

## Scheda: prova CER

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova CER
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Pero (MI)

### 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)
Produttore	produttore terzo	POD Produttore	1	0	produttore		FV (1)
Produttore	produttore terzo	POD Repowering	1	0	produttore		FV (1)
Condominio 2	cittadino	POD Condominio 2	1	0	consumatore	residenziale	
Fabbrica 1	PMI	POD FAbbrica 1	1	0	consumatore	industriale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Produttore (POD Produttore)	Produttore (POD Repowering)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Produttore	Produttore
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	16-11-2023	02-12-2025
Impianto incentivabile	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	800	200
Potenza d'obbligo [kW]		
Tipo installazione	a terra	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	800 kW / 23° / 0°	200 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	si	si
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

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Produttore (POD Produttore)	Produttore (POD Repowering)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	16-11-2023	02-12-2025
<b>Tipo di investimento</b>		
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>		
<b>Investimento [€]</b>		
<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	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>		
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>		
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>		
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>		
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>	35	0
<b>Detrazioni fiscali</b>	no	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.

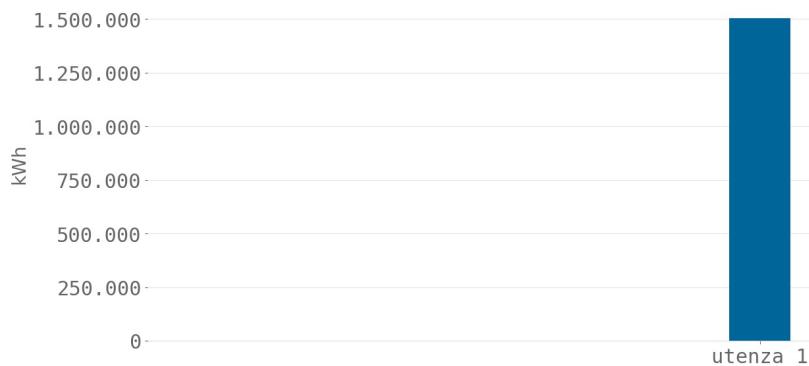
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Condominio 2	POD Condominio 2	consumatore	3	mensile	residenziale	
Fabbrica 1	POD FAbbrica 1	consumatore		mensile	industriale	

\* 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

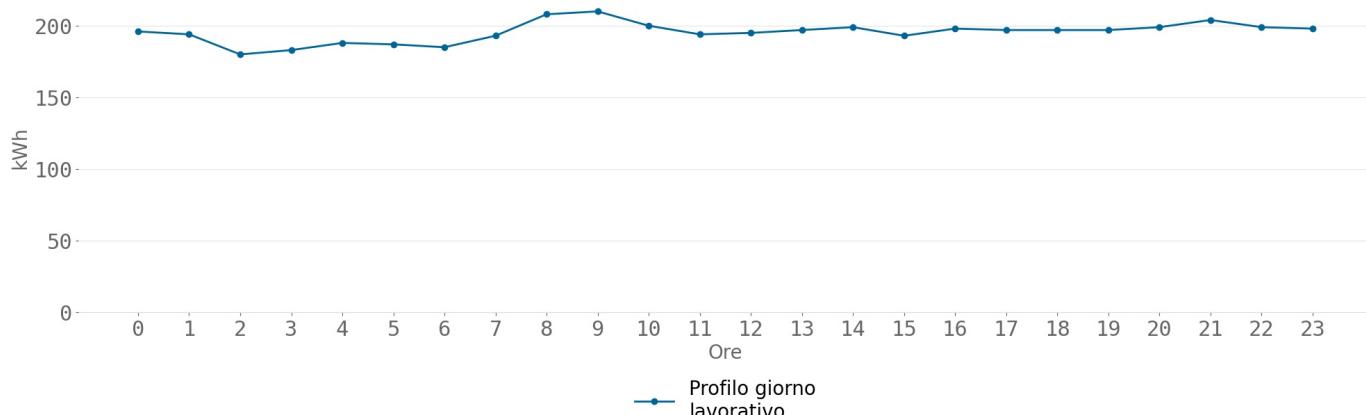


utenza 1: Fabbrica 1 (POD FAbbrica 1)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Condominio 2 (POD Condominio 2)

**Profilo di consumo orario: Fabbrica 1 (POD FAbbrica 1)**

## 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]	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

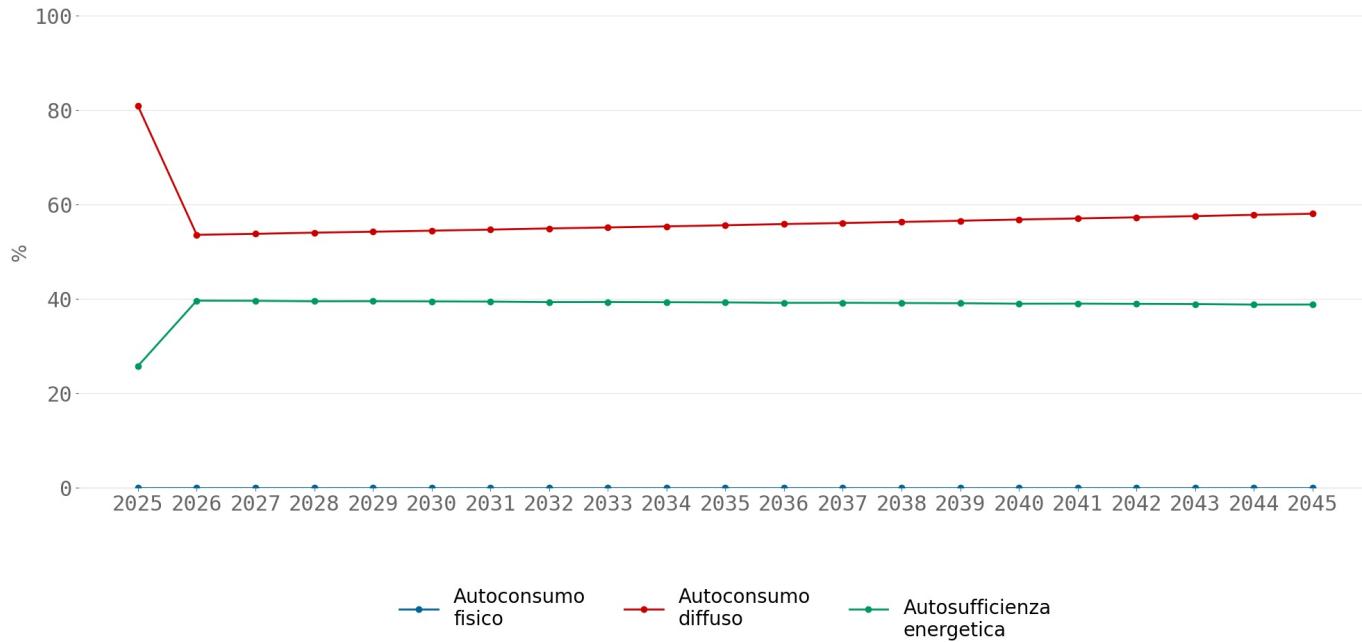
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

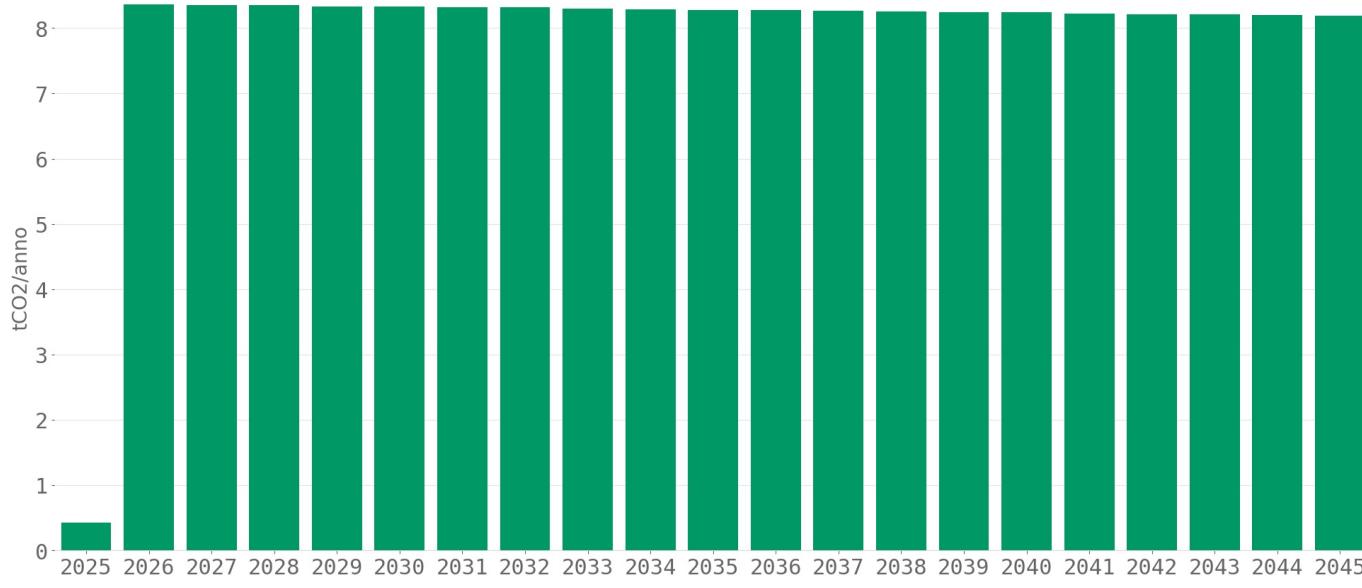


## Risultati della simulazione

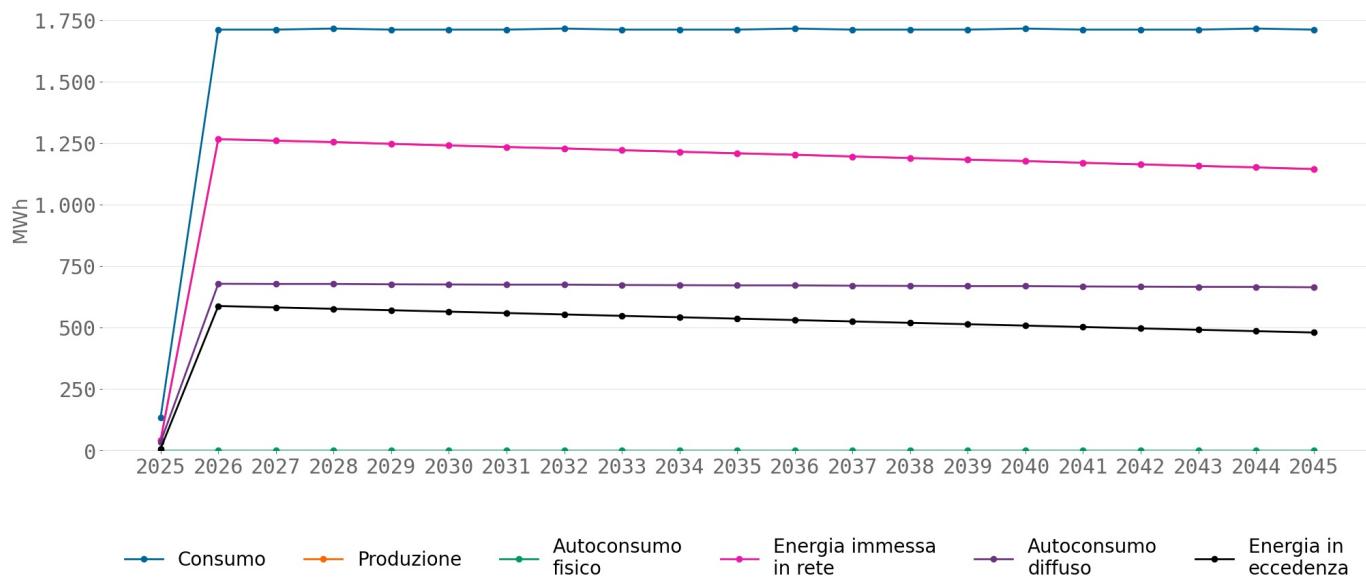
### Indici energetici della configurazione



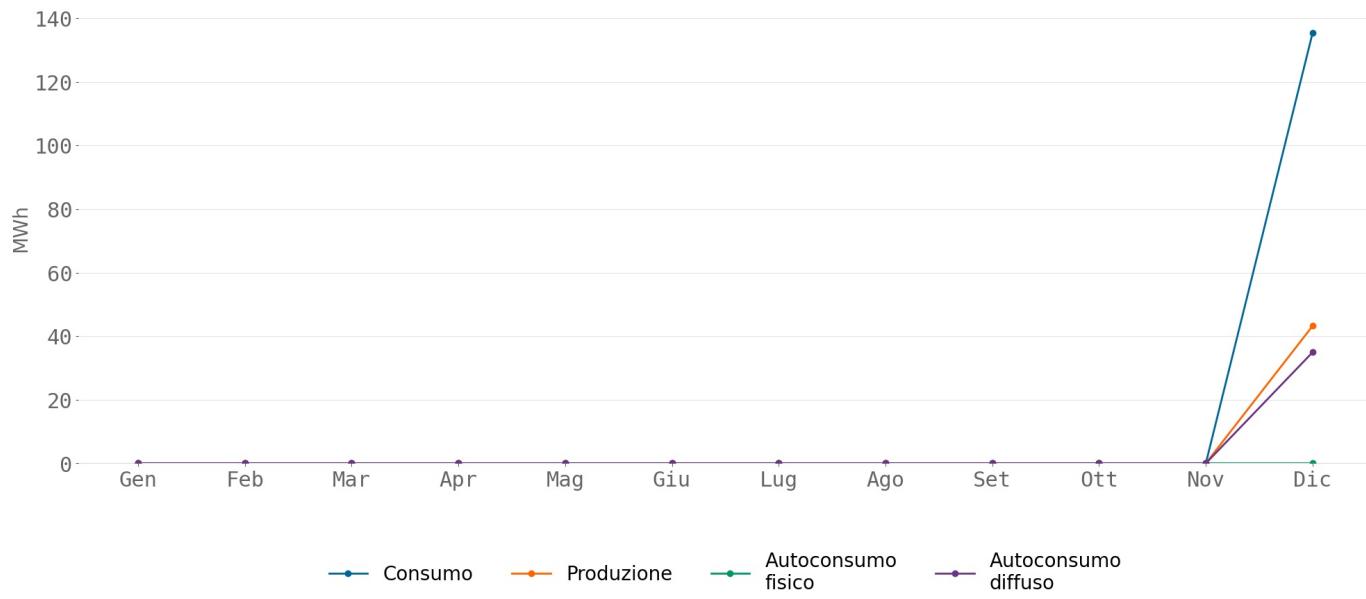
### Emissioni di CO2 annuali evitate



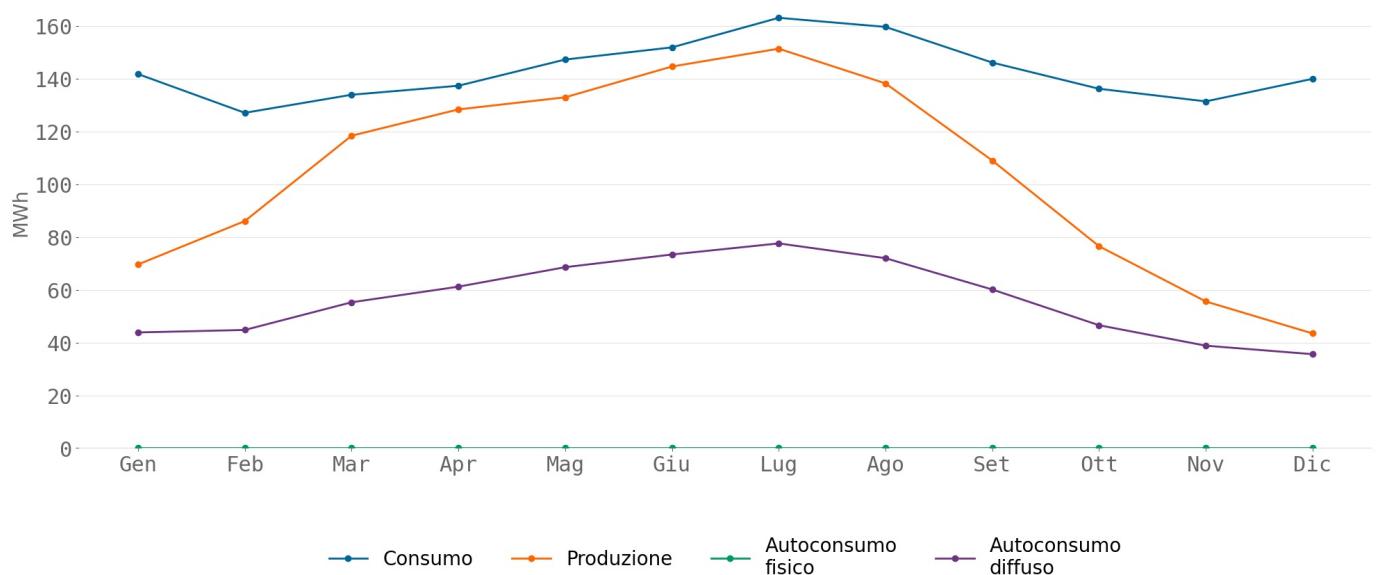
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

**5000,0**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti fotovoltaici

**1000,0**  
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

**20,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**1225605,8**  
euro

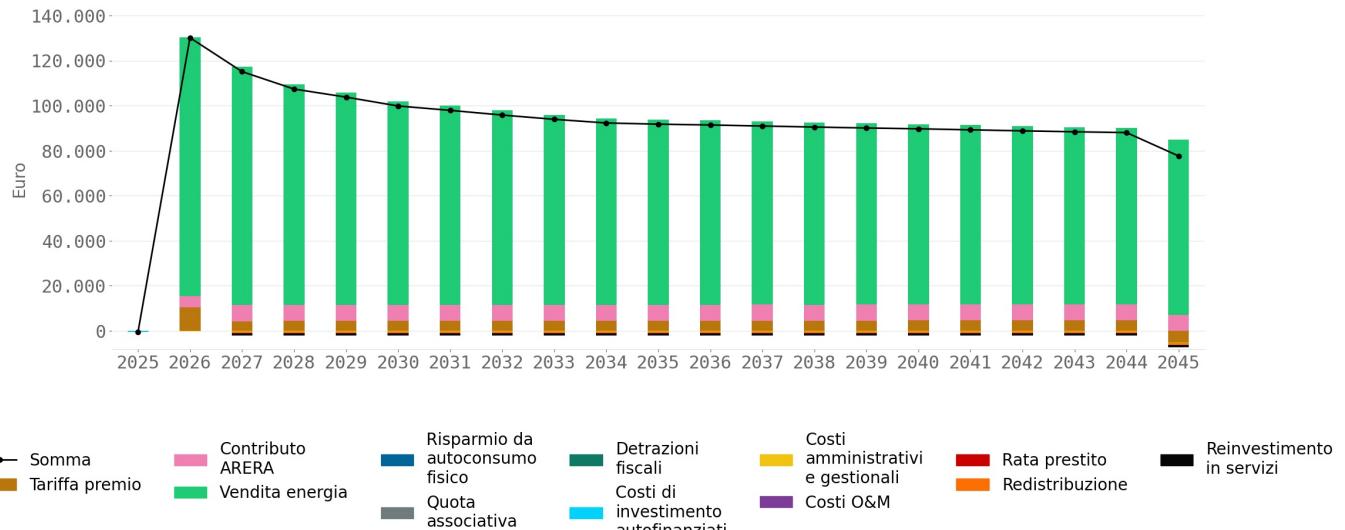
Tasso interno di rendimento

**21858,0**  
%

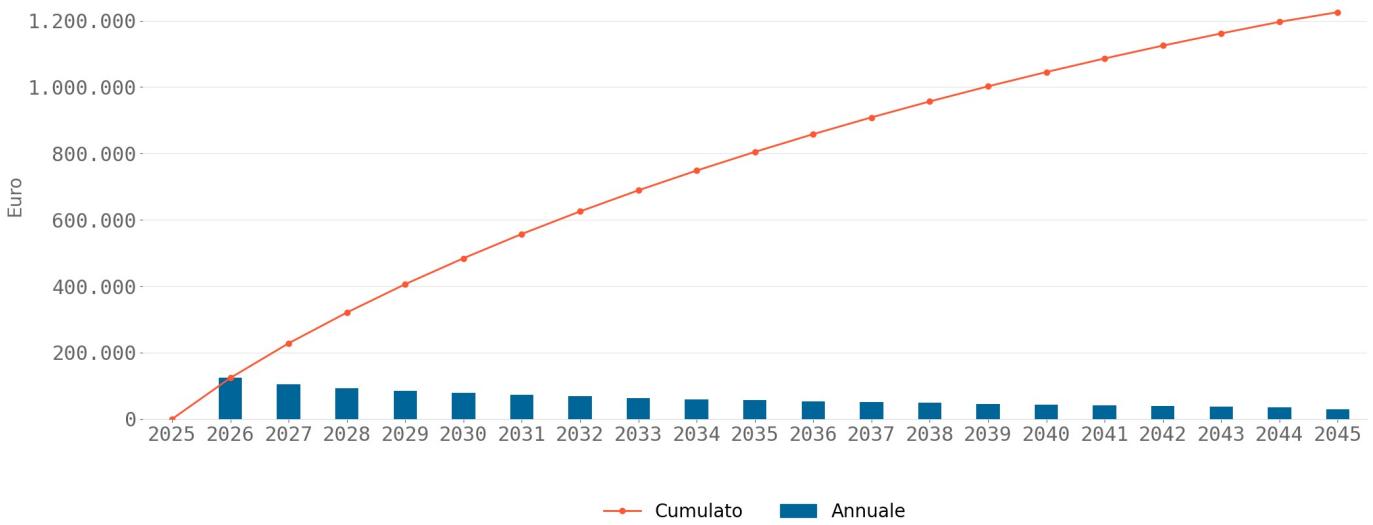
WACC

**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.