

WeatherCam è una webcam ideata e assemblata al fine di inviare immagini online. Ne sono state create 3 versioni differenti: Mobile, Standard e Streaming. WeatherCam è una telecamera IP dal consumo molto ridotto, tutti i componenti sono stati scelta per ridurre al minimo l'assorbimento elettrico che per il modello 3G/4G si attestano intorno a 1W. Grazie a questa caratteristica è possibile alimentarla anche tramite un impianto fotovoltaico a isola, mantenendolo comunque sempre acceso. La telecamera monta un sensore di ultima generazione di **8 MegaPixel**, ha un'ottima sensibilità alla luce e permette un'ampia gamma di impostazioni sull'immagine. In poche parole **è sufficiente una SIM e si potrà installare la webcam in qualunque posto.**



Caratteristiche tecniche

La telecamera WeatherCam, come descritto nel capitolo precedente, è prodotto in 3 differenti versioni.

Nella versione standard e streaming verrà fornito un hardware comprensivo di custodia impermeabile IP67, Alimentatore 12V per collegare la webcam alla rete elettrica 220V, una potente scheda di sviluppo per gestire al meglio le funzioni collegata a un sensore Sony 8MP. Non è fornito il cavo di rete che dovrà collegare la telecamera dal luogo di installazione al Router (e rete elettrica). Il cavo che dovrà essere utilizzato per il collegamento è un cavo di rete standard 8 conduttori.

Per il **modello Mobile** il corredo è differente. Sarà sempre fornita la custodia impermeabile con scheda di sviluppo e sensore Sony 8MP, ma oltre a questo ci sarà un modem 3G/4G dove poter inserire una SIM card a scelta, oltre che una batteria 12V, un regolatore di carica, box di alloggiamento impermeabile (con staffe da palo) e un pannello solare fotovoltaico 12V da 20W di potenza.

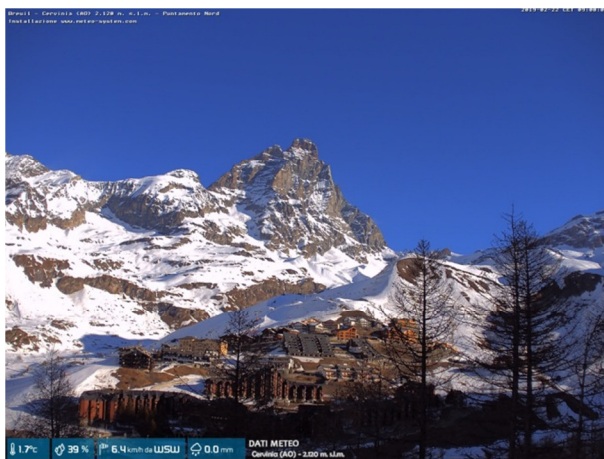
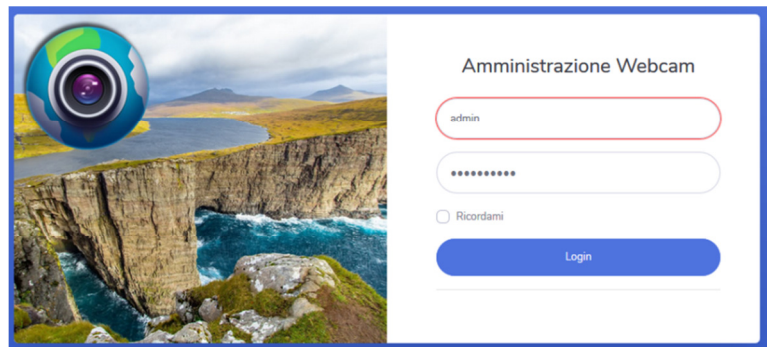
Modello	WeatherCam Standard	WeatherCam Standard 3G	WeatherCam Streaming	WeatherCam Mobile
Sensore	Sony 8MP	Sony 8MP	Sony 8MP	Sony 8MP
Risoluzione Immagine	default 1280x900	default 1280x900	default 1280x900	default 1280x900
Temperatura funzionamento	-20 / +60° C	-20 / +60° C	-20 / +60° C	-20 / +60° C
Memoria interna	8-16 GB	8-16 GB	8-16 GB	8-16 GB
Connessione	Ethernet 100Mbps / WiFi	Ethernet 100Mbps / WiFi / 3G – 4G	Ethernet 100Mbps / WiFi	3G – 4G
Intervallo agg. FTP	1-59 min	1-59 min	10-60 min	1 - 59min

Trasmissione streaming	NO	NO	SI	NO
Microfono	NO	NO	NO	NO
Consumo	200-220mA a 12V	250-270mA a 12V	250-300mA a 12V	80-110 mA a 12V
Alimentazione	PoE 220->12V	PoE 220->12V	PoE 220->12V	12V
Server Web	SI	SI	SI	NO
Slot Sim Card	NO	SI, dimensioni standard	NO	SI, dimensioni standard
Batteria	NO	NO	NO	18Ah
Pannello solare	NO	NO	NO	20W di picco
Anelle di fissaggio per palo	25-50mm	25-50mm	25-50mm	25-50mm
Timelapse	SI	SI	NO	SI
Archivio Immagini	SI	SI	SI	SI
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67	IP67 (IP55 batteria)

Di seguito le principali peculiarità del prodotto:

→ Facilità di configurazione

La telecamera ha a disposizione un web server, al quale si può accedere tramite indirizzo IP per modificare tutte le configurazioni: Parametri ethernet, qualità dell'immagine, qualità risoluzione, impostazioni FTP, intervalli di aggiornamento e molto altro.



→ Straordinaria qualità dell'immagine

Il sensore Sony 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.

→ Video Streaming in Realtime

Acquistando la versione streaming potrai trasmettere l'immagine sul sito che preferisci, potendo inserire il tuo logo o qualsiasi pubblicità. Il prodotto non obbliga il vincolo a nessun sito web proprietario. Se non si dispone di un server che possa ospitare il flusso video questo sarà impostato tramite l'account gratuito di youtube (che comunque renderà possibile l'integrazione su qualsiasi sito web)



→ Totalmente autonoma

Acquistando la versione mobile si avrà la possibilità di installare la telecamera in qualunque posto, l'unica condizione è che sia disponibile la rete cellulare. La telecamera si alimenterà da sola tramite il pannello solare e la batteria e si conetterà a internet tramite l'apposito modem interno con una SIM card.

→ Immagini notturne

In tutte le versioni della webcam si potranno impostare anche i parametri notturni, in modo da aumentare il tempo di esposizione, regolare l'ISO, in modo da ottenere un'ottima immagine nitida e luminosa anche di notte, per una qualità eccezionale per una webcam.

→ Robusta e affidabile

La programmazione interna prevede un watchdog che controlli sempre il funzionamento della webcam. Se per caso mancherà connessione o ci sarà qualcosa che non va sarà il firmware interno a riconoscerlo e riavviare il dispositivo autonomamente

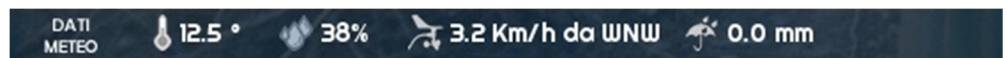


→ Lenti intercambiabili

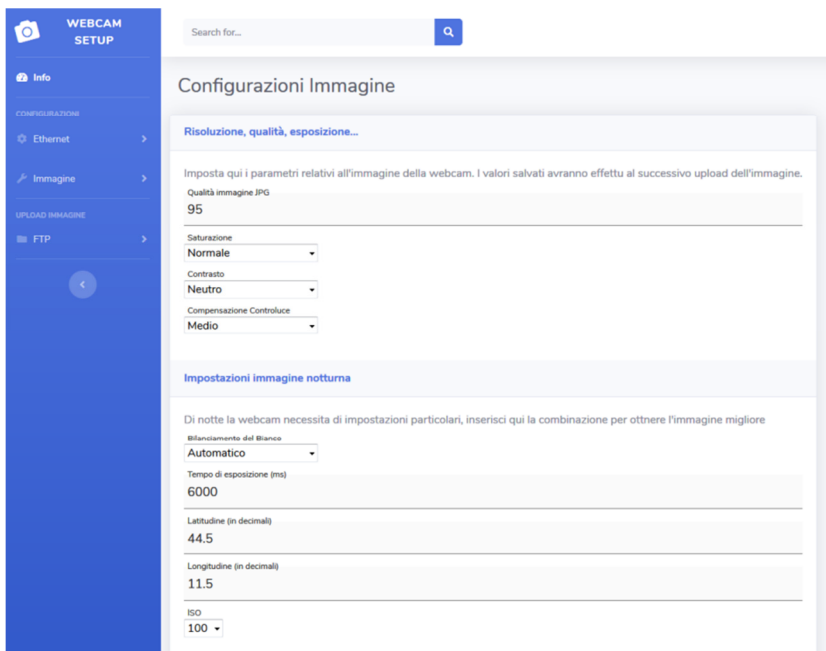
Tutte le webcam montano un'ottica standard da 60° di ampiezza orizzontale e circa 42° di ampiezza verticale. Grazie a un apposito adattatore sarà possibile montare ottiche differenti da fisheye 180° a teleobiettivi 15°. Al momento dell'acquisto se avrai una necessità particolare si può richiedere l'ottica migliore per il proprio scopo.

→ Dati Meteo integrati

Hai una stazione meteo? Puoi integrare i dati sull'immagine direttamente dal pannello di amministrazione in modo semplice e veloce!



→ Configurazioni anche da remoto!



sulla pagina web!

Grazie a un innovativo metodo di controllo potrai gestire le impostazioni della webcam anche senza averne un accesso diretto (in tutte le versioni, anche sulla MOBILE 3G-4G). Potrai quindi controllare esposizione, ISO, bilanciamento del bianco, testo sul logo, qualità dell'immagine, temporizzazione e tantissime altre cose.

→ Timelapse

Il firmware della telecamera offre in automatico la possibilità di creare una cartella in FTP con un invio immagini a dimensione ridotta adatte per la creazione di un timelapse. Non servirà alcuna conoscenza specifica perché è già tutto predisposto per poter vedere direttamente il risultato finale