

Scheda: PAULARO 2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	PAULARO 2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-10-2024
Comune (Provincia)	Paularo (UD)

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)
biblioteca	PA da elenco ISTAT	biblio pod	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
istituto comprensivo	PA da elenco ISTAT	scuola pod	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
magazzino via piave	PA da elenco ISTAT	magazzino pod	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
ex caserma maronese 2 edifici	PA da elenco ISTAT	caserma pod	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)

* 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)
uffici municipali servizi	PA da elenco ISTAT	uffici pod	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Taruso legnami srl	PMI	taruso legnami pod	1	0	consumatore	industriale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	biblioteca (biblio pod)	istituto comprensivo (scuola pod)	magazzino via piave (magazzino pod)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	biblioteca	istituto comprensivo	magazzino via piave
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	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	20	123	30,1
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 0°	123 kW / 23° / 0°	30.1 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]	25	20	14
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	93

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	ex caserma maronese 2 edifici (caserma pod)	uffici municipali servizi (uffici pod)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	ex caserma maronese 2 edifici	uffici municipali servizi
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	70	45
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	70 kW / 23° / 0°	45 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	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)	biblioteca (biblio pod)	istituto comprensivo (scuola pod)	magazzino via piave (magazzino pod)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	prestito	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1250	1250	1500
Investimento [€]	25000	153750	45150
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		50	
Prestito: tasso di interesse [%]		2	
Prestito: durata [anni]		10	
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1200	1200
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali			
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

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

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	ex caserma maronese 2 edifici (caserma pod)	uffici municipali servizi (uffici pod)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	1250	1250
Investimento [€]	87500	56250
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	1	1
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2
Prestito: durata [anni]	10	10
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200	1200
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali		
Aliquota detrazioni		
Superbonus		

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

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

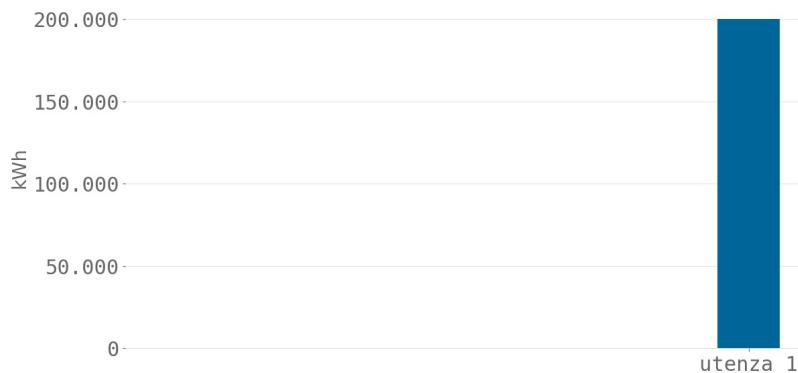
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
biblioteca	biblio pod	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	12,0
istituto comprensivo	scuola pod	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	scuola	12,0
magazzino via piave	magazzino pod	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	12,0
ex caserma maronese 2 edifici	caserma pod	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	12,0
uffici municipali servizi	uffici pod	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	12,0
Tarutto legnami srl	tarutto legnami pod	consumatore		annuale	industriale	

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

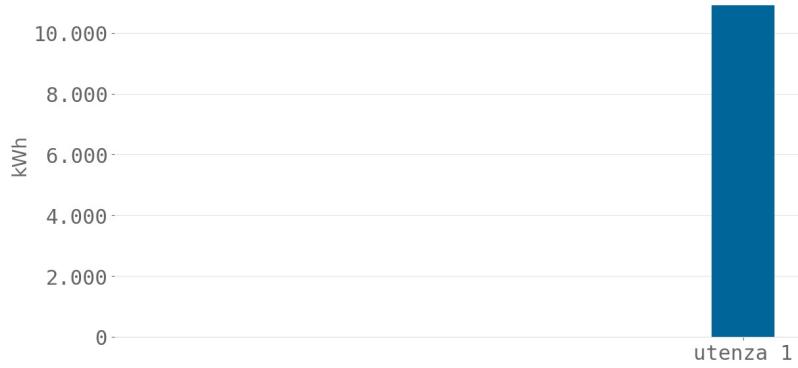
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



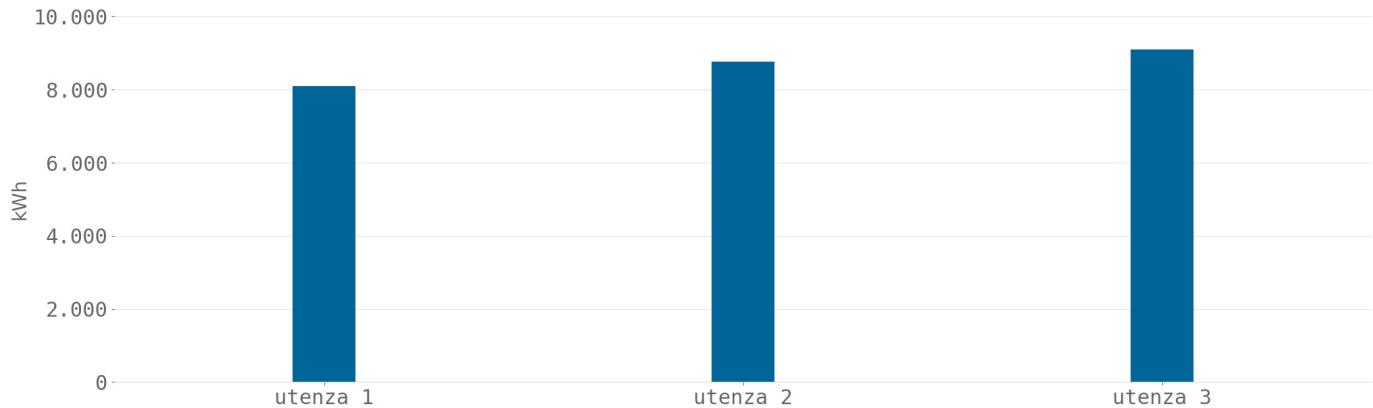
utenza 1: Tarusso legnami srl (tarusso legnami pod)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: uffici municipali servizi (uffici pod)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività

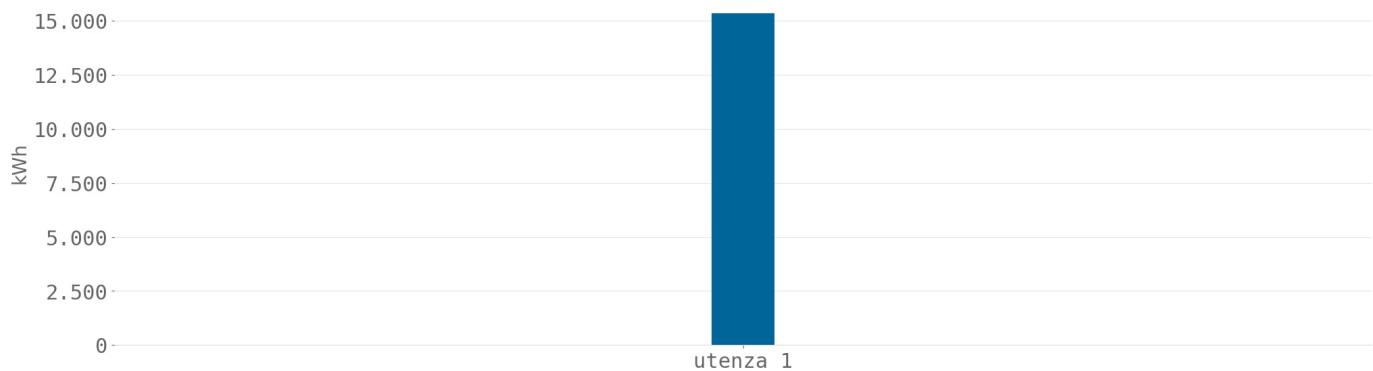


utenza 1: biblioteca (biblio pod)

utenza 2: magazzino via piave (magazzino pod)

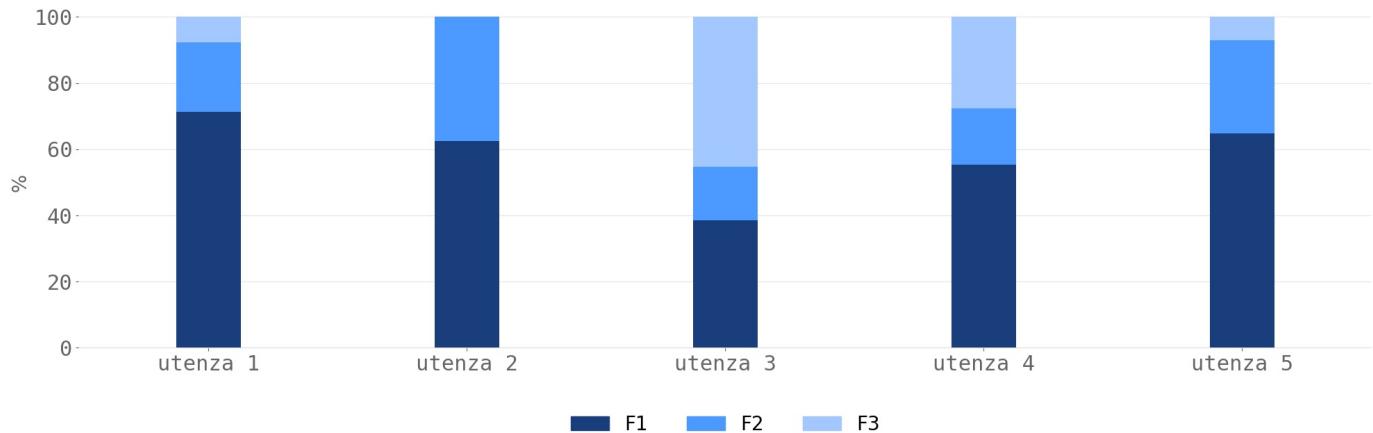
utenza 3: ex caserma maronese 2 edifici (caserma pod)

Prelievi annuali - Utenze scuola



utenza 1: istituto comprensivo (scuola pod)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: uffici municipali servizi (uffici pod)

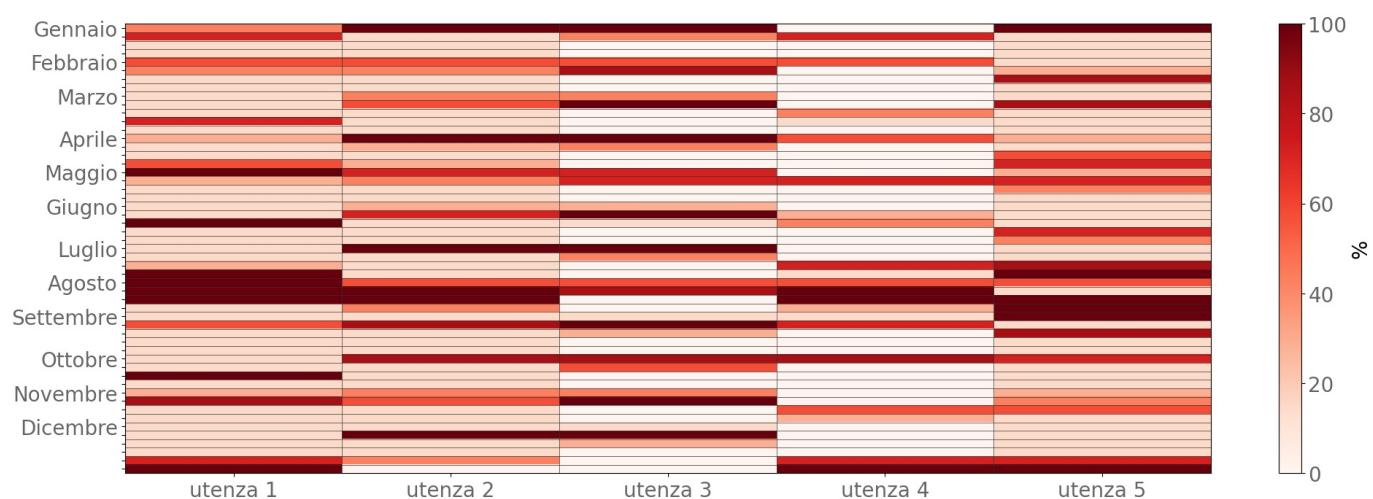
utenza 2: biblioteca (biblio pod)

utenza 3: magazzino via piave (magazzino pod)

utenza 4: ex caserma maronese 2 edifici (caserma pod)

utenza 5: istituto comprensivo (scuola pod)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



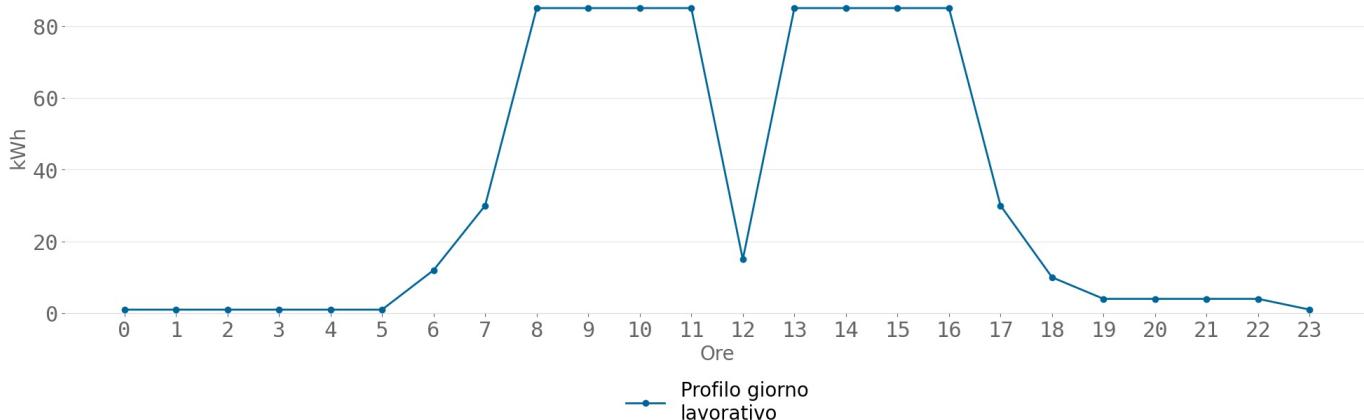
utenza 1: uffici municipali servizi (uffici pod)

utenza 2: biblioteca (biblio pod)

utenza 3: magazzino via piave (magazzino pod)

utenza 4: ex caserma maronese 2 edifici (caserma pod)

utenza 5: istituto comprensivo (scuola pod)

Profilo di consumo orario: Tarusso legnami srl (tarusso legnami pod)

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 [€]	5000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	200
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

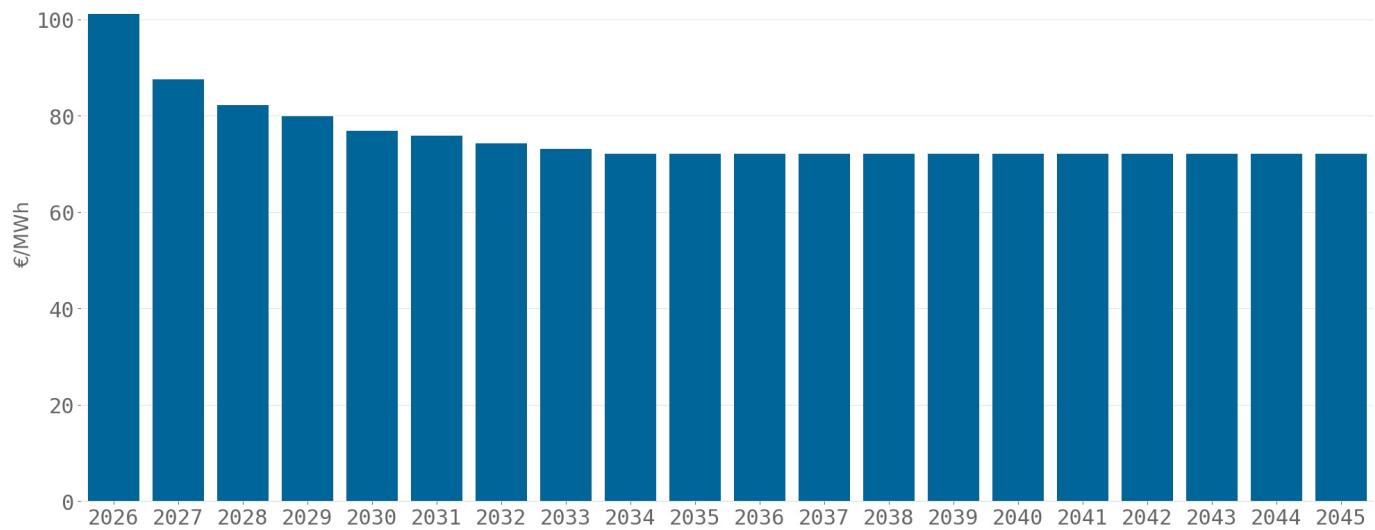
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	50

Utilizzo dei ricavi della configurazione

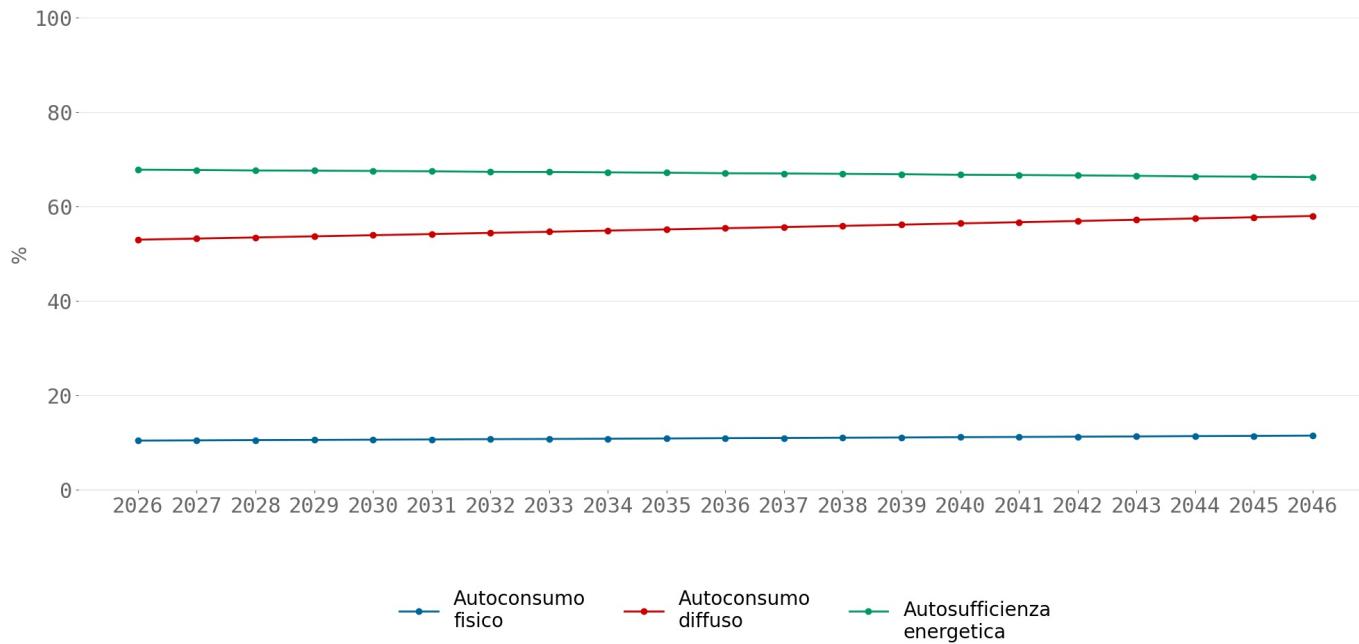
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	40
Quota fornitura di servizi [%]	70

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

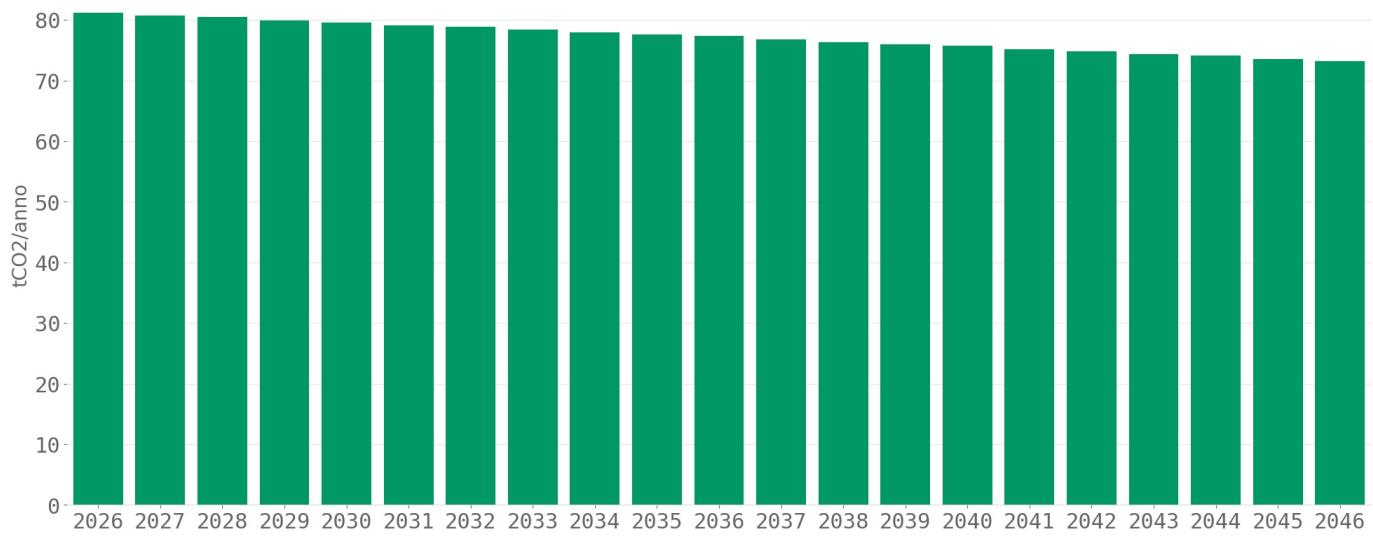


Risultati della simulazione

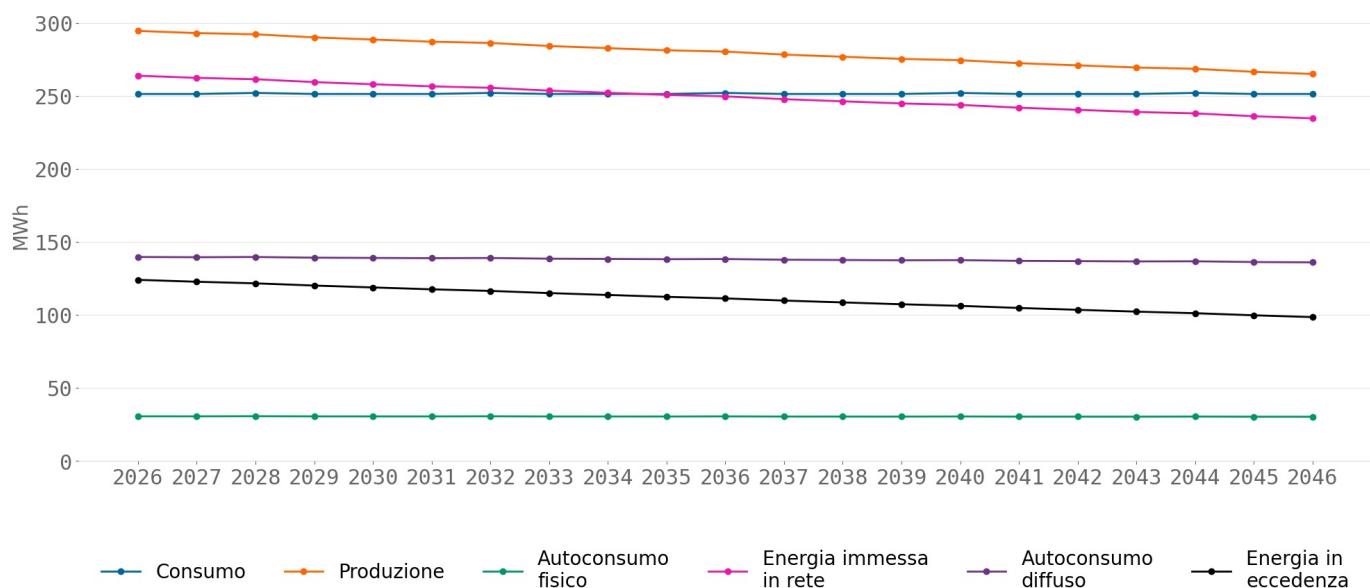
Indici energetici della configurazione



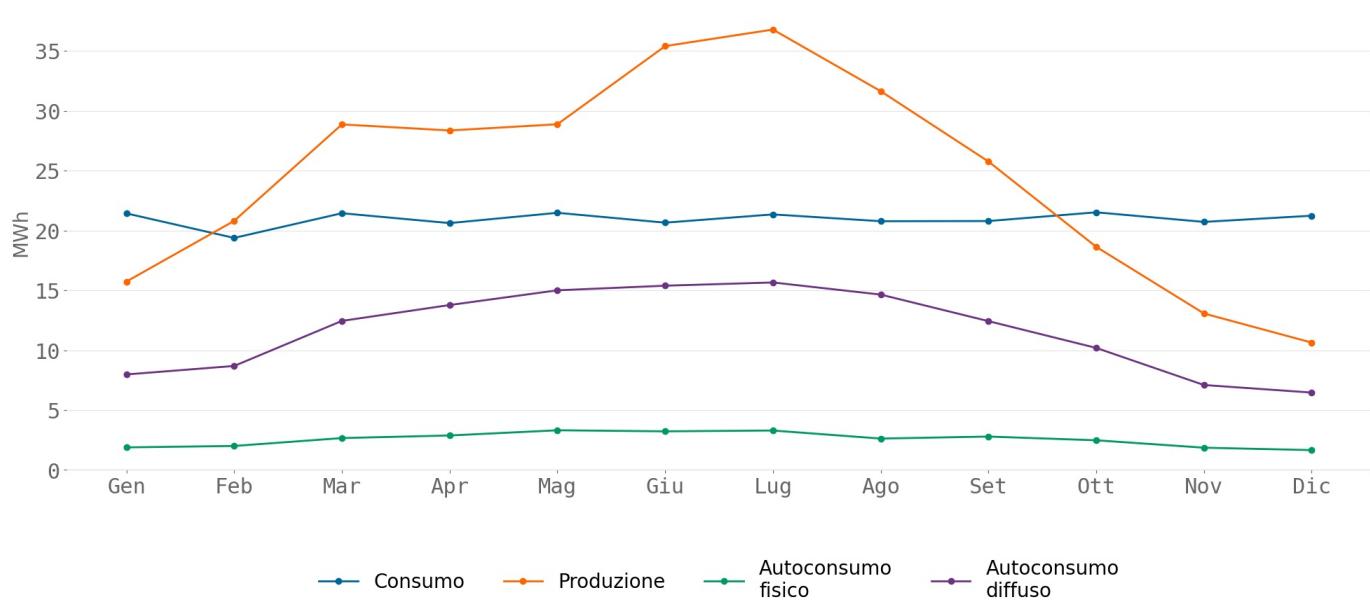
Emissioni di CO2 annuali evitate



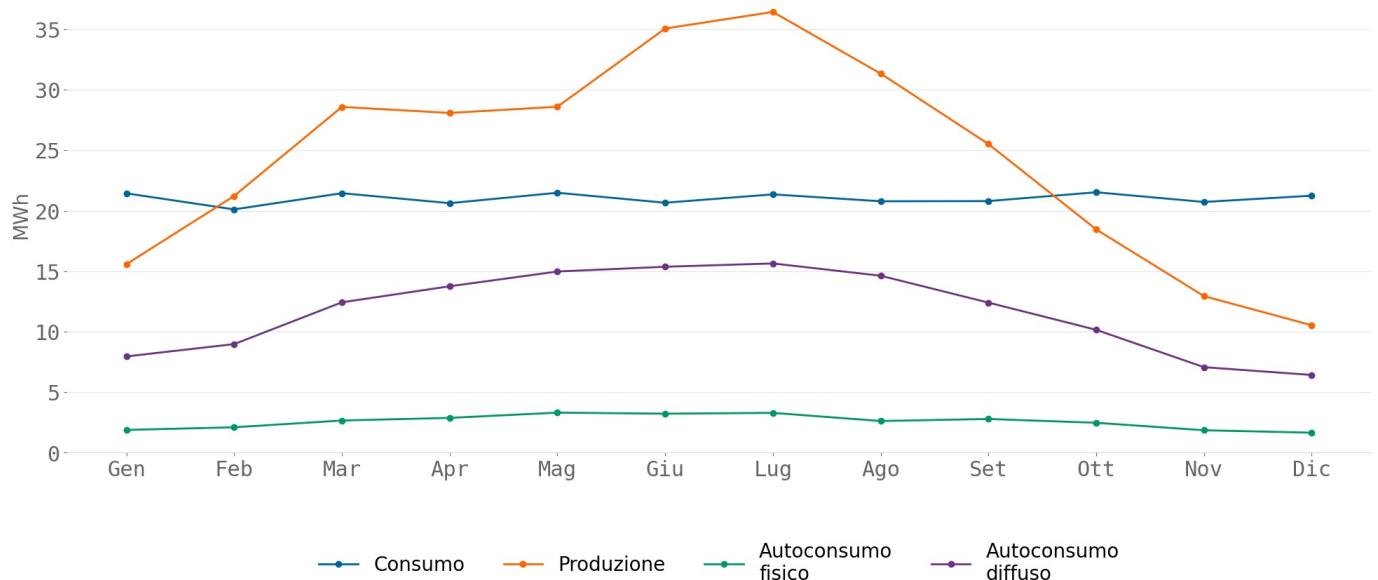
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

1440,5
m²

Potenza totale impianti fotovoltaici

288,1
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

69269,2
euro

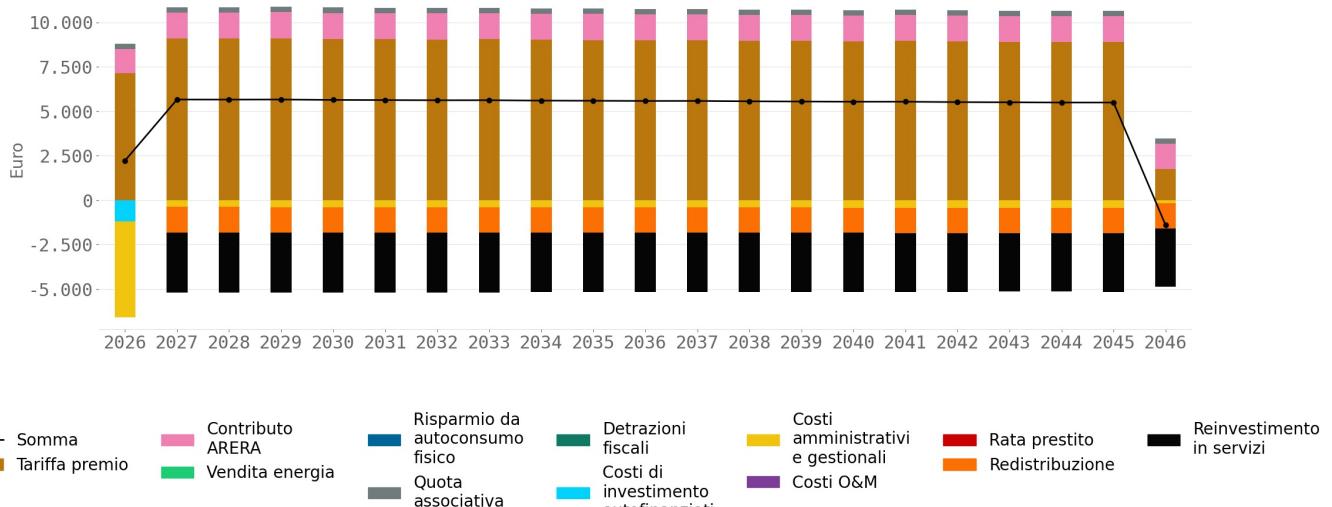
Tasso interno di rendimento

N.A.

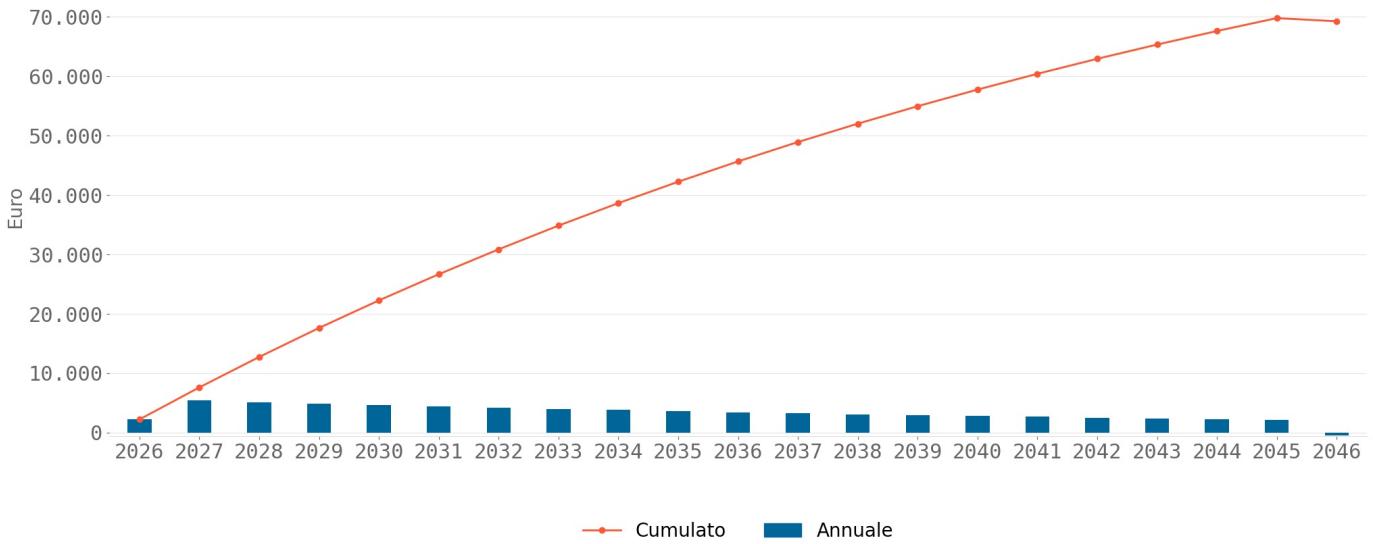
WACC

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.