



ENERGIE SOLARA FOTOVOLTAICA BIPV-BUILDING INTEGRAT SERE FOTOVOLTAICE



Serele sunt incinte in care temperatura, umiditatea si alti factori de mediu sunt pastrate pentru a promova culturile agricole. Acestea sunt intotdeauna situate in zone deschise unde primesc cantitati mari de radiatii solare directe.

Serele utilizate in mod obisnuit in agricultura, au o sectiune arc si sunt situate longitudinal la nord-sud pentru a reduce radiatia excesiva in timpul zilei de mijloc. Rezultatul general al unui sistem de cultivare este caracterizat printr-un profil de temperatura optim, evitand varfuri care pot fi daunatoare.

Soile Solar Innova sunt calculate si construite astfel incat sa reziste atat greutatii acoperisului propriu, cat si modulelor fotovoltaice si altor sarcini cum ar fi ploaia, vantul si zapada.

Structura metalica a serelor Solar Innova este obtinuta prin repetarea unui modul de baza a carui dimensiune a podelei si altitudinii au fost proiectate special pentru ca instalarea sistemului fotovoltaic sa se potriveasca complet. Structura sa de cristal si metal este perfecta pentru integrarea panourilor solare si din punct de vedere estetic nu are nici un impact asupra mediului inconjurator.

Avem mai multe posibilitati de a satisface diferite nevoi:

- Acoperis multidisciplinar: aceasta structura este special indicata pentru suprafete mari, evita diminuarea efectului de sera si ofera posibilitatea producerii de energie electrica, maximizand productivitatea culturilor.

- Acoperire pe o singura parte: Acest model permite acoperirea totala a suprafetei pentru instalarea sistemului fotovoltaic si, prin urmare, permite obtinerea unei productii mari de energie electrica.

- Acoperisul de pe acoperis: similar cu cel precedent, dar cu una din fetele capacului fara acoperire pentru a permite o luminozitate mai mare in cazul in care este necesar pentru culturi.