

**Landesinstitut für Statistik**

Kanonikus-Michael-Gamper-Str. 1 • 39100 Bozen

Tel. 0471 41 84 00 • Fax 0471 41 84 19

<https://astat.provinz.bz.it>

astat@provinz.bz.it

**Istituto provinciale di statistica**

Via Canonico Michael Gamper 1 • 39100 Bolzano

Tel. 0471 41 84 00 • Fax 0471 41 84 19

<https://astat.provincia.bz.it>

astat@provincia.bz.it



astat info

35

 Juli
luglio
2025

Grüne Technologien - Mai 2025

Tecnologie verdi - Maggio 2025


 Auf einen
Blick:
A colpo
d'occhio:
92%
 finden die Entwicklung grüner
Technologien für die Zukunft
Südtirols wichtig oder
sehr wichtig

 considera importante o molto
importante lo sviluppo delle
tecnologie verdi per il futuro
dell'Alto Adige
70%
 sind mit Südtirols aktuellen
Innovationsprojekten im Bereich grüner
Technologien wenig oder
gar nicht vertraut

 conosce poco o per niente i progetti di
innovazione in corso in Alto Adige nel
campo delle tecnologie verdi
91%
 finden die Zusammenarbeit der öffentli-
chen Hand und der Privatwirtschaft zur
Durchsetzung neuer grüner
Technologien wichtig oder sehr wichtig

 ritiene importante o molto importante che
il settore pubblico e quello privato
collaborino per implementare nuove
tecnologie verdi

Das ASTAT veröffentlicht einige Daten zu den grünen Technologien, die im Rahmen der Panelstudie „So denkt Südtirol“ im Mai 2025 im Rahmen eines Forschungsauftrags der Landesabteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen erhoben worden sind.

L'ASTAT pubblica alcuni dati sulle tecnologie verdi raccolti nell'edizione di maggio 2025 del Panel probabilistico "Così pensa l'Alto Adige" in risposta a un'esigenza di ricerca della Ripartizione provinciale Innovazione, Ricerca, Università e Musei.

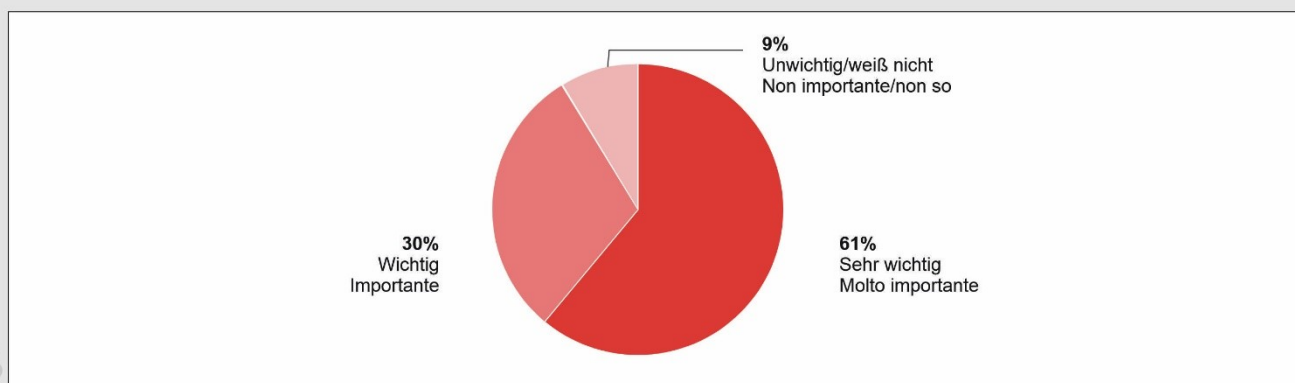
Graf. 1

Wie wichtig halten Sie die Entwicklung grüner Technologien für die Zukunft Südtirols? - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Quanto considera importante lo sviluppo delle tecnologie verdi per il futuro dell'Alto Adige? - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni



Umweltschutz spielt bei Entscheidung für neue Technologien wesentliche Rolle

Der Begriff „grüne Technologien“ bezieht sich auf die Entwicklung und Nutzung von Technologien, die die negativen Auswirkungen menschlicher Aktivitäten auf die Umwelt und die Gesellschaft minimieren. Beispiele dafür sind: erneuerbare Energien, intelligente Energiesysteme, energieeffizientes und nachhaltiges Bauen, Kreislaufwirtschaft und Abfallmanagement sowie Dekarbonisierung des Verkehrs.

Für 92 % der Bevölkerung spielt der Umweltschutz bei der Entscheidung für neue Technologien eine wichtige bzw. sehr wichtige Rolle.

57 % sind mit den aktuellen Innovationsprojekten in Südtirol im Bereich grüner Energien nur wenig vertraut und 13 % kennen diese gar nicht.

Die Hälfte der Bevölkerung (50 %) findet sich über die Fortschritte in grünen Technologien wenig informiert. 49 % der Personen denken, dass sie ausreichend informiert sind und nur sehr wenige geben an, zu viele Informationen darüber zu haben.

Um besser über die Fortschritte bei den grünen Technologien informiert zu sein, wünschen sich die Bürgerinnen und Bürger verständliche und umfassende Informationen mittels verschiedener Medien (Radio, TV-Sendungen, Newsletter, Infobroschüren, Zeitschriften und Social Media). Auch Expertenvorträge über Neuigkeiten, aktuelle sowie geplante Projekte und die Nachteile von Maßnahmen wurden vorgeschlagen.

La protezione ambientale gioca un ruolo fondamentale nella scelta delle nuove tecnologie

Con "tecnologia verde" si intende lo sviluppo e l'utilizzo di tecnologie che riducono al minimo gli impatti negativi delle attività umane sull'ambiente e sulla società. Esempi di tecnologie verdi sono le energie rinnovabili, i sistemi energetici intelligenti, l'edilizia efficiente e sostenibile, l'economia circolare e la gestione dei rifiuti, la decarbonizzazione dei trasporti.

Per il 92% della popolazione la tutela dell'ambiente è un fattore importante o molto importante nella scelta di nuove tecnologie.

Il 57% delle persone ha scarsa familiarità con i progetti di innovazione in Alto Adige nel settore delle energie verdi e il 13% dichiara di non conoscerli affatto.

La metà della popolazione (50%) si sente poco informata sui progressi delle tecnologie verdi, il 49% si ritiene sufficientemente informata e una parte residuale dichiara di avere troppe informazioni in merito.

Per essere meglio informati sui progressi delle tecnologie verdi, le persone auspicano informazioni chiare e complete tramite diversi media (radio, televisione, newsletter, brochure, riviste e social media). Vengono inoltre suggeriti interventi di esperti su novità, progetti in corso e criticità delle misure.

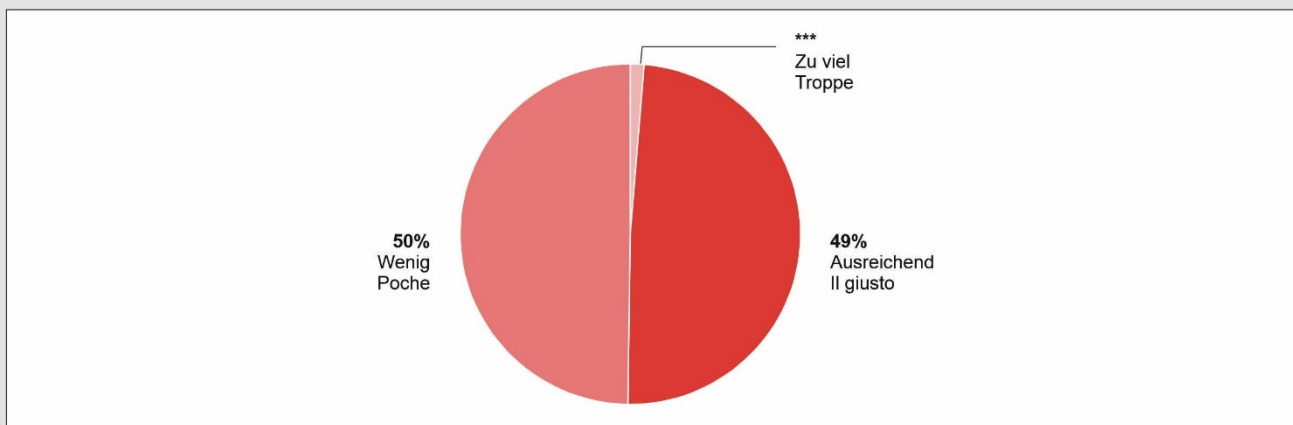
Graf. 2

Empfinden Sie sich ausreichend über die Fortschritte bei den grünen Technologien informiert? - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Pensa di avere sufficienti informazioni sui progressi delle tecnologie verdi? - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni



*** Die Genauigkeit der Schätzungen ist unzureichend.
Il livello di accuratezza della stima non è sufficiente.

© astat 2025 - vg



Angemessene Ressourcen des Landes für Forschung und Entwicklung sowie Umsetzung grüner Technologien

Die Förderprogramme des Landes und Staates zur Unterstützung von grünen Technologien werden von 87 % der Bevölkerung als wichtig angesehen.

Die von der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol investierten Gelder sowohl für die Forschung und Entwicklung als auch für die Umsetzung grüner Technologien werden von mehr als einem Drittel der Bevölkerung, unabhängig vom Geschlecht, als angemessen empfunden. Etwa eine von zehn Personen hält sie für hoch oder zu hoch, drei von zehn für wenig oder zu wenig und zwei von zehn Personen können keine Antwort geben.

Risorse adeguate della Provincia per ricerca, sviluppo e implementazione delle tecnologie verdi

L'87% della popolazione considera importanti i programmi di finanziamento provinciali e statali a sostegno delle tecnologie verdi.

Più di un terzo della popolazione, senza differenza di genere, ritiene adeguati gli investimenti della Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige, sia per la ricerca e lo sviluppo, sia per l'attuazione delle tecnologie verdi. Circa una persona su dieci li ritiene alti o troppo alti, tre su dieci pochi o troppo pochi e due su dieci non sanno rispondere.

Tab. 1

Glauben Sie, dass die Autonome Provinz Bozen-Südtirol genügend Ressourcen in Forschung und Entwicklung für grüne Technologien investiert? - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Pensa che la Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige investa abbastanza risorse nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie verdi? - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni

	Frauen Femmine	Männer Maschi	Insgesamt Totale	
Zu viel/viel	9	15	10	Troppo/molto
Angemessen	37	39	38	Il giusto
Wenig	16	15	16	Poco
Zu wenig	12	14	13	Troppo poco
Weiß nicht	27	17	22	Non so
Insgesamt	100	100	100	Totale

Tab. 2

Glauben Sie, dass die Autonome Provinz Bozen-Südtirol genügend Ressourcen in die Umsetzung von grünen Technologien bzw. Anlagen investiert? - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Pensa che la Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige investa abbastanza risorse nell'implementazione di tecnologie e strutture verdi? - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni

	Frauen Femmine	Männer Maschi	Insgesamt Totale	
Zu viel/viel	8	15	12	Troppo/molto
Angemessen	33	39	36	Il giusto
Wenig	20	21	21	Poco
Zu wenig	12	11	11	Troppo poco
Weiß nicht	26	15	20	Non so
Insgesamt	100	100	100	Totale

Auswirkungen der Forschung an grünen Technologien auf lokale Wirtschaft nicht klar

48 % der Bevölkerung schätzen die Auswirkungen der Forschung im Bereich der grünen Technologien auf die lokale Wirtschaft als hoch ein (insbesondere die 60- bis 80-Jährigen), 27 % schätzen sie als eher gering oder völlig unbedeutend ein und 23 % können keine Antwort geben.

Die Zusammenarbeit der öffentlichen Hand und der Privatwirtschaft zur Durchsetzung neuer grüner Technologien ist für 91 % der Bevölkerung wichtig.

Impatto della ricerca sulle tecnologie verdi sull'economia locale incerto

Il 48% della popolazione valuta elevato l'impatto della ricerca sulle tecnologie verdi sull'economia locale (in particolare la fascia d'età tra 60 e 80 anni). Al contrario, il 27% giudica questo impatto piuttosto basso o completamente insignificante, mentre il 23% dichiara di non saper rispondere.

Il 91% della popolazione ritiene fondamentale la collaborazione tra settore pubblico e privato per l'implementazione di nuove tecnologie verdi.

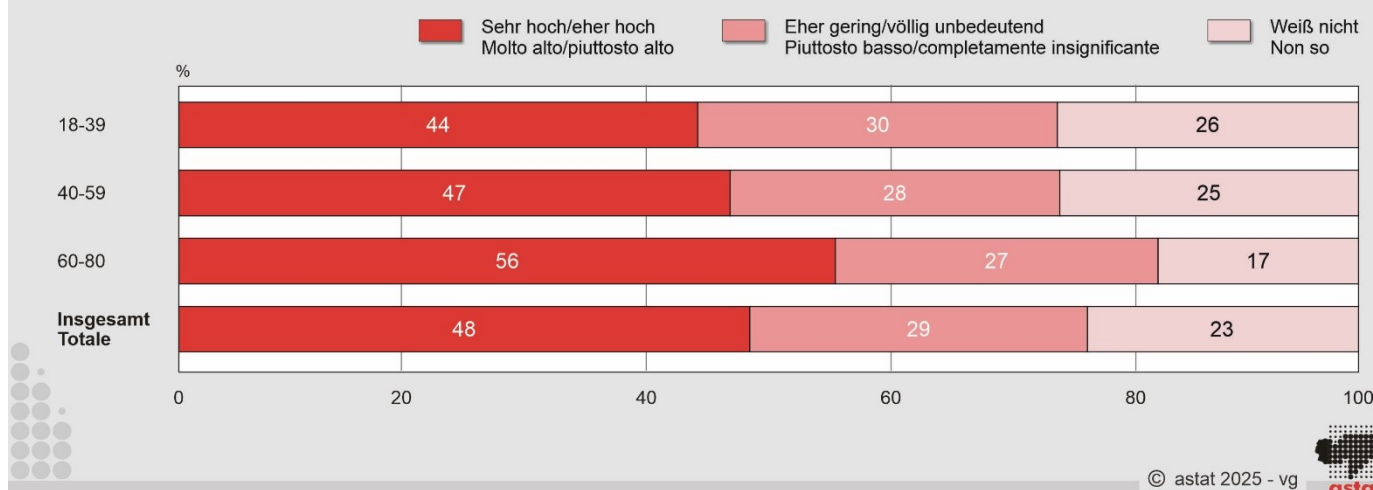
Graf. 3

Wie beurteilen Sie die Auswirkungen der Forschung an grünen Technologien auf die lokale Wirtschaft?
Nach Altersklasse - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Come valuta l'impatto sull'economia locale della ricerca sulle tecnologie verdi? Per classe di età - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni



Internationale Zusammenarbeit zwischen Forschungseinrichtungen zu grünen Technologien relevant

Dass die Forschungseinrichtungen zu grünen Technologien in Südtirol international zusammenarbeiten, finden 94 % der Bevölkerung wichtig oder sehr wichtig.

Die meisten Maßnahmen/Initiativen führt das Land laut Meinung der Befragten im Bereich energieeffizientes und nachhaltiges Bauen durch. Dabei gibt es keine wesentlichen Unterschiede zwischen den Geschlechtern.

Am vielversprechendsten halten die Südtirolerinnen und Südtiroler die Kreislaufwirtschaft (nachhaltige Materialwirtschaft, regionale Kreisläufe bei Produkten), gefolgt von energieeffizientem und nachhaltigem Bauen und intelligenten Energiesystemen.

Rilevante la collaborazione internazionale tra istituti di ricerca sulle tecnologie verdi

Il 94% della popolazione ritiene importante o molto importante la cooperazione internazionale degli istituti di ricerca altoatesini nel campo delle tecnologie verdi.

Secondo i rispondenti, la Provincia attua principalmente misure nell'ambito dell'edilizia efficiente e sostenibile. Non si evincono differenze significative per genere.

Le aree ritenute più promettenti dalle cittadine e dai cittadini altoatesini sono: economia circolare (gestione sostenibile dei materiali, cicli di prodotto regionali), edilizia efficiente e sostenibile e sistemi energetici intelligenti.

Die aktuelle politische Unterstützung für Initiativen im Bereich grüner Technologien halten 38 % für angemessen, 34 % finden sie zu wenig und 4 % zu viel.

Per quanto riguarda il sostegno politico attuale alle iniziative sulle tecnologie verdi, il 38% della popolazione lo giudica adeguato, il 34% lo ritiene insufficiente, mentre il 4% lo considera eccessivo.

Tab. 3

In welchem spezifischen Bereich der grünen Technologien führt das Land Ihrer Meinung nach die meisten Maßnahmen/Initiativen durch? Nach Geschlecht - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren

Secondo Lei, in quale area specifica delle tecnologie verdi la Provincia attua il maggior numero di misure/iniziative? Per sesso - 2025

Composizione percentuale; persone di età tra 18 e 80 anni

BEREICH	Frauen Femmine	Männer Maschi	Insgesamt Totale	AREA
Kreislaufwirtschaft (nachhaltige Materialwirtschaft, regionale Kreisläufe bei Produkten)	9	10	10	Economia circolare (gestione sostenibile dei materiali, cicli regionali di prodotto)
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	36	44	40	Edilizia efficiente dal punto di vista energetico e sostenibile
Smart City/smarte Peripherie (nachhaltige Mobilität, Smart Working, Versorgungsinfrastruktur)	13	11	12	Smart city/smart periphery (mobilità sostenibile, smart working, infrastrutture di approvvigionamento)
Intelligente Energiesysteme	7	7	7	Sistemi energetici intelligenti
Anderes/weiß nicht	35	28	32	Altro/non so
Insgesamt	100	100	100	Totale

Tab. 4

Welche spezifischen Bereiche grüner Technologien halten Sie für die vielversprechendsten (z. B. erneuerbare Energien, Elektromobilität, nachhaltige Landwirtschaft)? - 2025

Prozentwerte; Personen im Alter von 18 bis 80 Jahren; mehrere Antworten möglich

Quali aree specifiche delle tecnologie verdi ritiene più promettenti (per esempio energie rinnovabili, mobilità elettrica, agricoltura sostenibile)? - 2025

Valori percentuali; persone di età tra 18 e 80 anni; possibili più risposte

BEREICH	%	AREA
Kreislaufwirtschaft (nachhaltige Materialwirtschaft, regionale Kreisläufe bei Produkten)	73	Economia circolare (gestione sostenibile dei materiali, cicli regionali di prodotto)
Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	66	Edilizia efficiente dal punto di vista energetico e sostenibile
Intelligente Energiesysteme	62	Sistemi energetici intelligenti
Smart City/smarte Peripherie (nachhaltige Mobilität, Smart Working, Versorgungsinfrastruktur)	48	Smart city/smart periphery (mobilità sostenibile, smart working, infrastrutture di approvvigionamento)
Anderes	2	Altro
Weiß nicht	7	Non so

Kosten und Bürokratie größte Hindernisse bei der Umsetzung

Auf die offene Frage, welche die größten Hindernisse für die Umsetzung von Innovationen im Bereich der grünen Technologien in Südtirol sind, sind die häufigsten Antworten hohe Kosten bzw. der finanzielle Aspekt, gefolgt von der Bürokratie und Kritik an der Politik.

Costi e burocrazia: gli ostacoli principali all'implementazione

Alla domanda aperta su quali siano i maggiori ostacoli all'implementazione di innovazioni nel campo delle tecnologie verdi in Alto Adige, le risposte più frequenti riguardano i costi seguiti dalla burocrazia e dalle critiche alla politica.

Um die Innovationskraft im Bereich grüner Technologien zu steigern, wünschen sich 39 % der Bevölkerung finanzielle Beiträge für die Bürgerinnen und Bürger.

Bildung und Aufklärung spielen für 91 % eine sehr wichtige oder wichtige Rolle bei der Förderung grüner Technologien.

Per potenziare l'innovazione nel campo delle tecnologie verdi, il 39% della popolazione desidera contributi finanziari per la popolazione.

Il 91% della popolazione ritiene che istruzione e sensibilizzazione siano importanti o molto importanti per promuovere le tecnologie verdi.

Tab. 5

Welche Maßnahme würden Sie sich wünschen, um die Innovationskraft im Bereich grüner Technologien zu steigern? - 2025

Prozentuelle Verteilung; Personen zwischen 18 und 80 Jahren

Quale misura vorrebbe vedere per aumentare l'innovazione nel campo delle tecnologie verdi? - 2025

Composizione percentuale; persone tra 18 e 80 anni

MASSNAHME	%	MISURA
Finanzielle Beiträge für die Bürger/innen	39	Contributi finanziari per cittadini/e
Gezieltere Weiterbildungsangebote und Universitätslehrgänge im Bereich der grünen Technologien	16	Programmi di formazione continua e corsi universitari più mirati nel campo delle tecnologie verdi
Finanzielle Beiträge für die Betriebe	14	Contributi finanziari per le aziende
Technologietransfer von internationalen Zentren nach Südtirol	8	Trasferimento tecnologico dai centri internazionali all'Alto Adige
Vorteile bei der Ansiedelung von spezialisierten Unternehmen	8	Vantaggi per l'insediamento di aziende specializzate
Keine, es passt so	3	Nessuna, va bene così
Weiß nicht	13	Non so
Insgesamt	100	Totale

Anmerkungen zur Methodik

Kurze Beschreibung des probabilistischen Panels

In der Statistik ist ein Panel eine Stichprobe für die mehrphasige Erhebung von statistischen Informationen. Das besondere Merkmal des Panels ist daher, dass sich die Zusammensetzung der Befragten im Laufe der verschiedenen Erhebungswellen (auch „Waves“ genannt) nicht ändert. Der Verlust von Antwortenden im Laufe der Erhebungswellen nennt sich im Englischen „attrition“.

Eine Stichprobe ist probabilistisch, wenn sie aus einer vollständigen Liste extrahiert wurde und die Auswahlwahrscheinlichkeit, die nicht gleich Null ist, bekannt ist: Das ist dann die einzige Stichprobe, welche die Grundgesamtheit darstellen kann.

Das probabilistische Panel des ASTAT „So denkt Südtirol“ wurde 2022 ins Leben gerufen, um den Bedarf an schnellen Informationen, die zugleich zuverlässig und unparteiisch sind, zu verschiedenen Themen zu decken. Insbesondere soll Forschern/Forscherinnen, politischen Entscheidungsträgern/Entscheidungsträgerinnen und Nutzern/Nutzerinnen von statistischen Daten die Möglichkeit geboten werden, kurzfristig über statistische Daten zu verfügen. Zu diesem Zweck werden jährlich drei Erhebungen zu unterschiedlichen Themenbereichen durchgeführt, die von interessierten Personen vorgeschlagen werden können.

Nota metodologica

Breve descrizione del panel probabilistico

Un panel è, in statistica, un campione al quale si ricorre per la raccolta ripetuta di informazioni statistiche ed è quindi caratterizzato dal fatto che la sua composizione (rispondenti) resta invariata nel corso di successive ondate ("waves") per sondaggio. La perdita di rispondenti, al passare delle waves, è detta "attrition".

Un campione è probabilistico se viene estratto da una lista completa di elementi, con probabilità di estrazione nota e diversa da zero: è l'unico campione che può rappresentare l'universo.

Il panel probabilistico ASTAT "Così pensa l'Alto Adige" è stato istituito nel 2022 per rispondere alle esigenze di un'informazione rapida su diverse tematiche, mantenendola affidabile e imparziale. In particolare, vuole offrire a ricercatori/ricercatrici, decisori politici e utenti di dati statistici la possibilità di avere a disposizione dati statistici in breve tempo. A tal fine sono condotte annualmente tre indagini su diversi argomenti, che possono essere proposti dalle persone interessate.

Stichprobe und Kalibrierung

Die Stichprobe ist eine Zufallsstichprobe mit Schichtung nach Geschlecht, Gebiet und drei Altersklassen. Die Befragten erklärten sich damit einverstanden, dem Panel beizutreten, ohne die Thematiken der Umfrage zu kennen. Dies ist zweifellos ein Pluspunkt im Gegensatz zur Verzerrung durch Selbstselektion.

Die Stichprobe der Erhebungswelle („Wave“) im Mai 2025 umfasst 1.035 Personen.

Die Kalibrierung wurde anhand der Variablen Geschlecht, Alter, Wohngegend und Schulbildung vorgenommen.

Hinweise für die Redaktion:

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
Susanne Pichler, Tel. 0471 41 84 31,
E-Mail: susanne.pichler@provinz.bz.it.

Nachdruck, Verwendung von Tabellen und Grafiken, fotomechanische Wiedergabe - auch auszugsweise - nur unter Angabe der Quelle (Herausgeber und Titel) gestattet.

Druckschrift, eingetragen mit Nr. 10 vom 06.04.89 beim Landesgericht Bozen
Verantwortlicher Direktor: Timon Gärtner
Eigendruck

Campionamento e calibrazione

Il campionamento è probabilistico con stratificazione per sesso, territorio e tre classi di età. I rispondenti hanno accettato di entrare nel panel prima di sapere l'argomento del sondaggio. Ciò è senz'altro un punto di forza nel contrasto alla distorsione da autoselezione.

1.035 è la numerosità campionaria dell'ondata ("wave") della rilevazione effettuata a maggio 2025

La calibrazione è stata realizzata attraverso le variabili: sesso, età, territorio e titolo di studio.

Indicazioni per la redazione:

Per ulteriori chiarimenti si prega di rivolgersi a:
Susanne Pichler, tel. 0471 41 84 31,
e-mail: susanne.pichler@provincia.bz.it.

Riproduzione parziale o totale del contenuto, diffusione e utilizzazione dei dati, delle informazioni, delle tavole e dei grafici autorizzata soltanto con la citazione della fonte (titolo ed edizione).

Pubblicazione iscritta presso il Tribunale di Bolzano con il n. 10 del 06.04.89
Direttore responsabile: Timon Gärtner
Stampa in proprio