

Scheda: CERS con intervento Comune

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CERS con intervento Comune
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 07-06-2024
Comune (Provincia)	Pesaro (PU)

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)
Trufoli Peretti	cittadino	IT001E591512562	1	0	consumatore	residenziale	
Vitale Antonio	cittadino	IT001E590882321	1	0	consumatore	residenziale	
Gabbani Christian	cittadino	IT001E59152236	1	0	consumatore	residenziale	
Serafini Pierpaolo	cittadino	IT001E61438284	1	0	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)
Bellucci Cristina	cittadino	IT001E49736575	1	0	consumatore	residenziale	
Martinelli Cosimo	cittadino	IT001E59088684	1	0	consumatore	residenziale	
Guarino Nlno	cittadino	IT001E59088684	1	0	consumatore	residenziale	
Fiorillo Lino	cittadino	IT001E59153255	1	0	consumatore	residenziale	
Bartolini Sergio	cittadino	IT001E59153695	1	0	consumatore	residenziale	
Corsini Nicola	cittadino	IT001E61437948	1	0	consumatore	residenziale	
Di Fiore Antonio	cittadino	IT001E59153289	1	0	consumatore	residenziale	
Raffaelli Grati	cittadino	IT001E18035336	1	0	consumatore	residenziale	
Marzoli Bruno	cittadino	IT001E591527665	1	0	consumatore	residenziale	
Tagliaferri Sisto	cittadino	IT001E59153696	1	0	consumatore	residenziale	
Comes Rodolfo	cittadino	IT001E591527363	1	0	consumatore	residenziale	
Roberti Gabriele	cittadino	IT001E591526278	1	0	consumatore	residenziale	
Della Fornace Maurizio	cittadino	IT001E59153510	1	0	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)
Della Fornace Federica	cittadino	IT001E59153509	1	0	consumatore	residenziale	
Alessandrini Michele	cittadino	IT001E59152815	1	0	consumatore	residenziale	
Paolini Agostina	cittadino	IT001E59152245	1	0	consumatore	residenziale	
Zucchini Marisa	cittadino	IT001E59153498	1	0	consumatore	residenziale	
Tonelli Alessandro	cittadino	IT001E61422033	1	0	consumatore	residenziale	
STOL COMPUTER	PMI	IT001E48402766	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Arduini Giampietro	cittadino	IT001E59253222	1	0	consumatore	residenziale	
Comune di Pesaro	ente territoriale	XXXXXXXXXXXXXXXXX	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	STOL COMPUTER (IT001E48402766)	Comune di Pesaro (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	STOL COMPUTER	Comune di Pesaro
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2024	01-07-2025
Impianto incentivabile	si	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	79,2
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 15° / 45°	79.2 kW / 15° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	3	3
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	STOL COMPUTER (IT001E48402766)	Comune di Pesaro (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2024	01-07-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1500	2000
Investimento [€]	30000	158400
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	si
Percentuale sovvenzione non UE		75
Costo di riferimento massimo [€/kW]		2694
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]
Trufoli Peretti	IT001E591512562	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Vitale Antonio	IT001E590882321	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Gabbani Christian	IT001E59152236	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Serafini Pierpaolo	IT001E61438284	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Bellucci Cristina	IT001E49736575	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Martinelli Cosimo	IT001E59088684	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Guarino Nino	IT001E59088684	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Fiorillo Lino	IT001E59153255	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Bartolini Sergio	IT001E59153695	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Corsini Nicola	IT001E61437948	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Di Fiore Antonio	IT001E59153289	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Raffaelli Grati	IT001E18035336	consumatore	3	mensile, 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.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Marzoli Bruno	IT001E591527665	consumatore	5 - 6	mensile, per fasce	residenziale	
Tagliaferri Sisto	IT001E59153696	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Comes Rodolfo	IT001E591527363	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Roberti Gabriele	IT001E591526278	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Della Fornace Maurizio	IT001E59153510	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Della Fornace Federica	IT001E59153509	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Alessandrini Michele	IT001E59152815	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Paolini Agostina	IT001E59152245	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Zucchini Marisa	IT001E59153498	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Tonelli Alessandro	IT001E61422033	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
STOL COMPUTER	IT001E48402766	prosumer	BT > 15	mensile	industriale	
Arduini Giampietro	IT001E59253222	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	39,0

* 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.

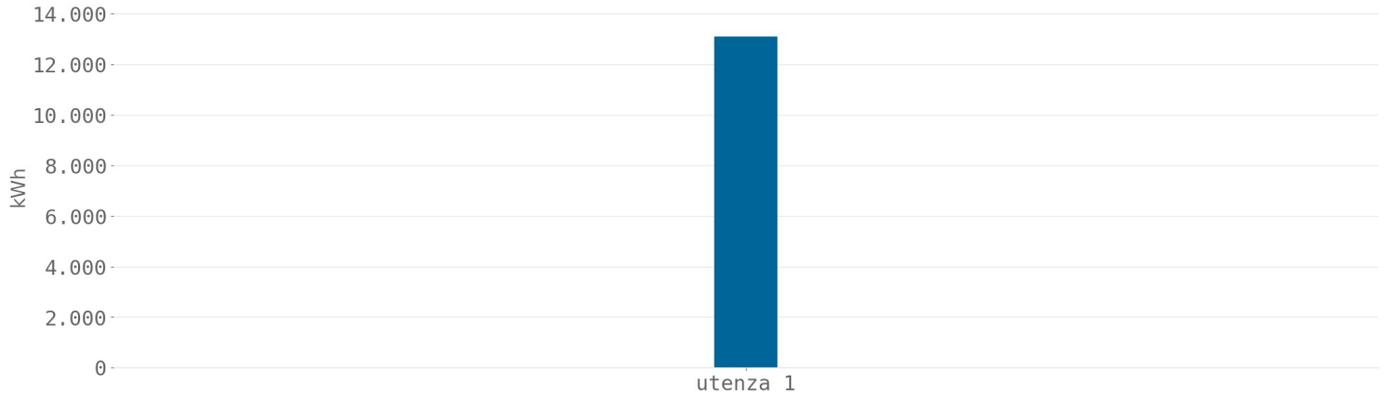
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune di Pesaro	XXXXXXXXXXXXXXXX	prosumer	MT 15 - 100	mensile	custom consumo	30,0

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

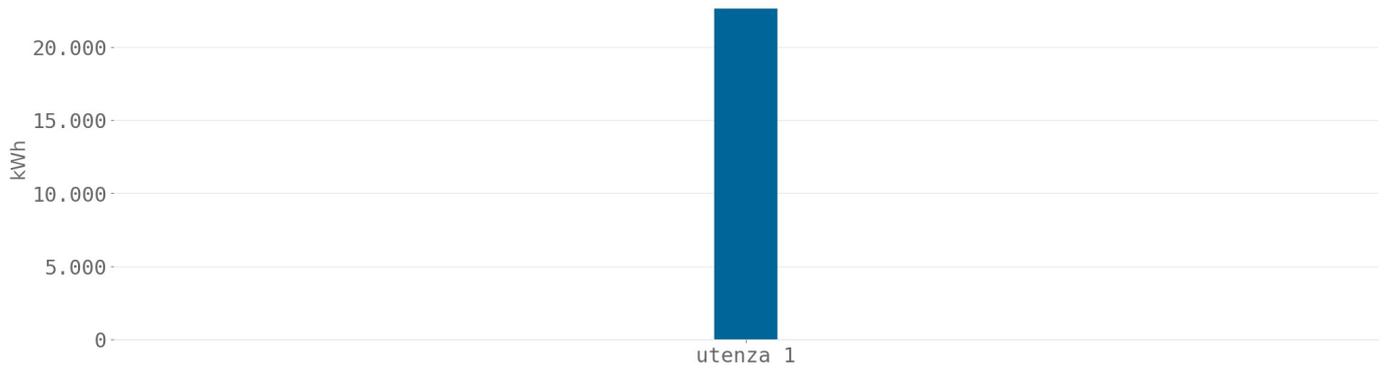
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - UtENZE industriali



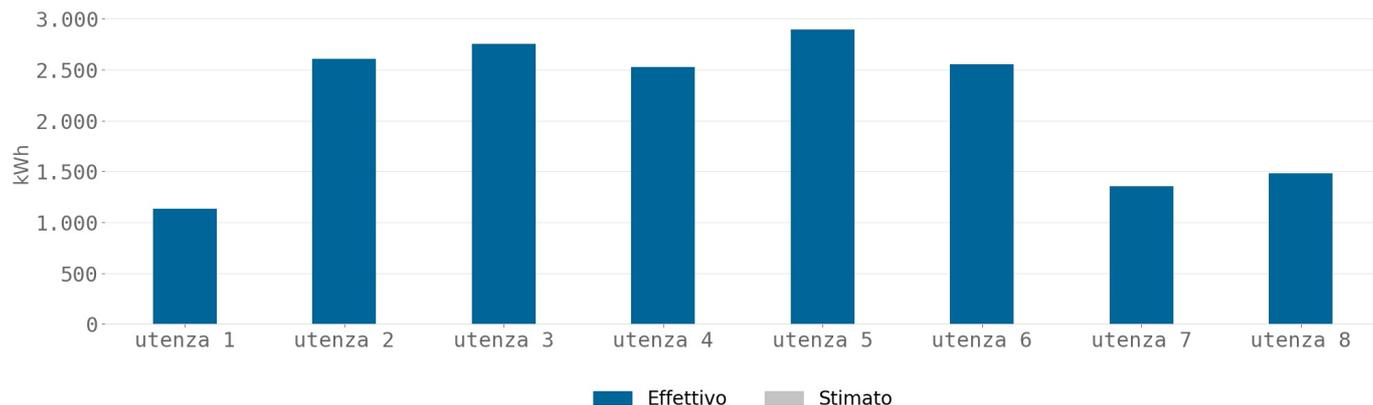
utenza 1: STOL COMPUTER (IT001E48402766)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di consumo



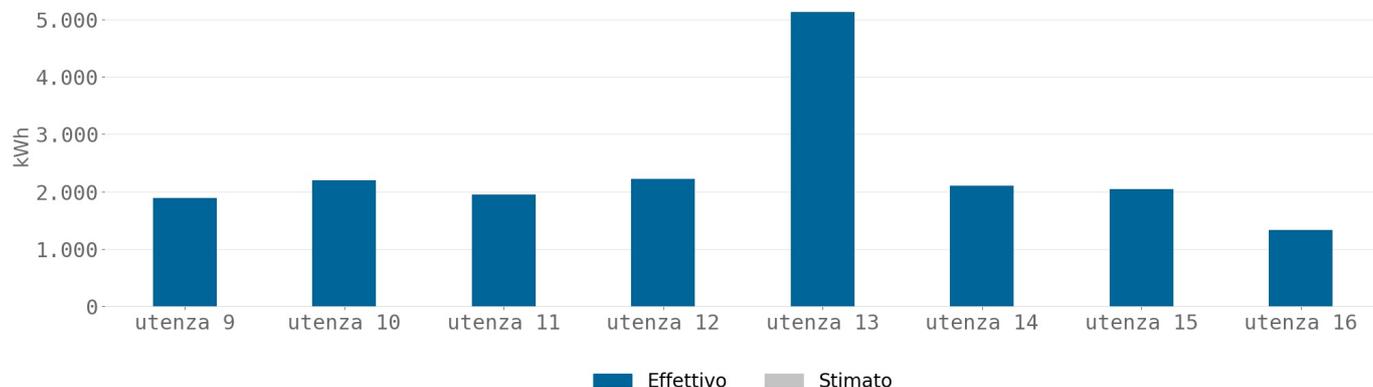
utenza 1: Comune di Pesaro (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



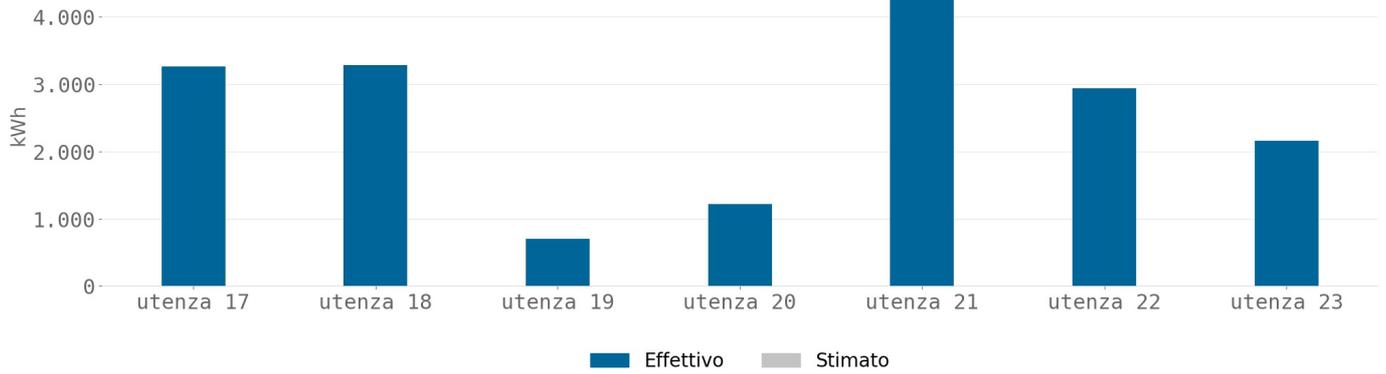
- utenza 1: Trufoli Peretti (IT001E591512562)
- utenza 2: Vitale Antonio (IT001E590882321)
- utenza 3: Gabbani Christian (IT001E59152236)
- utenza 4: Serafini Pierpaolo (IT001E61438284)
- utenza 5: Bellucci Cristina (IT001E49736575)
- utenza 6: Martinelli Cosimo (IT001E59088684)
- utenza 7: Guarino Nino (IT001E59088684)
- utenza 8: Fiorillo Lino (IT001E59153255)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



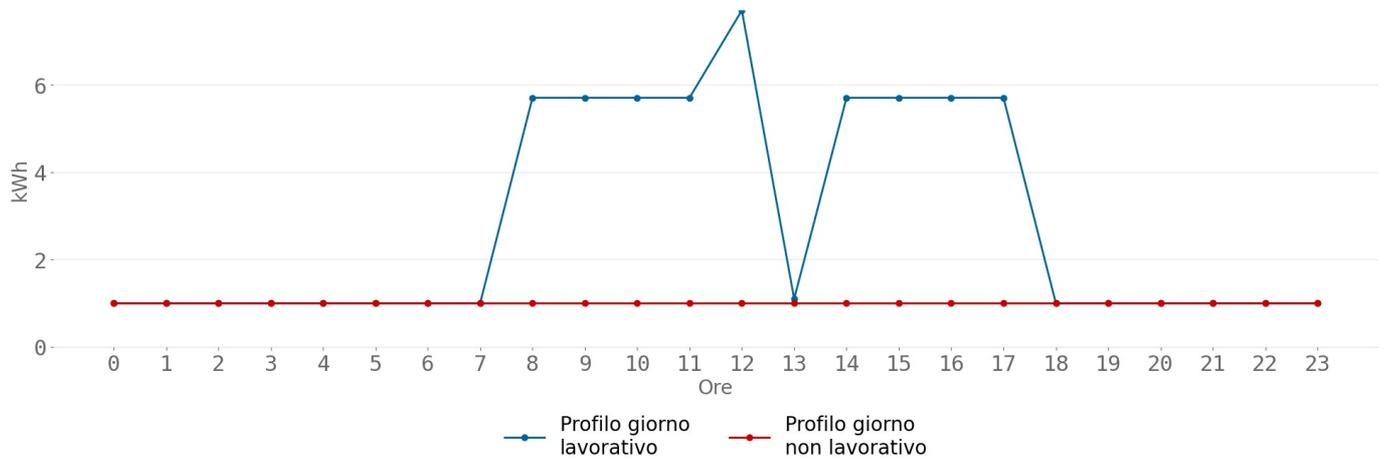
- utenza 9: Bartolini Sergio (IT001E59153695)
- utenza 10: Corsini Nicola (IT001E61437948)
- utenza 11: Di Fiore Antonio (IT001E59153289)
- utenza 12: Raffaelli Grati (IT001E18035336)
- utenza 13: Marzoli Bruno (IT001E591527665)
- utenza 14: Tagliaferri Sisto (IT001E59153696)
- utenza 15: Comes Rodolfo (IT001E591527363)
- utenza 16: Roberti Gabriele (IT001E591526278)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali

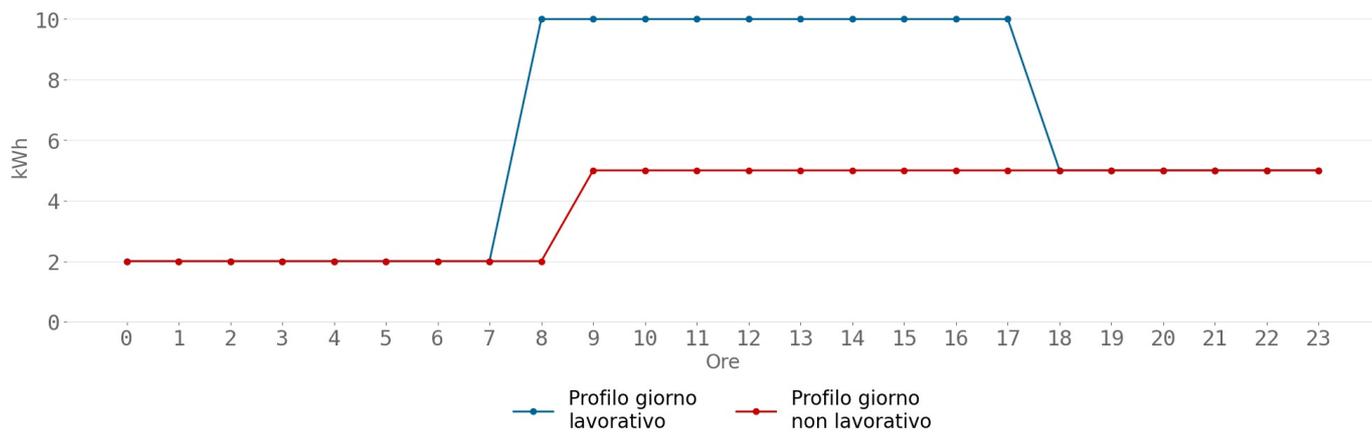


utenza 17: Della Fornace Maurizio (IT001E59153510)
 utenza 18: Della Fornace Federica (IT001E59153509)
 utenza 19: Alessandrini Michele (IT001E59152815)
 utenza 20: Paolini Agostina (IT001E59152245)
 utenza 21: Zucchini Marisa (IT001E59153498)
 utenza 22: Tonelli Alessandro (IT001E61422033)
 utenza 23: Arduini Giampietro (IT001E59253222)

Profilo di consumo orario: STOL COMPUTER (IT001E48402766)



Profilo di consumo orario: Comune di Pesaro (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,25

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	7
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	200
Servizi terziarizzati [€/anno]	1000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	50

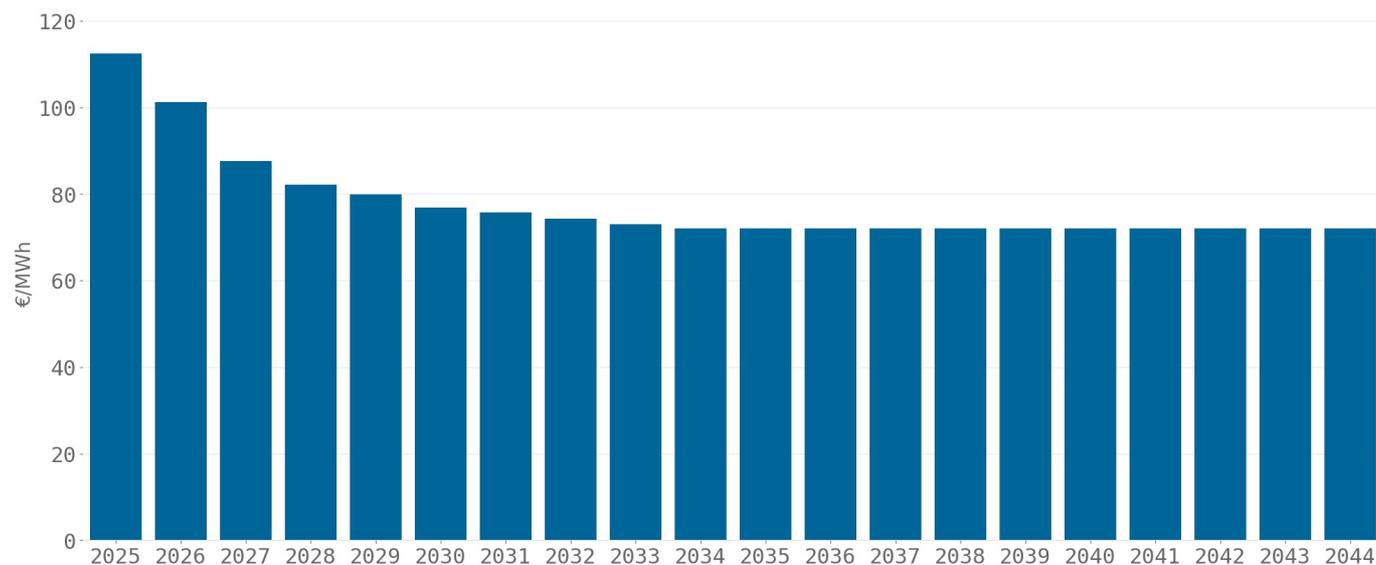
Quota associativa

Iscrizione [€]	20
Annuale [€/anno]	20

Utilizzo dei ricavi della configurazione

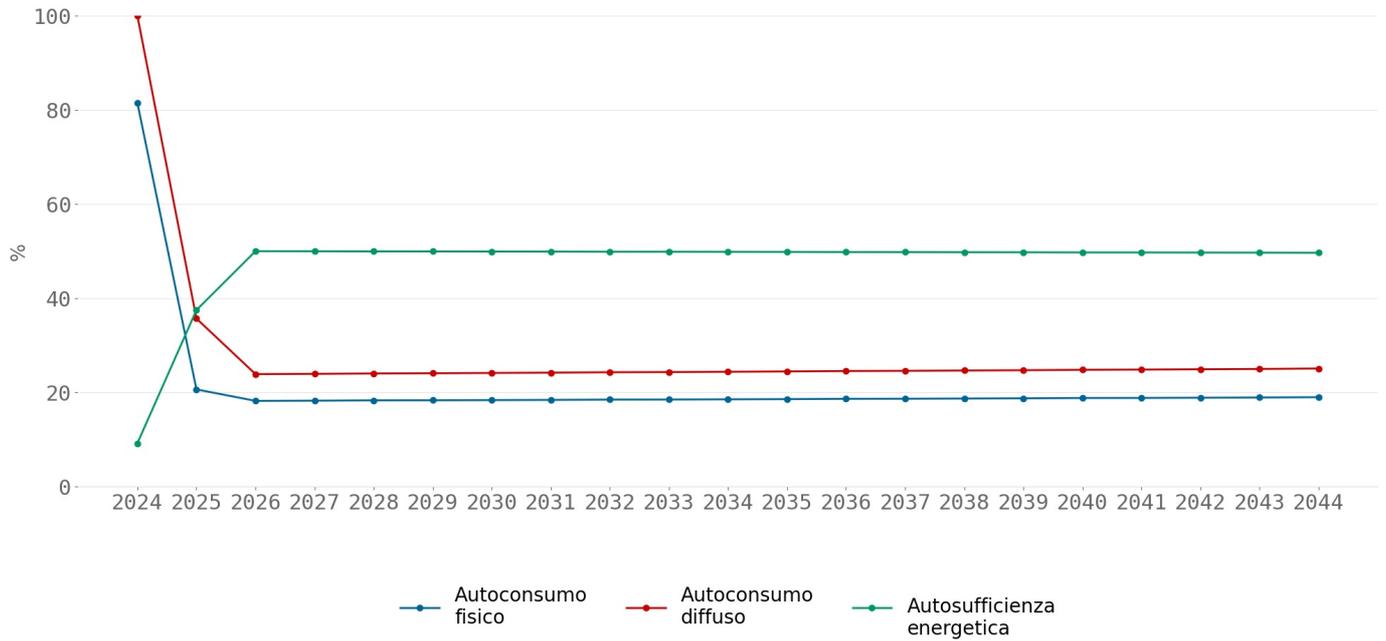
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	55
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

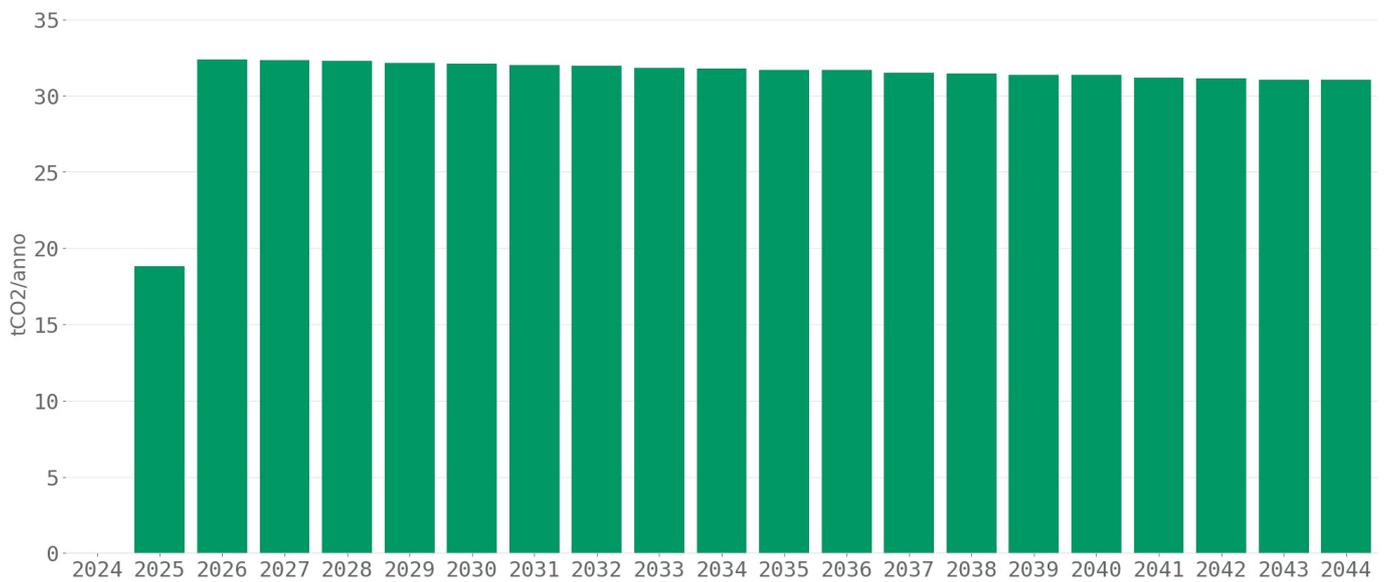


Risultati della simulazione

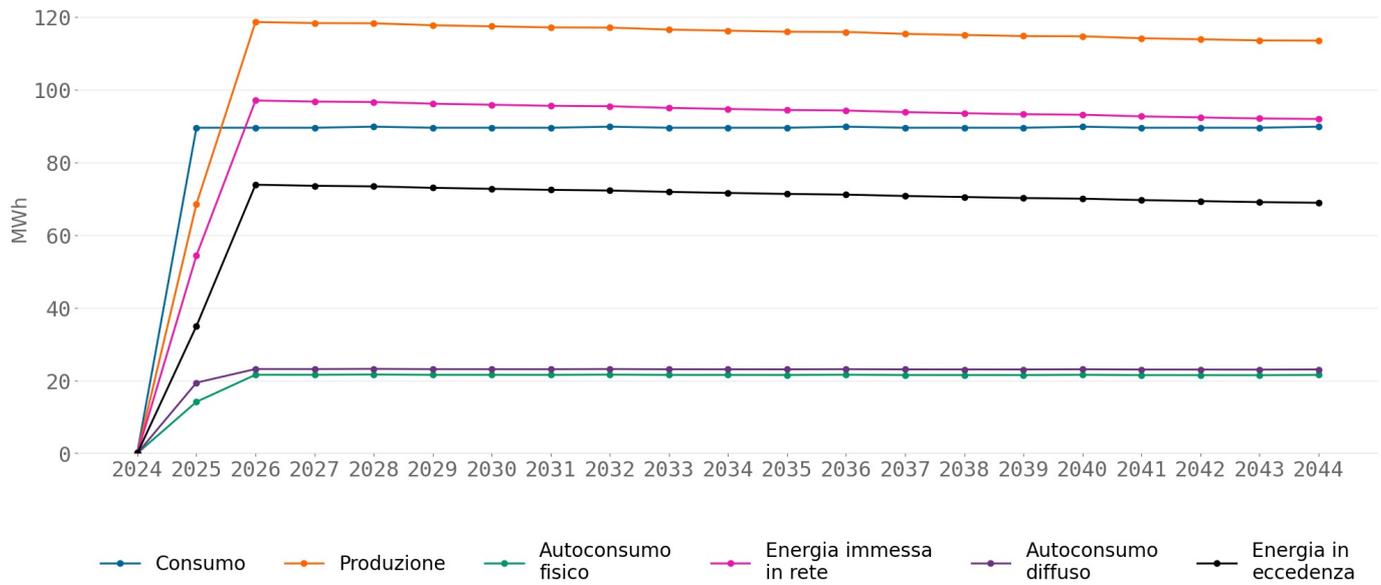
Indici energetici della configurazione



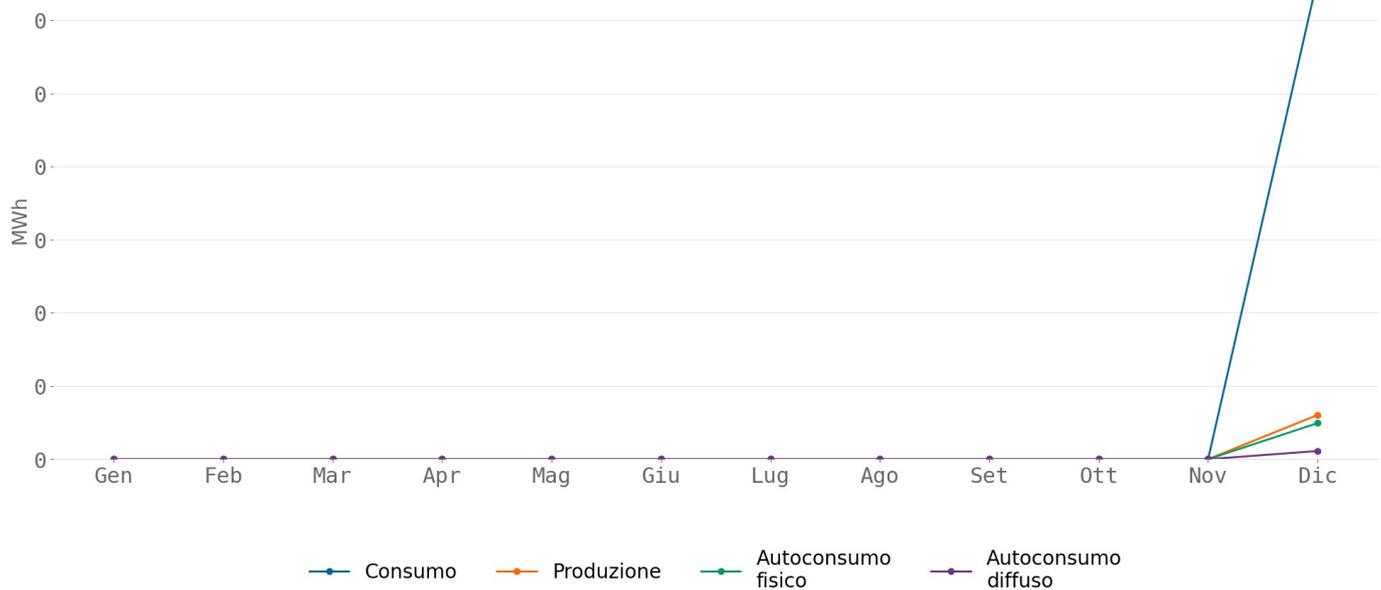
Emissioni di CO2 annuali evitate



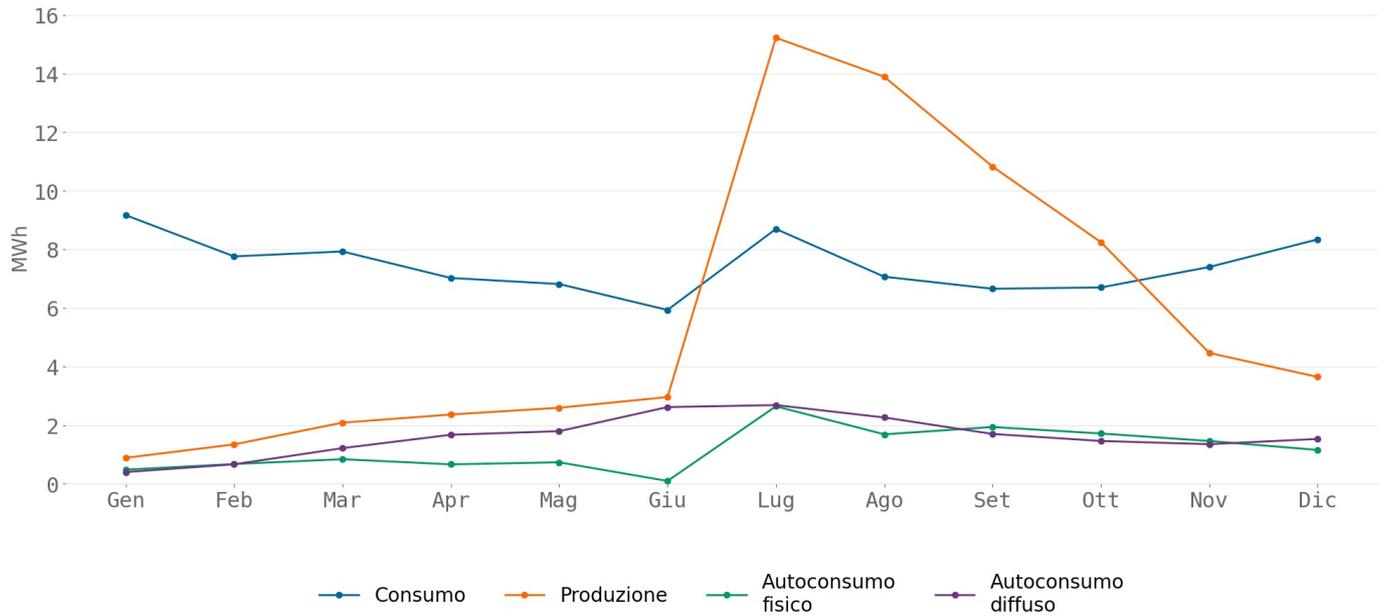
Performance energetiche annuali della configurazione



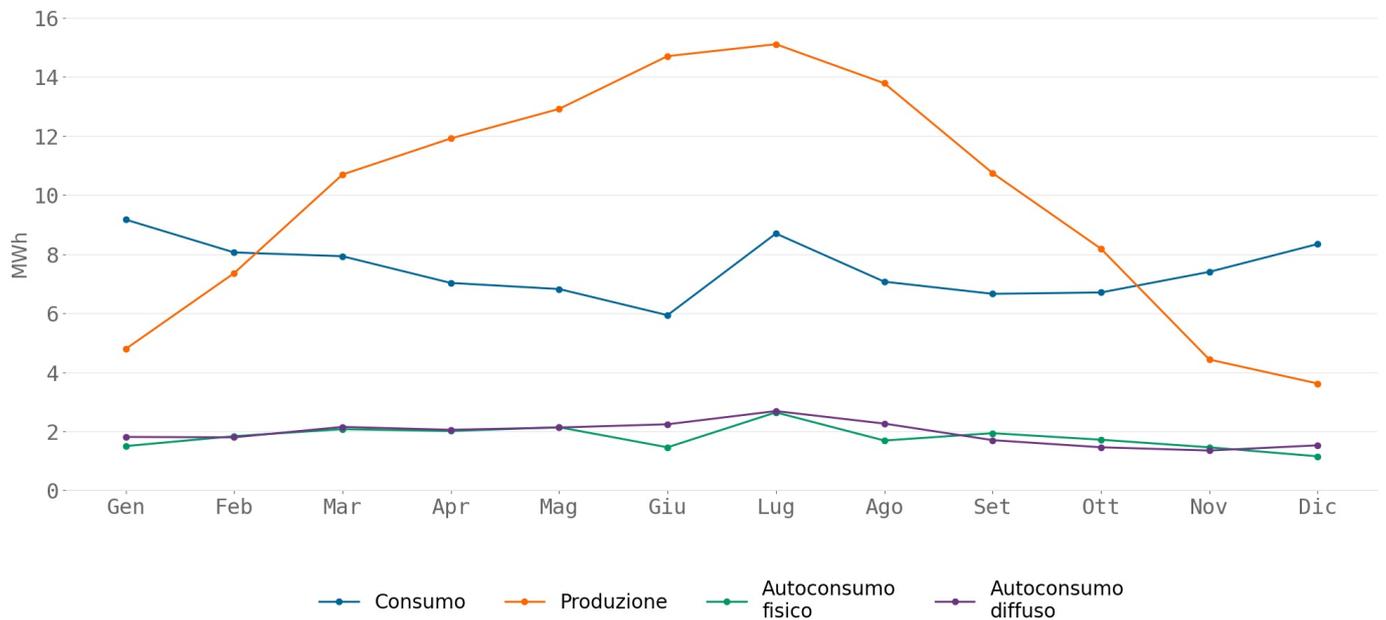
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

297,6
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

99,2
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

20,2
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

52635,0
euro

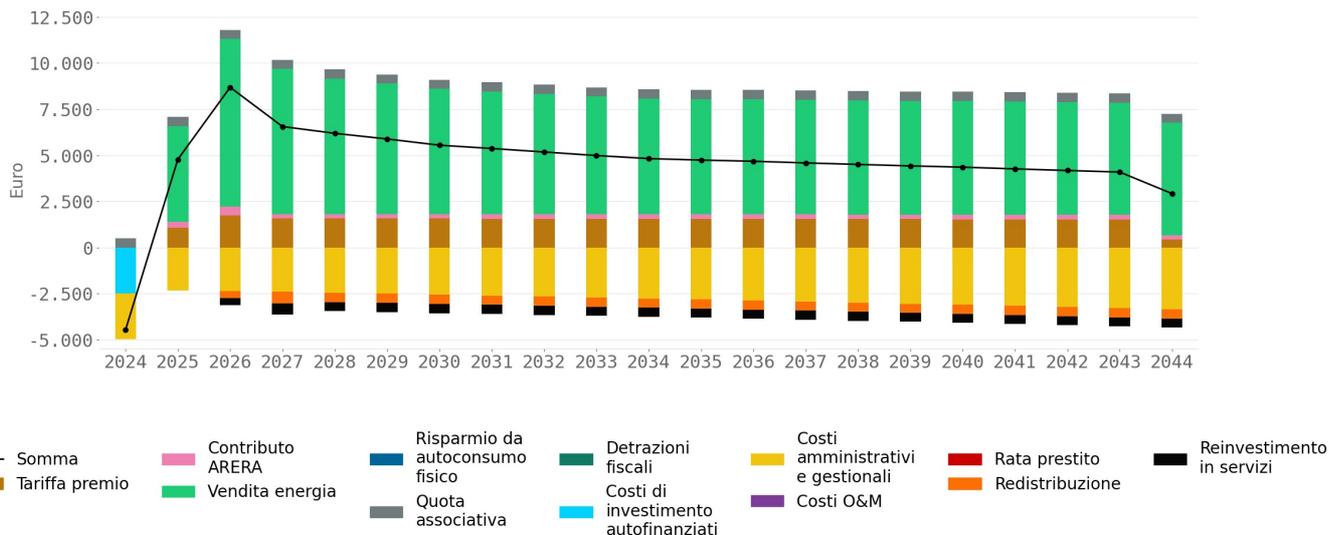
Tasso interno di
rendimento

134,7
%

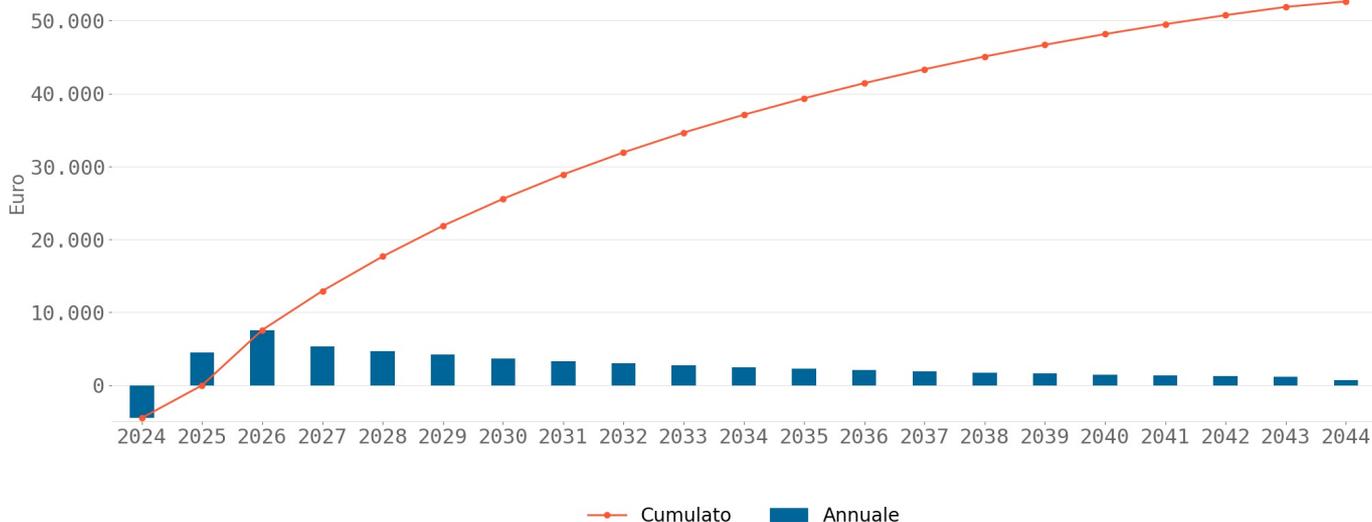
WACC

7,0
%

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.