

# Controllo liquidi in sicurezza con livellostati Atex F.II Giacomello

f Condividi

Tweet

Pin It

Condividi

*Publicato il 26 marzo 2021*

Gli IEG-IEXD di **F.II Giacomello** sono **livellostati** costruiti in conformità alla **direttiva Atex**, con certificazione rilasciata dall'ente nazionale e internazionale TÜV, per utilizzo nel controllo di differenti livelli di un liquido posto in un generico serbatoio che si trovi in ambiente con presenza con continuità per lungo periodo di un'**atmosfera esplosiva**, con miscela di aria o sostanze infiammabili in forma di gas, vapori o nebbie.

I livellostati IEXD sono marcati EX II 1/2 G Ex d II C T6. Il funzionamento si basa sull'**interazione**

**tra un campo magnetico e un contatto reed**, con un singolo contatto per ogni livello di liquido da monitorare. Quando il galleggiante nella sua corsa incontra il contatto reed incorporato nel tubo al punto prestabilito, il contatto sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante si chiude. Ciò consente ad esempio il passaggio di corrente elettrica, utilizzabile per **inviare a distanza un segnale** d'allarme variamente configurabile. La commutazione avviene senza contatto diretto tra reed e liquido.

I livellostati offrono fino a **cinque punti di controllo**, e consentono di alloggiare un **termostato bimetallico** o una **termoresistenza** (PT100) per monitorare in maniera discreta o continuativa la temperatura raggiunta dal liquido all'interno del serbatoio. I dispositivi offrono flessibilità nelle connessioni a partire da 1" Gas, e contatti S.P.S.T o S.P.D.T.

