

## Scheda: Impianto Palladin no PNRR

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Impianto Palladin no PNRR
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Sant'Oreste (RM)

### 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)
Consorzio Selva Grande	CER	PROVA POD	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
3 kW	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 k3 n2	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n3	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n4	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n5	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n6	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n7	cittadino	PROVAPOD1	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)
3 kW n8	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n9	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n10	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n11	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n12	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n13	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n14	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
3 kW n15	cittadino	PROVAPOD1	1	0	consumatore	residenziale	
6 kW	cittadino	PROVAPOD	1	0	consumatore	residenziale	
6kW n2	cittadino	PROVAPOD	1	0	consumatore	residenziale	
6kW n3	cittadino	PROVAPOD	1	0	consumatore	residenziale	
6kW n4	cittadino	PROVAPOD	1	0	consumatore	residenziale	
6kW n5	cittadino	PROVAPOD	1	0	consumatore	residenziale	
Cancello	ETS	Prova Pod	1	0	consumatore	custom consumo	
Conservone	ETS	ProvaPod	1	0	consumatore	custom consumo	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Consorzio Selva Grande (PROVA POD)
Unità di produzione	1
Produttore *	Consorzio Selva Grande
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	19-09-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	46
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	46 kW / 30° / 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]	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Consorzio Selva Grande (PROVA POD)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	19-09-2025
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [€/kW]	978
Investimento [€]	44988
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100
Prestito: tasso di interesse [%]	7
Prestito: durata [anni]	20
Canone: tipologia	
Canone: valore	
Canone: durata [anni]	
Rata finale [€]	
TAN [%]	
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	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.

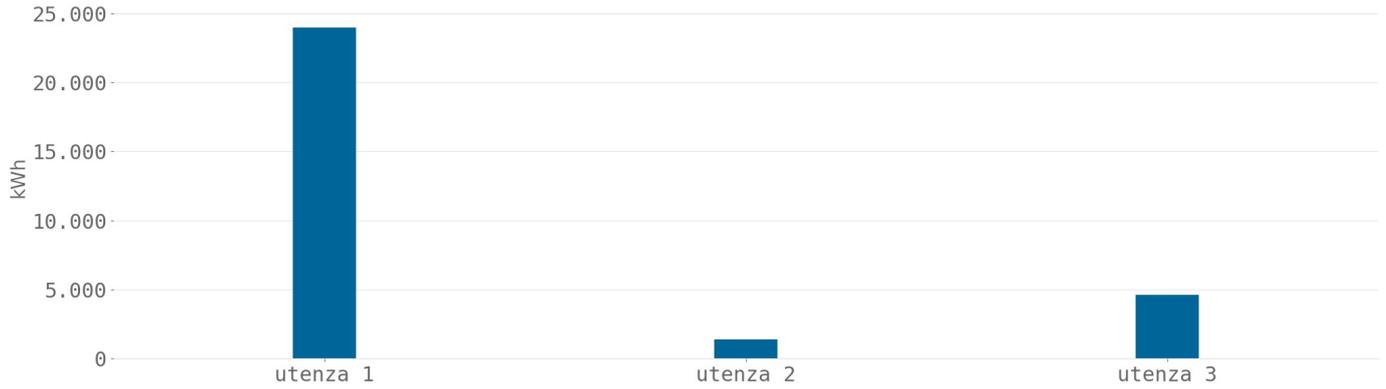
## UtENZE di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Consorzio Selva Grande	PROVA POD	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	
3 kW	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 k3 n2	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n3	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n4	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n5	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n6	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n7	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n8	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n9	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n10	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n11	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n12	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n13	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n14	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
3 kW n15	PROVAPOD1	consumatore	3	mensile	residenziale	
6 kW	PROVAPOD	consumatore	5 - 6	mensile	residenziale	
6kW n2	PROVAPOD	consumatore	5 - 6	mensile	residenziale	
6kW n3	PROVAPOD	consumatore	5 - 6	mensile	residenziale	
6kW n4	PROVAPOD	consumatore	5 - 6	mensile	residenziale	
6kW n5	PROVAPOD	consumatore	5 - 6	mensile	residenziale	30,0
Cancello	Prova Pod	consumatore		mensile	custom consumo	
Conservone	ProvaPod	consumatore		mensile	custom consumo	

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

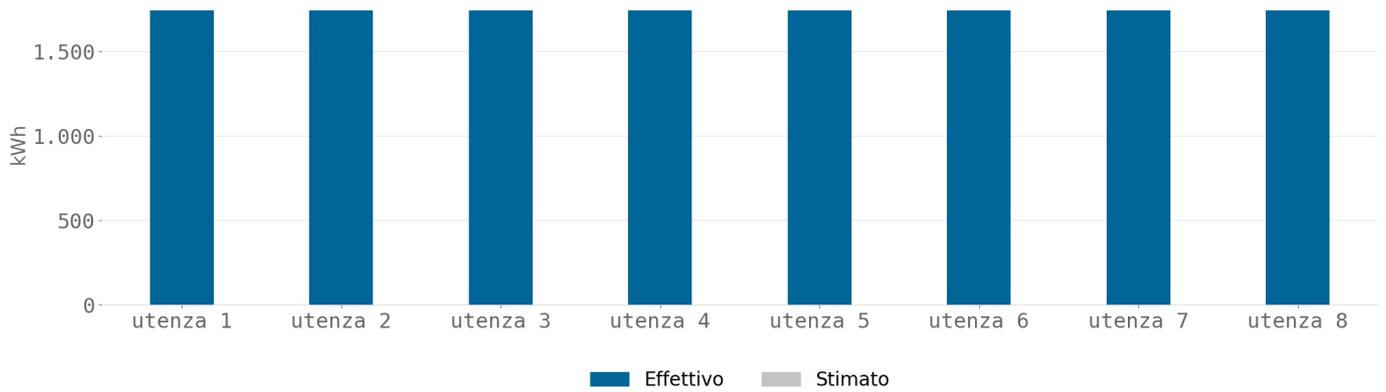
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

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



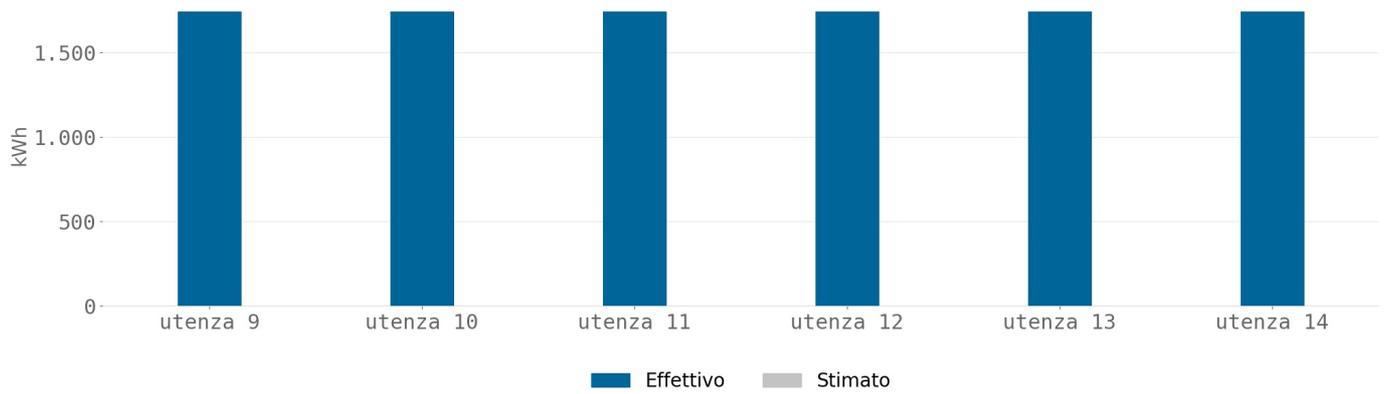
utenza 1: Consorzio Selva Grande (PROVA POD)  
 utenza 2: Cancellò (Prova Pod)  
 utenza 3: Conservone (ProvaPod)

### Prelievi annuali - Utenze residenziali



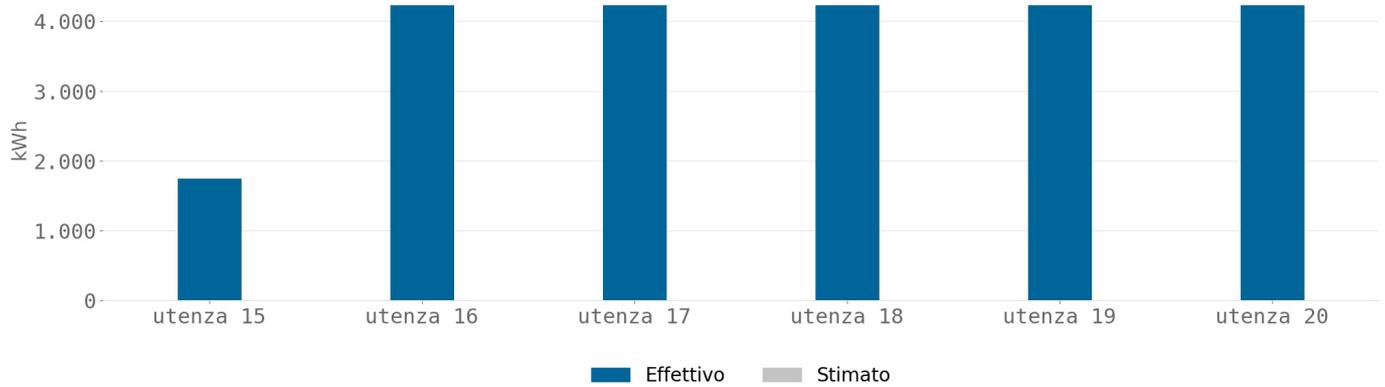
utenza 1: 3 kW (PROVAPOD1)  
 utenza 2: 3 kW n2 (PROVAPOD1)  
 utenza 3: 3 kW n3 (PROVAPOD1)  
 utenza 4: 3 kW n4 (PROVAPOD1)  
 utenza 5: 3 kW n5 (PROVAPOD1)  
 utenza 6: 3 kW n6 (PROVAPOD1)  
 utenza 7: 3 kW n7 (PROVAPOD1)  
 utenza 8: 3 kW n8 (PROVAPOD1)

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali



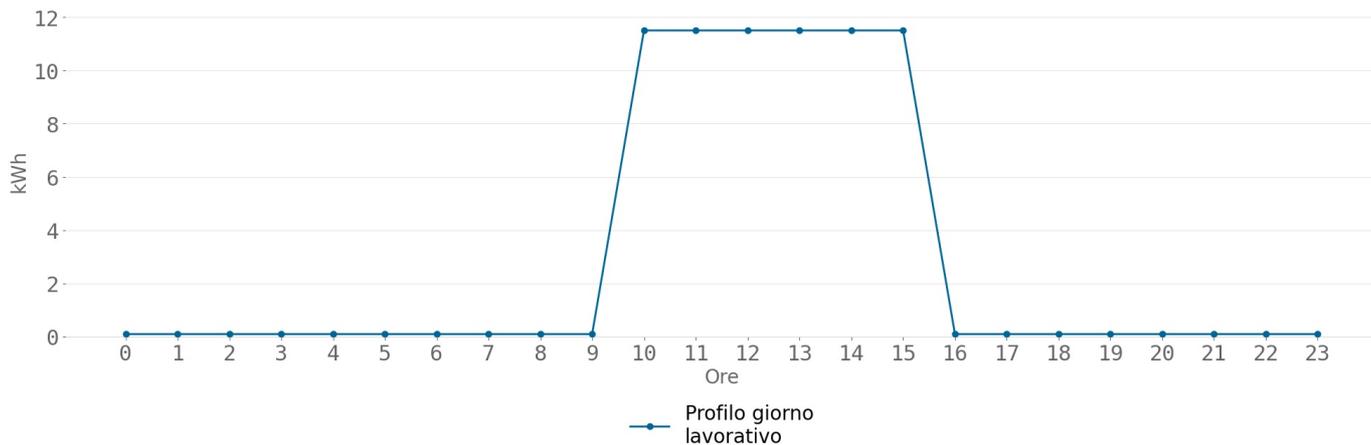
utenza 9: 3 kW n9 (PROVAPOD1)  
utenza 10: 3 kW n10 (PROVAPOD1)  
utenza 11: 3 kW n11 (PROVAPOD1)  
utenza 12: 3 kW n12 (PROVAPOD1)  
utenza 13: 3 kW n13 (PROVAPOD1)  
utenza 14: 3 kW n14 (PROVAPOD1)

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali

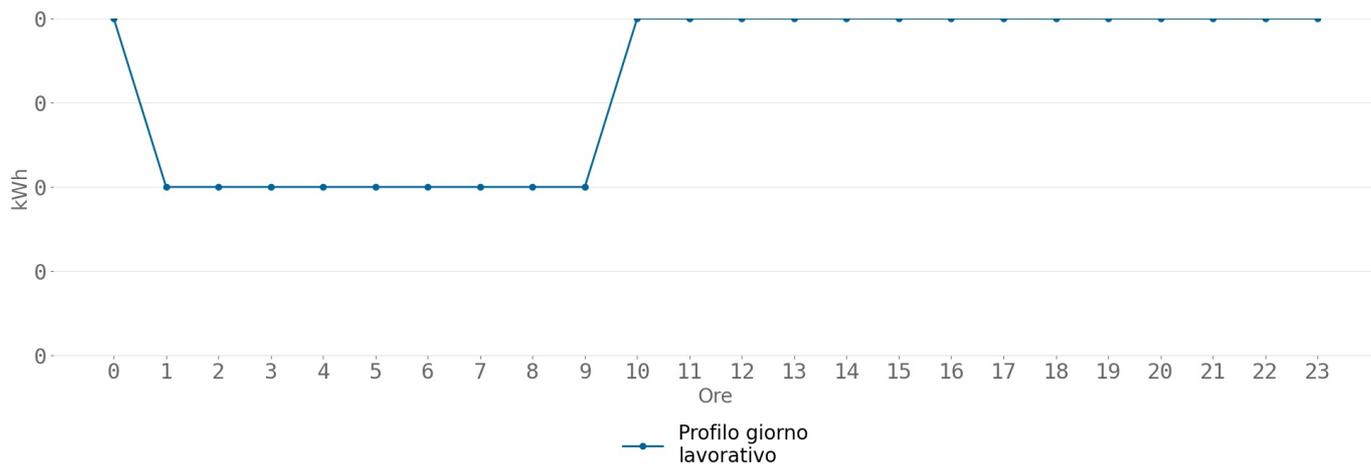


utenza 15: 3 kW n15 (PROVAPOD1)  
utenza 16: 6 kW (PROVAPOD)  
utenza 17: 6kW n2 (PROVAPOD)  
utenza 18: 6kW n3 (PROVAPOD)  
utenza 19: 6kW n4 (PROVAPOD)  
utenza 20: 6kW n5 (PROVAPOD)

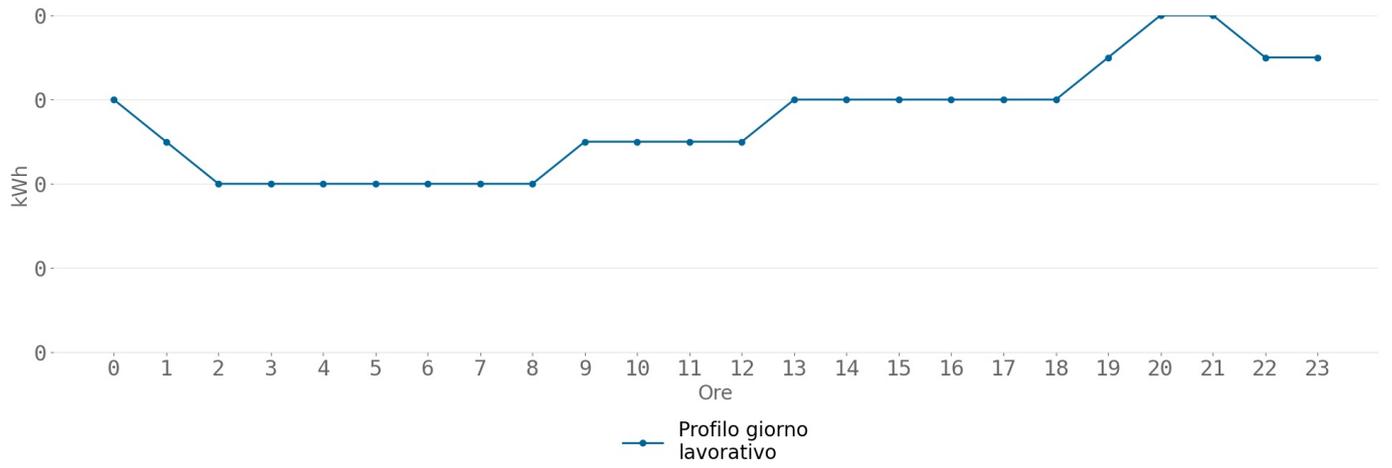
### Profilo di consumo orario: Consorzio Selva Grande (PROVA POD)



### Profilo di consumo orario: Canello (Prova Pod)



### Profilo di consumo orario: Conservone (ProvaPod)



## 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.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

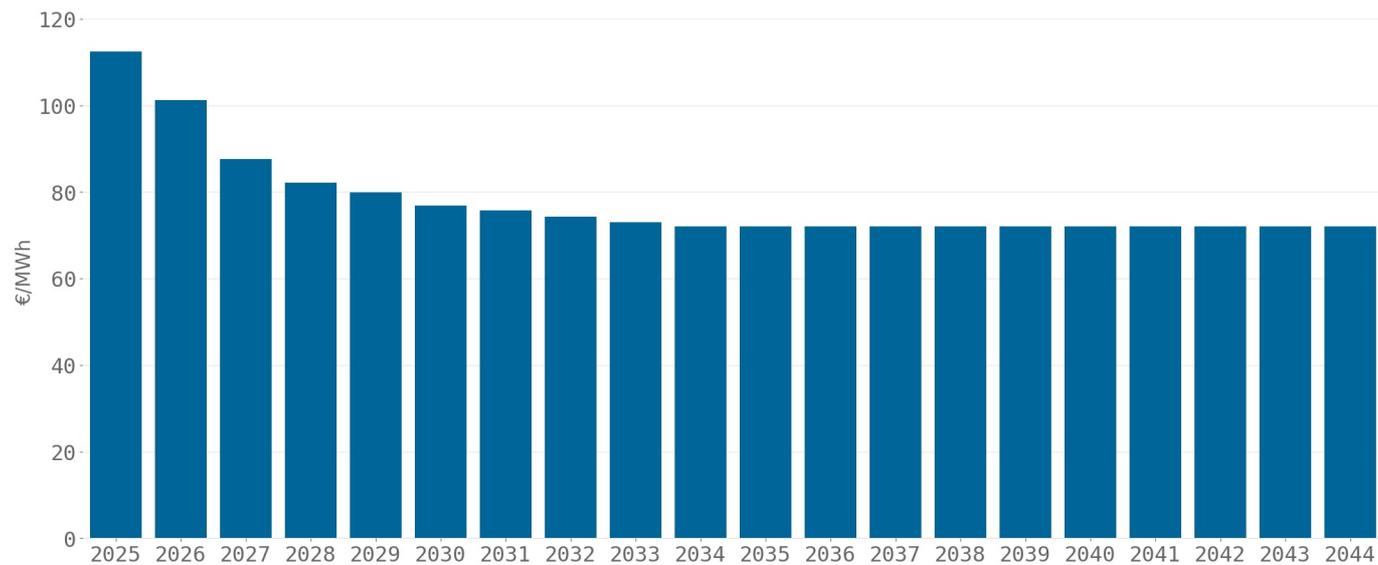
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

### Utilizzo dei benefici economici della configurazione

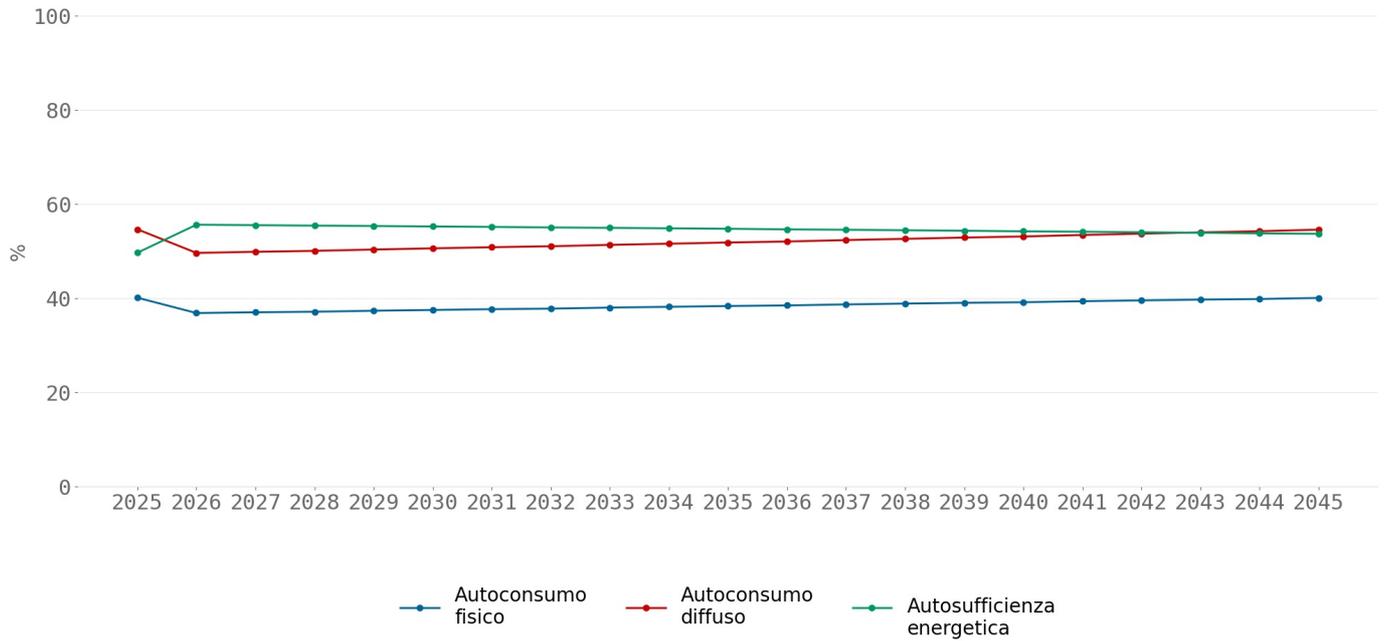
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

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

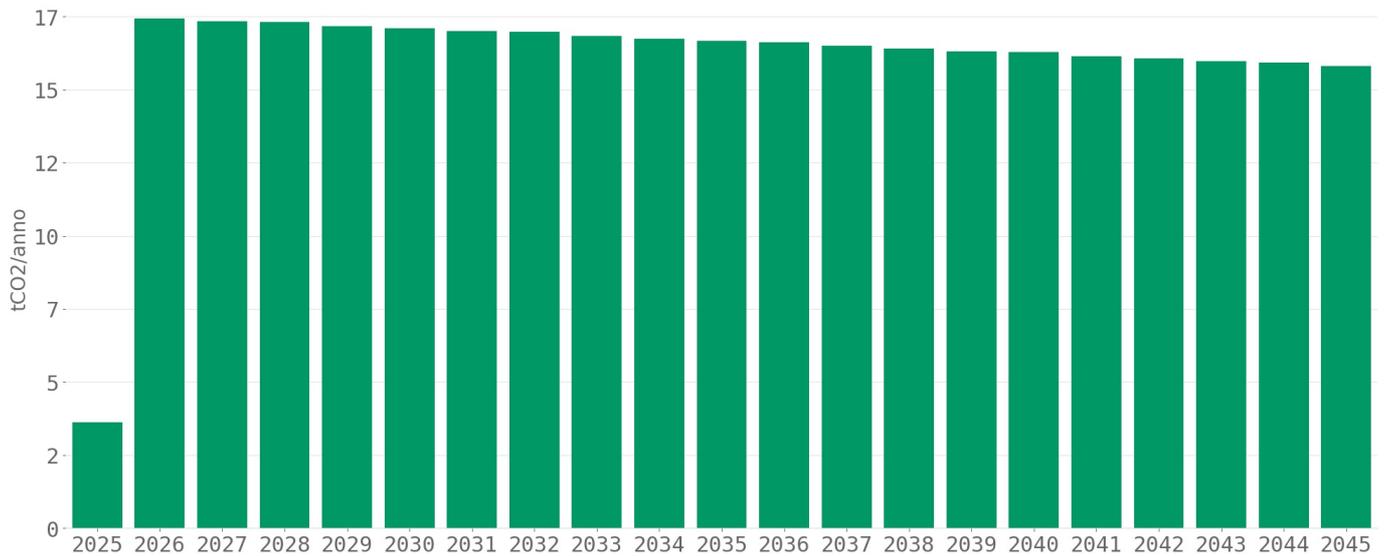


## Risultati della simulazione

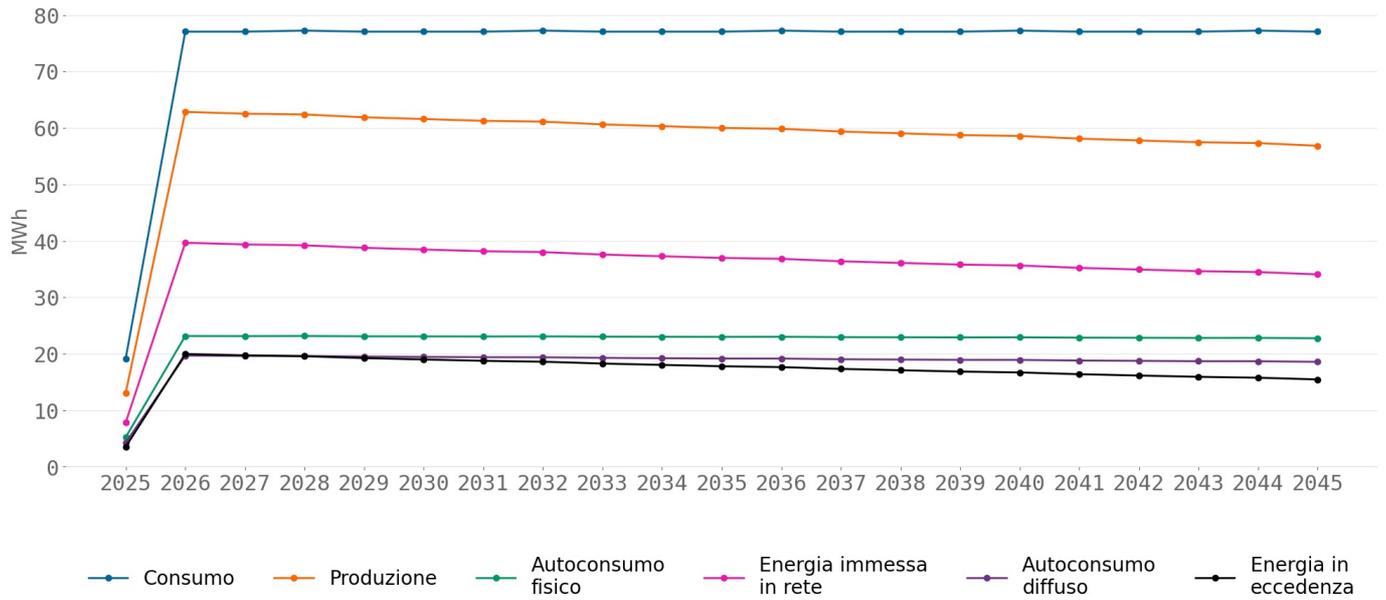
### Indici energetici della configurazione



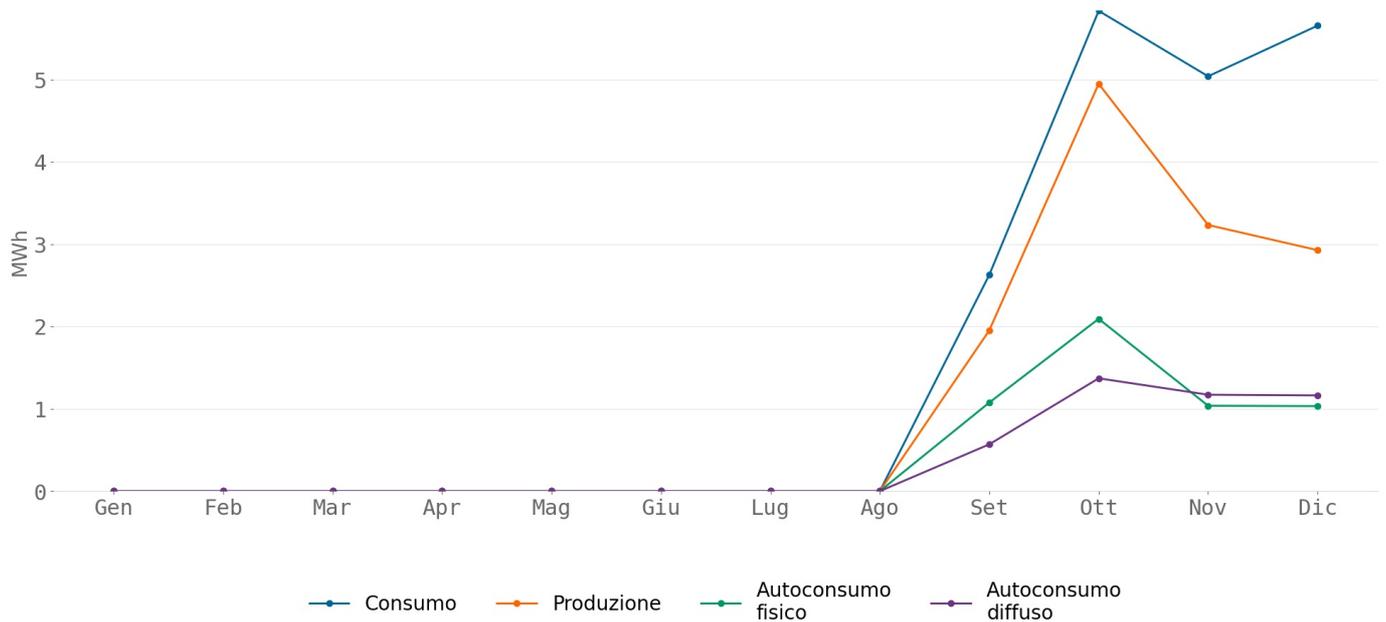
### Emissioni di CO2 annuali evitate



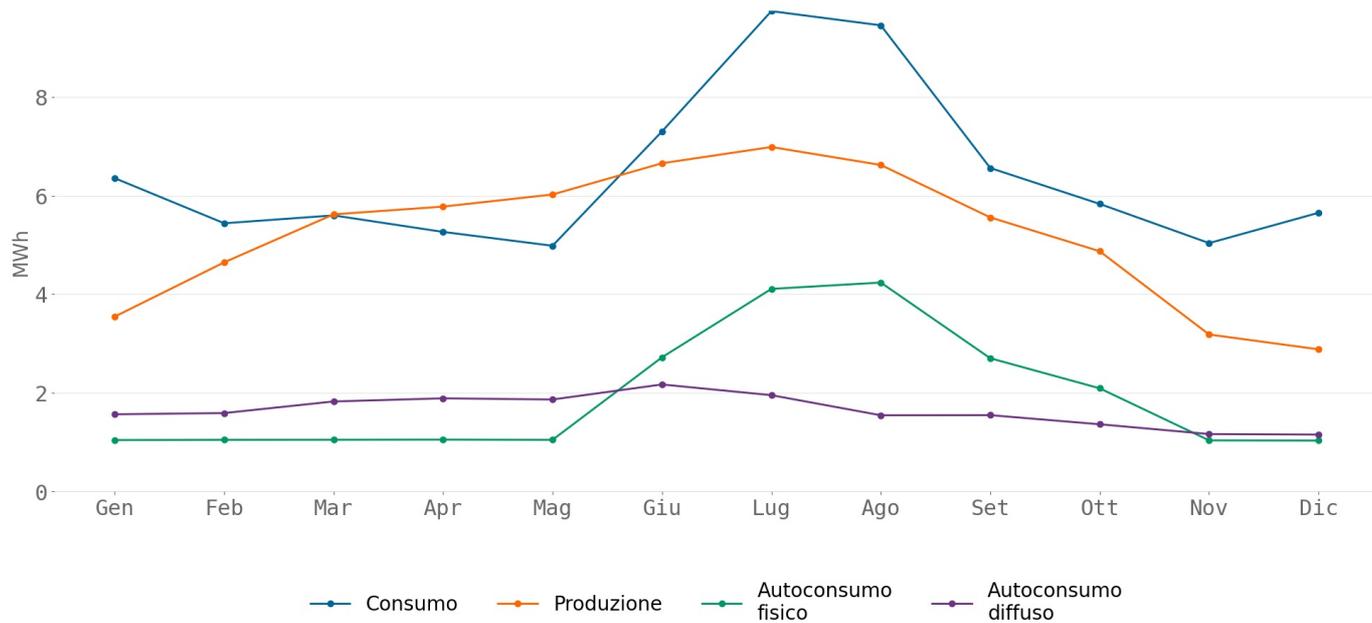
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
<b>230,0</b> m2	<b>46,0</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> %		

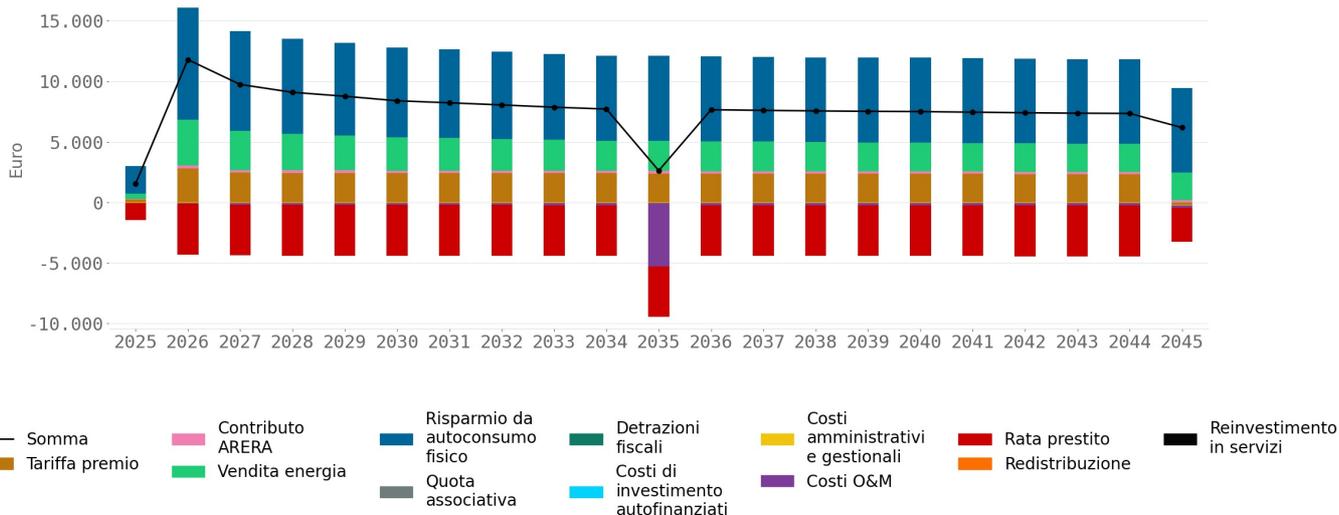
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>44988,0</b> euro	<b>44988,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	

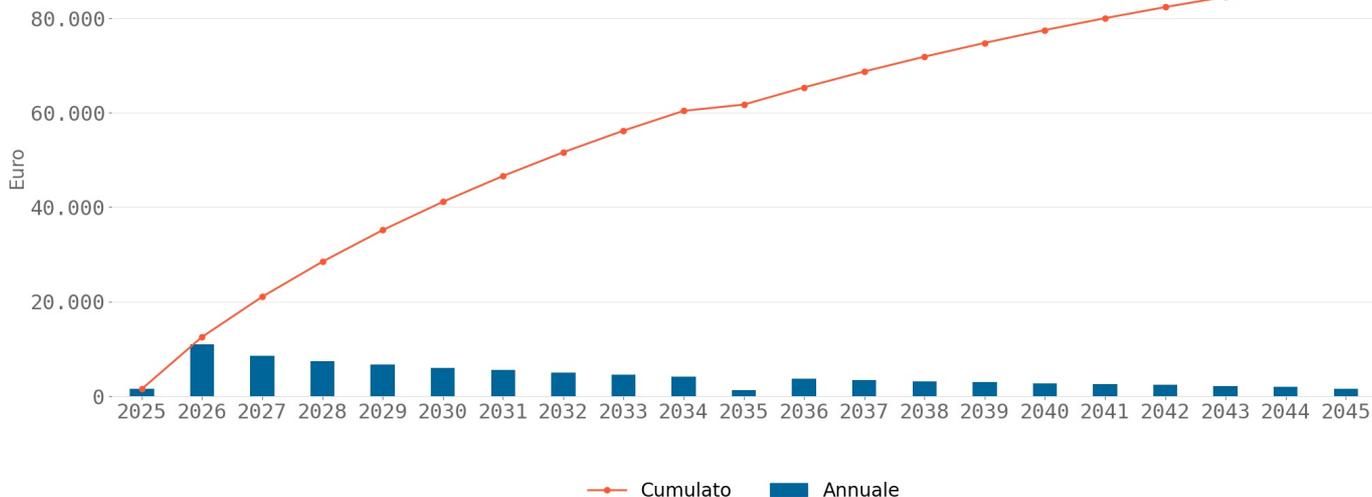
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>88188,5</b> euro	<b>N.A.</b>	<b>7,0</b> %	<b>41245,0</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.