



## **ENERGIE SOLARA FOTOVOLTAICA BIPV-BUILDING INTEGRAT MARCHIZA FOTOVOLTAICE**



Tehnologia fotovoltaica (PV) are un mare potential de integrare in spațiile publice si este in mod special adecvata pentru mobilierul stradal.

Solar Innova a dezvoltat o solutie de marchiza fotovoltaica care consta intr-o structura in care o instalatie fotovoltaica solara garanteaza generarea de energie in-situ.

Instalarea panourilor solare fotovoltaice pe aceasta marca permite mai multe functii cum ar fi crearea umbrelor, protectia impotriva ploii, grindina si zapada, precum si economii semnificative de energie.

Acest design se bazeaza pe o marca cu integrare fotovoltaica pe acoperiş, inclinata fața de orizontala, cu o orientare variabila fata de azimut, in functie de nevoile specifice ale fiecarui grafic.

A fost proiectat un acoperiş inclinat care permite evacuarea fara probleme a apelor de ploaie si care este polivalenta in orice orientare in acelasi timp.

Structura acestui marchiza fotovoltaic prezinta o flexibilitate extraordinara in proiectare, deoarece permite personalizarea modulelor fotovoltaice care trebuie instalate (opace, transparente, colorate etc.).

Aceasta structura fotovoltaica ofera si posibilitatea integrarii diferitelor servicii, cum ar fi încărcarea vehiculelor electrice, incorporarea iluminatului sau optiunea de includere a anunturilor, printre altele.