

CASO STUDIO

VILLA MANIN



Villa Manin è una delle più importanti Ville Venete del XVIII secolo. Situata a Passariano di Codroipo, in Friuli-Venezia Giulia, è uno scenografico capolavoro d'architettura che testimonia il potere e la ricchezza della famiglia Manin.

Obiettivi del progetto

Installare una soluzione che consenta di preservare il patrimonio storico e artistico della villa ma che, allo stesso tempo, permetta di gestire in modo strategico gli impianti già presenti e che faciliti:

- Monitoraggio in tempo reale di 140 sistemi tra ventilconvettori e umidificatori/deumidificatori.
- Gestione in tempo reale e da remoto del funzionamento dell'impianto.
- Ottimizzazione di accensione e spegnimento dei ventilconvettori in relazione alla presenza di visitatori all'interno delle stanze.
- Accensione/spegnimento umidificatori/deumidificatori.

Soluzioni individuate

Dopo uno studio approfondito, abbiamo individuato alcune criticità sul luogo dell'installazione che ci hanno portato a identificare MyVirtuoso Home come sistema più adatto. In particolare, data la storicità della struttura, l'impossibilità di effettuare opere di muratura per cablare i dispositivi e lo spessore considerevole delle mura interne ed esterne, siamo riusciti a ottenere una rete wireless molto stabile grazie alla tecnologia MESH di cui MyVirtuoso Home è dotato.

Nello specifico abbiamo installato:

- HUB MyVirtuoso Home per coprire l'intera planimetria del villa e garantire un segnale di comunicazione ottimale.
- Interfacce/attuatori per sistemi Modbus per il monitoraggio e la gestione da remoto di ventilconvettori, umidificatori e deumidificatori.
- Sensori di presenza, di temperatura e di umidità per l'attivazione delle automazioni.

CASO STUDIO

VILLA MANIN

