

Scheda: GRUPPO CALABRA MACERI

Anagrafica configurazione

Nome scheda	GRUPPO CALABRA MACERI
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Rende (CS)

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)
W2M	PMI	IT001E00000001	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
NUOVA ENERGIA	produttore terzo	IT001E00000002	1	0	produttore		FV (1)
NUOVA ENERGIA	produttore terzo	ne1	1	0	produttore		FV (1)
NUOVA ENERGIA	produttore terzo	ne2	1	0	produttore		FV (1)

* 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)
NUOVA ENERGIA	produttore terzo	ne3	1	0	produttore		FV (1)
CALABRA MACERI	PMI	IT001E00000003	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
cons	ETS	con1	1	0	consumatore	ufficio	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	W2M (IT001E00000001)	NUOVA ENERGIA (IT001E00000002)	CALABRA MACERI (IT001E00000003)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	W2M	NUOVA ENERGIA	CALABRA MACERI
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	13-01-2026	13-10-2025	12-01-2026
Impianto incentivabile	no	si	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	100	100	100
Potenza d'obbligo [kW]	100		100
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 3° / 0°	100 kW / 3° / 0°	100 kW / 3° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	15		15
Costi O&M straordinari [€/kW]	100		100

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	NUOVA ENERGIA (ne1)	NUOVA ENERGIA (ne2)	NUOVA ENERGIA (ne3)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	NUOVA ENERGIA	NUOVA ENERGIA	NUOVA ENERGIA
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	16-05-2026	07-05-2026	05-03-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	100	100	100
Potenza d'obbligo [kW]			
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 23° / 0°	100 kW / 23° / 0°	100 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]			
Costi O&M straordinari [€/kW]			

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	NUOVA ENERGIA (IT001E00000002)	CALABRA MACERI (IT001E00000003)	W2M (IT001E00000001)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	13-10-2025	12-01-2026	13-01-2026
Tipo di investimento		capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]		800	750
Investimento [€]		80000	75000
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	0		
Detrazioni fiscali	no		
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	NUOVA ENERGIA (ne3)	NUOVA ENERGIA (ne2)	NUOVA ENERGIA (ne1)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	05-03-2026	07-05-2026	16-05-2026
Tipo di investimento			
Investimento unitario [€/kWp]			
Investimento [€]			
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	0	0	0
Detrazioni fiscali	no	no	no
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

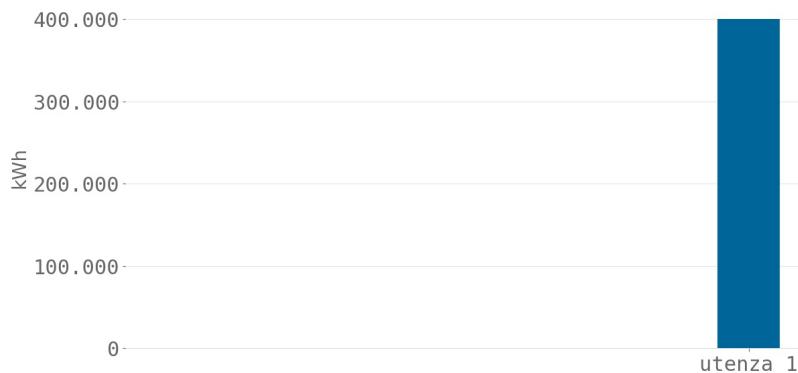
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
W2M	IT001E00000001	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	13,0
CALABRA MACERI	IT001E00000003	prosumer	MT 101 - 500	annuale	industriale	25,0
cons	con1	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	

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

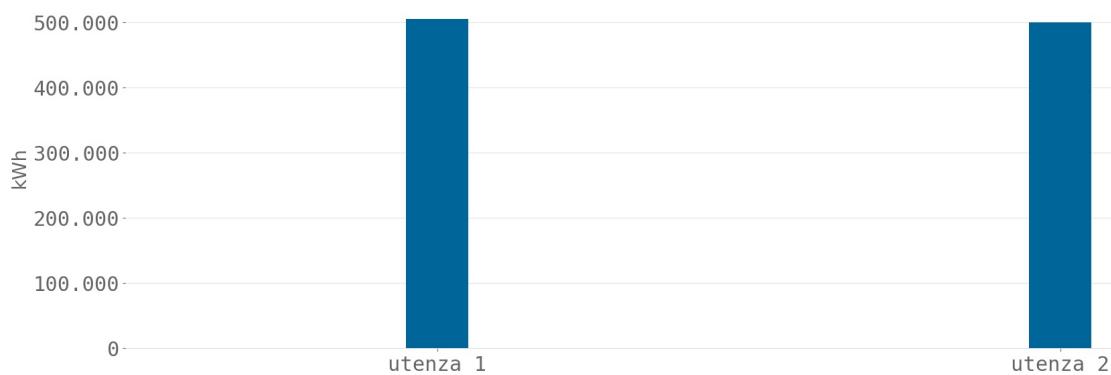
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 1: CALABRA MACERI (IT001E00000003)

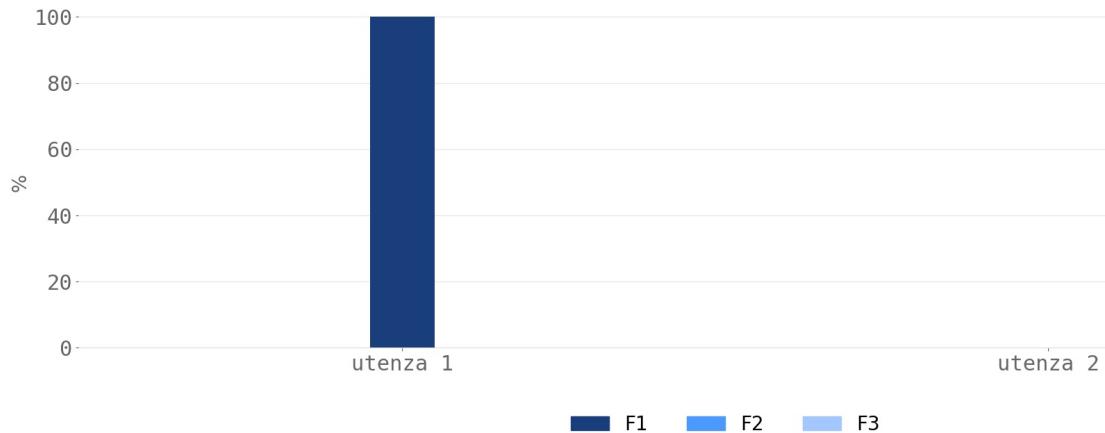
Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: W2M (IT001E00000001)

utenza 2: cons (con1)

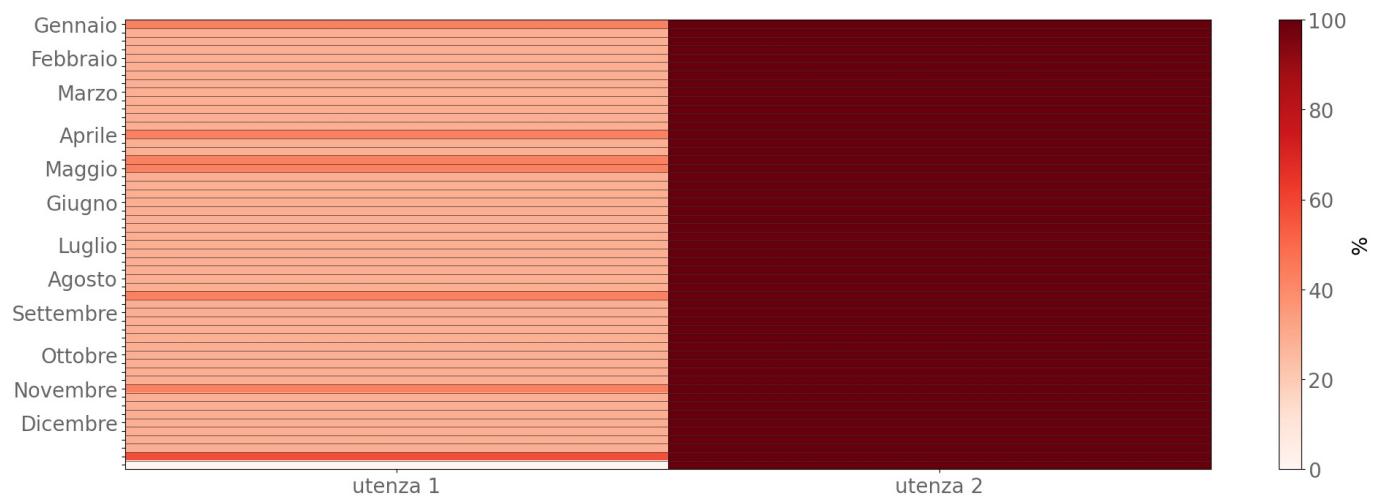
Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: W2M (IT001E00000001)

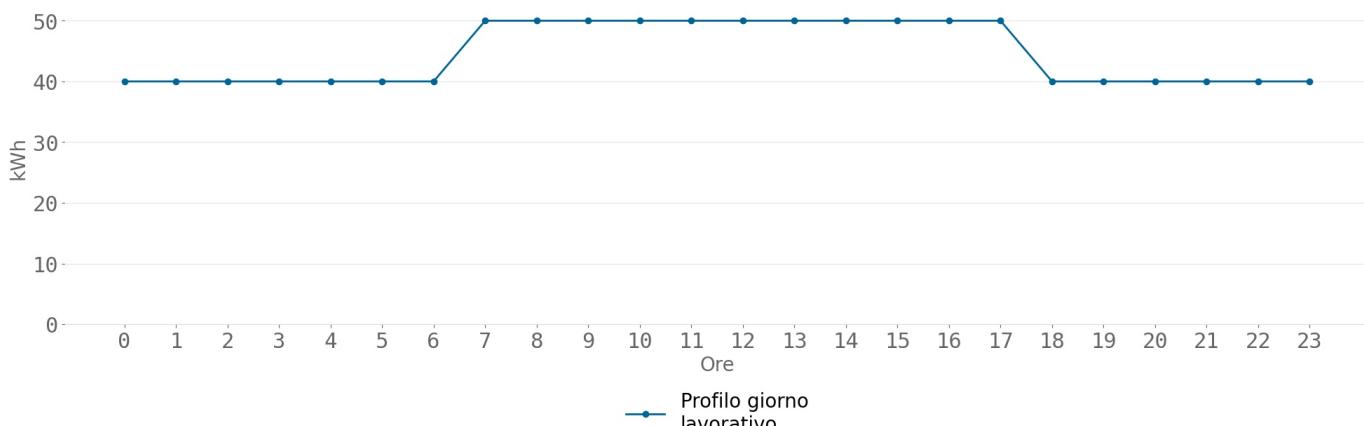
utenza 2: cons (con1)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: W2M (IT001E00000001)

utenza 2: cons (con1)

Profilo di consumo orario: CALABRA MACERI (IT001E00000003)

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 [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	800
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	80

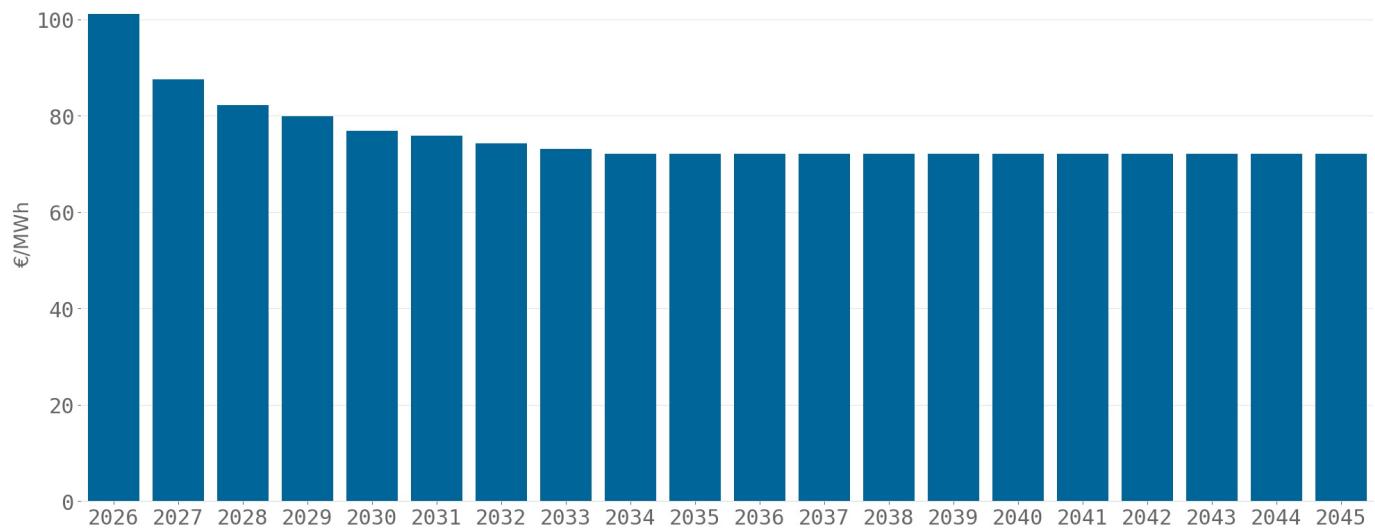
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

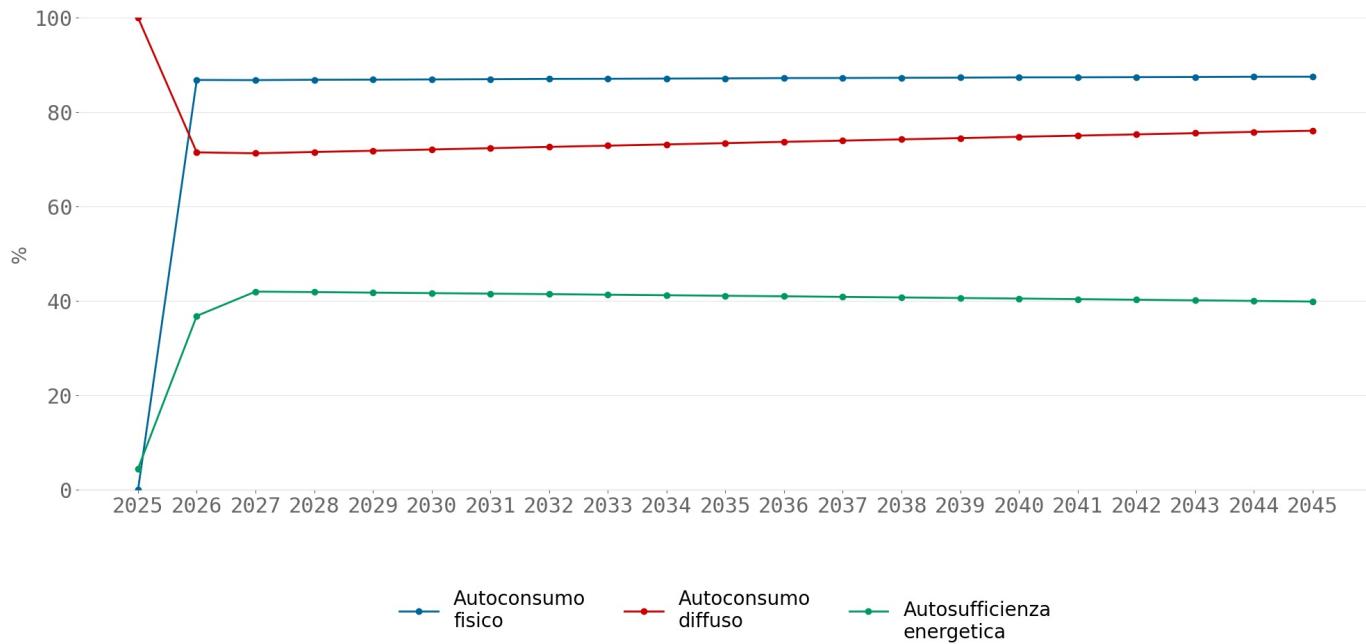
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

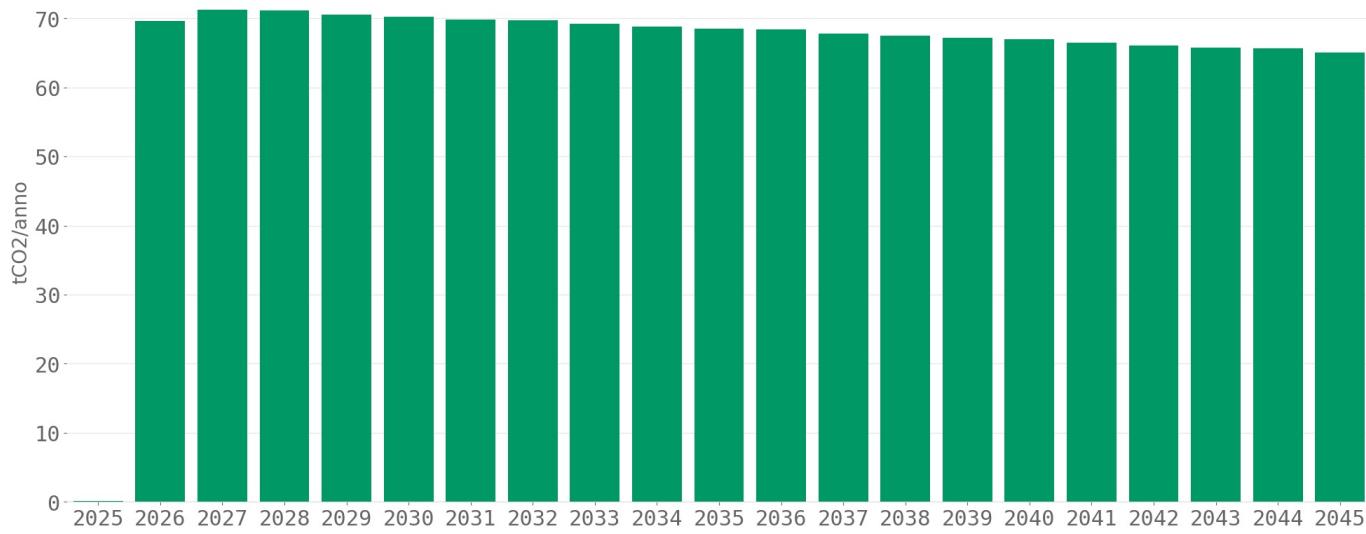


Risultati della simulazione

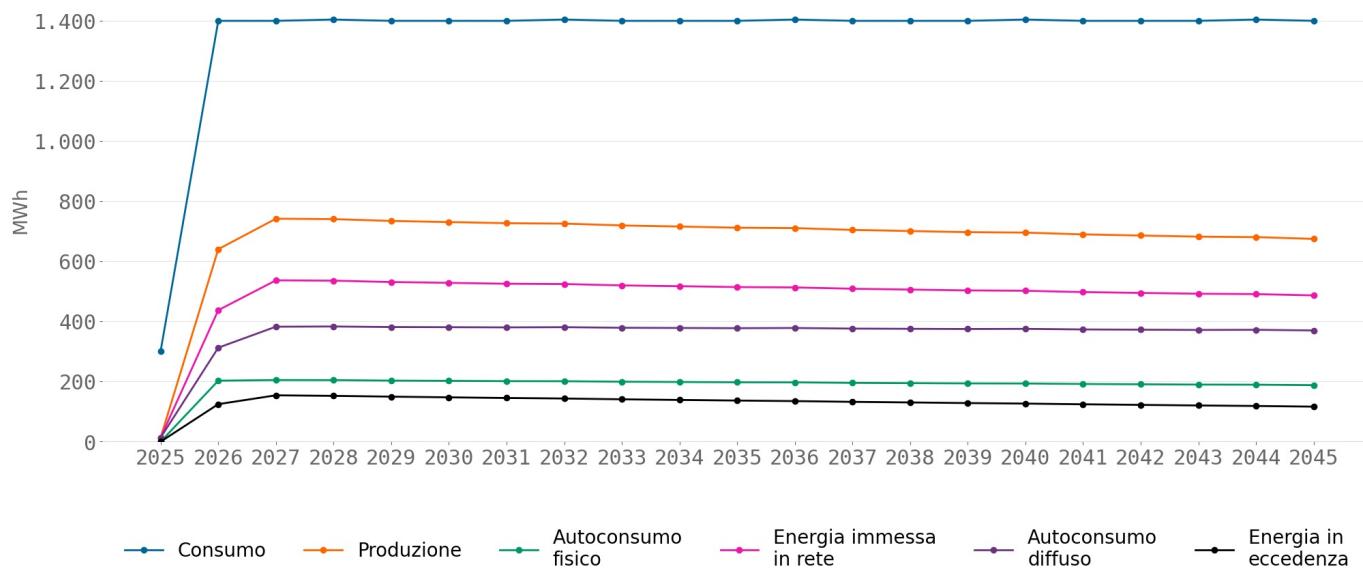
Indici energetici della configurazione



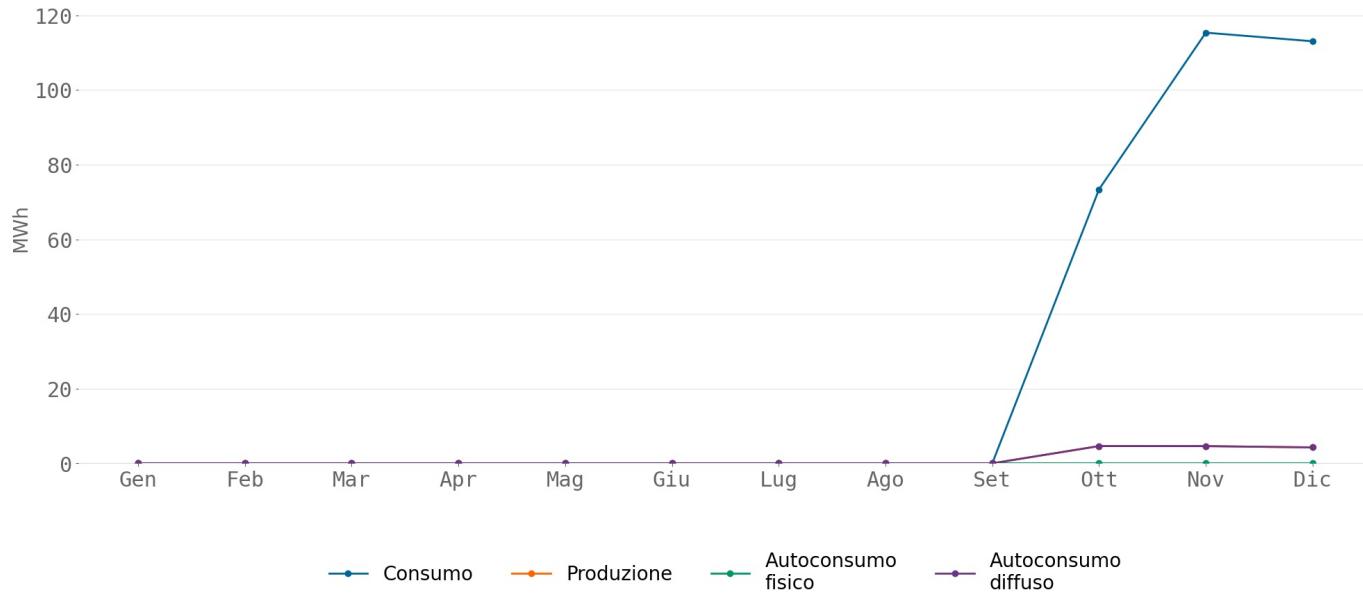
Emissioni di CO2 annuali evitate



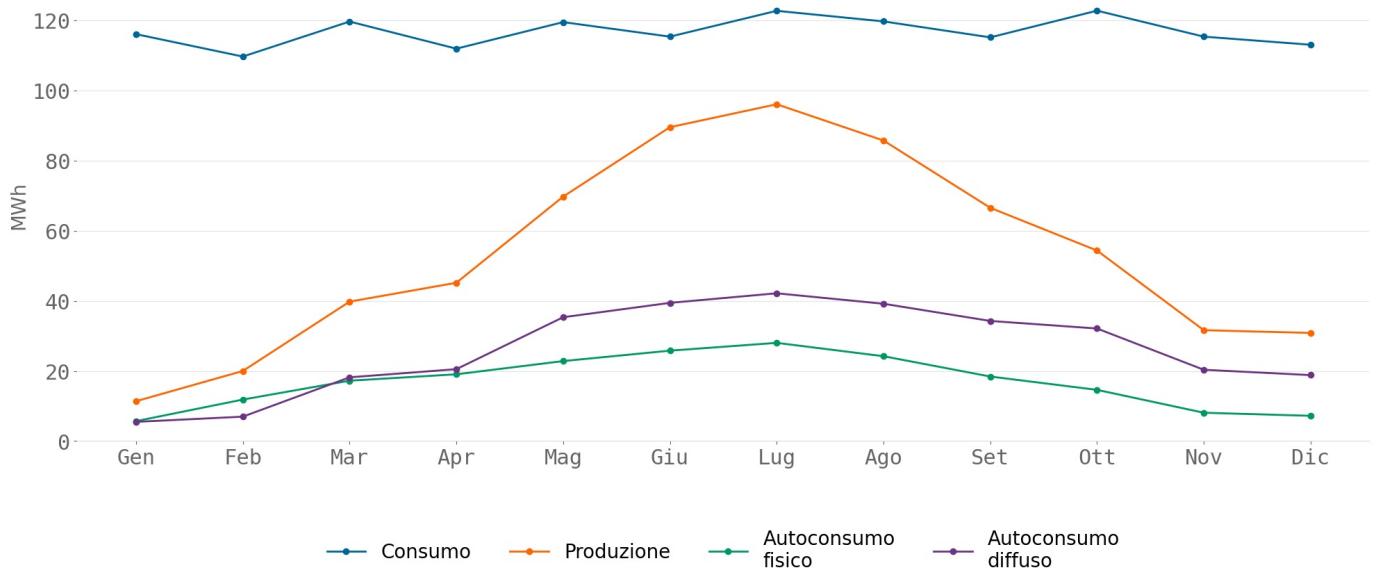
Performance energetiche annuali della configurazione



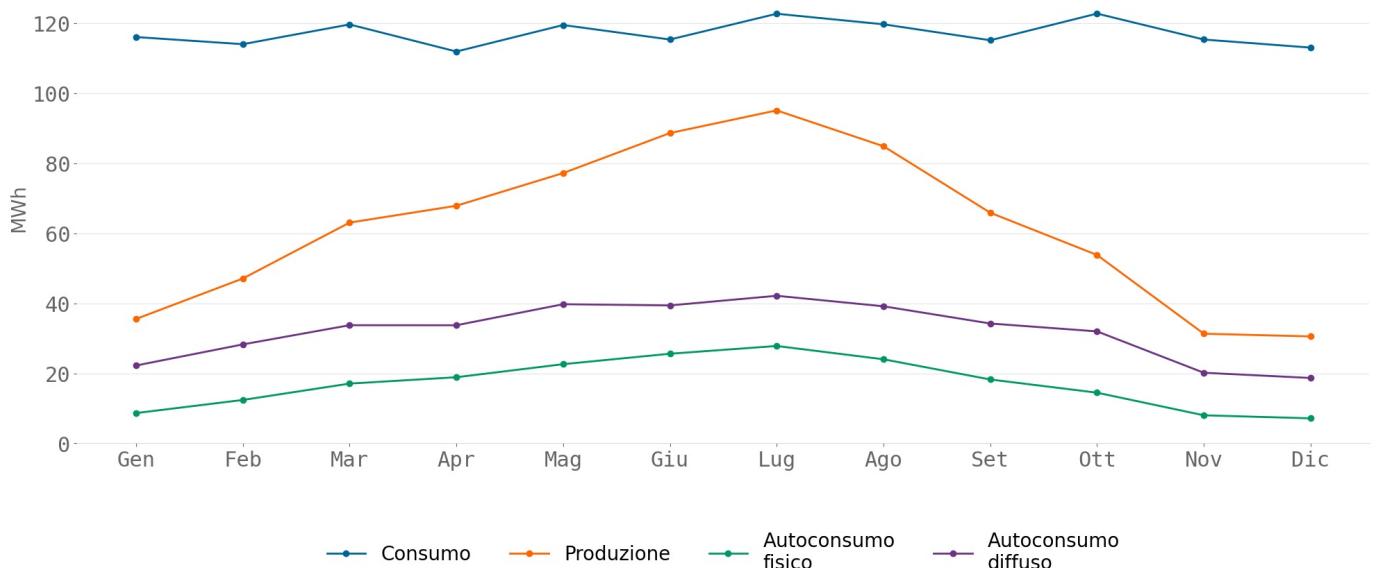
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



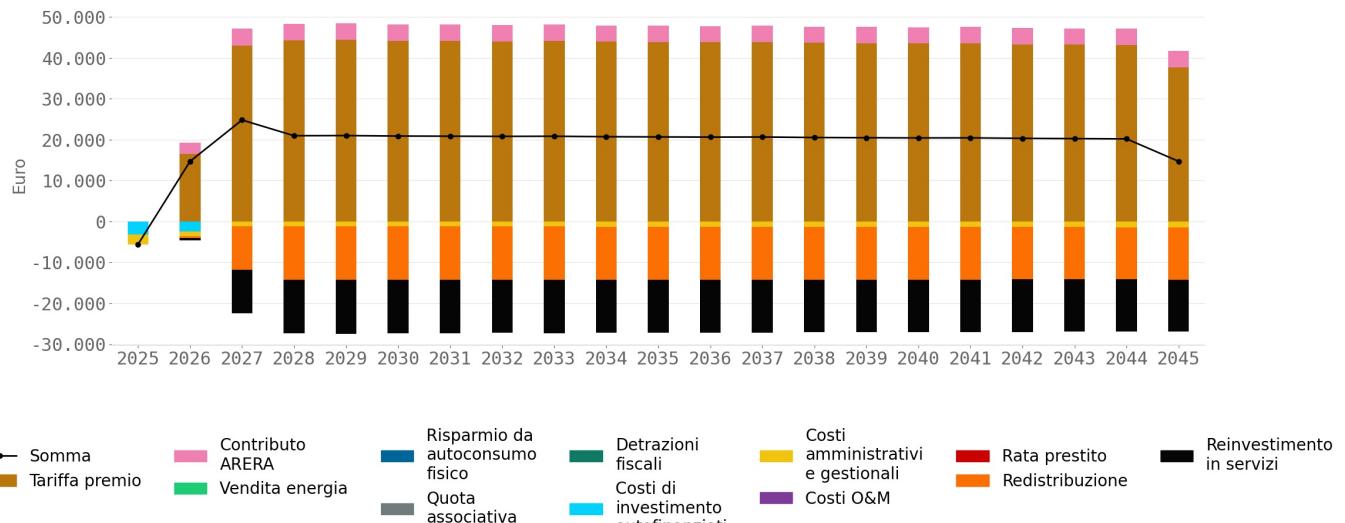
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
3000,0 m ²	600,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	66,7 %		

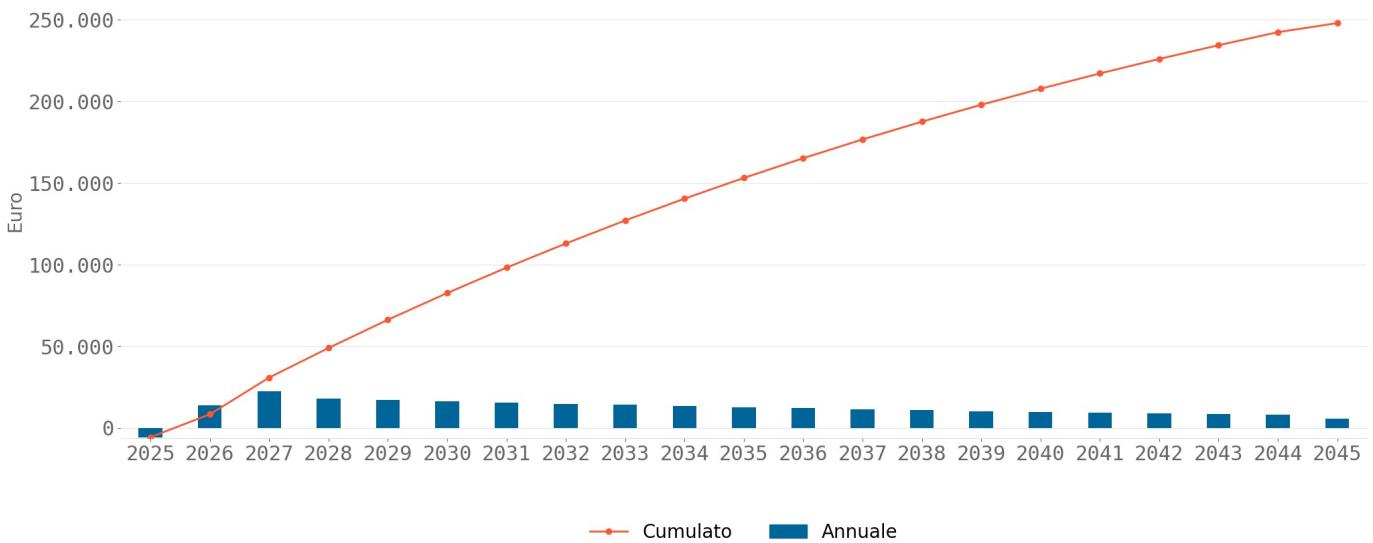
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
247919,1 euro	302,1 %	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.