

Come costruire il cavetto Icom OPC-589

Questo cavetto è molto utile a tutti i possessori dell'ottimo ICOM 706 MKIIG; grazie ad esso è possibile collegare a questa radio tutti i microfoni da base Icom tipo SM20, SM8, SM6. Personalmente io ho 2 microfoni da base Icom, l'SM20 che utilizzo con il mio IC756P2 ed un SM2. Mi è venuta così l'idea di voler collegare entrambi questi microfoni alle mie radio Icom. Mettere un cavetto all'SM2 con un connettore ad 8 poli non è stato un problema (per chi non lo sapesse, questo microfono è identico all'SM6; l'unica differenza è che aveva il connettore microfonico a 4 poli); invece avevo il problema di adattare il connettore standard ad 8 poli Icom con il connettore RJ45 dell'Icom 706MKIIG. Si poteva benissimo comprare l'OPC589 ma perchè spendere decine di euro quando con pochissima spesa si riesce a costruirne uno perfettamente funzionante? Quello che serve è un comunissimo cavetto di rete per computer (utilizzano anche loro i connettori RJ45), un connettore maschio 8 poli per microfoni ed un piccolo contenitore dove mettere quest'ultimo connettore.

Si procede così: si taglia il cavetto di rete (a circa 25 cm dallo spinotto, a me questa distanza andava bene) e si battono uno per uno gli 8 fili con un tester per associare il numero del filo al colore. Mettendo il connettore RJ45 come in figura 1



Figura 1

il pin 1 è il primo a sinistra, il pin 8 è l'ultimo cioè il primo a destra. A questo punto, una volta numerati i fili, basta saldarli seguendo lo schema in tabella

RJ45	Maschio MIC
1	2
2	3
3	
4	5
5	7
6	1
7	6
8	

Notare che non è necessario collegare i pin 3 e 8 dell'RJ45. Una volta effettuate le saldature il connettore maschio va racchiuso dentro una piccola scatola per proteggere i contatti stessi. Il risultato lo potete vedere in figura 2.



Figura 2