

Il caso SferaDiCristallo

La SferaDiCristallo Spa sta valutando un progetto di investimento relativo alla produzione e commercializzazione di un nuovo prodotto nell'ambito della sua attuale gamma commerciale. Per valutare la rispondenza del prodotto ai bisogni del potenziale cliente, la SferaDiCristallo ha sostenuto costi di ricerca tecnica e di marketing che le suggeriscono un prezzo iniziale intorno ai €15 per unità.

Le stime del costo di produzione, relativamente al costo variabile del prodotto, sono di circa €4 per unità. Il costo dell'impianto si aggira invece intorno ai €2.000 e con la durata di 5 anni coprirà tutta la durata del progetto. La realizzazione del nuovo prodotto comporterà l'assunzione di 10 persone, con un costo annuale compreso intorno ai €72.

Il quadro dei costi previsti si completa con alcuni servizi esterni, per i quali si prevede un costo annuale di circa €28.

La distribuzione e la commercializzazione del prodotto avverranno tramite catene distributive che tipicamente richiedono una dilazione di vendita intorno ai 100 giorni. L'impresa può controbilanciare la dilazione richiesta con quella che le concedono i fornitori, dai quali essa può ottenere dilazioni intorno ai 60 giorni.

Alcune complicazioni caratterizzano la valutazione del progetto.

Una di queste riguarda le quantità di vendita. L'idea iniziale è che con il prezzo di €15 si possano vendere circa 145 unità.

Si prevede che il tasso di inflazione relativo sia ai prezzi di vendita che ai costi si aggirerà intorno al 2%.

Il tasso di imposta sui redditi è attualmente del 30%.

La SferaDiCristallo impiega un tasso di attualizzazione del 15% per la valutazione dei suoi progetti di investimento.

Gli altri dati relativi al progetto sono riassunti di seguito.

<i>anni</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Tasso di crescita delle quantità di vendita e produzione previste	1,5%	2%	0,5%	0%

Si considerino nulla l'aliquota IVA e la giacenze medie finali di magazzino.

Si svolga la valutazione del progetto di investimento, calcolando NPV, IRR, Pay-Back Period e Discounted Pay-Back Period.