

CASE STUDIES

2
0
2
6

Automazione e
gestione remota
evoluta di oltre
3.000 impianti con
WebGarage



IL CLIENTE E LE ESIGENZE

Getec Italia è un operatore di riferimento nell'energy management che gestisce migliaia di impianti distribuiti su tutto il territorio nazionale, in ambiti molto diversi tra loro: residenziale, pubblica amministrazione e industria.

La crescita del portafoglio impianti ha portato a una complessità crescente: sistemi eterogenei, piattaforme diverse, dati non uniformi e una gestione decentralizzata che rendeva difficile avere una visione complessiva delle performance energetiche. L'azienda aveva bisogno di un cambio di paradigma.



Le esigenze erano chiare: unificare il software per la gestione remota degli impianti, standardizzare la tecnologia, avere dati affidabili e in tempo reale e creare un sistema scalabile, utilizzabile da tecnici con competenze diverse, capace di rispondere anche alle direttive europee come la EPBD.

LA SCELTA E L'IMPLEMENTAZIONE

La risposta è stata la costruzione di un ecosistema integrato basato su hardware Coster programmabile con **CosterCAD** e **WebGarage**, utilizzati in modo strettamente sinergico.

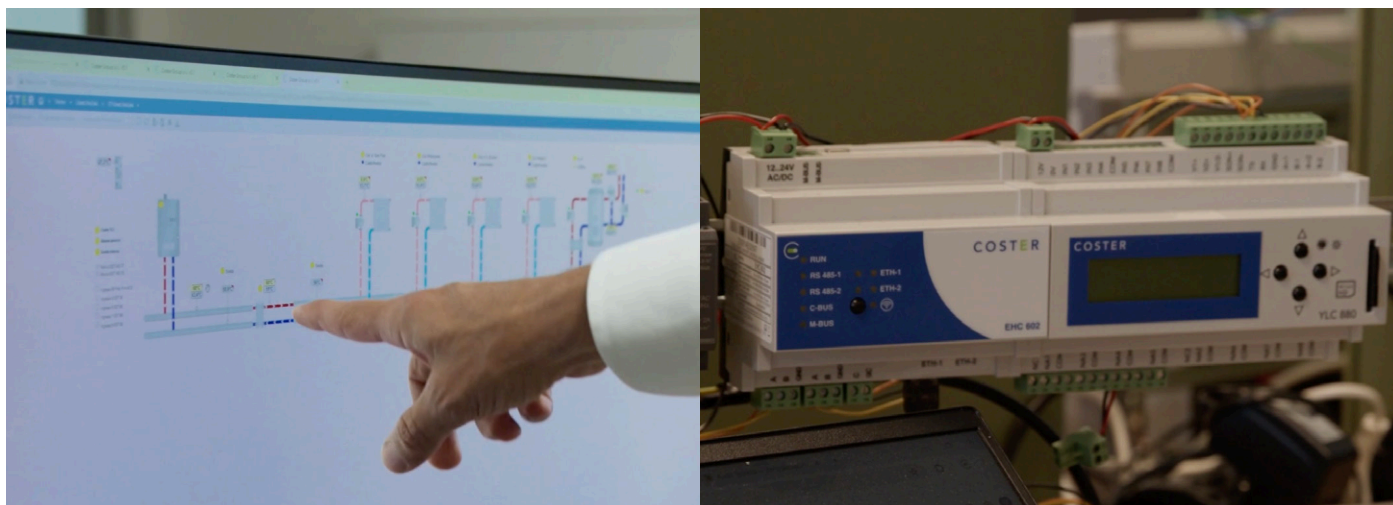
CosterCAD è diventato il cuore della progettazione: ogni impianto viene ingegnerizzato attraverso un ambiente grafico che consente di definire logiche, comportamenti e variabili senza complessità informatiche. Questo approccio ha permesso di standardizzare la progettazione e rendere replicabili le programmazioni e successive configurazioni.

Il valore distintivo è nella continuità tra progettazione e gestione: ciò che viene costruito in **CosterCAD** viene trasferito automaticamente in **WebGarage**, senza discontinuità. Questo significa che il responsabile della gestione impianti nella sala controllo vede esattamente lo stesso impianto progettato dal tecnico, riducendo errori e tempi operativi.

WebGarage rappresenta il centro della supervisione: una piattaforma web-based unica, accessibile da qualsiasi dispositivo, che consente a Getec di monitorare e gestire migliaia di impianti da un unico punto di accesso. L'architettura multi-server garantisce continuità operativa e scalabilità, mentre la struttura gerarchica permette di navigare facilmente anche portafogli molto estesi.

Un elemento chiave dell'implementazione è stata anche l'evoluzione verso la serie Z **controllori BACnet realizzati da Coster**, che abilita integrazione nativa con protocolli evoluti (come il BACnet) e consente di gestire impianti complessi e sistemi di terze parti, rendendo l'ecosistema ancora più aperto, flessibile e pronto per scenari avanzati di building automation.

L'integrazione tra WebGarage e sistemi interni ha inoltre automatizzato il flusso dei dati energetici, rendendoli disponibili per analisi avanzate senza interventi manuali.



I BENEFICI

L'adozione combinata di CosterCAD e WebGarage ha trasformato radicalmente il modello operativo di Getec.

La gestione degli impianti è oggi centralizzata, coerente e scalabile, con un unico ambiente di lavoro per oltre 100 utenti tra tecnici di campo e responsabili della gestione in remoto degli impianti. La control room attiva 24/7 consente un monitoraggio continuo e interventi tempestivi.

Dal punto di vista energetico, la disponibilità di dati granulari e aggiornati ha reso possibile ottimizzare i consumi, ridurre gli sprechi e migliorare il comfort degli ambienti. Il sistema di allarmistica permette di intervenire in anticipo su anomalie e inefficienze.



Anche la formazione e l'operatività sono state semplificate: grazie a CosterCAD, tecnici con livelli diversi di competenza possono lavorare su un sistema comune, riducendo tempi di apprendimento e aumentando l'autonomia. Getec inoltre beneficia di continui corsi durante l'anno solare in collaborazione con Coster per la crescita delle competenze necessarie per la gestione totale di impianto.

Il risultato è un vantaggio competitivo concreto: Getec è oggi in grado di rispondere alle richieste del mercato e alle normative con soluzioni già operative, misurabili e scalabili.

IL FUTURO

La piattaforma costruita con WebGarage e CosterCAD è la base per una nuova evoluzione data-driven.

Getec sta già lavorando su automazioni avanzate basate su presenza reale negli ambienti, integrazione con dati meteo e logiche predittive per ottimizzare i consumi su larga scala. L'estensione della serie Z e l'integrazione con protocolli come BACnet aprono ulteriormente il sistema verso ecosistemi più complessi e interconnessi.

In prospettiva, l'impianto non è più solo controllato ma diventa intelligente, capace di adattarsi, apprendere e generare valore continuo.

In questo scenario, **CosterCAD e WebGarage non sono semplici strumenti**, ma rappresentano l'infrastruttura digitale su cui costruire la gestione energetica del futuro: un sistema unico, coerente e scalabile, in grado di trasformare la complessità in controllo e i dati in decisioni.

