

Edifici verdi: comprendere le sfide legate alla prestazione energetica

Gli esperti dell'efficienza energetica di Socomec offrono le soluzioni

Volatilità dei prezzi dell'energia, **normative** ambientali e crescenti aspettative di **prestazione a basse emissioni di carbonio**... Gli edifici devono tenere il passo con l'evoluzione. Socomec ha elaborato questa panoramica per delineare le sfide principali che caratterizzano gli **edifici odierni, intelligenti ed efficienti dal punto di vista energetico**, e fornire soluzioni praticabili.

Le vostre sfide

La soluzione

Utilizzare i dati per promuovere miglioramenti misurabili

- **Raccogliere e misurare dati precisi** da installazioni nuove o esistenti (multi-sito).
- **Centralizzare, visualizzare e analizzare il consumo energetico.**
- **Garantire la piena interoperabilità con BMS/EMS** per fornire maggiori informazioni e un'ottimizzazione intelligente.

Trasformare la conformità in prestazione

- **Promuovere la trasparenza.**
- **Implementare sistemi di monitoraggio** che soddisfino i requisiti e le scadenze EPBD ed EED.
- **Aggregare dati** da più siti.
- **Utilizzare contatori certificati MID** per una fatturazione equa e una fatturazione parziale.

Abilitare l'autonomia dell'energia e ricarica per veicoli elettrici

- **Integrare le energie rinnovabili e il sistema di accumulo di energia a batteria (BESS).**
- **Immagazzinare l'energia prodotta in eccesso** e rilasciarla quando necessario.
- **Implementare misurazioni precise in tutto il sito** per acquisire dati energetici in tempo reale.
- **Gestire la flessibilità** per ridurre la dipendenza dalla rete e supportare la ricarica per veicoli elettrici.

Fonte: Socomec – Prestazione energetica e informazioni sugli edifici