

Comunicato stampa

Francoforte sul Meno, 17 marzo 2025

GF EcoMate: il servizio di gestione intelligente delle fonti di calore 24/7 di GF Building Flow Solutions

GF EcoMate, il nuovo modello di business di GF Building Flow Solutions, è un sistema di gestione delle fonti di calore 24/7, che combina software intelligente e sensori IoT per ottimizzare gli impianti di riscaldamento. La soluzione consente un risparmio energetico medio del 30%, sfruttando previsioni del tempo e informazioni approfondite in tempo reale sull'occupazione dell'edificio per un adeguamento energetico accurato. Progettato per edifici commerciali leggeri, EcoMate offre un modello di business unico con una tariffa di servizio a contratto priva di rischi basata sulla condivisione del risparmio sui costi, senza che siano necessari investimenti nell'hardware.

La maggior parte degli edifici esistenti dipende ancora da impianti di riscaldamento fossile, che comportano consumi energetici elevati, una maggiore quantità di emissioni di CO₂ e costi di esercizio in aumento. L'inasprimento delle normative ambientali espone i proprietari di immobili a situazioni di rischio finanziario qualora i loro edifici non siano conformi ai nuovi standard di sostenibilità. Inoltre, i tradizionali sistemi di gestione degli edifici (BMS) comportano costi iniziali e di esercizio elevati, con conseguente limitazione dell'accessibilità. "Con EcoMate, destinato agli edifici commerciali leggeri, desideriamo superare questa barriera all'ingresso. Non saranno necessari investimenti nell'hardware, poiché i sensori e il software sono in dotazione", afferma Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "La soluzione viene introdotta con una tariffa di servizio a contratto legata alla condivisione del risparmio sui costi. Siamo entusiasti di lanciare EcoMate all'ISH 2025, concentrato innanzitutto sulla Germania, e intendiamo sviluppare ulteriormente il concetto in collaborazione con gestori immobiliari e patrimoniali, nonché con proprietari di immobili".

Status quo energetico degli edifici esistenti

L'85 % degli edifici nell'Unione europea è stato costruito nel 2000 o in precedenza e il 75 % ha un bilancio energetico insoddisfacente. Il 40% dell'energia consumata nell'UE è destinata agli edifici, che ne utilizzano circa l'80% per il riscaldamento, il raffrescamento e l'acqua calda. Circa un terzo delle emissioni di gas a effetto serra (GHG) dell'UE proviene dagli edifici¹. In un'epoca di cambiamenti climatici, questo dato rappresenta una delle sfide globali più urgenti. Per ottenere un parco immobiliare completamente decarbonizzato entro il 2050, l'UE ha istituito un quadro legislativo volto a promuovere la prestazione energetica nell'edilizia.

Protezione dell'ambiente e aumento del valore immobiliare

"Se prendiamo l'esempio di Francoforte, dove oltre 1.000 edifici come uffici o scuole utilizzano ancora impianti di riscaldamento fossile con consumi energetici ed emissioni di CO₂ elevati, il potenziale di risparmio energetico è enorme", afferma Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Al di là dell'impatto ambientale, se le emissioni dell'edificio non sono in linea con le nuove norme e i regolamenti, il valore immobiliare si trasforma velocemente in un rischio finanziario. Le soluzioni disponibili per il monitoraggio e l'ottimizzazione dell'energia sono generalmente associate a costi di ingresso ed esercizio elevati. Servono soluzioni intelligenti per migliorare gli impianti di riscaldamento esistenti. La nostra risposta è GF EcoMate". Questa soluzione non invasiva, basata su software e sensori, consente un risparmio energetico medio del 30% sfruttando previsioni del tempo e informazioni approfondite in tempo reale sull'occupazione dell'edificio per un adeguamento energetico accurato. Il sistema di gestione delle fonti di calore, intelligente e di rapida implementazione, richiede solo sensori e software, in dotazione senza alcun costo aggiuntivo.

¹ [Direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia](#)

Monitoraggio in tempo reale basato su dati e ottimizzazione automatizzata

EcoMate migliora l'efficienza del riscaldamento raccogliendo punti dati fondamentali, come la temperatura di mandata, di ritorno, dell'acqua ed esterna, che vengono caricati in modo sicuro sul cloud EcoMate. Gli algoritmi AI avanzati analizzano i modelli di occupazione dell'edificio e ottimizzano il funzionamento della caldaia in base alle previsioni del tempo e alla capacità termica dell'edificio. Integrando un sensore esterno intelligente che sovrascrive la lettura del sensore esterno esistente, EcoMate consente di configurare facilmente il controllo della caldaia per ottenere la massima efficienza. Gli utenti possono monitorare le prestazioni e controllare in tempo reale i risparmi energetici ottenuti mediante un'interfaccia web intuitiva che assicura la trasparenza e una maggiore efficacia in termini di costi.

Modello di contratto senza investimenti iniziali

GF EcoMate non richiede investimenti iniziali, poiché i sensori e il software sono in dotazione. Facile e veloce da installare, il servizio di efficienza energetica basato su cloud EcoMate si adatta a tutti gli impianti di riscaldamento a gas sul mercato e non richiede un'infrastruttura IT complessa o installazioni invasive per il BMS. Basato su un modello di contratto con condivisione del risparmio senza ulteriori costi, EcoMate è trasparente e rappresenta un'opportunità a rischio zero per i clienti.

GF EcoMate:

- EcoMate mette in connessione sensori, informazioni approfondite sull'occupazione in tempo reale e previsioni del tempo, agevolando i responsabili delle strutture
- Sulla base dei dati raccolti, il software intelligente ottimizza l'impianto di riscaldamento, riducendo in media del 30% consumi energetici e costi (edifici commerciali leggeri)
- Riduzione delle emissioni di CO₂ per proteggere il valore immobiliare
- Sensori e software in dotazione, nessun investimento necessario
- Modello di contratto basato condivisione del risparmio sui costi

Contatti:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR & Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Con il settore delle costruzioni responsabile di una parte significativa delle emissioni globali di CO₂ e una popolazione in crescita, la missione di GF Building Flow Solutions è affrontare le sfide del nostro tempo: la crescente domanda di edifici efficienti dal punto di vista energetico e accessibili, abitazioni accoglienti e sicure, oltre all'accesso ad acqua potabile pulita e sicura. GF Building Flow Solutions è Leading with Water, per liberare il grande potenziale dell'acqua come risorsa per migliorare gli edifici, per facilitare il progresso e permettere ai nostri clienti di essere più produttivi e sostenibili, garantendo comfort, salute ed efficienza. Combinando il meglio dei marchi leader del settore, GF, Uponor e JRG e la qualità affidabile svizzera, finlandese e tedesca, sotto un unico brand, i clienti possono accedere alla più ampia piattaforma tecnologica per ogni tipo di applicazione, con soddisfazione e prestazioni. Il portfolio comprende soluzioni sicure per la fornitura e il controllo di acqua calda e fredda, sistemi di scarico con riduzione acustica e sistemi di riscaldamento e raffrescamento energeticamente efficienti. Una divisione di GF, GF Building Flow Solutions - precedentemente conosciuta come Uponor (Uponor Inc. in the U.S., Uponor Ltd. in Canada) e GF Building Technology - ha filiali commerciali in 30 paesi e siti produttivi in 12 località in Europa e nelle Americhe.

#LeadingwithWater

www.georgfischer.com

www.uponor.com

Immagini

Ristampa gratuita // tenere presente le informazioni sul copyright //
fornire una copia della rivista o un link alla pubblicazione online

**GF_BFS_EcoMate_1**

GF EcoMate, il nuovo modello di business di GF Building Flow Solutions, è un sistema di gestione delle fonti di calore 24/7, che combina software intelligente e sensori IoT per ottimizzare gli impianti di riscaldamento. La soluzione consente un risparmio energetico medio del 30%, sfruttando previsioni del tempo e informazioni approfondite in tempo reale sull'occupazione dell'edificio per un adeguamento energetico accurato. Progettato per edifici commerciali leggeri, EcoMate offre un modello di business unico con una tariffa di servizio a contratto priva di rischi basata sulla condivisione del risparmio sui costi, senza che siano necessari investimenti nell'hardware.

Fonte: GF Building Flow Solutions

GF_BFS_EcoMate_2

EcoMate migliora l'efficienza del riscaldamento raccogliendo punti dati fondamentali, come la temperatura di mandata, di ritorno, dell'acqua ed esterna, che vengono caricati in modo sicuro sul cloud EcoMate. Gli algoritmi AI avanzati analizzano i modelli di occupazione dell'edificio e ottimizzano il funzionamento della caldaia in base alle previsioni del tempo e alla capacità termica dell'edificio. Integrando un sensore esterno intelligente che sovrascrive la lettura del sensore esterno esistente, EcoMate consente di configurare facilmente il controllo della caldaia per ottenere la massima efficienza. Gli utenti possono monitorare le prestazioni e controllare in tempo reale i risparmi energetici ottenuti mediante un'interfaccia web intuitiva che assicura la trasparenza e una maggiore efficacia in termini di costi.

Fonte: GF Building Flow Solutions

