

PROGETTISTA/ESPOSITORE: **ING. STOCCO FERNANDO**  
 Via Bassano n° 88/a  
 36028 Rossano Veneto (VI)



ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL PANNELLO TRASPARENTE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA



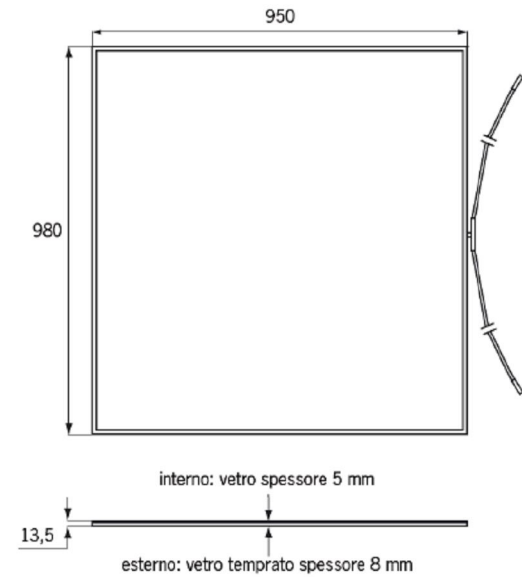
ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL PANNELLO TRASPARENTE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA SU TETTI SCHED

**Vantaggi:**

- Produzione energia fotovoltaica
- Integrazione architettonica
- Creatività e design
- Conforme alla normativa CEI EN 61646
- Trasparente
- Resistente
- Funzionale

**Applicazioni:**

- Facciate continue
- Pareti divisorie interne esposte alla luce del solare
- Lucernari
- Tettoie trasparenti
- Atri
- Vetrate
- Parapetti e balconi



**Prestazioni, estetica e funzionalità**

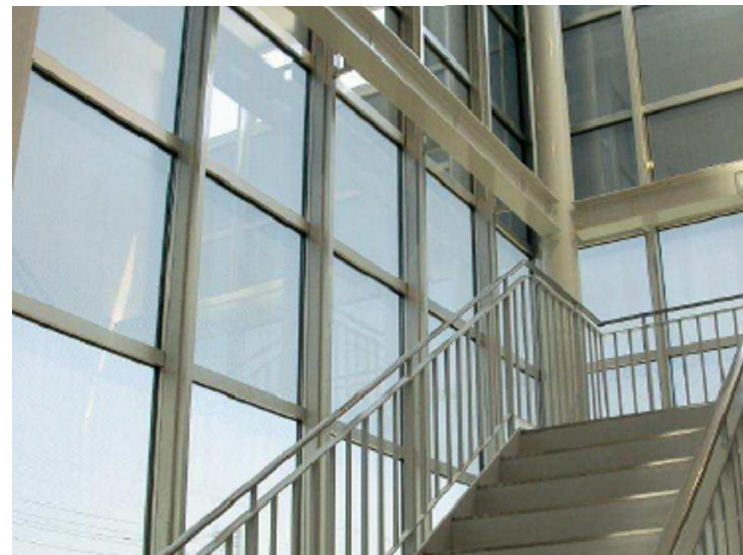
**Tabella confronto tra vetro fotovoltaico e vetro tradizionale**

	Vetro fotovoltaico	Vetro tradizionale riflettente
Calore bloccato	89,8 %	33,7 %
Trasmittanza	10,6 %	65,9 %
Raggi UV	98,9 %	59,5 %

Il vetro fotovoltaico, oltre a trasformare l'energia solare in elettricità, possiede un effetto schermante nei confronti della luce (10,6 %) e del calore (89,8 %). Garantisce un ottimo ombreggiamento nei periodi estivi, con risparmio nel consumo di energia per il condizionamento, e si comporta da isolante termico durante i periodi invernali.



PANNELLO TRASPARENTE FOTOVOLTAICO AD USO FACCIATE



ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL PANNELLO TRASPARENTE FOTOVOLTAICO IN FACCIATA



ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL PANNELLO TRASPARENTE FOTOVOLTAICO SU SERRA