

Scheda: Taino CER

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Taino CER
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Taino (VA)

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)
Annunziato	cittadino	Angera Sesto Taino	1	10	consumatore	residenziale	
Piffero	cittadino	Angera Sesto Taino	1	20	prosumer	residenziale	FV (2)
Maioli	cittadino	Angera Sesto Taino	1	10	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Piffero (Angera Sesto Taino)	Piffero (Angera Sesto Taino)
Unità di produzione	1	2
Produttore *	Piffero	Piffero
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	30-04-2024	01-02-2023
Impianto incentivabile	parzialmente **	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	60
Potenza d'obbligo [kW]	10	
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 35° / -4°	60 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	15,0	
RID ceduto a referente		no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	

* 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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Piffero (Angera Sesto Taino)	Piffero (Angera Sesto Taino)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	2	1
Data entrata in esercizio	01-02-2023	30-04-2024
Tipo di investimento		capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]		1400
Investimento [€]		28000
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%	no	no
Superbonus	si	

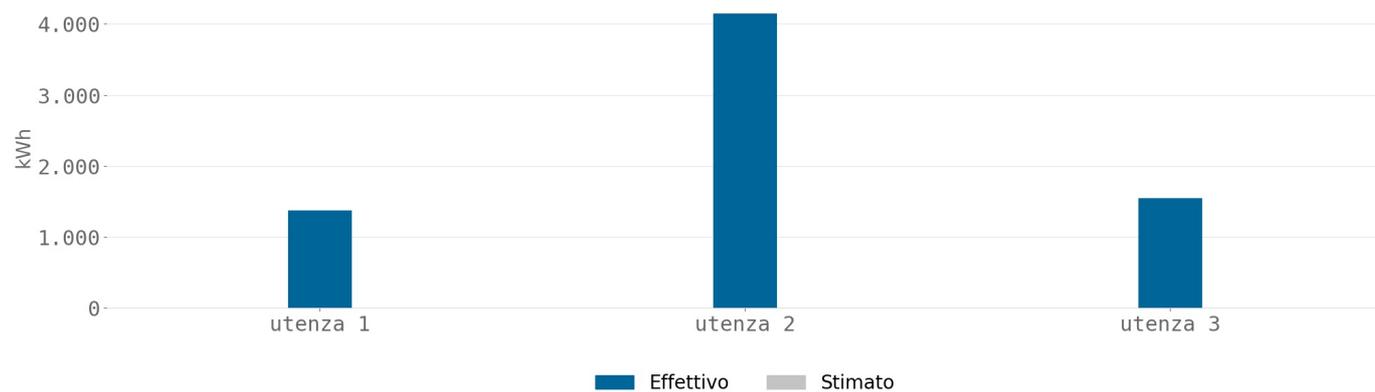
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Annunziato	Angera Sesto Taino	consumatore	Valore errato	mensile	residenziale	
Piffero	Angera Sesto Taino	prosumer	5 - 6	mensile	residenziale	5,0
Maioli	Angera Sesto Taino	consumatore	Valore errato	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: Annunziato (Angera Sesto Taino)

utenza 2: Piffero (Angera Sesto Taino)

utenza 3: Maioli (Angera Sesto Taino)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,51

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5,1
Inflazione [%]	3

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	100
Servizi terziarizzati [€/anno]	100
Personale [€/anno]	100
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	105
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

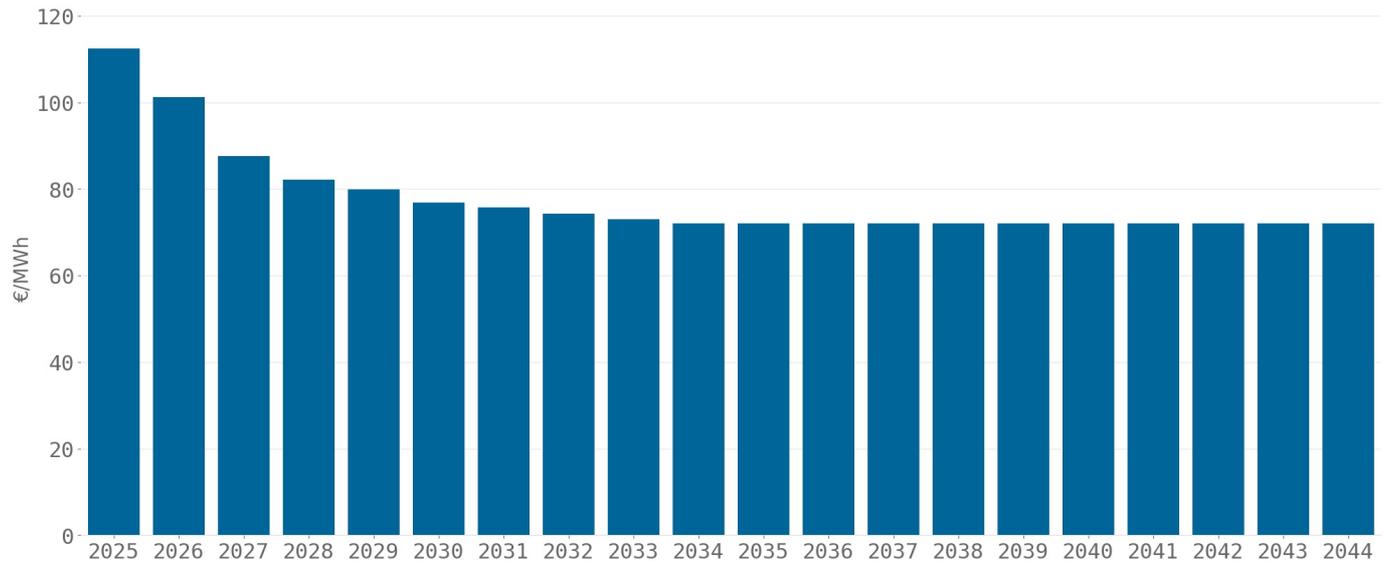
Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	50

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

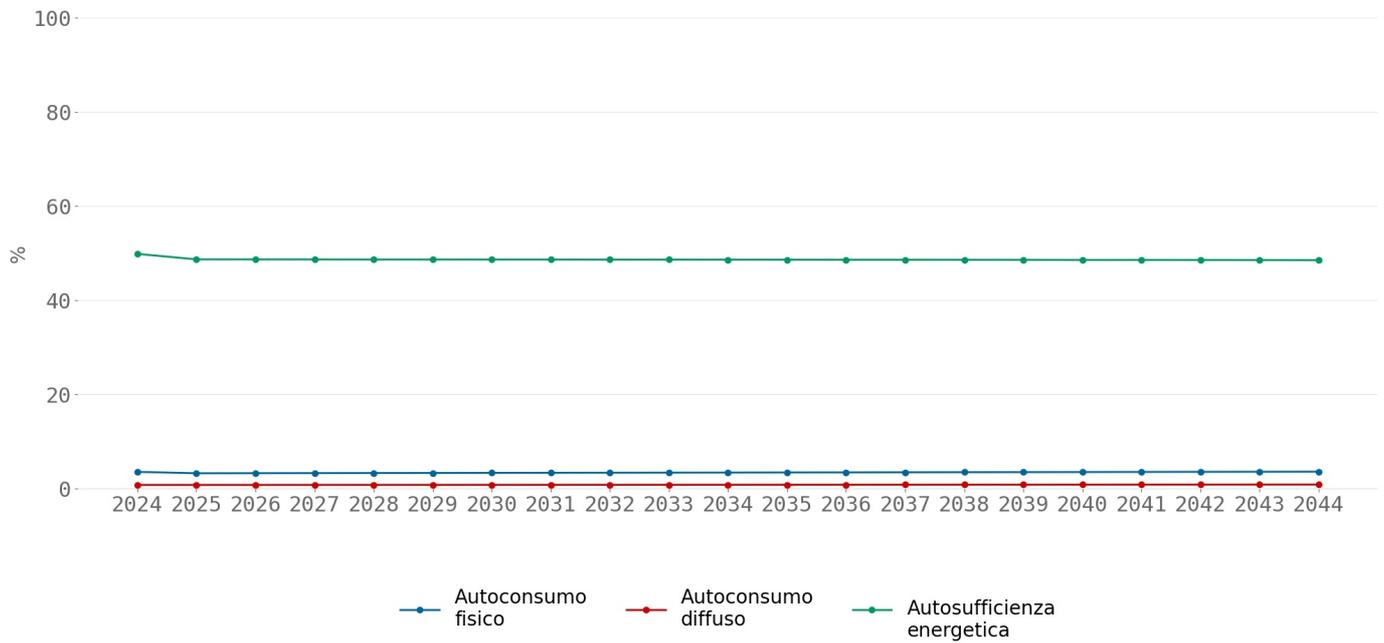
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	40
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

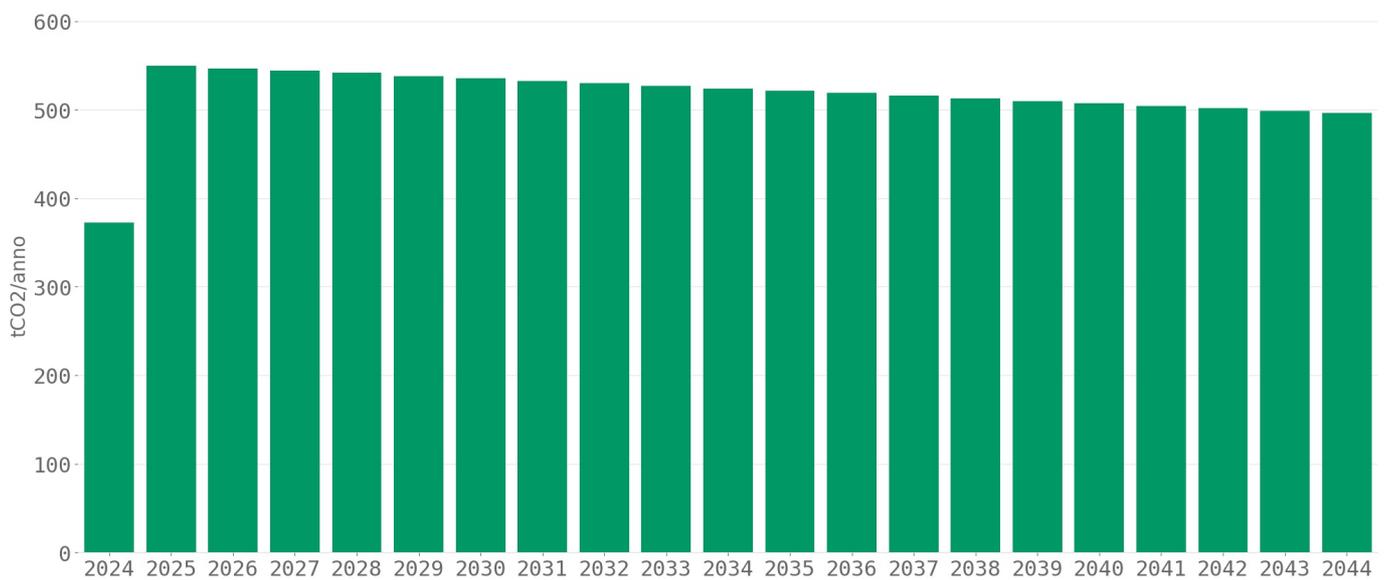


Risultati della simulazione

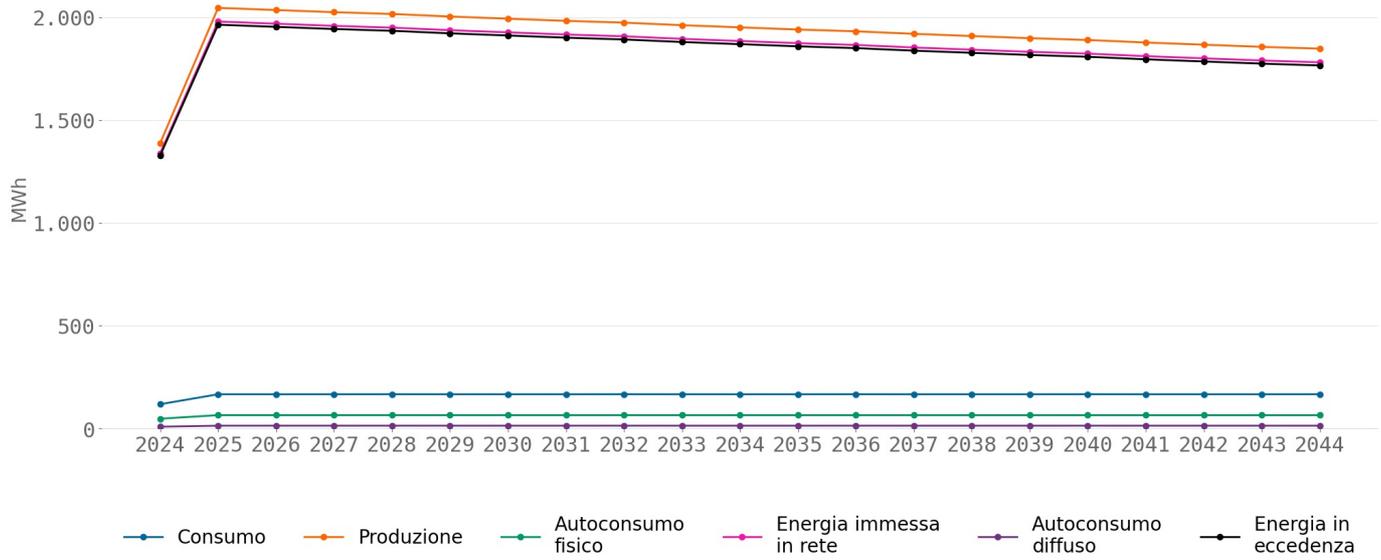
Indici energetici della configurazione



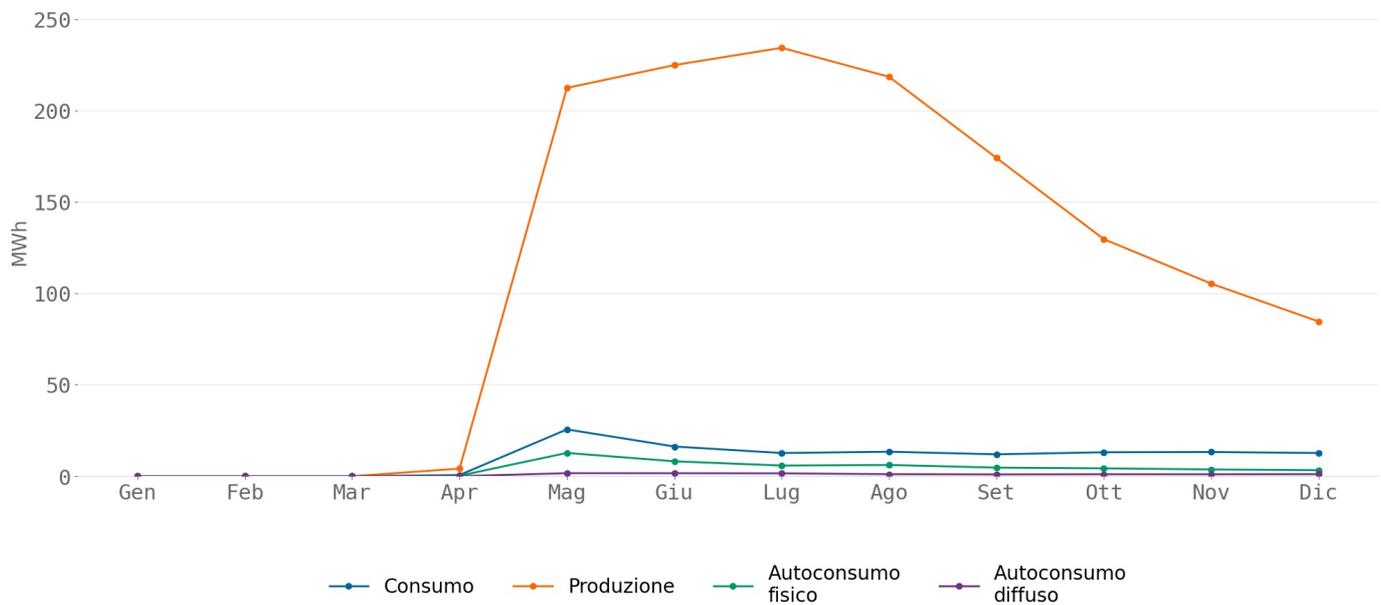
Emissioni di CO2 annuali evitate



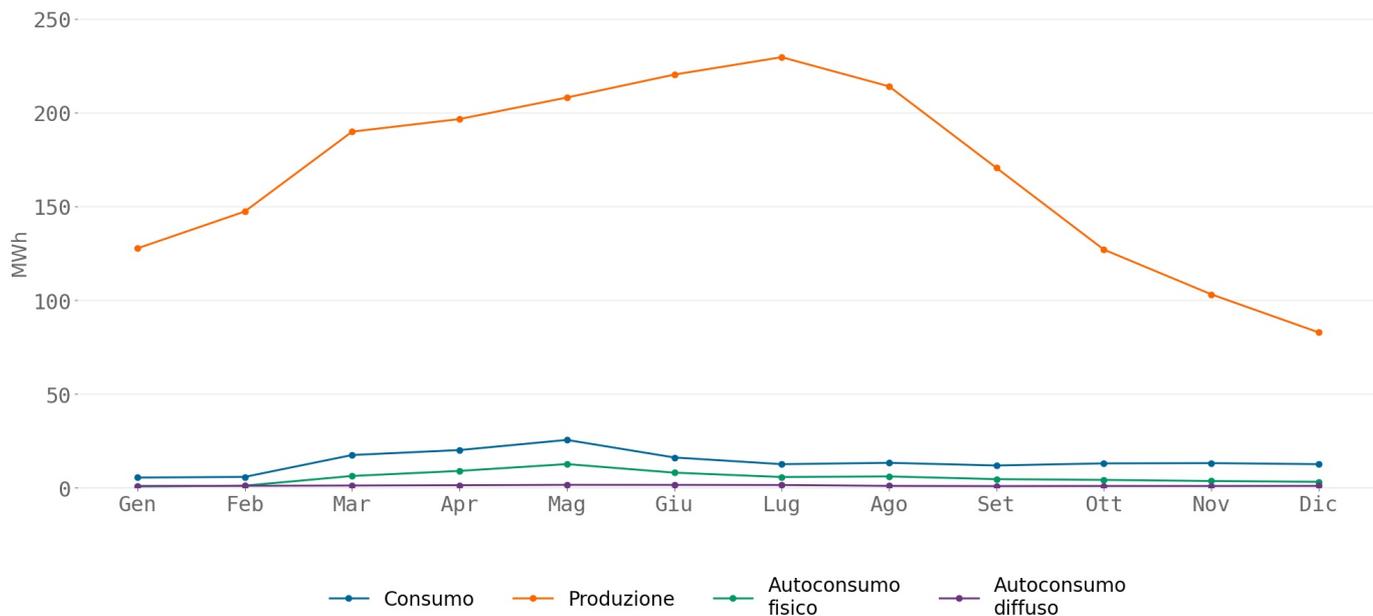
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

10080,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

1680,0
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

12,5
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

12291,4
euro

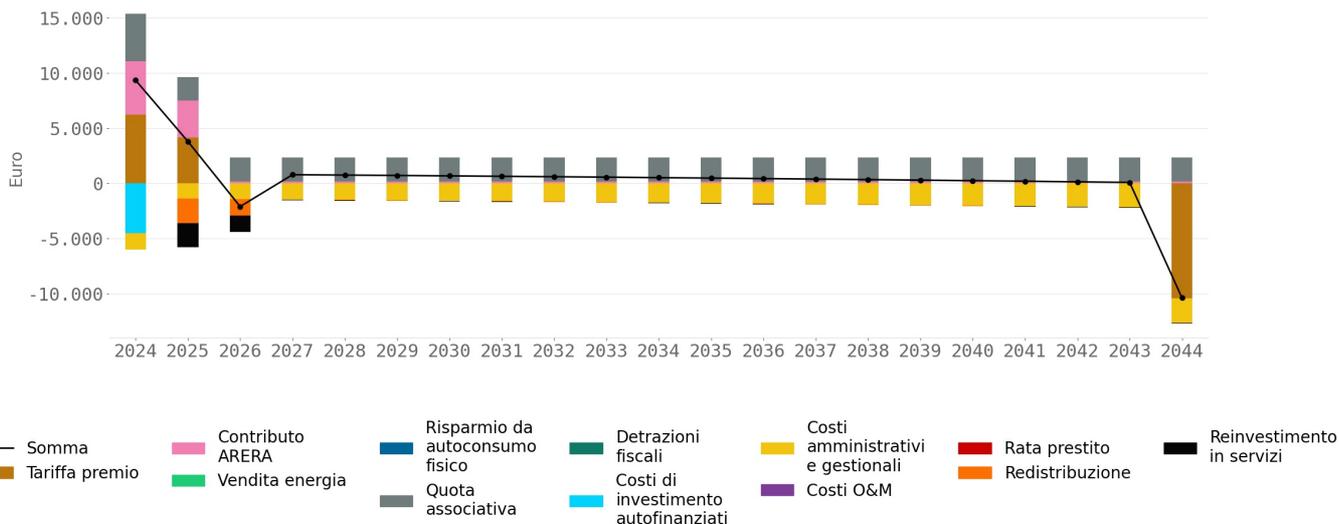
Tasso interno di
rendimento

N.A.

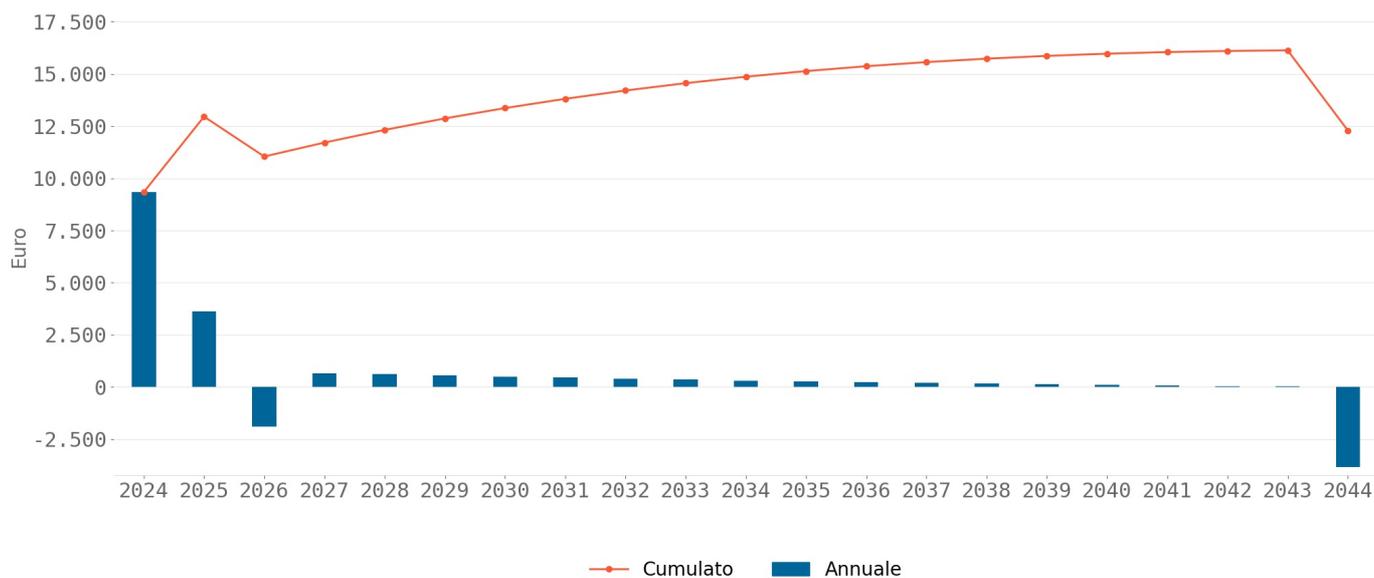
WACC

5,1
%

Flussi di cassa non aggiornati per tipologia



Flussi di cassa aggiornati



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.