

LASCIAMO LA PAROLA AGLI INSTALLATORI

Affinché sia efficace, è fondamentale che un sistema di supervisione sia semplice da usare, affidabile e capace di adattarsi a situazioni diverse. Lo spiega Alberto Gazzin, system integrator di Pordenone, sulla base di un progetto recentemente realizzato

Le applicazioni domotiche oggi consentono non solo di rendere più confortevole e razionale la vita domestica, ma anche di contribuire in modo efficace al contenimento dei consumi energetici in contesti anche molto complessi. Ciò ha favorito la crescita dell'uso della building automation in ambito industriale: la tendenza si sta consolidando in misura sempre maggiore, come testimoniano alcuni interessanti progetti di recente realizzazione. Tra questi rientra il 'piano di riefficientamento energetico' da poco messo a punto presso la Zincheria B&B di Montereale Valcellina, in provincia di Pordenone, dal system integrator **Alberto Gazzin, di Progetto Impianti - Studio Associato Moret Feletto Zille**, con tecnologia KNX e supervisione di **Domotica Labs**.

La parte impiantistica è stata portata avanti operativamente con la collaborazione fattiva della **AS** di Alfio Stabarin di Giaia di Aviano, PN.

"Nello specifico - sottolinea Alberto Gazzin - abbiamo sfruttato le potenzialità offerte dalle più moderne tecnologie nel campo della building automation per realizzare una nuova centrale termica all'interno di un impianto industriale di zincatura dell'acciaio, sviluppando un progetto finalizzato alla gestione delle vasche di processo".

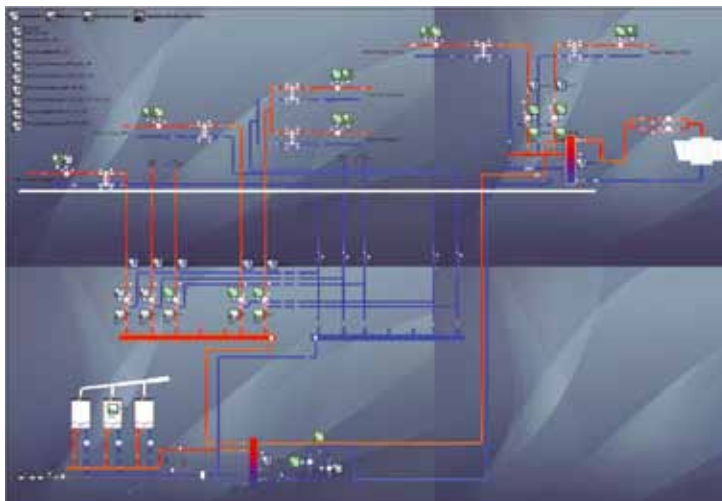
Entrando nel vivo dell'argomento, il tecnico spiega che il funzionamento del sistema è finalizzato al recupero del calore che le vasche di zincatura producono in eccesso. "Il progetto - descrive Gazzin - ha comportato il rifacimento totale della centrale termica e del generatore di calore, che ha coinvolto sia la parte idraulica, sia la



Alberto Gazzin

parte elettrica, con l'obiettivo di sfruttare gli eccessi di calore prodotti durante alcune fasi del processo di zincatura, così da poterli impiegare sia per riscaldare l'acqua delle vasche di processo, sia per la climatizzazione degli uffici dell'intero stabilimento. Sostanzialmente si è trattato di un processo di efficientamento energetico, mirato a catturare il surplus di calore generato da un procedimento termico interno all'Azienda per riscaldare la struttura stessa".





SUPERVISIONE COMPLETA, ANCHE DA REMOTO

La scelta di affidarsi alla nuova piattaforma di supervisione, firmata Domotica Labs, ha consentito di ottenere una gestione integrata dell'intero impianto, consentendo, tra le altre cose, di potenziare il livello di sicurezza complessivo. "Grazie al web server di Domotica Labs - spiega Gazzin -, abbiamo potuto rendere accessibili tutti i dati utili, quali indicazione delle temperature e delle spie di allarme, da qualsiasi postazione locale nella zineria e da remoto. È stato inoltre possibile implementare logiche automatiche di controllo con notevole semplificazione delle operazioni di monitoraggio e gestione, anche delle emergenze".

UN SISTEMA VERSATILE E INTUITIVO

"Tra i punti a favore della supervisione Domotica Labs - prosegue il professionista - rientra la grande versatilità del sistema, peraltro estremamente intuitivo e molto semplice da utilizzare. Non meno importante, inoltre, è la sua piena compatibilità con il sistema KNX, vale a dire con il protocollo di comunicazione BUS da noi selezionato per questo impianto, per le sue garanzie di standard di comunicazione aperto e di interoperabilità".

Per completare il quadro tecnologico di un'applicazione di questo tipo, non si può non citare l'aspetto della predisposizione dei sistemi adottati verso l'apertura ad altre tecnologie affini e complementari richieste dall'applicazione. In questo senso, sia la scelta del protocollo KNX come infrastruttura di base, sia della

supervisione Domotica Labs, hanno consentito la massima libertà espressiva grazie alla disponibilità di numerose integrazioni e soluzioni di ponte.

Tra i punti essenziali, di un progetto di questa portata, infine, non trascurabile è il peso della qualità della resa grafica finale. In particolare, della possibilità di realizzare un'interfaccia utente chiara ed intuitiva che semplifichi il recepimento, da parte del personale addetto, delle informazioni importanti e la creazione di comandi e di funzioni attivabili in modo semplice e a prova di errori. Tutto questo, senza perdere di vista l'aspetto fondamentale del tempo di messa in servizio.

Esso, infatti, gioca un ruolo determinante nel contenimento dei costi e nella vendibilità finale della soluzione. Avendo chiara in mente tale esigenza, i progettisti di Domotica Labs hanno corredato la loro proposta di un numero di strumenti volti a semplificare il lavoro e, soprattutto, a velocizzarne tutte le varie fasi.

"L'importazione diretta del progetto ETS - commenta il system integrator - con la creazione automatica degli oggetti, immediatamente funzionanti, e la semplicità con cui essi si riescono a organizzare in pagine, l'uso estensivo del drag&drop e l'ampia gamma di tool evoluti, consentono di risparmiare una grande quantità di tempo anche nella realizzazione di supervisioni complesse".

STUDIO ASSOCIATO MORET-FELETTO-ZILLE

Alberto Gazzin lavora presso Progetto Impianti Studio Associato Moret Feletto Zille. Con sede a Pordenone, lo Studio è composto da quattro liberi professionisti che si occupano di progettazione, direzione lavori di opere

civili e industriali, urbanizzazione, Home e Building Automation e infrastrutture informatiche. Lo Studio si avvale inoltre della collaborazione di numerosi esperti in campo ambientale, civile, ingegneristico.

DOMOTICA LABS

Domotica Labs è un'Azienda di spicco nel settore della produzione di sistemi di supervisione per impianti di Home & Building Automation basati su standard KNX. La costante attenzione rivolta allo sviluppo di nuove soluzioni altamente innovative e tecnologiche, nel corso degli anni, ha permesso a Domotica Labs di implementare il catalogo aziendale con sistemi all'avanguardia. Tra tutti spicca la nuova piattaforma di supervisione IKON server con la quale l'azienda si rivolge agli operatori specializzati del settore con l'obiettivo di fornire loro uno strumento potente, flessibile e veloce, nonché graficamente accattivante e ricco di funzionalità, per consentire loro di affrontare nel migliore dei modi ogni tipo di necessità impiantistica.

DATI E REFERENZE

NOME AZIENDA

Domotica Labs

INDIRIZZO

Via Marconi, 26/A
12040 Genola - CN
Tel. +39 0172 689043
Fax +39 0172 503114

CONTATTI

info@domoticalabs.com

www.domoticalabs.com