

## Scheda: Test ottim 5

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Test ottim 5
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-05-2025
Comune (Provincia)	Sassari (SS)

### 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)
Comune	autorità locale	Impianti comunali	10	0	prosumer	scuola	FV (1)
cittadini consumer	cittadino	Cittadino Consumer	1	100	consumatore	residenziale	
cittadini consumer	cittadino	Cittadini consumer	1	100	consumatore	residenziale	
cittadini consumer	cittadino	Cittadini Consumer 3	1	100	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)
Cittadini prosumer	cittadino	Cittadino Prosumer	1	30	prosumer	residenziale	FV (1)
Stakeholders	produttore terzo	Stakeholder produttore	1	0	produttore		FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune (Impianti comunali)	Cittadini prosumer (Cittadino Prosumer)	Stakeholders (Stakeholder produttore)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Comune	Cittadini prosumer	Stakeholders
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	50	4	300
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	50 kW / 23° / 0°	4 kW / 23° / 0°	300 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]	10	5	
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	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)	Comune (Impianti comunali)	Cittadini prosumer (Cittadino Prosumer)	Stakeholders (Stakeholder produttore)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	
Investimento unitario [€/kW]	1200	2000	
Investimento [€]	60000	8000	
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)			0
Detrazioni fiscali 50%		si	no
Superbonus			

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

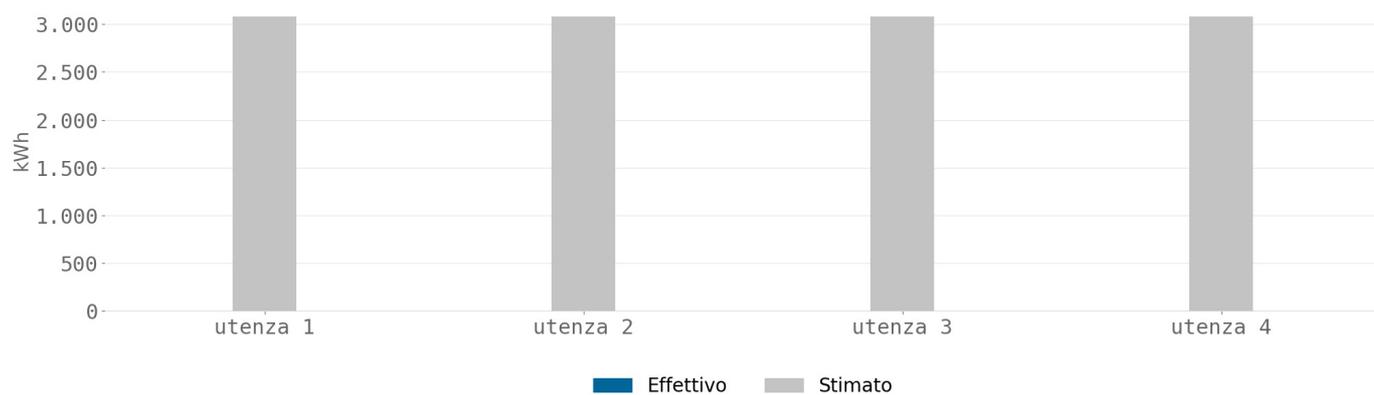
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune	Impianti comunali	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	scuola	20,0
cittadini consumer	Cittadino Consumer	consumatore	3	n.d.	residenziale	30,0
cittadini consumer	Cittadini consumer	consumatore	3	n.d.	residenziale	
cittadini consumer	Cittadini Consumer 3	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Cittadini prosumer	Cittadino Prosumer	prosumer	3	n.d.	residenziale	

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

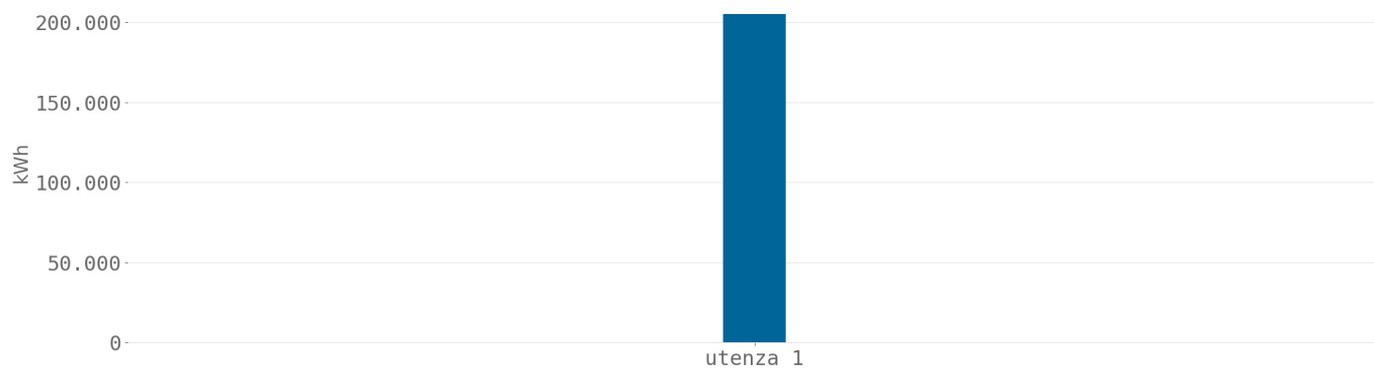
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



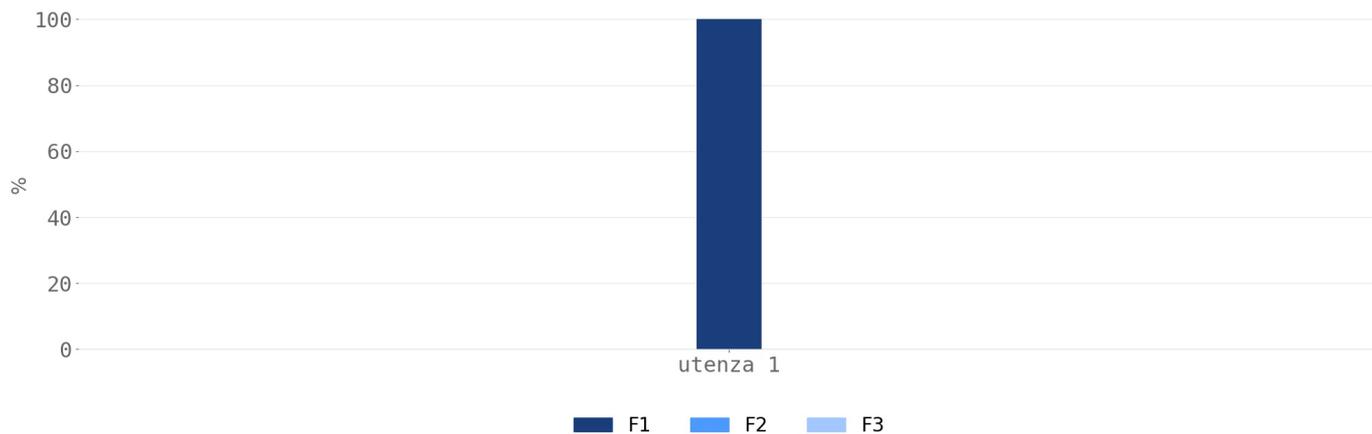
utenza 1: Cittadini prosumer (Cittadino Prosumer)  
 utenza 2: cittadini consumer (Cittadino Consumer)  
 utenza 3: cittadini consumer (Cittadini consumer)  
 utenza 4: cittadini consumer (Cittadini Consumer 3)

### Prelievi annuali - UtENZE scuola



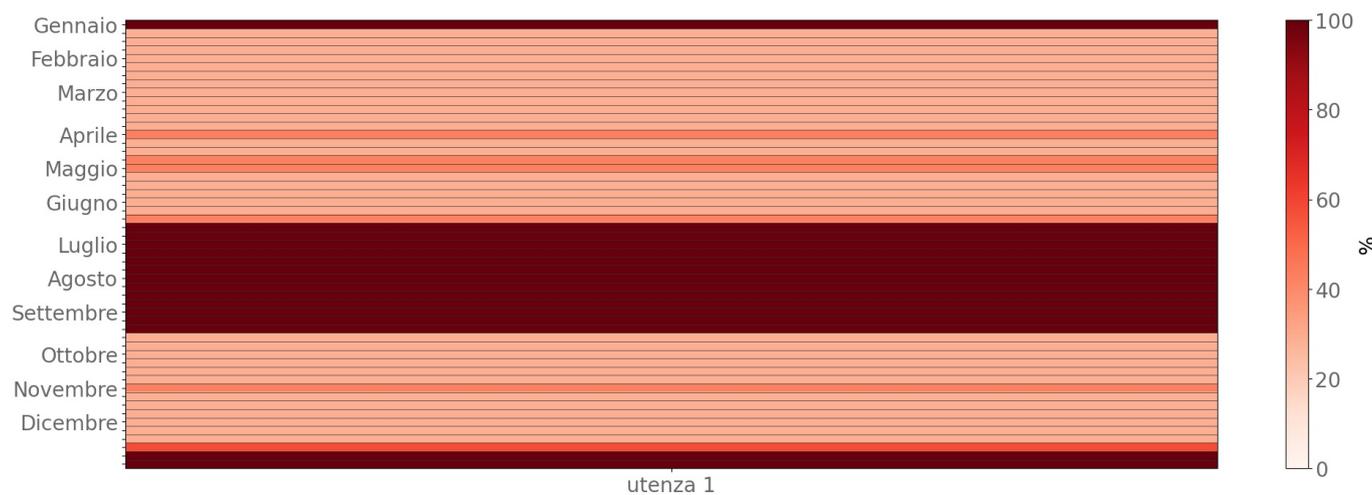
utenza 1: Comune (Impianti comunali)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Comune (Impianti comunali)

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



utenza 1: Comune (Impianti comunali)

## 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 [€]	500
Servizi terziarizzati [€/anno]	3000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

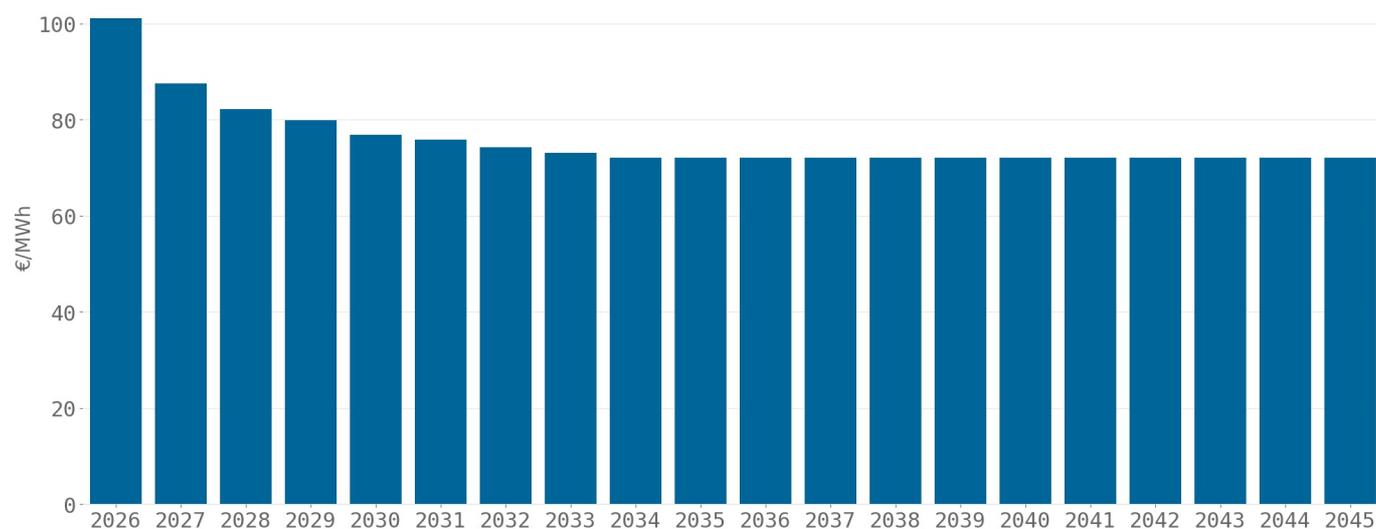
## Quota associativa

Iscrizione [€]	30
Annuale [€/anno]	30

## Utilizzo dei benefici economici della configurazione

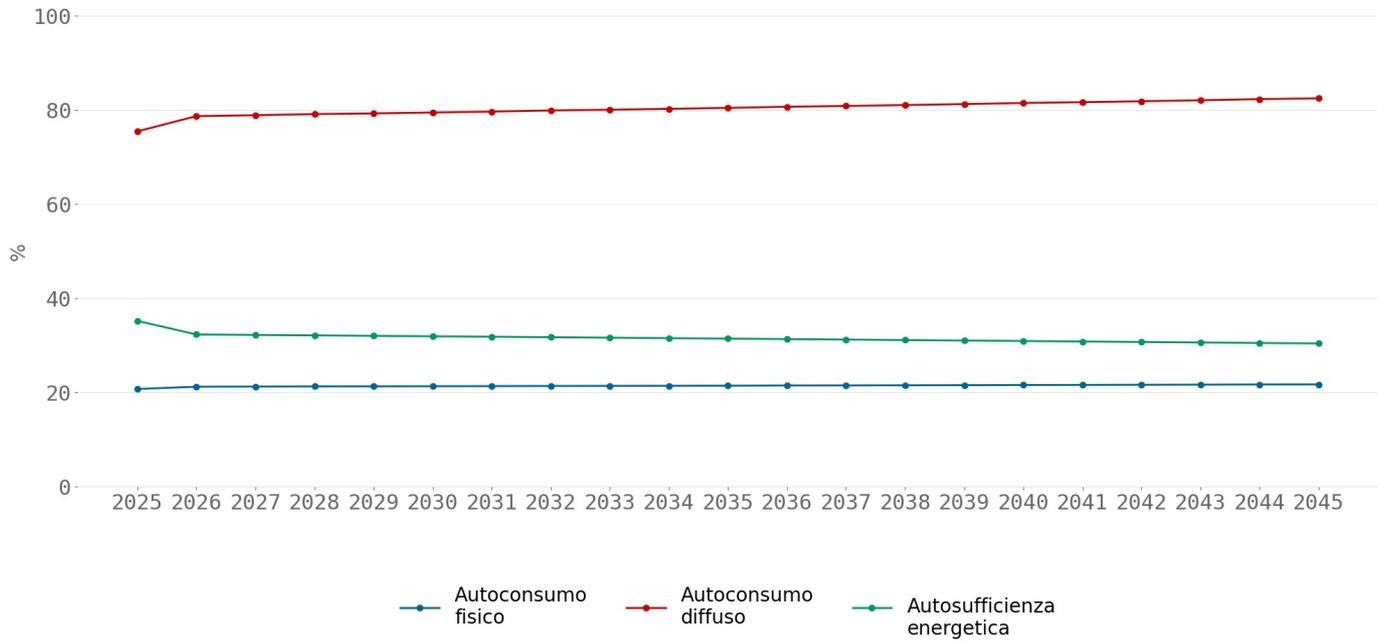
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

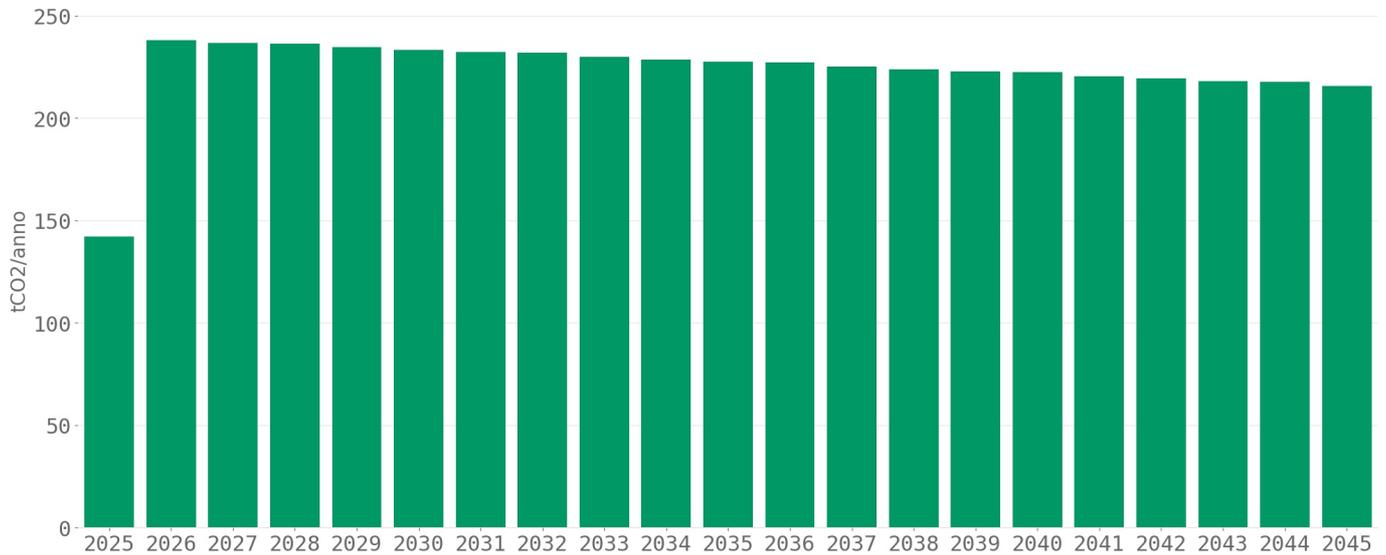


## Risultati della simulazione

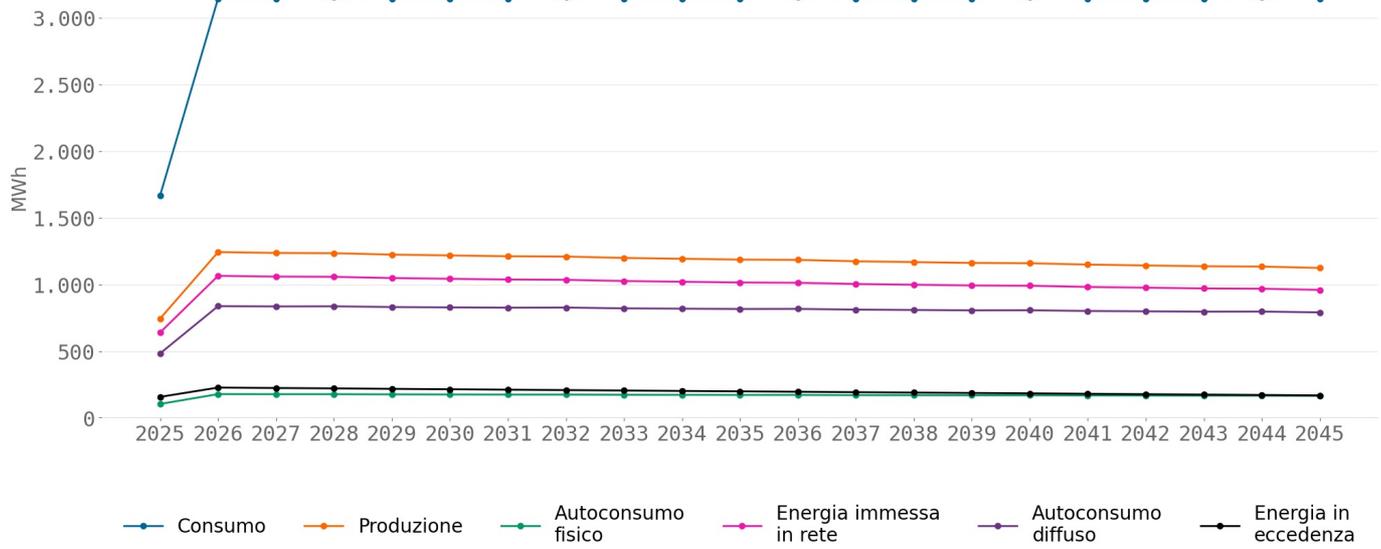
### Indici energetici della configurazione



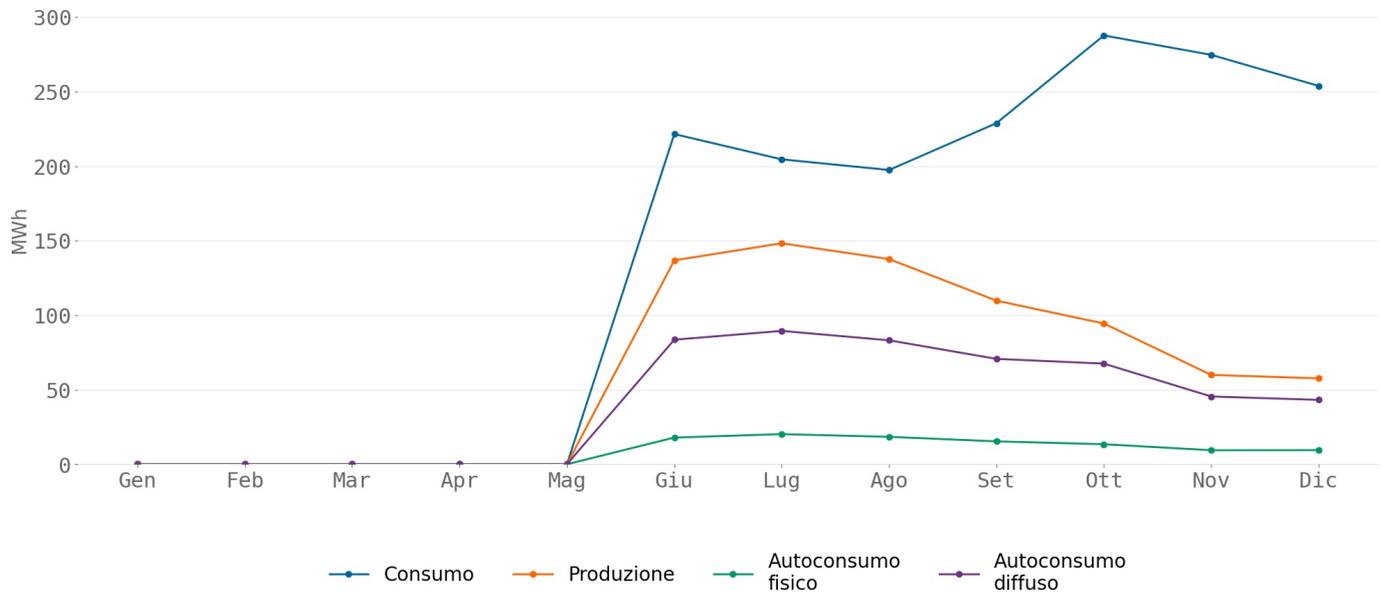
### Emissioni di CO2 annuali evitate



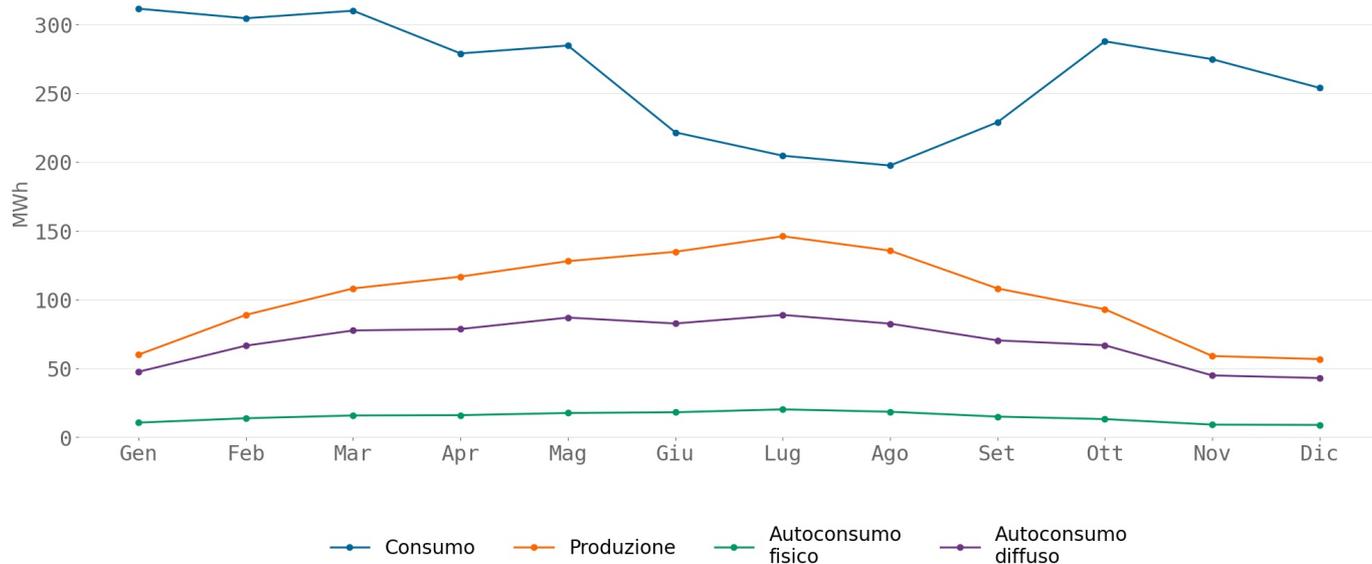
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**4620,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**924,0**  
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

**1550747,1**  
euro

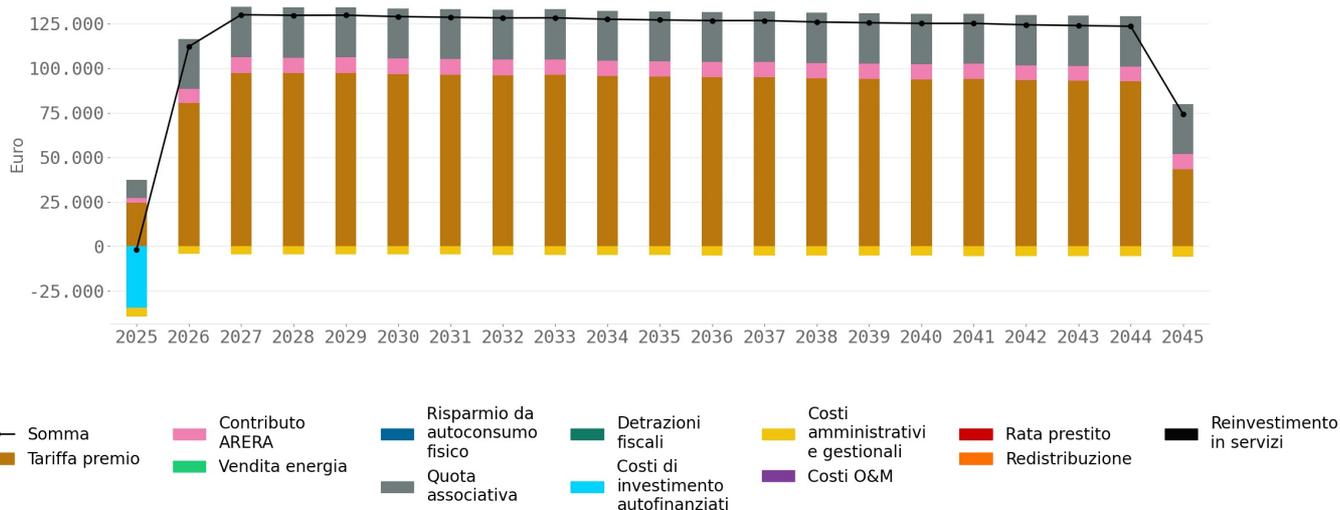
Tasso interno di  
rendimento

**5854,4**  
%

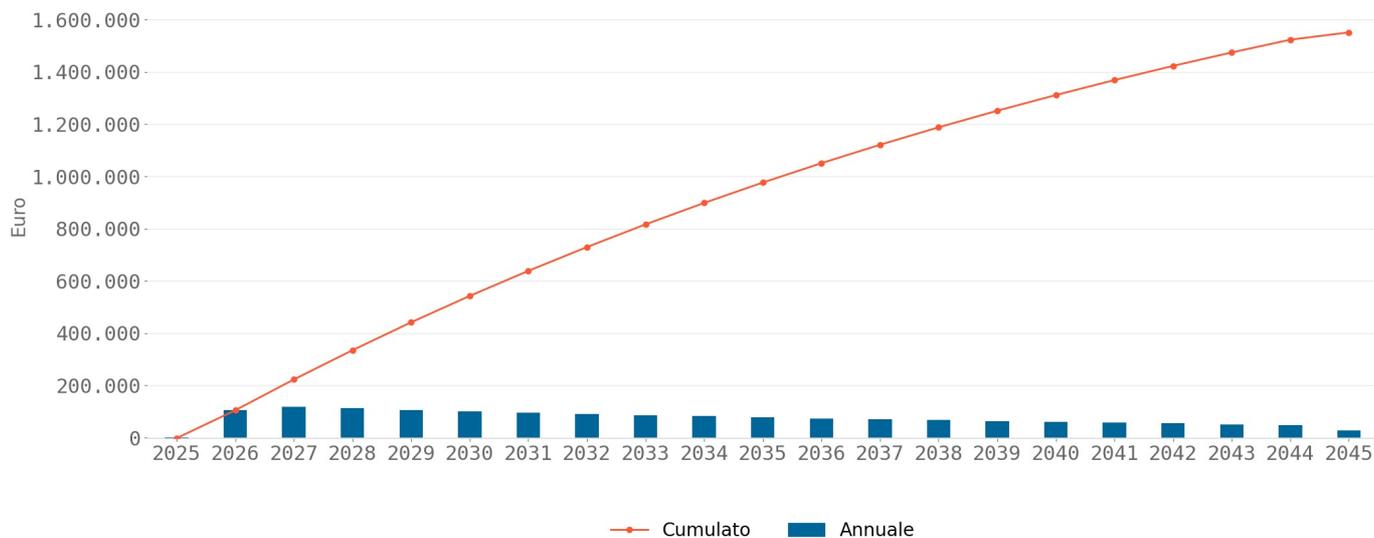
WACC

**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.