

## Scheda: DEMO

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	DEMO
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Orta Nova (FG)

### 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)
CER1	CER	POD1	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
CER1	CER	POD2	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
CER1	CER	POD3	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
CER1	CER	POD4	1		consumatore	custom consumo	
CER1	CER	POD5	1		consumatore	custom consumo	
CER1	CER	POD6	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
CER1	CER	POD7	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
UTENTI	cittadino	POD8	1	0	consumatore	residenziale	
UTENTE2	cittadino	POD9	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CER1 (POD1)	CER1 (POD2)	CER1 (POD3)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	CER1	CER1	CER1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-09-2025	29-09-2025	29-09-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	8,3	3,5	3,5
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	8.3 kW / 15° / -6°	3.5 kW / 15° / -6°	3.5 kW / 15° / -6°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	CER1 (POD6)	CER1 (POD7)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	CER1	CER1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-09-2025	29-09-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	3,5	3,5
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3.5 kW / 15° / -6°	3.5 kW / 15° / -6°
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]	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CER1 (POD1)	CER1 (POD2)	CER1 (POD3)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	29-09-2025	29-09-2025	29-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1500
Investimento [€]	12450	5250	5250
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali			
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CER1 (POD6)	CER1 (POD7)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	29-09-2025	29-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500
Investimento [€]	5250	5250
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali		
Aliquota detrazioni		
Superbonus		

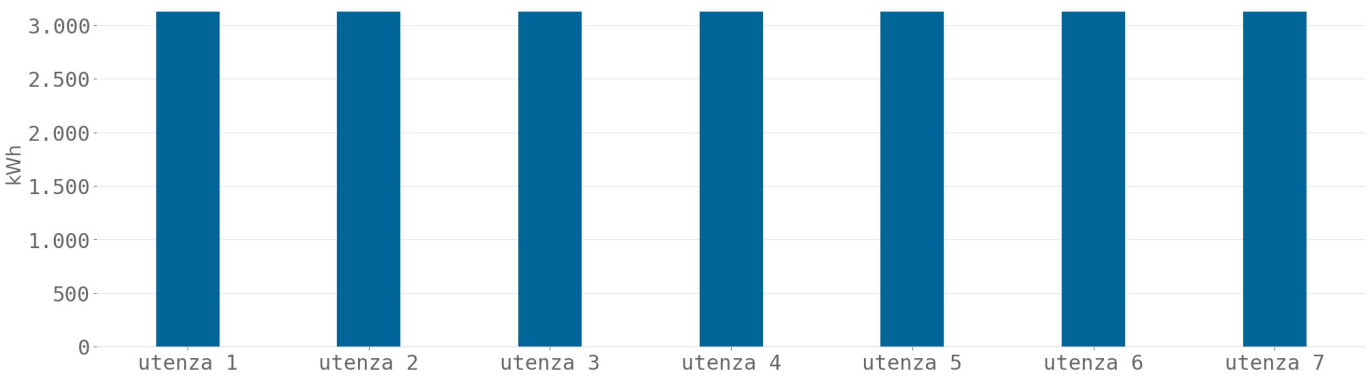
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
CER1	POD1	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	23,0
CER1	POD2	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	20,0
CER1	POD3	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	20,0
CER1	POD4	consumatore		mensile	custom consumo	
CER1	POD5	consumatore		mensile	custom consumo	
CER1	POD6	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	
CER1	POD7	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	
UTENTI	POD8	consumatore	3,5 - 4,5	mensile	residenziale	20,0
UTENTE2	POD9	consumatore	3,5 - 4,5	mensile	residenziale	20,0

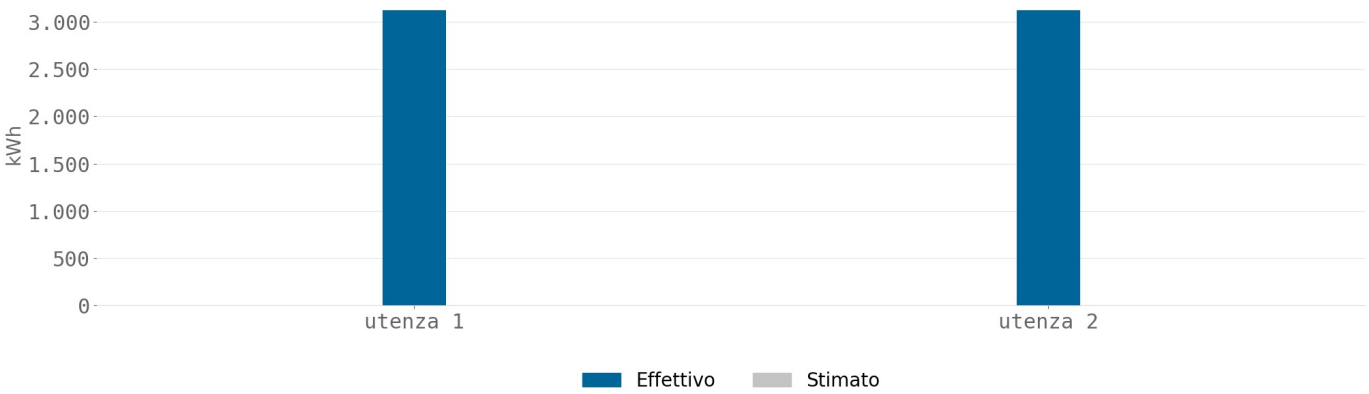
\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.  
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



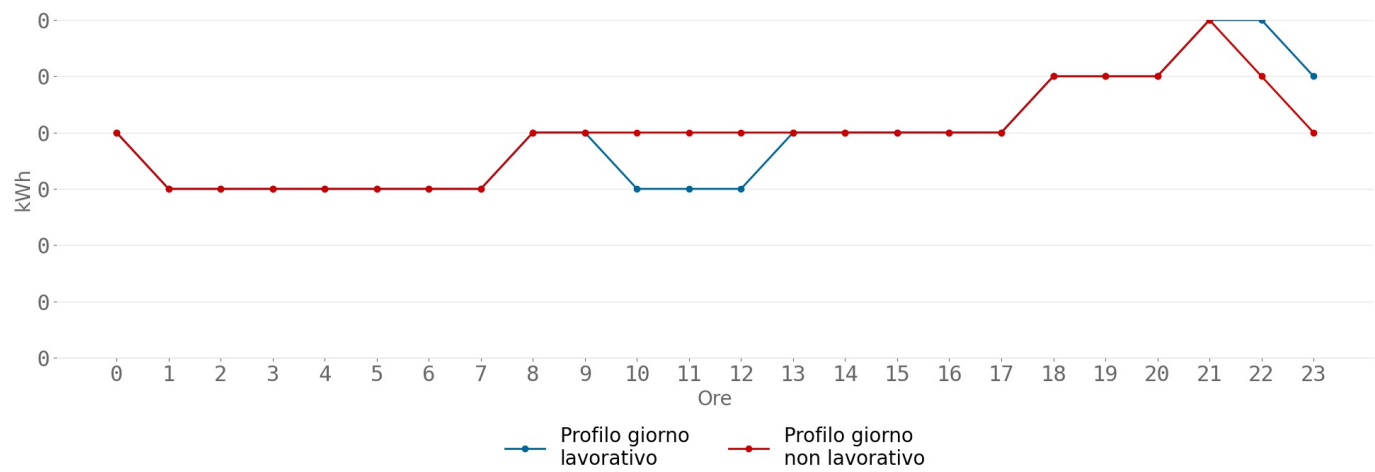
utenza 1: CER1 (POD1)  
utenza 2: CER1 (POD2)  
utenza 3: CER1 (POD3)  
utenza 4: CER1 (POD4)  
utenza 5: CER1 (POD5)  
utenza 6: CER1 (POD6)  
utenza 7: CER1 (POD7)

Prelievi annuali - Utenze residenziali

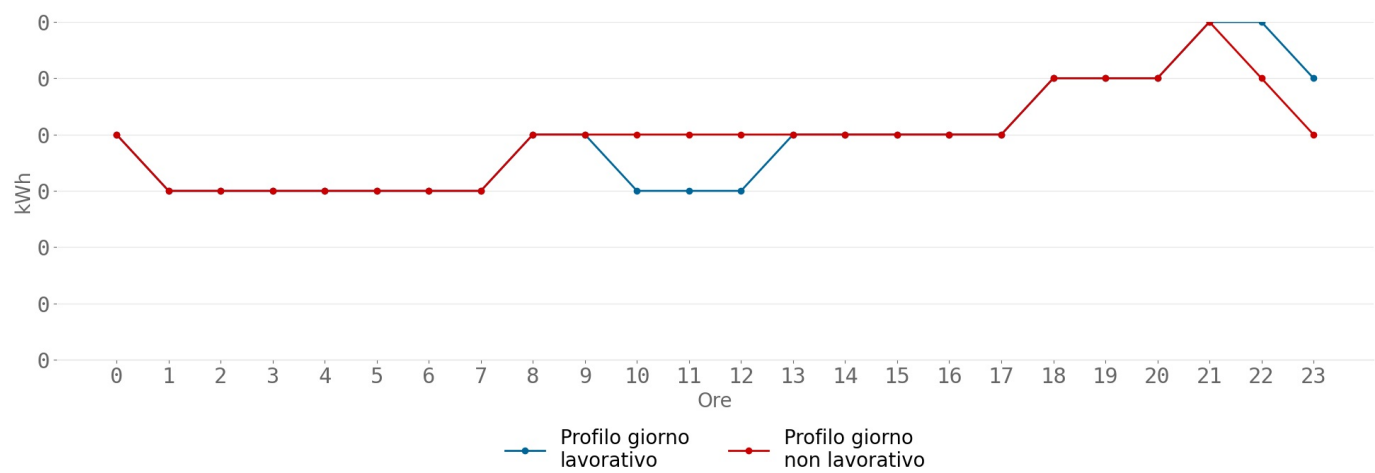


utenza 1: UTENTI (POD8)  
utenza 2: UTENTE2 (POD9)

Profilo di consumo orario: CER1 (POD1)

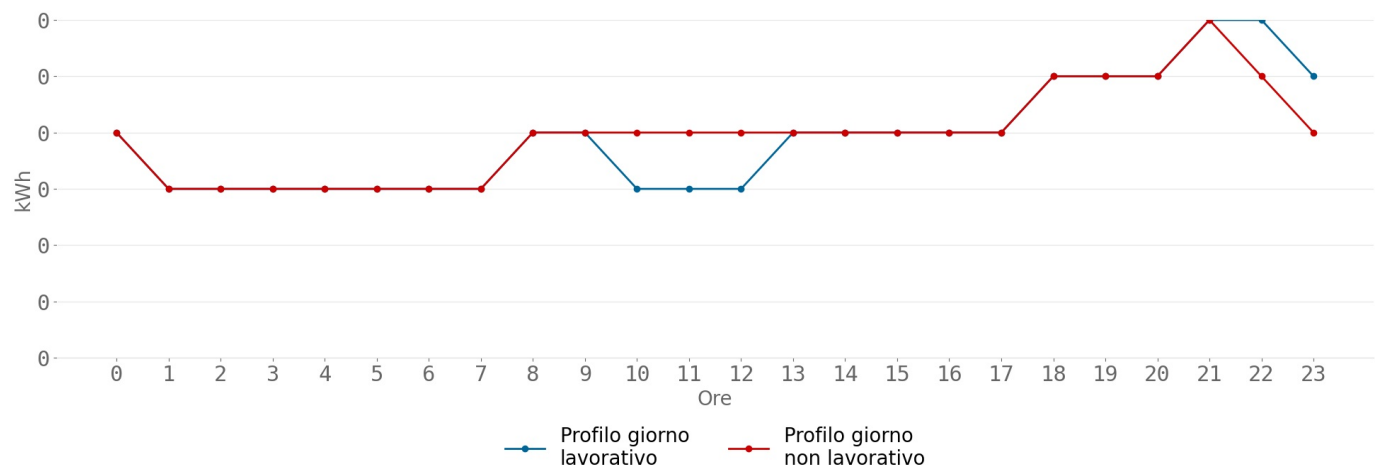


Profilo di consumo orario: CER1 (POD2)

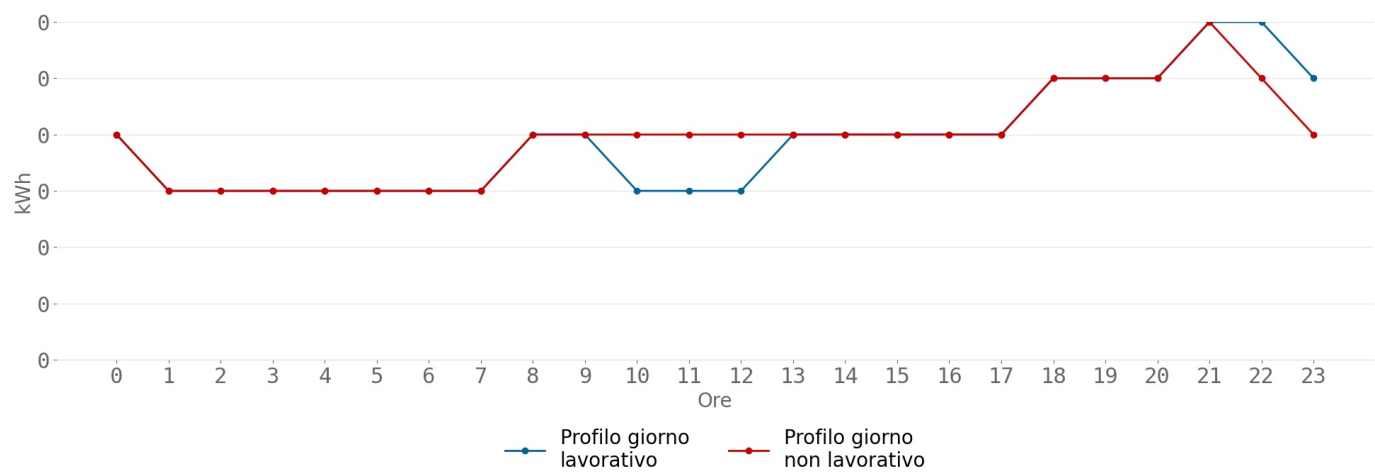




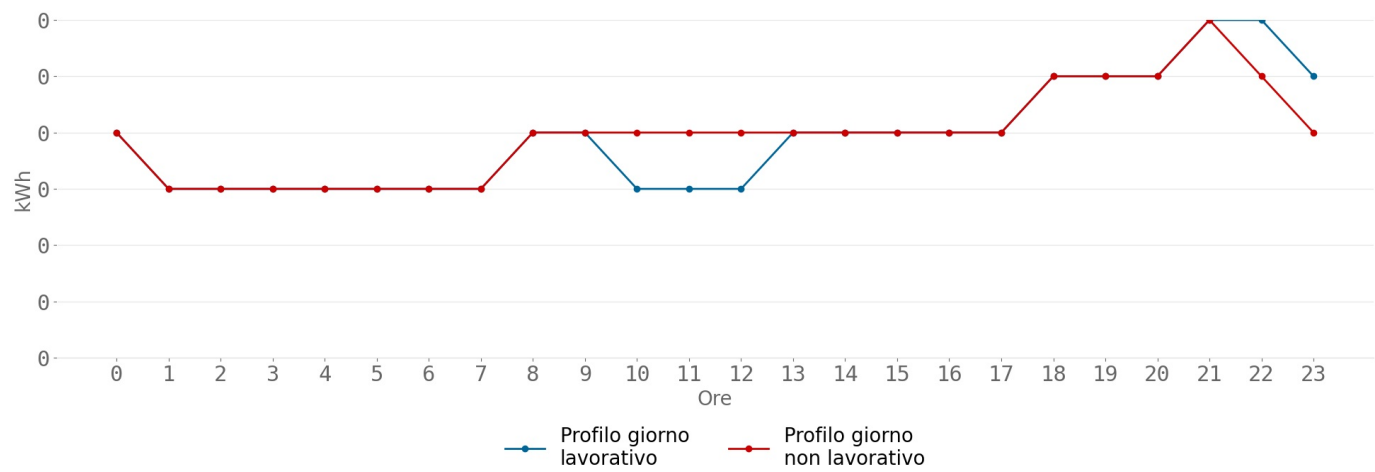
Profilo di consumo orario: CER1 (POD3)



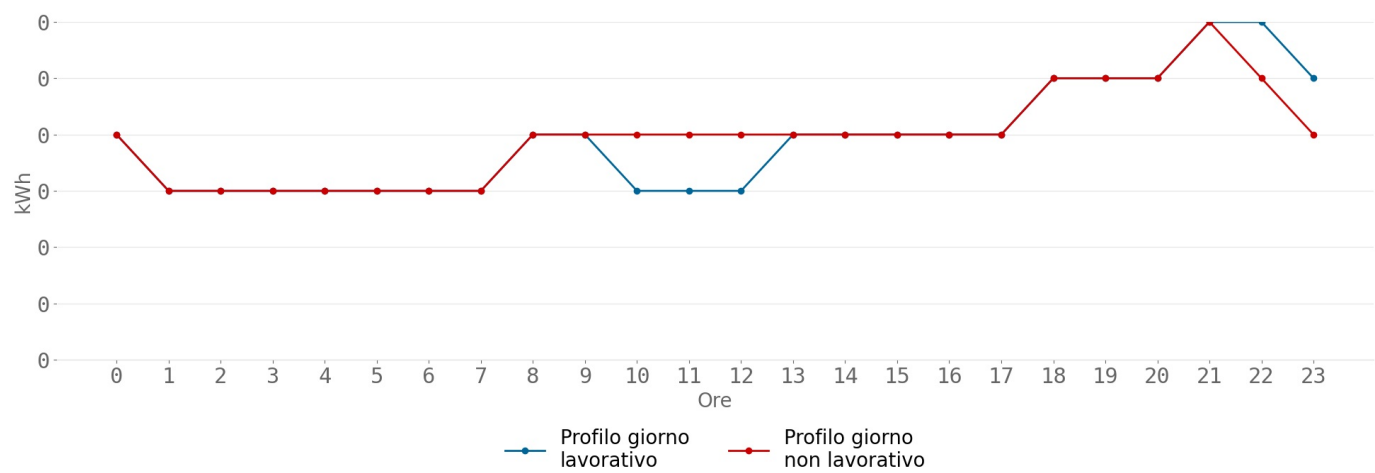
Profilo di consumo orario: CER1 (POD4)



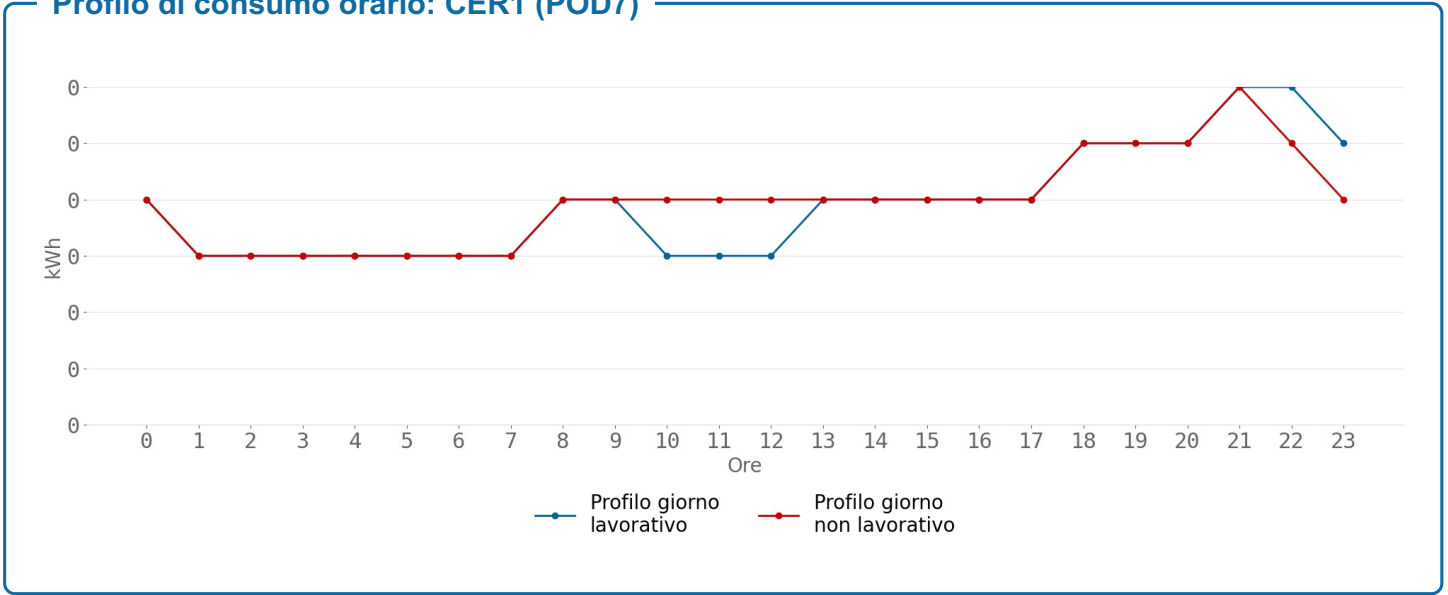
Profilo di consumo orario: CER1 (POD5)



Profilo di consumo orario: CER1 (POD6)



Profilo di consumo orario: CER1 (POD7)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,25

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	2
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	200
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

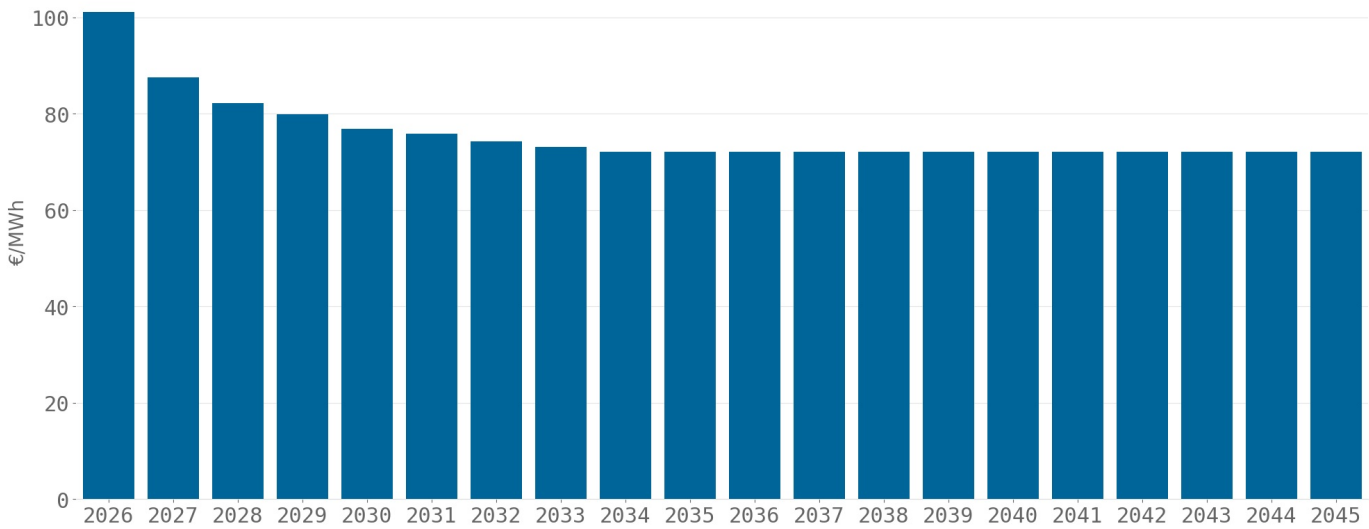
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

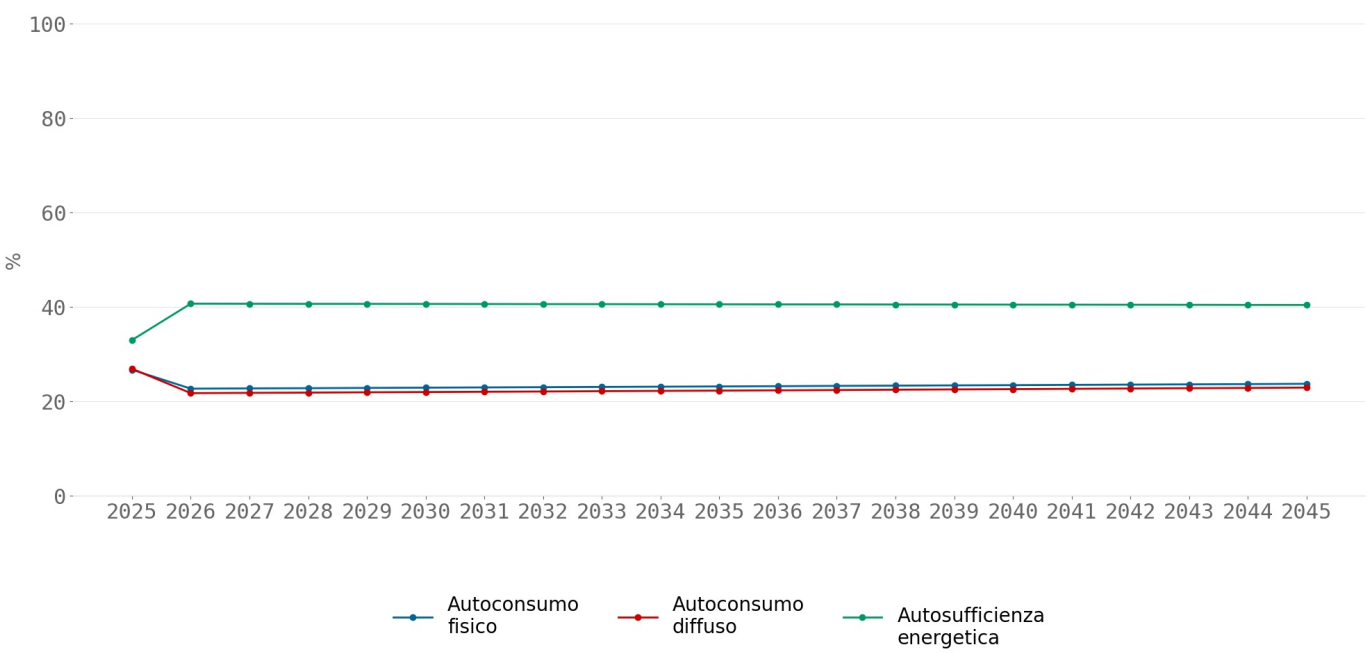
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	30

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

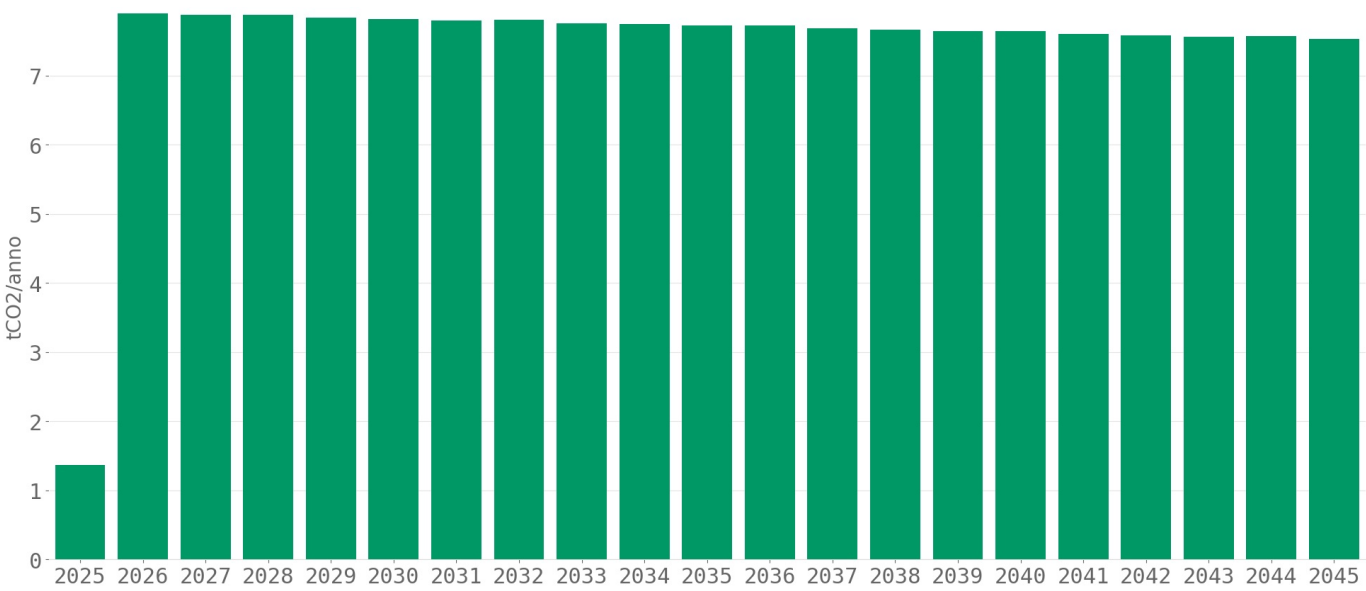


# Risultati della simulazione

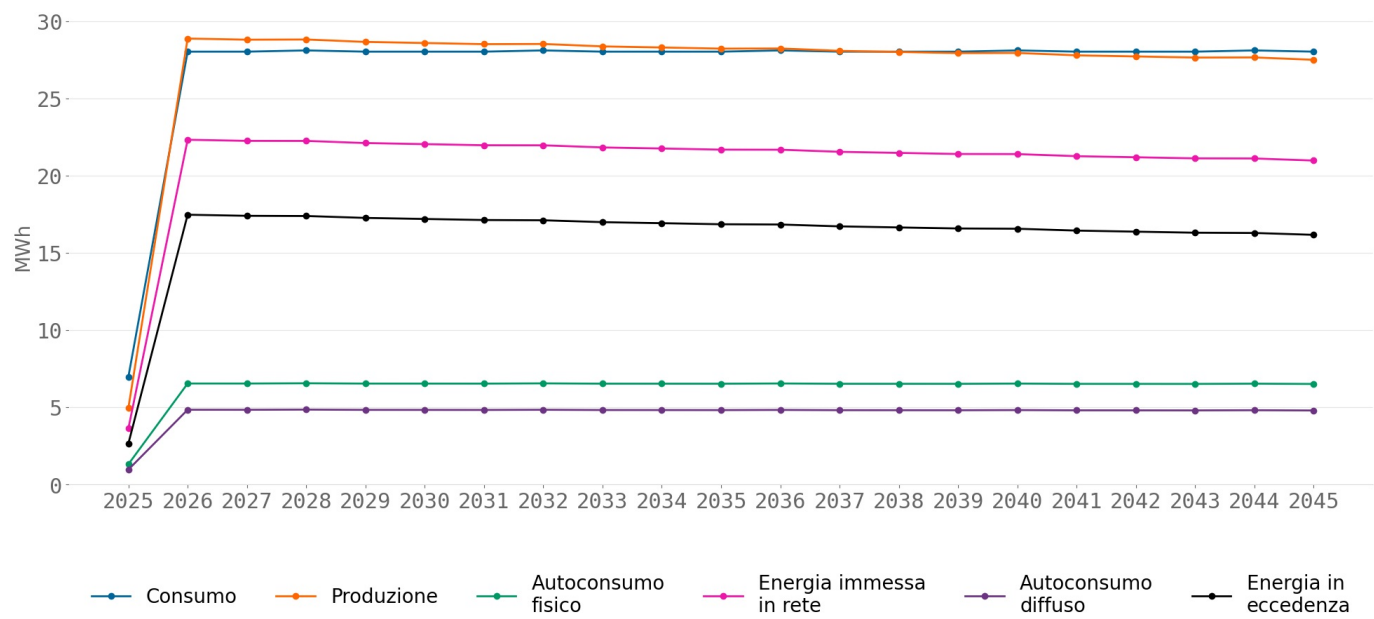
## Indici energetici della configurazione



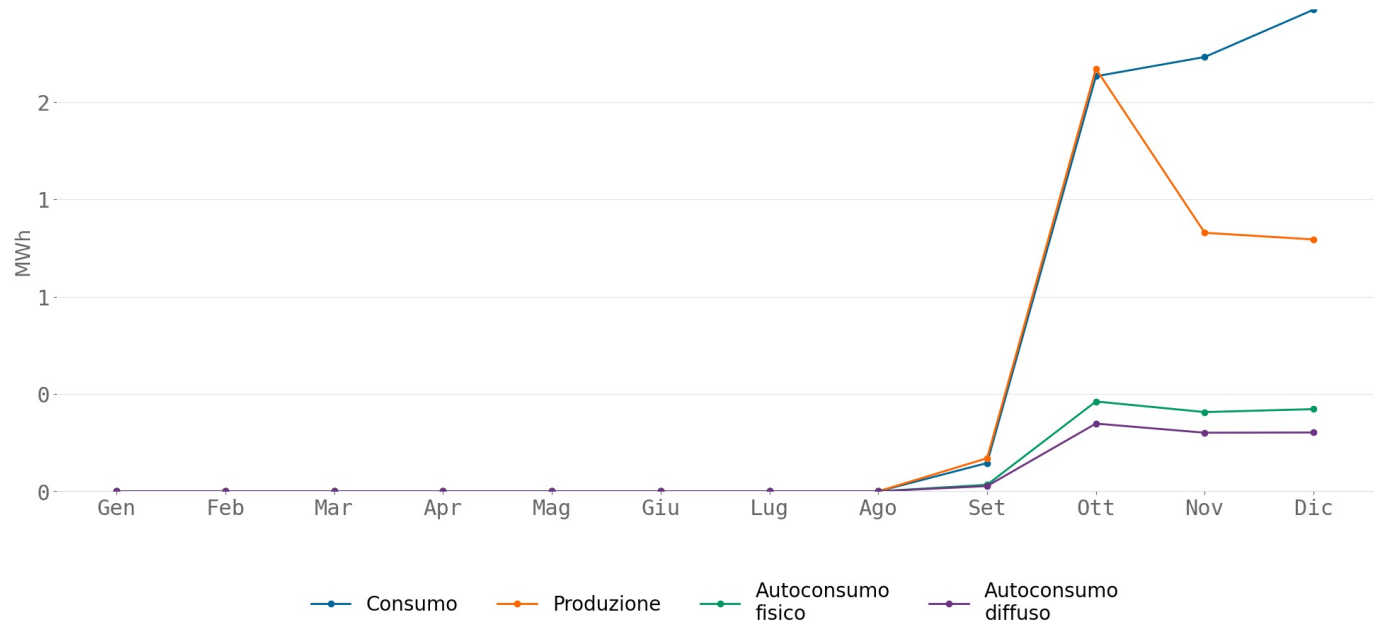
## Emissioni di CO2 annuali evitate



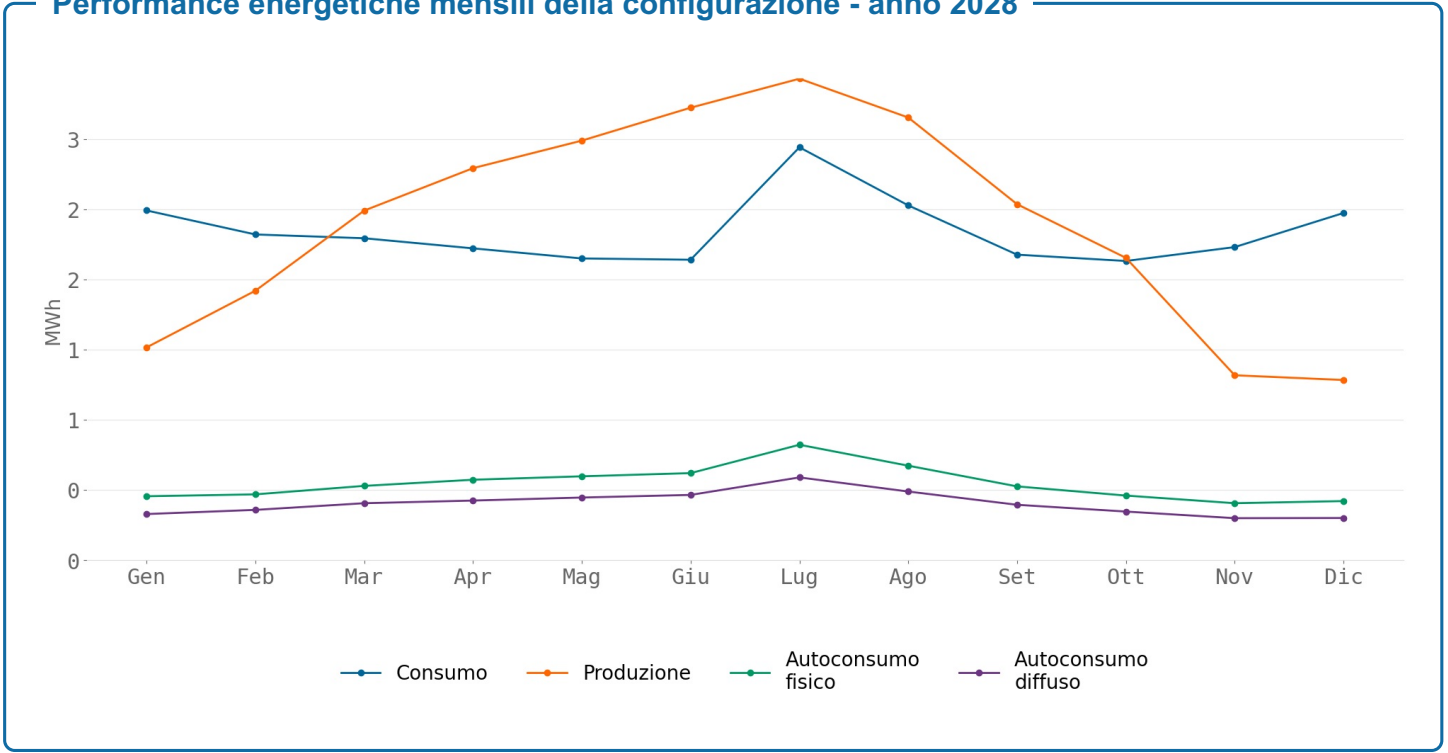
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028





Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**111,5**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**22,3**  
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

**100,0**  
%

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

**34550,0**  
euro

Prestito

**0,0**  
euro

Autofinanziamento

**21170,0**  
euro

Sovvenzione PNRR

**13380,0**  
euro

Altre sovvenzioni UE

**0,0**  
euro

Altre sovvenzioni non UE

**0,0**  
euro

Detrazioni fiscali

**0,0**  
euro

Indici finanziari

VAN a 20 anni

**21177,9**  
euro

Tasso interno di  
rendimento

**12,6**  
%

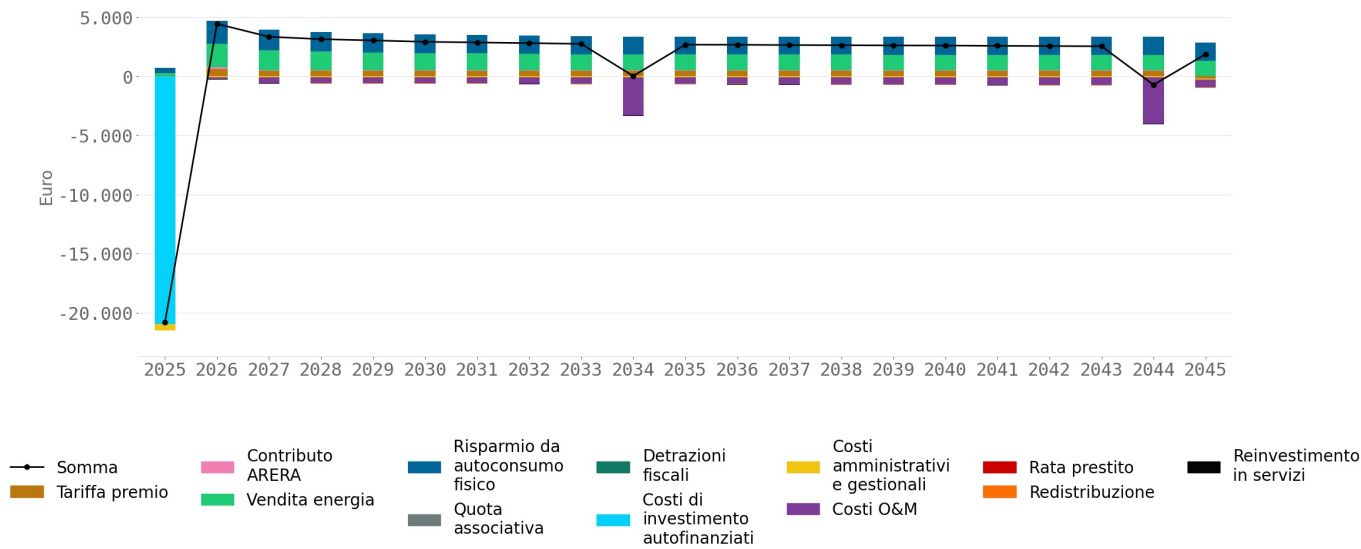
WACC

**2,0**  
%

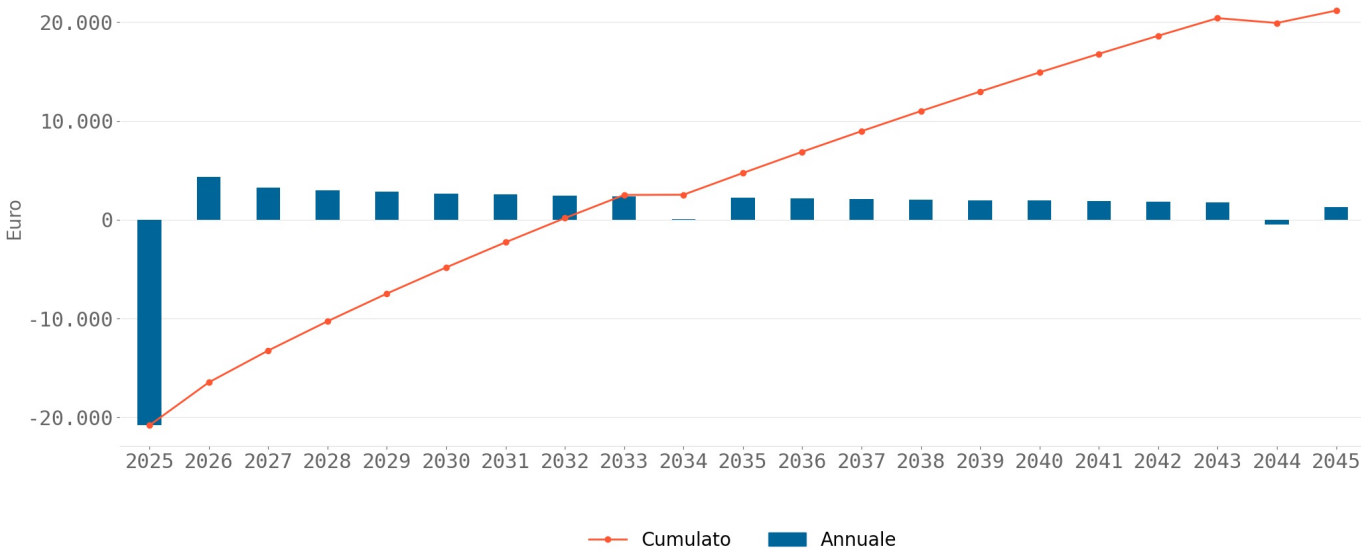
Interessi sul prestito

**0,0**  
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.