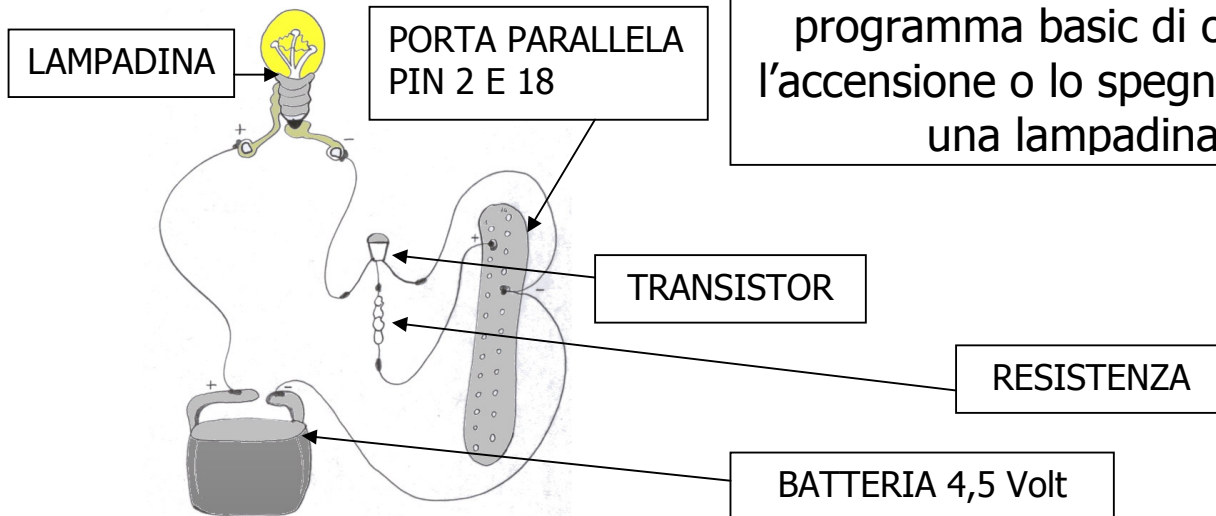




Creiamo un circuito elettronico da interfacciare con il computer!

Saldatore, cocodrilli, stagno, transistor, fili elettrici... ecco costruito un bel circuito elettronico che collegato alla porta parallela (quella della stampante) del computer permette con un semplice programma basic di ordinare l'accensione o lo spegnimento di una lampadina.



IL PROGRAMMA BASIC

```

10 OUT &H378,0
20 CLS
30 INPUT "Vuoi Accendere la lampadina (S/N) o Finire (F)";SCELTA$
40 IF SCELTA$="S" OR SCELTA$="s" THEN OUT &H378,1
50 IF SCELTA$="N" OR SCELTA$="n" THEN OUT &H378,0
60 IF SCELTA$="F" OR SCELTA$="f" THEN OUT &H378,0:END
70 GOTO 20

```

Descrizione delle linee di Programmazione

10 invia nessuna corrente elettrica alla porta parallela (&H378,0), la lampadina rimane spenta

20 pulisce lo schermo del computer

30 chiede se si vuole accendere, oppure no, oppure terminare con il programma

40 se la scelta è di accendere manda corrente alla porta parallela sul pin 2 (&H378,1), si potrebbe mandare corrente anche sui pin 3-4-5-6-7-8-9 con altri comandi &H378,... la lampadina si accende

50 se la scelta è di non accendere toglie corrente al pin 2 (&H378,0), la lampadina si spegne

60 se la risposta è F il programma termina e spegne la lampadina

70 ritorna alla linea 20 per riproporre un'altra scelta