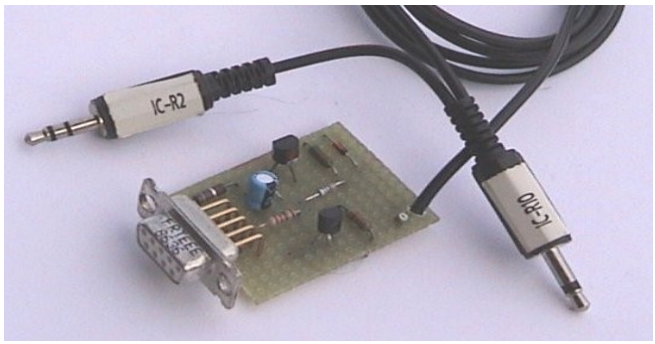
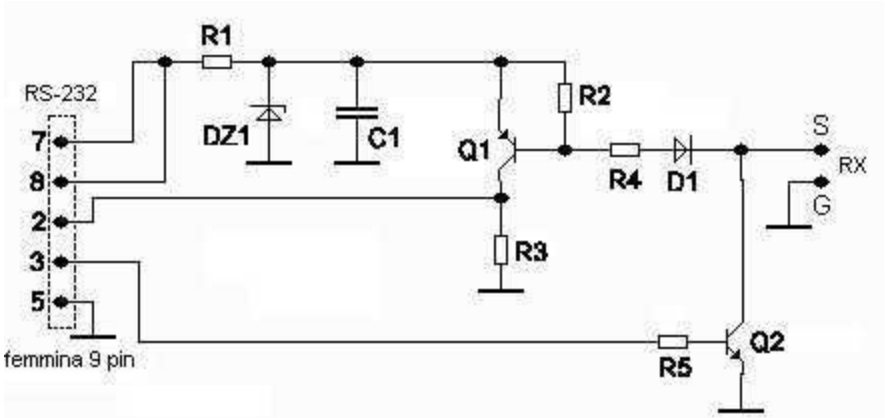
Interfaccia per ricevitori Icom



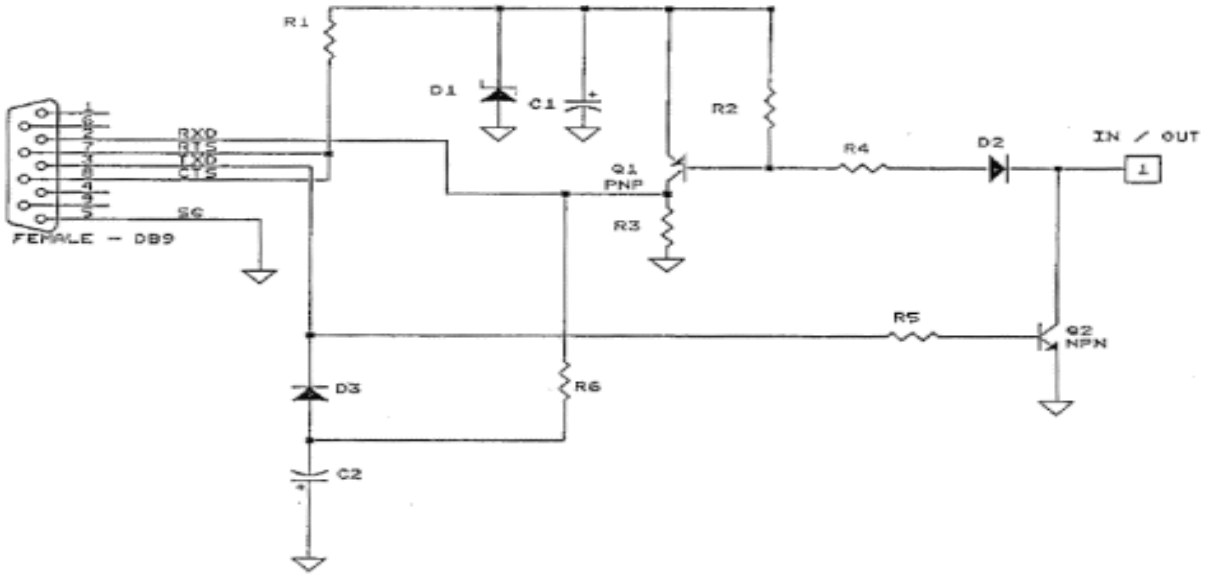
I ricevitori e ricetrasmettitori Icom predisposti per la gestione da PC necessitano di un'interfaccia (che altro non è se non un traslatore di livello) per il collegamento da apparato a PC. Si può acquistare, oppure si può fare in casa con pochi componenti. Qui troverete il progetto con le connessioni per i ricevitori Icom **IC-R2** e YAESU VR-500 e **IC-R10**.



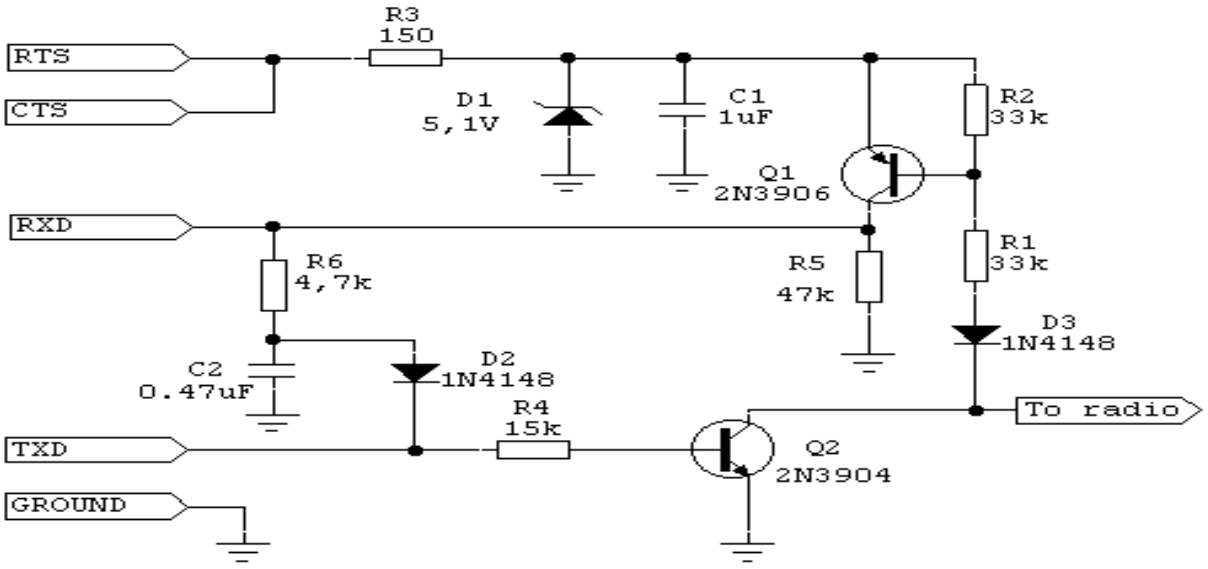
R1	180 ohm
R2	20 kohm
R3	82 kohm
R4	33 kohm
R5	18 kohm
C1	10 uF - 16 V elettrolitico
D1	1N4148
DZ1	diodo zener da 4,7 V
Q1	BC557 o BC212A
Q2	BC547 o BC182

Si montano i componenti su una basettina millefori 4 x 3 cm, con un connettore D-sub (vaschetta RS-232 femmina da 9 pin) da una parte e un cavetto schermato che termina su un jack da 3.5" dall'altra. Il jack per l'R2 deve essere stereo, quello per l'R10 mono; se volete realizzarla per entrambi i ricevitori, basta usare due jack come in figura. Il connettore D-sub è meglio procurarselo per montaggio su circuito stampato, per semplicità di realizzazione. I transistor non sono affatto critici: praticamente va bene qualsiasi PNP per Q1 e qualsiasi NPN per Q2, o quasi.

Icom OPC-478 Serial Cable Schematic This schematic is for the original Icom OPC-478 cable, for use with the ICOM R2, R3 and the R-10.



The IN/OUT connection attaches to the RING of a 3 conductor 3.5mm jack plug. The ground connection attaches to the sleeeve of the 3.5mm jack plug.

R1	150 ohms		C2	0.47 uf 16 v
R2	33 K ohms		Q1	2SA1162 GR
R3	47 K ohms		Q2	2SC3324 GR
R4	33 K ohms		D1	5.1 volt Zener 1/2 watt
R5	15 K ohms		D2	MA110
R6	4.7 K ohms		D3	1SS133
C1	1uf 16 v			

Icom interface OPC-478
can be used for programming radios
or PC control of HF transceivers