

Scheda: huhihihhhbj

Anagrafica configurazione

Nome scheda	huhihihhhbj
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Arenzano (GE)

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)
Utente 2	cittadino	641645	1	0	consumatore	residenziale	
Utente 3	cittadino	54541	1	0	consumatore	residenziale	
Utente 4	cittadino	6516565	1	0	consumatore	residenziale	
Utente 5	cittadino	6516556	1	0	consumatore	residenziale	
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	35241	1	0	produttore		FV (1)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	352266	1		prosumer	custom consumo	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)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	55241	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	355416	1		prosumer	custom consumo	FV (1)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	683455	1		prosumer	custom orario	FV (1)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	538524	1		prosumer	custom orario	FV (1)
Utente 1 6 7 8 9 10 11	CER	6354	1	0	produttore		eolico (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (35241)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (352266)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (55241)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Utente 1 6 7 8 9 10 11	Utente 1 6 7 8 9 10 11	Utente 1 6 7 8 9 10 11
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	01-01-2026	02-01-2026	03-01-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	40	4	8
Potenza d'obbligo [kW]		0	0
Tipo installazione	a terra	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	40 kW / 29° / 0°	4 kW / 31° / 15°	8 kW / 30° / 15°
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]	15	15	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	180	180

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (355416)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (683455)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (538524)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Utente 1 6 7 8 9 10 11	Utente 1 6 7 8 9 10 11	Utente 1 6 7 8 9 10 11
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	04-01-2026	06-01-2026	07-01-2026
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	4	16	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4 kW / 20° / 0°	16 kW / 0° / 0°	20 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]	15	26	15
Costi O&M straordinari [€/kW]	180	150	132

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

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

Eolico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (6354)
Unità di produzione	1
Produttore *	Utente 1 6 7 8 9 10 11
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	08-01-2026
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	20
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli media altezza
Quota sito s.l.m. [m]	20
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2.305 / 7.959 / 20 m/s
Altezza mozzo [m]	24
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	30
Costi O&M straordinari [€/kW]	444

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (35241)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (352266)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (55241)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (355416)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-01-2026	02-01-2026	03-01-2026	04-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1100	1500	1450	1500
Investimento [€]	44000	6000	11600	6000
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
Altre sovvenzioni non UE	no	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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (683455)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (538524)	Utente 1 6 7 8 9 10 11 (6354)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	06-01-2026	07-01-2026	08-01-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1400	1400	4500
Investimento [€]	22400	28000	90000
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.

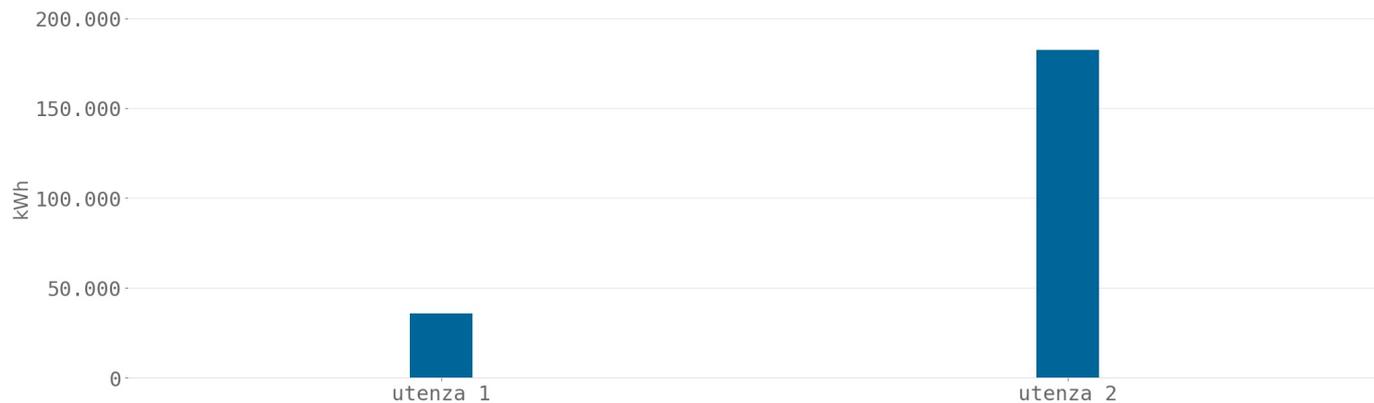
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Utente 2	641645	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Utente 3	54541	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Utente 4	6516565	consumatore	3,5 - 4,5	mensile, per fasce	residenziale	
Utente 5	6516556	consumatore	5 - 6	mensile, per fasce	residenziale	
Utente 1 6 7 8 9 10 11	352266	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	13,0
Utente 1 6 7 8 9 10 11	55241	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	13,0
Utente 1 6 7 8 9 10 11	355416	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	13,0
Utente 1 6 7 8 9 10 11	683455	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	18,0
Utente 1 6 7 8 9 10 11	538524	prosumer	MT 15 - 100	mensile, per fasce	custom orario	20,0

* 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.

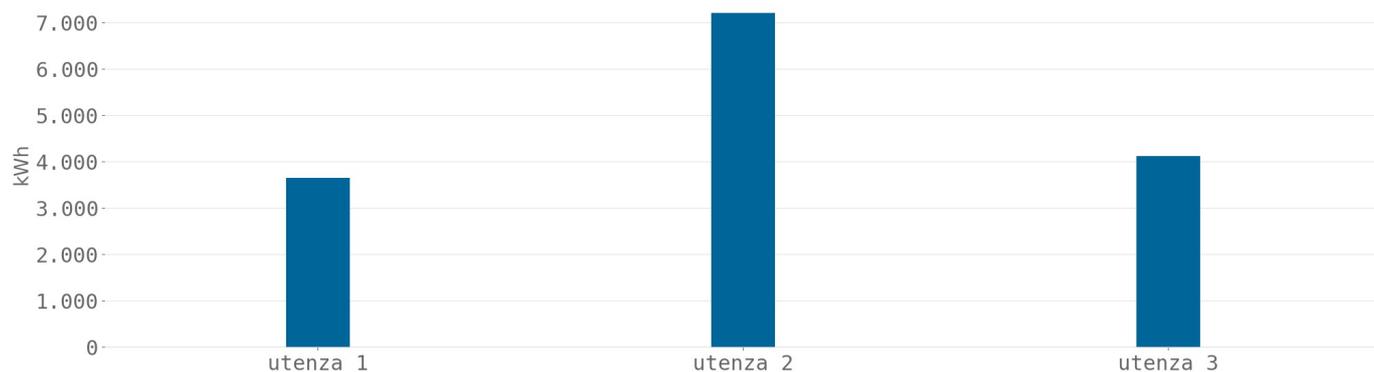
Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 1: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (683455)

utenza 2: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (538524)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di consumo

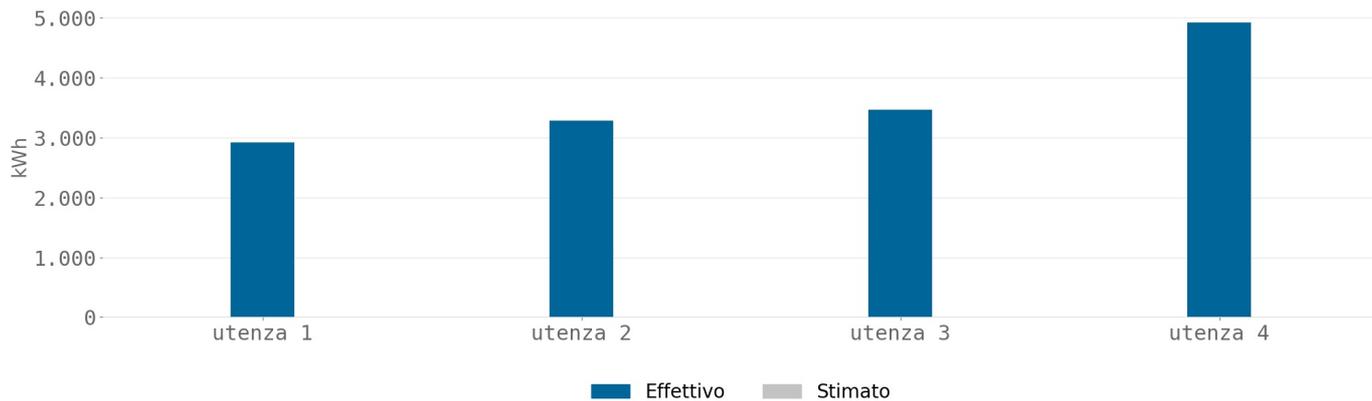


utenza 1: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (352266)

utenza 2: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (55241)

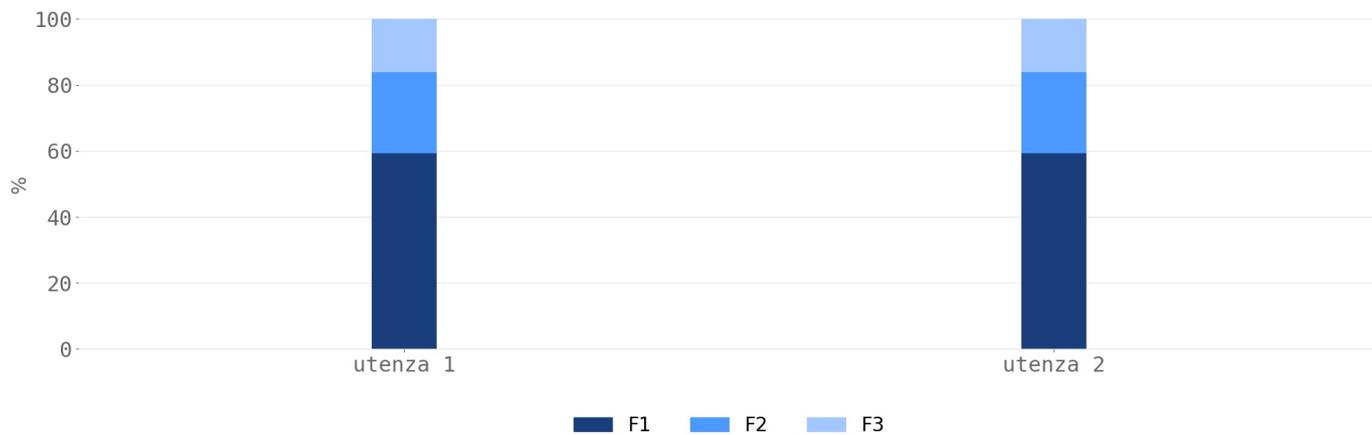
utenza 3: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (355416)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



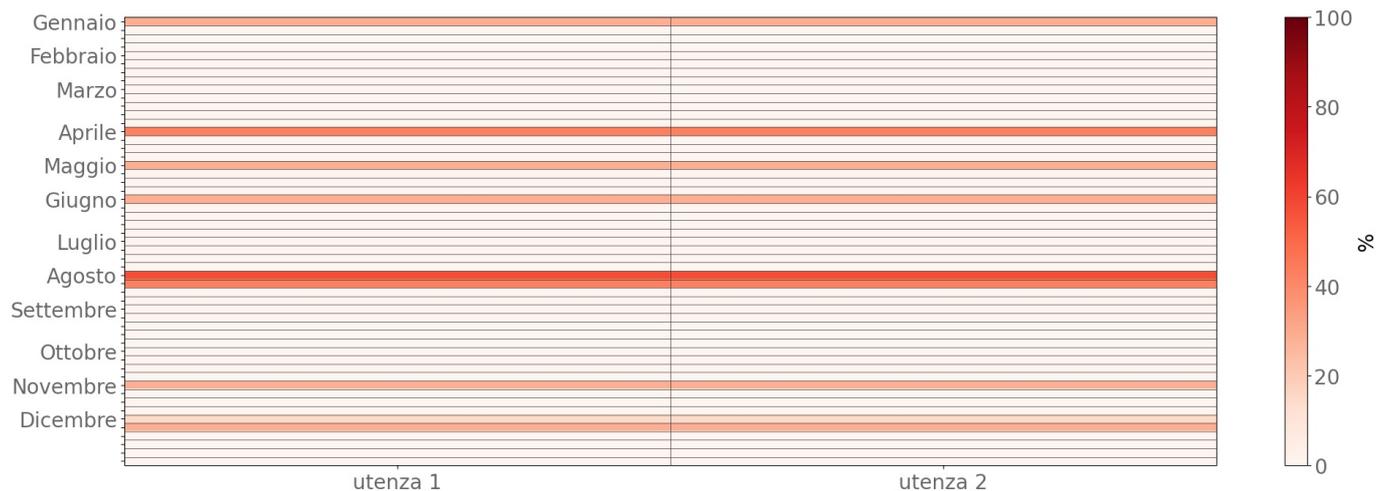
utenza 1: Utente 2 (641645)
 utenza 2: Utente 3 (54541)
 utenza 3: Utente 4 (6516565)
 utenza 4: Utente 5 (6516556)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (683455)
 utenza 2: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (538524)

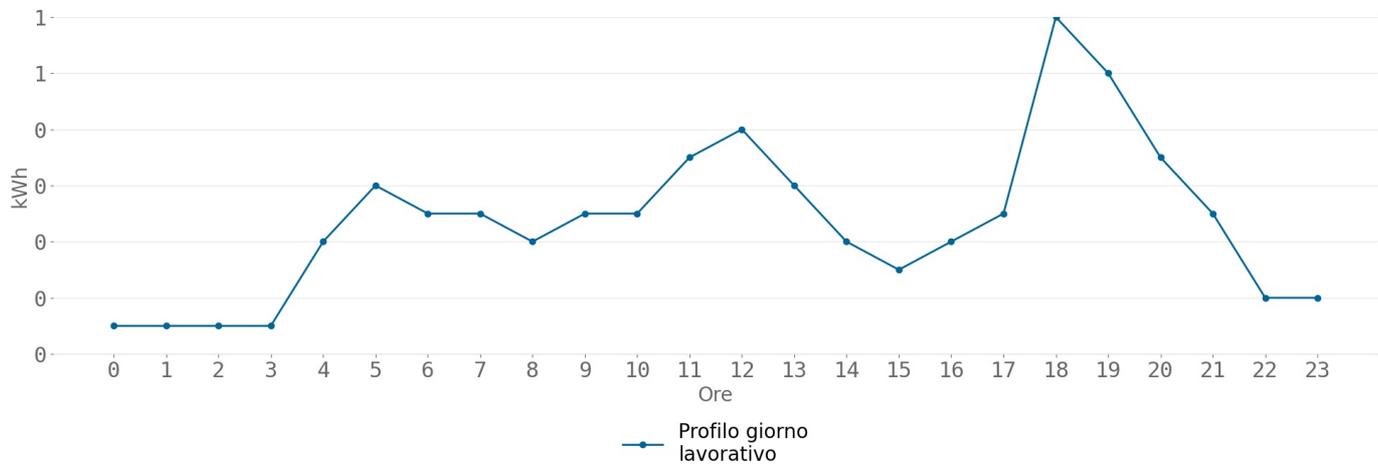
Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



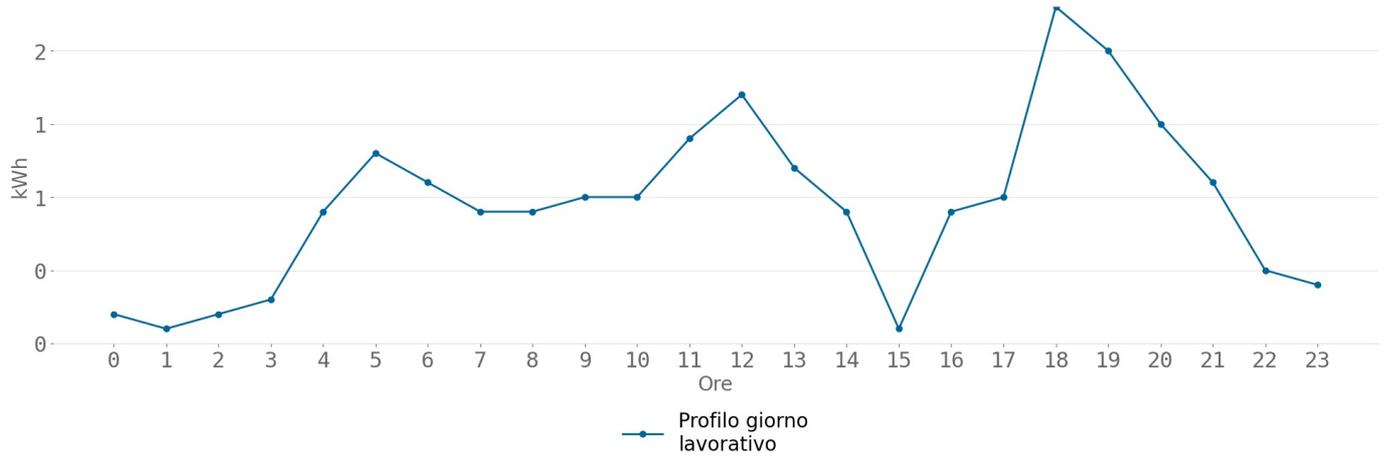
utenza 1: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (683455)

utenza 2: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (538524)

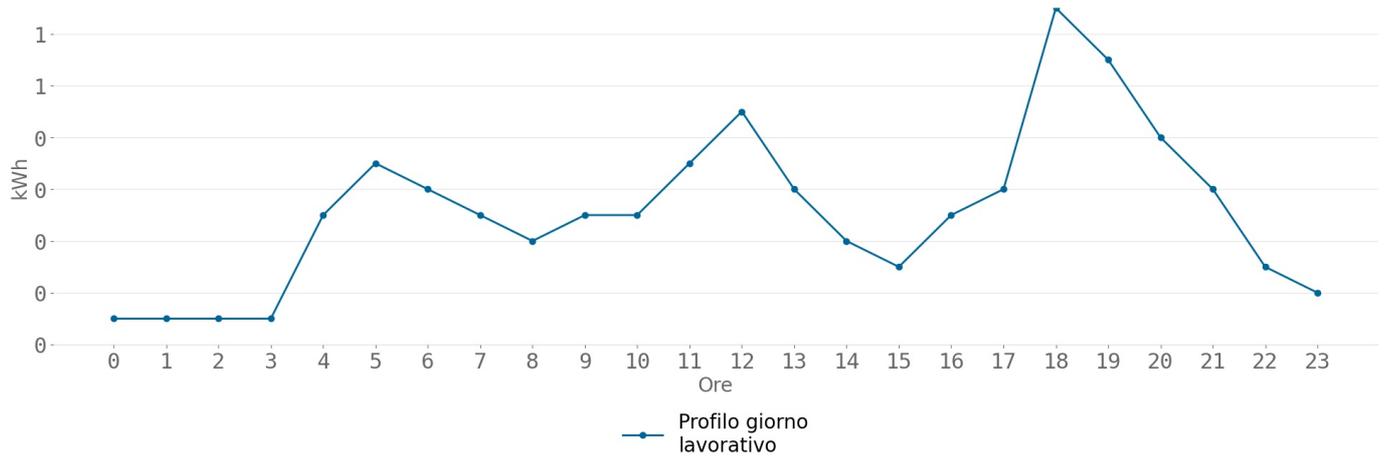
Profilo di consumo orario: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (352266)



Profilo di consumo orario: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (55241)



Profilo di consumo orario: Utente 1 6 7 8 9 10 11 (355416)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	30
- Eolico	15
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,8

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	4
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

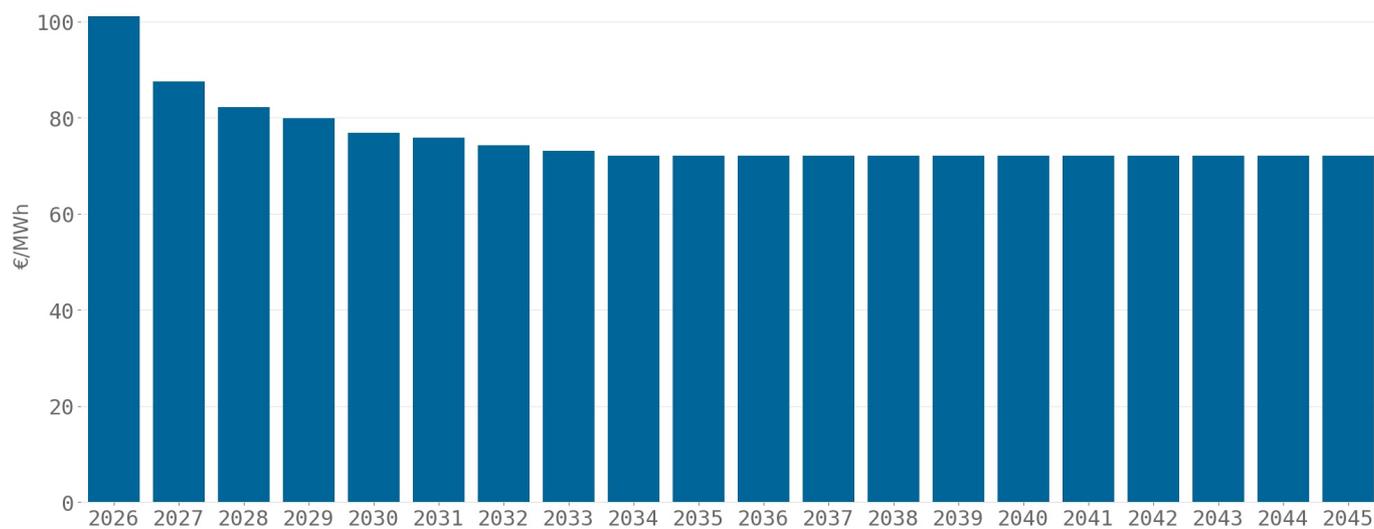
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

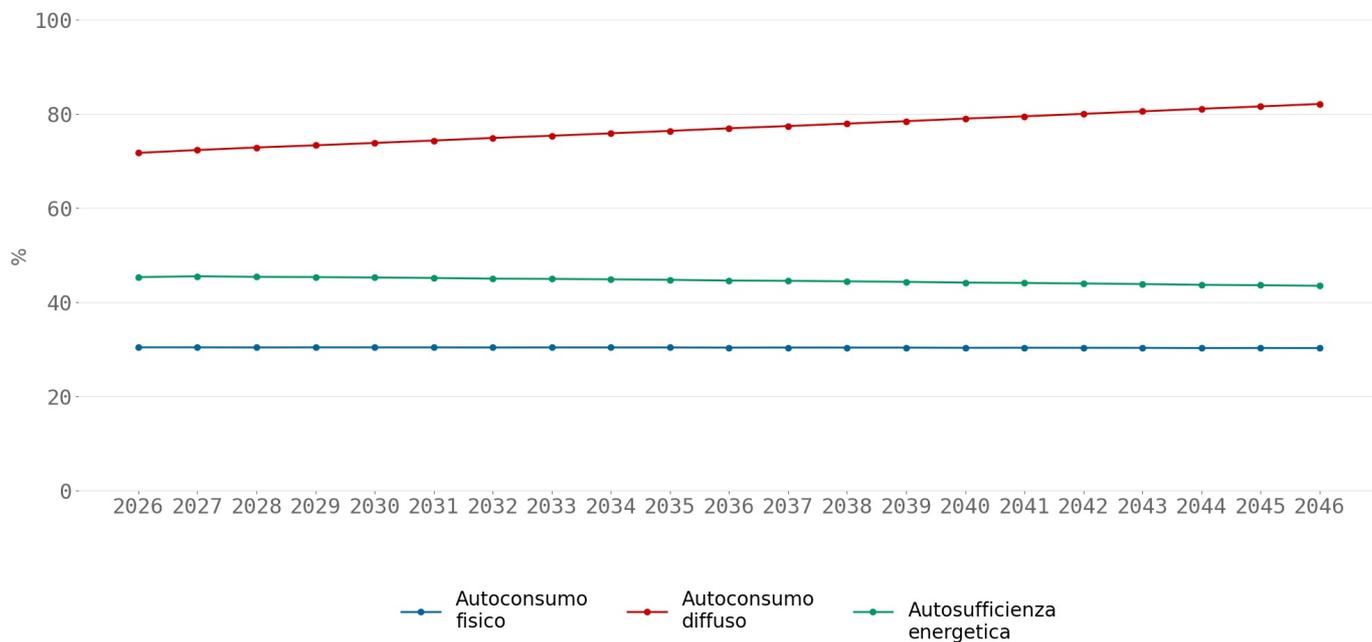
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

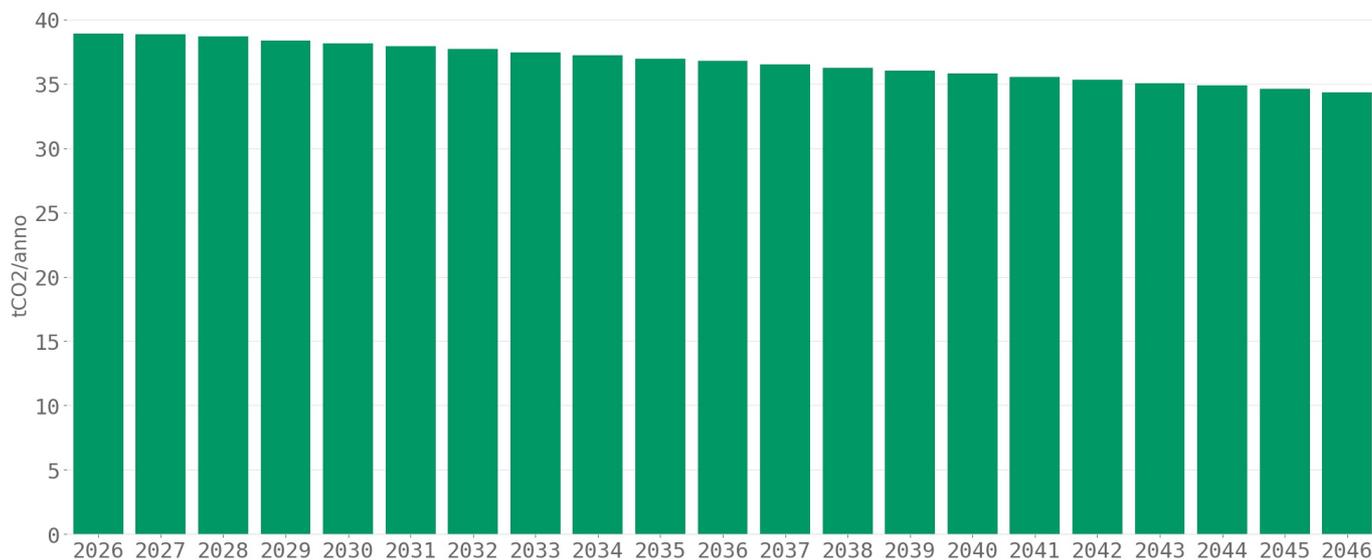


Risultati della simulazione

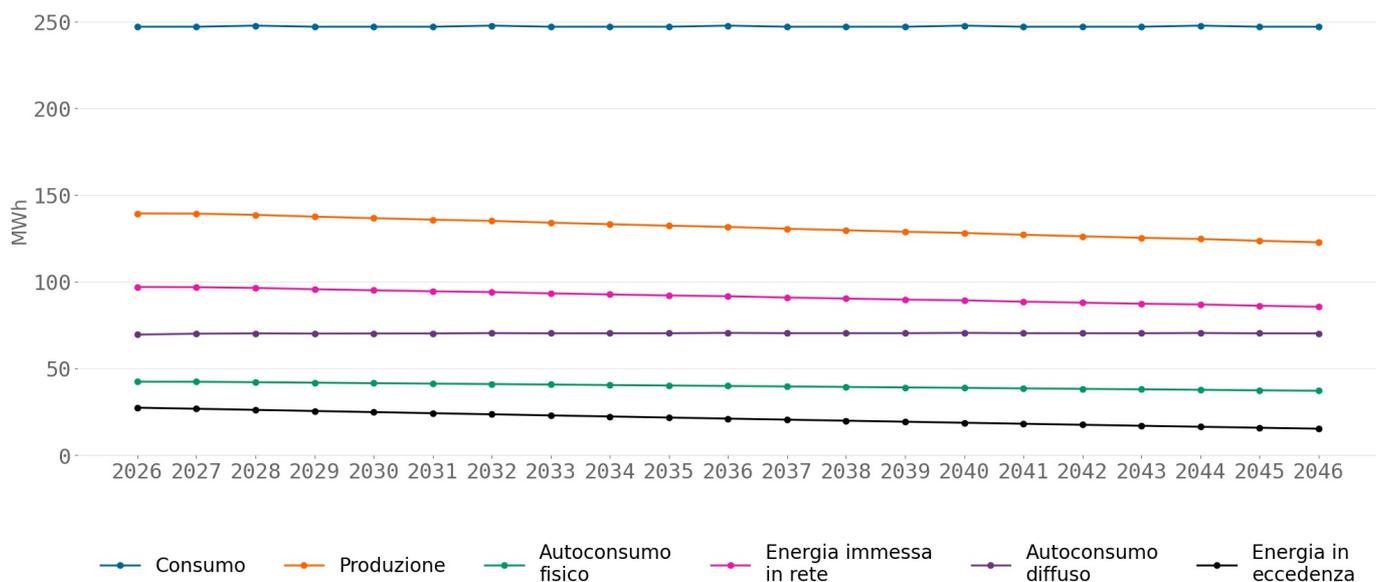
Indici energetici della configurazione



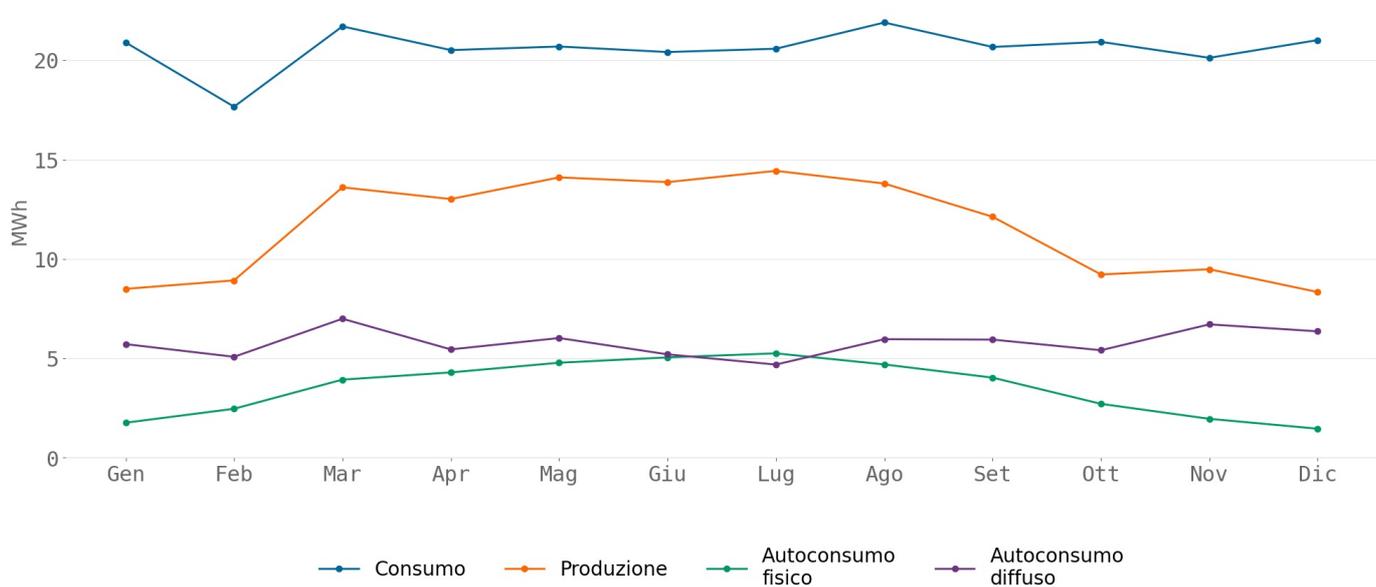
Emissioni di CO2 annuali evitate



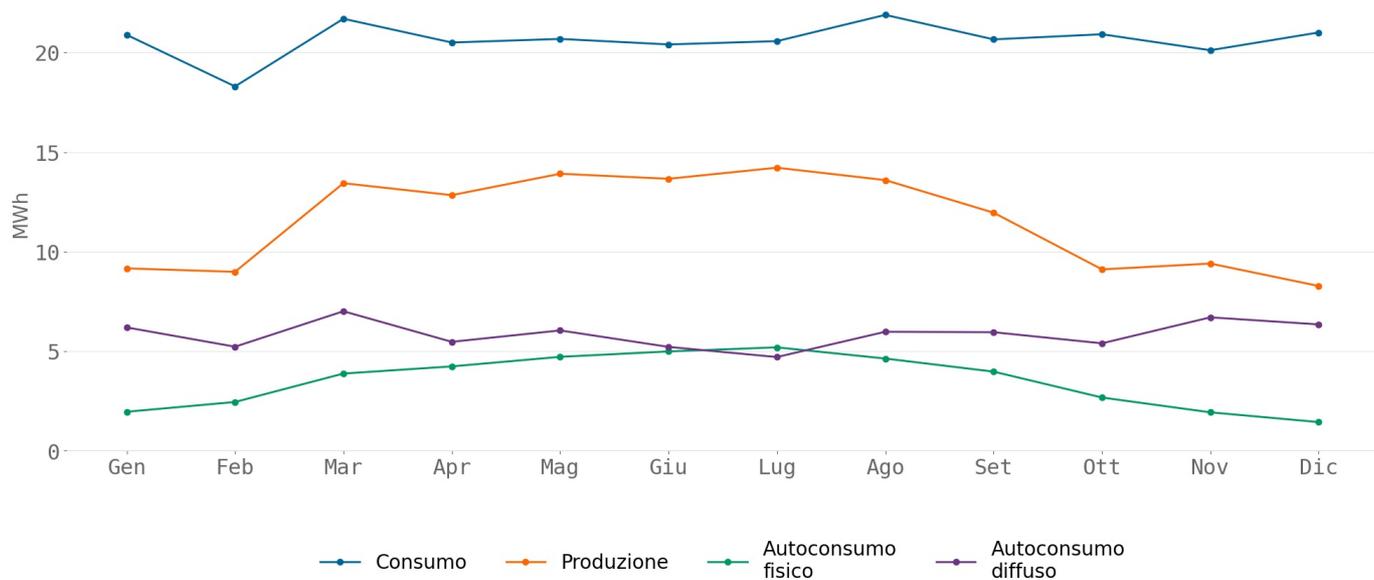
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

552,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

92,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

0,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

20,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

100,0
%

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali

211100,0
euro

Prestito

0,0
euro

Autofinanziamento

211100,0
euro

Sovvenzione PNRR

0,0
euro

Altre sovvenzioni UE

0,0
euro

Altre sovvenzioni non UE

0,0
euro

Detrazioni fiscali

0,0
euro

Indici finanziari

VAN a 20 anni

106713,6
euro

Tasso interno di
rendimento

10,3
%

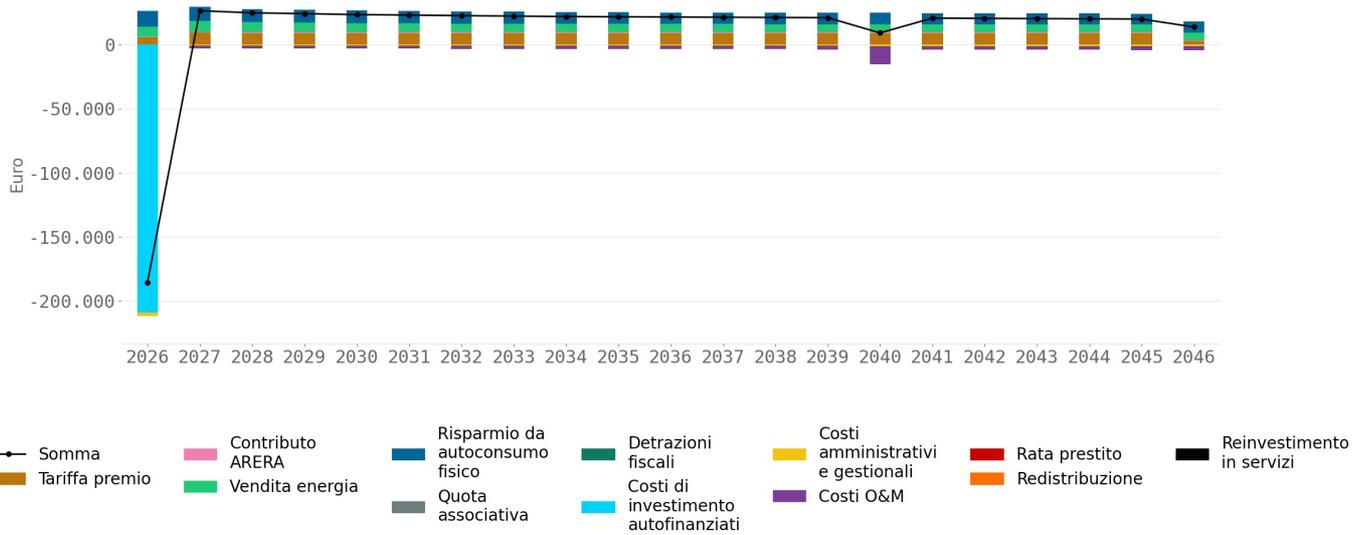
WACC

4,0
%

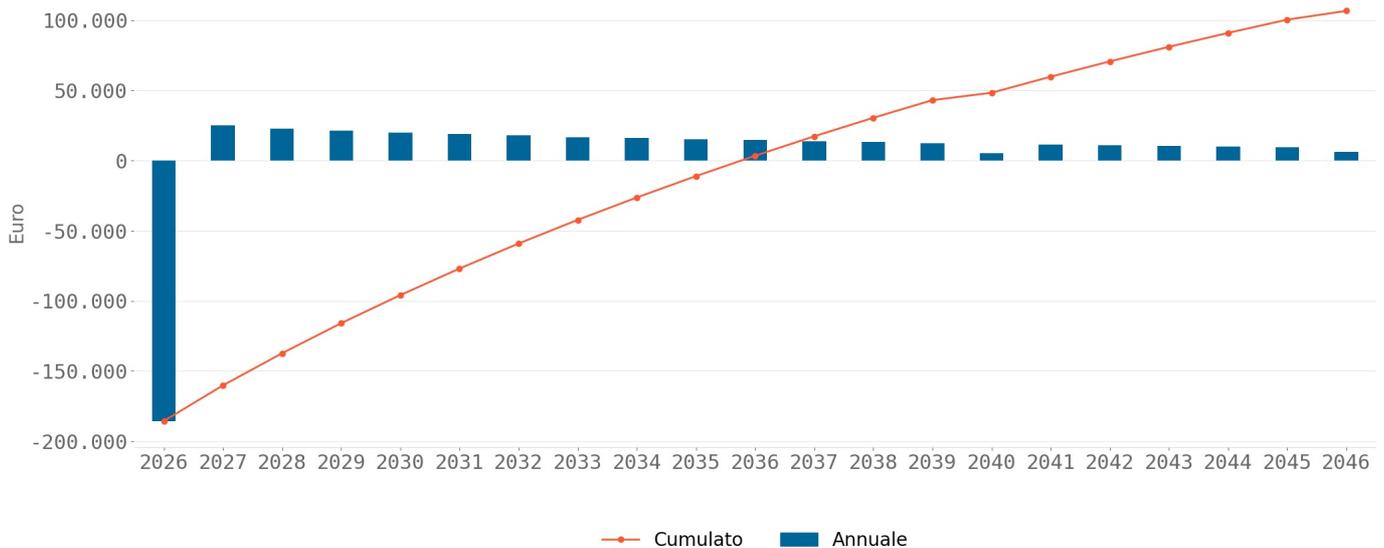
Interessi sul prestito

0,0
euro

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.