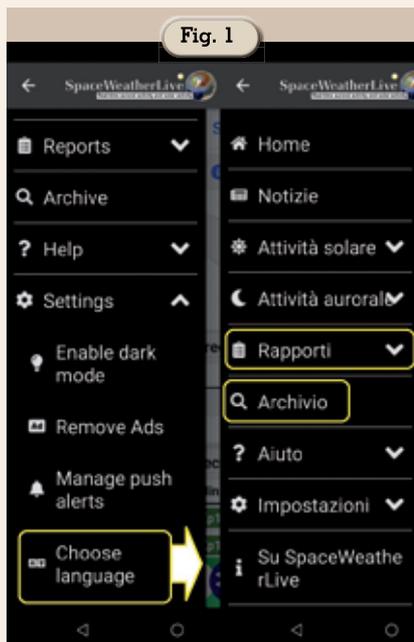


SpaceWeatherLive



“Space Weather Live” è un’app che gira su Android dalla versione 4.1 e successive, free, con poca pubblicità, aggiornata di recente ed è l’app attualmente tra le più complete per i radioamatori che fanno uso dei dati dell’attività solare e dell’aurora per “districarsi” nell’andamento della propagazione ionosferica. Il bello di questa app è che oltre a essere colma di tutte le informazioni di meteorologia spaziale pensabili per entusiasti principianti e avanzati, per ogni elemento contenuto nell’app si ha un popup con informazioni aggiuntive per aiutare a comprendere i vari termini tecnici il tutto corredato da grafici veramente belli e reattivi.



Una volta lanciata la prima cosa da fare è tramite il menu presente in alto a sinistra nella voce “Settings” scegliere la lingua italiana (figura 1) e rimanendo nelle impostazioni scegliere come gestire gli avvisi push (figura 2) su eventi meteorologici spaziali significativi come brillamenti solari, tempeste geomagnetiche e altro. Infatti possiamo decidere o no di avere notifiche per i “Blackout radio” di cui in figura 3 vedete un esempio di allarme, “Brillamenti solari” di cui in figura 4 vedete un esempio di notifica di allarme, “Tempeste di radiazioni solari”, “Emissioni radio”, “Fori coronali”, “Attività aurorale”, “Impatti dell’espulsione di massa c...”, “Attività geomagnetica”. Uscendo dalle impostazioni intanto le prime cose da scoprire sono le voci “Archivio” e “Rapporti”: nella prima (figura 5) è presente un enor-

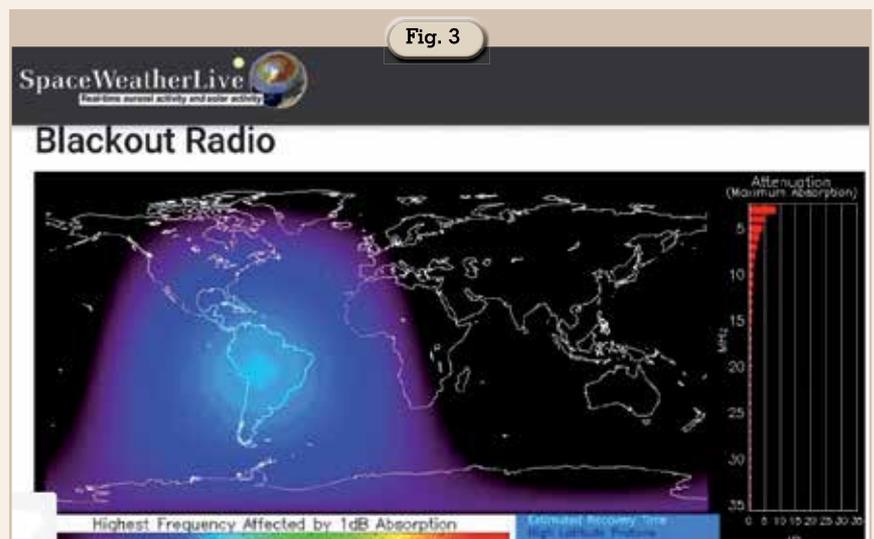




Fig. 4



Fig. 5

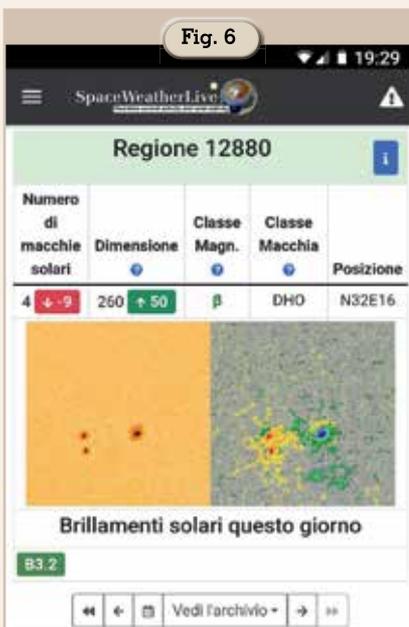


Fig. 6

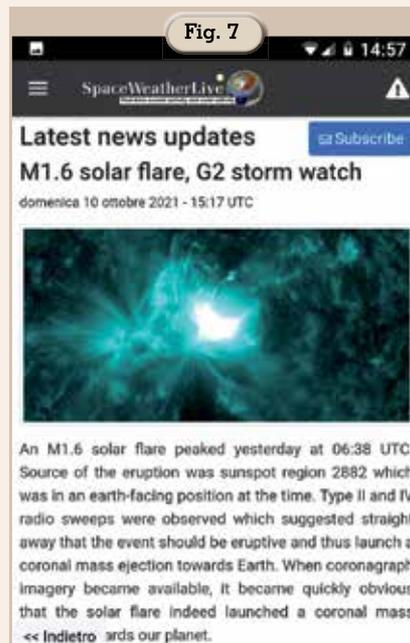


Fig. 7



Fig. 8

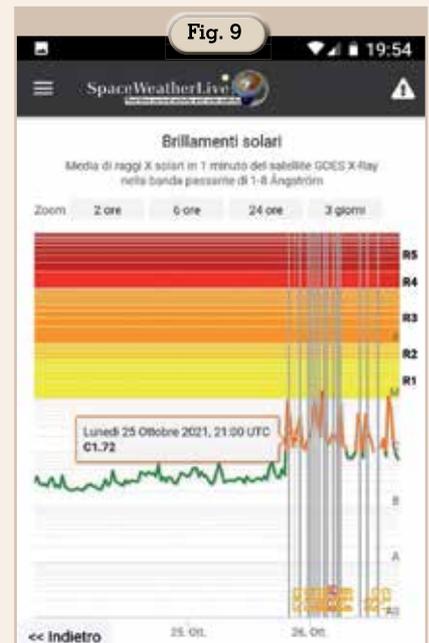


Fig. 9

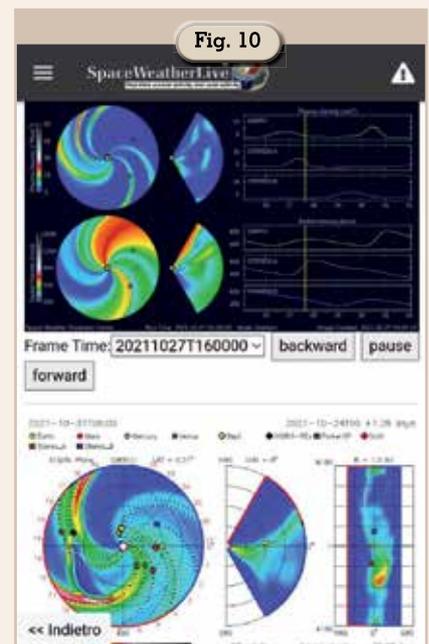


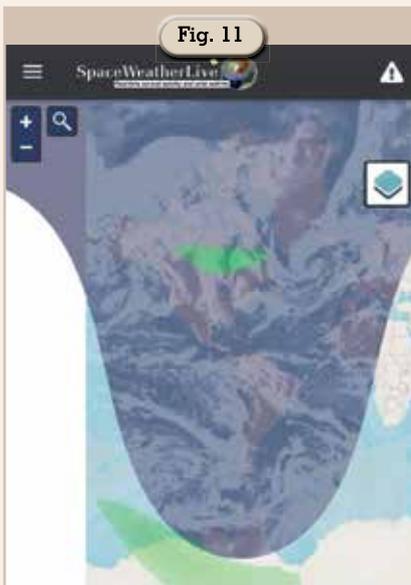
Fig. 10

me archivio meteorologico spaziale di dati solari e geomagnetici dall'anno 1996 sino ad ora

dove selezionando una data si avrà accesso a tutti i dati che la riguardano sui rapporti USAF/NOAA sull'attività solare, sul rapporto geofisico, sulle regioni di macchie solari (figura 6), sui fori coronali, sui valori di Kp, sui brillamenti solari, sulle tempeste di radiazioni e sul vento solare; nella seconda invece troverete gli ultimi rapporti sulle attività di cui sopra, sugli avvisi e osservazioni provenienti dal SWPC del NOAA, sulle ultime previsioni meteorologiche spaziali e sulle previsioni a

tre giorni. Aggiornatissima pure la voce "Notizie" dove vengono visualizzate le ultime comunicazioni in ordine cronologico temporale come si vede in figura 7 e in figura 8.

Alla voce del menu "Attività solare" troviamo dati e immagini della stessa in tempo reale, dei "Brillamenti solari con grafici interattivi (figura 9) a due ore, sei ore, 24 ore e tre giorni, previsione del ciclo solare, previsione del vento solare con grafici animati veramente belli come visibi-



le in figura 10 per quelli di WSA-Enlil e altro ancora. Anche alla voce della "Attività aurorale" troviamo in tempo reale sia la visualizzazione dati, l'indice Kp, l'ovale aurorale (figura 11), magneto-

metri, webcam, dati di previsione eccetera.

Questo per quanto riguarda i richiamabili dal menu mentre la schermata principale dell'app anche qui con grafici veramente accurati è divisa in due schede: nella prima "Attività aurorale" vengono rappresentati in un'unica soluzione ulteriori dati con grafici interattivi di cui in figura 12 e in figura 13 ne vedete uno stralcio; idem per quanto riguarda la seconda scheda della schermata principale denominata "Attività solare" di cui in figura 14 ne vedete uno stralcio e comprendente una miriade di info anche qui in tempo reale dalle "Macchie solari" ai "Brillamenti", dal grafico dell'andamento attività solare nelle due ultime ore ad altro ancora.

Insomma devo dire che questa app è molto completa e in più è supportata dal relativo sito web all'indirizzo <https://www.spaceweatherlive.com/> che veramente è una miniera di informazioni e dati. Semplicemente da non perdere! ■