

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

Definizione

Si definisce **montante della rendita unitaria posticipata**

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

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**

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

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.