

Scheda: CERamicaTest1

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CERamicaTest1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-12-2024
Comune (Provincia)	Laveno-Mombello (VA)

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)
Cittadino Consumatore	cittadino	cittadino consumatore	1	0	consumatore	residenziale	
AutoritaLocale	autorità locale	AutoritaLocale	1	0	consumatore	ufficio	
AutoritaLocaleScuola	autorità locale	AutoritaLocaleScuola	1	0	consumatore	scuola	
AutoritaLocaleGenerico	autorità locale	AutoritaLocaleGenerico	1	0	consumatore	custom consumo	

* 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)
EnteTerritorialeResidenziale	ente territoriale	EnteTerritorialeResidenziale	1	0	consumatore	residenziale	
PMIufficio	PMI	PMIufficio	1	0	consumatore	ufficio	
PMIcommerciale	PMI	PMIcommerciale	1	0	consumatore	commerciale	
PMIartigianale	PMI	PMIartigianale	1	0	consumatore	industriale	
EnteReligiosoResidenziale	ente religioso	EnteReligioso	1	0	consumatore	residenziale	
CERproduttore	CER	CERproduttore	1	0	produttore		FV (2)
CittadinoProsumer	cittadino	CittadinoProsumer	1	1	prosumer	residenziale	FV (1)
PMIprosumer	PMI	PMIprosumer	1	1	prosumer	industriale	FV (1)
AutoritaLocUfficio	autorità locale	AutoritaLocUfficio	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CERproduttore (CERproduttore)	CERproduttore (CERproduttore)	CittadinoProsumer (CittadinoProsumer)
Unità di produzione	1	2	1
Produttore *	CERproduttore	CERproduttore	CittadinoProsumer
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	10	6
Potenza d'obbligo [kW]			0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 0°	10 kW / 23° / 0°	6 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]	10	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	PMIprosumer (PMIprosumer)	AutoritaLocUfficio (AutoritaLocUfficio)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	PMIprosumer	AutoritaLocUfficio
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-02-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	10	10
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	10 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]	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CERproduttore (CERproduttore)	CERproduttore (CERproduttore)	CittadinoProsumer (CittadinoProsumer)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	2	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	30000	15000	9000
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
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)	AutoritaLocUfficio (AutoritaLocUfficio)	PMIprosumer (PMIprosumer)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-02-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500
Investimento [€]	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
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%		
Superbonus		

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

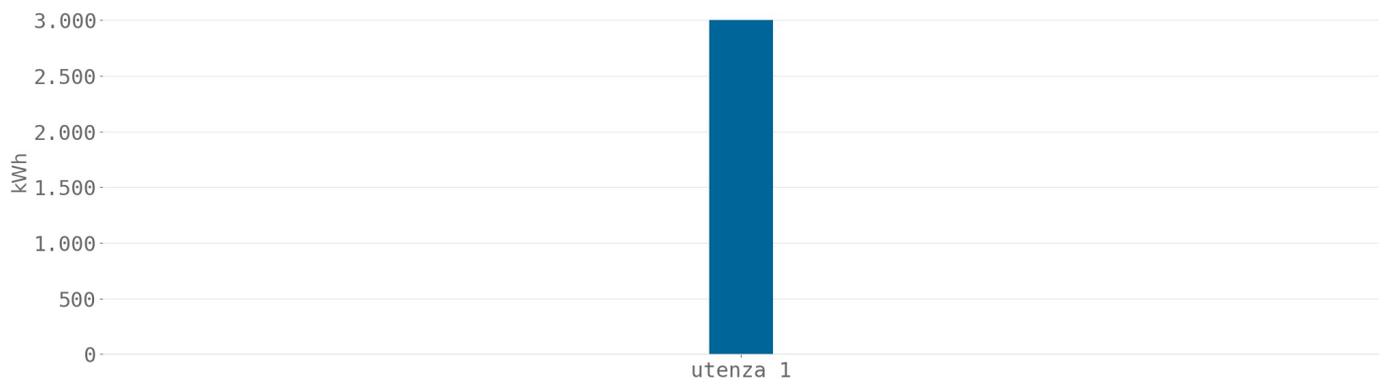
UtENZE di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Cittadino Consumatore	cittadino consumatore	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
AutoritaLocale	AutoritaLocale	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
AutoritaLocaleScuola	AutoritaLocaleScuola	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
AutoritaLocaleGenerico	AutoritaLocaleGenerico	consumatore		annuale	custom consumo	
EnteTerritorialeResidenziale	EnteTerritorialeResidenziale	consumatore	> 6	n.d.	residenziale	
PMIufficio	PMIufficio	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
PMIcommerciale	PMIcommerciale	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
PMIartigianale	PMIartigianale	consumatore		annuale	industriale	
EnteReligiosoResidenziale	EnteReligioso	consumatore	3	n.d.	residenziale	
CittadinoProsumer	CittadinoProsumer	prosumer	5 - 6	n.d.	residenziale	12,1
PMIprosumer	PMIprosumer	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	13,8
AutoritaLocUfficio	AutoritaLocUfficio	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	13,8

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

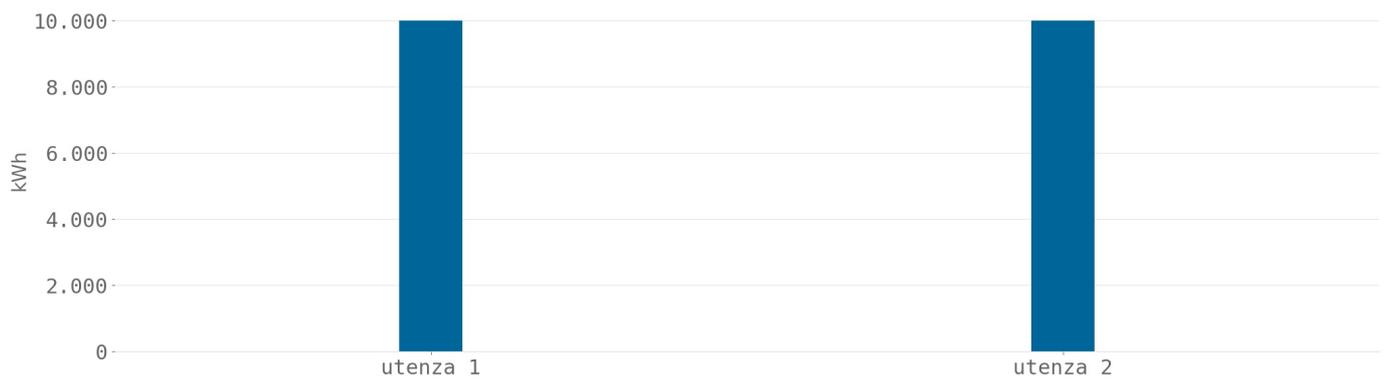
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE commerciali



utenza 1: PMIcommerciale (PMIcommerciale)

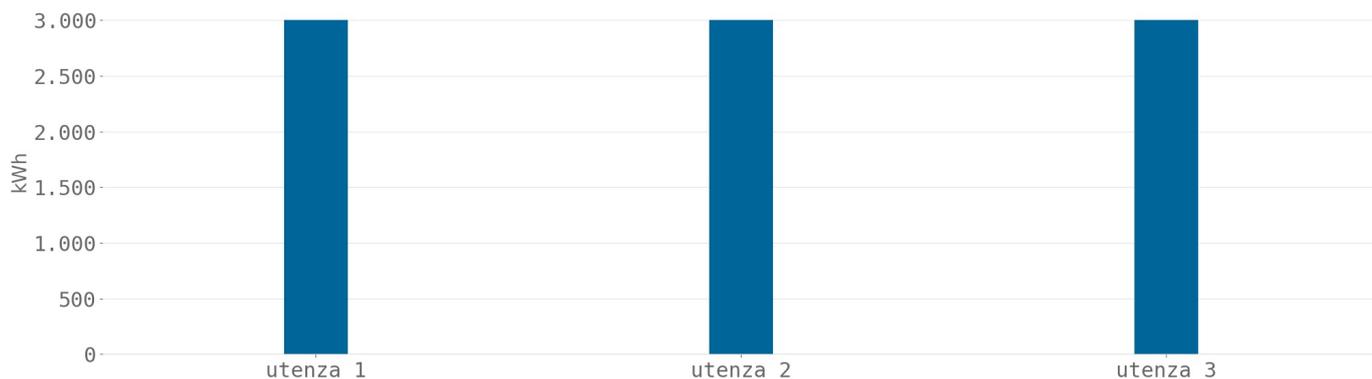
Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: PMIartigianale (PMIartigianale)

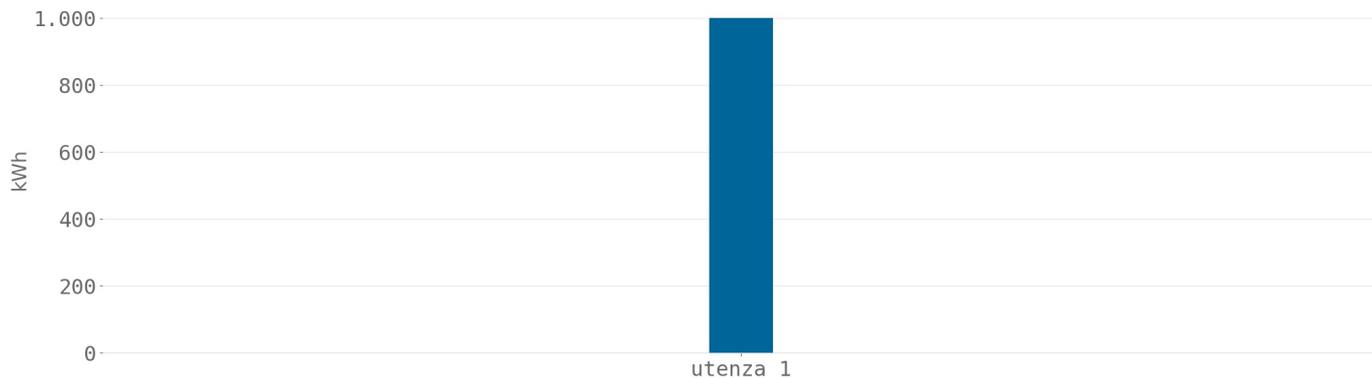
utenza 2: PMIprosumer (PMIprosumer)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



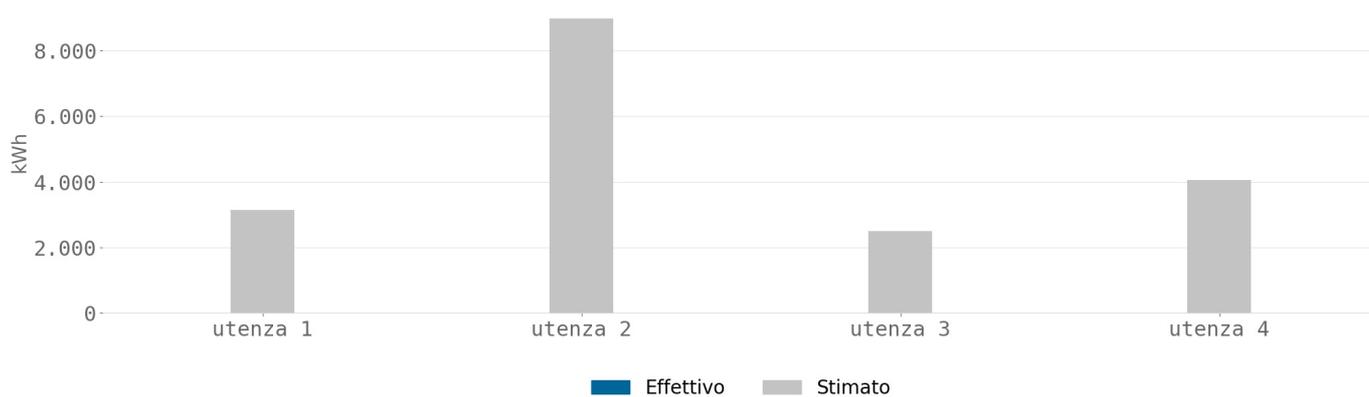
utenza 1: AutoritaLocale (AutoritaLocale)
 utenza 2: PMlufficio (PMlufficio)
 utenza 3: AutoritaLocUfficio (AutoritaLocUfficio)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



utenza 1: AutoritaLocaleGenerico (AutoritaLocaleGenerico)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



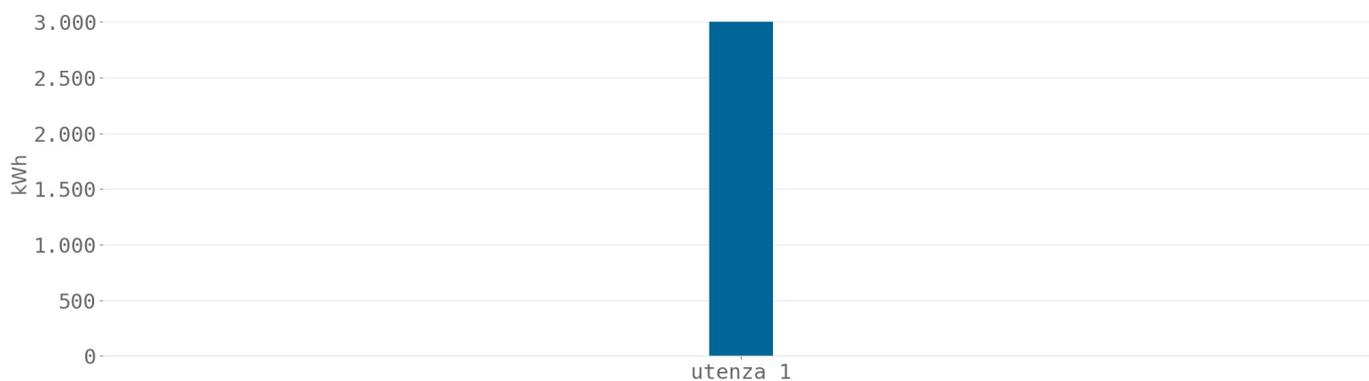
utenza 1: Cittadino Consumatore (cittadino consumatore)

utenza 2: EnteTerritorialeResidenziale (EnteTerritorialeResidenziale)

utenza 3: EnteReligiosoResidenziale (EnteReligioso)

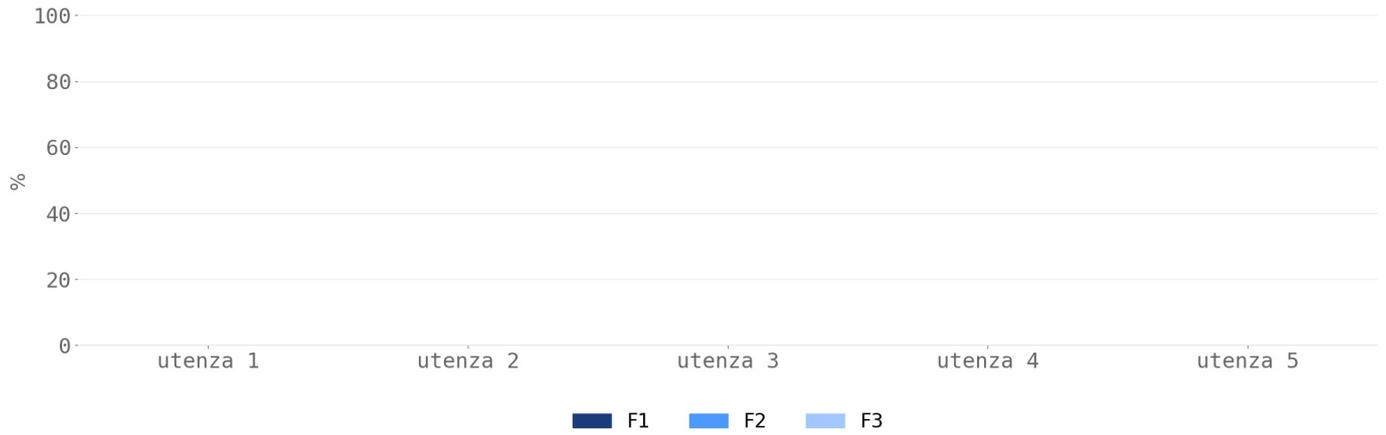
utenza 4: CittadinoProsumer (CittadinoProsumer)

Prelievi annuali - UtENZE scuola



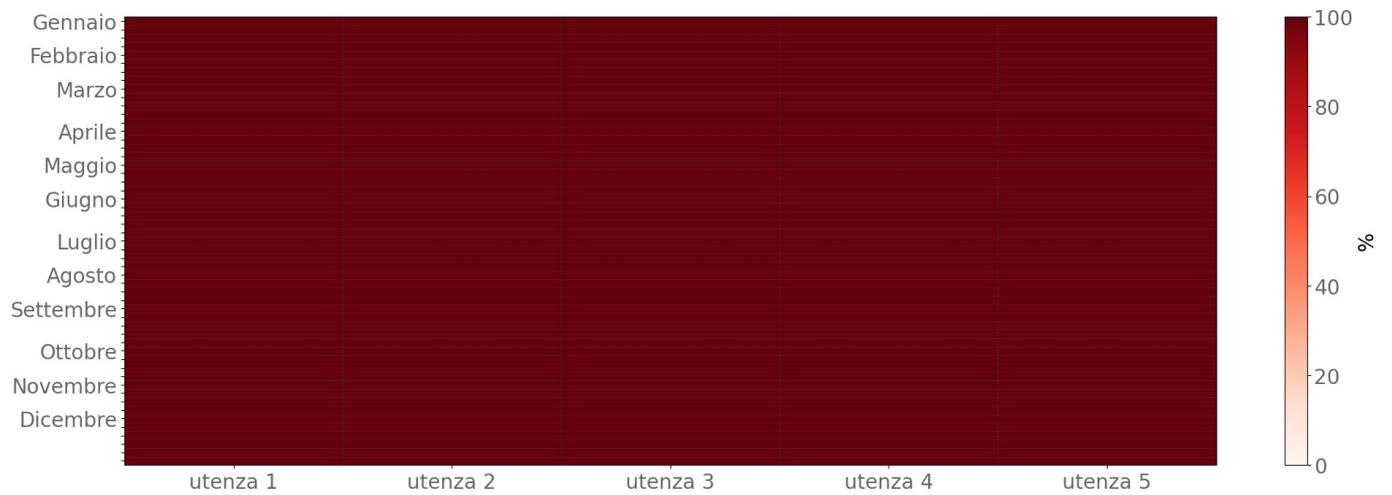
utenza 1: AutoritaLocaleScuola (AutoritaLocaleScuola)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



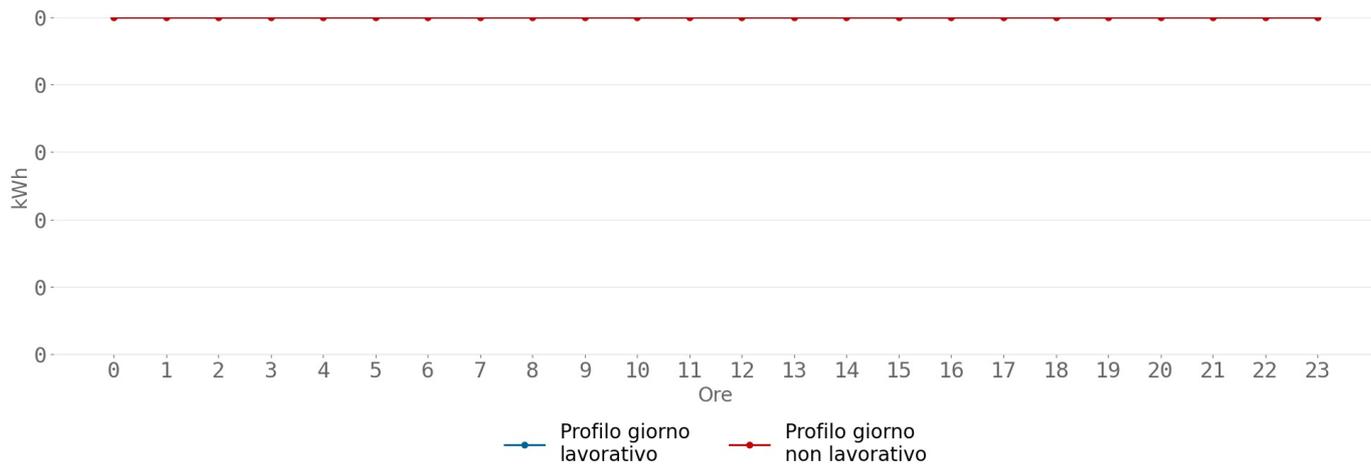
utenza 1: PMIcommerciale (PMIcommerciale)
 utenza 2: AutoritaLocale (AutoritaLocale)
 utenza 3: PMIufficio (PMIufficio)
 utenza 4: AutoritaLocUfficio (AutoritaLocUfficio)
 utenza 5: AutoritaLocaleScuola (AutoritaLocaleScuola)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

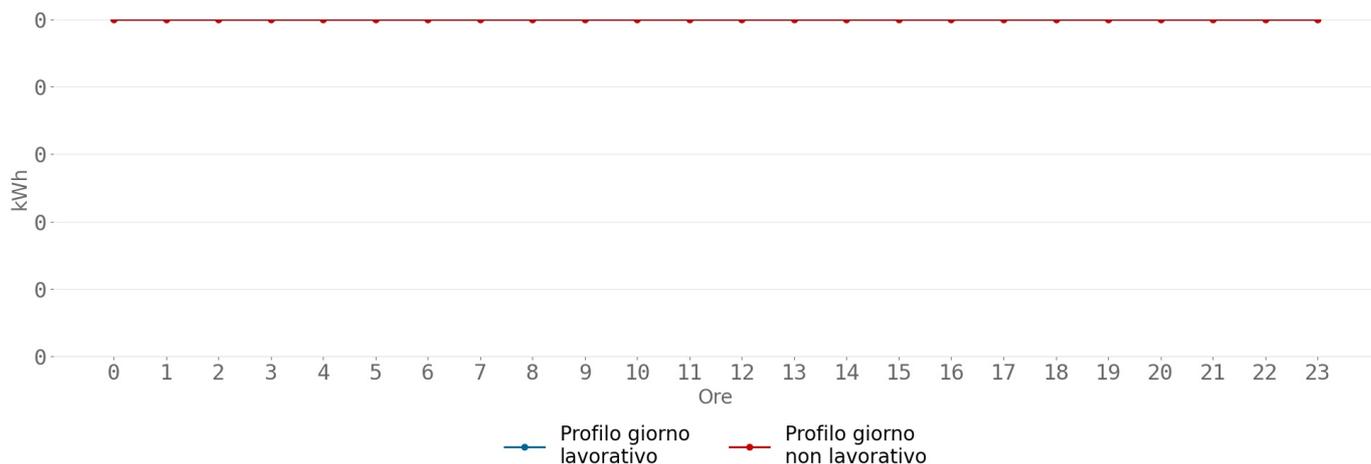


utenza 1: PMIcommerciale (PMIcommerciale)
 utenza 2: AutoritaLocale (AutoritaLocale)
 utenza 3: PMIufficio (PMIufficio)
 utenza 4: AutoritaLocUfficio (AutoritaLocUfficio)
 utenza 5: AutoritaLocaleScuola (AutoritaLocaleScuola)

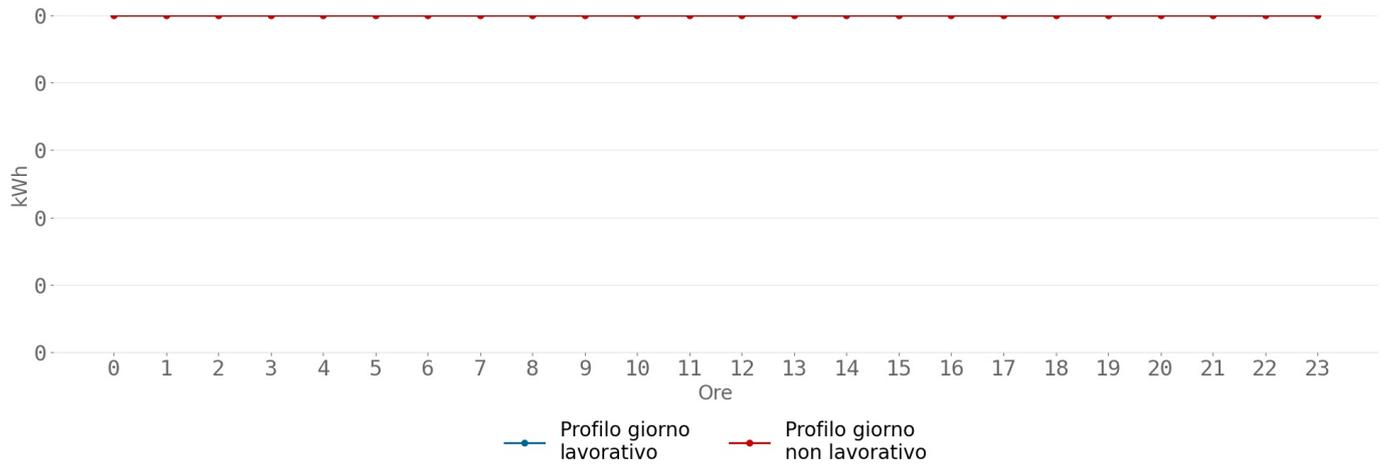
Profilo di consumo orario: PMIartigianale (PMIartigianale)



Profilo di consumo orario: PMIprosumer (PMIprosumer)



Profilo di consumo orario: AutoritaLocaleGenerico (AutoritaLocaleGenerico)



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.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

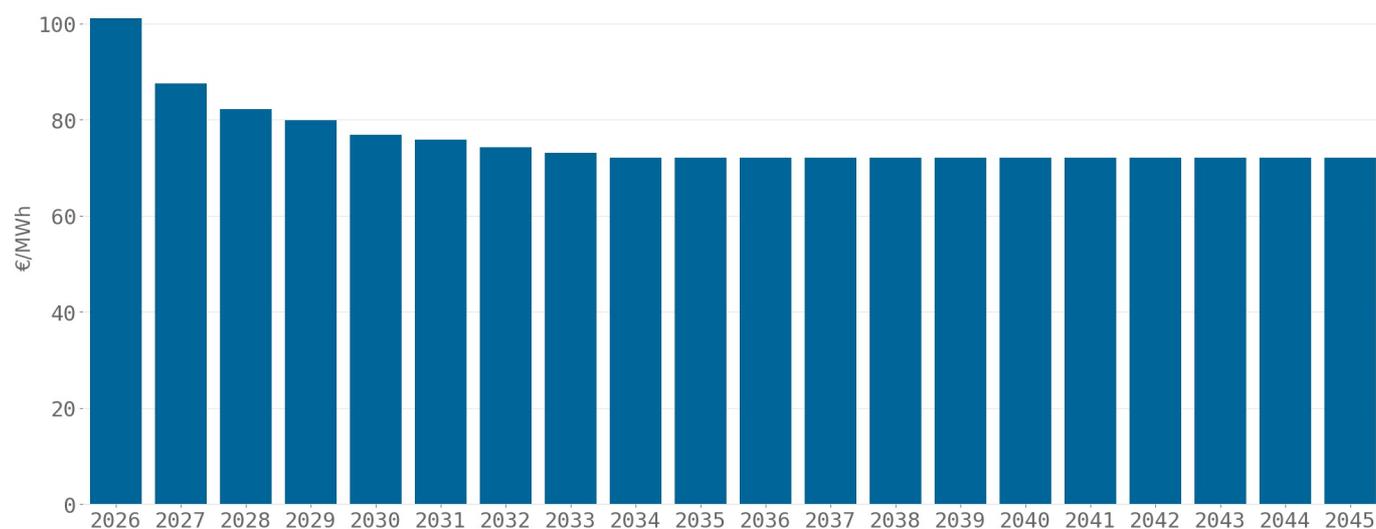
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

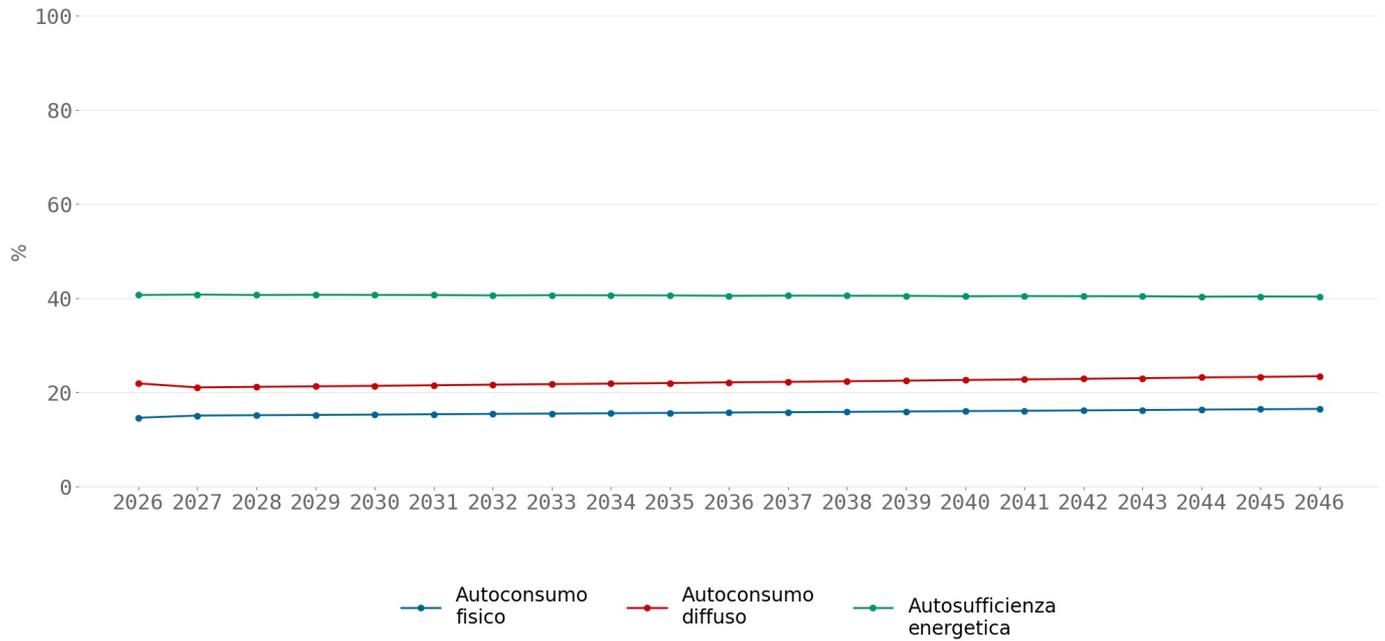
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	100
Quota fornitura di servizi [%]	0

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

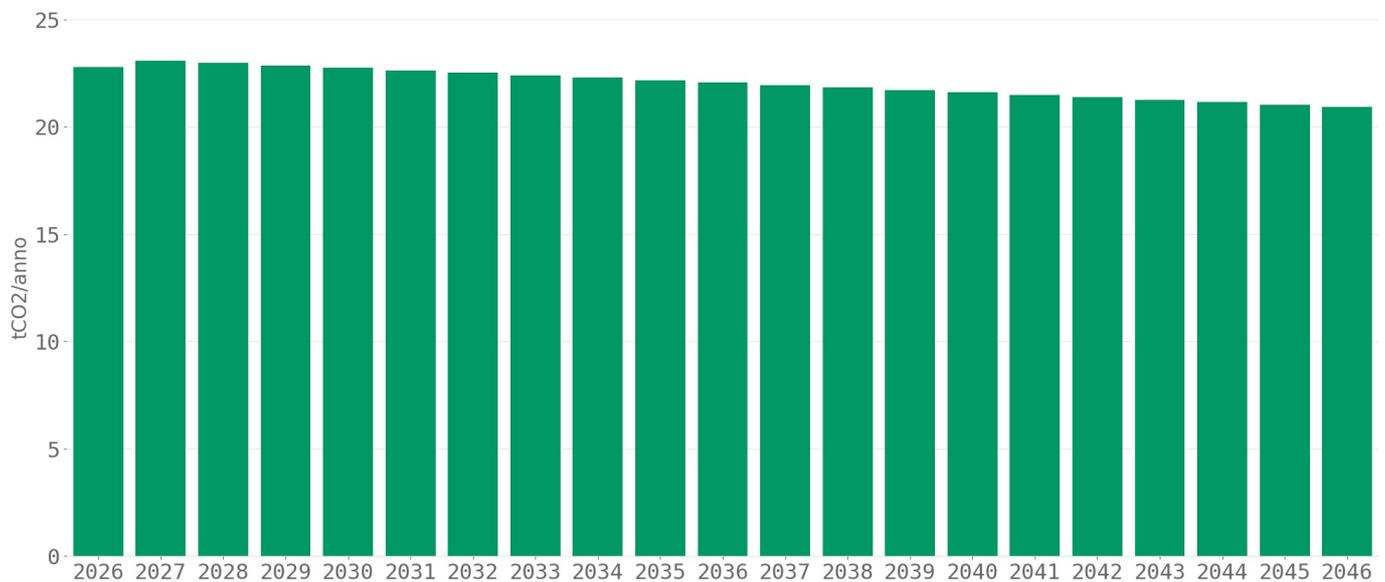


Risultati della simulazione

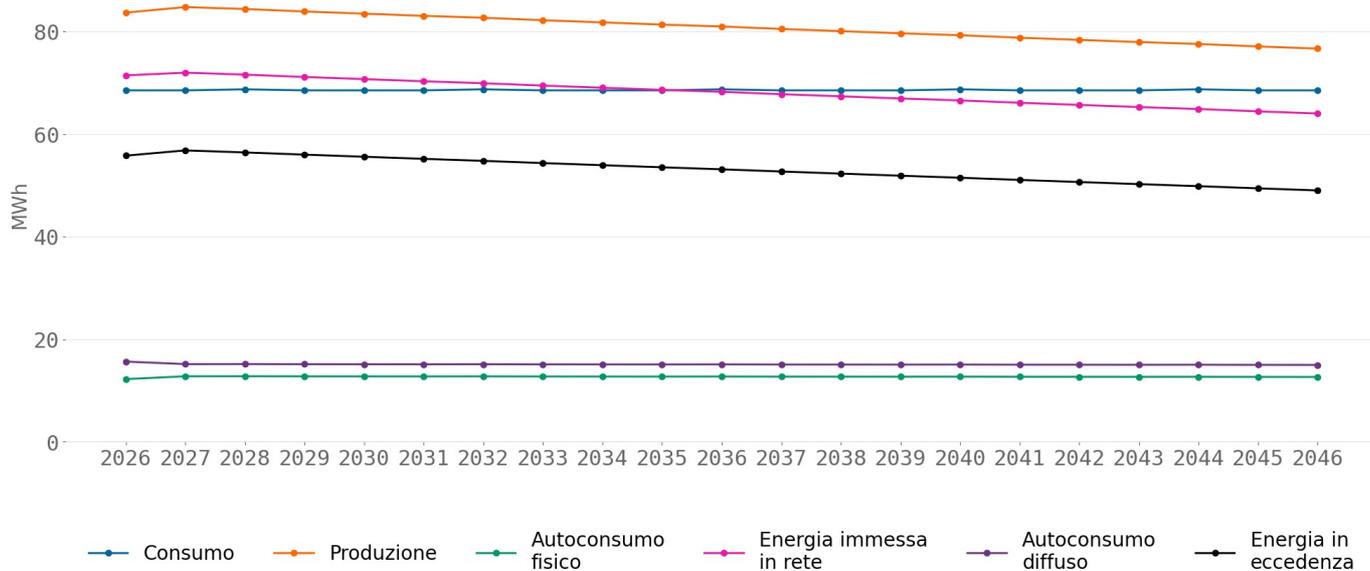
Indici energetici della configurazione



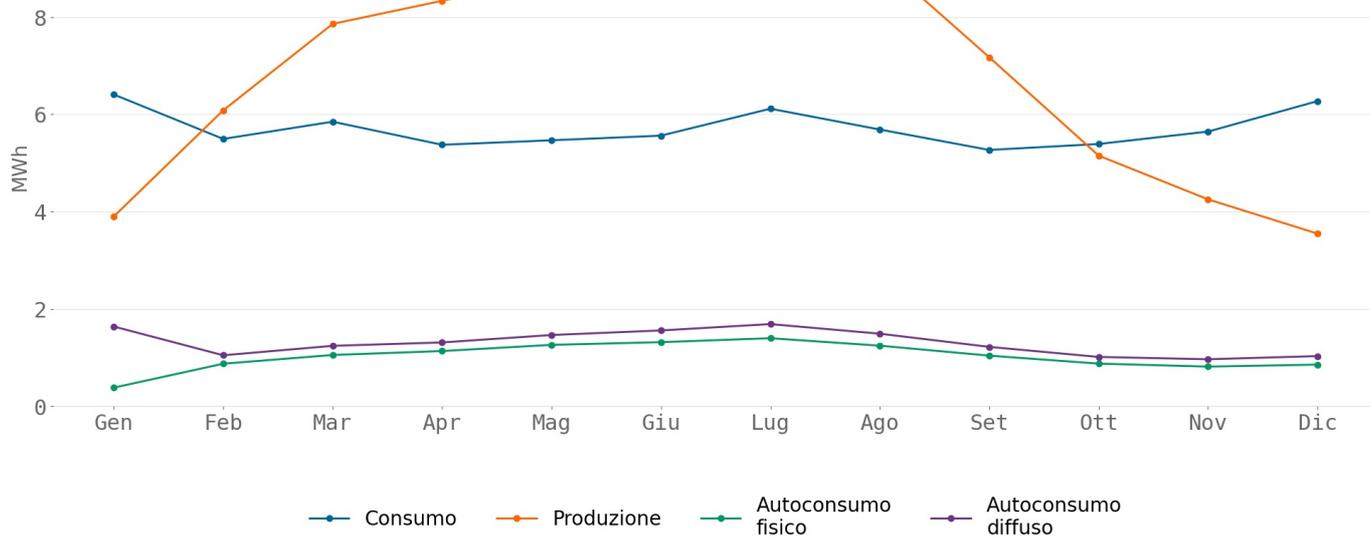
Emissioni di CO2 annuali evitate



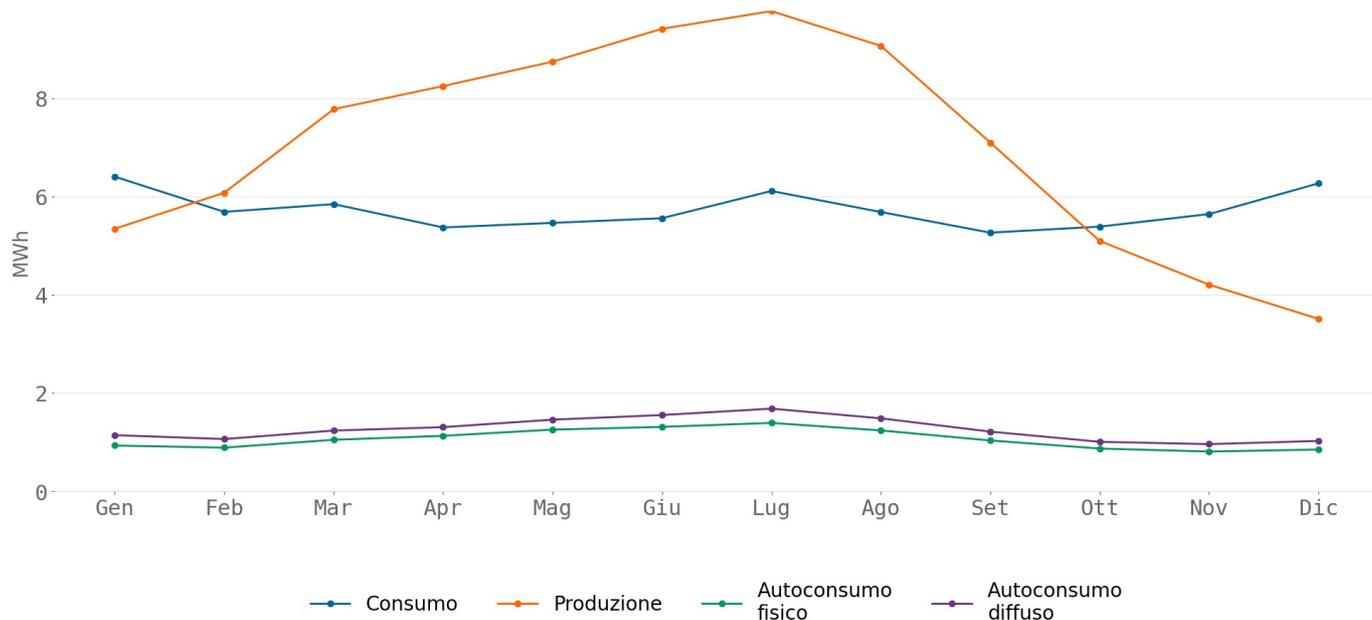
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
360,0 m2	72,0 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 %		

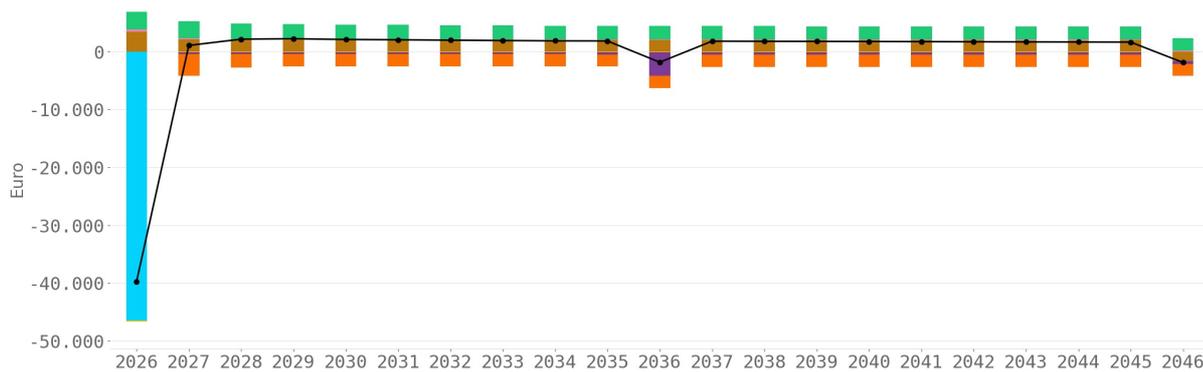
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
46500,0 euro	0,0 euro	46500,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

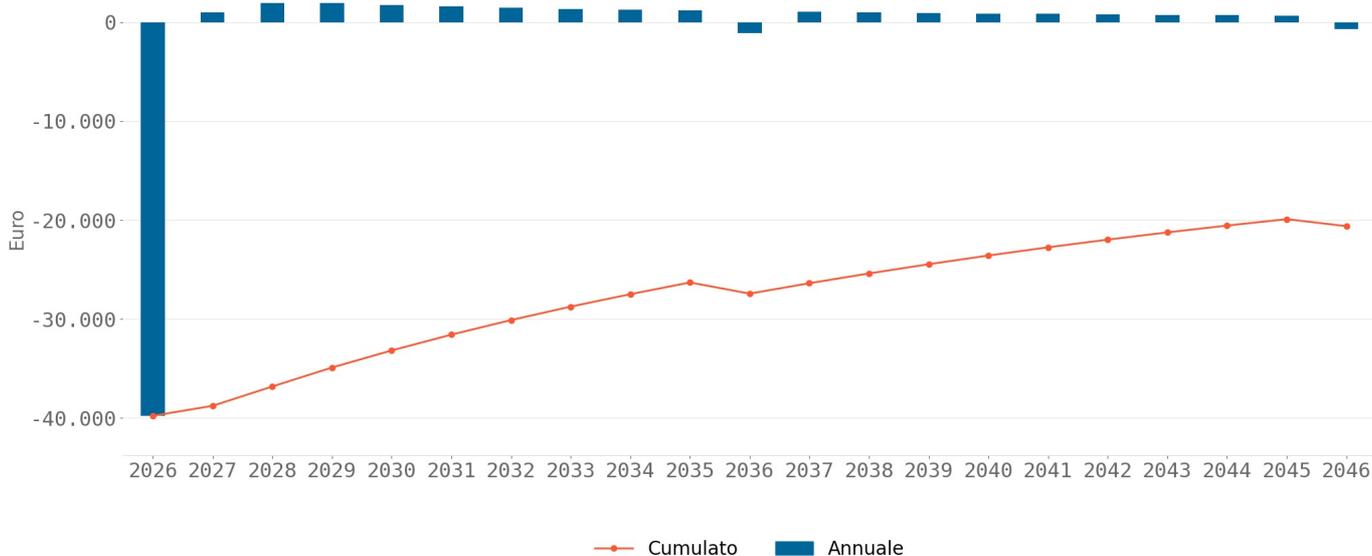
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
-20616,1 euro	N.A.	5,0 %	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.