

Scheda: CER

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Parma (PR)

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)
utente 1	cittadino	POD 1	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
utente 2	PMI	POD 2	1	0	produttore		FV (1)
utente 3	cittadino	POD 3	1	0	consumatore	residenziale	
utente 4	ente ricerca o formazione	POD 3	1	0	prosumer	scuola	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	utente 1 (POD 1)	utente 2 (POD 2)	utente 4 (POD 3)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	utente 1	utente 2	utente 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	16-04-2025	29-03-2025	23-04-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	300	500	750
Potenza d'obbligo [kW]	40		0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	300 kW / 40° / 0°	500 kW / 23° / 0°	750 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0		
RID ceduto a referente		no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	25	20	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	115	150	100

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

** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	utente 2 (POD 2)	utente 1 (POD 1)	utente 4 (POD 3)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	29-03-2025	16-04-2025	23-04-2025
Tipo di investimento	prestito	capitale proprio	tramite fornitore energia
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1550	
Investimento [€]	750000	465000	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	25		
Prestito: tasso di interesse [%]	2		
Prestito: durata [anni]	10		
Canone: tipologia			fisso mensile
Canone: valore			2000 €/mese
Canone: durata [anni]			10
Rata finale [€]			
TAN [%]			8
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			

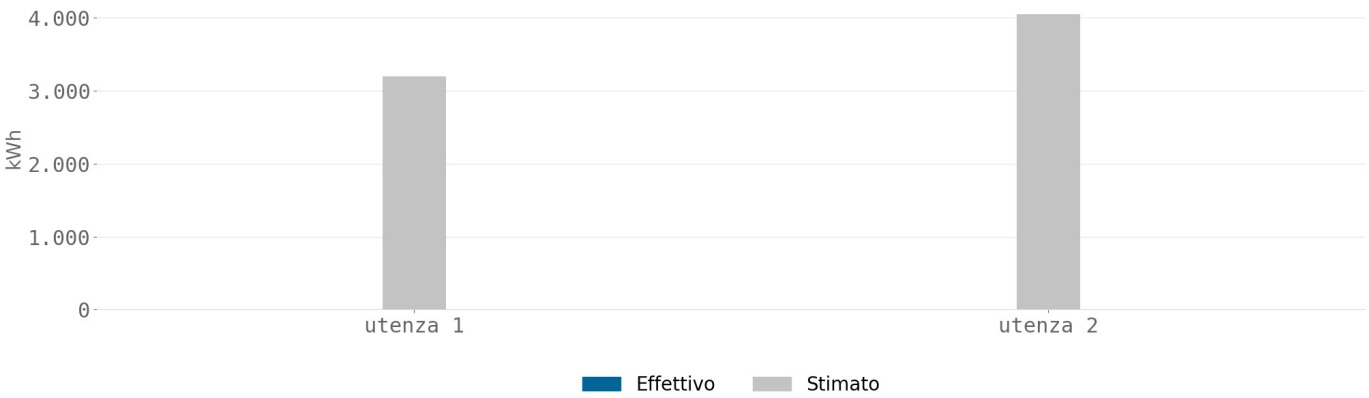
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
utente 1	POD 1	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	20,0
utente 3	POD 3	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	
utente 4	POD 3	prosumer	MT 101 - 500	annuale, per fasce	scuola	10,0

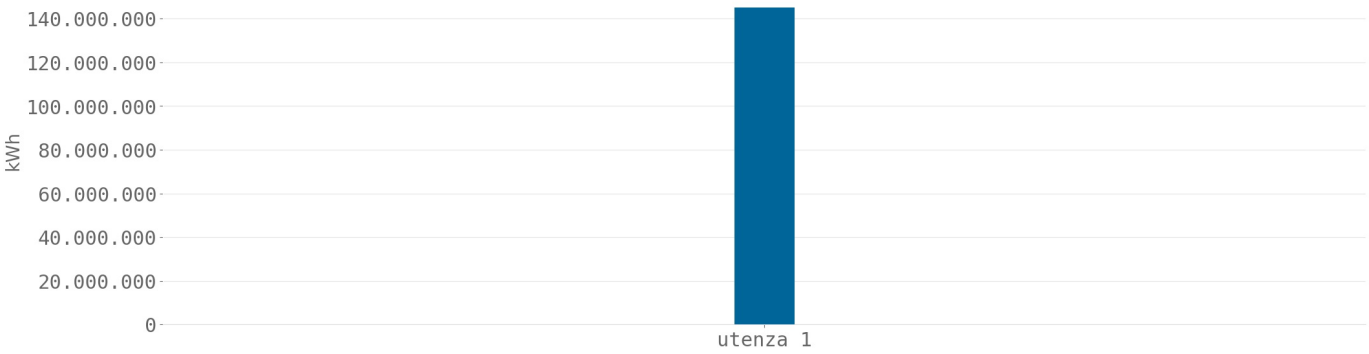
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



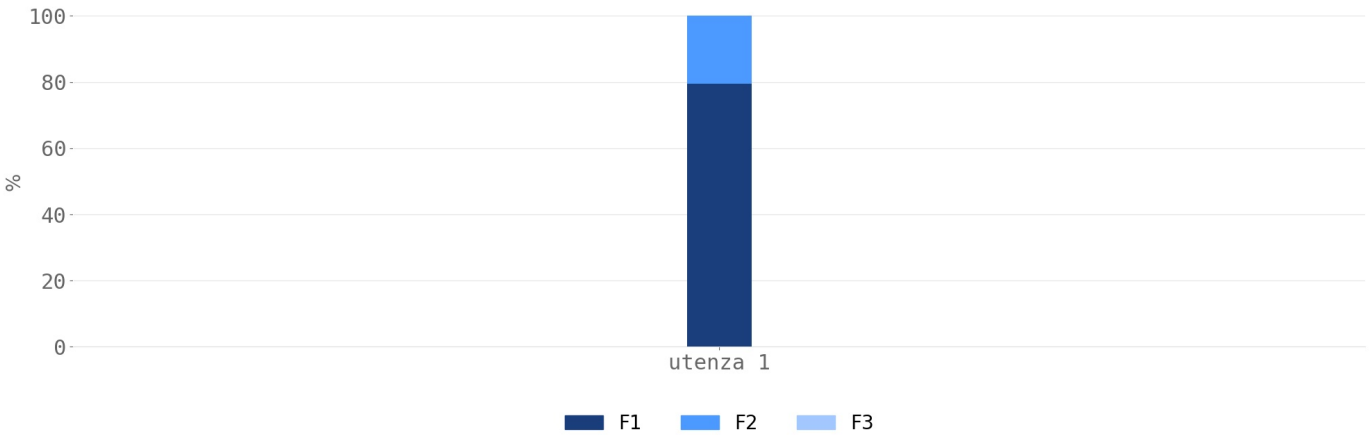
utenza 1: utente 1 (POD 1)
utenza 2: utente 3 (POD 3)

Prelievi annuali - Utenze scuola



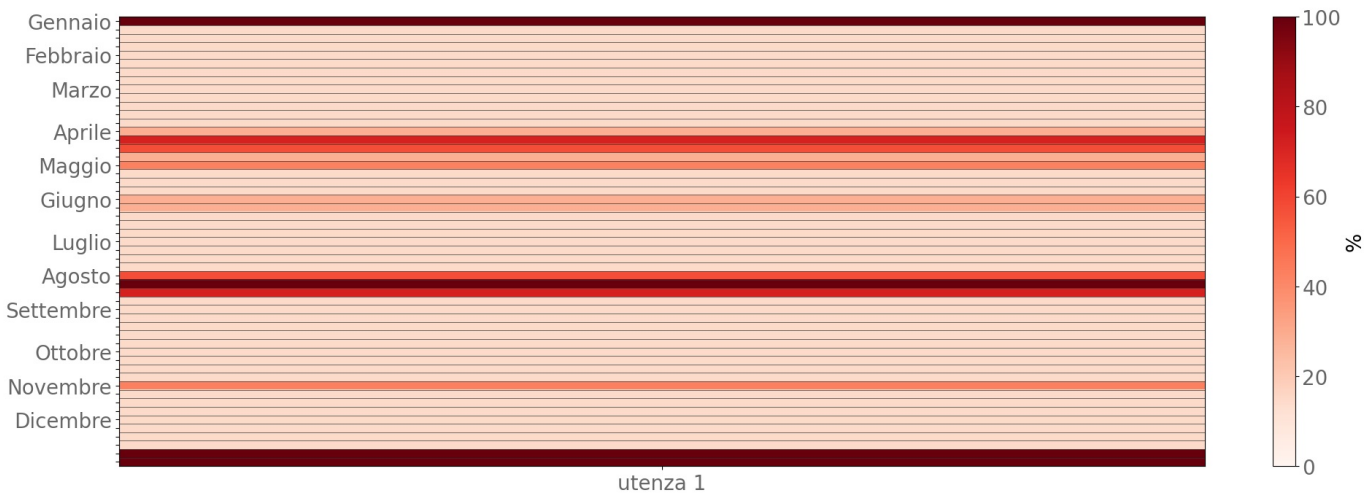
utenza 1: utente 4 (POD 3)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: utente 4 (POD 3)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: utente 4 (POD 3)

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 [€]	30000
Servizi terziarizzati [€/anno]	200000
Personale [€/anno]	500000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	45

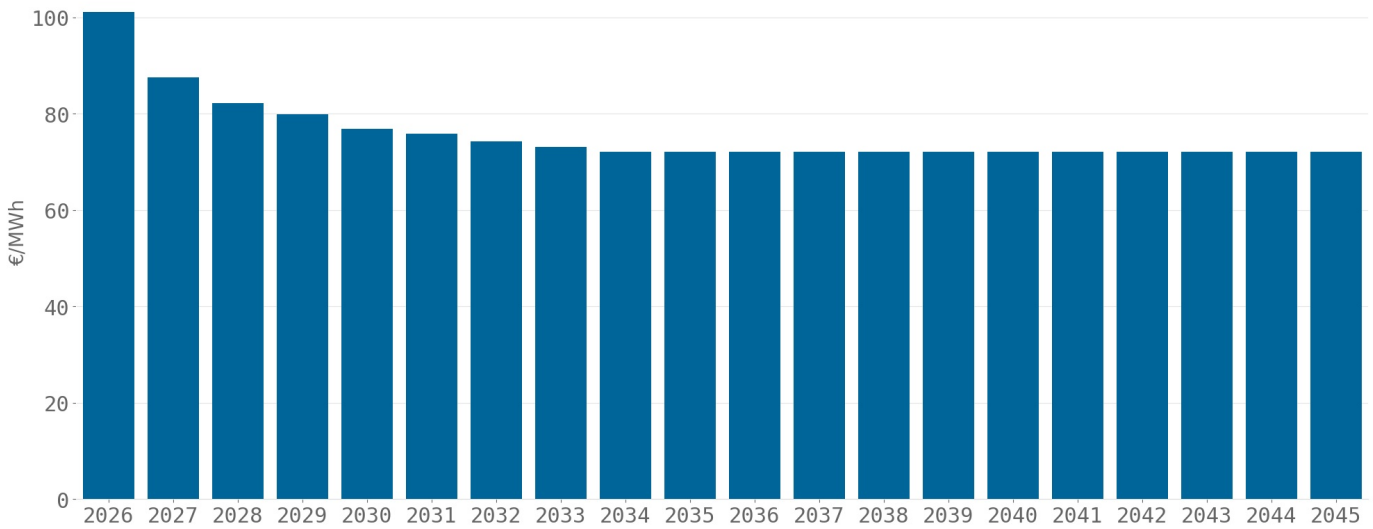
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

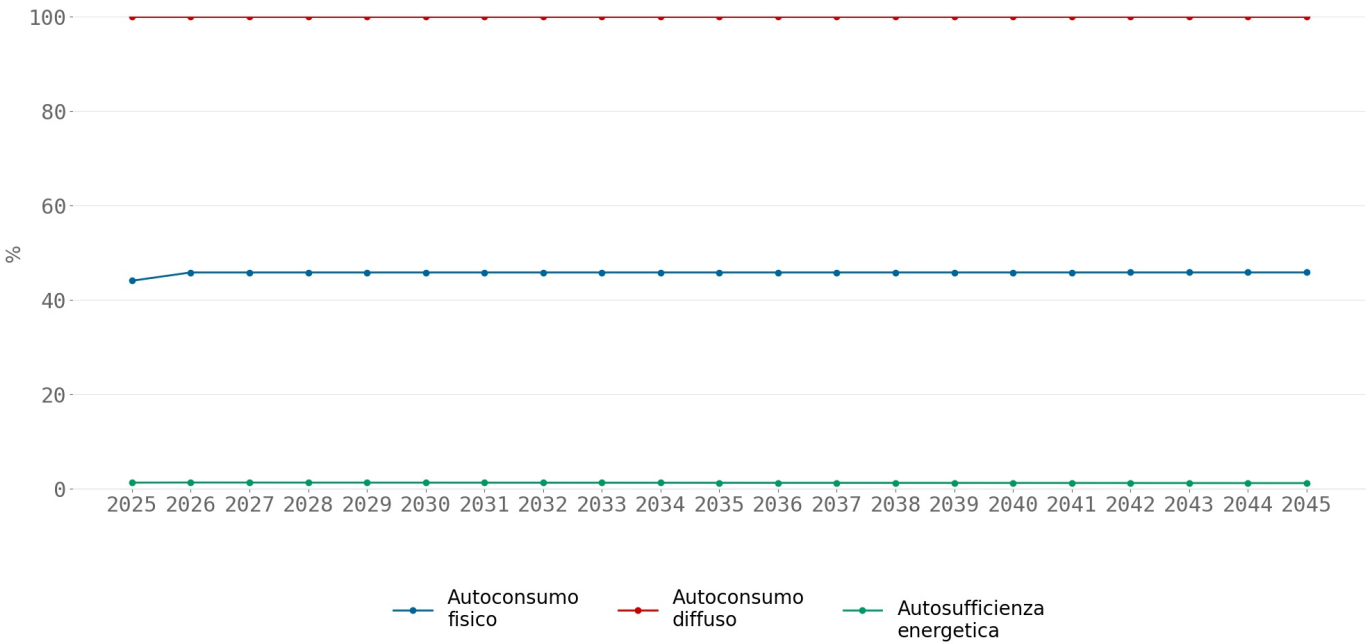
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Risultati della simulazione

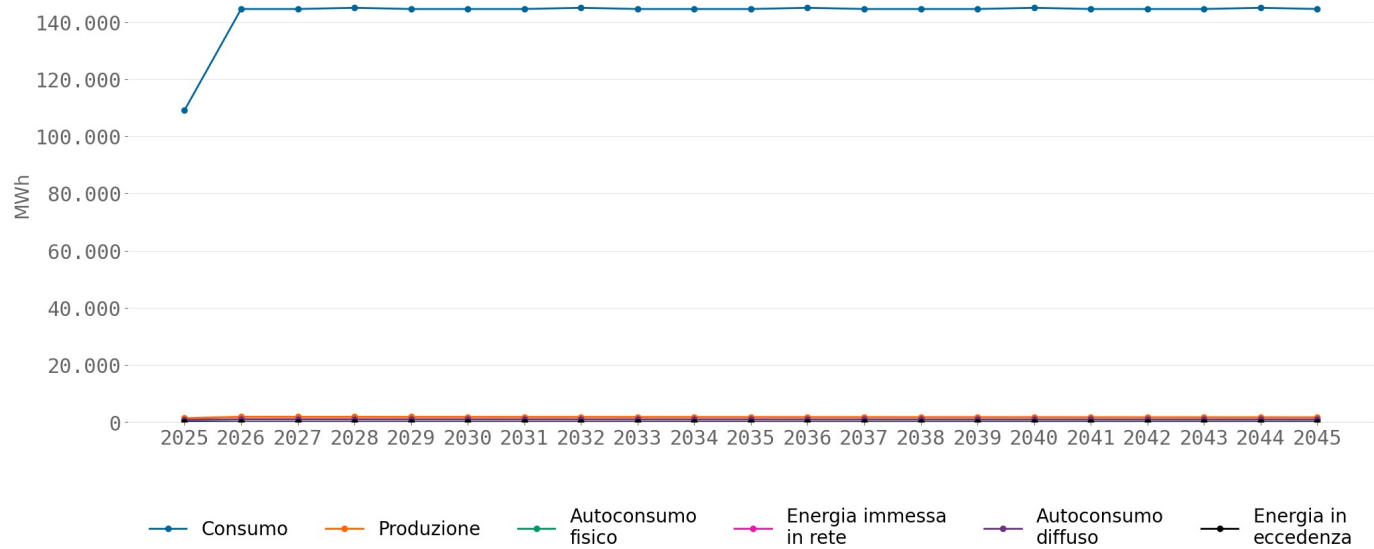
Indici energetici della configurazione



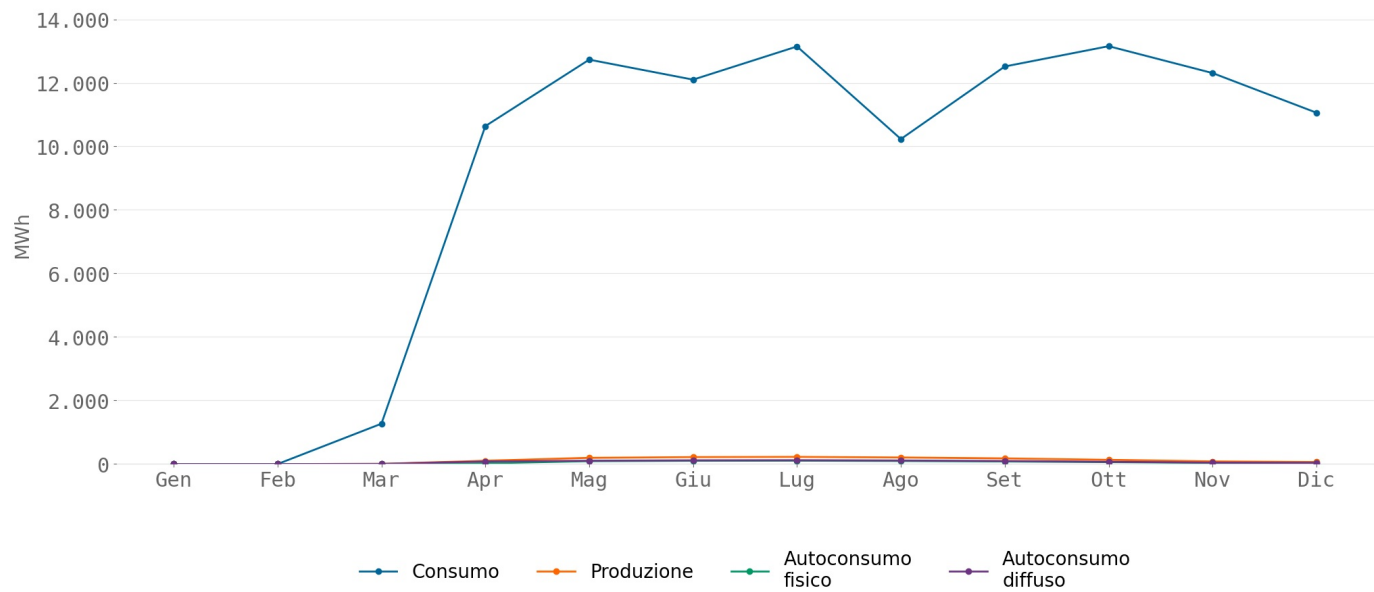
Emissioni di CO2 annuali evitate



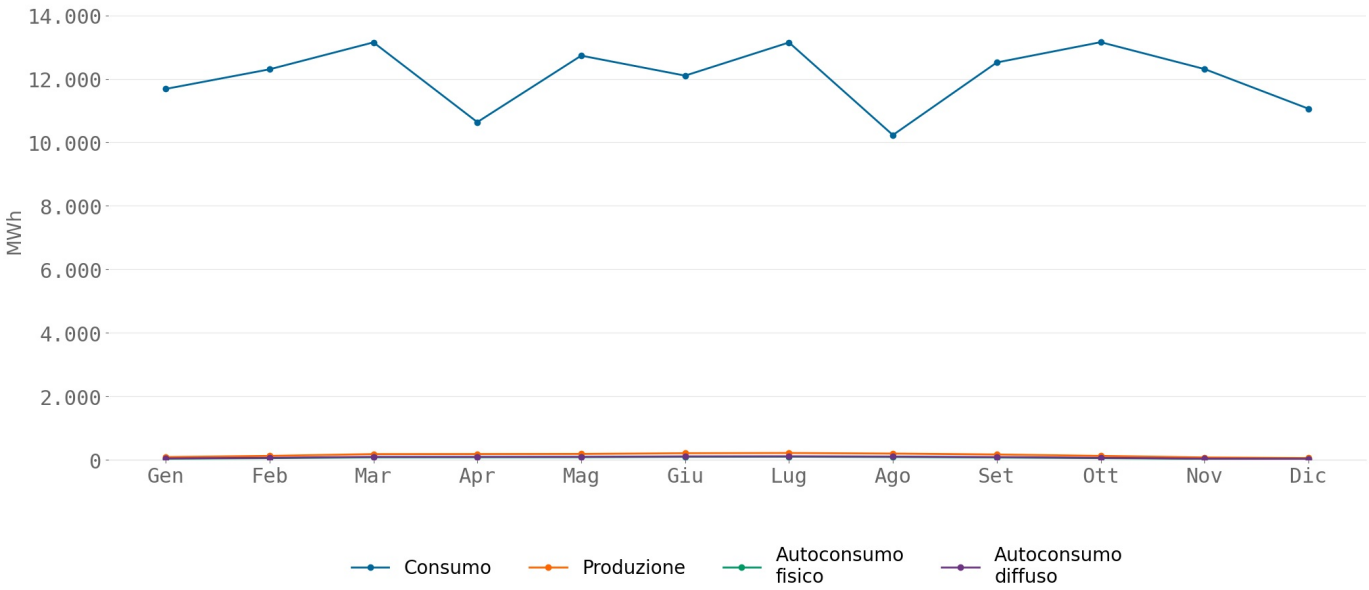
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



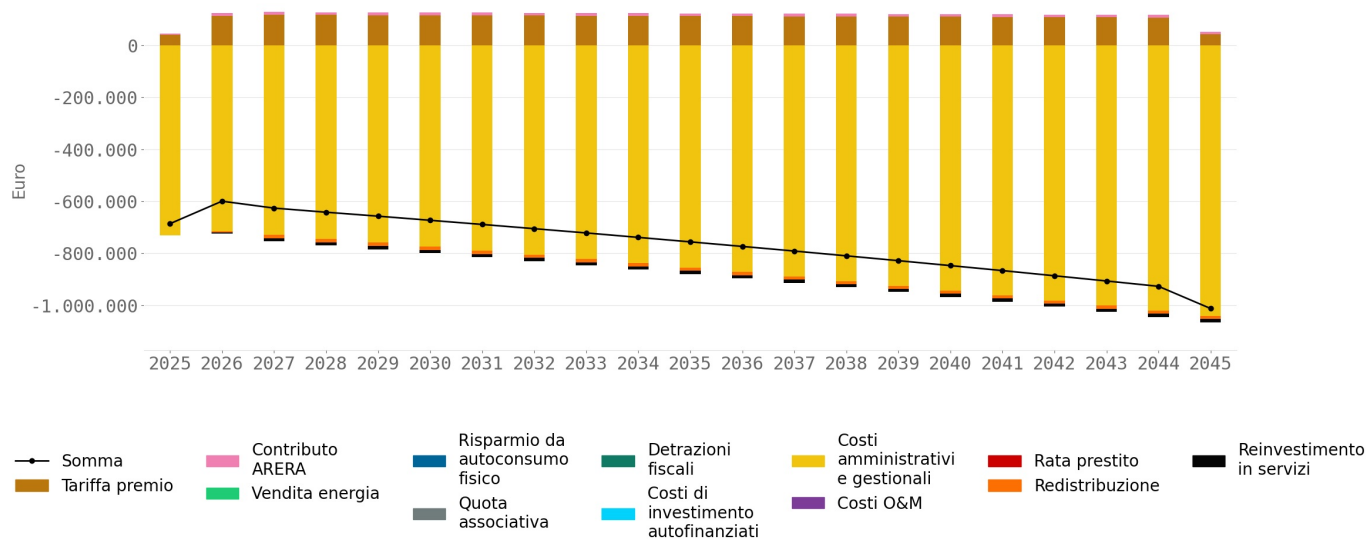
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
7750,0 m2	1550,0 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 %	97,4 %		

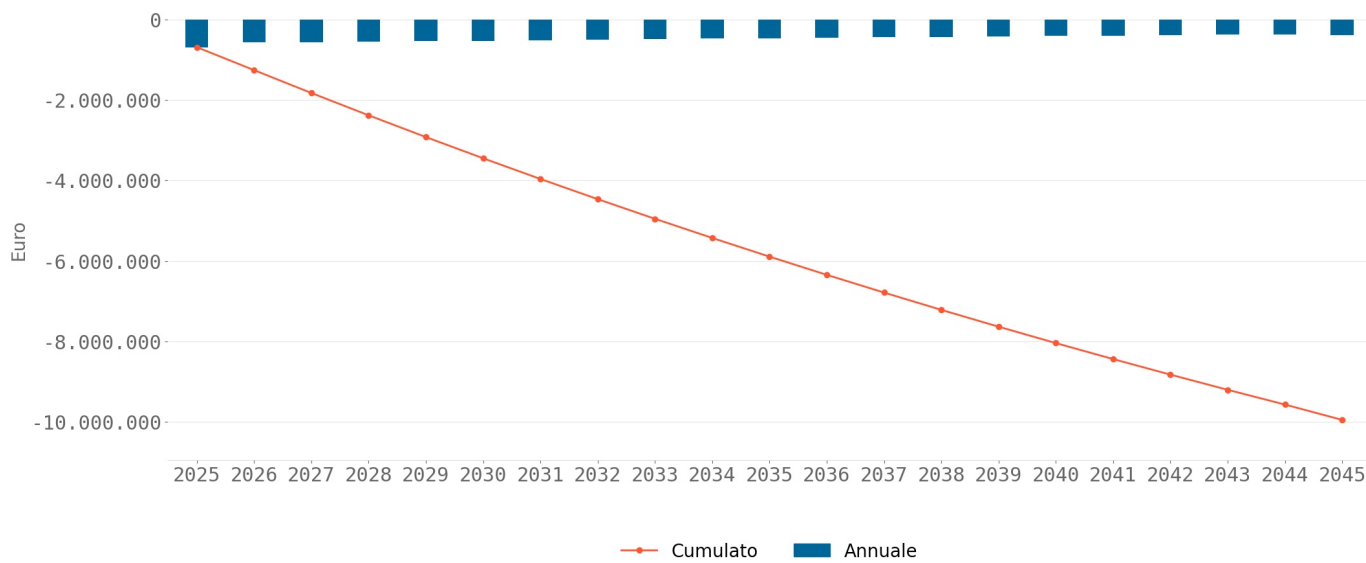
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-9953883,2 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.