

## Scheda: CER\_prova\_novembre

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER_prova_novembre
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Padula (SA)

### 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)
Prosumer1	cittadino	Prosumer1	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Prosumer2	cittadino	Prosumer2	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Consumer1	cittadino	Consumer1	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer2	cittadino	Consumer2	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer3	cittadino	Consumer3	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer4	cittadino	Consumer4	1	0	consumatore	residenziale	
Consumer5	cittadino	Consumer5	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Prosumer1 (Prosumer1)	Prosumer2 (Prosumer2)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Prosumer1	Prosumer2
Proprietario	CER	CER
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	45,2	45,2
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	45.2 kW / 24° / 0°	45.2 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]	15	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	150	150

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Prosumer1 (Prosumer1)	Prosumer2 (Prosumer2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026
Tipo di investimento	a carico della CER	a carico della CER
Investimento unitario [€/kWp]	1004 (CER)	1004 (CER)
Investimento [€]	45380.8 (CER)	45380.8 (CER)
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	50	50
Prestito: tasso di interesse [%]	5,1	5,1
Prestito: durata [anni]	15	15
Canone: tipologia	sulla produzione	sulla produzione
Canone: valore	0,01 €/kWh	0,01 €/kWh
Canone: durata [anni]	1	1
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	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.

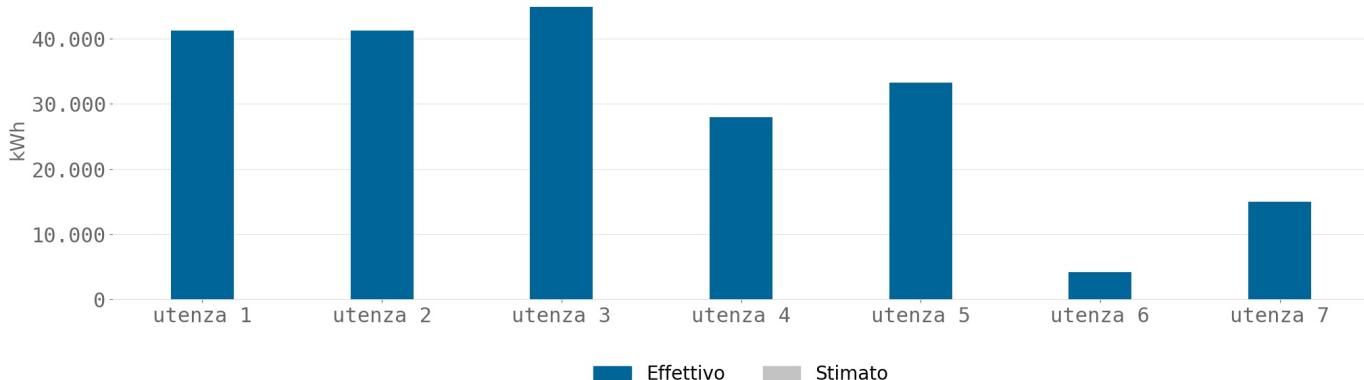
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Prosumer1	Prosumer1	prosumer	3	annuale	residenziale	16,0
Prosumer2	Prosumer2	prosumer	3	annuale	residenziale	16,0
Consumer1	Consumer1	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer2	Consumer2	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer3	Consumer3	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer4	Consumer4	consumatore	3	annuale	residenziale	
Consumer5	Consumer5	consumatore	3	annuale	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 residenziali



utenza 1: Prosumer1 (Prosumer1)

utenza 2: Prosumer2 (Prosumer2)

utenza 3: Consumer1 (Consumer1)

utenza 4: Consumer2 (Consumer2)

utenza 5: COnsumer3 (Consumer3)

utenza 6: Consumer4 (Consumer4)

utenza 7: Consumer5 (Consumer5)

## 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 [%]	7,58
Inflazione [%]	2

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	1175
Servizi terziarizzati [€/anno]	2496
Personale [€/anno]	1404
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	300
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	24

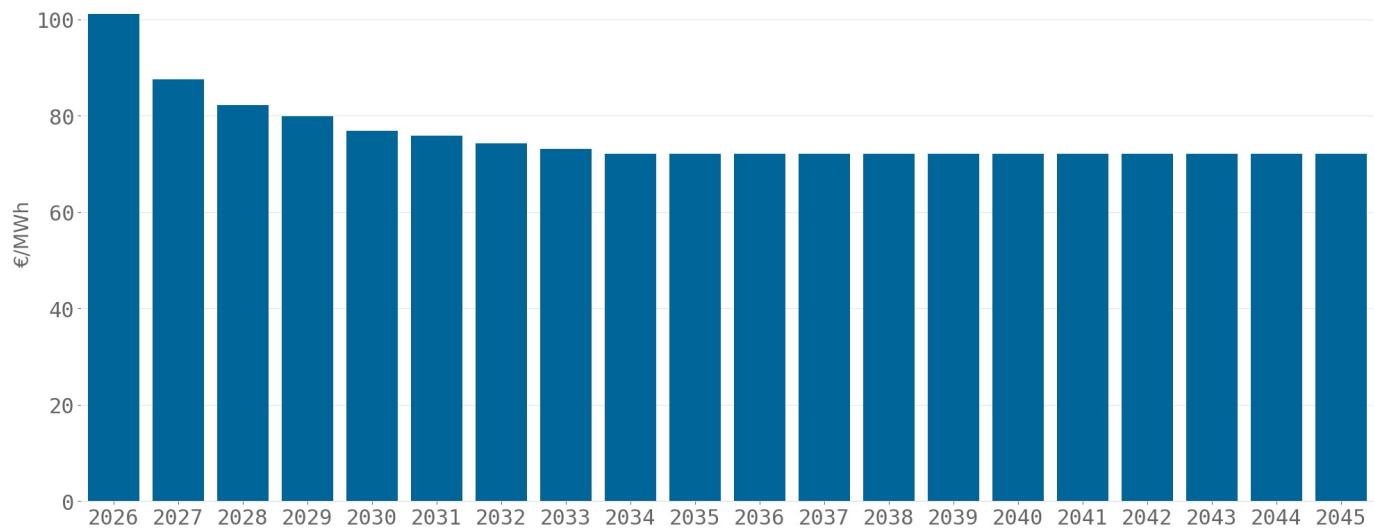
## Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	40

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

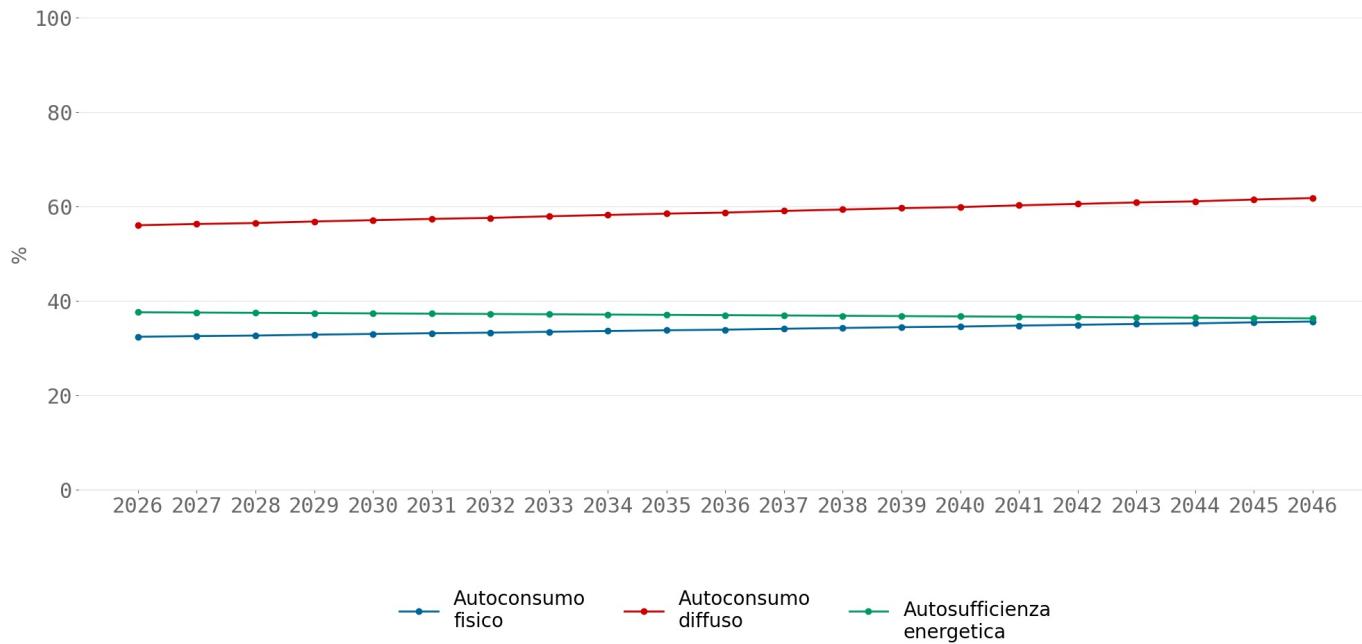
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

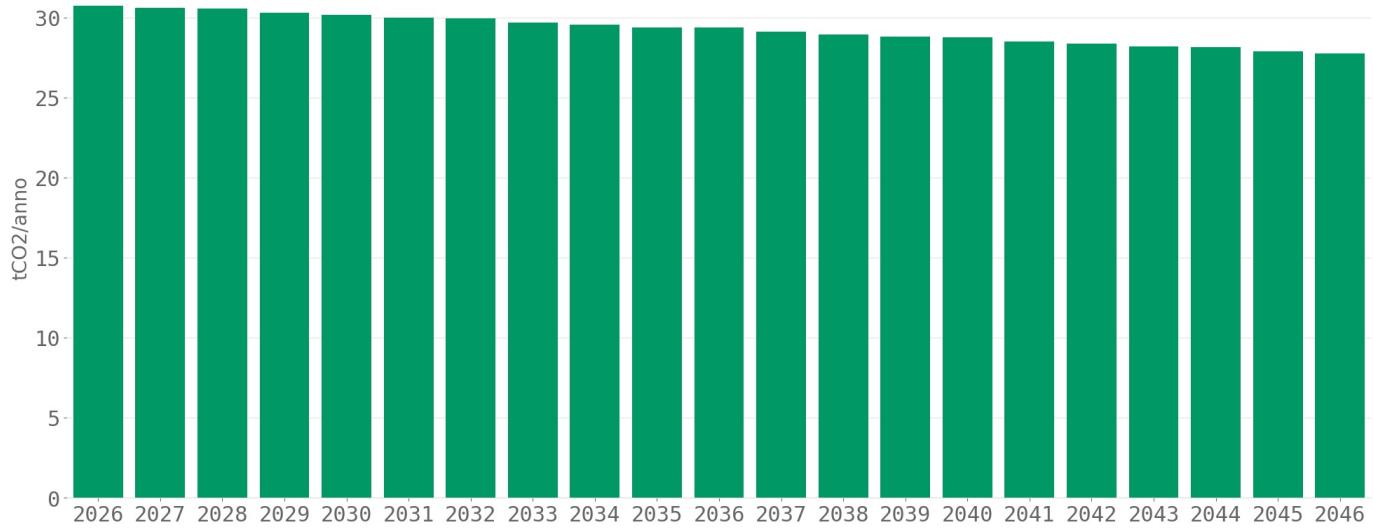


## Risultati della simulazione

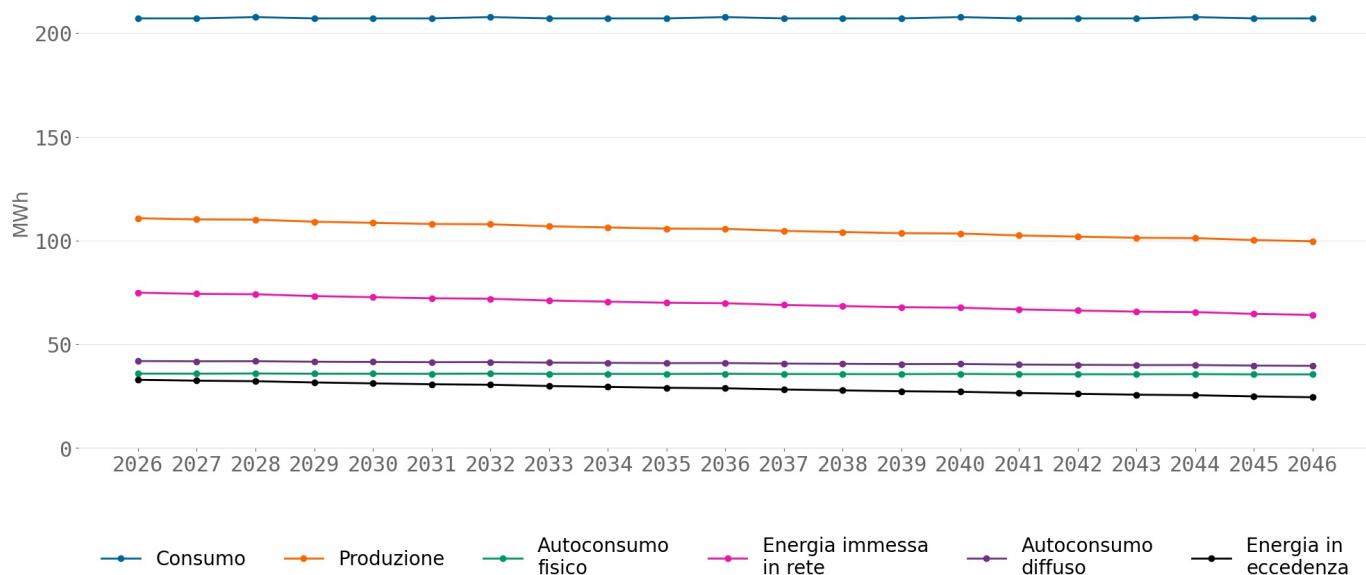
### Indici energetici della configurazione



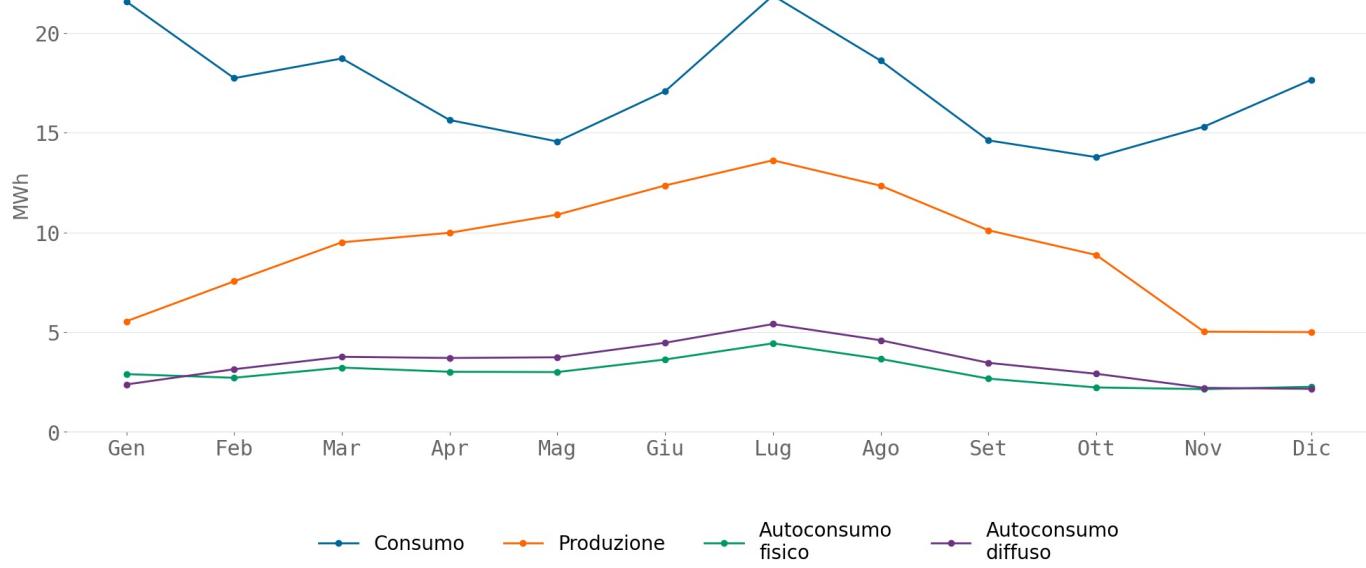
### Emissioni di CO2 annuali evitate



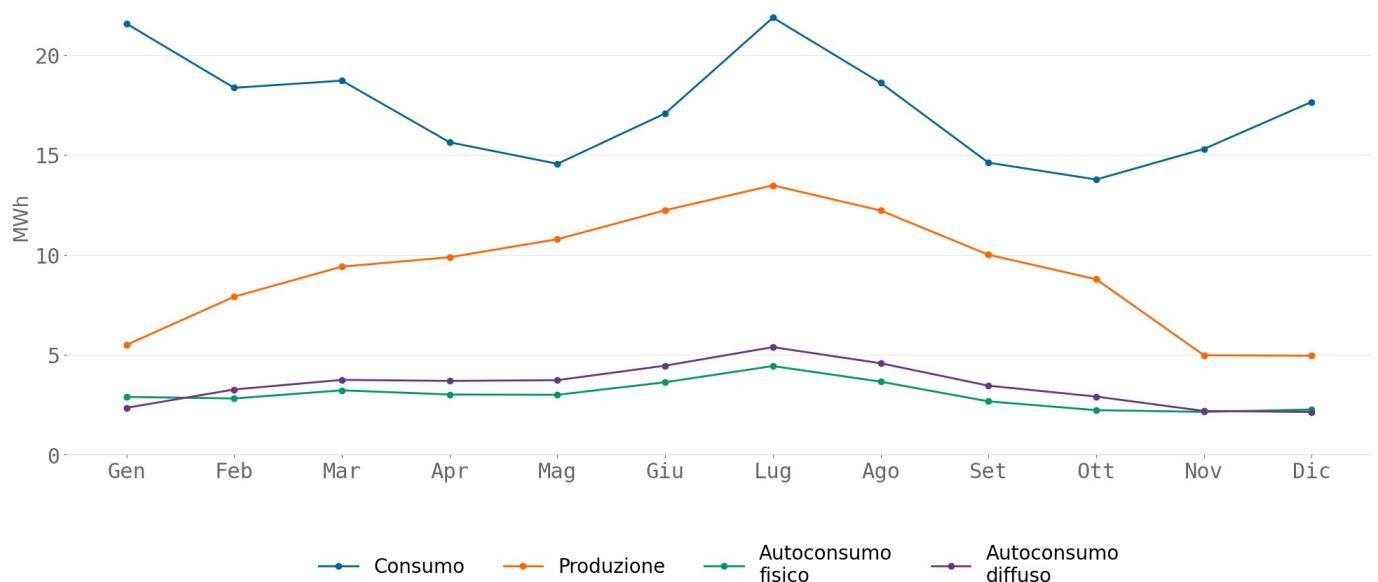
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



## 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>542,4</b> m <sup>2</sup>	<b>90,4</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> %		

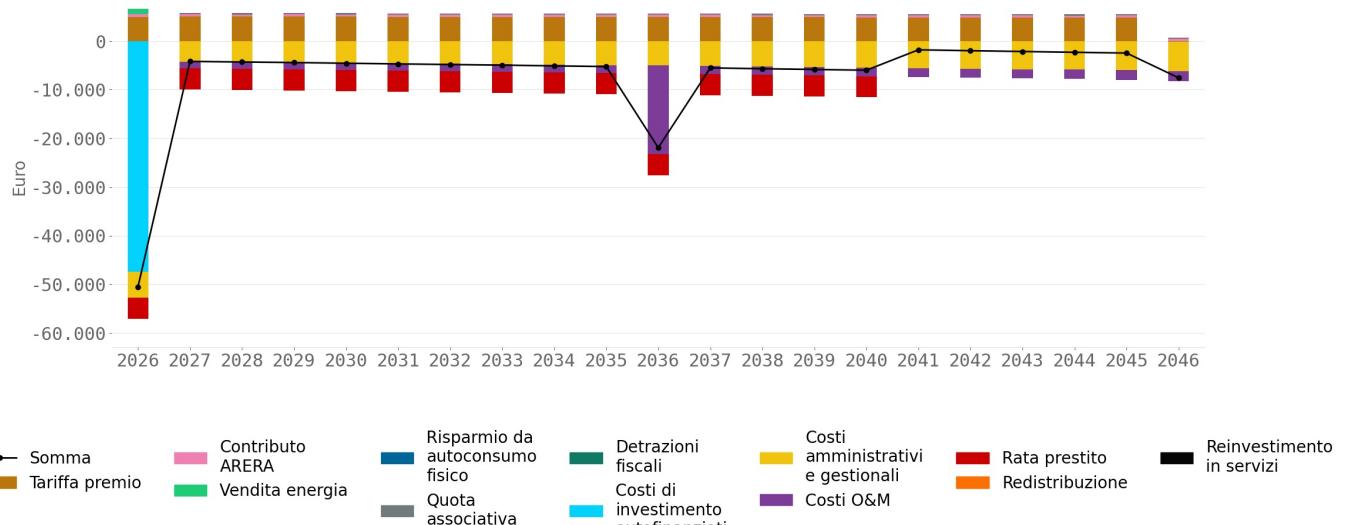
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>94036,6</b> euro	<b>45380,8</b> euro	<b>48655,8</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	

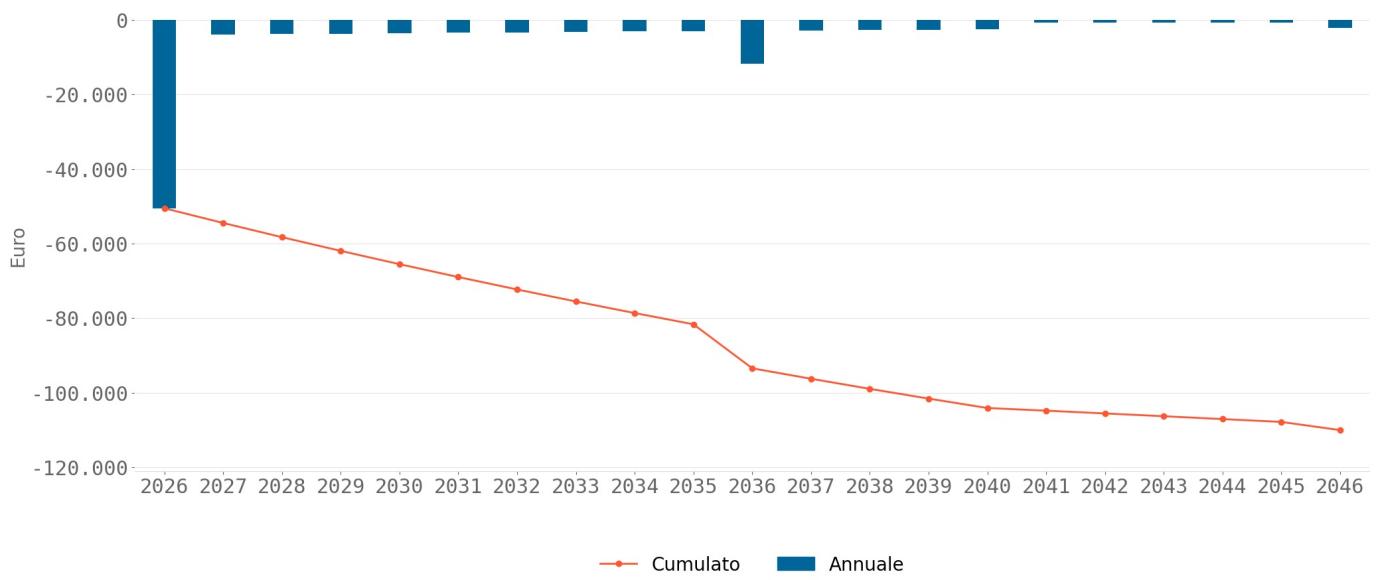
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>-110024,5</b> euro	<b>N.A.</b>	<b>6,4</b> %	<b>19641,8</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.