



ENERGIE SOLARA FOTOVOLTAICA BIPV-BUILDING INTEGRAT FATADE FOTOVOLTAICE NE VENTILATE



Integrarea modulelor fotovoltaice in cladiri se poate realiza in moduri foarte diferite si da nastere la o gama larga de solutii.

Fatadele ofera vizitatorului o prima vedere a cladirii. Este mijlocul pe care arhitectii si designerii le folosesc de obicei pentru a transmite ideea cladirii și dorintele clientului printr-o limba de forme si culori. Daca sunteti interesat in proiectarea unei imagini futuriste, sofisticate și ecologice, materialele fotovoltaice vor ajuta foarte mult.

Modulele Solar Innova de tehnologie de integrare fotovoltaica utilizate in instalatiile BIPV sunt multifunctionale. Adica, pe langa generarea energiei electrice, acestea indeplinesc, de asemenea, toate cerintele cerute de fatadele conventionale: protectia impotriva agentilor meteorici, izolarea termica si acustica. Pe de alta parte, ele presupun o inovatie de caracter estetic fata de fatadele conventionale.

Este posibila configurarea fatadei cladirii utilizand modulele fotovoltaice ca material de constructie. Panourile fac parte integranta din structura cladirii si, ca atare, trebuie sa asigure caracteristicile rezistente necesare si sa le protejeze de agentii externi.

In ceea ce privește designul arhitectural, fatada dobandește o estetica foarte curata și ordonata datorita ansamblului perfect realizat între panouri, un design neobisnuit, dificil de realizat cu alte materiale.