

Scheda: tmp

Anagrafica configurazione

Nome scheda	tmp
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	San Vito dei Normanni (BR)

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
hydro	autorità locale	hydro	1	0	produttore		idro (1)
wind	ente territoriale	wind	1	0	produttore		eolico (1)
chiesa	ente religioso	chiesa	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
casa	cittadino	casa	4	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	chiesa (chiesa)
Unità di produzione	1
Produttore *	chiesa
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-01-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Potenza d'obbligo [kW]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22 kW / 23° / 0°
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]	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	122

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

** Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.

N.B. Eventuali dati indicati con - sono stimati.

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	hydro (hydro)
Unità di produzione	1
Produttore *	hydro
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-01-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Cluster di appartenenza del fiume	alpino
Salto disponibile [m]	222
Portata media annua [m3/s]	11
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]	230
Costi O&M straordinari [€/kW]	222

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

Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	wind (wind)
Unità di produzione	1
Produttore *	wind
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	25-12-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	600
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	22
Costi O&M straordinari [€/kW]	123

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

Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	hydro (hydro)	chiesa (chiesa)	wind (wind)
Tecnologia impianto	idroelettrico	fotovoltaico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-01-2025	31-01-2025	25-12-2025
Tipo di investimento	prestito	tramite fornitore energia	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	2555		1111
Investimento [€]	56210		88880
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	33		
Prestito: tasso di interesse [%]	2		
Prestito: durata [anni]	10		
Canone: tipologia		fisso mensile	
Canone: valore		123 €/mese	
Canone: durata [anni]		10	
Rata finale [€]			
TAN [%]		8	
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE			40
Costo di riferimento massimo [€/kW]			1200
Altre sovvenzioni non UE	no	si	no
Percentuale sovvenzione non UE		22	
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1200	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%		no	
Superbonus			

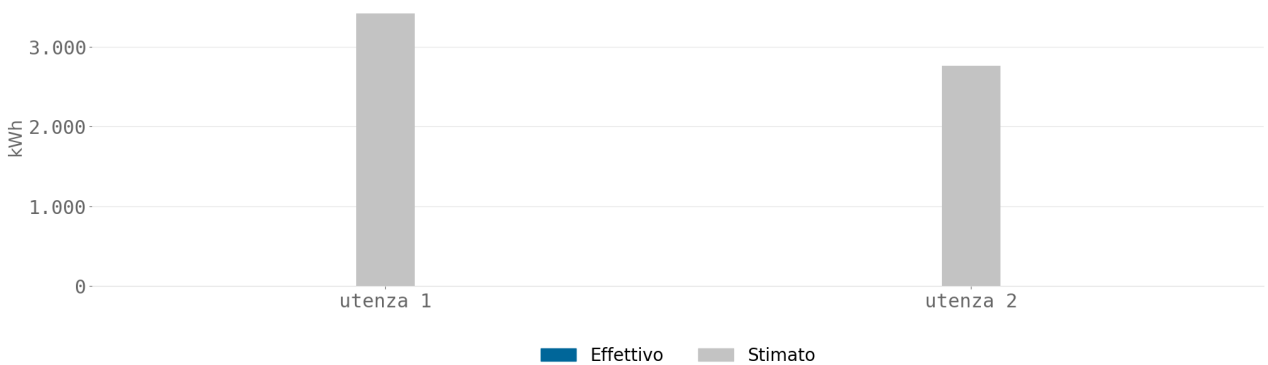
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati con - sono stimati.

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
chiesa	chiesa	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	13,5
casa	casa	consumatore	3	n.d.	residenziale	

* 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 con - sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



Prelievi annuali - Utenze residenziali" class="img-fluid">

utenza 1: chiesa (chiesa)
utenza 2: casa (casa)

Parametri per gli impianti

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

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

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

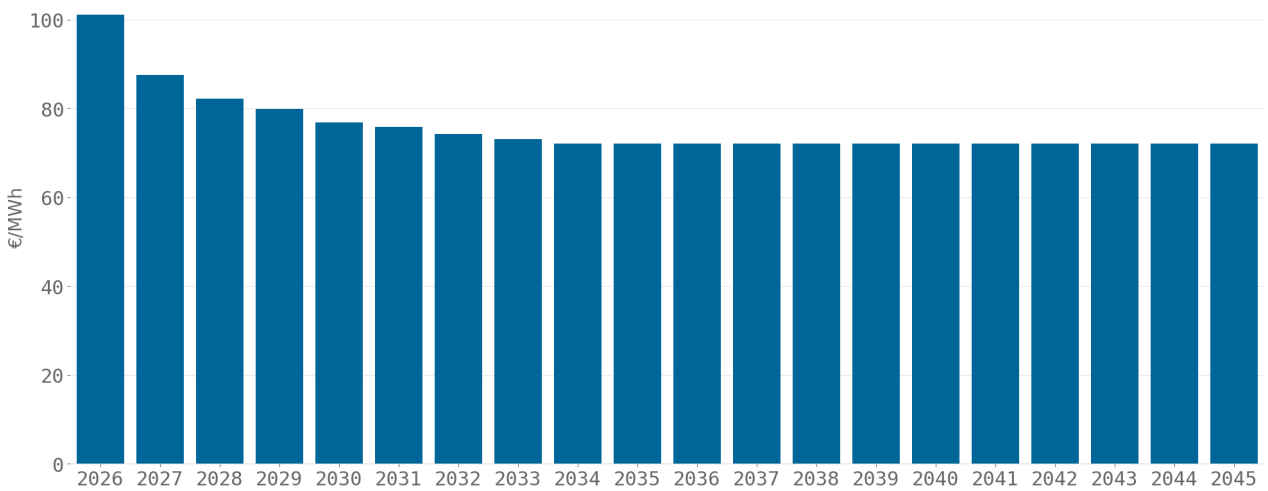
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

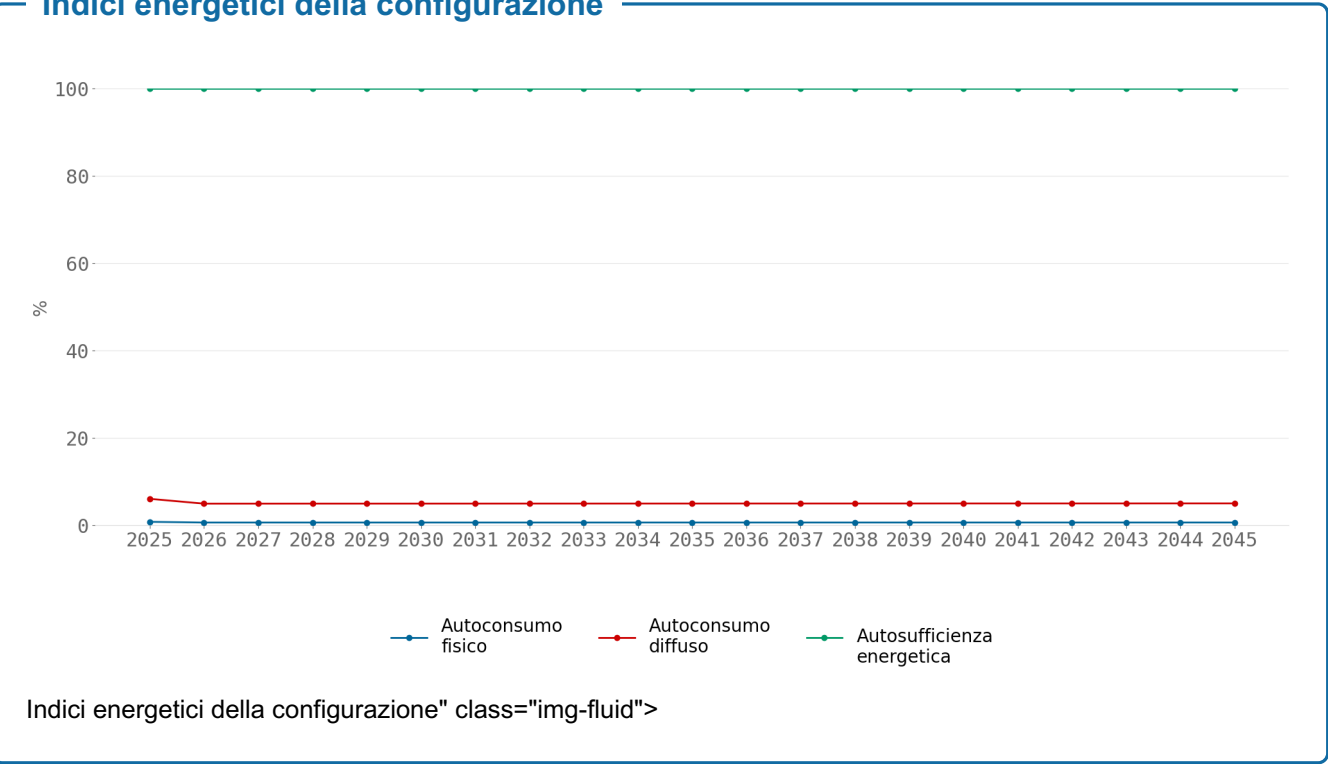
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



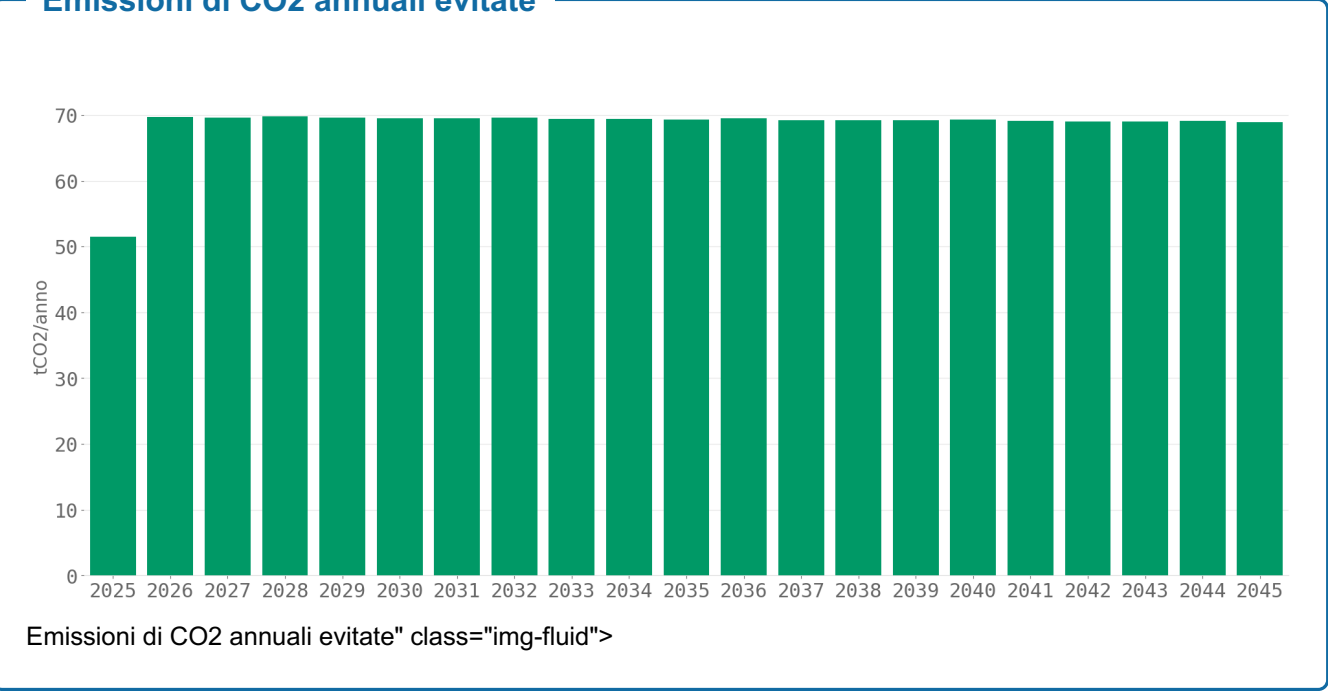
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica" class="img-fluid">

Risultati della simulazione

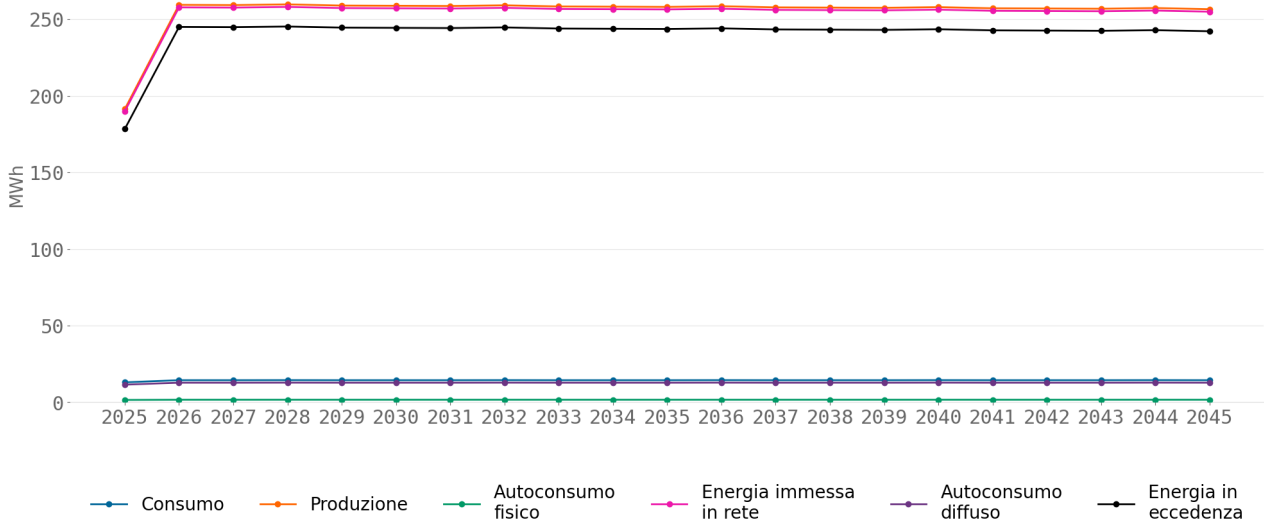
Indici energetici della configurazione



Emissioni di CO2 annuali evitate

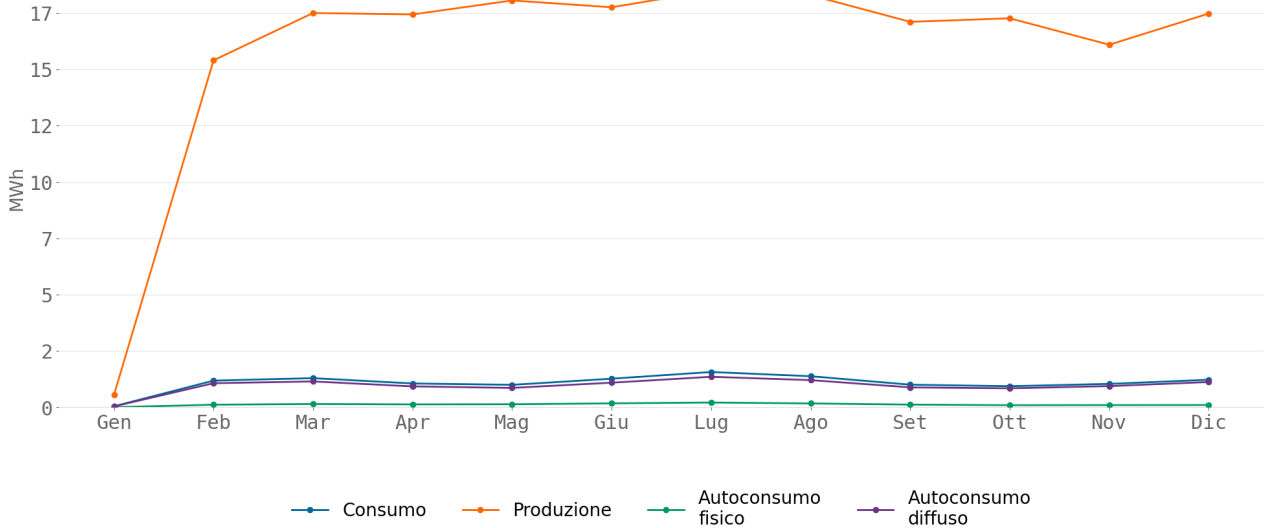


Performance energetiche annuali della configurazione



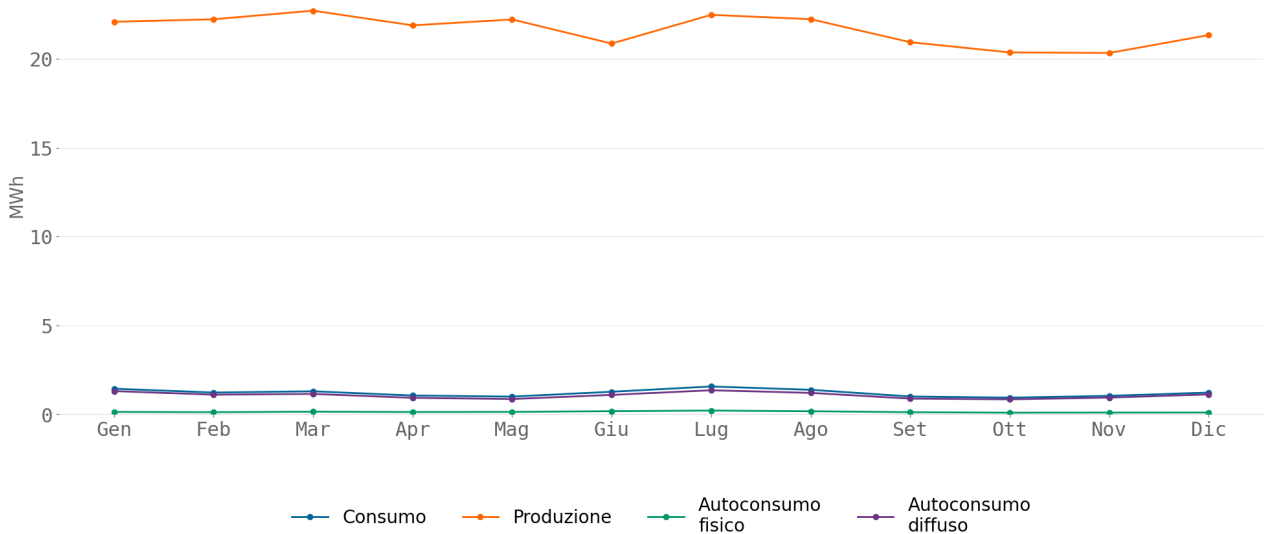
Performance energetiche annuali della configurazione" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028" class="img-fluid">

Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

110,0
m²

Potenza totale impianti
fotovoltaici

22,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

22,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

80,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

91,1
%

Impianti nella disponibilità della configurazione" class="img-fluid">

Indici finanziari

VAN a 20 anni

21172,9
euro

Tasso interno di
rendimento

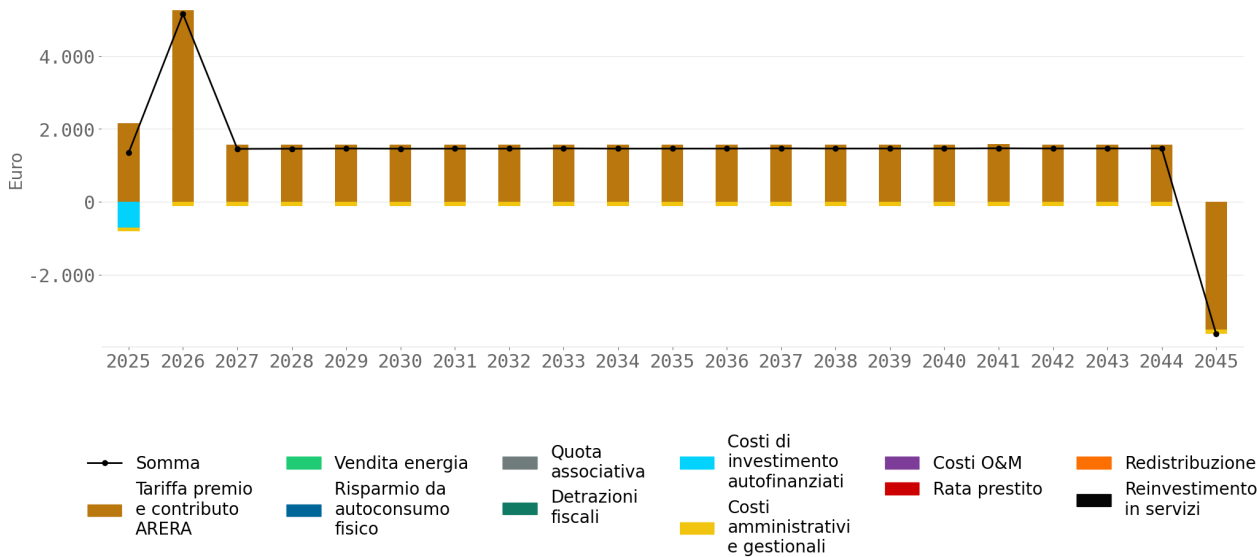
N.A.

WACC

5,0
%

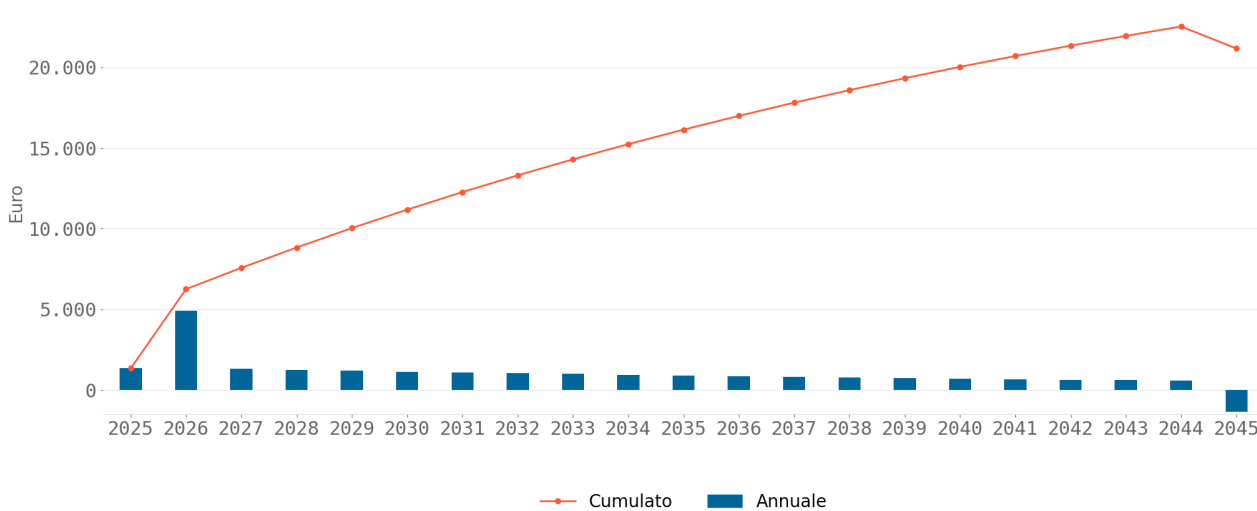
Indici finanziari" class="img-fluid">

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa non attualizzati per tipologia" class="img-fluid">

Flussi di cassa attualizzati



Flussi di cassa attualizzati" class="img-fluid">

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.