



Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 400 Wp

alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di 0/+5%;  
-testati per resistere a carichi di neve di 6000 Pa e a carichi di vento di 4000 Pa;  
-cornice resistente, facile da installare;  
-vetro temperato ad alta trasparenza: 3.2 millimetri, con superficie di vetro resistente;

-Prestazioni eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione.

**Dati tecnici**  
-Potenza di picco (Pmax): 400W  
-Tolleranza di potenza: 0/+5W  
-Tensione a Pmax (Vmp): 34.40V  
-Corrente a Pmax (Imp): 11.77A  
-Tensione di circuito aperto (Voc): 41.40V  
-Corrente di corto circuito (Isc): 12.34A  
-Tensione max di sistema: 1500  
-Massimo valore nominale del fusibile: 20A  
-Efficienza Modulo: 21.10%  
-Reazione al fuoco: Classe1

LEGENDA		
	Contatore di produzione	
	Quadro Elettrico	
	Quadro di Campo	
	Inverter fotovoltaico da 25kW	
	Canale metallico in lamiera zincata per impianto fotovoltaico	
	Cavodito in PVC per impianti TV-SAT	
	Stringa A1 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.	
	Stringa A2 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.	
	Stringa B1 n. 10 moduli FVT da 400 Wp.	
	Antenna satellitare	

Inverter fotovoltaico da 20 kW

**Efficiente**  
-Massimo grado di rendimento pari al 98,2%  
**Sicuro**  
-Scaricatore di sovrattensioni CA / CC (SPD tipo II, tipo I / II) integrabile  
**Adattabile**  
-Tensione d'ingresso CC fino a 1000 V  
-Dimensionamento dell'impianto su misura grazie al concetto multistringa  
**Innovativo**  
-Funzioni di comunicazione con la rete elettrica grazie al controllore di impianto  
-Potenza reattiva sempre disponibile, grazie alla funzione OnDemand



Inverter fotovoltaico da 25 kW

**Efficiente**  
-Massimo grado di rendimento pari al 98,2%  
**Sicuro**  
-Scaricatore di sovrattensioni CA / CC (SPD tipo II, tipo I / II) integrabile  
**Adattabile**  
-Tensione d'ingresso CC fino a 1000 V  
-Dimensionamento dell'impianto su misura grazie al concetto multistringa  
**Innovativo**  
-Funzioni di comunicazione con la rete elettrica grazie al controllore di impianto  
-Potenza reattiva sempre disponibile, grazie alla funzione OnDemand



<b>COMUNE DI PADOVA</b> Riqualificazione dell'edificio ex-Coni - PINQuA 282, ID intervento 1169	(PD)	<b>COMMITTENTE</b> Comune di PADOVA
CUI : 00644060287 2022 00055   CUP : H97H2100320008   Codice opera: LLPP EDP 2021/136 R.U.P. Arch. Diego Giacón Capo settore Lavori Pubblici Ing. Matteo Banfi Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU		 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Italiadomani



PDV\_E\_IE\_034  
Agosto 2023  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANO COPERTURA TORRE E PIANO COPERTURA FOTOVOLTAICO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7

Studio Perillo s.r.l.  
arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda il legale rappresentante  
ing. Giampietro Massaroli  
il direttore tecnico  
ing. Giuseppe Perillo

STUDIO PERILLO S.r.l.  
Via Cavour n. 4  
70027 PALO DEL COLLE (BA)  
Partita IVA: 08464820722

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI BARI  
INGEGNERE GIUSEPPE PERILLO  
ARCHITETTO DANIELE RANGONE  
ARCHITETTO ELENA RIONDA  
n° 6659

COLLABORATORI E CONSULENTI

arch. Pietro Pecovela arch. Andrea Pittaro arch. Enrico Redetti  
arch. Maria Giulia Milani arch. Linda Tonin arch. Tommaso Bisogno

PROGETTO ESECUTIVO