

# NextClima

La termoregolazione evoluta



**Hitec**  
soluzioni ad alta efficienza



*Il sistema evoluto di termoregolazione Hitec per gestire in maniera facile e precisa il comfort di casa.*



# L'avanguardia è NextClima

NextClima è la nuova termoregolazione Hitec progettata per offrire un controllo preciso e personalizzato della **climatizzazione** e della **ventilazione** di casa.

Con un'unica interfaccia facile ed intuitiva, NextClima consente agli utenti di gestire il proprio impianto sia con un comodo touch screen da 7" sia dal proprio PC, smartphone o tablet con estrema facilità.



NextClima fa un passo in avanti verso il **futuro** della termoregolazione, andando oltre al solo controllo di temperatura e umidità.

È progettato per offrire il **massimo benessere** con grande attenzione ai **consumi energetici**.

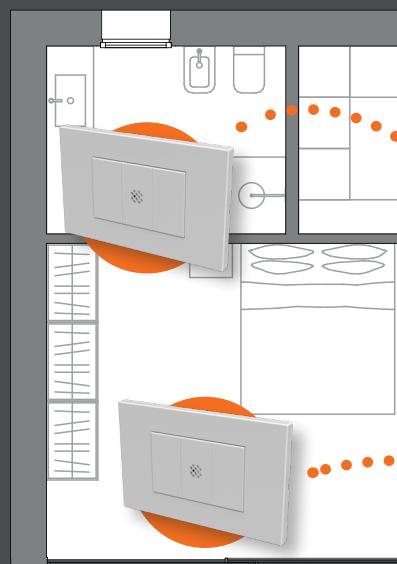
# Le caratteristiche

NextClima è una soluzione completa che ridefinisce il concetto di comfort ambientale attraverso funzionalità avanzate e un approccio integrato alla gestione dell'ambiente.



## ***Controllo temperatura e umidità in ogni ambiente***

Offre una gestione completa dell'impianto radiante sia in estate sia in inverno, grazie al controllo preciso della temperatura e dell'umidità, garantendo il massimo comfort termico secondo le esigenze stagionali.



## ***Controllo Sistemi di VMC***

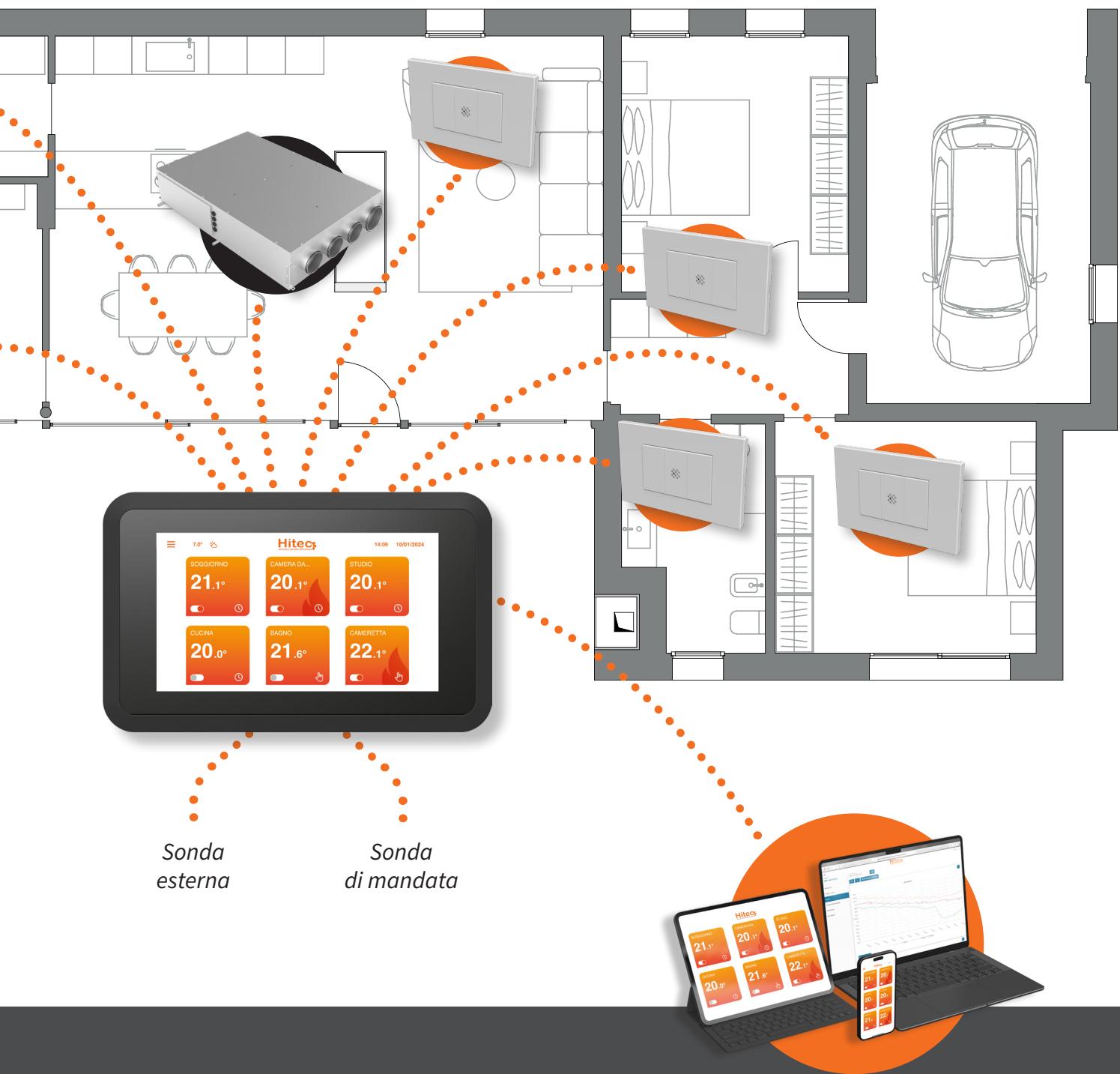
Funzionalità avanzate per il controllo della Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), fondamentale per garantire il risparmio energetico e un ricambio d'aria costante con la rimozione efficace di umidità, odori e inquinanti indoor.

*Un'unica piattaforma per gestire  
efficientemente l'impianto, in  
modo semplice ed intuitivo.*

La centralina di controllo NextClima, con il suo schermo multitouch capacitivo da 7" è un concentrato di intelligenza per una gestione avanzata dei sistemi di climatizzazione radiente.

Elabora le informazioni acquisite e gestisce l'impianto, assicurando un ambiente sempre piacevole e adeguato alle preferenze dell'utente.

I sensori ambiente di temperatura e umidità, compatibili con la maggior parte delle serie civili in commercio, possono essere installati facilmente e si integrano perfettamente negli ambienti abitativi.



# Interfaccia



Grazie ad una grafica intuitiva studiata per **comunicare velocemente** le informazioni utili, l'interfaccia di NextClima consente agli utenti di accedere rapidamente alle funzionalità chiave, garantendo **un'esperienza di utilizzo fluida e immediata**.



## Panoramica

Il menù Panoramica permette di controllare in tempo reale la situazione generale di ogni zona, consentendo all'utente di gestire il comfort di ogni ambiente con facilità e precisione.

## Zona Climatica

In questa sezione vengono visualizzati i dettagli di temperatura e umidità corrente della stanza selezionata. Grazie a questa funzione, l'utente può modificare i parametri e regolarli in modo estremamente personalizzato in base alle esigenze e preferenze specifiche.

## Programmazione settimanale

NextClima dà inoltre la possibilità all'utente di creare un cronoprogramma settimanale, pianificare e personalizzare i parametri di temperatura e umidità di ogni giorno della settimana.



## Storico

Grazie alla registrazione dei dati a sistema, NextClima non solo offre un controllo in tempo reale, ma dà anche all'utente la possibilità di visualizzare e analizzare i dati storici relativi alla temperatura e all'umidità dell'ambiente.

## Monitoraggio energia

Il sistema è predisposto per la funzionalità avanzata di misurazione dell'energia elettrica. L'utente può monitorare il consumo dell'impianto in tempo reale, da casa o da remoto e gestire l'energia utilizzata, ottimizzandone l'uso.

# Cloud integrato

NextClima è stato progettato per essere facilmente **connesso alla rete Internet** di casa o dell'ufficio. Questa connessione nativa **semplifica** notevolmente **l'installazione** e offre un **accesso diretto** e immediato alle funzionalità **online** del sistema.

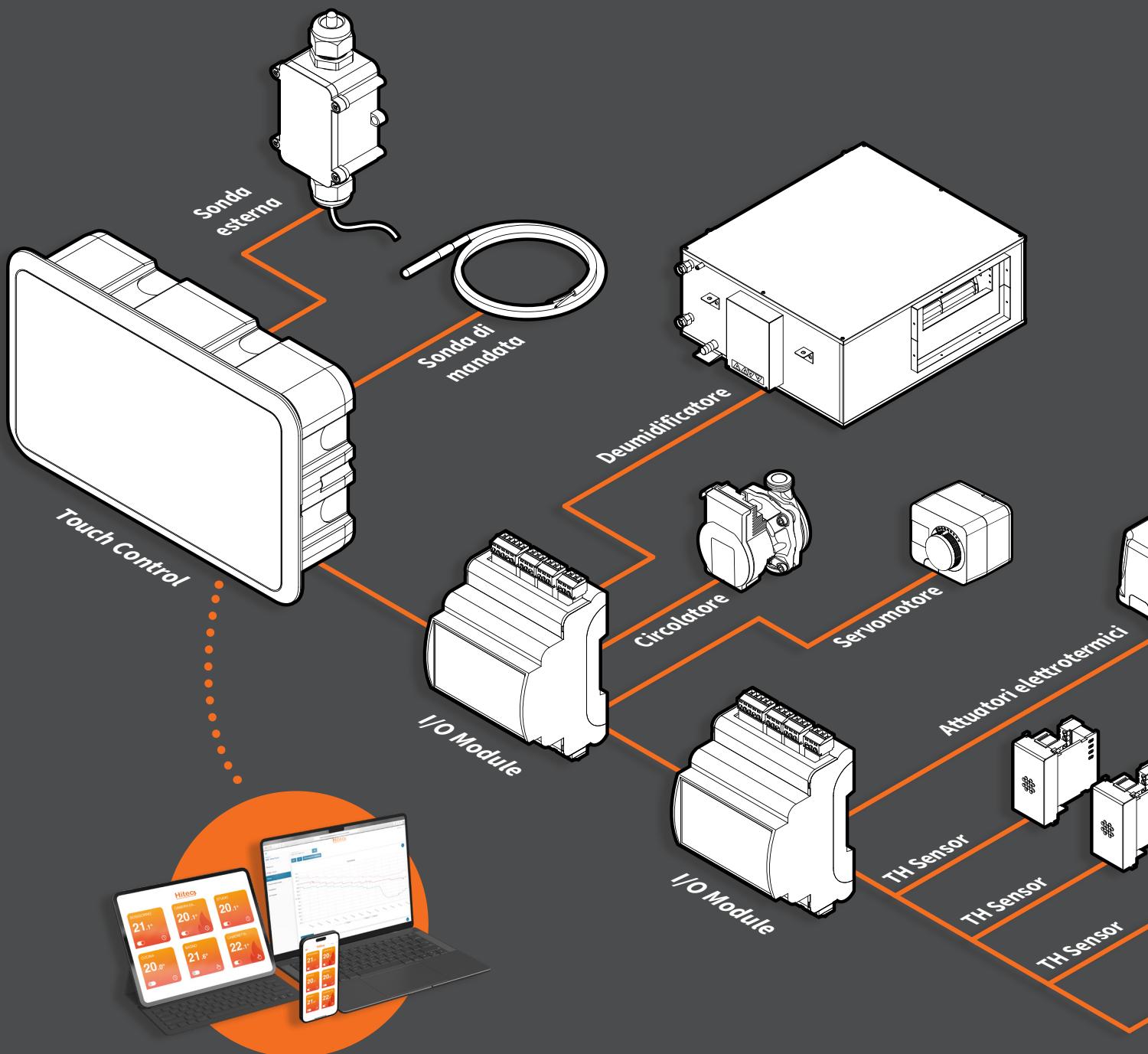
Il cloud dedicato consente il monitoraggio e il controllo remoto degli impianti termici in qualsiasi tipo di edificio. È possibile così un'**analisi dettagliata** delle prestazioni degli impianti, programmando **interventi mirati** per massimizzare l'efficienza energetica o semplicemente per la manutenzione degli stessi.



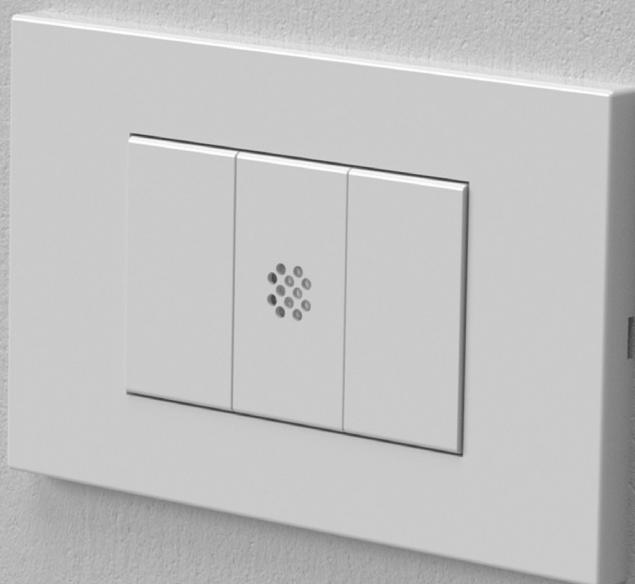
# Schema di funzionamento

La termoregolazione NextClima permette di controllare impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento e a soffitto di qualunque dimensione grazie alla modularità del sistema.

La centralina Touch Control fornisce informazioni sui parametri dei vari ambienti e gestisce gli organi e gli attuatori del collettore e della centrale termica.



*Le sonde ambiente e i moduli attuatori vengono connessi alla centralina in numero e tipologia variabili in base alle specifiche dell'impianto.*



*Immagine a scopo puramente esemplificativo*

# Componenti sistema Hitec NextClima

## Touch Control NextClima



Touch Control è l'unità di visualizzazione e regolazione evoluta, dotata di un touch screen multitoouch capacitivo da 7" integrato, per impianti radianti e trattamento dell'aria. Consente una gestione intuitiva dei parametri ambientali sia dallo schermo dedicato che da PC e smartphone. Offre controllo preciso della temperatura e dell'umidità relativa in zone indipendenti, programmazione oraria avanzata, e gestione dettagliata della centrale termica.

La centralina dispone di funzionalità avanzate come il controllo delle valvole miscelatrici, del generatore, dei deumidificatori e delle macchine di trattamento aria VMC. È completa di Input e Output digitali per comunicare con gli altri componenti del sistema, predisposizione per sonde esterne e di mandata, interfacce USB e Ethernet. Il web server integrato consente una connessione plug and play a internet, mentre l'interfaccia Modbus favorisce l'integrazione con altri componenti del sistema e la compatibilità con i sistemi BACS. Un'unità versatile e completa per una gestione avanzata degli impianti termici.

## Hub Control NextClima (in alternativa a Touch Control)



L'unità di regolazione evoluta per impianti radianti e trattamento dell'aria offre una gestione semplice e precisa dei parametri ambientali da PC e smartphone. Controlla la temperatura e l'umidità relativa in zone indipendenti, permette una programmazione oraria avanzata e gestisce in modo avanzato la centrale termica.

La centralina è completa di Input e Output digitali per comunicare con gli altri componenti del sistema, con predisposizione per collegamenti di sonde esterne e di mandata. Dispone di interfacce USB e Ethernet e integra un web server per una connessione plug and play a internet. Inoltre, l'unità è dotata di interfaccia Modbus per il collegamento con altri componenti del sistema e presenta compatibilità con i sistemi BACS. Una soluzione completa e avanzata per la gestione ottimizzata degli impianti termici. Installazione a barra DIN (9 moduli).

## TH Sensor NextClima

TH Sensor 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.



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

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

# Componenti sistema Hitec NextClima

Il sistema offre una gamma diversificata di moduli di espansione, progettati per consentire il controllo efficace e personalizzato dei vari componenti degli impianti. La versatilità di questi moduli consente di adattare il sistema alle dimensioni specifiche di ciascun impianto, offrendo una soluzione su misura per le esigenze individuali.



## I/O Module NextClima

Modulo di Input e Output per la gestione dei componenti di impianto, dotato di ingressi digitali, 8 uscite digitali a relè, 2 uscite analogiche 0-10 V.

Interfaccia Modbus per il collegamento con la centralina e gli altri componenti di sistema. Installazione a barra DIN (4 moduli).



## 24-Relè Module NextClima

Modulo attuatore per la gestione dei componenti di impianto, dotato di 24 uscite digitali a relè.

Interfaccia Modbus per il collegamento con la centralina e gli altri componenti di sistema. Installazione a barra DIN (9 moduli).



## Pannello Touch NextClima

Terminale di controllo remoto touch screen 7". Permette un'ulteriore punto di controllo dell'impianto dallo schermo.

***Necessario il collegamento ad una centralina.***

**Con Hitec NextClima  
il rientro a casa  
è più bello!**



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

Rev01\_Copyright © 2025 Hitec S.r.l. - All rights reserved

