



# Regolazione Smart 365

I sistemi di regolazione Eurotherm sono soluzioni a elevato quoziente di tecnologia per gestire completamente da remoto il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti.



## Alla guida dell'impianto radiante, l'intelligenza di Smart 365

Un'auto altamente performante ha bisogno di un pilota all'altezza. Ecco perché alla guida dei sistemi radianti Eurotherm c'è una tecnologia di gestione tanto avanzata quanto semplice da utilizzare. **SmartComfort 365** e **SmartOne 365** sono soluzioni a elevato quoziente di tecnologia per gestire completamente da remoto il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti tramite logica di controllo PID (Proportional Integral Derivative Strategy) riadattata per i sistemi radianti. Entrambe pilotano i sistemi radianti a pavimento, parete e soffitto attraverso un software che memorizza le abitudini d'uso e ottimizza accensione, regolazione e spegnimento in modo da contenere i costi senza rinunciare al comfort. Le performance dell'impianto sono sempre al top.



### SCOPRI IL FUNZIONAMENTO DI SMARTCOMFORT 365

Inquadra il codice QR con il tuo smartphone e guarda il video per scoprire nel dettaglio il funzionamento della tecnologia.



## Come funziona il sistema Smart 365

Come in un perfetto gioco di squadra, il display SmartComfort 365 comunica con la SmartBase, un cervello elettronico di ultima generazione che a sua volta riceve impulsi e informazioni selettive dagli SmartPoint, sensori di temperatura e umidità connessi in Bus e collocati in ciascuna stanza. La perfetta integrazione con la macchina di trattamento aria, nella funzione di raffrescamento, mantiene la soglia di umidità controllata e garantisce il ricambio d'aria.

## Gestione avanzata del trattamento dell'aria

In base alle caratteristiche dell'impianto, sono disponibili funzioni avanzate come la selezione della portata d'aria in modalità di rinnovo, variazione della portata d'aria in base alle esigenze di deumidificazione e integrazione degli ambienti, freecooling ottimizzato, la programmazione oraria settimanale della funzione rinnovo dell'aria indoor.

## Rilevamento automatico del locale sfavorito

Il sistema SmartComfort 365 monitora e determina continuamente il locale sfavorito calcolando la temperatura più idonea dell'acqua per raggiungere o mantenere la temperatura voluta ma allo stesso tempo ottimizza l'afflusso di acqua nei vari circuiti radianti a tutto vantaggio del risparmio energetico e del comfort abitativo.



## Un piacevole comfort per **365 giorni all'anno**

SmartComfort 365 è la tecnologia sviluppata a completamento dei nostri sistemi per gestire con la massima efficienza gli impianti di riscaldamento, raffrescamento e trattamento aria.

Finalmente si può raggiungere l'obiettivo del comfort climatico in ogni ambiente di vita e di lavoro con una rapidità e un'efficienza fino ad ora impensate. Non parliamo di un comfort standard, riferibile ai normali sistemi di riscaldamento e raffrescamento, bensì di un comfort su misura delle esigenze personali e delle caratteristiche climatiche della zona in cui è situato l'immobile.

SmartComfort 365 ottimizza il suo funzionamento anche in base alle condizioni ambientali esterne. Il clima indoor è ottimizzato per il massimo comfort, la spesa energetica diventa più leggera.

RINNOVATA IN PRESTAZIONI ED ESTETICA



## SmartComfort 365

# L'evoluzione della tecnologia, la certezza del comfort



### Gestione avanzata dell'impianto radiante

Il sistema memorizza le abitudini d'uso e riconosce l'ambiente climaticamente sfavorito correggendo il discomfort.



### Sistema integrato con Start & Stop

La regolazione intelligente calcola continuamente l'inerzia di ogni singola stanza anticipando avvio e arresto.



### Strategia di regolazione ottimizzata PID

L'algoritmo della tecnologia permette di gestire l'impianto radiante con la massima efficienza.



### Gestione evoluta del trattamento aria

Sono disponibili fino a 3 livelli di portata d'aria in funzione delle diverse esigenze.



### Sistema di domotica e controllo vocale

Utilizzando i dispositivi vocali\*, monitorare e controllare l'impianto radiante sarà facile e immediato.



### Collegamento alla piattaforma Cloud

La piattaforma permette la supervisione dell'impianto e la visualizzazione di grafici e statistiche.


**NEW!**

### Innovativa gestione doppio impianto

Grazie alla funzionalità Twin è possibile gestire fino a due terminali idronici in modalità contemporanea o integrativa (es: sistema radiante a pavimento, soffitto, parete, ventilconvettori o altro terminale alimentato ad acqua) con lo stesso sensore ambiente.

\* compatibile con dispositivi  
Amazon Echo e Google Home

## Funzionalità **Twin**

Innovativa funzionalità che offre la possibilità di gestire con un unico sensore ambiente fino a due terminali idronici differenti all'interno della stessa abitazione. I due terminali potranno lavorare in due modalità differenti:

-  **MODALITÀ INTEGRATIVA:** la priorità di funzionamento è data sempre ad un terminale definito principale (radiante a bassa temperatura). Il terminale secondario entrerà in funzione per supportare il primo nel raggiungimento del setpoint di comfort richiesto dall'utente.
-  **MODALITÀ CONTEMPORANEA:** entrambi i terminali lavoreranno in maniera congiunta per il raggiungimento del setpoint di comfort richiesto dall'utente. In questa modalità di funzionamento non vi è priorità e i terminali lavorano contemporaneamente.

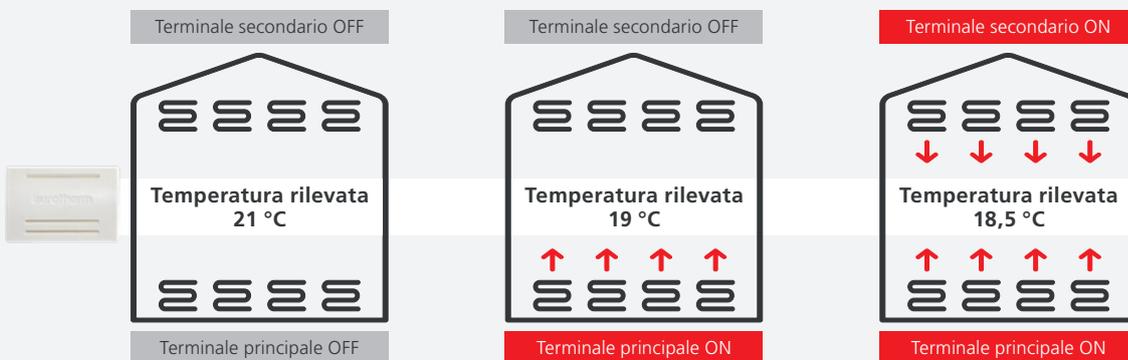
La scelta dell'associazione tra terminale principale e secondario può essere variata a seconda della stagione.

### Esempi d'uso:



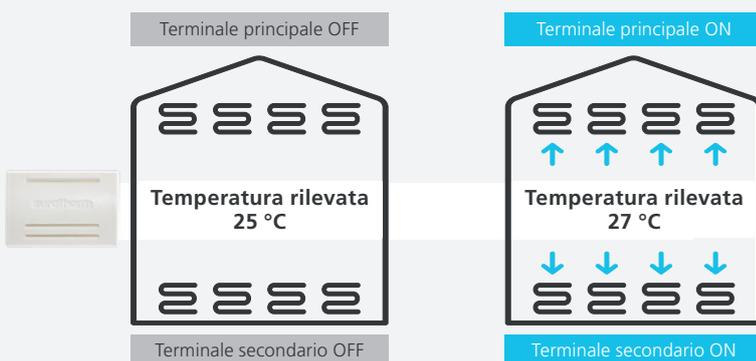
#### Modalità integrativa in riscaldamento con setpoint ambiente 20 °C

Terminale principale: radiante a pavimento / Terminale secondario: radiante a soffitto



#### Modalità contemporanea in raffrescamento con setpoint ambiente 26 °C

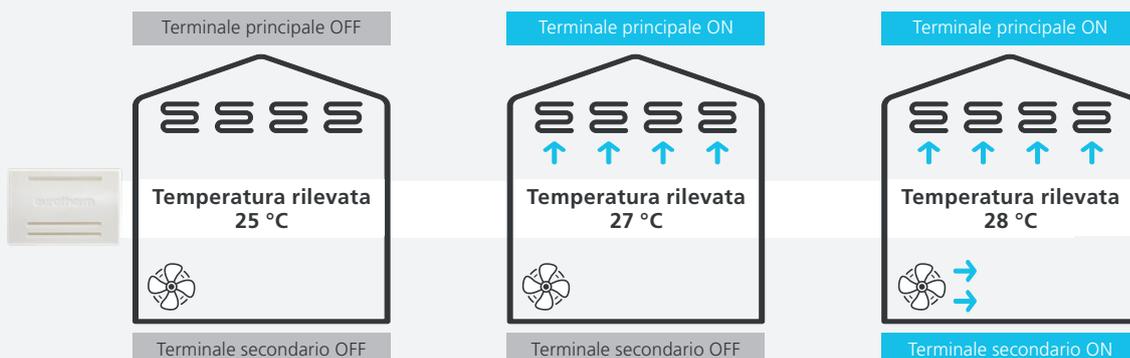
Terminale principale: radiante a soffitto / Terminale secondario: radiante a pavimento





### Modalità integrativa in raffreddamento con setpoint ambiente 26 °C

Terminale principale: radiante a soffitto / Terminale secondario: terminale idronico (gestione ON-OFF)



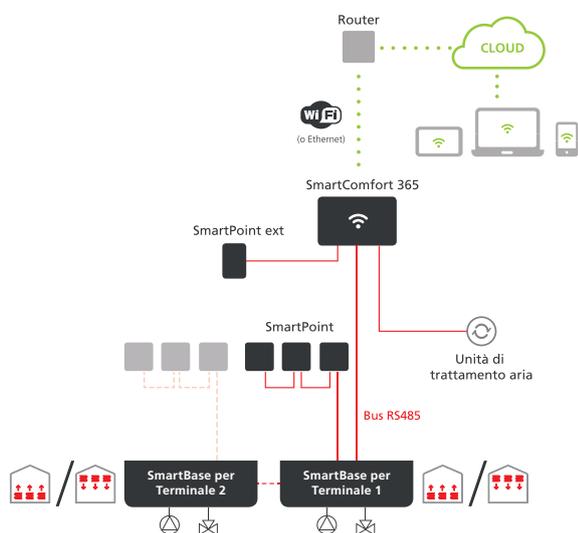
Per l'attivazione della funzionalità Twin è necessaria una predisposizione corretta dei componenti hardware della regolazione SmartComfort 365.

Che cosa vuol dire? Utilizzare due set differenti di SmartBase, una per ciascun terminale, che condivideranno i dati di temperatura e umidità rilevati però da un singolo sensore per ambiente (SmartPoint).

La corretta impostazione dell'impianto con funzionalità Twin verrà impostata dal nostro centro assistenza durante la procedura di configurazione della regolazione SmartComfort 365 (vedi pag 209).

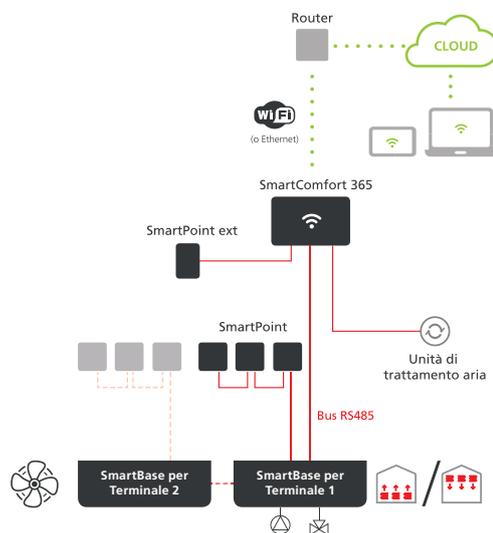
### Sistema SmartComfort 365

Predisposizione per funzionalità Twin con terminali radianti



### Sistema SmartComfort 365

Predisposizione per funzionalità Twin con terminale radiante e altro terminale idronico





## SmartComfort 365

### SISTEMA MULTIZONA

Il regolatore climatico SmartComfort 365 è un sistema di gestione dell'impianto radiante e delle macchine di trattamento aria tramite logica di controllo PID. Lo SmartComfort 365 è un sistema modulare costituito dalle unità di seguito descritte.

Centrale di visualizzazione e controllo per gestire la regolazione del clima. Consiste di un display multitouch capacitivo da 5" full glass, un guscio composito con morsettiera sul retro. L'unità di controllo dispone di un indicatore luminoso sulla sua cornice per mostrare la modalità operativa del sistema: rosso per riscaldamento e blu per il raffreddamento. L'unità di controllo include un sensore di movimento, slot per scheda SD, WiFi, Ethernet, 2 porte seriali RS485. SmartControl 365 supporta il collega fino a 6 moduli SmartBase, per comandare 48 stanze, oltre bagni e 8 moduli SmartAir o 8 macchine aria Deuclima-VMC.

*i per l'installazione a parete è necessaria una scatola elettrica tonda oppure un adattatore per scatola 503 (a corredo)*

#### Nome stanza

Puoi personalizzare il nome della stanza.

#### Categoria stanza

Assegna alla stanza una categoria per avere una programmazione standard preimpostata, che puoi semplicemente modificare ed adattare alle tue esigenze specifiche.

#### Temperatura target

Puoi impostare per ogni stanza tre temperature target da programmare e gestire nell'arco della giornata in modo automatico.

#### Legenda simboli

	Temperatura comfort		Manuale temporaneo
	Temperatura notte		Party time (+2 h temperatura comfort)
	Temperatura eco		Early bird (anticipo temp. comfort)
	Modalità manuale		Good night (anticipo temp. notte)



**SmartComfort 365 prevede l'obbligo di prima configurazione da parte di personale autorizzato**





## Avvolgi la casa nel comfort, avvolgi la famiglia nel benessere

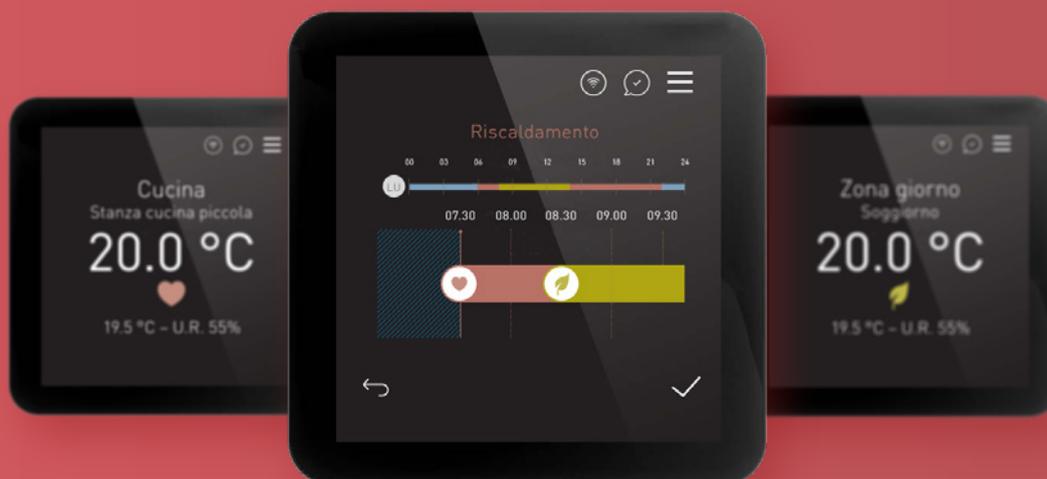
Il tuo habitat è un ecosistema complesso. Per gestire il clima in modo efficiente affidati a SmartOne 365, il sistema di regolazione intelligente che memorizza le abitudini di utilizzo e crea il comfort su misura.

Il comfort non si può standardizzare, ogni ambiente è unico come chi lo abita. Le caratteristiche costruttive, le diverse abitudini delle persone e il clima esterno, fanno sì che ogni casa necessiti di un comfort su misura, mai statico, ma dinamico e flessibile, in costante equilibrio fra l'esigenza del benessere e quella del risparmio energetico. Un equilibrio che si raggiunge con l'intelligenza di SmartOne 365.



**VUOI FAR DIVENTARE SMART IL TUO SISTEMA RADIANTE?**

Inquadra il codice QR con il tuo smartphone e visita la pagina dedicata all'acquisto del sistema di regolazione SmartOne 365. Oppure accedi direttamente al sito [eurotherm.info/it/SmartOne-365](http://eurotherm.info/it/SmartOne-365)



## SmartOne 365

Il display intelligente,  
dalle **piccole dimensioni**



### Sistema integrato con Start & Stop

La regolazione intelligente calcola continuamente l'inerzia della stanza anticipando avvio e arresto.



### Strategia di regolazione ottimizzata PID

L'algoritmo della tecnologia permette di gestire l'impianto radiante con la massima efficienza.



### Sensore b-VOC per misurare la qualità dell'aria

I sensori b-VOC aiutano a determinare la qualità dell'aria tramite la misurazione dei composti organici volatili emessi dal respiro.



### Sistema di domotica e controllo vocale

Utilizzando i dispositivi vocali\*, monitorare e controllare l'impianto radiante sarà facile e immediato.



### Collegamento alla piattaforma Cloud

La piattaforma permette la supervisione dell'impianto e la visualizzazione di grafici e statistiche.



**NEW!**

### Gestione delle macchine di deumidificazione

Per la gamma deumidificatori Eurotherm e la macchina di deumidificazione AirClima Compact.

\* compatibile con dispositivi Amazon Echo e Google Home

## SmartOne 365

### SISTEMA MONOZONA

SmartOne 365 è il display intelligente dalle piccole dimensioni, ma dalle grandi prestazioni. Il regolatore climatico è un sistema modulare costituito dalle unità di seguito descritte.

Uno schermo fullglass capacitivo da 4" multitouch equipaggiato con due uscite relè per la gestione e la regolazione del clima di una zona, in riscaldamento e raffrescamento, con attivazione della deumidificazione estiva. All'interno del display sono collocati sensori di temperatura, umidità, IAQ (qualità dell'aria). Grazie alla connettività WiFi è possibile connettere SmartOne 365 direttamente alla piattaforma Cloud e all'App o collegare più dispositivi in modo che compaiano nella stessa App. Per la gestione dell'impianto radiante, il display si avvale della regolazione PID e dell'optimum start/stop. SmartOne 365 è compatibile con le applicazioni di controllo vocale.

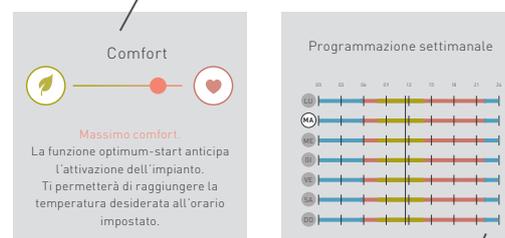


WiFi

*i alimentazione a 230 V per l'installazione a parete è necessaria una scatola elettrica tonda*



Innovativa strategia di regolazione per il risparmio energetico e l'aumento del comfort indoor



Programmazione settimanale del comfort climatico che preferisci nelle fasce orarie che preferisci



**SmartOne 365 non necessita di intervento da parte di personale autorizzato**



## Monitoraggio della qualità dell'aria indoor

La qualità dell'aria indoor è un requisito fondamentale per il comfort e la salute. Grazie ai sensori b-VOC è possibile misurare la concentrazione dei composti organici volatili emessi dal respiro e capire qual è il momento giusto per il ricambio dell'aria.



### Controllo vocale

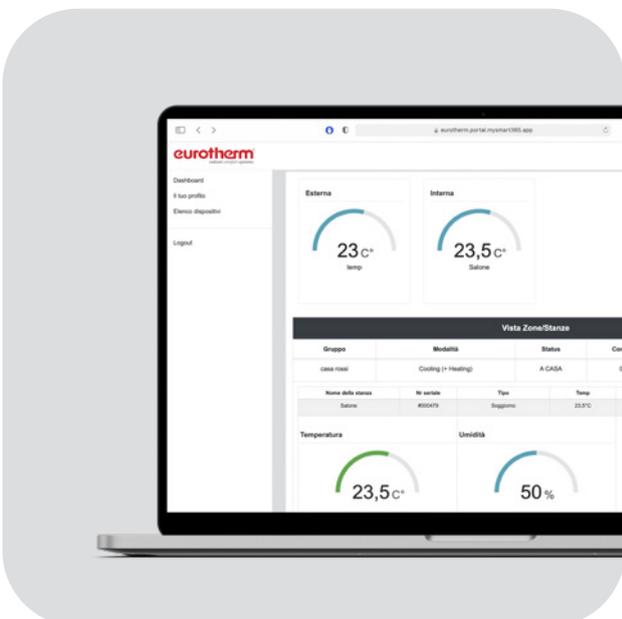
Utilizzando sistemi di controllo vocale, monitorare e controllare l'impianto radiante sarà facile e immediato. La domotica diventa SMART, chiedi al tuo assistente vocale (compatibile con dispositivi Amazon Echo e Google Home) di accendere o spegnere il sistema o di aumentare o abbassare la temperatura di una stanza.

*"Ehi Google, imposta la temperatura in cucina a 20 °C"*

*"Alexa, imposta la temperatura in soggiorno a 22 °C"*

### Funzione "fuori casa"

La modalità fuori casa è progettata per risparmiare energia quando non si è a casa. Riduce automaticamente i livelli di temperatura programmati da Comfort a Eco per minimizzare il consumo di energia. Funzione attivabile manualmente dall'App.



### Controllo da remoto

La piattaforma "cloud" permette l'accesso ad un portale web dedicato che consente la gestione di un account utente per visualizzare grafici e dati relativi al proprio sistema radiante, scaricare guide e manuali, chiedere assistenza e usufruire di vari servizi personalizzati. Il portale web può anche essere utilizzato da personale specializzato (installatore, centro assistenza) per accedere direttamente ai dati tecnici dell'impianto e fornire assistenza. Il proprietario dell'account può invitare i membri della famiglia.



## L'ecosistema tecnologico per la gestione integrata del clima

La nuova App permette l'accesso diretto alla piattaforma cloud e la gestione da remoto di più impianti radianti collocati in unità immobiliari diverse. Se dovesse venire meno la connessione, l'App sincronizzerà automaticamente i dati con il sistema centrale in un secondo momento.

a casa fuori casa vacanza spento



### SCARICA L'APP SMART365

Inquadra con la fotocamera del tuo smartphone il QR Code per scaricare l'App Smart365 nella versione che preferisci.



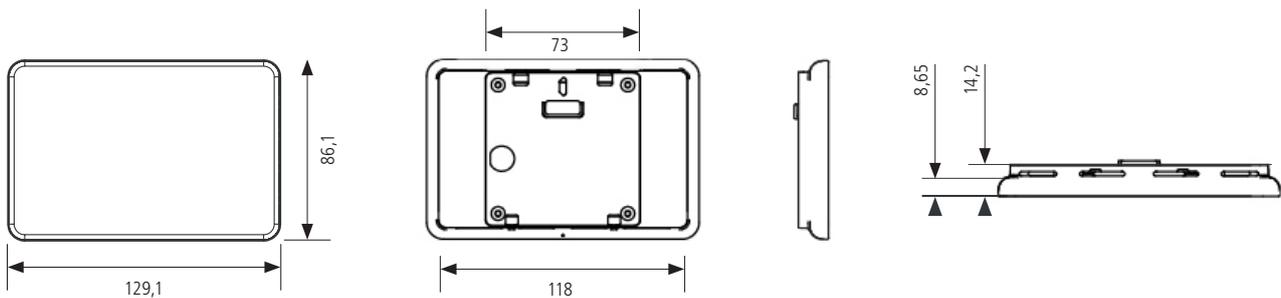
## SmartComfort 365

- Nuovo touchscreen 5" capacitivo con tecnologia multitouch.
- Sonde temperatura/umidità in ogni stanza, IAQ tramite SmartOne 365.
- Il sistema propone la miglior modalità di funzionamento per ogni stanza.



È nata SmartComfort 365, l'evoluzione del sistema di regolazione intelligente SmartComfort. Dotata di un display multitouch capacitivo da 5", SmartComfort 365 si rinnova sia nella grafica, che assicura un'usabilità più semplice e intuitiva, che nelle funzionalità aggiornate e implementate. Il display di ultima generazione si connette, via WiFi o Ethernet, a una piattaforma cloud dedicata. Grazie a un account personale è possibile: monitorare e gestire totalmente l'impianto radiante, la ventilazione, richiedere e ricevere assistenza, usufruire di servizi personalizzati e dedicati. L'intelligenza "a bordo" del dispositivo permette la gestione voca-

le dell'impianto tramite i più moderni applicativi per smart home. La funzione Away reimposta automaticamente la temperatura desiderata per risparmiare energia quando nessuno è presente a casa. Rinnovata sia nella grafica che nelle "funzionalità" la App può monitorare e gestire da remoto uno o più impianti ubicati anche in immobili e località diverse. Tutte le impostazioni sono sincronizzate con il dispositivo principale (display) e il funzionamento dell'App è garantito anche in caso di temporanea assenza di connettività del dispositivo.



**Configurazione massima:** 32 Smartpoint 6 Smartbase 8 Smartair 8 Unità di trattamento aria (unità gestite via ModBus)



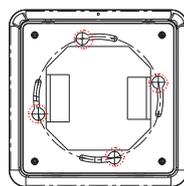
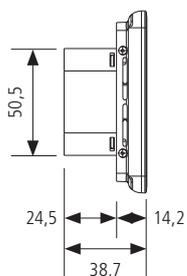
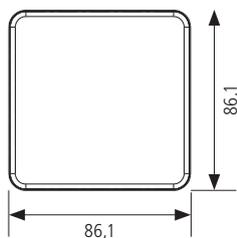
## SmartOne 365

- Nuovo touchscreen 4" capacitivo con tecnologia multitouch.
- Sonde temperatura/umidità in ogni stanza, IAQ tramite SmartOne 365.
- Il sistema propone la miglior modalità di funzionamento per ogni stanza.

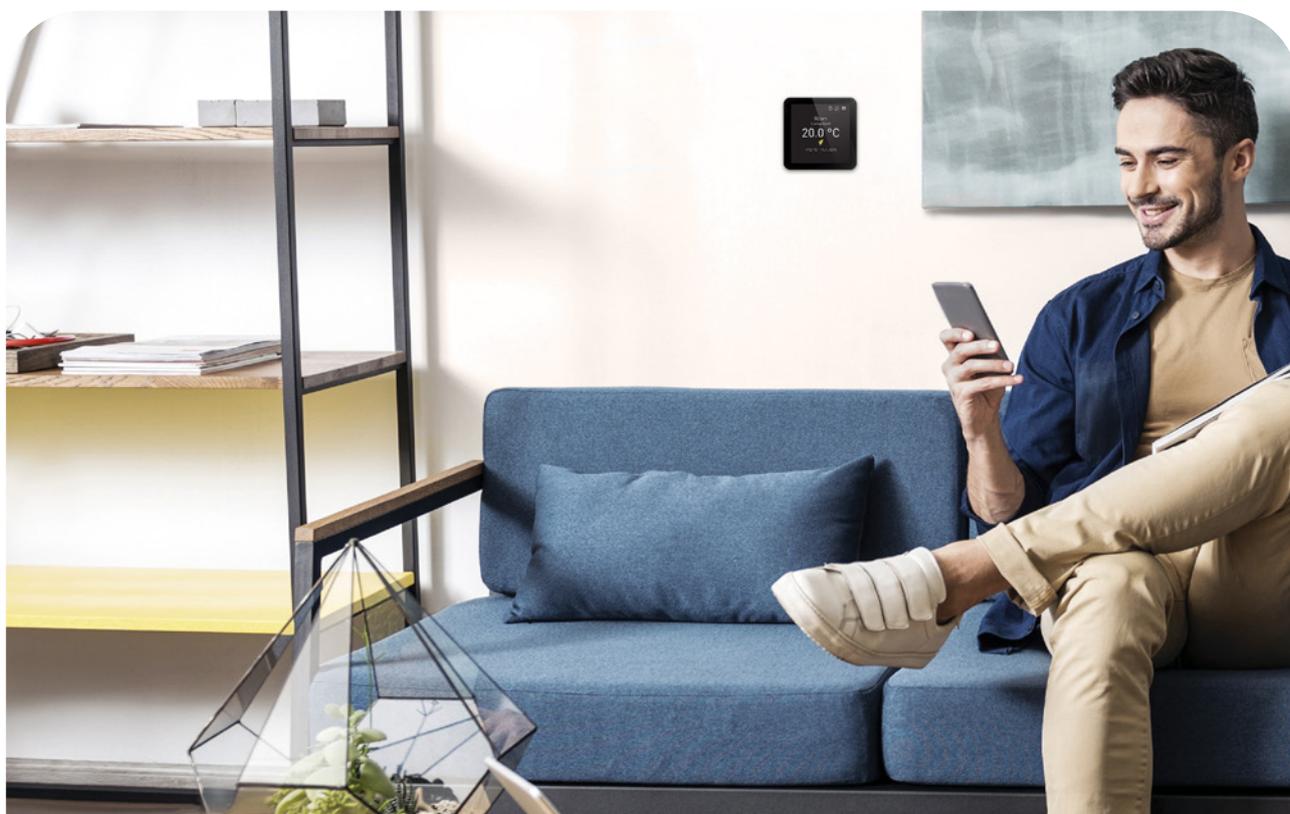


SmartOne 365 è il nuovo display intelligente di Eurotherm dalle piccole dimensioni, ma dalle grandi prestazioni. Uno schermo fullglass capacitivo da 4" multitouch equipaggiato con due uscite relè che controllano una zona in riscaldamento/raffrescamento e il consenso deumidificazione. All'interno del display sono collocati sensori di temperatura, umidità. Grazie alla connettività WiFi è

possibile connettere SmartOne 365 direttamente alla piattaforma Cloud e alla App o collegare più dispositivi come un unico sistema. Per la gestione dell'impianto radiante, il display si avvale della regolazione PID, dell'Optimum start/stop. SmartOne 365 è compatibile con le applicazioni di controllo vocale.



Punti di fissaggio a distanza 60 mm (cerchiati in rosso nell'immagine)

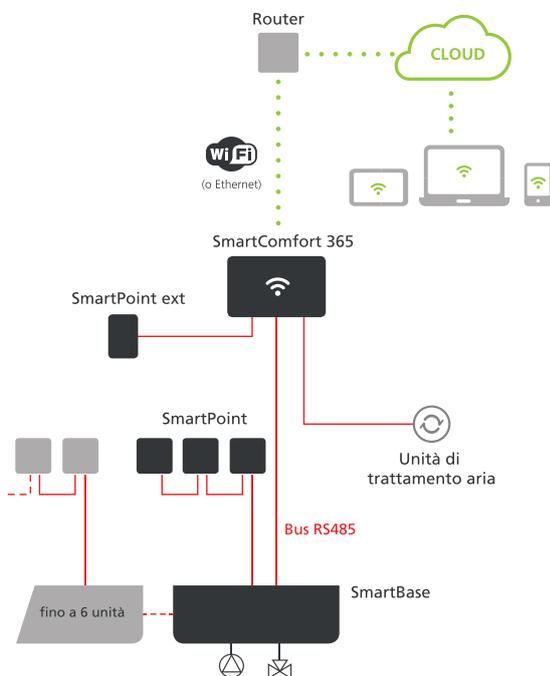


## Schemi logici sistemi Smart 365

SmartControl 365 supporta il collegamento fino a 6 moduli SmartBase, per comandare 32 stanze, oltre bagni, 8 moduli SmartAir o 8 macchine aria Deuclima-VMC. I sensori ambiente SmartPoint sono collegabili via cavo BUS o via wireless.

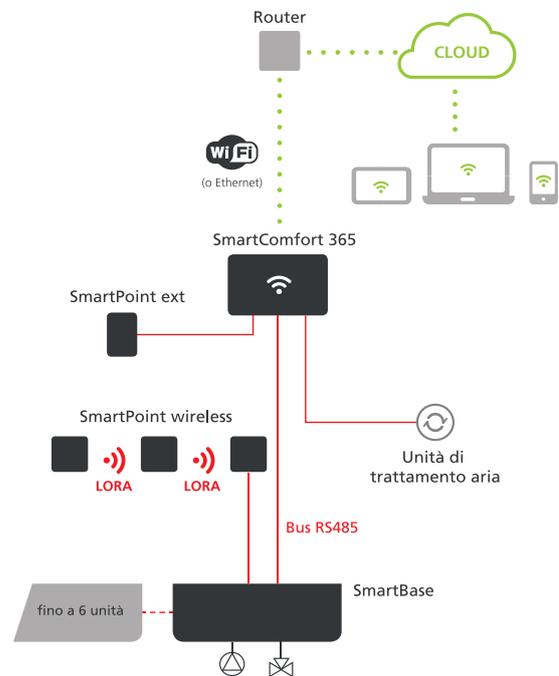
### Sistema SmartComfort 365

Sensori collegati via cavo



### Sistema SmartComfort 365

Sensori wireless





## Sensori da ambiente per l'ecosistema SmartComfort 365



**SmartPoint 503\***  
Sensore da ambiente interno con scatola quadrata – 503.

5140020401      Sonda T  
5140020402      Sonda T/U



**SmartPoint 502**  
Sensore ambiente da interno scatola tonda – 502.

5140020411      Sonda T  
5140020412      Sonda T/U



**SmartPoint wireless**  
Sensore ambiente da interno con connessione wireless.

5140020406      Access Point T/U  
5140020407      wireless T  
5140020405      wireless T/U



**SmartPoint sonda esterna**  
Sensore ambiente ideale per gli ambienti esterni.

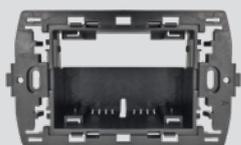
5140020403      Sonda T



**Sonda di mandata**  
Sonda ad immersione per ambiente interno, come componente della regolazione climatica.

5140020404      Sonda T

## Adattatori placca per l'ecosistema SmartPoint 503



### Adattatore placca A

compatibile con: **BTicino**  
serie Livinglight, Axolute.  
**Vimar** serie Eikon Evo. **Ave**  
serie S44. **ABB** serie Mylos.

5930010109 guscio + telaio



### Adattatore placca B

compatibile con:  
**ABB** serie Chiara.  
**Vimar** serie Arkè.  
**Gewiss** serie Chorus.

5930010110 guscio + telaio



### Adattatore placca Livinglight Air

5930010106



### Adattatore placca Livingnow

5930010117



### Adattatore placca Axolute Air

5930010107

## Il cervello del sistema SmartBase e SmartAir

SmartBase e SmartAir si occupano della gestione elettromeccanica rispettivamente del sistema radiante e delle macchine di trattamento aria. SmartBase è la porta di collegamento con il sistema di generazione; tramite un contatto infatti SmartBase richiede "energia" al sistema di generazione.



### SmartBase

5140020201

Modulo attuatore della parte idraulica dell'impianto radiante in grado di gestire fino ad un massimo di 8 ambienti, bagni esclusi.

Gestione testina, pompa e miscelatrice, Ecoclima D, Deumidificatore 581 DC.



351 x 112 mm



### SmartAir

5140020202

Modulo attuatore in grado di gestire l'unità Deuclima-VMC in deumidificazione, raffrescamento e ricambio d'aria, separatamente; in alternativa è in grado di gestire una macchina trattamento aria in deumidificazione e raffrescamento.

Gestione Ecoclima DC / Deuclimatizzatore 582 DCC.



351 x 112 mm



## Assicurazione senza limiti di tempo

Gli impianti radianti Eurotherm sono garantiti *lifelong* da ITAS Assicurazioni. Eurotherm estende all'intera durata di vita dell'impianto radiante la garanzia per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

**ITAS**  
ASSICURAZIONI

**eurotherm**  
radiant comfort systems

### CERTIFICATO DI GARANZIA EUROTHERM EUROTHERM WARRANTY CERTIFICATE EUROTHERM-GARANTIEZERTIFIKAT

Eurotherm, per garantire la sicurezza e la tranquillità dei propri Clienti si è dotata delle necessarie coperture assicurative al fine di tutelare l'interesse, affidandosi a ITAS Mutua. La garanzia prevede:

- Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, **senza limite di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa**, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzione, imballaggio, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi.

I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro **€ 10.000.000,00**

- Assicurazione della responsabilità Civile dell'Attività, contro Terzi e su tutti i lavori di manutenzione e installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro, limite per persona e limite per danni a cose **€ 10.000.000,00**

Copertura valida per segnalazione sinistro entro 24 mesi da messa in pressione con prova tenuta impianto.

ITAS garantisce quindi contro i danni sopra descritti fino alla concorrenza dei massimali indicati nelle certificazioni assicurative allegate e nell'ambito delle rispettive condizioni contrattuali di assicurazione. La garanzia vale in tutto il mondo.

To guarantee our Clients' safety and peacefulness, Eurotherm has entered into the proper insurance covers with ITAS Mutua in order to protect our clients' interest. The warranty includes:

- A product liability insurance, **without any temporal limitation, on all products and throughout the entire duration of the contract**, for flaws due to imperfect production, assembly and/or planning, instruction and packaging against damages accidentally caused to Third parties.

The covered limit of liability are:  
per accident **€ 10.000.000,00**

- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm expert staff.

The covered limit of liability are:

per accident, limit per person and limit per damage to goods **€ 10.000.000,00**

The coverage is valid whether the accident is alerted within 24 months from the pressurization with plant tightness test.

Hence, ITAS guarantees against the above-described damages within the limits laid down in the attached insurance certifications and within the consequent insurance's terms and conditions. The guarantee is valid worldwide.

Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm einen Versicherungsschutz für alle notwendigen Fälle mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:

- Unbefristete Haftpflichtversicherung, für alle Produkte und für die gesamte Dauer des Versicherungsvertrages** für Fabrikationsfehler, Montage- und/oder Konstruktionsfehler, Fehler in der Anleitung oder Verpackungsfehler, Haftpflichtversicherung gegenüber Dritten.

Die Obergrenzen sind wie folgt:  
**€ 10.000.000,00** pro Schadensfall

- Haftpflichtversicherung gegenüber Dritte und für Wartungs- und Installationsarbeiten, die von Spezialisten von Eurotherm ausgeführt werden.

Obergrenzen sind wie folgt:

**€ 10.000.000,00** pro Schadensfall, Höchstgrenze pro Person und für Sachschäden

Versicherungsdeckung gültig bei Schadensmeldung innerhalb von 24 Monaten nach Druckprüfung der Anlage.

ITAS garantiert daher gegen die oben genannten Schäden innerhalb der in den beigefügten Versicherungsbescheinigungen angegebenen Höchstgrenzen und im Rahmen der jeweiligen vertraglichen Versicherungsbedingungen. Die Garantie gilt weltweit.



# Più qualità al **clima**. Più valore al **benessere**.

I dati, le caratteristiche dei prodotti contenuti nel presente depliant, non vincolano la Eurotherm SpA Società Benefit in nessun modo nel caso di variazioni tecniche, commerciali ed errori di stampa. La riproduzione è vietata, salvo autorizzazione scritta da parte della Direzione. © Eurotherm SpA Società Benefit

Art. 9290010143 REV.06



Eurotherm SpA Società Benefit  
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)  
T +39 0471 63 55 00  
mail@eurotherm.info



ESNA-SOA

eurotherm.info |   

