



QRZ

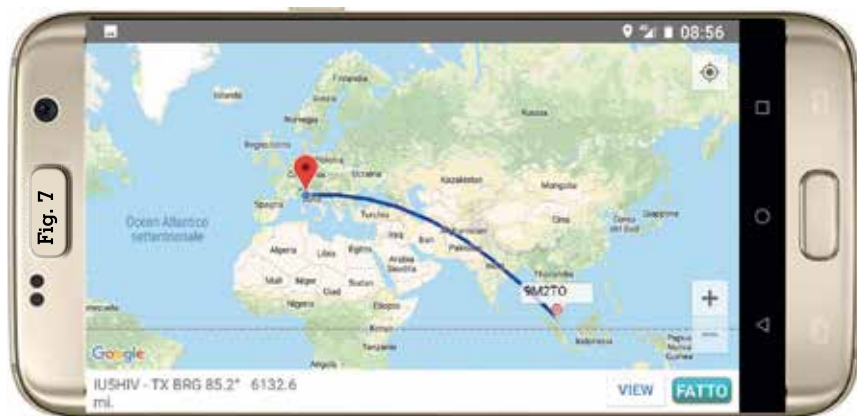
Assistant Manager

di Maurizio Diana IU5HIV

Questa app mi è stata segnalata dall'amico Claudio IZ5JLF che essendo un convinto sostenitore del QRP è molto attivo lungo il litorale di Carrara e Massa sia con postazioni da spiaggia/scoglio che in barra mobile e naturalmente non disponendo di un PC sull'auto fa affidamento su questa app per avere tutte le informazioni sugli OM corrispondenti.

"QRZ Assistant Manager" è stata scritta da Fred Lloyd, AA7BQ utilizzando Android Studio, Java, SVG, HTML5, Perl, JavaScript, JQuery, Css (gira sulla versione di Android 4.4 e successive) e praticamente calcola la distanza e le informazioni di rilevamento per ciascun segnale di chiamata che ci può interessare utilizzando o il GPS o una posizione predefinita visualizzando il percorso sia su una mappa che su una bussola. I dati forniti da questa app potrebbero differire leggermente da quelli indicati nella pagina web di QRZ.com per lo stesso nominativo, questo perché il sito web utilizza un diverso modello matematico (la formula di Haversine) per eseguire la geometria sferica, mentre il sistema operativo Android fornisce il modello Vincenty altamente accurato che tiene conto della rotondità irregolare della terra, comunque la differenza tra QRZ.com e l'app può essere al massimo di pochi chilometri se calco-





lata su grandi distanze mentre per le stazioni vicine è trascurabile. Inoltre il percorso di collegamento visualizzato sulla mappa tra la nostra posizione e il corrispondente sono tracciati usando linee geodetiche che rappresentano la curvatura terrestre descrivendo il percorso effettivo che prenderà il segnale e naturalmente la curvatura apparirà più pronunciata sulle lunghe distanze mentre su quelle brevi potrà apparire quasi dritta. Detto questo vediamo l'utilizzo dell'app che è di una semplicità estrema: unica condizione è essere registrati su QRZ.com ma praticamente tutti gli OM oggi-giorno vi sono registrati. Appena lanciata l'app si mostrerà come in figura 1 con una schermata dove dovrete immettere il vostro nominativo e password di accesso per Qrz.com, una volta eseguito l'accesso vi conviene nella schermata successiva toccare il piccolo pulsante con scritto "Menu" (figura 2) e accedere alle impostazioni per settare se volete fissare o no il

Nord sulla visualizzazione a bussola (figura 3), se volete usare la posizione GPS e nel caso nella schermata successiva (come si vede in figura 4) dovrete autorizzare l'app ad utilizzare il GPS del vostro cellulare, oppure deselezionando il GPS se volete immettere la vostra posizione tramite latitudine e longitudine come si vede in figura 5. A questo punto (facendo riferimento alla figura 6) basterà inserire nella schermata in alto a destra il nominativo del corrispondente e toccando di fianco il pulsante con la lente avremo istantaneamente tutte le informazioni su quell'OM presenti sul sito web

di QRZ.com, dalle informazioni di contatto al DXCC Country, alla sua posizione in latitudine/longitudine, ai gradi di puntamento per l'antenna, alla sua griglia, zona ITU/CQ, agli orari di alba/tramonto espressi in UTC e altro tra cui se vi è un referente per le QSL. Sempre facendo riferimento alla figura 6 toccando sul pulsante di Google Maps accanto alla "Location" oppure sulle frecce in basso a destra aprirte la schermata della visualizzazione su mappa (figura 7) dove è possibile tramite il pulsante "View" in basso a destra scegliere le impostazioni della stessa su stradali, di satellite, ibride o di terreno mentre in basso a sinistra viene visualizzato il vostro nominativo, i gradi di direzione e la distanza; toccando ulteriormente le frecce indicanti a destra si passa alla visualizzazione della bussola (figura 8), veramente bella e riportante i dati di puntamento e distanza e qui a seconda delle impostazioni viste in precedenza avrà il Nord bloccato oppure no. Volendo tramite il pulsante del "Menu" si potrà tramite la voce "Mostra su QRZ" accedere alla pagina relativa al nominativo in questione sulla pagina web di QRZ.com mentre per uscire dall'app basterà toccare la voce "Disconnetti" sempre nel "Menu". Come si vede un'app semplicissima e affidabile ideale per postazioni mobili.

