

**SCALDAQUOR** 

Designing *infrared*



# ABOUT US / LA STORIA

È il 2018 quando l'imprenditore Renzo Venier, in seguito ad un trattamento fisioterapico, si interessa alle potenzialità dei raggi infrarossi. Dopo averne sperimentato i benefici nella cura delle contratture muscolari, durante un viaggio in Nord Europa scopre che la stessa tecnologia può essere declinata per un riscaldamento più salubre e naturale negli spazi domestici e lavorativi. Da questa scintilla nasce Scaldaquore, un'azienda che si occupa della progettazione di pannelli radianti e di sistemi di riscaldamento in grado di sfruttare al meglio le peculiarità dei raggi infrarossi. Una tecnologia che non solo migliora il benessere delle persone ma che permette di ottimizzare al meglio i consumi energetici e ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Selezionate linee di prodotto sono disponibili in diverse dimensioni, potenze e finiture, e possono essere ulteriormente personalizzate per integrarsi in armonia con qualsiasi stile d'arredo. Ad oggi Scaldaquore vanta una rete di agenti e rivenditori distribuita in tutta Italia, un fatturato in costante crescita e diverse collaborazioni con altre realtà nel campo del benessere e dell'architettura green.



La mission di Scaldaquore è guidata da una profonda visione ecologica e sostenibile. Ci impegniamo a fornire soluzioni innovative per il riscaldamento, con un forte focus sui temi dell'energia rinnovabile e del benessere delle persone. Il nostro obiettivo è costruire un futuro migliore, dove il risparmio energetico e l'efficienza abitativa siano prioritari. Crediamo nel potere delle piccole scelte quotidiane per promuovere il cambiamento, ed è per questo che la nostra ricerca si focalizza sulla creazione di un sistema di riscaldamento naturale, capace di garantire comfort termico attraverso una progettazione intelligente e ottimizzata.

Scaldaquore: **Scaldiamo il tuo domani.**



# INDICE

## INFRAROSSO

P. 10

| La tecnologia infrarossi

P. 12

| Equilibrio termico e benessere

P. 13

## PRODOTTI

| Pannelli

P. 16

| Saune

P. 40

## DECLINAZIONI

P. 48

| Wellness & Spa

P. 52

| Horeca

P. 56

| Workplaces

P. 60

| Outdoor

P. 64

| Kitchen

P. 68

## DETTAGLI TECNICI

P. 72

| Tecnologia

P. 74

| Dimensioni

P. 76

| Finiture

P. 80

| Consumi

P. 82



# FOCUS / INFRAROSSO

SCALDAQUORE

# La tecnologia *infrarossi*

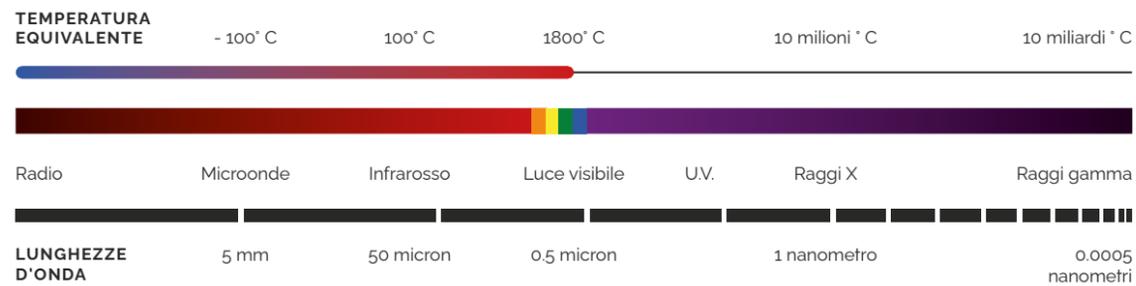
Negli ultimi anni le ricerche hanno dimostrato che la luce, visibile e non, possiede effetti terapeutici e curativi in grado di incidere sulla nostra reazione emotiva e corporea, stimolando il sistema nervoso, endocrino e metabolico. I raggi infrarossi appartengono alla luce invisibile e la loro banda nello spettro elettromagnetico è immediatamente inferiore a quella della luce visibile del colore rosso, da cui il termine infrarosso, che letteralmente significa "sotto il rosso" (dal latino infra, "sotto"). Per comprendere meglio la natura dei raggi infrarossi e la loro interazione con il corpo umano dobbiamo prima approfondire i concetti di onda e spettro elettromagnetico.

## ***Cosa accomuna il mare, un cantante di Sanremo e il sole?***

Tutti e tre sono sorgenti di onde, ma di tipo differente.

Le onde del mare e le onde sonore dei cantanti sono onde meccaniche in quanto necessitano di un mezzo per propagarsi: l'acqua nel primo caso; l'aria nel secondo. Quando infatti le corde vocali vibrano, generano uno spostamento d'aria che si propaga fino a raggiungere il nostro timpano, il quale percepisce questa vibrazione e la traduce in suono. Vi sono però altre onde che invece non necessitano di un mezzo e viaggiano nel vuoto alla velocità della luce: sono le onde elettromagnetiche, generate dalla vibrazione delle particelle che compongono la materia.

Che sia il sole, un vulcano, o nostro zio, tutti i corpi emettono una data quantità di onde elettromagnetiche, la cui frequenza dipende dalla temperatura della sorgente che le emette. All'aumentare della temperatura, infatti, aumenta la vibrazione delle molecole, cosicché un corpo molto freddo emette onde elettromagnetiche lunghe a bassa frequenza mentre uno molto caldo emette onde corte ad alta frequenza. È proprio la differenza di frequenza e lunghezza d'onda che ci permette di distinguere le diverse onde che compongono lo **spettro elettromagnetico**.



Come esemplificato dallo schema, gli oggetti a bassa temperatura emettono onde lunghe e a bassa frequenza del tutto innocue per gli esseri umani, come le onde radio e l'infrarosso, mentre gli oggetti ad alta temperatura emettono onde corte ad altissima frequenza. Queste ultime sono dannose per il corpo umano, in quanto capaci di rimuovere elettroni dagli atomi che incontrano (il cosiddetto processo di ionizzazione). Tra queste vi sono i raggi gamma, i raggi X e gli ultravioletti. Al centro dello spettro troviamo la luce visibile. Sì, perché anche i colori non sono altro che onde elettromagnetiche, e vanno dalle più fredde del rosso/arancione alle più calde dell'azzurro/viola.

Tutti conosciamo il famoso esperimento del prisma di vetro, (o per merito della scuola pubblica o per merito dei Pink Floyd) grazie al quale la luce del sole entrando in un oggetto di vetro si riflette in più colori. Questo accade perché le onde elettromagnetiche dello spettro visibile emesse dal sole viaggiano insieme fino alla terra e appaiono bianche finché non si scontrano con altri corpi. Ogni corpo possiede una composizione molecolare specifica che assorbe alcune frequenze e ne respinge altre, ed è per questo motivo che oggetti diversi ci appaiono di diverso colore. Noi, ad esempio, vediamo

il cielo azzurro perché le molecole dell'atmosfera lasciano passare tutte le frequenze della luce visibile tranne quella del colore azzurro, che viene riflessa facendo sì che noi percepiamo la volta di questo colore.

I raggi infrarossi si collocano quindi nello spettro sotto la frequenza del colore rosso, e non sono altro che onde elettromagnetiche invisibili emesse da qualsiasi oggetto moderatamente caldo. Per questo motivo quando un oggetto diventa incandescente si colora di arancione, perché ha raggiunto una temperatura sufficiente ad emettere onde nella frequenza del rosso, e diverrebbe azzurro se si surriscaldasse ancor di più.

Abbiamo quindi visto come i raggi infrarossi siano raggi a bassa frequenza e ad onda lunga a basso carico energetico, non solo innocui per il nostro organismo ma capaci al contrario, come vedremo in seguito, di apportare numerosi benefici. A loro volta i raggi infrarossi a onda lunga vengono ulteriormente classificati in tre diverse tipologie a seconda della zona dello spettro presa in considerazione:

**Raggi infrarossi a onda corta**, che vanno dagli **0,76 μ** agli **1,4 μ**, sono prodotti da lampade che possono arrivare sino alla temperatura di 1300 gradi. Data l'intensità di calore raggiunta, gli impianti di emissione devono essere installati fuori dalla portata delle persone e sono utilizzati per riscaldare ambienti molto ampi, come ad esempio stadi o palazzetti.

**Raggi infrarossi a onda media** hanno lunghezza che va dagli **1,4 μ** ai **3 μ** e vengono emessi da impianti in grado di raggiungere temperature tra i 300 e gli 800 gradi. Sono ideali per spazi di medie dimensioni, come dehors o magazzini.

**Raggi infrarossi a onda lunga**, dai **3 μ** ai **1000 μ**, sono emessi dagli oggetti con temperatura inferiore ai cento gradi, come i nostri pannelli Scaldacqua, e sono la forma più naturale e salubre di riscaldamento. Anche il corpo umano, che possiede una temperatura media di 36/37 gradi, emette raggi infrarossi a onda lunga. Per questo motivo al cenone di Capodanno fa sempre molto caldo: ogni invitato, da un punto di vista termodinamico, è un piccolo pannello radiante di 150 watt che emette calore (soprattutto se ha alzato troppo il gomito).

Ma vediamo ora come i raggi infrarossi a onda lunga siano fondamentali per la progettazione di ambienti in grado di ricreare condizioni di confort ottimale.

## Equilibrio termico e *benessere*

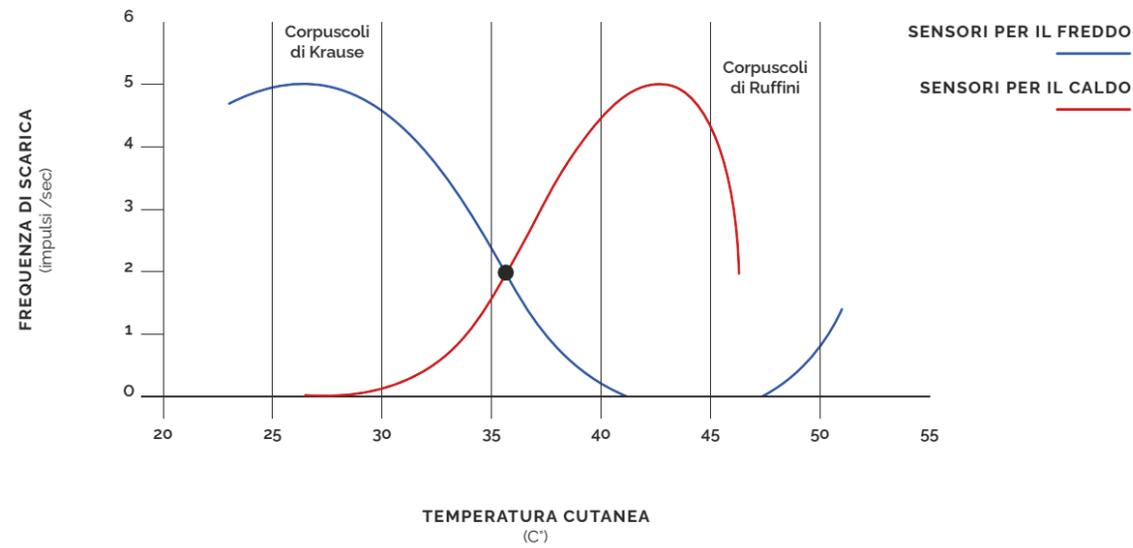
### ***Cosa accade al nostro corpo quando non abbiamo né troppo caldo né troppo freddo? Cosa accade, in maniera ancora più semplice, quando ci sentiamo bene?***

Per capirlo dobbiamo approfondire il funzionamento del tatto, uno dei cinque sensi degli esseri umani.

Il tatto, infatti, si divide in tatto termico e tatto meccanico, in quanto nella nostra cute esistono recettori sensibili alla temperatura e recettori sensibili alla pressione. A seconda della temperatura dell'ambiente in cui ci troviamo, i recettori del freddo e del caldo (rispettivamente corpuscoli di Krause e Ruffini) inviano degli impulsi al cervello a una certa frequenza. Per fare un esempio: se ci trovassimo ad attraversare il deserto del Sahara sotto il sole, tutti i recettori del

caldo distribuiti nella nostra pelle invierebbero molti impulsi al secondo al cervello, consumando parecchia energia elettrochimica. Stessa cosa accadrebbe con i recettori del freddo se scalassimo l'Everest in pantaloncini.

Come si può vedere dal grafico qui sotto, alla temperatura superficiale di 36 gradi, i recettori del caldo e del freddo inviano impulsi al cervello alla stessa frequenza (due al secondo), consumando il minimo quantitativo di energia elettrochimica. Abbiamo quindi trovato l'equilibrio termico, in quanto a queste condizioni il corpo non deve compensare deficit energetici e percepisce una sensazione di benessere.



A questo punto potremmo pensare che sia sufficiente raggiungere tale condizione di equilibrio per ottenere uno stato di confort ottimale, ma non è così. Immaginate di trovarvi in montagna, colpiti dal tepore dei raggi solari che vi scaldano il viso, e poi immaginatevi in una stanza con un tubo che vi spara aria calda in faccia. In entrambe le condizioni la temperatura superficiale della pelle sarebbe di 36 gradi, ma nel secondo caso i sensori del tatto meccanico, colpiti dall'aria sparata in faccia, ne invierebbero a una frequenza altissima. Non solo, i recettori del tatto meccanico sono presenti nell'epidermide in quantità fino a 33 volte maggiori rispetto a quelli termici, consumando molta più energia elettrochimica. Qui sta la grande differenza tra i classici sistemi di riscaldamento a convezione, che necessitano di creare correnti di aria calda per scaldare l'epidermide, e il riscaldamento per irraggiamento dei pannelli Scaldaquore. Utilizzando i raggi infrarossi ad onda lunga si può ottenere l'equilibrio termico scaldando direttamente i corpi, senza stressare l'organismo e senza consumare più energia del necessario, per poterla così impiegare in altre attività, fisiche o intellettuali. I benefici dell'infrarosso non si limitano però soltanto all'apparato sensoriale.

Le ricerche hanno dimostrato che la luce, sia quella visibile che quella non visibile, produce effetti positivi, terapeutici e curativi che incidono sulla reazione emotiva e corporea stimolando il sistema nervoso, endocrino, metabolico, fisiologico e comportamentale. Le onde elettromagnetiche, infatti, determinano cambiamenti energetici in tutte le strutture della materia con cui interagiscono, producono reazioni da parte dell'ipotalamo, dell'ipofisi e dell'epifisi, che sono i pilastri della nostra esistenza in quanto esseri umani. Le onde nello spettro infrarosso, inoltre, quando sono a determinate frequenze penetrano nell'epidermide fino a cinque/sei centimetri di profondità, riscaldando i tessuti e attivando diversi processi benefici. Le cellule e gli organi esposti ai raggi infrarossi sono infatti stimolati energeticamente, con un conseguente aumento di temperatura che determina vasodilatazione e maggiore irrorazione sanguigna. Aumentando gli scambi cellulari si attiva un processo che contribuisce a eliminare le scorie metaboliche e le tossine.

Se sommiamo queste peculiarità agli altri vantaggi del riscaldamento radiante, tra cui l'assenza di rumore o di odori causati dalla combustione, possiamo comprendere perché numerosi studi abbiano dimostrato che il riscaldamento radiante sia in grado di aumentare la produttività e le prestazioni degli individui del 10%, traducendosi in un vantaggio economico anche per aziende e pubbliche amministrazioni.



# PRODOTTI / PANNELLI

LINEA CERAMICA  
P. 18

LINEA VETRO  
P. 24

LINEA METALLO  
P. 28

LINEA MIRAGE  
P. 32

LINEA GRÈS  
P. 36

# NR. 01 / LINEA CERAMICA

## CERAMICA 500

60 cm x 60 cm x 1,8 cm | 11 Kg  
500 watt | Copertura 10 m<sup>2</sup>  
Bianco • Nero • Beige

## CERAMICA 750

90 cm x 60 cm x 1,8 cm | 17 Kg  
750 watt | Copertura 15 m<sup>2</sup>  
Bianco

## CERAMICA 1000

120 cm x 60 cm x 1,8 cm | 24 Kg  
1000 watt | Copertura 20 m<sup>2</sup>  
Bianco • Nero • Beige

## PERSONALIZZAZIONI

Grazie alla stampa termoresistente i pannelli Scaldaquore della *Linea Ceramica* possono essere personalizzati con illustrazioni e foto in alta definizione.

## ACCESSORI

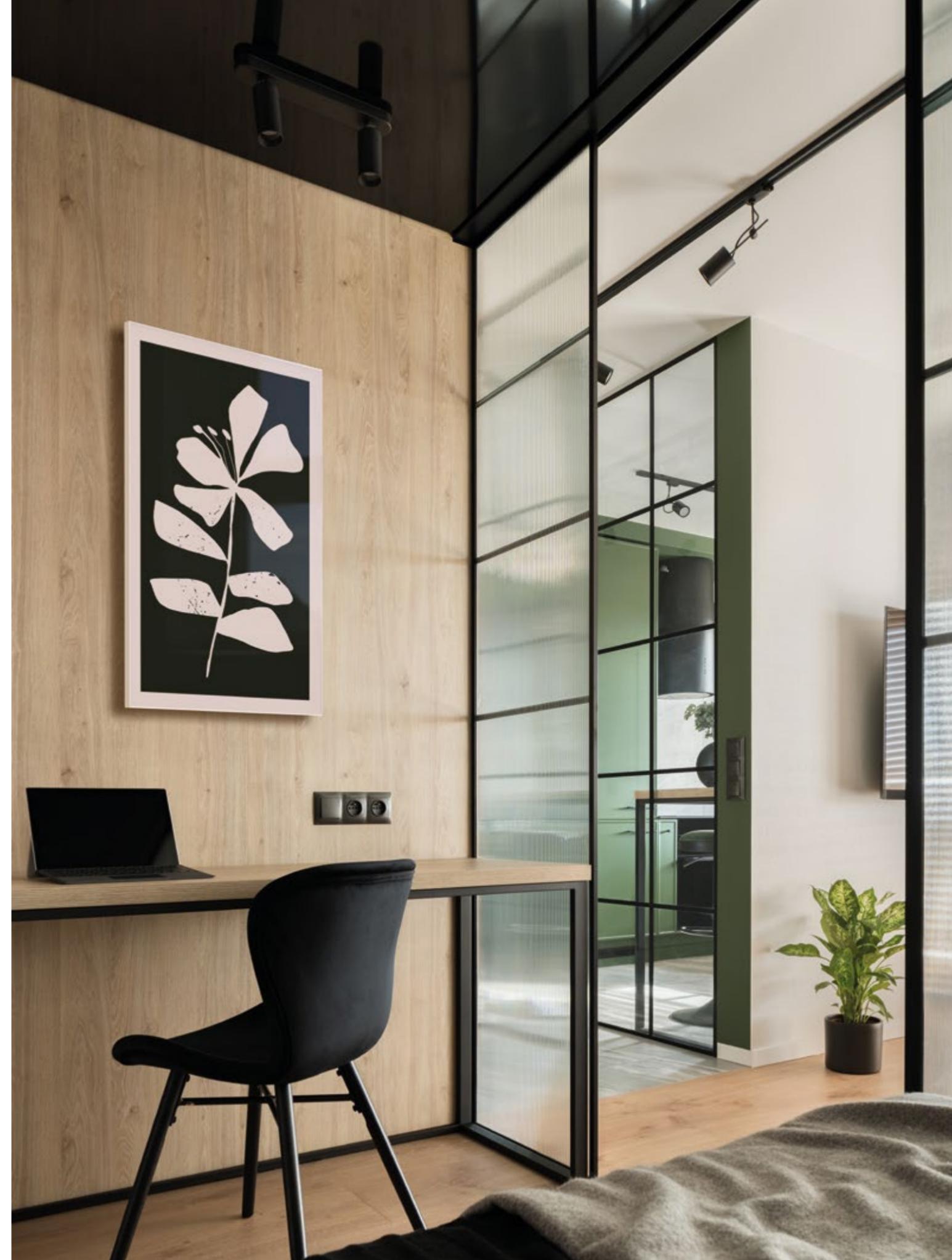
- *Supporto da terra* con o senza ruote.
- *Spina intelligente* per il controllo da remoto e il monitoraggio con App, Alexa e Google Home Assistant.

**Elettrico** | Cavo da 1,5 m - Presa schuko | IP33

Termostato intelligente integrato  
*\*programmabile*

Installazione verticale / orizzontale  
*(staffe in dotazione - 4 punti di aggancio)*

\*Schede tecniche disponibili sul sito [www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)







# NR. 02 / LINEA VETRO

## VETRO 600

90 cm x 60 cm x 1,5 cm | 14,5 Kg

600 watt | Copertura 15 m<sup>2</sup>

Bianco • Nero • Dark mirror

## VETRO 800

120 cm x 60 cm x 1,5 cm | 19 Kg

800 watt | Copertura 20 m<sup>2</sup>

Bianco • Nero • Dark mirror

## ACCESSORI

- *Supporto da terra* con o senza ruote.
- *Spina intelligente* per il controllo da remoto e il monitoraggio con App, Alexa e Google Home Assistant.

**Elettrico** | Cavo da 1,5 m - Presa schuko | IP33

Termostato intelligente integrato  
*\*programmabile*

Installazione verticale / orizzontale  
*(staffe in dotazione - 4 punti di aggancio)*

\*Schede tecniche disponibili sul sito [www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)

VETRO 800 | Bianco

SCALDAQUORE





# NR. 03 / LINEA METALLO

## SCALDASALVIETTE

**110 cm x 47 cm x 12 cm** | 7 Kg  
**700 watt** | Copertura 14 m<sup>2</sup>  
Colore RAL Classic

## METALLO 700

**110 cm x 47 cm x 1,8 cm** | 6 Kg  
**700 watt** | Copertura 14 m<sup>2</sup>  
Colore RAL Classic

## METALLO 1000

**120 cm x 57 cm x 1,8 cm** | 13 Kg  
**1000 watt** | Copertura 20 m<sup>2</sup>  
Colore RAL Classic

## PERSONALIZZAZIONI

I pannelli della *Linea Metallo* sono disponibili in qualsiasi colore della scala RAL Classic.

La versione Scaldasalviette può essere dotata di una o più barre scaldasciugamani.

## ACCESSORI

- *Supporto da terra* con o senza ruote.
- *Spina intelligente* per il controllo da remoto e il monitoraggio con App, Alexa e Google Home Assistant.

**Elettrico** | Cavo da 1,5 m - Presa schuko | IP33

Termostato intelligente integrato  
*\*programmabile*

Installazione verticale / orizzontale  
*(staffe in dotazione - 4 punti di aggancio)*

\*Schede tecniche disponibili sul sito [www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)





# NR. 04 / LINEA MIRAGE

## MIRAGE 700

100 cm x 50 cm x 1 cm | 11 Kg

700 watt | Copertura 14 m<sup>2</sup>

Specchio

## MIRAGE 1000

122 cm x 60 cm x 1 cm | 15,6 Kg

1000 watt | Copertura 20 m<sup>2</sup>

Specchio

## MIRAGE 650

180 cm x 40 cm x 1 cm | 17 Kg

650 watt | Copertura 14 m<sup>2</sup>

Specchio

Tutti i modelli della *Linea Mirage* sono disponibili con touchscreen e telecomando o in alternativa con semplice pulsante on-off di accensione e spegnimento.

## ACCESSORI

- *Cornice in acciaio* personalizzabile con qualsiasi colore della scala RAL Classic.
- *Spina intelligente* per il controllo da remoto e il monitoraggio con App, Alexa e Google Home Assistant.

**Elettrico** | Cavo da 1,2 m - Presa schuko | IP45

Termostato intelligente integrato  
*\*programmabile (no on-off)*

Installazione verticale / orizzontale  
*(staffe in dotazione - 4 punti di aggancio)*

\*Schede tecniche disponibili sul sito [www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)





# NR. 05 / LINEA GRÈS

## GRÈS 700

100 cm x 50 cm x 1 cm | 11 Kg

700 watt | Copertura 14 m<sup>2</sup>

Grès personalizzato

## GRÈS 1000

122 cm x 60 cm x 1 cm | 15,6 Kg

1000 watt | Copertura 20 m<sup>2</sup>

Grès personalizzato

Tutti i modelli della *Linea Grès* sono disponibili con touchscreen e telecomando o in alternativa con semplice pulsante on-off di accensione e spegnimento.

### PERSONALIZZAZIONI

I pannelli della *Linea Grès* possono essere personalizzati con qualsiasi lastra in grès porcellanato fornita dal cliente. Un'opzione versatile ed elegante per trasformare gli ambienti e coordinare i pannelli con l'arredo della casa.

### ACCESSORI

• *Spina intelligente* per il controllo da remoto e il monitoraggio con App, Alexa e Google Home Assistant.

**Elettrico** | Cavo da 1,2 m - Presa schuko | IP45

Termostato intelligente integrato  
*\*programmabile (no on-off)*

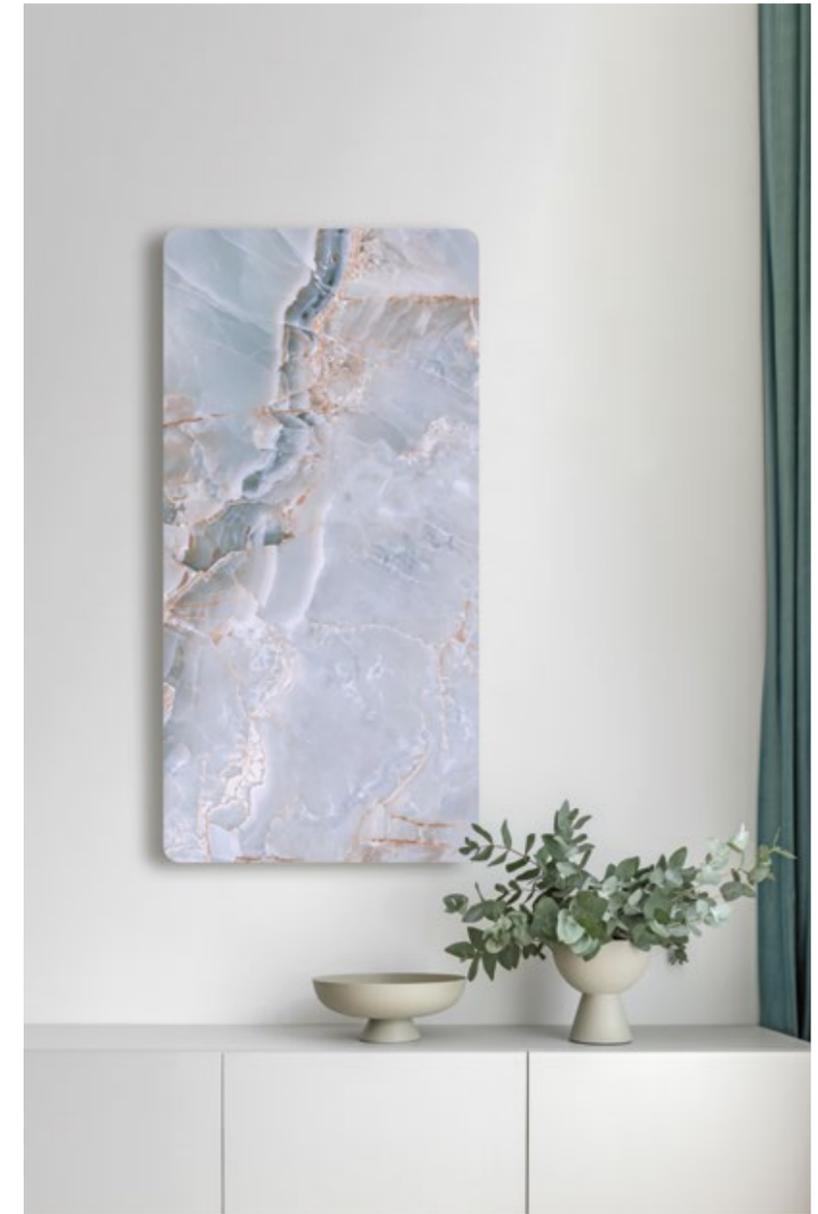
Installazione verticale / orizzontale  
*(staffe in dotazione - 4 punti di aggancio)*

\*Schede tecniche disponibili sul sito [www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)

GRÈS 1000 | Calacatta Oro

SCALDAQUORE







# NR. 01 / SAUNA HORIZON

Horizon è l'innovativa sauna Scaldaquore in Okumè che utilizza la tecnologia a infrarossi allo scopo di creare le condizioni ideali per un completo benessere.

A differenza delle altre saune a raggi infrarossi, Horizon utilizza solo la banda lunga dello spettro (quella compresa tra gli 8 e i 12 micron) così da raggiungere i 45/55° ed attivare il processo di ipertermia senza il rischio di scottature superficiali. Inoltre, grazie alla disposizione e all'utilizzo dei pannelli Scaldaquore, la sauna Horizon riscalda i corpi senza creare moti convettivi all'interno della cabina, ovvero senza sollecitare i recettori del tatto meccanico distribuiti sulla nostra pelle. Questo significa un minore consumo di energia elettrochimica da parte dell'organismo e, di conseguenza, un abbassamento dei livelli di stress del nostro corpo.

## DIMENSIONI

**150 cm x 150 cm x H 210 cm** | 3,7 kW

**200 cm x 150 cm x H 210 cm** | 5 kW

## Su misura

## ACCESSORI COMPRESI

Centralina touch  
Clessidra  
Igrometro  
Poggiatesta

## OPTIONAL

Strip led  
Musicoterapia  
Cielo stellato  
Sgabello

SAUNA HORIZON | Pannelli Linea Grès - Calacatta Oro





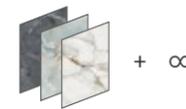
#### **CARATTERISTICHE GENERALI**

Le pareti sono composte da due strati in legno di Okumè, tra i quali viene fissato un ulteriore strato in alluminio per isolare la cabina e ottimizzare la resa termica. Incassati ai lati interni vi sono poi 4 pannelli a infrarossi, la cui disposizione, dimensione e potenza varia a seconda della grandezza della sauna, e la cui temperatura superficiale non eccede gli 80°. La porta e la vetrata frontali sono realizzate in vetro temperato da 8 mm con cerniere a bilico in acciaio inox per garantire profondità e trasparenza. Ogni modello è caratterizzato da una conformazione interna in linea con i m<sup>2</sup> a disposizione ed è dotato di comandi esterni e centralina.

Le pedane amovibili poste alla base consentono il facile mantenimento della pulizia.

#### **PERSONALIZZAZIONI**

I pannelli possono essere personalizzati con qualsiasi lastra in grès porcellanato fornita dal cliente.



Grès porcellanato  
(Finitura a scelta del cliente)

## ALCUNI BENEFICI DELLA SAUNA INFRAROSSI HORIZON

Allevia i dolori articolari e muscolari. L'azione mirata dei raggi infrarossi permette di riscaldare direttamente la zona del corpo contratta. Il calore allevia il dolore e migliora la mobilità articolare. È risultata molto efficace nei pazienti con artrite reumatoide.

Migliora la salute del cuore. Gli studi hanno dimostrato che l'uso regolare della sauna a infrarossi regola la pressione sanguigna, i livelli di colesterolo, ed è utile a prevenire l'ipertensione.

Combatte la stanchezza cronica e l'insonnia. Il processo di ipertermia riduce sensibilmente la sensazione di stanchezza e favorisce un buon riposo notturno.

La temperatura elevata, seppur contenuta rispetto a quella della sauna finlandese, permette un riscaldamento corporeo lento che favorisce la detersione dell'albero respiratorio e aiuta a purificare la cute e i capelli.



# PRODOTTI / DECLINAZIONI

WELLNESS & SPA

P. 52

HORECA

P. 56

WORKPLACES

P. 60

OUTDOOR

P. 64

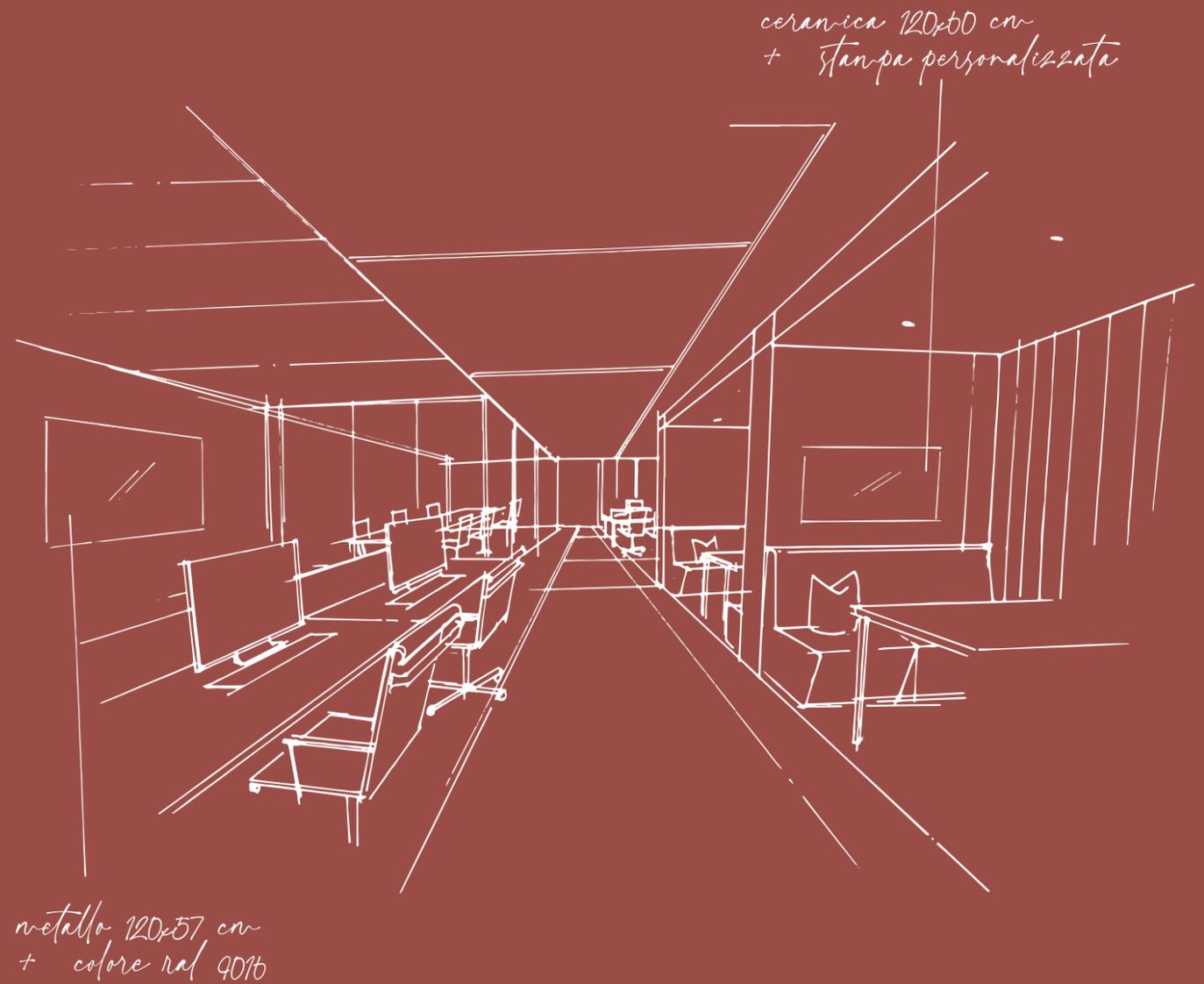
KITCHEN

P. 68

Scaldaqore offre un servizio personalizzato per il riscaldamento degli spazi, garantendo massimo comfort ed efficienza energetica. Il nostro team di esperti guida il cliente passo passo verso la creazione di un progetto taylor-made, e, grazie a un'attenta analisi dell'edificio, valuta il livello di coibentazione della struttura, la zona climatica di appartenenza e le dimensioni della stanza. A seguito della raccolta di questi dati, sofisticati strumenti di progettazione termica calcolano la potenza necessaria e la posizione ideale per riscaldare l'ambiente in modo ottimale.

Grazie alla nostra vasta esperienza nel settore e alla conoscenza delle migliori tecnologie disponibili, determiniamo il numero ideale di pannelli radianti da installare per massimizzare l'efficienza energetica e garantire una distribuzione uniforme del calore in ogni spazio.

Forniamo inoltre una consulenza dedicata per l'arredo, collaborando con il cliente per comprendere i suoi desideri e le sue necessità. I nostri esperti interior designer consigliano finiture, colori e personalizzazioni, curando ogni dettaglio per creare un ambiente unico e accogliente.



# WELLNESS & SPA

Scaldaqore offre soluzioni su misura adatte a centri relax e Spa che desiderano offrire ai propri ospiti servizi extra ed esperienze di benessere ad alto livello. I nostri pannelli generano un tipo di riscaldamento in linea con le esigenze profonde del nostro organismo: non riscaldano l'aria e non creano moti convettivi all'interno degli ambienti, spesso responsabili di un maggiore stress sulla superficie della nostra pelle. Sono silenziosi e garantiscono un livello di umidità tale da impedire la disidratazione delle vie respiratorie.

I nostri progetti wellness e Spa sono pensati per il comfort e il benessere psicofisico. Con i nostri prodotti è possibile ricreare zone relax dedicate al riscaldamento infrarossi o arricchire i propri servizi con Horizon, la nostra biosauna infrarossi ad onda lunga che garantisce un riscaldamento uniforme, piacevole e salutare.





**MIRAGE 1000**

/ VSQ-M 1000

On-Off

**SAUNA HORIZON**

/ Su misura

Gli specchi della **Linea Mirage** sono il complemento ideale per le strutture del mondo Wellness. Possono essere utilizzati negli spogliatoi così come nelle stanze relax e, oltre ai vantaggi del riscaldamento per irraggiamento, sono dotati di meccanismo antiappannaggio.

La biosauna **Horizon** si adatta alle esigenze di tutti i tipi di clientela. La temperatura raggiungibile al suo interno, compresa tra i 40 e i 60 gradi permette di attivare il processo di ipertermia senza stressare eccessivamente il corpo.

**CERAMICA 750**

/ CSQ-RA 750

+ Stampa termoresistente

I modelli della **Linea Ceramica** personalizzati permettono di unire ai benefici del riscaldamento a infrarossi la possibilità di stampare direttamente su ceramica immagini rilassanti per il benessere visivo degli ospiti delle strutture del mondo benessere.

# HORECA

I pannelli Scaldaquore sono la soluzione perfetta per il settore Horeca. Grazie alla loro efficienza energetica e alla loro affidabilità garantiscono un notevole risparmio sui costi del riscaldamento e aiutano a ridurre le emissioni di CO<sup>2</sup>, proteggendo così l'ambiente. Possono essere personalizzati con qualsiasi colore della scala RAL Classic o con una stampa in alta qualità del logo della propria attività. Non necessitano né di manutenzione né di installazioni particolari, basta collegarli alla presa e selezionare la temperatura desiderata tramite il termostato integrato.

È possibile sfruttare la nostra tecnologia infrarossi in diverse zone delle attività commerciali o strutture ricettive per assicurare ai propri clienti e ospiti un ambiente sempre caldo e accogliente.





**CERAMICA 1000**  
/ CSQ-RA 1000

+ Stampa  
termoresistente

Grazie ai prodotti della **Linea Ceramica** è possibile ottimizzare i consumi e riscaldare le camere di alberghi e agriturismi senza rinunciare a un design pulito e essenziale. È possibile inoltre stampare il logo della struttura per una personalizzazione unica nel suo genere.



**MIRAGE 700**  
/ VSQ-M 700

On-Off

I pannelli della **Linea Mirage** sono la soluzione ottimale per i servizi igienici di locali e strutture ricettive, poiché uniscono in modo intelligente le funzioni di specchiera e riscaldamento in un unico prodotto, consentendo di ottimizzare gli spazi anche negli ambienti più piccoli.

# WORKPLACES

I pannelli radianti Scaldaquore sono la scelta ideale per il settore dell'arredo d'ufficio.

L'efficienza energetica e la loro affidabilità garantiscono un notevole risparmio sui costi di riscaldamento, consentendo alle aziende di mantenere un ambiente confortevole senza spese eccessive. Questa soluzione sostenibile aiuta anche a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, dimostrando un impegno concreto verso la tutela dell'ambiente.

La personalizzazione rappresenta un ulteriore vantaggio nell'ambito dell'arredo d'ufficio. Molti modelli possono essere facilmente adattati all'identità visiva di ogni azienda, in quanto disponibili in una vasta gamma di colori della scala RAL Classic, o personalizzabili con la stampa in alta qualità del logo aziendale.





**CERAMICA 1000**  
/ CSQ-RA 1000

+ Stampa  
termoresistente

La personalizzazione stampa termoresistente applicabile ai prodotti della **Linea Ceramica** consente di replicare loghi, slogan e payoff, in modo da integrare il pannello all'immagine aziendale.

# OUTDOOR

Scaldaqore ha sviluppato un innovativo sistema di riscaldamento modulare appositamente progettato per le pergole bioclimatiche da esterno. A differenza delle lampade a infrarossi tradizionali, che focalizzano il calore solo sui punti illuminati, lasciando le altre zone fredde, il sistema a pannelli radianti di Scaldaqore genera un calore uniforme in tutto l'ambiente.

Il numero di pannelli necessari per riscaldare una pergola esterna, sia essa già esistente o in fase di progettazione, dipendono da diverse variabili (*vedi i m<sup>2</sup> dell'area da riscaldare, le condizioni climatiche della zona in cui si trova, l'isolamento termico della struttura...*).

Saranno i nostri tecnici specializzati ad occuparsi della valutazione di questi fattori e a determinare la soluzione più adatta per garantire un riscaldamento efficiente e confortevole all'interno di ogni pergola.

Dopo l'installazione, i pannelli potranno essere facilmente controllati mediante una comoda e compatta centralina esterna.





# KITCHEN

Il piano scaldapiatti è l'innovativa soluzione salvaspazio ideata da Scaldaquore per riscaldare le stoviglie in poco tempo e con bassi consumi.

Grazie alla sua versatilità il piano sostituisce la base del pensile sfruttando lo spazio già esistente per tenere al caldo tutti i tipi di stoviglie. È dotato di controllo touch con tre diversi programmi di temporizzazione.

Il suo design minimal e dalle linee pulite, valorizzato dal vetro temperato e dalla cornice in acciaio nero satinato, conferisce eleganza alla tua cucina.

## DIMENSIONI

**Modulo L 90 cm** | 4,2 Kg  
**240 watt** | 12 piatti Ø 28 cm

**Modulo L 120 cm** | 5,6 Kg  
**240 watt** | 16 piatti Ø 28 cm





#### CARATTERISTICHE GENERALI

Il prodotto è realizzato su misura secondo le esigenze del cliente. Viene installato al posto della base del pensile con l'ausilio di spine laterali, adeguandosi al passo e alle misure richieste dal produttore. La sua struttura è studiata per adattarsi alla conformazione e alle dimensioni standard adottate dalle varie aziende e non necessita di vuoti d'aria per la ventilazione, se non quelli già previsti dal produttore in fase di montaggio.

Grazie ai suoi 53 mm di spessore, il piano permette di organizzare a piacimento le mensole interne del pensile in cui è installato.

La tecnologia adottata non genera problemi di interferenza con altri elettrodomestici. In caso di guasto, sarà sufficiente aprire il coperchio sottostante e sostituire la piastra radiante senza necessità di smontare il pensile.

La resistenza in carbonio inserita tra vetro temperato e pannello isolante Isomart convoglia tutto il calore verso l'alto per ottimizzare consumi e prestazioni.

Piatti e stoviglie vengono riscaldati per conduzione in poco tempo, ottenendo il massimo dei risultati tenendo le ante chiuse e senza danneggiare le superfici vicine. L'assenza di pulsanti o manopole e il controllo attraverso schermo touchscreen, permettono di mantenere un design pulito ed essenziale senza ulteriori ingombri.

# PRODOTTI / DETTAGLI TECNICI

TECNOLOGIA

P. 74

DIMENSIONI

P. 76

FINITURE

P. 80

CONSUMI

P. 82

GARANZIA

P. 88

# PRODOTTI / TECNOLOGIA

I pannelli elettrici Scaldaquore convertono l'energia elettrica in onde elettromagnetiche all'interno dello spettro infrarosso, simili a quelle emesse dal nostro corpo, assicurando un riscaldamento per irraggiamento del tutto affine a quello naturale del sole. I pannelli riscaldano in modo uniforme oggetti e superfici, riducono l'umidità delle pareti e apportano benefici al nostro organismo, minimizzando l'impatto sull'ambiente.

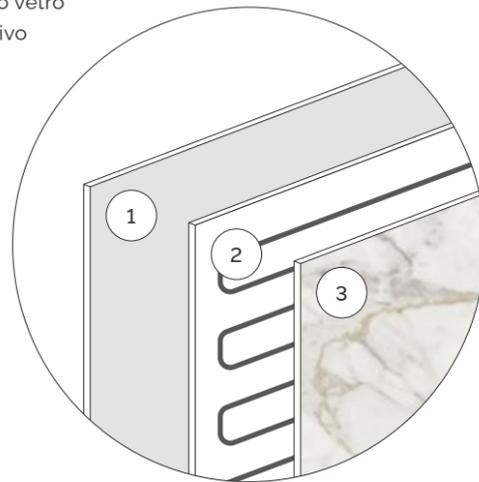
## TECNOLOGIA AVANZATA PER IL MASSIMO COMFORT

I pannelli Scaldaquore sono dotati di una resistenza interna in grafite di carbonio che riscalda la lastra frontale del pannello consentendo alla superficie di emettere onde infrarosse, garantendo in questo modo un riscaldamento uniforme e piacevole nell'ambiente circostante.

## MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

Per ottimizzare le prestazioni, i nostri pannelli sono progettati con una lastra posteriore realizzata in vetro basso emissivo o in alluminio. Questi materiali consentono di respingere le onde infrarosse verso la parte anteriore del pannello, concentrando il calore verso l'interno dell'ambiente. Grazie a questa caratteristica, i nostri pannelli Scaldaquore assicurano un riscaldamento efficiente riducendo al minimo gli sprechi energetici.

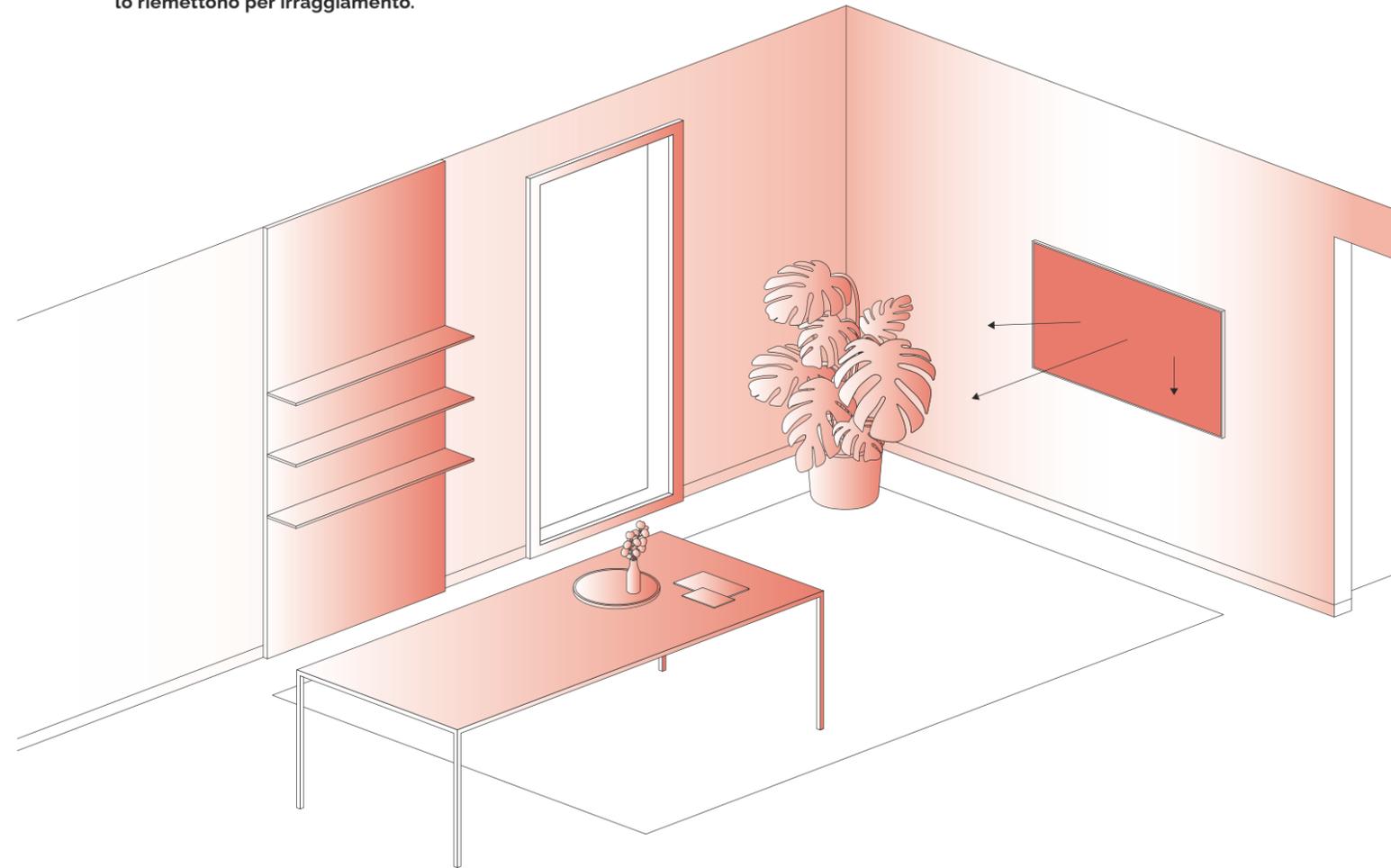
- 1 **Lastra frontale** in grès, vetro o metallo
- 2 **Foglio in silicone** con serpentina in grafite di carbonio
- 3 **Elemento isolante** in alluminio o vetro basso emissivo



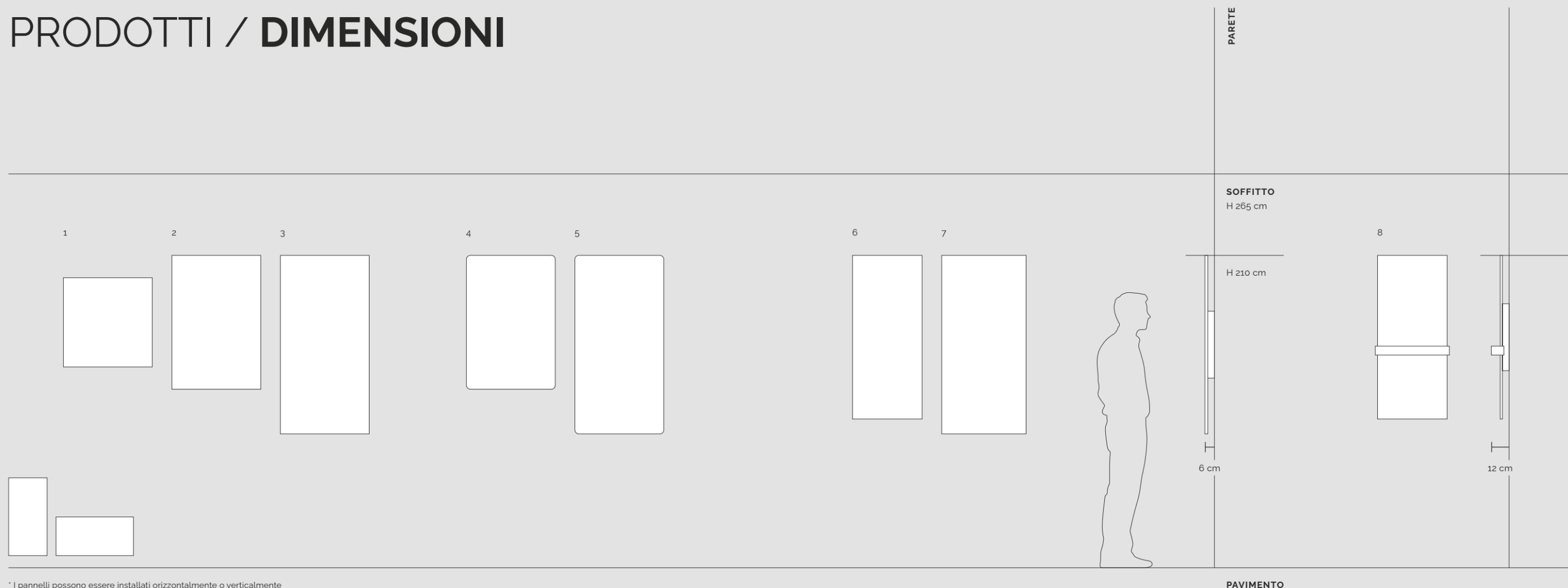
## CONTROLLO CON TERMOSTATO INTELLIGENTE

Per offrire il massimo controllo, ogni pannello è dotato di un termostato intelligente integrato. Grazie a questa funzionalità, è possibile selezionare con precisione il livello di calore desiderato per ogni ambiente. Al raggiungimento della temperatura impostata, il pannello passerà in modalità stand-by, riducendo il consumo energetico al minimo. È quindi possibile ottenere il massimo comfort termico senza inutili sprechi di energia.

**Il calore generato dai pannelli Scaldaquore viene assorbito dalle pareti delle stanze che a loro volta lo riemettono per irraggiamento.**



# PRODOTTI / DIMENSIONI



\* I pannelli possono essere installati orizzontalmente o verticalmente

## 1 CERAMICA 500

/ CSQ-RA 500

60 cm x 60 cm  
500 watt

## 2 CERAMICA 750

/ CSQ-RA 750

90 cm x 60 cm  
750 watt

## 3 CERAMICA 1000

/ CSQ-RA 1000

120 cm x 60 cm  
1000 watt

## 4 VETRO 600

/ VSQ-RA 600

90 cm x 60 cm  
600 watt

## 5 VETRO 800

/ VSQ-RA 800

120 cm x 60 cm  
800 watt

## 6 METALLO 700

/ MSQ-RE 700

110 cm x 47 cm  
700 watt

## 7 METALLO 1000

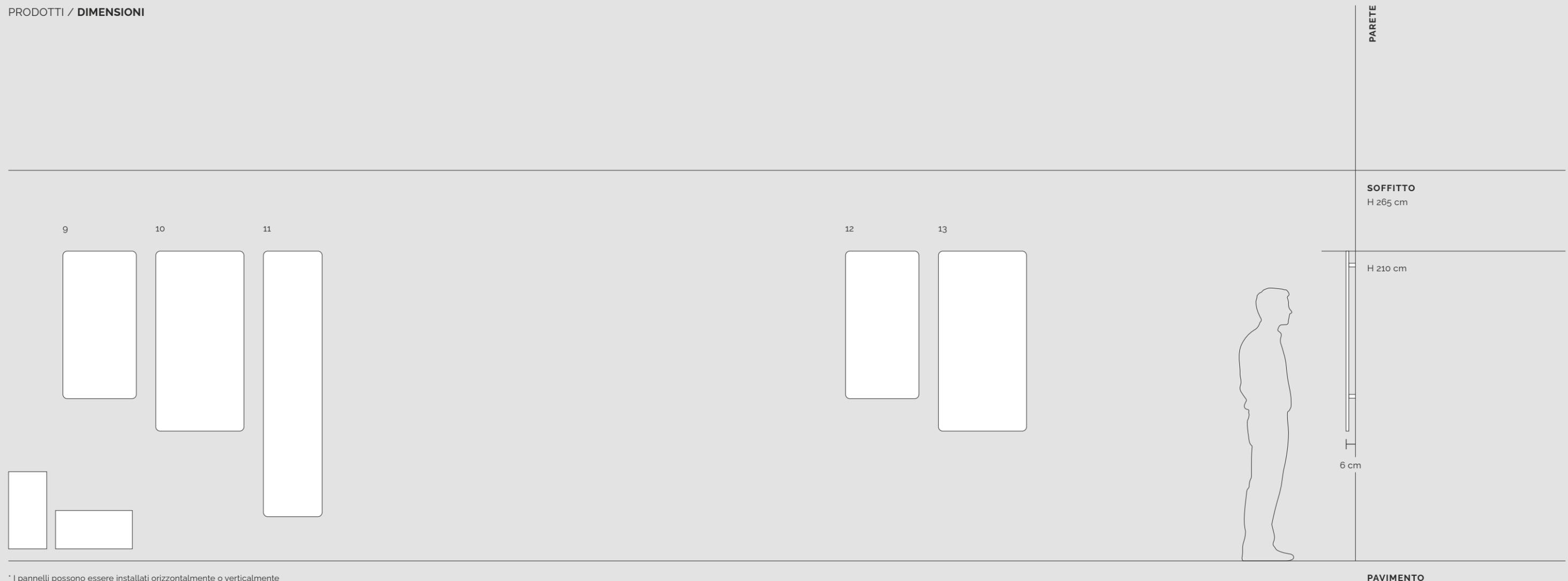
/ MSQ-RE 1000

120 cm x 57 cm  
1000 watt

## 8 SCALDASALVIETTE

/ MSQ-RE 700 S

110 cm x 47 cm  
700 watt



\* I pannelli possono essere installati orizzontalmente o verticalmente

- |    |                                                                                |                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | <p><b>MIRAGE 700</b><br/>/ VSQ-M 700</p> <p>100 cm x 50 cm<br/>700 watt</p>    | <p><b>MIRAGE 700 S (ON-OFF)</b><br/>/ VSQ-MN 700</p> <p>100 cm x 50 cm<br/>700 watt</p>    |
| 10 | <p><b>MIRAGE 1000</b><br/>/ VSQ-M 1000</p> <p>122 cm x 60 cm<br/>1000 watt</p> | <p><b>MIRAGE 1000 S (ON-OFF)</b><br/>/ VSQ-MN 1000</p> <p>122 cm x 60 cm<br/>1000 watt</p> |
| 11 | <p><b>MIRAGE 650</b><br/>/ VSQ-M 650</p> <p>180 cm x 40 cm<br/>650 watt</p>    |                                                                                            |

- |    |                                                                                |                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | <p><b>GRÈS 700</b><br/>/ VSQ-MGT 700</p> <p>100 cm x 50 cm<br/>700 watt</p>    | <p><b>GRÈS 700 (ON-OFF)</b><br/>/ VSQ-MG 700</p> <p>100 cm x 50 cm<br/>700 watt</p>    |
| 13 | <p><b>GRÈS 1000</b><br/>/ VSQ-MGT 1000</p> <p>122 cm x 60 cm<br/>1000 watt</p> | <p><b>GRÈS 1000 (ON-OFF)</b><br/>/ VSQ-MG 1000</p> <p>122 cm x 60 cm<br/>1000 watt</p> |

# PRODOTTI / FINITURE

## NR. 01 / LINEA CERAMICA



Bianco Nero Beige

## NR. 02 / LINEA VETRO



Bianco Nero Dark mirror

## NR. 03 / LINEA METALLO



Colori  
RAL  
Classic

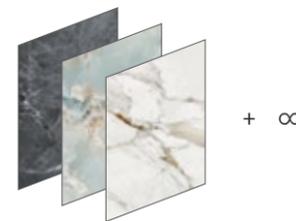
- Lucido  
- Opaco

## NR. 04 / LINEA MIRAGE



Specchio

## NR. 05 / LINEA GRÈS



Grès porcellanato  
(Finitura a scelta del cliente)

# PRODOTTI / CONSUMI

|   |                       |                                                                                                                                            | ASSORBIMENTO ORARIO MEDIO*                                        |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>LINEA CERAMICA</b> | <b>CSQ-RA 500</b>   500 w (60 cm x 60 cm)<br><b>CSQ-RA 750</b>   750 w (90 cm x 60 cm)<br><b>CSQ-RA 1000</b>   1000 w (120 cm x 60 cm)     | <b>225</b> Watt/Ora<br><b>337</b> Watt/Ora<br><b>450</b> Watt/Ora |
| 2 | <b>LINEA VETRO</b>    | <b>VSQ-RA 600</b>   600 w (90 cm x 60 cm)<br><b>VSQ-RA 800</b>   800 w (120 cm x 60 cm)                                                    | <b>270</b> Watt/Ora<br><b>360</b> Watt/Ora                        |
| 3 | <b>LINEA METALLO</b>  | <b>MSQ-RE 700</b>   700 w (110 cm x 47 cm)<br><b>MSQ-RE 1000</b>   1000 w (120 cm x 57 cm)<br><b>MSQ-RE 700 S</b>   700 w (110 cm x 47 cm) | <b>315</b> Watt/Ora<br><b>450</b> Watt/Ora<br><b>315</b> Watt/Ora |
| 4 | <b>LINEA MIRAGE</b>   | <b>VSQ-M 700</b>   700 w (100 cm x 50 cm)<br><b>VSQ-M 1000</b>   1000 w (122 cm x 60 cm)<br><b>VSQ-M 650</b>   650 w (180 cm x 40 cm)      | <b>315</b> Watt/Ora<br><b>450</b> Watt/Ora<br><b>292</b> Watt/Ora |
| 5 | <b>LINEA GRÈS</b>     | <b>VSQ-MN 700</b>   700 w (100 cm x 50 cm)<br><b>VSQ-MN 1000</b>   1000 w (122 cm x 60 cm)                                                 | <b>315</b> Watt/Ora<br><b>450</b> Watt/Ora                        |

(\*) Analisi di laboratorio effettuate nel mese di Febbraio 2023 con temperature esterne medie tra i 9°C e gli 0°C all'interno di un edificio di classe energetica C.

Ogni pannello Scaldaquore è dotato di due sensori di temperatura, uno esterno ed uno interno. Grazie a questa caratteristica è possibile ottenere dai prodotti il massimo delle prestazioni.

Quando la superficie frontale raggiunge la temperatura ideale, il pannello interrompe l'assorbimento di energia pur continuando ad emettere calore per irraggiamento.

Il termostato intelligente, inoltre, attiva la modalità stand-by quando nella stanza viene raggiunta la temperatura selezionata.







Grazie alla qualità dei materiali impiegati e al consolidato processo produttivo, offriamo una garanzia di 5 anni a fronte del corretto utilizzo dei pannelli Scaldaquore.

**Settembre 2023**

**Generazione Srl - Unipersonale**

Via Vallenoncello, 14  
33170 Pordenone (PN), Italy  
T. +39 0434 510316  
info@scaldaquore.com

[www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)



 [facebook.com/scaldaquore](https://facebook.com/scaldaquore)

 [instagram.com/scaldaquore/](https://instagram.com/scaldaquore/)

 [linkedin.com/company/scaldaquore/](https://linkedin.com/company/scaldaquore/)



*Focus infrarosso / Bibliografia*

**Roberto Messana:** *Architettura Radiante* - Tecniche Nuove. (Milano, 2015)  
**Hans Brügemann:** *Bioresonance and Multiresonance Therapy*. (Bruxelles, 1993)  
**Fatma Vatanserver; Michael R. Hamblin:** *Far Infrared Radiation (FIR): Its Biological Effects and Medical Applications*. (Boston, 2013)  
**F.A. Popp; K.H. Li; Q. Gu:** *Recent Advances in Biophoton Research and Its Applications* - World Scientific. (1992)

Generazione Srl si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, dati, informazioni e caratteristiche tecniche degli elementi inclusi nel presente catalogo.

**SCALDAQUOR** ≈

[www.scaldaquore.com](http://www.scaldaquore.com)