

warmset 



**RISCALDAMENTO
ELETTRICO PER CHIESE
E LUOGHI DI CULTO**



**LA NOSTRA AZIENDA E
IL NOSTRO GRUPPO**

CHI SIAMO?

Warmset fa parte della **Filmcutter holding SPA** fondata nel 1957, è un'azienda leader nella produzione e trasformazione di materiali flessibili per l'industria elettromeccanica, elettronica, backsheet per impianti fotovoltaici ed elettrici di riscaldamento.

Con il suo ufficio di R&S Filmcutter ha sviluppato una nuova tecnologia unica e brevettata di riscaldamento.




LA TECNOLOGIA


La bandella multistrato Warmset

Due conduttori metallo/plastici polimerati laminati tra di loro formano l'elemento scaldante di Warmset

Questa particolare struttura permette di ottenere:

-  Un conduttore dalla struttura solida e resistente, Con un perfetto isolamento elettromagnetico e proprietà idrorepellenti.

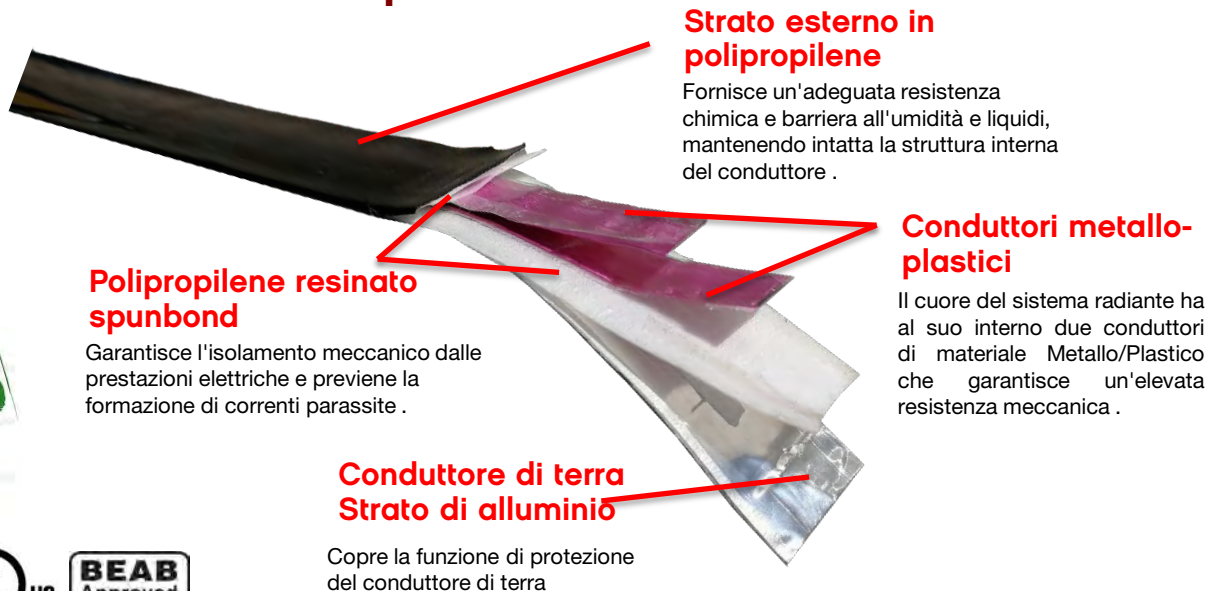
E al tempo stesso

-  Uno spessore ridotto della bandella riscaldante, con una notevole flessibilità che garantisce una facile installazione.



LA TECNOLOGIA

Struttura del prodotto Black Warmset



Strato esterno in polipropilene

Fornisce un'adeguata resistenza chimica e barriera all'umidità e liquidi, mantenendo intatta la struttura interna del conduttore .

Polipropilene resinato spunbond

Garantisce l'isolamento meccanico dalle prestazioni elettriche e previene la formazione di correnti parassite .

Conduttori metallo-plastici

Il cuore del sistema radiante ha al suo interno due conduttori di materiale Metallo/Plastico che garantisce un'elevata resistenza meccanica .

Conduttore di terra Strato di alluminio

Copre la funzione di protezione del conduttore di terra



LA TECNOLOGIA

Sistema brevettato

Warmset detiene i brevetti per la produzione dei sistemi di riscaldamento elettrico e affida a Filmcutter la fabbricazione del prodotto in esclusiva

La notevole esperienza di Filmcutter nell'accoppiamento di materiali polimerici e film plastici/metallici, insieme all'innovativo brevetto Warmset e al continuo studio delle più recenti conquiste scientifiche, contribuiscono all'eccezionale livello tecnico e tecnologico del prodotto.



Made in Italy

La scelta di realizzare l'intera gamma di prodotti Warmset attraverso un'azienda con la storia e l'esperienza di Filmcutter, garantisce la sicurezza del prodotto finale certificato, garantito e sicuro.





**IL SISTEMA RISCALDANTE PER
LE CHIESE ED I LUOGHI DI CULTO**

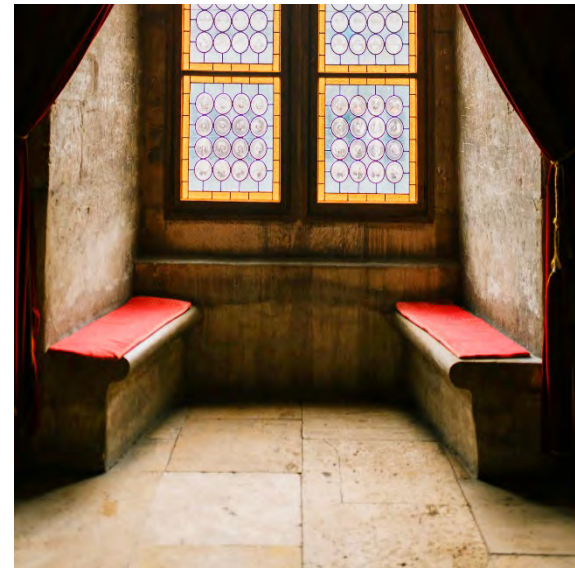
DIVERSE TECNOLOGIE PER DIVERSE APPLICAZIONI



TAPPETI RISCALDANTI






PEDANE RISCALDANTI



CUSCINI RISCALDANTI

PERCHE' IL NOSTRO RISCALDAMENTO E' LA MIGLIORE SOLUZIONE DEL MERCATO

-  L'innovativa tecnologia riscaldante di Warmset permette ai suoi impianti di riscaldamento a pavimento di coprire anche grandi superfici e di essere particolarmente adatta al riscaldamento di strutture dai soffitti molto alti come chiese e luoghi di culto.
-  I problemi principali delle strutture ecclesiastiche sono la grande superficie da scaldare e le altezze raggiunte che rendono completamente inefficace o molto costosa qualsiasi forma di riscaldamento ad aria. Infatti il calore tende ad andare verso l'alto e il fedele rimane al freddo.
-  I riscaldatori tradizionali tendono inoltre a muovere l'aria creando stratificazione e diffondendo virus e polvere nell'ambiente.





Pedane Riscaldanti

Una delle soluzioni ideate da Warmset per il **riscaldamento delle chiese** è quella data dalle **pedane riscaldanti**. Il riscaldamento Warmset viene posato tra uno strato di isolante ed un pavimento laminato in legno. Questa opzione consente di fornire un **confort localizzato** ai fedeli durante la funzione grazie al tepore percepito agli **arti inferiori**. Una sonda consentirà di impostare la temperatura della pedana in un intervallo compreso tra i 26 e i 38° max. La temperatura dell'aria all'interno della chiesa non subirà sostanziali variazioni se non utilizzando tutte le pedane in modo continuativo. Nel quadro elettrico potrà essere inserita una **crono-programmazione** su base settimanale.

Le **pedane riscaldanti Warmset** sono resistenti alle sollecitazioni date dall'utilizzo e alle panche poggiate sopra al riscaldamento. Il sistema è indicato per un utilizzo saltuario e per essere acceso poco prima dell'inizio della funzione creando un confort termico ai piedi e alle gambe di chi occupa gli spazi sopra le pedane. Il sistema non necessita inoltre di **manutenzione** essendo privo di caldaia, pompe o circuiti idraulici. Il costo di fornitura, mantenimento ed esercizio è molto conveniente, grazie al sistema studiato ad hoc per garantire confort a basso costo.

Un'altra valida soluzione ideata da Warmset per il riscaldamento degli edifici di culto è l'utilizzo di **tappeti riscaldanti realizzati su misura**.

Il tappeto è un'elegante soluzione riscaldante che va applicata senza necessità di interventi murari; **facile da rimuovere** non costituisce ostacolo per la normativa legata ai **beni culturali**. E' possibile scegliere il colore che più si addice all'edificio grazie ad una grande **selezione di tessuti**.

Facile da pulire e comodo per il calpestio il tappeto è uno dei migliori metodi di **riscaldamento chiese**. Inoltre, grazie alla **manifattura 100% made in Italy**, possibilità di **personalizzare** le dimensioni del tappeto a tutti gli spazi della chiesa, come confessionali, altari e sagrestie.



Tappeti Riscaldanti



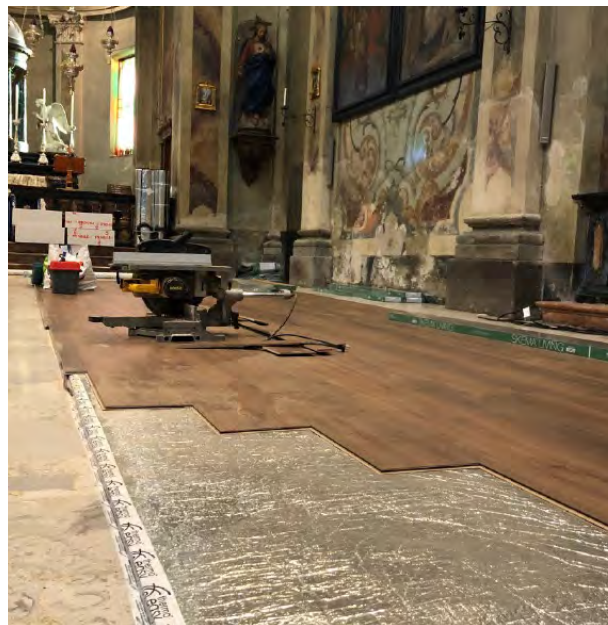
Cuscini Riscaldanti

Per scaldare i fedeli, un'altra soluzione ideata da Warmset è quella dei **cuscini riscaldanti per panche e sedie**. Soluzione che può essere pensata anche in integrazione ai tappeti o pedane radianti, questa va a dare benessere ai fedeli seduti **scaldando gli arti inferiori**. Ideata per riuscire a dare calore, è **poco dispendiosa** in fatto di fornitura e mantenimento-essendo infatti a diretto contatto con le parti del corpo i cuscini sono appositamente creati per non raggiungere mai temperatura superiore a quella corporea.

I NOSTRI LAVORI – Pedana radiante



**INSTALLAZIONE DEL RADIANTE
WARMSET SOPRA ALL'ISOLANTE**



**INSTALLAZIONE DEL PAVIMENTO
FLOTTANTE SOPRA AL RADIANTE**



**POSA DI PANCHE E SEDIE SOPRA
ALLA PEDANA FINITA**

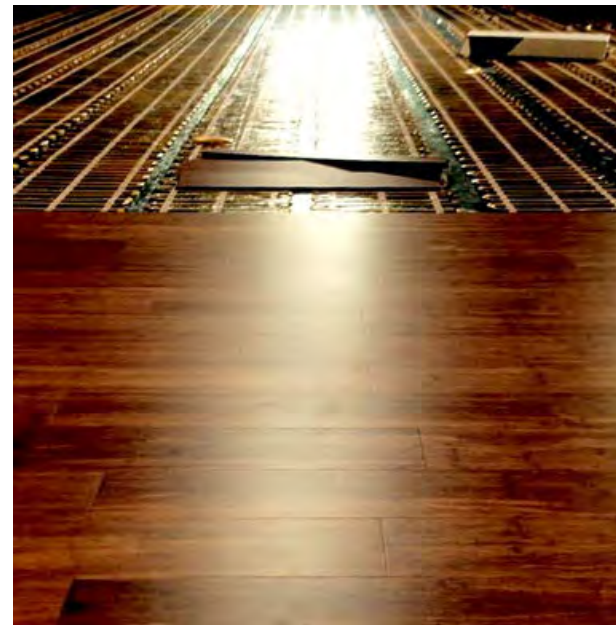
I NOSTRI LAVORI – Pavimentazione completa



**INSTALLAZIONE DELL'ISOLANTE
WARMDUPLEX FOAM**



**POSA DEL RADIANTE WARMSET
SOPRA ALL'ISOLANTE**



**POSA DEL PAVIMENTO FLOTTANTE
SOPRA AL RADIANTE**

I NOSTRI LAVORI – Tappeti radianti



**TAPPETI NELLA CHIESA DI S. MARIA
DELLE GRAZIE (CREMA)**



**TAPPETI NELLA CHIESA DI CIVIDALE
CAMUNO (BRESCIA)**



**TAPPETI NELLA CHIESA DI CIVIDALE
CAMUNO (BRESCIA)**

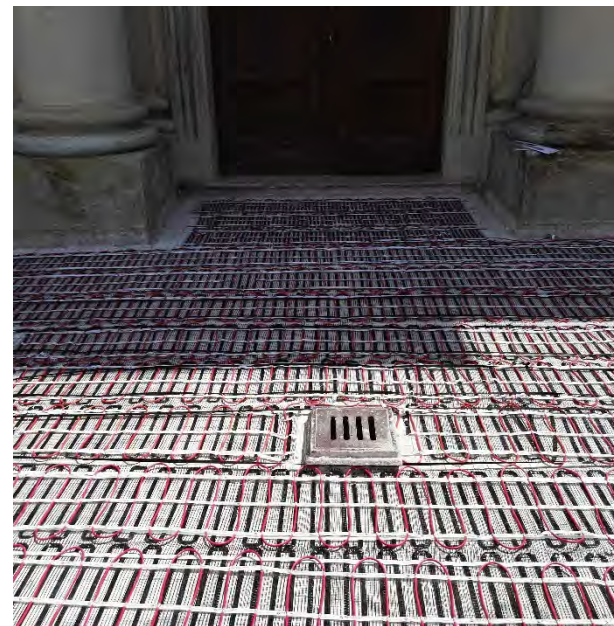
I NOSTRI LAVORI – Antigelo per Piazzale chiesa



**RISCALDAMENTO INSTALLATO SOTTO
AI SANPIETRINI**



**ANTIGELO PER PIAZZALE CHIESA A
VILLANOVA MONDOVI**



**RISCALDAMENTO SU MISURA IN
GRADI DI COPRIRE TUTTA L'AREA**

warmset 

Per maggiori informazioni



info@thermodific.com