

COL D'OLEN**(VB) 2901 m s.l.m**

CRONOLOGIA

1907	Apertura dell'Osservatorio presso l'Istituto "Angelo Mosso"
1935	Inserimento nella lista delle stazioni climatologiche dell'OMI
01.09.1936	Progetto di apertura di una stazione ausiliaria del Servizio Meteorologico



Il complesso degli Osservatori del Monte Rosa.

In giallo le stazioni previste per la rete nazionale, in celeste la stazione di vetta di capanna Margherita

. DATI DI STAZIONE

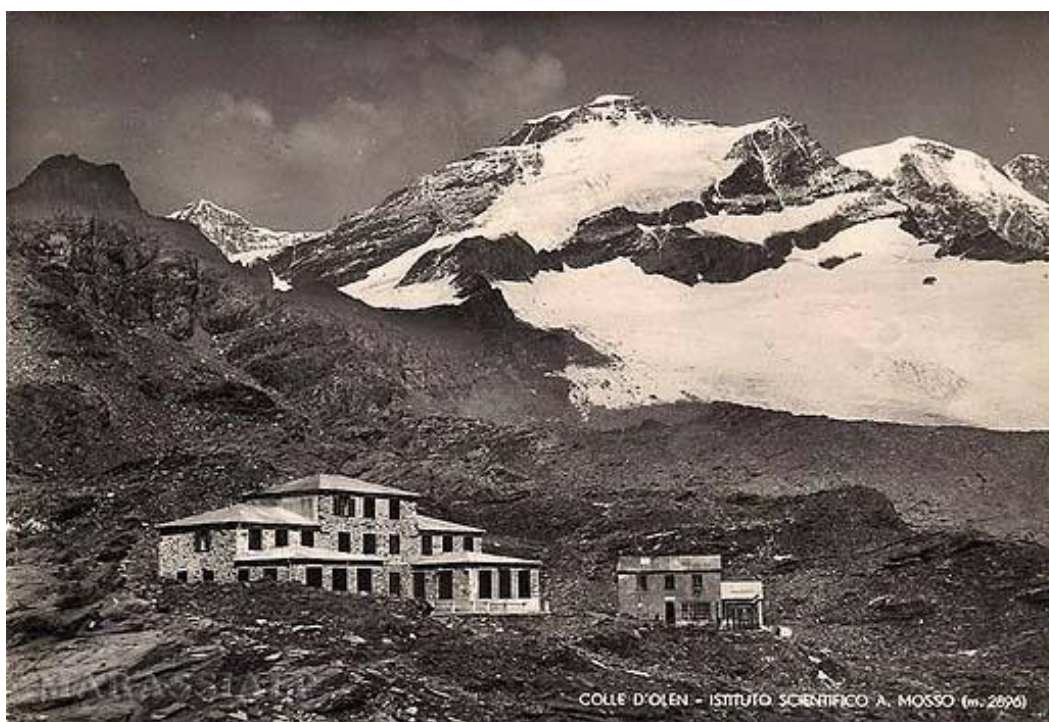
Indicativo OMM	==(OLN)	Indicativo OACI	==
Stato attuale	Chiusa	Tipologia	Manuale
Operatività	1936?	Altitudine s.l.m.	2901 m
Latitudine Nord	45°52'31"	Longitudine Est	07°52'19"
Comune	Alagna Valsesia	Località	Col d'Olen
Ubicazione	Istituto Mosso	Logistica	N.N.
Accessibilità	Stazione isolata.	Ambientazione	Di alta montagna
Ostacoli	N.N.	Capannina	N.N.
Classe stazione	2ª	Servizi espletati	N.N.
Orario servizio UTC	08-19	Archivio	N.N.

Il Col d'Olen è un valico alpino, a 2881 m di altitudine che mette in comunicazione la Valsesia, in Piemonte, con la Valle del Lys, in Val d'Aosta.

Nella zona, già dal 1873 era stato aperto da Padre Denza l'Osservatorio del Colle di Valdobbia a 2480 m, e, nel 1904, l'Osservatorio di Capanna Margherita sulla Punta Gnifetti a 4554 m, dove venivano svolte ricerche nel campo della glaciologia e fisiologia delle alte quote.

L'Osservatorio di Capanna Margherita era tuttavia insufficiente per le attività scientifiche che si volevano effettuare, sia per motivi di spazio, sia per il limitato periodo di funzionamento, possibile nei soli mesi estivi e quindi, nello stesso 1904, fu approvato il progetto presentato dal professore di fisiologia Angelo Mosso per la creazione di un Istituto Scientifico Internazionale per lo studio della fisiologia umana sul Col d'Olen, che entrò in funzione nel 1907. All'Istituto fu affiancato anche un Osservatorio meteorologico (**coord. 45°52'31" N, 07°52'19" E alt. 2901 m**).

Nel 1911 venne costituito il Regio Osservatorio fisico Meteorologico del Monte Rosa, alle dipendenze dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, comprendente la stazione di base di Alagna Valsesia, l'Osservatorio di Col d'Olen e la stazione di vetta di Capanna Margherita. Nel 1927, con la nomina del Prof. Umberto Monterin, di Gressoney, a Direttore dei Regi Osservatori Geofisici del Monte Rosa la stazione di base fu portata a Gressoney D'Ejola, presso la stessa abitazione del Prof. Monterin, e fu attivata una ulteriore stazione presso il Lago Gabiet. L'osservatorio meteorologico del Col. d'Olen fu attrezzato con tutti gli strumenti di misura allora disponibili e venne a costituire il principale nucleo degli osservatori meteorologici del Rosa, assumendo un ruolo di primaria importanza nello studio della meteorologia e glaciologia. Le osservazioni venivano effettuate anche d'inverno grazie al supporto delle truppe alpine.



L'Istituto Mosso a Col d'Olen in una immagine storica. A destra l'Osservatorio meteorologico

Nel 1935 l'Osservatorio di Col d'Olen fu incluso nella lista delle stazioni climatologiche riconosciute dall'Organizzazione Meteorologica Internazionale (OMI).

Nel 1936, con la ristrutturazione della rete meteorologica dell'Aeronautica, fu prevista l'inclusione della stazione di Col d'Olen nella rete operativa, come stazione di 2^a classe ed osservazioni tre volte al giorno alle 08, 14 e 19. Alla stazione fu assegnato l'indicativo OLN, anche se è probabile che la stazione non fu mai realmente inclusa nella rete meteorologica nazionale, in quanto la stessa non compare nell'elenco delle stazioni del 1938.

Nel dopoguerra le osservazioni al Col d'Olen ripresero dal 1952 al 1966 a cura del figlio di Monterin, Willy, recentemente scomparso. Più recentemente l'attività dell'Istituto Mosso è stata rivitalizzata mentre nei pressi è stata attivata, da parte del Comando Truppe Alpine - Servizio Meteomont, una stazione meteorologica automatica i cui dati sono disponibili in tempo reale sul sito www.meteomont.org.



L'Istituto "Mosso" nel 2007. A sinistra è visibile la stazione Meteomont



La stazione Meteomont del Comando Truppe Alpine a Col d'Olen

Riferimenti:

- Annuario del Ministero dell'Economia Nazionale 1927-1928 - Roma 1928
- Beltrano M., Mangianti F., Mercalli L. - *Gli osservatori meteorologici del Monte Rosa: storia e risultati* - Nimbus 1, 1, 18-21 - Torino 1993
- Ministero dell'Aeronautica – Direzione Generale dei Servizi del Materiale e degli Aeroporti - M.A. 1 - *I Servizi Radiometeorici d'Aeronautica* – Roma 1936
- Monterin U. - *Sistemazione dell'Osservatorio del Col. d'Olen e della stazione del Lago Gabiet con cenni sulle prime osservazioni* - Boll. Com. Glac. It. 7, 1, 154-166 - Roma 1927
- Secretariat de l'Organisation Meteorologique Internationale - *Listes des stations climatologiques* - Utrecht 1935

Contatti: pagano1578@gmail.com