

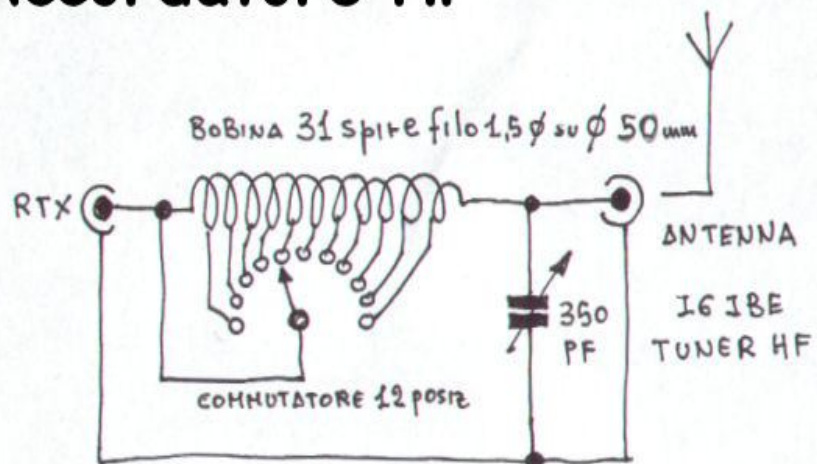
ACCORDATORE HF e Antenna 14 MHZ

Ecco lo schema di un ACCORDATORE per gamme HF facile da costruire e di sicuro funzionamento .

Il circuito e' un mezzo "pigreco" o meglio una configurazione ad L, accorda facilmente tutte le gamme HF partendo da un antenna random "LONG WIRE", per la costruzione e' richiesto un variabile da 350 PF , un commutatore 12 posizioni e una bobina in aria, per distanziare le spire della bobina il sistema piu' semplice e' quella di utilizzare delle piccole striscette di vetronite non ramata (almeno 3) su cui praticare dei fori opportunamente distanziati , una volta costruita la bobina le spire vanno infilate/avvitate ,ruotandole, nei supporti e alla fine distanziate di 120 gradi tali da rendere la bobina compatta , autoportante e perfetta , qualche goccia di colla per finire ! Io l'ho utilizzato per anni con una canna da pesca senza balun un-un e in portatile con log-wire da 22 metri . Le prese per il commutatore ogni 2-3 spire circa !

La stessa tecnica la utilizzerete per il sintonizzatore posto alla base dell'antenna per i 14 MHZ monobanda da BALCONE, l'antenna descritta e' stata utilizzata dal sottoscritto per oltre 10 anni , non avendo la possibilita' ,in condominio , di accedere al tetto , ottenendo risultati di tutto rispetto , le prese sulle bobine possono variare , e bene provare a saldare le varie prese sulla spira precedente o successiva onde ottenere un ROS pari a 1,1 , La banda passante e' superiore ai 300 Khz . La taratura e' semplicissima , con l'aiuto di un ROSmetro ci si pone a centro banda 14.150 Mhz , pochi watt in trasmissione , si ruota il variabile per il massimo dip e il minimo di onde stazionarie , si prova a spostare le prese (aiutatevi con dei coccodrilli per trovare la posizione migliore) e quando il ROS e' pari a 1:1 su tutta la banda e' fatta. Il sintonizzatore va posto sotto l'antenna , sulla inferriata della righiera dove verra' bullonato il contatto di massa. Utilizzate un contenitore stagno, ciao IVO I6IBE

Accordatore HF



ACCORDATORE DI ANTENNA HF

I6IBE-2007

Bobina= 31 spire filo 1,5 mm su supporto 50 mm aria

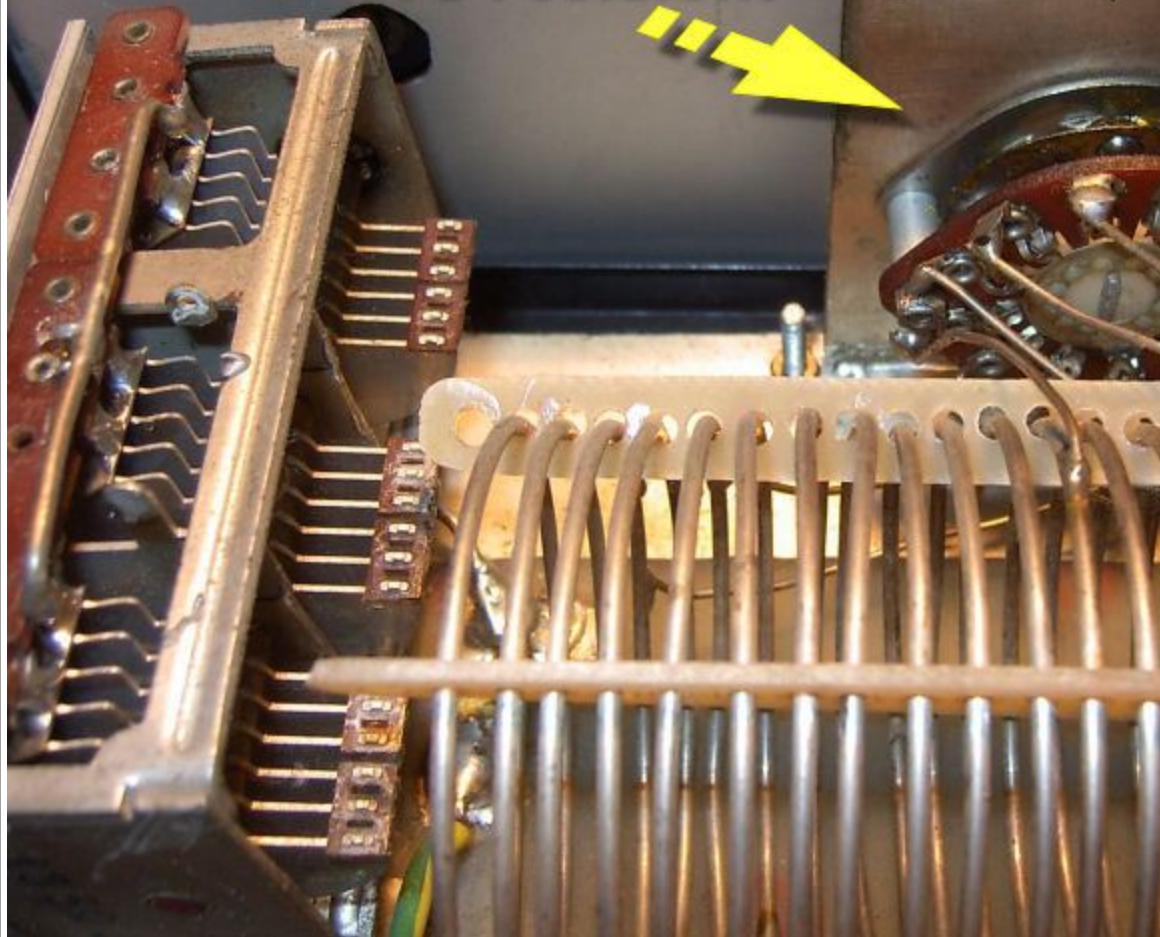
I6IBE
Ivo Brugnera

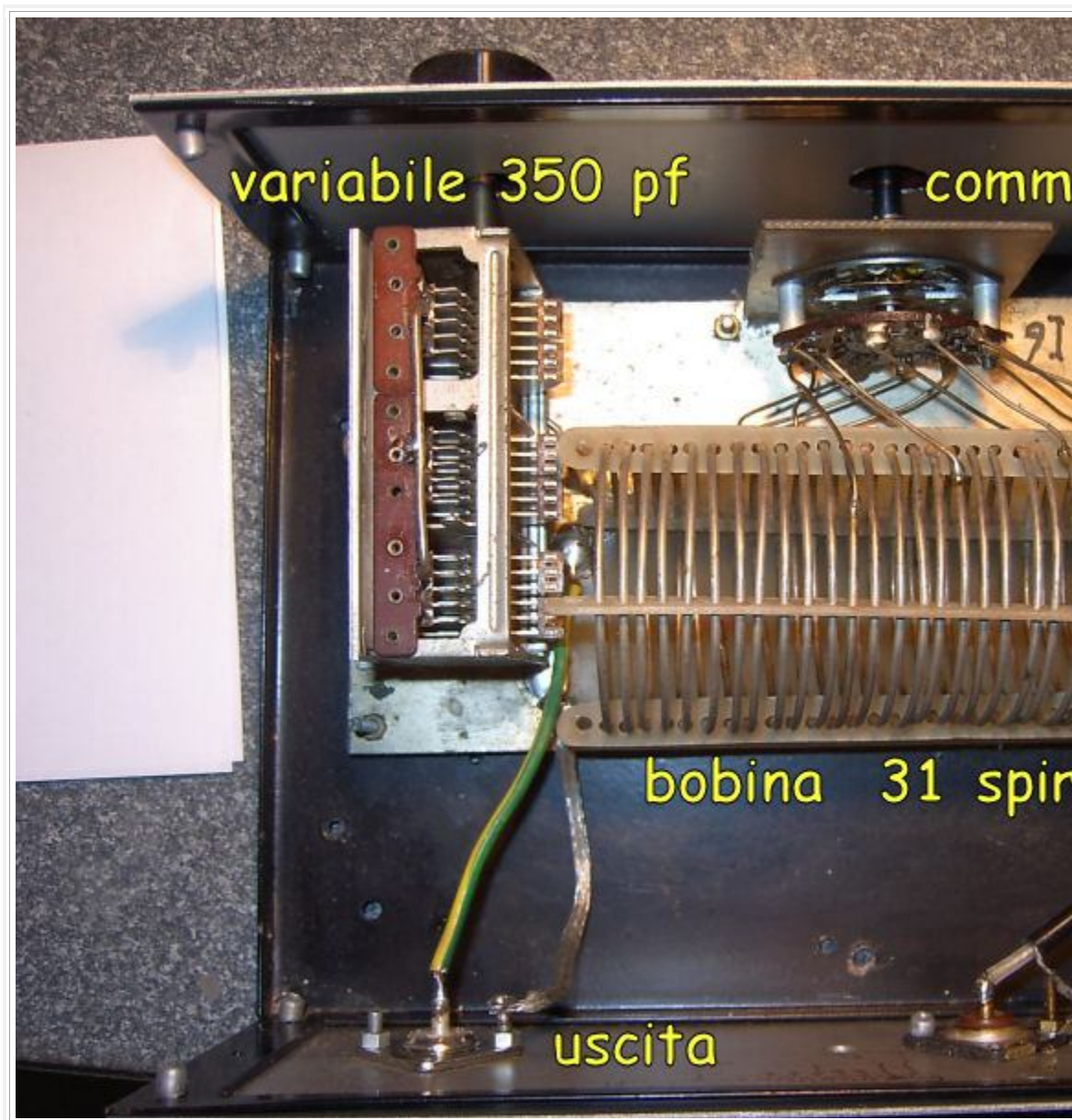


SUPPORTI DISTANZIATORI VETRONITE

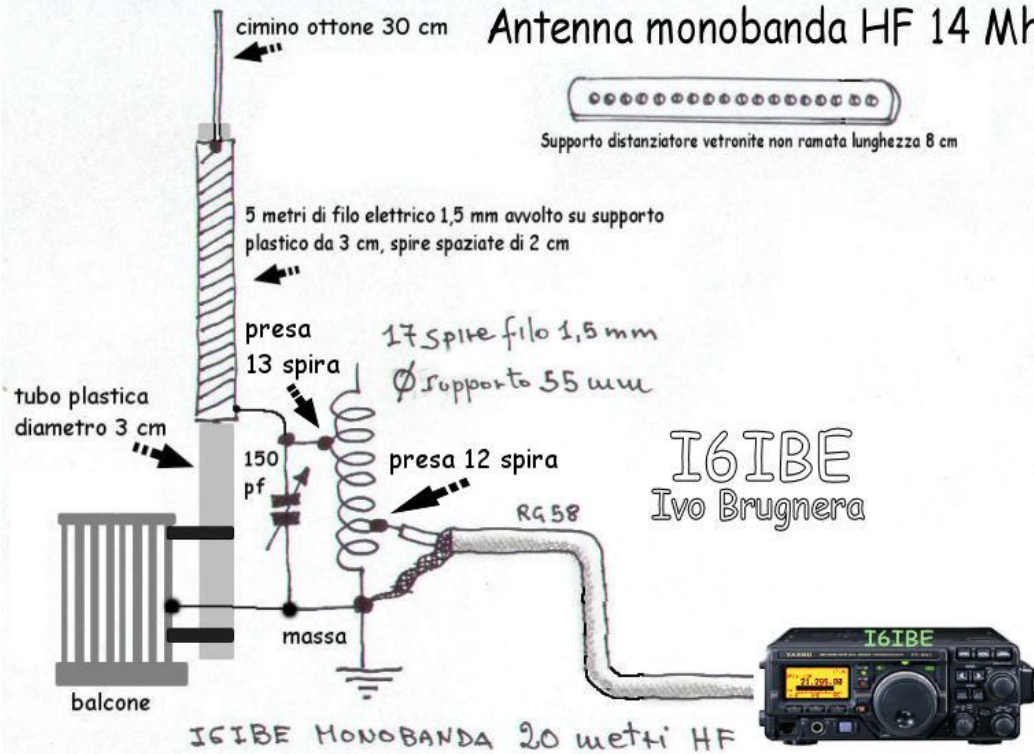
3 distanziatori, con funzione supporto in vetronite non ramata lunghezza 15 cm

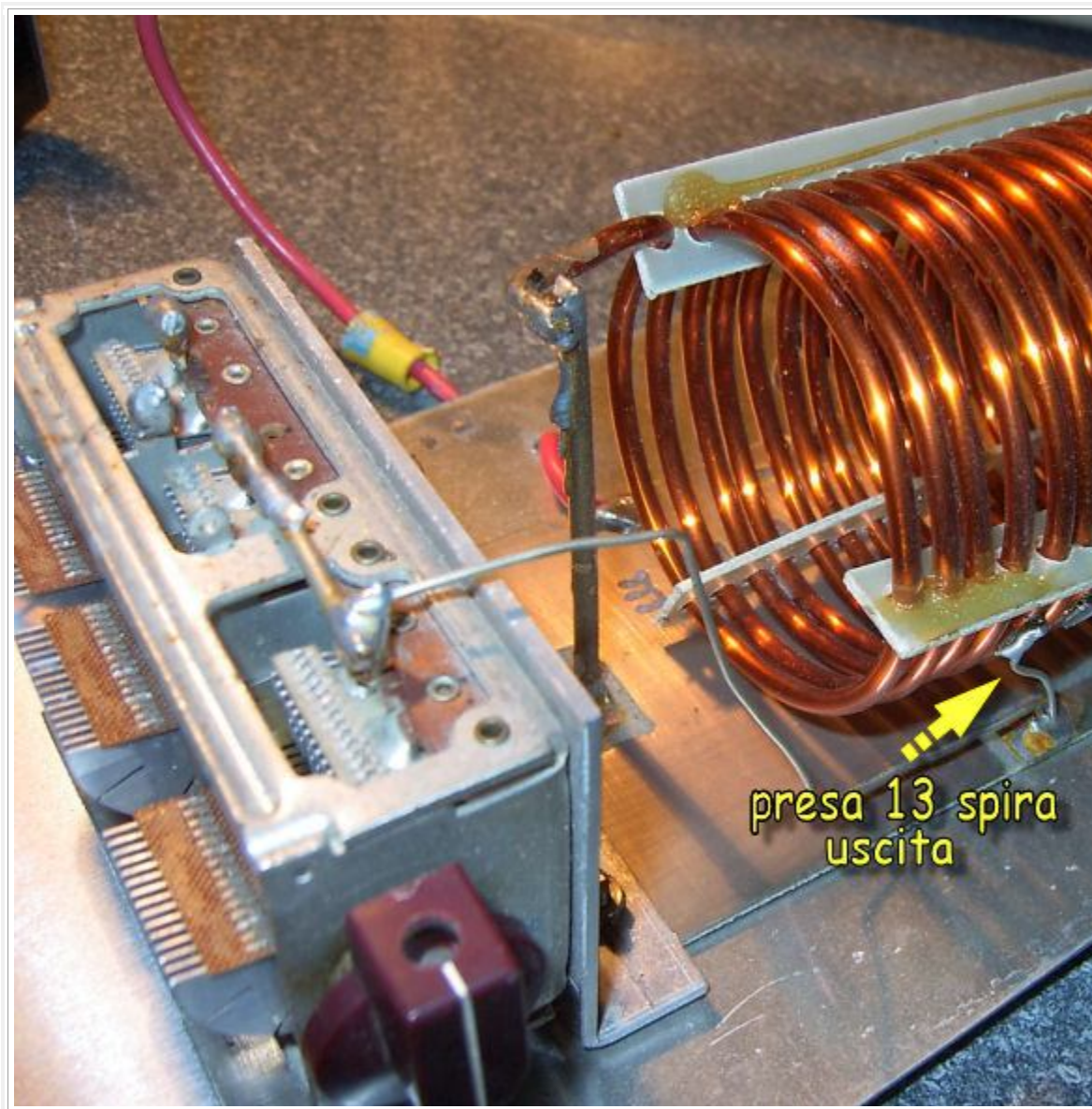
**COMMUTATORE
12 POSIZIONI**





Antenna monobanda HF 14 Mhz

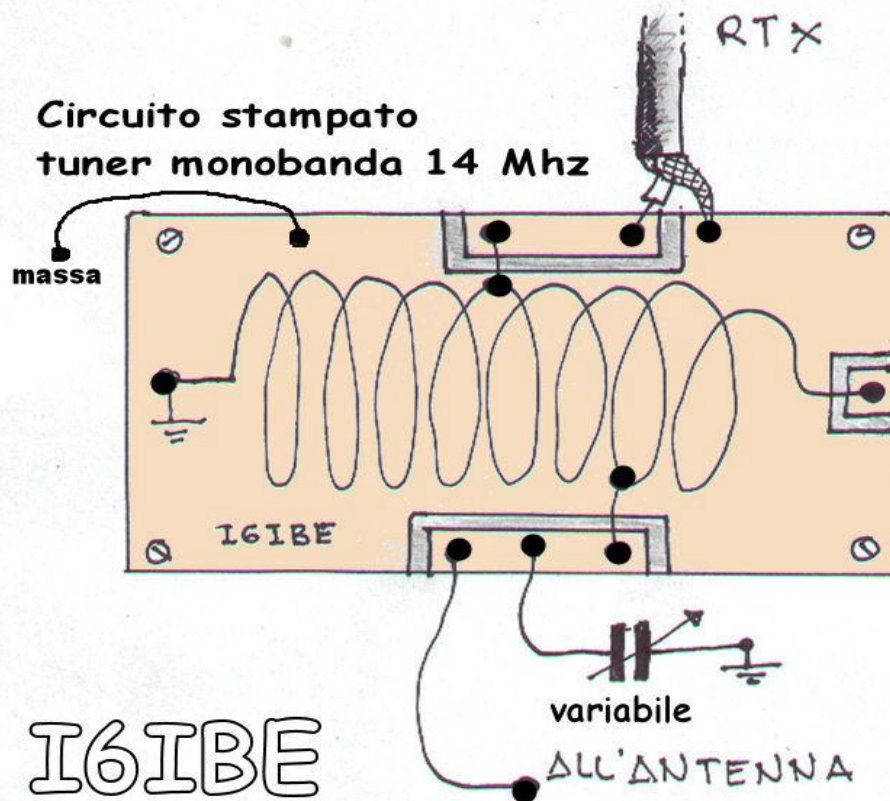




presa 13 spira
uscita



**Circuito stampato
tuner monobanda 14 Mhz**



I6IBE
Ivo Brugnera 2007

