

Scheda: eeeee

Anagrafica configurazione

Nome scheda	eeeee
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Colledimacine (CH)

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)
zzzz	ente territoriale	zzzzz	1	0	produttore		eolico (1)
vvvv	ente religioso	vvvvv	3	1	prosumer	residenziale	FV (1)
casa	cittadino	ase	1	4	consumatore	residenziale	
llll	autorità locale	lllll	1	0	produttore		idro (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	vvvv (vvvvv)
Unità di produzione	1
Produttore *	vvvv
Proprietario	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Potenza d'obbligo [kW]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22 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 annuali [€/kW/anno]	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	122

* 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 con - sono stimati.

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	III (III)
Unità di produzione	1
Produttore *	III
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-12-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	33
Cluster di appartenenza del fiume	appenninico
Salto disponibile [m]	444
Portata media annua [m3/s]	44
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	200
Costi O&M straordinari [€/kW]	400

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

Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	zzzz (zzzzz)
Unità di produzione	1
Produttore *	zzzz
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	26-07-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	411
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	33
Costi O&M straordinari [€/kW]	333

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

Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	IIII (IIII)	vvvv (vvvv)	zzzz (zzzz)
Tecnologia impianto	idroelettrico	fotovoltaico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	29-12-2024	01-01-2025	26-07-2025
Tipo di investimento	prestito	a carico della CER	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	3000	1111 (CER)	3333
Investimento [€]	99000	24442 (CER)	266640
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	12	22	
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2	
Prestito: durata [anni]	10	10	
Canone: tipologia		sulla produzione	
Canone: valore		0,02 €/kWh	
Canone: durata [anni]		10	
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	altra sovvenzione UE	nessuna	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40		40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200		1200
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	
Superbonus			

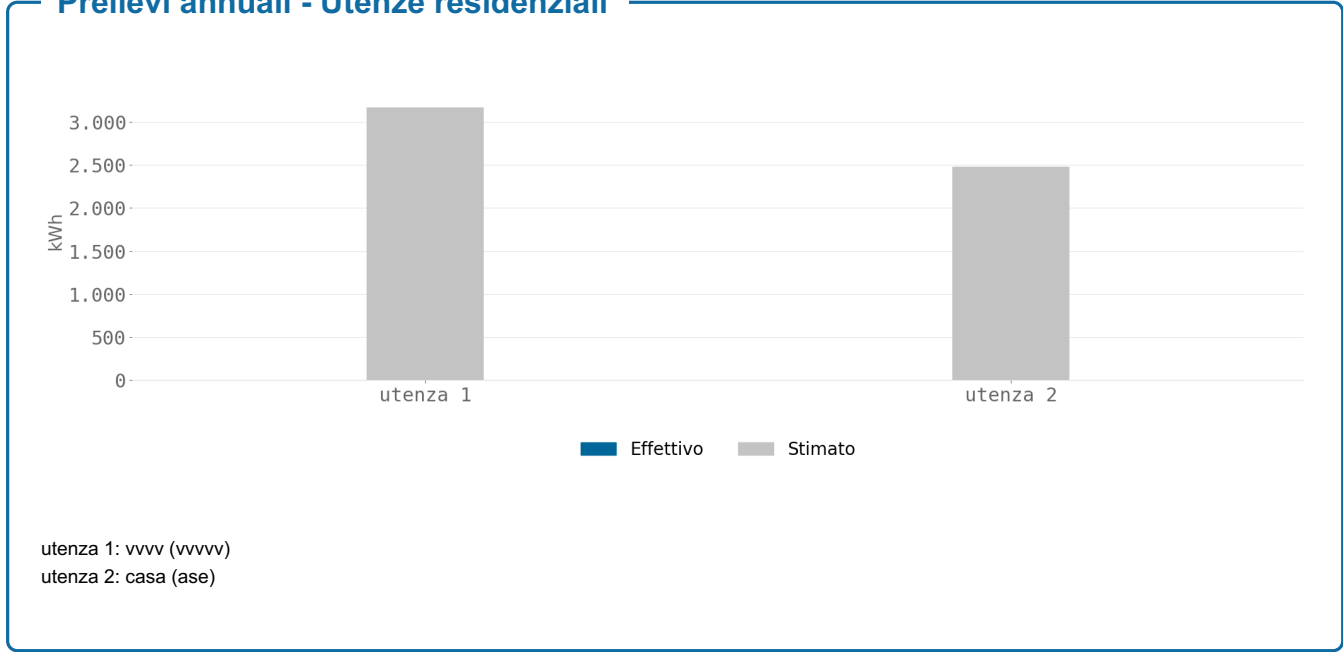
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati con - sono stimati.

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
vvvv	vvvvv	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	11,4
casa	ase	consumatore	3	n.d.	residenziale	

* 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 residenziali



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	10
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

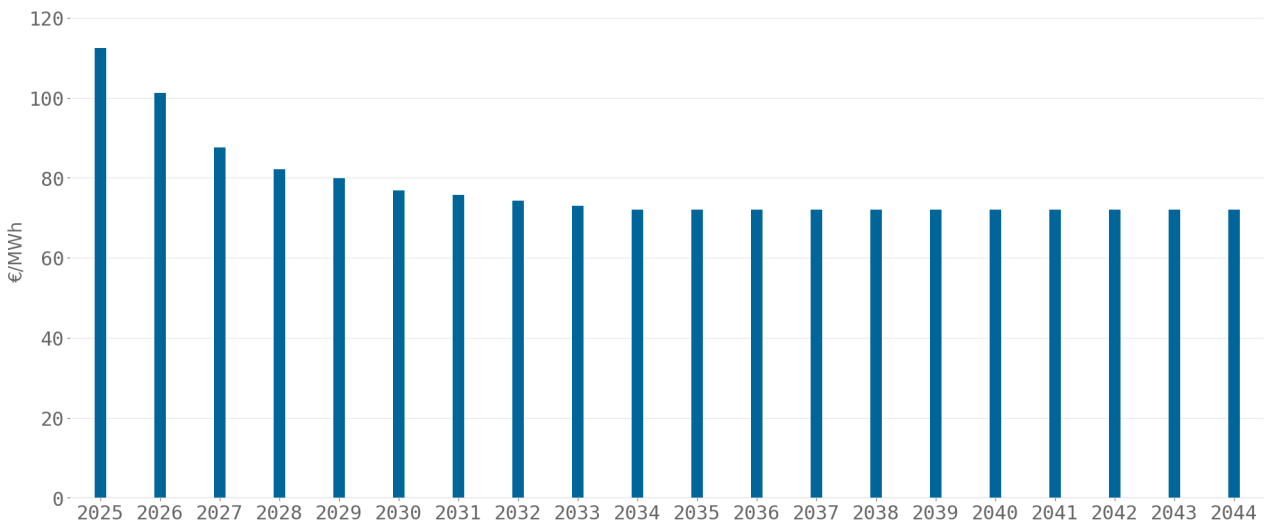
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

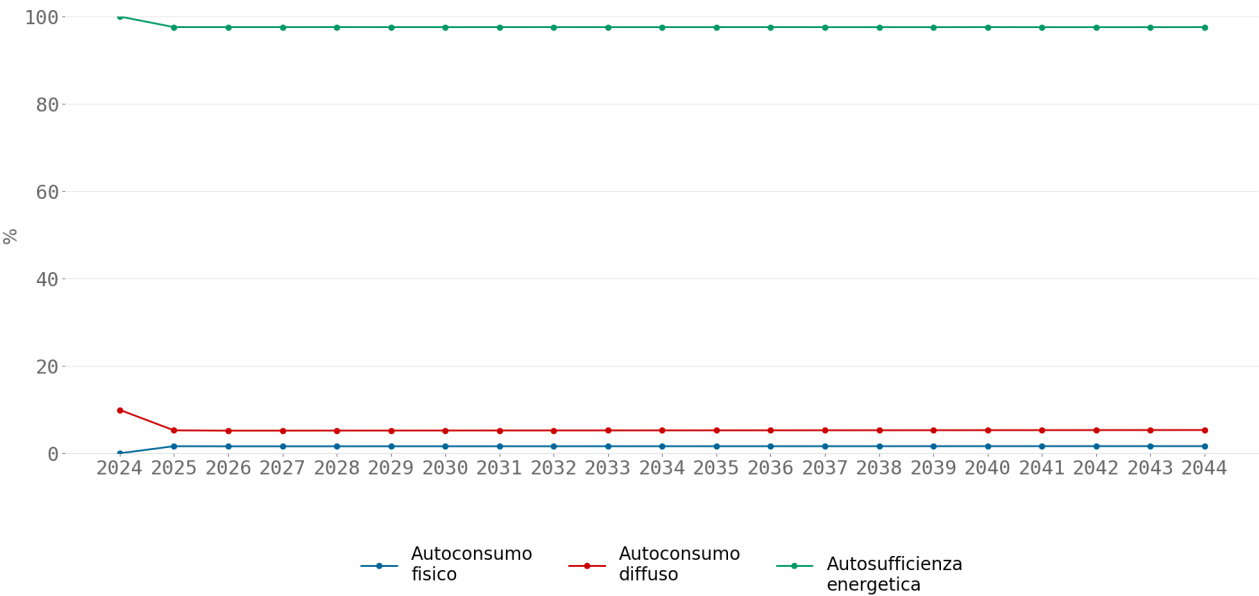
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	44
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

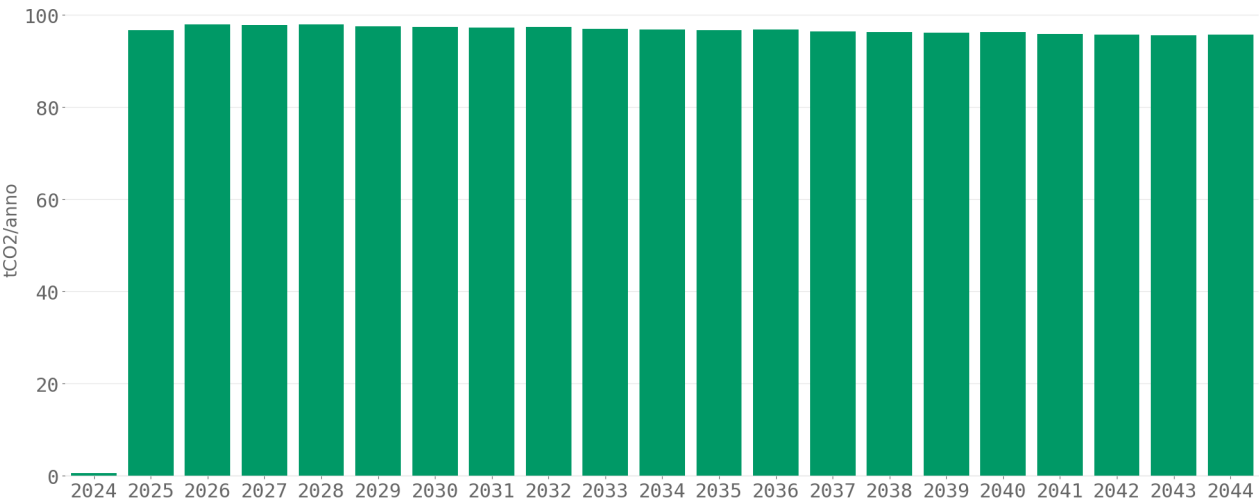


Risultati della simulazione

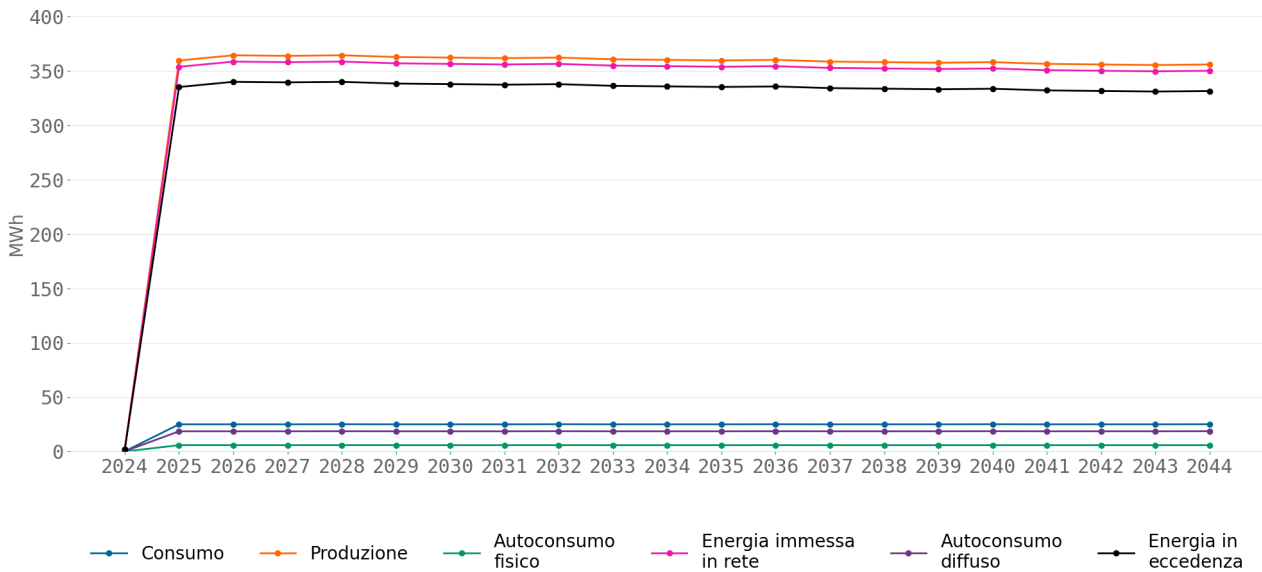
Indici energetici della configurazione



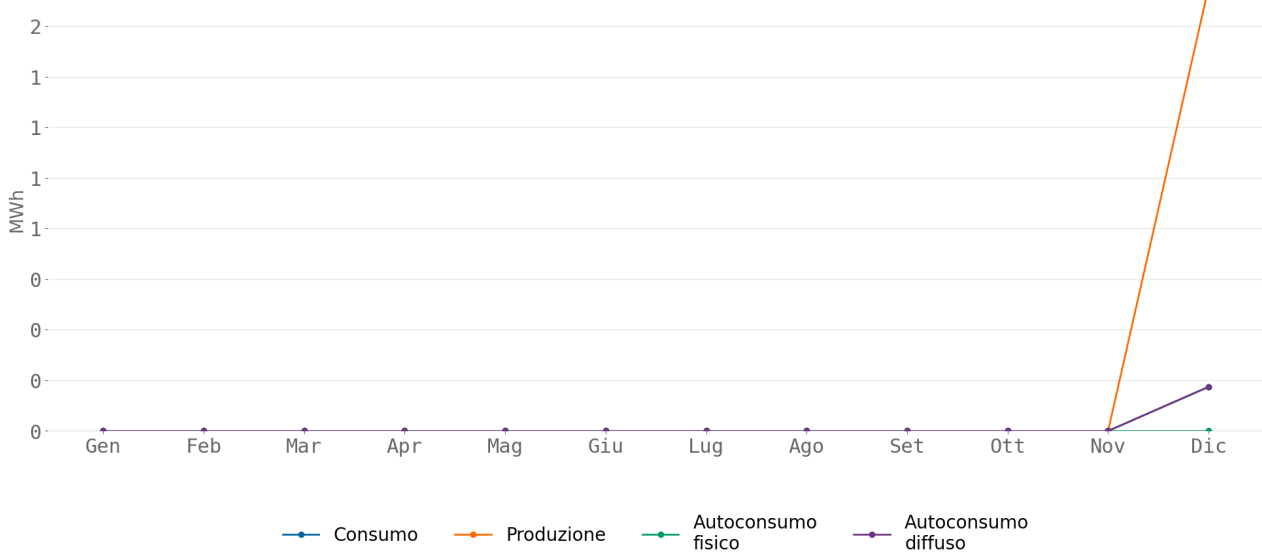
Emissioni di CO2 annuali evitate



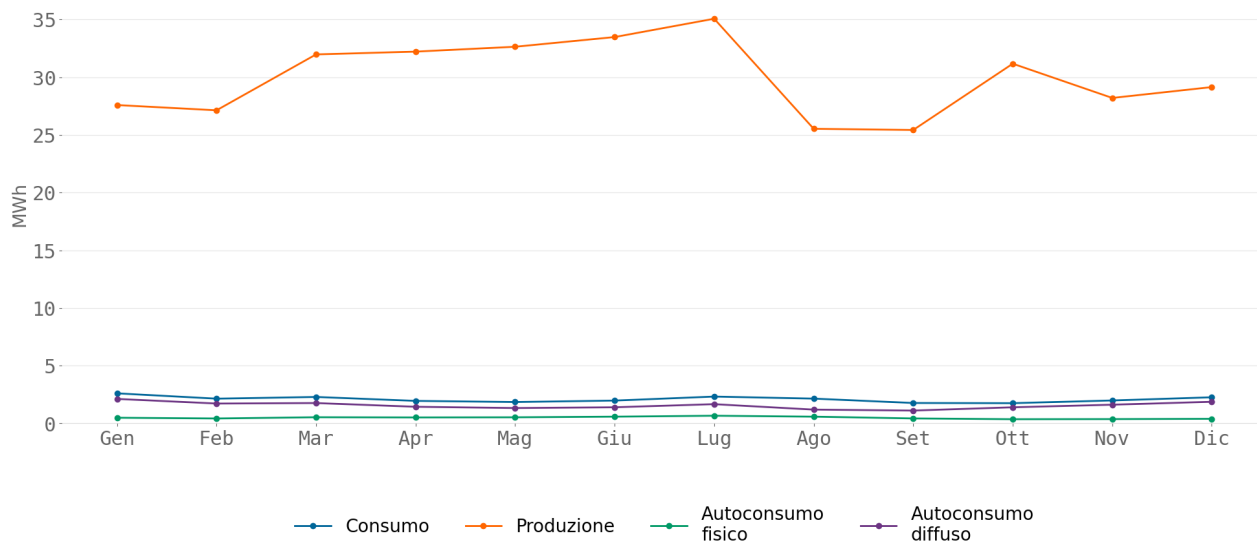
Performance energetiche annuali della configurazione



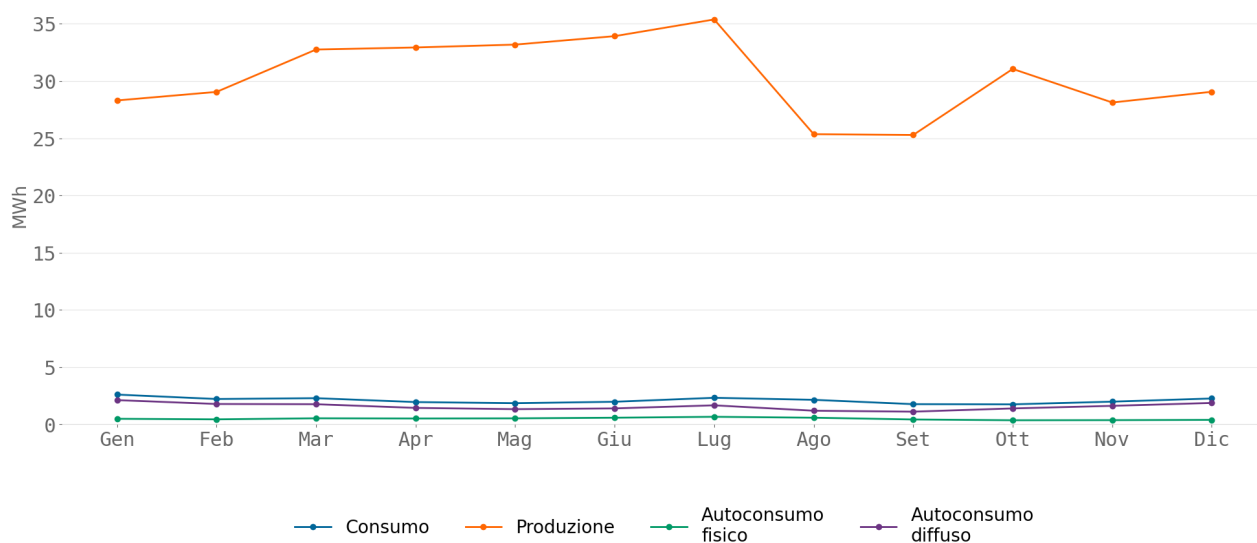
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



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
440,0 m2	88,0 kW	33,0 kW	80,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	78,1 %		

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
98868,0 euro	21509,0 euro	77359,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

Indici finanziari

VAN a 20 anni

-102321,0
euro

Tasso interno di
rendimento

N.A.

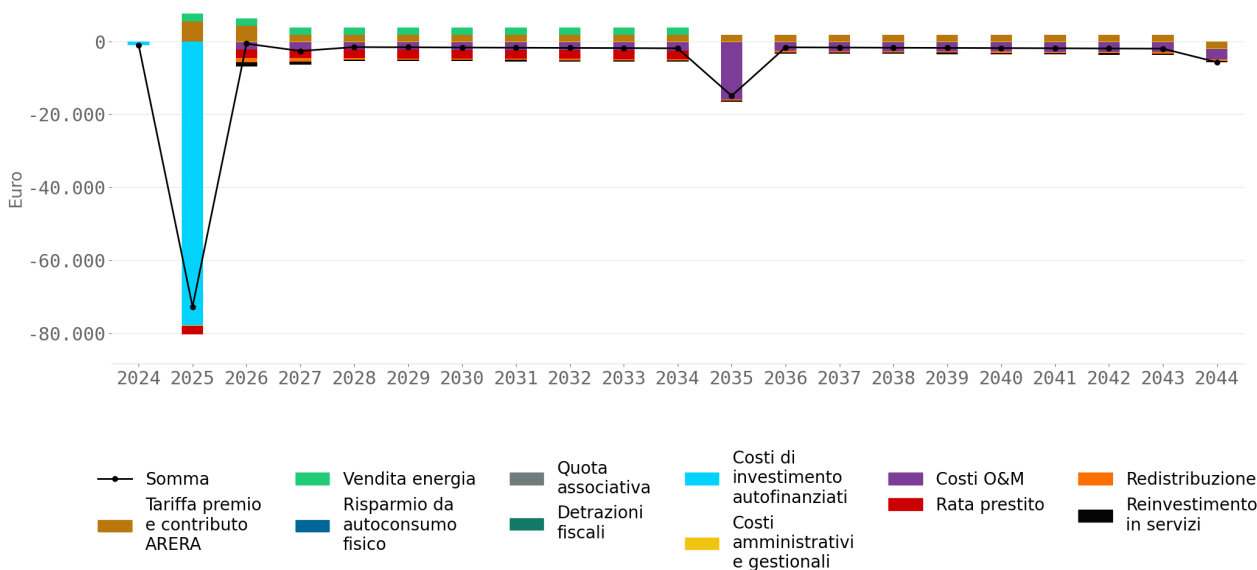
WACC

4,4
%

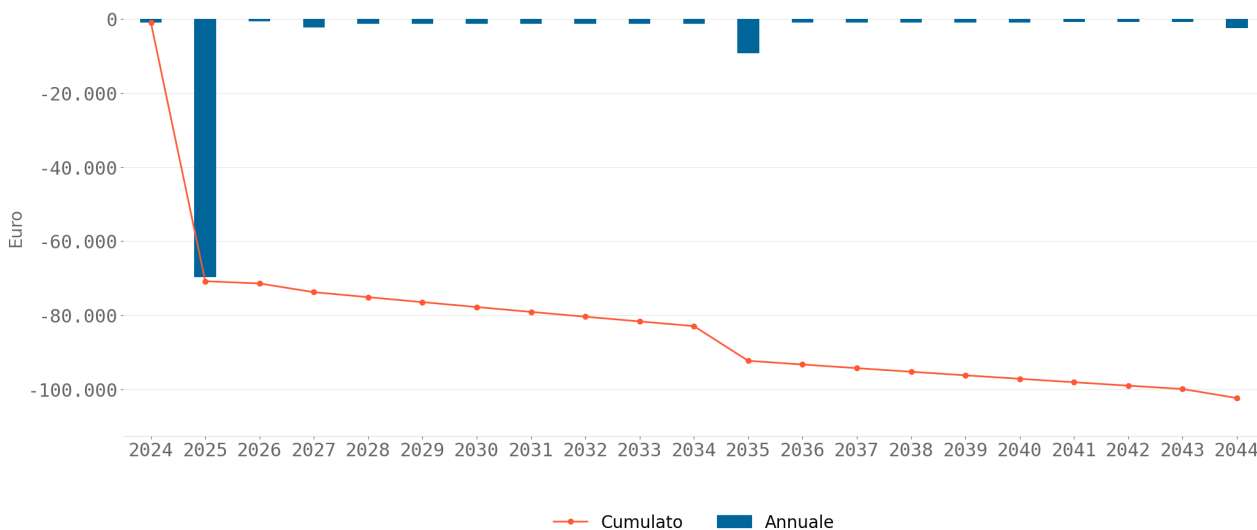
Interessi sul prestito

2240,4
euro

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.

