

QTC

Anno 7° - N. 70

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Luglio 2022



*10° Rally di Roma Capitale Award
23, 24 e 25 luglio 2022*

QTC

Anno 7° - N. 70

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Luglio 2022

EXECUTIVE DIRECTOR

IOSNY Nicola Sanna

COLLABORATORS

IOYPY Marcello Pimpinelli, IZOEIK 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

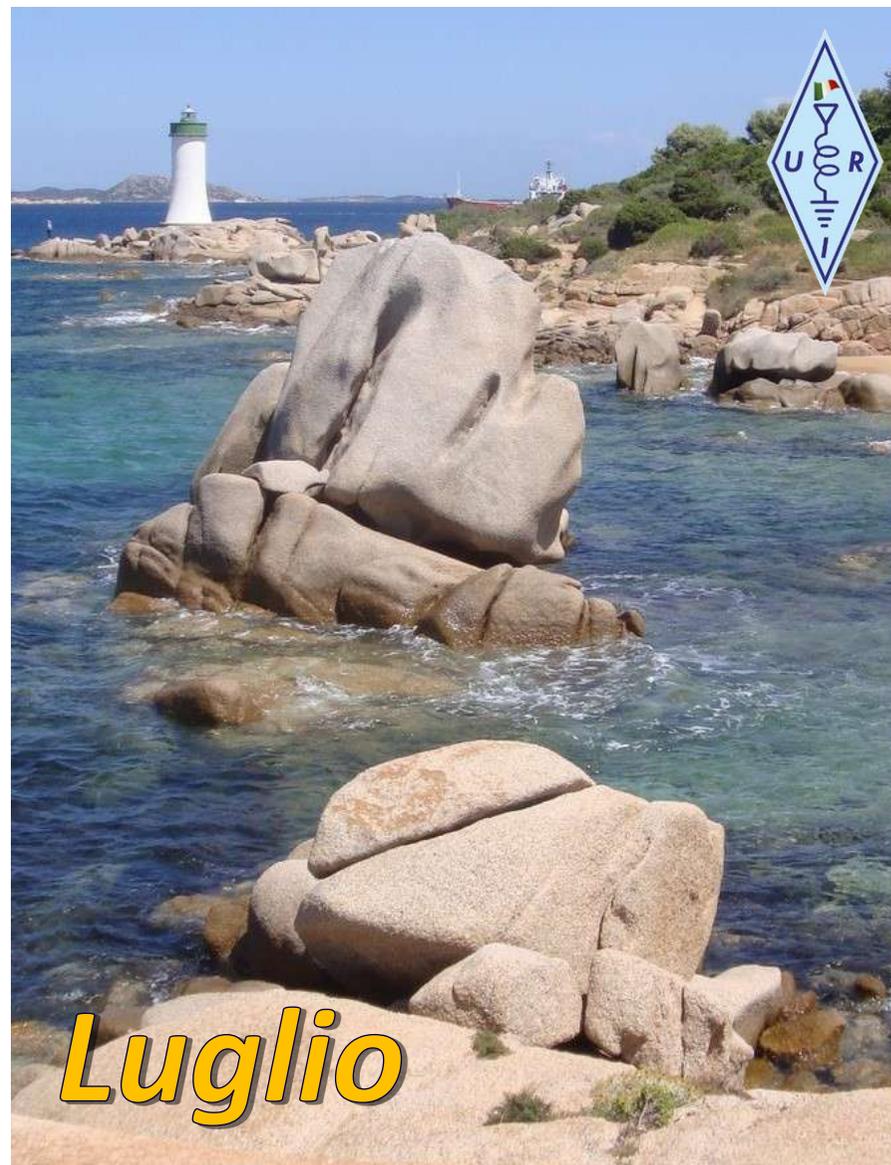
IZ0ISD Daniele Sanna

<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 **I0SNY** Editoriale
- 14 **IK0ELN** Radioastronomia
- 18 **REDAZIONE** Sateller's
- 21 **IU3BZW** Telegrafia mon amour
- 24 **REDAZIONE** About I.T.U.
- 28 **IU1FIG** TecnoInformatica
- 30 **F4HTZ** LERADIOSCOPE
- 33 **I-202 SV** Listen to the world
- 35 **I0PYP** Radiogeografia: Country del DXCC
- 43 **AA.VV.** Sections and Members Area
- 74 **IT9CEL** Calendario Ham Radio Contest & Fiere
- 75 **AA.VV.** Italian Amateur Radio Union World





Editoriale

Unione Radioamatori Italiani

Amicizia e fratellanza

Sono parole importanti, bellissime, piene di sentimento di amore, di rispetto per gli altri, usate moltissimo, ma tali espressioni di simpatia e affetto devono essere basate sulla sincerità.

Questo è un altro sentimento di cui spesso si parla; specialmente nel campo dei Radioamatori, è un'espressione che, alla fine di un QSO, si mette in evidenza in tutto il mondo e tra tutte le culture esistenti, senza pensare alla religione, alla politica o ad altri fattori identificativi.

Definire, comunque, i concetti di amicizie e fratellanza può essere complesso ma, sicuramente, si tratta di rapporti universali che ci fanno sentire molto vicini alla persona alla quale esprimiamo tali sentimenti.

Anche tra persone della stessa famiglia a volte l'amicizia è difficile e tormentata, forse anche perché l'unione dei parenti non è voluta ma avviene per i diversi casi della vita e di certo non scegliamo noi i nostri fratelli o i parenti più

vicini.

Se vogliamo essere precisi, un amico si sceglie e diventa un interlocutore importantissimo al di là della nostra cerchia familiare. Forse l'elemento fondamentale dell'amicizia è la fiducia verso gli altri e, in particolare, verso le persone per le quali sentiamo una attrazione maggiore e con cui vorremmo trascorrere del tempo al di là della famiglia e degli affetti che ci legano al circuito genitoriale.

Usiamo spesso questi termini insieme a quello di "fratello" e, per molti, per quelli che ci credono, come del resto sono io, tale concetto viene usato a volte in modo sproporzionato e al di fuori del tempo.

Non bisogna enfatizzare e assolutizzare i sentimenti di amicizia e fratellanza sempre e comunque ma, a mio avviso, sarebbe opportuno scegliere bene le persone alle quali desideriamo dare il nostro impegno e la nostra lealtà.

Moltissime volte si possono avere dei risultati veramente impensabili in senso negativo e ci accorgiamo che le persone che pensavamo potessero far parte della nostra vita per sempre, si dimostrano avere, invece, idee diverse e molto distanti da quello che uno può avere nel cuore e nei sentimenti più reconditi.

Quando qualcuno ha un amico, un affetto, che si pensa sia vero e disinteressato e poi si accorge che quell'attaccamento era solo un bluff, poiché alla prima occasione si dimostra sleale nei suoi confronti, tutto ciò non può che lascia-



UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI



*Ham Spirit,
a Dream come True*

IQØRU

www.unionradio.it



re sbigottiti, attoniti e delusi, portando a volte a pensare addirittura che l'amicizia non esista e che tutto sia guidato dall'interesse o da mille altre cose che esulano da quel rispetto che uno dovrebbe avere verso il prossimo.

Fratello in tutte le lingue: hermano, brother, irmão, bruder, frère, ... comunque si pronunci e si dica, rimane una parola usata molto nei nostri collegamenti giornalieri e lo diciamo anche a una persona che conosciamo da pochi minuti perché durante il QSO ci è sembrato simpatico, aperto e cordiale... ma poi sarà così?

Comunque sia, comunque la pensiate, avere un amico, un fratello, è la cosa più bella del mondo e dobbiamo credere in modo vi-

scerale in questi due sentimenti anche se ognuno ha avuto delle disavventure e delusioni, chiamiamole semplicemente così.

Avanti sempre con U.R.I. e vogliamoci bene. Siamo all'interno di un'Associazione liberale, democratica e aperta, non solo a parole, e ciò si evince anche dal nostro Statuto Nazionale.

73

IOSNY Nicola Sanna

Presidente Nazionale

U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani



The Pink Radio Award



La Radio in Rosa

DAL 30 GIUGNO AL 10 LUGLIO 2022

REGOLAMENTO

<https://www.wiz0eik.net/la-radio-in-rosa-the-pink-radio/>

GIRO D'ITALIA A VELA AWARD



dall' 11 Giugno al 7 Luglio

Giro D'Italia a Vela - Tour del Mare

www.izDeik.net/nastro-rosa-giro-ditalia-a-vela-award/



www.iz0eik.net/rally-roma-capitale

Award Grand Prix F1 Monza

9-10-11 Settembre 2022



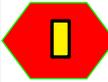
Regolamento: www.iz0eik.net/grand-prix-f1-monza

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

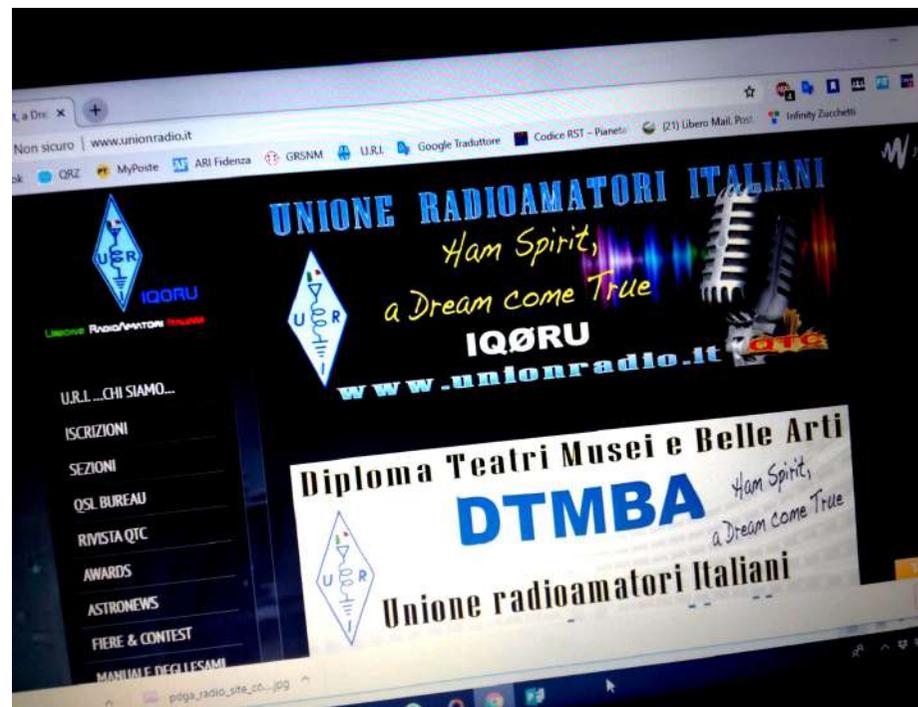
Servizi per i Soci

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

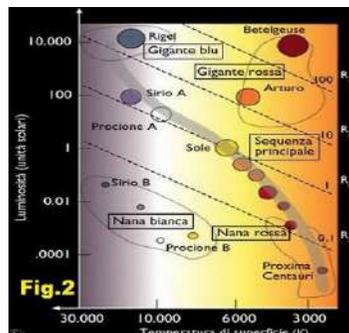


Meteorologia dello spazio

Oltre al Servizio Meteorologico dell'Aeronautica, sono tanti gli Enti che emettono bollettini meteorologici, utili ai naviganti, al traffico aereo, ma anche per la salvaguardia della vita umana attraverso gli Alert. Ritengo, però, che pochi conoscono il Servizio di Meteorologia Spaziale, altrettanto utile non per prevenire i temporali, ma per prevenire le tempeste solari che, come uragani e cicloni, creano seri problemi a noi, abitanti della Terra. Per cui cerchiamo di capire di che si tratta. Dunque, la meteorologia spaziale, meglio definita Space Weather, mette in evidenza le condizioni ambientali nello Spazio generate dal Sole. Quindi osserva il flusso di particelle cariche, i campi magnetici e le radiazioni elettromagnetiche prodotti dall'attività solare, nonché i fenomeni di alta energia nella nostra galassia, la Via Lattea, ma anche in altre galassie. Occorre dire che il monitoraggio viene effettuato sia da terra sia dallo spazio,

per elaborare modelli e previsioni, in quanto i fenomeni meteorologici spaziali possono danneggiare il funzionamento dei sistemi satellitari e anche di quelli tecnologici terrestri, soprattutto il Vento Solare, che trasporta un flusso continuo di particelle solari elettricamente cariche (Fig. 1). Diciamo che il Sole, secondo il diagramma di Hertzsprung-Russell, è una tranquilla Stella Nana Gialla di mezz'età, circa 5 miliardi di anni (il diagramma Hertzsprung-Russell, abbreviato H-R, è una tavola teorica che mette in relazione la temperatura efficace e la luminosità delle stelle - Fig. 2). Ed allora a che cosa è dovuta l'emissione di pericolose particelle? Presto detto: durante i brillamenti solari sulla Cromosfera (i flare) avviene una accelerazione di particelle ed emissione di radiazioni

elettromagnetiche, che vanno dai Raggi X alle Onde Radio, ma anche emissioni di Massa Coronale (CME - Coronal Mass Ejection), le quali sono dirette verso i pianeti del Sistema Solare, là dove, per fortuna, il campo magnetico terrestre si comporta come uno scudo per le particelle provenienti dallo Spazio, originando tempeste magnetiche. Ed ecco che sulla Terra si originano le Aurore Polari, la cui luminosità avviene nella Ionosfera, causate da atomi e molecole eccitate da particelle solari che, comunque, riescono a penetrare lo scudo magnetico nelle parti posteriori, definite Cuspidi (Fig. 3), fenomeni, questi, che avvengono anche su Giove e Saturno. Ma quali sono i danni prodotti da una tempesta solare? Gli effetti collaterali di una tempesta solare avvengono quando la ionosfera è perturbata e di-



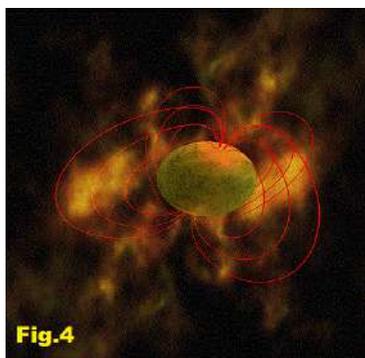
sturba la qualità delle radio comunicazioni (Radio Blackout), rovinando l'uso dei sistemi GPS, gli elettrodomesti sovraccaricando i trasformatori di corrente, danneggiando gli aerei in volo su rotte polari che possono subire danni ai sistemi strumentali di bordo, ma anche essere investiti da un flusso pericoloso di radiazioni ionizzanti, tanto per i passeggeri che per il personale di bordo. Nello spazio gli astronauti impegnati in attività extraveicolari possono assorbire dosi elevate di radiazioni, nondimeno i satelliti per malfunzionamenti dei permanenti per l'effetto di particelle solari e raggi cosmici che interferiscono con



la loro elettronica. A tal riguardo va ricordato che il 13 marzo 1989 una tempesta solare geomagnetica di forte intensità, durante il ventiduesimo ciclo solare, colpì la Terra causando un black-out di nove ore dell'impianto di trasmissione elettrica del Québec, in Canada, con enormi disagi per la popolazione. Di pari avviene nel corso dell'evoluzione di Stelle Supernove, mentre i lampi di raggi gamma (GRB - Gamma-Ray Burst) sono determinati da processi che avvengono nelle Stelle Ipernove e in stelle con campi magnetici intensi, quali le Stelle Magnetar (una Magnetar è una stella di neutroni

che possiede un enorme campo magnetico, miliardi di volte quello terrestre, che genera intense e abbondanti emissioni elettromagnetiche, Raggi X, Raggi Gamma e Radiofrequenze - Fig. 4). Il monitoraggio e le previsioni dello Space Weather vengono condotti con osservazioni da terra e dallo spazio, attualmente dallo Space Weather Prediction Center - National Oceanic and Atmospheric Administration (<https://www.swpc.noaa.gov/>) con sede negli Stati Uniti e da The Royal Observatory of Belgium - Solar Influences Analysis Data Center (<http://sidc.oma.be/>). Ma occorre dire che la rete osservativa non è al momento sufficiente per fornire una copertura globale dei fenomeni con il livello di dettaglio necessario, perché sono ancora pochi i Paesi che si sono attrezzati per l'osservazione dei fenomeni solari, per cui la carenza infrastrutturale limita lo sviluppo di modelli operativi consolidati per la previsione delle perturbazioni dell'attività del Sole e per altri fenomeni di natura cosmica (vedi videoclip su <https://youtu.be/o-gRYnE66R4>). Ma come funziona il sistema di previsione? Oggi, con più di 1.000 satelliti in orbita intorno alla terra, il sistema statunitense ed europeo offrono frequenti previsioni, tali che gli operatori satellitari riescono a proteggere i satelliti dal danneggiamento dovuto all'attività eruttiva solare. Pertanto l'attività solare non porta solo bellezza, ma può anche essere pericolosa!

Cieli sereni
IKOELN Dott. Giovanni Lorusso



Italian Amateur Radio Union

www.unionradio.it



No Borders



Due nuovi satelliti nello spazio

Per un totale di circa undici tonnellate di peso complessivo, i due satelliti pronti al lancio hanno dimensioni diverse. MEASAT -3d è una sonda realizzata in Airbus Defense and Space per la malese MEASAT per trasmissioni video fino a 8K nella regione pacifico-asiatica, aggiungendosi al MEASAT -3b già in orbita. In particolare, sarà in grado di fornire alla Malesia servizi a banda larga in aree in cui prima la connettività dei sistemi era molto scarsa, fornendo video in alta definizione. La sua vita operativa si stima sarà di una ventina di anni. Il GSAT-24, invece, è un satellite sviluppato per fornire, una volta in orbita, servizi televisivi e per le telecomunicazioni in banda Ku e in alta qualità a tutta l'India. Il satellite rappresenta la prima missione satellitare di comunicazione di



NSIL (NewSpace India Limited) ad essere "demand driven", il che significa che il satellite aumenterà le proprie funzionalità man mano che un maggior numero di clienti ne richiederà l'utilizzo.



Airbus è stata selezionata da MEASAT Global Berhad - MEASAT, il principale operatore della Malesia, per la costruzione di MEASAT-3d, un nuovo satellite multi-missione per le telecomunicazioni, che sostituirà gli attuali satelliti e permetterà di ampliare le proprie attività in Malesia, Asia, Medio Oriente e Africa.

Posizionato a 91,5° Est, sulla medesima orbita del satellite MEASAT-3b, anch'esso realizzato da Airbus, MEASAT-3d offrirà migliori prestazioni e, progressivamente, andrà a sostituirsi a MEASAT-3 e MEASAT-3a, al fine di consolidare l'offerta di televisione satellitare di fascia alta (DTH - Direct to Home Television) in Asia.

MEASAT-3d avrà la capacità sulle bande C e Ku per servizi di DTH, distribuzione video e telecomunicazione - si legge nella nota diffusa dal costruttore francese. La nuova missione HTS (High Throughput Satellite) sulla banda Ka presenta fasci di spot multipli per fornire una rete a banda larga ottimizzata ad alta velocità in tutta la Malesia, così da colmare il "digital divide" nel Paese.

Il satellite trasporterà anche un payload per la navigazione sulla banda L destinato al sistema di amplificazione satellitare coreano

(KASS - Korea Augmentation Satellite System) di KTSAT.

MEASAT-3d, progettato per una durata nominale di oltre 15 anni e con una potenza elettrica di 12 kW, è basato sulla piattaforma satellitare Eurostar E3000.

GSAT-24 è un satellite per comunicazioni geostazionarie stabilizzato a 3 assi basato sul bus I-3K (I-3000) dell'ISRO per fornire servizi di trasmissione DTH.

NewSpace India Limited (NSIL), costituita nel marzo 2019, è una Central Public Sector Enterprise (CPSE), sotto il Department of Space (DOS) ed è il braccio commerciale di ISRO.

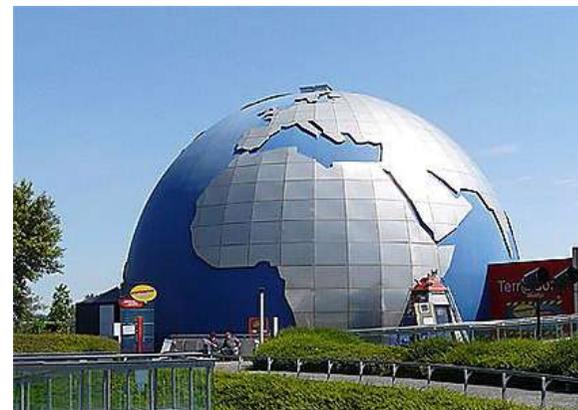
Come parte di questa iniziativa, NSIL sta ora intraprendendo la sua "1^a missione satellitare di comunicazione Demand Driven" denominata GSAT-24, che è un satellite di comunicazione in banda 24 Ku del peso di 4.180 kg con copertura Pan India per soddi-



sfare le esigenze delle varie applicazioni DTH. NSIL ha affittato l'intera capacità del satellite Tata Play.

L'Ariane 5 è il più grande lanciatore della famiglia europea. Viene lanciato circa sette volte

ogni anno, con alti livelli di affidabilità: dal 1996, infatti, ha registrato il 95,4% di missioni coronate da successo. Il vettore ha rappresentato un'evoluzione significativa alle versioni precedenti, grazie a una potenza maggiore e all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia. La nuova configurazione operativa ECA - Evolved Cryogenic, modello A, è stata sviluppata da Arianespace per l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e può fino a tre satelliti molto grandi, utilizzando un adattatore noto come Système de Lancement Double Ariane (SYLDA). L'adattatore dispiega, uno dopo l'altro, i vari sistemi ospitati, in una sorta di "colonna" di satelliti che dal più alto, prosegue fino alla messa in orbita dell'ultimo payload.



Unione Radioamatori Italiani



Dona il tuo

5 x 1000

Una scelta che non costa nulla

C.F. 94162300548

U.R.I.
Onlus

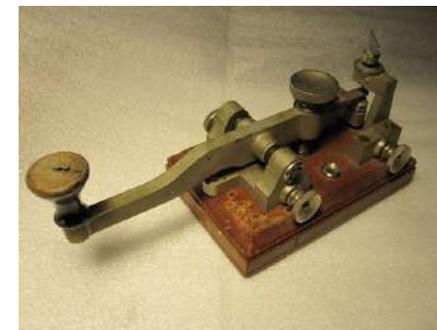
www.unionradio.it



Sistemi di allarme antincendio e telefonici distrettuali

Questi sistemi sono impiegati per la telegrafia locale, di solito nelle grandi città. Il primo serve a trasmettere da varie parti della città ad una stazione centrale un segnale, che viene ritrasmesso da macchine automatiche a varie torri contenenti campane comandate da elettromagneti e azionate da fili collegati alla stazione centrale. Il sistema telegrafico distrettuale è lo stesso per funzionamento e principio, ed è utilizzato per collegare telegraficamente un ufficio centrale con abitazioni private, negozi, etc. per consentire ai proprietari di chiamare in loro aiuto un fattorino, un poliziotto o i vigili del fuoco. L'apparato di trasmissione del segnale (che generalmente è un numero) è costituito da una ruota metallica provvista di una pluralità di denti opportunamente disposti. Gli spazi tra i denti sono riempiti con una sostanza non conduttrice, come l'avorio. Sul bordo della ruota è appoggiata una molla di contatto, che è collegata a un'estremità della linea e la ruota all'altra. Per mezzo di una leva che viene spostata per una notevole distanza dall'emettitore di un segnale, una molla viene avvolta sufficientemente per mettere in moto un treno di ingranaggi e dare più rotazioni alla ruota dei caratteri. Ciò fa sì che il

segnale venga ripetuto più volte sui fili. Alla stazione ricevente un registro Morse automatico viene messo in moto dal primo segnale e registra i segnali successivi mediante rientranze sulla carta. Questo segnale viene subito visto dall'operatore presente, e da lui ri-



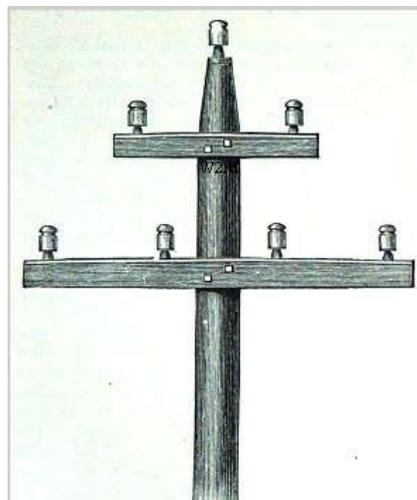
trasmesso a tutte le torri contenenti campanelli d'allarme, dove viene riprodotto e reso udibile in tutta la città. Nel caso del telegrafo distrettuale, l'apparato di segnalazione è disposto in modo tale che, quando la leva viene portata in giro per una data distanza, alla ruota del carattere viene fatto compiere un giro, il che significa un messaggio; se spostata ancora in un punto segnato, la ruota fa due giri e ripete il segnale, il che significa che si cerca un poliziotto; se la leva è portata fino a tutto il suo limite, infine, la ruota fa tre giri, ripetendo il segnale tre volte, a significare che è necessario spegnere un incendio che è divampato.

Costruzione di linee telegrafiche

- Filo: il miglior filo per scopi telegrafici è realizzato in puro ferro carbone svedese ed è zincato per proteggerlo dall'ossidazione. Le taglie più comuni sono la n. 9, del peso di 323 libbre al miglio e la n. 8, del peso di 389 libbre al miglio. Molte delle linee più importanti della Western Union Telegraph Company sono costruite con filo n. 6, del peso di 570 libbre per miglio. Nella giunzione, l'estremità di ciascun filo viene ruotata strettamente attorno all'altro quattro o cinque volte e quindi tagliata. Il giun-

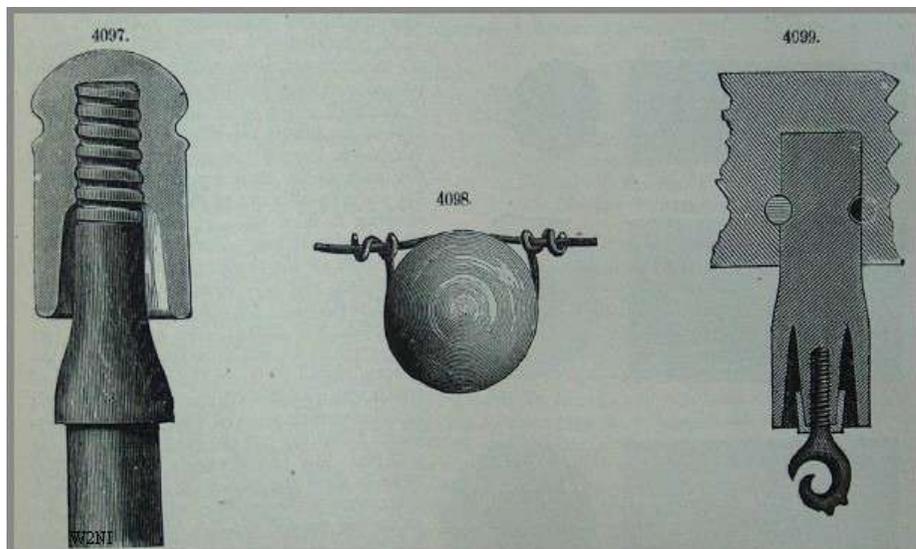
to viene terminato mediante immersione nella saldatura fusa.

- Pali: in questo paese il legname è usato per i pali. In Europa si utilizzano strutture leggere in ferro o legno saturato con soluzioni conservanti, vista la scarsità di legname che rende economicamente vantaggioso il suo utilizzo. Negli Stati Uniti vengono utilizzati principalmente castagno, cedro bianco e rosso e sequoia. Il castagno e il cedro bianco dureranno 18 anni; il cedro rosso rimane intatto per 25 anni. I poli raramente sono lunghi meno di 26 piedi per 6 pollici di diametro nella parte superiore. Quando di queste dimensioni portano da 7 a 9 fili. Su rotte importanti la



loro lunghezza a volte raggiunge i 90 piedi. Di solito sono posizionati a circa 176 piedi l'uno dall'altro, con una numerazione di 30 per miglio. I bracci trasversali sono di pino bianco stagionato, spessi 4 x 5 pollici e di lunghezza variabile in base al numero di fili trasportati, solitamente da 3 piedi per due fili, a 7 piedi e 6 pollici per sei fili. La pratica consiste nel posizionare tutte i bracci sullo stesso lato del palo, a una distanza di 22 pollici l'uno dall'altro tra i centri. La Figura a lato è un esempio dello stile di costruzione standard negli Stati Uniti, in cui il palo è predisposto per trasportare un numero complessivo pari a sette fili.

- Isolatori: la Figura in basso rappresenta un isolante in vetro, provvisto di un filetto a vite che si incastra su un filo tagliato sul perno di supporto in legno. Con questa disposizione si impedisce che l'isolante venga estratto dal perno da una sollecitazione verso l'alto, o dall'azione del vento sui fili. La modalità di fissaggio del filo è mostrata nella stessa Figura. La percentuale media di isolatori di vetro rotti sulle linee della Western Union Company per un periodo di quattro anni è stata 6,4.



U.R.I.



QSL SERVICE

Il servizio QSL, offerto a tutti gli iscritti di U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani, viene gestito dal nostro QSL Manager Nazionale IOPYP Marcello Pimpinelli, che si occupa della raccolta e dello smistamento di tutte le nostre QSL in entrata ed uscita attraverso il Bureau.

I Soci U.R.I. dovranno, prima di inviare le proprie QSL al Manager Nazionale, in modo che la stesse seguano un percorso corretto. Il QSL Manager provvederà, qualora fosse necessario, a timbrare le vostre cartoline; un consiglio per alleggerire e velocizzare l'operazione di smistamento del nostro QSL Manager è quello di far stampare la scritta sulle cartoline.

Istruzioni per un corretto invio

- Verificare sempre, attraverso la pagina QRZ.com, se il corrispondente collegato riceve le cartoline via Bureau o diretta;
- verificare 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, inserire solo i dati del collegamento;
- cercare 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 QSL Manager IOPYP; le QSL in arrivo dal Bureau verranno smistate e inviate a tutte le nostre Sezioni, o al singolo

Socio, senza alcun costo aggiuntivo.

QSL Manager

U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani
IOPYP Marcello Pimpinelli

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

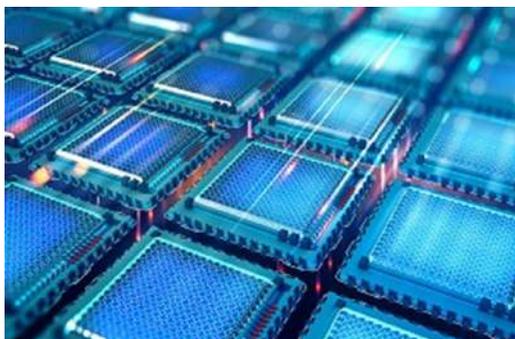


About I.T.U.

International Telecommunication Union



Study Group 13, 4-15 luglio, Ginevra



SG13
Reti future e tecnologie
di rete emergenti

Study Group 11, 6-15 luglio, Ginevra

SG11
Protocolli,
test e
lotta alla contraffazione



Study Group 20, 18-28 luglio, Ginevra



SG20
IoT,
città intelligenti
e comunità

U.R.I.

La Redazione



About I.T.U.

International Telecommunication Union



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

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

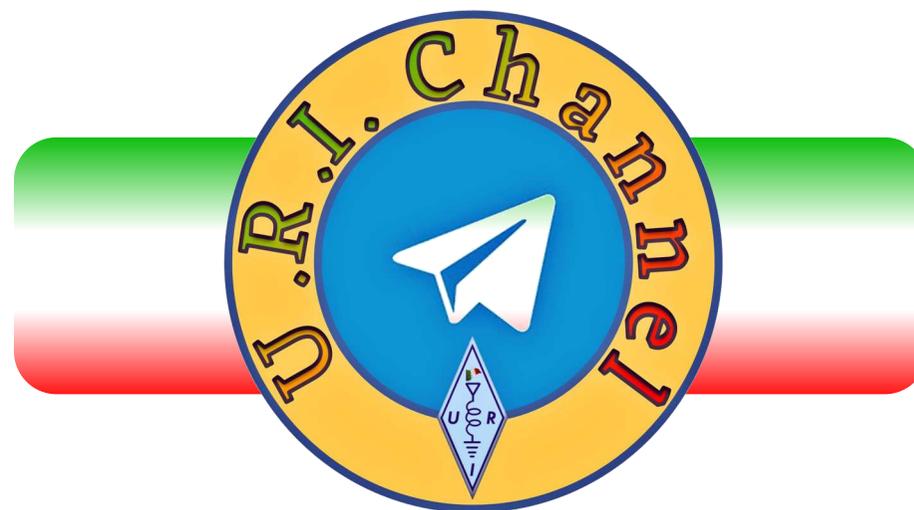
e sei in

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

Tecnolnformatica

eQSL per Radioamatori, SWL e CB

Una QSL è una cartolina personale che i Radioamatori si scambiano dopo aver stabilito un collegamento.

L'eQSL, o cartolina elettronica, ovvero che prevede l'uso di mezzi telematici, viene scambiata anche tra gli operatori CB oppure può essere inviata da un SWL a notifica di un ascolto avvenuto.



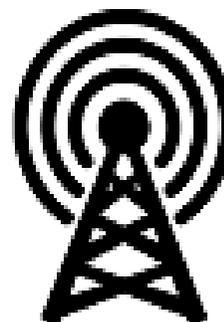
Il servizio eQSL offerto dalla piattaforma mapforham.com consente a tutti i suoi iscritti, la possibilità di creare le proprie eQSL, ovvero le cartoline elettroniche, in modo semplice e veloce. Ogni eQSL può avere un'immagine personalizzata ed è possibile scegliere tra diversi layout.

Il modulo con i campi da compilare, inoltre, è intuitivo e completo. Utilizzando anche il servizio Logbook di MFH, è possibile, con un semplice click, inviare l'eQSL in pochi istanti.

Il destinatario riceverà via e-mail la QSL in formato immagine e in alta risoluzione, pronta per essere eventualmente stampata e incorniciata.

La piattaforma MFH include anche l'archiviazione delle proprie cartoline, oltre a un pratico album fotografico, con tutte le QSL inviate dagli iscritti alla piattaforma mapforham.com.
73

IU1FIG Diego



MAP FOR HAM
Amateur Radio Map
www.mapforham.com



Autocostruzione

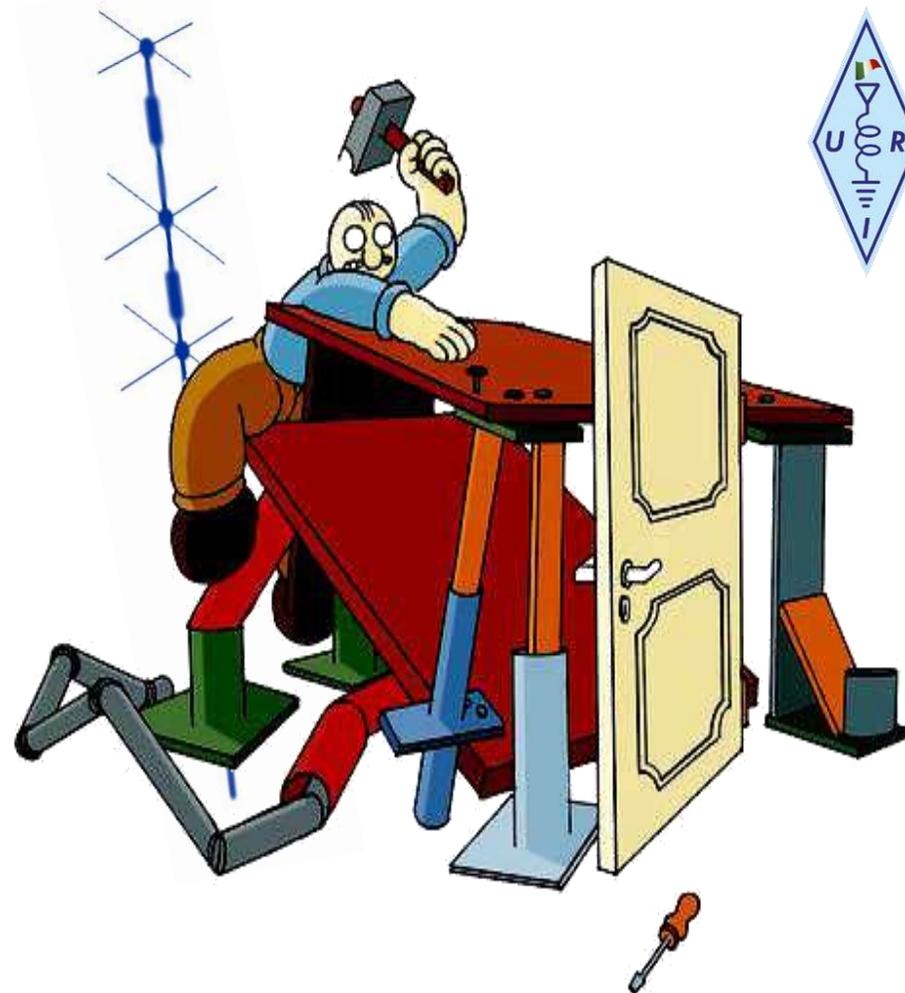
La sperimentazione e l'autocostruzione rientrano da sempre nelle attività di noi Radioamatori malgrado, da qualche decennio, a causa delle nuove tecnologie, si è persa la voglia e volontà di farsi le cose in casa come tanti OM del passato erano soliti fare, anche per l'elevato costo di tutti quegli accessori 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



Traffico da portatile o mobile

Stai per dirmi che non è molto complicato e che non hai bisogno che nessuno ti spieghi come annunciarti e tuttavia non è raro imbattersi in OM in frequenza che si annunciano in “portatile” quando sono in aria e, ancor meno raro, imbattersi in chi si annuncia “mobile” mentre è in movimento?

Vi ricordo che, durante un contatto radio, bisogna dare il contesto della situazione in cui ci si trova. Sono in macchina oppure su una vetta o a casa...

Sono in mobile perché sono nel mio veicolo?

Sono in “maritime mobile” perché sono su una barca?



Portable ou Mobile ?
Exploitation d'une station radioamateur... LE RADIOSCOPE

Quando sono in “portable”?

Come devo segnalarmi quando sono a bordo di un aereo? Per molti, queste nozioni di portatile e mobile non sono così chiare. Quindi cercherò di chiarire questo argomento in questo articolo.

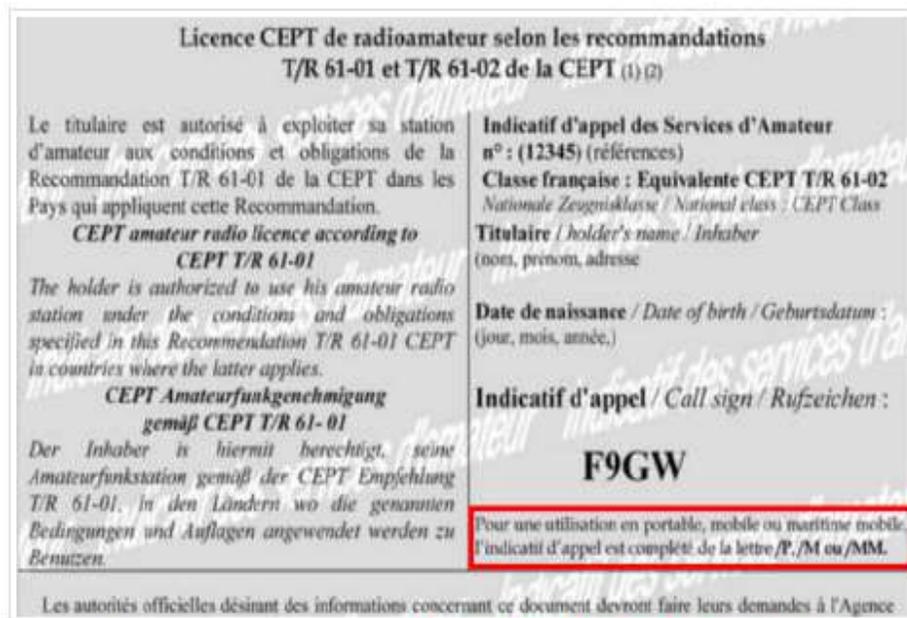
Colgo l'occasione anche per spiegare come annunciarsi a bordo di una barca o anche di un aereo, anche se a prio-

ri, questo non succederà tutti i giorni.

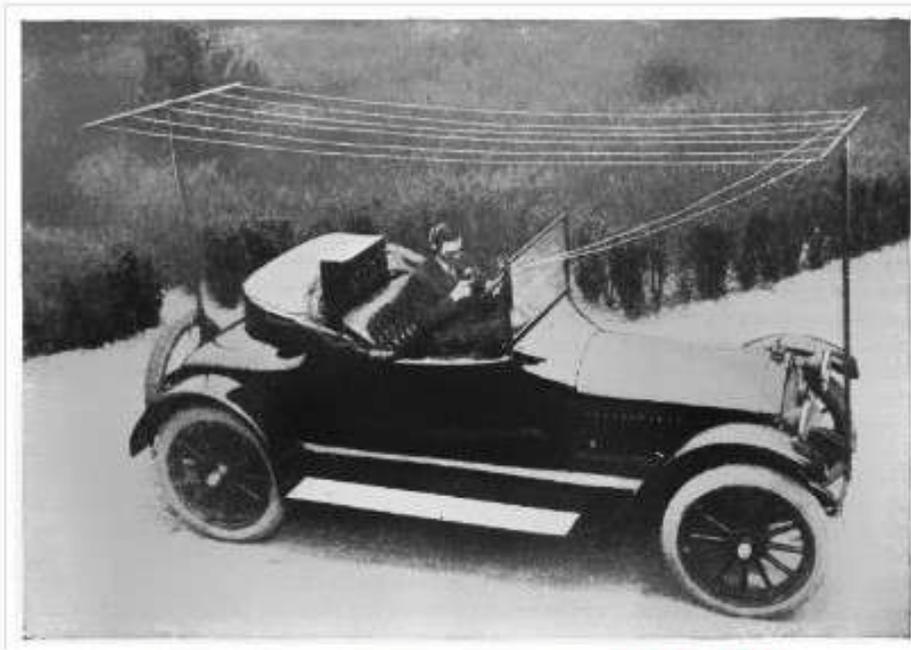
Quanto spiegato di seguito vale ovviamente per i Radioamatori. Come trovarlo?

Nessun testo francese definisce questi diversi casi di sfruttamento. Le uniche informazioni disponibili sono elencate sul tuo certificato di operatore radio. Vi è indicato che “per l'uso su dispositivi mobili portatili, mobili o marittimi, l'identificativo di chiamata è integrato con la lettera /P, /M o /MM”.

È sulle RR (Radio Regulation o Radiocommunication Regulations) che si trovano le disposizioni S1-67 e S1-77 che definiscono un po' più precisamente queste condizioni di funzionamento.



È annotato sulla **licenza di Radioamatore**



Veicolo Radioamatore nel 1919

Se la stazione non viene utilizzata all'indirizzo notificato, ovvero il tuo QRA principale (domicilio fiscale), sono possibili 3 casi:

- la stazione è trasportabile: utilizzerai il suffisso /P o "portatile". La tua stazione è progettata per essere spostata ma non può funzionare durante il trasporto. Questo è, quindi, il tuo QRA secondario o una stazione in mezzo alla natura;
- la stazione è mobile: utilizzerai il suffisso /M o "mobile". La tua stazione può "essere utilizzata quando è in movimento, o durante le soste in punti indeterminati" (art. S1-67 delle RR). Resta inteso che, se si viaggia in auto, è necessario rispettare il codice

della strada. Attualmente, in Francia, l'unica soluzione nota è il kit vivavoce.

Cosa possiamo dedurre?

Fai attenzione, solo perché sei in auto non significa che sei in movimento.

Se la tua antenna non è collegata al veicolo ma accanto ad esso, significa che non puoi muoverti mentre hai a che fare con la tua stazione.

Se sei a piedi, con l'apparato in tasca e trasmetti camminando, sei mobile (ma non sei su un veicolo).

Si noti che le nozioni di "mobile pedonale", "mobile fermo" o anche "mobile" non hanno un valore assoluto.

Questi sono solo usi che possono anche, per iscritto, creare confusione. Il /MM è riservato alle barche, quindi non può essere utilizzato per indicare che ci si sta muovendo in auto durante il contatto radio.

Se sei con la tua stazione a fare una SOTA o al tuo QRA secondario, sei su portatile (non è perché sei in una casa permanente che non sei su portatile - la specificità di una stazione installata su una seconda casa è che può essere smantellata in qualsiasi momento, se richiesto).

Una stazione può essere montata su un aeromobile (aereo, ULM, mongolfiera, etc.) previo possesso di tutte le autorizzazioni necessarie (DGAC, etc.). A titolo informativo, è molto difficile ottenere queste autorizzazioni. La stazione sarà considerata una stazione mobile. Utilizzerai il suffisso /M o "mobile".

Se la stazione è installata a bordo di una nave situata al di fuori delle acque territoriali, utilizzerai il suffisso /MM o "maritime mo-



Configurazioni di stazioni radio

bile”.

Per questo la nave deve trovarsi in acque internazionali, vale a dire a più di 12 miglia nautiche dalla costa (22 km).

Se la barca dista meno di 22 km dalla costa, è necessario utilizzare il suffisso /M o “mobile”.

La stazione è assimilata a una stazione navale ai sensi dell’articolo S1-77 delle RR.

Questa stazione è sotto l'autorità del capitano (art. D406-12 del CPCE). Per essere più chiari, se un Radioamatore a bordo di una nave non rispetta le normative vigenti, è il comandante che si assume la responsabilità e che dovrà renderne conto.

Infine, una nave in acque territoriali dovrà rispettare le normative del Paese mentre, in acque internazionali, dovrà rispettare le normative internazionali.

Ecco alcuni esempi pratici:

- un Radioamatore che trasmette in Codice Morse dalla sua residenza secondaria, o dalla stazione di un altro Radioamatore, utilizzerà un indicativo di chiamata nella forma “F4XXX/P”;
- un Radioamatore che trasmette per telefonia da un veicolo, o mentre cammina, scriverà il suo indicativo di chiamata nella for-

ma “Foxtrot Four Xray Xray Xray Mobile”;

- una stazione mobile (/M) è assimilata una stazione installata su un battello ubicata in acque territoriali, su un fiume o in banchina di un porto;
- una stazione installata su un ULM porterà il suffisso /M;
- sei nella tua auto in cui si trova il tuo ricetrasmittitore, l’antenna è del tipo a canna da pesca, fissata a un palo nel terreno accanto al tuo veicolo. Stai, inoltre, utilizzando un laptop e non un cellulare. Dovrai annunciarti nella forma “Foxtrot Four Xray Xray Xray Portable”.

Spero che queste poche righe ti aiutino a vedere le cose più chiaramente.

Per molti sarà stato solo un promemoria mentre per altri potrebbe aver aiutato a spiegare il perché e il come.

A volte aiuta tornare alle origini.

Ora non puoi più sbagliare quando operi nei vari contesti, indoor e outdoor.

Buon traffico...

73

F4HTZ Fabrice

www.leradioscope.fr



Listen to the world

Radio Carolina

Un'emittente che ha fatto la storia della radiofonia mondiale è tornata per due giorni a entusiasmare gli ascoltatori di tutto il mondo. I nostalgici hanno potuto apprezzare la maratona durante il fine settimana di Pasqua dalla leggendaria nave radiofonica Ross Revenge. Ha trasmesso sui 648 kHz in tutta l'Inghilterra, nei Paesi Bassi, in Belgio e sui 1.368 kHz nel Nord/Nord-Ovest per gentile concessione degli amici di «Manx Radio», in tutto il mondo online tramite il Caroline North Player e sull'app Radio Caroline. La storia di Radio Caroline è decisamente affascinante per chi ama la radio. Tutto aveva avuto inizio a mezzogiorno del 28 marzo 1964, quando Chris Moore e Simon Dee si trovavano su una nave al largo delle coste dell'Essex, a Sud-Est dell'Inghilterra e annunciarono l'inizio delle trasmissioni dalla MV Caroline, una vecchia nave passeggeri danese. Mandarono in onda un messaggio pre-registrato: «Questa è Radio Caroline sul 199, la vostra stazione musicale 24 ore su 24». La prima canzone a essere stata trasmessa fu «Not Fade Away» dei Rolling Stones, dedicata a Ronan O'Rahilly (il proprietario e deus ex machina del progetto). Erano cominciate le trasmissioni di quella

che sarebbe diventata una delle prime "radio pirata" del mondo e certamente la più famosa, la cui storia ha ispirato il celebre film "I Love Radio Rock" del 2009 (film un po' romanzato ma che vale la pena vedere perché riporta i fatti dell'epoca, pur senza mai citare il nome di Caroline). Da non dimenticare che nel 2017 l'emittente ha ottenuto per la prima volta un'autorizzazione ufficiale per poter trasmettere in AM su 648 kHz (come radio comunitaria) da parte del governo britannico. In occasione di questo evento, tra l'altro, è stata promossa una trasmissione celebrativa di 3 giorni (11-13 agosto 2017), anche in questo caso in diretta dalla Ross Revenge, ristrutturata per l'occasione e attraccata nel





fiume Blackwater (Essex). L'emittente ha potenziato il proprio segnale in antenna: il trasmettitore Harris di 25 kW è tarato in uscita con potenza pari a 4 kW. Nell'ultima occasione, invece, è stato possibile ascoltare tutta la migliore musica dagli anni '60 ai primi anni '90, oltre alla possibilità di vincere alcuni deliziosi prodotti «Hotel Chocolat» a tema pasquale del concorso, gentilmente sponsorizzato questa volta dall'ascoltatore David Dooley di West Molesey, Surrey. Per chi avesse ascoltato la trasmissione è pregato di inviare i rapporti d'ascolto ai seguenti indirizzi:

memories@radiocaroline.co.uk

<http://radiocaroline.co.uk/#home.html>

73

I-202 SV Giò



Short Wave Listener

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

Radiogeografia: Country del DXCC

9^a Entity del DXCC, Franz Josef Land R1/F, Continente EU, Zona 40 (4^a Parte)

Il clima e il permafrost limitano lo sviluppo del suolo nell'arcipelago. Il terreno ha tipicamente profili e forma poligonale con un ricco contenuto di ferro e leggermente acido. Gli strati superiori di humus marroni hanno il 3% di materia organica, che aumenta all'8% nelle isole più meridionali. I suoli del deserto artico si trovano sulle isole del gruppo orientale, mentre le aree vicino al bordo dei ghiacciai hanno un suolo artico simile a una palude. La flora varia tra le isole in base alle condizioni naturali. In alcune isole la vegetazione è limitata ai licheni che crescono sulle pietre. La vegetazione copre tipicamente dal 5 al 10% della superficie del suolo, con notevoli eccezioni sotto le colonie di uccelli dove può raggiungere il 100%. Alberi, arbusti e piante alte non possono sopravvivere.

Sulle isole si trovano più di 100 spe-



cie di licheni, oltre a 16 specie di erba e circa 100 specie di alghe. Sono state segnalate 57 specie di piante vascolari. Le più comuni sono il papavero artico e la sassifraga, che crescono ovunque, indipendentemente dall'habitat, con le nove specie di quest'ultimo, che si trovano su tutte le isole. Piante comuni nelle zone umide sono: la coda di volpe alpina, i ranuncoli e il salice polare; sono le piante più alte, in grado di raggiungere altezze di 30 centimetri. Ci sono 33 specie di pesci nelle acque, nessuna delle quali è abbondante o sfruttabile commercialmente. I più comuni sono il merluzzo polare, che raggiunge una lunghezza di 20 centimetri, e i liparidae. All'interno dell'arcipelago non sono presenti specie endemiche (uniche del territorio). Nell'arcipelago sono state documentate 41 specie di uccelli, di cui 14 nidificanti. Queste sono dominate da uccelli marini, comuni in tutto l'arcipelago, mentre altre 7 specie preferiscono nidificare sulla tundra piatta. La popolazione di orsi polari di Franz Josef Land si trova all'interno della sottopopolazione del Mare di Barents, che comprende anche gli

orsi polari che abitano le Svalbard e la costa occidentale della Novaya Zemlya. Nel 2004 la sottopopolazione del Mare di Barents è stata stimata a 2.650. C'è anche una popolazione di volpi artiche, che in genere hanno i loro territori vicino agli habitat degli uccelli marini. Non ci sono caribù che vivono oggi nella terra di Franz Josef. Tuttavia, la datazione al radiocarbonio delle corna trovate su

Alexandra Land nel 1990 ha mostrato che c'era una popolazione di caribù che viveva sull'isola da 4.000 a 2.000 anni fa. È probabile che la popolazione si sia estinta quando il clima è divenuto più freddo. In quanto santuario dei mammiferi marini dichiarato, l'area intorno alle isole ha una ricca biodiversità di rari mammiferi marini. Tre specie di foche abitano l'arcipelago. La foca della Groenlandia è la più comune, anche se nidifica nel Mar Bianco. Meno comune è la foca barbata. I trichechi venivano precedentemente cacciati, riducendone drasticamente le specie. Dal 1952 sono protetti a livello internazionale e da allora il loro numero è in aumento. La specie è comune con le Svalbard e la Novaya Zemlya settentrionale. Balenottere minori, megattere e balene beluga sono comunemente viste in tutta l'isola, meno orche e narvali. Occasionalmente ci sono avvistamenti di balenottere imperiali. La razza principale, artico russa, di questa specie è considerata la più minacciata, di tutte le specie simili, nel mondo. Le acque intorno a Franz Josef Land sembrano essere il luogo più importante per questa razza.

I viaggi turistici nell'arcipelago sono fortemente limitati. Non ci sono infrastrutture per supportare i turisti e l'unico mezzo per raggiungere le isole è il rompighiaccio, in genere operando da Murmansk. Nel 2012 ci sono stati solo otto atterraggi riusciti sulle isole. Un fattore che contribuisce al basso utilizzo è la difficoltà di ottenere i permessi e la frequente chiusura della baia di Kola per ospitare esercitazioni militari. Il servizio più frequente è un tour del Polo Nord di tre settimane con il rompighiaccio a propulsione nucleare russo "50 Let Pobedy", che fa tappa lungo le isole durante il percorso. Le destinazioni più popolari sono le aree popo-

late da uccelli e colonie di trichechi come Cape Flora sull'isola di Northbrook e Cape Rubini sull'isola di Hooker, oltre a resti storici, come la capanna di Nansen sull'isola di Jackson. I turisti atterrano di solito in elicottero. Ai fini dei premi radioamatoriali le isole contano come una "entità" internazionale separata. L'attività degli operatori radio è diventata meno frequente, anche se occasionalmente si verifica. La base aerea di Nagurskoye, nella parte settentrionale di Alexandra Land, è stata ampiamente aggiornata a metà del 2010 per supportare una maggiore presenza militare.

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 Quadrato (Square) collegati per la prima volta (JN63, JN33, JM78, ...). Ad esempio, per 13.245 punti QRB e 15 Quadrato, 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

Cineteatro Ariston, DTMBA I-076-TP

Con la competizione svolta alla fine dell'anno scorso, si è concluso il quinto anno di attività radio effettuata nella Sezione U.R.I. di Trapani. Il sito prescelto, ha dato notevole risonanza al patrimonio artistico cittadino e non si poteva fare a meno di portare a conoscenza nella platea dei Radioamatori, un altro pezzo di storia iniziata nel 1950: il "Cineteatro Ariston." Il 2021 poi, terminata la ristrutturazione, è stato un anno di rilancio per la grande natura teatrale e vuole ritornare a essere sede di concerti e grandi spettacoli per il pubblico trapanese. Dopo un lungo periodo in cui l'Ariston ha lavorato per la stragrande maggioranza come sala cinematografica, è stato il concerto di Fabio

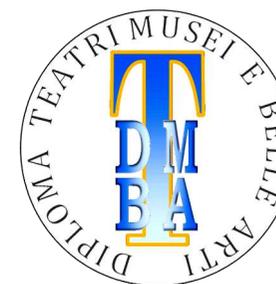
Concato ad aprire questa prima stagione di ritorno ai grandi eventi. Anche le vetrine dell'ex bar "Colonna", confinante con il Cineteatro, si sono rifatte il look; da oltre 70 anni il prestigioso organismo culturale, di proprietà di Alessandro Costa è stato protagonista assoluto della stagione teatrale dell'epoca, nel campo dello spettacolo di varietà, della prosa e della musica leggera, portando a Trapani artisti come Adriano Celentano, Gianni Morandi, Domenico Modugno, Massimo Ranieri, Ornella Vanoni, Mario Merola, Enrico Montesano, Franco Franchi e Ciccio Ingrassia, Walter Chiari, Monica Vitti e Diego Abatantuono. Per non dimenticare le locali "Compagnia degli Amici di Nino Martoglio" e il "Coro delle Egadi." La giornata è stata allietata, oltre che dai numerosi collegamenti radio, predominanti in classe di emissione SSB, anche da gradite visite pervenute all'uopo, scaturite da eccelsi personaggi simpatizzanti del nostro benemerito sodalizio.

73

IQ9QV Team

www.uritrapani.it

Unione Radioamatori Italiani Sez. di Trapani
www.uritrapani.it
DTMBA I-076 TP
Cineteatro Ariston
ARISTON
Sabato 11 Dicembre 2021
Ww Loc. JM68GA EU-025
Graphic IZ3KVD



Unione Radioamatori Italiani

DX-pedition Lipari Island IOTA EU-017

Le Isole Eolie hanno sempre avuto un grande fascino per me, anche perché dal mio QTH (Polistena) ogni mattina le vedo di fronte, guardando a Ovest.

L'occasione di 3 giorni a Lipari con la YL non poteva far altro che spingermi a organizzarmi, portando l'attrezzatura per fare Radio dal 22 al 25 aprile.

Solo tre giorni di attività, ma molto intensi: avevo preparato una lista di ciò che era attivabile, a parte naturalmente la più importante, cioè IOTA EU-017. Non ho chiesto nominativi speciali optando per il mio ID9/IK8YFU.

La location era eccellente, nella parte alta dell'isola, da cui si godeva un panorama incantevole.

Con me il fido FT-991A, una batteria per autovetture, il PC portatile e la canna da pesca. Avendo pubblicizzato, prima di partire la mia attività su DX-World, avevo anche ricevuto alcune richieste particolari (anche dall'estero) da alcuni OM ai quali



mancava EU-017 in 6 metri.

L'occasione era ghiotta per mandare on air diverse Referenze del nuovo Award del Calabria DX Team: il Diploma Porti e Torri Costiere, per il quale ho attivato ben 6 Referenze; poi c'è stato anche il Diploma Reale Borbonico, con 2 Referenza e il DTMBA dell'U.R.I con altre 2 Referenze. Un bottino di circa 1.100 QSO in tre giorni di attività che mi ha completamente soddisfatto.

Ecco le referenze attivate:

- Torre di Mendolita DTC-SI012, DTMBA-I129ME e DRB-ME039;
- Castello di Lipari DRB-ME002;
- Museo Eoliano DTMBA-I128ME;



- Lipari Porto DTC-SC514;
- Porto Pignataro DTC-SC516;
- Porto Lipari Marina Lunga DTC-SC515;
- Porto di Porticello DTC-SI568;
- Pontile Acquacalda DTC-SI569.

Naturalmente ho potuto godere delle bellezze dell'Isola girandola in lungo ed in largo con la mia YL Giovanna (IZ8FEV) che mi ha dato un grande aiuto per documentare le mie attività nelle varie referenze.

Il Log di ID9/IK8YFU è stato caricato su LoTW, eQSL e HRDLOG in tempo reale grazie ad una buona connessione Internet esistente sul posto.

Ringrazio tutti coloro che mi hanno collegato e, in particolare, IW8RAO Domenico, che mi ha supportato per tutto quello che riguarda le varie Referenze e per la creazione delle QSL.

Posso anticiparvi che il Calabria DX Team ha già pianificato, per ottobre 2022 una nuova avventura; questa volta si tratterà di Vul-

cano Island, con il Call speciale ID9Y.
73

IK8YFU Alex

ik8yfu@gmail.com



Unione Radioamatori Italiani

IQ1TG e Giro d'Italia Award 2022, una manifestazione entusiasmante!

Dopo 21 giorni (dal 6 al 29 maggio) di intensissima attività radio sulle frequenze e i modi di trasmissione attribuiti, è terminata l'attività "on air" di tante stazioni radio che si sono rese protagoniste sulle onde radio durante la manifestazione organizzata da U.R.I. in collaborazione con le Sezioni associative e i Radio Club affiliati al gruppo.

Grande è stato il risultato conseguito, con migliaia di QSO effettuati con tutta Italia, Europa e diversi paesi internazionali a livello mondiale.

Quest'anno il Radio Club Tigullio ha partecipato all'evento coinvolgendo brillantemente alcuni operatori aderenti al gruppo, tra i quali si è distinto in modo particolare il grande IU1HGO Fabio, seguito da IZ1GJH Massimo, racimolando nel carniere di IQ1TG (stazione attivatrice) circa 1.500 QSO utilizzando varie bande e modi di trasmissione.

È stata un'esperienza davvero fantastica, infatti molti ci cercavano per poterci collegare ed è stato un grande momen-

to di radio in cui, a volte, non si riusciva nemmeno a trovare il modo per poter accontentare tutti perché il pile-up che si creava era veramente intenso e prolungato.

Insieme alle altre stazioni attive che sono state, peraltro, molto numerose, la nostra Associazione ha contribuito alla riuscita di questo bellissimo Award che da anni, ormai, riveste un punto fisso e importante nella comunità dei Radioamatori; quest'anno è stato veramente fantastico ritrovare quel giusto spirito di squadra che in questi ultimi tempi, a causa della pandemia da COVID-19, si era un po' spento...

A questo punto, desideriamo ringraziare tutti gli operatori radio che si sono prodigati nell'attivazione del nostro Call IQ1TG, sottraendo tempo prezioso ai loro altri interessi di vita e, soprattutto,

alle loro famiglie. Un ringraziamento speciale va anche a IZ0EIK Erica, che ha ideato e messo in atto la formula di questo Award, dedicandogli tanto tempo ed energie, migliorandone negli anni le caratteristiche e le modalità di partecipazione. Se l'Award Giro d'Italia adesso è una realtà consolidata, il grande merito è proprio il suo...

Ci giova, altresì, ringraziare IK8YFU Alessandro e IZ0MQN Ivo, rispettivamente



autore e addetto all'inserimento dei risultati, per l'ottimo software messo a disposizione col quale, dopo ogni tappa, si poteva consultare la situazione in tempo reale delle varie classifiche. Una nota di merito per le tre stazioni che si sono classificate ai primi posti nella Sezione "Hunters": F6HIA, IZOPAP e IZ3LES.

Dopo questa parentesi durata tre settimane che ha portato lustro e visibilità al nostro Call IQ1TG, sono sicuro che l'anno prossimo saremo ancora più Soci desiderosi di far parte della stazione attivatrice del Radio Club Tigullio, conseguendo certamente risultati ancora più importanti!

Grazie a tutti!

La Segreteria R.C.T.



Awards



www.izoeik.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

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](#)

Numero Referenze censite 4

Provincia: CL

	DTC-SC06	Porto di Oeta	Oeta	CL	Sirilia	JN7TCB
	DTC-SI105	Torre Insegna	Oeta	CL	Sirilia	JN7TCB
	DTC-SI104	Torre di Manfreda	Oeta	CL	Sirilia	JN7TCB
	DTC-SI105	Torre di Palcozana	Biserta	CL	Sirilia	JN7TCE

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

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

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	JN7BWJ
	DTC-CL002	Torre Cimillaro	Cassino Marittimo	RC	Calabria	JN8BFP
	DTC-CL003	Torre Cavalzaro	Marzo di Ociano Iscara	RC	Calabria	JN8BDEH
	DTC-CL004	Torre Vecchia	Mascio Cutro	KR	Calabria	JN8BLA

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 realizzato 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
SO8AQO	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 realizzato by ing. Alessandro Pochi' (IKSYFU)

Modulo Upload Attivatori

Inserimento del
Upload ADF e foto
Azione registrata

Call di cui fa l'attivazione *

Email *

Call utilizzato per l'attivazione *

Referenza *

Nome Referenza *

Data Attivazione

Successo

Segnala nuova referenza

Nome *

Cognome *

Call (se Radioamatore)

Email Address *

0 / 10

Nome Referenza *

Località

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

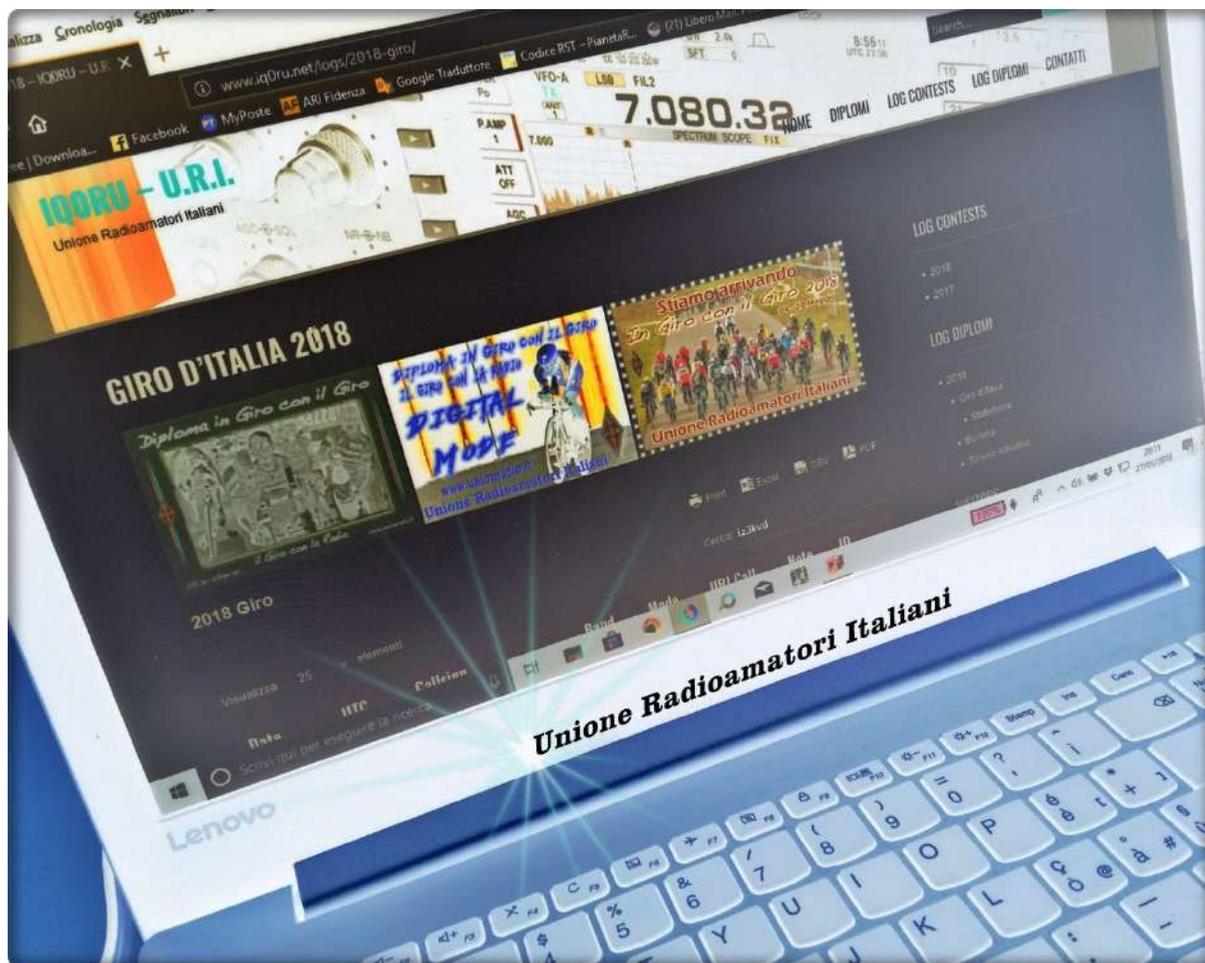
iu0ega@libero.it



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

Diploma Teatri Musei e Belle Arti



www.iz0eik.net

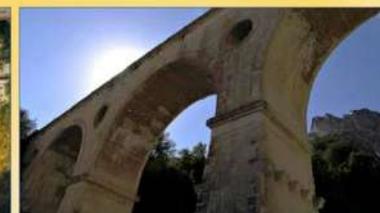
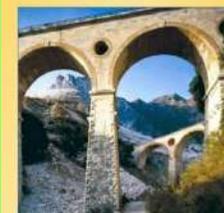
DIPLOMA TEATRI MUSEI E BELLE ARTI



IT9AAK/P
ON AIR 22 APRILE 2021



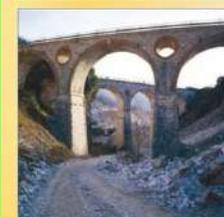
DTMBA I-028 CT
TEATRO MASSIMO BELLINI



IZ5MOQ
ON AIR 23 APRILE 2021



DTMBA I-021 MS
FERROVIA MARMIFERA, PONTI VARA



IZ0ARL
ON AIR 23 APRILE 2021



DTMBA I-280 RM
BASILICA DI MAFENZIO



IT9AAK/P
ON AIR 22 APRILE 2021



DTMBA I-128 CT
GALLERIA D'ARTE BELLA



Le ultime Referenze ON AIR

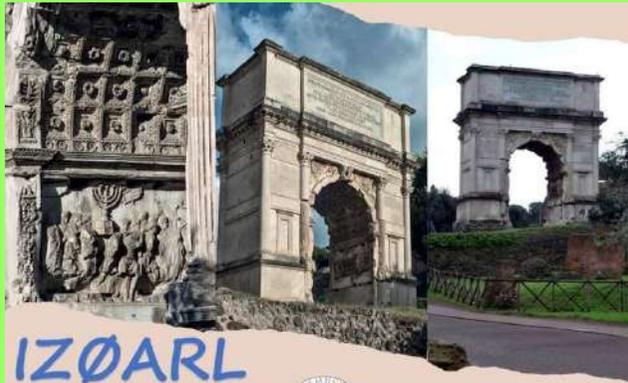
Diploma Teatri Musei e Belle Arti



IT9AAK/P
ON AIR 21 APRILE 2021



DTMBA I-120 CT
BUSTO DI SAN GIOVANNI BOSCO



IZØARL
ON AIR 22 APRILE 2021



DTMBA I-279 RM
ARCO DI TITO



ARCO DI SETTIMO SEVERO
DTMBA I-278 RM



IZØARL
ON AIR 21 APRILE 2021



IQ8BV

Polistena - Chiesa del Rosario
DTMBA I032RC
25 Aprile 2021



Polistena - Chiesa di S. Francesco di Paola
IQ8BV

DTMBA I030RC
24 Aprile 2021



IT9AAK/P
ON AIR 20 APRILE 2021



DTMBA I-119 CT
SANTUARIO DEI SANTI MARTIRI ALFIO CRO E FILADELFO

Le ultime Referenze ON AIR

Díploma Teatrí Museí e Belle Artí

IZOARL
ON AIR 20 APRILE 2021
ARCO DI COSTANTINO



DTMBA I-277 RM



IT9AAK/P
ON AIR 19 APRILE 2021

DTMBA I-118 CT



IZOARL
ON AIR 19 APRILE 2021



DTMBA I-260 RM
FORO ROMANO RESTI DEL LACUS CURTIS

IZOARL
ON AIR 18 APRILE 2021



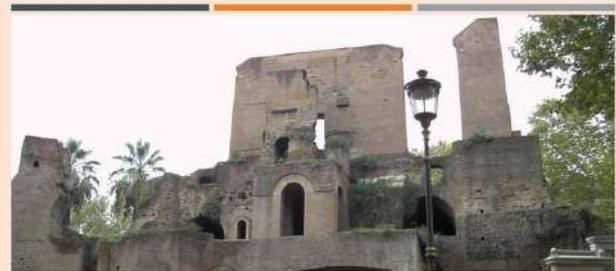
DTMBA I-259 RM
RESTI DEL NINFEO DEI LICINI



IT9ELM/O
ON AIR 17 APRILE 2021



DTMBA I-193 RM
PONTE DELLA VALCHETTA



IZOARL
ON AIR 17 APRILE 2021



DTMBA I-258 RM
RESTI DEL NINFEO
DI ALESSANDRO SVEVO

Le ultime Referenze ON AIR

Diploma Teatri Musei e Belle Arti

IZØMQN
ON AIR 17 APRILE 2021

DTMBA I-510 PG
MONUMENTO AI CADUTI DI
PONTE SAN GIOVANNI

IZØARL
ON AIR 16 APRILE 2021

DTMBA I-268 RM
FONTANA DEL FARO

IT9AAK/P
ON AIR 16 APRILE 2021

DTMBA I-124 CT
CHIESA DEI PADRI CAPPUCCINI

IT9AAK/P
ON AIR 15 APRILE 2021

DTMBA I-111 CT
CASTELLO BADALA'

Unione Radioamatori Italiani Sez. di Trapani
www.uritrapani.it

DTMBA I 057TP

restes dei Mori Siciliani"

IQ9QV Team

Sabato 17 aprile 2021
Ww Loc. JM68GA EU-025

IK2JTS
ON AIR 15-16 APRILE 2021

DTMBA I-079 LC
SITELE PEITE EDICOLA VIA MERLINI
JN4500 - MIJIACLA

Le ultime Referenze ON AIR

Díploma Teatrí Museí e Belle Artí

DTMBA I-267 RM
FONTANA DEI LEONI

IZOARL
ON AIR 15 APRILE 2021



Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.

IQ8BV/7 DTMBA I016BA
DRB-TLB039
18 Aprile 2021



DRB - Porto di Bari
DTMBA Fontana Monumentale

Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.

IQ8BV/7



DTMBA I017BA
17 Aprile 2021

DRB-TLB006
Bari - Faro Borbonico

Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.

IZOARL
ON AIR 14 APRILE 2021



DTMBA I-263 RM
FONTANELLA VIA ANNA - 1864

Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.



IT9AAK/P
ON AIR 13 APRILE 2021

DTMBA I-027 CT
MUSEO BISCARDI

Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.

DIPLOMA TEATRI MUSEI E BELLE ARTI



Logo of the organization and a diamond-shaped logo with 'I Z O A R L' and 'U S R'.

Le ultime Referenze ON AIR

Community D.T.M.B.A.



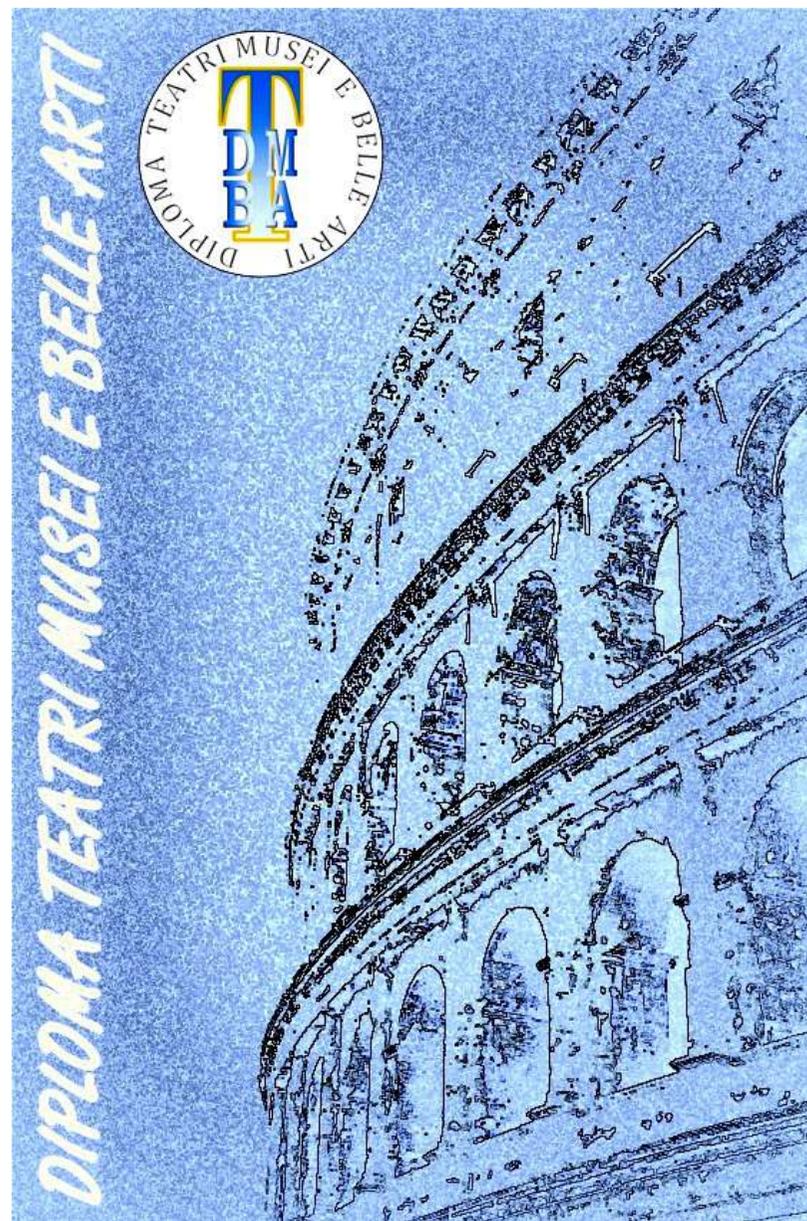
dtmba@googlegroups.com

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 (Giugno 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	Daive Cler	IW1DQS

Classifica Hunters DTMBA (Giugno 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 (Giugno 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, ...).





Anfiteatro Flavio - Pozzuoli

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



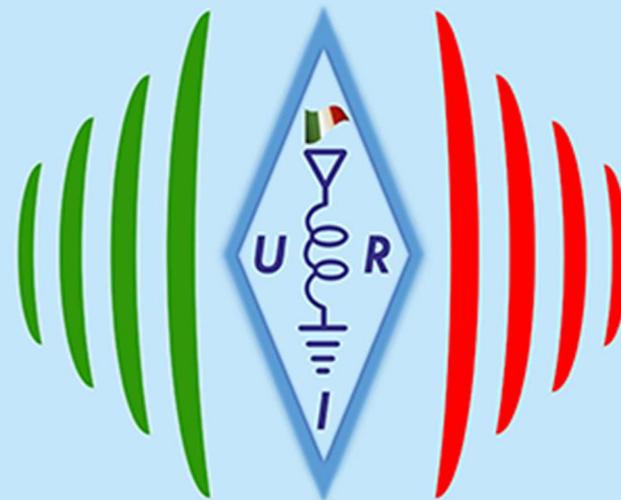
www.unionradio.it

Calendario Ham Radio Luglio 2022

Data	Informazioni & Regolamenti Contest
02-03	Marconi Memorial HF Contest RULES
09-10	IARU HF World Championship RULES
17	RSGB International Low Power Contest RULES
30-31	RSGB IOTA Contest RULES



73
IT9CEL Santo



Unione Radioamatori Italiani
www.unionradio.it

CQ CQ Test
www.unionradio.it



Italian Amateur Radio Union



World



<https://dxnews.com/>

CALL	ENTITY	IOTA	QSL VIA	DATE
60100	Somalia	**	EP3CQ	16 giugno - 16 luglio
FP/KV1J	Miquelon Island	NA-032	KV1J	28 giugno - 12 luglio
V5/HB9BFM	Namibia	**	HB9BFM	1 - 12 luglio
V47JA	Saint Kitts Island	NA-104	W5JON	12 - 28 luglio
SV9/OK6DJ	Crete Island	EU-015	OK6DJ	8 - 14 luglio
A35JP/P	Niuatoputapu Island	OC-191	JA0RQV	10 - 16 luglio
FS/W7NZJ	Saint Martin Island	NA-105	eQSL	13 - 20 luglio
YN2RP	Nicaragua	**	NN3RP	4 luglio - 4 agosto
K7K	Kiska Island Alaska	NA-070	N7RO	23 - 30 luglio
VX2I	Ile aux Coudres	NA-128	VE2CQ	28 - 31 luglio
MD7C	Isle of Man	EU-116	M0OXO	30 - 31 luglio
DL5KUD	Ruegen Island	EU-057	DL5KUD	30 - 31 luglio
8Q7AG	Maldive Islands	AS - 013	IK2DUW	8 - 20 agosto
A35JP/P	Niuafu'ou Island	OC - 123	JA0RQV	7 - 20 agosto
5K0C	San Andres Island	NA - 033	LU7MT	16 - 25 settembre
JX/LB4MI	Jan Mayen Island	EU-022	LB4MI	Fino a ottobre

DX



CALL	ENTITY	IOTA	QSL VIA	DATE
A35JP	Tongatapu Island	OC-049	JA0RQV	28 agosto - 25 settembre
VK0MQ	Macquarie Island	AN-005	LOTW, ClubLog	2022
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

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:	4L3NZ	707.0	
1734Z	DX de LB9LG:	R8FF	617.0	
1734Z	DX de F4LPG:	F4LPG	1407.0	
1734Z	DX de I1VVS:	I1VVS	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 HB9ON





Ja-Well-No-Fine

The first issue of Radio ZS was 75 years ago, July 1947, the article below reflects on the past.

Koos and Annie van der Merwe Award

2022 SARL AGM an award was named in memory of Koos ZS1AW and Annie ZS1AZ, van der Merwe, who managed various aspects of the SARL's day-to-day operations in Cape Town from 1958 to 1989. Koos and Annie passed away in the early 1990s and were inducted into the South African Radio League Amateur Radio Hall of Fame in 2017.

Koos ZS1AW (ex ZS4AX) and Annie ZS1AZ (ex ZS4AZ) van der Merwe

Koos and Annie were licensed in 1946 in Bloemfontein as ZS4AW and ZS4AZ. They died in Cape Town in the early 1990s. Annie became the first licenced woman in the Free State and the founding secretary of the Bloemfontein Branch of the SARL in 1946. Koos and Annie managed aspects of the SARL's day-to-day operations in Cape Town from at least 1958 to



1989, when the League head-quarters were transferred to Johannesburg. The SARL Awards Directory is a tangible record of their involvement. The Directory started off as a large book that Koos maintained from approximately 1950 to May 1989 and is now available on the web. The concluding note that marks the hand-over of the book to his successor leaves no doubt that Koos took the issuing of awards very seriously and that he had worked hard to maintain their integrity. The Directory also contains an article from Radio ZS of January 1958 by Annie, who was the Awards Manager at the time. She announced the newly-created Worked All ZS award and described the laborious process of designing and printing the new certificate. At least during the early 1980s, Koos and Annie handled all aspects of administration for the SARL. They commuted by train from the Southern Suburbs into the City Bowl at their own expense and contributed their services to the League free of charge. They maintained the list of over 3 400 League members on index cards, sorted and dispatched incoming and outgoing QSL cards and manually maintained the Radio ZS mailing list. They compiled the weekly SARL bulletins, gathering news until Monday, then typing the bilingual bulletins and mailing them by Wednesday to reach the readers by Friday (something that the Post Office could still achieve in those days!). They also organised all the meetings, including late-night Council meetings in the boardroom. The pair also managed the organisation of the League's AGM over a long period, helping the host branches with planning,

sending out invitations to members, preparing all the paperwork and printing, attending the meetings and sometimes also taking the minutes. In 1986, the Headquarters were relocated to new premises, making the walk from the station too strenuous for the elderly couple. After helping with the relocation, they started commuting by car and an assistant was appointed to enable them to retire. They were not very good at retirement - League members distinctly remember that they were still typically in the office around three days a week! By 1965, both of them had received the Jack Twine merit award, although the exact dates are unknown. Annie received the SARL's Willy Wilson Gold Badge in 1965, with Koos following suit in 1972. They were both Honorary Life Members of the SARL until their respective deaths.

Welcome to our new YL members from South Africa

May, 2022 RA Exam: 6 restricted + 9 Unrestricted

ZU3AF Lide-Mari

ZU3TF Tasmeen

ZU3MW Monique

ZU3MRW Mariam

ZU2LN Iyana

ZU6LVZ Lejla

ZR6AJ Adri

ZS6ALY Alyscia

ZS6KDS Kashmira

ZS6MJB Michele

ZS6MRZ Mar-Zanne



ZS3EL Esmarie

ZS2TAH Tracey

ZS1EST Eveline

ZS1NVG Hanneke

Well done ladies, we wish you many years of enjoyment and contacts, 33

SOTA YLs, with a Twist in the Tail!

AG7GP Amy Haptonstall celebrates Mountain Goat status on her Birthday (SOTA) Summits On The Air, 8 June

2022 - I'm not sure where to begin because I won't know where to finish. So mainly I want to say THANK YOU to all the SOTA family! Coincidentally I was able to time my MG (Mountain Goat) activation on my 3 year SOTA-anniversary, partly due to late winter weather issues and also being delayed with covid for 2 weeks. The weather ended up out-standing and it was a beautiful day. Just enough blue sky and clouds to feel you were in the heavens. Big Red Mt W7O/CS-034, one of my favorite places, was my 219th activation, and I also achieved 3x Sloth with the 17 S2S (Summit-to-mmit) I made. I soaked in the moment and spent more time than usual operating, finishing with 108 QSOs, 5 DX, with my KX2, about 10 W, using a homebrew linked dipole I made last week. I made sure Robin was my 4th contact on 2 m to be my official MG QSO, I could not do this without his support. Quite a few pics of the special day. Thanks again for all the SOTA support, such an awesome program. Now to MG x 2! 73,88, de AG7GP



Mountain Goat was the big goal past many other small ones, secondary was to be the first YL- MG in Oregon (USA) and I reached that! Proud to be a nanny goat! My number one chaser for SOTA is a YL Martha Schrimsher Auchard, WOERI, who also got Mountain Goat today! She and Gary live in KS where there are zero summits. They are the first Kansas (USA) MGs!

Background: Amy lives in Ashland in Oregon State and is a member of the Rogue Valley ARC. A few years ago she discovered that climbing, doing radio and enjoying nature is her great passion. 6 Jan, 2021 - Today was a little different. My mum came along to witness her first SOTA adventure, and in the snow! She had never seen me "in action" and has been fascinated with some of the views and areas I have been this last year. It was not the best weather (20-25F? and wind) and rfi was really bad at first but it was still a lot of fun. Sorry I was unable to work the other bands, we were pretty cold, the sun we were counting on never came. In the pics you can see the fresh snowline on the mountain, it was very beautiful. The 2nd summit was my 100th SOTA activation, woohoo!!! de AG7GP

The Tail End - Just had to add this - hope the group will enjoy the coincidence of 2 SOTA dogs sharing a birthday on opposite sides of the world - Slovenia and the USA! 18/6/2022 - Amy (AG7GP) today Maggie (SOTA-dog above) unofficially turns 10. We really don't know how old she is, adopted 7 years ago. Love and value her so much! She has been my hiking companion on close to 200 treks up the mountains, I count on her ears and nose for bear and cougar, and



direction back home at times! To many more; Sabina S53YL and her guide dog Baron on his 13th birthday on SOTA activation of Mt. Boskovec, S5/KS-025. 73, Milos S57D

News from Peru

5 June, 2022: Peru we are only few radio amateurs, but thanks to the courses that are given, we are trying to attract more women who dedicate themselves to this wonderful hobby. My husband is also a radio amateur and, at the moment, we are part of the Board. Within our activities we are giving courses on antennas, DMR, etc., as well as holding workshops for the construction of various types of antennas. Many successes Sonia E. Macher OA4DEM



Russian YL expedition to Fort Graf Milyutin - June 21, 2022

R1BIG/UB1AOA/OH73ELK Raisa - Young Ladies only: 3 ham portable stations installed by 3 YL operators: Raisa invited R3TM Maria and ROWAS Alexandra. Our YLpedition succeeded last weekend! We had a main rule: only YLs go and we have to do everything ourselves. We managed to install three stations (two in HF and one VHF). What do you think was the main problem we experienced? I'll release a video about it soon!



Historical information about this place

On June 9, 1899, Pyotr Rybkin, a close friend and colleague of Alexander Popov, tested how to increase the communication

range together with Dmitry Troitsky. Tests were carried out between two forts - Konstantin and Graf Milyutin near St. Petersburg, where TX and RX antennas were installed. During these tests, Pyotr Rybkin discovered that a telegraph signal can be received BY EAR. This discovery influenced the development of radio communications worldwide.

Fort "Count Milyutin"

Fort Graph Milutin is one of the most interesting in the waters of the Gulf of Finland. Located on an artificial island, built on ridges with pile reinforcement; it is only accessible by water. It is located south of the main fairway leading to St. Petersburg. Fort "Milyutin" is a unique creation of the famous fortification engineer Eduard Ivanovich Totleben. It was here that the first tower battery of the Kronstadt fortress was built, which was also the first such battery in the coastal defense of Russia. The original names of the fort were the Third, South, and the Tower Battery. In 1865, for the first time in the Russian fortifications, guns were installed in towers. In 1879, work on the naval South Battery No. 3 was completed. On July 23, 1880, Emperor Alexander II renamed the battery "Count Milyutin", in honor of the Minister of War of the Russian Empire. Six armored turret installations were built at the Third Southern Battery. The tower revolved and was steam powered. Today the fort is dilapidated, and has been partially restored; it's of purely historical and military-architectural interest.

Out & About

HAM Radio in Friedrichshafen - DL8DYL Irina Stieber at the BCC (Bavarian Contest Club) dinner (25/06/2022) awarded BCC mem-

ber of the year, 2022. May 2022 Interview with Andrea Slack K2EZ, at Dayton Hamvention (USA), with her "Rover": <https://youtu.be/A1-p3ZKI9NQ>.

7P8NB-KO4PZT Arina & OM 7P8AB-KW4XJ Mark, on overseas assignment, have moved to a . new QTH in Maseru, Lesotho (tiny mountain Kingdom in Southern Africa).

Selvamar Noticias Spanish Magazine - Women's Week August 15-21, 2022 Event

Dear YL Friends - We are pleased to announce our next activity. It is the week of Women, Special Diploma YL (Young Lady), and it will take place from August 15, from 00:00 UTC to August 21 at 23:59 UTC. from 2022 .

FREQUENCY: Amateur radio band, following the IARU recommendations for HF. Plus Echolink, Digital modes and CB modes To obtain the Award (in digital pdf format), it will be necessary to make the following contacts.

Diploma: 15 Contacts with any granting station. If there is a repetition of contact on the same day, it must be in a different mode/band, if it is on a different day, the mode/band can be repeated with a maximum of 2 repetitions in all cases. For more details visit the Selvamar News Magazine website: <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/diploma-yl/>. It is a pleasure for us to invite you to participate as an activator in this annual event, and we would be proud of your collaboration. Our goal is that this Diploma ends up being activated by as many Radio Amateurs (YL) as possible and that you have the prominence that you deserve. Our Selvamar Noticias Magazine, with all its structure, is here to sup-

port all the participants, and we feel truly honored by the response that the activation of this Special YL Diploma has had in previous years. Waiting for you to confirm your participation, we send you a big hug and greetings and we encourage you to continue doing Radio, which is what we like the most. You can do it by emailing to Selvamarnoticias@gmail.com or by WhatsApp (+34 640242175) - Direction Selvamar News Magazine

Silent Key

With a sad heart I was notified today that our dear friend Ann Hargrove Beadel, WA5GLM became a silent key this morning. She was an active ham in our TYLRUN group and we will greatly miss her. Our thoughts and prayers go out to her family during this time of loss. They were with her at the ranch when she passed. YLRL-District 5 Judi Jaksa 13 June 2022



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.

30 June to 10 July - The Pink Radio Award - La Radio in Rosa U.R.I. (IZ0EIK), Giro d'Italia Femminile, women's road cycling stage race, <https://www.iz0eik.net/la-radio-in-rosa-the-pink-radio/?fbclid=IwAR2Ztyvq86zkXiVrsE5Gy5fOSWHao5INGFMDAmFYEHszfNK6GL1MQDwspIQ>

Activators: CT2ISX Ana, IV3GKM Anna, IU3BZW Carla, IU8CFS Maria - I10ROSA Special Callsign Erica Sanna - The Pink Radio Event. Support: YV5ALO Maika



Calendar July 2022

2 YL Net 1st Saturday of month, 2000 (UK) on GB3DA Danbury 2 m repeater

2-3 Marconi Memorial HF Contest 14:00 Z, Jul 2 to 14:00 Z, Jul 3, 2022

3 SAQ Grimeton unable to air on Alexanderson Day (Sunday)

9-10 IARU HF Championships

10 Japan Ladies Radio Society (JLRS) “YL CQ Day” 2nd Sunday of every month!

18-20 CLARA (Canadian Ladies Amateur Radio Association) 1967 founded, 55 anniversary - 2022

20 Princess Elettra Marconi's 92nd Birthday and the day her father died in 1937

23 Y.O.T.A. (Youngsters On The Air) 2nd round 2022, 10:00 - 21:59 UTC

23 ALARA (Australian Ladies Amateur Radio Ass.) Birthday Net 10:00 - 12:00 UTC, 3.625

26 YLs Portugal 6th Aniversário (started in 2016)

30-31 RSGB Islands on the Air (IOTA) Contest 73

ZS6YE/ZS5YH Eda



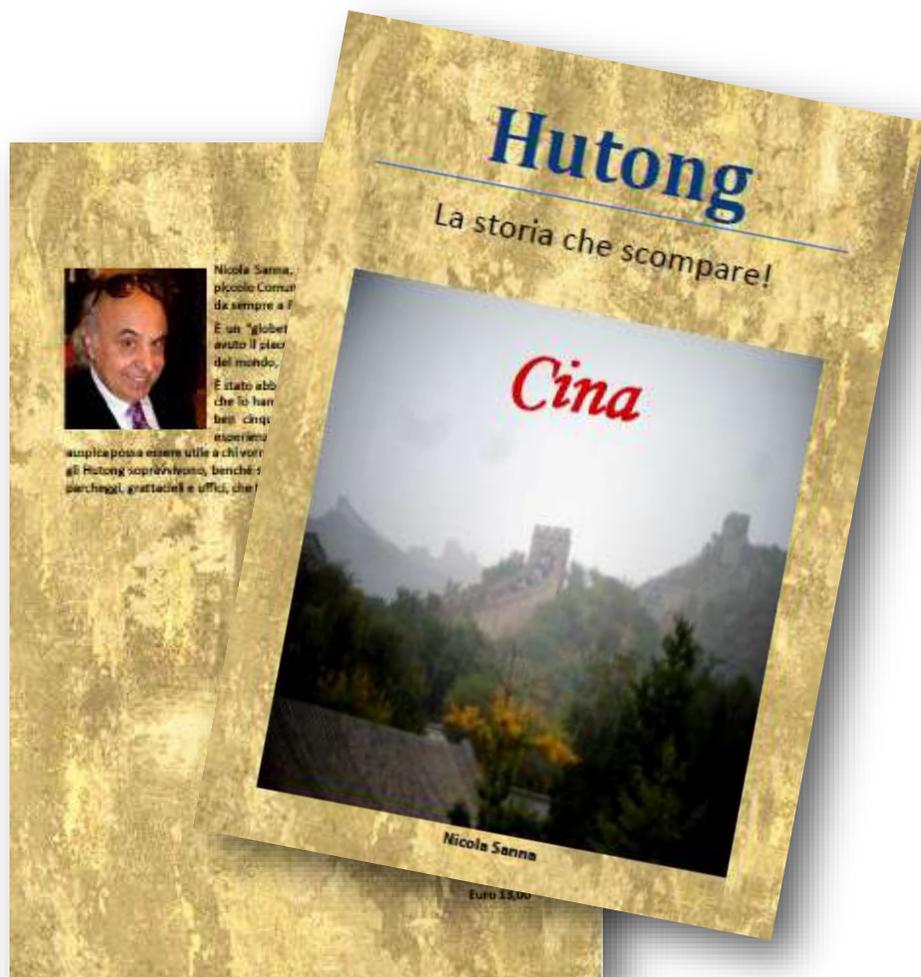
Partner ufficiale U.R.I.

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

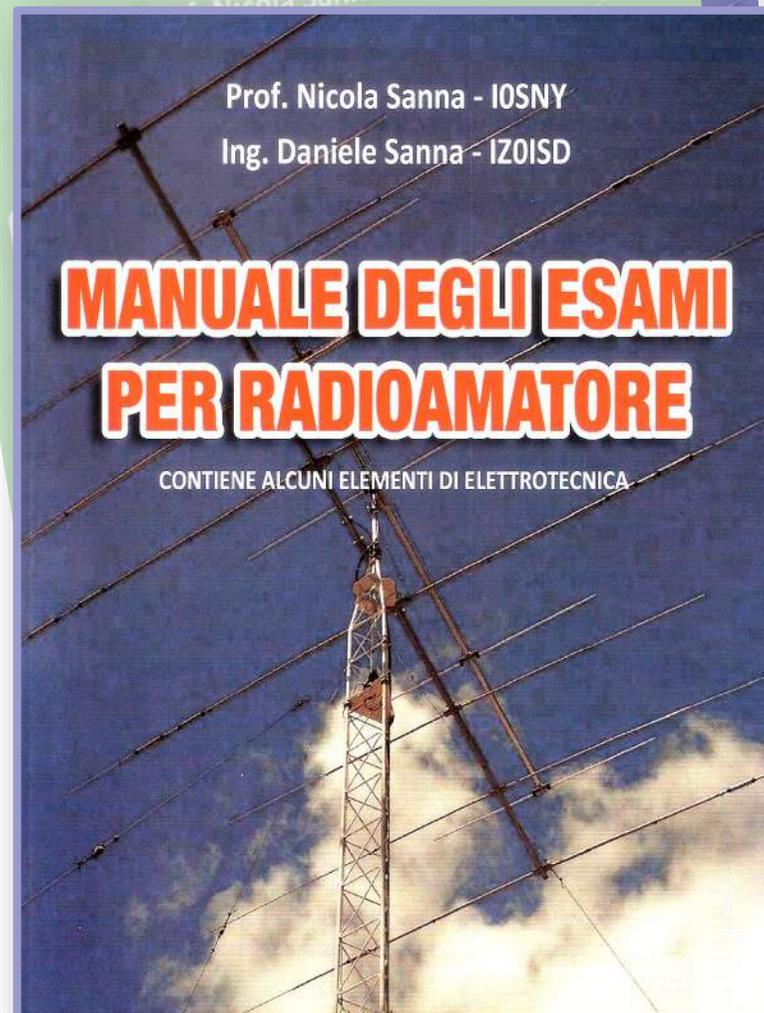
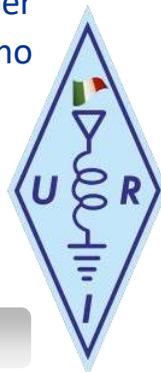


L'Unione Radioamatori Italiani, attraverso QTC, vuole fornire informazioni di grande importanza, arricchire la nostra conoscenza e, soprattutto, dare un valido supporto a chi si avvicina a questo mondo. Mettiamo a disposizione il volume **"MANUALE DEGLI ESAMI PER RADIOAMATORE"** che ha lo scopo di fornire 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