

# *serre fotovoltaiche*



## ASPETTI FAVOREVOLI ALLO SVILUPPO DELLE SERRE FOTOVOLTAICHE

- La realizzazione di serre fotovoltaiche non sottrae suolo agrario all'agricoltura.
- L'iter autorizzativo è più rapido rispetto ad un normale impianto a terra.
- In genere, vi è un atteggiamento favorevole delle amministrazioni pubbliche grazie al potenziale occupazionale.
- Le strutture delle serre fisse, in genere, sono compatibili con l'installazione del FV.
- L'impianto permette di rendere la struttura energeticamente indipendente e di immettere il surplus energetico in rete.

TEKEN DI BOVA GAETANA SNC  
Via F. Denaro Pandolfini, 6 – 90018 Termini Imerese (PA)  
Tel: 091-888.54.77 Fax: 091- 888.54.68  
P.IVA 05196950827  
Sito: [www.tekenonline.com](http://www.tekenonline.com)  
E-mail: [info@tekenonline.com](mailto:info@tekenonline.com)

## Definizione di Serre fotovoltaiche

Dalla “Guida agli interventi validi ai fini del riconoscimento dell'integrazione architettonica del fotovoltaico” del GSE è detto che:

Rientrano in questa tipologia le installazioni nelle quali i moduli fotovoltaici costituiscono gli elementi costruttivi della copertura o delle pareti di manufatti adibiti, permanentemente per tutta la durata degli incentivi, a serre dedicate alle coltivazioni agricole o alla floricoltura.

La struttura della serra, in metallo, legno o muratura, deve essere chiusa (la chiusura può eventualmente essere stagionalmente rimovibile), fissa ed ancorata al terreno.

I moduli, ovvero la porzione di copertura della serra in cui essi sono integrati, devono avere una distanza minima dal suolo di 2 m.”

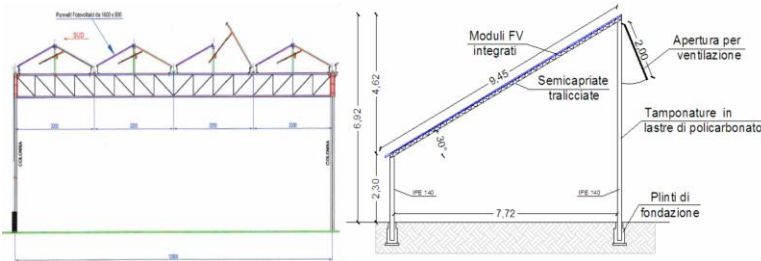


Secondo il Decreto Ministeriale dello sviluppo economico del 06/08/2010, articolo 10 comma 6, gli impianti i cui moduli costituiscono elementi costruttivi di pergole, serre, barriere acustiche, tettoie e pensiline, così come definiti all'articolo 20, commi 2, 3, 4 e 5, hanno diritto a una tariffa pari alla media aritmetica fra la tariffa spettante per “impianti fotovoltaici realizzati su edifici” e la tariffa spettante per “altri impianti fotovoltaici”, così come individuate dall'articolo 8, commi 2 e 3

## Come è fatta una serra fotovoltaica?

La "serra fotovoltaica" è semplicemente una serra con pannelli PV installati tipicamente sulla falda a Sud.

Si hanno due tipologie di serre: bifalda e monofalda



Nella **serra monofalda** la copertura può essere:

- Al 100% con moduli fotovoltaici
- Dal 60 al 90% con una distribuzione alternata dei moduli con vetro trasparente



Nella **serra bifalda**, la parte orientata a sud viene coperta per il 100% da moduli mentre quella a nord è realizzata con pannelli in vetro trasparente

I moduli usati sono in silicio cristallino laminati senza cornice con un fondo trasparente per permettere un maggiore passaggio di luce di quelli opachi (10% di trasparenza), oppure con meno celle ridistribuite per singolo pannello

## L'iter autorizzativo delle serre fotovoltaiche

In riferimento all'iter previsto per l'autorizzazione, l'ente competente risulta essere quasi sempre il Comune, mentre la tipologia di autorizzazione necessaria è quella della DIA (Denuncia Inizio Attività) o il Permesso a Costruire.

Il parere dell'Ispettorato Agricoltura, del Genio Civile o di altri enti è richiesto solo in alcune regioni, nelle quali l'autorizzazione è rilasciata solo in seguito al rilascio di tale documento.

La Verifica di assoggettabilità a VIA è esclusa per alcune Regioni, mentre in altre è dipesa dalla dimensione della serra/impianto. (es, Basilicata: escluse serre con superficie < 20.000 mq; Sicilia: esclusi impianti con potenza < 1 MW)



### Cosa propone la teken ?

Teken snc realizza serre complete di inverter, moduli fotovoltaici e cablaggi elettrici.

Teken snc si propone per la progettazione preliminare ed esecutiva dell'impianto fotovoltaico su serra : studio del sito, definizione della geometria della struttura, valutazione degli ombreggiamenti, calcolo dell'irraggiamento al suolo, confronto fra soluzioni diverse per tipologia di serra.

Sono disponibili serre fotovoltaiche standard che possono essere posate con plinti oppure con viti nel terreno e fuori standard con preventivo su richiesta.

Le serre normalmente non hanno necessità di particolari permessi da parte degli enti comunali e godono dell'integrazione della struttura con tariffa maggiormente incentivata.

