

Scheda: CER_Belgioioso

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER_Belgioioso
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Belgioioso (PV)

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)
Impianto Condominiale	cittadino	IT001E19494812	1	0	produttore		FV (1)
Gasparri Argia	cittadino	IT001E14135051	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Carla Teresa Saroni	cittadino	IT001E14135055	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Albertario Guido	cittadino	IT001E14135055	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

* 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)
De Simone Daniele	cittadino	IT001E14135056	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Apetroaie Iulian	cittadino	IT001E14135053	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Nicoleta Iacob	cittadino	IT001E141350625	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Impianto Condominiale (IT001E19494812)	Gasparri Argia (IT001E14135051)	Carla Teresa Saroni (IT001E14135055)	Albertario Guido (IT001E14135055)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Impianto Condominiale	Gasparri Argia	Carla Teresa Saroni	Albertario Guido
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	21-04-2025	14-04-2025	14-04-2025	14-04-2025
Impianto incentivabile	si	parzialmente **	parzialmente **	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	20	6	6	6
Potenza d'obbligo [kW]		0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 72°	6 kW / 20° / 60°	6 kW / 23° / 55°	6 kW / 23° / 70°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90	90

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	De Simone Daniele (IT001E14135056)	Apetroaie Iulian (IT001E14135053)	Nicoleta Iacob (IT001E141350625)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	De Simone Daniele	Apetroaie Iulian	Nicoleta Iacob
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	21-04-2025	14-04-2025	14-04-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **	parzialmente **	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	7	6	7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	7 kW / 23° / 78°	6 kW / 23° / -84°	7 kW / 23° / -81°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
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]	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Gasparri Argia (IT001E14135051)	Carla Teresa Saroni (IT001E14135055)	Albertario Guido (IT001E14135055)	Apetroaie Iulian (IT001E14135053)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	14-04-2025	14-04-2025	14-04-2025	14-04-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500	1500
Investimento [€]	9000	9000	9000	9000
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no	no
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)	Nicoleta Iacob (IT001E141350625)	Impianto Condominiale (IT001E19494812)	De Simone Daniele (IT001E14135056)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	14-04-2025	21-04-2025	21-04-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	2000	1500
Investimento [€]	10500	40000	10500
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
Superbonus			

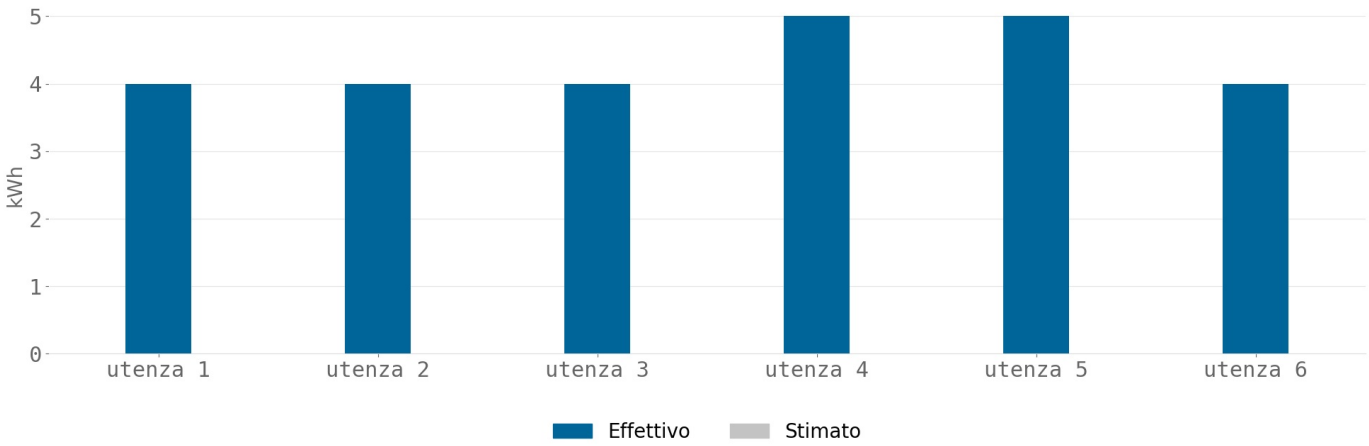
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Gasparri Argia	IT001E14135051	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	17,0
Carla Teresa Saroni	IT001E14135055	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	16,0
Albertario Guido	IT001E14135055	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	16,0
De Simone Daniele	IT001E14135056	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	17,0
Apetroaie Iulian	IT001E14135053	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	17,0
Nicoleta Iacob	IT001E141350625	prosumer	3	annuale, per fasce	residenziale	16,0

* 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 residenziali



utenza 1: Gasparri Argia (IT001E14135051)
utenza 2: Carla Teresa Saroni (IT001E14135055)
utenza 3: Albertario Guido (IT001E14135055)
utenza 4: De Simone Daniele (IT001E14135056)
utenza 5: Apetroaie Iulian (IT001E14135053)
utenza 6: Nicoleta Iacob (IT001E141350625)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	18
- 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 [€]	19500
Servizi terziarizzati [€/anno]	250
Personale [€/anno]	50
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

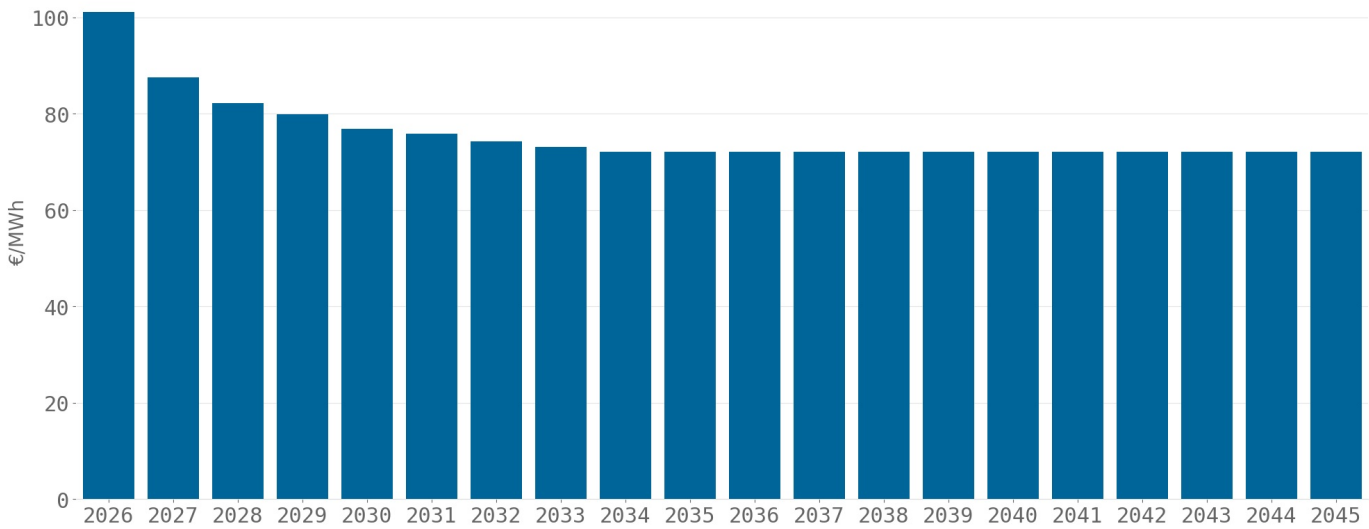
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

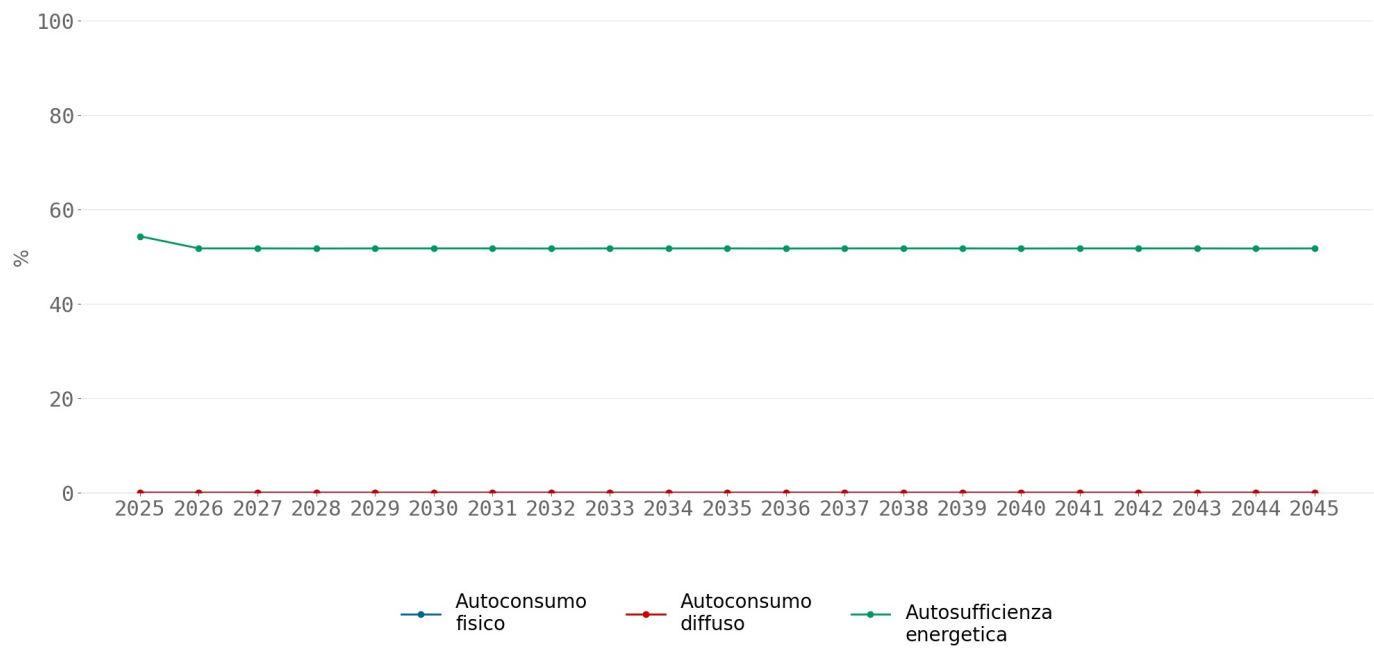
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

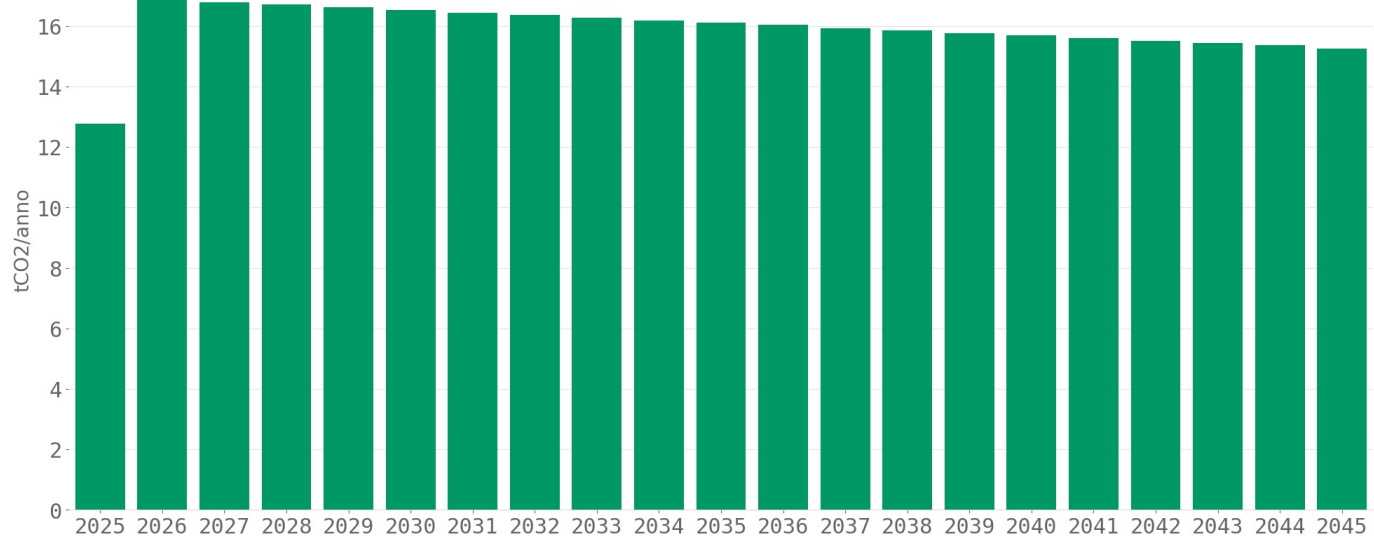


Risultati della simulazione

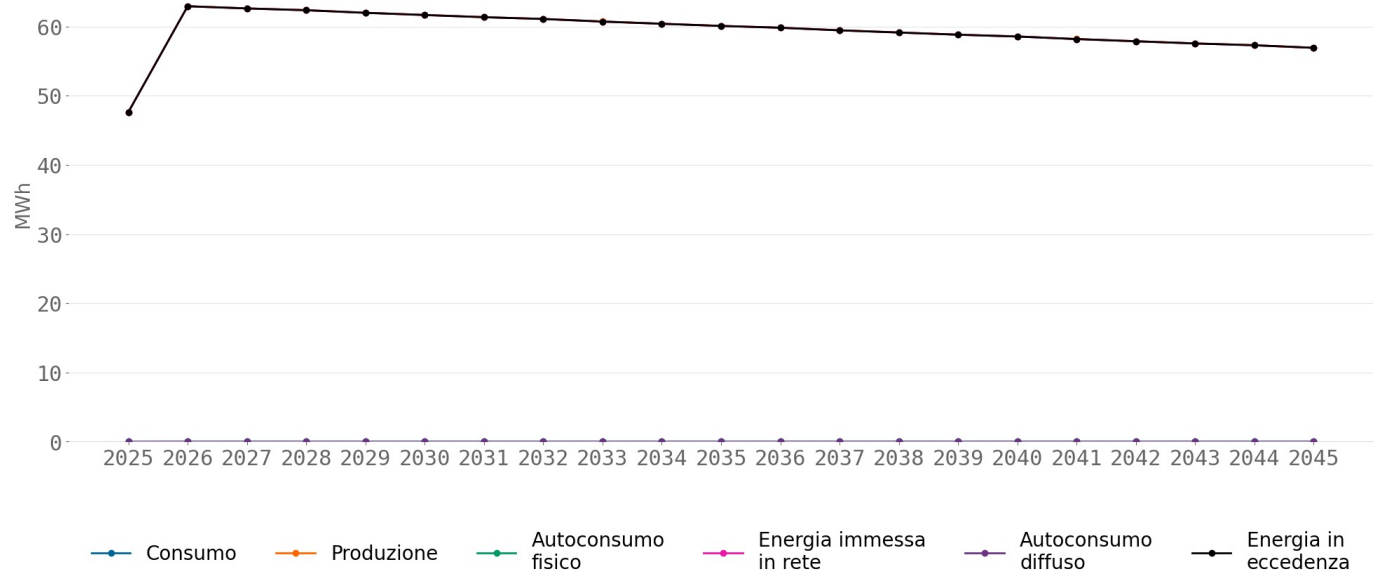
Indici energetici della configurazione



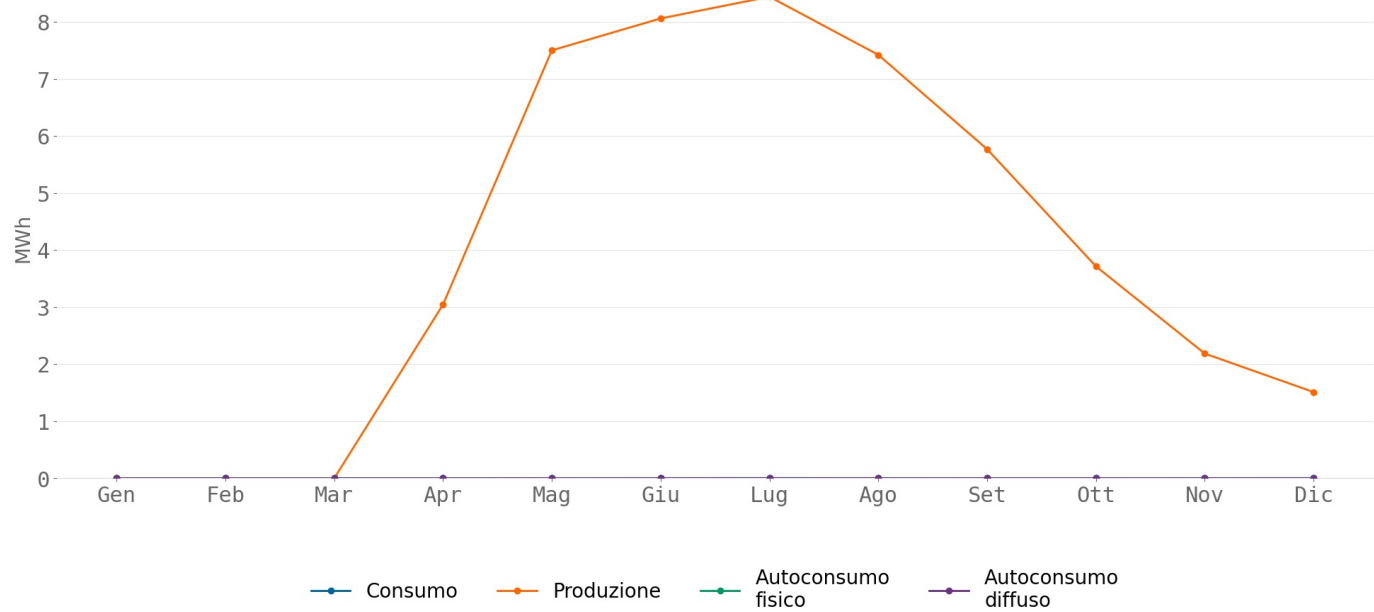
Emissioni di CO2 annuali evitate



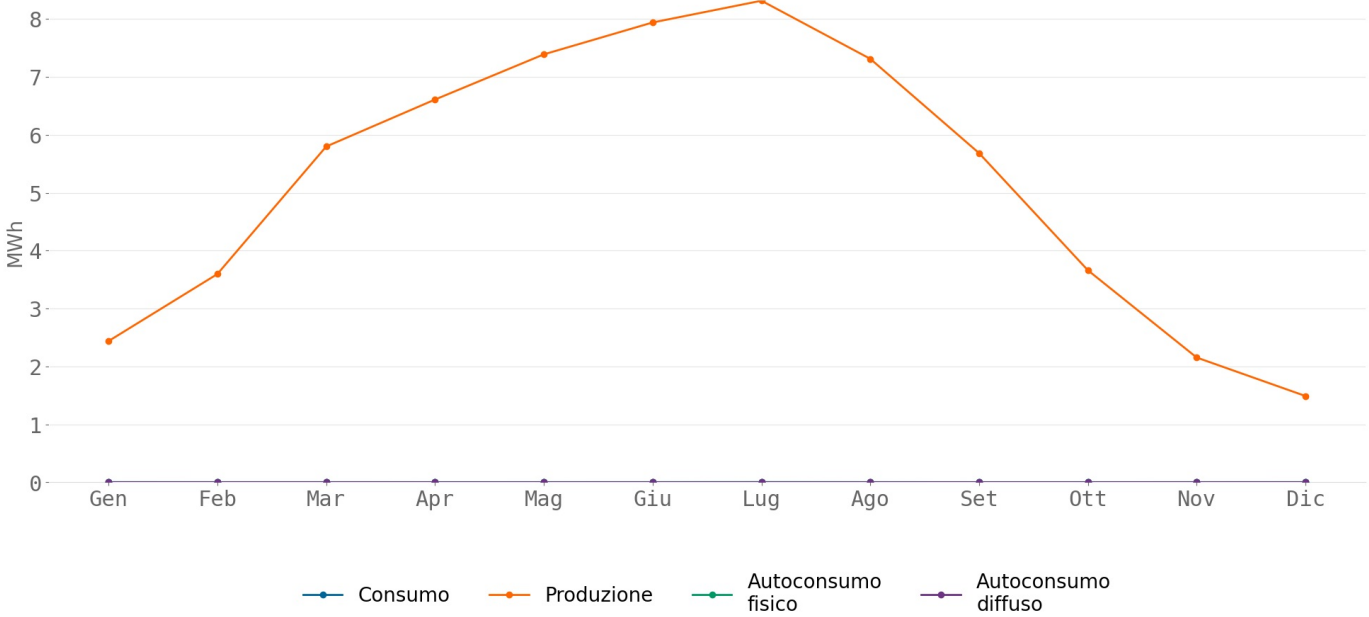
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



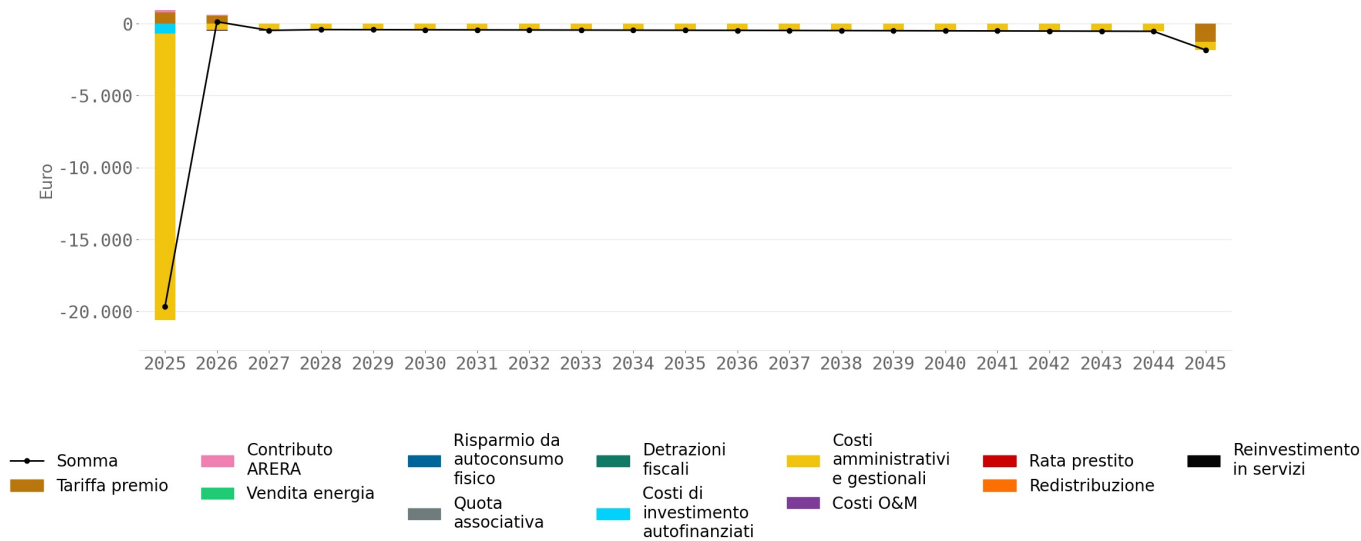
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
290,0 m2	58,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	44,8 %		

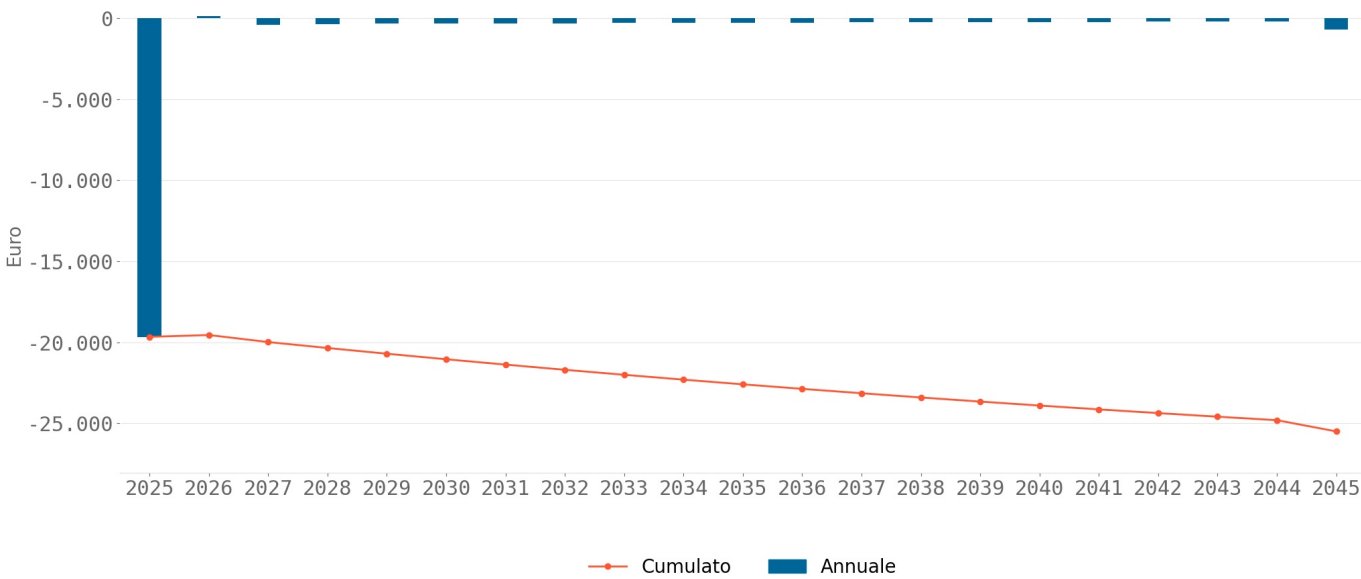
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-25499,1 euro	N.A.	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.