

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	qqqqqqqq
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Casalduni (BN)

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)
vcnmbv	cittadino	vbnbn	2	2	consumatore	residenziale	n.a.
vcnmbv	cittadino	vbnvb	1	0	consumatore	residenziale	n.a.
vbnb mm	ente terr.	hmvhm	1	0	consumatore	residenziale	n.a.
vbnb mm	ente terr.	vmgh	1	0	consumatore	residenziale	n.a.
v cff	prod. terzo (ESCO Referente)	nntt	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
jhmyuu	PMI	dfbdfb	3	2	consumatore	ufficio	n.a.
nnn	cittadino	hhh	1	1	prosumer	residenziale	FV (1)
zscsc	cittadino	scss	1	0	produttore	n.a.	FV (1)
iii	ente terr.	iii	1	0	consumatore	ufficio	n.a.

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

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)
sefsdf	ente ric./form.	sdfsdf	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	nnn (hhh)	zscsc (scss)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Produttore	cittadino	cittadino
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	In esercizio
Data entrata in esercizio	21-11-2024	04-11-2021
Impianto incentivabile	parzialmente	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	25

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	5	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	20kW / 23° / 0°	25kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	n.a. / n.a. / n.a.	n.a. / n.a. / n.a.

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	n.a.
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M [Euro/kW]	3	n.a.

Investimento

Nome utenza (POD)	nnn (hhh)	zscsc (scss)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Tipo di investimento	capitale proprio	n.a.
Investimento unitario [Euro/kWp]	333	n.a.
Investimento [Euro]	6660	n.a.
Durata [anni]	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	n.a.	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	n.a.
Tipologia di canone	n.a.	n.a.
Valore del canone	n.a.	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.	n.a.
TAN [%]	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.
Detrazioni fiscali 50%	no	no
Superbonus	n.a.	n.a.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	v_cff (nntt)
Tecnologia impianto	idroelettrico
Unità di produzione	1
Produttore	prod. terzo
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	14-11-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	20,1

Caratteristiche tecniche impianto idroelettrico

Cluster di appartenenza del fiume	glaciale
Salto disponibile [m]	2
Portata media annua [m3/s]	3

Ricavi e costi annuali

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

Investimento

Nome utenza (POD)	v_cff (nntt)
Tecnologia impianto	idroelettrico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	n.a.
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.
Investimento [Euro]	n.a.
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	n.a.
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.
Tipologia di canone	n.a.
Valore del canone	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.
TAN [%]	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Detrazioni fiscali 50%	n.a.
Superbonus	n.a.

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	sefsdf (sdfsdf)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Produttore	ente ric./form.
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	20-11-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80

Caratteristiche tecniche impianto eolico

Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	300
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [Euro/kW]	4000

Investimento

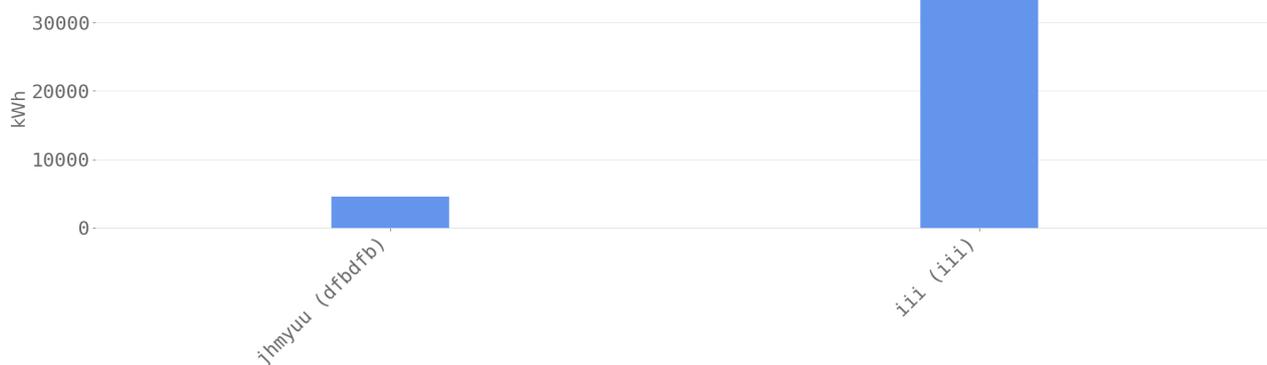
Nome utenza (POD)	sefsdf (sdfsdf)
Tecnologia impianto	eolico
Unità di produzione	1
Tipo di investimento	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	5000
Investimento [Euro]	400000
Durata [anni]	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	75
Tasso di interesse prestito [%]	2
Tipologia di canone	n.a.
Valore del canone	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.
TAN [%]	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.
Detrazioni fiscali 50%	n.a.
Superbonus	n.a.

UtENZE di consumo

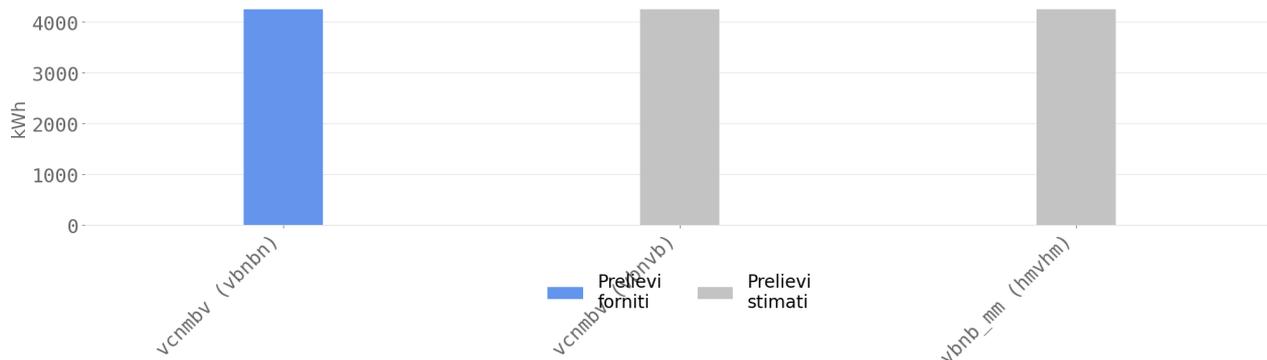
Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
vcnmbv	vbnbn	consumatore	n.a.	annuale	residenziale	n.a.
vcnmbv	vbnvb	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
vbnb mm	hmvhm	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
vbnb mm	vmgh	consumatore	n.a.	annuale	residenziale	n.a.
jhmyuu	dfbdfb	consumatore	n.a.	annuale, per fasce	ufficio	n.a.
nnn	hhh	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	0,114
iii	iii	consumatore	n.a.	annuale, per fasce	ufficio	n.a.

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

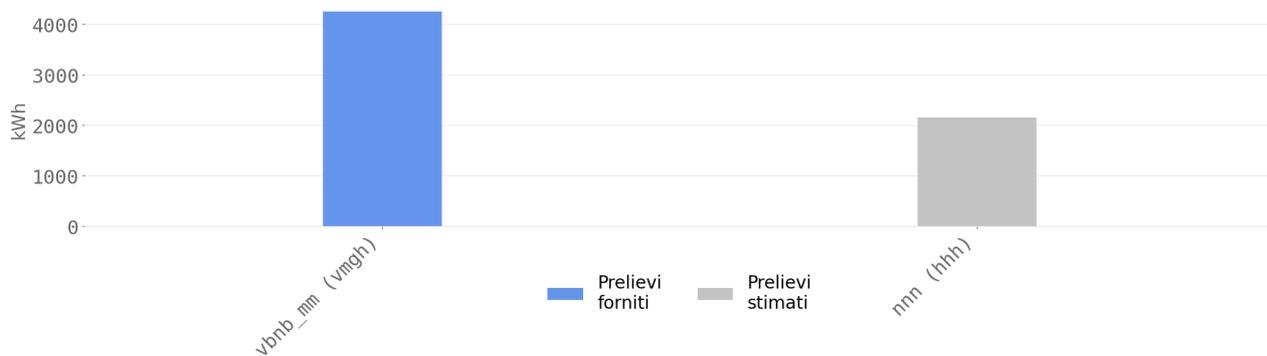
Prelievi annuali - UtENZE ufficio



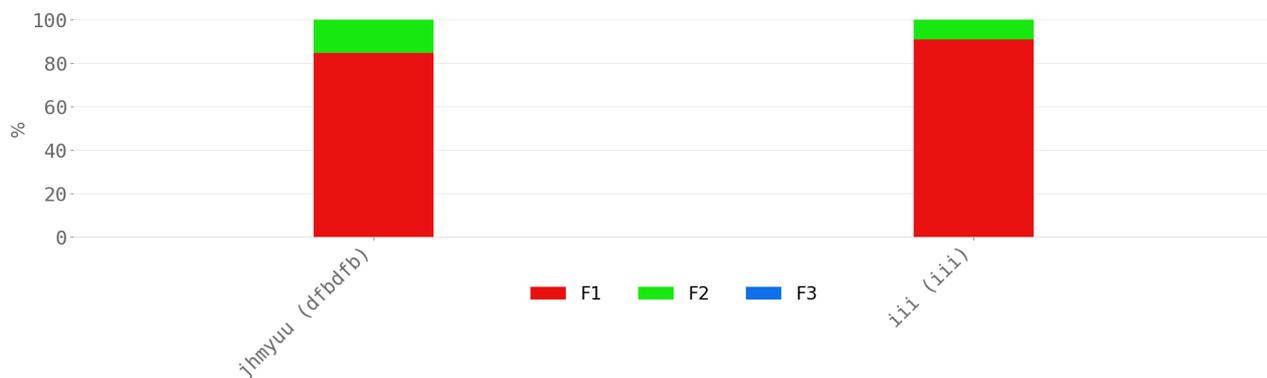
Prelievi annuali - Utenze residenziali



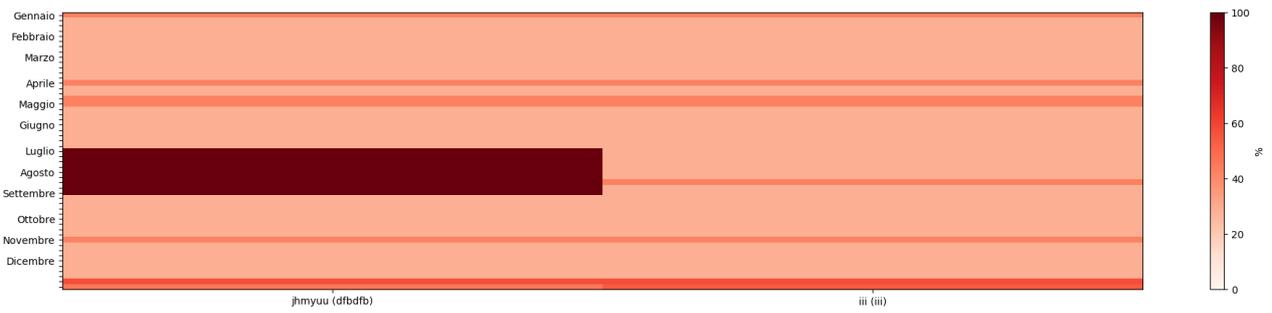
Prelievi annuali - Utenze residenziali



% di ore di attività in F1, F2, F3



% di giorni di chiusura mensile o di non attività



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	30
- Idroelettrico	30
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,6

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	1234
Servizi terziarizzati [€/anno]	455
Personale [€/anno]	566
Canone a favore del referente terzo della configurazione	0,03 Euro/kWh (su autoconsumo)
Dispositivo di misura [€/cad.]	102
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	11

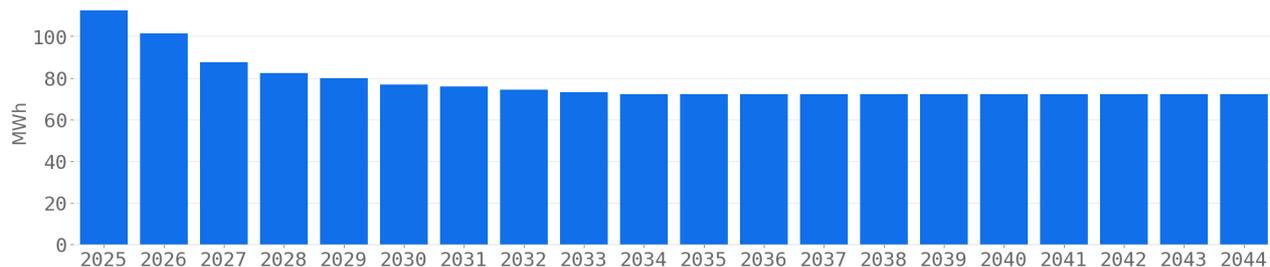
Quota associativa

Iscrizione [€]	122
Annuale [€/anno]	22

Utilizzo dei ricavi della configurazione

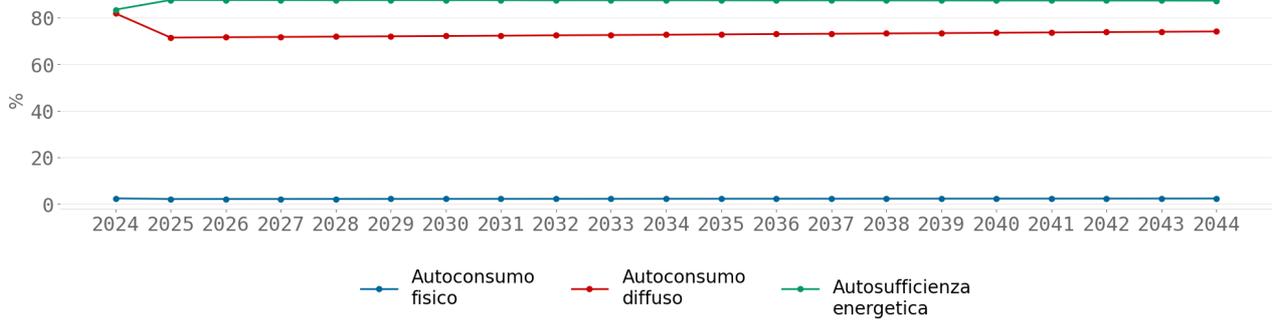
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	13
Quota fornitura di servizi [%]	70

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

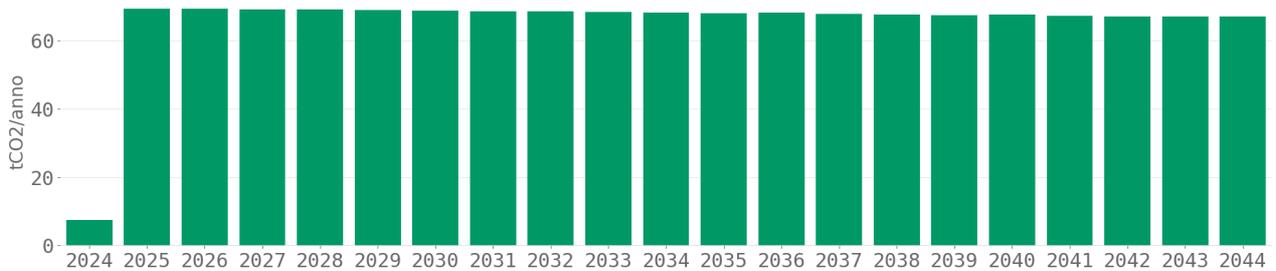


Risultati della simulazione

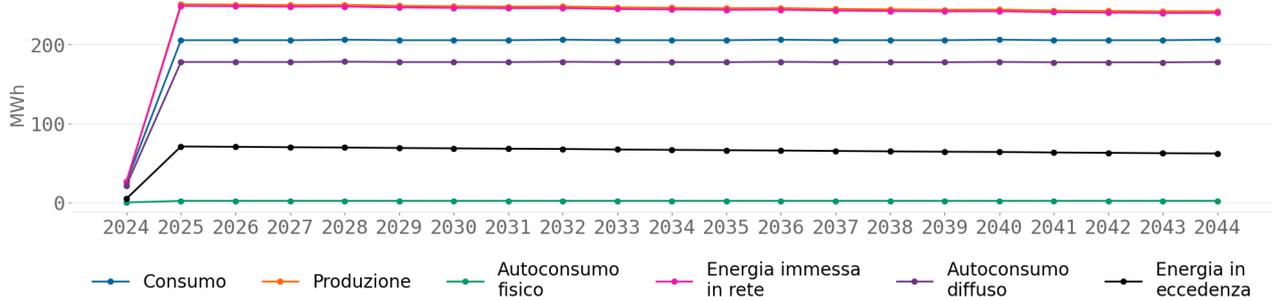
Indici energetici della configurazione



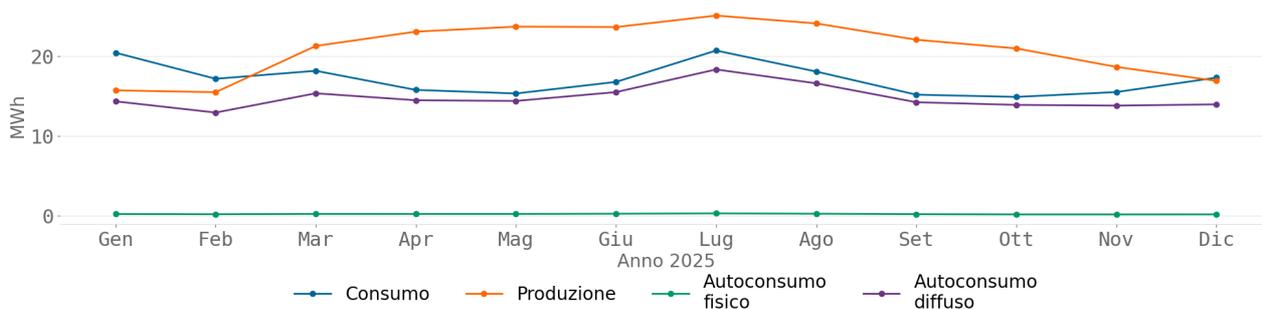
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

195.0
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

65.0
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

20.1
kW

Potenza totale impianti eolici

80.0
no unit

no_labels

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

17
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

66
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

119203.8
euro

Tasso interno di rendimento

226
%

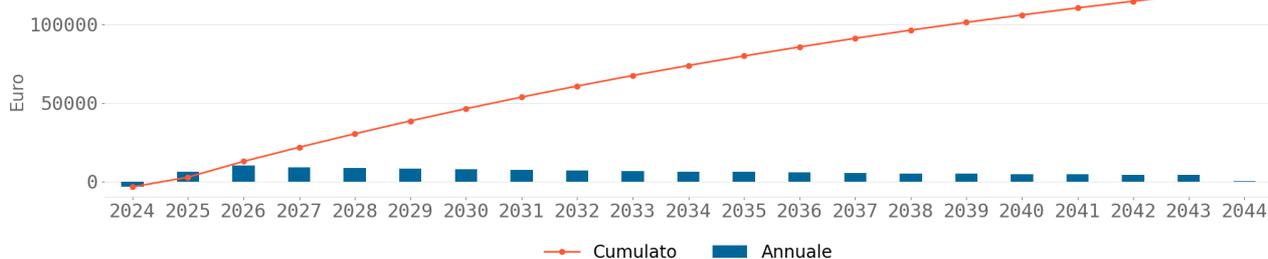
WACC

5
%

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.