

Esercizio NB SCRIVERE SOLO NEL RIQUADRO E SUL RETRO DEL FOGLIO

La Again S.p.A. ha commissionato, nel dicembre 2013, una ricerca di mercato (del costo di 10.000 €) per valutare la possibilità di lanciare un nuovo prodotto. In seguito ai risultati della ricerca ha deciso di valutare l'ipotesi di introdurre un nuovo prodotto chiamato Avv.

Avv richiederebbe l'acquisto, nel corso del 2014, di un nuovo macchinario del costo di 600.000 € (ammortizzato a quote costanti in 8 anni a partire dallo stesso 2014).

Dovrebbero inoltre essere assunti 3 nuovi operai diretti (ognuno dei quali costerebbe 48.000 €/anno) e un supervisore/operaio specializzato (del costo di 72.000 €/anno).

La produzione e la vendita di Avv inizieranno nel gennaio del 2015 e termineranno a dicembre 2019.

Avv potrebbe essere venduto a 400 €/unità, mentre i costi dei materiali diretti ammonterebbero a 100 €/unità e il costo dell'energia (completamente variabile) a 150 €/unità. La Again ritiene di poter vendere 12.000 unità di Avv ogni anno i primi due anni e 9.000 unità ogni anno gli ultimi tre.

Valutare la convenienza dell'investimento sapendo che:

- la Again paga i propri fornitori di materiali diretti a 3 mesi e viene pagata dai propri clienti con un ritardo medio di 2 mesi¹;
- è necessario mantenere a scorta prodotti pari al 15% del fatturato (ma queste scorte sarebbero completamente riassorbite/eliminate l'ultimo anno di vendita di Avv);
- l'aliquota fiscale è del 40%;
- il costo opportunità del capitale è del 12%;
- il macchinario potrà essere venduto nel 2020 a 20.000 € (prima degli eventuali ammortamenti di quell'anno).

¹ Si supponga che acquisti e fatturato siano uniformemente distribuiti nel corso dell'anno e sui quattro anni.