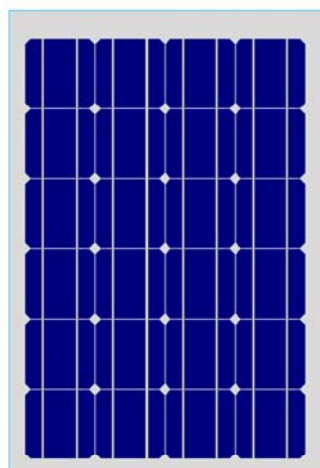


COPERTURE E FACCIATE OPACHE

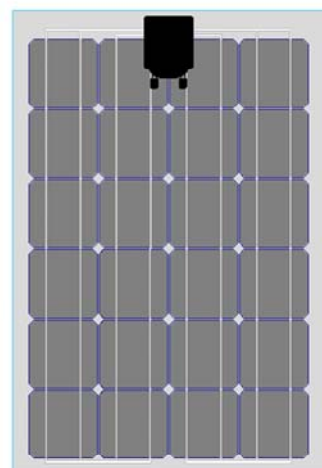
ESEMPI DI APPLICAZIONI



VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE



Vetri Fotovoltaici Strutturali per Coperture e Facciate Opache, completi di sistema di fissaggio e di cablaggi, realizzati con un esclusivo design estetico che consente la massima integrazione architettonica.

Disponibili in vari colori, possono essere utilizzati per realizzare coperture di tetti, in qualità di **Tegole**, oppure per superfici opache in genere, laddove è importante l'armoniosa integrazione estetica con il design architettonico dell'edificio.

Le connessioni tra le celle sono nascoste mediante una matrice serigrafica® realizzata sul vetro anteriore.

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	Spess (mm)	Base (mm)	Altezza (mm)	Lavorazioni		
					Tempra	Indurimento	Molatura
Anteriore (Lato del Sole)	Extra Chiaro	4	579	848	si	si	F. Grezzo
Posteriore	Chiaro	4					F. Grezzo

CONFIGURAZIONE FOTOVOLTAICA

In questa sezione si specifica la tipologia, la disposizione ed il numero di celle FV. Non è indicata la % di trasparenza poiché è presente una laccatura sul vetro posteriore che impedisce il passaggio della luce.

Base (m)	Altezza (m)	N° Liste	N° Celle x Lista	N° Tot Celle	Watt Modulo (±5%)	Distanza Celle Lista	Distanza tra Liste
0,58	0,848	4	6	24	66	2	2

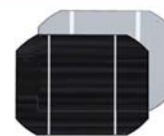
CELLE FOTOVOLTAICHE

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

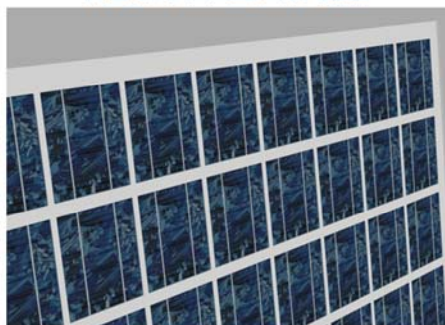
Pmpp(W)	Isc (A)	Voc (V)	Imp(A)	Vmpp(V)	Eff (%)
2,9	5,777	0,641	5,42	0,537	19



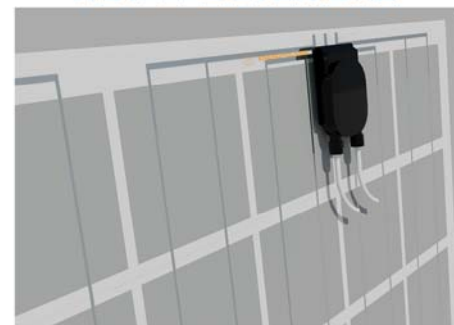
ESEMPI DI APPLICAZIONI



VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE



GRUPPOSTG



ENERGYGLASS[®]
SOLAR & GLASS ARCHITECTURE