

## Scheda: cer

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	cer
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 08-04-2024
Comune (Provincia)	Cerrione (BI)

### 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)
ets	ETS	ets	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
enea	ente ricerca o formazione	enea	1	0	consumatore	ufficio	
paf	PA da elenco ISTAT	paf	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
esco	produttore terzo (ESCo Referente)	esco	1	0	produttore		FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	ets (ets)	paf (paf)	esco (esco)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	ets	paf	esco
Proprietario	CER	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	24-04-2024	08-04-2024	29-04-2024
Impianto incentivabile	si	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	si	no
Potenza [kW]	20	50	100
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 0°	50 kW / 23° / 0°	100 kW / 23° / 0°
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]	40		
Costi O&M straordinari [€/kW]	123		

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	paf (paf)	ets (ets)	esco (esco)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	08-04-2024	24-04-2024	29-04-2024
Tipo di investimento		a carico della CER	
Investimento unitario [€/kWp]		1500 (CER)	
Investimento [€]		30000 (CER)	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia		sulla produzione	
Canone: valore		0,02 €/kWh	
Canone: durata [anni]		10	
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)			60
Detrazioni fiscali 50%	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.

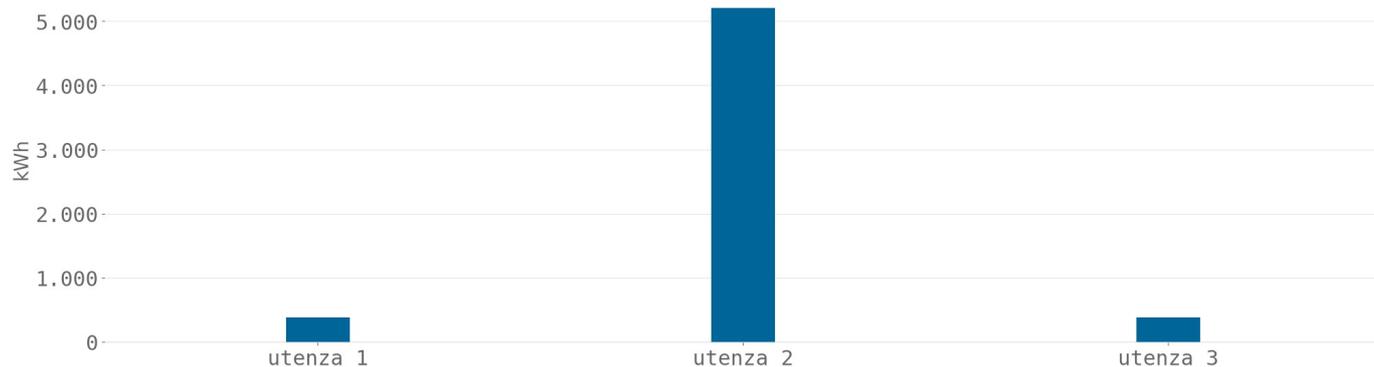
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
ets	ets	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	6,0
enea	enea	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
paf	paf	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	ufficio	5,0

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

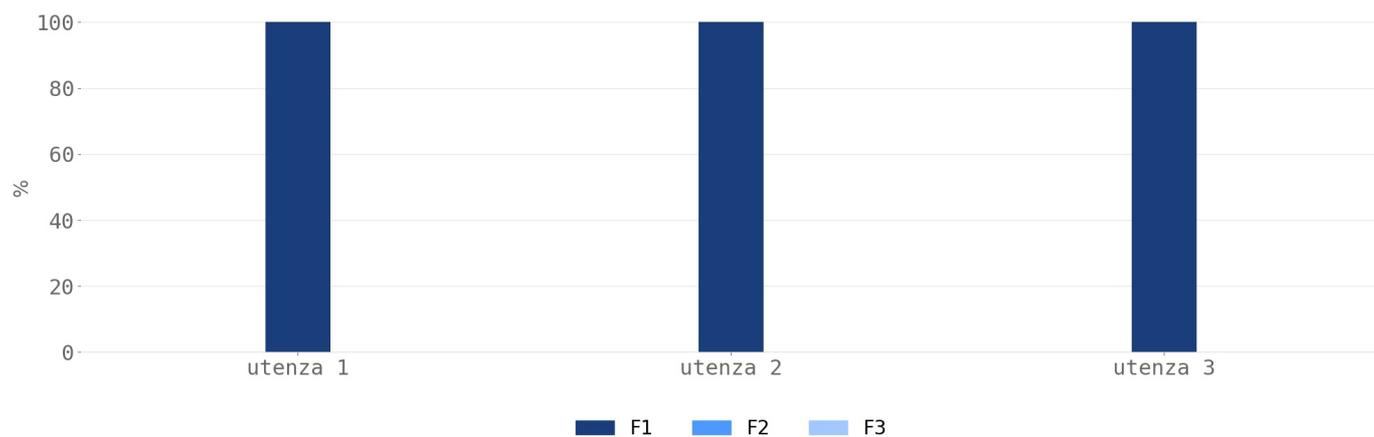
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE ufficio



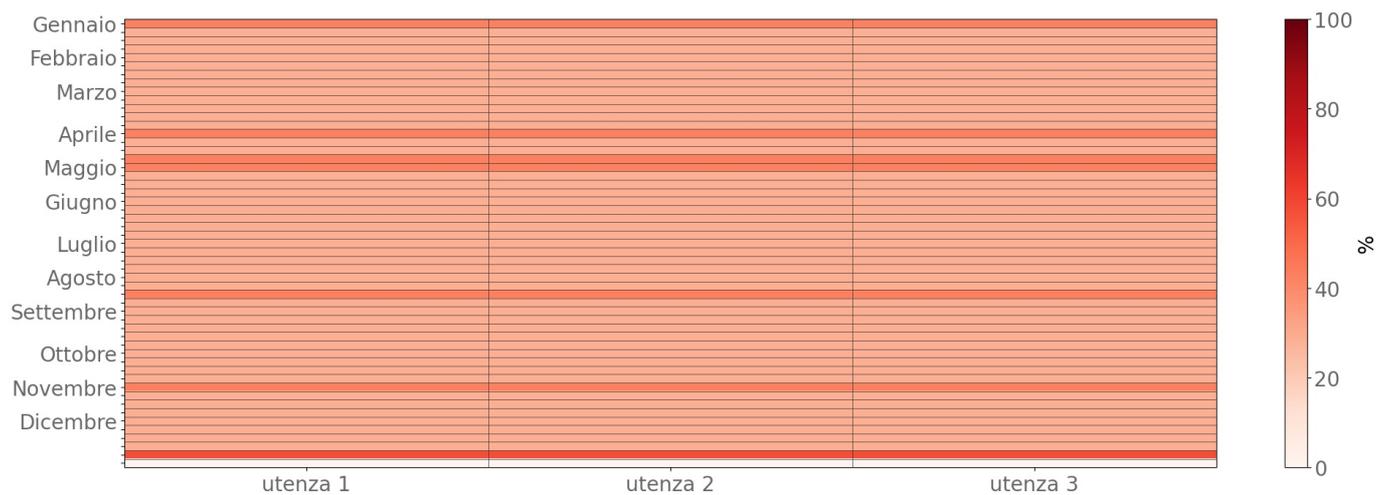
utenza 1: ets (ets)  
 utenza 2: enea (enea)  
 utenza 3: paf (paf)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: ets (ets)  
 utenza 2: enea (enea)  
 utenza 3: paf (paf)

### Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: ets (ets)  
utenza 2: enea (enea)  
utenza 3: paf (paf)

## 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 [€]	800
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	0 €/mese
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

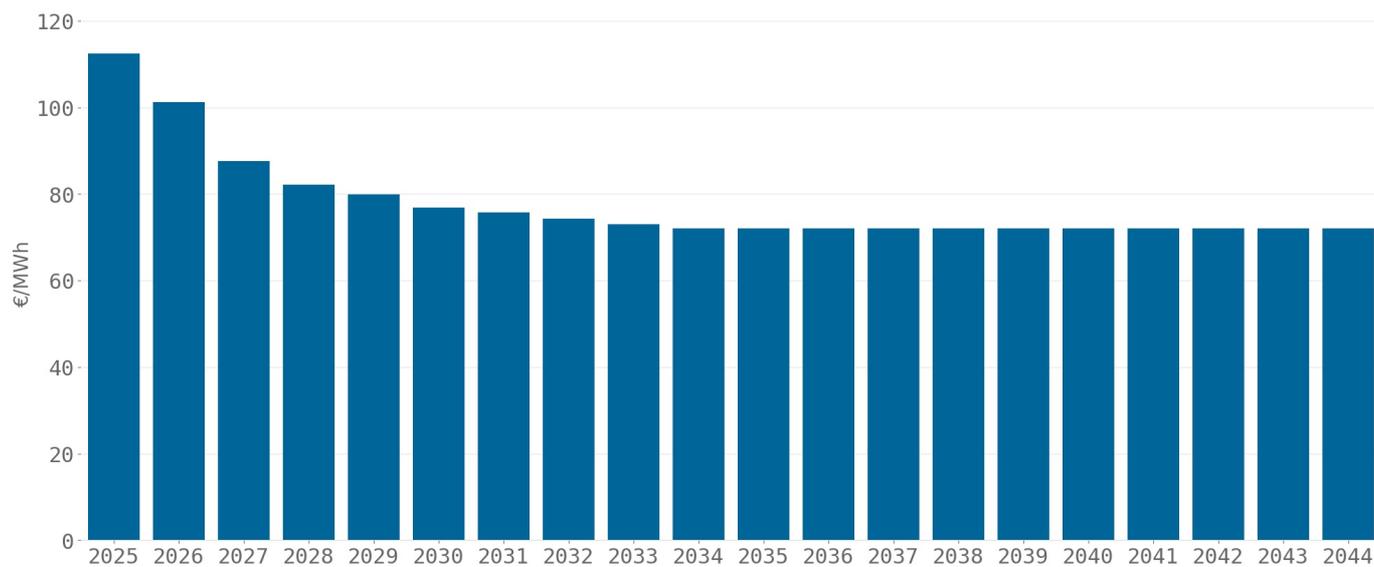
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

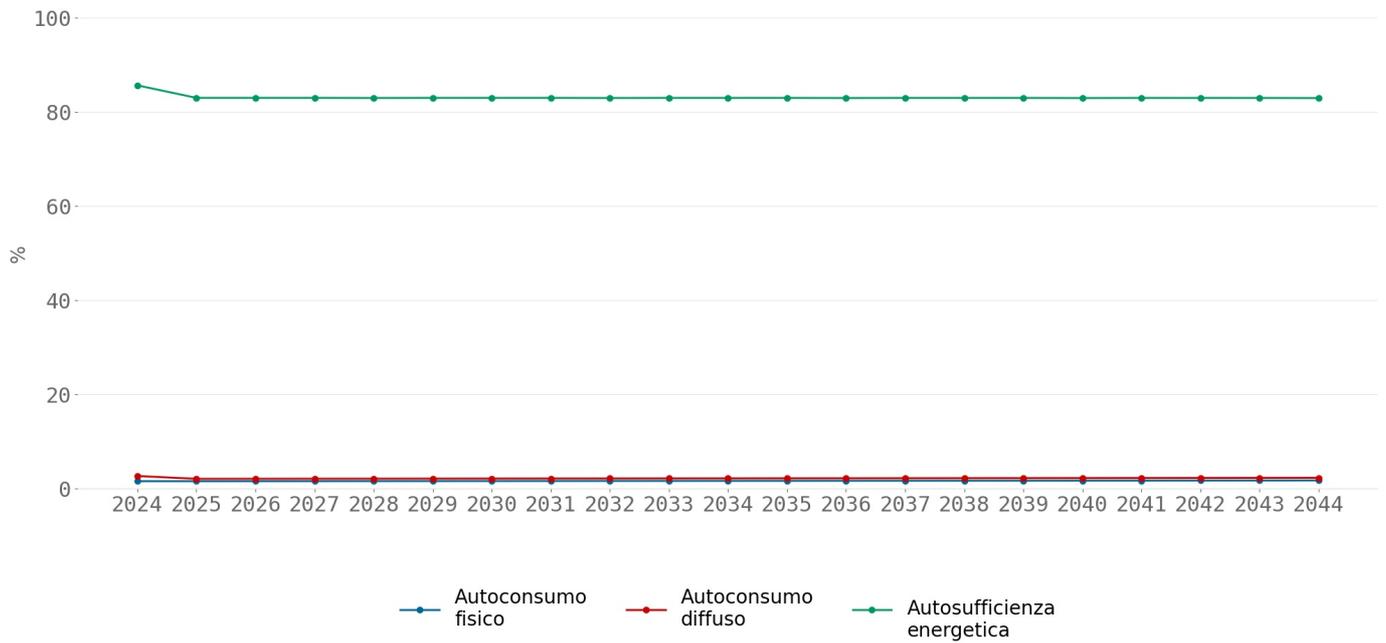
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

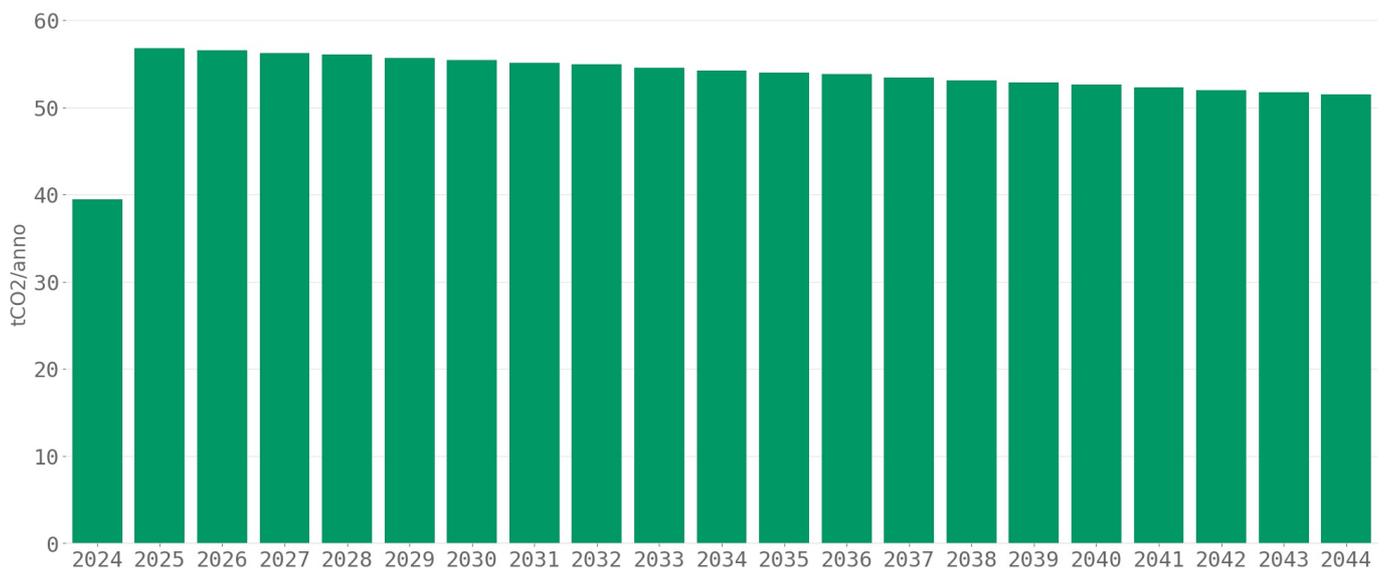


## Risultati della simulazione

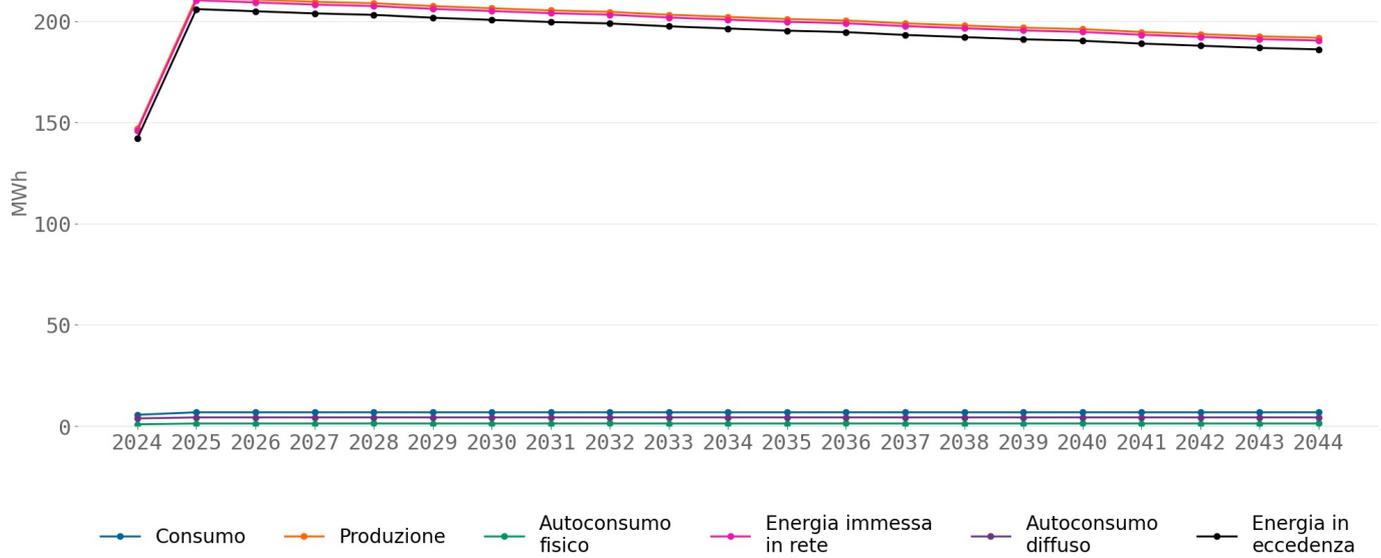
### Indici energetici della configurazione



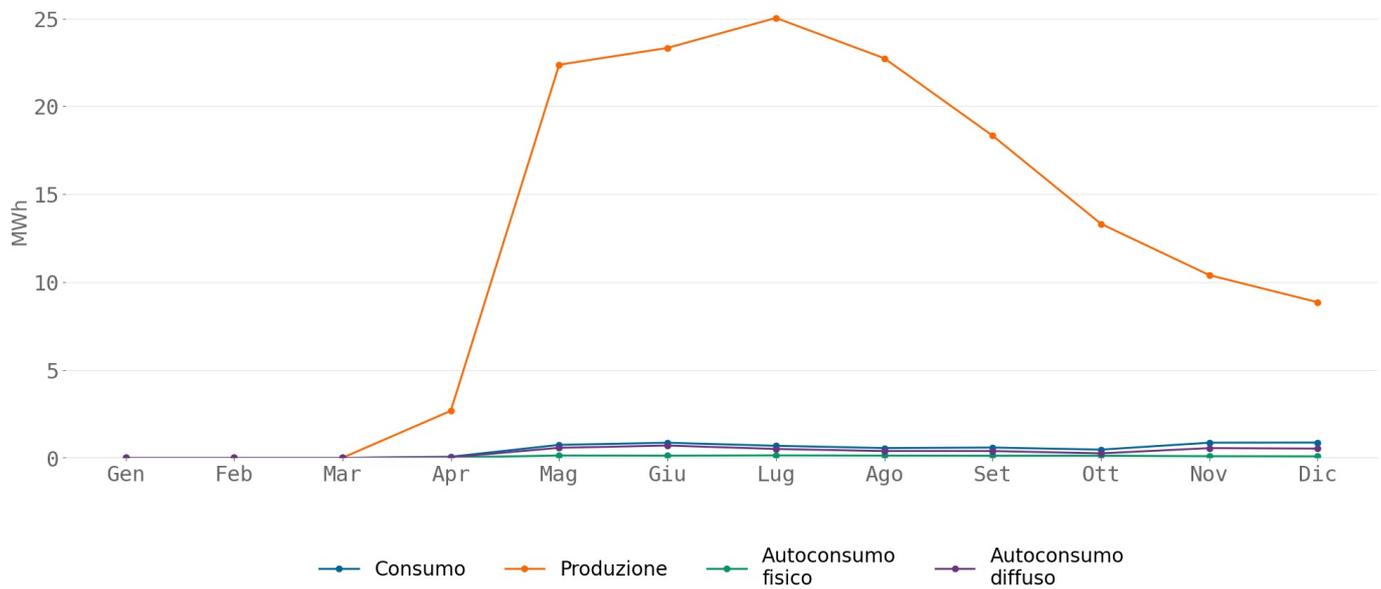
### Emissioni di CO2 annuali evitate



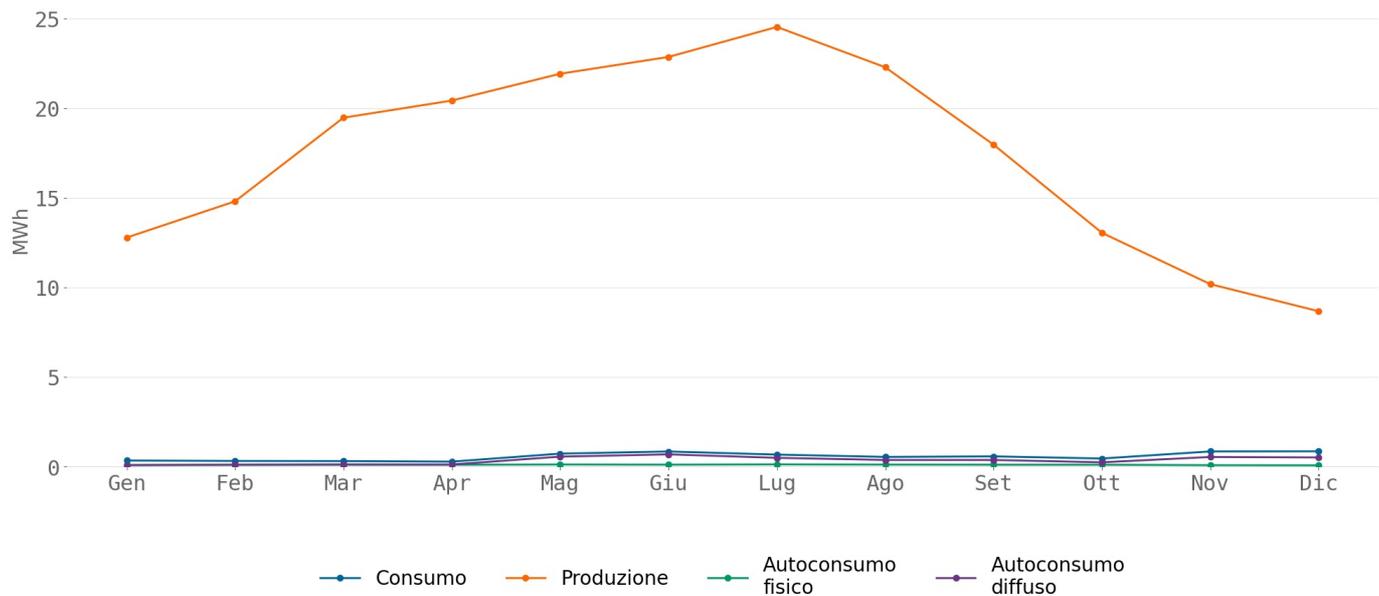
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale**850,0**  
m2Potenza totale impianti  
fotovoltaici**170,0**  
kWPotenza totale impianti  
idroelettrici**0,0**  
kWPotenza totale impianti  
eolici**0,0**  
kWQuota potenza impianti  
esistenti (in esercizio  
ante 16/12/2021)**0,0**  
%Quota potenza che accede  
a tariffa premio**41,2**  
%

## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

**31200,0**  
euro

Prestito

**0,0**  
euro

Autofinanziamento

**31200,0**  
euro

Sovvenzione PNRR

**0,0**  
euro

Altre sovvenzioni UE

**0,0**  
euro

Altre sovvenzioni non UE

**0,0**  
euro

Detrazioni fiscali

**0,0**  
euro

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-39179,7**  
euroTasso interno di  
rendimento**N.A.**

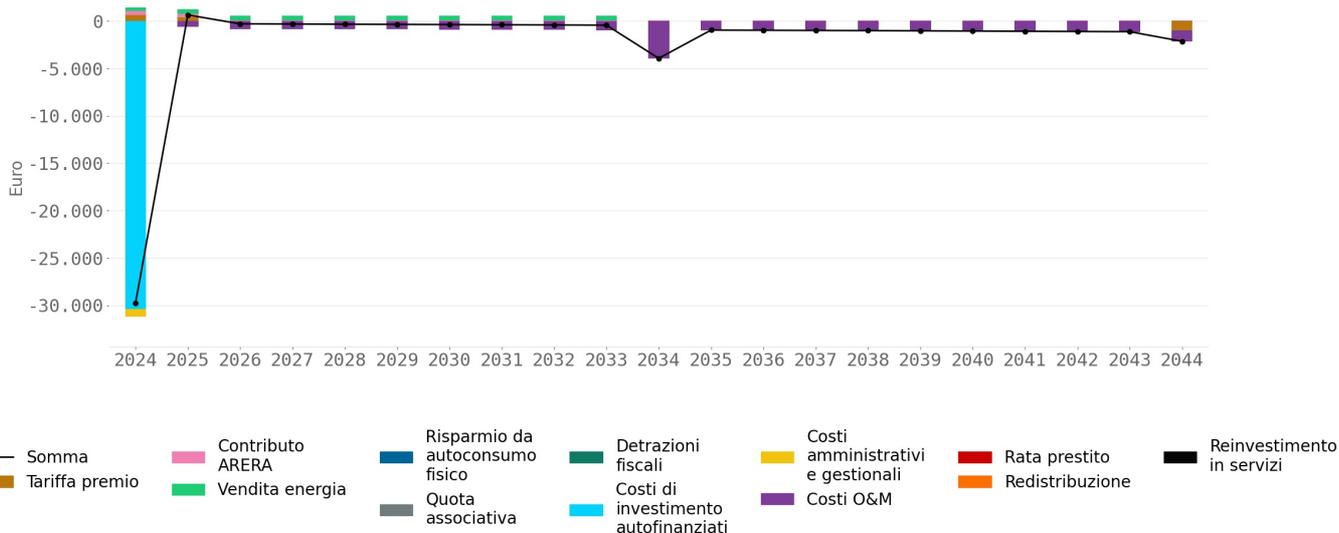
WACC

**5,0**  
%

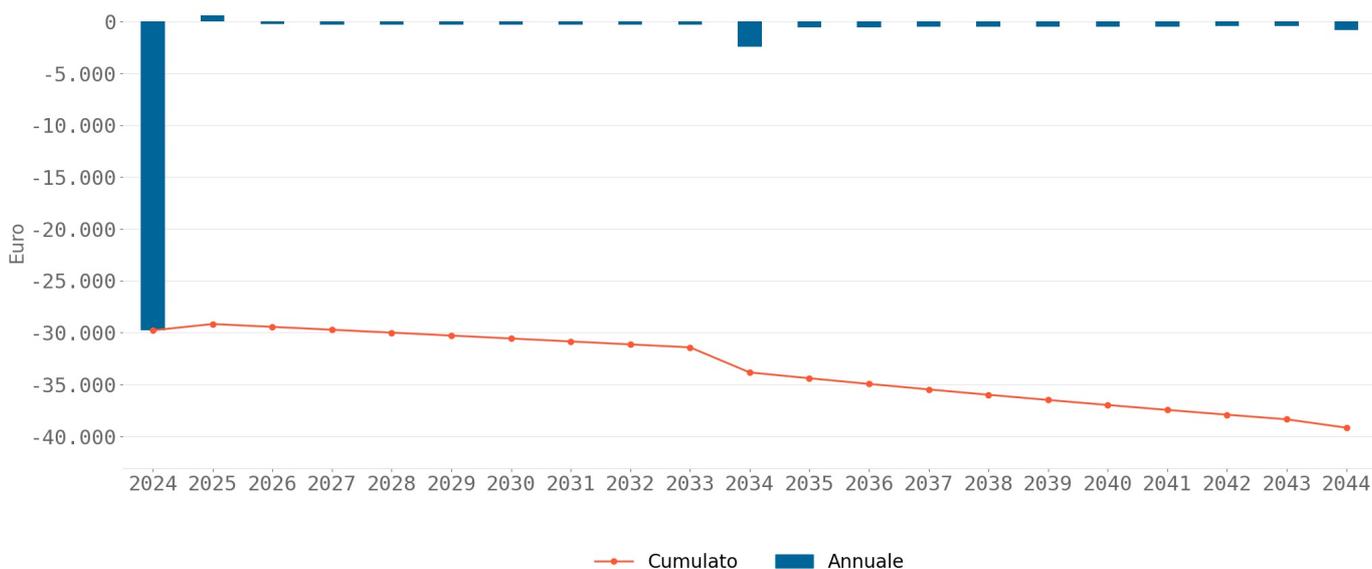
Interessi sul prestito

**0,0**  
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.