

S.I.C.E.S.

Ottimizzare il telecontrollo di un impianto di cogenerazione



In una centrale di cogenerazione, il telecontrollo è considerato da tempo un servizio integrato.

Spesso gli impianti non sono presidiati oppure sono installati in luoghi isolati. Per questo motivo il telecontrollo diventa sempre più un servizio necessario e non un accessorio per la gestione della centrale e quindi garantirne l'efficienza.

SICES Srl, da sempre attenta alle esigenze degli operatori di settore e alle richieste di mercato, amplia i propri servizi sviluppando una serie di tecnologie volte a rispondere alle varie esigenze e quindi a ottimizzare il telecontrollo di un impianto di cogenerazione.

Recentemente è stato messo a punto un pannello operatore a colori e touch screen, chiamato D-MONITOR che, oltre a consentire la visualizzazione e la gestione delle grandezze elettriche del cogeneratore, offre una completa visualizzazione del circuito termico della centrale, andando inoltre ad interfacciarsi con vari sistemi di carburazione e iniezione del motore quali ad esempio i dispositivi Motor-Tech.

Grazie a questa apparecchiatura, collegata alla scheda di controllo del cogeneratore, si offre un'unica interfaccia in grado di gestire diversi elementi costituenti la centrale, a partire dal gruppo elettrogeno, fino alle varie periferiche a esso correlate.

D-MONITOR è quindi un prodotto integrato adatto anche nel caso siano presenti PLC di gestione.

Il pannello operatore SICES è, infatti, in grado di acquisire segnali provenienti sia da dispositivi di commercio, come strumenti di misura e PLC di diverse marche, sia apparecchiature proprietarie, come ad esempio la scheda di controllo DST4602 usando una connessione Ethernet TCP/IP o via RS232/485 Modbus RTU.

Evitando l'utilizzo di un apposito scada, D-MONITOR, che è disponibile in varie dimensioni, offre il vantaggio di poter essere usato per implementare un servizio di teleassistenza di livello superiore (ECS), garantendo in questo modo una centralizzazione delle informazioni e un rapido intervento in caso di eventuali guasti.

Grazie al D-MONITOR sarà quindi possibile ottimizzare gli interventi di manutenzione programmata presso gli impianti, sfruttando la possibilità di potersi collegare da remoto, ed evitando in questo modo i costi delle trasferte in loco.

Dal proprio ufficio si potrà operare in totale sicurezza per la modifica di parametri e set point dell'impianto.

