

## Scheda: 100kw

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	100kw
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Agrigento (AG)

### 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)
cer	CER	prodcer	1	0	produttore		FV (1)
macelleria 1	PMI	prodcer	1	0	consumatore	commerciale	
macelleria2	PMI	prodcer	1	0	consumatore	commerciale	
supermercato1	PMI	prodcer	1	0	consumatore	commerciale	
supermercato2	PMI	prodcer	1	0	consumatore	commerciale	
supermercato3	PMI	prodcer	1	0	consumatore	commerciale	

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

**Fotovoltaico - anagrafica**

Nome utente (Nome POD)	cer (prodcer)
Unità di produzione	1
Produttore *	cer
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-10-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	100
Potenza d'obbligo [kW]	
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 20° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	12
Costi O&M straordinari [€/kW]	160

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	cer (prodcer)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	31-10-2025
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1500
Investimento [€]	150000
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
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	
Detrazioni fiscali 50%	
Superbonus	

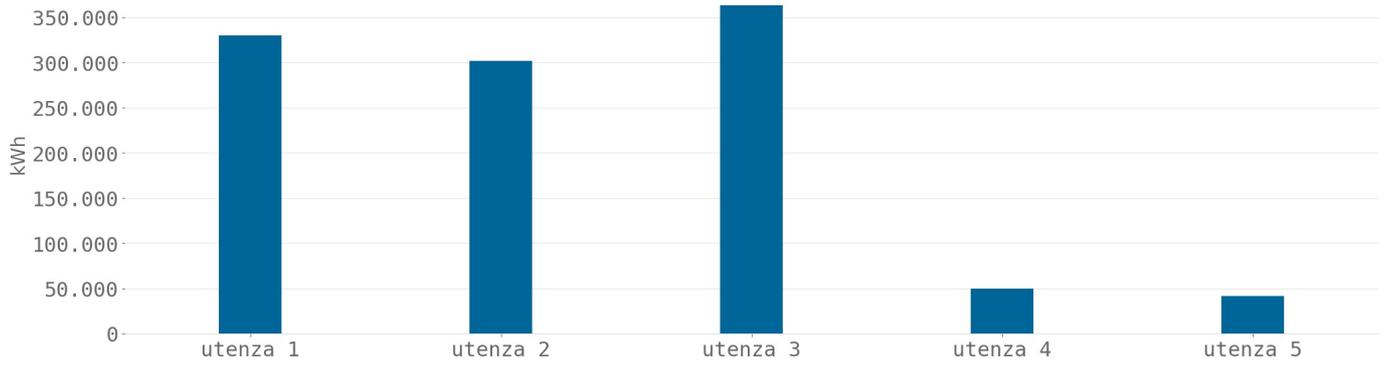
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
macelleria 1	prodcer	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
macelleria2	prodcer	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
supermercato1	prodcer	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
supermercato2	prodcer	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
supermercato3	prodcer	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	

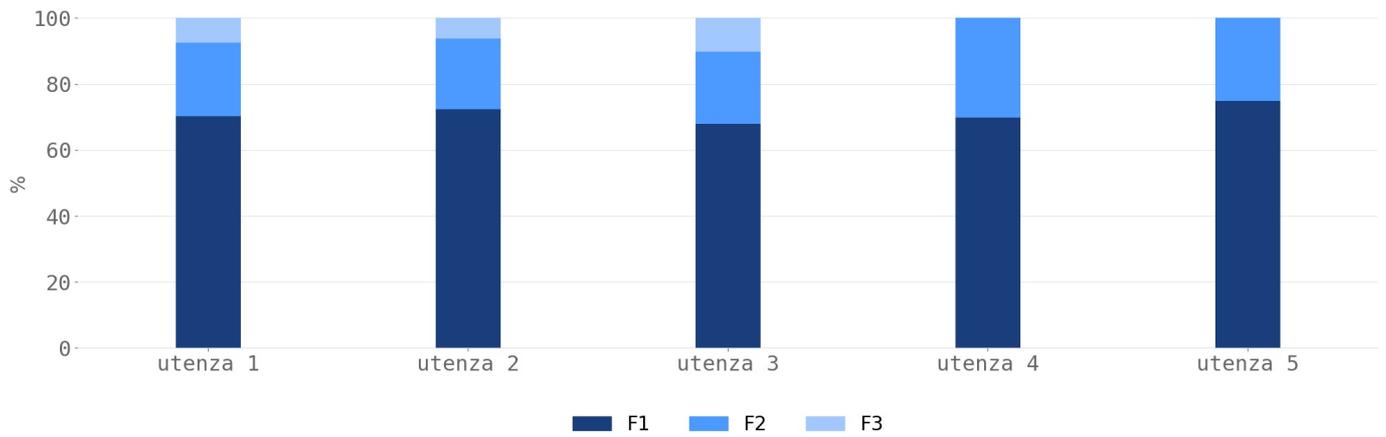
\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE commerciali



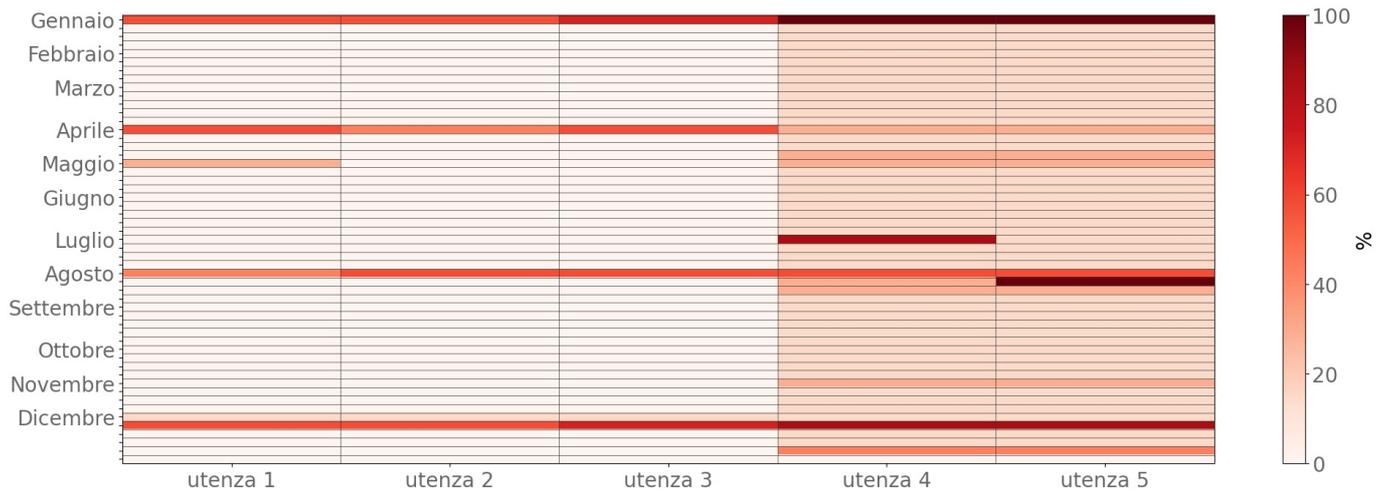
utenza 1: supermercato1 (prodcer)  
 utenza 2: supermercato2 (prodcer)  
 utenza 3: supermercato3 (prodcer)  
 utenza 4: macelleria 1 (prodcer)  
 utenza 5: macelleria2 (prodcer)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: supermercato1 (prodcer)  
 utenza 2: supermercato2 (prodcer)  
 utenza 3: supermercato3 (prodcer)  
 utenza 4: macelleria 1 (prodcer)  
 utenza 5: macelleria2 (prodcer)

### Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



- utenza 1: supermercario1 (prodcer)
- utenza 2: supermercato2 (prodcer)
- utenza 3: supermercato3 (prodcer)
- utenza 4: macelleria 1 (prodcer)
- utenza 5: macelleria2 (prodcer)

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	15
- 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 [€]	3000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	35

## Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	35

## Utilizzo dei benefici economici della configurazione

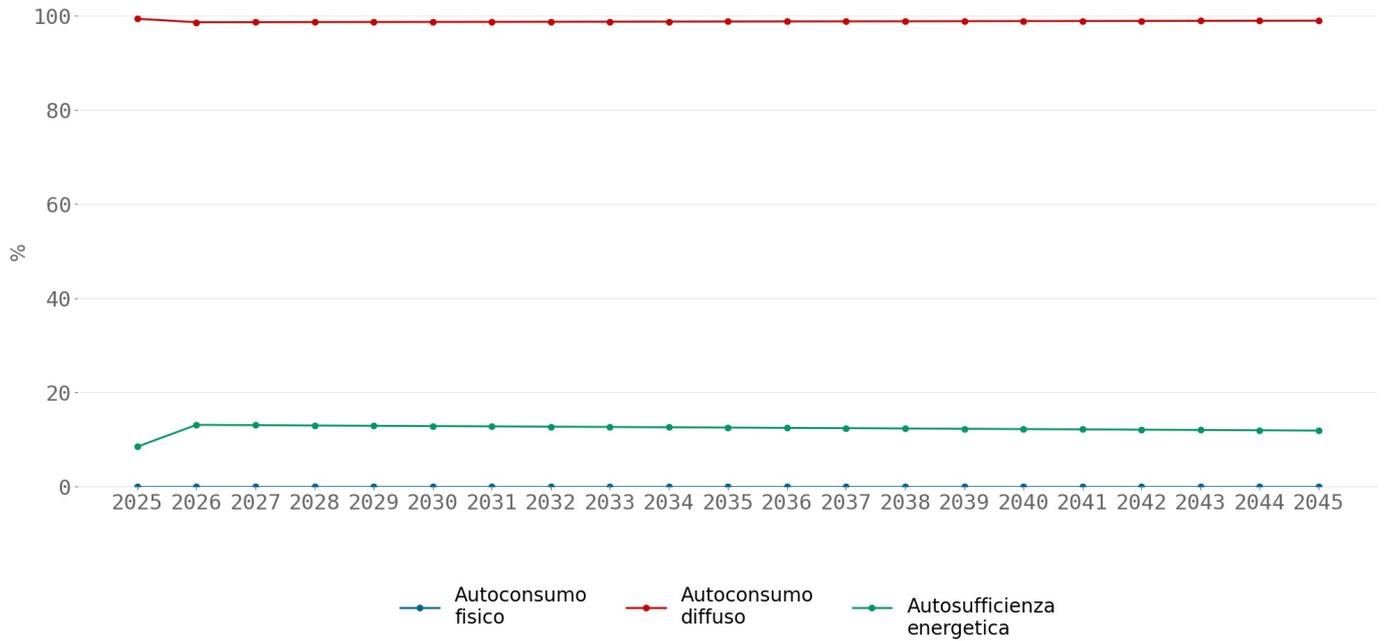
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	100
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

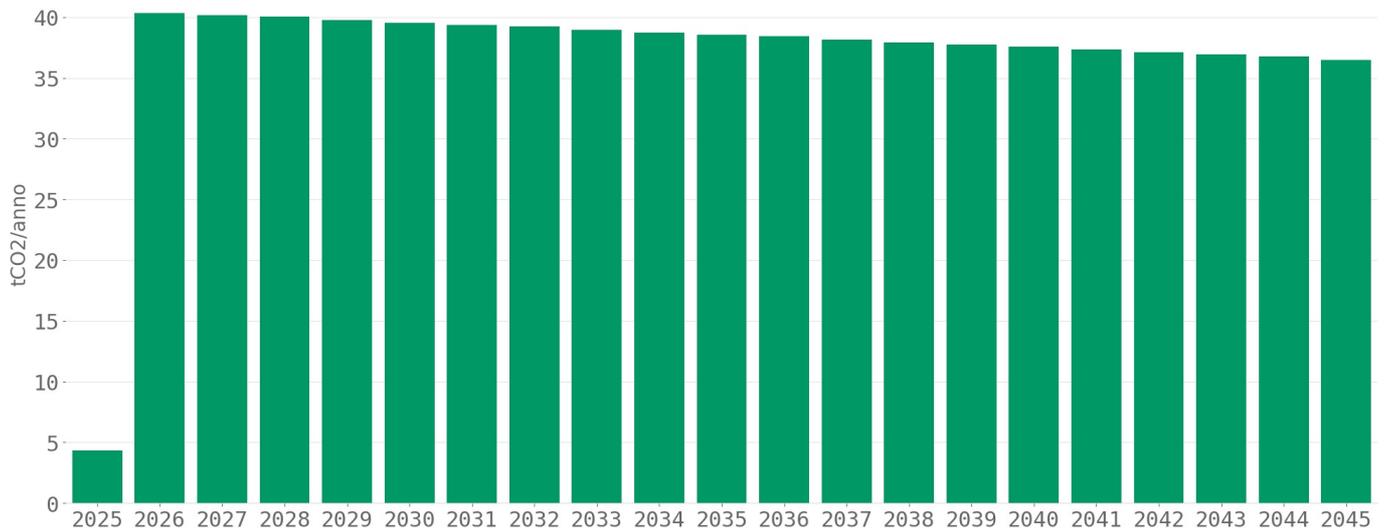


## Risultati della simulazione

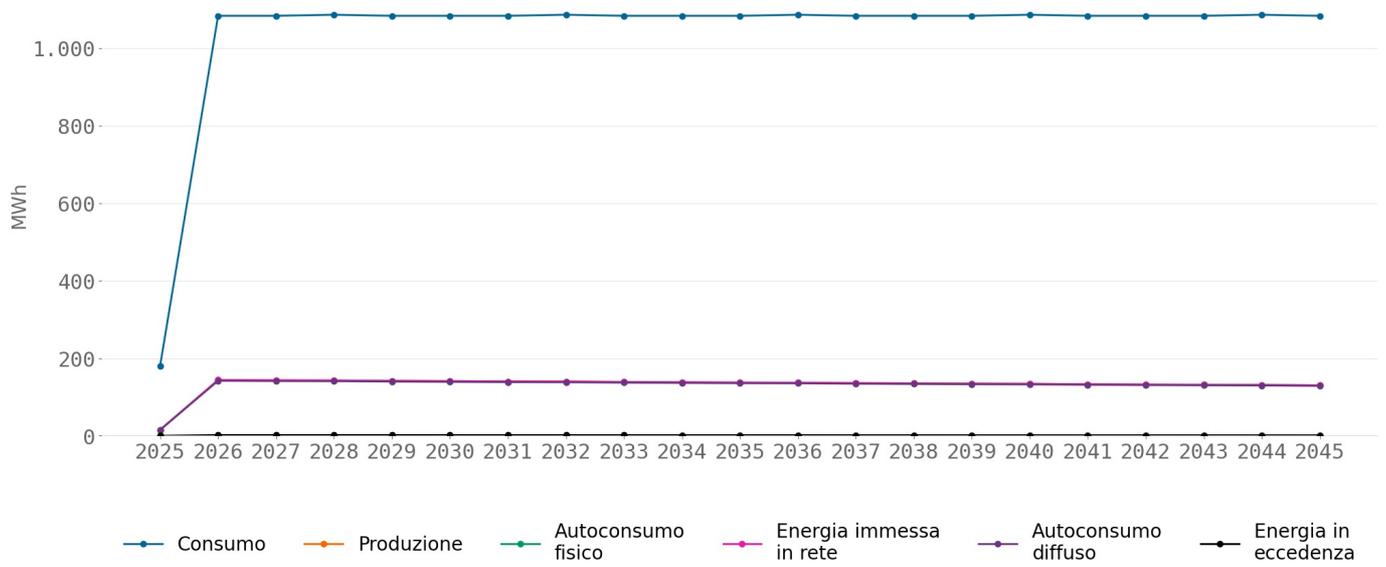
### Indici energetici della configurazione



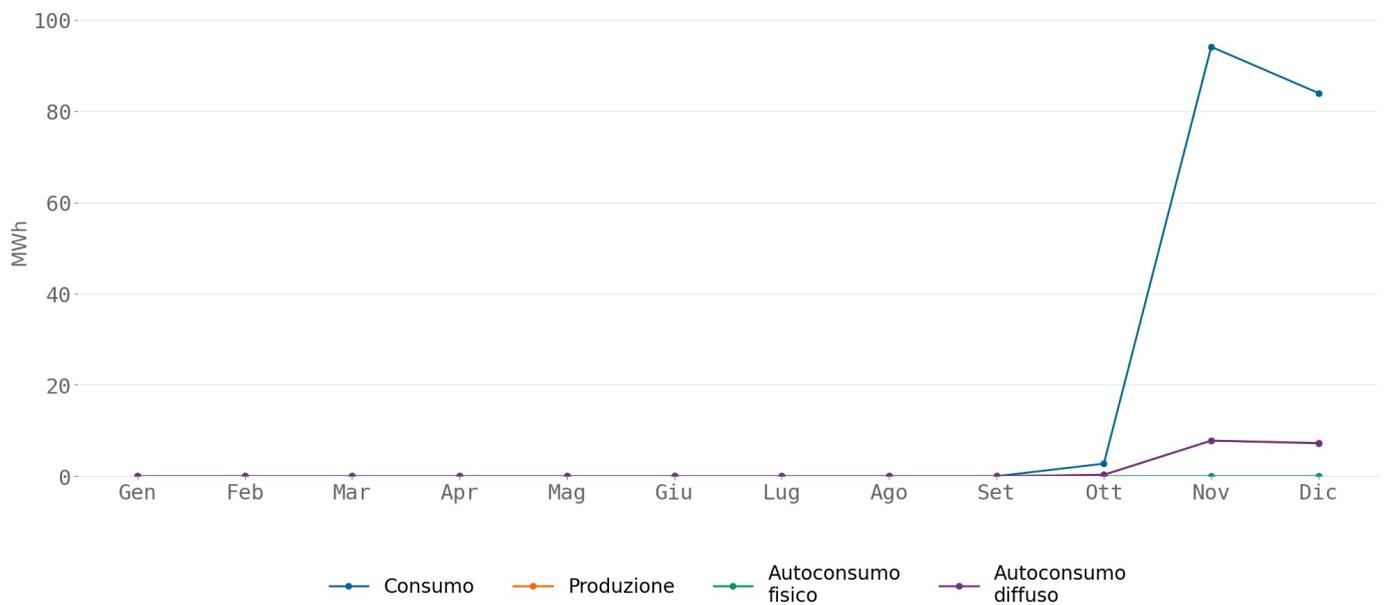
### Emissioni di CO2 annuali evitate



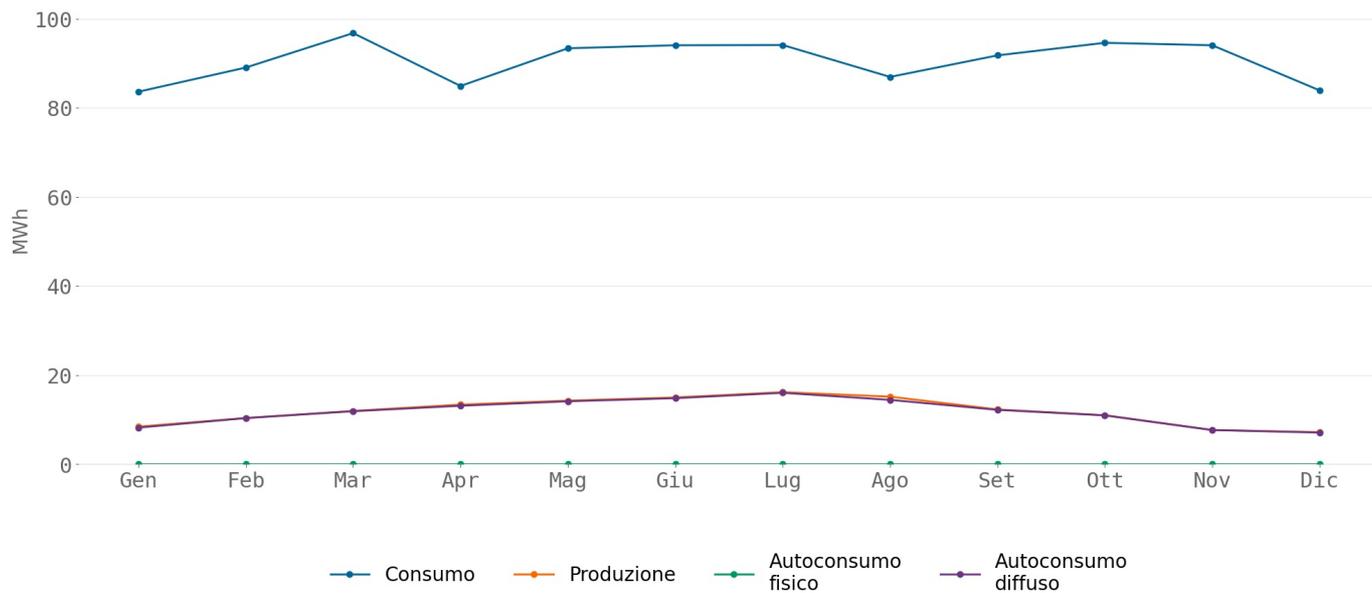
### Performance energetiche annuali della configurazione



### 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
<b>550,0</b> m2	<b>100,0</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

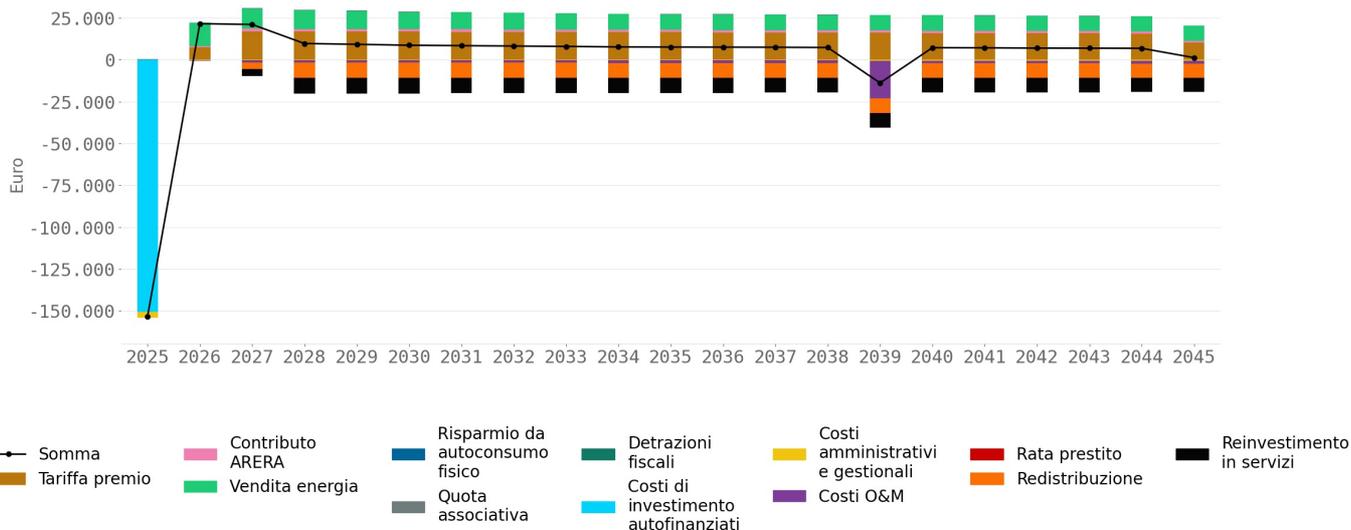
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>153600,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>153600,0</b> euro	<b>0,0</b> euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	

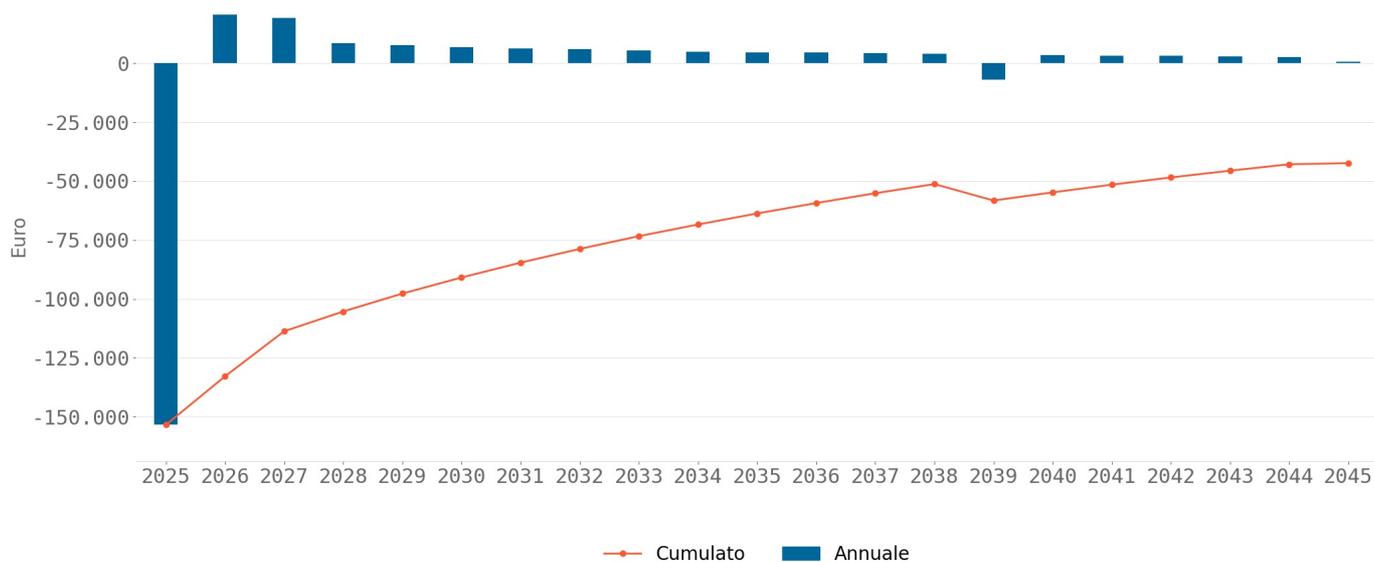
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>-42406,6</b> euro	<b>0,2</b> %	<b>5,0</b> %	<b>0,0</b> 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.