



CASE STUDY · BORGO MONCHIERO

Come progettare la climatizzazione di un hotel in un edificio storico?

Un antico monastero nelle Langhe riqualificato in chiave di efficienza energetica e trasformato in una struttura ricettiva di alto livello.

8 Mirai in parallelo

3 etiKa Power in cascata

ventilconvettori Silence THIN ETI

Riqualificazione completa degli impianti idraulici e termotecnici.



L'OBIETTIVO DEL PROGETTO:

Comfort da hotel di lusso, nel rispetto di una struttura storica

La riqualificazione completa degli impianti nasce da tre esigenze progettuali precise.

01 Massima modulazione

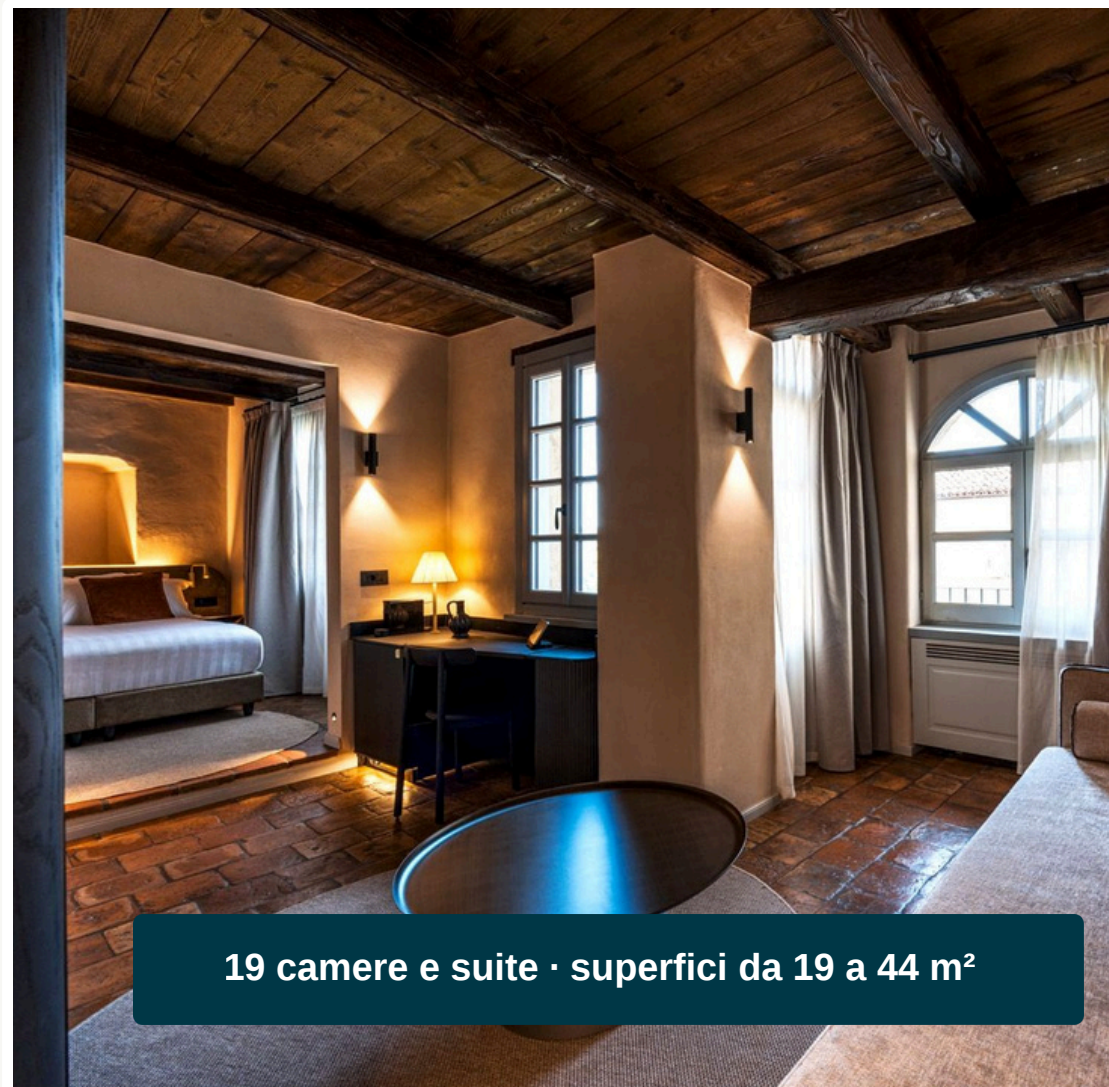
Adattare la produzione di energia alle reali richieste della struttura, che variano in funzione dell'occupazione e dell'utilizzo degli spazi.

02 Assoluta silenziosità

Garantire nelle camere e nelle suite il livello di comfort acustico richiesto da una struttura ricettiva di alto livello.

03 Spazi tecnici ridotti

Integrare generatori terminali senza interferire con l'architettura storica e con il progetto degli interni.



19 camere e suite · superfici da 19 a 44 m²

SISTEMA INTEGRATO

Un sistema ibrido che segue il fabbisogno dell'hotel

Generazione e terminali lavorano dentro una stessa logica di funzionamento.



8 pompe di calore Mirai da 17 kW · in parallelo

8 × MIRAI

Generazione principale in pompa di calore, installata in parallelo per aumentare modularità e capacità di risposta.

3 × etiKa Power 115

Caldaie installate in cascata a supporto della copertura del fabbisogno termico invernale.

SILENCE THIN ETI

Ventilconvettori da incasso integrati negli arredi realizzati su misura per le camere e le suite.



RISULTATO

La tecnologia si integra nell'architettura

Il risultato è un sistema progettato attorno all'uso reale della struttura: modulazione della potenza, comfort acustico, supporto al fabbisogno invernale e terminali integrati negli arredi.

Solo successivamente si costruisce la soluzione impiantistica.

