

Scheda: CER Piacenza 29121

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Piacenza 29121
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Piacenza (PC)

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
Luca Mazzoni	cittadino	residenza Luca e Rossella	1	0	prosumer	residenziale	FV (2)
Fratelli Tansini	PMI	Ditta Tansini	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Giulia Mazzoni	cittadino	Residenza Giulia	1	0	consumatore	residenziale	

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

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
Roberto Mazzoni	cittadino	residenza Roberto e Raffa	1	0	prosumer	residenziale	FV (2)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Luca Mazzoni (residenza Luca e Rossella)	Luca Mazzoni (residenza Luca e Rossella)	Fratelli Tansini (Ditta Tansini)
Unità di produzione	1	2	1
Produttore *	Luca Mazzoni	Luca Mazzoni	Fratelli Tansini
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	02-02-2026	03-02-2026	02-03-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	8	3	6
Potenza d'obbligo [kW]	0		0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4.5 kW / 12° / 0°	3 kW / 20° / 0°	6 kW / 20° / 56°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	3.5 kW / 13° / -90 °		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	25	25	25
Costi O&M straordinari [€/kW]	180	180	180

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Roberto Mazzoni (residenza Roberto e Raffa)	Roberto Mazzoni (residenza Roberto e Raffa)
Unità di produzione	1	2
Produttore *	Roberto Mazzoni	Roberto Mazzoni
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	14-02-2025	02-03-2015
Impianto incentivabile	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	4	3
Potenza d'obbligo [kW]	0	
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4 kW / 16° / 90°	3 kW / 16° / -90°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]		
Costi O&M straordinari [€/kW]		

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Roberto Mazzoni (residenza Roberto e Raffa)	Roberto Mazzoni (residenza Roberto e Raffa)	Luca Mazzoni (residenza Luca e Rossella)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	2	1	1
Data entrata in esercizio	02-03-2015	14-02-2025	02-02-2026
Tipo di investimento			capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]			2000
Investimento [€]			16000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	no	no	si
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Luca Mazzoni (residenza Luca e Rossella)	Fratelli Tansini (Ditta Tansini)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	2	1
Data entrata in esercizio	03-02-2026	02-03-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	2000	2000
Investimento [€]	6000	12000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		
Prestito: tasso di interesse [%]		
Prestito: durata [anni]		
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	nessuna	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE		40
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%		
Superbonus		

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

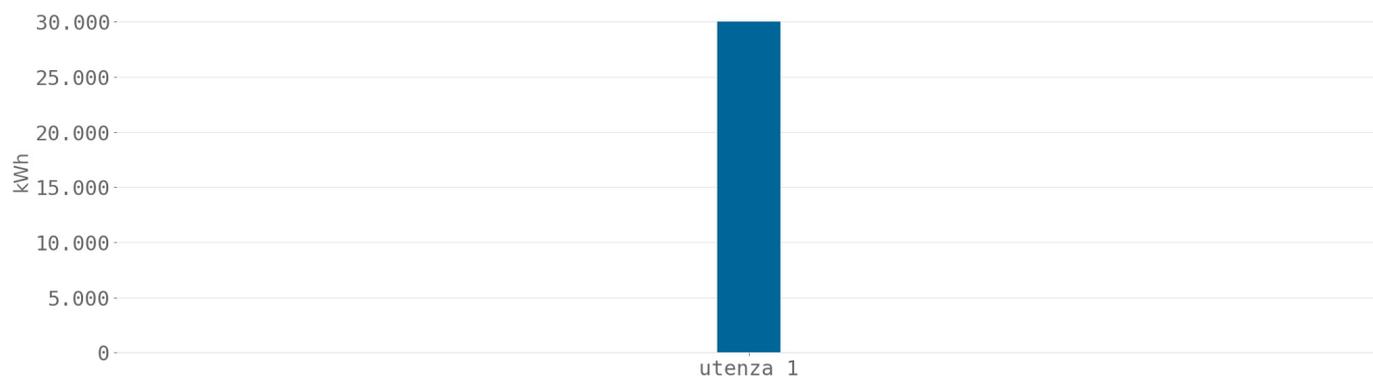
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Luca Mazzoni	residenza Luca e Rossella	prosumer	> 6	mensile	residenziale	25,0
Fratelli Tansini	Ditta Tansini	prosumer	BT <= 15	mensile	industriale	25,0
Giulia Mazzoni	Residenza Giulia	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Roberto Mazzoni	residenza Roberto e Raffa	prosumer	3,5 - 4,5	mensile	residenziale	20,0

* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

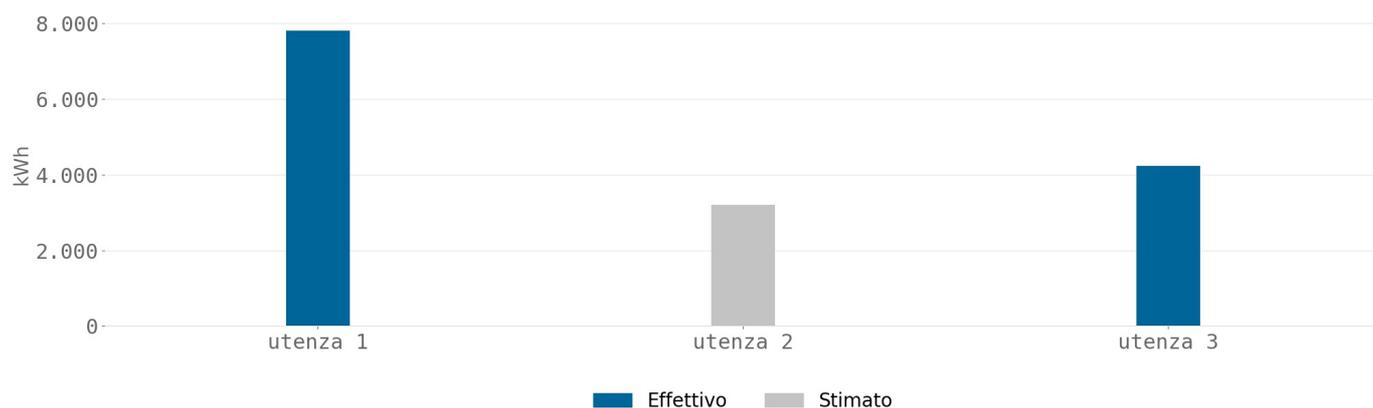
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: Fratelli Tansini (Ditta Tansini)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali

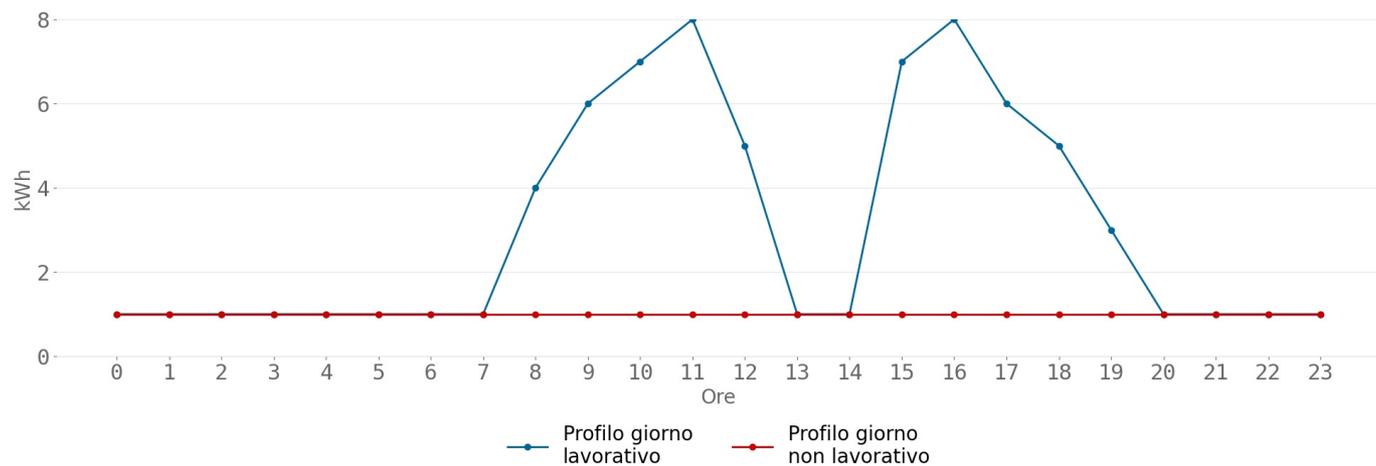


utenza 1: Luca Mazzoni (residenza Luca e Rossella)

utenza 2: Giulia Mazzoni (Residenza Giulia)

utenza 3: Roberto Mazzoni (residenza Roberto e Raffa)

Profilo di consumo orario: Fratelli Tansini (Ditta Tansini)



Parametri per gli impianti

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

Parametri finanziari

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

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Costi della configurazione

Costituzione [€]	500
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	100
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

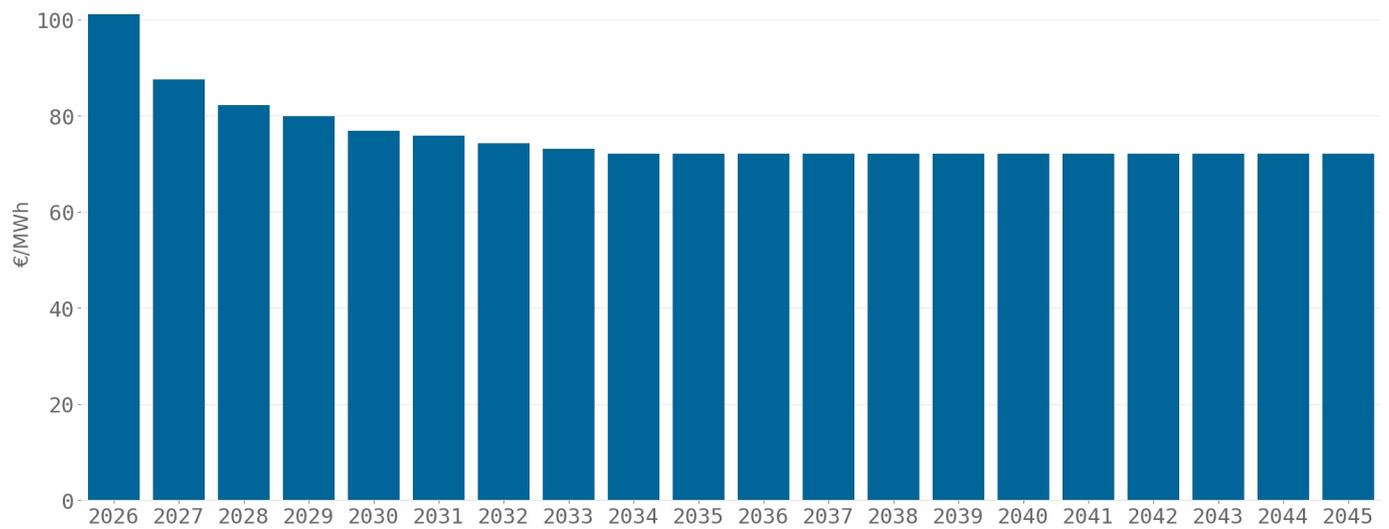
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

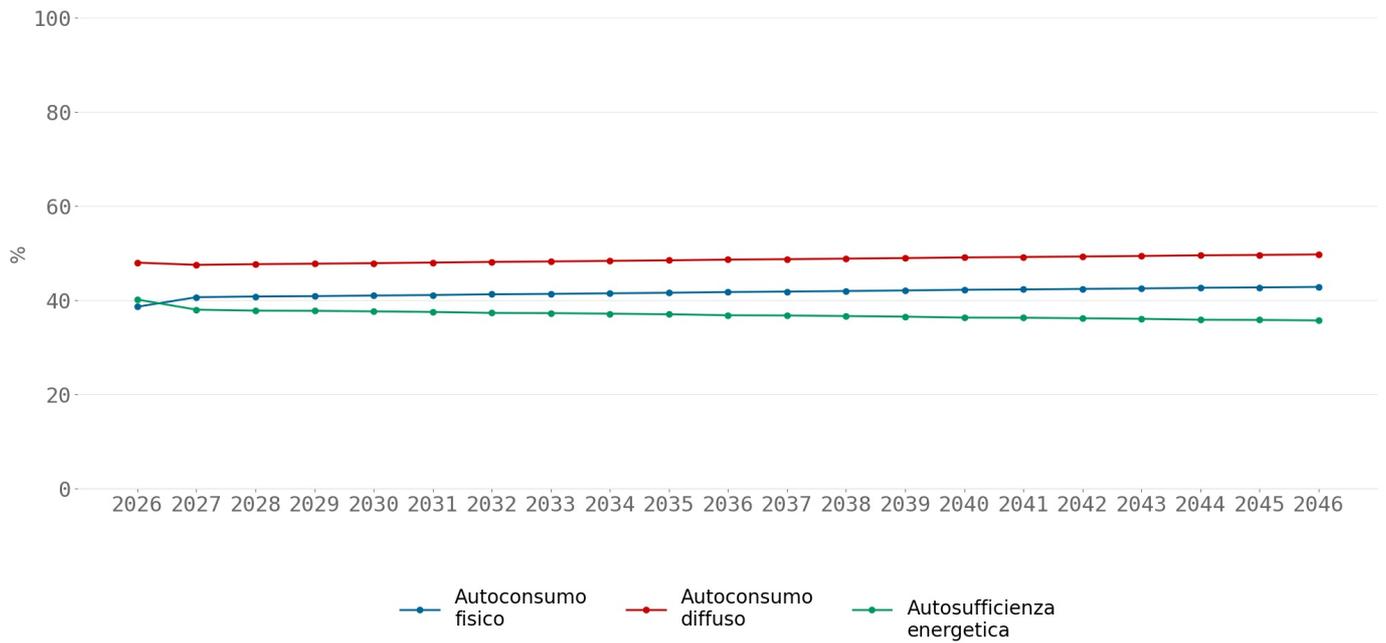
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	10

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

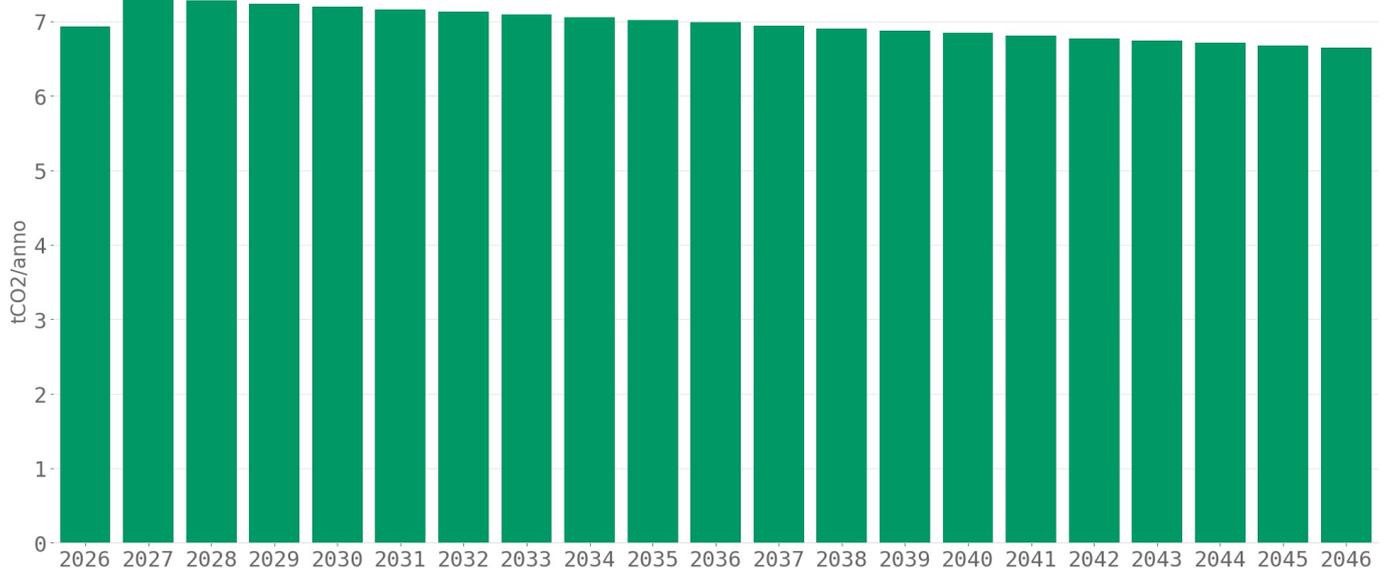


Risultati della simulazione

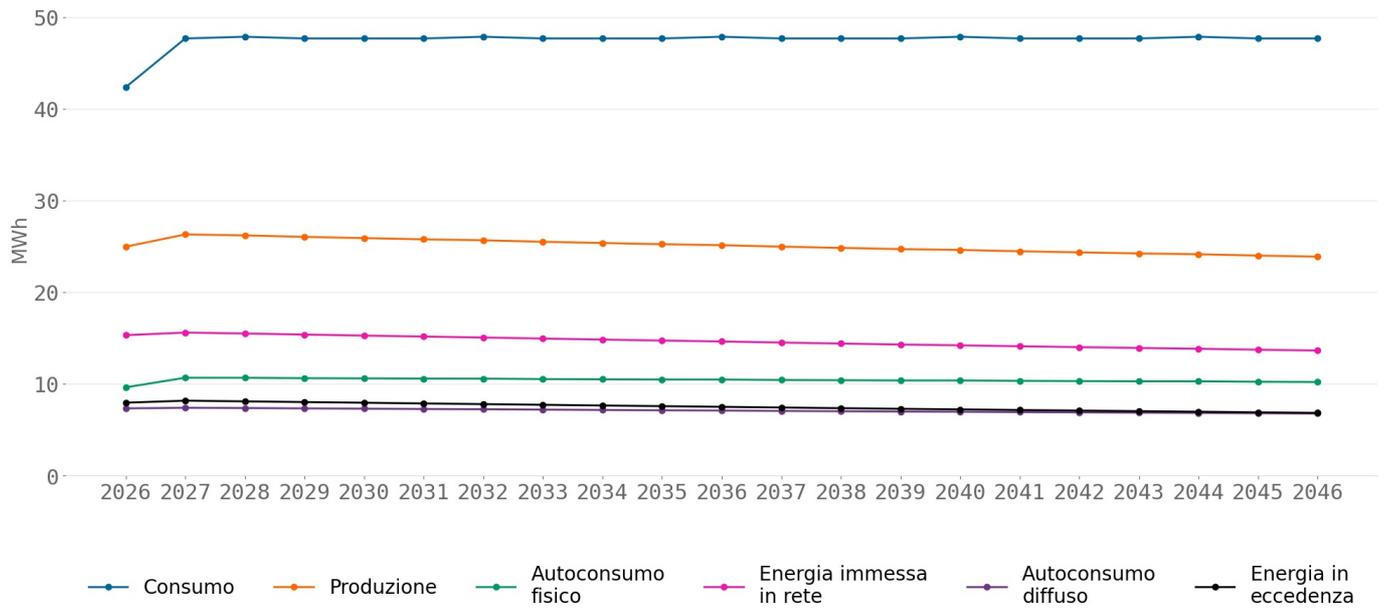
Indici energetici della configurazione



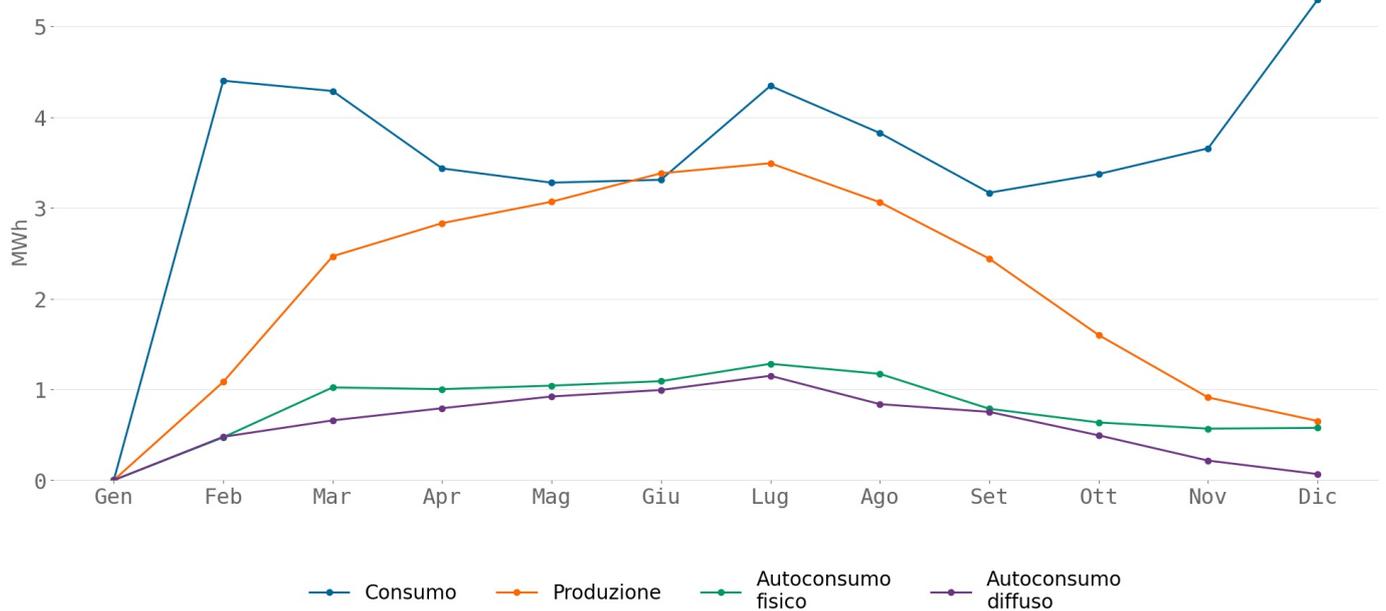
Emissioni di CO2 annuali evitate



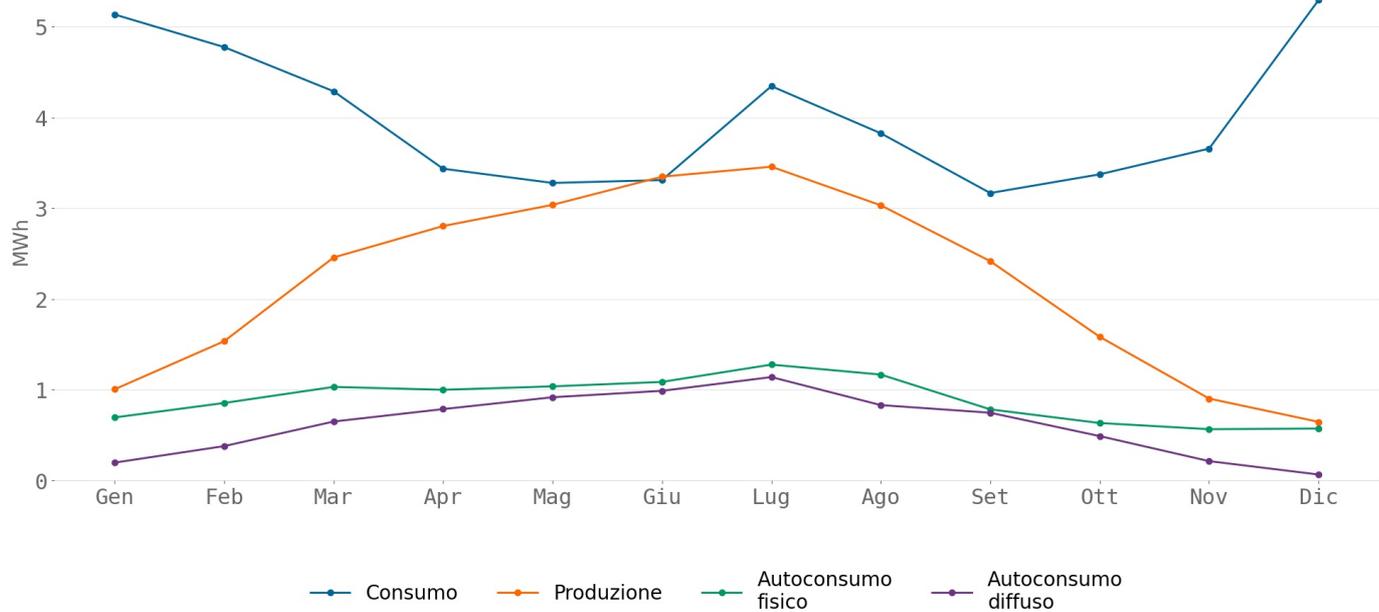
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

120,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

24,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

0,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

0,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

12,5
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

70,8
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

2877,4
euro

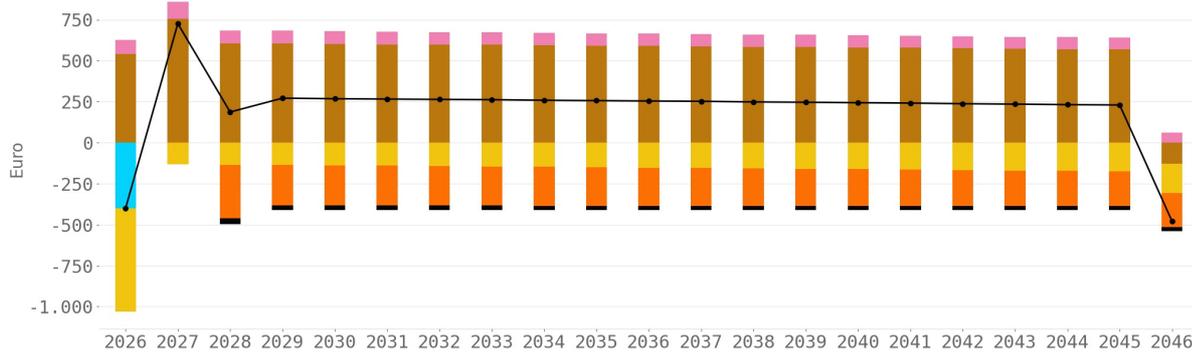
Tasso interno di
rendimento

125,1
%

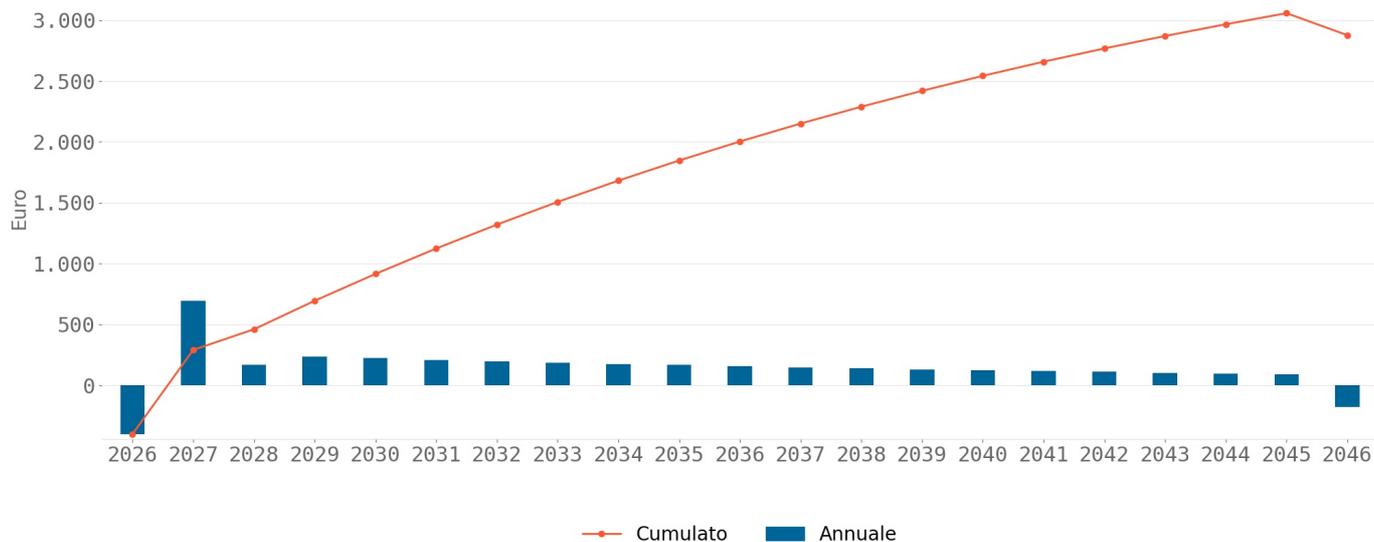
WACC

5,0
%

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa attualizzati



Limitazioni di responsabilità

RECON effettua simulazioni economico-finanziarie preliminari considerando l'eventuale contributo di sovvenzioni pubbliche, incentivi e detrazioni fiscali. Le stime non tengono conto di eventuali ulteriori vincoli fissati dalle norme che disciplinano il riconoscimento degli incentivi, delle sovvenzioni pubbliche e delle detrazioni fiscali, i quali saranno valutati, e saranno soggetti a controlli, da parte degli Enti preposti a norma di Legge esclusivamente nell'ambito dei procedimenti di ammissione e di controllo, da svolgersi in conformità alle discipline di riferimento. I risultati di RECON non potranno in alcun modo essere utilizzati al fine di vantare pretesa alcuna nei confronti di tali Enti anche riguardo gli esiti dei suddetti procedimenti, né essere intesi come verifica della sussistenza dei requisiti all'accesso a tali incentivi, sovvenzioni e detrazioni fiscali, e neanche configurare aspettativa alcuna in tal senso.