

> **UNITÀ CENTRALE WDAS - Soluzioni Wireless per la Raccolta ed il Monitoraggio dati e misure.**

> **DESCRIZIONE**

L'Unità centrale di WDAS è un appliance basato su Linux su cui opera il software wDAS Lite 1.0

È il cuore della soluzione WDAS: connesso con la rete di sensori ne raccoglie le misure, valuta le misure ed invia gli allarmi ai reperibili di turno. Si connette a reti ethernet, wireless lan, GSM**. Invia le notifiche di allarmi tramite e-mail o SMS**.

Per l'accesso ai dati non occorre installare alcun software aggiuntivo sul proprio computer essendo dotato di interfaccia web.

È possibile ordinarlo con il modulo RTM (Regolazione Temperatura Media) opzionale che consente di elaborare i dati di temperatura dei sensori connessi e di pilotare un'uscita analogica 4-20mA proporzionale alla media istantanea.

**E' richiesto il modulo GSM



Fig. 1

WDAS – Unità Centrale

> CARATTERISTICHE TECNICHE

- **PIATTAFORMA:** AMD Geode LX
- **SISTEMA OPERATIVO:** Linux
- **MEMORIA:** 200.000 misure per sensore
- **FREQUENZA RADIO:** ISM band a 868Mhz
- **LAN:** Ethernet 100Mbits
- **WIRELESS LAN:** 802.11b/g*
- **COMMUNICATION:** Modulo GSM esterno*
- **INTERFACCE:** Antenna WSN; Antenna; WLAN*; Ethernet; RS-232
- **DIMENSIONI:** 175 x 113 x 30 mm
- **MATERIALE CONTENITORE:** Alluminio
- **ALIMENTAZIONE:** 7 ... 18V DC o Power Over Ethernet passiva, consumo \leftarrow 12W
- **TEMPERATURA LAVORO:** 0 ... 50 °C
- **WSN RTM:** temperatura media su uscita 4-20mA. Range: 0 ... 40 °C . Precisione: 0,5% f.s.

*Componente opzionale.