



## PANORAMICA DEL SISTEMA



18 Moduli FV



1 Inverter



18 Ottimizzatori



1 Batterie

## RISULTATI DELLA SIMULAZIONE



Potenza CC Installata

6,84 kWp

Potenza Massima CA  
Ottenuta

6,00 kW

Produzione Annuale Di  
Energia

7,29 MWh



Emissioni Di CO2 Evitate

1,87 t



Alberi Equivalenti Piantati

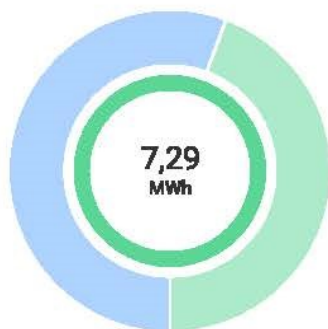
86

## PRODUZIONE DEL SISTEMA

Produzione totale - 100 %  
7,29 MWh

Autoconsumo - 56 %  
4,06 MWh

Esportata - 44 %  
3,23 MWh



## CONSUMO

Consumo totale - 100 %  
5,50 MWh

Autoconsumo - 74 %  
4,06 MWh  
1,92 MWh dalle batterie (35%)

Importata - 26 %  
1,44 MWh





ENERGIA MENSILE STIMATA



MODULI FV

# Modulo	Modello	Potenza di picco	Tipo di supporto	Orientamento	Azimut	Inclinazione
18	Futura Sun, 380 (definito dall'utente)	6,8 kWp			180°	0°
Totale: 18		6,8 kWp				



RISPARMI STIMATI IN BOLLETTA ANNO 1

Media mensile

Bolletta mensile attuale	Bolletta mensile con SolarEdge	Risparmio mensile netto in bolletta	Scostamento in bolletta
€ 232,17	€ 38,97	€ 193,20	83,22 %

Risparmi in bolletta netti a vita stimati € 37.718

Gestore della rete: Enel | Tariffa elettrica: Italy F1 + F2 + F3 (2) (0.5 €/kWh) (31/12/2020 - 28/12/2045)

Tariffa di esportazione: attuale (0.09 €/kWh)

DISTINTA MATERIALI (BOM)

Componenti	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
SE6000H	1		
S440	18		
SolarEdge Home Battery 10kWh	1		
380	18		
IVA	10 %		

PROGETTAZIONE ELETTRICA

Inverter & Accumulo	Stringhe per inverter	Ottimizzatori per stringa	Moduli FV per stringa
1 x SE6000H 6.43kW   107% 1 x SolarEdge Home Battery 10kWh	2 x stringhe	9 x S440	9



DIAGRAMMA DELLE PERDITE DEL SISTEMA



PARAMETRI DI SIMULAZIONE



LUOGO & RETE

Fuso orario	CEST (Rome)
Stazione meteo	Bergamo (9,02 km distanza)
Altitudine stazione	226 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%