

Scheda: prova frontend

Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova frontend
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 11-10-2023
Comune (Provincia)	L'Aquila (AQ)

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
produttore eolico	PMI	eol	1	0	produttore		eolico (1)
cer	CER	cer	1		consumatore	ufficio	
cittadino	cittadino	casa	2	10	consumatore	residenziale	
idro	PMI	www	1	0	produttore		idro (1)
sdvsdv	cittadino	dgsdfg	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	sdvsdv (dgsdfg)
Unità di produzione	1
Produttore *	sdvsdv
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio
Data entrata in esercizio	08-11-2023
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	12
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	12 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	22

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

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	idro (www)
Unità di produzione	1
Produttore *	idro
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	09-01-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	30
Cluster di appartenenza del fiume	glaciale
Salto disponibile [m]	3
Portata media annua [m3/s]	0,9
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	225

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

Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	produttore eolico (eol)
Unità di produzione	1
Produttore *	produttore eolico
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio
Data entrata in esercizio	30-11-2023
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	70
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, numerosi ostacoli media altezza
Quota sito s.l.m. [m]	567
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 15 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	35
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	39

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

Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	sdvsdv (dgsdfg)	produttore eolico (eol)	idro (www)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	eolico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	08-11-2023	30-11-2023	09-01-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	222	4000	5000
Investimento [€]	2664	280000	150000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		70	80
Prestito: tasso di interesse [%]		2	3
Prestito: durata [anni]		15	16
Tipologia di canone			
Valore del canone			
Prestito: 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%	si		
Superbonus	no		

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

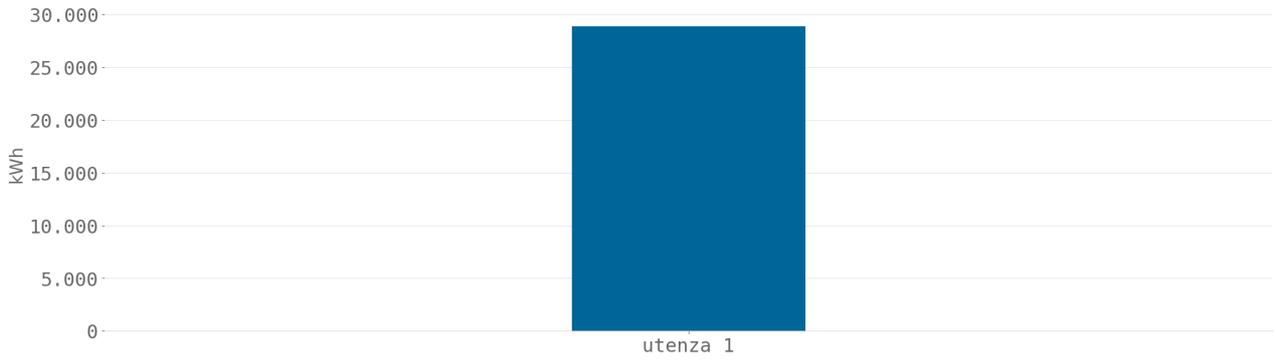
Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cer	cer	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
cittadino	casa	consumatore	3	annuale	residenziale	
sdvsdv	dgsdfg	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	11,4

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

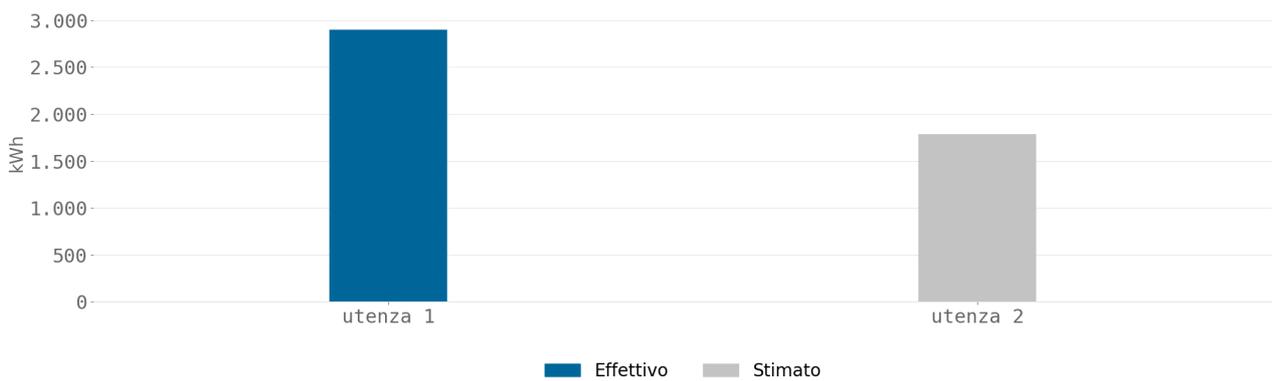
N.B. Eventuali dati indicati con - sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



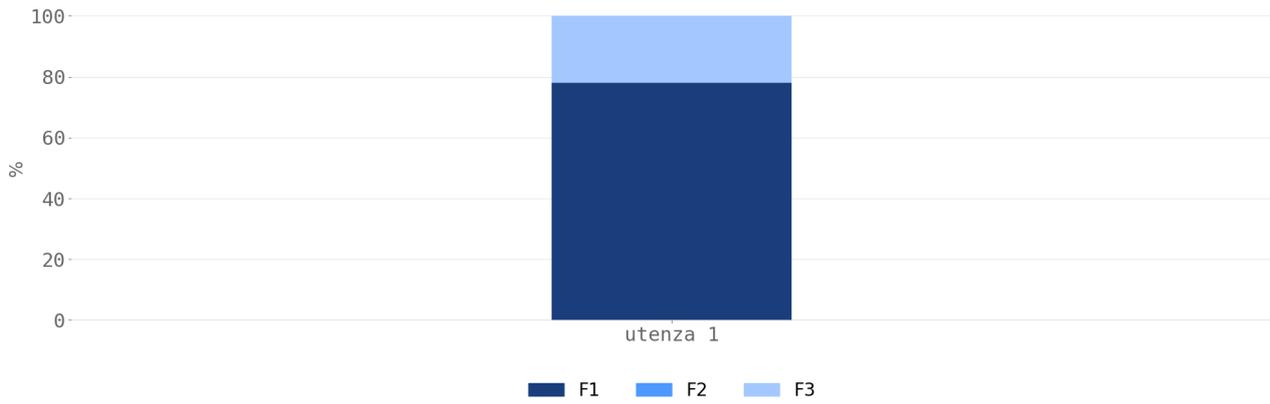
utenza 1: cer (cer)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



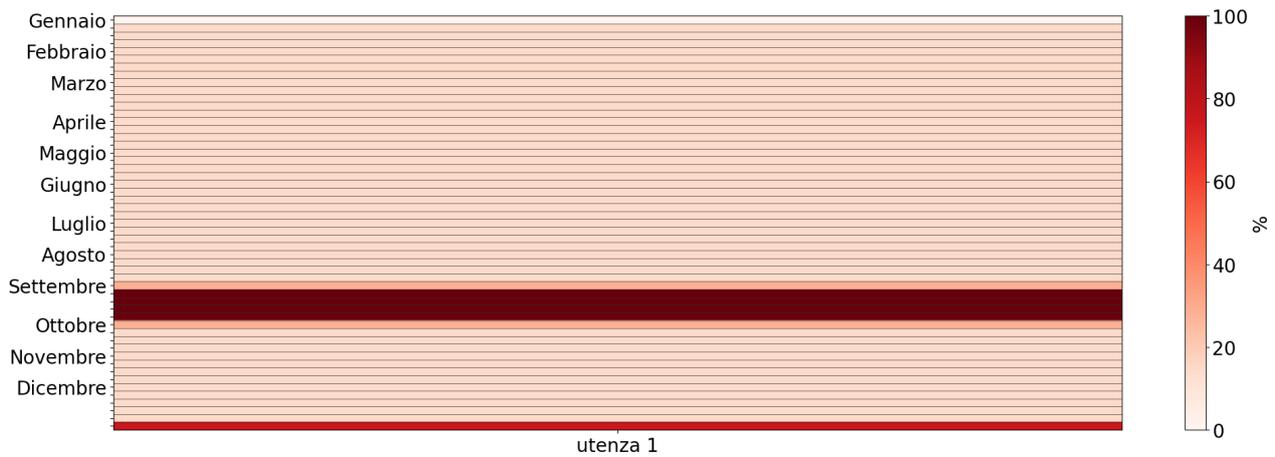
utenza 1: cittadino (casa)
utenza 2: sdvsdv (dgsdfg)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: cer (cer)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: cer (cer)

Parametri per gli impianti

ExtraOM_y	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	10
ExtraOM_val	
- Eolico	5
- Idroelettrico	12
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

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

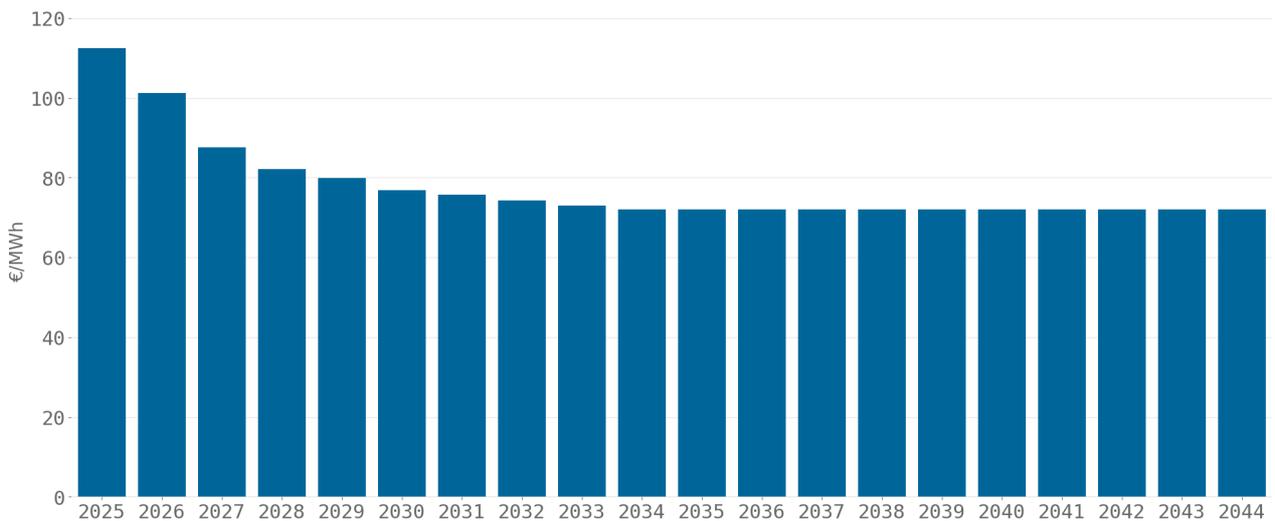
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

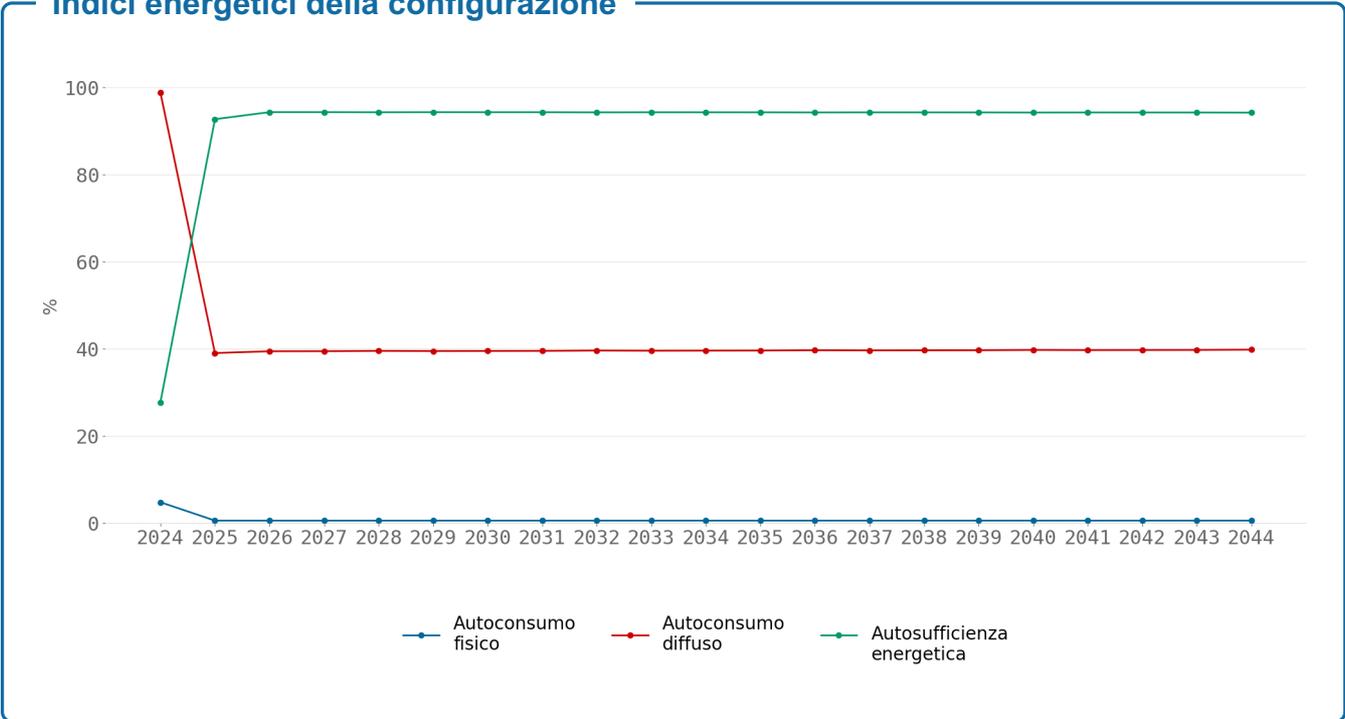
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

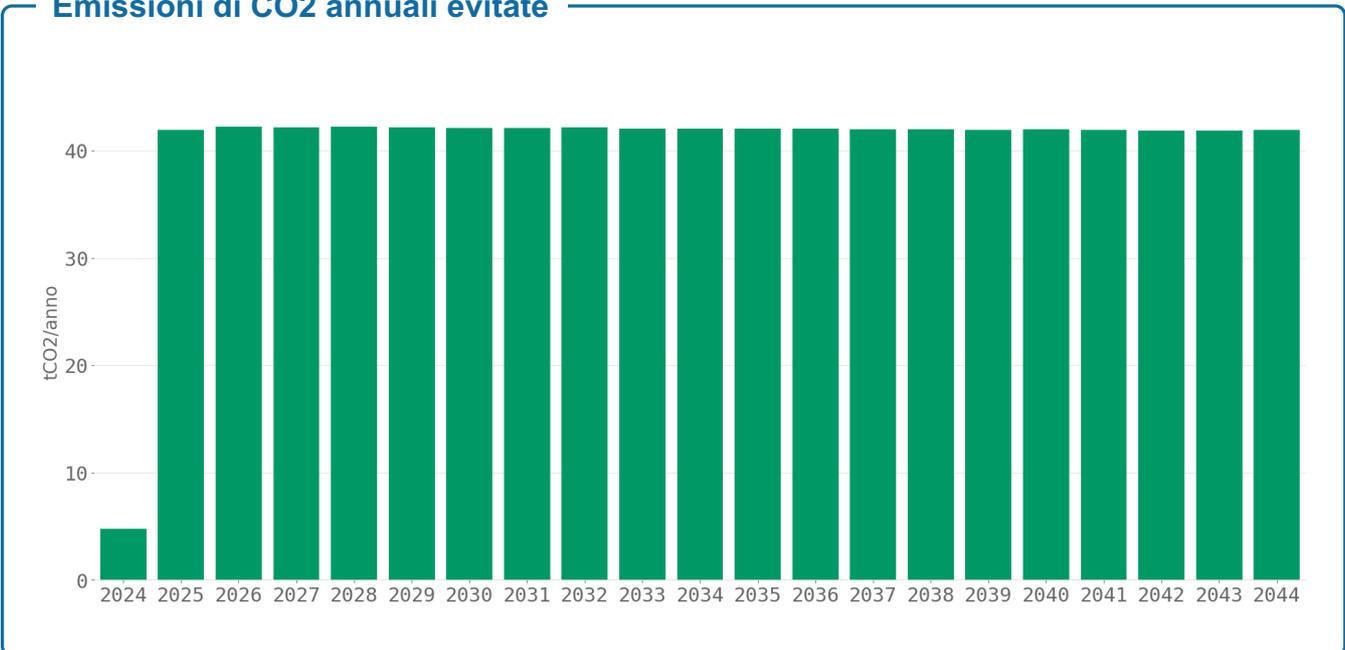


Risultati della simulazione

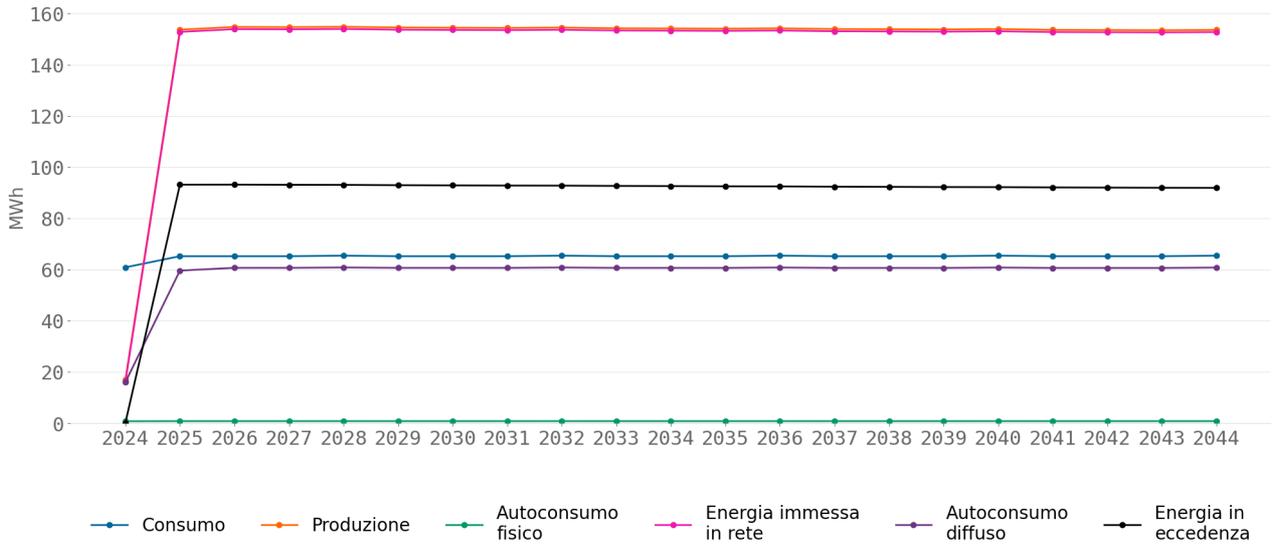
Indici energetici della configurazione



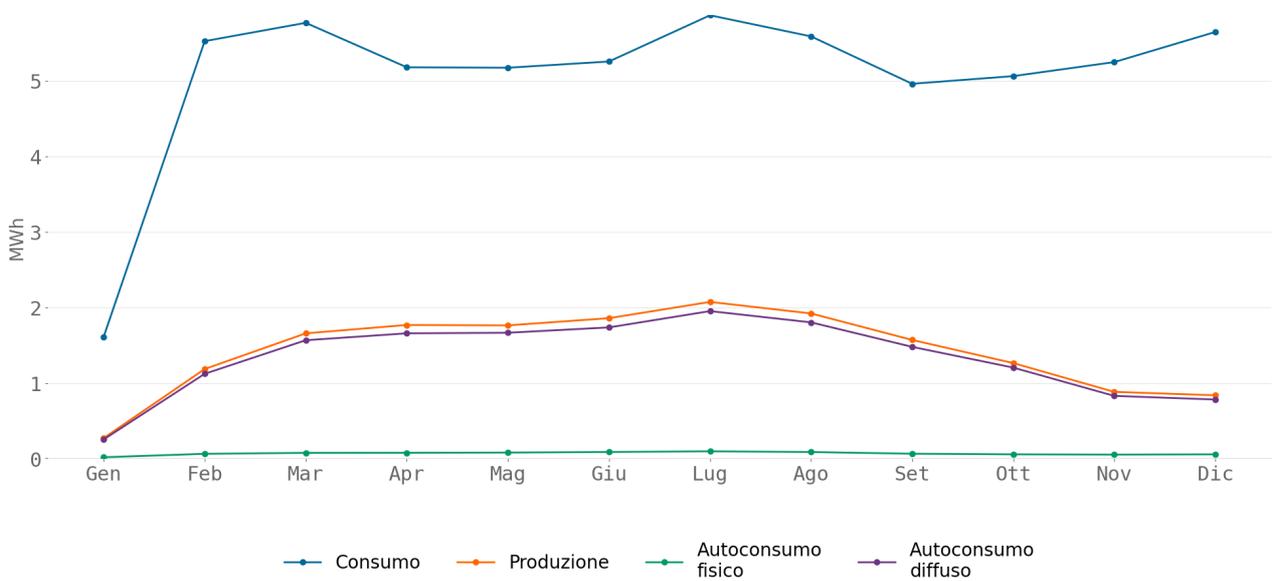
Emissioni di CO2 annuali evitate



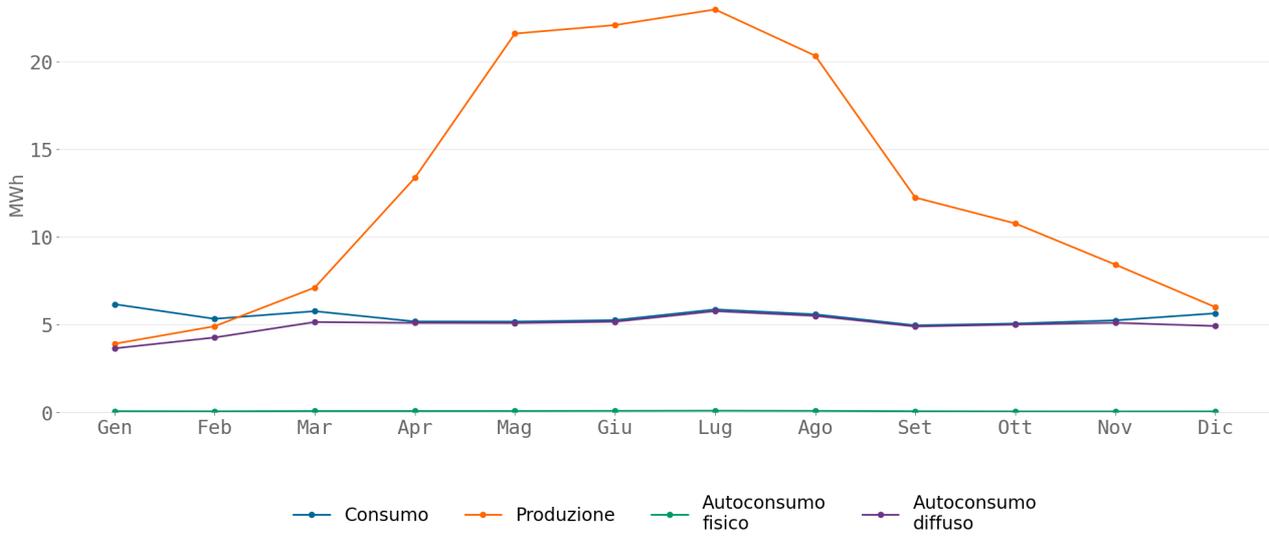
Performance energetiche annuali della configurazione



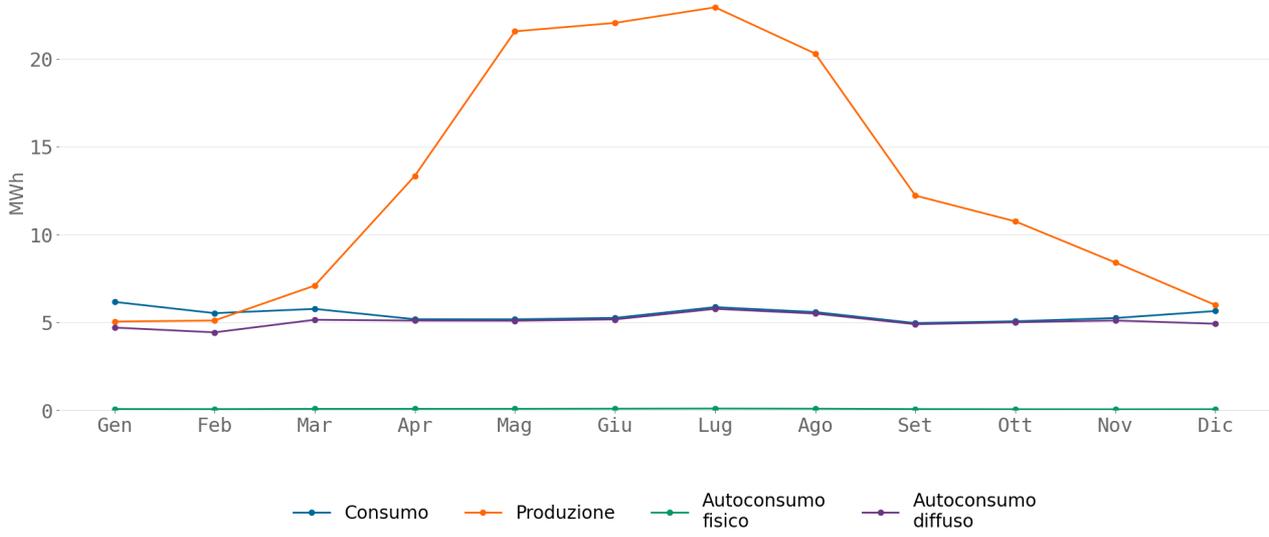
rec_energy_month_2024



rec_energy_month_2025



rec_energy_month_2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

60,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

12,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

30,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

70,0
kW

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

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

100,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

97314,8
euro

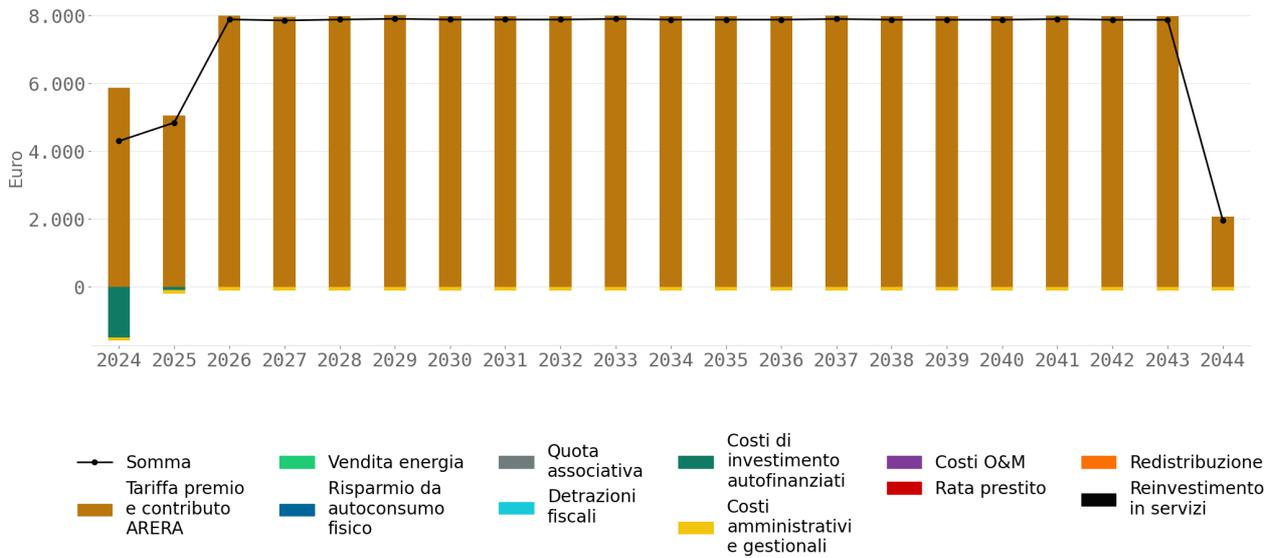
Tasso interno di
rendimento

N.A.

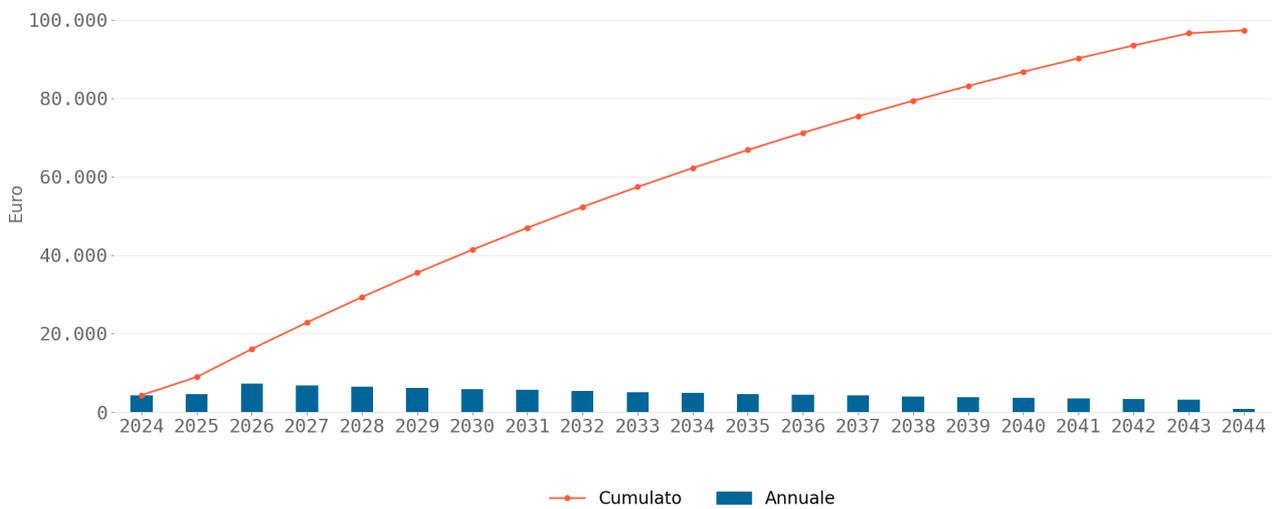
WACC

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.