

Guida radio

Home of Radio & Antenne

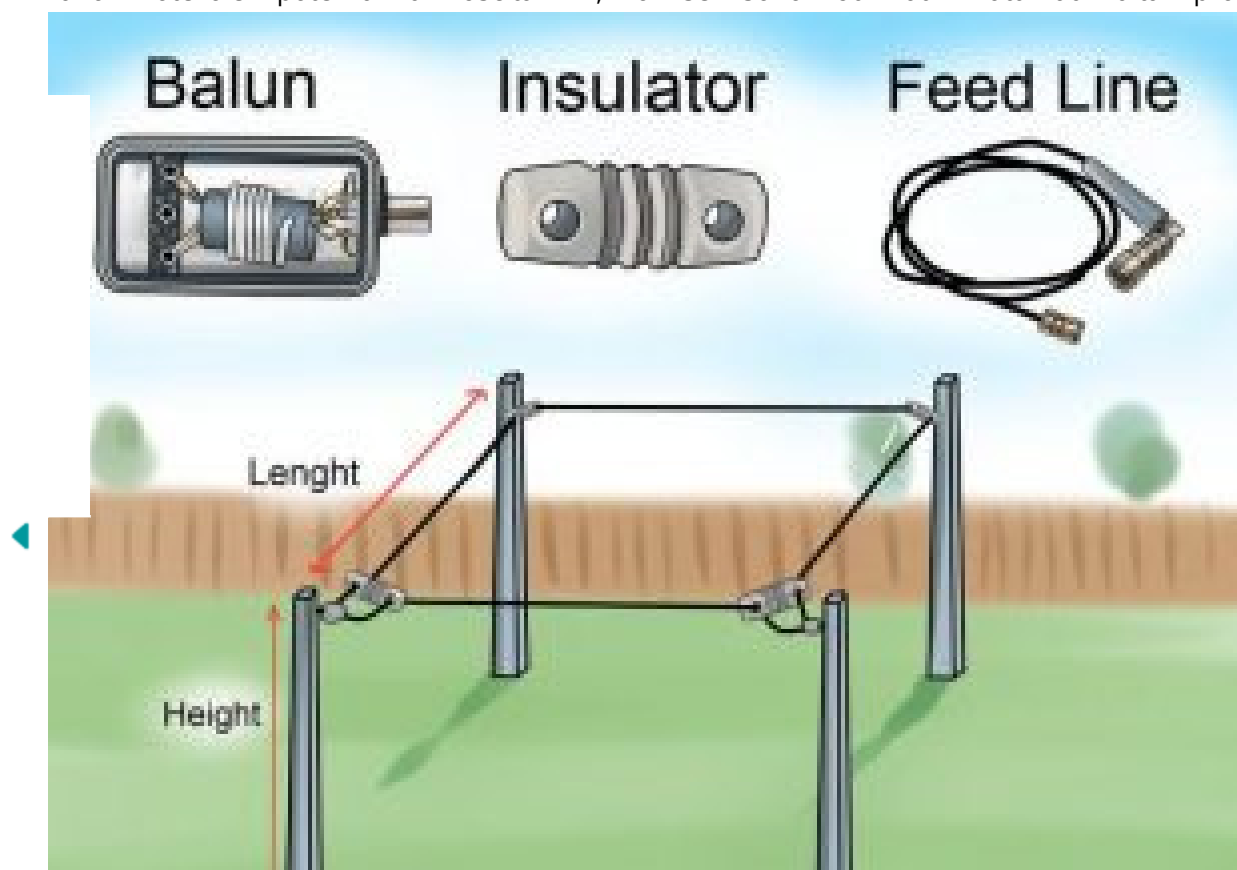
Come costruire Diversi Facile Antenne per Amateur Radio

Amateur Radio è un metodo migliore enorme di informazioni per un sacco di strategie per acquisire i messaggi provenienti da uno di destinazione per una più uno per diversi anni! Un bel po' antenna capita di essere sviluppato solo per necessità. Kindle Distanza trasmettitori sono stati scelti a circa il tempo del meraviglioso dramma con il Titanic. Wifi è esattamente quello che hanno chiamato in passato, ma ancora anche ora, le antenne di linea sono generalmente consegnando avvisi sulle vie respiratorie. radioamatori si è sviluppata, così come continuamente modificato da trasmettitori differenza Ignite di quell'occasione. bobine di alto profilo sono stati scelti per l'alimentazione elettrica, e spediti attentamente le "dit" comuni e "dah" di codice Morse, e la parte o le parti, alla fine opposta esattamente chi può esaminare il codice Morse pubblicato inferiori le rappresentazioni, più hanno costruito testo. Un metodo sorprendente e interessante della conversazione, tuttavia, si è scoperto vecchio stile sufficiente per dare uno sguardo nuovo su da questa data, e sottolineare che è stata una meravigliosa applicazione di comunicazione.



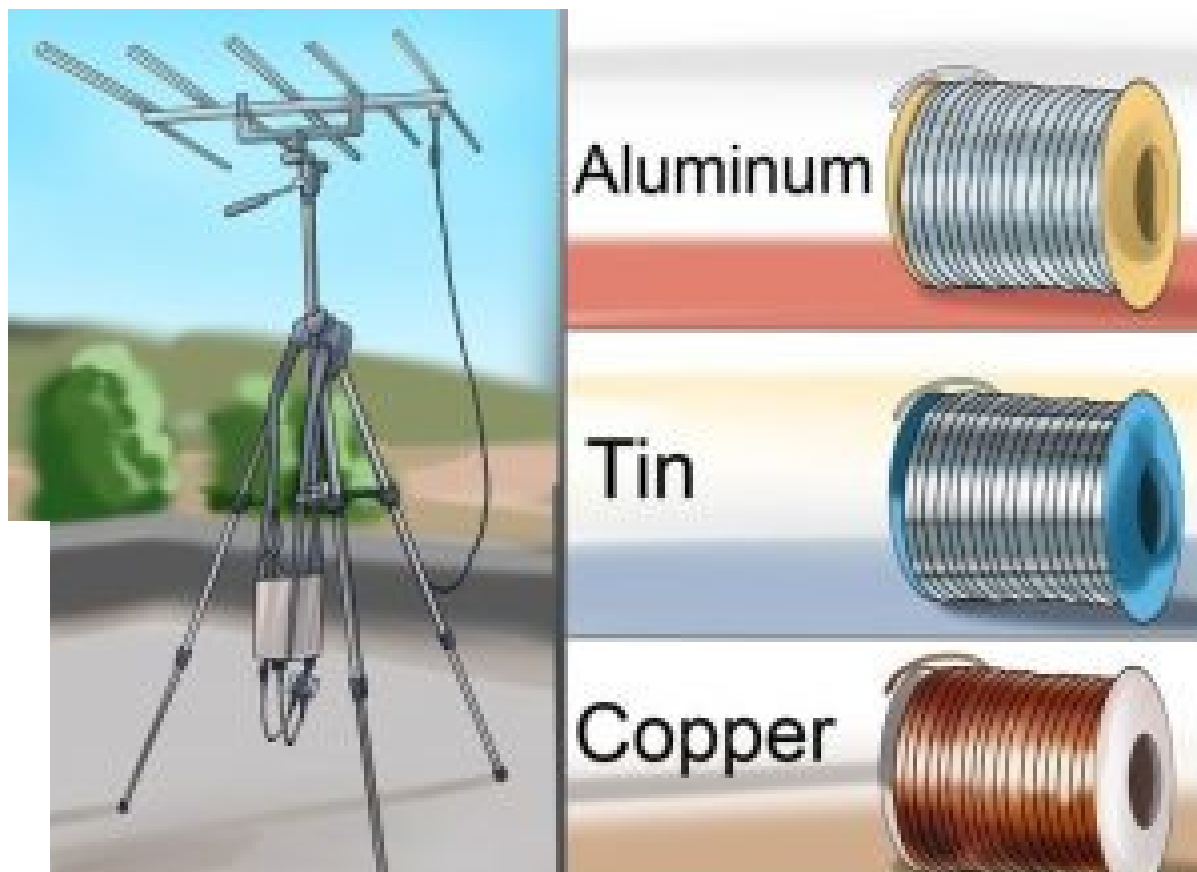
L'enfasi 1- sull'antenna!

Uno di cuore con il processo che coinvolge inesperto Radio è l'antenna. Ci sono varie altre persone sbagliate per il fatto che l'alimentazione elettrica è la forza suprema. Non così ! Il cuore associato ad una stazione radio, che si tratti di Amateur Radio, industriale, commerciale, radio a banda Cittadino, individuale cari radio o sperimentatori in particolare minima radioamatori di energia elettrica (QRP come è noto come) trasmissioni è l'antenna! In assenza di una buona ricezione, non si può ascoltare un sacco. Senza antenne intelligenti relativi a spostare, non sarà possibile inviare in modo significativo, anche se si utilizzano notevole potenza di uscita RF, o se sono utilizzati watt ad alta produttività!



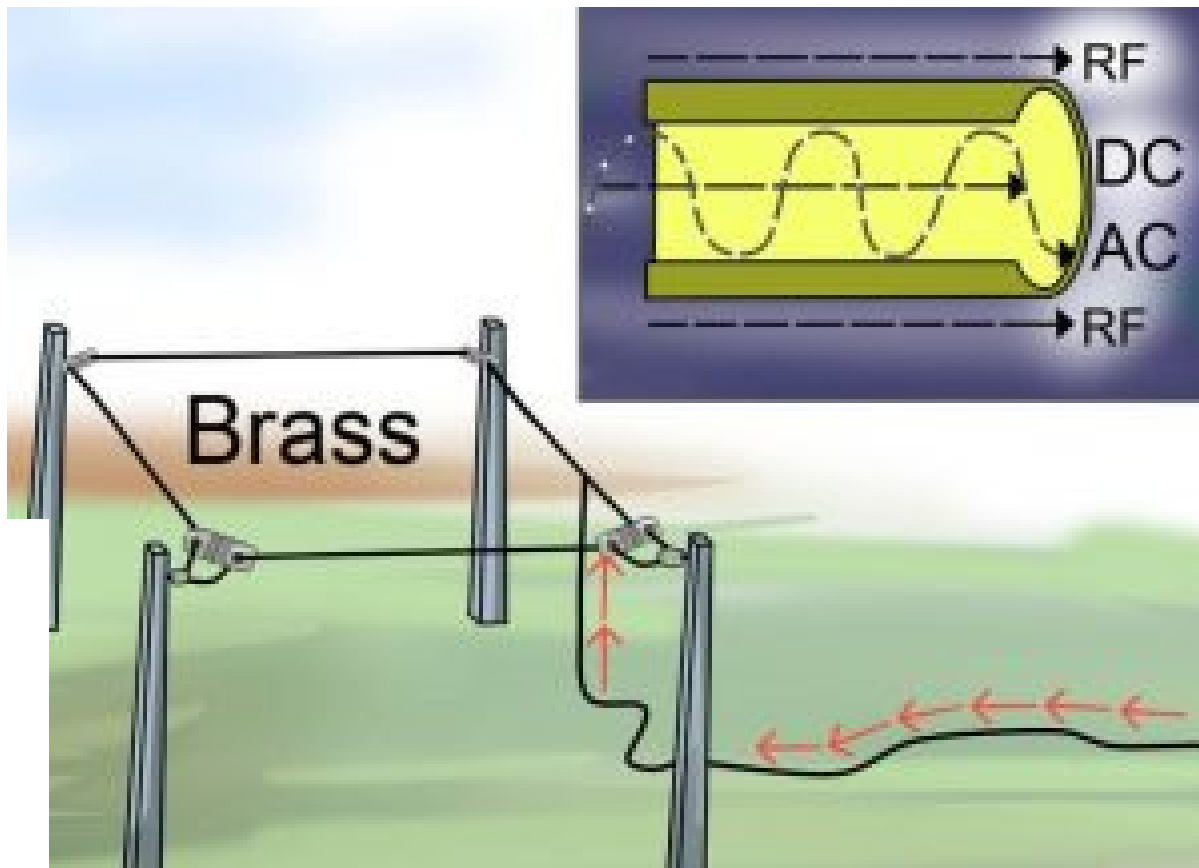
2- Pianificazione di un progetto di antenna può portare a molti pensieri differenti e si dovrebbe sempre considerare quanto segue.

Altezza, lunghezza, linea di alimentazione, balun, (e vedremo un balun dopo), isolatori, ordinare cavi utilizzati, o utilizzati tipo di acciaio, darmi un'idea relative a questo particolare antenna, quale numero di bande vorresti per completare la sua funzione, se eventualmente si potrebbe fare uso dei componenti adeguati, zona per tenere uno, e anche il più grande di tutti i insidie, se si risiede in una zona contenente la suddivisione in zone linee guida legali, potrebbe essere necessario per ottenere scelta (gag) che metterà di un antenna da soli residenza!



◀ Utilizzare materiali 3- che corrispondono facilmente.

Le antenne possono essere realizzati tramite una varietà di prodotti. Non dimenticare che è necessario usare metallico di carattere simile, dal momento che diversi metalli preziosi in genere tendono a ruggine, così come di avere una qualità molto non conduttivi. Materiali ad esempio il rame, alluminio, stagno, acciaio e molti possono trasmettere corrente elettrica, quando stiamo parlando di radiofrequenza, o tensioni RF e le correnti, stiamo parlando di energia elettrica "Effetto pelle". peso cavo dell'antenna in alluminio leggero è in realtà difficile da fare affari con, include un livello di smashing super facile, e le istanze oft, si estende in sovrappeso, e non verrà saldato impiegando saldatura tipica. filo di alluminio non è solo costoso, ma è la quantità più bassa di appello filo per l'uso dell'antenna. casa di rame fasce di prezzo filo hanno ottenuto un aumento all'interno le ultime settimane. Alla scoperta del filo proprietà obsoleto è l'opzione migliore. Diametro del filo di calibro 12 ha uno spessore di circa 1/8 pollici. La sua non certo difficile da lavorare, ed è anche forse il più grande in acciaio antenna. filo di stagno, impiegati per quanto riguarda le funzioni di schermo elettronici creano un eccezionale antenna a filo, in realtà non è mai costosa. L'unico lato negativo dovrebbe semplicemente di farlo in una scelta di 1/4 o 1/2 miglio (0,4 o 0,8 km) fogli. Se l'intenzione di sviluppare più antenne, si dovrebbe avere alcun aspetto negativo di questo enorme giro di cavo.



◀ 4- Che Funziona con Cosa attuale.

Medio DC o corrente alternata e tensioni corrente attraversano il centro del filo, mentre RF scorre sulle zone esterne del filo. Fotografia se ti, un filo con tutta la parte ridurre del filo che punta a voi. Quando possiamo anche vedere il filo con tutta la corrente su di esso, potrebbe essere un compito facile da determinare. AC e le correnti a corrente continua può essere nel mezzo di distanza. RF anche se, potrebbe essere sulle aree esterne del filo, come l'epidermide del filo. Qualsiasi tipo di acciaio impiegato potrebbe avere un livello di conduttività. Ovviamente, nessuno sta per essere utilizzando eventuali metalli per la produzione di un'antenna, tuttavia le leghe eccezionali, oro, argento e platino sarebbero i più conduttivi metalli preziosi di tutti, ma come le cose luccicanti costano moltissimo, dobbiamo accettare di rame filo di acciaio con il fatto di ottone, o finitura in rame, o forse di stagno, senza o con strato di rame, o elettrico recinto di base alimentato filo sorta di stagno, o addirittura filo di alluminio quando non hai un altro filo da utilizzare. Conduttore pena di elettricità può condurre RF. La quantità più bassa di desiderata sarà il filo tecnico, che include una quantità eccessiva di resistenza, e corrode e arrugginisce facilmente, portando a quantità necessaria di resistenza, oltre all'antenna fallendo. Mentre di fronte alle condizioni climatiche, filo tecnico auto sarà probabilmente all'ossidazione rapidamente, la costruzione di una difficoltà infinita di entrambi danno, o, eventualmente, una difficoltà di non connettività significativo. Questo non ritrae RF vitalità in modo efficace, e non ottiene avvisi utilizzando stazioni amatoriali trasmettenti per le vostre esigenze. Il più efficace, e forse la più efficace è il filo parete elettronico che è certamente spruzzato insieme con ottone o rame. Essendo coping "effetto pelle" attributi, solo il rivestimento esterno avrà l'energia RF. Filo di acciaio dovrebbe essere ignorato se possibile. L'acciaio può CORROSIONE semplicemente, anche quando è rivestito in ottone o rame. filo di stagno che viene utilizzata per la recinzione di filo elettrico che non è rivestito, può anche essere utilizzato, tuttavia garantire che si guardano le relazioni di tanto in tanto per sbarazzarsi di qualsiasi tipo di ossidazione, e anche ri-saldare a seconda dei casi. Filo

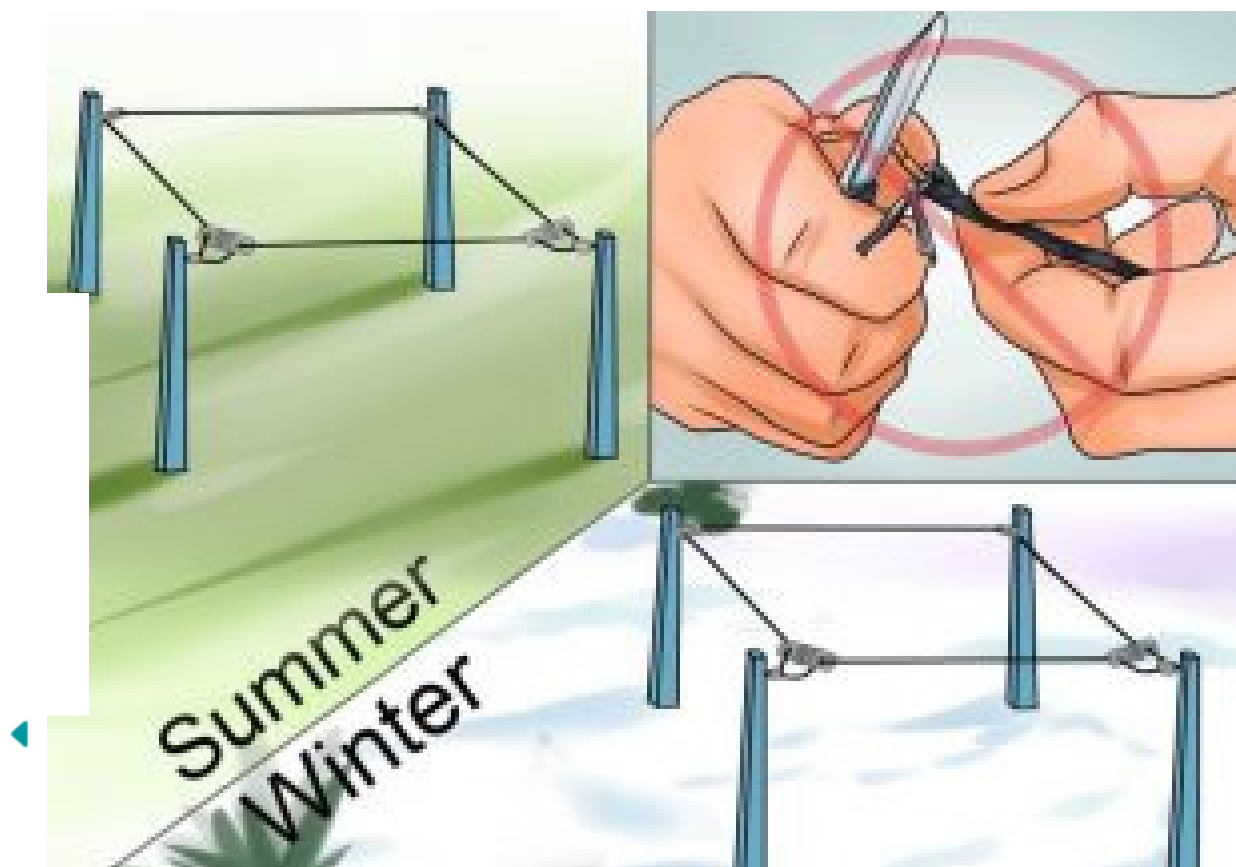
casa coperta che è in rame massiccio può fare una grande antenna a filo. Per lo meno settanta (70) per cento di tutte le antenne radio amatoriali sono costruiti con una qualche forma di rivestito, o non - filo isolato. Questi sono i tipi avremo a che fare con tutto questo articolo.



5- Iniziare scegliendo tuo posto, e lo spazio per l'antenna

Non si deve legare con una gamma elettrica che viene riproposta. Un sacco di persone sono già state danneggiate e sono state recentemente fatalmente fulminate a causa della connessione con alti linee di trasmissione di energia elettrica. Ciò richiederà un solo senso da tutte queste linee di potenza superiore a uccidere qualcuno che manca di creare un'antenna. Prova a trovare il minimo linee elettriche penzolanti, e si trasformano in lontano da queste persone non meno che di un punto e mezzo misure dalla cima del più grande polo più vicino alla potenza fili. Il particolare più vicino si potrebbe essere per la vostra sala radio, meglio da voi sta per essere. antenne cortile sul retro, a destra all-around vostra sala radio, o Radio Shack, assicurarsi che sia semplice da costruire e anche lavorare. Tentativo di evitare di posizionare qualsiasi percentuale della vostra antenna vicino alla posizione in cui l'elettricità si fa strada nella vostra proprietà. Utilizzare buono direttamente fili, ed evitare giri gravi o grandi idee nel filo. Se si utilizzano stagno con rivestimenti in rame o ottone, attenzione per la propensione ad avvolgersi su sul filo. Alcuni fili infortunio in modo sicuro potrebbe anche bobina di nuovo su da solo, non importa quello che è stato creato da, o finiture superficiali. Diversi fili in aggiunta hanno una tendenza di ottenere affilato termina qualsiasi taglio tempo. L'acciaio è la peggiore. Sensibile taglienti pinze fresa lato, o lame diagonali potrebbe anche partire una forma che è affilata se facendo uso di materiali specifici. Minore il filo, più spesso è utilizzare, inoltre. Utilizzando fili di misura della luce, o 17, 18, fino a 22 o 24 gauge, ha diverse difficoltà, non necessariamente lo meno essendo la longevità. flusso del vento potrebbe eliminare una antenna in qualche vale con fili di diametro piccoli da 17 a 22. Vorrei raccomandare facendo uso non inferiore a 18 gauge per

la maggior parte delle antenne. Troverete località, che abbiamo sottolineato precedente, che non permetterà antenne, torri o pali di antenna per essere costruito. Un dipolo nel sottotetto della vostra proprietà una buona idea nel caso in cui si dispone di una superficie sufficiente nella vostra soffitta per posizionare uno. Ripiegato antenne a dipolo lavoro eccellente se non si utilizza un tetto in acciaio.



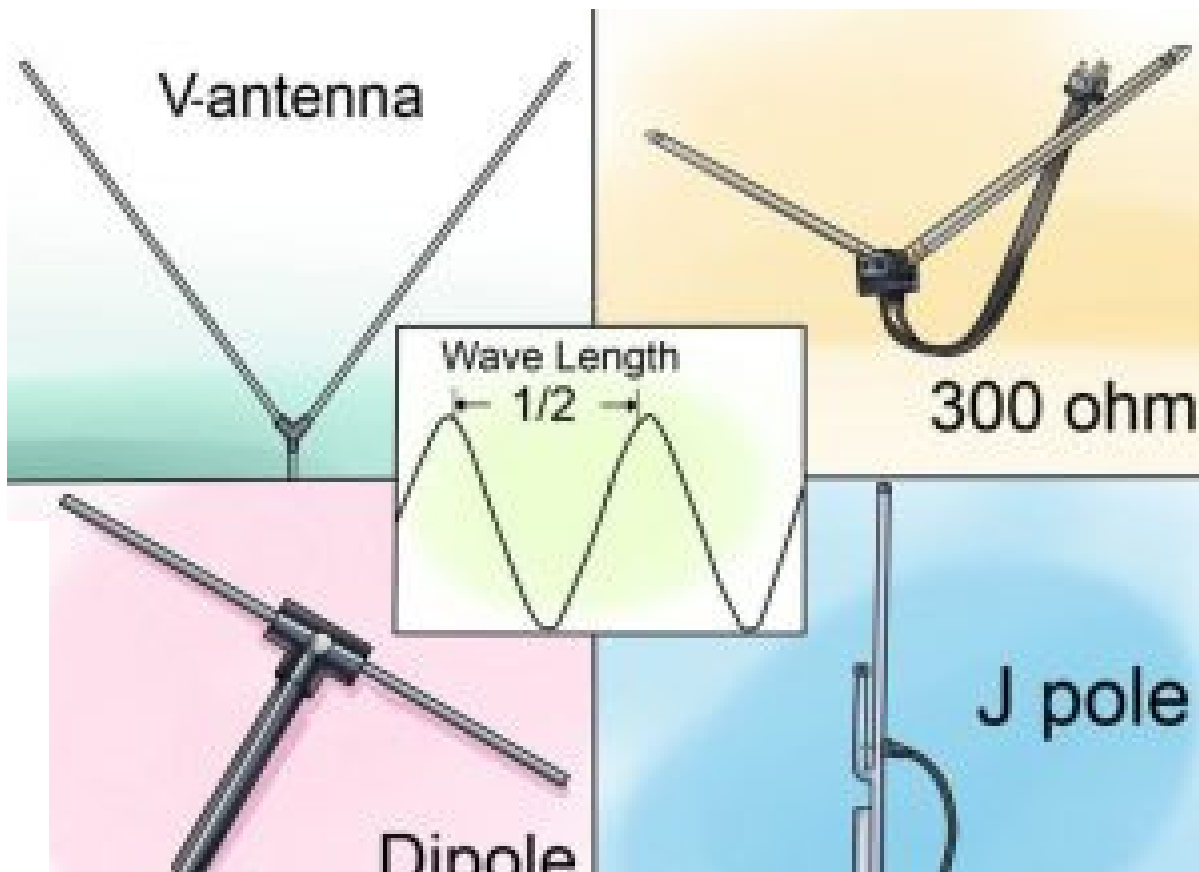
6- Selezionare il filo che si desidera utilizzare.

Assicurarsi che si tratta di un filo che può resistere gli elementi, altrettanto estate così come stagione invernale, che è una dinamica pratico. Per dirla diversamente, non utilizzare un filo che provoca problemi su tutta la linea, se è davvero mettere in utilizzare. Coperto di filo di rame casa è molto utile. Accertati di! tendono a non sbarazzarsi della efficienza! Deve essere un fatto ben noto, che vivono dell'antenna può facilmente diventare significativamente ampliato si dovrebbe scegliere abbandonare il materiale isolante sul filo. Inoltre, lo isola dal breve in opposizione a un albero naturale, o foglia d'albero, o forse un'erba, o un ramo che potrebbe scivolare. Assicura che, se è scoperto filo, che semplicemente bastone con esso nel terreno, (e noi entriamo in cui anche in seguito) in modo che nessun individuo innocente viene a contatto con la strada, se si rafforza con le correnti RF. RF brucia può far male, e bruciare in modo significativo nella vostra erba di un dito o una mano. RF è una forma di vitalità non rilevabile, che è sotto pressione i movimenti di elettroni insieme un certo percorso che è un tipo a corrente alternata.



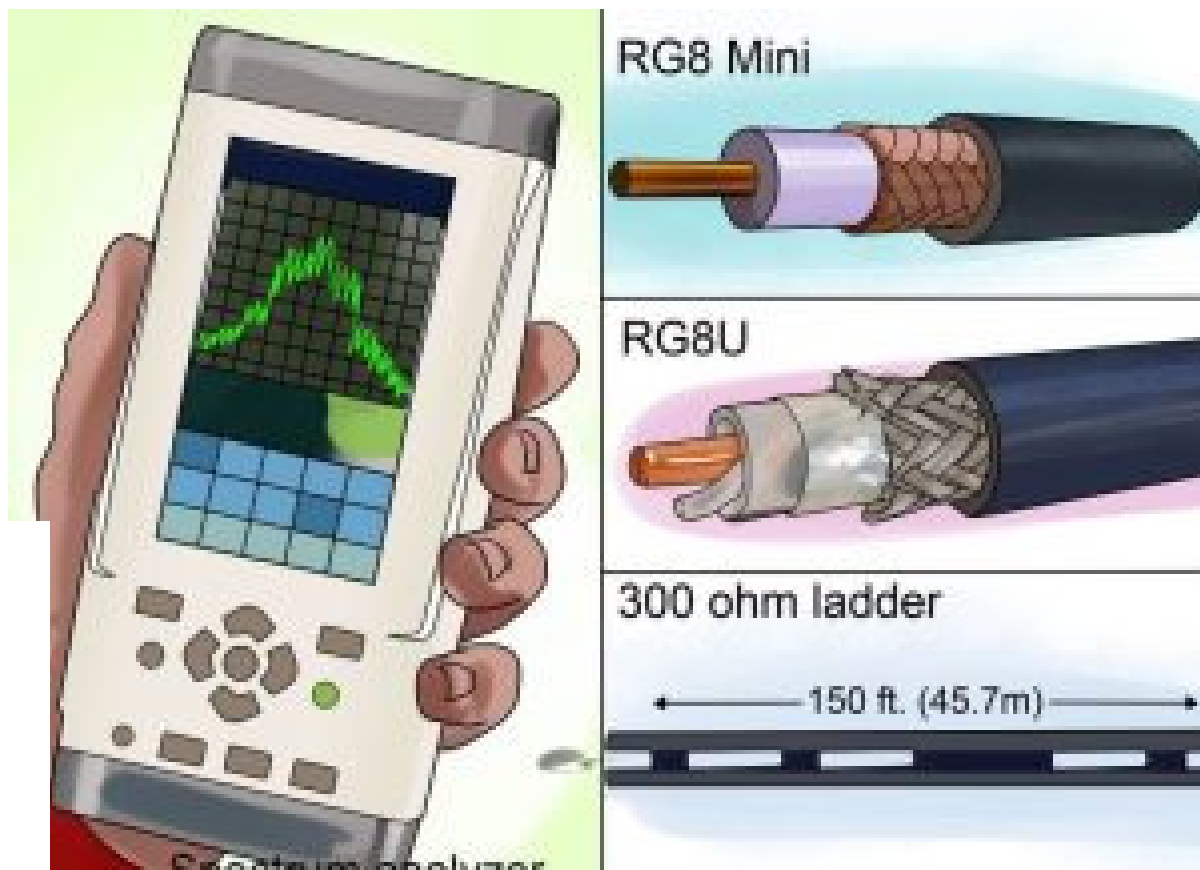
◀ **7- Molti circuiti sintonizzati su tempo di oggi possono effettivamente scendere a diversi strati di pelle con un solo tocco.**

Si può bruciare, e spesso fondamentalmente patatine la pelle in una polvere bianca. Questo si chiama "RF morso" come ci si sente come se si è tad da pochi bug quasi negativo, o punto da un'ape che non ha assassino, ma a volte davvero ferito. Zoomed RF aggiunta ferite ancora peggiori, per effetto della aggiunta di potenza usata sull'antenna. Se si utilizza un amplificatore tipo di tubo, per quanto riguarda la potenza è stata sintonizzata, in grado di offrire una masticazione efficace,!, E sarà anche danneggiare male.



◀ 8- Fai la tua antenna dalle formule vero e provato

antenne dipolo regolarmente sono classificati come meno complicato per sviluppare, e dopo che diventano le altre antenne fino V incrementando il centro delle antenne in al disegno dentro-fuori V. E 'una saggia decisione di possedere la propria antenna un minimo di metà ($1/2$) lunghezza d'onda l'antenna. un quarto ($1/4$) onda è l'altezza minima precedentemente menzionato terreno per l'efficacia efficiente. Filo poli "J" per VHF possono essere creati, e si trova in un evento grave. Questi sviluppi basta usare il popolare 300 Ohm guida antenna in filo. Essi possono essere utilizzati per quasi ogni consistenza, come ad esempio le bande HF, ma è necessario avere una torre in più, o un albero sostanziale a tenere queste persone piene di cielo. In questo momento, 300 ohm filo dell'antenna è piuttosto difficile da trovare. Una mossa di 300 o 450 Ohm filo dell'antenna era \$ 55,00 solo un anno fa. Ora, se lo troverete sulla fornitura, la stessa identica rotolo costa \$ 95,00.



◀ 9- Ecco diverse altre linee di alimentazione si può considerare di usare.

Scegliere quale realtà collezione corrisponde al tuo unico avrà bisogno. RG8 mini 8 sono preparati per circa 2 kilowatt. RG8U, il grande filo, con, eventualmente, schiuma o isolante mezzo plastica e potrebbe essere logoro a 3 kilowatt, linea difficile in questi tipi di 9913 sequenza è perfetto per VHF o UHF trasmissioni. 300 Ohm curato linea di scala è eccellente quando si dispone di una corsa prolungata, dice più di 150 piedi (45,7 m). Aprire la linea Nourish è difficoltà, ma lo userà, se non si comporterà come da antenna. Nel caso in cui è stato aperto fino linea scala in meno di un onda, forse potrebbe diventare la vostra antenna, piuttosto che la componente antenna radiatore. Stare lontano da piani di programma peculiari della linea di trasmissione, e tentare di eseguire la lunghezze d'onda modello per fermare le trasmissioni parassiti, così come cadere l'antenna vicini, o sanguinamento interno via in cellulare di un'altra persona, o anche forse di partire sistemi antifurto che sono vicino alla città. dell'automobile dei sensori che non sono tutelati può certamente periodi oft finiscono per essere imbarcarsi attraverso l'uso di particolari frequenze. Si dovrebbe prendere notare i seguenti, si dovrebbe lavorare radioamatore, questo è stato recentemente testato, non è il vostro errore che i vostri vicini particolari stanno avendo difficoltà. E 'il cattivo design, riparando così come la consapevolezza dei loro strumenti, che è la colpa. A volte, un rimedio può essere contattato, forse, non c'è alcuna possibilità parte devono posizionare un filtro o un soppressore sull'ingranaggio avere i loro strumenti da non funziona, e serve come ricevitore. La FCC afferma inoltre che i nostri strumenti non dovrebbero creare interferenze indesiderate provenienti accada. In modo che si può garantire da soli, prendere atto della regolarità che si stava facendo uso del all'epoca dell'incidente avuto luogo, e se non avete avuto i vostri prodotti schermato, hanno ottenuto il vostro posto attrezzature su un analizzatore di spettro, o di un rivelatore armonica per dimostrare i tuoi strumenti non sono necessariamente la creazione di qualsiasi perturbazione. Se gli strumenti sono chiari, allora è fino al qualche altra celebrazione di fare questo per contrastare tutti provenienti dal fare la band prosciutto.



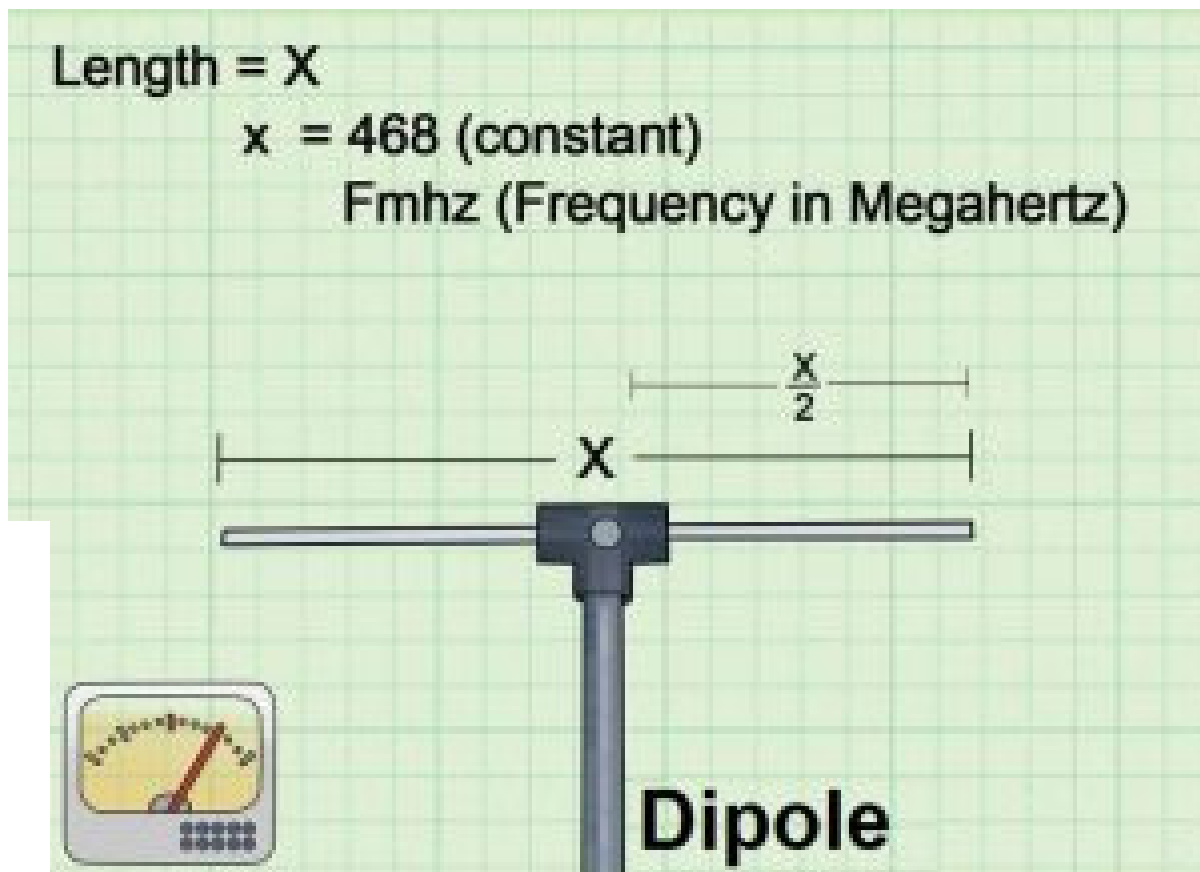
◀ 10- Schermo vostro VHF e bande MHF.

Un certo numero di studenti di tecnologia-diffidenti stanno passando la patata bollente ai dipendenti radioamatori per i loro problemi ridicoli. Troverete lunghezze d'onda che gli individui utilizzano che le cause non funziona correttamente degli importanti piccoli giocattoli, come le automobili elettriche di RC, velivolo insieme con i bot. Ancora una volta, non è solo il problema prosciutti. È soprattutto a causa di un inconveniente durante design e stile, proteggendo o forse loro giocattoli sono generalmente serve come dispositivo, così come per quello, pin conseguenza a nessuno. Questo tipo di sarebbe stata una circostanza un paio di settimane fa, e andremo oltre il risultato finale della manifestazione, prima di tutto un paio di parole che creano antenne.



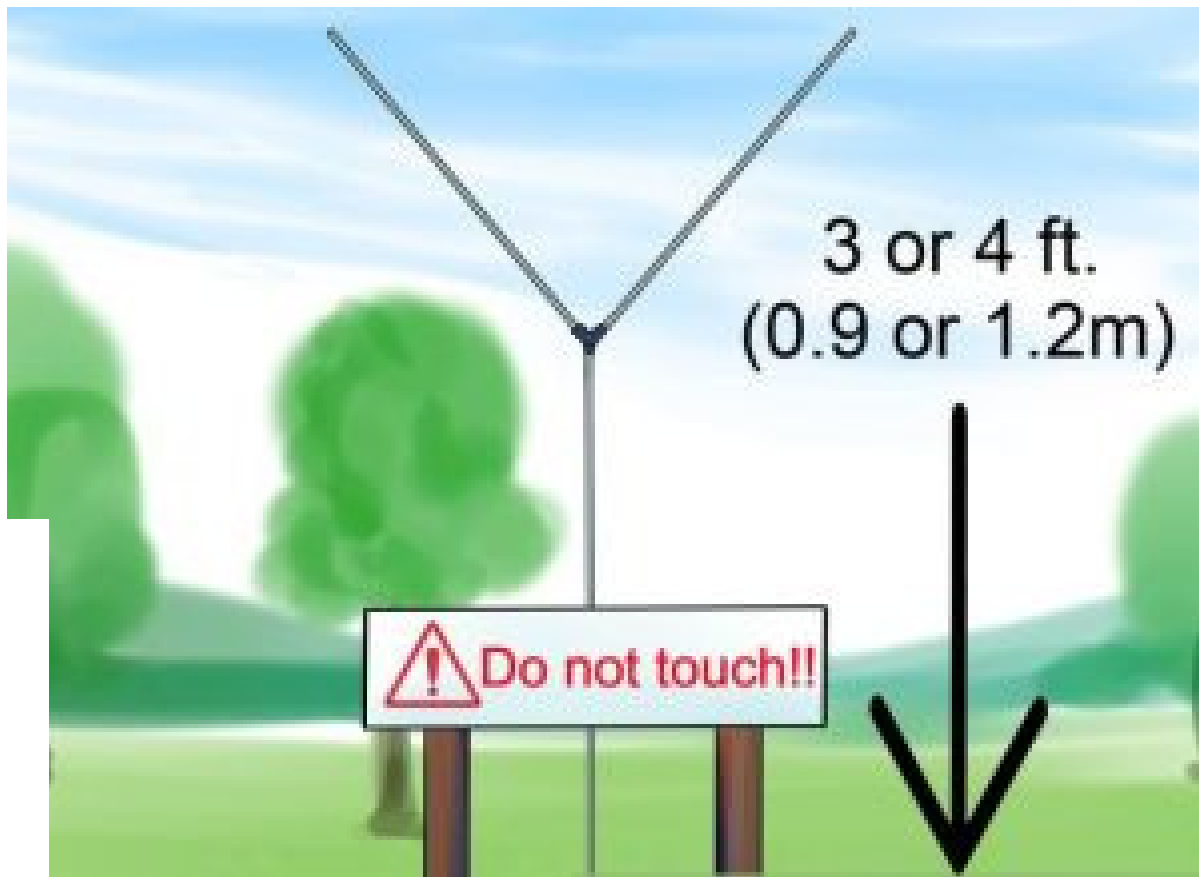
◀ 11- uscita massima!

Che cosa è esattamente grande risultato finale.? La definizione di Peak power envelope o PEP, può essere il risultato finale di potenza elettrica massima consentita legalmente massimo busta di picco, in bicicletta attraverso una fonte AC, uscita RF. Insieme a tutte le regolazioni per alcune leggi, le autorità di quartiere potrebbero anche controllare l'energia importo che si dovrebbe usare. Legalmente, i fornitori di radioamatori possono facilmente eseguire fino a 1500 watt! Quello che un bel po ', ma guarda questo, un diecimila dollari istituito che ha una antenna 50 cent, solo che non ha intenzione di essere di beneficio. Indipendentemente dal fatto che si vive nel continente, o forse in città, l'antenna è il motivo dietro eccellente trasferimento / acquisizione di caratteristiche.



◀ 12- Formulare poi fare!

Il modo migliore per scoprire quale durata è necessario per qualsiasi antenna a dipolo, l'attuale antenna più frequente utilizzate, si utilizzano situazione precisa, 468 / FMHz mentre, 468 è quella comune, il FMHz è Regolarità in megahertz, e che l'offerta si con la lunghezza totale di una antenna a dipolo in piedi. Separato da 2 fanno una porcellana, osso di cane, così come tubo PCV isolante insieme nel centro che semplicemente più basso, in modo da avere una antenna a dipolo. Collegare una linea di alimentazione, così come un costo di ricevitore, o se si rischia di fare uso di antenne clamorose, mettere sul vostro metro SWR, e l'aspetto per i migliori letture SWR. Tipicamente, a meno di 1: 5 ad almeno uno o meno è adatto, ma un 1: 1 corrispondenza di lettura è più fine. Facendo uso di antenne risonanti potrebbe essere l'esperienza quasi tutti soddisfacente in uso l'antenna, tuttavia, lo spazio e le forniture possono causare un problema nell'utilizzo varie antenne che capita di essere clamoroso per ogni band.



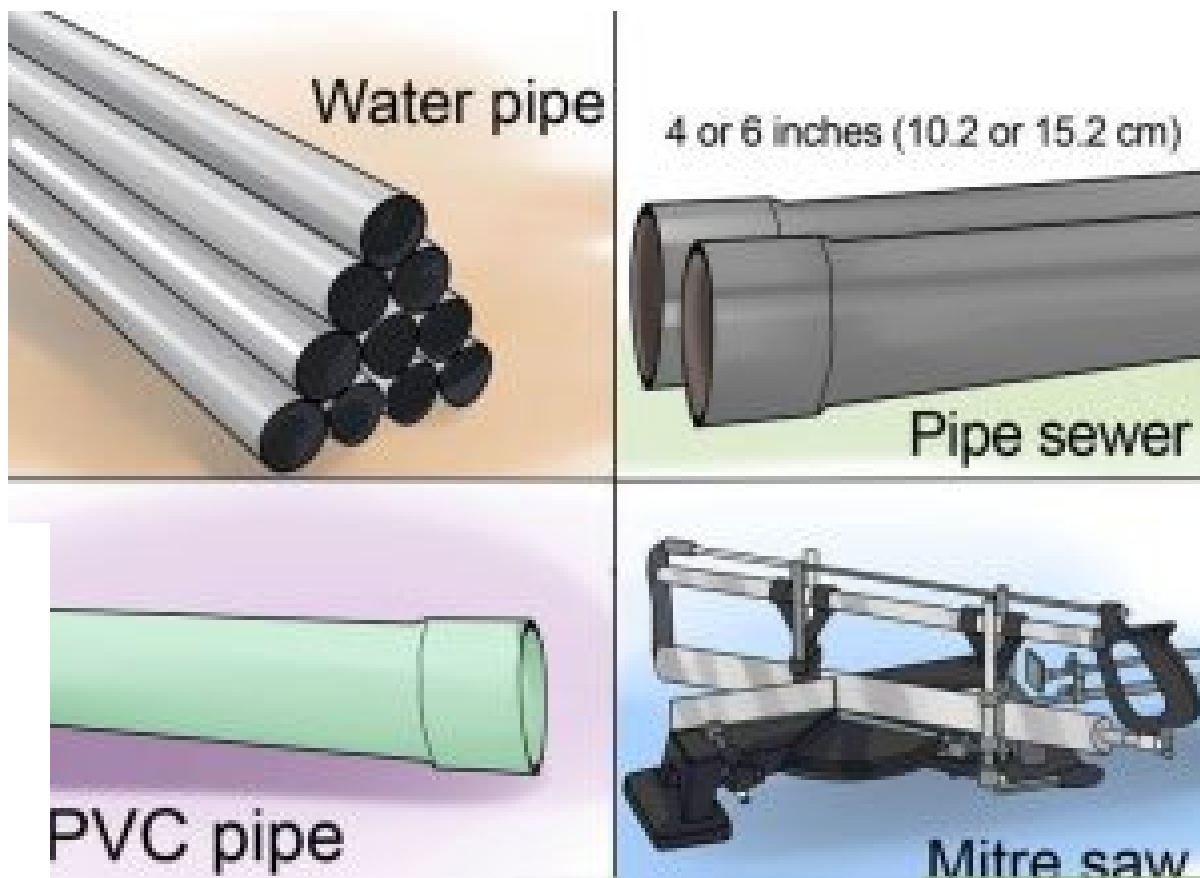
- 13- alzando o abbassando il antenna può aiutare con SWR, ma anche una cosa da tenere a mente, E 'una buona idea per sollevare l'antenna di almeno 1/4 di lunghezza d'onda di sopra del suolo.

Upside giù antenne V possono essere collegati via fino a realizzabile, ma potrebbe ottenere solo 3 o 4 piedi (0,9 o 1,2 m) dal terreno. Posizionare una luce rossa per il collegamento via livello, se l'antenna è più bassa adeguata al tatto, informando chiunque grandi correnti potrebbero essere trovate in qualsiasi momento, e mai a sentire la linea a tutti.



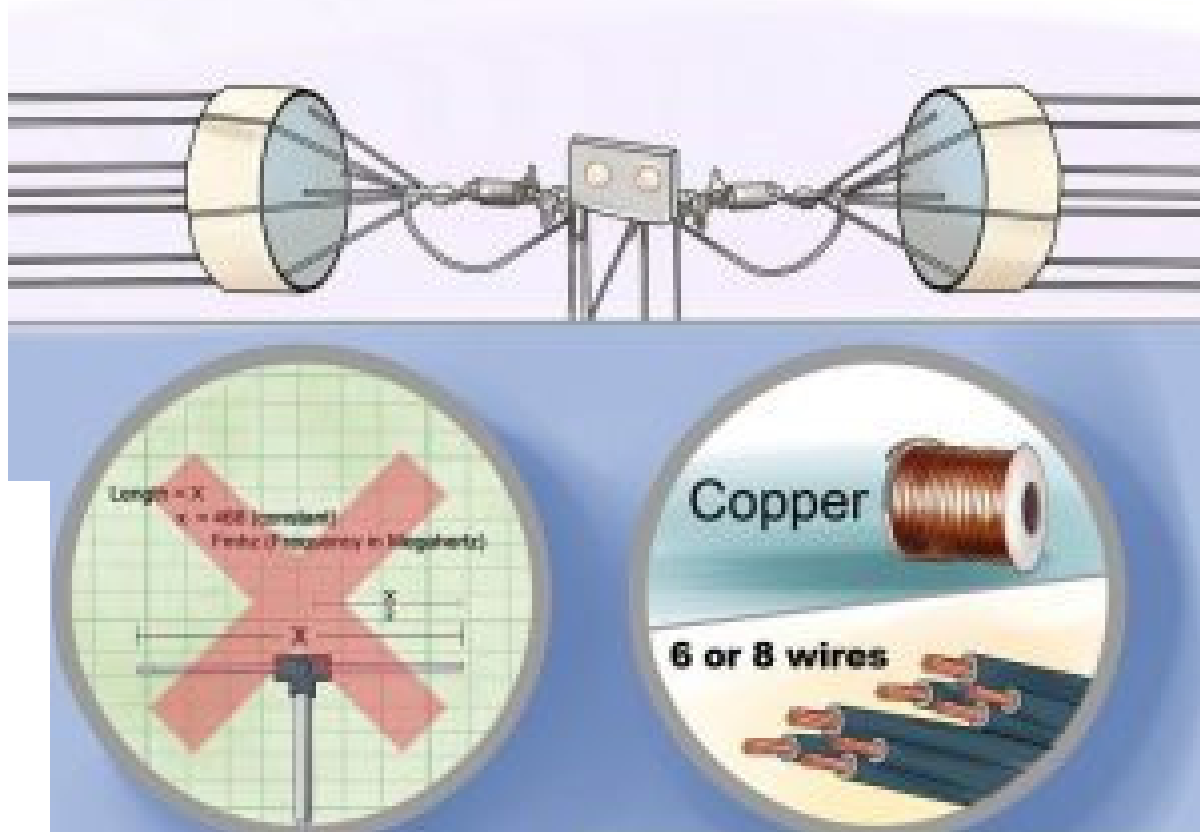
- 14- allungare le gambe dell'antenna il più possibile, e tirare in alto in aria possibile.

Il più difficile ottenere regione che può essere trovato, meglio il tuo trasferimento così come ricevere. Linea privo di rischio con una buona potente, nylon o rayon corda. Utilizzare possibilmente 1/4 o 1/2 di pollice (0,6 o 1,3 cm) di plastica di nylon o rayon corda, e poi vedrete il è più efficace, tuttavia, è necessario ispezionare questi almeno 2 volte l'anno per sfilaccia o problemi atmosferici . Modificare, se necessario.



◀ 15- Fare un nuovo design!

Per un bel po' di tempo in questo momento, le antenne di pianificazione è diventato un desiderio di numerosi un operatore di prosciutto. Il prossimo là fuori è davvero un dipolo gabbia. A causa di questo, si richiede sia 4 o 6 pollici (10,2 o 15,2 centimetri), solide mura linea di fogna in PVC, o pipa ad acqua, insieme a una strategia di tagliare in entrambe 1/4 o 1/2 di pollice (0,6 o 1,3 cm) crocette. L'utilizzo di un mitra sostanza osservato può rendere questo compito semplice. Utilizzare un 12 "notato per tagliare l'attuale tubazioni 6 e 4 pollici. Essere consapevoli Tuttavia, considerando che il passato Ft. Con il tubo può Dollaro Da l'osservato e non necessariamente ridurre al minimo dal tubo, e anche metterlo dietro di voi. Ridurre al minimo solo in cui e anche pericolosi. generalmente da 12 a 14 pollici (30,5 a 35,6 cm) nel tubo sarà probabilmente rimanente. nel caso in cui individuo, o di avere un amico il padrone di una delle numerose seghe, metterlo da utilizzare per ridurre la tubazione. Quando sono già stati inferiori, guardare le dimensioni al di fuori delle crocette tubo sulla parte esterna in CM metrica e MM. Una volta che hai l'area, dividere per 6 se si lavora con 6 fili, o dividere per 8 se si stanno prendendo in considerazione l'utilizzo 8 fili proprio per questo compito. una volta che hai la struttura verso il basso, fanno uso di un trapano con un 1/8 o un trapano tocco 5 / 32ths, secondo il filo di calibro utilizzato per mettere 6 o 8 fori ogni diffusore. essere sempre esattamente come obiettivo realizzabile.



◀ 16- Non usare la stessa formula PER dipolo GABBIA.

Sarà probabilmente più veloce del solito dipolo normale! Può essere relativo alle dimensioni spreader utilizzate! Sarete in grado di utilizzare solo il metodo iniziale come un punto di partenza. Secondo la dimensione spreader, potrebbe essere necessario ridurre il periodo di circa il 4% o forse più! Tenete a mente che si sta andando a fare a volte uso di 6 fili o 8 fili. schermo filo elettrico è di solito una decisione in questo tipo di antenna, perché è relativamente economico e può essere acquisita in grandi rotoli di un quarto o mezzo miglio o oltre legare una bobina. filo di stagno lavora all'interno di questa impresa, anche così, il rame è un uso migliore Making of tutto tranne il rame può contrattare prestazioni complessive.



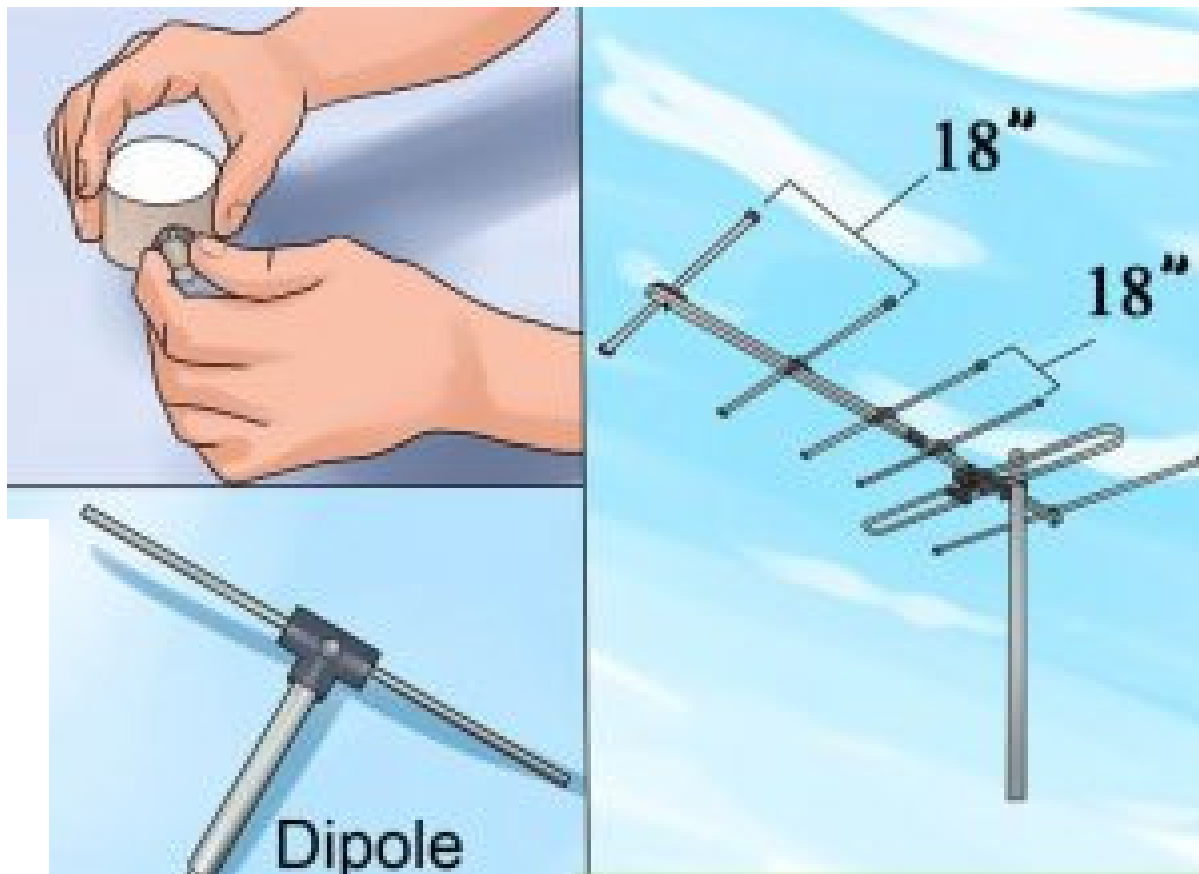
◀ **17- Misurare accuratamente, anche se non è critica a questo punto.**

E 'sempre più sicuro di procedere un po' troppo lungo, se confrontato con troppo breve, quindi necessario aumentare del filo. Lower intere misure di lavoro di 6 o 8 cavi. Di solito è intelligente per avere un paio stretti amici che lavorano insieme con chiunque in relazione a questo specifico rischio. Aumentare il rischio di fili che hai legame più bassa al centro quando hai raggiunto il vostro proporzioni.



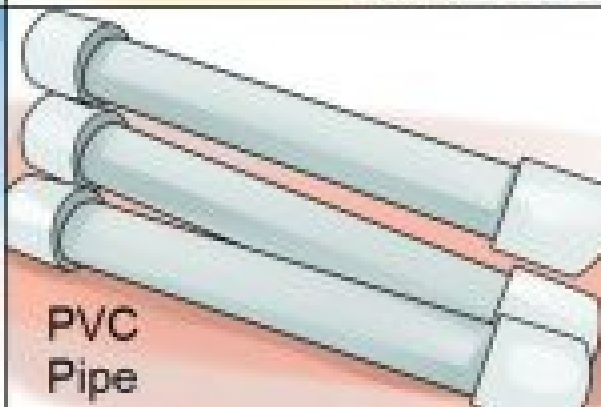
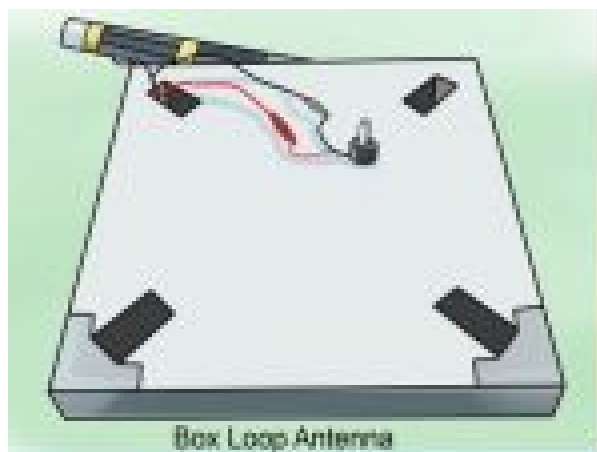
◀ 18- Assemblaggio l'antenna, e questo dove il divertimento entra in gioco.

Infilare 5 crocette sul filo, facendo uso di 4 quelli, eliminando ognuno di loro quanto a seguito di un altro rivestimento. In seguito, lo spazio le crocette insieme con i collegamenti dei cavi dalle tasche a durate di volte 18 o 20 pollici (45,7 o 50,8 cm) a parte. Luogo parlare a nudo cemento intorno al denti raccoglie, o una partita deriva prima di trasferirli nei fori insieme con i fili per trasportare questi. Partenza uno spreader sul molto prima estremità, facendo questo, si sta andando a spiegare a voi dove è possibile inserire i cavi per le crocette. Procedere con le crocette, utilizzando 4 o 5 crocette in un dato momento, partendo uno alla fine ogni volta. Serrare fili, e dopo che il PEG i fili con gli stuzzicadenti affilate, o fiammiferi di legno, utilizzando solo il legno alle partite. Dopo a raggiungere la fine di un aspetto della gabbia, raccogliere tutti i fili sciolti su ciascun lato, nonché collegamento queste persone insieme utilizzando una parte del filo, avvolgendo tutti i fili finiture collettivamente vicino al centro del dispositivo di spalmatura. Lay questo tipo di tappa del dipolo a parte, ed eseguire in sintesi finale è una altra gamba.



19- renderlo "Count".

Indipendentemente dal fatto che si utilizzano 18 pollici (45,7 cm) o 20 pollici (50,8 cm) distanza interval-
 lare tra le crocette, per rendere davvero un bell'aspetto, non personalizzare le crocette in nelle stesse po-
 sizioni temporali. L'utilizzo di 18 pollici (45,7 cm) spaziature, farne uso per sbarazzarsi dell'antenna. Se si
 utilizza 20 pollici (50,8 cm) spaziature, utilizzare tutte le distanze a 20 pollici (50,8 cm) a parte. fili più
 grande in valutazioni di 14 o 12 anni si aggiungere peso al presente compito, quindi ci vuole un sacco di
 acquisire questo tipo di pianificazione antenne. Non abbiate fretta questo compito specifico! Prendete il
 vostro tempo, farlo bene inizialmente, dopo di che, non fare mistake- l'antenna assiste il proprio scopo.
 L'area di cattura di una gabbia di dipolo 6 fili ha ampliato 5 volte! Un otto fili aumenta antenna di
 guadagno per quanto riguarda cogliere da 7! Anche se è difficile utilizzare, e rendere questa antenna, per
 uso radioamatoriale, è tra i migliori.



◀ 20- ZOOM-XOOM-e voilà!

Uno dei migliori suggerimenti in attesa di antenne radio amatoriali sono in genere le antenne scatola, o ciclo delta. antenne Resounding riducono per la regolarità specifico, l'elemento centrale della banda, e utilizzato anche con un ricevitore di dimensioni sufficienti, può certamente sintonizzare una serie di bande. Il sistema impiegato per trovare una intera antenna onda è $1005 / \text{FMHz}$. Dando così il periodo di un dire antenna ciclo completo per la band che si usa. Parte a parte il posizionamento in una forma TRI-ANGOLO, lo rende un ciclo DELTA, Nel caso in cui si inserisce a destra in un quadrato o rettangolo, hai una antenna BOX. Al di fuori del continente è quando questa antenna è spesso utilizzato. Essa richiede una grande area di terra, e potrebbe essere sollevato su entrambi al centro, o un'area finale del ciclo. Ogni volta che questo piccolo mostro di sollevamento di un'antenna per l'aria, tenere d'occhio, anche se ha detto poco prima, per le linee elettriche ~! Gli alberi che sono sparsi lontano sufficienti a parte fornire ampi livelli precedentemente menzionati piano con questa antenna. Gli alberi sono spesso chiamati "Poor Mans avvistamento" e possono essere usati soltanto per essere utilizzati utilizzando un certo numero di metodi, come ad esempio una buona canna da pesca ed una lamina 4 once, correttamente rivolta ad un ramo laterale superiore all'interno dell'albero. Quando è produttivo, collegare una linea muratori, e anche apporre la cordicella si rischia di utilizzare alla raccolta, e anche accuratamente rotolare nella cattura nei rami dell'albero, insieme a trazione come risultato della pavimento. Assicurarsi di utilizzare un numero sufficiente lunghezze di corda, o il cavo di protezione solo per questo progetto. È possibile utilizzare PVC tubo di materiale qui come isolante. Tagliare 3 o 4 bit di 1 1/2 pollice (3,8 cm) tubo in PVC per quanto riguarda il 6 o 7 pollici (15,2 o 17,8 cm) prolungate. Trapano 1/2 di pollice (1,3 cm) fori utilizzando un buon trapano po ', e non forare in prossimità della fine del tubo. Circa 2 pollici (5,1 cm) dalla tua fine vi darà un ottimo spazio per quel isolatori. Per il vostro livello di fornitura, lavorare con un altro po 'di tubo in PVC, praticare un foro sopra il cuore di mantenere la riduzione eccessivo per la linea di ali-

mentazione. Posizionare la sollecitazione sul tubo, questo non è l'antenna o la linea di alimentazione. Pullup l'antenna tra gli alberi o la tua torre con cautela, assicurandosi che sia il più vicino possibile per il design si sta valutando di fare davvero l'antenna. Box o ad anello rettangolo o un triangolo, li spaziatrice fuori ogni volta che potete. Sì, sarete in grado di fudge un po 'se si deve ai lati, facendo uno un po' più a lungo, tuttavia il suo meglio per mantenere antenna il più funzionale possibile verso la progettazione.

PIÙ COSE COME QUESTA

Iscriviti alla nostra mailing list e ottenere cose interessanti e aggiornamenti alla tua casella di posta.

Enter your name here

Enter your email here

ISCRIVITI ORA

 Rispettiamo la tua privacy e prendere sul serio la protezione

Questo articolo è stato pubblicato in Antenna CB , Ham Radio su 30 settembre 2016 [<http://radioguide.com/guide/several-easy-antenna-amateur-radio/>] da Syed Ali Shah Abbas .
