

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2018/2019

Prova del 10/01/2019

Esercizio 1

L'azienda BOYS produce tavoli da ping-pong, che attualmente vende attraverso catene di negozi di giocattoli e di articoli sportivi, ma sta pensando di introdurre anche uno shop on-line all'inizio del 2020.

La creazione di questo negozio virtuale richiede che quest'anno (2019) venga costruita una piattaforma IT dedicata, per la quale la BOYS ha già un'offerta da parte di un fornitore, che sarebbe in grado di svolgere anche la consulenza di supporto per la realizzazione del progetto. La realizzazione della piattaforma richiede un investimento, nel 2019, di 100.000 € (con vita utile di 5 anni).

Il progetto richiede anche un accordo con una società di trasporti, la Cartolini, con la quale si è già ipotizzato di collaborare, con un costo medio di consegna del prodotto pari a 20 €/unità. Per il 2018, i dati di produzione e vendita della BOYS sono stati i seguenti:

- Prezzo: 600 euro/unità,
- CVu: 180 euro/unità,
- CFu: 100 euro/unità,
- Quantità vendute: 900 unità.

Con l'introduzione dello shop on line, la BOYS prevede che vi sia una leggera diminuzione delle vendite dei suoi prodotti nei negozi tradizionali (stimata pari al 2% per gli anni 2020 e 2021 e del 5% nel periodo 2022-2024), a fronte però di nuove vendite, derivanti esclusivamente dallo shop on-line, pari al 5% delle vendite attuali (del 2018) nel 2020, al 10% delle vendite attuali (del 2018) nel 2021, al 12% delle vendite attuali (del 2018) dal 2022 in poi.

Per quanto riguarda i costi variabili dei prodotti venduti on line, ci saranno due effetti: da una parte si dovranno sostenere i costi del corriere Cartolini, ma dall'altra si assisterà ad una riduzione dei CVu pari al 20% dei costi attuali, grazie all'eliminazione dei costi del retailer. In questo modo si controbilancerà in qualche misura l'effetto negativo dovuto alla riduzione dei prezzi dei prodotti venduti on line (pari al 5% del prezzo attuale).

Calcolare i flussi di cassa di questo investimento.

Esercizio 2

Indicare, per ciascuna delle seguenti voci, la rispettiva natura (E o F) e segno (P o N).

Inoltre, nel caso vengano individuati conti economici (E), specificare se:

- Si tratta di conti economici di reddito o di capitale;
- Nel caso di conti di reddito accesi ai costi, indicare se si tratta di costi di esercizio, pluriennali o sospesi.

1. + risconto attivo
2. + capitale sociale
3. - fondo TFR
4. + quota ammortamento
5. - crediti verso soci
6. + fondo svalutazione crediti
7. + impianto
8. + crediti finanziari di lungo periodo
9. + costo acquisto materie
10. + ricavi di vendita
11. - rateo passivo
12. + quota TFR
13. + oneri finanziari
14. - proventi finanziari
15. + mutui passivi

Soluzione esercizio 1

	Capitale fisso	NCF ₀					NCF _t	
Anno	I ₀	NCF connessi alla perdita della produzione e della vendita di tavoli (18 nel 2020-21 e 45 nel 2022-24) nei canali di vendita tradizionali		NCF connessi alla maggiore produzione e alle maggiori vendite di tavoli (45 nel 2020, 90 nel 2021 e 108 nel 2022-24) attraverso il canale on line				
		Minori RT	Minori CV	Maggiori RT	Variazione CV			
					Maggiori costi per Cartolini	Maggiori CV		
2019	120.000							- 100.000
2020		18*600 = 10.800	18*180 = 3.240	45*570 = 25.650	45*20 = 900	45*144 = 6.480	18*(180-600)+45*(570- 20-144) = - 7.560 + 18.270	10.710
2021		18*600 = 10.800	18*180 = 3.240	90*570 = 51.300	90*20 = 1.800	90*144 = 12.960	18*(180-600)+90*(570- 20-144) = - 7.560 + 36.540	28.980
2022		45*600 = 27.000	45*180 = 8.100	108*570 = 61.560	108*20 = 2.160	108*144 = 15.553	45*(180- 600)+108*(570-20- 144) = - 18.900 + 43.848	24.948
2023		45*600 = 27.000	45*180 = 8.100	108*570 = 61.560	108*20 = 2.160	108*144 = 15.553	45*(180- 600)+108*(570-20- 144) = - 18.900 + 43.848	24.948
2014		45*600 = 27.000	45*180 = 8.100	108*570 = 61.560	108*20 = 2.160	108*144 = 15.553	45*(180- 600)+108*(570-20- 144) = - 18.900 + 43.848	24.948

Le colonne in arancione/verde sono flussi di cassa negativi/positivi

Soluzione esercizio 2

1. + risconto attivo
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi sospesi)
2. + capitale sociale
VEP (variazione economica di capitale)
3. – fondo TFR
VFP
4. + quota ammortamento
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi di esercizio)
5. – crediti verso soci
VFN
6. + fondo svalutazione crediti
VFN
7. + impianto
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi pluriennali)
8. + crediti finanziari di lungo periodo
VFP
9. + costo acquisto materie
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi di esercizio)
10. + ricavi di vendita
VEP (variazione economica di reddito)
11. – rateo passivo
VFP
12. + quota TFR
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi di esercizio)
13. + oneri finanziari
VEN (variazione economica di reddito accesa ai costi di esercizio)
14. – proventi finanziari
VEN (variazione economica di reddito)
15. + mutui passivi
VFN