FM Montano

Piattaforma italiana per attività radio in montagna

ARI Savona

Mercoledì 30 aprile 2025
Ore 21:00
A cura di **IU1LBK**

LA PIATTAFORMA WEB

FM Montano dispone di una piattaforma web dedicata alla gestione e consultazione delle attività dei tre programmi. È **liberamente accessibile a tutti**: classifiche, mappe e storico delle attivazioni sono pubblici, senza bisogno di registrarsi. La registrazione è richiesta solo per **inserire le proprie attività**.

La piattaforma è una **Progressive Web App (PWA)**: si installa su smartphone e tablet come un'app nativa direttamente dal browser, senza passare dagli store.

LE TRE SEZIONI DEL PROGRAMMA

📻 FM Montano

→ Da cime della lista referenze FM Montano

→ A piedi o in bici

→ Min 200m dislivello + 30 min cammino

→ QRP max 5W, bande VHF / UHF

🚙 Radio Mobile

→ Checkpoint raggiungibili in auto

→ Nessun limite di potenza

→ Bande VHF / UHF

→ Classifica dedicata

📡 PMR Montano

→ Apparati PMR 446 omologati

→ Non richiede licenza

→ Referenze FM o Radio Mobile

→ Classifica dedicata

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

La piattaforma permette di registrare ogni attivazione indicando la referenza, il locator, la data e i QSO effettuati. Il sistema calcola automaticamente le distanze tra stazioni e aggiorna le classifiche.

La **mappa referenze** mostra tutti i checkpoint e le cime del programma su mappa, con ricerca per nome o codice referenza e zoom diretto sul punto.

La **mappa interattiva** è una mappa live: chiunque può segnare la propria posizione in tempo reale indicando il nominativo, la categoria (FM / Radio Mobile / PMR), se è attivatore o

cacciatore e la frequenza. I punti restano visibili per 1 ora, la mappa si aggiorna ogni 30 secondi e ad ogni nuovo spot viene inviata una notifica Telegram.

Le **classifiche** sono consultabili per sezione e per anno, con dettaglio per singolo attivatore.

Installazione come app: FM Montano è una PWA. Da smartphone basta aprire il sito nel browser e selezionare "Aggiungi alla schermata Home". L'app funziona anche con connessione limitata — utile in montagna.

DIMOSTRAZIONI LIVE DELLA SERATA

DEMO 1

Registrazione di un'attivazione FM Montano

Inserimento completo di un'attività: selezione della referenza, indicazione del locator, data e ora di attivazione, inserimento dei QSO con nominativi e frequenze. Verifica dell'aggiornamento della classifica al salvataggio.

DEMO 2

Classifica, mappa referenze e mappa interattiva

Navigazione nella classifica con filtri per anno, dettaglio per singolo attivatore. Mappa referenze: ricerca e zoom sui checkpoint del programma. Mappa interattiva: aggiunta di una posizione live con nominativo, categoria e frequenza — il punto appare subito sulla mappa e parte la notifica Telegram.

I dati inseriti durante le dimostrazioni saranno eliminati dal database al termine della serata.

PROGRAMMA DELLA SERATA

21:00 **Presentazione FM Montano – IZ1FUM**

Storia del progetto, missione, attività e sviluppo del programma

21:30 **Apertura parte web – IU1LBK**

Presentazione della piattaforma e struttura della serata

21:35 **Panoramica della piattaforma**

Tour guidato dell'interfaccia: home, sezioni FM / Radio Mobile / PMR, navigazione generale

21:50 **Demo 1 – Registrazione attività**

Inserimento live di un'attivazione con QSO e aggiornamento classifica in tempo reale

22:05 **Demo 2 – Classifica, mappa referenze e mappa interattiva**

Classifica con filtri per anno, mappa referenze, posizionamento live sulla mappa interattiva

22:20 **PWA e installazione su smartphone**

Dimostrazione dell'installazione come app su dispositivo mobile

22:30 **Domande e discussione**

Spazio aperto per domande, suggerimenti e confronto con i presenti

22:55 **Chiusura**

Ringraziamenti e indicazioni su come registrarsi alla piattaforma

Registrati e inizia subito: www.fmmontano.it

FM Montano — Piattaforma per radioamatori IU1LBK — ARI Savona — 30 aprile 2025