

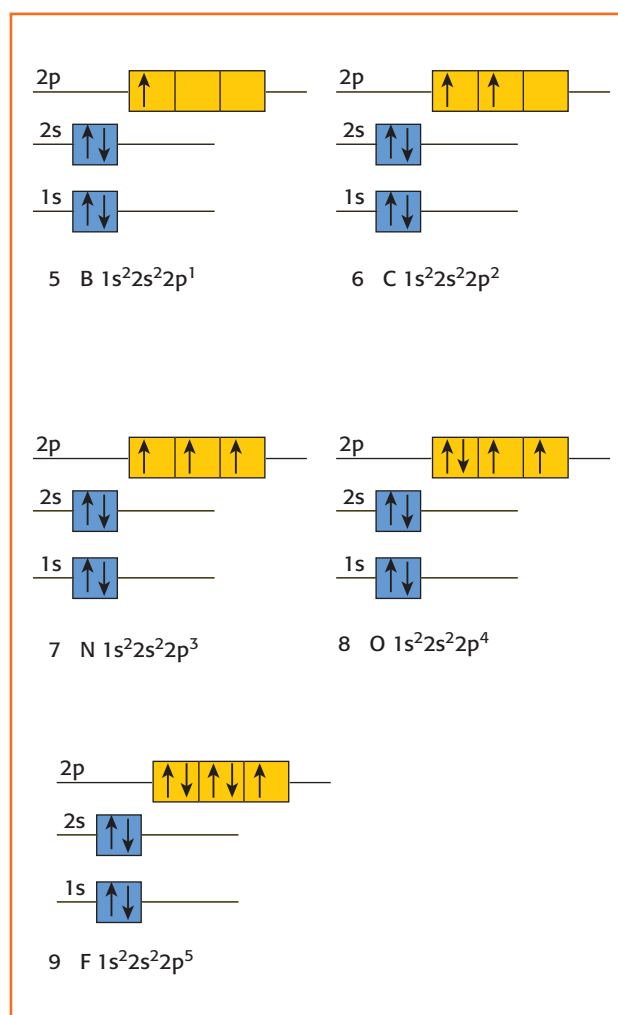
# La configurazione elettronica a caselle e la regola di Hund

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.

