

HF PROPAGATION

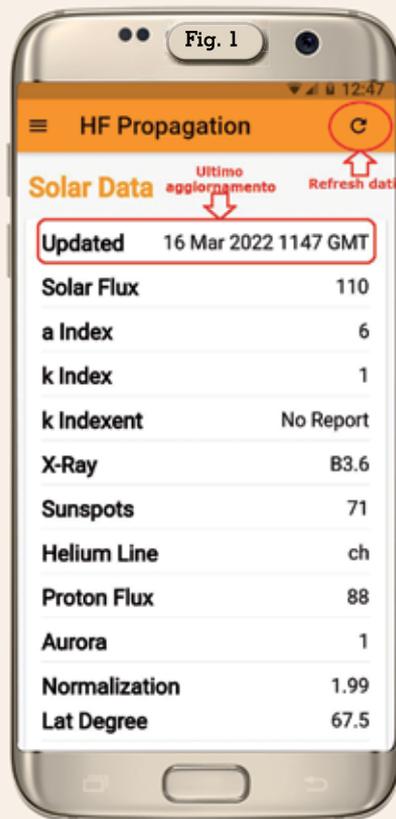


Ecco un'app veramente semplice e senza fronzoli per gli OM che amano consultare la propagazione prima di accingersi ai collegamenti con in più praticamente tutti i dati solari relativi: si tratta di "HfPropagation" che gira su Android dalla versione 5.0 e successive, utilizza i dati provenienti da "hamqsl.com" e comparata con programmi commerciali come "DxToolBox" ho visto che i dati forniti concordano in maniera più che soddisfacente, quindi per il suo essere free risulta valida.

L'app quando la si lancia consiste in un'unica schermata dove vengono riportati i dati solari, la condizione di propagazione per le bande HF e VHF, le condizioni del campo geomagnetico e si aggiorna subito automaticamente mostrando data/orario dello stesso ma è pur sempre possibile tramite un pulsante di "Refresh" provvedere alla ricarica dei dati.

Come visibile in figura 1 la prima parte dei dati forniti sotto la voce "Solar data" è veramente ampia e consiste nel "Solar flux", "a,k index", "X-Ray", "Sunspots", "Helium line", "Proton flux", "Aurora con relativi Lat degree", "Normalization", "Solar wind" e "Magnetic field".

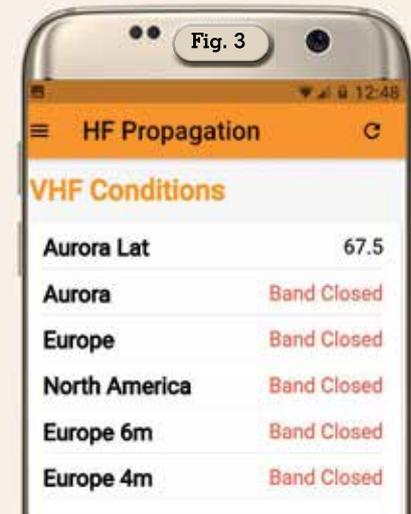
Sotto vengono indicate (figura 2) le condizioni di propagazione per le bande HF suddivise nei gruppi "80-40 metri", "30-20 metri", "17-15 metri" e "12-10 metri"; in più vengono fornite anche le condizioni per le VHF (figura 3) anche se solo attual-



mente per il Nord America/Europa e Aurora, di quest'ultima viene ripetuto anche il relativo grado di latitudine di influenza come anche in precedenza è riportato nei "Solar data".

Come ultimi dati vengono fornite le condizioni rilevate (figura 4) del "Geo-Magnetic Field", del "Signal Noise", delle frequenze di "FoF2 e MUF" e del relativo "Muf-Factor" usato.

Praticamente un'app graficamente ridotta all'essenziale che però ha il vantaggio in questo suo



aspetto di essere rapidissima nella consultazione.. quindi da provare senz'altro. Alla prossima. ■