

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	TEST 1
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Desenzano del Garda (BS)

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
Comune	ente terr.	Municipio	1	0	consumatore	gen-orario	n.a.
Comune	ente terr.	Scuole elementari	1	0	prosumer	gen-orario	FV (1)
Comune	ente terr.	Bocciodromo	1	0	prosumer	gen-orario	FV (1)
Comune	ente terr.	Tribune campo da calcio	1	0	prosumer	gen-orario	FV (1)
Comune	ente terr.	Biblioteca	1	0	consumatore	gen-orario	n.a.
Casa di riposo	ETS	Casa di riposo	1	0	consumatore	gen-orario	n.a.
Asilo	ETS	Asilo	1	0	consumatore	gen-orario	n.a.

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

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
PMI	PMI	PMI	1	2	prosumer	commerciale	FV (1)
Cittadini	cittadino	Cittadini	1	49	consumatore	residenziale	n.a.

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	comune (scuole_elementari)	comune (bocciodromo)	comune (tribune_campo_da_calcio)	pmi (pmi)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore	ente terr.	ente terr.	ente terr.	PMI
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	Ancora da attivare	Ancora da attivare	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	01-01-2026	01-01-2026	01-01-2026	01-10-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	50	34	15	19,5

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	50kW / 20° / -30°	34kW / 23° / 0°	15kW / 15° / -60°	19.5kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	n.a. / n.a. / n.a.			

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
RID ceduto a referente	no	no	no	no
Costi O&M [Euro/kW]	750	0	0	0

Investimento

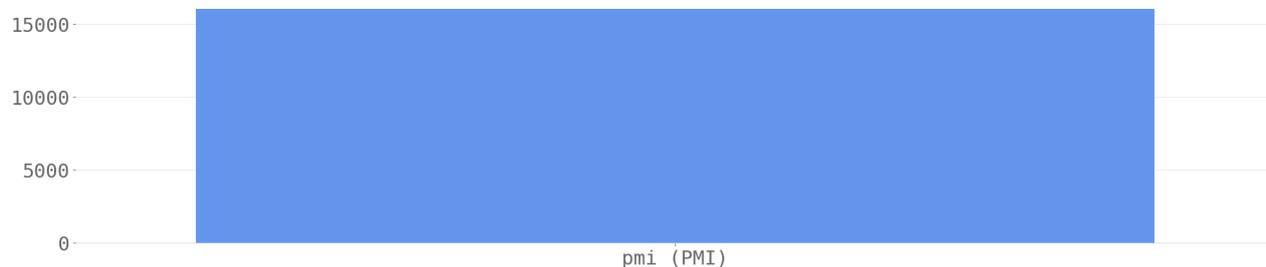
Nome utenza (POD)	comune (scuole_elementari)	comune (bocciodromo)	comune (tribune_campo_da_calcio)	pmi (pmi)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [Euro/kWp]	1300	1380	1600	1580
Investimento [Euro]	65000	46920	24000	30810
Durata [anni]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tipologia di canone	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Valore del canone	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
TAN [%]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	contributo PNRR piccoli Comuni	contributo PNRR piccoli Comuni	contributo PNRR piccoli Comuni	contributo PNRR piccoli Comuni
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40	40
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	1200	1200	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no	no
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Utenze di consumo

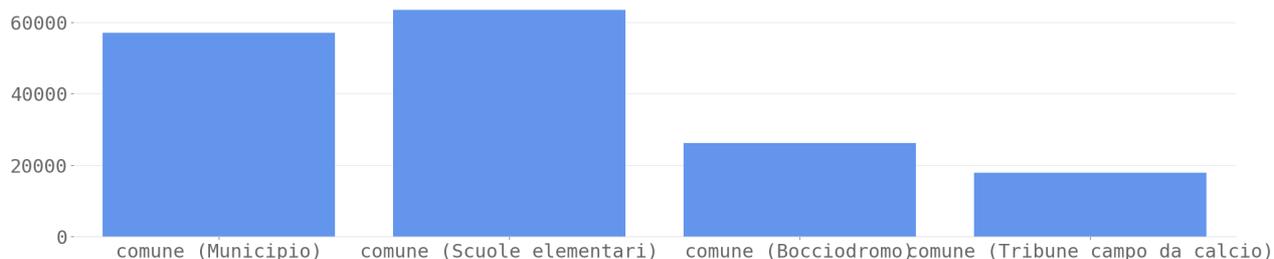
Utente	POD	Tipo	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
Comune	Municipio	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
Comune	Scuole elementari	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	gen-orario	0,118
Comune	Bocciodromo	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	gen-orario	0,118
Comune	Tribune campo da calcio	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	gen-orario	0,118
Comune	Biblioteca	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
Casa di riposo	Casa di riposo	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
Asilo	Asilo	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
PMI	PMI	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	commerciale	0,118
Cittadini	Cittadini	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.

* Componente legata al consumo (in kWh) del prezzo dell'energia elettrica.

Prelievi annuali - Utenze commerciali



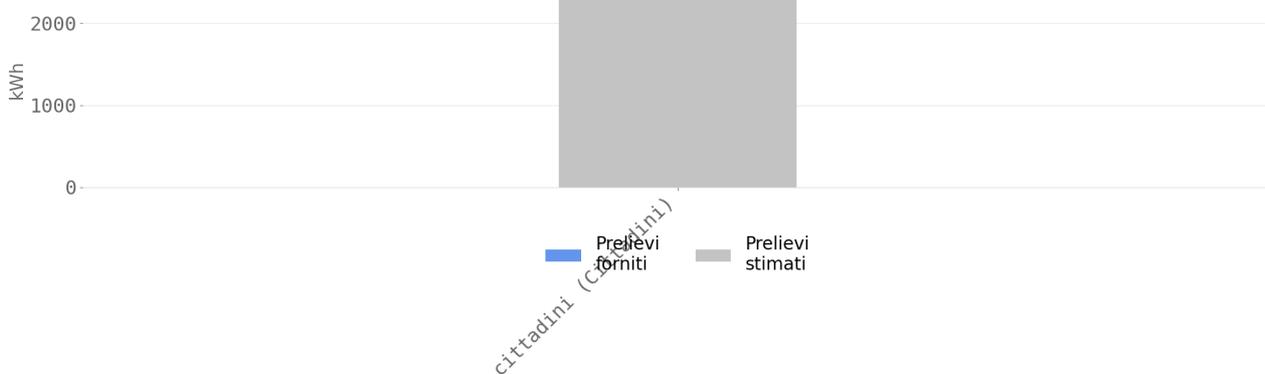
Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



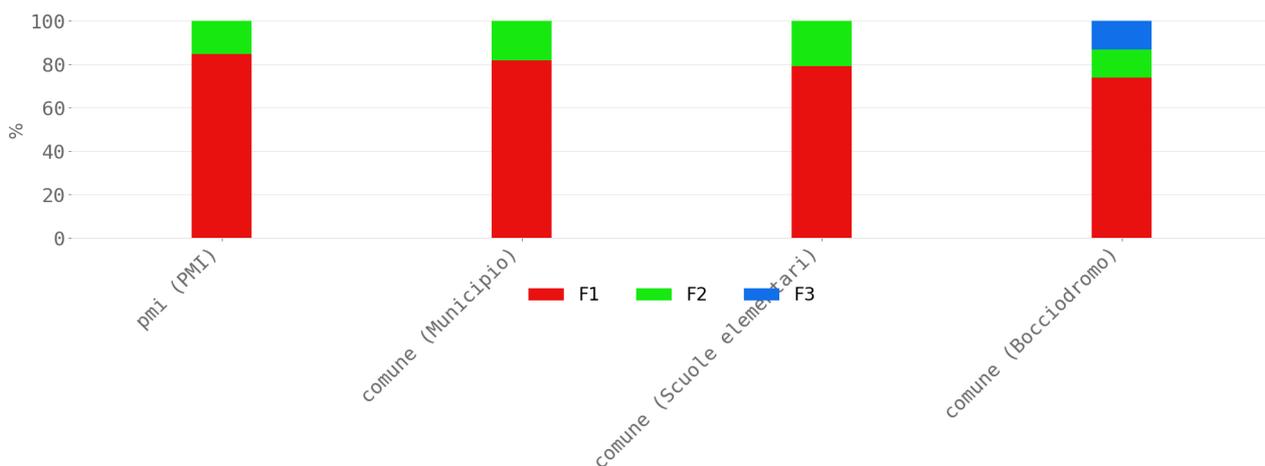
Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



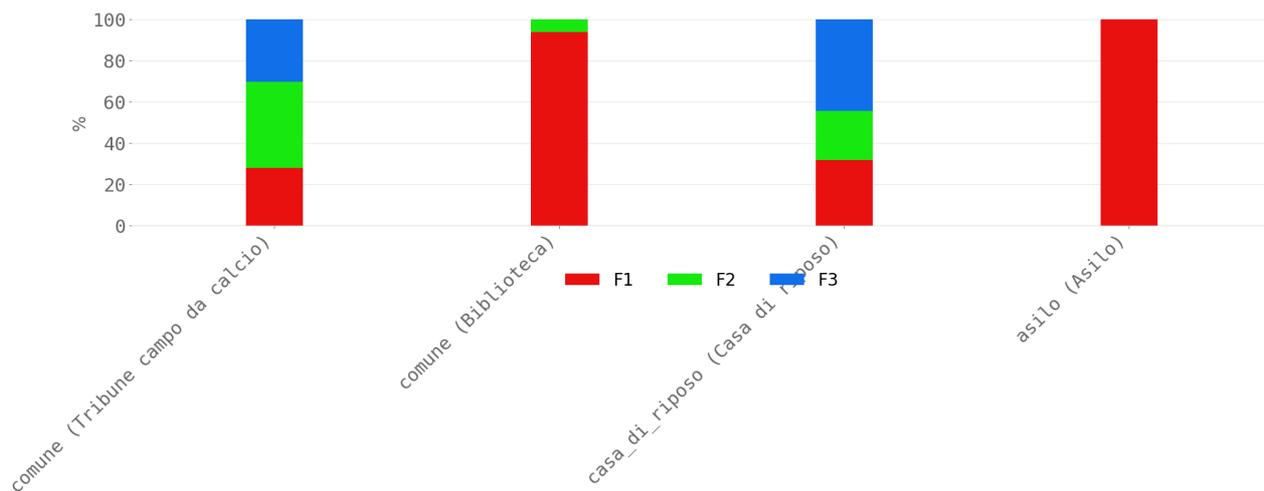
Prelievi annuali - Utenze residenziali



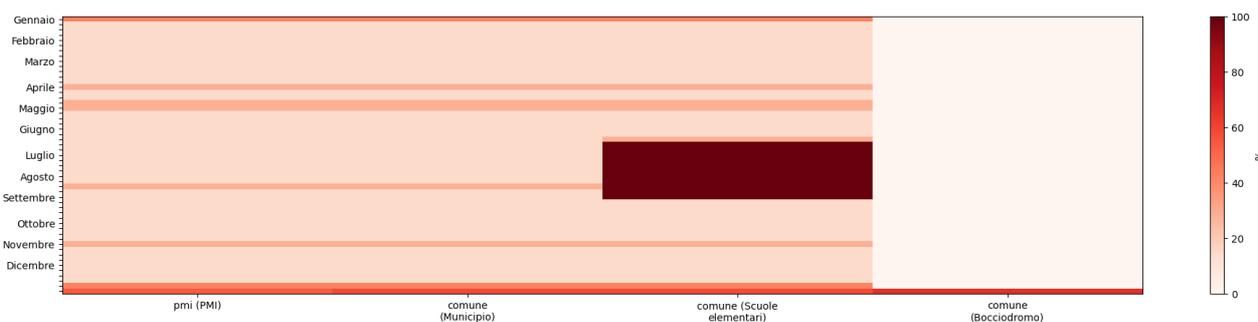
% di ore di attività in F1, F2, F3



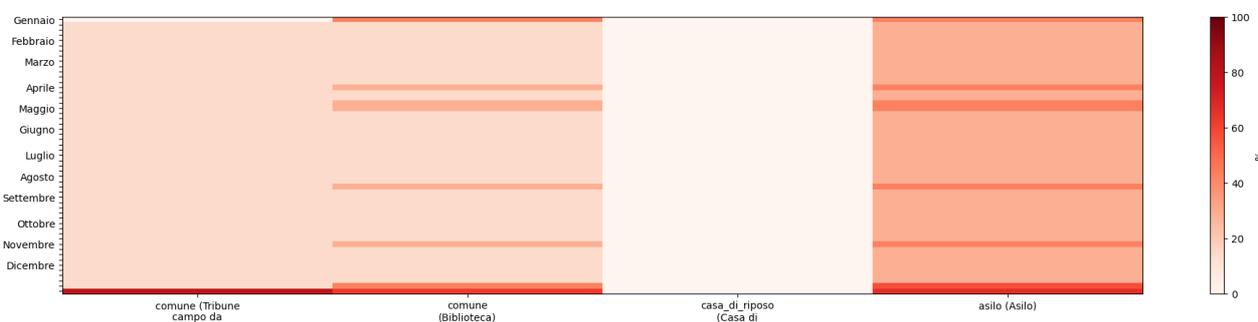
% di ore di attività in F1, F2, F3



% di giorni di chiusura mensile o di non attività



% di giorni di chiusura mensile o di non attività



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	n.a.
- Idroelettrico	n.a.
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

Costi della configurazione

Costituzione [€]	500
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
ESCoFeeValue	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

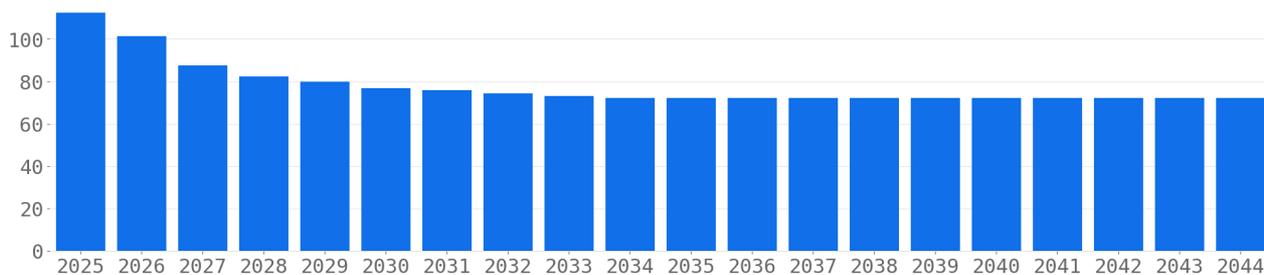
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

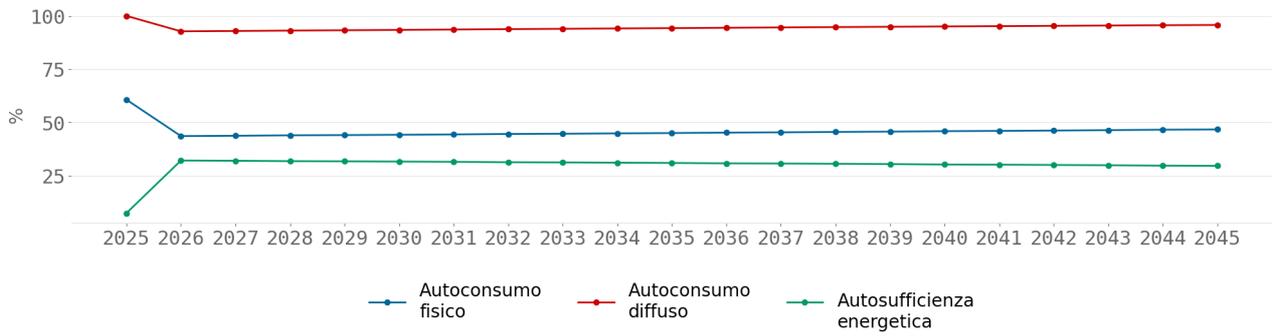
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	20

PUN_referencePrices

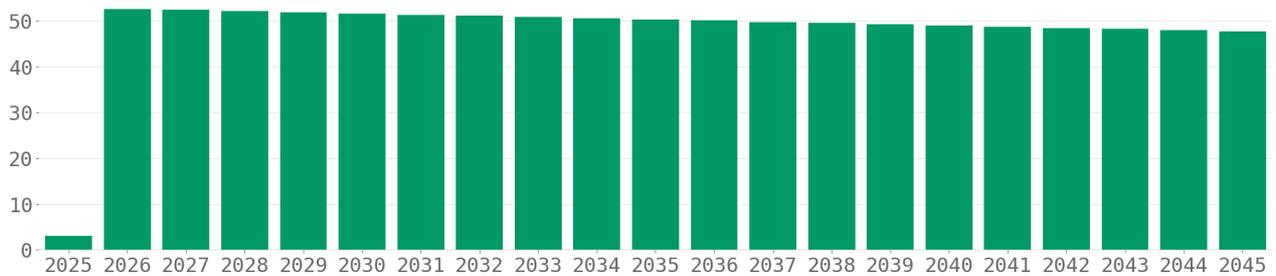


Risultati della simulazione

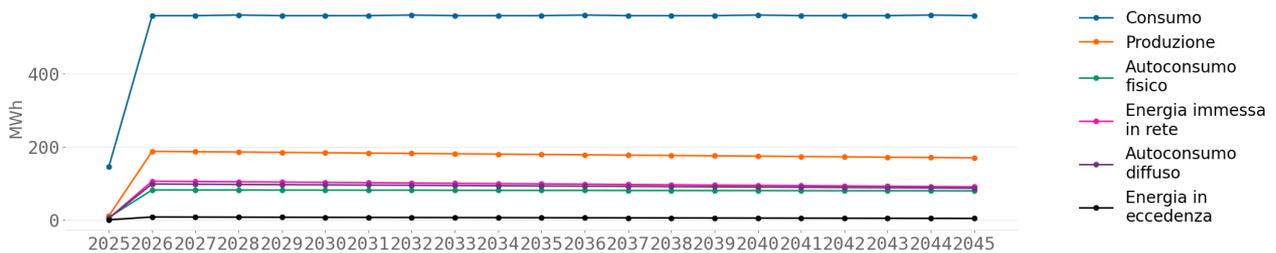
Indici energetici della configurazione



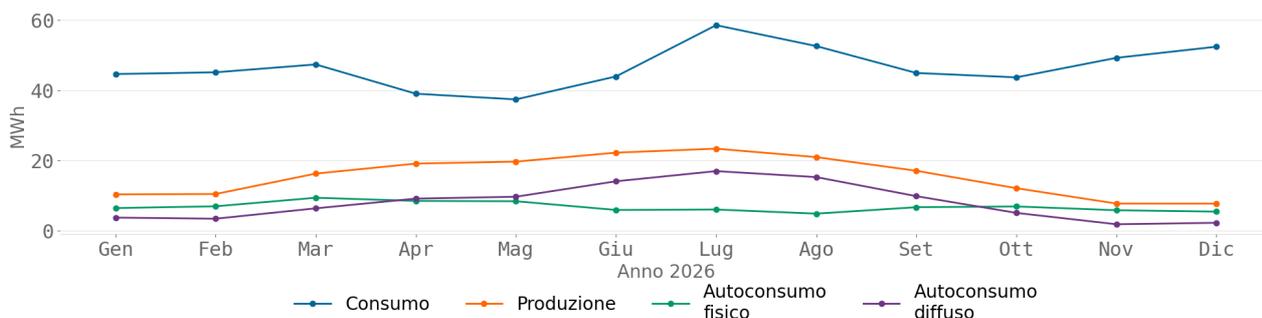
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche mensili della configurazione



Performance energetiche annuali della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

787.5
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

157.5
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
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

100
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

45756.38
euro

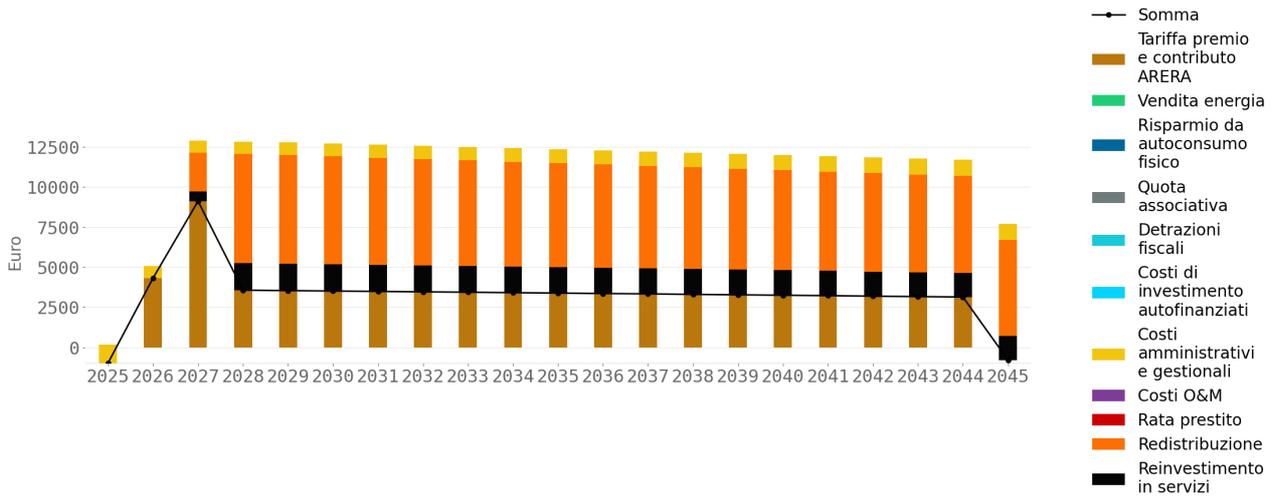
Tasso interno di rendimento

509
%

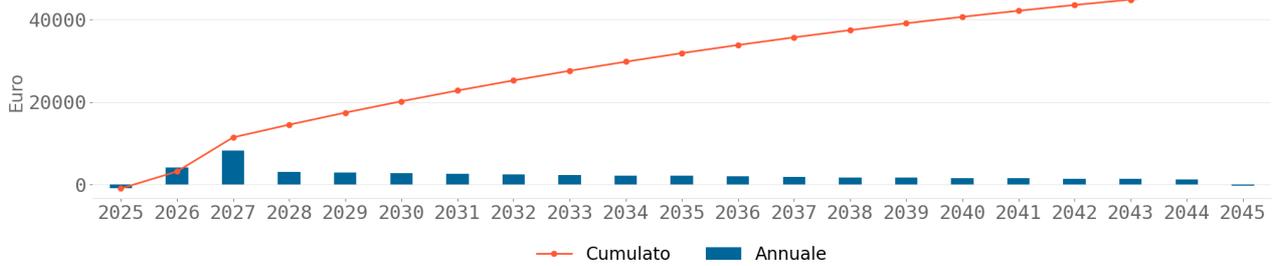
WACC

5
%

Flussi di cassa non aggiornati per tipologia



Flussi di cassa aggiornati



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.