



ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA BIPV-EDIFICIO INTEGRATO FACCIAE VENTILATE FOTOVOLTAICI



L'integrazione di moduli fotovoltaici negli edifici può essere effettuata in modi molto diversi e dà origine a una vasta gamma di soluzioni.

Le facciate forniscono una prima visione dell'edificio al visitatore. È il mezzo con cui architetti e designer utilizzano abitualmente per trasmettere l'idea dell'edificio e i desideri del cliente attraverso un linguaggio di forme e colori. Se sei interessato a proiettare un'immagine futuristica, sofisticata ed ecologica, i materiali fotovoltaici saranno di grande aiuto.

I moduli Solar Innova della tecnologia di integrazione fotovoltaica utilizzati nelle installazioni BIPV sono multifunzionali. Oltre a generare elettricità, soddisfano anche tutti i requisiti richiesti dalle facciate tradizionali: protezione dagli agenti atmosferici, calore e isolamento acustico. D'altra parte, suppongono un'innovazione di carattere estetico rispetto alle facciate convenzionali.

La funzione del rivestimento dei sistemi di facciata ventilata è quella di fornire protezione contro le intemperie e di fungere da elemento di progettazione architettonica. Questo rivestimento esterno è fissato a una parete portante posteriore con un sistema di fissaggio (graffette e/o guide).

Uno strato d'aria tra la parete portante (o lo strato di isolamento ad esso collegato) e l'involucro dell'edificio sfoga i moduli solari dalla parte posteriore e può essere utilizzato per il posizionamento dei componenti elettrici e delle prese.



SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12, Bajo
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel./Fax: +34 965075767
E-mail: info@solarinnova.net
Website: www.solarinnova.net



Per questo tipo di costruzione è possibile utilizzare materiali diversi, come gesso, piastrelle di ceramica, mattoni, vetro o metalli. In questo modo, le facciate possono essere create utilizzando un'ampia varietà di combinazioni di materiali, insieme a moduli fotovoltaici. Soprattutto, i sistemi di facciate ventilate sono presi in considerazione nei progetti di ristrutturazione di facciate ad alta efficienza energetica.