

## DISPOSITIVI RADIO ISM/SRD

per sensori wireless e trasmissione dati

**169 Mhz / 433 Mhz / 868 Mhz**



**DRFG-TX169/433/868**

**DRFG-USB169/433/868**

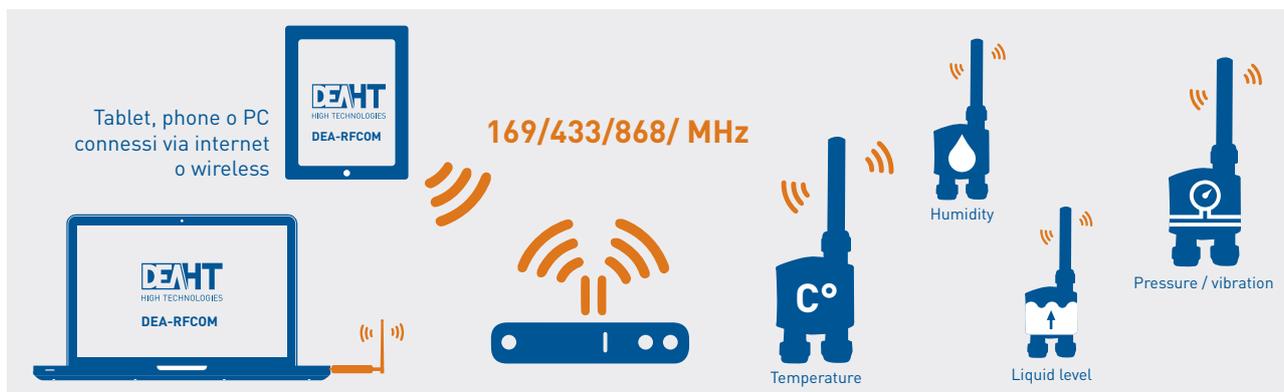
**Wireless**)))

### DRFG-TX169/433/868

DRFG-TXxxx è un dispositivo in grado di acquisire dati provenienti da qualsiasi tipo di sensore, temperatura, umidità, flusso, vibrazione, pressione, potenza ecc. memorizzare dati con uno storico di 12 mesi e trasmetterli via radio ad un pc o altro dispositivo di acquisizione. La cadenza della trasmissione come anche tutti i parametri sono configurabili via radio al momento dell'installazione.

### Caratteristiche principali:

- Molto semplice e veloce da installare
- Batteria interna con durata fino a 10 anni
- Contenitore IP68 stagno
- Portata fino a 4 Km (ver. 169 MHz)
- Personalizzabile per qualsiasi tipo di sensore



## DRFG-TX169/433/868

Fattura molto robusta ed affidabile, inserito in un contenitore plastico IP68 ispezionabile il che permette se necessario la sostituzione della batteria al Litio interna evitando di dover sostituire tutto il dispositivo come succede con buona parte dei dispositivi presenti in commercio

SPECIFICHE TECNICHE	DRFG-TX169	DRFG-TX433	DRFG-TX868
Numero ingressi	fino a 4 contatti puliti	fino a 4 contatti puliti	fino a 4 contatti puliti
Batteria	Litio 3.6 V	Litio 3.6 V	Litio 3.6 V
Durata Batteria	Fino a 10 anni*	Fino a 10 anni*	Fino a 10 anni*
Protocollo trasmissione dati	Proprietario	Proprietario	Proprietario
Potenza di trasmissione radio	+ 10 dBm	+ 12 dBm	+ 15 dBm
Temperatura funzionamento	- 15 +55	- 15 +55	- 15 +55
Configurazione/installazione	Via radio	Via radio	Via radio
Contenitore	IP68	IP68	IP68

\*a seconda della configurazione

**Configurazione:** per configurare il modulo è richiesto un DRFG-USBxxx e il software DEA-RFCOM. Il software DEA-RFCOM è disponibile per Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 e 8.



## DRFG-USB169/433/868

L'interfaccia universale USB-Wireless è compatibile con le porte USB presenti sui personal computer. Il software DEA-RFCOM, sviluppato in ambiente Microsoft Windows, permette di leggere i dati provenienti da qualsiasi dispositivo che utilizza lo stesso protocollo. DRFG-USBxxx è necessario per l'impostazione dei parametri in fase di installazione dei moduli DRFG-TXxxx e successivamente per la lettura dei dati provenienti dagli stessi.

Tramite le funzionalità del software DEA-RFCOM è anche possibile creare archivi per la gestione dei dati ricevuti.

SPECIFICHE TECNICHE	DRFG-USB169	DRFG-USB433	DRFG-USB868
Dimensioni	65 x 22 x 18 mm	65 x 22 x 18 mm	65 x 22 x 18 mm
Alimentazione	Via USB	Via USB	Via USB
Potenza max di trasmissione	10 dBm	12 dBm	15 dBm
Protocollo trasmissione dati	Proprietario	Proprietario	Proprietario
Baud rate trasferimento	da 9600 a 115.200 bps	da 9600 a 115.200 bps	da 9600 a 115.200 bps
Contenitore	IP55	IP55	IP55



Le specifiche tecniche e le foto riportate sono puramente indicative e i dati devono essere sempre confermati dalla DEA-ht S.r.l.

## DEA-ht S.r.l.

Via dei Manaruti, 7 - 34070- Turriaco (GO)  
tel 0481.470332 - fax 0481.473374 - info@dea-ht.com - www.dea-ht.com