

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2018/2019

18/02/2019

COGNOME E NOME	NUMERO DI MATRICOLA
<hr/>	<hr/>

Esercizio 1

Disegnare il grafico $RO = f(RT)$ per una generica impresa e si indichi su questo un valore di RT inferiore a RT_{BEP} . Indicare su questo grafico in quale punto si va a posizionare l'impresa se, accettando un ordine al prezzo minimo di convenienza, l'impresa riesce a raggiungere RT_{BEP} .

Esercizio 2

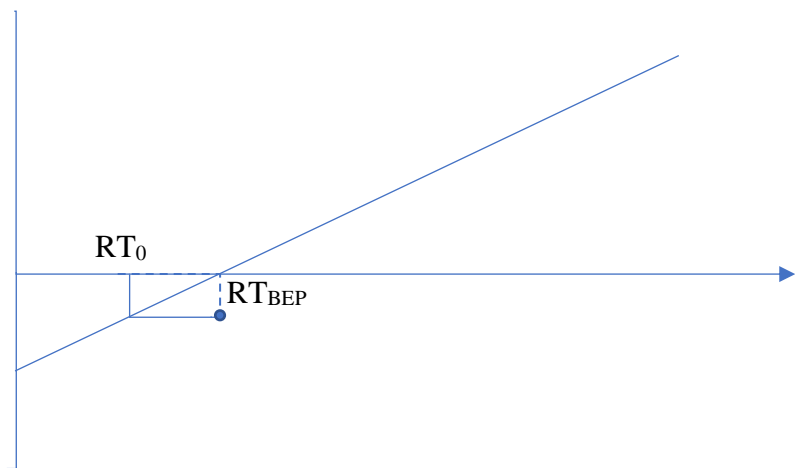
La società farmaceutica GLASMI sta effettuando le rilevazioni mensili di contabilità analitica. In particolare, la divisione che realizza il prodotto LIBENAS (soluzione per l'igiene nasale) sta cercando di calcolare il costo pieno dei prodotti realizzati nel mese di Dicembre 2018. LIBENAS viene venduto in scatole da 24 flaconcini, ciascuno dei quali contiene 5 ml di soluzione.

Nel periodo considerato, la GLASMI ha realizzato 400 scatole di LIBENAS. Alla fine di Dicembre, inoltre, nei magazzini semilavorati sono presenti 4 litri di soluzione al 70% di lavorazione e 12 litri al 25% di lavorazione. I costi sostenuti nel mese di dicembre sono stati i seguenti:

- per la realizzazione della soluzione:
 - materiali diretti per la produzione della soluzione: 1300 €;
 - lavoro diretto: 800 €;
 - ammortamenti ed energia: 1800 €;
 - materiali indiretti: 100 €;
- per la realizzazione dei flaconcini:
 - materiali (flaconcini vuoti in plastica sterile): 100 €;
 - ammortamento ed energia macchinari per il riempimento dei flaconcini: 1000 €;
- per la realizzazione delle scatole:
 - materiali (scatole di cartone): 50 €;
 - lavoro diretto: 60 €;
 - ammortamenti ed energia macchinari per il confezionamento finale: 1200 €.

Calcolare il costo pieno industriale unitario della scatola di LIBENAS e il valore dei magazzini di semilavorati al 31-12-2018.

Soluzione esercizio 1



Soluzione esercizio 2

Nel periodo considerato la Glasmi ha realizzato:

$400 \text{ scatole} * 24 \text{ flaconi/scatola} * 5 \text{ ml/flacone} = 48.000 \text{ ml di soluzione (PF)}$

Le unità equivalenti (Neq) realizzate nel periodo sono quindi:

$\text{Neq} = 48.000 + 4.000 * 0,7 + 12.000 * 0,25 = 53.800$

Costi totali (MD+LD+OH) reparto produzione della soluzione: $1300 \text{ €} + 800 \text{ €} + 1800 \text{ €} + 100 \text{ €} = 4000 \text{ €}$

$\text{Costo/Neq} = 4000 \text{ €} / 53.800 = 0,074 \text{ €/Neq}$

Il costo della soluzione è di $0,074 \text{ €/ml}$

Il costo pieno industriale (CPI) di un flacone è perciò

$0,074 \text{ €/ml} * 5 \text{ ml/flac} + (100 \text{ €} + 1000 \text{ €}) / (24 \text{ flac/sc} * 400 \text{ sc}) = 0,48 \text{ €/flac}$

Il CPI della scatola di Libenas è:

$0,48 \text{ €/flac} * 24 \text{ flac/sc} + (50 + 60 + 1200) / 400 \text{ sc} = 14,79 \text{ €/sc}$

Valore Magazzini WIP :

$4.000 \text{ ml} * 0,7 * 0,074 \text{ €/ml} + 12.000 \text{ ml} * 0,25 * 0,074 \text{ €/ml} = 429,2 \text{ €}$