

CW, telefono
di banda di 3 k
CW, i dati, a pac
immagine < largh
kHz
CW, RTTY, dati, d
l'immagine
Riservato a do
Riservato



Calcolatore RF

di Maurizio Diana IU5HIV

Calcolatore RF è un'app dedicata all'utilità costituita da vari calcoli, conversioni, tabelle di riferimento, con il suo punto di forza nonché originalità nella grafica semplicissima ma chiara con assenza di pubblicità al momento e gira su Android dalla versione 4.0 e successive.

L'app appena lanciata si apre nella schermata principale (figura 1) da dove è possibile tramite le icone o tramite la barra superiore accedere ai vari menu di calcolo e se alcuni di questi li usiamo frequentemente sarà possibile memorizzarli nella sezione "Preferiti", quella con la stella, avendo così a portata di mano subito il link per accedervi senza andare a cercarli tra i vari menu. Per poter memorizzare questi richiami veloci in ogni schermata dei vari calcoli vedre-



te che è presente una piccola stella in alto sulla destra, toccandola questa si colora di giallo e automaticamente quel calcolo viene inserito nella sezione "Preferiti", da cui poi eventualmente sarà possibile eliminare i vari link; da quanto ho visto questa memorizzazione avviene dopo che avete chiuso e riaperto l'applicazione.

Passando alla sezione "Calcolatrici" abbiamo a disposizione un menu con varie scelte di calcolo (figura 2), ovvero: "Lunghezza d'onda", "Perdita di percorso in

spazio libero", "Attenuatori", "Link budget", "Risonanza", "Ros", "Coefficiente di riflessione", "Perdita di ritorno", "Perdita non corrispondente", "Potenza irradiata", "Linea di trasmissione", "EIRP-ERP" di cui in figura 3 vedete un esempio di calcolo,



"Zona di Fresnel"; e per ogni calcolo vi è un sottomenu con diverse opzioni relative ai vari fattori in gioco come ad esempio vedete in figura 4 relativa alla zona di Fresnel potendo calcolarne diversi aspetti.

Nella sezione dedicata ai "Convertitori" (figura 5) abbiamo le voci di calcolo relative a: "Potenza" di cui in figura 6 vediamo un esempio di conversione tra watt e dBW, "Tensione", "Corrente", "Terminato", "Intensità di campo", "Distanza/Lunghezza" e anche qui per ogni opzione abbiamo un sottomenu di scelta. Nella sezione "Referenza" (figura 7) abbiamo invece un menu con

molte interessanti informazioni relative a: "RF Spectrum", "Bande radioamatoriali", il "Band plan" relativo alla Regione 1 IARU di cui in figura 8 vedete una parziale anteprima e che mi auguro sia aggiornato periodicamente, il "Codice Q", "L'alfabeto fonetico

NATO", i vari "Suffissi decibel" di cui in figura 9 vedete la parziale descrizione e "L'unità dei prefissi SI".

Nelle due sezioni rimanenti in una abbiamo una semplice calcolatrice utile da avere sottomano nella stessa app e la sezione dedicata alle "Impostazioni" dove si può impostare la schermata principale di avvio dell'app scegliendo tra le varie sezioni viste prime ed il tipo di tastiera da utilizzare tra quella di default del dispositivo o una nostra personalizzata. Dunque direi app senz'altro minimalista, senza fronzoli ma ottima!

