

## ESEMPIO

### IL RENDIMENTO IMMEDIATO

11.2A

Il Ministero del Tesoro ha pubblicato i risultati dell'asta di emissione del BOT semestrale da cui emergono le seguenti informazioni:

Data emissione	1 gennaio 2014
Data scadenza	30 giugno 2014
Durata gg.	180
Prezzo medio ponderato	98,357

Determinare il rendimento composto lordo (rcl), il rendimento composto netto (rcn), il rendimento semplice lordo (rsl) e il rendimento semplice netto (rsn) di tale BOT.

$$rcl = \left( \frac{100}{98,357} \right)^{\frac{360}{180}} - 1 = 3,369\%$$

$$T = (100 - 98,357) \times 0,125 = 0,205$$

$$rcn = \left( \frac{100}{98,357 + 0,205} \right)^{\frac{360}{180}} - 1 = 2,938\%$$

$$rsl = \frac{100 - 98,357}{98,357} \times \frac{360}{180} = 3,341\%$$

$$rsn = \frac{100 - (98,357 + 0,205)}{(98,357 + 0,205)} \times \frac{360}{180} = 2,917\%$$

Infine, partendo dal rendimento periodale semestrale (rp) si calcoli il rendimento annuo equivalente (rae).

$$rp = \frac{100}{98,357} - 1 = 0,017\%$$

$$rae = (1 + 0,017)^2 - 1 = 3,369\%$$