

# Sensori RTD per usi industriali generici (Classe B).

In pratica confezione da 3 pezzi.

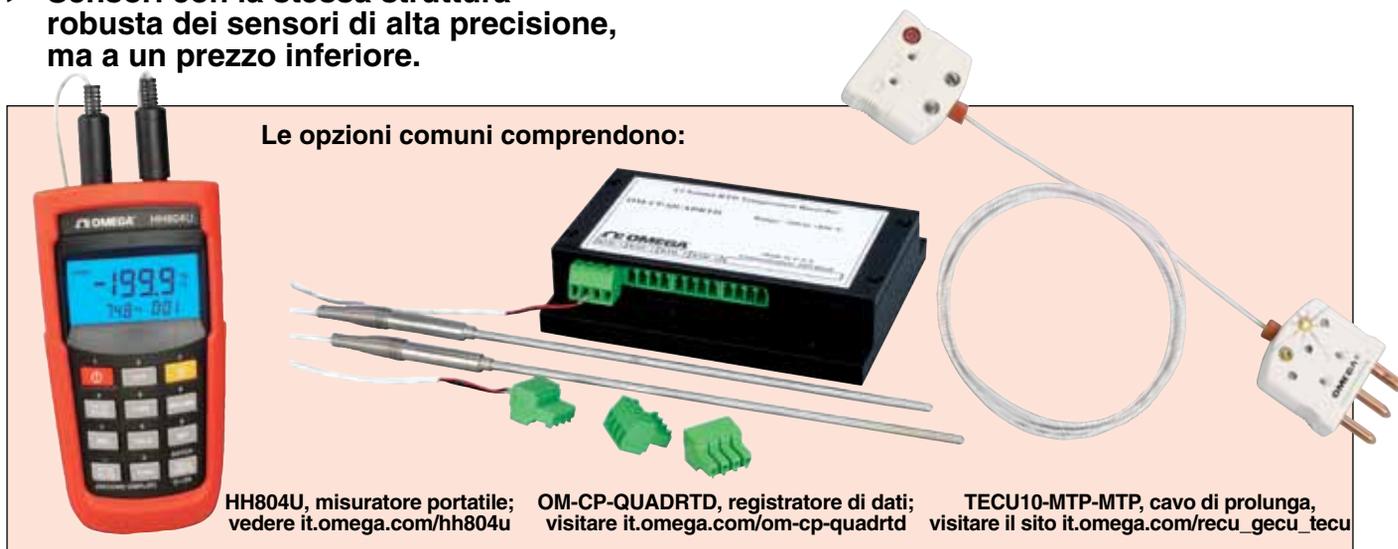
**Esclusiva Omega:**  
questi sensori RTD per usi industriali sono perfetti quando non servono sensori ad elevata accuratezza o di altissima precisione!



RTD-850-B, mostrato in dimensioni più grandi di quelle reali.

- ✔ Tipi di sensori più comuni pronti a magazzino per consegna immediata.
- ✔ Precisione di livello industriale (Classe "B",  $\pm 0,12\%$ ).
- ✔ Venduti in pratiche confezioni da 3 pezzi.
- ✔ Sensori con la stessa struttura robusta dei sensori di alta precisione, ma a un prezzo inferiore.
- ✔ Opzioni di rilevazione semplici e flessibili per un'ampia varietà di applicazioni di misurazione.
- ✔ Diverse terminazione disponibili.

Le opzioni comuni comprendono:



HH804U, misuratore portatile; vedere [it.omega.com/hh804u](http://it.omega.com/hh804u)

OM-CP-QUADRTD, registratore di dati; visitare [it.omega.com/om-cp-quadrtd](http://it.omega.com/om-cp-quadrtd)

TECU10-MTP-MTP, cavo di prolunga; visitare il sito [it.omega.com/recu\\_gecu\\_tecu](http://it.omega.com/recu_gecu_tecu)

## Applicazioni tipiche

- ✔ Test ambientali sui prodotti e verifica delle prestazioni.
- ✔ Controllo climatizzazione/HVAC.
- ✔ Protezione termica dei prodotti elettronici (alimentatori, rack elettronici e involucri).
- ✔ Monitoraggio della temperatura in processi, apparecchiature e strutture.

Fori personalizzati disponibili. Consultare il dipartimento di ingegneria.

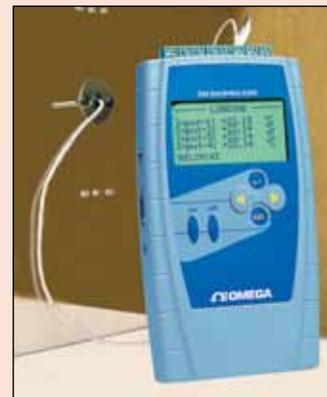


Perfetto per spazi ristretti dove è necessario il controllo della temperatura.



Applicazione tipica in resina epossidica; consultare i cementi e resine epossidiche OMEGABOND®.

La tipica configurazione montata con bulloni può essere usata con la pasta termica OMEGATHERM®.



Mostrato più piccolo delle dimensioni reali con registratore di dati portatile opzionale OM-DAQPRO-5300. Visitare il sito [it.omega.com/om-daqpro-5300](http://it.omega.com/om-daqpro-5300)

## Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/rtd-800\\_classb](http://it.omega.com/rtd-800_classb) per prezzi e dettagli

Configurazione	Codice prodotto	Descrizione	Intervallo di temperatura	Applicazioni tipiche
	<b>RTD-805-B</b>	Elemento sensibile installato in un alloggiamento in acciaio inox per contatto diretto con aria e gas	Da -50 a 230 °C (da -60 a 445 °F)	HVAC, laboratori, aree di lavoro o altre applicazioni per la temperatura dell'aria
	<b>RTD-806-B</b>	Elemento sensibile installato in un alloggiamento in plastica per contatto diretto con aria e gas		
	<b>RTD-809-B</b>	Sensore inserito in un alloggiamento rotondo in acciaio inox arrotondato e incapsulato in resina epossidica. Progettazione ideale per cementazione o applicazione su superfici piatte o pieghevoli.	Da -50 a 230 °C (da -60 a 445 °F)	Efficienza dei compressori e misure di temperatura superficiale
	<b>RTD-810-B</b> (filettatura 1/8 NPT)	Sonda in acciaio inox a estremità chiusa con raccordo filettato 1/8 NPT o BSPT. Questa progettazione è ideale per la misurazione di fluidi e l'uso in sistemi pressurizzati.	Da -200 a 750 °C (da -328 a 1380 °F)	Misurazioni nei liquidi e sistemi pressurizzati
	<b>RTD-810M-B</b> (filettatura 1/8 BSPT)			
	<b>RTD-830-B</b>	L'alloggiamento in alluminio è lavorato in modo da accettare una vite #4 per una facile applicazione sulle superfici piatte. Può essere anche cementato o incollato facilmente su superfici piatte.	Da -50 a 230 °C (da -60 a 445 °F)	Misurazioni su superfici piatte dove è possibile usare una vite #4 per l'installazione
	<b>RTD-850-B</b> (filettatura #8-32)	Il corpo esagonale da 1/4" in acciaio inox include una filettatura #8-32 o M4 per l'installazione in spazi ristretti. Può essere utilizzato in fori per viti o bulloni per misurare la temperatura delle strutture.	Da -50 a 230 °C (da -60 a 445 °F)	Alimentatori, apparecchiature elettroniche, strutture meccaniche
	<b>RTD-850M-B</b> (filettatura M4)			
	<b>RTD-860-B</b>	Tubo in acciaio inox a estremità chiusa con piastra di applicazione arrotondata. Sono forniti due fori per l'applicazione. Conduttori isolati in PFA.	Da -50 a 230 °C (da -60 a 445 °F)	HVAC, laboratori o altre applicazioni per la temperatura dell'aria

**Selezionare le specifiche:** Tutti i sensori sono forniti con elementi in platino con una resistenza di  $100,00 \pm 0,12 \Omega$  a  $0^\circ\text{C}$ , e coefficiente di temperatura (alfa) di  $0,00385 \Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ . Tutti i sensori sono forniti con 1 m (40") di cavo a 3 conduttori, #26 AWG intrecciato treccia di rame con placcatura in nickel, con isolamento in PFA e guaina esterna in PFA. Le estremità standard sono con cavi conduttori scoperti.

Per connettori per impieghi estremi, aggiungere "-OTP" al codice prodotto per il costo aggiuntivo. Per i connettori miniatura, aggiungere "-MTP" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

**Esempi di ordini:** **RTD-850-B** (confezione da 3 pezzi). **RTD-860-B-OTP** RTD-860-B sensore con connettori OTP installati su tutti e 3 i sensori, (confezione da 3 pezzi).