

## Scheda: Colombo bis

### Anagrafica configurazione

<b>Nome scheda</b>	Colombo bis
<b>Tipologia</b>	gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente
<b>Stato</b>	da costituire
<b>Comune (Provincia)</b>	Padova (PD)

### 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)
Giacomini	cittadino (esterno)	IT001E31291815	1	9	consumatore	residenziale	
Condominio 17	condominio	IT001E04515364	1	0	prosumer	condominio	FV (1)
Lamberti	cittadino	IT001E31291813	1	0	consumatore	residenziale	
prova	cittadino (esterno)	IT001E31291833	1	0	consumatore	residenziale	

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

## 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)
prova	cittadino (esterno)	IT001E31291843	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Condominio 17 (IT001E04515364)	prova (IT001E31291843)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Condominio 17	prova
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2024	31-12-2024
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 17° / 20°	6 kW / 17° / 21°
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]	40	
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Condominio 17 (IT001E04515364)	prova (IT001E31291843)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2024	31-12-2024
Tipo di investimento	prestito	
Investimento unitario [€/kWp]	2000	
Investimento [€]	40000	
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	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 50%	si	no
Superbonus		

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

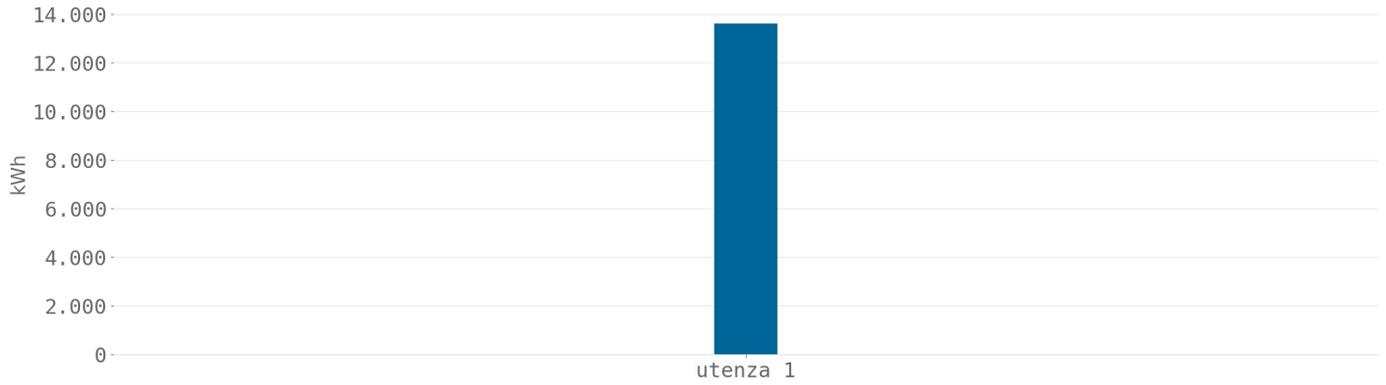
## UtENZE di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Giacomini	IT001E31291815	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Condominio 17	IT001E04515364	prosumer	> 6	annuale, per fasce	condominio	33,0
Lamberti	IT001E31291813	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
prova	IT001E31291833	consumatore	3	n.d.	residenziale	
prova	IT001E31291843	prosumer	5 - 6	n.d.	residenziale	33,0

\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

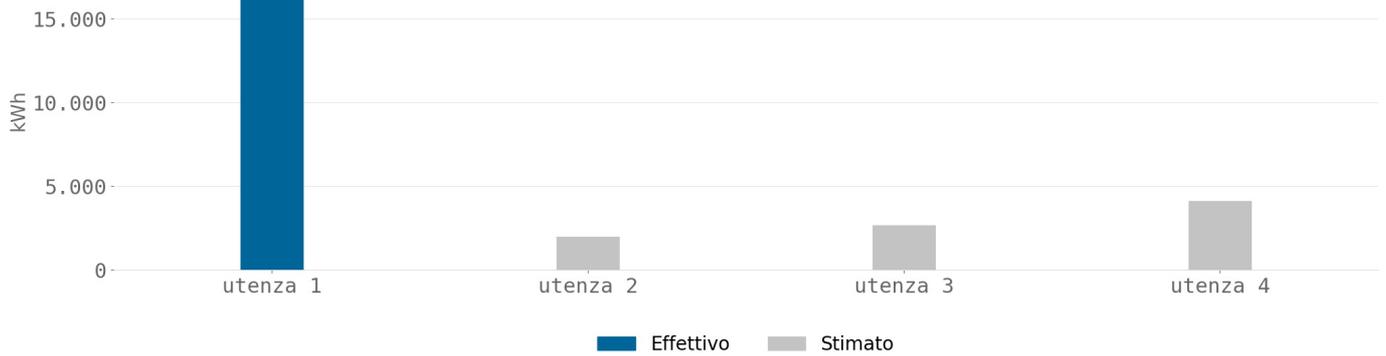
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE condominio



utenza 1: Condominio 17 (IT001E04515364)

### Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 1: Giacomini (IT001E31291815)  
 utenza 2: Lamberti (IT001E31291813)  
 utenza 3: prova (IT001E31291833)  
 utenza 4: prova (IT001E31291843)

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,6

## Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	6
Inflazione [%]	2

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	500
Personale [€/anno]	100
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

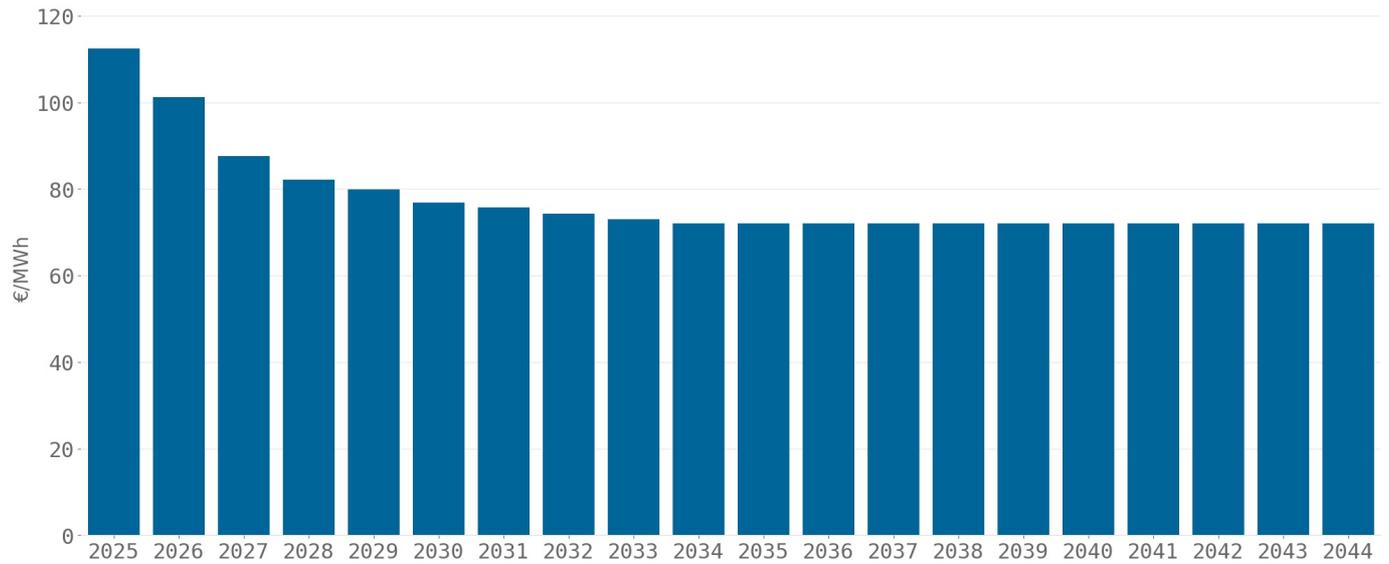
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

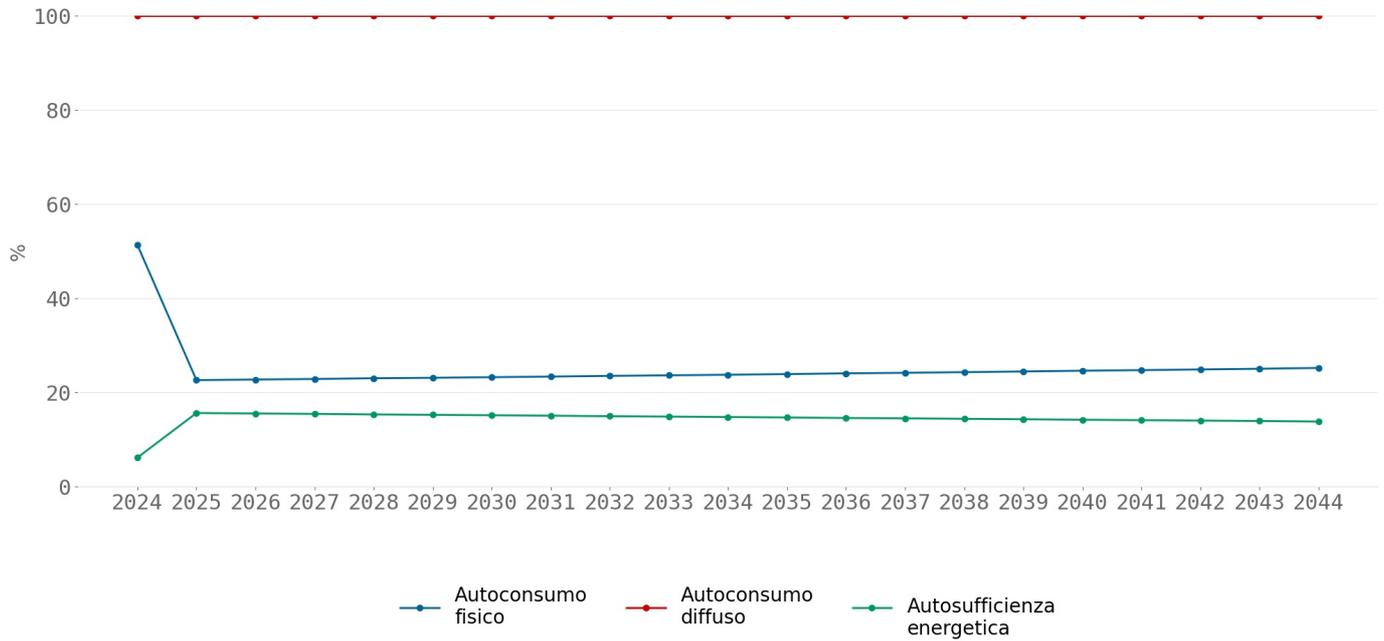
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

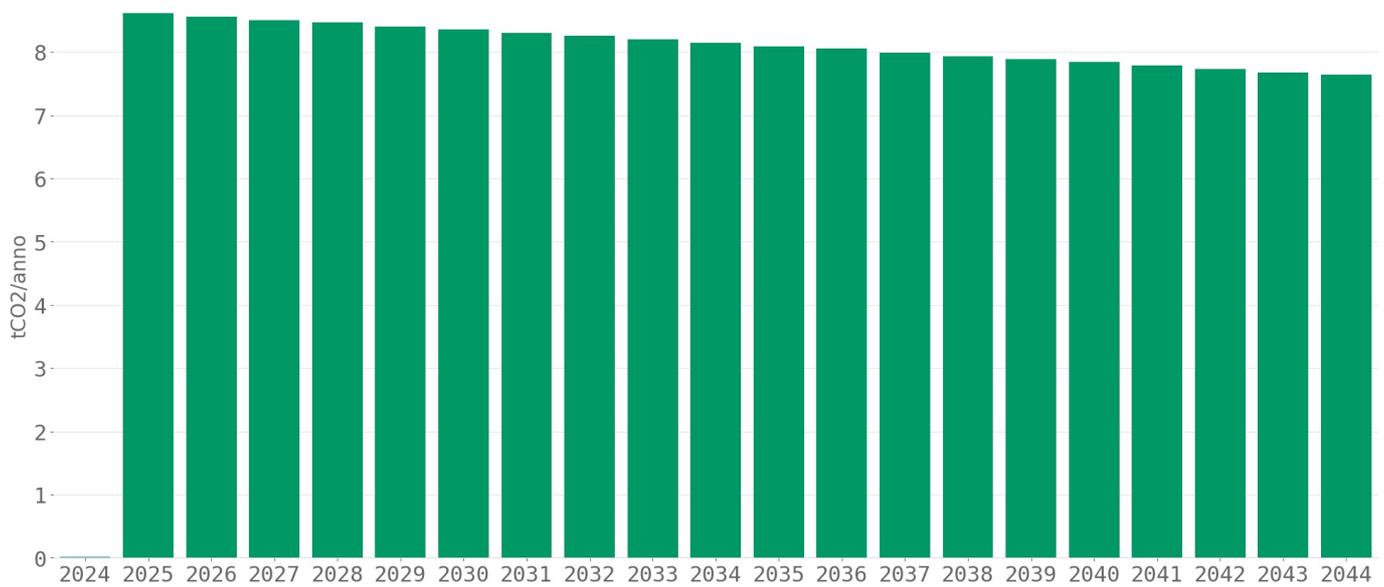


## Risultati della simulazione

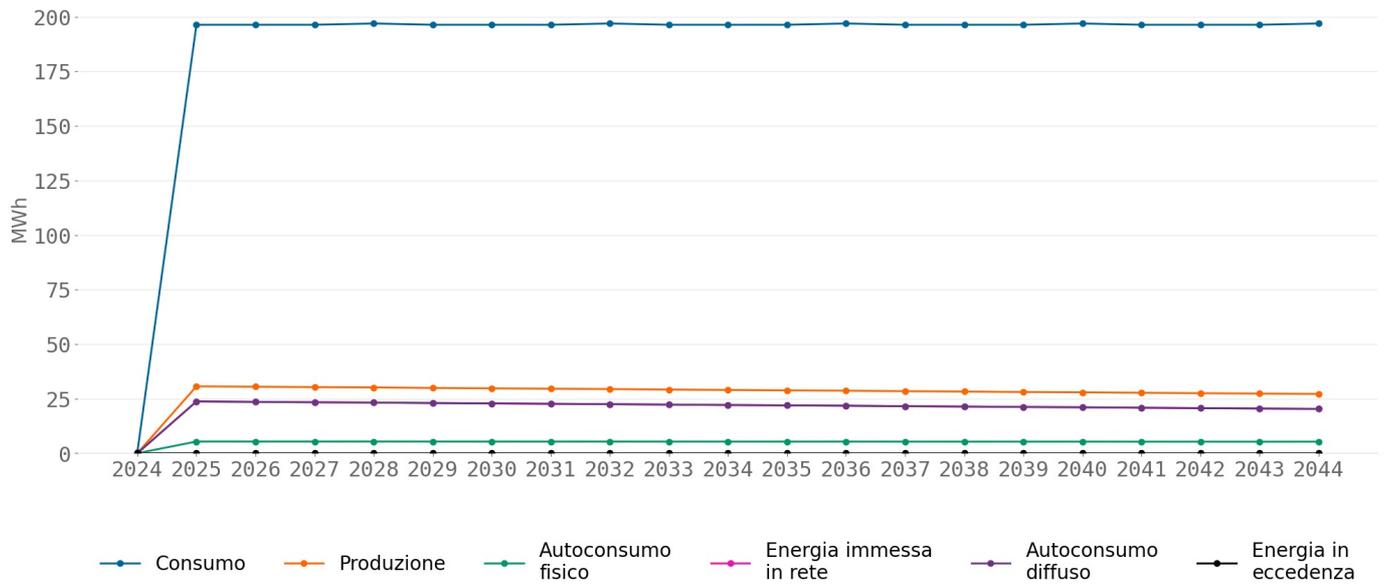
### Indici energetici della configurazione



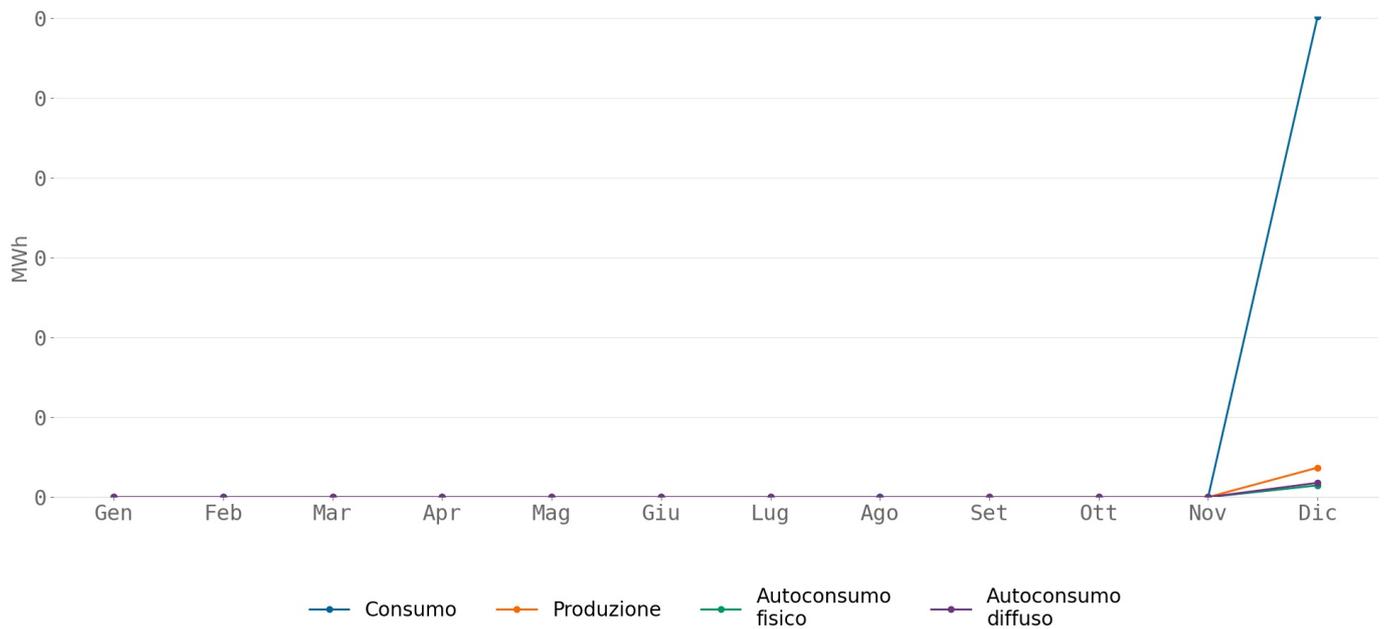
### Emissioni di CO2 annuali evitate



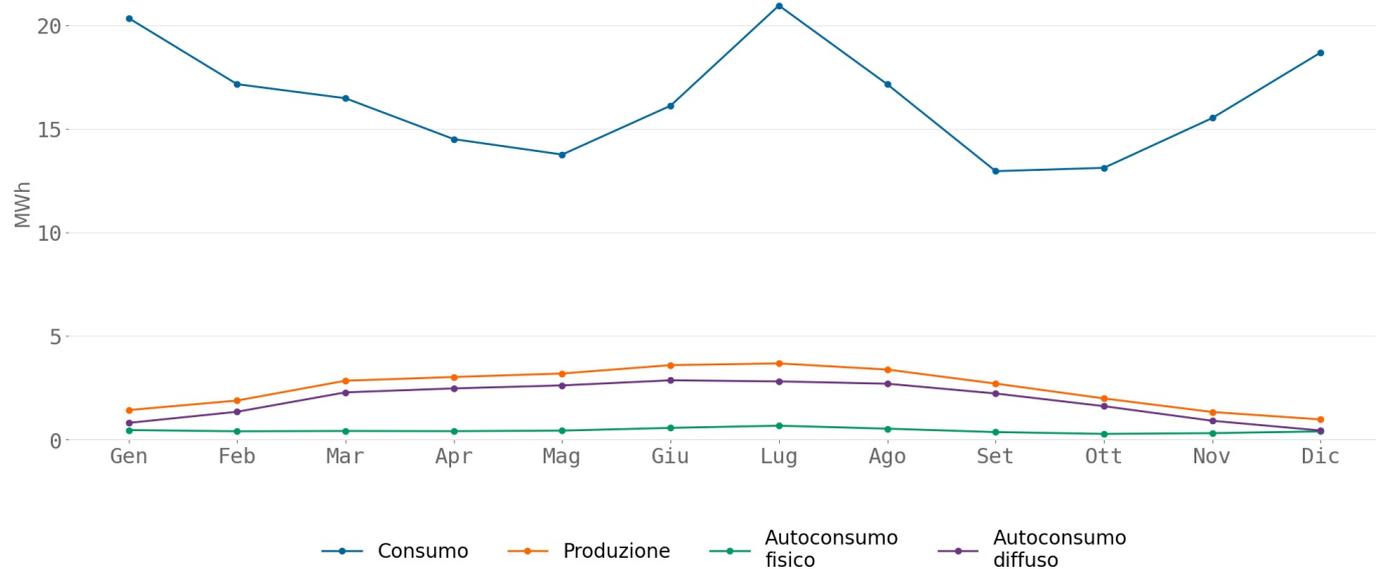
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale**122,2**  
m2Potenza totale impianti  
fotovoltaici**26,0**  
kWPotenza totale impianti  
idroelettrici**0,0**  
kWPotenza totale impianti  
eolici**0,0**  
kWQuota potenza che accede  
a tariffa premio**100,0**  
%

## Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

**43400,0**  
euro

Prestito

**0,0**  
euro

Autofinanziamento

**43400,0**  
euro

Sovvenzione PNRR

**0,0**  
euro

Altre sovvenzioni UE

**0,0**  
euro

Altre sovvenzioni non UE

**0,0**  
euro

Detrazioni fiscali

**20000,0**  
euro

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-1429,5**  
euroTasso interno di  
rendimento**5,5**  
%

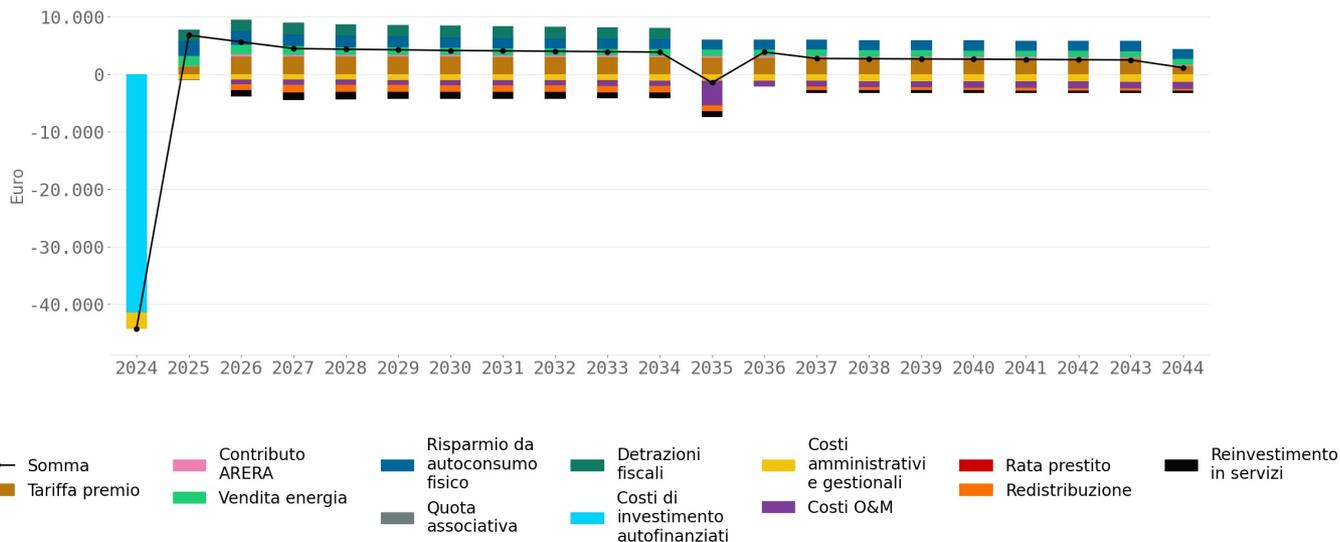
WACC

**6,0**  
%

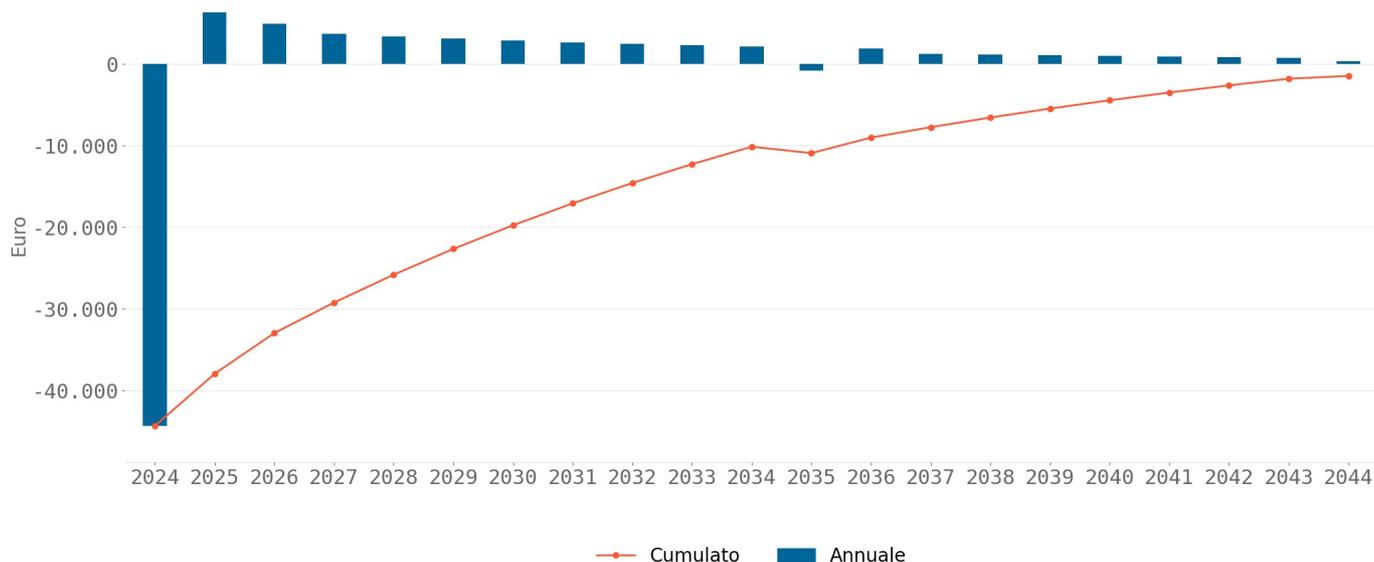
Interessi sul prestito

**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.