

“RISCALDO”

INFRAROSSI – DIRETTAMENTE DALLA NATURA

Solo i caldi raggi del sole hanno permesso la vita sul nostro pianeta. Il calore che sentiamo quando siamo raggiunti dalla luce del sole, ma anche quando siamo di fronte a un caminetto o ad una stufa, è radiazione infrarossa. In un giorno d'inverno la bassa temperatura non ci disturba quando i caldi raggi del sole ci raggiungono direttamente.

La radiazione infrarossa supera la distanza tra il sole e la terra quasi senza perdite e si trasforma in calore una volta che colpisce la superficie di un corpo qualsiasi. A differenza dei raggi UV o dei raggi X in particolare, la radiazione infrarossa ad onda lunga ha un impatto positivo sul benessere del corpo umano.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO utilizzano il principio della radiazione solare e forniscono un calore confortevole in ogni stanza. Un apposito tessuto in fibra di carbonio genera direttamente una frequenza ad onda lunga radiante a infrarossi-C. Questa radiazione non ha bisogno di aria per trasmettere il calore, ma si trasformerà in calore non appena raggiunge la superficie di un qualsiasi corpo solido. Pareti e soffitti immagazzineranno il calore per rilasciarlo in modo costante e uniforme nella stanza, rimanendo così, sempre caldi e asciutti.

Il principio di riscaldamento convenzionale si basa sulla “convezione” del calore.

Riscaldando l'aria all'altezza del pavimento, questa, per il ben noto principio fisico, sale in alto e crea un movimento d'aria dal basso verso l'alto che comporta la tipica ventilazione secca che mescola la polvere e i batteri con l'effetto di una testa calda e piedi freddi. L'aria calda si accumula nel soffitto e il calore viene distribuito in modo irregolare.

I sistemi di riscaldamento convenzionali sono costosi da acquistare, richiedono una impiantistica costosa, un elaborato sistema di tubi, un locale dedicato alla caldaia e spesso anche uno spazio aggiuntivo per lo stoccaggio del combustibile.

Con i pannelli a raggi infrarossi RISCALDO, la radiazione sarà assorbita dagli oggetti, dalle pareti e dal pavimento e uniformemente distribuita nella stanza creando una complessiva sensazione di calore accogliente e confortevole.

EFFETTI

Il benessere percepito dal corpo umano dipende principalmente dalla temperatura dell'aria nell'ambiente e dalla temperatura degli oggetti e dei corpi circostanti (pareti, pavimento, soffitto). Grazie alla grande superficie di radiazione, l'irraggiamento su tutto il corpo avviene con la stessa intensità, senza che nessuna parte sia esposta a un surriscaldamento locale o parziale. Questo irraggiamento superficiale a bassa temperatura radiante, fa percepire al nostro corpo la stessa piacevole sensazione che in natura si ottiene dagli oggetti riscaldati dal sole.

Con le superfici calde, come quelle prodotte dai pannelli a raggi infrarossi RISCALDO, si sente rapidamente un comfort termico anche se la temperatura dell'aria dell'ambiente è più bassa. Così è possibile risparmiare energia già ad ogni "ventilazione" dell'ambiente, perché l'aria fresca non deve essere riscaldata. Il calore viene irradiato al corpo direttamente dai pannelli e dalle pareti, dove è immagazzinato e tutti gli oggetti irradiati sono al tatto tiepidi e a loro volta aiutano a mantenere l'ambiente caldo.

Inoltre l'umidità relativa degli oggetti irradiati è apprezzabilmente ridotta, così gli ambienti sono più sani. I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO favoriscono, in questo modo, un ambiente esente da polvere e da batteri nell'aria, riducendo la sgradevole ventilazione a secco del riscaldamento a convezione. I valori dell'elettromog non superano il 5% in conformità ai limiti EU.



Gli **EFFETTI TERAPEUTICI** degli infrarossi lunghi sono ormai da anni riconosciuti dalla ricerca medica più avanzata ("The Science of Far Infrared Therapies" by Dr. Toshiko Yamazaki MD), nello specifico grazie all'incremento della temperatura nei tessuti si verificano:

- 1) **Effetto Trofico:** l'aumento della temperatura e la conseguente vasodilatazione fanno pervenire ai tessuti maggiore ossigeno, sostanze nutritive e anticorpi. In questo modo migliora il trofismo dei tessuti, la produzione di collagene, la riparazione dei danni tissutali, la rimozione dei cataboliti, una risoluzione più rapida degli infiltrati infiammatori.
- 2) **Effetto Disintossicante:** l'assorbimento del calore facilita l'apertura dei pori, favorendo la sudorazione ed eliminando con maggiore efficacia le tossine. Incrementa inoltre l'attività del sistema linfatico con una conseguente riduzione del rigonfiamento dovuto a ritenzione idrica.
- 3) **Effetto Analgesico:** il rilasciamento muscolare indotto dal calore e la rimozione delle sostanze algogene producono inoltre un evidente effetto antalgico, con il beneficio di dovere ridurre l'utilizzo di sostanze anti-dolorifiche.

SEMPLICITA' DI UTILIZZO

In combinazione con termostati ambiente opzionali, I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO vi forniscono un riscaldamento perfetto in base alle vostre esigenze. Nella stessa stanza o locale possono essere create zone differenziate di riscaldamento.

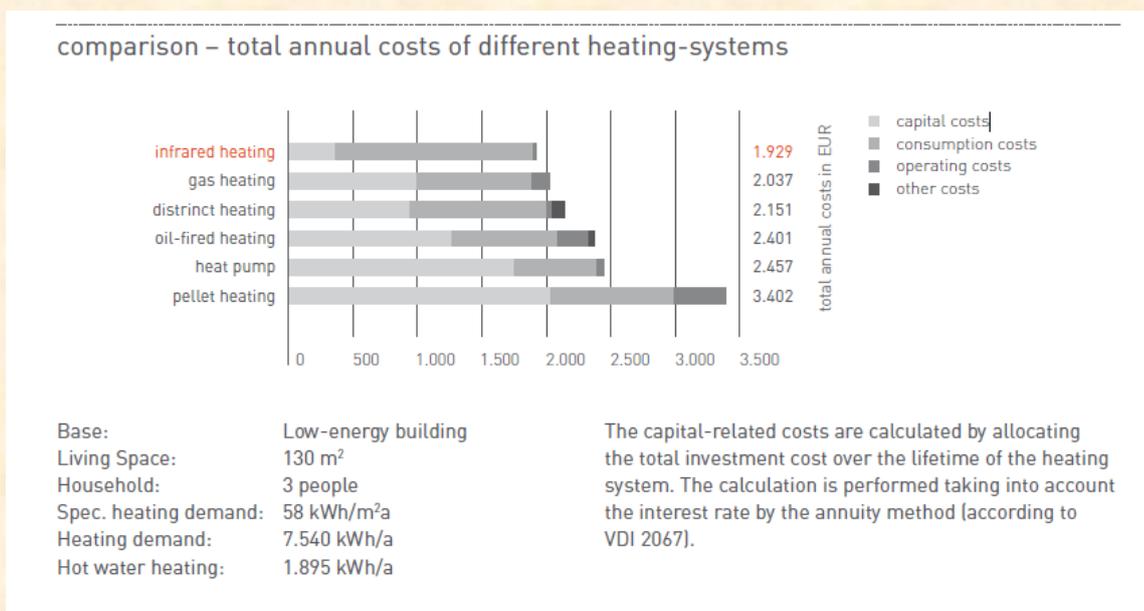


ECONOMIA NELL'ACQUISTO

I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO costano fino al 50% in meno dei sistemi di riscaldamento tradizionali. Sono costruiti con componenti di alta qualità, per mantenere una perfetta efficienza nel tempo, con una durata praticamente illimitata.

ECONOMIA NELL'USO

I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO convertono il 100% dell'energia consumata in calore e non necessitano di alcun servizio di manutenzione, con il conseguente risparmio di costi.



I costi di esercizio del sistema Siquor Salute sono inferiori a qualsiasi attuale sistema di riscaldamento e la manutenzione è pressoché inesistente. La qualità dei materiali utilizzati rende possibile un'eccezionale quantità di calore prodotto rispetto al consumo di energia, arrivando a rendimenti molto prossimi al 100%.

INSTALLAZIONI FACILI E VELOCI

I pannelli a raggi infrarossi RISCALDO non richiedono costosi lavori edili ed idraulici; è sufficiente una presa di corrente. Vanno installati con poche viti, alla parete, al soffitto, o anche a pavimento, per mezzo di un semplice carrellino mobile. Sono di un design semplice ed elegante, con uno spessore di soli 2,5 cm, facili da integrare armoniosamente in qualsiasi contesto ambientale.

I pannelli riscaldanti Siquir Salute si integrano nell'ambiente, grazie anche alla possibilità di essere installati ovunque, in maniera sobria ed elegante.

Questi pannelli riscaldanti possono essere installati in qualsiasi posizione, su pareti, soffitti, pavimenti nonché posti su un carrellino spostabile; possono inoltre essere murati senza per questo modificare, in maniera sostanziale, le proprie caratteristiche di resa.



DESCRIZIONE TECNICA

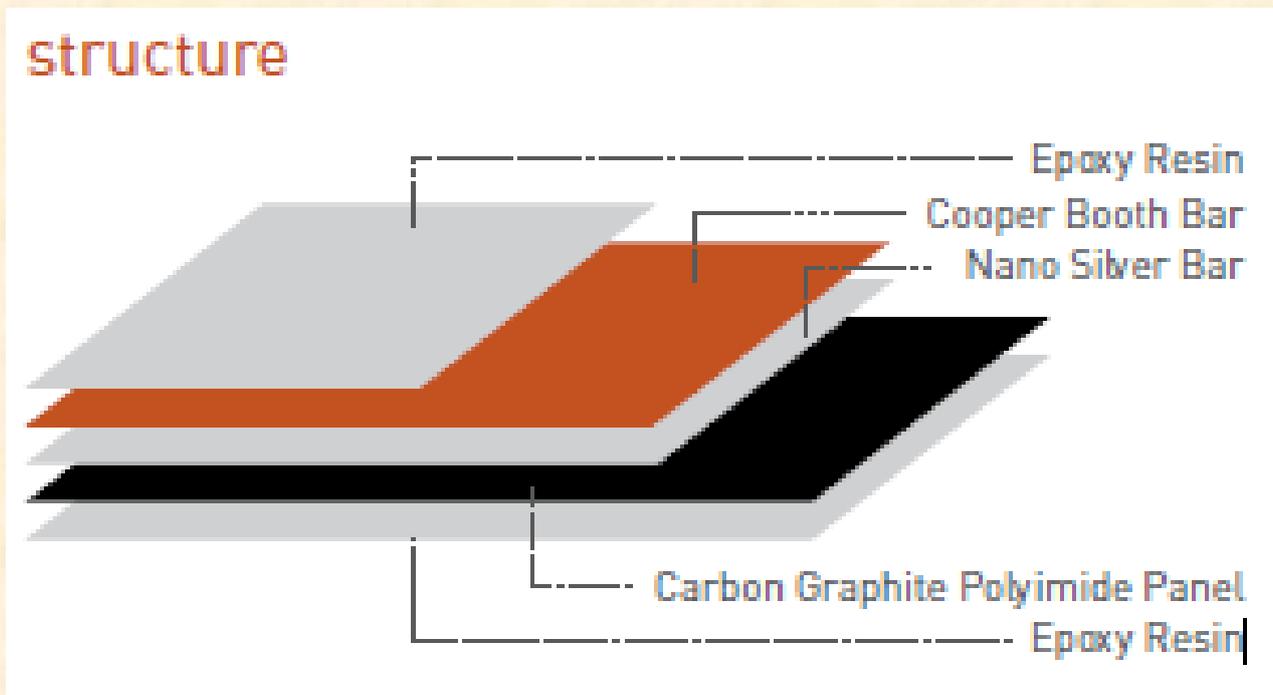
Consumo energia 200/1000 W con centralina termostato proporzionale che da potenza al pannello solo nella quantità necessaria per tenere la casa calda.

Una volta raggiunta la temperatura ideale i consumi energetici si riducono.

I pannelli sono dotati di cavo di alimentazione alla rete elettrica sulla parte posteriore non visibile.

Il pannello è in grado di riscaldare un ambiente da circa 15/16mq fino a 30mq con un consumo medio giornaliero di energia elettrica intorno ai 40 centesimi (la corrente elettrica è calcolata al costo di 13 centesimi compresa iva al KWh e questo si può verificare dalle ultime bollette , considerando l'ambiente da riscaldare in normali condizioni di coibentazione).

Grazie ad un innovativo materiale isolante si è riusciti ad integrare tutti i contatti elettrici proteggendoli da qualsiasi agente esterno, garantendo così una protezione minima IP 64; dietro richiesta tale protezione può essere ampliata a IP 68.



our certificates



SEIBERSDORF
LABORATORIES

LA GAMMA

Come evidenziato nella tabella sottostante, i pannelli Standard, in alluminio sono disponibili in tre formati, con misure e potenze differenziate.

PICCOLO	60x60 Peso: 3,5 kg 400-450 W	Adatto per: Bagni Cucine
MEDIO	60x90 Peso: 5,5 kg 600-650 W	Adatto per: Camere uffici
GRANDE	60x120 Peso: 7,5 kg 1.000 W	Adatto per: Salotti taverne

Abbiamo da poco introdotto anche delle nuove versioni con un rivestimento in vetro bianco, nero, specchiato e in alluminio personalizzabile con stampe.

TIPO	MODELLO	MISURE	PREZZO IVA INCLUSA	IMPONIBILE
Alluminio	450	60x60	377,00 €	311,57 €
	650	60x90	472,00 €	390,09 €
	900	60x120	574,00 €	474,38 €
Vetro Bianco	600	60x90	550,00 €	454,55 €
	1000	60x120	700,00 €	578,52 €
Vetro Nero	600	60x90	500,00 €	413,22 €
	1000	60x120	650,00 €	537,20 €
Specchio	400	60x60	425,00 €	351,24 €
	600	60x90	550,00 €	454,55 €
con Stampe	450	60x60		
	650	60x90		
	900	60x120		

Forniamo inoltre la possibilità di avere una Consulenza per verifica dell'ambiente, al costo di € 100 a fondo perso, che in caso di successivo acquisto dei pannelli verrà contabilizzato come acconto.

Il cliente che desidera avere prima dell'acquisto un progetto per l'installazione Riscaldo deve:

- produrre pianta dove intende mettere il dispositivo;
- indicare gli spazi a parete liberi e quelli occupati
- indicare dove sono i punti luce e le prese di corrente