



SOLUZIONE EFFICACE PER
IL MONITORAGGIO E
LA CORREZIONE DEL pH
IN TEST DI LABORATORIO E
APPLICAZIONI INDUSTRIALI



Il sistema di regolazione automatica del pH realizzato da RES fornisce una soluzione efficace e robusta per il monitoraggio ed il controllo di parametri di processo in svariati test di laboratorio.

Nato per la correzione del pH in test BMP, l'apparecchiatura si presta bene all'utilizzo in diversi ambiti, soprattutto in applicazioni dove viene richiesto un continuo e preciso controllo dei parametri di lavoro.

Dotato di pompe peristaltiche e di ingressi per sonde pH e di temperatura, la strumentazione è in grado di monitorare in maniera autonoma l'andamento del processo e gestire fino a 4 test in parallelo.

La regolazione del pH, specialmente in processi in cui è necessario mantenere un valore entro un range prestabilito, è garantita dall'utilizzo di micro pompe peristaltiche con portate minime di 10 $\mu\text{L}/\text{min}$ capaci di assicurare un affidabile dosaggio dei reagenti (acidi o basi).

Il sistema è provvisto di un'interfaccia web, accessibile sia via LAN che da remoto, che ne permette la gestione, mentre i principali parametri di lavoro sono visualizzati su un LCD e possono essere modificati con l'ausilio di comodi pulsanti.

Principali caratteristiche:

- lettura di pH e temperature di processo
- correzione automatica del pH
- acquisizione, datalogging ed invio tramite FTP dei dati di processo
- calibrazione delle sonde pH semplice e veloce
- minimo ingombro ed installazione rapida
- possibilità di customizzare il prodotto a seconda delle specifiche del cliente



Servizi RES correlati:

- Test di biometanazione in batch
- Test di biometanazione in continuo
- Test di pre e post trattamento biomasse
- Attività di ricerca applicata
- Sviluppo di tecnologie innovative



RELIABLE
ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS

SSI
P1

SVILUPPO SOLUZIONI TECNOLOGICHE - PRODOTTI

CORRETTORE pH

