

Edificios ecológicos: comprender los retos del rendimiento energético

Expertos en eficiencia energética de Socomec ofrecen las soluciones

La volatilidad del precio de la energía, las **normativas** sobre medioambiente y las expectativas cada vez mayores de lograr **rendimiento con emisiones de carbono reducidas**... Los edificios deben evolucionar rápidamente. Socomec ha preparado este documento para resumir los principales retos que afectan a los **edificios eficientes energéticamente** e inteligentes actuales y proporcionarles soluciones factibles.

Retos

La solución

Utilizar los datos para conseguir mejoras medibles

- **Recuperar y medir datos precisos** procedentes de instalaciones nuevas o existentes (multisitio).
- **Centralizar, visualizar y analizar el consumo energético.**
- **Garantizar la interoperabilidad con sistemas BMS y EMS** para aprovechar más información y una optimización inteligente.

Convertir el cumplimiento en rendimiento

- **Instaurar la transparencia.**
- **Instalar sistemas de supervisión** que puedan cumplir los requisitos y plazos de las directivas EPBD y EED.
- **Agrupar datos** procedentes de varios sitios.
- **Utilizar contadores con certificación MID** para una facturación y subfacturación justas.

Favorecer la autonomía energética y la carga de vehículos eléctricos

- **Integrar las energías renovables** y los **sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS).**
- **Almacenar los excesos de producción de energía** y liberarla cuando sea necesario.
- **Instalar sistemas de medición precisos en todo el emplazamiento** para disponer de datos en tiempo real relacionados con la energía.
- **Gestionar la flexibilidad** para reducir la dependencia de la red y respaldar la carga de vehículos eléctricos.

Fuente: Socomec. Datos sobre rendimiento energético y edificios