

XXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

XXXXXX Viareggio, 55049, Italy

| 24 mag 2021



PANORAMICA DEL SISTEMA

 14 Moduli FV

 1 Inverter

 14 Ottimizzatori

PANORAMICA FINANZIARIA

Pagamenti netti	Risparmi in bolletta a vita (NPV)	Vantaggi del sistema (NPV)	Tasso di rendimento interno (TRI)	Periodo di ammortamento
€ 6.240	€ 34.670	€ 28.430	14,96 %	7,1 anni

RISULTATI DELLA SIMULAZIONE


Potenza CC Installata
5,25 kWp


Potenza Massima CA
Ottenua
5,00 kW


Produzione Annuale Di
Energia
6,68 MWh


Emissioni Di CO2 Evitate
1,71 t

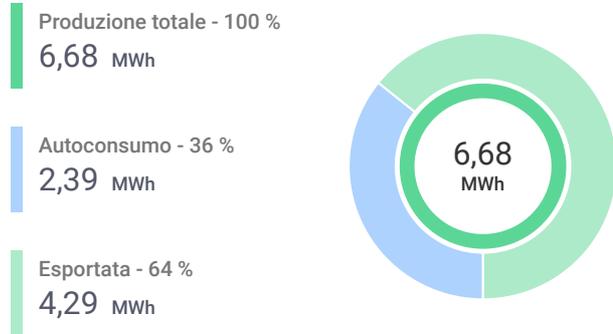

Alberi Equivalenti Piantati
79

XXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

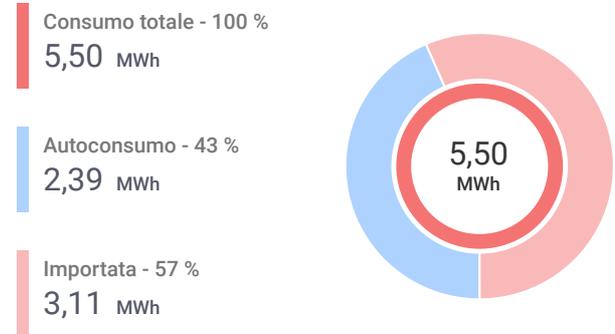
XXXXXXX Viareggio, 55049, Italy

| 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
6	SunPower, SPR-P3-375-BLK (definito dall'utente)	2,3 kWp			167°	17°
8	SunPower, SPR-P3-375-BLK (definito dall'utente)	3 kWp			71°	14°
Totale: 14		5,3 kWp				

XXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

XXXXX Viareggio, 55049, Italy

| 24 mag 2021

RISPARMI STIMATI IN BOLLETTA ANNO 1

Media mensile

Bolletta mensile attuale

€ 73,71

Bolletta mensile con SolarEdge

€ 4,57

Risparmio mensile netto in bolletta

€ 69,15

Scostamento in bolletta

93,81 %

Risparmi in bolletta netti a vita stimati € 34.670

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

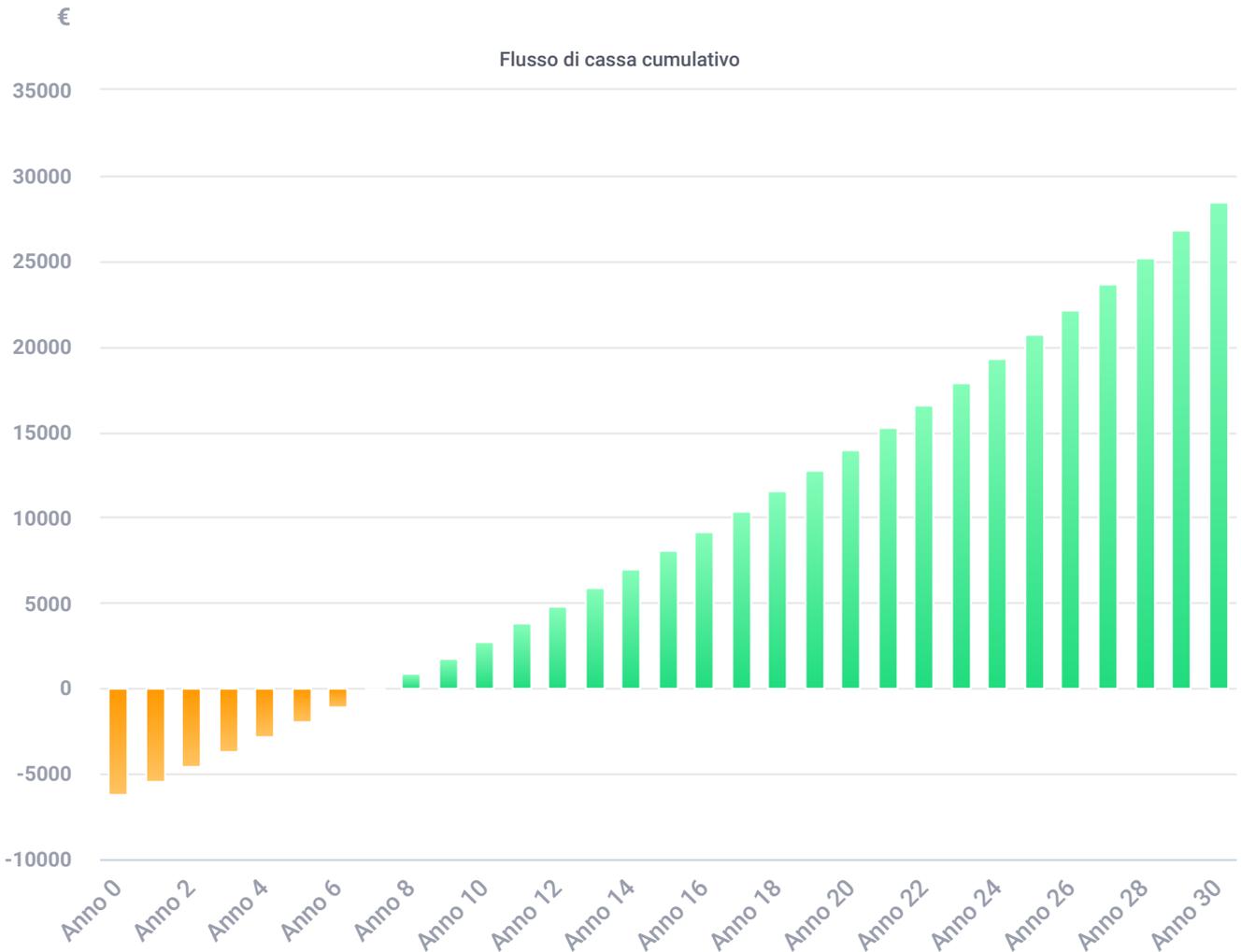
XXXXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

XXXXXXXX, Viareggio, 55049, 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)
€ 12.480	€ 0	€ 6.240	€ 6.240	€ 34.670

Tasso di rendimento interno (TRI)	Ritorno dell'investimento (ROI)	Costo livellato dell'energia (LCOE, Levelized Cost Of Energy)	Periodo
14,96 %	227,8 %	€/kW 0,032	7



Incentivo 1: Italy Detrazione 50%

xxxxxxx VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

xxxxxxx Viareggio, 55049, 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	-12.480,00 €	6.240,00 €	0,00 €	-6.240,00 €	-6.240,00 €
1			829,74 €	829,74 €	-5.410,26 €
2			844,37 €	844,37 €	-4.565,89 €
3			859,62 €	859,62 €	-3.706,27 €
4			875,54 €	875,54 €	-2.830,73 €
5			892,14 €	892,14 €	-1.938,60 €
6			909,44 €	909,44 €	-1.029,16 €
7			927,49 €	927,49 €	-101,67 €
8			946,30 €	946,30 €	844,63 €
9			965,90 €	965,90 €	1.810,53 €
10			986,34 €	986,34 €	2.796,87 €
11			1.007,64 €	1.007,64 €	3.804,50 €
12			1.029,83 €	1.029,83 €	4.834,33 €
13			1.052,95 €	1.052,95 €	5.887,28 €
14			1.077,04 €	1.077,04 €	6.964,32 €
15			1.102,14 €	1.102,14 €	8.066,46 €
16			1.128,28 €	1.128,28 €	9.194,73 €
17			1.155,50 €	1.155,50 €	10.350,24 €
18			1.183,86 €	1.183,86 €	11.534,10 €
19			1.213,39 €	1.213,39 €	12.747,49 €
20			1.244,14 €	1.244,14 €	13.991,63 €
21			1.276,16 €	1.276,16 €	15.267,79 €
22			1.309,49 €	1.309,49 €	16.577,28 €
23			1.344,20 €	1.344,20 €	17.921,48 €
24			1.380,33 €	1.380,33 €	19.301,81 €
25			1.417,94 €	1.417,94 €	20.719,75 €
26			1.457,09 €	1.457,09 €	22.176,84 €

XXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

XXXXXX, Viareggio, 55049, Italy

| 24 mag 2021

FLUSSO DI CASSA ANNUALE (CONTINUA)

# Anno	Prezzo del sistema	Guadagni da incentivi	Risparmio netto in bolletta	Flusso di cassa annuale	Flusso di cassa cumulativo
27			1.497,84 €	1.497,84 €	23.674,68 €
28			1.540,25 €	1.540,25 €	25.214,93 €
29			1.584,39 €	1.584,39 €	26.799,32 €
30			1.630,33 €	1.630,33 €	28.429,65 €
Totale:		6.240,00 €	34.669,65 €	28.429,65 €	

DISTINTA MATERIALI (BOM)

Componenti	Quantità
 SE5000H	1
 P401	14
 SunPower, SPR-P3-375-BLK	14

PROGETTAZIONE ELETTRICA

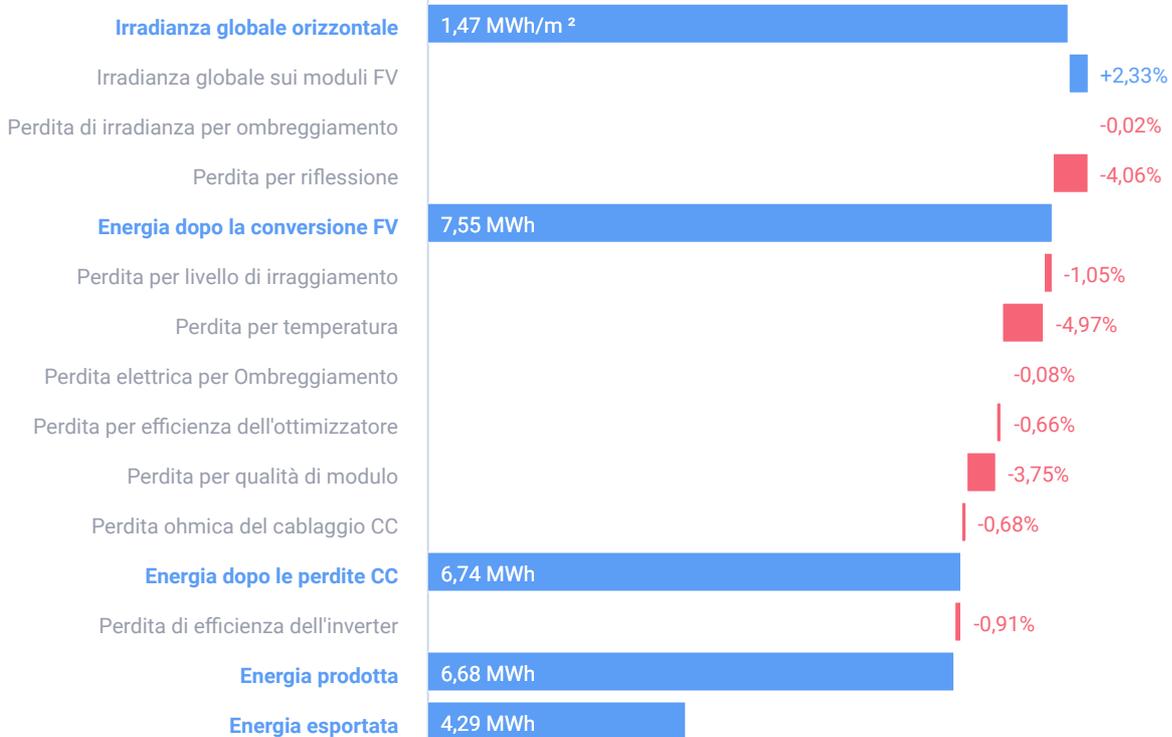
Inverter & Accumulo	Stringhe per inverter	Ottimizzatori per stringa	Moduli FV per stringa
 1 x SE5000H 5.04kW 101%	 1 x stringa	 14 x P401	 14

XXXXXX VIAREGGIO CASA PRINCIPALE

xxxxxx, Viareggio, 55049, Italy

| 24 mag 2021

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DEL SISTEMA



PARAMETRI DI SIMULAZIONE



LUOGO & RETE

Fuso orario	CEST (Rome)
Stazione meteo	Pisa (22,19 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%