

# Antenna TELESCOPICA HF portatile ft-817

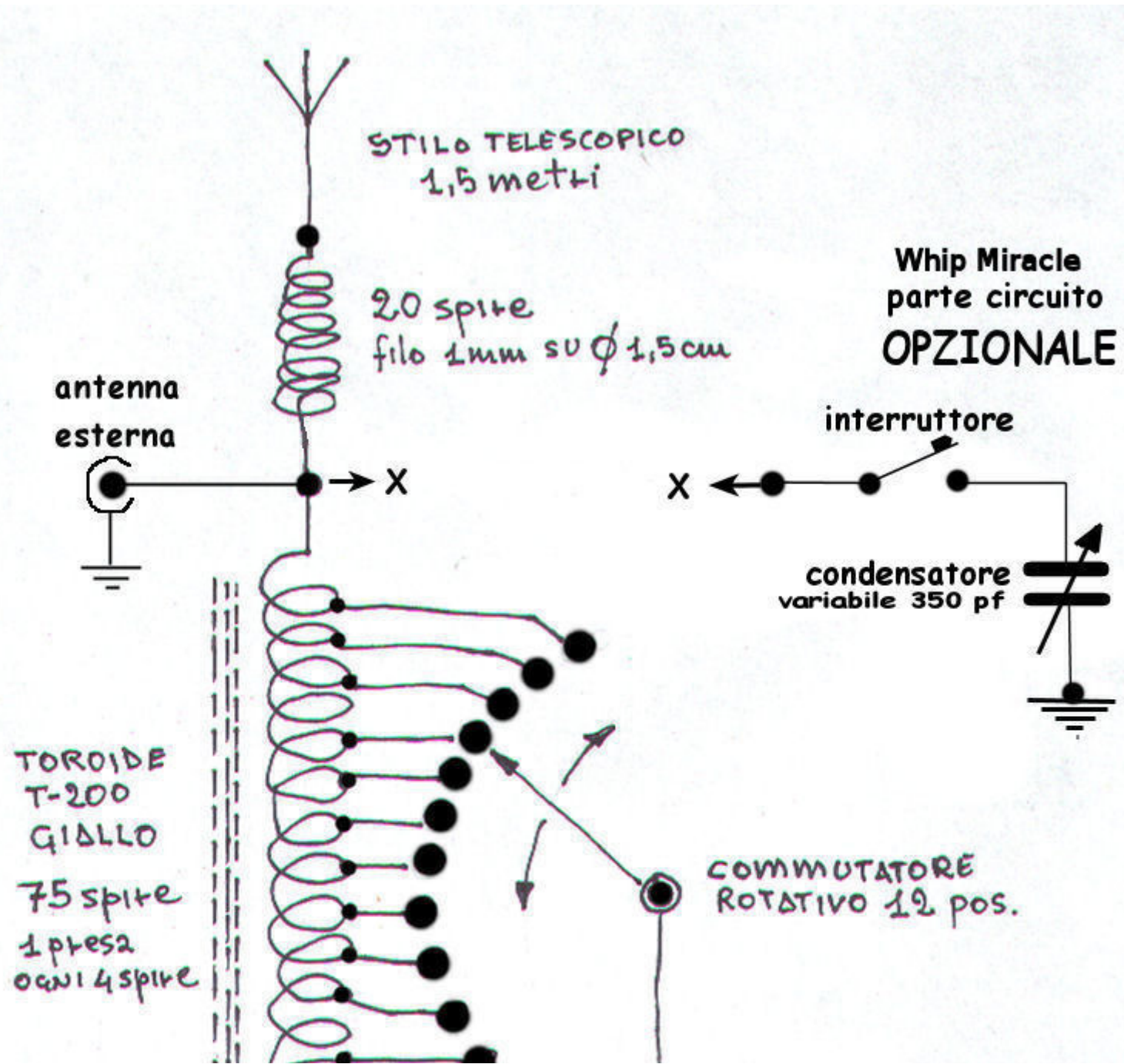


modello Whip Miracle, su progetto di I4EWH Paolo Zaffi - link [Home page](#)

La costruzione di questa antenna portatile e' semplicissima, un paio di ore di lavoro e risparmierete centinaia di euro. Per accordare nulla di piu' facile, ruotate il commutatore per il massimo segnale in ricezione letto sul'smeter e per il minimo ROS in trasmissione, spostate il deviatore a levetta per la minima lettura SWR. In via del tutto sperimentale e' stato aggiunto un condensatore variabile da 350 pf circa (ex radiolina a transistor, isolamento a fogli di mica) che viene inserito/disinserito all'occorrenza, il variabile e' opzionale quindi non indispensabile. Al punto X e' prevista un uscita per antenna esterna (un qualsiasi pezzo di filo elettrico 5-10 metri). Prove condotte a banco o in portatile hanno dato risultati piu' che soddisfacenti , ROS decisamente basso in gamma 40 e 20 metri , idem in 80 metri inserendo il condensatore opzionale, altre gamme vanno testate , magari cortocircuitando parzialmente o totalmente la bobina di carico con un deviatore/interruttore.

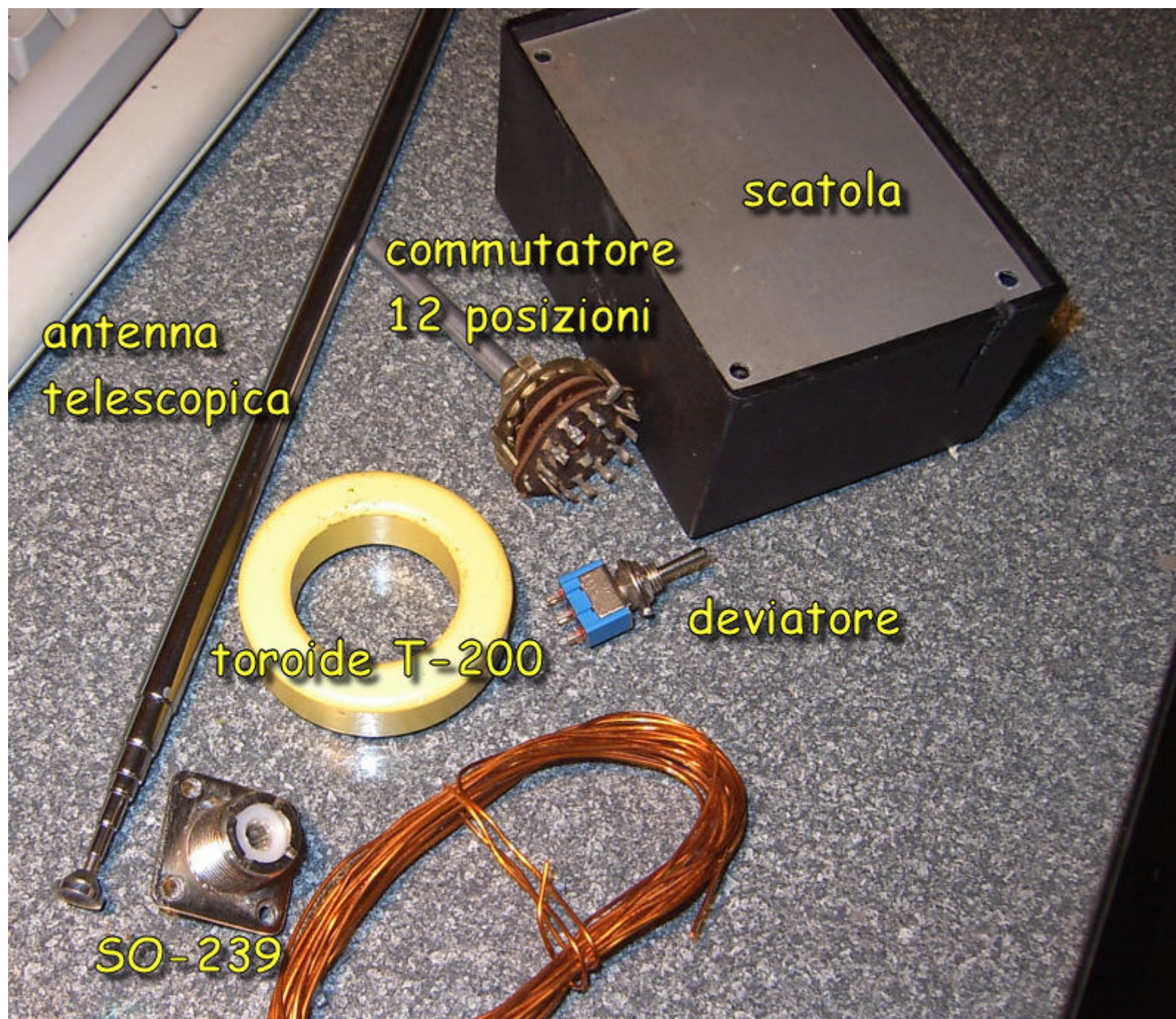
[Test antenna WHIP Miracle, in montagna, Castello Orsa Pratola](#)























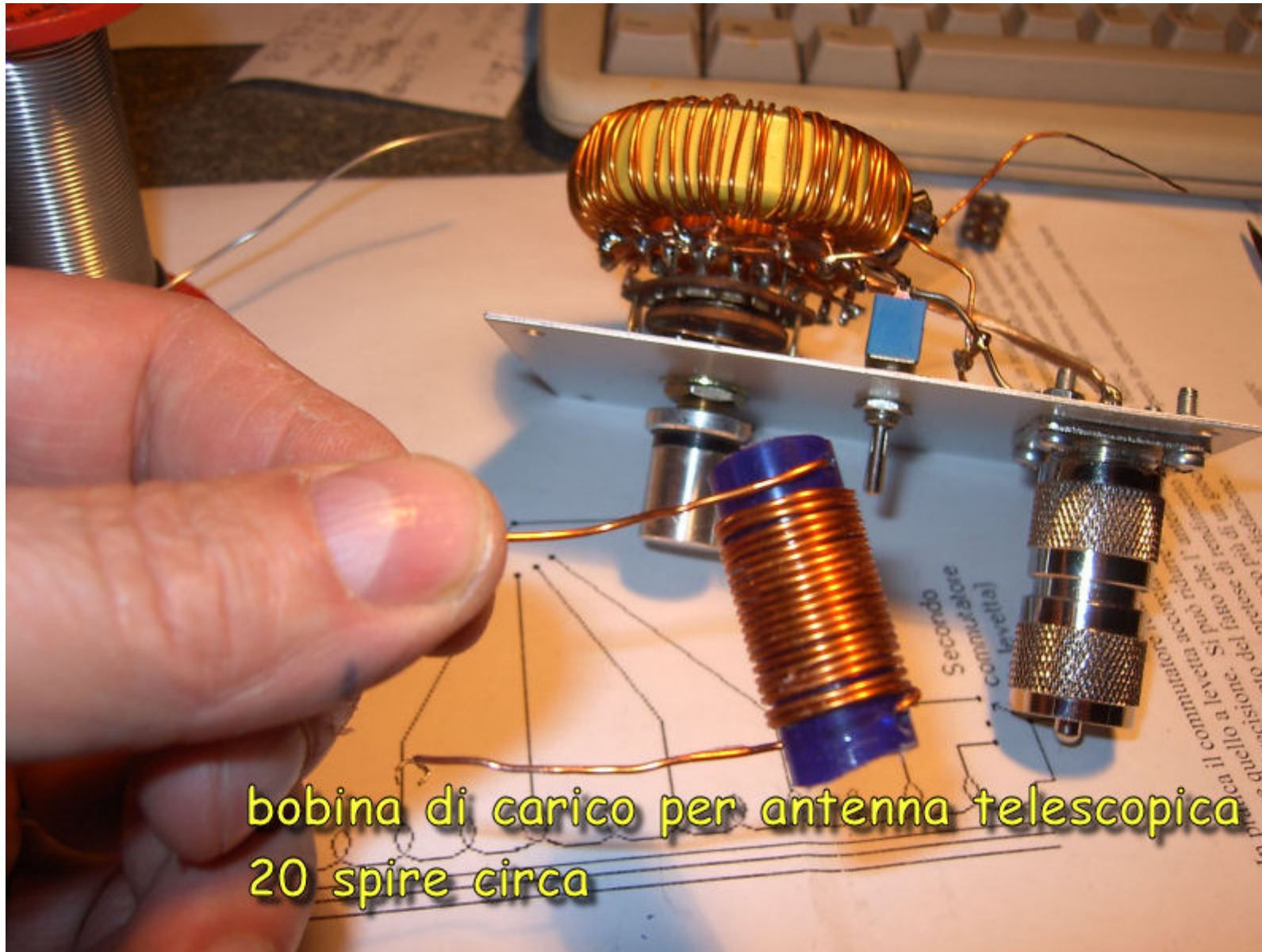




bobina di carico sullo stilo  
20 spire circa

Secondo  
commutatore  
(a levetta)





bobina di carico per antenna telescopica  
20 spire circa









