



ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA BIPV-EDIFICIO INTEGRATO SERRE FOTOVOLTAICI



Le serre sono recinti in cui temperatura, umidità e altri fattori ambientali sono mantenuti costanti per favorire le colture agricole. Si trovano sempre in spazi aperti dove ricevono grandi quantità di radiazioni solari dirette.

Le serre che sono normalmente utilizzate in agricoltura, hanno una sezione d'arco e sono posizionate longitudinalmente da nord-sud per ridurre le radiazioni eccessive durante la metà della giornata. Il risultato complessivo in un sistema di coltura è caratterizzato da un profilo di temperatura ottimale con il quale si evitano i picchi che possono essere nocivi.

Le serre solari Solar Innova sono calcolate e costruite per resistere tenendo conto, oltre al peso del tetto stesso con moduli fotovoltaici, di altri carichi come pioggia, vento e neve.

La struttura metallica nelle serre solari Solar Innova è ottenuta dalla ripetizione di un modulo base le cui dimensioni in pianta e in altezza sono state appositamente progettate in modo che l'installazione dell'impianto fotovoltaico sia completamente integrata nel tutto. La sua struttura in vetro e metallo è perfetta per l'integrazione di pannelli solari e da un punto di vista estetico non ha alcun impatto sull'ambiente circostante.

Abbiamo diverse possibilità in base alle tue esigenze:

- Con tetto Sierra: si tratta di una struttura indicata per grandi aree che combina perfettamente la necessità di non ridurre la produzione e la necessità di produrre energia elettrica massimizzando la produttività delle colture agricole.

- Con tetto d'un'acqua: questo modello consente la copertura totale della superficie per l'installazione dell'impianto fotovoltaico e, quindi, consente di realizzare la massima produzione possibile di energia elettrica.

- Con il tetto di due acque: Simile al precedente ma con una delle acque della copertura senza copertura per consentire una maggiore luminosità se fosse necessario per le colture.

Le ragioni per l'installazione di una serra solare sono molteplici:



SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12, Bajo
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel./Fax: +34 965075767
E-mail: info@solarinnova.net
Website: www.solarinnova.net



-
- Valore estetico.
 - Integrazione totale.
 - Uso delle superfici.
 - Miglioramento della produzione agricola.
 - Produzione di energia pulita.
 - Riduzione delle emissioni di CO2.