

## Scheda: CER SALA SOSTENIBILE

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER SALA SOSTENIBILE
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 09-07-2024
Comune (Provincia)	Sala Baganza (PR)

### 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)
AVIS	ETS	sede	1	0	consumatore	ufficio	
Comune	autorità locale	Scuola Balbi Carrega	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
Comune	autorità locale	Municipio	1	0	prosumer	ufficio	FV (1)
Comune	autorità locale	Municipio Nuova Sede	1	0	consumatore	ufficio	
Comune	autorità locale	Cimitero Via Fava	1	0	consumatore	custom orario	

\* 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)
Comune	autorità locale	Protezione Civile	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	autorità locale	Ex Caserma Associazioni	1	0	consumatore	custom orario	
PARROCCHIA	ente religioso	VILLA BENEDETTA	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
PARROCCHIA	ente religioso	AU307	1	0	consumatore	custom orario	
PARROCCHIA	ente religioso	AU309	1	0	consumatore	custom orario	
PARROCCHIA	ente religioso	AU300	1	0	consumatore	custom orario	
PARROCCHIA	ente religioso	AU299	1	0	consumatore	custom orario	
PARROCCHIA	ente religioso	AU735	1	0	consumatore	custom orario	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune (Scuola Balbi Carrega)	PARROCCHIA (VILLA BENEDETTA)	Comune (Municipio)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Comune	PARROCCHIA	Comune
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	23-04-2026	22-12-2025	13-04-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	66,9	91,1	10
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	66.9 kW / 23° / 0°	91.1 kW / 23° / 0°	10 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	150	150	150

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	PARROCCHIA (VILLA BENEDETTA)	Comune (Municipio)	Comune (Scuola Balbi Carrega)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	22-12-2025	13-04-2026	23-04-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1380	1800	1625
Investimento [€]	125718	18000	108712,5
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%			
Superbonus			

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

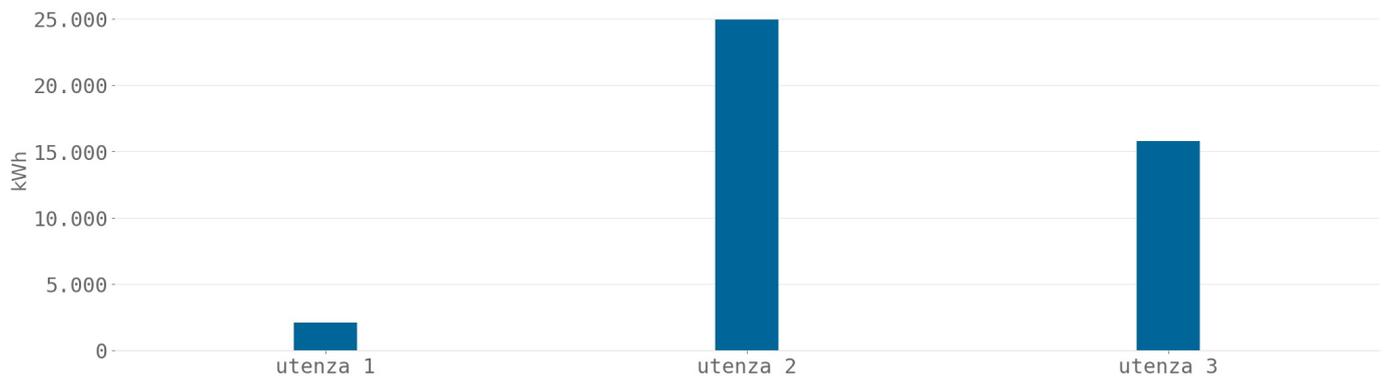
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
AVIS	sede	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
Comune	Scuola Balbi Carrega	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	scuola	13,0
Comune	Municipio	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	20,0
Comune	Municipio Nuova Sede	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
Comune	Cimitero Via Fava	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Protezione Civile	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Ex Caserma Associazioni	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
PARROCCHIA	VILLA BENEDETTA	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	custom orario	
PARROCCHIA	AU307	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	21,0
PARROCCHIA	AU309	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
PARROCCHIA	AU300	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
PARROCCHIA	AU299	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
PARROCCHIA	AU735	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 ufficio



utenza 1: AVIS (sede)

utenza 2: Comune (Municipio)

utenza 3: Comune (Municipio Nuova Sede)

### Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 1: PARROCCHIA (VILLA BENEDETTA)

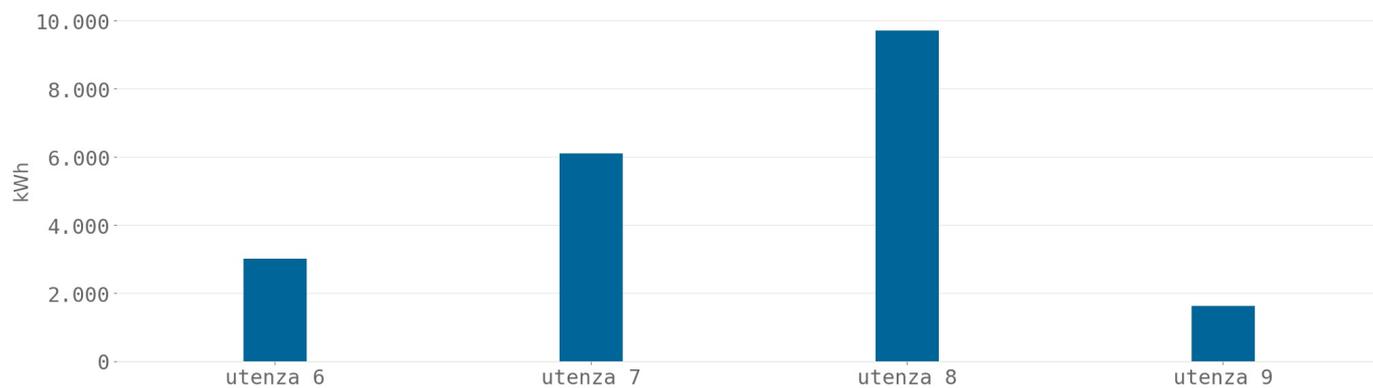
utenza 2: PARROCCHIA (AU307)

utenza 3: PARROCCHIA (AU309)

utenza 4: PARROCCHIA (AU300)

utenza 5: PARROCCHIA (AU299)

### Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



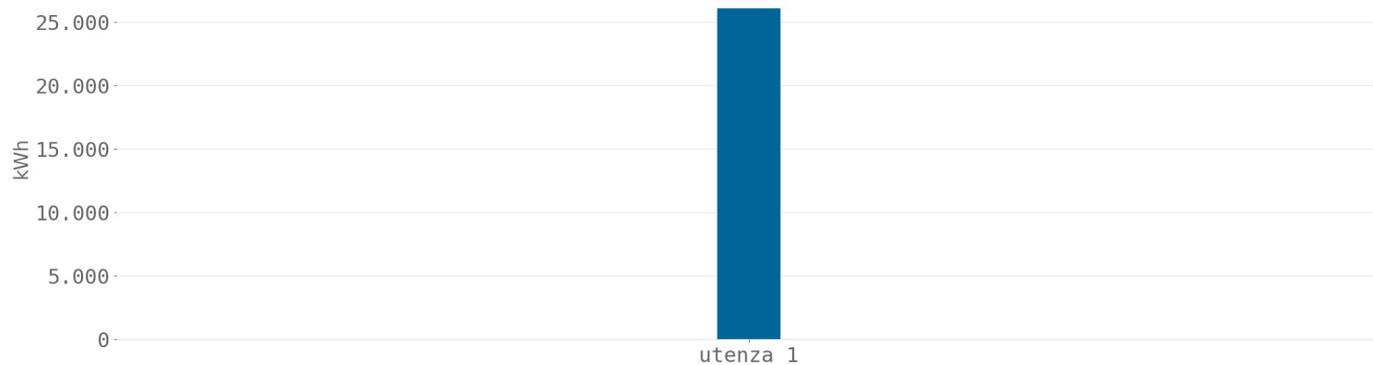
utenza 6: PARROCCHIA (AU735)

utenza 7: Comune (Cimitero Via Fava)

utenza 8: Comune (Protezione Civile)

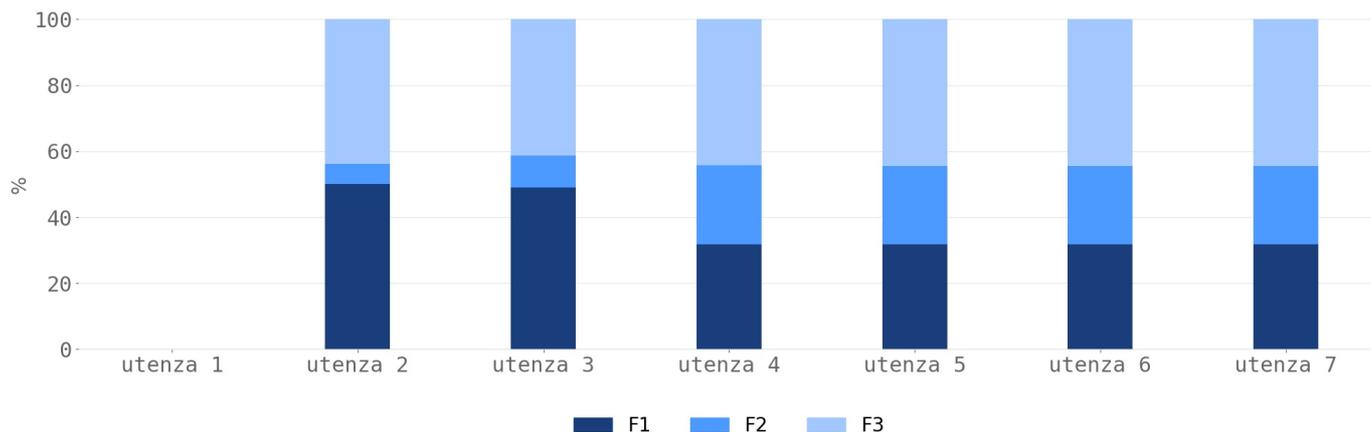
utenza 9: Comune (Ex Caserma Associazioni)

### Prelievi annuali - UtENZE scuola



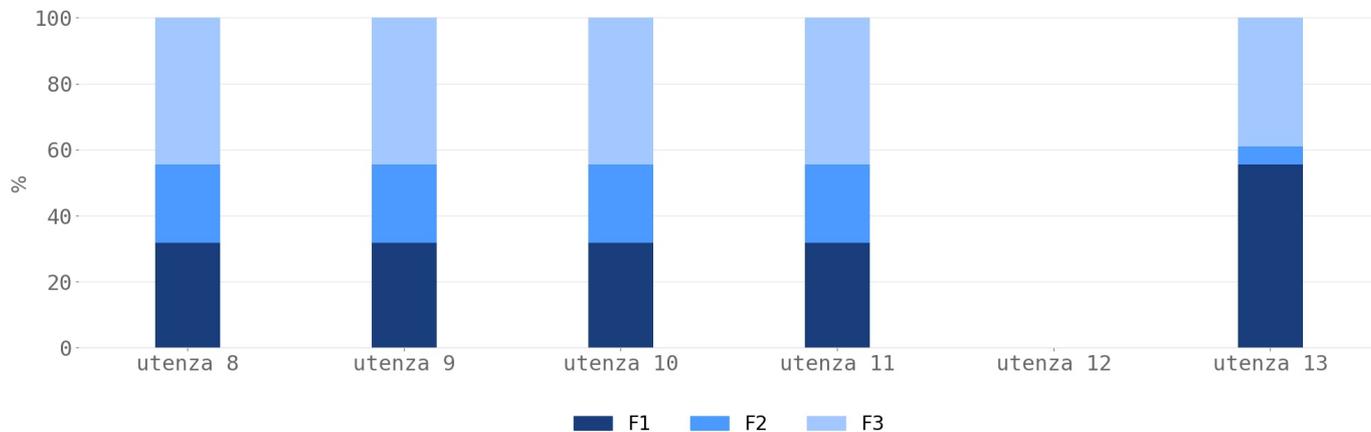
utenza 1: Comune (Scuola Balbi Carrega)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



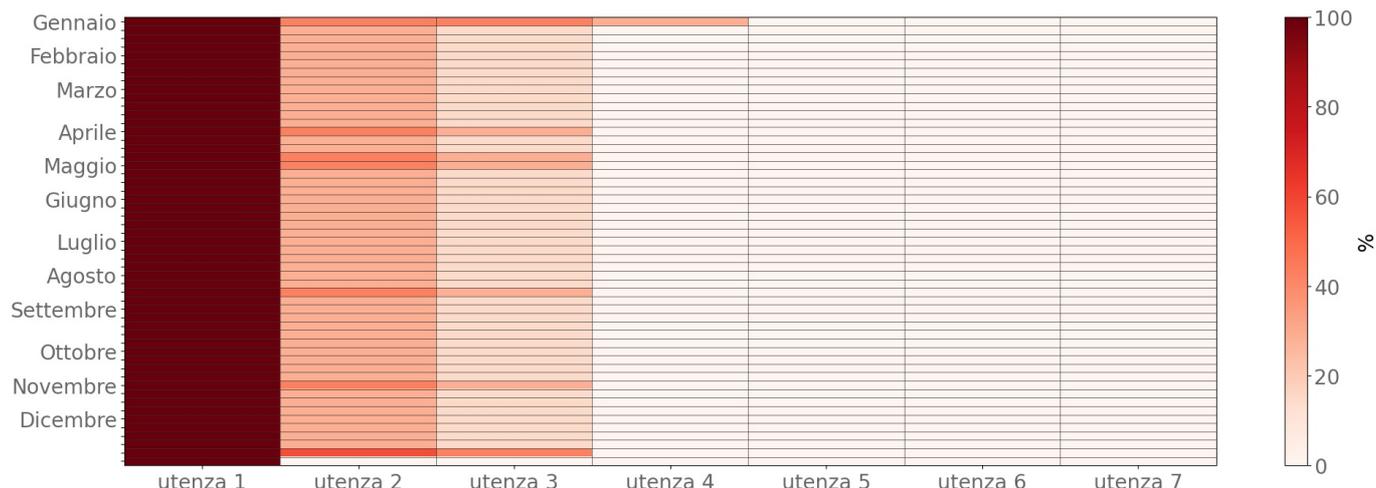
- utenza 1: AVIS (sede)
- utenza 2: Comune (Municipio)
- utenza 3: Comune (Municipio Nuova Sede)
- utenza 4: PARROCCHIA (VILLA BENEDETTA)
- utenza 5: PARROCCHIA (AU307)
- utenza 6: PARROCCHIA (AU309)
- utenza 7: PARROCCHIA (AU300)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



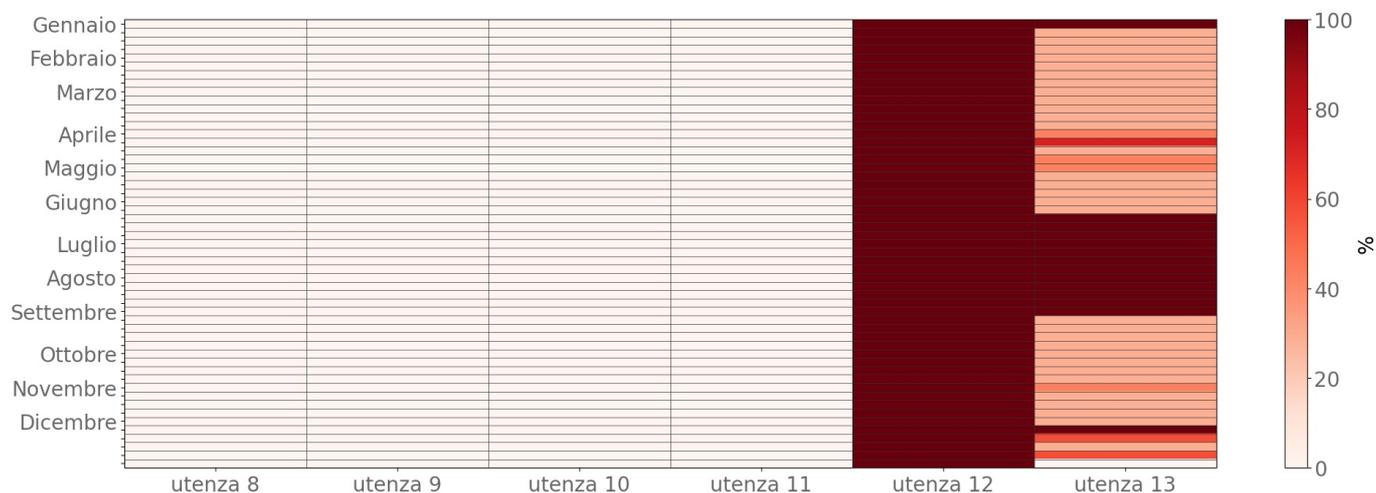
- utenza 8: PARROCCHIA (AU299)
- utenza 9: PARROCCHIA (AU735)
- utenza 10: Comune (Cimitero Via Fava)
- utenza 11: Comune (Protezione Civile)
- utenza 12: Comune (Ex Caserma Associazioni)
- utenza 13: Comune (Scuola Balbi Carrega)

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



- utenza 1: AVIS (sede)
- utenza 2: Comune (Municipio)
- utenza 3: Comune (Municipio Nuova Sede)
- utenza 4: PARROCCHIA (VILLA BENEDETTA)
- utenza 5: PARROCCHIA (AU307)
- utenza 6: PARROCCHIA (AU309)
- utenza 7: PARROCCHIA (AU300)

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



- utenza 8: PARROCCHIA (AU299)
- utenza 9: PARROCCHIA (AU735)
- utenza 10: Comune (Cimitero Via Fava)
- utenza 11: Comune (Protezione Civile)
- utenza 12: Comune (Ex Caserma Associazioni)
- utenza 13: Comune (Scuola Balbi Carrega)

## 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]	5000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	40

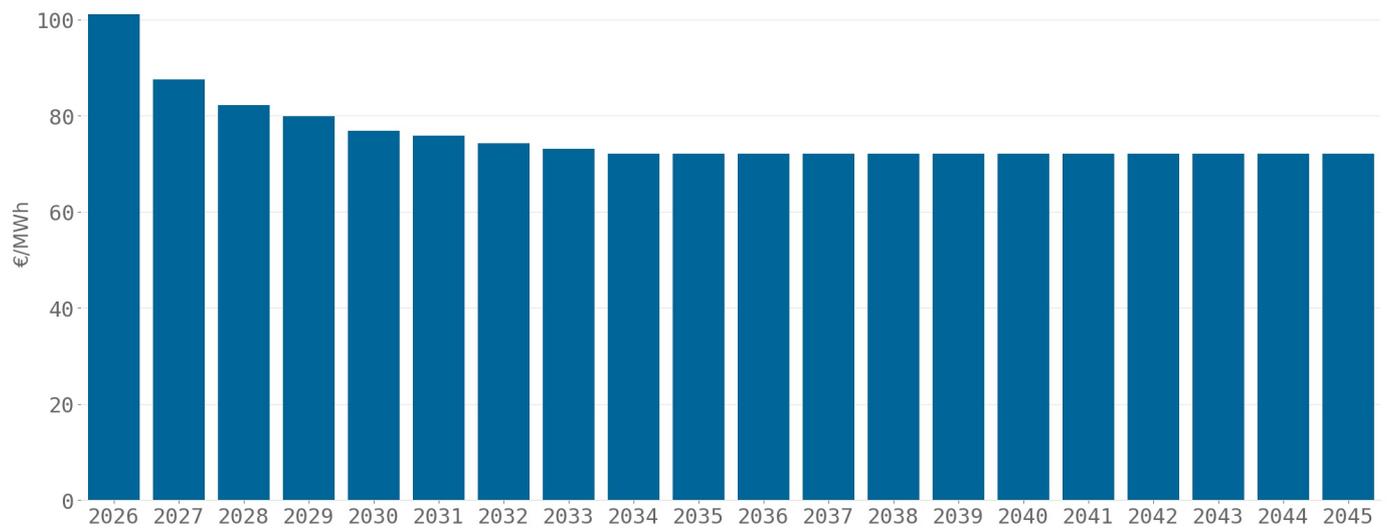
## Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

## Utilizzo dei benefici economici della configurazione

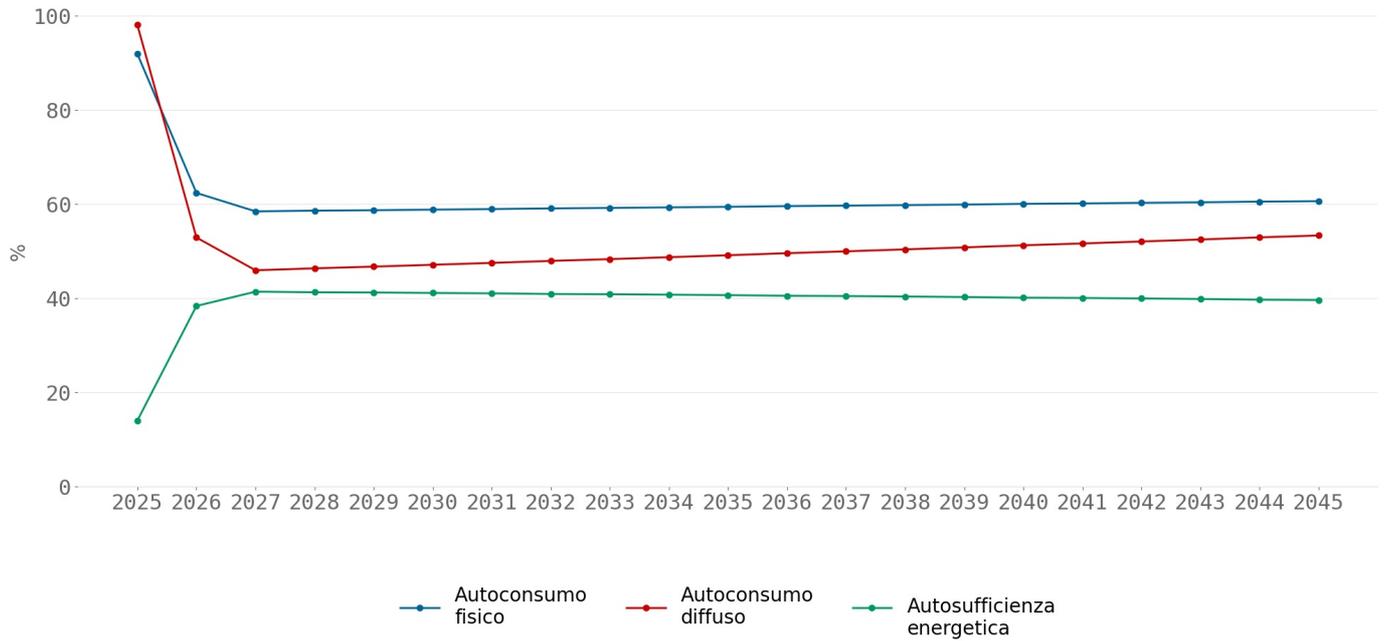
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

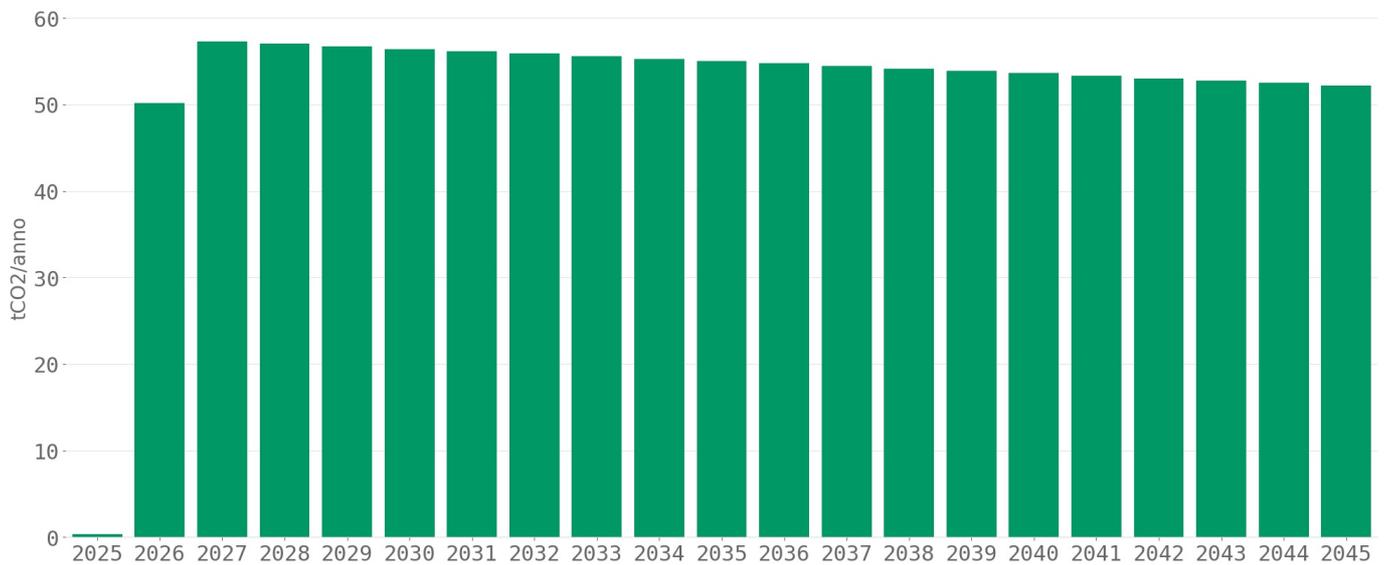


## Risultati della simulazione

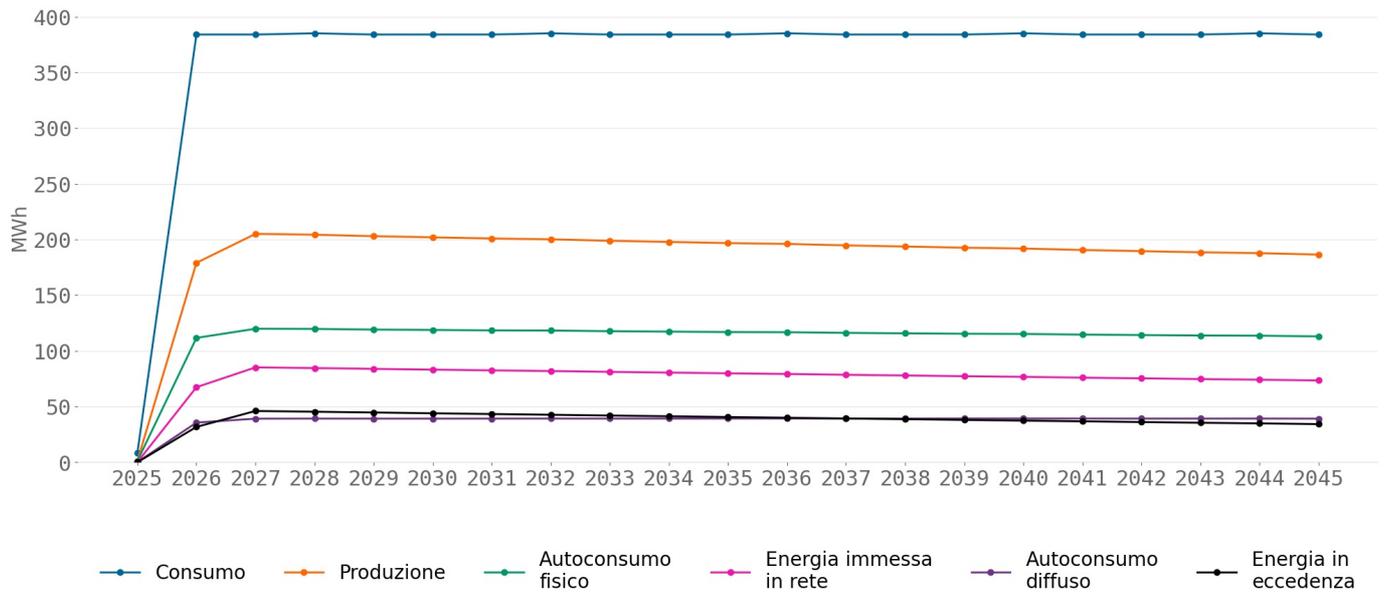
### Indici energetici della configurazione



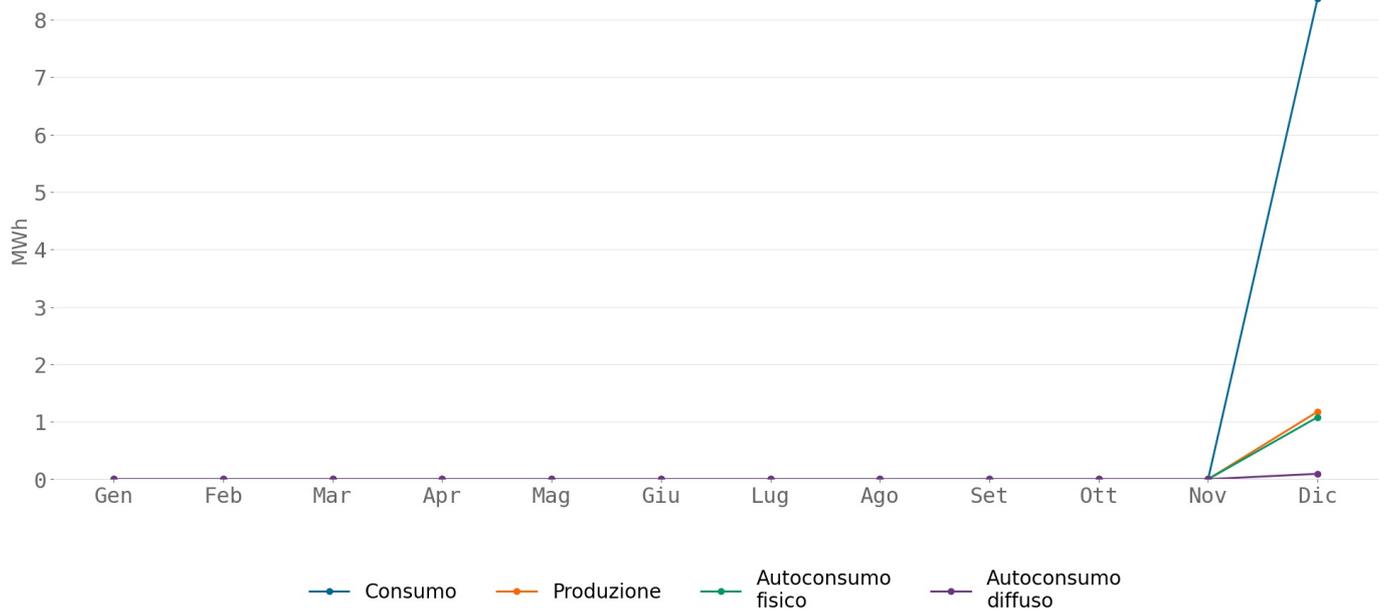
### Emissioni di CO2 annuali evitate



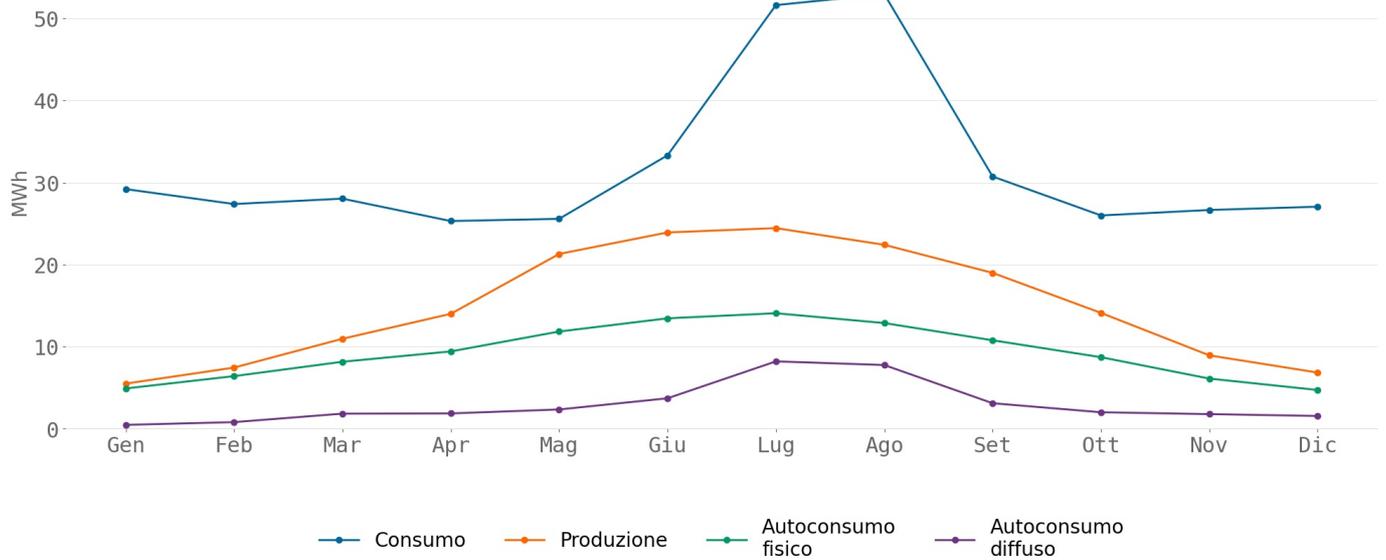
### Performance energetiche annuali della configurazione



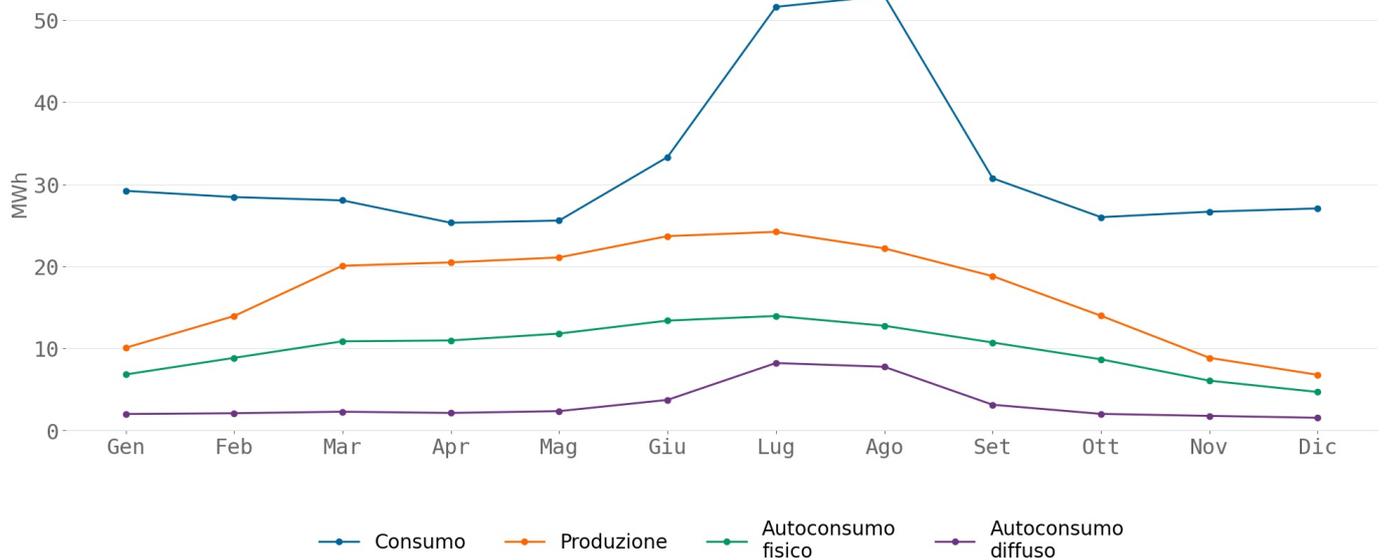
### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**840,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**168,0**  
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

**100,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-67953,7**  
euro

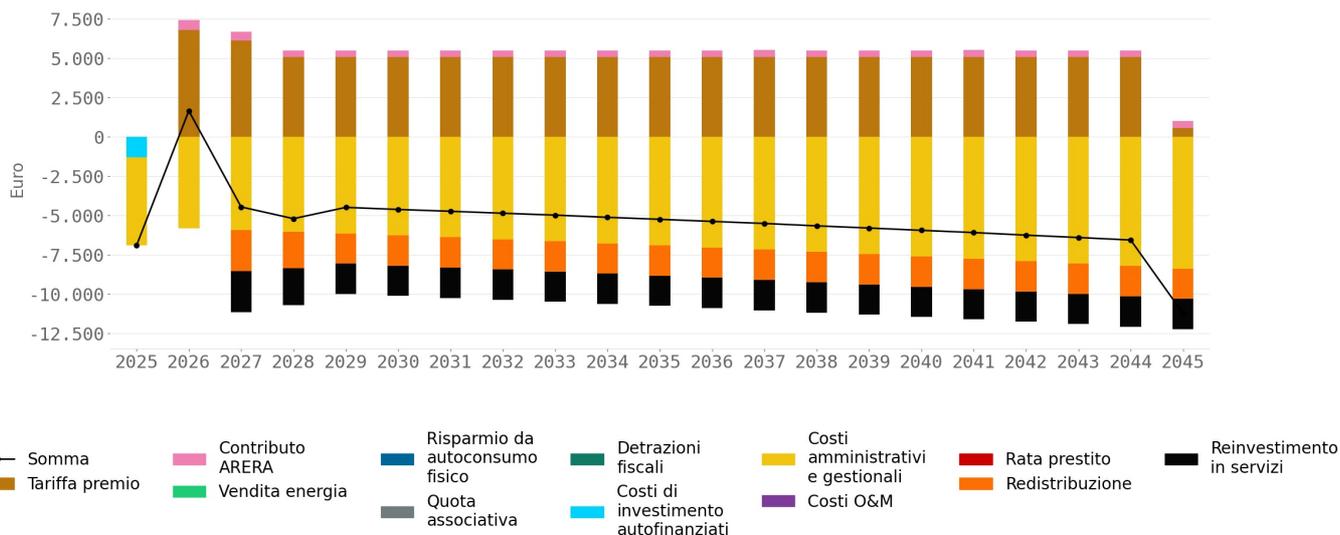
Tasso interno di  
rendimento

**N.A.**

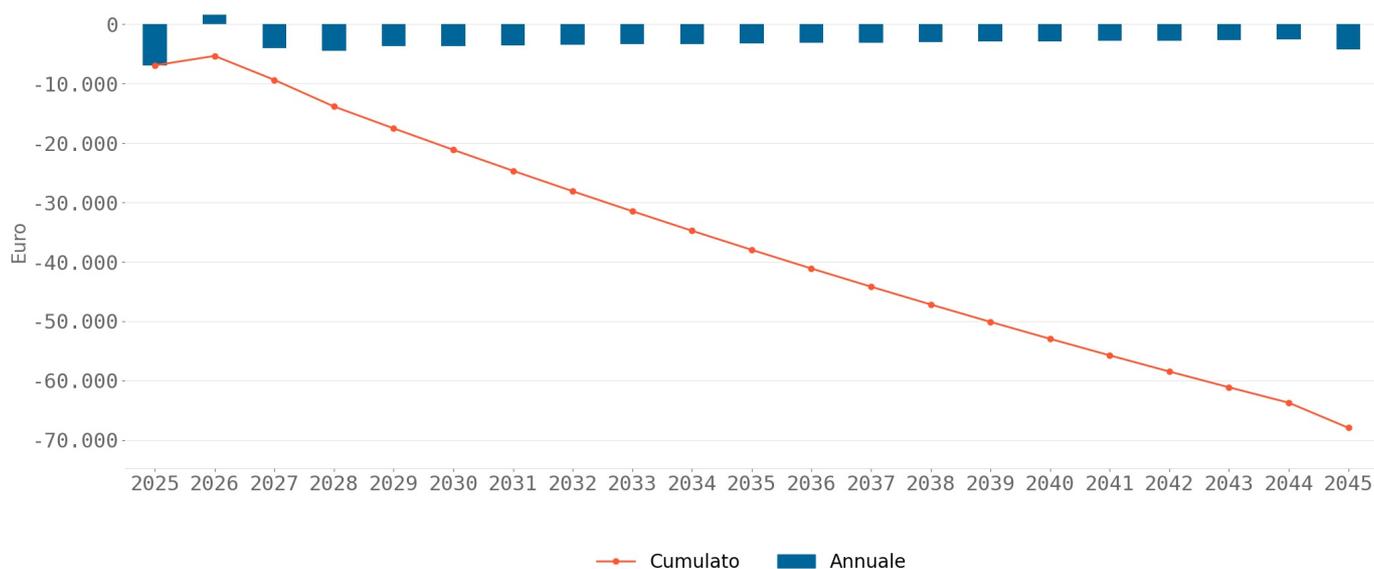
WACC

**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.