

## La stazione meteo dei Pratoni del Vivaro

Scritto da Administrator

Giovedì 06 Dicembre 2012 09:49 -

---

La stazione meteo intitolata ad [Edmondo Bernacca](#) nasce nel 2004 per iniziativa di decine di meteoappassionati sul [forum di Romameteo](#), che si autotassano per acquistare ed installare una centralina Davis Vantage Pro 2.

All'inaugurazione presenziano noti meteorologi come [Andrea Baroni](#), Franca Mangianti, Giancarlo Bonelli, Massimo Morico, Guido Guidi, amministratori del territorio come l'allora Sindaco di Monte Compatri Franco Monti e una troupe del Tg1; ad essa segue una delle meteocene più importanti mai realizzate nella Provincia di Roma.

La centralina posta a 579 m slm rileva i dati meteo di uno dei punti più freddi dei Colli Albani, l'altopiano dei Pratoni del Vivaro ed è installata nel giardino dell'Osservatorio Astronomico "Franco Fuligni" gestito dall' [Associazione Tuscolana di Astronomia](#), essa non è di proprietà di questo portale né dell' [Associazione Bernacca onlus](#) che la gestisce da alcuni anni.

La stazione è sita nel comune di Rocca di Papa (RM) nella frazione dei Pratoni del Vivaro, coordinate 41°45'00" N, 12°46'13" E, a 579 metri di altitudine.

La centralina è composta da una stazione meteo [Davis Vantage Pro 2 ventilata daytime](#), munita di sensori di temperatura, umidità, pioggia e vento.

I sensori godono della radiazione solare durante tutto il giorno e sono posti ad una decina di metri dai primi edifici, con lo schermo solare a 2 metri di altezza rispetto al fondo erboso e l'anemometro a 3 metri da esso.

Gli strumenti hanno le seguenti caratteristiche: Termometro: scala da -40 a +65 gradi centigradi, risoluzione 0.1 °C, accuratezza +/- 0.5 °C.

Igrometro: scala da 1 a 100% di umidità relativa, risoluzione 1%, accuratezza 4% fino al 90%.

Pluviometro: scala da 0 a 6553 mm, risoluzione 0.2 mm, accuratezza maggiore del 4%.

Anemometro: scala da 3 a 241 Km/h, risoluzione 1 Km/h, accuratezza maggiore del 5%; risoluzione grafica per la direzione 1 grado, accuratezza 3°.

Barometro: scala da 540 a 1100 hPa, risoluzione 0.1 hPa, accuratezza 0.1hPa.

Campionamento dati ogni 2.5 sec per i parametri del vento, 10 sec per quelli di temperatura, 20 sec per quelli di pioggia, 50 sec per l'umidità e 1 minuto per la pressione; registrazione ogni minuto.