



..._ ..._ ..._

Beacon IQ5LU/B 144.444

Beacon WSPR in 14 Mhz

Notiziario di Sezione Settembre 2020

- **Assemblea Ordinaria 2020**: come più volte segnalato sul notiziario e su messaggi specifici, nei giorni scorsi si è tenuta l'assemblea ordinaria . A causa della situazione che stiamo vivendo si è scelto il ritrovo presso una pizzeria della piana e dobbiamo dire che la soluzione è stata azzeccata, dopo tanto tempo siamo stati assieme ... e questo è stato molto importante visto che da mesi non ci siamo potuti incontrare.
- **Mercatino scambio della Versilia** : ci è stato comunicato che l'edizione di settembre della manifestazione non sarà tenuta Problemi burocratici legati al COVID e alla ricerca di una sede diversa hanno scoraggiato gli organizzatori speriamo che riescano a superare le problematiche per l'appuntamento invernale.
- **Radioamatori e soccorso in montagna**: lo scorso ferragosto durante il contest “Field Day Ferragosto” , c'erano molto colleghi in giro intenti ad attivare le cime delle montagne sfruttando le belle giornate e la voglia di fare attività fisica al fresco abbinandole alla passione per la radio. A fine gara un OM che si trovava sull'Adamello , trovandosi in una zona non coperta dalla telefonia , ha attivato tramite le proprie radio i soccorsi per un escursionista che aveva avuto un incidente e che non poteva proseguire con i propri mezzi di seguito la comunicazione del Presidente della sezione ARI di Lomazzo : *Alessandro Borgonovo - A.R.I Sezione di Lomazzo - IQ2LZ*

Buonasera, volevo riportare un evento successo oggi ad un ns Socio (IW2NHE Alberto) notissimo OM "scalatore". Cito testualmente: "Ciao, oggi storia lieto fine mentre attivavo il Monte Adamello. Durante il Contest Bande Alte di Ferragosto, sento gridare aiuto, un alpinista era rimasto schiacciato da un masso staccatosi dalla montagna: intervengono subito i suoi due amici della cordata ma il cellulare a quelle quote non funzionava. Allora risalgo in vetta e anche con una batteria ormai scarica (uscivo con solo 0,5 Watt) chiedo a un amico radioamatore di Torino (IIWKN Beppe), tra l'altro medico, di attivarsi con i soccorsi...in 12 minuti arriva l'elicottero! Sospetta frattura al bacino e sospetta emorragia interna, praticamente salvato anche dai Radioamatori." Risultato? La cordata ed il Soccorso Alpino ringraziano i Radioamatori per il servizio svolto. Quale orgoglioso Presidente di Sezione, aggiungo un personalissimo GRAZIE ad Alberto e Beppe per l'eccezionale intervento e l'operatività. Questo fatto dimostra ancora una volta che "la radio" oggi è tutt'altro che morta! Anzi! Meditate gente, meditate. 73.

- **Surplus in Guerra:** <https://www.youtube.com/watch?v=X5vcpFGhR-4> radio , storia gli appassionati di questo materiale sono in tanti .
- **Italian Contest Club:** dopo un periodo di inattività un gruppo di radioamatori ha ripreso in mano la gestione di questo club www.italiancontestclub.it
- **Sito interessante :** <http://aprs.mennolink.org> mappa della propagazione in 144 Mhz , realizzata sulla base dei beacon aprs ricevuti dagli igate
- **Presentazione di una nuova antenna:** un gruppo di radioamatori della zona 6 ha intrapreso una interessante iniziativa , quella di progettare , realizzare e vendere una nuova antenna HF **ALBATROS TEN X** . Di seguito la comunicazione arrivata alla mail della sezione :

Carissimo Amico,

mi chiamo Guerriero "Rino" ed il mio Call è IK6XEJ e vi invio questo messaggio per presentarvi la **nuova Antenna Yagi ALBATROS TEN X**.

Nel 2016 insieme agli amici Luigi IZ6PAC e Massimiliano IZ6WSJ, per passione e divertimento, abbiamo iniziato a fare dei test su antenne direttive Yagi-UDA con lo scopo di realizzare dei prodotti utili per la conformazione della maggior parte delle abitazioni del nostro territorio, dove ci si imbatte in tetti, condomini ed aree sempre più ridotte da poter dedicare al set di antenne.

Nel 2019 a questo gruppo , si è aggiunto in maniera ufficiosa un altro OM, Domenico IZ6YLJ, apportando un contributo di notevole spessore, in quanto vanta un'azienda nel settore RF oltre a studi e strumenti specifici.

Dopo numerosissimi Test, impieghi di risorse, costruzioni, spreco di alluminio ed accessori siamo riusciti a realizzare una Yagi multibanda mantenendo un boom limitato a circa 3,80 mt ed inserendo all'interno, dello stesso, 10 elementi privi di bobine, che danno un ottimo risultato in 5 bande e precisamente 10/12/15/17/20, con una singola discesa, con un Guadagno di 14 DBI a 14.250 MHz.

L'alluminio utilizzato è Anticorodal e la bulloneria è completamente in Acciaio Inox.

Siamo riusciti a realizzare un'antenna direttiva multibanda, differenziandola dai prodotti commerciali, con delle caratteristiche particolari come:

- a) in primis robustezza, in quanto si è a conoscenza di antenne con boom ed elementi fragili
- b) guadagno, ottimi rapporti "fronte/retro - fronte/fianco" e SWR contenuto.

Con l'antenna viene fornito, gratuitamente, un BalUn da 3 Kw pep che è parte integrante del progetto ed è in corrente.

Il Guadagno è stato stimato con un software specifico e successivamente è stato misurato creando un contesto ideale:

- classico traliccio a 10 metri dal suolo
- nessun ostacolo ambientale presente a 360 gradi entro un raggio di 2 chilometri

Sono state adottate diverse tipologie di misure, tra le quali possiamo menzionare la misura con antenna di riferimento, dove abbiamo guadagni e polarizzazioni note.

All'interno della confezione del prodotto, ci saranno le istruzioni di montaggio che illustreranno le diverse fasi che porteranno all'assemblaggio finale, corredate da foto.

Il boom viene fornito già preassemblato sia con le piastre omega che con i collari, per semplificare il montaggio da parte dell'utente.

Per la taratura necessita intervenire sui "TIP" dei driver allungandoli/accorciandoli su entrambi i lati in egual misura, allentando le fascette di tenuta e serrandole dopo aver completato l'operazione (per "TIP" si intendono le sezioni più esterne di tutti gli elementi per entrambi i lati).

Le nostre Antenne sono regolarmente Certificate

La nostra missione attraverso il nostro lavoro è finalizzato a raggiungere alti standard qualitativi, sia da un punto di vista dell'affidabilità dei prodotti, sia per quanto concerne la professionalità nell'assistenza fornita.

La nostra crescita sarà possibile grazie a strategie produttive legate a flessibilità e tempestività nel soddisfare i nostri acquirenti, cercando di rispondere il più possibile alle loro esigenze.

Il nostro impegno, a svolgere il nostro lavoro, dovrà avere come contropartita il rispetto di tutti coloro che utilizzeranno i nostri prodotti.

Abbiamo soluzioni che aiuteranno i nostri colleghi radioamatori a migliorare le loro performance " On the AIR ".

Chi non ricorda il tormentone della Pubblicità del Gratta e Vinci: **Ti piace Vincere Facile?** Con il suo famoso ritornello musicale.

Troppo bello avere "ettari di terreno" con tralicci da 20/30 metri, installare tutte monobanda, multibanda o antenne motorizzate con boom e prezzi oversize.

Questi fortunati non li cerchiamo, anche se saranno sempre i benvenuti, ma li lasciamo tranquillamente ad Aziende molto più "IN" e non Artigianali come la nostra che, attualmente, ha

una produzione mensile di < 3 / 4 pezzi > per questo modello.

Il nostro Target è mirato in particolare a colleghi che, magari, fanno anche dei sacrifici per mettere da parte piccole somme di denaro da poter utilizzare per l'acquisto di strumentazione e/o accessori che permettano di poter esercitare nel miglior modo "il proprio hobby".

Per il Modello "Albatros TEN X" il prezzo commerciale sarà di 1.700€ + 40€ per la spedizione in Italia.

Fermo restando che la migliore pubblicità non è quella che ogni singola Azienda cerca di far percepire con slogan, ma per noi la migliore pubblicità è il feedback degli acquirenti dopo aver utilizzato il materiale .

Quale migliore soddisfazione se non quella di ricevere un semplice "GRAZIE" per aver fornito un ottimo prodotto.

Alla luce di quanto sopra si è deciso di applicare un "Prezzo Promozionale" di 1.500€ + 40€ per la spedizione, sul mercato italiano per un limitato lotto di Antenne.

Ti chiedo gentilmente, se lo riterrai opportuno, di inoltrare la presente comunicazione anche ai tuoi amici – qualora non l'avessero ricevuta poiché non presenti nella mia personale Mail List (grazie).

Nella speranza di aver illustrato ampiamente il nostro prodotto e la nostra missione, vi ringrazio per aver dedicato il vostro prezioso tempo nella lettura di quanto sopra e colgo l'occasione per ben distintamente salutarvi.

'73 Guerriero "Rino" – IK6XEJ

Cell. [379/1196817](tel:3791196817)

Mail info@sixzoneitaly.com

Mail sixzoneitaly@gmail.com

Sito Web www.sixzoneitaly.com

sul nostro Sito (work in progress) è possibile visionare volta per volta le ultime notizie e-o novità aziendali. Stiamo verificando la possibilità di applicare pagamenti rateizzati ad "interessi ZERO".

Direttiva Yagi – 10-12-15-17-20 mt. 5 Bande – 10 Elementi

Caratteristiche:

Boom – circa 3,80 Mt.

Rapporto fronte/Retro 15 dBi

Raggio di Rotazione 5,70 Mt.

Rapporto Fronte/Fianco 14 dBi

Larghezza massima 11,00 mt.

SWR <=1.5

Peso 35,00 Kg.

Balun "incluso" 3KW pep

Resistenza al Vento 120 Km/h

Tubi in Alluminio Anticorodal

Bulloneria completa in Acciaio Inox

Guadagno 14 dBi freq. Rif. 14.250 MHz

Misteriosa Trasmissione su frequenza radioamatoriale

Roberto IW5BSF ci segnala questa comunicazione dell'associazione Tedesca DARC

Fonte Darc

Misteriosa trasmissione nella banda dei radioamatori da 2 m

Nell'intervallo da 144,010 MHz a 144,020 MHz, vengono rilevate sempre più emissioni da intrusi di banda. I sistemi di trasmissione, comprese le antenne, sono apparentemente utilizzati nell'ambiente domestico.

Il dipartimento DARC-EMC richiede ulteriori informazioni con informazioni sulla posizione su segnali dubbi in questa gamma di frequenze in preparazione di reclami collettivi.

I dispositivi generano campi di notevole intensità e un lungo raggio (fino a 50 km). I segnali si verificano più spesso al mattino o alla sera. Le trasmissioni sono tipicamente effettuate a intervalli di tempo da 5 a 60 minuti (multipli interi di 5 minuti). Il segnale è generalmente molto stabile in frequenza, ma occasionalmente mostra fluttuazioni a breve termine fino a qualche 100Hz. Altrimenti la portante non viene ulteriormente modulata. Almeno alcuni di questi trasmettitori hanno un rumore nella banda laterale alta (noise bell), che rende inutilizzabili gran parte della banda dei 2 m. Potrebbero provenire da "vitalizzatori d'acqua" o "energizzatori d'acqua". Il produttore specifica 144,015 MHz come frequenza di trasmissione nella descrizione del prodotto. Il dipartimento DARC per la compatibilità elettromagnetica (EMC) cerca ulteriori dettagli e informazioni sulla posizione in preparazione per presentare un reclamo.

Commenti nel forum specifico

[HB9SKA](#)

Trasmissione non autorizzata nella banda dei radioamatori da 2 m

Nella gamma da 144,010 MHz a 144,020 MHz, i dispositivi di trasmissione non autorizzati vengono sempre più utilizzati come "vitalizzatori d'acqua" o "energizzatori d'acqua". Nella descrizione del prodotto, il produttore specifica la frequenza di trasmissione come 144,015 MHz.

[dl6dca](#)

Ciao a tutti,

questo è chiaramente un caso per la Federal Network Agency. Un prodotto che non è idoneo per l'approvazione in Germania viene commercializzato qui. A mio parere, questo richiede nessun reclamo collettivo o diverse segnalazioni di malfunzionamenti per mobilitare le autorità.

73 Wilhelm

[DK4VW](#)

Ho avuto tali disturbi per diversi mesi in diversi momenti della giornata e durate diverse da 15 minuti a 1 ora. Una portante a 144,012 MHz arriva con punto fermo da una distanza di circa 500 m. Con più / meno diverse centinaia di KHz si verifica un rumore con S9.

Il disturbo è già stato segnalato alla Federal Network Agency, è già stato fissato un appuntamento con me. In origine pensavo che questi malfunzionamenti fossero legati ad un impianto fotovoltaico, in quanto mi è stato detto del conteggio dell'autoconsumo, che avviene ad intervalli di 15 minuti, in modo da poter determinare la ripartizione dei costi di pochi centesimi per kWh secondo la legge EEG. La casa si trova da me.

Come ora ho appreso, un tale dispositivo è già stato "scavato" nel quartiere di DJ7KL (filiale BNetzA a Karlsruhe).

Ovviamente c'è un secondo dispositivo che interferisce a Marburg, perché a volte ho una tale portante interferente a 144,013 MHz da un'altra direzione, ma mi raggiunge più debole.

Penso che un divieto operativo e anche un divieto di importazione nell'UE saranno pronunciati in un bollettino ufficiale.

[DJ5UO](#)

Ciao a tutti

Qui ad Heilbronn abbiamo anche un jammer su 144.0125 con segnali fino a S9 + 20

Abbiamo fatto i primi rilevamenti e cercheremo di localizzare ulteriormente.

vy 73 de Udo, DJ5UO

State con orecchie alzate potrebbe succedere anche da noi

- **Sito Interessante**: Roberto IW5BSF ci segnala questo interessante sito gestito da EI7GL dove si possono trovare notizie riguardante l'attività radioamatoriale , segnalazioni su collegamenti e statistiche che possono far capire e riflettere sulle possibilità delle varie frequenze <https://ei7gl.blogspot.com>
- **Tecnica e Antenne HF**: balun, non balun? altri piccoli segreti? Molto interessante questo filmato di GM3SEK ... in inglese , ma ascoltando con calma i concetti sono chiari <https://www.youtube.com/watch?v=ASIMhkvIFag>
- **Interferenze nelle nostre stazioni?** : davvero interessante questa presentazione , ha pure una traduzione in Italiano <https://www.youtube.com/watch?v=LSL1h6MJbaI> potrebbero esserci “spunti” per chi ha rumorosità molesta nel proprio QTH
- **Filtri anti interferenze**: anche questo può essere un filmato interessante per chi ha il problema nel proprio QTH <https://www.youtube.com/watch?v=yCCKjPF4dhU>
- **Viaggio su Marte?** Interessante post su Twitter da parte di Paolo Nespoli ... non riguarda direttamente la comunità radioamatoriale , ma è una cosa scientificamente rilevante ed è scritta da un radioamatore! (TNX IZ5AXB Gianluca) https://twitter.com/astro_paolo/status/1297443647575687168?s=19
- **Interessante**: Sempre Gianluca IZ5AXB ci segnala questa pagina dove una bella animazione ci fa vedere la posizione in tempo reale della navicella MARS 2020 https://eyes.nasa.gov/apps/orrery/#/sc_perseverance?range=far&time=2020-08-27T22:27:54
- **Prossimi Contest :**

30	Agosto	Field Day Sicilia	50 Mhz
5-6	Settembre	Internazopnale IARU	144 Mhz
		il contest 144 Mhz più importante dell'anno!	
26-27	Settembre	WWDX in RTTY	HF
3-4	Ottobre	Internazionale IARU	432 Mhz e superiori

Vi ricordiamo anche degli Activity Contest che vedono l'attivazione di una frequenza al mese dai 50 Mhz a salire , secondo il calendario che troverete a questo indirizzo <http://www.ari.it/contest-vhf-up/iac/regolamento.html>