

ARI FIDENZA
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Fidenza - IQ4FE (43.02)
Casella Postale 66 - Piazza Garibaldi 25/F
43036 Fidenza (PR)

FORUM RADIOAMATORIALE
 Sostieni il nostro lavoro. Per altri modi leggi FAQ
 Sei stato riconosciuto come **IK5XCT** [Esci](#)
[Fai una Donazione](#)

ARI FIDENZA AMATEUR RADIO FORUM

[Home](#) [Portale](#) [Forum](#) [Contatti](#) [Weblog](#) [Regole Forum](#) [Profilo](#) [Discussioni Attive \(6\)](#)
[Discussioni Recenti](#) [Discussioni senza risposta](#) [Sondaggi Attivi](#) [Cerca](#) [FAQ](#)
[I miei file](#) [La mia pagina](#) [I miei amici](#) [Msg privati](#) [Segnalibro](#) [Utenti](#) [Download](#) [Libreria File](#)
[Album Foto](#) [Links](#) [Cartoline](#)



- Tutti i Forum
- Discussioni
- QRP
- Antenna magnetica DX LOOP e la mia QRP BAG
- Qui c'è: [IK5XCT](#)

Mostra i più vecchi per primi (Predefinito)

Non puoi Valutare una Tua Discussione: | Voto Totale: ★★★★★

Tutti gli utenti possono inserire NUOVE discussioni in questo forum Tutti gli utenti possono rispondere in questo forum

[Nuova Discussione](#) [Rispondi](#) [Attiva Sottoscrizione](#) [Invia Ad un amico](#) [Stampa](#)
[Segnalibro](#)

| [Altri...](#)

Autore

IK5XCT

Inserito il - 04/11/2012 : 20:23:24

Discussione

Utente
 Medio
 ★★

Salve a tutti da Stefano IK5XCT,

volevo parlarvi della mia DXLOOP .. in pratica è una antenna LOOP che ho chiamato così in assonanza con il mio keyer DXKEY ...



Online



La costruzione è semplice, ma ho cercato di utilizzare dei materiali particolari che la rendessero

molto efficiente,
obbiettivo indispensabile per una buona riuscita di una giornata all'aria aperta con il vostro QRP.

In rete ho trovato la famosa ALEX LOOP che ho studiato attentamente ... anzi non vi nego che ero intenzionato ad acquistarla...
ma dopo alcuni conti fatti con il software di calcolo per le loop magnetiche chiamato LOOPCALC (by KI6GD) (<http://www.standpipe.com/w2bri/software.htm>) mi sono chiesto se non fosse possibile fare qualcosa di meglio ...

Chiaramente dovevo migliorare i materiali costruttivi.. e si sa l'efficienza di una loop è determinata da due fattori, diametro esterno e diametro del conduttore.

In questa mia analisi dovevo sempre tenere conto che il mio era un impiego PORTATILE ... fare una loop con un tubo in rame di un bel diametro era semplice, avrei avuto un alto rendimento magari ottimizzato in una banda .. ma la portatilità sarebbe andata a farsi benedire !

Nel mio studio capisco che per avere un alto rendimento anche sui 40m avrei dovuto sacrificare alcune bande alte e così scelgo un campo di frequenze a me confacente .. dai 40M (utilizzabile anche di sera, magari in estate in vacanza fuori in veranda) ai 15m per qso piacevoli anche in pieno giorno....

La ALEX LOOP è fatta di cavo RG213 che ha un diametro esterno di 1M e diametro del conduttore (in questo caso di calza) di 7,35mm e spazia da 40m a 10m .. ma vediamo i rendimenti con il programmino:

40M ... 5,1% // 30M ... 15,8% // 20M ... 37,8% // 17M ... 59,5% // 15M ... 71,6%

Questi rendimenti sono calcolati rispetto ad un dipolo full-size posizionato steso e all'altezza di almeno MEZZ'ONDA

Realizzo un veloce prototipo di 1M e vedo che il conduttore RG213 fa fatica a stare bello rotondo ... anzi spesso la sua conformazione era sistemarsi a pera con un vertice fissato, il peso del cavo tendeva a fare dei rigonfiamenti in basso ... e poi non ero entusiasta dei rendimenti teorici così bassi .. anche se ho visto molti video dove si dimostra un'ottima antenna....

Ci voleva qualcosa di piu' rigido ... ma malleabile ... dovevo ripiegarlo per poterlo trasportare bene....
in quei giorni capito da un rivenditore di surplus che all'occasione aveva del cavo cellflex lo prendo ed inizio a fare le prove.

Domanda: quanto era il diametro massimo oltre il quale il loop si sarebbe nuovamente deformato per effetto del peso del cavo ...

Bene, sono arrivato empiricamente a dire che 1,2 m era il diametro ottimale ...

QUINDI sulla carta sempre dal programmino .. reiniserisco i dati con 1,2m diametro LOOP e conduttore in cellflex quindi con un diametro del conduttore di ben 12,3mm

CAVOLO Avevo moltiplicato le efficienze ... trovando i seguenti dati:

40M ... 15,1% // 30M ... 39% // 20M ... 66% // 17M ... 82% // 15M ... 89%

~~Ben felice capii che questi dati teorici mi avrebbero aiutato a farmi sentire meglio nei QSO fatti con soli 5W~~

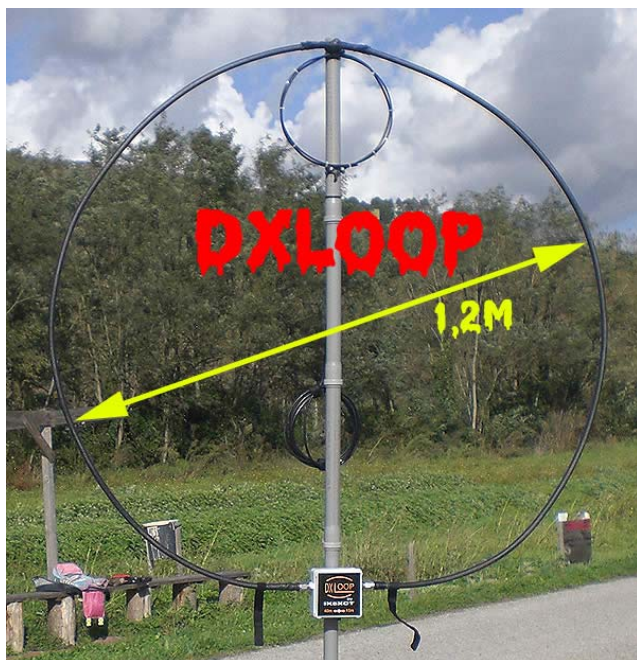
raddoppiare l'efficienza non sarebbe stato male ... nella banda principe del QRP freq. 14060 avevo ben 66% di efficienza rispetto alla alexloop che aveva solo il 37%.... e poi in 40m .. 3 volte più efficiente ... BENISSIMO ...

PARTO CON LA COSTRUZIONE:

Materiale:

- 4 tubi di 40cm da scarico da acqua con OR
- scatolina 10x10 da impianti elettrici
- condensatore variabile da 170 pF con demoltiplica 6:1

-3,76 metri cal CellFlex con connettori
-5 metri cavo RG58 per Loppino e cavo verso la radio.



Realizzo il loopino usando la tecnica dell' infinite loop consigliatami da Giancarlo I7SWX, Giancarlo mi consiglia di mettere il loopino in basso ed il condensatore in alto, ma io per motivi di praticità ad arrivare con la mano sul condensatore non l'ho potuto fare... così questo è il risultato:



IL Loopino è stato sistemato su uno spezzone di bayco da 4mm per renderlo rigido e sempre circolare.

Il Diametro del Loopino è 1/5 del diametro del loop grande, quindi 24cm diametro.

Infine una volta finita l'antenna mancavano due cose fondamentali: come stava su da sola ? e come l'avrei portata in giro.....

- 1) Cercato e ricercato ... trovato un treppiede con il diametro del tubo adeguato per il tubo della dxloop della SIRUI mod. T-1005X
- 2) Realizzata/cucita una borsa fatta apposta per contenere tutta l'antenna ed il suo treppiede ...

E' stata una bella esperienza, mi ha impegnato ben due mesi, ma ora ho un antenna che sta su da sola, con ottimi rendimenti....

provata sul campo mi permette di sintonizzarla su tutte le frequenze dai 40 ai 15m senza accordatore solo girando

la manopolina del condensatore ... sul campo poi sono molto soddisfatto, 3 minuti per aprirla, non ha bisogno di paletti ...

ottima per l'esperienza SOTA ... (sull'omo morto mi sono trovato infatti a non avere ne croci in vetta ne sassi ... !!!)

posso aprirla anche nel mezzo ad un prato verde.... I risultati mi hanno sorpreso, in 40m mi hanno passato 58 in fonia,

riuscendo a stare piacevolmente in qso con amici italiani da nord a sud ... senza sfigurare nel

DX in CW poi "scampanella che è una bomba"....

Risultato... sono molto soddisfatto ...

Ho fatto anche un piccolo video per descrivere il mio progetto, il mio zainetto QRP....



All'interno dello zainetto QRP troviamo: DXLOOP con TRIPOD, FT817, MiniPalm Paddle CW, Batteria LIPO 5A, DXKEY easy



Bene, sperando di aver dato qualche idea per le vostre giornate di radio all'aperto, vi saluto (maggiori info su <http://www.qsl.net/ik5xct>) ... best 73 de Stefano IK5XCT

Modificato da - IK5XCT in Data 05/11/2012 00:05:22

Regione  Toscana ~ Prov.: Pisa ~ Città: Cascine di Buti ~ Messaggi: 242 ~ Membro dal: 18/01/2010 ~ Ultima visita: Oggi

ik2uiz

Inserito il - 04/11/2012 : 20:29:29

Utente Senior

Ottimo lavoro, complimenti Stefano!



Offline

iw1au

Inserito il - 04/11/2012 : 23:06:29

Utente Medio



Offline

Messaggio di IK5XCT

Salve a tutti da Stefano IK5XCT,

volevo parlarvi della mia DXLOOP .. in pratica è una antenna LOOP che ho chiamato così in assonanza con il mio keyer DXKEY ...



....

Perchè non fare alcune belle foto ad alta risoluzione dei particolari costruttivi e con il testo che hai già scritto (con qualche aggiustamento) ne fai un bel articolo da pubblicare da qualche parte per i posterì?
Complimenti, io ne farei una visto che ho un IC-703 che dorme...!

Modificato da - iw1au in data 04/11/2012 23:07:03

IK5XCT

Inserito il - 05/11/2012 : 00:30:51

Utente Medio



iw1au ha scritto:

Perchè non fare alcune belle foto ad alta risoluzione dei particolari costruttivi e con il testo che hai già scritto (con qualche aggiustamento) ne fai un bel articolo da pubblicare da qualche parte per i posterì?
Complimenti, io ne farei una visto che ho un IC-703 che dorme...!

Online

Ciao Gian Maria, espongo sempre su Ari Fidenza le mie realizzazioni .. mi piace farle conoscere agli amici che potrebbero prenderne spunto ...

Poi un sunto lo metto sempre anche sul mio sito <http://www.qsl.net/ik5xct/>

con foto magari anche diverse ... e rimane lì... come una sorta di diario ... ne piu' ne meno ...

73' Stefano IK5XCT

Regione  Toscana ~ Prov.: Pisa ~ Città: Cascine di Buti ~ Messaggi: 242 ~ Membro dal: 18/01/2010 ~ Ultima visita: Oggi 

IKOBDO

 Inserito il - 05/11/2012 : 07:29:10       

Utente Medio 

Stefano,
complimenti per la realizzazione.
Indubbiamente molto interessante anche se la comunita' che ti sta leggendo sarebbe anche interessata ad un paragone con la classica canna da pesca, magari proprio in 40 metri ...
Inoltre dicci per favore con che potenza l'hai alimentata e se il condensatore variabile (- condensatore variabile da 170 pF con demoltiplica 6:1) regge bene.
Sai stimare la spaziatura delle sue lamine ?
Ti aspettiamo con curiosita'.
73, Roberto

 Offline

Regione  Lazio ~ Prov.: Roma ~ Città: Pomezia ~ Messaggi: 158 ~ Membro dal: 18/08/2009 ~ Ultima visita: Ieri 

IK8TEO

 Inserito il - 05/11/2012 : 10:19:29       

Utente Normale 

Da grande estimatore delle loop magnetiche apprezzo molto quest'altra tua pregevolissima realizzazione.
73 de Francesco IK8TEO

 Offline

Regione  Molise ~ Prov.: Campobasso ~ Città: Mirabello Sannitico ~ Messaggi: 90 ~ Membro dal: 10/01/2011 ~ Ultima visita: Ieri 

ISOAWZ

 Inserito il - 05/11/2012 : 14:56:51       

Utente Medio 

Ottimo lavoro Stefano ho in riserva qualche decina di metri di cellflex 7/8"
posso fare svariate loop 73 e buon divertimento Sergio ISOAWZ

 Offline

Regione  Sardegna ~ Prov.: Cagliari ~ Città: Selargius ~ Messaggi: 413 ~ Membro dal: 25/02/2006 ~ Ultima visita: 08/11/2012 

IZ5JXU

 Inserito il - 05/11/2012 : 15:13:37       

Nuovo Utente

Mi unisco al coro dei complimenti, bella realizzazione e bel video.
Ciao
Stefano IZ5 JXU



Messaggi: 20 ~ Membro dal: 16/09/2008 ~ Ultima visita: 05/11/2012

ik2uiz

Inserito il - 05/11/2012 : 18:45:12

Utente Senior

Sarà in vendita ...tipo dxkey???
Quanti Watt dovrebbe reggere?



Grazie e ciao

Offline

Regione Lombardia ~ Prov.: Varese ~ Città: Olgiate Olona VA ~ Messaggi: 1194 ~ Membro dal: 14/12/2004 ~ Ultima visita: Oggi



IK5XCT

Inserito il - 05/11/2012 : 19:06:18



Utente Medio

Grazie a tutti dei complimenti, sono soddisfatto di questa realizzazione e così ho esternato questa mia soddisfazione condividendola con chi ne volesse fare un'esperienza simile....



Per Roberto, il condensatore è acquistato su ebay in UK



Online

Questo è quello che mi è riuscito trovare con una demoltiplica decente (6:1)

<http://www.ebay.it/itm/120889450538.....m1497.l2649>

In pratica è un 320+380 con i condensatori messi in serie per aumentare l'isolamento quindi 170pF ... (sempre un consiglio di I7SWX, grazie)

La spaziatura è veramente piccola .. io infatti credevo scintillasse ed invece no .. 5W le ha retti sempre e bene (sarà per la messa in serie!)

Ha anche la copertura per la polvere ... Hi

Devo essere sincero, se fosse stato demoltiplicato un po di piu' tipo un 10:1 e con una spaziatura piu' grande mi sarebbe piaciuto di piu' .. ma questo è quello che ho trovato ...

E' stabile, quindi sono soddisfatto, ma basta muovere di poco la manopola che schizza su il ros e il ricevitore si spenge...
muto ..

Le prime prove le feci con un condensatore da Amplificatore, piu' grande, piu' spazioso ma senza demoltiplica ... un disastro
si facevano anche gli 80metri perchè il diametro lo permetteva, ma apparte il rendimento bassissimo, poi avrei dovuto farci un sistema di demoltiplica io ed allora ho optato per qualcosa di già fatto .. e direi sostanzialmente dai 40m ai 15m se la cava.
(si scende anche ai 12M ma non con ros 1:1 dovuto alla capacità minima nel condensatore che non scende mai sotto una certa soglia)

@AWZ Per Sergio, il cellflex 7/8 se non sbaglio è quasi 25 di diametro chiaramente per l'uso portatile ti viene una bella bestia !

@TEO Per Francesco, si mi dicesti che oltre alla tua Ultrea Beam per le basse avresti voluto ricomprare una Loop, vediamo se questa antenna mi permetterà il DX magari da qualche vetta ... (se Ersilio IZ2QYF (davanti al mare vedi qrz) con 5W ed una ALEX LOOP ha fatto con 5W New Zeland in fonia in 17M ... con un diametro maggiore ed un rendimento del 20% maggiore ed un po' di proppa dovrei farcela anche io HI)

@UIZ Pericle ... mi chiedi se sarà in vendita ... diciamo che mi ha fatto piacere costruirmi un prodotto ... finirlo come se lo fosse, usarlo con la stessa precauzione di quando si usa un oggetto che hai acquistato a caro prezzo ... ma per ora non è mia intenzione di venderla ... troppo lavoro e poi i materiali che ho messo in gioco sono stati perfetti per la realizzazione di una cosa fatta per me e non per una produzione che allora permetterebbe l'uso di qualcosa di meno customizzato... Pensa che la borsa l'ho cucita su misura modellandola da una parte per la sovrapposizione del cellflex sopra il tripod ... insomma di tempo ne è andato ... per ora va bene così .. spero che questa mia esperienza serva a qualcuno per replicarla con piacere .. tutto qua' ..

@JXU @AU @UIZ di nuovo grazie dei complimenti e spero almeno di avervi fatto divertire con quel video velocizzato alla "Ridolini"

... 73 de Stefano IK5XCT

Modificato da - IK5XCT in data 05/11/2012 19:21:21

Regione  Toscana ~ Prov.: Pisa ~ Città: Cascine di Buti ~ Messaggi: **242** ~ Membro dal: **18/01/2010** ~ Ultima visita: Oggi



ISOAWZ

 Inserito il - 06/11/2012 : 10:48:17      

Utente
Medio


Sicuramente Stefano col cellflex 7/8" viene un pò più pesante però la larghezza di banda è leggermente superiore, sperimentai questo cavo costruendo con l'ausilio di ISOPEV una loop con diametro di 3,5 metri anzi il cavo era doppio in 80 e 160 andava come un treno , il condensatore era sotto vuoto isolato a 25 KV, quello che non ha funzionato è che appena l'YL la vide nel giardino mi chiese di scegliere se restare con la loop o con la moglie....sono restato ... senza loop 73 a tutti gli sviluppatori di loop Sergio ISOAWZ

 Offline

Regione *Sardegna* ~ Prov.: Cagliari ~ Città: Selargius ~ Messaggi: **413** ~ Membro dal:

25/02/2006 ~ Ultima visita: 08/11/2012

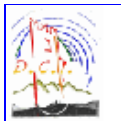


IW1RGS

😊 Inserito il - 06/11/2012 : 13:28:13       

Utente Master
★★★★★

E ora che tiri fuori il mio
Costruito su un progetto apparso su radiokit anni addietro



ma è da modificare in quanto non prevedeva il loppino di accordo ma bensì il gamma match
mai riuscito ad accordarlo.
E' realizzato in tubetti di rame giuntati con i suoi raccordi sia a 90° che a 120°, alcuni saldati e
alcuni fascettati, questo lo rende trasportabile.

Di condensatori variabili ne ho a iosa, e demoltipliche 2 son sicuro che mi son rimaste....

Offline

E ora di loop.

Regione  Liguria ~ Prov.: Genova ~ Città: Genova Sez Ari 1601 ~ Messaggi: 2681 ~
Membro dal: 18/01/2006 ~ Ultima visita: Oggi



iz5qrh

😊 Inserito il - 06/11/2012 : 13:35:12       

Nuovo Utente

Bravo, in particolare per lo spirito divulgativo tipico di un buon OM.
Suggerirei di non fossilizzarsi sulla forma perfettamente rotonda ma esplorare anche quelle
quadrate. Vedrai che la differenza e' minima ma in portatile puoi fare dei loop magnetici ad
alta resa anche in 80 metri sostenendo il tutto con due semplici canne in vetroresina a v.

Offline

Lato di 3 metri ma sempre tutto dentro uno zaino.
La forma finale sara' quella di un quadrato con il lato basso tondeggiante.
Ho fatto qso la sera in ottanta con rapporti di 9 e anche qualche db!!!
Non dichiaravo mai che operavo il KX3, ovviamente!
Bravo ancora da Stefano iz5qrh, progettista delle HI-LOOP.
73

Messaggi: 19 ~ Membro dal: 13/02/2011 ~ Ultima visita: Ieri



IW1RGS

😊 Inserito il - 06/11/2012 : 17:10:55       

Utente Master
★★★★★

a me interesserebbe conoscere come realizzare una loop per 80 metri
o 40/80 metri



in quanto dal qth mi fermo ai 40 lavorati dalla 7+ e non mi dispiacerebbe scendere non dico i
160 ma gli 80 si.

certo non deve essere immensa...

Offline

Regione  Liguria ~ Prov.: Genova ~ Città: Genova Sez Ari 1601 ~ Messaggi: 2681 ~
Membro dal: 18/01/2006 ~ Ultima visita: Oggi



iz5qrh

Inserito il - 06/11/2012 : 23:45:33

Nuovo Utente

Se vuoi conoscere i dati di una HI-LOOP 8040 che è una antenna professionale puoi andare
sul sito www.devicertx.it
Se la vuoi autocostruire un qualsiasi programma di calcolo di loop magnetiche ti darà i dati di
costruzione.
Per una antenna semplice e portatile(nello zaino) ti servono due canne da pesca in VTR e non

in carbonio di circa 5/6 metri. Un semplice supporto a terra che ti consenta di tenerle a v stretto in modo che le punte siano a 3 metri circa di distanza. Un cavo coassiale leggero di circa 10mm di diametro di calza (esempio un cavo isolato in foam).

Lunghezza cavo 12 metri. Un condensatore variabile con una demoltiplica almeno 20 a 1, oppure una 6 a 1 trascinata da un motorino elettrico con riduttore incorporato che vada a 12v come l'apparato e che compia 6 giri circa al minuto. Condensatore da 350 pF in aria per potenze non oltre i 10w, di recupero da vecchie radio.

Una scatola che contiene il tutto sospesa al centro superiore dallo stesso cavo coassiale, dalla quale esce il doppino di comando motore in verticale.

La parte bassa della loop sarà agganciata a circa 2 metri dal suolo alle due canne. Il loopettino che sostituisce il gamma match sarà sempre in coassiale e di diametro 60 cm e si sorreggerà alle canne tramite due semplici fili di sintetico nella parte alta e in basso da un filo di sintetico che lo terrà a 2/3 cm dal centro del loop principale.

Può sembrare un accrocchio ma:

completamente smontabile

si riduce in poco spazio

tempo di montaggio un paio di minuti

potenza applicabile qrp

buona efficienza in 40 e decentissima in 80

tempo di realizzazione : un paio d'ore

divertimento assicurato

posizione del condensatore in alto.

Io mi ci sono divertito con un KX3 in 80 e 40.

Ora mi diverto con una ruota di bicicletta diametro 28" dai 14 ai 29,7

Cordiali saluti a tutti

Messaggi: 19 ~ Membro dal: 13/02/2011 ~ Ultima visita: Ieri



IK5XCT



Inserito il - 07/11/2012 : 01:43:52



Utente Medio



IW1RGS ha scritto:

a me interesserebbe conoscere come realizzare una loop per 80 metri o 40/80 metri in quanto dal qth mi fermo ai 40 lavorati dalla 7+ e non mi dispiacerebbe scendere non dico i 160 ma gli 80 si.
certo non deve essere immensa...



Bene Maurizio, usando il programmino da me menzionato

LOOPCALC (by KI6GD) ((<http://www.standpipe.com/w2bri/software.htm>))

Ti fai un'idea di quello che possono essere i rendimenti di una LOOP, considera che in 80 metri l'efficienza

viene sempre paragonata ad un dipolo full size (quindi 20m + 20m) posto a 40 metri di altezza ... e chi ce l'ha ??

Detto questo, anche io ho un'antenna che arriva fino ai 40 metri e mi sono chiesto cosa fosse meglio al fine

dell'efficienza, se fosse meglio avere un diametro esterno maggiore oppure un diametro esterno

relativamente contenuto (e meno visibile) con un diametro del conduttore del tubo più elevato ?

Analizzo due situazioni possibili e pratiche + una strana a solo di confronto: sistemando nel programmino sono venuti fuori i seguenti dati per la banda 40/80:

1° Caso usando ad esempio il cavo Cellflex che diceva Sergio AWZ:

LOOP DIAMETRO 1,5Metri con conduttore di 25mm efficienza: 5,9% (80m) 41,5% (40m)

2° Caso usando un tubo di rame da climatizzazione d.ext 42 opportunamente fattosi piegare a cerchio:

LOOP DIAMETRO 1 Metro con conduttore di 42 mm efficienza: 3.0% (80m) 26,1% (40m)

3° Caso usando un tubo che non saprei dove trovare di 80mm diametro
LOOP DIAMETRO 1 Metro con conduttore di 80 mm efficienza: 5,6% (80m) 40,2% (40m)

In pratica il terzo caso ha pari rendimenti del primo essendo "forse" un po' meno vistosa
(pero' ha meno banda passante e ci vuole piu' capacità)

Insomma il modo di fare le prove teoriche con il programmino c'e' .. il LOOPCALC ti da anche la tensione
del condensatore a seconda di quanta potenza vuoi applicare .. la banda passante, il valore di capacità necessario...

Insomma c'e' da divertirsi 73 de Stefano IK5XCT

Regione  Toscana ~ Prov.: Pisa ~ Città: Cascine di Buti ~ Messaggi: 242 ~ Membro dal: 18/01/2010 ~ Ultima visita: Oggi 

IZ2SXZ

 Inserito il - 07/11/2012 : 02:54:14       

Utente Medio


ottima realizzazione! complimenti e 73!

 Offline

Messaggi: 211 ~ Membro dal: 29/04/2010 ~ Ultima visita: Ieri 

ik8hcb

 Inserito il - 07/11/2012 : 21:21:53       

Utente Attivo


Che bella discussione... complimenti all'autore e a tutti gli altri "seguaci"



73, Gianni

 Offline

Regione  Campania ~ Prov.: Napoli ~ Città: Boscoreale ~ Messaggi: 841 ~ Membro dal: 11/04/2005 ~ Ultima visita: Ieri 

Ik1LJK

 Inserito il - 08/11/2012 : 09:57:57       

Nuovo Utente

ciao Stefano,
complimenti per la realizzazione,ti vorrei chiamare per avere altre info,sei per caso in quest'elenco?

73

 Offline

Dino

Inserisci Immagine:



ELENCO TELEFONICO
2012 / 2013

LIVORNO

E PROVINCIA

Distribuito online
da Elenchi Sii

Distribuito da
postazONE
contact

In collaborazione con
Turco
SISTEMI TELEFONICI
AMATA - www.turcoitalia.it

Guarda l'immagine
con gli occhi aperti 3D



Messaggi: 14 ~ Membro dal: 23/02/2011 ~ Ultima visita: 08/11/2012



IK5XCT

😊 Inserito il - 08/11/2012 : 11:32:15



Utente
Medio
☆☆



Ik1LJK ha scritto:

ciao Stefano,
complimenti per la realizzazione, ti vorrei chiamare per avere altre info, sei per caso in quest'elenco?
73 Dino

🟢 Online

No, sono nell'elenco Pisa e Provincia .. comunque se mi vuoi chiamare puoi farlo al n° 328/324.369.7 (12.30-13 // 18-19)

73 de Stefano IK5XCT

Regione Toscana ~ Prov.: Pisa ~ Città: Cascine di Buti ~ Messaggi: 242 ~ Membro dal: 18/01/2010 ~ Ultima visita: Oggi



iz2wmw

😊 Inserito il - 08/11/2012 : 13:07:07



Nuovo
Utente

Complimenti per il lavoro, l'utilizzo del cellflex è una specie di uovo di Colombo. Visto che mi avanza del rh-200 quasi quasi mi butto nella costruzione.

Ho solo un dubbio da neofita, se ho capito bene fai un uso del loop nelle bande basse. Volendo costruire un loop della stessa dimensione ma per i 20 17 e 15 mt, ho visto che c'è

bisogno di valori di 6 picofarad a salire. Il condensatore da te utilizzato riesce a scendere così in basso?

O più semplicemente, la tua realizzazione fino a a quale banda superiore riesce ad arrivare?

Grazie

Modificato da - iz2wmw in data 08/11/2012 14:16:32

Messaggi: 4 ~ Membro dal: 24/02/2012 ~ Ultima visita: Ieri



IK5XCT

😊 Inserito il - 08/11/2012 : 18:21:55



Utente
Medio
☆☆



iz2wmw ha scritto:

Complimenti per il lavoro, l'utilizzo del cellflex è una specie di uovo di Colombo. Visto che mi avanza del RH-200 quasi quasi mi butto nella costruzione.
Ho solo un dubbio da neofita, se ho capito bene fai un uso del loop nelle bande basse. Volendo costruire un loop della stessa dimensione ma per i 20 17 e 15 mt, ho visto che c'è bisogno di valori di 6 picofarad a salire. Il condensatore da te utilizzato riesce a scendere così in basso? O più semplicemente, la tua realizzazione fino a a quale banda superiore riesce ad arrivare?
Grazie

Online

Ciao Vincenzo WMW, anche per rispondere ad amici che mi hanno scritto per eMail, il cavo che ho usato io è un **CellFlex SCF 12-50** con un diametro della Calza (che poi non è altro che un tubo di rame flessibile) = 12,3mm ed ho cortocircuitato calza e centrale nel punto di arrivo alla scatoletta di accordo.

Ho visto un po' il tuo RH-200 è un cavo da 10,3m esterno con una calza diametro esterno di 7,6 (tipo RG213)

Nei tuoi conti nel software considera sempre questo diametro.

Nella mia **DXLOOP** ho la seguente situazione reale: **DIAMETRO LOOP 1,2metri // DIAMETRO conduttore 12,3**
FREQUENZA di LAVORO VERA: 7 - 22 Mhz oltre la quale il ros sale un pochino, in 24Mhz è usabile ma con ros ca. 1,5/2

nelle bande che hai detto 20/17/15 oserei dire che è una bomba, l' **EFFICENZA** rispetto al dipolo teorica è di

40M ... 15,1% // 30M ... 39% // 20M ... 66% // 17M ... 82% // 15M ... 89%

oltretutto con la mia configurazione nelle bande alte hai anche una bella banda passante (ad esempio in 15M hai 95Khz),

ti puoi permettere di tarare a 21040 e di farti tutto il CW .. senza stare a toccare il condensatore di volta in volta (cosa che devi fare in 40M perchè avrai una banda passante di 7Khz .. cmq buona!)

PS. con quel RH-200 che poi ha la stessa conformazione del RG213 (ad occhio e croce) due cose da tenere presente:

già con un diametro esterno di 1metro fissata su due punti tendeva a adagiarsi a pera, e poi tieni presente che

il rendimento che con 1M e 7,6mm di conduttore in 14Mhz hai un'efficienza del 41%

73 de Stefano IK5XCT

Modificato da - IK5XCT in data 08/11/2012 18:25:58



Discussione

 **Nuova**
Discussione

 **Rispondi**

 **Attiva**
Sottoscrizione

 **Invia**
Ad un amico

 **Stampa**

 **Segnalibro**

| [Altri...](#)

Vai a:



FORUM RADIOAMATORIALE

© **ARI Fidenza** 

[Herniasurgery.it](#) | [Snitz.it](#) | [Crediti](#)

[Snitz Forums 2000](#)

Questa pagina è stata generata in 0,5 secondi.

[XML](#) [FEED](#)

[ASP](#) [FEED](#)