

## Scheda: prova

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-01-2025
Comune (Provincia)	Usmate Velate (MB)

### 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)
utente 1	CER	aaa	1		prosumer	ufficio	FV (1)
utente 1	CER	bbb	1		consumatore	custom consumo	
utente 1	CER	ccc	1	0	produttore		FV (1)
utente 1	CER	ddd	1	0	produttore		FV (1)
utente 1	CER	eee	1		consumatore	custom orario	
utente 2	cittadino	fff	1	0	consumatore	residenziale	
utente 3	cittadino	ggg	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	utente 1 (aaa)	utente 1 (ccc)	utente 1 (ddd)
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Produttore *</b>	utente 1	utente 1	utente 1
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	in esercizio	in esercizio	in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-03-2025	01-03-2025	01-03-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	20	5	5
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0		
<b>Tipo installazione</b>	edificio	edificio	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	20 kW / 27° / 0°	5 kW / 23° / 0°	5 kW / 23° / 0°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>			
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>			
<b>RID ceduto a referente</b>	no	no	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	5	10	10
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	90	90	90

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

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

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	utente 1 (aaa)	utente 1 (ccc)	utente 1 (ddd)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-03-2025	01-03-2025	01-03-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1000	1000	1000
<b>Investimento [€]</b>	20000	5000	5000
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>			
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>			
<b>Prestito: durata [anni]</b>			
<b>Canone: tipologia</b>			
<b>Canone: valore</b>			
<b>Canone: durata [anni]</b>			
<b>Rata finale [€]</b>			
<b>TAN [%]</b>			
<b>Sovvenzioni UE</b>	altra sovvenzione UE	altra sovvenzione UE	altra sovvenzione UE
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	40	40	40
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	5000	5000	5000
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>			
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>			
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>			
<b>Detrazioni fiscali</b>			
<b>Aliquota detrazioni</b>			
<b>Superbonus</b>			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

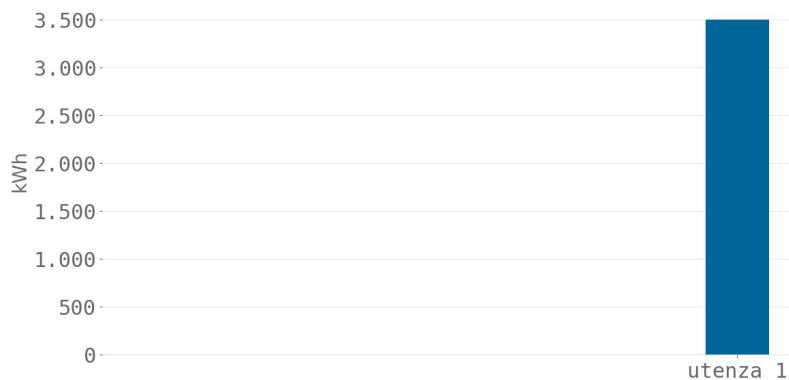
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
utente 1	aaa	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	20,0
utente 1	bbb	consumatore		annuale	custom consumo	
utente 1	eee	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
utente 2	fff	consumatore	5 - 6	annuale	residenziale	
utente 3	ggg	consumatore	5 - 6	annuale	residenziale	

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

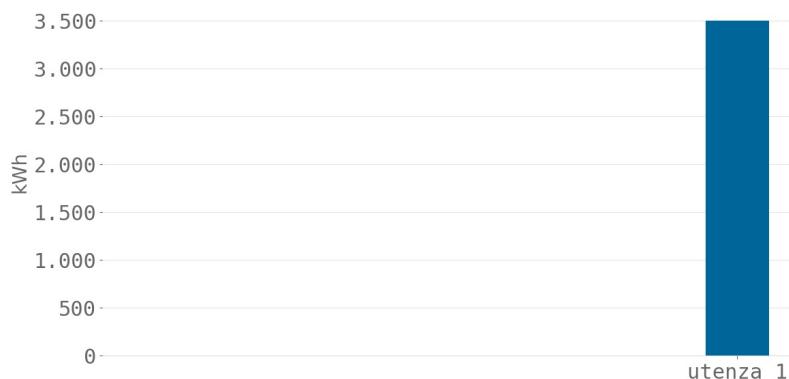
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - Utenze ufficio



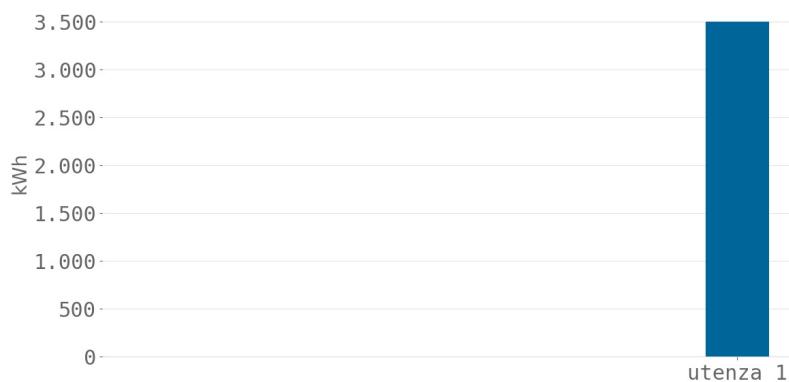
utenza 1: utente 1 (aaa)

### Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



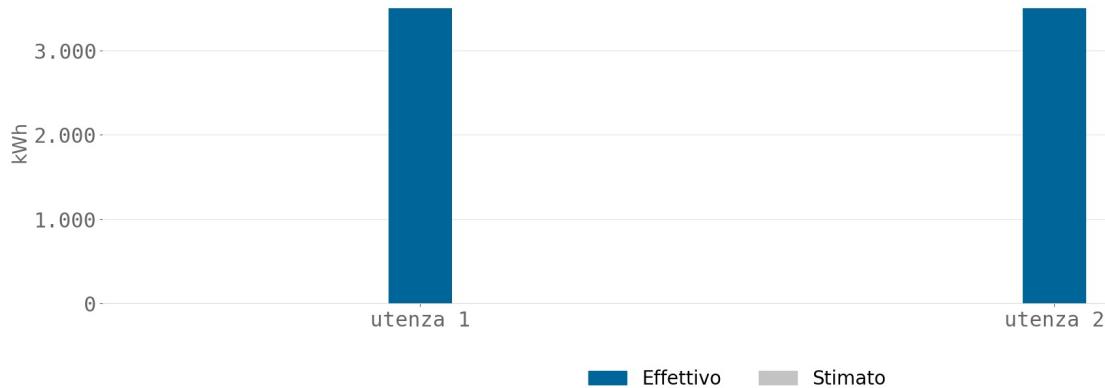
utenza 1: utente 1 (eee)

## Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



utenza 1: utente 1 (bbb)

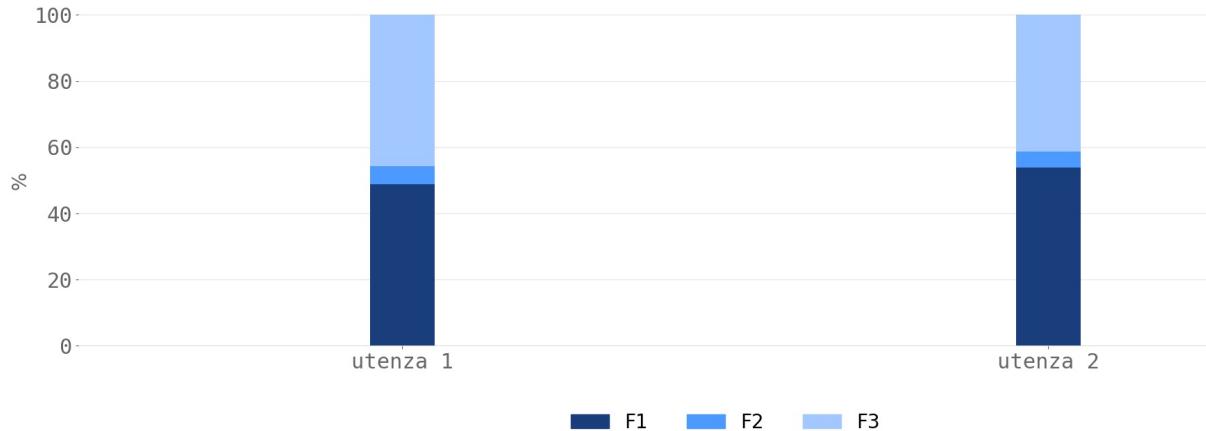
## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: utente 2 (fff)

utenza 2: utente 3 (ggg)

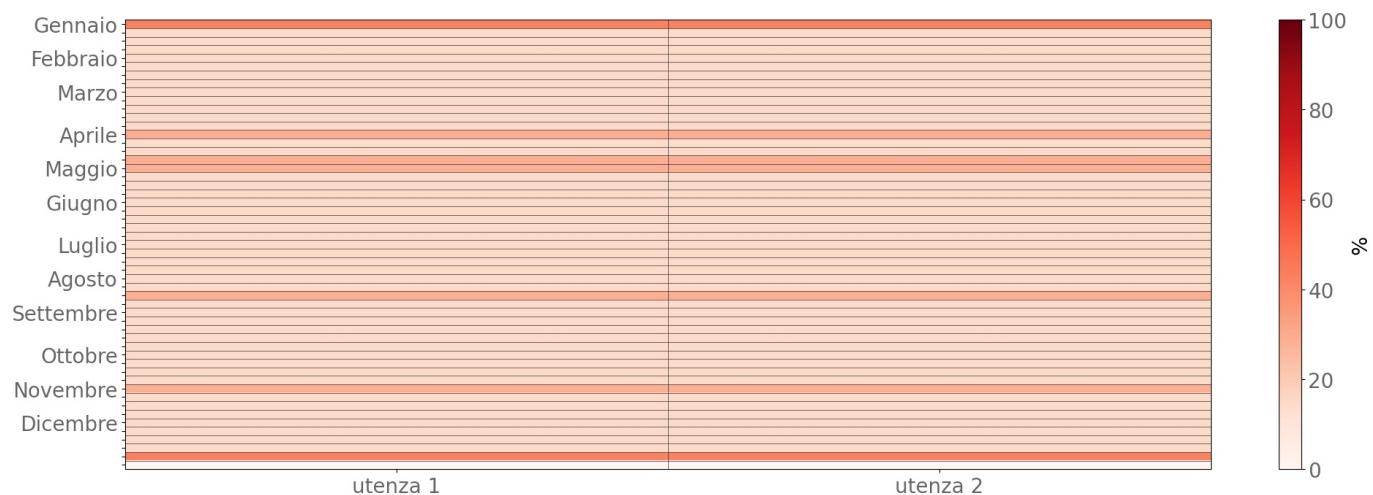
### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: utente 1 (aaa)

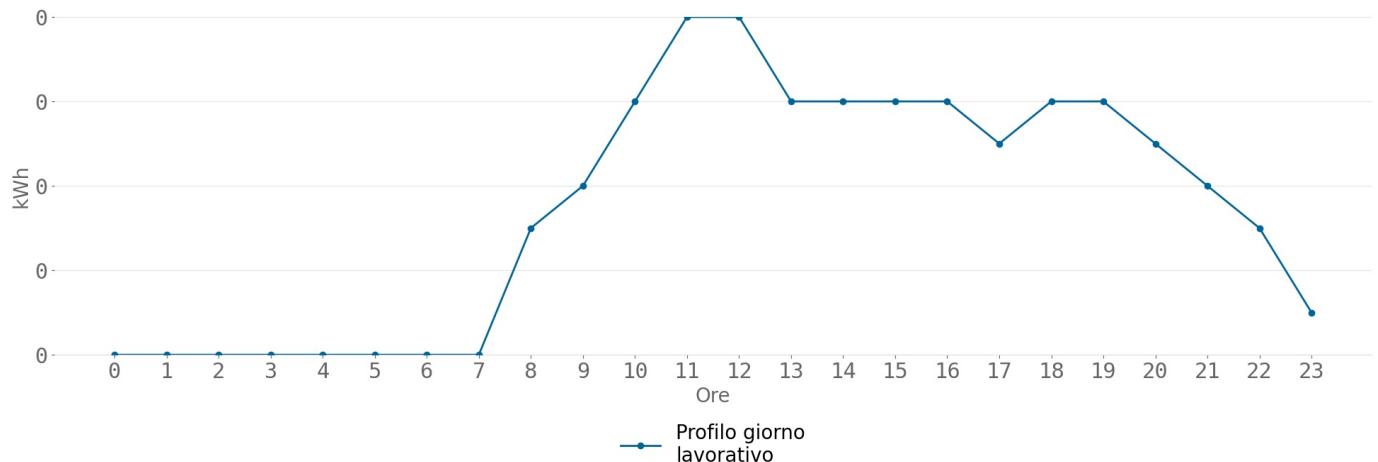
utenza 2: utente 1 (eee)

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



utenza 1: utente 1 (aaa)

utenza 2: utente 1 (eee)

**Profilo di consumo orario: utente 1 (bbb)**

## 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]	0

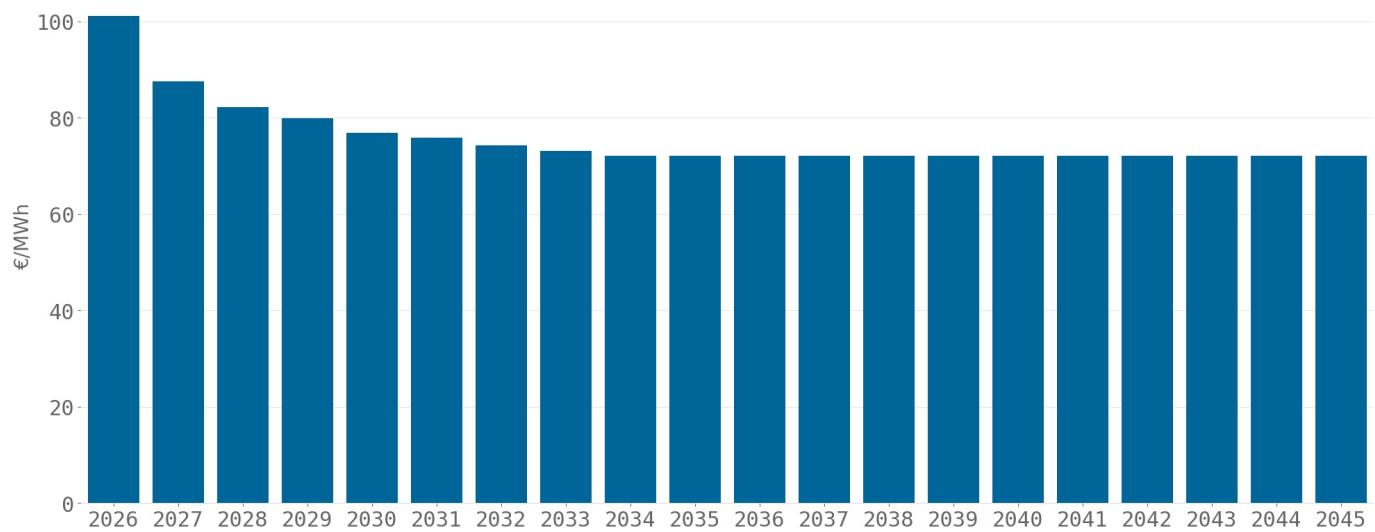
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

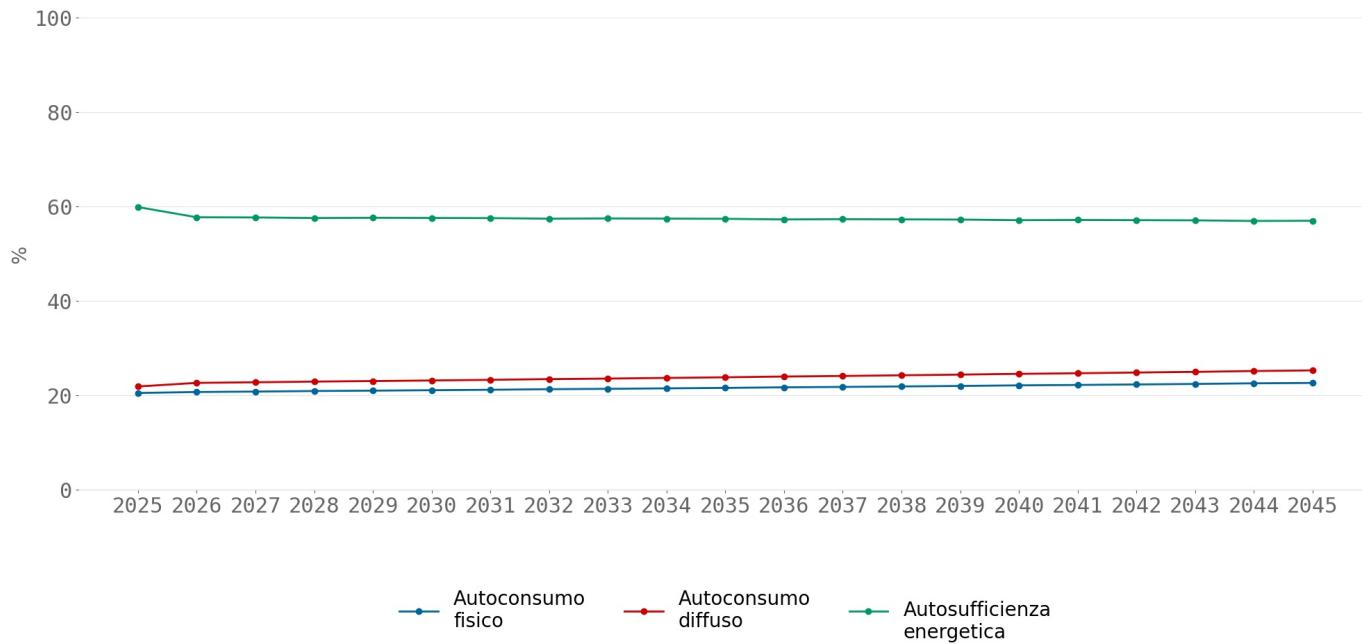
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	40
Quota fornitura di servizi [%]	40

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

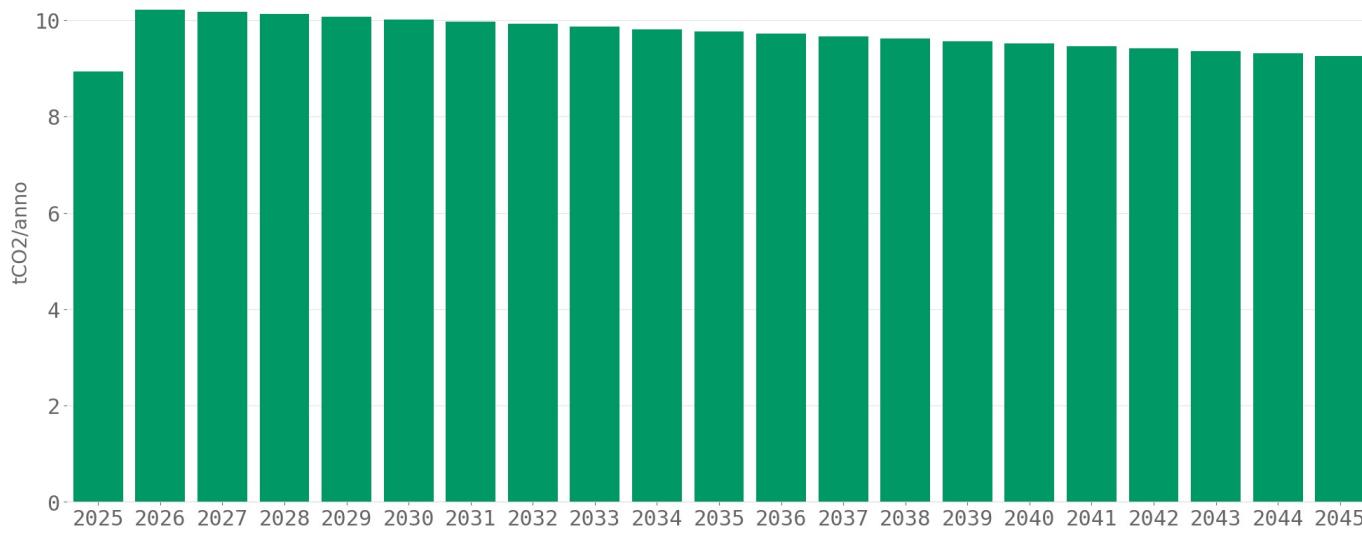


## Risultati della simulazione

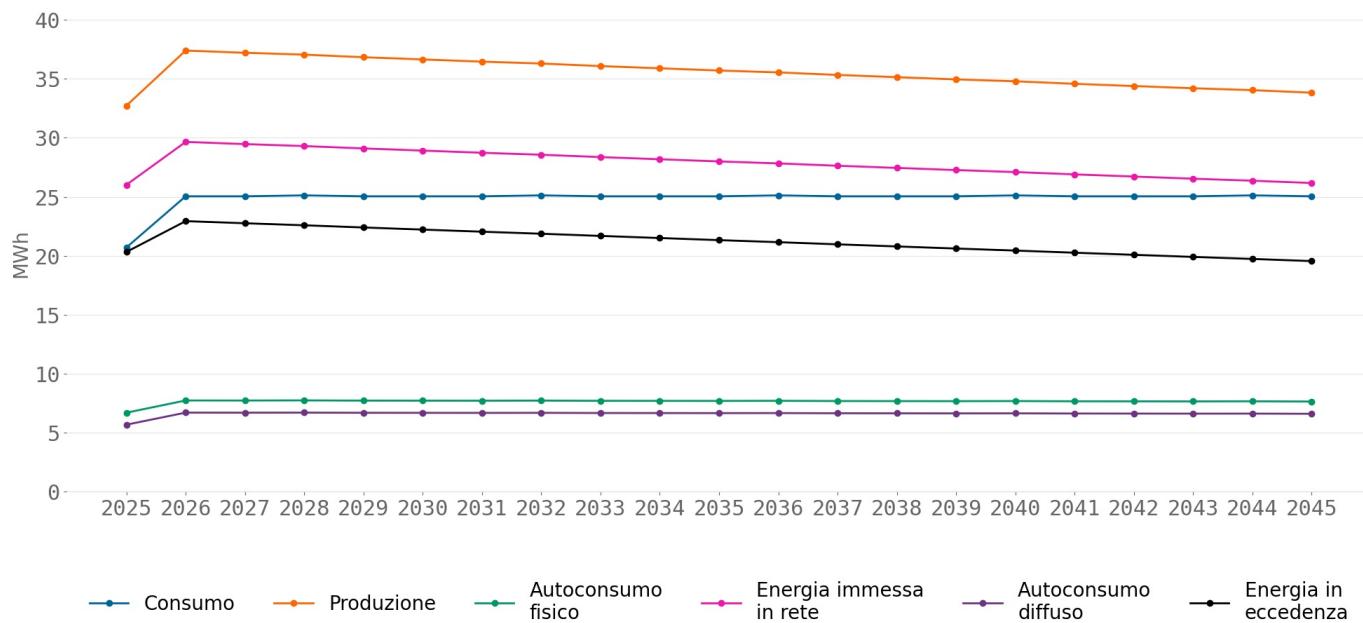
### Indici energetici della configurazione



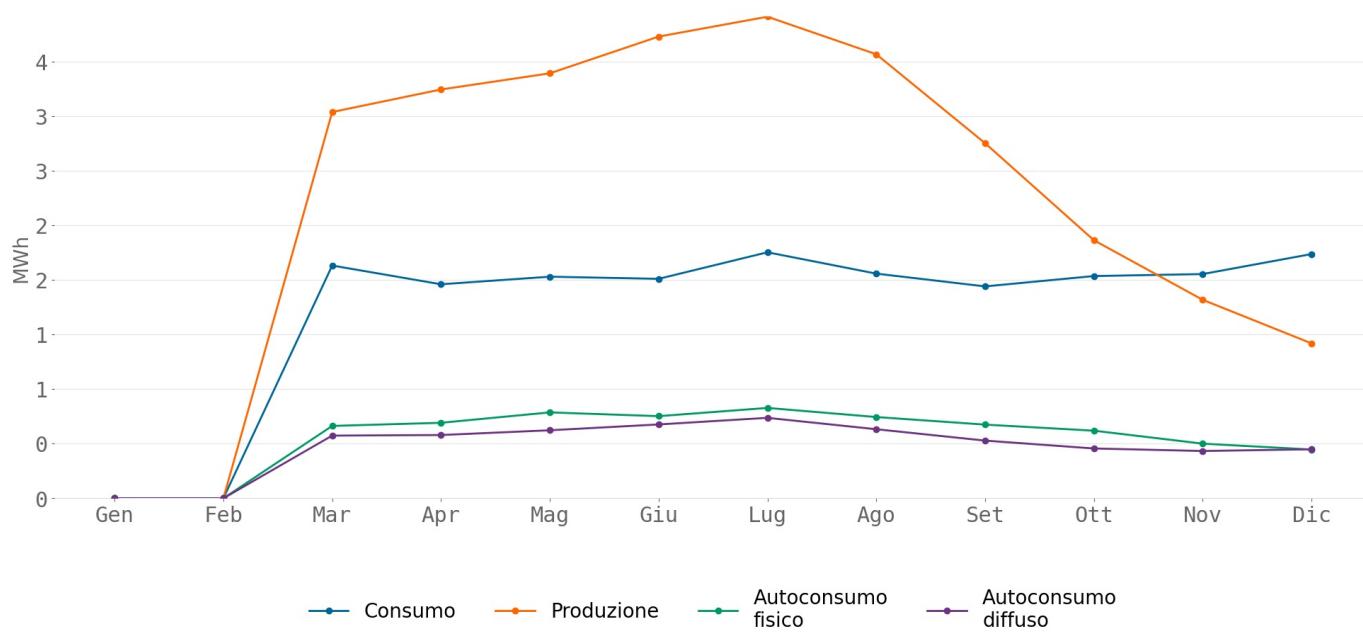
### Emissioni di CO2 annuali evitate



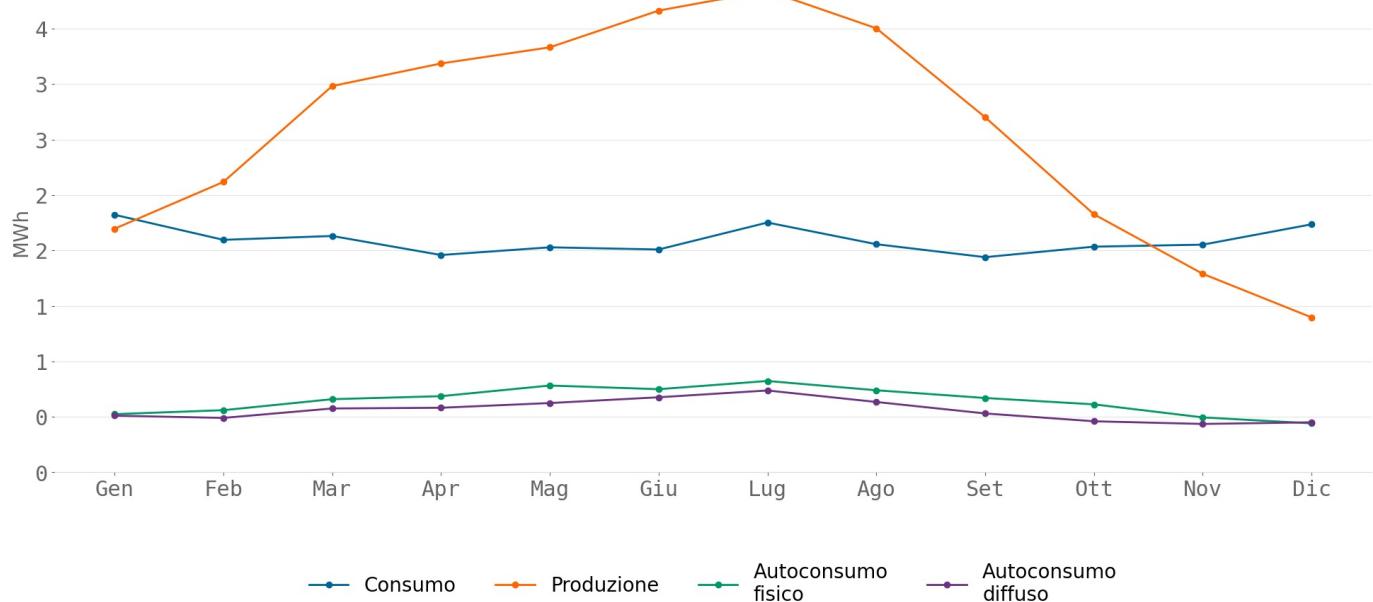
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 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
<b>150,0</b> m <sup>2</sup>	<b>30,0</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

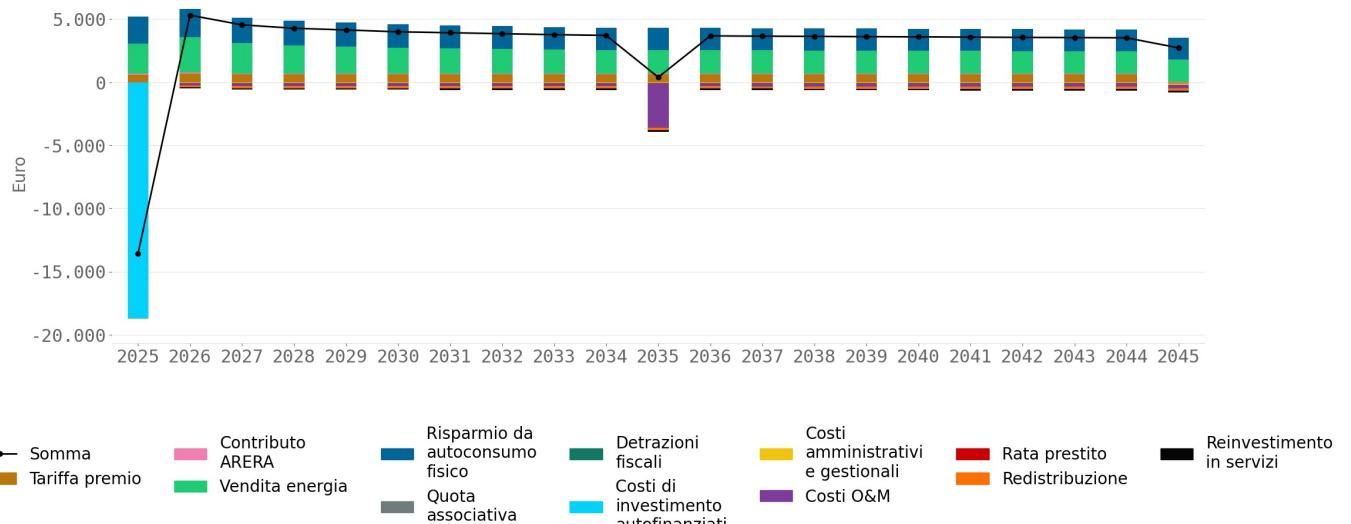
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>30700,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>18700,0</b> euro	<b>0,0</b> euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
<b>12000,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	

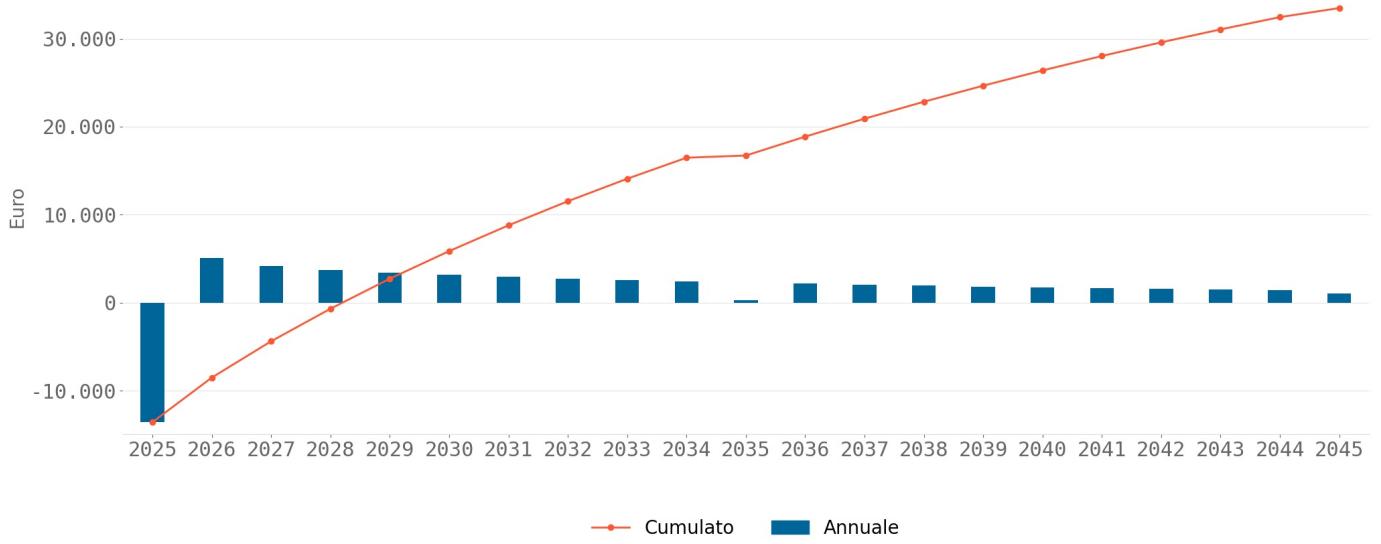
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>33475,1</b> euro	<b>31,9</b> %	<b>5,0</b> %	<b>0,0</b> 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.