

PENSILINA FOTOVOLTAICA

Perché la pensilina fotovoltaica.

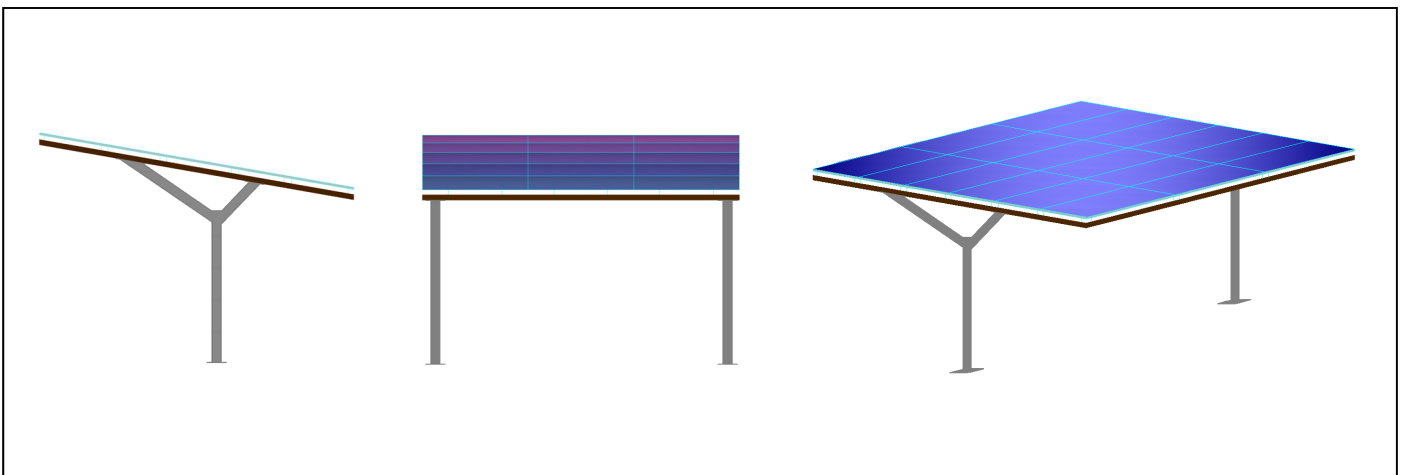
Gli incentivi del Conto Energia sono massimi se l'impianto fotovoltaico è classificato come architettonicamente integrato. Questo significa che i pannelli stessi devono fungere da struttura, e non semplicemente poggiare su di essa. Abbinando perciò la tecnologia fotovoltaica all'utilità di una pensilina adibita a parcheggio macchine, si riesce a massimizzare l'incentivo erogato. Nolder Engineering è in grado di dimensionare ed ideare, di volta in volta, innovative pensiline dal design accattivante con pannelli fotovoltaici integrati alla struttura.

L'immagine aziendale e il guadagno economico.

Le pensiline fotovoltaiche possono essere uno strumento unico in termini di valorizzazione dell'immagine aziendale, combinando alla possibilità di avere posti auto al coperto la certezza di un guadagno derivante sia dagli incentivi statali che dal risparmio energetico in bolletta.

Il progetto su misura.

L'elegante design della pensilina è per Nolder Engineering di fondamentale importanza, e in quest'ottica abbiamo pensato una linea adatta anche ad utilizzi domestici. In particolare abbiamo ideato una pensilina di dimensioni adatte al parcheggio di 2 autoveicoli con una potenza di picco di circa 3 kW, dimensionata quindi appositamente per utenze domestiche: è possibile sfruttare al meglio la copertura della pensilina, la sua capacità di produzione elettrica ed usufruire della massima tariffa incentivante. Possono inoltre essere previste in fase progettuale differenti inclinazioni della tettoia, in modo tale da combinare perfettamente l'ottimizzazione della producibilità annua ad un'estetica risultante la più adatta possibile al sito di installazione.



Pensilina 2P

Dati elettrici	
Potenza di picco dei moduli	165 Wp
N° complessivo moduli	18
Potenza nominale generatore fotovoltaico	2,97 kW
Tensione di rete	230 V 1~50 Hz
Superficie del generatore	23,9 m ²
N° inverter	1
Corrente max. del generatore fotovoltaico	9,5 A
Tensione MPP stringa a 15°	328 V
Tensione MPP stringa a 50°	276 V
Tensione MPP stringa a 70°	246 V
Tensione MPP stringa min.	125 V
Dimensioni	
Larghezza x Profondità	5 x 5 m
Altezza minima	2,3 m
Inclinazione tettoia	17°
Resa energetica	
Energia annua prodotta	4030 kWh

Zona di installazione: Roma - Angolo di azimut: 0° (Sud).

Il calcolo della resa è ottenuto con modelli matematici. La Nolder Engineering non si assume alcuna responsabilità per la resa reale, che può discostarsi dai valori indicati per cause esterne come la scarsa pulizia dei moduli o valori differenti di irraggiamento solare.

Valutazioni economiche.

L'installazione di una pensilina come sopra riportato permette di arrivare ad un guadagno annuo superiore a 2500 € e ottenere un ritorno dell'investimento effettuato in pochi anni.

Per informazioni e preventivi contattare:

NOLDER ENGINEERING S.r.l. - Osimo, Via Ungheria, 123
tel.-fax 071.71.46.46 - nolder@noldersrl.it - www.noldersrl.it