

Scheda: CASTIGLIONE/SOLICCHIATA

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CASTIGLIONE/SOLICCHIATA
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Castiglione di Sicilia (CT)

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)
LUCIANO	cittadino	IT001E94405265	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
FRANCO	cittadino	IT001E94384992	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
CICCINA	cittadino	IT001E944054839	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	LUCIANO (IT001E94405265)	FRANCO (IT001E94384992)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	LUCIANO	FRANCO
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-11-2025	31-12-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **	parzialmente **
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	100	50
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	a terra	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 28° / 0°	50 kW / 13° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		10,0
RID ceduto a referente	no	
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	10	10
Costi O&M straordinari [€/kW]	100	100

* 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 in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	LUCIANO (IT001E94405265)	FRANCO (IT001E94384992)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	01-11-2025	31-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1200	1800
Investimento [€]	120000	90000
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200	
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%	no	no
Superbonus		

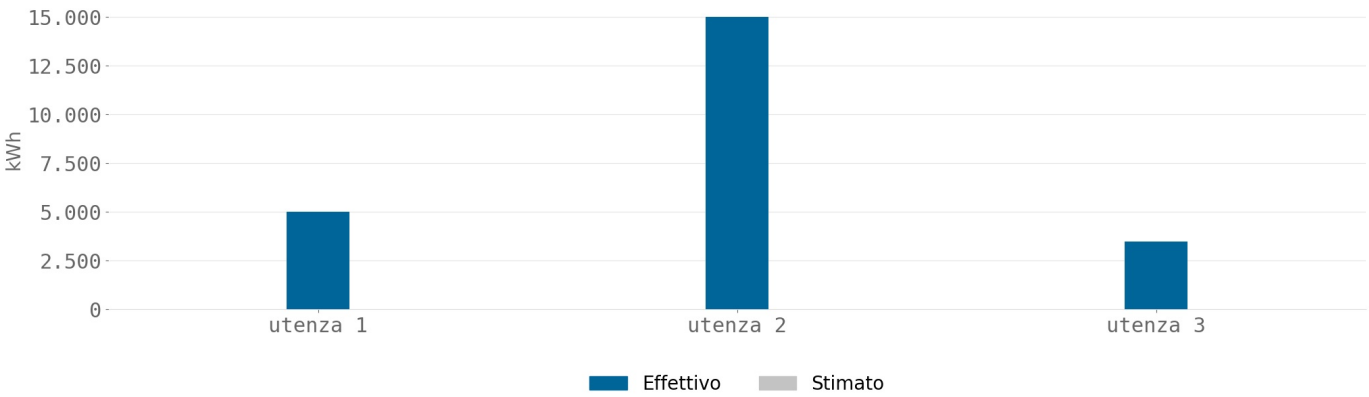
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
LUCIANO	IT001E94405265	prosumer	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	35,0
FRANCO	IT001E94384992	prosumer	> 6	annuale	residenziale	40,0
CICCINA	IT001E944054839	consumatore	3	annuale	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 in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 1: LUCIANO (IT001E94405265)
utenza 2: FRANCO (IT001E94384992)
utenza 3: CICCINA (IT001E944054839)

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 [%]	3
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	1500
Personale [€/anno]	3000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

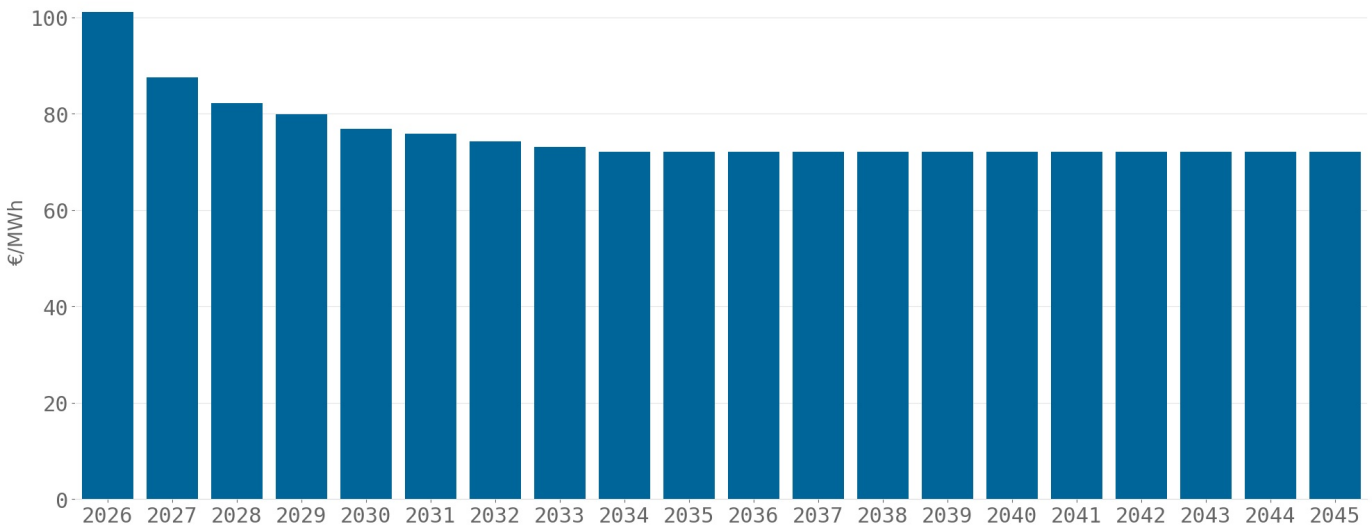
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

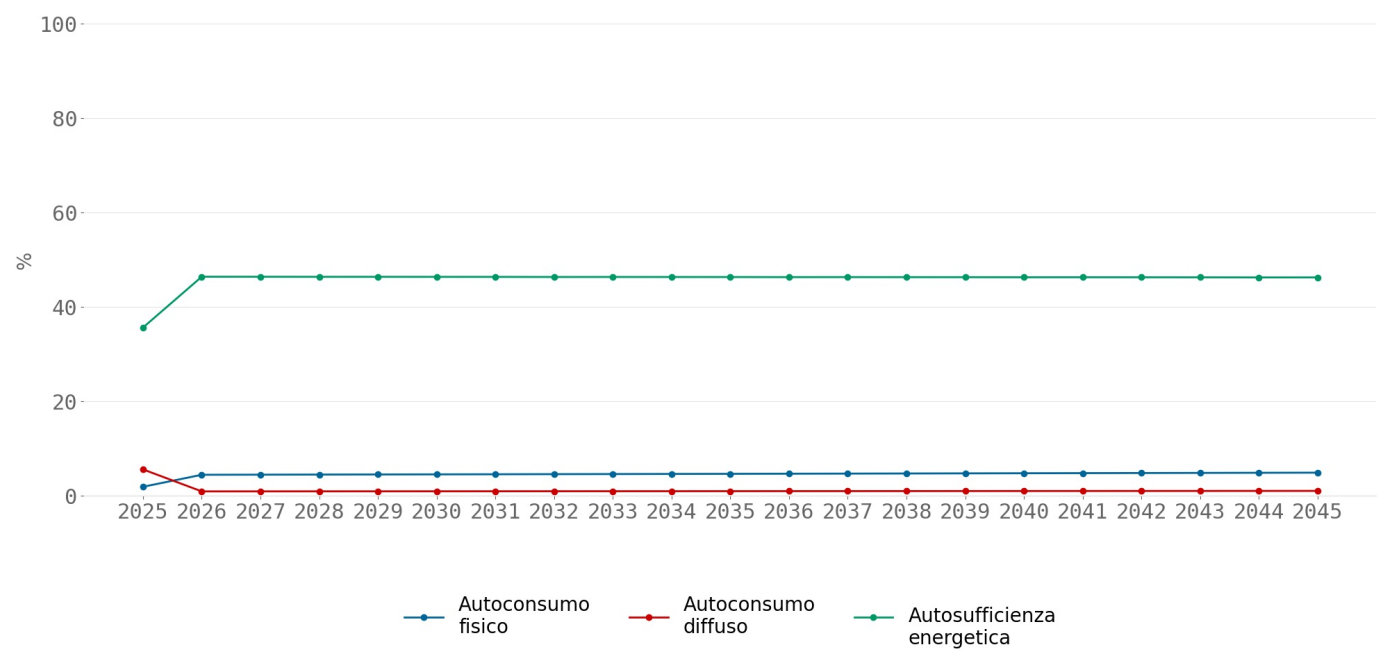
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

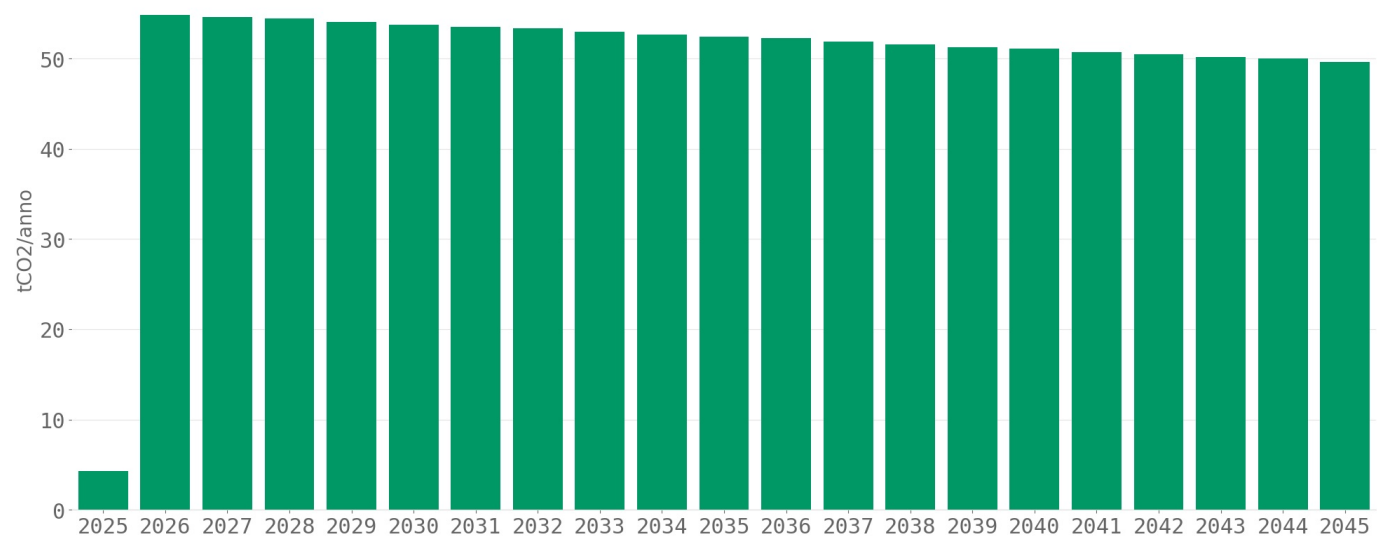


Risultati della simulazione

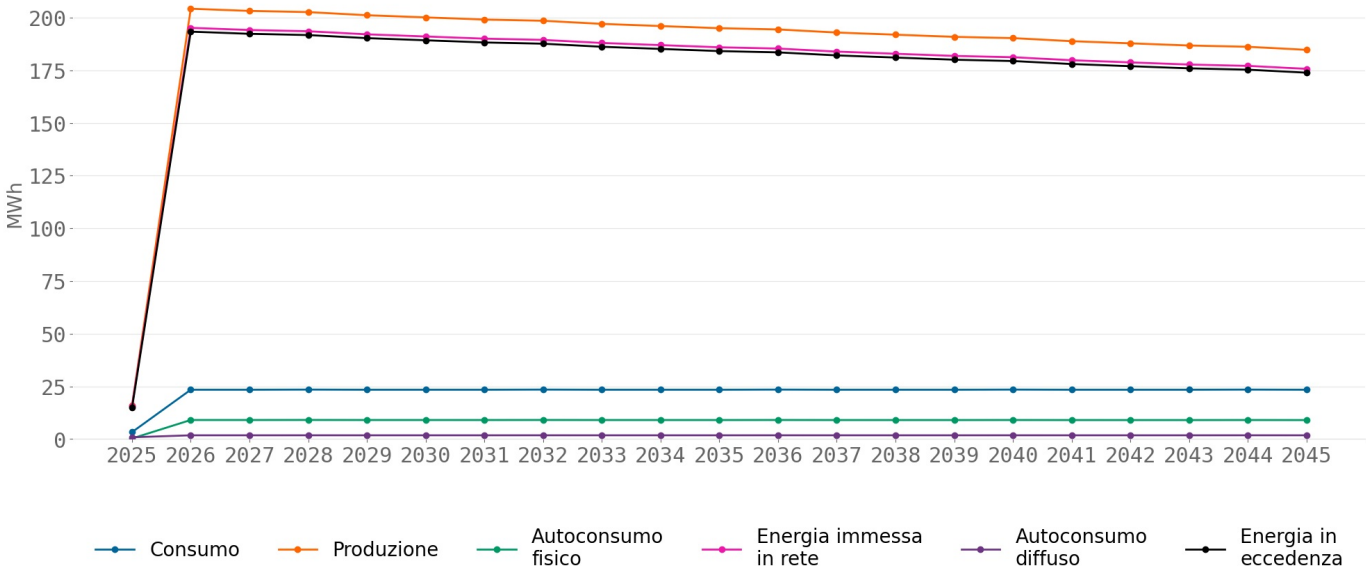
Indici energetici della configurazione



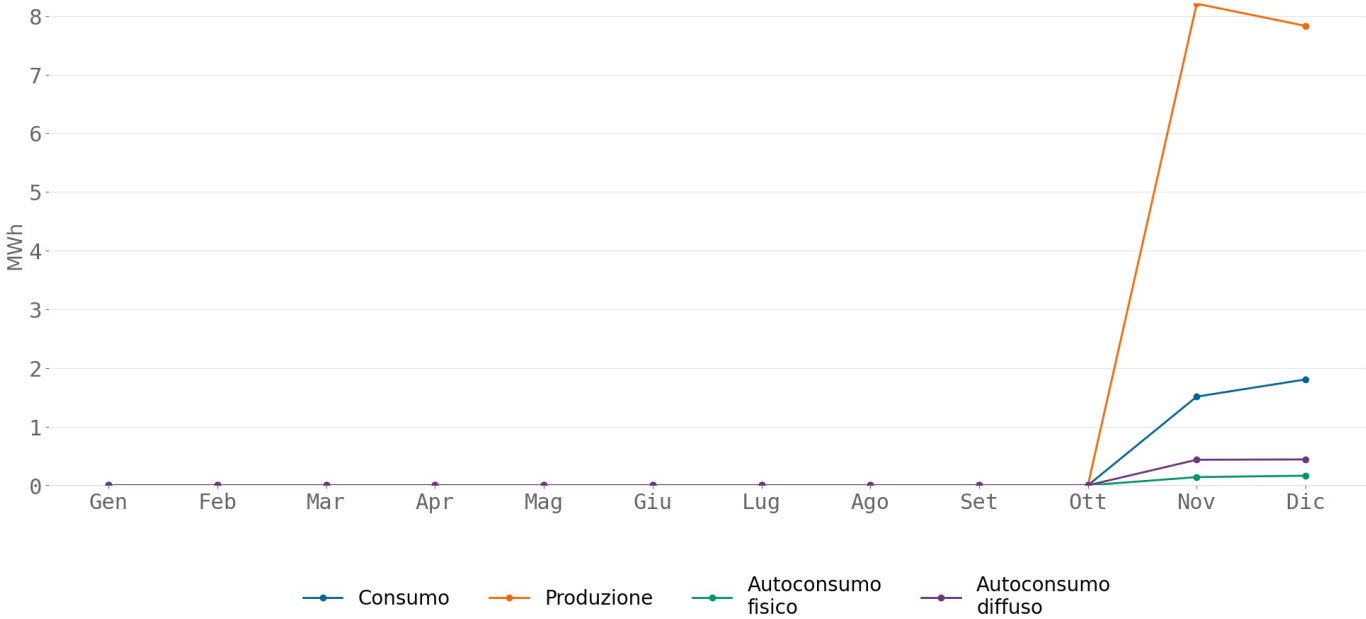
Emissioni di CO2 annuali evitate



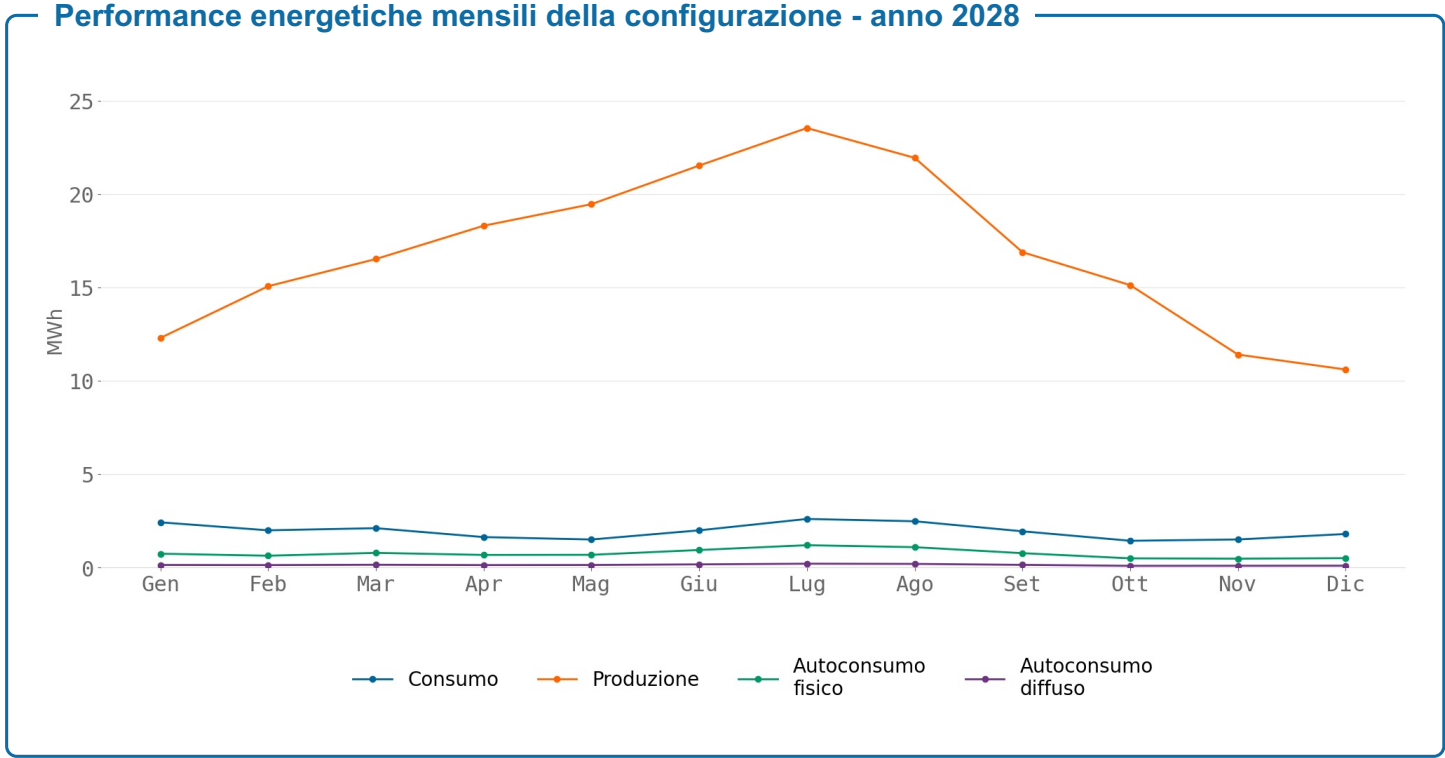
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

600,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

150,0
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

90,0
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

-87783,8
euro

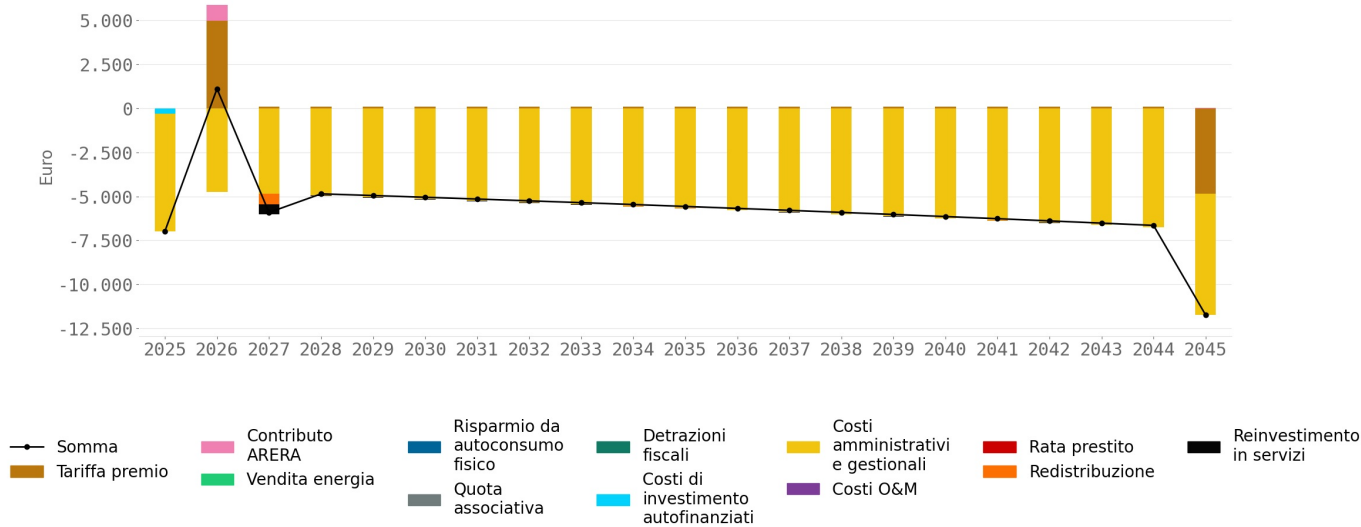
Tasso interno di
rendimento

N.A.

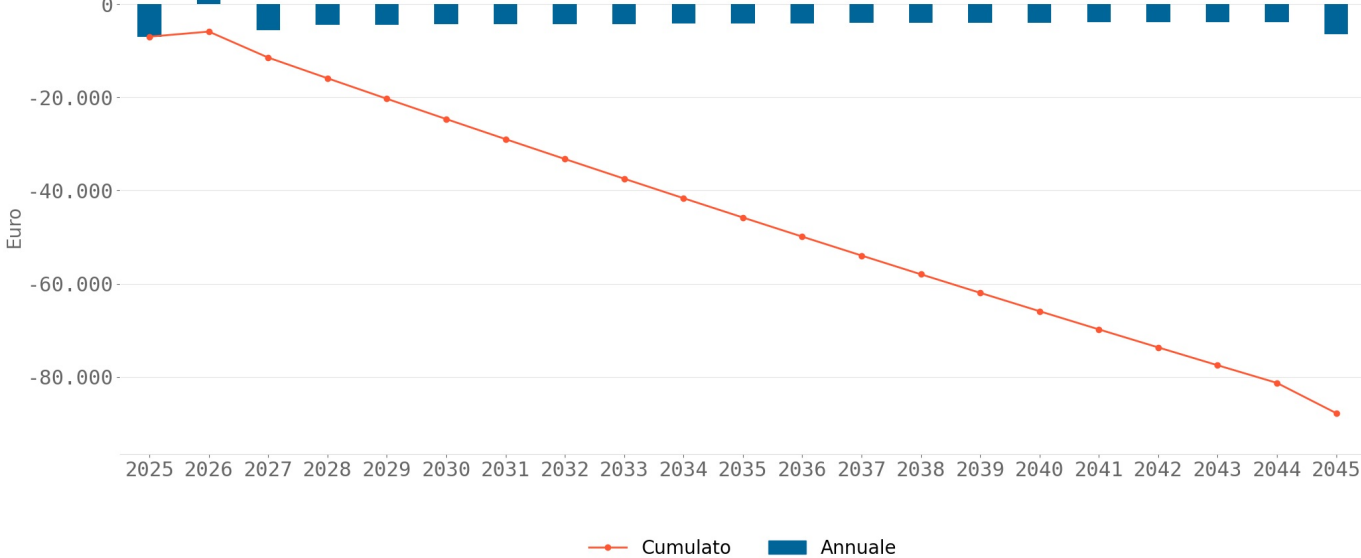
WACC

3,0
%

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.