

## Scheda: CER\_FV Penzale 2

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER_FV Penzale 2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Cento (FE)

### 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)
Monastero	ente religioso	IT001E50717059	1	0	consumatore	residenziale	
Monastero	ente religioso	IT001E50715534	1	0	consumatore	custom orario	
Sala Da te	ETS	IT001E50715143	1	0	consumatore	custom orario	
Famiglia	cittadino	IT001E50703542	1	2	consumatore	residenziale	

\* 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)
Famiglia	cittadino	IT001E48474613	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Famiglia	cittadino	IT001E48474615	1	0	consumatore	residenziale	
Parrocchia	ente religioso	IT001E50705221	1	2	consumatore	residenziale	
Parrocchia	ente religioso	IT001E04531600	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Parrocchia	ente religioso	IT001E04531601	1	0	consumatore	custom orario	
Parrocchia	ente religioso	ITchiesa2	1	0	consumatore	custom orario	
Parrocchia	ente religioso	ITchiesa3	1	0	consumatore	custom orario	
Parrocchia	ente religioso	IT001E55142298 Chiesa Nuova	1	0	consumatore	custom orario	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Famiglia (IT001E48474613)	Parrocchia (IT001E04531600)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Famiglia	Parrocchia
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	21-06-2019	31-12-2025
Impianto incentivabile	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	3	15,6
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3 kW / 23° / 0°	15.6 kW / 15° / 50°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Mercato Libero	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	10,0	
RID ceduto a referente		no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]		30
Costi O&M straordinari [€/kW]		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)	Famiglia (IT001E48474613)	Parrocchia (IT001E04531600)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	21-06-2019	31-12-2025
Tipo di investimento		capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]		1500
Investimento [€]		23400
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
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%	no	
Superbonus		

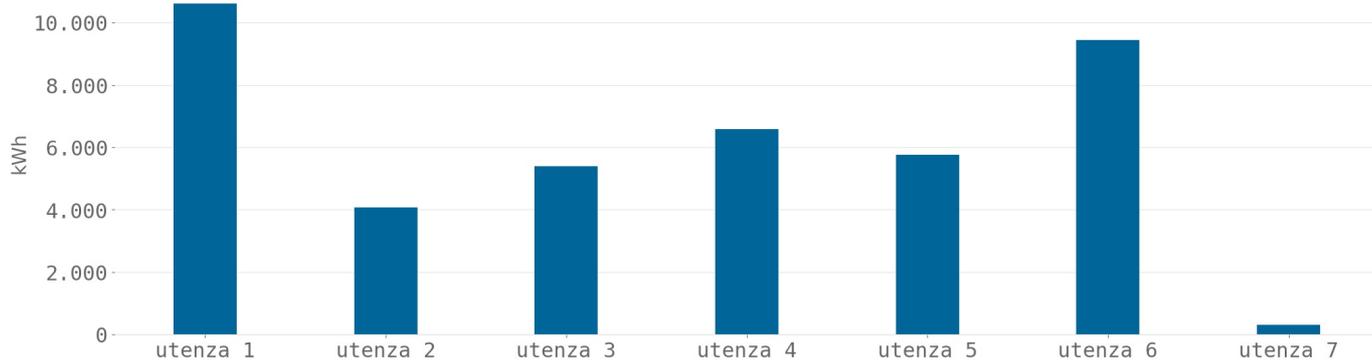
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Monastero	IT001E50717059	consumatore	> 6	mensile, per fasce	residenziale	
Monastero	IT001E50715534	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Sala Da te	IT001E50715143	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	35,0
Famiglia	IT001E50703542	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Famiglia	IT001E48474613	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	
Famiglia	IT001E48474615	consumatore	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	41,0
Parrocchia	IT001E50705221	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Parrocchia	IT001E04531600	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	
Parrocchia	IT001E04531601	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Parrocchia	ITchiesa2	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Parrocchia	ITchiesa3	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Parrocchia	IT001E55142298 Chiesa Nuova	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	

\* 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 generiche con profilo di attività



utenza 1: Sala Da te (IT001E50715143)

utenza 2: Parrocchia (IT001E04531600)

utenza 3: Parrocchia (IT001E04531601)

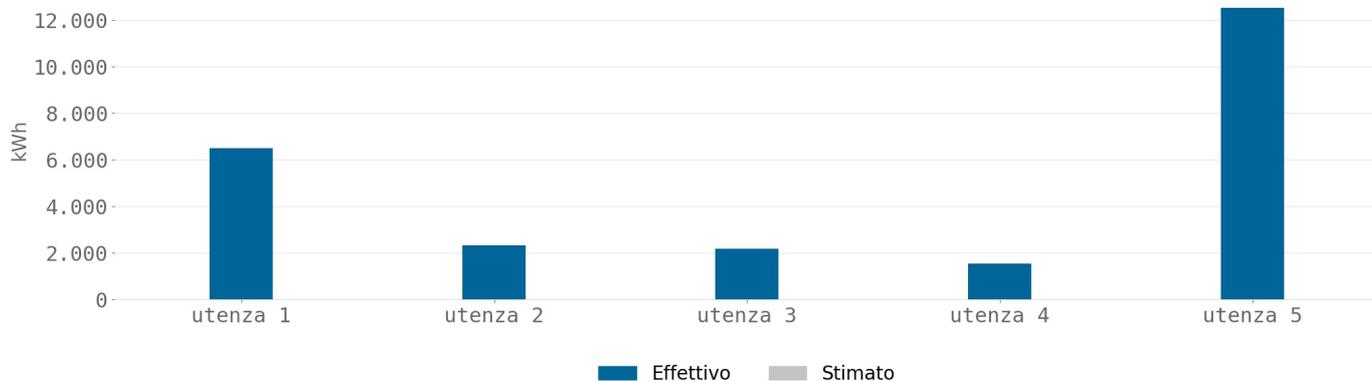
utenza 4: Parrocchia (ITchiesa2)

utenza 5: Parrocchia (ITchiesa3)

utenza 6: Parrocchia (IT001E55142298 Chiesa Nuova)

utenza 7: Monastero (IT001E50715534)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: Famiglia (IT001E50703542)

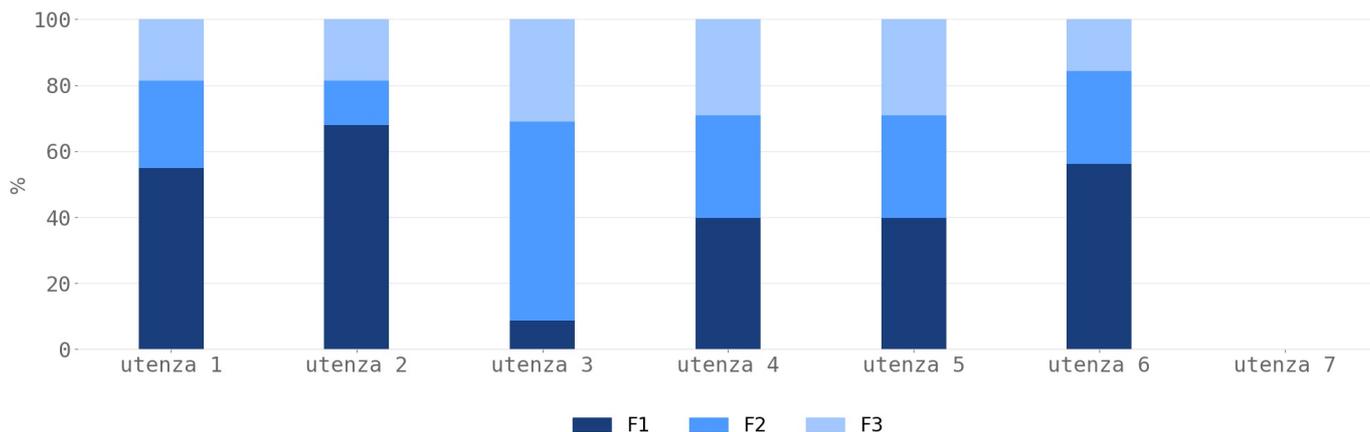
utenza 2: Famiglia (IT001E48474613)

utenza 3: Famiglia (IT001E48474615)

utenza 4: Parrocchia (IT001E50705221)

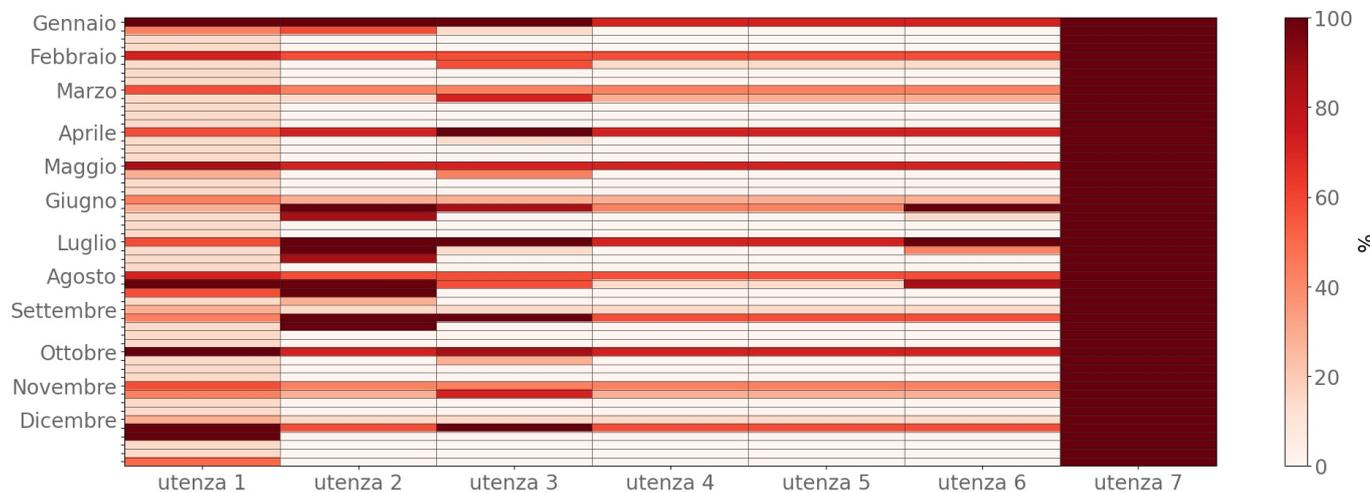
utenza 5: Monastero (IT001E50717059)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



- utenza 1: Sala Da te (IT001E50715143)
- utenza 2: Parrocchia (IT001E04531600)
- utenza 3: Parrocchia (IT001E04531601)
- utenza 4: Parrocchia (ITchiesa2)
- utenza 5: Parrocchia (ITchiesa3)
- utenza 6: Parrocchia (IT001E55142298 Chiesa Nuova)
- utenza 7: Monastero (IT001E50715534)

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



- utenza 1: Sala Da te (IT001E50715143)
- utenza 2: Parrocchia (IT001E04531600)
- utenza 3: Parrocchia (IT001E04531601)
- utenza 4: Parrocchia (ITchiesa2)
- utenza 5: Parrocchia (ITchiesa3)
- utenza 6: Parrocchia (IT001E55142298 Chiesa Nuova)
- utenza 7: Monastero (IT001E50715534)

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,75

## Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	3

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

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	800
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

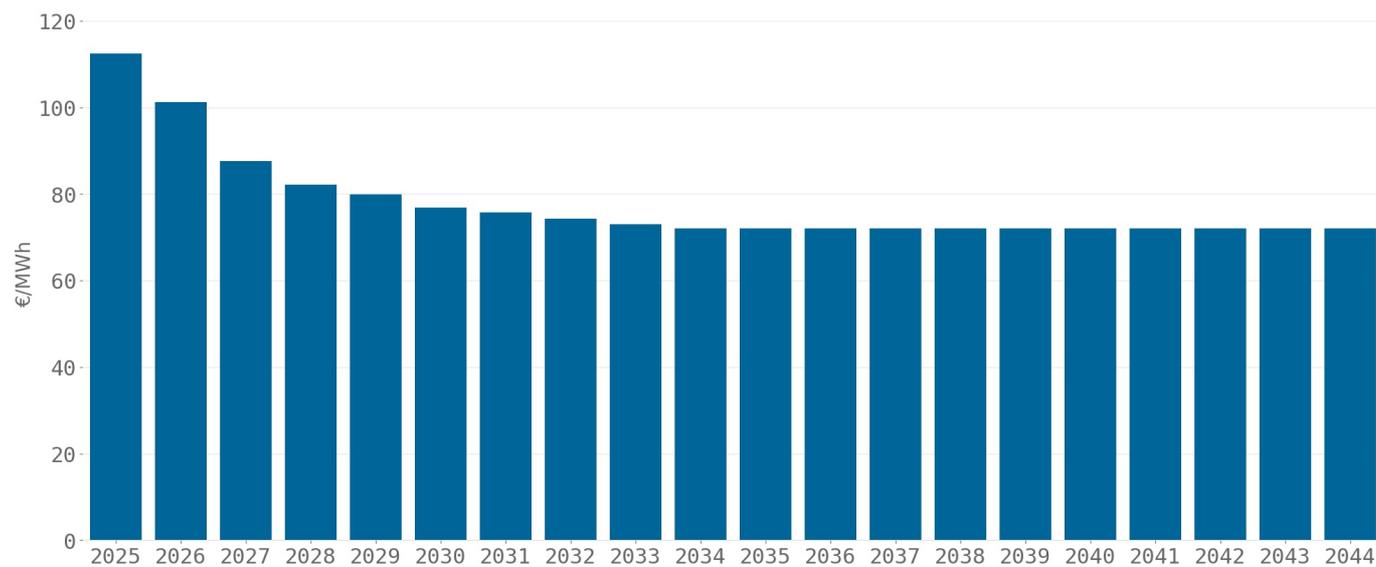
## Quota associativa

Iscrizione [€]	20
Annuale [€/anno]	0

## Utilizzo dei benefici economici della configurazione

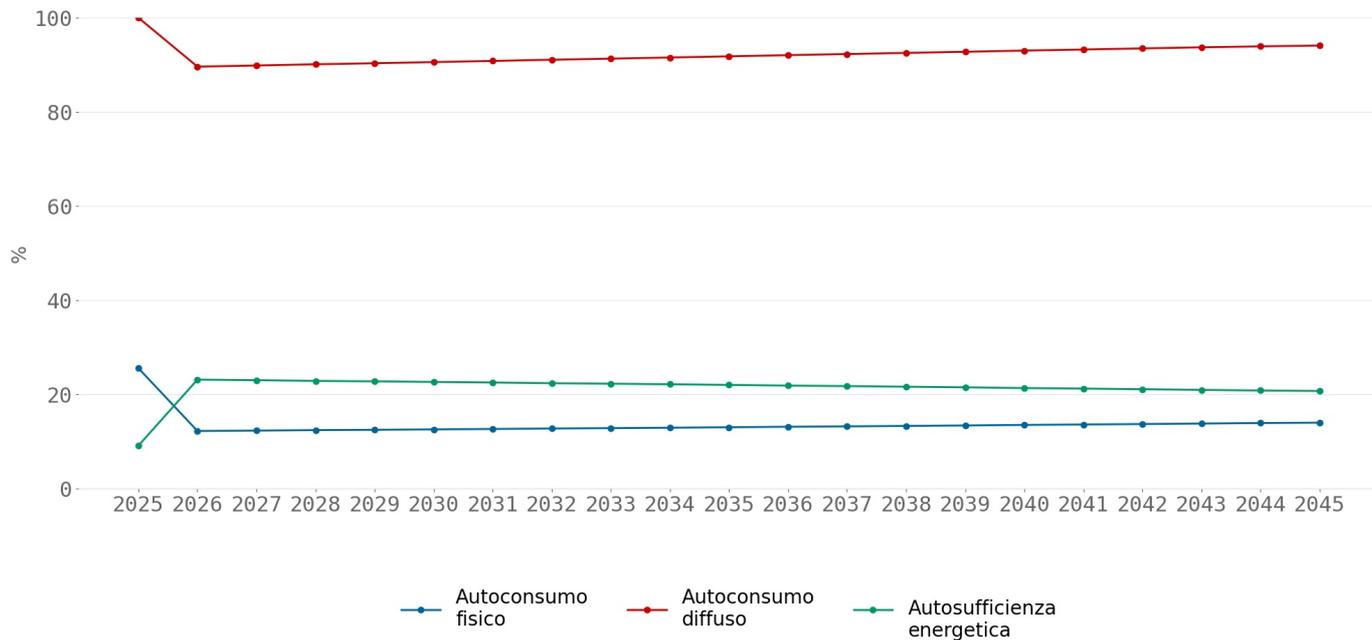
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	100

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

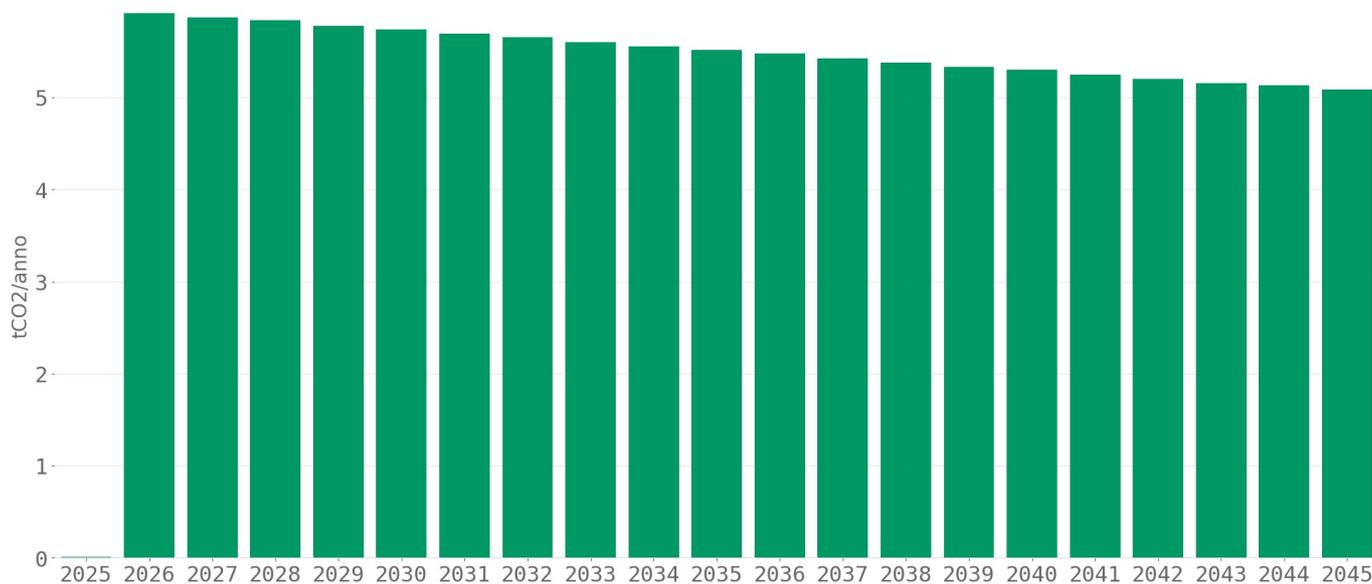


## Risultati della simulazione

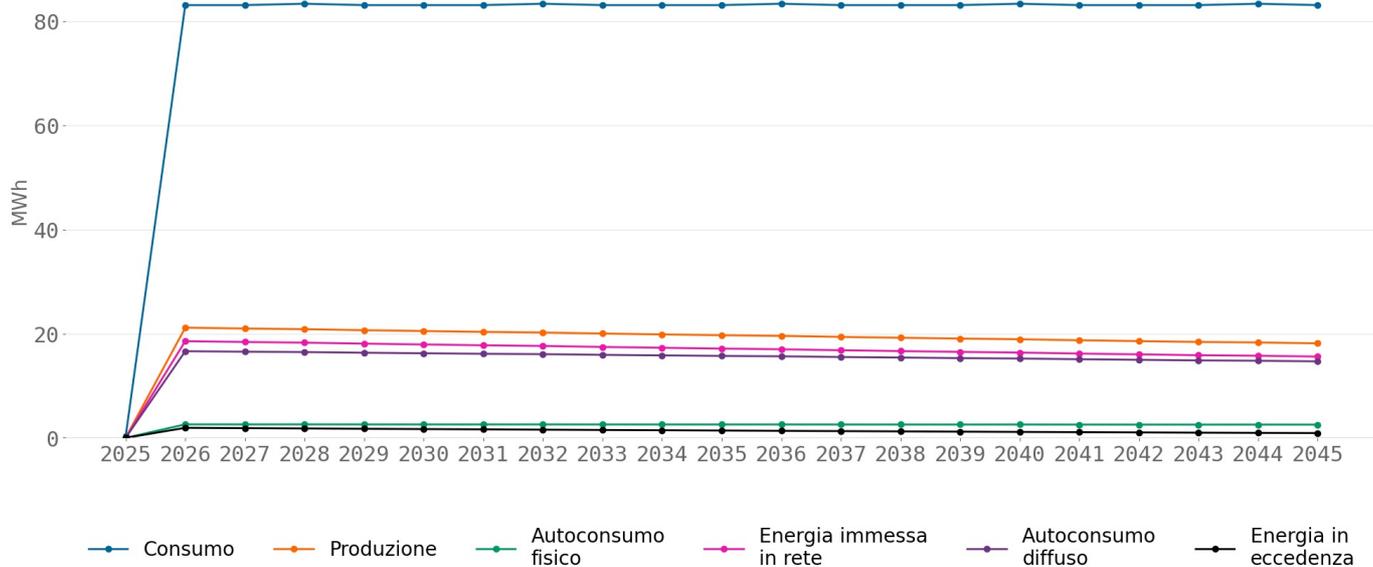
### Indici energetici della configurazione



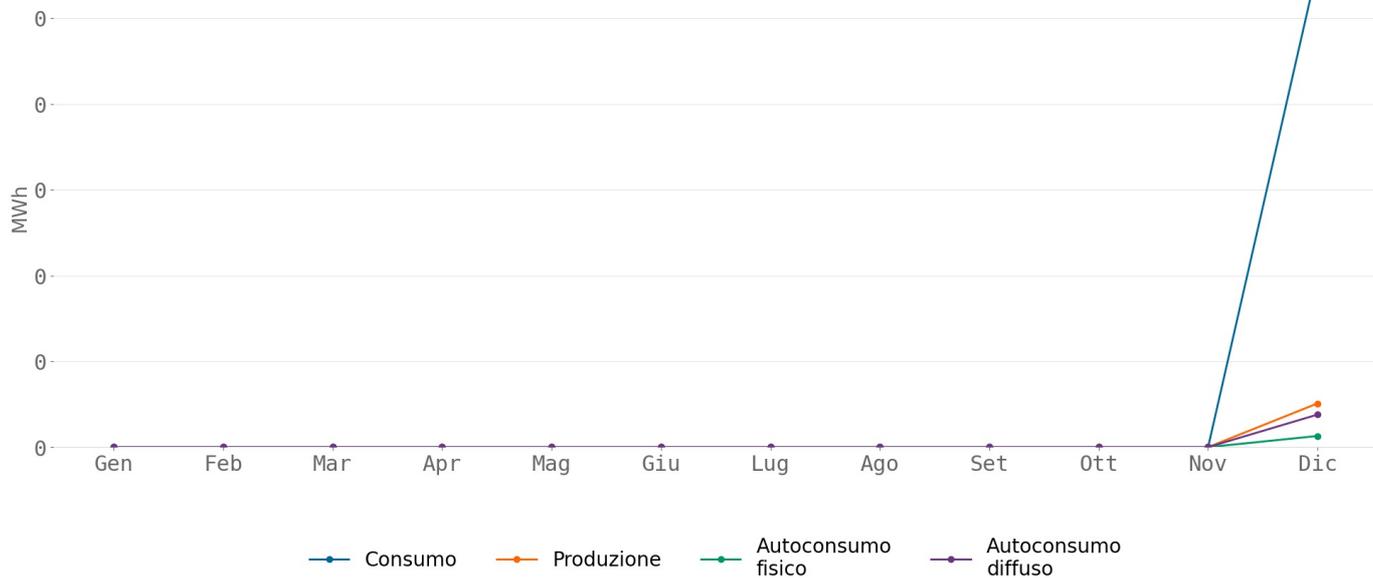
### Emissioni di CO2 annuali evitate



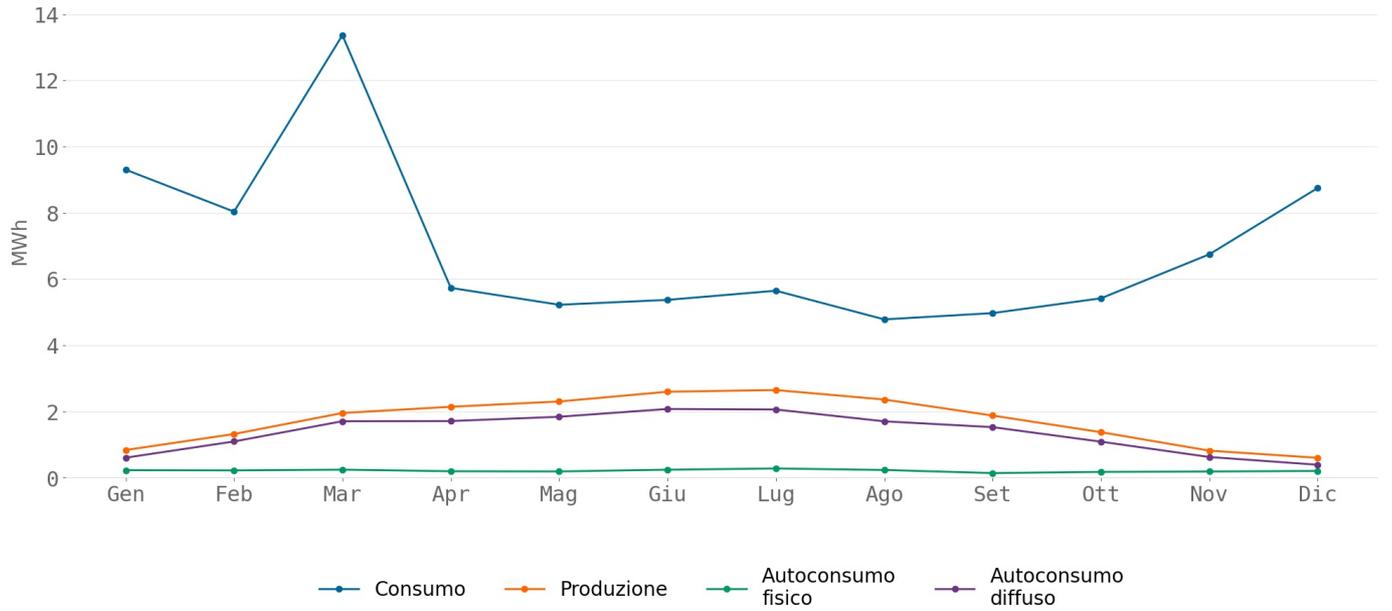
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**111,6**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**18,6**  
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)

**16,1**  
%

Quota potenza che accede  
a tariffa premio

**83,9**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-6286,7**  
euro

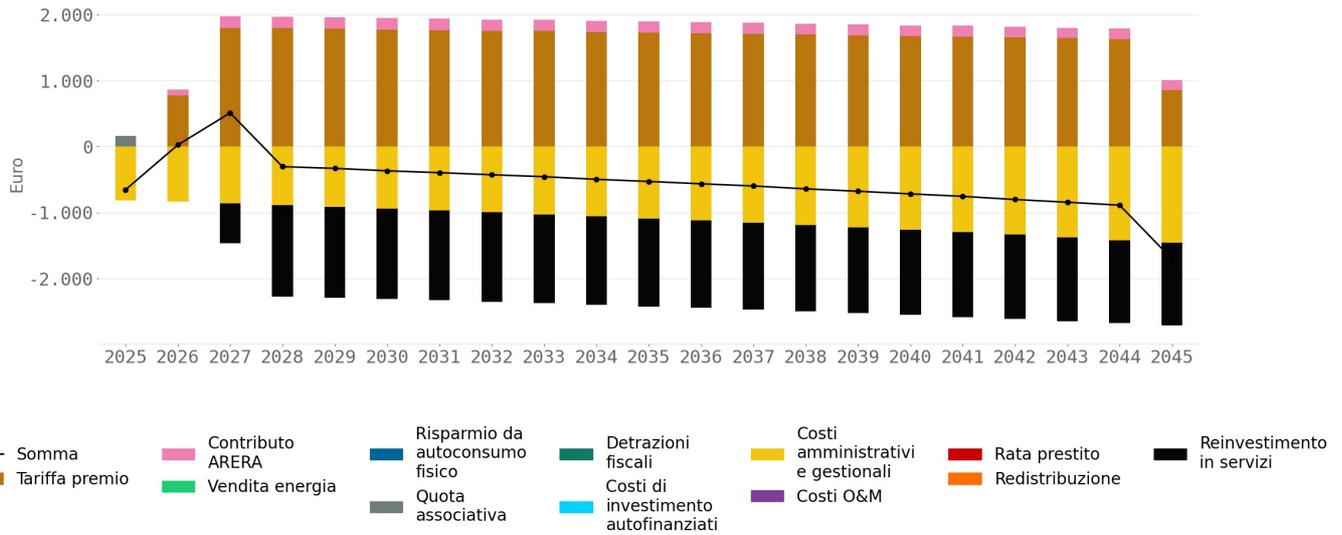
Tasso interno di  
rendimento

**N.A.**

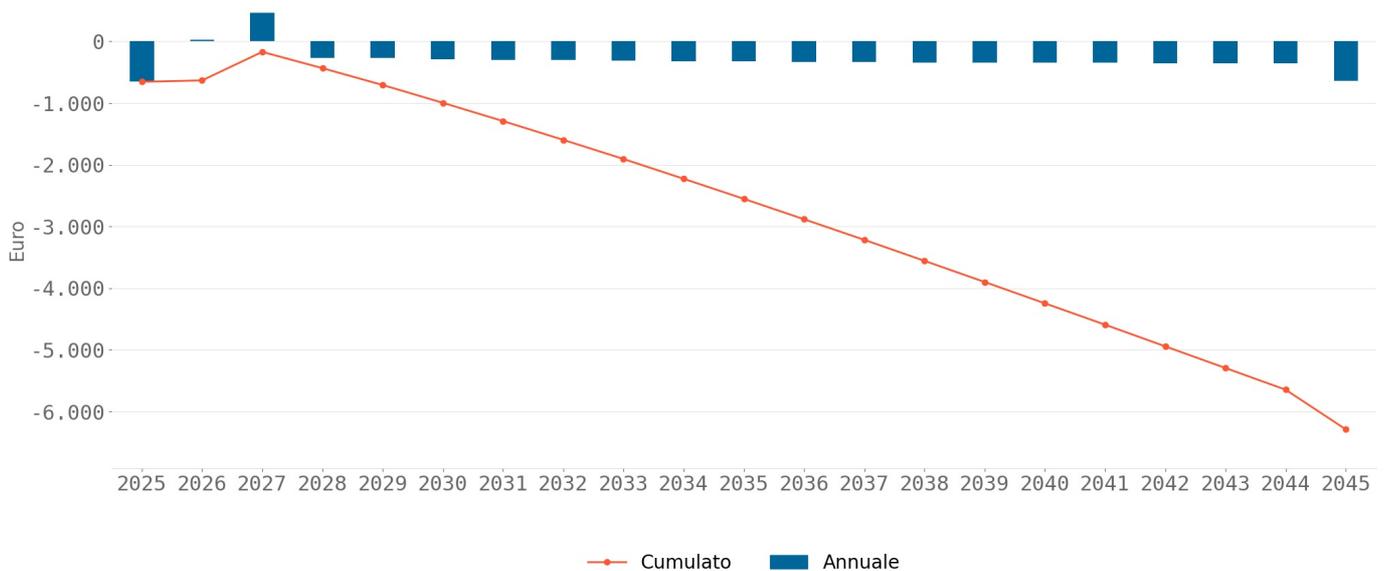
WACC

**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.