
TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

Gaia Spa

www.gaia-spa.it

ADEGUAMENTO SISTEMA TELECONTROLLO, CONTROL ROOM E NUOVA PIATTAFORMA SMART CONTROL SYSTEM

Ambito del progetto

Innovazione e progetti green&smart

Descrizione del progetto

Gaia ha ridisegnato il ruolo del sistema di telecontrollo, dandogli la valenza non solo di strumento di controllo di processo, ma anche di produttore di dati. Questo ha portato alla ristrutturazione del sistema di telecontrollo in uso, con la realizzazione della nuova sala operativa e con il refitting ed integrazione delle stazioni periferiche. Le problematiche risolte sono state molteplici, legate sia alla complessità degli impianti che all'eterogeneità delle tecnologie presenti. L'intervento trova i suoi elementi di originalità ed innovazione in una soluzione che ha consentito a GAIA di evolvere ed aprire il proprio sistema in conformità agli standard di mercato, con un'attività di revamping che ha posto particolare attenzione alla continuità di servizio, in un'ottica di efficienza e miglioramento continuo: SCADA SQL based, tecnologia HTLM5 responsive, HMI ISA 101, protocolli IEC104 e MQTT, piattaforma cloud per analisi e consultazione dati, sono alcune delle soluzioni tecnologiche adottate nell'ambito del presente intervento.

Stato

In corso

Principali benefici

Fra i benefici apportati si evidenziano la fruibilità dei dati, il supporto alla gestione degli eventi di allarme e l'aumento della capacità predittiva. Si sono poste le basi infine per attuare i principali obiettivi di crescita, con particolare riferimento all'integrazione di apparati idraulici smart basati sul paradigma IoT.



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: segreteria@confservizitoscana.it

www.confservizitoscana.it