

# HAM SOLAR

di Maurizio Diana IU5HIV

**P**er chi vuole essere sempre informato sulla propagazione in HF "Ham Solar" è un'app "tascabile" da tenere sempre a portata di mano sul cellulare, si basa sul codice di Paul NONBH e quindi fa riferimento al suo ben noto sito web ricco di applicazioni in tema (basta digitare su Google il nominativo e lo si trova subito) e gira su Android dalla versione 2.1 e successive.

Ham Solar, oltre ad altre numerose informazioni che vedremo, praticamente ci fornisce, in base alla località che vogliamo scegliere, la frequenza massima utilizzabile (MUF) per le comunicazioni HF non solo su widget ma pure su un grafico di previsione oraria (Hourly Area Prediction) basato sulle condizioni ionosferiche attuali osservate dalle ionosonde della regione interessata. Stimolante è utilizzare questi grafici settando posizioni diverse per determinare la raggiungibilità o meno della zona che ci interessa. Appena installata e lanciata l'app si presenta come in figura 1 e la prima cosa da fare è quella di settarla tramite l'icona a ingrandimento in alto a destra aprendo così il menu visibile in figura 2 dove possiamo scegliere: nella sezione "A.SORT PLACES" il punto di riferimento più vicino a noi (su cui si baserà poi la visualizzazione dell'Hap Chart) tramite città o country e vi consiglio di lasciare come country per velocizzare la ricerca; nella sezione "B.VIEW QSO's MAP" il sito di riferimento per visualizzare l'andamento dei QSO potendo scegliere se dal cluster di QRZ o da



HRDLOG e qui vi consiglio di optare per HRDLOG non solo per una questione di bandiera visto che è italiano ma pure di velocità di visualizzazione; nella sezione "C.RETRIEVE DATA FROM" infine da dove recuperare i dati e qui vi consiglio di scegliere da "Ham-Qsl, NONBH". Fatto questo non vi resta che settare il punto di riferimento più vicino alla vostra posizione su cui poi si baserà il grafico della previsione oraria toccando l'icona con il marcatore (fate riferimento alla figura 1) e quindi nella scheda "Nearest Reference point" che



Fig. 5

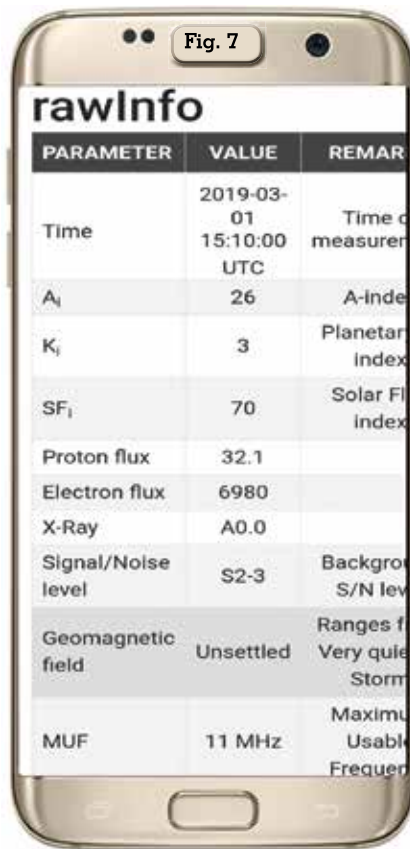


Fig. 7



Fig. 7



Fig. 8

si aprirà (figura 3) scorrete l'elenco per country (o per città a seconda della scelta di settaggio fatta in precedenza) e per l'Italia vi sarà possibile scegliere tra Milano e Roma e poi nella finestrella di dialogo successiva date l'ok al salvataggio dell'impostazione. A questo punto i settaggi sono finiti e toccando l'icona con la doppia freccia curva (fate sempre riferimento alla figura 1) avviate la visualizzazione dei dati tramite widget dal sito di NONBH di cui vedete l'esempio in figura 4, toccando ulteriormente l'icona in questione apparirà una visualizzazione dei dati più completa nella scheda "myProp" visibile in figura 5 e nella scheda "rawInfo" visibile in figura 6. Tenete presente che tutte le prossime volte che lancerete l'app questa si aprirà di default sulla visualizzazione di figura 4.

Ora per visualizzare il grafico di previsione (Hap Chart) dovrete toccare l'icona della Terra con il marcatore rosso (fate sempre riferimento alla figura 1) e si aprirà la visualizzazione come da figura 7 basata sul punto di riferimento scelto in precedenza che in questo caso è quello di Milano. Infine toccando l'icona della terra senza marcatore caricherete la bella mappa dei QSO (figura 8) in questo caso direttamente dall'ottimo sito tutto italiano HRDLOG.net di Carlo IW1QLH. Come vedete un'app semplicissima, veloce e utile alla bisogna.

