

Indicatori di livello a immersione F.Ili Giacomello per controllo costante dei liquidi

 Condividi

Post

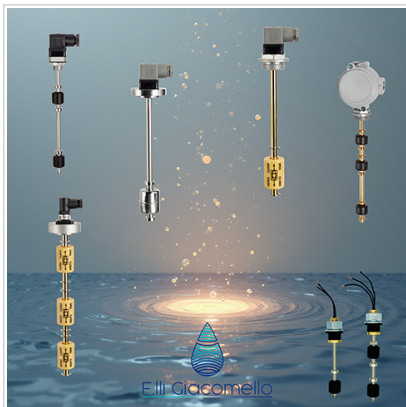
Salva

Condividi

Pubblicato il 8 gennaio 2026

Gli **indicatori di livello a immersione** ampliano la competenza di **F.Ili Giacomello**, che dal 1985 progetta e produce indicatori di livello specializzati per il controllo dei liquidi, con una gamma di sonde robuste e precise, pensate per integrare **sicurezza, continuità di misura e flessibilità progettuale** negli impianti industriali di ogni dimensione.

Le **sonde a immersione** consentono di monitorare il livello del liquido direttamente all'interno del serbatoio, con possibilità di uscita analogica continua o a contatti, permettendo sia **segnalazioni puntuali di minimo/massimo** sia un **controllo costante dei livelli critici**. La combinazione di design compatto, materiali selezionati per resistere a liquidi corrosivi e opzioni di personalizzazione rende questi dispositivi particolarmente adatti a **costruttori di macchine, integratori di sistemi e OEM** che richiedono affidabilità nel tempo e facilità di integrazione.



Gli indicatori di livello a immersione F.Ili Giacomello si basano su **tecnologia elettromagnetica a galleggiante**, con versioni a uno o più contatti SPST/SPDT e configurazioni con filetto Gas, attacco flangiato o connessione filettata M1 per una **facile installazione su diverse tipologie di serbatoi**. Alcuni modelli offrono uscita continua in Ohm o 4–20 mA, permettendo l'**integrazione diretta con PLC, sistemi di supervisione e logiche di controllo avanzate**. La gamma include esecuzioni dedicate al controllo di livelli minimi, massimi o combinati, con galleggianti in materiali come nylon-vetro, polipropilene o PVC e camicie di protezione che garantiscono **resistenza a sostanze corrosive, olii, emulsioni e liquidi sporchi**. La costruzione è studiata per tollerare impurità e particelle solide, mantenendo nel tempo la precisione del segnale e riducendo la necessità di manutenzione.

Per i progettisti di impianti e i costruttori di macchine, gli indicatori a immersione F.Ili Giacomello offrono **tre benefici chiave: sicurezza operativa, integrazione semplificata e personalizzazione spinta**. La possibilità di definire numero e posizione dei punti di intervento, tipo di uscita e materiali in funzione del fluido e delle condizioni di processo permette di avere una soluzione 'su misura' senza rinunciare a tempi di risposta e affidabilità.

Questi dispositivi si prestano all'utilizzo in **centraline oleodinamiche, serbatoi per olii minerali, gasolio e altri liquidi non infiammabili**, oltre che in applicazioni dove sono richieste esecuzioni per ambienti difficili o liquidi aggressivi, anche in abbinamento a **misuratori di livello conformi alle direttive ATEX**. Il monitoraggio continuo del livello consente di prevenire fermate impianto, cavitazioni di pompe e condizioni di funzionamento pericolose, contribuendo a ridurre costi di manutenzione e fermi non programmati.