

Antenna dipolo per i 14MHz con metri a nastro avvolgibile

di Giovanni Lorenzi, IT9TZZ

L'idea è nata dall'esigenza di avere a disposizione un'antenna a dipolo di facile e rapido assemblaggio e veramente portatile. Inoltre l'antenna doveva essere rotativa ed assumere quindi la posizione più adeguata a raggiungere il target desiderato. Insomma un'antenna adatta all'attività portatile come i field day o il SOTA (Summits On The Air). Se aggiungiamo anche il pregio dell'economicità, il risultato è più che apprezzabile e la sua costruzione potrà essere molto vantaggiosa. Per la maggior parte del materiale mi sono rifornito presso un bazar di materiale cinese, economico e di

discreta qualità (Fig. 1): due metri a nastro avvolgibili da 5 m (B), due canne da pesca in vetroresina da 5 m di lunghezza (E), una scatola di derivazione per circuiti esterni (A), un tubo di PVC di 3 cm di diametro del tipo per impianti idrici (C), un palo telescopico per antenne TV (D), un bocchettone per antenna tipo SO-239 (F).

La costruzione e l'assemblaggio sono piuttosto facili e intuitivi.

Praticare due fori passanti e diametralmente opposti nella scatola di derivazione ed inserirvi il tubo di PVC che accoglierà e sosterrà le due canne da pesca.

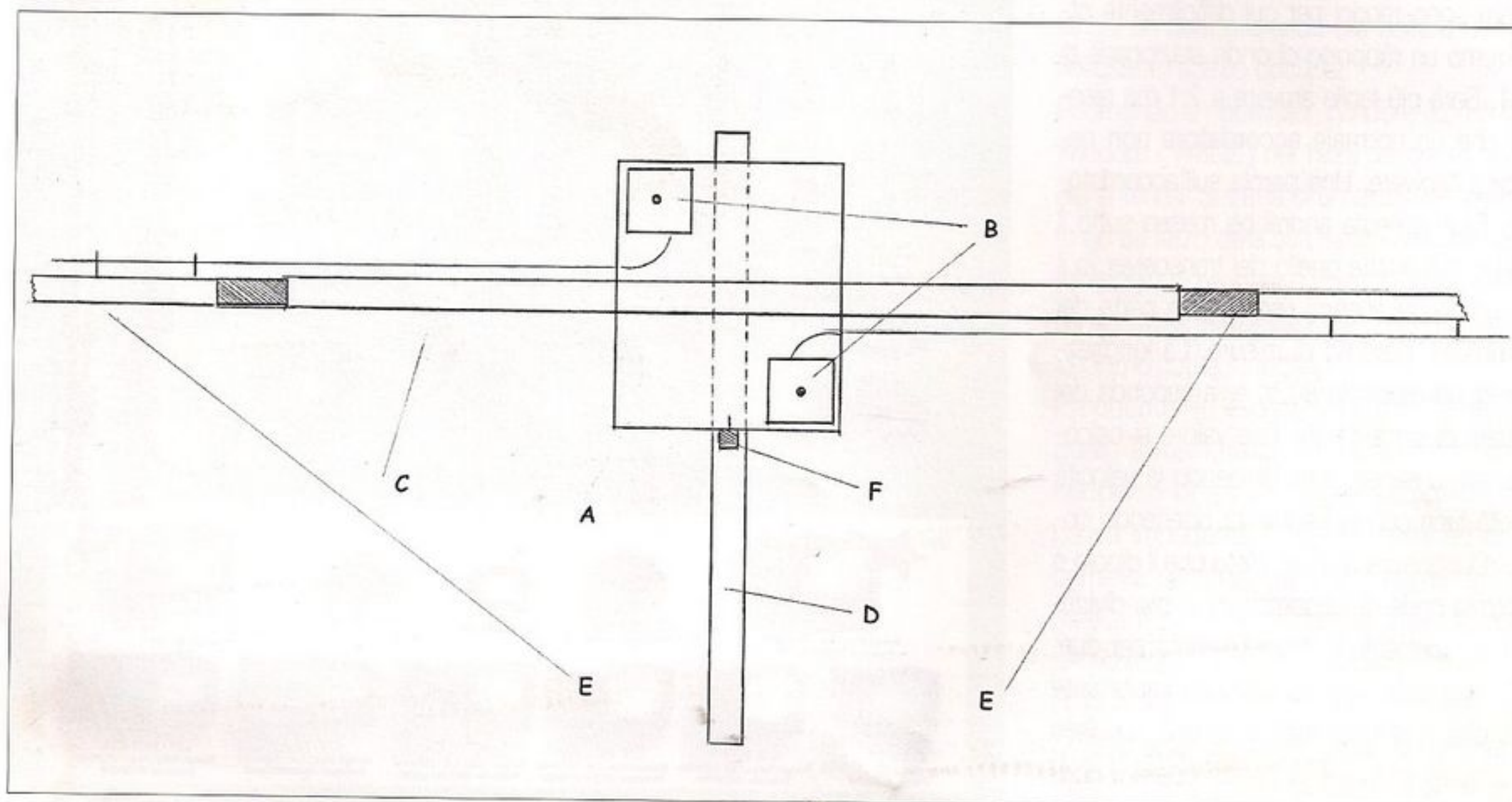


Fig. 1

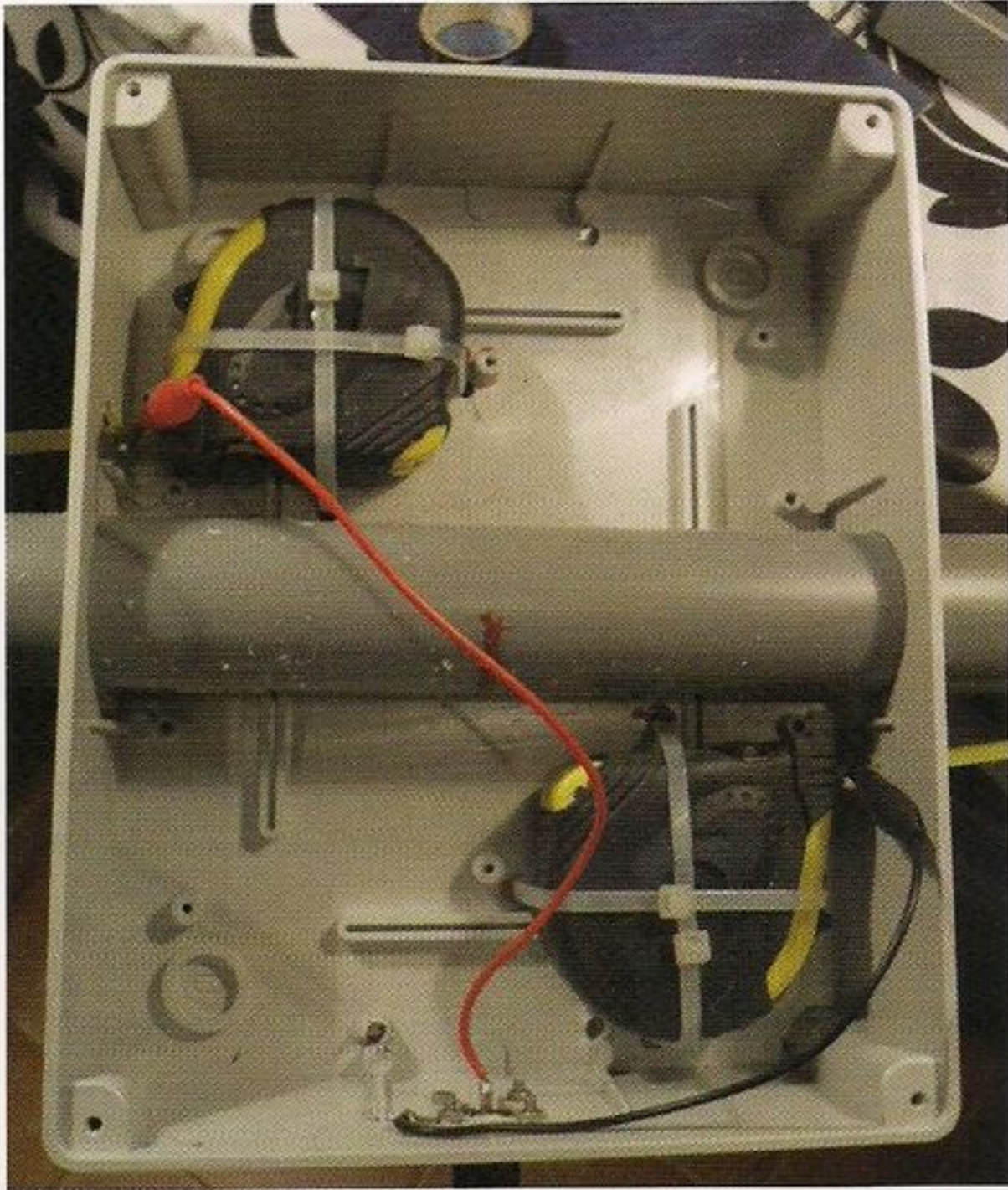


Foto 1

All'interno della scatola di derivazione, secondo la linea diagonale, si sistemano i due metri a nastro avvolgibile fissandoli con un paio di fascette stringifilo (vedi foto 1). Sui due lati relativi praticare due tagli per far fuoriuscire i due metri a nastro.

In basso, su un lato della scatola, si sistemerà il bocchettone SO-239 e, per collegare i metri a nastro a quest'ultimo, si useranno due spezzoni di filo con del-



Foto 2

le pinze a coccodrillo. Avere cura di raschiare la vernice protettiva dai metri a nastro nel punto di collegamento per favorire il passaggio del segnale.

Raccomando anche l'impiego di un accordatore di antenna considerato che i metri a nastro vengono utilizzati in tutta la loro lunghezza. L'uso dell'accordatore permetterà all'antenna di risuonare anche sulle bande superiori.

Buon lavoro e migliori collegamenti. ■



Foto 3