

Scheda: esercitazione 2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	esercitazione 2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Bari (BA)

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 1	cittadino	IT0000	1	0	consumatore	residenziale	
cittadino 2	cittadino	IT0001	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
cittadino 3	cittadino	IT0002	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
cittadino 4	cittadino	IT00003	1	0	consumatore	residenziale	
scuola	ente ricerca o formazione	IT0004	1	0	prosumer	scuola	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	cittadino 2 (IT0001)	cittadino 3 (IT0002)	scuola (IT0004)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	cittadino 2	cittadino 3	scuola
Proprietario	CER	CER	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	10	5	100
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	5 kW / 23° / 0°	100 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]	100	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)	cittadino 2 (IT0001)	cittadino 3 (IT0002)	scuola (IT0004)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Tipo di investimento	a carico della CER	a carico della CER	a carico della CER
Investimento unitario [€/kW]	1000 (CER)	1200 (CER)	1100 (CER)
Investimento [€]	10000 (CER)	6000 (CER)	110000 (CER)
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	1	1	1
Prestito: tasso di interesse [%]	2	2	2
Prestito: durata [anni]	20	20	20
Canone: tipologia	fisso mensile	fisso mensile	fisso mensile
Canone: valore	200 €/mese	200 €/mese	200 €/mese
Canone: durata [anni]	20	20	20
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE			40
Costo di riferimento massimo [€/kW]			1000
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	no	no
Superbonus			

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

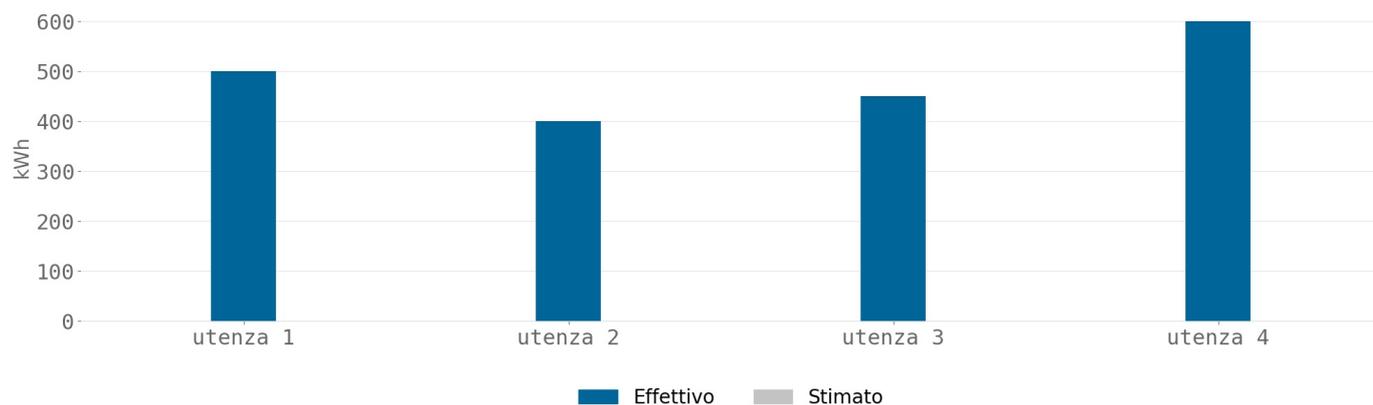
UtENZE di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cittadino 1	IT0000	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
cittadino 2	IT0001	prosumer	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	12,0
cittadino 3	IT0002	prosumer	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	12,0
cittadino 4	IT00003	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
scuola	IT0004	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	scuola	12,0

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

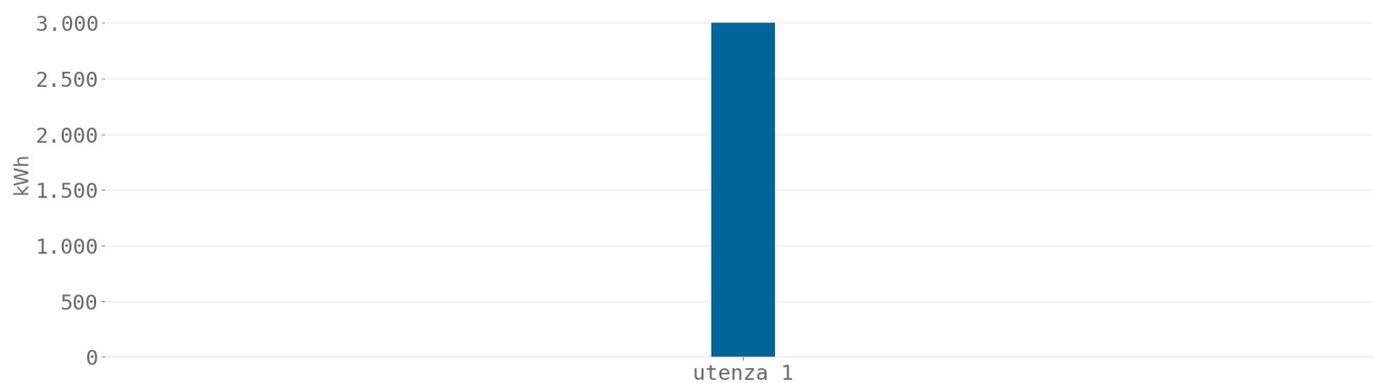
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



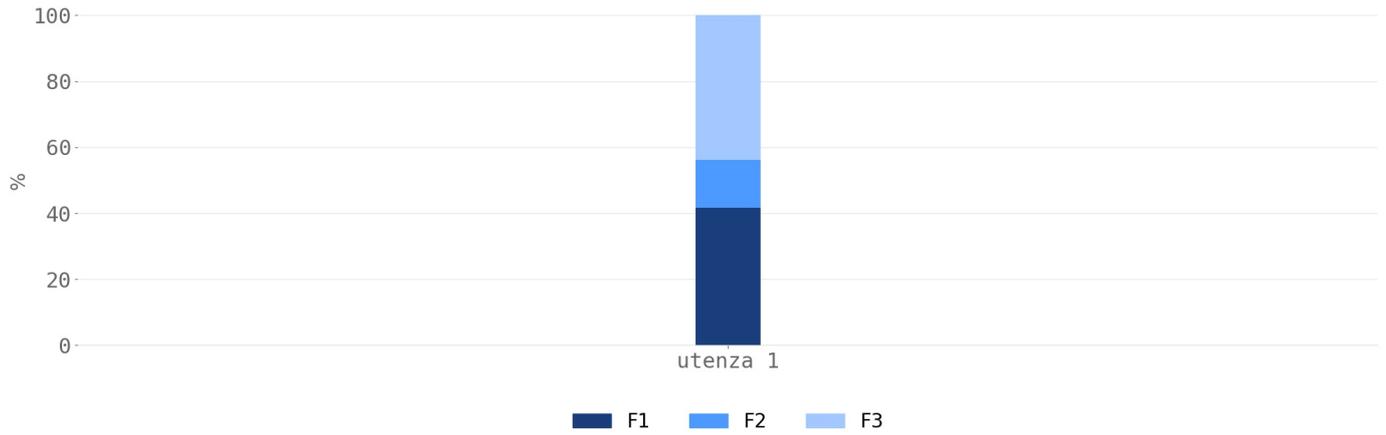
utenza 1: cittadino 1 (IT0000)
utenza 2: cittadino 2 (IT0001)
utenza 3: cittadino 3 (IT0002)
utenza 4: cittadino 4 (IT00003)

Prelievi annuali - UtENZE scuola



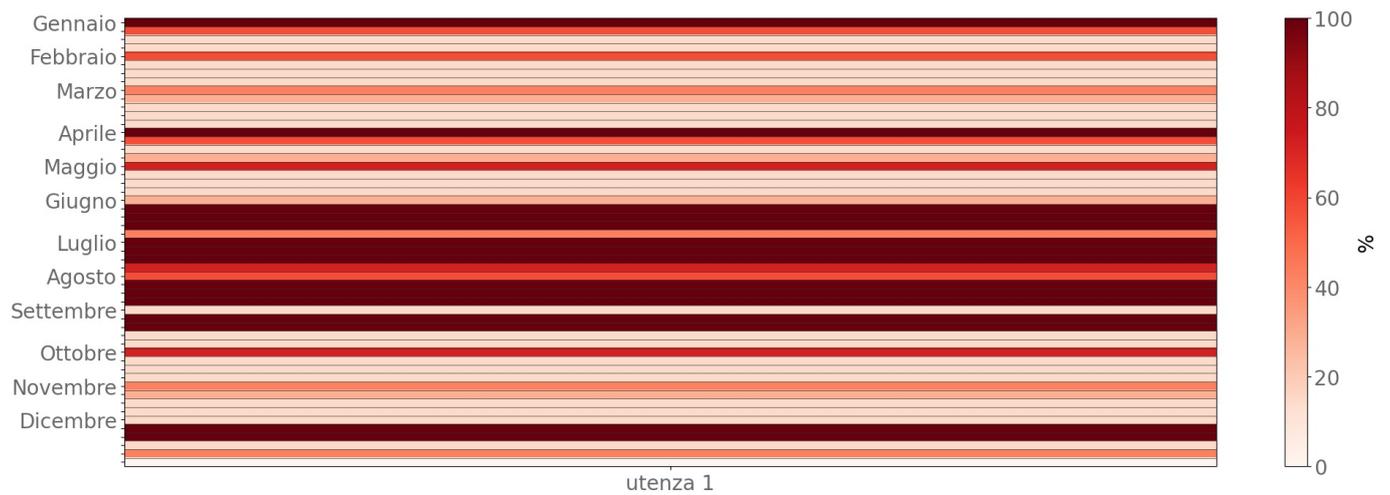
utenza 1: scuola (IT0004)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: scuola (IT0004)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: scuola (IT0004)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- 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]	1000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

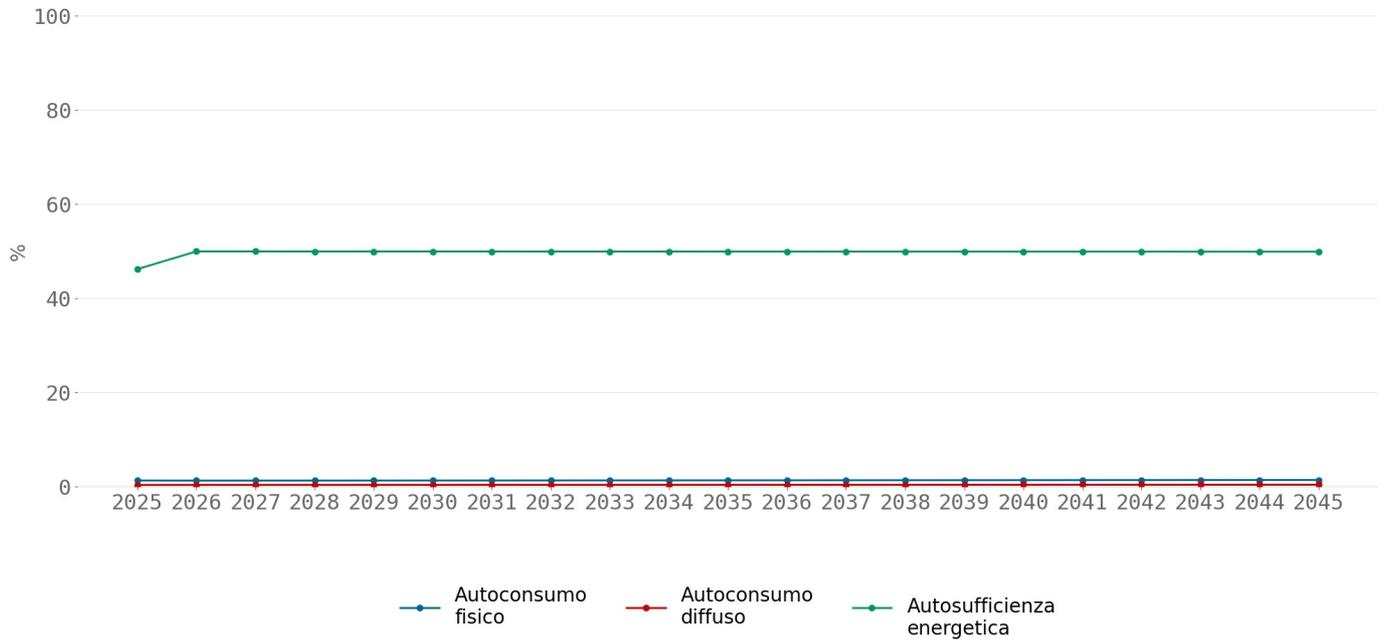
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	40
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

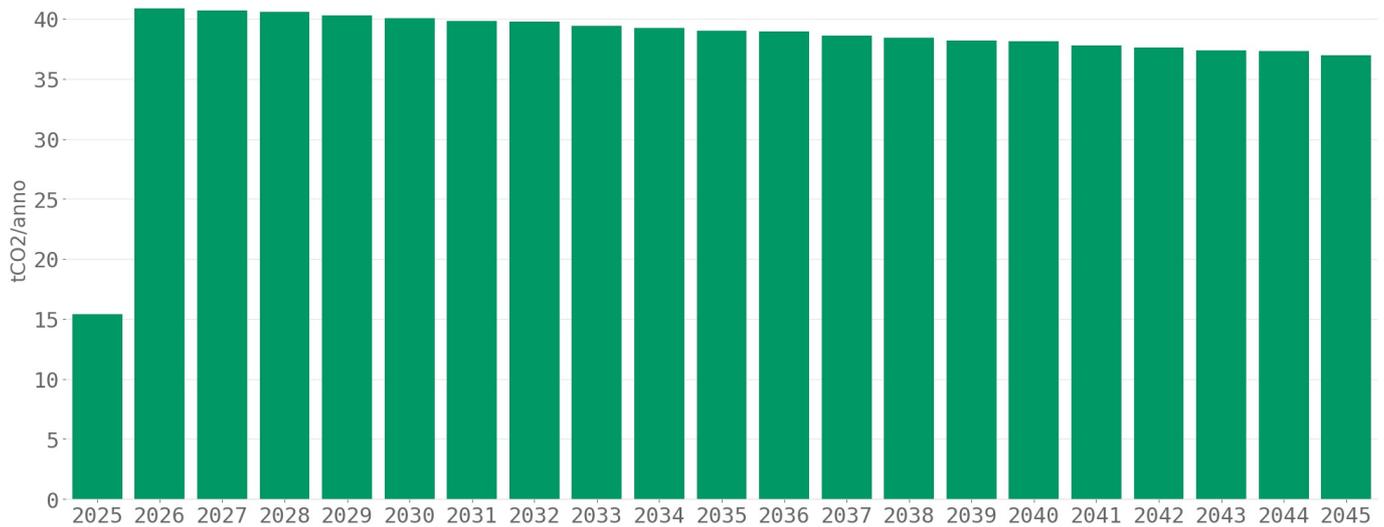


Risultati della simulazione

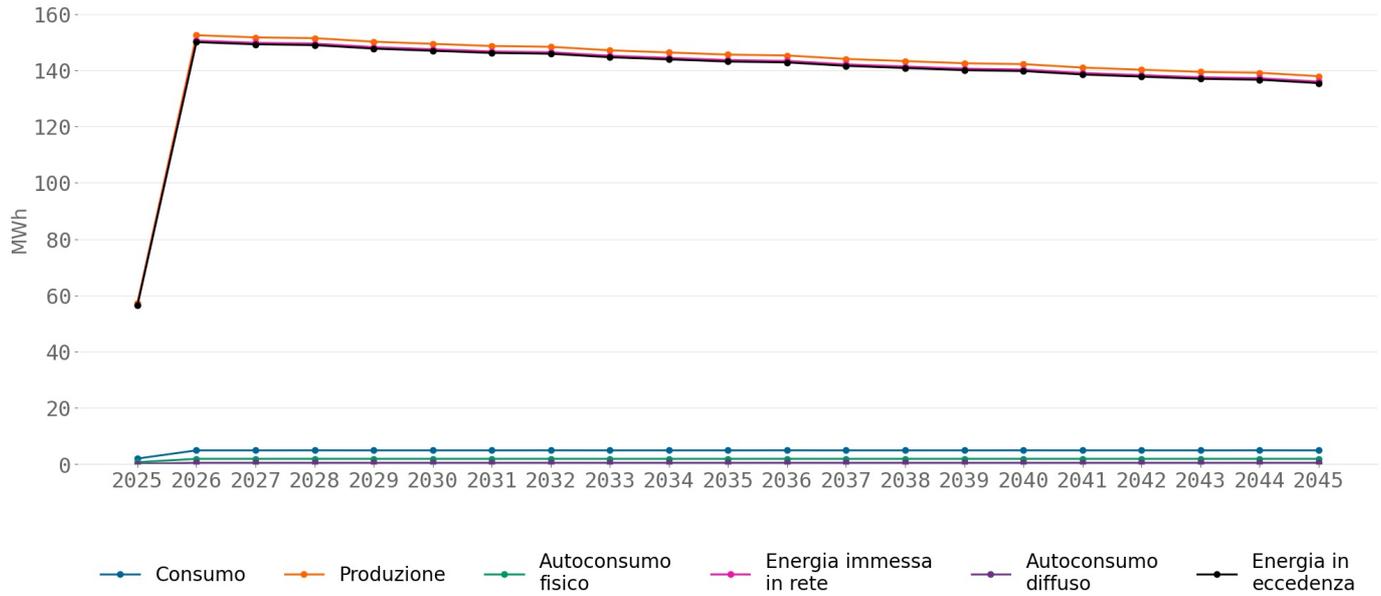
Indici energetici della configurazione



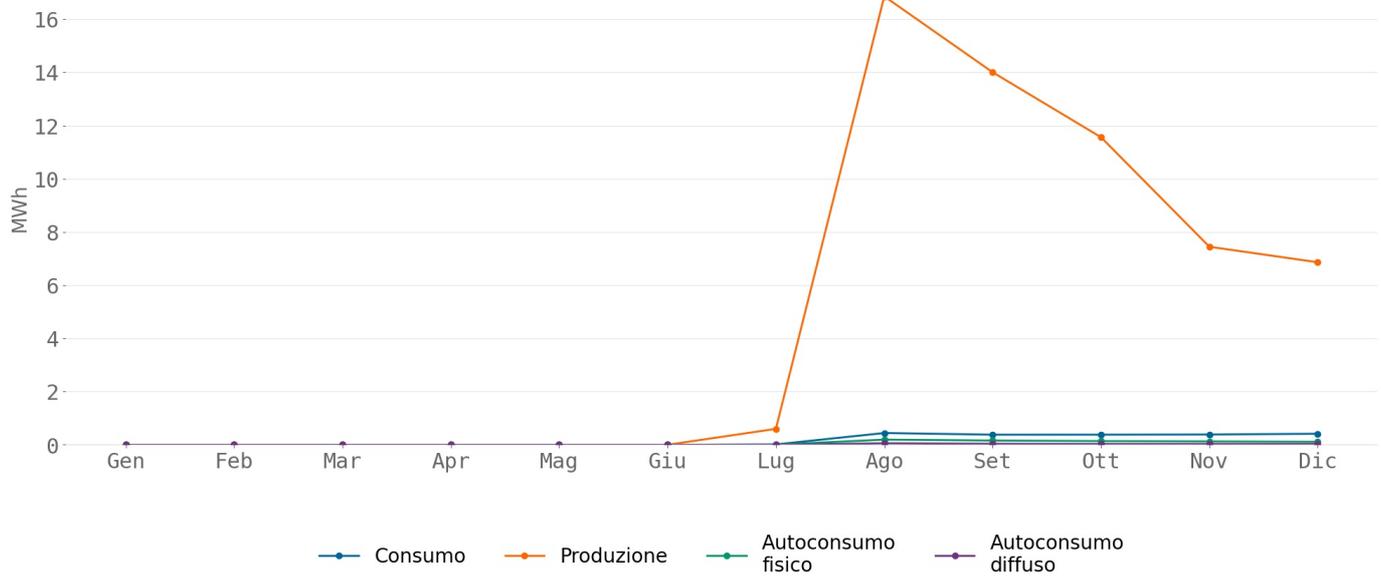
Emissioni di CO2 annuali evitate



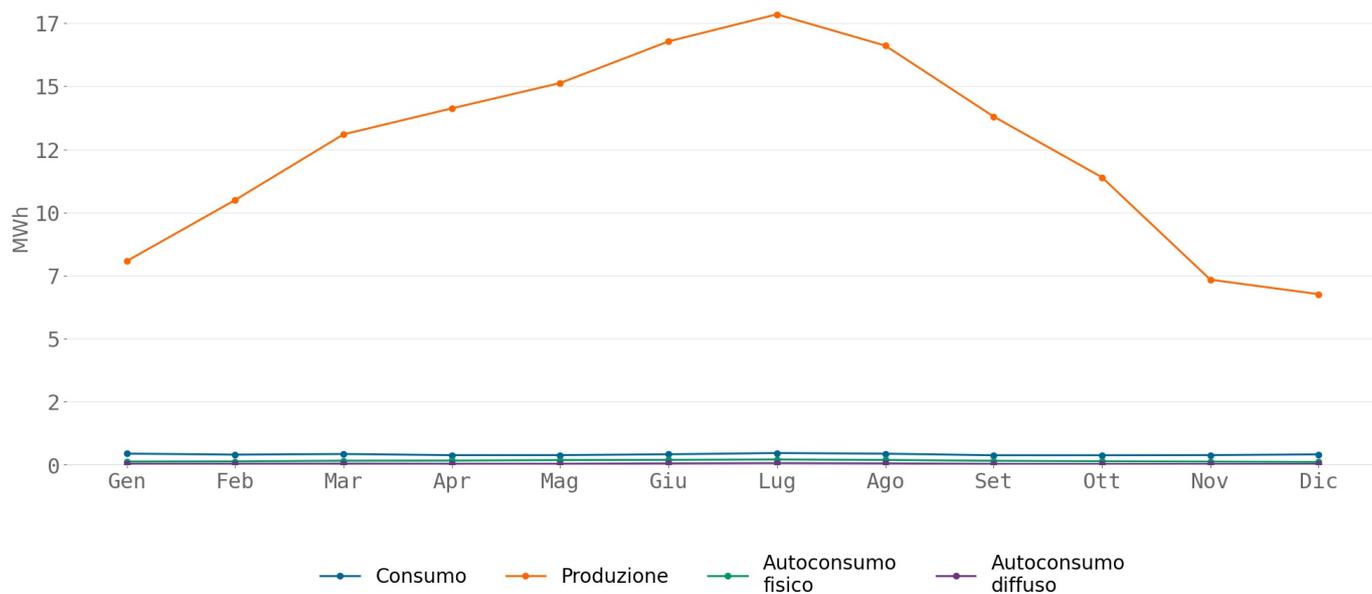
Performance energetiche annuali della configurazione



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
575,0 m2	115,0 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 %		

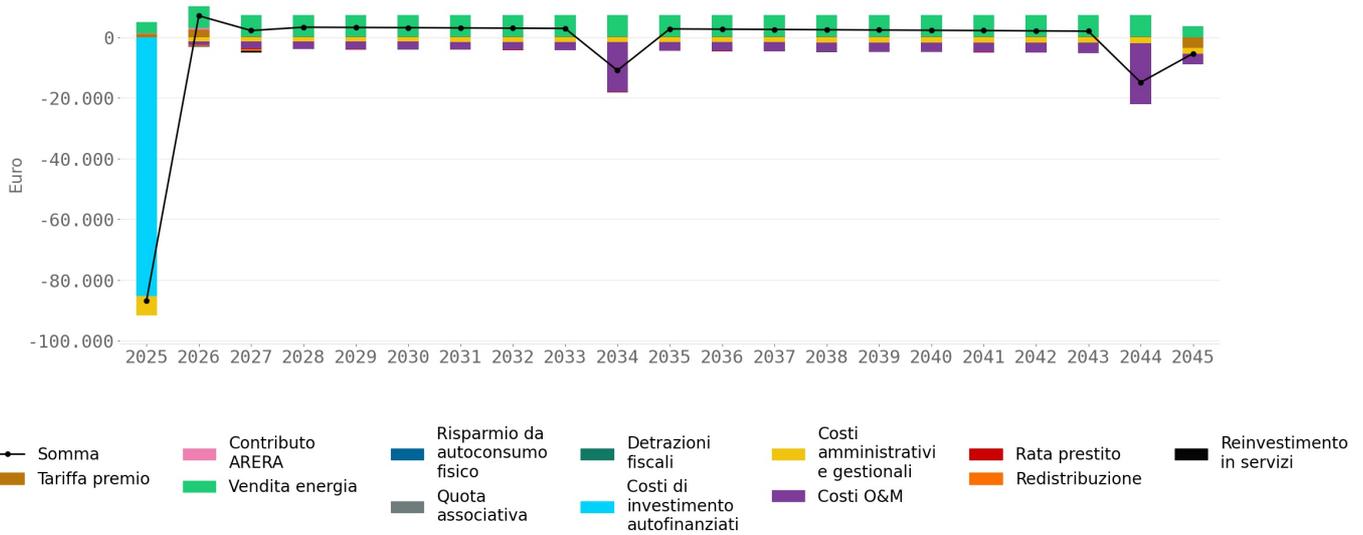
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
131500,0 euro	1260,0 euro	90240,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
40000,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

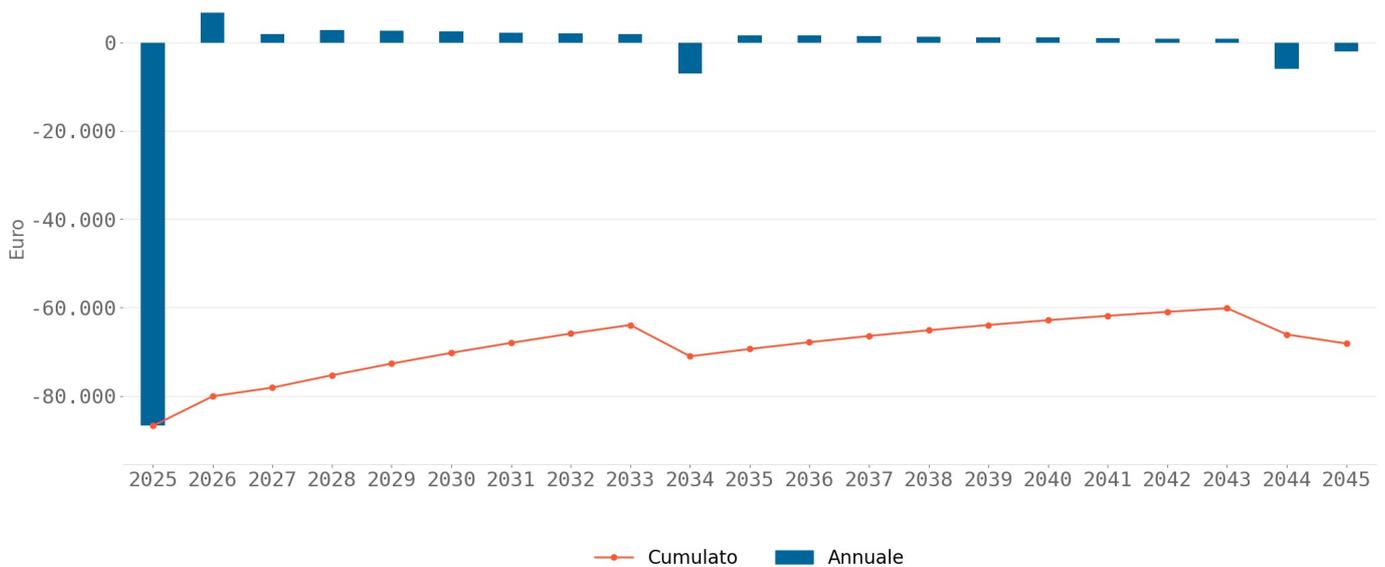
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
-68144,6 euro	N.A.	5,0 %	307,2 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.