

Regolazione

SmartComfort

L'evoluzione della tecnologia,
la certezza del comfort.

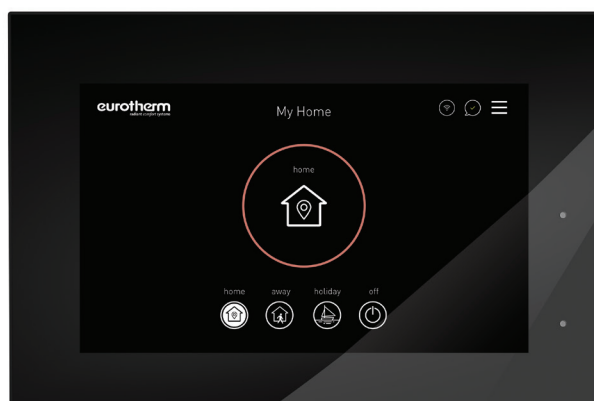
365

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, 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, IAQ (solo con sensori smartone)



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 ed 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 vocale dell'impianto** tramite i più moderni applicativi per *smart home* come Amazon Alexa. 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. 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 dell'ambiente.



COLLEGAMENTO Wi-Fi ed ETHERNET E BUS SERIALE (RS 485).



CONNESSIONE 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.



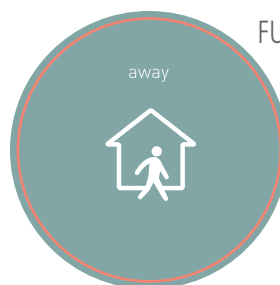
GESTIONE EVOLUTA DELL'IMPIANTO RADIANTE.



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, 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.



FUNZIONE "AWAY"

Con Geofencing attivo, se tutti i dispositivi monitorati escono dal raggio di azione della SmartComfort, si attiva automaticamente la funzione: "When I go out, when I come back" (quando esco di casa, quando torno a casa). La posizione dell'utente non è monitorata.

SmartOne 365



NUOVO TOUCHSCREEN 4" CAPACITIVO CON TECNOLOGIA MULTITOUCH.



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



SENSORI DI TEMPERATURA, UMIDITÀ, IAQ (QUALITÀ DELL'ARIA).



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, IAQ (qualità dell'aria).

Grazie alla connettività Wi-Fi è possibile connettere SmartOne 365 direttamente alla piattaforma Cloud e alla 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, dell'Optimum start/stop. SmartOne 365 è compatibile con le applicazioni di controllo vocale Amazon Alexa.



COLLEGAMENTO WI-FI



CONNESSIONE 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 (SmartComfort 365) o un unico ambiente (SmartOne 365), e determinano la **temperatura di mandata più idonea per servire l'ambiente guida più sfavorito**.

AUTOREGOLAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA

SmartComfort 365 può autoregolare il sistema, al cambiare delle condizioni esterne, la curva climatica più appropriata tra 28 preimpostazioni delle 30 disponibili. L'installatore può anche impostare una curva personalizzata.

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" (SmartComfort 365) e trasferire così la **corretta temperatura superficiale** radiante risparmiando energia, accrescendo il comfort ambientale e apportando una **maggiore efficienza** all'intero sistema.

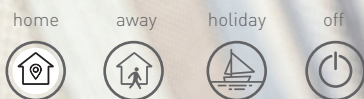
OPTIMUM START / STOP

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 **calcola continuamente l'inerzia di ogni singola stanza** anticipando l'avvio e l'arresto del sistema.

IL COMFORT A PORTATA DI APP

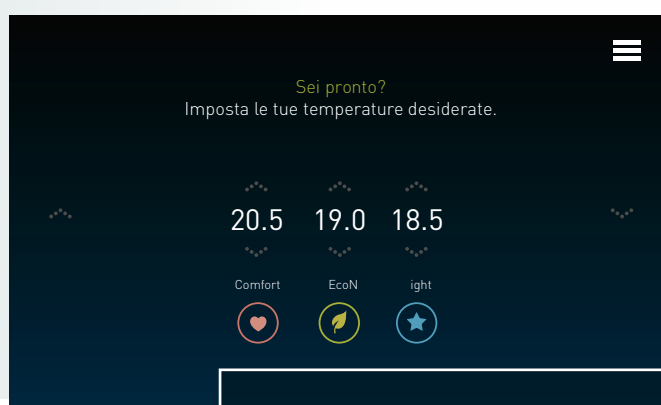
La nuova App per Android e iOS permette l'accesso diretto alla piattaforma cloud e la gestione da remoto di più impianti radianti collocati in unità immobiliari diverse.

Se dovesse venire meno la connessione, la App sincronizzerà automaticamente i dati con il sistema centrale in un secondo momento.



LA REGOLAZIONE SMART

L'intelligenza di SmartComfort 365 rende semplice il suo utilizzo già in fase di installazione, grazie alla configurazione guidata *error-free*, 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 dell'ambiente guida e autoregolazione della curva climatica.



IMPOSTA LA TEMPERATURA
IN SOGGIORNO A 22°C

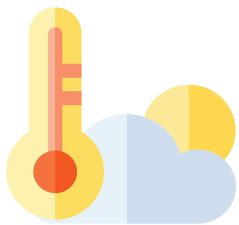
CONTROLLO VOCALE

La *Home Automation* diventa SMART!

Utilizzando i più diffusi sistemi di controllo vocale, come Amazon Alexa, 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 invitare i membri della famiglia.



CONDIZIONI METEO

La geolocalizzazione consente alla APP di conoscere il dettaglio delle previsioni meteo locali.



FUNZIONE NFC

Accesso immediato alla configurazione di un ambiente da smartphone dotato di tecnologia NFC, anche senza utilizzare una App dedicata (necessaria l'attivazione di un account utente).

L'immagine a fianco illustra la funzione NFC da APP.



PIÙ QUALITÀ AL CLIMA.
PIÙ VALORE AL BENESSERE.

www.eurotherm.info