

Scheda: CER MULAZZO 50 KWP

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER MULAZZO 50 KWP
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Mulazzo (MS)

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)
B2B	PMI	B2B	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
B2B Belloni	PMI	Belloni	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
cittadini	cittadino	cittadino	1	30	consumatore	residenziale	
cittadino PROSUMER	cittadino	CITTADINO PROSUMER	1	10	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	B2B (B2B)	B2B Belloni (Belloni)	cittadino PROSUMER (CITTADINO PROSUMER)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	B2B	B2B Belloni	cittadino PROSUMER
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	31-10-2025	01-10-2025	01-10-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	100	100	6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	50 kW / 12° / 90°	50 kW / 12° / -90°	6 kW / 15° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	50 kW / 12° / -90 °	50 kW / 12° / 90 °	
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]	10	10	30
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	B2B Belloni (Belloni)	cittadino PROSUMER (CITTADINO PROSUMER)	B2B (B2B)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-10-2025	01-10-2025	31-10-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	888	1363	1080
Investimento [€]	88800	8178	108000
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200	1500	1200
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			

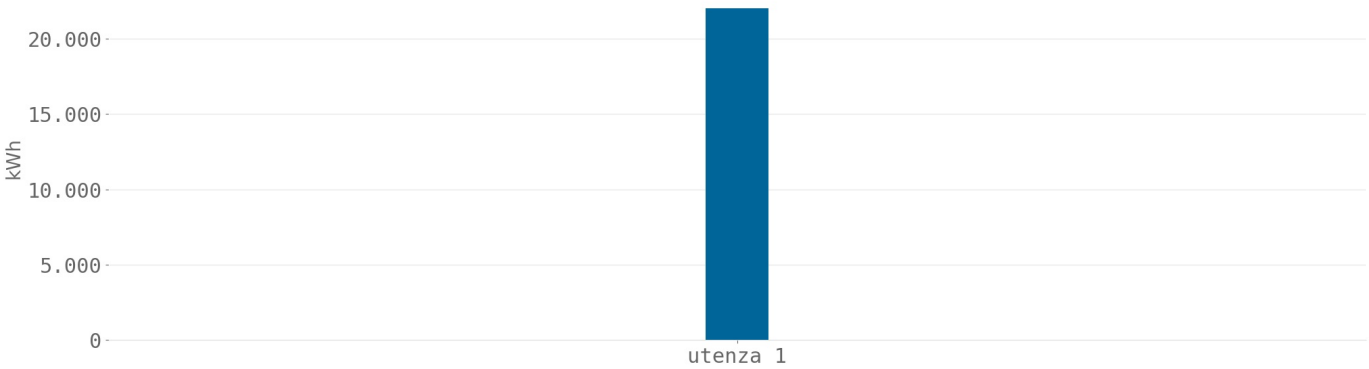
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
B2B	B2B	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	32,0
B2B Belloni	Belloni	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	commerciale	
cittadini	cittadino	consumatore	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	32,0
cittadino PROSUMER	CITTADINO PROSUMER	prosumer	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	residenziale	32,0

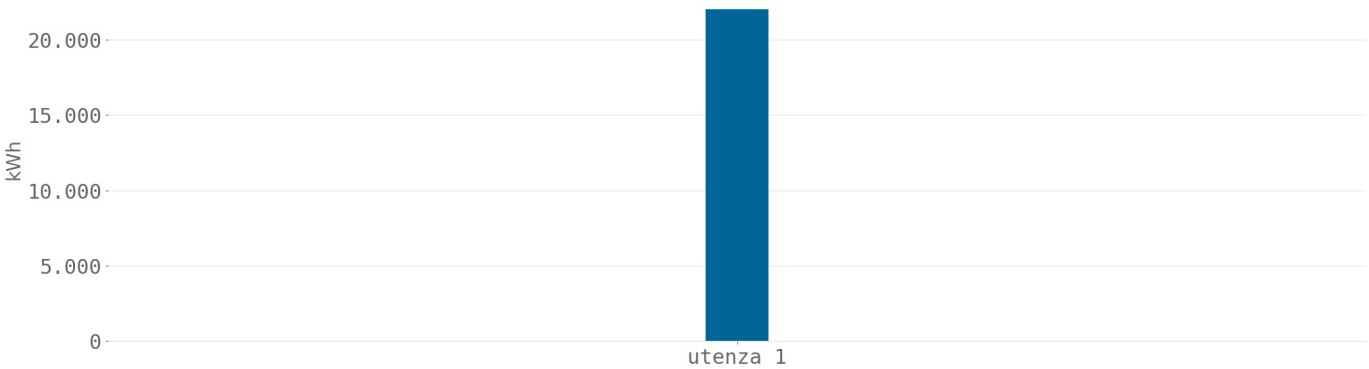
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



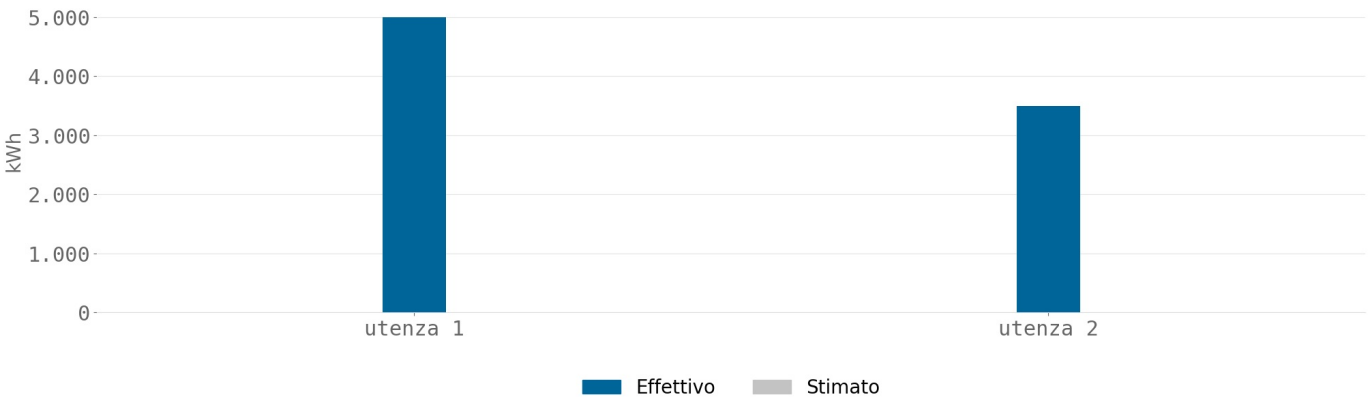
utenza 1: B2B Belloni (Belloni)

Prelievi annuali - Utenze industriali



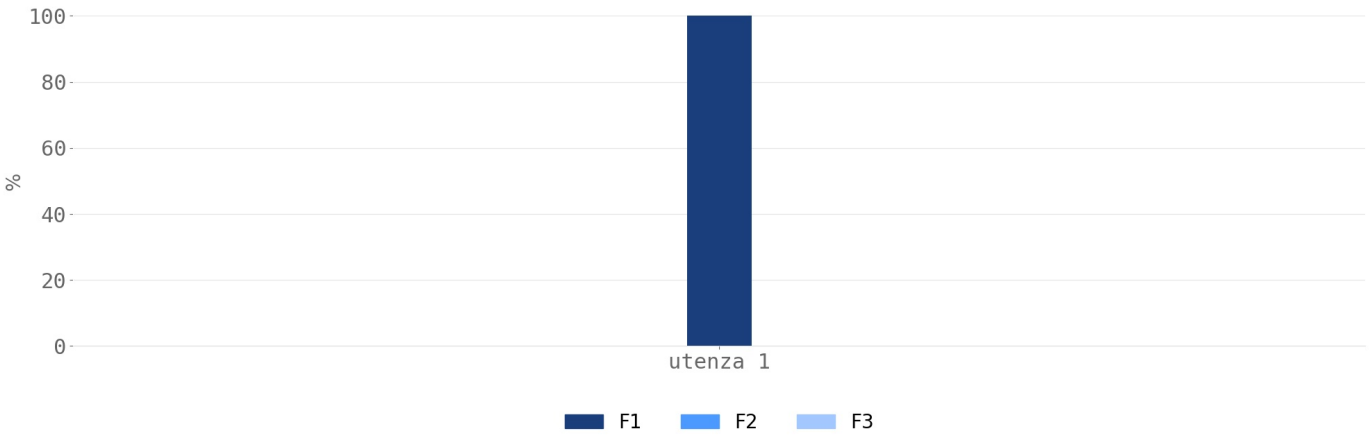
utenza 1: B2B (B2B)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



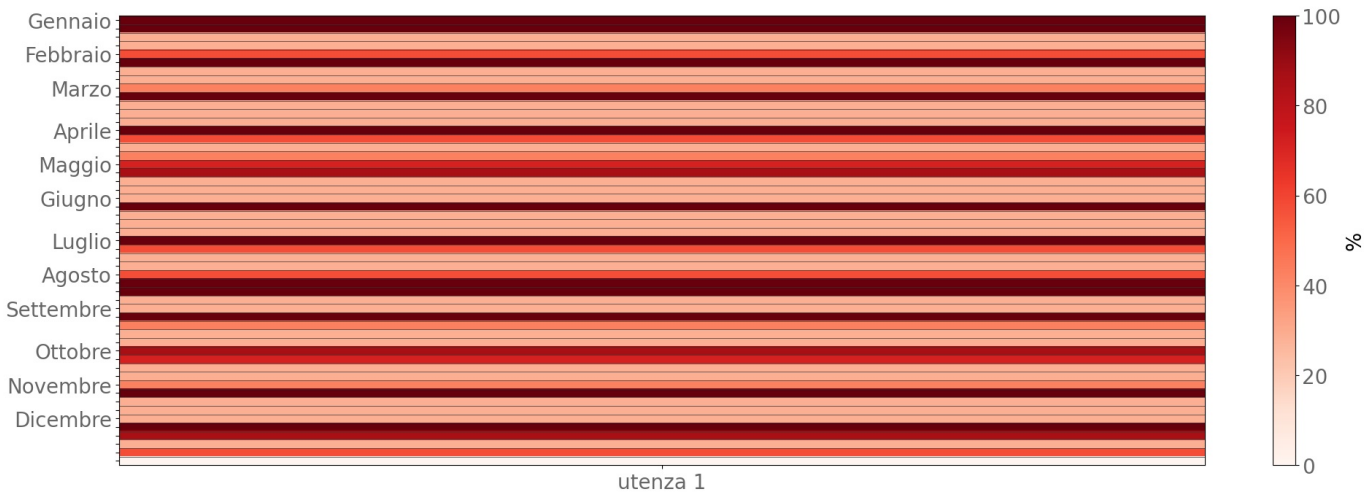
utenza 1: cittadini (cittadino)
utenza 2: cittadino PROSUMER (CITTADINO PROSUMER)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



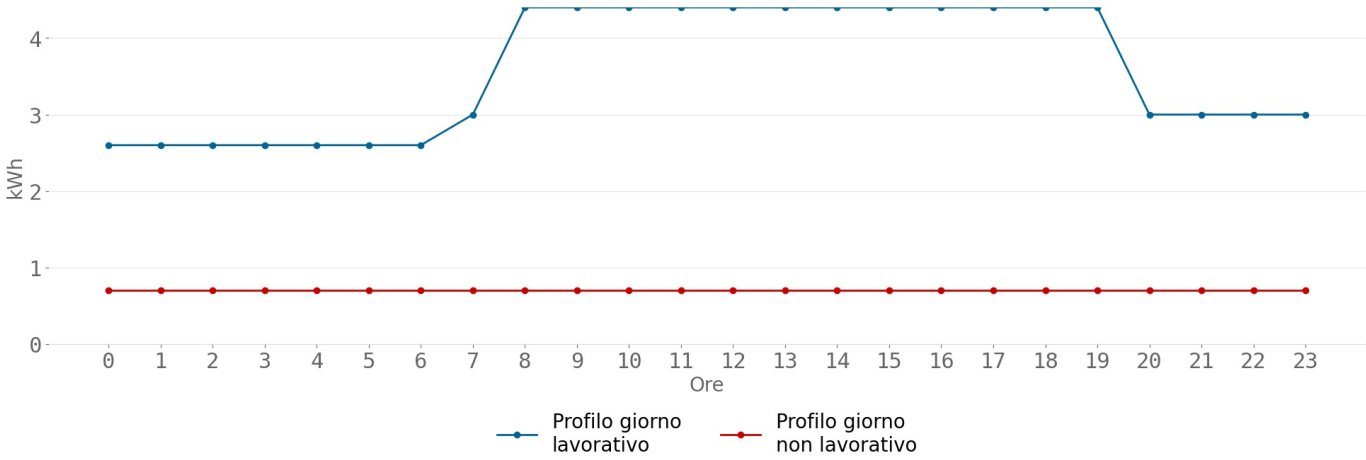
utenza 1: B2B Belloni (Belloni)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: B2B Belloni (Belloni)

Profilo di consumo orario: B2B (B2B)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	20
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,4

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	0
Inflazione [%]	1

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	1900
Servizi terziarizzati [€/anno]	660
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

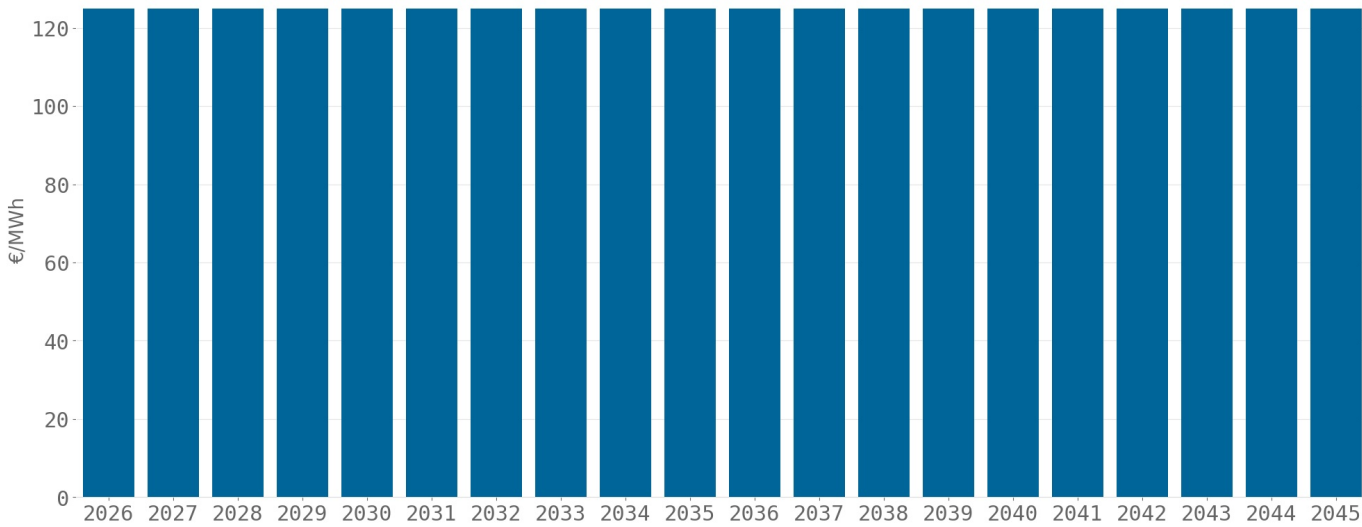
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

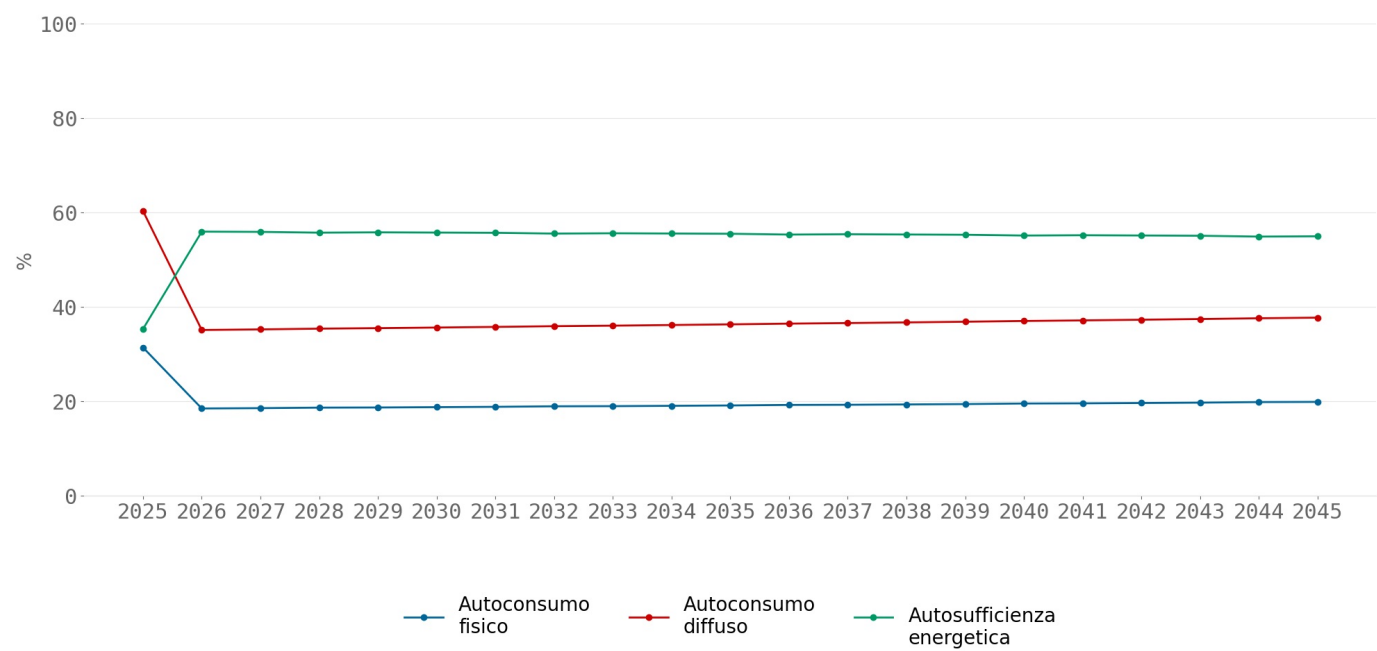
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	10

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Risultati della simulazione

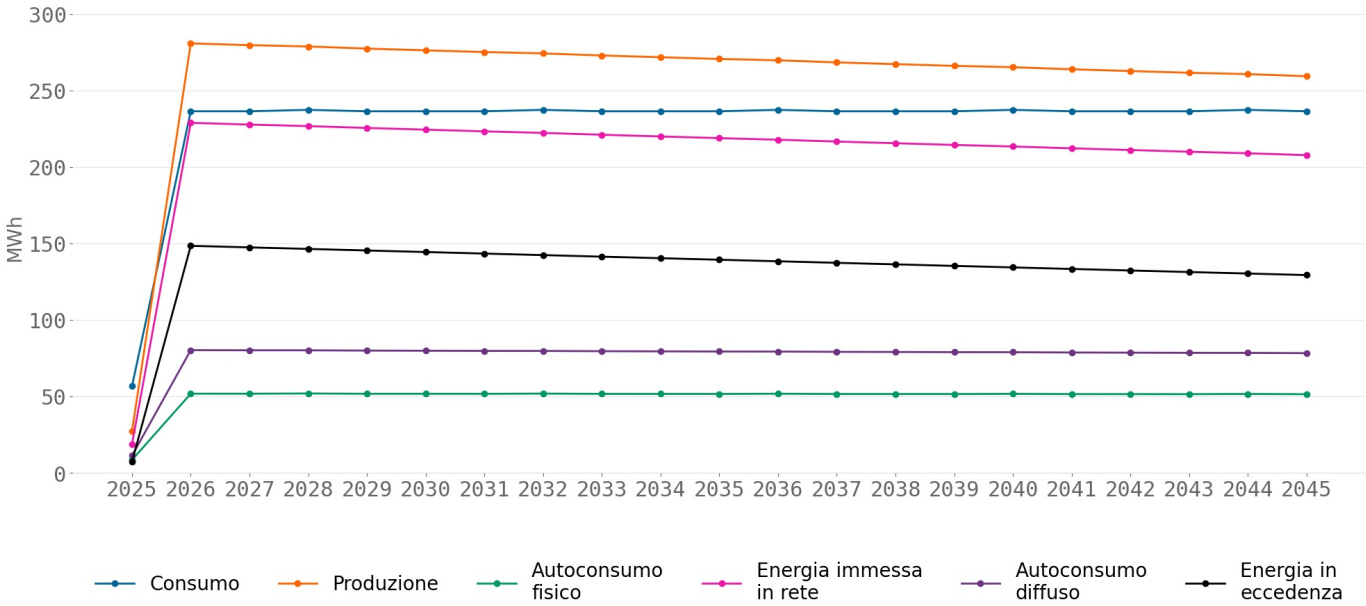
Indici energetici della configurazione



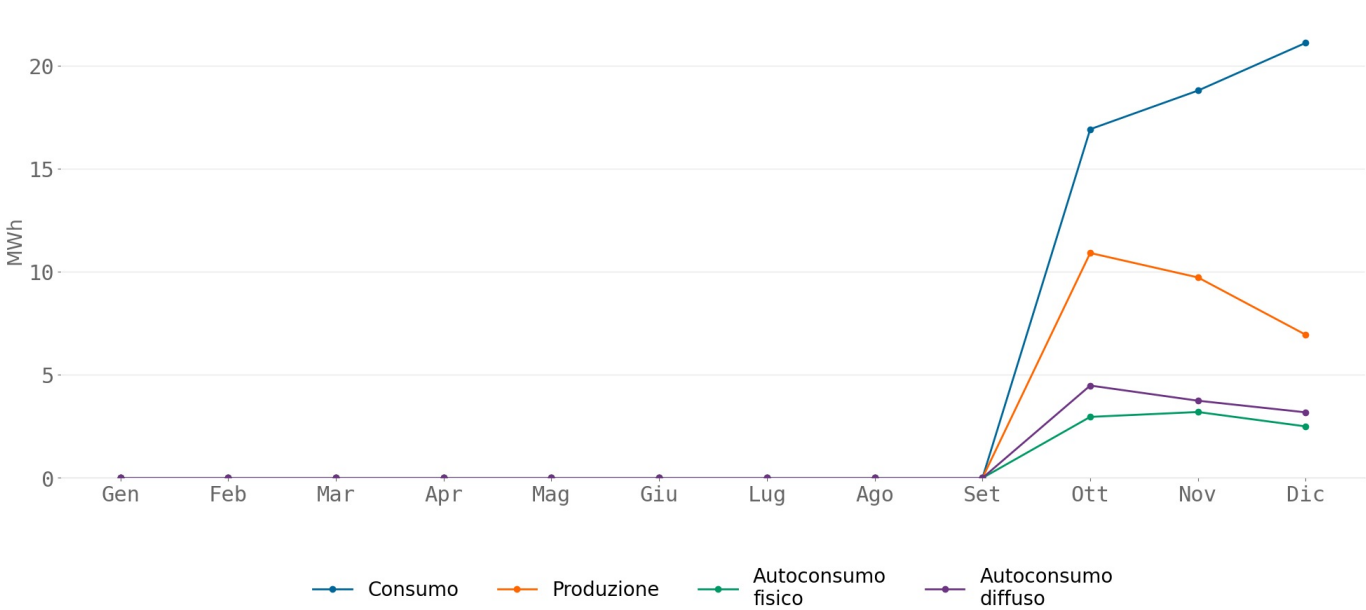
Emissioni di CO2 annuali evitate



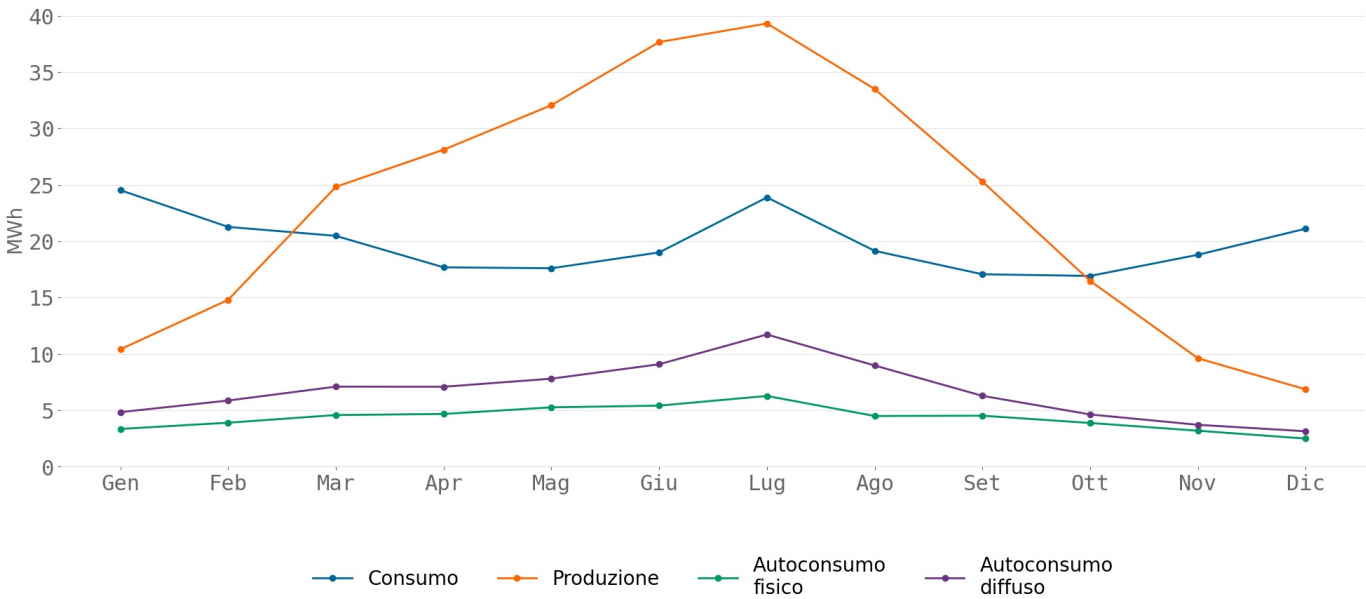
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

1117,2
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

266,0
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

100,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

59238,2
euro

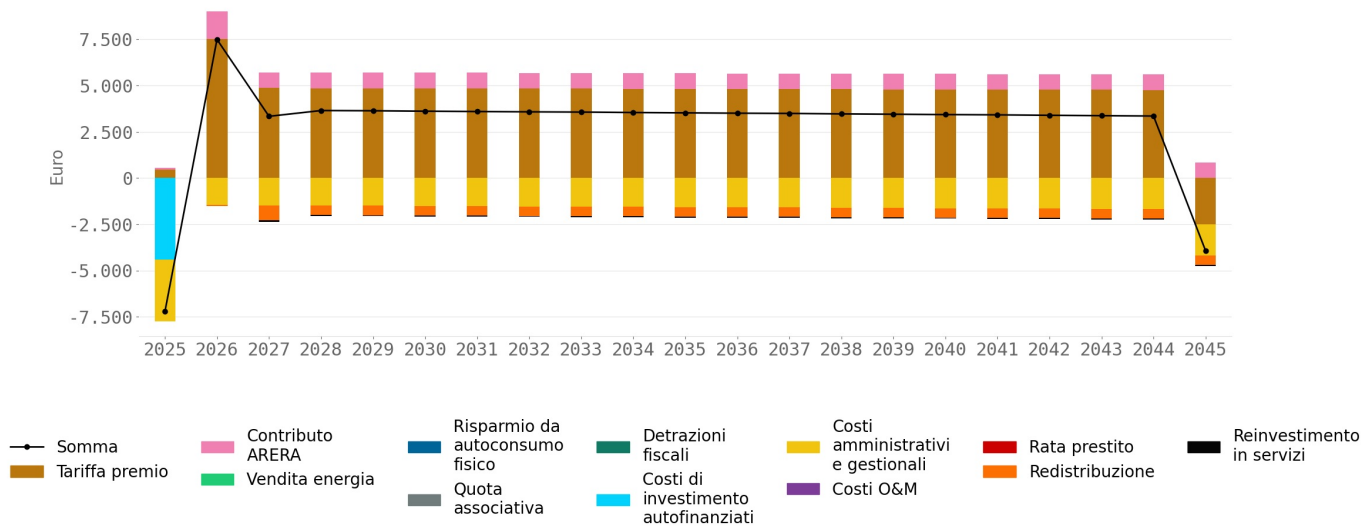
Tasso interno di
rendimento

71,7
%

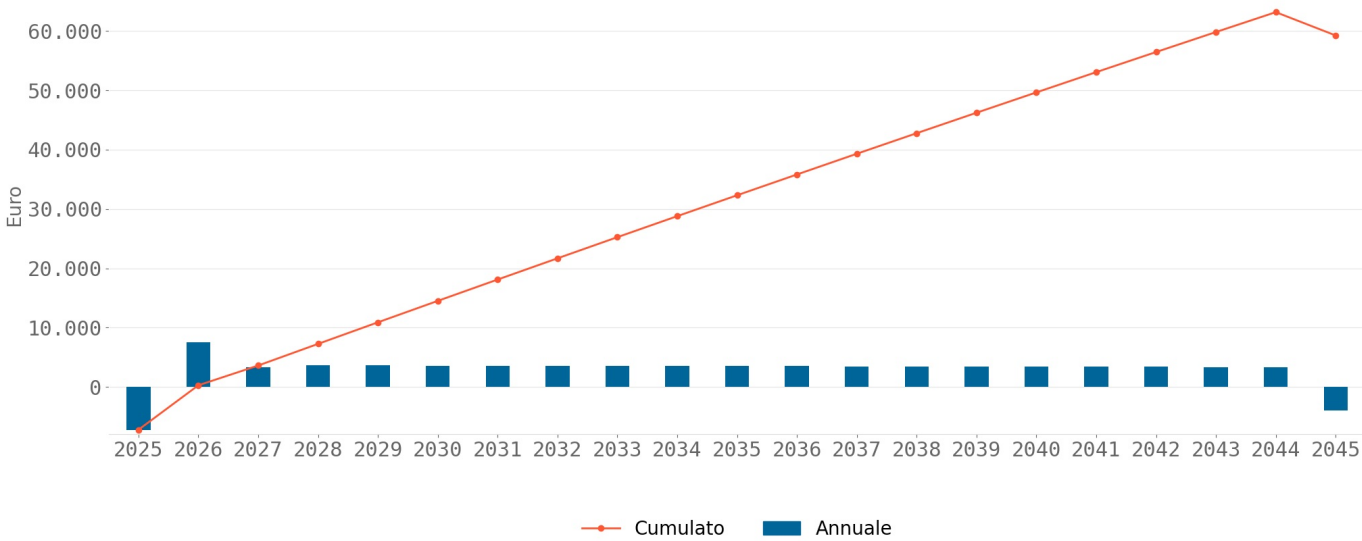
WACC

0,0
%

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.