

Progetto Share: nuovo Osservatorio sul Gran Sasso

27.07.12

Grazie alla collaborazione tra Cetemps e il Comitato EvK2cnr, è stato inaugurato l'Osservatorio Climatico Portella del Gran Sasso a 2.401 metri di altitudine.

La rete di osservatori di alta montagna Share gestita dal Comitato EvK2cnr si estende sempre più dalle Alpi agli Appennini e acquisisce un importante sito di monitoraggio sul Gran Sasso. Grazie alla collaborazione tra Cetemps (Centro di eccellenza l'integrazione di tecniche di telerilevamento e modellistica numerica per la previsione di eventi meteorologici severi che afferisce al dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche Centro di Eccellenza dell'Università de L'Aquila) e il Comitato EvK2cnr, è stato inaugurato l'Osservatorio Climatico Portella del Gran Sasso a 2.401 metri di altitudine.

Dalla collaborazione tra il Cetemps ed EvK2cnr, a partire dal 2009, è nata l'idea di realizzare un osservatorio per il monitoraggio continuo di parametri meteorologici e dei composti clima alteranti al Gran Sasso. Dopo circa 3 anni di misure esplorative presso il Rifugio Duca degli Abruzzi si è arrivati all'installazione di una struttura indipendente. La stazione Share del Gran Sasso è la più elevata tra quelle presenti nella catena appenninica e permette di realizzare il monitoraggio continuo di parametri meteorologici e atmosferici lungo la cresta del Monte Portella; insieme agli osservatori Share-Italia di Mt. Cimone e dello Stelvio, costituirà una dorsale per il monitoraggio atmosferico di notevole interesse per l'Italia e l'Europa.

Il nuovo osservatorio effettuerà le misure relative ai parametri meteorologici e quelle per l'ozono, gli ossidi di azoto, la distribuzione dimensionale degli aerosol e la loro composizione chimica; in prospettiva si pensa di integrare la rete di acquisizione dati con sistemi di misurazione anche di CO, CO₂ e metano.

La stazione si avvarrà presto anche di un ponte radio per la trasmissione dei dati acquisiti in tempo reale e di una webcam.

[gran sasso](#) [osservatorio](#) [progetto](#) [share](#)

- [©2008 Agricoltura Italiana Online](#)
- [Esclusione delle responsabilità](#)
- [Accessibilità e usabilità](#)
- [Redazione](#)
- [Contatti](#)
- [Crediti](#)
- [Privacy](#)