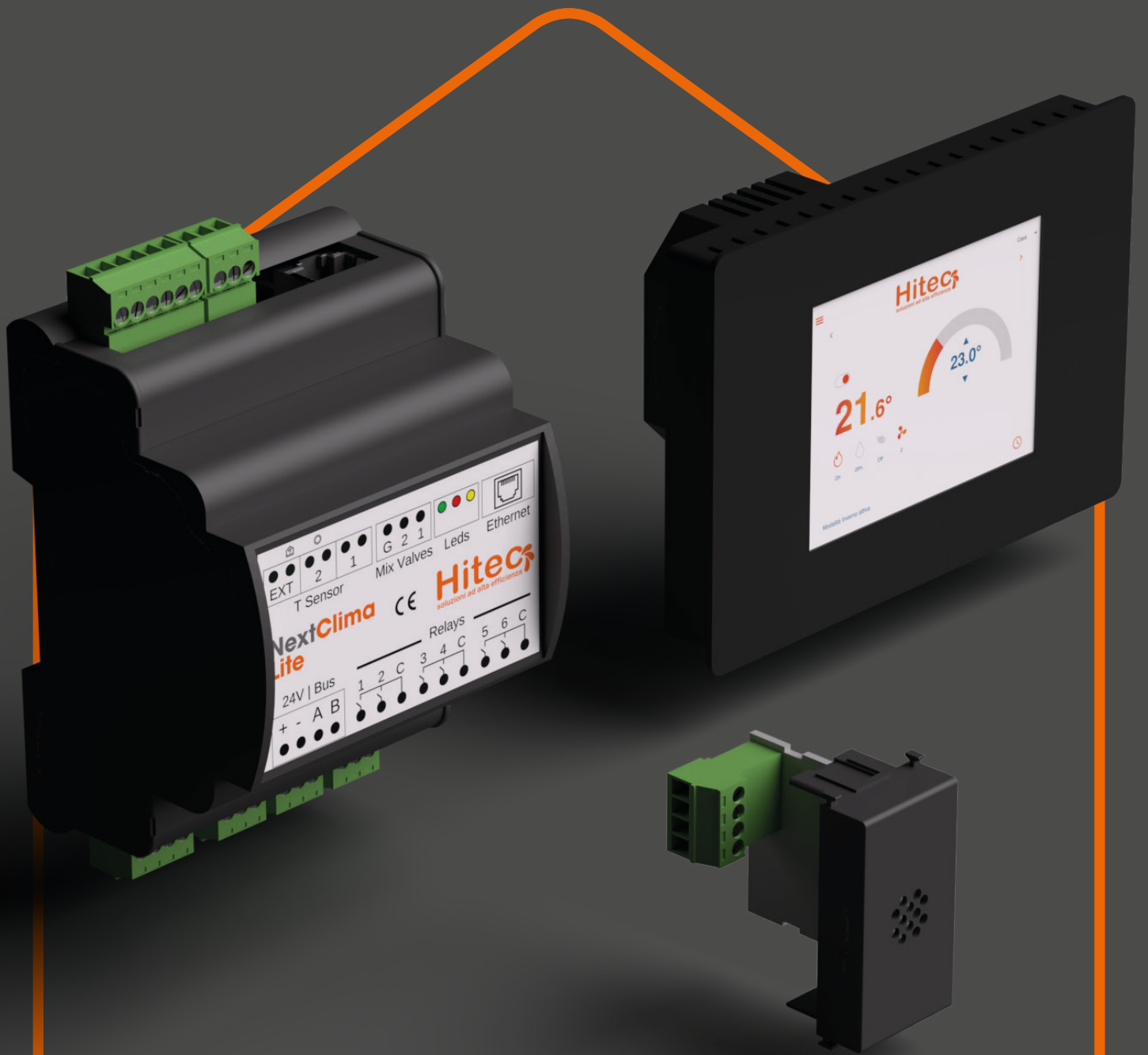


NextClima Lite

La termoregolazione Plug & Play
che semplifica il comfort



Connettività Cloud e app dedicata per monitorare e controllare il tuo impianto in ogni momento!

Pochi componenti

Estrema versatilità

NextClima Lite è il sistema di termoregolazione progettato per rendere la gestione del comfort domestico più semplice, efficiente ed intelligente.

Compatto e facile da gestire, consente di controllare impianti di climatizzazione in **abitazioni unifamiliari e condomini** con comfort personalizzato, controllo remoto e installazione estremamente rapida.

Grazie alla **logica Plug & Play**, il sistema riconosce automaticamente i dispositivi collegati e velocizza la procedura di configurazione.

Il risultato è una termoregolazione evoluta che unisce **tecnologia avanzata e semplicità di utilizzo**.

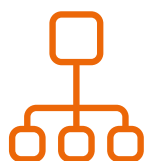


NextClima Lite semplifica il comfort



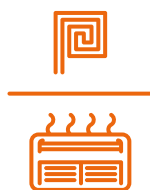
Installazione facile

Configurazione Plug & Play, programmazione semplice in fase di installazione.



Gestione multizona

Controlla in modo indipendente temperatura e umidità relativa fino a 8 zone, per il massimo comfort e il minimo consumo energetico.



Impianti misti

Grazie al nuovo sensore Touch Control Lite è in grado di gestire anche impianti misti con radiante e fan coil 0÷10.



Controllo remoto

La connettività cloud integrata permette la gestione direttamente da smartphone, tablet e PC tramite app dedicata.



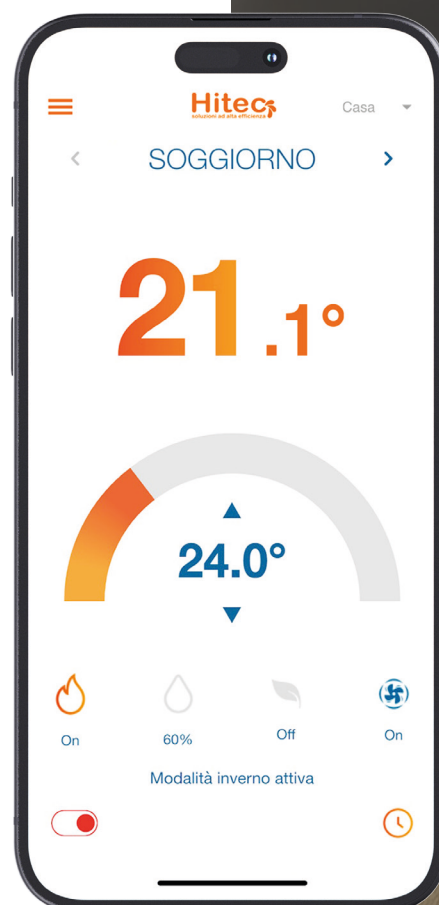
Monitoraggio e diagnosi da remoto

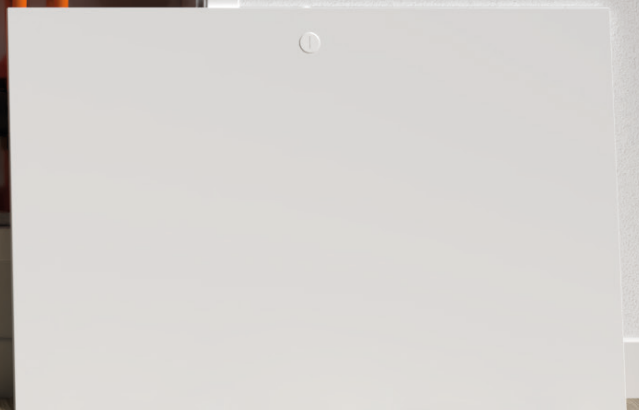
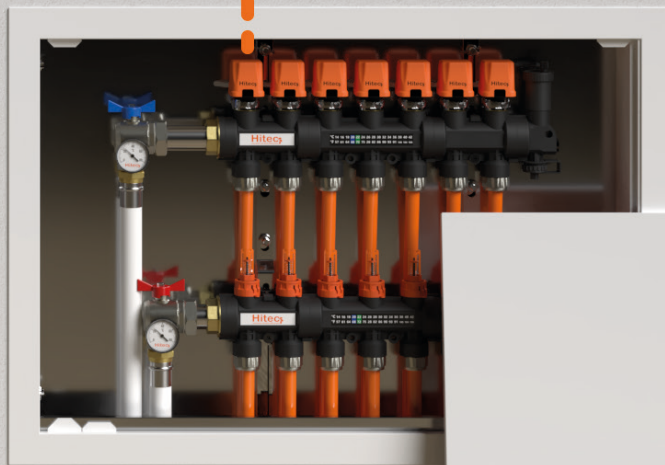
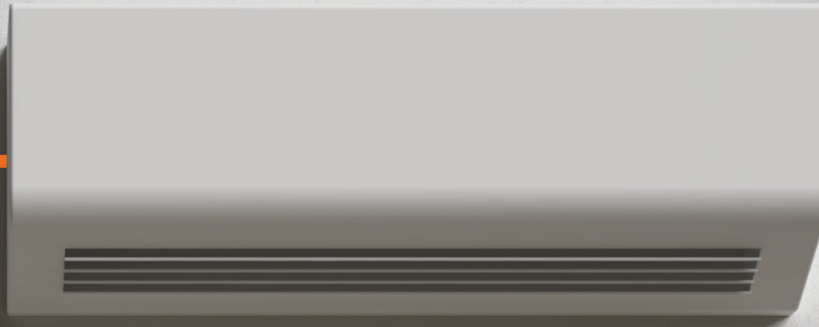
La connettività da remoto consente all'installatore di monitorare l'impianto, analizzare i parametri e intervenire in diagnosi senza recarsi sul posto, riducendo tempi e costi.



Efficienza energetica

Gestione intelligente dei consumi e regolazione automatica della temperatura dell'impianto in base alle condizioni climatiche.





Configurazione 1

NextClima COMPACT LITE



Regolazione con logia climatica

4 uscite relè per 4 zone indipendenti

1 uscita relè per deumidificatore

1 uscita valvola miscelatrice 0÷10

2 ingressi per sonde di mandata ed esterna

1 uscita relè per circolatore

Bus integrato

Porta LAN per collegamento al modem

Controllo impianto radiante da Sonde ambiente TH Sensor e terminale Touch Control Lite.
Controllo impianto radiante anche tramite 4 Uscite dedicate a bordo centralina.

Sonde ambiente



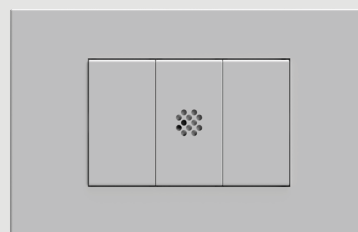
Touch Control Lite

Bus integrato

Uscita relè di zona

Contatto 0÷10 V per Fan Coil

Sensore di temperatura e umidità



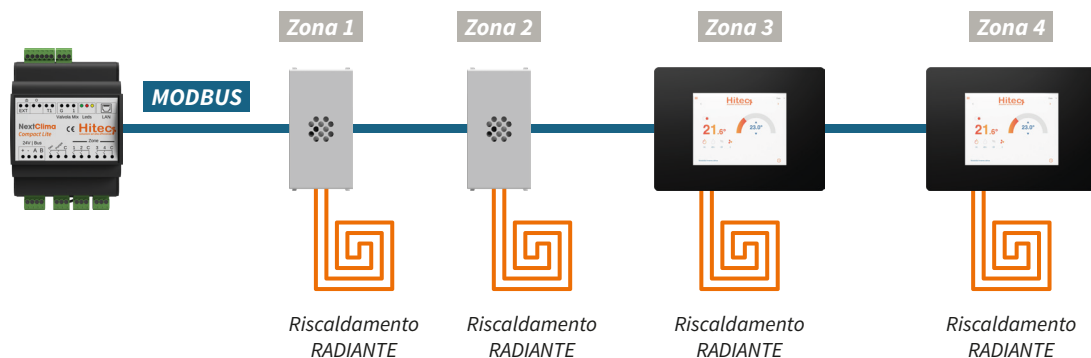
TH Sensor Lite

Bus integrato

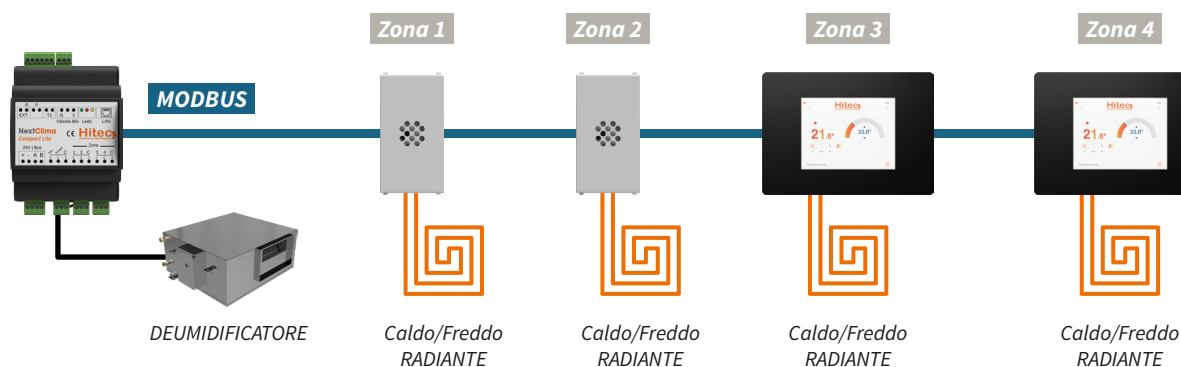
Sensore di temperatura e umidità

Esempi di configurazione

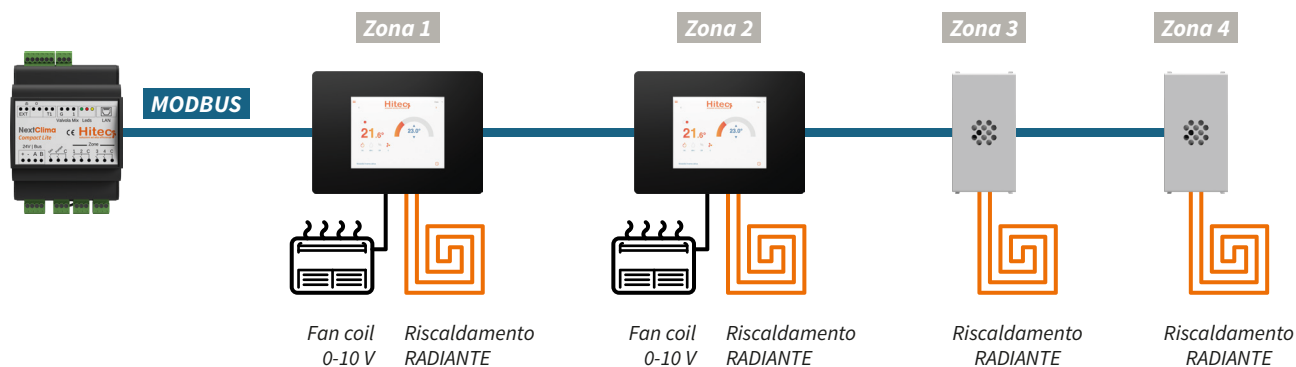
Impianto radiante a pavimento in riscaldamento



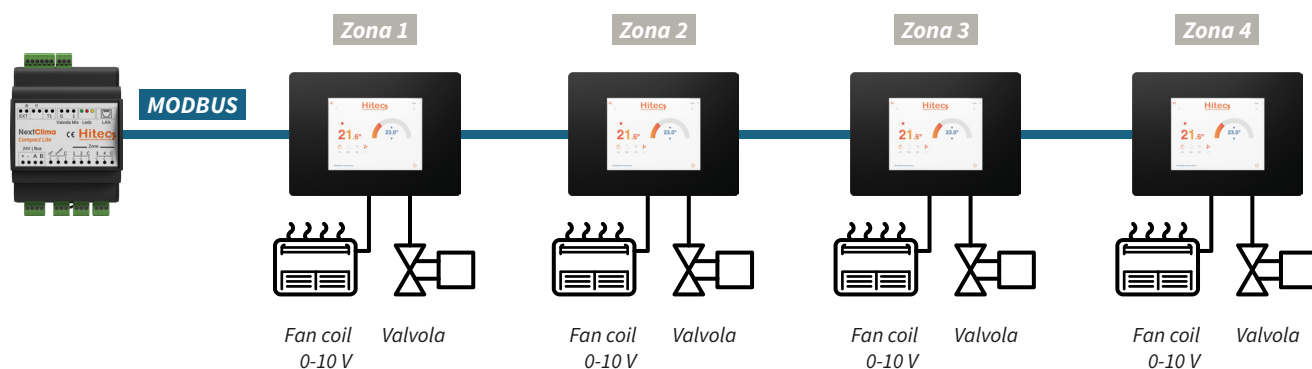
Impianto radiante a pavimento in riscaldamento e raffrescamento con deumidifica



Impianto radiante a pavimento in riscaldamento e climatizzazione con fan-coil 0-10



Impianto climatizzazione con fan-coil 0-10 caldo/freddo



Configurazione 2

NextClima EXTENDED LITE



Regolazione con logia climatica

Fino ad 8 zone

con relè a bordo sonda o con modulo I/O

2 uscite relè per 2 deumidificatori

2 uscite per 2 valvole miscelatrici 0÷10

3 ingressi per 2 sonde di mandata ed 1 esterna

2 uscita relè per ON/OFF generatore e cambio stagione

2 uscite relè per 2 circolatori

Controllo impianto radiante da sonde ambiente TH Sensor Lite e terminale Touch Control Lite.
Espansione con I/O Module

Sonde ambiente



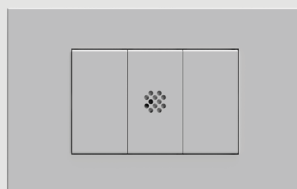
Touch Control Lite

Bus integrato

Uscita relè di zona

Contatto 0÷10 V per Fan Coil

Sensore di temperatura e umidità



TH Sensor Lite

Bus integrato

Sensore di temperatura e umidità

Modulo di espansione



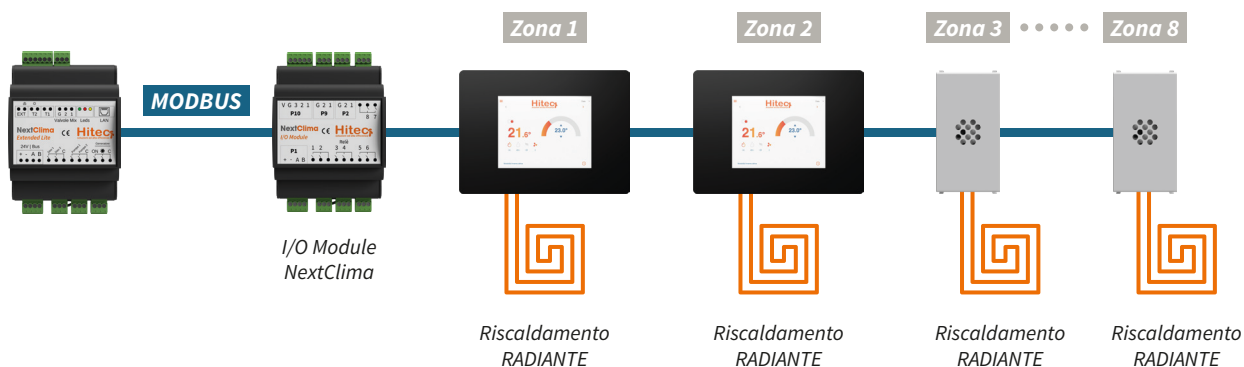
I/O Module NextClima

Bus integrato

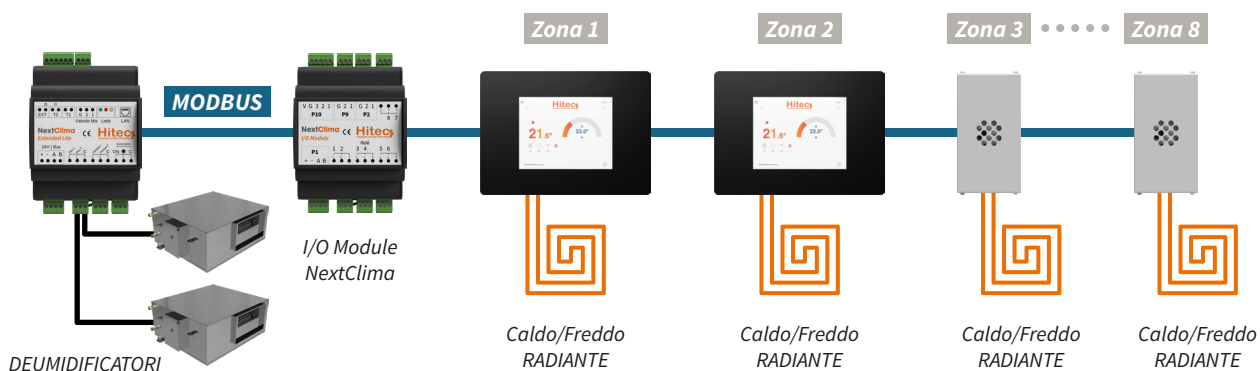
8 uscite relè per 8 zone indipendenti

Esempi di configurazione

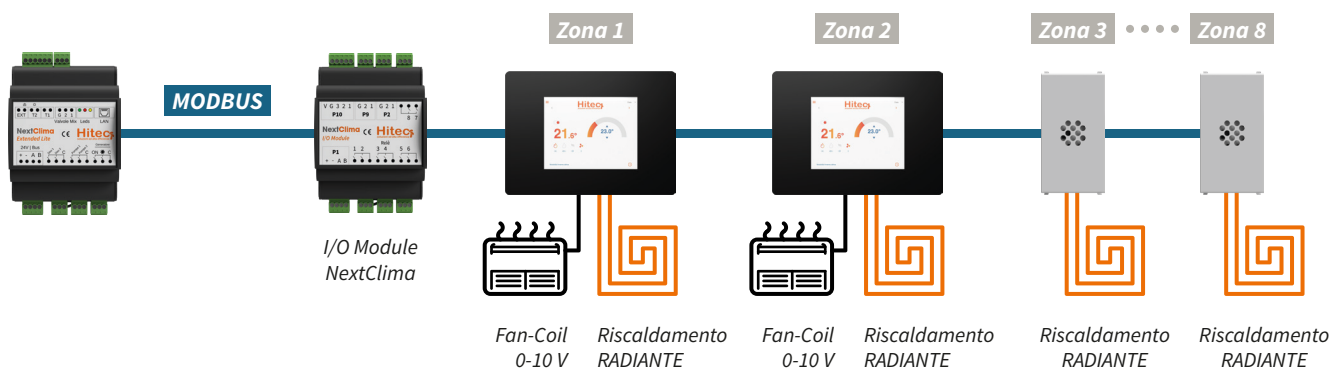
Impianto radiante a pavimento in riscaldamento



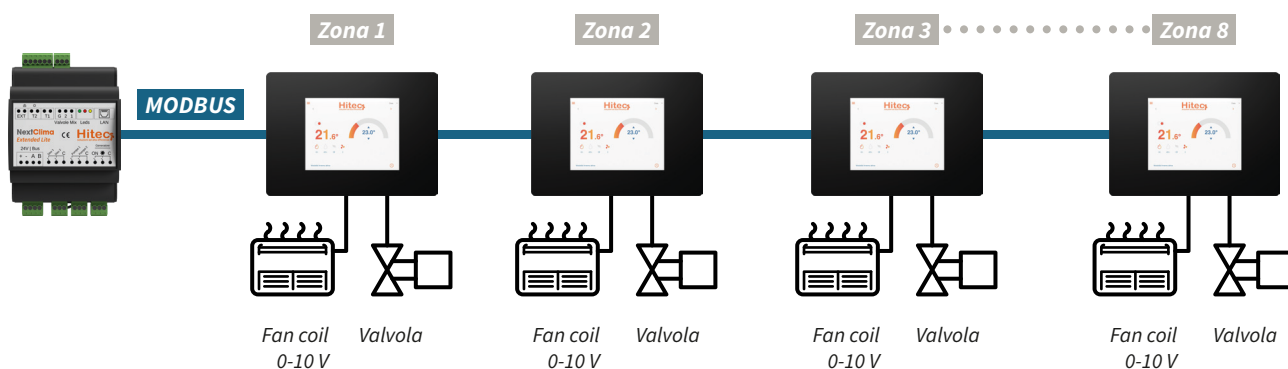
Impianto radiante a pavimento in riscaldamento e raffrescamento con deumidifica



Impianto radiante a pavimento in riscaldamento e climatizzazione con fan-coil 0-10



Impianto climatizzazione con fan-coil 0-10 caldo/freddo



Voci di capitolato



Touch Control Lite NextClima

Codice: 1745090

Terminale ambiente touch per il controllo dell'impianto Hitec NextClima Lite. Il dispositivo, dotato di pannello touch da 3,2", è progettato per la regolazione della temperatura e dell'umidità relativa grazie a sensori T e HR integrati. Dispone di un'uscita relè per il comando di sistemi radianti e di un'uscita analogica 0-10V per la gestione di ventilconvettori modulanti.

Attraverso l'interfaccia Modbus, è possibile il collegamento e la comunicazione con gli altri componenti del sistema.

Dal terminale sono visualizzabili le letture provenienti dalle altre sonde ambiente collegate al sistema, consentendo un monitoraggio completo e centralizzato.

Installazione a parete su scatola da incasso tipo 503.



Compact Lite NextClima

Codice: 1745010

Centralina di regolazione avanzata per impianti radianti, parte integrante del sistema Hitec NextClima Lite. Dotata di gateway integrato per la connessione alla rete internet. Consente una gestione semplice e precisa dei parametri ambientali tramite terminale touch di impianto, PC o smartphone.

Supporta il controllo della temperatura a zone indipendenti con programmazione oraria e regolazione attraverso curva climatica per un'efficienza termica ottimale. Gestisce in modo avanzato la centrale termica e gli apparati ad essa collegati, tra cui valvola miscelatrice e deumidificatore.

L'interfaccia Modbus permette il collegamento con gli altri componenti del sistema.

Installazione a barra DIN (4 moduli).



Extended Lite NextClima

Codice: 1745020

Centralina di regolazione avanzata in modalità estended per impianti radianti, parte integrante del sistema Hitec NextClima Lite. Dotata di gateway integrato per la connessione alla rete internet. Consente una gestione semplice e precisa dei parametri ambientali tramite terminale touch di impianto, PC o smartphone.

Supporta il controllo della temperatura a zone indipendenti con programmazione oraria e regolazione attraverso curva climatica per un'efficienza termica ottimale. Gestisce in modo avanzato la centrale termica e gli apparati ad essa collegati, tra cui 2 valvole miscelatrici e 2 deumidificatori.

L'interfaccia Modbus permette il collegamento con gli altri componenti del sistema.

Installazione a barra DIN (4 moduli).

TH Sensor Lite NextClima

TH Sensor Lite sono sensori attivi dotati di chip integrato, progettati per misurare con precisione la temperatura ambiente e l'umidità relativa. Ciascun sensore è dotato di un indirizzo univoco, consentendo l'utilizzo simultaneo di più sonde sullo stesso bus di comunicazione.

Grazie a una specifica placca, le sonde di temperatura e umidità sono perfettamente compatibili con le principali serie civili. Questa soluzione consente un'integrazione armoniosa e discreta delle sonde nelle installazioni esistenti, garantendo un'estetica uniforme e una facilità di installazione nelle varie scatole da incasso presenti sul mercato.

La compatibilità NextClima è in costante aumento. Per serie civili non presenti in elenco, contattare Hitec S.r.l.



Marca	Modello	Colore	Marca	Modello	Colore
Vimar	Arkè	Grigio	Biticino	Living Now	Bianco
Vimar	Arkè	Bianco	Biticino	Living Now	Sabbia
Vimar	Plana	Bianco	Biticino	Living Now	Nero
Vimar	Idea	Grigio	Biticino	Livinglight	Bianco
Vimar	Linea	Bianco	Biticino	Livinglight	Antracite
Vimar	Linea	Canapa	Biticino	Axolute	Bianco
Vimar	Linea	Nero	Biticino	Axolute	Antracite
			Biticino	MatixGo	Bianco

I/O Module NextClima

Codice: 1742010



Modulo di espansione per il controllo delle zone radianti nella configurazione con centralina Extended Lite, dotato di 8 uscite digitali a relè per il controllo di 8 zone indipendenti.

Interfaccia Modbus per il collegamento con la centralina e gli altri componenti di sistema.

Installazione a barra DIN (4 moduli).

Hitec S.r.l.

Via Malignani, 28 - 33077 Sacile (PN) - Tel. +39 0434 783067
info@hitecsystems.it - www.hitecsystems.it

