HANDELS-, INDUSTRIE-, HANDWERKS-,
TOURISMUS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA,
ARTIGIANATO, TURISMO
E AGRICOLTURA DI BOLZANO

Piano degli spostamenti Casa-Lavoro Camera di commercio, industria, artigianato, turismo e agricoltura di Bolzano

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Sommario

Piano degli spostamenti Casa-Lavoro Camera di commercio, industria, artigianato, turismo e agricoltura di Bolzano 1
1. Localizzazione 4
1.1. Denominazione e indirizzo della sede 4
2. Personale dipendente 4
2.1. Numero totale 4
2.1.1. Numero personale dipendente part time e a tempo pieno 4
3. Orario di lavoro 4
3.1. Orario di apertura e chiusura 4
4. Risorse, servizi e dotazioni aziendali 5
4.1. Risorse per la gestione della mobilità dei/delle dipendenti 5
4.1.1. Budget annuale dedicato 5
4.1.2. Risorse umane dedicate 5
4.2. Servizi di trasporto per i/le dipendenti 5
4.2.1. Automobili aziendali 5
4.2.2. Biciclette aziendali 6
4.3. Incentivi / buoni mobilità per i/le dipendenti 6
4.3.1. Incentivi / sconti per l'acquisto di abbonamenti al trasporto pubblico locale 6
4.4. Aree di sosta riservate ai dipendenti 6
4.4.1. Numero posti auto 6
4.4.2. Numero posti moto 6
4.4.3. Numero posti bici 7
4.4.4. Zona deposito monopattini 7
4.5. Spogliatoi con presenza di docce 7
4.6. Mensa aziendale 7
4.7. Strumenti di comunicazione aziendale 8
5. Offerta di trasporto nei pressi della sede aziendale 8
5.1. Stazioni ferroviarie 9
5.2. Fermate bus 9
5.3. Zona servita da car sharing 9
5.4. Zona servita da bike sharing 9
5.5. Piste ciclabili / ciclopedonali 9
5.6. Area pedonale 9
5.7. Limitazioni alla circolazione 10
6. Questionario 11

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

6.1. Informazioni necessarie per la compilazione del PSCL 11
6.2. Struttura e caratteristiche del questionario 12
6.3. Risultati del questionario 13
7. Parte progettuale 61
7.1. Misure da attuare 61
7.1.1. Asse 1 - Disincentivare l'uso Individuale dell'auto privata 62
7.1.2. Asse 2 - Favorire l'uso del trasporto pubblico 62
7.1.3. Asse 3 - Favorire la mobilità ciclabile e/o la micromobilità 62
7.1.4. Asse 4 - Ridurre la domanda di mobilità 63
7.1.5. Asse 5 – Ulteriori Misure 63
7.2. I Benefici 63
7.2.1. Benefici conseguibili per i dipendenti 63
7.2.2. Benefici conseguibili per la Camera di Commercio 64
7.2.3. Benefici conseguibili per la collettività 64
7.2.4. Stima dei benefici conseguibili per l'ambiente 64
8. Aggiornamento del PSCL 66
9. Comunicazione del PSCL 67

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Si premette che Camera di commercio industria, artigianato, turismo e agricoltura di Bolzano (CCIATA), ha istituito una propria azienda speciale denominata “Istituto per lo sviluppo economico”. Pertanto, i dati indicati nel presente Piano per alcune situazioni fanno riferimento a tutti e due gli enti anche se la denominazione che viene riportata è riferita alla CCIATA.

1. Localizzazione

1.1. Denominazione e indirizzo della sede

La Camera di commercio, industria, artigianato, turismo e agricoltura di Bolzano ha sede principale in via Alto Adige 60, 39100 Bolzano. Oltre all’edificio centrale, si contano altri uffici con un numero inferiore di dipendenti. Sul lato ovest della struttura di via Alto Adige si trova un’estensione dell’edificio. Questa ospita, oltre ad alcuni uffici camerali, anche il Talent Center di Bolzano. Sempre nella città di Bolzano la Camera di commercio è proprietaria del Palazzo Mercantile in via Argentieri 6.

Tutti i/le dipendenti che sono impiegati negli uffici di Bolzano sono tenuti a timbrare nella sede di via Alto Adige 60. I loro spostamenti casa-lavoro sono quindi da considerarsi con riferimento a questa sede.

La Camera di Commercio di Bolzano ha inoltre 5 sedi distaccate: a Bressanone, in via Bastioni Maggiori 26/D, 39042, a Brunico in via Via Dante 4/E, 39031, a Merano, in Piazza della Rena, 9/B, 39012 a Silandro, in via Principale, 120, 39028, ed a Vipiteno in via Via Città Nuova, 21, 39049.

2. Personale dipendente

2.1. Numero totale

In data 01.08.2024, La Camera di commercio di Bolzano aveva complessivamente 166 dipendenti. Questi/e si suddividono come segue: 161 dipendenti lavorano regolarmente nella sede situata nel capoluogo di Provincia, mentre 5 lavorano in sedi distaccate.

2.1.1. Numero personale dipendente part time e a tempo pieno

46 dipendenti impiegati alla Camera di commercio di Bolzano, il 27,71% del totale, lavora con contratto part time. I/le restanti 120 dipendenti, ossia 72,29% del totale, lavora a tempo pieno.

3. Orario di lavoro

3.1. Orario di apertura e chiusura

La struttura apre ogni giorno alle 7:30. La mattina i/le dipendenti possono usufruire di una fascia flessibile dalle 7:40 alle 8:24. Anche durante la pausa pranzo e la sera sono previste fasce flessibili dalle 12:21 alle 14:29 e dalle 16:31 alle 19:00, orario in cui la sede chiude. Dal lunedì al venerdì le fasce obbligatorie in cui i/le dipendenti sono tenuti/e ad essere in ufficio, sono dalle 08:25 alle 12:20 e dalle 14:30 alle 16:30. Il venerdì pomeriggio, a differenza degli altri giorni lavorativi della settimana, non è prevista una fascia obbligatoria. Nei mesi di giugno, luglio e agosto, il venerdì pomeriggio la Camera di commercio di Bolzano adotta una chiusura anticipata alle ore 17:00.

4. Risorse, servizi e dotazioni aziendali

4.1. Risorse per la gestione della mobilità dei/delle dipendenti

4.1.1. Budget annuale dedicato

Per il 2024, anche sulla base degli anni passati, è stata prevista una spesa di circa 16.000 € per favorire la mobilità sostenibile dei dipendenti.

4.1.2. Risorse umane dedicate

Diverse figure professionali all'interno dell'organizzazione camerale si occupano di migliorare e gestire la mobilità dei/delle dipendenti. Affianco al mobility manager, ci sono dipendenti che si dedicano alla gestione dei posti macchina, bici e moto, ci sono persone che si dedicano all'acquisto e mantenimento del parco macchine e, infine, ci sono dipendenti che si occupano dei rimborsi per l'utilizzo dei mezzi pubblici negli spostamenti casa-lavoro.

4.2. Servizi di trasporto per i/le dipendenti

L'amministrazione mette a disposizione dei/delle dipendenti per missioni e spostamenti per ragioni lavorative alcune macchine e biciclette. Queste non sono pensate per gli spostamenti casa-lavoro del personale. La Camera di commercio non offre moto aziendali, car sharing aziendale né piattaforma di car-pooling aziendale.

4.2.1. Automobili aziendali

La Camera di commercio di Bolzano ha 6 automobili aziendali che possono essere utilizzate per le trasferte e i viaggi di lavoro. La flotta è composta da:
- una macchina con motore a benzina Euro 3
- due macchine con motore diesel Euro 4
- una macchina con motore diesel Euro 6
- una macchina con motore full hybrid benzina/elettrica Euro 6
- una macchina con motore plug-in benzina/elettrica Euro 6

4.2.2. Biciclette aziendali

Tre biciclette modello city bike sono a disposizione dei/delle dipendenti per le trasferte. Un'ulteriore bicicletta city bike, e un'e-bike sono a disposizione dei/della dipendenti dei servizi ausiliari per lo svolgimento delle loro mansioni.

4.3. Incentivi / buoni mobilità per i/le dipendenti

Al momento esiste un incentivo, sotto forma di rimborso per chi si reca al lavoro con i mezzi pubblici. Non sono attivi altri tipi di incentivo come sconti per l'acquisto di servizi di sharing mobility o incentivi all'uso della bicicletta (bike to work).

4.3.1. Incentivi / sconti per l'acquisto di abbonamenti al trasporto pubblico locale

I dipendenti che hanno il contratto camerale (l 86,14% dei dipendenti totali) possono richiedere il rimborso del 50% del costo dei propri spostamenti casa-lavoro che effettuano utilizzando i mezzi pubblici. Per richiedere il rimborso i dipendenti devono dimostrare i loro viaggi tramite la presentazione di un documento che possono scaricare dal sito del trasporto pubblico locale.

4.4. Aree di sosta riservate ai dipendenti

La Camera di commercio di Bolzano è proprietaria di un garage interrato che si trova sotto all'edificio principale e che si estende su due piani interrati, -2 e -3. Il garage è chiuso da un cancello che può essere aperto con telecomando o dai custodi suonando il citofono.

4.4.1. Numero posti auto

Il Garage può ospitare fino a 208 automobili. I parcheggi sono suddivisi come segue: 42 posti sono riservati alle auto di servizio, agli utenti esterni (fornitori, esaminatori, referenti ecc.) alla giunta camerale, al Presidente, al Vicepresidente e dirigenti. Due parcheggi sono molto stretti e quindi di prassi inutilizzati. I restanti parcheggi vengono affittati con contratto di 6 anni rescindibile con 2 mesi di preavviso sia al pubblico esterno che ai dipendenti della Camera di commercio di Bolzano che godono di una tariffa agevolata.

Il Garage è dotato di due stazioni di ricarica per autovetture elettriche, una per piano, con complessive 3 colonnine. La ricarica funziona tramite tessera ed è utilizzata per le auto di servizio ma in futuro potrà essere utilizzata, a pagamento, anche dai/dalle dipendenti.

4.4.2. Numero posti moto

Affianco alle stazioni di ricarica per le macchine elettriche, al secondo piano interrato del garage, si trovano circa sei posteggi per motorini. Questi possono essere utilizzati dai/dalle dipendenti accedendo tramite il cancello e la rampa del garage.

4.4.3. Numero posti bici

Intorno all'edificio della Camera di commercio si trovano numerose possibilità di parcheggio per le bici. Le griglie per le bici che si trovano sul lato marciapiede sono tutte, ad eccezione di una, del Comune di Bolzano. Quelle che si trovano nel cortile dell'edificio sono in parte del Comune di Bolzano e in parte della Camera di commercio. Tutte queste possibilità di posteggio per le biciclette sono a disposizione dell'intera comunità e quindi non specifiche per i/le dipendenti.

Ci sono inoltre due possibilità di parcheggio riparato per biciclette. Una si trova all'interno dell'edificio, l'altra nel garage. Al primo piano interrato dell'edificio, uno spazio è stato adibito a parcheggio per biciclette. Qui i mezzi possono essere legati alle due rastrelliere a disposizione o, in caso i supporti siano pieni, posizionati ordinatamente nello spazio medesimo, che grazie alla sua ampiezza può ospitare una trentina di biciclette. È possibile accedere al luogo suonando il campanello della porta sul lato nord dell'edificio e utilizzando il montacarichi per un piano.

Anche al secondo piano interrato del garage, al quale si accede tramite cancello e rampa di ingresso, si trovano circa 6 posti bici grazie ad un'ulteriore rastrelliera. Il garage offre non solo la sicurezza del cancello ma anche un'area video sorvegliata.

4.4.4. Zona deposito monopattini

I monopattini elettrici, se appropriatamente ripiegati, possono essere depositati nello spazio dedicato alle biciclette al primo piano interrato. Se non si desidera o non si può richiudere il proprio monopattino, è possibile parcheggiare il mezzo nelle aree esterne che sono state adibite per le biciclette.

4.5. Spogliatoi con presenza di docce

La Camera di commercio ha un'area in cui i/le dipendenti si possono cambiare e rinfrescare. Gli spogliatoi sono due, uno per gli uomini e uno per le donne, si trovano al primo piano interrato, sono muniti di docce e armadietti e possono essere utilizzati liberamente da tutti/e i/le dipendenti.

4.6. Mensa aziendale

La Camera di commercio di Bolzano non ha al suo interno una mensa. Per ovviare a questo problema, i/le dipendenti ricevono ogni giorno un buono pasto del valore di sette euro che può essere utilizzato solamente nell'orario flessibile della pausa pranzo 12:20-14:30 in numerosi ristoranti anche a pochi metri dalla sede centrale.

4.7. Strumenti di comunicazione aziendale

La camera di commercio ha una newsletter interna che viene inviata ogni due mesi. Quando necessario, l'ufficio del personale spedisce circolari tramite l'invio massiccio di e-mail. In ogni caso tutte queste informazioni vengono inserite nel programma "One Note" che rimane a disposizione di tutti/e i /le dipendenti.

5. Offerta di trasporto nei pressi della sede aziendale
(distanza max 500 m.)

La sede della Camera di commercio di Bolzano si trova in un'area strategica perché è situata vicino a numerose stazioni di mezzi pubblici, tra cui autobus, stazione ferroviaria e funivia. Alcuni tipi di trasporto tipici delle grandi città, come la metropolitana, tram, lo scooter sharing o monopattini in sharing, non sono presenti a Bolzano.

Nella mappa (Figura1) si evidenzia la localizzazione della sede e la numerosa offerta di mobilità.

Figura1 – Localizzazione sede di Bolzano

La sede della Camera di commercio si trova in centro alla mappa, colorata in rosso ( ). Le icone verdi ( ) rappresentano il trasporto pubblico, l'icona arancione ( ) e l'icona

marrone ( ) rappresentano rispettivamente il bike sharing e il car sharing. Inoltre, nella mappa le ciclabili sono state rappresentati con una riga gialla e la zona a traffico limitato è stata segnalata con una linea rossa. Come si può notare la sede si trova in una posizione ottimale per l'arrivo dei dipendenti tramite mezzi sostenibili.

5.1. Stazioni ferroviarie

L'edificio dove si trovano gli uffici della Camera di commercio di Bolzano dista circa 350 m dalla stazione ferroviaria centrale di Bolzano ed è quindi raggiungibile facilmente a piedi.

5.2. Fermate bus

Intorno alla sede ci sono numerose fermate di autobus. La più vicina è in piazza Giuseppe Verdi a 140 m di distanza dagli uffici, segue la fermata di via Mayr Nusser a 280 m. La fermata di via Garibaldi è distante 300 m, equidistante è anche la fermata di via Macello. La fermata di piazza Walther si trova a 350 m e la fermata in via stazione dista a 400 m dagli uffici della Camera di commercio di Bolzano. Poco oltre la stazione ferroviaria, a 650 m dagli uffici camerali si trova l'Autostazione.

5.3. Zona servita da car sharing

Il parcheggio più vicino di car sharing si trova a 350 m dagli uffici, in via G. Carducci. Tuttavia, dato che il veicolo deve essere sempre restituito nel luogo in cui è stato noleggiato, questo servizio non sembra attualmente interessante per gli spostamenti casa-lavoro. La Camera di commercio è però iscritta al servizio e le macchine possono essere utilizzate per le trasferte.

5.4. Zona servita da bike sharing

La stazione di bike sharing si trova a circa 350 m dall'edificio della camera di commercio, vicino alla zona a traffico limitato. Tuttavia, il servizio sembra non molto utilizzato per diversi motivi, sia la scarsità di stazioni presenti in città, sia perché la maggior parte dei dipendenti (l'85% di chi ha risposto al questionario) già possiede una bicicletta.

5.5. Piste ciclabili / ciclopedonali

La pista ciclabile arriva a circa 20 metri dalla porta d'ingresso dell'edificio. I parcheggi dedicati alle biciclette si trovano affiancati alla ciclabile.

5.6. Area pedonale

La zona pedonale del centro di Bolzano si trova a circa 350 m dagli uffici di via Alto Adige. Qui si trovano numerosi ristoranti e un supermercato convenzionato che accettano il pagamento con buoni pasto.

5.7. Limitazioni alla circolazione

A causa dei lavori di costruzione relativi all'area WaltherPark, che si trova a pochi metri dall'edificio della Camera di commercio di Bolzano, in molti mesi dell'anno 2024 si sono verificati disagi per la viabilità sia in via Alto Adige, che in via Garibaldi e zona ponte Loreto (Figura 2). Questo ha comportato per i/le dipendenti, che si volevano recare verso la zona ZTL, la possibilità di utilizzare solo il marciapiede est. I lavori di costruzione hanno così creato un fastidioso collo di bottiglia. Allo stesso modo, marciapiede verso la stazione è stato reso stretto e poco agibile creando numerosi disagi.

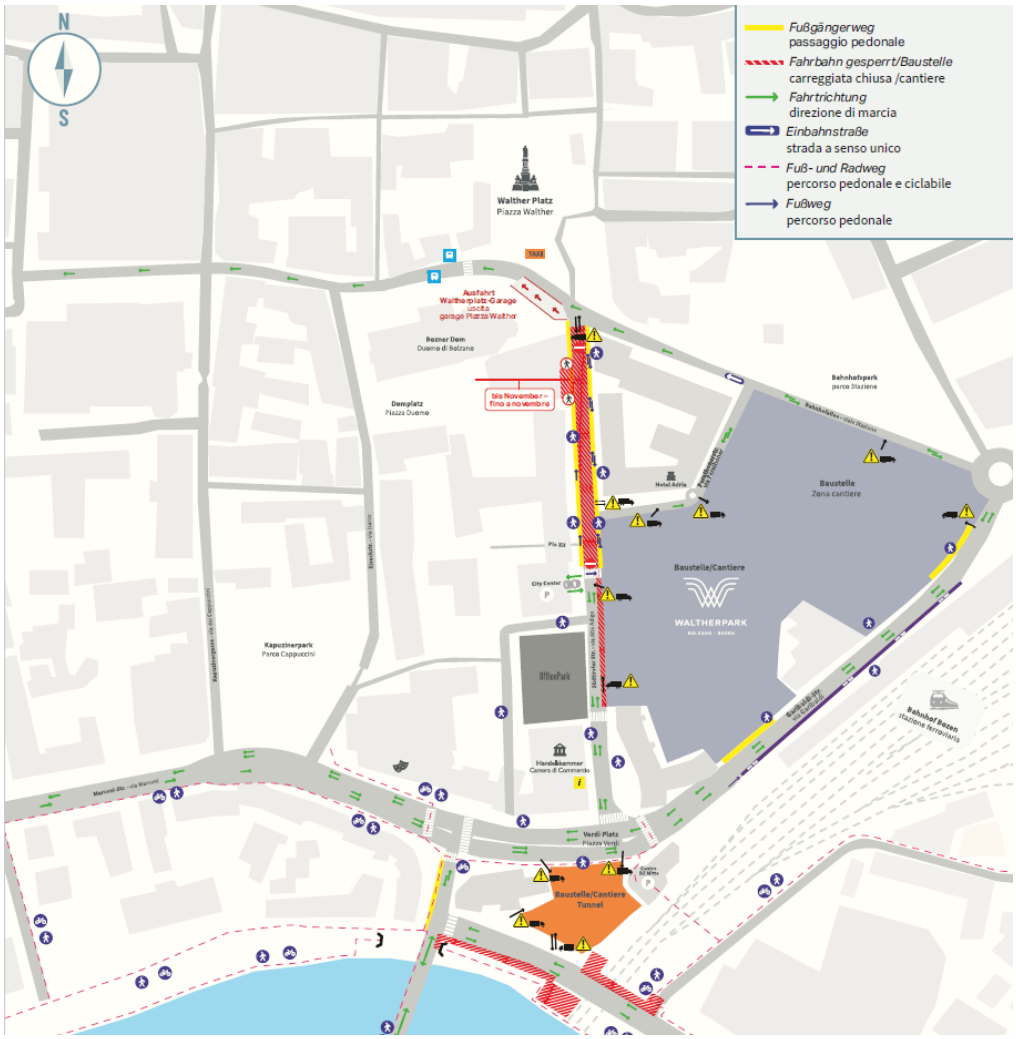


Figura 2 – Cantieri vicini alla sede della Camera di commercio di Bolzano –
Fonte: Infrastrutture pubbliche e progetto WaltherPark

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

6. Questionario

Il seguente questionario è un requisito obbligatorio del Piano degli spostamenti casa-lavoro, che secondo il Decreto-Legge del 19 maggio 2020 n.34, convertito con Legge del 17 luglio 2020, n.77, tutte le aziende con singole unità locali con più di 100 dipendenti ubicate in un capoluogo di Regione, in una Città metropolitana, in un capoluogo di Provincia o in un Comune con popolazione superiore a 50.000 abitanti, sono tenute a fare.

Il questionario è stato rivolto a tutti/e i/le dipendenti della CCIATA e dell'Istituto per lo sviluppo economico che regolarmente si reca nell'edificio. La distribuzione del questionario, che è stato compilato anonimamente online dal personale, è stata effettuata in agosto. Ai/alle dipendenti è stata inviata un'e-mail sull'indirizzo di posta elettronica del lavoro. L'email, il cui testo era scritto in italiano e tedesco, conteneva un link che portava alla pagina del questionario. L'indagine si apriva sul browser dei/delle dipendenti. Nel caso in cui la lingua del browser non fosse stata quella in cui si desiderava rispondere alle domande, era possibile cambiare la lingua manualmente. I/le dipendenti hanno avuto 24 giorno di tempo per la compilazione, dal 7 al 30 agosto.

6.1. Informazioni necessarie per la compilazione del PSCL

Nell'allegato 3 delle Linee Guida Ministeriali vengono indicate le informazioni che è necessario rilevare tramite il questionario, come di seguito riportate.

1. ANAGRAFICA
1.1. COMUNE DI RESIDENZA/DOMICILIO
1.2. CAP
1.3. SESSO
1.4. ETÀ
2. ATTIVITÀ LAVORATIVA
2.1. TIPOLOGIA DI CONTRATTO (tempo pieno, part time)
2.2. PRESENZA IN SEDE (per ciascun giorno della settimana)
2.2.1. Orario di ingresso
2.2.2. Orario di uscita
3. MEZZI DI TRASPORTO E ABBONAMENTI AI SERVIZI DI TRASPORTO NELLE DISPONIBILITÀ DEL DIPENDENTE
3.1. DISPONIBILITÀ DI MEZZI DI TRASPORTO (specificare)
3.2. DISPONIBILITÀ DI ABBONAMENTI AI SERVIZI DI TRASPORTO (specificare)
4. SPOSTAMENTI CASA-LAVORO
4.1. MODALITÀ ABITUALE DI SPOSTAMENTO
4.1.1. Utilizzo di un solo mezzo/modo di trasporto (specificare)
4.1.2. Combinazione di più mezzi/modalità di trasporto (specificare)

4.2. DISTANZA PERCORSA
4.3. TEMPO IMPIEGATO
4.4. MOTIVAZIONI SULLA MODALITÀ ABITUALE DI SPOSTAMENTO
4.5. GRADO DI SODDISFAZIONE SULLA MODALITÀ ABITUALE DI SPOSTAMENTO
5. PROPENSIONE AL CAMBIAMENTO NEGLI SPOSTAMENTI CASA-LAVORO: MOTIVI E CONDIZIONI VERSO FORME DI MOBILITÀ SOSTENIBILI
5.1. CAMBIAMENTO A FAVORE DEL TRASPORTO PUBBLICO
5.2. CAMBIAMENTO A FAVORE DELL'USO DELLA BICICLETTA
5.3. CAMBIAMENTO A FAVORE DEL CAR POOLING
5.4. CAMBIAMENTO A FAVORE DEL CAR SHARING
5.5. CAMBIAMENTO A FAVORE DELLO SCOOTER SHARING
5.6. CAMBIAMENTO A FAVORE DEL BIKE SHARING
5.7. CAMBIAMENTO A FAVORE DELL'USO DI MONOPATTINI IN SHARING

Oltre alle informazioni necessarie da rilevare elencate all'allegato 3, nell'allegato 4 delle Linee guida ministeriali si legge "Ai fini di una più dettagliata valutazione dei fattori di emissione sarebbe opportuno rilevare nei questionari somministrati ai dipendenti, durante la fase di indagine conoscitiva, la tipologia di alimentazione e la classe Euro dell'auto non più usata dal dipendente a seguito dell'adozione delle azioni proposte nel PSCL". Similarmente a questo caso, nelle linee guida vengono suggerite anche altre materie da approfondire nell'indagine per i dipendenti e sulla base di queste è stato redatto il questionario.

6.2. Struttura e caratteristiche del questionario

Il questionario è stato inviato per e-mail a tutti i dipendenti della Camera di commercio di Bolzano, compresi quelli delle sedi distaccate. Su 166 dipendenti, il 74,69% ha risposto. Per conoscere meglio anche le abitudini e necessità riguardanti gli spostamenti casa-lavoro è stato deciso di coinvolgere anche i dipendenti delle sedi distaccate. Tuttavia, per la stesura di codesto documento, che intende concentrarsi esclusivamente sulla sede di Bolzano, le risposte dei dipendenti distaccati non risultano rilevanti. Per questo motivo, dopo la prima domanda in cui si chiedeva quale fosse la sede in cui si lavora, le successive risposte dei/delle lavoratori/lavoratrici distaccati/e sono state omesse.

Per evitare che i/le rispondenti perdessero inutilmente tempo, e quindi anche interesse nel rispondere alle domande, l'indagine è stata formulata in modo da adattarsi alle risposte fornite dai/dalle dipendenti. Per questo motivo, ai/lle dipendenti che, ad esempio, indicavano l'automobile come mezzo utilizzato per recarsi al lavoro, veniva richiesto di rispondere a domande specifiche sul tipo di motore ed euro classe della vettura.

Allo stesso modo, se si indicava di utilizzare i mezzi pubblici per il percorso casa-lavoro, veniva chiesto di valutare il livello di soddisfazione del mezzo, mentre se i dipendenti

non indicavano di utilizzare il trasporto pubblico, veniva indagato il motivo di questa scelta.

Il tempo necessario per compilare l'indagine variava da 5 a 15 minuti, in base al tipo di risposte date.

Nota: nel questionario erano presenti 10 domande aperte o domande multiple in cui si poteva aggiungere del testo. Le risposte più frequenti o rilevanti sono state riportate di seguito in forma raggruppata, rielaborata e riassunta.

6.3. Risultati del questionario

Di seguito vengono riportati i risultati del sondaggio risposta per risposta.

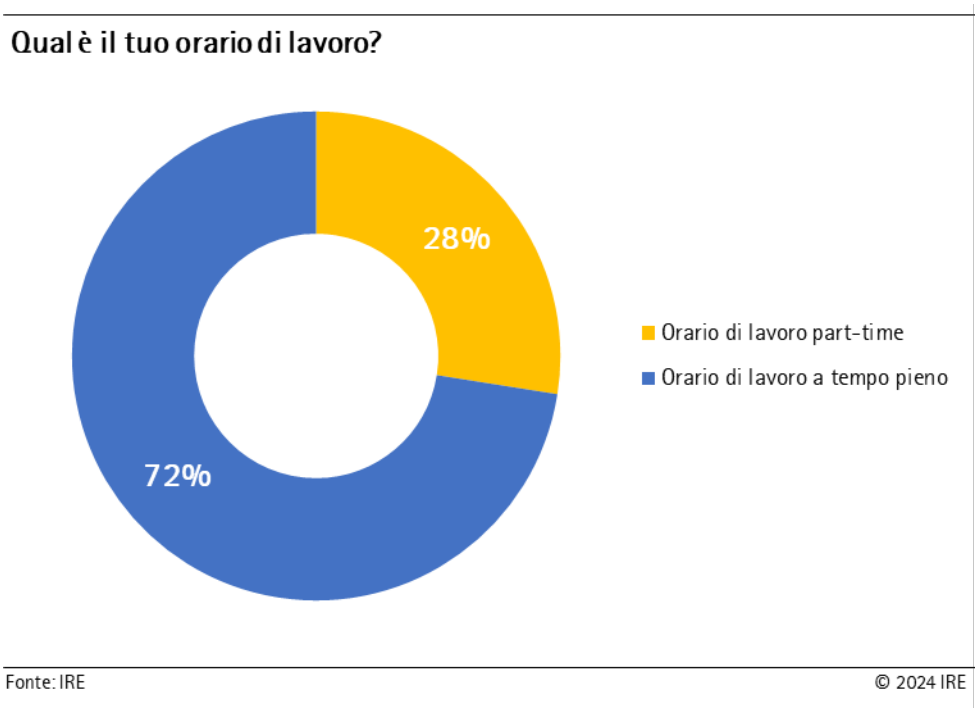
1. In quale sede lavori principalmente?[1]

In quale sede lavori principalmente?		
Bolzano	96,77%	120
Silandro	0,00%	0
Bressanone	0,00%	0
Vipiteno	0,00%	0
Brunico	2,42%	3
Merano	0,81%	1
Totale rispondenti		**124**

2. Qual è il tuo orario di lavoro?

Qual è il tuo orario di lavoro?		
Orario di lavoro part-time	27,50%	33
Orario di lavoro a tempo pieno	72,50%	87
Totale rispondenti		**120**

[1] Nonostante il PSCL debba essere compilato solo per le sedi con più di 100 dipendenti, la Camera di commercio ha ritenuto interessante sottoporre il questionario a tutti i suoi dipendenti per cercare di individuare le esigenze di mobilità di tutti i suoi dipendenti. Per la compilazione di questo piano le successive risposte verranno filtrate togliendo i risultati dei collaboratori che non lavorano a Bolzano.

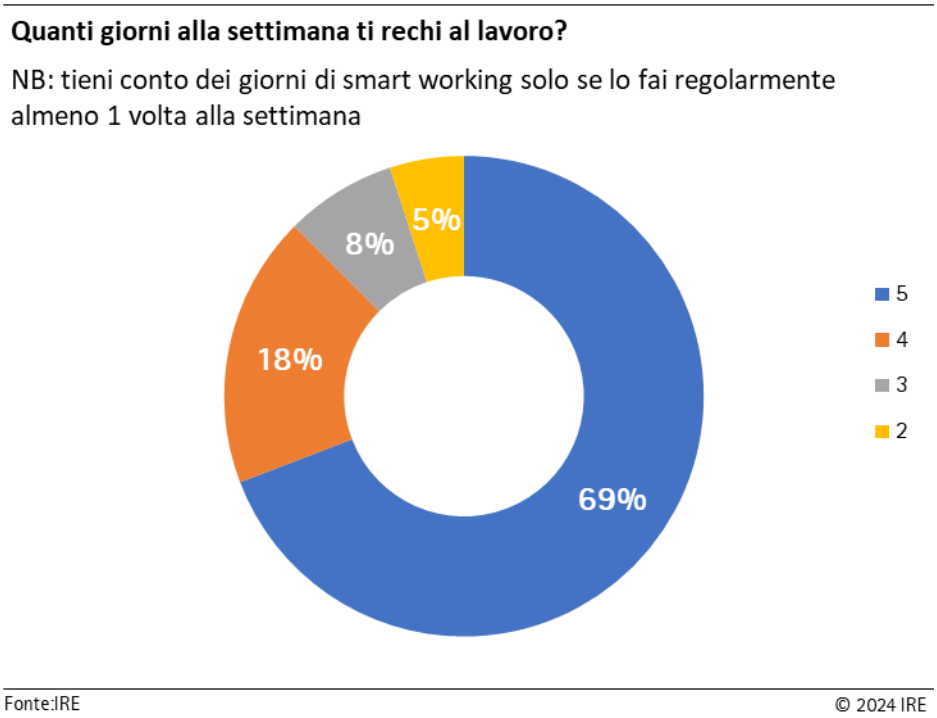


3. Quando lavori?
(Questa domanda compariva solo se nella domanda precedente si indicava l'orario part-time)

Se l'orario è part-time, quando lavori?		
	Mattina	Pomeriggio
Lunedì	31	12
Matedì	32	15
Mercoledì	30	13
Giovedì	28	10
Venerdì	22	0
Totale rispondenti		**33**

4. Quanti giorni alla settimana ti rechi al lavoro?
NB: tieni conto dei giorni di smart working solo se lo fai regolarmente almeno 1 volta alla settimana

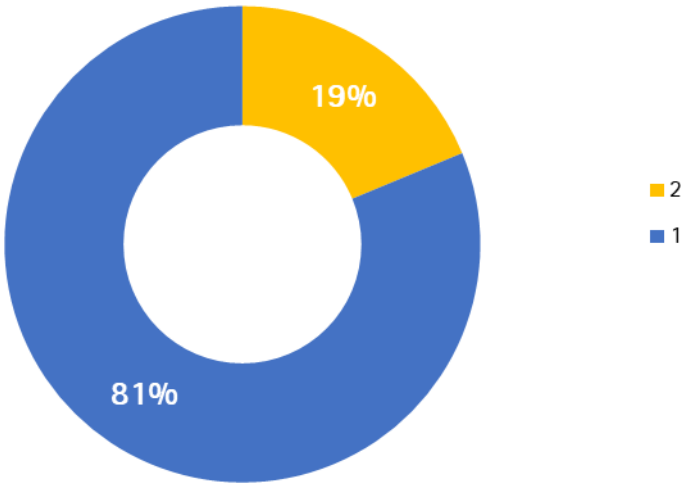
Quanti giorni alla settimana ti rechi al lavoro? NB: tieni conto dei giorni di smart working solo se lo fai regolarmente almeno 1 volta alla settimana		
1	0,00%	0
2	5,00%	6
3	7,50%	9
4	18,33%	22
5	69,17%	83
Totale rispondenti		**120**



5. Quanti giorni alla settimana fai abitualmente smart working?
(Questa domanda compariva solo se nella domanda precedente si dichiarava di recarsi in ufficio meno di 5 volte la settimana)

Quanti giorni alla settimana fai abitualmente smart working?		
0	13,51%	5
1	70,27%	26
2	16,22%	6
Totale rispondenti		**37**

Quanti giorni alla settimana fai abitualmente smart working?

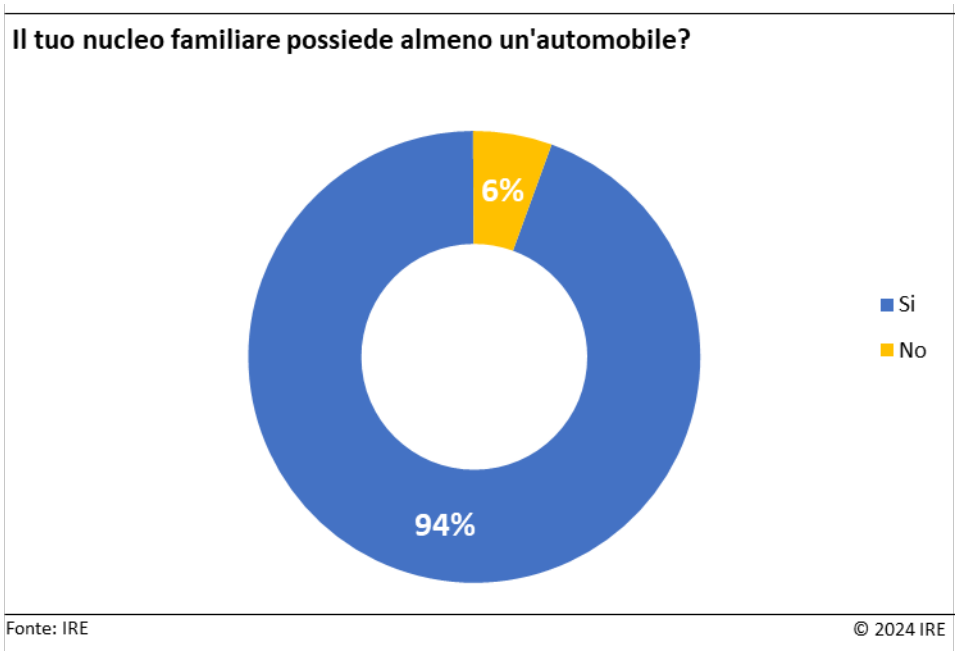


Fonte: IRE

© 2024 IRE

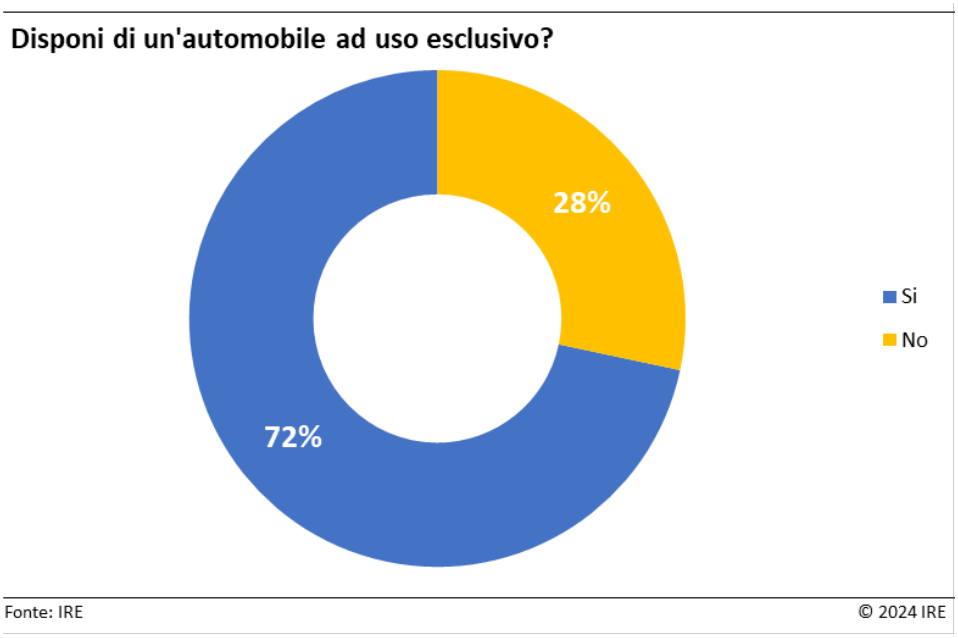
6. Il tuo nucleo familiare possiede almeno un'automobile?

Il tuo nucleo familiare possiede almeno un'automobile?		
Si	94,35%	113
No	5,65%	7
Totale rispondenti		**120**



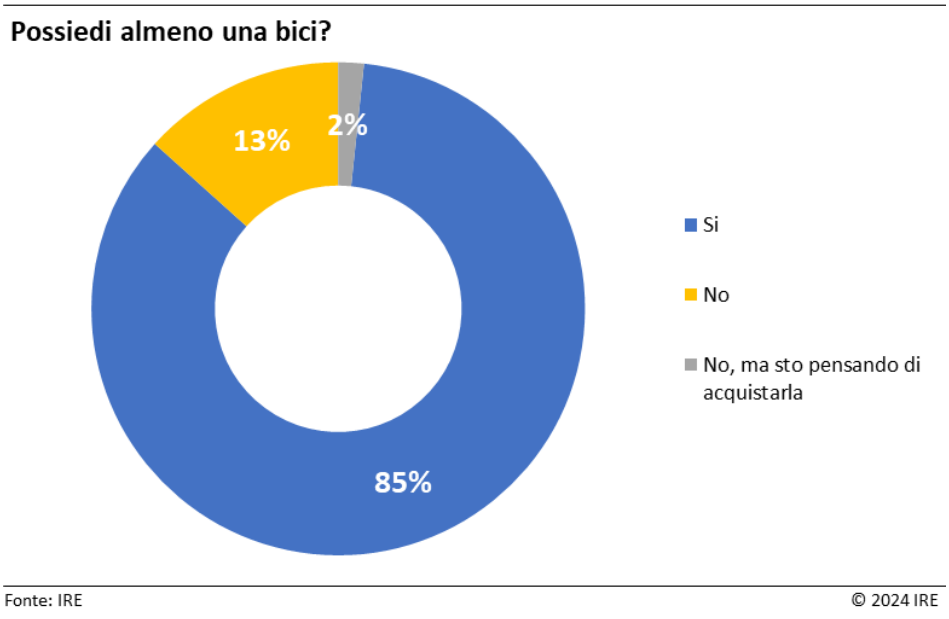
7. Disponi di un'automobile ad uso esclusivo?

Disponi di un'automobile ad uso esclusivo?		
Si	71,68%	81
No	28,32%	32
Totale rispondenti		**113**



8. Possiedi almeno una bici?

Possiedi almeno una bici?		
Si	85,00%	102
No	13,33%	16
No, ma sto pensando di acquistarla	1,67%	2
Totale rispondenti		**120**

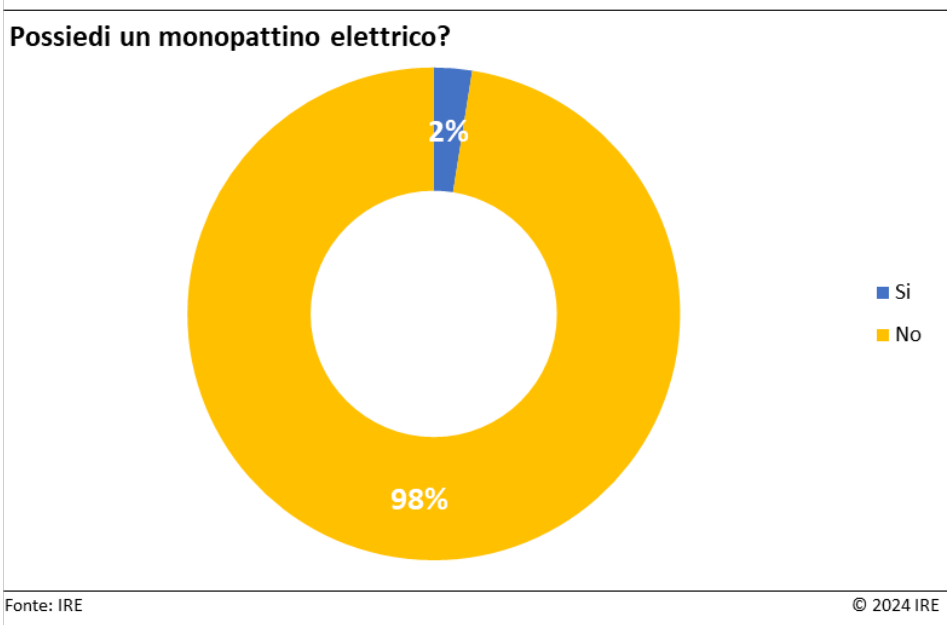


Fonte: IRE

© 2024 IRE

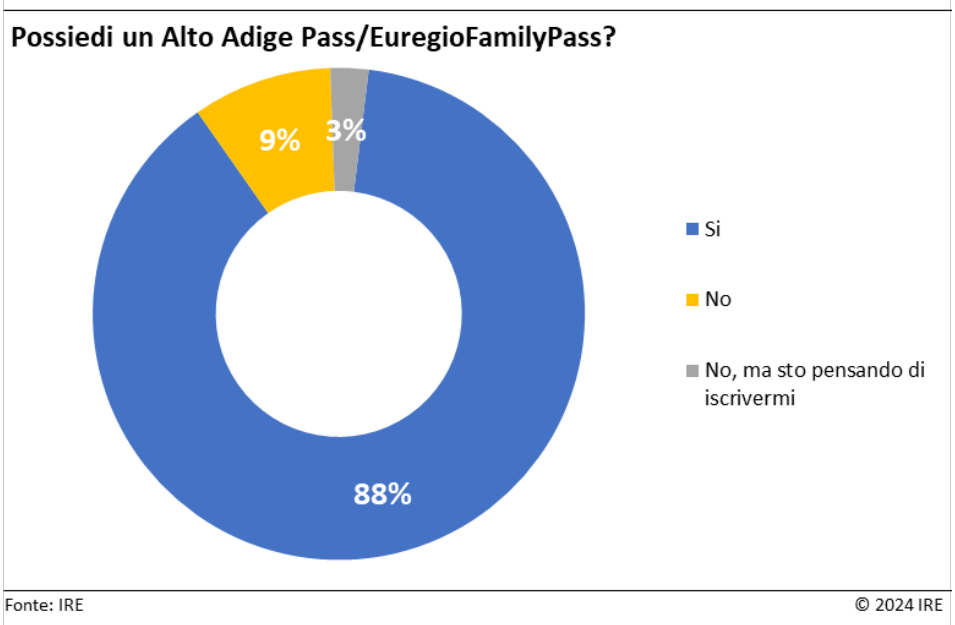
9. Possiedi un monopattino elettrico?

Possiedi un monopattino elettrico?		
Si	2,50%	3
No	97,50%	117
No, ma sto pensando di acquistarlo	0,00%	0
Totale rispondenti		**120**



10. Possiedi un Alto Adige Pass/EuregioFamilyPass?

Possiedi un Alto Adige Pass/EuregioFamilyPass?		
Si	88,33%	106
No	9,17%	11
No, ma sto pensando di iscrivermi	2,50%	3
Totale rispondenti		**120**

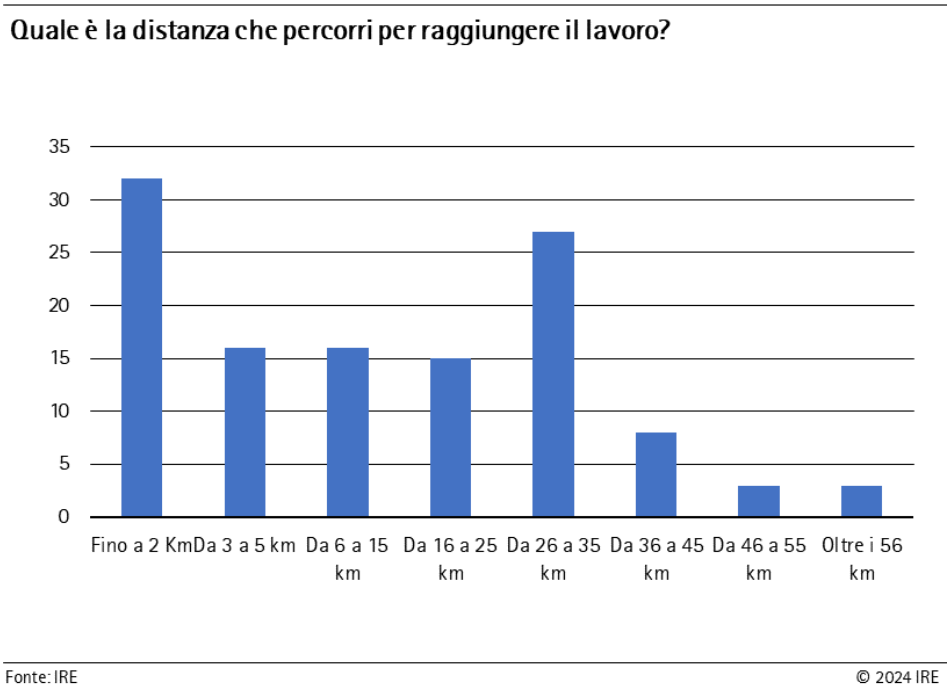


11. Quale è la distanza che percorri per raggiungere il lavoro?

Quale è la distanza che percorri per raggiungere il lavoro?		
Fino a 2 Km	26,67%	32
Da 3 a 5 km	13,33%	16
Da 6 a 15 km	13,33%	16
Da 16 a 25 km	12,50%	15
Da 26 a 35 km	22,50%	27
Da 36 a 45 km	6,67%	8
Da 46 a 55 km	2,50%	3
Oltre i 56 km	2,50%	3
Totale rispondenti		**120**

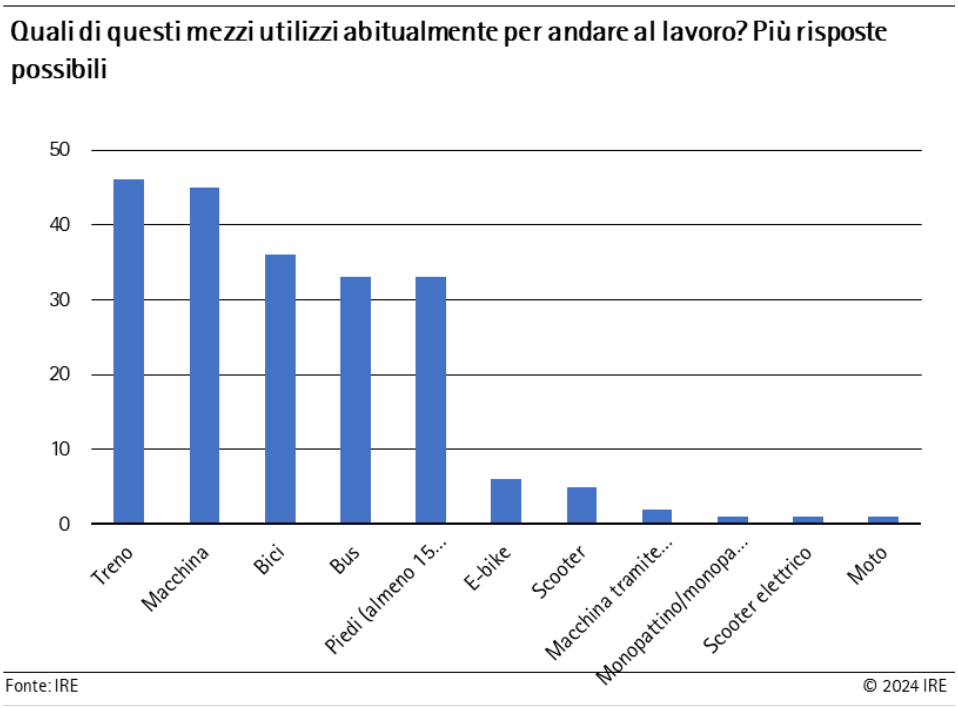
I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218



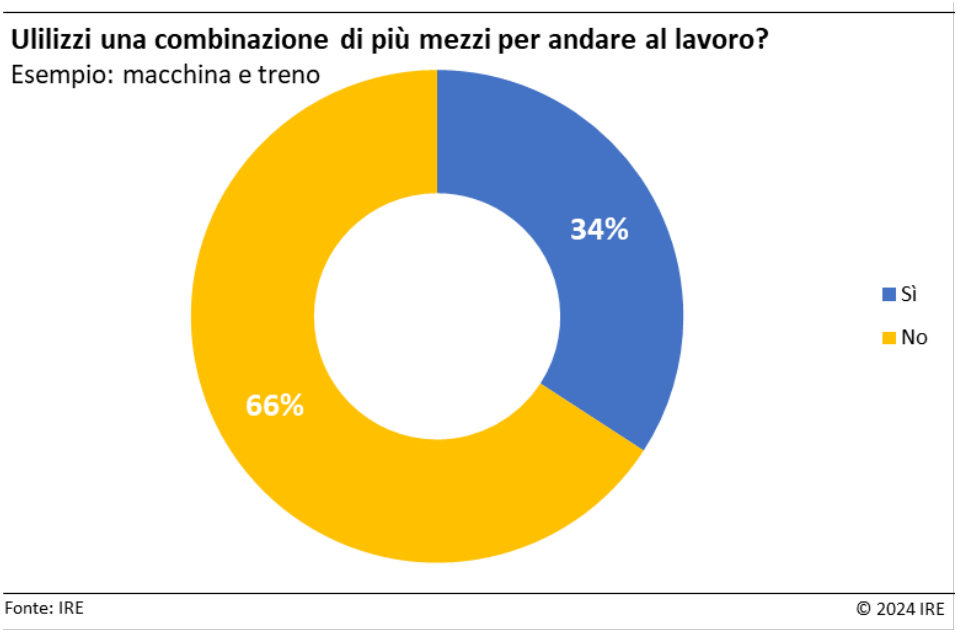
12. Quali di questi mezzi utilizzi abitualmente per andare al lavoro?
Più risposte possibili

Quali di questi mezzi utilizzi abitualmente per andare al lavoro? Più risposte possibili		
Treno	22,01%	46
Macchina	21,53%	45
Bici	17,22%	36
Bus	15,79%	33
Piedi (almeno 15 minuti continuativi)	15,79%	33
E-bike	2,87%	6
Scooter	2,39%	5
Macchina tramite carpooling (uso condiviso di auto privata tra un gruppo)	0,96%	2
Monopattino/monopattino elettrico	0,48%	1
Scooter elettrico	0,48%	1
Moto	0,48%	1
Funivia	0,00%	0
Totale rispondenti		**120**



13. Utilizzi una combinazione di più mezzi per andare al lavoro?
Esempio: macchina e treno

Ulilizzi una combinazione di più mezzi per andare al lavoro? Esempio: macchina e treno		
Sì	34,17%	41
No	65,83%	79
Totale rispondenti		**120**



14. Quanti giorni alla settimana percorri l'intero tragitto casa-lavoro con i seguenti mezzi? Per favore, indica anche una stima del tempo impiegato

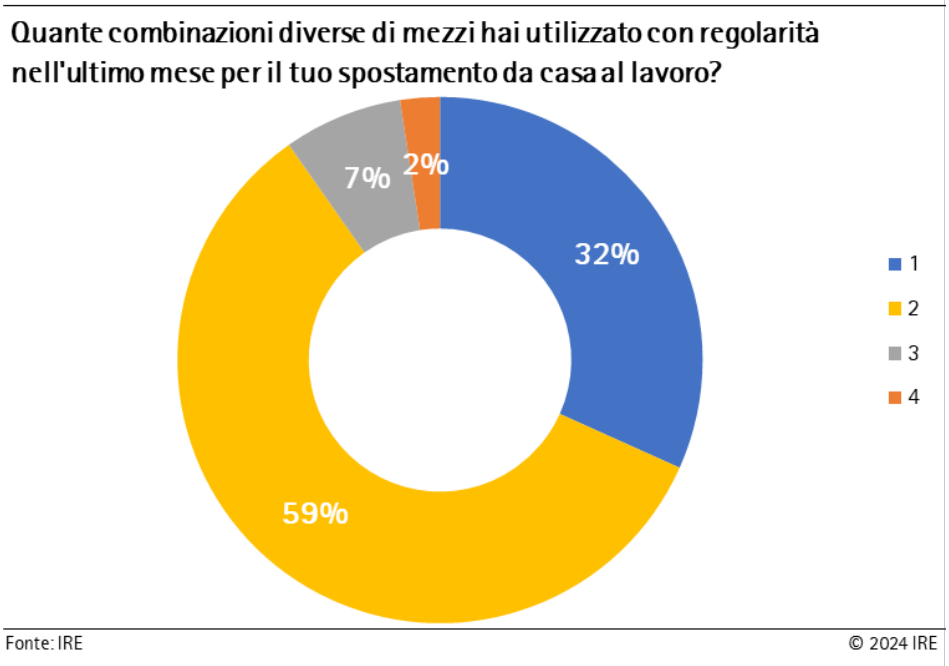
I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Quanti giorni alla settimana percorri l'intero tragitto casa-lavoro con i seguenti mezzi?											
	1 giorno		2 giorni		3 giorni		4 giorni		5 giorni		Media Tempo impiegato in minuti
Piedi	22,22%	6	7,41%	2	7,41%	2	7,41%	2	55,56%	15	15,48
Macchina	0,00%	0	20,00%	3	6,67%	1	13,33%	2	60,00%	9	34,00
Macchina tramite carpooling (uso condiviso di auto privata tra un gruppo)	0,00%	0	100,00%	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	35,00
Bici	3,85%	1	7,69%	2	7,69%	2	19,23%	5	61,54%	16	13,65
E-Bici	0,00%	0	50,00%	2	0,00%	0	0,00%	0	50,00%	2	10,75
Bus	17,65%	3	11,76%	2	17,65%	3	17,65%	3	35,29%	6	39,11
Treno	27,27%	3	0,00%	0	9,09%	1	18,18%	2	45,45%	5	29,73
Funivia	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Monopattino/monopattino elettrico	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Scooter	0,00%	0	0,00%	0	50,00%	2	25,00%	1	25,00%	1	23,00
Scooter elettrico	0,00%	0	100,00%	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00
Moto	0	0	0	0	0	0	100,00%	1	0	0	30,00
Totale rispondenti											**79**

15. Quante combinazioni diverse di mezzi hai utilizzato con regolarità nell'ultimo mese per il tuo spostamento da casa al lavoro?

Quante combinazioni diverse di mezzi hai utilizzato con regolarità nell'ultimo mese per il tuo spostamento da casa al lavoro?							
1		**2**		**3**		**4**	
31.71%	13	58.54%	24	7,32%	3	2,44%	1
Totale rispondenti							**41**

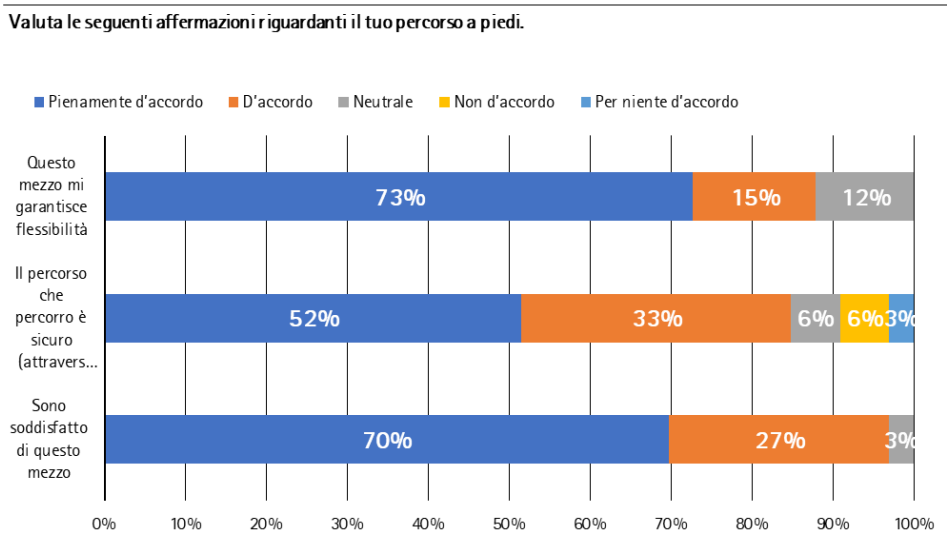


16. Per la combinazione n° {n} trascina nel box a destra i mezzi che utilizzi ordinandoli dall'alto verso il basso seguendo il percorso che fai partendo da casa e andando al lavoro.

Per la combinazione n° {n} trascina nel box a destra i mezzi che utilizzi ordinandoli dall'alto verso il basso seguendo il percorso che fai partendo da casa e andando al lavoro.										
	Primo mezzo del percorso		Secondo mezzo del percorso		Terzo mezzo del percorso		Quarto mezzo del percorso		Quinto mezzo del percorso	
Piedi	57.14%	4	28.57%	2	14.29%	1	0.00%	0	0.00%	0
Macchina	91.30%	42	8.70%	4	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Macchina tramite carpooling (uso condiviso di auto privata tra un gruppo)	100.00%	1	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Bici	60.00%	9	6.67%	1	6.67%	1	6.67%	1	20.00%	3
E-bike	0.00%	0	0.00%	0	100.00%	4	0.00%	0	0.00%	0
Bus	56.00%	14	36.00%	9	8.00%	2	0.00%	0	0.00%	0
Treno	7.27%	4	92.73%	51	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Funivia	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Monopattino/monopattino elettrico	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	75.00%	3	25.00%	1
Scooter	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Scooter elettrico	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Moto	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
Totale rispondenti										**41**

17. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso a piedi.

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso a piedi.										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	69,70%	23	27,27%	9	3,03%	1	0,00%	0	0,00%	0
Il percorso che percorro è sicuro (attraversamenti pedonali sicuri, buona illuminazione etc.)	51,52%	17	33,33%	11	6,06%	2	6,06%	2	3,03%	1
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	72,73%	24	15,15%	5	12,12%	4	0,00%	0	0,00%	0
Totale rispondenti										**33**



Fonte: IRE

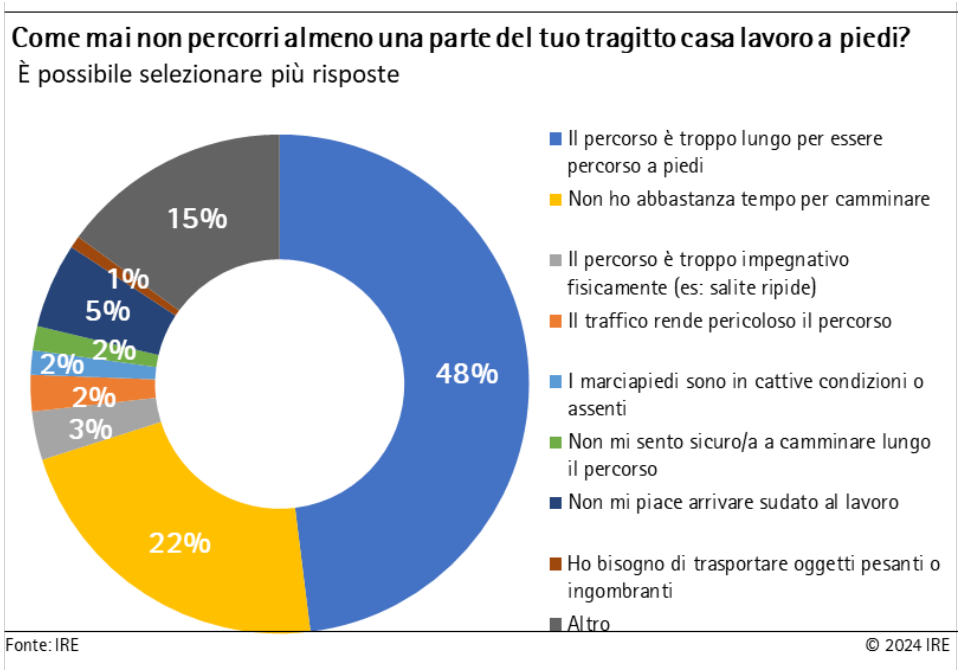
© 2024 IRE

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

18. Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro a piedi? È possibile selezionare più risposte

Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro a piedi? È possibile selezionare più risposte		
Il percorso è troppo lungo per essere percorso a piedi	48,03%	61
Non ho abbastanza tempo per camminare	22,05%	28
impegnativo fisicamente (es: salite ripide)	3,15%	4
Il traffico rende pericoloso il percorso	2,36%	3
I marciapiedi sono in cattive condizioni o assenti	1,57%	2
Non mi sento sicuro/a a camminare lungo il percorso	1,57%	2
Non mi piace arrivare sudato al lavoro	5,51%	7
Ho bisogno di trasportare oggetti pesanti o ingombranti	0,79%	1
Altro	14,96%	19



Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro a piedi? È possibile selezionare più risposte	
Rispste aperte	
Tre rispondenti hanno detto che devono accompagnare i figli all'asilo/scuola prima di recarsi al lavoro	
Tre rispondenti dichiarano che dopo il lavoro non si recano a casa e per questo motivo non possono percorrere il percorso casa-lavoro a piedi	
Totale rispondenti	**18**

19. Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto a piedi? (Domanda aperta)

Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto a piedi?	
Nove rispondenti dicono che preferiscono la bicicletta	
Sei rispondenti dicono che non è possibile andare in bici a causa della distanza	
Tre rispondenti dicono che niente li spingerebbe a fare il percorso a piedi	
Totale rispondenti	**35**

20. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in macchina.

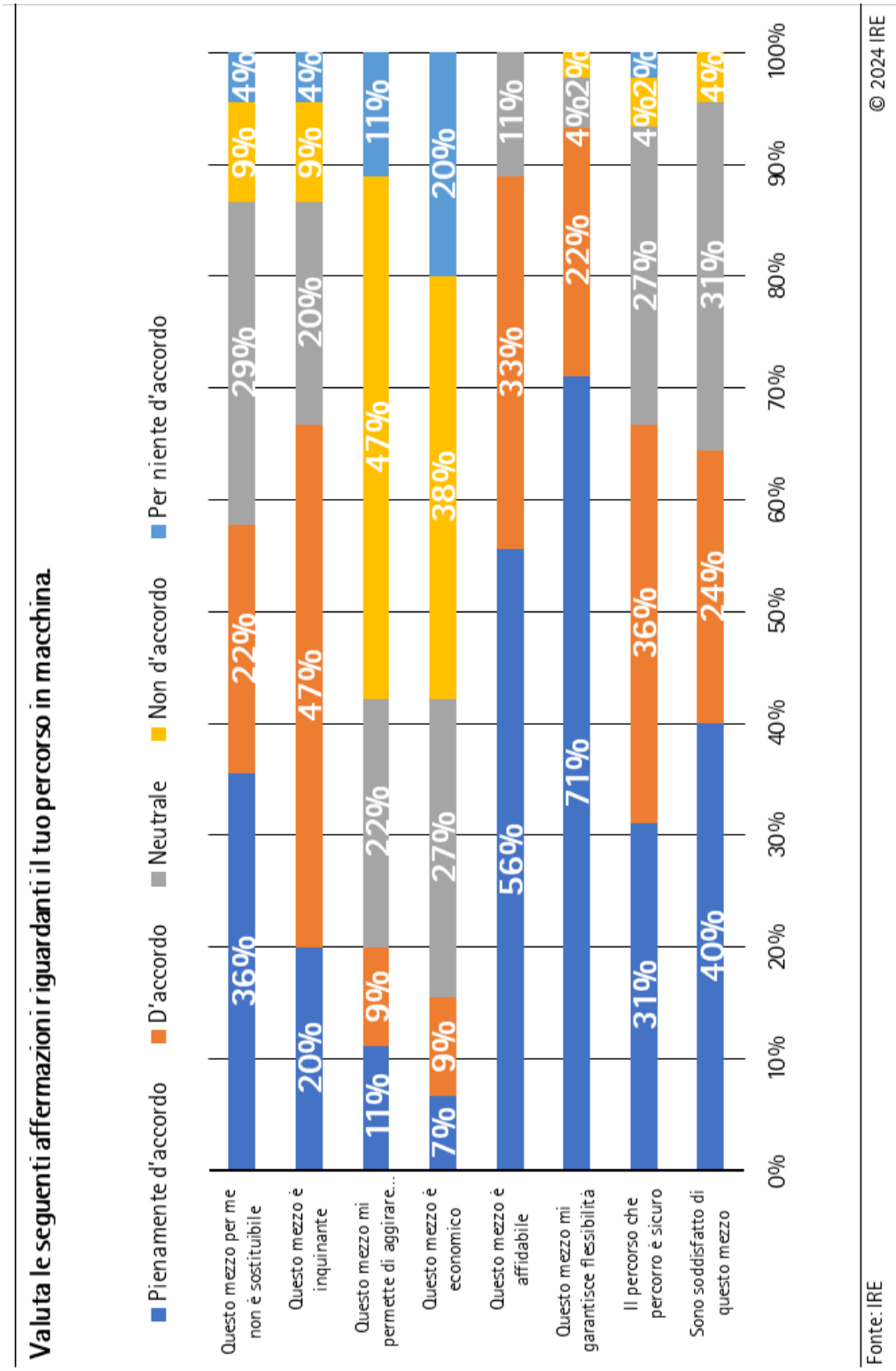
HANDELS-, INDUSTRIE-, HANDWERKS-,
TOURISMUS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA,
ARTIGIANATO, TURISMO
E AGRICOLTURA DI BOLZANO

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in macchina										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	40,00%	18	24,44%	11	31,11%	14	4,44%	2	0,00%	0
Il percorso che percorro è sicuro	31,11%	14	35,56%	16	26,67%	12	4,44%	2	2,22%	1
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	71,11%	32	22,22%	10	4,44%	2	2,22%	1	0,00%	0
Questo mezzo è affidabile	55,56%	25	33,33%	15	11,11%	5	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo è economico	6,67%	3	8,89%	4	26,67%	12	37,78%	17	20,00%	9
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	11,11%	5	8,89%	4	22,22%	10	46,67%	21	11,11%	5
Questo mezzo è inquinante	20,00%	9	46,67%	21	20,00%	9	8,89%	4	4,44%	2
Questo mezzo per me non è sostituibile	35,56%	16	22,22%	10	28,89%	13	8,89%	4	4,44%	2
Totale rispondenti										**45**

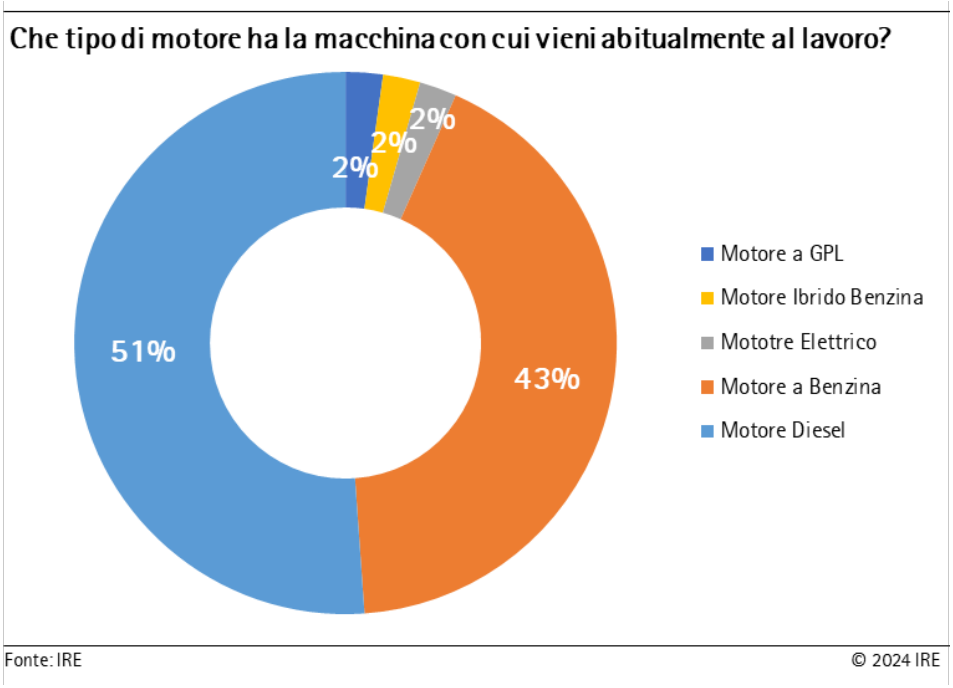


I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

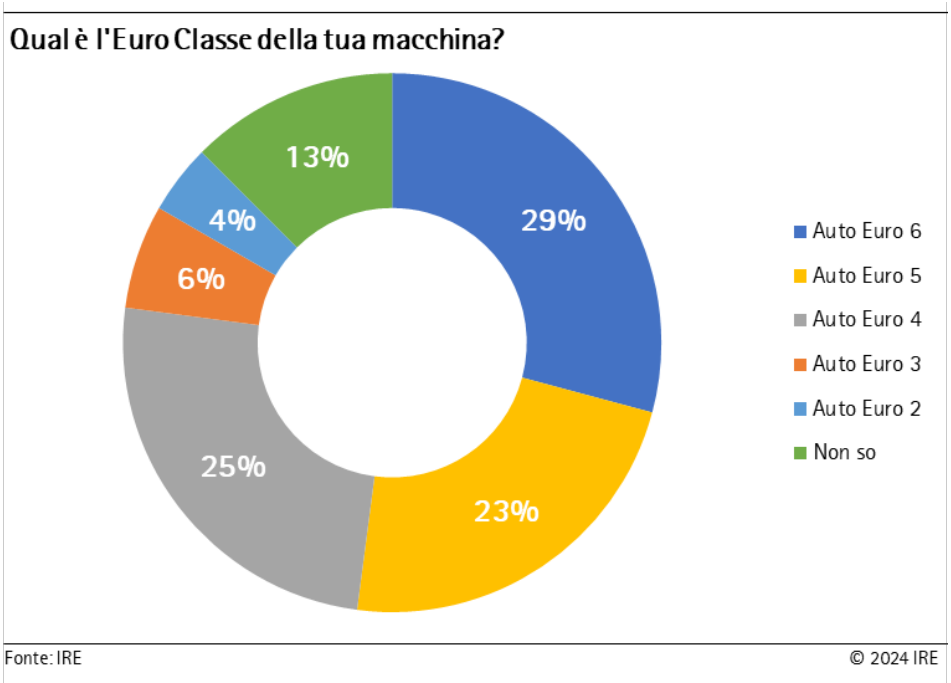
21. Che tipo di motore ha la macchina con cui vieni abitualmente al lavoro?

Che tipo di motore ha la macchina con cui vieni abitualemtne al lavoro?		
Motore a Benzina	42,22%	19
Motore Diesel	51,11%	23
Motore a GPL	2,22%	1
Motore Ibrido Benzina	2,22%	1
Motore Ibrido Diesel	0,00%	0
Motore Ibrido Plug-in Benzina	0,00%	0
Motore Ibrido Plug-in Diesel	0,00%	0
Motore a Metano	0,00%	0
Mototre Elettrico	2,22%	1
Totale rispondenti		**45**



22. Qual è l'Euro Classe della tua macchina?

Qual è l'Euro Classe della tua		
Auto Euro 6	29,17%	14
Auto Euro 5	22,92%	10
Auto Euro 4	25,00%	10
Auto Euro 3	6,25%	3
Auto Euro 2	4,17%	2
Auto Euro 1	0,00%	0
Auto Euro 0	0,00%	0
Non so	12,50%	6
Totale rispondenti		**45**

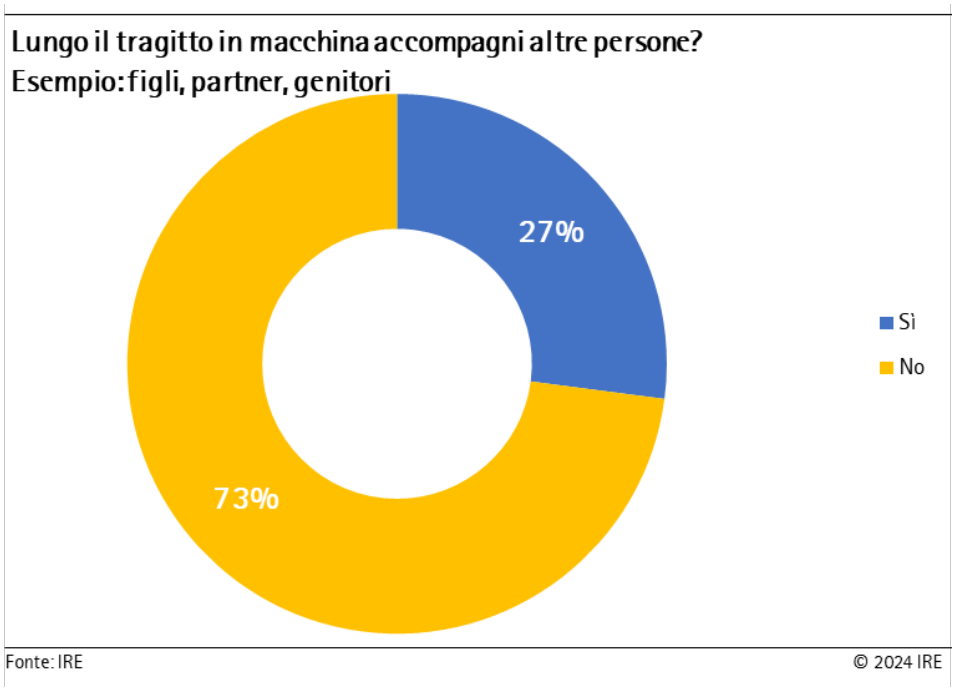


23. Quanti chilometri percorri in macchina a tratta?
Se utilizzi più di una combinazione di mezzi, ti preghiamo di fare una media dei chilometri percorsi

Quanti chilometri percorri in macchina a tratta?	
Minimo indicato	1 km
Massimo indicato	45 km
Media	17,27 km
Totale rispondenti	**45**

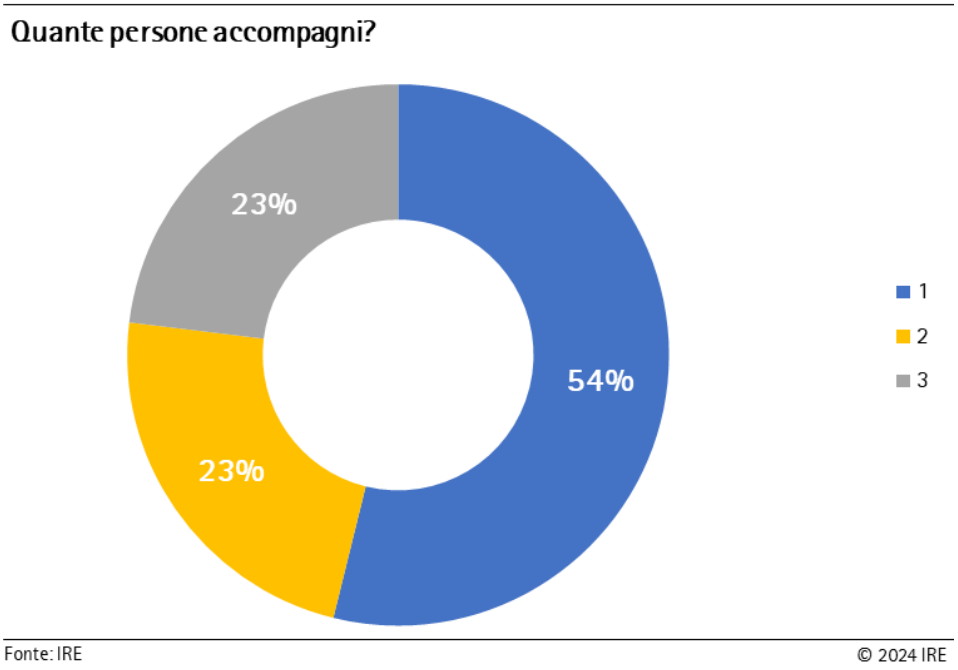
24. Lungo il tragitto in macchina accompagni altre persone?
Esempio: figli, partner, genitori

Lungo il tragitto in macchina accompagni altre persone? Esempio: figli, partner, genitori		
Sì	27,08%	13
No	72,92%	32
Totale rispondenti		**45**



25. Quante persone accompagni?

Quante persone accompagni?		
1	53,85%	7
2	23,08%	3
3	23,08%	3
più di 4	0,00%	0
Totale rispondenti		**13**

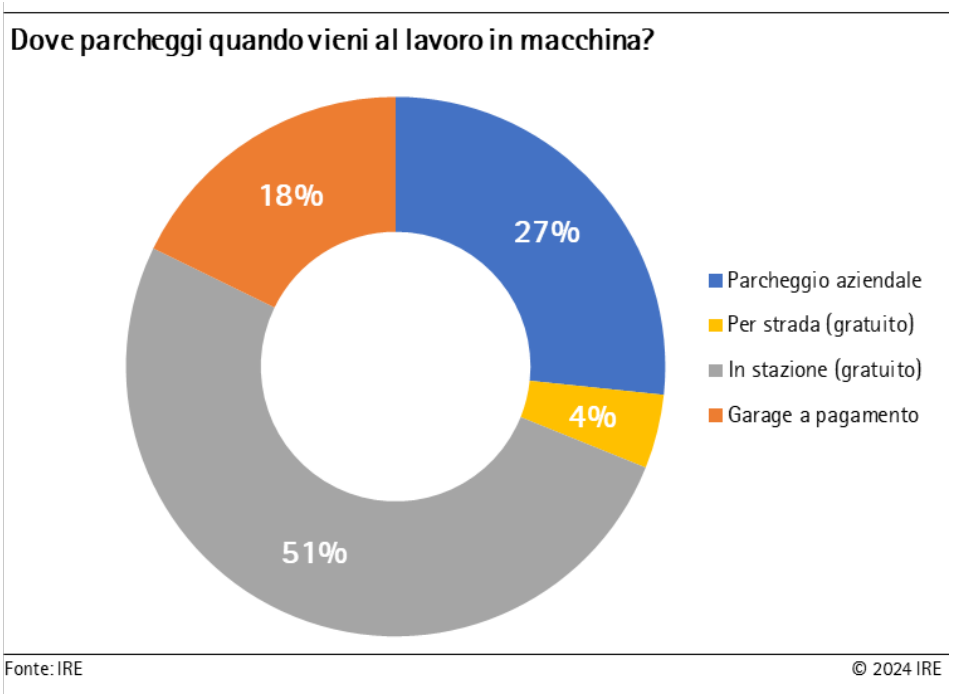


26. Dove parcheggi quando vieni al lavoro in macchina?

Dove parcheggi quando vieni al lavoro in macchina?		
Parcheggio aziendale	26,67%	12
Per strada (gratuito)	4,44%	2
Per strada (a pagamento)	0,00%	0
In stazione (gratuito)	51,11%	23
In stazione (a pagamento)	0,00%	0
Garage a pagamento	17,78%	8
Totale rispondenti		**45**

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218



27. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in moto/scooter.

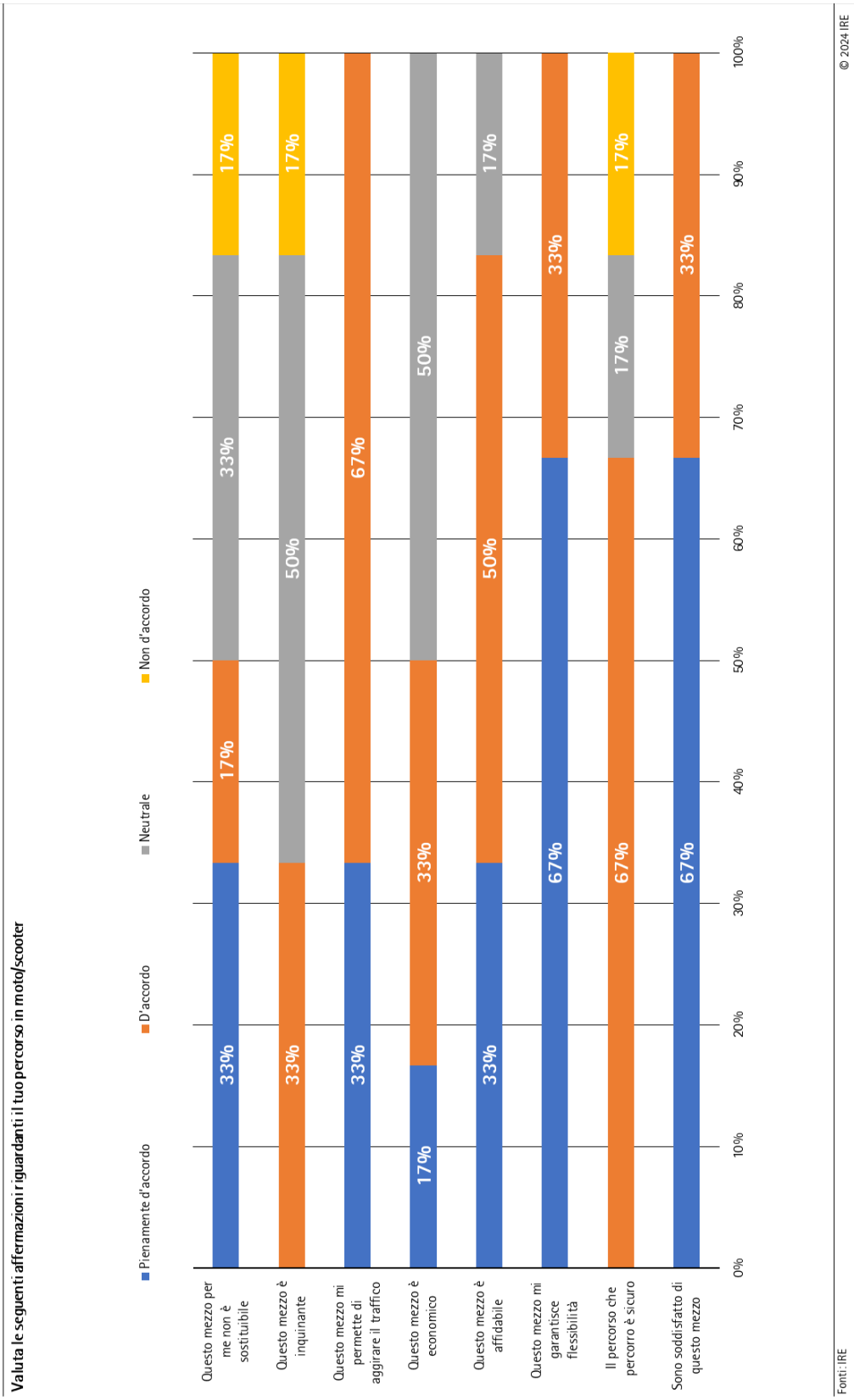
I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

HANDELS-, INDUSTRIE-, HANDWERKS-,
TOURISMUS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA,
ARTIGIANATO, TURISMO
E AGRICOLTURA DI BOLZANO

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in moto/scooter										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	66,67%	4	33,33%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Il percorso che percorro è sicuro	0,00%	0	66,67%	4	16,67%	1	16,67%	1	0,00%	0
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	66,67%	4	33,33%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo è affidabile	33,33%	2	50,00%	3	16,67%	1	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo è economico	16,67%	1	33,33%	2	50,00%	3	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	33,33%	2	66,67%	4	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo è inquinante	0,00%	0	33,33%	2	50,00%	3	16,67%	1	0,00%	0
Questo mezzo per me non è sostituibile	33,33%	2	16,67%	1	33,33%	2	16,67%	1	0,00%	0
Totale rispondenti										**6**



I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

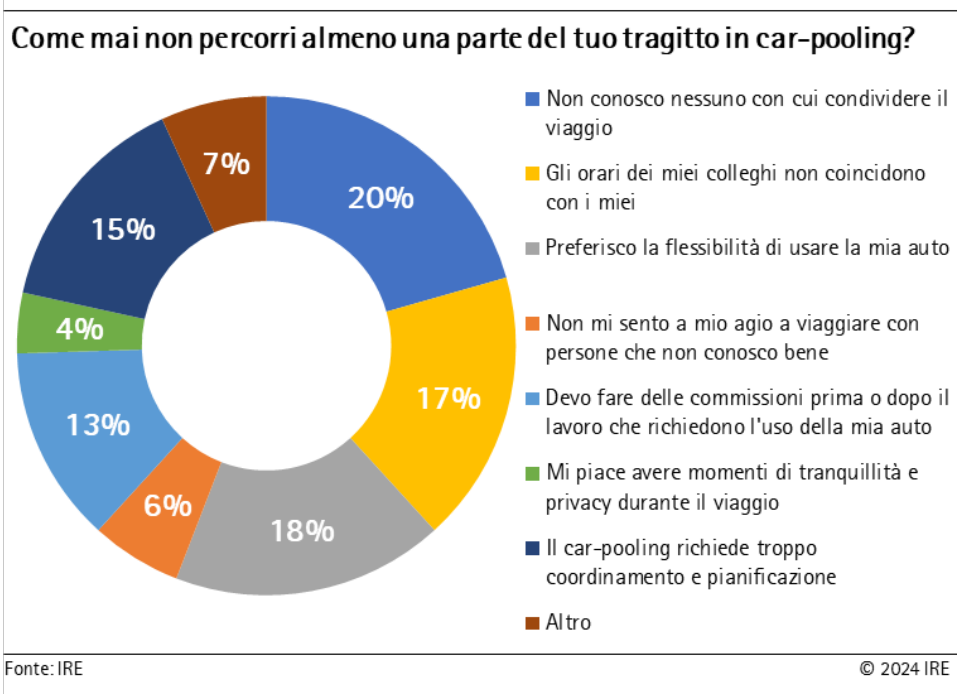
I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

28. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in car-pooling.
Più risposte possibili

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in car-pooling.										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	0,00%	0	100,00%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Il percorso che percorro è sicuro	0,00%	0	100,00%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	0,00%	0	0,00%	0	50,00%	1	50,00%	1	0,00%	0
Questo mezzo è affidabile	100,00%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo è economico	50,00%	1	0,00%	0	50,00%	1	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	2	0,00%	0
Questo mezzo è poco inquinante	0,00%	0	100,00%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0
Totale rispondenti										**2**

29. Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto in car-pooling?
È possibile selezionare più risposte

Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto in car-pooling?		
Non conosco nessuno con cui condividere il viaggio	41,18%	21
Gli orari dei miei colleghi non coincidono con i miei	35,29%	18
Preferisco la flessibilità di usare la mia auto	35,29%	18
Non mi sento a mio agio a viaggiare con persone che non conosco bene	11,76%	6
Devo fare delle commissioni prima o dopo il lavoro che richiedono l'uso della mia auto	25,49%	13
Mi piace avere momenti di tranquillità e privacy durante il viaggio	7,84%	4
Il car-pooling richiede troppo coordinamento e pianificazione	29,41%	15
Ho bisogno di trasportare attrezzature o oggetti che non posso condividere.	0,00%	0
Altro	13,73%	7
Totale rispondenti		**51**



Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto in car-pooling? È possibile selezionare più risposte	
Rispste aperte	
Due rispondeti hanno detto che devono accompagnare i figli all'asilo/scuola prima di recarsi al lavoro	
Totale rispondenti	**7**

30. Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in car-pooling? (Domanda aperta)

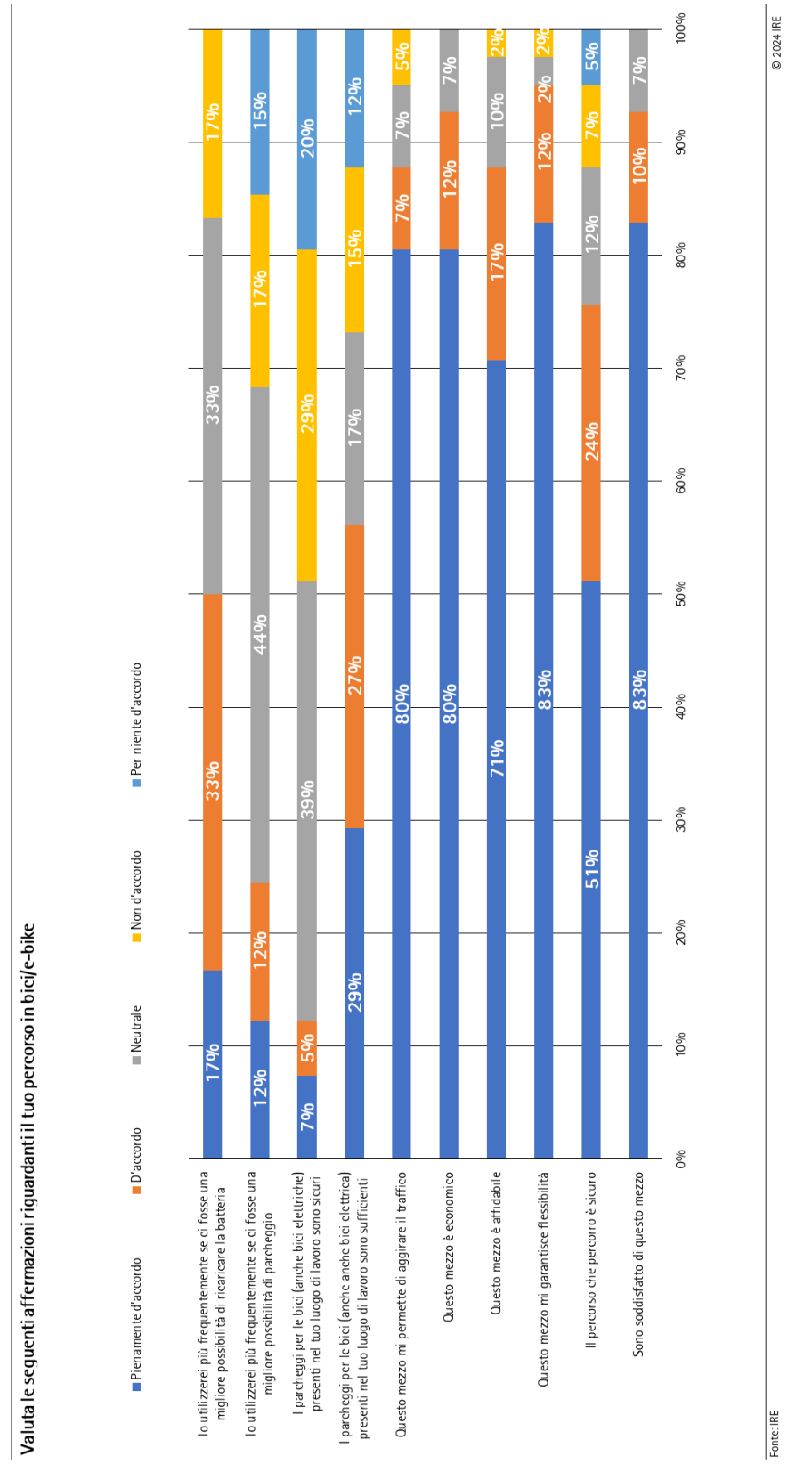
Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in car-pooling?	
Due rispondenti dicono che non conoscono (o non conoscono suffcientemente bene) persone che fanno lo stesso percorso	
Un/a rispondente dice che servirebbe un'app o piattaforma per coordinarlo	
Totale rispondenti	**15**

31. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in bici/e-bike

I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in bici/e-bike										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	82,93%	34	9,76%	4	7,32%	3	0,00%	0	0,00%	0
Il percorso che percorro è sicuro	51,22%	21	24,39%	10	12,20%	5	7,32%	3	4,88%	2
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	82,93%	34	12,20%	5	2,44%	1	2,44%	1	0,00%	0
Questo mezzo è affidabile	70,73%	29	17,07%	7	9,76%	4	2,44%	1	0,00%	0
Questo mezzo è economico	80,49%	33	12,20%	5	7,32%	3	0,00%	0	0,00%	0
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	80,49%	33	7,32%	3	7,32%	3	4,88%	2	0,00%	0
I parcheggi per le bici (anche anche bici elettrica) presenti nel tuo luogo di lavoro sono sufficienti	29,27%	12	26,83%	11	17,07%	7	14,63%	6	12,20%	5
I parcheggi per le bici (anche bici elettriche) presenti nel tuo luogo di lavoro sono sicuri	7,32%	3	4,88%	2	39,02%	16	29,27%	12	19,51%	8
Io utilizzerei più frequentemente se ci fosse una migliore possibilità di parcheggio	12,20%	5	12,20%	5	43,90%	18	17,07%	7	14,63%	6
Io utilizzerei più frequentemente se ci fosse una migliore possibilità di ricaricare la batteria	16,67%	1	33,33%	2	33,33%	2	16,67%	1	0,00%	0
Totale rispondenti										**41**

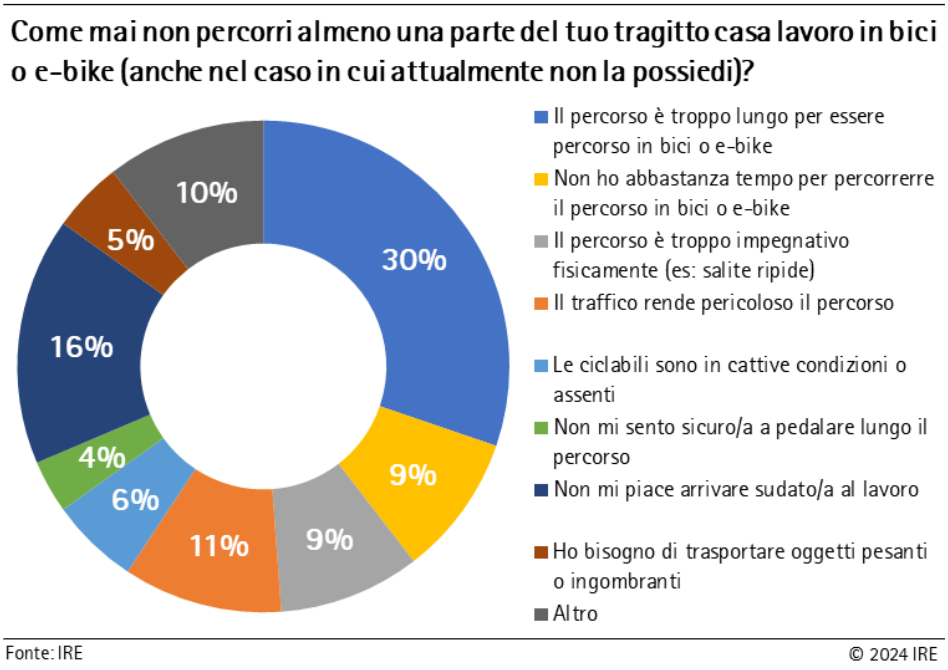


I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

32. Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in bici o e-bike (anche nel caso in cui attualmente non la possiedi)? È possibile selezionare più risposte

Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in bici o e-bike (anche nel caso in cui attualmente non la possiedi)? È possibile selezionare più risposte		
Il percorso è troppo lungo per essere percorso in bici o e-bike	52,00%	26
Non ho abbastanza tempo per percorrerre il percorso in bici o e-bike	16,00%	8
Il percorso è troppo impegnativo fisicamente (es: salite ripide)	16,00%	8
Il traffico rende pericoloso il percorso	18,00%	9
Le ciclabili sono in cattive condizioni o assenti	10,00%	5
Non mi sento sicuro/a a pedalare lungo il percorso	6,00%	3
Non mi piace arrivare sudato/a al lavoro	28,00%	14
Ho bisogno di trasportare oggetti pesanti o ingombranti	8,00%	4
Altro	18,00%	9
Totale rispondenti		**50**



Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in bici o e-bike (anche nel caso in cui attualmente non la possiedi)? È possibile selezionare più risposte	
Rispste aperte	
Quattro rispondenti dicono che utilizzerebbero la bicicletta per almeno una tratto del percorso se non avessero paura che venga rubata in stazione	
Totale rispondenti	**7**

33. Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in bici/e-bike (anche nel caso in cui attualmente non la possiedi)? (Domanda aperta)

Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in bici/e-bike (anche nel caso in cui attualmente non la possiedi)?	
Otto rispondenti affermano che servono parcheggi per le bici o e-bike più sicuri	
Totale rispondenti	**15**

34. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in autobus

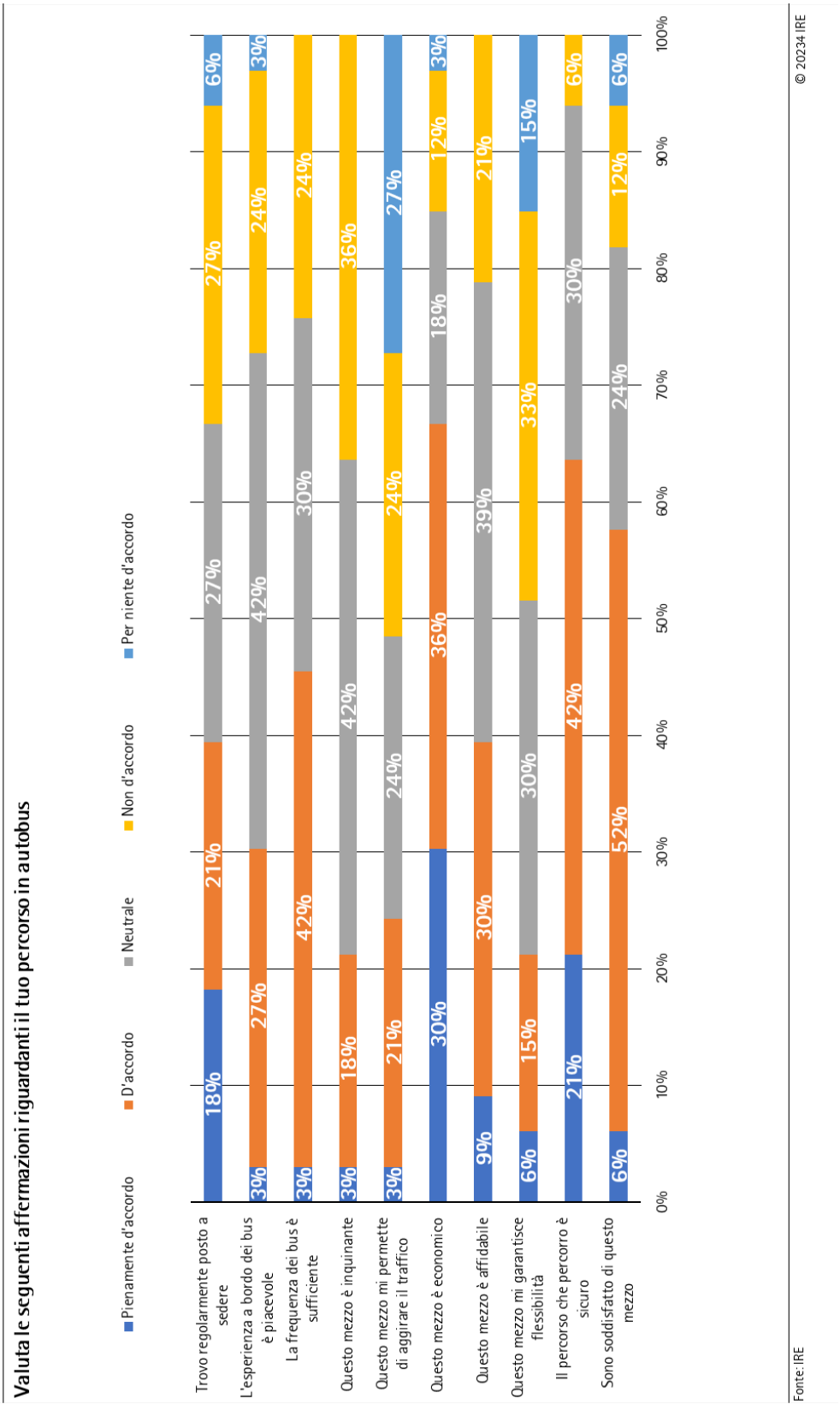
HANDELS-, INDUSTRIE-, HANDWERKS-,
TOURISMUS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA,
ARTIGIANATO, TURISMO
E AGRICOLTURA DI BOLZANO

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in autobus										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	6,06%	2	51,52%	17	24,24%	8	12,12%	4	6,06%	2
Il percorso che percorro è sicuro	21,21%	7	42,42%	14	30,30%	10	6,06%	2	0,00%	0
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	6,06%	2	15,15%	5	30,30%	10	33,33%	11	15,15%	5
Questo mezzo è affidabile	9,09%	3	30,30%	10	39,39%	13	21,21%	7	0,00%	0
Questo mezzo è economico	30,30%	10	36,36%	12	18,18%	6	12,12%	4	3,03%	1
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	3,03%	1	21,21%	7	24,24%	8	24,24%	8	27,27%	9
Questo mezzo è inquinante	3,03%	1	18,18%	6	42,42%	14	36,36%	12	0,00%	0
La frequenza dei bus è sufficiente	3,03%	1	42,42%	14	30,30%	10	24,24%	8	0,00%	0
L'esperienza a bordo dei bus è piacevole	3,03%	1	27,27%	9	42,42%	14	24,24%	8	3,03%	1
Trovo regolarmente posto a sedere	18,18%	6	21,21%	7	27,27%	9	27,27%	9	6,06%	2
Totale rispondenti										**33**

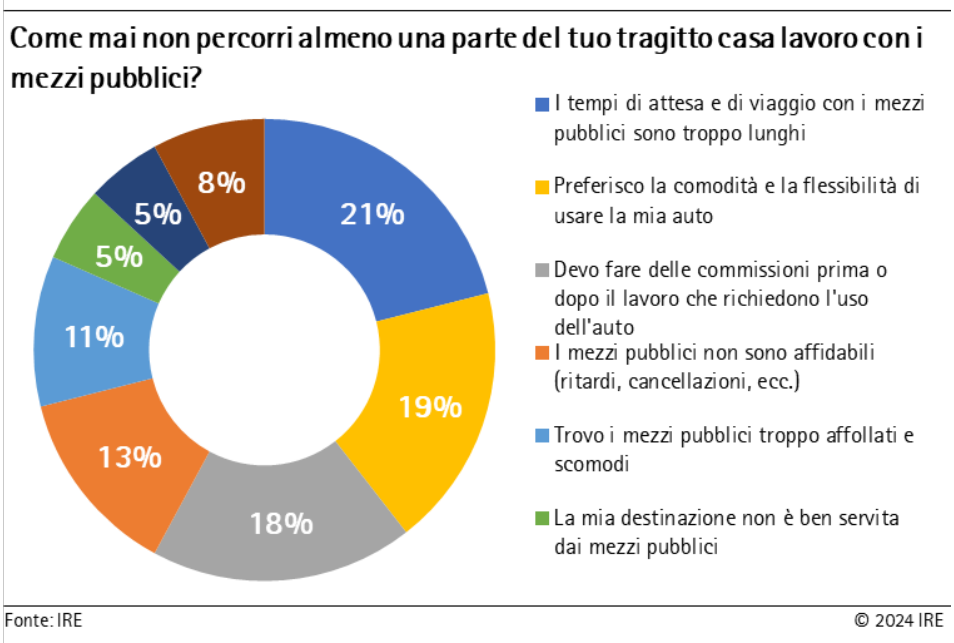


I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

35. Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro con i mezzi pubblici?
È possibile selezionare più risposte

Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro con i mezzi pubblici? È possibile selezionare più risposte		
I mezzi pubblici non sono disponibili nella mia zona	0,00%	0
Gli orari dei mezzi pubblici non coincidono con il mio orario di lavoro	5,26%	2
I tempi di attesa e di viaggio con i mezzi pubblici sono troppo lunghi	21,05%	8
La mia destinazione non è ben servita dai mezzi pubblici	5,26%	2
Preferisco la comodità e la flessibilità di usare la mia auto	18,42%	7
Devo fare delle commissioni prima o dopo il lavoro che richiedono l'uso dell'auto	18,42%	7
Trovo i mezzi pubblici troppo affollati e scomodi	10,53%	4
I mezzi pubblici non sono affidabili (ritardi, cancellazioni, ecc.)	13,16%	5
Non mi sento sicuro/a utilizzando i mezzi pubblici	0,00%	0
Preferisco utilizzare la bicicletta o camminare per motivi di salute	0,00%	0
I mezzi pubblici non sono puliti o ben mantenuti	0,00%	0
Altro	7,89%	3
Totale rispondenti		**38**



Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro con i mezzi pubblici? È possibile selezionare più risposte	
Rispste aperte	
Un/a dipendente dei tempi dei mezzi pubblici che ammontano a più del doppio rispetto al mezzo privato	
Un/a rispondente si lamenta della distanza dei mezzi pubblici dalla propria casa	
Totale rispondenti	**3**

36. Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto con i mezzi pubblici? (Domanda aperta)

Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto con i mezzi pubblici?	
Un/a rispondente chiede una maggiore frequenza del treno Merano-Bolzano	
Un/a rispondente afferma che utilizzerebbe i mezzi pubblici se la fermata del bus fosse più vicina a casa sua	
Totale rispondenti	**5**

37. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in treno

HANDELS-, INDUSTRIE-, HANDWERKS-,
TOURISMUS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

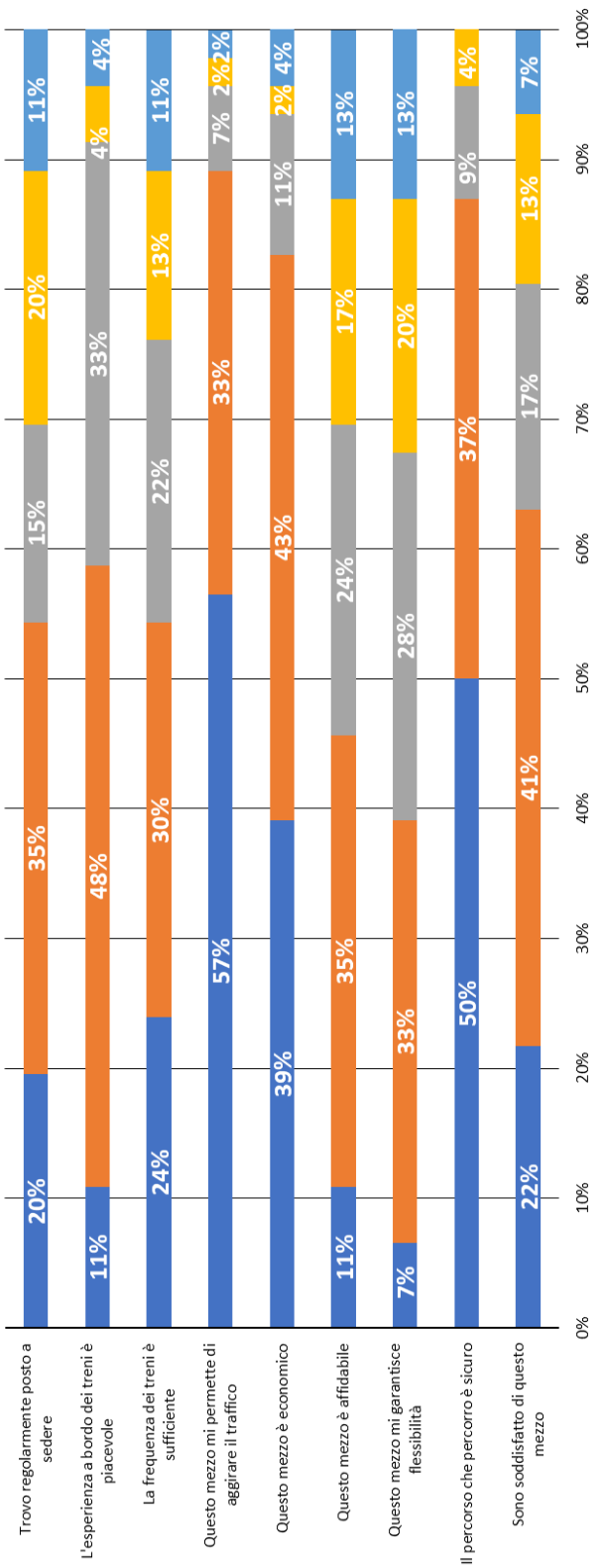
I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA,
ARTIGIANATO, TURISMO
E AGRICOLTURA DI BOLZANO

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in treno										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	21,74%	10	41,30%	19	17,39%	8	13,04%	6	6,52%	3
Il percorso che percorro è sicuro	50,00%	23	36,96%	17	8,70%	4	4,35%	2	0,00%	0
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	6,52%	3	32,61%	15	28,26%	13	19,57%	9	13,04%	6
Questo mezzo è affidabile	10,87%	5	34,78%	16	23,91%	11	17,39%	8	13,04%	6
Questo mezzo è economico	39,13%	18	43,48%	20	10,87%	5	2,17%	1	4,35%	2
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	56,52%	26	32,61%	15	6,52%	3	2,17%	1	2,17%	1
La frequenza dei treni è sufficiente	23,91%	11	30,43%	14	21,74%	10	13,04%	6	10,87%	5
L'esperienza a bordo dei treni è piacevole	10,87%	5	47,83%	22	32,61%	15	4,35%	2	4,35%	2
Trovo regolarmente posto a sedere	19,57%	9	34,78%	16	15,22%	7	19,57%	9	10,87%	5
Totale rispondenti										**46**

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in treno



Fonte: IRE

© 2024 IRE

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

38. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in funivia

La domanda compariva solo se uno dei rispondenti indicava di utilizzare la funivia per recarsi al lavoro (domanda n 12). Dato che questo mezzo non è mai comparso tra le risposte dei partecipanti al sondaggio, questa domanda non è comparsa a nessuno dei dipendenti.

39. Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in monopattino e/o scooter elettrico

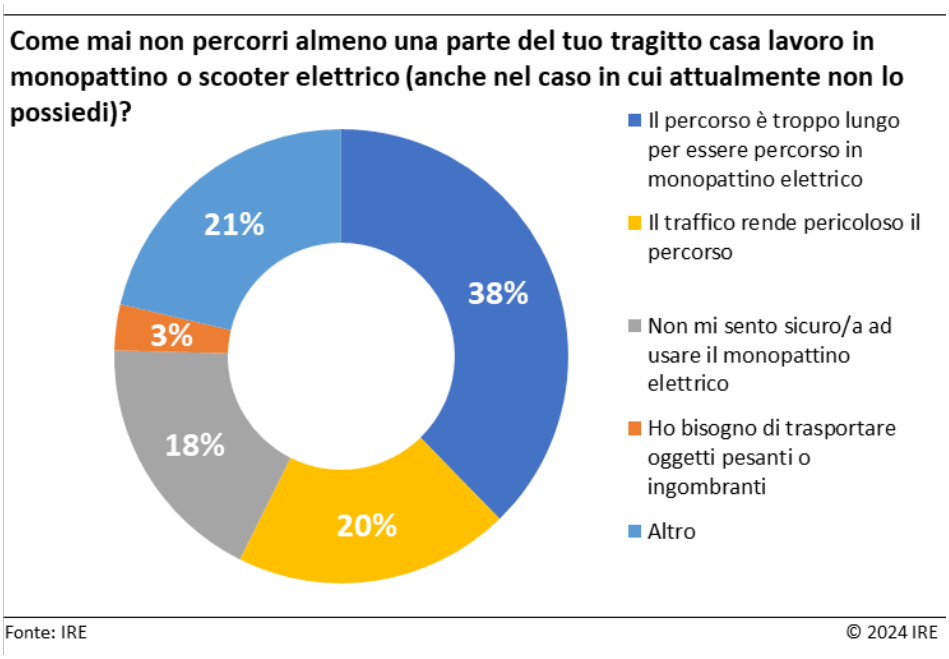
I-39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I-39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218

Valuta le seguenti affermazioni riguardanti il tuo percorso in monopattino e/o scooter elettrico										
	Pienamente d'accordo		D'accordo		Neutrale		Non d'accordo		Per niente d'accordo	
Sono soddisfatto di questo mezzo	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Il percorso che percorro è sicuro	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Questo mezzo mi garantisce flessibilità	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Questo mezzo è affidabile	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Questo mezzo è economico	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Questo mezzo mi permette di aggirare il traffico	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Lo utilizzerei più frequentemente se ci fosse una migliore possibilità di parcheggio	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
lo utilizzerei più frequentemente se ci fosse una migliore possibilità di ricaricare la batteria	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%
Totale rispondenti										**2**

40. Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in monopattino o scooter elettrico (anche nel caso in cui attualmente non lo possiedi)? È possibile selezionare più risposte

Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in monopattino o scooter elettrico (anche nel caso in cui attualmente non lo possiedi)? È possibile selezionare più		
Il percorso è troppo lungo per essere percorso in monopattino elettrico	37,70%	23
Il traffico rende pericoloso il percorso	19,67%	12
Non mi sento sicuro/a ad usare il monopattino elettrico	18,03%	11
Ho bisogno di trasportare oggetti pesanti o ingombranti	3,28%	2
Altro	21,31%	13
Totale rispondenti		**49**



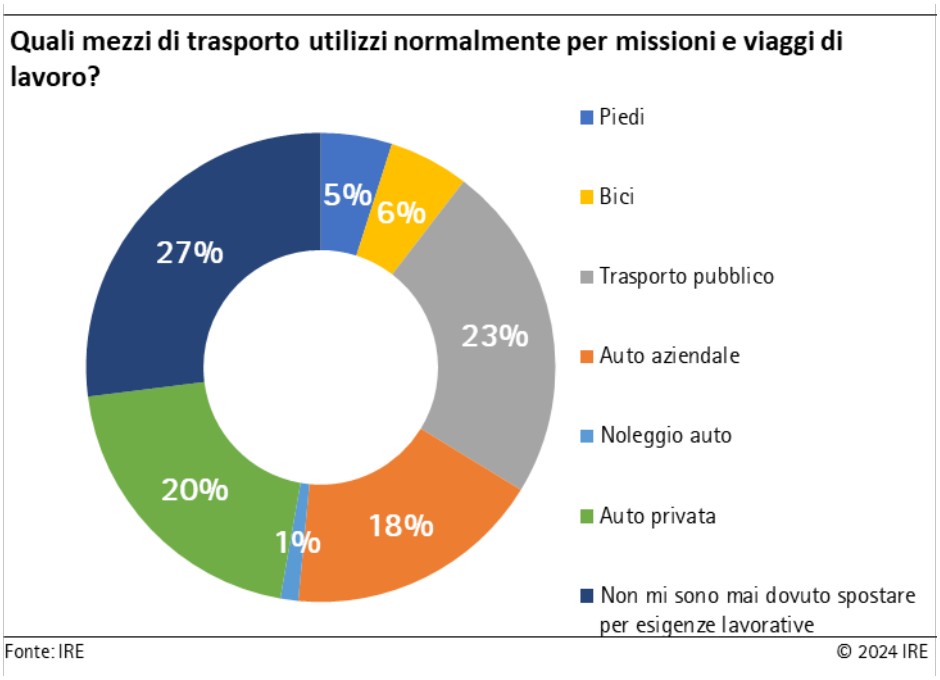
Come mai non percorri almeno una parte del tuo tragitto casa lavoro in monopattino o scooter elettrico (anche nel caso in cui attualmente non lo possiedi)? È possibile selezionare più risposte	
Sei rispondneti non sono interessati a utilizzare un monopattino o scooter elettrico	
Quattro dipendenti dicono che non lo usano perché non lo possiedono ma sembrano aperti all'utilizzo se lo avessero	
Totale rispondenti	**13**

41. Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in monopattino o scooter elettrico (anche nel caso in cui attualmente non lo possiedi)? (Domanda aperta)

Cosa ti spingerebbe a fare una parte del tuo tragitto in monopattino o scooter elettrico (anche nel caso in cui attualmente non lo possiedi)?	
Tre rispondenti dicono che non ce l'hanno ma lo userebbero se gli venisse dato gratuitamente	
Tre persone dicono che niente li spingerebbe a fare una parte del percorso in monopattino o scooter elettrico	
Un/a rispondente dice che il percorso è troppo lungo	
Un/a dipendente dice che il percorso non è sicuro	
Totale rispondenti	**10**

42. Quali mezzi di trasporto utilizzi normalmente per missioni e viaggi di lavoro?

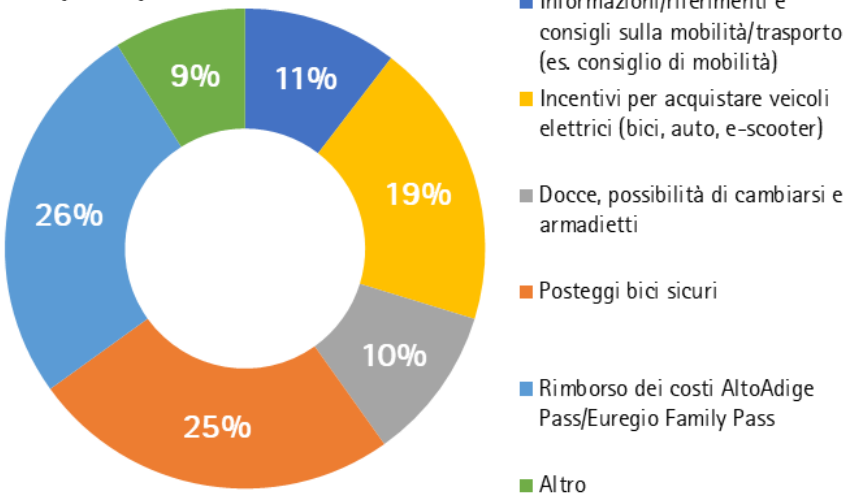
Quali mezzi di trasporto utilizzi normalmente per missioni e viaggi di lavoro?		
Piedi	4,91%	8
Bici	5,52%	9
Trasporto pubblico	23,31%	41
Auto aziendale	17,79%	29
Noleggio auto	1,23%	2
Auto privata	20,25%	35
Non mi sono mai dovuto spostare per esigenze lavorative	26,99%	45
Totale rispondenti		**120**



43. Indica quali delle seguenti misure sono a tuo parere importanti per favorire la mobilità sostenibile negli spostamenti casa-lavoro È possibile selezionare più risposte

Indica quali delle seguenti misure sono a tuo parere importanti per favorire la mobilità sostenibile negli spostamenti casa-lavoro È possibile selezionare più risposte		
Informazioni/riferimenti e consigli sulla mobilità/trasporto (es. consiglio di mobilità)	10,41%	28
Incentivi per acquistare veicoli elettrici (bici, auto, e-scooter)	19,33%	52
Docce, possibilità di cambiarsi e armadietti	10,41%	28
Posteggi bici sicuri	24,91%	67
Rimborso dei costi AltoAdige Pass/Euregio Family Pass	26,02%	70
Altro	8,92%	24
Totale rispondenti		**120**

Indica quali delle seguenti misure sono a tuo parere importanti per favorire la mobilità sostenibile negli spostamenti casa-lavoro. È possibile selezionare più risposte



Fonte: IRE

© 2024 IRE

Indica quali delle seguenti misure sono a tuo parere importanti per favorire la mobilità sostenibile negli spostamenti casa-lavoro. È possibile selezionare più risposte	
Rispste aperte	
Sette rispondenti chiedono mezzi pubblici più efficienti, affidabili e puntuali	
Tre dipendneti chiedono una riduzione di prezzo dei mezzi di trasporto pubblici. Due chiedono un estensione del rimborso anche ai dipendenti dell'Istituto per lo Svuluppo Economico. Uno/a chiede un rimborso totale delle spese di viaggio per recarsi al lavoro co trasporto pubblico.	
Due persone richiedono maggiore possibilità di fare smar working	
Totale rispondenti	**23**

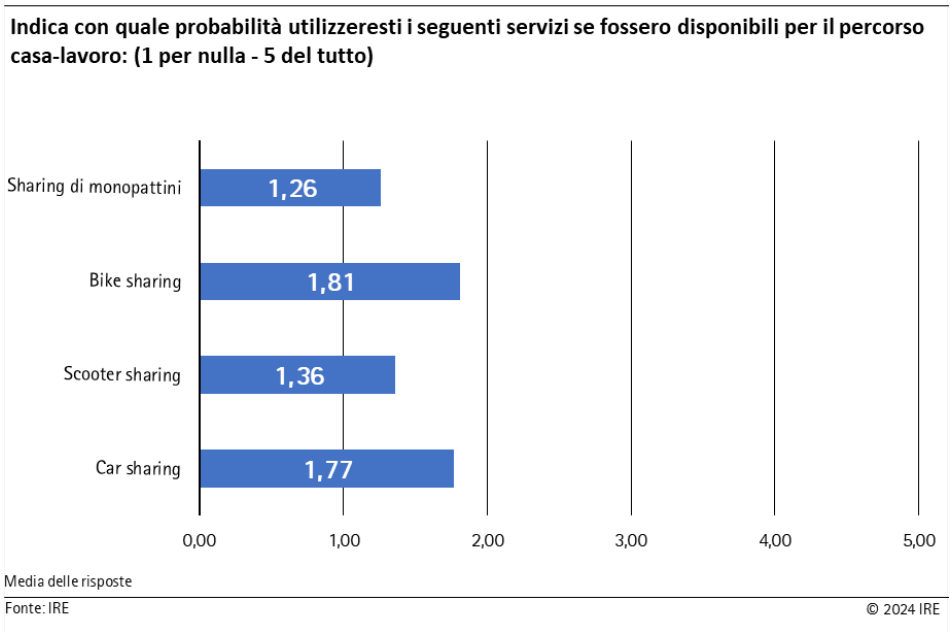
44. Indica con quale probabilità utilizzeresti i seguenti servizi se fossero disponibili per il percorso casa-lavoro: (1 per nulla - 5 del tutto)

Indica con quale probabilità utilizzeresti i seguenti servizi se fossero disponibili per il percorso casa-lavoro: (1 per nulla - 5 del tutto)

	1		2		3		4		5		Media
Car sharing	66,67%	80	10,00%	12	9,17%	11	7,50%	9	6,67%	8	1,77
Scooter sharing	82,50%	99	7,50%	9	3,33%	4	5,00%	6	1,67%	2	1,36
Bike sharing	7,80%	85	5,83%	7	6,67%	8	5,00%	6	11,67%	14	1,81
Sharing di monopattini	87,50%	105	5,00%	6	4,17%	5	0,83%	1	2,50%	3	1,26
Totale rispondenti											**120**

I–39100 Bozen
Südtiroler Straße 60
Tel. 0471 945 511
info@handelskammer.bz.it
www.handelskammer.bz.it
Steuernummer: 80000670218

I–39100 Bolzano
via Alto Adige 60
tel. 0471 945 511
info@camcom.bz.it
www.camcom.bz.it
codice fiscale: 80000670218



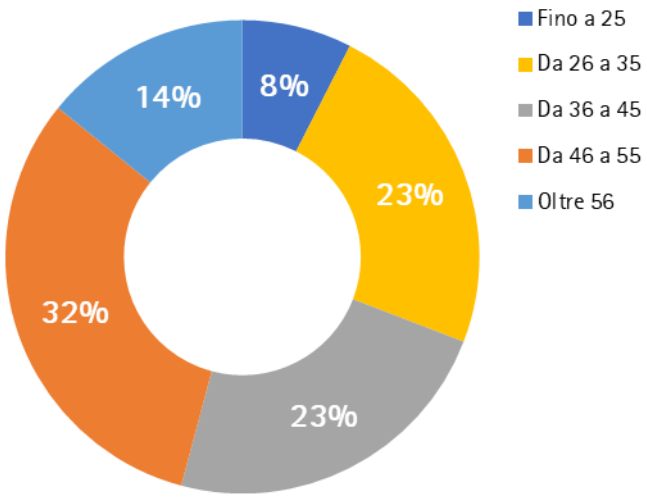
45. Hai dei suggerimenti per migliorare gli spostamenti casa-lavoro? (Domanda aperta)

Hai dei suggerimenti per migliorare gli spostamenti casa-lavoro?	
Dodici dipendenti dicono che per migliorare gli spostamenti casa lavoro servono maggiore affidabilità e/o frequenza dei mezzi di trasporto	
Tre persone affermano che serivrebbero parcheggi più sicuri per le bici	
Tre rispondenti indicano la necessità di avere più e migliori ciclabili	
Totale rispondenti	**32**

46. Quanti anni hai?

Quanti anni hai?		
Fino a 25	7,50%	9
Da 26 a 35	23,33%	28
Da 36 a 45	23,33%	28
Da 46 a 55	31,67%	38
Oltre 56	14,17%	17
Totale rispondenti		**120**

Quanti anni hai?

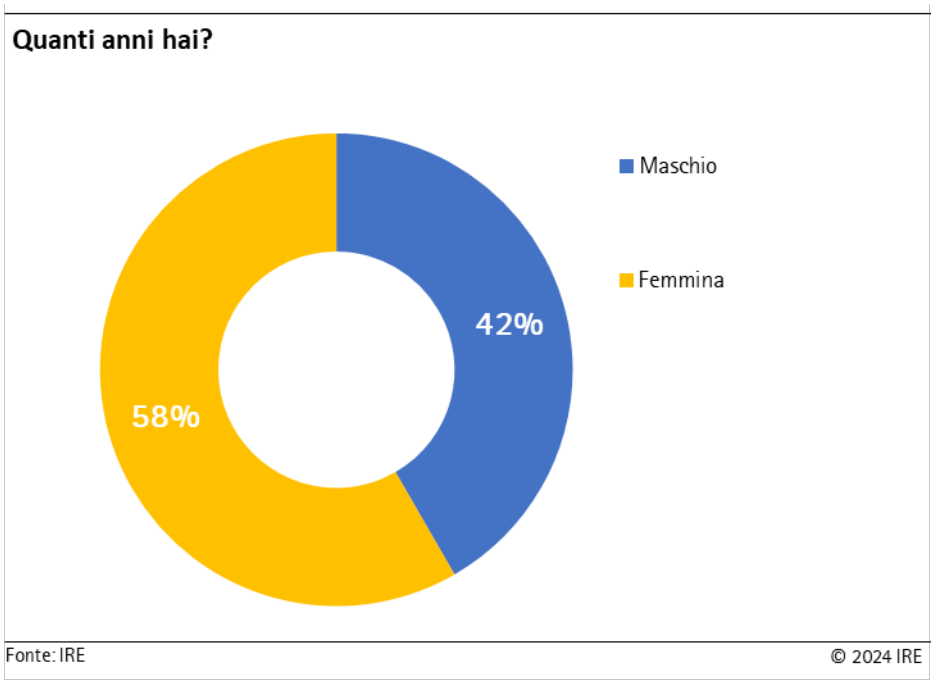


Fonte: IRE

© 2024 IRE

47. Quale è il tuo genere?

Qual è il tuo genere?		
Maschio	42%	50
Femmina	58%	70
Altro	0%	0
Totale rispondenti		**120**



48. Per favore inserisci le seguenti informazioni:

- Luogo di residenza

- CAP

7. Parte progettuale

7.1. Misure da attuare

La parte progettuale del PSCL mira a delineare le misure che l'ente pubblico desidera idealmente intraprendere nell'anno successivo per migliorare gli spostamenti casa-lavoro dei/lle dipendenti. Le misure elencate di seguito devono essere considerate ipotesi di intervento da bilanciare con le risorse sia umane che economiche disponibili.

Al fine di incentivare comportamenti virtuosi e orientare gli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti verso forme di mobilità sostenibile alternative all'uso individuale del veicolo privato a motore la Camera di commercio di Bolzano desidera informare maggiormente sulle iniziative già in atto e sulle possibilità che l'ente mette a disposizione ma che al momento non vengono sfruttate.

Numerosi anni di politiche volte a migliorare il tragitto casa-lavoro per i/le dipendenti, hanno portato la Camera di commercio di Bolzano ad essere già un esempio virtuoso. L'edificio offre infatti spazi sicuri per parcheggiare biciclette, monopattini, e scooter. I/le dipendenti hanno a disposizione docce e armadietti per cambiarsi. Inoltre, oltre alle fasce orarie di lavoro obbligatorie per tutti i dipendenti la flessibilità dell'orario garantisce l'utilizzo di mezzi pubblici al fine di non creare congestione stradale, molti/e dipendenti possono già usufruire del rimborso delle spese di viaggio effettuate con i mezzi di pubblico trasporto. Se da una parte si intende quindi migliorare l'accessibilità delle informazioni sulle iniziative e infrastrutture già esistenti, dall'altra queste verranno affiancate da nuovi progetti.

Di seguito dividiamo le iniziative secondo asse di intervento come illustrato nelle Linee guida ministeriali.

7.1.1. Asse 1 - Disincentivare l'uso Individuale dell'auto privata

La Camera di commercio non intende attivamente disincentivare l'utilizzo dell'auto privata. I/le 15 rispondenti, che hanno indicato di percorrere l'intero tratto di strada casa-lavoro in macchina almeno una volta alla settimana, sono solo il 12 % del totale (domanda 14). 30 dipendenti hanno dichiarato di usare la macchina nei loro spostamenti casa-lavoro che comprendono l'utilizzo di più mezzi (domande 12 e 13). Nell'91,30 % delle combinazioni di mezzi che coinvolgono l'utilizzo della macchina, questa viene utilizzata come primo mezzo e questo fa intuire che viene principalmente utilizzata per potere poi proseguire il percorso con un mezzo pubblico.

Dei/Delle 45 dipendenti che utilizzano la macchina per recarsi al lavoro, il 27,08 % accompagnano qualcuno lungo la strada prima di recarsi in ufficio. Di questi, 6, accompagnano 2 o più persone. Accompagnare altre persone prima di recarsi al lavoro può essere considerato car pooling ed ha un impatto inferiore rispetto ad un viaggio fatto da un singolo individuo in macchina.

Per evitare di penalizzare chi per motivi personali ha la necessità di spostarsi in macchina, la Camera di commercio ritiene che incentivare verso forme di mobilità alternativa sembra una scelta più adeguata.

7.1.2. Asse 2 - Favorire l'uso del trasporto pubblico

Come già illustrato nel punto 4.3.1., la Camera di commercio offre ai dipendenti con contratto camerale un rimborso del 50 % del costo degli spostamenti casa-lavoro se utilizzano mezzi pubblici. In data 01.08.2024, l'86,14 % dei/delle dipendenti avevano i requisiti per richiedere il rimborso dei costi dei mezzi pubblici. Nella prossima annualità la Camera di commercio intende proseguire questo tipo di rimborso.

7.1.3. Asse 3 - Favorire la mobilità ciclabile e/o la micromobilità

Per favorire la mobilità ciclabile dei dipendenti, la Camera di commercio di Bolzano che, negli anni passati già aveva adottato diverse strategie per favorire questo tipo di spostamenti, intende preparare un documento in cui vengono mostrate tutte le possibilità di parcheggio per assicurarsi che tutti i/le dipendenti siano a conoscenza degli spazi coperti dedicati alle biciclette. Il documento mostrerà anche gli spazi dedicati a docce e armadietti.

Nel questionario, alla domanda 43 è stata, infatti sottolineata, sia la necessità di parcheggi sicuri per le bici (al secondo posto per importanza per i/le dipendenti) che l'interesse per docce e spogliatoi con armadietti (al quarto posto per importanza). Gli attuali spazi coperti per le biciclette, quello in garage, quello in cantina nonché gli spogliatoi con docce presenti al piano -1 vengono sfruttati da solo pochi dipendenti. Tramite un'adeguata informazione la Camera di commercio intende fare conoscere questi servizi a chi ancora non li conosce e suggerire l'utilizzo di queste infrastrutture.

L'acquisto di nuovi armadietti permetterà di accogliere la domanda che, tramite un'adeguata informazione, dovrebbe aumentare.

Andando ad analizzare più nel dettaglio la domanda 33, in cui si chiedeva cosa avrebbe spinto il/la dipendente a percorrere una parte di tragitto in bicicletta o e-bike, si scopre che la macchina è spesso preferita alla bicicletta per paura che questa vanga rubata in stazione o alla fermata del bus. Se si considerano, infatti, i/le rispondenti della domanda 33, che al momento percorrono il tragitto casa-lavoro con una combinazione di più mezzi, e uno di questi mezzi è la macchina, si nota come questi cambierebbero le loro abitudini se alla stazione o fermata del bus ci fosse la possibilità di parcheggiare la propria bicicletta o e-bike al sicuro. Se quindi venissero costruiti dei parcheggi per le bici più sicure nelle stazioni della Provincia di Bolzano, si potrebbe ridurre il numero di chi si reca in macchina fino al mezzo pubblico.

7.1.4. Asse 4 - Ridurre la domanda di mobilità

La Camera di commercio già offre la possibilità di lavorare in smart working, tuttavia, le risposte alla domanda 5 mostrano come solo in 26,66% dei rispondenti al questionario sfrutta questa possibilità abitualmente almeno una volta alla settimana. Questa percentuale scende marcatamente se si considerano i dipendenti che fanno regolarmente due giorni di smart working alla settimana (5%). La Camera di commercio di Bolzano continuerà anche nel 2025 a dare la possibilità di lavorare da remoto nei modi fino ad ora stabiliti dal proprio regolamento.

7.1.5. Asse 5 – Ulteriori Misure

Alla domanda 43, in cui si chiedeva ai dipendenti di indicare quali delle misure erano a loro parere importanti per favorire la mobilità sostenibile negli spostamenti casa-lavoro, l'opzione "Incentivi per acquistare veicoli elettrici (bici, auto, e-scooter)" è risultata al terzo posto per importanza. Tali incentivi sono già messi a disposizione dalla Provincia di Bolzano. Durante l'anno verrà messo a disposizione il materiale informativo a riguardo.

7.2. I Benefici

Evidenziare i potenziali benefici che l'attuazione delle misure sopradescritte è un passaggio fondamentale del PSCL. Questi si dividono in vantaggi per i/le dipendenti, per l'ente pubblico, per la collettività e l'ambiente.

7.2.1. Benefici conseguibili per i dipendenti

Adottando forme di mobilità più sostenibili i dipendenti possono beneficiare dei seguenti vantaggi:

- Minori costi di trasporto
- Minore stress dovuto al traffico e alla guida
- Miglioramento della propria salute se si decide di percorrere il tragitto a piedi o in bici
- Soddisfazione per il proprio contributo per l'ambiente

7.2.2. Benefici conseguibili per la Camera di Commercio

Anche l'ente pubblico può trarre numerosi vantaggi dall'adozione delle misure sopra descritte:

- Riduzione dello stress dei/delle dipendenti
- Migliore accessibilità alla sede
- Riduzione delle assenze per malattia grazie ad uno stile di vita più sano dei/delle dipendenti
- Migliore rapporto con i/le dipendenti

7.2.3. Benefici conseguibili per la collettività

La collettività ha senza dubbio numerosi vantaggi dovuti all'adozione di misure di mobilità sostenibile da parte di enti pubblici e aziende. Se con circa 170 dipendenti l'effetto sulla comunità può sembrare minimo, accompagnato da azioni simili di altre aziende ed enti pubblici può fare la differenza. I benefici che ci si può aspettare per la comunità sono:

- Diminuzione del traffico
- Minore inquinamento atmosferico e sonoro
- Autobus più puntuali, grazie alla diminuzione di traffico
- Maggiore sicurezza stradale
- Maggiori infrastrutture, come ad esempio parcheggi più sicuri per le biciclette

7.2.4. Stima dei benefici conseguibili per l'ambiente

Nel PSCL è anche richiesto di stimare i benefici ambientali che le misure che si intendono attuare potranno avere nel corso di un anno. L'attenzione si deve porre sull'emissione di gas quali anidride carbonica, CO2, ossidi di azoto, NOx e materiale particolato con dimensioni inferiori ai 10 micron, PM10. Per ottenere una stima si devono utilizzare le seguenti formule indicate nelle Linee guida per la redazione e l'implementazione dei Piani degli Spostamenti Casa-Lavoro (PSCL).

Per calcolare la riduzione giornaliera delle percorrenze dei dipendenti che a seguito delle misure non utilizzano più l'autovettura perché lavorano in smart working o utilizzano un mezzo pubblico o vanno in bici o a piedi, si utilizza la seguente formula:

$$\Delta kmauto = (Ut / \delta) * L$$

Dove, sempre secondo le Linee guida ministeriali per la redazione e l'implementazione dei Piani degli Spostamenti Casa-Lavoro (PSCL),:

- **Ut**: è il numero di dipendenti sottratti all'uso dell'autovettura per effetto dello smart working e/o co-working e/o perché quotidianamente si spostano a piedi, in bicicletta e con i mezzi del TPL per raggiungere la sede di lavoro;
- **δ**: è il tasso medio di occupazione di un'autovettura (da porre uguale a 1,2);
- **L**: è la percorrenza media giornaliera (andata e ritorno), espressa in km, effettuata dal dipendente per raggiungere la sede di lavoro utilizzando il mezzo privato ed evitata a seguito dell'adozione delle misure proposte nel PSCL.

Trai i/le 15 rispondenti che utilizzano regolarmente l'auto per l'intero tragitto casa-lavoro almeno una volta alla settimana, 2 si sono mostrati non inclini al cambiamento. Per questo motivo, stimiamo che il numero di dipendenti che potenzialmente potrebbe cambiare le proprie abitudini per quanto riguarda i viaggi con solamente un mezzo scende a 13.

Dei/delle 30 rispondenti che utilizzano regolarmente la macchina per un pezzo del tragitto casa-lavoro per almeno una volta alla settimana, uno/a si è dimostrato/a non disposto/a a cambiare le proprie abitudini. Per questo motivo, stimiamo che il numero di dipendenti che potenzialmente potrebbe cambiare le proprie abitudini per quanto riguarda i viaggi con più mezzi scende a 29.

$$\Delta kmauto = (42/1{,}2) * 33{,}81$$

I chilometri percorsi in auto in un giorno che si andrebbero a risparmiare, se tutti/e i/le dipendenti che utilizzano la macchina almeno un giorno la settimana e che sono propensi/e al cambiamento non la utilizzassero per un giorno sono **1183,35**.

Per calcolare una stima dei benefici ambientali dovuti alle minori emissioni inquinanti grazie alla diminuzione di km percorsi con autovettura privata a seguito dell'implementazione delle misure di questo PSCL. Linee guida ministeriali per la redazione e l'implementazione dei Piani degli Spostamenti Casa-Lavoro (PSCL) indicano di utilizzare la seguente formula.

$$\Delta Emiinq = (\Delta kmauto * Felnq * Op) / 1000$$

Dove:

- **Op:** è il numero di giorni in un anno in cui il dipendente è in smart working e/o co-working e/o si sposta a piedi, in bici o con il TPL per raggiungere la propria sede di lavoro;

- **FeInq:** sono i fattori di emissione medi per ciascuno degli inquinanti considerati (CO2, NOx e PM10) espressi in grammi/km.

Per questo calcolo abbiamo utilizzato i valori medi forniti da ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale nel loro PSCL 2023[2].

Le emissioni medie utilizzate per calcolare una stima delle emissioni inquinanti risparmiate sono:

- Co2 162,84 grammi/km
- NOX 0,33 grammi/km
- PM10 0,03 grammi/km

Calcolo dei kg/anno di CO2 risparmiati:

$$\Delta Emiinq = (1183,81 * 162,84 * 47) / 1000$$

I kg/anno di CO2 potenziali che si potrebbero risparmiare se tutti/e i/le dipendenti che utilizzano attualmente la macchina almeno un giorno alla settimana e che sono propensi al cambiamento rinunciassero al mezzo privato sostituendolo a uno a basso o zero impatto inquinante o facessero smart working una volta alla settimana, sono **9060,26**.

Calcolo dei kg/anno di NOX risparmiati:

$$\Delta Emiinq = (1183,81 * 0,33 * 47) / 1000$$

I kg/anno di CO2 potenziali che si potrebbero risparmiare sono **18,36**.

Calcolo dei kg/anno di PM10 risparmiati:

$$\Delta Emiinq = (1183,81 * 0,3 * 47) / 1000$$

La stima dei kg/anno di PM10 che si potrebbero risparmiare è **16,69.**

8. Aggiornamento del PSCL

[2] È stato necessario utilizzare i dati del PSCL 2023 di ISPRA (https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/mobilita-sostenibile/pscl/disposizione-1056-dg-adozione-pscl-piano-spostamenti-casa-lavoro-2023.pdf) dato che il link al database di ISPRA inserito nelle linee guida ministeriali per consultare i fattori di emissione medi del trasporto stradale nei mesi di settembre e ottobre 2024 non era funzionante.

Il Piano degli Spostamenti Casa-Lavoro verrà aggiornato una volta all'anno come richiesto dal il Decreto-Legge del 19 maggio 2020 n.34. Il nuovo documento verrà redatto a seguito di una nuova indagine con mezzo di questionario ai dipendenti. Questo permetterà di mantenere monitorate le necessità di mobilità dei colleghi e seguire l'evoluzione delle abitudini. L'aggiornamento del presente Piano avverrà con cadenza annuale. Il prossimo aggiornamento è previsto entro il 31 dicembre 2025.

9. Comunicazione del PSCL

Ai sensi dell'art. 4 comma 1 del Decreto Interministeriale n. 179/2021, il presente PSCL, una volta approvato verrà trasmesso, entro 15 giorni, al mobility manager d'area del Comune di Bolzano. Il Piano verrà inoltre inviato per e-mail a tutti i dipendenti coinvolti

Il presente documento è stato redatto in due esemplari, uno in lingua italiana e uno in lingua tedesca.