

Antenna da balcone per i 10 - 15 - 20 - 40 m

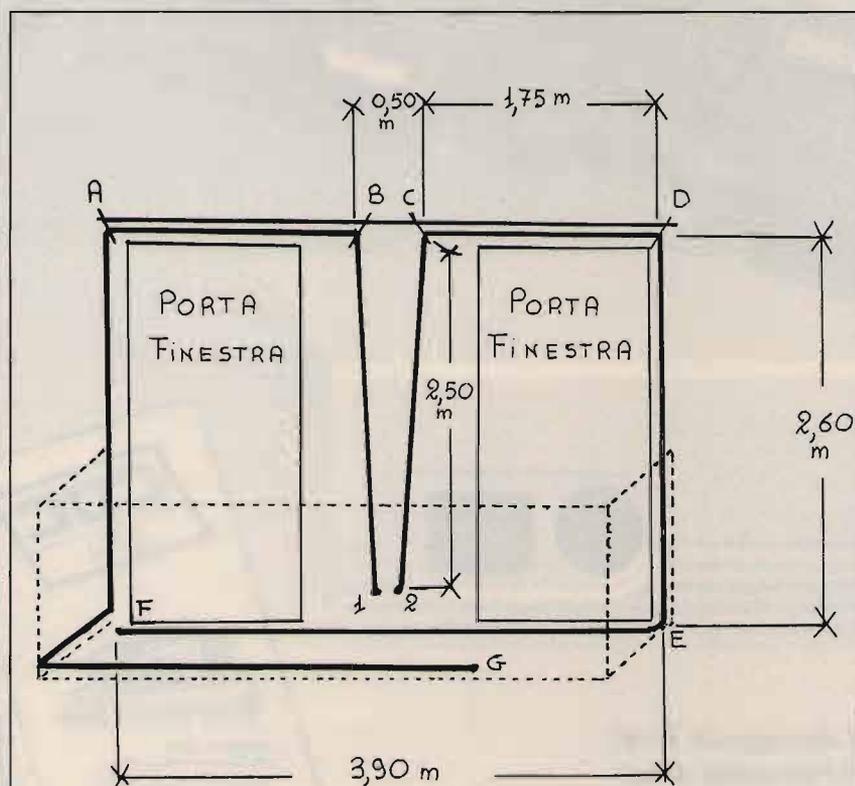
• IKIICD, Alessandro Gariano •

Ciao amici! L'antenna che sto per descrivervi è un'idea che mi venne in mente un anno fa. Volevo prendere in considerazione un problema che assilla molti amici OM, i quali, abitando in un condominio, hanno il solito problema di non poter installare un'antenna in HF per non avere problemi con il vicinato (anche se la Legge è dalla nostra parte). Molti preferiscono lasciar perdere per i motivi che tutti sappiamo e non è il caso di continuare a menzionare.

Bene, detto questo, veniamo all'antenna vera e propria, dico subito che prima di arrivare alla forma che si vede nel disegno, ne ho provate di tutti i tipi e forme più svariate con e senza bobine di carico, ma quella che mi ha dato i migliori risultati è questa. Infatti ha un ottimo accordo nelle bande dei 10 - 15 - 20 - 40 m: ne danno atto i collegamenti che sino a oggi ho ottenuto con potenze di 20 ÷ 30 W con i vari Stati F - YU - G - OK - PA - SK - VE - EA - ON - RZ - SM - DF - UB - OH - HB - PT - CT - DJ - KA - K - NS - W, collegamenti effettuati quasi tutti in CW. Logicamente questa antenna, per poter funzionare, ha bisogno di un accordatore, dato che le dimensioni e la posizione dove questa si trova fanno sì che non presenti un perfetto accordo senza l'ausilio di un accordatore che faccia vedere al nostro TX la giusta risonanza e impedenza su tutte le bande citate. L'antenna è montata come si vede in figura in uno spazio molto ristretto, in soli 4 m (che sono le dimensioni del mio balcone) ed è costruita con un semplice filo elettrico distante pochi centimetri dal muro e ancorato alle varie estremità con degli elastici, che, oltre a sostenerlo, lo isolano dai punti metallici della ringhiera e dal muro. La discesa viene fatta con il solito cavo coassiale da 50-75 Ω. Va detto infine che l'antenna descritta è installata al quarto piano del condominio.

73, e buoni DX!

CQ



La linea tratteggiata visibile nel disegno corrisponde alla ringhiera del balcone. Nei punti A-B-C-D-E-F-G vanno inseriti i supporti isolanti. Nei punti 1 e 2 va inserito il cavo coassiale; nel punto 1 la calza del cavo, nel punto 2 il polo caldo.