

Scheda: Prova

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Prova
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Muggiò (MB)

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 PMI1	PMI	Utente PMI1	1	0	consumatore	commerciale	
Utente PMI2	PMI	Utente PMI2	1	0	prosumer	commerciale	FV (2)
Utente privato1	cittadino	Utente privato1	1	4	consumatore	residenziale	
PV1	ente ricerca o formazione	PV1	1	0	produttore		FV (2)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Utente PMI2 (Utente PMI2)	Utente PMI2 (Utente PMI2)	PV1 (PV1)	PV1 (PV1)
Unità di produzione	1	2	1	2
Produttore *	Utente PMI2	Utente PMI2	PV1	PV1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	09-01-2024	09-01-2024	28-02-2025	28-02-2025
Impianto incentivabile	no	no	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	15	15	20	20
Potenza d'obbligo [kW]	0			
Tipo installazione	edificio	edificio	a terra	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 23° / 0°	15 kW / 23° / 0°	20 kW / 23° / 0°	20 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Mercato Libero	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			15,0	15,0
RID ceduto a referente	no	no		
Costi O&M annuali [€/kW/anno]			10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]			132	132

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Utente PMI2 (Utente PMI2)	Utente PMI2 (Utente PMI2)	PV1 (PV1)	PV1 (PV1)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	2	1	2
Data entrata in esercizio	09-01-2024	09-01-2024	28-02-2025	28-02-2025
Tipo di investimento			capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]			800	800
Investimento [€]			16000	16000
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%	no	no		
Superbonus				

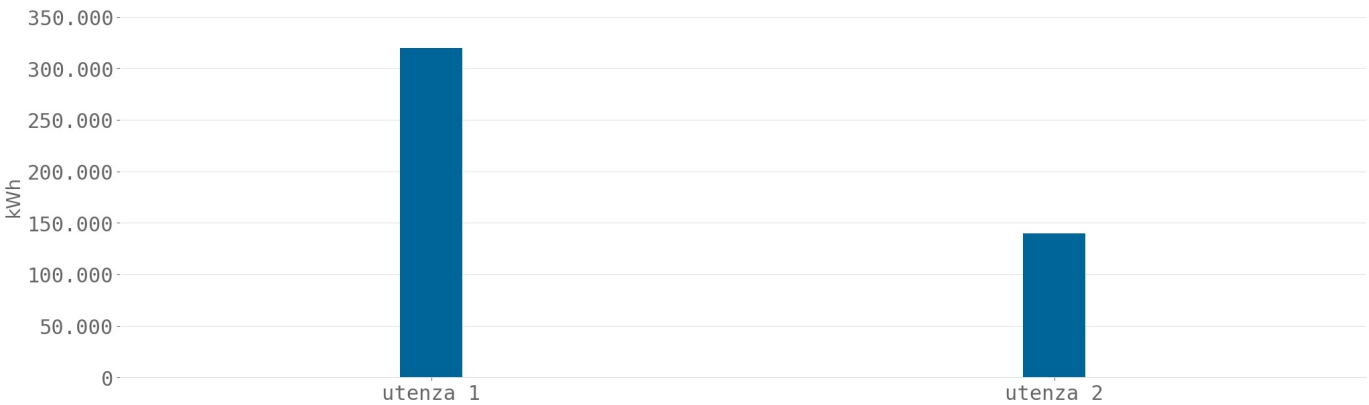
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Utente PMI1	Utente PMI1	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Utente PMI2	Utente PMI2	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	commerciale	23,0
Utente privato1	Utente privato1	consumatore	3	n.d.	residenziale	

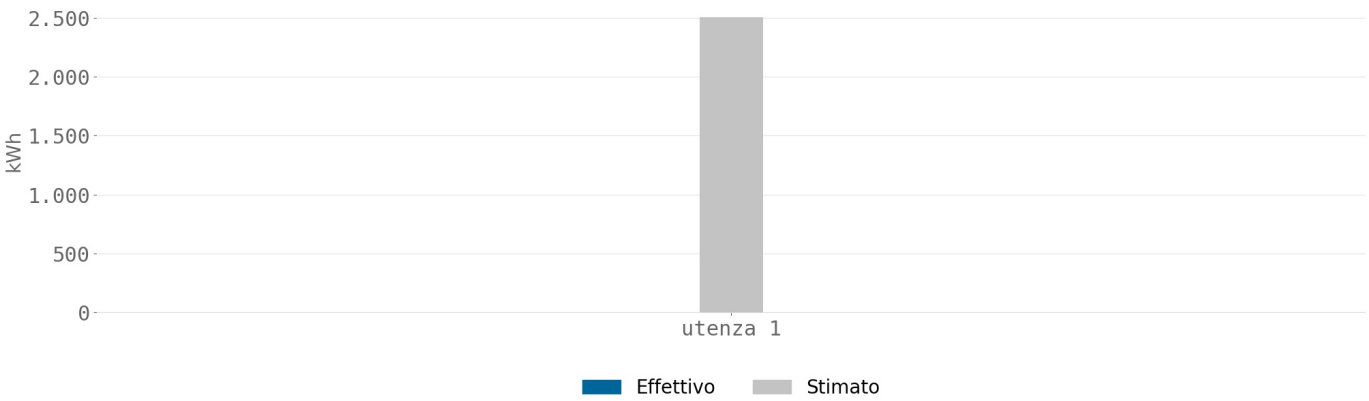
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



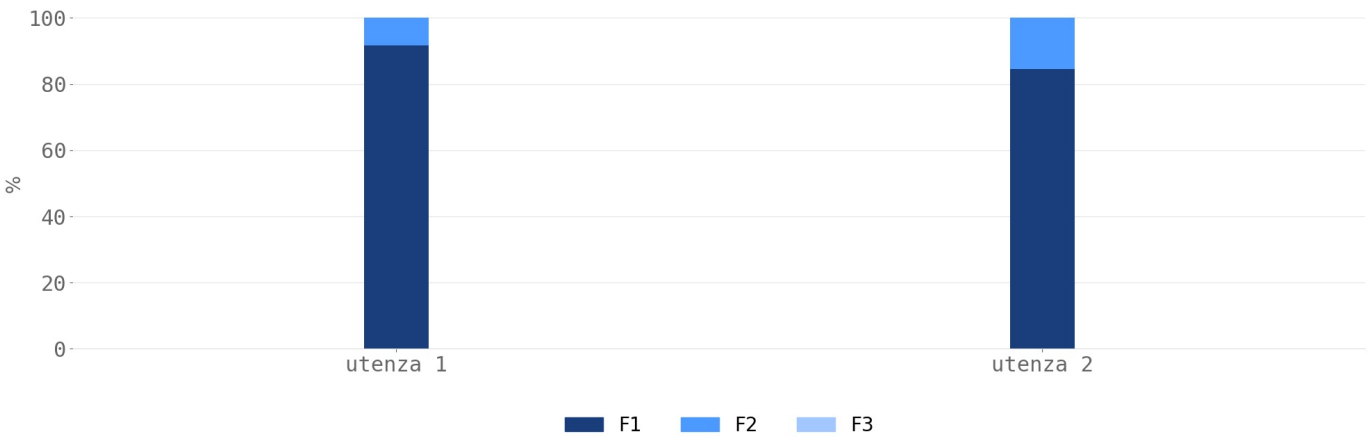
utenza 1: Utente PMI1 (Utente PMI1)
utenza 2: Utente PMI2 (Utente PMI2)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



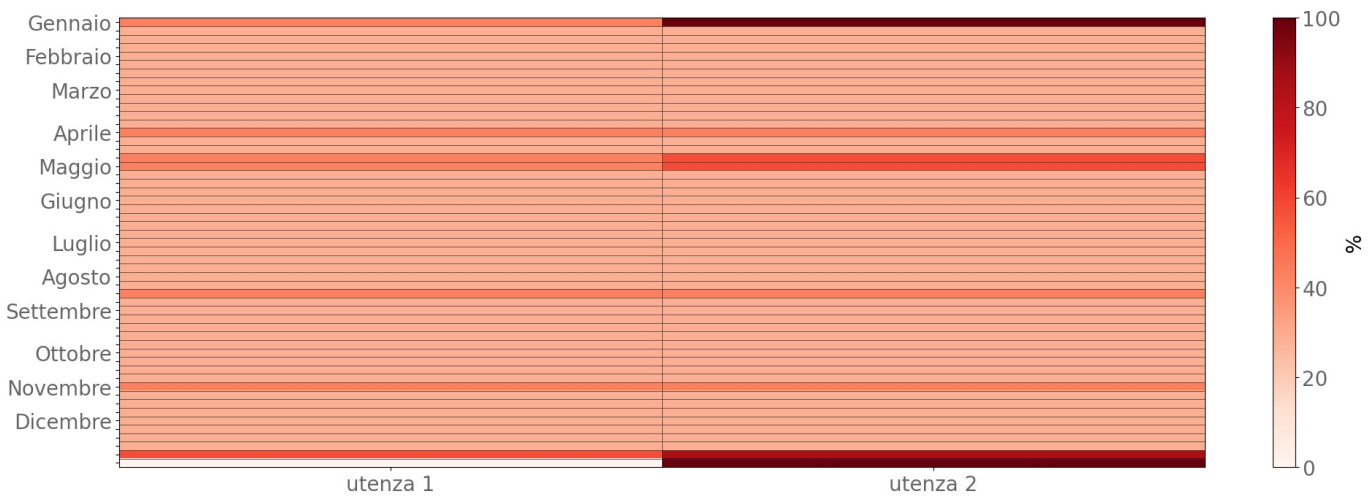
utenza 1: Utente privato1 (Utente privato1)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Utente PMI1 (Utente PMI1)
utenza 2: Utente PMI2 (Utente PMI2)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Utente PMI1 (Utente PMI1)
utenza 2: Utente PMI2 (Utente PMI2)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,51

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	100
Servizi terziarizzati [€/anno]	100
Personale [€/anno]	10000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

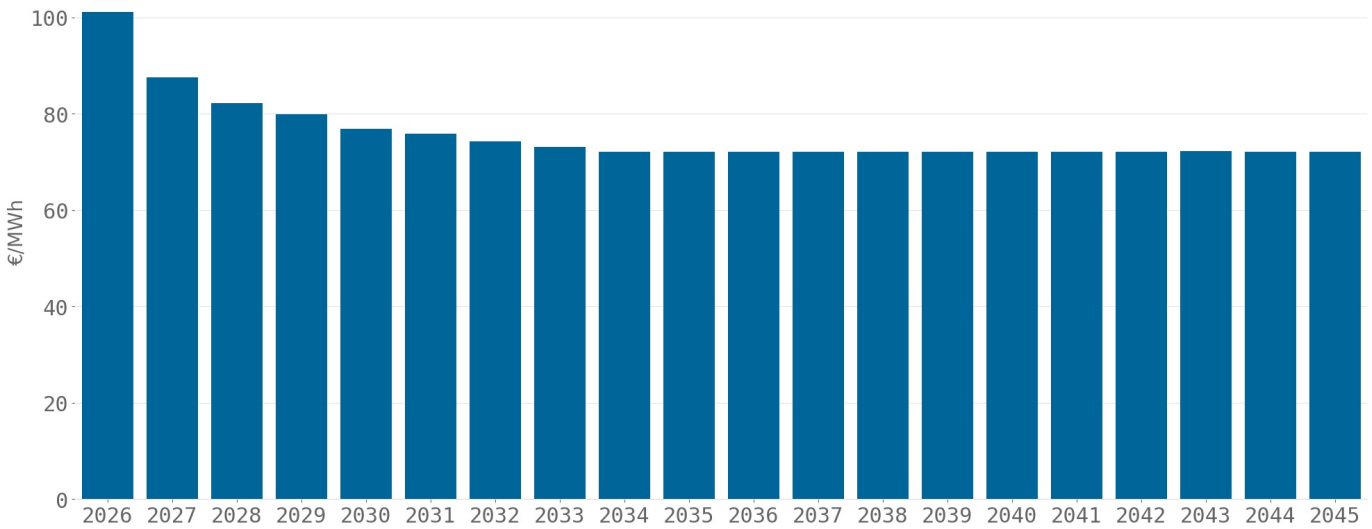
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

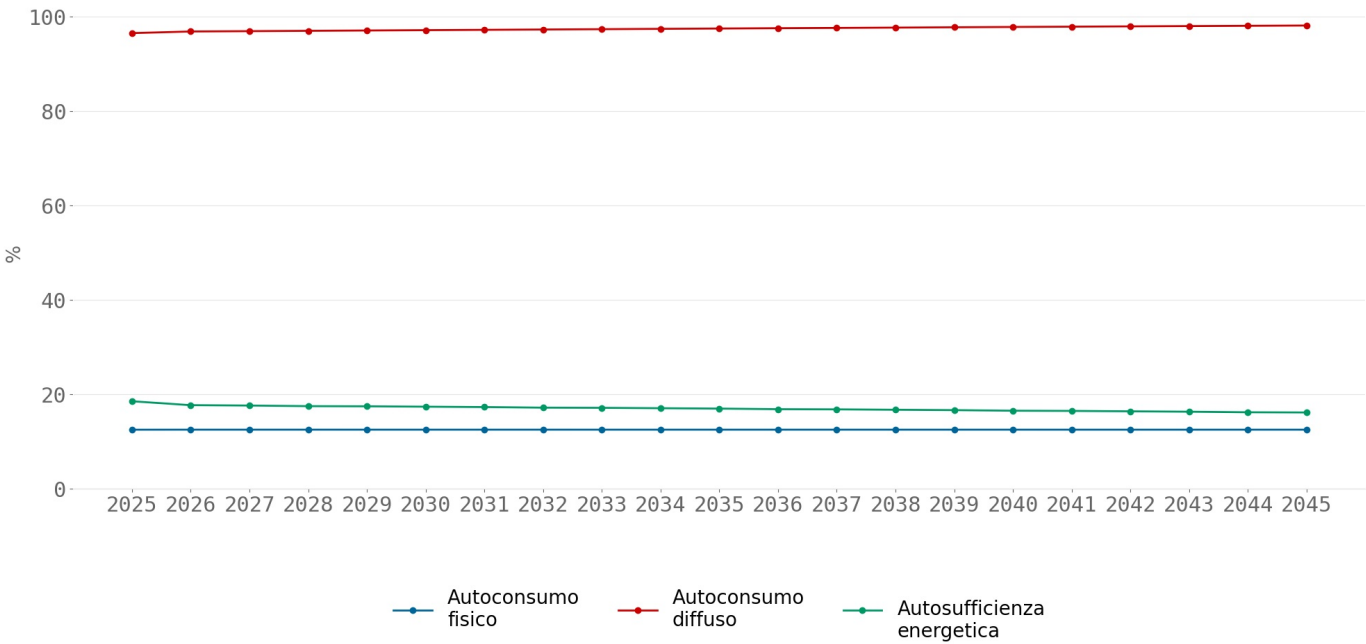
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

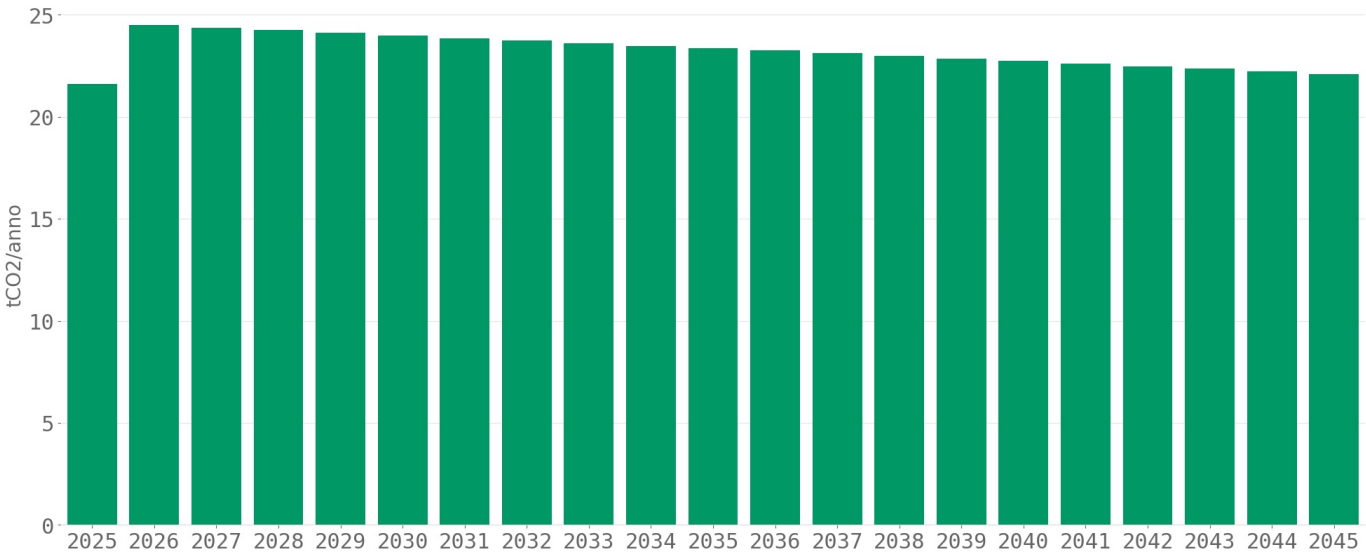


Risultati della simulazione

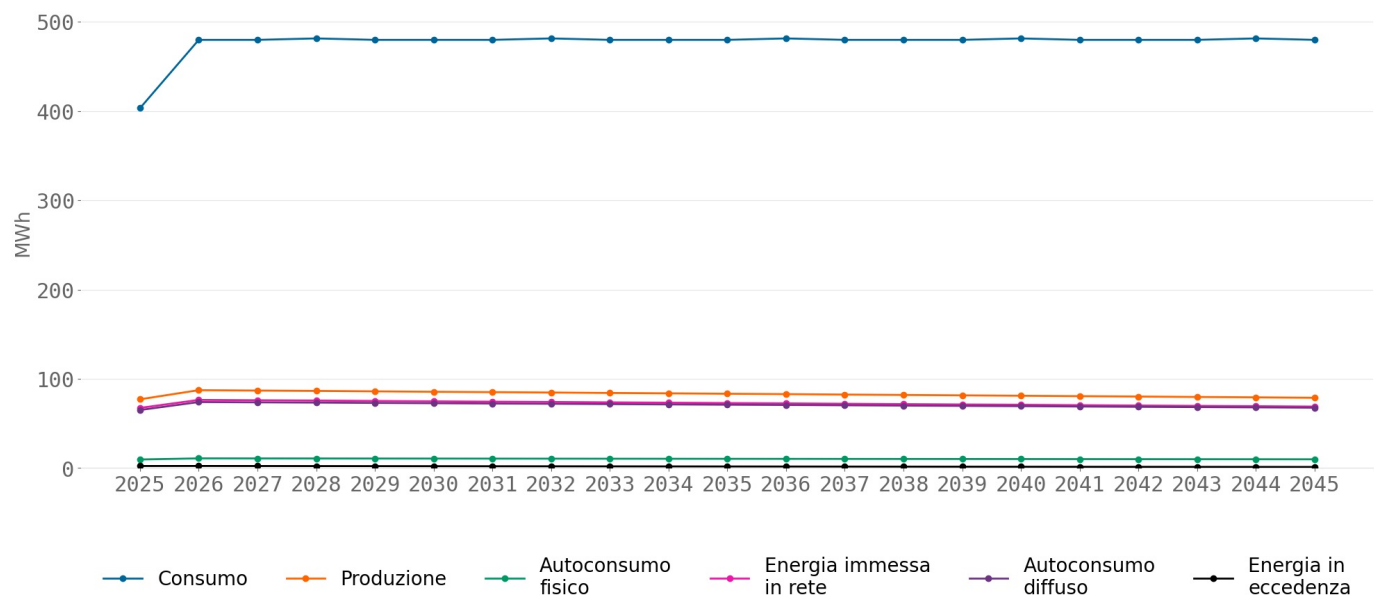
Indici energetici della configurazione



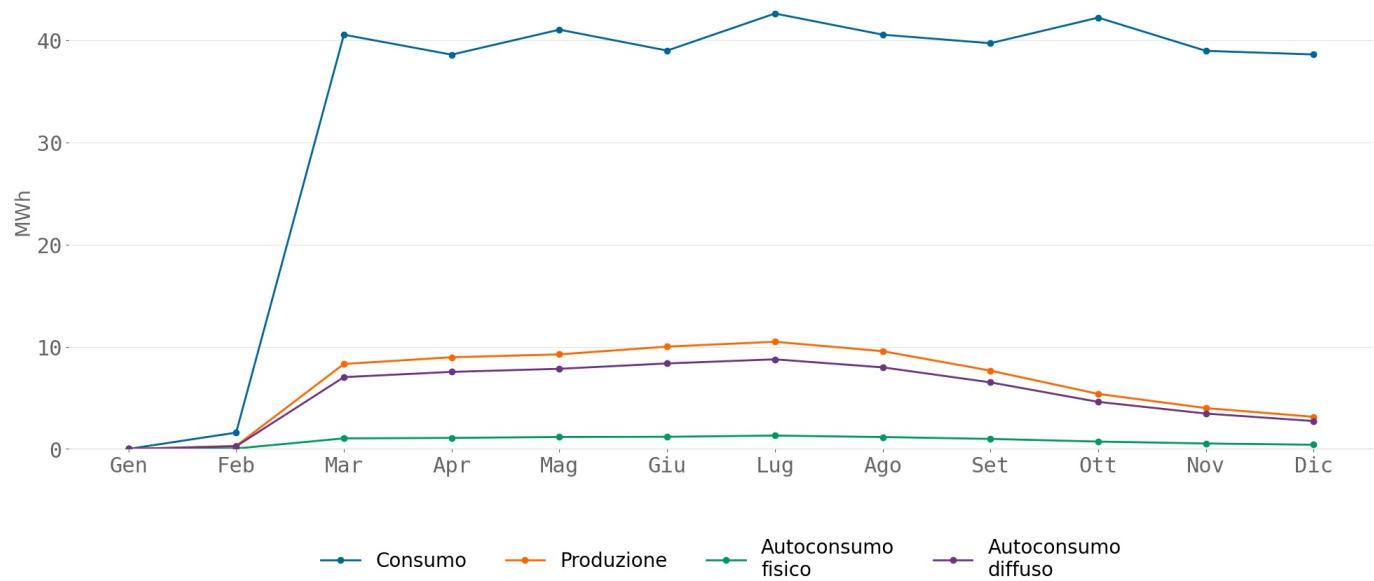
Emissioni di CO2 annuali evitate



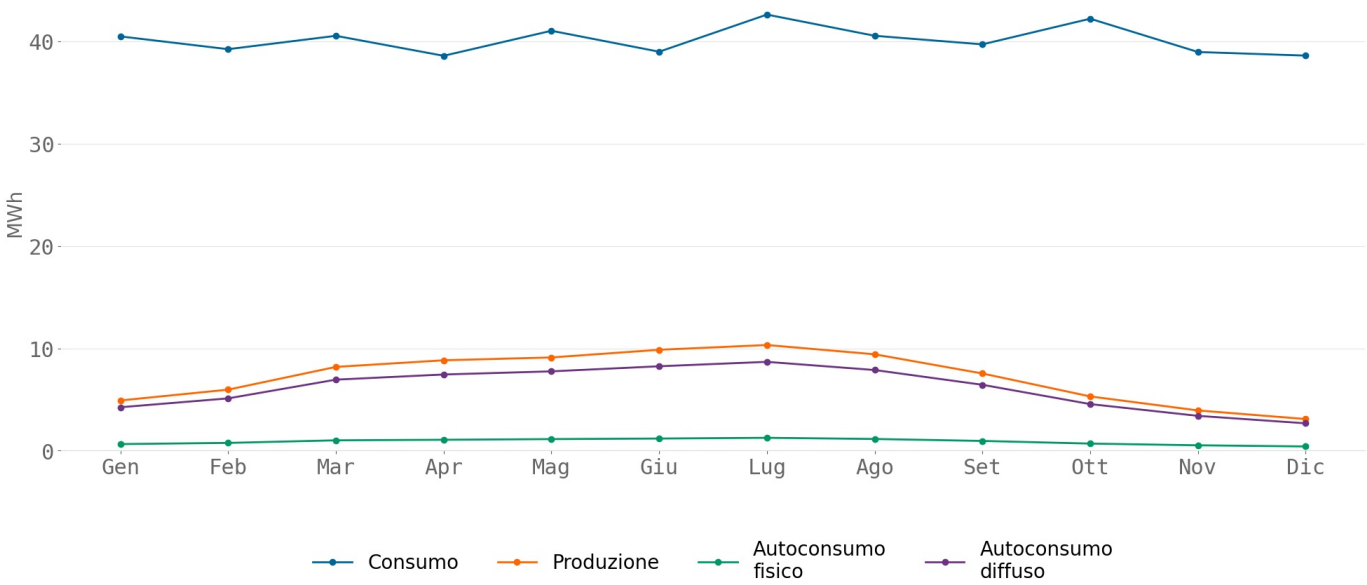
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



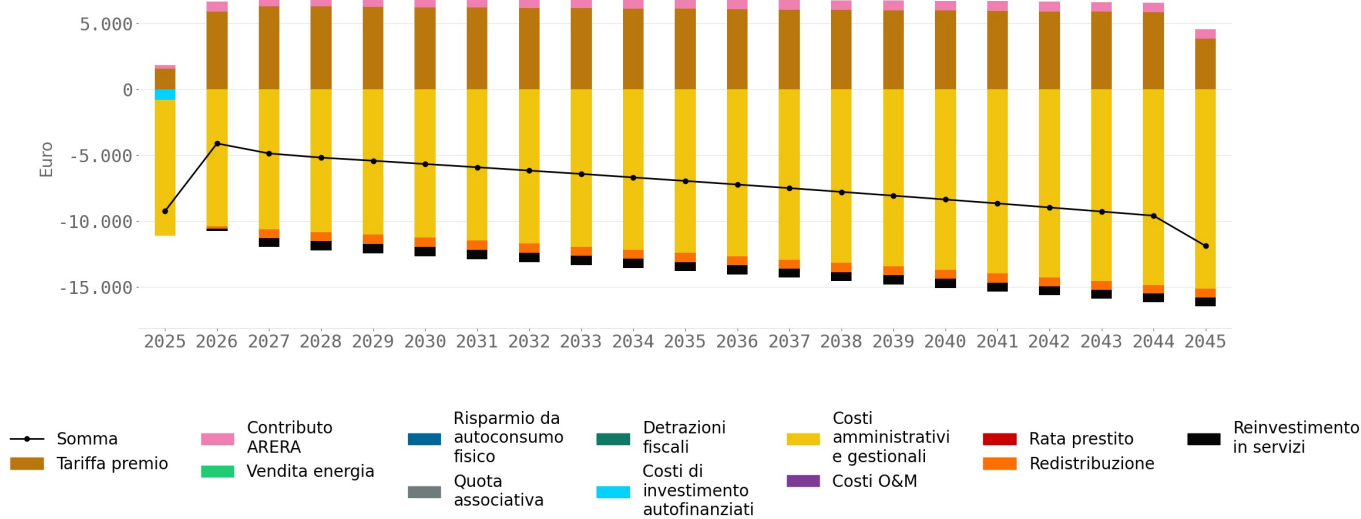
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
350,0 m2	70,0 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 %	57,1 %		

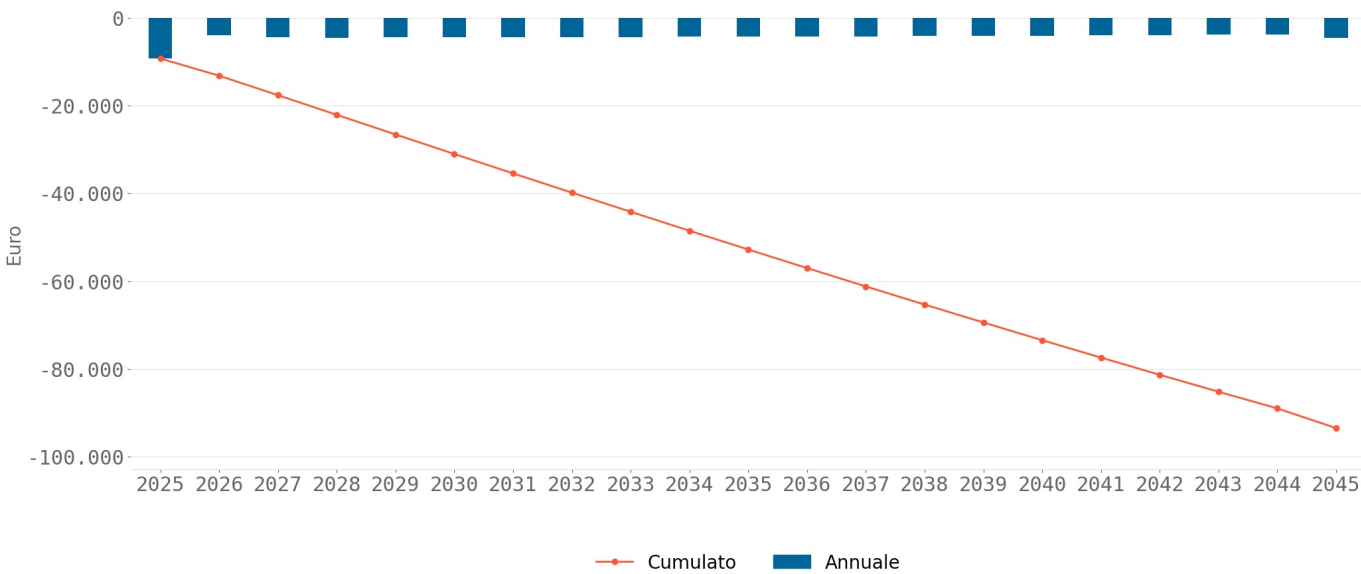
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
-93494,8 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.