

Ciclo di eventi divulgativi sulle CER - Risultati

Spilimbergo | 13-12-2023

Grado | 16-01-2024

Gemona del Friuli | 17-01-2024

Paluzza | 22-01-2024

Ampezzo | 23-01-2024

San Leonardo | 24-01-2024

Tarvisio | 29-01-2024

Pordenone | 05-02-2024

Gorizia | 07-02-2024

Trieste | 20-02-2024

Udine | 21-02-2024

Udine | 06-03-2024 (Convegno «Futuri Connessi»)



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Il ciclo di eventi, alcuni numeri

11 eventi territoriali

13/12/2023 – 21/02/2024

Varie location comunali

Organizzati in collaborazione con i Comuni ospitanti

1 convegno regionale

«Futuri Connessi: le Comunità Energetiche Rinnovabili si incontrano»

06/03/2024

Auditorium regionale «Comelli» a Udine

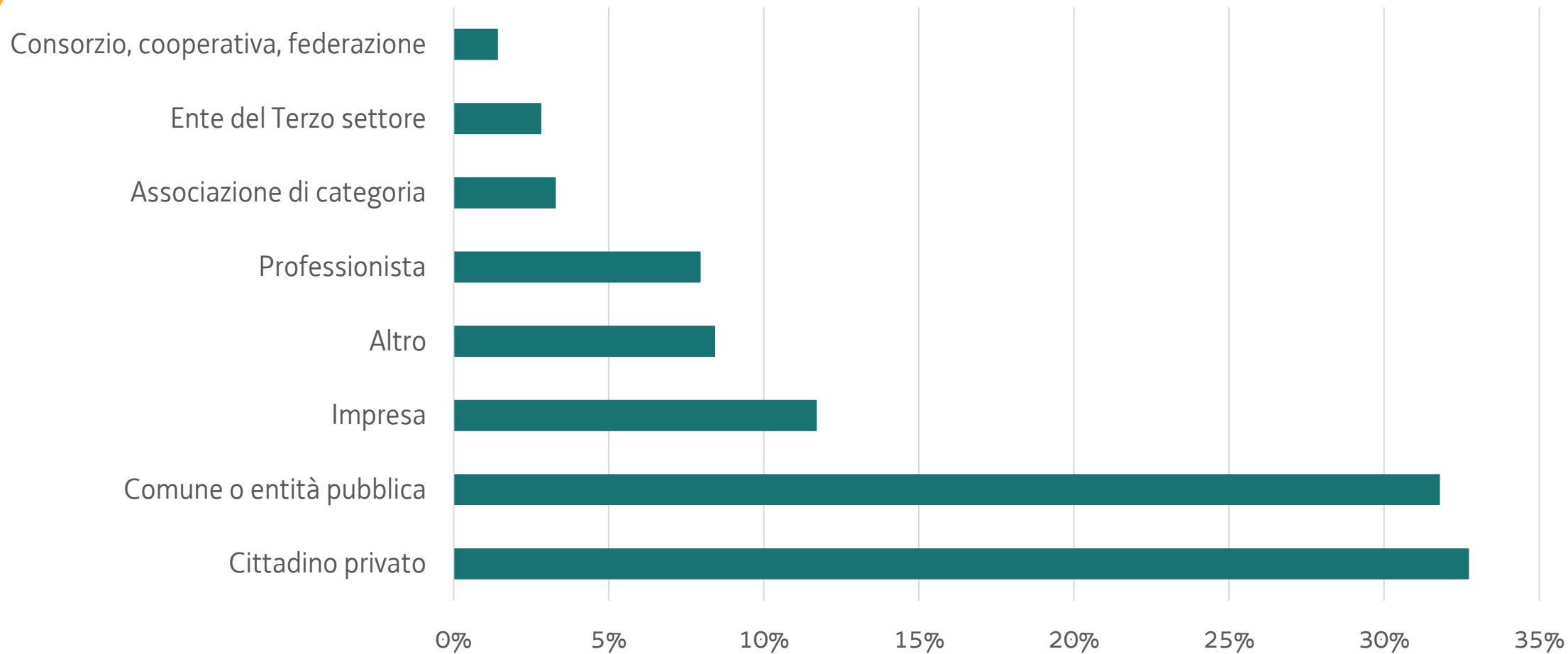
Organizzato integralmente da Regione FVG



560 presenti totali ai 12 incontri



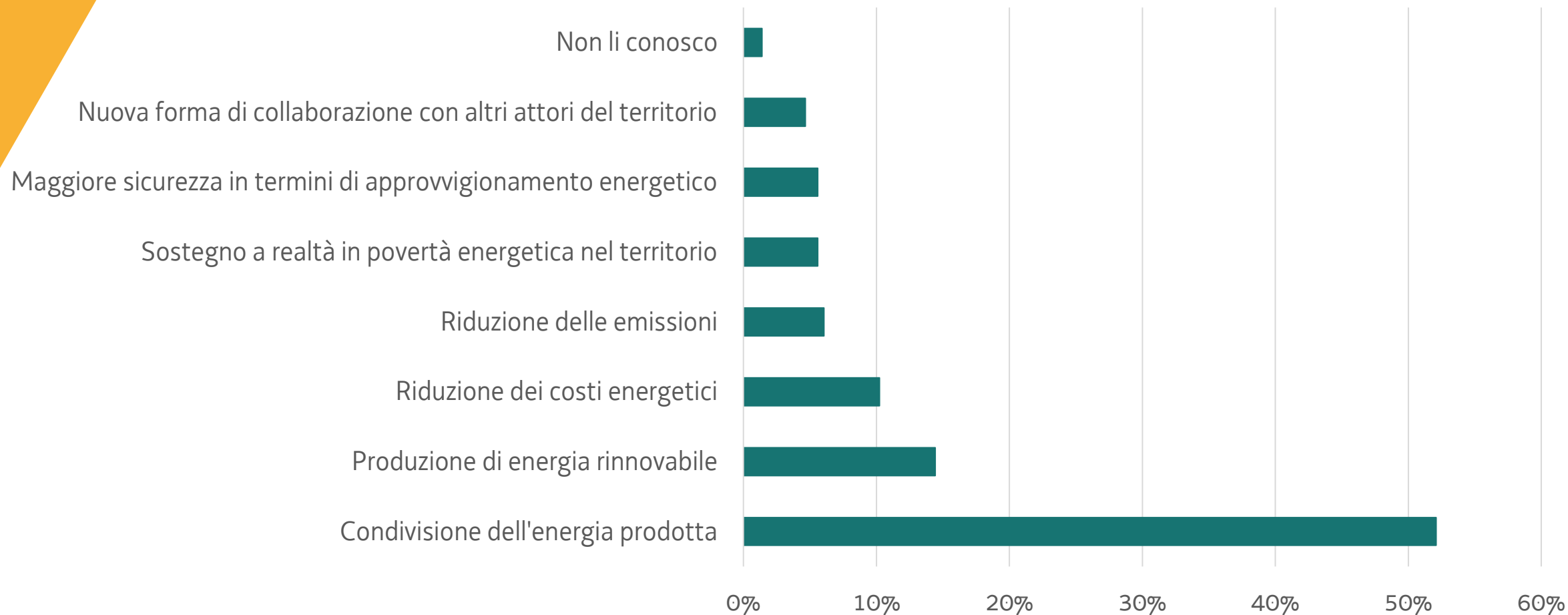
Tipologia dei partecipanti agli incontri



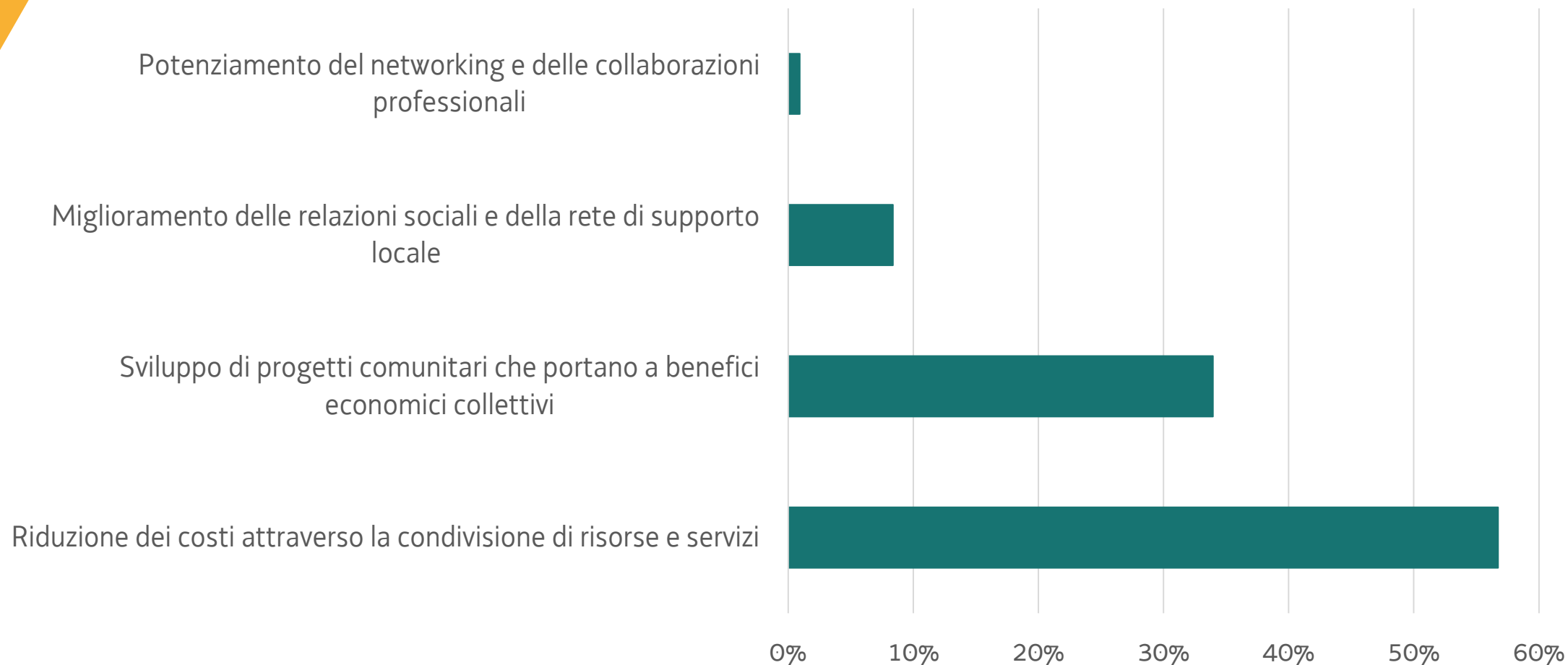
Quali parole i partecipanti agli incontri associano alle CER



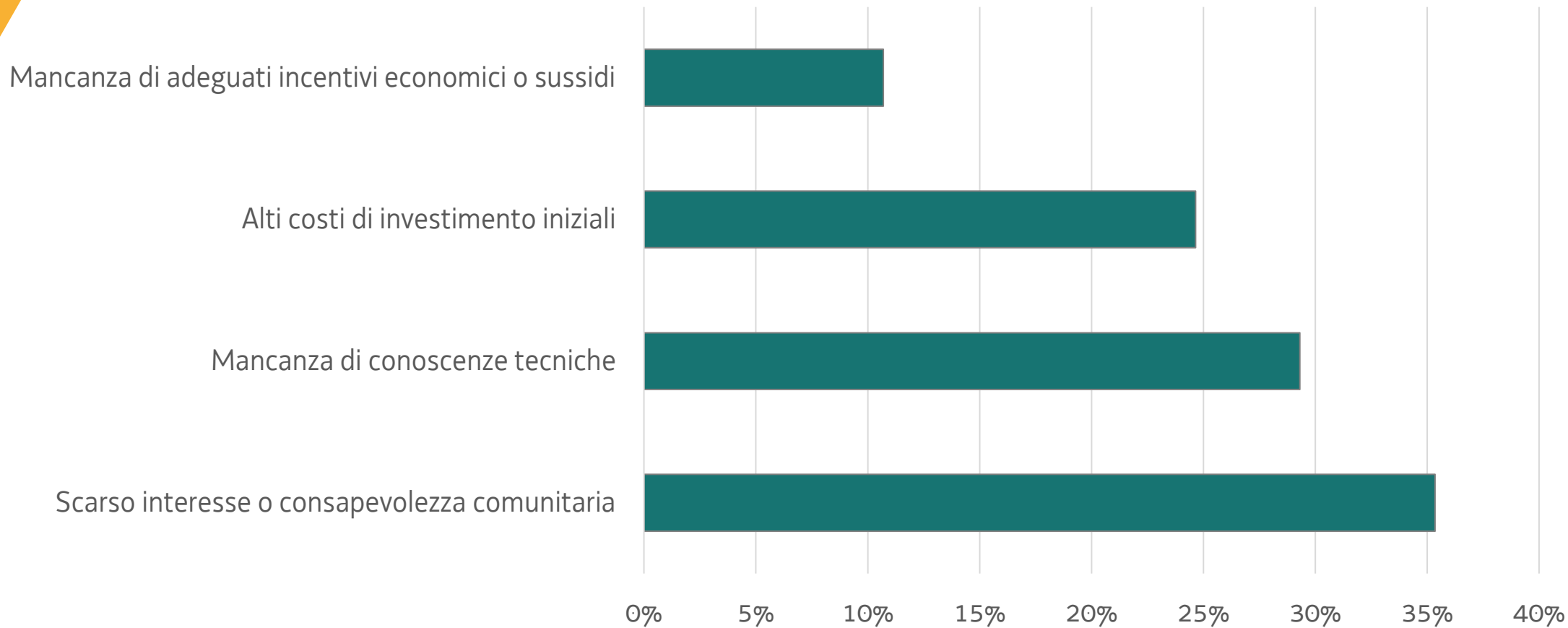
Quali sono i principali obiettivi delle CER secondo i partecipanti



Quali sono i principali benefici delle CER secondo i partecipanti



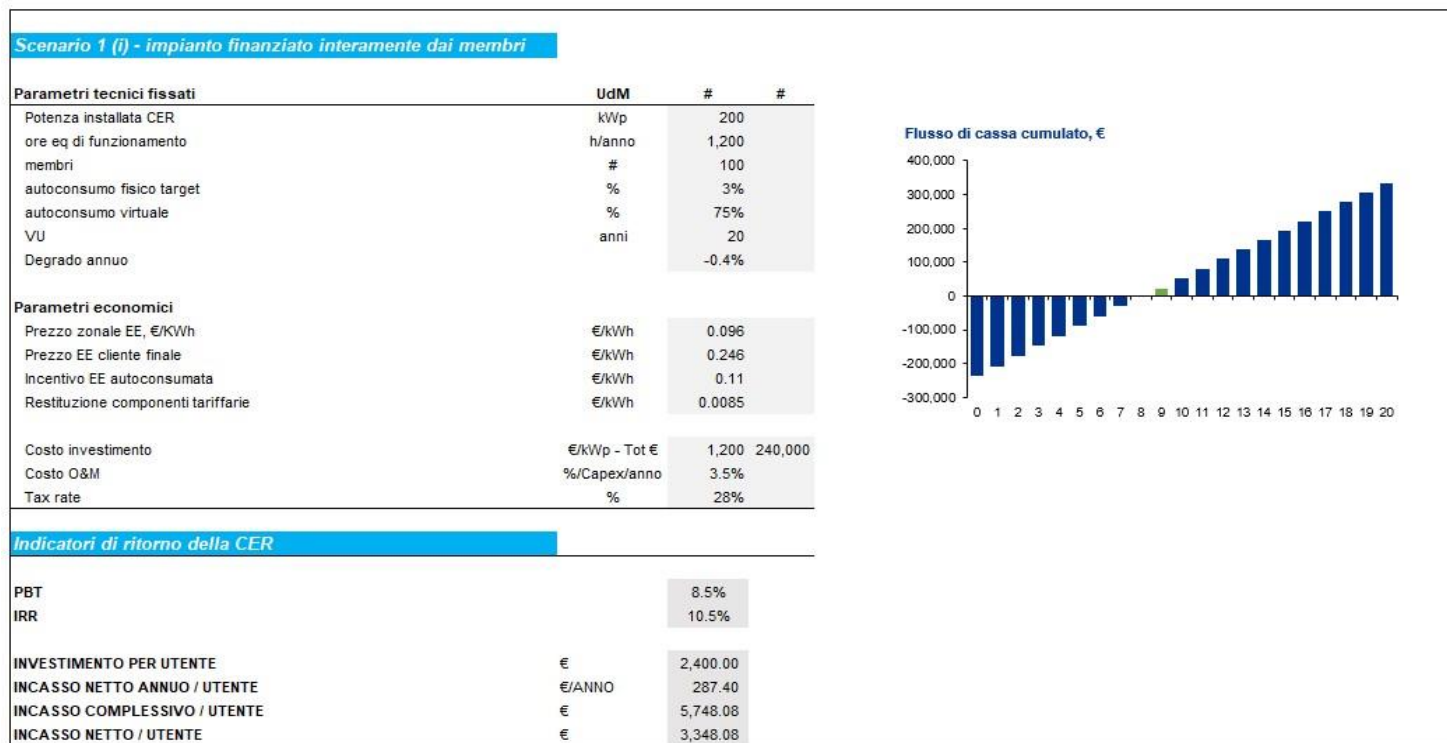
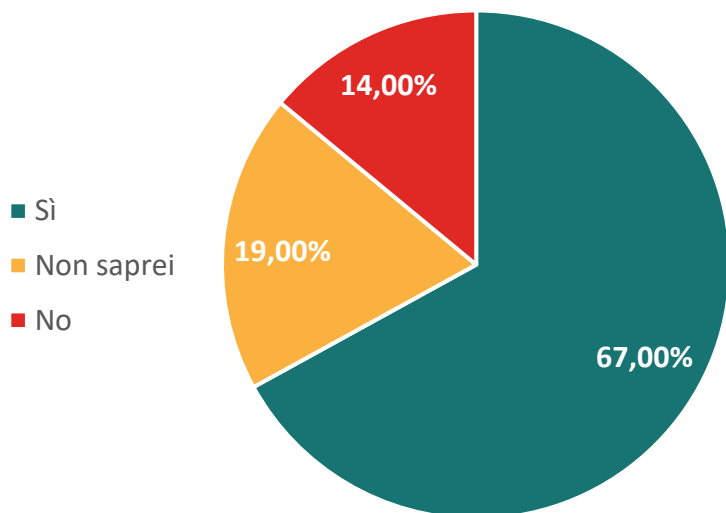
Quali sono le principali sfide alla costituzione di una CER secondo i partecipanti



A quali tipologie di CER aderirebbero i partecipanti - Scenario 1 di 4

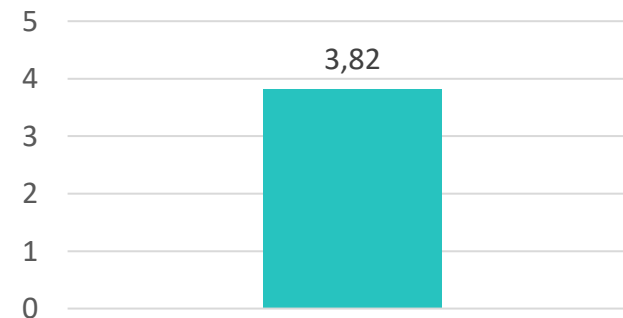
Lo scenario presentato presuppone il finanziamento diretto dei membri della comunità. Ogni membro investe 2.400€ per un ritorno netto di 3.348€ in 20 anni, garantendo un tempo di ritorno dell'investimento nel nono anno.

Percentuale di adesione alla CER sulla base degli indicatori di scenario



Sensibilità ambientale

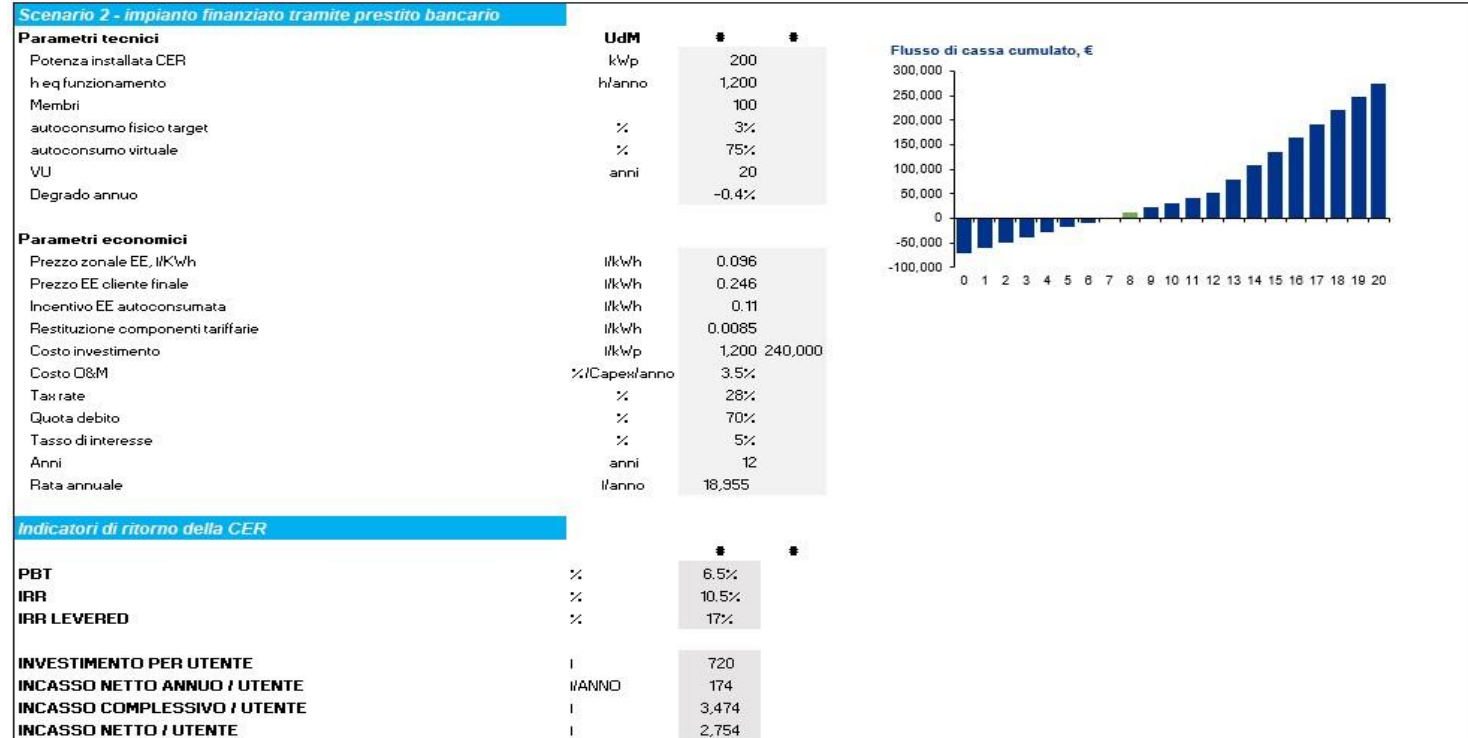
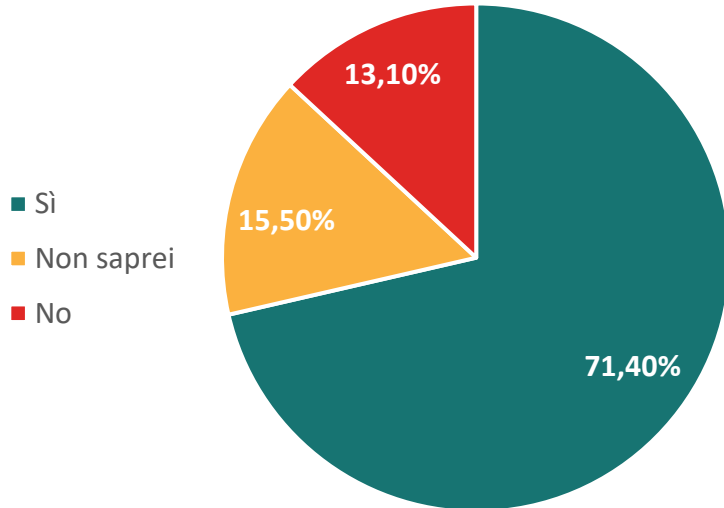
Con un punteggio da 1 a 5 misura se gli intervistati sarebbero disposti a investire in una CER sapendo che l'ambiente ne beneficerebbe



A quali tipologie di CER aderirebbero i partecipanti - Scenario 2 di 4

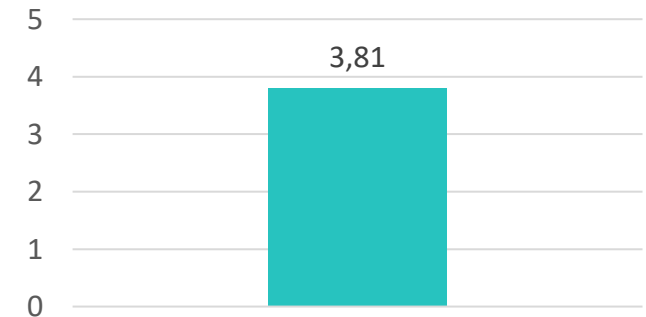
Questo scenario ipotizza il finanziamento dell'impianto energetico: ora un istituto bancario copre il 70% dei costi, riducendo l'investimento per utente a 720€ e garantendo un ritorno di 2.754€ per utente in 20 anni, con recupero al 8° anno.

Percentuale di adesione alla CER sulla base degli indicatori di scenario



Sensibilità ambientale

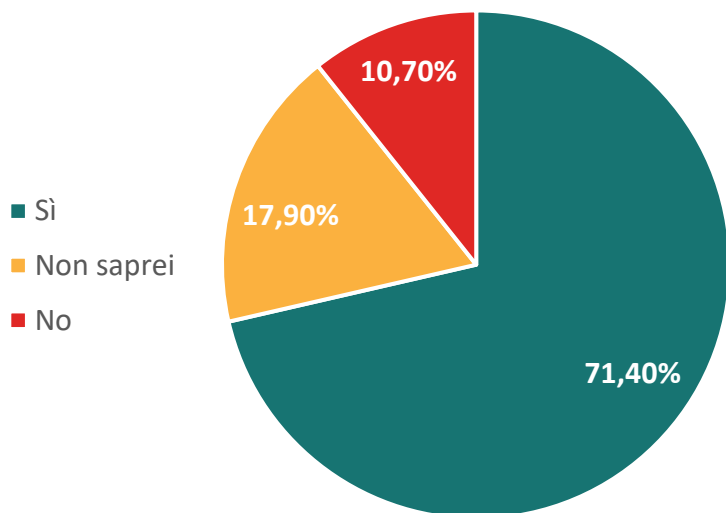
Con un punteggio da 1 a 5 misura se gli intervistati sarebbero disposti a investire in una CER sapendo che l'ambiente ne beneficerebbe



A quali tipologie di CER aderirebbero i partecipanti - Scenario 3 di 4

L'impianto in questo scenario è finanziato da terzi: nessun costo iniziale per i membri e un guadagno netto di 1.324€ in 20 anni.

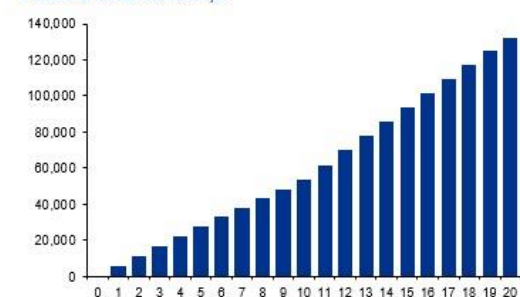
Percentuale di adesione alla CER sulla base degli indicatori di scenario



Scenario 3 - impianto finanziato da un terzo

Parametri tecnici	UdM	#
Potenza installata CER	kWp	200
h eq funzionamento	h/anno	1,200
Membri	#	100
autoconsumo fisico target	%	0%
autoconsumo virtuale	%	75%
VU	anni	20
Degrado annuo		-0.4%
Parametri economici		
Prezzo zonale EE, €/KWh	€/kWh	0.096
Prezzo EE cliente finale	€/kWh	0.246
Incentivo EE autoconsumata	€/kWh	0.11
Restituzione componenti tariffarie	€/kWh	0.0085
Costo investimento	€/kWp	1,200 240,000
Canone annuo CER	€/anno/kWp	16
Anni canone	anni	10
Costo O&M	%/Capex/anno	3.0%
Tax rate	%	28%

Flusso di cassa cumulato, €

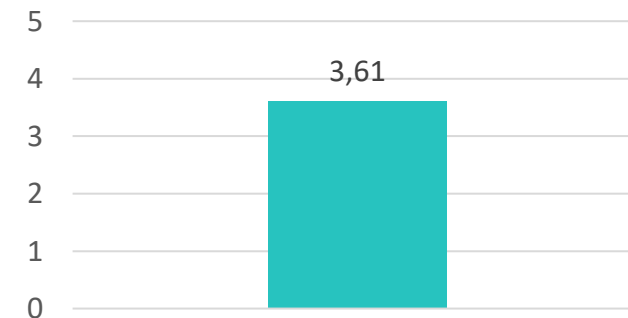


Indicatori di ritorno della CER

		#
INVESTIMENTO PER UTENTE	€	0
INCASSO NETTO ANNUO / UTENTE	€/ANNO	66
INCASSO COMPLESSIVO / UTENTE	€	1,324
INCASSO NETTO / UTENTE	€	1,324

Sensibilità ambientale

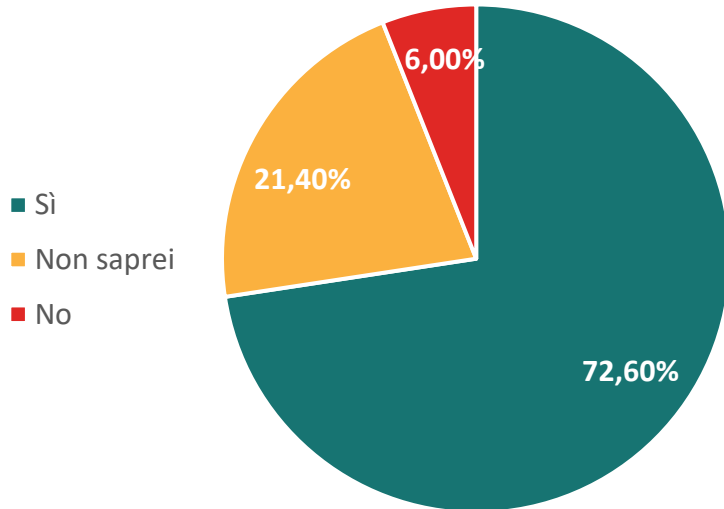
Con un punteggio da 1 a 5 misura se gli intervistati sarebbero disposti a investire in una CER sapendo che l'ambiente ne beneficerebbe



A quali tipologie di CER aderirebbero i partecipanti - Scenario 4 di 4

In questo scenario i fondi PNRR contribuiscono per il 40% alle spese dell'impianto nei comuni <5k abitanti. La parte restante viene finanziata dai membri e dalla banca: 720€ di investimento iniziale del singolo membro, ritorno di 2.259€ per utente in 20 anni, con recupero al 7° anno.

Percentuale di adesione alla CER sulla base degli indicatori di scenario



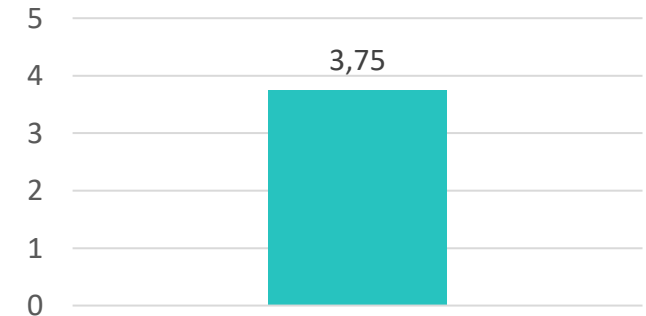
Scenario 3 - Impianto realizzato tramite ricorso ai fondi del PNRR nel caso di un comune con meno di 5.000 abitanti

Parametri tecnici		UdM	#	#
Potenza installata CER		kWp	200	
h eq funzionamento		h/anno	1.200	
Membr		#	100	
autoconsumo fisico target		%	3%	
autoconsumo virtuale		%	75%	
VU		anni	20	
Degrado annuo			-0.4%	
Parametri economici				
Prezzo zonale EE, €/KWh		€/KWh	0.096	
Prezzo EE cliente finale		€/KWh	0.246	
Incentivo EE autoconsumata		€/KWh	0.11	
Restituzione componenti tariffarie		€/KWh	0.0085	
Costo investimento		€/kWp	1.200	144.000
Contributo PNRR		%	40%	
Costo O&M		%/Capex/anno	3.5%	
Tax rate		%	28%	
Quota debito		%	50%	
Tasso di interesse		%	5%	
Anni		anni	12	
Rata annuale		€/anno	8.123	
Indicatori di ritorno della CER				
PBT			5.5	
IRR			12.7%	
IRR LEVERED			17%	
INVESTIMENTO PER UTENTE		€	720	
INCASSO NETTO ANNUO / UTENTE		€/ANNO	149	
INCASSO COMPLESSIVO / UTENTE		€	2.979	
INCASSO NETTO / UTENTE		€	2.259	



Sensibilità ambientale

Con un punteggio da 1 a 5 misura se gli intervistati sarebbero disposti a investire in una CER sapendo che l'ambiente ne beneficerebbe



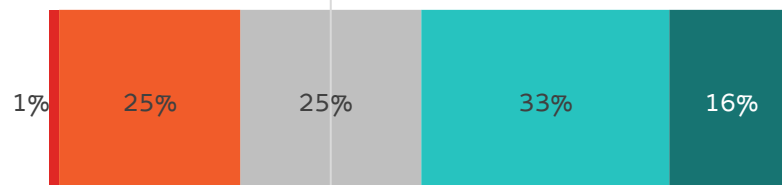
Come sono stati valutati gli eventi?

Quanto l'incontro ha aumentato la tua consapevolezza sul tema delle CER?

Eventi territoriali

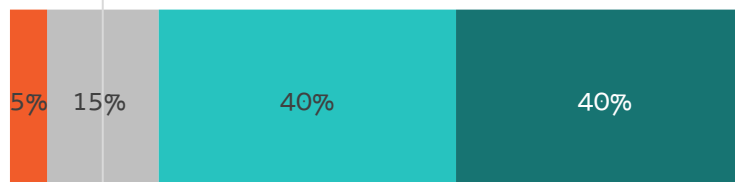
Valutazione negativa

Valutazione positiva



Incontri destinati a tutta la cittadinanza

Convegno "Futuri Connessi"



Convegno aperto a tutta la cittadinanza ma maggiormente mirato ad attori già operativi nel settore

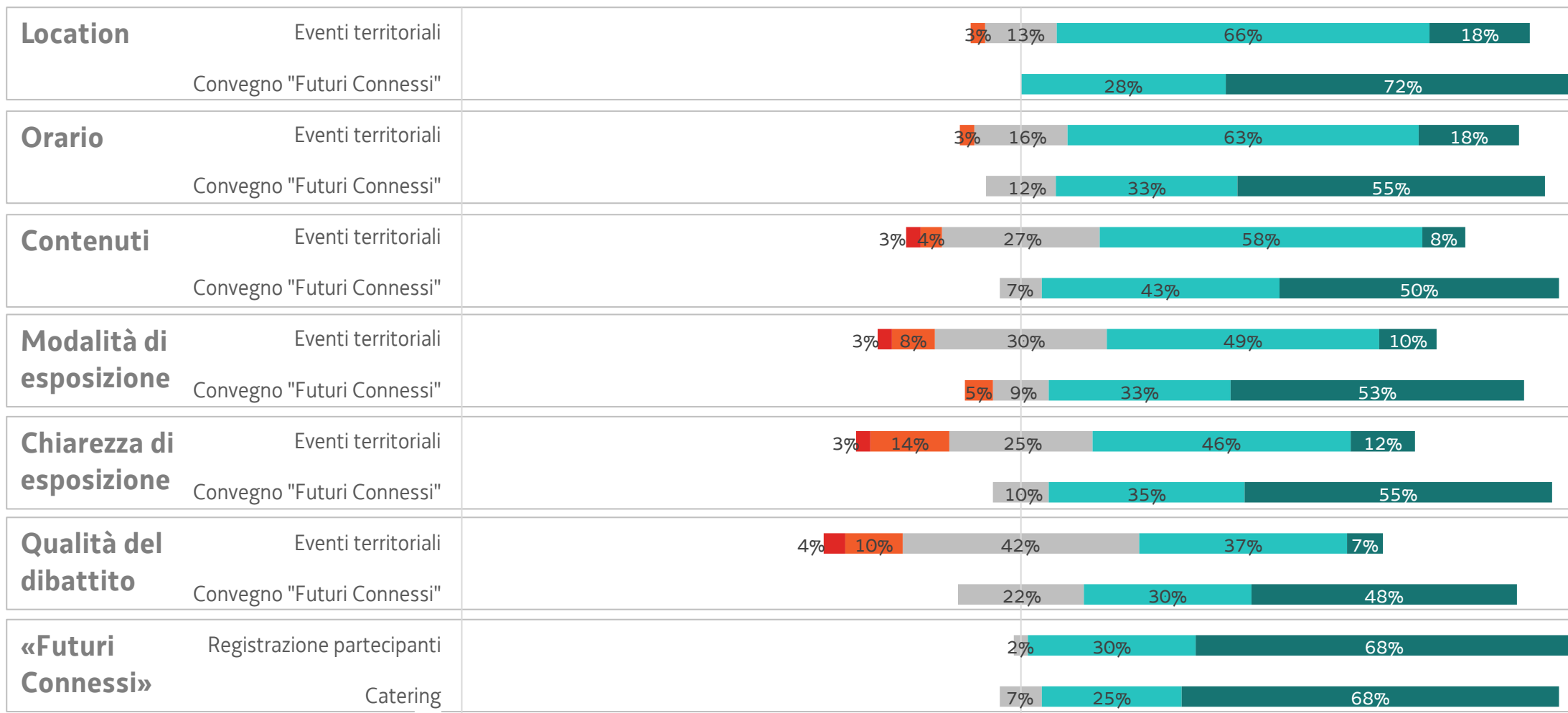


Come sono stati valutati gli eventi?

I seguenti aspetti erano adeguati all'evento

Valutazione negativa

Valutazione positiva

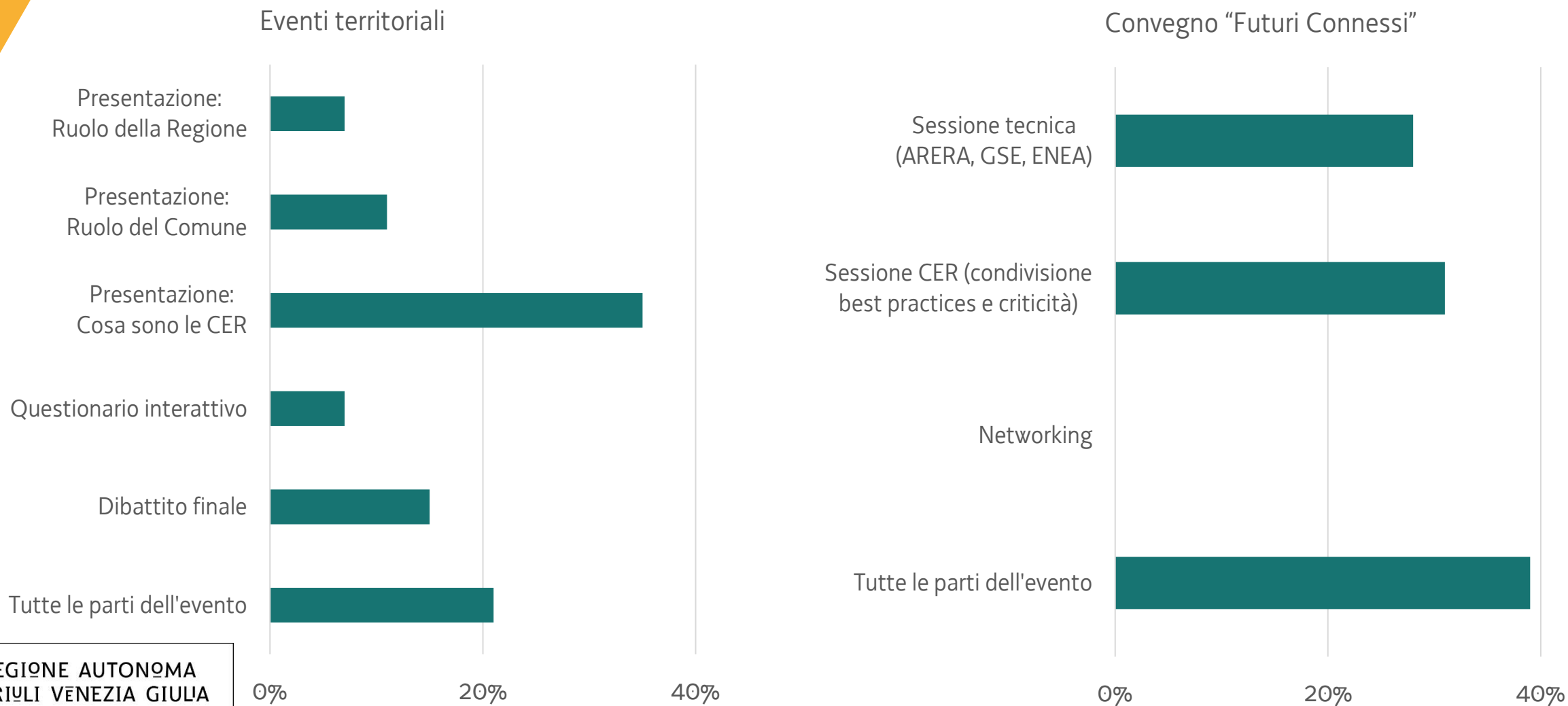


■ Per niente d'accordo ■ Non d'accordo ■ Neutrale ■ D'accordo ■ Pienamente d'accordo



Come sono stati valutati gli eventi?

Quale parte dell'evento ti ha maggiormente interessato?



Ciclo di eventi divulgativi sulle CER - Risultati

Spilimbergo | 13-12-2023

Grado | 16-01-2024

Gemona del Friuli | 17-01-2024

Paluzza | 22-01-2024

Ampezzo | 23-01-2024

San Leonardo | 24-01-2024

Tarvisio | 29-01-2024

Pordenone | 05-02-2024

Gorizia | 07-02-2024

Trieste | 20-02-2024

Udine | 21-02-2024

Udine | 06-03-2024 (Convegno «Futuri Connessi»)



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

