

## Efficienza, comfort e sobrietà per il nuovo riscaldamento a pavimento RDZ presso la storica Chiesa S. Michele Arcangelo di Salgareda, in provincia di Treviso

***Impianto radiante a secco, con basso consumo energetico e bassa inerzia termica, per garantire il massimo comfort dei fedeli preservando l'originario pavimento della chiesa, grazie alla sovrapposizione di una pedana in legno ancorata ad incastro.***

Parrocchia sin dal 1297, l'attuale **chiesa S. Michele Arcangelo di Salgareda, nel trevigiano**, è stata **edificata a partire dal 1922**, su progetto dell'ingegnere Giovan Battista Schiratti e degli architetti Alberto Alpago Novello e Ottavio Cabiati.

Capitelli corinzi, uno stile classicheggiante e affreschi interni che si rifanno all'arte preraffaellita caratterizzano questo **edificio storico, sottoposto a stringenti vincoli architettonici** perché tutelato dalla Soprintendenza e dalla Curia. Mai come in questo caso, **l'efficienza offerta dalla tecnologia RDZ - azienda leader in tutto il territorio nazionale nei sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento - ha sposato l'imprescindibile necessità di lasciare completamente inalterato lo status della chiesa.**

Ciò che il committente ha espressamente richiesto alla **ditta SA Tecnoservizi e a RDZ**, è stato **un impianto confortevole per i fedeli ma anche, al tempo stesso, a basso consumo energetico e bassa inerzia termica**, per poter garantire una rapida entrata a regime del sistema. Prima della ristrutturazione, infatti, il riscaldamento prevedeva l'utilizzo di lampade posizionate in punti piuttosto elevati rispetto al suolo, con conseguenti dispersioni termiche significative e una temperatura interna ben lontana dall'attuale concetto di comfort.

A seguito degli opportuni sopralluoghi e grazie al **supporto dello studio di progettazione Zanutto P.I. Sandro**, la **soluzione perfetta** per rispondere alle richieste del cliente è risultata **da subito il sistema E-Dry EVO, un impianto di riscaldamento a pavimento a secco e a bassa inerzia termica.**

Lo spessore di e-Dry EVO è di **soli 34 mm comprendendo sia il pannello che il ripartitore di carico posato in sostituzione del massetto**: l'assenza di quest'ultimo permette di guadagnare parecchi centimetri di spessore, di avere una pavimentazione subito pronta per il rivestimento e rende operativo il sistema senza dover attendere il tempo necessario all'asciugatura del massetto.

**Elemento centrale del sistema è il pannello e-Dry in polistirene espanso sinterizzato** secondo norma UNI EN 13163, **preaccoppiato con uno strato termodiffusore in alluminio** e dotato di scanalature per alloggiare la tubazione Ø 16 in multistrato PE-RT/AL/PE-RT.

Il ripartitore di carico, da posizionare sopra il pannello radiante, è costituito da **lastre ignifughe in calcio silicato rinforzato con fibre di cellulosa e additivi inorganici**. Grazie alla battentatura, queste permettono la realizzazione di un **piano unico senza interruzioni, adatto all'applicazione dell'adesivo per l'incollaggio delle piastrelle oppure a essere rivestito in legno con una posa di tipo flottante.**

L'impianto, terminato in pochi giorni dalla **squadra RDZ incaricata della posa, è stato nascosto all'interno di una pedana in legno rimovibile**, caratterizzata da un'estetica perfettamente integrata nello stile del luogo sacro, che ha permesso di preservare l'integrità del pavimento originario. Nonostante quest'ultimo non fosse completamente planare e non si potesse far leva su chiodi o viti di fissaggio, l'applicazione della pedana è stata portata a compimento senza interventi invasivi grazie ad un ancoraggio a incastro.

**Maggiore comfort, rapidissimo raggiungimento della temperatura** desiderata durante lo svolgimento delle funzioni religiose, considerevole **riduzione dei costi di esercizio, grazie a un impianto radiante che non ha intaccato la struttura dell'edificio**. Sono questi, in estrema sintesi, **alcuni dei benefici** resi possibili all'interno della storica chiesa S. Michele Arcangelo di Salgareda dall'installazione di E-Dry EVO, sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento leggero e sottile, ideale per ristrutturazioni, soppalchi e per tutti gli edifici contemporanei che richiedono un'altissima efficienza energetica.

[www.rdz.it](http://www.rdz.it)