

Scheda: CER Bovolone

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Bovolone
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-07-2024
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)
Diego	cittadino	Via del Marinaio	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Diego	cittadino	Via Busse	1	1	consumatore	residenziale	
Diego	cittadino	Via Canton	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Azienda	PMI	Azienda 1	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
Consumatore 2	cittadino	Consumatore 1	1	0	consumatore	residenziale	
Consumatore 2	cittadino	Consumatore 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)
Consumatore 3	cittadino	Consumatore 3	1	0	consumatore	residenziale	
Azienda consumatore	PMI	Azienda Consumatore	1	0	consumatore	industriale	
Azienda Produttore	PMI	Azienda Produttore	1	0	produttore		FV (1)
Grosso produttore	PMI	Grosso produttore	1	0	produttore		FV (1)
Grosso Consumatore	PMI	Grosso Consumatore	1	0	consumatore	industriale	
Grosso Consumatore Residenziale	cittadino	Grosso Consumatore Residenziale	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Diego (Via del Marinaio)	Diego (Via Canton)	Azienda (Azienda 1)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Diego	Diego	Azienda
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	10-12-2024	11-03-2025	09-01-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	30	30	10
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 0°	10 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.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Azienda Produttore (Azienda Produttore)	Grosso produttore (Grosso produttore)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Azienda Produttore	Grosso produttore
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	09-01-2025	09-01-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	10	800
Potenza d'obbligo [kW]		
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	800 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	10
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)	Diego (Via del Marinaio)	Azienda (Azienda 1)	Azienda Produttore (Azienda Produttore)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	10-12-2024	09-01-2025	09-01-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1300	1300	1300
Investimento [€]	39000	13000	13000
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%	no		
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)	Grosso produttore (Grosso produttore)	Diego (Via Canton)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	09-01-2025	11-03-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1000	1300
Investimento [€]	800000	39000
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
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%		no
Superbonus		

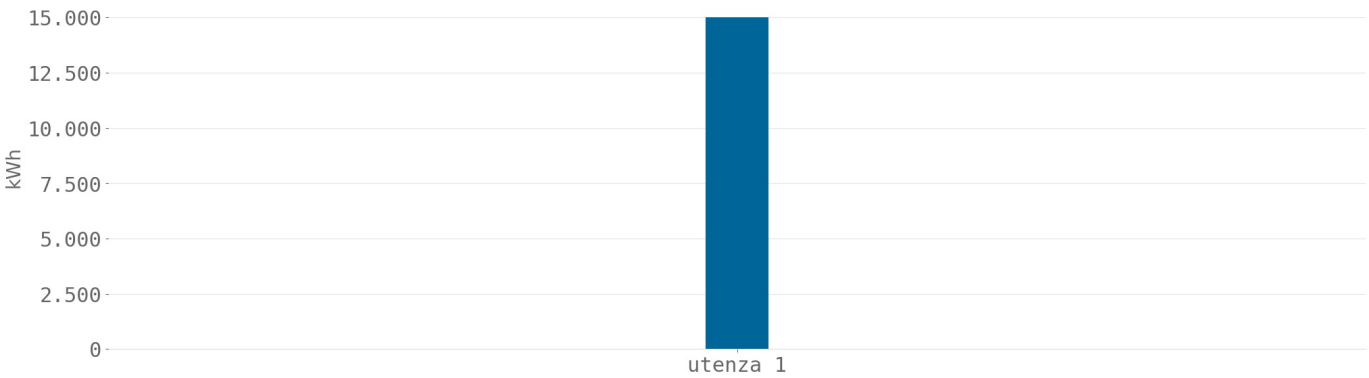
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Diego	Via del Marinaio	prosumer	> 6	annuale, per fasce	residenziale	15,0
Diego	Via Busse	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Diego	Via Canton	prosumer	> 6	annuale, per fasce	residenziale	15,0
Azienda	Azienda 1	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	commerciale	15,0
Consumatore 2	Consumatore 1	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 2	Consumatore 2	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 3	Consumatore 3	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Azienda consumatore	Azienda Consumatore	consumatore		annuale	industriale	
Grosso Consumatore	Grosso Consumatore	consumatore		annuale	industriale	
Grosso Consumatore Residenziale	Grosso Consumatore Residenziale	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	

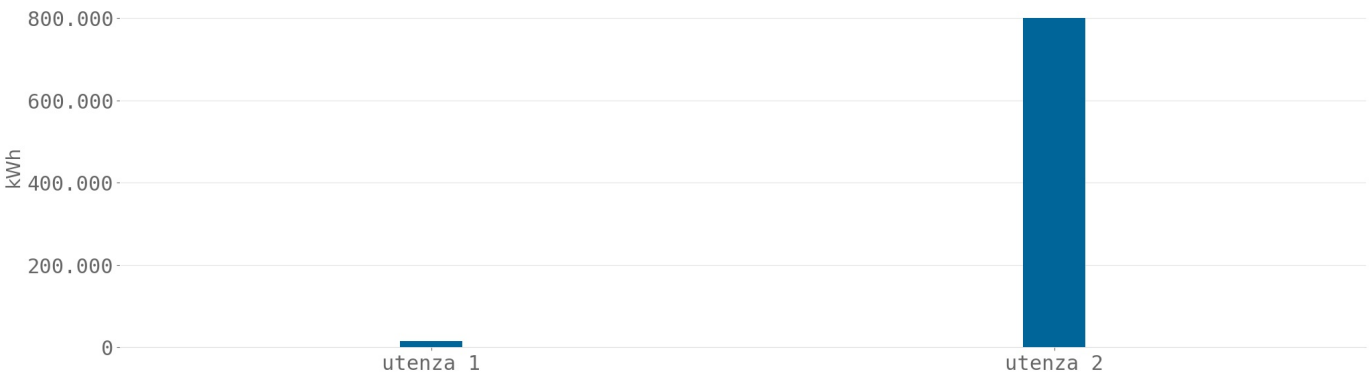
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



utenza 1: Azienda (Azienda 1)

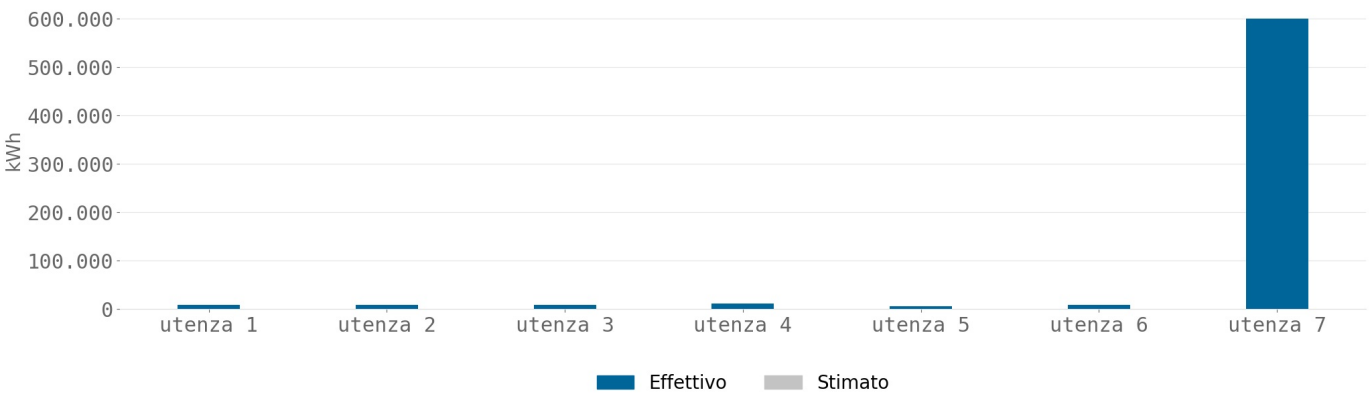
Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 1: Azienda consumatore (Azienda Consumatore)

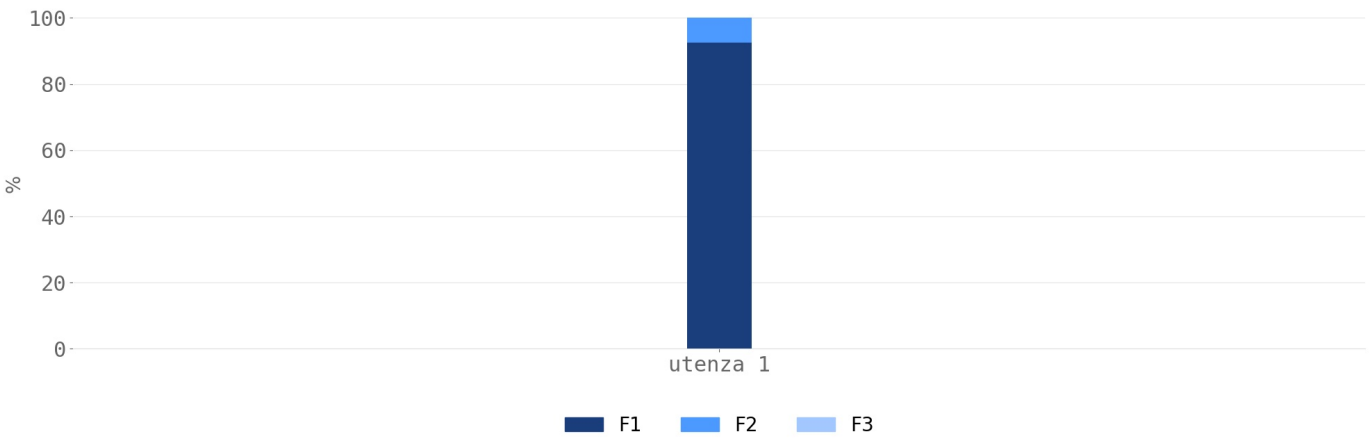
utenza 2: Grosso Consumatore (Grosso Consumatore)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



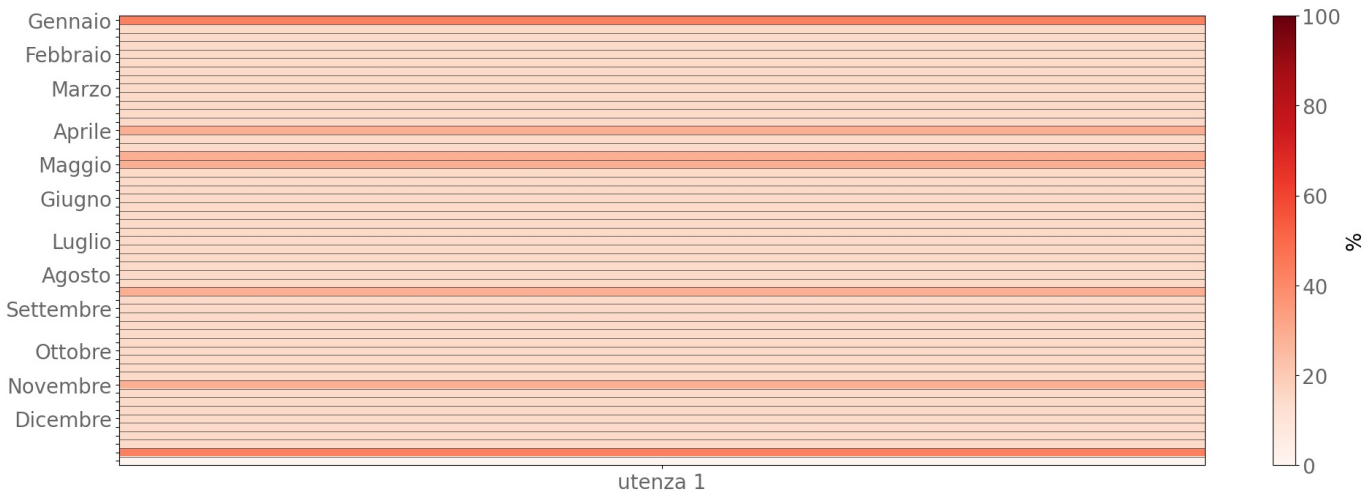
utenza 1: Diego (Via del Marinaio)
utenza 2: Diego (Via Busse)
utenza 3: Diego (Via Canton)
utenza 4: Consumatore 2 (Consumatore 1)
utenza 5: Consumatore 2 (Consumatore 2)
utenza 6: Consumatore 3 (Consumatore 3)
utenza 7: Grosso Consumatore Residenziale (Grosso Consumatore Residenziale)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



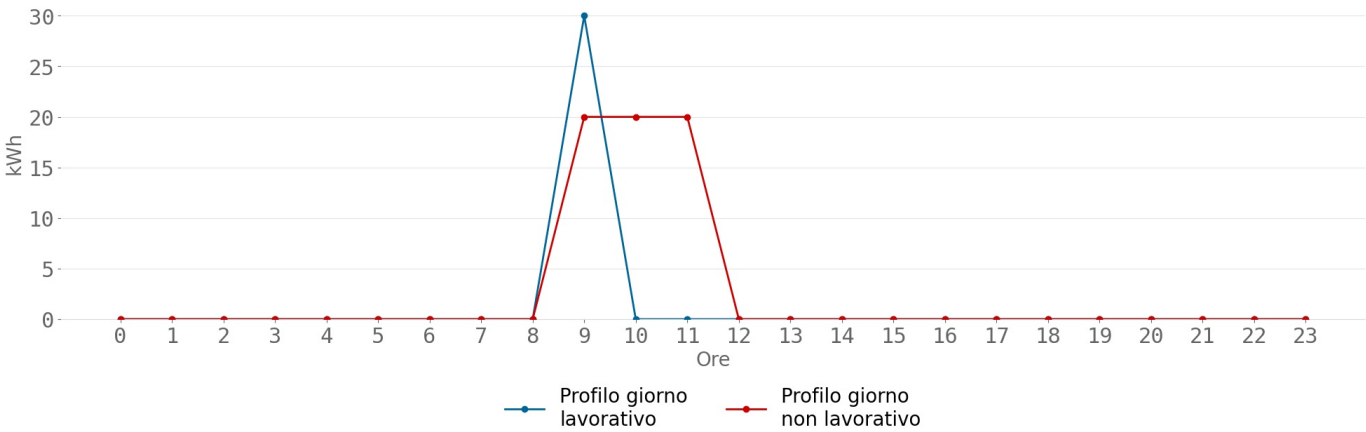
utenza 1: Azienda (Azienda 1)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

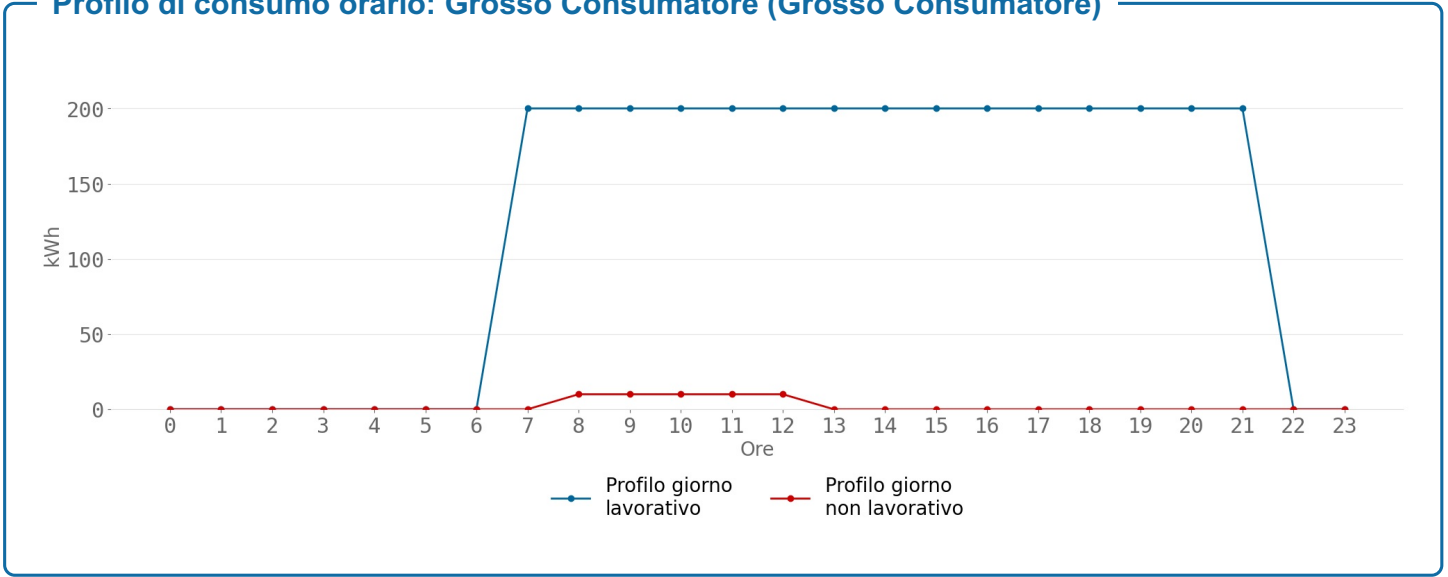


utenza 1: Azienda (Azienda 1)

Profilo di consumo orario: Azienda consumatore (Azienda Consumatore)



Profilo di consumo orario: Grosso Consumatore (Grosso Consumatore)



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 [€]	12000
Servizi terziarizzati [€/anno]	3500
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	30
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	40

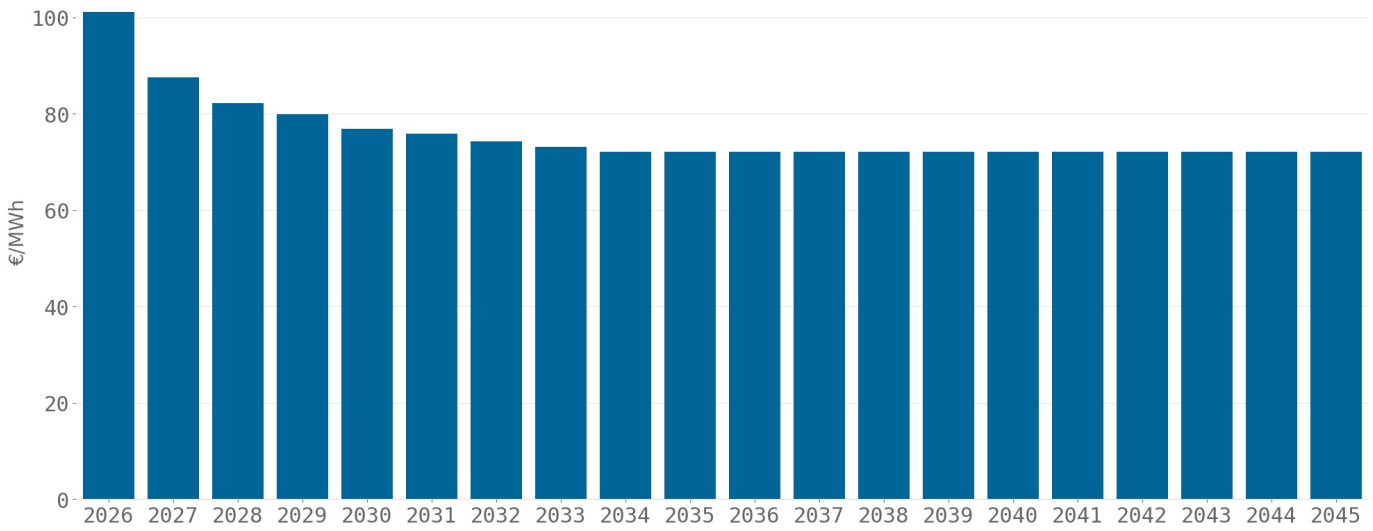
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	25

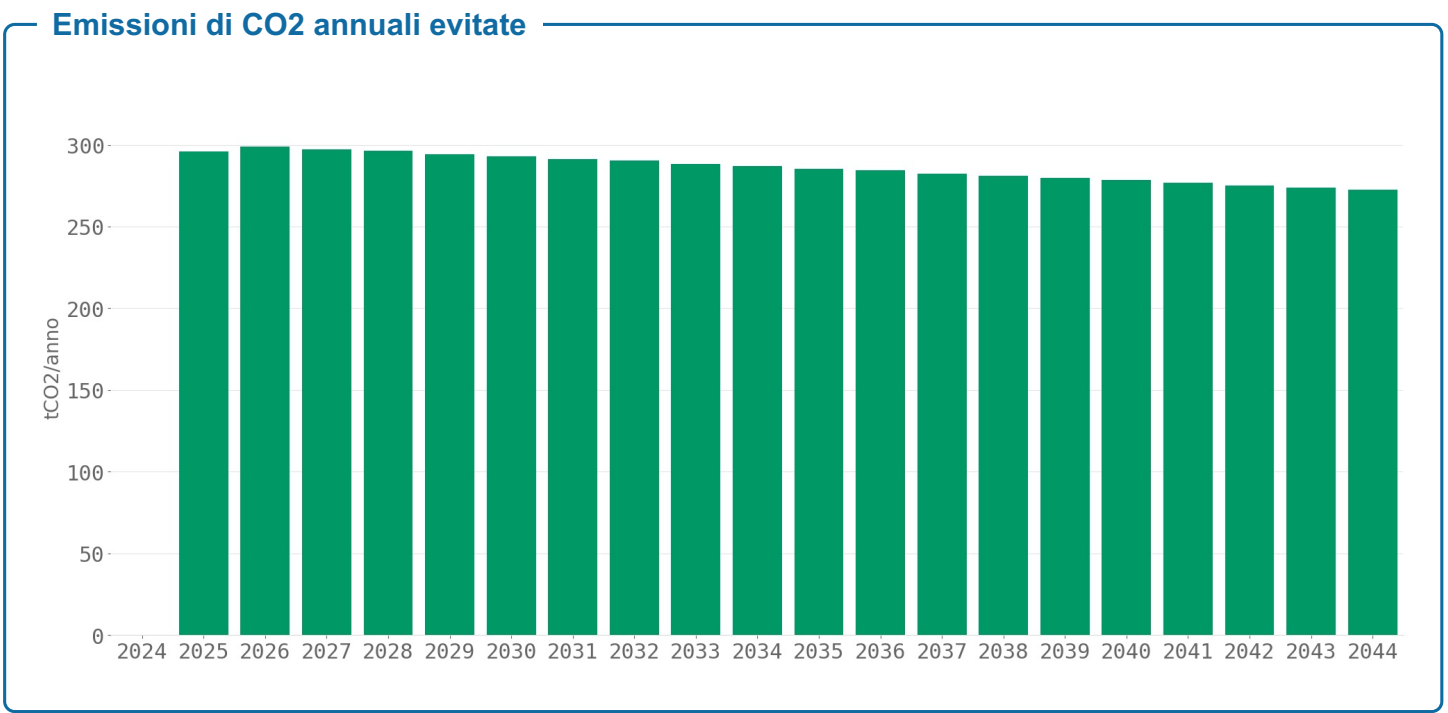
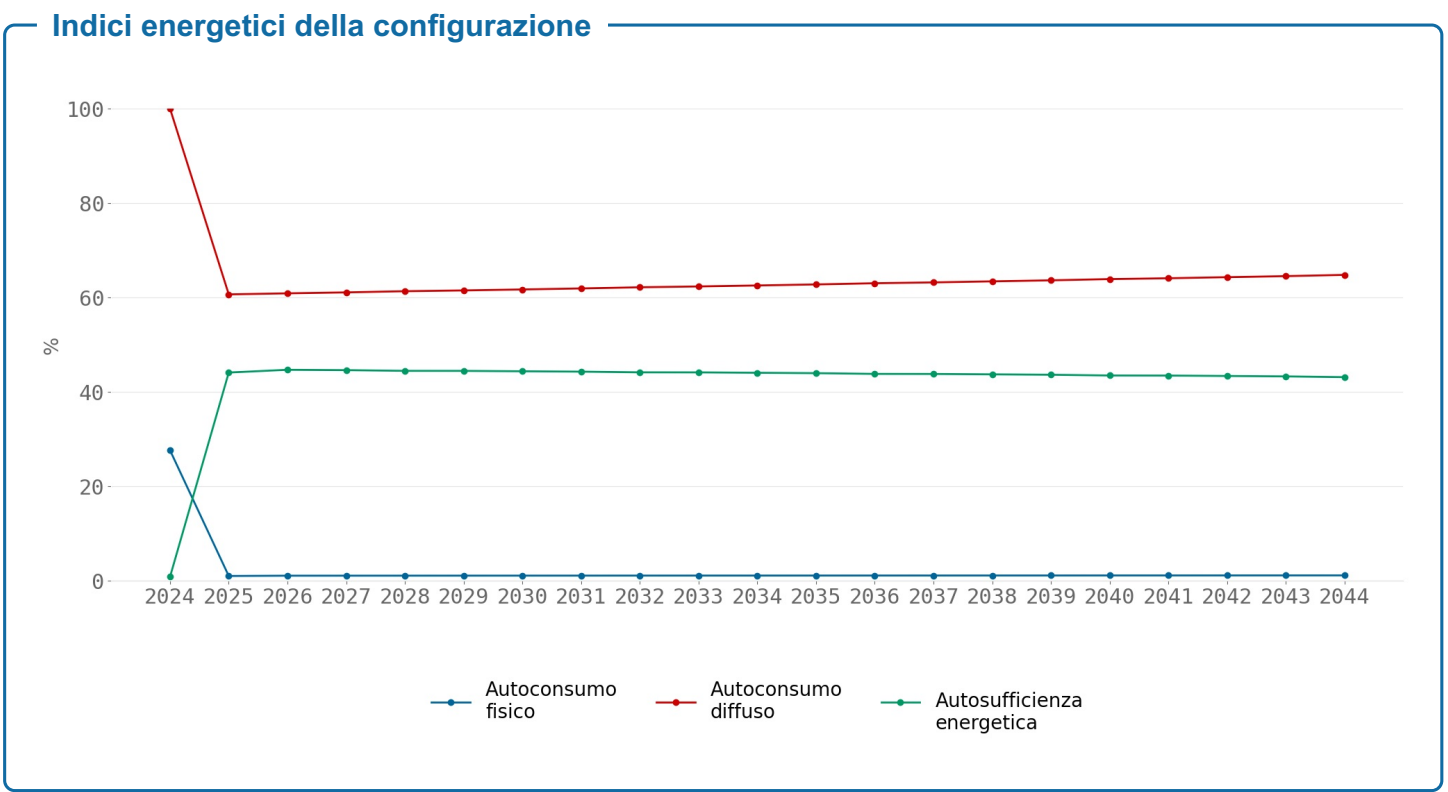
Utilizzo dei benefici economici della configurazione

Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	40

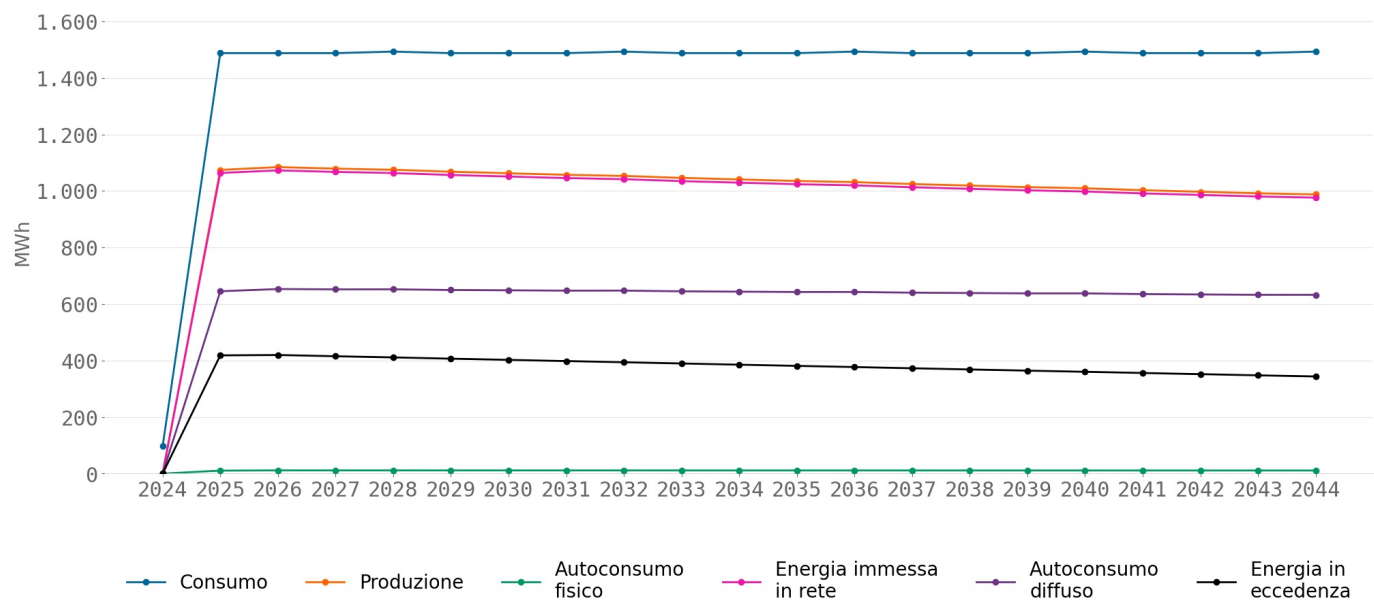
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



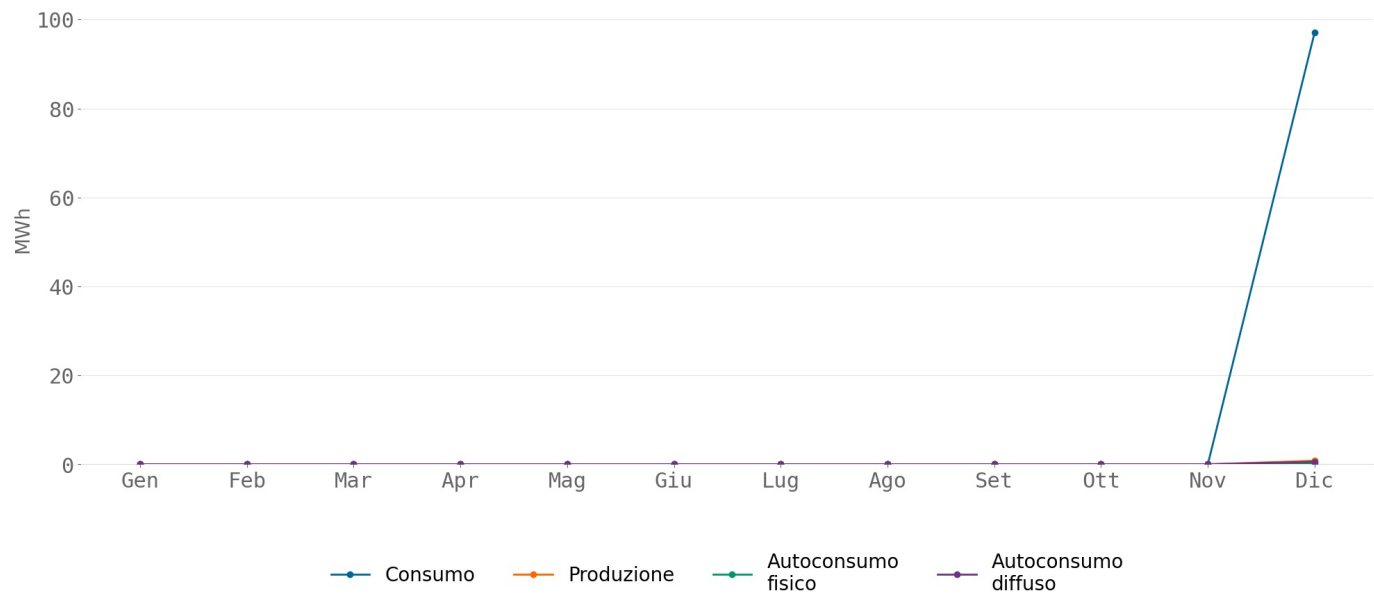
Risultati della simulazione



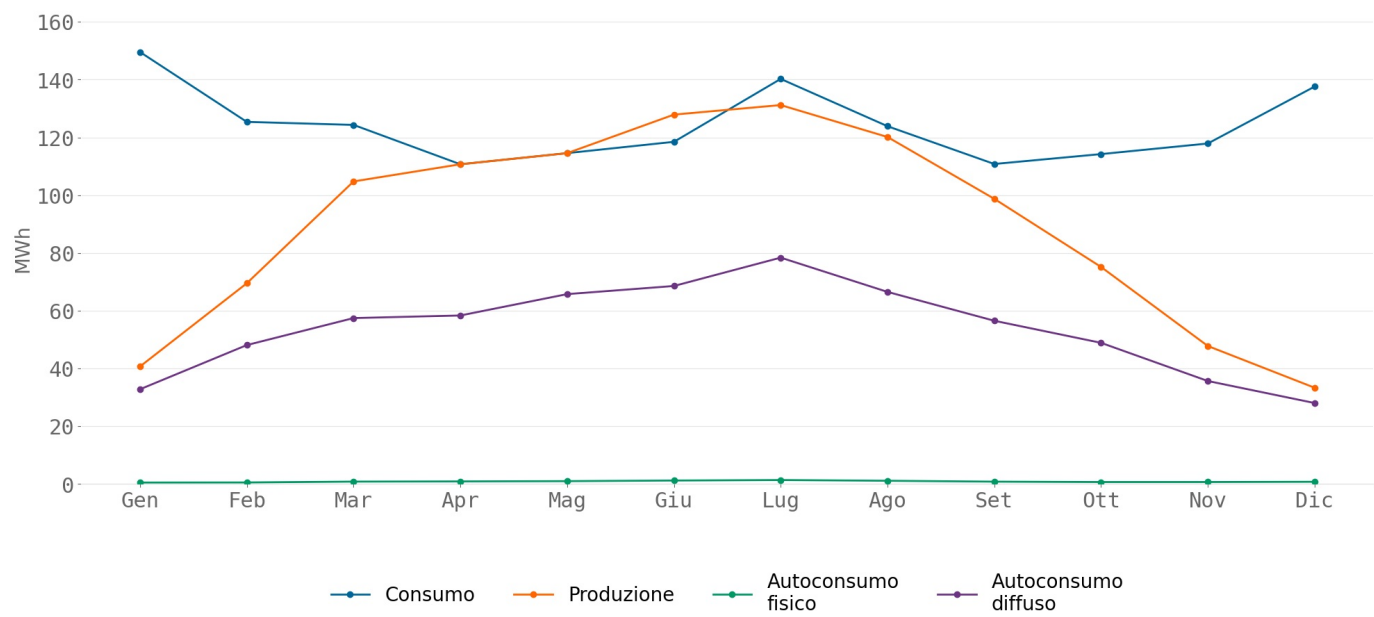
Performance energetiche annuali della configurazione



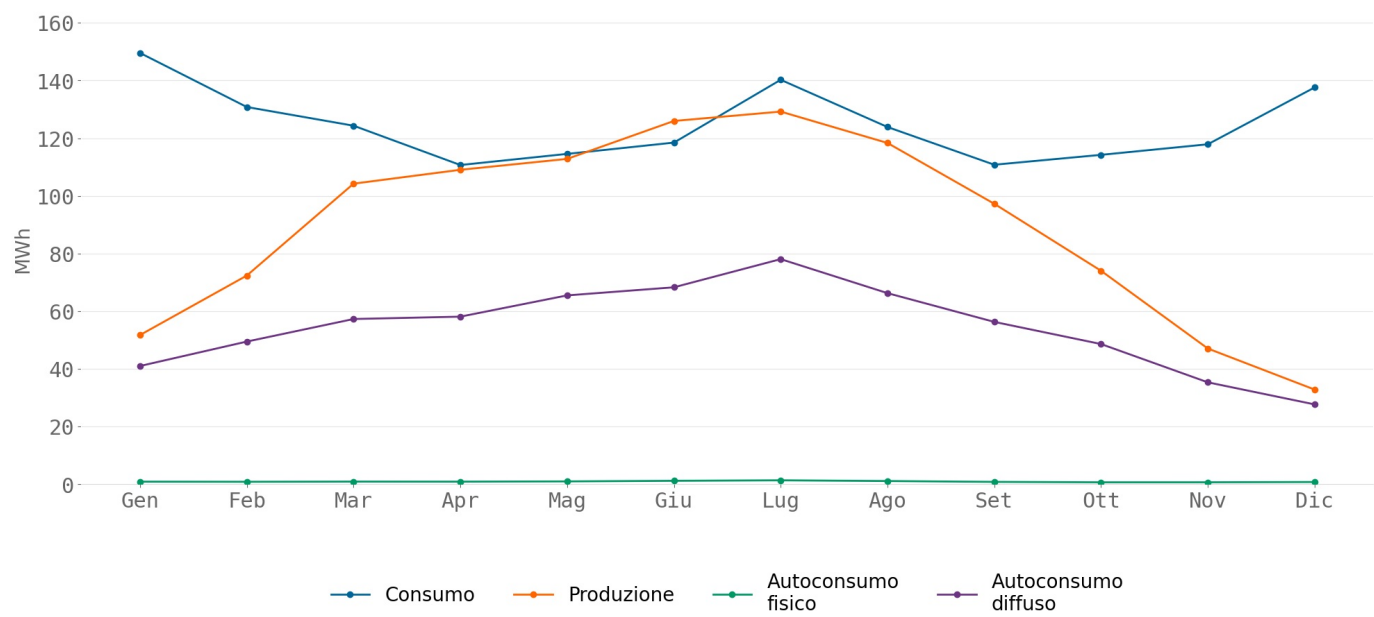
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



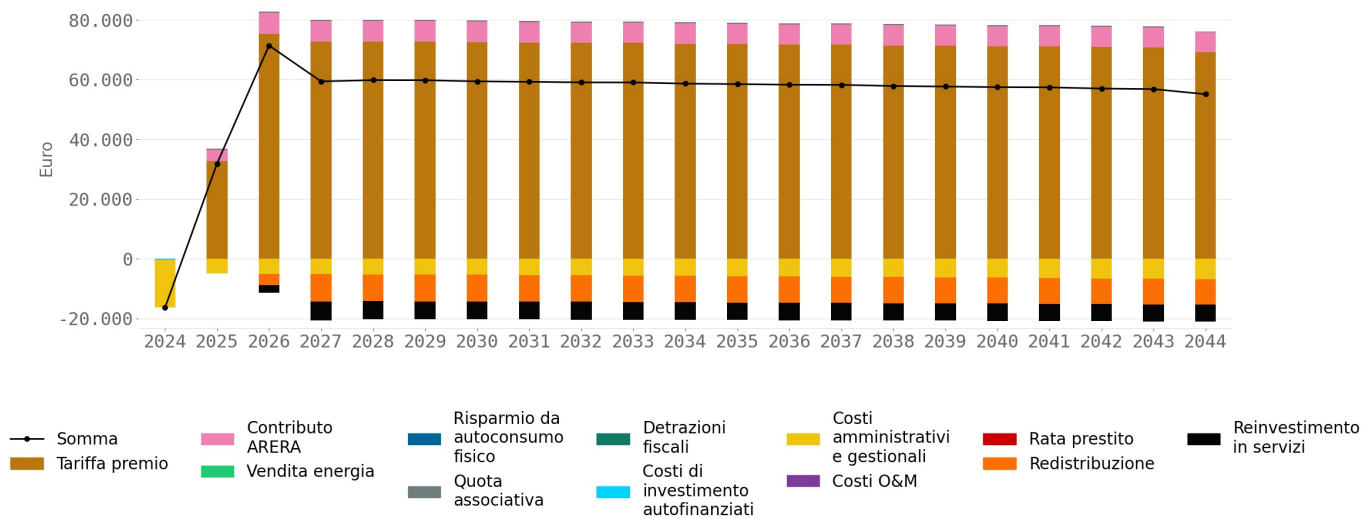
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
4400,0 m2	880,0 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 %	100,0 %		

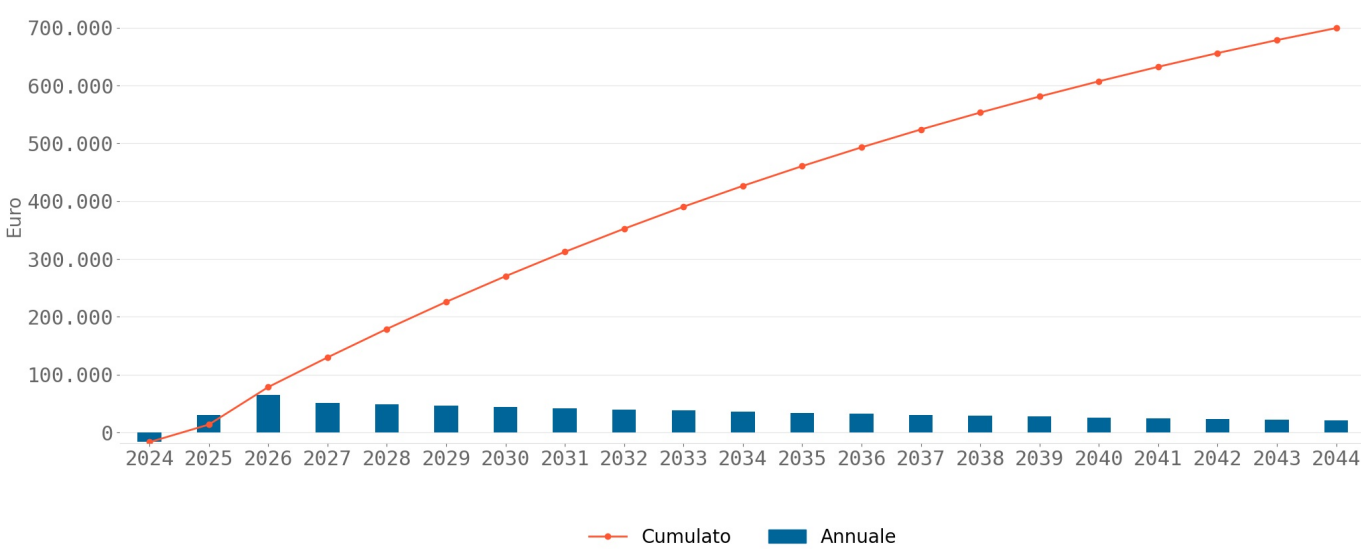
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
699093,9 euro	255,6 %	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.