

## COSTRUZIONE DEL CAVETTO SERIALE PC-AMIGA

Col presente documento vi spiegherò come costruire il cavetto seriale che vi consentirà di scambiare dati tra il PC e l'Amiga.

Spiegherò tutto in modo molto dettagliato (anche a rischio di dire cose ovvie e scontate) in modo che così tutti possono riuscire a costruire il cavetto (anche quelli che non sanno nulla di elettronica).

Per prima cosa andate in un negozio di elettronica e chiedete il seguente materiale:

- 1) un cavo schermato con almeno 7 fili della lunghezza che desiderate (consiglio almeno di 3 metri e comunque dipende da quanto sono distanti tra di loro il PC e l'Amiga nella vostra stanza);
- 2) un *9 pin* femmina con il suo involucro di plastica;
- 3) un *25 pin* femmina con il suo involucro di plastica;
- 4) un piccolo saldatore + stagno;
- 5) una apposita forbice per scoprire i fili del cavo dall'isolante.

Non occorre altro! Con pochi euro ve la caverete, soprattutto se il saldatore e la forbice li avete già.

Per la costruzione del cavetto incominciate a scoprire dall'isolante tutti i fili alle due estremità del cavo. Poi prendete il saldatore con lo stagno e, tenendo conto che ogni filo del cavo ha un colore diverso, effettuate i seguenti collegamenti:

collegare il pin 2 del *9 pin* col pin 2 del *25 pin*;  
collegare il pin 3 del *9 pin* col pin 3 del *25 pin*;  
collegare il pin 4 del *9 pin* col pin 6 del *25 pin*;  
collegare il pin 5 del *9 pin* col pin 7 del *25 pin*;  
collegare il pin 6 del *9 pin* col pin 20 del *25 pin*;  
collegare il pin 7 del *9 pin* col pin 5 del *25 pin*;  
collegare il pin 8 del *9 pin* col pin 4 del *25 pin*.

Attenzione che la numerazione dei pin procede da sinistra verso destra e dall'alto verso il basso qualora guardate il *9 pin* (o il *25 pin*) dalla parte interna (cioè dalla parte in cui si vedono gli attacchi ove vanno saldati i fili), comunque i numeri li dovrete trovare scritti sugli attacchi stessi. Quando dico dall'alto verso il basso intendo dire dalla fila con 13 pin verso la fila con 12 pin nel caso del *25 pin* e dalla fila con 5 pin verso la file con 4 pin nel caso del *9 pin*.

Ricapitolando, lo schema dei collegamenti è il seguente:

**9 - 25 Seriale**

2 ===== 2

3 ===== 3

4 ===== 6

5 ===== 7

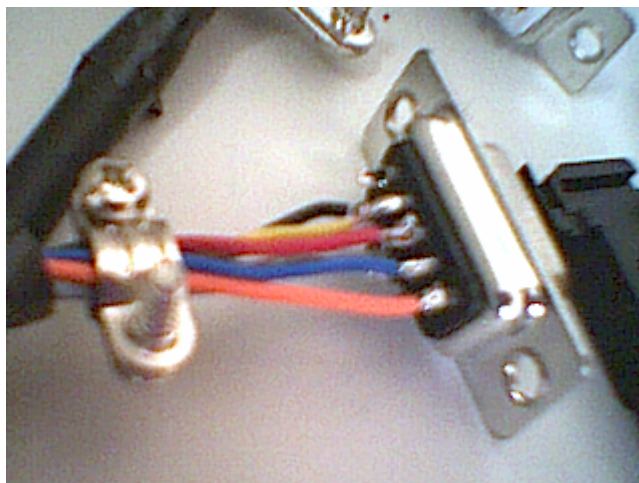
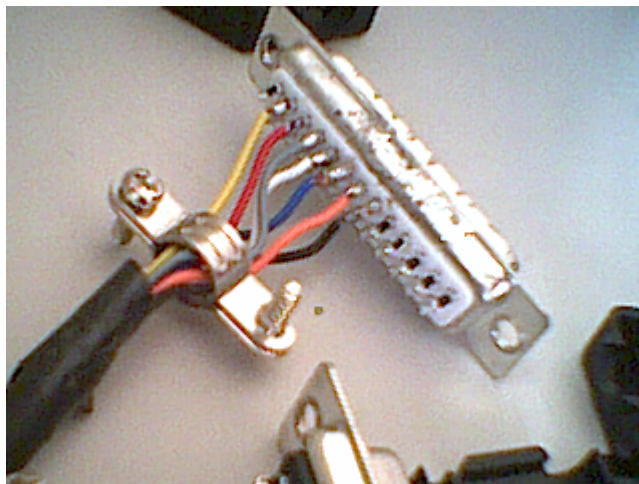
6 ===== 20

7 ===== 5

8 ===== 4

A quanto punto montate i rispettivi involucri di plastica sul *9 pin* e sul *25 pin* e il cavetto è pronto!

In conclusione vi riporto due foto del cavetto da me costruito in modo da togliervi ogni residuo dubbio:



Per l'uso del cavetto come mezzo per trasferire i file *.adf* nei dischetti reali dell'Amiga, e viceversa da Amiga a PC, leggete le istruzioni negli altri documenti che vi ho fornito.

**ATTENZIONE: non mi assumo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose e/o a persone che la costruzione del cavetto possa provocare, quindi se non sapete quello che fate lasciate perdere!**