



ENERGIE SOLARA FOTOVOLTAICA BIPV-BUILDING INTEGRAT PARCAREA FOTOVOLTAICE



Tehnologia fotovoltaică (PV) are un mare potențial de integrare în spațiile publice și este deosebit de potrivită pentru mobilierul urban.

Solar Innova a dezvoltat o soluție de parcare fotovoltaică, care constă dintr-o structură în care o instalație fotovoltaică solară garantează generarea de energie la fața locului.

Instalarea panourilor solare fotovoltaice pe acest parc auto permite multiple funcții cum ar fi crearea umbrelor, protecția împotriva ploii, grindina și zăpada, precum și economii semnificative de energie.

Acest proiect se bazează pe o parcare pentru mai multe vehicule cu integrare fotovoltaică pe acoperiș, înclinată la 7° față de orizontală, cu o orientare variabilă față de azimut, în funcție de nevoile specifice ale fiecărui teren.

A fost proiectat un acoperiș înclinat care permite evacuarea fără probleme a apei de ploaie și care este polivalentă în orice orientare în același timp.

Structura acestei parcări fotovoltaice are o flexibilitate extraordinară în proiectare, deoarece permite personalizarea modulelor fotovoltaice care trebuie instalate (opace, transparente, colorate etc.).

Această structură de parcare fotovoltaică oferă, de asemenea, posibilitatea integrării diferitelor servicii, cum ar fi încărcarea vehiculelor electrice, încorporarea iluminatului sau opțiunea de a include reclame, printre altele.