

## 8.10 Macro predefinite

Lo standard ANSI C specifica cinque macro predefinite:

```
__LINE__  
    __FILE__  
    __DATE__  
    __TIME__  
    __STDC__
```

Un compilatore standard deve prevedere queste macro. In generale, poi, un compilatore introduce numerose altre macro, specifiche di quella particolare implementazione.

Il significato di `__LINE__` e `__FILE__` è evidente. La prima corrisponde alla riga corrente e la seconda al nome del file corrente.

La macro `__DATE__` è una stringa costruita secondo il formato *mese/giorno/anno* che riporta la data dell'ultima compilazione del codice sorgente.

L'ora dell'ultima compilazione invece è conservata in `__TIME__`, stringa che assume la forma *ora:minuti:secondi*.

Infine, la macro `__STDC__` contiene la costante decimale 1. Ciò significa che l'implementazione del compilatore è conforme allo standard. Se invece riporta un qualsiasi altro numero l'implementazione non è standard.