



informa@iw1axr.eu

Questo articolo è stato pubblicato su....





Montare un PL su RG174

Ovvero... l'antenna dei cinesi

di Daniele Cappa

Da alcuni anni sono reperibili delle antenne bionda minuscole, con la base magnetica delle dimensioni di una moneta da 2 euro. Sono reperibili a prezzi variabili tra 4 e 10 euro... Solitamente sono fornite due metri di cavo coassiale molto sottile, le dimensioni richiamano l'RG174, poi... chissà che cavo è intestato con un connettore SMA. È perfetto se lo si usa con i vari palmari cinesi, ma ci obbliga ad utilizzare improbabili serie di adattatori per utilizzarlo su altre radio, fossero anche i miniveicolari sempre di produzione orientale.

Lo scopo è dunque di montare su questo cavo un normalissimo PL per RG58, vuoi per evitare la serie di adattatori, vuoi perché...

in casa ho solo PL e oggi è domenica!

Il lavoro non porta via più di 10 minuti, oltre al PL abbiamo bisogno di una decina di centimetri di guainetta termorestringente diametro 6 mm e 5 cm del diametro superiore, dovrebbe essere 10 millimetri, saldatore, stagno e accendino.

Eliminiamo il connettore originale, senza spelare il cavo inseriamo alcuni strati di guaina partendo a circa tre centimetri dalla cima del cavo. Inseriamo un pezzetto lungo 25 - 30 mm di termorestringente nel cavo e la scaldiamo per farla ritrarre, poi un altro pezzetto fino a quattro o cinque strati fino a raggiungere i 5 millimetri di diametro corrispondenti alle dimensioni del-

l'RG58. Il numero degli strati dipende ovviamente dallo spessore della nostra guainetta.

A questo punto speliamo gli ultimi tre centimetri di cavo, avvolgiamo la calza su se stessa fino a farne una trecciola e la ripieghiamo indietro sulla guaina, speliamo anche il polo caldo e montiamo il PL esattamente come faremmo sul suo cavo originale.

La procedura è adatta anche al montaggio di un BNC, anche del tipo a crimpare, prestando un poco di attenzione in più circa la geometria dei tagli.

