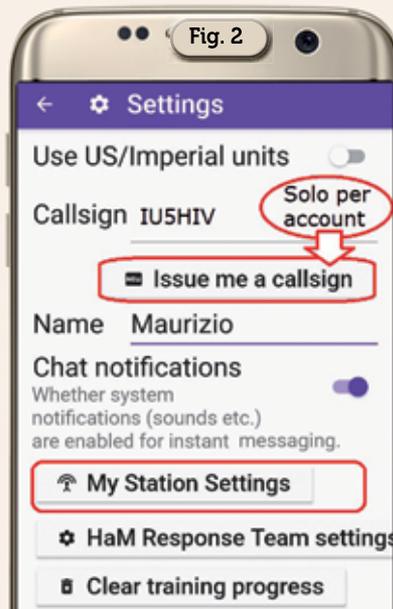


Ham and More

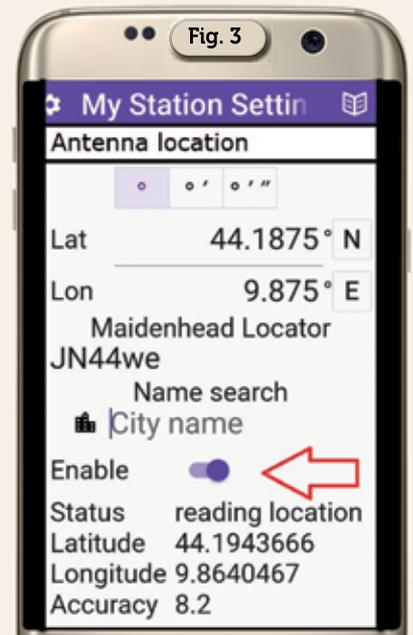


Interessante questa app "Ham and More" perché offre strumenti che includono analisi della propagazione, funzionalità di social QSO e formazione tecnica, ovvero: calcoli di previsione della propagazione radio HF che vengono eseguiti localmente sul dispositivo quindi senza necessità di essere collegati a Internet, funzionalità social per connettere le persone che desiderano comunicare tra loro per testare le varie apparecchiature radio o stabilire contatti, apertura dell'uso dell'app non solo ai radioamatori ma pure a radioascoltatori o appassionati radio senza licenza, calcolatori vari per radio ed elettronica, conversione da griglia ad altri formati di posizione e viceversa, corso di formazione per impraticarsi con il codice morse e gira su Android 4.1 e versioni successive.

Questa app ha molte funzioni quindi cercherò di parlare di quelle più importanti e comunque appena lanciata conviene subito passare al suo settaggio utilizzando i tre puntini presenti in alto a destra nella schermata principale (figura 1) e si tratta veramente di un settaggio accurato infatti toc-

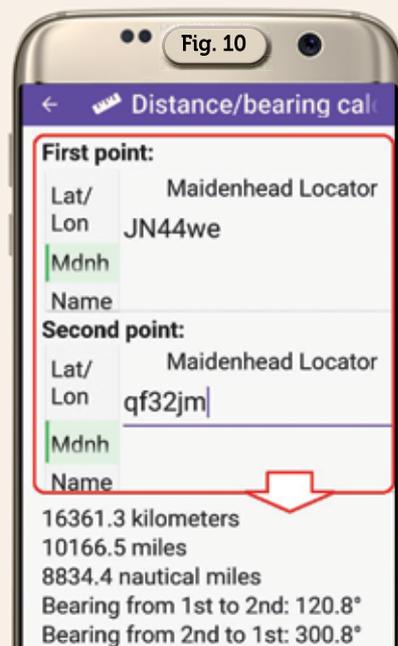
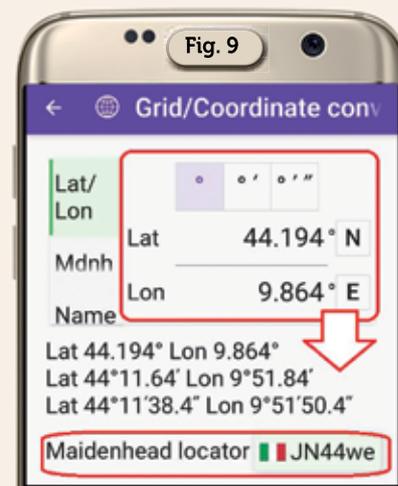
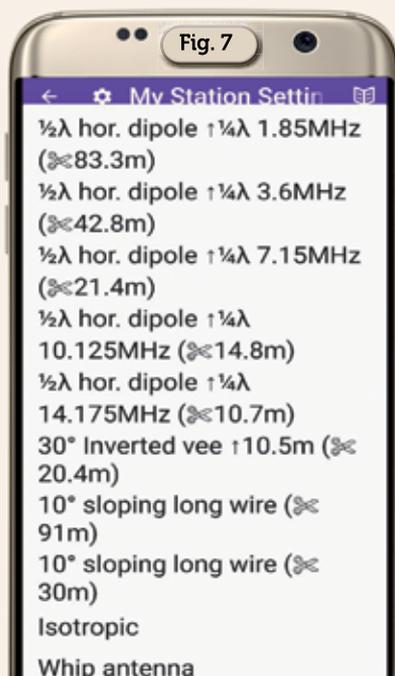
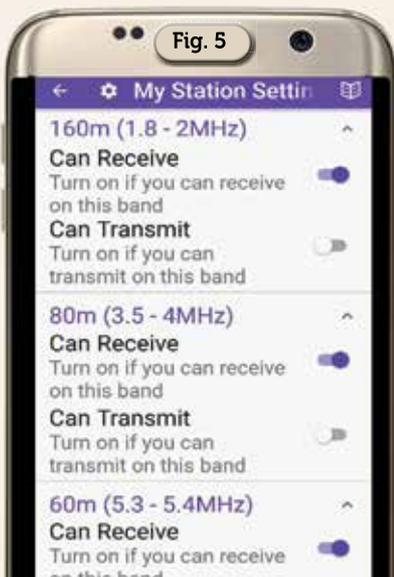


cando la voce "Settings" si apre la schermata di figura 2 dove potrete inserire il vostro nominativo e nome (l'opzione "Issue me a callsign" è disponibile solo per chi ha un account) e quindi delle tre voci sottostanti passare subito a "My station settings" che veramente vi offre una personalizzazione estrema infatti come visibile in figura 3 potremo subito immettere i dati di latitudine e longitudine oppure la griglia del nostro QTH o ancora cercarlo tramite il nome della città che però vi avverto contiene un database solo con quelle più importanti, ma senz'altro l'opzione migliore è quella di abilitare la ricerca automatica della nostra posizione. Sotto abbiamo la personalizzazione delle bande radioamatoriali (figura 4) dove tramite le piccole frecce sulla destra di ogni banda (figura 5) possiamo settare se siamo in grado di rice-



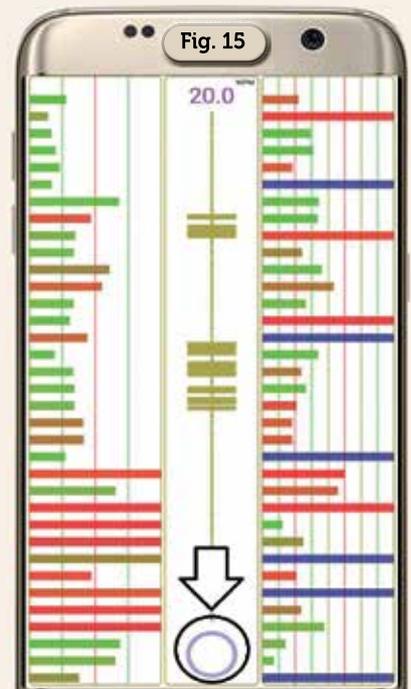
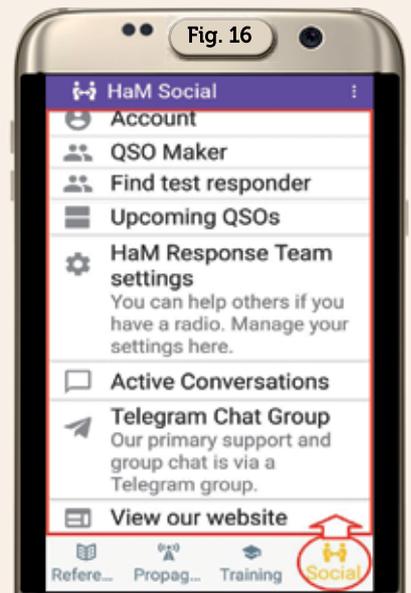
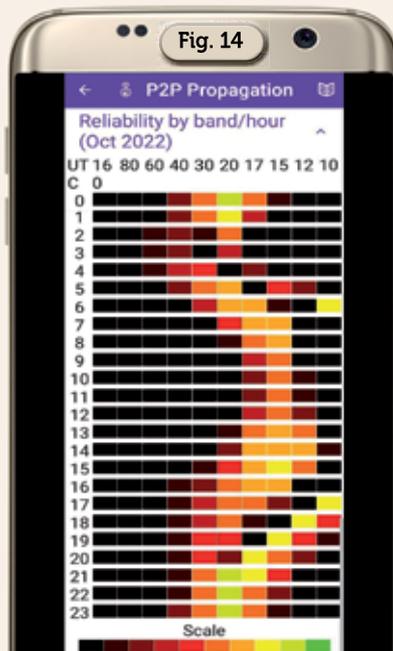
verla soltanto, di poterci anche trasmettere oppure nessuna delle due, attenzione perché se abilitate la voce che potete anche trasmetterci si aprirà un menu sottostante (figura 6) dove potrete immettere la potenza che utilizzate, il tipo di antenna potendo sceglierlo da un apposito menu (figura 7), l'SWR e se l'antenna è dotata di rotore. Volendo invece di settare banda per banda potete immettere un settaggio che andrà a caratterizzare in maniera identica tutte le bande utilizzando il bottone "Quick antenna setup" soprastante. Delle altre due voci sottostanti ricordiamo solo che quella denominata "Clear training progress" cancellerà l'andamento delle vostre lezioni nell'apprendimento del codice morse.

Fatto questo l'app nella sua schermata principale (figura 8) si



apre nella sezione "Reference" (le varie sezioni sono raffigurate in basso e in alto le loro opzioni se selezionate) che offre molti calcoli tecnici e quindi vi farò esempi solo su alcuni. Nella scheda "Codes and abbreviations" abbiamo una panoramica sul codice Morse, sulle risposte RST, sul codice Q, sulle varie abbreviazioni usabili nei QSO, sulla ricerca del country di un callsign, sull'alfabeto fonetico e altro; sulla scheda dati geografici che comprende una conversione tra latitudine/longitudine e wwllocator come vedete in figura 9, con pure un misuratore di distanza e azimut sia tra due punti con latitudine e longitudine che tra due griglie come vedete l'esempio di figura 10 e al riguardo l'angolo di pun-

tamento dell'antenna confrontato con la mia applicazione "Grid locator mapper next generation" si è rilevato attendibile in maniera soddisfacente, in più viene fornita anche una grey line map; molto dettagliata anche la scheda dedicata alle bande e frequenze radioamatoriali; bella la scheda "Electrical" che fornisce diversi calcoli su resistenze, conversioni varie dB e W, ERP, reattanza capacitiva e induttiva, risonanza LC, lunghezza d'onda; sulla scheda infine "Procedure" una panoramica di procedure tipiche di collegamenti per il CW e SSB.



settabile tramite i tre puntini in alto a destra che ci fornisce una grey line map, orario utc/locale e una mappa sulla propagazione di qualsiasi frequenza e modo operativo vogliamo; l'opzione "P2P Propagation" che una volta settata ci fornisce la propagazione tra due punti determinati con lat/long o griglia sia nell'arco mensile di default sia per mese/anno che vogliamo scegliere come visibile in figura 14; l'opzione "Area Map" simile alla precedente ma opportunamente settata fornisce la previsione su mappa mondiale centrata sulla nostra area.

Spettacolare la sezione dedicata al "Training" dove potrete far pratica col CW su diverse opzioni come vedete in figura 15 e completamente settabili, alcune tramite l'interfaccia visibile in figura 16

dove toccando velocemente come fosse un tasto il pulsante in basso avremo in risposta sia il suono generato al tocco che le corrispondenti lettere/numeri in una barra scorrevole posta in alto.

Rimane solo la sezione "Social" visibile con le sue opzioni in figura 17 su cui non mi dilungo dato che essendo fornita solo per chi crea un account poi ha i soliti settaggi di tutti i vari social che abitualmente vengono usati. Nel complesso questa è un'app ottima che offre veramente molte funzioni e in più ha il vantaggio di essere senza pubblicità...almeno per ora. ■

Molto interessante la sezione "Propagation" (figura 11) che offre nella prima opzione "Conditions" una visualizzazione a pallini colorati delle condizioni meteorologiche spaziali correnti e toccandola si aprirà una scheda dettagliata con i parametri di riferimento; l'opzione "Space weather" che ci fornisce i bollettini di allerta (figura 12) aggiornati all'ultimo emesso e altre info; l'opzione "DX Dashboard" (figura 13) completamente