

## Scheda: prova

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 02-07-2024
Comune (Provincia)	Asti (AT)

### 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)
cer	CER	pod1	1		consumatore	ufficio	
res	cittadino	casa	2	0	consumatore	residenziale	
res	cittadino	casa 2	2	0	consumatore	residenziale	
pmi	PMI	pod	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
zvzdxv	PMI	xdvxdv	1	0	consumatore	ufficio	
sdgdfg	produttore terzo	ccc	1	0	produttore		idro (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	pmi (pod )
Unità di produzione	1
Produttore *	pmi
Proprietario	-
Stato dell'impianto	in esercizio
Data entrata in esercizio	02-10-2024
Impianto incentivabile	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	12
Potenza d'obbligo [kW]	6
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 annuali [€/kW/anno]	18
Costi O&M straordinari [€/kW]	150

\* 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 è incentivabile.

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

**Idroelettrico - anagrafica**

<b>Nome utenza (POD)</b>	sdgdfg (ccc)
<b>Unità di produzione</b>	1
<b>Produttore *</b>	sdgdfg
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	10-12-2024
<b>Impianto incentivabile</b>	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no
<b>Potenza [kW]</b>	90,1
<b>Cluster di appartenenza del fiume</b>	glaciale
<b>Salto disponibile [m]</b>	3
<b>Portata media annua [m3/s]</b>	0,5
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>	
<b>RID ceduto a referente</b>	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	

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

## Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	pmi (pod )	sdgdfg (ccc)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	02-10-2024	10-12-2024
Tipo di investimento	leasing finanziario	
Investimento unitario [€/kWp]		
Investimento [€]		
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		
Prestito: tasso di interesse [%]		
Prestito: durata [anni]		
Canone: tipologia	fisso mensile	
Canone: valore	100 €/mese	
Canone: durata [anni]	9	
Rata finale [€]	1000	
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		0
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.

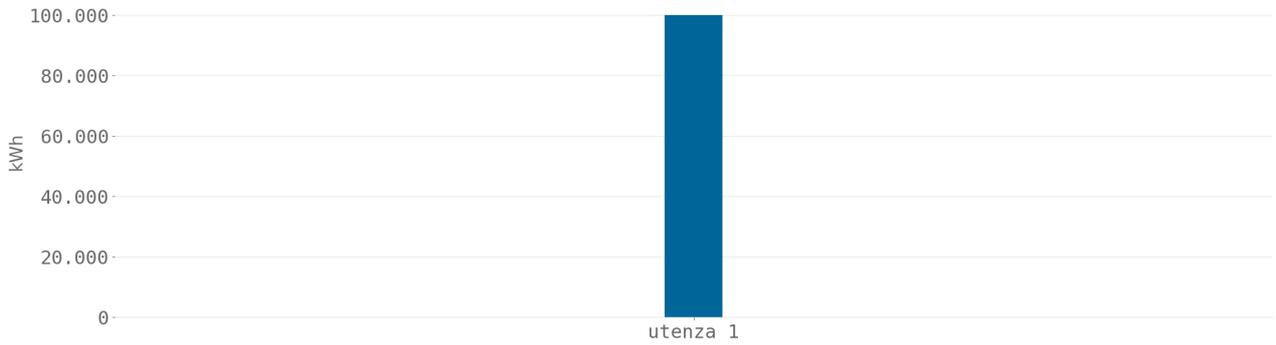
## UtENZE di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cer	pod1	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
res	casa	consumatore	3	annuale	residenziale	
res	casa 2	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
pmi	pod	prosumer	MT 15 - 100	annuale	industriale	10,0
zvzdxv	xdvxdv	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	

\* 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.

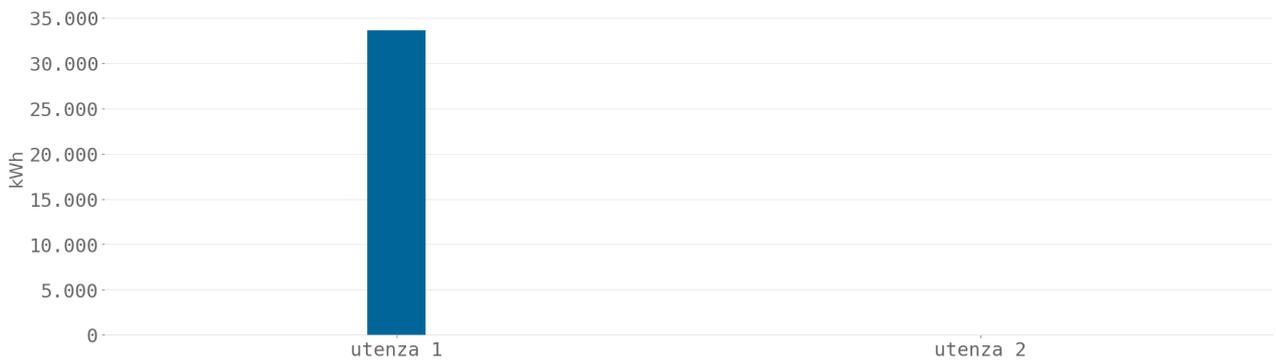
### Prelievi annuali - Utenze industriali



Prelievi annuali - Utenze industriali" class="img-fluid">

utenza 1: pmi (pod )

### Prelievi annuali - Utenze ufficio

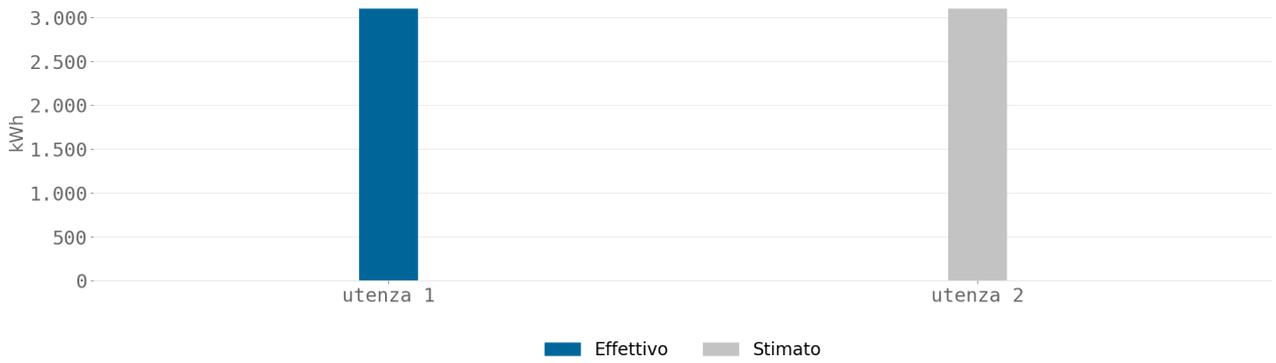


Prelievi annuali - Utenze ufficio" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)

utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

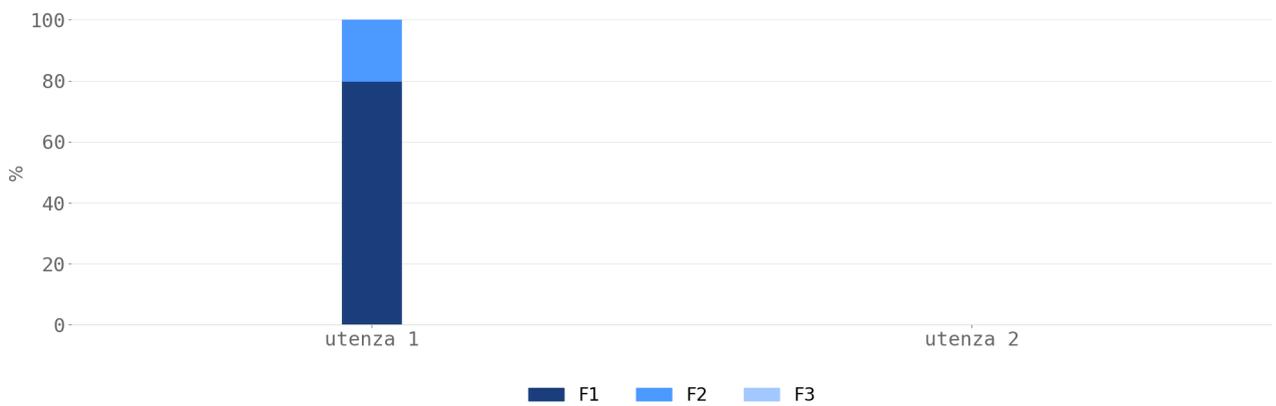
### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



Prelievi annuali - UtENZE residenziali" class="img-fluid">

utenza 1: res (casa)  
 utenza 2: res (casa 2)

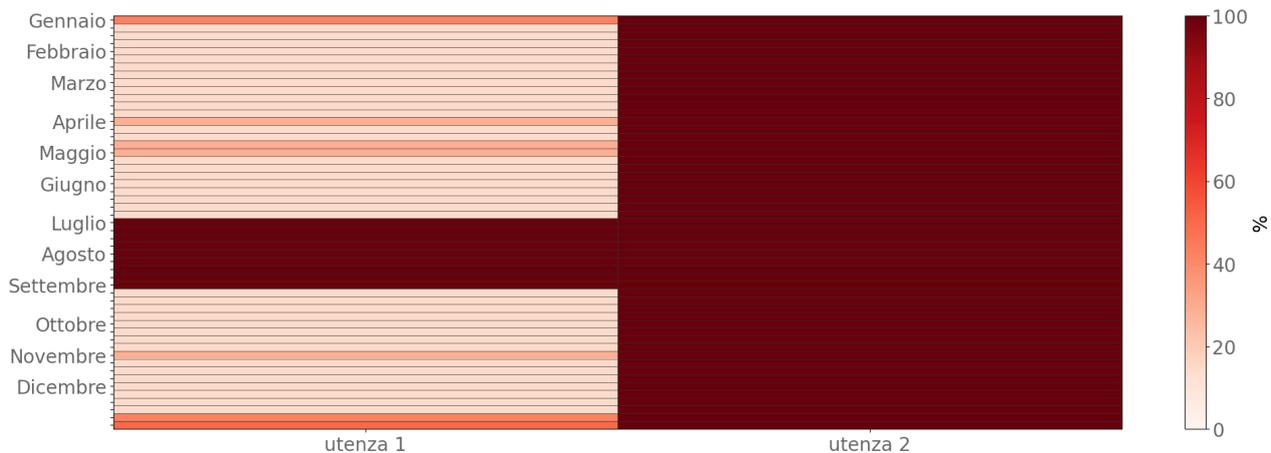
### Distribuzione per fasce delle ore di attività



Distribuzione per fasce delle ore di attività" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)  
 utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

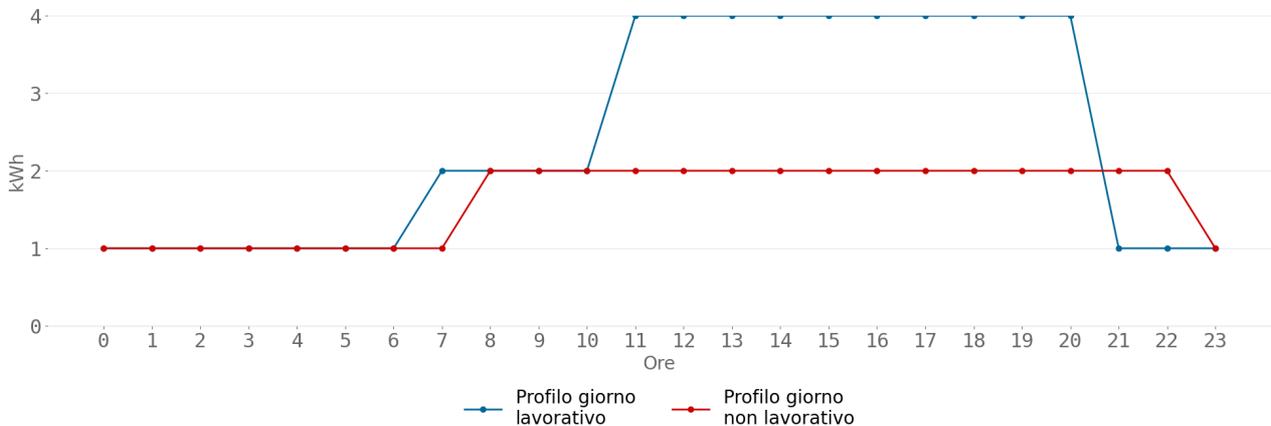
### Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)  
 utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

### Profilo di consumo orario: pmi (pod )



Profilo di consumo orario: pmi (pod )" class="img-fluid">

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	
- Idroelettrico	23
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,45

## Parametri finanziari

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	12000
Servizi terziarizzati [€/anno]	6700
Personale [€/anno]	3450
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

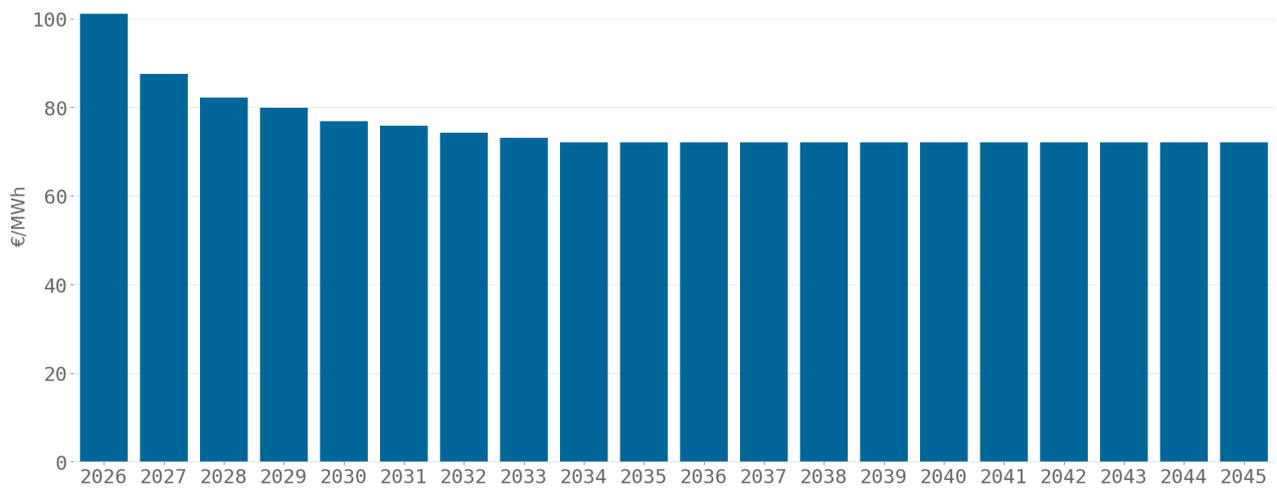
## Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	25

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	100

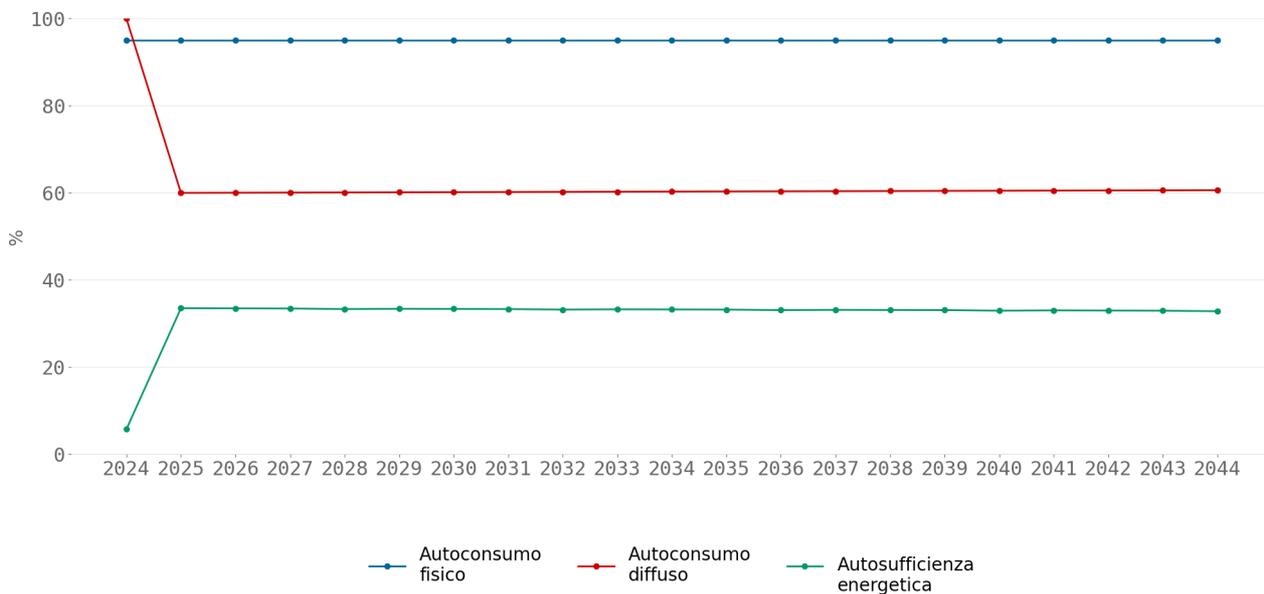
## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica" class="img-fluid">

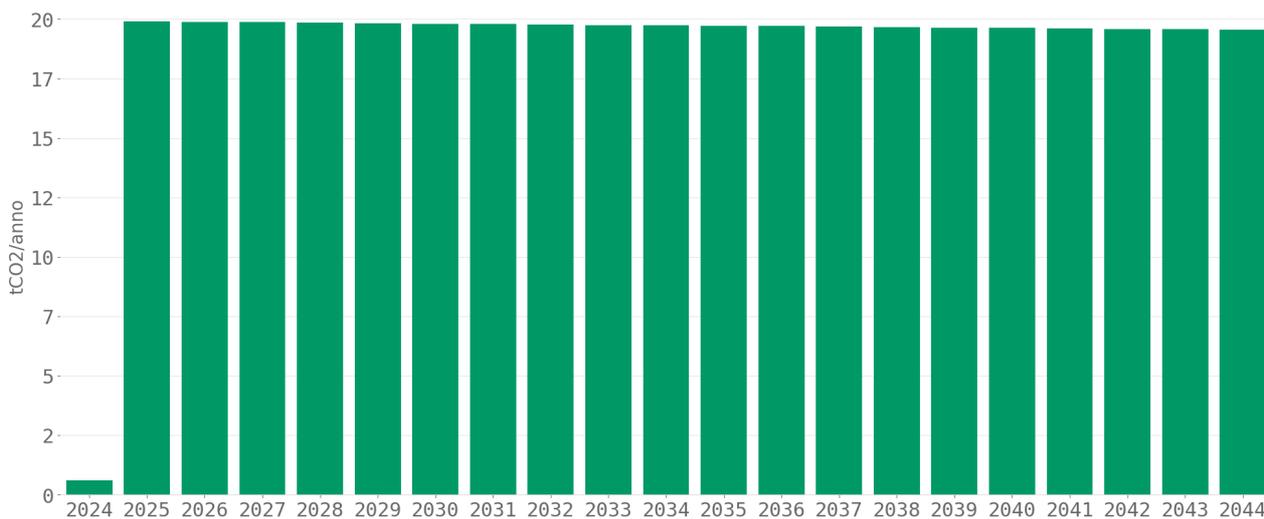
## Risultati della simulazione

### Indici energetici della configurazione



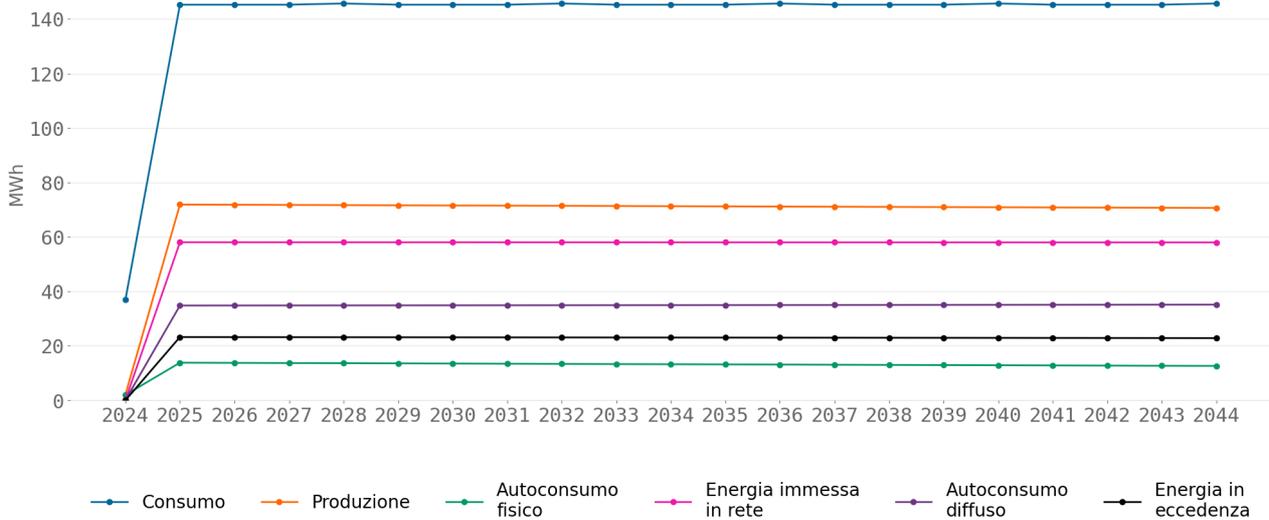
Indici energetici della configurazione" class="img-fluid">

### Emissioni di CO2 annuali evitate



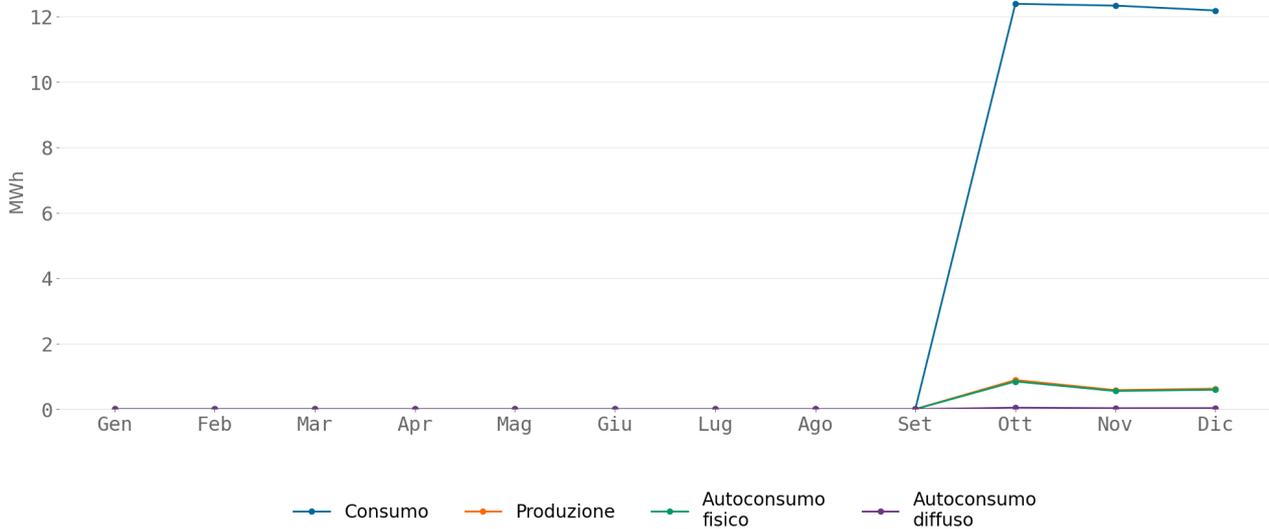
Emissioni di CO2 annuali evitate" class="img-fluid">

### Performance energetiche annuali della configurazione



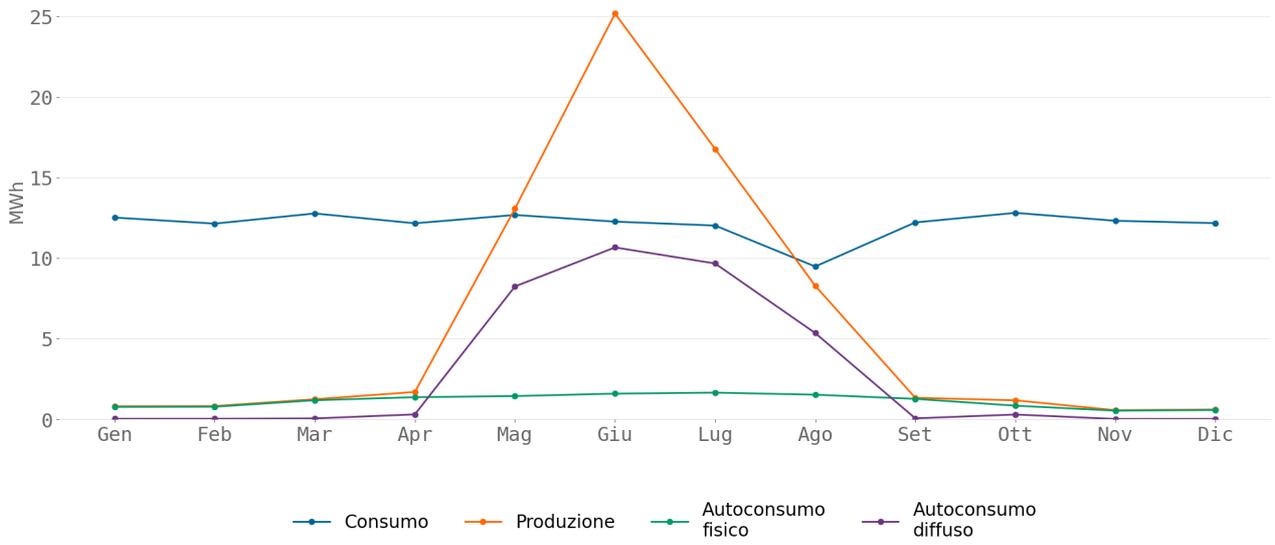
Performance energetiche annuali della configurazione" class="img-fluid">

### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024" class="img-fluid">

### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028" class="img-fluid">

## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**60,0**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**12,0**  
kW

Potenza totale impianti  
idroelettrici

**90,1**  
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

**94,1**  
%

Impianti nella disponibilità della configurazione" class="img-fluid">

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-116514,3**  
euro

Tasso interno di  
rendimento

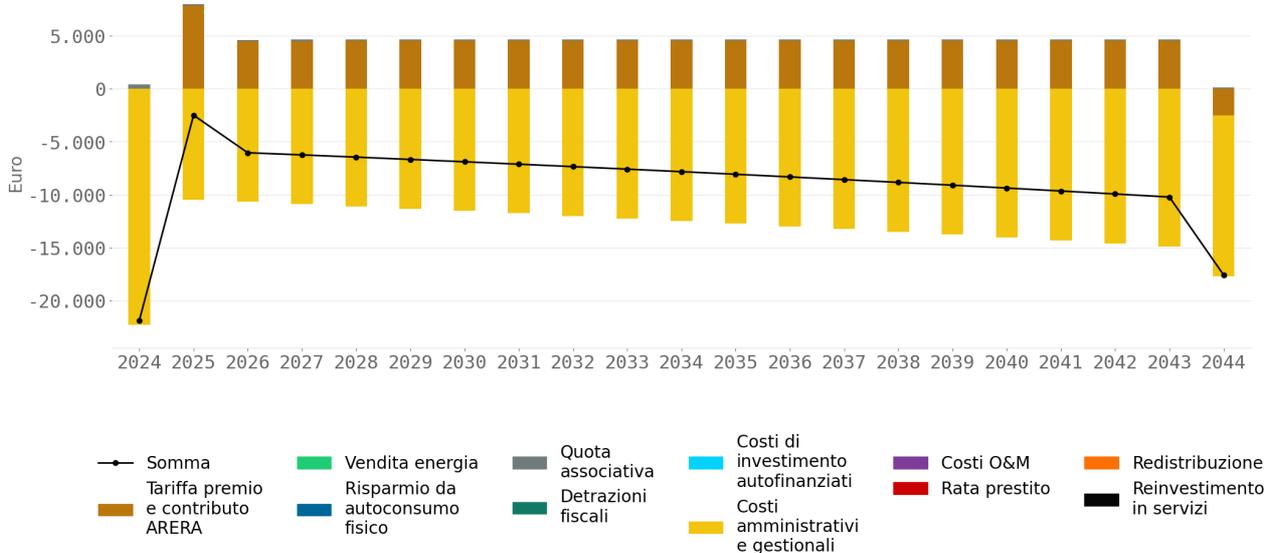
**N.A.**

WACC

**5,0**  
%

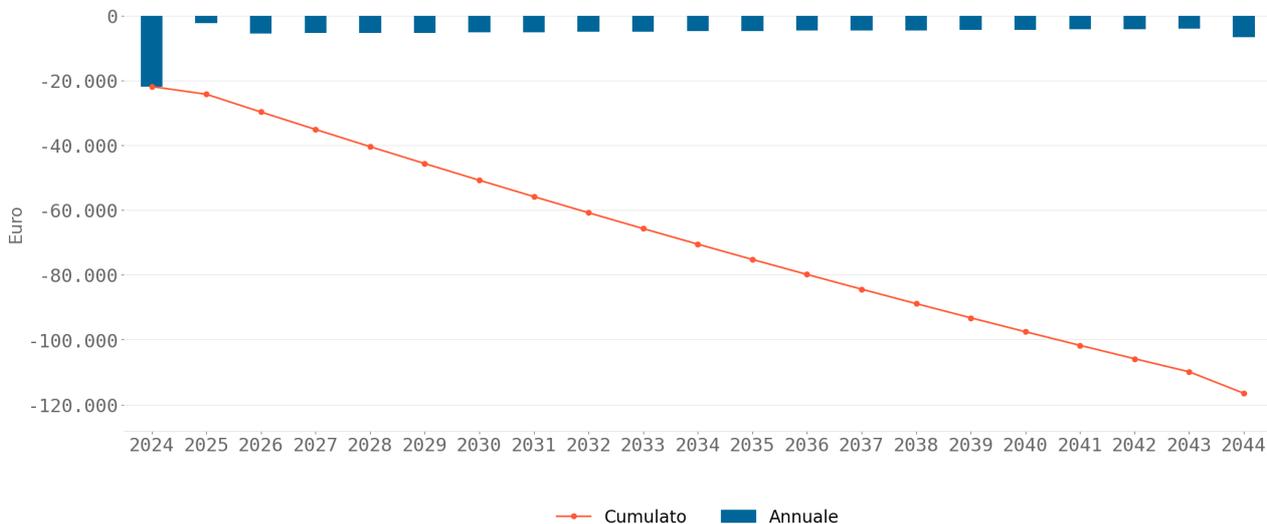
Indici finanziari" class="img-fluid">

### Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa non attualizzati per tipologia" class="img-fluid">

### Flussi di cassa attualizzati



Flussi di cassa attualizzati" class="img-fluid">

## 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.