

## Scheda: test comune di simula

### Anagrafica configurazione

<b>Nome scheda</b>	test comune di simula
<b>Tipologia</b>	comunità energetica rinnovabile
<b>Stato</b>	da costituire
<b>Comune (Provincia)</b>	Simala (OR)

### 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)
Municipio	ente territoriale	municipio2	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Macelleria	PMI	macelleria	1	0	consumatore	commerciale	
Audiocultura	PMI	audiocultura	1	0	consumatore	commerciale	
Cittadino	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino2	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino 3	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino4	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino5	cittadino	cittadino1	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)
Cittadino6	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino7	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino8	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino9	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino10	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
Cittadino11	cittadino	cittadino1	1	0	consumatore	residenziale	
CFV1 2 20 2	ente territoriale	impianto 3	1	0	produttore		FV (1)
CFV2 2 20 2	ente territoriale	impianto 4	1	0	produttore		FV (1)
Azienda agricola	PMI	agricola1	1	0	consumatore	commerciale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CFV1 2 20 2 (impianto 3)	CFV2 2 20 2 (impianto 4)	Municipio (municipio2)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	CFV1 2 20 2	CFV2 2 20 2	Municipio
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-07-2025	01-07-2025	01-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	3,1	3,1	20
Potenza d'obbligo [kW]			0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3.1 kW / 11° / 30°	3.1 kW / 9° / -60°	20 kW / 11° / 15°
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]	25	25	17
Costi O&M straordinari [€/kW]	180	180	132

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CFV1 2 20 2 (impianto 3)	CFV2 2 20 2 (impianto 4)	Municipio (municipio2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-07-2025	01-07-2025	01-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	2000	2000	2000
Investimento [€]	6200	6200	40000
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	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)			
Detrazioni fiscali 50%			
Superbonus			

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

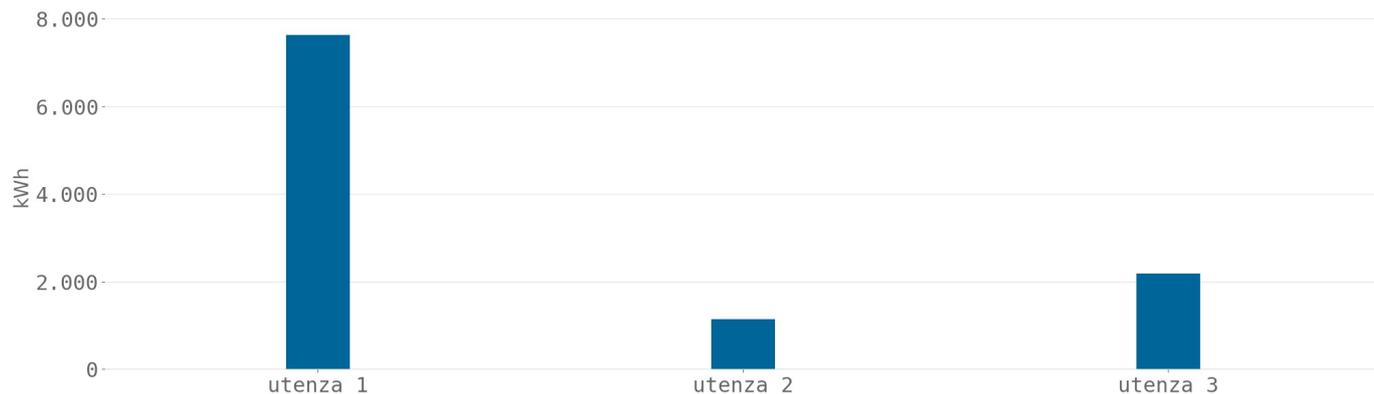
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Municipio	municipio2	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	
Macelleria	macelleria	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Audiocultura	audiocultura	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Cittadino	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino2	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino 3	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino4	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino5	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino6	cittadino1	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
Cittadino7	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino8	cittadino1	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
Cittadino9	cittadino1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Cittadino10	cittadino1	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Cittadino11	cittadino1	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
Azienda agricola	agricola1	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	15,3

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

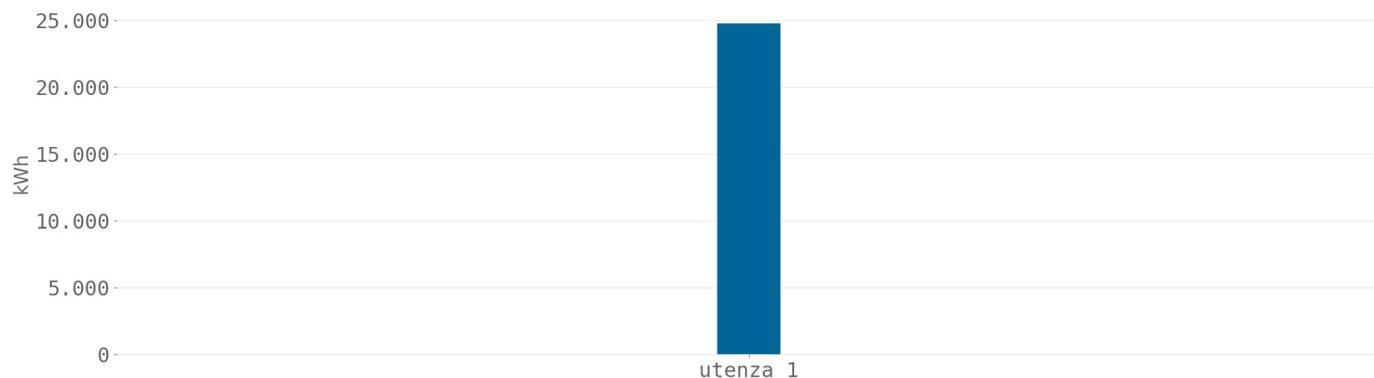
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE commerciali



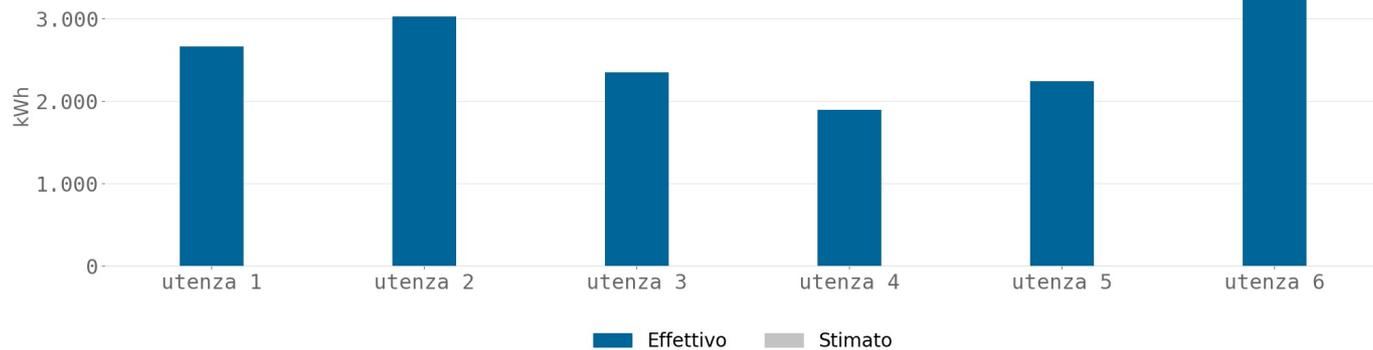
utenza 1: Macelleria (macelleria)  
 utenza 2: Audiocultura (audiocultura)  
 utenza 3: Azienda agricola (agricola1)

### Prelievi annuali - UtENZE ufficio



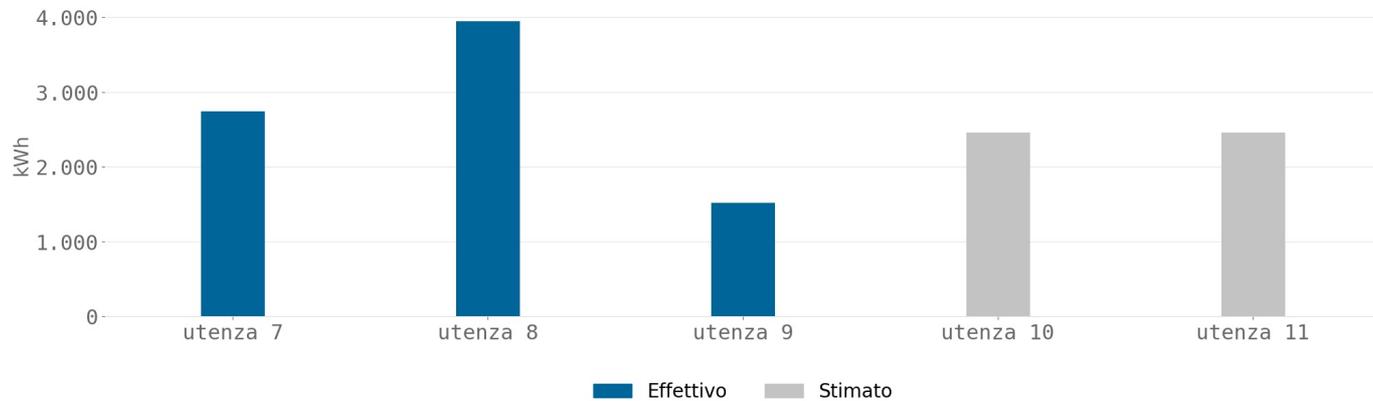
utenza 1: Municipio (municipio2)

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



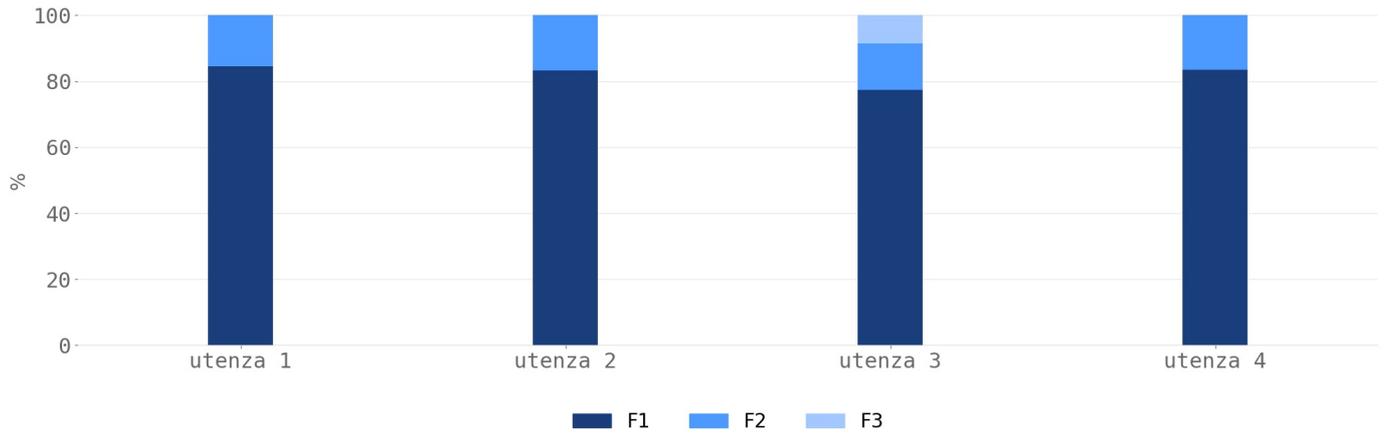
utenza 1: Cittadino (cittadino1)  
 utenza 2: Cittadino2 (cittadino1)  
 utenza 3: Cittadino 3 (cittadino1)  
 utenza 4: Cittadino4 (cittadino1)  
 utenza 5: Cittadino5 (cittadino1)  
 utenza 6: Cittadino6 (cittadino1)

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



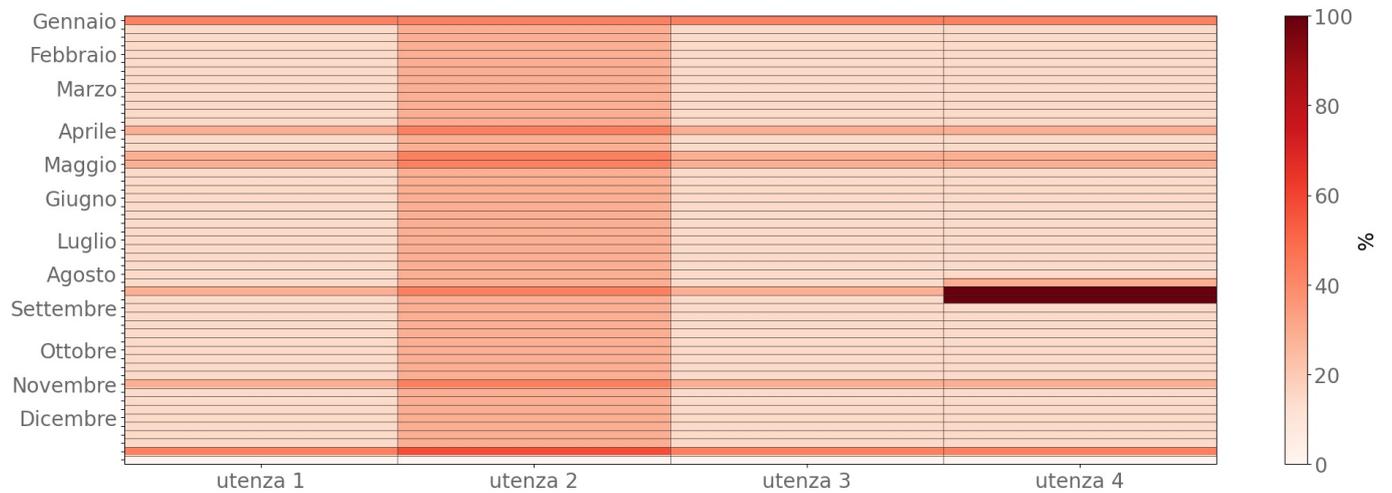
utenza 7: Cittadino7 (cittadino1)  
 utenza 8: Cittadino8 (cittadino1)  
 utenza 9: Cittadino9 (cittadino1)  
 utenza 10: Cittadino10 (cittadino1)  
 utenza 11: Cittadino11 (cittadino1)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Macelleria (macelleria)  
 utenza 2: Audiocultura (audiocultura)  
 utenza 3: Azienda agricola (agricola1)  
 utenza 4: Municipio (municipio2)

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



utenza 1: Macelleria (macelleria)  
 utenza 2: Audiocultura (audiocultura)  
 utenza 3: Azienda agricola (agricola1)  
 utenza 4: Municipio (municipio2)

## 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 [€]	3000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

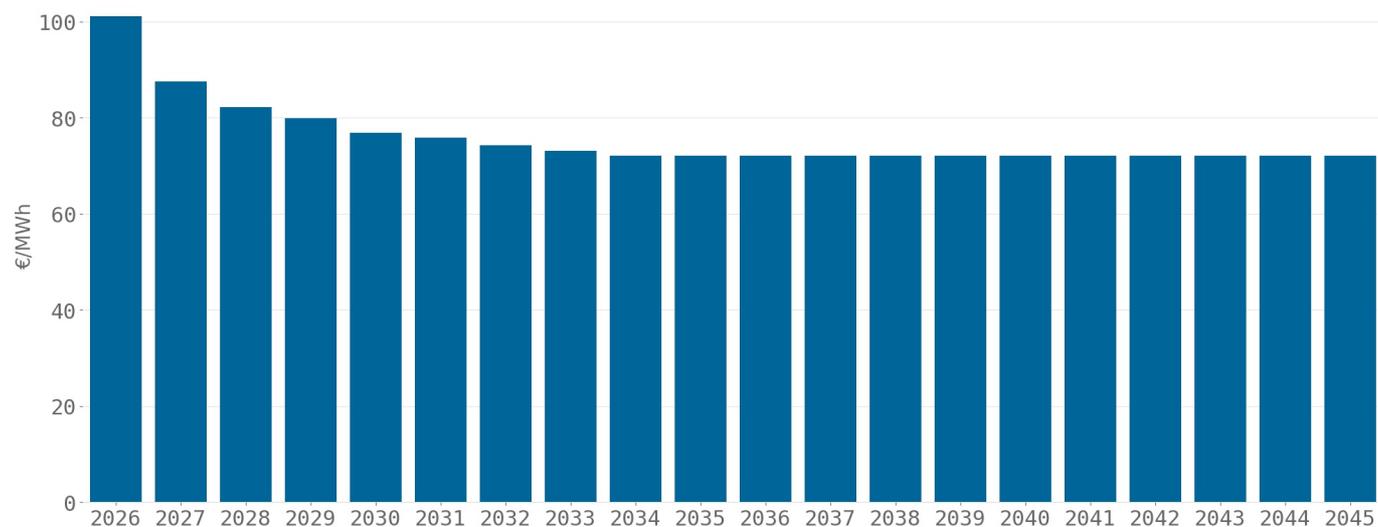
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

### Utilizzo dei benefici economici della configurazione

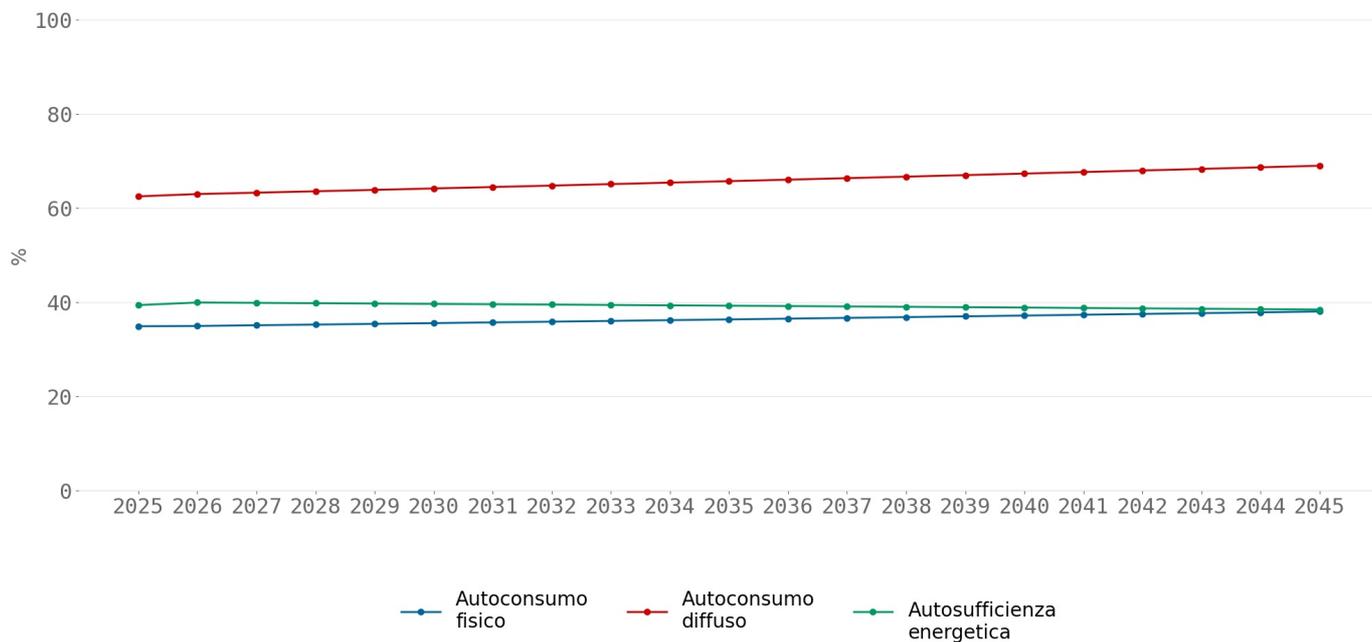
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

### Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

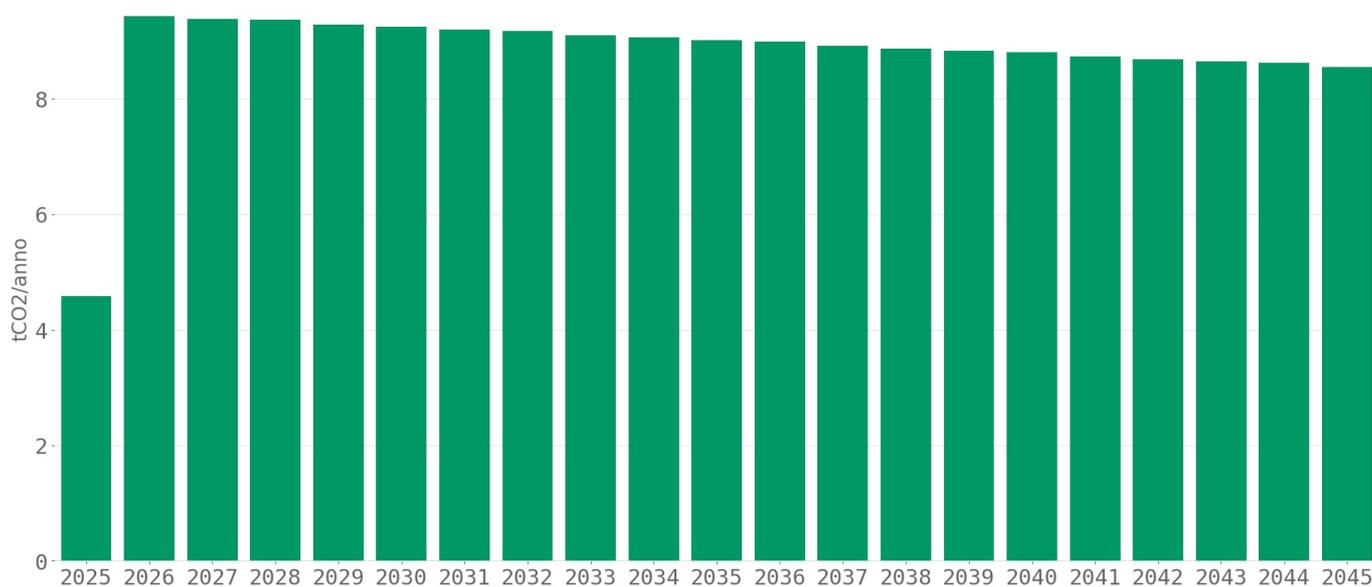


## Risultati della simulazione

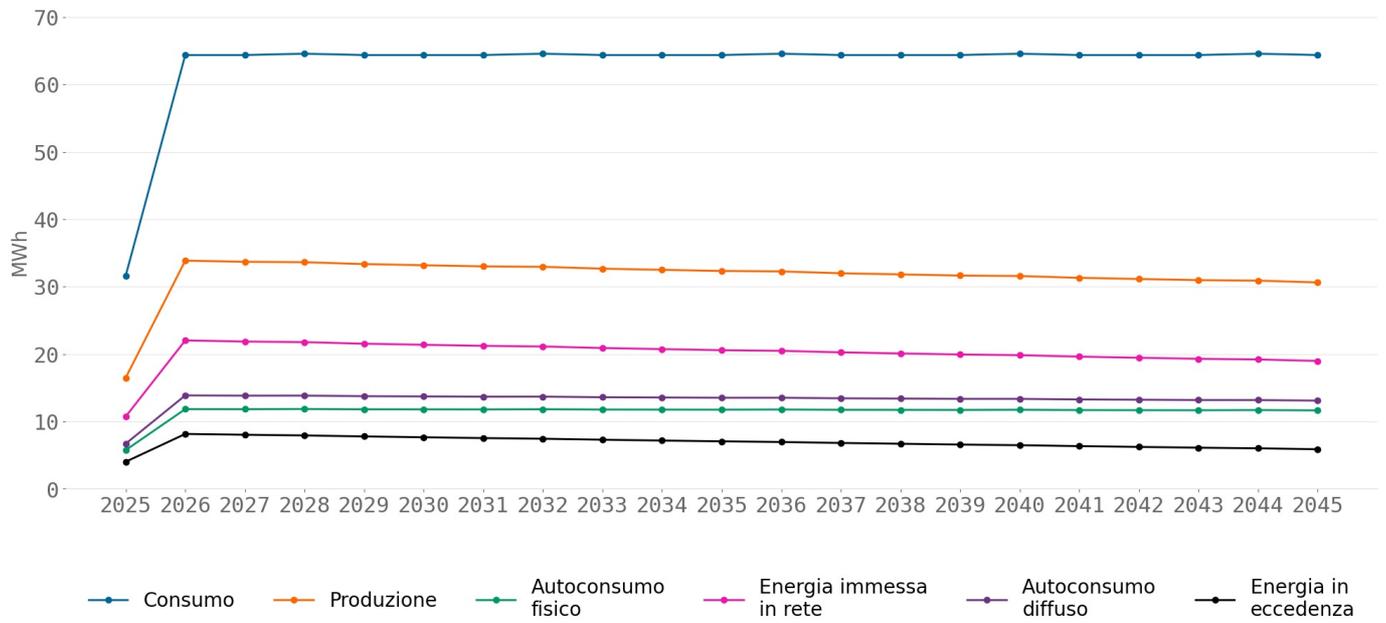
### Indici energetici della configurazione



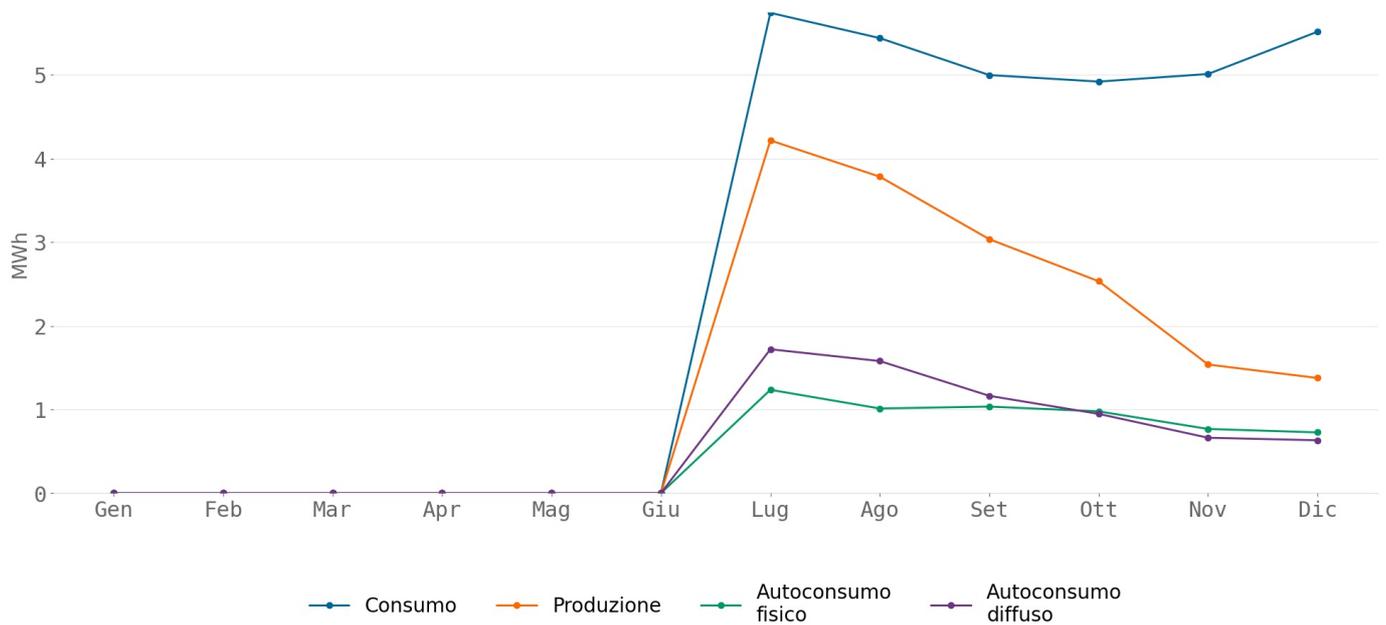
### Emissioni di CO2 annuali evitate



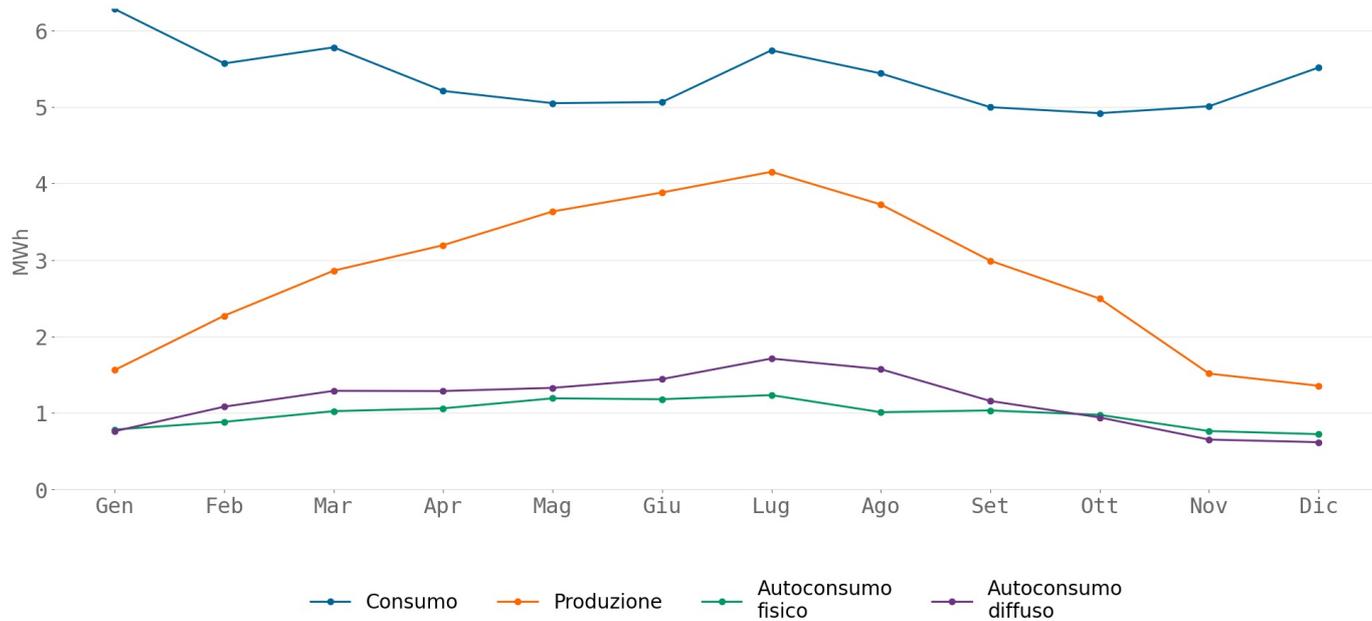
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**131,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**26,2**  
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

**5067,7**  
euro

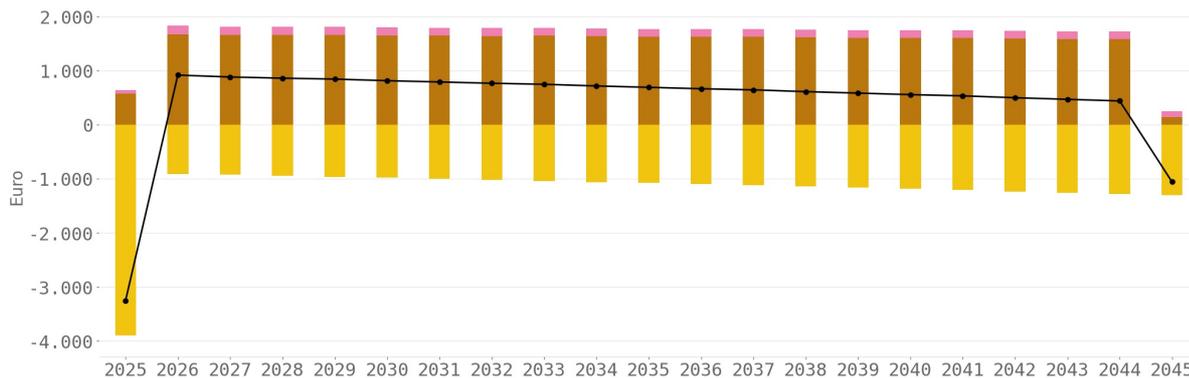
Tasso interno di  
rendimento

**24,6**  
%

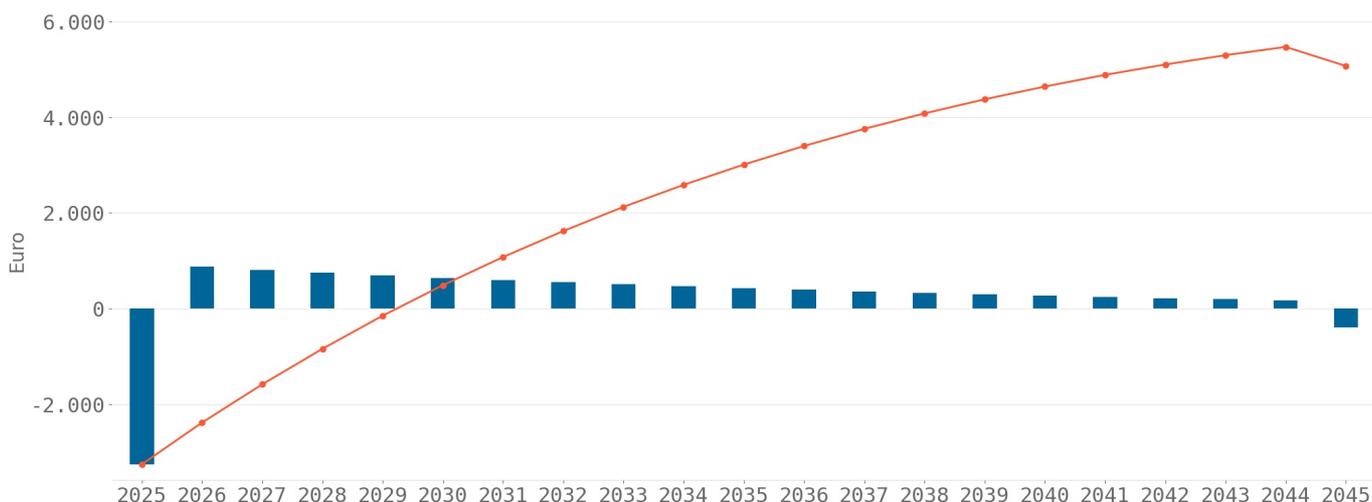
WACC

**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.