

Categoria 07 PI Strumentazione di Processo

Process Instrumentation

PIAE Strumenti per Analisi

Analysis Equipment

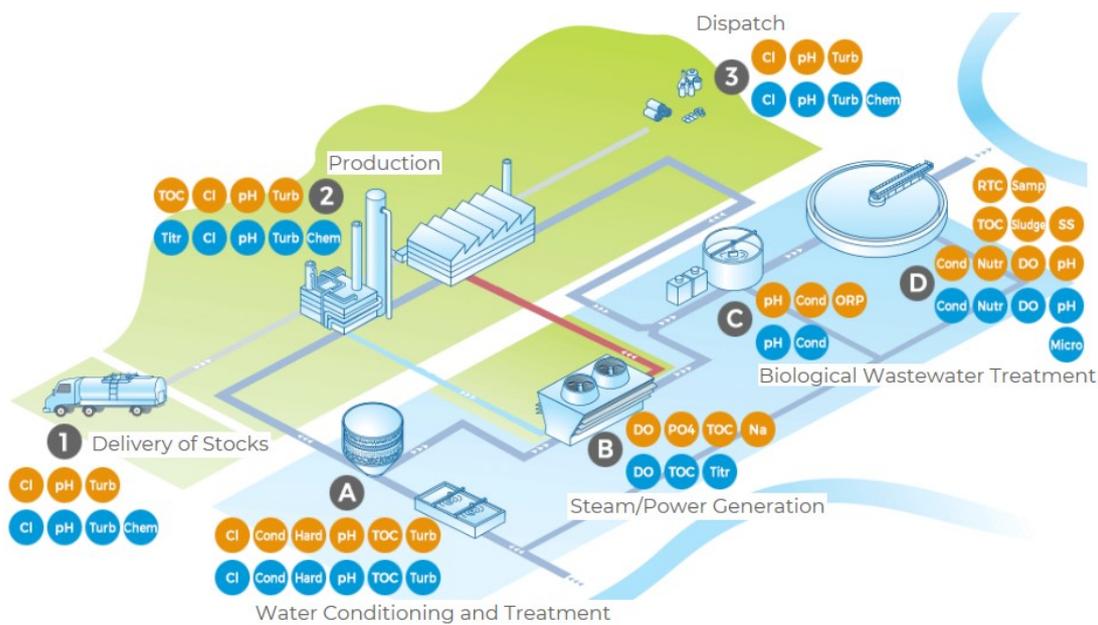
La **categoria PIAE** raggruppa la famiglia degli strumenti per l'analisi delle acque e per il controllo di processi industriali.

Misure di pH, redox e conducibilità, il controllo delle acque primarie e reflue, dispositivi e sensori ottici per l'analisi di ossigeno disciolto, torbidità e solidi sospesi, con versioni sia analogiche che digitali.

A completamento una linea di rilevatori per gas tossici, costituita da specifici gruppi sensori trasmettitori in grado di operare nel monitoraggio delle aree industriali a rischio e pericolose.

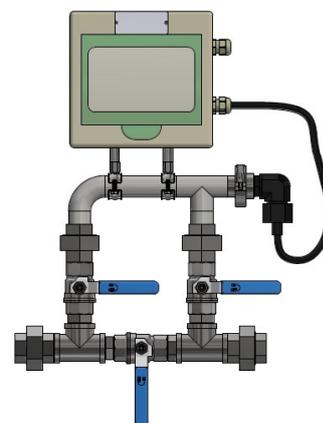


Misure e parametri per applicazioni "in-line" sul processo e con speciali versioni "autoclean" per le esigenze più particolari o gravose.



Unitamente alla conoscenza dei processi industriali, si possono realizzare **sistemi personalizzati**.

Moduli pre-assemblati per il monitoraggio "in-line" di misure e parametri.



Controller di conducibilità **C3655**

Caratteristiche generali:

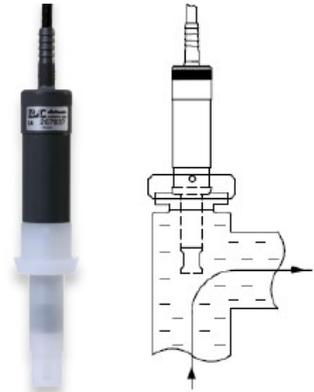
- Scala conducibilità: 0/199,9 mS
- Uscita: 4-20 mA non isolata
- Set point con funzione di min. o max. selezionabile
- Visualizzazione del set point sul display
- Alimentazione: 110/220 volt, 5 VA
- Ingombri: 105x95x58 mm. Rail Din (6 moduli)



Sonda conducibilità 4 elettrodi **SI 31011**
con Pt100 incorporato

Caratteristiche generali:

- Materiali: corpo in PVDF con estensione in PVC elettrodi in AISI 316
- Sensore di temperatura: RTD Pt100
- Attacco al processo: **DN 25 maschio DIN 11851-52**
- Cavo di collegamento: 5 metri
- Temperatura massima di esercizio: 80 °C
- Pressione massima: 3 bar a 20 °C
- Sonda di conducibilità per misure in flusso con termocompensatore incorporato.
- Applicazioni: da 200 µS a 2000 mS, **industria alimentare**, tessile, chimica, trattamento acque di scarico, trattamenti e finitura dei metalli



Applicazione tipo:

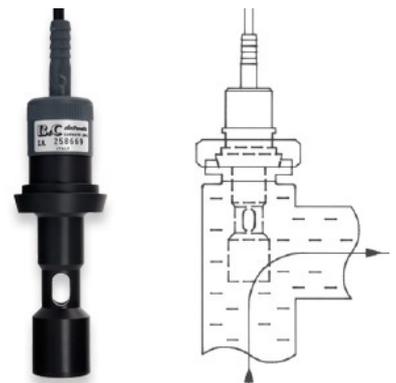
CIP – sonda SI31011 + C3436 per loop con uscita 4/20mA

CIP – sonda SI31011 + C7335 per loop con uscita relè

Sonda conducibilità induttiva **SI 315.1**
con Pt100 incorporato

Caratteristiche generali:

- Materiali: corpo in PVDF, PVC
- Elettrodi: sistema toroidale induttivo
- Costante di cella: K = 7,0 circa
- Sensore di temperatura: RTD Pt100
- Attacco al processo: **DN 32 maschio DIN 11851-52**
- Cavo di collegamento: 3 metri
- Temperatura massima di esercizio: 80 °C
- Pressione massima: 3 bar a 20 °C
- Sonda di conducibilità per misure in flusso con termocompensatore incorporato.
- Applicazioni: da 2000 µS a 20 mS, **industria alimentare**, chimica, e galvanica



Applicazione tipo:

CIP – sonda SI315.1 + C3655 per loop con uscita 4/20mA e relè

Sonda conducibilità 2 elettrodi **SZ 3350.1**
con Pt100 incorporato

Caratteristiche generali:

- Materiali: corpo in AISI 316, PEEK, elettrodi in AISI 316
- Costante di cella: K = 0,1
- Sensore di temperatura: RTD Pt100
- Attacco al processo: CLAMP 1" o 1 1/2"
- Connettore: quadripolare a innesto rapido
- Temperatura massima di esercizio: 100 °C
- Pressione massima: 6 bar a 25 °C
- Applicazioni: da 2 µS a 20 mS, **industria alimentare**, farmaceutica ...



Il ns UT è a disposizione per la selezione della strumentazione e la verifica dell'applicazione. Ampia gamma di sonde e **sensori di pH** per applicazioni standard o gravose.

