



17/09/2024

Largo Consumo 7-8/2024 - Notizia breve - Pubblicato on line - Redazione di Largo Consumo



DIGITAL ENERGY

Evogy con Ergon per migliorare comfort ambientale e prestazioni energetiche



Ergon S.p.A., azienda della distribuzione organizzata a cui fanno capo le insegne Despar, Interspar, Eurospar, Altasfera e ARD in Sicilia e in altre regioni del Sud Italia e che opera con una rete di più di 450 punti di vendita, ha avviato un progetto di efficientamento energetico e ambientale avvalendosi della competenza di **Evogy**, B Corp e Società Benefit, tech company italiana specializzata in soluzioni digitali per la gestione intelligente dei consumi energetici. Obiettivo: monitorare i consumi in maniera intelligente grazie all'intelligenza artificiale sensoristica, abbattere le emissioni di anidride carbonica in ambiente e migliorare il comfort all'interno degli ambienti dei punti vendita della rete in ottemperanza alla normativa di settore.

Il progetto pilota parte da due punti vendita rappresentativi in Sicilia, l'AltaSfera di Siracusa e l'Interspar Le Dune di Comiso. A seguito delle analisi condotte da Evogy, gli obiettivi che sono stati posti sul progetto rappresentano una riduzione di 33 Tonnellate di CO2 derivanti da una riduzione del 15% dei consumi energetici volti alla climatizzazione invernale ed estiva dei punti vendita, con un ritorno dell'investimento previsto in 2,2 anni. L'intento finale di questa collaborazione è implementare la soluzione tecnologica di Evogy su tutti i punti vendita a gestione diretta di Ergon in cui sarà possibile per permettere all'azienda di controllare e gestire tutti i negozi con un'unica soluzione in grado di metterli in rete. Sarà così possibile monitorare le performance energetiche di tutti i locali, intervenendo in maniera dinamica e predittiva sui consumi in eccesso, programmando la manutenzione e migliorando le condizioni ambientali grazie a una gestione smart degli impianti HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning).

Per ridurre il consumo energetico, è fondamentale il monitoraggio costante, che consente di identificare i reparti più energivori e gli orari di picco. Questo può essere realizzato raccogliendo dati sugli impianti di climatizzazione, i consumi energetici e le condizioni ambientali, come avviene con i sistemi che Evogy ha installato per Ergon.

Il sistema creato da Evogy che permette di fare tutto ciò si chiama Simon: la piattaforma di Building Energy Management System (BEMS) in cloud basato su tecnologia IoT (Internet of Things) e AI opera attraverso la creazione di un modello energetico digitale dell'edificio ("digital twin") e permette di monitorare i consumi delle singole strutture ed analizzarli in funzione del contesto in cui operano (condizioni atmosferiche, occupazione degli spazi, inerzia degli edifici, autoproduzione di energia ecc.) e delle opportunità offerte dai mercati dell'energia elettrica. Simon è in grado di definire le strategie di conduzione ottimale dell'edificio, prevedendo in anticipo il fabbisogno energetico e intervenendo in maniera automatica e tempestiva sul funzionamento dell'impianto, garantendo allo stesso tempo il comfort ambientale.

Il consumo di energia elettrica nella Gdo

Gestisci i Cookie