

# SOLUZIONI PER CATENE DI SENSORI

---

Brochure



# VAISALA

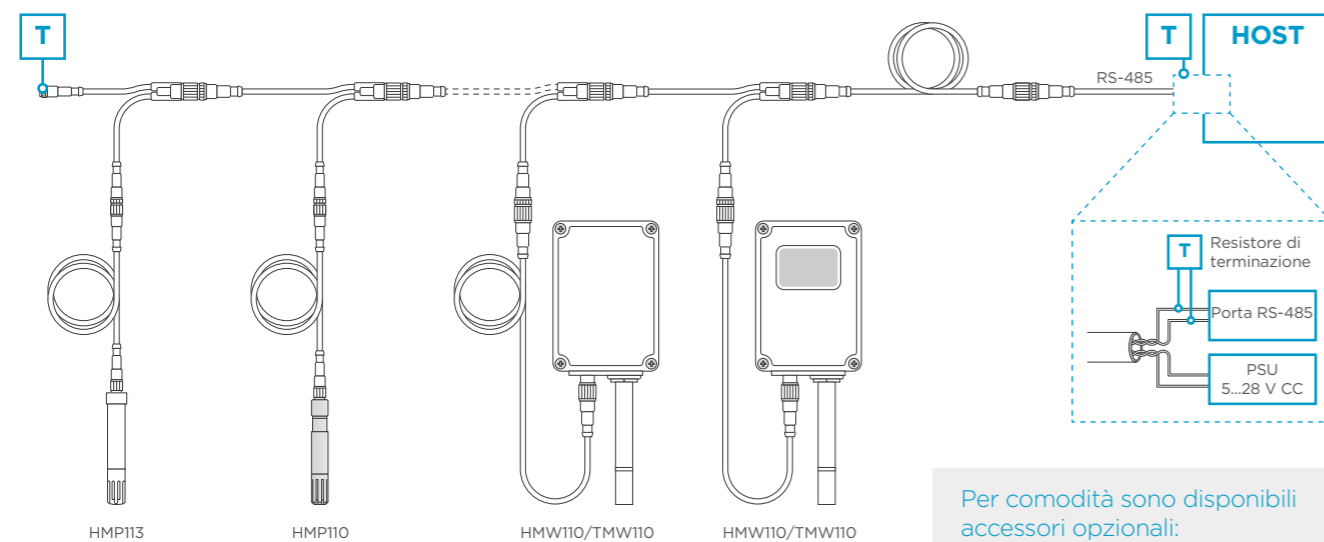
## La soluzione di sensori modulari per EDIFICI MISSION CRITICAL

Quando l'affidabilità conta, le misurazioni contano. Per creare le condizioni interne come da progettazione riducendo il consumo energetico, precisione e affidabilità sono essenziali in ogni anello della catena.

La soluzione modulare di Vaisala porta il tuo sistema di misurazione a nuovi livelli di flessibilità e produttività. Per formare una soluzione modulare per gli edifici critici, è possibile scegliere tra trasmettitori di temperatura e umidità con display opzionali e sonde di misurazione miniaturizzate. I trasmettitori e le sonde di misurazione possono essere facilmente collegati e concatenati utilizzando connettori standard M12 o M8. L'installazione è ancora più semplice grazie agli accessori opzionali, tra cui le unità di collegamento per sonde magnetiche e i cavi plug-and-play di varie lunghezze.

Ciò che non può essere misurato non può essere controllato. Vaisala è leader mondiale nel campo delle misure ambientali e industriali. In qualità di fornitore affidabile di strumenti di misura, ti offriamo la massima tranquillità. Puoi essere certo che i nostri dispositivi di misurazione consentiranno la massima precisione e affidabilità per i tuoi processi controllati, ora e in futuro.

### Esempio di catena di sensori



Per comodità sono disponibili accessori opzionali:

- Sdoppiatore per cavi
- Unità di attacco per sonde magnetiche
- Cavi plug & play di varie lunghezze con connettori standard

### HMW110

Trasmettitore di umidità e temperatura

Il trasmettitore ad alta precisione HMW110 con montaggio a parete è progettato per le applicazioni HVAC più esigenti. Il dispositivo è facile da collegare a margherita utilizzando il connettore M12 opzionale.



- Precisione  $\pm 2\%$  U.R.,  $\pm 0,2$  °C ( $\pm 0,36$  °F)
- Calibrazione tracciabile (certificato incluso)
- Uscite: Modbus RTU, 4-20 mA (alimentato tramite loop)
- Alloggiamento IP65, display opzionale
- Disponibile connettore M12 opzionale
- Parametri facoltativi: punto di rugiada, bulbo umido, entalpia, umidità assoluta, rapporto di mescolamento

[Scopri di più](#)

### TMW110

Trasmettitore di temperatura

Il trasmettitore di temperatura TMW110 è la scelta perfetta per i siti che beneficiano di un'installazione semplice. Il dispositivo è facile da collegare a margherita utilizzando il connettore M12 opzionale.



- Precisione  $\pm 0,2$  °C ( $\pm 0,36$  °F)
- Calibrazione tracciabile (certificato incluso)
- Uscite: Modbus RTU, 4-20 mA (alimentato tramite loop)
- Alloggiamento IP65, display opzionale
- Disponibile connettore M12 opzionale
- Design durevole, manutenzione ridotta al minimo

[Scopri di più](#)

### HMP110 | HMP110T

Sonda per la misurazione di umidità e temperatura

Quando lo spazio è limitato, le sonde di misura in miniatura costituiscono una soluzione compatta per i siti critici. Le sonde sono collegate tramite Modbus RTU e possono essere facilmente collegate a margherita.



- Precisione  $\pm 1,5\%$  U.R.,  $\pm 0,1$  °C ( $\pm 0,18$  °F)
- Calibrazione tracciabile (certificato incluso)
- Ideale per condizioni difficili
- Alloggiamento metallico IP65, con connettore M8
- Tolleranza elevata agli agenti chimici
- Eccellente stabilità di misura
- Lunghezza 71 mm (2,8 pollici), diametro 12 mm (0,47 pollici)

[Scopri di più](#)

### HMP113

Sonda per la misurazione di umidità e temperatura

Oltre all'elevata precisione, alla buona stabilità e all'eccellente affidabilità, le sonde in plastica offrono tempi di risposta termica rapidi. Le sonde possono essere facilmente collegate a margherita e collegate al bus di campo.



- Precisione  $\pm 1,5\%$  U.R.,  $\pm 0,1$  °C ( $\pm 0,18$  °F)
- Calibrazione tracciabile (certificato incluso)
- Tempo di risposta termica rapido
- Alloggiamento in plastica IP54, con connettore M8
- Tolleranza elevata agli agenti chimici
- Eccellente stabilità di misura
- Lunghezza 71 mm (2,8 pollici), diametro 12 mm (0,47 pollici)

[Scopri di più](#)

The Vaisala logo is rendered in a bold, white, sans-serif typeface. It is positioned in the lower-left corner of the page, set against a dark teal background that features a diagonal split. The upper-left portion of the background is black, showing a blurred industrial setting with machinery. The lower-right portion is a solid teal color, showing a blurred server room with racks of equipment and glowing lights.

# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

## Chi siamo **VAISALA**

Rif. B212776IT-A ©Vaisala 2023

**Vaisala** è leader mondiale nel campo delle tecnologie di misurazioni ambientali e industriali. Con quasi 90 anni di esperienza nel settore, Vaisala offre soluzioni di monitoraggio per costruire un mondo migliore. Siamo un partner affidabile per clienti in tutto il mondo e offriamo un'ampia gamma di innovativi prodotti e servizi di monitoraggio e misurazione. Situata in Finlandia, Vaisala conta oltre 2.000 professionisti in tutto il mondo ed è quotata alla borsa Nasdaq di Helsinki.