




**WEATHERMATIC FULL**  
*per la pubblicazione dei dati on line di una stazione meteo.*

Il modulo WEATHERMATIC forecast è costituito da 4 unità principali:

<p><b>Stazione meteorologica</b></p> <p>La stazione meteorologica è l'unità capace di catturare le grandezze meteo e di trasferirle in una unità centrale che interpreta i dati. La stazione meteo scelta per questo sistema è la Oregon Scientific WMR 928NX, stazione meteo con ottimo rapporto tra qualità e prezzo.</p>	
<p><b>PC elaboratore</b></p> <p>Il computer, opportunamente collegato alla stazione meteorologica, è capace di elaborare ulteriormente le informazioni catturate dalla stazione, ricavare altre grandezze e spedire il tutto su di un sito web su internet che si occuperà di pubblicare in tutto il mondo i vostri dati meteo.</p>	
<p><b>Sito Web</b></p> <p>Il sito web si occupa della pubblicazione dei dati; esso contiene tutte le informazioni elaborate dal PC. Il sito conterrà tutti i dati aggiornati ogni 5 minuti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.</p>	
<p><b>GateWay SMS</b></p> <p>Il gateway SMS da noi gestito permette di inviare automaticamente SMS a tutti coloro che lo richiedono sulle informazioni, allerte meteorologiche che vorrete emanare dal sistema.</p>	

Di seguito sono illustrati tutti i parametri base elaborati dal nostro sistema automatico:

- Pubblicazione e memorizzazione di tutti i seguenti parametri meteorologici aggiornati con una cadenza preimpostabile (fino ad un minimo di 5 minuti):
  - Temperatura
  - Dew Point
  - Vento (direzione, forza e raffica)
  - Pressione atmosferica
  - Umidità relativa
  - Wet Bulb
  - Temperatura di condensazione
  - Millimetri di pioggia (cumulo annuale, mensile, giornaliero)
  - nuvolosità (attraverso la lettura del METAR più vicino) con tipi di nubi e percentuale di copertura nuvolosa con annessi fenomeni.
  - Altezza LCL in metri
  - Visualizzazione della minima e della massima

- Indici di calore
- Wind Chill
- Altezza zero termico in metri
- Altezza quota neve in metri
- Analisi temperature 0-2000 metri
- Descrizione automatica del tempo in corso
- Pubblicazione e animazione (anche in modalità live) immagini in tempo reale tempo in corso
  - Web cam con risoluzione 320x240 fino ad un max di 640x480
  - Animazione degli ultimi 30 minuti
  - Possibilità di streaming della web cam con aggiornamento a 1 frame/sec\* (dipende dalla velocità della connessione internet)
  - Memorizzazione a cadenza oraria giornaliera con possibilità di ricerca storica delle immagini
- Storicizzazione illimitata delle informazioni più ricerca  
Possibilità di memorizzare per un numero illimitato di giorni lo storico di tutte le rilevazioni meteorologiche comprese le immagini in tempo reale (cadenza oraria) e di tutti i parametri rilevati con una potente ricerca su data, fenomeni, temperature, nuvolosità e altri parametri meteo.

Inoltre, il modulo base comprende l'installazione della stazione meteorologica WMR928NX fatta direttamente dai nostri tecnici ed eventualmente la distribuzione e la configurazione di un PC per poter ricevere e pubblicare i dati meteorologici sul sito web.

#### **Features modulo forecast in aggiunta al modulo base:**

Il modulo previsioni del tempo più statistiche aggiunge le seguenti ulteriori funzionalità e informazioni al sito web di pubblicazione dei dati meteo:

- Analisi colonna d'aria in tempo reale con lettura parametri professionali meteorologici (Geopotenziale a 500Hpa, 850Hpa, temperatura a 1500/5000 metri, umidità a 700Hpa e coefficiente di riscaldamento adiabatico)
- Analisi spostamento precipitazioni
- Analisi e previsione fenomeni intensi( temporali, grandine)
- Avvisi meteorologici di tempo perturbato, ondata di freddo, gelate, ondate di calore, allagamenti, tempo secco con un avviso che parte oltre le 72 ore prima dall'evento previsto.
- Previsioni orarie personalizzate del comune di interesse e dei comuni limitrofi.
- Grafici e proiezioni del tempo dettagliate nelle seguenti 90 ore dei principali parametri meteorologici più previsioni su mm di pioggia previsti, condizioni per lo sviluppo di temporali e di nevicata.
- Mappe meteorologiche personalizzate per la previsione dei temporali e delle nevicata.
- Analisi dettagliata temporali in corso con il loro spostamento
- Statistiche sul tempo in corso, tempo passato con possibilità di generazione grafici personalizzati su tutti i parametri meteorologici
- Analisi dei principali indici meteo per la previsione dei temporali più andamento temperatura e precipitazione nelle seguenti 96 ore

#### **Features modulo full in aggiunta ai moduli base e forecast:**

Il modulo SMS alert (applicabile solo se si è in possesso del modulo previsioni + statistiche) da la possibilità di gestire degli invii personalizzati di allerte meteorologiche con le seguenti proprietà:

- Possibilità di generare in maniera del tutto personalizzata il messaggio di allerta da mandare.
- Gestisce automaticamente l'allerta meteo in corso attraverso il modulo di avvisi presente nel pacchetto previsioni + statistiche.
- Gestione da sito web di iscrizione al servizio da parte di terzi.
- Invio completamente automatico degli SMS in maniera del tutto trasparente con la possibilità di scegliere il livello di allerta e di personalizzare per numero telefonico il tipo di allerta da inviare.

- **ATTENZIONE:** Il costo degli SMS è da considerarsi a parte e viene gestito da una società esterna che fornisce il gateway ed il protocollo http per l'invio on line in maniera completamente trasparente degli SMS.

### Prezzo indicativo (IVA ESCLUSA)

WeatherMatic Base Senza PC *	WeatherMatic Base Con PC *
<b>€ 3.299</b>	<b>€ 3.999</b>

*\* Il prezzo è da considerarsi indicativo in quanto potrebbe variare lievemente a seconda del lavoro di installazione della stazione e delle caratteristiche del luogo di intervento. Il prezzo indicato è comprensivo di una giornata per l'installazione della stazione, web cam e la configurazione del PC. Inoltre il prezzo indicato è da intendersi la costruzione e la configurazione del sito web con layout standard fornito dalla Cielle Services. Il costo della personalizzazione delle pagine e del layout sarà quantificato dietro la richiesta di un preventivo.*

*Le caratteristiche del PC fornito o del vostro PC devono essere generalmente di un PC capace di lavorare 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e con le caratteristiche di fascia medio-bassa minima per far funzionare il sistema. Generalmente Pentium IV >2.4 GHz, 100 GB HD, almeno 4 porte USB 2.0, 2 porte COM. VGA 1024x768. Il pc non ha bisogno delle funzioni audio.*