

## Scheda: CER EK0 Nord 3anni

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER EK0 Nord 3anni
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Vigodarzere (PD)

### 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)
Timetech	PMI	Timetech	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Knontech	PMI	Knontech	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Marcato	cittadino	Marcato	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Ranzato	cittadino	Ranzato	1	0	consumatore	residenziale	
StudioReccia	PMI	StudioReccia	1	0	consumatore	ufficio	
Timetech2	PMI	Timetech2	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Berto28	cittadino	Berto28	1	0	consumatore	residenziale	
Berto16	cittadino	Berto16	1	0	prosumer	residenziale	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)
AziendaAgricolaBottin	PMI	AziendaAgricolaBottin	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Imprese_ftv	PMI	Imprese_ftv	1	4	prosumer	industriale	FV (1)
Imprese	PMI	Imprese	1	14	consumatore	industriale	
Privato	cittadino	Privato	1	9	prosumer	residenziale	FV (1)
Privato_no_ftv	cittadino	Privato_no_ftv	1	29	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Knontech (Knontech)	Marcato (Marcato)	Timetech2 (Timetech2)	Berto16 (Berto16)
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1	1
<b>Produttore *</b>	Knontech	Marcato	Timetech2	Berto16
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	10	7,4	60	4,4
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0	0	0	0
<b>Tipo installazione</b>	edificio	edificio	edificio	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	10 kW / 23° / 0°	7.4 kW / 23° / 0°	60 kW / 23° / 0°	4.4 kW / 23° / 0°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>				
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>				
<b>RID ceduto a referente</b>	no	no	no	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	5	5	5	5
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	100	100	100	100

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

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	AziendaAgricolaBottin (AziendaAgricolaBottin)	Timetech (Timetech)	Imprese_ftv (Imprese_ftv)	Privato (Privato)
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1	1
<b>Produttore *</b>	AziendaAgricolaBottin	Timetech	Imprese_ftv	Privato
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
<b>Impianto incentivabile</b>	si	si	si	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no	no	no	no
<b>Potenza [kW]</b>	100	21	100	6
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	0	0	0	0
<b>Tipo installazione</b>	edificio	edificio	edificio	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	100 kW / 23° / 0°	21 kW / 23° / 0°	100 kW / 23° / 0°	6 kW / 23° / 0°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>				
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>				
<b>RID ceduto a referente</b>	no	no	no	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	5	5	5	5
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	100	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)	Knontech (Knontech)	Marcato (Marcato)	Timetech2 (Timetech2)	Berto16 (Berto16)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	1500	1200	1500
Investimento [€]	15000	11100	72000	6600
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	PNRR M2C2 I1.2	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			40	
Costo di riferimento massimo [€/kW]			1200	
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)				
Detrazioni fiscali		si		si
Aliquota detrazioni		50		50
Superbonus				

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	AziendaAgricolaBottin (AziendaAgricolaBottin)	Timetech (Timetech)	Imprese_ftv (Imprese_ftv)	Privato (Privato)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1	1	1	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025	16-09-2025
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	1000	1300	1000	1500
<b>Investimento [€]</b>	100000	27300	100000	9000
<b>Prestito: quota sui costi di investimento [%]</b>				
<b>Prestito: tasso di interesse [%]</b>				
<b>Prestito: durata [anni]</b>				
<b>Canone: tipologia</b>				
<b>Canone: valore</b>				
<b>Canone: durata [anni]</b>				
<b>Rata finale [€]</b>				
<b>TAN [%]</b>				
<b>Sovvenzioni UE</b>	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>				
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>				
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	no	no	no	no
<b>Percentuale sovvenzione non UE</b>				
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>				
<b>Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)</b>				
<b>Detrazioni fiscali</b>				no
<b>Aliquota detrazioni</b>				
<b>Superbonus</b>				

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

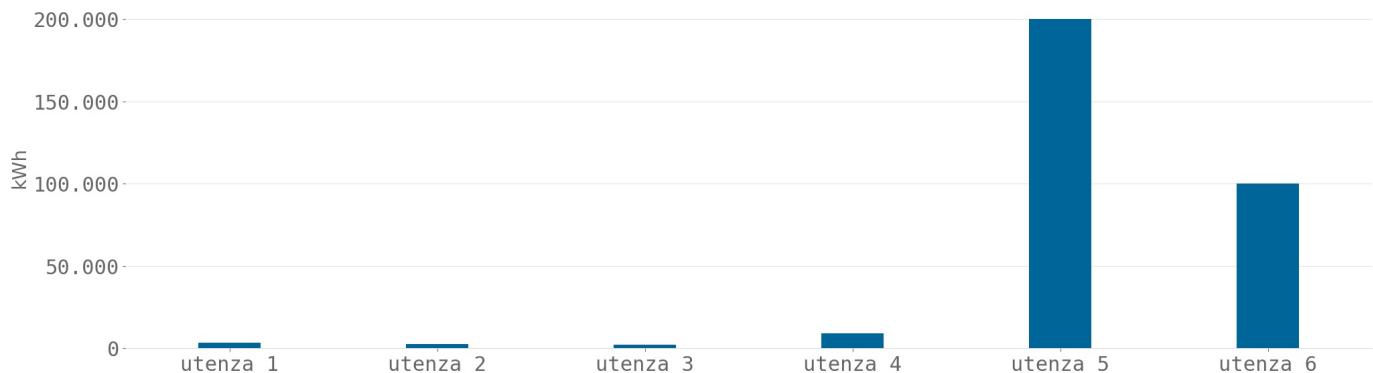
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Timetech	Timetech	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	25,0
Knontech	Knontech	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	25,0
Marcato	Marcato	prosumer	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	
Ranzato	Ranzato	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
StudioReccia	StudioReccia	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	25,0
Timetech2	Timetech2	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	
Berto28	Berto28	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	25,0
Berto16	Berto16	prosumer	5 - 6	annuale, per fasce	residenziale	25,0
AziendaAgricolaBottin	AziendaAgricolaBottin	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	25,0
Imprese_ftv	Imprese_ftv	prosumer	MT 15 - 100	annuale	industriale	25,0
Imprese	Imprese	consumatore		annuale	industriale	
Privato	Privato	prosumer	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	residenziale	25,0
Privato_no_ftv	Privato_no_ftv	consumatore	3,5 - 4,5	annuale, per fasce	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 industriali



utenza 1: Knontech (Knontech)

utenza 2: Timetech2 (Timetech2)

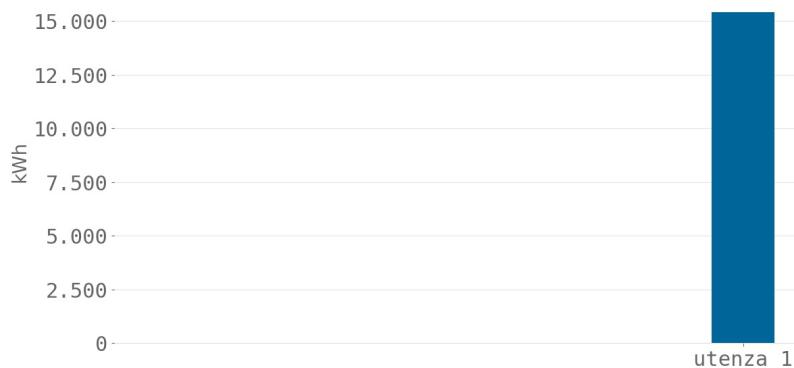
utenza 3: AziendaAgricolaBottin (AziendaAgricolaBottin)

utenza 4: Timetech (Timetech)

utenza 5: Imprese\_ftv (Imprese\_ftv)

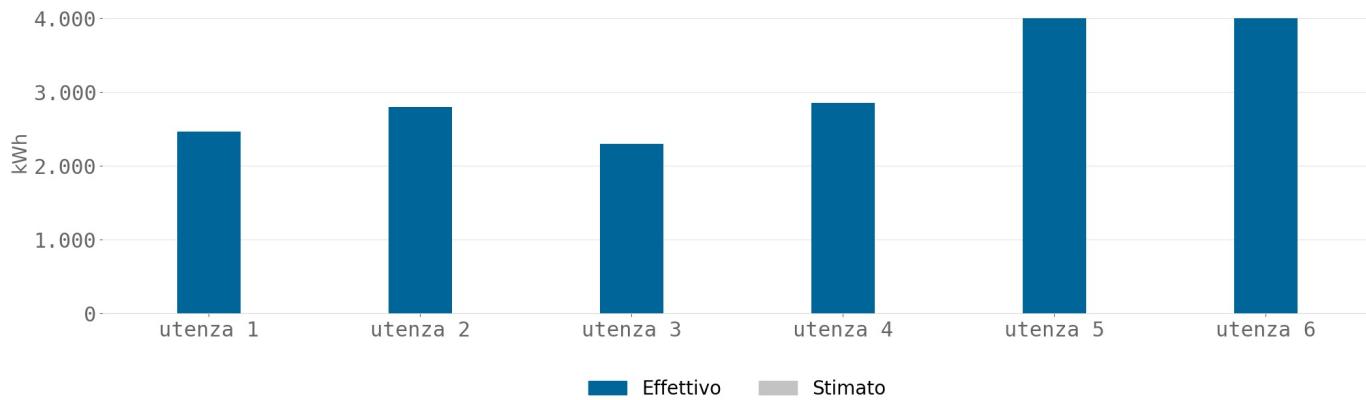
utenza 6: Imprese (Imprese)

## Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: StudioReccia (StudioReccia)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Marcato (Marcato)

utenza 2: Ranzato (Ranzato)

utenza 3: Berto28 (Berto28)

utenza 4: Berto16 (Berto16)

utenza 5: Privato (Privato)

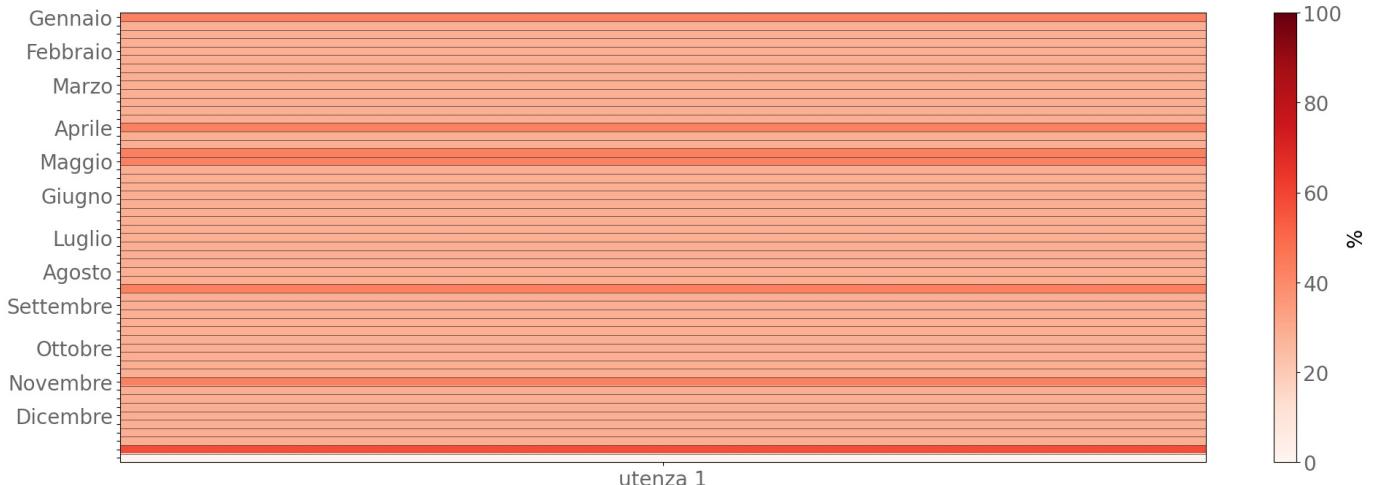
utenza 6: Privato\_no\_ftv (Privato\_no\_ftv)

## Distribuzione per fasce delle ore di attività



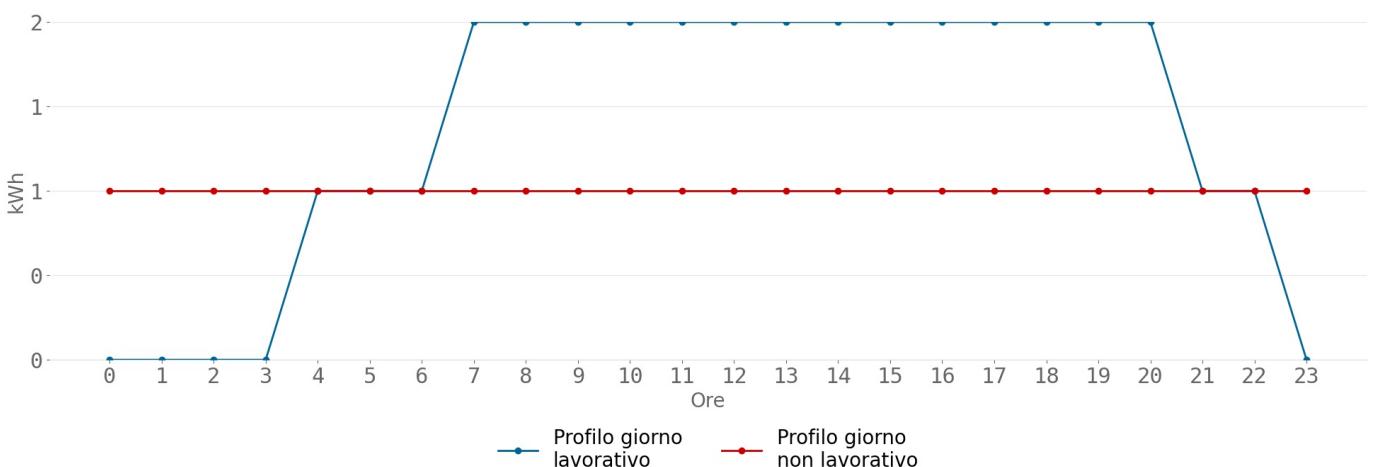
utenza 1: StudioReccia (StudioReccia)

## Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

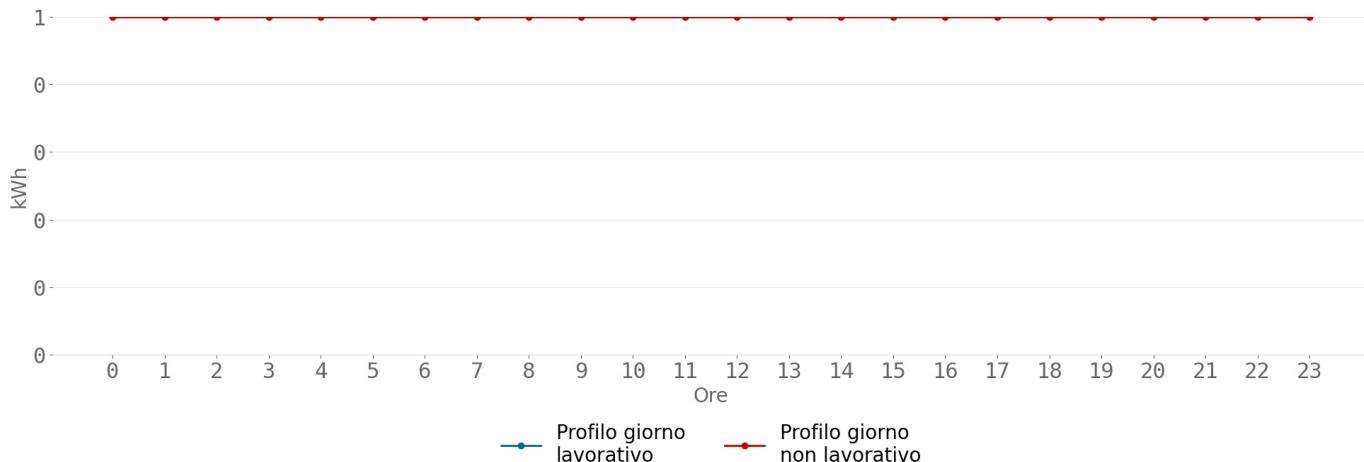


utenza 1: StudioReccia (StudioReccia)

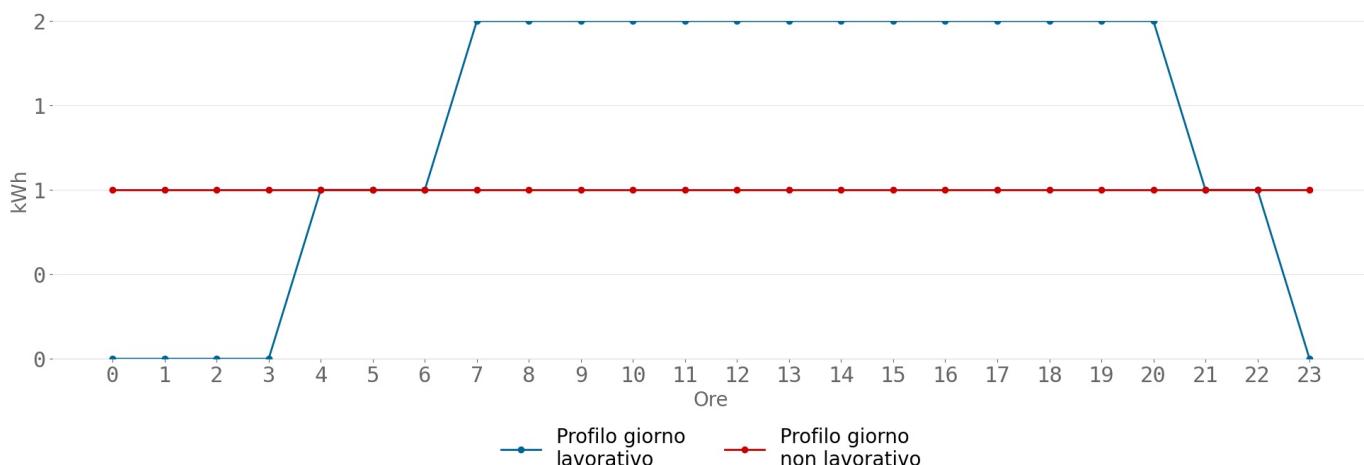
## Profilo di consumo orario: Knontech (Knontech)

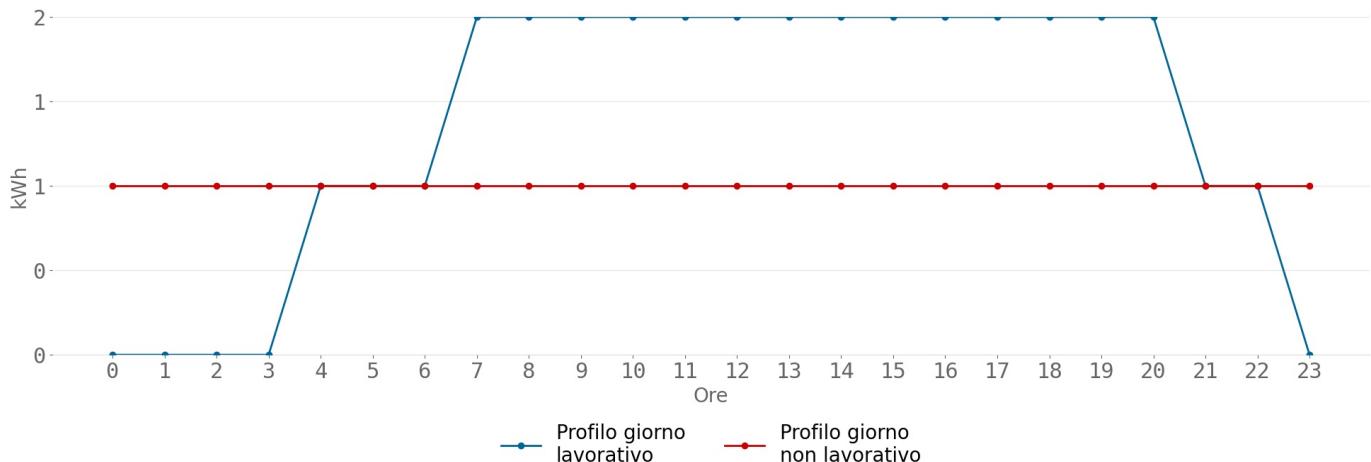
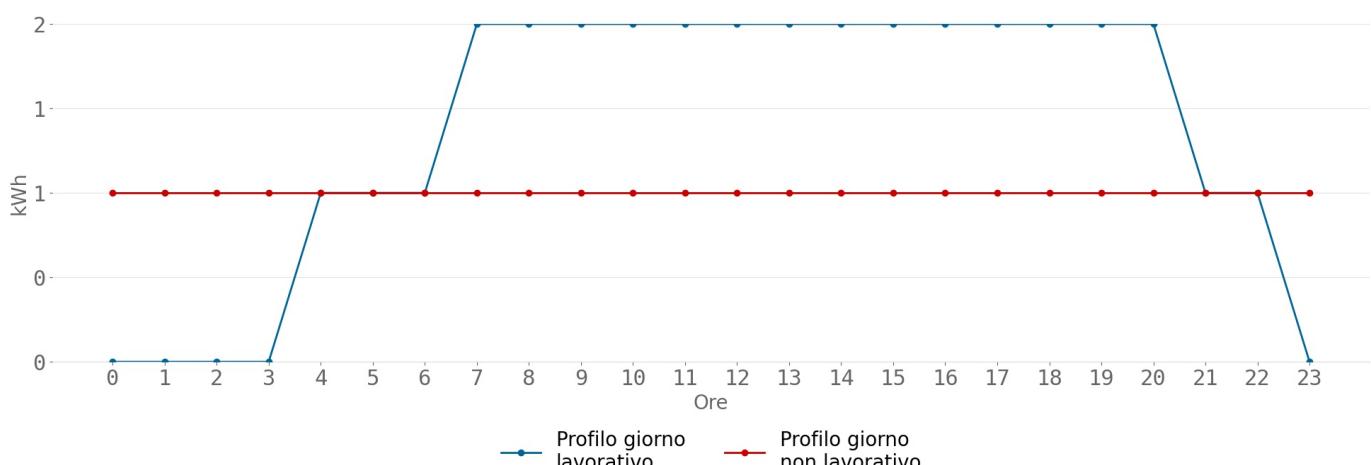


### Profilo di consumo orario: Timetech2 (Timetech2)

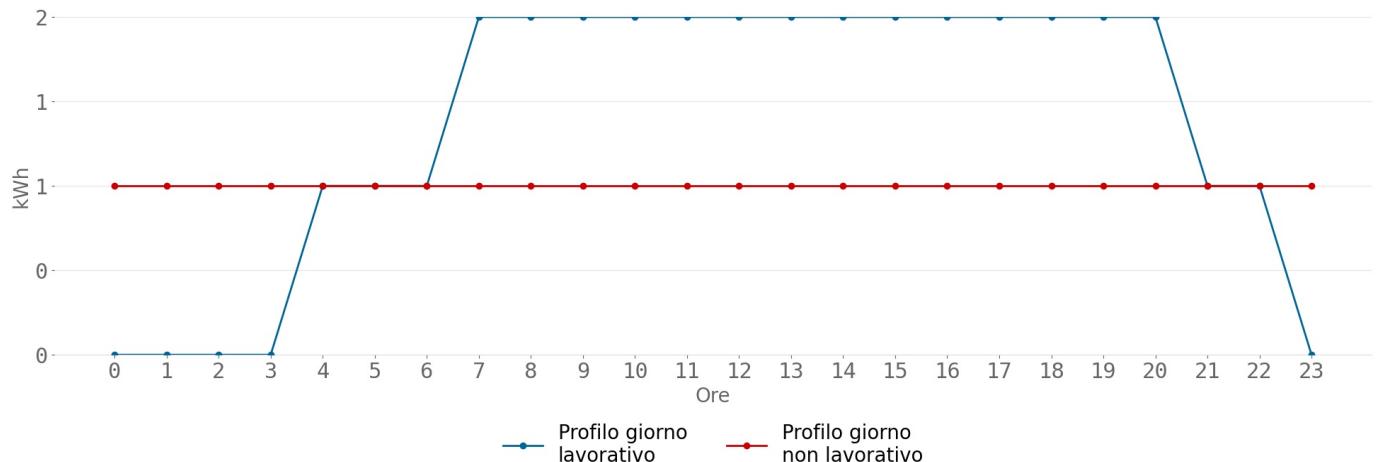


### Profilo di consumo orario: AziendaAgricolaBottin (AziendaAgricolaBottin)



**Profilo di consumo orario: Timetech (Timetech)****Profilo di consumo orario: Imprese\_ftv (Imprese\_ftv)**

## Profilo di consumo orario: Imprese (Imprese)



## 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 [€]	20000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

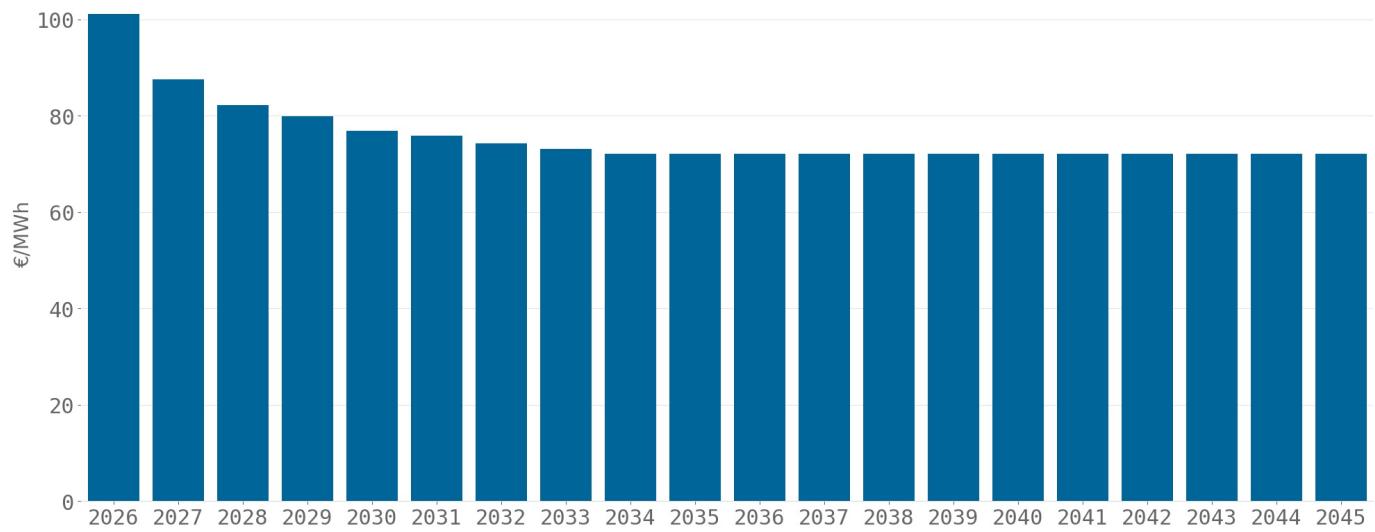
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

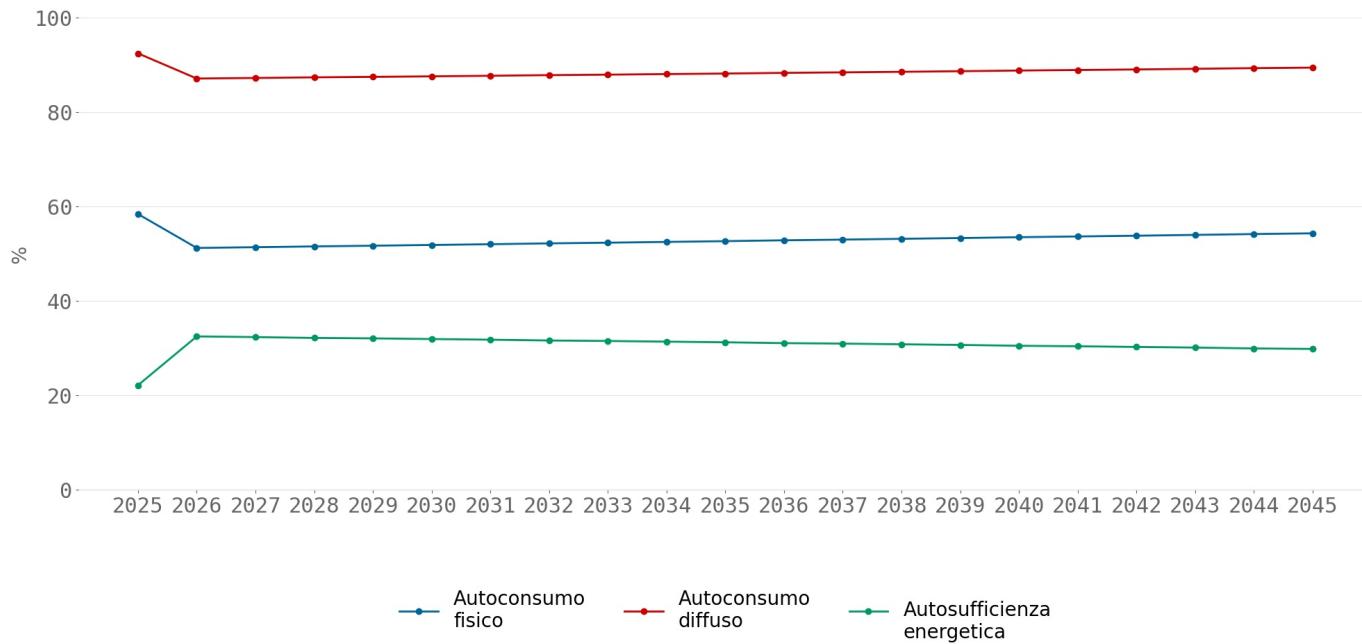
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	80
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

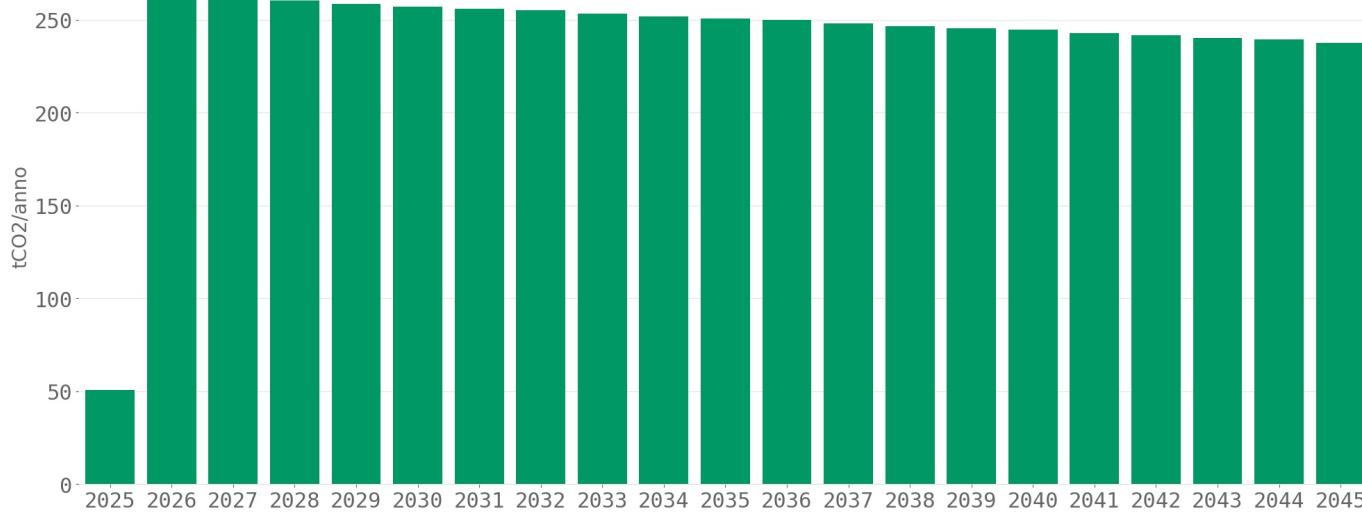


## Risultati della simulazione

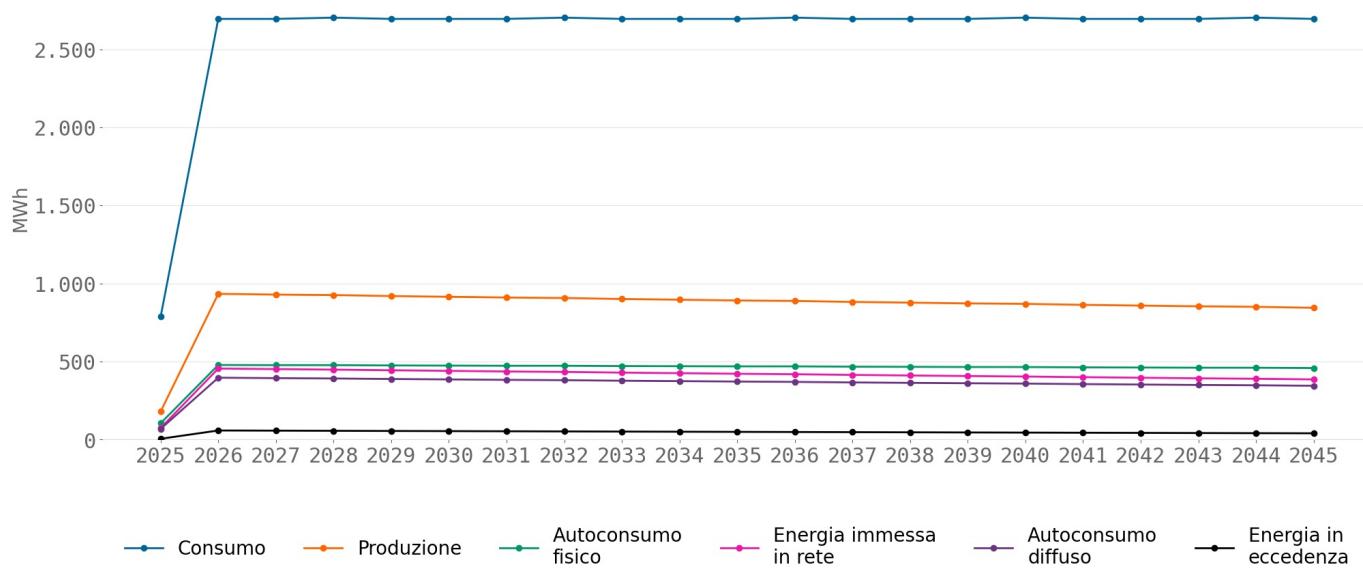
### Indici energetici della configurazione



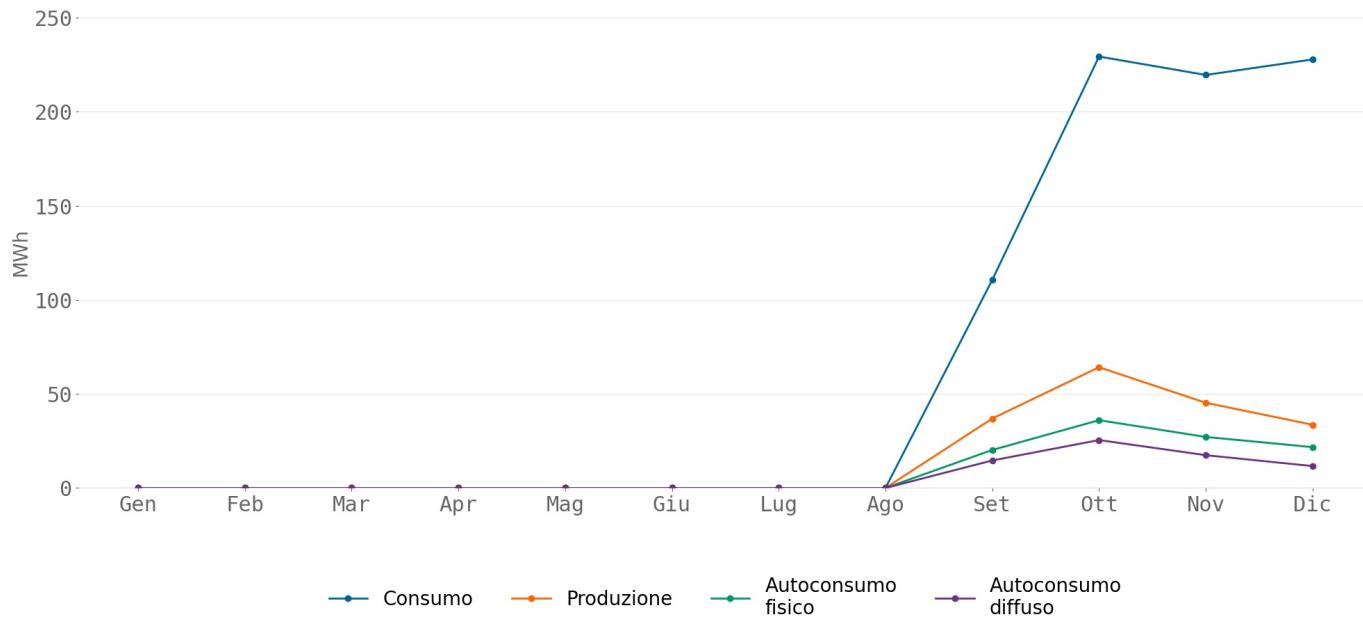
### Emissioni di CO2 annuali evitate



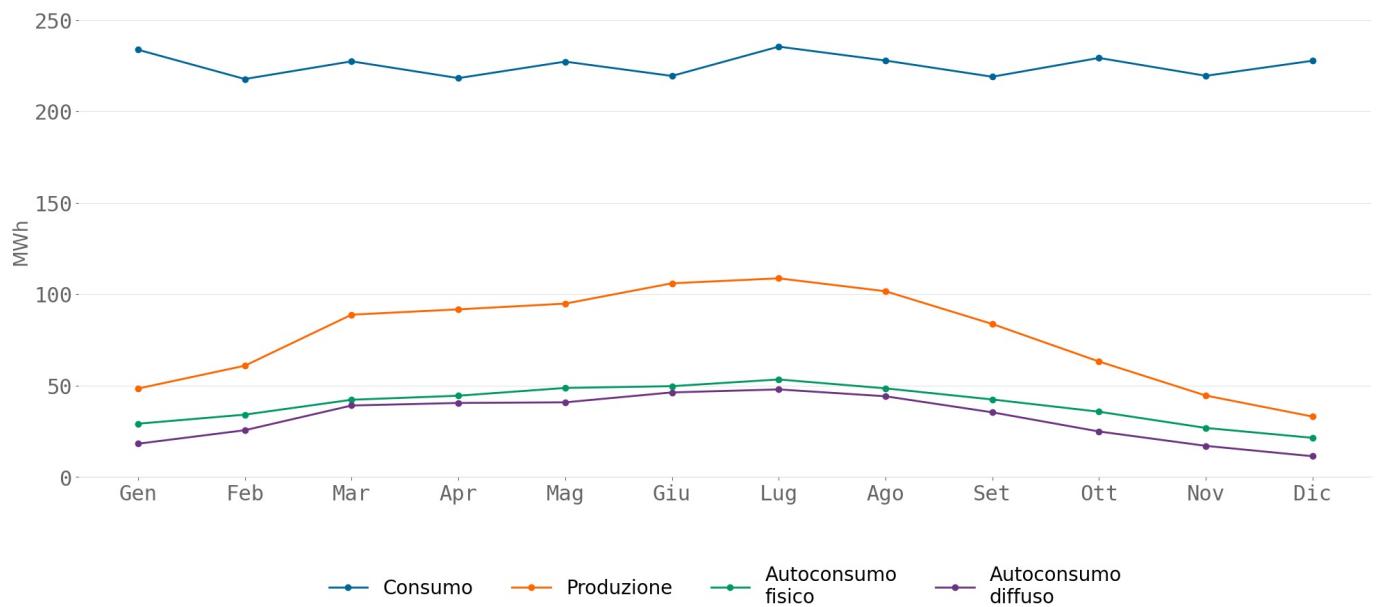
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

**3814,0**  
m<sup>2</sup>

Potenza totale impianti fotovoltaici

**762,8**  
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

**69947,8**  
euro

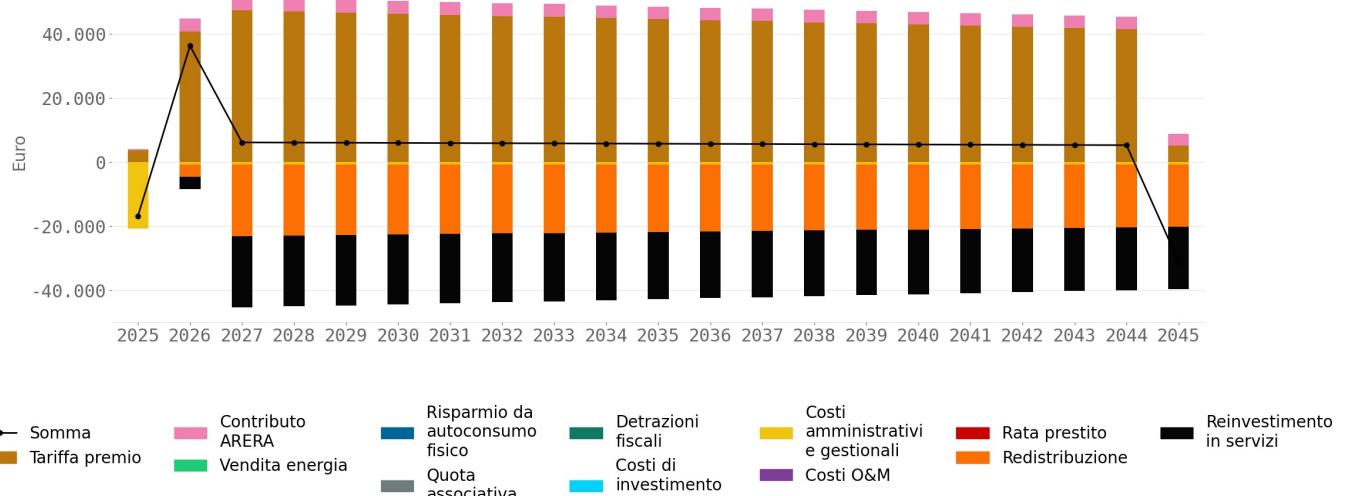
Tasso interno di rendimento

**140,8**  
%

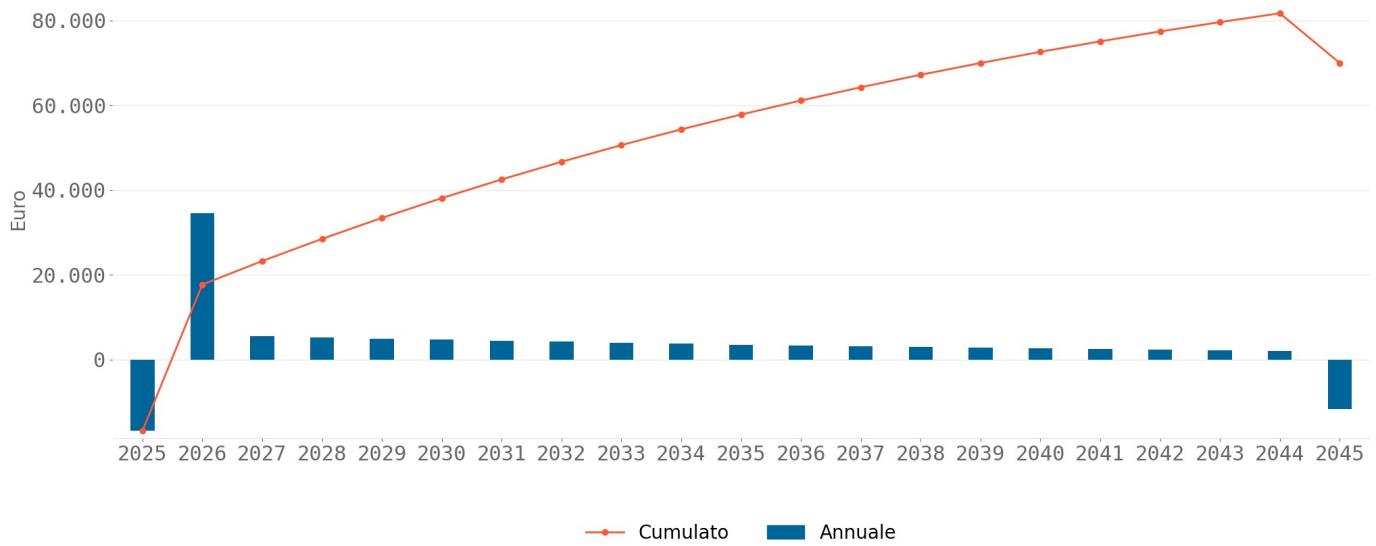
WACC

**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.