

Riqualificazione energetica e valorizzazione estetica: i sistemi per facciate fotovoltaiche fischer

In un contesto orientato sempre più verso una progettazione dall'approccio sostenibile, le facciate fotovoltaiche rappresentano una soluzione innovativa in grado di coniugare l'efficienza energetica con l'estetica architettonica.

La necessità di ridurre l'impatto ambientale delle nuove costruzioni e di riqualificare il patrimonio edilizio esistente attraverso interventi di efficientamento energetico ha spinto alla ricerca di soluzioni innovative che garantiscano un risparmio delle risorse e allo stesso tempo non tralascino l'importanza dell'impatto estetico a livello architettonico.

L'esigenza di coniugare la produzione di energia rinnovabile con la riqualificazione estetica dell'involucro ha reso le facciate fotovoltaiche una delle soluzioni più interessanti ed efficaci, soprattutto nei casi in cui non sia possibile realizzare l'impianto sul tetto oppure la superficie disponibile in copertura non sia sufficiente a soddisfare il fabbisogno energetico dell'edificio.

Compatibili con le più diffuse soluzioni per rivestimenti esterni, le facciate fotovoltaiche offrono ampia libertà progettuale e permettono di integrare i moduli direttamente nella struttura di facciata dell'edificio: questo aspetto consente di creare una camera di ventilazione (facciata ventilata) sfruttando allo stesso tempo la superficie per generare energia.

Facciate fotovoltaiche fischer per la riqualificazione del fabbricato residenziale "Il Palazzetto" a Termini Imerese

Un significativo esempio di riqualificazione energetica ed estetica è "Il Palazzetto", un fabbricato residenziale affacciato sul mare della Sicilia, ristrutturato nell'ambito del superbonus 110% a Termini Imerese. Il progetto è stato seguito dall'Ing. Vincenzo Torregrossa e dai collaboratori della società *EnneTi srl* ed è stato realizzato grazie ai sistemi di fissaggio per facciate fotovoltaiche fischer.



Ristrutturazione de “Il Palazzetto”,
Termini Imerese

“*Il Palazzetto*” rappresenta un esempio di innovazione e sostenibilità per l'adozione di soluzioni eco-compatibili, mirate a ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità della vita di chi lo abita.

Oltre all'applicazione di un cappotto termico e alla sostituzione degli infissi con soluzioni ad alta efficienza, l'intervento più significativo è stato la realizzazione di una facciata fotovoltaica ventilata, che – oltre migliorare l'estetica del fabbricato – ha permesso di sfruttare un'ampia superficie esposta al sole, prima inutilizzata, per installare 120 pannelli fotovoltaici che raggiungono una produzione annua di 50 MWp.



La struttura di fissaggio per la facciata
fotovoltaica realizzata con i prodotti fischer



Dettagli della facciata fotovoltaica

[Scopri di più sul progetto de “Il Palazzetto”](#)

Coniugare estetica e risparmio energetico con le facciate fotovoltaiche fischer: il quartiere generale NDW in Ticino

Altro intervento interessante dal punto di vista architettonico è stato realizzato in Ticino da *ENALTI SA Energie Alternative Ticinesi* e dall'azienda partner *BBC Soluzioni Energetiche Srl*.

L'edificio a destinazione produttiva/direzionale ospita gli headquarters della *NDW - Neue Duschenwelt AG* ed è caratterizzato da una sequenza di grandi vetrate che si aprono sulle facciate rivestite in pietra e lastre di cemento granigliato. Il progetto di efficientamento energetico ha previsto l'installazione di quinte fotovoltaiche che si alternano alle vetrate, su una struttura di montanti verticali e orizzontali fissati direttamente sul rivestimento delle pareti, realizzata grazie ai sistemi di fissaggio fischer: il risultato è un intervento di alto valore ambientale ed estetico.



La struttura di fissaggio per la facciata fotovoltaica realizzata con i prodotti fischer



La facciata ultimata

Entrambi i sistemi per facciate fotovoltaiche sono stati realizzati grazie all'utilizzo dei sistemi di fissaggio fischer: profili verticali e orizzontali, staffe a muro, ancoranti chimici e meccanici.

[Scopri il catalogo dei sistemi fischer per l'installazione di facciate ventilate](#)

Oltre alla classica installazione con profili verticali e orizzontali sorretti da staffe a muro, fischer lancerà a breve PV Clip, un innovativo sistema per facciate fotovoltaiche che prevede il fissaggio direttamente a muro o, a scelta, con l'ausilio di un solo profilo verticale (eliminando di fatto la necessità dei profili orizzontali).

Il sistema PV Clip è in grado di semplificare e velocizzare notevolmente l'installazione in facciata grazie alla semplice connessione di una staffa e di uno speciale dado e sarà presentato in anteprima in occasione della fiera Intersolar Europe di Monaco, dal 19 al 21 giugno, padiglione A5, stand A5.413.