

IL RISCALDAMENTO ELETTRICO  
MODULARE

SCALDARE DOVE E QUANDO SERVE

IN MODO INTELLIGENTE

ED EFFICIENTE



HOT PAD

Hot Pad: l'elegante riscaldamento elettrico modulare.  
Nessun rumore, non muove polveri e offre l'impagabile e salutare  
sensazione del pavimento riscaldato.

Progettato e realizzato in Italia.

Riscaldamento puntuale e riduzione dei consumi certi.

01

## HOT PAD

La tecnologia Plyterm propone Hot Pad. Prodotto Made in Italy, brevettato, che consiste in un riscaldamento a pavimento modulare con il giusto mix tra efficienza, eleganza ed innovazione.

02

## CARATTERISTICHE MODULO

Larghezza:	cm 52
Spessore:	cm 3,4
Lunghezza:	cm 126
Alimentazione:	AC V 220-240
Potenza max modulo*1:	W 95
	W 180
Potenza max al mq*1:	W/mq 150
	W/mq 300

Certificazioni anima scaldante:



Certificazioni modulo:



03

## SUPERFICIE MODULO\*2

La superficie del modulo è in laminato AC4 o AC5 in base al tipo di finitura scelta. Queste due classi ci assicurano un'elevata resistenza a graffi ed usura nel tempo.

Disponibili varie finiture standard; è inoltre possibile richiedere una finitura personalizzata per quantità (da concordare direttamente con En-Tech Srl o rivendita ufficiale)

04

## ΔT ELEVATI\*3

La temperatura superficiale del modulo raggiunge un deltaT di 25±5 °C rispetto alla temperatura superficiale non scaldata dell'ambiente in cui si trova.

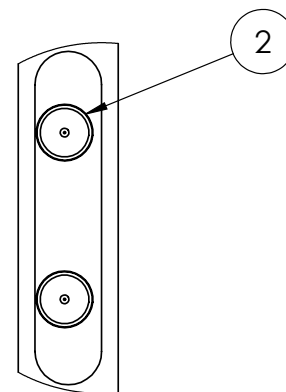
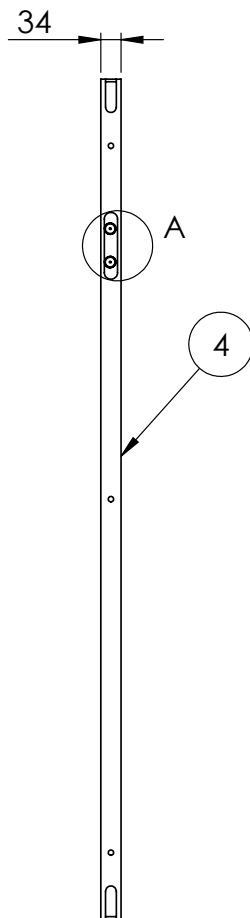
\*1 La potenza indicata è quella massima nominale se il modulo viene connesso all'alimentazione senza alcun dispositivo di regolazione (VEDI ULTIMA PAGINA).

\*2 Al raggiungimento di temperature più alte ammissibili del modulo è naturale l'insorgere di dilatazioni naturali del materiale che rientrano non appena il materiale ritorna a T idonee.

\*3 Valori validi per T. Ambiente non inferiori a 3°C. Al di sotto di questo valore il range di DeltaT del modulo potrebbe subire un calo.

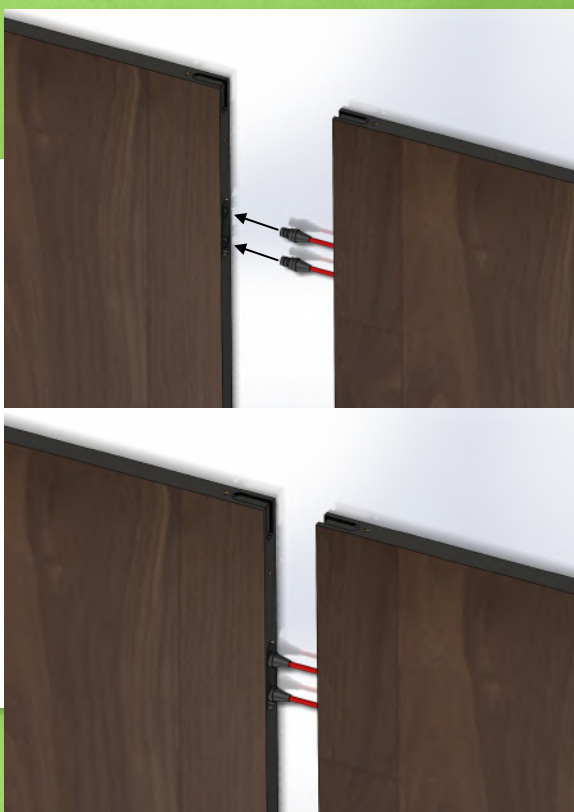


# DIMENSIONI - COMPOSIZIONE - SEQUENZA DI AGGANCIO



DETTAGLIO A  
SCALA 1 : 2

Num. articolo	Num. parte
1	Superficie laminato AC4/5
2	Faston Maschio
3	Faston Femmina
4	Retro



E' possibile collegare i pannelli modularmente anche di testa per creare la piattaforma riscaldata che più si adatta alle vostre esigenze.

# INSTALLAZIONE DETTAGLIATA

Con il sistema HOT PAD by Plyterm installare un isola riscaldata a pavimento è semplice. I moduli Hot Pad possono ricoprire qualsiasi tipo di superficie interna. Adatti sia ad edifici nuovi sia storici, sono disponibili in varie finiture e potenze. Di seguito la sequenza di installazione ed aggancio.

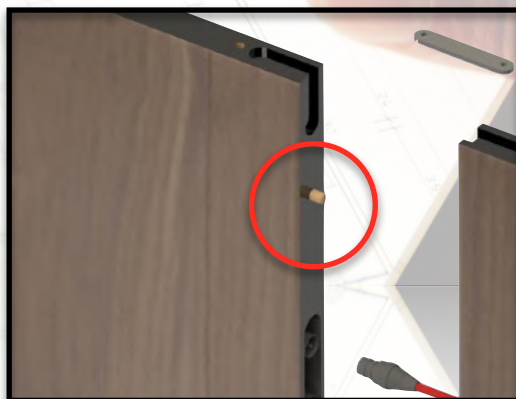
**STARTER** (sono i pannelli iniziali della fila, che si collegano all'alimentazione a 220 V):



Avvicinare i 2 pannelli da agganciare:

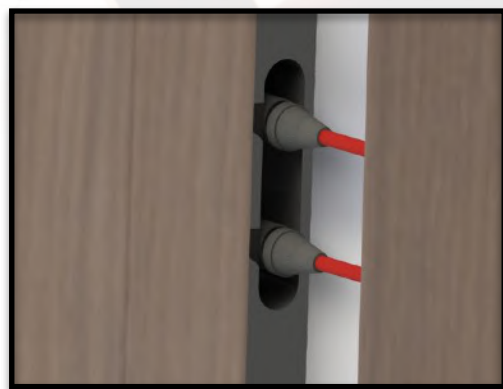


Inserire le spine in dotazione negli appositi fori in un lato di uno dei due pannelli:



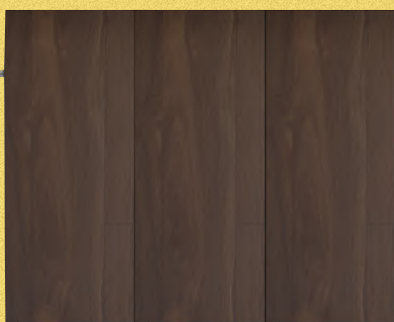
Inserire i faston maschi (del pannello 1) nei faston femmina (del pannello 2) con una buona pressione, assicurandosi che siano inseriti correttamente:

Ora basta spingere un pannello verso l'altro fino a quando la fessura tra i due pannelli sarà pressoché nulla e avvitare la piastrina in acciaio (in dotazione) all'interno dell'apposita sede ad asola:

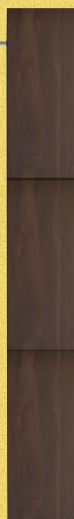


## ESEMPI DI COMPOSIZIONE

Di lato:



Di testa:

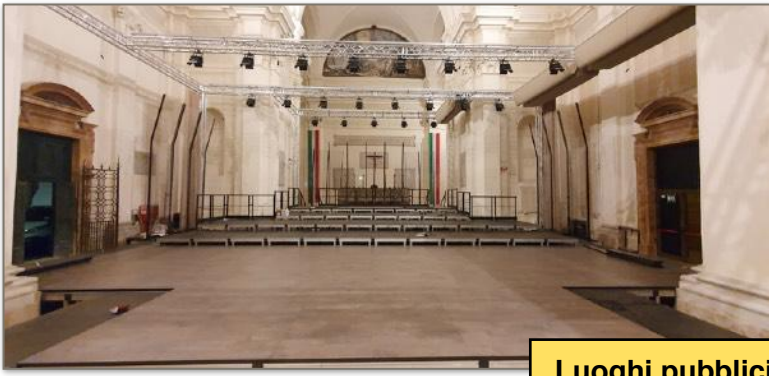


Ad elle:



Multipla:





Luoghi pubblici



Industria

Con HOT PAD puoi rendere confortevole...

Uffici



Oasi di relax e cura del corpo



Sale riunioni



Luoghi di culto



L'uso del marchio aziendale, del testo e/o delle immagini contenute in questo documento in forma sia cartacea che digitale, sia per intero che parziale, senza previa autorizzazione è proibita.



...e tanto altro! Le applicazioni sono infinite.



## CONSUMI E GESTIONE



Il consumo di un modulo è determinato dalla gestione applicata (VEDI RIQUADRO A FIANCO).

Possiamo comunque indicare il consumo alla massima potenza.

Assorbimento a massima potenza di un singolo modulo: 95 W o 180W

Avremo quindi:

P=95W

per 1 ora di utilizzo di un singolo modulo - consumo: 0,095 kWh  
per 8 ore di utilizzo - consumo: 0,76 kWh (per esempio)

P=180W

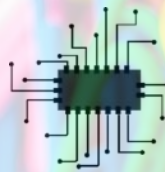
per 1 ora di utilizzo di un singolo modulo - consumo: 0,18 kWh  
per 8 ore di utilizzo - consumo: 1,44 kWh (per esempio)

In un ambiente in cui si installano isole PLYTERM è quindi facile prevedere consumi e costi semplicemente moltiplicando le ore di utilizzo, il numero di moduli utilizzati e prezzo del kW di energia elettrica.

E' inoltre evidente che la differenza di costi e di gestione tra il sistema PLYTERM a isole scaldanti (riscaldamento localizzato) e un tradizionale sistema di riscaldamento in cui è necessario apportare una grande quantità di calore che va a scaldare l'intero volume dell'edificio, è abissale. Come è diverso l'effetto benefico diretto che si ha sugli operatori.

### CENTRALINE PER CONTROLLO DI POTENZA :

per la gestione di appartamenti, case, uffici multipli. Sono in grado di adattare i consumi del sistema scaldante in base sia alla tipologia energetica degli ambienti sia ai limiti di potenza al contatore. Il sistema è programmabile in modo semplice e permette di definire in modo completo la tecnologia Plyterm rendendo il sistema modulabile e adattabile ad ogni situazione.



## ACCESSORI



La tecnologia Plyterm può essere gestita con qualsiasi sistema di regolazione presente sul mercato. Crono-termostati, dimmer ecc...

Nel caso desideriate una fornitura comprensiva della gestione e del controllo, En-Tech propone:

**CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN CH193 WIFI:** adatto alla gestione di locali singoli e multipli per regolare la temperatura ambiente e/o superficiale delle vostre stanze, touch screen, programmabile giornalmente, settimanalmente, mensilmente con temperature differenti nell'arco della giornata anche a distanza tramite l'APP INTELLICLIMA+.



**RELE':** meccanici o statici. In grado di attivare o disattivare le zone scaldanti per un numero di cicli elevato durante brevi lassi di tempo. Colloquia con le centraline per il controllo di potenza.



**CONTROLLO DIMMER P300W:** E' in grado di regolare un singolo modulo.

# EN TECH



I nostri moduli sono coperti da  
BREVETTO N°0000282718

