

Notizie / Sostenibilità

AI ED EFFICIENZA

I sistemi di Evogy scelti per ottimizzare i consumi di Forum Palermo

| Scritto da Redazione il 22 Aprile 2024



Multi Italy ha affidato a **Evogy** la gestione digitale dei consumi energetici di **Forum Palermo**, il più grande centro commerciale della Sicilia nord-occidentale, in quello che è il primo caso pratico di studio e applicazione delle soluzioni Evogy.

Forum Palermo è il più grande centro commerciale della provincia, con 8 milioni di visitatori l'anno, 135 negozi e una GLA di oltre 49mila metri quadrati.

Evogy ha implementato un **sistema di gestione data driven** e intelligente dell'energia in grado di garantire il comfort



delle persone che vi lavorano ogni giorno e dei visitatori che lo frequentano per i propri acquisti e attività di svago.

Al centro della soluzione per Forum Palermo c'è **Simon**, il **Building Energy Management System** (BEMS) in cloud basato su tecnologia IoT (Internet of Things) e AI che opera attraverso la creazione di un modello energetico digitale dell'edificio ("digital twin") e permette di controllare e gestire in maniera dinamica e predittiva tutti gli impianti del sistema di climatizzazione degli ambienti.

Elaborando nel tempo, grazie a logiche di autoapprendimento, le informazioni provenienti dalla variegata sensoristica IoT in campo e dai servizi di previsioni meteo, Simon definisce le strategie di conduzione ottimale dell'edificio in funzione delle opportunità offerte dai mercati dell'energia elettrica, prevedendo in anticipo il fabbisogno energetico e intervenendo in maniera automatica e tempestiva sul funzionamento dell'impianto, garantendo allo stesso tempo il comfort in ottemperanza alla normativa di settore.

Grazie alla reportistica e ai grafici elaborati da Simon, Evogy fornirà inoltre a Multi i **KPI** utili per redigere il suo **report ESG** e rendicontare tutte le attività di efficientamento energetico su cui l'azienda sta investendo.

Multi a Forum Palermo ha avviato un percorso di sostenibilità già a partire dal 2015, che ha portato a fine 2023 a una riduzione complessiva dei consumi di circa il 45%.

Il 20% della diminuzione è dovuta alla minor richiesta di energia da rete, conseguente all'autoproduzione dall'impianto fotovoltaico di 2.500 mq. Il restante 25% rappresenta invece una vera e propria riduzione del fabbisogno di energia del centro commerciale, ottenuta in parte grazie alle best practices attuate nella gestione degli

impianti nel corso degli anni, e in parte attraverso la sostituzione di 20 unità rooftop per la climatizzazione estiva e invernale delle aree comuni.

L'obiettivo della collaborazione con Evogy è di raggiungere un ulteriore **15% circa di riduzione dei consumi** di energia elettrica nel giro dei primi 12 mesi, corrispondente a un abbattimento annuo delle emissioni pari a 35 tonnellate equivalenti di CO2.

«Il nostro progetto pilota per Forum Palermo coinvolge tutti gli aspetti legati alla riduzione dei consumi, alla produzione di energia green e alla decarbonizzazione in generale – spiega **Luisa Rivilli, Head of Technical di Multi Italy.**

Dopo aver messo in campo il nostro expertise, raggiungendo importanti risultati senza precludere il comfort e la qualità per i tenant e i clienti, e successivamente agli investimenti mirati dell'ultimo biennio, ci siamo interrogati su come poter migliorare ulteriormente l'efficienza dell'immobile sfruttando le nuove tecnologie, e abbiamo trovato in Evogy il partner ideale per portare l'intelligenza artificiale nei nostri sistemi».

«Il progetto avviato con Multi a Forum Palermo è sicuramente sfidante perché interessa un edificio di grosse metrature con ingente flusso di persone – commenta **Amos Ronzino, Responsabile Commerciale e partnership di Evogy.**

Portare i nostri sistemi e le nostre competenze in questo spazio ci permette di dimostrare quanto il digitale possa essere effettivamente il punto di svolta per una transizione green reale che dia risultati concreti e misurabili.

Siamo lieti di poterci inserire in un percorso di sostenibilità già avviato da Multi e di poter offrire le nostre competenze umane e tecnologiche per mostrare come comfort ambientale non sia per forza sinonimo di maggiori sprechi e

consumi e che una nuova gestione dell'energia più responsabile ed efficiente è possibile».

Iscriviti alla newsletter

Energia&Mercato

Le ultime notizie dal settore energia, gas, acqua e utilities

Energy Legal Monitor

Sentenze, operazioni di project financing, normativa, acquisizioni di impianti, M&A

Ho letto e accettato la [Policy sulla Privacy](#). Ho capito che potrò disiscrivermi in qualunque momento e non riceverò mai email puramente pubblicitarie.

Mi iscrivo!



COMBUSTIBILI FOSSILI SOTTO ACCUSA

Una coalizione di 16 investitori internazionali contro le società dell'Oil&Gas