

COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO
IN LOCALITA' RUBIZZANO

Foglio 73 mappali 9,10,25,26,27,28,245,247,249,251

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.Lgs.190/2024

Impianto di Energia Elettrica Prodotta da Fonti Energetiche Rinnovabili a Solare Fotovoltaico

Committente:



JUWI ENERGIE RINNOVABILI S.r.l.

VIA GIOVANNI BATTISTA PIRELLI 30 - 20124 - MILANO (MI)
C.F. 02600410217
JUWIENERGIERINNOVABILISRL@LEGALMAIL.IT

a cura di:



rigolli.com

Studio Rigolli

sustainable landscaping | projects and consulting
via Begatto 1 | 40125 Bologna Italy | +39 051232125
studio2@rigolli.com

Coordinamento generale e progettazione

Dott.Agr. Riccardo Rigolli
ODAF BO 784/A

Relazioni specialistiche

Dott.Ing. Franca Conti
tecnico competente in acustica
Ordine Ingegneri RA 964/A

Progetto definitivo impianto elettrico

Dott.Ing. Enrico Riccardi
SRC Ingegneria SRL
Ordine Ingegneri PC 1003/A

Progettazione architettonica

Collaboratori

Arch. Francesco Precetti
Ordine Architetti BO 4724

Geol. Matteo Simoni
Studio di scienze della terra
Ordine Geologi E-R 795

Progetto definitivo mitigazioni

Dott.For.Claudia Maccaferri
ODAF BO 1047/A

Titolo tavola

PROGETTO DEFINITIVO
ANALISI PRODUCIBILITA' ATTESA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Codice

R.11.PRO.pdf

Redatto

STUDIO RIGOLLI

Data

marzo 2026

Scala

-

Revisione

REV.N.00

N. tavola

R

11

FV rif

Rendimento FV ad inseguimento

PVGIS-5 stima del rendimento energetico FV

Valori inseriti:

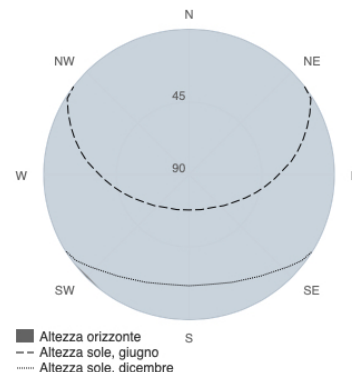
Latitudine/Longitudine: 41.691, 11.423
Orizzonte: Calcolato
Database solare: PVGIS-SARAH3
Tecnologia FV: Cryst Sil Original
FV installato: 28763 kWp
Perdite di sistema: 14 %

Output del calcolo

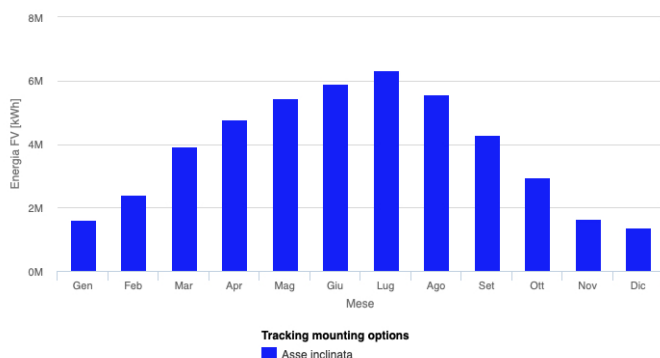
IA*
Angolo inclinazione [°]: 0
Produzione annuale FV [kWh]: 46243372.82
Irraggiamento annuale [kWh/m²]: 2063.7
Variazione interannuale [kWh]: 1882246.6
Variazione di produzione a causa di:
Angolo d'incidenza [%]: -1.85
Effetti spettrali [%]: 1.01
Perdite temp. ed irr. bassa [%]: -8.63
Perdite totali [%]: -22.09

* IA: Asse inclinata

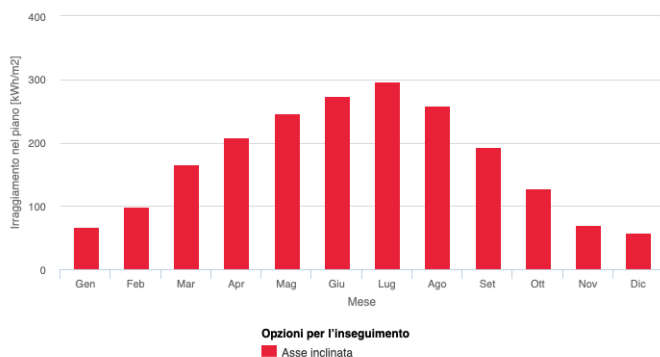
Grafico dell'orizzonte al luogo scelto:



Energia mensile da sistema FV ad inseguimento:



Irraggiamento mensile nel piano di inseguimento:



Asse inclinata

Mese	E_m	H(i)_m	SD_m
Gennaio	16234867.00	368052.9	
Febbraio	23925399.2	452557.4	
Marzo	39207686.0	599587.9	
Aprile	476132208.3	580415.6	
Maggio	545911546.2	577340.8	
Giugno	591068274.3	410707.8	
Luglio	632903396.9	412197.8	
Agosto	557257238.7	371539.0	
Settembre	429461892.5	274152.1	
Ottobre	295594327.2	368338.1	
Novembre	164007694	323305.4	
Dicembre	138321532.1	269381.2	

E_m: Media mensile del rendimento energetico dal sistema definito [kWh].

H_m: Media mensile di irraggiamento al metro quadro sui moduli del sistema scelto [kWh/m²].

SD_m: Variazione standard del rendimento mensile di anno in anno [kWh].