

zerozone

www.progettopuntozero.com

WELLBEING INSPIRED BY F.I.R.



TABLE SYSTEM F.I.R.

Emissione F.I.R. (Far Infrared Rays) La Nostra Tecnologia:

Table System F.I.R. elettrico 220 Volt 50Hz a Raggi Infrarossi Lontani.

Tecnologia dei semiconduttori in PTC polimerico a vibrazione molecolare (coefficiente di temperatura positivo) Lunghezza d'onda **8-10 μm** che rientra nell'intervallo dei F.I.R. (4-14 μm).

I F.I.R. sono onde elettromagnetiche che trasmettono calore per irraggiamento, senza bisogno di contatto diretto o di un mezzo fisico come l'aria.

Trasmettono calore attraverso la luce, un processo di irraggiamento nel vuoto, che genera un aumento dell'agitazione molecolare nel materiale che assorbe la radiazione.

Scienza applicata in un campo vibrazionale, benessere e guarigione per risonanza.

Effetti biologici degli infrarossi lontani (F.I.R.)
Numerosi studi scientifici hanno indagato gli effetti dei F.I.R. sul corpo umano. I principali effetti biologici documentati includono:

- Miglioramento della microcircolazione sanguigna
- Riduzione dell'infiammazione e del dolore
- Stimolazione del metabolismo cellulare
- Promozione della guarigione dei tessuti
- Effetto rilassante e riduzione dello stress ossidativo

Questi effetti sono attribuiti alla capacità dei F.I.R. di penetrare nei tessuti superficiali, aumentando la temperatura locale e stimolando processi fisiologici benefici.

NOTA . Alcuni esempi di riferimenti scientifici e bibliografia.

Di seguito alcune fonti **peer-reviewed** che approfondiscono sia la tecnologia PTC nei polimeri sia gli effetti biologici dei F.I.R.:

• **CHEN ET AL., 2019**, "Effects of Far Infrared Radiation on Human Health," Journal of Photochemistry and Photobiology B
Questo articolo esamina in dettaglio i meccanismi di interazione dei F.I.R. con i tessuti umani e i benefici osservati su circolazione, infiammazione e recupero muscolare.

• **WANG ET AL., 2020**, "Polymer PTC Materials and Their Applications," Materials Science and Engineering Reports
Una panoramica sulle proprietà dei materiali PTC polimerici, i meccanismi fisici alla base e le applicazioni tecnologiche, inclusi i dispositivi per la generazione di F.I.R.

• **ZHAO ET AL., 2018**, "Biological Effects of Far Infrared Radiation," International Journal of Molecular Sciences
Una rassegna degli studi sugli effetti biologici dei F.I.R., con particolare attenzione ai processi cellulari e molecolari coinvolti.

Prodotti

Pannello Riscaldante Infrarosso a parete e a soffitto CRYSTAL	04
Pannello Riscaldante Infrarosso a soffitto CRYSTAL CIELO	06
Specchio riscaldante	08
Specchio riscaldante con Tecnologia Smart	10
Scaldasalviette	12

About Nexeo



MISSION

NEXEO è un brand di RBM Spa, azienda che progetta e produce componenti, sistemi idrotermosanitari e soluzioni per il comfort climatico altamente innovativi, che si contraddistinguono per le prestazioni di grande efficienza e riconosciuta efficacia.

Da sempre ci concentriamo sulle soluzioni che funzionano in modo invisibile e silenzioso, contribuendo a semplificare e migliorare la qualità della vita attraverso un'attenzione particolare alle caratteristiche che garantiscono la massima facilità di montaggio, la comodità di utilizzo e l'orientamento al risparmio energetico.

VISION

RBM sostiene la cultura del benessere climatico e lavora per renderla fruibile in modo concreto e diffuso. Questo ambizioso obiettivo viene perseguito grazie all'approccio all'innovazione permanente che ci contraddistingue: la visione di un futuro in cui tecnologia d'avanguardia e sostenibilità siano capaci di sostenersi a vicenda, aumentando il valore reciproco e i benefici condivisi attraverso prodotti e servizi sempre più efficaci, più efficienti e più rispettosi dell'ambiente.

PANNELLO RISCALDANTE INFRAROSSO CRYSTAL

Tecnologia dei Nanopolimeri

A PARETE



Pannelli senza cornice

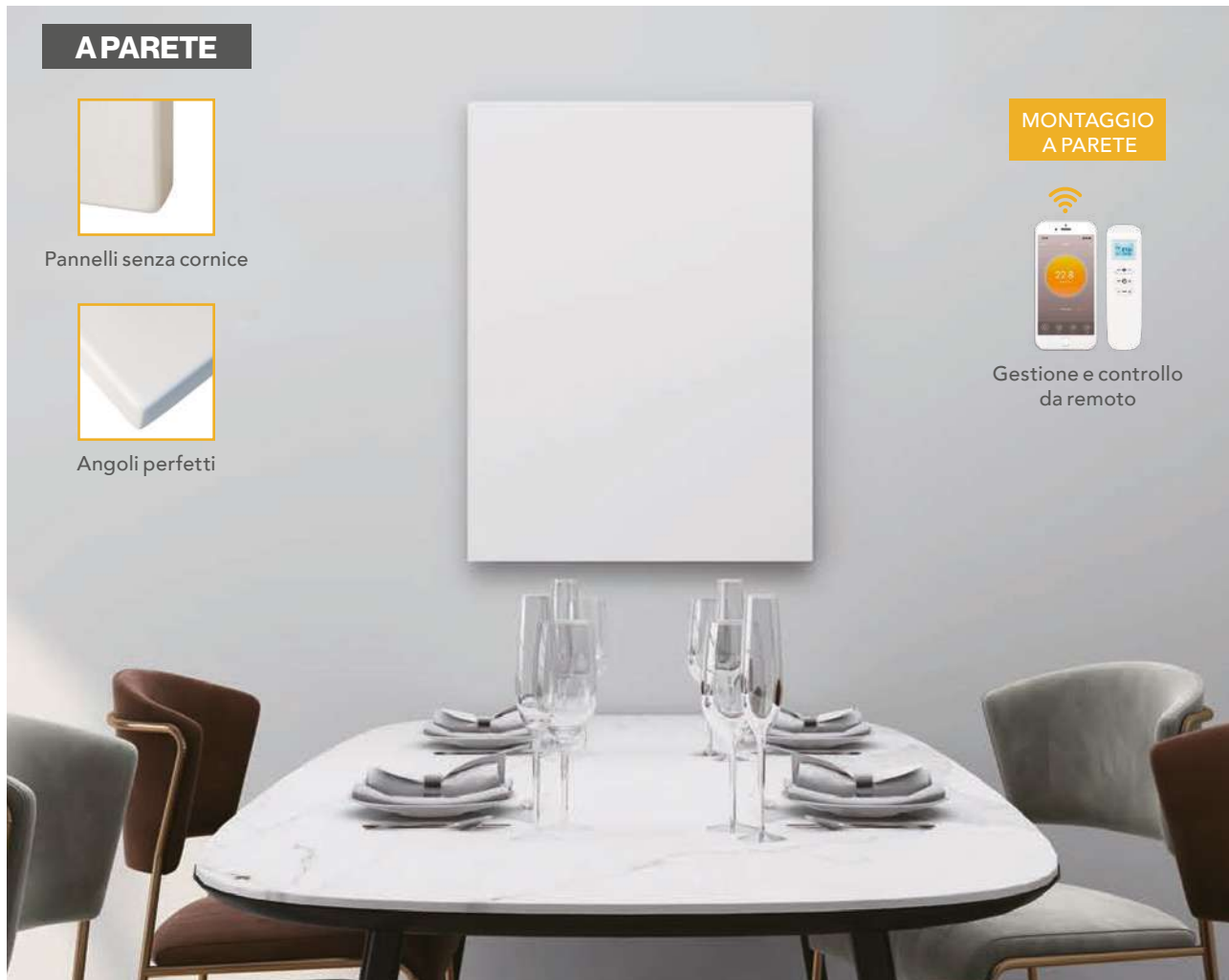


Angoli perfetti

MONTAGGIO A PARETE



Gestione e controllo da remoto



PARAMETRI TECNICI

Elemento riscaldante	Nanotecnologia ptc
Temperatura superficiale montaggio a parete	85 - 95 °C
Temperatura superficiale montaggio a soffitto	130 - 150 °C
Efficienza energetica	98%
Alimentazione elettrica	230 V - 50hz
Tipologia di riscaldamento	Radiante con infrarossi IR MIR
Cornice pannello montaggio a parete	Si
Cornice pannello montaggio a soffitto	No
Materiale superficiale	Alluminio bianco
Materiale retro	Alluminio
Protezione elettrica	IP54
Protezione sovratemperatura	Si
Lunghezza cavo	m 1,9
Spina	Schuko

A SOFFITTO



Profili essenziali



Bordi perfetti

MONTAGGIO A SOFFITTO



Gestione e controllo
da remoto



Modello	Dimensioni (mm)	Potenza riscaldamento	Installazione	Prezzo	Superficie riscaldabile*	Consumo orario stimato*
NX-CYW6060	595x595x25	350 W	Parete	369,00 €	max 5m ²	0,12 €
NX-CYC6060	595x595x35	400 W	Soffitto	369,00 €	max 6m ²	0,14 €
NX-CYW10060	1005x605x25	580 W	Parete	498,00 €	max 9m ²	0,20 €
NX-CYC10060	1055x605x35	660 W	Soffitto	498,00 €	max 10m ²	0,23 €
NX-CYW12060	1195x595x25	700 W	Parete	570,00 €	max 10m ²	0,25 €
NX-CYC12060	1195x595x35	860 W	Soffitto	570,00 €	max 13m ²	0,30 €
NX-CYW12075	1205x755x25	900 W	Parete	640,00 €	max 14m ²	0,32 €

*Calcolato sul costo medio dell'energia (0,35 €/kWh iva compresa).

Superficie riscaldabile e consumi possono variare dal livello di efficienza energetica dell'edificio e dalla temperatura impostata.



Modello	Descrizione	Prezzo
NX-KPSB	Kit piedini Crystal Bianco	14,00 €
NX-KPSA	Kit piedini Crystal Argento	14,00 €
NX-KSC	Kit sospensione MT 1	24,00 €

PANNELLO RISCALDANTE INFRAROSSO A SOFFITTO CRYSTAL CIELO

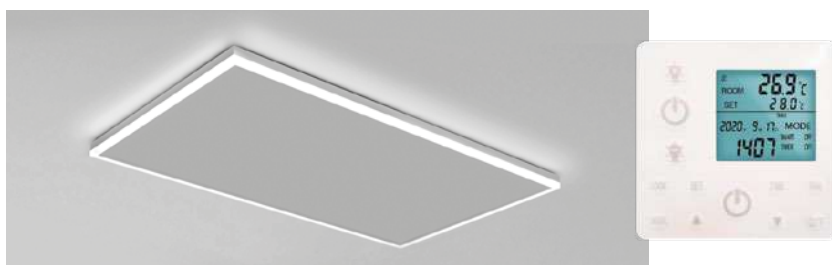
Illuminazione e temperatura gestite separatamente con comando remoto senza fili



PARAMETRI TECNICI

Elemento riscaldante	Nanotecnologia ptc
Temperatura superficiale	130 - 150 °C
Efficienza energetica	98%
Alimentazione elettrica	230 V - 50hz
Tipologia di riscaldamento	Radiante con infrarossi IR MIR
Cornice	Alluminio bianco
Materiale superficiale	Ceramica
Materiale retro	Acciaio
Controllo remoto	Sì
Protezione elettrica	IP52
Protezione sovratemperatura	Sì
Montaggio	Solo a soffitto
Illuminazione striscia led	120 led/m
Luce	Fredda 6000K

MONTAGGIO
A SOFFITTO



Modello	Dimensioni (mm)	Potenza riscaldante	Potenza illuminante	Prezzo	Superficie riscaldabile*	Consumo orario stimato*
NX-SL6060	655x630x33	370 W	30 W	560,00 €	max 6m ²	0,13 €
NX-SL10060	1080x630x33	660 W	37 W	690,00 €	max 10m ²	0,23 €
NX-SL12060	1280x630x33	800 W	40 W	770,00 €	max 12m ²	0,28 €

Compreso di comando remoto a radio frequenze con:

- Luce LED dimmerabile
- Cronotermostato con funzioni timer, programmazione giornaliera e forzatura On-Off manuale

*Calcolato sul costo medio dell'energia (0,35 €/kWh iva compresa).

Superficie riscaldabile e consumi possono variare dal livello di efficienza energetica dell'edificio e dalla temperatura impostata.



Modello	Descrizione	Prezzo
NX-PLA	Pulsante Led Aggiuntivo	23,00 €

SPECCHIO RISCALDANTE

Superficie riscaldante e profilo vetro diamantato



PARAMETRI TECNICI

Elemento riscaldante	Nanotecnologia ptc
Temperatura superficiale	70 - 90 °C
Efficienza energetica	98%
Alimentazione elettrica	230 V - 50hz
Tipologia di riscaldamento	Radiante con infrarossi IR MIR
Profilo	Diamantato
Materiale superficiale	Specchio temperato
Materiale retro e telaio	Alluminio
Protezione elettrica	IP54
Protezione sovratemperatura	Si
Lunghezza cavo	m 1,9
Spina	Schuko



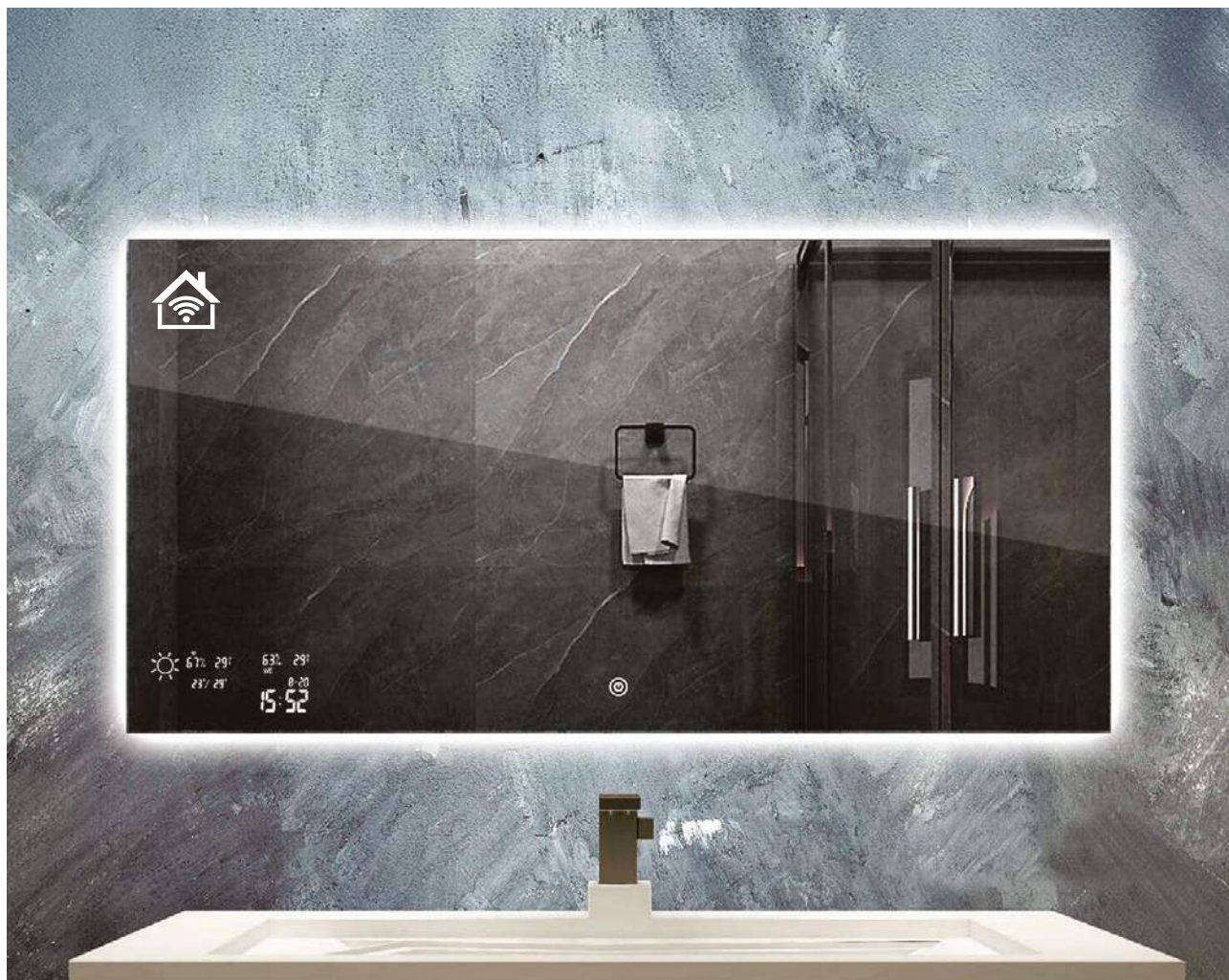
Modello	Dimensioni (mm)	Potenza riscaldamento	Prezzo	Superficie riscaldabile*	Consumo orario stimato*
NX-M8060	600x800x12	450 W	370,00 €	max 7m ²	0,16 €
NX-M12060	1200x600x12	700 W	540,00 €	max 10m ²	0,25 €
NX-M70	700Ø	350 W	390,00 €	max 5m ²	0,12 €

*Calcolato sul costo medio dell'energia (0,35 €/kWh iva compresa).

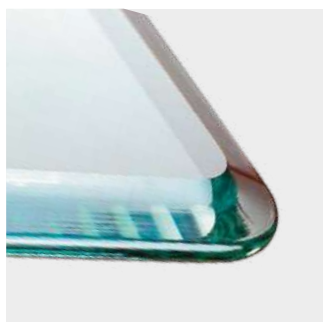
Superficie riscaldabile e consumi possono variare dal livello di efficienza energetica dell'edificio e dalla temperatura impostata.

SPECCHIO RISCALDANTE CON TECNOLOGIA SMART

Gestione Wi-Fi



Gestione e controllo
da remoto



Spessore specchio mm 6
Taglio profilo diamantato.



Struttura retro sottile
Rinforzo e sicurezza.



Struttura retro sottile
Rinforzo e sicurezza.

Funzioni Display

Umidità esterna e temperatura

Data e ora

Meteo oggi

Meteo domani

Lampadina LED

Calendario

Sveglia

Tempo

Rimozione nebbia

Wi-Fi

Temperatura e umidità

Orologio

PARAMETRI TECNICI

Elemento riscaldante	Nanotecnologia ptc
Temperatura superficiale	70 - 90 °C
Efficienza energetica	98%
Alimentazione elettrica	230 V - 50hz
Tipologia di riscaldamento	Radiante con infrarossi IR MIR
Profilo	Diamantato
Materiale superficiale	Specchio temperato
Materiale retro e telaio	Alluminio
Protezione elettrica	IP54
Protezione sovratemperatura	Si
Lunghezza cavo	m 1,9
Spina	Schuko
Luce	Fredda 6000K

Modello	Dimensioni (mm)	Potenza riscaldante	Potenza illuminante	Montaggio	Prezzo	Superficie riscaldabile*	Consumo orario stimato*
NX-ML8060	600x800x44	250 W	12 W	Verticale	685,00 €	max 4m ²	0,09 €
NX-ML12060	1200x600x44	500 W	15 W	Orizzontale	860,00 €	max 8m ²	0,18 €

Con funzioni SMART integrate nel vetro - Luce LED

*Calcolato sul costo medio dell'energia (0,35 €/kWh iva compresa).
Superficie riscaldabile e consumi possono variare dal livello di efficienza energetica dell'edificio e dalla temperatura impostata.

SCALDASALVIETTE

Elettrico con vernice al grafene

**PARAMETRI TECNICI**

Temperatura superficiale	Max 50 °C
Misure	460x780x83 mm
Potenza	160 W
Materiale	Alluminio
Rivestimento superficiale	Polvere dielettrica
Elemento riscaldante	Vernice al grafene
Alimentazione elettrica	230 V - 50hz
Comando	Pulsanti touch
Protezione elettrica	IP54

Modello	Dimensioni (mm)	Potenza riscaldamento	Prezzo	Consumo orario stimato*
NX-T7846	460x780x83	160 W	345,00 €	0,06 €

Tre zone riscaldabili con accensione touch separati e timer.

*Calcolato sul costo medio dell'energia (0,35 €/kWh iva compresa).

Superficie riscaldabile e consumi possono variare dal livello di efficienza energetica dell'edificio e dalla temperatura impostata.

I VANTAGGI

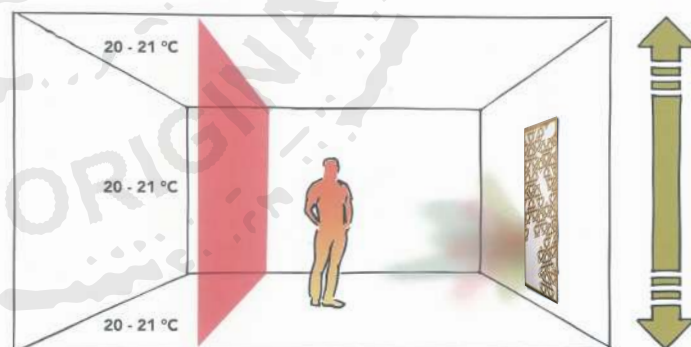
- Assenza di gradiente di temperatura tra soffitto e pavimento, nessun spostamento di polvere.
- Assenza di condensa sui muri anche se poco isolati.
- Assenza di formazione di muffe e umidità.
- Efficienza energetica al 99,8%.
- Risparmio energetico fino al 50% rispetto ai sistemi tradizionali.
- Impatto ambientale ed emissione atmosfera ZERO.
- Sistema di benessere termico ideale per case passive ad alta efficienza.
- Benessere termico TOTALE in tutte le parti del corpo con effetti benefici sulla salute delle persone.
- Ideale per persone che soffrono di allergie.
- Zero impianti a GAS, canne fumarie e verifica fumi.
- Pannelli installabili a parete, soffitto o pavimento con supporto dedicato.
- Design elegante, esclusivo e personalizzabile.
- Nessun costo di manutenzione.

*Il benessere dall'energia
l'energia del benessere*

*Determiniamo le qualità
che vogliamo influenzino
i nostri ambienti.*



CERTIFICAZIONI PANNELLI



Per maggiori informazioni e approfondimenti

progetto
Zero SRLS

Responsabile commerciale

Per.Ind. REMO GATTI +39 348 3340 933



www.progettopuntozero.com

Centro d'innovazione e sviluppo d'impresa nel settore dell'edilizia eco-sostenibile, dell'energia rinnovabile, dei complementi di arredo e oggetti di design.

La nostra è una piattaforma collaborativa aperta, una co-innovation dedicata a tutti i professionisti attivi nel settore della Bioedilizia, nell'architettura Bioclimatica, nell'Impiantistica integrata e nel Design.

Team Partners



NEXEO

RISCALDAMENTO ELETTRICO EVOLUTO

è un brand RBM spa



<http://www.rbm.eu>



The Future is
Open Source