

Scheda: new

Anagrafica configurazione

Nome scheda	new
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Agrigento (AG)

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)
aut	autorità locale	aut	1	0	produttore		eolico (1)
www	ente territoriale	www	1	0	produttore		idro (1)
casa	ente religioso	casa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
case	cittadino	casae	1	4	consumatore	residenziale	
casa2	ente religioso	casa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	casa (casa)	casa2 (casa)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	casa	casa2
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-01-2025	31-01-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	22	22
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22 kW / 23° / 0°	22 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	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	22	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	111	111

* 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 é incentivabile.

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

Idroelettrico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	www (www)
Unità di produzione	1
Produttore *	www
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	26-09-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Cluster di appartenenza del fiume	alpino
Salto disponibile [m]	111
Portata media annua [m3/s]	11
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	122
Costi O&M straordinari [€/kW]	222

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

Eolico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	aut (aut)
Unità di produzione	1
Produttore *	aut
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	08-02-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	600
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5
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]	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	122

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	casa (casa)	casa2 (casa)	aut (aut)	www (www)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	eolico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-01-2025	31-01-2025	08-02-2025	26-09-2025
Tipo di investimento	tramite fornitore energia	tramite fornitore energia	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kWp]			1111	3333
Investimento [€]			88880	73326
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			55	33
Prestito: tasso di interesse [%]			2	2
Prestito: durata [anni]			10	10
Canone: tipologia	fisso mensile	fisso mensile		
Canone: valore	1111 €/mese	1111 €/mese		
Canone: durata [anni]	10	10		
Rata finale [€]				
TAN [%]	8	8		
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	nessuna	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE				40
Costo di riferimento massimo [€/kW]				1200
Altre sovvenzioni non UE	si	si	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	40	40		
Costo di riferimento massimo [€/kW]	111	111		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	no	no		
Superbonus				

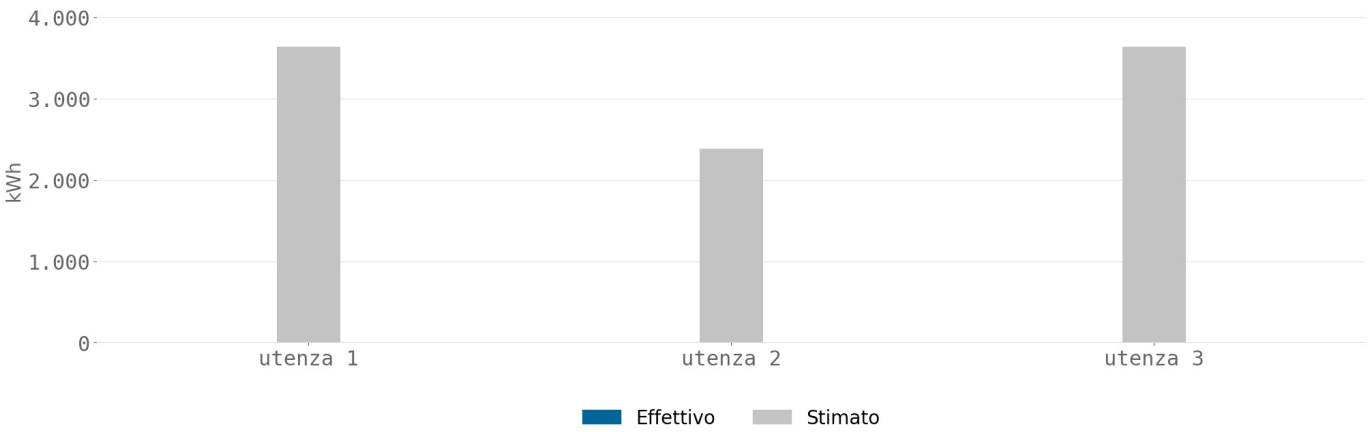
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
casa	casa	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	13,5
case	casae	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
casa2	casa	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	13,5

* 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: casa (casa)
utenza 2: case (casae)
utenza 3: casa2 (casa)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	11
- Idroelettrico	11
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

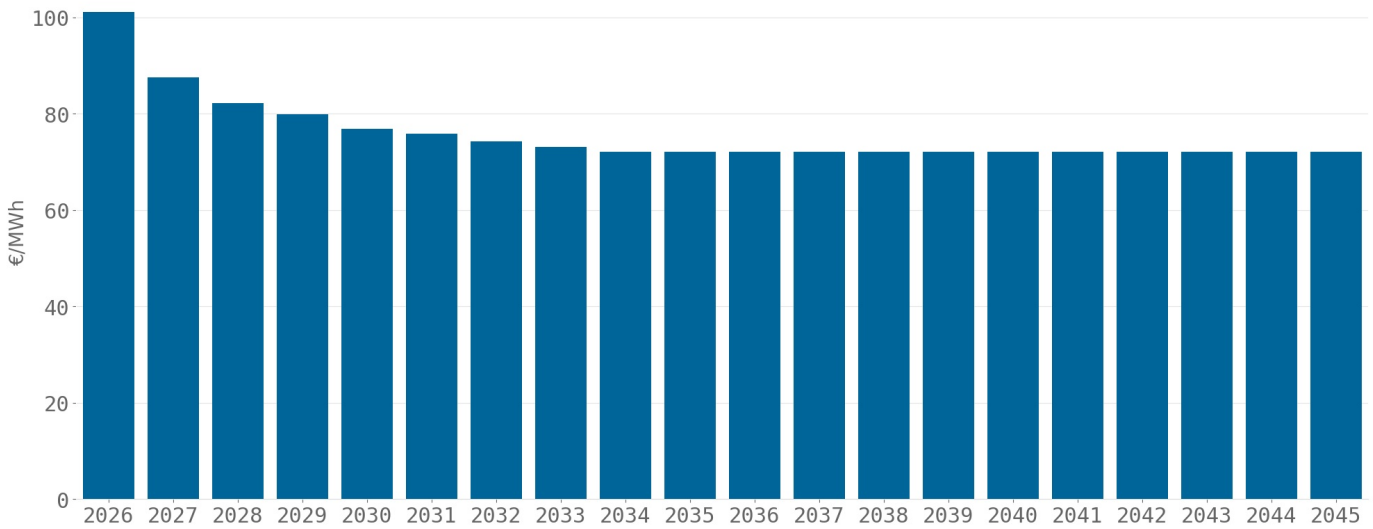
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

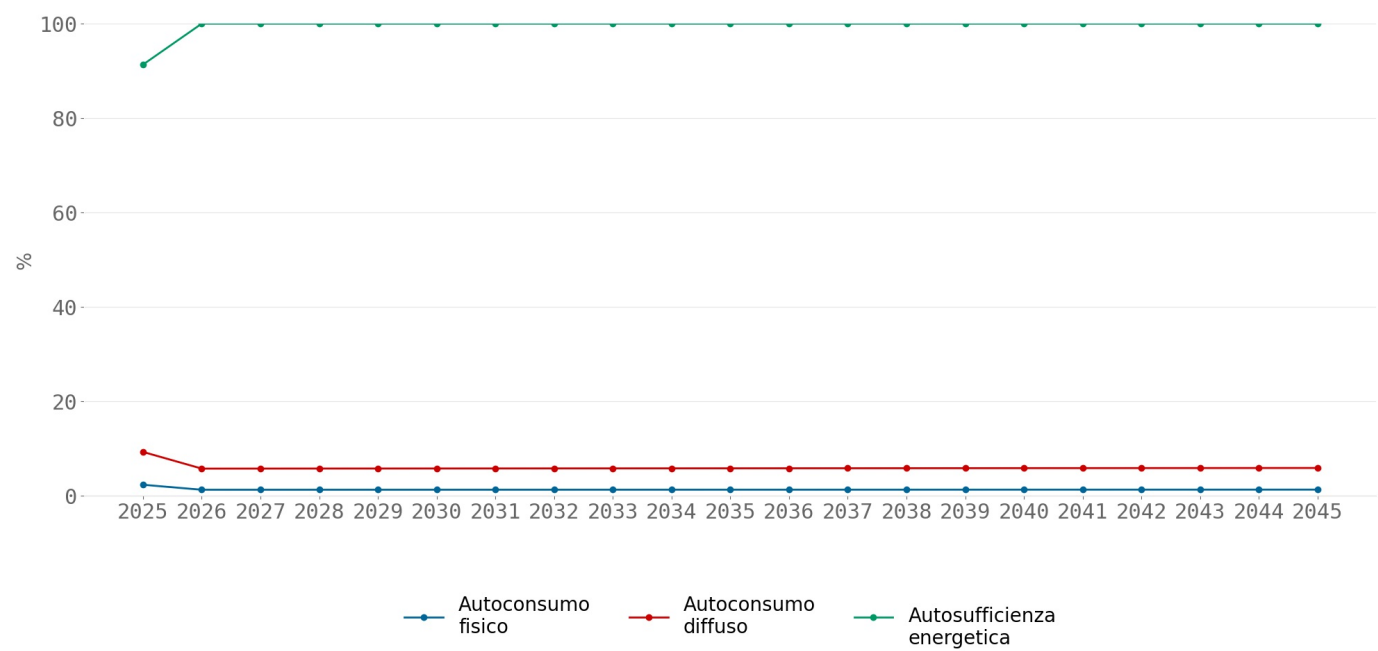
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Risultati della simulazione

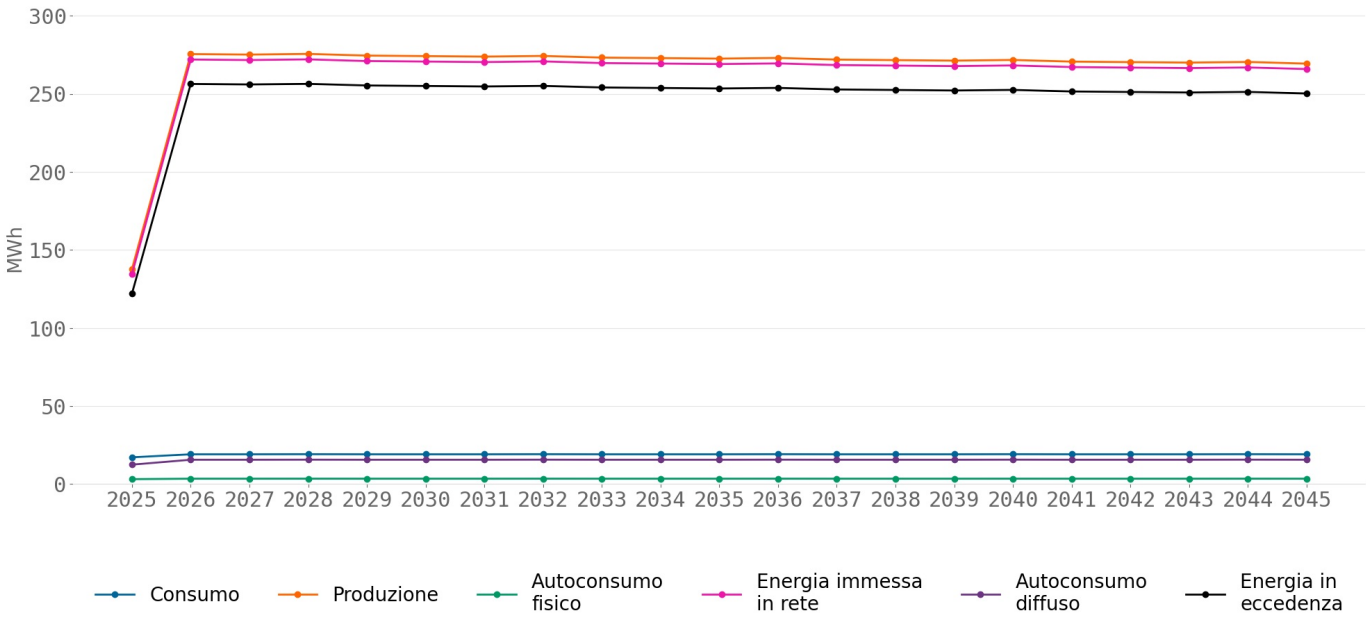
Indici energetici della configurazione



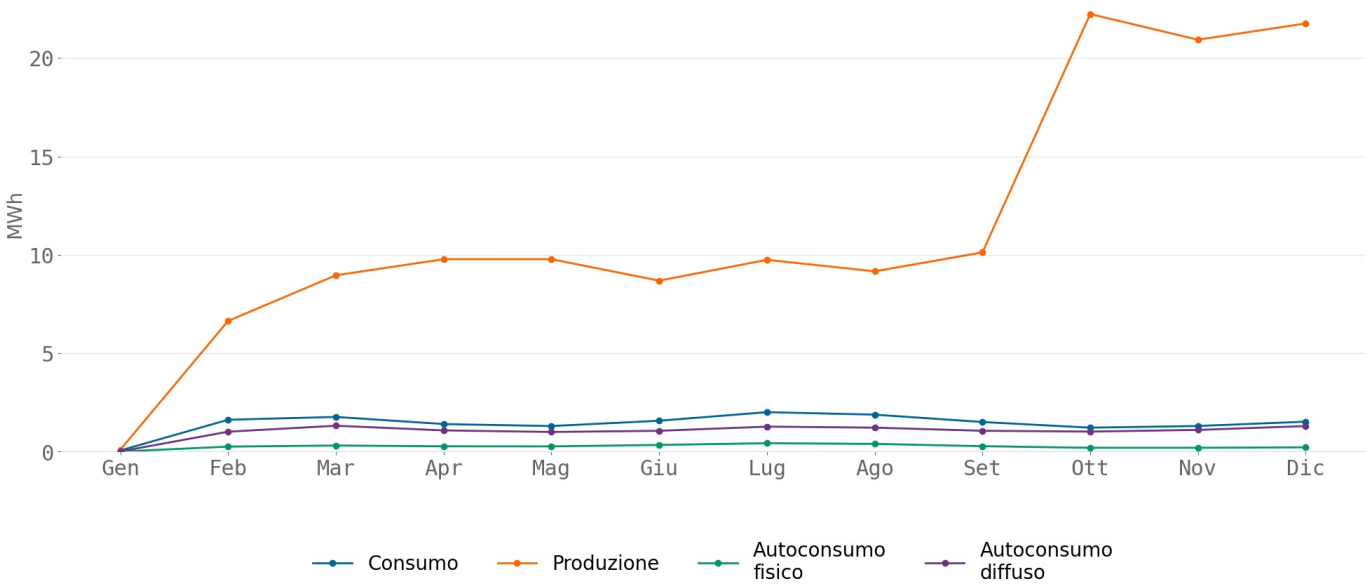
Emissioni di CO2 annuali evitate



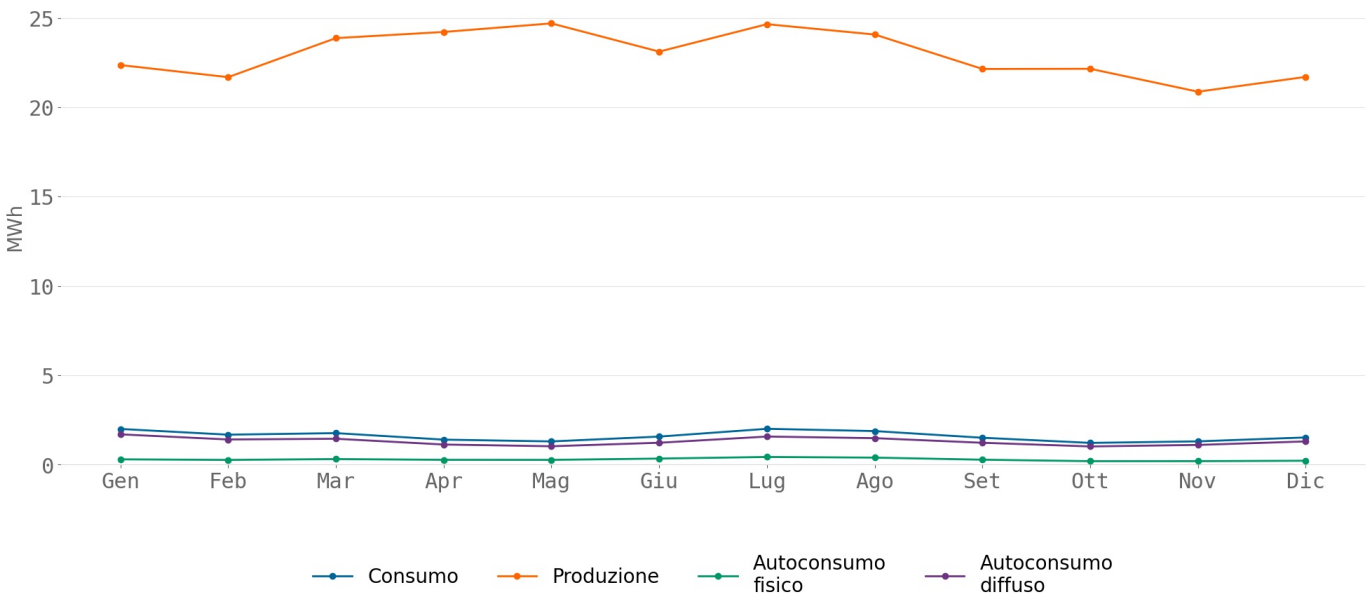
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

220,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

44,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

22,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

80,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

84,9
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

20423,3
euro

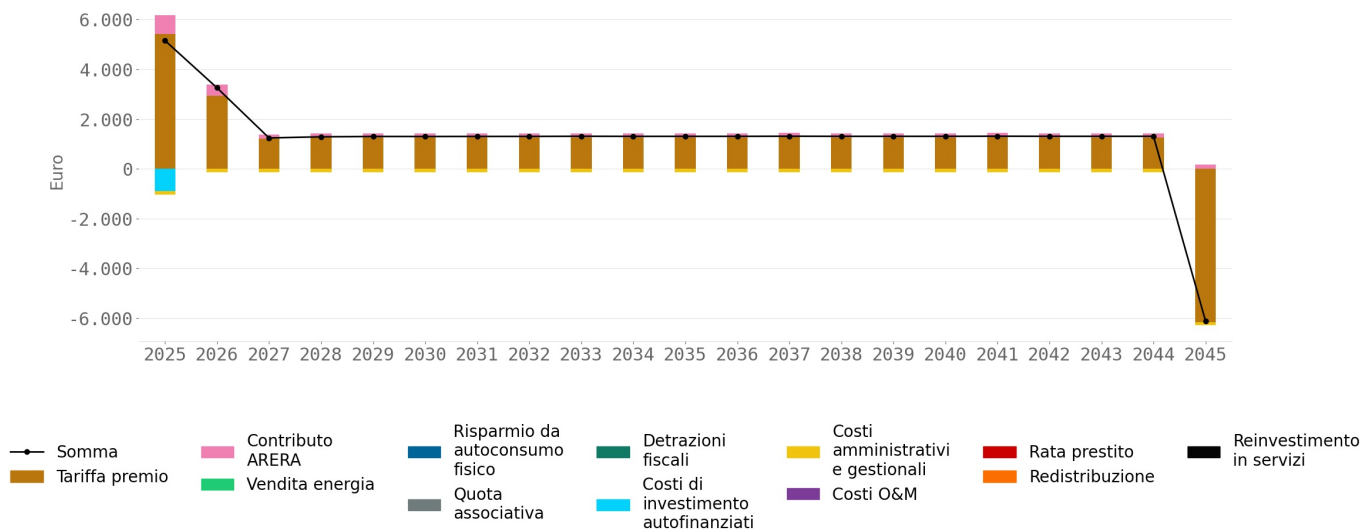
Tasso interno di
rendimento

N.A.

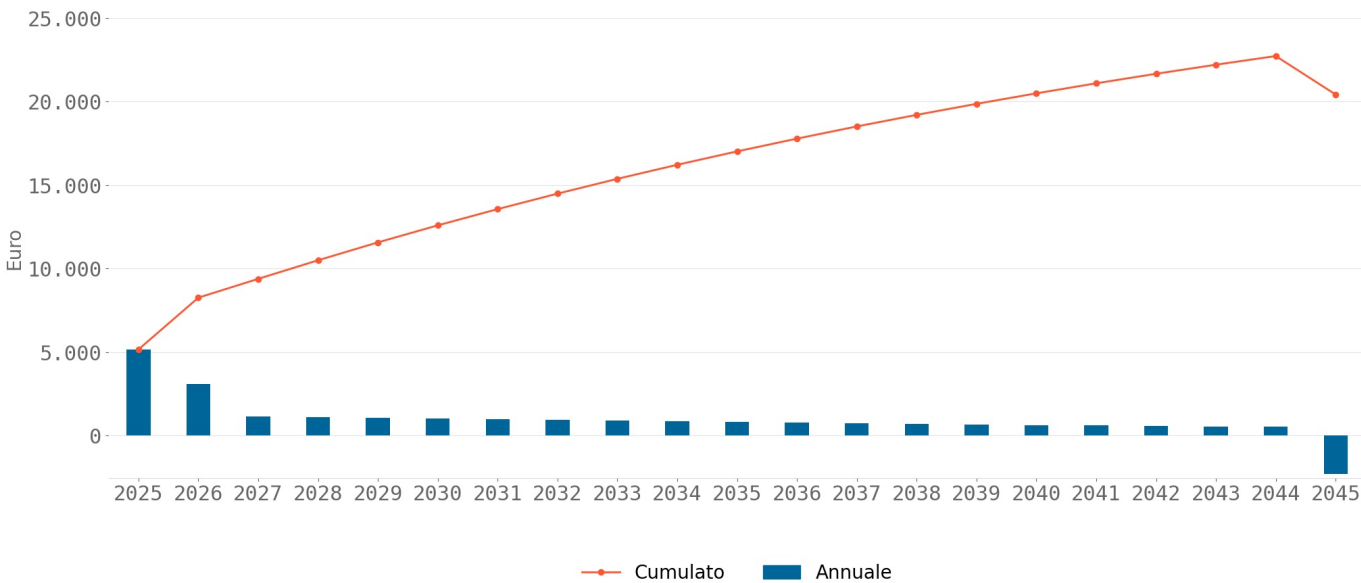
WACC

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.