

Convento P.P Capuchinos San Antonio de Padua, Spagna



L'esperienza di Pyroguard è
fondamentale per la
rigenerazione di uno storico
convento spagnolo

Il prodotto: Pyroguard Protect
Cliente: Convento P.P.
Capuchinos
Telaio: AFVidrio
Data: 2022

La competenza tecnica di Pyroguard si è recentemente dimostrata determinante nella ristrutturazione del Convento dei Cappuccini di Sant'Antonio da Padova, in Spagna: un progetto che ha richiesto un attento equilibrio fra le opere di ristrutturazione dell'edificio storico, la conformità alle normative di sicurezza antincendio e il rispetto delle tradizioni del Convento.





Ubicato nella città spagnola di Saragozza, il Convento dei Cappuccini di Sant'Antonio da Padova fa parte di un più ampio complesso storico che comprende la chiesa di Sant'Antonio e un ossario monumentale (Sacratio Militare Italiano) eretto dopo la Guerra civile spagnola per commemorare i militari italiani. Nel corso della realizzazione di un nuovo centro sociale all'interno del sito si è proceduto anche con la ristrutturazione e con altri adattamenti del Convento.

Il progetto ha richiesto di affrontare molte sfide, in particolare quella di dover operare entro i parametri previsti per gli edifici storici e di adeguarli alle normative in vigore rispettandone, allo stesso tempo, il patrimonio e l'estetica.

Quando si è dovuto procedere con le partizioni, l'adozione del vetro ha assunto un ruolo importante nella strategia di protezione passiva dal fuoco negli edifici. Per assicurare che le nuove vetrate fossero in linea con lo stile e le tradizioni del Convento si è scelto di adottare il Sistema Duramen di AFVidrio – un telaio di legno con finitura in rovere verniciato.



Il telaio AFVidrio, con la collaborazione con Pyroguard, è quindi stato sottoposto a un test EI120 per la resistenza al fuoco. Questo test rappresentava una fase critica del progetto per garantire le prestazioni dell'intero sistema vetrato. Le competenze e le conoscenze tecniche di Pyroguard sono state fondamentali per contribuire alla progettazione e al superamento del test EI120, che prevedeva l'uso del vetro resistente al fuoco Pyroguard Protect.

Un'altra esigenza, quando si deve operare su edifici storici rispetto a quelli di nuova costruzione, è l'adattamento dei materiali edilizi a quelli della struttura esistente. Nel progetto del Convento dei Cappuccini di Sant'Antonio da Padova una parte delle vetrate era costituita da aperture semicircolari e da altri elementi di vetro sagomati invece dei tradizionali pannelli rettangolari. Anche qui, Pyroguard ha ulteriormente dimostrato la sua competenza tecnica fornendo componenti di vetro su misura che si adattassero alla struttura esistente.



“Intraprendere un progetto con Pyroguard è sempre una garanzia di successo; Pyroguard è affidabile in termini di qualità del prodotto e di rispetto delle normative locali vigenti.”

Le conoscenze e le capacità del team tecnico di Pyroguard sono fondamentali per garantire il superamento dei test antincendio e per la successiva installazione in loco del sistema di sicurezza in vetro. Questo, e la qualità del loro vetro resistente al fuoco, hanno contribuito a rispettare puntualmente le scadenze richieste dal cliente. Siamo stati particolarmente colpiti dall'eccellente trasmissione della luce offerta dal vetro Pyroguard Protect, una qualità molto importante e preziosa per il mercato del vetro di sicurezza tagliafuoco.”

Miguel Marin, AFVidrio



Pyroguard Protect è la gamma di vetri temprati di sicurezza resistenti al fuoco, in grado di fornire l'integrità e l'isolamento termico per un periodo da 30 a 180 minuti. Con la sua certificazione di classificazione all'impatto 1B1, presenta anche proprietà acustiche di livello superiore e stabilità ai raggi UV.

La ristrutturazione del Convento dei Cappuccini di Sant'Antonio da Padova è stata ultimata a febbraio 2022.

Per saperne di più su Pyroguard Protect nelle applicazioni in legno, contattateci al numero +44 (0) 1942 710 720 o visitate il nostro sito web.

Immagini per gentile concessione di AFVidrio

