

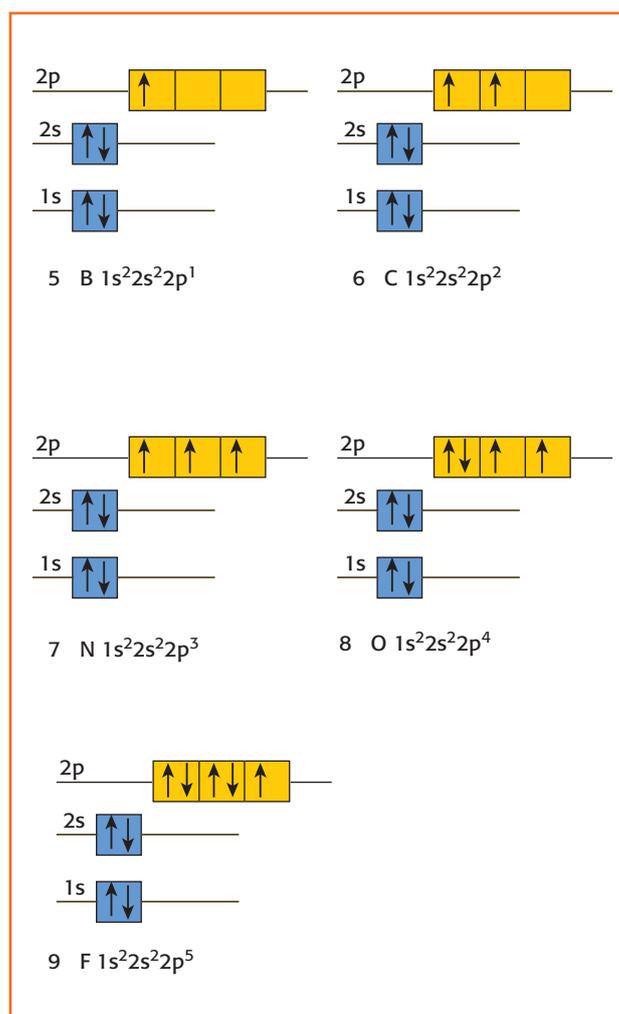
La configurazione elettronica a caselle e la regola di Hund

Si può costruire la configurazione elettronica di un elemento anche rappresentando gli orbitali mediante delle caselle in cui gli *elettroni sono indicati con frecce*: il verso delle frecce rappresenta lo spin.

Questo ci permette anche di tenere conto della *regola di Hund*, che affronta il caso di **orbitali degeneri** cioè con la stessa energia:

se più elettroni occupano orbitali degeneri, si distribuiscono in modo da riempire il numero massimo di essi con spin paralleli.

In questo modo non devono “appaiare” il loro spin, cosa che dovrebbero fare occupando lo stesso orbitale (Figura 1).



▲ Fig. 1 Configurazione elettronica a caselle che evidenzia il riempimento di orbitali degeneri.

