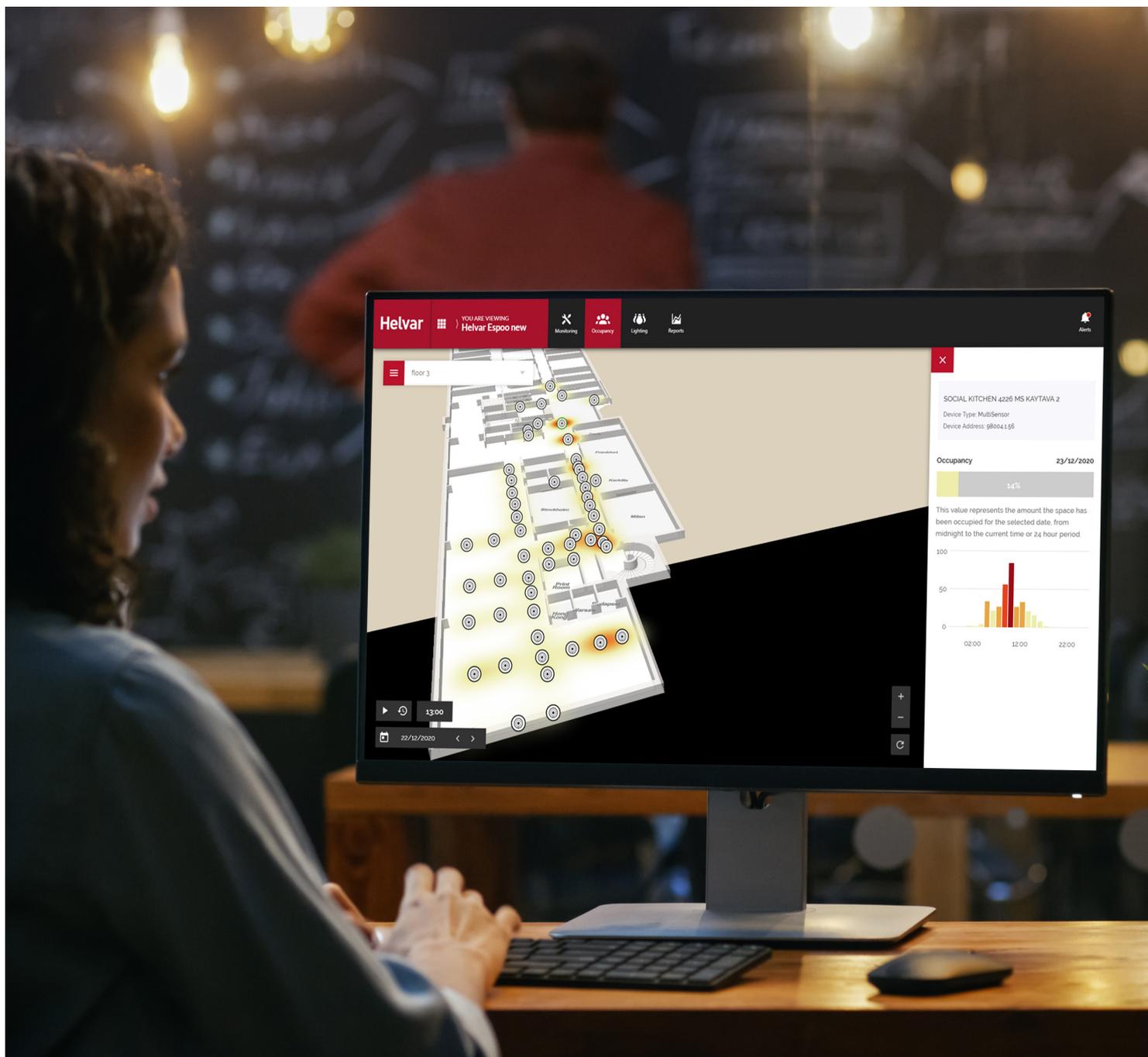


Helvar Insights

Fornire intelligenza e
informazioni nel tuo spazio

Helvar





HELVAR INSIGHTS

HELVAR INSIGHTS è una suite scalabile di servizi digitali basata sul cloud che sfrutta i dati raccolti dai sensori e dai dispositivi per il controllo dell'illuminazione preesistenti. Fornisce informazioni e dati in grado di migliorare il benessere degli utenti e l'efficienza dell'edificio, consentendo anche di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità.



MONITORAGGIO 24/7

Sistema di monitoraggio dell'illuminazione sicuro, moderno e senza server, che ti consente di monitorare il funzionamento di tutti i siti collegati. Accessibile sempre e ovunque.



CRONOLOGIE REGISTRATE PER ANALISI APPROFONDITE

La cronologia degli eventi del sistema ti permette di approfondire i problemi in caso di necessità.



CAPIRE L'UTILIZZO DELL'EDIFICIO

Occupancy Insights ti permette di ottimizzare lo spazio analizzando l'utilizzo dell'edificio tramite i sensori PIR esistenti ed evidenziando le aree sovra o sottoutilizzate.



RISPARMIA TEMPO E DENARO SUI TEST DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

I report di emergenza DALI ti fanno risparmiare tempo e denaro grazie allo svolgimento dei test dell'illuminazione di emergenza con un semplice clic.



ACCESSO ALLA MANUTENZIONE DA REMOTO TRAMITE VPN

L'accesso da remoto per i team addetti alla manutenzione consente di centralizzare contemporaneamente l'assistenza e i sistemi di monitoraggio dell'illuminazione in diversi siti.



CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE VIA CLOUD

Controlla tutti gli apparecchi di illuminazione da remoto tramite la piattaforma cloud. Seleziona i livelli e le scenografie luminose in tempo reale o crea programmi online facili da utilizzare. Una nuova versione del controllo dell'illuminazione digitale.



MONITORAGGIO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Monitoraggio energetico dettagliato del sistema di illuminazione - Monitoraggio e analisi dei consumi per contribuire all'ottimizzazione energetica e al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità.



INTEGRAZIONE BMS SEMPLIFICATA

Gli allarmi provenienti dai siti possono essere integrati in altri servizi e piattaforme attraverso API ben documentate. Indipendentemente dal tipo di sistema di gestione dell'edificio (BMS) o software FM, l'integrazione è sempre possibile. Il controllo dell'illuminazione BMS e il monitoraggio dell'illuminazione sono scalabili.



LOCALIZZAZIONE DEI PROBLEMI

Visualizzazione istantanea delle anomalie direttamente sulla planimetria di piano dell'edificio, con codice colori in base al livello di gravità. Puoi vedere se sono concentrati e dove si trovano quelli più critici.



MAPPE DI CALORE ANIMATE SULL'OCCUPAZIONE

Mappe di calore animate mostrano in che modo lo staff e gli occupanti utilizzano l'edificio.



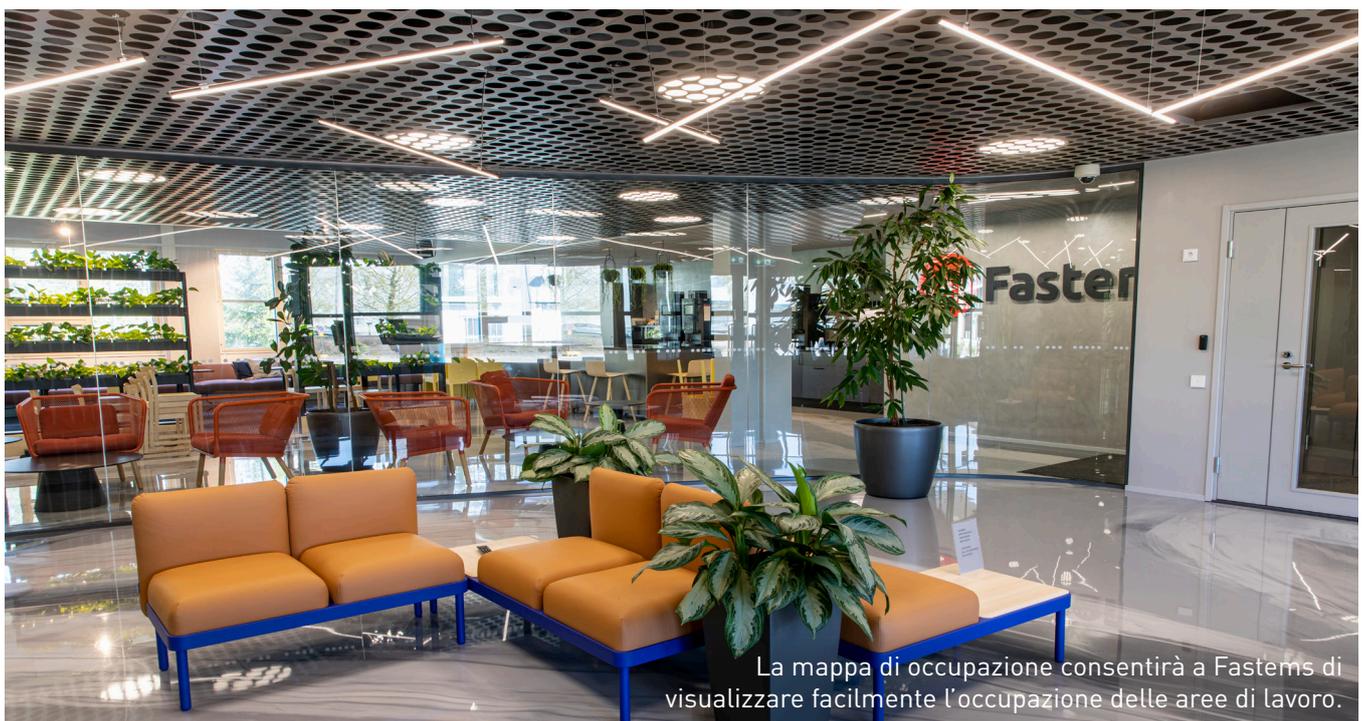
OTTIMIZZAZIONE DEI SENSORI

I sensori di movimento del controllo dell'illuminazione preesistenti servono a registrare i dati sull'occupazione e a creare suggerimenti per massimizzare lo spazio.



AVVISI PRIORITARI E RACCOMANDAZIONI AUTOMATICHE

Ricevere avvisi in tempo reale con azioni raccomandate per poter individuare o risolvere il problema.

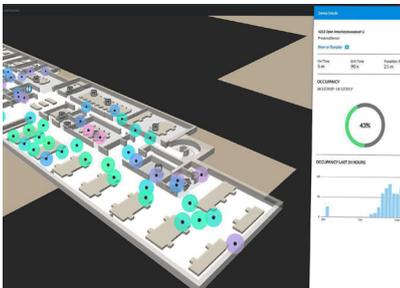


La mappa di occupazione consentirà a Fastems di visualizzare facilmente l'occupazione delle aree di lavoro.

OTTIMIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

MIGLIORA L'EFFICIENZA DELL'EDIFICIO E LA SODDISFAZIONE DEI CLIENTI FINALI GRAZIE ALLE INFORMAZIONI FORNITE DAI DATI RELATIVI ALL'OCCUPAZIONE DEGLI SPAZI E AL CONSUMO ENERGETICO.

I sensori installati come parte di un sistema di controllo dell'illuminazione possono raccogliere dati significativi che possono essere utilizzati per ottimizzare in modo efficiente un'ampia gamma di sistemi e servizi. Ciò permetterà di ottenere risparmi sostanziali non solo per l'illuminazione, ma anche migliorando il benessere degli utenti dello spazio.



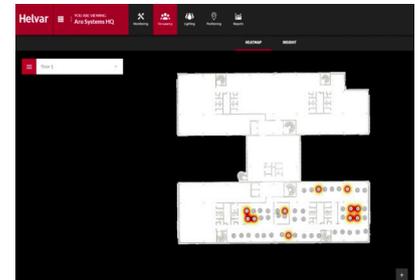
Rivedere e adattare l'uso dello spazio

Helvar Insights è stato progettato per permetterti di raggiungere una vera e propria ottimizzazione dell'edificio, consentendoti di rivedere e adattare l'utilizzo del tuo spazio, analizzando i dati provenienti dalla rete di sensori Helvar. Questi dati possono essere facilmente visualizzati su una planimetria dello spazio, offrendo ai proprietari o agli inquilini dell'edificio la possibilità di vedere come viene effettivamente utilizzato lo spazio e di evidenziare le aree in cui è possibile risparmiare.



Integrazione con servizi di terze parti

Integrazione con altri sistemi, come HVAC, in modo da creare una sinergia con i dati ed in tal modo condizioni ottimali per gli utenti che fruiscono quello spazio. Poiché i sensori rilevano le assenze e le presenze in tempo reale, questi dati possono essere integrati, ad esempio, con un sistema di prenotazione delle sale: ciò significa che non ci sono più sale riunioni vuote che sono state prenotate per errore, fornendo una panoramica fedele della disponibilità dello spazio.



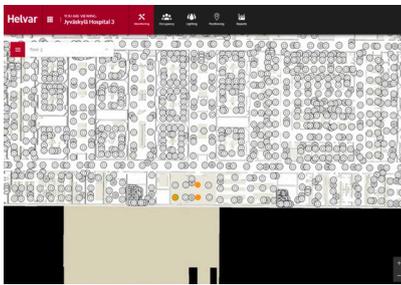
Funzionalità del report

I report e la informazioni ottenute dall'analisi dei dati ti permettono di prendere decisioni su come ottimizzare il tuo spazio e i servizi forniti al suo interno. Ad esempio, i report sull'ottimizzazione dei PIR possono consentirti di identificare dove migliorare il time-out dei sensori PIR, in modo da garantire che l'esperienza dell'utente rimanga di primaria importanza, risparmiando al contempo energia.

GESTIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE

FIDELIZZA I CLIENTI MASSIMIZZANDO LA PRODUTTIVITÀ E LA MANUTENZIONE GRAZIE AI DATI RACCOLTI DAL SISTEMA DI CONTROLLO IN TEMPO REALE.

Con Helvar Insights, riceverai notifiche automatiche via e-mail, che ti daranno visibilità a distanza di tutti i problemi, con i relativi livelli di gravità, e raccomandazioni sulle azioni da intraprendere. In questo modo l'intera esperienza sarà la più semplice possibile consentendoti di pianificare in modo più efficace.



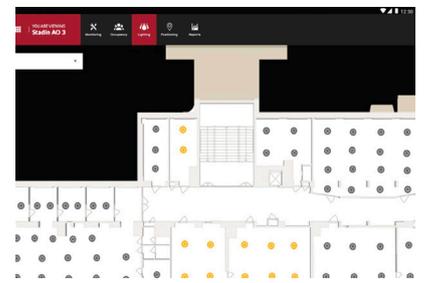
Meno visite al sito

Helvar Insights è progettato per avisarti quando è necessario un intervento e garantire una rapida risoluzione. Con il monitoraggio remoto, hai la piena visibilità di tutti gli errori, sempre e ovunque, rendendo più facile la pianificazione. Grazie al monitoraggio automatico, è possibile ridurre il tempo trascorso in loco e il numero di interventi risolvendo i problemi da remoto. Proprio così: fare meno visite al sito.



Massimizzare la produttività

I gestori delle strutture vengono informati degli errori in tempo reale. In questo modo si riduce drasticamente il tempo dedicato a scovare i problemi e gli errori possono essere risolti a distanza o con tempi limitati in loco, contribuendo a massimizzare la produttività operativa. I progetti possono essere consegnati in tutta tranquillità, sapendo che tutti gli errori sono stati corretti e che l'edificio funziona come dovrebbe.



Controllo remoto dell'illuminazione

Helvar Insights offre un'interfaccia semplice, che comprende i grafici delle planimetrie per monitorare siti singoli o multipli durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. Questa interfaccia intuitiva consente di effettuare le regolazioni necessarie al sistema di controllo dell'illuminazione, comprese funzioni come il richiamo o la programmazione di scene.

HELVAR INSIGHTS PLATFORM



Cloud integration to third party services



Analytics



AI

OPERATING INSIGHTS



Maintenance



Energy

OCCUPANCY INSIGHTS



WELLBEING INSIGHTS



MONITORING & CONTROL INSIGHTS



Remote Lighting Monitoring & Control

HELVAR LIGHTING CONTROL SOLUTIONS



Third party devices



Lighting Controls



On-site integration to BMS

PIATTAFORMA HELVAR INSIGHTS

Helvar Insights è una soluzione basata sul cloud che utilizza la piattaforma Amazon Web Services (AWS). Tutti i dati vengono archiviati e analizzati in AWS. L'integrazione con servizi di terze parti è possibile tramite API.

MODULI OPZIONALI

OPERATING INSIGHTS

- Monitoraggio dell'illuminazione per ottimizzare l'energia
- Ottimizzazione del controllo automatico dell'illuminazione per risparmiare energia e migliorare il comfort
- Le informazioni sulla manutenzione predittiva riducono i tempi di inattività
- Previsioni di occupazione per l'ottimizzazione del HVAC

OCCUPANCY INSIGHTS

- Capire come viene utilizzato il tuo spazio o quello del tuo inquilino
- Ottimizzare lo spazio per aumentare l'efficienza e la produttività
- Trend di occupazione e analisi dell'utilizzo per prendere decisioni commerciali basate sui dati

WELLBEING INSIGHTS

- Monitorare e presentare le condizioni ambientali con suggerimenti e informazioni su come migliorare il benessere
- Preferenze di illuminazione personali per dare energia e migliorare la produttività
- Integrare i dati e le informazioni ambientali con altri sistemi per migliorare il benessere e l'efficienza

MONITORING & CONTROL INSIGHTS

(Incluso in tutti i contratti Helvar Insights)

- La funzionalità di allarme garantisce la tranquillità di sapere che l'illuminazione è in funzione
- Controllo e ottimizzazione dell'illuminazione remota o locale per risparmiare ore di manutenzione
- I test sull'illuminazione di emergenza migliorano l'efficienza della manutenzione
- Le mappe di calore indicano come viene utilizzato l'edificio

HELVAR LIGHTING CONTROL SOLUTIONS

Helvar Insights può essere collegato alle soluzioni di controllo dell'illuminazione Helvar e a dispositivi di terze parti approvati. Oltre all'integrazione cloud-to-cloud, è pienamente supportata l'integrazione on-site al BMS.

VANTAGGI PRINCIPALI DI HELVAR INSIGHTS

Indipendentemente che tu sia installatore, manutentore, proprietario di edifici o affittuario, Helvar Insights è la scelta intelligente per uno spazio incentrato sui dati.

SEI UN **INSTALLATORE?**

- Lavora in tutta tranquillità, risparmia tempo e taglia i costi nel periodo di garanzia.
- Evita gli interventi in loco non necessari e risparmia tempo prezioso grazie al sistema automatizzato di monitoraggio e allerta, per agire rapidamente in caso di necessità.
- Accedi da remoto a qualsiasi sito in completa sicurezza per modificare e migliorare la tua installazione.

SEI UN **PROPRIETARIO DI UN EDIFICIO / IMPRENDITORE EDILE?**

- Ottimizzi l'efficienza dell'edificio, migliori le operazioni di manutenzione e aumenti la soddisfazione degli occupanti grazie a Helvar Insights.
- Approfondisci la conoscenza di come gli occupanti utilizzano l'edificio e basi le tue decisioni commerciali su Helvar Occupancy Insights. Riduci il consumo energetico e le emissioni di CO₂ grazie a Helvar Energy Insights.

SEI UN **FACILITY MANAGER?**

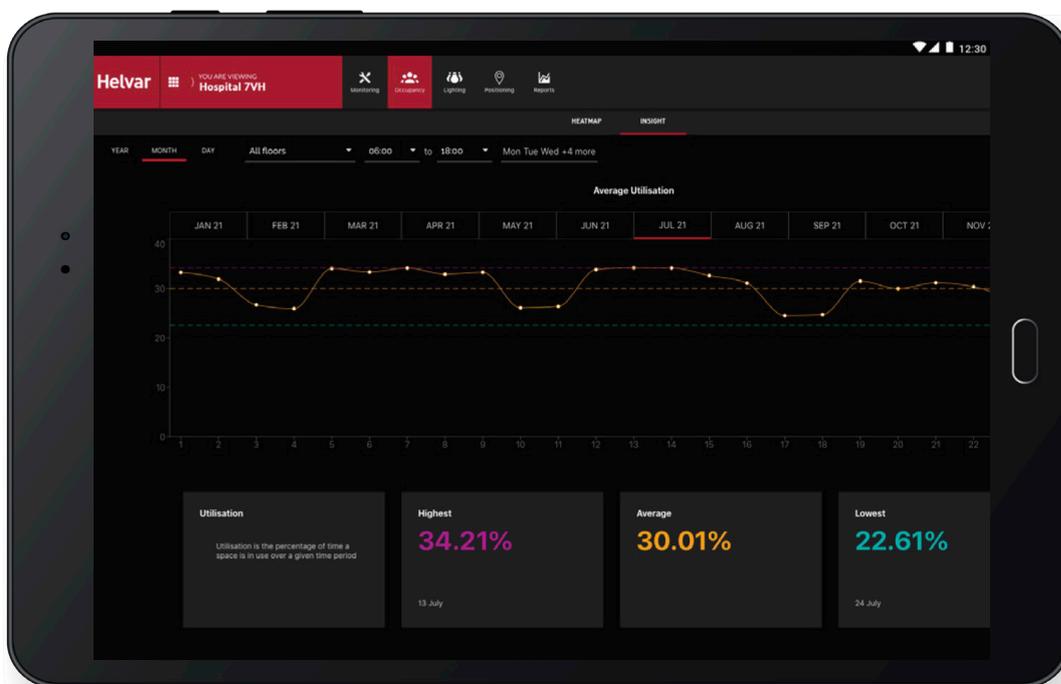
- Migliori l'efficienza della manutenzione e i tempi di risposta. Trascorri meno tempo in loco grazie al sistema automatizzato di monitoraggio e allerta dei malfunzionamenti, per agire rapidamente in caso di reale necessità.
- Risolvi gli eventuali guasti prima ancora che il cliente se ne possa accorgere, per una migliore percezione della qualità della manutenzione. Elimina ulteriori interventi in loco non necessari agendo sui programmi di illuminazione e sulla programmazione da remoto.
- Approfondisci la conoscenza di come viene utilizzato l'edificio ogni giorno e ottimizzi lo spazio grazie a Helvar Occupancy Insights. Riduci il consumo energetico e le emissioni di CO₂ grazie a Helvar Energy Insights.

SEI UN **AFFITTUARIO?**

- Ottimizzi l'efficienza dell'edificio, la qualità degli ambienti interni e l'esperienza delle tue risorse più preziose (i dipendenti) grazie a Helvar Insights.
- Approfondisci la conoscenza di come viene utilizzato l'edificio ogni giorno e ottimizzi lo spazio grazie a Helvar Occupancy Insights. Riduci il consumo energetico e le emissioni di CO₂ grazie a Helvar Operating Insights.

OCCUPANCY INSIGHTS

LE INFORMAZIONI SULL'OCCUPAZIONE POSSONO AIUTARTI A OTTIMIZZARE LO SPAZIO DELL'EDIFICIO CALCOLANDO IL SUO FATTORE DI UTILIZZO, DEI DIVERSI TIPI DI SPAZIO E DELLE SINGOLE AREE.



I dati sono presentati su un dashboard di facile lettura e utilizzano i sensori già presenti nel sistema di controllo dell'illuminazione Helvar, il che significa che non sono necessari altri dispositivi IoT.

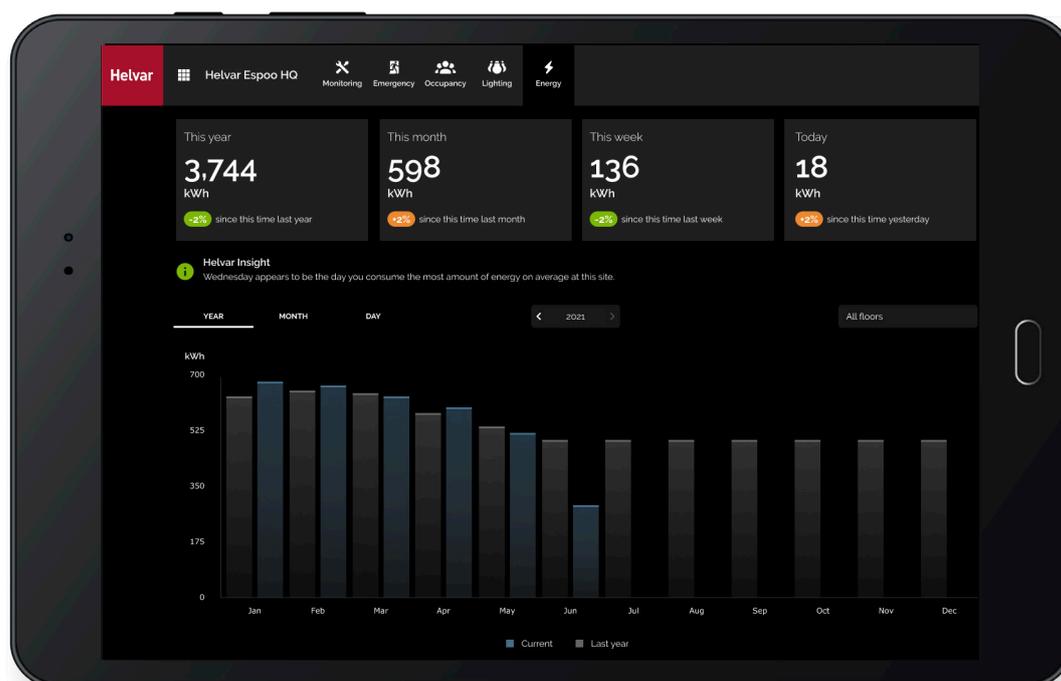
L'intelligenza di Occupancy Insights trasforma i dati dei sensori di movimento in informazioni sul fattore di utilizzo che ti permetteranno di ottimizzare lo spazio per adattarlo a nuovi modi di lavorare. Ad esempio, se una sala riunioni viene identificata come poco utilizzata, questa può essere adattata ad area pausa o sociale per sfruttare meglio lo spazio.

Le informazioni sull'occupazione possono essere utilizzate anche per incrementare i ricavi, ad esempio riprogettando un punto vendita al dettaglio e posizionando i prodotti nelle aree di maggiore affluenza a tutto vantaggio delle vendite.

Con i dati e le intuizioni giuste, i nostri spazi possono diventare veramente intelligenti.

MONITORAGGIO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

HELVAR INSIGHTS MONITORA LA CONSUMO ENERGETICO DEL TUO SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE HELVAR. IL DASHBOARD CHIARA E SEMPLICE CONSENTE DI ANALIZZARE L'UTILIZZO DELL'ENERGIA PER L'ILLUMINAZIONE NELL'EDIFICIO E NEGLI SPAZI QUALI LE SALE RIUNIONI O I SINGOLI AMBIENTI.



Il monitoraggio energetico porta consapevolezza, evidenzia le aree di miglioramento e consente di confermare che i progetti di risparmio energetico stanno raggiungendo i loro obiettivi, fornendo i dati a supporto del ritorno sull'investimento. Può essere utile anche per la certificazione dell'efficienza energetica e la rendicontazione ESG.

Con l'aumento dei costi energetici e la responsabilità etica di risparmiare energia dal punto di vista della sostenibilità nonché di contribuire a garantire un approvvigionamento energetico sicuro, la comprensione del modo in cui il sistema di illuminazione utilizza l'energia è una parte importante del processo di gestione della struttura.

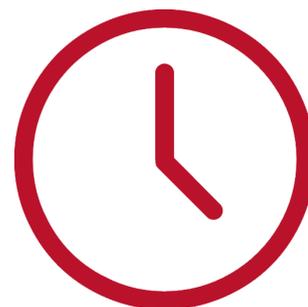
TEST AUTOMATIZZATI PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



LE ILLUMINAZIONI DI EMERGENZA AUTONOME DALI, COLLEGATE A UN SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE HELVAR CON HELVAR INSIGHTS, CONSENTONO DI AUTOMATIZZARE TUTTI I TEST PREVISTI DALLA LEGGE, ELIMINANDO COSÌ LA NECESSITÀ DI COSTOSE PROVE MANUALI AL DI FUORI DELL'ORARIO DI LAVORO.

Il test automatizzato consente di verificare sistematicamente che la batteria e la lampada di ogni luce di emergenza siano perfettamente funzionanti.

Grazie ai test automatizzati, basta una sola persona per testare e mantenere i sistemi di illuminazione di emergenza di più edifici. In questo modo, le squadre di manutenzione possono dedicare il loro tempo prezioso alla riparazione o alla manutenzione di elementi che richiedono un intervento manuale, piuttosto che alla verifica dei servizi dell'edificio funzionanti.



Con Helvar Insights è possibile programmare tutti i test funzionali e di durata e monitorare la funzionalità degli apparecchi e i periodi quando la batteria è scarica. I report vengono generati automaticamente con una precisione di gran lunga superiore a quella di uno manuale. Inoltre, tutti i report vengono memorizzati in un archivio specifico del sito, recuperabile tramite l'interfaccia utente web di Helvar Insights. I report evidenziano eventuali guasti evidenziati da un test.

La verifica automatizzata dell'illuminazione di emergenza consente di risparmiare tempo, migliorare l'efficienza e ridurre i costi di manutenzione, garantendo al contempo la disponibilità del sistema di illuminazione di emergenza.



Con Helvar Insights, Hospital Nova può analizzare i dati sull'occupazione creati dai sensori in ogni spazio dell'edificio e trasformarli in una comprensione dell'utilizzo dell'edificio.

CASE STUDY Helvar Insights

Ospedale Nova, Finlandia

L'ospedale Nova voleva un'illuminazione che migliorasse il comfort dei pazienti e il lavoro del personale senza compromettere l'efficienza energetica.

L'ospedale è stato dotato del più recente Helvar Insights, che monitora automaticamente lo stato del sistema 24/7 e notifica ai tecnici della manutenzione eventuali guasti che richiedono attenzione.

L'ospedale Nova ha accesso all'intera gamma di soluzioni Helvar per il controllo dell'illuminazione, rendendo l'intero sito un perfetto esempio di soluzione ibrida cablata e wireless, con Helvar Insights che porta un nuovo tipo di efficienza all'ospedale monitorando il tasso di occupazione della struttura.

The Spine, United Kingdom

La nuova sede del Royal College of Physicians (RCP) a Liverpool occupa 70.000 metri quadrati su sette piani all'interno di The Spine, che è il primo edificio del Regno Unito progettato per raggiungere il prestigioso standard WELL Platinum per il benessere, di cui la luce è un elemento importante.

È stato installato Helvar Insights, che consente al RCP di prendere decisioni supportate da dati affidabili raccolti dai dispositivi di controllo dell'illuminazione e dai sensori esistenti, migliorando così il benessere degli utenti e l'efficienza dell'edificio, e contribuendo a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità.



Ramboll voleva installare una soluzione intelligente e adattabile per il controllo dell'illuminazione che raccogliesse anche dati sull'utilizzo dei locali.

“ Una delle caratteristiche del sistema Helvar per gli edifici intelligenti è che è che ci permette di raccogliere i dati di occupazione di tutti gli spazi. Questo ci aiuta a capire come viene utilizzato il nostro edificio ed è in linea con la nostra ambizione di smart building. è in linea con le nostre ambizioni di smart building. ”

KARI MELANDER - Direttore Sviluppo, Ramboll

Abbiamo sede in Finlandia, Svezia e Regno Unito, ma collaboriamo con partner di tutto il mondo.

FINLAND
HELVAR OY AB,
Keilaranta 5
FI-02150 Espoo
Tel. +358 9 5654 1

SWEDEN
Helvar AB
Åsögatan 155
SE-11632 Stockholm
Tel. +46 8 545 239 70

UNITED KINGDOM
Helvar Ltd
Hawley Mill, Hawley Road
Dartford, Kent, DA2 7SY
Tel. +44 1322 617 200

Scoprite cosa c'è di nuovo su [helvar.com](https://www.helvar.com)

Helvar