

# Controllo di livello dei fluidi M12 in ambienti severi con F.Ili Giacomello

f Condividi

Post

Salva

Condividi

Pubblicato il 19 maggio 2026

La serie Rapid Level di **F.Ili Giacomello** rappresenta da anni uno standard di riferimento nel **controllo di livello per fluidi industriali**, grazie a soluzioni che coniugano semplicità costruttiva, versatilità applicativa e alta affidabilità. All'interno di questa gamma si colloca RL/M12, **livellostato verticale** per montaggio interno al serbatoio con **fissaggio M12**, studiato per il monitoraggio puntuale di un livello massimo o minimo in condizioni di esercizio anche severe.

RL/M12 può essere impiegato con **liquidi sporchi, acqua, petroli, olii refrigeranti** e in presenza di particelle metalliche anche ferrose, poiché il galleggiante non incorpora magnete ed è solidale con l'asta. Questa caratteristica rende il dispositivo idoneo a un'ampia gamma di applicazioni nel settore della **costruzione di macchine**, negli impianti di **lubrificazione**, nei **circuiti di raffreddamento** e nei sistemi di **trattamento fluidi**.

Un elemento distintivo di RL/M12 è la **flessibilità in fase di configurazione**: la lunghezza dell'astina in acciaio può essere adattata alle esigenze dell'impianto semplicemente tagliandola con un tagliatubi, ottenendo così la quota di intervento desiderata. In alternativa, l'impiego di un galleggiante con foro passante consente di modificare il punto di controllo del liquido senza interventi meccanici sull'asta, facilitando regolazioni e successive ottimizzazioni in campo.



Dal punto di vista della **sicurezza**, RL/M12 è progettato per **garantire massima affidabilità nel tempo**: la parte elettrica è completamente separata dal lato serbatoio e sigillata verso l'esterno tramite **resinatura totale del cavo in uscita**, riducendo il rischio di infiltrazioni e **assicurando la tenuta anche in ambienti gravosi**. Un solo galleggiante può azionare un contatto Reed dedicato (minimo o massimo livello), consentendo un controllo puntuale del punto di intervento previsto dal progetto.

I Rapid Level RL/M12 sono forniti di serie con astine idonee al **controllo di quote fino a 500 o 1.000 mm** e possono essere richiesti già predisposti per il controllo di livelli pre-determinati, semplificando la progettazione e riducendo i tempi di installazione. Per **serbatoi con liquido in movimento** è disponibile, su richiesta, un **tubo di calma in ottone o AISI 316**, che stabilizza il livello e migliora l'accuratezza del rilevamento in presenza di turbolenze.

Su richiesta, il **galleggiante può essere fornito con foratura passante** e posizionato lungo l'asta senza necessità di taglio, che può così corrispondere all'altezza del serbatoio; il punto di controllo potrà essere successivamente modificato spostando il galleggiante, con la possibilità di integrare fermi in AISI 316 per una maggiore robustezza. RL/M12 si conferma così una soluzione compatta e affidabile per il controllo di un punto di intervento (massimo o minimo) in assoluta sicurezza e in diverse condizioni di utilizzo, inclusi liquidi puliti, sporchi, olii, grasselli e miscele acqua-glicole.