

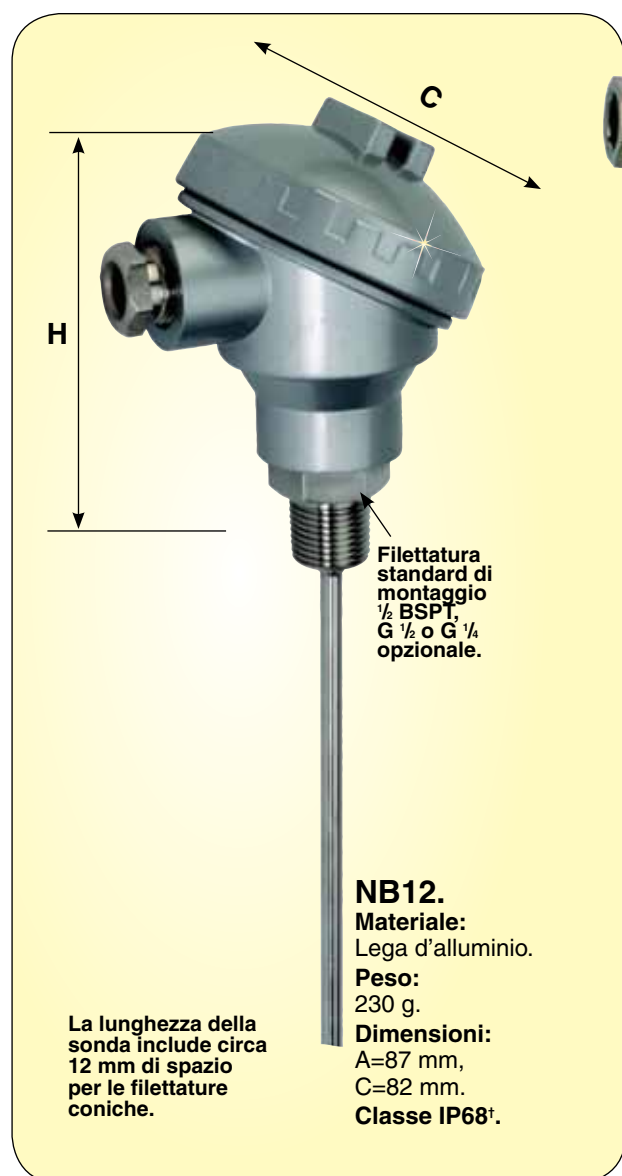
# Termocoppie industriali con isolamento minerale, con testa di protezione e connessione di processo.

- ✓ Prodotte con cavo di tolleranza MI Classe 1.
- ✓ Tutti i tipi di teste includono una morsettiera standard.
- ✓ Disponibili con trasmettitori opzionali montati nella testa.
- ✓ Tutte le sonde sono collaudate individualmente per pressione e isolamento.
- ✓ Raccordi di processo ½ BSPT, G ½ o G ¼.
- ✓ Guaine in AISI 310, 316, 321, Inconel® o Super OMEGACLAD™ XL.
- ✓ Termocoppie tipo K, N, T o J.

**Disponibile!**  
Sonde con trasmettitore incorporato!



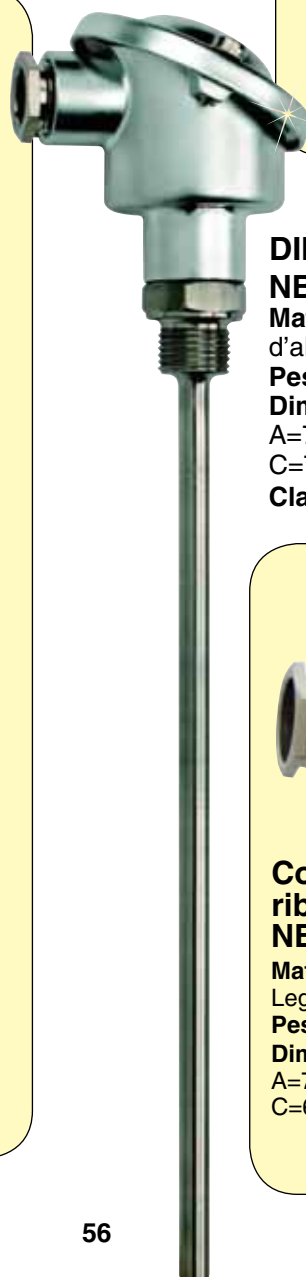
**NB5.**  
in fusione di ferro.  
Materiale: Fusione di ferro.  
Classe IP67<sup>†</sup>.  
Peso: 1.6 kg.  
Dimensioni:  
A=95 mm,  
C=86 mm.



Filettatura standard di montaggio ½ BSPT, G ½ o G ¼ opzionale.

**NB12.**  
Materiale: Lega d'alluminio.  
Peso: 230 g.  
Dimensioni:  
A=87 mm,  
C=82 mm.  
Classe IP68<sup>†</sup>.

La lunghezza della sonda include circa 12 mm di spazio per le filettature coniche.



**DIN Forma B**  
**NB6.**  
Materiale: Lega d'alluminio.  
Peso: 250 g.  
Dimensioni:  
A=72 mm,  
C=72 mm.  
Classe IP53<sup>†</sup>.



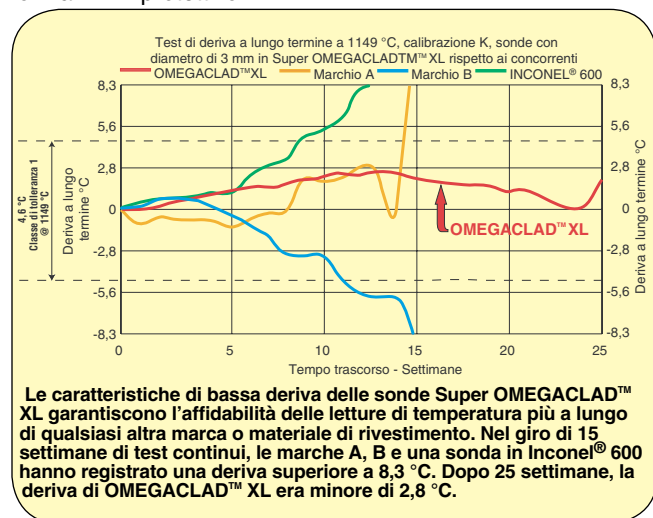
**Coperchio ribaltabile**  
**NB3.**  
Materiale: Lega d'alluminio.  
Peso: 250 g.  
Dimensioni:  
A=73 mm,  
C=69 mm.

<sup>†</sup> La classe IP finale dipende dalla qualità dell'installazione.

# Gruppi sonda industriali a termocoppia con testa di protezione.

## Perché scegliere le sonde Super OMEGACLAD™

Se avete scelto una testa industriale per la vostra applicazione, perché non completarla con una sonda OMEGA con guaina Super OMEGACLAD™ XL? Queste sonde possono essere utilizzate ad alte temperature per periodi prolungati con deriva molto ridotta della termocoppia metallica di base. Le guaine Super OMEGACLAD™ XL forniscono eccellente resistenza all'ossidazione e possono resistere all'esposizione di gas combustibili o aria a temperature fino a 1335 °C. La resistenza superiore alle aggressioni degli ossidanti è dovuta alla pellicola protettiva interna per alte temperature, che non influisce sulla stabilità delle leghe della termocoppia. La guaina in Super OMEGACLAD™ XL fornisce anche un'eccellente resistenza alla corrosione in ambienti ossidanti ad alta temperatura contaminati dal cloro e in ambienti ricchi di nitrati d'ammonio/nitrucci a temperature superiori a 980 °C (1800 °F), temperatura a cui si forma il film protettivo.



Disponibile come  
**SUPER**  
OMEGACLAD™ XL  
THERMOCOUPLE PROBES

**SODDISFA O SUPERA I**  
LIMITI SPECIALI DI  
ERRORE (LSE)  
ET EN 60584-2:  
Classe di tolleranza 1

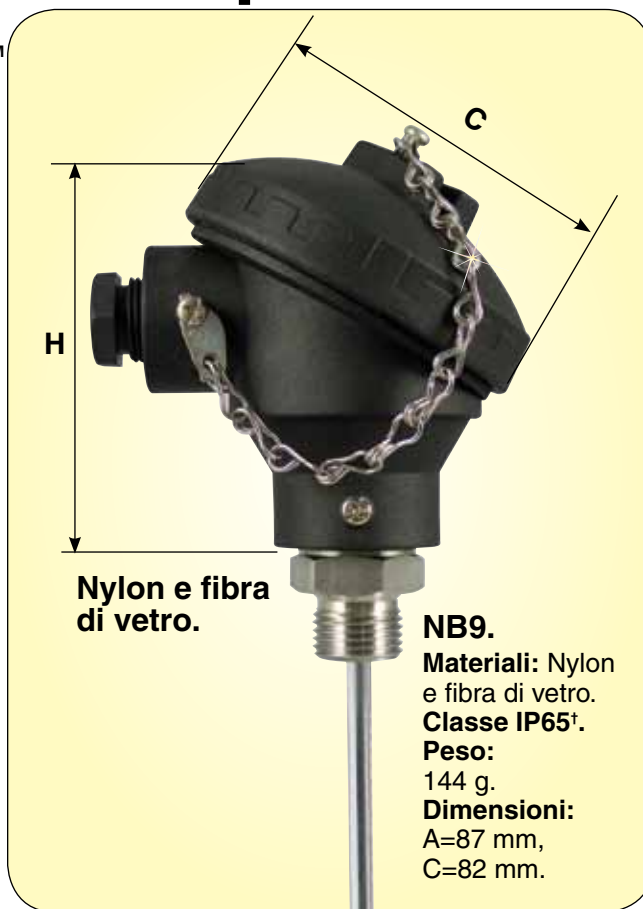
**Disponibile!**  
Sonde con trasmettitore  
incorporato!



**Testa  
miniatura in  
alluminio.**

**NB11.**  
Materiale:  
Lega d'alluminio:  
**Peso:** 140 g.  
**Dimensioni:**  
A=64 mm,  
C=62 mm.  
**Classe IP68†.**

† La classe IP finale dipende dalla qualità dell'installazione.



**Nylon e fibra  
di vetro.**

**NB9.**  
Materiali: Nylon  
e fibra di vetro.  
**Classe IP65†.**  
**Peso:**  
144 g.  
**Dimensioni:**  
A=87 mm,  
C=82 mm.



**Testa in  
acciaio inox.**

**NB13.**  
Materiale: AISI  
316.  
**Classe IP68†.**  
**Peso:**  
820 g.  
**Dimensioni:**  
A=87 mm,  
C=82 mm.

**Per ordinare:** : Inserire il numero del tipo di testa nei codici componente mostrati nella tabella "Per ordinare" nella pagina successiva. Vedere l'esempio di ordine che segue.

**Esempio di ordine:** NB12-CA310SS-IM60U-300, termocoppia isolata in acciaio inox da 300 mm tipo K, guaina della sonda con diametro di 6 mm, con testa di protezione NB12.

NB12 testa in alluminio a profilo basso con morsetti interna.

- **Prodotte con cavo di tolleranza MI Classe 1.**
- **Tutti i tipi di teste includono una morsetti standard.**
- **Disponibili con trasmettitori opzionali montati nella testa.**
- **Tutte le sonde sono collaudate individualmente per pressione e isolamento.**
- **Raccordi di processo ½ BSPT, G ½ o G ¼.**
- **Guaine in AISI 310, 316, 321, Inconel® o Super OMEGA CLAD™ XL.**
- **Termocoppie tipo K, N, T o J.**

Questi gruppi di termocoppie industriali sono prodotti con cavo MI Classe 1. La guaina semirigida può essere modellata per adattarla alle diverse applicazioni. Sono disponibili teste di protezione e raccordi di processo adatti alla maggior parte delle condizioni ambientali e applicative. Un raccordo di processo ½" BSPT è standard; fare riferimento alla nota sotto la tabella per l'ordinazione e per le modalità dettagliate di specifica delle filettature di processo G¼ o G½.



**Consultare il reparto vendite per prezzo e consegna di un'ampia varietà di teste specializzate non metalliche e di altro tipo**

Disponibile come  
**SUPER OMEGA CLAD™ XL**  
 THERMOCOUPLE PROBES  
**SODDISFA O SUPERA I LIMITI SPECIALI DI ERRORE (LSE) ET EN 60584-2: Classe di tolleranza 1**

Piano sconti	
Da 1 a 10 unità .....	Prezzo netto
Da 11 a 24 unità .....	10%
Da 25 a 49 unità .....	20%
55 e oltre .....	Consultare il reparto vendite.

**SUPER OMEGA CLAD™ XL IN EVIDENZA!**

**Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/nb1-icin\\_indust\\_tc](http://it.omega.com/nb1-icin_indust_tc) per prezzi e dettagli**

Codice IEC tipo	Materiale della guaina <sup>†</sup>	Diametro della guaina in mm	Indicazioni temperatura superiore °C giunzione termocoppia	Codice prodotto 300 mm Lunghezza**
<b>K</b> CHROMEGLA™ ALOMEGA™	304SS	1,5	899	NB(*)-CASS-IM15(+)-300
	304SS	3,0	899	NB(*)-CASS-IM30(+)-300
	304SS	4,5	899	NB(*)-CASS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	899	NB(*)-CASS-IM60(+)-300
	INC600	1,5	921	NB(*)-CAIN-IM15(+)-300
	INC600	3,0	1071	NB(*)-CAIN-IM30(+)-300
	INC600	4,5	1149	NB(*)-CAIN-IM45(+)-300
	INC600	6,0	1149	NB(*)-CAIN-IM60(+)-300
	XL	1,5	1038	NB(*)-CAXL-IM15(+)-300
	XL	3,0	1149	NB(*)-CAXL-IM30(+)-300
<b>T</b> FERRO-COSTANTANA	304SS	1,5	441	NB(*)-CPSS-IM15(+)-300
	304SS	3,0	521	NB(*)-CPSS-IM30(+)-300
	304SS	4,5	621	NB(*)-CPSS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-CPSS-IM60(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM15(+)-300
<b>J</b> FERRO-COSTANTANA	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM30(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM60(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM60(+)-300
<b>N</b> OMEGA-P™ -N™	XL	1,5	371	NB(*)-NNXL-IM15(+)-300
	XL	3,0	371	NB(*)-NNXL-IM30(+)-300
	XL	4,5	371	NB(*)-NNXL-IM45(+)-300
	XL	6,0	371	NB(*)-NNXL-IM60(+)-300

**Nota:** Rivestimento PFA disponibile, massimo 204 °C. \*\* Altre lunghezze disponibili, consultare il reparto vendite.  
 Per ordinare con guaine alternative in acciaio inox, cambiare "SS" nel codice prodotto, rispettivamente, in "310SS", "316SS" o "321SS".  
 † Specificare il tipo di giunzione: **E** (esposta), **G** (connessa a terra) o **U** (non connessa a terra/isolata).  
 \* Inserire i numeri da "3" a "13", rispettivamente, per le teste NB3, NB5, NB6, NB8, NB9, NB11, NB12 o NB13. Il raccordo standard di processo è ½" BSPT.  
 Per raccordi G1/2 o G1/4, aggiungere "-G2" o "-G4" alla fine del codice prodotto, senza costo aggiuntivo. Per le teste di tipo NB13, NB5 e NB3 c'è un costo aggiuntivo.  
 Ordinare con un trasmettitore 4-20 mA integrato nella testa, aggiungere "-TX" alla fine del codice componente per il costo aggiuntivo. Specificare la scala richiesta.  
**Esempio di ordine:** NB5-CA310SS-IM60U-300, termocoppia in acciaio inox da 150 mm con giunzione isolata tipo K, guaina con diametro di 6 mm, con testa in fusione di ferro.