

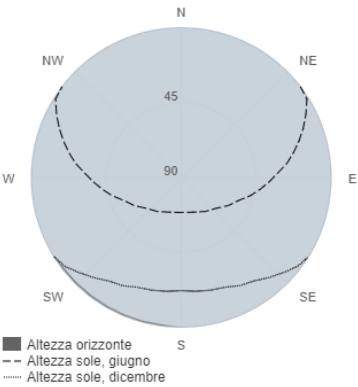
Rendimento FV ad inseguimento

PVGIS-5 stima del rendimento energetico FV

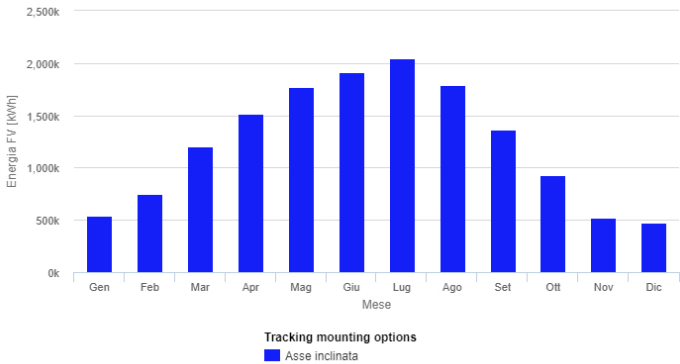
Valori inseriti:		Output del calcolo	
Latitudine/Longitudine:	43.436, 11.812	IA*	
Orizzonte:	Calcolato	Angolo inclinazione [°]:	0
Database solare:	PVGIS-SARAH2	Produzione annuale FV [kWh]:	14819040.89
Tecnologia FV:	Silicio cristallino	Irraggiamento annuale [kWh/m²]:	2046.21
FV installato:	9375 kWp	Variazione interannuale [kWh]:	717351.4
Perdite di sistema:	14 %	Variazione di produzione a causa di:	
		Angolo d'incidenza [%]:	-1.84
		Effetti spettrali [%]:	1.02
		Perdite temp. ed irr. bassa [%]:	-9.41
		Perdite totali [%]:	-22.75

* IA: Asse inclinata

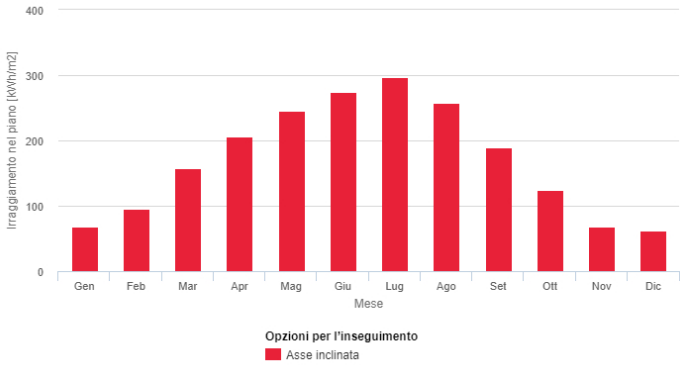
Grafico dell'orizzonte al luogo scelto:



Energia mensile da sistema FV ad inseguimento:



Irraggiamento mensile nel piano di inseguimento:



Asse inclinata

Mese	E_m	H(i)_m	SD_m
Gennaio	5392526.9	136011.8	
Febbraio	7455795.7	162948.4	
Marzo	12004185.0	198113.3	
Aprile	15182020.3	200247.3	
Maggio	17696624.1	189279.5	
Giugno	19089327.9	163788.5	
Luglio	20496629.5	129039.8	
Agosto	17942525.2	140448.5	
Settembre	13658163.6	118255.4	
Ottobre	93041812.3	138258.7	
Novembre	51902863.2	111620.3	
Dicembre	47780162.0	72703.3	

E_m: Media mensile del rendimento energetico dal sistema definito [kWh].
H_m: Media mensile di irraggiamento al metro quadro sui moduli del sistem scelto [kWh/m²].
SD_m: Variazione standard del rendimento mensile di anno in anno [kWh].