



## Argomenti:

—

### Perché questo bollettino?

Cosa ci ha spinto verso questa idea?

—

### SSTV dallo spazio

Ricevere le immagini trasmesse dalla ISS

—

### Come pagare la quota sociale?

Modalità di pagamento della quota sociale per l'anno 2021

—

### Recensione di un piccolo ricevitore MW/OM

Poca spesa, ottimi ascolti, vediamo come

—

### Diploma Reale Borbonico

—

### Auguri



## Perché questo bollettino?

-di Paolo IZ8FDH

Questo bollettino, frutto dell'idea di Giorgio IZ8FAV, ha l'intento di informare o aggiornare gli iscritti alla sezione A.R.I. di Portici e non solo.

### Perché questa iniziativa?

Innanzitutto c'è il desiderio, del direttivo neo eletto, di informare tutti i soci sulle attività riguardanti la sezione A.R.I. di Portici (e non solo) per dargli modo di essere aggiornati e di condividere le proprie esperienze. Non ha senso non promuovere e divulgare ad altri il proprio vissuto in ambito radiantistico.

### Chi può scrivere gli articoli?

Tutti i soci possono partecipare raccontando le proprie "avventure" in merito all'autocostruzione, ai software dedicati al mondo del radiantismo, al dx, ai satelliti o a tutto ciò che gira intorno al nostro hobby.

### Come posso inviare i miei articoli?

Inviare gli articoli è semplicissimo, basta inviarli in formato word con annessa documentazione fotografica dove necessario, a [segreteria@ariportici.org](mailto:segreteria@ariportici.org), poi provvederà la redazione a formattarli per la corretta impaginazione.





## Come ricevere le immagini trasmesse dalla ISS?

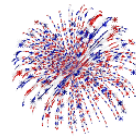
-di Paolo IZ8FDH

Per poter ricevere i segnali trasmessi dalla ISS non è un'impresa particolarmente ardua. La stazione orbitante ISS ha a bordo un RTX Kenwood TM-D710, sintonizzato sulla frequenza di 144.800 MHz in FM e trasmette con una potenza di 25 Watt, pertanto è facilmente ascoltabile con segnali piuttosto forti anche utilizzando antenne verticali. Abbinando la propria radio al PC (uscita audio della radio collegata all'ingresso mic del pc) è possibile, utilizzando dei software specifici, più avanti elencati, decodificare i segnali. In alternativa al PC esistono anche delle app, sia per IOS che per Android che consentono la decodifica semplicemente avvicinando lo smartphone alla radio. I programmi che ho usato e maggiormente visto usare sono ChromaPIX, MmSSTV, DIGTRX e JVFX 71.

Non mi resta che augurarvi buona ricezione immagini trasmesse dallo spazio.

## SSTV dallo spazio

-di Paolo IZ8FDH



**SSTV (Slow Scan TeleVision) la trasmissione delle immagini praticata dai radioamatori. Il concetto di SSTV nasce nel lontano 1957, mentre la prima trasmissione di immagini avvenne solo nel 1970.**

Da allora sono state tantissime le immagini trasmesse da OM di tutto il mondo on-air, le frequenze solitamente utilizzate sono 3575 kHz LSB, 7043 kHz LSB, 14230 kHz USB, 21340 kHz USB, 28680 kHz USB e 144.500 MHz FM; proprio in 2 metri la stazione orbitante I.S.S. trasmette, secondo un calendario ben scandato, delle immagini in SSTV. Le prossime date utili andranno dal 24 al 31 dicembre, il modo di trasmissione sarà PD-120.



## Come pagare la quota associativa?

-di Paolo IZ8FDH

Ci si avvicina alla fine dell'anno, periodo in cui occorre rinnovare l'iscrizione alla nostra associazione. Il COVID purtroppo ha cambiato tante nostre abitudini, anche quella di pagare il rinnovo direttamente in sezione. La segreteria dell'A.R.I. con una nota del 16 novembre ci ricorda che le modalità di pagamento sono:

- Bonifico bancario IBAN IT4912008000100071400 con causale RINNOVO 2021;
- Versamento su c.c.p. 899209 intestato a ARI via Domenico Scarlatti 30 20124 Milano; nella causale inserire Nominativo e RINNOVO 2021;
- Carta di Credito direttamente dal sito web dell'ARI [www.ari.it/rinnovari\\_2021.html](http://www.ari.it/rinnovari_2021.html)

## Recensione di un piccolo ricevitore MW/OM

-di Giorgio IZ8FAV

Verso fine Novembre stavo dando un'occhiata alle immancabili, per chi ha un'account Amazon Prime, offerte del Black Friday. Mi imbatto su un ricevitore "tascabile" della XHDATA, il modello D328, costo in offerta €13,00.

Per pura curiosità lo compro e dopo 2 giorni mi arriva a casa.

Nella confezione è compreso un cavo di ricarica USB mini, ma non il caricabatterie. Si ricarica con un caricabatterie per smartphone con uscita 5V.

Il ricevitore copre 2 bande in FM: oltre alla classica 87-108, anche la banda 64-87 (banda molto "ricercata" negli anni 90).

Ma la caratteristica interessante è la copertura delle onde medie, suddivisa in 9 bande.

Come visibile dall'immagine si parte dai 4,75 Mhz ai 22 Mhz. La ricezione si è presentata



abbastanza stabile e una buona sensibilità con la sua antenna in ferrite entrocontenuta.

L'indicatore di sintonia è abbastanza preciso, provato su frequenze campioni come la 9610 KHz durante la trasmissione domenicale OBIETTIVO DX.

La ricezione ai disturbi è ottima, se comparata con ricevitori più blasonati ma troppo generosi. La sua destinazione di utilizzo è appunto all'interno di casa, dove ormai regna il rumore elettrico delle centinaia di dispositivi generatori di armoniche indesiderate.

In onde medie utilizza la sola antenna in ferrite, mentre in onde medie è necessario estendere l'antenna a stilo in dotazione.

Sulle bande oltre i 21 M è necessario uscire dalle mura domestiche per ascoltare le emittenti africane e asiatiche, anche se con una buona propagazione si possono avere belle soddisfazioni. L'ho utilizzata in casa per scovare una fonte di rumore ed è stata molto utile (maledette lampade a led!). Solo questa operazione utile ha ripagato il suo costo.

La XHDATA ha in catalogo diversi modelli, il più interessante sembra essere la D808, con display e costo circa €70,00.





## Diploma Reale Borbonico

-di Paolo IZ8FDH

La sezione A.R.I. di Portici ha istituito il diploma permanente "Real Diploma di Borbone delle Due Sicilie". Questa iniziativa vede coinvolti Edoardo IU8HEP e Giorgio IZ8FAV come Award manager, i Technical Award Manager saranno Cesare IK7XNF per la Puglia, Giuseppe IU8IZA e Paolo IK8TMF per la Campania mentre Alessandro IK8YFU sarà il Database Administrator.

Il regolamento e tutte le informazioni propedeutiche al conseguimento del Diploma Reale Borbonico sono già disponibili al seguente indirizzo internet <http://www.diplomaborbonico.it>.

Questa iniziativa oltre ad essere un interessante attività radioamatoriale, si presenta anche come un ottimo spunto per comprendere, attraverso le varie referenze attivate, meglio il periodo storico che ha visto la dinastia dei Borbone regnare dal 1734 al 1861 e lasciare un'impronta indelebile nella storia di Napoli e del Regno delle Due Sicilie intero.

La manifattura di San Leucio (Caserta), la scuola militare della Nunziatella, l'inizio delle ricerche archeologiche per i siti di Ercolano, Pompei e Castellammare di Stabia e poi importantissime opere architettoniche quali la Casina Vanvitelliana (vedi foto), il palazzo reale di



Capodimonte, il palazzo reale di Portici, la Reggia di Caserta e ancora il palazzo Serra di Cassano, la villa di Campolieto ad Ercolano, senza dimenticare Antonio Genovesi, il giurista e pensatore Gaetano Filangieri, il dottor Domenico Cirillo e il dottor Vincenzo Cuoco, sono solo alcuni segni di grande cultura, di ingegneria, di scienza, di arte, di politica e di filosofia lasciata a Napoli e al Regno delle due Sicilie durante la presenza Borbone.

Non mi resta che attendere il giorno 1° gennaio 2021 per iniziare a collezionare e attivare le referenze del Diploma Reale Borbonico confidando nella vostra certa partecipazione sia come cacciatori che come attivatori.





*Possa l'atmosfera natalizia far sì che tutti i sogni dei soci di Portici diventino realtà.*

*Buone feste a voi tutti e alle vostre famiglie!*



*Giorgio IQ8FAN*



Questo bollettino è stato redatto dai soci della sezione A.R.I. di Portici  
Per contatti:

**A.R.I. Portici – IQ8PC**

Associazione Radioamatori Italiani, sezione di Portici (NA)

Sede: via Campitelli, palazzina Protezione Civile

80055 – Portici- NA

Frequenze monitor: 145.275 FM – 433.275 FM

email: [segreteria@ariportici.org](mailto:segreteria@ariportici.org)

sito web: [www.ariportici.org](http://www.ariportici.org)

social: <https://www.facebook.com/groups/IQ8PC>