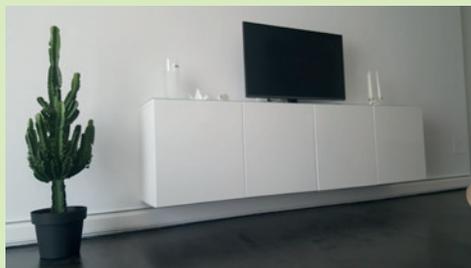


Il sistema di riscaldamento a battiscopa **P-Board** avvolge di calore la tua casa dalle pareti perimetrali fino al centro della stanza. È un calore radiante, senza moti convettivi e quindi senza circolazione di polveri, quelle responsabili delle moderne allergie domestiche.

Il sistema utilizza pochissima acqua nel circuito, ad esempio per un ambiente di 100 mq ne occorrono soltanto 8 litri e per scaldarla si può utilizzare un qualsiasi generatore di calore. Mediante termostati elettronici di zona si regola la temperatura a seconda delle necessità per ogni ambiente ottimizzando il risparmio energetico.

La possibilità di colorare il battiscopa con i codici della tabella RAL o con 12 effetti speciali (in legno e acciaio corten) lo rendono adattabile a qualsiasi arredamento, unendo all'elemento tecnico anche il design made in Italy.

In sintesi P-Board significa salute, risparmio energetico, design per la tua casa.



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

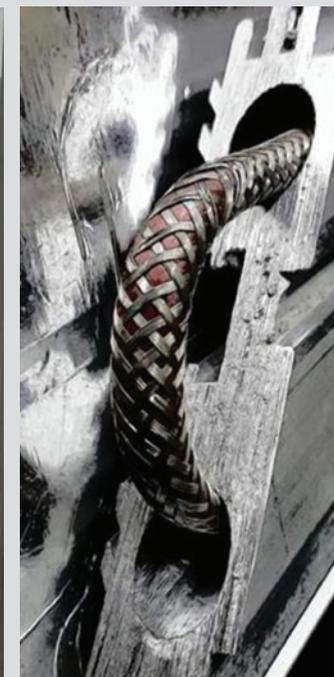
Resa Termica

Condizioni				
T_m [°C]	\dot{V} [l/min]	ΔT_{m-r} [°C]	P [W/m]	Marchiatore
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 è un sistema di riscaldamento elettrico collegabile direttamente alla rete domestica, riscalda gli ambienti trasformando l'energia elettrica in energia termica quindi calore, senza l'ausilio di generatori.

È un impianto di riscaldamento radiante, installabile in semplici passaggi e senza opere murarie, può rendere la tua casa no gas, ed è tecnologico in quanto gestibile con una termoregolazione smart anche da remoto, i bassissimi consumi sono inoltre monitorati sull'app dal proprio smartphone per un controllo totale 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 in radiofrequenza, viene gestita da un access point collegato al router di casa e controllata da un termostato ambiente. Sistema ampliabile con altri dispositivi accessori per la gestione Sicurezza e Automazione

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

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;
- **Nessun campo magnetico**;
- Ideale come **nuovo impianto indipendente dal GAS**;
- **Riduzione di spese con impianto fotovoltaico**.


Contenitore di idee per il risparmio energetico

CASAENERGIA Srls

Via Iacopo da Benevento, 35 - Benevento 82100 - Italia

Tel. +39 0824 041040

info@casaenergia.it

www.casaenergia.it



P-BOARD
made in italy
riscaldamento a battiscopa



e-board
electric baseboard heating

**Riscaldamento radiante elettrico.
Basso assorbimento, alto rendimento**


Contenitore di idee per il risparmio energetico