

Software dati SME

Progettazione

Costruzione

Installazione

Manutenzione



# Ambiente

Soluzioni per il monitoraggio  
ambientale e di processo

## Obiettivi

Monitoraggio in continuo delle emissioni gassose, della qualità dell'aria, delle acque reflue ed ultra pure, in rispetto alla normativa vigente nazionale e internazionale. Progettazione, realizzazione, e messa in servizio di sistemi di analisi.

Opus Automazione progetta sistemi di misura (hardware e software) chiavi in mano, per impianti nuovi ed esistenti.

Elabora, installa e manutiene sistemi di monitoraggio in continuo per la misura dei parametri inquinanti in matrici diverse quali aria, acqua, emissioni in atmosfera e sistemi complessi per la misurazione dei parametri chimico-fisici degli effluenti gassosi di un qualsiasi processo industriale.

La libertà di poter scegliere, senza nessun vincolo di fornitura, permette ad opus di essere un valido integratore di sistema, in grado di progettare e mettere in servizio la soluzione realmente più efficace per ogni cliente.

Opus Automazione fornisce un servizio di manutenzione su strumentazione analitica in "full service" ed un servizio di assistenza continuativo, per assicurare un immediato intervento nell'impianto e salvaguardare il proprio cliente da eventuali danni. Grazie al know how acquisito, è in grado di realizzare sistemi di analisi su qualsiasi processo industriale.

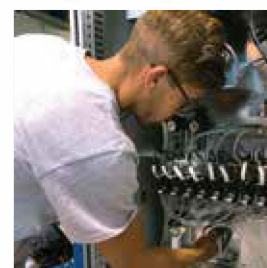
## Analisi Gas

- Pianificazione, costruzione, progettazione, installazione sistemi di analisi emissioni ed immissioni
- Analisi di processo (inquinanti e parametri accessori)
- Realizzazione di sistemi trattamento e campionamento gas
- Realizzazione sistemi fissi, portatili e trasportabili
- Manutenzione sistemi analisi ed assistenza remota
- Calibrazione di analizzatori e test di linearità
- Software di monitoraggio e registrazione dati secondo il Dlgs. 152/2006 e s.m.i. e le normative UE (UNI EN 14181:2015).



## Analisi Acque

- Pianificazione, costruzione, installazione di sistemi di analisi per acque ultra pure e reflue
- Misure di pH, ossigeno disciolto, cloruri, fenoli, ammonio etc.
- Manutenzione impianti ed assistenza remota



## Tecniche Analitiche

- Infrarosso, ultravioletto, chemiluminescenza, paramagnetismo, elettrochimica, ossido di zirconio, ionizzazione di fiamma (fid), fotoionizzazione (pid), gascromatografia, calorimetria, gravimetria a raggi beta, diffrattometria.
- Potenzimetria, ionoselettività



## Software Dati Sme

- Monitoraggio e supervisione delle varie utenze dell'impianto
- Acquisizione delle misure istantanee e loro archiviazione
- Calcolo delle medie 10 minuti, semiorarie/orarie, giornaliere e mensili e loro archiviazione
- Acquisizione ed archivio allarmi
- Normalizzazione delle misure rispetto ad ossigeno, temperatura, pressione ed umidità con impostazione parametri richiesti dalla legge
- Confronto con i limiti di legge e conteggio superamenti e dati non validi
- Modulo per la gestione di QAL2 e QAL3
- Modulo per creazione report relativi a dati istantanei, medie ed impostazioni parametri



Environment  
Process Automation  
TestBench  
Turbomachinery

Systems & Diagnostics Engineering

SISTEMI DI  
GESTIONE CERTIFICATI  
**CQY**  
CERTIQUALITY  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018



**opus automazione SpA – Headquarter**  
Via Dell'Argento, 12 - 58023 Gavorrano (GR) Italia  
+39 0566 58619  
P.I. 01133740538  
info@opus-automazione.it  
www.opus-automazione.it

**Branch Office**  
Via Pietro Fanfani, 19b - 50127 Firenze (FI) Italia  
+39 055 433044  
**Branch Office**  
Via XXV Aprile, 15 - 81025 Marcanise (CE) Italia  
+39 345 6317087