

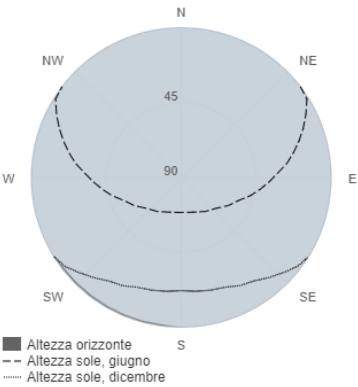
Rendimento FV ad inseguimento

PVGIS-5 stima del rendimento energetico FV

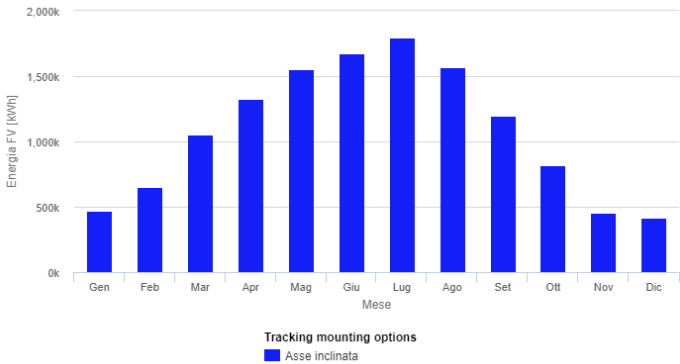
Valori inseriti:	Output del calcolo
Latitudine/Longitudine: 43.436, 11.812	IA* 0
Orizzonte: Calcolato	Angolo inclinazione [°]: 0
Database solare: PVGIS-SARAH2	Produzione annuale FV [kWh]: 12975552.21
Tecnologia FV: Silicio cristallino	Irraggiamento annuale [kWh/m²]: 2046.21
FV installato: 8208.75 kWp	Variazione interannuale [kWh]: 628112.9
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

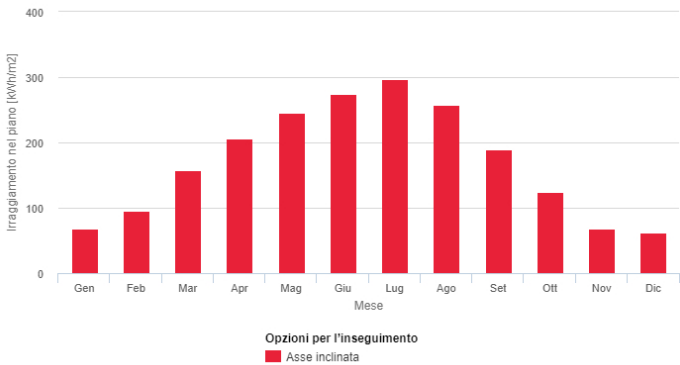
Grafico dell'orizzonte al luogo scelto:



Energia mensile da sistema FV ad inseguimento:



Irraggiamento mensile nel piano di inseguimento:



Mese	E_m	H(i)_m	SD_m
Gennaio	4721696.9	119091.9	
Febbraio	6528295.7	142677.6	
Marzo	10510865.0	173468.0	
Aprile	13293320.3	175336.5	
Maggio	15495245.1	165733.1	
Giugno	16714627.9	143413.2	
Luglio	17946829.5	112987.3	
Agosto	15710425.2	122976.7	
Settembre	11959088.6	103544.4	
Ottobre	81467412.3	121059.4	
Novembre	45446162.2	97734.7	
Dicembre	41836362.0	63659.0	

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].