



WEATHCAM – FOTOCAMERA CON TRASMISSIONE DATI VIA FTP PER APPLICAZIONI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (Rev.2 28022025)

Caratteristiche generali

WeatherCam è una web cam in grado di inviare immagini via FTP di siti di monitoraggio ambientale. WeatherCam è una fotocamera IP progettata per avere un assorbimento elettrico minimo (2W@12Vdc) e per trasmettere le immagini in modalità **4G via GPRS**. Grazie a questa caratteristica è possibile alimentarla anche con un pannello fotovoltaico ed avere un'immagine aggiornata ogni **15'**.

La fotocamera monta un sensore di ultima generazione di 8 MegaPixel, ha un'ottima sensibilità alla luce e permette un'ampia gamma di impostazioni sull'immagine.

Per la trasmissione dei dati è sufficiente una SIM dati, perciò WeatherCam può essere installata in qualunque sito senza necessità di allacciamenti via cavo.

La fornitura della fotocamera deve sempre essere abbinata da almeno una stazione di monitoraggio Geoves (es. stazione meteorologica o idrometrica) e al servizio web Meteograph Geoves.

A corredo della WeatherCam sarà sempre fornita la custodia impermeabile per esterni con la staffa per palo, il modem 4G dove poter inserire una SIM card dati (operatore primario a scelta), il kit di alimentazione con batteria 12Vdc, regolatore di carica, pannello fotovoltaico e box di alloggiamento per esterni con staffe per palo.



Principali caratteristiche tecniche

- ✓ **Facilità di configurazione.** La fotocamera ha a disposizione un web server, al quale il nostro centro di assistenza potrà accedere tramite indirizzo IP per modificare tutte le configurazioni: Parametri ethernet, qualità dell'immagine, qualità risoluzione, impostazioni FTP, intervalli di trasmissione e molto altro.
- ✓ **Buona qualità dell'immagine.** Il sensore da 8 Megapixel cattura immagini nitide e dai colori brillanti. Con questo sensore non si avranno immagini che sembrano sfuocate o annebiate, inoltre è possibile impostare bilanciamento del bianco, esposizione e tantissimi altri parametri per far rendere al meglio ogni panorama.
- ✓ **Totalmente autonoma.** Si può installare la fotocamera in qualunque posto, l'unica condizione è che sia disponibile la rete cellulare e vi sia l'irraggiamento diretto del sole. La fotocamera si alimenterà da sola tramite il pannello solare e la batteria e si conatterà a internet tramite l'apposito modem interno con una SIM card dati.

- ✓ **Robusta e affidabile.** La programmazione interna prevede un watchdog che controlla sempre il funzionamento della webcam. In caso di malfunzionamenti della rete il servizio web Meteograph riavvierà la fotocamera autonomamente
- ✓ **Configurazioni anche da remoto.** Grazie ad un innovativo metodo di controllo remoto, il nostro centro di assistenza potrà gestire le impostazioni della webcam quali l'esposizione, l'ISO, il bilanciamento del bianco, la qualità dell'immagine, la temporizzazione ecc...



*Fotocamera su Stazione meteo-idrometrica
con fissaggio a palo*