

LOOP

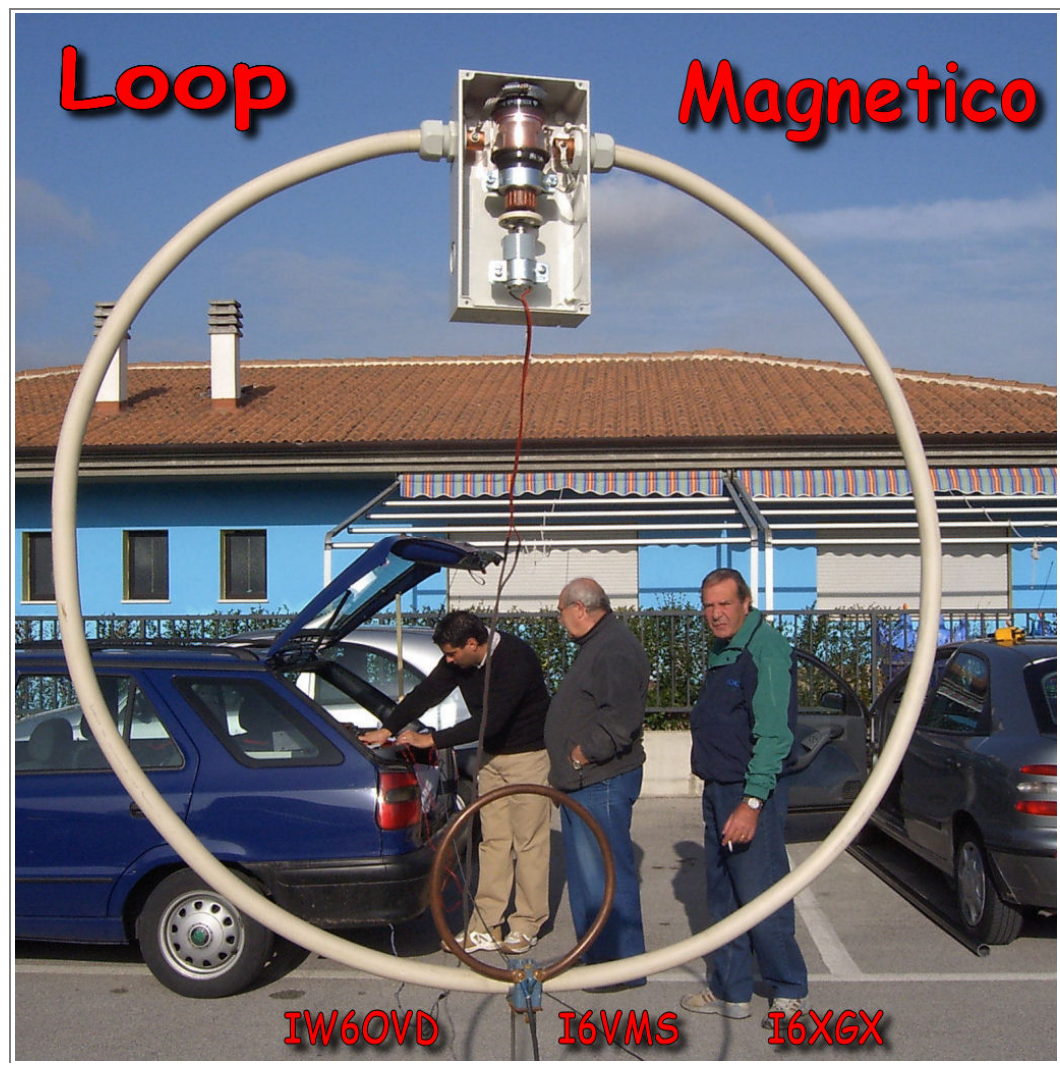
MAGNETICO gamme 10/8

0 metri 3,5-10 Mhz

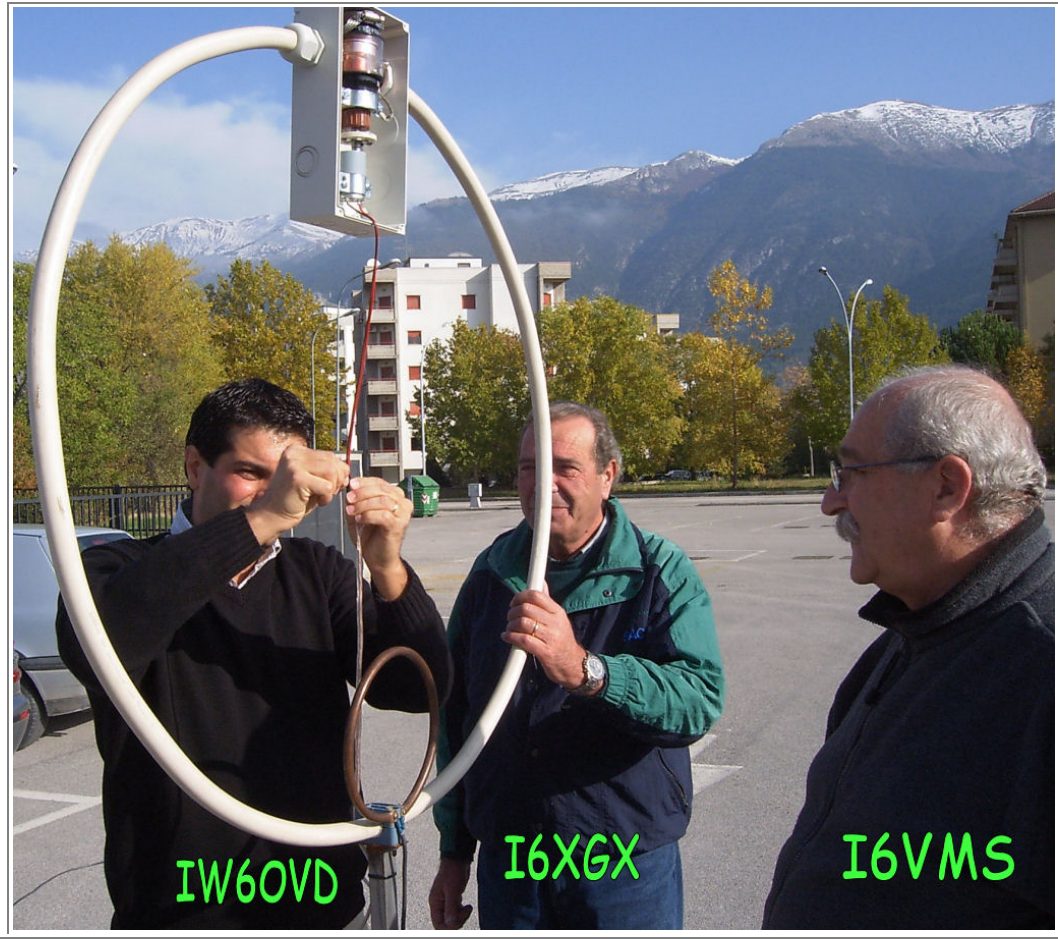
I6VMS project , IW6OVD, IZ6GAC, IZ6AVN., **I6IBE**
LOOP+TS2000

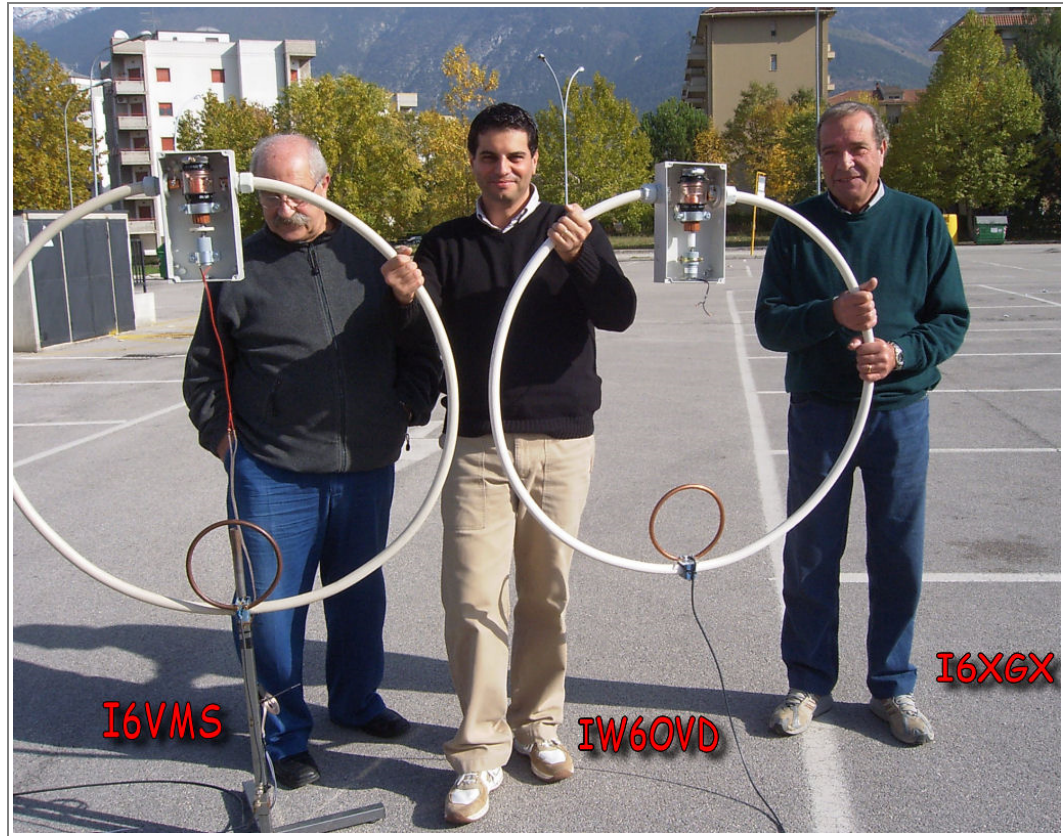
**Nel filmato, Enzo I6VMS alle prese con un corrispondente "sordo"
durante un contest internazionale, prove con loop**

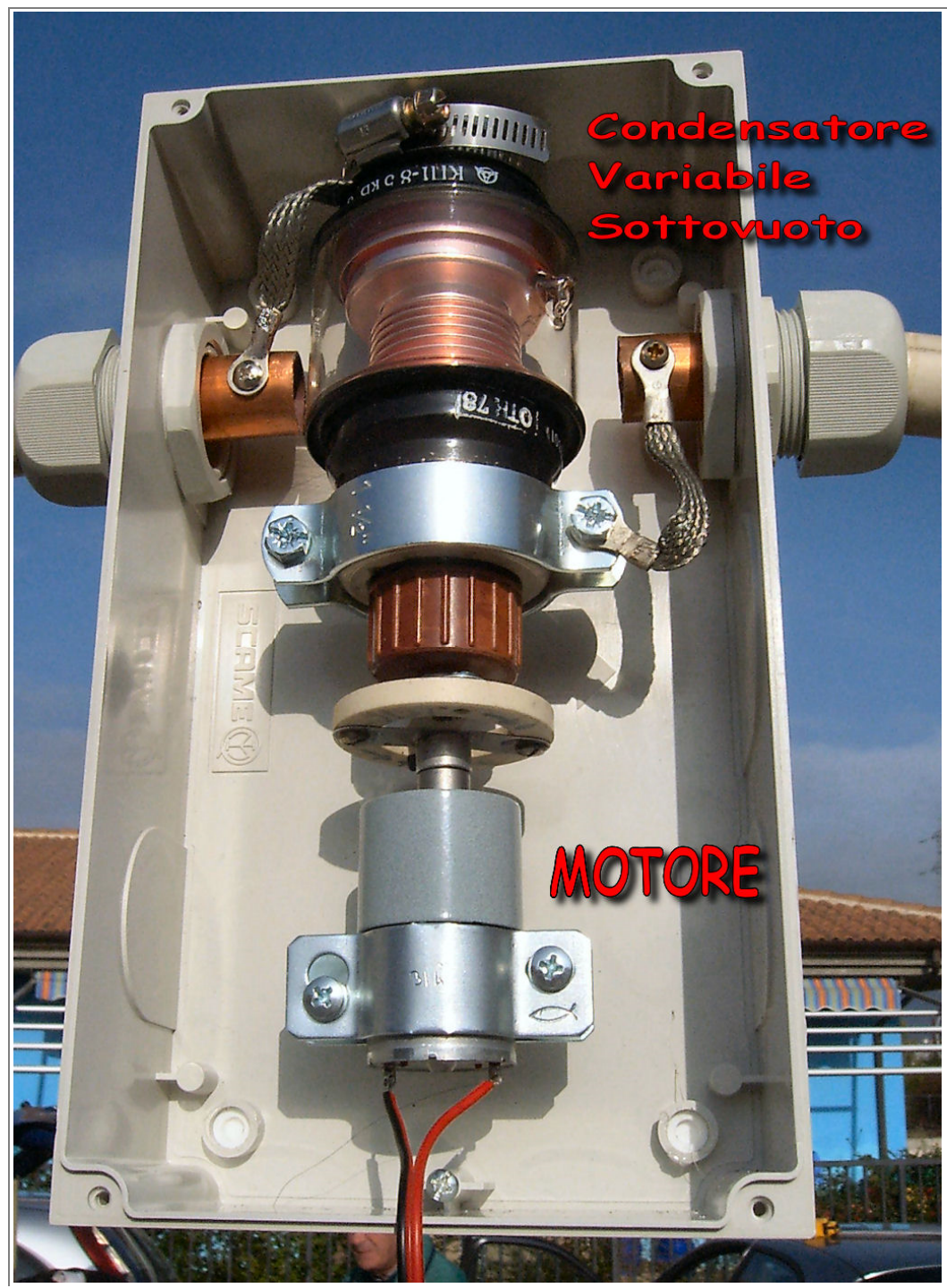
Il diametro del loop puo' variare da 1 metro a 2 metri migliorandone il rendimento, il condensatore variabile da 500 pf permette di operare anche in 80 metri, mentre se da 350 pf accorda fino ai 40 metri. Il rendimento e' buono, l'antenna risulta molto selettiva ed il ROS si mantiene costante 1:1,2 circa su tutte le bande. Il controloop e' 1/5 del diametro del loop principale, quindi 20 cm per il piccolo loop da 1 metro, 40 cm per il loop grande da 2 metri. Il ControlBox utilizza un piccolo motorino elettricamente isolato dal variabile, invertendo la polarita' della tensione applicata si ottiene il comando avanti/indietro, riducendo o dimezzando la corrente applicata otteniamo una riduzione della velocita' per la sintonia fine. I condensatori sottovuoto variabili sono facilmente reperibili tramite internet Ebay (vacuum capacitor), provengono quasi tutti dai paesi dell'est europeo, il costo e' di circa 50-70 euro spedizioni comprese. Come loop tubo di rame da 2,5 mm di diametro, nel nostro caso il tubo di rame e' ricoperto da uno strato isolante plastico che lo preserva dalla ossidazione e da un aspetto decisamente professionale,.Come controloop tubetto rame da 1 cm. Il controloop e' isolato dal loop principale, spaziato di circa 1 cm circa. La foto in fondo vede un mega-loop ottagonale, per la gamma 160 metri del diametro di 3,5 metri, controloop da 70 cm. Il LOOP MAGNETICO e' un antenna di facile costruzione, multigamma , selettiva, che ne fanno uno strumento utile ed unico per il DX , non rimane che augurare a tutti buon lavoro e buoni DX, 73 de IVO **I6IBE**





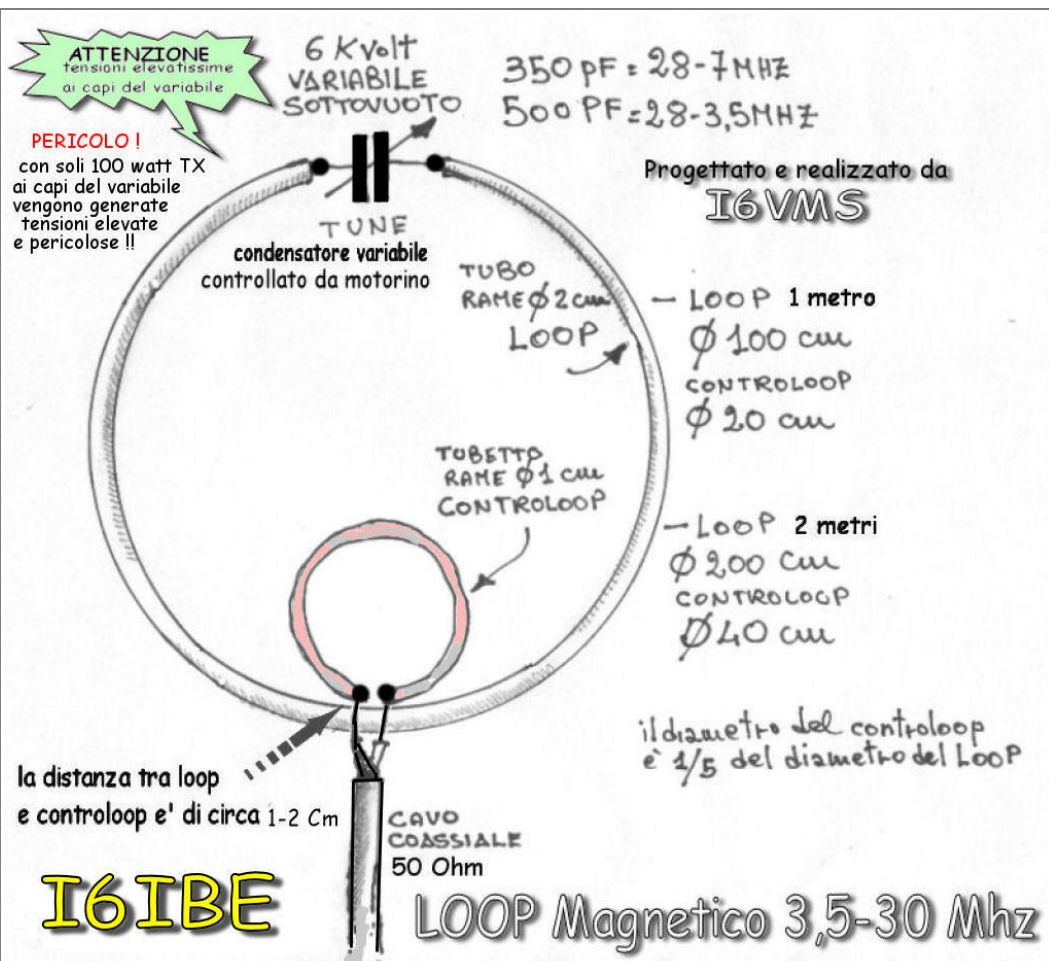






**Condensatore
Variabile
Sottovuoto**

MOTORE



Acquistando un **VARIABILE SOTTOVUOTO** tenete conto
della capacità **RESIDUA** (capacità **MINIMA**)

Condensatori prossimi ai 1000 pF hanno, in genere, un elevato residuo di circa 25 pF,
perdendo di fatto, la possibilità di accordo dei 21 e 29 Mhz

Di contro, condensatori da 350 pF avranno una capacità residua di 5 pF permettendo
l'accordo fino a 30 Mhz ...ma perdendo quello dei 3,5 Mhz

TABELLA COMPARATIVA Capacità/Frequenza

Occorrono	1000 pF	per	3,5 Mhz	(80 metri)
	250 pF	per	7 Mhz	(40 metri)
	60 pF	per	14 Mhz	(20 metri)
	23 pF	per	21 Mhz	(15 metri)
	10 pF	per	29 Mhz	(10 metri)

il **CONDENSATORE** ideale 5-1000 pF non esiste, se ne trovano da 5-350 pF
oppure da 20-1000 pF, quindi, con uno di questi condensatori
o perdetevi i 10 metri o gli 80 metri, trovate un compromesso.





1.6 - 7 Mhz

LOOP by I6VMS Enzo