

# III3Y



Passariano, 20 ottobre 2019

Relatore : Dott. Ing. Alessio Minin  
iv3gde & k3gde

## L' inizio

- Anno 2015
- Ritrovo per le solite chiacchiere di Sezione
- Perché non andiamo 2 giorni da qualche parte a fare attività radio ?
- Alessandro CTT esce che a fine luglio c'è lo Iota, 24 ore, proviamo ?
- Sarebbe bello un call di gruppo ..... esce II3IOTA
- Ci organizziamo, otteniamo a prestito una spiderbeam e un dipolo  
40/80 metri.
- RTX : Kenwood TS 850
- Al contest partecipiamo in 6 : ctt, ztb, som, fvk, dcz e gde (il sottoscritto)
- Il contest IOTA è un contest misto ssb e cw. Nessuno di noi conosceva  
il cw, abbiamo fatto esclusivamente ssb.
- Risultato : 22 – esimi mondiali
- Iniziano i primi dubbi... Siamo partiti solo per divertirci... Chissà, forse  
un po' impegno ci farebbe ottenere un risultato decisamente migliore.

# Errori

Manca il cw ..... quanti moltiplicatori persi!

Con 2 RTX (la categoria c'è) Se avessimo operatori potremmo fare numeri interessanti.

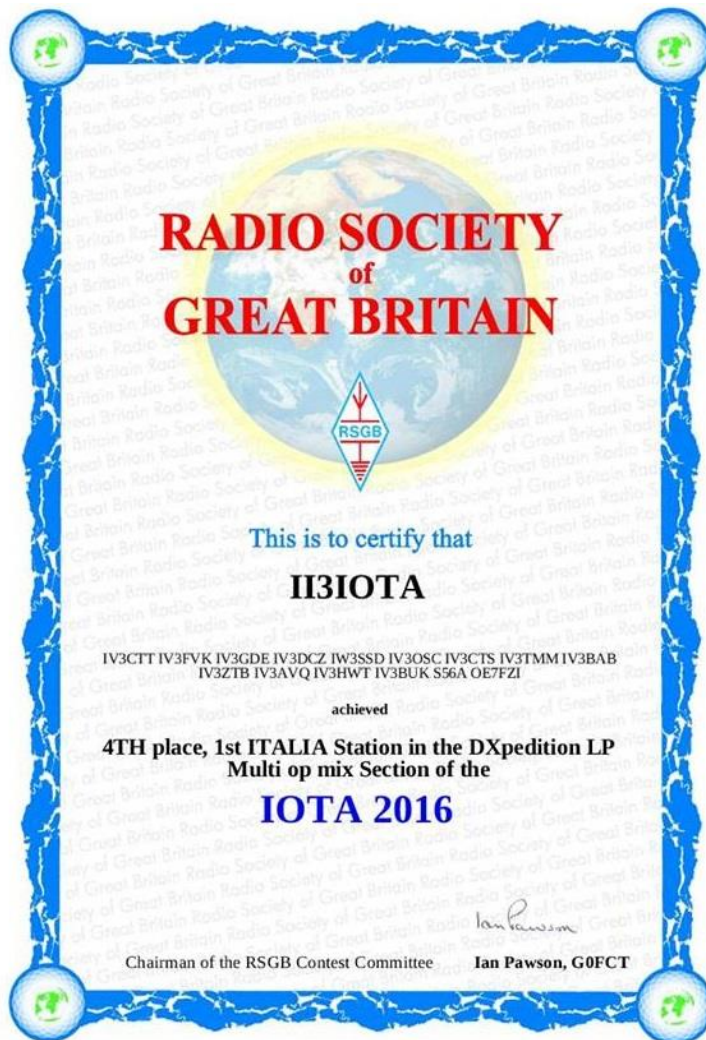
# 2016

## 2 RTX

Antenne : spiderbeam e dipoli

Operatori: 16 di cui 3 telegrafisti da contest

Risultato: quarti mondiali, il primo diploma



# Errori

Call: II3IOTA preso come II3J

Troppo lungo specialmente in cw

Cosa possiamo migliorare ?

E' andata bene .... Ma vogliamo di più. Cosa possiamo fare ?

2 RTX ok, servirebbero antenne indipendenti. Perso tante opportunità di collegamento (moltiplicatori).

Con antenna unica, se sono in 10 m, l'altro rtx non può andare in 15 o 20. Solo 40 e/o 80 m.

Fattibile per il prossimo anno ?

# 2017

## la musica cambia

- 2 x FT1000
- 2 x HEXBEAM
- 2 x dipoli 40/80
- 1 x verticale 80 m
- 16 operatori
- Cambio call I13Y(D) – ssb suona alla grande e in cw è un missile

Arrivo in postazione il giorno prima per allestimento.  
Dalle 16 del venerdì al sabato alle 12 libero utilizzo della sala radio.

# RADIO SOCIETY of GREAT BRITAIN



This is to certify that  
**TEAM IOTA FRIULI VENEZIA  
GIULIA 'II3Y'**

Operators iv3gde iv3ctt iv3osc iv3hwt iv3chh iv3ztb iw3rqt iw3qrm iv3avq  
iv3bkw iv3dez iw3rqk iv3glk iw3som

achieved

1st place

Island DXpedition, Multi-Operator Two Transmitters,  
Low Power  
section of  
2017 IOTA contest *lan hawson*

Alessio Minin • IV3GDE  
E-mail: alessio@tecnol srl.it



## E dal Friuli il team IOTA sbarcò a S. Maria di Barbana

**29** E 30 Luglio 2017 - Contest IOTA. Appuntamento che lo IOTA Team Friuli Venezia Giulia, alla sua quarta esperienza dall'Isola di Barbana, non può perdere.

**Venerdì 28:** la spedizione prende avvio alle ore 7:00 di venerdì 28 Luglio con le operazioni di imbarco dei materiali e di nove operatori radio provenienti da tutto il Friuli Venezia Giulia. Alle 9:00, dopo circa 30 minuti di navigazione nella Laguna di Grado (GO), arrivo all'isola e trasporto dei materiali sino al Santuario Mariano della Madonna di Barbana gestito dai Frati Francescani che, anche quest'anno, ci ospita. Il Padre prior, gentile come sempre e che ci attende, ci indica quali siano i locali che può mettere a disposizione per operatori ed apparecchiature.

I lavori iniziano immediatamente nel parco retrostante l'edificio del Santuario con il montaggio della HEXBEAM, l'antenna prodotta dalla spagnola EA7ENNA e che più ci impensierisce. Il felice connubio tra istruzioni chiare e la disponibilità degli elementi costituenti consente, invece, di arrivare rapidamente a un risultato finale ineccepibile. La posa dei cavi sia' per la

RF che sia' per il rotore viene interrotta alle 12:00 per mangiare un boccone alla mensa gestita dai Frati. Ore 14:00, temperatura 34 °C: i lavori proseguono. Ci sono da installare ancora due dipoli 40 - 80, una Windom, una verticale 40 - 80 realizzata di gran carriera da Alessio GDE, una parabola WiFi per l'accesso ad Internet e stendere i cavi rimanenti. Fatta eccezione per qualche problemino sul rotore della HEXBEAM, subito risolto, alle 17:45 il parco antenne è installato e verificato strumentalmente dal locale adibito a stazione radio. Ormai siamo "cotti" dal sole e dalla fatica: quindi una telefonata a casa, una doccia e una cena a base di pesce è quello che serve.

Dopo cena, raccolte le ultime energie rimaste, si procede all'allestimento della Sala Radio. Ma le antenne, pur verificate strumentalmente, funzioneranno? Non resta che provarle "in aria". OK, è fatta, possiamo andare a dormire.

**Sabato 29:** ci si alza presto. Con la prima barca, oltre ai pellegrini in visita al Santuario, arrivano anche ulteriori OM. Facciamo qualche prova, qualche chiacchiera per

stemperare la tensione che comincia a farsi sentire, pranzo sempre alla mensa dei Frati. Alle 14:00 locali si parte alla grande in SSB. Con l'ultimo barcone, quello delle 17:30 arriva Lucio HWT, e con Lucio arriva anche il CW. Dopo 8 ore di contest abbiamo una media di circa 84 QSO/h in CW e 14 in SSB: Lucio fa la differenza. Stazioni ci sono, ma è la propagazione che manca. Pochi i veri DX, nel corso della notte, come ci si poteva attendere, la media oraria dei QSO tende a calare.

**Domenica 30:** con le prime luci dell'alba, come per magia, le bande alte si aprono gradatamente portando con sé molte stazioni interessanti. Nel corso della mattinata giungono a Barbana altri OM per fare due chiacchiere e per darci un po' il cambio alle radio: ne abbiamo bisogno. Sono le 12:00 UTC: fine del Contest. E' tempo di bilanci: poco meno di 1400 QSO di cui il 70% in CW. Grazie Lucio!

E' ora di far armi e bagagli, prendere il barcone e tornare sulla terraferma. Una stretta di mano, un abbraccio e gli operatori di II3Y e II3IOTA ritornano a casa avendo

Foto di gruppo dei partecipanti al contest IOTA da Santa Maria di Barbana



18

RadioRivista 11-2017



Il logo dell'evento



Fronte della QSL, speciale dell'evento

maturo un'ulteriore esperienza da spendere nel Contest IOTA 2018. Si sente già: "L'anno prossimo parteciamo..." e quel che segue. Mai contenti!

Il team, edizione 2017, è composto da Vanni IV3AVQ, Alfredo IV3BKW, Alessandro IV3CTT, Vittorio IV3DCZ, Piero IV3EHH, Alessio IV3GDE, Ferruccio IV3GLK, Giorgio IV3GNE, Lucio IV3HWT, Daniele IV3JSC, Alessandro IV3CTB, Gianni IV3QFM, Marco IV3RQT, Chiara IV3RQK, Patrick IV3GNW

e Luca IV3SOM. A conclusione un grazie speciale a Daniela IV3QSO per tutta l'organizzazione e la logistica, a Gigi IV3KAS, Patrick IV3GNW ed Ecofatto - Fiore ed Eventi, a DAE Telecomunicazioni (Asi), EA7ENNA (Spagna), Radio Frequenza (Coenza), Bonito (Germania) e CECCARELLI Trasporti e Logistica (Udine); il loro apporto è risultato determinante per la riuscita della spedizione. Last, but not least, come dicono gli anglosani, un grazie di cuore ai Frati Francescani

del Santuario che ci accolgono e braccia aperte ed esercizio tutta la loro proverbiale pazienza nei nostri confronti. Grazie a tutti e... arriveremo all'anno prossimo!

Vi è piaciuto questo articolo? Se Si potete votarlo on-line visitando il nostro sito www.ar.it







# **Video 2017**



# 2018

Cosa facciamo di nuovo ? Operatori collaudati, antenne a posto ...

Sarebbe bello provare una direttiva per i 40 metri.

Problemi: altezza da terra ( traliccio ?)

Grande .....

Soluzione: 4 square

Realizzazione:

-le 4 verticali realizzate in una mattina

-l'accoppiatore ( con comandi di direzione ) in 10 mesi

Come invogliamo a collegarci? Siamo già dx spedition....

Diplomino per numero minimo di collegamenti.









# RADIO SOCIETY of GREAT BRITAIN



This is to certify that


**II3Y**

IV3GDB IV3OSC IV3BHH IW3QRM IV3BKW IW3RQT IV3GNE IV3DCZ IV3CGJ  
IV3DLZ IV3GLK IV3BST IV3PHH IV3ZAC IV3TRK IV3ARJ IW3RQK IK2CIC  
IK2HPB IV3HWT IV3CVN IV3KYQ OB7FZI IU3ADL

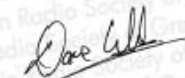
achieved

**1st in the Multi Operator Two Transmitters Section  
(DXPÉDITION/LOW) of the**


**IOTA Contest 2018**



President of the RSGB



Dave Wilson, M0OBW





Alessio Minin • IV3GDE

E-mail: alessio@tecnol1r1.it

## Lo IOTA Team Friuli Venezia Giulia all'isola di Santa Maria di Barbana (EU 130 - GO 013)

**D**INUOVO? Sì, di nuovo. Lo IOTA Team Friuli Venezia Giulia dall'Isola di Barbana alla sua quinta partecipazione al Contest IOTA edizione luglio 2018. Vediamo un po' cosa è successo.

**Mercoledì 25:** quest'anno l'impegno sul campo è stato di quattro giorni, non tre come nelle edizioni passate. L'entità delle apparecchiature e delle antenne impiegate è cresciuta e quindi è risultato necessario eseguire un trasporto e un sopralluogo supplementare. Diciamo "nulla da segnalare" e la chiudiamo qui.

**Venerdì 27:** inizia con il brivido. All'imbarco di Grado (Go) ci ritroviamo in 12: ARJ, BKW, BST, CVN, DCZ, EHH, GDE, OSC, ZAC, QRM, RQT e OE7FZL. Il barcone che avremmo dovuto trovare lì per la traversata è in riparazione. Fortunatamente riusciamo comunque a partire con un altro natante ed arriviamo all'Isola pressoché nei tempi previsti.

Esauriti i convenevoli con i Frati che ci ospitano, partiamo con l'allestimento del parco antenne, la parte più impegnativa in termini di tempo e fatica, ma ce la caviamo bene grazie alle basi incernierate realizzate da EHH. Iniziamo subito con il 4 Square Array per i 40 (new-entry assoluta per Barbana) e due EXBEAM (l'anno scorso ne avevamo una). E' filato tutto liscio al primo colpo. Sulle EXBEAM non avevamo dubbi avendole già impiegate con soddisfazione l'anno scorso. Per quanto riguarda il 4 Square, autocostituito di sana pianta, avevamo eseguito in via preliminare solamente un paio di sbrigate verifiche strumentali. Arrivano le 12, un pranzo veloce alla mensa gestita dai Frati del Santuario, e si continua. Bisogna ancora erigere il palo cui va sospeso il dipolo per i 40/80 e la verticale in filo per gli 80, la verticale tubolare per gli 80, una verticale multi-banda per il FDM - DUO, una parabola WiFi per l'accesso a

Internet nonché completare la stesura dei cavi coassiali. Dimenticavo: la messa a punto del 4 Square. Meno male che sono arrivati anche DLZ e FHH: trovano pronto impiego. QRM assieme ad ADL, anche lui giunto nel frattempo, si occupano dell'allestimento della Sala Radio: bisogna mettere in servizio due FT1000, un FDM - DUO ELAD e settario (anche questo una new-entry che si dimostra azzeccata), Pc e apparecchiature ausiliarie quanto basta per le necessità contingenti: il lavoro non manca.

Alle 19, cotti dal Sole che picchia senza pietà su di noi, concludiamo l'opera compresa la verifica strumentale delle antenne e la messa a punto del 4 Square, che si è accentratissimo di una leggera trimmerata alle antenne. Ci si lava sommarariamente e poi si cina: liquidi e cibo sono ormai le uniche parole che comprendiamo. Alle 20:30, con il cervello più ricettivo dopo esserci rifocillati,



iniziamo a provare la stazione. Tutto funziona a dovere: ciò che appare immediatamente è la differenza di comportamento tra il dipolo e il 4 Square Array e il buon funzionamento di quest'ultimo. Insomma un po' di QSO fatti giusto per vedere che aria tira ma a un certo punto tutti a letto a smaltire la stanchezza accumulata nel corso della giornata.

**Sabato 28:** la mattinata scorre tranquilla. Qualche prova libera, due chiacchiere, alcune considerazioni di carattere tattico. Arrivano anche CIO, la sua YLHFE, CGJ nonché HWT e TRK. DRA giunge con la sua barca. Alle ore 12:30 via per un breve pranzo e poi tutti in Sala Radio per gli ultimi aggiustamenti. Arrivano anche GLK e RQK. Siamo tutti. Alle ore 14:00 locali START con QSO in CW a raffica, alle ore 14:05 inizia anche la SSB: da questo momento in poi non c'è requie per 24 ore, con operatori che si avvicendano senza soluzione di continuità.

**Domenica 29:** l'attività continua a ritmi sostenuti. Fortunatamente non abbiamo nulla da recriminare. Vengono a darci man forte anche GNE e KYQ. Attorno alle ore 11:00 una emittente Tv regionale, TeleCarnia, che è venuta a conoscenza della DXpedition arriva e intervista AVQ, CIO e GDE: non ce l'aspettavamo. Ad economia di tempo alle ore 11:30 iniziano le operazioni di rimozione relativamente alle antenne utilizzate per la banda degli 80 m. Arrivano le ore 14:00 ora locale, 12:00 UTC.

E' fatta. Si prosegue di gran carriera con lo smontaggio delle antenne e il recupero dei cavi. Si imballano le apparecchiature e, dopo aver ringraziato e salutato i Frati che ci hanno ospitato, portiamo il tutto in banchina per l'imbarco. Partiamo verso le 16:30 e, come c'era da attendersi, si sono levati i soliti "si sarebbe potuto, bla bla etc". Ogni anno la stessa storia. Comunque idee ci sono: le svilupperemo.

Un breve bilancio: più di 2300 QSO, raffrontati ai circa 1400 dell'anno scorso, la dice lunga. Sono stati raggiunti, anche se per brevi periodi, QSO rate superiori ai 300 QSO/ora, con una percentuale di QSO in CW attorno al 70%. Confidiamo in un buon piazzamento, comunque vadano le cose. Come l'anno scorso? Beh, ci piacerebbe tanto, lo confessiamo.

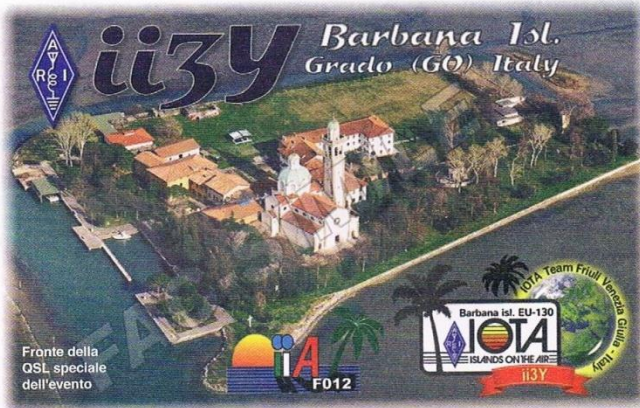
Il team, edizione 2018, è composto da Vinicio IK2CIO, Luciana IK2HFE, Franco IU3ADL, Umberto IV3ARJ, Alfredo IV3BKW, Graziano IV3BST, Ilario IV3CGJ, Riccardo

IV3CVN, Vittorio IV3DCZ, Manolo IV3DLZ, Antonio IV3DRA, Piero IV3EHH, Massimo IV3FHH, Alessio IV3GDE, Ferruccio IV3GLK, Giorgio IV3GNE, Lucio IV3HWT, Bruno IV3KYQ, Daniele IV3OSC, Silvio IV3TRK, Giuseppe IV3ZAC, Gian-

nella persona di Vanni IV3AVQ, e Andrea IV3VFR della Sezione di Grado per il ponte mobile WiFi allacciato alla rete gestita da IW3QOJ: il cluster costituisce un ausilio cui non si può rinunciare per fare risultato.

Un grazie speciale ai nostri partner: Ecco-

fatto - fiere ed eventi, DAE Telecomunicazioni, EAN- TENNA e ELAD S.r.l.: il loro apporto è risultato determinante per la riuscita della spedizione. Un grazie di cuore ai Frati Francescani del Santuario di Santa Maria di Barbana: senza di loro tutto ciò non sarebbe stato possibile. Ringrazio



ni IW3QRM, Chiara IW3RQK, Marco IW3RQT e Artur OE7FZL.

In conclusione corre obbligo, ed è anche un piacere, ricordare tutti coloro che hanno contribuito in varia maniera alla riuscita del contest: Gigi IV3KAS per tutta la grafica a servizio della DXpedition, Patrick IV3GNW per la parte audiovisiva, Piero IV3AJT per il supporto tecnico, il Comitato Regionale FVG

infine tutti coloro che hanno fatto QSO con noi: anche senza di loro non saremmo qui a parlare di questo Contest.

Ricordo agli interessati che è possibile richiedere il Diploma gratuito associato all'evento seguendo le istruzioni riportate sul sito [www.i3y.org](http://www.i3y.org).

Grazie a tutti e arriverci all'anno prossimo!

### Duplicati RadioRivista, tutto quello che dovete sapere

Arrivano in Segreteria Generale un gran numero di richieste di duplicati di RadioRivista.

Il problema sembrerebbe essere in parte di natura fisiologica, ma in parte anche dovuto a consistenti ritardi nello smistamento delle riviste in taluni compartimenti postali. Vi ricordiamo che come più volte comunicato con altre Circolari, l'invio dei duplicati di RadioRivista, viene effettuato in abbonamento postale, per il quale è prevista la spedizione di un numero minimo di copie. Tale spedizione viene eseguita, per ragioni economiche, nel momento in cui è raggiunto un numero sufficiente di richieste, di norma una sola volta al mese.

Rassicuriamo i Soci che le loro richieste non vengono assolutamente trascurate, ma raggruppate e, successivamente, evase tutte assieme. Vi invitiamo, quindi, a non presentare richiesta di duplicato prima dell'inizio del mese successivo; qualora i mancati recapiti e/o ritardi dovessero ripetersi con frequenza, si suggerisce di presentare un reclamo all'Ufficio Postale locale, utilizzando l'apposita modulistica e facendone pervenire copia alla Segreteria Generale.

Foto di gruppo dei partecipanti al contest









# 2019

- Rispetto al 2018 sembriamo efficienti, cosa sperimentiamo?
- Visto il successo delle 4 square per i 40 metri, proviamo a realizzare la versione 80 metri.

Per le poche ore di utilizzo, in rapporto alla fatica di Auto-costruzione e installazione, non ne valeva la pena.

Una verticale 1/4 d'onda dedicata forse la soluzione migliore. Da provare sperimentalmente in contest.

- Propagazione molto sfavorevole
- Meteo avverso
- Forte vento con rottura antenne (risistemate all'ultimo momento)
- Risultati buoni tutto sommato, ma non ottimali, qualcosina di più si sarebbe potuto ottenere.











26 luglio 2019, montaggio antenne



27 luglio, ripristino e in azione



Durante la notte fra il 27 e 28 luglio



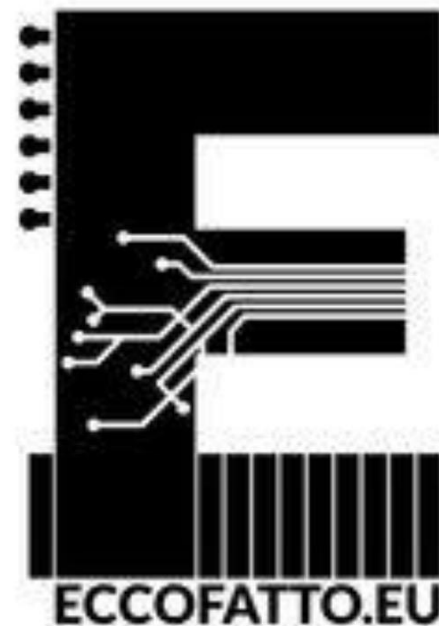
28 luglio, smontaggio



# Cena del 18 ottobre 2019



# I nostri partner



**ELAD**<sup>®</sup> elettronica



# 2020

Tutto da vedere.... È in atto il cambio della guardia.

Sito [www.ii3y.org](http://www.ii3y.org)

Mail [alessio@tecno1srl.it](mailto:alessio@tecno1srl.it)

Siamo presenti in QRZ.COM