

# SolarCalc – report

## Sito

Comune	Roma	
Latitudine	41.9075	41°54'27"
Longitudine	12.49	12°29'24"
Albedo	0	
Vel. vento	0 m/s	

## Modello Radiazione

Modello correlazione	UNI 8477
Calcolo ombre	Integrazione diretta
Sorgente	NASA SSE

Tilt	31.7°	
Azimuth	0°	
Area	44.03m <sup>2</sup>	
Tipo	Tilt Fisso	
Tipo Installazione	Su guida	- m
Fattore di Concentrazione	1	

Radiazione	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
[MJ/m <sup>2</sup> ]	12.4743	15.4862	19.3474	20.7729	23.0398	24.6508	25.3249	24.4578	21.0003	17.1213	12.4896	11.1387

## Sistema

Modulo FV	ISTAR	IS4000P
Potenza nominale modulo	200 Wp	13.6272 %
Voc,Isc	32.8 V	8.23 A
Num. moduli, Pot. installata	31	6200 Wp
Inverter	-	- %
Perdite termiche	5.26899 %	
BOS		0 %

## Energia producibile (media mensile)

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
[kWh]	644.515	744.012	968.648	992.907	1103.8	1113.95	1158.76	1119.08	960.444	836.269	616.076	575.505

Totale annuo

10834 kWh

Diagramma solare, Roma

