



Agordio.manager: soluzione per il monitoraggio energetico



Campo di impiego

monitoraggio energetico degli edifici in ambito terziario e commerciale

Agordio.manager è la soluzione messa a punto da Hager Bocchiotti per il **monitoraggio energetico di edifici** di piccole e medie dimensioni del settore terziario e commerciale o di edifici abitativi adibiti ad uffici.



Grazie a questa soluzione è possibile monitorare i consumi e i principali parametri dell'impianto elettrico aumentando così l'efficienza energetica dell'edificio.



L'efficientamento energetico rappresenta, infatti, una priorità per progettisti elettrici, integratori di sistemi ed energy manager e per poterlo garantire è necessario puntare sul **monitoraggio completo delle utenze e dei relativi consumi**.

Monitoraggio energetico ed efficienza con Agardio.manager

Grazie all'utilizzo del sistema **Agardio.manager** è possibile **gestire fino a 31 dispositivi di misurazione**, collegabili tramite Modbus RTU, identificando le utenze energetiche non indispensabili o responsabili di un malfunzionamento dell'impianto. Inoltre, oltre ai dispositivi di misura Hager Bocchiotti, è **possibile collegare contatori anche di altri produttori** e trasmettere tutti i dati di misurazione tramite BACnet.

I parametri energetici più significativi sono visualizzati mediante un'**interfaccia completa e intuitiva** che fornisce in tempo reale i **trend di consumo per i giorni futuri**.



01. Gestione impianto. Fornire energia e dati sempre nel luogo richiesto durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. – 02. Automazione. Dalla regolazione dell'illuminazione ambientale all'apertura e chiusura automatica di tende e tapparelle. – 03. Energy management. Gestione dei consumi senza compromettere la qualità del servizio o la sicurezza delle persone e dei beni. – 04. Distribuzione energia. Massima tranquillità riguardo alla sicurezza delle persone e dei beni con particolare attenzione all'energia e all'efficienza.

I **principali vantaggi** del sistema di monitoraggio energetico **Agardio.manager**:

- Aumento dell'efficienza energetica
- Riduzione dei costi operativi
- Rilevamento istantaneo delle fonti di errore
- Miglioramento della qualità della rete
- Possibilità di monitoraggio di altri servizi quali acqua e gas
- Utilizzabile con contatori MID per la contabilizzazione dei consumi in conformità ISO 50001
- Compatibile anche con dispositivi di misurazione di altri produttori
- Funzionamento esente da manutenzione
- Configurazione intuitiva, senza necessità di programmazione
- Facile da aggiornare tramite porte USB

Aumentare l'efficienza per ridurre i costi

Il **monitoraggio energetico** fornito da **Agardio.manager** offre un contributo fondamentale per permettere alle aziende di certificarsi secondo lo standard di gestione energetica ISO50001 e aumentare le classi di efficienza del proprio sistema elettrico (EIEC).

L'**installazione del sistema** è estremamente semplice; è sufficiente **agganciare il**



server compatto alla guida DIN e **collegarlo ai dispositivi di misura** tramite Modbus RTU. Inoltre, al posto dei normali morsetti sono presenti dei connettori RJ45 che facilitano il cablaggio ed evitano eventuali errori di connessione.

Il **sistema di monitoraggio dell'energia Agardio.manager** raccoglie tutti i dati di consumo e li elabora e visualizza in modo chiaro e comprensibile permettendo di controllare, oltre al **consumo di energia istantaneo**, tutti i **principali parametri dell'impianto di distribuzione elettrica nell'edificio**.

