



PLANO DEKO

Radiatori elettrici a calor dolce



 **Radialight**[®]



Piano

radiatore orizzontale



Deko

radiatore verticale



ERMETE GIUDICI S.P.A. nasce negli anni '30 come azienda produttrice di piccoli apparecchi elettrodomestici.

In 80 anni di impegno dedicato alla realizzazione di nuovi sistemi di riscaldamento, Ermete Giudici S.p.a. ha sviluppato una conoscenza approfondita nella progettazione e produzione di applicazioni elettriche per il settore termico e del trattamento dell'aria. Oggi la produzione si concentra principalmente sulle seguenti categorie di prodotti:

- Radiatori elettrici
- Radiatori scalda salviette
- Pannelli radianti
- Termoventilatori
- Stufe al quarzo
- Stufe antigelo
- Convettori

Una gamma così vasta adatta ad applicazioni tanto diverse ci ha permesso di diventare leader tra le altre aziende europee nel settore del riscaldamento elettrico.

L'instabilità e il continuo evolversi del mercato poi ci hanno dato l'opportunità di affrontare costantemente nuove sfide. È per questo che continuiamo a sviluppare progetti nuovi e di successo, in modo che i nostri prodotti siano ancora più competitivi e migliori qualitativamente. La lista di innovazioni diventa sempre più lunga e i nostri partner ci hanno ormai identificato come creatori di prodotti di successo.

Con il passare degli anni siamo stati in grado di far crescere un nostro proprio brand caratterizzato dall'elevata qualità tecnica e da un alto livello di design:



Un lavoro arduo e minuzioso garantito dalla certificazione ISO9001:2008 del nostro sistema di gestione per la qualità, dalla forte innovazione tecnologica e dai più alti standard qualitativi.

Produzioni custom, flessibilità e consegne "just-in-time" rappresentano al giorno d'oggi fattori critici di quel successo che ci contraddistingue a livello internazionale e tanto apprezzato dai nostri clienti.

INNALZA IL COMFORT NELLA TUA CASA.



④ buone ragioni per utilizzare un sistema di riscaldamento elettrico con i radiatori *PLANO & DEKO* 

- **FACILITÀ E BASSO COSTO** di installazione
- Soluzioni **FLESSIBILI** offerte dal sistema di riscaldamento :
Riscaldare solo **DOVE** serve, **QUANDO** serve e **SOLO PER IL TEMPO** necessario
- **COMFORT ELEVATO**: un sistema di riscaldamento hi-tech e un sistema di regolazione altamente sofisticato per ottenere:
 - > una **PIACEVOLE DIFFUSIONE DEL CALORE**
 - > un' **ALTA E RAPIDA CAPACITÀ RISCALDANTE**
 - > un **MANTENIMENTO STABILE DELLA TEMPERATURA** senza eccessive variazioni
- Ottimizzazione dei consumi energetici attraverso la **DOMOTICA**: *PLANO & DEKO* possono essere programmati per adattare automaticamente la temperatura di ogni stanza al ritmo di vita degli occupanti, ogni ora del giorno, 7 giorni su 7.

ELIMINARE I COSTI DI INSTALLAZIONE

Potendo disporre di una presa di alimentazione elettrica già montata a muro, il tempo necessario per installare il radiatore PLANO o DEKO sarà di **15 minuti**.

Non sarà richiesta nessuna opera muraria o alcun collegamento idraulico.

Tutto quello di cui avrete bisogno per l'installazione dei prodotti sarà un trapano; viti e tasselli sono già forniti insieme al prodotto.



FISSA ► MONTA ► COLLEGA

RILASSATI E BENEFICIA DEL COMFORT OFFERTO
DAL CALOR DOLCE



SOLUZIONI FLESSIBILI

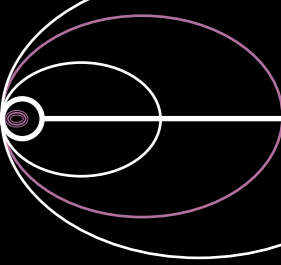
Flessibilità significa **adattare uno specifico programma di riscaldamento ad ogni singola stanza della casa** in modo da garantire una gestione indipendente della temperatura in ogni zona.

Per questo motivo ogni singolo radiatore PLANO e DEKO **Radialight®** è dotato di un **sistema di controllo elettronico hi-tech** per una regolazione precisa della temperatura ambiente in ogni stanza.

Un semplice controllo fornito di un selettore che ti permette di scegliere tra **5 modalità di funzionamento**.




Interfaccia di controllo PLANO




Interfaccia di controllo DEKO

5 Modalità di funzionamento

 **Comfort:** quando si desidera che il livello di comfort della stanza corrisponda alla regolazione del termostato

 **Eco:** per regolare la temperatura automaticamente di 3,5°C in meno evitando di agire sul termostato in modo da garantire un risparmio energetico (es. durante le ore notturne o in caso di assenza)

 **Antigelo:** In caso di lunga assenza la temperatura della stanza si stabilizza automaticamente sui 7°C (+/- 3°C)

 **Stand-by:** spegne gli elementi riscaldanti

 **Program:** per personalizzare le operazioni di ogni singolo radiatore attraverso l'uso del telecomando ad infrarossi **ZEFIRO**,

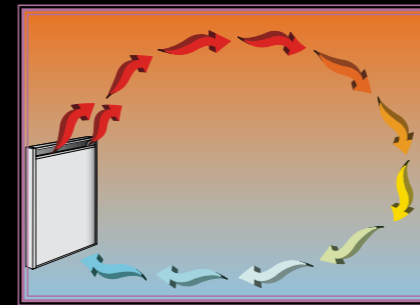
Queste **5 funzioni** permettono di installare un sistema di riscaldamento su misura, per rispondere a qualsiasi esigenza di calore in ogni singola camera o in zone diverse della casa e per avere sempre sotto controllo i consumi energetici.

Cos'è il COMFORT?

Possiamo parlare di COMFORT quando la temperatura dell'aria in una stanza è omogeneamente distribuita e rimane costante per tutta la giornata.
Questo dipende da **come il calore viene trasmesso**.

I principali metodi di TRASMISSIONE DEL CALORE sono:

Convezione: l'aria si riscalda, diventa più leggera e sale verso l'alto. Questa circolazione di aria calda permette di riscaldare l'intera area della stanza in un tempo molto breve.



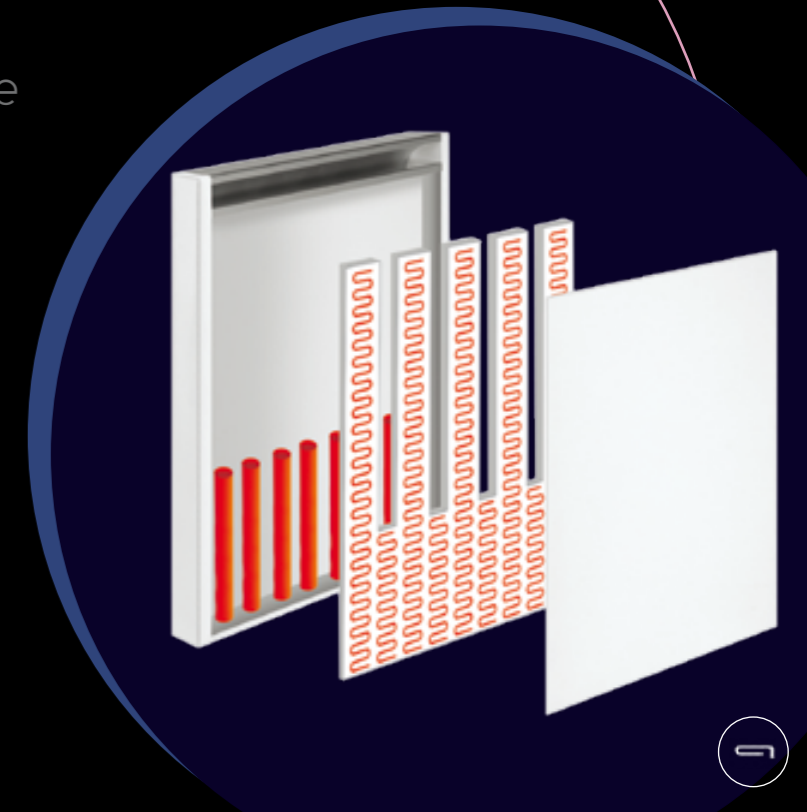
Irraggiamento: il calore si diffonde orizzontalmente attraverso la superficie frontale offrendo lo stesso comfort dei raggi solari. Questo metodo di riscaldamento permette di riscaldare direttamente le superfici e i corpi con una piacevole sensazione di calore avvolgente.



PLANO e DEKO radiatori a calor dolce integrano queste **2 tecnologie di riscaldamento** in un unico prodotto.

2 diversi elementi riscaldanti:

Un **elemento in Alluminio** per la convezione
Una **superficie frontale** per l'irraggiamento



2 elementi diversi
in 1 singolo prodotto.
COME FUNZIONANO?

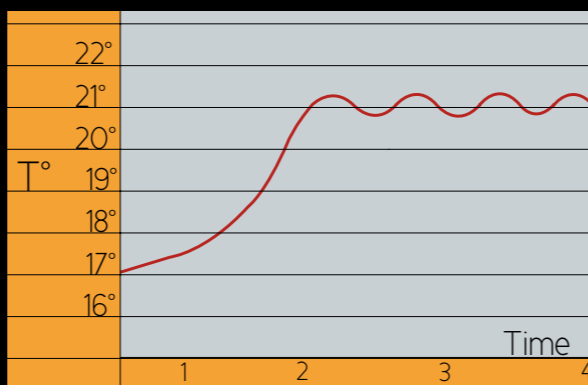
La combinazione di 2 elementi riscaldanti permette di riscaldare la stanza in un tempo molto breve, oltre che **mantenere omogenea e costante la temperatura**: un sensore rileva la temperatura ambiente e le sue variazioni ogni 30 secondi in modo da regolare automaticamente la distribuzione della potenza alle 2 resistenze per mantenere la temperatura selezionata con variazioni inferiori a 0,5°C anche in caso di variazioni climatiche dell'ambiente esterno.

Una tale performance può essere garantita solo nel caso in cui vengano rispettate le seguenti condizioni:

▶ La temperatura della superficie frontale dei radiatori PLANO e DEKO deve essere costante nel tempo

▶ La superficie frontale del prodotto non è troppo alta (sotto i 70°K) per rilasciare costantemente calore

▶ La temperatura è uniforme su tutta la superficie frontale



TEMPERATURA REGOLATA A 21°C.
Controllo preciso della temperatura.
Amplitude inferiore a 0,5°C.



Temperatura distribuita uniformemente su tutta la superficie frontale

ECCO SU COSA SI FONDA IL PRINCIPIO DEL CALOR DOLCE

Grazie a queste caratteristiche, PLANO e DEKO sono capaci di garantire un **calore uniforme e costante** creando una piacevole sensazione avvolgente ed evitando ogni fastidiosa corrente o circolazione d'aria. Questo anche per prevenire continue regolazioni del termostato che causano consumi eccessivi di energia.

Niente più tracce di polvere sui muri grazie allo speciale design anti-macchia.

OTTIMIZZARE IL COMFORT LIMITANDO I CONSUMI ENERGETICI

Programmare il funzionamento del vostro sistema di riscaldamento è **ESSENZIALE** per ottenere un **risparmio reale sulla vostra bolletta dell'elettricità**.

Una buona gestione dei consumi elettrici consiste nel saper adattare le operazioni di ciascun radiatore ai nostri stili di vita 24 ore su 24 e 7 giorni su 7: fino al **25 %** di risparmio totale può essere ottenuto solamente programmando le operazioni di ogni radiatore secondo la nostra routine quotidiana.

PLANO e DEKO sono stati creati per essere programmati tramite il telecomando ad infrarossi **ZEFIRO** (disponibile separatamente).




ZEFIRO consente di programmare ogni PLANO o DEKO installato in casa vostra: un solo telecomando per programmare la temperatura di ogni stanza per un comfort ottimale **quando, dove e per tutto il tempo che vuoi**.



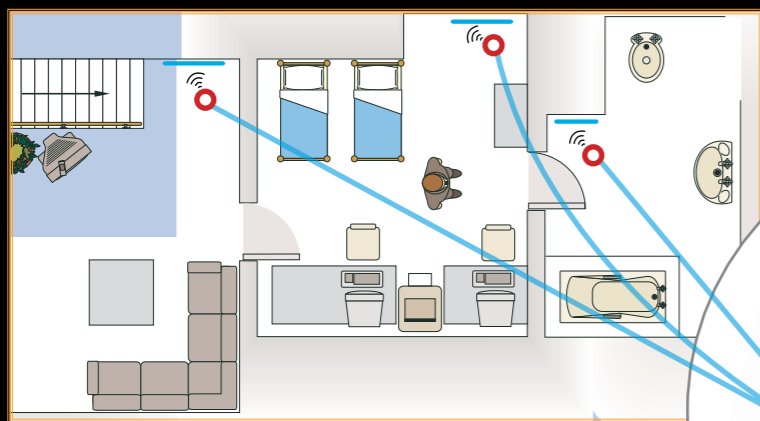
Zefiro telecomando infrarossi

ALTO COMFORT BASSI CONSUMI

ZEFIRO permette di impostare 3 diversi livelli di temperatura:

-  TEMPERATURA COMFORT: quando siete presenti in una zona specifica della casa
-  TEMPERATURA ECO: quando non siete presenti o durante la notte
-  ANTIGELO: la temperatura in una zona specifica è mantenuta a 7°C

Ogni ora del giorno per tutta la settimana sarete in grado di **programmare** e **monitorare** la temperatura di ogni singola stanza della vostra casa.



Facciamo un esempio:

Supponete di aver installato un radiatore PLANO 65 (800 W) nella vostra camera da letto di 10 m², con condizioni climatiche esterne, un buon isolamento della casa e un soffitto di 270 cm di altezza, di modo che il radiatore sia capace di garantire una temperatura di 20°C, utilizzando solo il 50% della sua potenza nominale. In queste condizioni i consumi del radiatore saranno di 96 KW al giorno.



Adesso supponiamo che le operazioni dello stesso radiatore in condizioni identiche vengano programmate come segue:

- Dalle 18:00 alle 22:00 PLANO 65 dovrà mantenere 20°C
- Dalle 22:00 alle 6:00 PLANO 65 dovrà mantenere una temperatura di 16°C (supponendo che non siate presenti in casa o siate andati a dormire)
- Dalle 06:00 alle 08:00 PLANO 65 dovrà mantenere ancora 20°C, e nuovamente 16°C per le restanti 10 ore (supponendo non siate presenti in casa).



Solitamente, in casa con un buon grado di isolamento, **1°C meno** di temperatura ambiente significa ottenere un risparmio del **7%**

Quindi, dalle **22:00 alle 06:00** e dalle **08:00 alle 18:00** i consumi del radiatore PLANO 65 saranno di 0,29 KW/h, il che vuol dire che su base giornaliera si ridurranno a **762 KW**.

Avete risparmiato il 20% di elettricità solo con un uso consapevole della programmazione di PLANO.

* PLANO e DEKO possono essere utilizzati in combinazione con un sistema di programmazione centralizzato già esistente per regolare le temperature nelle diverse zone della casa o per bilanciare il carico di assorbimento elettrico.

PLANO

RADIATORE A CALORE DOLCE

MAGGIORI VANTAGGI
PER UN **CALORE VELOCE E PIACEVOLE**



Il calore si diffonde rapidamente e viene mantenuto costante dalla precisione della tecnologia **DUAL THERM**



Riscaldamento personalizzato in ogni stanza della casa per ridurre al minimo i consumi elettrici



Temperatura costante in condizioni di variazioni climatiche



Radiatori leggerissimi per una facile installazione



3 MODELLI DIVERSI ADATTI AD OGNI AMBIENTE

RADIATORE VERTICALE A CALOR DOLCE



PLANO 45

Potenza: 500 W
Altezza in cm: 60
Larghezza in cm: 45
Profondità in cm: 5
Peso: 11 Kg

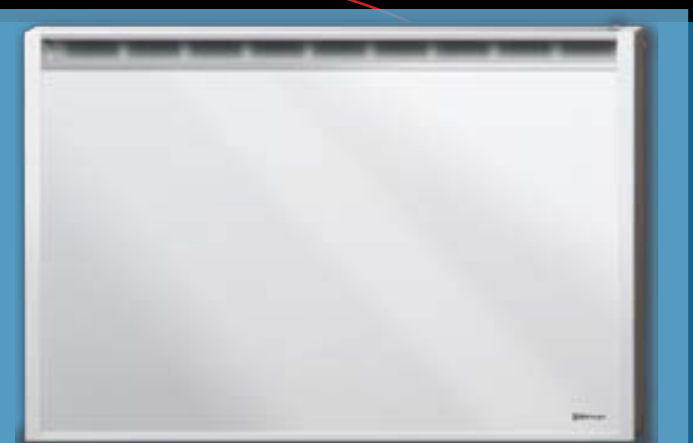
6-8 m^{2*}



PLANO 65

Potenza: 800 W
Altezza in cm: 60
Larghezza in cm: 65
Profondità in cm: 5
Peso: 13 Kg

11-13 m^{2*}



PLANO 95

Potenza: 1300 W
Altezza in cm: 60
Larghezza in cm: 95
Profondità in cm: 5
Peso: 16 Kg

16-20 m^{2*}

POCO SPAZIO SULLE PARETI?
VAI IN VERTICALE CON **DEKO**



Il calore si diffonde rapidamente e viene mantenuto costante dalla precisione della tecnologia **DUAL THERM**



Riscaldamento personalizzato in ogni stanza della casa per ridurre al minimo i consumi elettrici



Temperatura costante in condizioni di variazioni climatiche



Radiatori leggerissimi per una facile installazione



* Nota: le prestazioni riportate sono state calcolate con altezze del soffitto comprese tra 2,50 e 3,00 metri. Potrebbero essere influenzate dal clima della zona geografica di residenza o dal livello di isolamento della casa.

FORMA VERTICALE LINEE PURE ED ELEGANTI



radiatori DUAL-THERM
design e produzione
100% Italiana



DEKO - Design: Studio Joe Colombo - Arch. Favata & Forloni

DEKO

Potenza: 1000 W
Altezza in cm: 120
Larghezza in cm: 43
Profondità in cm: 9
Peso: 18 Kg

12-14 m²*

Temperatura distribuita uniformemente sulla superficie frontale



LA NUOVA GENERAZIONE DEL CALORE



IP 24

* Nota: le prestazioni riportate sono state calcolate con altezze del soffitto comprese tra 2,50 e 3,00 metri. Potrebbero essere influenzate dal clima della zona geografica di residenza o dal livello di isolamento della casa.



Ermete Giudici S.p.a.
via Leonardo da Vinci 27
20090 Segrate (Mi)
Italy

Tel: +39 02 21 39 247 / 587

Fax: +39 02 21 39 732

e-mail: giudici@giudici.com

web: www.ermetegiudici.com

www.radialight.com

