

## Scheda: Impianto Arcugnano

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Impianto Arcugnano
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 25-11-2024
Comune (Provincia)	Arcugnano (VI)

### 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)
Comune di Arcugnano	PA da elenco ISTAT	FTV Nido degli abbracci	1	0	produttore		FV (1)
Comune di Arcugnano	PA da elenco ISTAT	Municipio	1	0	consumatore	ufficio	
Cittadini	cittadino	Residenziale tipo	1	4	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Comune di Arcugnano (FTV Nido degli abbracci)
<b>Unità di produzione</b>	1
<b>Produttore *</b>	Comune di Arcugnano
<b>Proprietario</b>	uguale al produttore
<b>Stato dell'impianto</b>	non in esercizio
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-01-2026
<b>Impianto incentivabile</b>	si
<b>Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019</b>	no
<b>Potenza [kW]</b>	20
<b>Potenza d'obbligo [kW]</b>	
<b>Tipo installazione</b>	edificio
<b>Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	20 kW / 10° / 0°
<b>Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento</b>	
<b>Modalità di vendita energia elettrica</b>	Ritiro Dedicato
<b>Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]</b>	
<b>RID ceduto a referente</b>	no
<b>Costi O&amp;M annuali [€/kW/anno]</b>	15
<b>Costi O&amp;M straordinari [€/kW]</b>	100

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

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

## Impianti - investimento

<b>Nome utente (Nome POD)</b>	Comune di Arcugnano (FTV Nido degli abbracci)
<b>Tecnologia impianto</b>	fotovoltaico
<b>Unità di produzione</b>	1
<b>Data entrata in esercizio</b>	01-01-2026
<b>Tipo di investimento</b>	capitale proprio
<b>Investimento unitario [€/kWp]</b>	2000
<b>Investimento [€]</b>	40000
<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
<b>Percentuale sovvenzione UE</b>	
<b>Costo di riferimento massimo [€/kW]</b>	
<b>Altre sovvenzioni non UE</b>	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>	
<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.

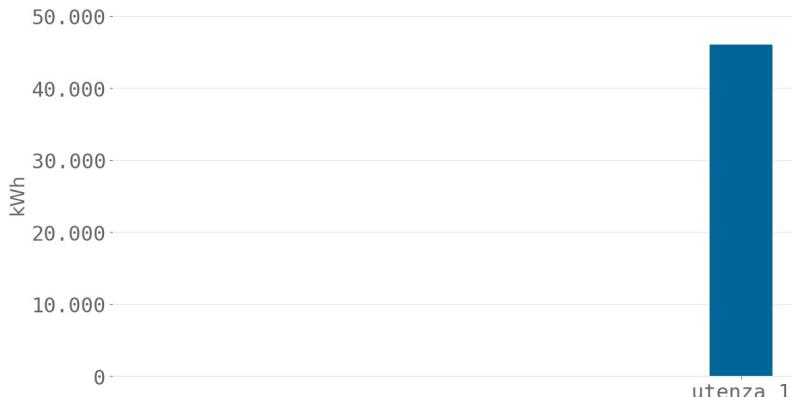
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune di Arcugnano	Municipio	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
Cittadini	Residenziale tipo	consumatore	3	mensile	residenziale	

\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

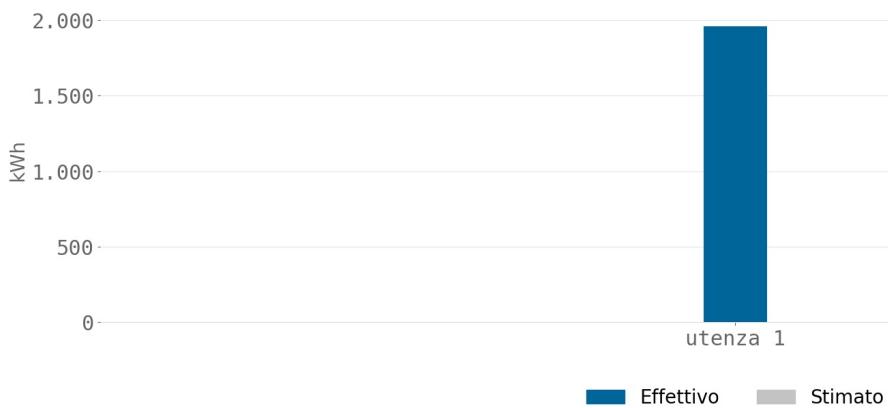
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Prelievi annuali - Utenze ufficio



utenza 1: Comune di Arcugnano (Municipio)

## Prelievi annuali - Utenze residenziali



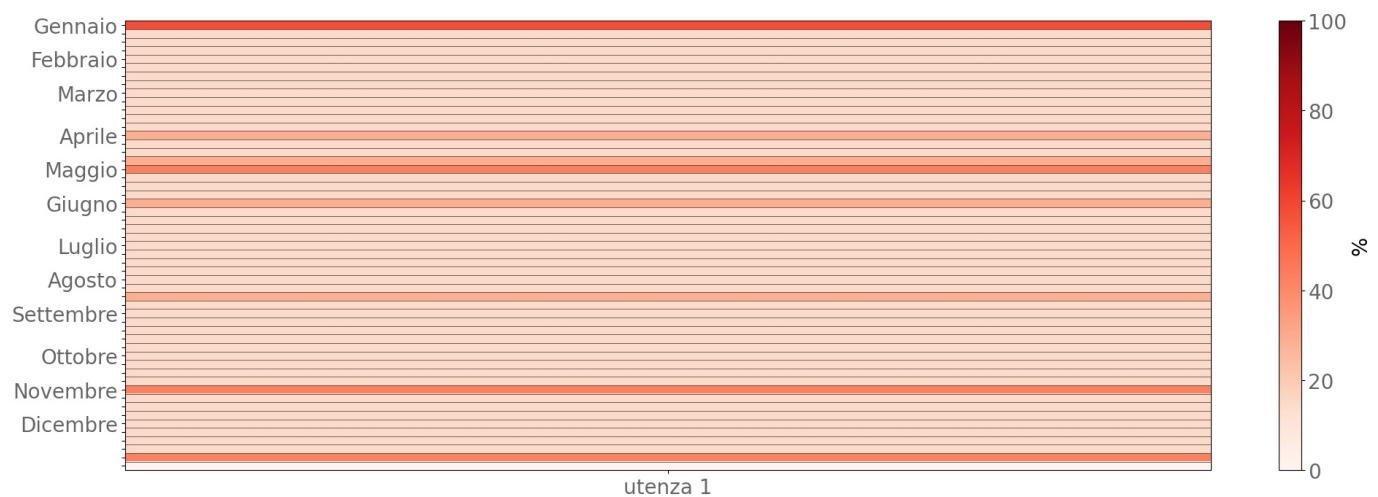
utenza 1: Cittadini (Residenziale tipo)

## Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Comune di Arcugnano (Municipio)

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



utenza 1: Comune di Arcugnano (Municipio)

## 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 [€]	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 [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

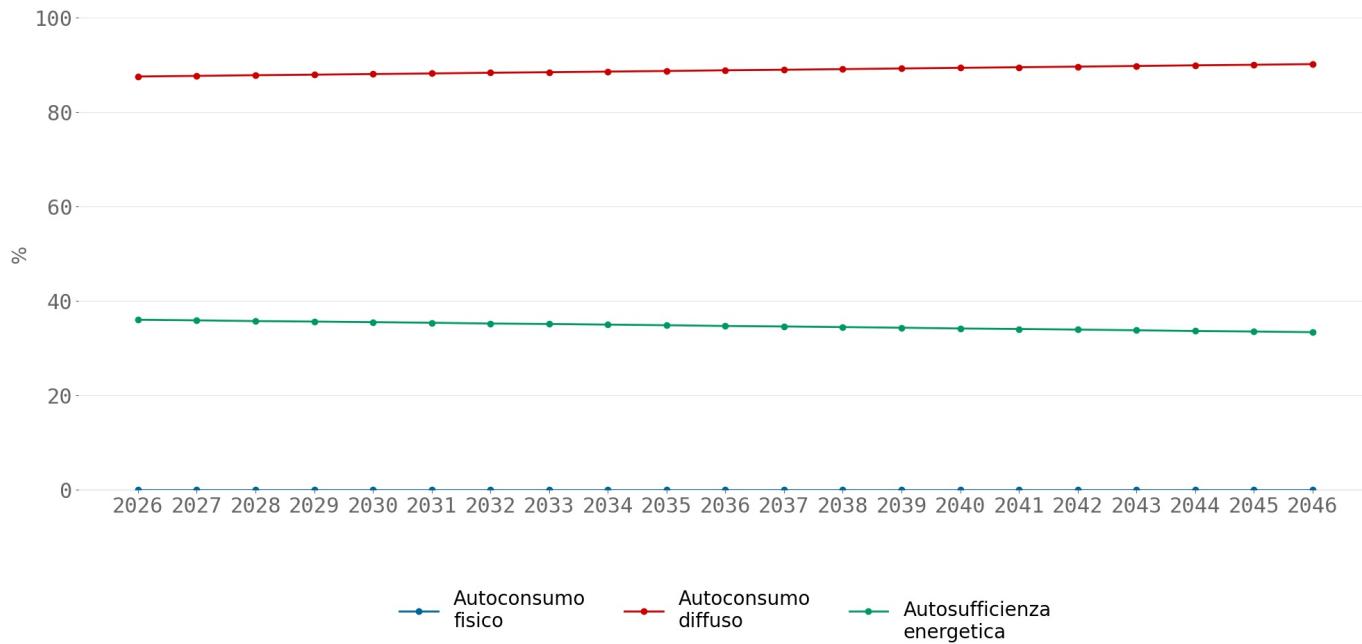
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

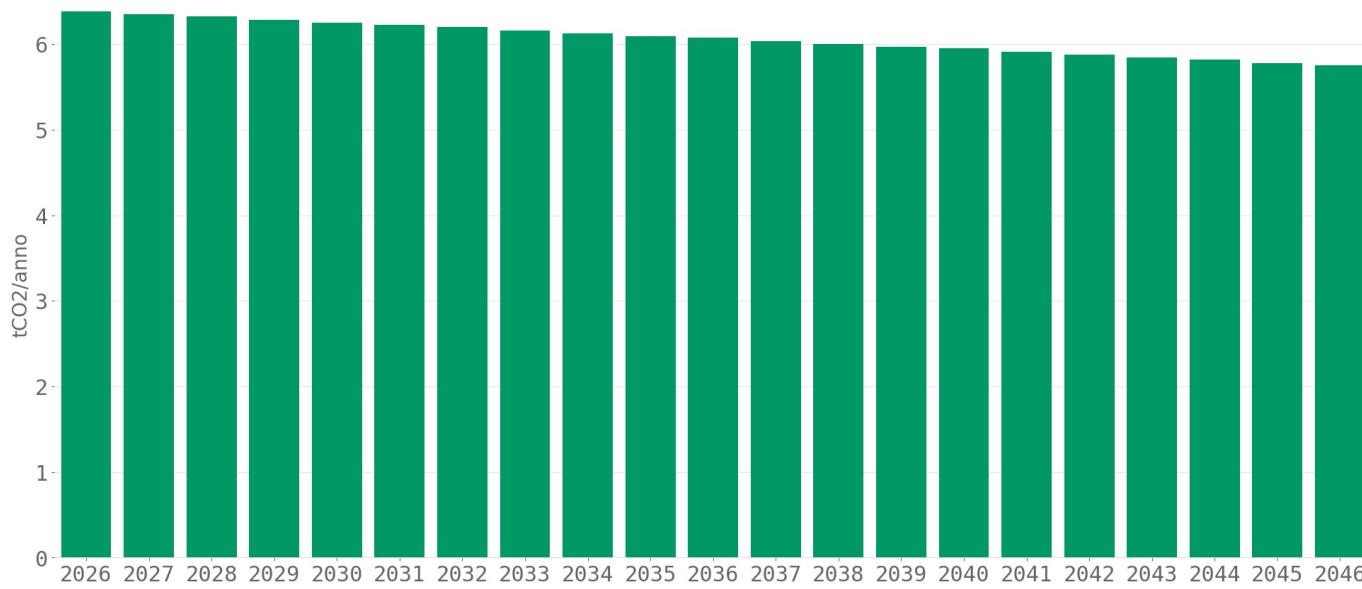


## Risultati della simulazione

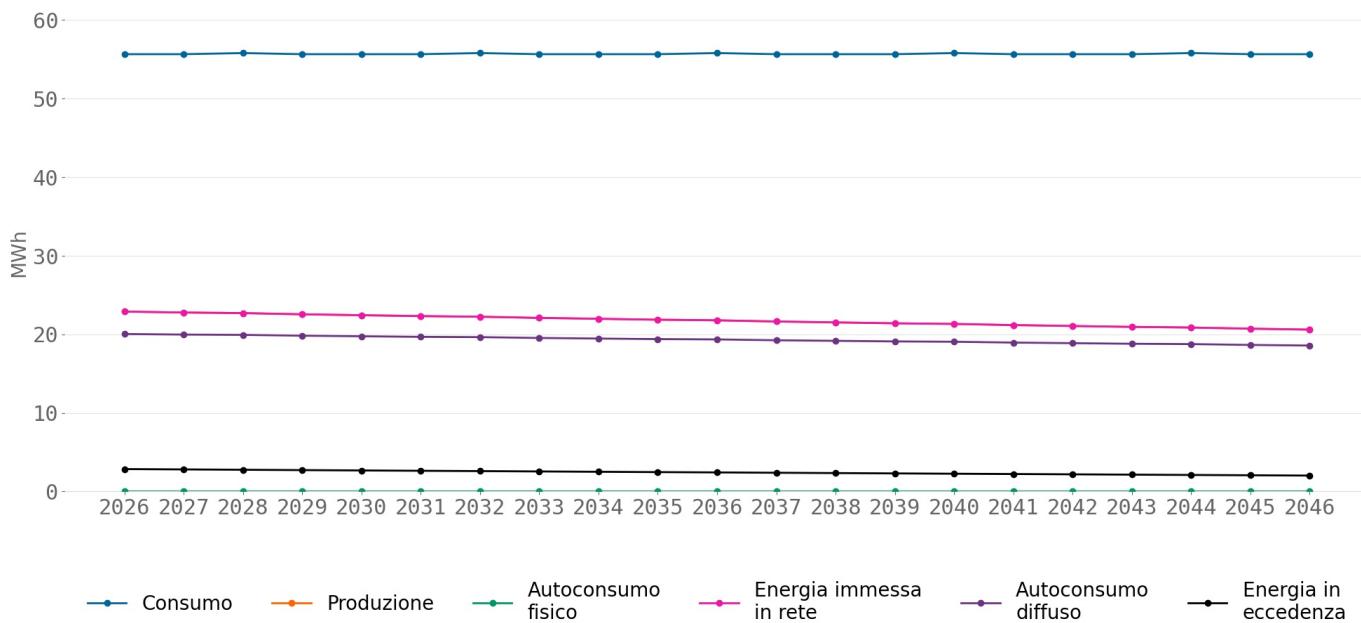
### Indici energetici della configurazione



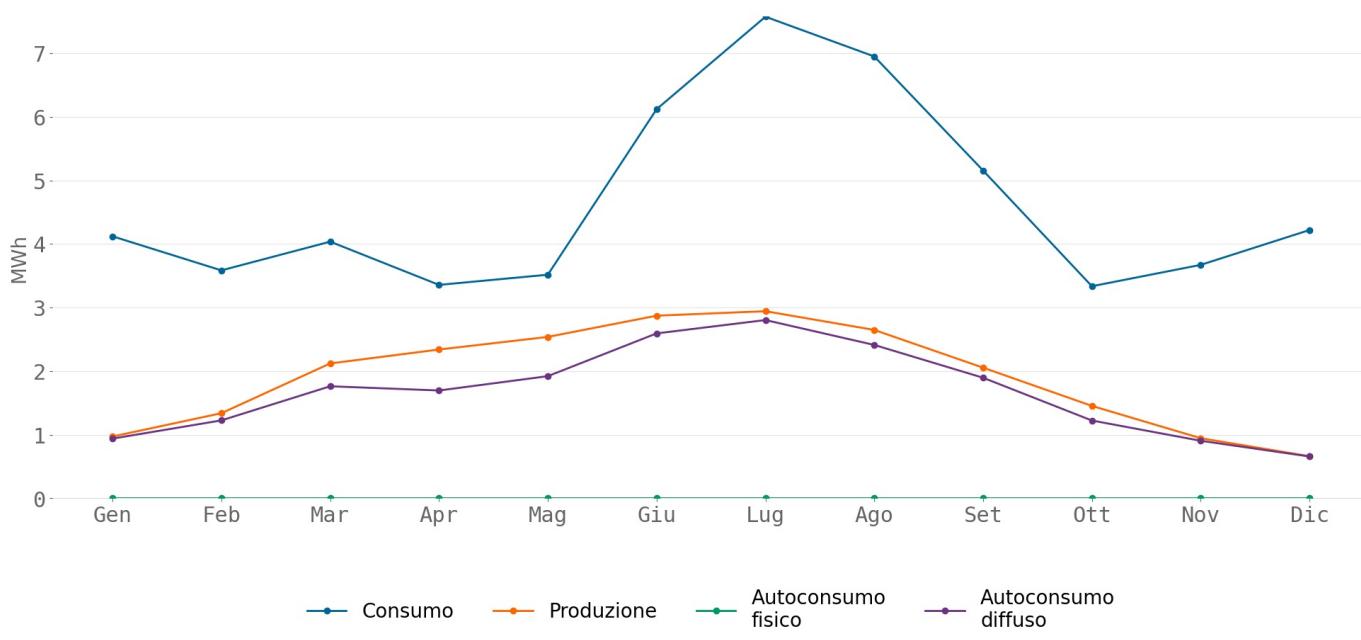
### Emissioni di CO2 annuali evitate



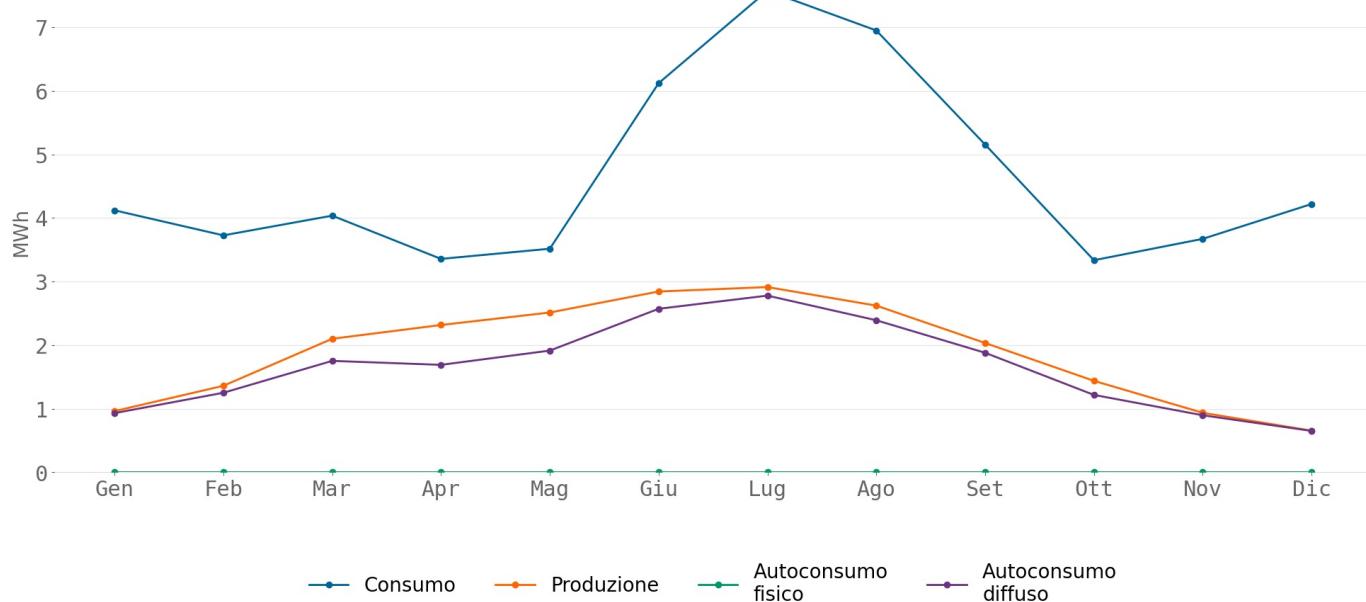
## Performance energetiche annuali della configurazione



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



## Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



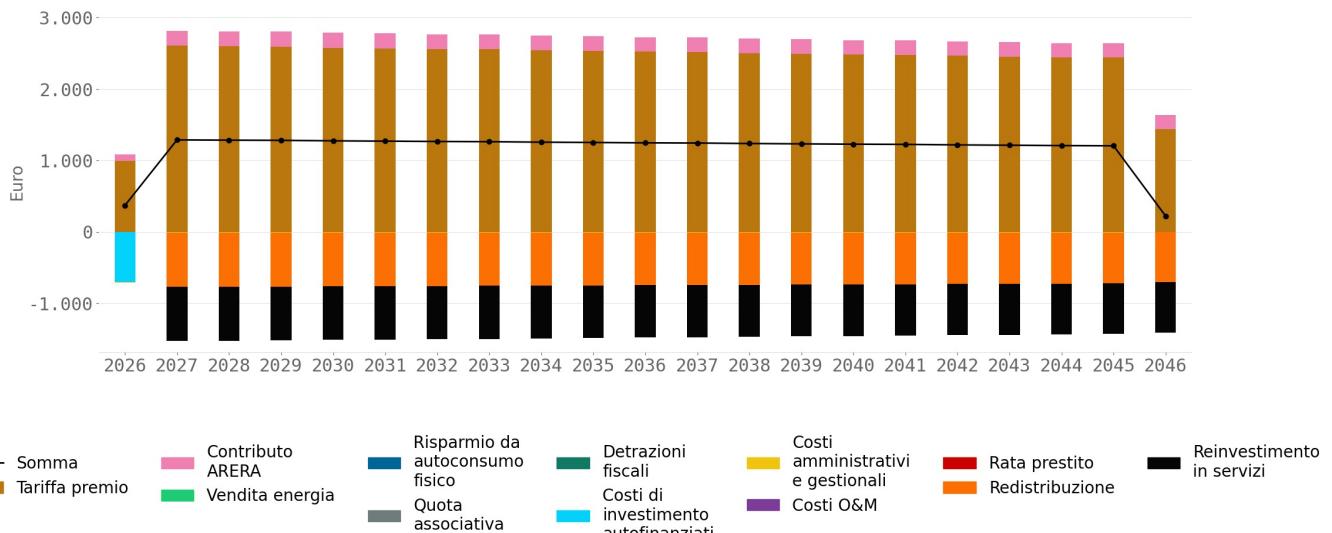
## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
<b>100,0</b> m <sup>2</sup>	<b>20,0</b> kW	<b>0,0</b> kW	<b>0,0</b> kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
<b>0,0</b> %	<b>100,0</b> %		

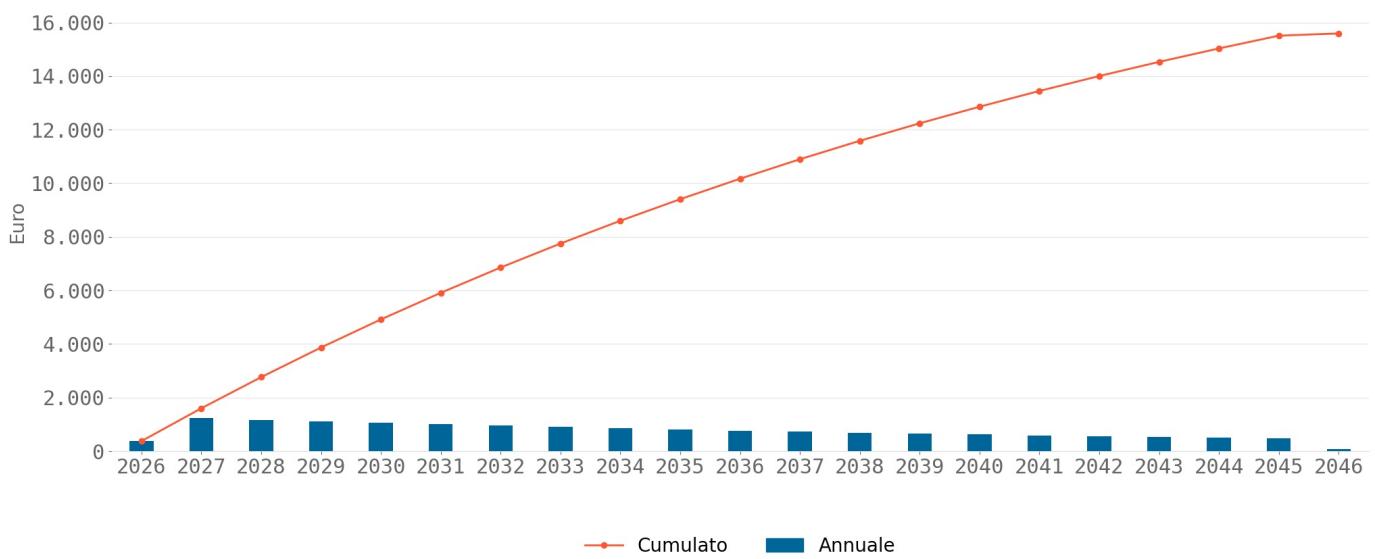
## Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
<b>15591,8</b> euro	<b>N.A.</b>	<b>5,0</b> %

## 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.