

CRONOLOGIA

1875	Fondazione dell'Osservatorio
1912	Inserimento dell'Osservatorio nella rete del Regio Servizio Aerologico italiano.
1931	Inserimento dell'Osservatorio nella rete nazionale dell'Ufficio Presagi
01.09.1936	Stazione meteorologica di 1 ^a classe.
08.09.1943	Interruzione del servizio per eventi bellici
15.02.1944	Distruzione dell'Abbazia



Cassino e l'abbazia



Veduta aerea dell'abbazia di Montecassino con la posizione dell'ex Osservatorio

DATI DI STAZIONE (1936)

Indicativo OMM	==(323)	Indicativo OACI	==(R23)
Stato attuale	Chiusa	Tipologia	Manuale
Operatività	1912-43	Altitudine s.l.m.	527m
Latitudine Nord	41°29'25"	Longitudine Est	13°48'45"
Comune	<u>Cassino</u>	Località	<u>Montecassino</u>
Ubicazione	<u>Abbazia di Montecassino</u>	Logistica	Locale in una torretta sul lato ovest
Accessibilità	Stazione isolata	Ambientazione	Collina
Ostacoli	Nessuno	Capannina	N.N.
Classe stazione	1^a	Servizi espletati	S2-A3
Orario servizio U.T.C.	04-18	Archivio	N.N.

L'Osservatorio meteorologico di Montecassino fu impiantato come Osservatorio Meteorico Aerologico Geodinamico nel 1875 dall'Abate Giuseppe Quandel, che ne fu anche il primo direttore. Dal 1909 l'Osservatorio fu diretto dal Padre Bernardo Paoloni, che era segretario della Società Meteorologica Italiana e che valorizzò l'attività dell'Osservatorio per alcuni decenni.

Dal maggio 1912 l'Osservatorio di Montecassino entrò a fare parte della rete del Regio Servizio Aerologico italiano. Tale funzione fu mantenuta sicuramente fino al 1922 ed anche successivamente l'Osservatorio di Montecassino continuò a trasmettere le osservazioni all'Ufficio Presagi. L'attività dell'Osservatorio continuò sotto la direzione di Padre Paoloni divenendo un punto di riferimento soprattutto per le ricerche sulle trasmissioni radio atmosferiche e fondando, nel 1928, il Servizio Radio Atmosferico italiano.

Nel giugno 1931 Padre Paoloni trasferì la direzione scientifica e parte della strumentazione scientifica all'Osservatorio "A. Bina" di [Perugia](#), e l'Osservatorio nel suo complesso cessò di funzionare, mentre le osservazioni meteorologiche continuarono e furono inserite nei bollettini quotidiani inviati all'Ufficio Presagi.

Con la riorganizzazione della rete meteorologica della Regia Aeronautica (1° settembre 1936) l'Osservatorio fu riattivato come stazione meteorologica di 1^a classe, con orario 04-18 (indicativo 323) e come stazione aeronautica (indicativo R23) con osservazioni a richiesta e, dal 1939, ogni 3 ore.

L'osservatorio era installato in una torretta sul lato ovest dell'edificio.

L'8 settembre 1943 le osservazioni furono sospese. Dopo la distruzione seguita al bombardamento alleato (15 febbraio 1944) l'osservatorio, rimasto miracolosamente intatto, fu demolito e non più ricostruito.



L'Osservatorio nel 1876 – Si nota la capannina meteorica



L'Osservatorio nel 1926 – Si notano gli impianti per gli esperimenti radio atmosferici



Interno dell'Osservatorio con gli strumenti meteorologici e gli apparati del Servizio radio atmosferico



*L'Abbazia di Montecassino prima della guerra.
Si nota la torretta con l'Osservatorio*



*La stessa dopo il bombardamento
La torretta dell'Osservatorio appare intatta*



La torretta con l'Osservatorio dal cortile centrale



Lo stesso sito dopo la ricostruzione (Pagano 2011)

Riferimenti:

- Di Giorgio F. - *D. Bernardo Paoloni: monaco cassinese, scienziato nel campo delle radio telecomunicazioni, precursore della meteorologia moderna e della navigazione aerea* - Studi Cassinati 14, 2 - Cassino. 2014
- Eredia, F. - *L'organizzazione del servizio dei presagi del tempo in Italia* - Riv. Met. Agr. 35, 29, 1001-1048 - Roma 1914
- Ministero dell'Aeronautica - *Annuario dell'Ufficio Presagi* - Vol. 1926-1932 - Roma
- Ministero dell'Aeronautica - Direzione Generale dei Servizi del Materiale e degli Aeroporti - M.A. 1 - *I Servizi Radiometrici d'Aeronautica* - Roma 1936
- Ministero dell'Aeronautica - Direzione Generale dei Servizi del Materiale e degli Aeroporti - M.A. 9 - *Manuale Annuario Radiometrico* - Roma 1934, agg. 1936

- Ministero dell'Aeronautica - Ufficio Centrale delle Telecomunicazioni ed Assistenza al Volo - *Organizzazione e funzionamento dei servizi Radioelettrici e meteorologici per l'Assistenza al Volo* - Roma 1939
- Ministero dell'Aeronautica – Ufficio Centrale delle Telecomunicazioni ed Assistenza al Volo - U.T. 5 - *Servizio Meteorologico* - Roma 1937, agg. 1938
- Ministero dell'Aeronautica – Ufficio Presagi - *Bollettino Meteorologico ed Aerologico*
- Ministero dell'Aeronautica - Ispettorato Telecomunicazioni ed Assistenza al Volo - U.T. 5 - *Regolamento del Servizio Meteorologico* – Roma 1943
- Regio Servizio Aerologico Italiano - *Bollettino Aerologico*
- Riccardi F. - *Dai bastioni di Gaeta a Montecassino: l'abate Giuseppe Quandel* - Studi Cassinati 14, 2 – Cassino 2014
- Servizio Meteorologico dell'Aeronautica - *Origini ed evoluzione del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare* - 2 voll. - Roma 1973-1980

Contatti: pagano1578@gmail.com