

VISTA DALL'ESTERNO



VISTA DALL'INTERNO



Vetri Fotovoltaici Strutturali dimensionati per adattarsi alle esigenze di trasparenza e leggerezza necessarie nelle Serre. Possono essere realizzati con la semplice ed economica 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		Tipo	Spess (mm)	Base (mm)	Altezza (mm)	Lavorazioni				Peso KG	Spessore mm
						Tempra	Indurimento	HST	Molatura		
Vetri FV 1	Anteriore (Lato Sole)	Extra Chiaro	4	600	1500	si	si	si	F. Grezzo	18	9.5
	Posteriore	Chiaro	4								

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	0,6	1,5	4	9	36	38%	99	34	17	25,0	50,0

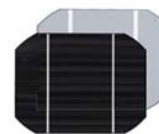
CELLE FOTOVOLTAICHE

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

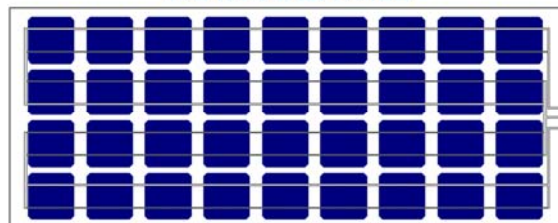
Tipo	Wp	Misure (mm)	
Mono Cristalline	2,9	125	125

SPECIFICHE CELLA FOTOVOLTAICA

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



VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE

