



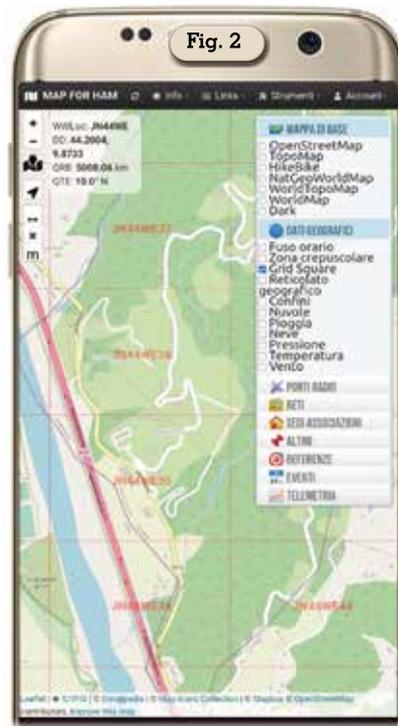
# MapForHam

di Maurizio Diana IU5HIV

“MapForHam” è una delle rare app da conservare sempre sul cellulare perché è una finestra aperta su tutto il mondo radioamatoriale, nasce da un progetto ideato e sviluppato da Diego IU1FIG e dall’iniziativa del C.I.S.A.R. sezione di Genova e si affianca al sito web <https://www.mapforham.com/> da tempo presente. L’app per Android è stata sviluppata da Giuseppe IT9GFO e tra le sue peculiarità permette un facile e rapido collegamento con una mappa interattiva, zoomabile, cliccabile, una immediata e rapida consultazione sulla posizione e informazioni dei ponti radio ripetitori radioamatoriali e non solo, in

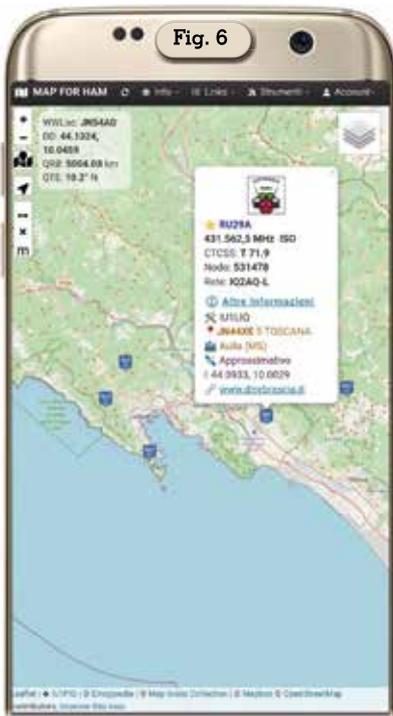
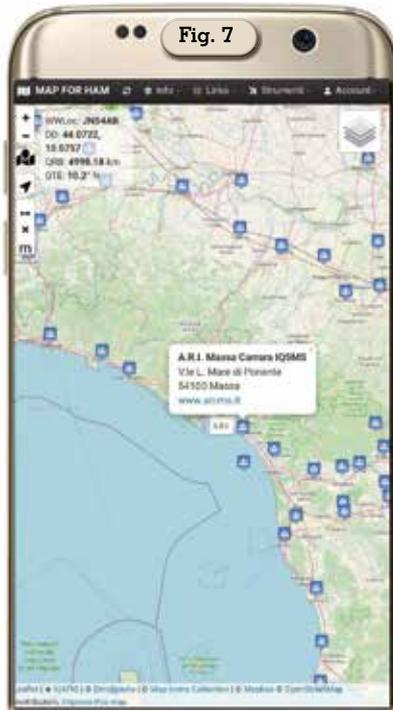
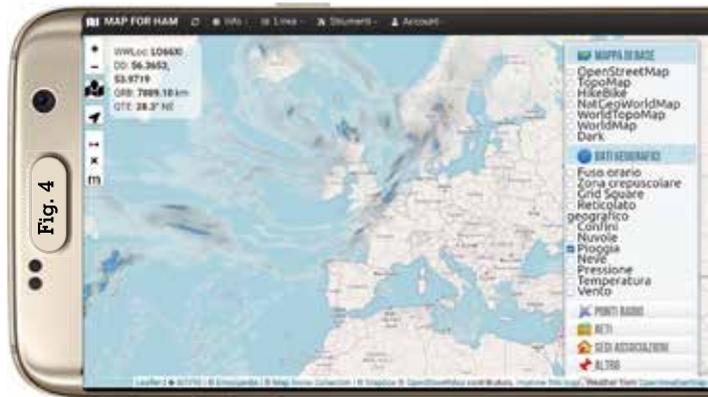
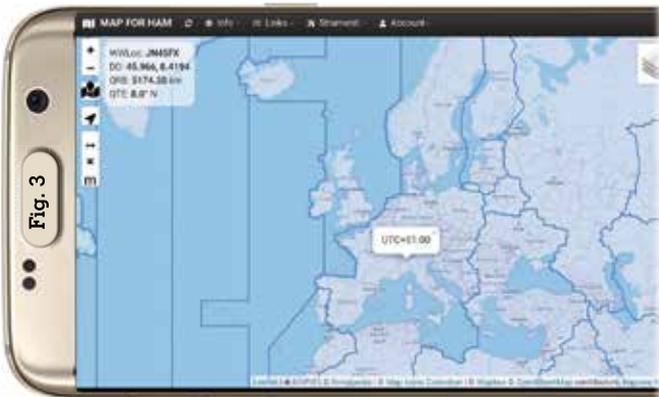
più offre una miriade di informazioni tra cui il passaggio della ISS in tempo reale, radiosonde, posizione del Sole, terremoti e messaggi (QTC) inviati direttamente dai Radioamatori sulla mappa, per non parlare di altre info relative a negozi, laboratori, webcam, sedi delle associazioni, punti di interesse e via di questo passo. Offre due possibilità di approccio: come utente registrato attivabile tramite il sito web al link sopra esposto oppure di libero utilizzo e le opzioni offerte anche per quest’ultimo uso sono veramente molte. Insomma, in parole povere l’app, che gira su Android dalla versione 4.0 e successive, offre una consultazione completa e immediata su tutte le attività e informazioni generali che riguardano il mondo radioamatoriale e tutto ciò che vi ruota attorno.

Appena lanciata l’app (che dovrebbe autorizzare ad accedere alle funzionalità del vostro cellulare) offre un’introduzione informativa sugli ideatori (figura 1) e quindi si apre sulla vostra posizione (figura 2) offrendo una mappa con un livello di zoom predefinito che naturalmente potete aumentare/diminuire e questa mappa tramite il menu di destra in alto è personalizzabile tra le versioni di OpenStreetMap, TopoMap, HikeBike, NatGeoWorldMap, WorldTopoMap, Dark. In più nella voce sottostante del menu “Dati geografici” è possibile far apparire in sovrapposizione sulla mappa la suddivisione in Grid square, in fusi orari (figura 3) e in questo caso oltre alla raffigurazione grafica basta toccare un punto qualsiasi della mappa



per far apparire pure un indicatore con le ore in +/- rispetto a Greenwich, la Greyline, il reticolato geografico, confini, formazioni nuvolose, pioggia (figura 4), neve, pressione, temperatura e vento. Ancora, toccando col dito un punto qualsiasi della mappa in alto a sinistra appare un piccolo riquadro fornente info sul wlocator, latitudine/longitudine e altro. Già solo queste opzioni vi rendono l’idea del gran lavoro di progettazione ma le opzioni sono tantissime altre e scorrendo il solito menu (figura 5), che anche se io vi ho rappresentato allargato in originale è in verticale con menu a tendina per ogni categoria e pur sembrando invasivo non lo è in quanto basta toccare col dito su un qualsiasi punto della mappa per chiuderlo, vediamo le altre voci: “Ponti radio” (figura 6) con info e posizione suddivisi per Analogici, DMR, C4FM, D-Star, Echolink, SVX-Link, Multimodo, APRS, Beacon e ATV; “Reti” tra cui D2LP, FreeDMR eccetera; “Sedi Associazioni” tra cui ARI (figura 7), Cisar eccetera; “Altro” sezione suddivisa in Ispettorati Territoriali (figura 8), Laboratori, Web SDR, Webcam, ADS.B Radar, Aeroporti, Broadcasting HF, Satelliti (figura 9) e altro ancora; “Referenze” tra cui IOTA, SOTA





(figura 10), GMA, MQC, POTA; "Eventi" comprendenti Dxcluster, Mercatini, Meeting, Contest, Attivazioni e Spot; "Telemetria" una sezione molto bella comprendente

info sul Meteo attuale, Terremoti, Radiosonde in volo (figura 11) e attività di Radiosondaggio (figura 12). Come avrete notate tutte le info sono riportate con marcatori che toccandoli esprimono il loro contenuto. Tramite l'altro menu presente in alto a sinistra composto da varie icone è possibile visualizzare la propria posizione sulla mappa e tracciare percorsi con distanze (figura 13), cambiare l'unità di misura, zoomare eccetera. Inoltre se vi siete registrati con un account potrete tramite il menu "Strumenti" sulla barra superiore dell'app o semplicemente tenendo premuto il dito sulla mappa per aprire un piccolo menu a discesa accedere ad altri servizi tra cui caricare il vostro log totale, parziale o anche



Fig. 10

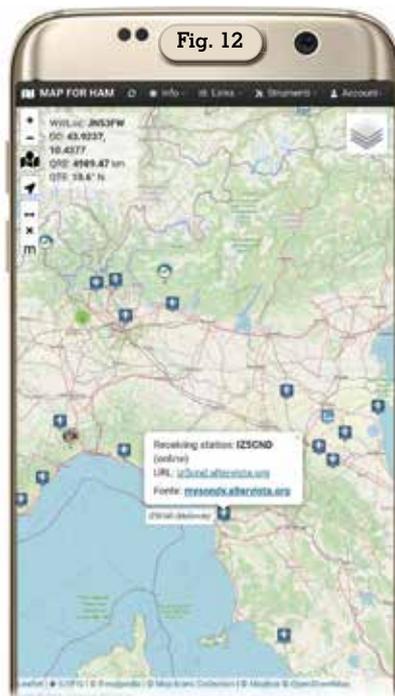


Fig. 12



Fig. 14

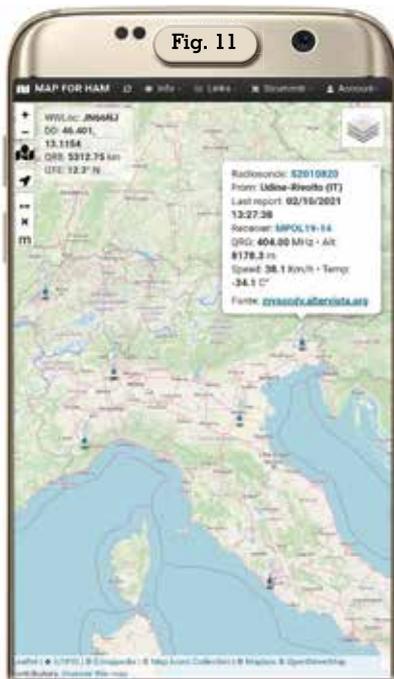


Fig. 11



Fig. 13



Fig. 15



Fig. 16

un solo QSO sul loro sito e scaricare un "frame" di codice per implementarlo sul vostro sito web (figura 14) e a quel punto nel menu in alto a sinistra si aggiungerà in fondo l'icona per visualizzare i vostri QSO sulla mappa raggruppati per griglia (figura 15) con la possibilità toccando uno dei raggruppamenti di espanderlo per nominativi come evidenziato in figura 16.

Ma poi altro ancora come la chat e possibilità di inviare messaggi e cosa molto apprezzabile la possibilità scrivendo all'autore di segnalare eventuali inesattezze o dati da implementare nell'applicazione. Sinceramente ci vorrebbero troppe pagine per descrivere tutte le funzionalità di questa app, io ho cercato di darvene una visione generale ma vi consiglio vivamente di scaricarla, crearvi un account e conservarla gelosamente sul vostro cellulare in quanto al momento mi sembra più unica che rara nel suo genere.

