

1

CASE, VILLE E
APPARTAMENTI.



ANALISI ENERGETICA & ECONOMICA



VILLA 150 MQ TREVISO

IMPIANTO ESISTENTE: Split, caldaia a camera aperta e radiatori in ghisa.

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, fotovoltaico e radiante a pavimento.



TERMINALI

Tipologia	Installazione	m ² azione	
Pannello a pavimento	Nuovo	150	• •



GENERATORI

Tipologia	Installazione	
Pdc aria-acqua monoblocco inverter	Nuovo	Energia elettrica

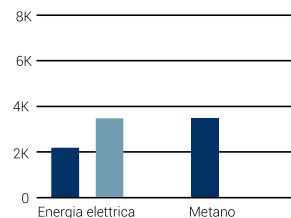


FOTOVOLTAICO

Tipologia	Installazione	Potenza (l)
Fotovoltaico	Nuovo	8 kWp

ANALISI CONSUMI ANNUI

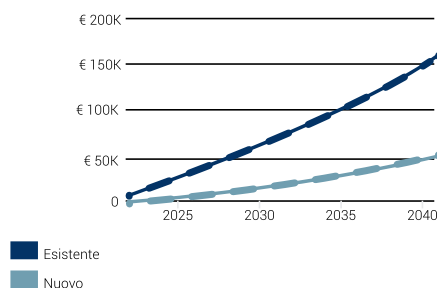
Risparmio: 3.040,00 €/anno



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

ANALISI CONSUMI IN 20 ANNI

Risparmio: 77.988,00 €



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

Anno	Costi energetici su esistente	Costi energetici su nuovo	stima risparmio	Detrazioni	risparmio + detrazioni	Piano ammortamento investimento
0	-	-	-	-	-	-44.000,00 €
1	5.700,00 €	2.660,00 €	3.040,00 €	4.227,00 €	7.315,00 €	-36.685,00 €
2	5.871,00 €	2.740,00 €	3.131,00 €	4.227,00 €	7.406,00 €	-29.279,00 €
3	6.047,00 €	2.822,00 €	3.225,00 €	4.227,00 €	7.500,00 €	-21.779,00 €
4	6.228,00 €	2.907,00 €	3.321,00 €	4.227,00 €	7.596,00 €	-14.183,00 €
5	6.415,00 €	2.994,00 €	3.421,00 €	4.227,00 €	7.696,00 €	-6.487,00 €
6	6.607,00 €	3.084,00 €	3.523,00 €	4.227,00 €	7.798,00 €	1.311,00 €
7	6.805,00 €	3.177,00 €	3.628,00 €	4.227,00 €	7.903,00 €	9.214,00 €
8	7.009,00 €	3.272,00 €	3.737,00 €	4.227,00 €	8.012,00 €	17.226,00 €
9	7.219,00 €	3.370,00 €	3.849,00 €	4.227,00 €	8.124,00 €	25.350,00 €
10	7.436,00 €	3.471,00 €	3.965,00 €	4.227,00 €	8.240,00 €	33.590,00 €
11	7.659,00 €	3.575,00 €	4.084,00 €		4.084,00 €	37.674,00 €
12	7.889,00 €	3.682,00 €	4.207,00 €		4.207,00 €	4.188,00 €
13	8.126,00 €	3.792,00 €	4.334,00 €		4.334,00 €	46.215,00 €
14	8.370,00 €	3.906,00 €	4.464,00 €		4.464,00 €	50.679,00 €
15	8.621,00 €	4.023,00 €	4.598,00 €		4.598,00 €	55.277,00 €
16	8.880,00 €	4.144,00 €	4.736,00 €		4.736,00 €	60.013,00 €
17	9.146,00 €	4.268,00 €	4.878,00 €		4.878,00 €	64.891,00 €
18	9.420,00 €	4.396,00 €	5.024,00 €		5.024,00 €	69.915,00 €
19	9.703,00 €	4.528,00 €	5.175,00 €		5.175,00 €	75.090,00 €
20	9.994,00 €	4.664,00 €	5.330,00 €		5.330,00 €	80.420,00 €



Centinaia di progetti già realizzati, crea il tuo!

Villa 150 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 **5.700 € a 2.660 €** 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 **80.420 €**, considerando un'inflazione media del 3%.

	CONSUMI AL 1° ANNO	CONSUMI A 20 ANNI	TEMPO DI RIENTRO	TOTALE CUMULATO
ESISTENTE: Caldaia a camera stagna split per il riscaldamento radiatori in ghisa.	5.700 €	153.145 €	-	-
RIQUALIFICAZIONE Pdc, Fotovoltaico e radiante a pavimento	2.660 €	71.464 €	6 anni	80.420 €

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



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA VILLETTA IN COLLINA

In questa abitazione privata situata in collina, il cliente desiderava un sistema efficiente, silenzioso e integrato, in grado di garantire una gestione ottimizzata dei consumi.

Oggi l'abitazione è dotata di un sistema rinnovato e telegestito che combina: una pompa di calore Thermismart NG a basamento, un sistema radiante tradizionale bugnato per il caldo e il freddo, termoregolazione View ED e una macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione.



Pompa di calore



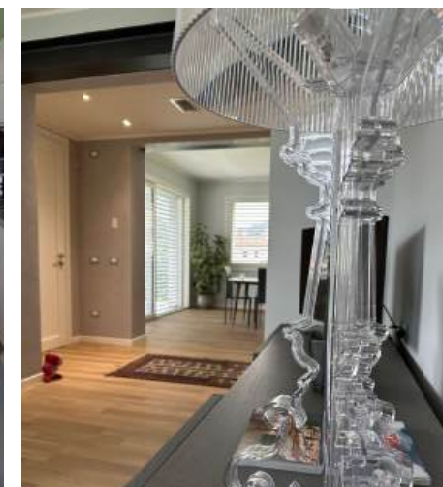
Sistema radiante



Termoregolazione



Ricambio aria & deumidificazione



RISULTATI OTTENUTI

Grazie all'intervento di riqualificazione, è stato possibile trasformare l'impianto esistente in un sistema tecnologicamente avanzato, con una riduzione stimata dei consumi energetici del 60%.

Oggi il cliente gode di un elevato livello di comfort abitativo, con aria salubre, temperatura uniforme e spese energetiche ottimizzate.

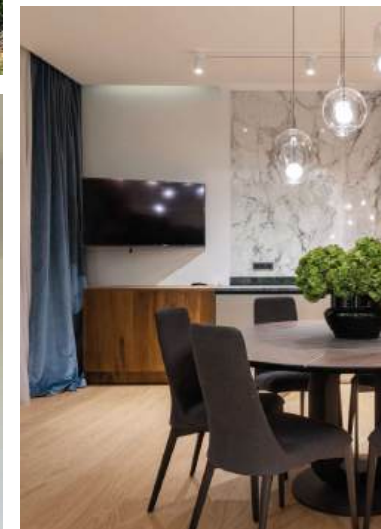
Vantaggi principali:

- Controllo totale dei consumi
- Efficienza e sostenibilità
- Comfort in ogni stagione
- Miglioramento della classe energetica dell'immobile



VILLA DI NUOVA COSTRUZIONE

Villa di nuova costruzione dotata di **impianto integrato ad alta efficienza**, composto da **pompa di calore Thermismart NG**, **sistema radiante a pavimento** e **termoregolazione evoluta View ED**. La **gestione intelligente** dei carichi elettrici è affidata al **sistema Elettra**, mentre il **Comfort Clima Water** assicura **ricambio d'aria e deumidificazione**, per garantire comfort e benessere in ogni stagione.





VILLETTA DI NUOVA COSTRUZIONE

Villetta di nuova costruzione progettata per garantire il massimo comfort e l'efficienza energetica. L'intervento ha previsto l'installazione di una **pompa di calore Thermismart** per la climatizzazione invernale ed estiva, abbinata a un **sistema radiante a pavimento con pannello bugnato**, ideale sia per il riscaldamento che per il raffrescamento. La regolazione della temperatura è gestita tramite il sistema di **termoregolazione View ED**, che consente un controllo preciso e un'ottimizzazione dei consumi. A completamento dell'impianto, è stata installata un'unità per il **ricambio dell'aria e la deumidificazione**, in grado di mantenere una qualità dell'aria ottimale e di prevenire la formazione di umidità, soprattutto nei periodi di raffrescamento.



Pompa di calore



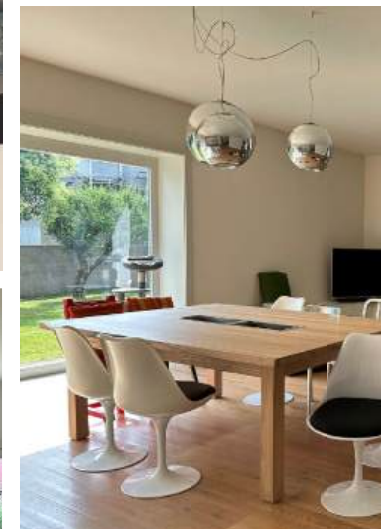
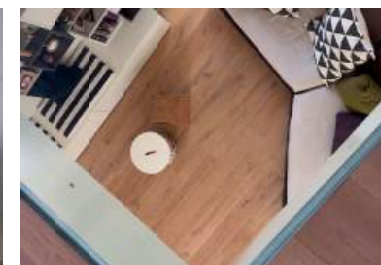
Sistema radiante



Termoregolazione



Ricambio aria &
deumidificazione



**TUTTO SOTTO
CONTROLLO,
SEMPRE.**

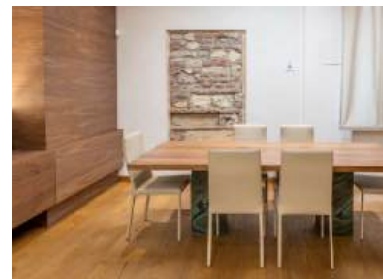
Gestisci l'impianto anche da App.





RIQUALIFICAZIONE APPARTAMENTO

Riqualificazione termica di un appartamento, con interventi mirati al miglioramento dell'efficienza energetica e del comfort abitativo. I terminali tradizionali sono stati completamente sostituiti con un **sistema radiante a pavimento a superficie liscia**, in grado di garantire una **distribuzione uniforme del calore** e una maggiore efficienza rispetto ai sistemi convenzionali. In alcune aree specifiche, come il bagno, è stata integrata una soluzione **radiante a parete**, installata anche all'interno del vano doccia, per assicurare un comfort termico elevato anche in spazi critici e ad alta umidità. L'intervento ha permesso di ottimizzare i consumi energetici, migliorare la vivibilità degli ambienti e valorizzare l'estetica complessiva dell'abitazione, grazie all'assenza di elementi a vista.

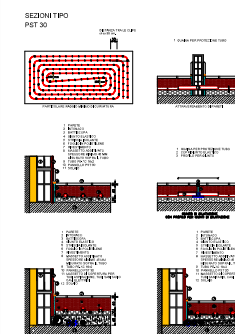
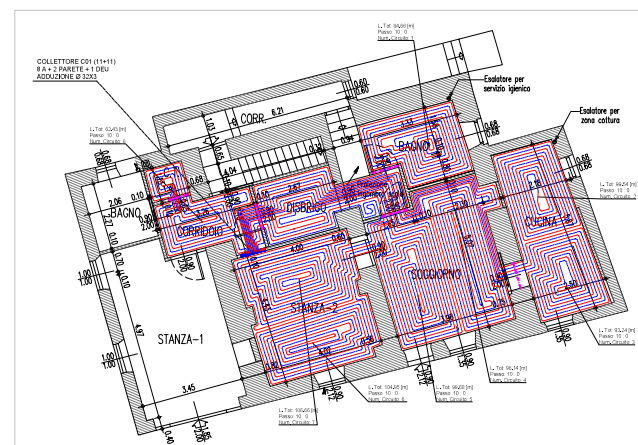
Sistema radiante
parete e pavimentoCOMFORT INVISIBILE,
EFFICIENZA TANGIBILE

Il sistema radiante a parete è pensato per garantire il massimo comfort con la minima invasività estetica.

In particolare, in alcune zone come il bagno, è stato realizzato un impianto radiante a parete, installato direttamente all'interno del vano doccia, per riscaldare in modo uniforme anche gli spazi più difficili.

Questa soluzione, completamente invisibile, consente un notevole risparmio energetico, un miglior controllo del clima e un elevato livello di benessere termico.

SCHEMA DI POSA





VILLETTA SINGOLA DI NUOVA COSTRUZIONE

Realizzazione dell'impianto termico in una villetta di nuova costruzione, con **pompa di calore Thermismart NG a basamento** per la climatizzazione invernale ed estiva.

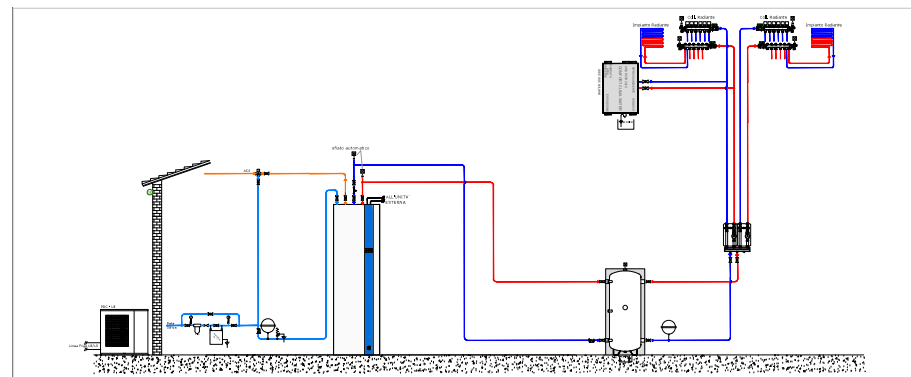
L'impianto prevede un **sistema radiante a pavimento con pannello bugnato**, adatto sia al riscaldamento che al raffrescamento, abbinato a una termoregolazione evoluta **View ED** per il controllo preciso della temperatura ambiente. Completa il sistema una **macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione**, che assicura comfort e qualità dell'aria in ogni stagione.



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



SCHEMA IMPIANTO





RIQUALIFICAZIONE DI UN APPARTAMENTO IN MONTAGNA

Realizzazione dell'impianto termico in un appartamento in montagna, con **pompa di calore Thermismart NG** per riscaldamento e raffrescamento. Il sistema prevede un **impianto radiante a secco**, ideale per interventi in contesti con spessori ridotti e tempi rapidi di posa, utilizzato sia per il caldo che per il freddo. La gestione della temperatura è affidata alla **termoregolazione evoluta View ED**, per un comfort preciso e una regolazione ottimale in ogni ambiente.



Pompa di calore



Sistema radiante



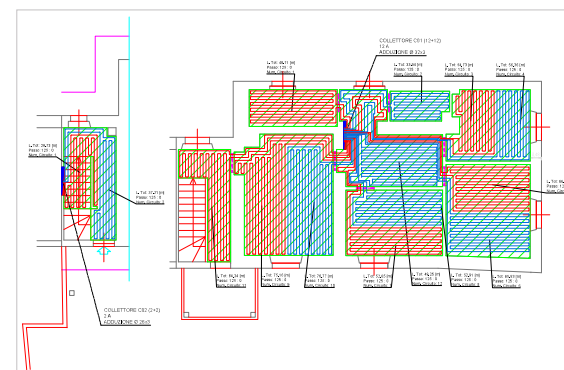
Termoregolazione

TERMOREGOLAZIONE VIEW ED

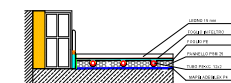
La termoregolazione evoluta View ED permette una gestione puntuale e personalizzata degli ambienti, assicurando efficienza energetica e benessere costante in ogni stagione. Una soluzione ideale per chi desidera il massimo comfort in un contesto climatico impegnativo come quello alpino.



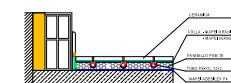
SCHEMA DI POSA



SEZIONI TIPO
PSM 25



SEZIONI TIPO
PSM 25





RIQUALIFICAZIONE VILLA

Riqualificazione energetica di una villa mediante la realizzazione di un impianto completo ed efficiente, pensato per migliorare le prestazioni termiche dell'edificio e aumentare il comfort abitativo. È stata installata una **pompa di calore ThermiSmart NG**, abbinata a un sistema radiante a **pavimento con pannello bugnato**, ideale per la climatizzazione invernale ed estiva. La regolazione della temperatura è gestita tramite il **sistema View ED**, mentre la gestione intelligente dei carichi elettrici è affidata al sistema **Elettra**, per un uso ottimizzato delle risorse energetiche. A completamento dell'impianto, una macchina per il **ricambio dell'aria e la deumidificazione** garantisce salubrità e comfort costante in ogni ambiente. L'intervento ha inoltre previsto l'integrazione di un **pannello solare termico**, dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria, per una maggiore sostenibilità ed efficienza complessiva.



Solare termico



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione

Ricambio aria &
deumidificazione



RIQUALIFICAZIONE CASA SINGOLA

Riqualificazione energetica di una villetta con l'installazione di un impianto termico ad alta efficienza. È stata utilizzata una **pompa di calore Thermismart S NG** a basemento, abbinata a un sistema radiante a soffitto, ideale per riscaldamento e condizionamento degli ambienti. La gestione della temperatura è affidata al **sistema di termoregolazione View ED**, che garantisce un controllo preciso e ottimizzato. Il sistema di gestione dei carichi elettrici è stato realizzato con il sistema Elettra, mentre le macchine per la deumidificazione assicurano un ambiente salubre e confortevole tutto l'anno.



Pompa di calore



Sistema radiante



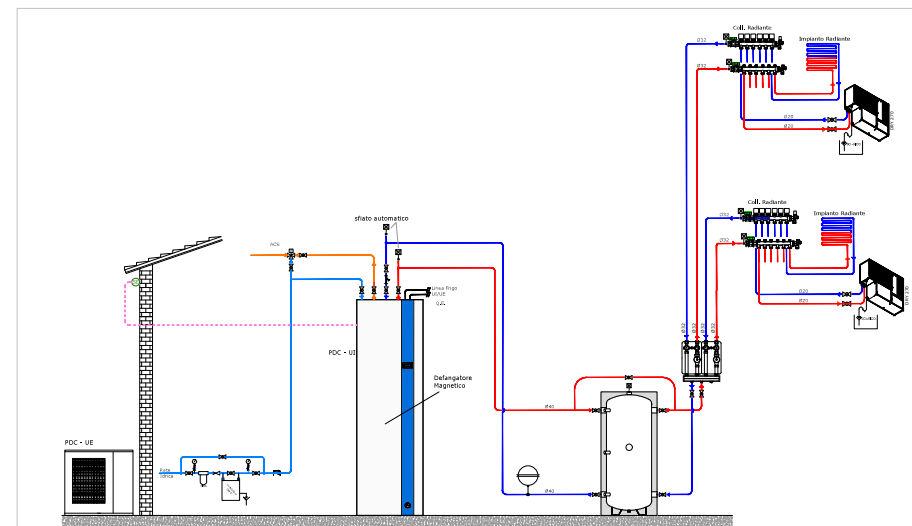
Termoregolazione



Deumidificazione



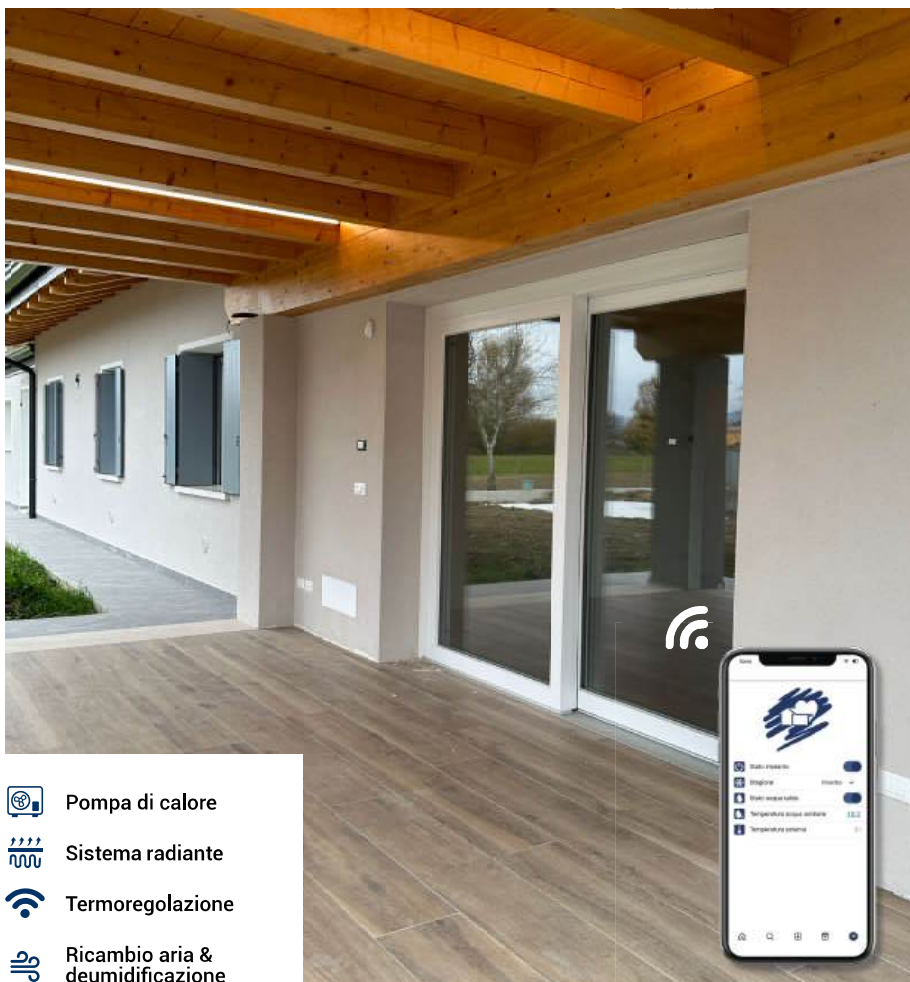
SCHEMA DI IMPIANTO





VILLETTA DI NUOVA COSTRUZIONE

Villetta di nuova costruzione dotata di un impianto termico avanzato, progettato per garantire massimo comfort e efficienza energetica. L'impianto è composto da una **pompa di calore Thermismart NG**, abbinata a un **sistema radiante tradizionale bugnato**, utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento. La regolazione della temperatura avviene tramite il **sistema di termoregolazione View ED**, che consente un controllo preciso e personalizzato degli ambienti. Completa l'impianto una macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione, per mantenere la qualità dell'aria e un ambiente salubre in ogni stagione.



Pompa di calore



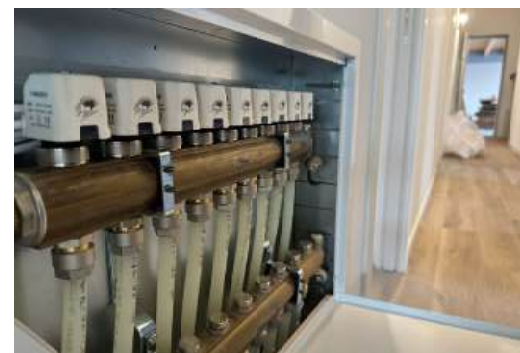
Sistema radiante



Termoregolazione



Ricambio aria &
deumidificazione





VILLETTA NUOVA COSTRUZIONE

L'impianto prevede una **pompa di calore Thermismart NG a basamento**, abbinata a un **sistema radiante tradizionale bugnato**, utilizzato sia per il riscaldamento invernale che per il raffrescamento estivo. La **termoregolazione evoluta View ED** consente una gestione precisa e personalizzata della temperatura in ogni ambiente. A completamento, è stata installata una unità per il **ricambio dell'aria e la deumidificazione**, fondamentale per garantire la qualità dell'aria interna e un microclima salubre e confortevole durante tutto l'anno.



Pompa di calore



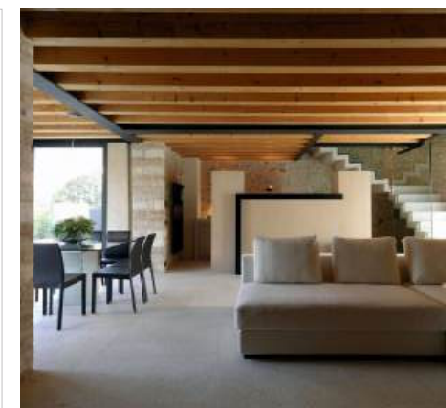
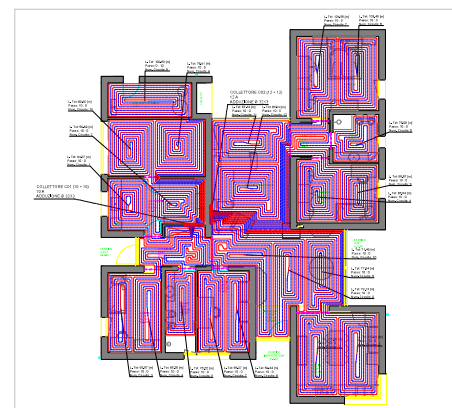
Sistema radiante



Termoregolazione

Ricambio aria &
deumidificazione

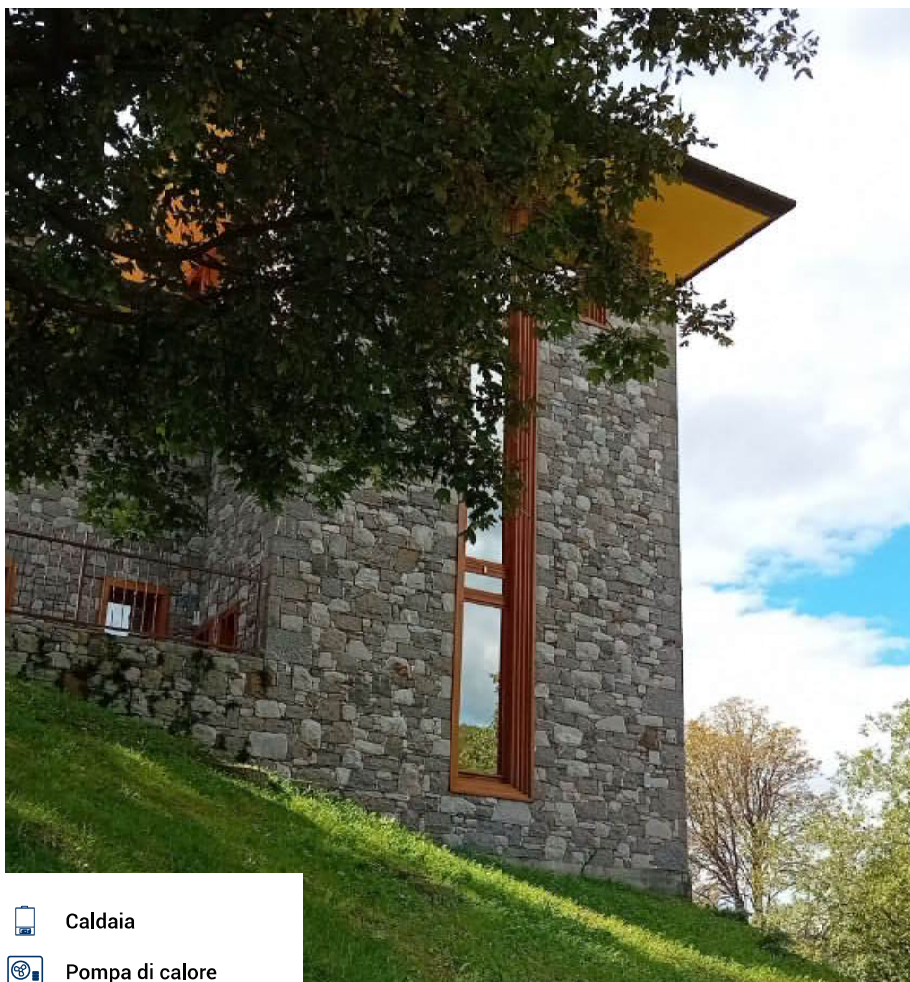
SCHEMA DI POSA





RIQUALIFICAZIONE VILLA

Riqualificazione energetica di una villetta con l'installazione di un **impianto ibrido centralizzato**, che combina una **pompa di calore Thermismart NG** e una **caldaia Idrocond**. Questa soluzione consente di **ottimizzare l'efficienza energetica** e garantire un **comfort termico** costante in ogni stagione, sfruttando al meglio le potenzialità di entrambe le tecnologie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Caldaia



Pompa di calore

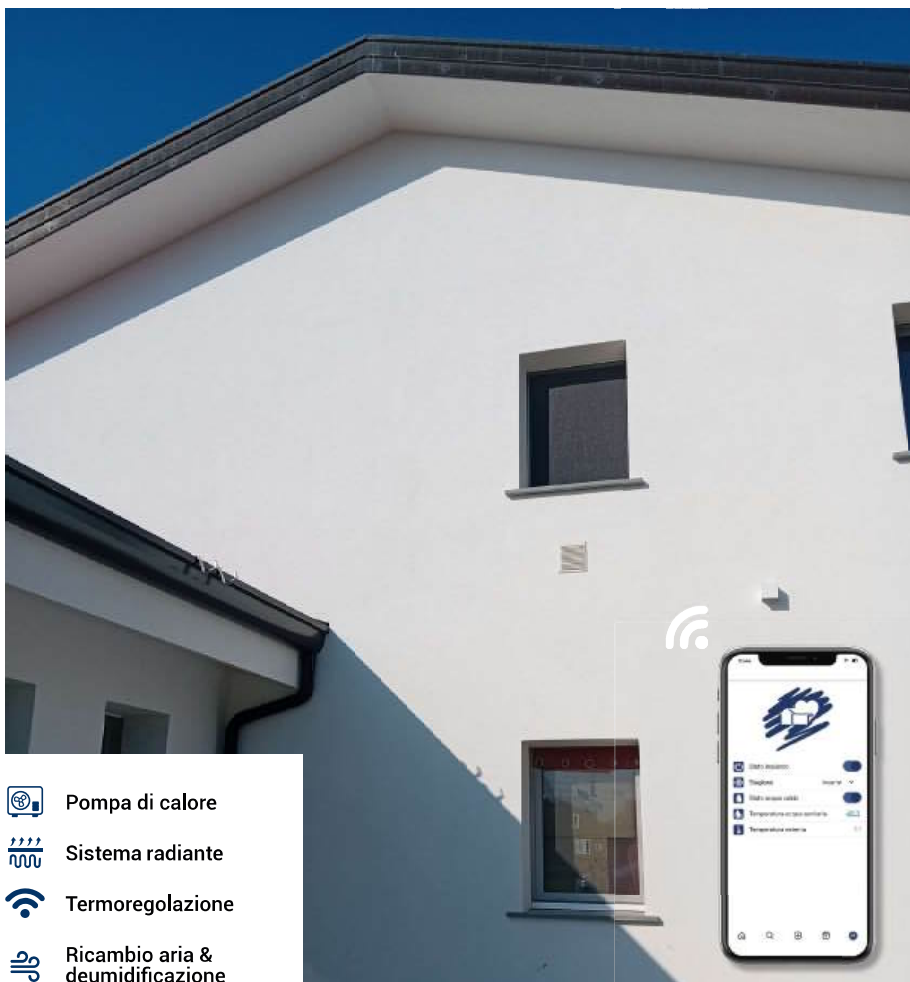
SISTEMA
IBRIDO

Il sistema ibrido abbina una pompa di calore ad aria con una caldaia a condensazione, sfruttando, secondo la convenienza, l'una o l'altra fonte di energia. La soluzione ideale per le ristrutturazioni di impianti non concepiti per sfruttare in modo ottimale le energie rinnovabili.

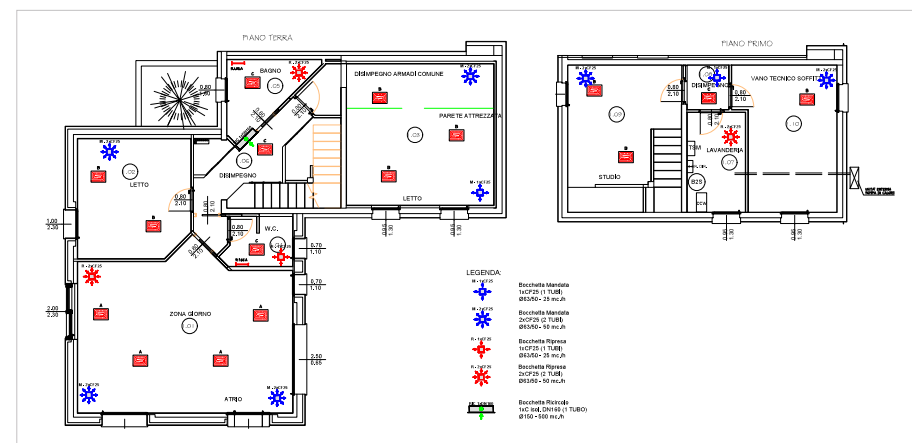


VILLETTA NUOVA COSTRUZIONE

Villetta di nuova costruzione dotata di un impianto termico all'avanguardia, progettato per garantire un comfort ottimale e un'alta efficienza energetica. L'impianto include una **pompa di calore Thermismart NG**, abbinata a un sistema radiante tradizionale bugnato, utilizzato sia per il **riscaldamento che per il raffrescamento degli ambienti**. La regolazione della temperatura è gestita tramite il **sistema View ED**, che permette un controllo preciso degli spazi. Il sistema di gestione dei carichi è ottimizzato grazie al **Sistema Elettra**, mentre una **macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione** assicura qualità dell'aria e comfort.

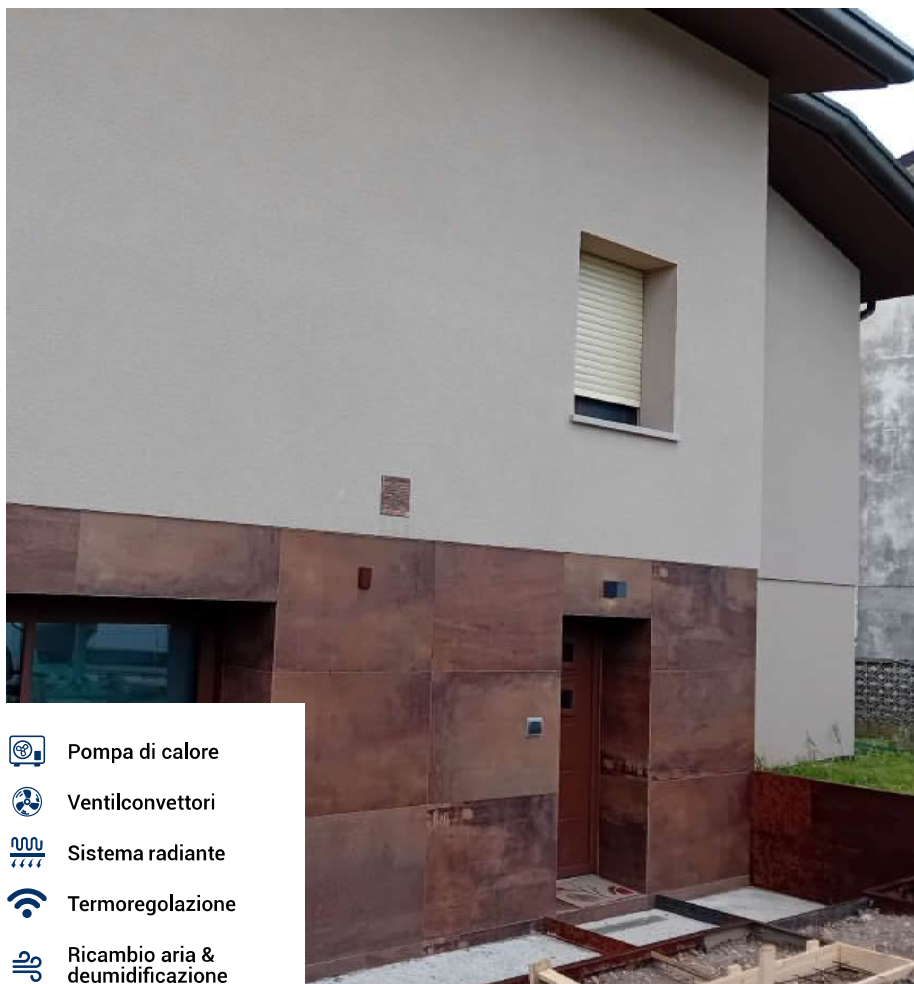


SCHEMA DELL'ARIA

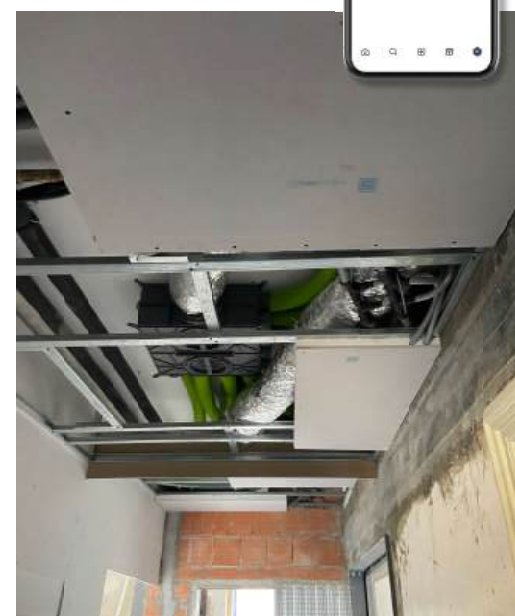


RIQUALIFICAZIONE VILLETTA

Riqualificazione energetica di una villetta con l'installazione di un impianto avanzato composto da una **pompa di calore Thermismart**, pannelli radianti a soffitto e ventilconvettori. La gestione della temperatura è ottimizzata tramite il sistema di **termoregolazione View**, che consente un controllo preciso e personalizzato degli ambienti. Completa l'impianto una macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione, che garantisce un ambiente salubre e confortevole tutto l'anno.



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





RIQUALIFICAZIONE VILLA SINGOLA

Riqualificazione dell'impianto termico di una villa singola dove è stata inserita una **pompa di calore Thermismart NG**, un **sistema radiante a pavimento e a soffitto per il riscaldamento e il raffrescamento**, **termoregolazione View ED** e gestione dei carichi con **Sistema Elettra** e macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione.



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

COMFORT CLIMA

Integrazione 365 giorni l'anno giorni l'anno

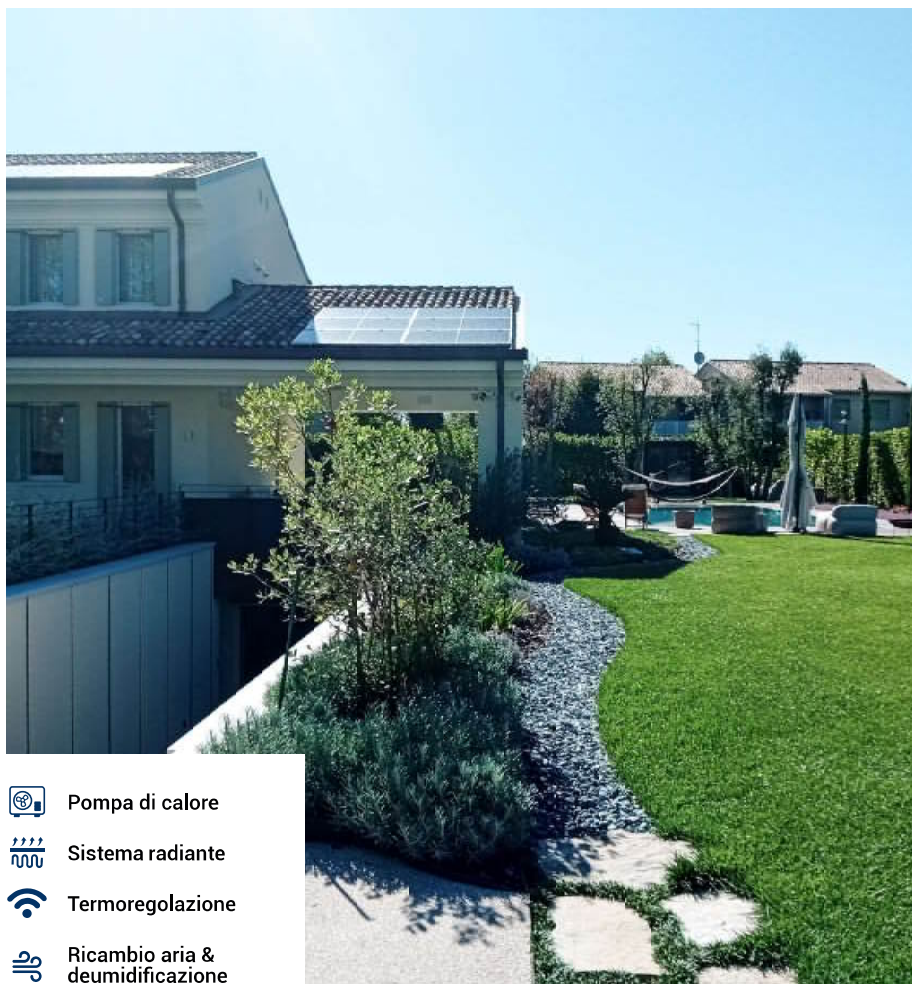
-  Rinnovo dell'aria
-  Recupero di calore
-  Integrazione
-  Free Cooling
-  Deumidificazione estiva/invernale





VILLA DI NUOVA COSTRUZIONE

Villa di nuova costruzione dotata di un impianto ad alta efficienza, progettato per garantire comfort e risparmio energetico. L'impianto è composto da una **pompa di calore Thermismart NG**, abbinata a un **sistema radiante a soffitto COMFORT**, installato nel piano interrato per un riscaldamento e raffreddamento ottimali. La regolazione della temperatura è gestita tramite il **sistema View ED**, mentre la gestione dei carichi elettrici avviene grazie al **Sistema Elettra**, per un uso intelligente delle risorse. Completa l'impianto una macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione (**ComfortClima Water**), che garantisce un ambiente salubre e un comfort costante in ogni stagione.



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



Regolazione, controllo e gestione dell'impianto anche tramite App.





RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO STORICO

Riqualificazione termica di un edificio storico, con l'installazione di un **impianto radiante a secco** che ha sostituito i tradizionali terminali. In alcune zone specifiche, come ad esempio le pareti, è stato integrato un **impianto radiante a parete**, per garantire un comfort termico uniforme e ottimizzare l'efficienza energetica. Questa soluzione consente di preservare l'estetica dell'edificio, migliorando al contempo le prestazioni termiche e il benessere abitativo.



Sistema radiante
parete e pavimenti

SISTEMA RADIANTE A SECCO

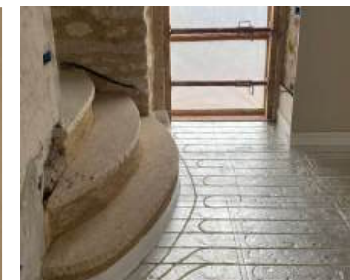
Massima rapidità di installazione.

Il sistema a secco si basa sulla posa delle tubazioni all'interno di guide direttamente nello strato di supporto. Vengono così a ridursi sensibilmente i tempi di installazione dell'impianto.

Pavimento

Parete

Soffitto





VILLETTA SINGOLA DI NUOVA COSTRUZIONE

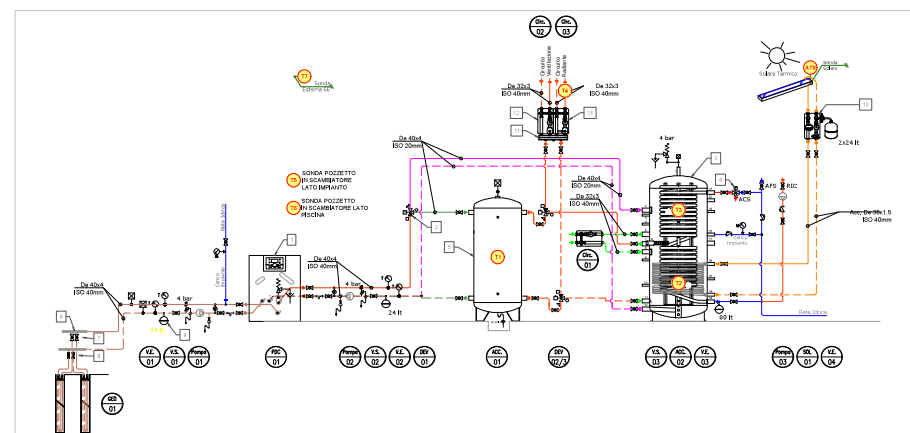
Villetta di nuova costruzione; impianto realizzato in **pompa di calore geotermica Thermistar I**, **sistema radiante tradizionale bugnato**, **termoregolazione View ED** e **macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione**. È stato inoltre inserito un **pannello solare termico** ad integrazione della produzione dell'acqua calda sanitaria.



- Solare termico
- Pompa di calore
- Sistema radiante
- Termoregolazione
- Ricambio aria & deumidificazione



SCHEMA IDRAULICO





RIQUALIFICAZIONE VILLA

Riqualificazione di villetta unifamiliare con impianto ad alta efficienza, composto da **pompa di calore Thermismart NG**, **sistema radiante bugnato**, **termoregolazione View ED** e gestione dei carichi con **sistema Elettra**. Completano l'impianto **una macchina a soffitto per la deumidificazione**.



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione



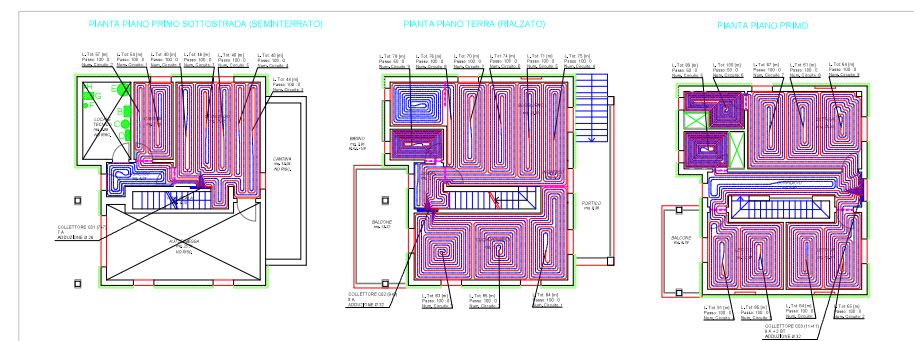
Deumidificazione

DEUMIDIFICATORI
DRY

Si tratta di macchine dalla notevole efficienza in grado di regolare adeguatamente i tassi di umidità in qualsiasi ambiente, sia che si tratti di abitazioni sia che di uffici o palestre.



SCHEMA DI POSA





RIQUALIFICAZIONE CASA IN MONTAGNA

Riqualificazione di una villetta in montagna. L'impianto realizzato con **pompa di calore Thermismart NG, sistema radiante a secco per il riscaldamento e il condizionamento, termoregolazione View ED e gestione dei carichi con Sistema Elettra e macchina a soffitto per la deumidificazione** dell'aria.



-  Pompa di calore
-  Sistema radiante
-  Termoregolazione
-  Deumidificazione



PSM DRY

Il pannello PSM DRY è la soluzione ideale per le ristrutturazioni poiché è possibile ottenere un impianto radiante ad alta efficienza pronto alla posa della finitura di pavimentazione in soli 25 mm.



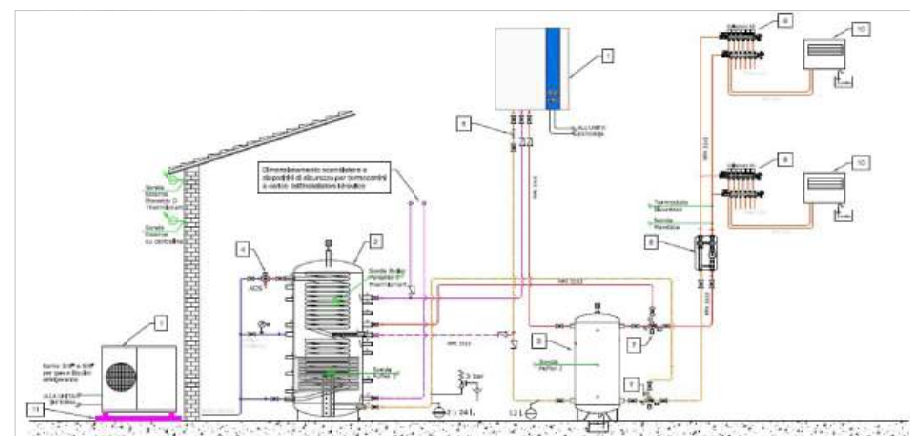
Massima rapidità
di installazione



Zero tempi
di asciugatura



SCHEMA IMPIANTO





RIQUALIFICAZIONE VILLETTA SINGOLA

Per la riqualificazione di una villetta singola, è stato installato un impianto termico con pompa di calore **Thermismart NG**, scelta per la sua alta efficienza e compatibilità con sistemi a basso impatto ambientale. Il **sistema di riscaldamento** è stato realizzato con un **impianto radiante tradizionale bugnato** ad alto isolamento, che garantisce una distribuzione uniforme del calore e un elevato risparmio energetico. La **termoregolazione** è affidata al sistema **View ED**, che ottimizza i consumi, mentre la deumidificazione è gestita tramite un'unità ad incasso, per mantenere un ambiente salubre e confortevole.



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione



Deumidificazione

CENTRALINA
VIEW ELECTRIC

VIEW Electric Design, gestito tramite pannello di controllo I-Touch o centralina View, è un sistema completo ed espandibile, progettato per la gestione integrata dell'intero impianto: riscaldamento e raffreddamento radiante, radiatori, pompe di calore, trattamento aria, solare termico, fotovoltaico e impianto idraulico.



PSM G-PLUS

Il pannello PSM G-PLUS è realizzato in EPS additivato con grafite accoppiato a rivestimento con film rigido termoformato nero. È il sistema ideale per chi cerca o necessita di maggior potere isolante.





RIQUALIFICAZIONE APPARTAMENTO

Per la riqualificazione dell'impianto termico di un appartamento, è stato installato un **impianto radiante a soffitto COMFORT**, ideale per il **riscaldamento** e il **raffrescamento** degli ambienti, garantendo un **comfort uniforme e silenzioso**. Il sistema è integrato con un'unità di **deumidificazione**, che assicura un ambiente salubre e ottimale per tutto l'anno, migliorando l'**efficienza energetica** e la **qualità dell'aria interna**.



- Pompa di calore
- Sistema radiante
- Termoregolazione
- Deumidificazione

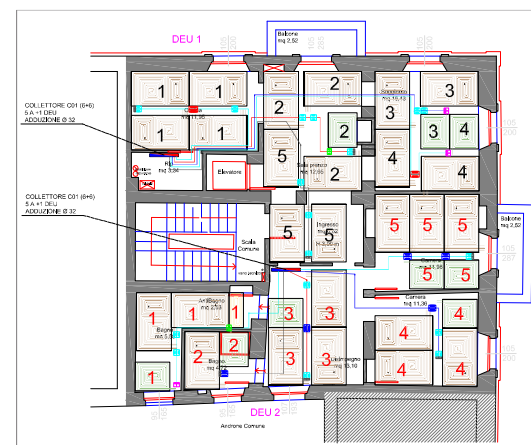


PANNELLO COMFORT

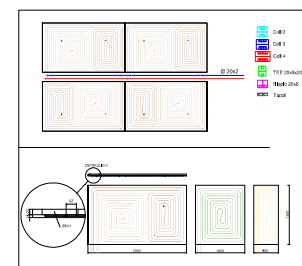
Il pannello COMFORT è ideale dove si voglia sfruttare il soffitto o le pareti come superfici radianti per il riscaldamento e il raffrescamento. L'applicazione di pannelli radianti a soffitto è la scelta ottimale in tutte le situazioni in cui risulti impossibile realizzare un impianto radiante a pavimento.



SCHEMA DI POSA



COMFORT - COLLEGAMENTO PANNELLI





VILLETTA SINGOLA IN MONTAGNA

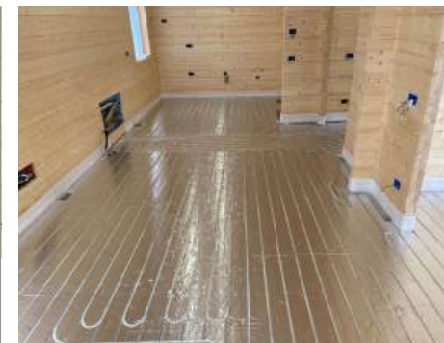
Per la riqualificazione dell'impianto termico di una villetta in montagna, è stato installato un **sistema radiante a pavimento di tipo secco (PSM 25)**. Questa soluzione riduce al minimo l'inerzia termica, permettendo tempi rapidi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti. Il sistema garantisce un **comfort ottimale**, adattandosi perfettamente alle esigenze di efficienza energetica e velocità di risposta in un contesto montano.



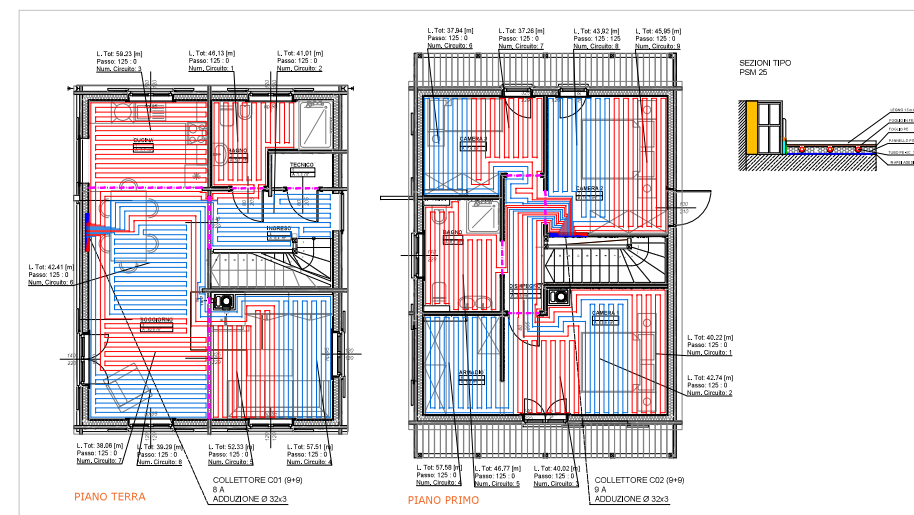
Sistema radiante

SISTEMI RADIANTI LISCI

Permette un'estrema libertà e velocità di posa della tubazione del sistema radiante di riscaldamento e raffreddamento, sia su nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni di fabbricati esistenti.



SCHEMA DI POSA





RIQUALIFICAZIONE APPARTAMENTO

Riqualificazione dell'impianto termico di un appartamento dove è stata inserita una **pompa di calore Thermismart**, dei **pannelli radianti G-PLUS** ad alto potere isolante per il riscaldamento e il raffrescamento e un **deumidificatore a incasso DRY**, il tutto telegestito con sistema View ED.



Pompa di calore



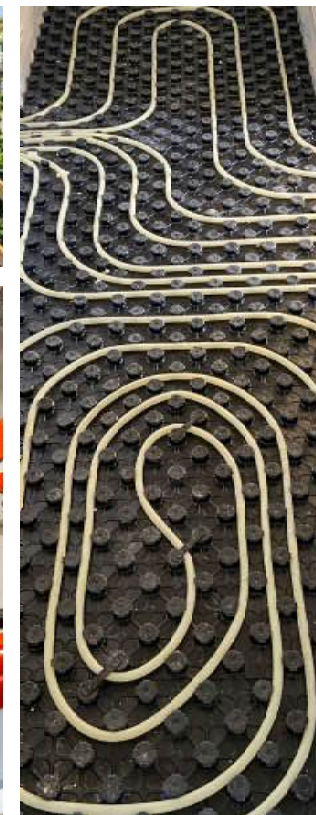
Sistema radiante



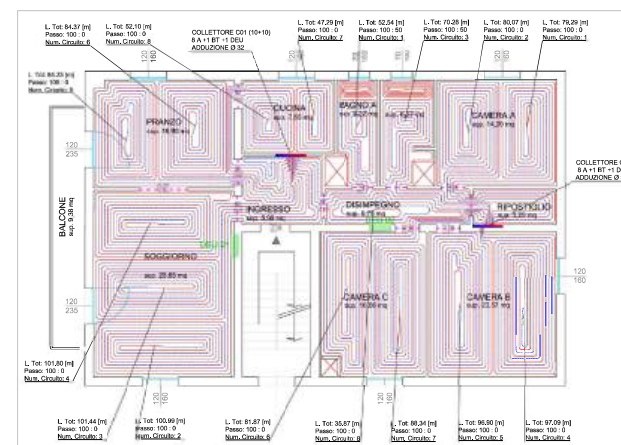
Termoregolazione

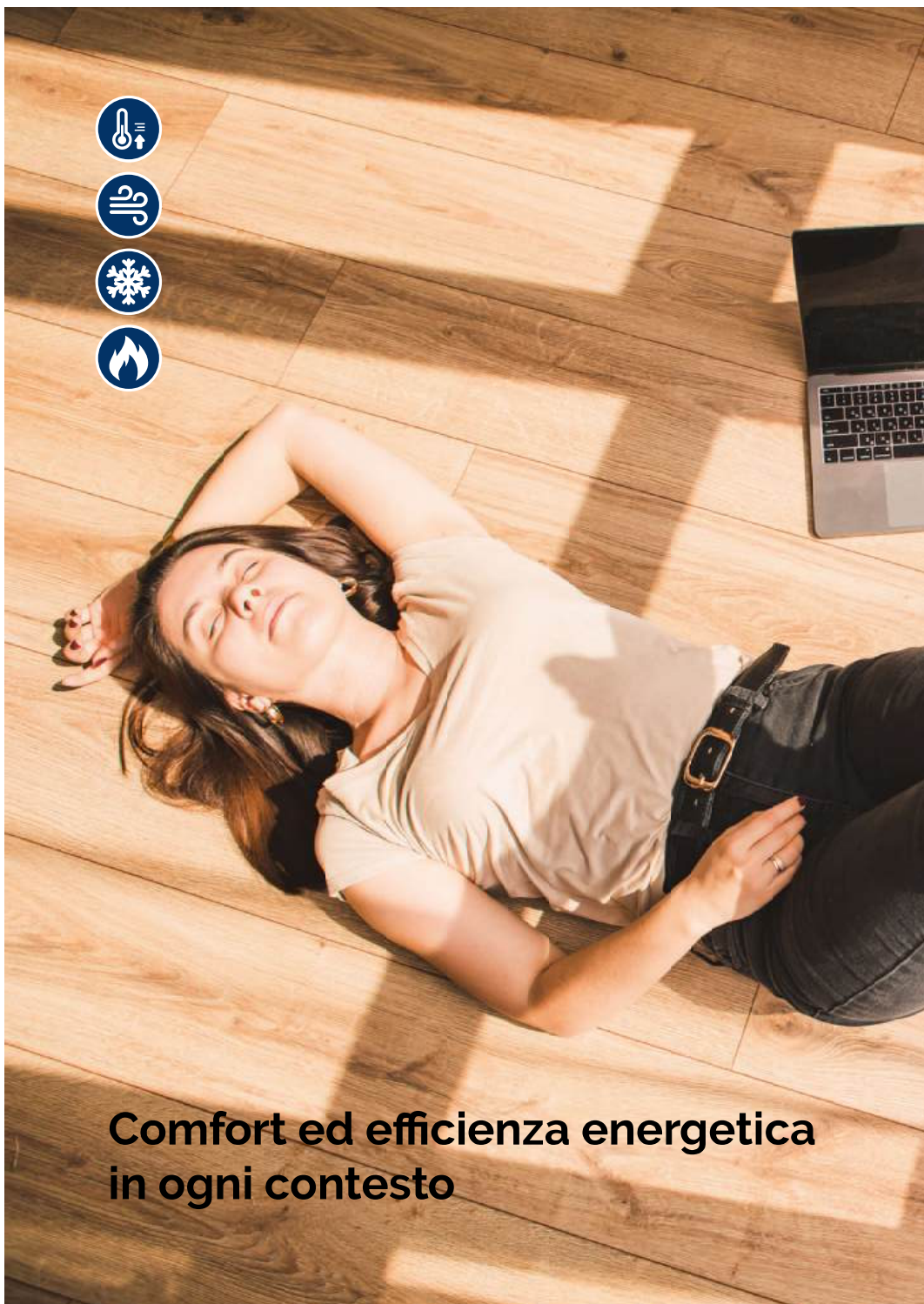


Deumidificazione

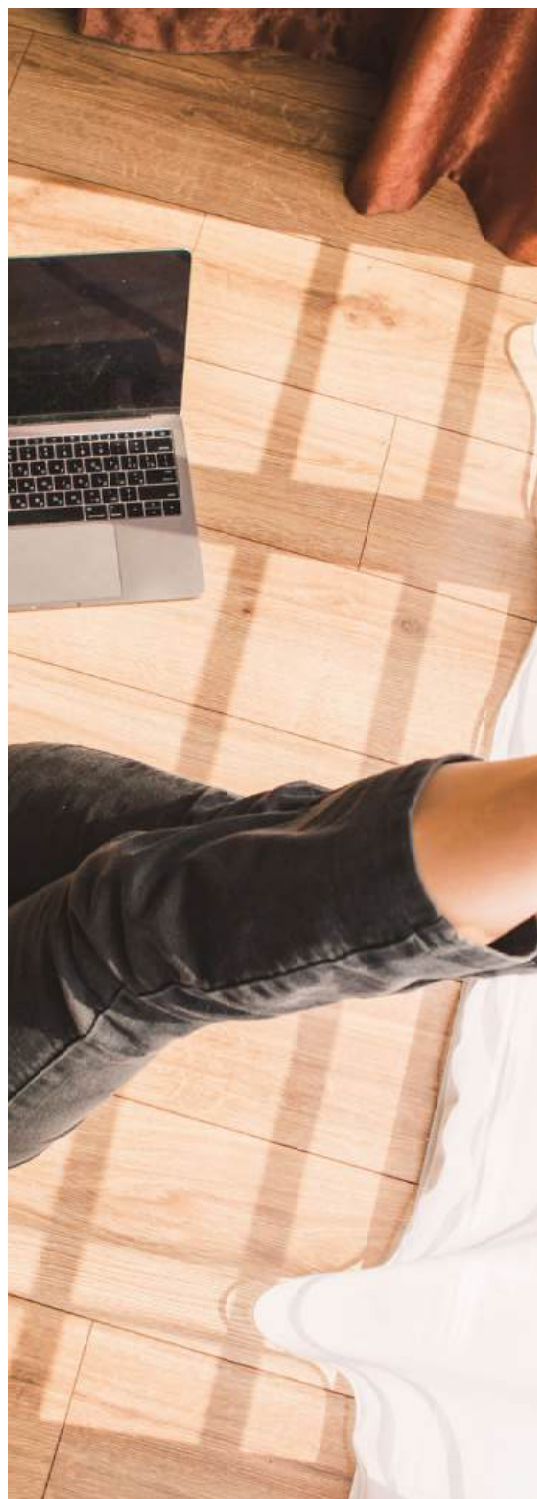


SCHEMA DI POSA





**Comfort ed efficienza energetica
in ogni contesto**



Sistemi radianti caldo freddo

*Un solo impianto per
tutte le stagioni*

Gli impianti radianti rappresentano la soluzione più avanzata ed efficiente per le moderne esigenze di climatizzazione, sia invernale che estiva. Questo sistema, sicuro, silenzioso e completamente invisibile, garantisce un comfort costante e impeccabile ogni giorno dell'anno.

Idrosistemi propone una vasta gamma di soluzioni progettate per rispondere a ogni esigenza di benessere, risparmio energetico e sostenibilità ambientale, adattandosi perfettamente a qualsiasi tipo di edificio. Ogni sistema nasce da un'attenta progettazione e si distingue per caratteristiche specifiche, studiate per soddisfare anche le richieste più particolari.

Il punto di forza degli impianti radianti Idrosistemi è la bassa temperatura di funzionamento, che permette di ottenere rendimenti elevati e una gestione economica e sostenibile.

Scopri la gamma:

 **Pavimento**

 **Soffitto**

 **Parete**



VILLA NUOVA COSTRUZIONE

Per una villa di nuova costruzione, è stato progettato un impianto termico completo con **pompa di calore Thermismart**, abbinata a un impianto a pavimento bugnato tradizionale per il riscaldamento e il raffrescamento. Il sistema è dotato di **termoregolazione View ED** per un controllo preciso dei consumi, mentre una macchina a soffitto gestisce la deumidificazione.



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione



Deumidificazione

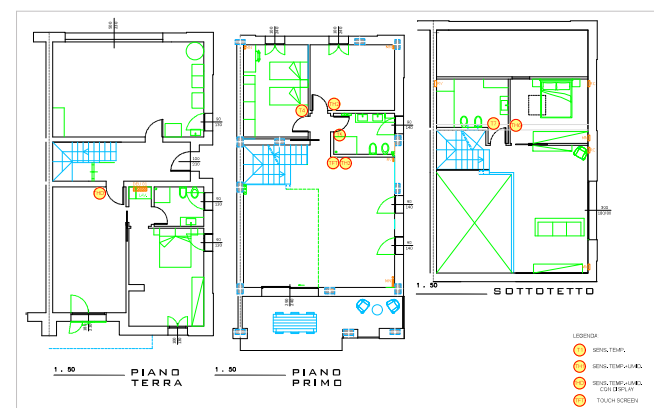


POMPA DI CALORE

ThermiSmart NG è studiata per essere installata a parete. Prevede una centralina per impostare i valori di riferimento e garantire la temperatura desiderata in funzione della temperatura esterna. Il circolatore è a giri variabili per garantire il giusto apporto di energia in funzione del carico richiesto. Lo scambiatore di calore è di dimensioni generose, per assicurare massimi livelli di efficienza. Thermismart NG utilizza il gas refrigerante R32.



SCHEMA DELL'ARIA





RIQUALIFICAZIONE VILLA SINGOLA

Per la riqualificazione dell'impianto termico di una villa singola, è stato installato un sistema completo con **pompa di calore Thermismart NG**, un **impianto radiante tradizionale bugnato** per garantire un riscaldamento e raffrescamento efficiente. Il sistema è integrato con **due macchine per la deumidificazione**, per mantenere un **ambiente salubre**. Il tutto è gestito in modo ottimale tramite la **centralina View ED**, che permette un controllo preciso dei consumi e delle prestazioni.



Pompa di calore



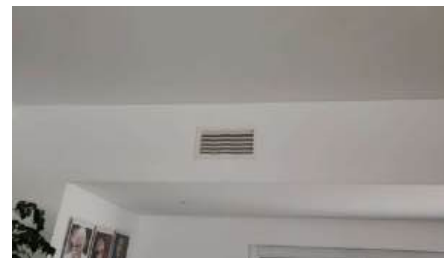
Sistema radiante



Termoregolazione



Deumidificazione



CENTRALINA VIEW ELECTRIC DESIGN

VIEW Electric Design, gestito dal pannello di controllo I-Touch o dalla centralina View, è un sistema espandibile e completo, studiato per gestire e controllare l'intero sistema integrato - riscaldamento e raffrescamento radiante, radiatori, pompa di calore, trattamento aria, solare, fotovoltaico, impianto idraulico, e molto altro.

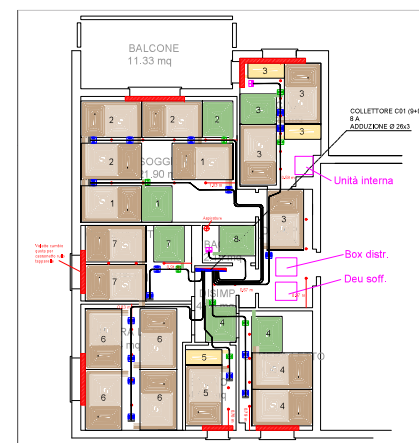


RIQUALIFICAZIONE APPARTAMENTO

Riqualificazione dell'impianto termico di un appartamento in una palazzina, realizzato con **impianto radiante a soffitto COMFORT** per il riscaldamento e il raffrescamento, **sistema di deumidificazione canalizzato** e **termoregolazione View**.



SCHEMA DI POSA



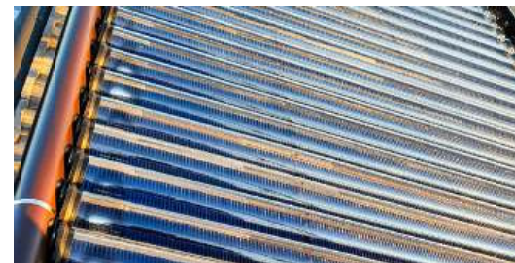


RIQUALIFICAZIONE APPARTAMENTO AUTONOMO

Riqualificazione dell'impianto termico di un appartamento in una palazzina, realizzato con impianto in **pompa di calore Thermismart NG**, **termoregolazione View ED** e macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione (**Comfort Clima Water**). È stato inoltre inserito un **pannello solare termico ad integrazione** della produzione dell'acqua calda sanitaria.



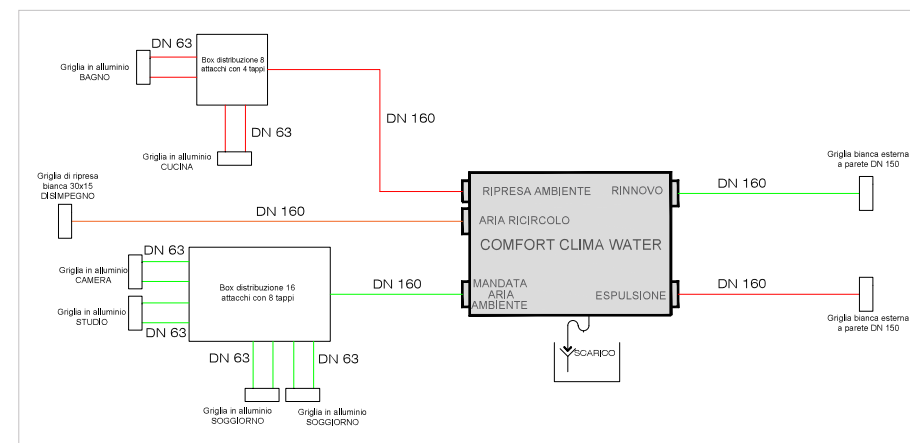
- Solare termico
- Pompa di calore
- Termoregolazione
- Ricambio aria & deumidificazione



COMFORT CLIMA WATER

Comfort Clima è il sistema combinato che unisce i vantaggi di deumidificazione e rinnovo dell'aria garantendo una miglior distribuzione all'interno dei locali.

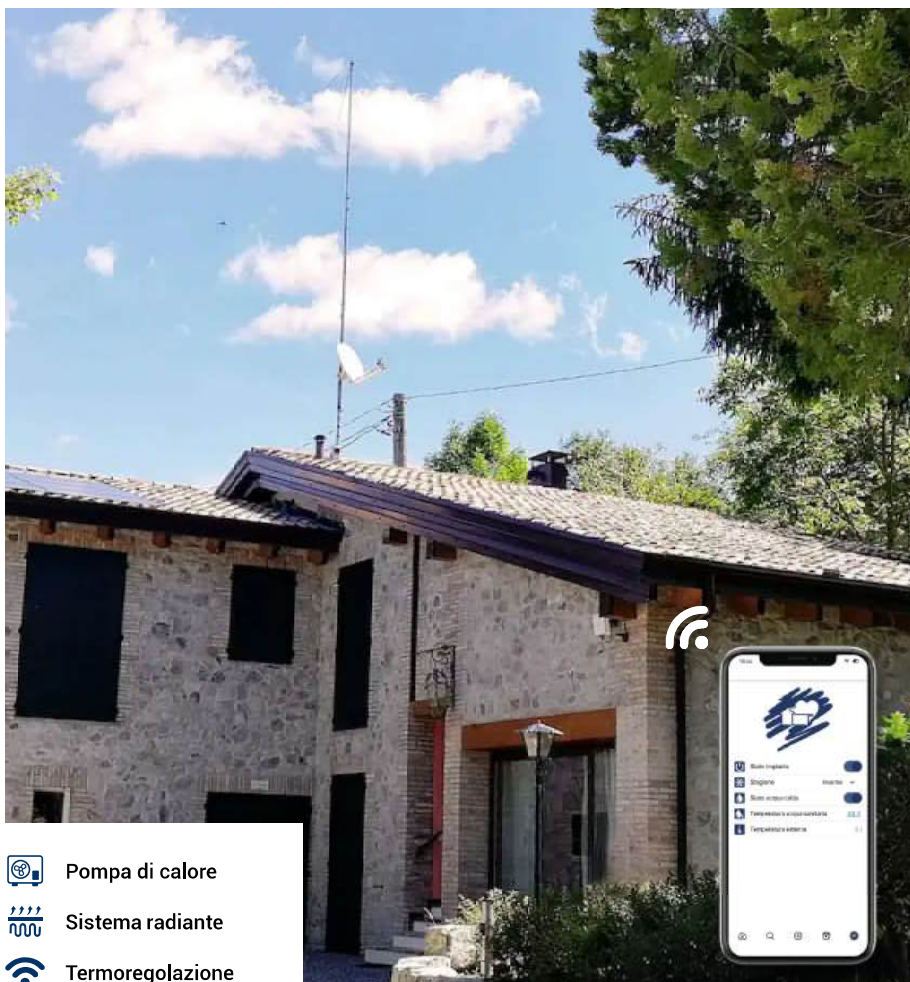
SCHEMA DELL'ARIA





RIQUALIFICAZIONE CASALE

Per la riqualificazione dell'impianto termico di un casale, è stato installato un sistema con **pompa di calore Thermismart NG**, che offre prestazioni elevate in termini di efficienza energetica. La **termoregolazione View ED** permette una gestione ottimale dei consumi, mentre il **sistema per la deumidificazione** assicura un ambiente sempre salubre, migliorando il comfort complessivo dell'edificio in ogni stagione.



Pompa di calore



Sistema radiante

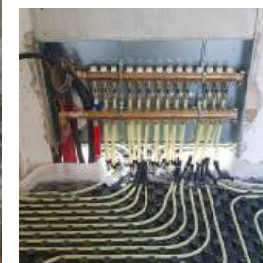


Termoregolazione

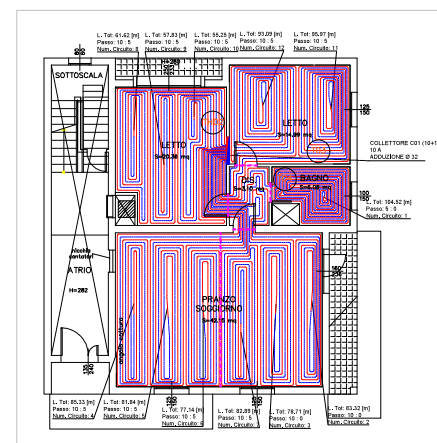


CENTRALINA VIEW ED ELECTRIC DESIGN

Elegante design e semplicità di utilizzo.



SCHEMA DI POSA



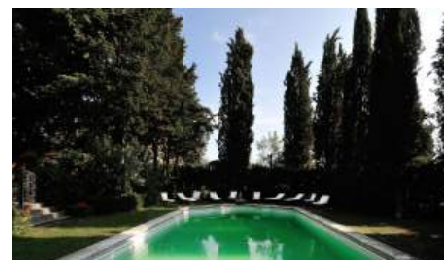


RIQUALIFICAZIONE TENUTA DI PREGIO

Per la riqualificazione dell'impianto termico di una tenuta privata, è stato realizzato un sistema complesso composto da **quattro pompe di calore aria-acqua** e una **geotermica**, abbinate a **due caldaie a condensazione** per un'efficienza ottimale. Il riscaldamento e il raffrescamento sono garantiti da un **impianto radiante a secco e tradizionale bugnato**. La gestione dei consumi è affidata alla **termoregolazione View ED** e al sistema di ottimizzazione dei carichi **Sistema Elettra**, mentre una macchina per il **ricambio dell'aria e la deumidificazione**.



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



SISTEMA INTEGRATO CON POMPA GEOTERMICA

Le pompe di calore geotermiche ThermiStar sono frutto di esperienze fatte in 20 anni di applicazioni in ambito civile, industriale e terziario, in grado di soddisfare tutte le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. A seconda delle caratteristiche della fonte termica, ThermiStar è configurabile sia come pompa di calore terra acqua - per l'utilizzo del calore del suolo con sonde verticali ed orizzontali - sia come pompa di calore acqua acqua - per l'utilizzo del calore delle acque di falda.



RIQUALIFICAZIONE CASALE IN CAMPAGNA

Riqualificazione di un bellissimo casale in campagna con una pompa di calore **Thermismart NG** a basamento, sistema **radiante tradizionale bugnato** per il caldo e per il freddo, termoregolazione **View ED** e macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione.



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione



Ricambio aria &
deumidificazione



POMPA DI CALORE

ThermiSmart NG è studiata per essere installata a parete. Prevede una centralina per impostare i valori di riferimento e garantire la temperatura desiderata in funzione della temperatura esterna. Il circolatore è a giri variabili per garantire il giusto apporto di energia in funzione del carico richiesto. Lo scambiatore di calore è di dimensioni generose, per assicurare massimi livelli di efficienza. Thermismart NG utilizza il gas refrigerante R32.



Sistemi trattamento aria e deumidificazione

Respirare aria pulita, fresca e deumidificata

Gli edifici moderni, sempre più ermetici, spesso ostacolano un ricambio d'aria adeguato, compromettendo la salubrità degli ambienti e il comfort abitativo. Per garantire spazi sani, confortevoli e preservare il valore dell'immobile, è essenziale adottare sistemi di ventilazione in grado di rinnovare l'aria e regolare l'umidità.

Idrosistemi risponde a questa esigenza con la sua linea di trattamento aria: una gamma completa di soluzioni a soffitto, controsoffitto e parete, progettate specificamente per integrarsi con gli impianti radianti. Questi sistemi assicurano un'efficace gestione del ricambio d'aria e delle condizioni igrometriche, coniugando tecnologia avanzata e funzionalità per il massimo benessere.

Scopri la gamma:



Deumidificazione



Ventilazione meccanica controllata



Ventilazione meccanica controllata + Deumidificazione

Benessere significa anche qualità dell'aria



Per garantire una sanificazione efficace degli impianti di aerazione e contrastare la diffusione di agenti patogeni, Idrosistemi propone sistemi integrati di distribuzione dell'aria all'avanguardia. Queste soluzioni sono in grado di eliminare fino al 99,9% di virus, germi e batteri, offrendo ambienti più sicuri e salubri per tutti.

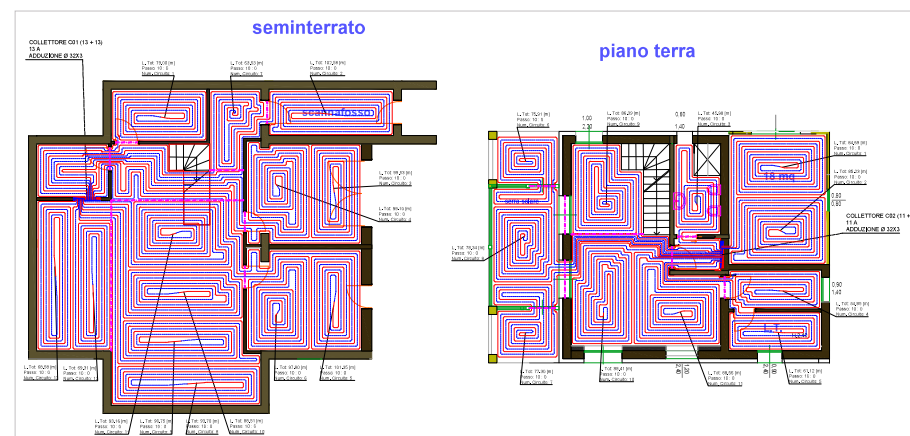


RIQUALIFICAZIONE CASA AL MARE

Riqualificazione di una villa al mare con **pompa di calore Thermismart NG**, impianto a **pavimento bugnato tradizionale** per il riscaldamento e il condizionamento, **termoregolazione View ED** e gestione dei carichi con **Sistema Elettra** e macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione.



SCHEMA DI POSA





RIQUALIFICAZIONE VILLA SINGOLA CON PISCINA

Riqualificazione di una villa mirata all'efficienza energetica e al comfort abitativo. L'intervento ha previsto l'installazione di un **pannello solare termico** per la produzione di acqua calda sanitaria, integrato con una **pompa di calore Thermismart NG** per riscaldamento e raffrescamento. A completamento dell'impianto, una **macchina per la deumidificazione** garantisce un microclima salubre e costante durante tutto l'anno.



Solare termico



Pompa di calore



Deumidificazione



SOLARE TERMICO

Se si vuole sfruttare l'energia gratuita del sole tutto l'anno sia per l'integrazione al riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria, i pannelli solari sottovuoto VAKUUM HP rappresentano la soluzione ideale.

Il collettore a tubi sottovuoto offre ottimi risultati anche in giornate con tempo nuvoloso e durante il periodo invernale. Questo per la particolare caratteristica costruttiva del tubo (sottovuoto) e per la capacità di assorbire anche le frazioni di raggi infrarossi che attraversano le nuvole.





VILLA DI NUOVA COSTRUZIONE CON IMPIANTO A SOFFITTO

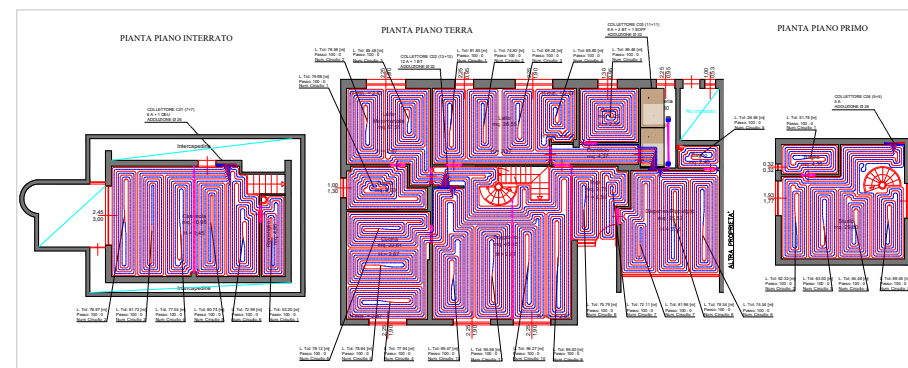
Villetta di nuova costruzione; impianto realizzato in pompa di calore **Thermismart NG**, sistema radiante liscio e a soffitto (nella lavanderia) e **macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione (Comfort Clima Water)**. È stato inoltre inserito un pannello solare termico ad integrazione della produzione dell'acqua calda sanitaria.



-  Solare termico
-  Pompa di calore
-  Sistema radiante
-  Ricambio aria & deumidificazione



SCHEMA DI POSA





VILLA DI NUOVA COSTRUZIONE CON PISCINA RISCALDATA

Villa di nuova costruzione dotata di impianto efficiente basato su **pompa di calore Thermismart NG**, abbinata a un **sistema radiante tradizionale bugnato** per riscaldamento e raffrescamento. La **termoregolazione evoluta View ED** garantisce un controllo preciso delle temperature ambiente, mentre le macchine per la **deumidificazione** assicurano un'aria salubre e un **comfort ottimale in ogni stagione**.



Pompa di calore



Sistema radiante



Termoregolazione



Deumidificazione





RIQUALIFICAZIONE VILLETTA SINGOLA

Riqualificazione di una villetta singola; impianto realizzato in **pompa di calore Thermismart, sistema radiante a secco** per il riscaldamento e il raffrescamento, **termoregolazione View ED** e **macchina per il ricambio dell'aria e la deumidificazione**. È stato inoltre inserito un **pannello solare termico** ad integrazione della produzione dell'acqua calda sanitaria.



-  Solare termico
-  Pompa di calore
-  Sistema radiante
-  Termoregolazione
-  Ricambio aria & deumidificazione

