

BALCONI E PARAPETTI

CONFIGURAZIONE A STRISCE®



CONFIGURAZIONE A MATRICE



Vetri Fotovoltaici strutturali completi di sistema di serramento e cablaggi. Possono essere installati in sostituzione ai normali balconi o parapetti, direttamente dal costruttore o dall'impiantista.

Si possono realizzare con configurazione a Matrice oppure con l'esclusivo design a Strisce® Orizzontali e Verticali ottenuto mediante applicazione di serigrafie che permette una armoniosa integrazione estetica con il design architettonico dell'edificio.

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
			5	8			Tempra	Indurimento	HST	Molatura		
Vetri FV 1		Extra Chiaro Chiaro			1100	1100	si	si	si	F. Grezzo F. Grezzo	39	14,5

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	1,1	1,1	6	8	48	38%	132	1,4	50,0	50,0	45,0

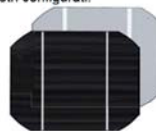
CELLE FOTOVOLTAICHE

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



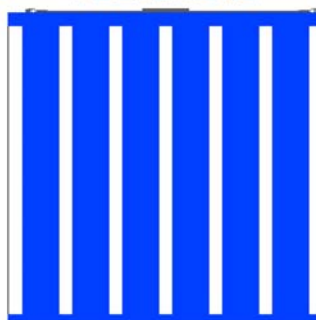
STRINGATURA CELLE



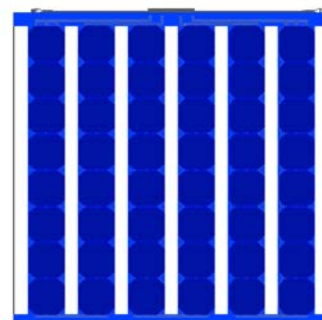
SERIGRAFIA VETRO ANTERIORE



SERIGRAFIA VETRO POSTERIORE



RISULTATO FINALE



GRUPPOSTG

ENERGYGLASS®
SOLAR & GLASS ARCHITECTURE