

Scheda: CER La Pianticella ETS 01

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER La Pianticella ETS 01
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 16-06-2024
Comune (Provincia)	Roma (RM)

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)
Monastero Santa Chiara	ente religioso	IT002E1106113A	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
Socio T1 0000W_1250W	cittadino	IT002E5474256A	1	7	consumatore	residenziale	
Socio T2 1250W_2000W	cittadino	IT002E1253106A	1	5	consumatore	residenziale	
Socio T3 2000W_4000W	cittadino	IT002E2926323A	1	3	consumatore	residenziale	

* 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)
Socio T4 4000W_8000W	cittadino	IT002E9020114A	1	0	consumatore	residenziale	
Socio T5 PMI	PMI	IT002E3620276A	1	0	consumatore	commerciale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Monastero Santa Chiara (IT002E1106113A)
Unità di produzione	1
Produttore *	Monastero Santa Chiara
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	28-07-2025
Impianto incentivabile	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	70
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 30° / -80°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	40 kW / 15° / 0 °
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]	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Monastero Santa Chiara (IT002E1106113A)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	28-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1800
Investimento [€]	126000
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
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	
Detrazioni fiscali 50%	
Superbonus	

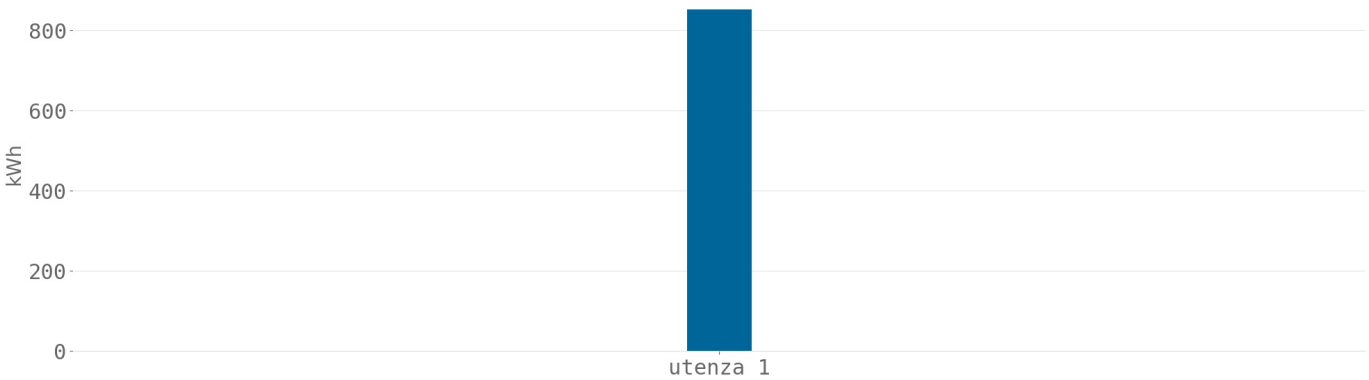
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Monastero Santa Chiara	IT002E1106113A	prosumer	BT > 15	mensile	custom consumo	40,0
Socio T1 0000W_1250W	IT002E5474256A	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Socio T2 1250W_2000W	IT002E1253106A	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Socio T3 2000W_4000W	IT002E2926323A	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Socio T4 4000W_8000W	IT002E9020114A	consumatore	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	
Socio T5 PMI	IT002E3620276A	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	

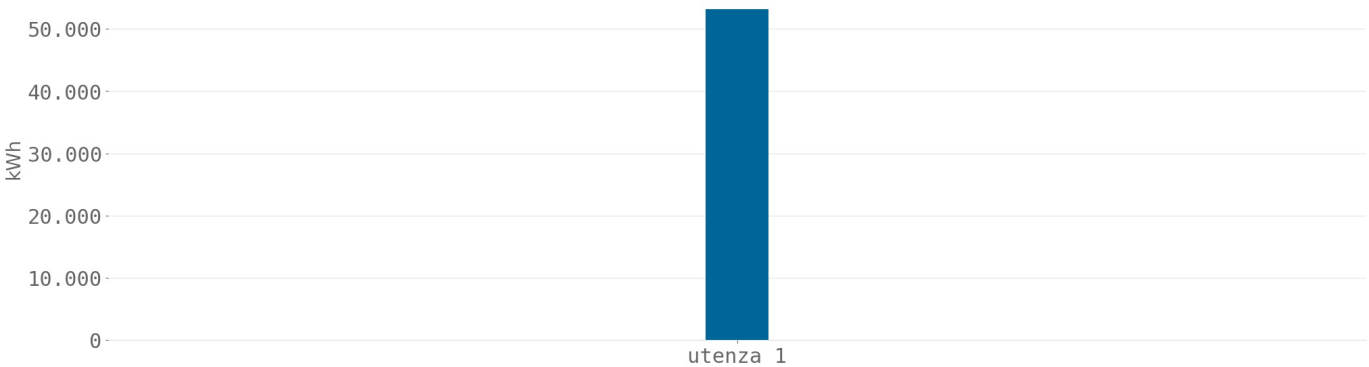
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



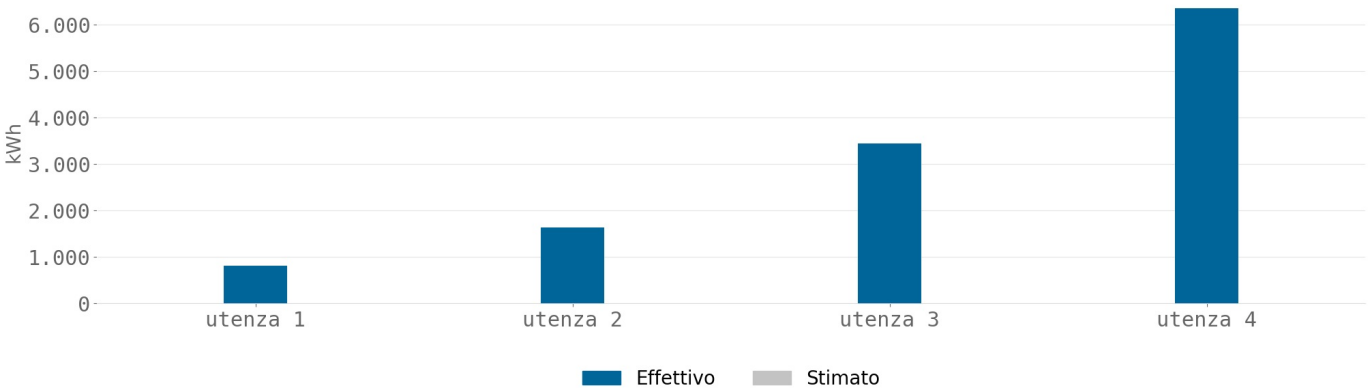
utenza 1: Socio T5 PMI (IT002E3620276A)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



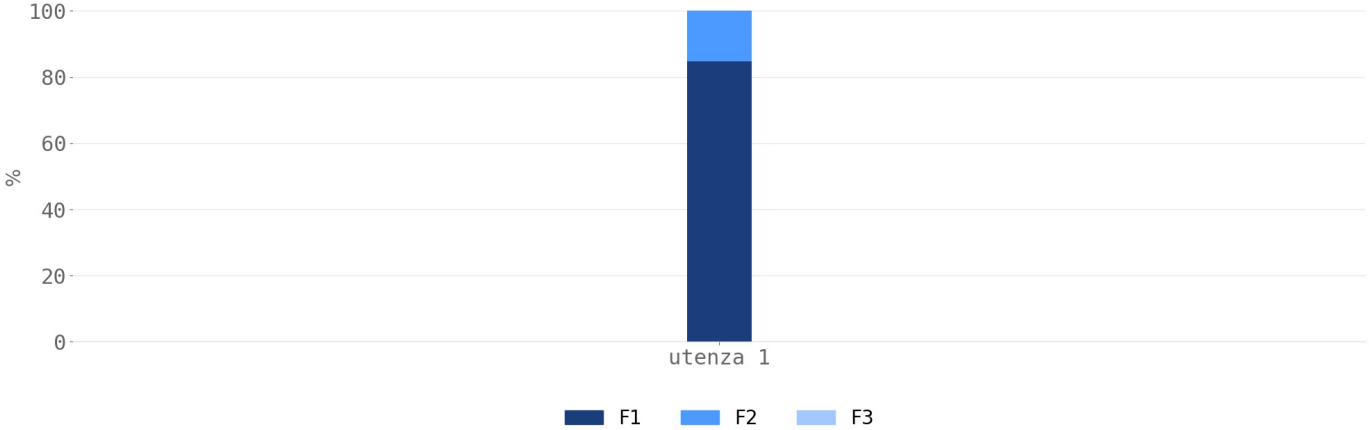
utenza 1: Monastero Santa Chiara (IT002E1106113A)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



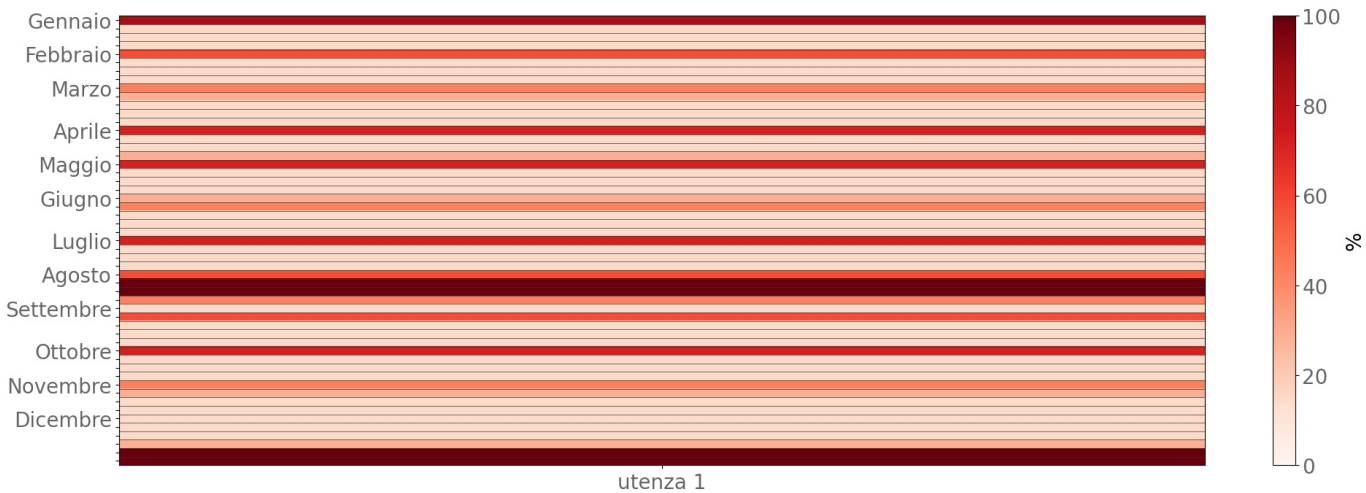
utenza 1: Socio T1 0000W_1250W (IT002E5474256A)
utenza 2: Socio T2 1250W_2000W (IT002E1253106A)
utenza 3: Socio T3 2000W_4000W (IT002E2926323A)
utenza 4: Socio T4 4000W_8000W (IT002E9020114A)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



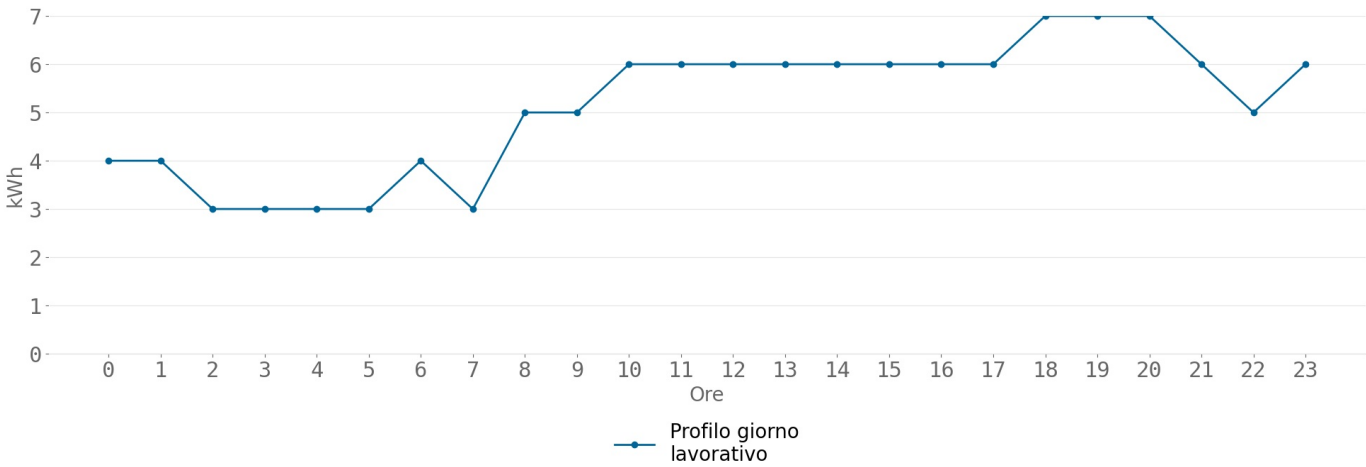
utenza 1: Socio T5 PMI (IT002E3620276A)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Socio T5 PMI (IT002E3620276A)

Profilo di consumo orario: Monastero Santa Chiara (IT002E1106113A)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- 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.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	5

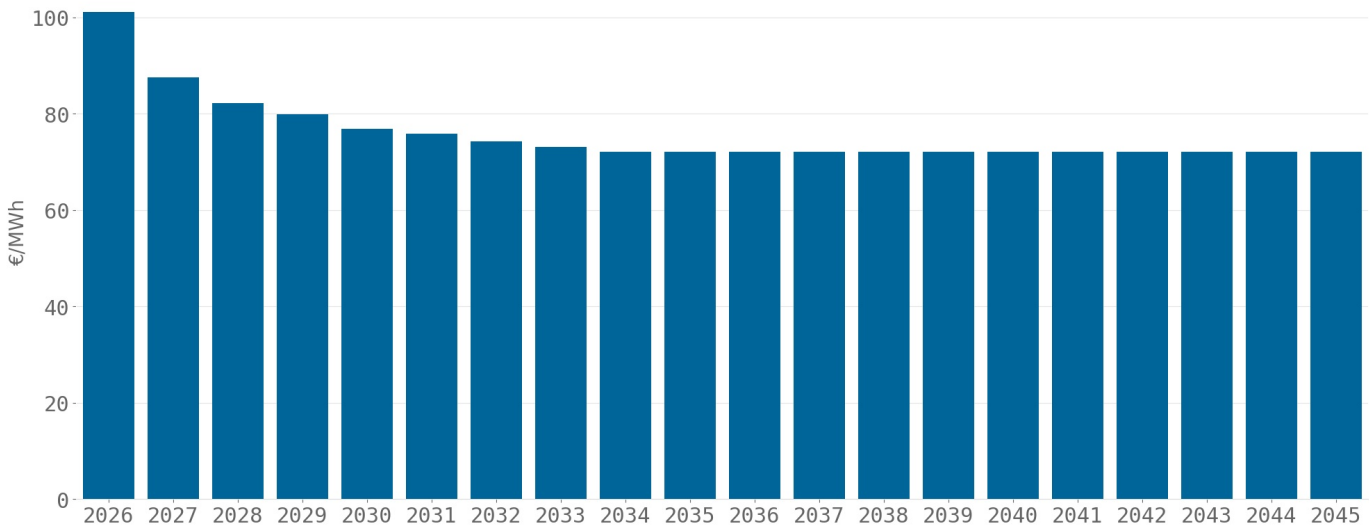
Quota associativa

Iscrizione [€]	20
Annuale [€/anno]	20

Utilizzo dei ricavi della configurazione

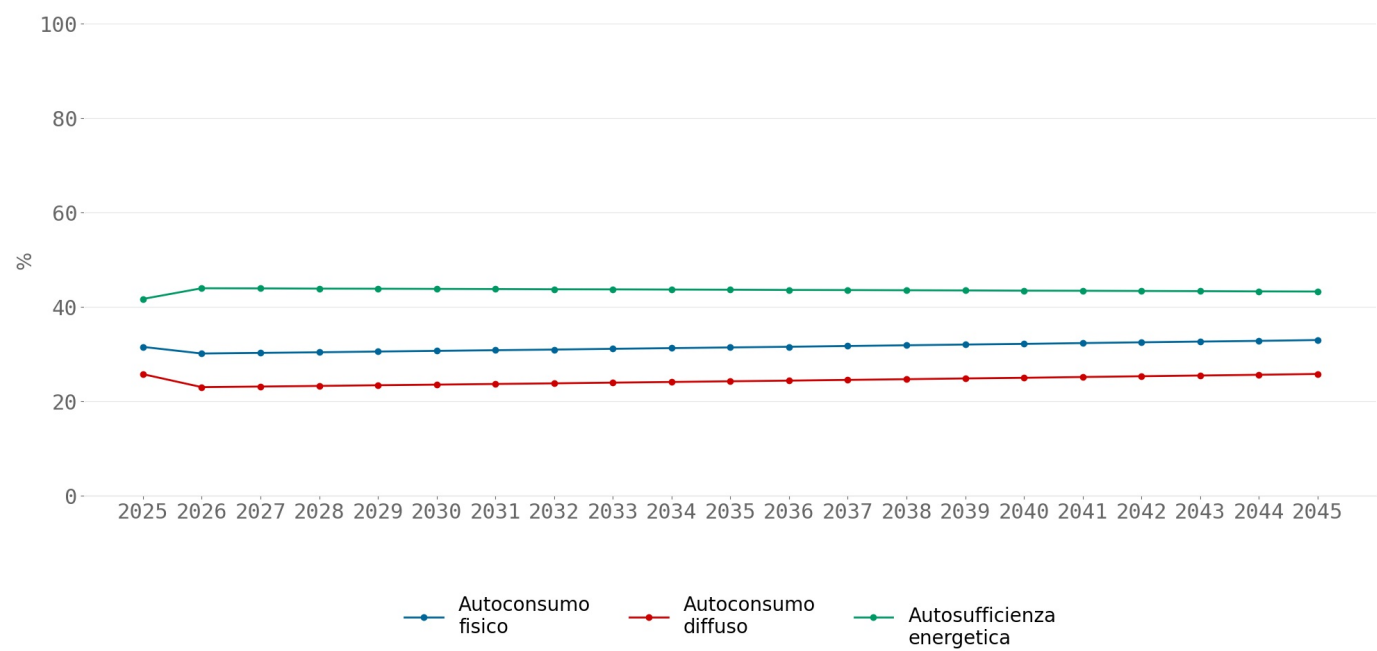
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

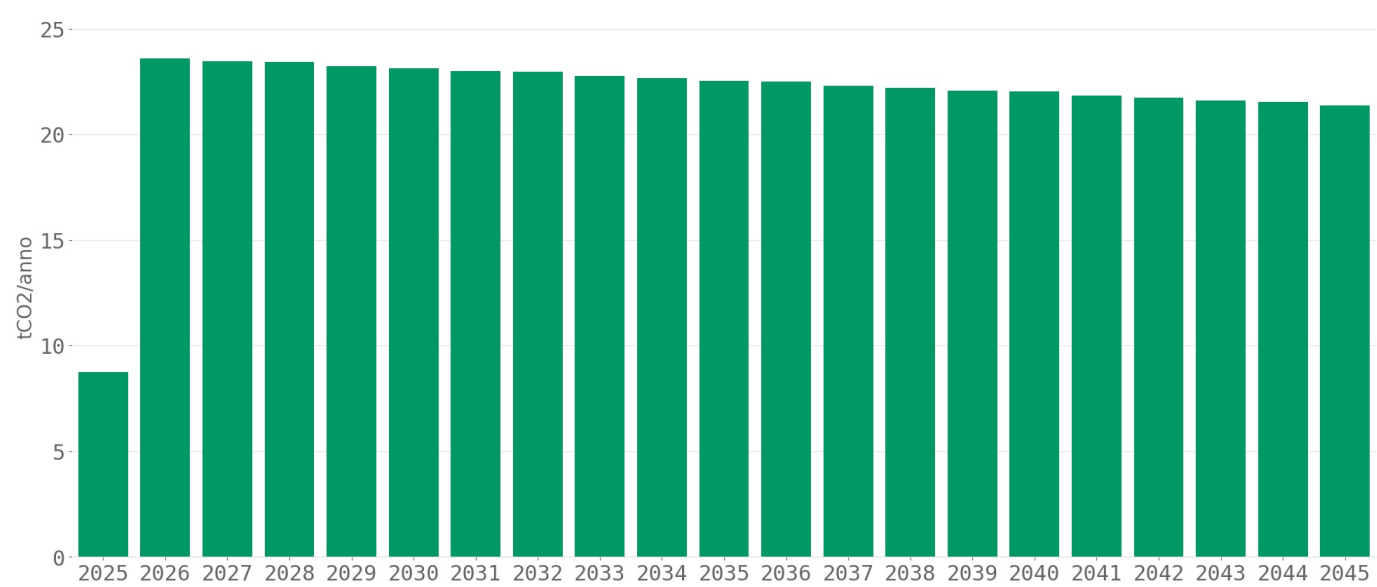


Risultati della simulazione

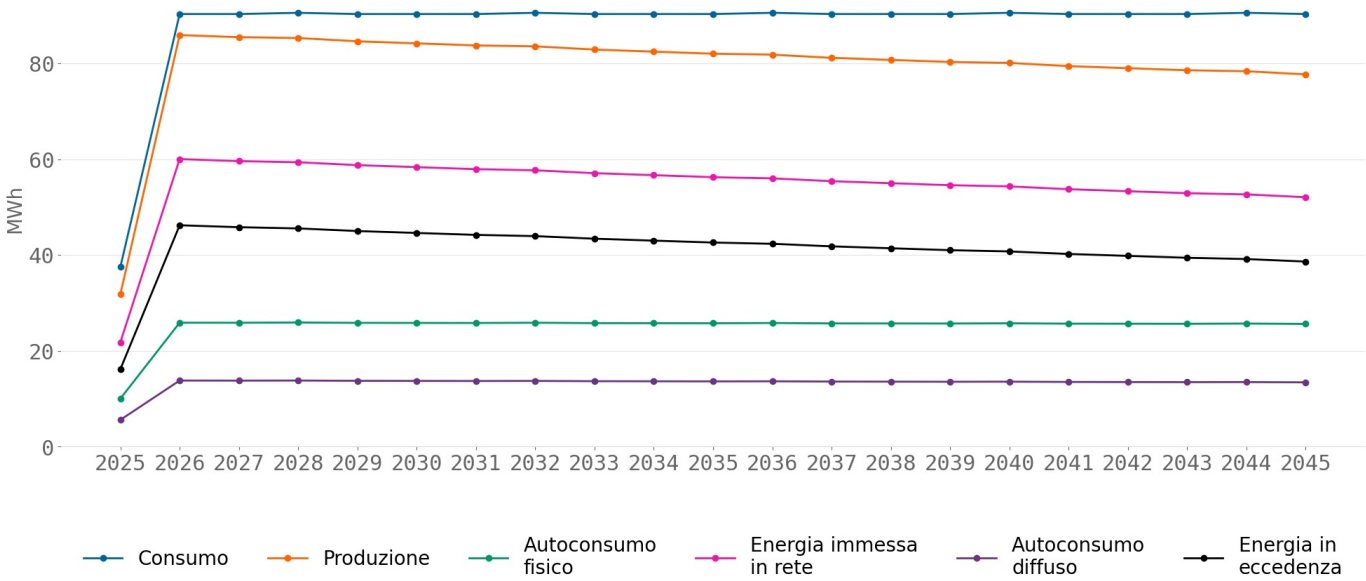
Indici energetici della configurazione



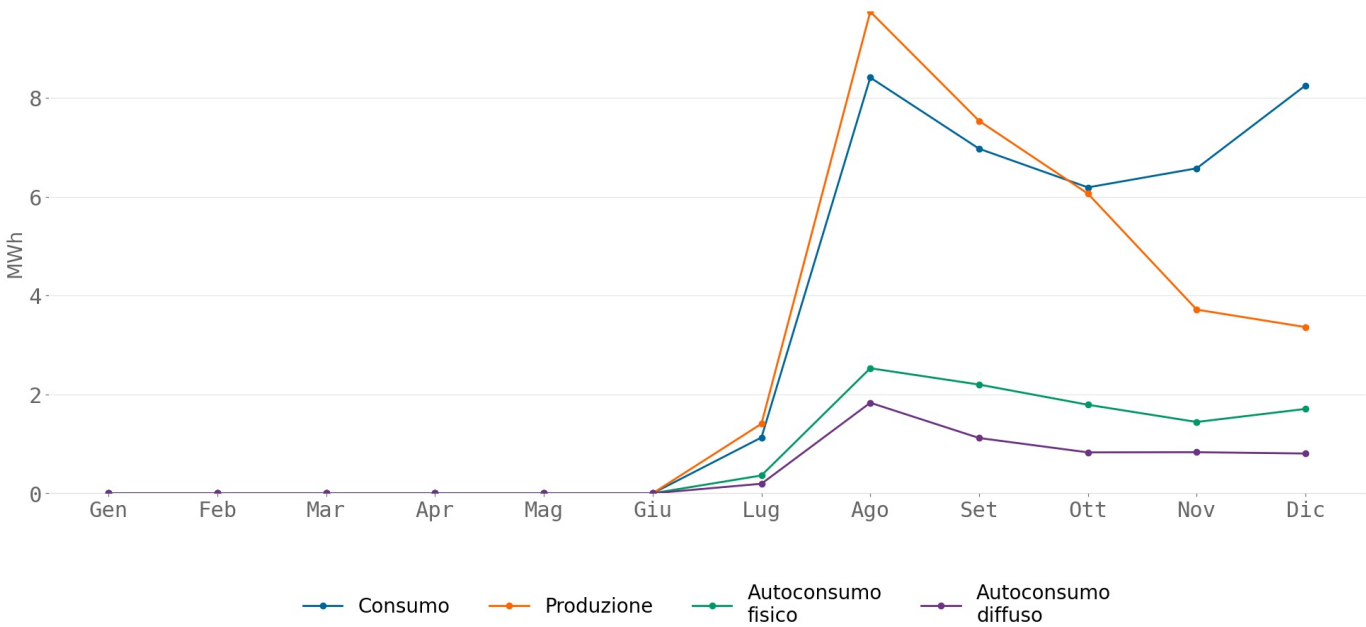
Emissioni di CO2 annuali evitate



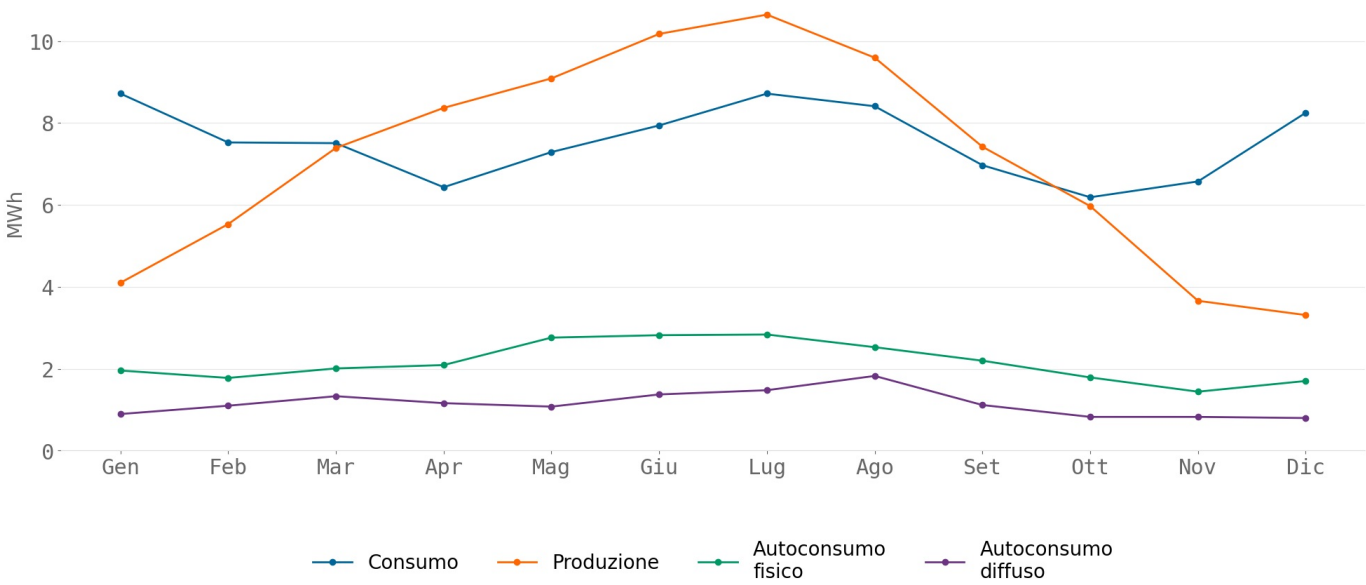
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

350,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

70,0
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

0,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

2225,3
euro

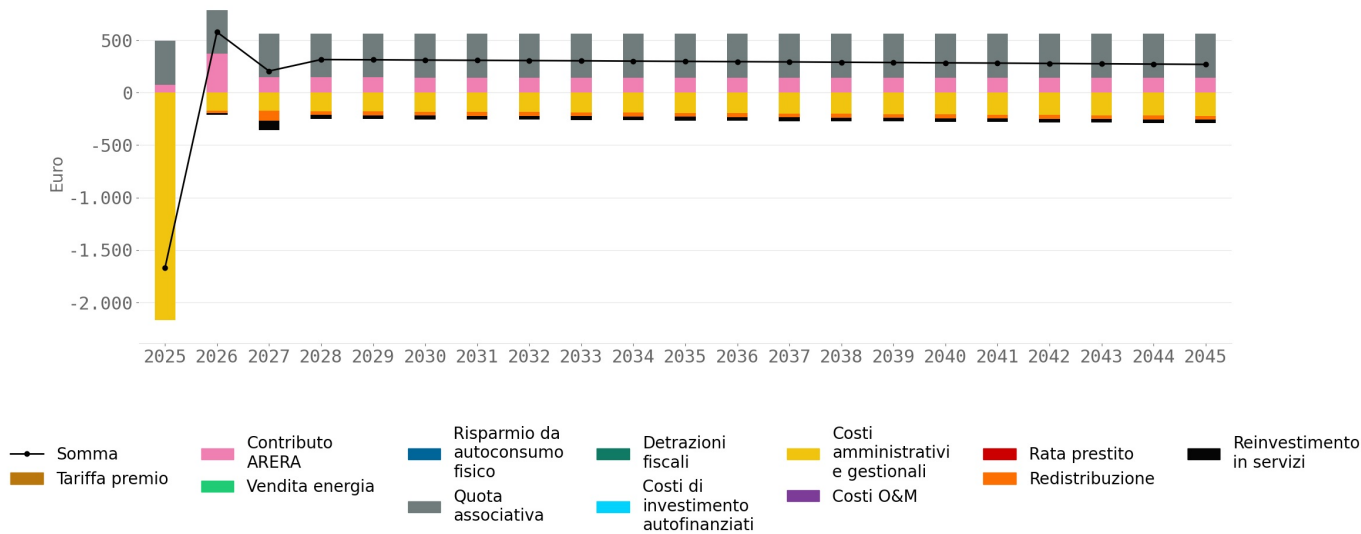
Tasso interno di
rendimento

19,6
%

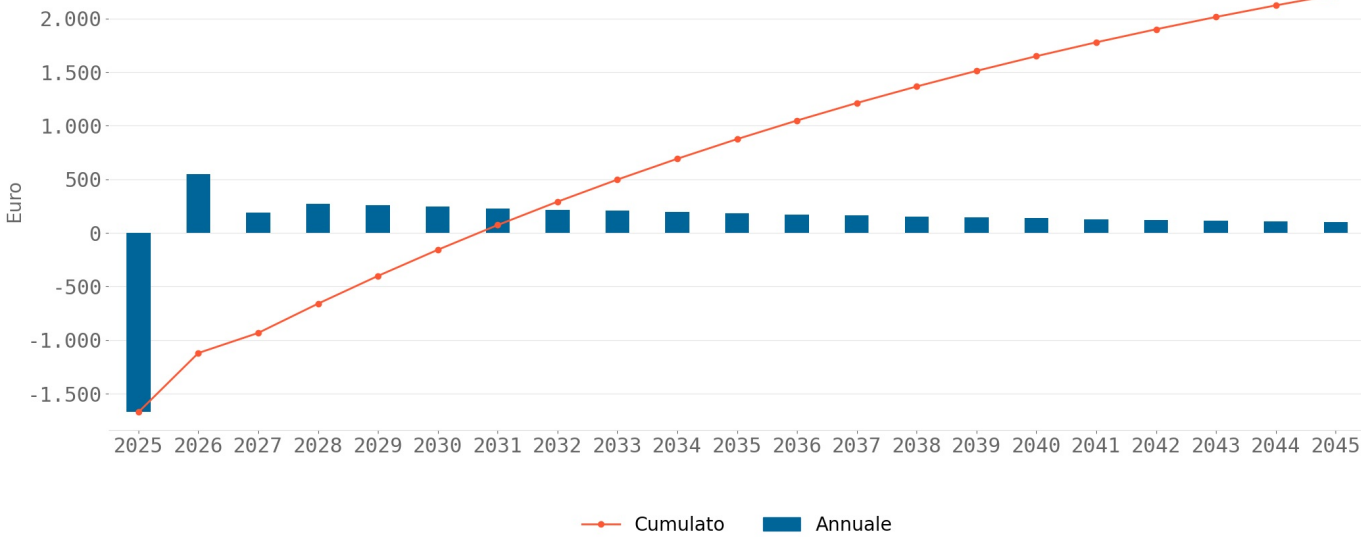
WACC

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.