

Dichiarazione del Costruttore

Nome del Costruttore **Intellienergy Technologies**
Manufacturer's Name

Sede Legale **Via Arno, 108**
Based in **50019 – Sesto Fiorentino**
Firenze - Italy

CERTIFICA che, per gli apparecchi sottoelencati:
DECLARES that for the following products:

Nome del prodotto **Sonde Wireless IE-WSLR00TH**

Codici e modelli dei prodotti **IWX02**

1. La sonda di misura è costituita da un sensore digitale in tecnologia 4C CMOSens[®] in grado di misurare temperatura (°C) ed umidità relativa (%).
2. Per la misura dell'umidità relativa il sensore presenta queste caratteristiche:
 - a. Il campo operativo va da 0 a 100%RH
 - b. La risoluzione tipica è di 0,04%RH
 - c. L'accuratezza è di $\pm 2\%$ nel campo 20-80%RH
 - d. L'accuratezza è di $\pm 3\%$ nel campo 0-100%RH
 - e. Il tempo di risposta $\tau_{63\%}$ è di 8 secondi.
 - f. La stabilità a lungo termine è migliore di 0,5%RH/anno.
3. Per la misura di temperatura il sensore presenta queste caratteristiche:
 - a. Il campo operativo va da -40°C a +120°C
 - b. La risoluzione tipica è di 0,01°C
 - c. L'accuratezza è di $\pm 0,3\%$ nel campo 0°C a +60°C
 - d. Il tempo di risposta $\tau_{63\%}$ è fra 5 e 30 secondi.
 - e. La stabilità a lungo termine è migliore di 0,04°C/anno.
4. L'acquisizione dei valori di temperatura e umidità letti dal sensore digitale e il calcolo dei parametri seguenti vengono eseguiti ad intervallo di tempo configurabili dall'utente:
 - a. Valore medio
 - b. Valore minimo
 - c. Valore massimo
 - d. Varianza
5. L'area di memorizzazione dei dati non è modificabile in alcun modo dall'utente.

Specifiche Tecniche Trasmettitore Radiofrequenza

Banda di Frequenza License-free ISM 868-870Mhz

Potenza uscita <14dBm (25mW) EIRP

Duty Cycle TX <1%

Firenze 14 ottobre 2019
Data / Date



Intellienergy Tech S.r.l.
INTELLIENERGY TECHNOLOGIES

Luca Ebcardi

Ogni modifica hardware e/o software invalida la presente certificazione
Any hardware/software alteration will void the present declaration of conformity