P-BOARD
made in italy
riscaldamento a battiscopa

Il battiscopa riscaldante si adatta armoniosamente a qualsiasi ambiente, **non toglie spazio all'arredamento della vostra casa** avvolgendola in un calore salutare e radiante, senza circolazione di polveri.

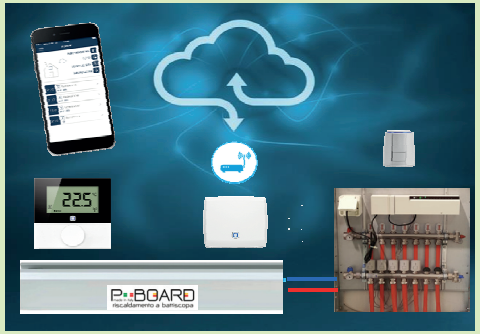
Stop allergie, stop superconsumi, via libera alla rivoluzione energetica!!!

Mediante l'omogenea irradiazione termica sui muri perimetrali si ottiene un **corretto riscaldamento ambientale**. Il sistema **P-BOARD** consente l'utilizzo di qualsiasi generatore di energia.

La particolarità più interessante del sistema **P-BOARD** è nella capacità di utilizzare **solamente 8 litri di acqua per riscaldare un ambiente di 100 mq**.

Il sistema **P-BOARD** è in grado, mediante termostati elettronici di zona, di regolare la temperatura a seconda della necessità per ogni singolo ambiente. Per questo il nostro sistema è riconosciuto quale **riscaldamento a basso consumo energetico!**

Termoregolazione



Sistema di termoregolazione semplice da installare e da utilizzare, disponibile anche versione SMART HOME su indirizzo IP con sistema Wi-Fi, gestibile da smartphone o tablet

Resa Termica

Condizioni				
T_m [°C]	$\dot{V}$ [l/min]	$\overline{\Delta T}_{m-r}$ [°C]	P [W/m]	*Marcatore* [-]
44-46	1.5	2.22	96.8	●
44-46	2.5	1.64	118.9	●
44-46	3.5	1.25	127.0	●
49-51	1.5	2.54	110.6	■
49-51	2.5	2.26	164.0	■
49-51	3.5	1.72	174.6	■
59-61	1.5	3.04	132.6	◆
59-61	2.5	2.44	177.4	◆
59-61	3.5	1.73	176.4	◆

Rese termiche rilevate mediante prova sperimentale in situazione di esercizio reale, presso il laboratorio MATRIX in uso alla Facoltà di Ingegneria Energetica UNISANNIO

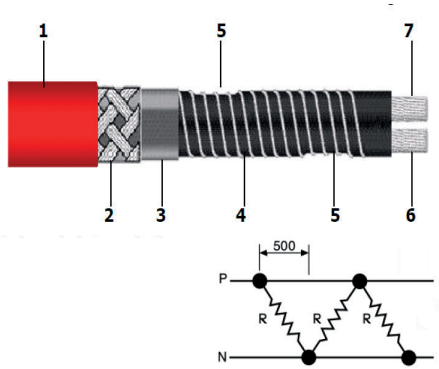
e-board
electric baseboard heating

E-BOARD è un sistema di riscaldamento radiante elettrico costituito da una batteria di alluminio estruso all'interno della quale passa una sonda scaldante, che alimentata elettricamente, porta l'intero sistema alla temperatura d'esercizio necessaria per il suo funzionamento.

Il tutto è alloggiato all'interno di due carter di alluminio di cui quello posteriore è a tutta altezza, per garantire la planarità lungo la parete di montaggio, mentre quello anteriore oltre ad essere di chiusura svolge un importante compito relativamente all'irraggiamento.

Questa versione elettrica, risulta vincente nel caso in cui si è impossibilitati ad eseguire opere murarie. Infatti basterà semplicemente fissare il battiscopa radiante alla parete e collegarlo alla rete elettrica. La gestione mediante termostato ambiente, riduce notevolmente i già bassissimi consumi del sistema.

Particolare della resistenza scaldante



1 - Isolamento in termoplastico
2 - Maglia metallica
3 - Isolamento in gomma di silicone
4 - Filo riscaldante in lega Nichel-Cromo (R)
5 - Punti di contatto intervallati di 500 mm
6 - Conduttore multifilo in rame (N)
7 - Conduttore multifilo in rame (P)

ESEMPIO
Assorbimento elettrico: **70 W/ml**
Resa termica: **150 W/ml**
Assorbimento max abitazione di 100 mq: **3,5 Kw/h**
Costi di gestione periodo invernale: **circa 5 €/gg.**

Termostato ambiente wi-fi

Sistema di termoregolazione semplice da installare e da utilizzare; Si compone di una presa nascosta nel battiscopa che attraverso una comunicazione Wi-Fi, viene gestita da un access point collegato al router di casa e controllata da un termostato ambiente sempre Wi-Fi.

I vantaggi del riscaldamento a battiscopa

COMFORT Temperatura ambiente omogenea

MONTAGGIO Facile e veloce con progetti esecutivi

MANUTENZIONE Nessuna

SALUTE Nessuna convezione = assenza di micropolveri

ESTETICA Poco invasivo e personalizzabile

RISPARMIO 50% in meno rispetto a sistemi tradizionali

Inoltre, se scegli e-board electric baseboard heating

- **Nessuna opera muraria** invasiva e di conseguenza **velocità di installazione**;
- Ideale come **integrazione di impianti esistenti** sottodimensionati;
- **Nessuna circolazione di micro polveri** e **nessun campo magnetico**;
- **Colore** del battiscopa personalizzabile su tabella RAL;
- Ideale come **nuovo impianto indipendente dal GAS**;
- **Zero spese con impianto fotovoltaico**.

Casaenergia®
Contenitore di idee per il risparmio energetico

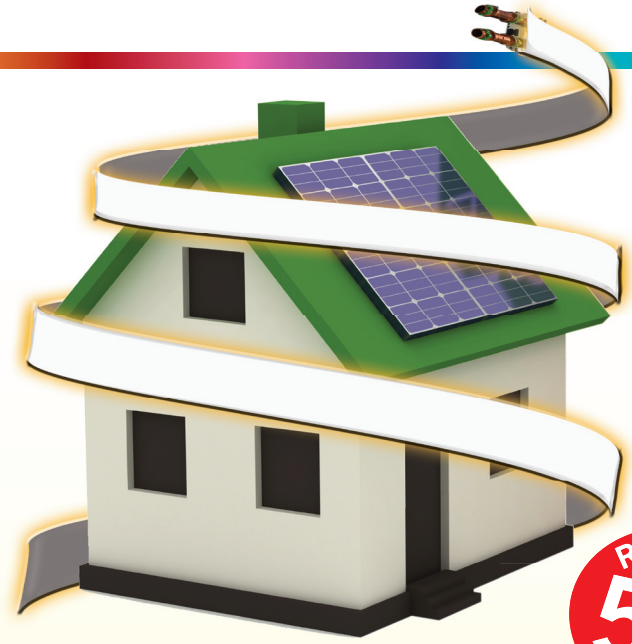
CASAENERGIA Srls
Via G. Castellano, 23 - Benevento 82100 - Italia
Tel. /Fax +39 0824 776761
info@casaenergia.it

www.casaenergia.it

EN 442 EURONORM CE

P-BOARD
made in italy
riscaldamento a battiscopa

colore e calore



RISPARMIA fino al 50% in bolletta

e-board
electric baseboard heating

Riscaldamento radiante elettrico.
Basso assorbimento, alto rendimento

Casaenergia®
Contenitore di idee per il risparmio energetico