

## COOPERATIVA VALLIGIANA

Cooperativa Valligiana è un'azienda che produce yogurt naturale.

Essa acquista il latte al costo unitario di € 0,40 al litro. Successivamente il latte viene immesso in grandi serbatoi dove si sviluppa il processo di fermentazione. La quota di ammortamento annuale di tali serbatoi è pari a € 20.000. Le operazioni di supervisione, svolte da due operai, costano € 60.000 l'anno.

Occorrono 1,5 litri di latte per ottenere 1 kg di yogurt naturale.

Lo yogurt viene confezionato in vasetti da 0,25 kg. Il costo di acquisto unitario del vasetto è di € 0,10. Le operazioni di confezionamento sono svolte da un impianto il cui ammortamento annuo è di € 10.000. Il costo della supervisione, svolta da due tecnici, è di € 30.000 annui.

Nel corso di un anno vengono acquistati e lavorati 225.000 litri di latte. Cooperativa Valligiana vende immediatamente il prodotto finito ad una catena di supermercati. Non esistono scorte di prodotti finiti. Il prezzo unitario di vendita dello yogurt naturale è pari a € 1,5 al vasetto.

Cooperativa Valligiana sta valutando l'idea di utilizzare la metà del latte annualmente acquistato per avviare la produzione di yogurt alla frutta. Il processo produttivo rimarrebbe inalterato fino all'ottenimento dello yogurt naturale, che verrebbe successivamente sottoposto ad un'ulteriore fase di lavorazione: la preparazione, in un apposito reparto, di una miscela ottenuta mescolando allo yogurt naturale un composto di frutta.

Per ogni kg di yogurt naturale, aggiungendo il composto di frutta, si otterrebbero 1,2 kg di yogurt alla frutta che verrebbe confezionato utilizzando lo stesso tipo di vasetti, nonché lo stesso impianto, adottati per lo yogurt naturale. Il prezzo unitario di vendita dello yogurt alla frutta è di € 1,75 al vasetto.

La costituzione del nuovo reparto richiederebbe i seguenti costi annuali: € 10.000 per il canone di leasing del nuovo impianto di miscelazione, € 60.000 per le operazioni di supervisione di tale impianto (si renderebbe necessario assumere nuovo personale), € 45.000 per l'acquisto del composto di frutta.

**DOMANDA**

Si valuti la convenienza economica per Cooperativa Valligiana ad effettuare la trasformazione dello yogurt naturale in yogurt alla frutta.

Si determini, inoltre, il prezzo di vendita unitario che garantirebbe alla linea "yogurt alla frutta" di generare un margine di contribuzione incrementale pari a € 75.000.