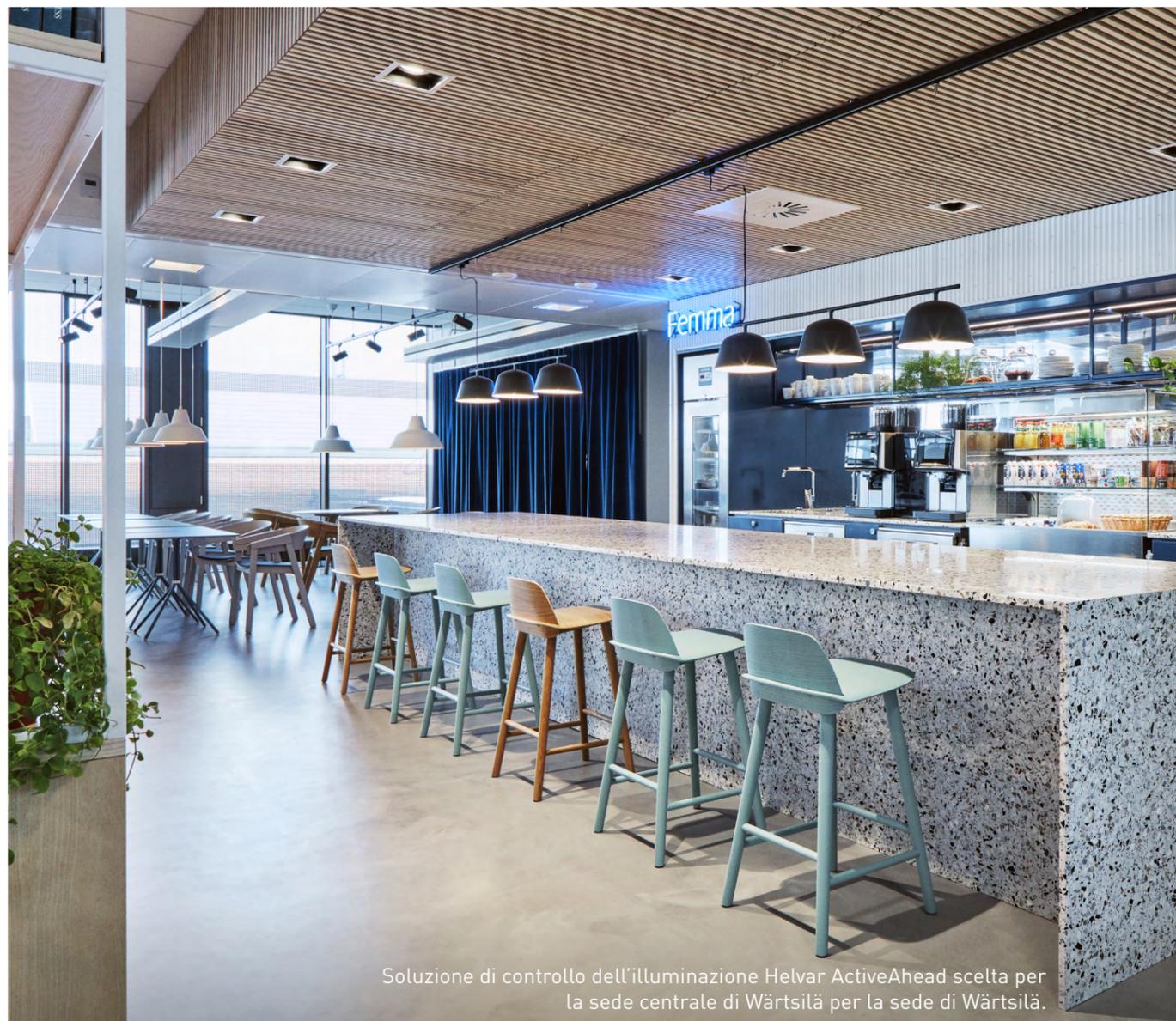


ActiveAhead
Illuminazione
intelligente senza fili

Helvar





Soluzione di controllo dell'illuminazione Helvar ActiveAhead scelta per la sede centrale di Wärtsilä per la sede di Wärtsilä.

SISTEMA DI CONTROLLO WIRELESS VERAMENTE INTELLIGENTE

HELVAR ACTIVEAHEAD® di Helvar è una soluzione per l'illuminazione wireless, scalabile e intelligente come mai prima d'ora. Grazie alle sue capacità di autoapprendimento uniche al mondo, l'installazione e l'utilizzo di questo prodotto sono straordinariamente efficienti. ActiveAhead non smette mai di imparare rispetto a quanto avviene nell'ambiente che lo circonda, suggerendo possibili miglioramenti: è insuperabile nel massimizzare gli effetti positivi sul benessere degli utenti, creando così soluzioni ottimali negli spazi e aree dove viene utilizzato. È la soluzione ideale per uffici, magazzini, scale e garage.

VANTAGGI UNICI INTELLIGENZA



Ramboll ha scelto le soluzioni di illuminazione ibrida di Helvar per il suo il suo quartier generale per gli edifici intelligenti in Finlandia.

AUTOAPPRENDIMENTO

I dispositivi ActiveAhead comunicano tra loro grazie ad una rete wireless e, sfruttando un algoritmo specifico, sono in grado di apprendere il modo in cui verrà utilizzato lo spazio in cui sono installati.

Ogni corpo illuminante raccoglie i dati del proprio sensore, ma non solo: recepisce anche tutte le informazioni che provengono dalle unità circostanti oltre ad essere sensibile alla quantità di luce naturale presente. Questo prodotto è così intelligente che il livello di illuminazione è costantemente ottimizzato rispetto alle esigenze dell'utente, adattandosi a tutti i potenziali cambiamenti.

ADATTAMENTO CONTINUO

ActiveAhead si adatta continuamente ai possibili cambiamenti, ad esempio la rimozione o l'installazione di una parete oppure la modifica del layout di uno spazio.

Non serve aggiornare manualmente la configurazione: l'apprendimento continuo permette al sistema di regolarsi automaticamente.

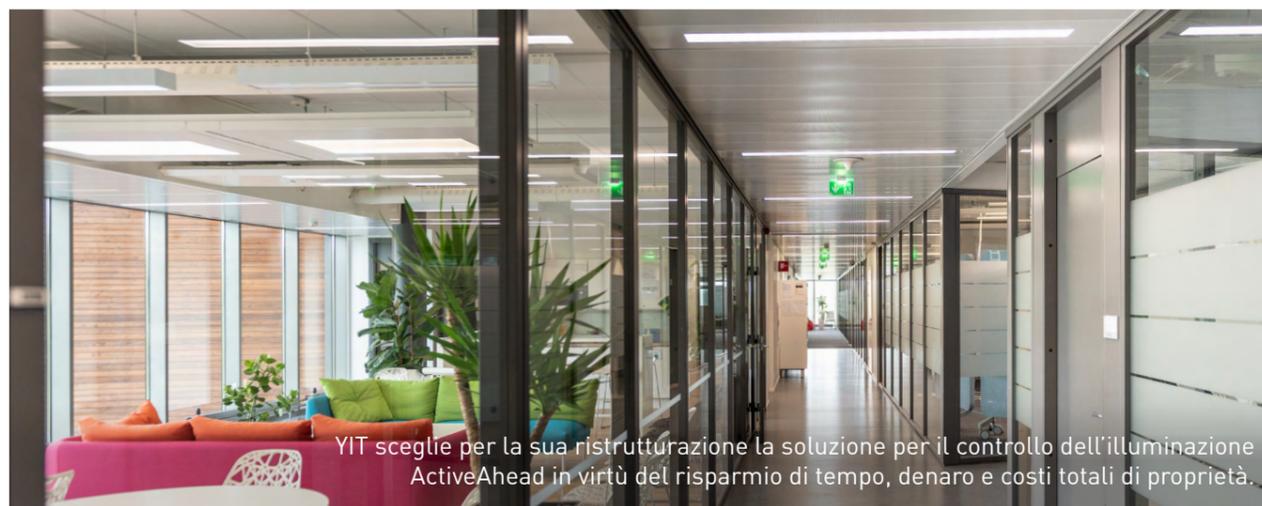
ORIENTATI AL FUTURO

Tagliare i costi di funzionamento di un edificio in completa sicurezza? La soluzione migliore si basa sull'analisi avanzata dei dati. Grazie a una logica di illuminazione intelligente è possibile aumentare la sicurezza e il benessere di chi vive gli spazi.

Offre prestazioni impeccabili e uniformità dell'illuminazione in tutti gli spazi tramite monitoraggio e manutenzione costanti.

“ La planimetria dei nostri spazi di lavoro è cambiata: siamo passati da tanti piccoli uffici separati a un open space con una progettazione “activity based”. Cercavamo quindi una soluzione che garantisse un livello omogeneo di illuminazione in tutte le diverse zone in cui si spostano i dipendenti, ma che offrisse nel contempo la possibilità di regolarne l'intensità in base alle esigenze e alle preferenze di ciascuno. ”

EFFICIENZA



YIT sceglie per la sua ristrutturazione la soluzione per il controllo dell'illuminazione ActiveAhead in virtù del risparmio di tempo, denaro e costi totali di proprietà.

RISPARMIO ENERGETICO INSTALLAZIONE SEMPLICE

In confronto ad un apparecchio di illuminazione LED non dimmerabile, ActiveAhead offre un comfort senza paragoni e un enorme potenzialità nel risparmio energetico. La regolazione dell'illuminazione non è semplicemente predittiva, ma è davvero intelligente: i dispositivi sono in grado di gestire la dimmerazione sulla base dell'uso degli spazi in cui sono installati, permettendo così di risparmiare energia.

Gli apparecchi di illuminazione dotati di ActiveAhead sono estremamente facili da installare. Basterà fissarli nella posizione desiderata e collegare l'alimentazione elettrica. Non sono necessari programmazione, configurazione né cablaggio a dispositivi di controllo esterni. Usa l'app mobile ActiveAhead per ulteriori opzioni di personalizzazione e creazione di gruppi.

BENESSERE

COMFORT AVANZATO

Un dispositivo ActiveAhead inizia ad apprendere nel momento stesso in cui viene attivato per la prima volta e non finisce mai di imparare.

Con ActiveAhead, il tuo edificio sarà sempre un passo avanti. Identifica i tuoi schemi e percorsi abituali, accendendo automaticamente le luci quando sei presente. Grazie all'illuminazione predittiva, le luci possono essere automatizzate e accese prima del tuo arrivo.

ILLUMINAZIONE PERSONALIZZATA

Inoltre, puoi regolare le impostazioni luminose sulla tua scrivania a seconda delle tue esigenze, selezionando quelle che preferisci. Il risultato sarà un aumento della soddisfazione e della produttività, dal momento che tutti ci sentiamo a nostro agio in ambienti in armonia con le nostre esigenze.



Il Wärtsilä Campus è dotato del primo sistema di controllo dell'illuminazione wireless al mondo basato sull'intelligenza artificiale.

“ Il nostro staff YIT è entusiasta del livello di illuminazione costante sul luogo di lavoro e delle capacità del sistema di illuminazione di autoregolarsi in funzione della luce naturale ” ”

CASI DI STUDIO HELVAR ACTIVEAHEAD

Sede principale di Ramboll

L'obiettivo di Ramboll, società leader nell'ingegneria, design e consulenza, era dotarsi di una modernissima sede basata sull'analisi dei dati. La selezione ha premiato la soluzione di controllo dell'illuminazione ActiveAhead: wireless, ma soprattutto dotati di una straordinaria capacità di autoapprendimento. L'installazione di 3000 unità di controllo ActiveAhead ha permesso una copertura completa degli spazi, dagli uffici ai garage. Il resto dell'edificio è controllato da Imagine Router di Helvar, che rende l'intero sito un esempio perfetto di soluzione ibrida cablata e wireless. I servizi digitali completano l'offerta Helvar per la sede di Ramboll.

Campus Wärtsilä

Il campus Wärtsilä di Helsinki è dotato del primo sistema di controllo dell'illuminazione al mondo basato sull'intelligenza artificiale, Helvar ActiveAhead. La struttura ha ottenuto la certificazione BREEAM.

Wärtsilä ha scelto ActiveAhead, la soluzione wireless, di autoapprendimento e a prova di futuro di Helvar, perché voleva che tutti i suoi sistemi di costruzione incorporassero una tecnologia all'avanguardia. Un obiettivo chiave era quello di risparmiare energia e promuovere il benessere e la produttività, il che ha influenzato notevolmente il design dei locali.

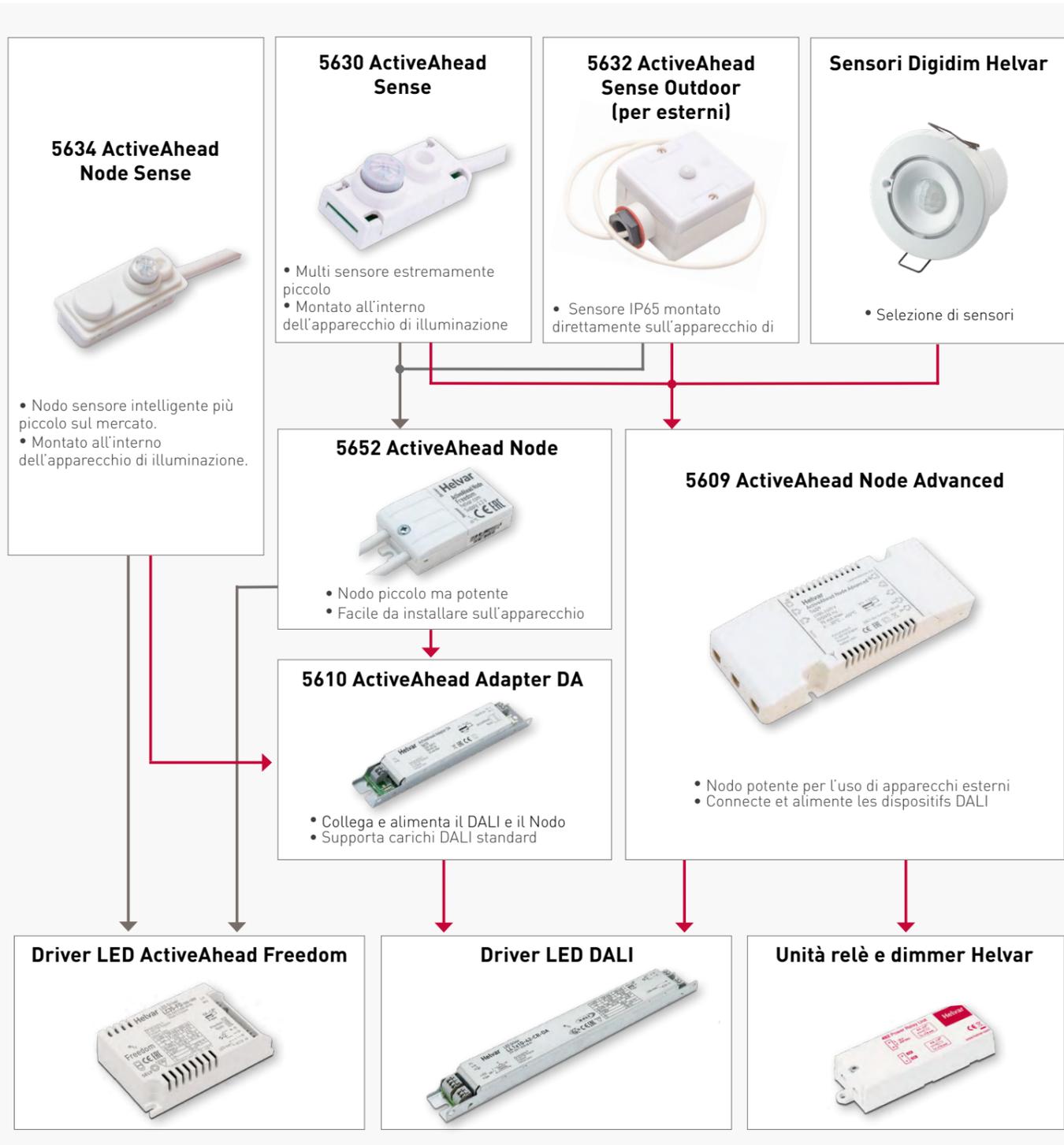
Sede principale di YIT

YIT, una delle più importanti imprese edili del Nord Europa, ha scelto ActiveAhead per la ristrutturazione della propria sede. Facile da installare e configurare, ed estremamente flessibile: ecco perché YIT ha scelto di affidarsi nuovamente ad ActiveAhead per la seconda parte della ristrutturazione della sede principale dell'azienda.

I due edifici collegati sono stati ristrutturati nel 2018 e nel 2019 con più di mille unità di controllo ActiveAhead ciascuno.

SCEGLI LA TUA CONFIGURAZIONE

Scegliere le modalità di installazione per il tuo progetto è semplice. A seconda degli spazi e del tipo di apparecchi di illuminazione, seleziona un tipo di dispositivo e un driver LED idoneo. Successivamente scegli un sensore e un supporto adatti. Per gli spazi comuni come le sale riunioni, aggiungi il pannello di controllo wireless e il gioco è fatto. Nel caso si riveli necessario, puoi regolare ulteriormente la configurazione usando l'app mobile ActiveAhead.



OPZIONALE - Seleziona il tuo pannello a parete

Panneau de contrôle sans fil 185W

Niente fili, niente cavi: il pannello di controllo autoalimentato aderisce facilmente alla parete ed è l'ideale per le sale riunioni. Comunica con i dispositivi ActiveAhead per creare scenari di illuminazione.

OPZIONALE - Supporti di sensori

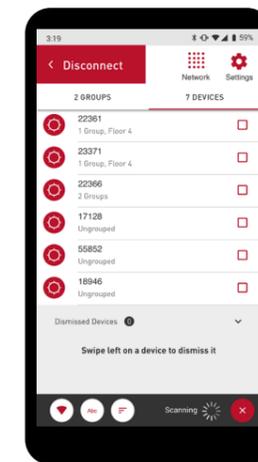
Support circulaire 5692

Support rectangulaire 5691

ActiveAhead è stato costruito per essere semplice. Il dispositivo, il driver e il sensore sono progettati per essere inseriti in un apparecchio di illuminazione, risultando ideali per interventi di ammodernamento che non possono usare cablaggio per il controllo. Il dispositivo ActiveAhead con il proprio sensore compatibile con ActiveAhead può essere installato anche senza il supporto opzionale.

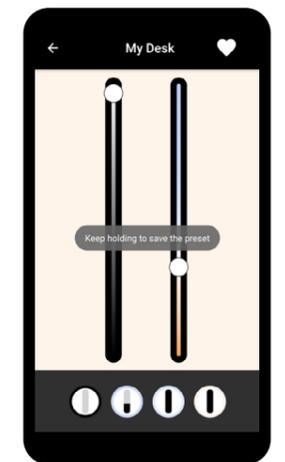
App ActiveAhead di Helvar

Scarica l'app ActiveAhead per gestire gli apparecchi di illuminazione ActiveAhead dal tuo dispositivo.



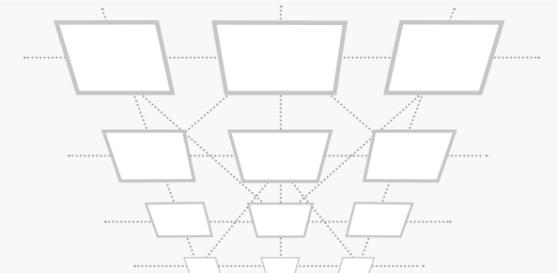
ActiveTune™ di Helvar

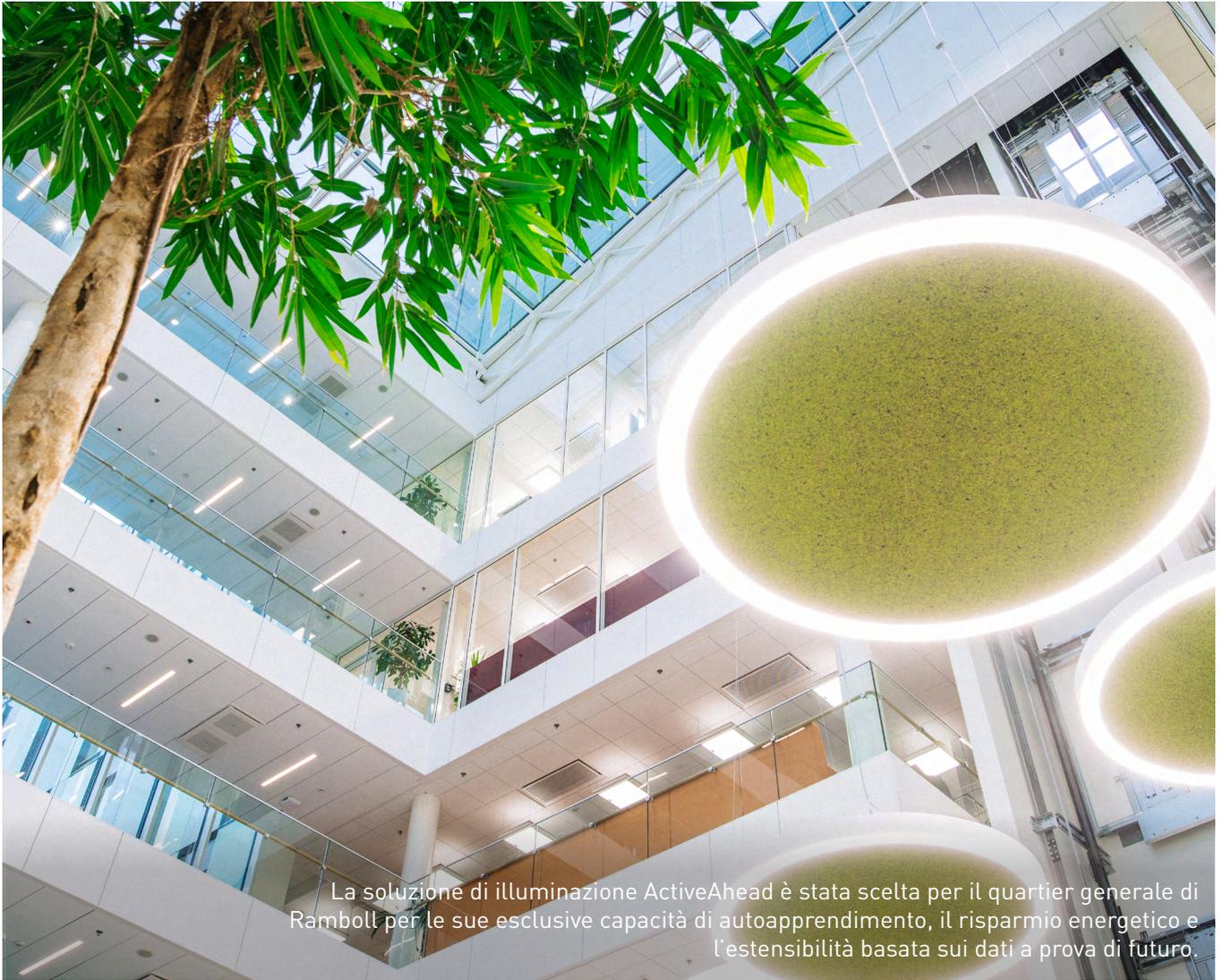
Con ActiveTune™ di Helvar puoi regolare le impostazioni luminose della scrivania tramite il telefono cellulare.



Rete mesh Bluetooth

I dispositivi si connettono tra loro tramite una rete mesh Bluetooth, standard basato sul Bluetooth low energy, consentendo una comunicazione "many-to-many" in grado di trasferire rapidamente informazioni.





La soluzione di illuminazione ActiveAhead è stata scelta per il quartier generale di Ramboll per le sue esclusive capacità di autoapprendimento, il risparmio energetico e l'estensibilità basata sui dati a prova di futuro.



Una delle caratteristiche degli edifici intelligenti del sistema Helvar è che ci consente di raccogliere dati sull'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 edificio intelligente.



KARI MELANDER - Direttore dello Sviluppo, Ramboll

Abbiamo sedi in Finlandia, Svezia e Regno Unito, e collaboriamo con partner in 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

Per saperne di più, visita [helvar.com](https://www.helvar.com)

Helvar