

Scheda: Test_II

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Test_II
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Bari (BA)

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	ente ricerca o formazione	POD2	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
UFFICI1	PMI	POD1	2	0	prosumer	ufficio	FV (1)
APP3 UTENTE2	cittadino	POD1	5	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP3 UTENTE2	cittadino	POD2	5	0	prosumer	residenziale	FV (1)
NEGOZI3	PMI	POD1	2	0	prosumer	commerciale	FV (1)
ASSOCIAZIONE	ETS	POD1	1	0	prosumer	ufficio	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)
APP4 UTENTE 2	cittadino	POD1	6	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP4 UTENTE 2	cittadino	POD2	6	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP6 UTENTE2	cittadino	POD1	7	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP6 UTENTE2	cittadino	POD2	5	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP8 UTENTE1	cittadino	POD1	7	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP8 UTENTE1	cittadino	POD2	7	0	prosumer	residenziale	FV (1)
NEGOZIO3	PMI	POD1	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
APP17 UTENTE1	cittadino	POD1	6	0	prosumer	residenziale	FV (1)
APP17 UTENTE1	cittadino	POD2	6	0	prosumer	residenziale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Scuola (POD2)	UFFICI1 (POD1)	APP3 UTENTE2 (POD1)	APP3 UTENTE2 (POD2)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Scuola	UFFICI1	APP3 UTENTE2	APP3 UTENTE2
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	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	22	10	7	7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22 kW / 35° / -3°	10 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°
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]	16	16	16	16
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100	100

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	NEGOZI3 (POD1)	ASSOCIAZIONE (POD1)	APP4 UTENTE 2 (POD1)	APP4 UTENTE 2 (POD2)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	NEGOZI3	ASSOCIAZIONE	APP4 UTENTE 2	APP4 UTENTE 2
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	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	12	6	7	7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	12 kW / 35° / -3°	6 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°
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]	16	16	16	16
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100	100

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	APP6 UTENTE2 (POD1)	APP6 UTENTE2 (POD2)	APP8 UTENTE1 (POD1)	APP8 UTENTE1 (POD2)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	APP6 UTENTE2	APP6 UTENTE2	APP8 UTENTE1	APP8 UTENTE1
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	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	7	7	7	7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	7 kW / 35° / -3°			
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]	16	16	16	16
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100	100	100

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	NEGOZIO3 (POD1)	APP17 UTENTE1 (POD1)	APP17 UTENTE1 (POD2)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	NEGOZIO3	APP17 UTENTE1	APP17 UTENTE1
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	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	12	7	7
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	12 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°	7 kW / 35° / -3°
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]	16	16	16
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)	Scuola (POD2)	UFFICI1 (POD1)	APP3 UTENTE2 (POD1)	APP3 UTENTE2 (POD2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	857	857	857	857
Investimento [€]	18854	8570	5999	5999
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			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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	NEGOZI3 (POD1)	ASSOCIAZIONE (POD1)	APP4 UTENTE 2 (POD1)	APP4 UTENTE 2 (POD2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	857	857	857	857
Investimento [€]	10284	5142	5999	5999
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			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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	APP6 UTENTE2 (POD1)	APP6 UTENTE2 (POD2)	APP8 UTENTE1 (POD1)	APP8 UTENTE1 (POD2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	857	857	857	857
Investimento [€]	5999	5999	5999	5999
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	no	no	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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	NEGOZIO3 (POD1)	APP17 UTENTE1 (POD1)	APP17 UTENTE1 (POD2)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-07-2025	31-07-2025	31-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	857	857	857
Investimento [€]	10284	5999	5999
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
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
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]
Scuola	POD2	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	scuola	35,0
UFFICI1	POD1	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	ufficio	35,0
APP3 UTENTE2	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP3 UTENTE2	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
NEGOZI3	POD1	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	commerciale	35,0
ASSOCIAZIONE	POD1	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	ufficio	35,0
APP4 UTENTE 2	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP4 UTENTE 2	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP6 UTENTE2	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP6 UTENTE2	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP8 UTENTE1	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
APP8 UTENTE1	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0
NEGOZIO3	POD1	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	commerciale	35,0
APP17 UTENTE1	POD1	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0

* 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.

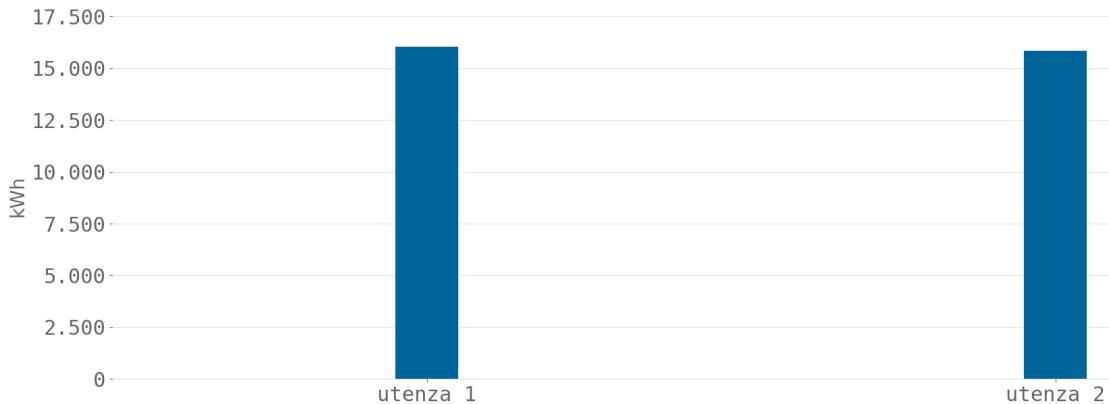
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
APP17 UTENTE1	POD2	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	35,0

* 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.

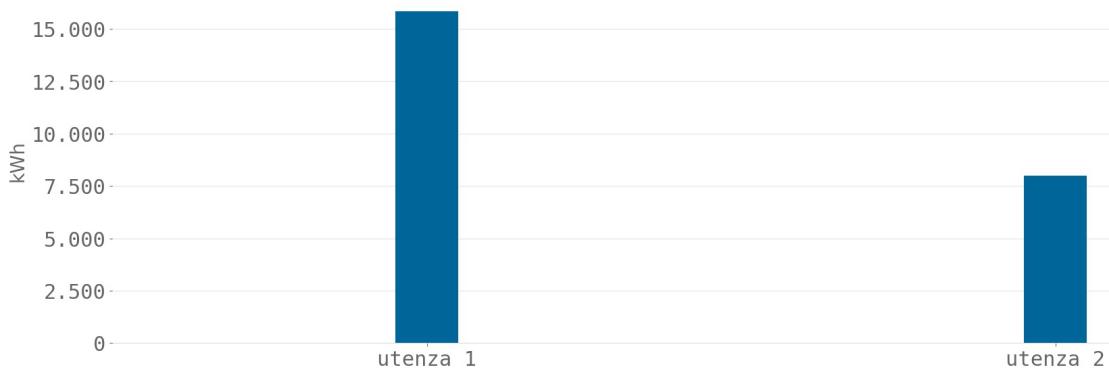
Prelievi annuali - Utenze commerciali



utenza 1: NEGOZI3 (POD1)

utenza 2: NEGOZIO3 (POD1)

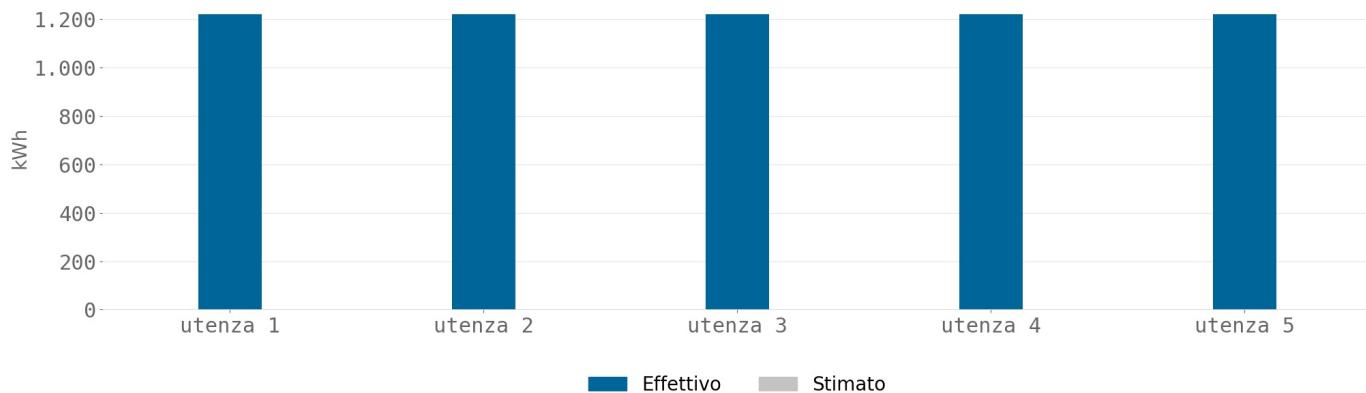
Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: UFFICI1 (POD1)

utenza 2: ASSOCIAZIONE (POD1)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: APP3 UTENTE2 (POD1)

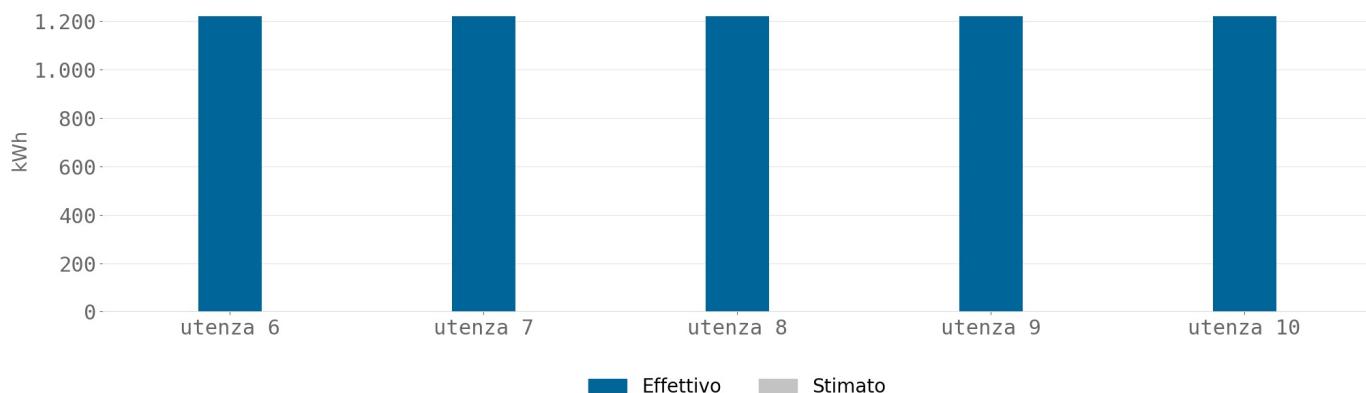
utenza 2: APP3 UTENTE2 (POD2)

utenza 3: APP4 UTENTE 2 (POD1)

utenza 4: APP4 UTENTE 2 (POD2)

utenza 5: APP6 UTENTE2 (POD1)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 6: APP6 UTENTE2 (POD2)

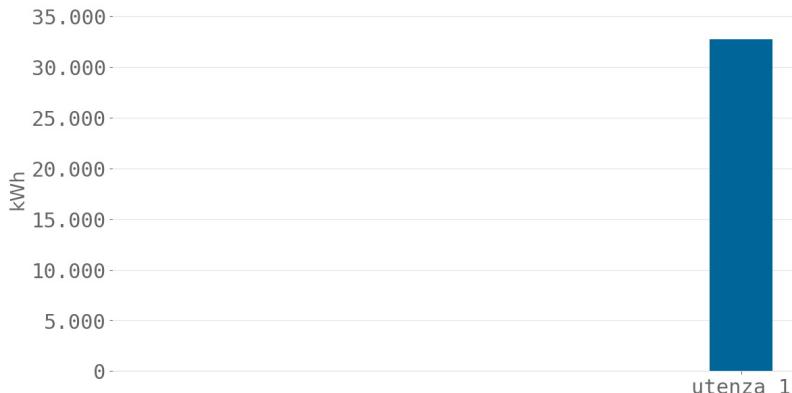
utenza 7: APP8 UTENTE1 (POD1)

utenza 8: APP8 UTENTE1 (POD2)

utenza 9: APP17 UTENTE1 (POD1)

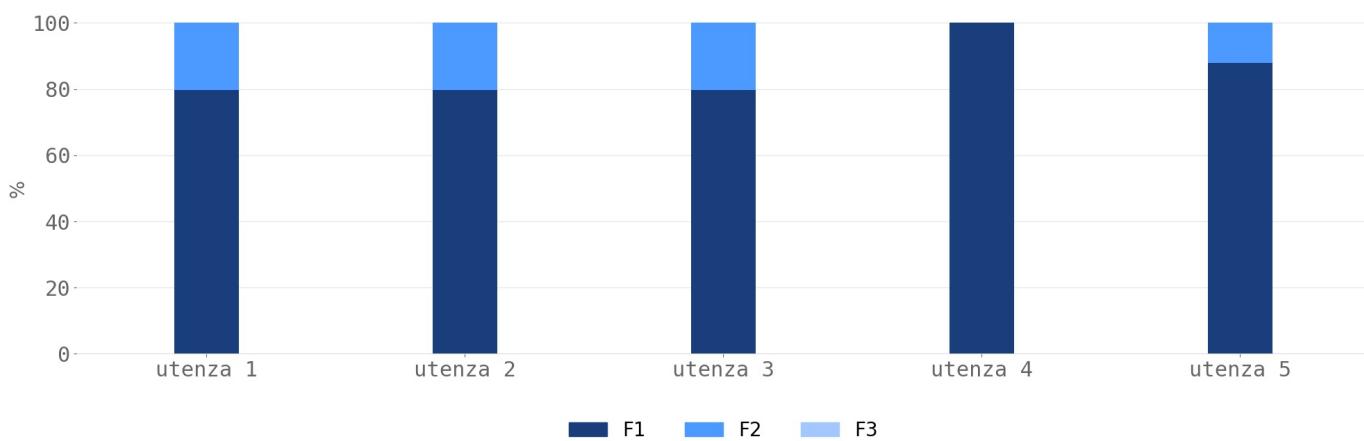
utenza 10: APP17 UTENTE1 (POD2)

Prelievi annuali - Utenze scuola



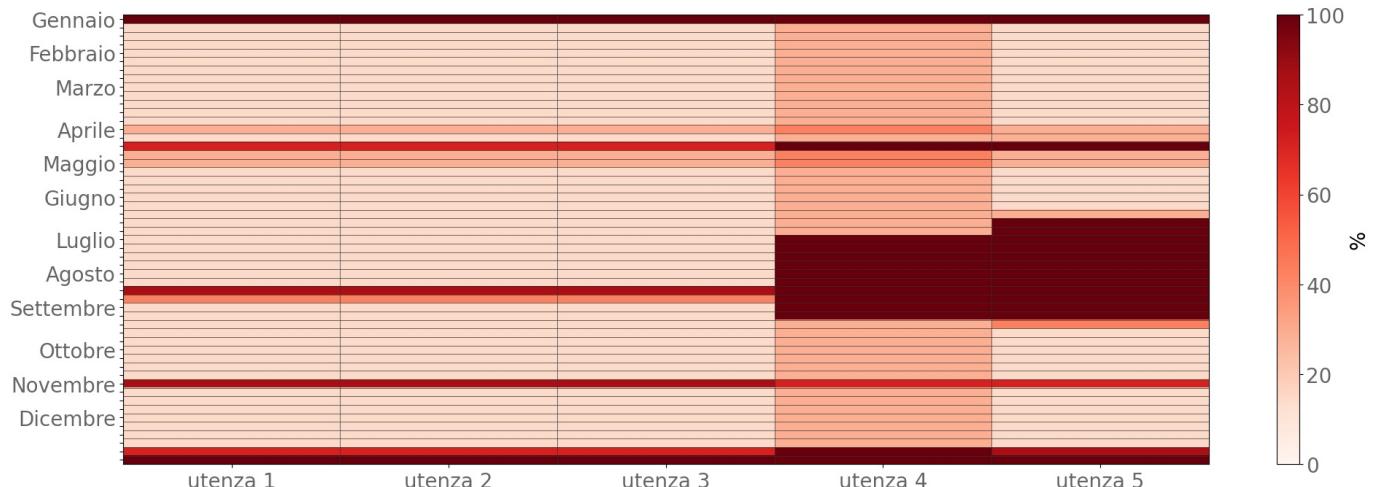
utenza 1: Scuola (POD2)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: NEGOZI3 (POD1)
utenza 2: NEGOZIO3 (POD1)
utenza 3: UFFICI1 (POD1)
utenza 4: ASSOCIAZIONE (POD1)
utenza 5: Scuola (POD2)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: NEGOZI3 (POD1)

utenza 2: NEGOZIO3 (POD1)

utenza 3: UFFICI1 (POD1)

utenza 4: ASSOCIAZIONE (POD1)

utenza 5: Scuola (POD2)

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 [€]	5500
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]	0

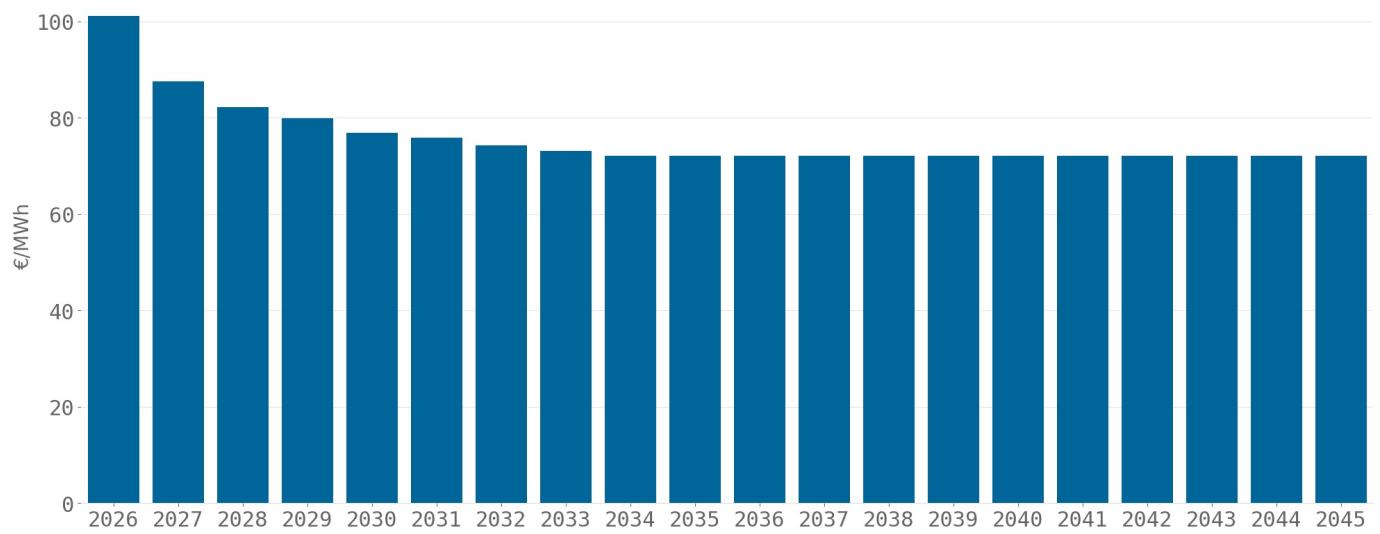
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	100

Utilizzo dei ricavi della configurazione

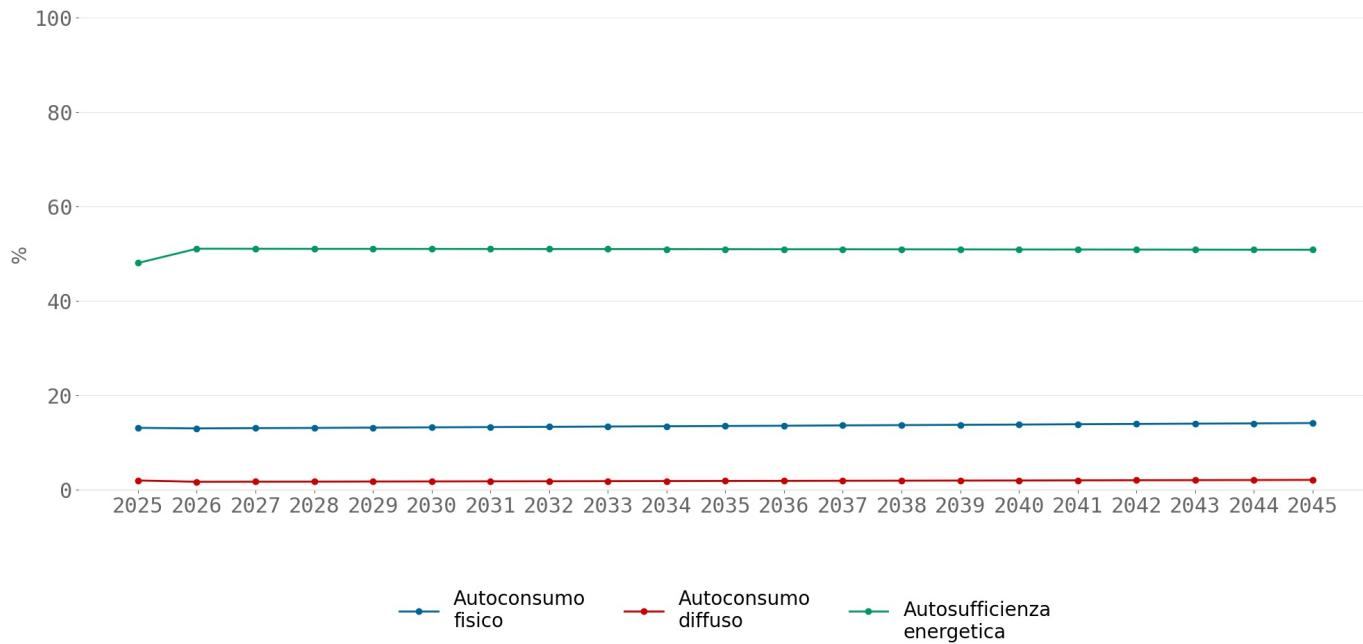
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	90
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

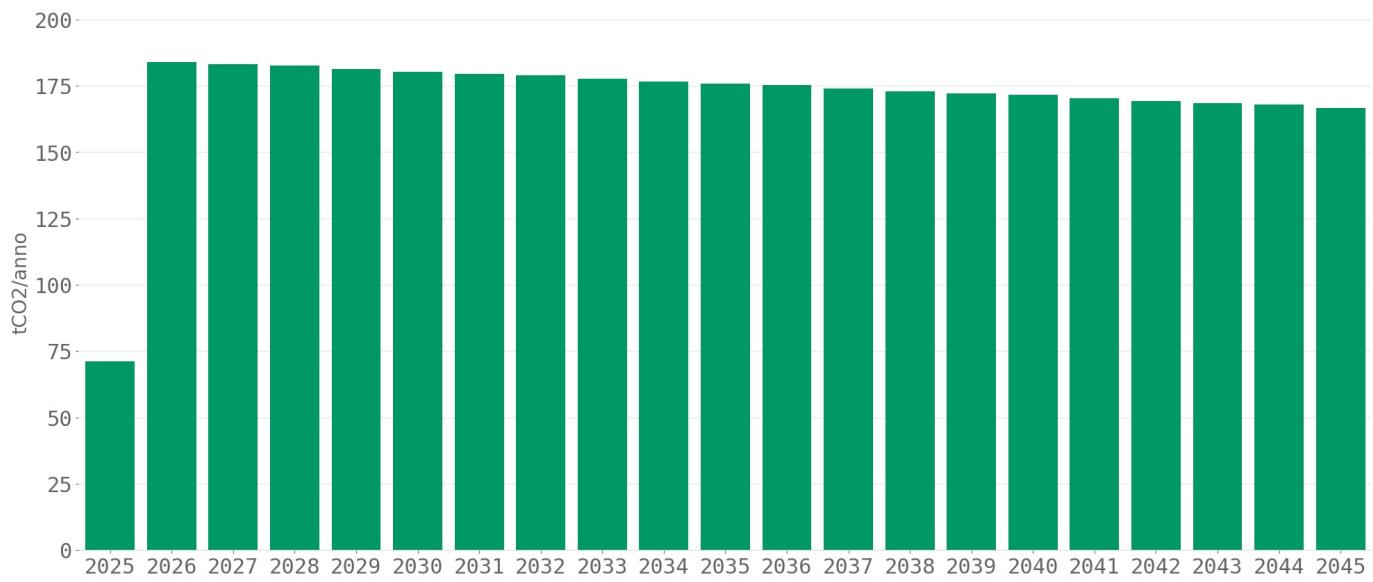


Risultati della simulazione

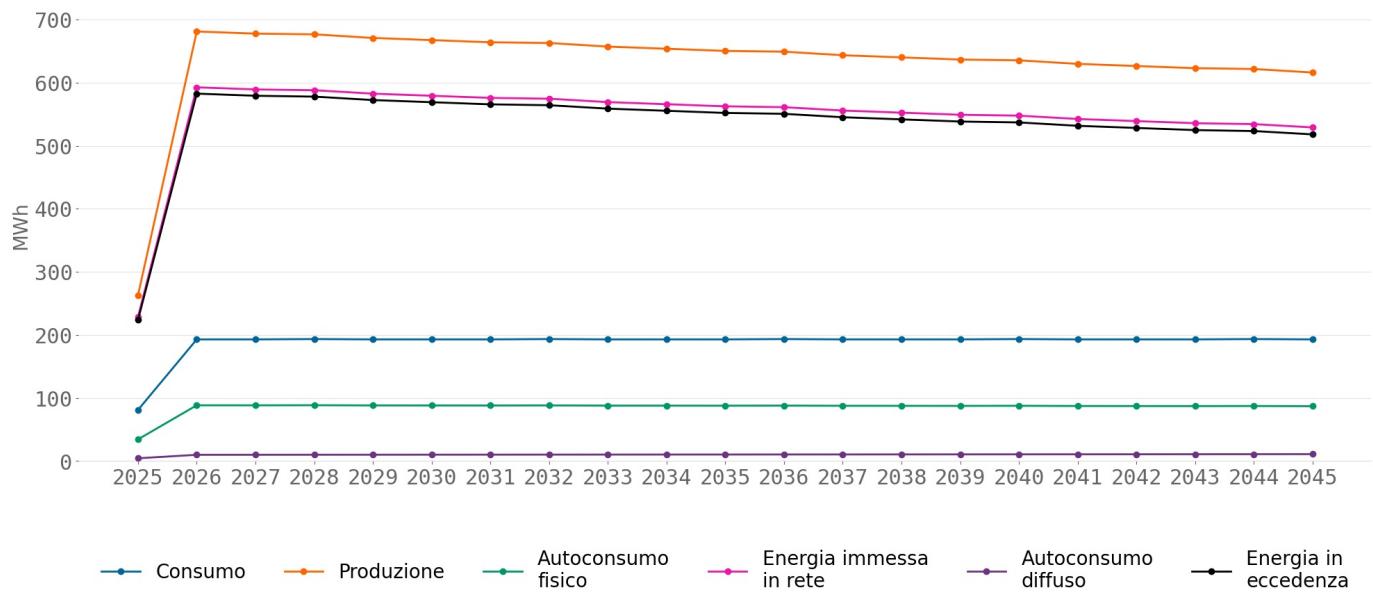
Indici energetici della configurazione



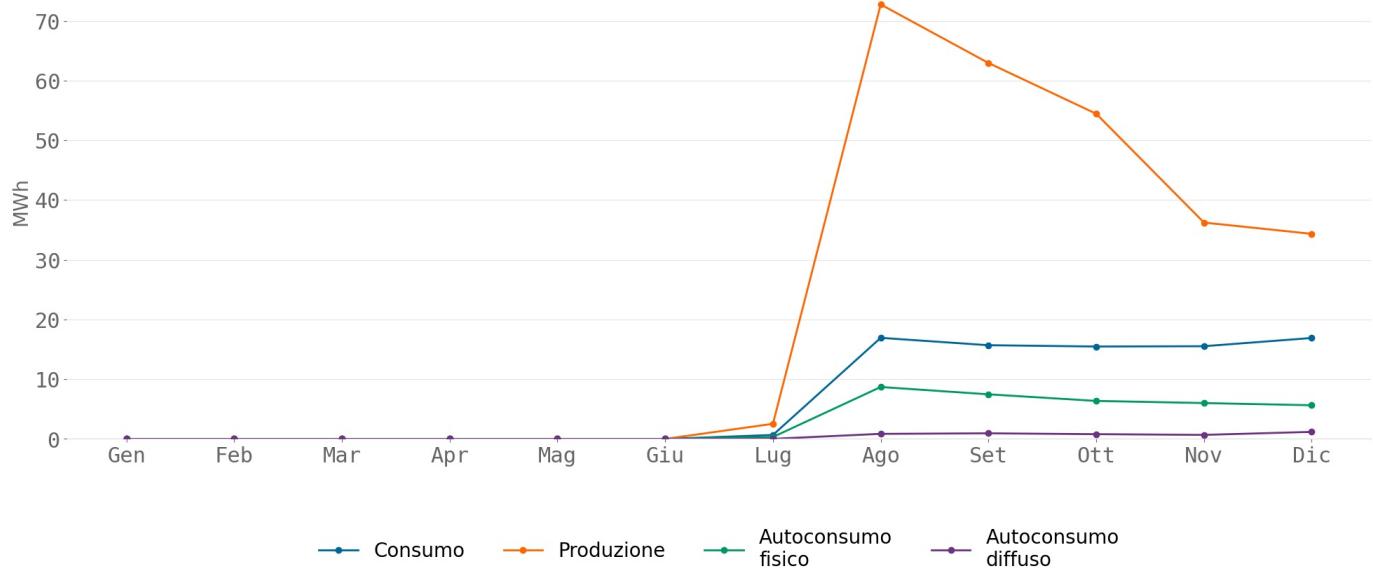
Emissioni di CO2 annuali evitate



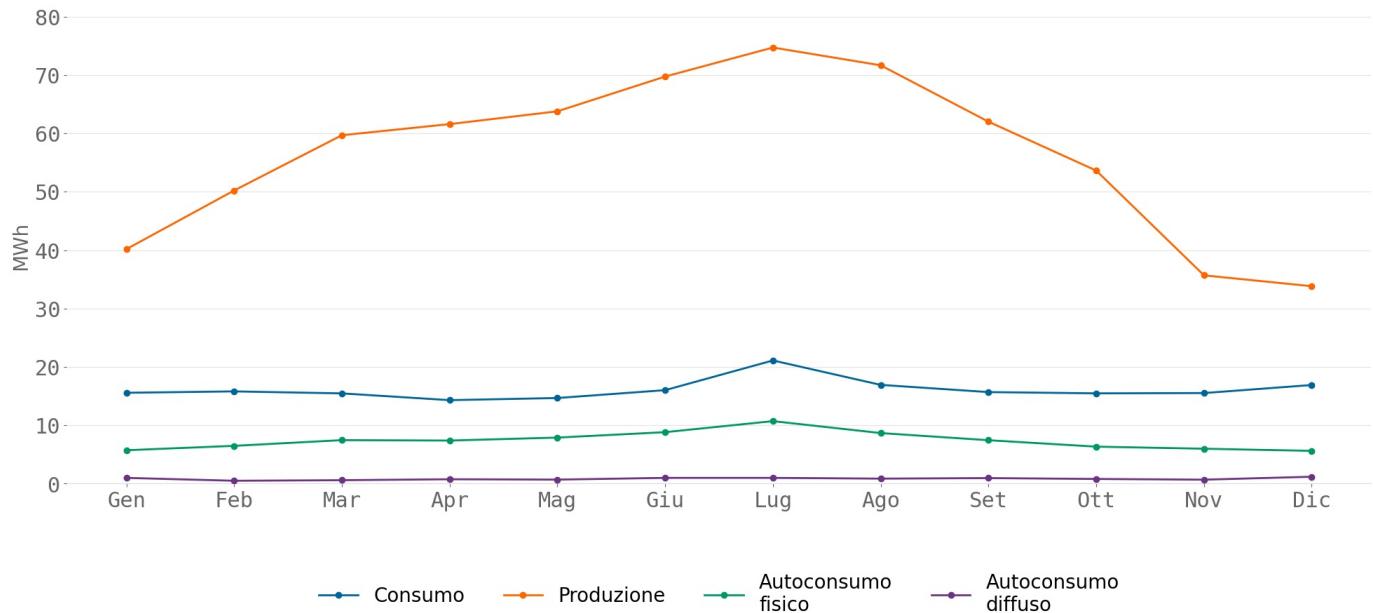
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

3024,0
m²

Potenza totale impianti fotovoltaici

504,0
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

5077,3
euro

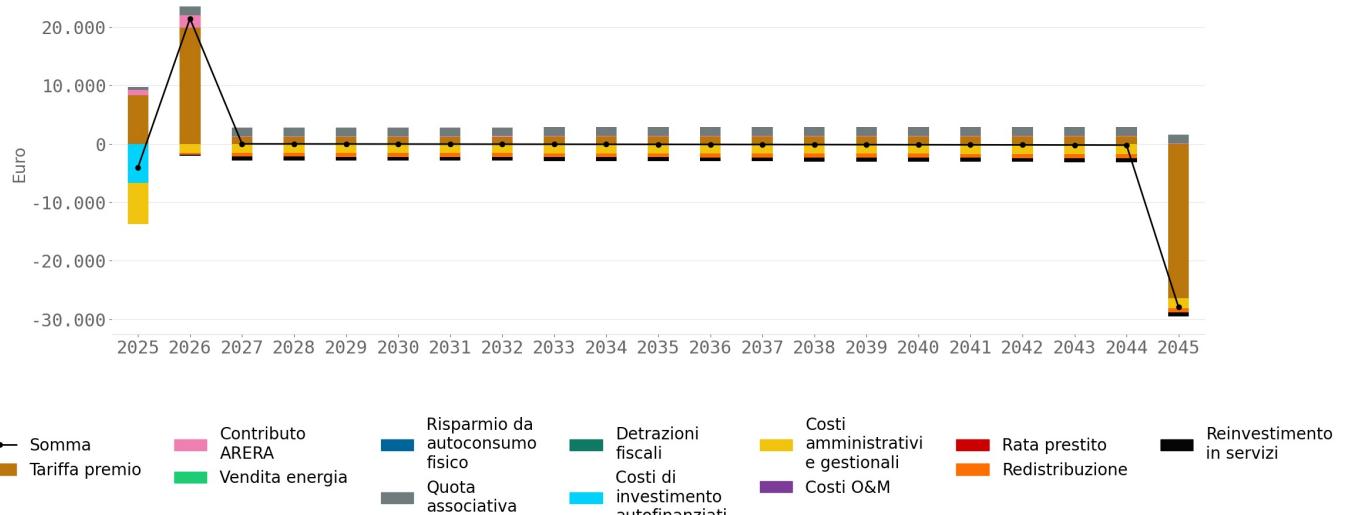
Tasso interno di rendimento

2,9
%

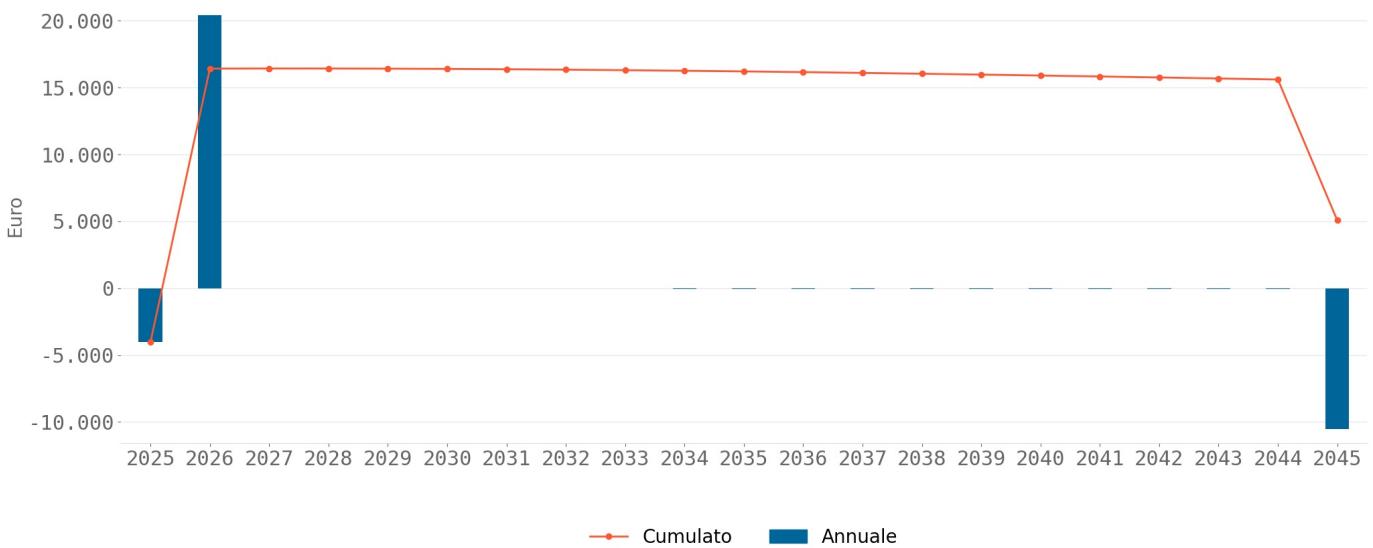
WACC

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.