

## Scheda: IFOA2

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	IFOA2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Canossa (RE)

### 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)
Elena	cittadino	it001e000636963	1	0	consumatore	residenziale	
Elena	cittadino	it001e000000000	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Elena	cittadino	it001e000000258	1	0	produttore		FV (1)
eugenio	PMI	it001e82252525256	1	6	prosumer	industriale	FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Elena (it001e000000000)	Elena (it001e000000258)	eugenio (it001e82252525256)
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Produttore *</b>	Elena	Elena	eugenio
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	20	1000	20
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0		0
<b>Tipo installazione</b>	edificio	a terra	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	20 kW / 23° / 0°	1000 kW / 23° / 0°	20 kW / 23° / 0°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>			
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>			
<b>RID ceduto a referente</b>	no	no	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	10	10	10
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	90	90	90

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

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

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Elena (it001e000000000)	Elena (it001e000000258)	eugenio (it001e82252525256)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1000	700	700
<b>Investimento [€]</b>	20000	700000	14000
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>			
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>			
<b>Prestito: durata [anni]</b>			
<b>Canone: tipologia</b>			
<b>Canone: valore</b>			
<b>Canone: durata [anni]</b>			
<b>Rata finale [€]</b>			
<b>TAN [%]</b>			
<b>Sovvenzioni UE</b>	nessuna	altra sovvenzione UE	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>		40	
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>		1500	
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>			
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>			
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>			
<b>Detrazioni fiscali</b>	no		
<b>Aliquota detrazioni</b>			
<b>Superbonus</b>			

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

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

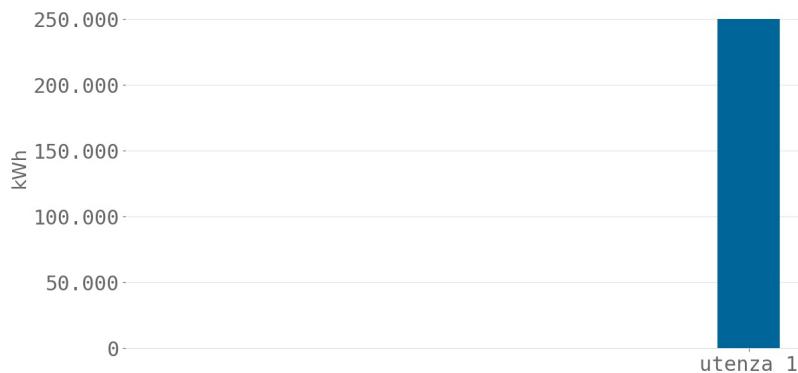
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Elena	it001e000636963	consumatore	> 6	annuale	residenziale	
Elena	it001e000000000	prosumer	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	22,0
eugenio	it001e82252525256	prosumer	MT 101 - 500	annuale	industriale	22,0

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

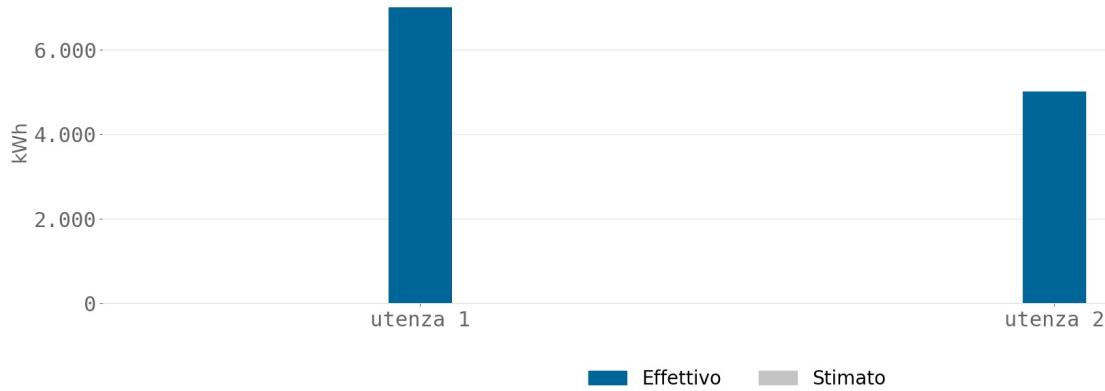
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 1: eugenio (it001e82252525256)

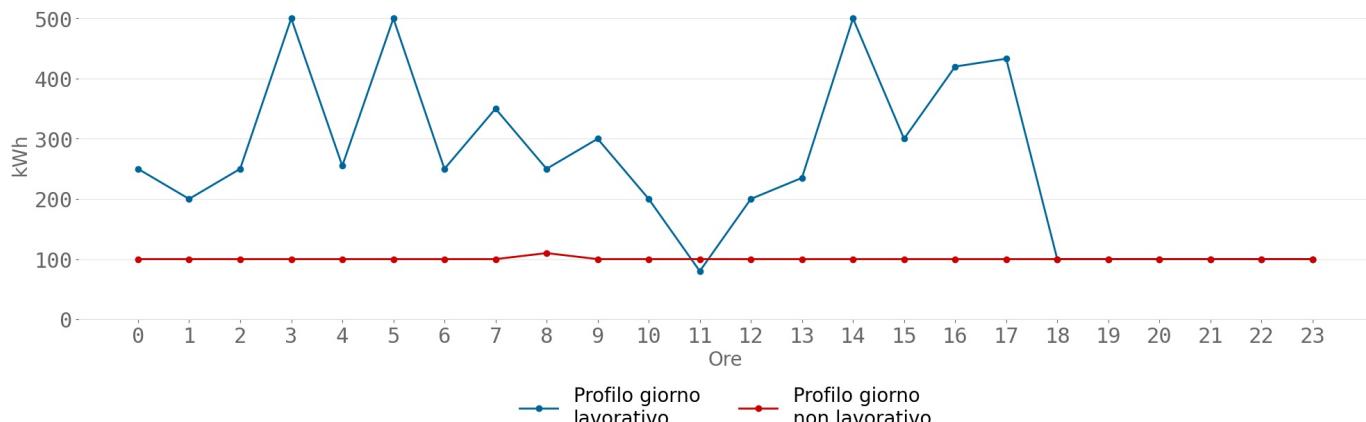
## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Elena (it001e000636963)

utenza 2: Elena (it001e000000000)

## Profilo di consumo orario: eugenio (it001e82252525256)



## 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 [%]	2
Inflazione [%]	2

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	500
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

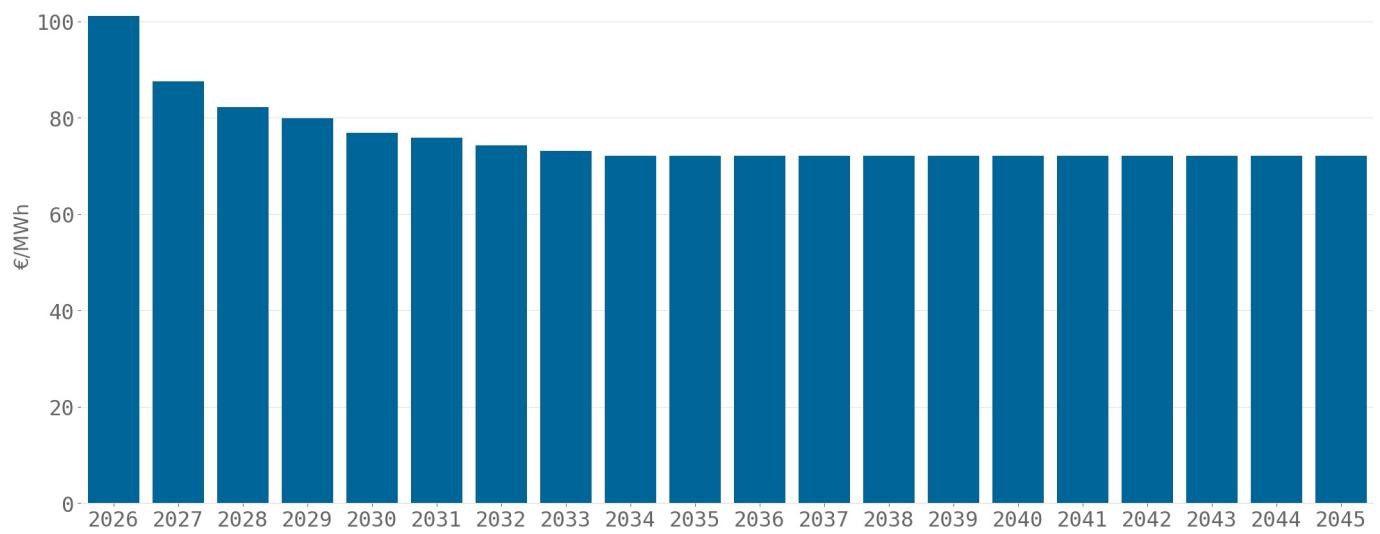
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

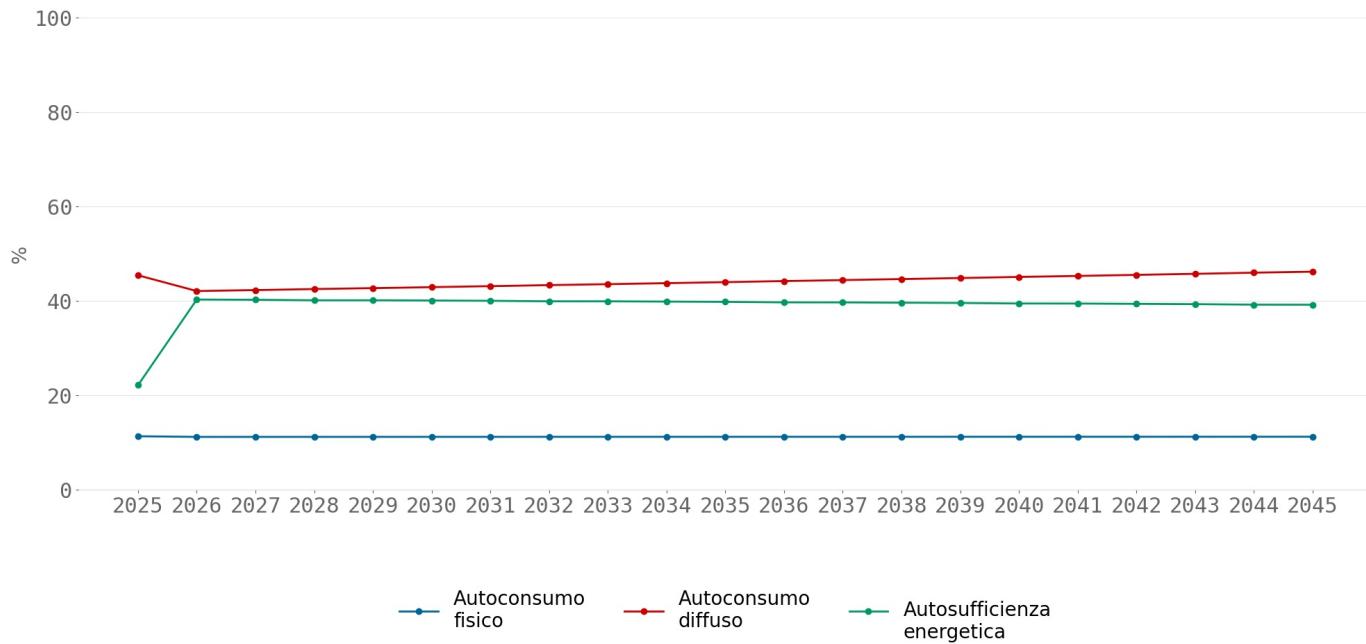
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	25
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

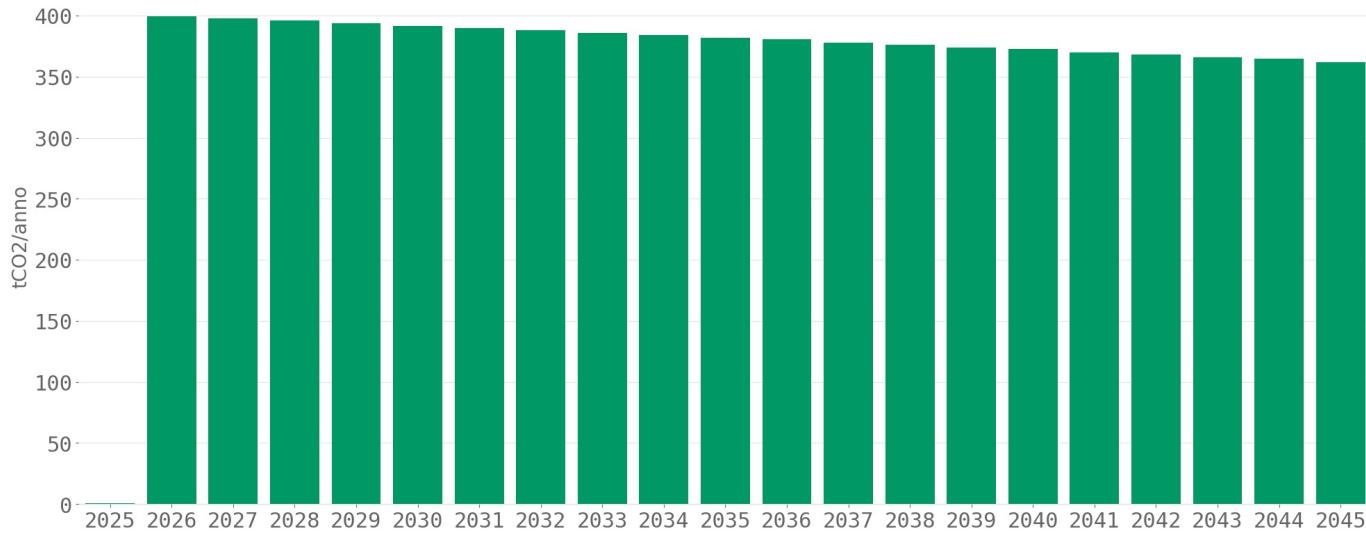


## Risultati della simulazione

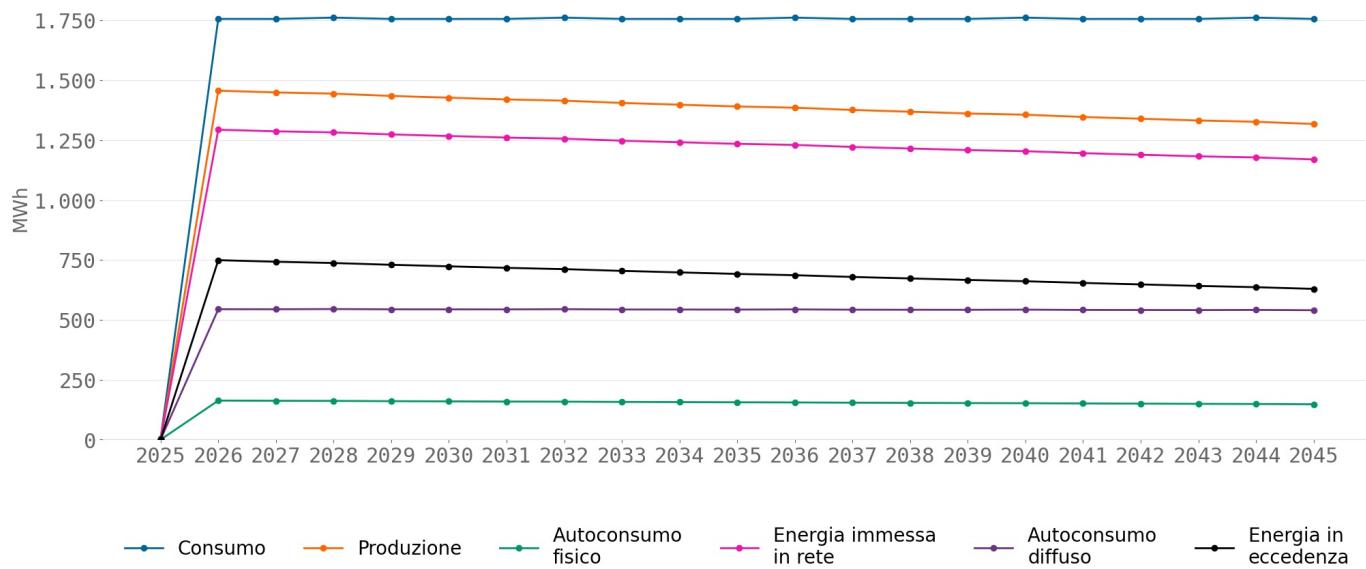
### Indici energetici della configurazione



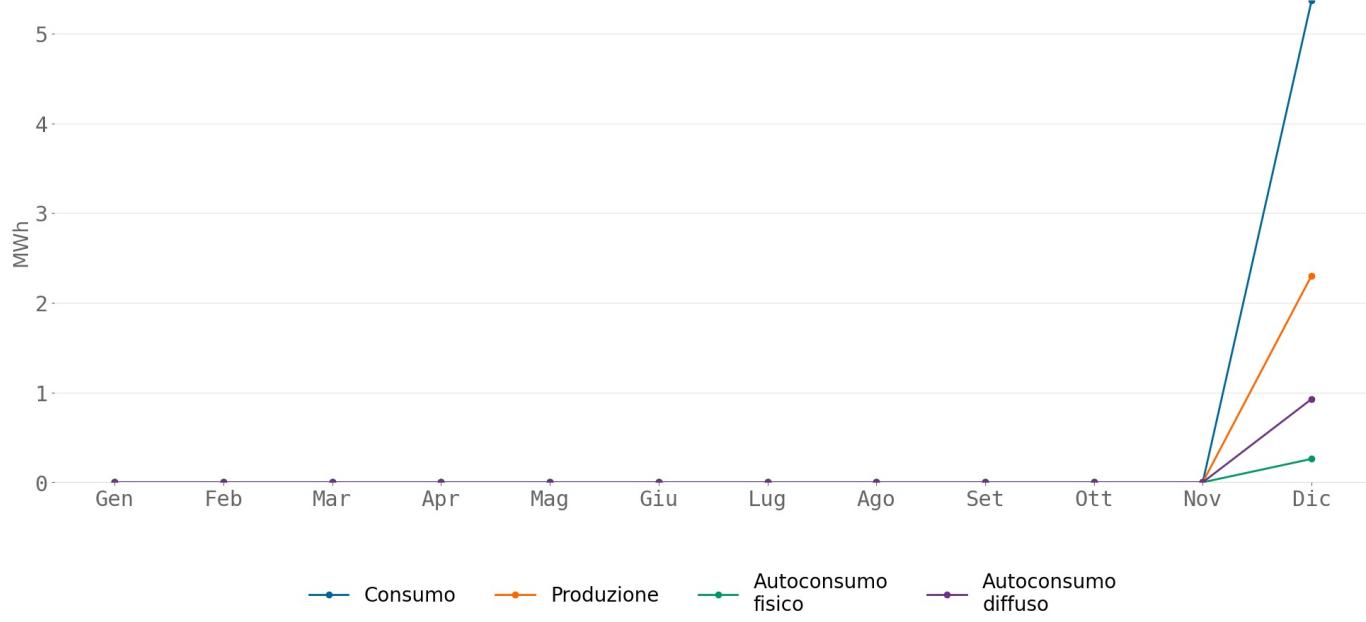
### Emissioni di CO2 annuali evitate



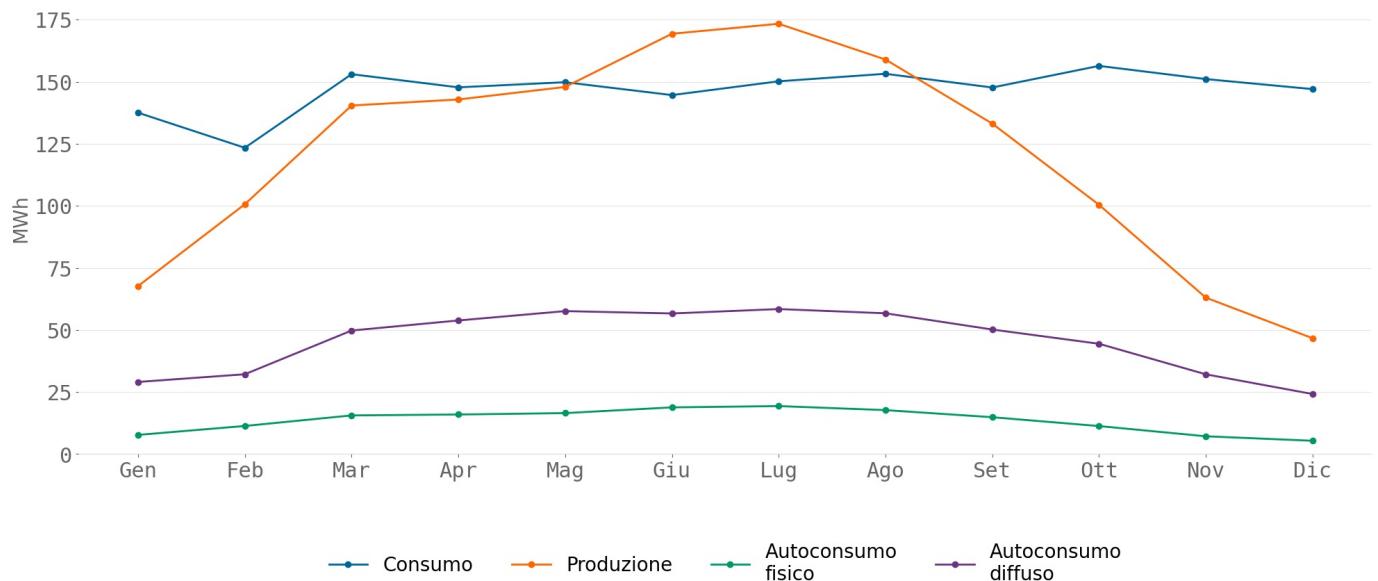
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

**5800,0**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti fotovoltaici

**1160,0**  
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

**0,0**  
kW

Potenza totale impianti eolici

**0,0**  
kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)

**0,0**  
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

**100,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**398050,4**  
euro

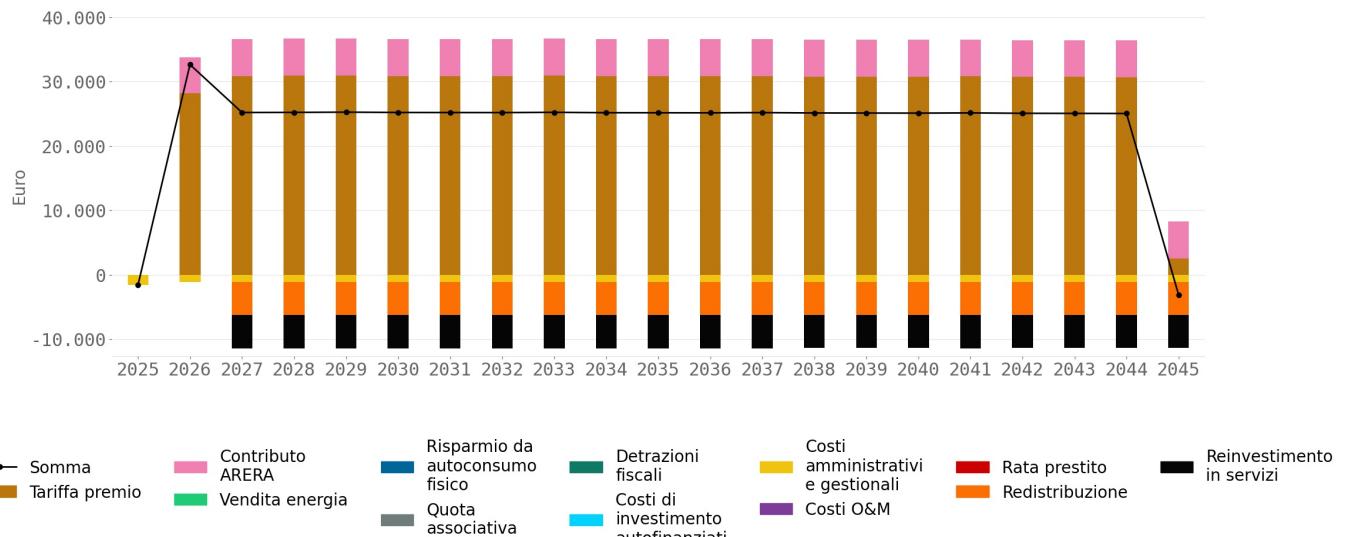
Tasso interno di rendimento

**1998,8**  
%

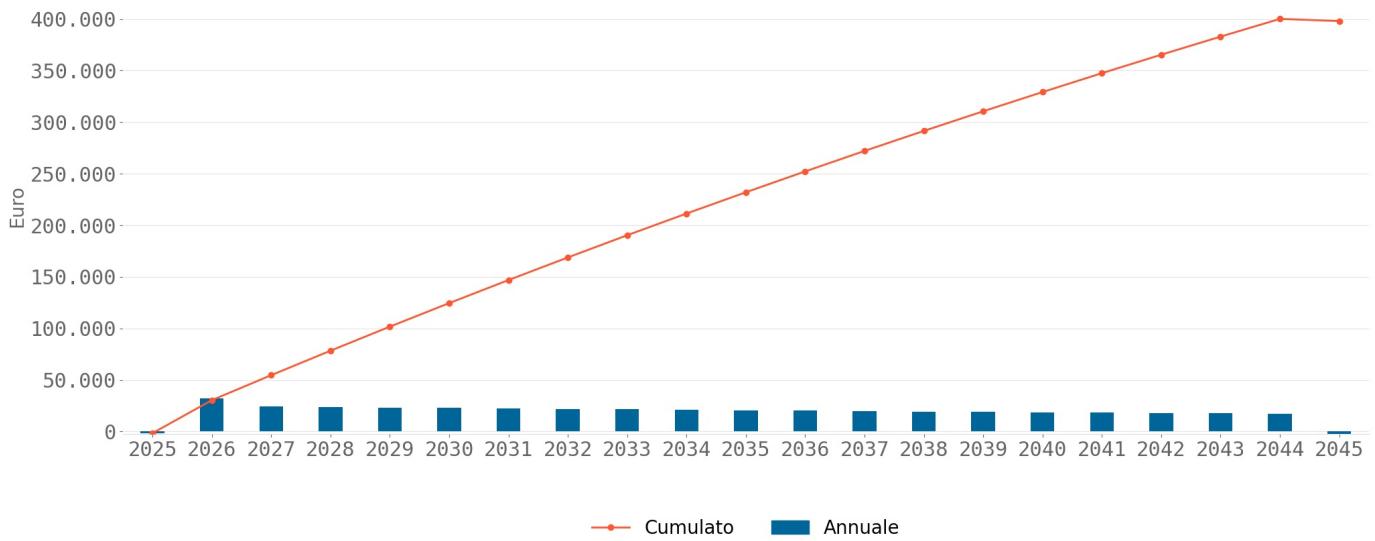
WACC

**2,0**  
%

## 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.