

Scheda: eMonviso

Anagrafica configurazione

Nome scheda	eMonviso
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Revello (CN)

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)
Castelletto_casa	cittadino	Castelletto_casa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Castelletto_azienda	ente territoriale	Castelletto_azienda	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Camosso_casa	cittadino	Camosso_casa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Camosso_azienda	ente territoriale	Camosso_azienda	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Piacenza_casa	cittadino	Piacenza_casa	1	0	prosumer	residenziale	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)
Piacenza_azienza	ente territoriale	Piacenza_azienza	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Quaranta_casa	cittadino	Quaranta_casa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Quaranta_azienza	ente territoriale	Quaranta_azienza	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Castelletto_casa (Castelletto_casa)	Castelletto_azienza (Castelletto_azienza)	Camosso_casa (Camosso_casa)	Camosso_azienza (Camosso_azienza)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Castelletto_casa	Castelletto_azienza	Camosso_casa	Camosso_azienza
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	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	6	164	6	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	6 kW / 25° / -81°	82 kW / 5° / -84°	6 kW / 32° / -19°	20 kW / 5° / -76°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		82 kW / 5° / 84°		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	180	139	180	132

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Piacenza_casa (Piacenza_casa)	Piacenza_azienza (Piacenza_azienza)	Quaranta_casa (Quaranta_casa)	Quaranta_azienza (Quaranta_azienza)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Piacenza_casa	Piacenza_azienza	Quaranta_casa	Quaranta_azienza
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	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	4	78	6,1	498
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4 kW / 30° / 19°	78 kW / 30° / 15°	6.1 kW / 30° / 30°	498 kW / 6° / 76°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	180	132	180	105

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Castelletto_casa (Castelletto_casa)	Castelletto_azienza (Castelletto_azienza)	Camosso_casa (Camosso_casa)	Camosso_azienza (Camosso_azienza)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1400	900	1400	900
Investimento [€]	8400	147600	8400	18000
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	si		si	
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)	Piacenza_casa (Piacenza_casa)	Piacenza_azienza (Piacenza_azienza)	Quaranta_casa (Quaranta_casa)	Quaranta_azienza (Quaranta_azienza)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025	01-06-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1400	900	1400	900
Investimento [€]	5600	70200	8540	448200
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali 50%	si		si	
Superbonus				

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

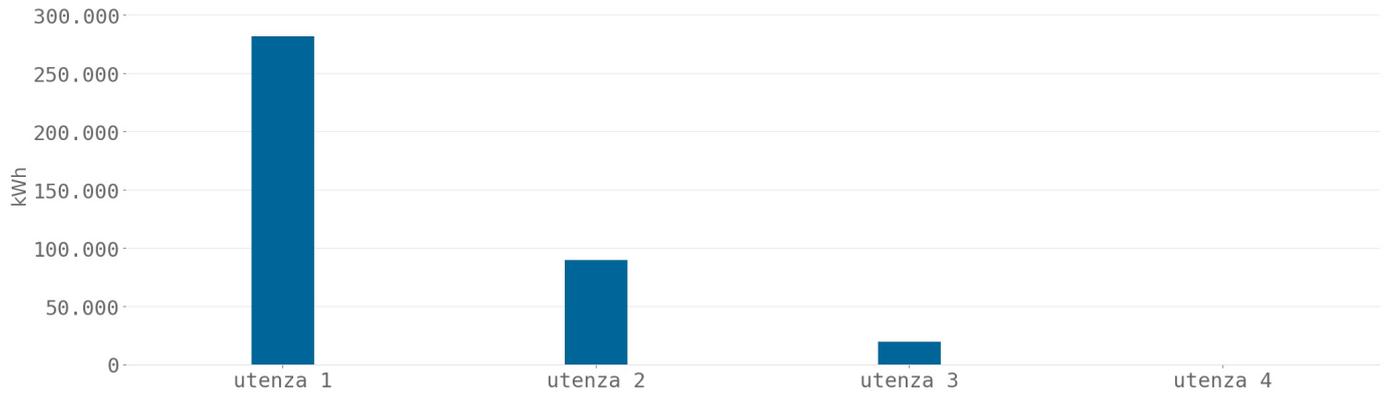
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Castelletto_casa	Castelletto_casa	prosumer	3	mensile	residenziale	29,0
Castelletto_azienza	Castelletto_azienza	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	custom orario	29,0
Camosso_casa	Camosso_casa	prosumer	3	mensile	residenziale	29,0
Camosso_azienza	Camosso_azienza	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	custom orario	29,0
Piacenza_casa	Piacenza_casa	prosumer	3	mensile	residenziale	29,0
Piacenza_azienza	Piacenza_azienza	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	custom orario	29,0
Quaranta_casa	Quaranta_casa	prosumer	3	mensile	residenziale	29,0
Quaranta_azienza	Quaranta_azienza	prosumer	MT 15 - 100	annuale, per fasce	custom orario	29,0

* 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 generiche con profilo di attività



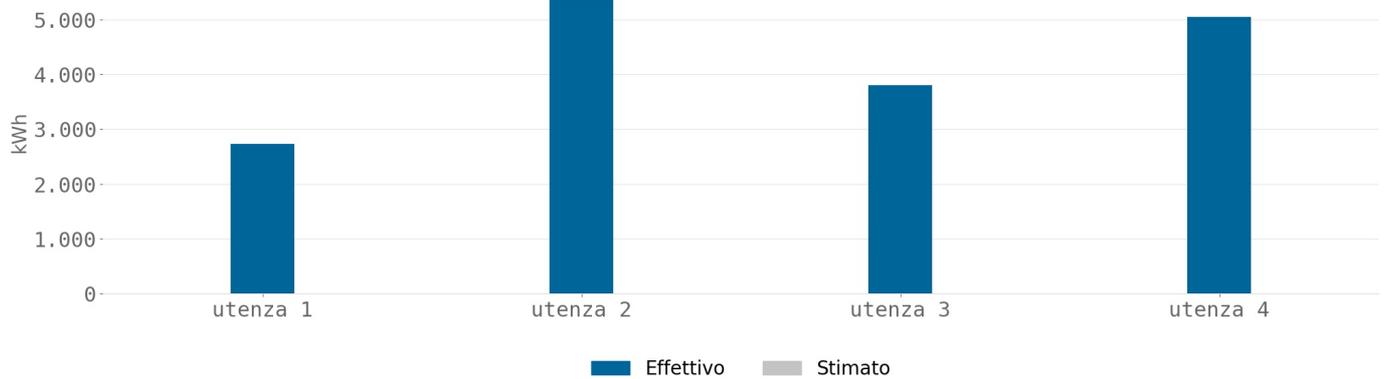
utenza 1: Castelletto_azienza (Castelletto_azienza)

utenza 2: Camosso_azienza (Camosso_azienza)

utenza 3: Piacenza_azienza (Piacenza_azienza)

utenza 4: Quaranta_azienza (Quaranta_azienza)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



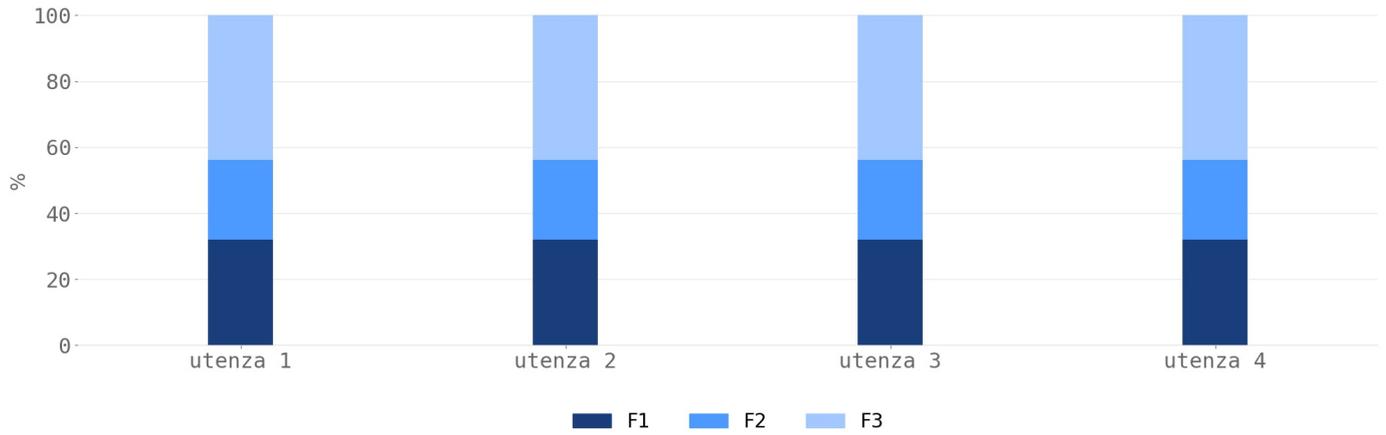
utenza 1: Castelletto_casa (Castelletto_casa)

utenza 2: Camosso_casa (Camosso_casa)

utenza 3: Piacenza_casa (Piacenza_casa)

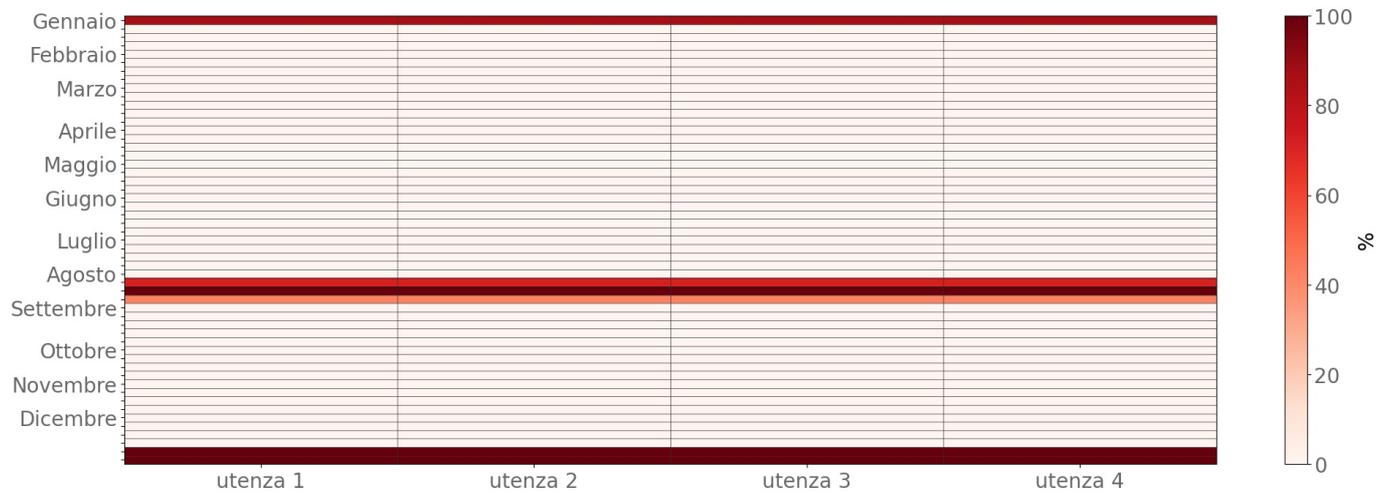
utenza 4: Quaranta_casa (Quaranta_casa)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Castelletto_azienza (Castelletto_azienza)
 utenza 2: Camosso_azienza (Camosso_azienza)
 utenza 3: Piacenza_azienza (Piacenza_azienza)
 utenza 4: Quaranta_azienza (Quaranta_azienza)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Castelletto_azienza (Castelletto_azienza)
 utenza 2: Camosso_azienza (Camosso_azienza)
 utenza 3: Piacenza_azienza (Piacenza_azienza)
 utenza 4: Quaranta_azienza (Quaranta_azienza)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,4

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

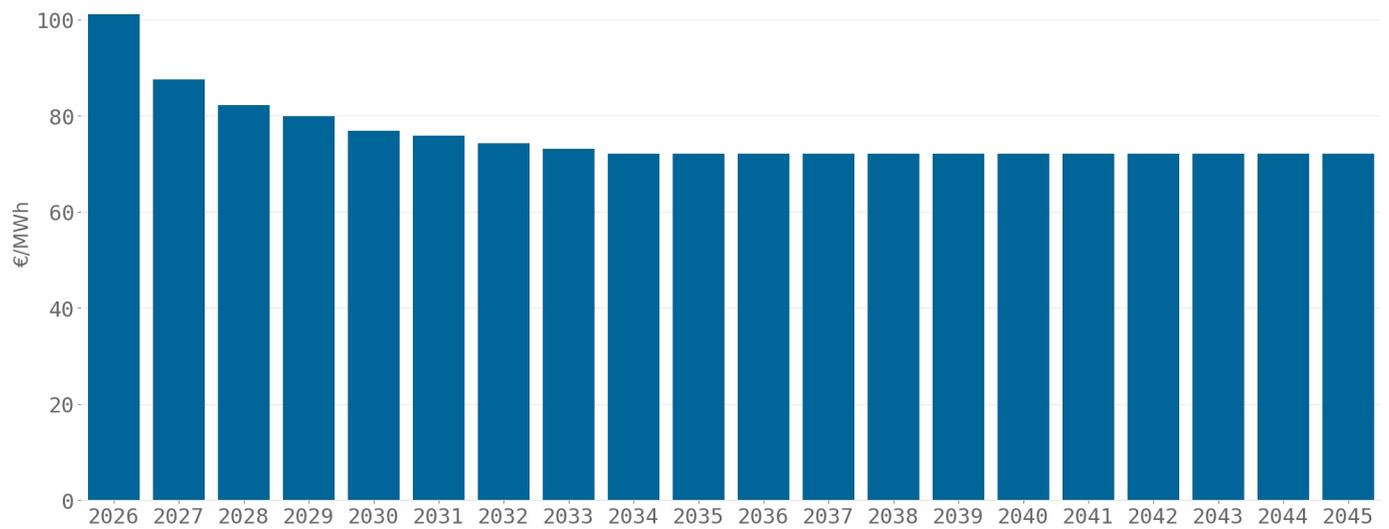
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

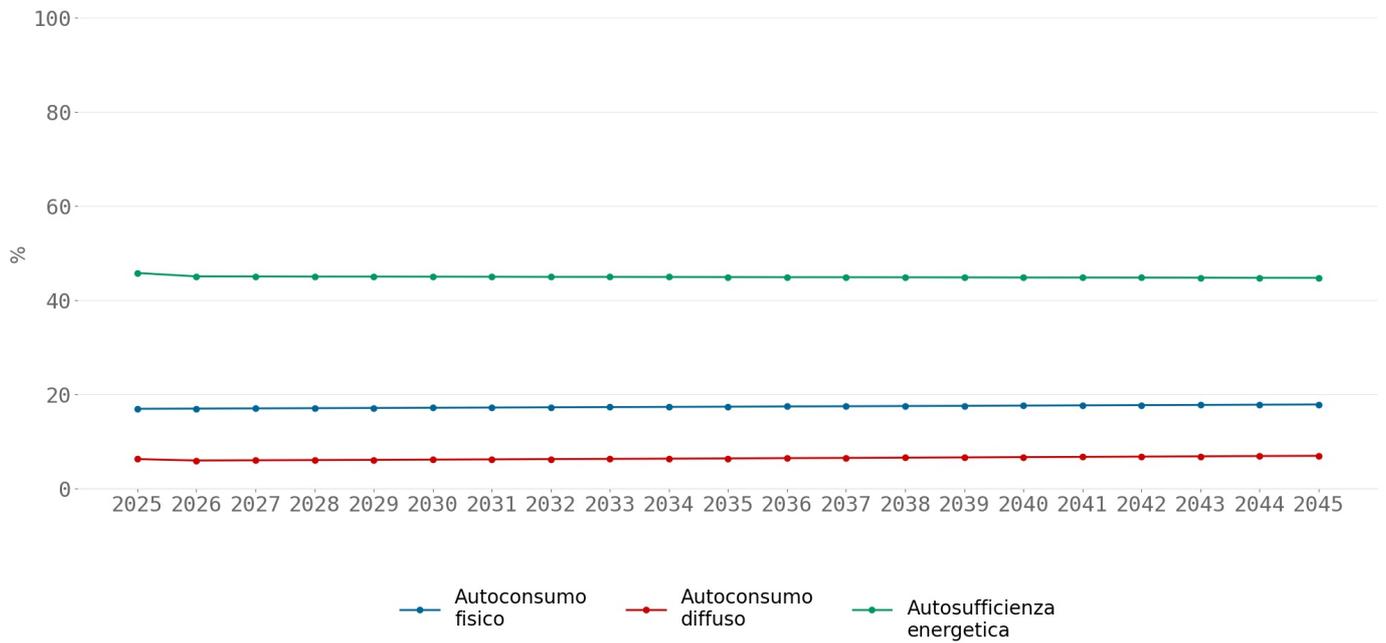
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

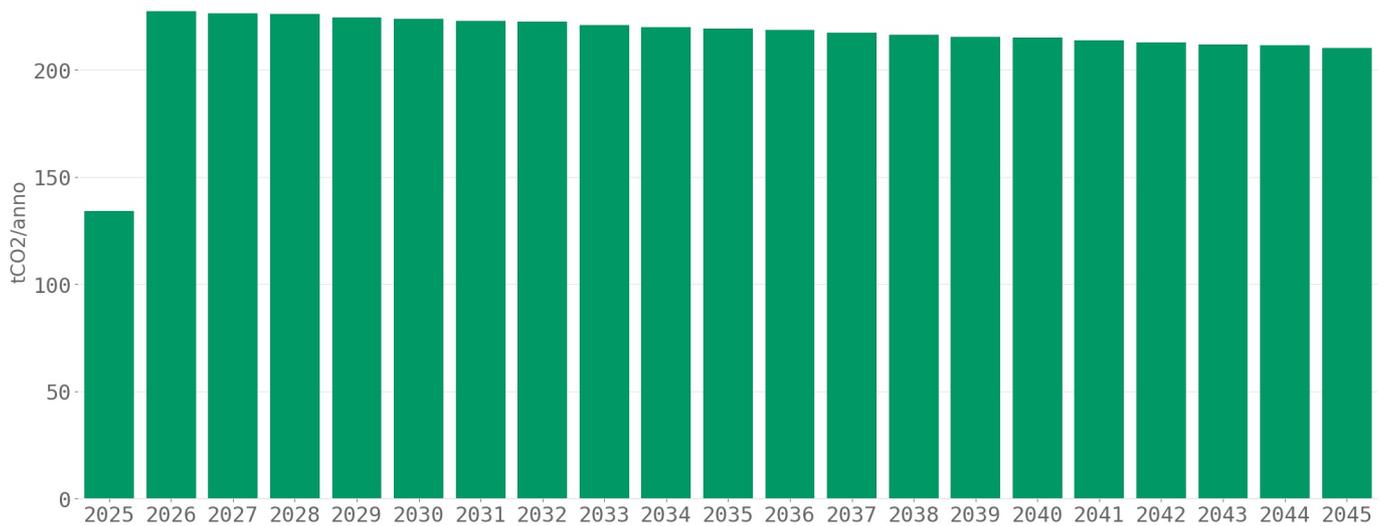


Risultati della simulazione

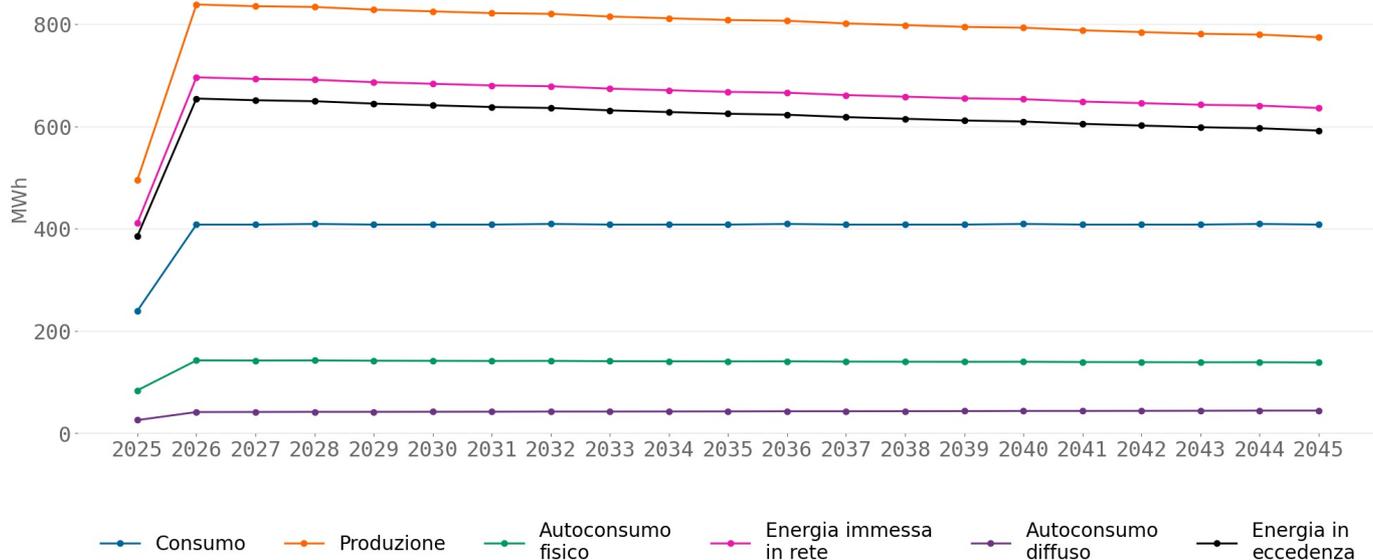
Indici energetici della configurazione



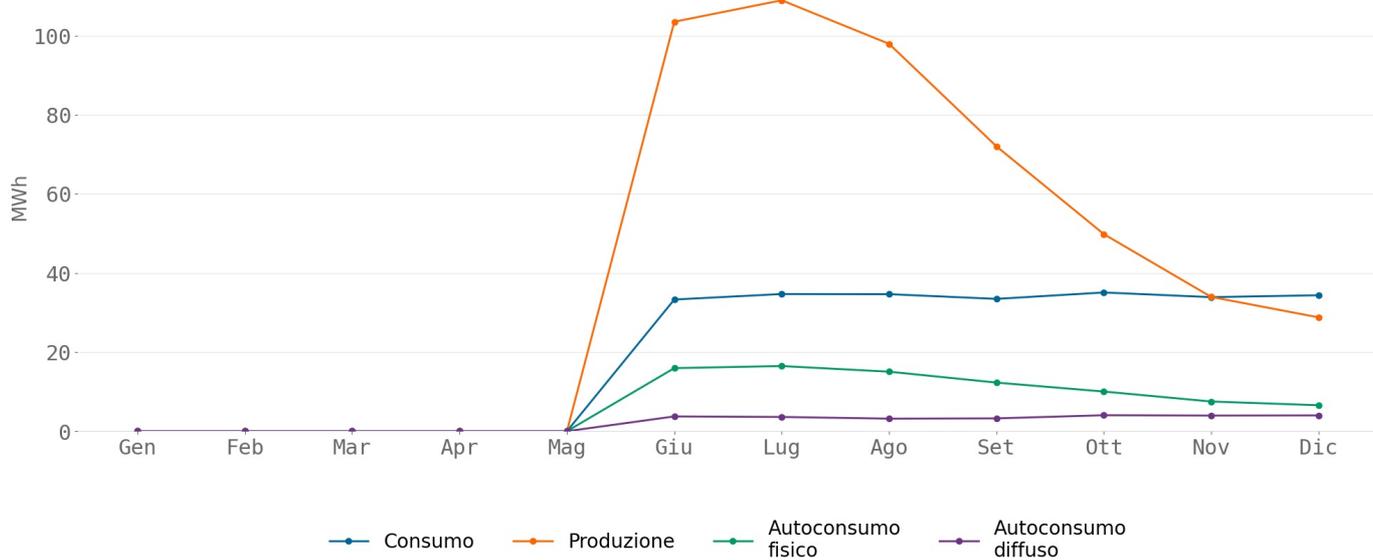
Emissioni di CO2 annuali evitate



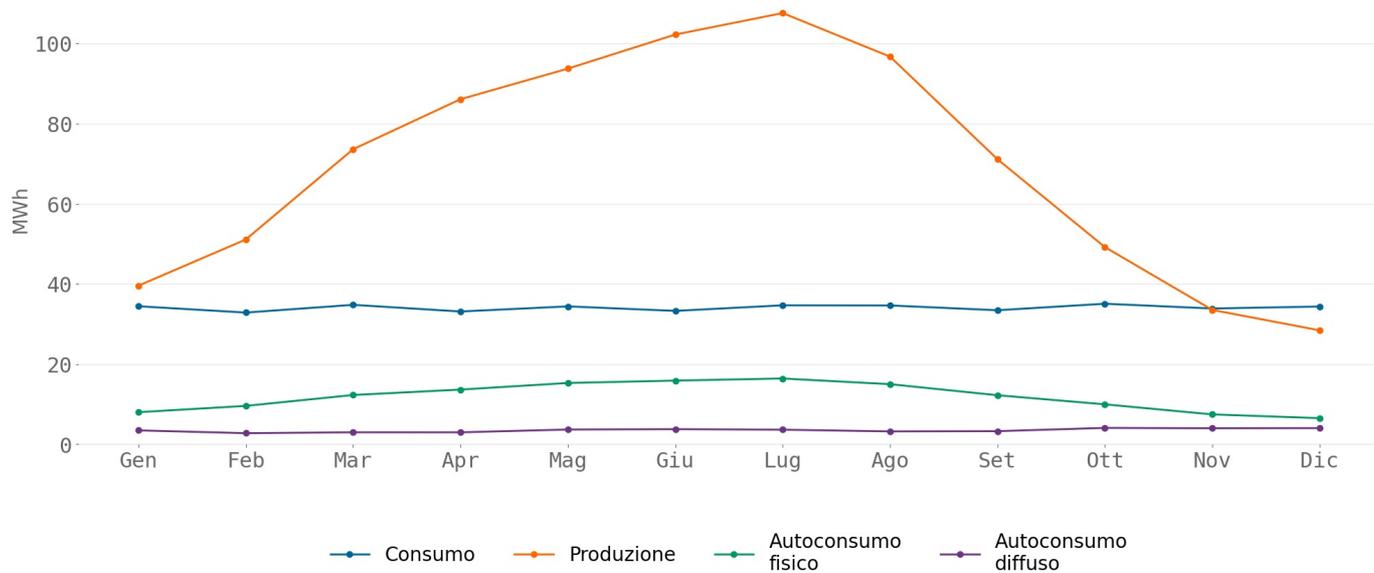
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

3519,5
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

782,1
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

100,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

31916,0
euro

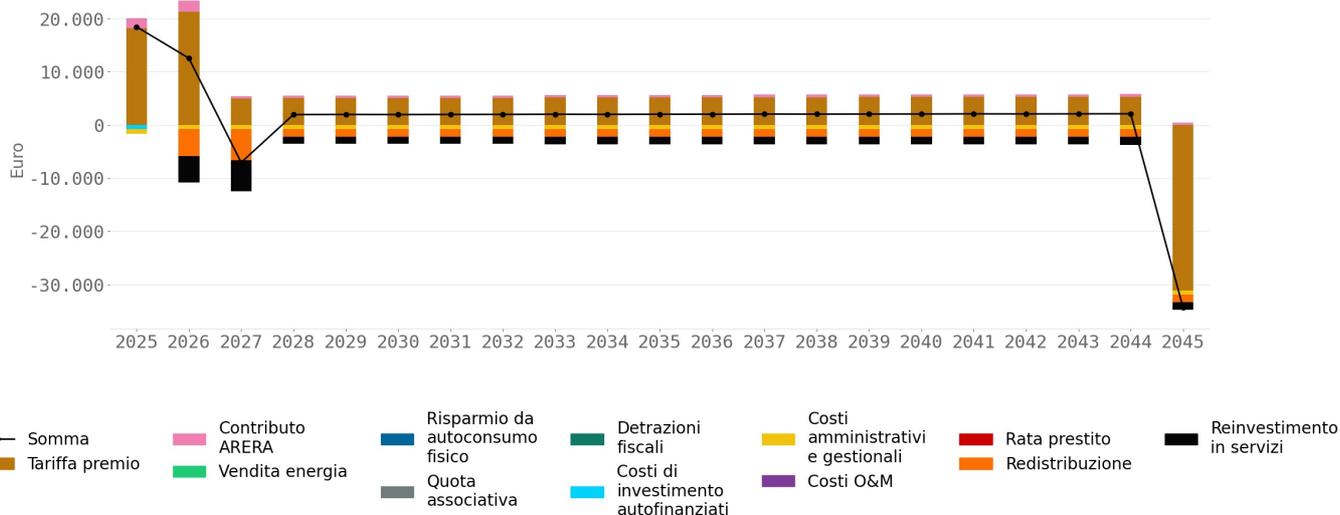
Tasso interno di
rendimento

N.A.

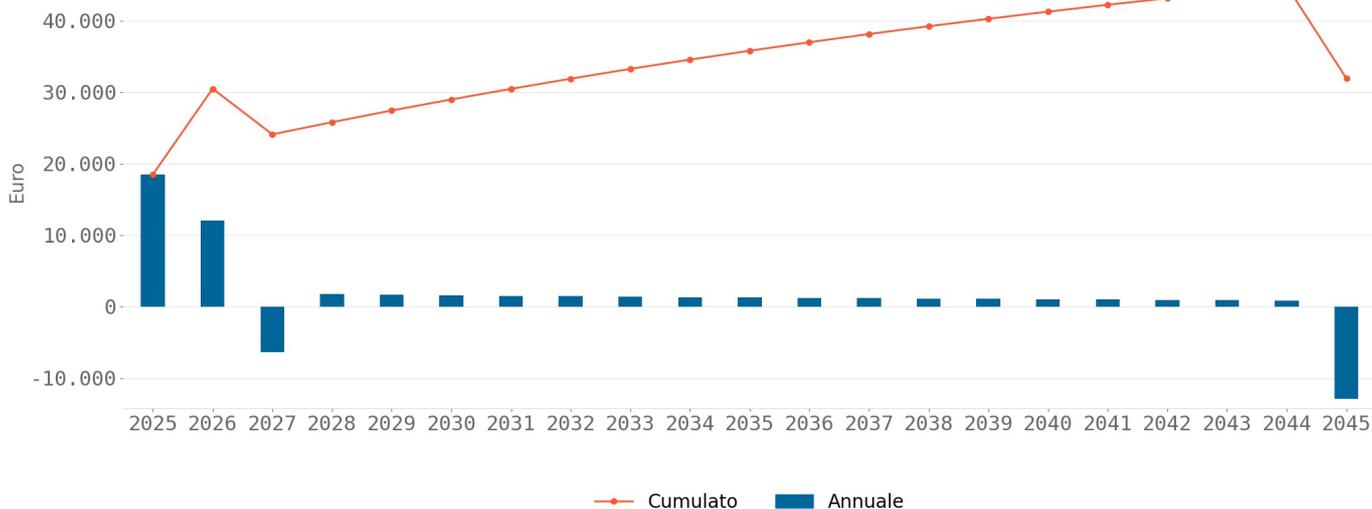
WACC

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.