

## Scheda: Michelangelo Pal B imp singoli

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Michelangelo Pal B imp singoli
Tipologia	gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Traversetolo (PR)

### 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)
CONDOMINIO PAL B	condominio	Pod ascensore e servizi	1		consumatore	condominio	
Grasso	cittadino	POD Grasso	1	0	consumatore	residenziale	
Faccini	cittadino	POD Faccini	1	0	consumatore	residenziale	
Pagani	cittadino	POD Pagani	1	0	consumatore	residenziale	
Maccaronio 1	cittadino	Maccaronio Conduttore 1	1	0	consumatore	residenziale	
Maccaronio 2	cittadino	Maccaronio Conduttore 2	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)
Rubertelli	cittadino	POD Rubertelli	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Pianza	cittadino	POD Pianza	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Casappa	cittadino	POD Simona Casappa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tosi	cittadino (esterno)	POD Tosi conduttore	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Rubertelli (POD Rubertelli)	Pianza (POD Pianza)	Casappa (POD Simona Casappa)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Rubertelli	Pianza	Casappa
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	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	3	3	3
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3 kW / 23° / -90°	3 kW / 23° / -90°	3 kW / 23° / -90°
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	si	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	200	200	200

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Rubertelli (POD Rubertelli)	Pianza (POD Pianza)	Casappa (POD Simona Casappa)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-04-2025	30-04-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1700	1700	1700
Investimento [€]	5100	5100	5100
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%	si	si	si
Superbonus			

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

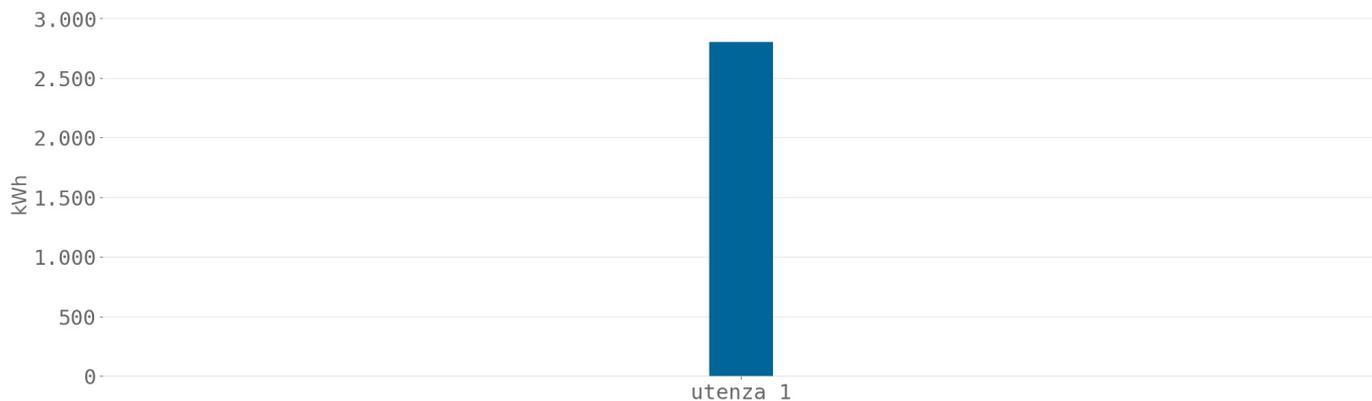
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
CONDOMINIO PAL B	Pod ascensore e servizi	consumatore	> 6	annuale, per fasce	condominio	
Grasso	POD Grasso	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Faccini	POD Faccini	consumatore	3	n.d.	residenziale	
Pagani	POD Pagani	consumatore	3	annuale	residenziale	20,0
Maccaronio 1	Maccaronio Conduttore 1	consumatore	3	n.d.	residenziale	20,0
Maccaronio 2	Maccaronio Conduttore 2	consumatore	3	n.d.	residenziale	20,0
Rubertelli	POD Rubertelli	prosumer	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	residenziale	
Pianza	POD Pianza	prosumer	3	n.d.	residenziale	
Casappa	POD Simona Casappa	prosumer	3	n.d.	residenziale	
Tosi	POD Tosi conduttore	consumatore	3	n.d.	residenziale	

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

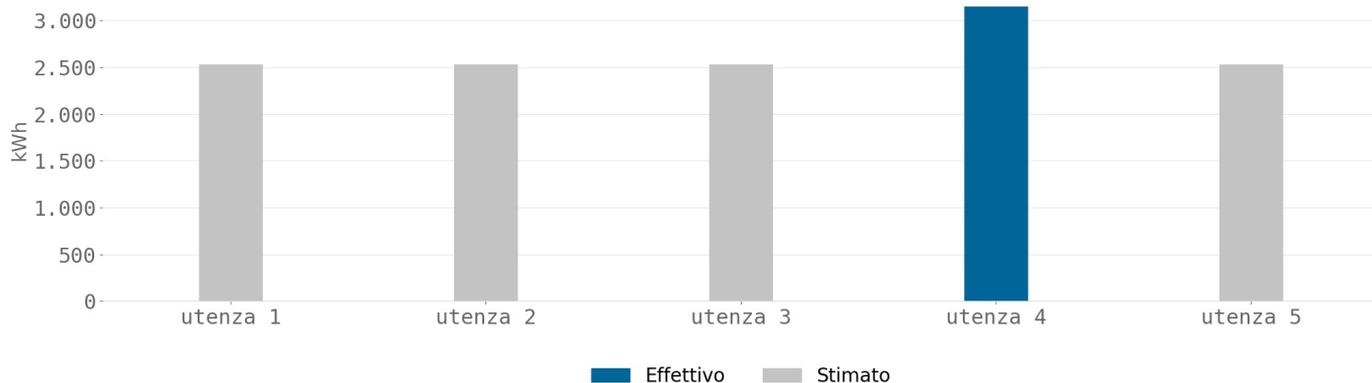
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE condominio



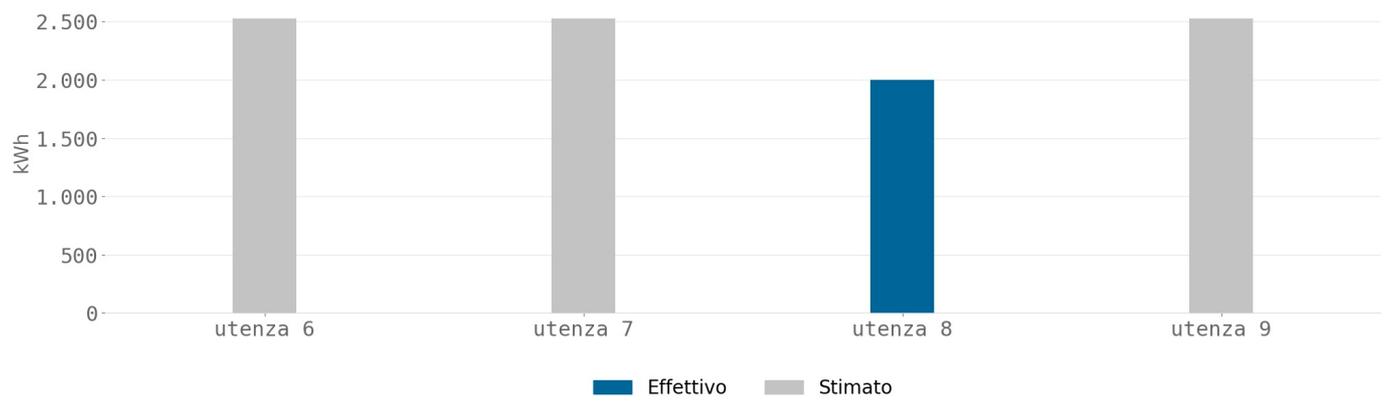
utenza 1: CONDOMINIO PAL B (Pod ascensore e servizi)

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 1: Faccini (POD Faccini)  
 utenza 2: Maccaronio 1 (Maccaronio Conduttore 1)  
 utenza 3: Maccaronio 2 (Maccaronio Conduttore 2)  
 utenza 4: Rubertelli (POD Rubertelli)  
 utenza 5: Pianza (POD Pianza)

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 6: Casappa (POD Simona Casappa)

utenza 7: Grasso (POD Grasso)

utenza 8: Pagani (POD Pagani)

utenza 9: Tosi (POD Tosi conduttore)

## 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 [%]	2
Inflazione [%]	2

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	7200
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]	0

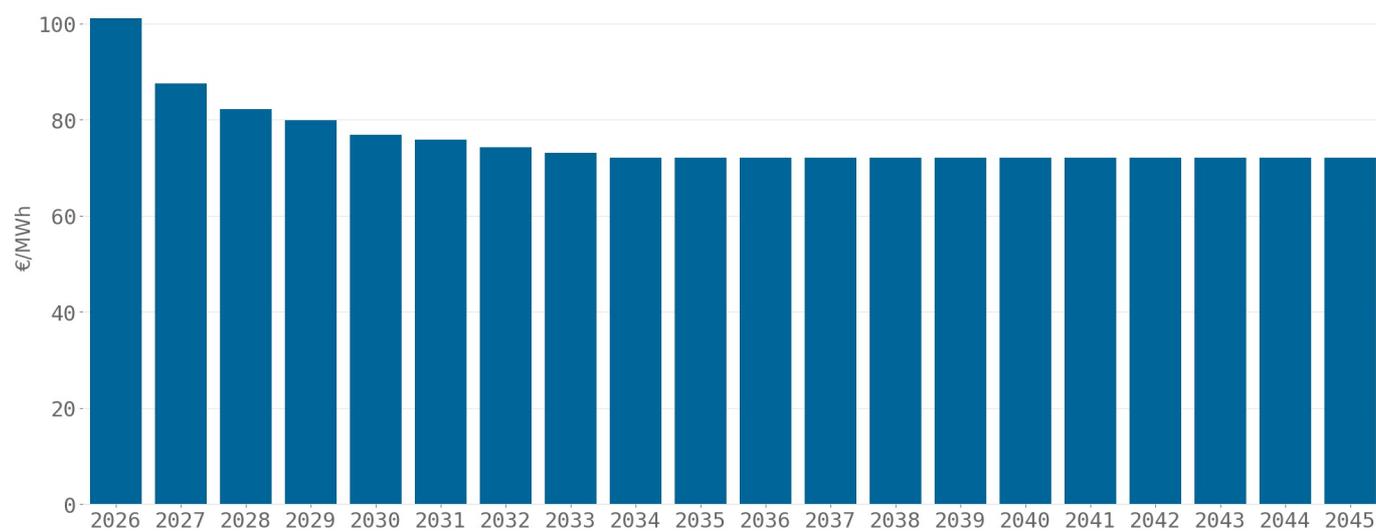
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

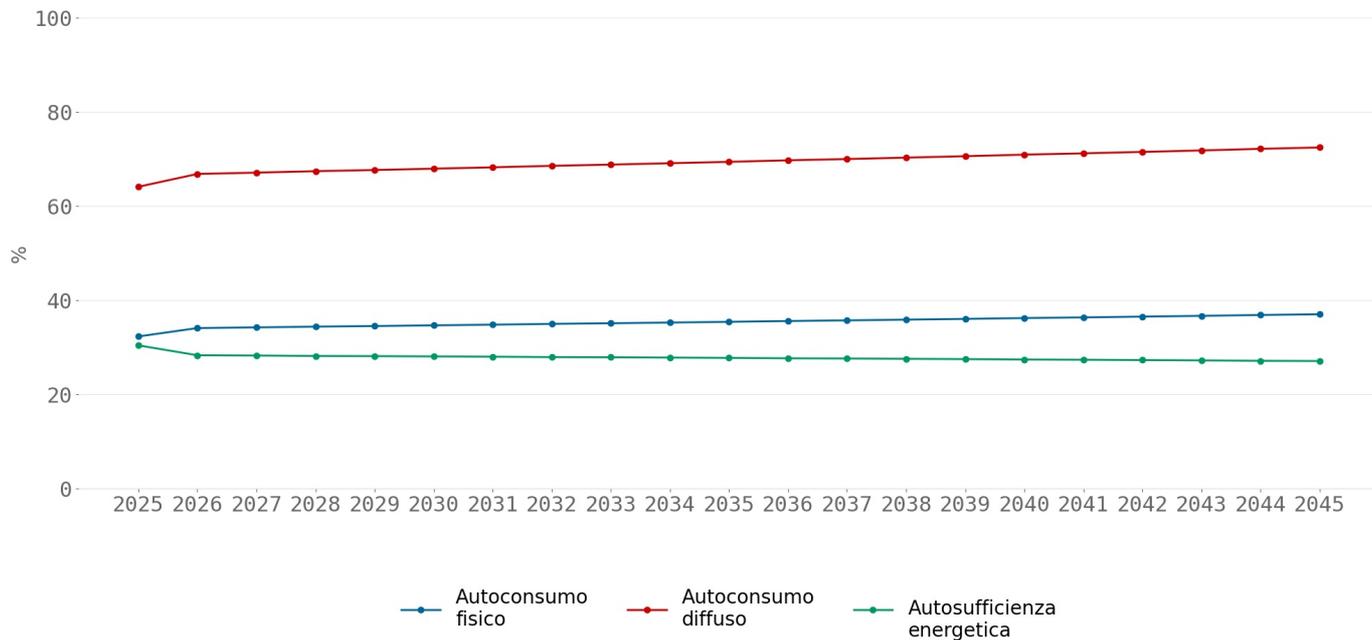
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

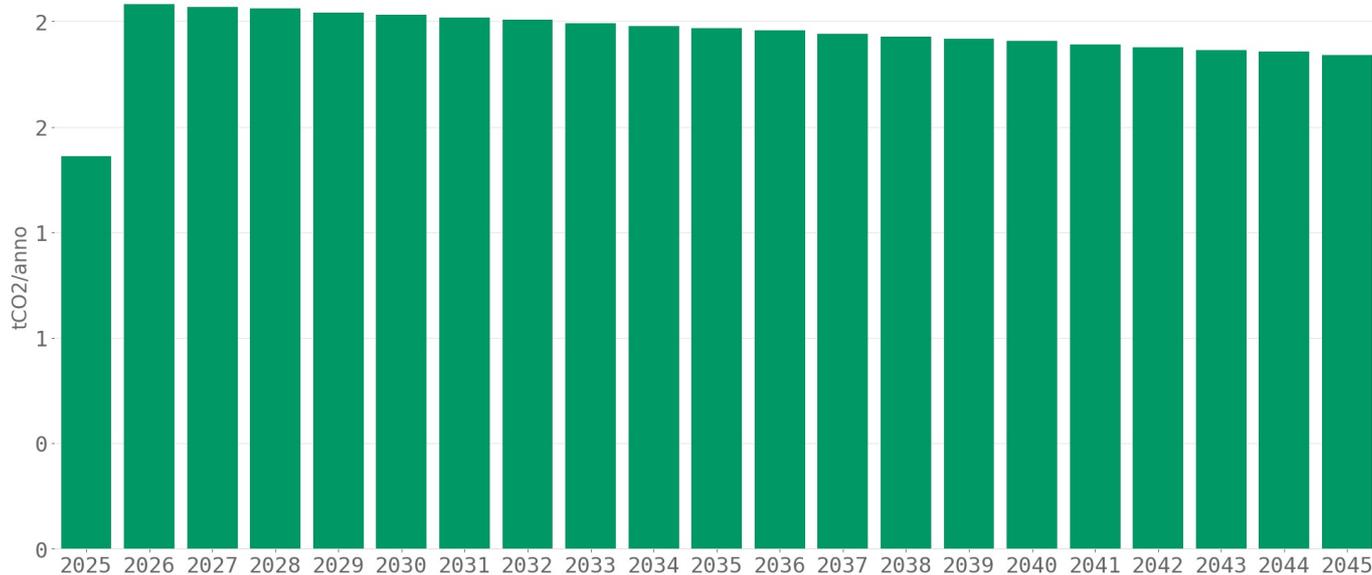


## Risultati della simulazione

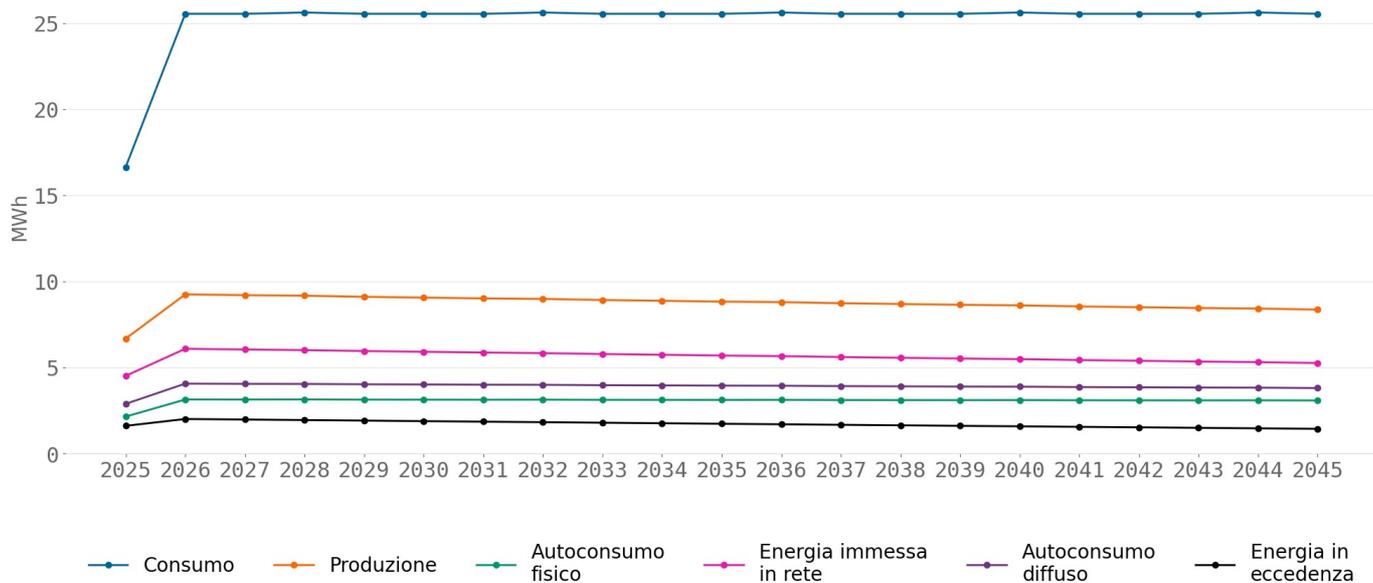
### Indici energetici della configurazione



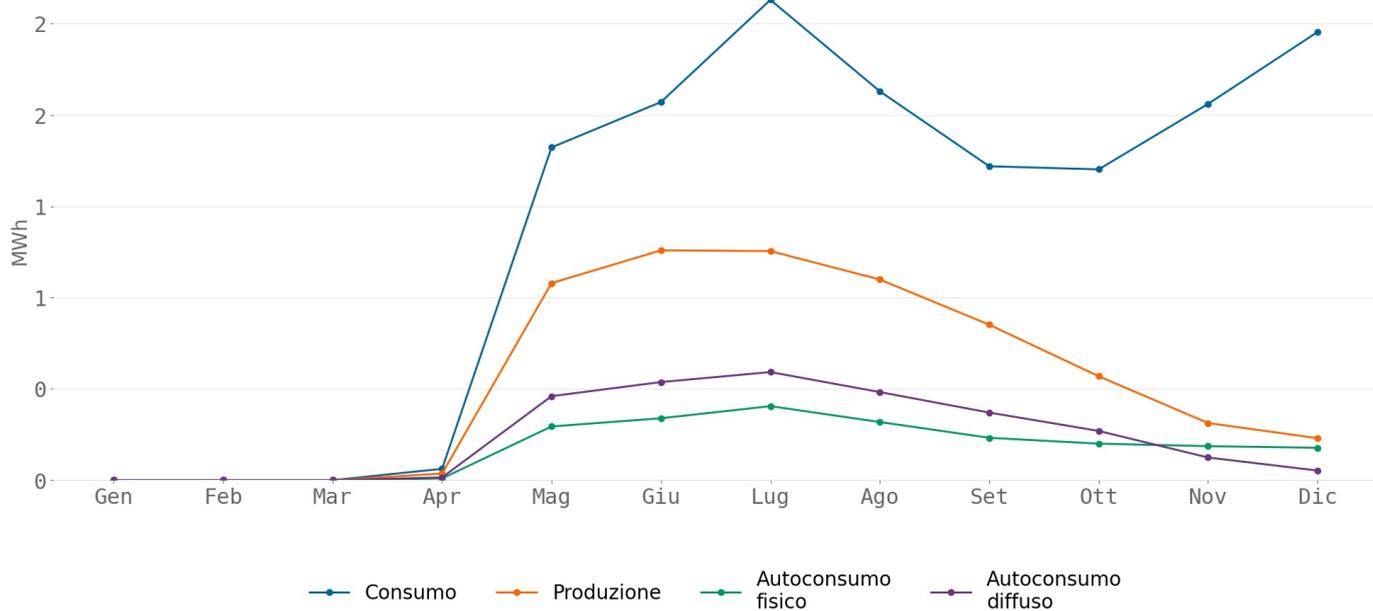
### Emissioni di CO2 annuali evitate



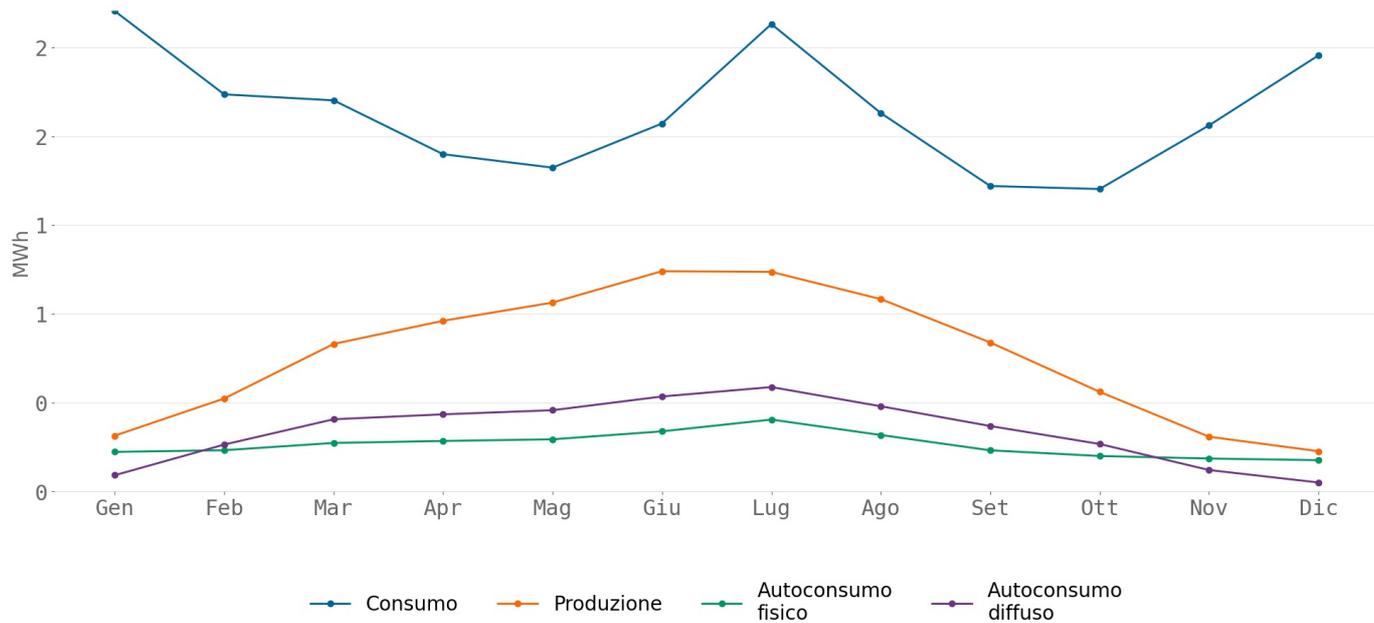
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**40,5**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**9,0**  
kW

Potenza totale impianti  
idroelettrici

**0,0**  
kW

Potenza totale impianti  
eolici

**0,0**  
kW

Quota potenza che accede  
a tariffa premio

**100,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**9172,9**  
euro

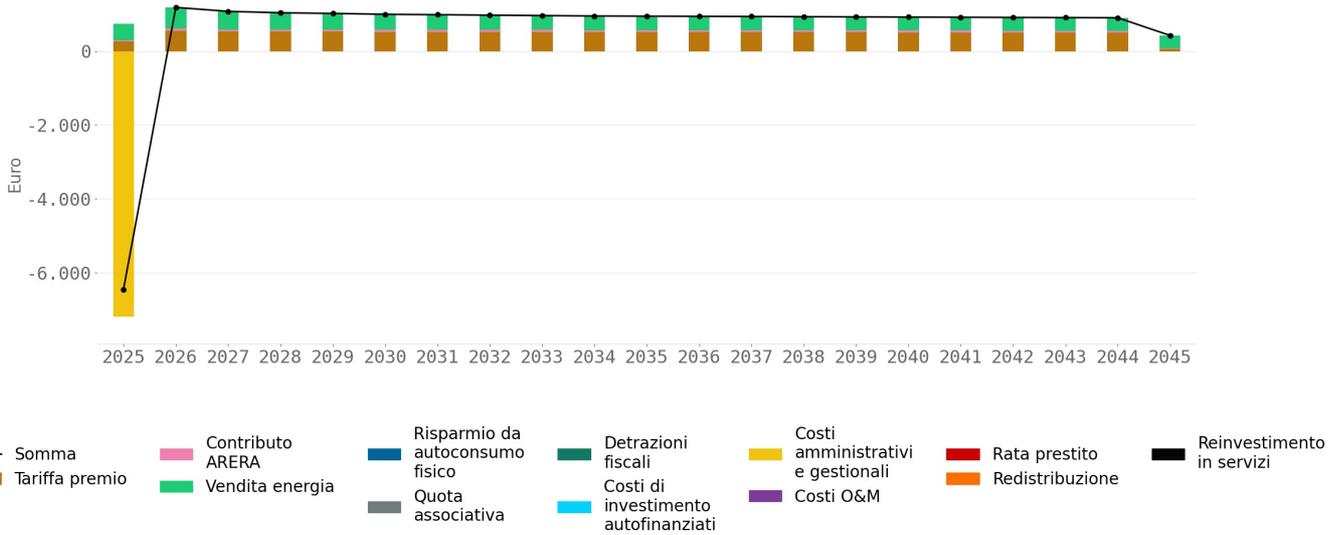
Tasso interno di  
rendimento

**14,7**  
%

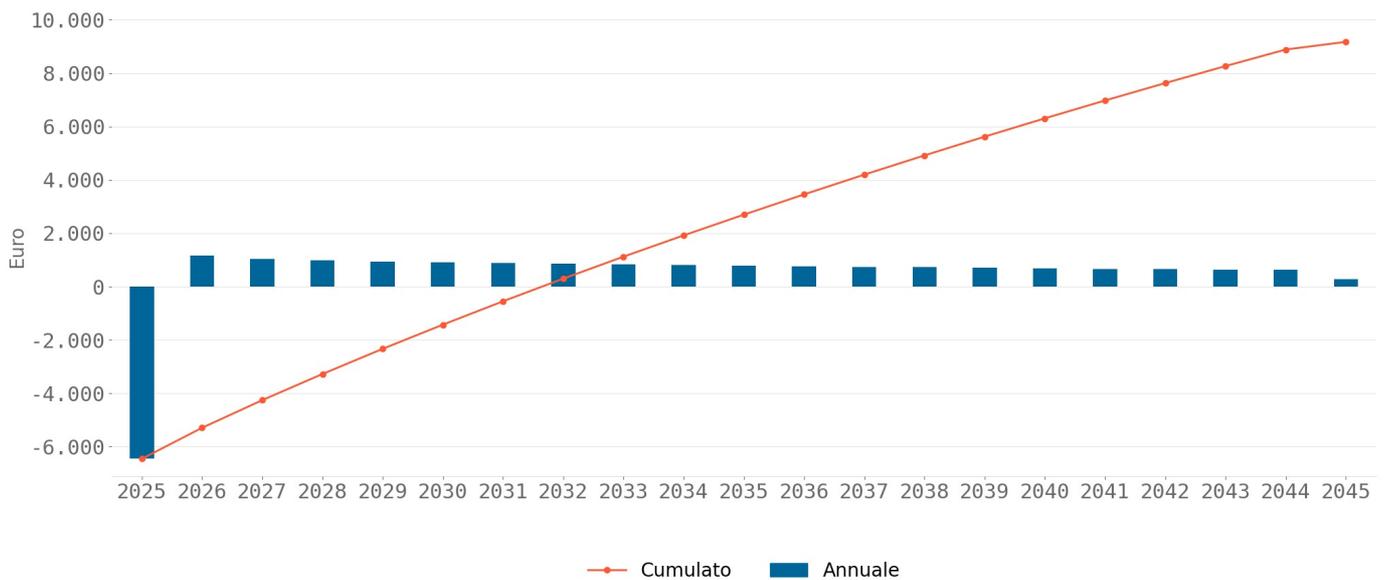
WACC

**2,0**  
%

### 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.