Maria Benzon
Creazione: 02-02-2025
Ultima Modifica: 02-02-2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.0

Scheda: Configurazione 1 copia 3

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Configurazione 1 copia 3
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Belluno (BL)

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)
Chiesa	ente religioso	IT001E000002	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Casa	cittadino	IT001E000001	1	5	consumatore	residenziale	
Casa prosumers	cittadino	IT001E000003	1	4	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Chiesa (IT001E000002)	Casa prosumers (IT001E000003)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Chiesa	Casa prosumers
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	01-06-2023	01-06-2024
Impianto incentivabile	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	988	353
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	988 kW / 36° / 0°	353 kW / 36° / 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]		
Costi O&M straordinari [€/kW]		

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Chiesa (IT001E000002)	Casa prosumers (IT001E000003)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2023	01-06-2024
Tipo di investimento		
Investimento unitario [€/kWp]		
Investimento [€]		
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)		
Detrazioni fiscali 50%	no	no
Superbonus		

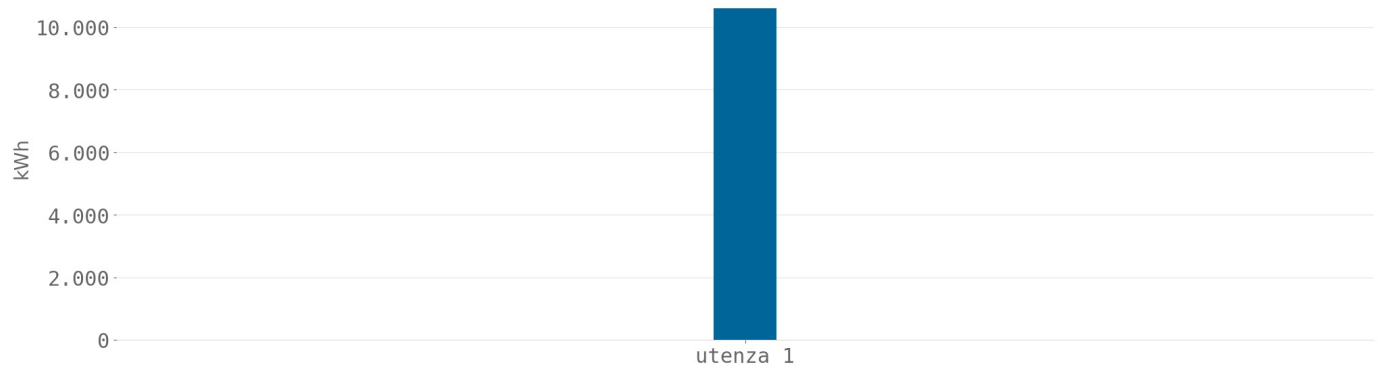
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Chiesa	IT001E000002	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Casa	IT001E000001	consumatore	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	
Casa prosumers	IT001E000003	prosumer	5 - 6	mensile, per fasce	residenziale	12,0

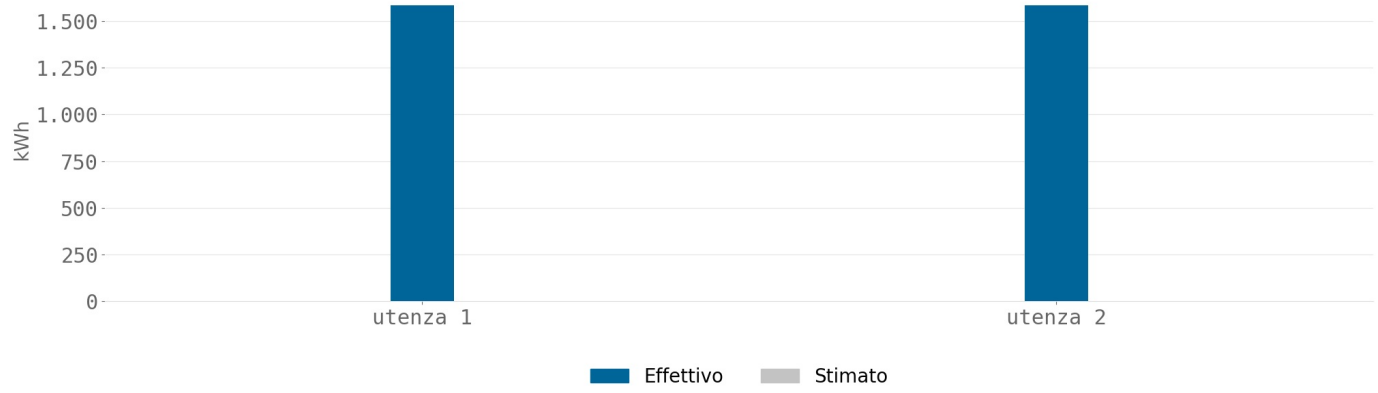
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



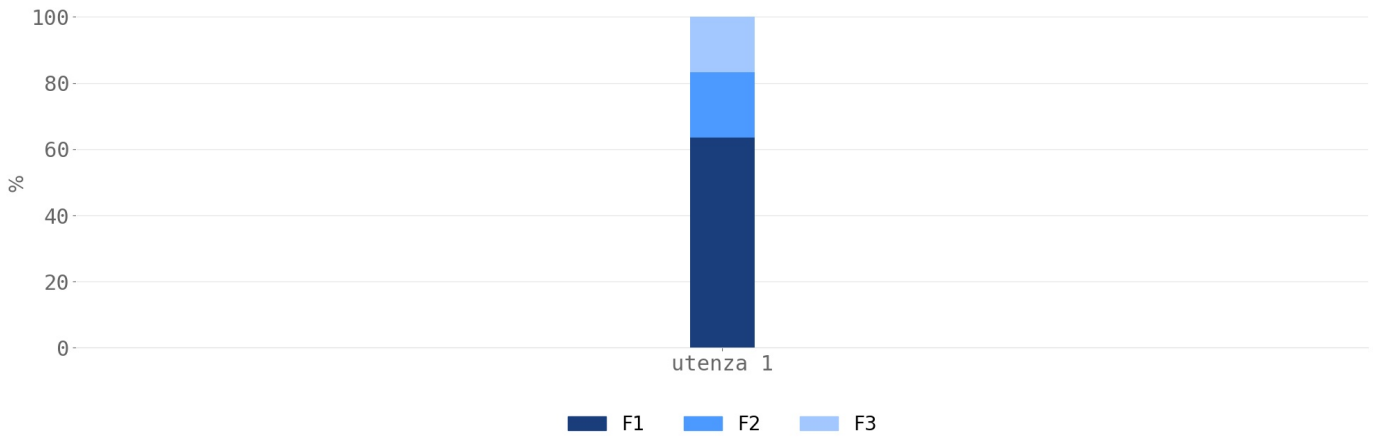
utenza 1: Chiesa (IT001E000002)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



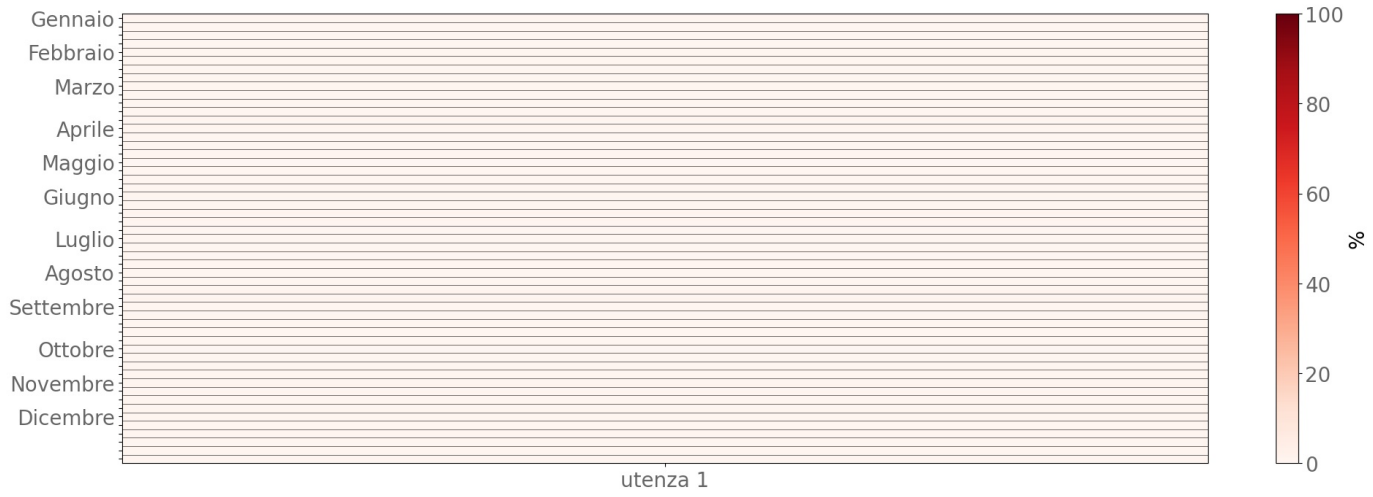
utenza 1: Casa (IT001E000001)
utenza 2: Casa prosumers (IT001E000003)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Chiesa (IT001E000002)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Chiesa (IT001E000002)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	20
- 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 [€]	7500
Servizi terziarizzati [€/anno]	2500
Personale [€/anno]	1000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	150
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	100

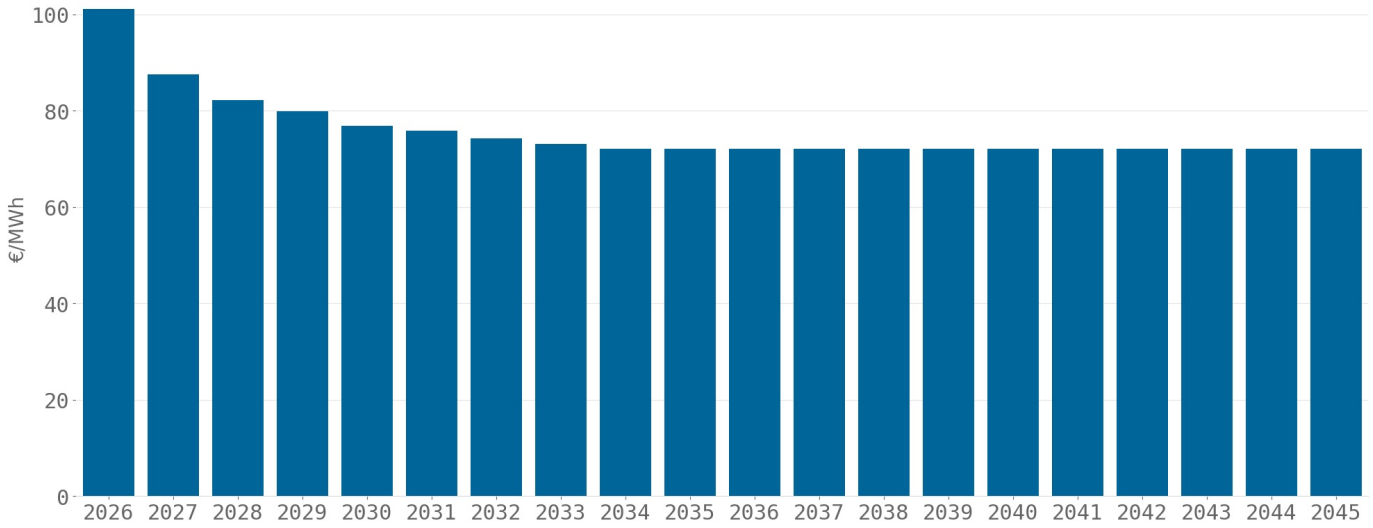
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	60

Utilizzo dei ricavi della configurazione

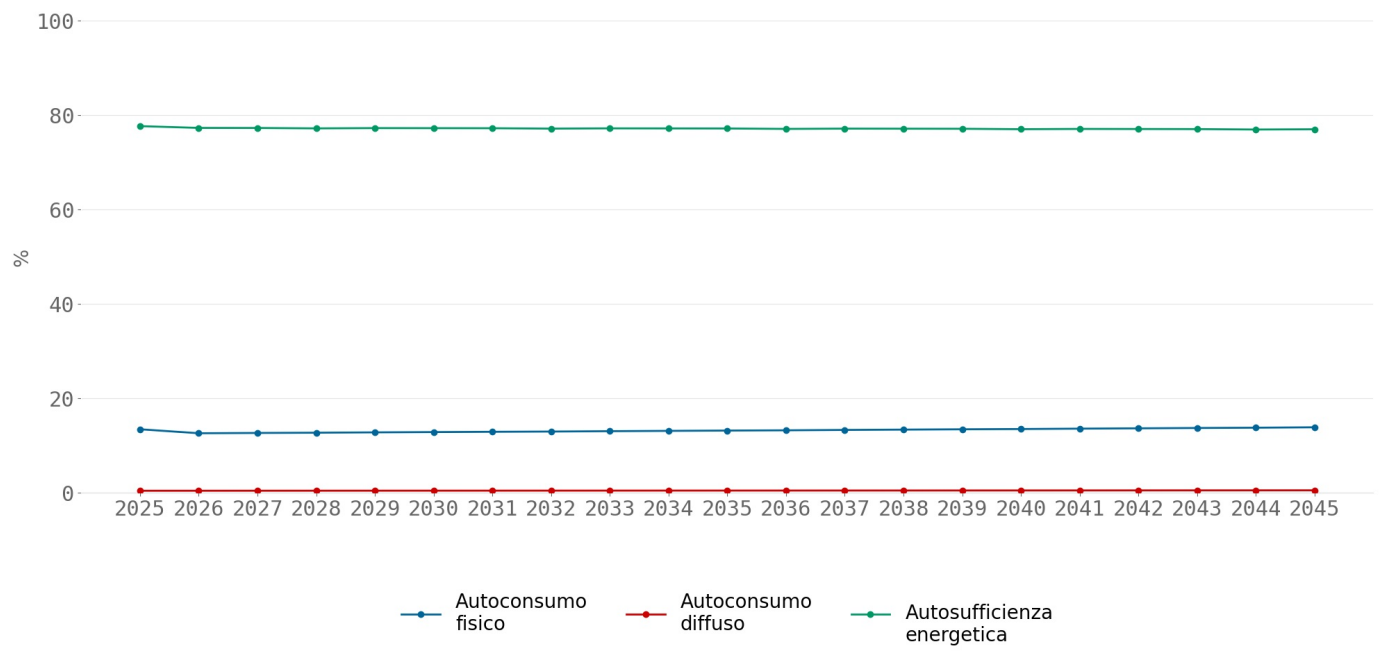
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	20

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

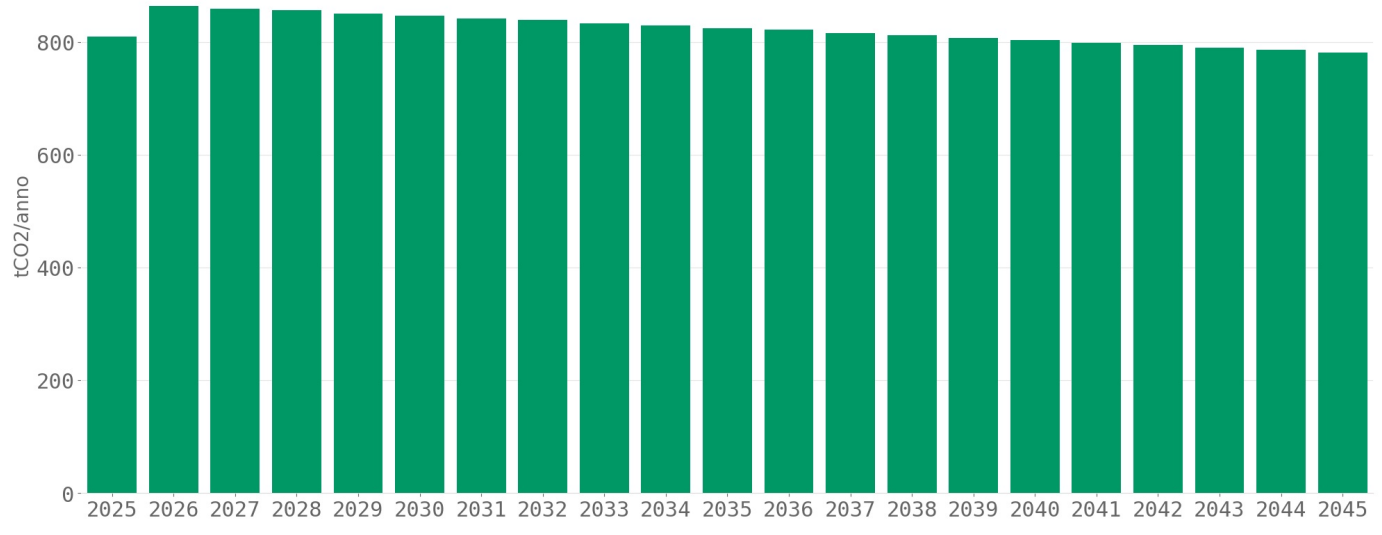


Risultati della simulazione

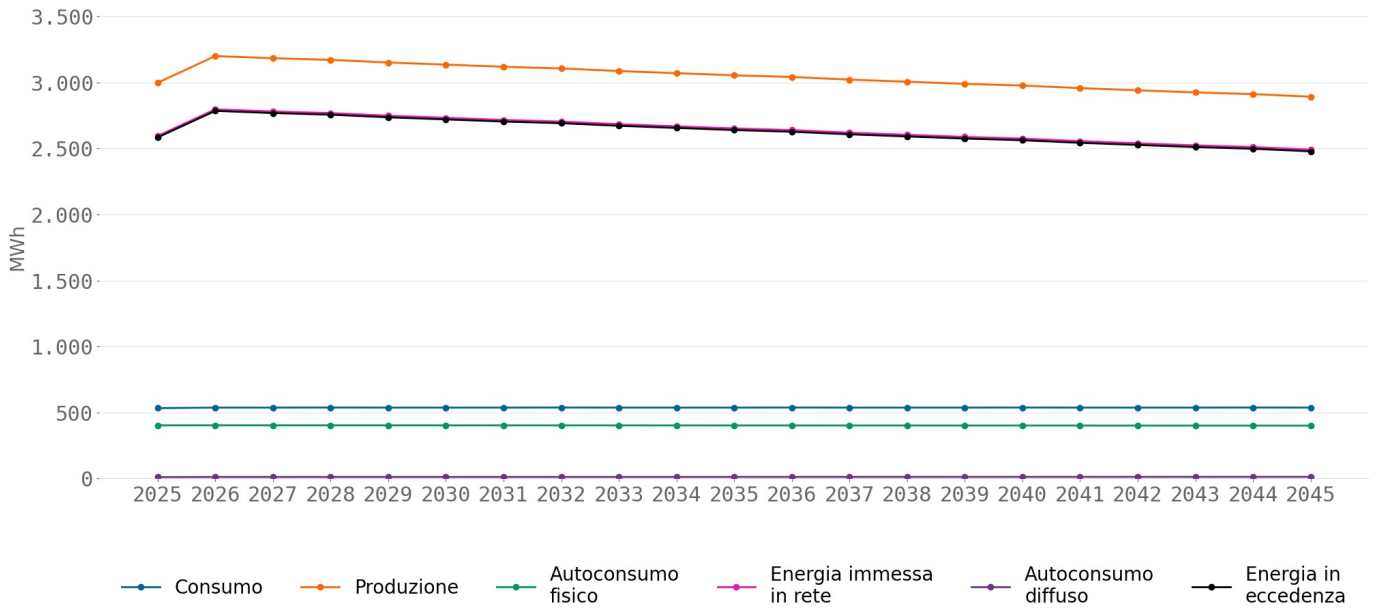
Indici energetici della configurazione



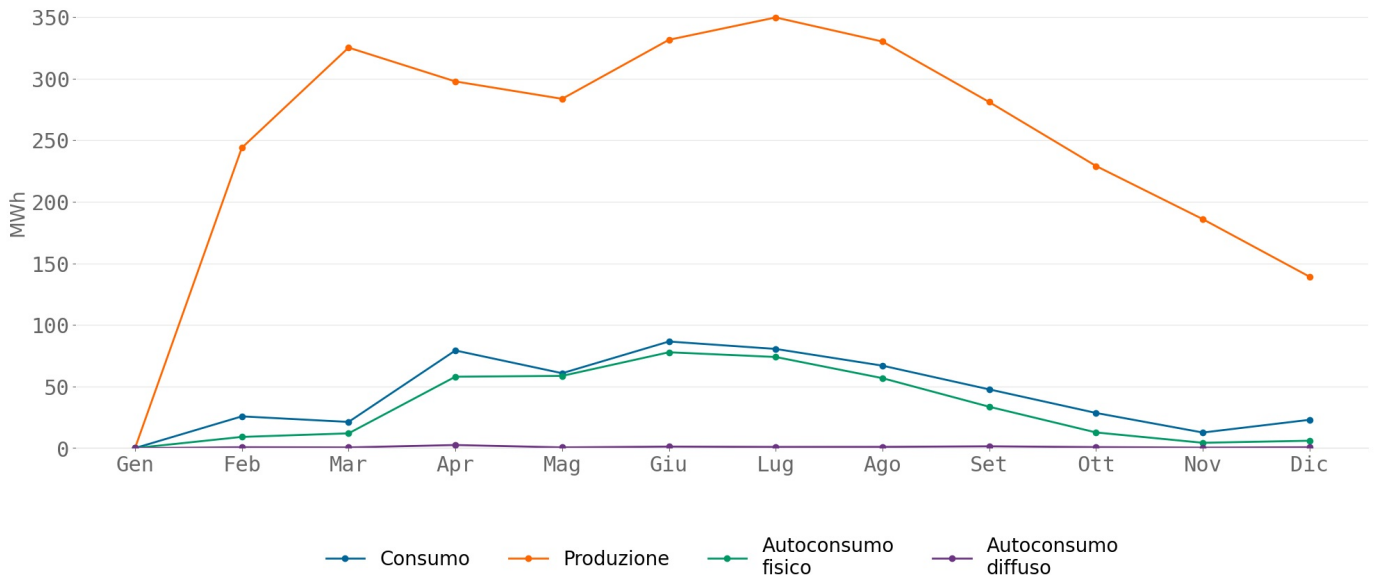
Emissioni di CO2 annuali evitate



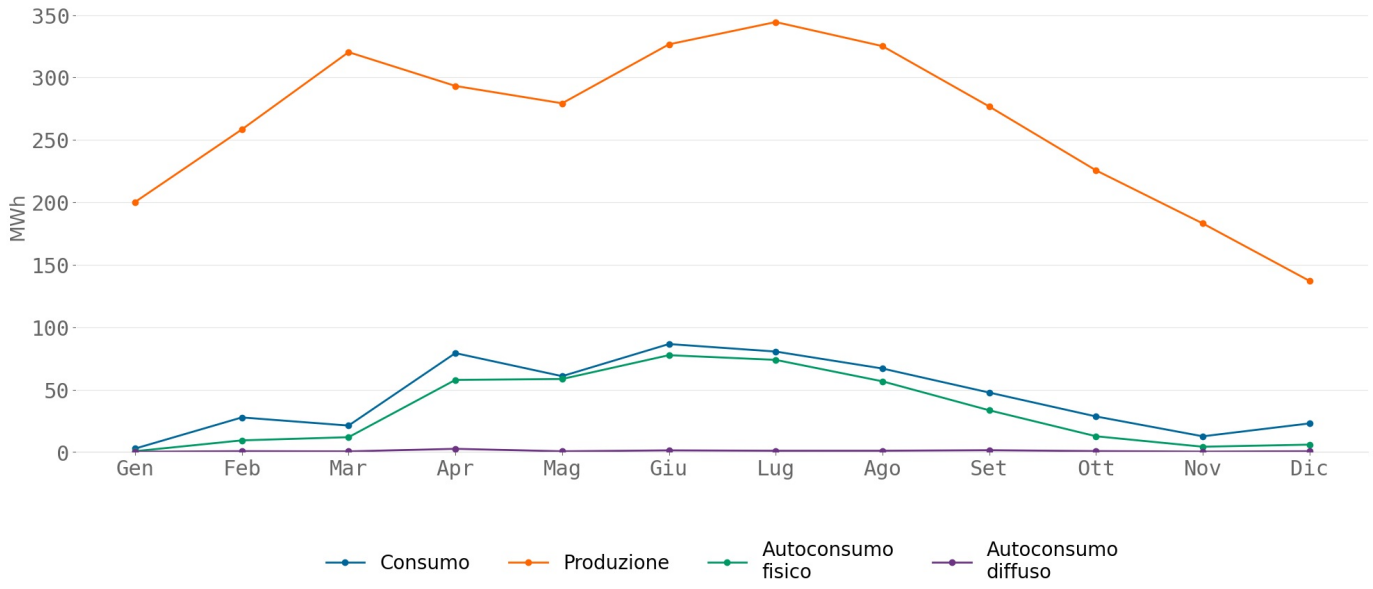
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

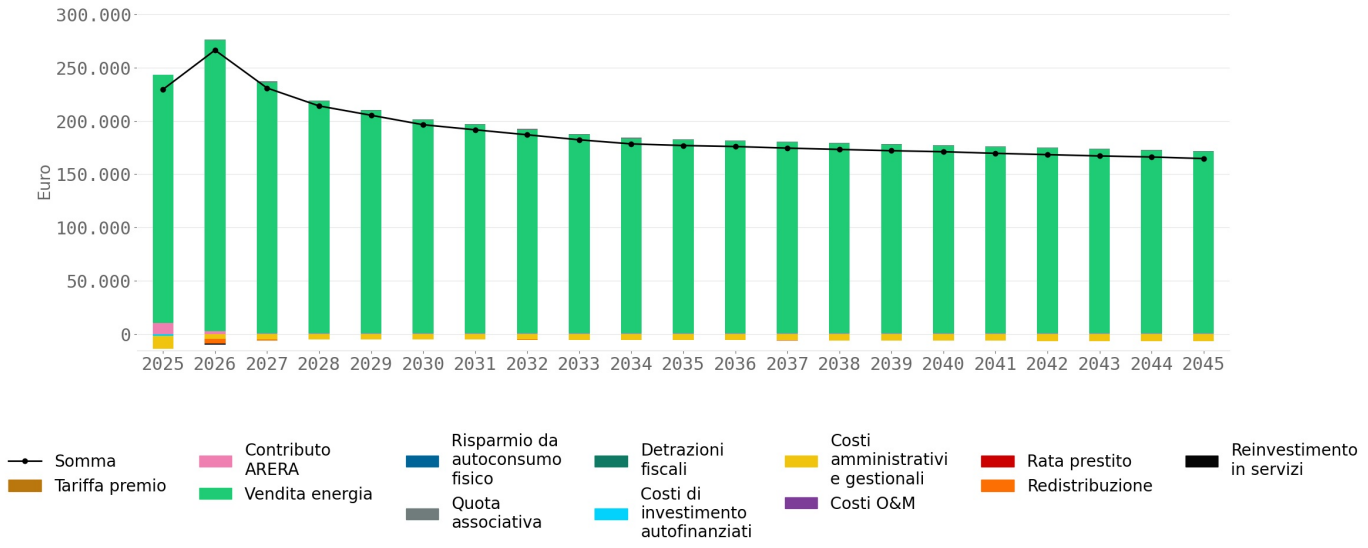
Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
13765,0 m2	**2753,0** kW	**0,0** kW	**0,0** kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio
0,0 %	**0,0** %

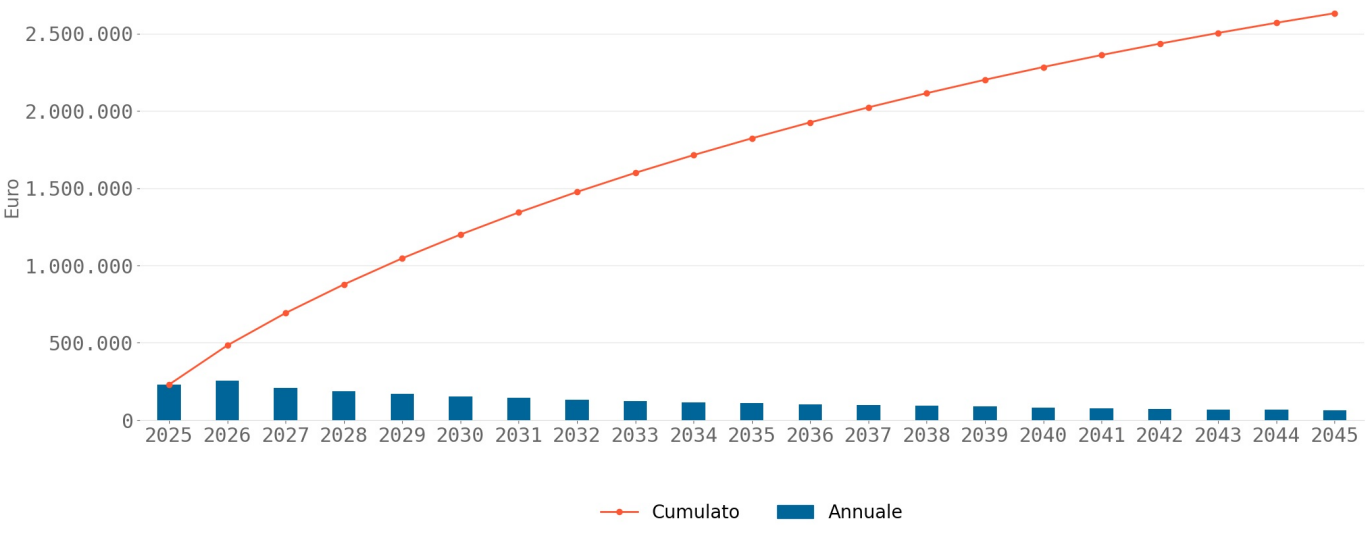
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
2632240,9 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.