



## ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA BIPV-EDIFICIO INTEGRATO FACCIATE NON 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.

È possibile configurare la facciata dell'edificio utilizzando i moduli fotovoltaici come materiale da costruzione. I pannelli diventano parte integrante della struttura dell'edificio e come tali devono fornire le necessarie caratteristiche di resistenza e proteggerli dagli agenti esterni.

Per quanto riguarda la progettazione architettonica, la facciata acquisisce un'estetica molto ordinata e pulita, grazie al perfetto assemblaggio realizzato tra i pannelli, un design insolito difficile da raggiungere con altri materiali.