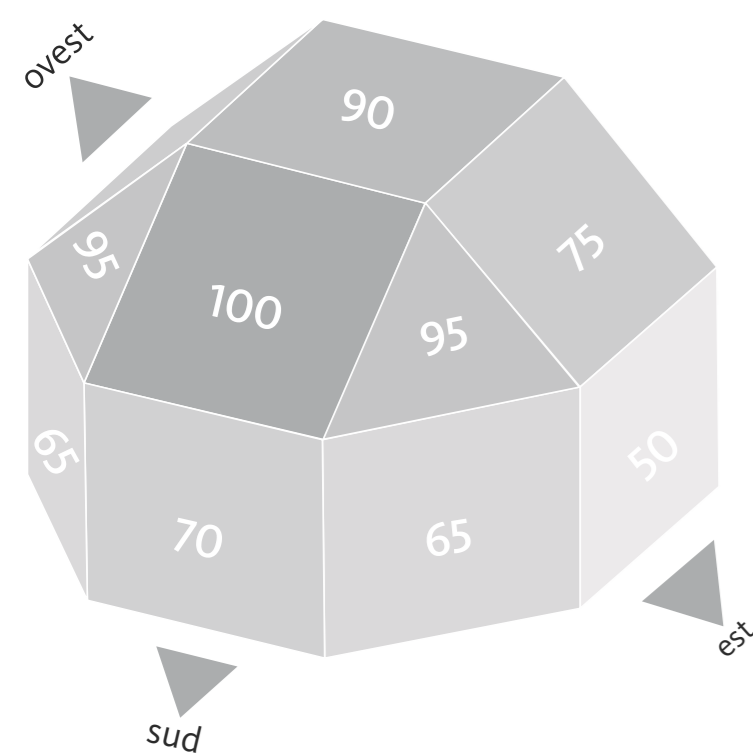


Poteniale rendimento del sistema fotovoltaico in funzione dell'esposizione e dell'inclinazione rispetto al sole.



Un fattore significativo per la resa elettrica dei sistemi fotovoltaici consiste nel loro allineamento con il sole. Il grafico mostra l'efficienza ottenibile a seconda dell'orientamento dei pannelli rispetto ai punti cardinali e della loro inclinazione (valido per l'Europa centrale). È importante considerare anticipatamente anche i problemi di ombreggiamento dei moduli.

FLESSIBILITA'  
SENZA LIMITI!

ertex solar

NO  
LIMITS



ertex solar

ertex solartechnik GmbH · A U S T R I A  
A-3300 Amstetten, Peter-Mitterhofer-Straße 4  
T: +43/7472/28260, F: +43/7472/28260-629  
E: info@ertex-solar.at · I: www.ertex-solar.at

ERTL GLAS AG, A-Amstetten  
ertex solartechnik GmbH, A-Amstetten  
ERTEX Sicherheitsglas AG, A-Amstetten  
Hotel Exel GmbH, A-Amstetten  
Egger Glas GmbH, A-Pischelsdorf  
ERTL GLAS s.r.o., CZ-Ricany-Jazovice  
ISOSKLO spol s.r.o., CZ-Jindrichuv Hradec




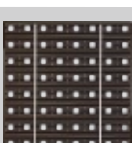


Possibilità di integrazione architettonica negli edifici dei moduli fotovoltaici.

Per la loro varietà i moduli fotovoltaici ertex-solar possono essere integrati in qualsiasi tipo di edificio.

- Facciata continua ventilata **VSG**  
Facciata continua ventilata e isolata **VSG-ISO**
- Balaustre e parapetti **VSG / VSG-ISO**
- Schermi solari e oscuranti **VSG / VSG-ISO**
- Pannelli integrati sopra tetto **VSG / VSG-ISO**  
Pannelli integrati nel tetto **VSG-EVO**
- Coperture a shed **VSG / VSG-ISO**

**VSG** Vetro accoppiato di sicurezza  
**VSG-ISO** Vetro isolante accoppiato di sicurezza  
**VSG-EVO** Vetro sottile accoppiato di sicurezza

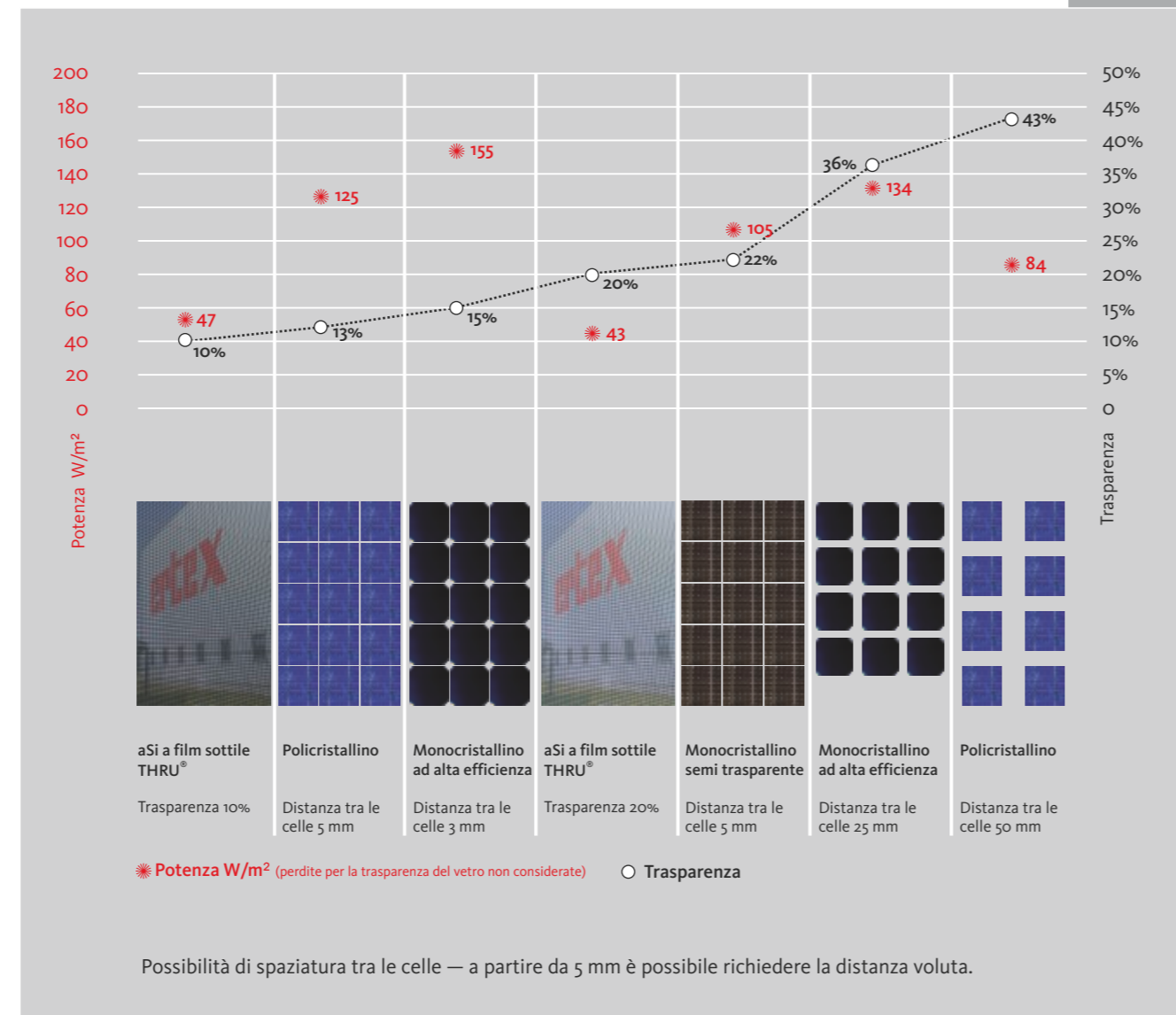
Tipologie di celle definite secondo l'efficienza individuale e la trasparenza.

Tipologia Cella	Dimensioni mm	Efficienza	Potenza sull'unità di superficie W/mq	Potenza unitaria celle W
	156 x 156	16%	125	3,7 - 3,9
	156 x 156 125 x 125	18%	130	4,20
	125 x 125	22%	155	3,04 - 3,10
	125 x 125	17%	105	2,01
	1072 x 720	5%	55	32
	1072 x 720	4%	47 - 43	27

Solo su richiesta e in base alla quantità di celle mettiamo a disposizione una vasta gamma di colori.

Nei moduli singoli **ertex-solar** è possibile integrare diverse tipologie e colori di celle. Secondo la nostra esperienza però, le tipologie di celle solari presentate nel grafico, sono quelle che offrono la migliore efficienza.

Possibili combinazioni tra tipologie & distanze delle celle all'interno del modulo fotovoltaico in funzione del loro rendimento e della trasparenza.



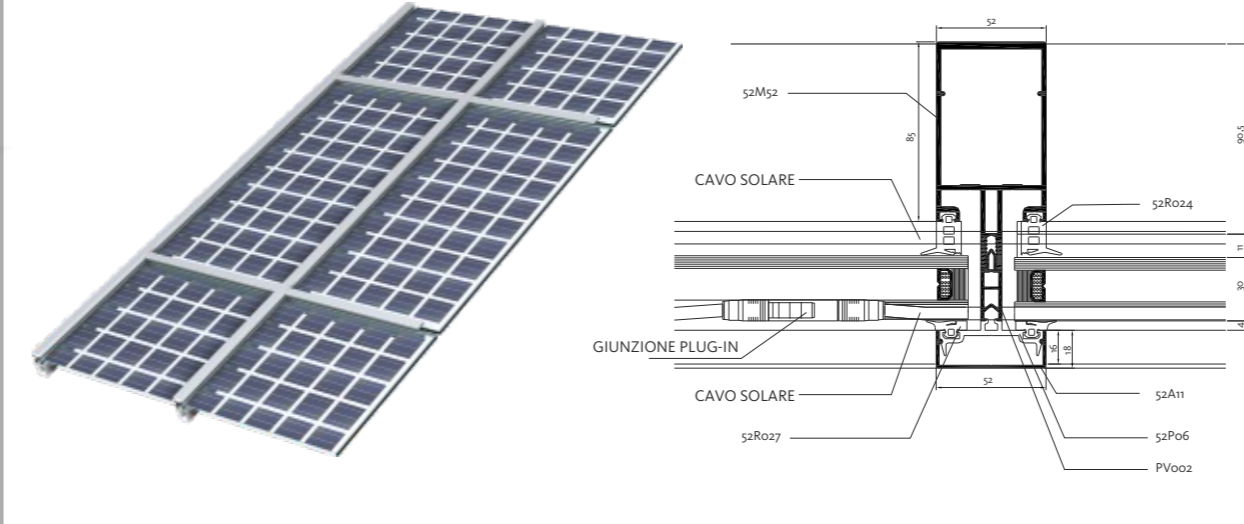
L'efficienza elettrica dei sistemi fotovoltaici può essere peggiore o migliore in base alla tipologia di celle scelte e alla di spaziatura tra le celle stesse (trasparenza, ombreggiatura).

Esempi delle più comuni tipologie realizzative.

Facciata

Tetto

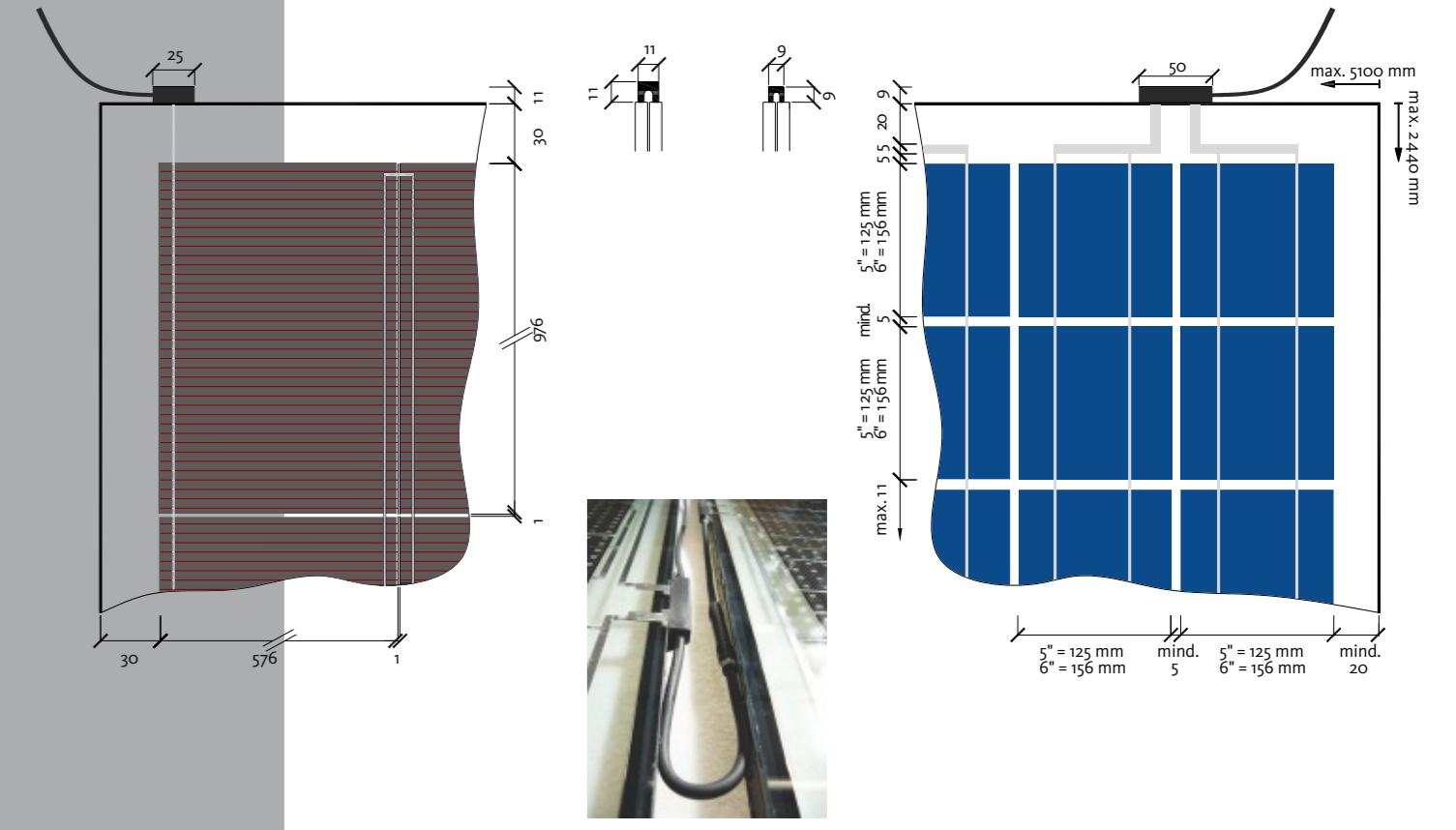
Balaustra



Alcune delle possibili varianti delle modalità di giunzione fra i moduli fotovoltaici:

A film sottile ASI®

Celle cristalline



>> Connettore sul bordo

>> Connettore posteriore

