

# F.Ili Giacomello IEG-INOX-DN\_-PN\_, livello e temperatura in AISI 316

🕒 20/10/2026 👤 Redazione Tecnelab (/contatti/redazione) 👁 83 volta/e



*L'indicatore di livello elettromagnetico IEG-INOX-DN\_-PN\_ di F.Ili Giacomello, in acciaio inox AISI 316 con attacco flangiato e testa di connessione.*

Fino a **tre punti di controllo**, la possibilità di misurare anche la temperatura del liquido e un corpo in **acciaio inox AISI 316** con attacco flangiato: sono le caratteristiche di IEG-INOX-DN\_-PN\_, il nuovo indicatore di livello elettromagnetico di **F.Ili Giacomello** (<https://www.tecnelab.it/tags/Fratelli+Giacomello>). Il dispositivo è pensato per le applicazioni industriali in cui non basta sapere se un serbatoio è pieno o vuoto, ma occorre gestire più soglie e configurare lo strumento sulle caratteristiche dell'impianto.

## Fino a tre punti di controllo con contatti SPST o SPDT

Il funzionamento si basa sull'interazione tra il **galleggiante** e gli **interuttori Reed** posizionati nei punti prestabiliti. Quando, durante la corsa, il galleggiante raggiunge un punto di controllo, il magnete al suo interno aziona l'interuttore Reed, che si apre o si chiude; il

segnale generato può essere trasmesso a distanza per conoscere lo stato del livello nel serbatoio.

L'indicatore può essere configurato con uno, due o tre punti di controllo e con contatti **SPST** o **SPDT**, così da gestire soglie diverse all'interno dello stesso serbatoio.

## **Livello e temperatura in un unico indicatore: sensore PT100 o termostato**

Al controllo del livello si può affiancare il monitoraggio della **temperatura** del liquido. IEG-INOX-DN\_-PN\_ può essere configurato con un **sensore PT100**, che rileva le **variazioni di temperatura**, oppure con un **termostato**, che interviene al raggiungimento del valore di taratura previsto. In questo modo lo stesso dispositivo controlla due parametri della gestione del fluido nel serbatoio.

## **Flange da DN 10 a DN 100 e classi di pressione da PN 6 a PN 40**

L'attacco flangiato è conforme alla **UNI EN 1092-1** nei tipi 05A e 05B: nella norma europea sulle flange circolari il tipo 05 corrisponde alla flangia cieca, mentre la lettera indica la finitura della faccia di tenuta, piana (A) o con risalto (B).

Le flange sono disponibili da **DN 10 a DN 100**, con classi di pressione comprese tra PN 6 e PN 40 in funzione della configurazione. La quota A può essere realizzata da **110 a 3.500 mm**, per adattare il dispositivo a serbatoi di dimensioni diverse.

Numero e tipo dei punti di controllo, connessione elettrica, galleggiante e sistema di rilevazione della temperatura si scelgono tra le diverse configurazioni previste. Il nuovo modello, già disponibile, amplia la gamma di **indicatori a immersione** dell'azienda, che produce indicatori di livello per liquidi dal 1985 e conta nella famiglia IEG anche modelli come IEG-G1F e IEG-GCL.