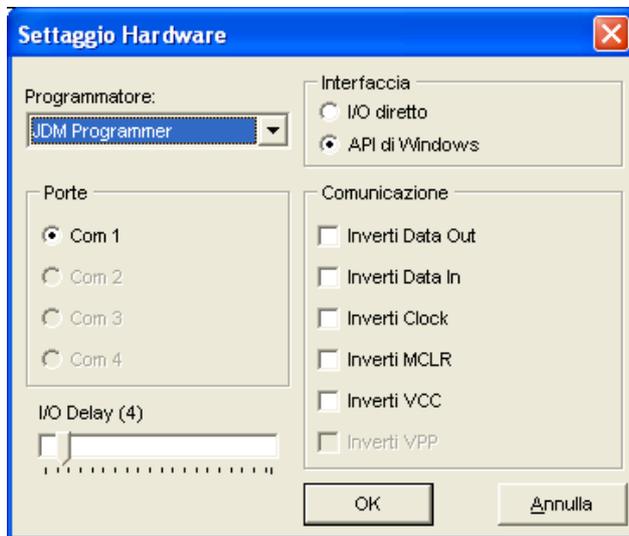


ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL PROGRAMMATORE JDM AUTORE: SPACASASS (ebay)

Per utilizzare il programmatore scaricate il programma IC-PROG all'indirizzo

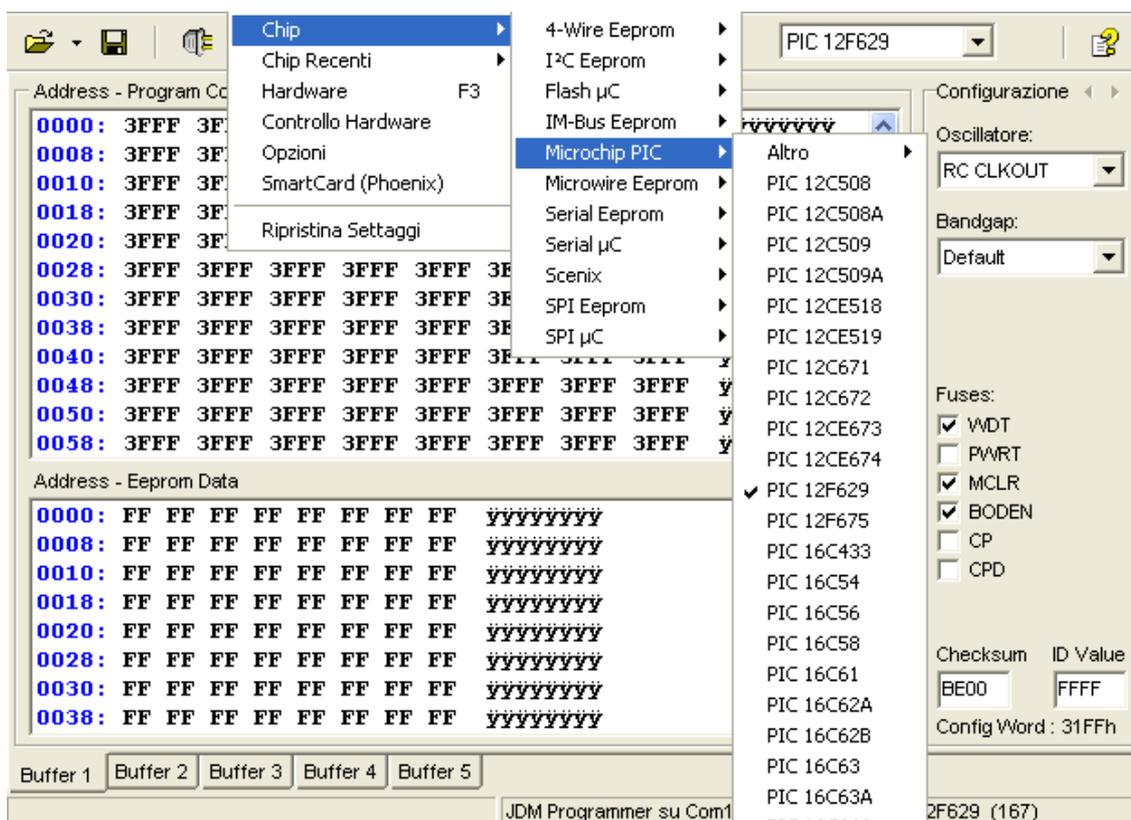
<http://www.ic-prog.com/index1.htm>

Per i settaggi del programma utilizzate lo schema qui riprodotto



Ovviamente selezionerete Com 1, Com 2 o altra Com secondo le vostre esigenze. Anche il valore di I/O Delay potrebbe aver bisogno di venir aggiustato se avete problemi in programmazione.

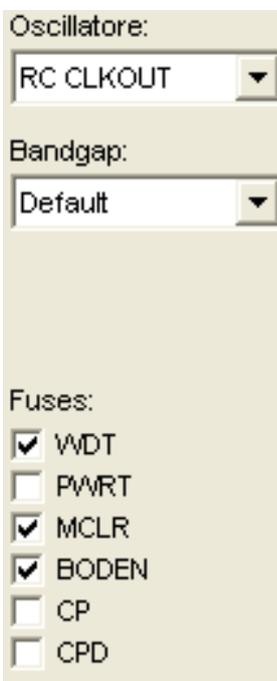
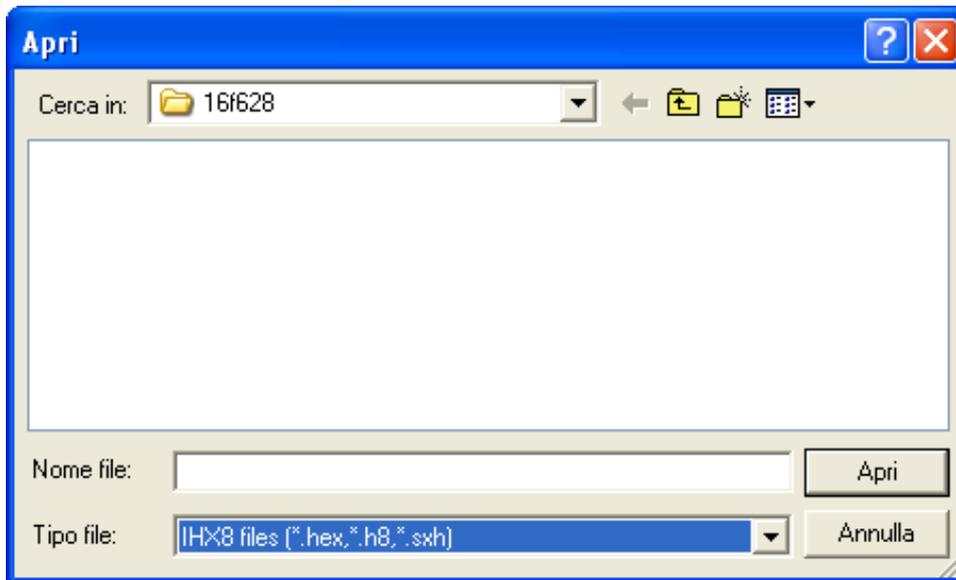
Prima di tutto occorre selezionare il corretto device da programmare, per i PIC c'è una vasta selezione:



Poi, se non si è sicuri della verginità del PIC è necessario cancellarlo completamente con l'apposita funzione reperibile sul bottone qui indicato:



Si deve in seguito caricare il file HEX generato dal vostro compilatore (MPLAB, PICBASIC, ETC...):

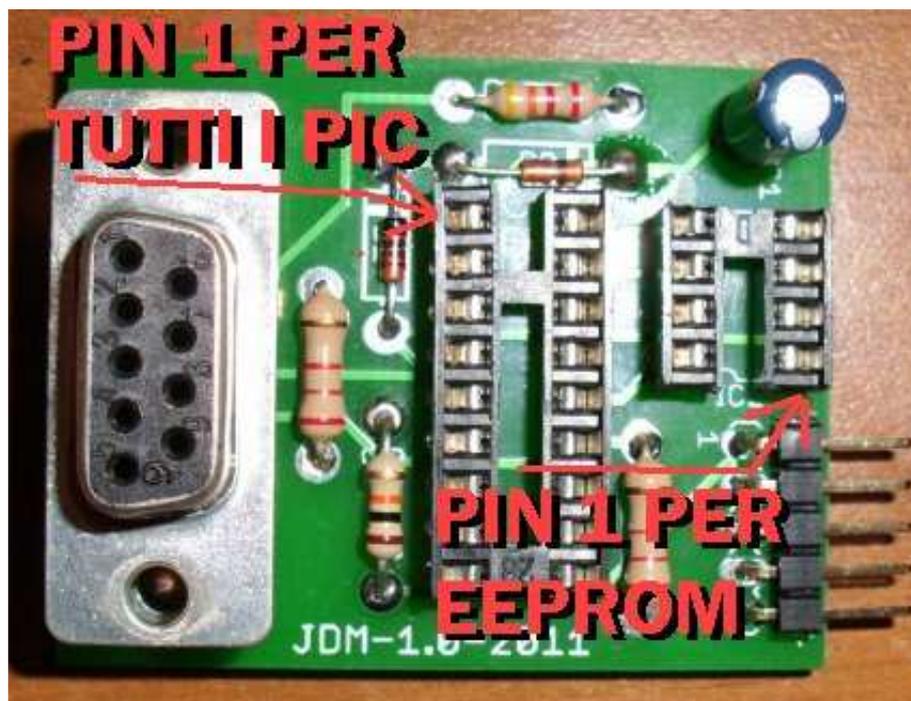


Normalmente i valori dei flags come il watch dog, l'mclr enabled, il tipo di oscillatore, etc... vengono caricati direttamente dal file HEX importato. In ogni caso è possibile agire su di essi per variarli a piacimento prima di programmare il PIC. Per programmare infine il PIC basterà premere il pulsante di programmazione:



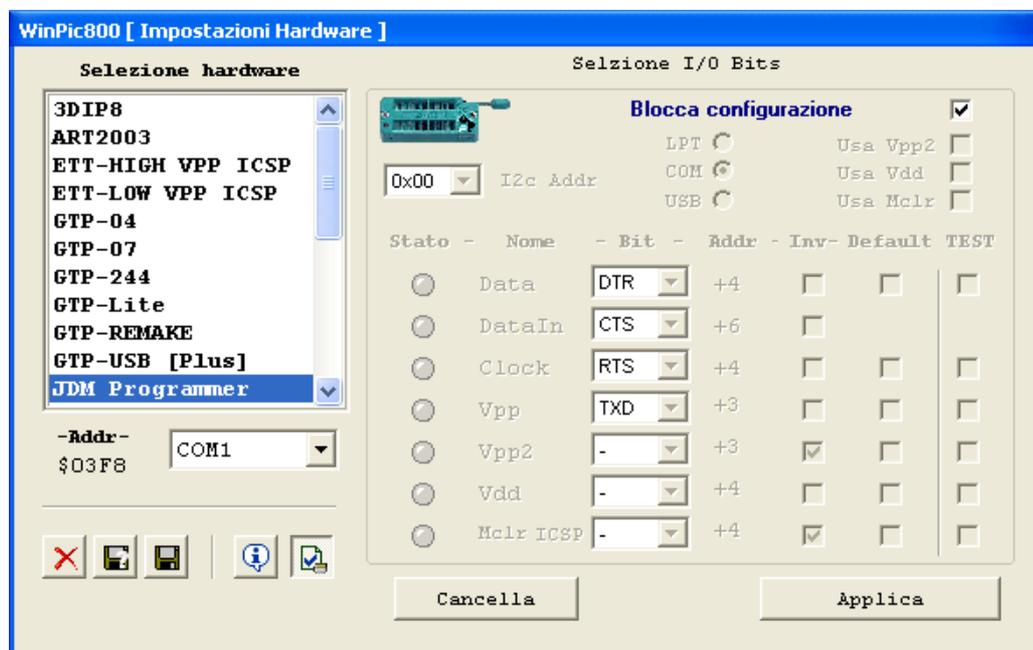
Normalmente la verifica è automatica. Se tutto è andato per il verso giusto una finestra con OK verrà visualizzata al termine della programmazione.

Tutti I PIC vanno inseriti con il pin 1 verso la tacca in alto allo zoccolo come in figura mentre le EEPROM vanno inserite nello zoccolo ad 8 pin adiacente, con la tacca in senso opposto.



Un altro software di programmazione è WinPic800 scaricabile da:
<http://www.winpic800.com/index.php?lang=en>

In questo caso dovrete settare l'hardware su JDM con i seguenti parametri:



USCITA ICSP

Il programmatore dispone anche di una uscita ICSP per permettere la programmazione in-circuit dei PIC. Sul circuito stampato è indicato il nome del segnale corrispondente ad ogni PIN.