lire 52.000.000 e ad un valore di realizzo di lire 7.000.000;
- 7) sui fabbricati acquistati nell'esercizio $n-3$ per un costo storico di lire 120.000.000 si calcola annualmente un ammortamento del 5%;
- 8) sui costi di impianto si è calcolata la 4^a quota costante dell'ammortamento previsto in 5 anni: valore al 31/12/ $n-1$ lire 2.000.000;
- 9) nell'esercizio n è maturata, a favore dei dipendenti, una quota di TFR dell'importo di lire 3.400.000: l'ammontare dei debiti per TFR prima dell'accantonamento era pari a lire 6.900.000.

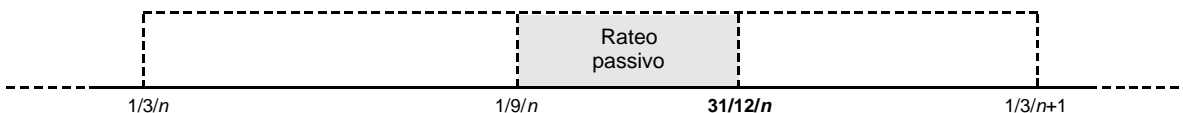
Presentare, poi, la Situazione patrimoniale sintetica e, dopo aver calcolato i rapporti di composizione, si commenti la struttura patrimoniale e finanziaria dell'azienda del signor Piombi.

Calcoli richiesti dallo svolgimento

1) Calcolo del costo delle merci vendute

Acquisti di merci	lire	750.000.00	
+ esistenze iniziali	lire	48.000.000	
- rimanenze finali	lire	59.000.000	<i>Situazione patrimoniale</i>
Costo del venduto	lire	739.000.000	<i>Conto economico</i>

2) Calcolo degli interessi passivi sul mutuo e del relativo rateo passivo



Interessi pagati l'1/9:

$$I = \frac{60.000.000 \times 6 \times 12}{1.200} \quad \text{lire} \quad 3.600.000$$

+ Interessi dall'1/9 al 31/12:

$$\frac{60.000.000 \times 4 \times 12}{1.200} \quad \text{lire} \quad 2.400.000 \quad \textit{Situazione patrimoniale}$$

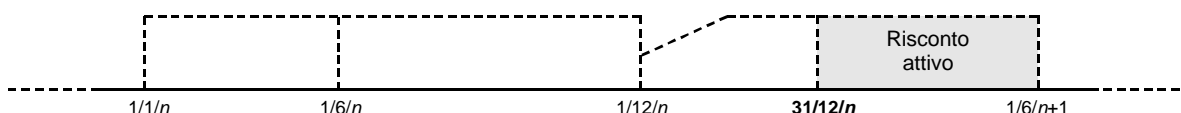
Interessi passivi di competenza lire **6.000.000** *Conto economico*

3) Calcolo del risconto sul premio di assicurazione



quota di premio rinviata dal passato	lire	400.000	
+ importo pagato il 30/4	lire	1.320.000	
- quota da rinviare al futuro (risconto attivo)			
$\frac{1.320.000 \times 4}{12}$	lire	440.000	<i>Situazione patrimoniale</i>
Premio di competenza	lire	1.280.000	<i>Conto economico</i>

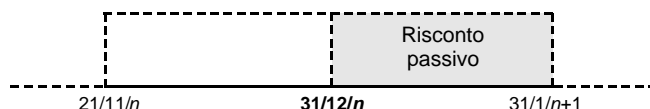
4) Calcolo del risconto sul fitto passivo



lire $(16.800.000 : 2) =$ lire 8.400.000 *importo del fitto semestrale*

quota di fitto passivo rinviata dal passato	lire	6.000.000	
+ fitto pagato l'1/6	lire	8.400.000	
+ fitto pagato l'1/12	lire	8.400.000	
- quota da rinviare al futuro			
$\frac{8.400.000 \times 5}{6}$	lire	7.000.000	<i>Situazione patrimoniale</i>
Fitti passivi di competenza	lire	15.800.000	<i>Conto economico</i>

5) Calcolo del risconto sugli interessi attivi v/clienti



$1.136.000 : 71 = x : 31$ da cui: $x =$ lire 496.000 *risconto passivo*

Interessi attivi riscossi il 21/11	lire	1.136.000	
- quota da rinviare al futuro (risconto passivo)	lire	496.000	<i>Situazione patrimoniale</i>
Interessi attivi di competenza	lire	640.000	<i>Conto economico</i>

6) Calcolo dell'ammortamento e del valore residuo contabile delle immobilizzazioni

AUTOMEZZI:

costo storico	lire	52.000.000	
- previsto valore di realizzo	lire	7.000.000	
Valore ammortizzabile	lire	45.000.000	

lire $(45.000.000 \times 20\%) =$ lire 9.000.000 *quota di ammortamento* (Conto economico)

lire $(9.000.000 \times 2) =$ lire 18.000.000 *ammortamenti complessivamente effettuati*

lire $(52.000.000 - 18.000.000) =$ lire 34.000.000 *valore residuo* (Situazione patrimoniale)

FABBRICATI:

lire $(120.000.000 \times 5\%) =$ lire 6.000.000 *quota di ammortamento* (Conto economico)

lire $(6.000.000 \times 4) =$ lire 24.000.000 *ammortamento complessivamente effettuato*

lire (120.000.000 – 24.000.000) = lire 96.000.000 *valore residuo* (Situazione patrimoniale)

COSTI DI IMPIANTO:

100 : 5 = 20% *coefficiente di ammortamento costante annuo*

20% x 3 = 60% *ammortamento complessivamente effettuato*

100 : 40 = x : 2.000.000 da cui: x = lire 5.000.000 *valore storico dei costi d'impianto*

lire (5.000.000 x 20%) = lire 1.000.000 *quota annua di ammortamento* (Conto economico)

lire (2.000.000 – 1.000.000) = lire 1.000.000 *valore residuo* (Situazione patrimoniale)

7) Calcoli relativi al debito per TFR

Debiti per TFR al 31/12/n-1	lire	6.900.000	
+ quota di TFR maturata	lire	3.400.000	<i>Conto economico</i>
<i>Debiti per TFR al 31/12/n</i>	lire	10.300.000	<i>Situazione patrimoniale</i>

Dopo i calcoli effettuati i due prospetti iniziali possono essere completati e si presentano come segue:

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/n (importi : 1000)

Attività		Passività e netto	
<i>Immobilizzazioni</i>		<i>Debiti a breve termine</i>	
Costi di impianto	1.000	Debiti v/fornitori	126.864
Fabbricati	96.000	Debiti v/Istituti previdenziali	9.600
Automezzi	34.000	Debiti tributari	1.200
		Ratei passivi	2.400
		Risconti passivi	496
<i>Attivo circolante</i>		<i>Debiti a medio - lungo termine</i>	
Merci	59.000	Debiti per TFR	10.300
Crediti v/clienti	192.000	Mutui passivi	60.000
Comit c/c	30.560	Totale passività	210.860
Risconti attivi	7.440	<i>Patrimonio netto</i>	
		Valore iniziale	174.000
		Utile dell'esercizio	35.140
Totale attività	420.000	Totale a pareggio	420.000

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO n (importi : 1000)

Componenti negativi		Componenti positivi	
Costo delle merci vendute	739.000	Vendite di merci	900.000
Fitti passivi	1.580	Interessi attivi bancari	1.060
Premi di assicurazione	1.280	Interessi attivi v/clienti	640
Salari, stipendi e contributi	69.000	Altri proventi	7.700
TFR	3.400		
Oneri vari di gestione	38.000		
Interessi passivi su mutui	6.000		
Ammortamento costi d'impianto	1.000		
Ammortamento fabbricati	6.000		
Ammortamento automezzi	9.000		
<i>Totale componenti negativi</i>	874.260		
<i>Utile dell'esercizio</i>	35.140		
Totale a pareggio	909.400	Totale componenti positivi	909.400

La rielaborazione della Situazione patrimoniale risulta:

SITUAZIONE PATRIMONIALE SINTETICA AL 31/12/n					
Investimenti			Finanziamenti		
Immobilizzazioni	131.000	31,19%	Debiti a breve termine	140.560	33,47%
Attivo circolante	289.000	68,81%	Debiti a medio-lungo	70.300	16,73%
			Capitale di terzi	210.860	50,20%
			Capitale proprio	209.140	49,80%
Totale investimenti	420.000	100,00%	Totale finanziamenti	420.000	100,00%

La struttura patrimoniale evidenzia una corretta relazione tra fonti e impieghi. Infatti, il capitale proprio copre da solo le immobilizzazioni e, unitamente ai debiti a medio e lungo termine, rappresenta un fondo di mezzi permanenti che finanziano anche in parte l'attivo circolante, che è maggiore dei debiti a breve termine.

La struttura finanziaria, invece, è al limite dell'equilibrio poiché il capitale proprio è circa pari al capitale di terzi. L'azienda quindi dovrebbe cercare di capitalizzarsi mediante apporto di capitale proprio.