

Regolazione

SmartComfort

L'evoluzione della tecnologia,
la certezza del comfort.

365

Il sistema di regolazione intelligente firmato Eurotherm evolve e risponde con un elevato quoziente di tecnologia alle esigenze di case sempre più smart. SmartComfort 365 consente di gestire il clima indoor e ottimizzare il risparmio energetico, in modo da contenere i costi senza rinunciare al comfort.

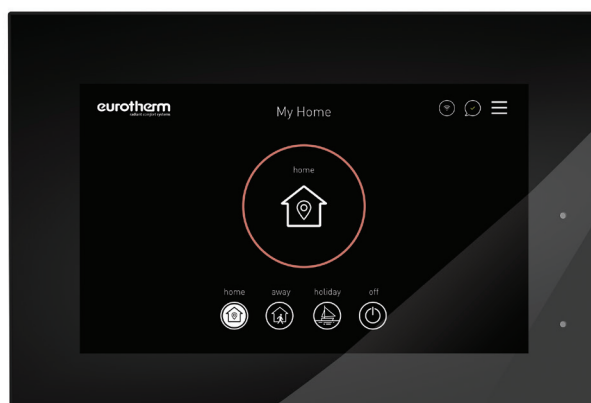
SmartComfort 365 rinnova il suo look con un nuovo display full glass più grande e sottile e una nuova app con interfaccia grafica intuitiva e funzionalità complete anche da remoto.

La domotica diventa sempre più smart anche grazie a un'architettura di sistema facilmente accessibile in ambiente cloud e al controllo vocale compatibile con dispositivi all'avanguardia come Amazon Alexa o Google Assistant, integrando alla perfezione praticità di utilizzo e vantaggi economici.



dal 1984

SmartComfort 365



NUOVO TOUCHSCREEN 5" CAPACITIVO CON TECNOLOGIA MULTITOUCH.



SONDE TEMPERATURA/UMIDITÀ IN OGNI STANZA, SENSORI MOVIMENTO, VOC E CONDENSA.



IL SISTEMA PROPONE LA MIGLIOR MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PER OGNI STANZA.

UN PIACEVOLE COMFORT PER

365 GIORNI

È nata **SmartComfort 365**, l'evoluzione del sistema di regolazione intelligente SmartComfort. Dotato 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 Wi-Fi, 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 vocale dell'impianto** tramite i più moderni applicativi per *smart home* che supportano Amazon Alexa o Google

Assistant. La funzione Away consente di 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 assenza di connessione momentanea. Utilizzando uno smartphone di ultima generazione è possibile avvalersi della **funzione NFC** (Near Field Communication), tecnologia integrata all'interno dei sensori (temperatura o temperatura/umidità) SmartPoint. Accostando lo smartphone al sensore si accede direttamente alla configurazione di ogni ambiente.



COLLEGAMENTO WI-FI E BUS SERIALE (RS 485).



COLLEGAMENTO ALLA PIATTAFORMA CLOUD E APP DEDICATE.



POSSIBILITÀ DI COLLEGARE PIÙ SMARTONE 365 COME SENSORI IN UN SISTEMA SMARTCOMFORT 365.



COMPATIBILE CON SISTEMI DI DOMOTICA E CONTROLLO VOCALE.



OPTIMUM START / STOP.



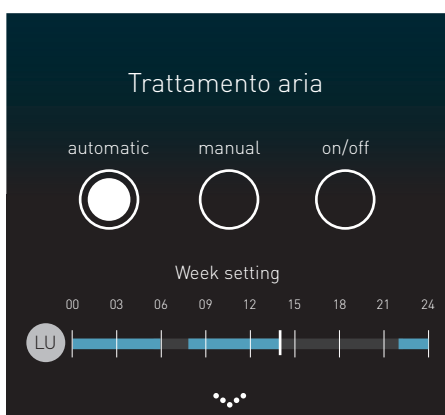
STRATEGIA DI REGOLAZIONE PID.



GESTIONE EVOLUTA DELL'IMPIANTO RADIANTE.



GESTIONE EVOLUTA DEL TRATTAMENTO ARIA.



GESTIONE AVANZATA ARIA

In base alle caratteristiche dell'impianto, sono disponibili funzioni avanzate come la selezione della portata d'aria in modalità di rinnovo, l'autoadattamento della portata d'aria in base alle esigenze di deumidificazione ed integrazione degli ambienti, impostazione del freecooling, programmazione oraria settimanale della funzione rinnovo. Può essere presente anche la funzione Boost Rinnovo, che permette all'utente di cambiare completamente l'aria dagli ambienti nel minor tempo possibile con un semplice comando da display o App. È supportata l'attivazione del Boost Rinnovo anche da sensore CO₂ esterno o da sensore integrato nella macchina ad aria.

GESTIONE IMPIANTO 4 TUBI

Nel caso di impianti a 4 tubi, con contemporanea adduzione di acqua calda e acqua fredda al collettore, è possibile gestire la temperatura di massimo 8 ambienti, i cui circuiti radianti siano collegati allo stesso collettore. Ciascun circuito è alimentato secondo le logiche PID che regolano la portata d'acqua in ciascun circuito in base alle necessità della stanza sfavorita.

SmartOne 365



NUOVO TOUCHSCREEN 4" CAPACITIVO CON TECNOLOGIA MULTITOUCH.



2 USCITE RELÈ CONTROLLO 1 ZONA. RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO + DEUMIDIFICAZIONE.



SENSORI DI TEMPERATURA, UMITÀ, MOVIMENTO, VOC.



IL SISTEMA PROPONE LA MIGLIOR MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PER OGNI STANZA.

SEMPLICEMENTE

ONE

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, movimento, VOC.

Grazie alla connettività Wi-Fi 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 Amazon Alexa e Google Assistant.



COLLEGAMENTO WI-FI E BUS SERIALE (RS 485)



COLLEGAMENTO ALLA PIATTAFORMA CLOUD E APP DEDICATE



COMPATIBILE CON SISTEMI DI DOMOTICA E CONTROLLO VOCALE



OPTIMUM START / STOP



STRATEGIA DI REGOLAZIONE PID

RILEVAMENTO AUTOMATICO DEL LOCALE SFAVORITO

I sistemi SmartComfort 365 / SmartOne 365 monitorano continuamente la richiesta di energia, da parte dei diversi ambienti, e determinano la **temperatura di mandata più idonea per servire la stanza più sfavorita**.

AUTOREGOLAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA

Il sistema può autoregolare, al cambiare delle condizioni esterne, la curva climatica più appropriata tra le 29 preimpostate. L'installatore può anche impostare una curva personalizzata. La compensazione climatica viene regolata anche in base alle previsioni meteorologiche locali.

CONTROLLO ALGORITMO PID

Il funzionamento del sistema di regolazione SmartComfort 365 / SmartOne 365 si avvale dell'**algoritmo PID** (*Proportional Integral Derivative Strategy*) che permette al sistema di rimanere "bilanciato" e trasferire così la **corretta temperatura superficiale** radiante risparmiando energia, accrescendo il comfort ambientale e apportando una **maggiore efficienza** all'intero sistema.

OPTIMUM START / STOP

Nelle regolazioni tradizionali, temperatura e durata d'accensione dell'impianto sono impostate manualmente dall'utente. Sistemi radianti diversi e condizioni ambientali eterogenee prevedono differenti tempi di messa a regime. Così la regolazione intelligente SmartComfort 365 / SmartOne 365 **calcola continuamente l'inerzia di ogni singola stanza** anticipando l'avvio e l'arresto del sistema.

IL COMFORT A PORTATA DI APP

La nuova App per Android e iOS 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, la App sincronizzerà automaticamente i dati con il sistema centrale in un secondo momento.



FUNZIONE "AWAY"

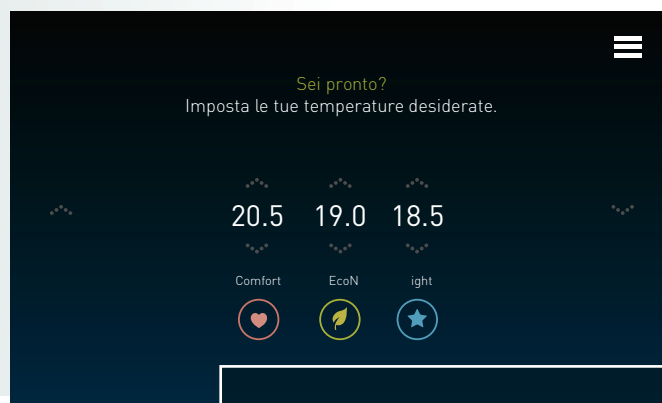
La geolocalizzazione consente d'impostare l'attuazione automatica della funzione: "When I go out, when I come back" (quando esco di casa, quando torno a casa). La posizione dell'utente non è monitorata.

away



LA REGOLAZIONE SMART

L'intelligenza di SmartComfort 365 rende semplice il suo utilizzo già in fase di installazione, grazie alla configurazione guidata *error-free*, disponibile sia su Display che su App e funzionante anche senza connessione internet. L'algoritmo PID (*Proportional Integral Derivative Strategy*) permette di gestire l'impianto radiante con la massima efficienza, modulando la potenza termica immessa in ogni ambiente. È inoltre possibile avvalersi delle funzionalità Optimum start/stop, risparmio energetico/comfort, rilevamento automatico della stanza master e autoregolazione della curva climatica.



IMPOSTA LA TEMPERATURA
IN SOGGIORNO A 22°C

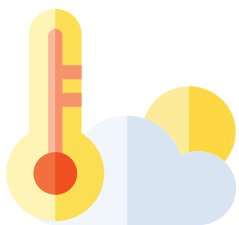
CONTROLLO VOCALE

La Home Automation diventa SMART!

Utilizzando i più diffusi sistemi di controllo vocale, come Amazon Alexa e Google Assistant, monitorare e controllare l'impianto radiante sarà facile e immediato, ovunque ci troviamo.

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 creare più profili per i membri della famiglia limitando per esempio la gestione di alcuni ambienti o bloccando l'accesso dal display.



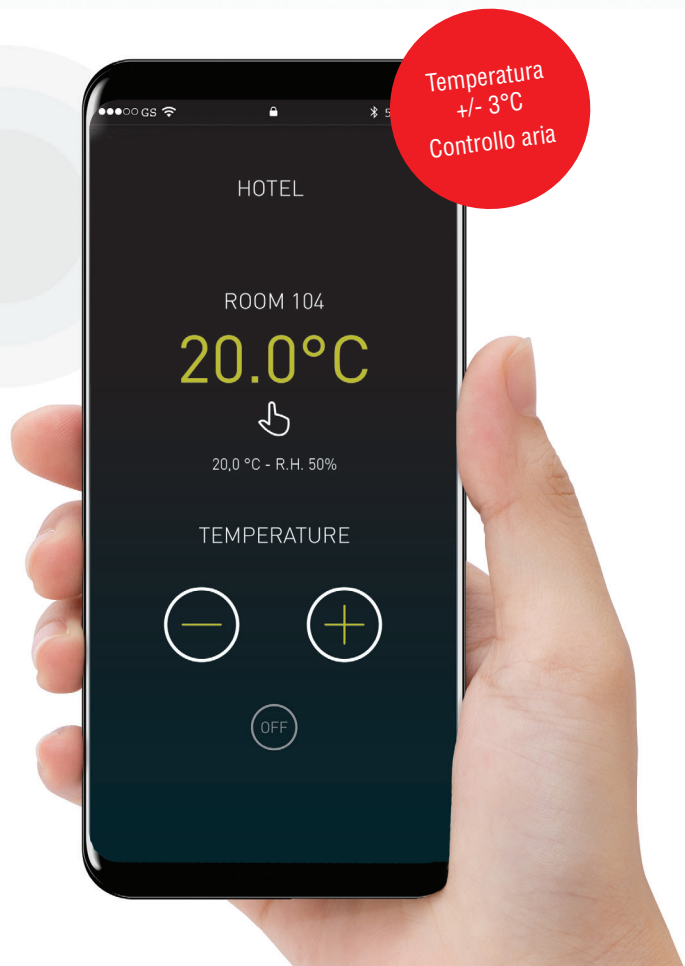
FUNZIONE METEO

La geolocalizzazione consente al sistema SmartComfort 365 di conoscere il dettaglio delle previsioni meteo locali e di favorire una risposta più pronta del sistema in previsione di forte freddo o ondate di caldo. La posizione dell'utente non è monitorata.



FUNZIONE NFC

Accesso immediato alla configurazione di qualsiasi ambiente da smartphone dotato di tecnologia NFC, senza utilizzare una App dedicata e senza necessità di attivare un account dedicato per ciascun ospite. La funzione "Famiglia" consente ai membri della stessa famiglia di condividere il controllo di alcuni ambienti.



PIÙ QUALITÀ AL CLIMA.
PIÙ VALORE AL BENESSERE.

www.eurotherm.info

Eurotherm spa
Pillhof 91 - 39057 Frangarto BZ
T +39 0471 63 55 00
F +39 0471 63 55 11
mail@eurotherm.info