

SKALA

trasformare le facciate in sistemi fotovoltaici

La nostra redazione ha incontrato Gabriele Marchetti, Sales & Marketing Manager di Sogimi Group che ci ha illustrato la novità che caratterizza la partecipazione a Klimahouse



Gabriele Marchetti,
Sales & Marketing Manager

Il Gruppo Sogimi, una realtà che guarda lontano

Il gruppo Sogimi nasce nel 1951 e si specializza nel campo delle materie plastiche espanse e compatte, nonché dei compositi: materiali ad alte prestazioni, che si rivelano sempre più indispensabili nel settore edilizia, industria e comunicazione tradizionalmente serviti dalle aziende del Gruppo.

Oggi Sogimi è presente in Italia con 6 aziende, che con i loro 14 stabilimenti garantiscono la capillare distribuzione dei prodotti su tutto il territorio nazionale.

La costante crescita è frutto di una visione improntata alla soddisfazione del cliente, che permea tutti i processi aziendali in un'ottica di miglioramento continuo dei processi, dei prodotti e dei servizi.

Un impegno riconosciuto dalla certificazione ISO 9001 ottenuta dal Gruppo.

Una tecnologia collaudata si integra con l'innovazione

Il Gruppo Sogimi è leader nella distribuzione di materiali di rivestimento per facciate ventilate, avendo concorso sin dagli anni '80 allo sviluppo italiano di questa tecnologia costruttiva, partecipando all'introduzione sul mercato di Alucobond®, il primo pannello composito studiato per l'architettura.

Da allora le aziende del Gruppo hanno seguito migliaia di progetti di facciata ventilata e venduto milioni di mq di pannelli rivestimento, allargando ed integrando la loro offerta con altri prodotti, come il pannello HPL Trespa® Meteon®.

La facciata ventilata è un sistema che prevede un'intercapedine tra la parete perimetrale dell'edificio e il rivestimento esterno.

Essa basa il suo funzionamento sul movimento d'aria che si innesca all'interno della camera d'aria, un moto convettivo naturale indotto dalla differenza di temperatura tra interno ed esterno dell'intercapedine.

Nei mesi estivi, l'innalzamento della temperatura dell'aria nell'intercapedine dovuta alla radiazione solare, provoca il cosiddetto "effetto camino", responsabile di un moto d'aria verso l'alto che "espelle" il calore con la conseguente riduzione della temperatura sulla parete interna.

Nei mesi invernali, quando la radiazione è meno intensa, l'intercapedine mantiene in equilibrio la temperatura interna della parete, riducendo così i problemi legati ad umidità e condensa superficiale.

Un sistema che contribuisce all'efficientamento energetico degli edifici.



TECMA SPA
Pannelli Skala integrati con i pannelli in alluminio composito Alucobond.

La partecipazione a Klimahouse: l'evoluzione della facciata ventilata

Il focus della nostra partecipazione è l'evoluzione della facciata ventilata, che da oggi potrà essere integrata con i moduli fotovoltaici Skala, abbinando lo standard "passivo" a quello attivo e trasformando l'involucro edilizio in una fonte di energia. Una risposta concreta all'esigenza d'indipendenza energetica degli edifici, che consente di moltiplicare la superficie destinata al fotovoltaico, sia per nuove costruzioni che per progetti di recupero, in linea con le richieste di mercato e le evoluzioni legislative.

Il pannello Skala attiva la facciata ventilata

La base tecnologica è costituita da un modulo fotovoltaico a film sottile, sviluppato appositamente per il settore edilizio.

Il design dei pannelli è lineare: senza cornice né sistemi di fissaggio visibili, con la faccia esterna completamente in vetro. A differenza di altri moduli fotovoltaici, Skala utilizza la luce solare per produrre energia;

grazie inoltre alle speciali caratteristiche della tecnologia CIGS, offre un'elevata uniformità superficiale.

Un altro vantaggio del pannello è la perfetta integrabilità con qualsiasi sottostruttura presente sulla facciata: grazie all'innovativo sistema di montaggio, esso può essere agevolmente combinato con un'ampia gamma di materiali per rivestimento di facciata, come alluminio, HPL, Alucobond, calcestruzzo fibrorinforzato, legno, anche per progetti di efficientamento di involucri esistenti.

Un premio all'innovazione

Questa edizione di Klimahouse è stata la consacrazione di Skala che è stato insignito del "Klimahouse Prize 2023", un riconoscimento alle aziende più innovative ed efficienti dell'edilizia sostenibile. Si tratta di un premio organizzato da Fiera Bolzano e dal Politecnico di Milano. Grazie a Skala, Sogimi è risultata la vincitrice per la categoria "Innovation" rivolta ai prodotti che hanno saputo apportare una significativa innovazione tecnologica nel proprio settore di riferimento, spostando in avanti l'orizzonte delle prestazioni

e della qualità tecnico-economica ottenibili.

Per noi è motivo di grande orgoglio in quanto è stata riconosciuta l'unicità di questo pannello e la sua capacità di integrarsi perfettamente all'edificio.

www.sogimi.com



CAMPUS AQUA
Rivestimento di facciata realizzato con i pannelli fotovoltaici Skala.

Questa la motivazione della giuria presieduta dal Professor Niccolò Aste del Politecnico di Milano: *"il componente fotovoltaico appositamente sviluppato per l'integrazione architettonica permette di trasformare il tradizionale involucro verticale in un generatore di energia. Esso presenta appositi agganci di connessione che permettono la realizzazione di una facciata ventilata, facilitano l'integrazione architettonica e garantiscono allo stesso tempo un'elevata facilità di montaggio oltre alla futura ispezionabilità del componente."*

 **Klimahouse**