

Energy & Infrastructure

Gnerazione sostenibile ed efficiente

La crescita della popolazione nelle nostre città sta mettendo a dura prova la fornitura costante di energia. Inoltre, le infrastrutture decentralizzate in cui anche i consumatori contribuiscono alla produzione di energia rappresentano una sfida alla stabilità delle reti. L'espansione delle Smart Grid offre l'opportunità di riunire la fornitura energetica, le informazioni e le tecnologie di comunicazione. Al centro dell'evoluzione energetica c'è la trasformazione delle tradizionali reti elettriche in Smart Grid.



SISTEMI DI STOCCAGGIO DELL'ENERGIA

- ▶ Visualizzazione in tempo reale
- ▶ Report, elenchi e analisi delle tendenze
- ▶ Funzionamento stabile
- ▶ Gestione centrale degli allarmi
- ▶ Notifiche automatiche dei guasti



SOTTOSTAZIONI

- ▶ Sequenze comandi automatizzate
- ▶ Identificazione degli errori del sistema
- ▶ Funzionamento sicuro ed efficiente
- ▶ Messaggi di allarme in tempo reale
- ▶ Manutenzione efficiente
- ▶ Sviluppo rapido dei progetti



CENTRALI IDROELETTRICHE

- ▶ Analisi e report
- ▶ Individuazione delle perdite
- ▶ Ripristino degli stati precedenti
- ▶ Accesso e manutenzione da remoto
- ▶ Avvisi automatici e in tempo reale



DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM (DMS)

- ▶ Visualizzazione globale per un monitoraggio ottimale
- ▶ Ripristino degli stati della rete
- ▶ Automatizzazione di sequenze comandi complesse
- ▶ Analisi e report
- ▶ Localizzazione rapida dei guasti
- ▶ Gestione utenti
- ▶ Accesso e manutenzione in remoto



ENERGIA RINNOVABILE

- ▶ Report personalizzabili
- ▶ Monitoraggio e controllo dei sistemi
- ▶ Presentazione grafica chiara della rete
- ▶ Gestione utenti decentralizzata
- ▶ Integrazione di infrastrutture cloud

La zenon Software Platform supporta tutti i protocolli di comunicazione più comuni nel settore dell'energia, come IEC 61850, IEC 60870, DNP3, Modbus Energy e IEC 61400-25. Le altre funzioni essenziali comprendono opzioni di visualizzazione complete, gestione semplice dei report, simulazioni avanzate dei processi e archiviazione conforme alle normative.