



Bussola

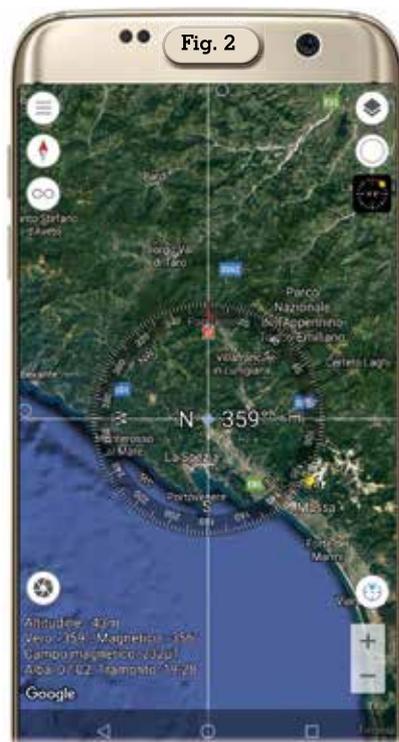
di Maurizio Diana IU5HIV

Non fatevi ingannare dal nome: "Bussola" è un'app delle poche che io conservo sul cellulare perché, pur non originariamente pensata per il nostro hobby, i radioamatori possono apprezzarla e utilizzarla specialmente chi fa SOTA, portatile, mobile, puntamento dell'antenna, rilevamento della propria posizione a breve e lungo raggio ad esempio per le gare in V-UHF di radio caccia o caccia alla volpe, calcolo dell'azimut; inoltre può combinare la vista della fotocamera con quella della posizione, scegliere le mappe stradali di Google o satellitari, scelta di visualizzazione tra nord reale e magnetico, più tutta una serie di informazioni dal GPS all'altitudine, longitudine e latitudine, campo magnetico, posizione del sole, ora di alba/tramonto e altro ancora. L'app esiste sia in versione free che a pagamento (naturalmente la versione free ha un poco di pubblicità) e gira su Android dalla versione 5.0 e successive. Ricordatevi naturalmente quando la lancerete la prima volta di permetterle l'accesso al GPS e fotocamera del cellulare eccetera.

Appena lanciata l'app rileverà la vostra posizione con una precisione davvero notevole in cui potrete regolare lo zoom utilizzando le due dita da livello terreno (figura 1) sino a largo raggio come si vede in figura 2 e oltre ancora, alla corona dei punti cardinali (anche questa visualizzabile o no tramite la seconda icona in alto a destra nella schermata)

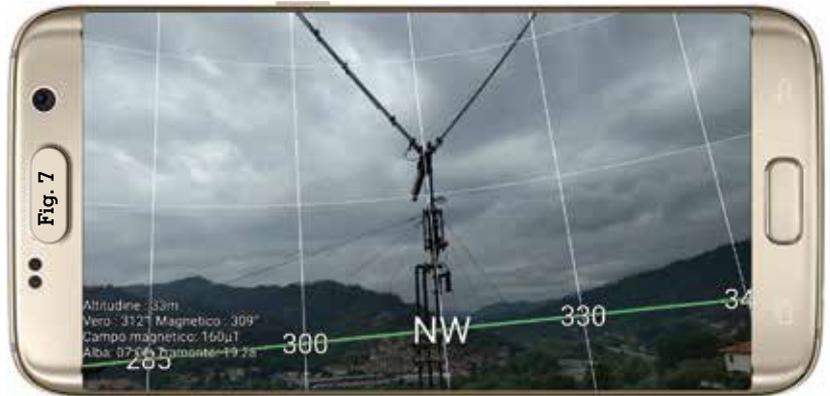


vi saranno implementate le info riguardanti l'altitudine, nord vero e magnetico (opzione di scelta presente anche tramite l'icona in basso a destra nella schermata), campo magnetico, ore di alba e tramonto e posizione del sole. Inoltre tramite l'icona presente in basso a sinistra raffigurante il diaframma dell'obiettivo potrete scattare la foto di quello che è visualizzato e che sarà archiviato nella cartella "fotocamera" del vostro cellulare. Nell'app sono presenti due menu di settaggio molto intuitivi, il primo tramite l'icona in alto a sinistra apre la schermata di figura 3 dove sarà possibile calibrare la



bussola (figura 4) e accedere a una miriade di info tramite la voce "Misure del sensore" tra cui accuratezza del campo magnetico, precisione dell'accelerometro, accuratezza del giroscopio, longitudine, campo magnetico, accelerometro/giroscopio azimutale, altitudine, azimut solare e altro ancora.

Tramite l'icona del menu presente invece in alto a destra (figura 5) si può accedere oltre che alla scelta della carta geografica in versione satellitare o stradale ad altre funzionalità veramente spettacolari. La prima nel sottomenu



“Telecamera” tramite l’icona denominata anch’essa “Telecamera” aprirà la fotocamera del cellulare con implementata la corona dei punti cardinali e le info principali (figura 6), la seconda tramite l’icona denominata “AR” alla fotocamera sarà implementata la griglia verticale

e la corona dei punti cardinali in orizzontale come visibile in figura 7. Nel sottomenu “Doppio” invece tramite le due icone presenti si può scegliere tra la carta geografica satellitare e stradale e lo schermo del cellulare sarà diviso con a sinistra la visione della fotocamera e a destra della posizione con implementata la corona dei punti cardinali e tutte le varie info (figura 8), anche qui naturalmente e come in tutte le altre visualizzazioni è possibile scattare l’istantanea di quanto rappresentato sul cellulare tramite l’icona del diaframma in basso a sinistra. Inutile eviden-

ziare l’utilità di queste ultime opzioni per documentare la posizione in cui ci troviamo a far radio all’aperto. Ripeto, questa è un’app che anche se non pensata per i radioamatori risulta molto utile per gli utilizzi su campo e che consiglio vivamente di conservare sul vostro cellulare e al fine di avere una effettiva precisione dei dati rilevati (compatibilmente con lo strumento utilizzato, ovvero il cellulare) perdetevi pure del tempo a calibrare la bussola come da istruzioni sino ad avere una sensibilità alta della stessa.