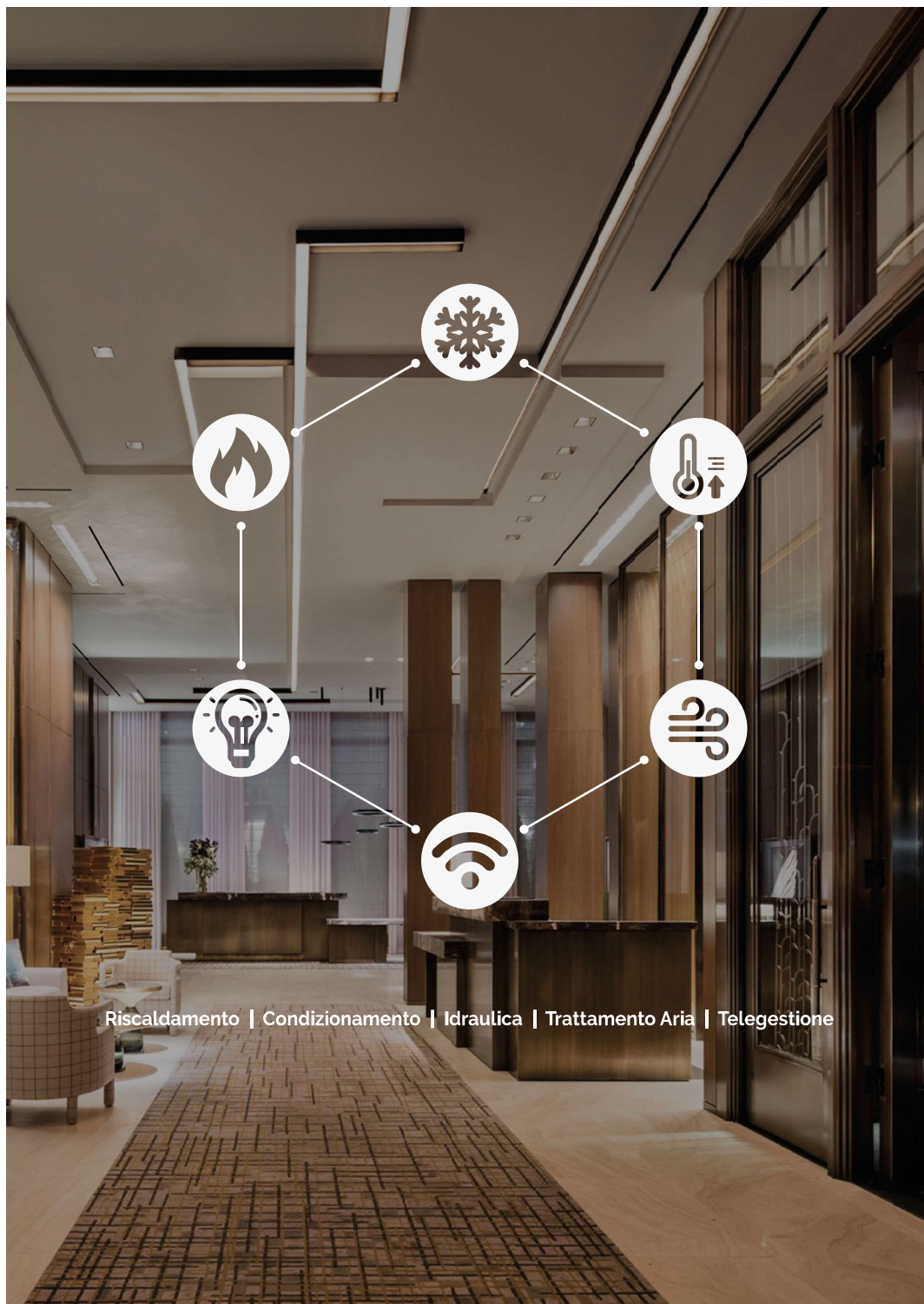


4

STRUTTURE RICETTIVE



ANALISI ENERGETICA & ECONOMICA



AGRITURISMO 280 MQ TRENTO

IMPIANTO ESISTENTE: Impianti termici composti da caldaia a camera stagna e ventilconvettori.

L'analisi energetica ed economica riportata in queste due pagine è il risultato reale di un impianto effettivamente realizzato. È stata inserita in questo volume a scopo esemplificativo, per illustrare i servizi che offriamo nella fase preliminare alla realizzazione dell'impianto.

Sulla base dei dati iniziali elaboriamo soluzioni comparative, con l'obiettivo di individuare — insieme al cliente — la configurazione più adatta, non solo in termini di comfort, ma anche di efficienza energetica e risparmio economico in bolletta.

RIQUALIFICAZIONE: Pdc, VentilConvettori a bassa temperatura e Fotovoltaico.



TERMINALI

Tipologia	Installazione	m² azione	
VentilConvettori	Nuovo	150	• •



GENERATORI

Tipologia	Installazione	
Pdc aria-acqua	Nuovo	Energia elettrica



FOTOVOLTAICO

Tipologia	Installazione	Potenza (l)	
Fotovoltaico	Nuovo	8 kWp	• • • •

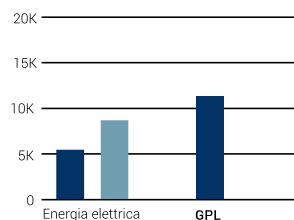


ACCUMULI

Tipologia	Installazione	Capacità (l)	
Bollitore acs 2 serpentina	Esistente	800	•

ANALISI CONSUMI ANNUI

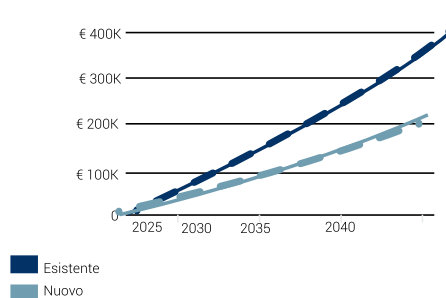
Risparmio: 8.712,00 €/anno



La transizione al full-electric ha permesso di **azzerare i costi legati al gas**.

ANALISI CONSUMI IN 20 ANNI

Risparmio: 221.455,00 €



*Il grafico raffigura il costo di gestione indicizzato a 20 anni, attribuendo all'energia impiegata un tasso di inflazione del 3%.

Costi energetici su esistente	Costi energetici su nuovo	stima risparmio	Detrazioni	risparmio + detrazioni	Piano ammortamento investimento
-	-	-	-	-	-71.500,00 €
16.150,00 €	7.438,00 €	8.712,00 €	3.250,00 €	11.962,00 €	-59.538,00 €
16.634,00 €	7.661,00 €	8.973,00 €	3.250,00 €	12.223,00 €	-47.315,00 €
17.133,00 €	7.891,00 €	9.242,00 €	3.250,00 €	12.492,00 €	-34.823,00 €
17.647,00 €	8.128,00 €	9.519,00 €	3.250,00 €	12.769,00 €	-22.054,00 €
18.176,00 €	8.372,00 €	9.804,00 €	3.250,00 €	13.054,00 €	-9.000,00 €
18.721,00 €	8.623,00 €	10.098,00 €	3.250,00 €	13.348,00 €	4.348,00 €
19.283,00 €	8.882,00 €	10.401,00 €	3.250,00 €	13.651,00 €	17.999,00 €
19.861,00 €	9.148,00 €	10.713,00 €	3.250,00 €	13.963,00 €	31.962,00 €
20.457,00 €	9.422,00 €	11.035,00 €	3.250,00 €	14.285,00 €	46.247,00 €
21.071,00 €	9.705,00 €	11.366,00 €	3.250,00 €	14.616,00 €	60.863,00 €
21.703,00 €	9.996,00 €	11.707,00 €		11.707,00 €	72.570,00 €
22.354,00 €	10.296,00 €	12.058,00 €		12.058,00 €	84.628,00 €
23.025,00 €	10.605,00 €	12.420,00 €		12.420,00 €	97.048,00 €
23.716,00 €	10.923,00 €	12.793,00 €		12.793,00 €	109.841,00 €
24.427,00 €	11.251,00 €	13.176,00 €		13.176,00 €	123.017,00 €
25.160,00 €	11.589,00 €	13.571,00 €		13.571,00 €	136.588,00 €
25.915,00 €	11.937,00 €	13.978,00 €		13.978,00 €	150.566,00 €
26.692,00 €	12.295,00 €	14.397,00 €		14.397,00 €	164.963,00 €
27.493,00 €	12.664,00 €	14.829,00 €		14.829,00 €	179.792,00 €
28.318,00 €	13.044,00 €	15.274,00 €		15.274,00 €	195.066,00 €



Centinaia di progetti già realizzati, crea il tuo!

Agriturismo 280 mq

Tempo di rientro: 6 anni

Inflazione prevista: 3,0 %

TABELLA RIASSUNTIVA

La riqualificazione energetica realizzata consente una riduzione immediata dei consumi annui, passando da **16.150 € a 7.438 €** già dal primo anno.

Grazie ai risparmi energetici, agli incentivi fiscali (Conto Termico e detrazioni) e a una gestione ottimizzata dell'impianto, l'investimento si ripaga in **soli sei anni**.

Al ventesimo anno, il **risparmio** netto cumulato raggiunge circa **195.066 €**, considerando un'inflazione media del 3%.

	CONSUMI AL 1° ANNO	CONSUMI A 20 ANNI	TEMPO DI RIENTRO	TOTALE CUMULATO
ESISTENTE: Impianti termici composti da caldaia a camera stagna e ventilconvettori.	16.150 €	433.936 €	-	-
RIQUALIFICAZIONE Pdc, VentilConvettori a bassa temperatura e Fotovoltaico.	7.438 €	212.481 €	6 anni	195.066 €

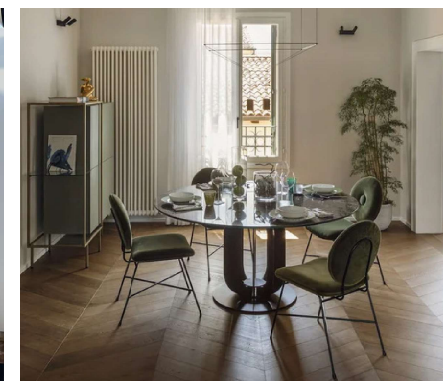
*Il grafico raffigura il costo di gestione indicizzato a 20 anni, attribuendo all'energia impiegata un tasso di inflazione del 3%.

RIQUALIFICAZIONE B&B

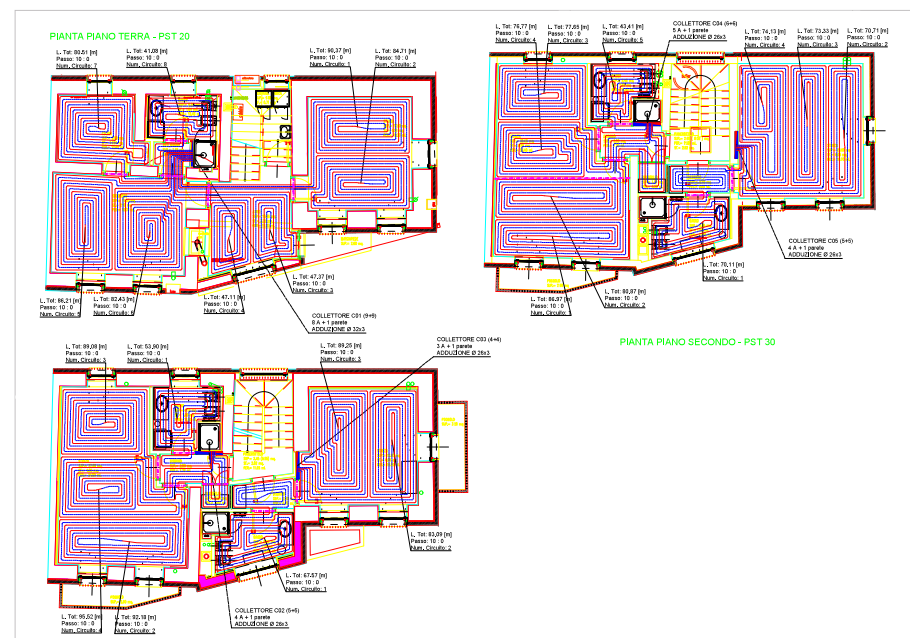
Riqualificazione di un Bed&Breakfast; impianto ibrido centralizzato realizzato con una **pompa di calore Thermismart NG** e caldaia **Idrocond**, sistema a pavimento radiante liscio per il riscaldamento e il raffrescamento, termoregolazione **View ED con gestione e ottimizzazione dei carichi tramite sistema Elettra** e macchina **Comfort Clima Water** per il ricambio dell'aria e la deumidificazione.



-  Caldaia
-  Pompa di calore
-  Sistema radiante
-  Termoregolazione
-  Ricambio aria & deumidificazione



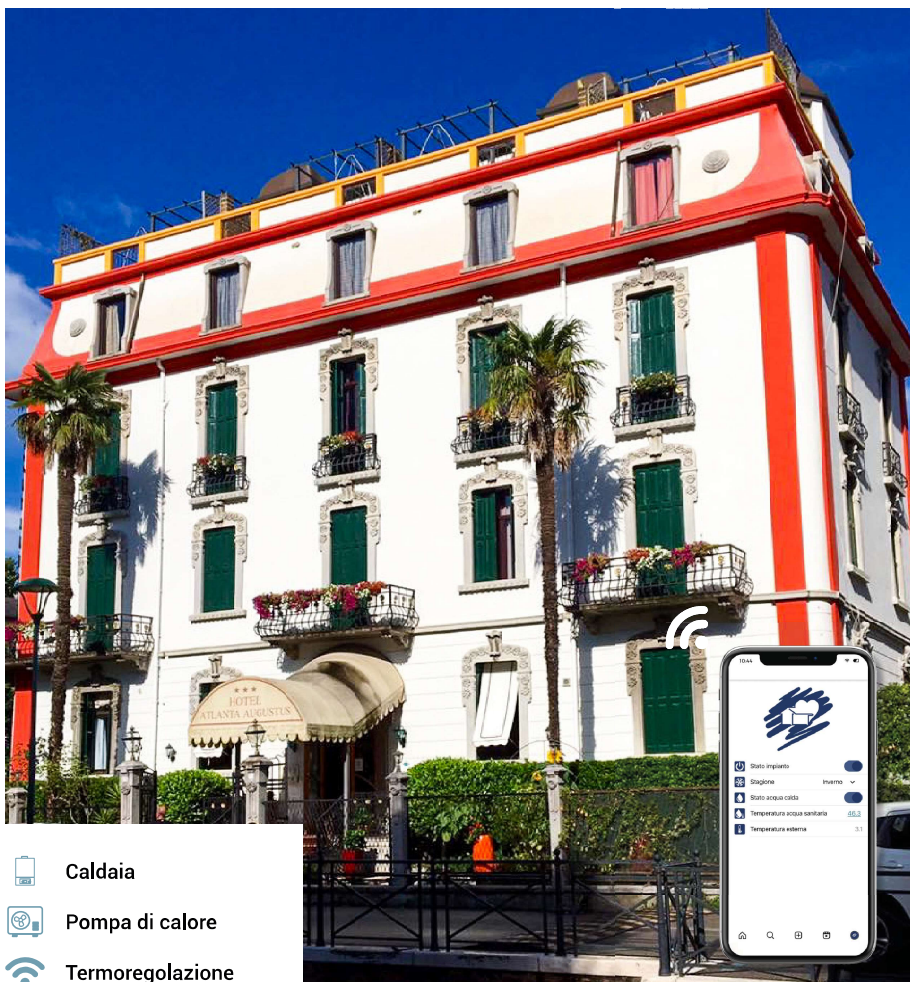
SCHEMA DI POSA





RIQUALIFICAZIONE HOTEL

Riqualificazione energetica di un hotel realizzato in un edificio storico del 1965. L'intervento ha previsto l'installazione di un sistema ibrido composto da una pompa di calore **Thermismart NG** e una caldaia a condensazione **Idrocond**, integrati per garantire la massima efficienza stagionale. La gestione dell'impianto è affidata alla **termoregolazione View ED**, che consente un controllo preciso dei carichi e un comfort ottimale in ogni ambiente. Grazie a questa soluzione impiantistica evoluta, l'edificio ha ottenuto una **riduzione dei consumi energetici pari al 50%**, migliorando al contempo il benessere degli ospiti e la sostenibilità complessiva della struttura.



Caldaia



Pompa di calore



Termoregolazione



FOCUS: RIDUZIONE DEI CONSUMI 50%

Grazie alla scelta di un sistema ibrido composto da pompa di calore ad alta efficienza Thermismart NG e caldaia a condensazione Idrocond, la struttura ha ridotto i consumi energetici di oltre il 50% rispetto all'impianto originario.

Il risultato è un impianto che non solo consente risparmi concreti sulla bolletta energetica, ma che garantisce anche comfort costante per gli ospiti, in ogni stagione.





RIQUALIFICAZIONE B&B

L'intervento ha previsto l'installazione di una pompa di calore **Thermismart NG**, abbinata a un **sistema radiante a pavimento con pannello bugnato** e **ventilconvettori a pavimento**, garantendo una distribuzione uniforme e silenziosa della climatizzazione. La gestione dell'impianto è affidata alla termoregolazione evoluta **View ED**, che consente un controllo preciso, semplice e personalizzato degli ambienti. Il sistema offre massimo comfort per gli ospiti e ottimizzazione dei consumi energetici per il gestore della struttura.



Pompa di calore



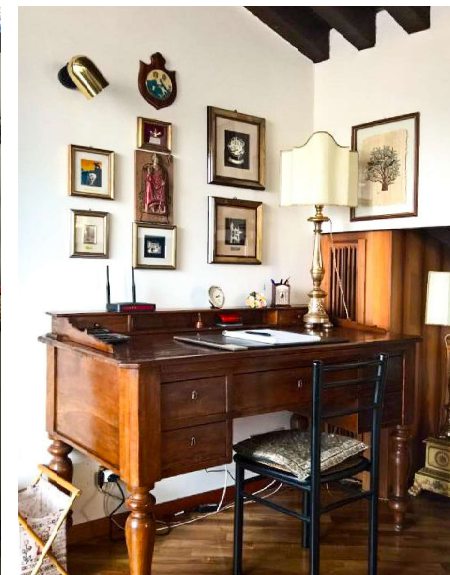
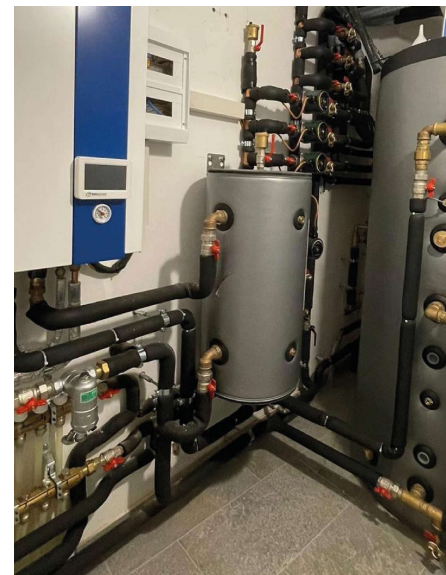
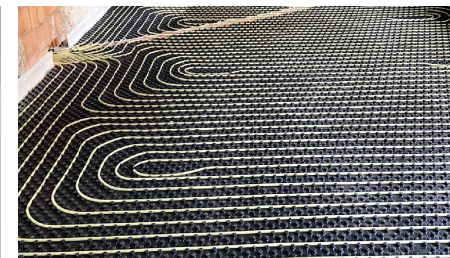
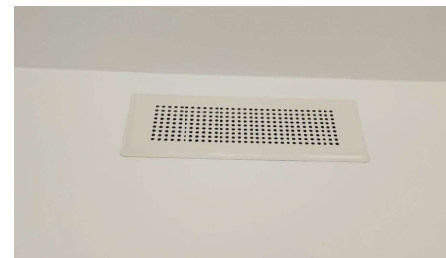
Sistema radiante



Ventilconvettori



Termoregolazione



Pompe di calore

Aria-acqua e geotermiche

Un'unica soluzione per il tuo comfort tutto l'anno: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda in un solo apparecchio!

- Risparmio straordinario: taglia fino all'80% i costi di gestione rispetto ai sistemi tradizionali.
- Sostenibilità al 100%: zero emissioni di CO₂ grazie all'uso esclusivo di energie pulite, per un futuro più verde.
- Massima sicurezza: elimina i rischi legati alla combustione di gas, GPL, legna o pellet.
- Efficienza e versatilità: ideale per lavorare in perfetta sinergia con sistemi a bassa temperatura, offrendo prestazioni eccezionali in ogni contesto.

La scelta intelligente per un comfort ecologico, sicuro e conveniente!

Scopri la gamma:



Aria-Acqua



Geotermiche

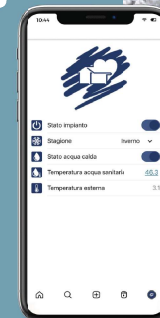
**Per riscaldare, raffrescare
e produrre acqua calda
con energie pulite e gratuite**



GESTIONE SMART

Le pompe di calore Idrosistemi offrono un'esperienza di controllo semplice e intuitiva grazie all'integrazione con avanzate soluzioni di telegestione. Con l'App dedicata e un portale web di supervisione, puoi monitorare e gestire la climatizzazione di uno o più ambienti in modo completamente automatico, ovunque ti trovi.

Accendere, regolare o spegnere il sistema non è mai stato così facile: basta un click per assicurarti il massimo comfort, con la tranquillità di avere tutto sotto controllo anche da remoto. Scegli la gestione intelligente per un comfort su misura, sempre a portata di mano!





RIQUALIFICAZIONE B&B

L'intervento ha previsto l'installazione di **2 pompe di calore Thermismart NG**, abbinate a un **sistema radiante a pavimento con pannello bugnato tradizionale** per la climatizzazione invernale. Il raffrescamento estivo è garantito da **ventilconvettori**, integrati per offrire una climatizzazione efficace e discreta. L'intero impianto è gestito tramite **termoregolazione evoluta View ED**, che consente una gestione intuitiva e ottimizzata degli ambienti, assicurando massimo comfort per gli ospiti e un'elevata efficienza energetica per il gestore.



Pompa di calore



Sistema radiante



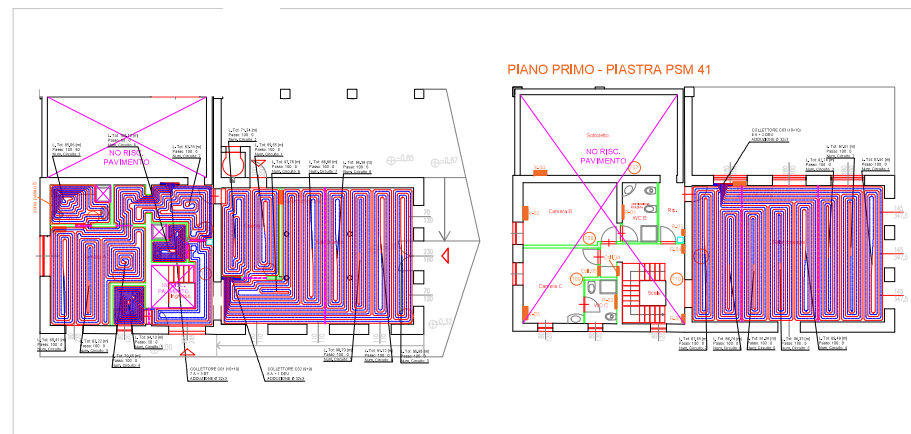
Ventilconvettori



Termoregolazione



SCHEMA IMPIANTO





RIQUALIFICAZIONE AGRITURISMO

L'intervento ha previsto la realizzazione di un impianto centralizzato ad alta efficienza composto da **4 pompe di calore Thermismart NG a cascata**, in grado di adattarsi dinamicamente al fabbisogno energetico della struttura. La termoregolazione è gestita tramite **sistema View ED**, che consente un controllo preciso e flessibile degli ambienti, anche da remoto. A completamento dell'impianto, sono state installate macchine per la **deumidificazione** in grado di garantire un comfort ottimale in ogni stagione, con particolare attenzione al benessere degli ospiti e alla qualità dell'aria.



Pompa di calore



Termoregolazione



Deumidificazione



THERMISTAR NG in cascata

Garantisce la temperatura desiderata in funzione della temperatura esterna. Il circolatore è a giri variabili per fornire il giusto apporto di energia in funzione del carico richiesto.

Massimi livelli di efficienza in dimensioni ridotte.





B&B DI NUOVA COSTRUZIONE

L'impianto è stato realizzato con una **pompa di calore Thermismart NG**, a servizio di un sistema di climatizzazione composto da ventilconvettori a soffitto e a pavimento, utilizzati sia per il riscaldamento che per il raffrescamento degli ambienti. La gestione è affidata alla **termoregolazione View ED**, che consente un controllo intelligente e personalizzato della temperatura in ogni zona della struttura. A integrazione del sistema, è stato installato un **pannello solare termico** dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria, contribuendo alla sostenibilità dell'impianto e alla **riduzione dei consumi energetici**.



- Pompa di calore
- Ventilconvettori
- Termoregolazione
- Solare termico



SCHEMA IMPIANTO

