

## Scheda: Simulazione per Enermincio

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Simulazione per Enermincio
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 04-09-2024
Comune (Provincia)	Valeggio sul Mincio (VR)

### 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)
Azienda 2	PMI	POD Azienda 2	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Azienda 1	PMI	POD Azienda 1	1	0	consumatore	industriale	
Privati	cittadino	POD Privati	1	0	consumatore	residenziale	
Privati	cittadino	POD Privati 2	1	0	consumatore	residenziale	
Privati	cittadino	POD Privati 3	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)
Privati	cittadino	POD Privati 4	1	0	consumatore	residenziale	
Privati	cittadino	POD Privati 5	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Azienda 2 (POD Azienda 2)
Unità di produzione	1
Produttore *	Azienda 2
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio
Data entrata in esercizio	01-10-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	100
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 30° / 15°
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]	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	100

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Azienda 2 (POD Azienda 2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	01-10-2024
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1100
Investimento [€]	110000
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	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	
Detrazioni fiscali	
Aliquota detrazioni	
Superbonus	

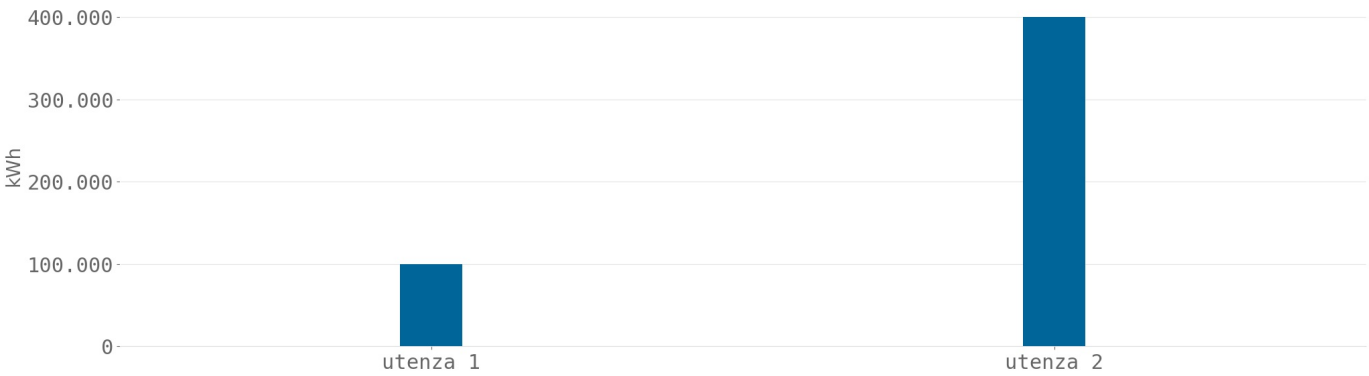
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Azienda 2	POD Azienda 2	prosumer	MT 101 - 500	annuale	industriale	25,0
Azienda 1	POD Azienda 1	consumatore		annuale	industriale	
Privati	POD Privati	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Privati	POD Privati 2	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Privati	POD Privati 3	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Privati	POD Privati 4	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Privati	POD Privati 5	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	

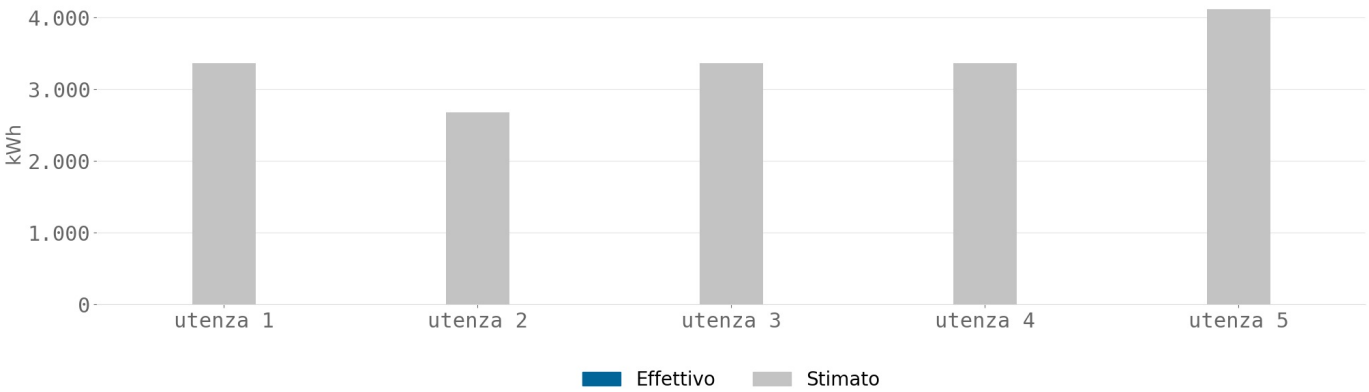
\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



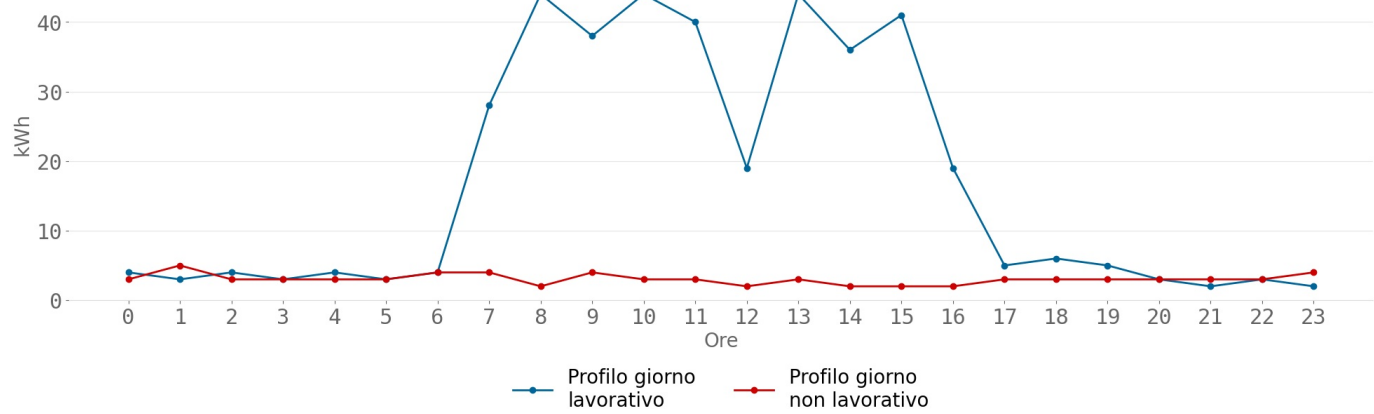
utenza 1: Azienda 2 (POD Azienda 2)  
utenza 2: Azienda 1 (POD Azienda 1)

Prelievi annuali - Utenze residenziali

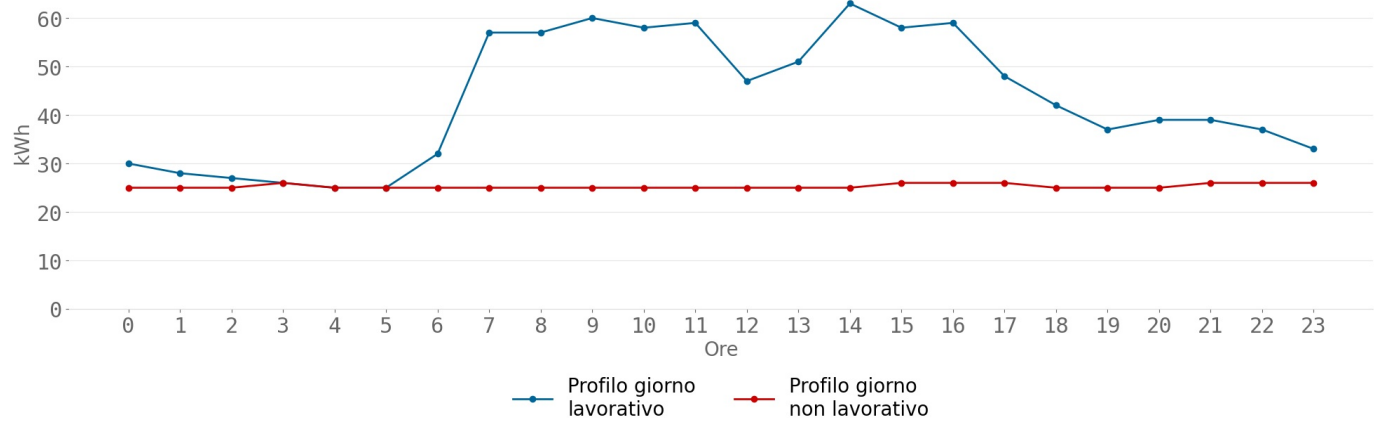


utenza 1: Privati (POD Privati)  
utenza 2: Privati (POD Privati 2)  
utenza 3: Privati (POD Privati 3)  
utenza 4: Privati (POD Privati 4)  
utenza 5: Privati (POD Privati 5)

Profilo di consumo orario: Azienda 2 (POD Azienda 2)



Profilo di consumo orario: Azienda 1 (POD Azienda 1)



### 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 [€]	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]	30

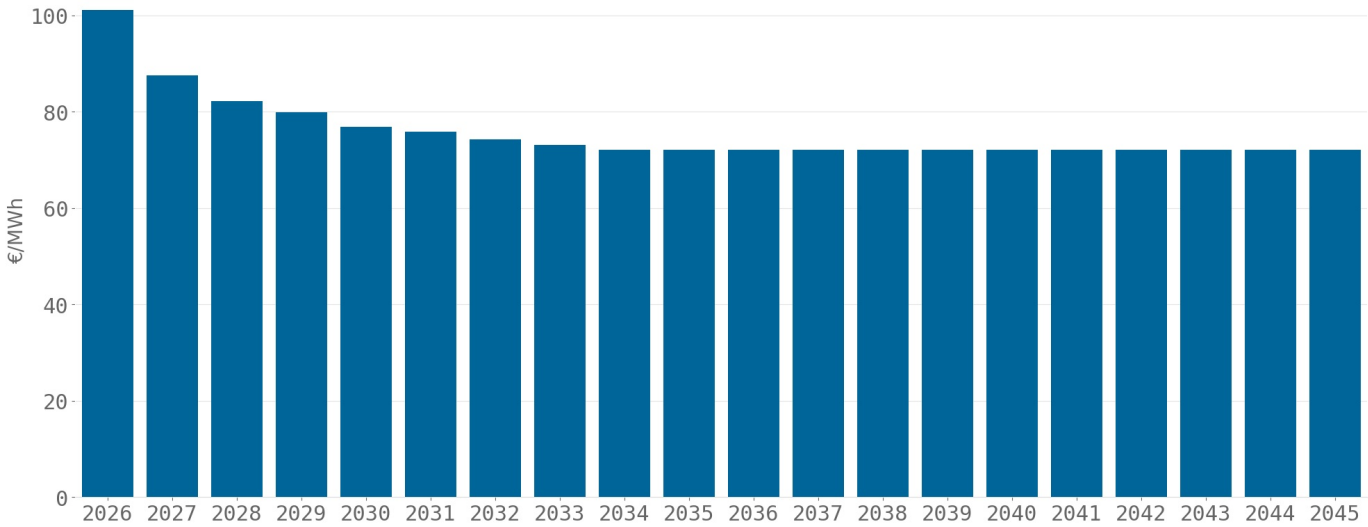
### Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	100

Utilizzo dei ricavi della configurazione

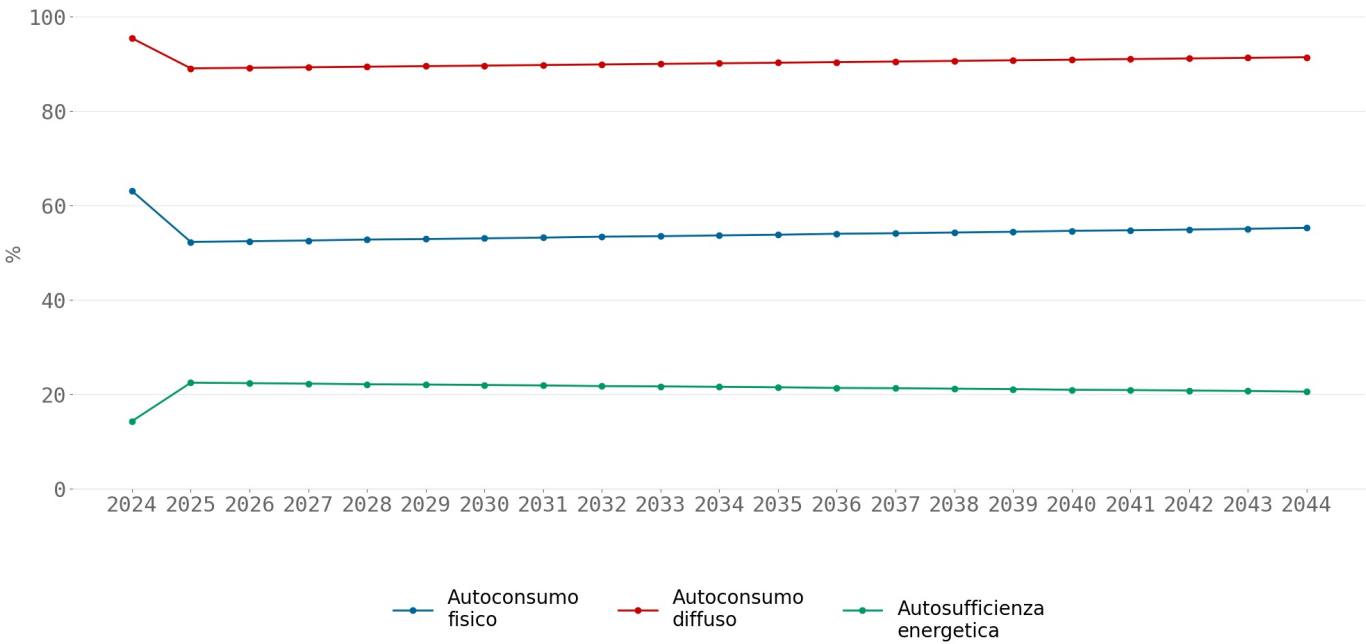
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	0

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

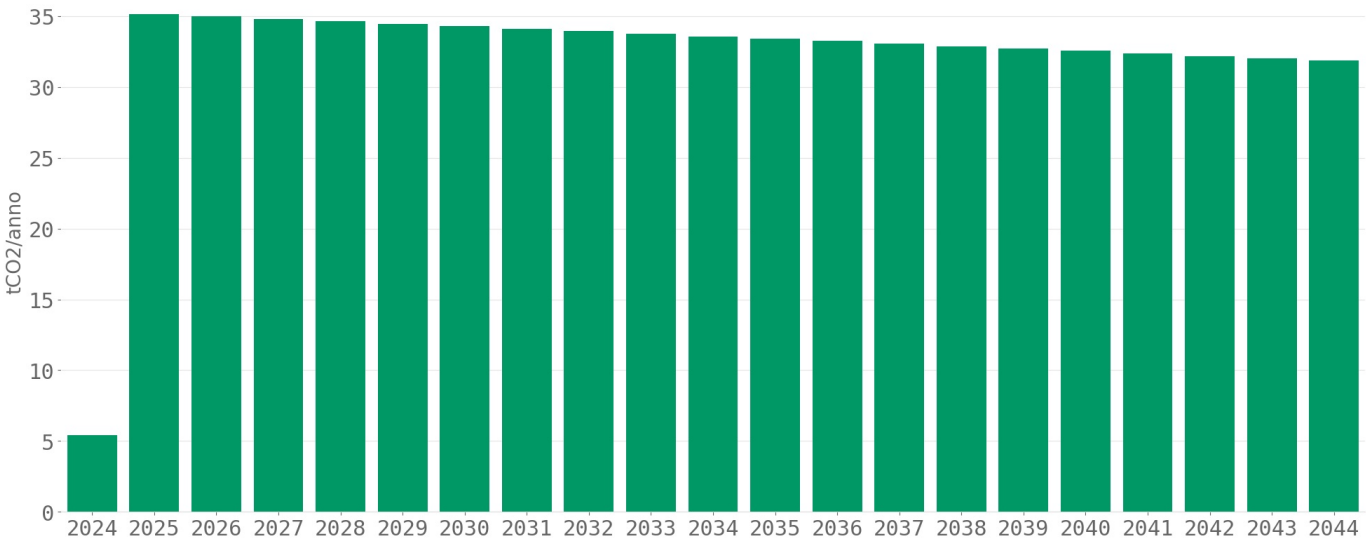


# Risultati della simulazione

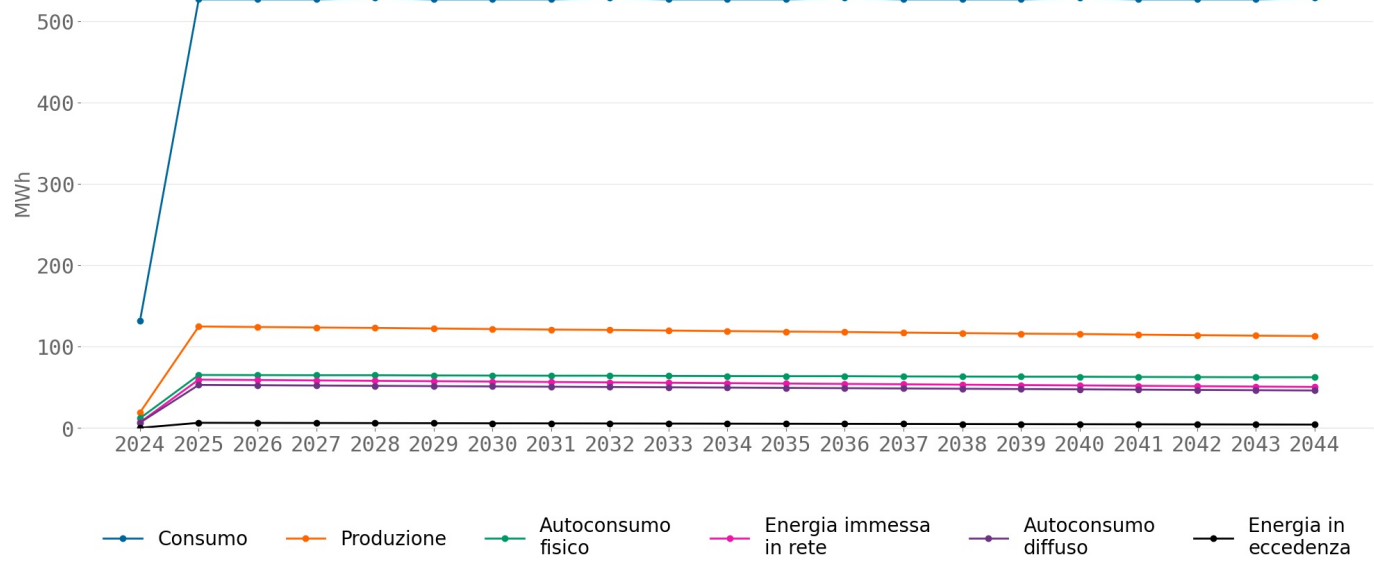
## Indici energetici della configurazione



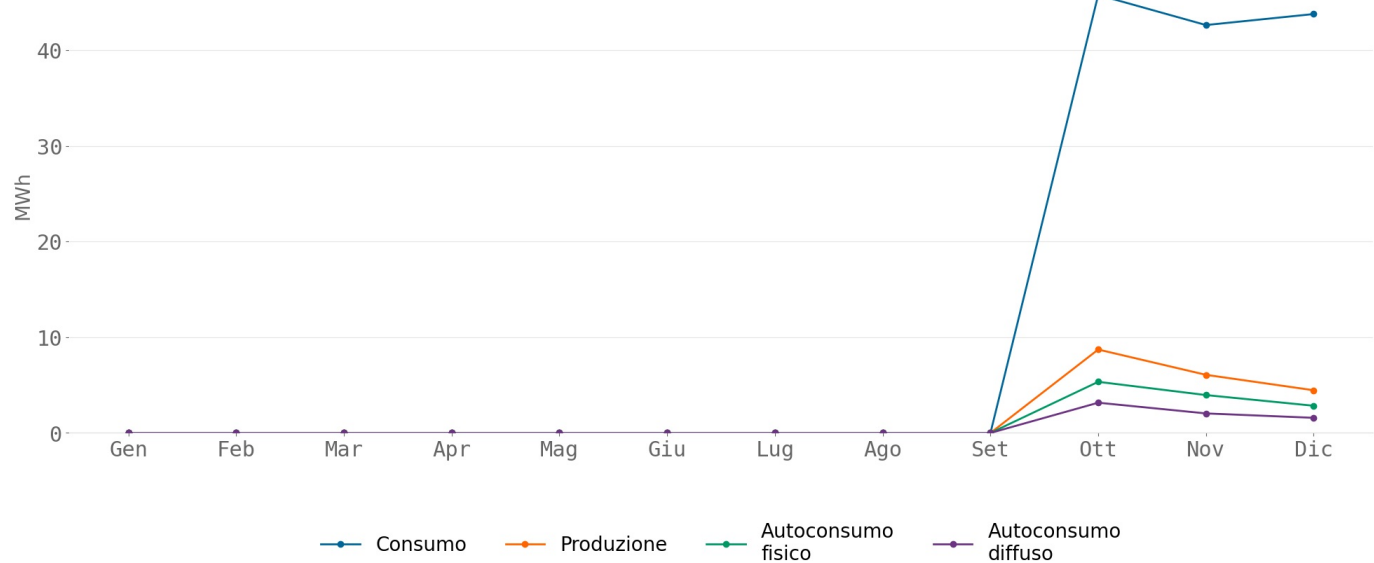
## Emissioni di CO2 annuali evitate



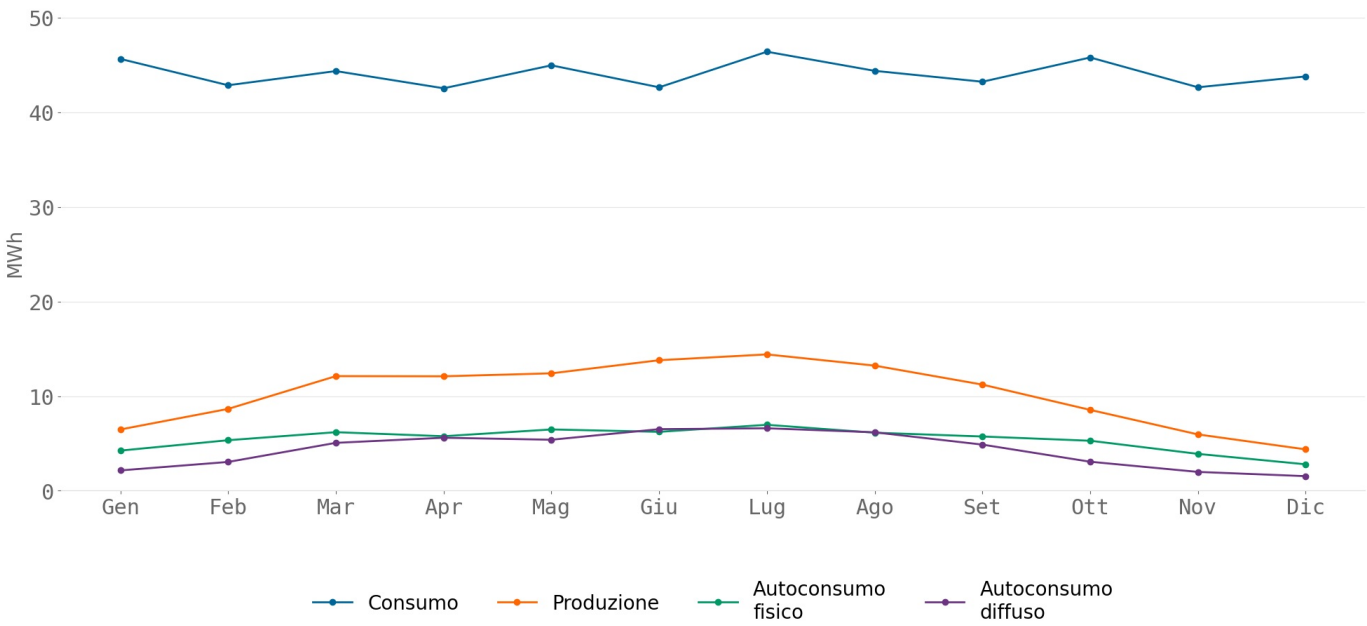
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

500,0  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

100,0  
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)

0,0  
%

Quota potenza che accede  
a tariffa premio

100,0  
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

15619,8  
euro

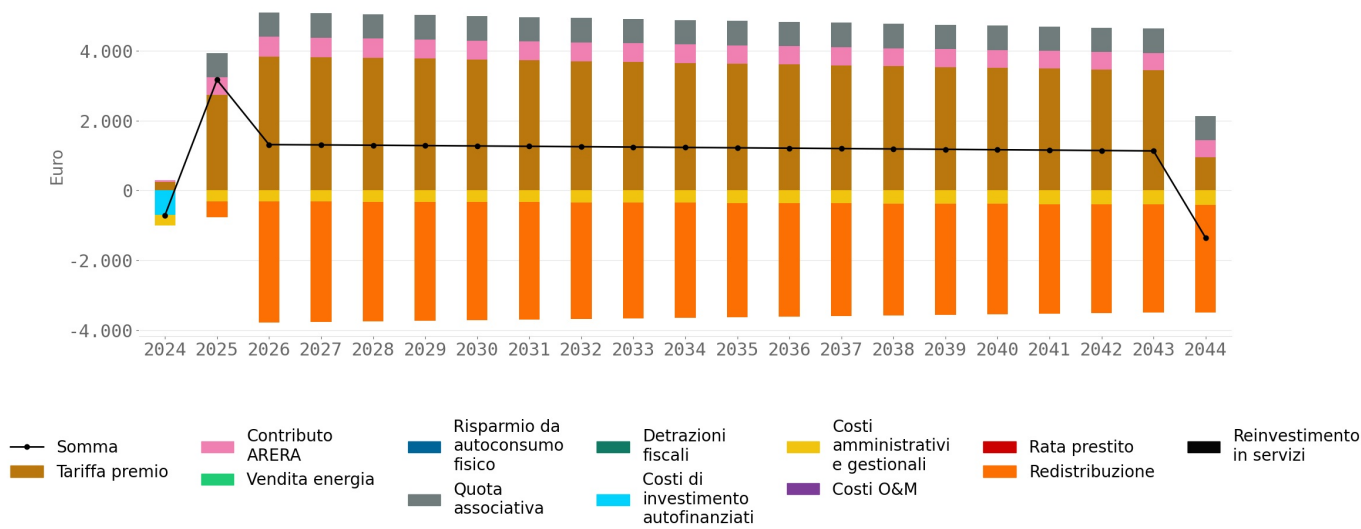
Tasso interno di  
rendimento

393,7  
%

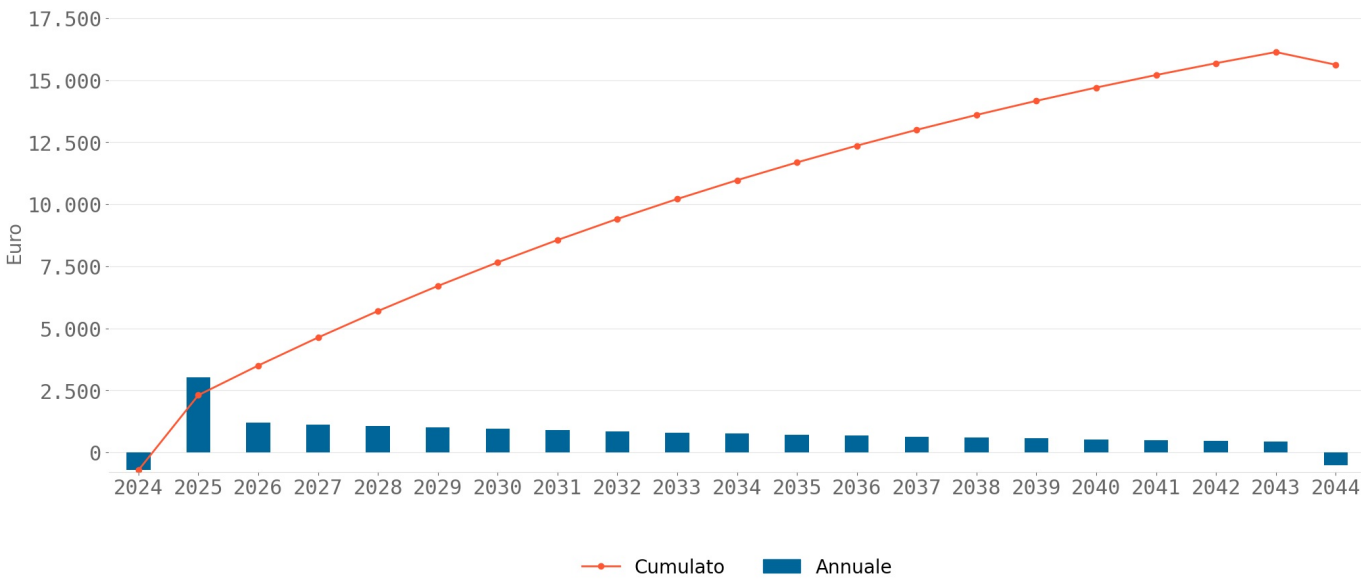
WACC

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.