

Scheda: CER BOVOLONE

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER BOVOLONE
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-05-2024
Comune (Provincia)	Bovolone (VR)

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)
consumatore	cittadino	consumatore	1	100	consumatore	residenziale	
produttore grande	PMI	grande produttore	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
diego tab	PMI	diego tab	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
grande consumatore	PMI	grande consumatore	1	3	consumatore	industriale	
negozi	PMI	negozi	1	10	consumatore	commerciale	
pmi	PMI	pmi	1	10	consumatore	industriale	
FOTO CER 4	CER	FOTO CER 1	1	0	produttore		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)
FOTO CER 4	CER	FOTO CER 2	1	0	produttore		FV (1)
FOTO CER 4	CER	FOTO CER 3	1	0	produttore		FV (1)
FOTO CER 4	CER	FOTO CER 4	1	0	produttore		FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	produttore grande (grande produttore)	diego tab (diego tab)	FOTO CER 4 (FOTO CER 1)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	produttore grande	diego tab	FOTO CER 4
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	10-01-2025	10-11-2024	01-01-2027
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	800	7,2	15
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	800 kW / 23° / 0°	7.2 kW / 23° / -45°	15 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]	20	30	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	FOTO CER 4 (FOTO CER 2)	FOTO CER 4 (FOTO CER 3)	FOTO CER 4 (FOTO CER 4)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	FOTO CER 4	FOTO CER 4	FOTO CER 4
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	31-12-2027	01-01-2029	01-01-2030
Impianto incentivabile	si	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	15	15	15
Potenza d'obbligo [kW]			
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 23° / 0°	15 kW / 23° / 0°	15 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]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	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)	diego tab (diego tab)	produttore grande (grande produttore)	FOTO CER 4 (FOTO CER 1)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	10-11-2024	10-01-2025	01-01-2027
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	2000	1000	1000
Investimento [€]	14400	800000	15000
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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	FOTO CER 4 (FOTO CER 2)	FOTO CER 4 (FOTO CER 3)	FOTO CER 4 (FOTO CER 4)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2027	01-01-2029	01-01-2030
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1000	1000	1000
Investimento [€]	15000	15000	15000
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.

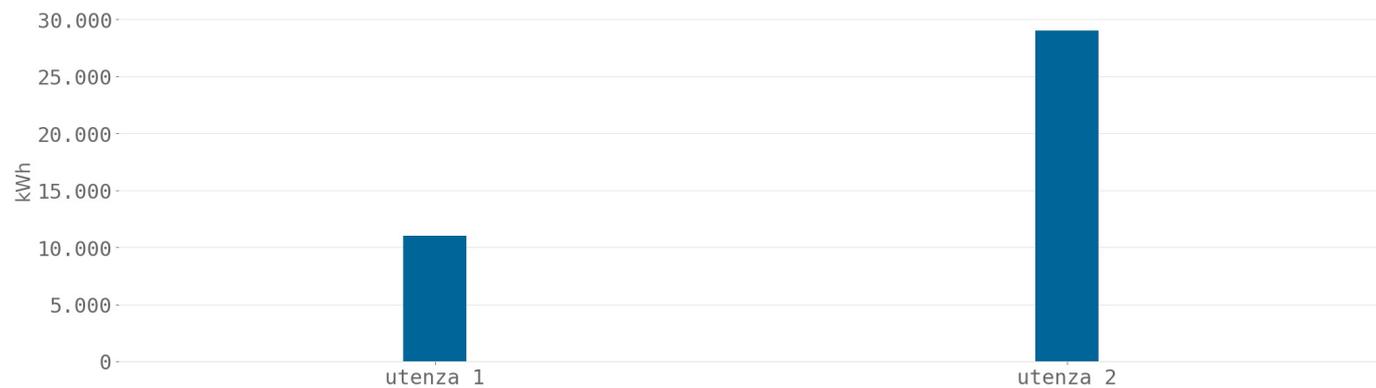
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
consumatore	consumatore	consumatore	3	annuale	residenziale	
produttore grande	grande produttore	prosumer	MT > 500	annuale	industriale	12,0
diego tab	diego tab	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	commerciale	12,0
grande consumatore	grande consumatore	consumatore		annuale	industriale	
negozi	negozi	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
pmi	pmi	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.

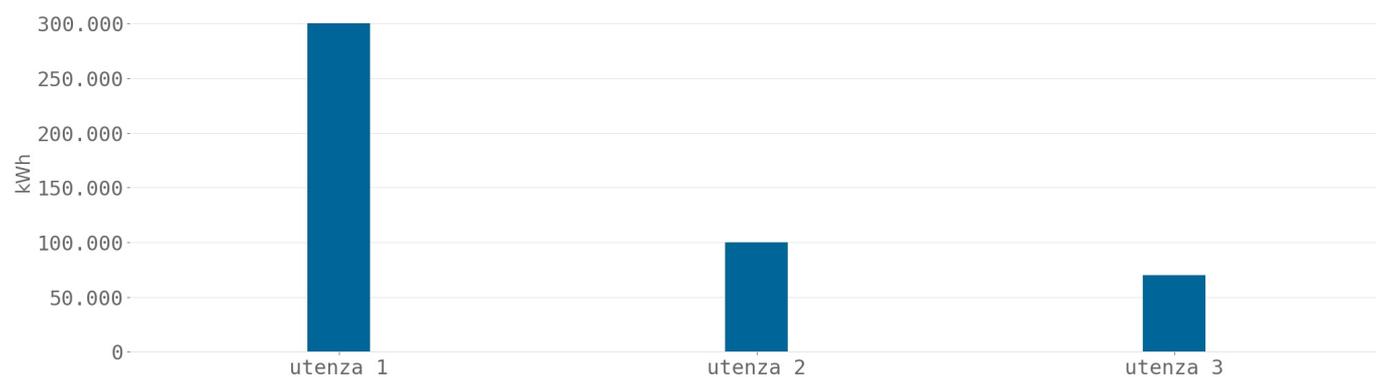
Prelievi annuali - UtENZE commerciali



utenza 1: diego tab (diego tab)

utenza 2: negozi (negozi)

Prelievi annuali - UtENZE industriali

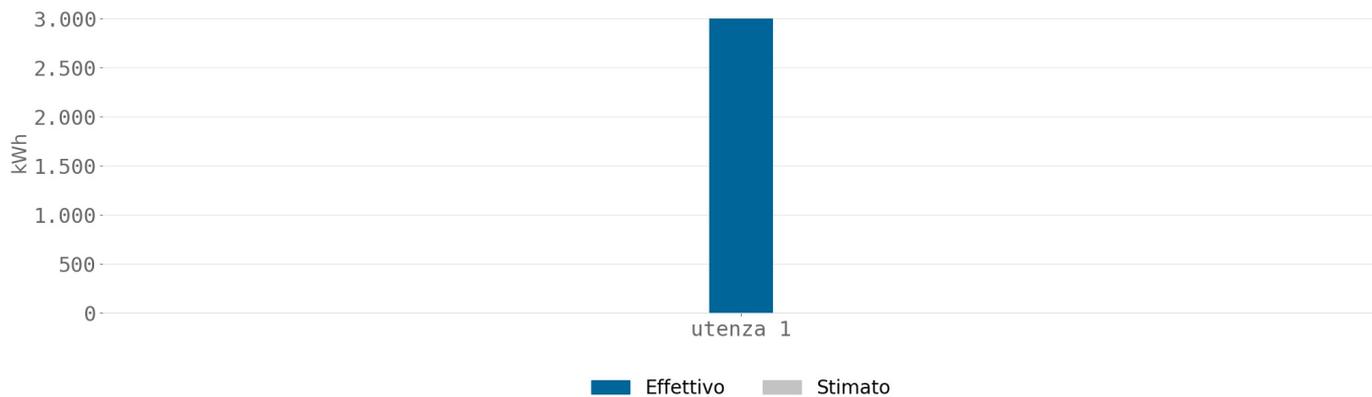


utenza 1: produttore grande (grande produttore)

utenza 2: grande consumatore (grande consumatore)

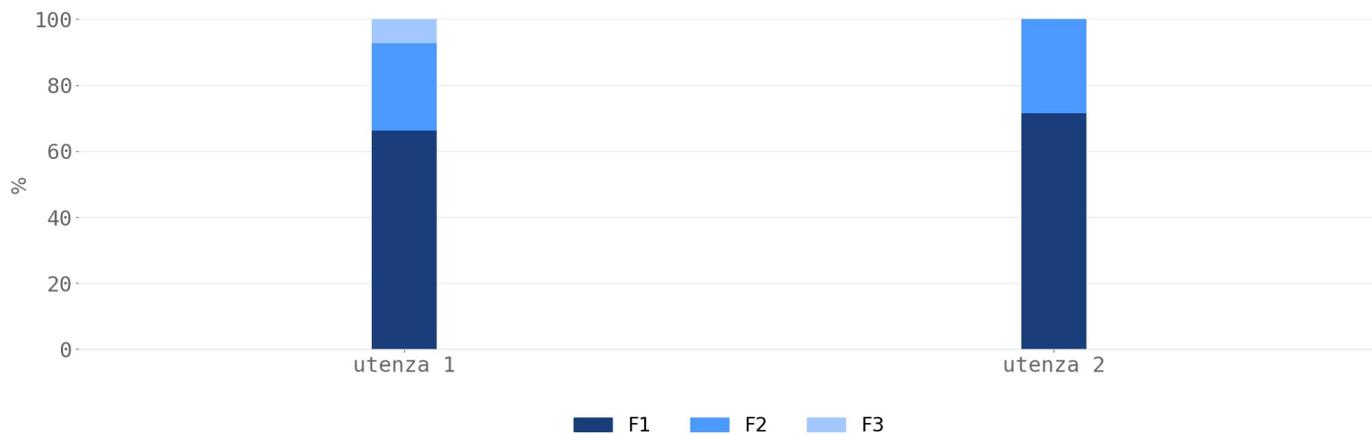
utenza 3: pmi (pmi)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 1: consumatore (consumatore)

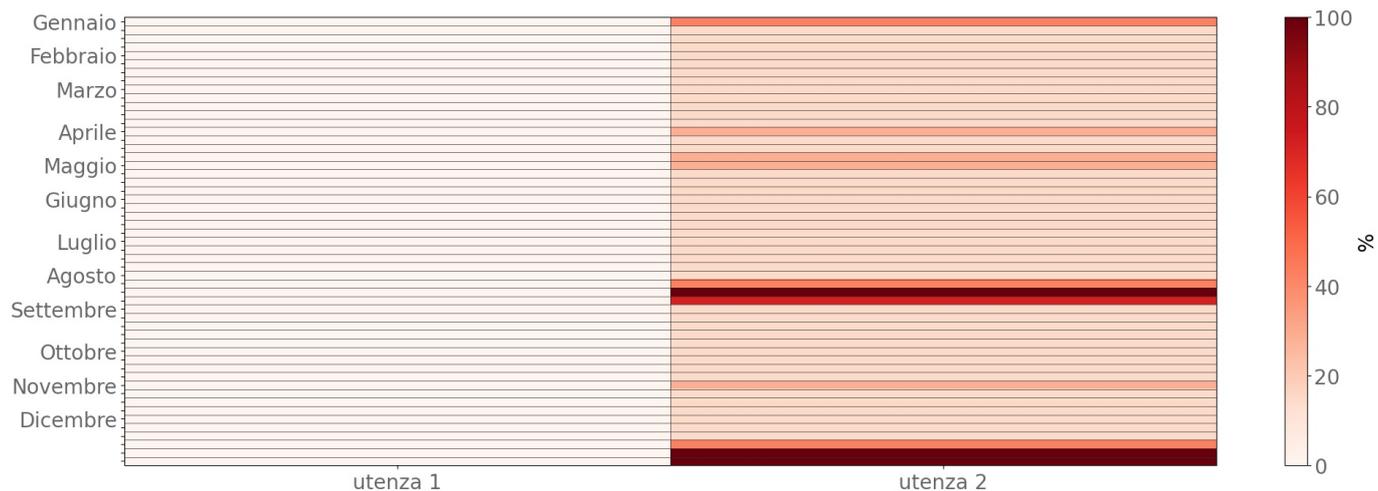
Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: diego tab (diego tab)

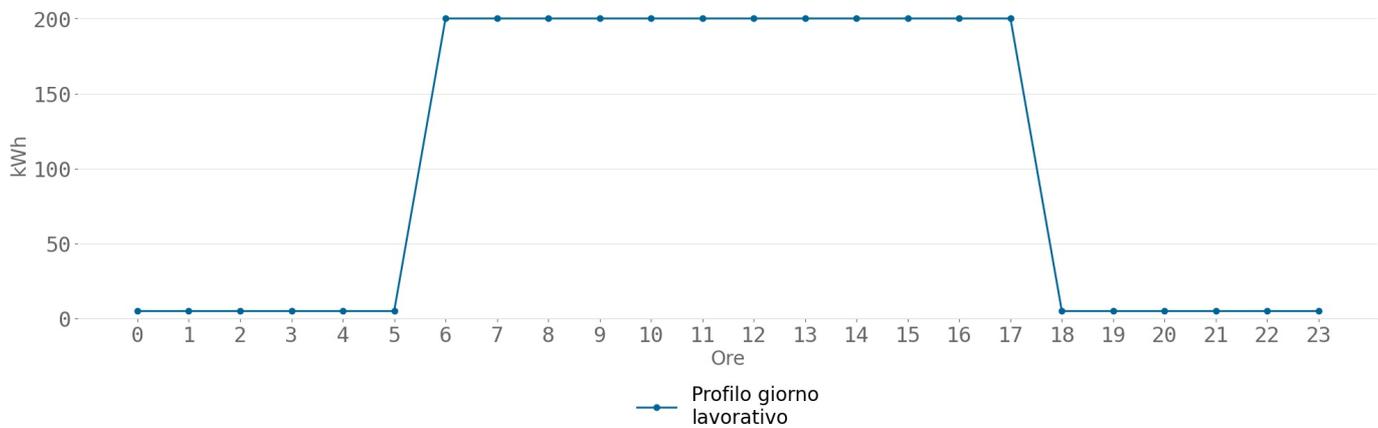
utenza 2: negozi (negozi)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

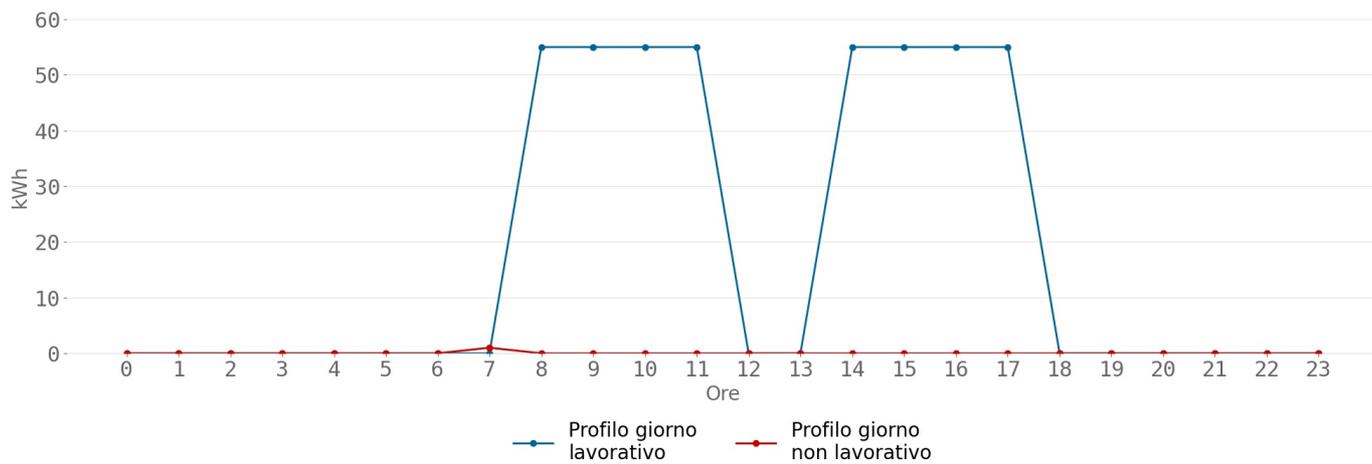


utenza 1: diego tab (diego tab)
 utenza 2: negozi (negozi)

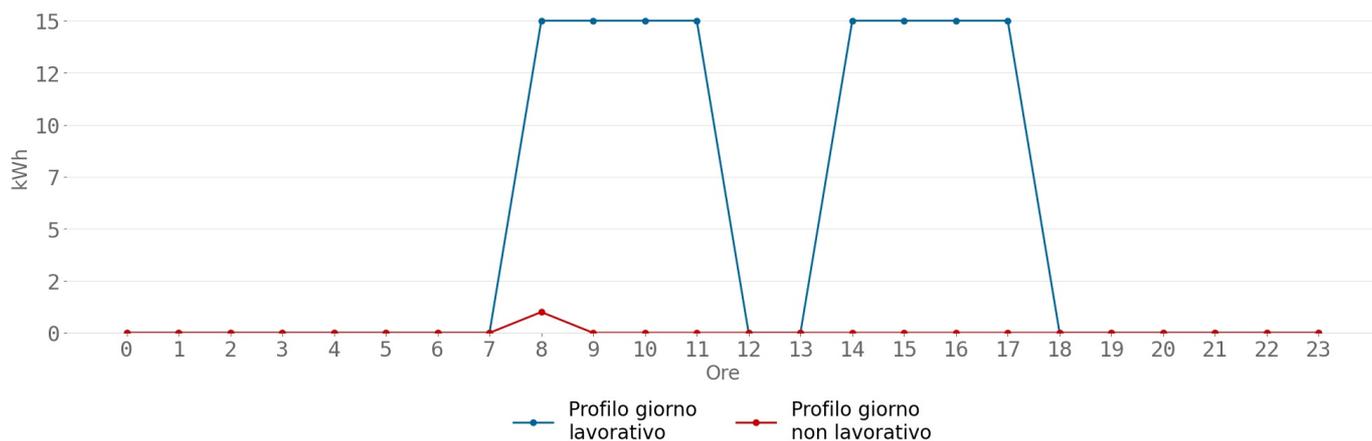
Profilo di consumo orario: produttore grande (grande produttore)



Profilo di consumo orario: grande consumatore (grande consumatore)



Profilo di consumo orario: pmi (pmi)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	1

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	0
Inflazione [%]	3,5

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	10000
Servizi terziarizzati [€/anno]	3500
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	50
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	30

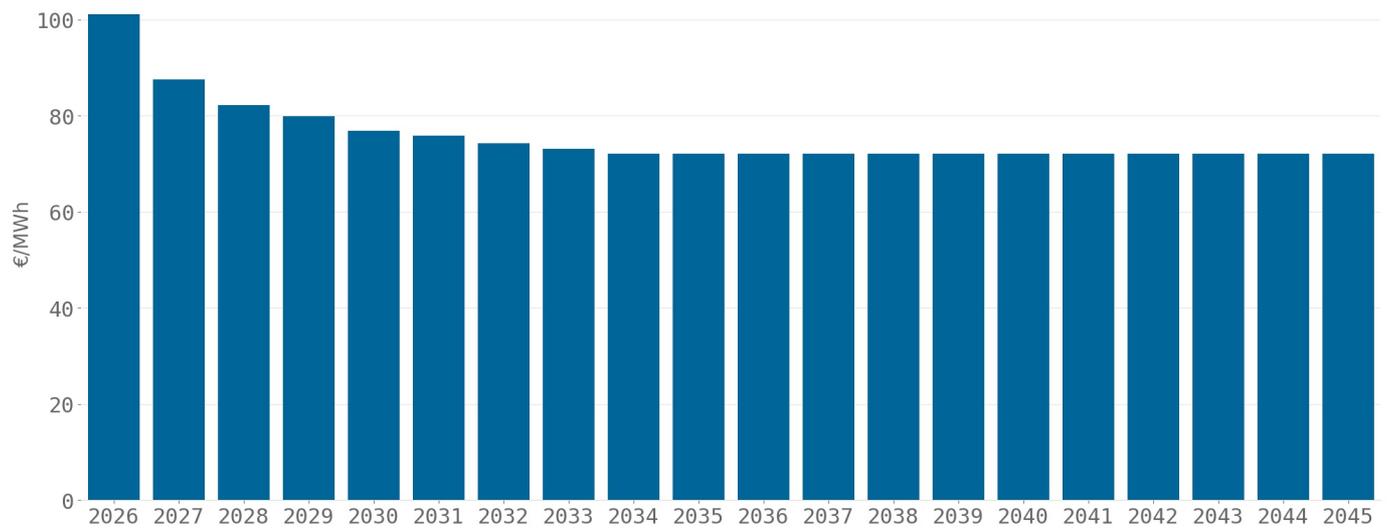
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

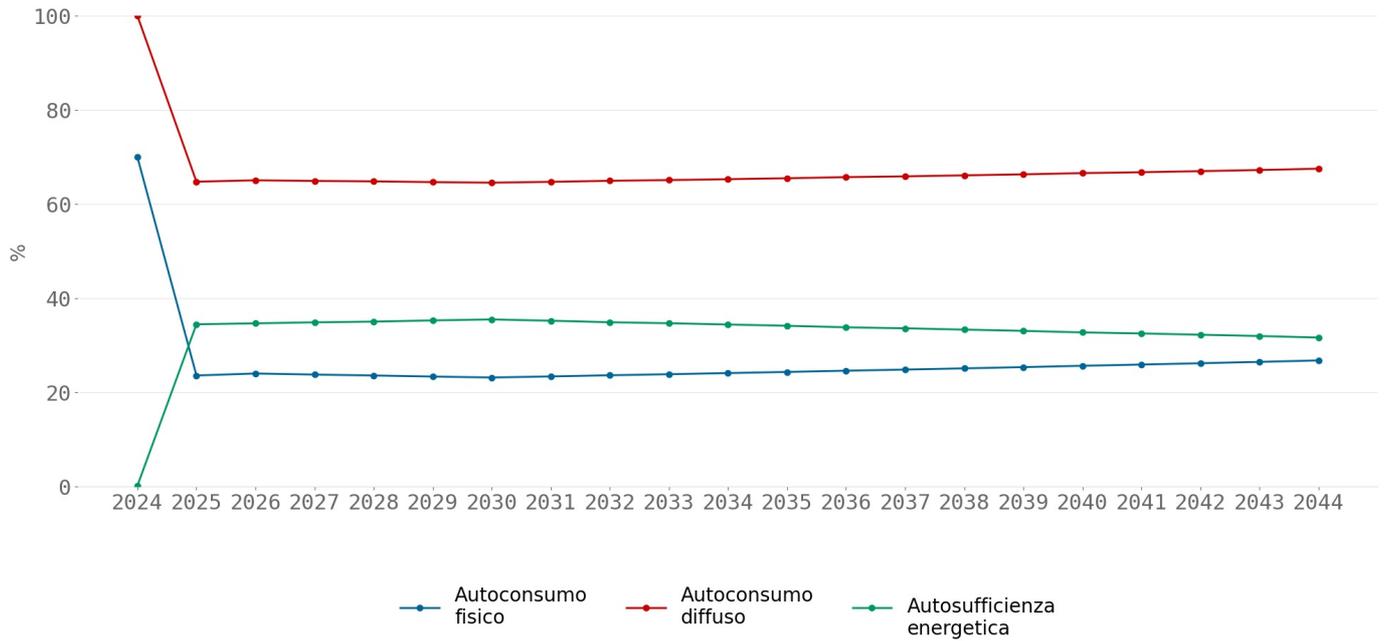
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	20

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

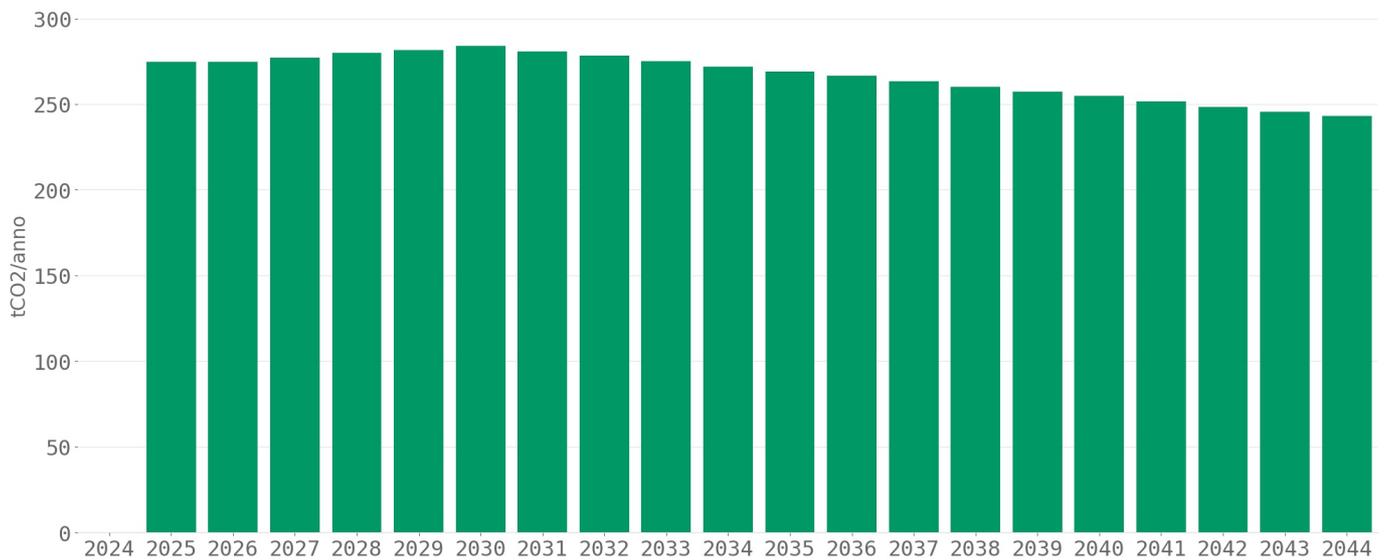


Risultati della simulazione

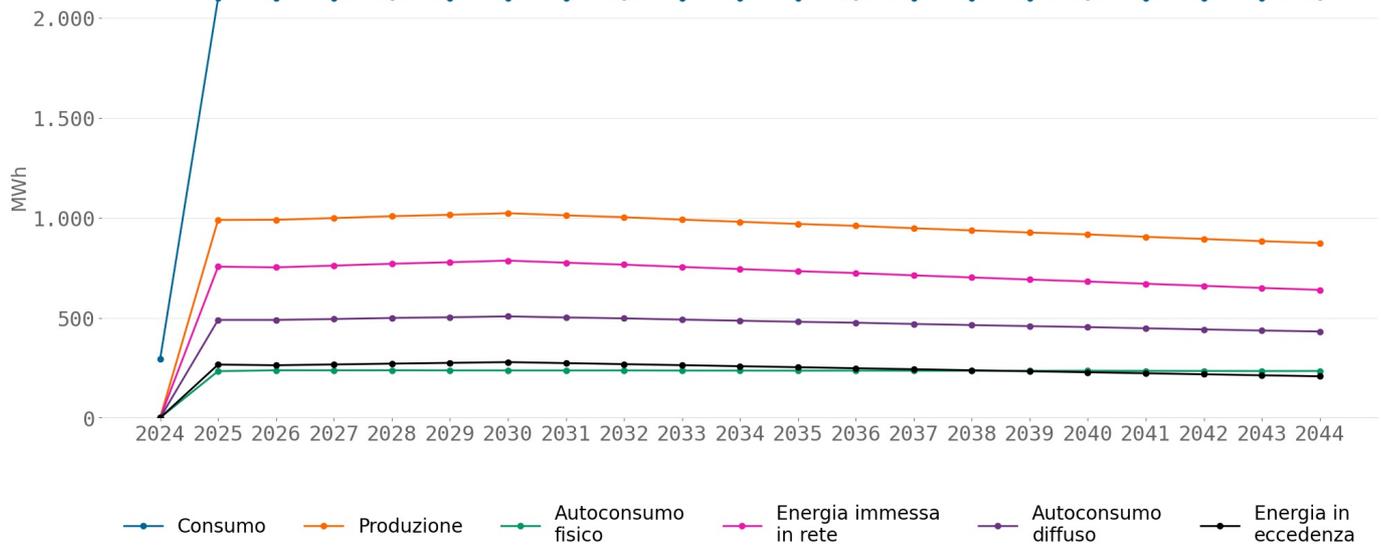
Indici energetici della configurazione



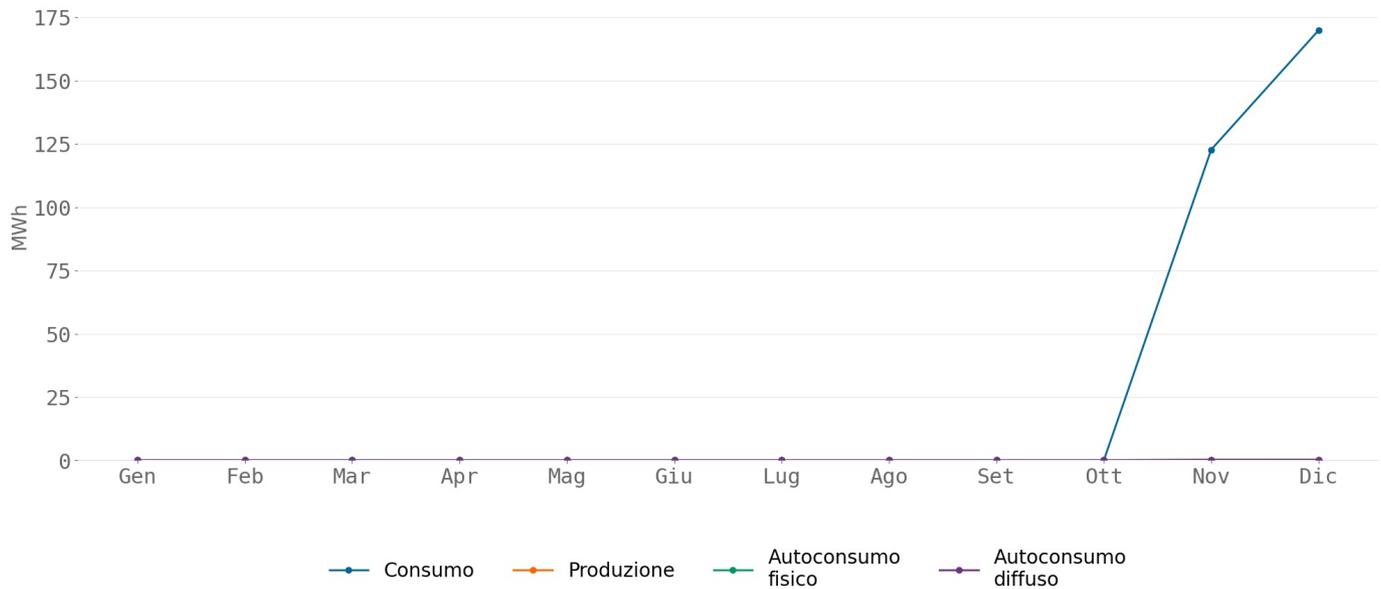
Emissioni di CO2 annuali evitate



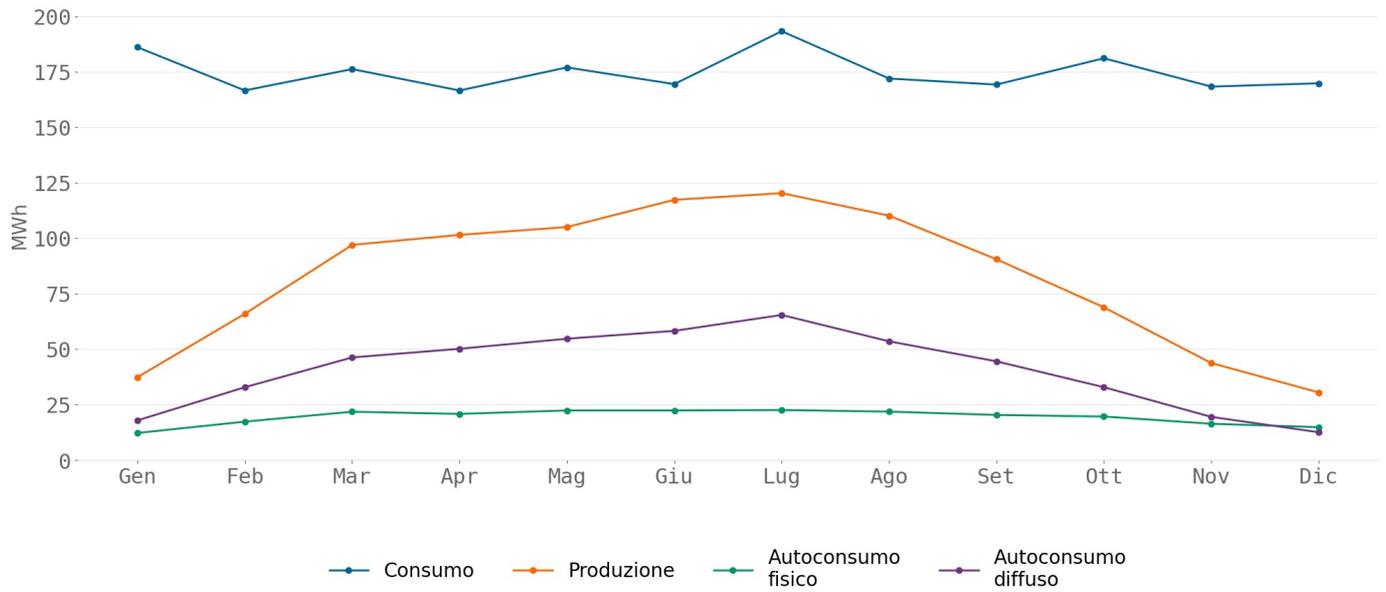
Performance energetiche annuali della configurazione



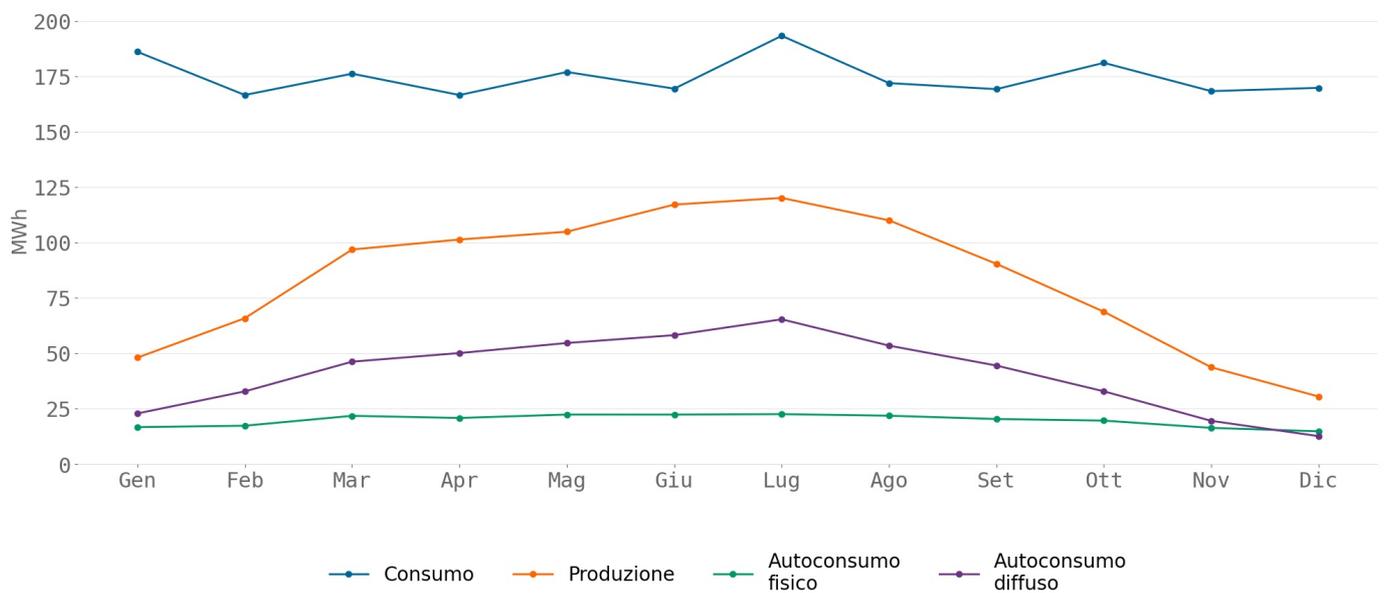
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



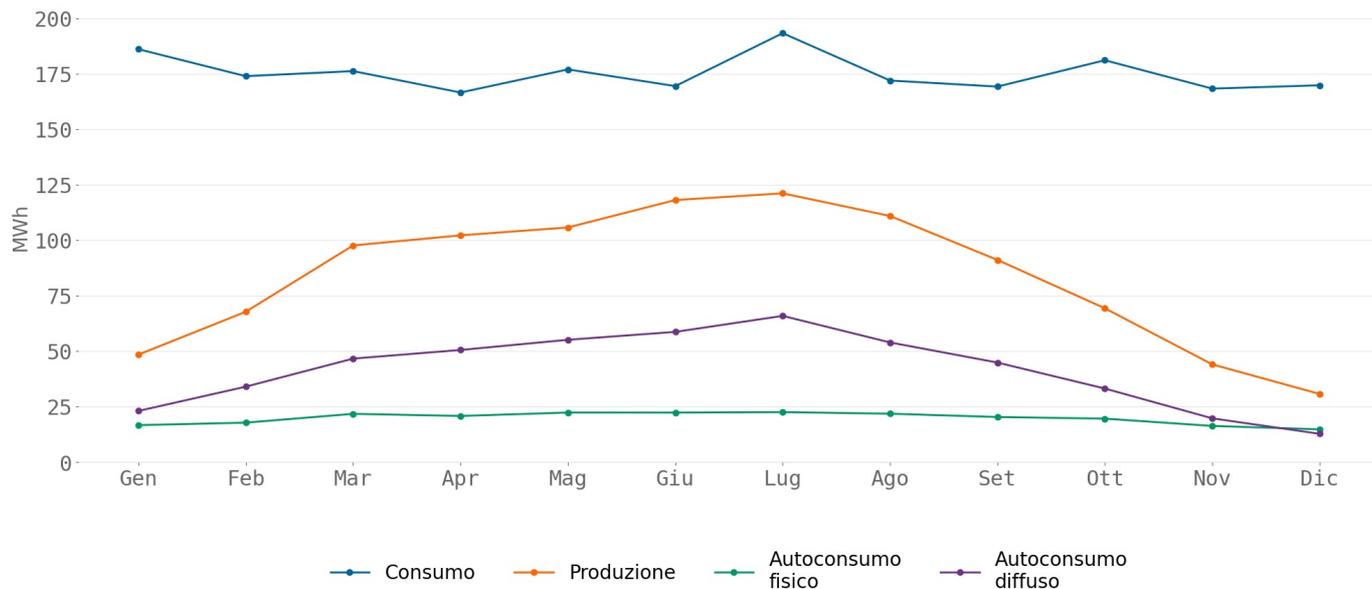
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2027



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
3468,8 m2	867,2 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	96,5 %		

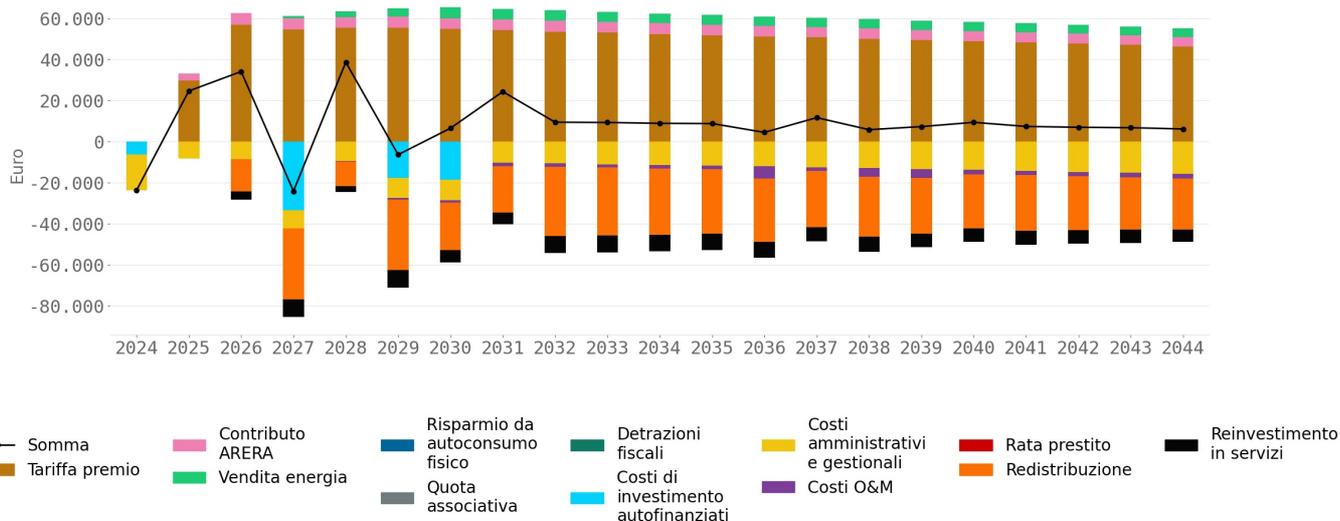
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
76650,0 euro	0,0 euro	76650,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

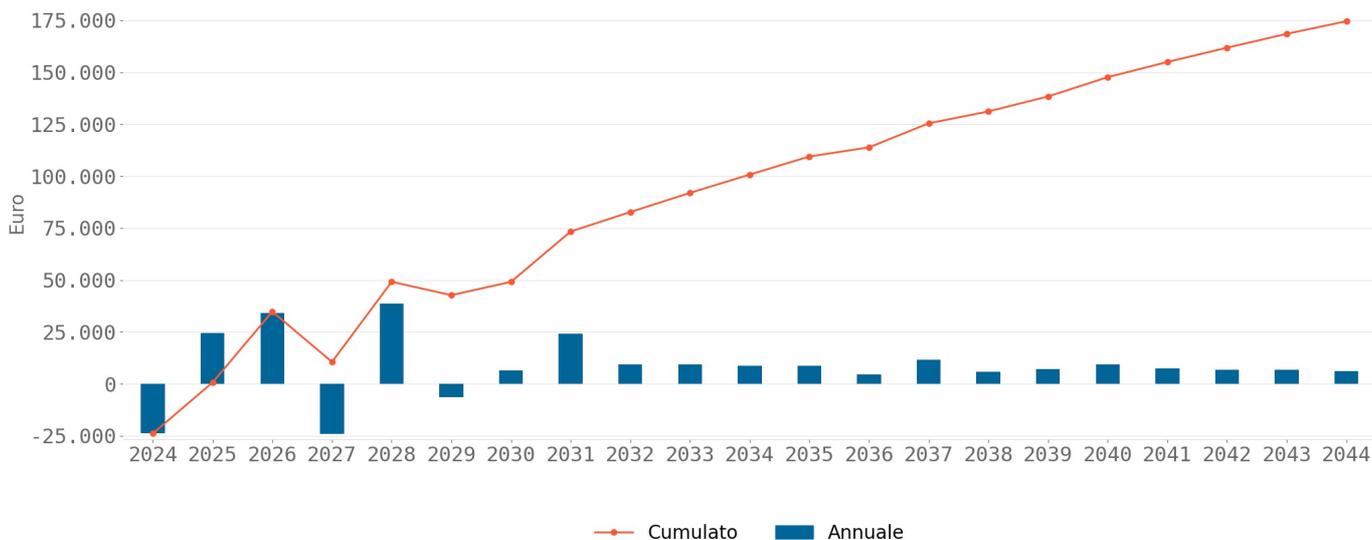
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
174546,4 euro	81,2 %	0,0 %	0,0 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.