

## ESEMPIO

### IL RENDIMENTO IMMEDIATO

**11.2B**

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

Data emissione	15 marzo 2014
Data scadenza	30 ottobre 2014
Durata gg.	199
Prezzo medio ponderato	97,439

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.

$$rcl = \left( \frac{100}{97,439} \right)^{\frac{360}{199}} - 1 = 4,805\%$$

$$T = (100 - 97,439) \times 0,125 = 0,320$$

$$rcn = \left( \frac{100}{97,439 + 0,320} \right)^{\frac{360}{199}} - 1 = 4,185\%$$

$$rsl = \frac{100 - 97,439}{97,439} \times \frac{360}{199} = 4,755\%$$

$$rsn = \frac{100 - (97,439 + 0,320)}{(97,439 + 0,320)} \times \frac{360}{199} = 4,147\%$$

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

$$rp = \frac{100}{97,439} - 1 = 0,026\%$$

$$rae = (1 + 0,026)^2 - 1 = 5,326\%$$