

Scheda: CER_prova_novembre2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER_prova_novembre2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Padula (SA)

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)
Consumer1	cittadino	Consumer1	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer2	cittadino	Consumer2	1	0	consumatore	residenziale	
COmsumer3	cittadino	Consumer3	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer4	cittadino	Consumer4	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer5	cittadino	Consumer5	1	0	consumatore	residenziale	
Prosumer CER	CER	ProsumerCER	1		prosumer	custom orario	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Prosumer CER (ProsumerCER)
Unità di produzione	1
Produttore *	Prosumer CER
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2026
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	90,3
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	90.3 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	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)	Prosumer CER (ProsumerCER)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	1004
Investimento [€]	90661,2
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	50
Prestito: tasso di interesse [%]	5,1
Prestito: durata [anni]	15
Canone: tipologia	
Canone: valore	
Canone: durata [anni]	
Rata finale [€]	
TAN [%]	
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	
Detrazioni fiscali	
Aliquota detrazioni	
Superbonus	

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

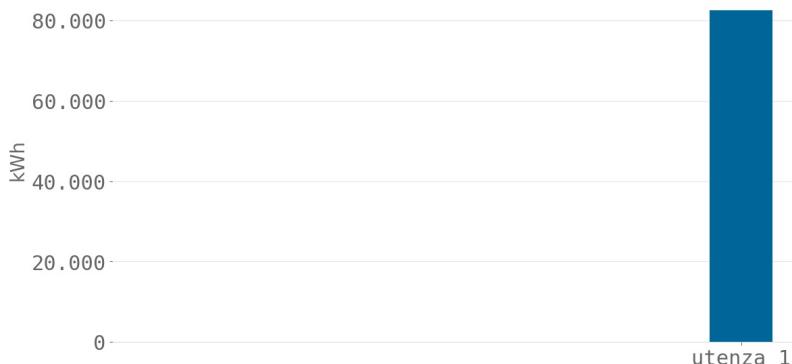
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Consumer1	Consumer1	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer2	Consumer2	consumatore	3	annuale	residenziale	
COnsumer3	Consumer3	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer4	Consumer4	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer5	Consumer5	consumatore	3	annuale	residenziale	
Prosumer CER	ProsumerCER	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	16,0

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

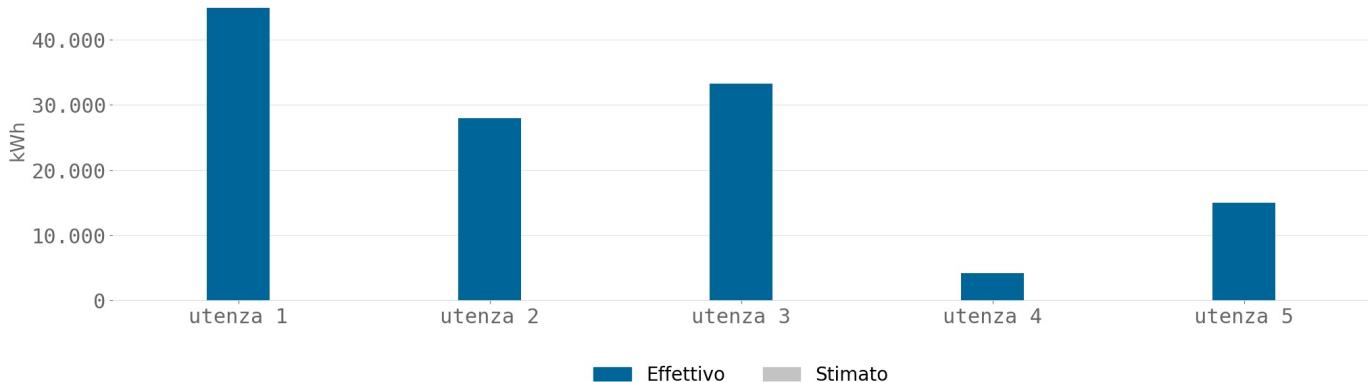
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



utenza 1: Prosumer CER (ProsumerCER)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Consumer1 (Consumer1)

utenza 2: Consumer2 (Consumer2)

utenza 3: Consumer3 (Consumer3)

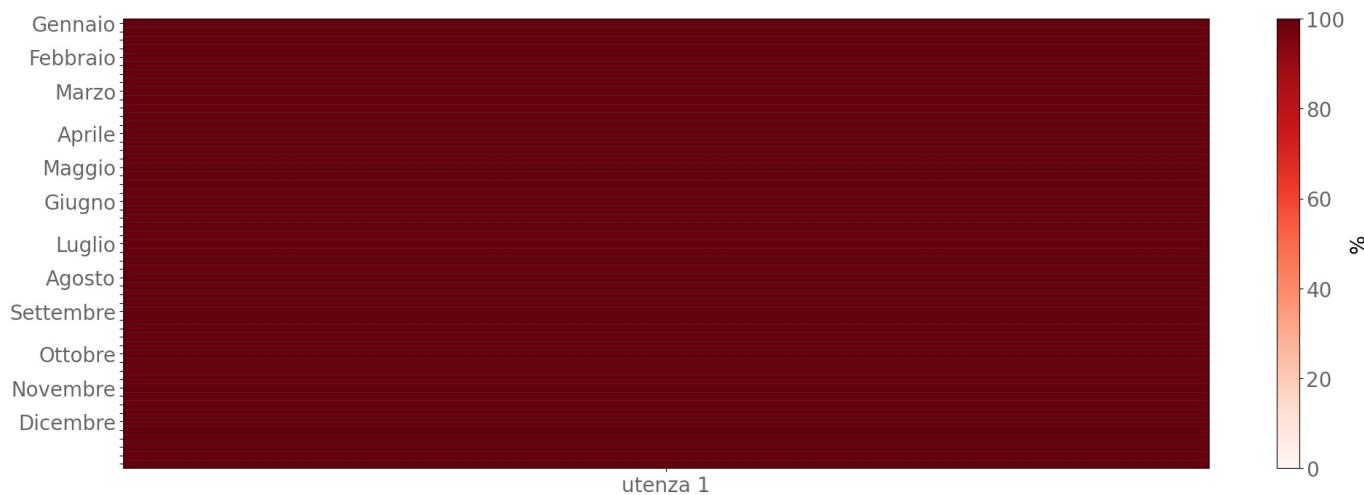
utenza 4: Consumer4 (Consumer4)

utenza 5: Consumer5 (Consumer5)

Distribuzione per fasce delle ore di attività

utenza 1: Prosumer CER (ProsumerCER)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Prosumer CER (ProsumerCER)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	9,64
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	1175
Servizi terziarizzati [€/anno]	2496
Personale [€/anno]	1404
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	350
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	28

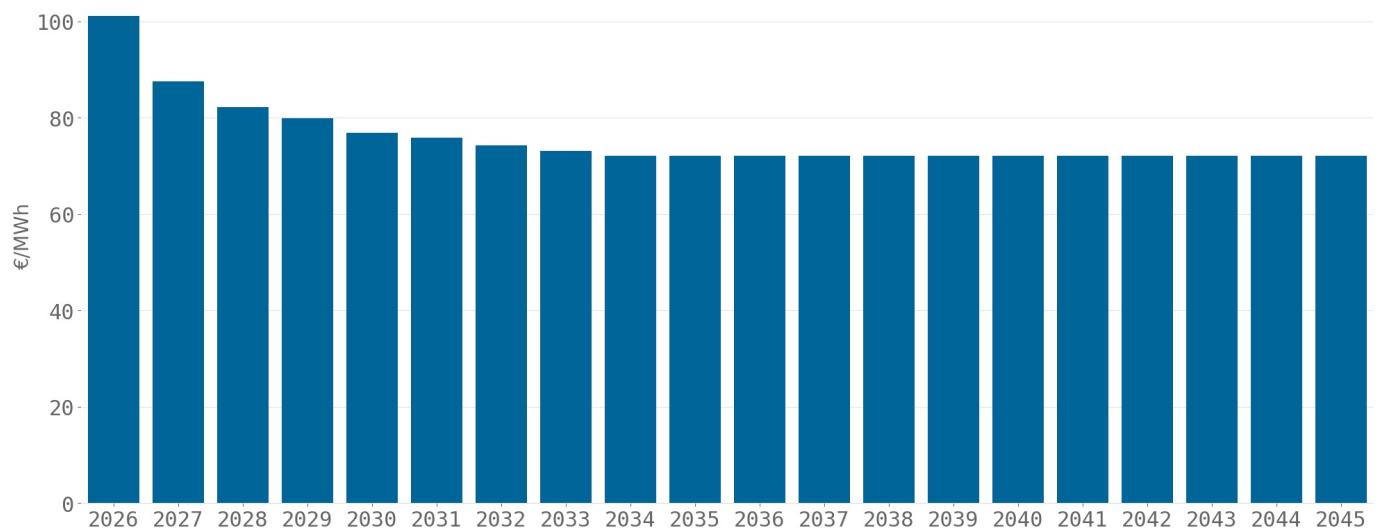
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	56

Utilizzo dei ricavi della configurazione

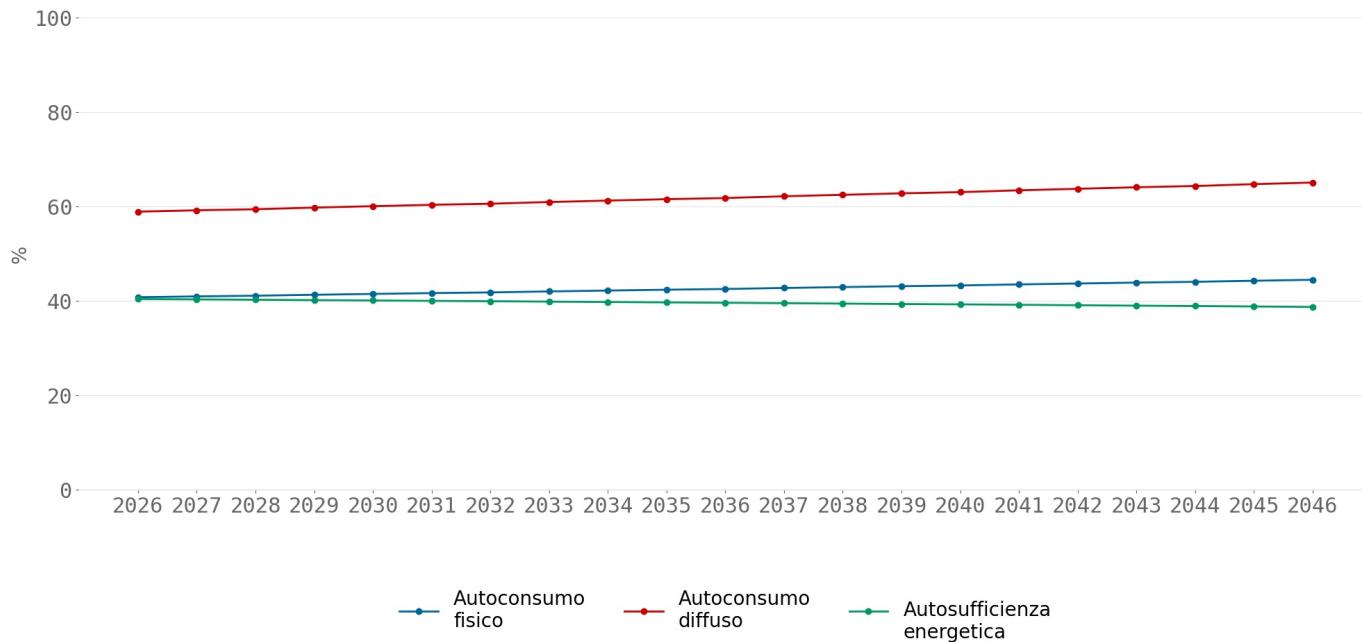
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

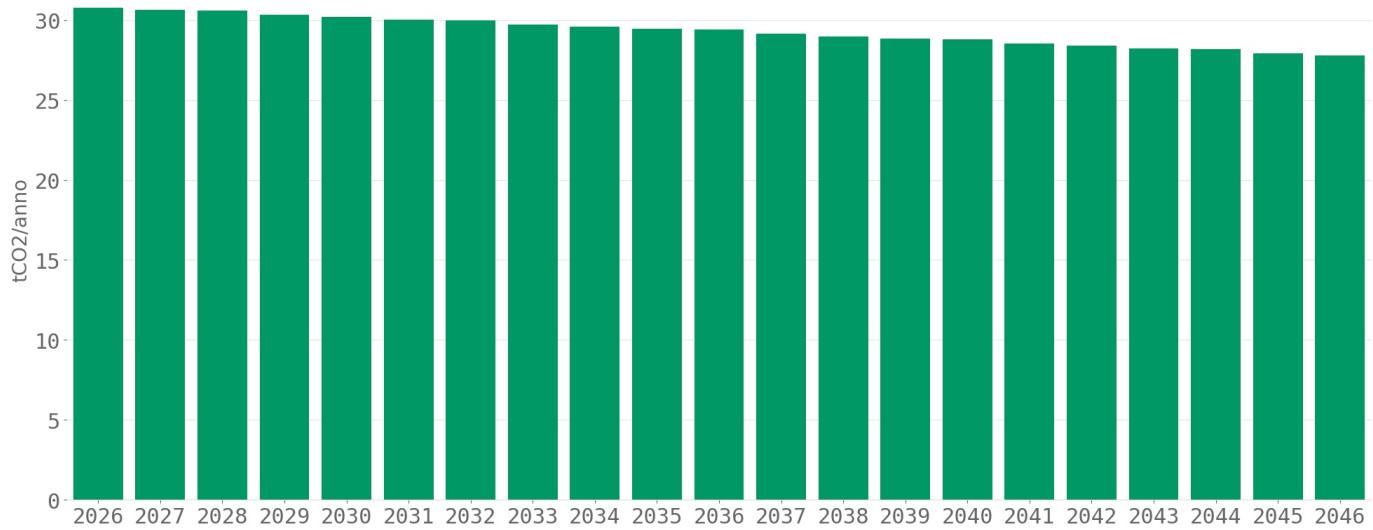


Risultati della simulazione

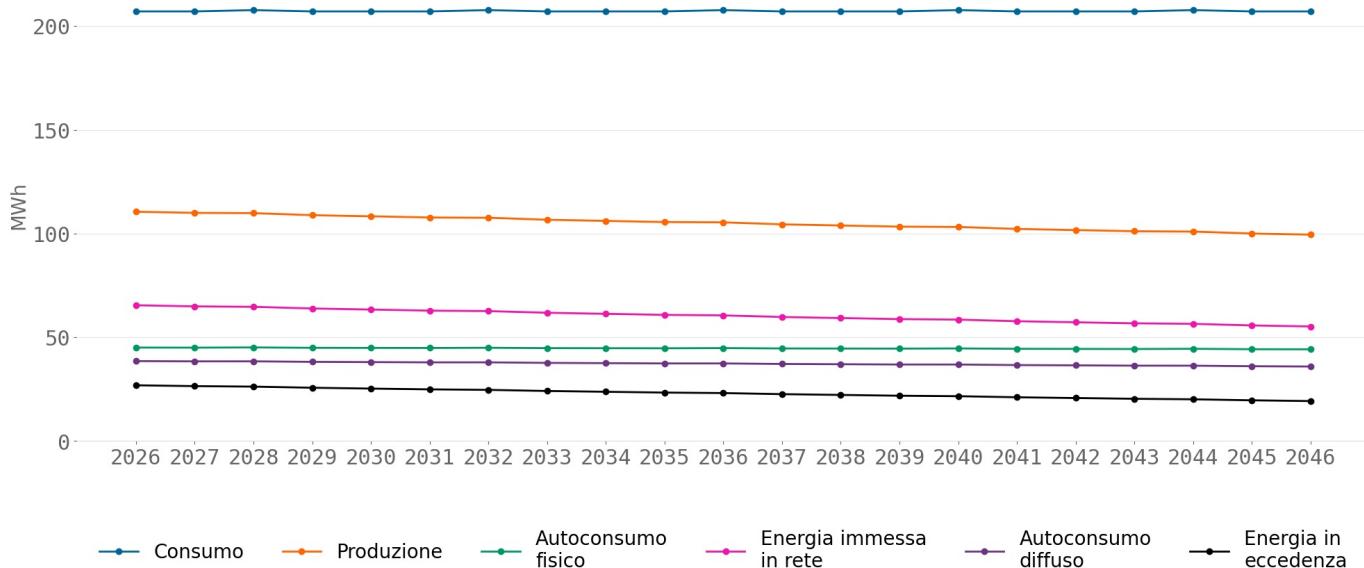
Indici energetici della configurazione



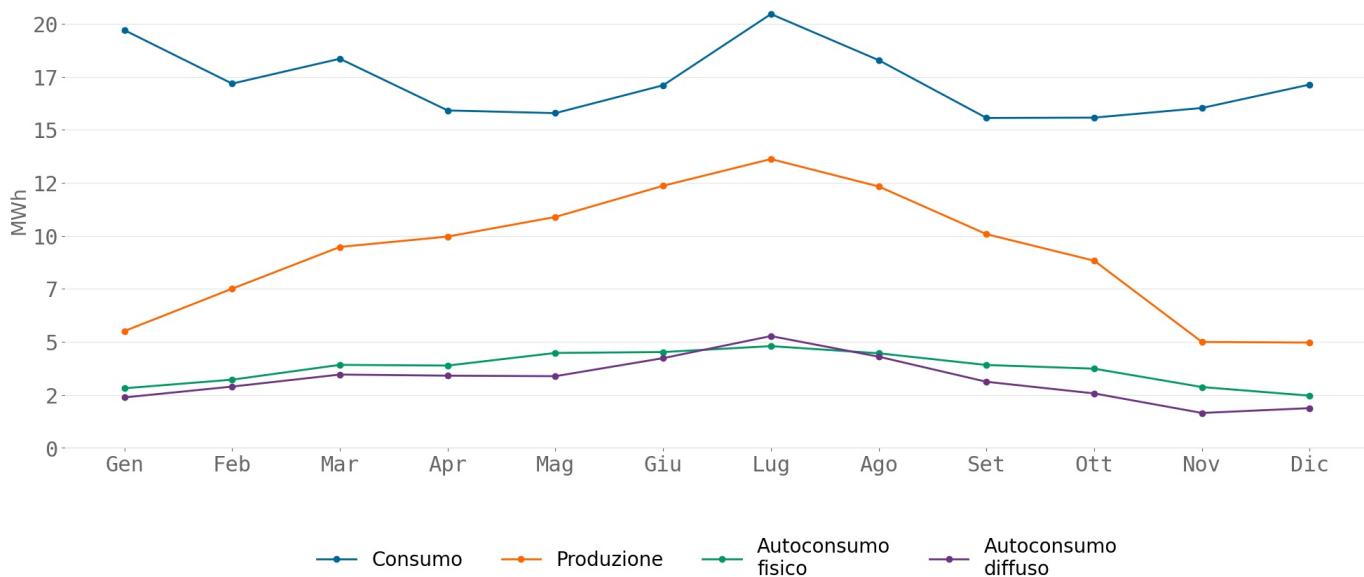
Emissioni di CO2 annuali evitate



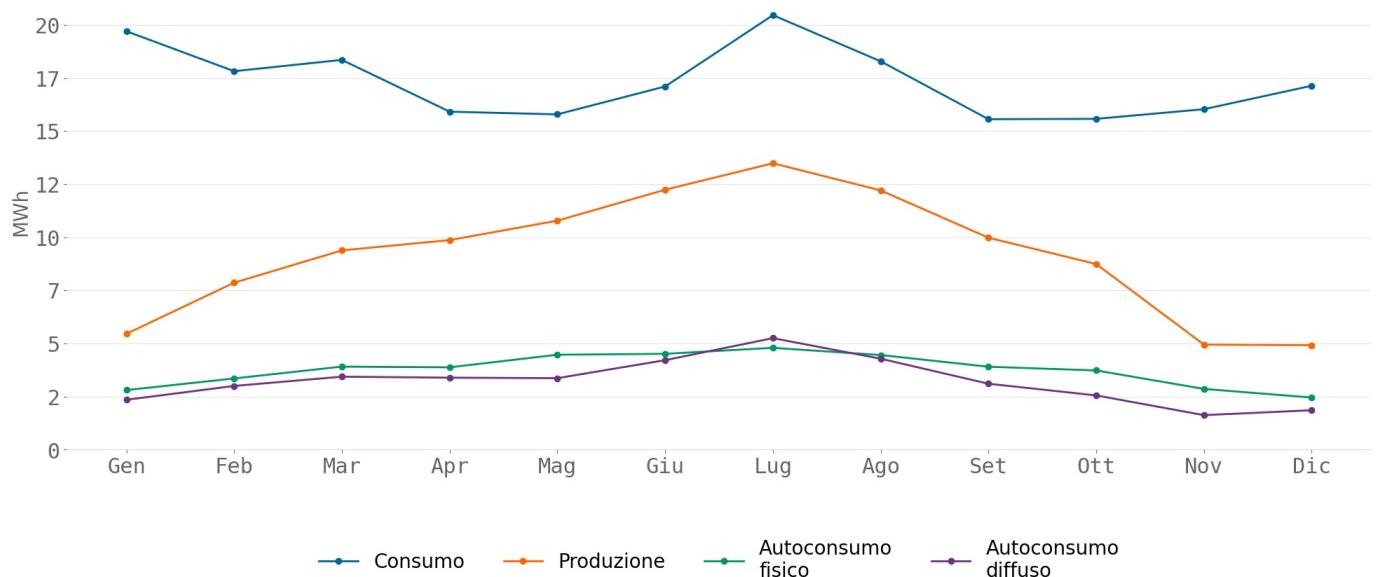
Performance energetiche annuali della configurazione



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
541,8 m ²	90,3 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 %		

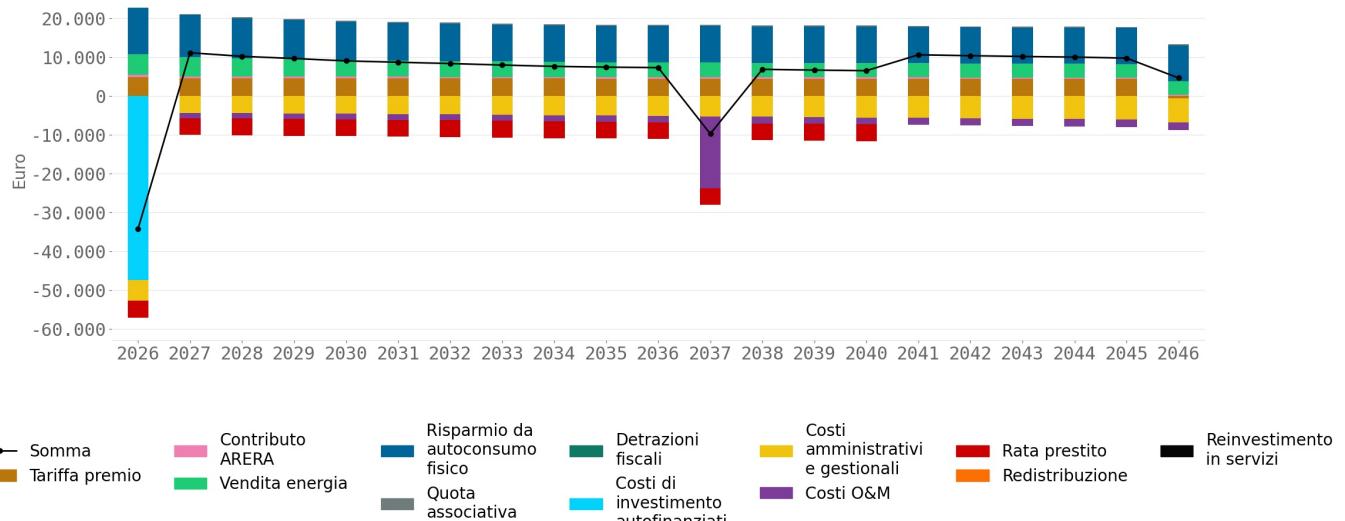
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
93936,2 euro	45330,6 euro	48605,6 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

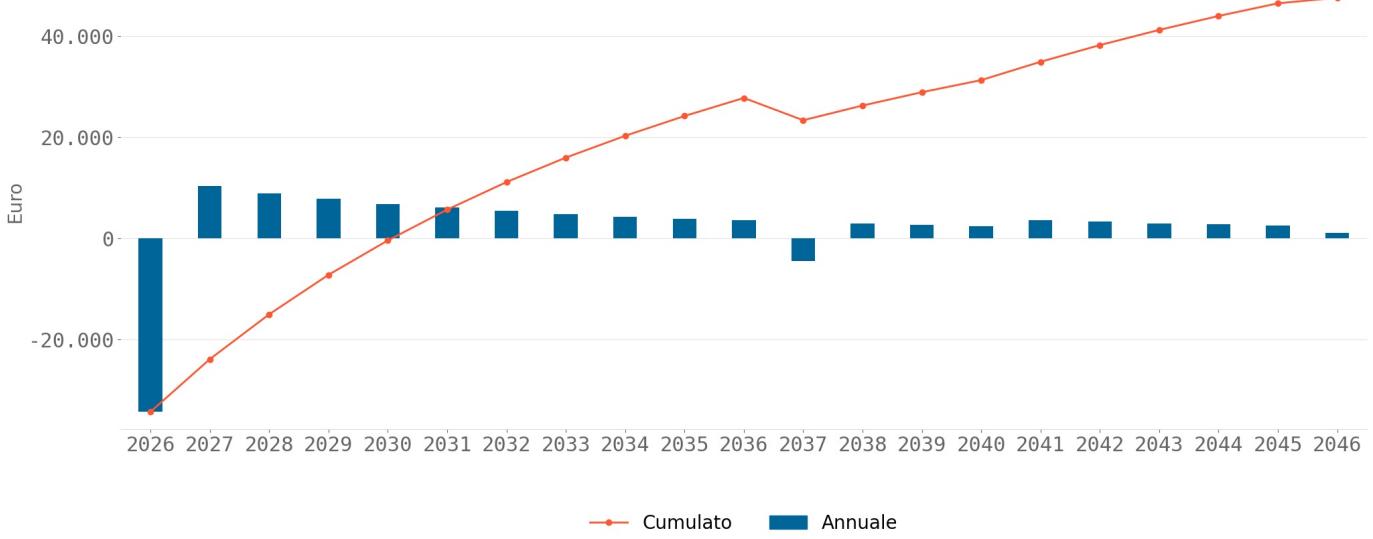
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
47640,6 euro	26,1 %	7,4 %	19620,1 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.