



25. Il firmware

Il firmware è l'insieme di programmi indispensabili in fase di avvio dell'elaboratore, presente nella memoria ROM. Esso comprende il boot, il BIOS e l'Autotest.

- Il software **boot** o **bootstrap** è eseguito all'accensione della macchina e verifica automaticamente le componenti del computer; successivamente carica e avvia il sistema operativo.
- Il **BIOS** (*Basic Input-Output System*) è il programma preposto al controllo del buon funzionamento delle periferiche di Input e di Output collegate al computer.
- L'**Autotest** è il software di autodiagnostica che controlla lo stato delle componenti hardware.