Ocleto D'Arcangelo
Creazione: 16/12/2024
Ultima modifica: 16/12/2024
Calcolata con RECON versione: 2.2.0.0

Scheda: ggg

Anagrafica configurazione

Nome scheda	ggg
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Carolei (CS)

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
bbb	autorità locale	bbb	1	0	produttore		eolico (1)
vvv	ente territoriale	vvv	1	0	produttore		idro (1)
ccc	ente religioso	ccc	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
case	cittadino	cdase	3	4	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	ccc (ccc)
Unità di produzione	1
Produttore *	ccc
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	28-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente**
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	33
Potenza d'obbligo [kW]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	33 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	0

* 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 con - sono stimati.

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	vvv (vvv)
Unità di produzione	1
Produttore *	vvv
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	20-09-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	11
Cluster di appartenenza del fiume	appenninico
Salto disponibile [m]	22
Portata media annua [m3/s]	23
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M [€/kW/anno]	0

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

Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	bbb (bbb)
Unità di produzione	1
Produttore *	bbb
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-12-2024
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 [€/kW/anno]	0

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

Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	ccc (ccc)	bbb (bbb)	vvv (vvv)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	eolico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	28-12-2024	29-12-2024	20-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	1111	1222	1222
Investimento [€]	36663	97760	13442
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		1	1
Prestito: tasso di interesse [%]		2	2
Prestito: durata [anni]		10	10
Tipologia di canone			
Valore del canone			
Prestito: durata [anni]			
Rata finale [€]			
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	nessuna	altra sovvenzione UE	contributo PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE		40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1200	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	no		
Superbonus			

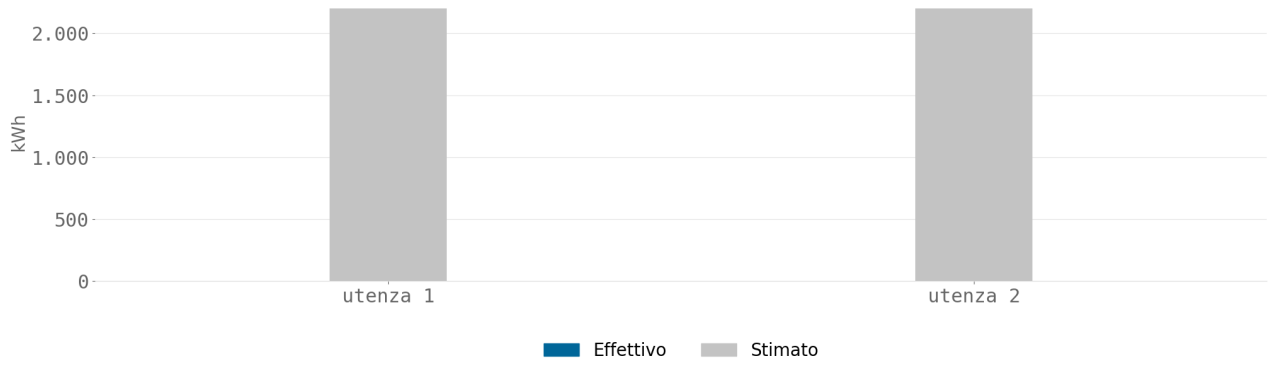
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati con - sono stimati.

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
ccc	ccc	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	11,4
case	cdase	consumatore	< 3	n.d.	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 con - sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: ccc (ccc)
utenza 2: case (cdase)

Parametri per gli impianti

ExtraOM_y	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	10
ExtraOM_val	
- Eolico	5
- Idroelettrico	5
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

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

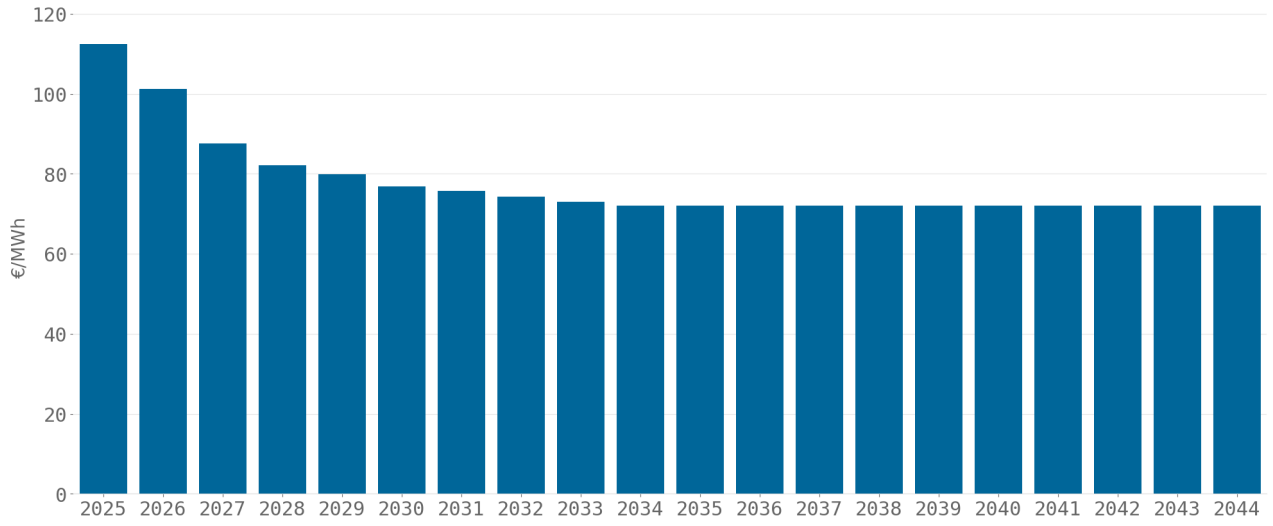
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

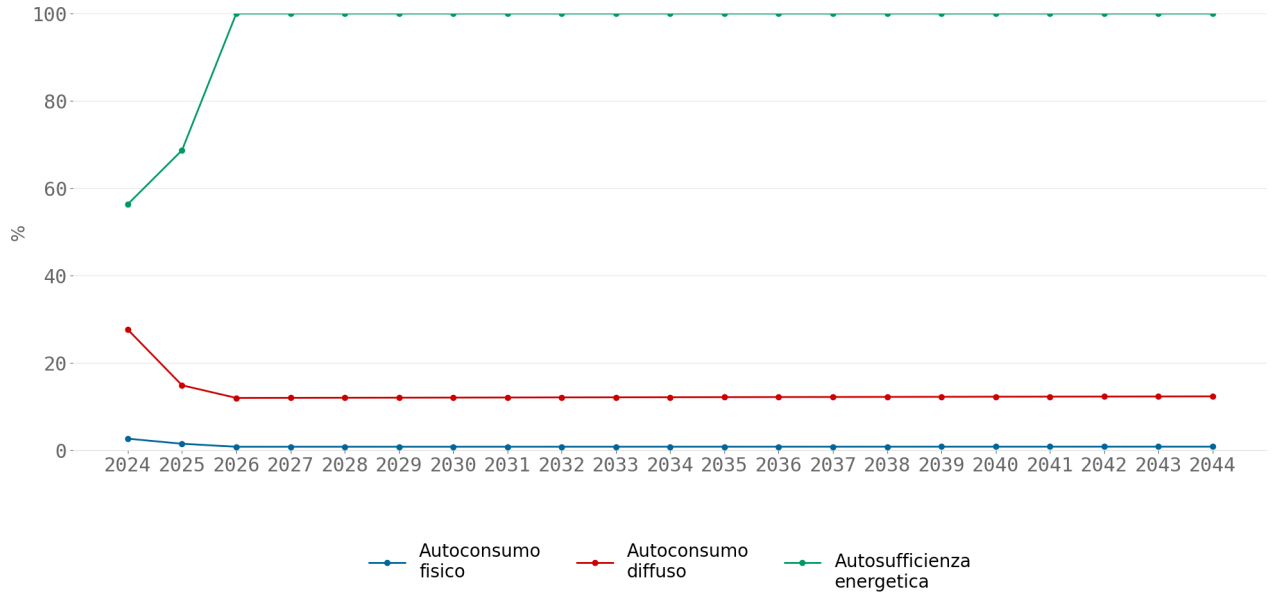
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

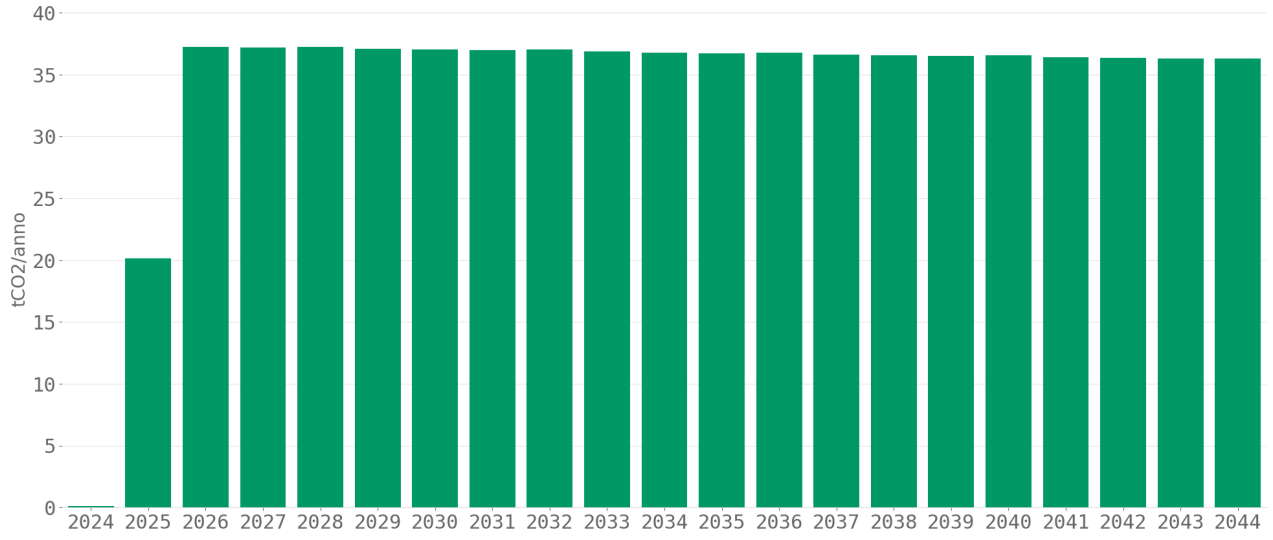


Risultati della simulazione

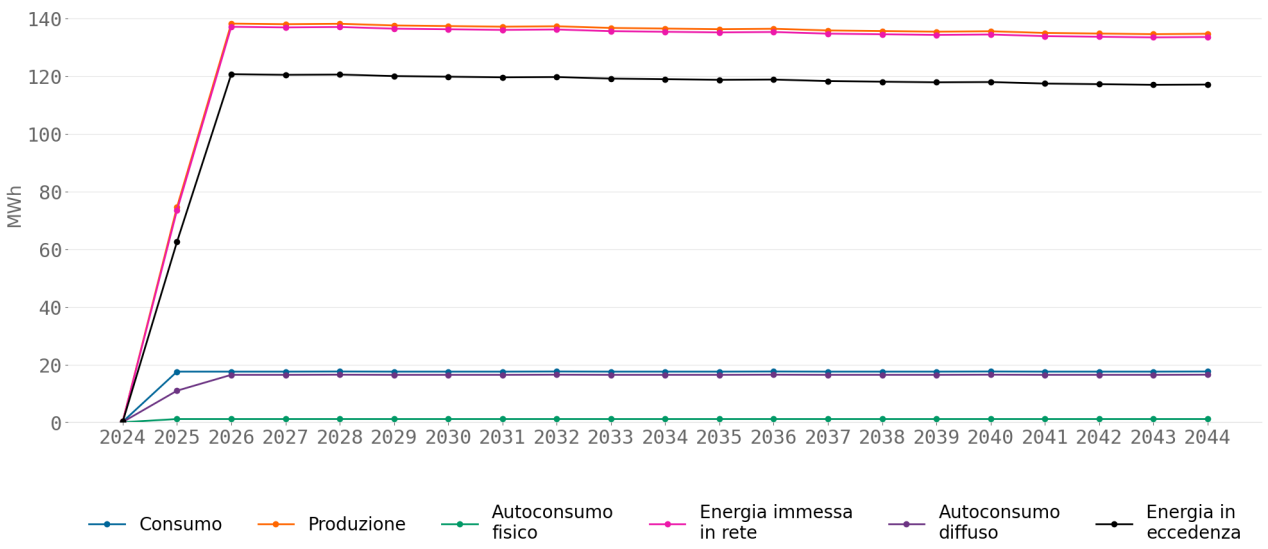
Indici energetici della configurazione



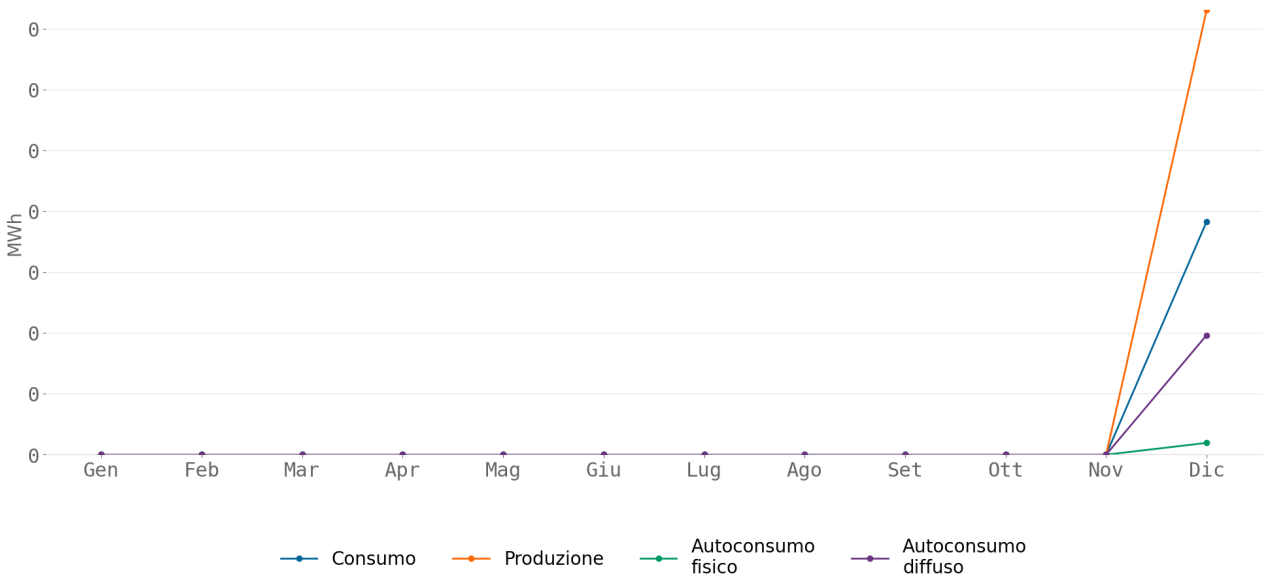
Emissioni di CO2 annuali evitate



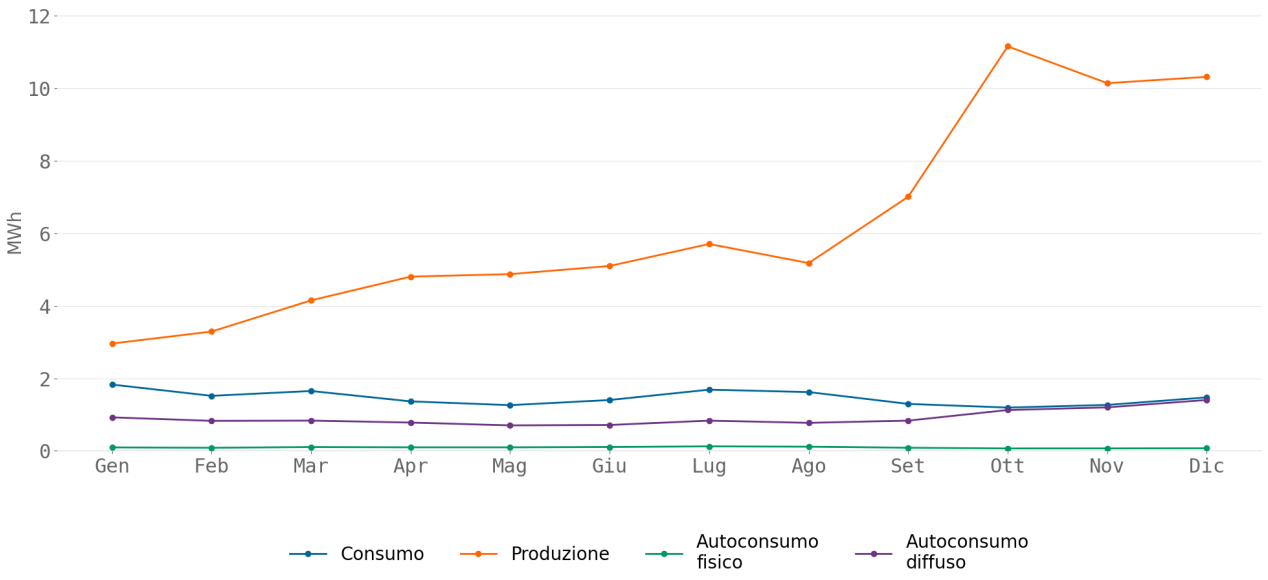
Performance energetiche annuali della configurazione



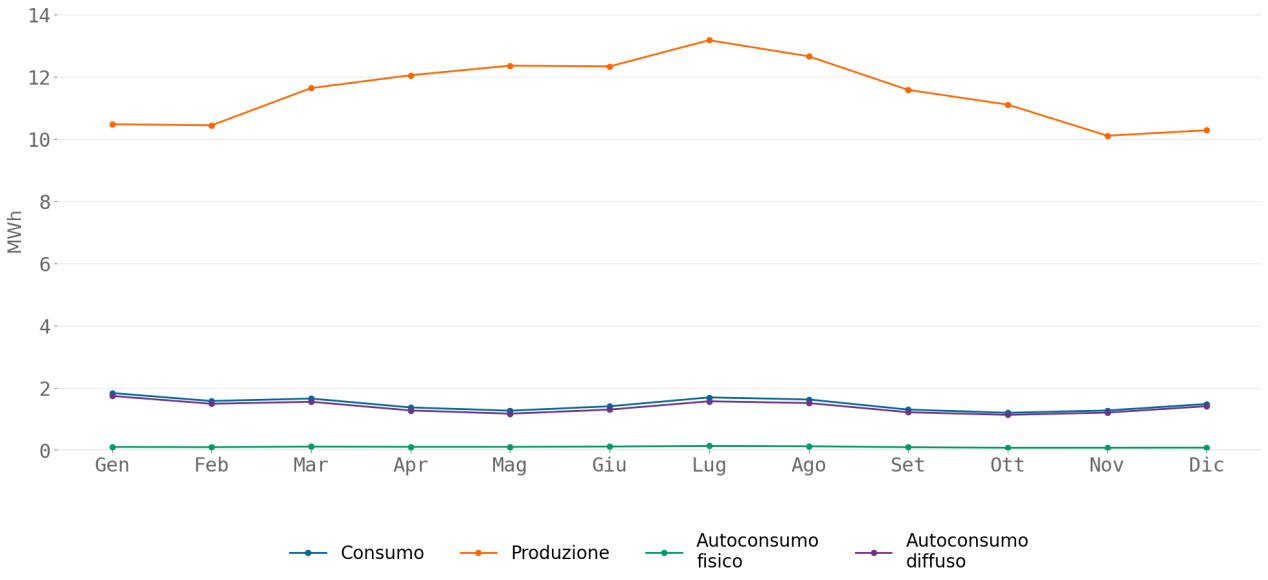
rec_energy_month_2024



rec_energy_month_2025



rec_energy_month_2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

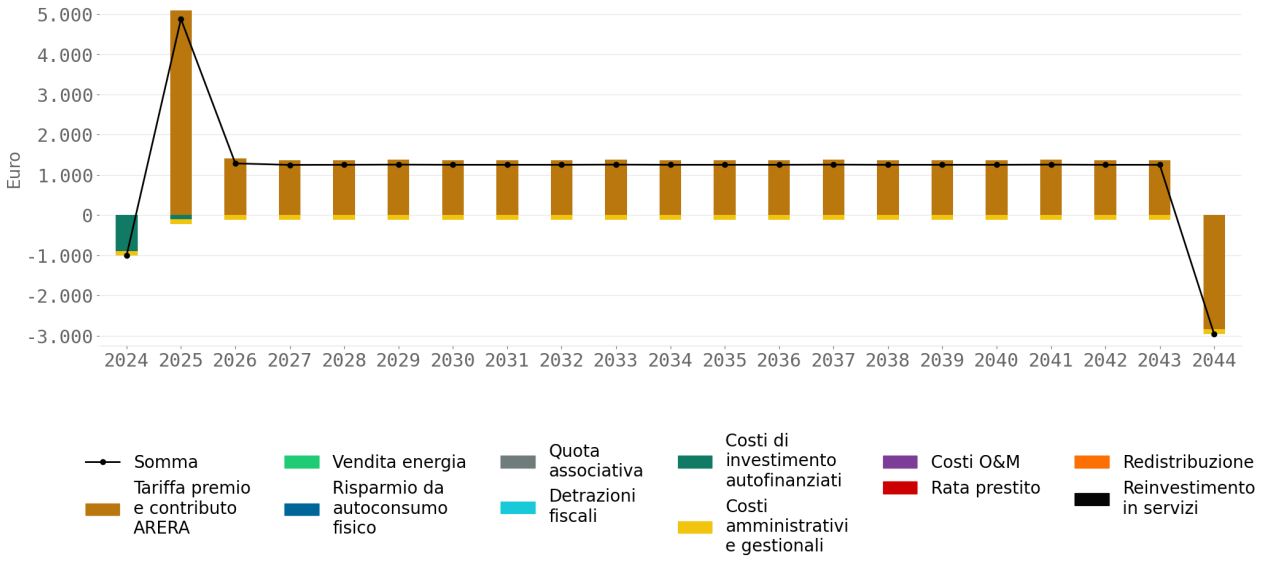
Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
165,0 m2	33,0 kW	11,0 kW	80,0 kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio
0,0 %	91,1 %

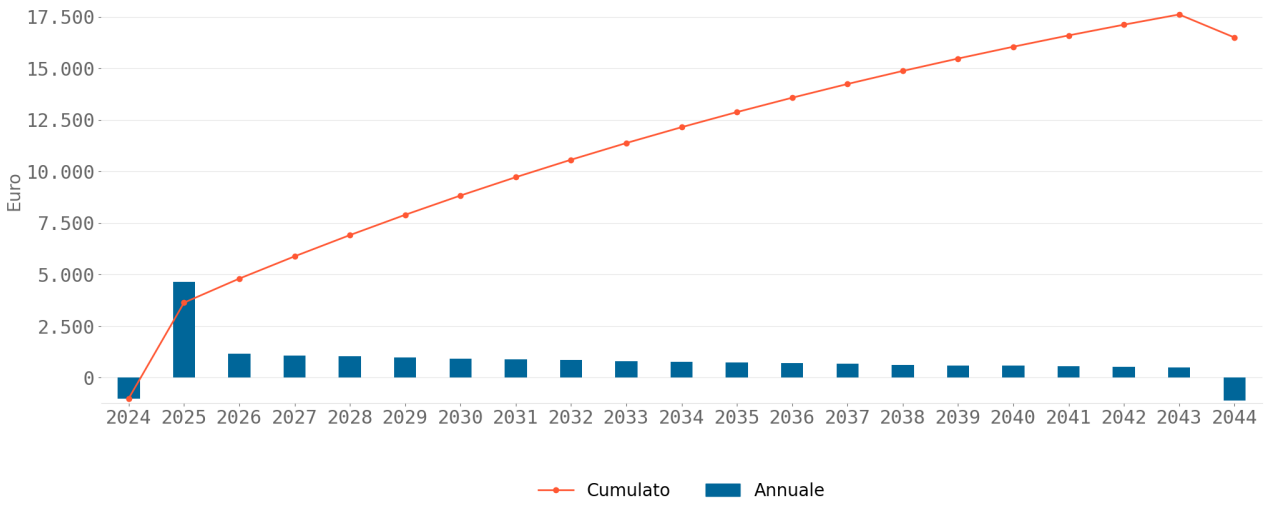
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
16500,1 euro	416,6 %	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.