



## **ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA BIPV-EDIFICIO INTEGRATO PARCHEGGI FOTOVOLTAICI**



La tecnologia fotovoltaica (PV) ha un grande potenziale di integrazione negli spazi pubblici ed è particolarmente adatta per l'arredo urbano.

Solar Innova ha sviluppato una soluzione di parcheggio fotovoltaico che consiste in una struttura in cui un impianto solare fotovoltaico garantisce la generazione di energia in loco.

L'installazione di pannelli solari fotovoltaici su questo parcheggio consente molteplici funzioni come la creazione di ombre, la protezione da pioggia, grandine e neve, oltre a un notevole risparmio energetico.

Questo progetto si basa su un parcheggio per diversi veicoli con un'integrazione fotovoltaica sul tetto, inclinato di  $7^{\circ}$  rispetto all'orizzontale, con un orientamento variabile rispetto all'azimut, a seconda delle esigenze specifiche di ogni trama.

È stato progettato un tetto inclinato in grado di evacuare l'acqua piovana senza problemi e che è polivalente in qualsiasi orientamento allo stesso tempo.

La struttura di questo parcheggio fotovoltaico ha una straordinaria flessibilità nella progettazione, poiché consente di personalizzare i moduli fotovoltaici da installare (opachi, trasparenti, colorati, ecc.).

Questa struttura di parcheggio fotovoltaico offre anche la possibilità di integrare diversi servizi, come la ricarica di veicoli elettrici, l'incorporazione di illuminazione, o la possibilità di includere pubblicità, tra gli altri.