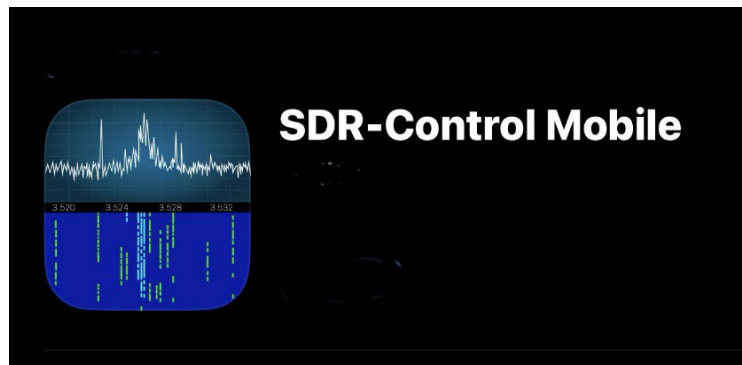


IC-7610 in remoto con Iphone 14 Pro Max

La mia esperienza con un Icom 7610 pilotato in remoto da un iPhone 14 Pro Max è stata sorprendentemente positiva. Sin dal momento in cui ho configurato la connessione e risolto alcuni problemi con il router ho scoperto che la facilità d'uso era al di là delle mie aspettative.

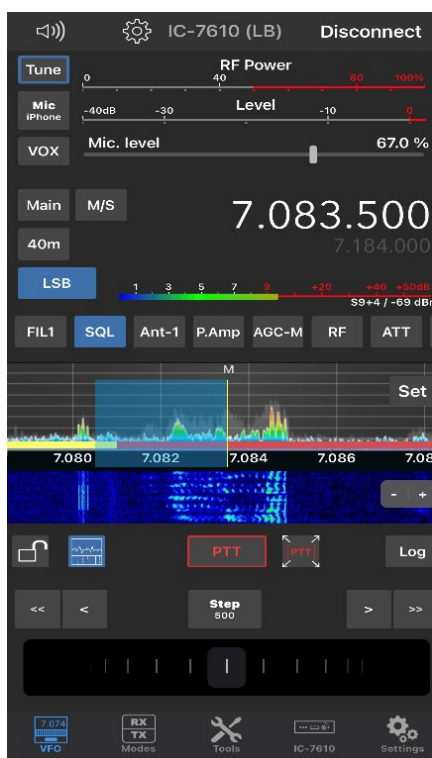


IC-7610

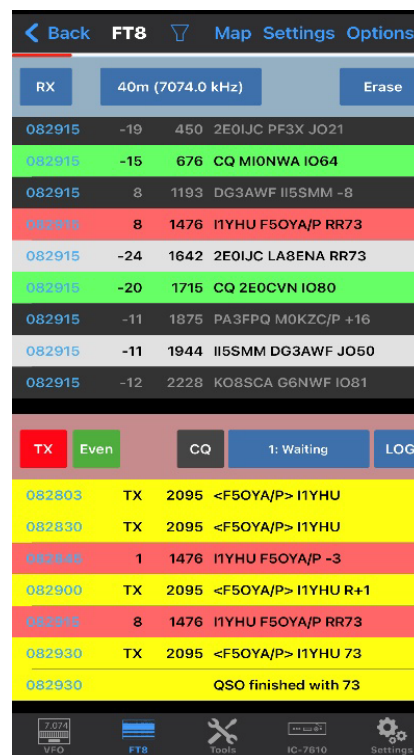


Applicazione

Prima di tutto, ho scaricato e installato l'applicazione appropriata sul mio iPhone, **SDR-Control Mobile**, applicazione scritta da DL8MRE Marcus e ho seguito le istruzioni per la configurazione iniziale. La connessione Wi-Fi tra l'iPhone e router e prosegue in rete Lan con l'Icom 7610 è stata stabile e senza intoppi, il che ha reso il processo di controllo a distanza estremamente agevole.

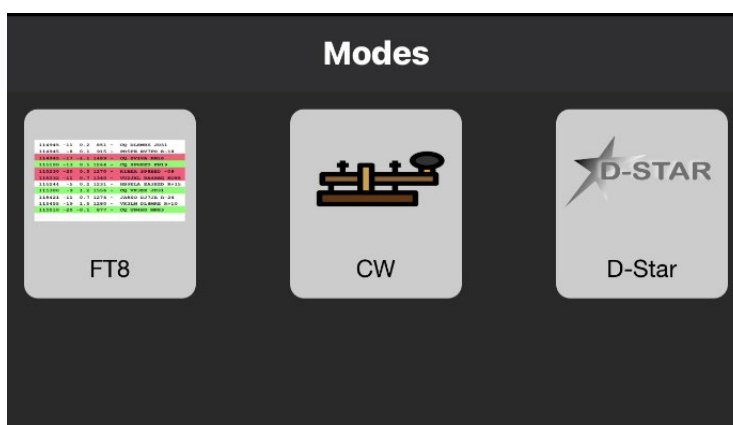


Interfaccia su Iphone



Interfaccia per FT8

Una delle caratteristiche più impressionanti è la qualità dell'audio. La trasmissione e la ricezione audio sono molto chiare e nitide, senza alcun ritardo percepibile. Questo ha reso possibile una comunicazione fluida e senza problemi con gli altri operatori radioamatoriali.



La possibilità di accedere a molte delle funzioni dell'Icom 7610 tramite l'interfaccia dell'iPhone è davvero comoda. Posso regolare la potenza di trasmissione, accordare e cambiare l'uscita d'antenna, operare oltre che in SSB anche in CW e FT8, cambiare le frequenze e persino registrare i QSO sul suo log direttamente dal mio telefono. Questo ha reso la mia esperienza radio più flessibile e adattabile alle mie esigenze.

Inoltre, ho apprezzato molto la funzione di visualizzazione del monitor dello spettro sull'iPhone. Questo strumento permette di monitorare le attività sulle diverse frequenze e di individuare facilmente le stazioni di interesse.

Tuttavia, è importante notare che la connessione a Internet è fondamentale per il funzionamento in remoto. In assenza di una connessione affidabile, l'esperienza potrebbe essere compromessa.

I problemi più grossi li ho avuti per aprire le porte UDP sul router, la mia linea per internet è del tipo FWA (Fixed Wireless Access cioè fibra via radio) e a questo tipo di linea il provider non assegna un IP pubblico ma bensì un IP nattato cioè bloccato a quasi tutti i servizi, ho dovuto faticare più di una settimana e litigare con molti operatori del mio provider per poter ottenere un IP pubblico dinamico, ho tentato anche di ottenerlo statico ma purtroppo questo tipo di indirizzo viene assegnato solo alle aziende, ottenuto un indirizzo come da mio desiderio il sistema ha subito funzionato a dovere. Fortunatamente questo tipo di problema non sussiste per coloro che utilizzano linee in fibra o ADSL a cui il provider assegna unicamente IP pubblici dinamici.

L'applicazione **SDR-Control Mobile** si può utilizzare per le seguenti radio Icom: IC-705, IC-9700, IC-7610 e IC-R8600 e si può installare su tutti gli Iphone compatibili con iOS 16 e superiore, con il Pro Max è meglio solo per la dimensione dello schermo.

Marcus ha preparato la stessa applicazione anche per tablet Apple compatibili con iOS 16 e superiore **SDR-Control per iOS** e una versione anche per MAC, costano un pò di più perché fanno più operazioni inclusa anche la RTTY.

Naturalmente ho pensato anche all'accensione dell'intera stazione, terminate le operazioni radio e messo in standby il 7610 posso spegnere il tutto, o riaccenderlo, grazie a un interruttore sempre pilotato via internet dallo smartphone.

In sintesi, la mia esperienza con l'Icom 7610 pilotato in remoto da un iPhone è stata estremamente positiva. Mi ha offerto una maggiore flessibilità nelle mie attività radioamatoriali e mi ha permesso di godere appieno di molte funzionalità avanzate dell'Icom 7610 ovunque mi trovassi.

Provate, il divertimento è assicurato

73 de I1YHU Gianni