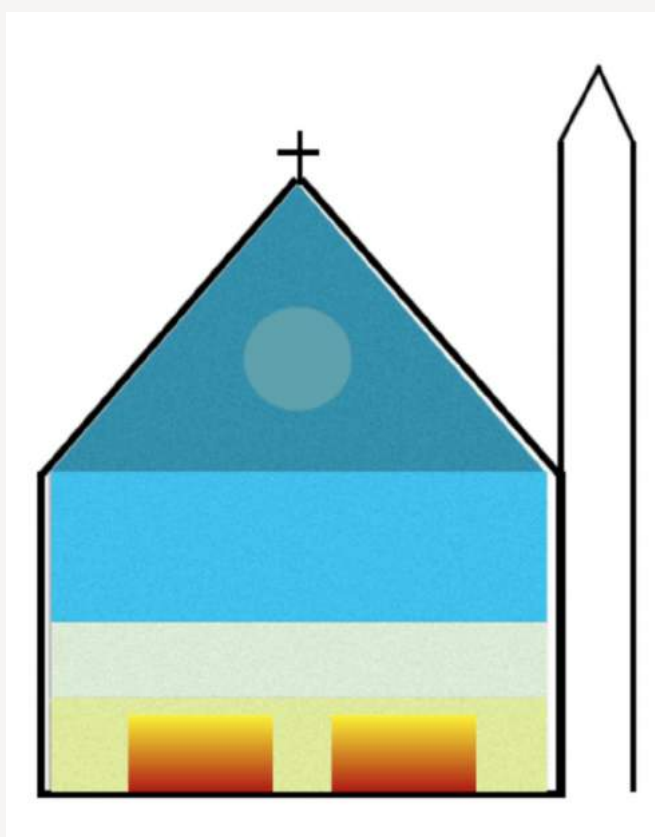

IL RISCALDAMENTO INTELLIGENTE
SCALDARE DOVE E QUANDO SERVE

LUOGHI DI CULTO



LA MAGGIOR PARTE DELLE CHIESE SONO ANCORA RISCALDATE CON VECCHI SISTEMI AD ARIA. OGGI PLYTERM PROPONE UN SISTEMA NUOVO, SEMPLICE ED ECONOMICO, CHE TI PERMETTE DI RISPARMIARE SULLA GESTIONE DAL 50% AL 90%.

HOT PAD

- 01** Plyterm propone HOT PAD, un modulo componibile per creare tutte le isole scaldanti che servono; sotto i banchi dell'assemblea, sull'altare, in cappellina, in sagrestia, nella zona del coro o ovunque lo riteniate necessario. HOT PAD non scalda inutilmente mura, quadri, opere; riscalda solo dove sostano le persone e per il periodo desiderato

CARATTERISTICHE

-Il modulo HOT PAD è una tavola scaldante:

- 02** LARGHEZZA: cm 52,0
SPESSORE: cm 3,4
LUNGHEZZA: varia a seconda del banco

-Il modulo HOT PAD è elettrico

POTENZA: 275 W/mq o 370 W/mq

SEMPLICITA' DI POSA

- 03** HOT PAD non richiede nessuna opera muraria. Le fasi di posa si possono sintetizzare come segue:

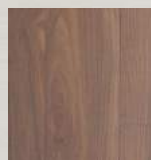
- 1) Spostare i banchi
- 2) Posare i moduli necessari
- 3) Riposizionare i banchi
- 4) Collegare elettricamente

FINITURE

- 04** La finitura standard di HOT PAD è in laminato classe AC4 spessore 8mm resistenza garantita ad uso commerciale, disponibile in varie colorazioni (qui a fianco alcuni esempi). Su richiesta è possibile utilizzare altri materiali o riprodurre con appositi macchinari la finitura della pavimentazione originale della chiesa.



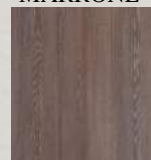
NOCE



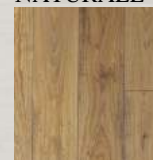
ROVERE
GRIGIO



ROVERE
MARRONE



ROVERE
NATURALE



PROGETTAZIONE

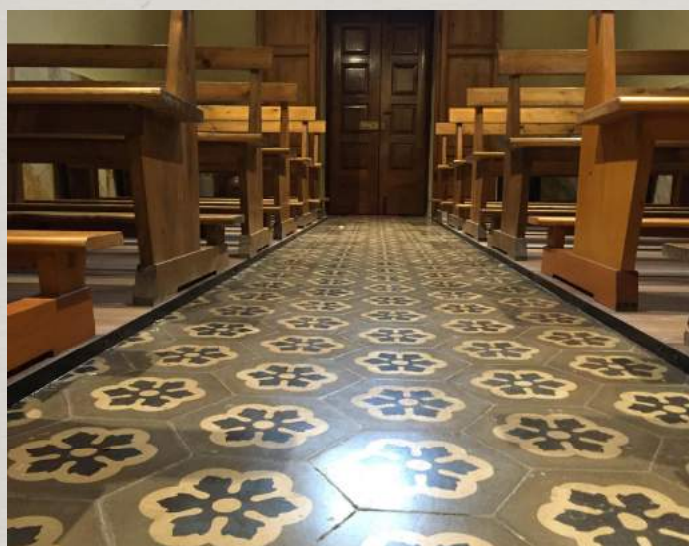
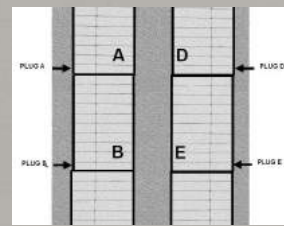
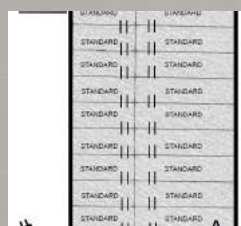
AL DI LÀ DELL'INNOVAZIONE COSTITUITA DALLA MODULARITÀ, LA CARATTERISTICA FONDAMENTALE DI PLYTERM RISIÈDE NEL RISPARMIO ENERGETICO CHE LA TECNOLOGIA AD IRRAGGIAMENTO IN ESSO INCORPORATA PERMETTE. NON È INOLTRE RICHIESTA L'INSTALLAZIONE DI UNA STRUTTURA CENTRALE COME UNA CALDAIA, DAL MOMENTO CHE OGNI MODULO È INDIPENDENTE. IN POSSESSO DEL MARCHIO CE, I NOSTRI PRODOTTI SONO CONFORMI ALLE DIRETTIVE: 2011/65/CE (ROHS), 2014/30/UE(EMC), 2014/35 UE (LVD). L'ELEMENTO RISCALDANTE PER VIA ELETTRICA INTERNO È CERTIFICATO NEMKO E CB.

Preventivazione

Presimulazione 3D

Progetto impianto elettrico

Produzione



DIMENSIONAMENTO

DI SEGUITO ALCUNI ESEMPI DI DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO PER CAPIRE SEMPLICEMENTE INGOMBRI E POTENZE RICHIESTE.

LUNGHEZZA BANCO CM 200

LUNGHEZZA MODULO CM 210

MISURA MODULO: CM 210 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 8,74
POTENZA MODULO: WP 300
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 2400
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

ISOLA 5 BANCHI 8 MODULI



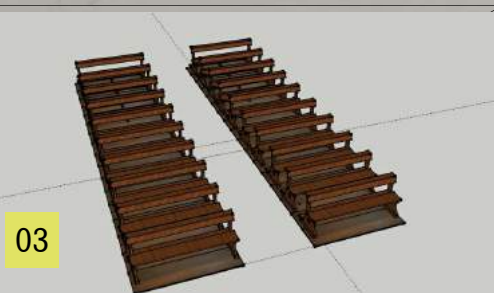
01

2 ISOLE 5 BANCHI 16 MODULI



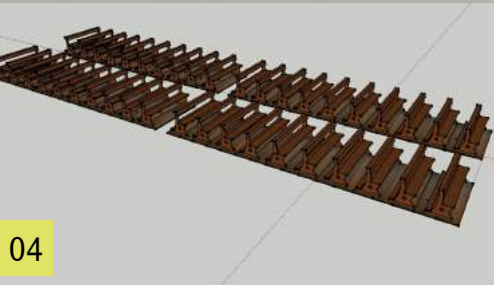
02

2 ISOLE 10 BANCHI 34 MODULI



03

4 ISOLE 10 BANCHI 64 MODULI



04

LUNGHEZZA BANCO CM 250

LUNGHEZZA MODULO CM 260

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 10,82
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 3000
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 21,64
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 6000
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 46,00
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 12750
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 260 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 92,00
POTENZA MODULO: WP 375
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 25500
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 210 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 37,13
POTENZA MODULO: WP 300
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 10200
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

MISURA MODULO: CM 210 x 52
AREA OCCUPATA: MQ 74,26
POTENZA MODULO: WP 300
POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 20400
ASSORBIMENTO PER MQ: W 275

GESTIONE DEL SISTEMA

E' POSSIBILE RIDURRE LA POTENZA RICHIESTA CON LA NOSTRA CENTRALINA DI GESTIONE DEI CARICHI. CON QUEST'ULTIMA POSSIAMO INTERVENIRE GESTENDO I CARICHI IN ROTAZIONE OPPURE DIMMERANDO I CARICHI TRAMITE PIC (MICROCONTROLLER), FISSANDO UN LIMITE MASSIMO DI POTENZA OLTRE IL QUALE L'IMPIANTO NON PUO' ASSORBIRE ULTERIORI WATT.

LA CENTRALINA VIENE INTEGRATA NEL MOMENTO IN CUI SI HANNO LIMITI DI UTILIZZO IMPOSTI DALLA POTENZA CONTRATTUALE DEL GESTORE. (OPZIONALE)

E' POSSIBILE INOLTRE GESTIRE IL RISCALDAMENTO IN REMOTO ACCENDENDO O SPEGNENDO ALCUNI GRUPPI DI PEDANE SOTTO I BANCHI A SECONDA DEL NUMERO DI FEDELI PRESENTI. (OPZIONALE)



SIMULAZIONE DEI CONSUMI PER 100MQ DI PEDANA SCALDANTE PLYTERM IN UNA CHIESA POSTA IN ZONA GEOGRAFICA FREDDA: T MEDIA INTERNA IN STAGIONE FREDDA 7°C

POTENZA MAX a pieno regime: 37,00 kWp

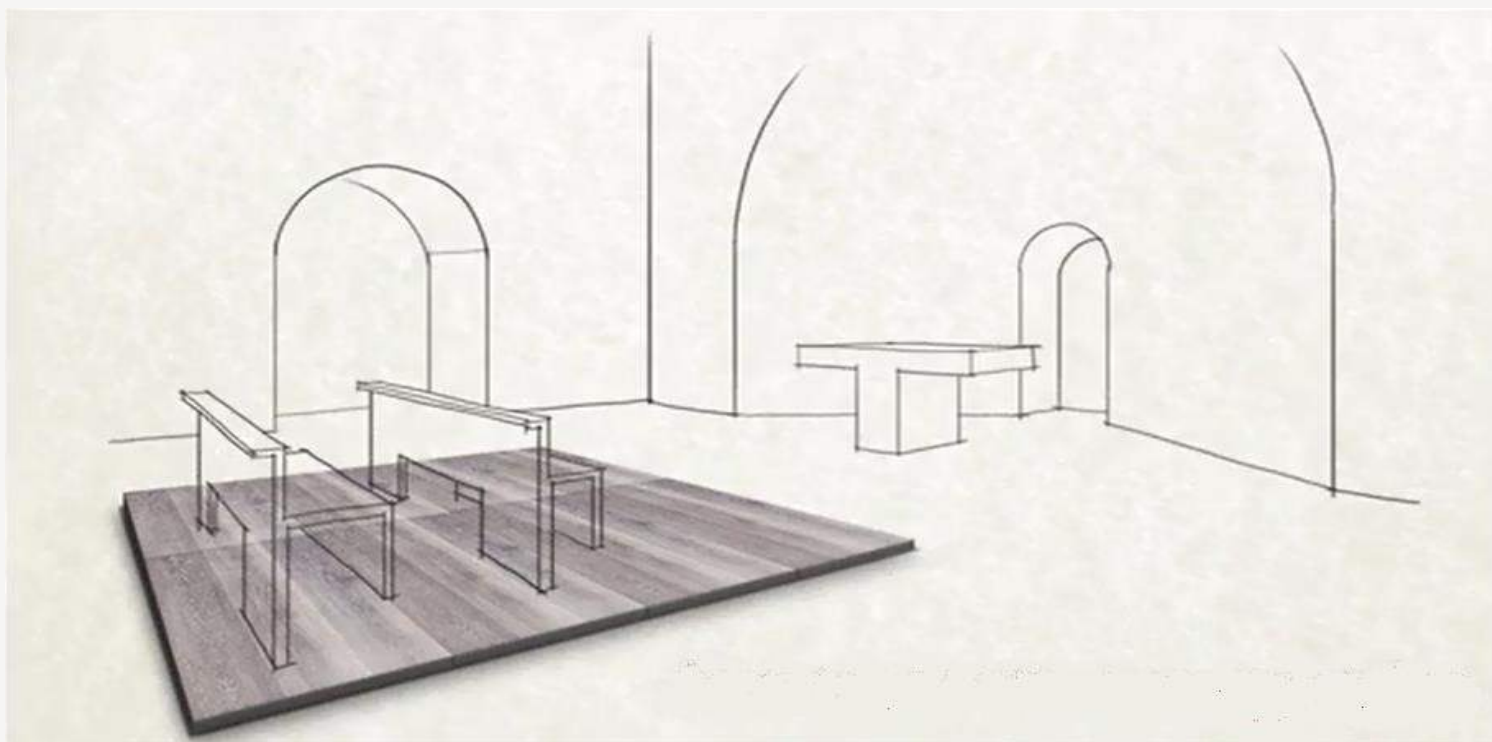
POTENZA ridotta del 20% con CENTRALINA PLYTERM: 29,5 kWp

POTENZA ridotta del 30% con CENTRALINA PLYTERM: 26,0kWp

POTENZA ridotta del 50% con CENTRALINA PLYTERM: 18,5kWp

CASO 1: 1 FUNZIONE AL SABATO, 2 FUNZIONI ALLA DOMENICA, PIU' FESTE DI PRECETTO
CASO 2: 1 FUNZIONE AL SABATO, 3 FUNZIONI ALLA DOMENICA, PIU' FESTE DI PRECETTO

	N. Funzioni religiose nel periodo Novembre - Aprile	Ore di funzionamento per funzione religiosa	Totale ore di funzionamento	Assorbimento elettrico medio kWp	Consumo totale invernale kWh
CASO 1	86	2	172	26	4472
CASO 2	110	2	270	26	5720



PLYTERM

**COMFORT ELEVATO
RISPARMI ELEVATI
RISCALDAMENTO RAPIDO
SILENZIOSO
NON MUOVE POLVERI
BREVI TEMPI D'INSTALLAZIONE
PROPRIETÀ PUZZLE SMONTABILE**

"Il riscaldamento intelligente"