

1) **Esempio: Redditività aziendale senza finanziamenti:**

L'esempio riportato è estremamente teorico, ma è un utile punto di partenza per valutare gli esempi successivi.

Partendo dall'assunto di investire un capitale C di euro 1000 per 5 anni al tasso r del 6% annuo, vogliamo calcolare il valore finale del mio investimento M fra 5 anni.

In considerazione del fatto che il rendimento annuale viene aggregato al capitale iniziale (capitalizzazione composta annuale), possiamo sviluppare il seguente calcolo:

	M				C	r	Rendimento
	C	1000		1	1000	6%	60
	n	5		2	1060	6%	63,6
	r	6%		3	1123,6	6%	67,416
	$M=C(1+r)^n$			4	1191,016	6%	71,46096
	r	6%		5	1262,477	6%	75,7486176
	1+r	1,06					338,2255776
	$(1+i)^5$	1,34					
	M	1.338,23					

Ovviamente nel modello teorico immaginiamo che l'azienda non abbia costi, motivo per il quale il rendimento annuale è di fatto tutto utile e viene portato a capitale a fine anno.

In cinque anni l'investimento realizza euro 338,2256 di utili, accrescendo il valore dell'azienda da euro 1000,00 ad euro 1.338,2256.