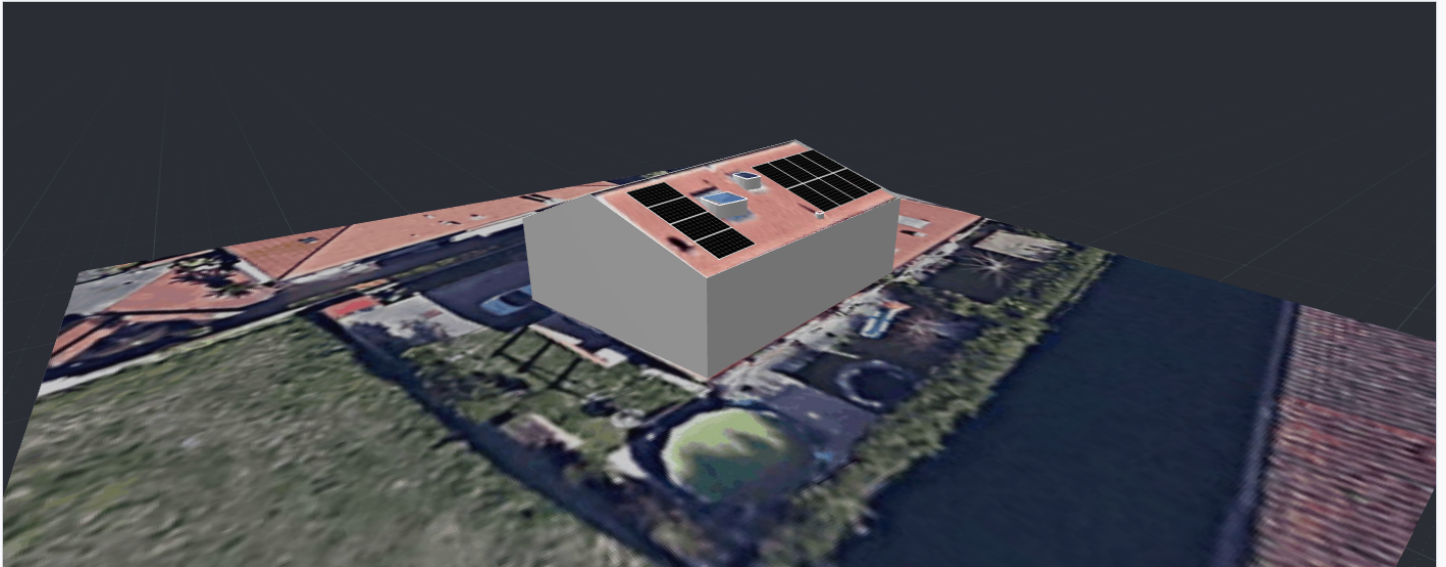


XXXXXX

xxxxxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021



PANORAMICA DEL SISTEMA

 12 Moduli FV

 1 Inverter

 12 Ottimizzatori

PANORAMICA FINANZIARIA

Pagamenti netti	Risparmi in bolletta a vita (NPV)	Vantaggi del sistema (NPV)	Tasso di rendimento interno (TRI)	Periodo di ammortamento
€ 4.680	€ 12.450	€ 7.770	15,57 %	6,3 anni

RISULTATI DELLA SIMULAZIONE


Potenza CC Installata
3,90 kWp


Potenza Massima CA
Ottenuta
3,50 kW


Produzione Annuale Di
Energia
5,65 MWh


Emissioni Di CO2 Evitate
1,45 t

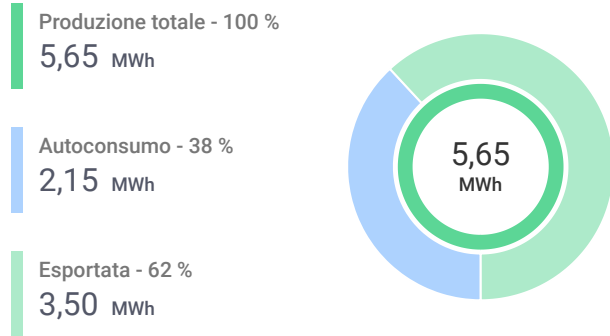

Alberi Equivalenti Piantati
66

XXXX

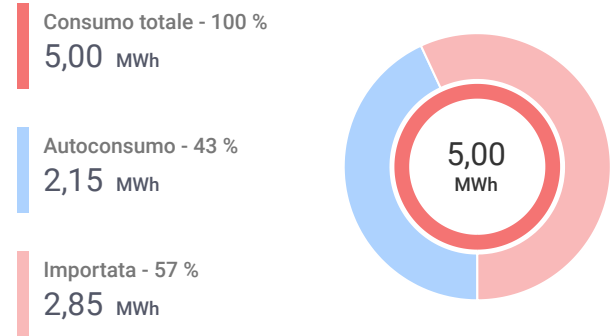
xxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

PRODUZIONE DEL SISTEMA



CONSUMO



ENERGIA MENSILE STIMATA



Energia totale tagliata: 0%

MODULI FV

# Modulo	Modello	Potenza di picco	Tipo di supporto	Orientamento	Azimuth	Inclinazione
8	SunPower, SPR-P19-325-BLK	2,6 kWp			169°	18°
4	SunPower, SPR-P19-325-BLK	1,3 kWp			169°	18°
Totale: 12		3,9 kWp				

XXXXXXX

xxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

RISPARMI STIMATI IN BOLLETTA ANNO 1

Media mensile

Bolletta mensile attuale

€ 67,28

Bolletta mensile con SolarEdge

€ 7,92

Risparmio mensile netto in bolletta

€ 59,36

Scostamento in bolletta

88,22 %

Risparmi in bolletta netti a vita stimati € 12.450

Gestore della rete: **Enel** | Tariffa elettrica: **Italy F1 + F2 + F3 (1)** (31/12/2020 - 29/12/2040)

XXXXX

xxxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

ANALISI FINANZIARIA DETTAGLIATA

Prezzo del sistema	Costo manutenzione (NPV)	Guadagni da incentivi (NPV)	Pagamenti netti	Risparmi in bolletta a vita (NPV)
€ 9.360	€ 0	€ 4.680	€ 4.680	€ 12.450

Tasso di rendimento interno (TRI)	Ritorno dell'investimento (ROI)	Costo livellato dell'energia (LCOE, Levelized Cost Of Energy)	Periodo
15,57 %	83,01 %	€/kW 0,055	€



Incentivo 1: Italy Detrazione 50%

XXXXXXX


xxxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

FLUSSO DI CASSA ANNUALE

# Anno	Prezzo del sistema	Guadagni da incentivi	Risparmio netto in bolletta	Flusso di cassa annuale	Flusso di cassa cumulativo
0	-9.360,00 €	4.680,00 €	0,00 €	-4.680,00 €	-4.680,00 €
1			712,31 €	712,31 €	-3.967,69 €
2			721,99 €	721,99 €	-3.245,70 €
3			732,00 €	732,00 €	-2.513,70 €
4			742,34 €	742,34 €	-1.771,35 €
5			753,02 €	753,02 €	-1.018,33 €
6			764,05 €	764,05 €	-254,29 €
7			775,44 €	775,44 €	521,15 €
8			787,20 €	787,20 €	1.308,35 €
9			799,33 €	799,33 €	2.107,68 €
10			811,87 €	811,87 €	2.919,55 €
11			824,80 €	824,80 €	3.744,35 €
12			838,16 €	838,16 €	4.582,51 €
13			851,94 €	851,94 €	5.434,44 €
14			866,16 €	866,16 €	6.300,60 €
15			880,83 €	880,83 €	7.181,44 €
16			895,98 €	895,98 €	8.077,42 €
17			911,60 €	911,60 €	8.989,02 €
18			927,72 €	927,72 €	9.916,73 €
19			944,35 €	944,35 €	10.861,08 €
20			961,50 €	961,50 €	11.822,58 €
Totale:		4.680,00 €	16.502,58 €	11.822,58 €	

DISTINTA MATERIALI (BOM)



Componenti	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
 SE3500H	1		

XXXXXXX

xxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

DISTINTA MATERIALI (BOM) (CONTINUA)

Componenti	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
 P370	12		
 SunPower, SPR-P19-325-BLK	12		

PROGETTAZIONE ELETTRICA



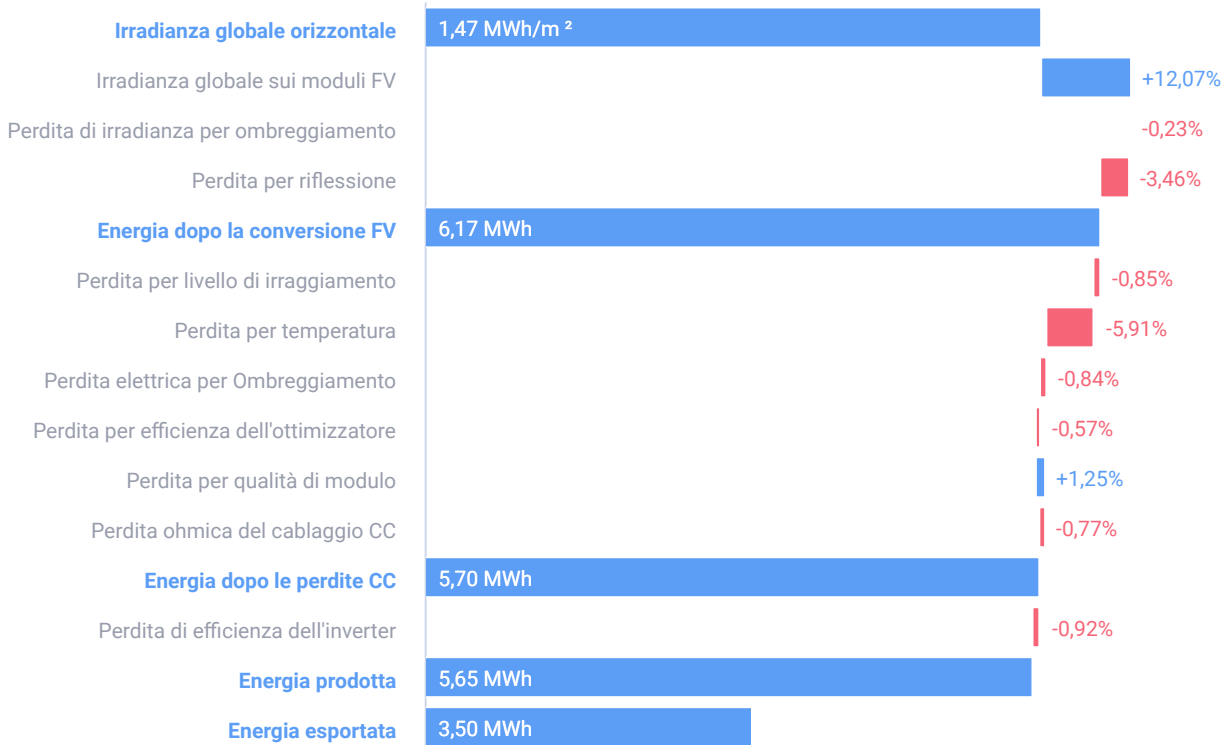
Inverter & Accumulo	Stringhe per inverter	Ottimizzatori per stringa	Moduli FV per stringa
 1 x SE3500H 3.9kW 111%	Ω 1 x stringa	 12 x P370	 12

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DEL SISTEMA



XXXXX

xxxxxx, Pisa, 56122, Italy

| 24 mag 2021

PARAMETRI DI SIMULAZIONE



LUOGO & RETE

Fuso orario	CEST (Rome)
Stazione meteo	Pisa (2,06 km distanza)
Altitudine stazione	1 m
Stazione sorgente dati	Meteonorm 7.1
Rete	400V L-L, 230V L-N



FATTORI DI PERDITA

Ombre vicine	Abilitato
Albedo	0,20
Sporcizia/Neve	0%
Effetto Angolo di Incidenza (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05
Fattore di Perdita termica Uc (cost.) montaggio complanare	20
Fattore di Perdita termica Uc (cost.) montaggio inclinato	29
Fattore di perdita per LID	0%
Indisponibilità del sistema	0%