

soluções essenciais para edifícios mais verdes

A LEGRAND ESTÁ A TRABALHAR PARA CONSTRUIR EDIFÍCIOS MAIS SUSTENTÁVEIS E EFICIENTES.

Na Europa, o setor da construção é responsável por 37% das emissões de gases com efeito estufa. A nova regulamentação apoia uma abordagem de eficiência energética, impondo obrigações de meios e de resultados.

A adoção de uma abordagem de eficiência energética (e a redução dos consumos energéticos) nos edifícios é essencial para contribuir ativamente para a descarbonização, poupar energia e otimizar o conforto dos ocupantes.

Chegou o momento de agir!

A Legrand propõe soluções para a construção ecológica e promove o acompanhamento personalizado aos investidores, gestores de projeto e instaladores.

EDIFÍCIOS MAIS VERDES: DA IDEIA AO FUNCIONAMENTO DIÁRIO

Conceção

A conceção adequada do edifício é o primeiro passo para um edifício ecológico. Isto significa especificar as soluções certas para um controlo eficiente das necessidades energéticas do edifício.

Construção

Os produtos instalados devem cumprir requisitos ambientais cada vez mais rigorosos. Esta conformidade, acreditada por marcas de conformidade, garante que o impacto ambiental dos projetos é reduzido ao mínimo, de acordo com os princípios da sustentabilidade.

Funcionamento

75% do custo total de um edifício é suportado durante o seu funcionamento, uma fase do seu ciclo de vida que requer, por isso, uma



atenção especial. É necessário fornecer aos utilizadores os meios para analisar e acompanhar o funcionamento do edifício, a fim de reduzir o seu impacto ambiental.

CONTROLO EFICIENTE DA ENERGIA

Comportamento dos ocupantes

Existe um consenso geral de que, para controlar a procura de energia, a tónica deve ser colocada no comportamento dos ocupantes dos edifícios. Estes devem ser sensibilizados para o impacto que podem ter no seu próprio consumo e devem ser-lhes dados instrumentos para gerirem o seu ambiente de uma forma eco-responsável.

Gestão do sistema e eficiência do equipamento

Os dispositivos de medição e controlo permitem medir, analisar e controlar eficazmente a eficiência energética de um edifício, tanto a nível local como à distância, permitindo aos gestores das instalações orientar os padrões de consumo. A iluminação é o

segundo fator que mais consome energia nos edifícios, pelo que uma medida desejável é a criação de um sistema de gestão da iluminação, desde a simples deteção de presença até à regulação inteligente da intensidade luminosa.

Qualidade dos edifícios

As necessidades energéticas de um edifício dependem de fatores de construção, como os materiais utilizados (por exemplo, madeira ou betão), a superfície envidraçada, a orientação, entre outros. As infraestruturas elétricas não devem ser instaladas em detrimento da qualidade intrínseca do edifício. Para evitar este impacto na própria estrutura, é necessário evitar as pontes frias, razão pela qual a Legrand concebeu as caixas estanques de encastrar Batibox.

Aumentar a quota-parte das energias renováveis

À medida que consumimos quantidades crescentes de energia, este consumo terá de ser cada vez mais compensado pela instalação de fontes de energia renováveis diretamente nos edifícios.