

MIGLIORAMENTI OTTENUTI

L'impianto depura ora fino a 15.000 m³/h di aria, contribuendo così agli sforzi di sostenibilità di Nippon Gases Belgium. L'esecuzione semplificata del progetto e la perfetta integrazione dei componenti selezionati sono il risultato di una proficua collaborazione tra tutte le parti. GF, Teblick e Nippon Gases condividono una partnership quarantennale.

I materiali plastici durevoli e che non richiedono manutenzione garantiscono la longevità del sistema, mentre la moderna automazione migliora la sicurezza e l'efficienza del processo di depurazione. GF è in grado di fornire ai propri clienti supporto alla pianificazione, formazione tecnica e strumenti in tutte le fasi del progetto. La strumentazione di processo e le valvole manuali e automatiche semplificano il funzionamento del parco scrubber. I residui rimasti nelle bombole e nei contenitori di stoccaggio del gas devono essere neutralizzati prima di poter essere riempiti nuovamente.

VANTAGGI PER IL CLIENTE

- Un know-how approfondito e un portafoglio completo di soluzioni di automazione di processo su larga scala per il settore in campo hanno convinto Teblick a installare componenti GF come standard.



GF HA FORNITO VALVOLE, ATTUATORI, TECNOLOGIE DI MISURAZIONE E CONTROLLO

- Materiali esenti da corrosione e manutenzione garantiscono il funzionamento affidabile e continuo del parco scrubber per decenni, nel rispetto delle normative ambientali.
- Le soluzioni specializzate di GF possono fornire supporto in tutte le fasi del progetto, dalla progettazione all'esercizio, garantendo un'installazione flessibile e di alta qualità.

GF Industry and Infrastructure Flow Solutions

www.gfps.com/it

PIATTAFORMA CLOUD-BASED PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI

In un mercato dell'energia sempre più orientato alla sostenibilità e alla continuità operativa, **Relatech** Digital Enabler Solution Know-How (DESK) e la sua controllata **EFA Automazione** hanno supportato la vicentina **Zeco**, azienda specializzata nella progettazione, fabbricazione, installazione, manutenzione ed assistenza di impianti idroelettrici, che ha sviluppato una innovativa piattaforma dedicata al monitoraggio, la raccolta dei dati e la gestione remota degli impianti. Cuore tecnologico della soluzione implementata da Zeco è **Ignition**, la piattaforma di sviluppo per applicazioni IoT di Inductive Automation installata in modalità SaaS (Software as a Service) sull'infrastruttura Relatech Cloud Platform, per abilitarla i secondo i moderni paradigmi della servitizzazione. L'impiego della piattaforma Cloud



LA SOLUZIONE CONSENTE IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI IDROELETTRICI IN MODALITÀ SAAS

di Relatech è un modello di servitizzazione che trasforma il tradizionale rapporto cliente-fornitore in una collaborazione continua e ad alto valore aggiunto. L'architettura di sistema, oltre che all'ambito idroelettrico, può essere applicata per gestire

in modo centralizzato e sicuro i dati provenienti da impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, come il fotovoltaico o l'eolico.

L'infrastruttura è progettata secondo i più alti standard di cybersecurity, con gestione avanzata degli accessi, autenticazione a due fattori e aggiornamenti centralizzati. Il sistema è in grado di interfacciarsi con dispositivi eterogenei, supportando protocolli come OPC-UA, Modbus, Ethernet/IP ecc., oltre che l'integrazione con database SQL per la storizzazione e l'analisi dei dati.

relatech.com | www.efa.it