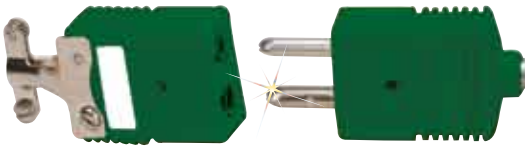


# Super OMEGACLAD™ XL Sonde con termocoppia

Un progresso tecnologico nella misurazione della temperatura

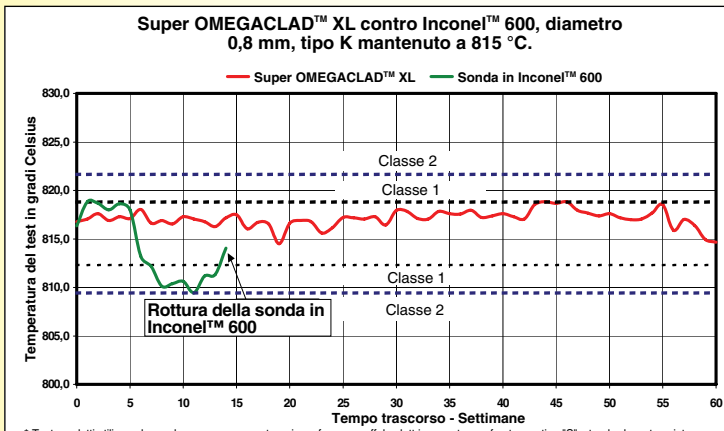
**Elevate prestazioni!**



KQXL-IM60G-300, mostrato più piccola delle dimensioni reali.

- ✔ Tecnologia delle termocoppie OMEGA solo per calibrazioni K e N.
- ✔ Deriva di temperatura straordinariamente stabile, inferiore a 2,8 °C in 25 settimane.
- ✔ Migliori prestazioni con dimensioni più piccola: una sonda da 0,8 mm resiste a 815 °C per 3 anni.
- ✔ Durata della sonda fino a 10 volte maggiore dei dispositivi concorrenti\*.
- ✔ Resiste a temperature fino a 1335 °C.

OMEGA presenta la famiglia di termocoppie in Super OMEGACLAD™ XL, la più recente ed **esclusiva** innovazione nella tecnologia delle termocoppie. Prodotte utilizzando processi all'avanguardia per l'isolamento minerale (MI) del cavo della termocoppia e delle sonde a termocoppia, questi sensori di temperatura offrono le massime prestazioni anche con diametri estremamente piccoli. I dispositivi resistono a carbocementazione, ossidazione e clorurazione negli ambienti più difficili.



\* Test condotti utilizzando sonde non connesse a terra in un forno a muffola elettrico aperto, confronto con tipo "S" standard con tracciatura NIST. I singoli risultati possono variare a seconda dell'applicazione del cliente. Inconel™ è un marchio registrato di Special Metals Corporation.  
\*\* La sonda in Super OMEGACLAD™ XL è stata esposta a una temperatura di 1000 °C per un periodo di due mesi.

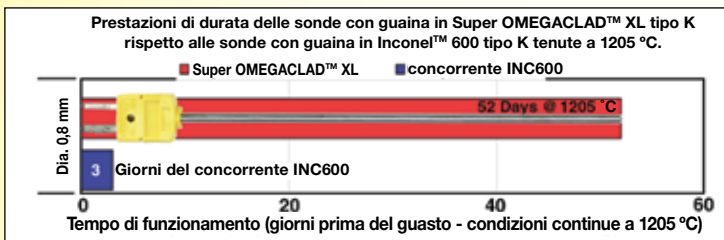
## Piccole dimensioni, grandi prestazioni!

Le sonde tipiche di diametro 0,8 mm tipo K hanno una temperatura massima di 700 °C. La nostra sonda in Super OMEGACLAD™ XL diametro 0,8 mm ha sopportato 815 °C per 3 anni e ha anche raggiunto i 1000 °C per 2 mesi!

6 mm	2,25 secondi**
3 mm	0,55 secondi**
1,5 mm	0,3 secondi**
0,75 mm	~0,25 secondi**

**Le sonde appaiono al 50 % più piccole delle dimensioni reali.**

\*\* Tempo di risposta approssimativo, senza connessione a terra in acqua



## In 52 giorni a 1205 °C, cambiate 17 sonde della concorrenza o una sola delle nostre!

Nel test di durata in laboratorio, la sonda con guaina in OMEGACLAD™ XL, da 3 mm tipo K, ha funzionato in modo continuativo per 52 giorni a 1205 °C, mentre la sonda concorrente con guaina in Inconel® 600, da 3 mm tipo K, è durata 3 giorni.†

† I risultati possono variare a seconda dell'applicazione e dell'ambiente di lavoro.

## Lunga vita, bassa manutenzione!

Se la vostra applicazione lavora alla faticosa logorante temperatura di 1205 °C, la sostituzione delle termocoppie guaste vi costa denaro in termini di manutenzione eccessiva, rallentamenti o interruzioni della produzione e può causare produzioni di qualità non compatibile.

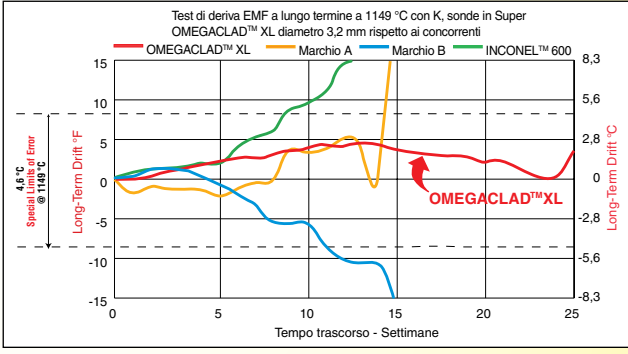
Nei confronti diretti, le sonde a termocoppia in Super OMEGACLAD™ XL hanno registrato le migliori prestazioni. I nostri innovativi sensori di temperatura hanno una durata fino a 10 volte maggiore rispetto alle sonde concorrenti rivestite in Inconel® 600 di diametro uguale o maggiore. Lasciate che i rivoluzionari prodotti OMEGA aiutino i **vostrici tecnici a realizzare nuove innovazioni!**



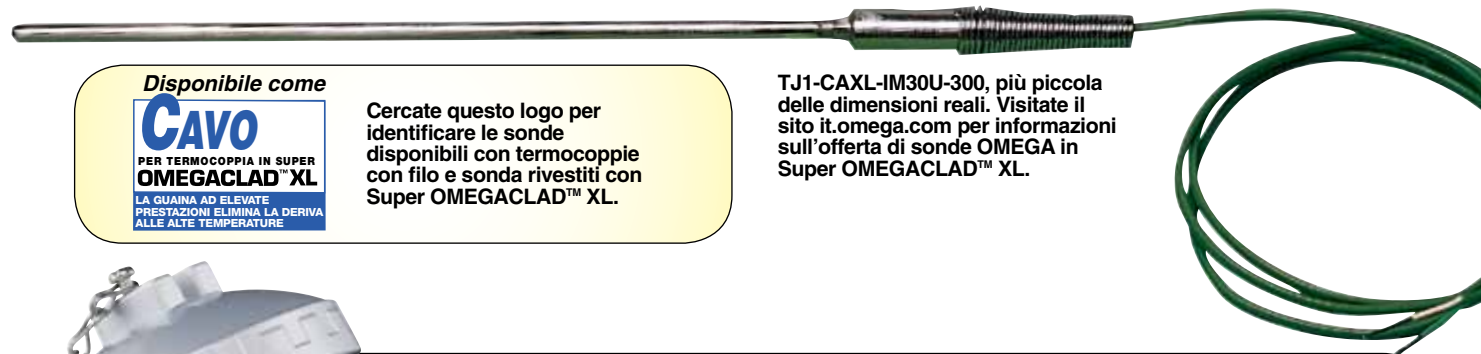
OMEGA utilizza i prodotti OMEGA. OMEGA utilizza le sonde a termocoppia in Super OMEGACLAD™ XL nelle sue camere bianche Classe 10 per monitorare le temperature di processo più critiche e realizzare prodotti duraturi e di alta qualità.

**Bassa deriva, temperature affidabili!**

Le caratteristiche di bassa deriva delle sonde in OMEGACLAD™ XL garantiscono l'affidabilità delle letture di temperatura più a lungo di qualsiasi altra marca o materiale di rivestimento. Nel giro di 15 settimane, le marche A, B e C hanno registrato una deriva superiore a 8,3 °C. Dopo 25 settimane, la deriva di OMEGACLAD™ XL era minore di 2,8 °C.\*



\*Test condotti utilizzando sonde non connesse a terra in un forno a muffola elettrico aperto, confronto con tipo "S", standard con tracciatura NIST. I singoli risultati possono variare a seconda dell'applicazione del cliente. Inconel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.



Disponibile come



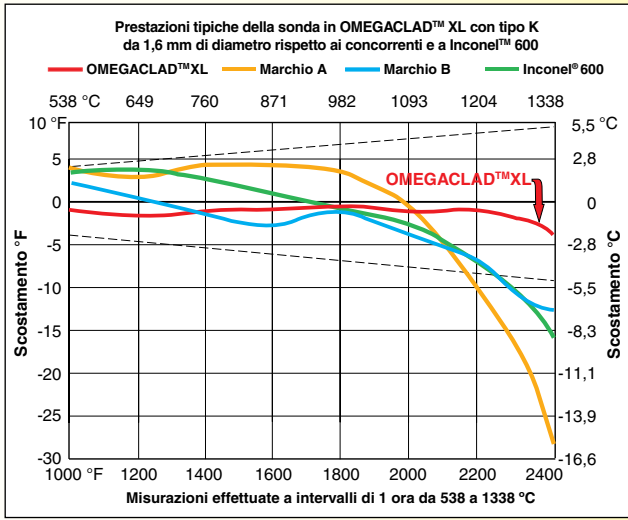
Cercate questo logo per identificare le sonde disponibili con termocoppie con filo e sonda rivestiti con Super OMEGACLAD™ XL.

TJ1-CAXL-IM30U-300, più piccola delle dimensioni reali. Visitate il sito [it.omega.com](http://it.omega.com) per informazioni sull'offerta di sonde OMEGA in Super OMEGACLAD™ XL.



NB3-CAXL-IM60U-300, mostrato più piccola delle dimensioni reali.

**Affrontate le alte temperature!**



Nei test fino a 1335 °C, Super OMEGACLAD™ XL ha superato in prestazioni sia Inconel® 600, sia gli altri modelli concorrenti per alte temperature.