

# SENSORE DI TEMPERATURA ELETTRONICO TMP2



## CARATTERISTICHE

- Interattivo
- Utilizzabile in aree industriali a rischio
- Isolatore per Corto Circuiti
- Conforme alla direttiva EMC
- Immune a disturbi elettromagnetici
- Alta affidabilità: procedura di auto-diagnosi
- LED Programmabile per indicazioni di stato
- Tecnologia a due fili
- Bassi Consumi
- Livelli Temperatura impostabili da **-20°C a 110°C**.
- Classi configurabili: A1, A2, B, C, D
- Configurazione allarmi: Statico e/o Termovelocimetrico
- Tecnologia collaudata
- Non influenzato da polvere, umidità, gas di scarico.
- Certificato EN54-5 CPR
- Resistente a shock e vibrazioni secondo la norma vigente



CESI 03 ATEX 042

0068-CPR-009/2014

## SPECIFICHE TECNICHE

Sensore	Semiconduttore
Range di temperatura	-20°C a +110°C
Codice di Protezione	ATEX II 2G Ex d IIC T6
Grado di Protezione	IP66 (Sonda: IP67)
Applicazioni	Aree a rischio
Ripetibilità a breve termine	±2% FSD 60 min.
Ripetibilità a lungo termine	±3% FSD 3 months.
Precisione (linearità)	±1% FSD

## Specifiche Ambientali

EMC	Secondo EN61000-4
Temp. stoccaggio	-40 to 85 °C
Temp. d'esercizio	-20 to 110 °C
Umidità relativa	90% R.H. n.c.

## Specifiche Elettriche

Alimentazione	10-30 Vdc
Assorbimento	circa 20/30 uA in condizioni normali
Assorbimento in allarme	11mA ± 3mA @ 13,7 Vdc 12mA ± 3mA @ 24 Vdc
Fusibile Alimentazione	50 mA
Collegamenti	Cavo a 2 conduttori

## Specifiche Meccaniche

Dimensioni	Versione ATEX: 160x85x75 mm Versione DUST: 203x95x60 mm
Peso	Versione ATEX: 410 g. Versione DUST: 400 g.
Montaggio	Fori 2x6 mm
Terminazione Ex d	Pressacavo
Attacco Sonda	1/2" NPT
Ingresso cavi custodia	Versione ATEX: 1/2" NPT Versione DUST: 2 pressacavi M20 (Diam. cavi da 6 a 13 mm)
Raccordo est. per pozzetto	1/2" GAS ISO 228 B

## APPLICAZIONI

- Impianti Commerciali e Industriali
- Utilizzabile in atmosfere pericolose (Zona 1 e Zona 2)
- Utilizzabile in presenza di sost. corrosive o vapori condensanti
- Realizzato per l'utilizzo con tutti i sistemi di rilevazione incendio convenzionali

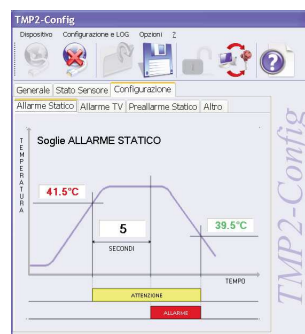
### Particolarmente idoneo per:

- Raffinerie e impianti di stoccaggio sostanze pericolose
- Condotte di estrazione
- Locali caldaie
- Magazzini, officine
- Sale pompe
- Celle frigorifere

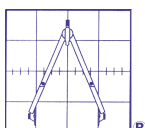
- **Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6**
- **Certificato EN54-5 CPR**

### "TMP2-Config": Software di diagnostica e configurazione:

- Monitoraggio sensori e funzioni del rilevatore
- Programmazione livelli temperature d'Allarme
- **Programmazione Classi temperatura secondo EN54-5**
- Programmazione funzione Statica e/o Termovelocimetrica
- Programmazione LED di funzionamento e allarme
- Programmazione tipo allarme (reset manuale o automatico)
- Timer programmabile per sessioni di manutenzione
- Contatore Eventi
- Info Generali: stato sensore, reset, numero di accensioni e spegnimenti



Copyright OGGIONI sas







**OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13, strada 7 - 20832 Desio (MB) - Italy**  
Tel.+390362 629135 Fax +390362 622531 [www.oggonisas.com](http://www.oggonisas.com) - e-mail: [info@oggonisas.com](mailto:info@oggonisas.com)

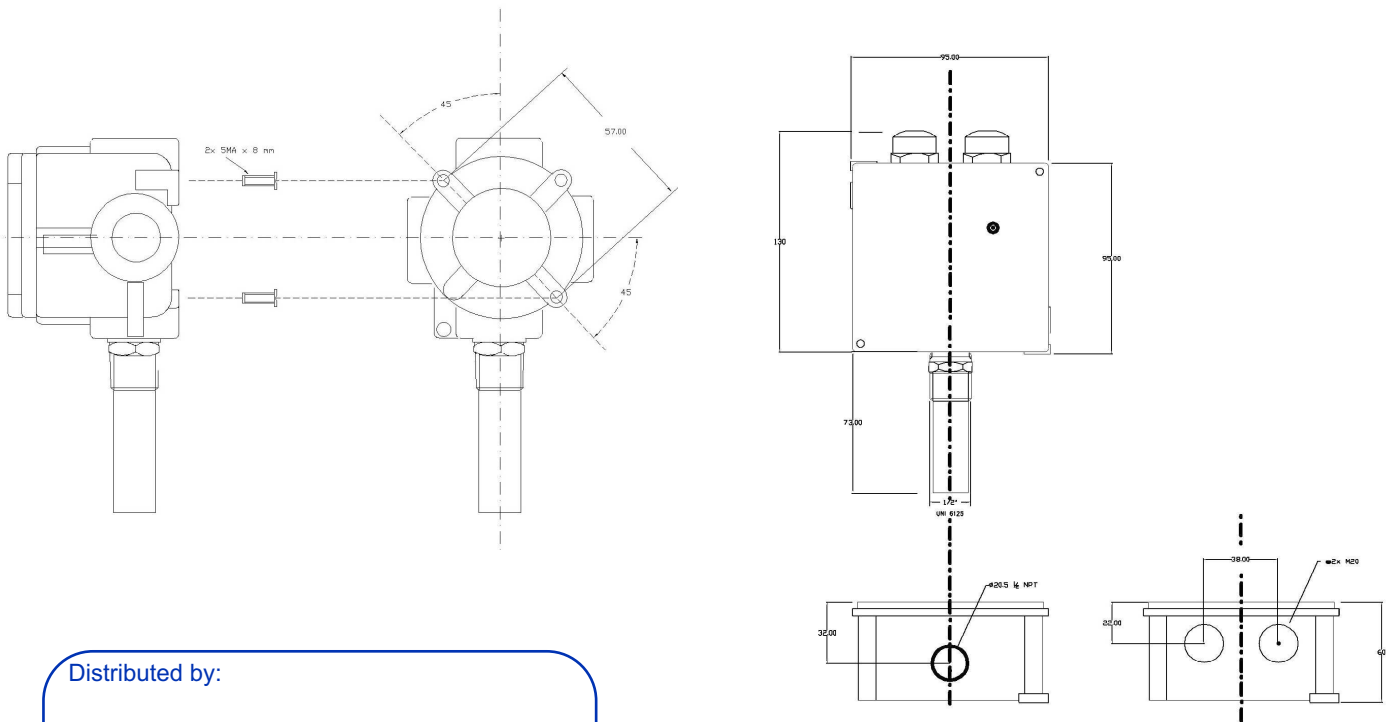
## CONFIGURAZIONI

Modello	Tipo Custodia	Classe Temperatura	Funz.	Stato Led	Config. Allarme
<b>TMP2</b>		<b>A1</b> = Allarme Stat. 54-65°C <b>A2</b> = Allarme Stat. 54-70°C <b>B</b> = Allarme Stat. 69-85°C <b>C</b> = Allarme Stat. 84-100°C <b>D</b> = Allarme Stat. 99-115°C  <b>R</b> = Stat. + Termovelocim. <b>S</b> = Statico			<b>M</b> = Reset Manuale <b>A</b> = Reset Autom.  <b>1</b> = OFF in condiz. Normale ON in condiz. Allarme  <b>2</b> = PULSE in condiz. Normale OFF in condiz. Guasto ON in condiz. Allarme
<b>J</b> = Atex: custodia 1 attacco 1/2"					
<b>T</b> = Atex: custodia 2 attacchi a T 1/2"					
<b>JO</b> = Atex: custodia 1 attacco con oblò					
<b>TO</b> = Atex: custodia 2 attacchi a T con oblò					
<b>D</b> = Custodia Alluminio IP66					
<b>P</b> = Singola sonda senza custodia					

Esempio custodia <b>J</b> o <b>T</b>  Non idoneo per rilevazione incendio	Esempio custodia <b>JO</b> o <b>TO</b>  Idoneo per rilevazione incendio	Esempio custodia <b>D</b>  Idoneo per rilevazione incendio	Esempio cod. <b>P</b> (Sonda)  Non idoneo per rilevazione incendio
--	--	--	---

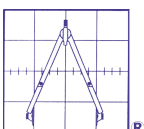
**ESEMPIO DI CREAZIONE CODICE PRODOTTO:**  
 Rilevatore certificato ATEX in custodia a "T" e oblò, Classe di Temperatura "C" con allarme statico a 90°C con LED lampeggiante in condizioni normali e Reset allarme automatico: Codice: **TMP2-TO-C90S2A**  
 Rilevatore in custodia Dust, Classe di Temperatura "A2" con allarme statico a 57°C e allarme Termovelocimetrico con LED spento in condizioni normali e Reset allarme manuale: Codice: **TMP2-D-A257R1M**



Distributed by:

Copyright OGGIONI sas

OGGIONI s.a.s. si riserva il diritto di effettuare modifiche alle presenti specifiche in qualsiasi momento senza obbligo di notifica.



**OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13, Strada 7 - 20832 Desio (MB) - Italy**  
 Tel.+39 0362 629135 Fax +39 0362 622531 - [www.oggonisas.com](http://www.oggonisas.com) - e-mail: [info@oggonisas.com](mailto:info@oggonisas.com)