

## Scheda: Idm\_cer1

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Idm_cer1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Telese Terme (BN)

### 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)
Luigi	CER	Idm1	1	0	produttore		FV (1)
Vincenzo	cittadino	Vincenzo1	1	0	consumatore	residenziale	
Vincenzo	cittadino	vincenzo2	1	0	consumatore	residenziale	
Antonio	cittadino	Antonio1	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Luigi (Idm1)
Unità di produzione	1
Produttore *	Luigi
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	200
Potenza d'obbligo [kW]	
Tipo installazione	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	200 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	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	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>	Luigi (Idm1)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	31-12-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1100
<b>Investimento [€]</b>	220000
<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>	PNRR M2C2 I1.2
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	40
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	1200
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	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>	
<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.

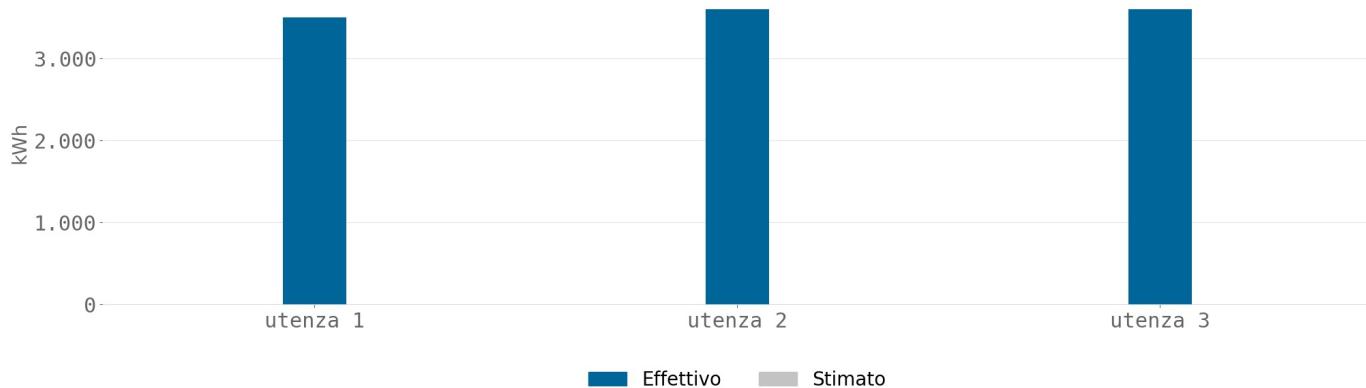
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Vincenzo	Vincenzo1	consumatore	3	annuale	residenziale	
Vincenzo	vincenzo2	consumatore	3	annuale	residenziale	
Antonio	Antonio1	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: Vincenzo (Vincenzo1)

utenza 2: Vincenzo (vincenzo2)

utenza 3: Antonio (Antonio1)

## 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 [€]	1500
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]	25

## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

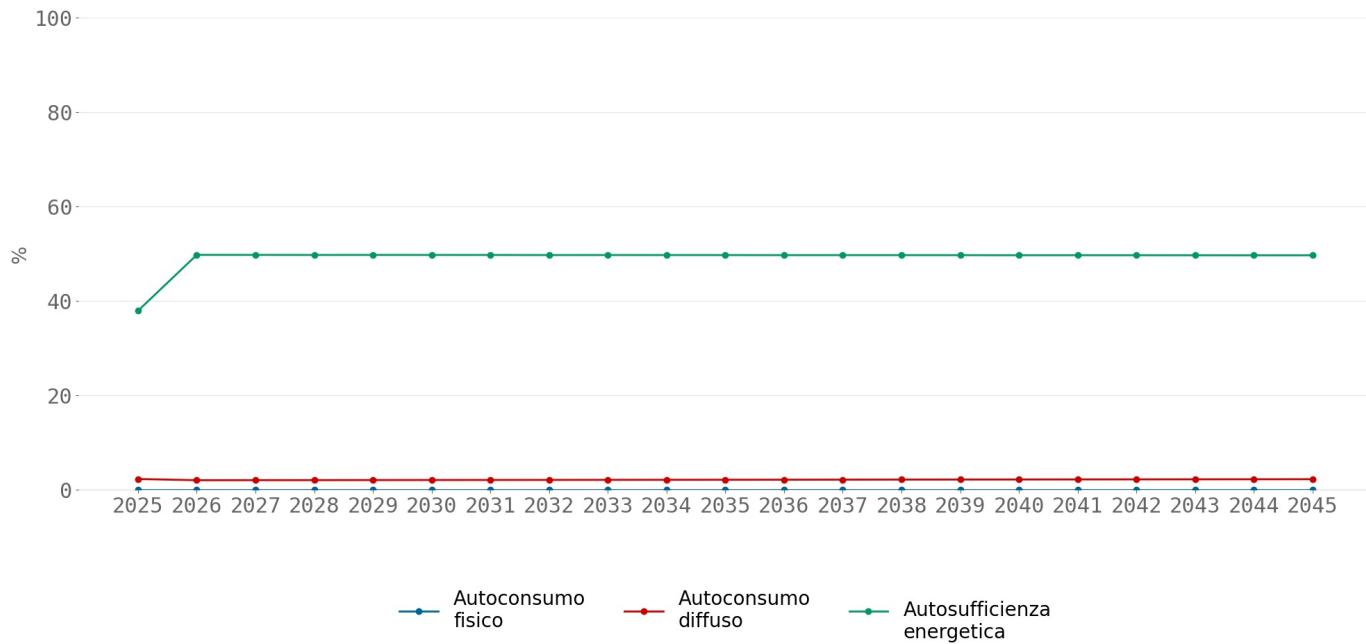
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	90

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

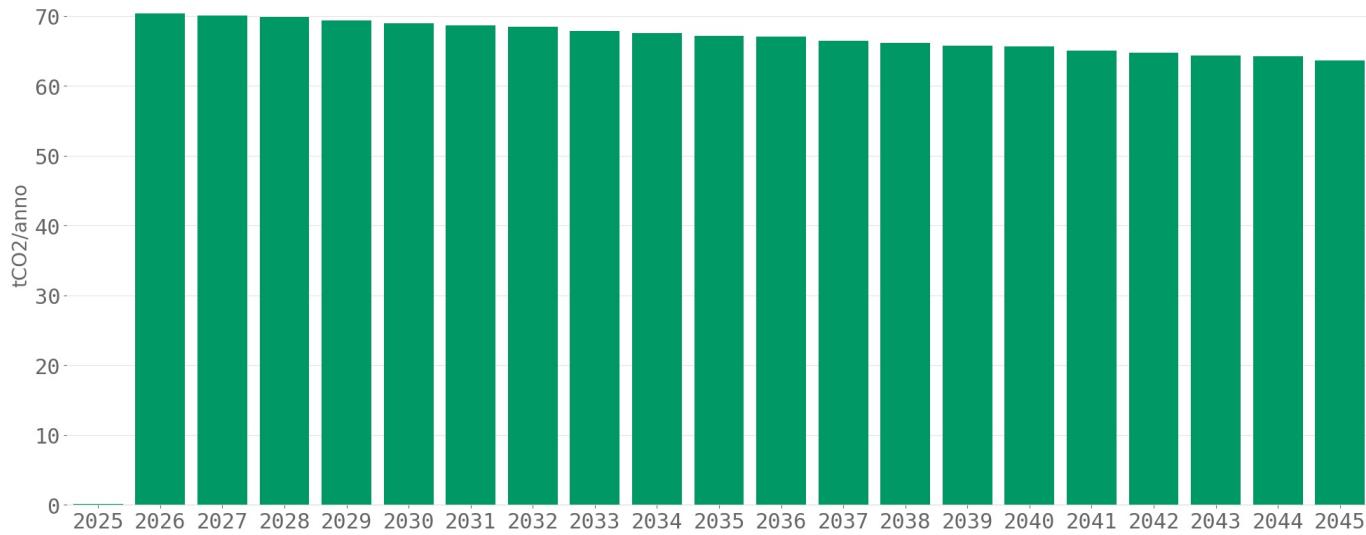


## Risultati della simulazione

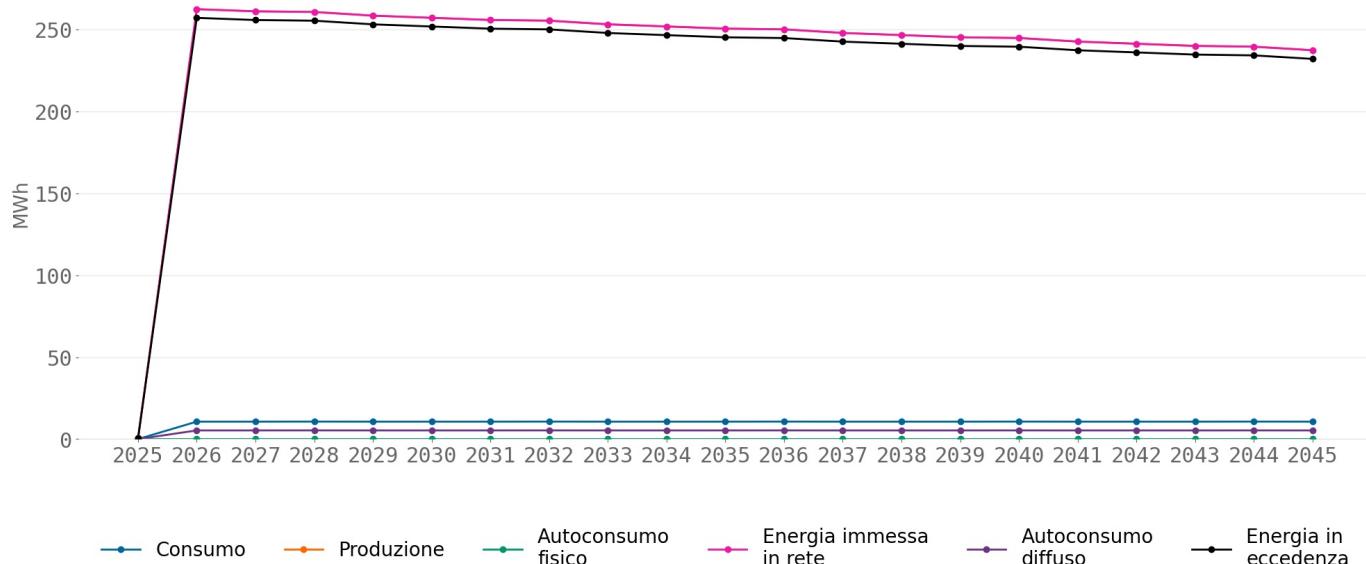
### Indici energetici della configurazione



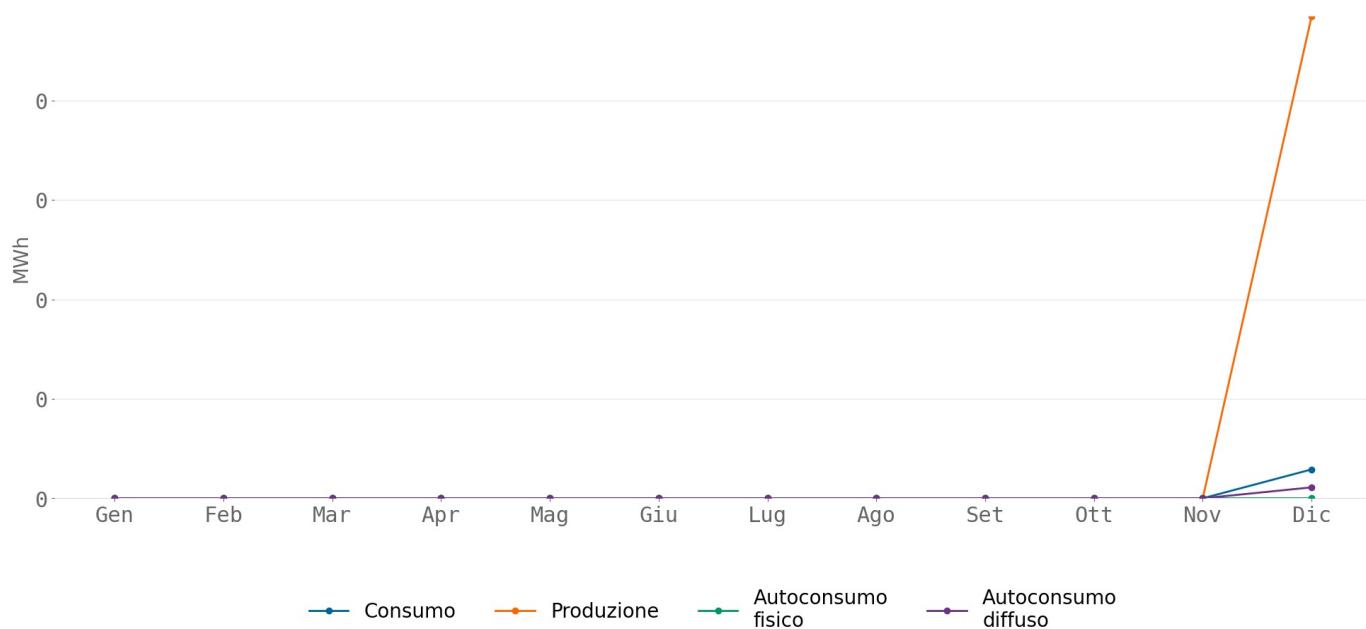
### Emissioni di CO2 annuali evitate



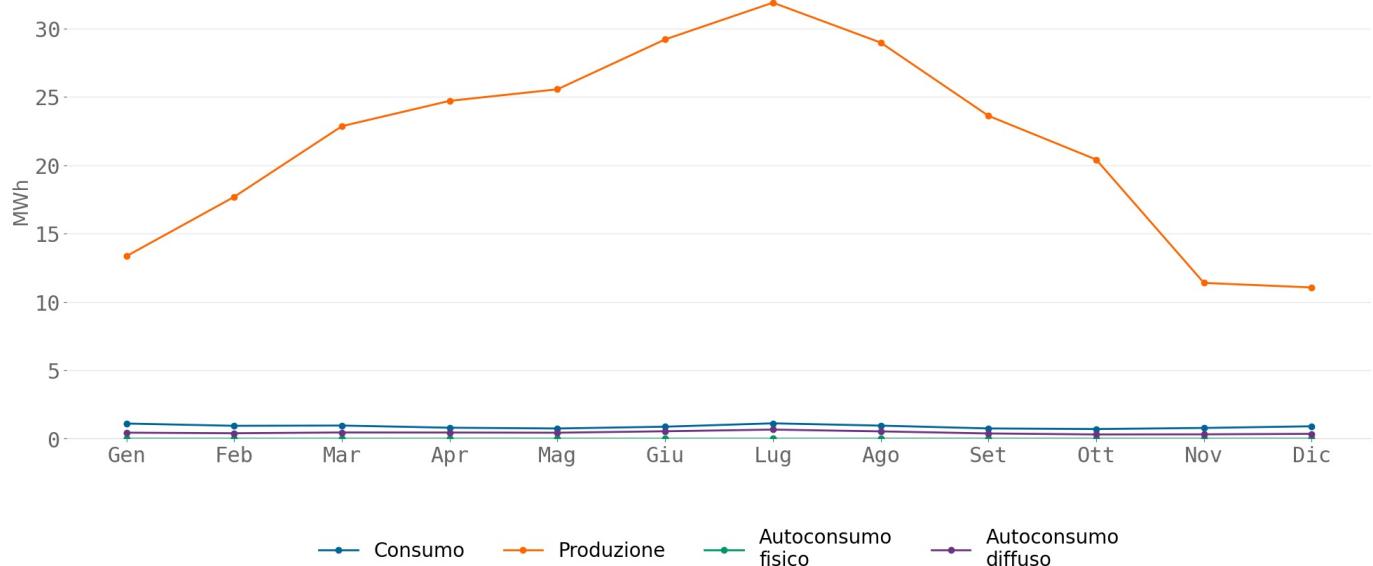
## Performance energetiche annuali della configurazione



## 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>1000,0</b> m <sup>2</sup>	<b>200,0</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> %		

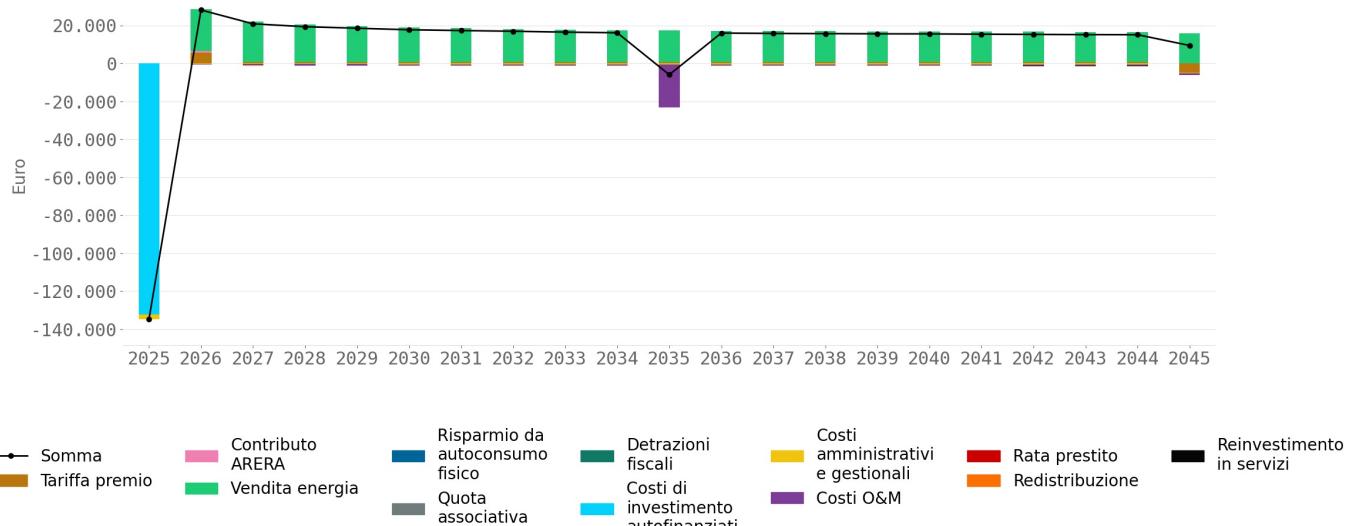
## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
<b>221900,0</b> euro	<b>0,0</b> euro	<b>133900,0</b> euro	<b>88000,0</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	

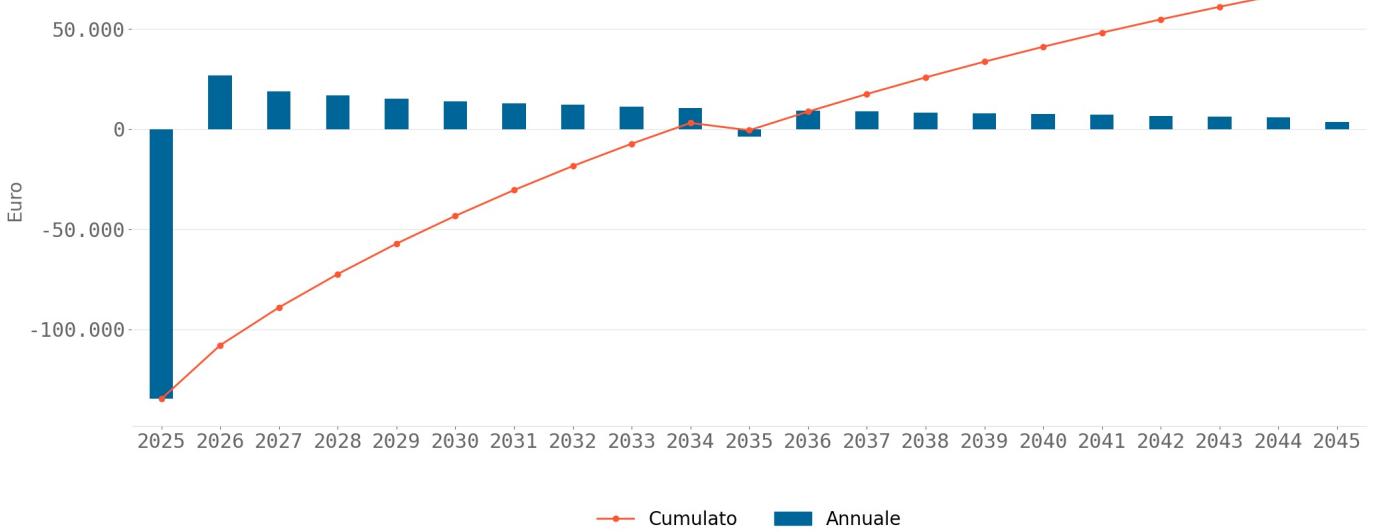
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
<b>70588,8</b> euro	<b>11,6</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.