

## BRIANZA PLASTICA CASE HISTORY

### Un nuovo tetto per la Parrocchia S.Margherita V.M. di Godega (TV) all'insegna dell'efficienza energetica con ISOTEC XL di Brianza Plastica

*Una copertura ad alta efficienza energetica, nel rispetto delle peculiarità costruttive e storiche dell'edificio religioso esistente*

#### La chiesa e il contesto



Siamo a Godega un piccolo centro urbano dalle origini antiche (V secolo d.C.) nella provincia di Treviso molto vicino ai comuni di Conegliano, Vittorio Veneto, Sacile.

L'importanza storica e culturale di Godega è arricchita dalle testimonianze architettoniche presenti nel centro storico e dalle numerose ville venete costruite nel territorio comunale dal Sedicesimo al Diciottesimo secolo.

In questo particolare contesto si inserisce la chiesa di Godega, dedicata a Santa Margherita di Antiochia, costruita nel 1953. Il fabbricato sorge sull'area dell'edificio parrocchiale del 1550, abbattuto nel secolo scorso (1950) in quanto giudicato pericolante.

#### L'intervento di bonifica delle coperture

Recentemente quest'edificio religioso è stato oggetto di un accurato intervento di bonifica di tutto il complesso delle coperture.

L'analisi dell'intervento di riqualificazione delle coperture ha portato i progettisti ad approfondire la conoscenza delle prestazioni relative ai materiali e ai sistemi costruttivi, confrontando i valori di trasmittanza termica per ottenere qualificati risultati di risparmio energetico, comfort, rispetto dell'ambiente.

In un quadro più generale la scelta dei materiali passa attraverso una valutazione più ampia relativa ai reali costi energetici e di eco-compatibilità attinenti al percorso di ogni materiale preso in considerazione, che va dall'estrazione delle materie prime, alla realizzazione del prodotto, al trasporto, alla messa in opera, alla manutenzione e, infine, al recupero e riciclaggio a fine esercizio.

L'approccio progettuale si è quindi basato su una valutazione globale dell'edificio: una progettazione integrata dei singoli sistemi o elementi che collaborano al risultato finale di "efficienza energetica".

Nel caso specifico della copertura della chiesa di Godega, dopo un'attenta analisi di tutte le caratteristiche dei prodotti esaminati, i progettisti hanno scelto il pannello **ISOTEC XL di Brianza Plastica**, che ha consentito di completare il pacchetto di copertura conferendo all'insieme un ampio spettro di valenze e funzioni tecniche.

Infatti l'adozione dei pannelli ISOTEC XL di Brianza Plastica ha consentito di realizzare con un solo intervento rapido ed economico, un impalcato portante con più funzioni quali:



- **barriera al vapore;**
- **isolamento termico;**
- **seconda impermeabilizzazione** per infiltrazioni accidentali provenienti dal manto di copertura;
- **ventilazione nel sottomanto** di copertura;
- **orditura di appoggio e fissaggio del manto di copertura.**

**ISOTEC XL** fa parte dei prodotti di Brianza Plastica che sono stati mappati e classificati **secondo i criteri LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).**

### **Posa in opera e prestazioni**

La copertura della chiesa parrocchiale di Godega, sviluppata su una superficie di 500 metri quadrati, è stata realizzata impiegando pannelli ISOTEC XL, **spessore 10 cm**. L'inserimento nel pacchetto di copertura di ISOTEC XL ha conferito alla stessa un valore di **trasmissione termica pari a 0,21 W/mqK**: il pannello è infatti costituito da un'anima di poliuretano espanso rigido, attualmente tra i migliori isolanti termici esistenti. La **posa** di ISOTEC XL è stata **semplice e rapida** grazie alla conformazione a battenti e incastri contrapposti che lo rendono facilmente manovrabile, facilitando e velocizzando le operazioni in quota.

I pannelli ISOTEC XL, in sequenza di posa, realizzano infatti rapidamente un impalcato portante, ideale per risolvere anche problemi di coperture poco stabili e molto ammalorate.

ISOTEC XL trattiene perfettamente le tegole e offre la massima garanzia di pedonabilità anche in presenza di pendenze di falda molto elevate.

L'impalcato che si viene a creare grazie alla posa di ISOTEC XL è termoisolante, impermeabile alle infiltrazioni accidentali del manto di copertura e, grazie al correntino in acciaio zincato di cui è dotato, ventilato.

Il correntino di 4 cm assicura una **ventilazione pari a oltre 200 cmq/m di gronda**.

La corretta posa in opera di ISOTEC XL e l'utilizzo degli adeguati accessori di completamento hanno concorso a realizzare una copertura di alta efficienza energetica, nel rispetto delle peculiarità costruttive e storiche dell'edificio religioso esistente.



### **SCHEDA CANTIERE**

#### **INTERVENTO**

manutenzione straordinaria del tetto della chiesa - "Parrocchia S.Margherita V.M." – Via Interna a GODEGA S.U. (TV).

*"Edificio assoggettato a tutela dal Codice dei beni culturali, ai sensi dell'art. 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137, si intende che, ai sensi dell'art. 22, comma 6 del D.P.R. 380/2001, autorizzati dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Venezia".*

#### **PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI**

Arch. Remo Serafin – Cappella Maggiore (TV).

#### **IMPRESA ESECUTRICE**

IMPRESA EDILCO S.P.A. – Conegliano (TV).



### ISOTEC XL: I VANTAGGI

- **Isolamento termico.** La sua anima interna è in poliuretano espanso, attualmente tra i migliori isolanti termici esistenti.
- **Ventilazione sotto tegola.** Il correntino in acciaio zincato, integrato nel pannello, presenta dei fori che consentono lo smaltimento di eventuali infiltrazioni accidentali e la ventilazione di aria dalla gronda al colmo.
- **Risparmio energetico.** Grazie al termoisolamento e alla ventilazione sotto tegola, ISOTEC consente di ottenere un considerevole risparmio sulle spese di riscaldamento, fino a circa il 50%.
- **Seconda impermeabilizzazione.** Il sistema ISOTEC, se posato correttamente, risulta essere un'ottima seconda impermeabilizzazione contro le infiltrazioni accidentali nella copertura.
- **Rapidità ed economia di posa.** ISOTEC realizza un impalcato portante e facilmente pedonabile, grazie al correntino metallico di cui è dotato.
- **Garanzia 10 anni.** Il sistema ISOTEC è garantito 10 anni.

### BRIANZA PLASTICA

*La società nasce nel 1962 con i laminati in vetroresina, ma nel corso degli anni la produzione si amplia e oggi Brianza Plastica, con i suoi sistemi di copertura isolante, è in grado di soddisfare le più svariate esigenze del settore edile, con un costante miglioramento dei prodotti, grazie alla ricerca di nuovi materiali e tecnologie e con un'attenzione particolare al risparmio energetico. Senza dimenticare che, da sempre, Brianza Plastica mette la sicurezza e la certificazione alla base della qualità dei propri prodotti.*

**Per aggiornamenti sui prodotti: [www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it)**

### Social network

Facebook: <http://it-it.facebook.com/brianzaplastica>

YouTube: <http://www.youtube.com/user/BrianzaPlastica>

Twitter: <https://twitter.com/brianzaplastica>

Company page LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/brianza-plastica>