Marco Alfeo Antoniani
Creazione: 10-12-2024
Ultima Modifica: 19-04-2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.1

Scheda: CER pilota farmacie AP

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER pilota farmacie AP
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Acquaviva Picena (AP)

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)
Dott_Strozzieri	CER	IT001E11414935	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Dott_Strozzieri	CER	farmacia	1	0	consumatore	custom orario	
Dott_DAurizio	cittadino	farmacia DAurizio	1	7	consumatore	residenziale	
produttote terzo	produttore terzo	qualunque	1	0	produttore		FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Dott_Strozzieri (IT001E11414935)	produttote terzo (qualunque)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Dott_Strozzieri	produttote terzo
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	12-02-2025	30-04-2025
Impianto incentivabile	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	300
Potenza d'obbligo [kW]	20	
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 14° / 0°	300 kW / 12° / 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	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	35	
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Dott_Strozzieri (IT001E11414935)	produttote terzo (qualunque)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	12-02-2025	30-04-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	
Investimento unitario [€/kW]	1500	
Investimento [€]	30000	
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)		0
Detrazioni fiscali 50%		no
Superbonus		

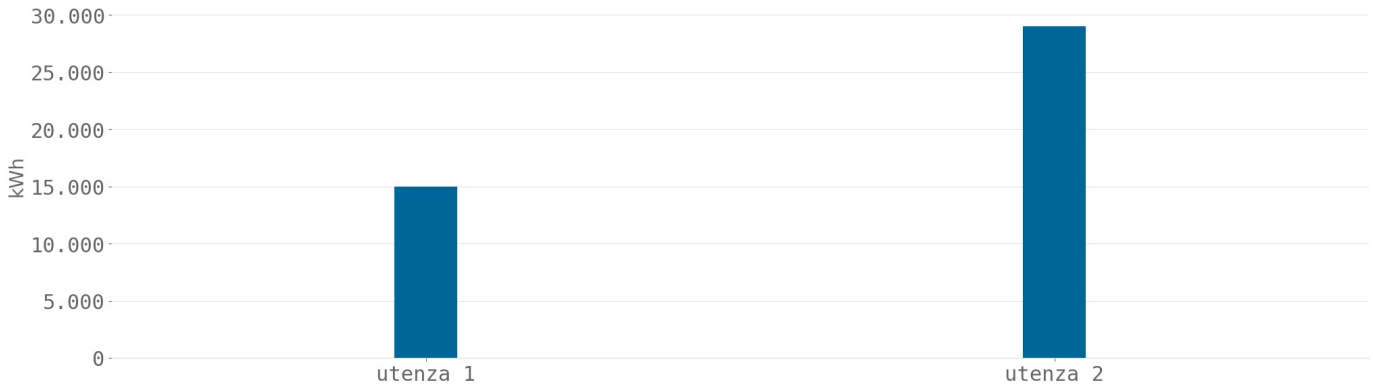
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Dott_Strozzieri	IT001E11414935	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	custom orario	25,0
Dott_Strozzieri	farmacia	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Dott_DAurizio	farmacia DAurizio	consumatore	> 6	n.d.	residenziale	

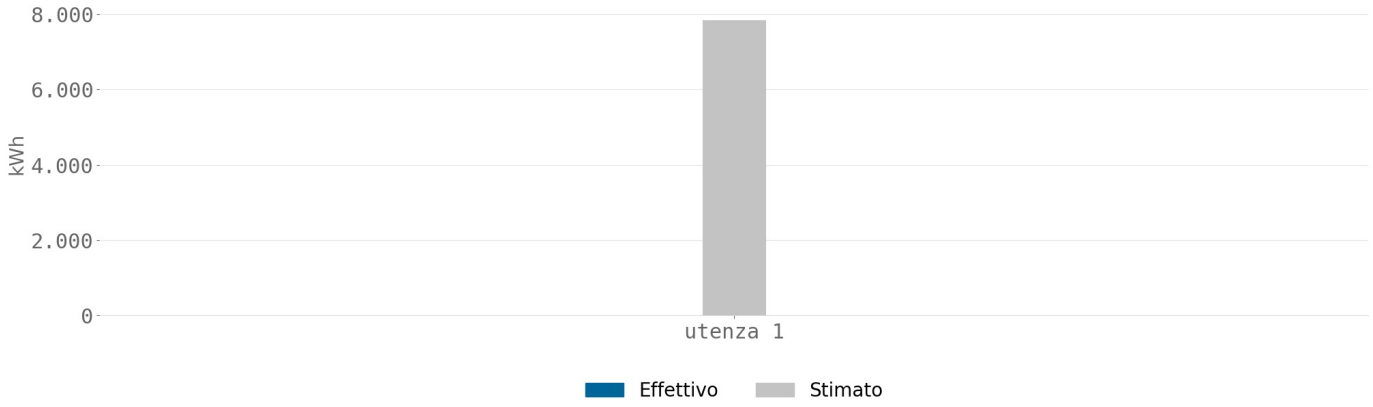
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



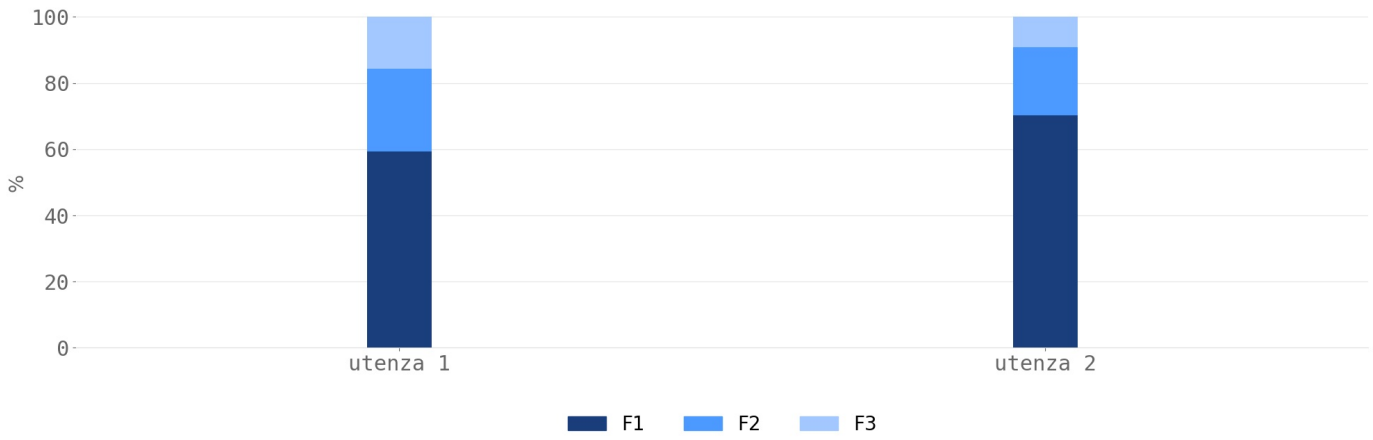
utenza 1: Dott_Strozzieri (IT001E11414935)
utenza 2: Dott_Strozzieri (farmacia)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



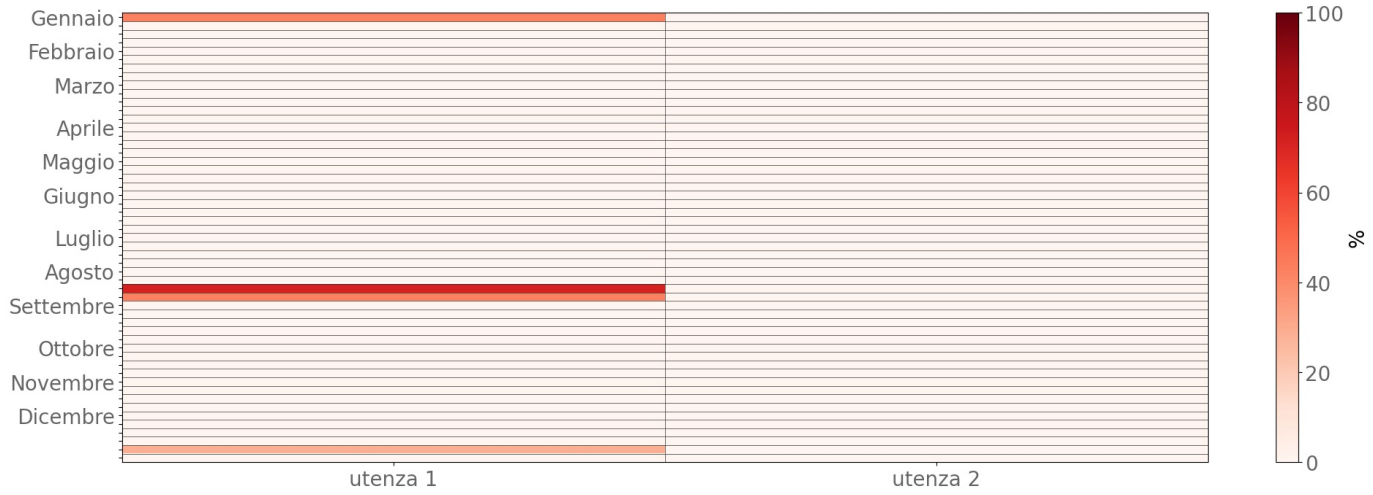
utenza 1: Dott_DAurizio (farmacia DAurizio)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Dott_Strozzieri (IT001E11414935)
utenza 2: Dott_Strozzieri (farmacia)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Dott_Strozzieri (IT001E11414935)
utenza 2: Dott_Strozzieri (farmacia)

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 [€]	500
Servizi terziarizzati [€/anno]	200
Personale [€/anno]	100
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	300
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

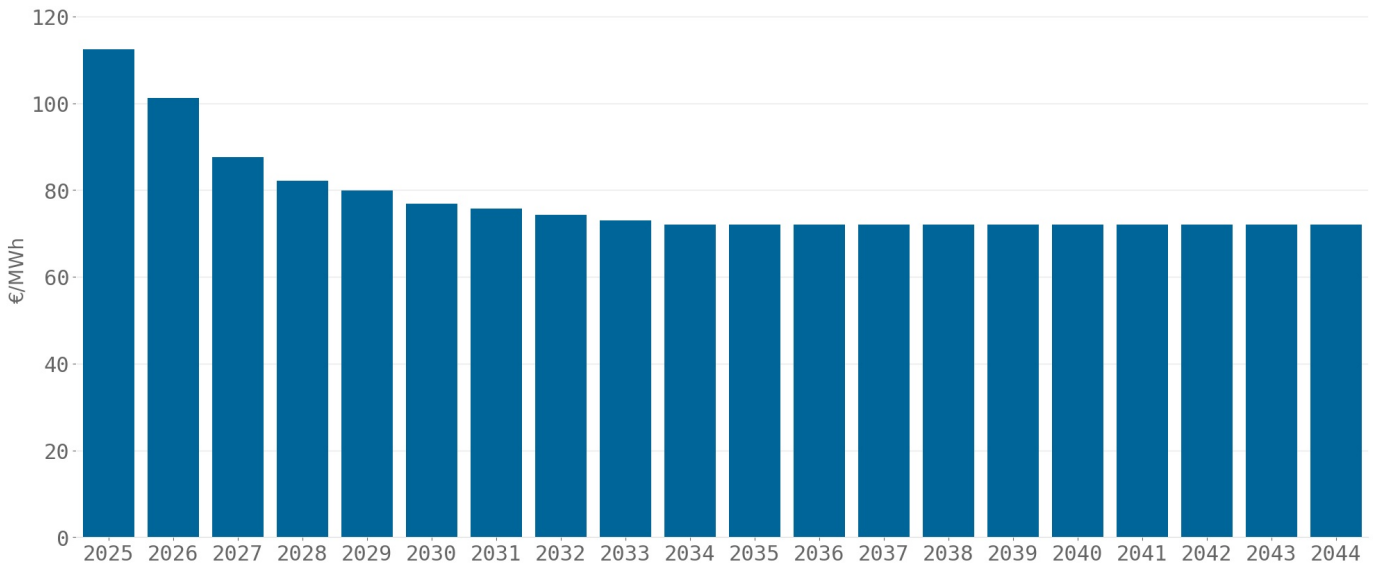
Quota associativa

Iscrizione [€]	10
Annuale [€/anno]	10

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

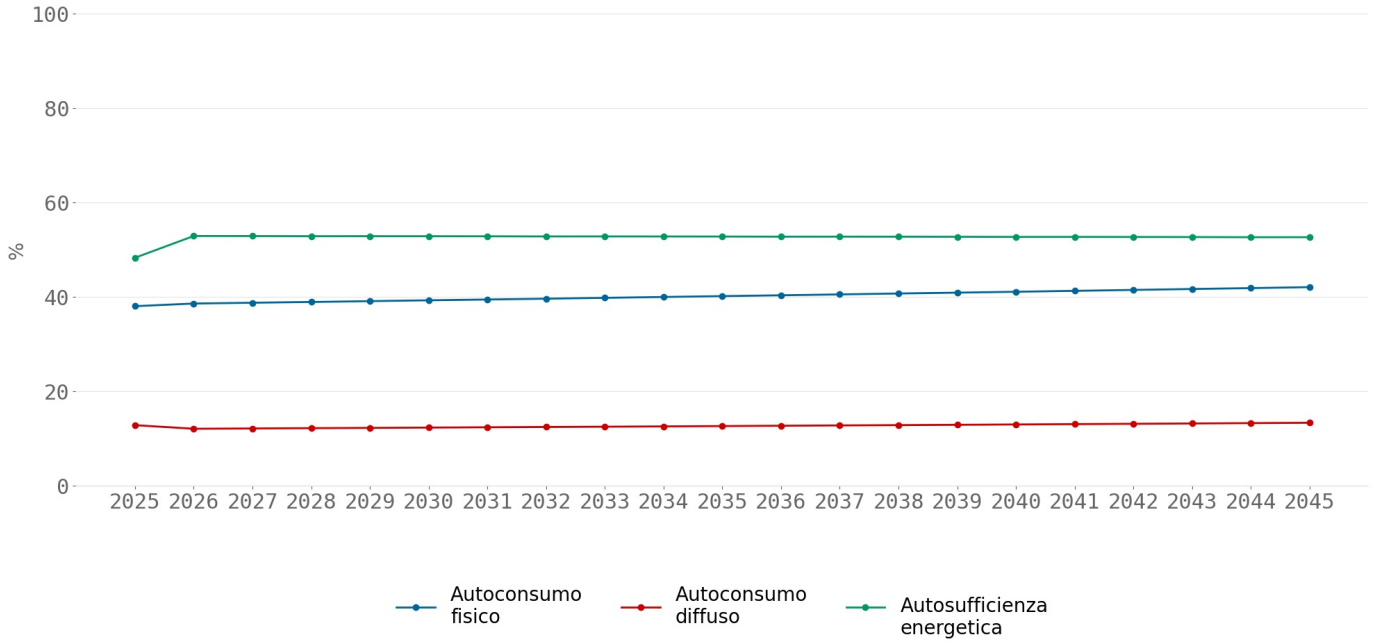
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	40

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

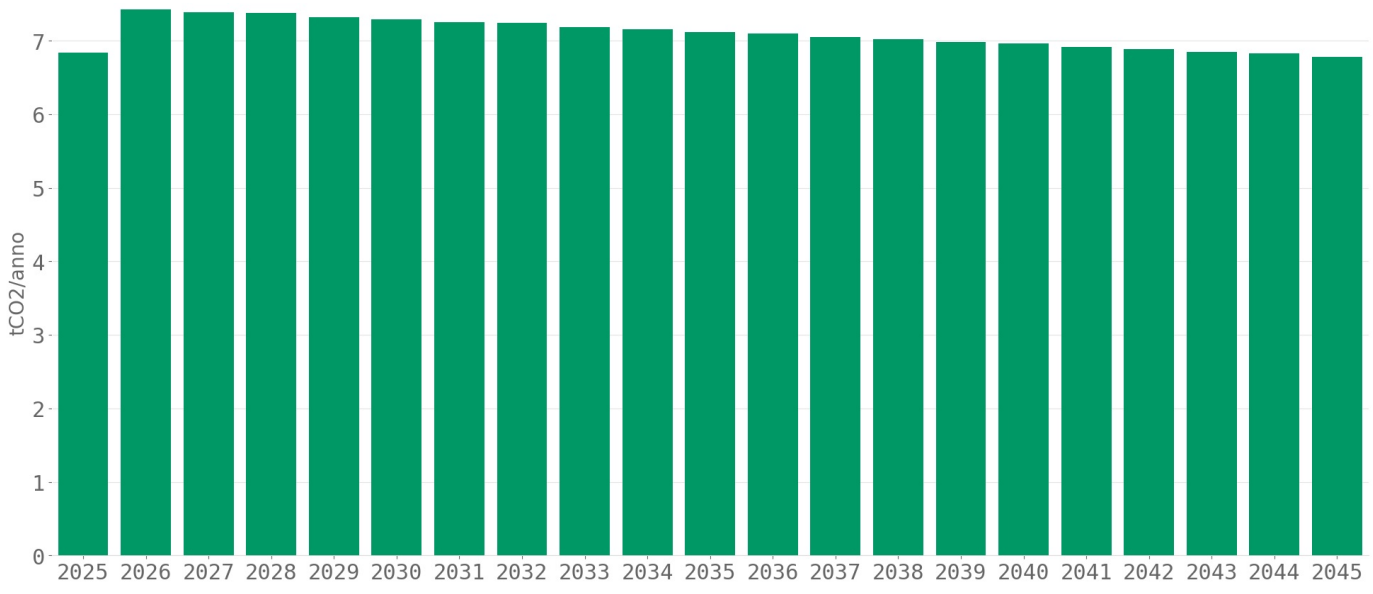


Risultati della simulazione

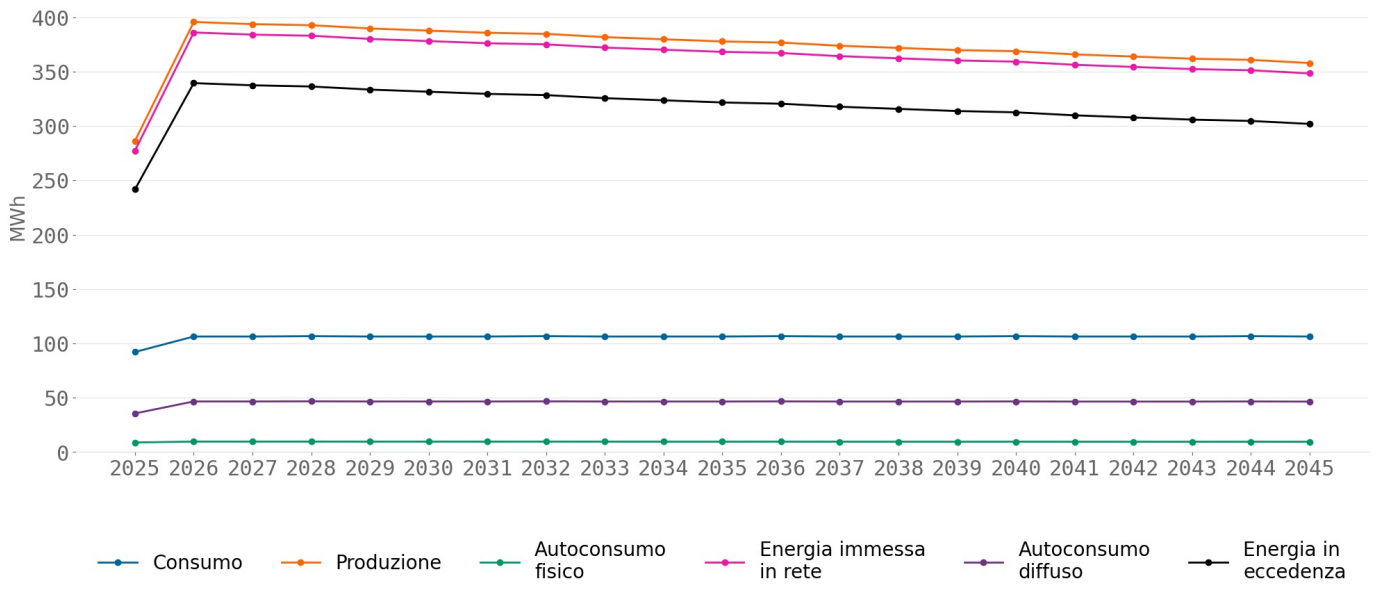
Indici energetici della configurazione



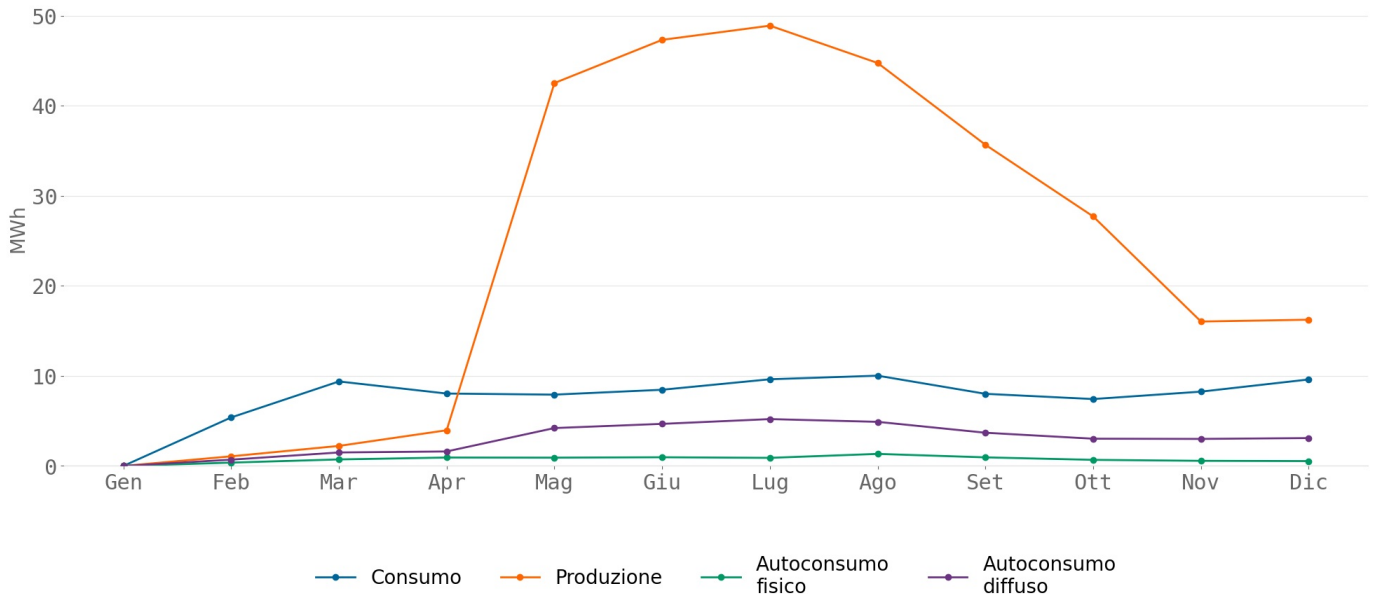
Emissioni di CO2 annuali evitate



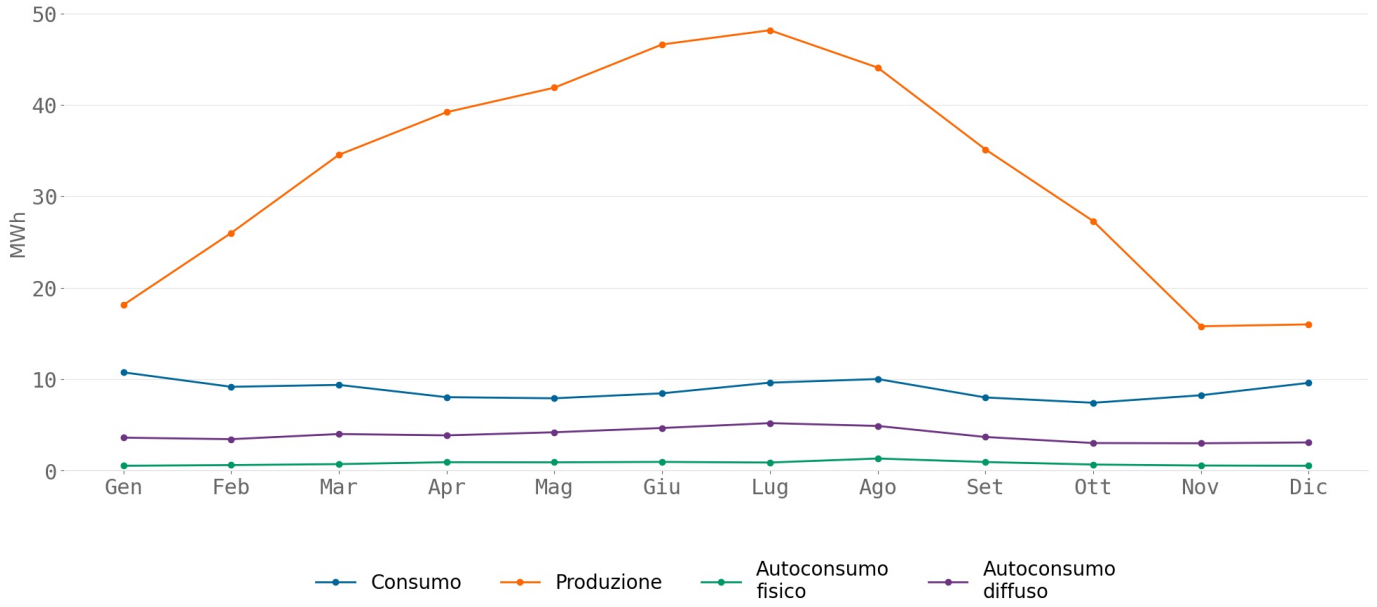
Performance energetiche annuali della configurazione



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
1600,0 m2	**320,0** 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 %	**93,8** %

Finanziamento della configurazione

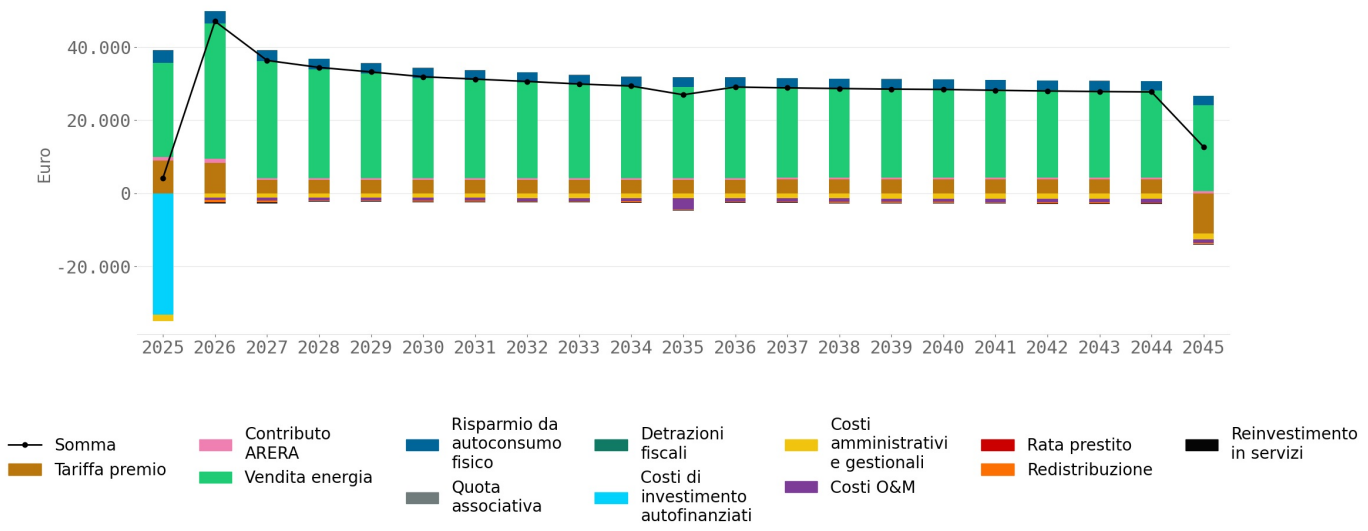
Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
33800,0 euro	**0,0** euro	**33800,0** euro	**0,0** euro

Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali
0,0 euro	**0,0** euro	**0,0** euro

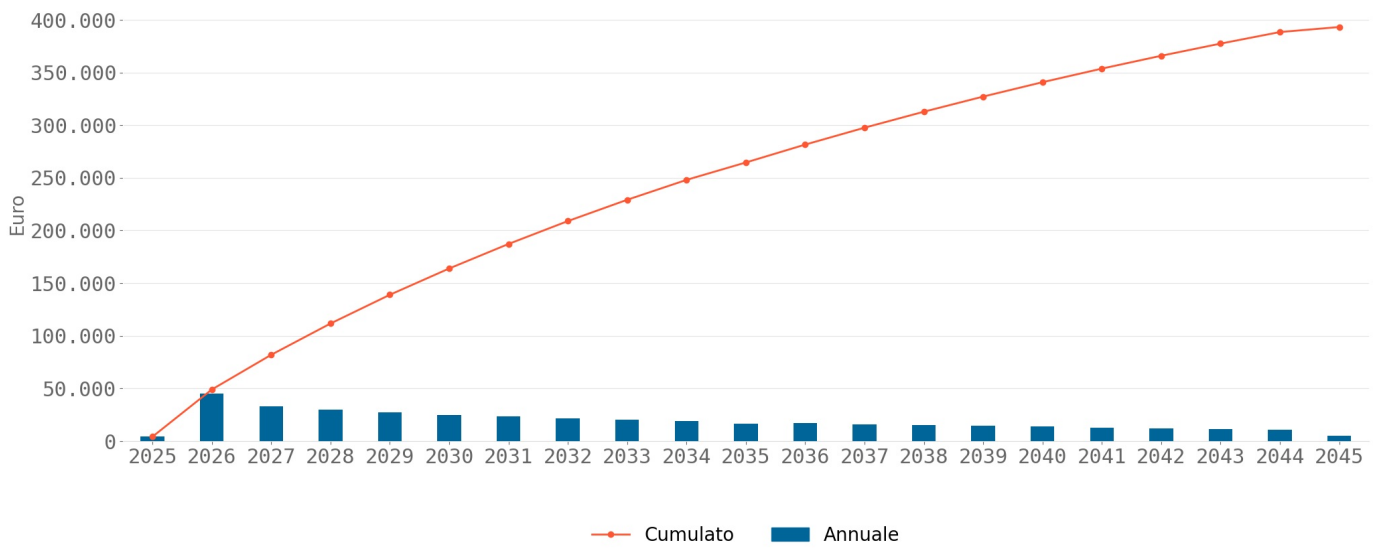
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
393121,0 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.