

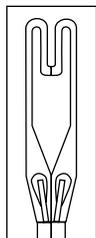
# Termocoppie "cementabili".

- ✓ Tempo di risposta in millisecondi.
- ✓ Prodotte con lamina da 0,013 mm (0,0005") e filo per termocoppia del diametro di 0,25 mm (0,010").
- ✓ Inerzia termica minima.
- ✓ Quattro calibrazioni J, K, E e T.
- ✓ Tre stili, ideali per le misurazioni superficiali.

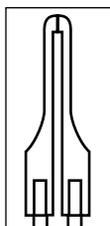
OMEGA presenta le sue termocoppie cementabili a risposta rapida, per applicazioni che prevedono la misurazione della temperatura superficiale, in tre comodi stili. Gli stili 1 e 2 sono realizzati in lamina di lega per termocoppia da 0,013 mm (0,0005"), per mezzo di un processo speciale che genera una giunzione saldata della termocoppia con spessore di 0,013 mm (0,0005"). Gli stili 1 e 2, piatti e prodotti con un'inerzia estremamente bassa, sono i mezzi ideali per misurare la temperatura di metalli piatti o curvi, plastica e superfici in ceramica dove è richiesta una risposta molto rapida.

Le termocoppie cementabili OMEGA nello stile 1 e 2 sono prodotti con materiali per termocoppia di classe ANSI per "limiti d'errore speciali" in calibrazioni K, E e T e offrono un'indicazione precisa della temperatura quando vengono usate con la strumentazione standard per termocoppie. Gli stili 1 e 2 hanno la risposta più rapida. Lo stile 3 è una versione economica costruita con filo per termocoppia del diametro di 0,25 mm (0,010") saldato per limite d'errore standard. Deve essere usato dove non è essenziale una risposta estremamente rapida.

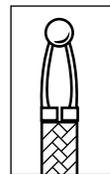
## Serie CO



Stile 1  
conduttori  
standard da  
1 m (40").



Stile 2  
conduttori  
standard da  
150 mm (6").



Stile 3  
conduttori  
standard  
da 1 m (40").



MEETS OR EXCEEDS  
SPECIAL LIMITS  
OF ERROR (SLE)  
AND EN 60584-2:  
Tolerance Class 1

Dimensioni e  
ulteriori informazioni  
disponibili sul sito  
[it.omega.com/co-k](http://it.omega.com/co-k)

Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/co-k](http://it.omega.com/co-k) per prezzi e ulteriori dettagli.

Codice prodotto	Stile	Tipo di termocoppia	Lunghezza	Temperatura massima °C (°F)*		
				Continuo	600 ore	10 ore
CO1-K	1	K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-E		E CHROMEQA®-Costantana	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-T		T Rame-Costantana	1 m (40")	150 (300)	205 (400)	260 (500)
CO2-K	2	K CHROMEQA®-ALOMEGA®	150 mm (6")	540 (1000)	540 (1000)	650 (120)
CO2-E		E CHROMEQA®-Costantana	150 mm (6")	425 (800)	425 (800)	540 (1000)
CO2-T		T Rame-Costantana	150 mm (6")	150 (300)	150 (300)	260 (500)
CO3-J	3	J Ferro-Costantana	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-K		K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-E		E CHROMEQA®-Costantana	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-T		T Rame-Costantana	1 m (40")	205 (400)	260 (500)	370 (700)

\* I limiti superiori dell'intervallo di temperatura che vengono forniti sono largamente influenzati dalle condizioni ambientali, dal metodo di installazione, dalla precisione e dai requisiti di durata e possono variare rispetto alle direttive generali elencate nella tabella.

Gli stili 1 e 3 non possono essere usati con Cemento CC per alte temperature, in quanto il Cemento CC interromperebbe l'isolamento.

Tempi di risposta quando "messe a terra" o "cementate" alla superficie: **Stile 1** (da 10 a 20 millisecondi), **Stile 2** (da 2 a 5 millisecondi), **Stile 3** (300 millisecondi). Il tempo di risposta o "costante di tempo" è il tempo richiesto per raggiungere il 63,2% di un cambiamento istantaneo della temperatura.

È possibile ordinare del filo per aumentare la lunghezza per gli stili 1 e 3, aggiungendo il costo per 300 mm (12"), e per lo stile 2 aggiungendo il costo per 300 mm (12").

Esempio di ordine: CO1-K è una termocoppia in stile 1, tipo K, con lunghezza di 1 m (40").