

## Scheda: Simulazione 1

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Simulazione 1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Taurianova (RC)

### 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)
Comune di Taurianova	PA da elenco ISTAT	IT001E79190849	10	0	consumatore	ufficio	
Cittadino di Taurianova	cittadino	da_definire	1	9	consumatore	residenziale	
Produttore 2	produttore terzo (ESCo Referente)	da_definire	1	0	produttore		FV (2)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Produttore 2 (da_definire)	Produttore 2 (da_definire)
Unità di produzione	1	2
Produttore *	Produttore 2	Produttore 2
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	25-11-2025	25-11-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	500	500
Potenza d'obbligo [kW]		
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	500 kW / 23° / 0°	500 kW / 23° / 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	no	no
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)	Produttore 2 (da_definire)	Produttore 2 (da_definire)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	2
Data entrata in esercizio	25-11-2025	25-11-2025
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)	40	40
Detrazioni fiscali	no	no
Aliquota detrazioni		
Superbonus		

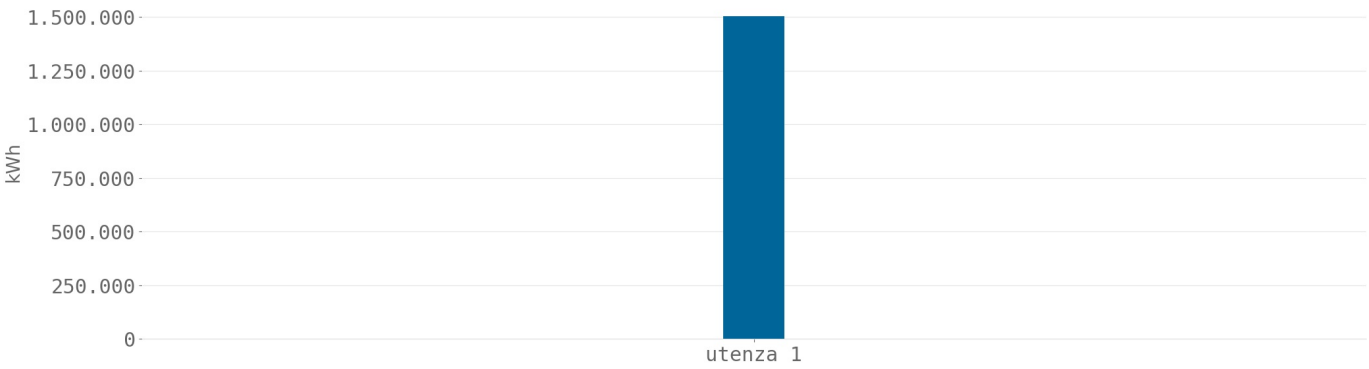
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune di Taurianova	IT001E79190849	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
Cittadino di Taurianova	da_definire	consumatore	< 3	mensile	residenziale	

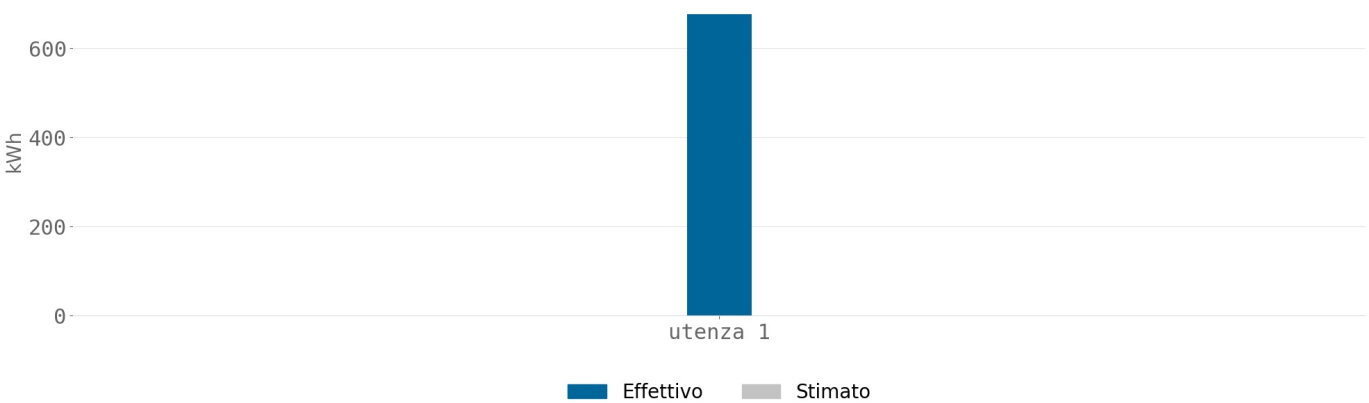
\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE ufficio



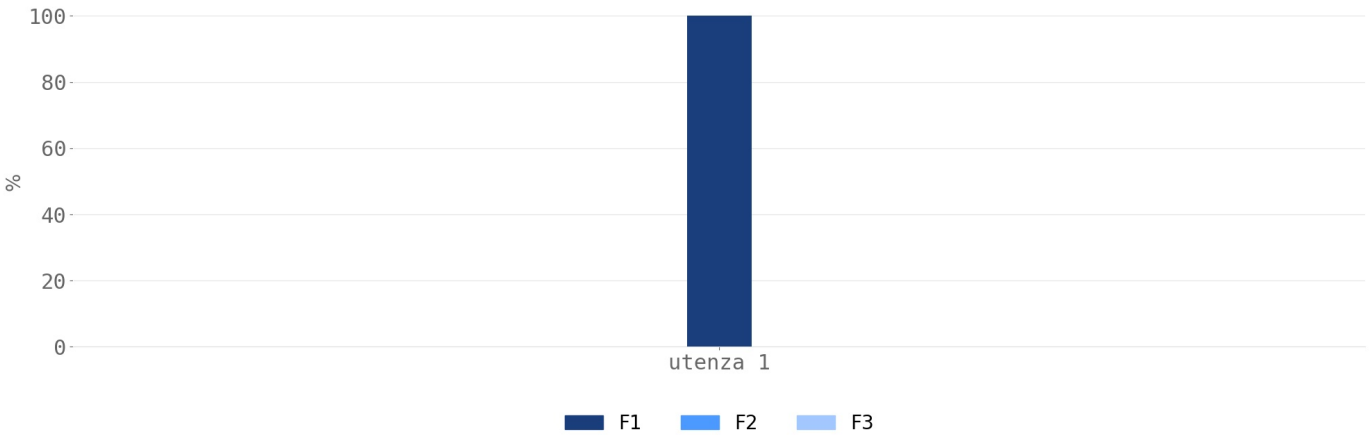
utenza 1: Comune di Taurianova (IT001E79190849)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



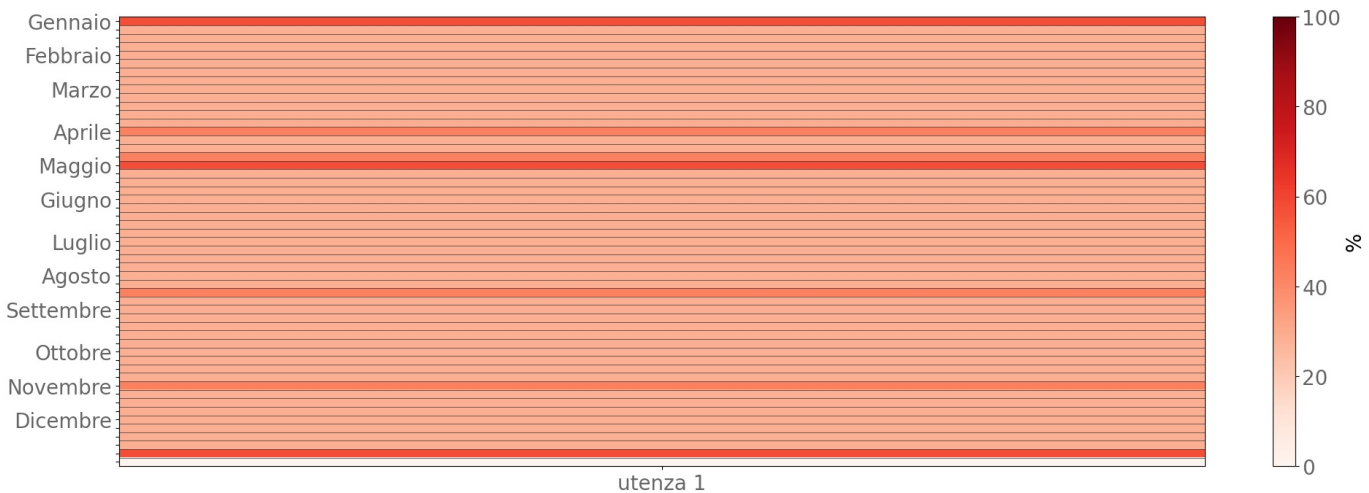
utenza 1: Cittadino di Taurianova (da\_definire)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Comune di Taurianova (IT001E79190849)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Comune di Taurianova (IT001E79190849)

### 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 [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	1000
Personale [€/anno]	1000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	250 €/mese
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

### Quota associativa

Iscrizione [€]	250
Annuale [€/anno]	100

Utilizzo dei ricavi della configurazione

Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	25
Quota fornitura di servizi [%]	50

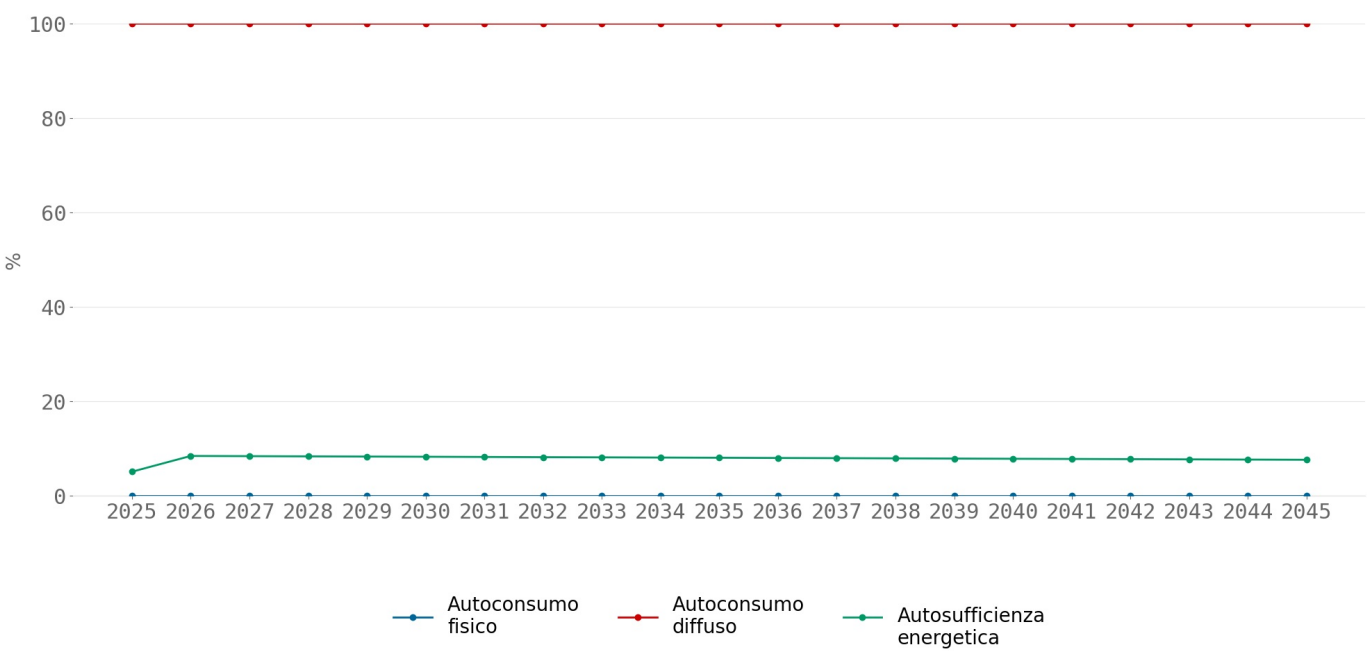
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



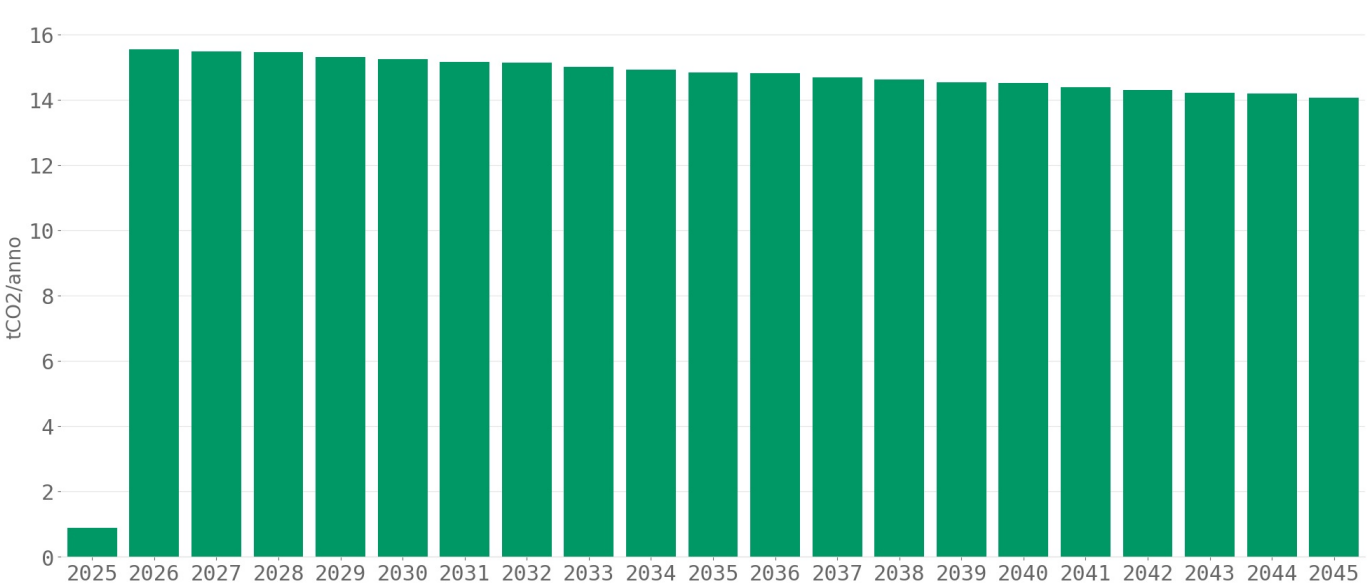


# Risultati della simulazione

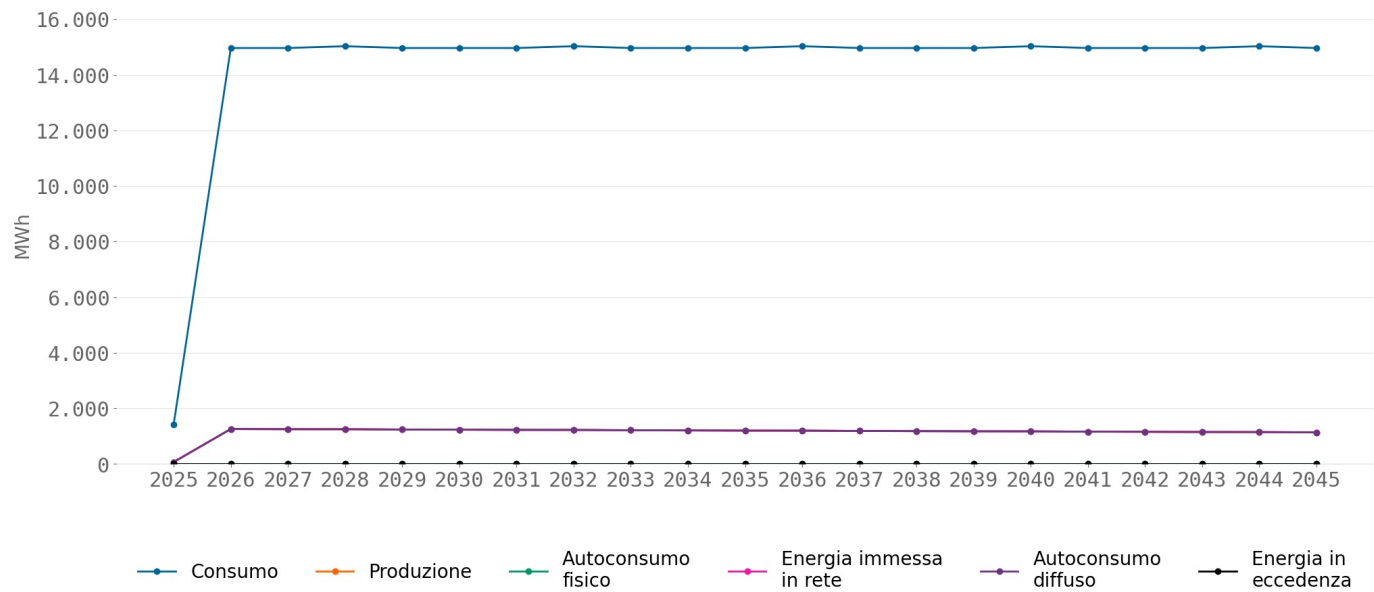
## Indici energetici della configurazione



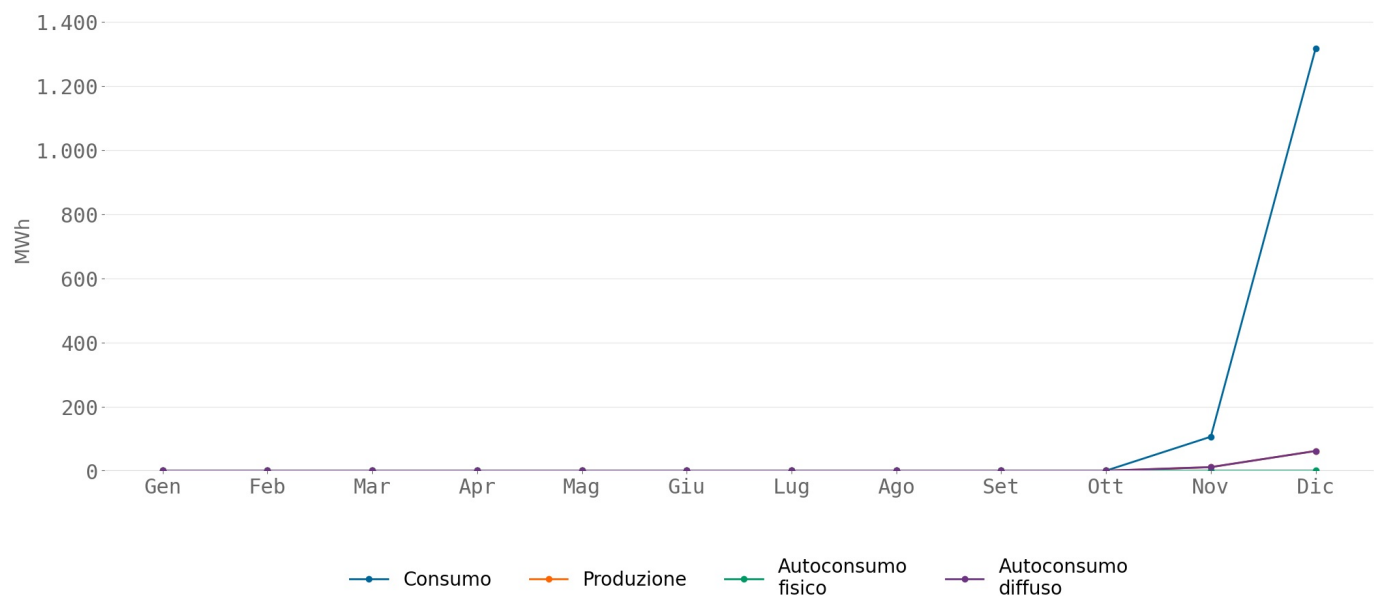
## Emissioni di CO2 annuali evitate



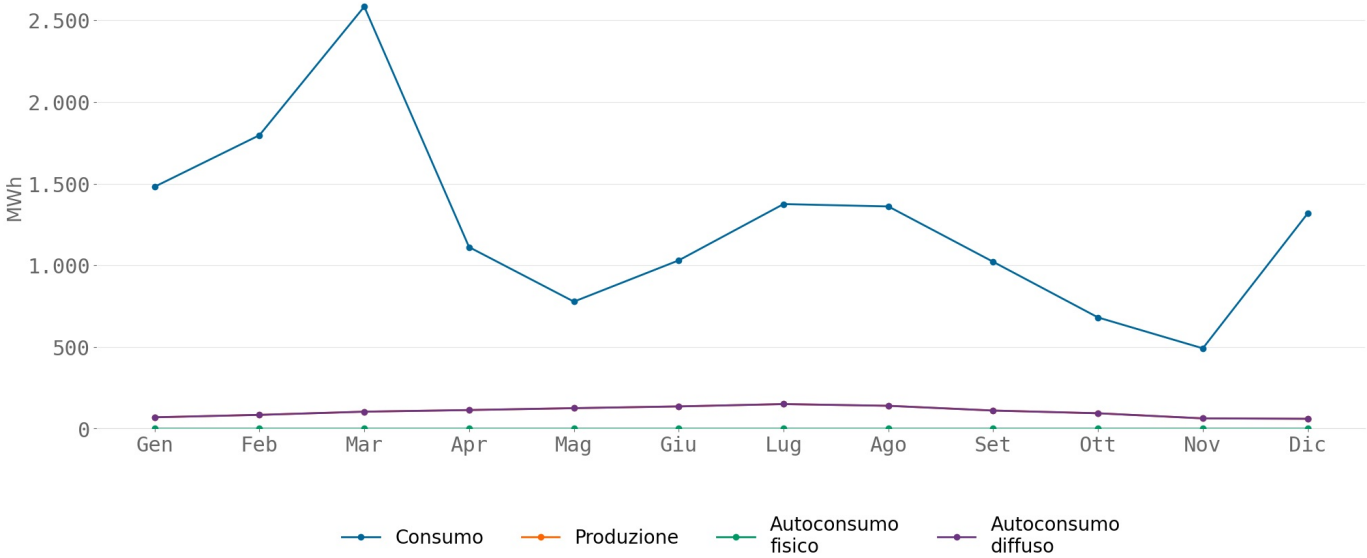
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



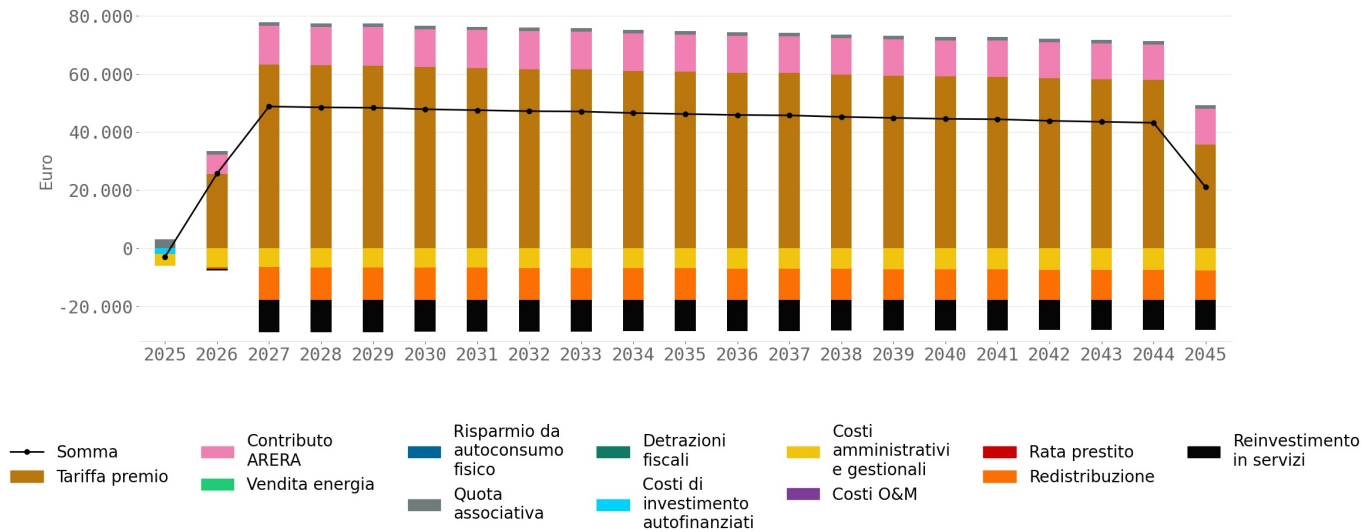
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
5000,0 m2	1000,0 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 %	100,0 %		

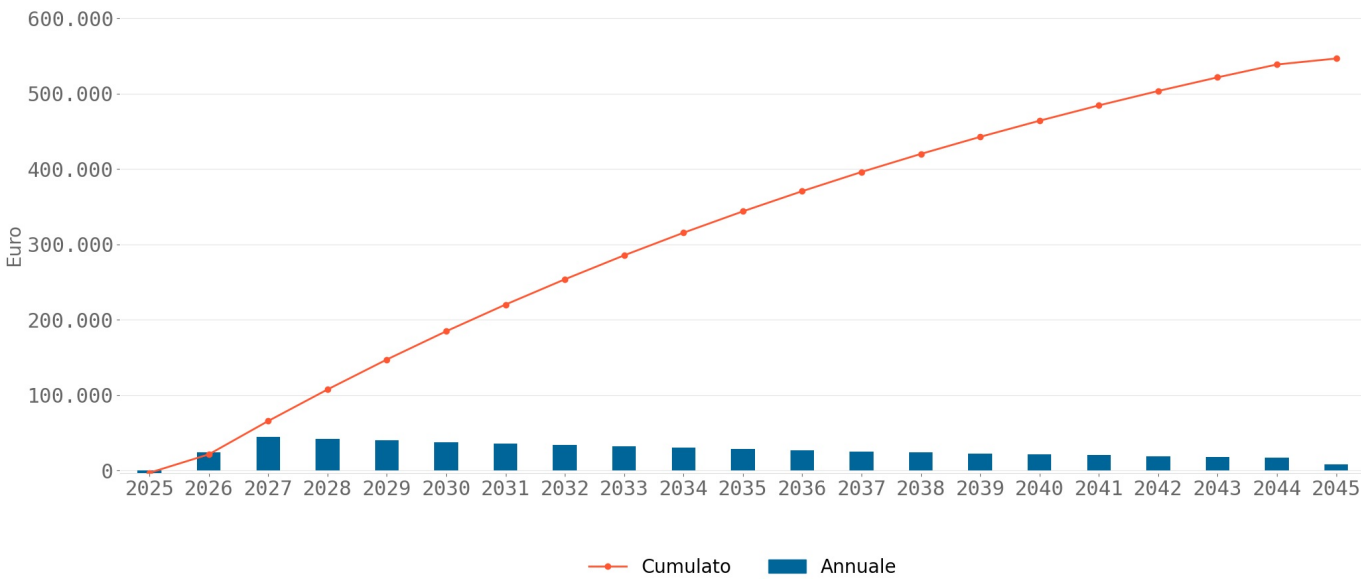
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
546710,0 euro	925,4 %	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.