

# GEFRAN

## AC2

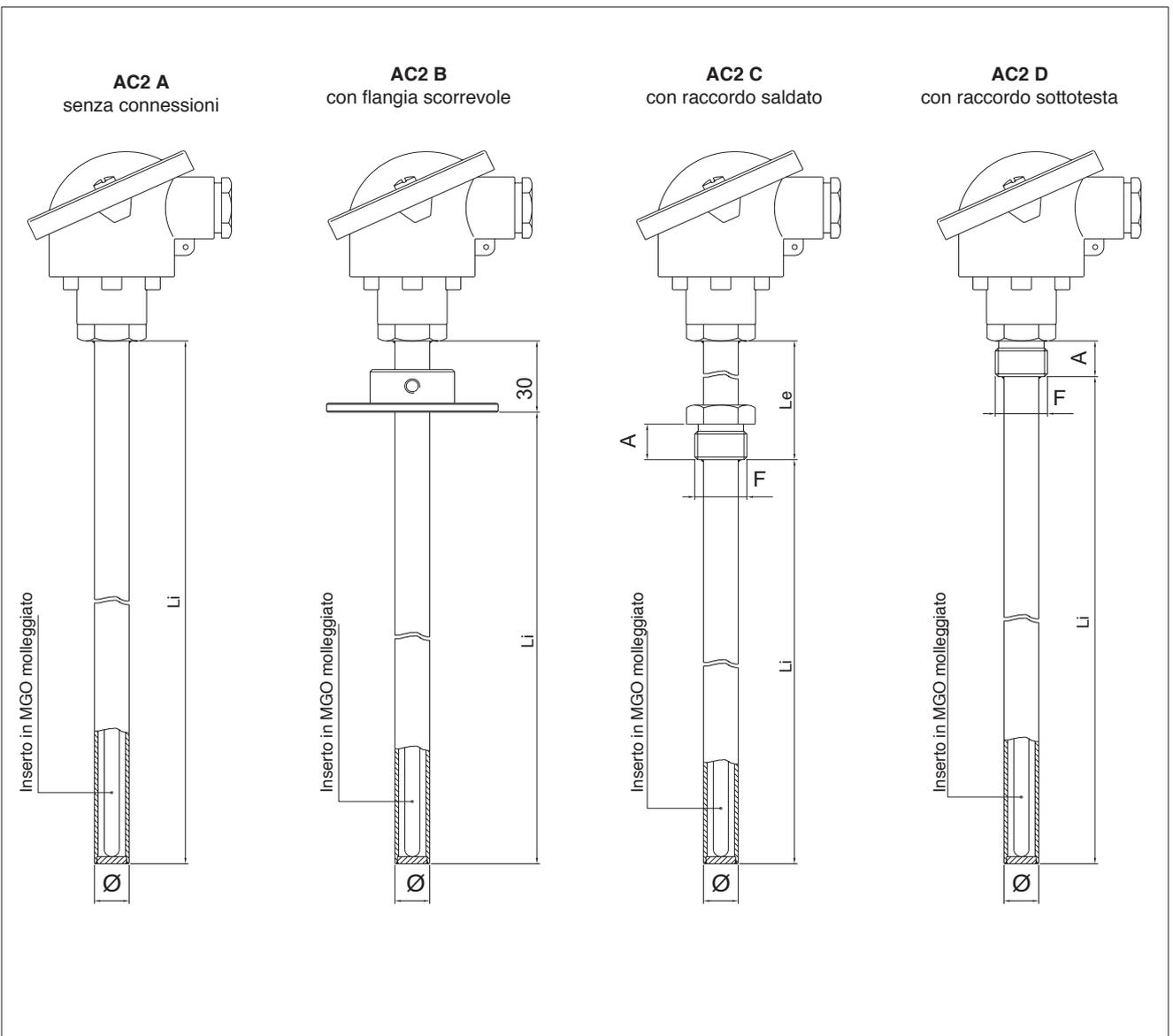
Termocoppia per misura in processi industriali e forni con inserto intercambiabile



### Principali caratteristiche

- Segnale di uscita amplificato
- Limite max di temperatura:
  - 40 ... + 350° C per tipo T
  - 40 ... + 550° C per tipo J
  - 40 ... + 600° C per tipo E
  - 40 ... + 1050° C per tipo K(vedere tabella relativa al diametro di guaina utilizzata)
- Tolleranza di riferimento:  
Norme UNI 7938, IEC 584-2 classe 1:
  - per tipo T:  $\pm 0,5^{\circ} C$  (- 40 ... + 125° C)
  - $\pm 0.004 [t]$  ( $t > + 375^{\circ} C$ )
  - per tipo J, E, K:  $\pm 1.5^{\circ} C$  (- 40 ... + 375° C)
  - $\pm 0.004 [t]$  ( $t > + 375^{\circ} C$ )
- Inserto intercambiabile in cavo ad isolamento ossido minerale
- Versatilità d'impiego

### MODELLI



# SIGLA DI ORDINAZIONE

CODICE **A C 2** | | | | | | | | | | **0** | **0 0 0 X** | | | | | | | | **0** |

Modello	
Senza connessioni	<b>A</b>
Con flangia scorrevole	<b>B</b>
Con raccordo saldato	<b>C</b>
Con raccordo sottotesta	<b>D</b>

Elemento + giunto caldo	
Singolo isolato	<b>1</b>
Singolo a massa	<b>2</b>

Tipo elemento	
Fe - Cu/Ni	<b>J</b>
Ni/Cr - Ni/Al	<b>K</b>
Cu - Cu/Ni	<b>T*</b>
Ni/Cr - Cu/Ni	<b>E</b>

(\*) Non disponibile con elemento doppio

Testa di connessione	
DIN B	<b>C</b>
DIN BUS	<b>E</b>
EEX d IIC 2GD	<b>F</b>
CEAA	<b>H</b>
DIN BUZ - H	<b>I</b>

Materiale guaina	
AISI 304	<b>A</b>
AISI 310	<b>B</b>
AISI 316	<b>C</b>
INCONEL 600	<b>F</b>

Diametro guaina (mm)	
10	<b>K</b>
12	<b>L</b>
14	<b>M</b>
16	<b>O</b>
17.2 (3/8")	<b>P</b>
21.3 (1/2")	<b>Q</b>
26.7 (3/4")	<b>T</b>

Filettatura raccordo *		
3/8" GAS	"A"= 15mm	<b>C</b>
1/2" GAS	"A"= 15mm	<b>D</b>
3/4" GAS	"A"= 18mm	<b>E</b>
1" GAS	"A"= 18mm	<b>F</b>
3/8" NPT		<b>I</b>
1/2" NPT		<b>J</b>
3/4" NPT		<b>K</b>
1" NPT		<b>L</b>

(\*) Da indicare solo per modello C

Materiale raccordo	
Inox serie 300	<b>2 *</b>
Alluminio	<b>4 **</b>
Acciaio al carbonio	<b>5 **</b>

(\*) Disponibile solo per raccordo  
(\*\*) Disponibile solo per flange

Certificati	
<b>A</b>	Attestato di conformità

### LUNGHEZZE ED ACCESSORI

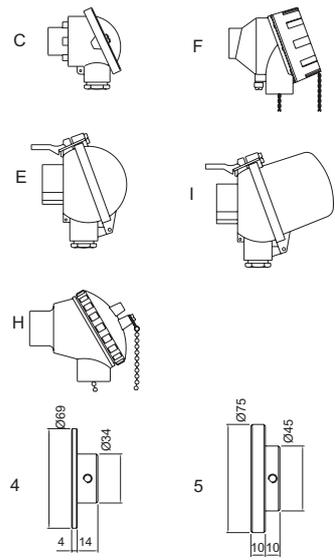
Tipo di Trasmettitore	
<b>A</b>	4 ÷ 20mA

Li = Lung. immers. (mm)	
Lunghezza standard da 100 a 2000mm con passo 50mm	

Le = Lung. estensione (mm) *	
Lunghezza standard da 35 a 200mm con passo 10mm	

Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura	
T. min	T. max
<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
<input type="text"/> 4mA	<input type="text"/> 20mA

(\*) Da indicare per modello AC2C



Mod. C - D	
RACCORDO (F)	A (mm)
G 3/8	15
G 1/2	15
G 3/4	18
G 1	20
3/8 NPT	16
1/2 NPT	20
3/4 NPT	20
1 NPT	25

Disponibilità Raccordi / Diametro guaina							
RACC. (F)	ø10	ø12	ø14	ø16	ø17.2	ø21.3	ø26.7
G 3/8	x	x	-	-	-	-	-
G 1/2	x	x	x	x	-	-	-
G 3/4	x	x	x	x	x	x	-
G 1	x	x	x	x	x	x	x
3/8 NPT	x	x	-	-	-	-	-
1/2 NPT	x	x	x	x	-	-	-
3/4 NPT	x	x	x	x	x	x	-
1 NPT	x	x	x	x	x	x	x

Gli amplificatori montati nei sensori sono conformi alle direttive:  
- Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/EU  
- RoHS 2011/65/EU

Norme di installazione elettrica e certificato di conformità sono disponibili e scaricabili sul sito internet [www.gefran.com](http://www.gefran.com)

**GEFRAN spa** si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno



**GEFRAN spa**  
via Sebina, 74  
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063  
Internet: <http://www.gefran.com>