

# RadioSatInfo

Una utilissima pagina web

di Maurizio Diana IU5HIV

**E**cco la mia ultima "pensata" che ha il pregio di girare sia sul computer che sul cellulare e offre: calendario mensile aggiornato delle spedizioni DX; info sulla propagazione; PSK Reporter; SOTA Maps; Grimapper; Geoplaner; APRS; info orbite ISS e satelliti radioamatoriali; cluster filtrabile; situazione meteorologica animata in tempo reale per Europa, Africa, Stati Uniti, Australia, Caraibi e Indonesia con relativo zoom; situazione meteorologica aggiornata per le ultime ore riguardante Americhe, Oceano Pacifico, Oceano Indiano, Asia Orientale, Antartide, Canada, Nord America, Hawaii; il tutto si presenta come visibile in figura 1 e ripeto è utilizzabile sia sul computer che sul cellulare perché praticamente si tratta di una pagina web. Cosa è una pagina web? Letteralmente una pagina web è formata fondamentalmente da due elementi: i contenuti veri e propri e la formattazione, ovvero l'aspetto con cui i contenuti sono mostra-

ti all'utente. Per essere visibile e intelligibile deve essere opportunamente formattata, quindi il contenuto delle pagine web solitamente consiste di un documento (generalmente HTML-HTML) e dei file ad esso correlati che col vostro web browser scaricate da uno o più web server per elaborarli interpretandone il codice sorgente, tutto questo al fine di generare la visualizzazione sullo schermo del vostro computer o del cellulare della pagina desiderata, grazie al motore di rendering del browser stesso. Pertanto io ho creato una pagina web in codice html che vi offre l'accesso alle info sopra esposte nominandola "RadioSatInfo" e che una volta copiata sul vostro desktop o caricata sul vostro cellulare basterà lanciarla/aprirla con il web browser che di solito usate (Chrome, Firefox, Opera ecc.) per utilizzarla.

In questa pagina web ho voluto amalgamare sia info prettamente radiantistiche che meteo in quanto pure la situazione meteorologica nei vari continenti può aiutare il radioamatore nella scelta di dove puntare le sue antenne, inutile puntarle ad esempio sui Caraibi se sono sotto attacco di un uragano. Il file in questione è leggerissimo, pesa meno di 7 kB e una volta copiato sul vostro desktop l'aspetto della sua icona assumerà automaticamente

Fig. 1

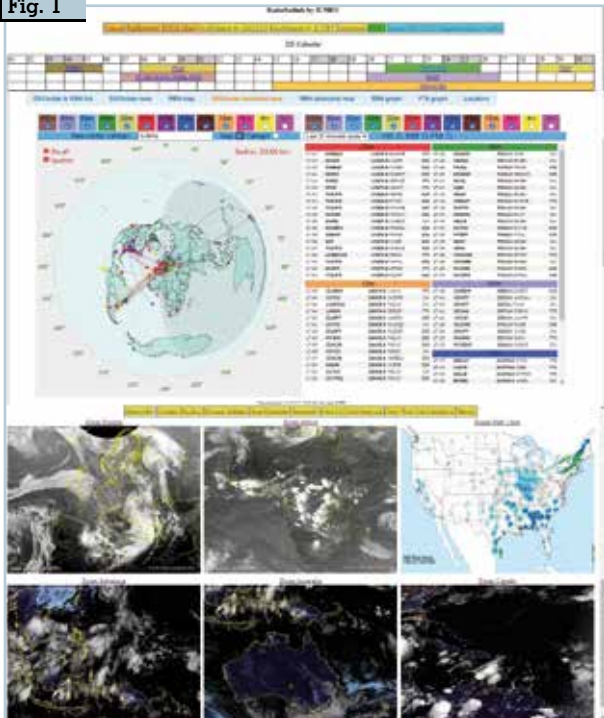


Fig. 2

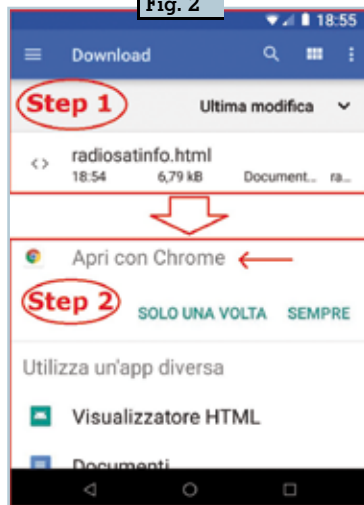


Fig. 3



Fig. 4

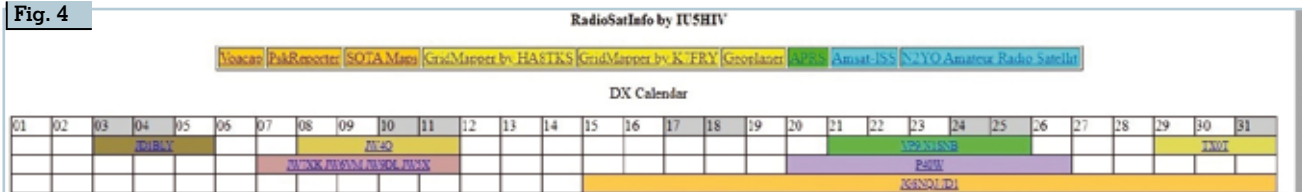
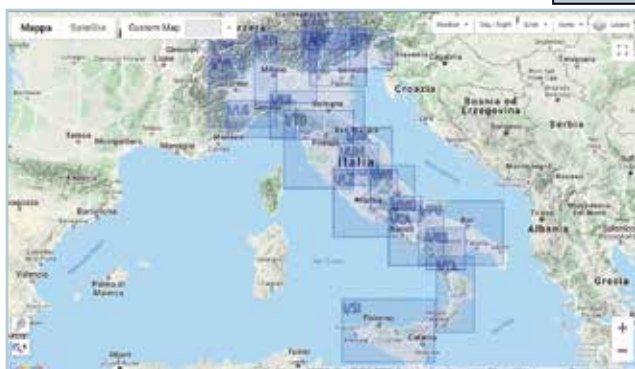


Fig. 5

Fig. 6



quella del vostro browser predefinito e comunque se utilizzate più browser semplicemente cliccando ci sopra col tasto destro potrete scegliere con quale aprirlo.

Per utilizzarlo invece sul cellulare dovrete copiare il file in questione o sulla scheda di memoria del telefono oppure inviandolo tramite un social: io ho utilizzato Telegram inviandomi il file sui "Messaggi salvati" del mio account e da qui l'ho scaricato nella cartella download. A questo punto andando nella cartella "Download" (Step 1 di figura 2) troverete il file e toccandolo sul cellulare si aprirà la finestra di dialogo (Step 2 sempre di figura 2) che vi chiederà di aprirlo utilizzando il vostro browser predefinito o altre app...naturalmente aprendolo col vostro browser, in questo caso Chrome, la pagina web di "RadioSatInfo" sarà eseguita come vedete in figura 3. Semplicissimo e naturalmente a chi mi chiederà il file in questione utilizzando la mia e-mail presente su qrz.com sarò lieto di inviarlo come sempre gratuitamente.

Detto questo descriviamo un poco le info che potrete visualizzare partendo dalla parte superiore che vedete in figura 4. Qui trovate il calendario delle spedizioni DX registrate sul sito "DXNews.com", il calendario è mensile e si aggiornerà automaticamente mese dopo mese. Nei bottoni superiori colorati invece partendo da sinistra potrete accedere

al sito "Voacap" per le previsioni di propagazione (figura 5); al sito "PSK Reporter"; al sito "SOTA Maps" (figura 6); quindi a un paio di "GridMapper" ideate da Szabo HA8TKS e Steve K7FRY; a un utilissimo "GeoPlanner"; al sistema di tracciamento "APRS"; al sito "AMSAT" per il tracciamento della stazione spaziale ISS; al bellissimo sito di Ciprian N2YO per il tracciamento dei satelliti radioamatoriali (figura 7).

Nella parte centrale (figura 8) ho implementato il meraviglioso cluster di Szabo HA8TKS (con il quale ho avuto un simpatico scambio di e-mail) che non conoscevo ma ora oso dire sia il cluster più filtrabile e graficamente spettacolare che ci sia in circolazione...inutile aggiungere spiegazioni sul suo funzionamento, il tutto è chiarissimo già al primo impatto.

Nella parte in basso invece ho raggruppato la situazione meteorologica in atto (figura 9) rifacendomi

Fig. 7

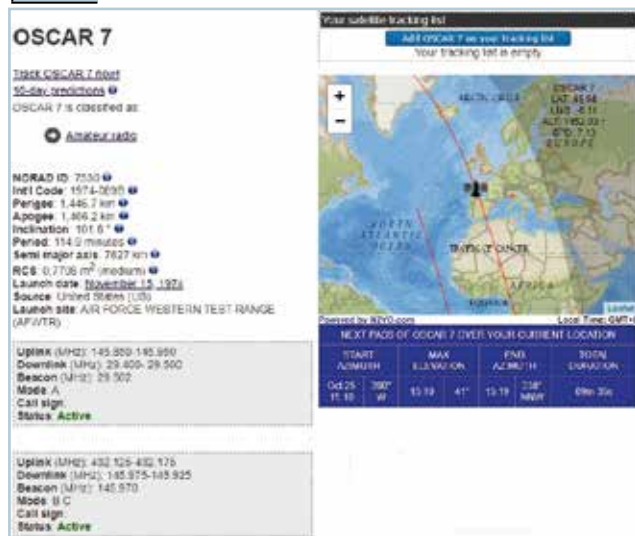
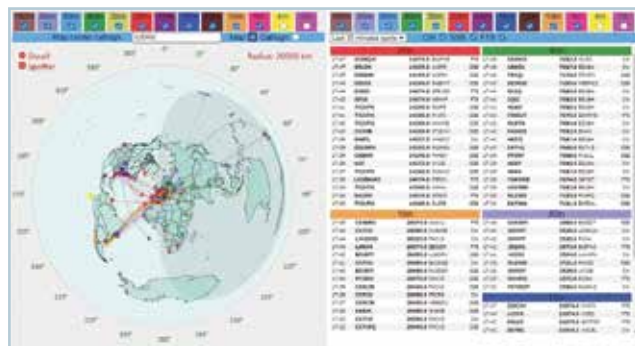


Fig. 8



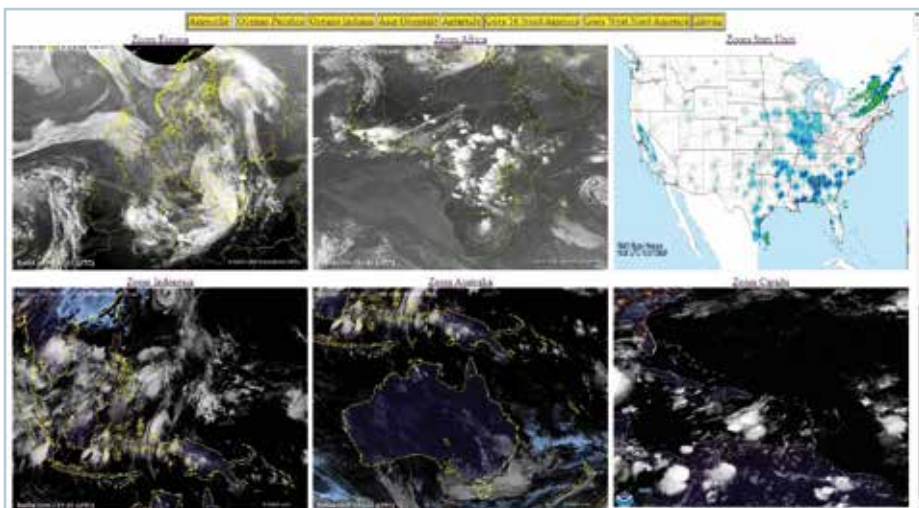


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

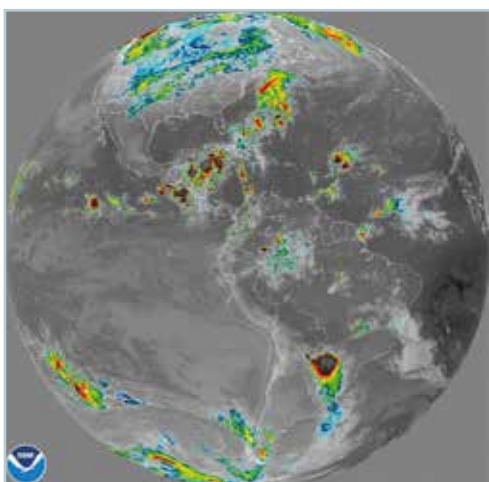


Fig. 12

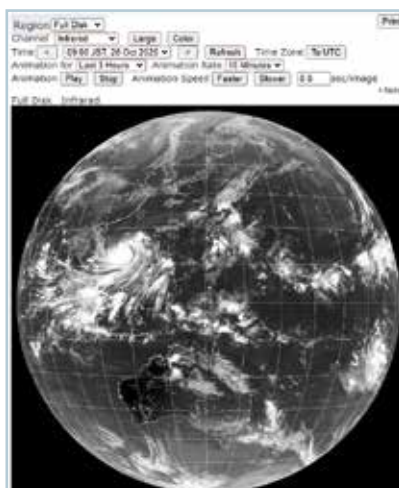


Fig. 13

categoricamente a tutte le info reperibili gratuitamente. Nei sei box visibili abbiamo la situazione animata in tempo reale dell'Europa con al centro l'Italia, dell'Africa, degli Stati Uniti, dell'area indonesiana, dell'Australia/ Nuova Zelanda, dei Caraibi sopra ogni box ho implementato un pulsantino di "Zoom" per la visualizzazione ingrandita delle relative aree: ne vedete l'esempio in figura 10 per l'Europa e in figura 11 per i Caraibi. Negli otto bottoni colorati che si trovano sopra invece cliccandoci accederete alle immagini satellitari statiche, ma aggiornate in tempi variabili dai 15 minuti ad alcune ore, riguardanti le aree delle Americhe (figura 12), dell'Oceano Pacifico, dell'Oceano Indiano, dell'Asia, dell'Antartide, del Nord America/Canada e delle Hawaii. Per quanto riguarda l'area asiatica potrete addirittura oltre alle immagini statiche visualizzare le animazioni per le ultime 3,6,12 ore con intervalli di animazione di 10 o 30 minuti o un'ora scegliendo tra l'area asiatica orientale o a disco pieno come in figura 13 ne vedete l'esempio. Molto bella la visualizzazione a disco pieno perché spazia dall'Oceano Indiano sino al Pacifico. Tutti i link ai vari servizi naturalmente si aprono in nuove pagine nel vostro browser che finita la bisogna potrete chiudere tramite la "X" in alto a destra. Insomma ho cercato come al solito di ottimizzare il nostro "lavoro" sperando di farvene cosa gradita. Alla prossima.