

SuperBici

Economia e Organizzazione Aziendale T1

Prof. Matteo Mura

SuperBici S.r.l. è un'azienda specializzata nella produzione e commercializzazione di biciclette City Bike. Il fatturato conseguito dall'azienda nel 2005 ammonta a € 500.000 e si prevede che rimanga costante nei prossimi cinque anni. A seguito di un'indagine di mercato, del costo di € 30.000, commissionata dal responsabile commerciale ad un istituto di ricerca, il titolare di SuperBici deve decidere se avviare la produzione e la commercializzazione di un nuovo modello di bicicletta di tipo Mountain Bike. La nuova produzione richiederebbe l'acquisto di un nuovo impianto abilitato alla lavorazione dei telai da Mountain Bike, più pesanti dei telai da City Bike. Tale impianto consentirebbe di produrre sia Mountain Bike che City Bike. Le previsioni di vendita di Mountain Bike per i prossimi 5 anni (durata prevista del progetto) sono le seguenti:

2006	2007	2008	2009	2010
2.000 unità	2.000 unità	2.000 unità	3.000 unità	3.000 unità

L'introduzione sul mercato del nuovo modello di bicicletta comporterebbe, tuttavia, una contrazione della domanda di City Bike pari al 10% annuo, la contrazione si verificherebbe nel primo anno assestandosi a tale valore per i successivi 4 anni.

L'impianto attualmente utilizzato dalla Superbici, completamente ammortizzato, potrebbe essere utilizzato ancora per i prossimi 5 anni al termine dei quali verrebbe rottamato. Nell'impresa operano 12 operai specializzati il cui costo annuo è pari a € 50.000 per ciascun operaio. Le spese per l'energia, nel 2005, sono state pari a € 40 per unità, mentre nello stesso anno si sono utilizzati materiali diretti pari a 90 €/unità. Con il nuovo impianto, del costo di € 1.400.000, ammortizzabili in 7 anni a quote costanti, sarebbe necessario assumere, dal momento dell'inizio della produzione nel 2006, due nuovi operai specializzati. I costi derivanti dai materiali diretti impiegati e dal consumo di energia rimarrebbero invariati. Se si effettua l'investimento il vecchio impianto verrebbe venduto, all'inizio del 2006, ad un valore di mercato pari a € 150.000. Il nuovo impianto potrebbe essere venduto a € 300.000 al termine del 2010.

Sapendo che:

- il prezzo di vendita di una City Bike nel 2005 è stato pari a € 200 e si prevede costante nei successivi 5 anni; mentre il prezzo di vendita di una Mountain Bike è pari a € 300 e si prevede rimarrà costante nei prossimi 5 anni;
 - il costo del lavoro si prevede rimarrà stabile nei prossimi anni così come non si prevedono cambiamenti del prezzo di acquisto dell'energia e del prezzo di acquisto dei materiali diretti;
 - i fornitori di materie prime concedono una dilazione di pagamento di due mesi;
 - i clienti pagano con un ritardo di 30 giorni;
 - l'impresa opera con un costo opportunità del capitale del 10 % e paga le imposte con aliquota fiscale del 40 %;
 - tutti i debiti e i crediti saranno smobilizzati al termine del quinto anno;
- verificare se al titolare della SuperBici convenga o meno effettuare l'investimento.