

IMMAGINE PUBBLICITÀ
EDITORIA UFFICIO STAMPA
Vicenza - Corso Palladio, 155
Tel 0444 327206
Fax 0444 809819
e-mail: info@studioemmesrl.it

WallEvo: il nuovo sistema a secco per facciate più efficienti, più sicure e più belle

L'evoluzione delle facciate a secco tra prestazioni, design e velocità di posa

Riqualificazione architettonica, energetica e funzionale della Banca di Bologna a Ozzano dell'Emilia (BO)



Un nuovo approccio delle facciate a secco

La riqualificazione energetica del patrimonio edilizio rappresenta oggi una delle principali sfide del settore delle costruzioni. Intervenire sugli edifici esistenti significa non solo migliorarne le prestazioni energetiche, ma anche



prolungarne la vita utile, ridurre i consumi, valorizzarne l'immagine architettonica e limitare l'impatto ambientale. Per raggiungere questi obiettivi è fondamentale poter contare su sistemi costruttivi che offrano elevate prestazioni tecniche, rapidità di installazione e ampia libertà progettuale.

Un esempio significativo è rappresentato dall'intervento di riqualificazione della filiale della Banca di Bologna di Ozzano dell'Emilia, dove il rifacimento dell'involucro ha interessato circa 800 m² di facciata.

Grazie all'intervento di riqualificazione, l'edificio ha raggiunto la classe energetica A4, il livello più elevato previsto, a conferma dell'efficacia delle soluzioni progettuali adottate.

Il progetto, firmato dall'architetto Roberto Gresleri e realizzato dall'impresa De Vizio Costruzioni, ha previsto l'impiego del sistema WallEvo® di STIFERITE con pannelli GT da 80 mm e finitura esterna in Kerlite (Cotto d'este), una soluzione che coniuga elevate prestazioni termiche, durabilità ed elevata qualità estetica.

WallEvo nasce dall'esperienza STIFERITE nel campo dell'isolamento in poliuretano espanso rigido e rappresenta un'evoluzione dei sistemi di isolamento delle pareti esterne.

L'elemento distintivo del sistema è la realizzazione completamente a secco dell'intero pacchetto isolante. I pannelli isolanti vengono fissati meccanicamente alla parete senza ricorrere a colle o adesivi, mentre una speciale sottostruttura metallica brevettata viene inserita direttamente sulla superficie del pannello isolante mediante un innovativo profilo dentato.

Rispetto ai sistemi a cappotto, questa soluzione elimina le lavorazioni legate ai tempi di asciugatura dei collanti, consente di operare praticamente in qualsiasi stagione e riduce le tempistiche di cantiere.

Continuità dell'isolamento e riduzione dei ponti termici

Uno degli aspetti più interessanti del sistema riguarda la continuità dello strato isolante.

Nei sistemi di facciata ventilata e di facciata a secco, la sottostruttura attraversa frequentemente il materiale isolante, generando ponti termici lineari che possono compromettere le prestazioni complessive dell'involucro riducendo il comfort abitativo.

Con WallEvo, invece, il profilo metallico è integrato sulla superficie dello strato isolante e viene fissato direttamente al supporto senza interrompere la continuità della coibentazione. Gli unici ponti termici sono quelli puntuali generati dai tasselli di fissaggio, con effetti trascurabili sul comportamento energetico dell'edificio perché dotati di termostopper.

Il cuore del sistema è costituito dai pannelli STIFERITE in schiuma polyiso (PIR), caratterizzati da una struttura a celle chiuse che garantiscono un'elevata capacità isolante con spessori contenuti e ottime prestazioni meccaniche.

Libertà progettuale e semplicità di posa per ogni tipo di rivestimento

Uno dei maggiori punti di forza di WallEvo è la sua versatilità. La sottostruttura può essere progettata e dimensionata in funzione del rivestimento finale senza vincoli di passo prefissati, permettendo l'utilizzo di numerose finiture: cappotti rinforzati, lastre ed elementi metallici, rivestimenti lignei, grandi lastre ceramiche e pietre tecniche.



Nel caso della filiale della Banca di Bologna è stata scelta la soluzione a cappotto rinforzato con lastra in cartongesso, idrofugato per esterni, fissata ai profili WallEvo, sigillatura dei giunti e successivo fissaggio a colla della finitura in Kerlite, materiale ceramico di grande formato che consente di ottenere un'immagine architettonica contemporanea, elegante e particolarmente durevole.

L'impiego di lastre ceramiche leggere abbinate all'isolamento continuo permette di valorizzare l'estetica dell'edificio senza rinunciare alle prestazioni energetiche richieste dagli attuali standard progettuali.

Al contrario l'impiego di lastre tipo Kerlite con un'applicazione a cappotto standard avrebbe richiesto lavorazioni molto più complesse e lunghe senza garantire il risultato estetico e soprattutto la corretta stabilità nel tempo.

La semplicità costruttiva rappresenta un ulteriore vantaggio. L'installazione avviene in tre fasi principali:

- posa e fissaggio del profilo di partenza;
- posa e fissaggio meccanico dei pannelli STIFERITE;
- inserimento a pressione e fissaggio dei profili WallEvo
- posa e fissaggio del sistema di finitura o del rivestimento scelto.

L'assenza di collanti riduce significativamente il rischio di errori applicativi e rende più semplice il controllo della planarità durante la realizzazione dell'opera.

Il sistema può inoltre essere installato anche su supporti particolarmente complessi o degradati, dove le tecnologie tradizionali richiederebbero importanti opere preliminari di demolizione/raschiatura e di preparazione delle superfici.

La progettazione dell'involucro oggi non può limitarsi alla sola prestazione termica da raggiungere. Occorre considerare anche la durabilità dei materiali, la resistenza meccanica, la facilità di posa e di manutenzione e la possibilità di intervenire sull'edificio anche dopo molti anni con il minor costo possibile.

WallEvo risponde a queste esigenze grazie alla durabilità delle prestazioni termiche, meccaniche e di stabilità dimensionale dei pannelli STIFERITE e alla realizzazione completamente a secco del sistema, che rende possibile il disassemblaggio dei principali componenti al termine della vita utile dell'edificio, favorendone il riutilizzo nel rispetto dei principi dell'economia circolare.

Anche sotto il profilo prestazionale il sistema offre, oltre all'eccellente isolamento termico del pannello STIFERITE GT (conducibilità termica $\lambda_D = 0,022$ W/mK e trasmittanza termica dello spessore 80 mm $U = 0,28$ W/m²K) anche altre importanti prestazioni come le elevate resistenze ai carichi del vento, l'ottima resistenza agli urti, il comportamento al fuoco raggiungendo la classe B-s1,d0 e un significativo contributo all'isolamento acustico della parete.

L'involucro come elemento strategico

La riqualificazione della filiale della Banca di Bologna dimostra come oggi l'involucro edilizio rappresenti un elemento strategico nella riprogettazione e recupero dell'edificato esistente.

L'integrazione tra isolamento continuo in poliuretano espanso rigido, sottostruttura brevettata WallEvo e rivestimento ceramico in Kerlite consente di ottenere un sistema capace di coniugare efficienza energetica e costruttiva, rapidità esecutiva, elevata qualità estetica e durabilità.



Una soluzione che interpreta le nuove esigenze della progettazione contemporanea, dove sostenibilità, prestazioni e libertà architettonica non sono più obiettivi alternativi, ma necessità che devono convivere all'interno di un unico sistema costruttivo.

Dati di cantiere**Banca di Bologna - Ozzano dell'Emilia (BO)****Riqualificazione architettonica, energetica e funzionale**

Committente

Banca di Bologna Real Estate Spa

Progettazione

Studio Associato Architetti Gresleri - Bologna**Arch. Roberto Gresleri, Arch. Lorenzo Gresleri**

Imprese esecutrici

Isoltecnic Srl - Castel Maggiore (BO)**De Vizio Costruzioni - Zola Predosa (BO)**

Isolamento termico

Sistema WallEvo con pannello Stiferite GT spessore 80 mm, certificato B-s1,d0

Rivestimento esterno

Cotto d'Este, Kerlite Serie Limestone Colore Oyster spessore 5,5 mm**Stiferite SpA**

Viale Navigazione Interna 54/5 - 35129 Padova

Tel: +39 049 8997911

www.stiferite.com

Numero Verde 800 840012

Stiferite SpA dal 1963 è l'azienda leader in Italia nella produzione di isolanti termici in poliuretano espanso rigido. Il primato dell'azienda è testimoniato dal diffondersi del nome Stiferite utilizzato come sinonimo dei pannelli di poliuretano espanso. Nei suoi oltre 60 anni di attività Stiferite ha prodotto oltre 170 milioni metri quadrati di pannelli isolanti che hanno contribuito al risparmio energetico e alla riduzione di emissioni nocive. I pannelli Stiferite in schiuma polyiso hanno i più bassi valori di conducibilità termica stabili nel tempo (λ_D) e le loro eccellenti prestazioni permettono di limitare i gli spessori dello strato isolante ottimizzando il rapporto volume edilizio/spazio abitativo.

Le molte tipologie di pannelli Stiferite, che differiscono per formati, rivestimenti e prestazioni, sono state messe a punto per rispondere al meglio alle esigenze di isolamento termico delle coperture, delle pareti e dei pavimenti.

I pannelli STIFERITE sono conformi ai CAM - Criteri Ambientali Minimi - e accedono alle agevolazioni fiscali previste per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici.

Disponibile on line EPD livello III (Ente Terzo per la certificazione del processo di elaborazione: IBU Institut Bauen und Umwelt). Marcatura di conformità CE su tutta la gamma. Prodotti da azienda con sistema di gestione certificato: qualità ISO 9001, Salute e Sicurezza dei lavoratori ISO 45001, ambientale ISO 14001.