

# VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

## MeteoSvizzera: 90 anni della stazione Locarno-Monti tra previsioni, scienza e prevenzione

Maria Carla Cebrelli · Wednesday, April 30th, 2025

Il 1° maggio 1935 l'Ufficio federale di meteorologia e climatologia **MeteoSvizzera ha aperto la sua sede regionale a Locarno-Monti**, nel cuore delle Alpi. Da quel momento l'osservatorio ha svolto un ruolo fondamentale nel monitoraggio del clima e nella previsione meteorologica per l'intero versante Sudalpino diventando un punto di riferimento e un centro di ricerca e innovazione.

Le sue principali funzioni includono l'**elaborazione delle previsioni giornaliere** che forniscono informazioni dettagliate e precise sullo stato del tempo e l'emissione di allerte meteorologiche, un ambito cruciale per la sicurezza della popolazione. Le allerte, emesse quando si prevedono eventi atmosferici estremi o pericolosi, avvisano tempestivamente le autorità competenti, i servizi di emergenza e la popolazione consentendo di adottare misure preventive per minimizzare i rischi.

Negli ultimi venti anni, **Locarno-Monti ha focalizzato la sua ricerca sul "nowcasting"**, una tecnica avanzata che consente di prevedere con alta precisione i fenomeni meteorologici intensi a brevissimo termine anche con un anticipo di poche ore. Grazie all'adozione di metodi automatici la capacità di anticipare eventi come i temporali si è notevolmente affinata offrendo previsioni sempre più accurate. Inoltre, l'introduzione dell'intelligenza artificiale ha rivoluzionato il campo delle previsioni migliorando non solo la precisione ma anche la velocità con cui vengono elaborati i dati permettendo di fornire aggiornamenti in tempo reale con un livello di dettaglio mai raggiunto prima.

Oggi Locarno-Monti è riconosciuto a livello internazionale come uno dei centri meteorologici più competenti e innovativi grazie alla sua lunga esperienza e al costante impegno nella ricerca rappresentando ufficialmente la Svizzera nei comitati scientifici delle principali organizzazioni meteorologiche mondiali.

This entry was posted on Wednesday, April 30th, 2025 at 10:05 am and is filed under [Canton Ticino](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.

