

**STAZIONE METEOROLOGICA WI-FI COMPLETA**

composta dalle seguenti unità:

- a. unità sensore/console;
- b. unità memoria;
- c. unità invio dati.

**Specifiche tecniche dell'unità sensore/console:**Unità Sensore

Temperatura di Operatività.....da -40° a + 65°C  
 Assorbimento di Corrente.....media 0.2 mA, picco 30 mA (3.3 VDC)  
 Pannello Solare.....0.5 W / 0.75 W  
 Batterie.....1 batteria CR123A, 3 Volt  
 Durata Batterie.....fino a 8 mesi senza alimentatore,  
 Tipo Pluviometro.....a bascula unica, 0.2mm/scatto, area 114 cmq Tipo  
 Cavo.....6 conduttori, 28 AWG  
 Frequenza di Operatività.....da 868.0 a 868.6 MHz  
 Canali disponibili.....8  
 Potenza d'uscita.....8 mW, certificato CE, nessuna licenza richiesta  
 Portata.....300mt in campo aperto (da 60 a 120mt con ostacoli)

Unità Console

Temperatura di Operatività.....da -18° a + 60°C Temperatura del  
 Display.....da 0° a +60°C Assorbimento di  
 Corrente.....media 0.9 mA, picco 30 mA (4.4 VDC)  
 Alimentatore.....5 VDC, 200mA  
 Batterie.....3 batterie tipo "C" (Mezzatorcia) Durata  
 Batterie.....fino a 9 mesi senza alimentatore Tipo  
 Display.....LCD  
 Retroilluminazione.....a LED (+ 120mA di assorbimento)  
 Dimensioni.....190mm x 146mm x 114mm Dimensioni  
 display.....105mm x 76mm  
 Peso.....670 g. (con batterie)

**Specifiche tecniche dell'unità memoria (Data Logger):**

Archivia i dati meteo (memoria di massa RS232 per centraline meteorologiche) per il successivo trasferimento all'unità invio dati tramite il software incorporato WeatherLink; visualizza i dati meteo correnti, i grafici e i reports (NOAA); gestisce la comunicazione di dati tra l'unità sensore/console e il software WeatherLink. Il Data Logger è di tipo seriale (no USB).

**Specifiche tecniche dell'unità invio dati:**

L'unità invio dati è un apparato IP compatibile con le centraline meteorologiche in grado di trasmettere in tempo reale i dati rilevati dalla stazione meteorologica a internet, senza l'ausilio di nessun computer acceso. L'apparato dovrà essere collegato alla console (o envoy) tramite datalogger seriale, e al proprio router ADSL / GPRS via cavo di rete.

Alcune caratteristiche:

- Visualizzazione diretta di una o più webcam sulla schermata live;
- FTP file di archivio WLK (database per WeatherLink)
- FTP Report Mensili divisi per decenni in formato testo
- Upload sulle principali reti di monitoraggio (WeatherUnderground, MeteoNetwork, Awekas,...)
- Tabelle PHP con dati in tempo reale
- Allarmi impostabili via e-mail
- Invio file WLK mensili via e-mail