

## Realizzazione di sensoristica custom per applicazioni industriali

Federico Armanti  
Product Marketing Department  
Sensors & Components

**GEFRAN**

1

Gefran è una **multinazionale italiana**, quotata in Borsa, specializzata nella progettazione e produzione di **sensori, sistemi e componenti per l'automazione ed il controllo dei processi industriali.**



**GEFRAN**

2

## Procedura di assemblaggio per sensori di pressione a membrana spessa (KS)



9/24/2019

**GEFRAN**

3



1. Saldatura laser dell'elemento sensibile al puntale

2. Scheda di transizione per il processo di wire bonding



3. Wire bonding



4. Assemblaggio della scheda elettronica

9/24/2019

**GEFRAN**

4



**5. Saldatura della custodia in acciaio inox**

**6. Prodotto finito**

Il controllo dell'intero processo di fabbricazione, dall'elemento sensibile alla meccanica, garantisce **un alto grado di customizzazione del sensore**

Per i sensori di pressione industriale: **15 serie**

Totale customizzazioni: **~400!**

9/24/2019 **GEFRAN** 5



**R&D?**

9/24/2019 **GEFRAN** 6



**Grazie a tutti  
per l'attenzione**

**Contatti:**

**e-mail:** [federico.armanti@gefran.com](mailto:federico.armanti@gefran.com)

**LinkedIn:** [linkedin.com/in/fedearm](https://www.linkedin.com/in/fedearm)

9/24/2019

**GEFRAN**

8