

## Scheda: CER A

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER A
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Lapio (AV)

### 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)
Mario Rossi	cittadino	0000I0000S0000	1	0	produttore		FV (2)
Antonio Rossi	cittadino	IT001E123456789	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
ilva	PMI	IT002E123456789	1	0	prosumer	industriale	FV (1)

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Mario Rossi (0000I0000S0000)	Mario Rossi (0000I0000S0000)	Antonio Rossi (IT001E123456789)	ilva (IT002E123456789)
Unità di produzione	1	2	1	1
Produttore *	Mario Rossi	Mario Rossi	Antonio Rossi	ilva
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	17-10-2025	26-09-2025	13-11-2025	25-10-2025
Impianto incentivabile	si	si	parzialmente **	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	6	10	9	80
Potenza d'obbligo [kW]			3	50
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 27° / 0°	10 kW / 23° / 0°	9 kW / 23° / 0°	35 kW / 23° / 7°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				45 kW / 23° / -8 °
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0	10,0	10,0	10,0
RID ceduto a referente				
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	4	5	3	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90	120

\* 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 è incentivabile.

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

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Mario Rossi (0000I0000S0000)	Mario Rossi (0000I0000S0000)	ilva (IT002E123456789)	Antonio Rossi (IT001E123456789)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	2	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	26-09-2025	17-10-2025	25-10-2025	13-11-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1950	2000	2000	2000
<b>Investimento [€]</b>	19500	12000	160000	18000
<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	nessuna	nessuna	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	40			
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	1500			
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no	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>				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.

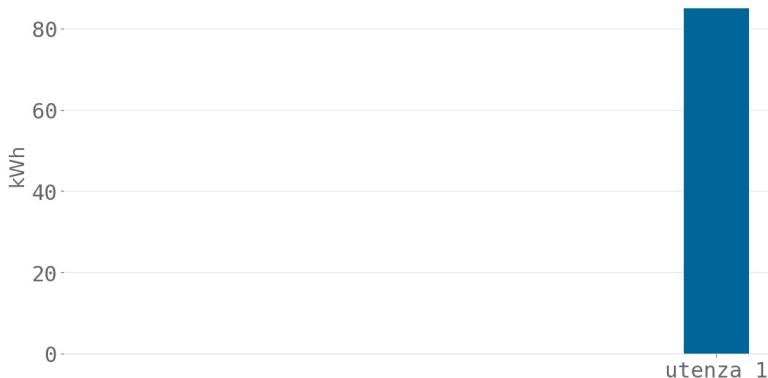
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Antonio Rossi	IT001E123456789	prosumer	3	mensile	residenziale	6,0
ilva	IT002E123456789	prosumer	BT > 15	mensile	industriale	6,0

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

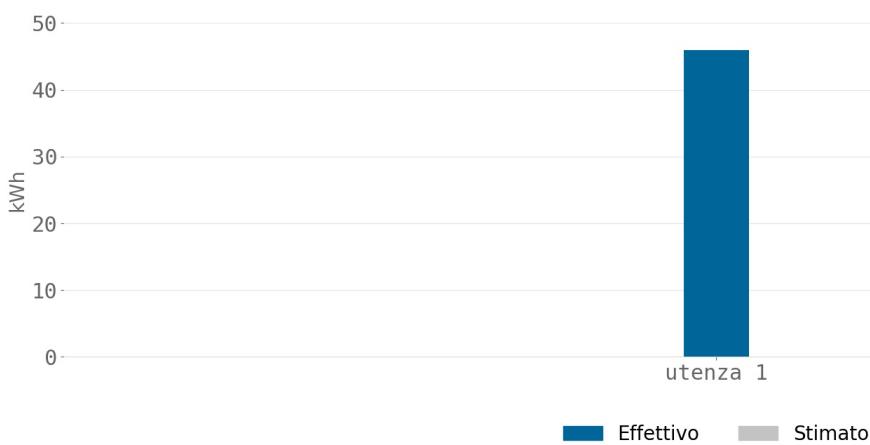
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze industriali

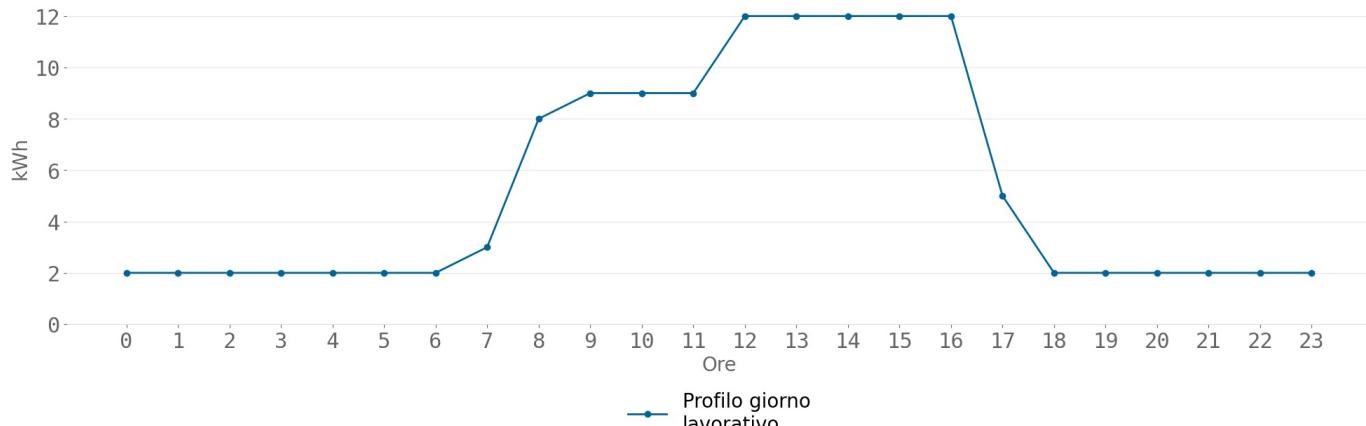


utenza 1: ilva (IT002E123456789)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Antonio Rossi (IT001E123456789)

**Profilo di consumo orario: ilva (IT002E123456789)**

## 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]	10000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

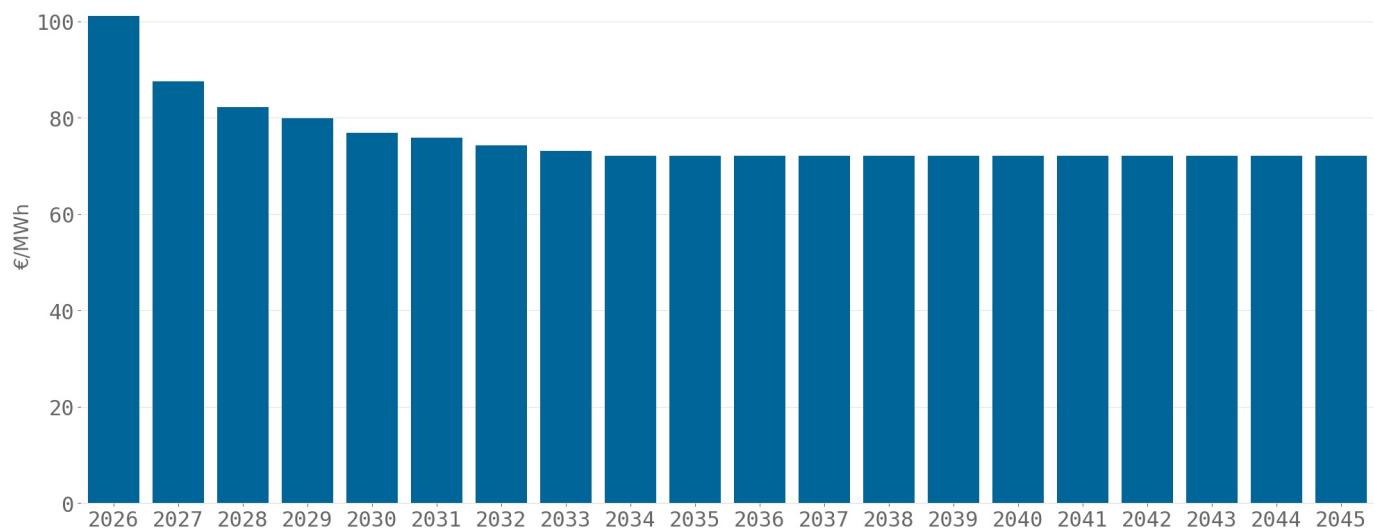
## Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	100

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

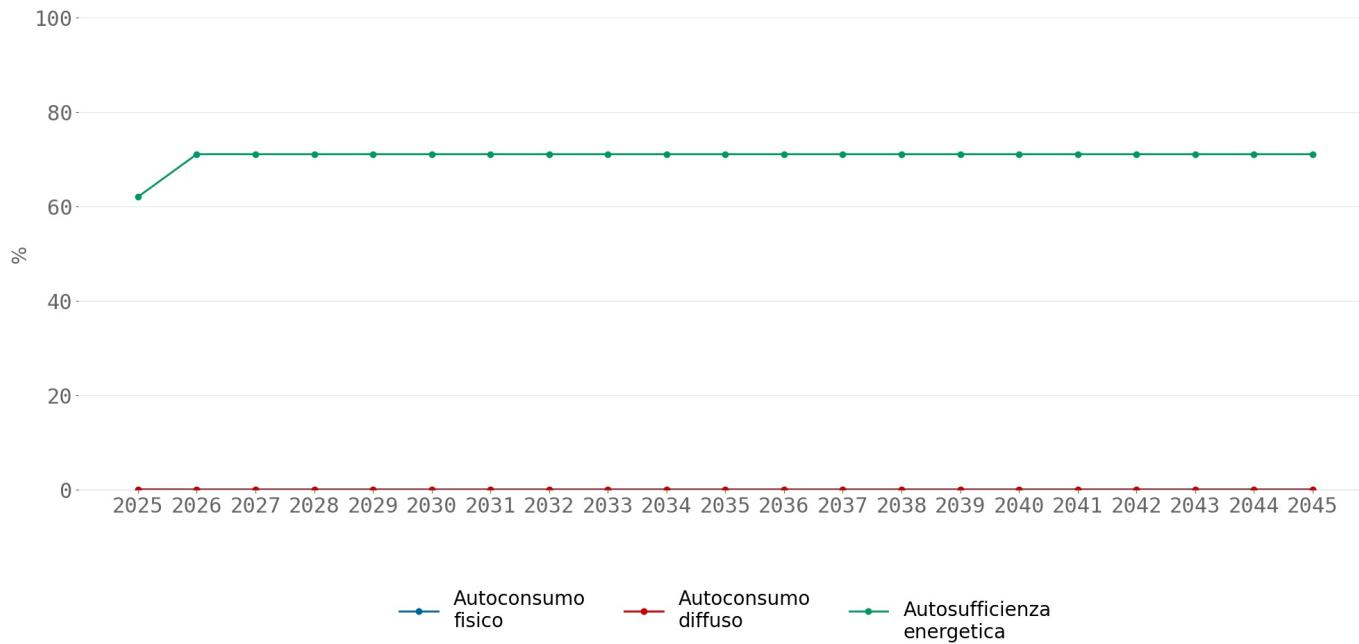
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

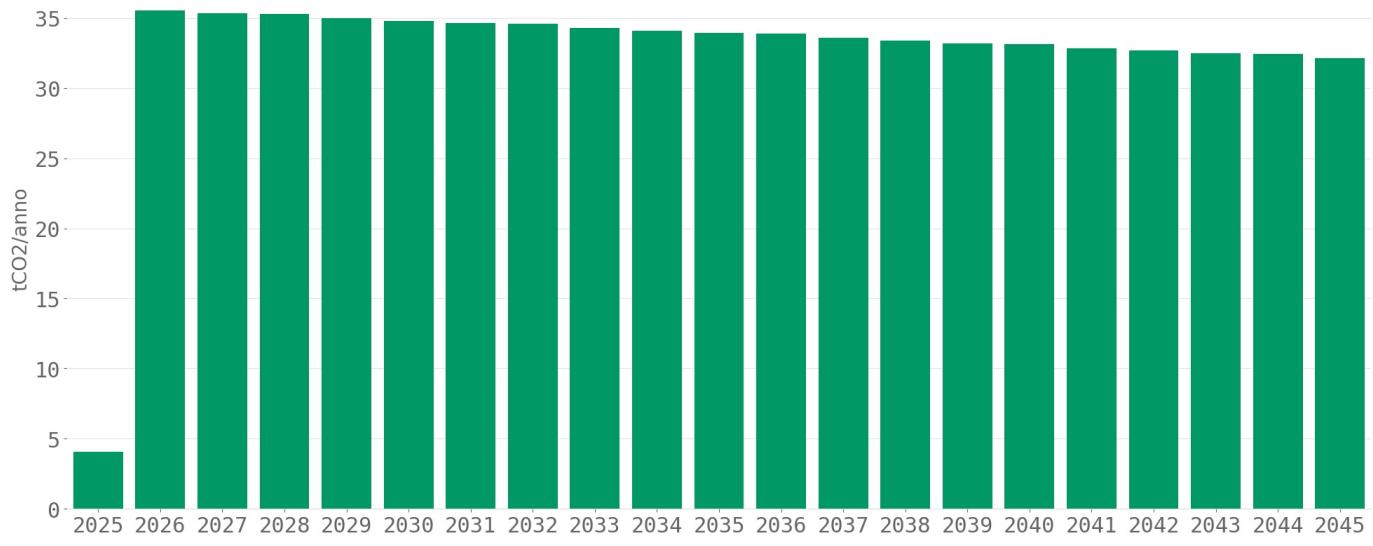


## Risultati della simulazione

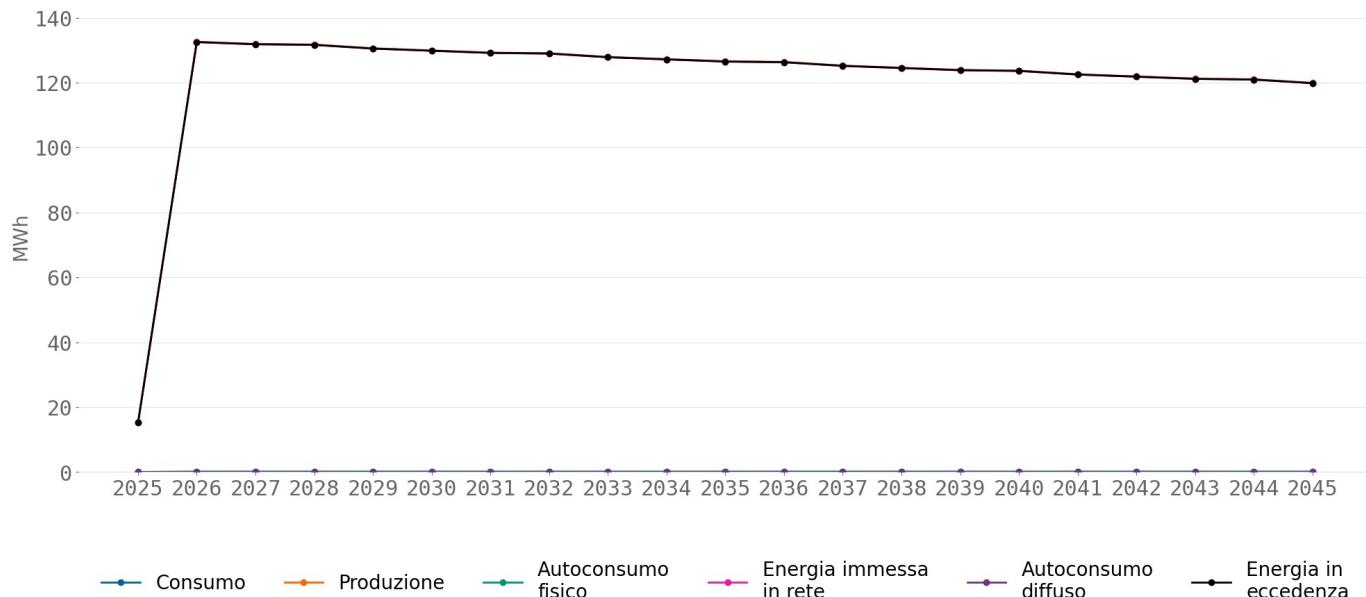
### Indici energetici della configurazione



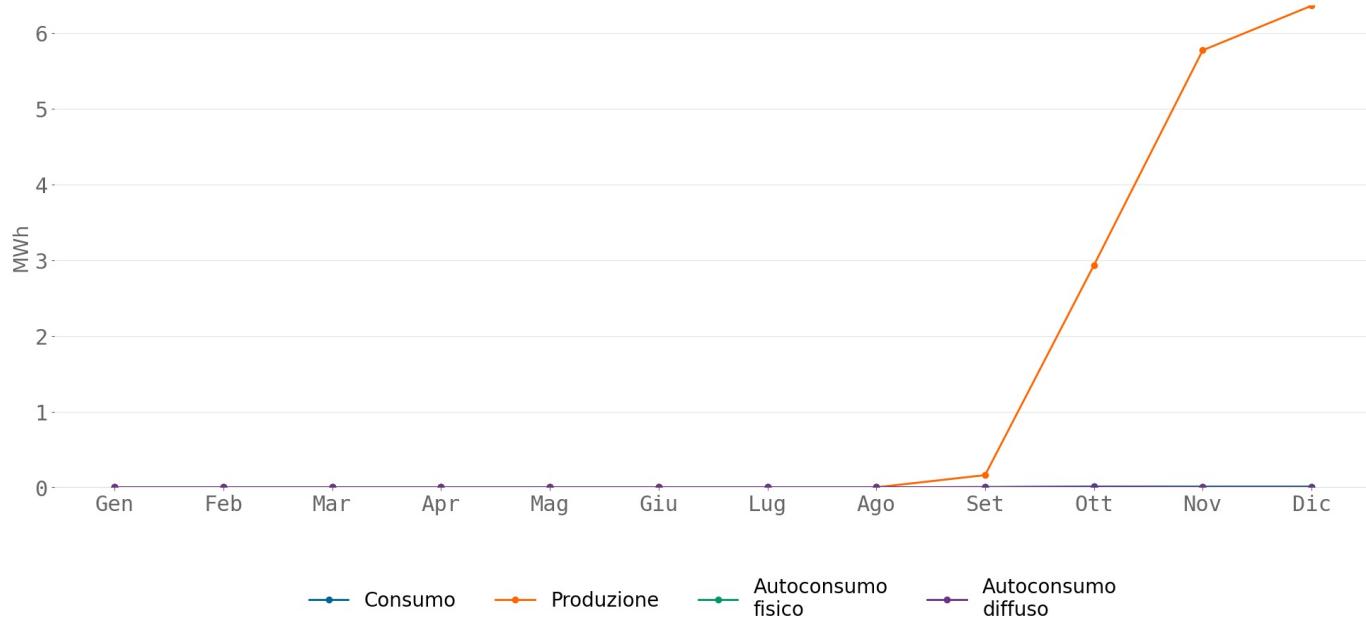
### Emissioni di CO2 annuali evitate



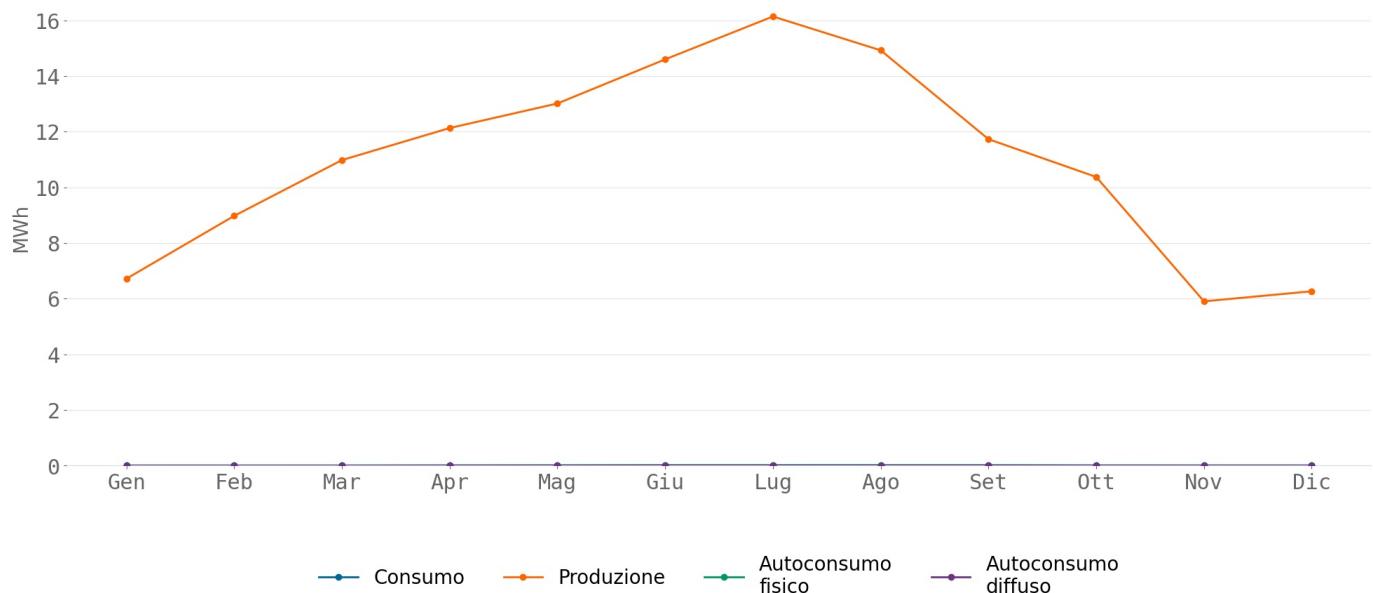
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



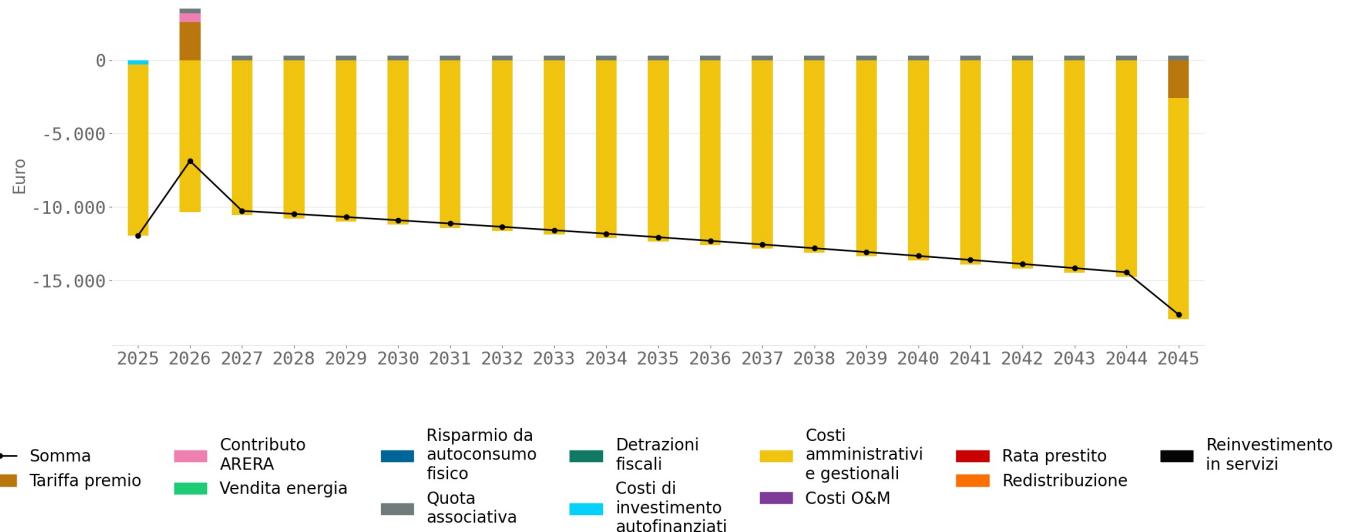
## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
<b>525,0</b> m <sup>2</sup>	<b>105,0</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>49,5</b> %		

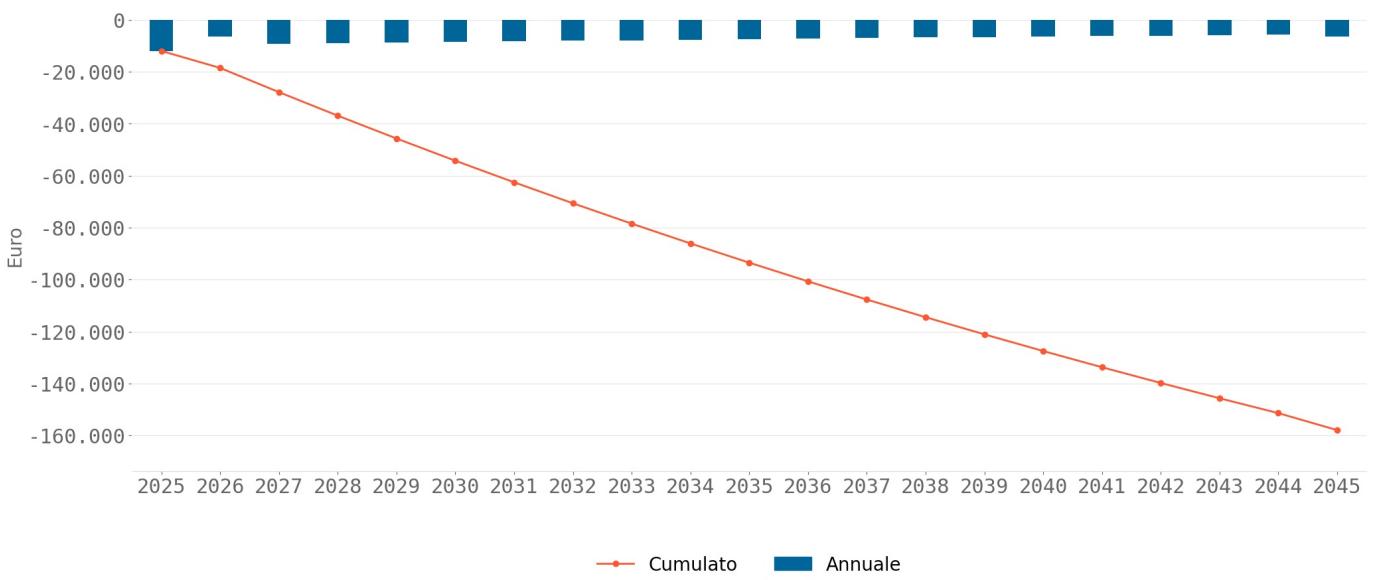
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
<b>-157950,4</b> euro	<b>N.A.</b>	<b>5,0</b> %

## 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.