



**dal TEAM ARI - Radio Club «A. Rigli»  
CASALECCHIO di RENO - BO  
TODAY RADIO**



## **“golden” J-POLE, antenna per i due metri**

*Realizzata da IK4JPM, Tonino, a cura  
di IK4HLP, Luciano*

Sulla terrazza dell’edificio che ospita la nostra Sezione ARI sventta, da qualche mese, tra le altre, una efficiente antenna “J-Pole” per i due metri, costruita in una accurata e particolare versione e, donata al nostro Radio Club, dal bravissimo socio IK4JPM, Tonino, noto per la sua abilità nella meccanica ed anche per la sua passione per il modellismo in generale.

L’aggettivo “golden” del titolo, cioè dorata, è riferito unicamente al colore del rivestimento dei tubi di alluminio usati per la costruzione dell’antenna.

La J-Pole è una famosa antenna, già conosciuta da molti decenni e la cui descrizione è apparsa su note riviste e testi nazionali ed internazionali, ancorché poco usata dagli OM.

Per la sua costruzione Tonino ha impiegato: tubo di alluminio anodizzato di diametro 10 mm; teflon per il distanziale; 2 perni filettati di ottone MA 4, di adeguata lunghezza; 4 dadi ciechi MA 4 di acciaio inox per fissare le “traversine” ai due tubi (vedi figura 2); un bocchettone a flangia quadra SO239, quale presa per l’alimentazione del radiatore, avvitato al tubo più corto mediante 2 viti autofilettanti diametro 3 mm di acciaio inox.

Il centrale di questo bocchettone deve essere elettri-

camente collegato con filo di rame al tubo più lungo (vedi figura 3).

Usare la “Loctite” per bloccare viti e dadi.

Le estremità dei due tubi dovranno essere accuratamente tappate, per evitare le infiltrazioni d’acqua.

Si suggerisce inoltre di introdurre, a pressione, nelle due estremità inferiori, dei “tappi” di alluminio al fine di impedire che i morsetti di fissaggio ad una eventuale staffa deformino i tubi.

Le due traversine di collegamento sono ricavate, anche queste, dal tubo anodizzato di 10 mm di diametro.

Alle estremità di queste traversine sono state prati-



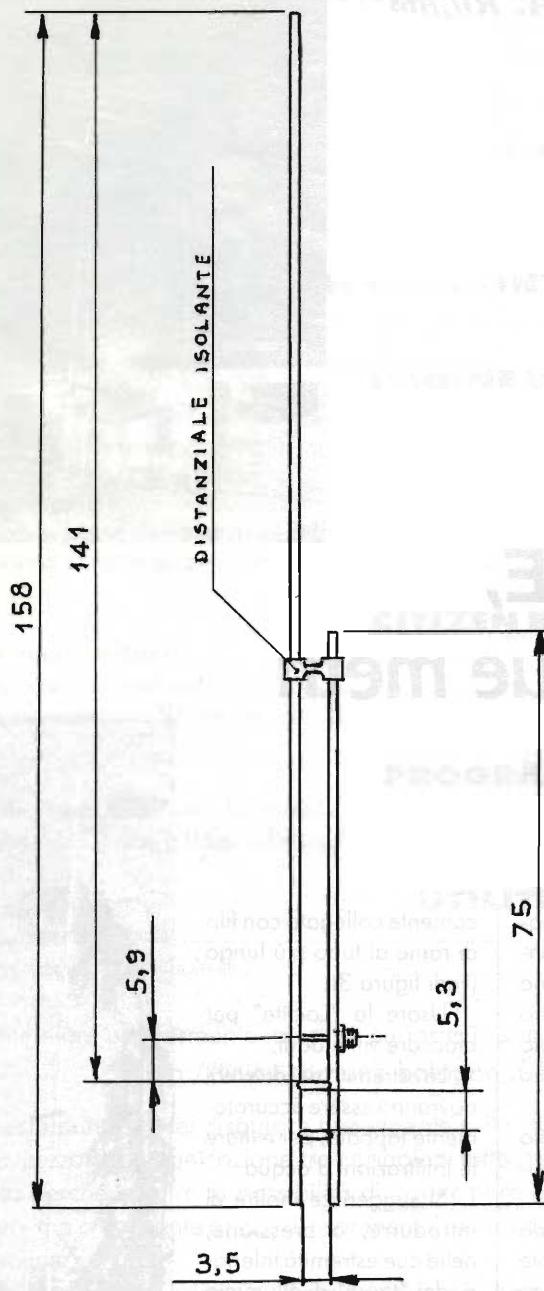


figura 1 - Disegno antenna scala 1:10. Le misure sono espresse in cm.



rigido il complesso.

A voi la scelta, a seconda delle vostre esigenze, del sistema di fissaggio al palo di sostegno (staffe, cavallotti, bulloni, morsetti, ecc.) che troverà la sua collocazione nelle estremità inferiori (rinforzate) dei tubi.

Il tutto poi dovrà essere adeguatamente protetto dalle intemperie, come si dovrebbe usare per tutti i sistemi di antenna che vengono montati all'esterno, a contatto diretto con gli agenti atmosferici tra cui, non dimentichiamolo, le cosiddette "piogge acide".

cate (con lima tonda... o fresa, a voi la scelta), due culle per accogliere e serrare i due tubi verticali (vedi ancora figura 2).

Occorre tenere presente che la "vera" antenna comincia dalla prima traversina (a 141 cm), come chiaramente indicato dal disegno di figura 1.

La traversina inferiore ha il compito di rendere più

E i risultati? Vi chiederete. Buonissimi!! Provare per credere.....

Nella "buca" in cui ci troviamo riuscivamo a collegare a malapena qualche ponte ripetitore con la verticale che avevamo prima.

Con la "J-Pole" i risultati che abbiamo potuto constatare sono stati veramente lusinghieri; oltre a ricevere molti più segnali, l'intensità degli stessi è nettamente

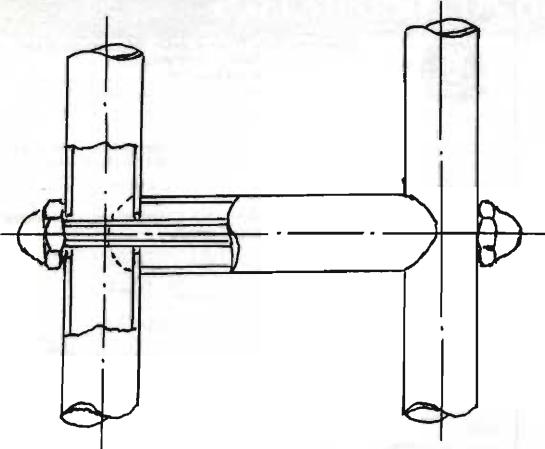


figura 2 - Particolare in scala 1:1.

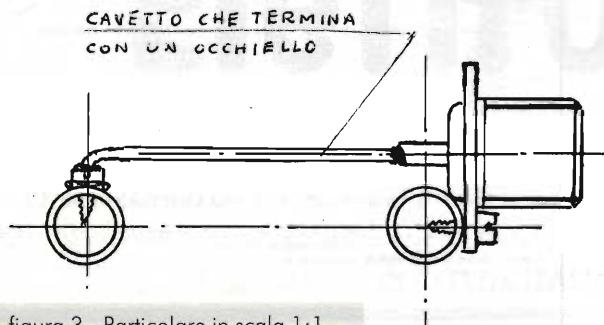


figura 3 - Particolare in scala 1:1.

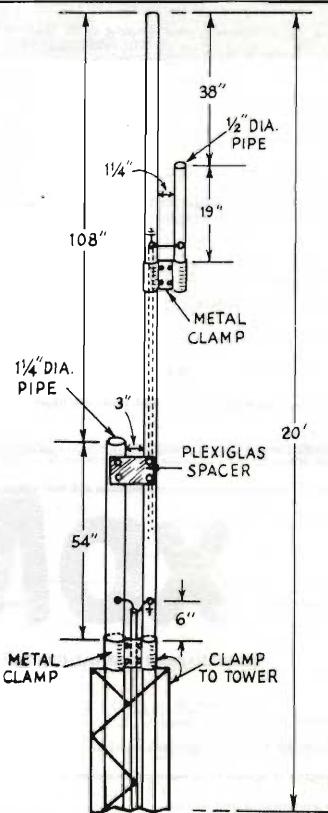


figura 4 - Dettagli costruttivi di una J-pole per 2 e 6 metri.

migliorata: da non credere alla lettura dello "S-meter".

Coloro che volessero vedere l'antenna o desiderassero ulteriori informazioni circa la sua costruzione, possono venire presso la nostra Sezione, specialmente la domenica mattina (se sono nei paraggi), una loro visita sarà gradita.

Tutti coloro che invece sono impossibilitati a venirci a trovare, possono sempre scriverci o telefonarci.

Nella figura 4 potete vedere una speciale versione di un'antenna "J-Pole" bi-banda (per i due e i 6 metri), apparsa, nel lontano 1976, sul volume edito dall'ARRL: "FM and repeaters for the Radio Amateur".

Questo ultimo tipo di antenna non è stato ancora da noi sperimentato e saremo lieti di poter leggere e pubblicare le vostre eventuali esperienze in merito.

In chiusura rinnoviamo i nostri ringraziamenti a Tonino, IK4JPM, per la sua realizzazione e un grazie a Daniela, IK4NPC, autrice delle foto.

A voi tutti, buoni collegamenti ed i nostri migliori auguri e saluti.

de IK4HLP, Luciano - ARI "A.Righi" team - Casella Postale 48 - 40033 Casalecchio di Reno -

Tel. 051/6130888 (preferibilmente alla domenica mattina dalle 9 alle 12).

## Nei meandri della pubblica amministrazione: le domande al Ministero PT

Continuiamo la pubblicazione dei fac-simile delle varie domande da inoltrare al Ministero PT per le varie pratiche che possono interessare noi radioamatori: rilascio licenza, domanda da SWL, rinnovo licenza, ecc.

Premetto che copia dei vari moduli sono stati richiesti al locale Ufficio Circoscrizionale dell'Emilia Romagna e

messi gentilmente a nostra disposizione.

Pertanto chi abita in un'altra regione dovrà necessariamente considerare la giusta intestazione e l'indirizzo dell'Ufficio Circoscrizionale della propria regione di appartenenza.

Questo mese pubblichiamo i due modelli per la denuncia dell'inizio attività di SWL: uno per i maggiori di anni 18 ed uno per i minori di anni 18 (ma maggiori di 16).