

## CONTROLLO DI LIVELLO NELLA SODA CAUSTICA

In un impianto di prodotti chimici era richiesto un allarme di pieno e vuoto nel serbatoio di stoccaggio (alto 1,5 m) per idrossido di sodio.

La temperatura di processo è di circa 80/100 °C e a causa dell'ambiente aggressivo era importante utilizzare un sensore estremamente resistente dal punto di vista chimico.

### Soluzione

La soluzione proposta da UWT per questa applicazione è stato l'interruttore di livello capacitivo **Capativo 7100**. Realizzato interamente in PPS, è quindi adatto per applicazioni in condizioni ambiente aggressive. La temperatura di processo può arrivare fino a 100°C.

Inoltre, grazie alla tecnologia "Inverse Frequency Shift", l'interruttore di livello fornisce risultati di misura affidabili e precisi, sia come indicatore di massimo sia di minimo, anche con formazione di depositi sul sensore.

### Interruttore di livello

CN 7100 versione con custodia  
Allarme di massimo o minimo livello  
Design compatto

- Rilevamento del livello in liquidi, fanghi, schiuma e solidi sfusi
- Installazione verticale, orizzontale e inclinata
- Interruttore a 2 fili da 4/20 mA



Informazioni tecniche

