

Regolazione Smart 365



I sistemi di regolazione Eurotherm sono soluzioni ad elevata innovazione tecnologica per gestire completamente da remoto il riscaldamento, il raffrescamento e il trattamento dell'aria negli 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



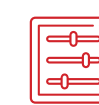
Gestione avanzata dell'impianto radiante

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.



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

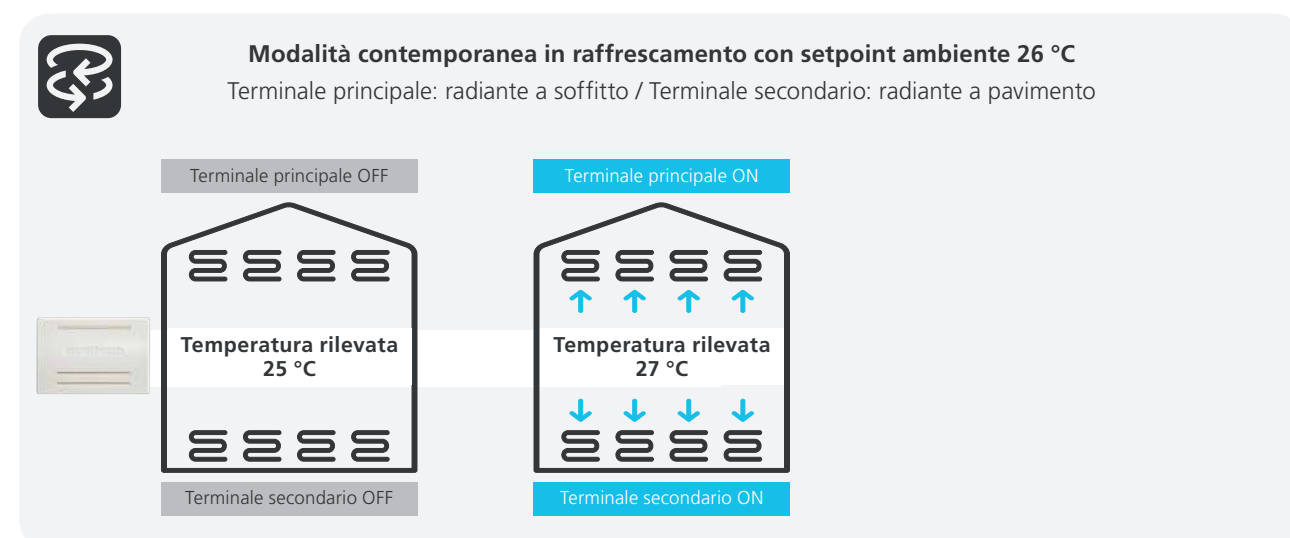
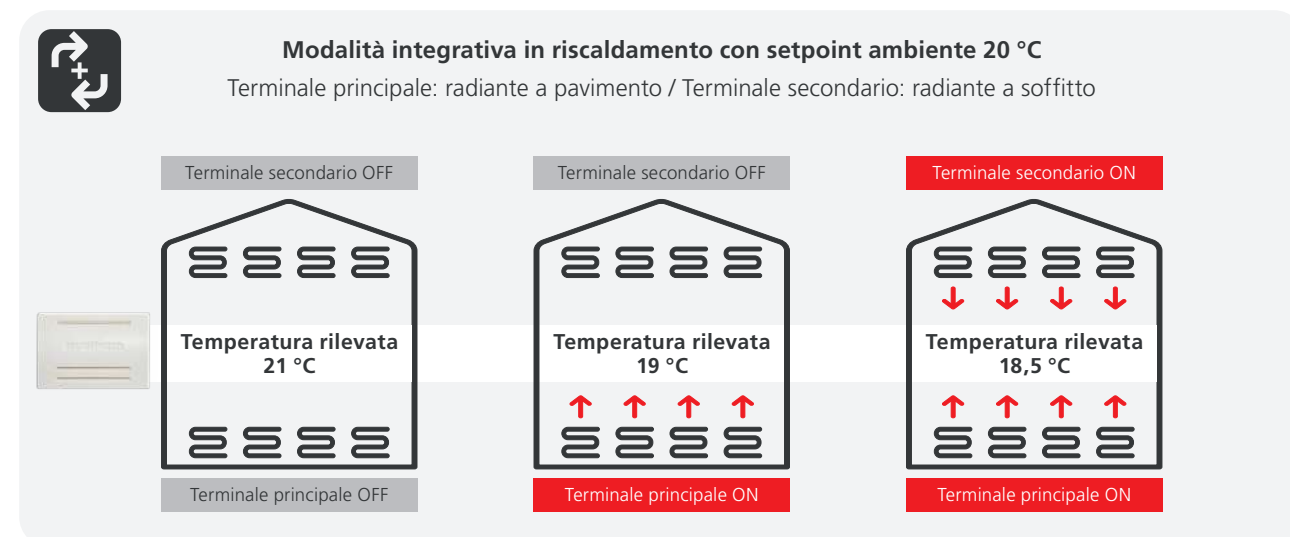
Funzionalità Twin

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.

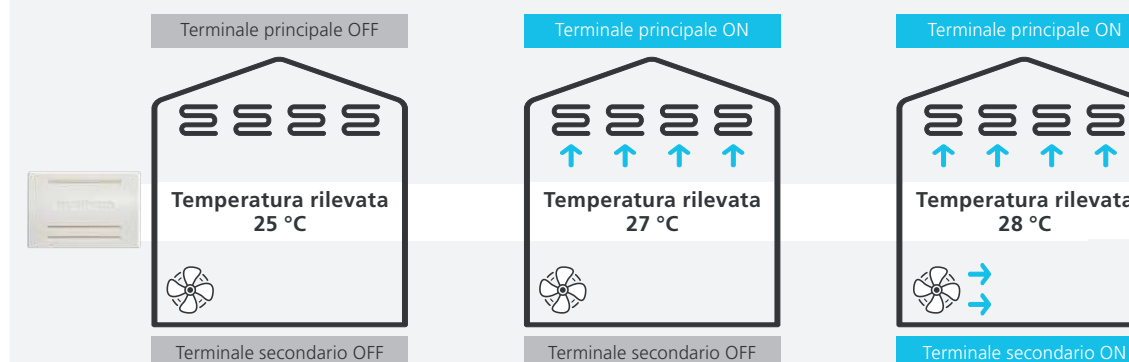
La scelta dell'associazione tra terminale principale e secondario può essere variata a seconda della stagione.

Esempi d'uso:



Modalità integrativa in raffreddamento con setpoint ambiente 26 °C

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



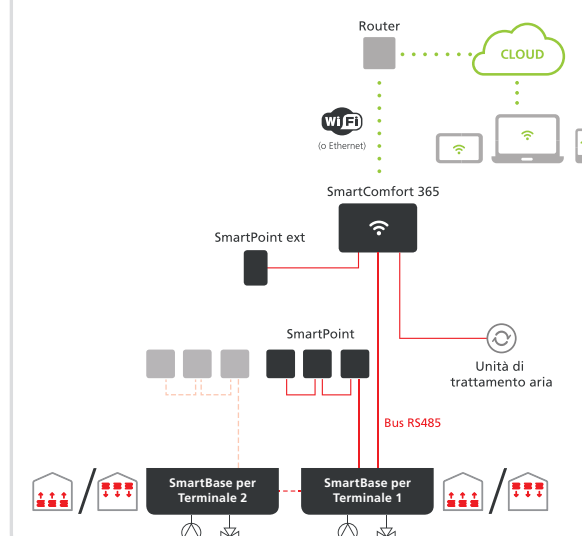
Per l'attivazione della funzionalità Twin è necessaria una predisposizione corretta dei componenti hardware della regolazione SmartComfort 365.

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 198).

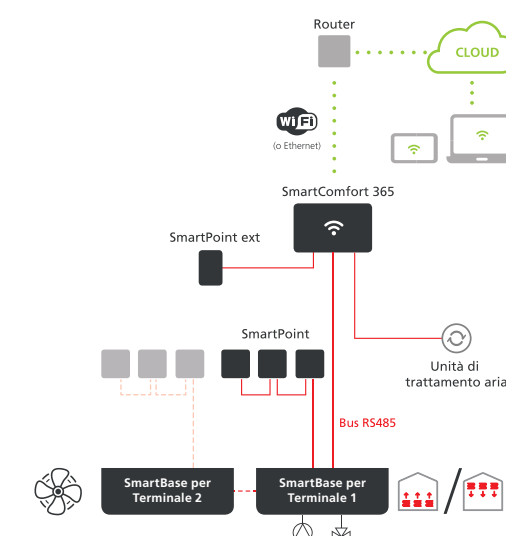
Sistema SmartComfort 365

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.

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



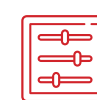
SmartOne 365

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

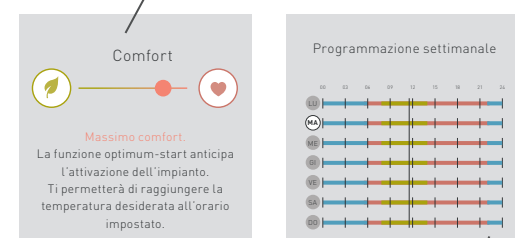
SmartOne 365 è il display intelligente dalle piccole dimensioni, ma dalle grandi prestazioni. Il regolatore climatico è un sistema modulare costituito dalle unità di seguito descritte.

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.



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

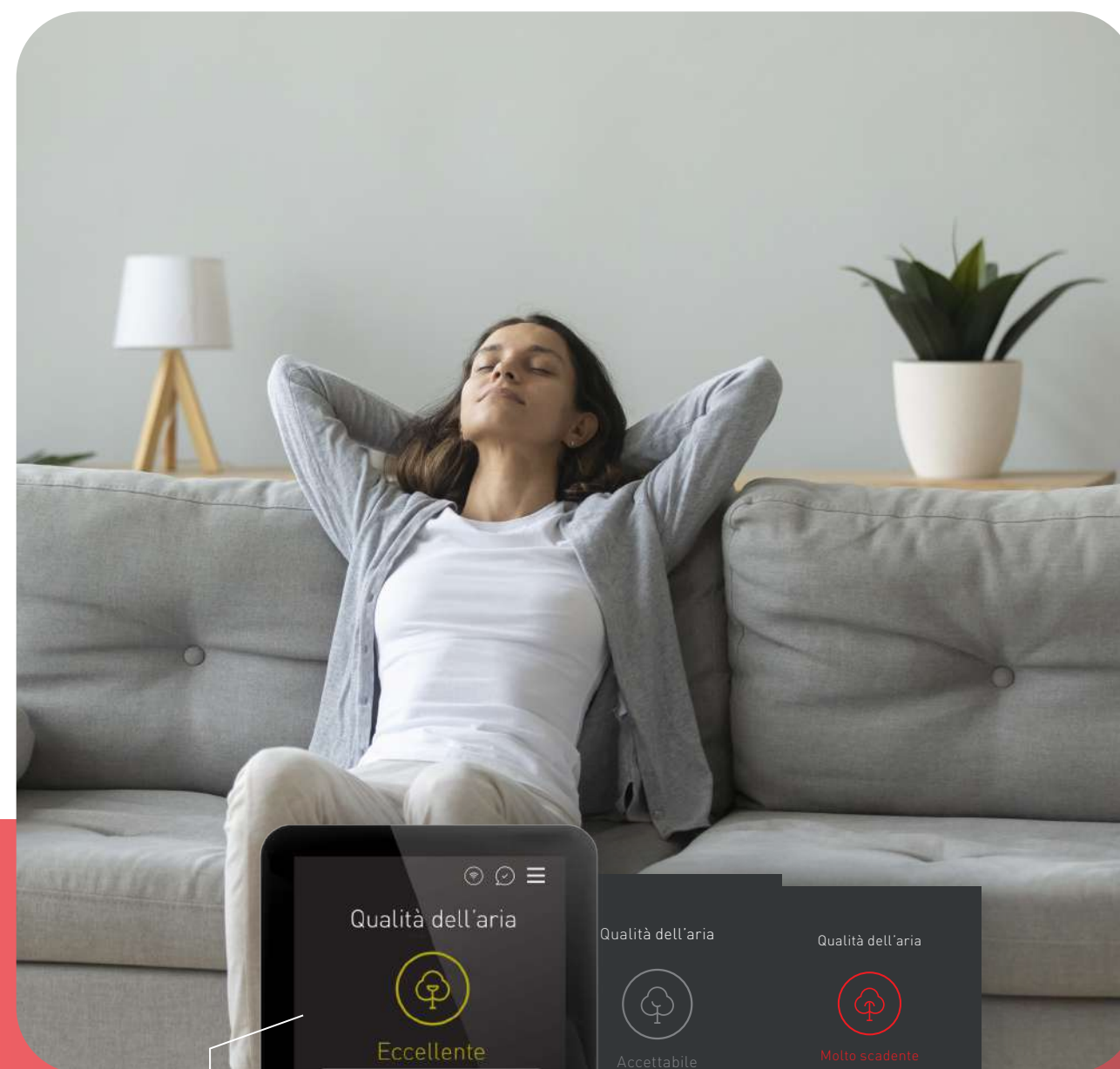
Innovativa strategia di regolazione per il risparmio energetico e l'aumento del comfort indoor



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"

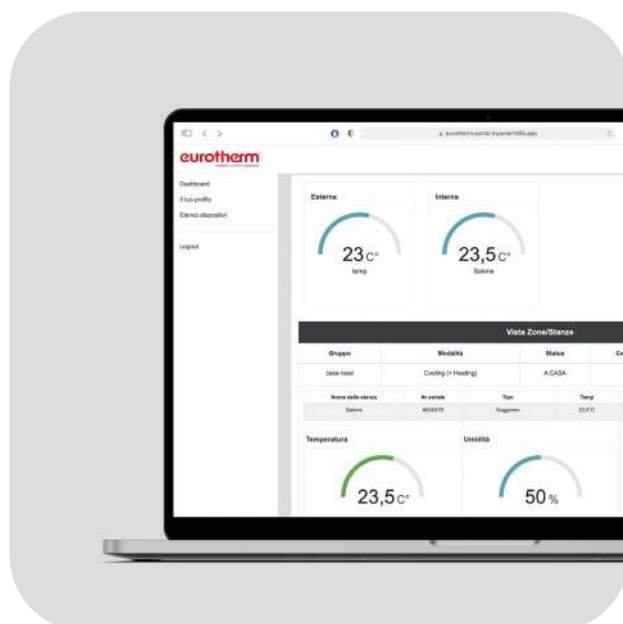
Funzione "fuori casa"

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

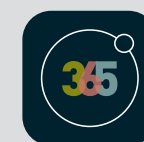
La piattaforma "cloud" permette l'accesso ad un portale web dedicato che consente la gestione di un account utente per visualizzare grafici e dati relativi al proprio sistema radiante, scaricare guide e manuali, chiedere assistenza e usufruire di vari servizi personalizzati. Il portale web può anche 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.



Scarica su
App Store



DISPONIBILE SU
Google Play

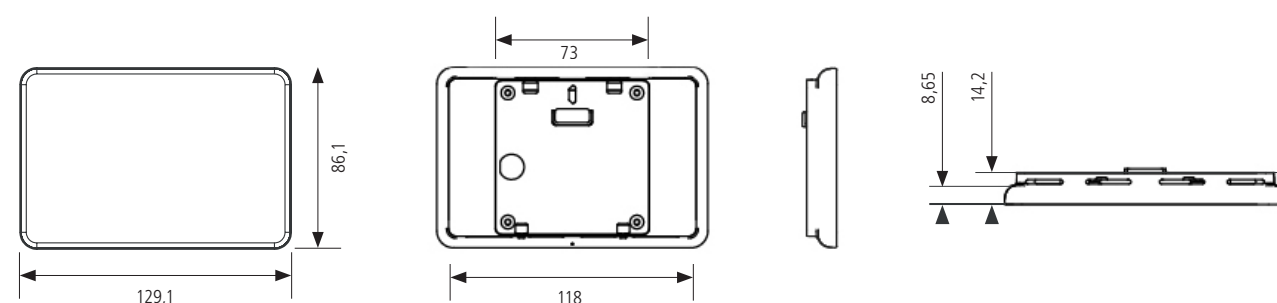
SmartComfort 365

- 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-

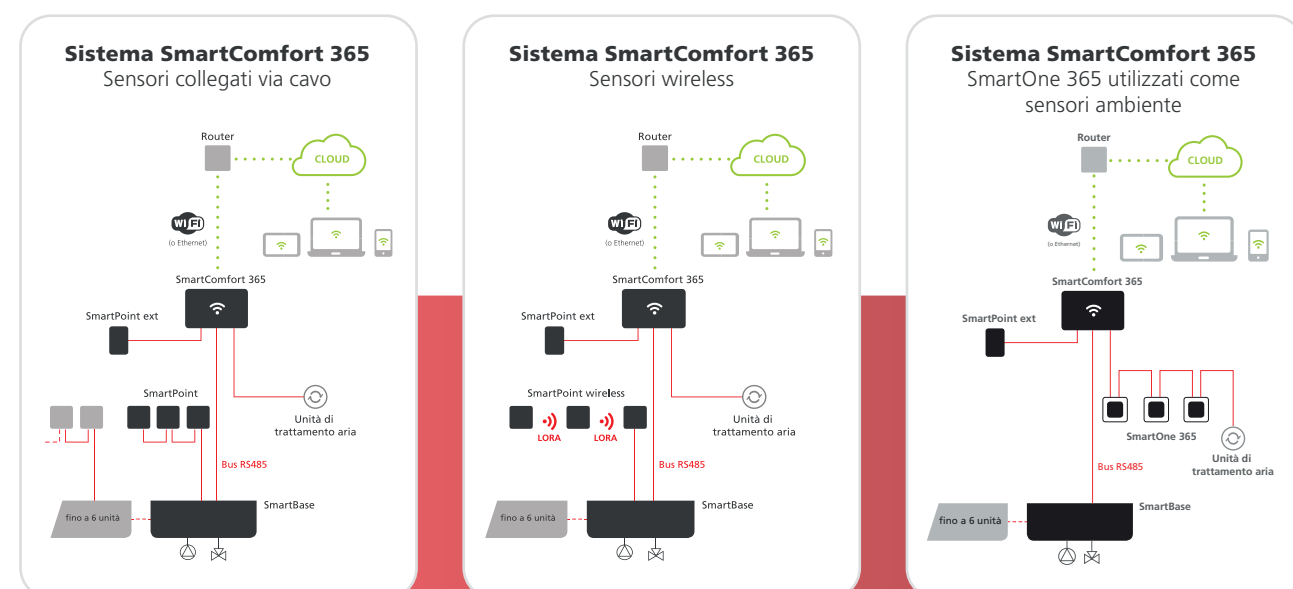
le dell'impianto tramite i più moderni applicativi per smart home. La funzione Away reimposta automaticamente la temperatura desiderata per risparmiare energia quando nessuno è presente a casa. Rinnovata sia nella grafica che nelle "funzionalità" la App può monitorare e gestire da remoto uno o più impianti 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.



Schemi logici sistemi SmartComfort 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.

Configurazione massima: 32 SmartPoint 6 Smartbase 8 Smartair 8 Unità di trattamento aria*



* unità gestite via ModBus

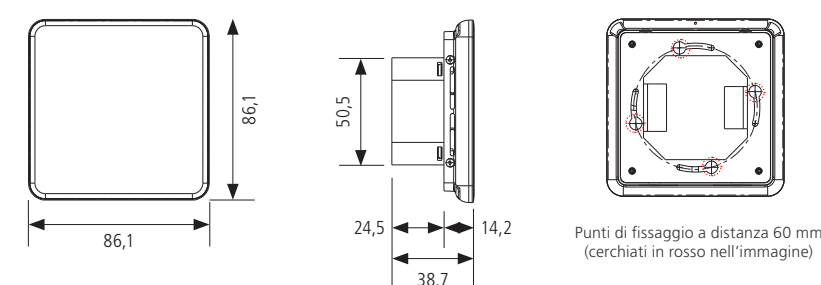
SmartOne 365

- 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.



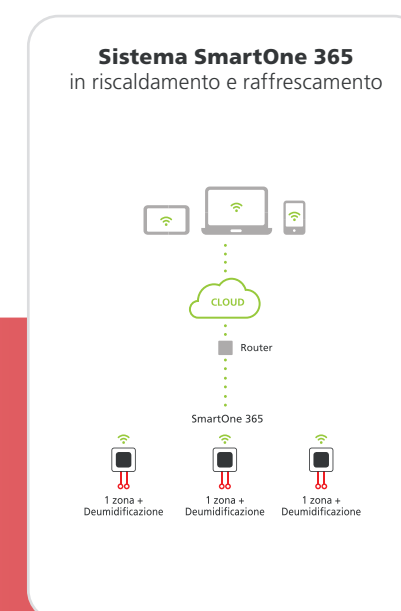
SmartOne 365 è il nuovo display intelligente di Eurotherm dalle piccole dimensioni, ma dalle grandi prestazioni. Uno schermo fullglass capacitivo da 4" multitouch equipaggiato con due uscite relè che controllano una zona in riscaldamento/raffrescamento e il consenso deumidificazione. All'interno del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



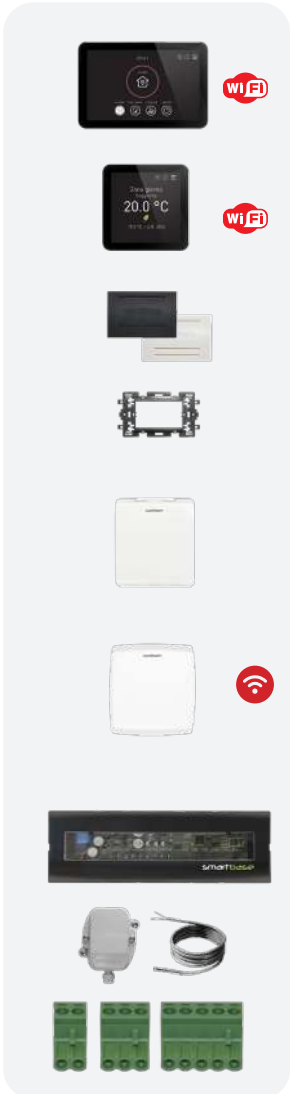
Schema logico sistema SmartOne 365

SmartOne 365 può sostituire le sonde SmartPoint. Il collegamento con il sistema può avvenire tramite cavo oppure wireless a seconda delle esigenze. Il sistema può gestire una zona in riscaldamento e raffrescamento e controllare una macchina di deumidificazione. Questa configurazione può essere usata per gestire singolarmente diverse zone della casa.



Accessori e componenti Smart 365

Regolazione e sensori di temperatura



art.	descrizione	prezzo
5140030201	SmartComfort 365 compatibile con scatola elettrica 502 tonda o, tramite adattatore fornito, con scatola elettrica 503 standard	€ pz 943,95
5140030102	SmartOne 365 compatibile con scatola elettrica 502 tonda	€ pz 473,47
5140020401	SmartPoint temperatura per scatola 503 (3 moduli), adattatore placche incluso*	€ pz 205,42
5140020402	SmartPoint temperatura/umidità per scatola 503 (3 moduli), adattatore placche incluso*	€ pz 229,73
5140020411	SmartPoint temperatura per scatola 502 (2 moduli) oppure tonda (70 mm)	€ pz 205,42
5140020412	SmartPoint temperatura/umidità per scatola 502 (2 moduli) oppure tonda (70 mm)	€ pz 229,73
5140020406	SmartPoint access point wireless temperatura/umidità per scatola 502 (2 moduli) oppure tonda (70 mm)	€ pz 318,35
5140020407	SmartPoint wireless tonda temperatura (batterie incluse)	€ pz 283,62
5140020405	SmartPoint wireless tonda temperatura / umidità (batterie incluse)	€ pz 306,77
5140020201	SmartBase per la gestione di testine, pompa e miscelatrice	€ pz 651,00
5140020202	SmartAir per la gestione dell'unità aria e serrande	€ pz 651,00
5140020403	SmartPoint ext sonda esterna	€ pz 170,17
5140020404	sonda di mandata	€ pz 44,25
5140020301	set di connettori SmartBase / SmartAir	€ pz 60,68

* compatibile con le seguenti placche: **Bticino** serie Living International, Light, Light tech, Magic, Matix. **Vimar** serie Plana, Eikon. **Legrand** serie Cross, Vela Quadra, Vela Tonda. **Siemens** serie Delta Futura, Delta Geo

Adattatori placche



art.	descrizione	prezzo
5930010109	adattatore placca tipo universale A (guscio + telaio) <i>Compatibile con: Bticino serie Livinglight, Axolute. Vimar serie Eikon Evo. Ave serie S44. ABB serie Mylos</i>	€ pz 56,89
5930010110	adattatore placca tipo universale B (guscio + telaio) <i>Compatibile con: ABB serie Chiara. Vimar serie Arkè. Gewiss serie Chorus</i>	€ pz 56,89
5930010106	adattatore placca tipo Bticino serie Livinglight Air	€ pz 56,89
5930010117	adattatore placca tipo Bticino serie Living Now	€ pz 56,89
5930010107	adattatore placca tipo Bticino serie Axolute Air	€ pz 56,89



Termostati e testine

art.	descrizione	prezzo
5150020120	termostato modulare ad incasso evo digitale	€ pz 125,16
5150020121	termostato umidostato estate/inverno	€ pz 208,95
5141010101	comfort zone	€ pz 577,89
5150020202	testina elettrotermica finitura nera 220 V 2 fili	€ pz 47,40
5150020201	testina elettrotermica finitura bianco 220 V 4 fili con contatto ausiliario	€ pz 47,40
3710010105	degassatore jun. ¾"	€ pz 137,79
3710010101	degassatore jun. 1"	€ pz 145,37
3710010102	degassatore jun. 1¼"	€ pz 208,58
3710010103	degassatore jun. 1½"	€ pz 235,13

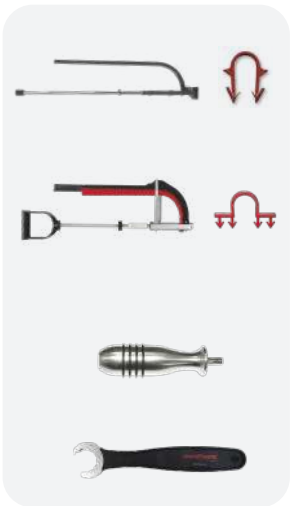
Manutenzione e attrezzatura



art.	descrizione	prezzo
3310020201	e100 inibitore previene incrostazioni e corrosione 1litro i dosaggio: e100 > 1 litro ogni 100 litri di acqua dell'impianto <i>N.B. Il trattamento dell'acqua degli impianti termici domestici è in accordo con la legge 46/90 art. 7 e richiesto dalle norme UNI-CTI 8065/89, UNI-CTI 8364/84 e UNI-CTI 9317/89</i>	€ pz 69,42

PREZZI NETTI NON SCONTABILI

art.	descrizione	prezzo
3830130001	tacker per clip fermatubo	€ pz 216,71
3830130011	noleggio tacker per clip fermatubo	€ gg 18,06
3830130003	tacker per clip Europlus-Ten	€ pz 216,71
3830130013	noleggio tacker per clip Europlus-Ten	€ gg 18,06
3830110801	svasatore per tubo da ø 8 mm	€ pz 57,79
3830111001	svasatore per tubo da ø 10 mm	€ pz 48,15
3830060001	chiave speciale stringi adattatori collettore	€ pz 12,04



⚠ Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati. Tariffario e condizioni avvio sistema SmartComfort 365 vedi pag. 198