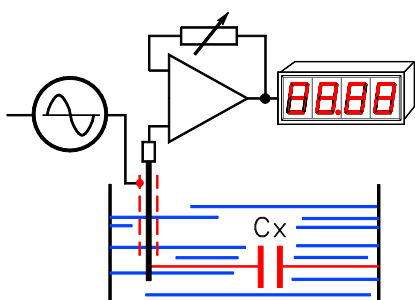
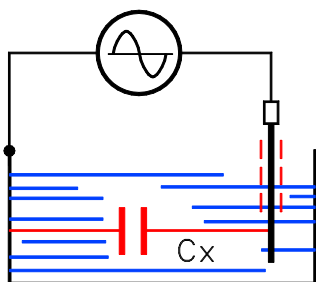


## LA TECNOLOGIA



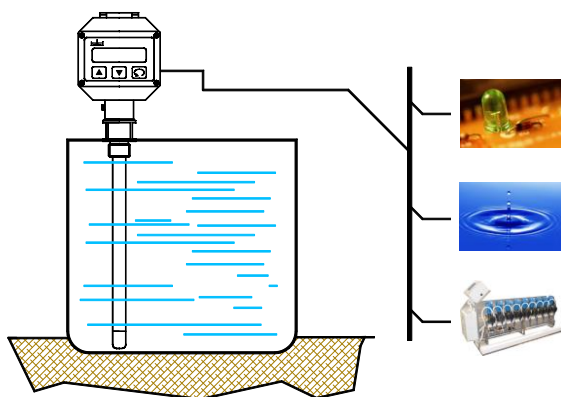
### Elettrodo

Un elettrodo, opportunamente isolato e rivestito in PTFE allo scopo di evitare malfunzionamenti dovuti ad incrostazione o depositi, quando è immerso in un liquido e alimentato da corrente alternata, si comporta come l'armatura di un condensatore la cui capacità dipende dal liquido stesso.

### Elettronica

Un alimentatore fornisce una tensione in corrente alternata all'elettrodo preposto al rilevamento del livello. Il sistema misura la capacità elettrica del liquido da controllare tramite corrente alternata a basso potenziale. L'elettronica di gestione è di tipo integrato nel corpo della sonda. Un circuito elettronico converte la capacità elettrica misurata in un segnale digitale che viene visualizzato su un display. Tramite l'elettronica di gestione è inoltre possibile impostare e controllare opportune soglie di allarme con le quali azionare relais e/o allarmi.

## APPLICAZIONI E SETTORI DI IMPIEGO



- Monitoraggio del livello di liquidi conduttivi nei serbatoi di stoccaggio
- Attivazione di segnali acustici o visivi di allarme
- Avvio e arresto pompe
- Dosaggio e miscelazione
- Industria del latte, della birra e delle bevande
- Impianti di trattamento acque

## VANTAGGI

- Dispositivo di semplice struttura
- Dimensionamento dell' elettrodo alla singola esigenza
- Lunga durata
- Assenza di manutenzione
- Elettronica Incorporata

## DATI TECNICI

Concetto	Capacità elettrica del liquido
Attacco di processo	3/4" G
Tipo di attacco	Gas cilindrico UNI 228/1
PN	PN16
Temperatura fluido	- 10°C ÷ +120°C
Segnale in uscita	4-20mA
Campo di misura	Come da lunghezza elettrodo
Materiali	Acciaio inox - PTFE

## ESECZIONI

- **Protezione IP65**  
Custodia con pressacavo IP65 – M20 x 1,5