

Con riferimento alla rendita unitaria $r / t = \{1, 1, \dots, 1\} / \{1, 2, \dots, n\}$

Definizione

Si definisce **montante della rendita unitaria posticipata**

$$s_{n|i}^- = W(n, r) = \sum_{k=1}^n (1+i)^{n-k}$$

Si ha $s_{n|i}^- = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

Esempio: calcolare il montante al tasso annuo $i=0,01$ di una rendita annua posticipata costituita da 15 rate da 2.000 euro.

Definizione

Si definisce **montante della rendita unitaria anticipata**

$$\ddot{s}_{n|i}^- = W(n+1, r) = \sum_{k=0}^{n-1} (1+i)^{n-k}$$

Si ha $\ddot{s}_{n|i}^- = (1+i)s_{n|i}^-$

Esempio: calcolare il montante al tasso annuo 2,5% di una rendita annua anticipata costituita da 10 rate da 6.000 euro.