

Scheda: CER Rodi Milici 27_6 kWP mutuo

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Rodi Milici 27_6 kWP mutuo
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 16-03-2024
Comune (Provincia)	Rodi Milici (ME)

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)
Scuola Martino	CER	IT001E96534580	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Biblioteca Comunale	PA da elenco ISTAT	IT001E96534283	1	0	consumatore	custom orario	
SPRAR	PA da elenco ISTAT	IT001E90176724	1	0	consumatore	custom orario	
Pozzo Contrada Catalano	PA da elenco ISTAT	IT001E96533061	1	0	consumatore	custom orario	

* 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)
Ex Autoparco Comunale	PA da elenco ISTAT	IT001E96525582	1	0	consumatore	custom orario	
Impianto pompaggio Contrada Priolo	PA da elenco ISTAT	IT001E96533243	1	0	consumatore	custom orario	
Edifici residenziali	cittadino	Vari	1	3	consumatore	residenziale	
Scuola Elementare	PA da elenco ISTAT	IT001E96534516	1	0	consumatore	custom orario	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Scuola Martino (IT001E96534580)
Unità di produzione	1
Produttore *	Scuola Martino
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2026
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	27,6
Potenza d'obbligo [kW]	0
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	27.6 kW / 23° / 88°
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 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)	Scuola Martino (IT001E96534580)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [€/kWp]	1200
Investimento [€]	33120
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	60
Prestito: tasso di interesse [%]	2
Prestito: durata [anni]	15
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	

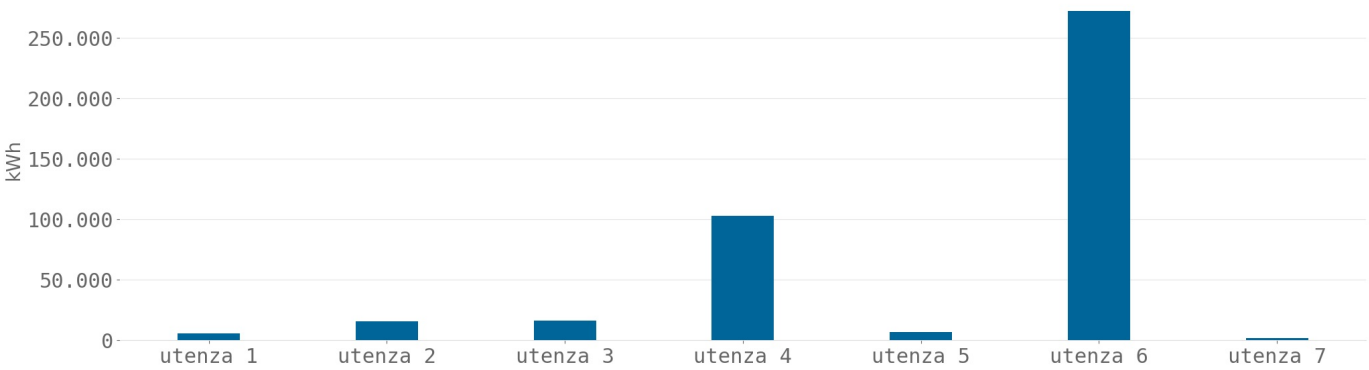
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Scuola Martino	IT001E96534580	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	25,0
Biblioteca Comunale	IT001E96534283	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
SPRAR	IT001E90176724	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Pozzo Contrada Catalano	IT001E96533061	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Ex Autoparco Comunale	IT001E96525582	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Impianto pompaggio Contrada Priolo	IT001E96533243	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Edifici residenziali	Vari	consumatore	3	annuale	residenziale	
Scuola Elementare	IT001E96534516	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	

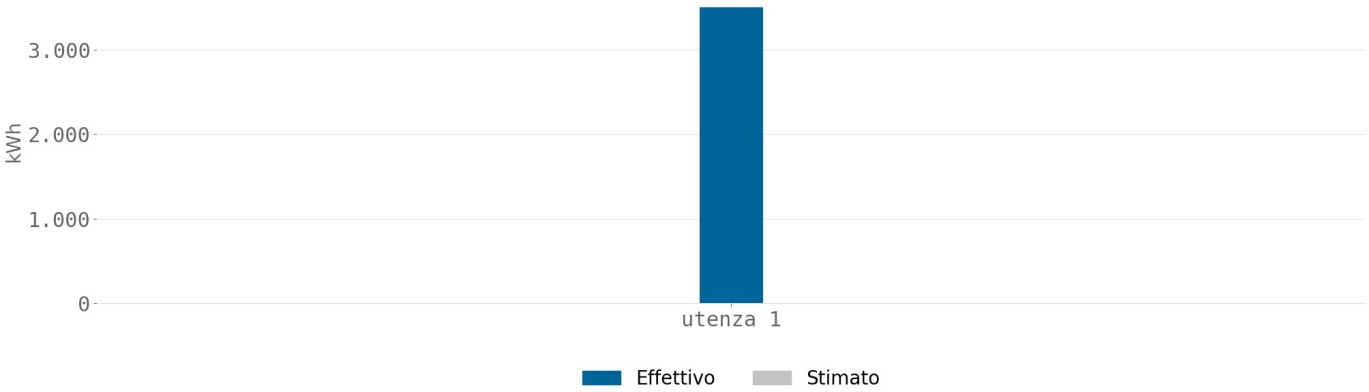
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



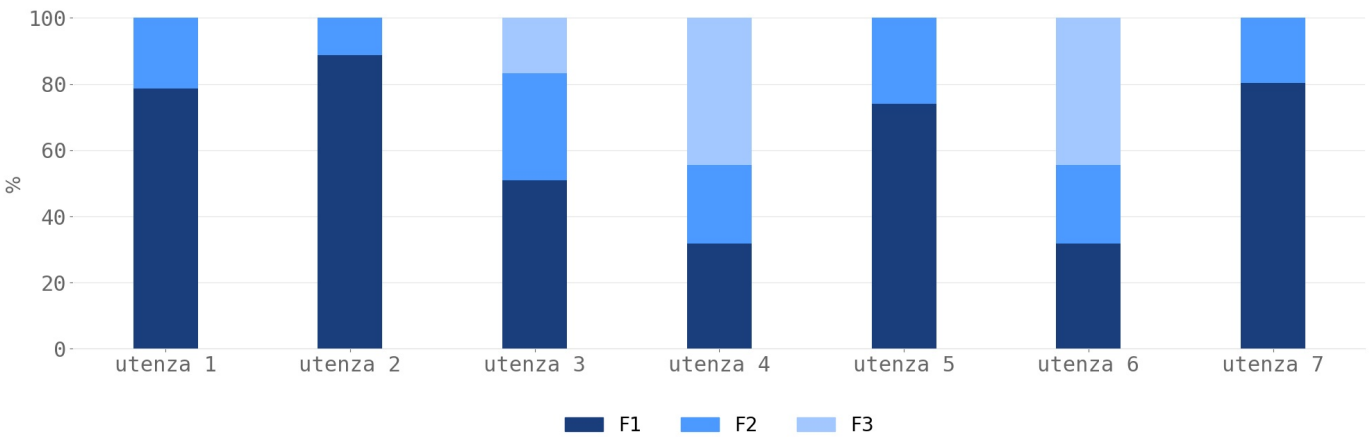
utenza 1: Scuola Martino (IT001E96534580)
utenza 2: Biblioteca Comunale (IT001E96534283)
utenza 3: SPRAR (IT001E90176724)
utenza 4: Pozzo Contrada Catalano (IT001E96533061)
utenza 5: Ex Autoparco Comunale (IT001E96525582)
utenza 6: Impianto pompaggio Contrada Priolo (IT001E96533243)
utenza 7: Scuola Elementare (IT001E96534516)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



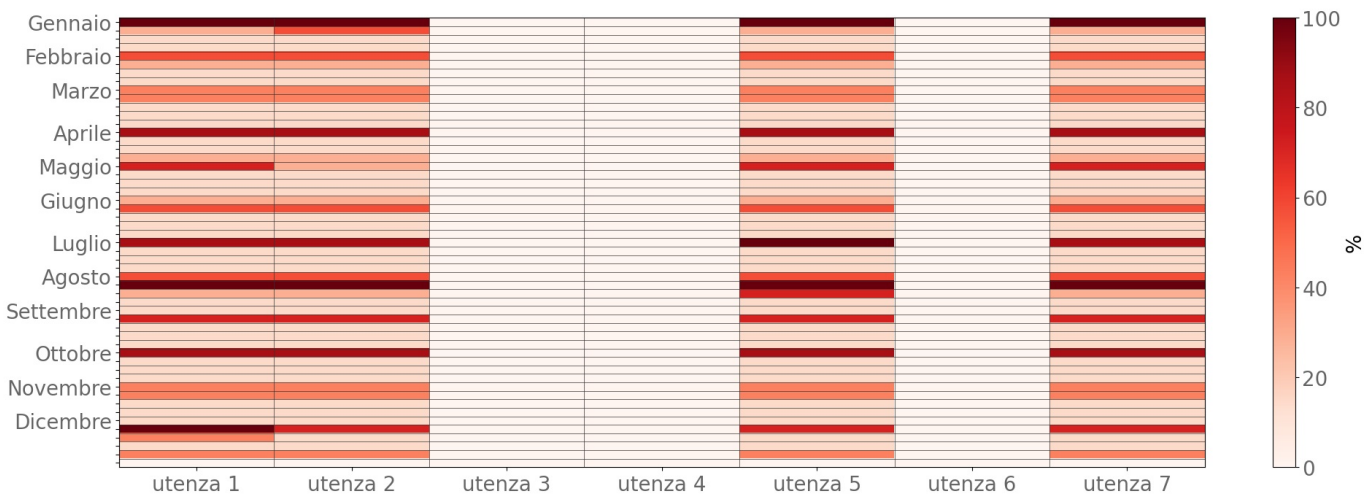
utenza 1: Edifici residenziali (Vari)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Scuola Martino (IT001E96534580)
utenza 2: Biblioteca Comunale (IT001E96534283)
utenza 3: SPRAR (IT001E90176724)
utenza 4: Pozzo Contrada Catalano (IT001E96533061)
utenza 5: Ex Autoparco Comunale (IT001E96525582)
utenza 6: Impianto pompaggio Contrada Priolo (IT001E96533243)
utenza 7: Scuola Elementare (IT001E96534516)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: Scuola Martino (IT001E96534580)
utenza 2: Biblioteca Comunale (IT001E96534283)
utenza 3: SPRAR (IT001E90176724)
utenza 4: Pozzo Contrada Catalano (IT001E96533061)
utenza 5: Ex Autoparco Comunale (IT001E96525582)
utenza 6: Impianto pompaggio Contrada Priolo (IT001E96533243)
utenza 7: Scuola Elementare (IT001E96534516)

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 [€]	1000
Servizi terziarizzati [€/anno]	500
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	30

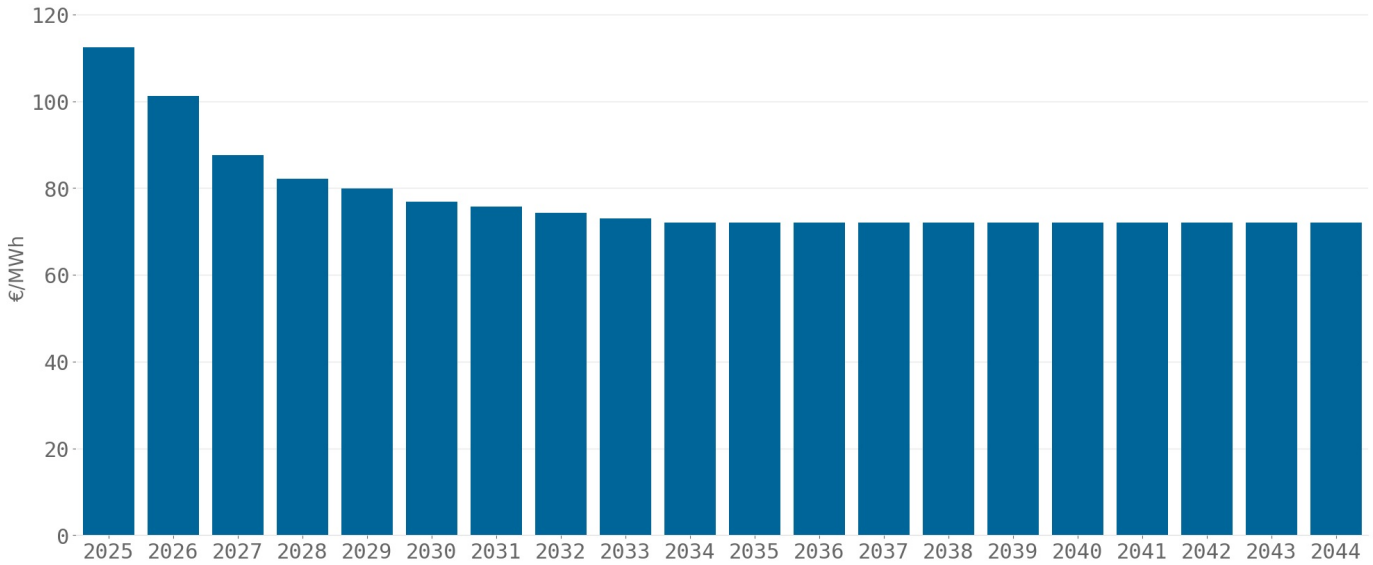
Quota associativa

Iscrizione [€]	10
Annuale [€/anno]	10

Utilizzo dei ricavi della configurazione

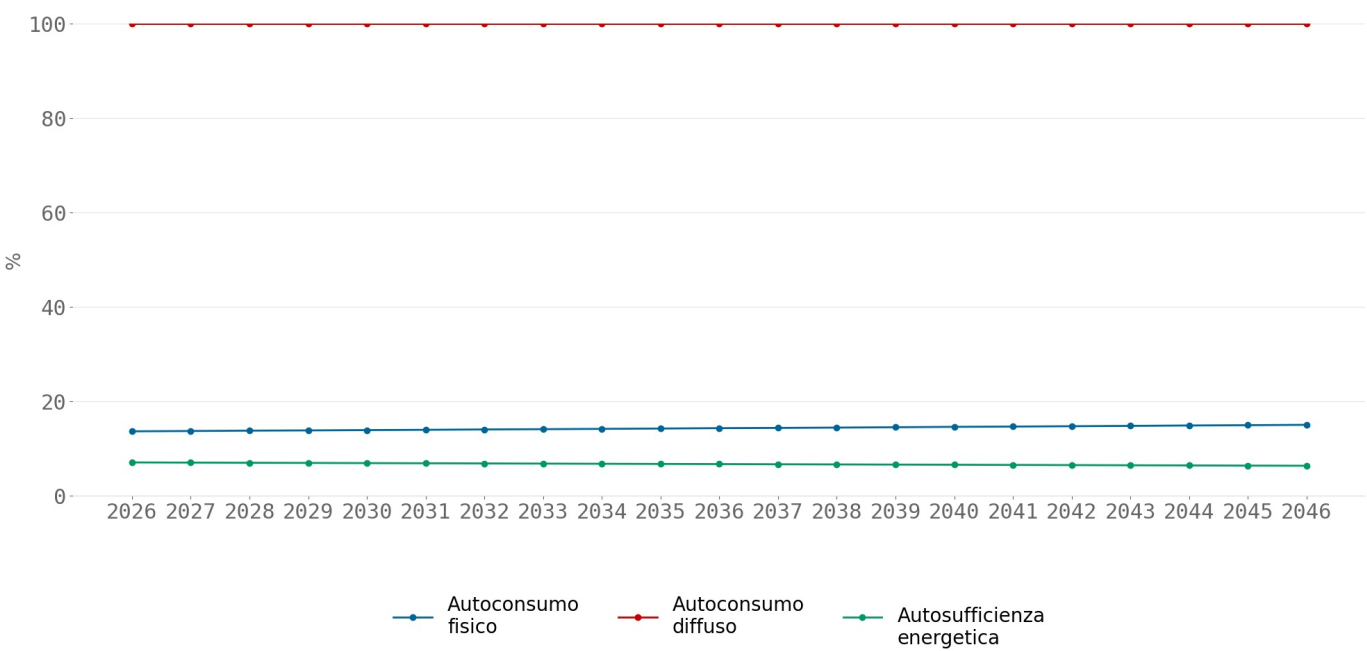
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	55
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

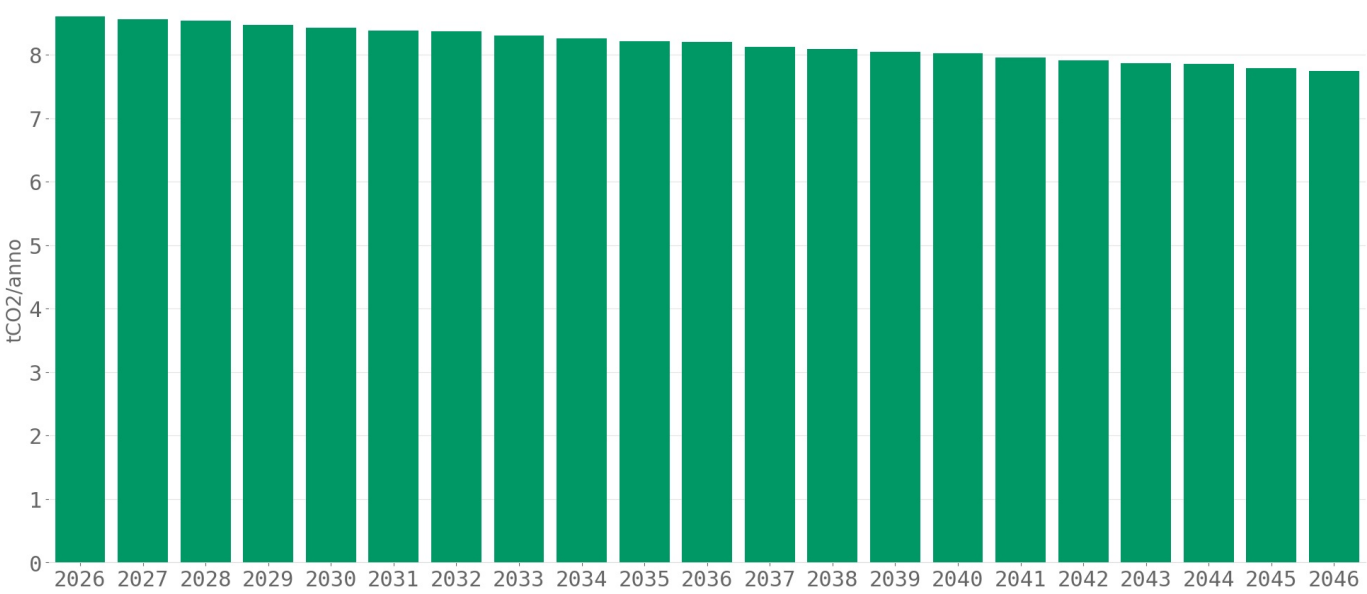


Risultati della simulazione

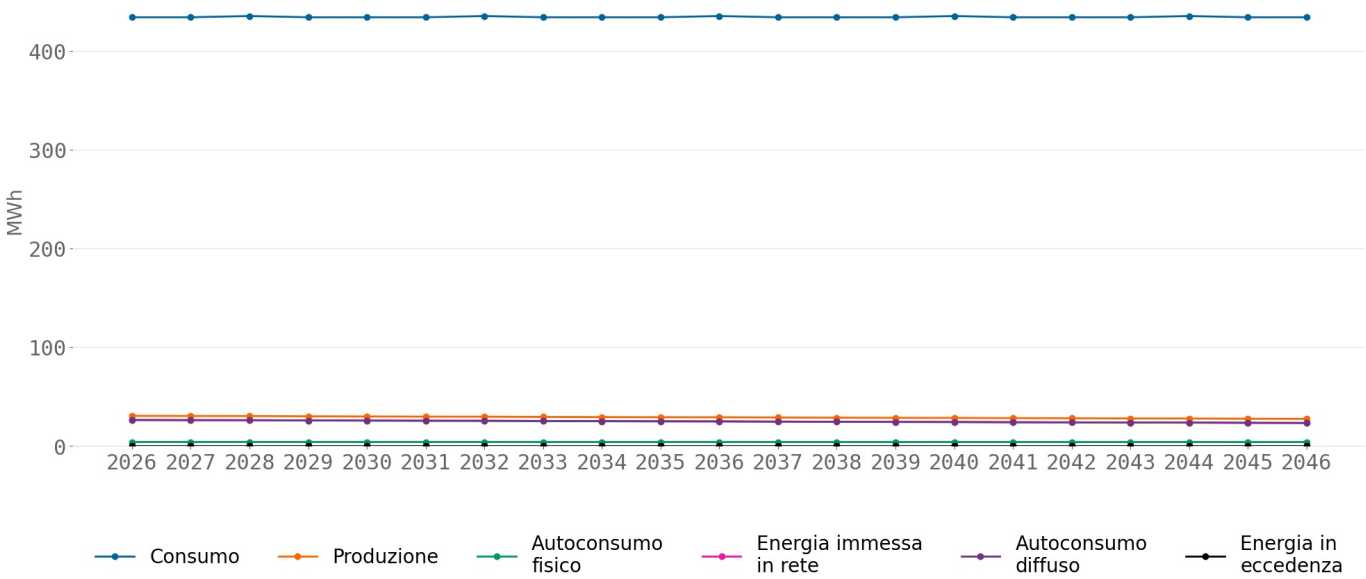
Indici energetici della configurazione



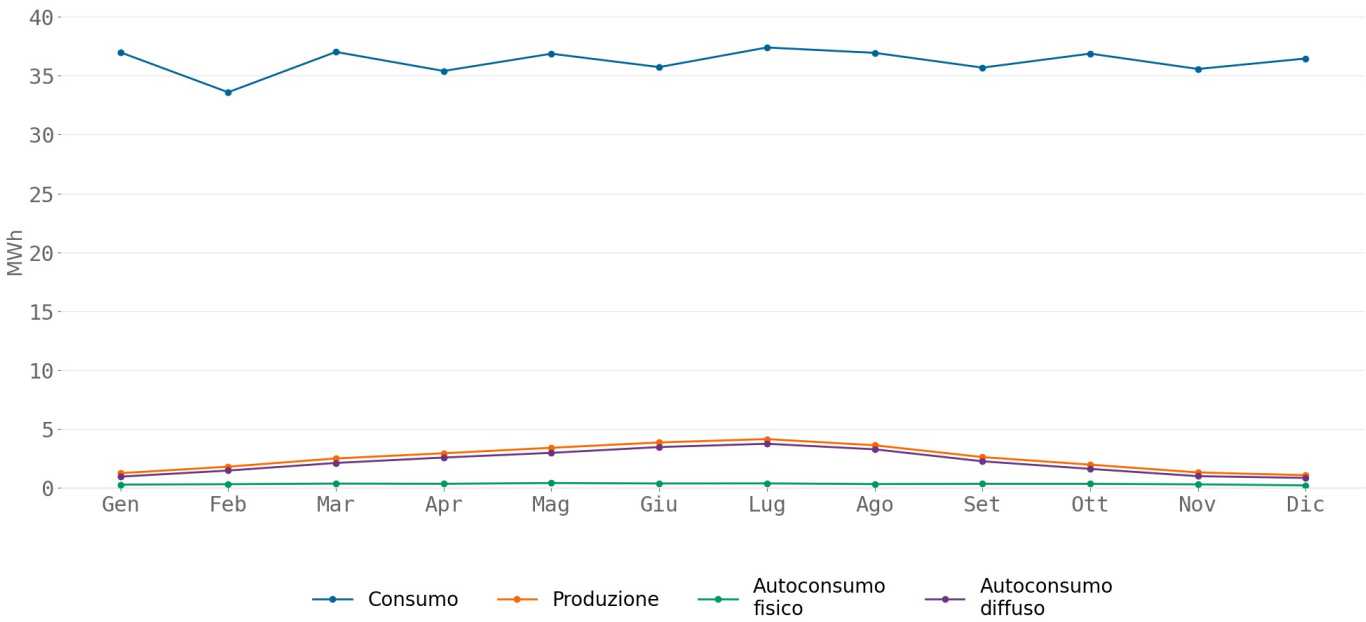
Emissioni di CO2 annuali evitate



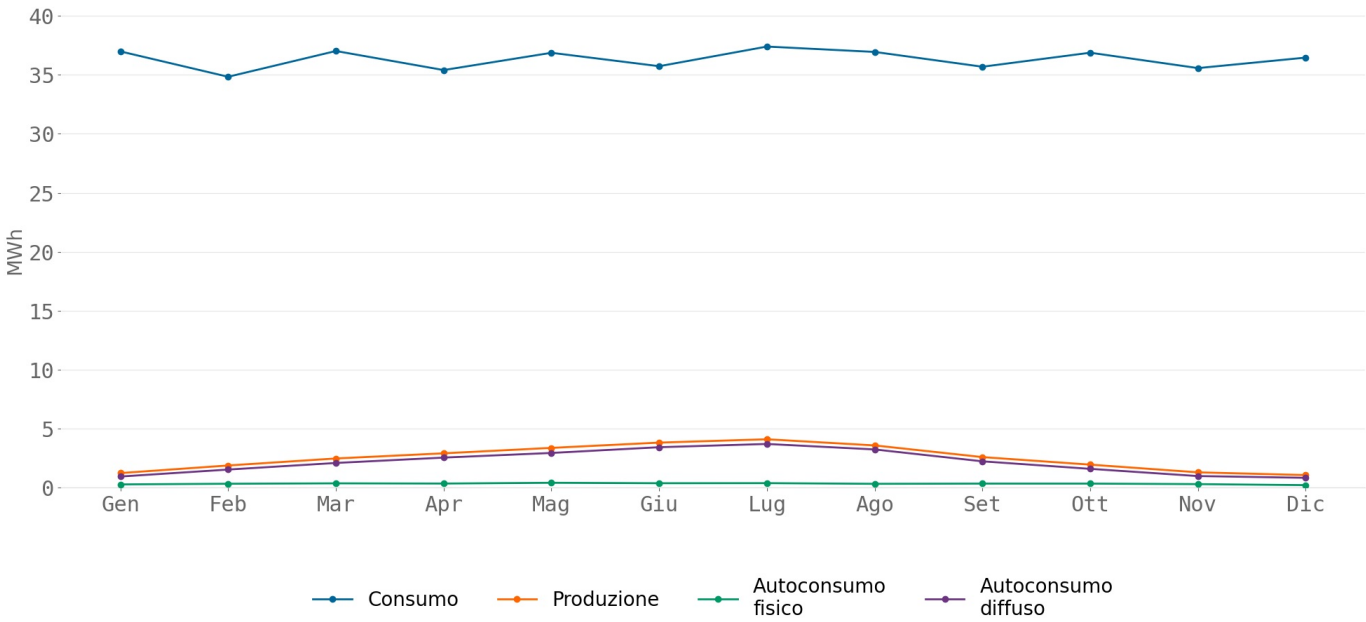
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

138,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

27,6
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
%

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

35220,0
euro

Prestito

19872,0
euro

Autofinanziamento

15348,0
euro

Sovvenzione PNRR

0,0
euro

Altre sovvenzioni UE

0,0
euro

Altre sovvenzioni non UE

0,0
euro

Detrazioni fiscali

0,0
euro

Indici finanziari

VAN a 20 anni

14781,0
euro

Tasso interno di
rendimento

15,8
%

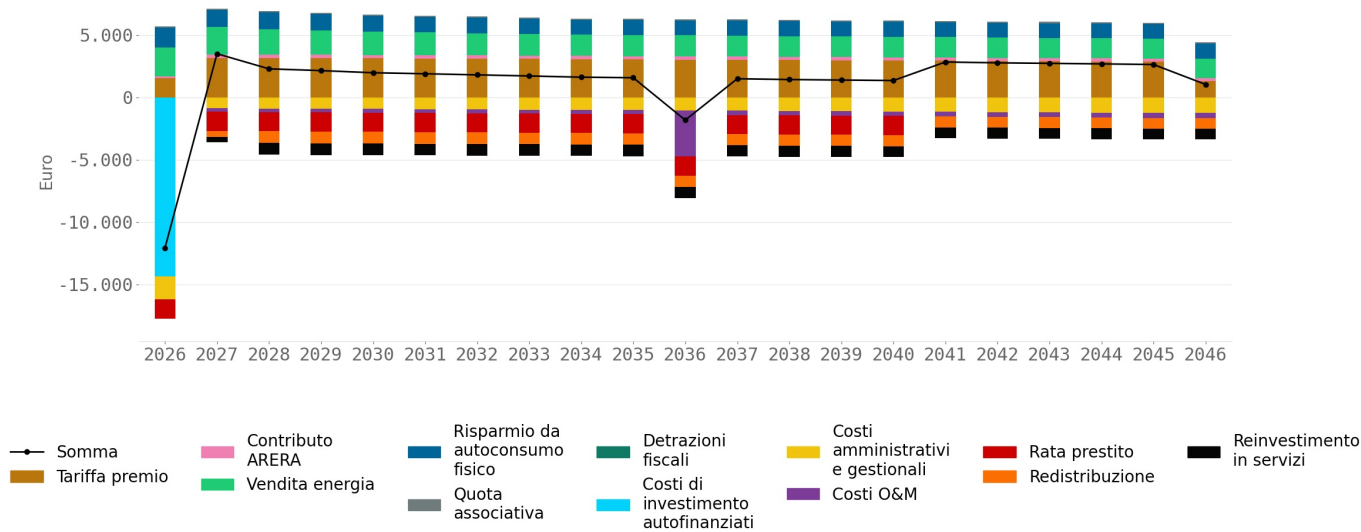
WACC

3,3
%

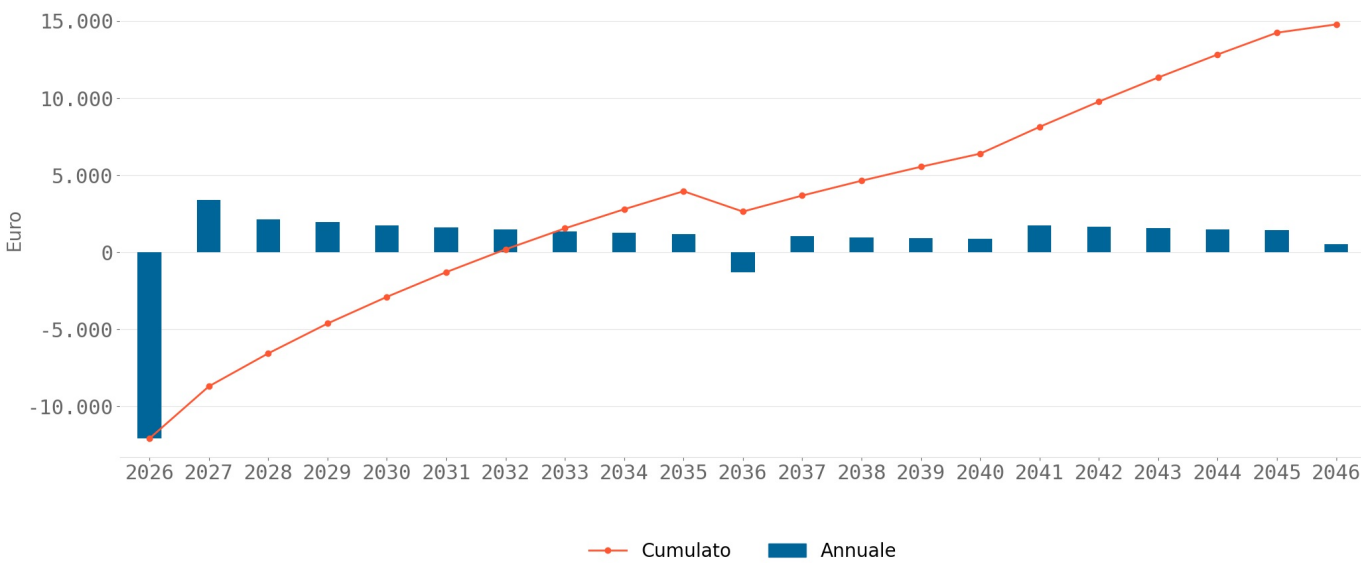
Interessi sul prestito

3146,0
euro

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.