



ACTIS

ISOLANTE INTERNO PER IL RECUPERO ENERGETICO DI UN EDIFICIO STORICO

A volte la ristrutturazione di un fabbricato, specie se si tratta di un edificio storico, non permette il classico intervento di cappottatura dei muri esterni. In questi casi un'attenta valutazione dei materiali consente di optare per un involucro multistrato interno, come quello realizzato a Fondotoce (Verbania) per il **recupero della palazzina destinata a uso pubblico** da parte dell'Agenzia delle Entrate. L'applicazione di tecnologie innovative di derivazione aerospaziale come quelle a base di isolanti multistratificati a secco Actis, ha consentito di unire le prestazioni di sfasamento e capacità termica dell'edificio esistente a quelle di isolamento ed eliminazione dei ponti termici. L'applicazione di sistemi multistrato termoriflettenti come il nuovo prodotto Triso Super 10+ Actis, certificato dal punto di vista termico oltre che da quello ambien-

tale, garantisce infatti la qualità del comfort inverno-estate e la salubrità degli ambienti adibiti ad abitazione.

Il progetto rappresenta un buon esempio di **riqualificazione energetica del patrimonio storico** che ha saputo salvaguardare l'immagine architettonica esterna senza rinunciare all'applicazione di tecnologie innovative per l'isolamento termico. Il palazzo ha una splendida muratura facciavista che si protende sulla strada principale verso il Lago Maggiore. Di difficile realizzazione e totalmente snaturante il profilo dell'edificio sarebbe stato l'intervento di cappottatura esterna. Si è quindi pensato che la ristrutturazione degli spazi poteva sfruttare le caratteristiche termoriflettenti di un nuovo **involucro interno multistratificato a secco** in grado di minimizzare le dispersioni, specie in corrispondenza dei pon-

ti termici, mediante la posa in opera di una controstruttura posta a diretto contatto con le pareti. L'isolante multistrato Triso Super 10+ è stato quindi posato lasciando le necessarie intercapedini di aria ferma su entrambi i lati e facendo ricorso a un rivestimento conclusivo con contropareti in lastre di gesso rivestito e controsoffittature. Il risultato è stato quello di creare un **caldo guscio interno in grado di preservare il calore nei freddi mesi invernali** e di assicurare l'adeguato **comfort estivo** per effetto della notevole inerzia termica dell'involucro murario esterno. Il tutto senza pregiudicare l'alto valore architettonico e la bellezza intrinseca dell'edificio storico-industriale. ♦

© RIPRODUZIONE RISERVATA

 **contatto diretto**

franco.piraino@actis-isolation.com

La palazzina ha mantenuto le sue fattezze esterne senza alcun bisogno di cappottatura, salvaguardando così la cifra originaria dell'edificio storico

Intervento dall'interno mediante il rivestimento termico Actis Triso Super 10+: il prodotto si presta anche alla regolarizzazione delle murature con il grosso vantaggio di sottrarre solo pochi centimetri alle dimensioni degli ambienti interni



scheda **INTERVENTO**

Recupero energetico palazzina storica destinata a uso pubblico come Uffici da parte dell'Agenzia delle Entrate.

Località
FONDOTOCE-VERBANIA

Ditta
SIB DUE

Prodotto
ACTIS TRISO SUPER 10+

Fornitura
SIMET

Che cos'è

ACTIS TRISO SUPER 10+

Il multistrato Actis Triso Super 10+ è in grado di raggiungere un elevato grado di isolamento termico grazie all'azione combinata di superfici coibenti e riflettenti. Il prodotto vanta, nonostante uno spessore di soli 35 millimetri, una resistenza termica certificata ed è stato progettato anche per assicurare l'ermeticità, l'impermeabilità e la tenuta al vapore. Si tratta di prestazioni frutto di oltre trent'anni di ricerche ed esperienze nel settore, durante le quali Actis ha sviluppato un protocollo di verifica in condizioni reali, allo scopo di misurarne effettivamente l'impatto sul consumo energetico negli edifici. I risultati sono certificati dal laboratorio inglese Bm Trada Technology Ltd attraverso prove eseguite secondo lo standard Bip001, il quale valuta la performance dei prodotti per isolamento multistrato riflettenti direttamente in opera cioè in condizioni reali di utilizzo.



Il multistrato termoriflettente Triso Super 10+ è stato posato lasciando le necessarie intercapedini di aria ferma su entrambi i lati. Per minimizzare le dispersioni, specie in corrispondenza dei ponti termici, è stata posata una controstruttura