

Dove trovare Airzone?

OLTRE 500.000 EDIFICI
DISPONGONO DI UNA SOLUZIONE DI CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE



AIRZONE

Progetti residenziali





MALAGA, SPAGNA

Parque Mediterráneo

Ammodernamento
Abitazione

Si tratta di **un'abitazione posta in un condominio costruito negli anni '80**, quando era in vigore il **Codice Tecnico dell'Edilizia (CTE)** e le normative sull'efficienza energetica erano meno esigenti. Pertanto, per adattarla alle nuove normative e migliorare la sua classificazione energetica, l'abitazione è stata sottoposta a un ammodernamento completo con due obiettivi: migliorare l'uso dello spazio e ridurre il consumo energetico e, di conseguenza, il costo di gestione dell'abitazione.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Airzone permette il controllo indipendente dell'aria condizionata e del riscaldamento nelle **5 zone** climatizzate dell'abitazione. Grazie a questo sistema di regolazione e controllo zonificato è stato possibile fornire comfort in ciascuno degli ambienti destinati a usi molto diversi: sala giochi per bambini, camere da letto e studio.

È stato scelto **1 termostato Blueface** principale, da cui è possibile effettuare qualsiasi programmazione, e **4 termostati Lite**, per limitare le funzionalità delle camere secondarie a cui accedono i minori.





MARBELLA, MALAGA

Villa Ayantam

Nuova costruzione
Abitazione unifamiliare

Villa Ayantam, ubicata nella lussuosa zona di **Camoján**, è un'abitazione che ha raggiunto un **traguardo senza precedenti**, classificandosi come **l'edificio residenziale con il più alto punteggio storico nella certificazione BREEAM**. Pertanto, è considerata una delle ville più importanti in termini di sostenibilità e design in **Spagna**.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Villa Ayantam dispone di un'unità di **pompa di calore, pavimento radiante e un sistema di raffreddamento VRV**, per un totale di **16 unità**. Tutta la climatizzazione è controllata da una soluzione **Airzone** sviluppata per progetti complessi in cui coesistono diverse tecnologie di climatizzazione e controllo.



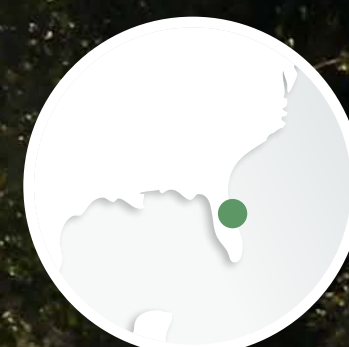


ORLANDO, FLORIDA

Abitazione ad Orlando

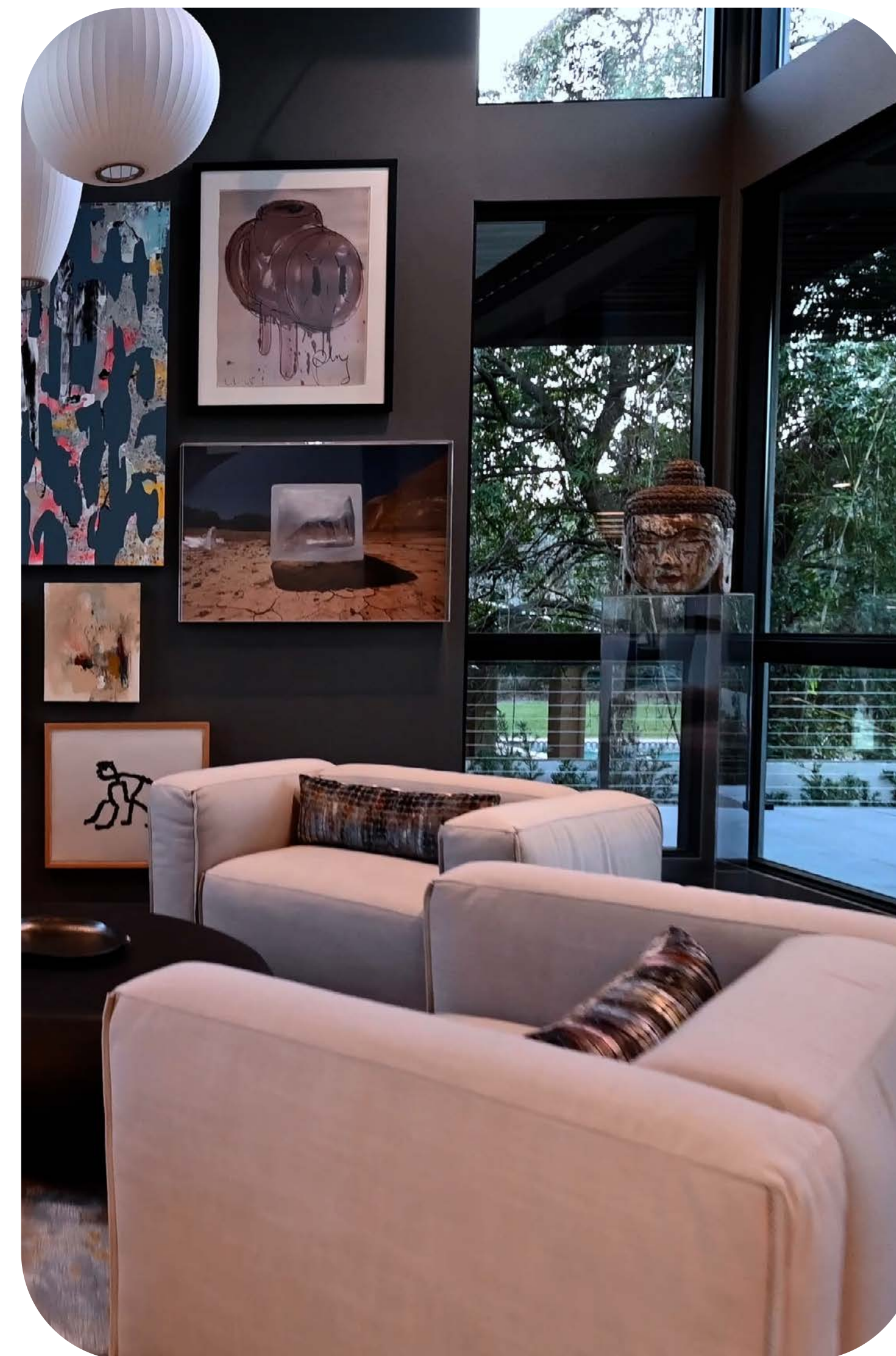
Ammodernamento
Abitazione unifamiliare

Si tratta di **un'abitazione di 450 metri quadrati costruita negli anni '70**, quando le costruzioni della zona si caratterizzavano per gli scarsi isolamenti, finestre di bassa qualità, incapaci di trattenere il calore, e sistemi di climatizzazione sovradimensionati, con tecnologie convenzionali. Pertanto, l'abitazione è stata sottoposta a un progetto di ristrutturazione integrale con due obiettivi principali: migliorare la vista sull'ambiente naturale che la circonda e aumentare l'efficienza energetica.



+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Airzone permette la gestione indipendente della temperatura in tutte le zone dell'abitazione che è dotata di **tecnologia VRV**. Grazie al controllo zonificato, è possibile ridurre il consumo energetico di un'abitazione ubicata in un ambiente caratterizzato da un alto tasso di umidità e in cui la climatizzazione viene utilizzata di continuo. Inoltre, Airzone consente il controllo da remoto, funzionalità molto apprezzata dal cliente.





MARBELLA, MALAGA

Casa Tesalia

Ristrutturazione
Abitazione unifamiliare

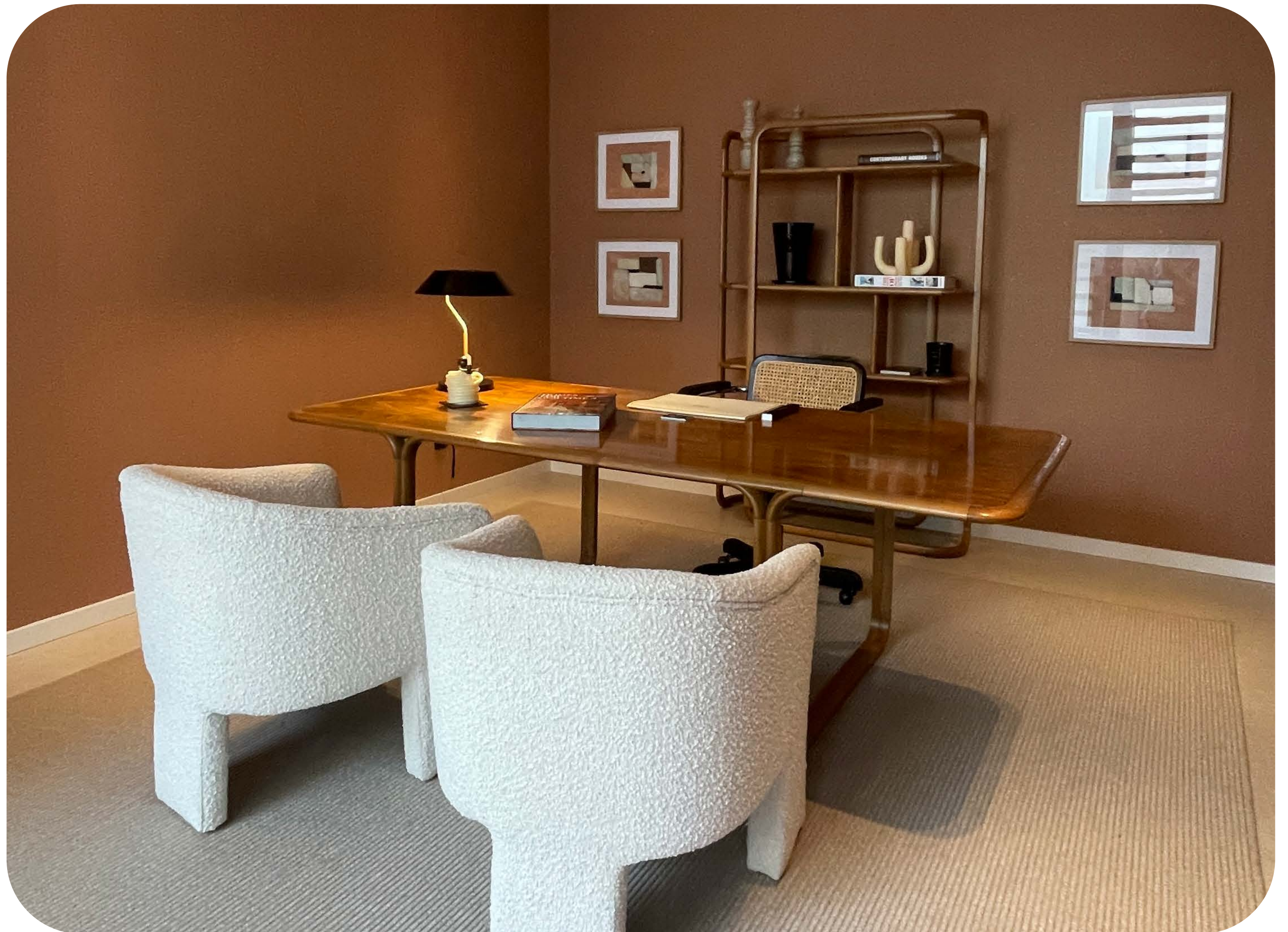
Casa Tesalia, situata a **Nueva Andalucía**, una delle zone più lussuose di **Marbella**, è stata sottoposta a un progetto di ristrutturazione integrale, dando vita a un'abitazione con **5 ambienti**, di cui **4** sono camere suite. La sua caratteristica più importante è il suo aspetto a "bungalow" che riunisce tutte le aree principali al piano terra.

La personalizzazione di ogni ambiente è un fattore molto apprezzato nel progetto e la scelta di una temperatura in ogni zona è stata una delle esigenze del cliente.



+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

La villa dispone di un sistema **Airzone** per controllare al contempo aria condizionata e riscaldamento, ottenendo così la massima efficienza energetica. Airzone controlla il sistema VRV di **Daikin** con unità individuali e un pavimento radiante che funziona con un sistema di pompa di calore. Airzone è stato considerato un sistema di controllo essenziale per garantire comfort ed efficienza energetica in un'abitazione di alta gamma.



Progetti di ufficio





MADRID, SPAGNA

Ufficio CAV Audiovideo

Ristrutturazione | Integrazione
Ufficio

L'ufficio-showroom dell'azienda **CAV Audiovideo** porta i clienti in un ambiente caratterizzato da eleganza e tecnologia. Si compone di due piani: il primo comprende ingresso, sala cinema e cucina, il secondo ospita lo spazio di lavoro per il team e la sala riunioni. L'azienda vanta le **soluzioni tecnologiche più efficienti e avanzate**, che evitano la complessità di uso da parte dei clienti e favoriscono un ambiente piacevole ed elegante. Difendono, quindi, uno slogan: "Fallo semplice, è semplicemente meglio".

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Il controller **Aidoo Pro** di **Airzone** permette di controllare la climatizzazione attraverso il sistema domotico **Crestron** installato nell'ufficio. Gli utenti dell'ufficio controllano la temperatura delle zone in cui lavorano sia dal proprio cellulare tramite l'**app Airzone Cloud**, che dalla piattaforma Crestron.





SAN PEDRO DE ALCÁNTARA, MARBELLA

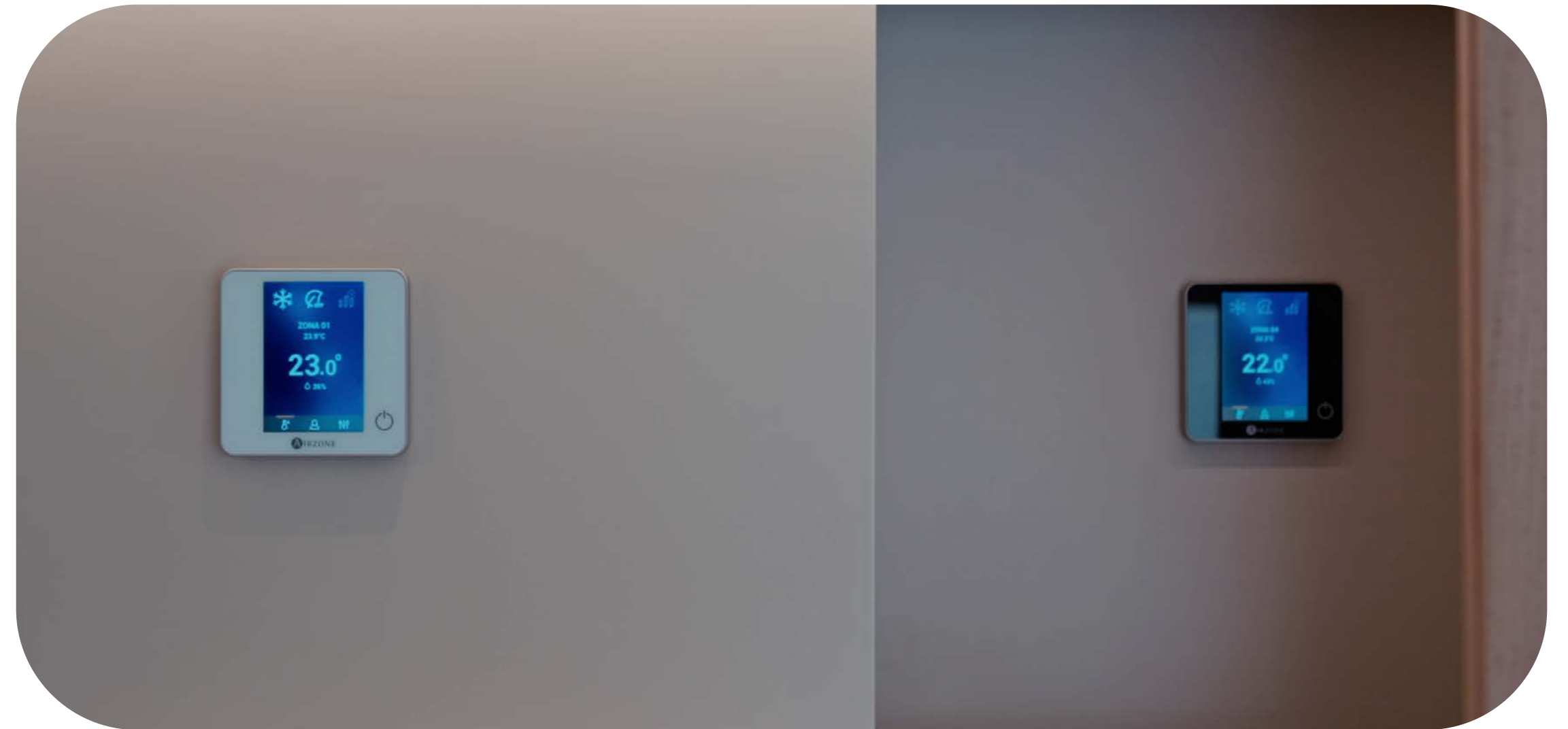
Uffici Illusion

Ristrutturazione
Uffici

L'edificio degli uffici di **Illusion** è suddiviso in **17 ambienti** distribuiti su oltre **500 metri quadrati**. Per questa azienda che si dedica alla progettazione, all'installazione e alla manutenzione di progetti di illuminazione, audiovideo e controllo, l'aspetto tecnologico e l'estetica sono fattori essenziali e sono prioritari in ciascuna delle commesse dei clienti più esclusivi. È uno spazio in cui opera un team di **70 persone** suddivise in diversi reparti, quindi il dispendio energetico potrebbe essere esorbitante.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Airzone permette il controllo indipendente della temperatura nelle **17 zone** degli uffici Illusion. In un edificio in cui vengono mostrate le tecnologie che si integrano in progetti reali, Airzone soddisfa, inoltre, le esigenze di integrazione domotica: la climatizzazione è gestita sia dalla piattaforma **Lutron**, in **Google Assistant**, che dall'interfaccia **Beoremote Halo** di **Bang & Olufsen**. Inoltre, la gamma di termostati Airzone si adatta anche all'estetica richiesta dall'azienda.





NORWALK, CONNECTICUT

Sede centrale di HMTX

Nuova costruzione
Uffici

La sede centrale della società americana **HMTX** è un edificio costruito secondo i criteri del **Living Future Institute**, che ha come obiettivo principale lo sviluppo di un parco edilizio sostenibile. Il progetto si è concentrato sulla creazione di un **"edificio vivente"**, ossia che genera più energia di quanta ne consumi. Pertanto, l'efficienza energetica è stata una priorità assoluta in tutto il processo di costruzione, che ha richiesto un periodo di oltre **6 anni**. Tutta l'energia utilizzata proviene da pannelli solari in grado di sopportare fino a un **110% del carico elettrico** consumato dall'edificio.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

La gestione delle unità fancoil con **Airzone** riduce al minimo il consumo energetico, rendendo possibile soddisfare i severi requisiti dello standard **Living Building**. Airzone raggiunge il suo obiettivo: conseguire il massimo livello di comfort senza compromettere la sostenibilità.





AIRZONE

CREMONA, ITALIA

Accademia Stauffer

Ristrutturazione
Centro culturale

La sede centrale dell'**Accademia Stauffer** si trova nel **Palazzo Stauffer**, un edificio storico del **XIX secolo**, sottoposto a un progetto di ristrutturazione integrale per diventare uno spazio dedicato alla formazione musicale. Acquisisce tale uso a partire dal **2021** distribuendo il suo spazio di oltre **2.000 metri quadrati** tra diversi ambienti: varie sale per lezioni e prove, uno studio di registrazione, spazi comuni per socializzare e un giardino per la realizzazione di concerti all'aperto.

Nel suo processo di ristrutturazione, sono stati mantenuti diversi obiettivi: rispettare le peculiarità storiche dell'edificio, preservare la sua bellezza e dotare i suoi spazi di nuove funzionalità incentrate sull'uso dell'edificio. Ciò ha comportato la fusione del "tradizionale" con le nuove tecnologie apportate da Airzone.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Airzone permette il controllo combinato di aria condizionata e pavimento radiante da uno stesso termostato. In totale, Airzone controlla **8 unità canalizzate** che climatizzano **27 zone, 13 unità individuali e 14 ambienti con pavimento radiante**.

Il controllo combinato conferisce al grande edificio l'efficienza energetica necessaria e il sistema, in generale, consente la personalizzazione dei diversi spazi in funzione del loro afflusso.

La climatizzazione dell'Accademia Stauffer è integrata in **Modbus**, consentendo di aggiungere il controllo **HVAC** alla rete da cui vengono controllate le altre tecnologie.



Progetti alberghieri



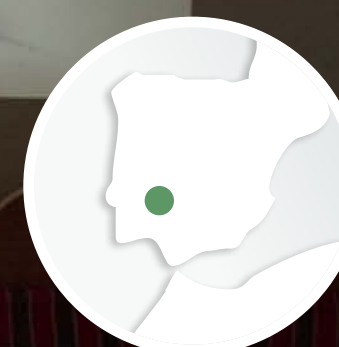
ESTREMADURA, SPAGNA

Hotel La Dehesa de Don Pedro

Ammodernamento
Hotel rurale

Si tratta di un casale del **XIX secolo** completamente ristrutturato e trasformato in un hotel rurale a **5 stelle** nel cuore della *dehesa* dell'Estremadura. La sua unicità, le caratteristiche naturali del suo ambiente e la qualità dei suoi servizi, hanno fatto sì che la struttura ricettiva sia stata riconosciuta con il premio **Ruralka al Migliore Hotel rurale 2023** e con il **Premio Fitur 2023 per l'eccellenza turistica e alberghiera**.

Nel processo di ammodernamento si è cercato di massimizzare la sostenibilità come chiave per la redditività dell'attività.

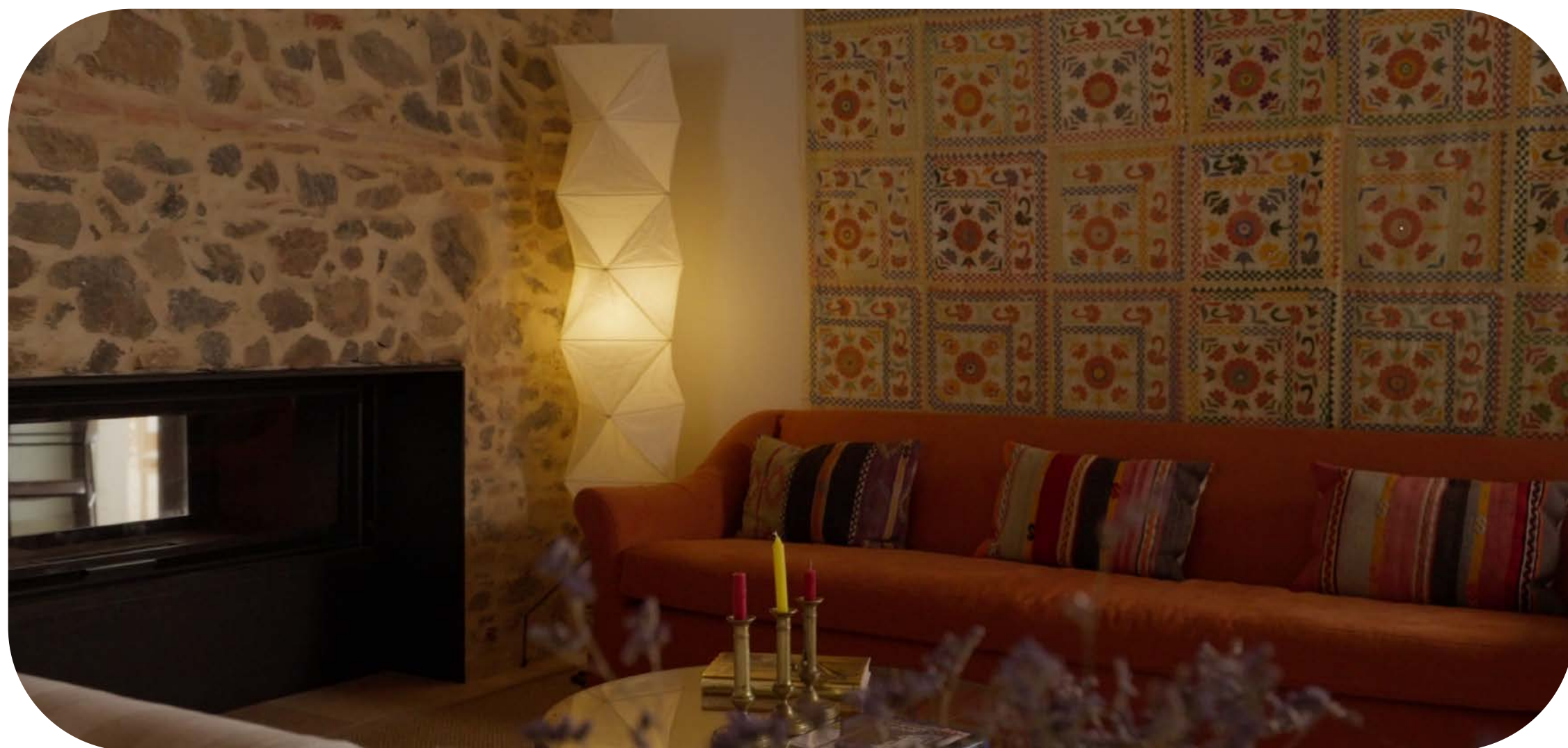


+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

L'hotel dispone di un sistema di **climatizzazione ad aria** e di un altro a **pavimento radiante**. Entrambi sono controllati da **Airzone**, che consente la gestione congiunta mediante algoritmi propri dei due sistemi da uno stesso termostato per ottenere i massimi indici di comfort e ridurre al minimo il consumo energetico.

Le unità di climatizzazione installate recuperano il calore in eccesso per la produzione dell'acqua calda sanitaria, riducendo ulteriormente il consumo energetico.

Le **15 camere**, così come le aree comuni, sono dotate di termostati **Blueface** o **Think**, anche se tutta la climatizzazione può essere controllata da remoto tramite l'**app Airzone Cloud**.





MALAGA, SPAGNA

The Clock House

Ammodernamento
Aparthotel

The Clock House è un ibrido tra un hotel e un appartamento di lusso. Da un lato, offre il comfort offerto da un hotel a **5 stelle**; dall'altro, consente all'ospite di disporre dell'autonomia di un'abitazione. La sfida di questo edificio è stata quella di soddisfare le esigenze di ospiti che cercano di utilizzare tutte le risorse nel massimo comfort senza rinunciare all'autonomia.

+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

L'edificio dispone di un sistema di **pompa di calore** gestito da un sistema **Airzone**. Dispone di aria condizionata e riscaldamento ad aria, con gestione zonificata e controllo dall'**app Airzone Cloud**.

Airzone non solo consente agli ospiti dell'aparthotel di godere del comfort e della comodità di controllare la temperatura per ambiente, ma offre anche ai responsabili dell'edificio la possibilità di gestirla da remoto.





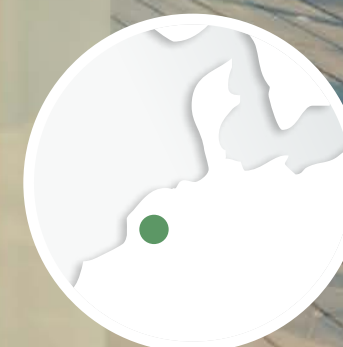
HOENDERLOO, PAESI BASSI

Cuber Suites

Nuova costruzione
Hotel

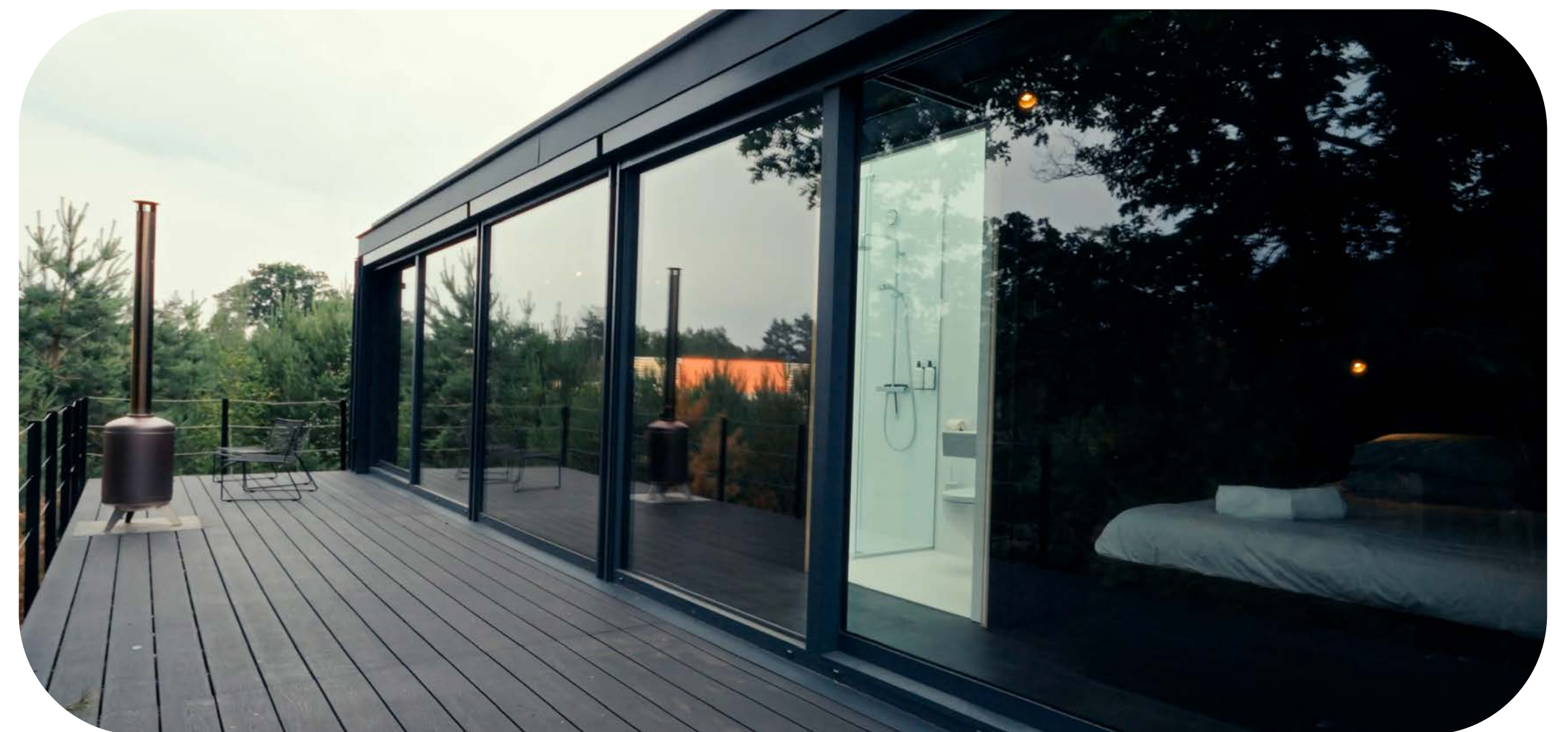
Cuber Suite è un innovativo modello di business altamente redditizio che propone un nuovo tipo di alloggio. Si tratta di **28 cabine** immerse nella natura che operano senza personale e in cui la tecnologia svolge un ruolo cruciale. Tutte le procedure avvengono online, dal check-in al servizio in camera, che viene offerto dai ristoranti della zona.

Per via dell'autonomia offerta agli ospiti, la sfida di questo hotel è stata quella di ottimizzare al contempo gli sprechi di energia. Il progetto ha vinto l'**Entree Awards 2021 come Best New Holiday Concept**.



+ Quali vantaggi apporta Airzone al progetto?

Airzone permette di integrare il controllo aria condizionata e del riscaldamento in tutte le camere dell'alloggio. Sia gli ospiti che il personale responsabile dell'hotel hanno un controllo zonificato della temperatura da cellulare tramite l'**app Airzone Cloud**.





Parque Tecnológico de Andalucía
Marie Curie, 21
29590 Malaga (Spagna)

+34 900 400 445
airzonecontrol.com

