

**N. 1**

<b>Conto Economico al 31/12/2020 (in euro)</b>	
<i>Valore della produzione</i>	
Ricavi di vendita	84.000
<i>Costi della produzione</i>	
Utenze varie	4.800
Spese di pubblicità	1.100
Spese varie	850
Fitti passivi	14.000
Stipendi	48.000
Ammortamento Imm. Materiali (attrezzature)	700
<b>Utile Ante Imposte</b>	<b>14.550</b>
Imposte sul reddito	4.365
<b>Utile Netto</b>	<b>10.185</b>

**Stato Patrimoniale al 31/12/2020 (in euro)**

<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Attrezzature (al netto del f.do amm.to)	13.300	Capitale Sociale	50.000
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>13.300</b>	Utile Netto	10.185
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>		<b>DEBITI</b>	
Crediti vs clienti	44.000	Debiti verso fornitori	11.500
Banca	4.750	Debiti tributari	4.365
Risconti attivi	14.000		
<b>Totale Attività</b>	<b>76.050</b>	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	<b>76.050</b>

**N. 2**

<b>Conto Economico al 31/12/2020 (in euro)</b>	
<i>Valore della produzione</i>	
Ricavi di vendita	406.000
Rimanenze finali	13.000
Fitti attivi	8.000
<i>Costi della produzione</i>	
Materie prime	78.000
Utenze varie	34.000
Stipendi	210.000
Ammortamento Imm. Immateriali (brevetto)	7.000
Ammortamento Imm. Materiali (macchinario e magazzino)	7.500
<b>Risultato Operativo</b>	<b>90.500</b>
<i>Proventi e Oneri Finanziari</i>	
Interessi Passivi	1.200
<b>Utile Ante Imposte</b>	<b>89.300</b>
Imposte sul reddito	26.790
<b>Utile Netto</b>	<b>62.510</b>

**Stato Patrimoniale al 31/12/2020 (in euro)**

<b>IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Brevetti	63.000	Capitale Sociale	250.000
<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		Utile Netto	62.510
Macchinari (al netto del f.do amm.to)	31.500	<b>DEBITI</b>	
Magazzino (al netto del f.do amm.to)	56.000	Debiti verso banche	54.520
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>150.500</b>	Debiti verso fornitori	96.500
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>		Debiti tributari	26.790
Rimanenze di materie prime	13.000	Risconti passivi	4.000
Crediti vs clienti	243.000		
Banca	87.820		
<b>Totale Attività</b>	<b>494.320</b>	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	<b>494.320</b>

**N. 3**

Per calcolare l'indice di liquidità si devono individuare le voci che si riferiscono alle attività correnti e alle passività correnti:

Attività correnti		Passività correnti	
Rimanenze di prodotti finiti	13.500 €	Debiti verso fornitori	15.000 €
Crediti commerciali	22.000 €	Debiti tributari	21.500 €
Cassa	12.000 €	Risconti passivi annuali	3.300 €
<b>Totale</b>	<b>47.500 €</b>	<b>Totale</b>	<b>39.800 €</b>

Indice di liquidità = 1,19

**N. 4**

1)  $ROI\ 2019 = 0,04 \times 2 = 8\%$

$ROI\ 2020 = 0,03 \times 5 = 15\%$

2)  $ROE\ 2019 = (0,08 + (0,08 - 0,01) \times 1,8) \times 0,7 = 14,4\%$

$ROE\ 2020 = (0,15 + (0,15 - 0,03) \times 1,5) \times 0,7 = 23,1\%$

**N. 5**

Reddittività delle vendite

Alfa

Utile lordo = Utile netto / (1-ALQ) =  $48 / (1 - 0,4) = 80$

Risultato operativo = Utile lordo + interessi passivi =  $80 + 26 = 106$

ROS = Risultato operativo/Ricavi x100 =  $106 / 2.070 \times 100 = 5,1\%$

Beta

Utile lordo = Utile netto / (1-ALQ) = 96/(1-0,4) = 160

Risultato operativo = Utile lordo + interessi passivi = 160+43=203

ROS = Risultato operativo/Ricavi x100 = 203/1.315 x100=15,4%

#### Indice di rotazione delle attività

Alfa

Ricavi/Totale attività = 2.070/220 = 9,4 volte

Beta

Ricavi/Totale attività = 1.315/470 = 2,8 volte

#### Redditività del capitale investito

Alfa

ROI = Risultato operativo/Totale attività = 106/220 = 48,2%

Beta

ROI = Risultato operativo /Totale attività = 203/470 = 43,2%

E' preferibile investire in Alfa.

#### **N. 6**

<b>Conto Economico al 31/12/2020 (in euro)</b>	
<i>Valore della produzione</i>	
Ricavi di vendita	1.060.000
Rimanenze finali	20.000
<i>Costi della produzione</i>	
Materie prime	270.000
Utenze varie	43.000
Spese di pubblicità	20.000
Fitti passivi	70.000
Stipendi	480.000
Ammortamento Imm. Materiali (impianto)	15.000
<b>Risultato Operativo</b>	<b>182.000</b>
<i>Proventi e Oneri Finanziari</i>	
Interessi Passivi	4.000
<b>Utile Ante Imposte</b>	<b>178.000</b>
Imposte sul reddito	53.400
<b>Utile Netto</b>	<b>124.600</b>

**Stato Patrimoniale al 31/12/2020 (in euro)**

<b>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>		<b>PATRIMONIO NETTO</b>	
Impianti (al netto del f.do amm.to)	135.000	Capitale Sociale	520.000
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	135.000	Riserva sovrapprezzo azioni	30.000
		Utile Netto	124.600
<b>ATTIVO CIRCOLANTE</b>		<b>DEBITI</b>	
Rimanenze di materie prime	20.000	Debiti verso banche	168.300
Crediti vs clienti	440.000	Debiti verso fornitori	120.000
Banca	371.300	Debiti tributari	53.400
Risconti attivi	50.000		
<b>Totale Attività</b>	<b>1.016.300</b>	<b>Totale Passività e Patrimonio Netto</b>	<b>1.016.300</b>