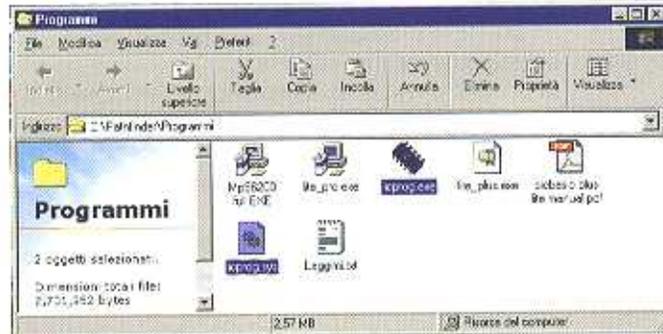


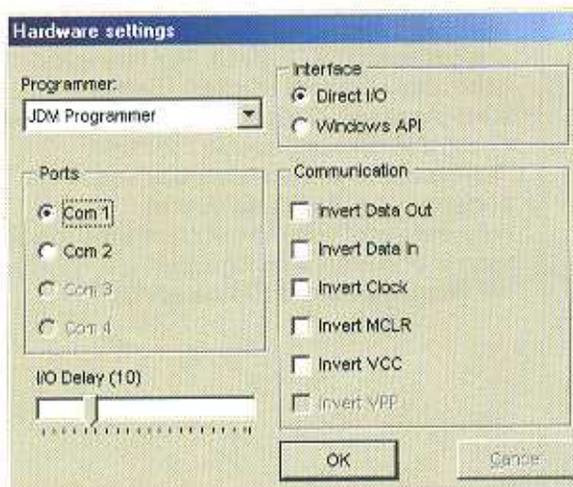
Software di scrittura: IC-Prog (I)



Impareremo a gestire il software di programmazione Icprog, che installeremo per programmare le schede chip e il microcontroller PIC16F870 di Pathfinder. Questo programma si trova nel primo CDROM dell'opera nella directory "Programmi". Dobbiamo copiare il file "Icprog.exe" e il file "Icprog.sys" in una cartella del nostro disco rigido, e successivamente eseguire il programma da quel punto.

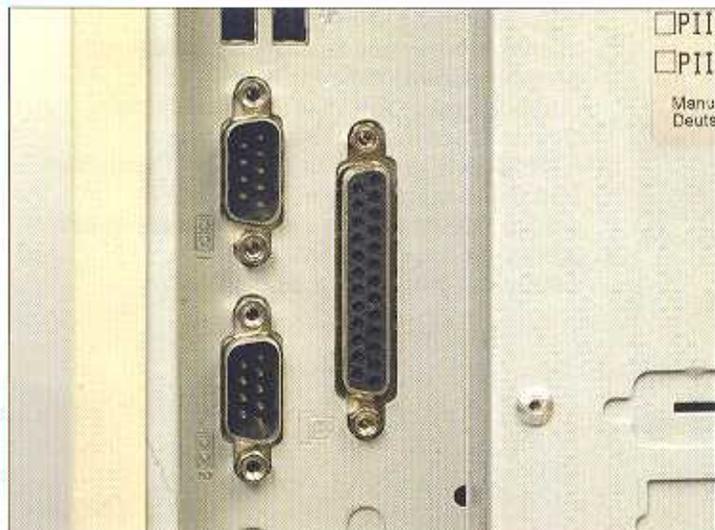


Dopo aver copiato il file Icprog.exe sul nostro disco rigido lo eseguiremo. In questo momento apparirà una finestra come quella dell'immagine, la quale ci indicherà che è la prima volta la quale eseguiamo il programma con il nostro computer e che lo dobbiamo configurare perché funzioni in modo corretto. Accetteremo il messaggio.

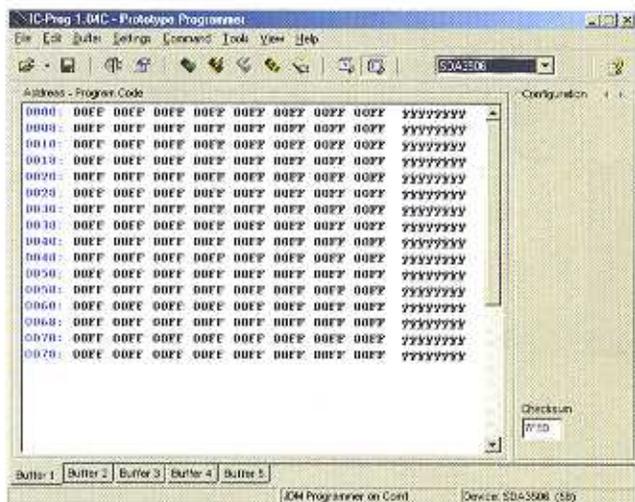


Dopo aver accettato il messaggio precedente, si apre questa nuova finestra. Dobbiamo selezionare la porta seriale del PC che vogliamo utilizzare per collegare la scheda di scrittura. Se abbiamo un mouse collegato sulla COM1, selezioneremo COM2, dato che probabilmente sarà libera. Se disponiamo di un mouse con attacco PS/2, probabilmente avremo due porte seriali del PC libere e potremo selezionare COM1. Se il nostro sistema operativo è Windows 95, 98 o ME, selezioneremo Interface Direct I/O. Se disponiamo di Windows NT, 2000 o XP sceglieremo Interface Windows API. Il resto dei parametri di configurazione deve essere quello mostrato nell'immagine.

Software di scrittura: IC-Prog (I)



Nell'immagine possiamo vedere le porte seriali di un PC. Utilizzeremo una porta seriale che possieda un connettore DB9 (nove pin). Dobbiamo utilizzare un cavo da MODEM standard per collegare la porta seriale alla nostra scheda di programmazione. Questo cavo deve avere un terminale con connettore DB9 femmina e un altro con DB9 maschio, per poter collegare da un estremo il computer, e dall'altro la scheda di scrittura. Si può trovare in qualsiasi negozio di informatica o di elettronica.



Dopo aver realizzato le configurazioni e accettato la finestra precedente, si apre la videata principale del programma Icpog.

La prima volta appare configurata come si vede nell'immagine. Nella parte superiore destra troviamo un menù tramite il quale sceglieremo il dispositivo che vogliamo leggere o scrivere. Disponiamo inoltre di una serie di menù per realizzare i compiti di scrittura e configurazione, e un insieme di pulsanti che ci permetteranno di accedere direttamente alle operazioni più comuni.



La prima configurazione che si può realizzare consiste nel cambiare la lingua, che per default è l'inglese. Per fare questo dobbiamo accedere al menù "Settings" e scegliere nel "Options". Si apre una nuova finestra in cui sceglieremo l'opzione "Language" e selezioneremo la lingua che preferiamo. A partire da questo momento ogni volta che utilizzeremo Icpog, esso si presenterà configurato nel linguaggio che abbiamo scelto.