

## Classe II<sup>a</sup> Inf – I file di progetto di Lazarus

Un progetto Lazarus, anche il più semplice, quale il produrre sotto forma di caratteri la scritta "Ciao Mondo", è costituito da vari file tra di loro correlati. Si parla infatti di progetto e non di semplice sorgente come accadeva una volta.

Lo scopo di alcuni di questi file è piuttosto chiaro; prendiamo come esempio il progetto "ciao". In primo luogo esso dovrà essere salvato in una opportuna cartella, che contenga in modo raggruppato tutti i file del progetto e li distingua da quelli di altri progetti di Lazarus.

Tra i file costituenti un progetto di tipo "console"<sup>1</sup> troveremo:

**ciao.lpi** – file che contiene tutte le informazioni relative al progetto, ossia da quanti file è composto, che di tipo di progetto è, ecc. E' scritto in XML, un metalinguaggio spesso usato come formato per scambio di dati, molto diffuso e non proprietario<sup>2</sup>.

**ciao.lpr** – E' il file più importante perchè contiene il sorgente del nostro programma, ossia il codice scritto in Pascal del programma stesso.

**ciao.compiled** – indica con quale compilatore (FreePascal) e con quali opzioni di compilazione è stato compilato il programma.

**ciao.o** – si tratta del cosiddetto file oggetto, primo prodotto dopo la compilazione del programma Pascal. Esso non è pronto per essere già eseguito in quanto deve passare attraverso la fase di linking, grazie ad un opportuno programma detto linker, che lo collega alle varie librerie e routine da esso usate.

**ciao.exe** – è il file compilato e linkato, ossia quello pronto per essere eseguito dalla macchina. Può essere eseguito su un computer anche senza la presenza dell'ambiente di sviluppo Lazarus con cui è stato prodotto.

**ciao.ico** – icona di default di Lazarus che appare nei programmi dotati di interfaccia grafica nella parte in alto a sinistra della barra del titolo. Nel nostro caso (programmi con interfaccia a carattere) non viene utilizzata.

**\*.bak** – file di backup, ossia copia di altri files prodotti in automatico dall'ambiente Lazarus

---

<sup>1</sup> Indicato nell'ambiente Lazarus come progetto "Programma"

<sup>2</sup> Ossia non soggetto a problemi di copyright o diritti industriali

