

 Case\_History

## Nuova chiesa parrocchiale S. Vincenzo Ferrer in Casamassima

*Tipologia:* Edificio di culto - Nuova costruzione

*Ubicazione:* Casamassima (BA)

*Committente:* Arcidiocesi di Bari-Bitonto - Parrocchia di Santa Maria delle Grazie in Casamassima (BA)

*Progettisti:* Arch. Cristiano Cossu e Arch. Ada Toni – Studio Cossu Toni Architetti Otranto (LE)

*R.U.P.:* Ing. Giuseppe Paradies

*Impresa costruttrice:* Campanelli Vitangelo – Valenzano (BA)

*Isolamento ventilato coperture:* Sistema ISOTEC XL di Brianza Plastica - Spessore 120 mm e 80 mm

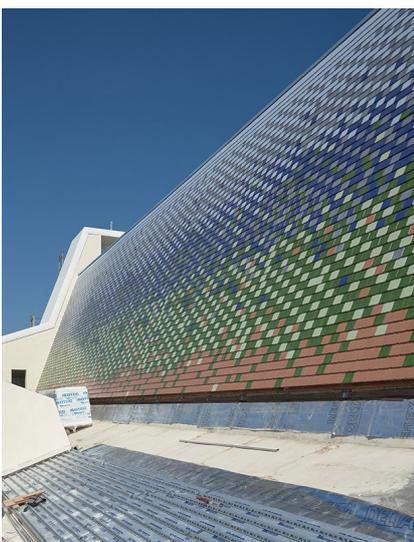
*Superficie di copertura isolata:* 765 mq

*Rivestimento copertura:* Tegole colorate in ceramica smaltata

**@Crediti Fotografici:** Arch. Cristiano Cossu

La tensione e lo slancio verso l'alto che caratterizzano l'architettura della nuova chiesa dedicata a San Vincenzo Ferrer in Casamassima sono originate, oltre che dall'evocazione di un espressivo significato simbolico, anche dall'esigenza di evidenziare la presenza qualificante di un luogo fondamentale di fede e aggregazione all'interno di un quartiere periferico. La nuova chiesa di Casamassima, affacciata su un ampio sagrato si pone, infatti, come luogo di accoglienza, di celebrazione e di incontro per la numerosa e crescente comunità parrocchiale che, a lungo, ha sofferto la mancanza di un punto di riferimento per il culto e la pastorale, costretta a spostarsi verso il centro della città per le funzioni religiose.

La forma dell'edificio attinge, pur senza cadere nella sterile imitazione formale, alla ricca e variegata tradizione delle **chiese normanne di Puglia**: volumi semplici, solenni e assoluti la cui incredibile eloquenza scaturisce dal vigore stesso della scatola muraria. L'imponenza data dall'altezza dell'edificio, a cui si somma la spaziosità della superficie della facciata a salienti, senza tuttavia trascendere un sostanziale equilibrio compositivo delle masse, da un lato intende **riallacciarsi alla tradizione architettonica locale** e dall'altro risponde al **bisogno contemporaneo della visibilità** in uno spazio urbano privo di riferimenti rappresentativi.



@Photo Credits: Arch. Cristiano Cossu

Con un perimetro disegnato dalle pertinenze esistenti, sorgendo fra spazi verdi e aree pubbliche di parcheggio, il nuovo complesso parrocchiale progettato dagli **Architetti Cristiano Cossu e Ada Toni**, esprime con forme slanciate, semplici e assolute la sua solenne e accogliente presenza al centro della comunità, utilizzando un linguaggio architettonico privo di eccessi formali o strutturali. **La pianta della chiesa** è data dalla relazione tra un impianto a croce e un recinto rettangolare ad esso circoscritto. All'interno della croce si inserisce lo spazio rituale vero e proprio, mentre le aree comprese fra i perimetri sono destinati al raccoglimento della preghiera personale e alla devozione mariana e del santo titolare.

### Una copertura slanciata fra tradizione e modernità

La **copertura a doppia falda** e sviluppata su due livelli, che frontalmente rimane nascosta dalla grande facciata, offre, alla vista laterale, **suggerzioni preziose** che si rifanno alla tradizione mediterranea. Proprio per accentuare il ruolo architettonico e simbolico della copertura, le falde sono state rivestite con un **rivestimento policromo in cotto smaltato**, facendo sì che la vivace ricchezza dei colori amplifichi i richiami simbolici dell'insieme.



Per la realizzazione dell'originale copertura, **caratterizzata da pendenze molto ripide delle falde apicali**, gli architetti Cossu e Toni hanno messo a punto, nel progetto esecutivo, una stratigrafia che necessariamente prevedesse il **fissaggio meccanico** degli elementi di rivestimento, oltre a un **performante strato di coibentazione** che fosse in grado di assicurare piena corrispondenza ai limiti di legge in materia di efficienza energetica.



Per rispondere a tali esigenze, i progettisti hanno scelto per l'isolamento termico della copertura il **sistema termoisolante ventilato Isotec XL** di Brianza Plastica, un pannello composito in poliuretano espanso, rivestito di alluminio goffrato e dotato di un correntino metallico asolato integrato direttamente in fase produttiva in stabilimento.

## Isotec XL: compatibilità universale e ventilazione naturale

Le falde più basse della chiesa, con inclinazione di circa 30°, presentano una struttura in cemento armato, mentre le falde più ripide, che raggiungono una pendenza di 70°, sono realizzate con una struttura leggera in legno, costituita da travi e tavolato. In questa realizzazione il Sistema Isotec ha potuto dar prova della sua **compatibilità universale** che lo rende adatto ad essere posato su tutti i tipi di strutture, continue o discontinue, mediante gli opportuni sistemi di fissaggio, scelti in funzione del tipo di supporto.



Lo spessore dell'isolante è stato dimensionato a progetto per offrire un'elevatissima protezione termica in tutte le stagioni dell'anno. Per le falde più basse è stato scelto il pannello Isotec XL in spessore 120 mm, posato su telo traspirante. Sulle falde più ripide, realizzate con struttura leggera in legno, il sistema Isotec XL di spessore 80 mm lavora in abbinamento a un pannello in lana di roccia, che ne coadiuva il comportamento termico in regime estivo, compensando la minore massa della struttura rispetto alla falda inferiore in cemento armato, al fine di ottenere valori ottimali di trasmittanza termica periodica, ed è funzionale a raggiungere un ottimale isolamento acustico. A ciò si aggiungono i **vantaggi della ventilazione naturale**, che si attiva sotto il manto di copertura grazie alla camera d'aria creata dal correntino asolato di Isotec. Il tetto ventilato, infatti, offre notevoli benefici sia in inverno, poiché l'eventuale umidità sottotegola è rimossa più rapidamente, ma soprattutto nel periodo estivo, quando il flusso costante d'aria dalla gronda al colmo facilita l'asportazione del calore dovuto all'irraggiamento solare, contribuendo ad aumentare il comfort all'interno degli ambienti.



Isotec XL è dotato di un correntino metallico funzionale alla creazione, con un solo passaggio di posa, di una **sottostruttura adatta ad accogliere qualsiasi tipo di rivestimento**. In questo caso, si è prestato in modo egregio al sostegno delle **tegole in ceramica smaltata**, che sono state fissate una ad una tramite viti al profilo stesso. Il pannello Isotec XL è stato qui scelto con un **passo ridotto** in funzione della dimensione degli elementi di rivestimento.

La particolare conformazione delle falde e le piccole dimensioni delle tegole hanno costituito una sfida per l'impresa Campanelli Vitangelo di Valenzano (BA), che ha trovato un prezioso alleato nel pannello Isotec. Con la sua **leggerezza, maneggevolezza e facilità di lavorazione** in cantiere ha semplificato e reso agevole la posa in quota. Il correntino integrato nel

pannello, pedonabile e robusto, ha consentito di realizzare, con un solo passaggio, la sottostruttura aerata per il fissaggio meccanico delle tegole.

Il risultato è una copertura perfettamente isolata e ventilata, con un rivestimento policromo e brillante che risalta sui prospetti candidi delle facciate, come un richiamo festoso per i fedeli e la cittadinanza tutta.



@Photo Credits: Arch. Cristiano Cossu

*Brianza Plastica è nata nel 1962 e nel corso degli anni ha sviluppato i suoi prodotti seguendo altissimi standard qualitativi e una innovazione tecnologica costante; ciò le ha permesso di ottenere le più prestigiose certificazioni, naturale riconoscimento del valore e della serietà dei suoi prodotti. Con le sue cinque sedi produttive di Carate Brianza (MB), San Martino di Venezze sito 1 e 2 (RO), Ostellato (FE) e Macchia di Ferrandina (MT) e le sedi logistiche di Nola (NA), Lione (Francia) ed Elkhart (USA), Brianza Plastica si pone come una delle aziende protagoniste del mercato edilizio e tra i maggiori player a livello globale nel settore dei laminati in vetroresina.*

*Molteplici i settori di applicazione dei prodotti dell'azienda, che spaziano dall'edilizia, nel settore delle coperture e degli isolanti termici, all'agricoltura (serre ed allevamenti), fino ai laminati di alta qualità per utilizzo in veicoli ricreativi (camper/caravan), a temperatura controllata, camion e mezzi per il trasporto persone. La gamma dei prodotti Brianza Plastica è in continua evoluzione, per fornire materiali all'avanguardia, in grado di rispondere a tutte le esigenze costruttive e di isolamento, ottenere la massima resa e affidabilità, con un occhio di riguardo alle tematiche del risparmio energetico e delle energie pulite. Tutti gli isolanti Brianza Plastica della gamma Isotec, Elyfoam e Xroof sono conformi ai requisiti CAM ed in possesso della mappatura LEED V.4.*

#### **Brianza Plastica SpA**

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)

Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457

Numero Verde: 800 554994

[info@brianzaplastica.it](mailto:info@brianzaplastica.it) - [www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it)

<http://isotec.brianzaplastica.it>

#### **Press Contact**

DNArt Studio - Dott.ssa Chiara Consumi

Tel. +39 055 5520650

[ufficiostampa@dnartstudio.it](mailto:ufficiostampa@dnartstudio.it)