

Scheda: Prova3

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Prova3
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Sondrio (SO)

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)
Cons1	cittadino	POD1	1	0	consumatore	residenziale	
Cons2	PMI	POD2	1	0	consumatore	ufficio	
Cons3	associazione (esterno)	POD3	1	0	consumatore	ufficio	
Cons4	PMI	POD4	1	0	consumatore	industriale	
Pros1	cittadino	POD5	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Prod1	PMI	POD6	1	0	produttore		FV (1)
Cons5	ente religioso	POD7	1	0	consumatore	scuola	
Cons6	ETS	POD8	1	0	consumatore	ufficio	

* 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)
Pros2	PMI	POD9	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Cons7	cittadino	POD10	1	0	consumatore	residenziale	
Cons8	ETS	POD11	1	0	consumatore	ufficio	
Cons9	PMI	POD12	1	0	consumatore	industriale	
Cons10	cittadino	POD13	1	0	consumatore	residenziale	
Cons11	PMI	POD14	1	0	consumatore	commerciale	
Cons12	PMI	POD15	1	0	consumatore	ufficio	
CONS13	ETS	POD16	1	0	consumatore	ufficio	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Pros1 (POD5)	Prod1 (POD6)	Pros2 (POD9)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Pros1	Prod1	Pros2
Proprietario	uguale al produttore	-	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	10-01-2026	19-01-2026	08-12-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	10	50	70
Potenza d'obbligo [kW]	0		0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	50 kW / 23° / 0°	70 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]	15	5	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	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)	Pros2 (POD9)	Pros1 (POD5)	Prod1 (POD6)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	08-12-2025	10-01-2026	19-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	leasing finanziario
Investimento unitario [€/kWp]	1000	1200	
Investimento [€]	70000	12000	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			fisso mensile
Canone: valore			10 €/mese
Canone: durata [anni]			10
Rata finale [€]			0
TAN [%]			
Sovvenzioni UE	altra sovvenzione UE	PNRR M2C2 I1.2	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40	40	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	100	1500	
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali		no	no
Aliquota detrazioni			
Superbonus			

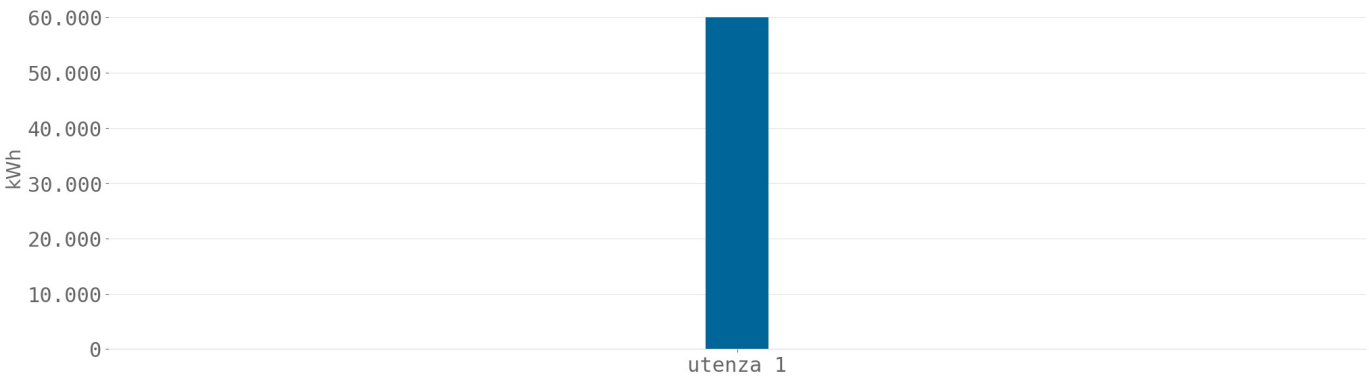
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Cons1	POD1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
Cons2	POD2	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Cons3	POD3	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Cons4	POD4	consumatore		annuale	industriale	
Pros1	POD5	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	13,5
Cons5	POD7	consumatore		annuale, per fasce	scuola	
Cons6	POD8	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Pros2	POD9	prosumer	MT 101 - 500	annuale	industriale	11,8
Cons7	POD10	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	
Cons8	POD11	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Cons9	POD12	consumatore		annuale	industriale	
Cons10	POD13	consumatore	5 - 6	n.d.	residenziale	
Cons11	POD14	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
Cons12	POD15	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
CONS13	POD16	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	

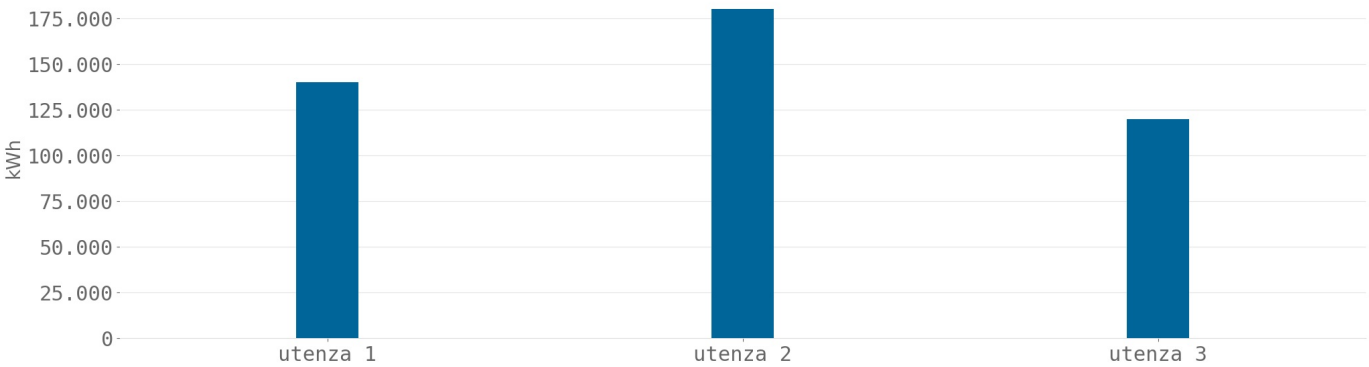
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



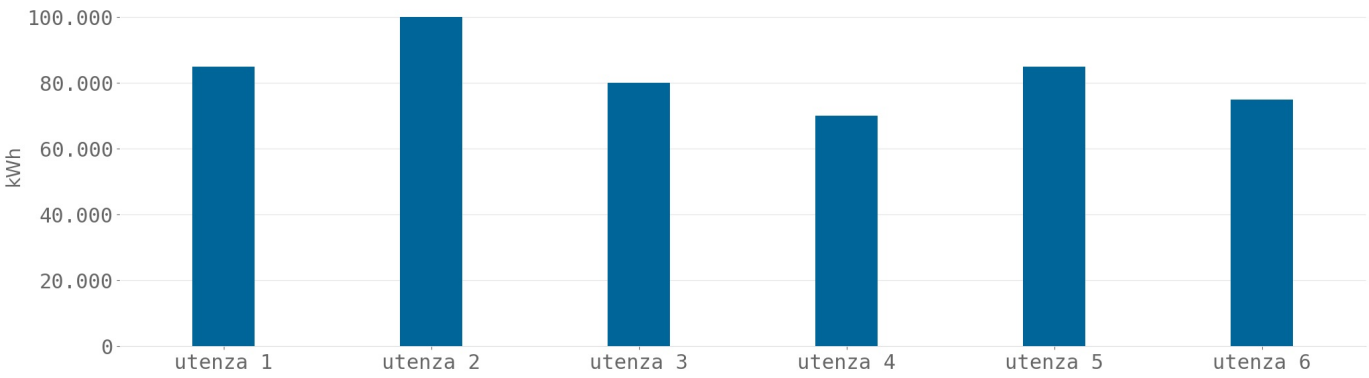
utenza 1: Cons11 (POD14)

Prelievi annuali - Utenze industriali



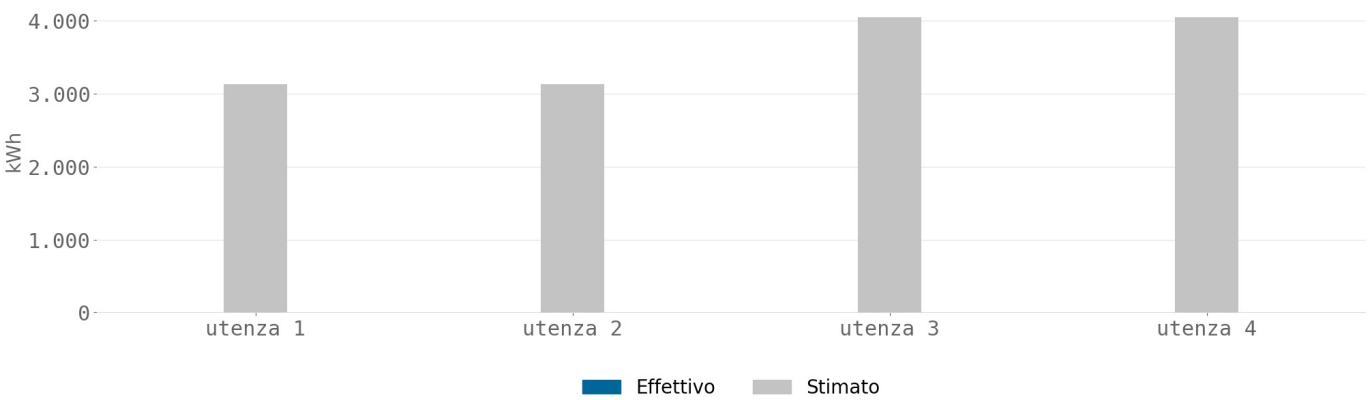
utenza 1: Cons4 (POD4)
utenza 2: Pros2 (POD9)
utenza 3: Cons9 (POD12)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



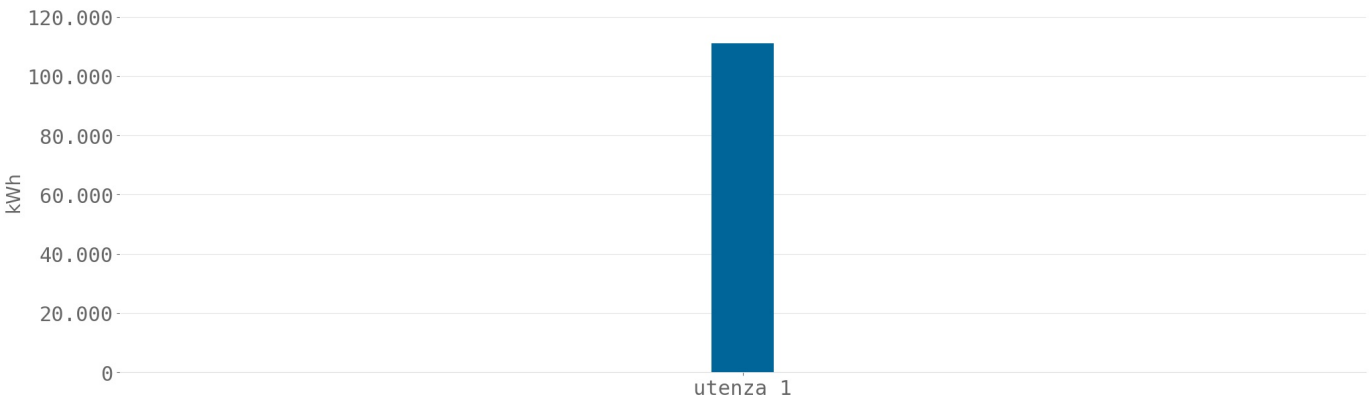
utenza 1: Cons2 (POD2)
utenza 2: Cons3 (POD3)
utenza 3: Cons6 (POD8)
utenza 4: Cons8 (POD11)
utenza 5: Cons12 (POD15)
utenza 6: CONS13 (POD16)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



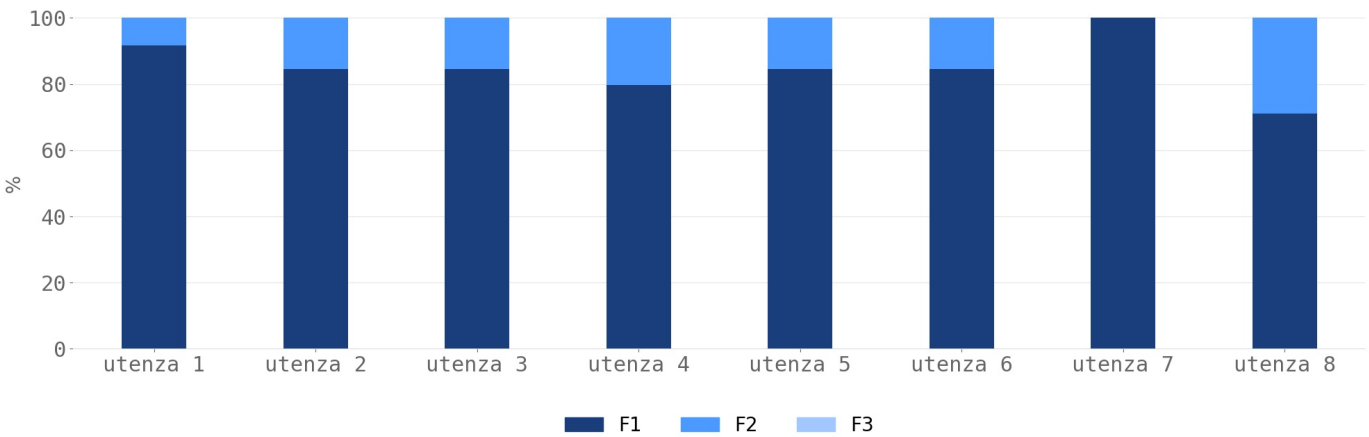
utenza 1: Cons1 (POD1)
utenza 2: Pros1 (POD5)
utenza 3: Cons7 (POD10)
utenza 4: Cons10 (POD13)

Prelievi annuali - Utenze scuola



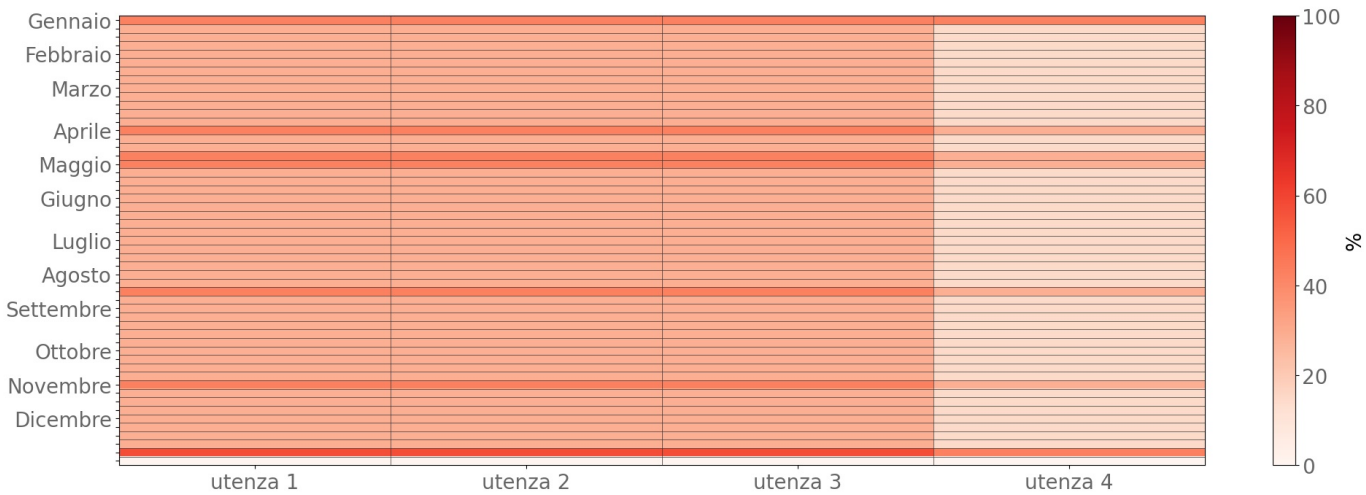
utenza 1: Cons5 (POD7)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



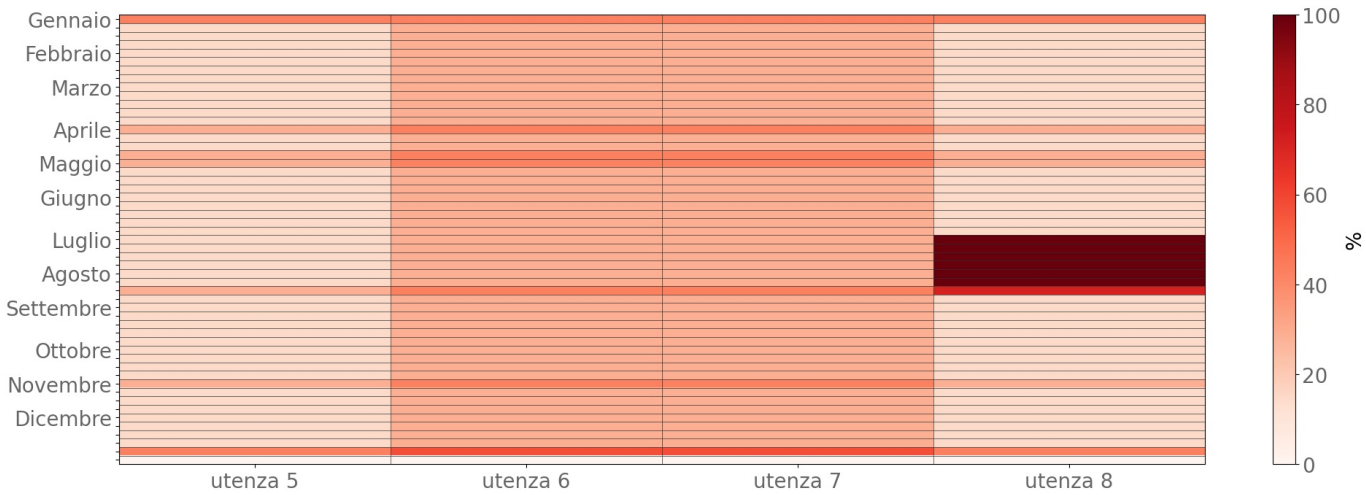
utenza 1: Cons11 (POD14)
utenza 2: Cons2 (POD2)
utenza 3: Cons3 (POD3)
utenza 4: Cons6 (POD8)
utenza 5: Cons8 (POD11)
utenza 6: Cons12 (POD15)
utenza 7: CONS13 (POD16)
utenza 8: Cons5 (POD7)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



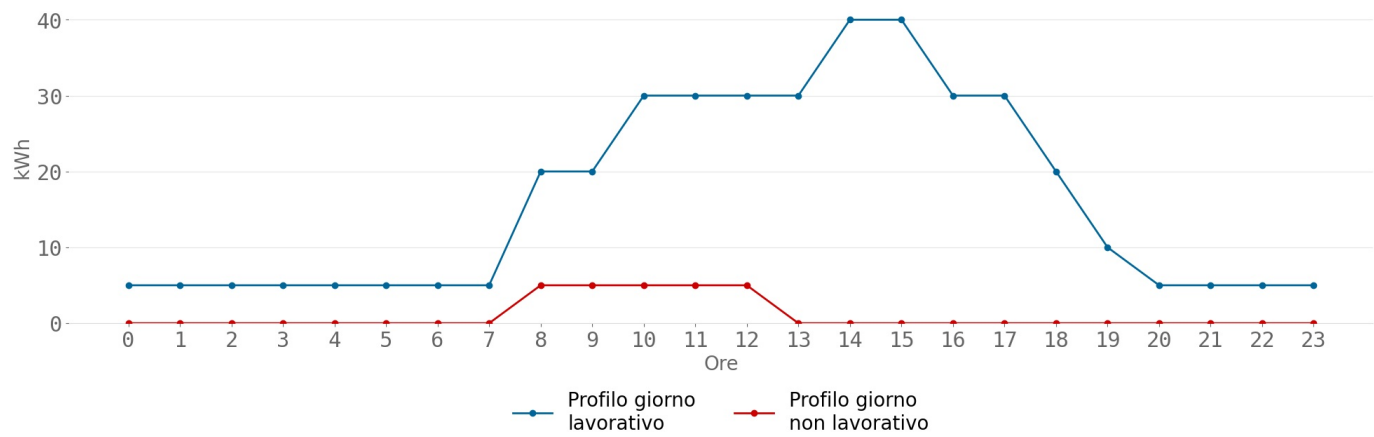
utenza 1: Cons11 (POD14)
utenza 2: Cons2 (POD2)
utenza 3: Cons3 (POD3)
utenza 4: Cons6 (POD8)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

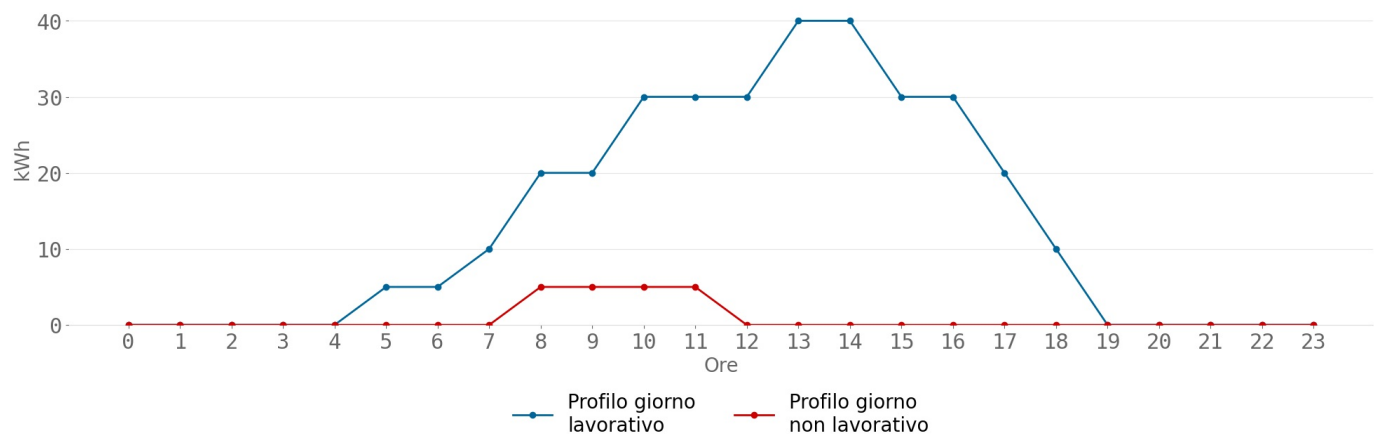


utenza 5: Cons8 (POD11)
utenza 6: Cons12 (POD15)
utenza 7: CONS13 (POD16)
utenza 8: Cons5 (POD7)

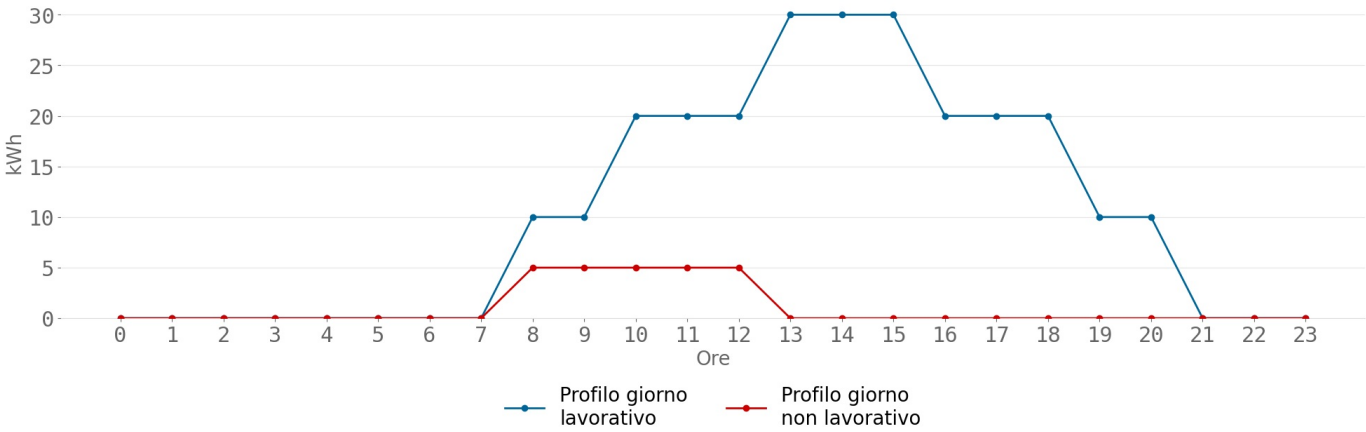
Profilo di consumo orario: Cons4 (POD4)



Profilo di consumo orario: Pros2 (POD9)



Profilo di consumo orario: Cons9 (POD12)



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 [€]	1500
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	3000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

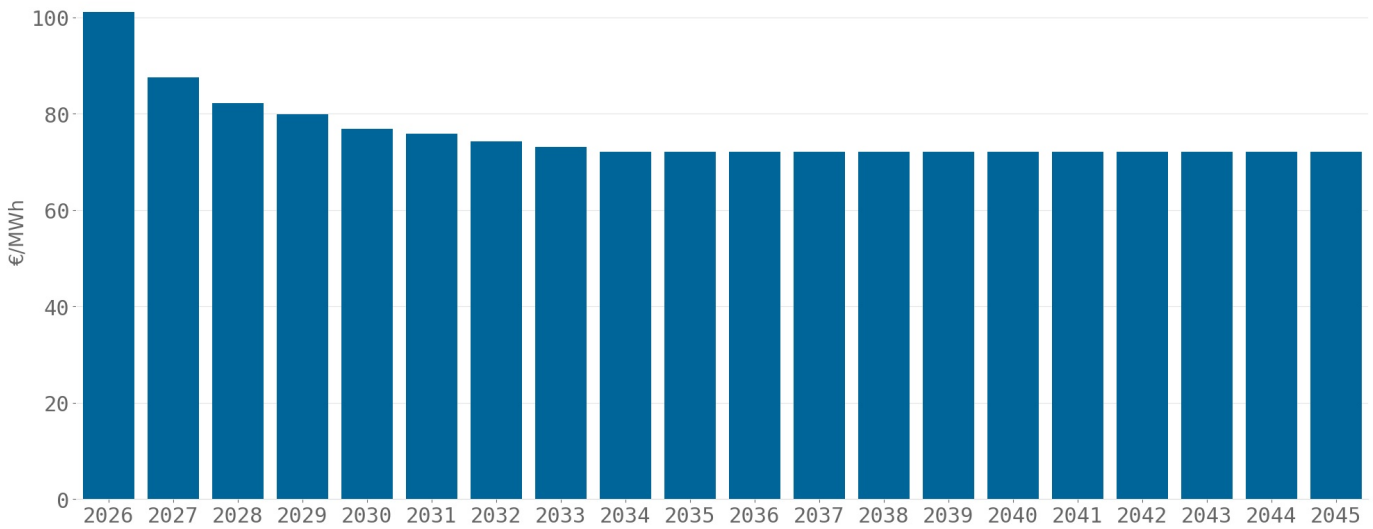
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

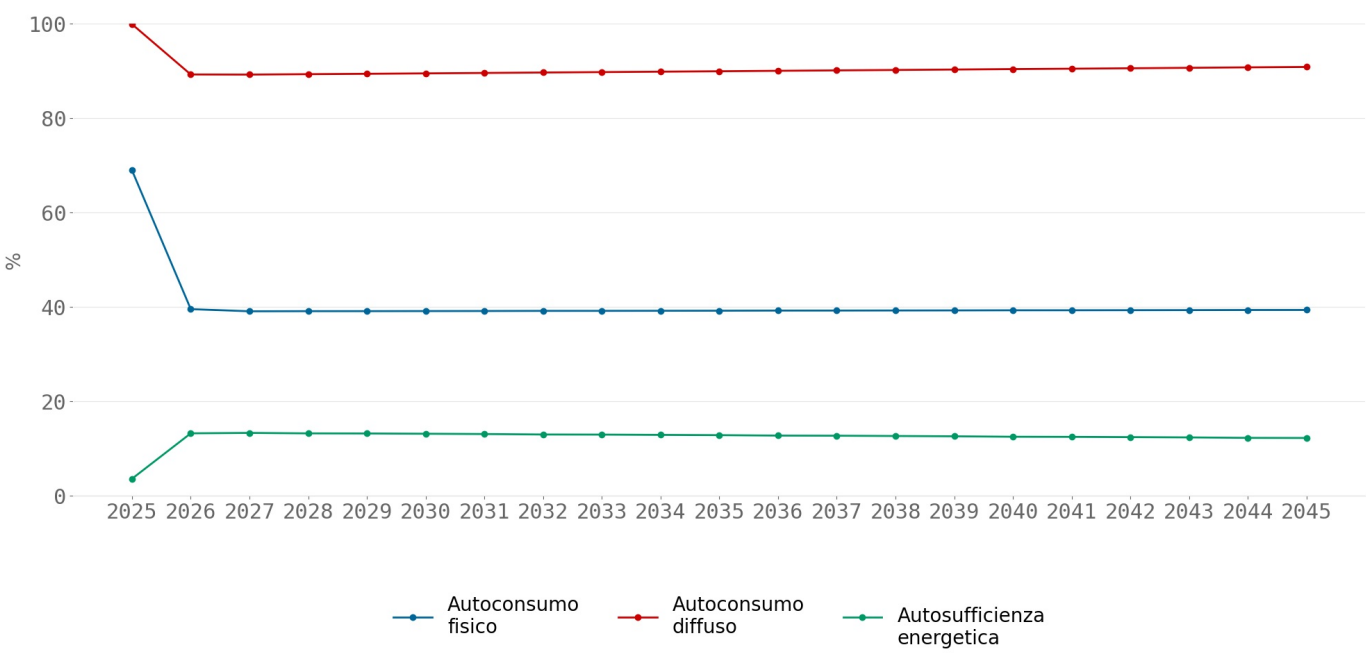
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	60
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

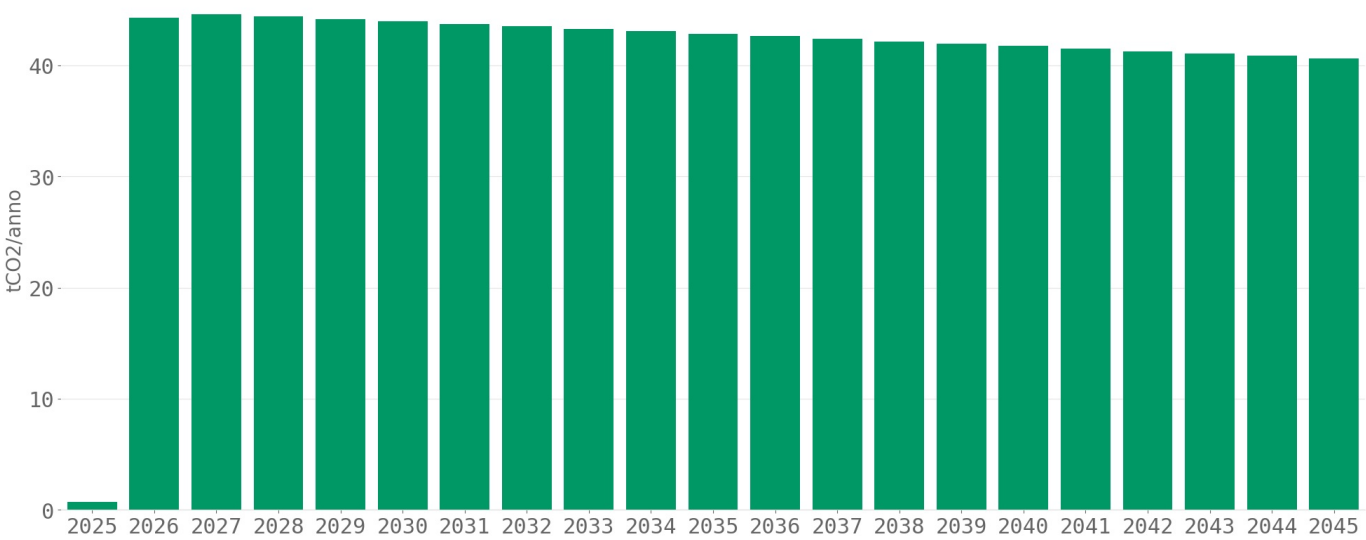


Risultati della simulazione

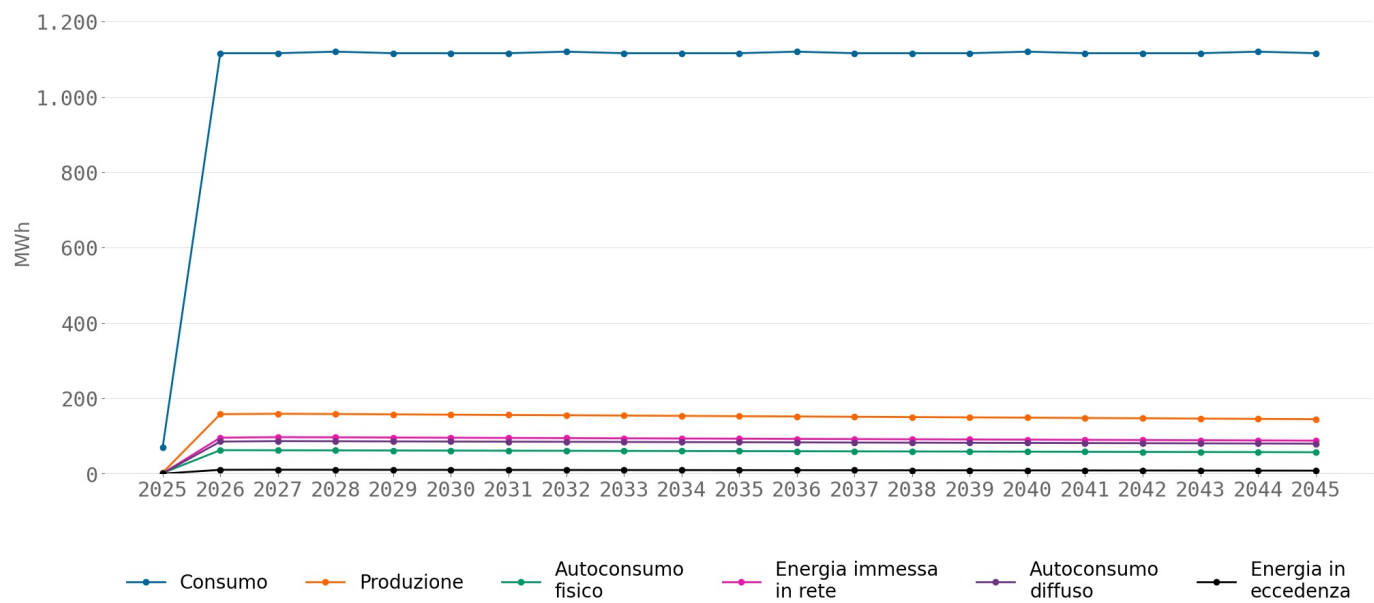
Indici energetici della configurazione



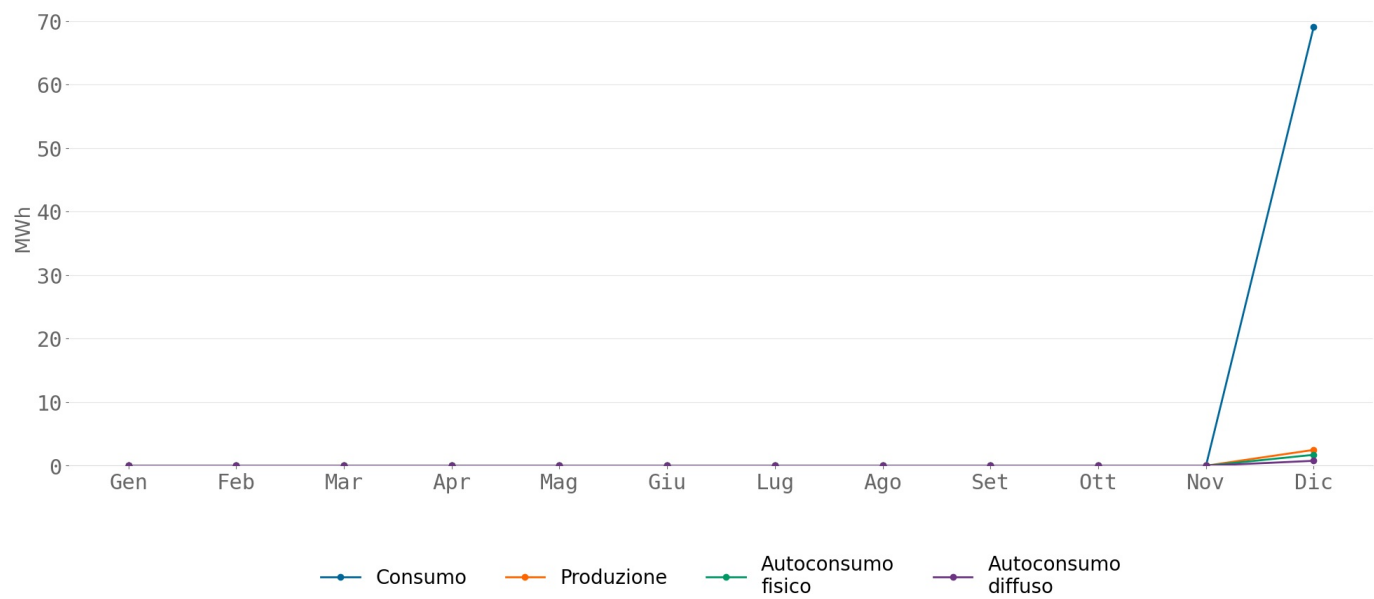
Emissioni di CO2 annuali evitate



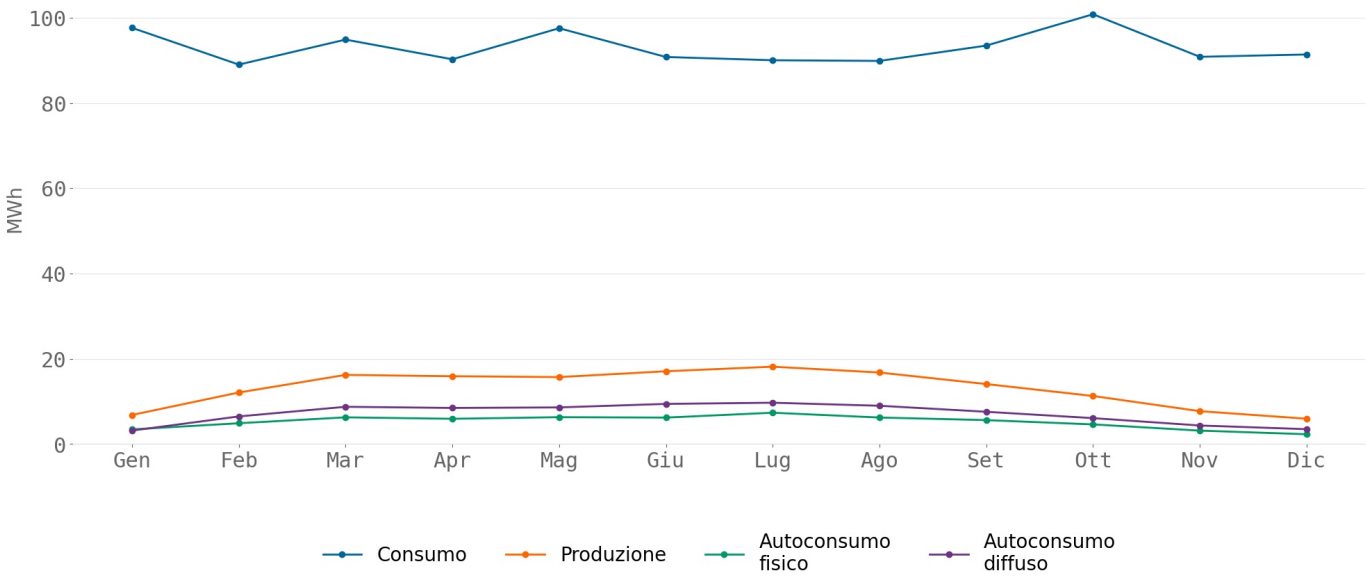
Performance energetiche annuali della configurazione



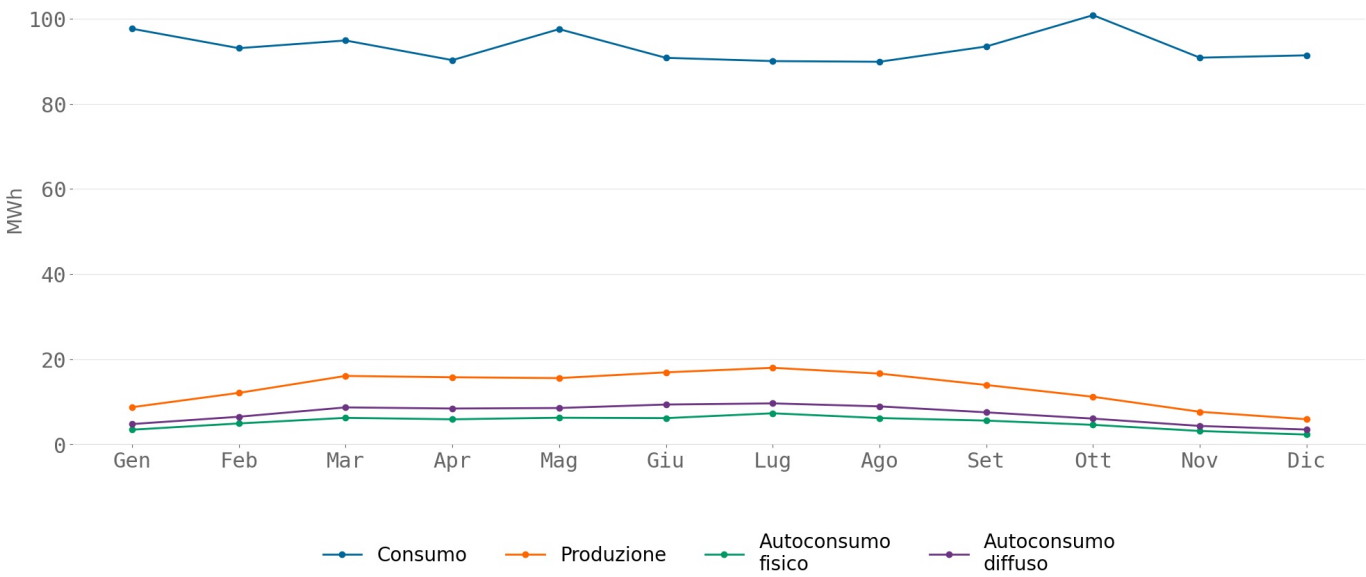
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

650,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

130,0
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

23189,1
euro

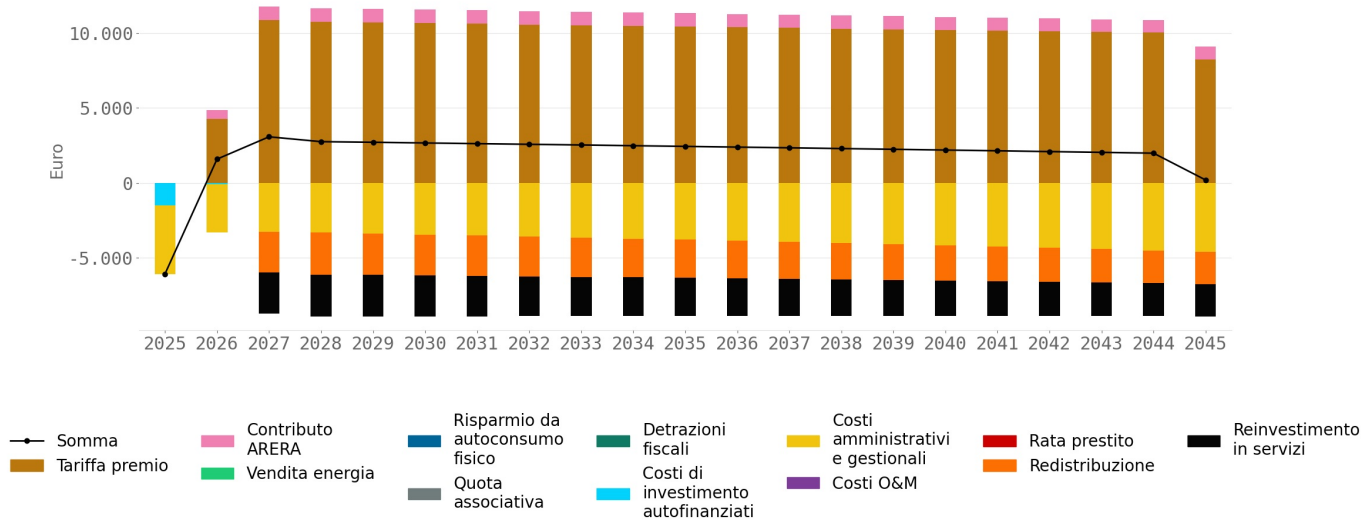
Tasso interno di
rendimento

39,9
%

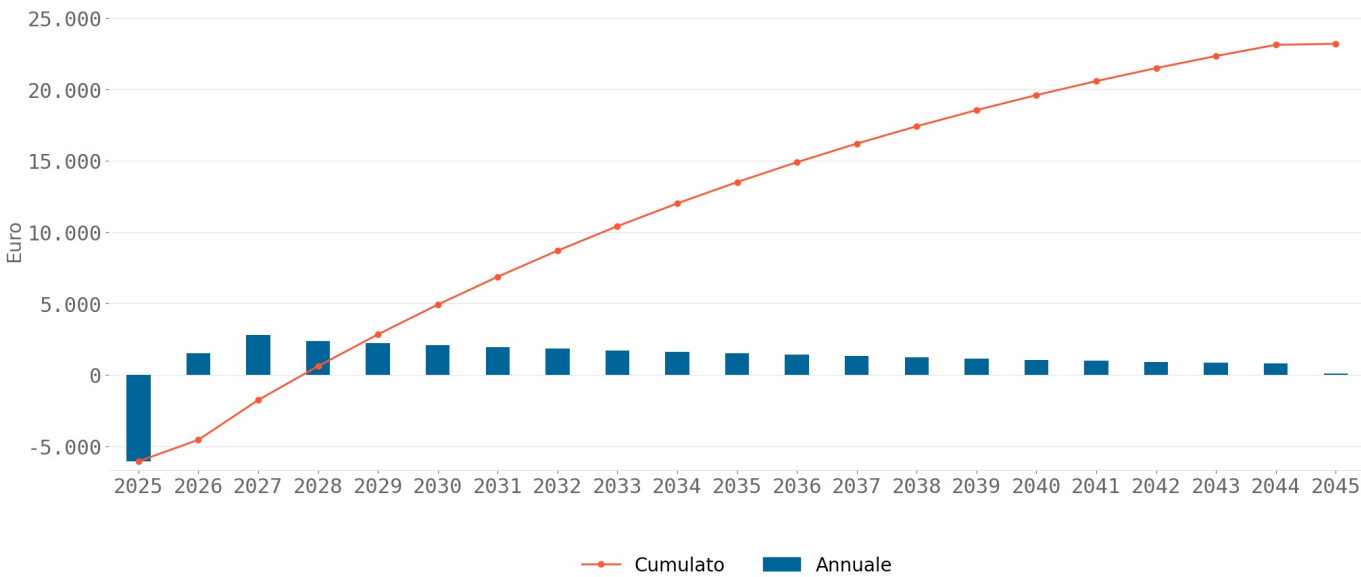
WACC

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.