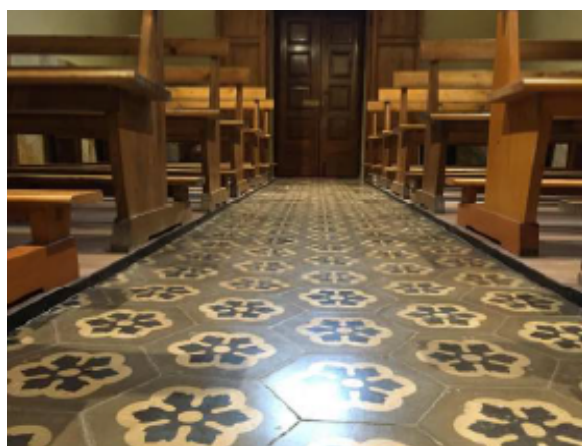
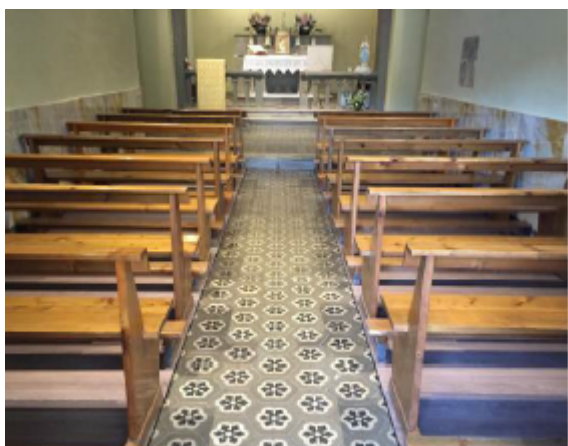
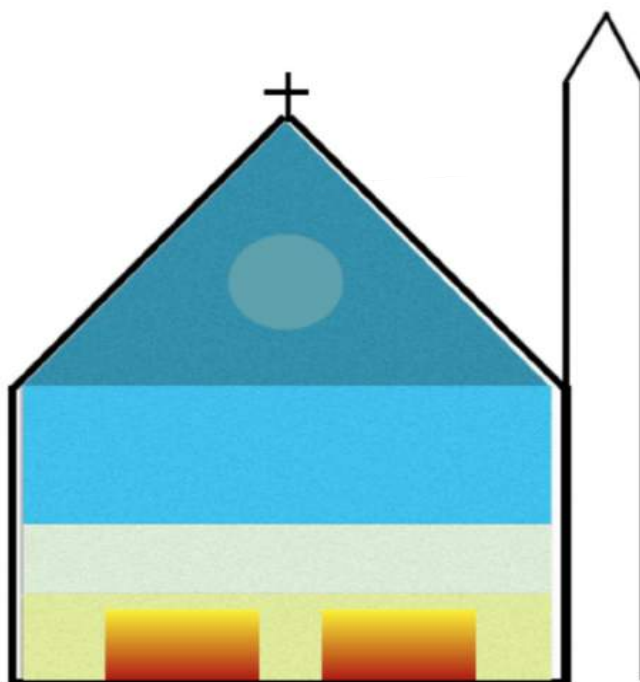


# " DULCIS TEPORE "

IL RISCALDAMENTO INTELLIGENTE  
SCALDARE DOVE E QUANDO SERVE

LUOGHI DICULTO



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

### DULCIS TEPORE

01

G-LED propone DULCIS TEPORE, 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. DULCIS TEPORE non riscalda inutilmente mura, quadri, opere; riscalda solo dove sostano le persone e per il periodo desiderato

### CARATTERISTICHE

02

-Il modulo DULCIS TEPORE è una tavola scaldante:

LARGHEZZA: cm 52,0  
 SPESSORE: cm 3,0  
 LUNGHEZZA: varia a seconda del banco

-Il modulo DULCIS TEPORE è elettrico  
 POTENZA: 275 W/mq o 370 W/mq

### SEMPLICITA' DI POSA

03

DULCIS TEPORE 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 DULCIS TEPORE 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.

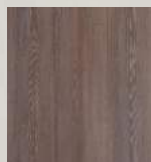
NOCE



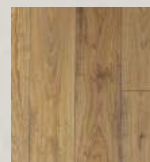
ROVERE GRIGIO



ROVERE MARRONE



ROVERE NATURALE



## PROGETTAZIONE

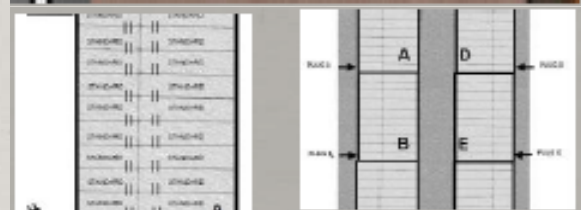
AL DI LÀ DELL'INNOVAZIONE COSTITUITA DALLA MODULARITÀ, LA CARATTERISTICA FONDAMENTALE RISIEDI NEL RISPARMIO ENERGETICO CHE LA TECNOLOGIA AD IRRAGGIAMENTO IN ESSO INCORPORATA PERMETTE. NON È INOLTRE RICHIESTA L'INSTALLAZIONE DI UNA STRUTTURA CENTRALE COME UNA CALDAIA, DAL MOMENTO CHE OGNI MODULO È INDIPENDENTE.

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

MISURA MODULO: CM 210 X 52  
 AREA OCCUPATA: MQ 17,48  
 POTENZA MODULO: WP 300  
 POTENZA TOTALE RICHIESTA: W 4800  
 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

ISOLA 5 BANCHI 8 MODULI



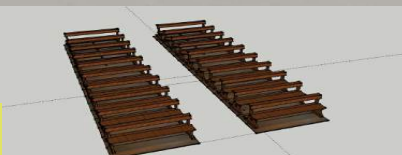
01

2 ISOLE 5 BANCHI 16 MODULI



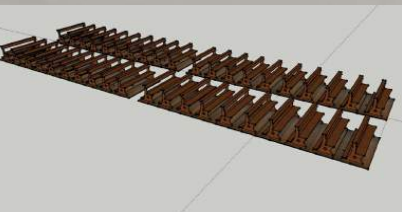
02

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 MQ 10,82  
 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 3000  
 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

## GESTIONE DEL SISTEMA

E' POSSIBILE RIDURRE LA POTENZA RICHIESTA CON IL SISTEMA ECONOMY. NEL CASO AD ESEMPIO CHE LA POTENZA TOTALE RICHIESTA SIA DI 20 kWp, E' POSSIBILE GESTIRE IL SISTEMA CON UNA POTENZA RIDOTTA FINO AL 50% E AVERE LA POSSIBILITA' DI CONTENERE LA POTENZA RICHIESTA AL CONTATORE.

VERRA' INOLTRE FORNITO UN TABLET PER LA GESTIONE IN REMOTO DEL RISCALDAMENTO CON LA POSSIBILITA' DI MODULARE L'ACCENSIONE DI ALCUNI GRUPPI DI BANCHI A SECONDA DEL NUMERO DI FEDELI PRESENTI.



Consumo Totale  
 invernale kWh

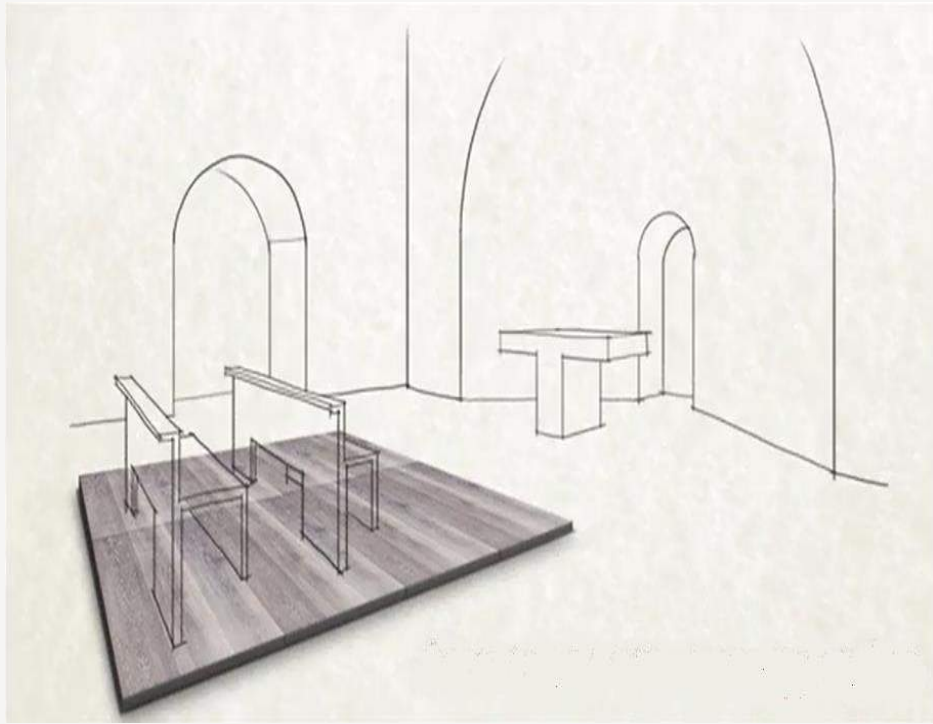
SIMULAZIONE DEI CONSUMI PER 100MQ DI PEDANA SCALDANTE G-LED IN UNA CHIESA POSTA IN ZONA GEOGRAFICA FREDDA: T MEDIA INTERNA IN STAGIONE FREDDA 7°C

POTENZA MAX a pieno regime: 37,00 kWp  
 POTENZA ridotta del 20% con ECONOMY : 29,5 kWp  
 POTENZA ridotta del 30% con ECONOMY : 26,0kWp  
 POTENZA ridotta del 50% con ECONOMY : 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 in kWp	Consumo Totale invernale kWh
CASO 1	86	2	172	26	4472
CASO 2	110	2	270	26	5720





**COMFORT ELEVATO**  
**RISPARMI ELEVATI**  
**RISCALDAMENTO RAPIDO**  
**SILENZIOSO**  
**NON MUOVE POLVERI**  
**DTGXKVGORR'F'P'UVCNNC\ KQP G'**  
**T'KWKN\ CDKNG'P'CNVTKNWQI J K'**

**I /NGF'UTN''''**  
**Xlc'I 0Tqupk'4: ''''422; 2''VTG\ \ CPQ'UWN'PCXH NKQ''O K''''''**  
**Vgr' 5; '246780850 : '''' 5; '24080 22025''''**  
**Go clc'lpqB i '/'gf 0s''**  
**y y y 0 /rgf 0s''**  
**.....**  
**.....'6Kit kœcif co gpvq'lpvgni gpvö''**