



i Focus

Energia ed Oil & Gas





i Focus

Energia ed Oil & Gas

ENEXIO 

ENEXIO ITALY
BOSCO ITALIA
BURCKHARDT
INDRA
LRQA

R.STAHL
REPCO
VOITH
WIKA

ENEXIO ITALY

Scrubber verticale a torre

Nel rispetto della sostenibilità ambientale e per la maggiore efficienza degli impianti, ENEXIO Italy propone scrubber verticali a torre, tecnologia ormai consolidata in tutto il mondo per elevate prestazioni e affidabilità in termini di mantenimento nel tempo dei valori di processo.



I materiali utilizzati per la realizzazione possono essere scelti tra i più evoluti a livello industriale e, grazie all'impiego di tecniche di realizzazione innovative e i numerosi controlli di qualità in ottemperanza alla norma ISO 9001:2015, già a partire dalla fase di ricezione del materiale permettono una completa personalizzazione, in termini geometrici e prestazionali, garantendo una notevole durabilità nel tempo minimizzando i costi di manutenzione.



La peculiarità dei sistemi ENEXIO Italy risiede nell'utilizzo di riempimenti strutturati, che sono migliorativi rispetto a quelli utilizzati dalla maggior

parte dei competitors per le seguenti caratteristiche:

- Minore perdita di carico (quindi minori consumi elettrici);
- Elevata superficie attiva (maggiore efficienza nel trasferimento di massa);
- Ridotta possibilità di intasamento (minori manutenzioni/sostituzioni);
- Stabilità meccanica estremamente elevata (durabilità negli anni);
- Minor probabilità di contaminazione (materiali chimicamente stabili).

I riempimenti strutturati sono consigliati soprattutto

per i processi di scambio termico, come il raffreddamento delle acque di processo, reazioni chimiche come neutralizzazione di acidi/basi, processi fisici come assorbimento, lavaggio o strippaggio di flussi gassosi.

ENEXIO Italy ha per esempio recentemente realizzato una soluzione di degassificazione per un impianto di produzione di fertilizzanti in Bangladesh, composta da tre colonne di strippaggio di anidride carbonica con i relativi accessori per ventilazione, distribuzione e accumulo dell'acqua, evacuazione dell'aria, separazione delle gocce trascinate, ancoraggio e collegamenti al resto dell'impianto. Le attività di ENEXIO Italy hanno incluso anche l'assemblaggio di controllo in officina prima della spedizione e il running test dell'assieme motore-ventilatore con registrazione delle performance, delle vibrazioni e del rumore nel rispetto delle garanzie di progetto. Le colonne sono poste a valle degli scambiatori cationici utilizzati per la produzione di acqua demineralizzata e permettono una rimozione superiore al 90% con meno della metà dell'assorbimento elettrico necessario con riempimenti alla rinfusa. La vita attesa dei riempimenti strutturati è maggiore fra due e tre volte rispetto a quelli alla rinfusa.

Grazie ai software di calcolo proprietari, all'esperienza maturata nel tempo e alla collaborazione con partner affidabili, ENEXIO Italy è in grado di proporre scrubber significativamente più compatti e che operano con efficienze energetiche superiori rispetto ad altre tecnologie. Anche gli impianti esistenti possono essere ammodernati grazie all'utilizzo dei riempimenti strutturati di ENEXIO Italy, consentendo minori assorbimenti elettrici, con conseguente risparmio energetico ed ammortamento dei costi in breve tempo.

ENEXIO Italy si vanta di poter offrire anche un servizio personalizzato di consulenza tecnica e ingegneria: i tecnici ENEXIO Italy sono in grado di fornirvi tutta l'assistenza necessaria, a partire dalla scelta della tipologia di materiale e del tipo di riempimento più adeguato alla configurazione prevista.

www.enexio-service.com/it