

ESERCITAZIONE SU CD – DC 3.23.

I dati relativi alla produzione annua di yogurt naturale da parte di una cooperativa agricola sono i seguenti:

(valori monetari in euro)

Litri di latte lavorati	225.000
Costo latte al litro	0,60
Ammortamento serbatoi fermentazione	40.000,00
Manodopera	120.000,00

In media occorrono 1,5 litri di latte per ottenere 1 Kg di yogurt. Lo yogurt naturale ottenuto viene confezionato in vasetti da 0,25 Kg, che costano euro 0,95 l'uno. Il prezzo di vendita di un vasetto di yogurt naturale è di 1,50 €.

Il direttore deve valutare la convenienza di destinare la metà del latte annualmente acquistato alla produzione di yogurt alla frutta; il processo produttivo rimarrebbe inalterato fino all'ottenimento dello yogurt naturale, quindi si aggiungerebbe un composto di frutta che consentirebbe di ottenere 1,2 Kg di yogurt alla frutta per ogni Kg di yogurt naturale. Inoltre vengono stimati i seguenti costi:

Canone leasing per nuovo impianto di miscelazione	20.000,00
Supervisione miscelazione (nuovo personale)	100.000,00
Composto di frutta	47.000,00

Il prezzo di vendita previsto per lo yogurt alla frutta è di 1,78 € a vasetto. Si richiede:

1. il costo unitario di un vasetto di yogurt naturale;
2. l'analisi di convenienza economica dell'ipotesi di introduzione della linea di yogurt alla frutta.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER L'UTILIZZO DEL CD

PROCEDERE SECONDO I SEGUENTI PASSI:

1. INSERIRE I VALORI E I DATI DEL PROBLEMA SOLO NELLE CASELLE CONTRASSEGNALE IN AZZURRO;
2. SEGUIRE LE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE CASELLE CONTRASSEGNALE IN ARANCIONE;
3. NELLE CASELLE ROSSE I VALORI NON DEVONO ESSERE INSERITI MA DERIVERANNO IN MODO AUTOMATICO APPLICANDO DELLE FORMULE. (PER VEDERE LE FORMULE APPLICATE SELEZIONARE LA CASELLA CON IL CURSORE);
4. NON MODIFICARE LE FORMULE INSERITE NELLE CASELLE ROSSE.