



#### **Sicuro**

Funzionamento sicuro della centrale idroelettrica grazie alla misura affidabile del livello

#### **Economico**

Misura che non richiede manutenzione

#### **Pratico**

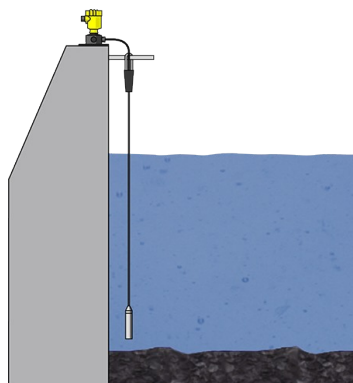
Semplicità di montaggio in opere esistenti

## Lago artificiale in centrale idroelettrica con pompaggio

### Misura di livello di un lago artificiale

Le centrali idroelettriche con sistema di pompaggio sono in grado di accumulare ingenti quantità di energia che all'occorrenza può essere resa disponibile molto rapidamente e immessa nella rete elettrica. L'altezza del livello dell'acqua nel lago artificiale è un fattore importante che consente di trarre conclusioni in merito alla quantità di energia disponibile e al volume di accumulo nella fase di pompaggio. La tecnica di misura deve soddisfare requisiti di affidabilità particolarmente elevati, anche perché i sensori spesso sono montati a grande distanza.

#### [Maggiori dettagli](#)



### **VEGAWELL 52**

Misura di livello idrostatica per il monitoraggio del livello dell'acqua nel lago artificiale

- Robusta esecuzione del sensore per una lunga durata utile
- La cella di misura in ceramica resistente all'usura minimizza i costi di manutenzione
- Semplicità di montaggio e messa in servizio

#### [Dettagli prodotto](#)

**VEGAWELL 52**  
Dettagli prodotto

**Campo di misura - pressione**  
0 ... 60 bar

**Temperatura di processo**  
-20 ... 80 °C

**Pressione di processo**  
-

**Precisione di misura**  
0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**  
PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
FEP  
PE  
1.4301  
Titanio

**Materiale di tenuta**  
EPDM  
FKM  
FFKM

**Tipo di protezione**  
IP66/IP67  
IP68

**Uscita**  
4 ... 20 mA  
4 ... 20 mA/HART - bifilare

**Temperatura ambiente**  
-40 ... 80 °C