

## Scheda: casa

### Anagrafica configurazione

<b>Nome scheda</b>	casa
<b>Tipologia</b>	comunità energetica rinnovabile
<b>Stato</b>	da costituire
<b>Comune (Provincia)</b>	Torchiarolo (BR)

### 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)
casasa	cittadino	casa	1	4	prosumer	residenziale	FV (1)
eeee	ente territoriale	eee	1	0	produttore		eolico (1)
cvsvds	autorità locale	cvsvds	1	0	produttore		idro (1)
casae	cittadino	casae	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	casasa (casa)
Unità di produzione	1
Produttore *	casasa
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	22-03-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	30
Potenza d'obbligo [kW]	10
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	121

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

\*\* Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.

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

**Idroelettrico - anagrafica**

Nome utente (Nome POD)	cvsvds (cvsvds)
Unità di produzione	1
Produttore *	cvsvds
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	05-04-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Cluster di appartenenza del fiume	glaciale
Salto disponibile [m]	333
Portata media annua [m3/s]	11
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	122
Costi O&M straordinari [€/kW]	333

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

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

## Eolico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	eeee (eee)
Unità di produzione	1
Produttore *	eeee
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-03-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	500
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	0
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	5 / 14.5 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	40,5
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	33
Costi O&M straordinari [€/kW]	123

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	casasa (casa)	eeee (eee)	cvsvds (cvsvds)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	eolico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	22-03-2025	29-03-2025	05-04-2025
Tipo di investimento	prestito	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1111	1111	3333
Investimento [€]	33330	555500	73326
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	40		
Prestito: tasso di interesse [%]	2		
Prestito: durata [anni]	10		
Canone: tipologia			
Canone: valore			
Canone: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	altra sovvenzione UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40		
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200		
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	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]
casasa	casa	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	13,5
casae	casae	consumatore	< 3	n.d.	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: casasa (casa)

utenza 2: casae (casae)

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	11
- Idroelettrico	11
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]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

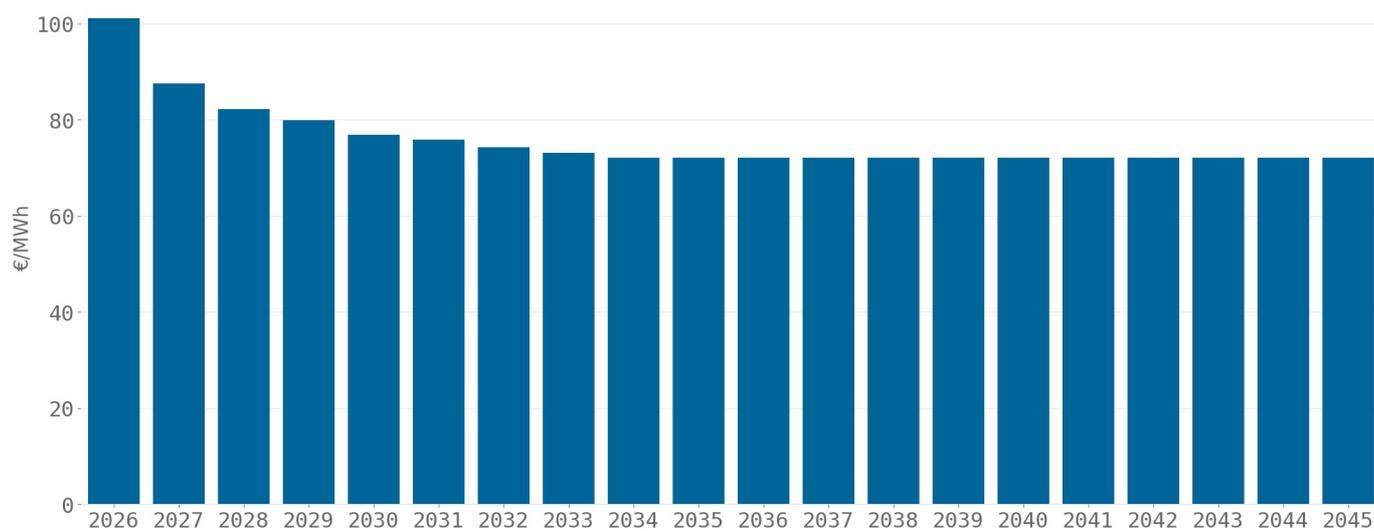
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

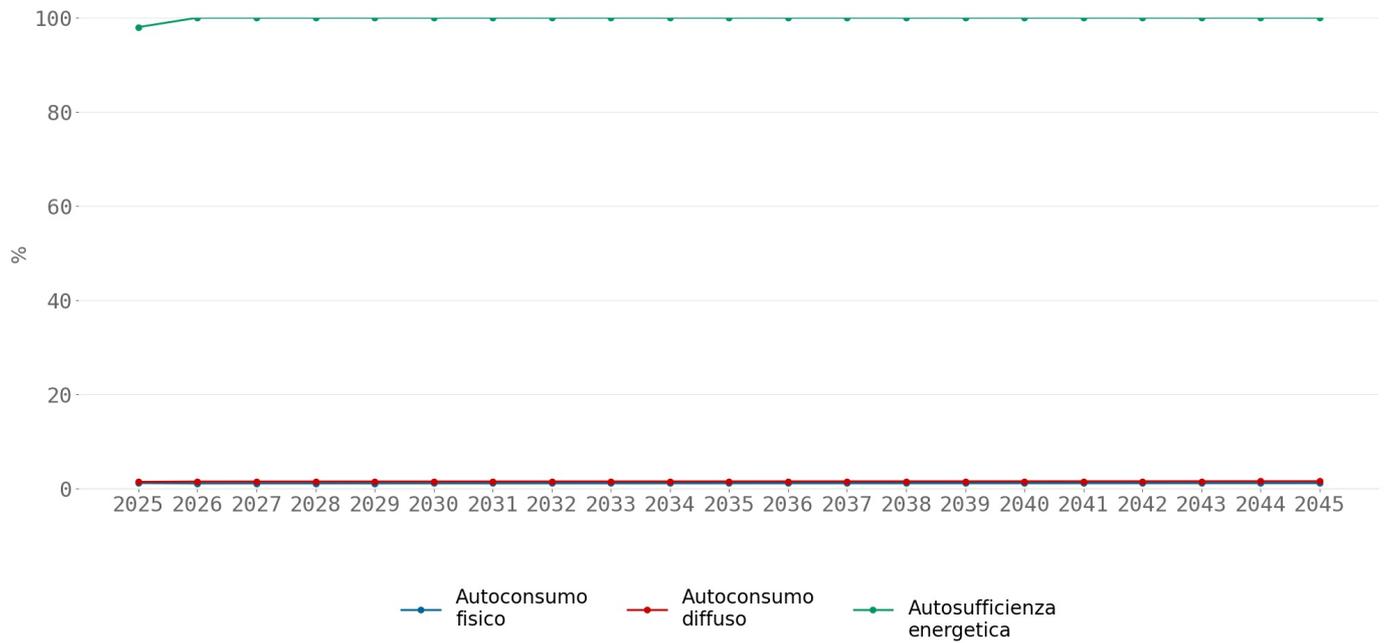
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

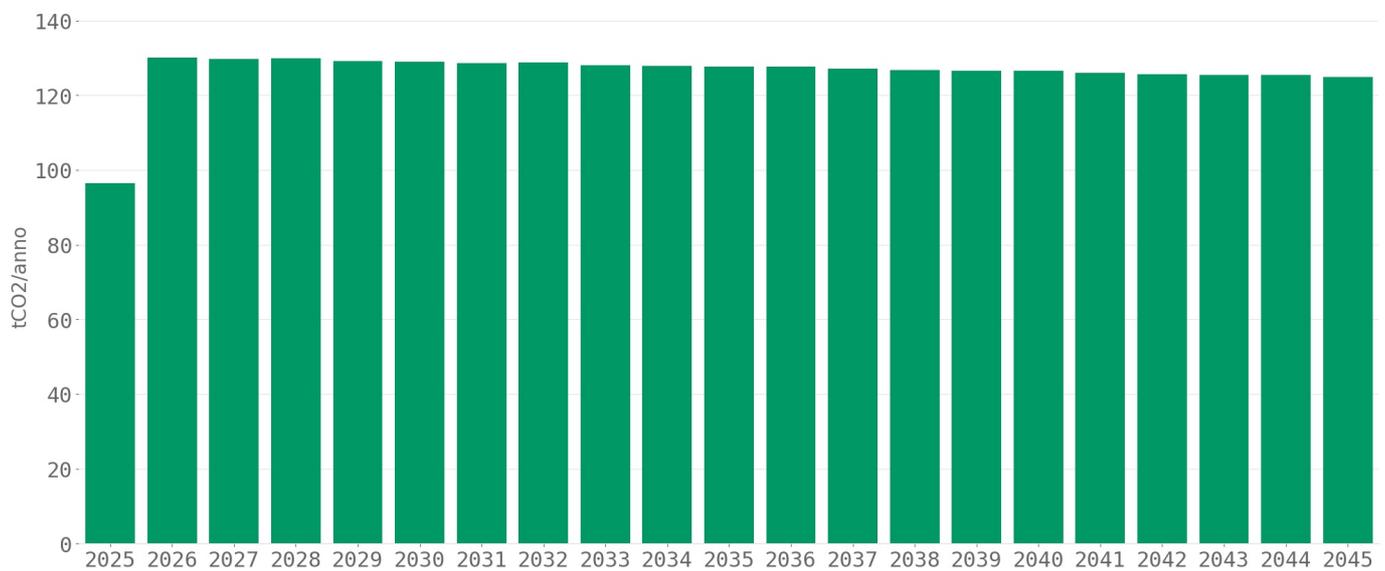


## Risultati della simulazione

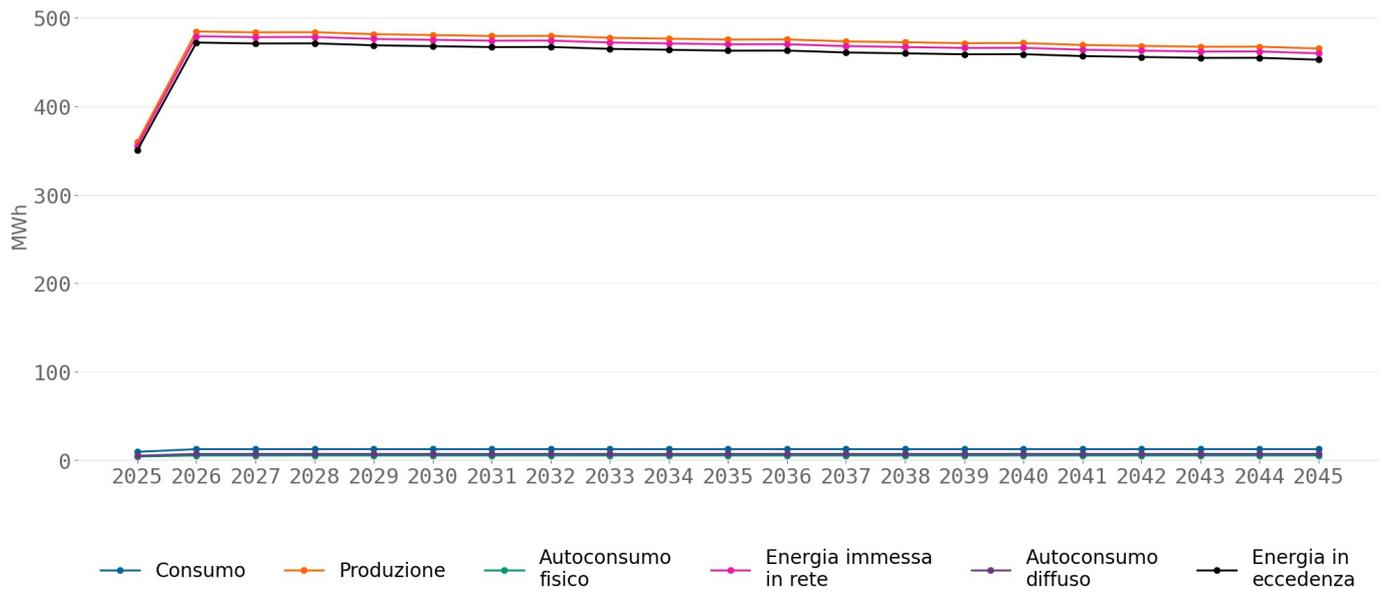
### Indici energetici della configurazione



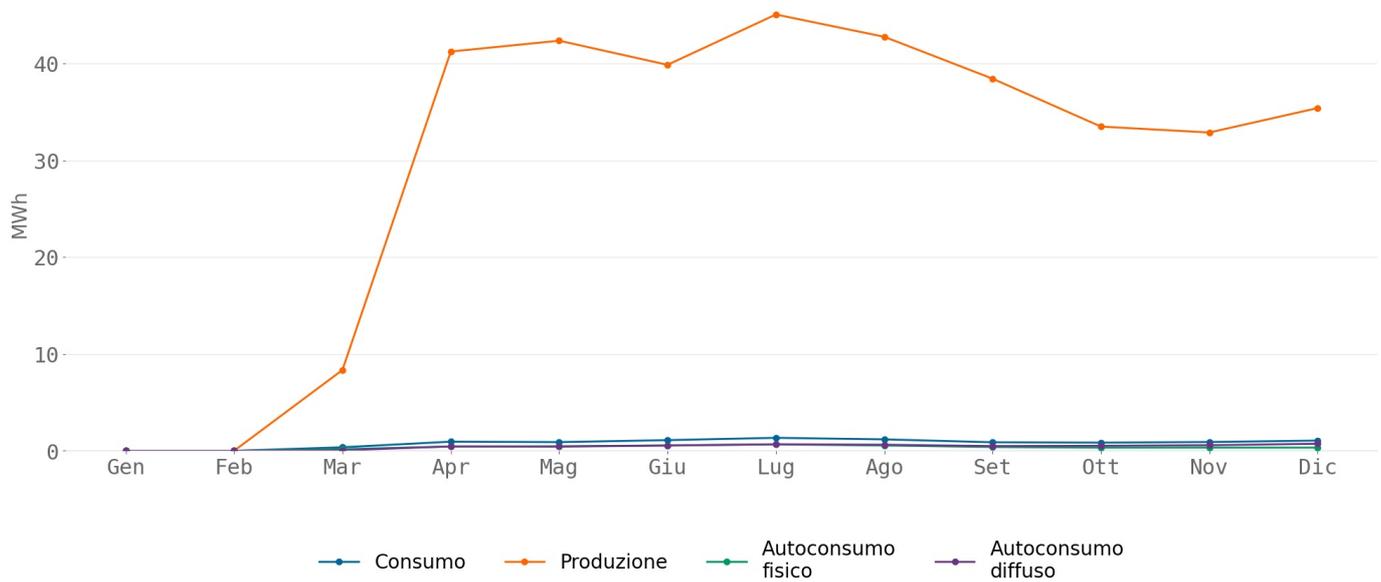
### Emissioni di CO2 annuali evitate



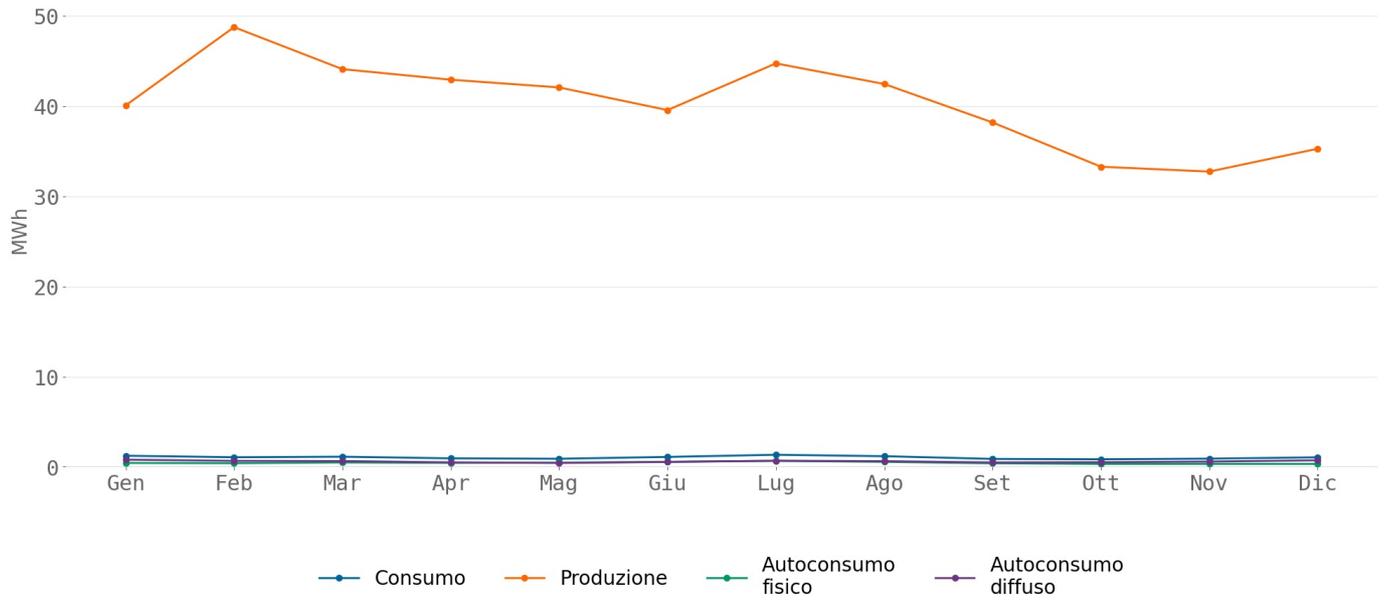
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**750,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**150,0**  
kW

Potenza totale impianti  
idroelettrici

**22,0**  
kW

Potenza totale impianti  
eolici

**500,0**  
kW

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

**0,0**  
%

Quota potenza che accede  
a tariffa premio

**92,6**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**481287,7**  
euro

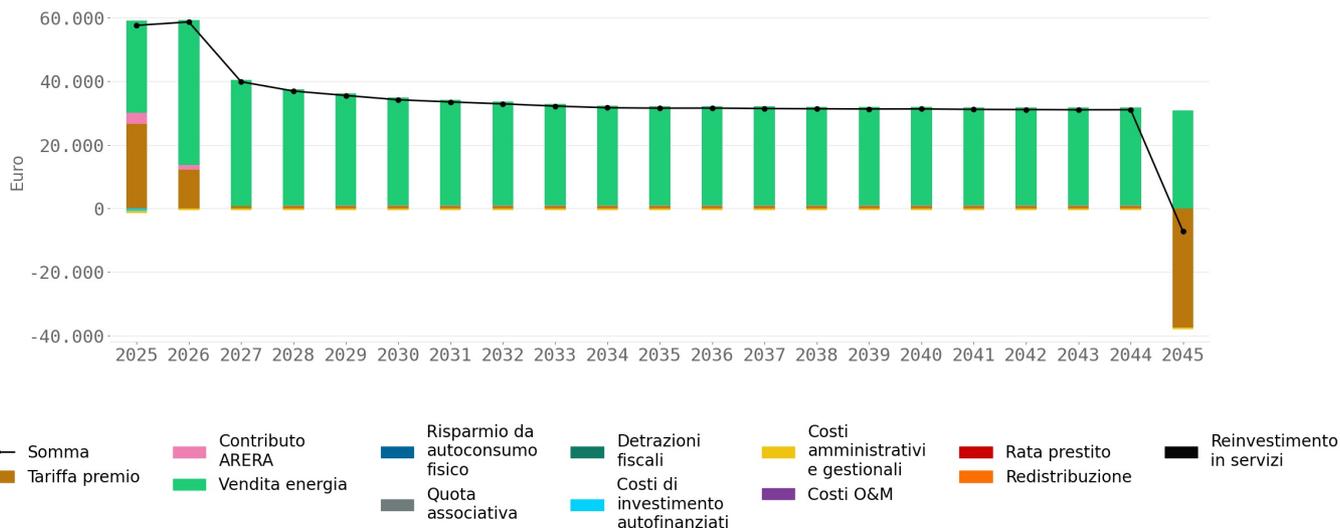
Tasso interno di  
rendimento

**N.A.**

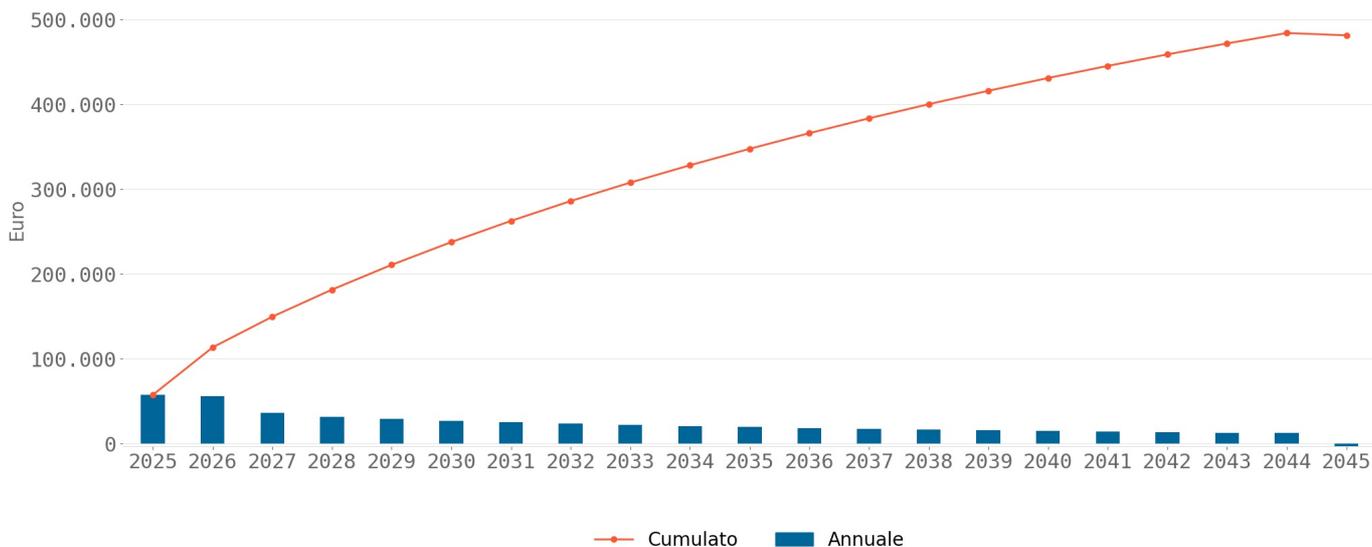
WACC

**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.