

## Soluzioni personalizzate

Il prodotto perfetto per qualsiasi applicazione Siemens vanta un'esperienza internazionale nel settore della misurazione dell'acqua e delle acque reflue. Il nostro portafoglio di prodotti e soluzioni soddisfa i requisiti specifici di un settore di vitale importanza.



SITRANS Probe LU

### Livello

Le soluzioni di monitoraggio e misurazione di livello offerte da Siemens sono ampiamente utilizzate negli impianti di trattamento dell'acqua/delle acque reflue di tutto il mondo. I nostri strumenti garantiscono prestazioni di misurazione ineguagliabili e costanti a costi convenienti per misurazioni di livello puntuali e continue. Indipendentemente dall'applicazione, forniamo un'eccellente soluzione, sia essa dotata da tecnologia a radar, a ultrasuoni, capacitativa o a pressione idrostatica.

**Famiglie di prodotti:** SITRANS Probe LU e LR, SITRANS LU e LR, SITRANS LUC 500, Pointek, HydroRanger, EnviroRanger, MultiRanger, OCM III, SITRANS P MPS



MAG 8000

### Portata

I nostri misuratori di portata soddisfano le più difficili esigenze e sono disponibili in un'ampia gamma di materiali resistenti a diversi agenti chimici. Altamente precisi ed affidabili, consentono di misurare e monitorare le portate di liquidi di diversa consistenza, oltre che di gas. Questi misuratori adottano le tecnologie elettromagnetica, a ultrasuoni, a pressione differenziale o la forza di Coriolis.

**Famiglie di prodotti:** SITRANS FM MAGFLO, SITRANS F US SONOFLO (SONO e SONOKIT), SITRANS F C MASSFLO



SITRANS P300

### Pressione

Siemens offre una gamma completa di soluzioni per la misurazione della pressione (relativa, differenziale e assoluta). Questi strumenti forniscono livelli ineguagliati di precisione, solidità, semplicità d'uso, funzionalità e un pacchetto di sicurezza completo.

**Famiglie di prodotti:** SITRANS P



Sensori

### Temperatura

Gli strumenti di misurazione Siemens garantiscono prestazioni eccezionali anche in condizioni estreme, ad esempio in ambienti caratterizzati da temperature eccessivamente alte o basse o ad alto rischio di incendi. I nostri trasmettitori di temperatura da sala controllo o montaggio in testa sono strumenti altamente professionali in grado di garantire letture di estrema precisione, massima affidabilità e compatibilità con vari sensori.

**Famiglie di prodotti:** STRANS T



SIREC DS

### Regolazione, monitoraggio e registrazione di processo

I posizionatori con servomeccanismo di controllo pneumatico di Siemens, grazie al loro design compatto, possono essere utilizzati in qualsiasi impianto di trattamento dell'acqua. I sensori acustici monitorano il funzionamento delle pompe, rilevano immediatamente anche la minima perdita ed evitano così danni persino in ambienti polverosi, sporchi o umidi. Il registratore di processo documenta e analizza tutti i valori chiave della misurazione, operazione di estrema importanza in quanto tali dati devono essere comunicati alle autorità.

**Famiglie di prodotti:** SIPART PS 2, SITRANS DA, SIREC D, SIPART DR



MSI

### Pesatura e dosaggio

Per la gestione dell'acqua, i sistemi di pesatura hanno una particolare importanza nel settore di produzione e trattamento del fango. Le bilance per convogliatori a nastro e le bilance di dosaggio a nastro Siemens rappresentano la soluzione ottimale per qualsiasi applicazione.

**Famiglie di prodotti:** Bilance MSI per convogliatori a nastro e bilance di dosaggio a nastro

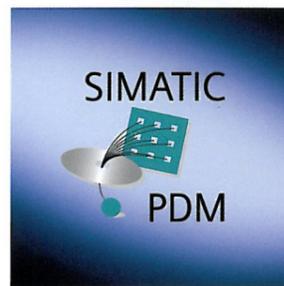


LDS 6

### Analisi dei gas

I sistemi di analisi dei gas di Siemens consentono di monitorare la composizione dei gas ( $CH_4$ ,  $H_2S$ ) per la misurazione delle emissioni durante le fasi di digestione e di incenerimento dei fanghi. Tali misurazioni vengono eseguite tramite estrazione con analizzatori di gas a infrarossi oppure in loco con tecnologia al laser.

**Famiglie di prodotti:** ULTRAMAT 6, LDS 6



SIMATIC PDM

### Software

SIMATIC PDM (Process Device Manager) è un pacchetto software indipendente da fornitore unificato per il funzionamento, la calibrazione, la manutenzione e la diagnostica di strumenti di campo intelligenti basati sullo standard mondiale EDD. Può essere integrato sia separatamente dal sistema di automazione tramite un PC o dispositivi di programmazione che tramite il sistema di controllo di processo SIMATIC PCS 7.