

DATI TECNICI PANNELLI FOTOVOLTAICI

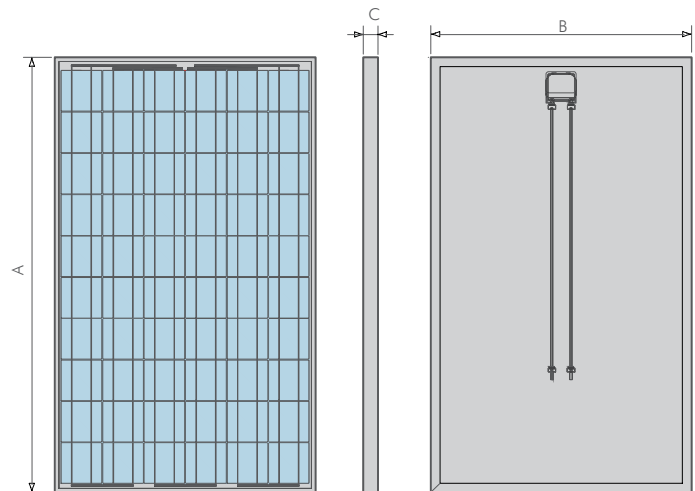
Si prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico composto da N° 57 moduli per una potenza complessiva di 23,085 kW. I pannelli selezionati sono di produzione RISEN modello RSM400-8-405M (o similari). Di seguito sono riportate alcune principali caratteristiche dei moduli:

DATI GENERALI	
Marca	RISEN
Modello	RSM400-8-405M
Tipo di materiale	Si policristallino

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC)		
Potenza di picco	[W]	405,0 W
I_M	[A]	11,70
I_{SC}	[A]	12,40
Efficienza	[%]	21,10
V_m	[V]	34,64
V_{OC}	[V]	41,60

ALTRE CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Coeff. Termico V_{OC}	[%/°C]	-0,250
Coeff. Termico I_{SC}	[%/°C]	0,040
NOCT	[°C]	44,0
V_{max}	[V]	1.500,00

CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Lunghezza (A)	[mm]	1.754,00
Larghezza (B)	[mm]	1.096,00
Superficie	[m ²]	1,922
Spessore (C)	[mm]	30,00
Peso	[kg]	21,50
Numero di celle		120

[illegible]

Legenda dei simboli	
	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale

DG: Dispositivo Generale
 DDI: Dispositivo di interfaccia
 DDG: Dispositivo del Generatore



Palazzo San Giacomo - Piazza Municipio Napoli

Proposta per l'affidamento in concessione mediante Project Financing del Servizio Energia con realizzazione di interventi di efficientamento energetico, presso degli impianti termici e produzione acqua calda sanitaria a servizio degli impianti sportivi di proprietà comunali e per l'esercizio degli impianti di trattamento fisico chimico dell'acqua delle vasche natatorie compresa la fornitura di tutti i reagenti ed additivi per il trattamento dell'acqua delle piscine stesse.



- L'intervento prevede l'installazione in copertura di nuovi impianti fotovoltaici per complessivi 23,085 kW di picco;
- I lavori verranno svolti preferibilmente durante il periodo di chiusura degli impianti e coinvolgeranno esclusivamente l'esterno dell'edificio al fine di garantire la continuità del servizio e ridurre al minimo il disagio per gli utenti.



L'energia totale annua prodotta dall'impianto è 31.478,07 kWh.
Nel grafico si riporta l'energia prodotta mensilmente:

