

Scheda: CER ESERCITAZIONE

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER ESERCITAZIONE
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Busca (CN)

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)
Filippo Tassone	cittadino	POD1	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Justin FEA	cittadino	POD2	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Menardi Luca	cittadino	POD3	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Singh Harman	cittadino	POD4	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Filippo Tassone (POD1)	Justin FEA (POD2)	Menardi Luca (POD3)	Singh Harman (POD4)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Filippo Tassone	Justin FEA	Menardi Luca	Singh Harman
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	20-02-2025	27-02-2025	21-02-2025	20-02-2025
Impianto incentivabile	no	no	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	3,7	4,5	14,3	2,7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3.7 kW / 15° / 3°	4.5 kW / 19° / 0°	14.3 kW / 25° / 0°	2.7 kW / 30° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	14,0	15,0	15,0	14,0
RID ceduto a referente				
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	25	25	25
Costi O&M straordinari [€/kW]	150	150	150	150

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Filippo Tassone (POD1)	Singh Harman (POD4)	Menardi Luca (POD3)	Justin FEA (POD2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	20-02-2025	20-02-2025	21-02-2025	27-02-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1400	1400	1400	1401
Investimento [€]	5180	3780	20020	6304,5
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	si	si	si	si
Superbonus				

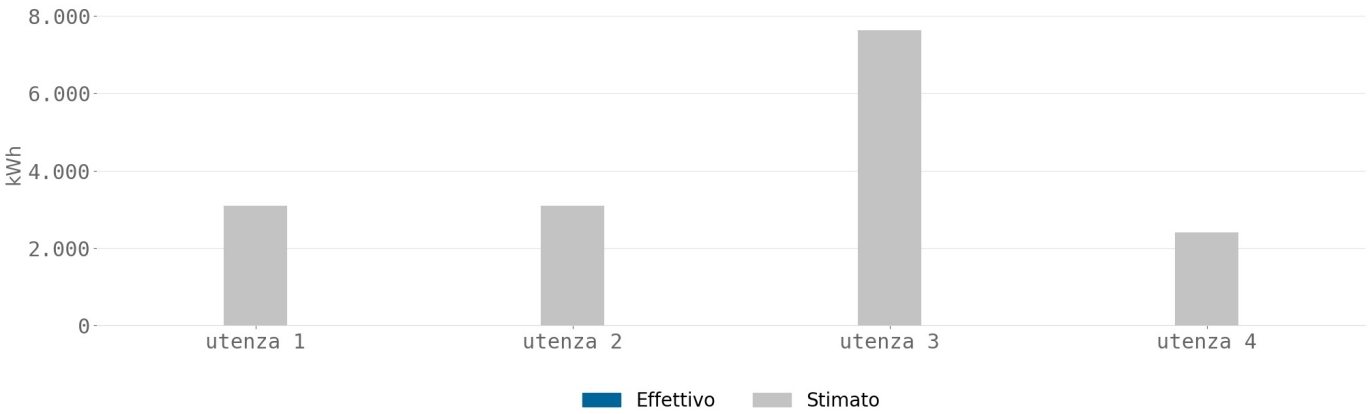
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Filippo Tassone	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	29,0
Justin FEA	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	15,0
Menardi Luca	POD3	prosumer	> 6	n.d.	residenziale	29,0
Singh Harman	POD4	prosumer	3	n.d.	residenziale	29,0

* 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: Filippo Tassone (POD1)
utenza 2: Justin FEA (POD2)
utenza 3: Menardi Luca (POD3)
utenza 4: Singh Harman (POD4)

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 [€]	50000
Servizi terziarizzati [€/anno]	100000
Personale [€/anno]	1000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

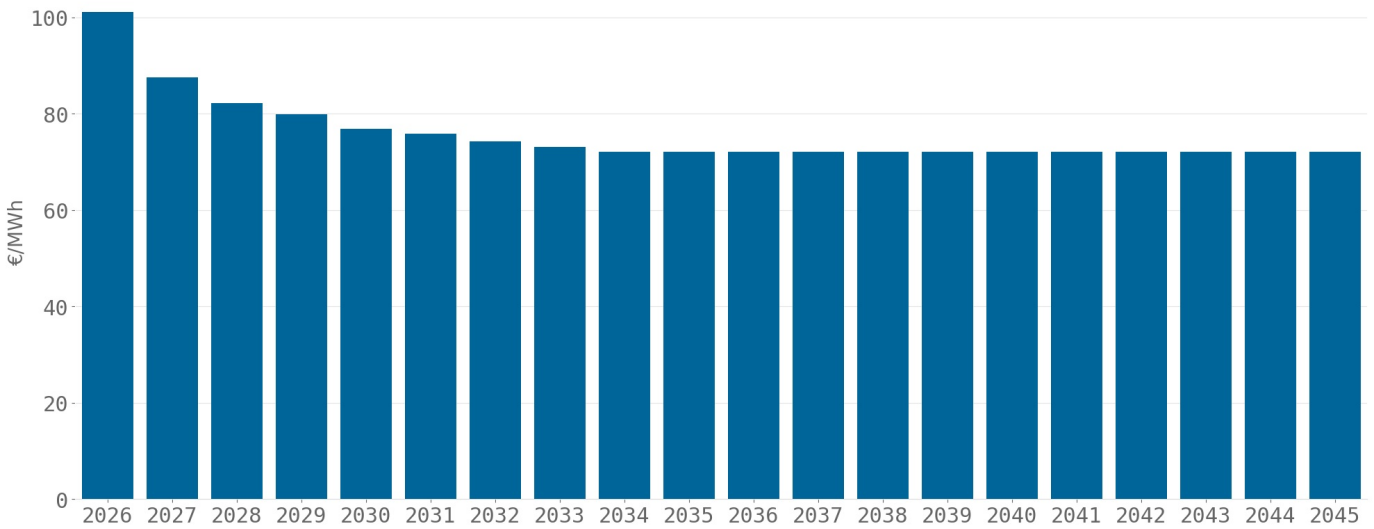
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

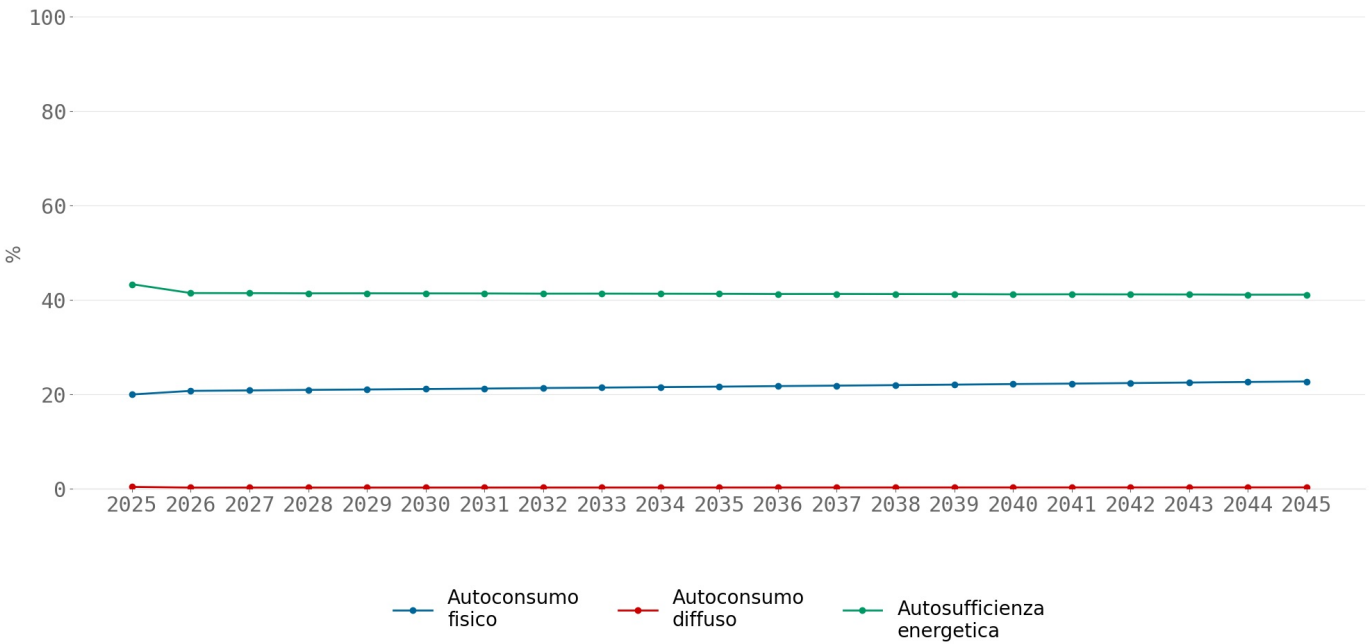
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

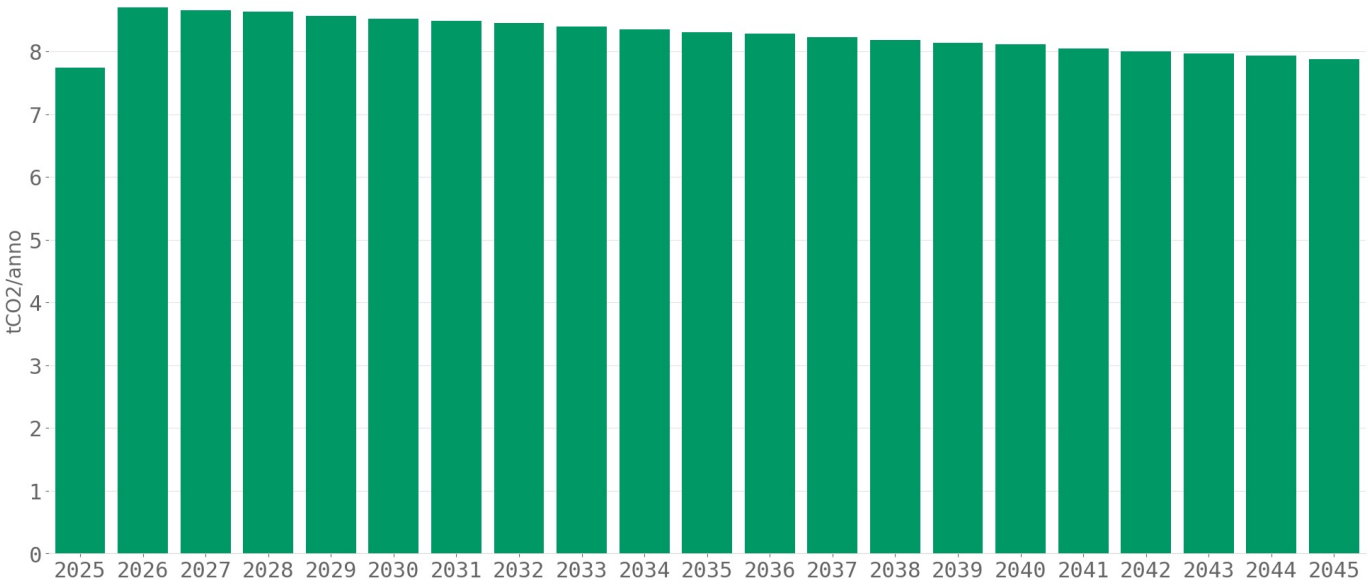


Risultati della simulazione

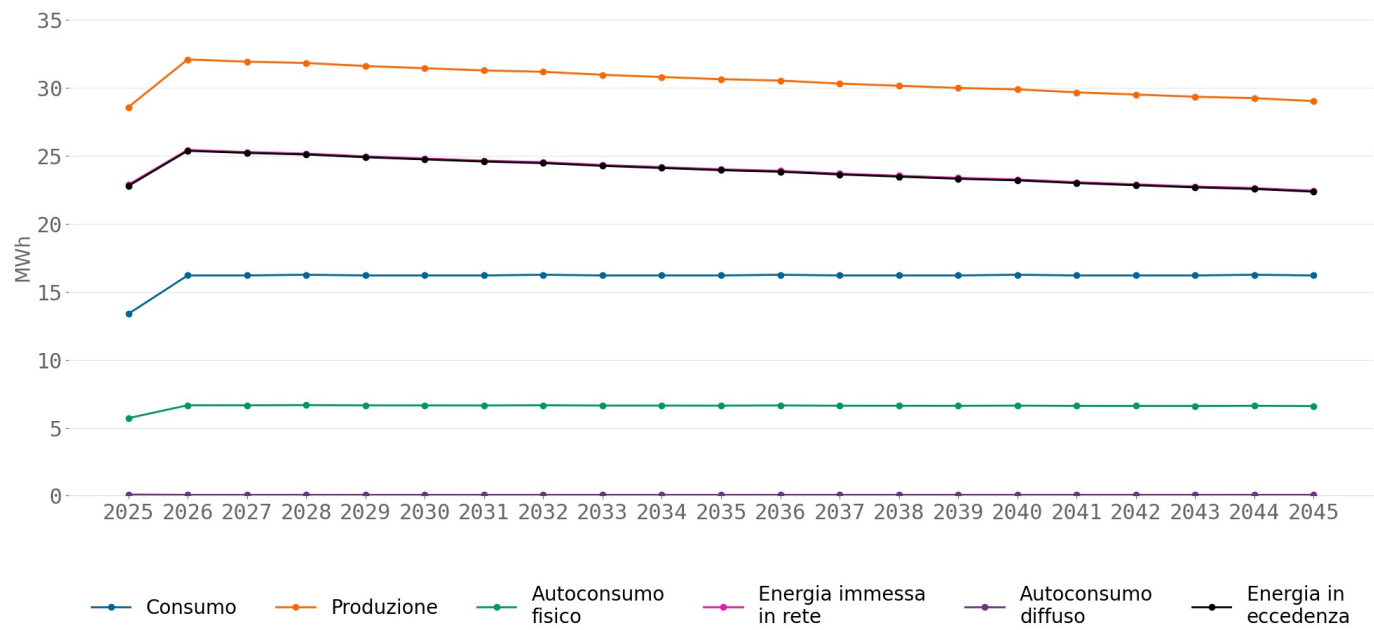
Indici energetici della configurazione



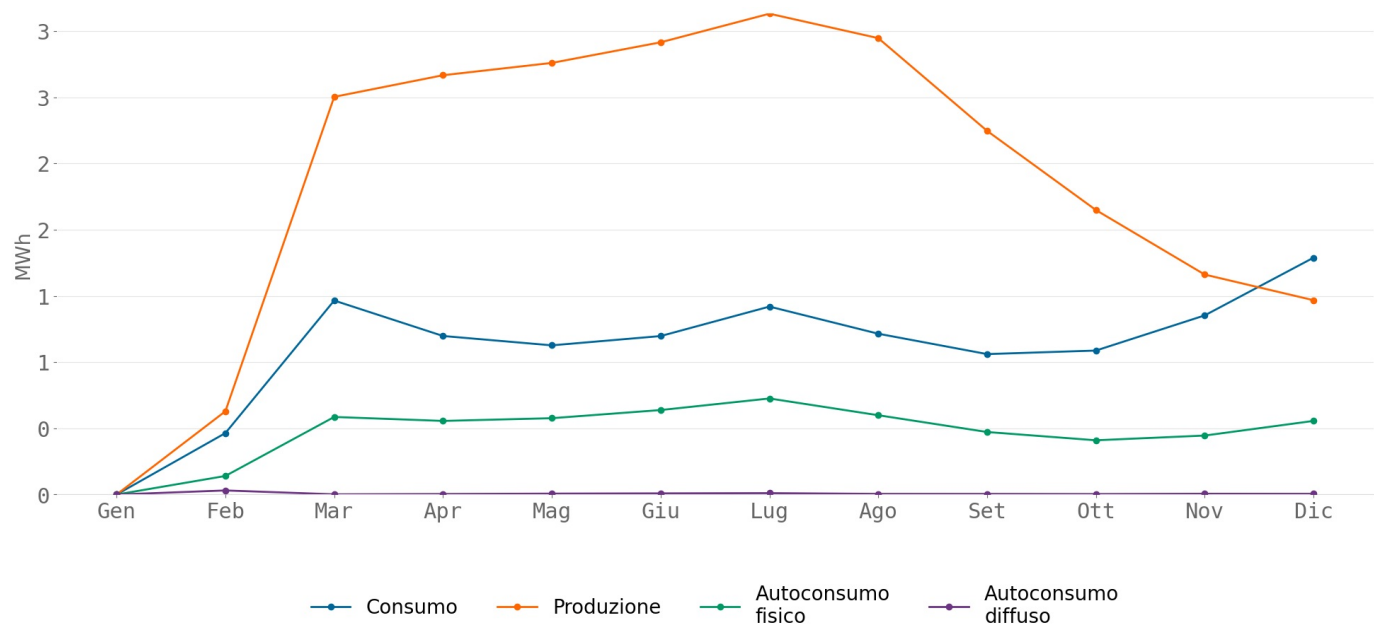
Emissioni di CO2 annuali evitate



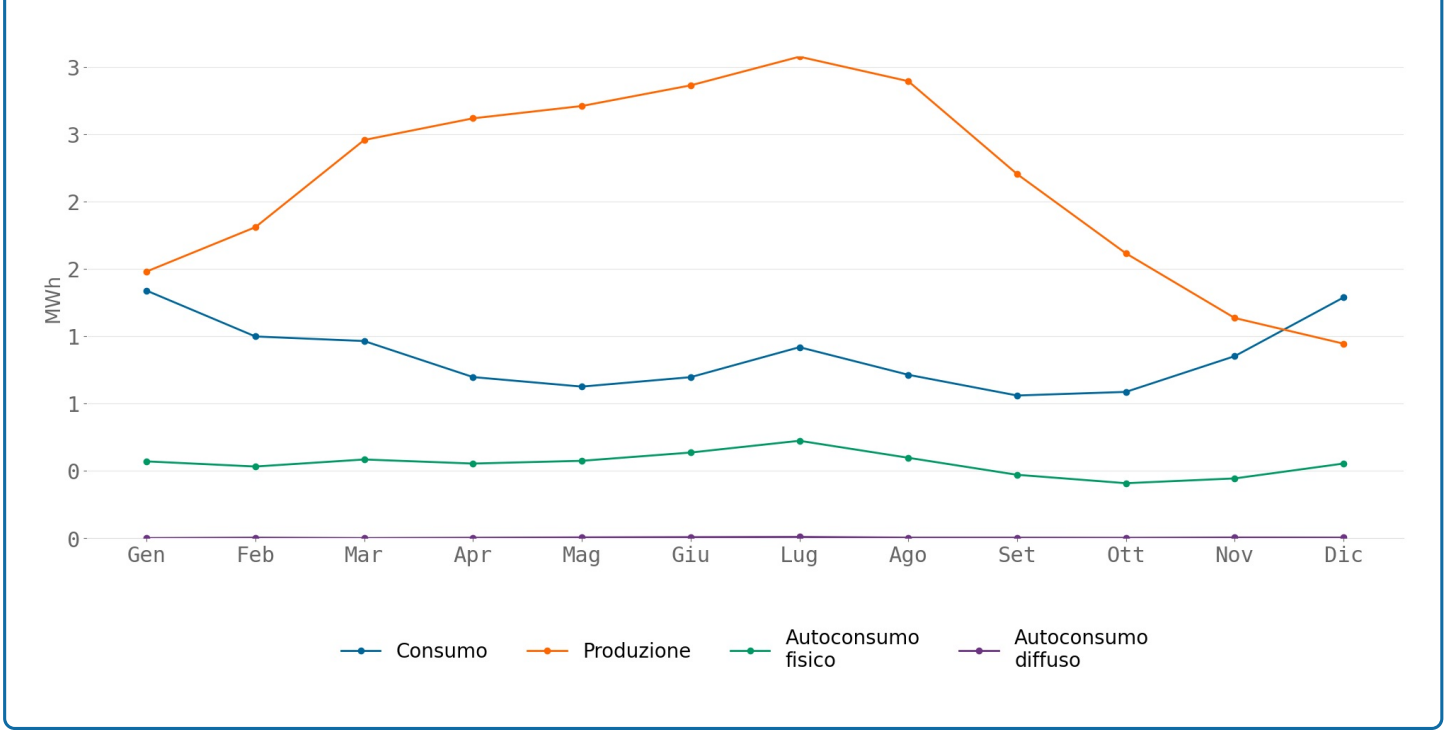
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



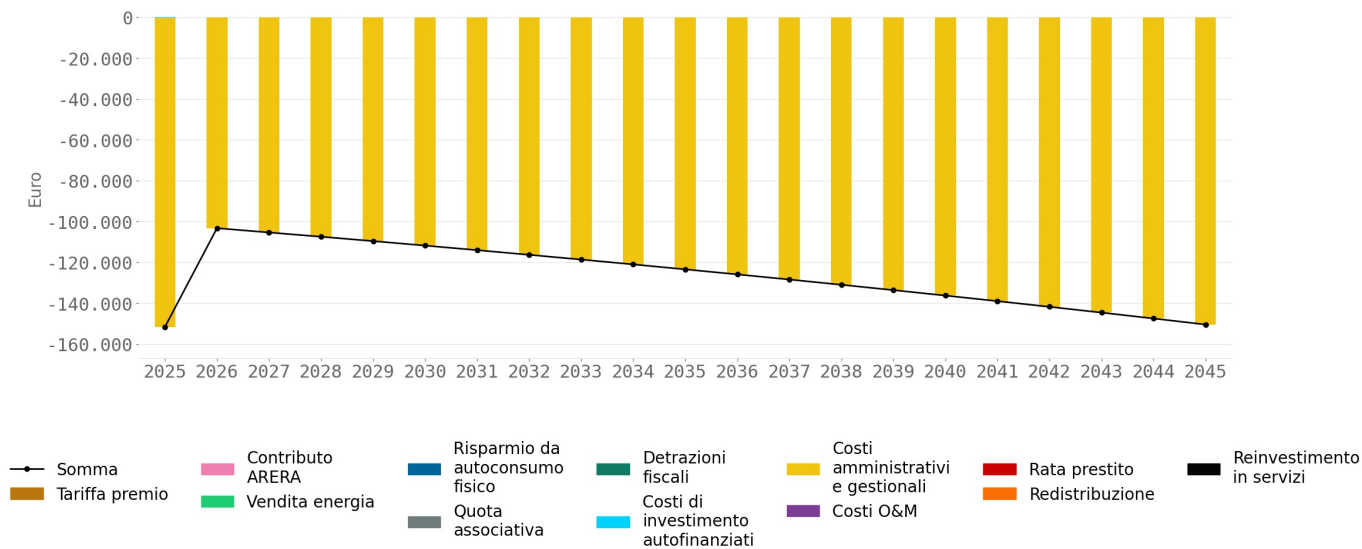
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
126,0 m2	25,2 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 %	0,0 %		

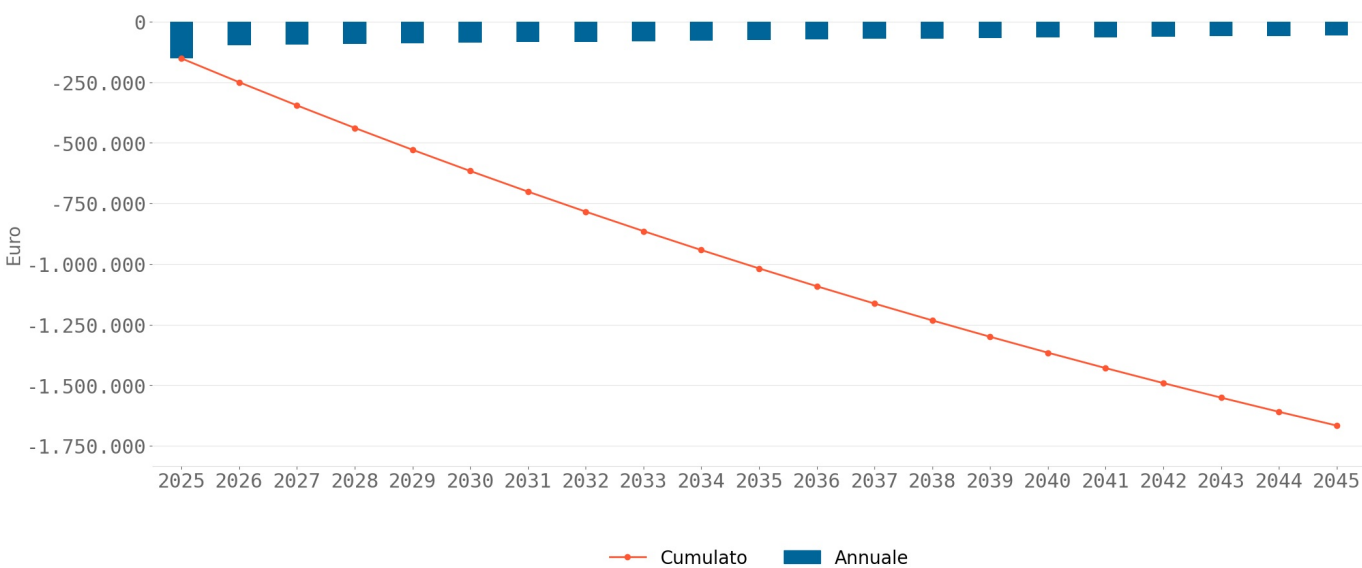
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-1665967,2 euro	N.A.	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.