

QTC

Anno 7° - N. 72

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile

Settembre 2022



QTC

Anno 7° - N. 72

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Settembre 2022

EXECUTIVE DIRECTOR

IOSNY Nicola Sanna

COLLABORATORS

IOPYP Marcello Pimpinelli, IZ0EIK Erica Sanna, ZS6YE Heather Holland, I6GII Antonio Fucci, I5DOF Franco Donati, I0KBL Leonardo Benedetti, IK8HEQ Dorina Piscopo, IW0SAQ Gianni Santevecchi, I6RKB Giuseppe Ciucciarelli, IK8ESU Domenico Caradonna, IZ6DWH Salvatore Latorre, IU8HTS Giuseppe Cuomo, JH3DMQ Munehiro Mizutani, IZ1GJH Massimo Servente, IK8MEY Angelo Maffongelli, IK8HIS Luigi Colucci, EA4EQ Juan Carlos Calvo, XE1FSD Luis Adolfo, F4DHQ Sophie Malhomme, IT9CEL Santo Pittalà, IZ5KID Massimo Marras, IK1WGZ Simone Accili, Fabio Teoli, IN3UFW Marco Paglionico, IT9GCG Enzo Cuppone, IT9JPW Marco Mora, IT9FDB Serafino De Filippi, IU1ATT Nancy Gentile, Bernardeta Grochowska, IZ3NVM Andrea Galvani, IZ8QMF Paolo Guadagno, IZ0VLL Salvatore Mele, SV3RND Mario Ragagli, IW1RFH Ivan Greco, IK1YLO Alberto Barbera, IU5CJP Massimiliano Casucci, IK0ELN Giovanni Lorusso, IT9DSA Antonino Di Bella, IW6DTM Alberto Tallevi, IW1AXG Luciano Seeber, IZ1HHT Giorgio Guala, IU3BZW Carla Granese, IZ3KVD Giorgio Laconi, HB9EDG Franco Citriniti, IV3FSG Elvira Simoncini, IW2OEV Luciano Rimoldi, HB9DHG Fulvio Galli, IK8VKW Francesco Cupolillo, IK6LMB Massimo Campanini, IS0DCR Ivan Ricciu, IS0XLH Giuseppe Pinna, IW0UWN Luigi Serra, IS0MKU Franco Sanna, Luigi Spalla, IW8ENL Francesco Romano, IW7EEQ Luca Clary, IU8DFD Sara Romano, IK2DUW Antonello Passarella, HP1ALX Luis O. Mathieu, IU8CEU Michele Politano, IZ2NKH Ivano Bonizzoni, IU8ACL Luigi Montante, 4L5A Alexander Teimurazov, IK7YCE Filippo Ricci, IK1VHN Ugo Favale, IZ2UUF Davide Achilli, IZ1LIA Massimo Pantini, IK0XCB Claudio Tata, F4HTZ Fabrice Beaujard, HB9TTK Massimo Gagliardi, IW8EZU Ciro De Biase, IZ7LOW Roberto Pepe, HB9FBP Francesco Meniconzi, TK5EP Patrick Egloff, IU1HGO Fabio Boccardo, IZ7UAE Dario Carangelo, IU4BVB Daniele Raffoni, IZ1NER Alberto Sciutti, IK1AWJ Mario Serrao, IK3PQH Giorgio De Cal, IU0HJN Massimiliano Patanè, IU0EGA Giovanni Parmeni, IS0IEK Emilio Campus, IU3LWZ Tullio Friggeri, IT1005SWL Giuseppe Barbera, IW6MSQ Domenico D'Ottavio, IU0NHJ Massimiliano Patanè, IU1FIG Diego Rispoli

EDITOR

IZ0ISD Daniele Sanna

<http://www.unionradio.it/>

“QTC” non costituisce testata giornalistica; non ha, comunque, carattere periodico ed è aggiornata secondo la disponibilità e la reperibilità dei materiali (dei contenuti, degli articoli e dei materiali ivi contenuti). Pertanto, non può essere considerata in alcun modo un prodotto editoriale ai sensi della L. n. 62 del 7.03.2001

SUMMARY

- 4 **IOSNY** Editoriale
- 9 **REDAZIONE** QSL Bureau
- 15 **IK0ELN** Radioastronomia
- 19 **REDAZIONE** Sateller's
- 23 **REDAZIONE** Telegrafia mon amour
- 26 **REDAZIONE** About I.T.U.
- 29 **REDAZIONE** Enigmi scientifici
- 29 **REDAZIONE** TecnoInformatica
- 36 **IU1FIG** Telegram e Radioamatori
- 39 **F4HTZ** LERADIOSCOPE
- 43 **I-202 SV** Listen to the world
- 45 **I0PYP** Radiogeografia: Country del DXCC
- 54 **AA.VV.** Sections and Members Area
- 82 **IT9CEL** Calendario Ham Radio Contest & Fiere
- 83 **AA.VV.** Italian Amateur Radio Union World





Editoriale

Unione Radioamatori Italiani

9 anni in Mongolia

Sicuramente la Mongolia è stato il Country più importante tra le mie DX-pedition.

Ho operato con diversi Radioamatori nel mese di luglio di 9 anni consecutivi e mi sono veramente affezionato a questo Paese e ai suoi abitanti; ho usato molti nominativi diversi tra cui JT1SNY, JT1Y, JT4Y, JT5Y, JU4Y, JT4Y, JT2Y, JT3Y, ... con uno score totale di oltre 250.000 QSO, collegando tutte le zone e i Paesi dl mondo.

Ho avuto con me Team anche di 10 Radioamatori che hanno operato in tutti i modi: SSB, CW, RTTY e digitali con molto entusiasmo e in numerosi luoghi impervi della Mongolia da Est a Ovest, da Sud a Nord, facendo moltissimi chilometri sulle piste battute una volta dalle carovane, usando mezzi molto diversi tra di loro, mangiando nelle "Ger" (Yurta) con la compagnia vigile sempre di OM mongoli (JT1DA, JT1BH, JT1CD, JT1CJ, JT1CM, ...)



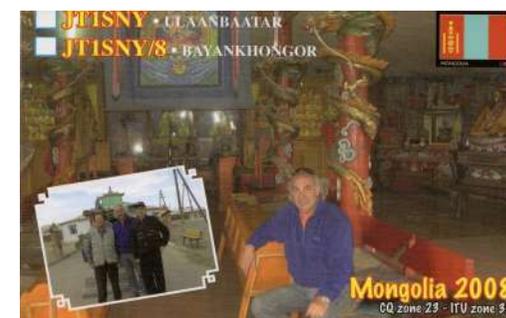
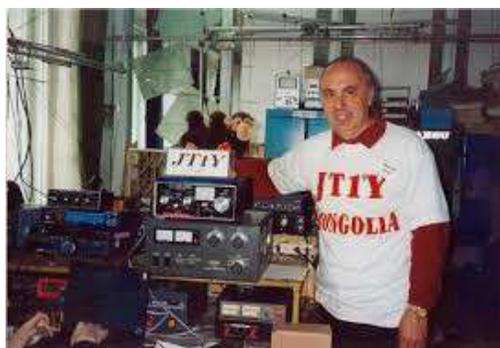
che ci hanno aiutato sia per la location, sia per le operazioni radio.

Il periodo passato in Mongolia tra Ulaanbaataar, Darkan, Choybalsan, Bayanchongor, Choir, ... è stato veramente interessante in un Paese forte, duro, in cui gli elementi estremi sono sempre presenti con venti impossibili che alzano la sabbia del deserto e scansioni termiche elevatissime, con temperature che di giorno sfiorano i 30 gradi e di notte lo zero, panorami a perdita d'occhio con cieli, nella notte, indimenticabili e sconfinati.

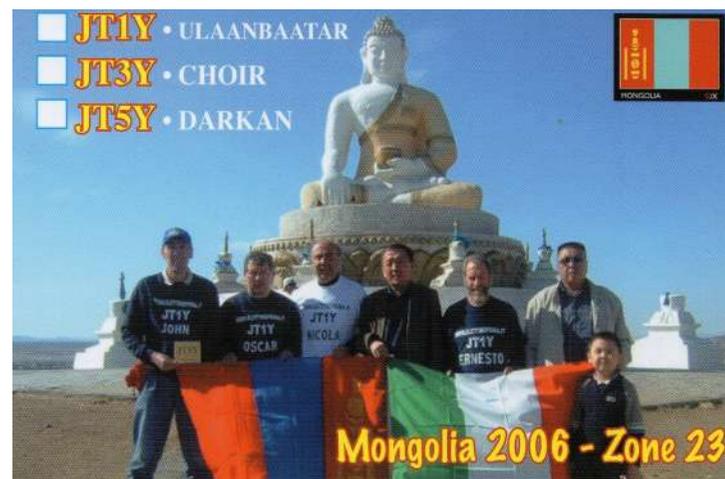
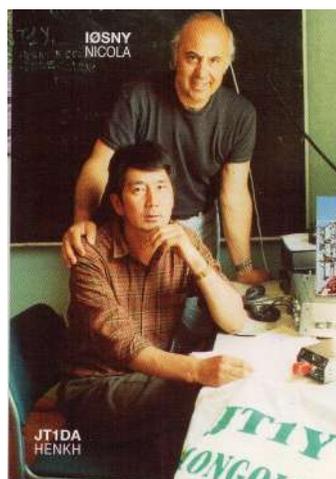
Ho amato tanto questa terra e questo



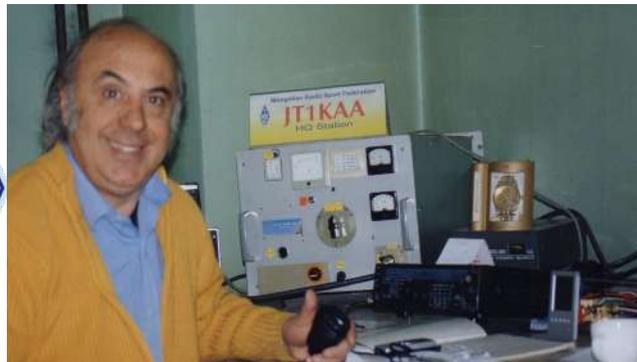
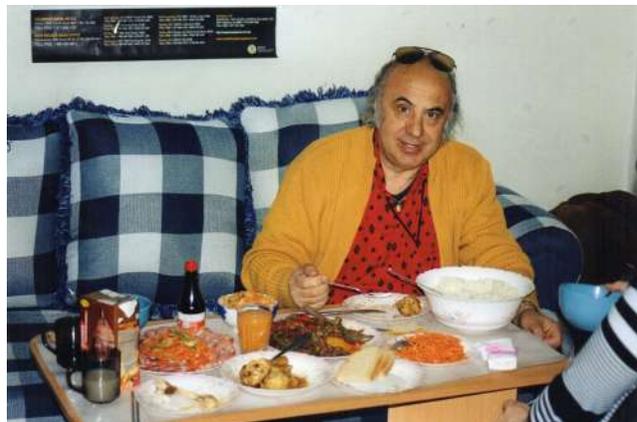
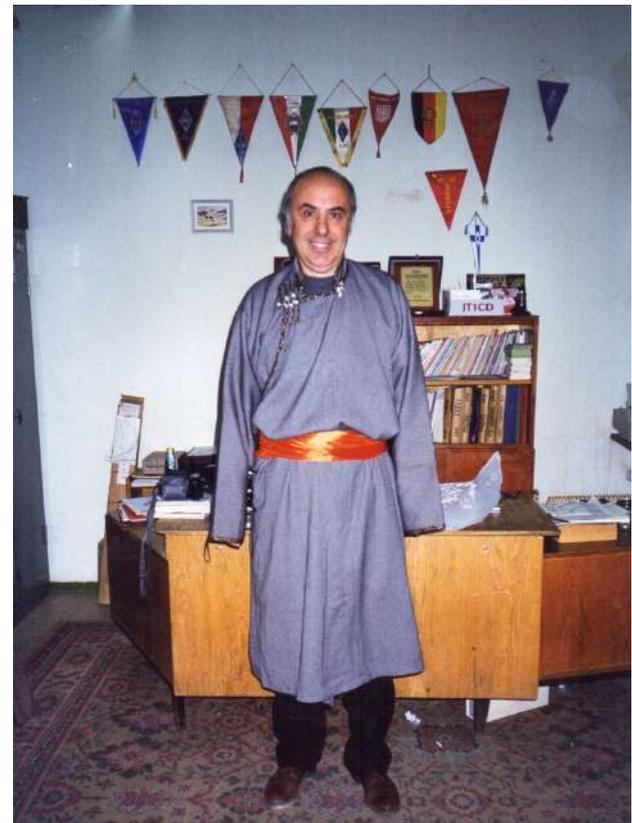
Ulaanbaatar, gruppo dei OM mongoli che hanno collaborato negli anni alla buona riuscita di tutte le mie DX-pedition JT



popolo, a cui mi sono affezionato, tanto che sono ritornato per ben 9 volte in quel mondo per noi lontano ma pieno di fascino. Moltissime sarebbero le avventure da ricordare e i vari episodi accaduti in 9 anni in Mongolia ma penso che alcune foto, delle migliaia scattate, potranno dare una piccola idea dei luoghi e delle persone che ho incontrato e con le quali ho stretto un'amicizia profonda, che rimarrà per sempre nella mia memoria e nel mio cuore.









MONGOLIA

JT1DN

Member #152

OPERATOR: *Nekhiir Dash*

Country: MONGOLIA-ISO2:MN-@TH: Ulaanbaatar - Lat: 47.916498 - Long: 106.916702 - Grid: ON371w

| TO STATION: | OPERATOR: | DD | MM | YYYY | UTC | FREQUENCY | MODE | SIGNAL |
|-------------|-----------|----|-----|------|-------|-----------|------|--------|
| UN7ZAG | SLAVA | 17 | Feb | 2017 | 07:55 | 18185 | USB | 59 |



ON37KV

JT1Y

MONGOLIA 2001

IOSNY NICOLA



Desidero esprimere un grande ringraziamento a tutti Radioamato-

73
IOSNY Nicola Sanna
Presidente Nazionale
U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani

ri, italiani e stranieri, che negli anni hanno contribuito alla eccezionale riuscita di tutte le DX-pedition fatte in Mongolia. Su qrz.com, infine, sono stati pubblicati tutti i nomi degli operatori di JT1Y. Al prossimo mese e alle prossime DX-pedition fatte nel mondo.





QSL Bureau

Il nostro Servizio QSL sta andando bene e per ora non si registrano particolari criticità.

Abbiamo da poco spedito, infatti, le QSL in uscita pervenute alla

U.R.I.

CASELLA POSTALE N. 88

06132 - SAN SISTO (PERUGIA)

Ringraziamo per la collaborazione augurando buoni DX.



nostra Casella Postale.

L'unico problema che rileviamo è relativo all'invio delle stesse da parte dei Soci U.R.I.

Preghiamo ancora una volta tutti i nostri Soci che si avvalgono di questo Servizio, di non inviare le QSL relative a paesi che abbiano i Bureau chiusi o "deleted" o che riportino diciture quali "Address Change" oppure "Address Notification".

Per esempio a Cipro (ZC4) non è attivo il servizio Bureau, così come in Turchia e, da molti anni, in molteplici altri Country (Marocco, Solomon Islands, Bahrain, Capo Verde, Lesotho, Gambia, Sudan, Egitto, Mauritius, ...): per tutti questi paesi le QSL vanno inviate direttamente.

Ricordiamo, infine, che l'indirizzo corretto a cui inviare le vostre QSL, per i Soci che desiderino usufruire del servizio Bureau in uscita, è il seguente:

Award Grand Prix F1 Monza

9-11 settembre 2022



Regolamento: www.iz0eik.net/grand-prix-f1-monza

Iscrizioni 2022

Le quote sociali restano invariate

La quota sociale di 12,00 Euro per il 2022 comprende:

- Iscrizione all'Associazione per un anno
- Servizio QSL gratuito via Bureau
- Diploma di appartenenza PDF inviato via e-mail
- Tessera di appartenenza
- Distintivo U.R.I. + adesivo
- E-mail personale call@unionradio.it



Simpatizzanti, 7,00 Euro per il 2022 comprendono:

- Iscrizione all'Associazione per un anno
- Diploma di appartenenza PDF inviato via e-mail
- Tessera di appartenenza
- Distintivo U.R.I. + adesivo
- QTC on line

+ 3,00 Euro Quota immatricolazione solo per il primo anno

Con soli 6,00 Euro aggiuntivi è possibile sottoscrivere l'Assicurazione Responsabilità Civile contro terzi per le antenne, stipulata da U.R.I. con UNIPOL Assicurazioni

Quota Rinnovo 2022

Soci: 12,00 Euro + Assicurazione Antenne: 6,00 Euro (opzionale) - Simpatizzanti: 7,00 Euro

Iscriversi in U.R.I. è molto semplice, basta scaricare il modulo di iscrizione dal sito www.unionradio.it, compilarlo e restituirlo con i documenti richiesti via e-mail a: segreteria@unionradio.it. Il pagamento puoi effettuarlo on line dal Sito.

Semplice, vero? TI ASPETTIAMO

Official partner U. R. I.



Vi presentiamo una nuova e importante collaborazione, grazie al nostro Socio IZ6ABA Mario Di Iorio, Direttore e Giornalista di Radio Studio 7 TV: vediamo di conoscerla meglio.

Radio Studio 7 nasce nel 2010 dalla volontà ed esperienza di due amici Mario e Max. Il primo con un passato ed esperienza nel mondo radiofonico da quasi 35 anni come speaker, tecnico e giornalista, il secondo come affermato tecnico nel

mondo delle comunicazioni professionali.

Dopo tanti anni di attività nel mondo delle radio FM, la scelta di aprire una Radio Web ma diversa dalle quelle solite. Una radio con una struttura da radio FM e con una spiccata vocazione a dirette live in esterna. Convegni, Fiere ed eventi mondani diventano subito una voce importante nel palinsesto dell'emittente. Molte le collaborazioni esterne anche oltre oceano con DJ di fama internazionale. Una radio, è vero, va ascoltata ma se la possiamo anche vedere? Da qui il progetto di affiancare alla radio anche un canale TV. Grazie alla collaborazione con l'emittente Video Tolentino, nasce Radio Studio 7 TV Canale 611, che viene anticipata da Radio Studio 7 WEB TV. Vedere e ascoltarci sul DTV,

RADIO STUDIO 7 
www.radiostudio7.net **CANALE 611**

App e PC non è stato mai così facile! Radio Studio 7 è presente anche nello sport, infatti è stata in passato la radio ufficiale della S.S. Maceratese, la squadra di calcio della città e anche la radio e TV ufficiale delle due realtà pallavolistiche della città ovvero la Roana Cbf Helvia Recina nel Volley femminile e la Medea Macerata nel Volley maschile. In passato la nostra emittente, con un importante progetto denominato Sport & Salute, ha seguito tutte le sezioni sportive del CUS Camerino.

Uno staff tecnico e giornalistico sempre attento alle situazioni locali, con uno sguardo proiettato anche agli eventi fuori regione e una continua innovazione tecnologica, sono la forza di questa emittente che dispone, da alcuni anni, anche di un proprio studio mobile con up-link satellitare. Dal 2017 sono arrivati anche i nuovi studi radio-televisivi e, nel 2018, è stato rinnovato completamente anche il Sito dell'emittente, rendendolo sempre più completo, al passo con i tempi, più tecnologico e... la storia continua!

<https://www.radiostudio7.net/>

GRUPPO
MEDIA NETWORK

RADIO STUDIO 7 
WEB - RADIO - TV **CANALE 611**



Direttivo

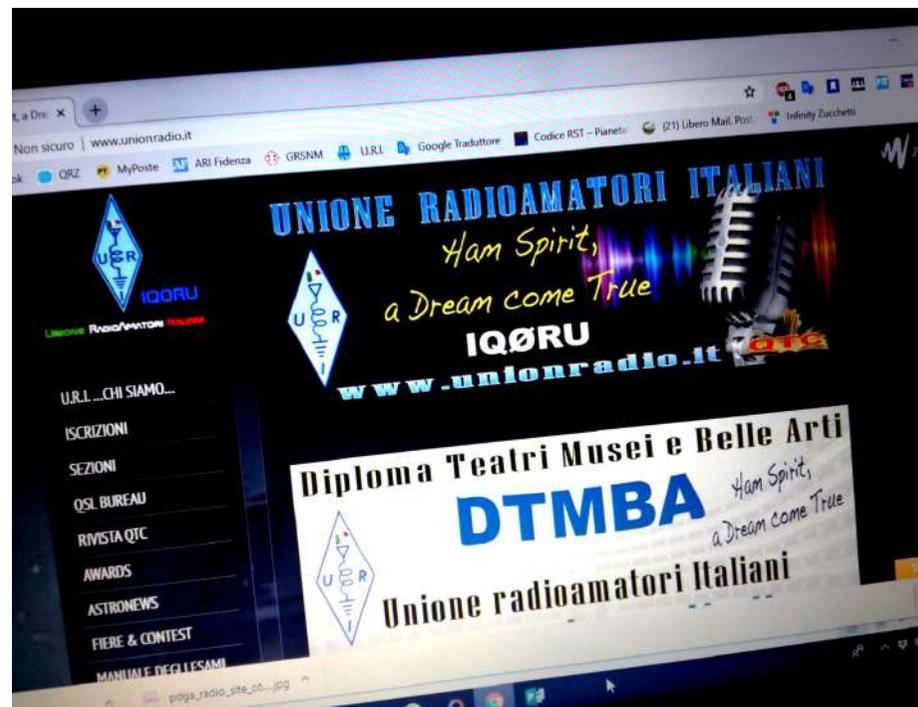
Servizi per i Soci

U.R.I. offre a tutte le Sezioni e ai Soci la possibilità di avere un Dominio UNIONRADIO per la creazione di un Sito Internet nel quale poter inserire le proprie informazioni e attività, un'importante vetrina aperta al mondo Radioamatoriale:

- www.sezione.unionradio.it è dedicato alle Sezioni;
- www.call.unionradio.it è per i Soci.

Con il Dominio saranno disponibili degli indirizzi di posta elettronica personalizzati del tipo: call@unionradio.it, ...

Il Sito Internet verrà personalizzato dal nostro Web Master IT9CEL Santo, con un layout specifico per i Soci e le Sezioni U.R.I. pronto ad accoglierne le attività. Maggiori informazioni verranno inviate a quanti sono interessati al progetto. L'e-mail di riferimento per le vostre richieste è: segreteria@unionradio.it.



www.unionradio.it

Torna spesso a trovarci. Queste pagine sono in rapido e continuo aggiornamento e costituiranno un portale associativo dinamico e ricchissimo di contenuti interessanti!
Ti aspettiamo!

U.R.I. is Innovation

Codice Internazionale del Radioamatore

Il Radioamatore si comporta da gentiluomo

Non usa mai la radio solo per il proprio piacere e comunque mai in modo da diminuire il piacere altrui.

Il Radioamatore è leale

Offre la sua lealtà, incoraggiamento sostegno al Servizio d'Amatore, ai colleghi ed alla propria Associazione, attraverso la quale il radiantismo del suo Paese è rappresentato.

Il Radioamatore è progressista

Mantiene la propria stazione tecnicamente aggiornata ed efficiente e la usa in modo impeccabile.

Il Radioamatore è amichevole

Trasmette lentamente e ripete con pazienza ciò che non è stato compreso, dà suggerimenti e consigli ai principianti nonché cortese assistenza e cooperazione a chiunque ne abbia bisogno: del resto ciò è il vero significato dello "spirito del Radioamatore".

Il Radioamatore è equilibrato

La radio è la sua passione, fa però in modo che essa non sia di scapito di alcuno dei doveri che egli ha verso la propria famiglia, il lavoro e la collettività.

Il Radioamatore è altruista

La sua abilità, le sue conoscenze e la sua stazione sono sempre a disposizione del Paese e della comunità.

Guglielmo Marconi, il padre della Radio



La cosiddetta "scienza", di cui mi occupo, non è altro che l'espressione della Volontà Suprema, che mira ad avvicinare le persone tra loro al fine di aiutarli a capire meglio e a migliorare se stessi.

Guglielmo Giovanni Maria Marconi
25 aprile 1874 - 20 luglio 1937





Radioastronomia di IK0ELN

La Radio si compone di due parti: la Radiotecnica e la Radioscienza - G. Marconi



L'antico Planetario di Anticitera

Il Planetario di Anticitera, noto anche come meccanismo di Antikythera, è un congegno meccanico datato tra il 150 e il 100 a.C. ed è ritenuto il più antico calcolatore meccanico conosciuto (Fig. 1). Si parla di un sofisticato planetario, mosso da ruote dentate, utile per calcolare il sorgere del Sole, le Fasi della Luna, i movimenti dei Pianeti all'epoca conosciuti, gli equinozi, i mesi dell'anno, i giorni della settimana, nonché le date dei giochi olimpici.

L'antico Planetario fu rinvenuto nel relitto di una nave romana di Anticitera, naufragata nel secondo quarto del 1° secolo a.C. nei pressi dell'isola greca di Cerigotto (Fig. 2).

Dunque parliamo della scoperta.

Nel 1902, presso l'isola di Anticitera situata tra il Peloponneso e Creta, fu ritrovata una

antica nave romana, e qui furono recuperati i resti di uno strano congegno meccanico divenuto poi il Meccanismo di Anticitera. Nonostante ben ottantadue parti in rame fossero corrose dal tempo, con un certosino lavoro, si riuscì a leggere alcune iscrizioni. E con grande stupore si scoprì che il meccanismo era un Planetario, realizzato da un congegno meccanico che permetteva di seguire il moto dei pianeti attorno al Sole e la fasi lunari (Fig. 3). Una realizzazione davvero particolare perché le iscrizioni riportate sul manufatto risalivano al primo secolo a.C.

Assurdo pensare che a quei tempi già si avessero le esatte conoscenze dei moti planetari osservati da uno strumento con una

tecnica di costruzione così precisa.

Analizzando attentamente il Planetario si scoprì che, grazie alla elaborazione di 30 ruote dentate inserite nel congegno, queste permettevano di riprodurre il moto della Luna rispetto al Sole.

Successivamente si scoprì che il meccanismo dentato poteva prevedere anche le Eclissi solari e i moti dei pianeti.

Ma non è tutto, in quanto questa macchina perfetta aveva un calendario con l'anno solare diviso in dodici mesi, utile a stabilire le date delle olimpiadi.

Tuttavia non bisogna, però, stupirsi perché gli antichi greci erano già a conoscenza della teoria eliocentrica ed erano anche molto bravi nel costruire strumenti meccanici di



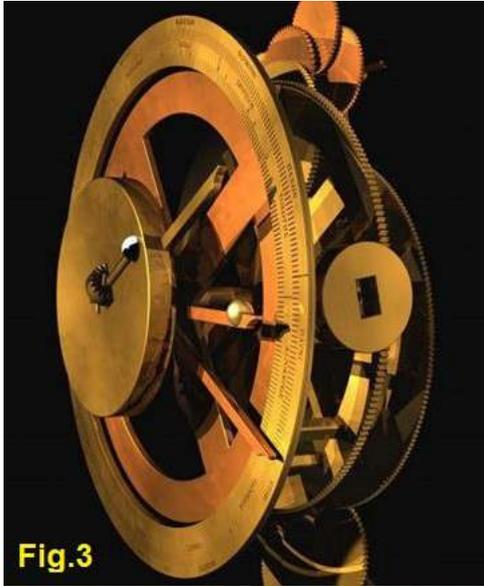


Fig.3

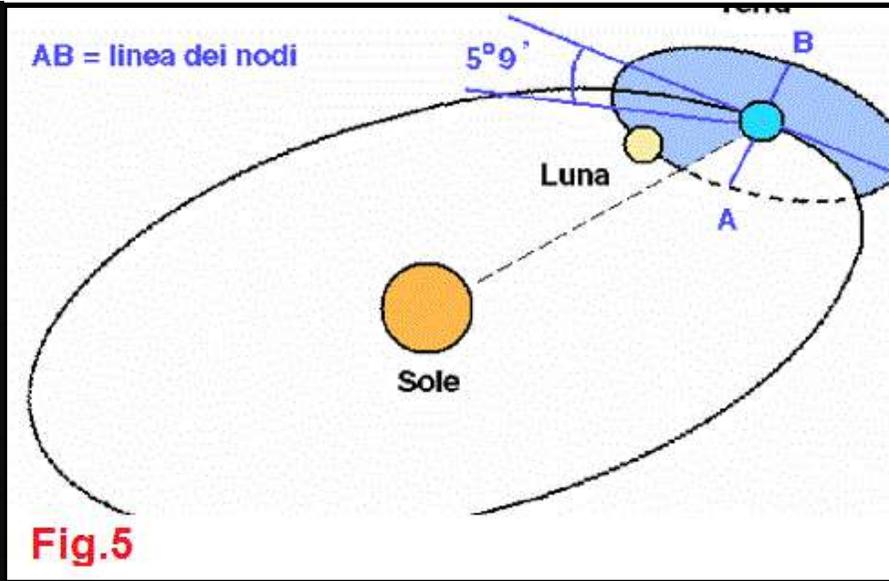


Fig.5



Fig.4

precisione.

Ma occorre dire anche che nell'antica Babilonia, durante il regno di Nabucodonosor, i sacerdoti Caldei, che erano astronomi presso la corte babilonese, conoscevano perfettamente i cicli delle eclissi di Sole chiamati Saros (Fig. 4). Infatti sulle loro tavolette di argilla avevano calcolato che un Saros corrispondeva ad un periodo di 223 mesi sinodici, cioè circa 18,03 anni, al termine del quale Sole, Terra e Luna si trovavano esattamente

nella stessa posizione reciproca e, quindi, si ripetevano le stesse Eclissi lunari e solari. Nei loro calcoli avevano stabilito che durante un Saros avvengono 29 eclissi di Luna e 41 eclissi di Sole (Fig. 5).

Da qui si evince che il nostro passato era già ricco di meravigliose informazioni astronomiche.

E grazie alla scoperta di queste pietre miliari, oggi siamo in grado di calcolare con strumenti molto più completi per la ricerca scientifica degli oggetti celesti.

Però il risultato non cambia.

Cieli sereni

IKOELN Dott. Giovanni Lorusso



Italian Amateur Radio Union

www.unionradio.it



No Borders



Il James Webb Space Telescope (1^a Parte)

Il James Webb Space Telescope (JWST) è un telescopio spaziale progettato principalmente l'astronomia a infrarossi. Essendo il più grande telescopio ottico nello spazio, la sua risoluzione e sensibilità infrarossa notevolmente migliorate gli consentono di visualizzare oggetti troppo distanti o deboli per il telescopio spaziale Hubble. Ciò dovrebbe consentire una vasta gamma di indagini nei campi dell'astronomia e della cosmologia, come l'osservazione delle prime stelle e la formazione delle prime galassie e la caratterizzazione atmosferica dettagliata di esopianeti potenzialmente abitabili.

La NASA ha guidato lo sviluppo di JWST in collaborazione con la Agenzia Spaziale Europea (ESA) e l'Agenzia Spaziale Canadese (CSA).

Il Goddard Space Flight Center (GSFC) della NASA nel Maryland ha gestito lo sviluppo del telescopio, lo Space Telescope Science Institute di Baltimora, nel campus di Ho-



mewood della Johns Hopkins University, gestisce JWST e l'appaltatore principale è stato Northwest Grumman.

Il telescopio prende il nome da James E. Webb, che è stato amministratore della NASA dal 1961 al 1968, durante i programmi Mercury, Gemini e Apollo.

Il James Webb Space Telescope è stato lanciato il 25 dicembre 2021 su un razzo Ariane 5 da Kourou, nella Guyana francese, ed è arrivato al punto di Lagrange Sole-Terra L2 nel gennaio 2022. La prima immagine del JWST è stata rilasciata al pubblico tramite una conferenza stampa l'11 luglio 2022.

Il telescopio è il successore dell'Hubble come missione di punta della NASA nel campo dell'astrofisica.

Lo specchio primario di JWST è costituito da 18 segmenti di specchio esagonale in berillio placcato oro, che combinati creano uno specchio di 6,5 metri di diametro (21 piedi), rispetto ai 2,4 m (7 piedi 10 pollici) di Hubble. Questo dà al JWST un'area di raccolta della luce di circa 25 metri quadrati, circa sei volte quella del telescopio Hubble.

A differenza di Hubble, che osserva negli spettri ultravioletti e visibili vicini (0,1 - 0,8 μm) e nel vicino infrarosso (0,8 - 2,5 μm), JWST osserva in un intervallo di frequenze inferiore, dalla luce visibile a lunghezza d'onda lunga rossa al medio infrarosso (0,6-28,3 μm). Il telescopio deve essere tenuto estremamente freddo, al di sotto dei 50 K (-223 °C equivalenti a -370 °F), in modo tale che la luce infra-

rossa emessa dal telescopio stesso non interferisca con la luce raccolta. È schierato in un'orbita solare vicino al punto di Lagrange Sole-Terra L2, a circa 1,5 milioni di chilometri (930.000 miglia) dalla Terra, dove il suo parasole a cinque strati lo protegge dal riscaldamento del Sole, della Terra e della Luna.

I progetti iniziali per il telescopio, allora chiamato Next Generation Space Telescope, sono iniziati nel 1996. Due studi concettuali sono stati commissionati nel 1999, per un potenziale lancio nel 2007 e un budget di 1 miliardo di dollari. Il programma è stato afflitto da enormi superamenti dei costi e ritardi; un'importante riprogettazione nel 2005 ha portato all'approccio attuale, con la costruzione completata nel 2016 per un costo totale di 10 miliardi di dollari. La natura ad alto rischio



del lancio e la complessità del telescopio sono state evidenziate dai media, dagli scienziati e dagli ingegneri.

Il telescopio spaziale James Webb ha una massa che è circa la metà della massa del telescopio spaziale Hubble. Il JWST ha uno specchio primario in berillio rivestito d'oro di 6,5 metri (21 piedi) di diametro composto da



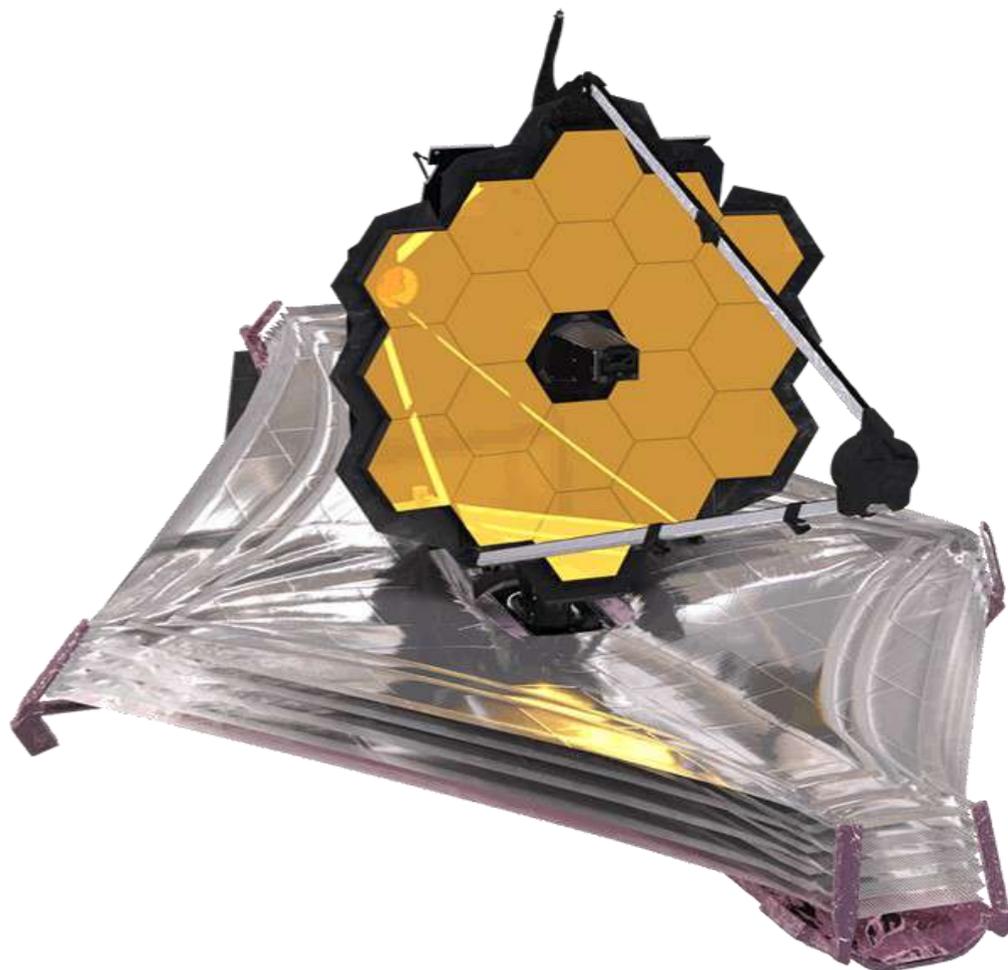
18 specchi esagonali separati. Lo specchio ha un'area lucida di 26,3 m² (283 piedi quadrati), di cui 0,9 m² (9,7 piedi quadrati) sono oscurati dai montanti di supporto secondario, dando un'area di raccolta totale di 25,4 m² (273 piedi quadrati). Questa è oltre sei volte più grande dell'area di raccolta dello specchio di 2,4 metri di diametro di Hubble, che ha un'area di raccolta di

4,0 m² (43 piedi quadrati). Lo specchio ha un rivestimento dorato per fornire riflettività a infrarossi e questo è coperto da un sottile strato di vetro per una maggiore durata.

JWST è progettato principalmente per l'astronomia nel vicino infrarosso, ma può anche lavorare sulle frequenze della luce visibile arancione e rossa, così come nella regione del medio infrarosso, a seconda dello strumento. Può rilevare oggetti fino a 100 volte più deboli di Hubble e oggetti molto prima nella storia dell'universo tornano al redshift $z \approx 20$ (circa 180 milioni di anni di tempo cosmico dopo il Big Bang). Per fare un confronto, si pensa che le prime stelle si siano formate tra $z \approx 30$ e $z \approx 20$ (100 - 180 milioni di anni di tempo cosmico) e le prime galassie potrebbero essersi formate intorno al redshift $z \approx 15$ (circa 270 milioni di anni di tempo cosmico). Hubble non è in grado di vedere più indietro della reionizzazione molto precoce a circa $z \approx 11,1$ (galassia GN-z11, 400 milioni di anni di tempo cosmico).

Il design enfatizza il vicino e medio infrarosso per diversi motivi:

- gli oggetti ad alto redshift (molto precoce e distante) hanno le loro emissioni visibili spostate nell'infrarosso, e quindi la loro



luce può essere osservata oggi solo tramite astronomia infrarossa;

- la luce infrarossa passa più facilmente attraverso le nuvole di polvere rispetto alla luce visibile;

- oggetti più freddi come dischi di detriti e pianeti emettono più fortemente nell'infrarosso;
- queste bande infrarosse sono difficili da studiare da terra o da telescopi spaziali esistenti come Hubble.

I telescopi terrestri devono guardare attraverso l'atmosfera terrestre, che è opaca in molte bande infrarosse. Anche dove l'atmosfera è trasparente, molti dei composti chimici bersaglio, come acqua, anidride carbonica e metano, esistono anche nell'atmosfera terrestre, complicando notevolmente l'analisi.

I telescopi spaziali esistenti come Hubble non possono studiare queste bande poiché i loro specchi non sono sufficientemente freddi (lo specchio di Hubble è mantenuto a circa $15\text{ }^{\circ}\text{C} = 288\text{ K} = 59\text{ }^{\circ}\text{F}$), il che significa che il telescopio stesso irradia fortemente nelle bande infrarosse pertinenti.

JWST può anche osservare oggetti nel Sistema Solare con un angolo superiore a 85° dal Sole e avere un apparente tasso angolare di movimento inferiore a 0,03 secondi d'arco al secondo. Ciò include Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno, Plutone, i loro satelliti e comete, asteroidi e pianeti minori dentro o oltre l'orbita di Marte. JWST ha una sensibilità near-IR e mid-IR per essere in grado di osservare praticamente tutti gli oggetti noti della fascia di Kuiper. Inoltre, può osservare obiettivi oppor-

tunistici e non pianificati entro 48 ore dalla decisione di farlo, come supernove e lampi di raggi gamma.



Unione Radioamatori Italiani



Dona il tuo

5 x 1000

Una scelta che non costa nulla

C.F. 94162300548

U.R.I.
Onlus

www.unionradio.it



Telegrafia ad alta velocità

Alta velocità significa velocità superiori ai 60 WPM e, in certi casi, anche ai 100 WPM.

Comprendere il CW significa capire il codice telegrafico ad orecchio, senza l'ausilio del computer.

È diversa dalla comprensione della telegrafia "tradizionale", in cui è richiesto un tipo di attività più semplice, come nel caso dei Contest o della diffusione di messaggi. È un tipo di comprensione che ha le caratteristiche della conversazione ed è schietta; è la forma più appagante, divertente, di telegrafia, nella quale lo scambio di informazioni è fortemente migliorato e si avvicina alle velocità delle normali conversazioni (vocali). Richiede molto lavoro per essere acquisita e non è poi così difficile da padroneggiare. Se si possiedono sufficienti capacità e se si ha sufficiente desiderio, si può tranquillamente riuscire.

Alcuni di noi, quando hanno imparato il codice telegrafico, lo hanno fatto memorizzando le varie combinazioni di punti e linee che corrispondono alle lettere e ai numeri: questo è un modo

terribile di imparare la telegrafia. Si dovrebbe imparare il suono delle lettere e non la combinazione di punti e linee.

Quando si impara il suono delle lettere e si ricomponne da esse la parola, lettera per lettera, e si mette da parte la matita, la velocità cresce subito a circa 55 WPM: arrivarci è soltanto questione di esercizio.

Andare oltre equivale quasi a cozzare contro un muro di mattoni e ulteriori miglioramenti arriveranno, ma con molta più difficoltà.

Alcuni Radioamatori sono finiti addosso a questa "barriera" e pare che abbiano raggiunto il loro limite personale.

Semplicemente, questo non è vero. A circa 55 WPM diventa difficile collegare insieme le lettere per formare le parole perché le lettere stesse "arrivano" troppo velocemente. Allora c'è bisogno di un altro modo di capire il codice telegrafico. Bisogna smettere di concentrarsi sulle singole lettere e si deve lasciare che sia il cervello a compiere il lavoro di ricostruzione delle parole. Naturalmente, si ha ancora a che fare con le singole lettere, ma bisogna lasciare che sia la mente a formare la parola.

È esattamente come imparare una nuova lingua. Molti fanno questo "lavoro" inconsciamente con parole comuni come "the", "and", ... Un tale "processo" dovrà essere esteso a tutte le parole.



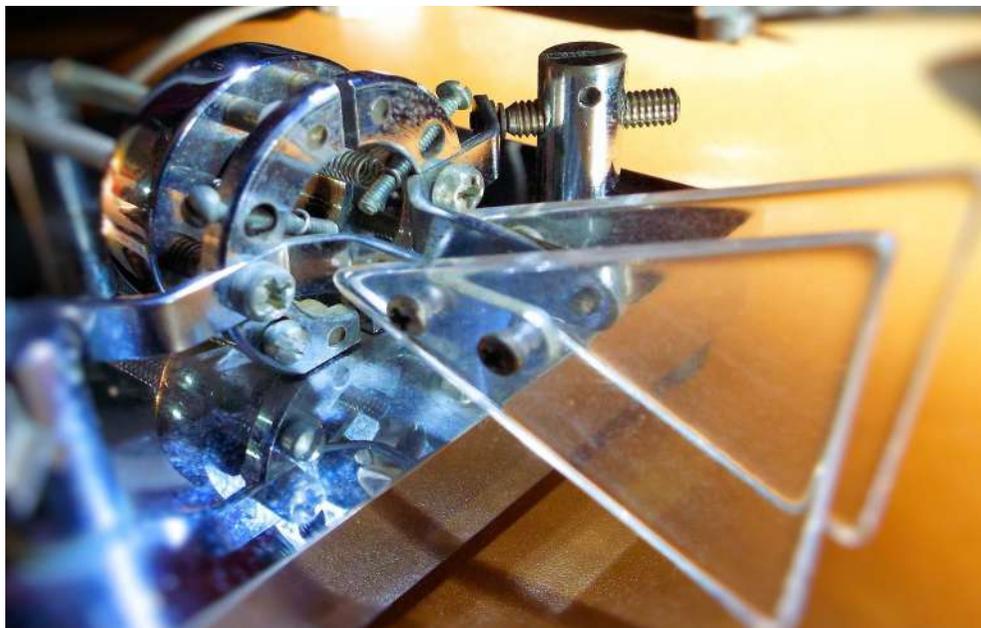
Questo può essere fatto soltanto a velocità superiori ai 60 WPM perché a velocità inferiori le lettere arrivano troppo lentamente per consentire di riconoscere quello che, stavolta, chiameremo il suono delle parole.

La barriera dei 55 WPM può essere difficile da superare se si hanno sulle spalle anni di pratica con il riconoscimento delle singole lettere; ad alcuni ci sono voluti circa due anni per passare da 55 WPM a più di 70 WPM, altri

invece sono riusciti a farlo molto più rapidamente. La cosa sorprendente è questa: usando questa tecnica, si riesce a comprendere il codice telegrafico più facilmente a oltre 60 WPM che a velocità inferiori. Infatti, la comprensione diventa molto più facile quando la velocità cresce a circa 60 WPM in quanto il suono delle parole diventa più comprensibile per via della maggior velocità di arrivo delle lettere che compongono le parole stesse.

Questo è esattamente anche il modo in cui, da piccoli, si impara a parlare. Le parole vengono pronunciate e si impara a riconoscerle dal loro stesso "suono".

Se immaginiamo di andare a cercare qualcuno che pronuncii le parole lentamente, lettera per lettera, di sicuro lo troveremmo



analfabeta.

La pronuncia delle parole è una facoltà che arriva più tardi, dopo che si è già imparato a leggere e scrivere. E comunque non è importante per parlare. Subito dopo aver imparato a capire le parole, durante l'apprendimento del linguaggio, le parole stesse vengono associate per formare i pensieri, le frasi.

L'applicazione di questi concetti, di questo processo alla comprensione del CW

permette di oltrepassare i 100 WPM, come avremo modo di vedere in seguito.

Compiere la transizione dalla costruzione delle parole, lettera per lettera, alla loro comprensione diretta richiede degli sforzi notevoli. Per poter migliorare questa capacità, pertanto, non si può consigliare di ascoltare come operano i telegrafisti veloci perché ormai ce ne sono veramente pochi che sono attivi in radio, si consiglia piuttosto di utilizzare alcuni programmi per il CW molto semplici e che affinano l'orecchio.

Buoni DX in CW!



QSL SERVICE

Il servizio QSL, offerto a tutti gli iscritti di U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani, viene gestito dalla nostra Segreteria che si occupa della raccolta e dello smistamento, attraverso il Bureau, di tutte le nostre QSL in entrata e in uscita.

I Soci U.R.I. dovranno, prima di inviare le loro QSL alla casella Postale 88, controllare se i destinatari abbiano il Servizio Bureau, in modo che le stesse seguano un percorso corretto.

La Segreteria provvederà, qualora fosse necessario, a timbrare le vostre cartoline con il percorso corretto del nostro Bureau.

Per velocizzare l'operazione di smistamento, vi chiediamo la cortesia di dividere le vostre QSL per Call Area.

Istruzioni per un corretto invio

- Verificate sempre, attraverso la pagina QRZ.com, se il corrispondente collegato riceve le cartoline via Bureau o diretta;
- verificate sempre che il Paese collegato usufruisca del servizio Bureau;
- nel caso di QSL via Call, ricordate di segnare il nominativo del Manager con un pennarello rosso;
- sulle QSL, inserite solo i dati del collegamento;
- cercate di dividere le QSL per Paese, in base alla lista DXCC.

Una volta completato il vostro lavoro, consegnate le QSL al Responsabile della vostra Sezione che provvederà, in periodi prestabiliti, a inviarle al nostro P.O. Box; le QSL in arrivo dal Bureau verranno smistate e inviate a tutte le nostre Sezioni, o al singolo So-

cio, senza alcun costo aggiuntivo.

**Segreteria Nazionale U.R.I.
Servizio QSL
U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani**

**Altre informazioni sull'utilizzo
del Bureau potete chiederle
alla Segreteria U.R.I.
segreteria@unionradio.it**



About I.T.U.

International Telecommunication Union



ITUPP
BUCHAREST2022

26 September - 14 October 2022
Bucharest, Romania

Conferenza Plenipotenziaria

La Conferenza Plenipotenziaria (PP), il più alto organo decisionale dell'ITU, si riunirà a Bucarest, in Romania, dal 26 settembre al 14 ottobre 2022. L'ITU è l'agenzia specializzata delle Nazioni Unite per l'ICT. La Conferenza plenipotenziaria si riunisce una volta

ogni quattro anni per definire le politiche generali dell'Unione, adottare i piani strategici e finanziari quadriennali ed eleggere il gruppo dirigente di alto livello, gli Stati membri di il Consiglio, e i membri del Radio Regulations Board.



Seminario Regionale di Radiocomunicazione ITU 2022 per l'Europa (RRS-22-Europa)
Incontro online,
30 agosto - 8 settembre



Gruppo di Studio 15 (SG15)
(Trasporti, accesso e domicilio)
Ginevra, 19-30 settembre



Gruppo di Studio 9 (SG9)
(Cavo a banda larga e TV)
Ginevra, 6-14 settembre

Gruppo di Studio 17 (SG17)
(Sicurezza)
Ginevra, 23 agosto - 2 settembre



U.R.I.



Un servizio a disposizione dei nostri Soci



Consulenza
Legale



Avvocato Antonio Caradonna



Tel. 338/2540601 - Fax 02/94750053
e-mail: avv.caradonna@alice.it



Tutto ormai gira intorno al mondo grazie ad Internet, imponente e macchinosa piattaforma che non conosce confini, non è legata a fenomeni propagativi e, ancor meglio, ci mantiene connessi senza interruzioni; Internet da molto tempo ormai fa parte delle nostre abitudini quotidiane e, talvolta, è uno strumento indispensabile per le nostre attività. Breve è stato il passo dalla sua nascita alla creazione dei Social Network, che hanno unito milioni di persone: si tratta, in effetti, di una bella invenzione che, purtroppo, non ci ha regalato solo innovazione e tecnologia, ma anche gioie e dolori. L'aspetto più importante, comunque, è quello di utilizzare tali strumenti con moderazione.

Anche "radioamatorialmente" parlando, le potenzialità offerte da Internet sono di grande utilità; anche U.R.I. è presente dalla sua nascita sul Web e promuove, attraverso le pagine del Sito istituzionale, le proprie attività, dando la grande opportunità, non solo agli iscritti, ma a tutti i Radioamatori, di poter fruire di una costante informazione bilaterale.

U.R.I. vi invita a navigare nelle varie pagine e, tra queste, il mercatino tra privati che vanta migliaia di iscritti e in cui si ha la possibilità di fare degli ottimi affari. Rimane, in ogni caso, l'invito a visitare www.unionradio.it e www.iz0eik.net, per la gestione di tutti i Diplomi dell'Associazione.

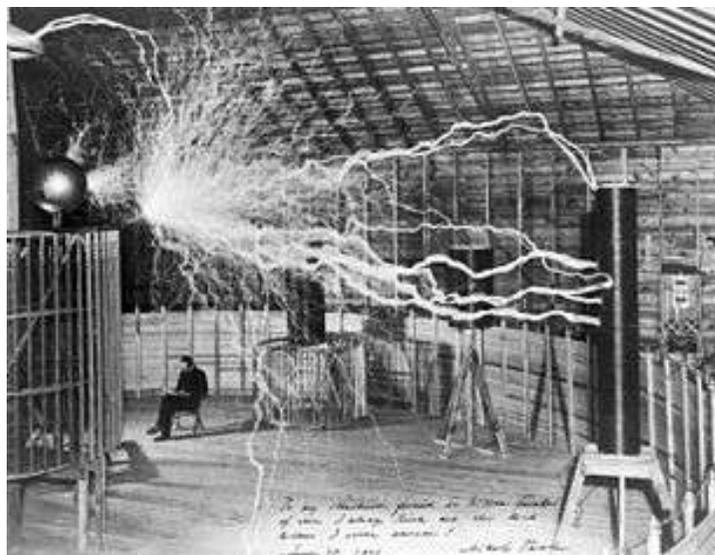
Around the world



Trasmissione di energia senza fili

Il 4 luglio 1899 Tesla scoprì le onde stazionarie terrestri. Egli dimostrò che la terra si comporta come un conduttore ed è attraversata da correnti elettriche. Dimostrò, inoltre, che la terra è in grado di rispondere a determinate frequenze di vibrazione elettrica, conducendo esperimenti che contribuirono a comprendere i fenomeni di propagazione elettromagnetica e della risonanza terrestre. Trasmise segnali radio per molti chilometri e costruì tubi al neon capaci di illuminarsi al solo contatto con il terreno circostante il campo elettromagnetico.

Il lavoro di Tesla era soprattutto orientato all'obiettivo della trasmissione di energia senza fili in quantità industriale su grandi distanze (per mezzo prima di onde trasversali e poi di meno estese e più immediate onde longitudinali). Egli dimostrò che l'energia elettrica può essere diffusa utilizzando non



solo la superficie terrestre, ma anche la zona atmosferica detta ionosfera, in cui risiede la cosiddetta risonanza di Schumann, argomentando che chiunque, sintonizzandosi con opportuni apparecchi riceventi, avrebbe potuto estrarre corrente elettrica gratuitamente.

Tesla fu anche in grado di trasmettere a frequenze estremamente basse (ELF) attraverso il terreno, come tra la superficie della Terra e lo strato di Kennelly-Heaviside, e ottenne brevetti per transricevitori, strumenti che sviluppavano onde stazionarie.

L'amplificatore di potenza fu la base del progetto della Wardenclyffe Tower di Tesla. Sebbene le moderne bobine di Tesla siano disegnate per generare scariche distruttive, questo sistema fu progettato per la comunicazione senza fili e la trasmissione di potenza via onde longitudinali e correnti telluriche. Nel 1925 John B.

Flowers avanzò una proposta per provare il sistema di Tesla ed implementarlo. H.L. Curtis, il capo dell'Ufficio degli Standard dei Laboratori Radio a Washington, e J. H. Dillinger, un fisico, rividero la proposta ma declinarono di attuare il piano proposto.



Iscrizione all'Associazione



U.R.I.



OM - SWL solo 12,00 Euro l'anno
comprendono:

- Distintivo U.R.I.
- Adesivo Associazione
- Servizio QSL
- Rivista on-line U.R.I. "QTC"
- Tessera di appartenenza

Assicurazione antenne Euro 6,00

Simpatizzanti Euro 7,00

Quota d'immatricolazione Euro 3,00 solo per il primo anno

e sei in

U.R.I.

www.unionradio.it



UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI



Per dare uno strumento informativo in più agli associati, molto più dinamico e immediato di Facebook, è nato il Canale Telegram di U.R.I. attraverso cui gli iscritti riceveranno notifiche sulle attività DX on air, sulla pubblicazione dell'ultimo numero di QTC, informazioni relative alla vita associativa, notizie dal mondo BCL e SWL, i promemoria delle Fiere di elettronica in programmazione in Italia, autocostruzione e tanto, tanto altro.

Nel rispetto dello spirito della Associazione, il canale, aperto e fruibile da tutti, anche se non iscritti alla stessa, è raggiungibile al link: [//t.me/unioneradioamatoriitaliani](https://t.me/unioneradioamatoriitaliani) e tutti sono i benvenuti.



Telegram

Messaggistica

L'e-mail push è un sistema di posta elettronica che fornisce una funzionalità sempre attiva, in cui la nuova e-mail viene attivamente trasferita (push) quando arriva dall'agente di consegna della posta (MDA), comunemente chiamato server di posta, all'agente utente di posta (MUA), chiamato anche client di posta elettronica. I client di posta elettronica includono smartphone e, meno strettamente, applicazioni di posta per PC IMAP.

La tecnologia push o server push è uno stile di comunicazione basato su Internet in cui la richiesta di una determinata transazione viene avviata dall'editore o dal server centrale. È in contrasto con la modalità pull/get, in cui la richiesta di trasmissione di informazioni è avviata dal destinatario o dal client.

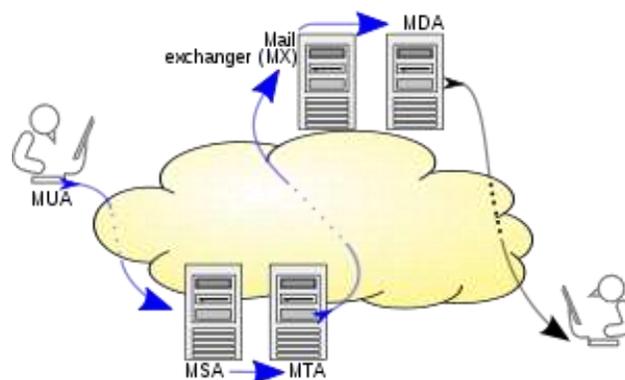
I servizi push si basano spesso su preferenze informative espresse in anticipo. Questo è chiamato un modello di pubblicazione/sottoscrizione. Un client si "iscrive" a vari "canali" di informazioni forniti da un server; ogni volta che un nuovo contenuto è disponibile su uno di questi canali, il server invia tali informa-

zioni al client.

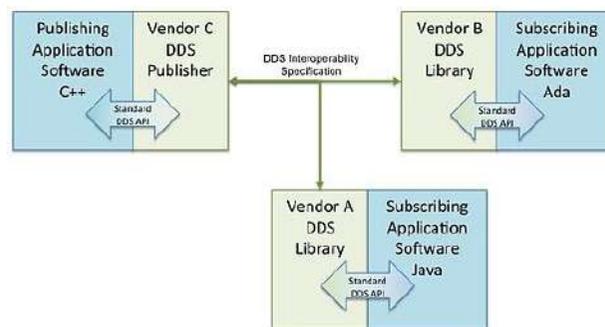
Il push viene talvolta emulato con una tecnica di polling, in particolare in circostanze in cui non è possibile un vero push, come i siti con criteri di sicurezza che richiedono il rifiuto delle richieste HTTP/S in arrivo.

La pubblica-sottoscrivi è un modello di messaggistica in cui i mittenti di messaggi, chiamati editori, non programmano i messaggi da inviare direttamente a destinatari specifici, chiamati abbonati, ma classificano invece i messaggi pubblicati in classi senza sapere quali abbonati, se presenti, ci possano essere. Allo stesso modo, gli abbonati esprimono interesse per una o più classi e ricevono solo messaggi di interesse, senza sapere quali editori, se presenti, ci siano. Pubblica-sottoscrivi è un fratello del paradigma della coda dei messaggi ed è in genere una parte di un più ampio sistema middleware orientato ai messaggi. La maggior parte dei sistemi di messaggistica supporta sia il modello pub/sub che quello della coda dei messaggi nella propria API (ad esempio, Java Message Service - JMS). Questo modello fornisce una maggio-

re scalabilità di rete e una topologia di rete più dinamica, con una conseguente minore flessibilità per modificare l'editore e la struttura dei dati pubblicati. Nel modello "publish-subscribe", gli abbonati in genere ricevono solo un sottoinsieme dei messaggi totali pubblicati. Il processo di selezione dei messaggi per la ricezione e l'elaborazione è chiamato filtraggio. Esistono due forme comuni di filtraggio:



quello basato sull'argomento e quello basato sul contenuto. In un sistema basato su argomenti, i messaggi vengono pubblicati su "argomenti" o canali logici denominati. Gli abbonati in un sistema basato sull'argomento riceveranno tutti i messaggi pubblicati sugli argomenti a cui si iscrivono. L'editore è responsabile della definizione degli argomenti a cui gli abbonati possono iscriversi. In un sistema basato sul contenuto, i messaggi vengono consegnati a un abbonato solo se gli attributi o il contenuto di tali messaggi soddisfano i vincoli definiti dall'abbonato. L'abbonato è responsabile della classificazione dei messaggi. Alcuni sistemi supportano un ibrido dei due; gli editori pubblicano messaggi su un argomento mentre gli abbonati registrano le iscrizioni basate sul contenuto a uno o più argomenti. In molti sistemi di pubblicazione e sottoscrizione, gli editori inviano messaggi a un broker di messaggi intermediario o a un bus di eventi e gli abbonati registrano le sottoscrizioni con quel broker, consentendo al broker di eseguire il filtraggio. Il broker normalmente esegue una funzione di archiviazione e inoltra per instradare i messaggi dagli editori agli abbonati. Inoltre, il broker può assegnare la priorità ai messaggi in una coda prima dell'instradamento. Gli abbonati possono registrarsi per messaggi specifici in fase di compilazione, inizializzazione o runtime. Nei sistemi GUI, gli abbonati possono essere codificati per gestire i comandi dell'utente (ad esempio, il clic di un pulsante), che corrisponde alla registrazione del tempo di compilazione. Alcuni framework e pro-



dotti software utilizzano file di configurazione XML per registrare gli abbonati. Questi file di configurazione vengono letti al momento dell'inizializzazione. L'alternativa più sofisticata è quando gli abbonati possono essere aggiunti o rimossi in fase di esecuzione. Quest'ultimo approccio viene utilizzato, ad esempio, nei trigger di database, nelle mailing list e negli

RSS. Il middleware del Servizio di Distribuzione Dati (DDS) non utilizza un broker nel mezzo. Ogni editore e abbonato nel sistema pub/sub, invece, condividono i metadati l'uno sull'altro tramite IP multicast. L'editore e gli abbonati memorizzano nella cache queste informazioni localmente e instradano i messaggi in base alla scoperta reciproca nella conoscenza condivisa. In effetti, le architetture brokerless richiedono un sistema di pubblicazione/sottoscrizione per costruire una rete overlay che consenta un instradamento decentralizzato efficiente dagli editori agli abbonati. Jon Kleinberg ha dimostrato che un routing decentralizzato efficiente richiede topologie Navigable Small-World. Tali topologie Small-World sono generalmente implementate da sistemi di pubblicazione/sottoscrizione decentralizzati o federati. I sistemi di pubblicazione/sottoscrizione basati sulla località costruiscono topologie Small-World che instradano le sottoscrizioni attraverso collegamenti a breve distanza e a basso costo, riducendo così i tempi di consegna delle sottoscrizioni.

Il polling, o operazione di polling, in informatica, si riferisce al campionamento attivo dello stato di un dispositivo esterno da

polling normale, ma con l'aspettativa che il server potrebbe non rispondere immediatamente. Se il server non ha nuove informazioni per il client quando viene ricevuto il sondaggio, invece di inviare una risposta vuota, tiene aperta la richiesta e attende che le informazioni sulla risposta diventino disponibili. Una volta che ha nuove informazioni, il server invia immediatamente una risposta HTTP/S al client, completando la richiesta HTTP/S aperta. Dopo aver ricevuto la risposta del server, il client spesso invia immediatamente un'altra richiesta del server. In questo modo viene eliminata la consueta latenza di risposta (il tempo che intercorre tra il momento in cui le informazioni diventano disponibili per la prima volta alla successiva richiesta del client) altrimenti associata ai client di polling.

La tecnica Relè Flash XML Socket, utilizzata dalle applicazioni di chat, impiega l'oggetto XML Socket in un filmato Adobe Flash a pixel singolo. Sotto il controllo di JavaScript, il client stabilisce una connessione TCP a un relay unidirezionale sul server. Il server di inoltro non legge nulla da questo socket; invece, invia immediatamente al client un identificatore univoco. Successivamente, il client effettua una richiesta HTTP al server Web, includendo questo identificatore. L'applicazione Web può, quindi, inviare i messaggi indirizzati al client a un'interfaccia locale del server di inoltro, che li invia tramite il socket Flash. Il vantaggio di questo approccio è che apprezza la naturale asimmetria lettura-scrittura tipica di molte applicazioni Web, inclusa la chat e, di conseguenza, offre un'elevata efficienza. Poiché non accetta dati sui socket



in uscita, il server di inoltro non ha bisogno di eseguire il polling delle connessioni TCP in uscita, rendendo possibile tenere aperte decine di migliaia di connessioni simultanee. In questo modello, il limite di scalabilità è lo stack TCP del sistema operativo del server sottostante.

Le notifiche push sono principalmente suddivise in due approcci: notifiche locali e notifiche remote. Per le notifiche locali, l'applicazione pianifica la notifica con il sistema operativo del dispositivo locale.

Per le notifiche remote, l'applicazione imposta un timer nell'applicazione stessa, a condizione che sia in grado di funzionare continuamente in background. Quando viene raggiunta l'ora programmata dell'evento o viene soddisfatta la condizione programmata dell'evento, il messaggio viene visualizzato nell'interfaccia utente dell'applicazione. Le notifiche remote sono gestite da un server remoto. In questo scenario, l'applicazione client deve essere registrata sul server con una chiave univoca (ad esempio, un UUID). Il server, quindi, invia il messaggio in base alla chiave univoca per consegnare il messaggio all'applicazione client tramite un protocollo client/server concordato, come HTTP o XMPP, e il client visualizza il messaggio ricevuto. Quando arriva la notifica push, è possibile trasmettere brevi notifiche e messaggi, impostare badge sulle icone delle applicazioni, far lampeggiare o accendere continuamente il LED di notifica o riprodurre suoni di avviso per attirare l'attenzione dell'utente. Le notifiche push vengono solitamente utilizzate dalle applicazioni per portare informazioni all'attenzione degli utenti. Il contenuto dei messaggi può essere

classificato nelle seguenti categorie di esempio:

- messaggi di chat, ad esempio messaggi di Facebook Messenger inviati da altri utenti;
- offerte speciali del fornitore, ad esempio un fornitore potrebbe voler pubblicizzare le proprie offerte Social ai clienti;
- promemoria di eventi, ad esempio alcune applicazioni possono consentire al cliente di creare promemoria o avvisi per un'ora specifica;
- modifiche agli argomenti sottoscritti, ad esempio gli utenti potrebbero voler ricevere aggiornamenti sul tempo nella loro posizione o monitorare una pagina Web per tenere traccia delle modifiche.

Le notifiche push possono sollevare problemi di privacy poiché possono essere utilizzate per legare identità virtuali di pseudonimi di Social Network alle identità reali dei proprietari di smartphone. L'uso di notifiche push non necessarie a fini promozionali è stato criticato come esempio di furto di attenzione.

Allo scopo di limitare l'occorrenza di incidenti di sicurezza si rappresentano le seguenti raccomandazioni:

1. non dare seguito all'apertura di file non attesi, dalla dubbia provenienza o che giungano da caselle di posta non note;
2. non installare software sulla propria postazione, soprattutto se a seguito di sollecitazioni via e-mail che presentino link di accesso ad altre pagine o di esecuzione file;
3. non dare seguito alle richieste di e-mail sospette;
4. nel caso in cui la richiesta provenga da parte del personale tecnico della nostra Amministrazione, verificare attentamente il contesto ovvero: se l'e-mail fosse attesa, le frasi siano scritte

con grammatica e sintassi corretta, se il software di cui si richiede l'installazione abbia un fine specifico, se eventuali link nell'email puntino a siti conosciuti, se il mittente fosse noto e/o corretto;

5. di scansionare periodicamente per la ricerca malware le postazioni di lavoro e i dispositivi che accedono alla Posta Elettronica;
6. nel caso di utilizzo del PC personale (telelavoro/smart working) si raccomanda di assicurarsi periodicamente:
 - a) che il sistema operativo della propria workstation sia aggiornato;
 - b) che la propria workstation sia dotata di antivirus e che questo sia aggiornato per una periodica scansione;
 - c) che le proprie password siano sicure, ovvero complesse, non facilmente individuabili, diverse per servizi distinti e che afferiscono a sfera lavorativa e personale;
 - d) di evitare, al momento della modifica delle password, di fare solo piccole modifiche come ad esempio numerazioni progressive, ...;
 - e) di eseguire il backup periodico dei dati elaborati nell'ambito della sfera lavorativa.

Si consiglia, inoltre, di evitare di iscriversi a Siti non riconducibili alla sfera lavorativa, ovvero utilizzando la casella di posta istituzionale; tali Siti potrebbero, infatti, essere poco sicuri nella protezione dei dati personali, con eventuali ripercussioni in termini di violazioni.

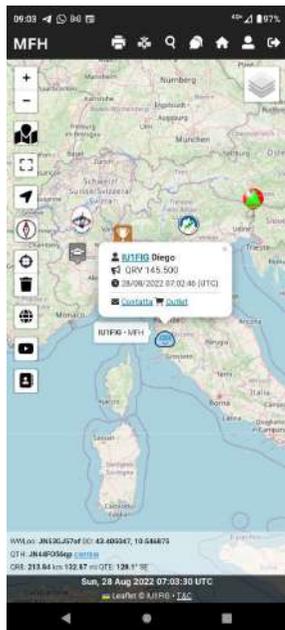


Unione Radioamatori Italiani

Telegram e Radioamatori

Telegram, fondato nel 2013 dai fratelli Nikolaj e Pavel Durov, è uno dei servizi di messaggistica istantanea e broadcasting basato su Cloud più popolare e utilizzato al mondo. Una tra le tante particolarità di questa piattaforma è il fatto di essere accessibile agli sviluppatori e, quindi, è personalizzabile nei modi più variegati.

Diego Rispoli (sviluppatore e fondatore di [Mapforham.com](https://www.mapforham.com)), non poteva farsi sfuggire questa grande opportunità, creando così un BOT che offre la possibilità ai Radioamatori e non, di accedere a numerosi servizi di pubblica utilità e in alcuni casi, creando una interconnessione tra Telegram e MFH. Il BOT, il cui accesso e utilizzo è gratuito e aperto a tutti, si chiama [@mapforhamBOT](https://t.me/mapforhamBOT) ed è raggiungibile su Telegram sia nella versione APP che Web. Non è necessario essere Radioamatori o tantomeno registrati a MFH, i servizi oggi disponibili sono tanti e l'utilizzo del BOT è veramente alla portata di tutti. [@mapforhamBOT](https://t.me/mapforhamBOT) di Telegram integra servizi utili come: dxatlas, geolocalizzazione con mappa, coordinate e



WWLocator, orario UTC, webcam e lista dei ponti radio. Ai Radioamatori registrati su [mapforham.com](https://www.mapforham.com) è consentito aggiungere, nel proprio account, il token rilasciato dal BOT e successivamente godere di servizi aggiuntivi. Con il BOT di MFH, è possibile inviare gli spot sulla mappa in maniera molto veloce e intuitiva e, se non si conosce la propria posizione geografica, allora è possibile chiederla al proprio dispositivo cliccando sull'apposito bottone di Telegram. Non ci sono limiti alle richieste di geolocalizzazione e tutti i servizi del BOT possono essere usati più volte senza limitazioni. Tale BOT di [Mapforham.com](https://www.mapforham.com) è raggiungibile all'indirizzo <https://t.me/mapforhamBOT> o cercando [@mapforhamBOT](https://t.me/mapforhamBOT) su Telegram.

73
IU1FIG Diego



MAP FOR HAM
Amateur Radio Map
www.mapforham.com



Autocostruzione

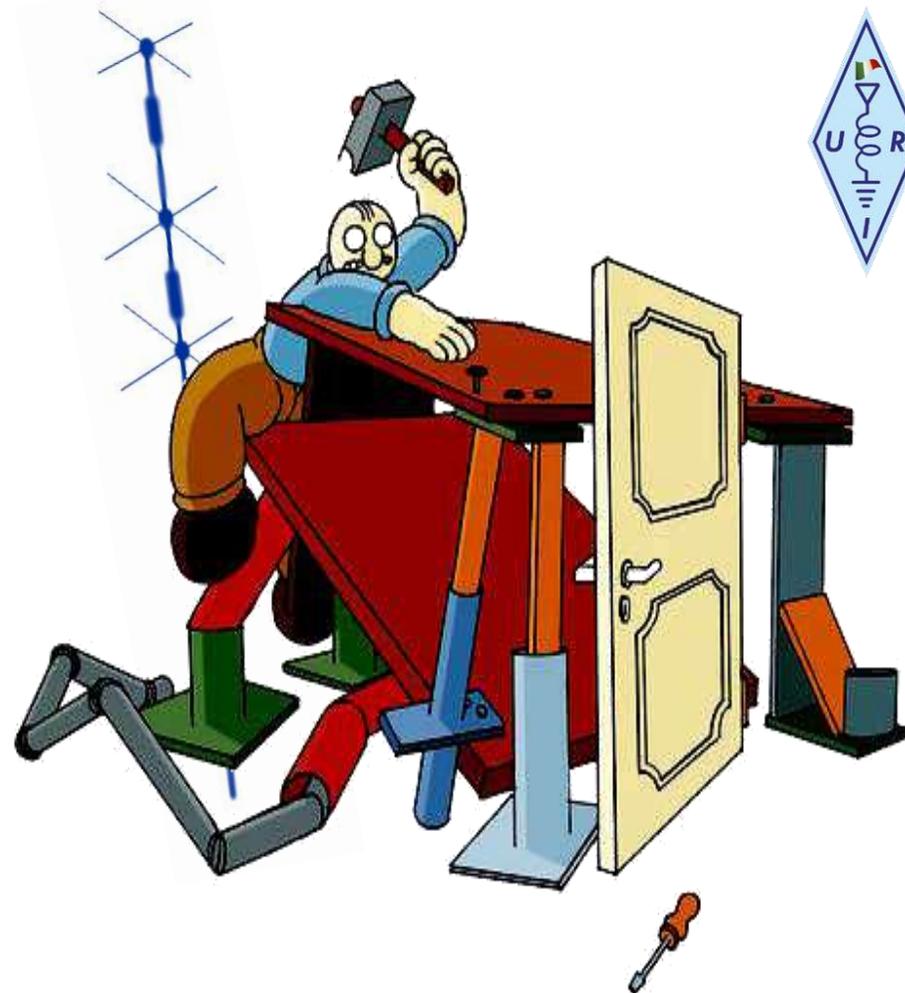
La sperimentazione e l'autocostruzione rientrano da sempre nelle attività di noi Radioamatori malgrado, da qualche decennio, a causa delle nuove tecnologie, si è persa la voglia e volontà di farsi le cose in casa come tanti OM del passato erano soliti fare, anche per l'elevato costo di tutti quegli accessori di difficile reperibilità che potevano essere di primaria importanza in una stazione radio. Su queste pagine desideriamo proporre e condividere, con il vostro aiuto, dei progetti di facile realizzazione in modo da stimolare tutti quanti a cimentarsi in questo prezioso hobby, così che possano diventare un'importante risorsa, se condivisa con tutti.

Se vuoi diventare protagonista, puoi metterti in primo piano inviandoci un'e-mail contenente i tuoi articoli accompagnati da delle foto descrittive. Oltre a vederli pubblicati sulla nostra Rivista, saranno fonte d'ispirazione per quanti vorranno cimentarsi nel mondo dell'autocostruzione.

L'e-mail di riferimento per inviare i tuoi articoli è:

segreteria@unionradio.it

Ricorda di inserire sempre una tua foto e il tuo indicativo personale.



www.unionradio.it

Unione Radioamatori Italiani

Natale con MFJ

Il prossimo Natale 2022 sarà un po' più ricco per i Radioamatori Italiani con MFJ Enterprises Inc.

Questa volta Babbo Natale avrà il volto di IW7EEQ Luca, Ambasciatore MFJ per l'Europa e l'Italia.

Nelle domeniche 4, 8 e 11 dicembre, IW7EEQ Luca sarà presente in DMR sul TG ITALIA 222 in attesa di essere di essere contattato dai Radioamatori italiani. Ad ogni Radioama-

tore contattato verrà attribuito un numero progressivo che sarà successivamente usato per l'estrazione finale della Gift card del valore di 50,00 dollari statunitensi per acquisti fatti direttamente sul sito www.mfjenterprises.com.

IW7EEQ Luca ti aspetta e... Buon Natale!

NATALE CON MFJ

TG Italia 222

Contatta Luca IW7EEQ nelle domeniche 4, 11 e 18 dicembre e potrai vincere una Gift Card di 50,00 USD per acquisti su www.mfjenterprises.com



LERADIOSCOPE

Uscita del primo film documentario
“I bambini che volevano parlare con
un astronauta”, che mostra
il progetto ARISS dalla A alla Z

Episodio 1

La versione integrale del primo episodio del film documentario è
disponibile al seguente indirizzo:

<https://www.leradioscope.fr/blog/502-projet-ariss-f4klh-ecole-elementaire-lamartine-episode-1>.



Mission Thomas PESQUET 2020 - 2021

Station ISS, ESA, NASA, RSA, JAXA, Ecole, Radio Club, ARISS France, ARISS International

| | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------|-------------|
| ARISS USA | ARISS Canada | ARISS Europe | ARISS Russia | ARISS Japan |
| Marie-Lyde TAPPRET | Marie HALLEY | Sylvain VALAT | Michel NAWROCK | |
| Christophe MERCIER | Mathieu MOSTEL | Joseph LEMOINE | Jean Pierre COURJAUD | |

Présentation du projet et de l'équipe ARISS FRANCE



IOTA e WLOTA sull'isola di Oléron

Quest'anno per le vacanze, abbiamo scelto di andare all'isola di Oléron nella Charente Maritime (Dpt. 17). Inevitabilmente, quando un Radioamatore mette piede su un'isola, pensa subito alle attivazioni IOTA e WLOTA. Salve! Ma quali sono queste barbare abbreviazioni? Si tratta, infatti, di pratiche radioamatoriali che non consistono più nell'instaurare contatti radio da casa propria, piuttosto in mezzo alla natura o, addirittura, ai piedi di un edificio eccezionale.



IOTA, come Islands On The Air, è come attivare (nel senso di generare attività radio) un'isola. Il programma IOTA, creato nel 1964, è amministrato da Islands On The Air Ltd (gestione IOTA), in collaborazione con la RSGB (Radio Society of Great Britain).

WLOTA significa World Lighthouse On The Air e prevede l'attivazione di un faro. Le attivazioni sono gestite dall'associazione ARLHS (Amateur Radio LightHouse Society).

Era quindi normale programmare almeno un'attivazione dell'isola e una del faro durante questo periodo di vacanza. La mia prima attivazione è stata, come avrete capito, quella del faro di Chassiron e la seconda quella dell'isola di Oléron.

Attrezzatura

Avevo deciso di lavorare in QRP (bassa potenza) con condizioni di traffico minime, quindi con attrezzature facilmente trasportabili:

- ricetrasmittitore YAESU FT-817, con potenza utilizzata di 2,5 W;
- alimentazione con batteria interna all'FT-817;
- antenna tipo GP (Ground Plane), 1/4 d'onda verticale, fabbricazione OM e antenna per canna da pesca;
- registrazione dei contatti con un mini Log cartaceo e una penna.

Attivazione WLOTA del faro di Chassiron

Il faro di Chassiron si trova all'estremità settentrionale dell'isola di Oléron, vicino alla città di Saint-Denis-d'Oléron. Il faro permette ai marinai di entrare nelle acque del Pertuis d'Antioche, luogo disseminato di scogli e rinomato per i suoi numerosi naufragi. È il faro più antico di Francia ancora in funzione dopo quello di Cordouan. Il faro di Chassiron e i suoi annessi sono stati classificati come monumenti storici con ordinanza del 23 ottobre 2012.

La prima torre fu costruita nel 1685, la seconda nel





1834, commissionata il 1° dicembre 1836; l'altezza è di 43 metri e l'automazione è stata ultimata nel 1998.

L'attivazione è avvenuta l'11 agosto 2022 dalle 8:30 alle 9:30 UTC dal Riferimento WLOTA PB047, coordinate geografiche 46° 02' 48" N, 1° 24' 37" O e Locator IN96HB a 14.240 MHz. Installato comodamente nei giardini (magnifici) ai piedi del faro, avevo fissato la mia antenna "canna da pesca" su un palo nel filare della vite. Questa breve attivazione mi ha permesso di stabilire 13 contatti, principalmente con amici bretoni ma anche con Varsavia e il Belgio. Dato che il numero di visitatori del faro è grande, molti badot sono venuti a vedere più da vicino cosa facevo in quel vigneto. Un'altra opportunità per dimostrare che i Radioamatori sono ancora importanti nel 2022! Nel complesso ho approfittato di uno spread con un salto molto breve (da cui gli amici bretoni).

Attivazione dell'isola di Oléron

L'isola di Oléron si trova nel Golfo di Biscaglia, nella regione della

Nuova Aquitania, al largo della costa della Charente-Maritime di cui fa parte, a 1,5 km dalla punta spagnola e 14,5 km a Nord dell'estuario della Gironda. Con le isole di Ré, Aix, Madame e Nôle, fa parte dell'arcipelago della Charente; è separata dalla penisola di Marennes dal Coureau d'Oléron a Nord e dalla penisola di Arvert dal Pertuis de Maumusson a Sud. È la più grande isola metropolitana francese dopo la Corsica, con 30 km di lunghezza e 8 km nel punto più largo, con una superficie di 174 km² e più di 21.000 abitanti permanenti.

L'attivazione è avvenuta l'11 agosto 2022 dalle 8:30 alle 9:30 UTC dal Riferimento IOTA EU-032 e da quello DIFM AT-025, avente coordinate geografiche 45° 58' 35.9" N, 1° 14' 13.1" W e Locator IN95JX alla frequenza di 14.260 MHz. Questa volta sono stati effettuati solo 2 contatti, quindi non mi soffermerò su questo, è solo che quel giorno "lady propagation" non era nel gioco. D'altra parte, ho effettuato questa attivazione IOTA in compagnia di

F4JCF Jean Marie, uno dei miei ex studenti, che ho incontrato due giorni prima mentre faceva la spesa in un supermercato a Saint Pierre d'Oléron. Da parte sua, aveva deciso di fare un'attivazione POTA (Parks On The Air). L'occasione era troppo ghiotta per noi per non decidere di rivederci due giorni dopo per svolgere insieme queste attivazioni. Ci eravamo sistemati entrambi su una duna sul retro della spiaggia di Boyardville, con Fort Boyard e il mare sul retro. Fissate le antenne su giovani abeti e seduti sulla sabbia, ci siamo divertiti con l'attività radioamatoriale che, ovviamente, si è conclusa con un piccolo amichevole aperitivo... Spero di avere il piacere di ripetere l'esperienza con Jean Marie sia per ulteriori attivazioni SOTA, POTA, IOTA, WLOTA o altre (castelli, mulini, ...).



Bilancio

Avevo scelto volontariamente la difficoltà effettuando le mie attivazioni sui 20 m in QRP. L'idea non era quella di fare il maggior numero di QSO, piuttosto di allestire meno materiale possibile. Ovviamente nulla di nuovo, quello che già sapevo è stato confermato. L'utilizzo del QRP sui 20 m richiede una diffusione minima, senza la quale diventa molto difficile essere ascoltati. Nello stesso contesto, l'utilizzo dei 40 m sarebbe stato più appropriato e i risultati migliori. Una maggiore potenza avrebbe necessariamente migliorato le cose. Ma a 40 m e con maggiore potenza c'è più attrezzatura da trasportare e un allestimento più oneroso. È stata una scelta, sta a te attivare ora il tuo TRX all'aperto. Praticare il nostro hobby nella natura o ai piedi di un monumento resta comunque un vero piacere. È il più delle volte un piacere per gli occhi, belle passeggiate in bicicletta o a piedi e, infine, la sfida di stabilire contatti radio in condizioni minimali. Se non conoscevi questo modo di praticare la radio, ora puoi forse provare.

73

F4HTZ Fabrice

www.leradioscope.fr



Listen to the world

Radio Lussemburgo

C'è una data nel calendario di chi è appassionato di radioascolto che non può essere dimenticata. È il 15 luglio 1957, quando la storica Radio Lussemburgo iniziò a trasmettere anche in lingua tedesca. Fino a quel momento, infatti, le trasmissioni erano solo in lingua francese, inglese e olandese. Per i programmi diretti alla Germania fu Pierre Nilles ad annunciare l'inizio di un nuovo capitolo per l'emittente lussemburghese: «Signore, signori, cari ascoltatori! State ascoltando una trasmissione di prova di Radio Lussemburgo in tedesco. Da oggi manderemo in onda uno spettacolo di musica leggera ogni giorno dalle 14 alle 16». Solo a novembre era stato deciso di confermare 2 ore di trasmissione al giorno con una squadra che aveva come annunciatori, tra gli altri, Elisabeth Merkels, segretaria del CLT, che sarebbe diventata la prima conduttrice del programma tedesco. Il 1° marzo 1958 segnò la fine delle trasmissioni di prova e la partenza effettiva della stazione. Il 1° gennaio 1960 il trasmettitore medio di onde di 1.440 kHz (208 metri) aveva una potenza di 600 kW. Nel 1962, Radio Lussemburgo lanciò il canale VHF 33 (97.0 MHz).

Lo sviluppo della FM ha permesso alle trasmissioni tedesche di aumentare le ore di tra-



smissione, poiché le onde medie avrebbero dovuto lasciare spazio alle trasmissioni serali e inglesi durante la notte, fino alle 22 del 1964 e dal gennaio 1965 fino all'una di notte. Dal 1967 Radio Lussemburgo trasmetteva sulle onde medie sui 1.440 kHz e sulle onde corte sui 6,090 kHz dalle 6.15 alle 9 e dalle 12 alle 19.30. Per coprire la Germania in condizioni migliori e trasmettere tutto il giorno, Radio Lussemburgo aveva poi aggiunto il canale VHF 6 (93.3 MHz). Nel 1968 il trasmettitore su 1.440 kHz trasmetteva con 1.200 kW e si poteva sentire in tutta Europa. Dal 1° gennaio 1970 l'onda corta accompagnava tutto il programma, quasi alle 19 in onde corte e FM, ma solo alle 12 su onde medie sui 1.440 kHz. Dal 1975 RTL aveva aperto uffici e studi in Germania.

Il 2 gennaio 1984, venne lanciata RTLplus, il progetto televisivo di Radio Lussemburgo in tedesco. La catena si trasferì quindi a Colonia qualche anno dopo. Il decentramento del 1990 aveva accelerato i processi e le filiali si erano diffuse grazie all'assegnazione delle frequenze in Germania, frequenze VHF ma anche su onde medie: l'onda media Königs-Wusterhausen 603 kHz si era trasferita su RTL - Der Oldie-Sender, quindi RTL Radio era rappresentata con due programmi nella grande regione di Berlino. Il 1° gennaio 1994 RTL RADIO ha smesso di trasmettere programmi di intrattenimento tedeschi su onde corte a 6.090 kHz. Nel corso dell'anno è stato ridotto anche l'uso di onde medie a 1.440 kHz. Il 17 marzo 1995 RTL ha cambiato la frequenza delle onde medie Königs-Wusterhausen a 603 per 891 kHz da Berlino a Köpenick.



Nel 1997, il trasmettitore VHF di canale 6 è stato trasferito da Hosingen a Dudelange, per una migliore copertura del Sarre. Dal gennaio 2001 all'aprile 2003 Megaradio ha trasmesso in giornata su onde medie a 1.440

kHz e da gennaio 2002 il trasmettitore è stato affittato, a partire dalle ore 20, a Cina Radio International. I trasmettitori a onde corte sono invece tornati in servizio: la società Broadcasting Center Europe (BCE), responsabile del funzionamento dei trasmettitori, ha voluto sperimentare la DRM. Così la BCE ha trasmesso il programma RTL RADIO - The Biggest Oldies - in 6.090 kHz dalle 8 alle 22. Dopo che Megaradio ha smesso di trasmettere, RTL RADIO ha trasmesso nuovamente sulle onde medie: la trasmissione di RTL RADIO è ora fatta in onde medie a 1.440 kHz e in onde corte a 6.095 kHz in modalità DRM. «Purtroppo, il progetto a onde corte DRM - come spiegano i redattori di Radio Magazine - è stato abbandonato e l'iniziativa cittadina "Firméi Liäwensqualiteit" ha ottenuto un giudizio che richiedeva lo stop definitivo delle onde medie a 1.440 kHz nel 2014. Il centro di Marnach è stato smontato».

73

I-202 SV Giò



Short Wave Listener

**SHORTWAVE
LISTENING
BECAUSE IT'S
CHEAPER
THAN A
THERAPY**



Radiogeografia: Country del DXCC

Ucraina UR-UZ, Continente EU, Zona 16 (2^ Parte)

Punto di incontro tra etnie e culture differenti, l'Ucraina presenta un panorama religioso molto composito. Secondo un sondaggio del 2018, il numero dei cristiani ortodossi raggiungeva il 71,1% della popolazione, mentre il numero dei non religiosi l'11% della popolazione. La confessione più diffusa è il cristianesimo ortodosso che tuttavia fa capo a due diverse giurisdizioni: la Chiesa Ortodossa Ucraina (Patriarcato di Mosca) e la Chiesa Ortodossa dell'Ucraina (a sua volta nata dall'unificazione delle precedenti Chiesa Ortodossa Ucraina - Patriarcato di Kiev e Chiesa Ortodossa autocefala Ucraina). Il secondo gruppo religioso è rappresentato dai cattolici di rito orientale, che portano la Chiesa greco-cattolica ucraina in piena comunione con la Santa Sede. Si aggiungano inoltre 863 comunità cattoliche di rito latino con circa un milione di fedeli, per lo più Polacchi e Ungheresi diffusi prevalentemente nelle regioni occidentali del paese. Anche i protestanti sono circa un milione e il loro numero è notevolmente cresciuto dopo l'indipendenza del paese. Benché diviso in varie Chiese, il gruppo più consi-



stente è quello dei pentecostali (oltre 300.000), seguito dagli evangelici (150.000 fedeli); si contano poi gruppi di calvinisti, luterani, metodisti, avventisti del settimo giorno e mormoni. I testimoni di Geova in Ucraina nel 2014 hanno raggiunto il nuovo massimo di 150.906 proclamatori attivi, e hanno contribuito al riconoscimento dell'obiezione di coscienza nel paese grazie a un verdetto della Corte Suprema dell'Ucraina del 28 agosto 2015. Per quanto riguarda i culti non cristiani, vi sono in Ucraina 500.000 musulmani, la metà de quali di etnia tatarica. Si contano 487 comunità musulmane, delle quali 368 sono concentrate in Crimea. A Kiev vivono circa 50.000 musulmani, ma la gran parte è di origine straniera. L'ebraismo era assai diffuso prima della seconda guerra Mondiale; si pensi che nel 1926 la comunità di Odessa contava 154.000 membri (il 36,5% degli abitanti totali), mentre quella di Kiev raggiungeva le 140.500 unità (il 27,3% degli abitanti). Dal censimento del 2001 risultavano 103.600 ebrei, ma alcuni leader religiosi sostengono che essi potrebbero in realtà essere 300.000.

La costituzione dell'Ucraina stabilisce che la lingua ufficiale di Stato è l'ucraino. Il russo, che era di fatto la lingua ufficiale dell'Unione Sovietica, è largamente diffuso, specialmente nell'Ucraina orientale e meridionale. Secondo il censimento del 2001 il 67,5% della popolazione ha dichiarato come madrelingua l'ucraino mentre il 29,6% ha dichiarato il russo. Durante l'era sovietica il numero di persone che parlavano l'ucraino diminuì di generazione in generazione e, attorno alla metà degli anni ottanta, l'ucraino nella vita pubblica diminuì considerevolmente. Dopo l'indipendenza il

governo cominciò una politica di volta ad accrescere l'uso dell'ucraino. Questo avvenne generalmente a spese del russo, che era il linguaggio della pubblica amministrazione nel periodo precedente. Il governo promosse l'uso della lingua ucraina in vari ambiti: nella scuola, negli uffici pubblici e nei media, soprattutto dopo gli avvenimenti tragici di EuroMaidan del Novembre 2013-febbraio 2014. Dal 2016 è in corso un'ulteriore "ucrainizzazione" tramite la ridenominazione di città, paesi, villaggi, strade, viali, edifici, aeroporti, fermate di metro e ferrovie oltre a nomi di personaggi ucraini al posto di quelli sovietici. Stando alla costituzione della Repubblica Autonoma di Crimea, l'ucraino è la sola lingua di Stato. Tuttavia è riconosciuto il russo come lingua parlata dalla maggioranza della popolazione e garantito il suo uso in tutti gli ambiti della vita pubblica. Similmente, alla lingua tatara di Crimea, è garantita una speciale protezione così come ai linguaggi delle altre etnicità. Gli abitanti di lingua russa costituiscono una maggioranza preponderante (77%), quelli di lingua ucraina sono il 10,1% e quelli di lingua tatara di Crimea l'11,4%. Taras Sevcenko, un fervente nazionalista nato come schiavo nel 1814 e poi diventato un eroe nazionale, fu il primo scrittore di lingua ucraina di grande importanza.

Le forze armate dell'Ucraina sono la principale forza deterrente contro qualsiasi aggressione che può essere sferrata allo Stato sovrano dell'Ucraina. Tutte le forze militari e le forze di sicurezza sono



sotto il comando del presidente dello Stato e soggette alla supervisione di una commissione parlamentare. Le forze armate ucraine sono composte dalle Forze Terrestri Ucraine, dalla Marina militare, dalla Forza Aerea ucraina e dalle Forze Aerotrasportate ucraine. A loro volta anche le forze navali mantengono una loro piccola Fanteria di Marina e una loro forza aeronavale. La guardia costiera ucraina e la forza di polizia della marina non è subordinata alla stessa marina. Nel 2014, a seguito della Guerra del Donbass, venne ristabilita la Guardia Nazionale dell'Ucraina come principale componente di riserva delle forze armate ucraine. Unità militari di altri Stati partecipano a esercitazioni multinazionali insieme alle forze ucraine regolarmente. La maggior parte degli esercizi sono tenuti sotto il programma di cooperazione della NATO, Partenariato per la pace. Dal 3 giugno del 2016 è stato permesso anche alle donne di servire in unità di combattimento delle Forze Armate Ucraine.

Il 20 gennaio del 1661 venne fondata l'università di Leopoli, la più antica università dell'Ucraina. Nel 1881 il Re Giovanni II Casimiro di Polonia concesse alla scuola "l'onore della Accademia e il titolo dell'Università", intitolata, nel 1940, al noto scrittore e studioso ucraino Ivan Franko. Inoltre a Kiev, nel 1946, fu fondata l'Università Nazionale del Commercio e Economia di Kiev. L'Ucraina è una repubblica semipre-

sidenziale con la classica tripartizione dei poteri: legislativo, esecutivo e giudiziario. Il Presidente, eletto direttamente dal popolo, resta in carica cinque anni ed è formalmente il Capo dello Stato. È il primo responsabile della formazione dell'esecutivo e del Consiglio dei Ministri al cui capo sta il Primo Ministro. Il Parlamento ucraino è monocamerale e conta 450 seggi. Le leggi, gli atti parlamentari e governativi, i decreti presidenziali e gli atti del Parlamento di Crimea possono essere annullati dalla Corte Costituzionale se violano la Costituzione. La Corte Suprema è il maggiore organo del sistema giudiziario. Ufficialmente sono garantite forme di decentramento amministrativo e governo locale. I consiglieri cittadini locali e i sindaci sono eletti dal popolo ed esercitano il controllo sul bilancio dell'ente locale cui sono preposti.

L'Ucraina è una nazione con un vasto mercato interno e la sua economia è una delle più aperte fra i paesi dell'ex Unione Sovietica. Storicamente le ricchezze di questo Paese sono state il grano (tanto che era soprannominata il granaio d'Europa), il legname e l'estrazione mineraria. Per valutare il processo economico che l'Ucraina ha compiuto dall'indipendenza del 1991 a oggi, basta confrontare la situazione economica subito dopo l'indipendenza con quella attuale. Nel 1994 il livello di inflazione superava il 10,650%. Nel solo 1993 i redditi della popolazione diminuirono del 44% rispetto all'anno precedente. Da allora il governo ucraino ha introdotto riforme economiche per stabilizzare il sistema finanziario. È seguita quindi una vasta privatizzazione e una riforma agraria che ha restituito la terra agli agricoltori e sono state create cooperative sulla base della proprietà privata. Al tempo stesso lo Stato ha continuato a sostenere lo sviluppo dei settori

strategici ad alta tecnologia, come l'ingegneria aeronautica, l'industria aerospaziale, la costruzione di macchine utensili. I primi risultati sono apparsi già negli anni 1996-97. Tuttavia la crisi finanziaria globale del 1998 ha notevolmente ridotto tali progressi e la crescita economica è ripresa solo nel 2000. Dal 2000 al 2004 il prodotto interno lordo è cresciuto di un terzo, la produzione industriale del 60%. Solo nei primi sette mesi del 2004 l'incremento del PIL ha raggiunto il 13,5% e il volume dei crediti bancari è poi aumentato del 19,2%, mentre l'inflazione si è attestata al 4,4%. È stata inoltre raggiunta una crescita record nell'industria metalmeccanica, nella costruzione di automobili, nella siderurgia; ritmi di crescita non raggiunti con i proventi dal settore petrolifero (non vi sono risorse sufficienti), ma grazie allo sviluppo dell'industria di trasformazione. La crescita economica ha determinato un impatto positivo nel settore sociale.

Il tenore di vita degli ucraini è ancora lontano dagli standard europei-occidentali ma i redditi e i salari crescono a ritmi sostenuti. Nel primo semestre del 2004 il reddito pro capite medio della popolazione è cresciuto del 15,5%, triplicandosi rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. Il progetto dell'Ucraina nel settore della stabilizzazione macroeconomica e finanziaria è stato valutato positivamente dalla comunità internazionale. Nel 2005 il rating creditizio è raddoppiato.

73

IOPYP Marcello





Other Times



Collins Radio Co. 32V-1



U.R.I. - International Contest VHF



Contest Manager 2021: IK6LMB Massimo

2° U.R.I. - International Contest VHF 2022

Regolamento

Partecipanti

A questo Contest possono partecipare tutti gli OM italiani e stranieri in possesso di regolare Licenza.

Durata

Annuale, suddivisa in quattro fasi e, precisamente, nei mesi di Aprile, Giugno, Agosto e Ottobre. La durata di ogni fase è di 6 ore, dalle 7.00 alle 13.00 UTC. Le date saranno comunicate entro il mese di Febbraio.

Rapporti

Le stazioni partecipanti devono passare il rapporto RS(RST), il numero progressivo e il WW Locator completo dei 6 digit (ad esempio: 59 001 JN63PI).

Banda

144 MHz, come da Band-Plan IARU Regione 1.

Modi di emissione:

SSB - CW

Non sono validi i collegamenti via EME, satellite o ripetitore di qualsiasi tipo. Una stazione può essere collegata solo una volta in SSB o CW per ogni fase.

Categorie

01 - Singolo Call, potenza massima 100 W;

02 - Singolo Call, potenza superiore a 100 W.

Non è possibile cambiare categoria o Call durante le fasi del Contest. Non sono ammessi nominativi: Call/p o Call/m.

Si può partecipare, indifferentemente, in Portatile o Fisso. Per il

calcolo del QRB farà fede il Locator dichiarato al momento della compilazione del file .EDI da inviare.

QSO validi

Affinché il QSO sia ritenuto valido, dovrà contenere le seguenti informazioni: orario UTC, nominativo del corrispondente, rapporti inviati e ricevuti, numero progressivo e Locator del corrispondente a 6 digit (i QSO con Locator a 4 digit saranno non validi).

Punteggio

Per ogni QSO, si otterrà un punto a km, sulla base del calcolo del QRB tra i Locator (a 6 digit) dichiarati. In fase di controllo, il QRB tra le due stazioni sarà ricalcolato. Il totale dei punti QRB verrà moltiplicato per il numero dei Quadrati (Square) collegati per la prima volta (JN63, JN33, JM78, ...). Ad esempio, per 13.245 punti QRB e 15 Quadrati, il punteggio totale della fase sarà uguale a $13.245 \cdot 15 = 198.675$ punti. In ogni fase del Contest sarà possibile ricollegare gli stessi Locator (a 6 digit).

Classifiche

Ogni fase avrà la sua classifica divisa nelle due categorie. Al termine delle quattro fasi verrà stilata la classifica finale che sarà data dalla somma dei punteggi totali di ogni fase. Per partecipare alla classifica finale si dovrà partecipare almeno a tre fasi (STEP) del Contest. Le classifiche finali saranno due per categoria:

- classifica solo italiani, potenza fino a 100 W;
- classifica solo stranieri, potenza fino a 100 W;
- classifica solo italiani, potenza superiore a 100 W;
- classifica solo stranieri, potenza superiore a 100 W.

Premi

Saranno premiati i vincitori di ogni categoria risultanti a fine anno

dopo il conteggio delle quattro fasi. Per ogni classifica finale, verranno premiati il 1°, 2°, 3° italiano e il 1°, 2°, 3° straniero.

Invio dei Log

Il Log dovrà essere in formato .EDI e avere come nome del file: "categoria_Call_fase" (ad esempio: 01_ik6lmb_01.edi). I Log dovranno essere inviati unicamente all'e-mail: ik6lmb@libero.it entro 8 giorni dalla data del Contest (secondo lunedì dopo la competizione), indicando come oggetto della mail: "Log U.R.I. mese... da (Nominativo)". Sarà data conferma di ricezione del Log via e-mail. Il Manager del Contest 2022 sarà IK6LMB.

Penalità

Eventuali inesattezze riscontrate nei dati dei QSO comporteranno l'annullamento dei QSO stessi, in particolare:

- errore sul nominativo = QSO invalidato;
- errore sul Locator = QSO invalidato;
- errore sul rapporto o progressivo ricevuto = QSO invalidato;
- errore sull'orario maggiore di 10' = QSO invalidato;
- QSO doppi non segnalati = QSO invalidati.

Control Log

Tutti i Log ricevuti parteciperanno alle varie classifiche tranne:

- a) i Log inviati in ritardo (entro il 3° Lunedì dopo la competizione);
- b) su richiesta.

I Log sopra elencati saranno considerati Control Log, pertanto anche tutti i partecipanti alla classifica finale del Contest dovranno inviare il Log entro i tempi previsti.

Note ulteriori

Le classifiche di ogni fase e quella finale saranno pubblicate sul Sito di U.R.I www.unionradio.it e su ik6lmb.altervista.org.

a) Le decisioni del Contest Manager sono inappellabili.

b) Dopo la pubblicazione delle classifiche finali sul Sito di U.R.I. www.unionradio.it farà fede la data indicata a margine delle stesse. I partecipanti avranno 15 giorni di tempo per eventuali richieste di rettifiche; trascorso tale termine, le classifiche risulteranno definitive e le decisioni del Contest Manager saranno inappellabili.

c) Il regolamento è sul Sito di U.R.I e su ik6lmb.altervista.org.

Trattamento dei dati

Con l'invio del Log il partecipante ACCETTA che l'Organizzatore del Contest possa segnare, modificare, pubblicare, ripubblicare, stampare e distribuire in altro modo (con qualsiasi mezzo, anche cartaceo o elettronico) il Log nel suo formato originale, in qualsiasi altro formato con o senza modifiche o combinato con i Log di altri concorrenti, per la partecipazione nello specifico Contest, altri Contest o per altri motivi, inclusa la formazione e sviluppo dell'attività di Radioamatore.



Rules

Participants

All Italian and foreign OMs in possession of a regular License can participate in this Contest.

Duration

Annual, divided into four phases and, precisely, in the months of April, June, August and October. The duration of each phase is 6 hours, from 7.00 to 13.00 UTC. The dates will be communicated within the month of February.

Reports

Participating stations must pass the RS (RST) report, the sequential number and the complete 6-digit WW Locator (for example: 59 001 JN63PI).

Band

144 MHz, as per IARU Region 1 Band-Plan.

Emission modes

SSB - CW

Connections via EME, satellite or repeater of any type are not valid. A station can only be connected once in SSB or CW for each phase.

Categories

01 - Single Call, maximum power 100 W;

02 - Single Call, power over 100 W.

It is not possible to change category or Call during the Contest phases. Names not allowed: Call/p or Call/m.

You can participate, indifferently, in Portable or Fixed.

For the calculation of the QRB, the Locator declared at the time of compiling the .EDI file to be sent will be valid.

QSO Validity

For the QSO to be considered valid, it must contain the following information: UTC time, name of correspondent, reports sent and received, progressive number and 6 digits Locator of the complete correspondent (QSOs with 4-digit Locator will be invalid).

Score

For each QSO, a point per km will be obtained, based on the calculation of the QRB between the Locators (6-digit) declared. When checking, the QRB between the two stations will be recal-

culated. The total of QRB points will be multiplied by the number of Squares connected for the first time (JN63, JN33, JM78, ...). For example: for 13,245 QRB points and 15 Squares, the Phase Total Score will be equal to $13,245 \cdot 15 = 198,675$ points. In each phase of the Contest it will be possible to reconnect the same Locators (6-digit).

Rankings

Each phase will have its ranking divided into two categories. At the end of the four phases, the final ranking will be drawn up, given by the sum of the total scores of each phase. To participate in the final ranking you must participate in at least three phases (STEP) of the Contest. The final rankings will be two per category:

- only Italians ranking, power up to 100 W;
- only Foreigners ranking, power up to 100 W;
- only Italians ranking, power over 100 W;
- only Foreigners ranking, power over 100 W.

Awards

The winners of each category resulting at the end of the year after the counting of the four phases will be awarded. For each final ranking, the 1st, 2nd, 3rd Italian and the 1st, 2nd, 3rd Foreigner.

Sending Logs

The Logs must be in .EDI format and must have the file name: "category_Call_phase" (i.e. 01_ik6lmb_01.edi). Logs must be sent exclusively to the e-mail ik6lmb@libero.it within 8 days from the date of the Contest (second Monday after the competition), indicating as the subject of the e-mail: "Log U.R.I. month ... from (Name)" Confirmation of receipt of the Log will be given by e-mail.

The 2022 Contest Manager will be IK6LMB.

Control Log

All received Logs will participate in the various rankings except:

- a) Logs sent late (within the 3rd Monday after the competition);
- b) upon request.

The Logs listed above will be considered Control Logs, therefore also all the participants in the final classification of the Contest must send the Log within the foreseen time frame.

Further notes

The rankings of each phase and the final one will be published on U.R.I. website www.unionradio.it and on ik6lmb.altervista.org.

- a) The decisions of the Contest Manager are final.
- b) After the publication of the final rankings on the website www.unionradio.it, the date indicated in the margin will be effective. Participants will have 15 days for any requests for corrections; after this deadline, the rankings will be final and the decisions of the Contest Manager will be final.
- c) The rules are on the U.R.I website or on ik6lmb.altervista.org.

Data processing

By sending the Log, the participant ACCEPTS that the Contest Organizer may mark, modify, publish, republish, print and otherwise distribute (by any means, including paper or electronic) the Log in its original format, in any other format with or without modifications or combined with other competitors Logs, for participation in the specific Contest, other Contests or for other reasons, including the training and development of the Amateur Radio activity.

IK6LMB Massimo (Max)
Contest Manager 2022



Collabora anche tu con la Redazione

L'Unione Radioamatori Italiani ti offre uno spazio nel quale pubblicare e condividerei tuoi articoli, foto ed esperienze legate al mondo radioamatoriale.

Invia i tuoi articoli entro il 20 di ogni mese a:

segreteria@unionradio.it

Avrai possibilità di vederli pubblicati su QTC.

E ricorda di allegare una tua foto!

U.R.I. *is Innovation*

Sections and Members Area



Questo importante spazio è dedicato alle Sezioni e ai Soci che desiderano dare lustro alle loro attività attraverso il nostro "QTC" con l'invio di numerosi articoli che puntualmente pubblichiamo. Complimenti e grazie a tutti da parte della Segreteria e del Direttivo. Siamo orgogliosi di far parte di U.R.I., questa grande Famiglia in cui la parola d'ordine è collaborazione.

www.unionradio.it

Unione Radioamatori Italiani

Effigie dell'Imperatore Carlo V DTMBA I-078-TP

L'installazione è stata realizzata su iniziativa dell'ex Comandante della Polizia Penitenziaria Giuseppe Romano, grande appassionato storico, sponsorizzata dalla "Fidirete" a cui ha prontamente risposto l'amministrazione comunale, con l'inaugurazione alla



presenza del Sindaco e dell'Assessore alla Cultura.

L'Effigie marmorea sormontata da una corona, ricorda lo sbarco a Trapani dell'Imperatore Carlo V nel 1535 proveniente da Tunisi, dopo aver sconfitto gli ottomani, in cui soggiornò nel Palazzo per due settimane. Durante la permanenza, dispose che venisse intensificata la fortificazione della città e la definì, per la sua posizione strategica, "la chiave del Regno".

Attraverso le modalità di emissione CW e SSB, abbiamo onorato l'evento, in splendide condizioni di propagazione delle onde elettromagnetiche, collezionando in poche ore un nutrito numero di contatti, a volte accompagnati anche dall'effetto Fading; nel complesso, però, la competizione, è stata portata al termine in modo soddisfacente.

Durante l'attività, non sono mancati alcuni momenti di convenevoli e di scambio di saluti tra stazioni amiche, a prescindere se fossero interessate o meno all'iniziativa.

Grazie a tutti e alla prossima!

73

IQ9QV Team
www.uritrapani.it



Unione Radioamatori Italiani

RPS DX TEAM Award - 2^a Edizione

Con il periodo delle vacanze estive che volge al termine, un periodo in cui per molti OM la radio passa in secondo piano, si comincia già a pensare alle nuove attività del gruppo: proprio in questi giorni si sta organizzando la seconda edizione dell'RPS DX TEAM Award.

Prima di cominciare a parlare del Diploma, però, vorrei accennare brevemente come è nata l'idea di metterlo in atto.

Il gruppo Radio Penisola Salentina è nato un po' di anni fa (era il 2018) come gruppo di appassionati della radio i cui membri fondatori sono prevalentemente OM.

Oltre alle attività legate allo scambio di esperienze, conoscenze e attività DX, vista la tendenza a promuovere eventi radio con attivazioni e piccoli Diplomi inizialmente organizzati solo per i membri CB, i fondatori hanno pensato di mettere a punto una piattaforma per gestire in maniera automatizzata lo svolgimento di un Diploma specifico, cominciando dai Log per i QSO degli attivatori, al calcolo dei

punteggi e, infine, alla possibilità di scaricare il Diploma direttamente dalla pagina Web dedicata.

Visti anche gli ottimi risultati raggiunti in questa operazione e grazie anche al fatto che la piattaforma creata poteva gestire più Diplomi simultaneamente, è stato pensiero comune quello di costituire un Team per organizzare Diplomi per gli OM e proporli al pubblico delle HF.

Così è nato l'RPS DX TEAM, cioè un gruppo di OM con la "voglia di fare" nell'ambiente dei Diplomi.

L'idea e la "voglia di fare", oltre a essere frutto delle attività radio

di gruppo di fine estate 2021, si sono anche consolidate con la partecipazione al "Contest CQ WW" del 2021, quindi è scaturita l'esigenza di dare un'identità agli OM del gruppo, un Team dedito alle attività DX e appartenenti al gruppo Radio Penisola Salentina.

Quindi il nome è venuto spontaneo, cioè "RPS DX TEAM", un nome che dice tutto con poco.

E cosa si poteva fare per commemorare la nascita di questo Team?

La soluzione è stata semplice: un Diploma per la costituzione dell'RPS DX TEAM da ripetere ogni anno.

La prima edizione, quella del 2021, si è svolta dal primo al 31 dicembre: in pratica, era il primo periodo disponibile prima



della fine dell'anno. Abbiamo, però, dovuto constatare che, in quel periodo, lo svolgimento è stato influenzato dalle feste natalizie e dalla propagazione che, per gli OM, ha chiuso la banda dei 20 m e allungato lo skip sui 40 m nella fascia di orario in cui i vari membri attivatori riuscivano a liberarsi dagli impegni lavorativi e familiari mentre, per i CB, quel periodo semi invernale non ha regalato alcuna emozione dal momento che, alle nostre latitudini, nel mese di dicembre la banda dei 27 MHz è rimasta completamente chiusa.

Per questo si è pensato di anticipare le date di inizio e fine a cavallo fra il mese di settembre e il mese di ottobre, periodo in cui: sui 40 m lo skip interessa ancora collegamenti nazionali oltre a quelli europei, sui 20 m c'è la possibilità di accedere anche in orari ben oltre il tramonto del sole e, infine, sugli 11 m di usufruire di un po' di propagazione dovuta allo strato F ed un po' allo strato E sporadico.

Ovviamente è utile dire che, per il periodo scelto, si può disporre di una propagazione che interesserà anche altre bande HF di fre-



quenze più alte, e che quindi si potrebbe tentare di aumentare le possibilità di far accumulare punti ai cacciatori ed, eventualmente, di allargare il pubblico degli OM interessati.

Le date scelte per l'Edizione 2022 dell'RPS DX TEAM Award sono il 20 settembre per l'inizio e il 20 ottobre per la fine.

Il Diploma sarà gestito automaticamente dalla piattaforma Diplomi RPS, sulla quale è stata preparata appositamente una pagina dedicata per l'edizione del 2022 e

nella quale è possibile raccogliere tutte le informazioni utili per chiunque intenda partecipare come, ad esempio, il regolamento, gli orari e le date di disponibilità degli attivatori; inoltre è presente l'area che indica la presenza in aria e in tempo reale delle stazioni attivatrici e, infine, la possibilità di scaricare i Diplomi una volta raggiunti i punteggi necessari.

Anche quest'anno il Diploma avrà 3 livelli, "Bronzo", "Argento" e "Oro", raggiungibili rispettivamente con 5, 10 e 15 punti per gli OM e con 2, 4 e 6 punti per i CB.

Ogni collegamento con una stazione attivatrice vale 1 punto al

giorno, ma la stessa stazione attivatrice può fare accumulare altri punti se il collegamento viene ripetuta per ogni altra banda e per ogni altro modo di emissione; per chi opera in CW, invece, ogni QSO varrà ben 3 punti.

I modi consentiti sono Fonia (AM, USB, LSB), Digitale (RTTY, FT8, FT4, ...) e CW, per il quale abbiamo scelto la modalità "Jolly", dato che ogni QSO vale 3 punti.

Nei giorni successivi è possibile ricollegare le stesse stazioni attivatrici, con le stesse modalità dei giorni precedenti, e accumulare altri punti.

Per movimentare il Diploma, periodicamente sarà operativa anche la stazione Jolly IQ7AAB, che vale ben 5 punti.

Come si può vedere, si tratta di un Diploma abbastanza facile da completare nei suoi tre livelli: speriamo, dunque, di assegnare tanti Diplomi. Pertanto, se l'Edizione 2021 è stata un soddisfacente e divertente trampolino di lancio, auspichiamo che quella 2022 porti altrettanta partecipazione e divertimento, sia per gli attivatori, sia per i cacciatori.

Vi aspettiamo tutti in radio il 20 settembre 2022.

La nostra piattaforma Diplomi è disponibile all'indirizzo <https://awards.1rps.it/index.shtml>.

La pagina dell'RPS DX TEAM Award 2022 è https://awards.1rps.it/rps_awd22.shtml.

73

IK7IWF Saverio



Unione Radioamatori Italiani

Awards

www.izøeik.net



*D.T.M.B.A. - Diploma Teatri Musei e Belle Arti
International Women's Day
The Pink Radio
GP F1 & 90° Scuderia Ferrari*

Bike Awards

*Tirreno Adriatico
Milano Sanremo
Giro di Sicilia
Tour of The Alps
Giro d'Italia
Giro di Svizzera
9 Colli
Giro Rosa*

*Rally Roma Capitale
Giro d'Italia a vela Award
Gran Prix F1 Monza
The Ocean Race Award 2022/2023
Rally Città di Foligno*



Porti e Torricostiere

The new Award from Calabria DX team



www.torricostiere.altervista.org

Il progetto “Diploma Porti e Torri Costiere” nasce dal desiderio del Calabria Dx Team, in collaborazione con la Sezione U.R.I. di Polistena, di avere anche un proprio Award dopo i grandi successi dei Trofei organizzati, e tuttora in vigore, come il “Trofeo Marconi Day (55.000 QSO nel 2019), Frece Tricolori (21.000 QSO nel 2019) e i grandi risultati ottenuti nelle partecipazioni a gare internazionali (primo posto mondiale nel “Il Anniversary - FT8DMC” con I18FTDM).



In rete vi sono una moltitudine di elenchi di Torri, da queste sono state selezionate quelle Costiere eliminando quelle dell'entroterra (appunto “Torri Costiere”).

Non vi sono vincoli temporali della loro costruzione ma semplicemente i comuni nei quali risiedono devono essere bagnati dal mare e le stesse non devono essere distanti più di 5 chilometri dalla costa.

Sono poi stati selezionati i Porti, come da definizione inserita nel Regolamento.

Questo per poter dare alle regioni non bagnate dal mare di poter avere delle referenze attivabili, infatti sono state inseriti anche i porti dei laghi e dei fiumi.

È stata aggiunta una mappa dettagliata con tutte le Referenze in formato KMZ e creato un sito ad hoc con, naturalmente, un database nuovo di zecca con la possibilità di fare ricerche per locatore, Regione, Provincia, Comune, nome o numero di Referenza e, naturalmente, fare la distinzione tra porti e torri.

I moduli necessari per consentire agli attivatori di caricare i Log, per la segnalazione di nuove Referenze, sono già online così come le pagine per la generazione delle classifiche di Hunter e Attivatori.

Il lavoro è stato completato e l'Award avrà il suo “start” a giugno 2022. Il gruppo di lavoro è affiatato e ognuno ha un proprio compito: dalla ricerca delle Referenze, delle fotografie, alla preparazione delle mappe, alla creazione degli Award, ...

Si ringraziano per il lavoro svolto IU8GIS, IU8GUK, IK8YFU, IZ8PPJ, IK7XNF, IW8RAO, tutti, rigorosamente, Soci U.R.I.

Il tutto by Calabria Dx Team since 1994.



Porti e Torricostiere

The new Award from Calabria DX team



Home | Regolamento | Ricerche sul Database | Classifiche DTC | Modulistica | Team | Grafica Award | Area Riservata



[Visualizza a schermo intero](#)

Il progetto "Diploma Porti e Torri Costiere" nasce dal desiderio del Calabria Dx Team di avere anche un proprio Award dopo i grandi successi dei Trofei organizzati e tuttora in vigore come "Trofeo Marconi D" (55.000 QSO nel 2019), "Freccie Tricolori" (21.000 QSO nel 2019) e i grandi risultati ottenuti nelle partecipazioni a gare internazionali (Primo posto mondiale in "Il Anniversary FT8DMC con IIBFTDM").

In rete vi sono una moltitudine di elenchi di Torri, da queste sono state selezionate quelle Costiere eliminando quelle dell'entroterra (L'award è appunto "Torri Costiere"). Non vi sono vincoli temporali della loro costruzione ma semplicemente i comuni nei quali risiedono devono essere bagnati dal mare e le stesse non devono essere distanti più di 5 km dal mare.

Sono poi stati selezionati i Porti, come da definizione inserita nel regolamento.

E' stata aggiunta una [mappa dettagliata](#) con tutte le referenze in formato KMZ e creato un [sito ad Hoc](#) con naturalmente, un [database](#) nuovo di zecca con la possibilità di fare ricerche per locatore, Regione, Provincia, Comune, nome o numero referenze e naturalmente fare la distinzione tra porti e torri.

I moduli necessari per consentire agli attivatori di caricare i LOG, per la segnalazione di nuove referenze e sono già online così come le pagine per la generazione delle classifiche di Hunter ed attivatori.

Il lavoro è stato completato e l'award avrà il suo "Start" a Giugno 2022. Il gruppo di lavoro è affiatato e ognuno ha un proprio compito: dalla ricerca referenze, delle fotografie, la preparazione delle mappe, alla creazione degli award ecc.

il tutto by Calabria dx Team since 1994

GALLERIA FOTOGRAFICA



DIPLOMI



FOTO E COPYRIGHT

Le foto che vengono visualizzate sul presente sito sono state prelevate, per puro scopo divulgativo, da ulteriori siti Internet. Pertanto le medesime risultano già pubblicate in precedenza, senza tutela specifica del diritto d'autore, e vengono utilizzate solo ed esclusivamente ai fini informativi circa la posizione geografica delle stesse per scopi hobbistici e senza fini di lucro o di promozione. A tal fine si fa presente che la recente giurisprudenza in materia ha stabilito che tale attività è lecita in considerazione che trattasi di foto già pubblicate.

Mappa interattiva con le Referenze



Porti e Torricostiere

The new Award from Calabria DX team



Unione Radioamatori Italiani

Ricerche per provincia sul Sito

Diploma Porti e Torricostiere
by Calabria DX Team






[Cerca per provincia](#) | [Cerca per regione](#) | [Cerca in tutto il Database](#) | [Statistiche Regioni](#) | [Home page Sito](#)

Numero Referenze censite 4

Provincia: CL

| | | | | | | |
|--|------------------|--------------------|---------|----|---------|--------|
|  | DTC-SC06 | Porto di Oeta | Oeta | CL | Sicilia | JM7TCB |
|  | DTC-SI101 | Torre Insegna | Oeta | CL | Sicilia | JM7TCB |
|  | DTC-SI104 | Torre di Manfreda | Oeta | CL | Sicilia | JM7TCB |
|  | DTC-SI105 | Torre di Palcozana | Biserta | CL | Sicilia | JM7TCE |

[Cerca per provincia](#) | [Cerca per regione](#) | [Home page Sito](#)

Script php realizzati by ing. Alessandro Pochi' (IK3YFU)

Ricerche per regione

Diploma Porti e Torricostiere
by Calabria DX Team






[Cerca per provincia](#) | [Cerca per regione](#) | [Cerca in tutto il Database](#) | [Statistiche Regioni](#) | [Home page Sito](#)

Regione: Calabria

Numero Referenze censite 78

| | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|------------------------|----|----------|--------|
|  | DTC-CL001 | Torre di Pietrere | Palmi | RC | Calabria | JM7BWJ |
|  | DTC-CL002 | Torre Cimillaro | Cosentino Marina | RC | Calabria | JM8EFP |
|  | DTC-CL003 | Torre Cavalzaro | Marzo di Oronzo Ierace | RC | Calabria | JM8BDH |
|  | DTC-CL004 | Torre Vecchia | Mascio Cutro | KZ | Calabria | JM8BLA |

www.torricostiere.altervista.org



Porti e Torricostiere

The new Award from Calabria DX team



Pagine per visualizzare le classifiche: Attivatori e Hunter

[Classifica Hunter](#)
[Classifica Attivatori](#)
[Classifica QSO](#)

[Classifica Referenze](#)
[Home page Sito](#)
[Stampa](#)

Classifica Attivatori

Clicca sul call per vedere le referenze attivate

| Nominativo | Punteggio | Info su qrz.com |
|------------------------|-----------|---------------------|
| IY7GMB | 3 | QIZ |
| IQSBV | 2 | QIZ |
| IKSYFU | 1 | QIZ |
| IQSBVC | 1 | QIZ |
| Iz8FEV | 1 | QIZ |

Tempo di esecuzione dello Script: -2.00 millesimi di secondo

Script php realizzati by ing. Alessandro Pochi' (IKSYFU)

[Classifica Hunter](#)
[Classifica Attivatori](#)
[Classifica QSO](#)

[Classifica Referenze](#)
[Home page Sito](#)
[Stampa](#)

Classifica Hunter TOP 10

[Classifica Completa](#)

Clicca sul call per vedere le referenze collegate

| Nominativo | Referenze Accreditate | Info su qrz.com |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| SQ8AQO | 5 | QIZ |
| OM3CND | 4 | QIZ |
| DO2NAP | 4 | QIZ |
| LY2R | 4 | QIZ |
| R1CBR | 4 | QIZ |
| MM10HVU | 4 | QIZ |
| EA7IRV | 4 | QIZ |
| IU3MAG | 4 | QIZ |
| 4O6ATU | 3 | QIZ |
| 9A1KDE | 3 | QIZ |

Tempo di esecuzione dello Script: -1.00 millesimi di secondo

Script php realizzati by ing. Alessandro Pochi' (IKSYFU)

Modulo Upload Attivatori

Insegniamento del
 Upload ADF e foto
 Addestrazione regolamenti

Call di call fu l'attivazione * Email *

Call utilizzato per l'attivazione * 0 / 10

Referenza * Nome Referenza *

DTC- 5 / 8

Data Attivazione 12-02-2022

Successo

Segnala nuova referenza

Nome * Cognome *

Call (se Radioamatore) Email Address *

0 / 10

Nuova Referenza *

Localita Città *

(Se necessario) Città dove si trova la nuova referenza

Upload foto

Drag and Drop (or) [Choose File](#)

Le dimensioni del file non dovranno superare i 2 Mb



**Porti e
Torricostiere**

The new Award from Calabria DX team



Unione Radioamatori Italiani



**Porti e
Torricostiere**

The new Award from Calabria DX team



Regolamento provvisorio (7 febbraio 2022)

Definizioni

Per Torri Costiere si intendono quelle costruzioni a sviluppo verticale più o meno accentuato, con pianta poligonale o circolare isolata o inserita, anche in serie, in un più complesso organismo, con funzioni difensive oppure di avvistamento o di segnalazione realizzati in comuni bagnati dal mare e comunque non distanti oltre 5 km dalla costa.

Un porto è una struttura naturale o artificiale posta sul litorale marittimo o sulla riva di un lago o di un corso d'acqua, atta a consentire l'approdo e l'ormeggio a natanti, imbarcazioni e navi, e la loro protezione dalle avverse condizioni delle acque. Ha pure la funzione di consentire e facilitare il carico e lo scarico di merci e l'imbarco e lo sbarco di persone.

Non vi sono vincoli temporali o storici.

Attivazioni

- Le operazioni di attivazione delle torri dovranno essere condotte in prossimità dell'edificio e comunque entro i 500 metri dal perimetro esterno dell'edificio.
- Per i porti, essendo spesso vietato l'ingresso per motivi di sicurezza, le

operazioni potranno essere condotte anche dall'esterno e a una distanza non superiore ai 1.000 metri.

Eventuali stazioni fisse dovranno produrre opportuna documentazione per dimostrare il rispetto della distanza prevista.

- Ogni operazione di attivazione di una referenza sarà ritenuta valida se saranno stati effettuati almeno 100 QSO alla prima attivazione.

Sono valide tutte le Bande assegnate al Servizio di Radioamatore in Italia. Sono validi tutti i modi di emissione.

Sono valide anche le attivazioni in contemporanea con attivazioni di castelli, isole, fari, laghi, eccetera, a condizione che venga citata anche la referenza del Diploma Porti e Torri Costiere durante l'attivazione.

Per l'attivazione di una Referenza già attivata il quorum è ridotto a 50 QSO.

Le attività devono essere portate a termine entro un tempo massimo di 30 giorni dal primo QSO. Non

saranno convalidate allo stesso Attivatore altre attività finché non sarà conclusa la precedente, a meno di comprovata impossibilità a terminare l'attivazione (da comunicare al Manager IK7XNF, alla e-mail ik7xnf@libero.it).

In caso di non convalida per violazione al Regolamento, l'Attivatore sarà automaticamente sospeso dalle attivazioni per ulteriori 30 giorni. La violazione della sospensione comporta automati-



ca squalifica.

Sono ammesse, al massimo due attivazioni al giorno con il medesimo nominativo previa comunicazione all'Award Manager. Il nominativo utilizzato deve seguire le regole ufficiali.

Le stazioni portatili nella stessa Call-Area posporranno /P al nominativo, ad esempio: IK8YFU/P.

Ogni attivazione dovrà avere una durata non inferiore ai 100 minuti, dal primo QSO all'ultimo QSO messo a Log e indipendentemente dal fatto che siano nuove attivazioni o riattivazioni.

Nel caso di attivazioni cui partecipa più di un operatore, con Call di Sezione o Circolo, la Referenza sarà accreditata al nominativo di Sezione o Circolo. Gli operatori potranno avere accreditata la Referenza come Hunter semplicemente inserendo il proprio Call a Log.

Ad esempio, se IQ8QX attiva DTC-RC001 con gli operatori IK8YFU, IU8GUK, IZ8PPJ, se IK8YFU vorrà accreditarsi come Hunter della Referenza, dovrà inserire il proprio Call a Log e lo stesso per IU8GUK e IZ8PPJ. Nella classifica Attivatori solo IQ8QX avrà l'accredito come Attivatore di DTC-RC001. In classifica Hunter IK8YFU, IU8GUK e IZ8PPJ avranno l'accredito come Hunter.

Documentazione

Per l'accredito, l'Attivatore deve, sulla pagina di upload del Diploma:

1. caricare il Log in formato ADIF;
2. caricare 1 fotografia autoreferenziata (foto con indicazione delle coordinate GPS, della data e dell'orario);
3. riempire il modulo di richiesta accreditato.

L'elenco delle Referenze è pubblicato sull'apposito Elenco ed è in continuo aggiornamento.

Le richieste di inserimento di nuove Referenze devono essere fatte online nel form apposito, alla pagina "Segnala nuova Referenza".

L'elenco, le sigle, i moduli, il logo e la realizzazione grafica del Diploma sono di proprietà dell'Associazione Calabria Dx Team e non possono essere riprodotti senza autorizzazione di quest'ultima.

Le nuove Referenze assegnate sono a disposizione esclusiva di chi ne ha chiesto l'inserimento per un tempo di 30 giorni (definito periodo di tutela) contati a partire dal giorno successivo alla data di autorizzazione al censimento, dopodiché saranno attivabili da chiunque.

I contravventori saranno sanzionati nei termini previsti dall'Art. 12 del Regolamento e le attività compiute in violazione saranno considerate non valide sia per l'Attivatore sia per gli Hunter. Sono escluse dal campo di applicazione di questa regola le attivazioni avvenute entro il pe-



riodo di tutela in accordo tra chi ha fatto inserire la nuova Referenza e l'attivatore, da comunicarsi tempestivamente e in ogni caso al Manager per iscritto via e-mail.

Le QSL di conferma del QSO non sono necessarie per le classifiche; il controllo elettronico incrociato individua la presenza del QSO nel Log dell'attivatore.

Per gli SWL sarà stilata una classifica a parte.

Diplomi

Sono previsti i seguenti Diplomi "Porti e Torri Costiere".

a) *Attivatori*: al raggiungimento di 10, 15, 30, 50, 80, 100 Referenze attivate.

b) *Hunter*: al raggiungimento di 15, 30, 50, 80, 100 Referenze collegate.

Per gli Hunter nei paesi esteri appartenenti all'U.E. o nei paesi che si affacciano sul Mediterraneo, il primo step sarà a 10 Referenze collegate.

Per i residenti nei paesi esteri extra U.E. il primo step sarà di 3 Referenze collegate.

c) *Honor Roll*: collegando almeno una Referenza per ogni provincia risultante dall'elenco.

Targhe

Si potrà richiedere una Targa in plexiglass o alluminio raffigurante il Diploma come di seguito indicato.

1. Targa in plexiglass o alluminio di dimensioni 20 × 15 al costo di 25€ (30 Referenze collegate);
2. Targa in plexiglass o alluminio di dimensioni 20 × 15 al costo di 25€ (50 Referenze collegate);
3. Targa in plexiglass o alluminio di dimensioni 20 × 15 al costo di

30€ (80 Referenze collegate).

Il costo di spedizione sarà a carico del richiedente l'Award.

Trofeo

Sarà assegnato il Trofeo "Porti e Torri Costiere" a chi attiverà o collegherà più Referenze nel corso dell'anno solare (1° gennaio - 31 dicembre di ogni anno).

I Diplomi sono gratuiti e vengono inviati via e-mail in formato .jpg o potranno essere scaricati dal Sito ufficiale dell'Award in formato .pdf.

Per ogni controversia la decisione dell'Award Manager è finale e insindacabile.

L'Attivatore che si comporta scorrettamente, contravvenendo alle norme del Diploma, potrà essere sospeso o squalificato a insindacabile giudizio del Manager e di un membro dello Staff Tecnico.

Saranno effettuati controlli a campione su QSO considerati dubbi.

Award manager

IK7XNF Cesare Dossi

Contatti

ik7xnf@gmail.com



Porti e Torricostiere

The new Award from Calabria DX team





Collabora anche tu con la Redazione

L'Unione Radioamatori Italiani ti offre uno spazio nel quale pubblicare e condividerei tuoi articoli, foto ed esperienze legate al mondo radioamatoriale.

Invia i tuoi articoli entro il 20 di ogni mese a:

segreteria@unionradio.it

Avrai possibilità di vederli pubblicati su QTC.

E ricorda di allegare una tua foto!

UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI

Entra in **U.R.I.**

iscrivendoti avrai:

**Tessera di appartenenza
distintivo e adesivo
copertura assicurativa
servizio QSL
rivista QTC on line**

ti aspettiamo!

WWW.UNIONRADIO.IT

www.hamproject.it

Unione Radioamatori Italiani

IQ-U.R.I.Award

Organizzato dalla Sezione
U.R.I. di Polistena - Locri

Informazioni e Regolamento:
<https://iq8bv.altervista.org/>

Le Sezioni U.R.I. interessate possono inviare
un'e-mail con la loro disponibilità a:
iq8bv.uri@gmail.com



Unione Radioamatori Italiani

Diploma Monumenti ai Caduti di Guerra

Organizzato dalla Sezione

U.R.I. "Giuseppe Biagi" di Ceccano (FR)

Informazioni e Regolamento su:

<https://diplomacg.jimdosite.com>

Award Manager: *IUOEGA Giovanni*

Contatti: iu0ega@libero.it



Nuova vita per il Diploma Ambienti Vulcanici!

Proprio così, una nuova vita per il Diploma Ambienti Vulcanici, patrocinato adesso dall'Unione Radioamatori Italiani.

Un'altra avventura targata U.R.I. che si affiancherà al Diploma Teatri, Musei e Belle Arti e non solo, e che vedrà alla guida

del D.A.V. IUOEGA Giovanni e IKOEUM Ennio in qualità di Manager, entrambi appartenenti alla Sezione U.R.I. di Ceccano.

Il Sito Web di riferimento del Diploma è:

www.unionradio.it/dav/

Il Gruppo Facebook è:

DAV - Diploma degli Ambienti Vulcanici

Per informazioni:

IUOEGA Giovanni

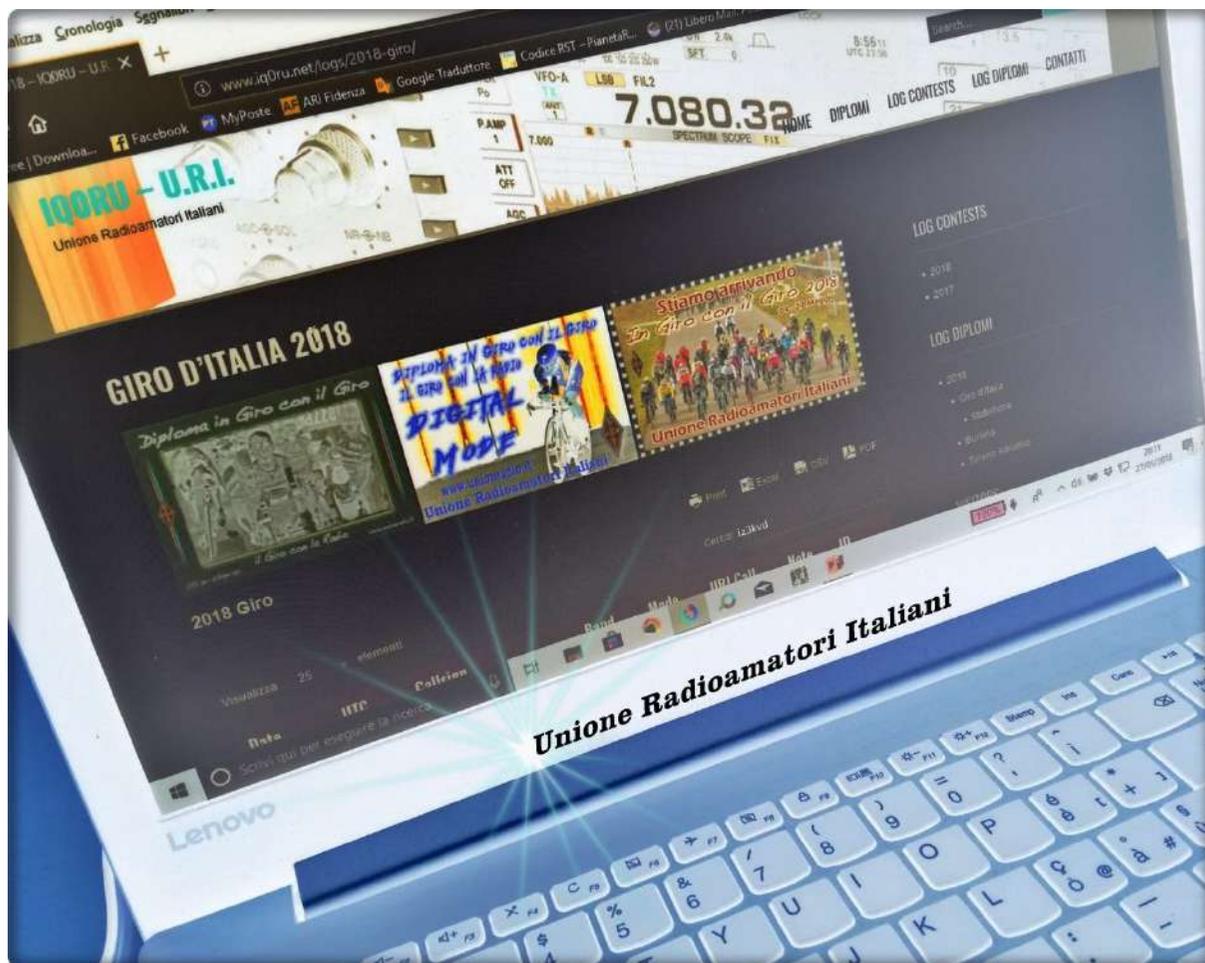
iu0ega@libero.it



Innovation and evolution in the foreground



U.R.I.



Sempre in prima linea e con idee innovative. In questo nuovo anno si riparte con l'**U.R.I. Bike Award** che raggruppa i nostri più importanti Diplomi dedicati al mondo delle due ruote, quali Il Giro d'Italia ed il Giro in Rosa, a cui abbiamo voluto affiancare sia la Tirreno Adriatico sia il Tour of the Alps, ma non solo. Praticamente dalle prime battute il nostro Team ha voluto creare una piattaforma in cui andare ad inserire i vari Log quasi in tempo reale, dando in primo luogo risalto alle Sezioni attivatrici con le varie statistiche, numero dei QSO totali per banda, modi differenti, paesi collegati, ... Con questo vogliamo stupirvi invitandovi a visitare il Sito:

www.iz0eik.net

Díploma Teatrí Museí e Belle Artí



www.izøeik.net



IZØARL
ON AIR 24 DICEMBRE 2021

ECOMUSEO CASILINO
AD DUAS LAUROS

DTMBA I-509 RM



IU4KET
ON AIR DAL 18 DICEMBRE 2021

DTMBA I-039 RA
PORTA NUOVA - GREGORIANA - PAMPHILIA



IØSNY
ON AIR 10 DICEMBRE 2021

DTMBA I-027 VT
DIPINTI E SCULTURE BAROCHE CHIESA DELLA MADONNA DEL POGGIO



IØSNY
ON AIR 13 DICEMBRE 2021

DTMBA I-029 VT
FONTANA DI PAPAQUA

U.R.I. - UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI

Le ultime Referenze ON AIR

Díploma Teatrí Museí e Belle Artí

IT9ECY
ON AIR 16 DICEMBRE 2021



DTMBA I-107 ME
STATUA MARIA IMMACOLATA CONCEZIONE




IZOARL
ON AIR 9 DICEMBRE 2021



DTMBA I-540 RM
CASA MUSEO DI GIORGIO DE CHIRICO



IOSNY
ON AIR 18 DICEMBRE 2021



DTMBA I-033 VT
MUNUMENTO AI CADUTI





IZOARL
ON AIR 13 DICEMBRE 2021



DTMBA I-538 RM
MUSEO DELLE AUTO POLIZIA DI STATO




IZOMON/6
ON AIR 12 DICEMBRE 2021



DTMBA I-036 MC
ORATORIO SAN CRESCENTINO MOBRÀ




IZOMON/P
ON AIR 20 NOVEMBRE 2021



DTMBA I-549 PG
AFFRESCHI DEL SIGNORELLI
ORATORIO SAN CRESCENTINO MOBRÀ



Le ultime Referenze ON AIR

Community D.T.M.B.A.



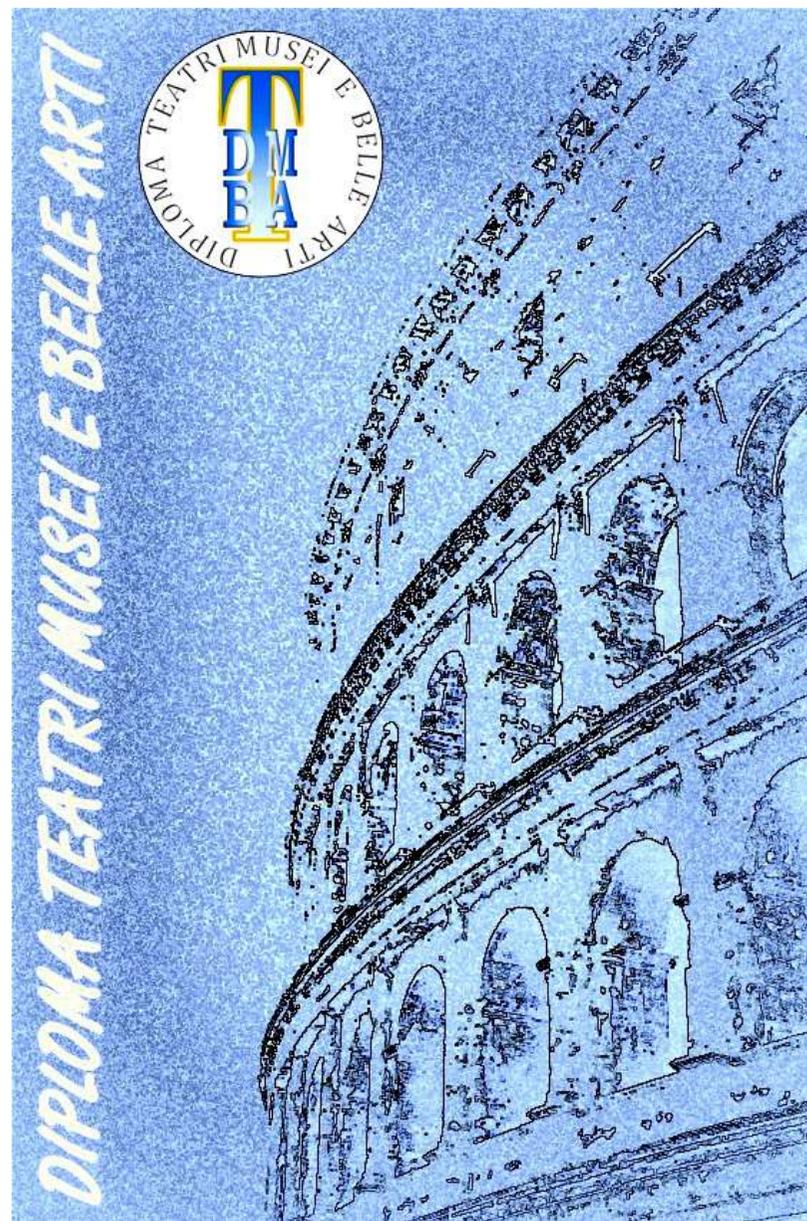
dtmba@googlegroups.com

Regolamento

Il Diploma è patrocinato da U.R.I. Ideato e gestito da IZ0EIK per valorizzare il patrimonio culturale e artistico mondiale. Sono ammesse le attivazioni e i collegamenti con i Teatri, Gran Teatri, Musei, Auditorium, Anfiteatri, Cineteatri, Arene di tutto il mondo e di qualsiasi epoca, attivi o dismessi. Sono comprese tutte le Gallerie d'Arte, Pinacoteche, Accademie di Belle Arti, Accademie di Danza e Arte Drammatica, Conservatori, Istituti Musicali ed Istituti Superiori per le Industrie Artistiche, Centri Artistici e Culturali Mondiali. Sono anche ammesse Referenze indicate come "Belle Arti", ad esempio fonti, archi, chiese, ponti, ville, palazzi, rocche, castelli, case, monasteri, necropoli, eremi, torri, templi, mura, cascate, cappelle, santuari, cascine, biblioteche, affreschi, dipinti, sculture, chiostri, porte, volte, mosaici, ... Con il termine "Belle Arti" si intendono svariate strutture, non specificatamente sopra elencate, che rappresentino un valore culturale, ambientale e artistico. Potranno partecipare indistintamente tutti i Radioamatori, le Radioamatrici e gli SWL del mondo, al di là dell'Associazione di appartenenza. Le richieste di New One dovranno essere inviate a iz0eik.eric@gmail.com. Entro pochi giorni dalla ricezione della richiesta, di solito il venerdì - se festivo il giovedì - verrà comunicata la Sigla della location con la quale gli attivatori potranno operare on air. Verrà pubblicata la Referenza nel Sito Internet ufficiale www.iz0eik.net. La location per 50 giorni sarà in esclusiva della persona che richiederà il New One. Alla scadenza dei 50 giorni potrà essere attivata da chiunque lo voglia. Sarà premura dell'attivatore comunicare, con un preavviso di almeno 24 ore, l'attività che andrà a svolgere.



www.iz0eik.net



Classifica Hunters DTMBA (Agosto 2022)

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| 2100 | | Jose Esteban Brizuela | EA2CE | 900 | | Roberto Pietrelli | IZ5CMG |
| Paolo Pesce | IZ1TNA | 1300 | | Pablo Panisello | EA3EVL | Flavio Oliari | IZ1UIA |
| 2000 | | Claudio Galbusera | HB9EFJ | Jon Ugarte Urrejola | EA2TW | Pedro Subirós Castells | EA3GLQ |
| Renato Martinelli | IZ5CPK | | | Radio Club Bordighera | IQ1DZ | Mario Lumbau | IS0LYN |
| | | 1200 | | Ivano Prioni | HB9Ezd | Jesus M A Hernandez | EA9AP |
| 1900 | | Erik Vancraenbroeck | ON7RN | Fabio Prioni | IZ2GMU | 500 | |
| Aldo Gallo | IZ8DFO | Roberto Martorana | IK1DFH | Maria Santa La Monica | IU8CFS | Stefano Filoramo | IT9CAR |
| Angelo Amico | IK2JTS | Massimo Balsamo | IK1GPG | 800 | | Antonino Cento | IT9FCC |
| Angelo De Franco | IZ2CDR | Carlo Bergamin | IK1NDD | Claudio Lucarini | IOKHY | Jesus E Diaz Muro | EA2JE |
| Wilfried Besig | DH5WB | Radio Club Locarno | HB9RL/P | Eric Vancraenbroeck | OQ7Q | Adriano Buzzoni | I4ABG |
| A.R.I. Acqui Terme | IQ1CQ/P | Salvatore Blanco | IT9BUW | Lorenzo Parrinello | IT9RJQ | Salvatore Guccione | IT9IDE |
| 1800 | | Michael Metzinger | IZ2OIF | Giovanbattista Fanciullo | IK1JNP | Mario Cremonesi | IZ2SDK |
| | | | | Claudio Galbusera | HB9WFF | Stuart Swain | G0FYX |
| 1700 | | 1100 | | Rainer Gangl | OE3RGB | Laurent Jean Jacques | F8FSC |
| Maurizio Compagni | IZ0ARL | Arthur Lopuch | SP8LEP | Sandro Santamaria | IW1ARK | Matteo Marangon | IZ3SSB |
| Uwe Czaika | DL2ND | Stefan Luttenberger | DL2IAJ | Dolores Castañeda | EA1BKO | Delio Orga | IK8VHP |
| Erica Napolitano | IZ8GXE | | | Luis Llamazares Perez | EA1OT | 400 | |
| MDXC Sez. Caserta | IQ8WN | 1000 | | Dominique Maillard | F6HIA | Sez. A.R.I. Catania | IQ9DE |
| 1600 | | Piero Bellotti | IW4EHX | 700 | | Valerio Melito | IT9ELM |
| Marco Mora | IT9JPW | Ivano Prioni | IK2YXH | Gianpaolo Bernardo | IK2XDF | Sez. A.R.I. Alpignano | IQ1DR/P |
| 1400 | | Slobodan Sevo | E77O | Maria Gangl | OE3MFC | Stefano Zoli | IK4DRY |
| Agostino Palumbo | IK8FIQ | Luigi De Luca | IU8AZS | 600 | | Silvio Zecchinato | I3ZSX |
| Sez. A.R.I. Caserta | IQ8DO | Francesco Romano | IW9ENL | Ferdinando Carcione | IONNY | Daide Cler | IW1DQS |

Classifica Hunters DTMBA (Agosto 2022)

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Antonio Iglesias Enciso | EA2EC | Romualdas Varnas | LY1SR | Rainiero Bertani | I4JHG | Stuart Swain | G0FYX |
| Moreno Ghiso | IW1RLC | Danielle Richet | F4GLR | 100 | | Riccardo Zanin | IN3AUD |
| Salvatore Russo | IT9SMU | Pierluigi Gerussi SK | HB9FST | Giovanni Iacono | IZ8XJJ | Renato Russo | IU6OLM |
| Alexander Voth | DM5BB | Pierluigi Gerussi SK | IV3RVN | Angelo De Franco | IZ2CDR | Walter Padovan | IV3TES |
| Guido Rasschaert | ON7GR | | | Antonio Tremamondo | IK7BEF | Francesco Evangelista | IK4FJE |
| Jose Patricio G Fuentes | EA5ZR | 200 | | Gilbert Taillieu | ON2DCC | Edoardo Sansone | IN3IIR |
| Radioaficion. Leoneses | EA1RCU | Joseph Soler | F4FQF | Jean-Pierre Tendron | F5XL | A.R.I. Potenza | IQ8PZ |
| Fernando G. Montana | EA1GM | Maurizio Marini | I2XIP | Dominique Maillard | F6HIA | 50 | |
| Giovanni Surdi | IT9EVP | Luciano Rimoldi | IW2EOV | Maurizio Saggini | IZ5HNI | Flavio Oliari | IZ1UIA |
| Franco Zecchini | I5JFG | Tatiana Suligoj | IK0ALT | Harm Fokkens | PC5Z | Roberto Tramontin SK | I3THJ |
| Nikola Tesla Radio Club | E74BYZ | Fabio Boccardo | IU1HGO | Andzo Mieczyslav | SP5DZE | Giancarlo Scarpa | I3VAD |
| Salvo Cernuto | IW9CJO | Alessandro Ficcadenti | IK6ERC | Le Bris Alain | F6JOU | Aldo Marsi | I2MAD |
| 300 | | Rainer Sheer | DF7GK | Tullio Narciso Marciandi | IZ1JMN | Massimiliano Casucci | IU5CJP |
| ARI S. Daniele del Friuli | IQ3FX | Norberto Piazza | IW2OGW | Elsie | ON3EI | Edo Ambrassa | IW1EVQ |
| Mario De Marchi | IN3HOT | Kurt Thys | ON4CB | Giorgio De Cal | IK3PQH | Mario Capovani | IZ5MMQ |
| Ivo Novak | 9A1AA | Stefano Lagazzo | IZ1ANK | Frank Muennemann | DL2EF | Andrea Caprara | IW4DV |
| Bruno Mattarozzi | IZ4EFP | Daniel Olivero | F4UDY | Belan Florian | YO7LBX | Roca i Balasch Salvador | EA3EBJ |
| Salvatore Scirto | IT9AAK | Luis Martinez | EA4YT | Biagio Barberino | IZ8NYE | Jose Tarrega Monfort | EC5KY |
| Jean Joly | F5MGS | Antonio Murrone | I8URR | Matteo Foggia | IT9ZQO | Vilo Kusal | OM3MB |
| Sez. Valli di Lanzo | IQ1YY/P | Walter Trentini | IK4ZIN | Marco Beluffi | IZ2SNY | Apostolos Katsipis | SV1AVS |
| Pablo Panisello | EA3EVL | Giulio Lettich | I3LTT | Alberto Antoniazzi | IW3HKW | Ludek Aubrecht | OK1DLA |
| Pierfranco Fantini | IZ1FGZ | Renato Russo | IN3FXP | | | Joan Folch | EA3GXZ |
| Vittorio Borriello | IK8PXZ | Carlo Paganini | IW1RIM | | | Karim Malfi | F4CTJ |

Classifica Hunters DTMBA (Agosto 2022)

| | | | |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------|
| Inaki Iturregi | EA2DFC | Patrick Martinet | PD1CW |
| John Arnvig | OZ4RT | Petra Wurster | DL5PIA |
| Maurizio Rocchetti | IK2PCU | Reiner Wurster | DH3SBB |
| Rosvelto D Annibale | IZ6FHZ | Gino Scapin | IK3DRO |
| Lido Anello | IT9UNY | Thomas Muegeli | HB9DRM |
| Renato Salese | IZ8GER | Vincenzo Zagari | IU8DON |
| Franca Merlano | IZ1UKF | Adam Gawronski | SP3EA |
| Sez. A.R.I. Caserta | IQ8DO | Albert Javernik | S58AL |
| Zbigniew Nowak | SP6EO | Arnold Woltmann | SP1JQJ |
| Jordi Remis Benito | EA3BF | Carlo Notario | IZ8OFO |
| Calogero Montante | IT9DID | Erich Fischer | DL2JX |
| Sandro Sugoni | I0SSW | Gianluca Franchi | I/70/AQ |
| Mariella Papi | IW0QDV | Giorgio Bonini | IZ2BHQ |
| Carla Granese | IU3BZW | Jan Fizek | SP9MQS |
| Stefano Massimi | I8VJK | Jesus Angel Jato Gomez | EA5FGK |
| Giancarlo Mangani | IW2DQE | Julio C Ruiz Sanchez | EA1AT |
| Diego Portesani | IU1OPQ | Klaus Goeckritz | DL1LQC |
| | | Luis Llamazares Perez | EA1OT |
| | | Marcello Pimpinelli | I0PYP |
| | | Massimo Imoletti | IU8NNS |
| | | YL Club Station | HA3XYL |
| | | Sergio I3-6031 BZ | SWL |
| | | Giorgio Laconi | IZ3KVD |

| | |
|--------------------|---------------|
| Gianni Santevecchi | IW0SAQ |
| Manuel | EA2DT |
| | |

La Cappella Sistina

La Cappella Sistina (in latino Sacellum Sixtinum), dedicata a Maria Assunta in Cielo, è la principale cappella del palazzo apostolico e uno dei più famosi tesori culturali e artistici della Città del Vaticano, inserita nel percorso dei Musei Vaticani. Fu costruita tra il 1475 e il 1481 circa, all'epoca di papa Sisto IV della Rovere, da cui prese il nome. Le pareti sono decorate da affreschi di alcuni dei più grandi artisti italiani della seconda metà del Quattrocento (Sandro Botticelli, Pietro Perugino, Pinturicchio, Domenico Ghirlandaio, Luca Signorelli, Piero di Cosimo, Cosimo Rosselli, ...).





Galleria Nazionale d'Arte Moderna e Contemporanea - Roma

DIPLOMA AMBIENTI VULCANICI

Il DAV - Diploma degli Ambienti Vulcanici è il diploma che si occupa dei vulcani a 360°

Si parla di tutto ciò che insieme al vulcano principale fa turismo o attrattiva.

DAV

Patrocinato da U.R.I.



Unione Radioamatori Italiani - www.unionradio.it

Le categorie di referenziabili

Vulcanismo Antico,
Crateri Subterminali,
Grotte,
Laghi vulcanici,
Sorgenti di Acque sulfuree,
Osservatori Vulcanologici,
Flussi di lava Antica,
Musei,
Aree di particolare interesse,
Aree Turistiche,
Paesi,
Strade,
Vulcanismo Generico,
Rifugi Forestali,
Colate Odierne,
Vulcanismo Sottomarino,
Vulcanismo Sedimentario dei
crateri sub terminali

Regolamento

www.unionradio.it/dav/

La nostra forza

AWARDS

UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI

RIVISTA QTC



Calendario Ham Radio Settembre 2022

| Data | Informazioni & Regolamenti Contest | Data | Informazioni & Regolamenti Fiere |
|-------|--|-------|---|
| 10-11 | Worked All Europe DX Contest (SSB) RULES | 3-4 | MONTICHIARI (BS) c/o Tucano Fiere RADIANTISTICA EXPO' + MERCATINO Organizzatore: Centro Fiera Tel. 030961148 - info@centrofiera.it - www.centrofiera.it |
| 24-25 | CQ World Wide RTTY Contest RULES | 17-18 | CODEVILLA (PV) FIERA ELETTRONICA + MERCATINO Organizzatore: Eventi e Fiere Tel. 3939010261 - info@eventiefiere.com - www.facebook.com/eventiefierecom |
| | | 24-25 | GONZAGA (MN) FIERA DELL'ELETTRONICA E DEL RADIOAMATORE + MERCATINO 1000 SCAMBI - 1000 RADIO + VINIL ITALY MOSTRA MERCATO DEL VINILE Organizzatore: Fiera Millenaria di Gonzaga Tel. 037658098 - www.fieramillenaria.it |
| | | 24-25 | PIANA DELLE ORME (LT) 21^ MOSTRA SCAMBIO RADIO D'EPOCA, APPARATI PER RADIOAMATORI, HI-FI Organizzatore: Associazione Culturale "Quelli della Radio" Tel. 3386155146 - info@quellidellaradio.it - www.quellidellaradio.it |



73
IT9CEL Santo



CQ CQ Test

www.unionradio.it



Italian Amateur Radio Union



World



<https://dxnews.com/>

| CALL | ENTITY | IOTA | QSL VIA | DATE |
|------------|---------------------|--------|---------------|-----------------------------|
| J20EE | Djibouti | | F4DXW | agosto - settembre |
| 5R8LH | Madagascar | AF-013 | IK2DUW | 1 agosto - 9 settembre |
| DX0NE | Spratly Islands | AS-051 | 4F2KWT | 1 agosto - 31 dicembre |
| A35JP | Tongatapu Island | OC-049 | JA0RQV | 28 agosto - 25 settembre |
| FH4VVK | Mayotte | AF-027 | Home Call | 1 settembre - 1 aprile 2024 |
| JD1BOW | Ogasawara Islands | AS-031 | Home Call | 3 - 5 settembre |
| XT2AW | Burkina Faso | | M0OXO, OQRS | 4 - 18 settembre |
| ZL7/K5WE | Chatham Islands | OC-038 | K5WE | 9 - 21 settembre |
| SV5/HB9OAU | Karpathos Island | EU-001 | Home Call | 10 - 22 settembre |
| JG8NQJ/JD1 | Marcus Island | OC-073 | JA8CJY | dal 15 settembre |
| 5K0C | San Andres Island | NA-033 | LU7MT | 16 - 25 settembre |
| 5K0T 5J0DX | San Andres Island | NA-033 | 5K0T 5J0DX | 16 - 26 settembre |
| VQ9SC | Diego Garcia Island | AF-006 | WB2REM | 16 settembre - 16 novembre |
| JW0A | Svalbard | EU-026 | Home Call | 19 - 26 settembre |
| JX/LB4MI | Jan Mayen Island | EU-022 | LB4MI | fino a ottobre |
| VK0MQ | Macquarie Island | AN-005 | LOTW, ClubLog | 2022 |

DX



| CALL | ENTITY | IOTA | QSL VIA | DATE |
|----------|---------------------------|--------|---------|---------------------------|
| TY5RU | Benin | | R7AL | 10 - 25 ottobre |
| TX7G | Marquesas Islands | OC-027 | F6BCW | 1 - 15 ottobre |
| CR2B | Graciosa Island | EU-175 | CR2B | 29 - 30 ottobre |
| TO5A | Martinique Island | NA-107 | F5VHJ | 29 - 30 ottobre |
| VK9CM | Cocos Keeling Islands | OC-003 | EB7DX | 26 ottobre - 3 novembre |
| VK9C | Cocos Keeling Islands | OC-003 | EB7DX | 26 ottobre - 3 novembre |
| J28MD | Djibouti | | IK2VUC | 29 ottobre - 7 novembre |
| S21DX | Manpura Island Bangladesh | AS-140 | EB7DX | novembre |
| FO/W1XGI | Austral Islands | OC-114 | JA1XGI | 2 - 9 novembre |
| ZL7/K5WE | Chatham Islands | OC-038 | K5WE | 9 - 21 novembre |
| TL8AA | Central African Republic | | I2YSB | 1 - 30 novembre |
| TL8ZZ | Central African Republic | | I2YSB | 1 - 30 novembre |
| TO9W | Saint Martin | NA-105 | W9ILY | 30 novembre - 10 dicembre |
| FT4XW | Kerguelen Islands | AF-048 | FT4XW | dicembre |
| | | | | |



DX



In collaborazione con 4L5A e DX News

73
4L5A Alexander

<https://dxnews.com>

More than just DX News



<https://dxnews.com/>



U.R.I. consiglia l'utilizzo del Cluster

| | | | | |
|-------|---------------|----------|---------|---------------|
| 1737Z | DX de I0LRA: | IT9ECY | 3666.0 | Award E Fermi |
| 1736Z | DX de KC1GTK: | F4GHB | 14219.0 | |
| 1736Z | DX de PD1LV: | R110M | 7094.0 | |
| 1736Z | DX de IU1HGO: | RX9L | 7047.0 | |
| 1736Z | DX de IZ7XMY: | PJ2/NA2U | 14032.6 | |
| 1735Z | DX de EB1BCG: | CO8JLG | 14074.8 | |
| 1735Z | DX de F1SPK: | VU2BGS | 1013.0 | |
| 1735Z | DX de KA0LPS: | KA0LPS | 14219.0 | |
| 1735Z | DX de KA0LPS: | KA0LPS | 714.0 | |
| 1734Z | DX de SV7RRL: | FR5FP | 14219.0 | |
| 1734Z | DX de LB9LG: | 4L3NZ | 707.0 | |
| 1734Z | DX de F4LGG: | R8FF | 617.0 | |
| 1734Z | DX de F4LGG: | FR5FP | 1407.0 | |
| 1734Z | DX de F1VVS: | FR8NX | 535.0 | |
| 1734Z | DX de RU7N: | RU7N | 3524.0 | |
| 1734Z | DX de IU4FKE: | F6EID | 7155.0 | |
| 1734Z | DX de EA2DDE: | PJ2/NA2U | 14032.6 | tnx |
| 1733Z | DX de K3EEI: | EA7FKY | 14074.8 | |

www.hb9on.org/cluster/index.html

DX Cluster HB90N





Results of the SARL YL QSO Party 9 August 2022

22 Logs 2nd leg: 13 YLs + 9 OMs

1st Sonet de Wet, ZS3SW and Esmarie Lotriet, ZS3EL - 165 points

3rd Karin Andrew, ZS6 MMA - 153 points

4th Veronica Kotze, ZR6TVK and Cherrea Thomas, ZS6CHE - 150 points

5th Erika Byleveldt, ZS6EBT and Beverley Van Tonder, ZR6BVT - 144 points

7th Dienie Schnetler, ZS6DNI - 138 points

8th Maryke Nel, ZS3MN - 120 points

9th Heather Holland, ZS5YH - 114 points

10th Valerie Wagner, ZS5VAL - 102 points

11th Alyscia Le Roux, ZS6ALY - 84 points

14th Louise Larsen, ZS5BSR - 42 points

21st Kiara Mclean, ZS1ISS - 12 points

Combined Results of the SARL YL QSOs held on 5 March & 9 August 2022

Final score after 2 legs: 17 YLs + 18 OMs = 35 Logs

1st Sonet de Wet, ZS3SW - 333 points

2nd Karin Andrew, ZS6 MMA - 330 points

3rd Veronica Kotze, ZR6TVK - 315 points

4th Maryke Nel, ZS3MN - 201 points

5th Heather Holland, ZS5YH and Valerie Wagner, ZS5VAL - 177 points

7th Esmarie Lotriet, ZS3EL - 165 points

8th Cherrea Thomas, ZS6CHE - 150 points

9th Erika Byleveldt, ZS6EBT and Beverley van Tonder, ZR6BVT - 144 points

11th Dienie Schnetler, ZS6DNI - 138 points

12th Adele Tyler, ZS5APT - 129 points

14th Louise Larsen, ZS5BSR - 111 points

17th Alyscia le Roux, ZS6ALY - 84 points

19th Magda Swart, ZS6 mMS - 42 points

24th Kiara McLean, ZS1ISS - 30 points

29th Esme Walsh, ZS3EW - 18 points

ED. *Thank you to all participants in this (koeksister?) event. Do you see an 88 in the plate of koeksisters below?*

Australian YL VK4SWE Lyn wrote: 3 August, 2022

Lovely to see the item about the giant Koeksister! That was one of the Recipes On The Air ROTA that we shared with our ham radio YLs from St Helena Island and South Africa! I will attach the recipe for anyone who'd like to try it out - bit like a doughnut style dessert snack, absolutely delicious, the shape is what makes it unique - bon appétit, as I head down now to cook fish for our guests! Mango & lime soffre for dessert... 33 Lyn VK4SWE

Lyn lives on Sweers Island, in the South part of the Gulf of Carpentaria, North Australia. She kindly attached her koeksister recipe, will gladly forwarded.



ILLW (International Lighthouse and Lightship weekend) 2022

Local is Lekker

Winter weather in the southern hemisphere is seldom pleasant for the annual ILLW event. So the effort put in by activors is appreciated and especially by those who travelled long distances to do so. Particularly at the current high price of fuel! YLs were part of 2 lighthouse activations. Representing the West Rand ARC, 2 couples - Veronica ZR6TVK and Jack Kotze ZS6JJK, with Dienie ZS6DNI and Danie Schmetler ZS6DPS, drove about 1200 km from inland to activate the Seal Point Lighthouse, at Cape St Francis for the 25th ILLW!, North Head lighthouse Saldanha Bay, with (left- right) ZS3PG Pieter, XYL ZR3PA Alta, ZS3DR Tjaart and ZS3WL Woody, Members of the Bo Karoo ARC drove 885 km across the country, through the Karoo to the West Coast. to be part of the annual Lighthouse Weekend. North Head Lighthouse in Saldanha Bay [33.05° S 17.91167° E] is 35 m high and has 103 steps inside that had to be climbed 4 times during erection of the inverted V antenna. The group made 83 contacts, 11 with other lighthouses. A visitor joined the group for this special weekend, a lady author/photographer of lighthouses.



DX YLs

Connecting via VE3IHR (Remote Station), Dora, HB9EPE from Chur Switzerland and Yvette, DL9YJ from Frankfurt Germany joined Rob, VE3PCP and Justin VA3AQZ operating from inside the

Kincardine Lighthouse Museum, Ontario (Canada). Inverhuron Ham Radio Club, VE3IHR - 22 Aug 2022

https://www.youtube.com/watch?v=HEK_mWYShEQ.

Scandinavian Young Lady Radio Amateurs (SYLRA)

SYLRA meeting Turku, August 18th to 21st 2022

Agenda: Thursday 18 Arrival in Turku; Friday 19 official SYLRA meeting at Club house of OH1AA and activation of the SYLRA meeting Call Sign; Saturday 20 sight seeing and City river cruise; Sunday 21 End of SYLRA meeting, and departure to Katanpää fortress island, 62.2 km from Turku for optional YL-pedition.



Turku is a city on the southwest coast of Finland at the mouth of the Aura River, there are 40,000 islands that spill from the mouth of the Aura River, but many are within easy reach. The picturesque island of Hirvensalo is just a short bus ride from Turku. Finland's oldest city and its former capital.

OH1AA Club station (KP10BK) Hirvensalo is an island in the Archipelago Sea, 6 km to the Center of Turku. This HF clubstation has several masts and antenna setups.

Marita Ritmala (OH5KIZ) 23 August 2022 - All our luggage and gear was soaked, except the transceiver...

OH1SYL, Katanpää Castle Island EU-096

Operators from the Scandinavian Young Lady Radio Amateurs (SYLRA), along with Hardy - DL3KWF and Rosel - DL3KWR, were active as OH1SYL from Katanpää Castle Island in the Bothnian Sea

National Park (OHFF-40), EU-096, from 21 to August 23, 2022. Accommodation and Station setup in the “upseerintalo”, the army officer’s house. 7 YL operators were part of the group: Anita OH5FN, Marita OH5KIZ, Vala TF3VD, Anna TF3VB, Rosel DL3KWR, Inger OZ7AGR, Linda GOAJJ.

Katanpää Fort, Finland

For centuries, both Sweden and Russia strengthened their borders by building sea fortifications in Finland off major coastal cities and along important marine water routes. Katanpää Fort is the northernmost link of a chain of sea forts extending from the Gulf of Finland, built by Peter the Great of Russia. In 1999 the secluded fort was opened to tourists, and the island, which had long been closed to the public quickly became a popular destination. The island has original wooden buildings and defensive structures protected by the Antiquities Act. Katanpää can only be reached by water and is valued by boaters culturally and historically. With thousands of visitors each year. Katanpää is the southernmost destination in Selkämeri National Park.

Out & About

Milly, YS1YXI, (El Salvador) and Lana, 9A3LLL (Croatia), met in the city of Karlovac, Croatia, at the YOTA (Youth-on-the-Air) camp during August 2022. They were overjoyed to have met in person. Both are members of YACHT (Young Amateurs Communications Ham Team) a USA group.

Canadian amateur radio operator VE3WAD Jean Moffett of Toronto turned 99 on Friday, August 12, 2022. Wow! Birthday wi-

shes from all the Yls. Hope she had a special day. Longtime volunteer Jean has been sharing her time and knowledge with visitors to the Ontario Science Centre (Canada) for more than 30 years. What dedication! For decades, Jean has been reaching out over the airwaves, connecting with people around the globe. On 23 Jan, 2020 (at age 96) at the Ontario Science Centre, she got to go even further. Together with a group of students, she made radio contact with Commander Luca Parmitano KF5KDP aboard the International Space Station (ISS).



ALARA (Australian Ladies Amateur Radio Association)

If you would like to “hear” what the Ozzie ladies sound like, listen to: All Women Presentation WIA News for Sun, 21 Aug 2022. ALARA - President VK2AYL Michelle; Contest Manager VK5MAZ Marija; Vice-President VK5YL Shirley; hosted by Linda VK7QP, <https://www.wia-files.com/podcast/wianews-2022-08-21.mp3>

Seychelles Holiday style DX-pedition

Núria EA3WL and husband Josep EA3BT stayed on two different islands, La Digue & Mahe, from the 14-23 August 2022. Using callsigns S79/EA3BT & S79/EA3WL they were radio active in SAT mode (QO-100).; SSB, CW & FT8.

Liechtenstein

Tina DL5YL and OM Fred DL5YM, will be active again as HB0/DL5YL and HB0/DL5YM from Masescha Liechtenstein (Chalet Wanni), September 7 to 17, 2022. Their rental house is located around 1,300 m a.s.l. with an open view into the Rhine valley to

the West and Northwest towards Caribbean and North America. In all other directions, it's easy to describe: Mountains everywhere. QRV "holiday" mode from 6 to 160 m mainly in CW, with some SSB and RTTY. They hope to participate in the CQWW DX RTTY Contest on September 24 and 25.

YLs to head for Lesotho

7P8CW Lesotho DX-pedition 1st to 9th November 2022

Operators: Erica ZS6ESW & Mike ZS6MSW; Elna ZS6EB & Gert ZS6GC; Magda ZS6MMS & Lucas ACT; Adele ZS5APT/ 7P8AT & Sid ZS5AYC/7P8ST. All Bands, all modes, see qrz.com for updates.

LesothoQTH

7P8AB-KW4XJ Mark (originally from USA) writes: Lesotho is in the mountains. My QTH in Maseru is at 5,100 feet (1,555 meters). Work mostly in digital modes, SSB and CW. I am here with my 13-year-old daughter who is also a radio amateur. Her name is Arina and her callsign is 7P8NB-KO4PZT.

The Kingdom of Lesotho

The country is landlocked, completely surrounded by South Africa and contains the highest mountains in Southern Africa. Made up mostly of highlands, where many of the villages can only be reached on horseback, foot or light aircraft. The iconic local Basuto ponies are known to be tough, sure-footed animals with great stamina and courage in this rocky and hilly terrain, where over 80% of the country lies above 1,800 metres (5,906 ft). Heavy snowfalls can cause road or mountain pass closures. Resources



are scarce with limited agricultural space in the lowlands. Lesotho is the only nation south of the Sahara that identifies the culture of an entire country through a nationalistic article of clothing like the Basotho blanket which goes back over a century to 1860. The hat is also an important part of Sotho cultural attire; worn to reflect national identity and pride. Called a "mokorotlo", it is a type of straw hat with a top knot, made of local grass. The Mokorotlo appears on the Lesotho flag, and on Lesotho vehicle license plates.

Oceania DX Contest 2022

The 2022 Oceania DX Contest will again be held over the first two full weekends of October as follows: Phone Section 06:00 UTC Saturday 1 October to 06:00 UTC Sunday 2 October 2022; CW Section 06:00 UTC Saturday 8 October to 06:00 UTC Sunday 9 October 2022. Visit info@oceaniadxcontest.com or see the Oceania DX Contest Website.

ALARA YL Plaques (x2) - Oceania DX Contest 2022

Sponsor: Australian Ladies Amateur Radio Association.

Florence McKenzie Memorial Plaque

Awarded to the YL ("Young Lady") Single Operator entrant from Oceania with the highest combined score in the Phone and CW sections.

Austine Henry Memorial Plaque

Awarded to the YL ("Young Lady") Single Operator entrant from outside Oceania with the highest combined score in the Phone and CW sections.

2021 OCDX Contest Plaque Winners

ALARA - Florence McKenzie Award

Oceania Combined SSB+CW YL Single-Op: YB9ELS Sri from Island of Bali.

ALARA - Austine Henry Award

World Combined SSB+CW (non-Oceania) YL Single-Op: DM7PQ Dagmar Kirsten, Germany.

Get On The Air GOTA hams (WG6OTA) USA

Post retirement Kathi KD6CAF and husband Ken KC6WOK returned to Ham Radio, a hobby began in the early 1990's but interrupted by raising a family and careers. Kathi got together with some Ham friends and the group came up with a simple premise of being "Open, Inviting, Helpful". During April 2019 the group formed GOTAhams (WG6OTA) a family-oriented social group enjoying Amateur Radio. Their motto: Get On The Air and Stay "Radio Active". Ken and Kathi's RV became the official "GOTA-home" and mobile ham shack. The club has its own call sign, WG6OTA for their mobile station. Weekend meetings at "GOTAhome RV" in the parking lot at San Dimas Canyon Park (CA) became a monthly event "Radio in the park". Many folks have responded bringing their HF radios, portable power systems and antennas and make contacts all over the country and world, practicing their EmComm Skills and enjoying the company of other Hams (<https://gotahams.com/>).

Silent Keys

KD6CAF Kathi Mixon club founder and "Mother of GOTAhams" becomes a Silent Key - KD6CAF Kathi Mixon of Covina, CA (USA) (SK) Aug 10, 2022. She is survi-



ved by her Husband Ken KC6WOK, Daughter Misti, Son Robert, Grandchildren Dakota, Sullen and Presley. Kathi lost her long-fought battle with Primary Biliary Sclerosis, a congenital liver disease which she had suffered from for over thirty years. In the past year she deteriorated quickly and continued with Hospice care at home. Holding an Extra class license KD6CAF Kathi was club founder and "Mother of GOTAhams" (WG6OTA).

4I1CRT Marilen E. Sayas of Tagaytay City, Philippines, passed away peacefully 24 Aug. 2022. Member of Cavite Amateur Communications Enthusiasts Inc. (DX1ACE). She was also a cake decorator. Clare Dixon, EI7CW SK April 7th, 2022. We regret to announce the death of Clare Dixon EI7CW on Thursday April 7th, 2022 at Cork University Hospital. Clare was an active amateur until recently, was a keen CW operator and was well known on the HF bands, especially amongst the yachting amateur radio community. Aged in her early nineties, Clare was the XYL of the late Ken Dixon EI9AB who passed away in 2010. We extend our deepest sympathy to her children Olwen, Brendan and Ethna and her extended family. Irish Radio Transmitter Society Radio News Bulletin Sunday 17 April 2022. Clare was a member of CLARA & YLRL and from Dec. 1989 YLRL news we learnt that EI7CW, Clare Dixon

and her OM had retired, sold their house and were living aboard their 32' sloop "Echo" becoming Maritime Mobile. KB7RGR Elizabeth Ruth Jackson - SK (September 27, 1947 August 4, 2022). Elizabeth "Liz" R. Jackson, age 75 of Louisville, passed away Thursday, August 4, 2022, at her home. Liz also belonged to the Hualapai Amateur Radio Club.

WO9R (ex KA0OMX) Mary Harriet Ketzler (née Nourse, formerly Hiller) (2 Dec. 1934 - 6 July, 2022) age 87, of Drammen Town, Eau Claire County, WI, passed away July 6, 2022 in Eau Claire. She graduated at the University of Minnesota, where she met her first husband, Robert Wayne Hiller. They were married from 1956 to 1975, eventually settling in Roseville, Minnesota, where they raised four children. Mary married her second husband, John Ketzler in 1979 and lived in White Bear Lake before moving to Mondovi, Wisconsin in 1990. She shared an interest in amateur radio with her husband John (W9TFC S/K), they travelled extensively in the early years of their marriage, often with, or to visit radio acquaintances. Mary gained her Amateur Radio license in 1985 as KA0OMX (later WO9R). Active mostly DX on CW (Rag chewing) and sometimes CW in German. 1990 DX Treasure YLRL; 1989 -1992 DX News YLRL ; 1996 she attended the World YL Meet in Berlin. She became less radio active in later years because of her new hobby of raising milking goats and birdwatching. She is survived by her four children and their families

Contact Us

“HAM YL”: <https://web.facebook.com/ham.yls? rdc=1& rdr>

yl.beam news: Editor Eda zs6ye.yl@gmail.com

Newsletters can be found on: <https://jbcs.co.za/wp/>

Italian Radio Amateurs Union: QTC U.R.I.

<https://www.unionradio.it/qtc-la-rivista-della-unione-radioamatori-italiani/>

also <https://www.darc.de/en/der-club/referate/yl/> (German ARC)

Unsubscribe: if you do not wish to receive the newsletter, please email zs6ye.yl@gmail.com.

Calendar September 2022

- 1** Ham YL Facebook birthday started 2011 11th anniversary
- 3** YL Net 1st Saturday of month, 2000 (UK) on GB3DA Danbury 2m repeater
- 10** Loretta Ensor special event, Ensor Park and Museum, Hammettes will be working the air, getting a tour, history lesson and tea
- 11** Japan Ladies Radio Society (JLRS) "YL CQ Day" 2nd Sunday of every month, 9:00 AM UTC+09 - 4:00 PM UTC+09
- 14-18** The 18th IARU High Speed Telegraphy World Championship, Sokobanja, Serbia
- 17** European SOTA Activity Day 2022
- 17** SOTA: 12th OE5 (Austria) SOTA Day 2022, 00:01 - 23:59
- 20-23** Grace Hopper Celebration GHC 2022 <https://ghc.anitab.org>
- 24-25** JLRS Party Contest - SSB last weekend of September Phone - Starts at 03:00 UTC, ends at 03:00 UTC
- Oct 1** YL Net 1st Saturday of month, 2000 (UK) on GB3DA Danbury 2 m repeater
- Oct 1-2** JLRS (Japan Ladies Radio Society) Party Contest Party - CW 1st weekend of October
- Oct 1-2** 2022 NASA SPACE APPS CHALLENGE space & science hackathon
- Oct 4-10** World Space Week 2022 (Tuesday - Monday) Theme “Space and Sustainability”
73
ZS6YE/ZS5YH Eda



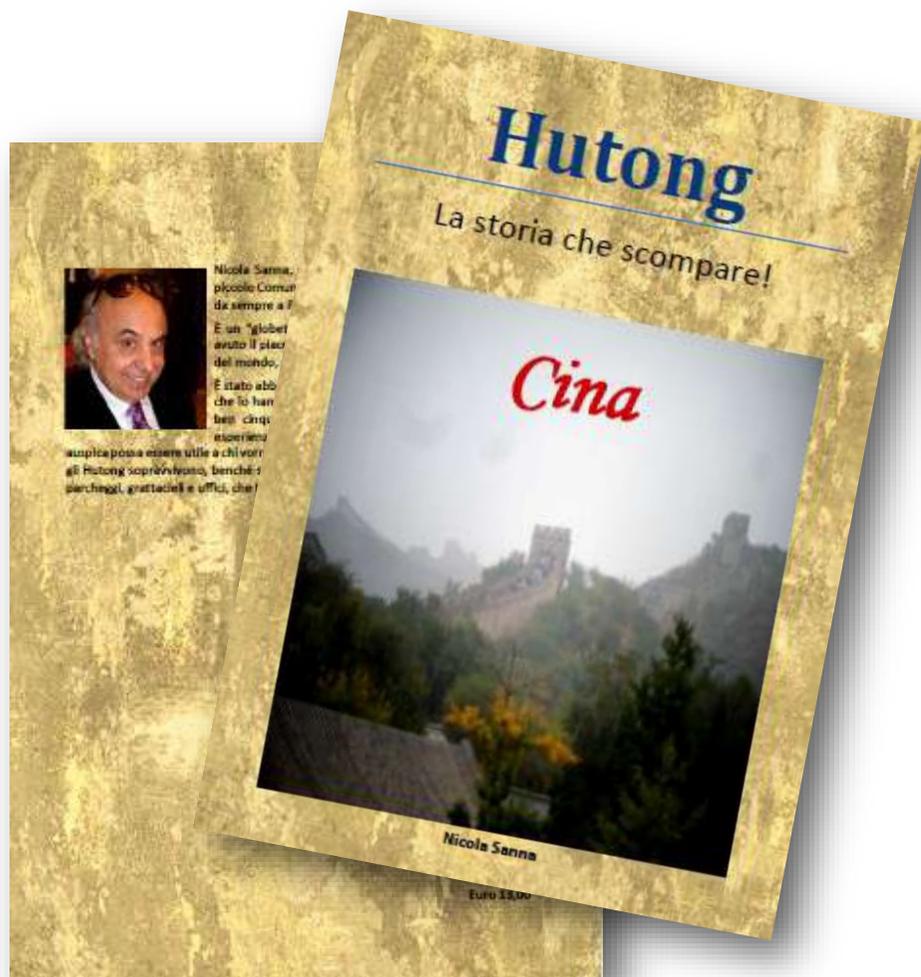
Partner ufficiale U.R.I.

RADIO STUDIO 7  

www.radiostudio7.net **CANALE 611**



In Cina bisogna girare, vedere ed ammirare le bellezze dei luoghi. Appunti di viaggio di un globetrotter che ha percorso Beijing in lungo ed in largo per 5 anni.



La nuova avventura di IOSNY Nicola

Lasciati trasportare attraverso il mio libro in una terra
a noi lontana, ricca di fascino e mistero.
112 pagine che ti faranno assaporare, attraverso
i miei scritti e le immagini, la vita reale Cinese.

运气

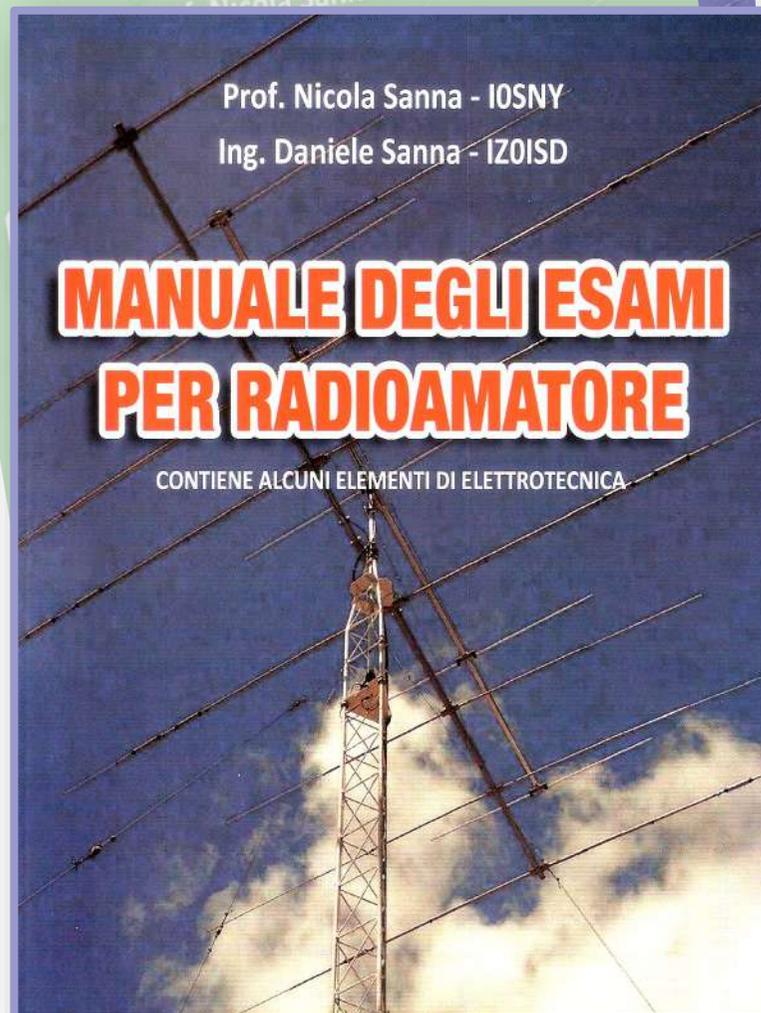
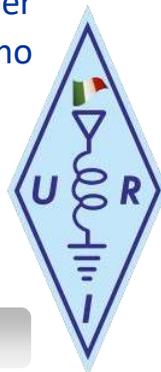


L'Unione Radioamatori Italiani, attraverso QTC, vuole fornire informazioni di grande importanza, arricchire la nostra conoscenza e, soprattutto, dare un valido supporto a chi si avvicina a questo mondo. Mettiamo a disposizione il volume **"MANUALE DEGLI ESAMI PER RADIOAMATORE"** che ha lo scopo di fornire una conoscenza, anche se parziale e settoriale, del mondo della "Radio" e dei Radioamatori. Gli argomenti, trattati con estrema semplicità e senza approfondimenti matematico-fisici e tecnici, costituiscono un valido supporto per la preparazione, anche dei non addetti ai lavori, agli esami per il conseguimento della licenza di Radioamatore. L'opera può essere al tempo stesso, però, utile anche per chi già è in possesso della licenza. Tanti iscritti U.R.I. sono orgogliosi di possederne una copia.

Chi la volesse ordinare può richiederla, via e-mail a:

segreteria@unionradio.it

www.unionradio.it





Ham Spirit, a Dream come True