

# VERANDE E PENSILINE

## ESEMPI POSSIBILI APPLICAZIONI



Vetri Fotovoltaici Strutturali dimensionati per adattarsi alle esigenze di trasparenza e leggerezza di strutture come Verande e Pensiline. Possono essere realizzati con la semplice configurazione a Matrice oppure con l'esclusivo design a Strisce® ottenuto mediante l'armoniosa applicazione di serigrafie.

Dimensionati per sostituire a pieno titolo l'elemento architettonico risultano essere Totalmente Integrati e quindi rientrano negli Elementi Fotovoltaici Innovativi del Nuovo Conto Energia.

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

### DIMENSIONAMENTO VETRI

In questa sezione si riportano misure, tipologie, caratteristiche e lavorazioni dei vetri calcolando anche pesi e spessori

TIPO VETRI FV	Anteriore (Lato Sole) Posteriore	Tipo	Spess (mm)	Base (mm)	Altezza (mm)	Lavorazioni				Peso KG	Spessore mm
						Tempra	Indurimento	HST	Molatura		
Vetri FV 1	Extra Chiaro	4	1000	1640	si	si	si	F. Grezzo	37	10,5	
	Chiaro	5						F. Grezzo			

### CONFIGURAZIONE FOTOVOLTAICA

In questa sezione si specifica la tipologia, la disposizione ed il numero di celle FV (N° Liste e N° celle per lista). La distanza reciproca tra le celle determina la trasparenza dei Vetri FV

TIPO VETRI FV	Base (m)	Altezza (m)	N° Liste	N° Celle x Lista	N° Tot Celle	% Trasparenza	Watt Tot (±3%)	Distanze in mm			
								Celle Lista	Tra Liste	Celle-Bordo Lungo	Celle-Bordo Corto
Vetri FV 1	1,0	1,64	6	12	72	31%	198	3	36	35,0	55,0

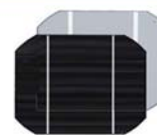
### CELLE FOTOVOLTAICHE

In questa sezione sono specificati scheda tecnica della cella fotovoltaica e dei vetri configurati.

Tipo	Wp	Misure (mm)	
Mono Cristalline	2,9	125	125

### SPECIFICHE CELLA FOTOVOLTAICA

Pmpp(W)	Isc (A)	Voc (V)	Imp(A)	Vmpp(V)	Eff (%)
2,9	5,777	0,641	5,421	0,537	19,0



GRUPPOSTG

**ENERGYGLASS**<sup>®</sup>  
SOLAR & GLASS ARCHITECTURE