

Sezione INPUTS

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Prova3
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 31-10-2024
Comune (Provincia)	PadenghesulGarda (BS)

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
Impianto FV	PMI	imp FV	0	0	P	n.a.	FV (1)
PMI	PMI	PMI	0	2	C	industr.	n.a.

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	impianto_fv (imp_fv)
Tecnologia impianto	option_fotovoltaic
Unità di produzione	1
Proprietario	uguale al produttore
Produttore	PMI
In esercizio	no
Data entrata in esercizio	01-Jan-2026
Impianto incentivabile con TIP	si
Ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	0
Potenza [kW]	50

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	50kW / 20° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	n.a. / n.a. / n.a.

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh] *	n.a.
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [Euro/kW]	750

Investimento

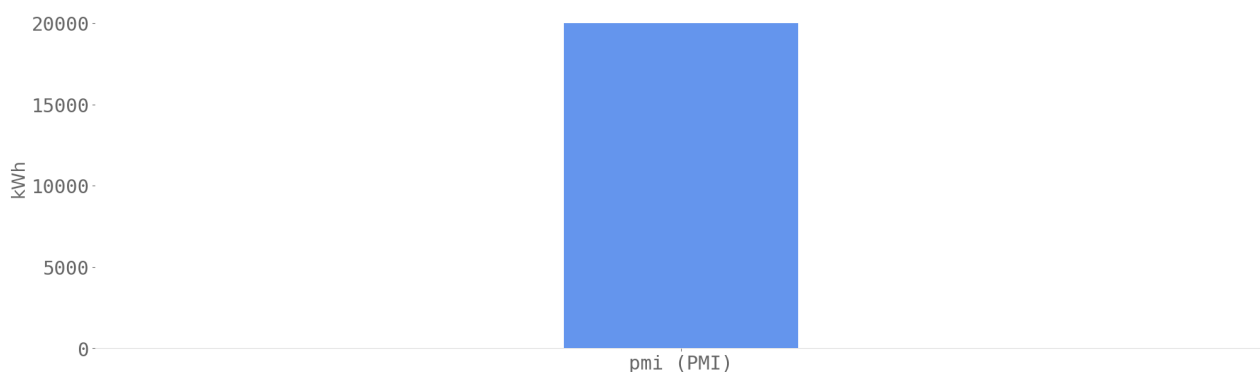
Nome utenza (POD)	impianto_fv (imp_fv)
Tecnologia impianto	option_photovoltaic
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [Euro/kWp]	1300
Investimento [Euro]	65000
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.
Tipologia di canone	n.a.
Valore del canone	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.
TAN [%]	n.a.
Sovvenzioni UE	contributo PNRR piccoli Comuni
Percentuale sovvenzione UE	40
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	1200
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no
Detrazioni fiscali 50%	no
Superbonus	n.a.

Utenze di consumo

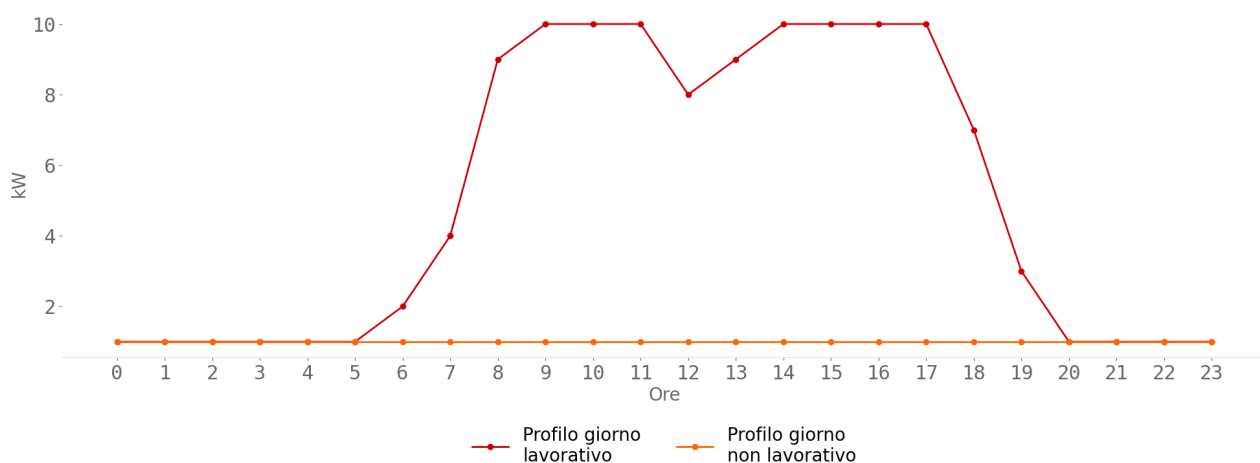
Utente	Utenza (POD)	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Già operativo	Tipo	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh]
PMI	PMI	n.a.	annuale/totale	n.a.	C	industr.	n.a.

* Componente legata al consumo (in kWh) del prezzo dell'energia elettrica.

Utenze industriali



Profilo di consumo orario: PMI (PMI)



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	n.a.
- Idroelettrico	n.a.
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

Costi della configurazione:

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
A favore del referente terzo della configurazione:	
- Tipologia di canone	n.a.
- Valore del canone	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

Quota associativa

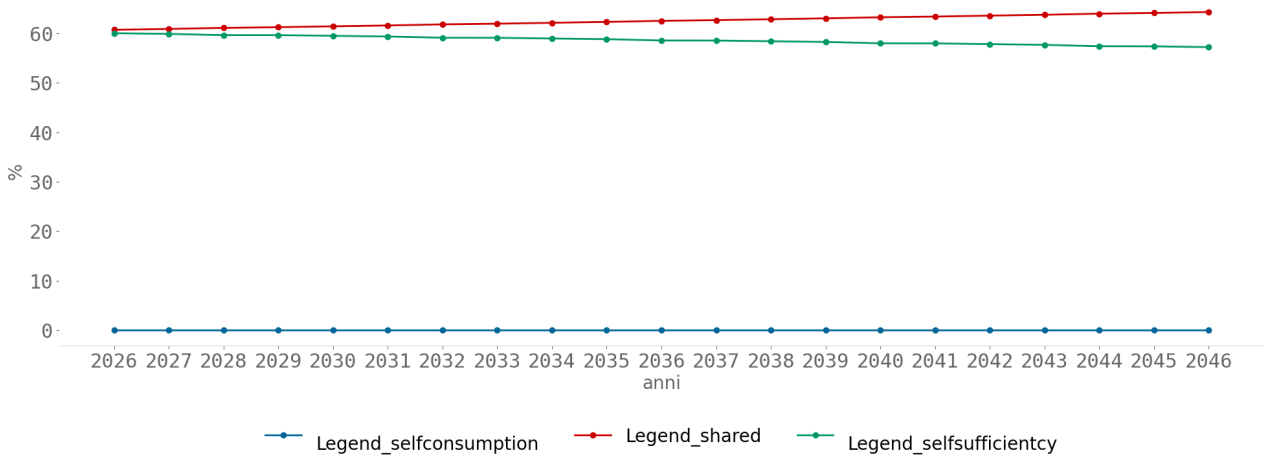
Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

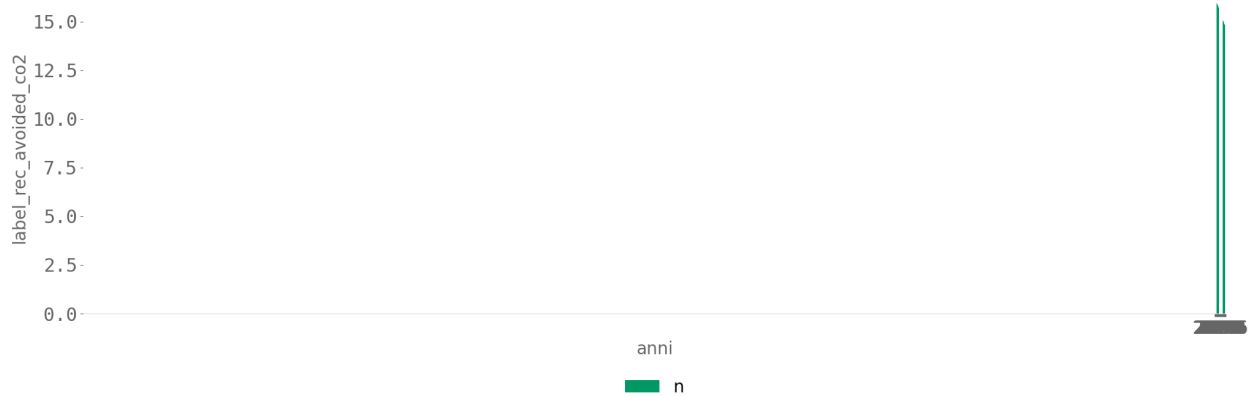
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	20

Sezione OUTPUT

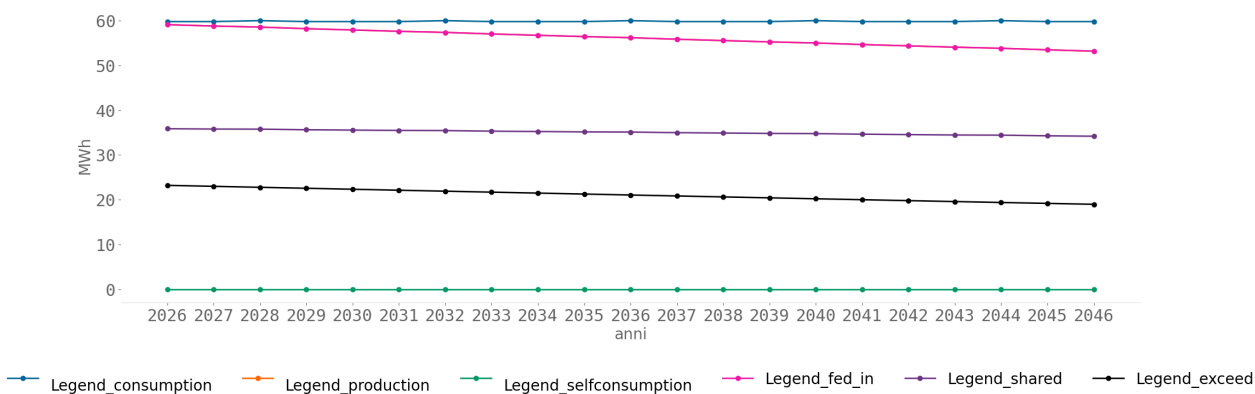
rec_environmental



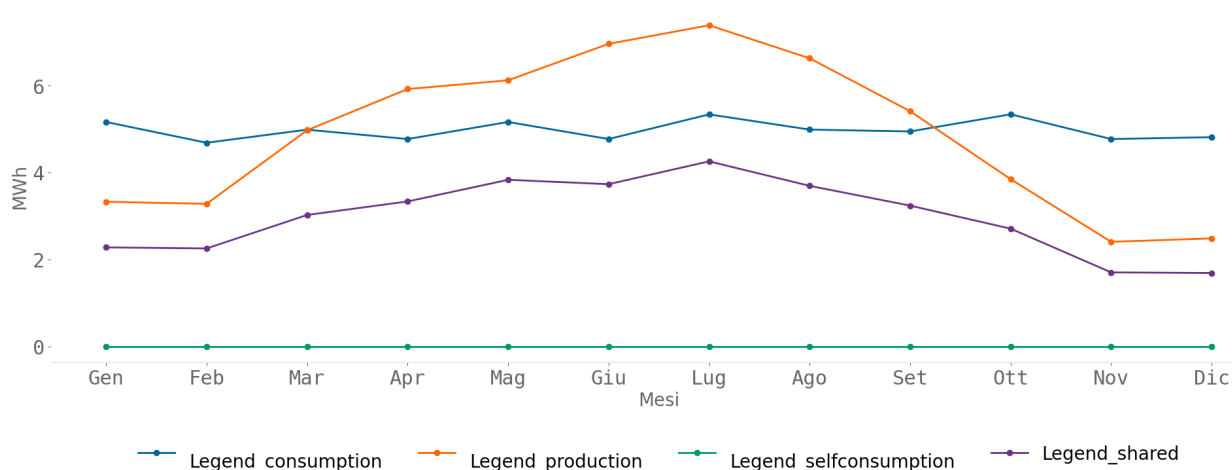
rec_avoided_co2



rec_energy_month



rec_energy_year



rec_plants_availability

total_pv_area

250.0

m2

total_pv_pwr

50.0

kW

total_hydro_pwr

0.0

kW

total_wind_pwr

0.0

kW

share_existing_plant

0

%

share_pwr_incentive

100

%

rec_financial

NPV_value

10751.05

euro

IRR_value

N.A.

WACC_value

5

%

rec_cashflow_detailed



rec_cashflow_aggregated

