



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 Deuclima-VMC, 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, l'impostazione del freecooling, la programmazione oraria settimanale della funzione rinnovo.

Rilevamento automatico del locale sfavorito

Il sistema SmartComfort 365 monitora continuamente la richiesta di energia da parte dei diversi ambienti, e determina la temperatura di mandata più idonea per servire la stanza più sfavorita.

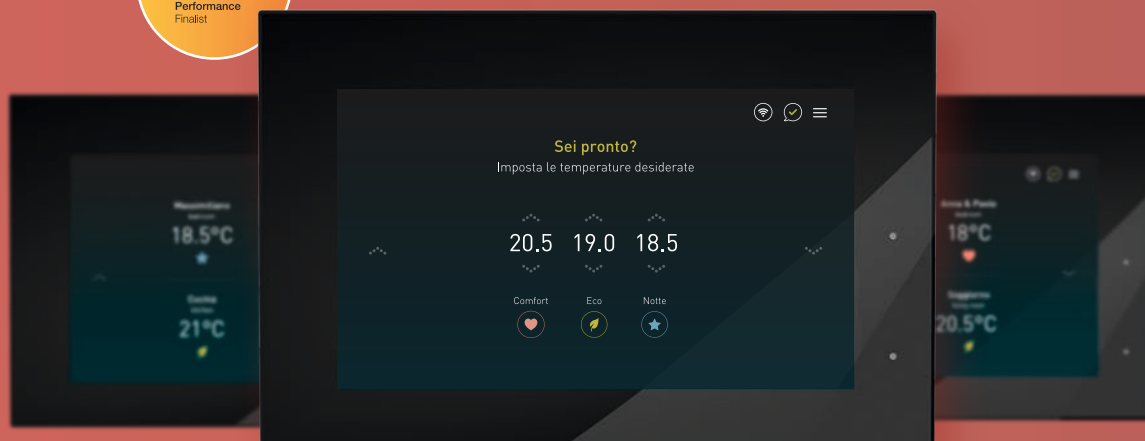


Un piacevole comfort per **365 giorni all'anno.**

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.

Grazie alla tecnologia, SmartComfort 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.



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.



Compatibile con sistema di domotica e controllo vocale

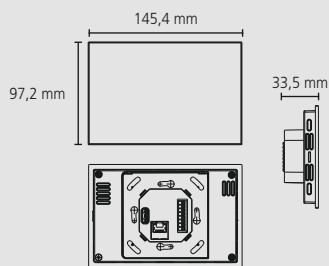
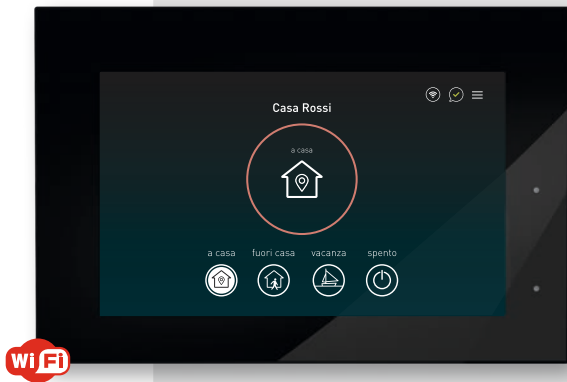
Utilizzando i dispositivi vocali*, monitorare e controllare l'impianto radiante sarà facile e immediato.



Collegamento alla piattaforma Cloud

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

*compatibile con dispositivi Amazon Echo e Google Home



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 morsetteria 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 con 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
-  Temperatura notte
-  Temperatura eco
-  Modalità manuale
-  Manuale temporaneo
-  Party (+2 h temperatura comfort)
-  Buongiorno (anticipo temp. comfort)
-  Buona notte (anticipo temp. notte)





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.



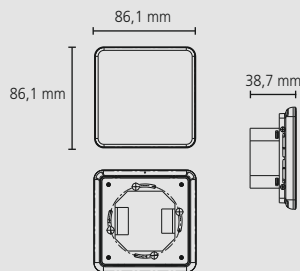
Compatibile con sistemi di domotica e controllo vocale

Utilizzando dispositivi Amazon Echo, 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.



SmartOne 365

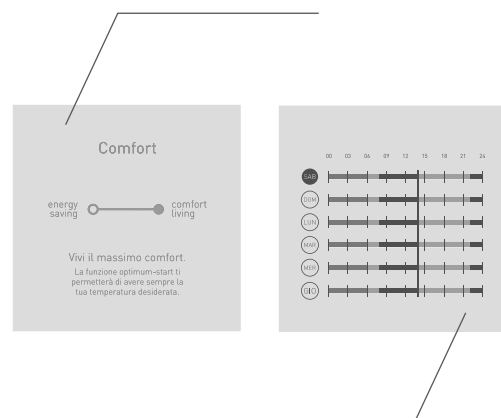
SISTEMA MONOZONA

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 1 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 Wi-Fi 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.

i alimentazione a 230V
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

i SmartOne 365 non necessita di intervento da parte di personale autorizzato.



Qualità dell'aria



Buona

Non sono necessarie azioni

Qualità dell'aria



Accettabile

Ventilazione consigliata

Qualità dell'aria

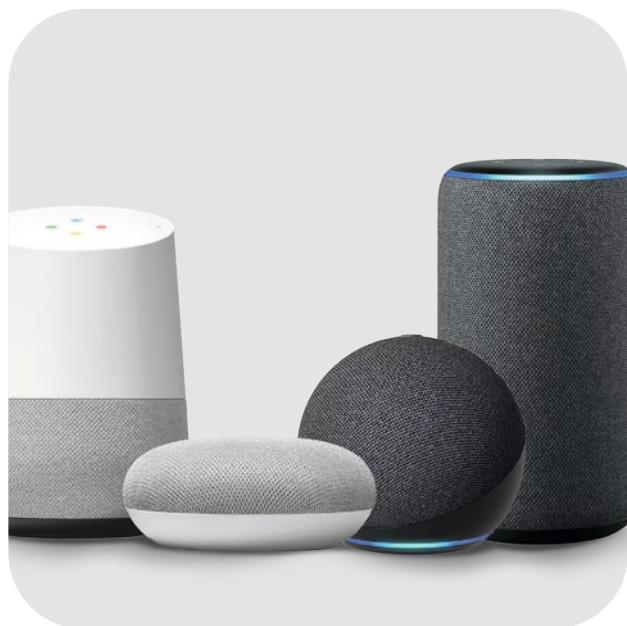


Scadente

Aumentare la ventilazione 1*1

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 "away"

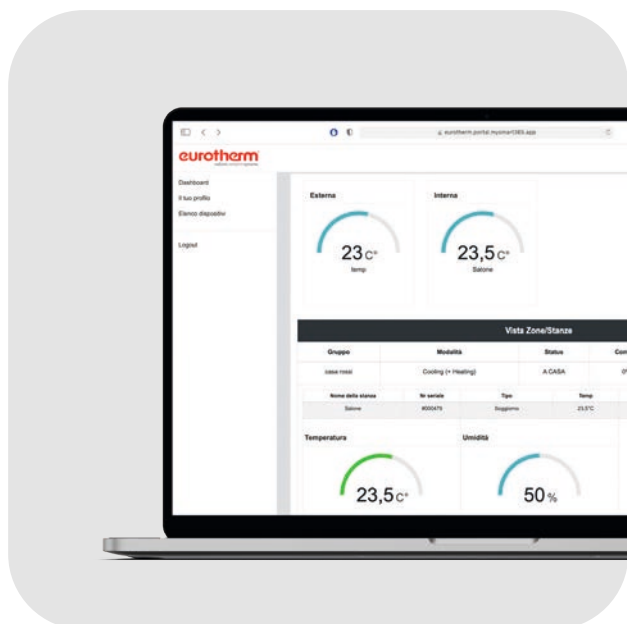
Grazie al "geofencing" attivo, se tutti i dispositivi collegati escono dal raggio di azione della SmartComfort, si attiva la funzione "away" che reimposta automaticamente la temperatura prescelta per risparmiare energia quando nessuno è presente a casa.

La posizione dell'utente non è monitorata.



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.



SCARICA L'APP SMART365

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



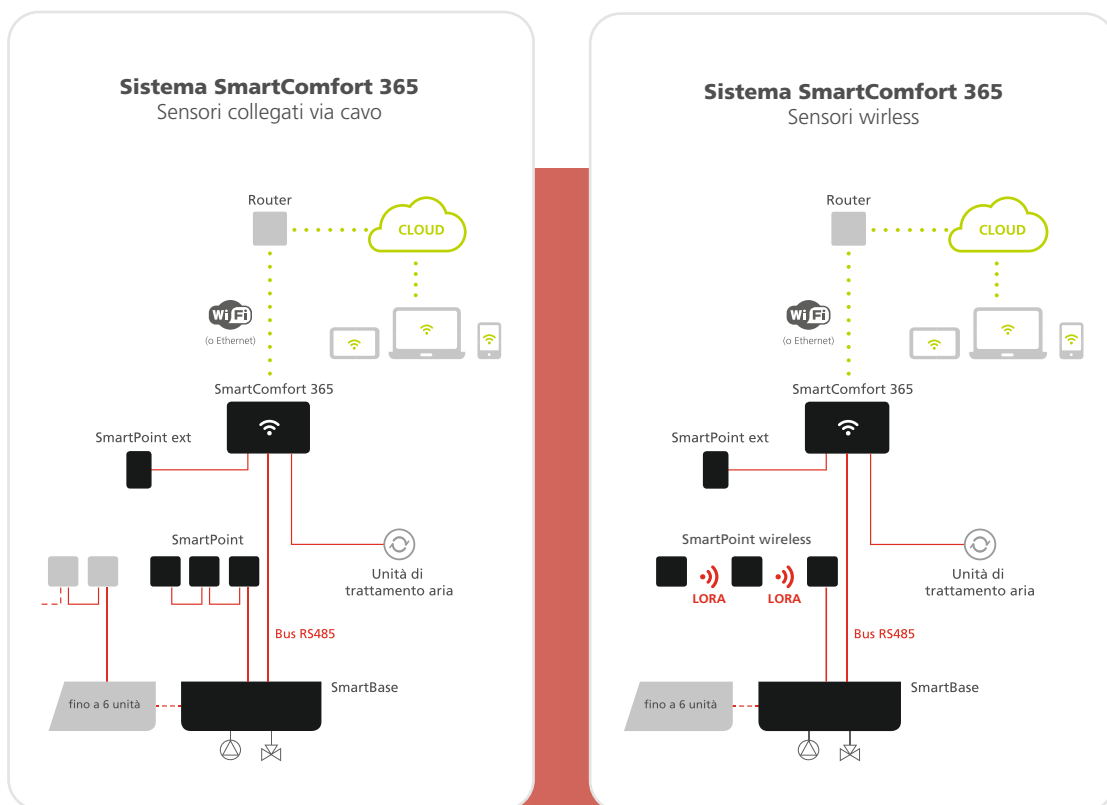
Scarica su
App Store



DISPONIBILE SU
Google Play

Schemi logici sistemi Smart365

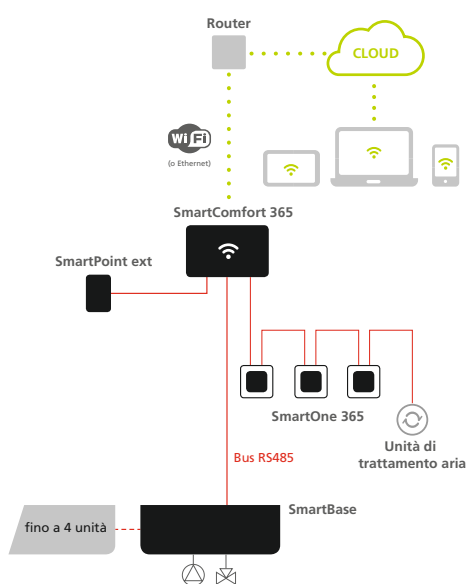
SmartControl 365 supporta il collegamento fino a 6 moduli SmartBase, per comandare 48 stanze, oltre bagni, 8 moduli SmartAir o 8 macchine aria Deuclima-VMC. I sensori ambiente smartpoint sono collegabili via cavo BUS o via wireless.



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 raffreddamento e controllare una macchina di deumidificazione. Questa configurazione può essere usata per gestire singolarmente diverse zone della casa

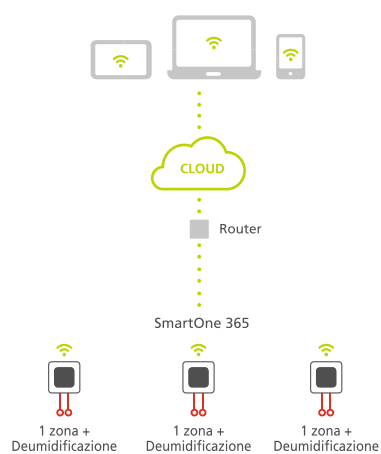
Sistema SmartComfort 365

SmartOne 365 utilizzati come sensori ambiente



Sistema SmartOne 365

in riscaldamento e raffreddamento



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 esterno

Sensore ambiente ideale per gli ambienti esterni.

5140020403 Sonda T

*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.

 **Tecnolodia NFC** integrata all'interno dei sensori SmartPoint

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.



351x112 mm



SmartAir

5140020202

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

Gestione Ecoclima DC / Deu-climatizzatore 582 DCC.



351x112 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 Eurass.



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 (Eurass).
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 escluso USA/CAN/MEX.

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 claim € 10.000.000,00
- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm (Eurass) expert staff.
The covered limit of liability are:

Art. 9290010143

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

Eurotherm SpA Società Benefit
Pillhof 91 - 39057 Frangarto (BZ)
T +39 0471 63 55 00
F +39 0471 63 55 11
mail@eurotherm.info

eurotherm.info



 GROUP