



PROVINCIA  
di VARESE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



POLITECNICO  
MILANO 1863  
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI



ES  
TA  
Economia e  
Sostenibilità



Con il contributo di:  
Fondazione  
CARIPLO

# Prima Parte

## Focus sulle aziende e dirigenti

Risultato questionario per rilevare preferenze e potenzialità bici in Valle Olona

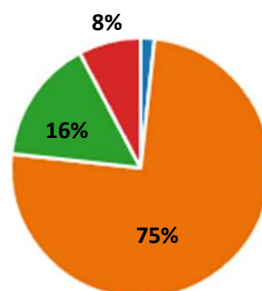
Progetto MOVEON

Università dell'Insubria

# Aspetti sulle aziende

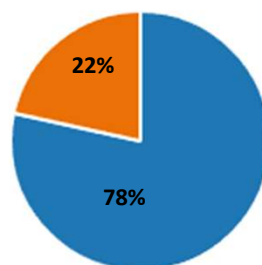
3. Quanti giorni alla settimana è attiva l'azienda?

|                    |    |
|--------------------|----|
| ● Meno di 5 giorni | 2  |
| ● 5 giorni         | 87 |
| ● 6 giorni         | 18 |
| ● 7 giorni         | 9  |



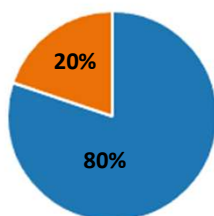
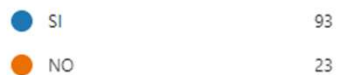
4. L'attività produttiva prevede un unico turno o più turni?

|               |    |
|---------------|----|
| ● Unico turno | 91 |
| ● Più turni   | 25 |

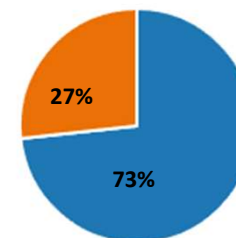


# Aspetti sulle aziende

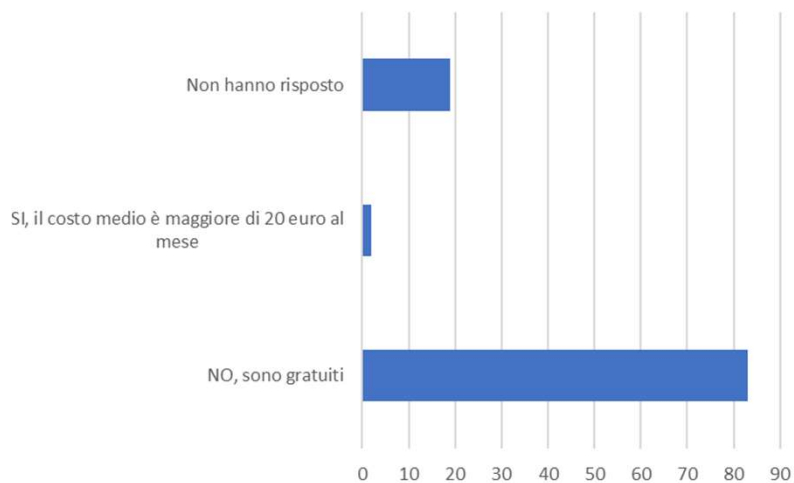
13. Esistono posti auto interni all'azienda?



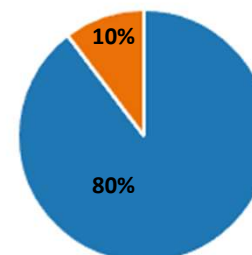
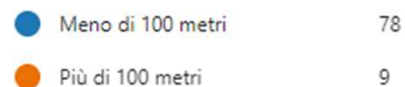
16. Sono presenti posti auto esterni all'azienda?



15. I posti auto interni sono a pagamento?



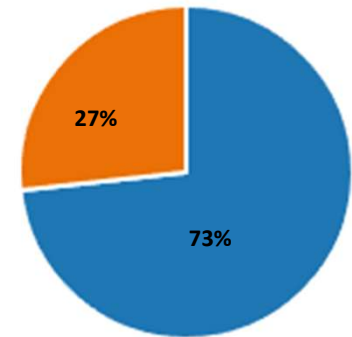
17. A quanti metri sono i posti auto esterni dall'ingresso dell'azienda?



# Aspetti sulle aziende

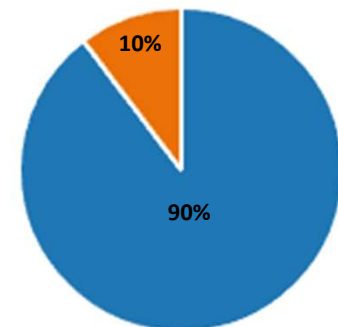
16. Sono presenti posti auto esterni all'azienda?

|      |    |
|------|----|
| ● SI | 85 |
| ● NO | 31 |



17. A quanti metri sono i posti auto esterni dall'ingresso dell'azienda?

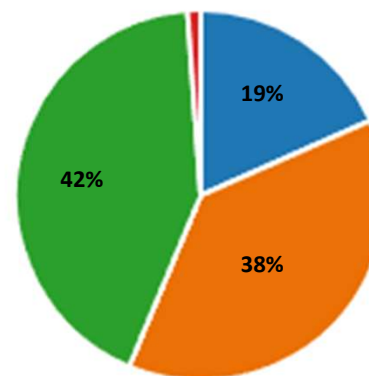
|                     |    |
|---------------------|----|
| ● Meno di 100 metri | 78 |
| ● Più di 100 metri  | 9  |



# Aspetti sulle aziende

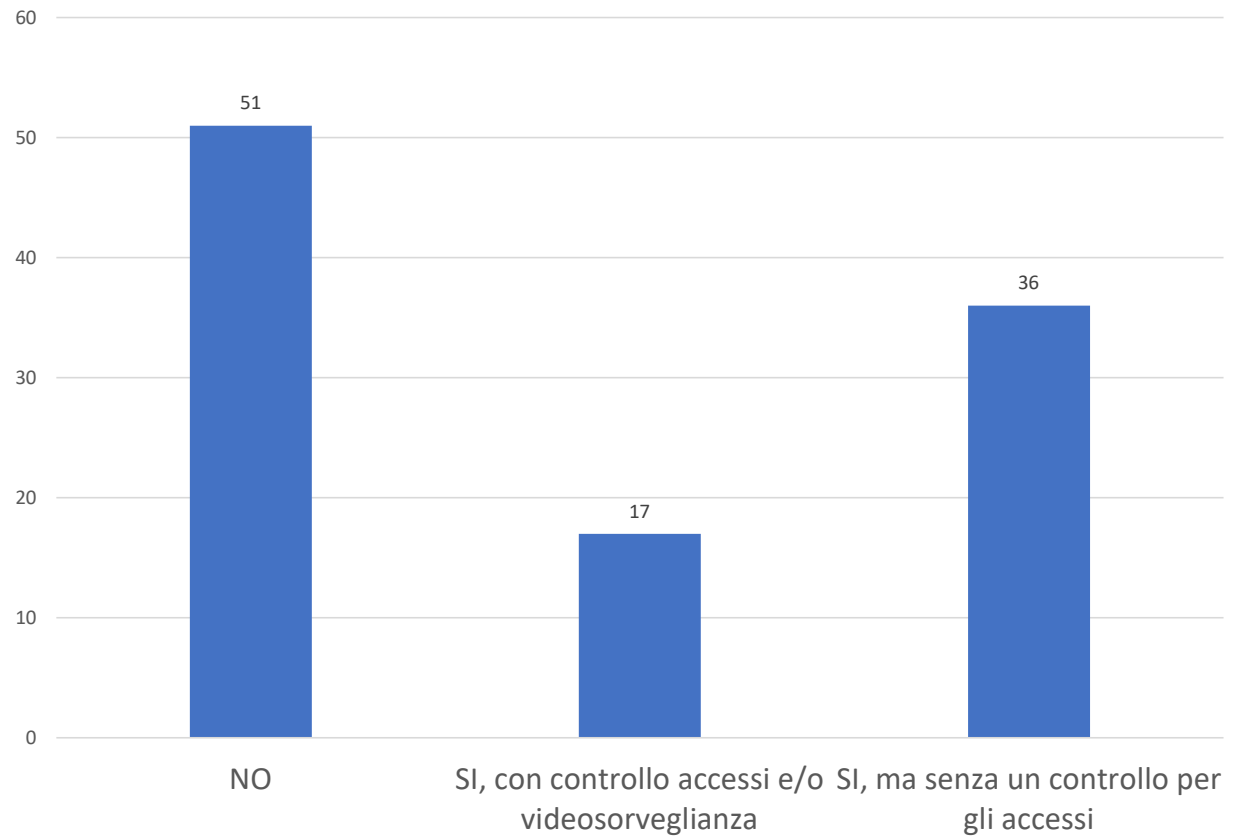
19. La probabilità di trovare libero un posto auto esterno all'azienda è:

|                     |    |
|---------------------|----|
| ● Scarsa            | 16 |
| ● Buona             | 33 |
| ● Molto elevata     | 37 |
| ● Non so/non saprei | 1  |



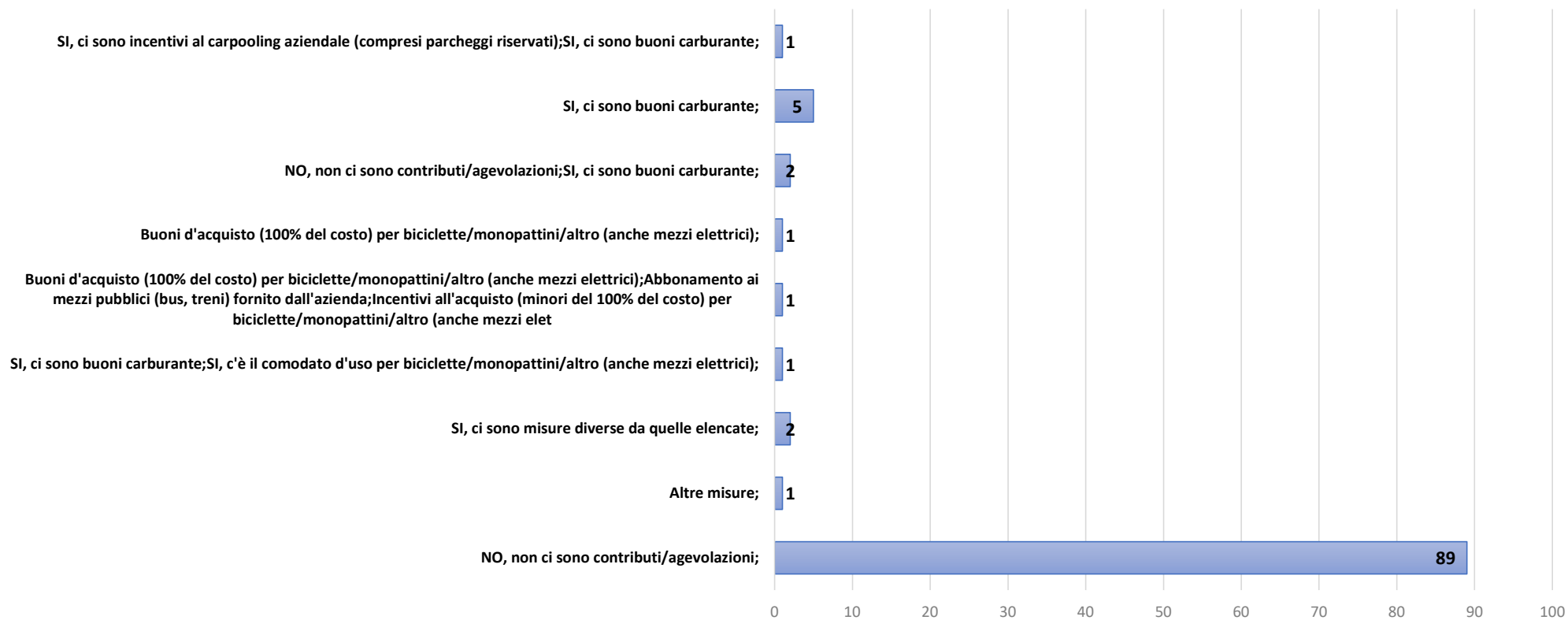
## Aspetti sulle aziende

20. In azienda è presente un posteggio bici coperto e adeguato in termini di capienza?



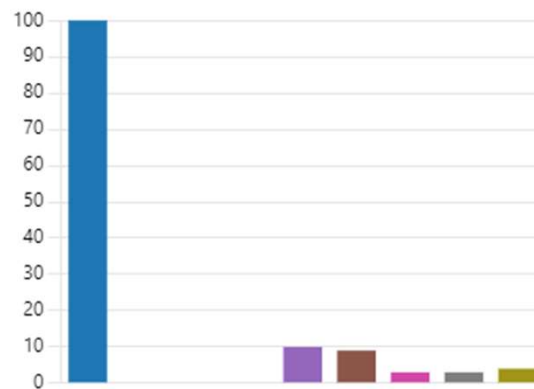
# Aspetti sulle aziende

## 21. Esistono contributi e/o agevolazioni per la mobilità sostenibile in azienda?

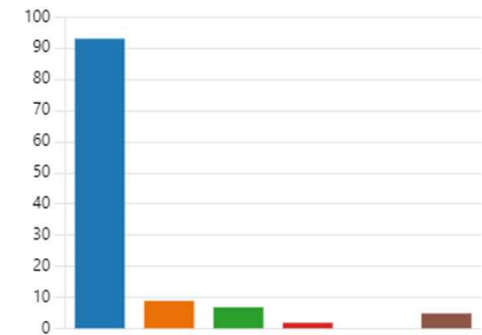
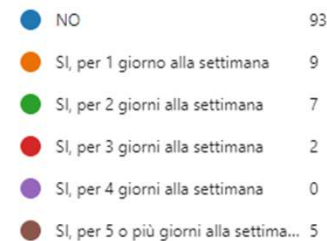


# Aspetti sulle aziende

22. Esistono altre dotazioni per la mobilità sostenibile gestite dall'azienda e/o a disposizione dei lavoratori?



24. In futuro, la vostra azienda sta pensando/immaginando di **consentire oppure estendere lo smart working generalizzato (cioè, per tutti i lavoratori senza distinzione)**?

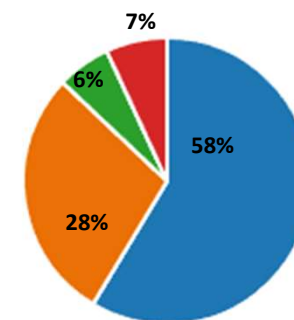




# Aspetti sulle aziende

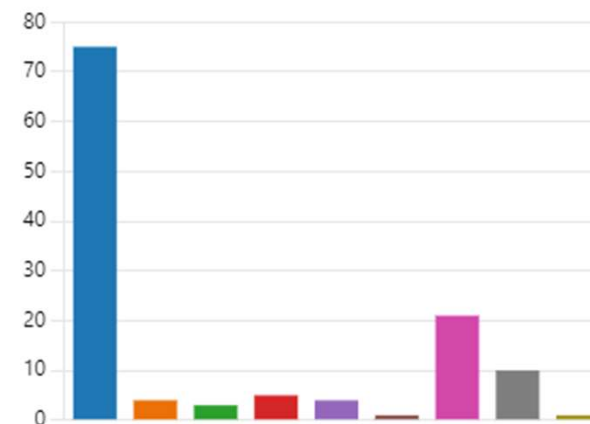
25. In futuro, la vostra azienda sta pensando/immaginando di **realizzare un posteggio coperto per biciclette in azienda?**

- NO, non abbiamo intenzione di ... 68
- NO, perché lo abbiamo già in uso 33
- SI, ma senza un controllo per gli... 7
- SI, con controllo per gli accessi ... 8



26. In futuro, **quali contributi e/o misure per la mobilità sostenibile (anche in aggiunta a quelle presenti)** la vostra azienda sta pensando/immaginando di erogare e/o attivare?

- Nessun contributo/misura 75
- Comodato d'uso per biciclette/... 4
- Buoni d'acquisto (100% del cost... 3
- Incentivi all'acquisto (minori del ... 5
- Abbonamento ai mezzi pubblici ... 4
- Incentivi al carpooling aziendale... 1
- Buoni carburante 21
- Altre misure diverse da quelle el... 10
- Altro 1

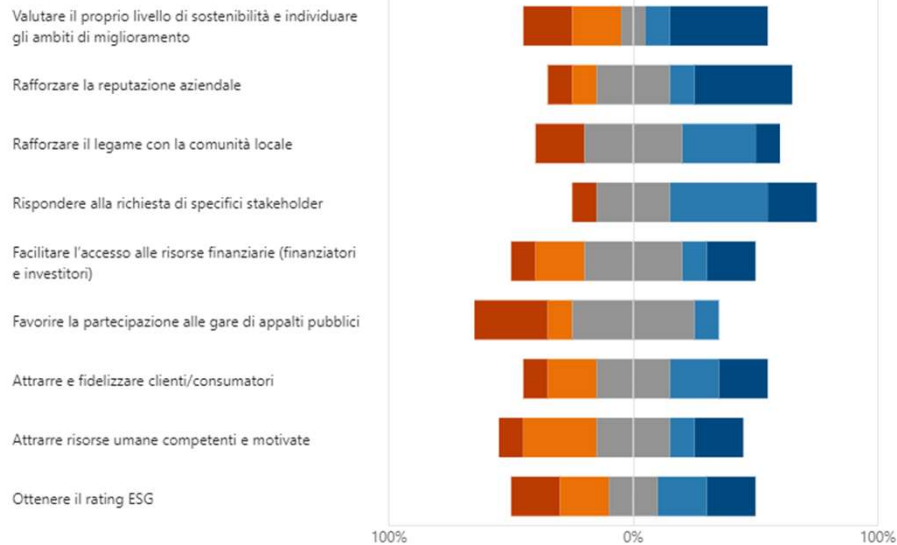


# Aspetti sulle aziende

## 44. Quali sono state le ragioni all'origine della **decisione da parte dell'azienda di redigere un bilancio di sostenibilità?**

Indicare il grado di rilevanza delle seguenti motivazioni:  
(1 - Per nulla rilevante --> 5 - Totalmente rilevante)

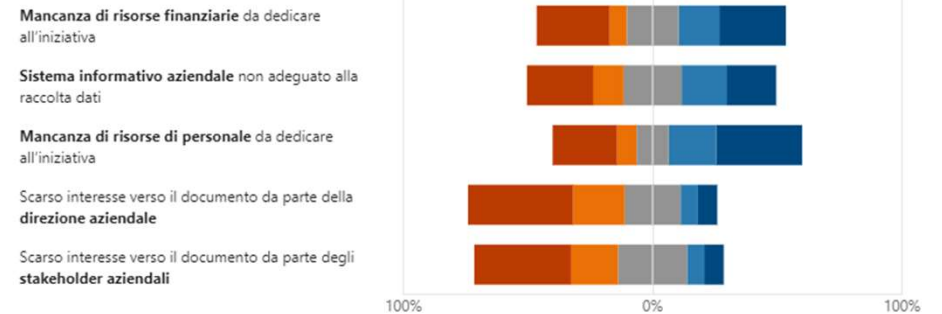
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5



## 45. Quali sono state le ragioni all'origine della **decisione da parte dell'azienda di NON redigere (almeno finora) un bilancio di sostenibilità?**

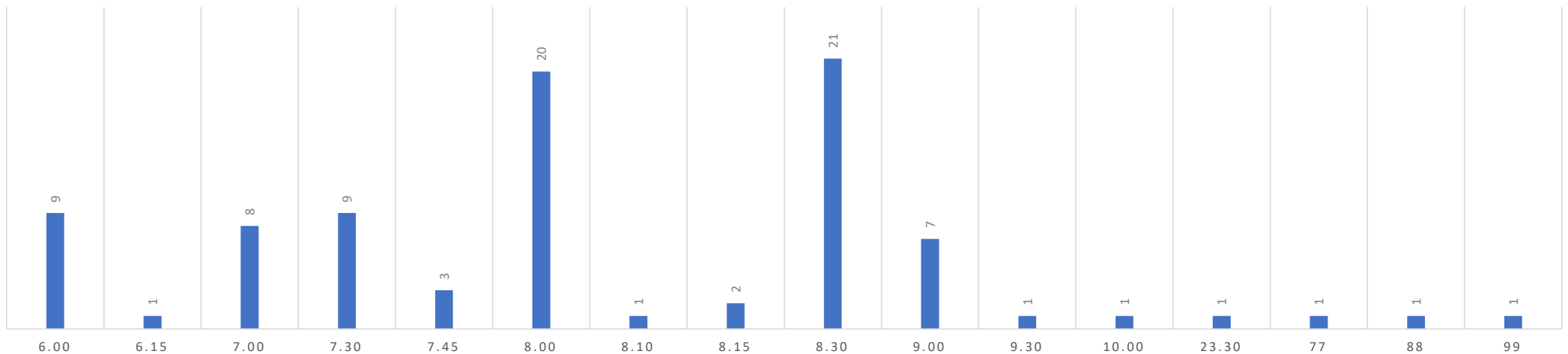
Indicare il grado di rilevanza delle seguenti motivazioni:  
(1 - Per nulla rilevante --> 5 - Totalmente rilevante)

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5



# Aspetti degli spostamenti

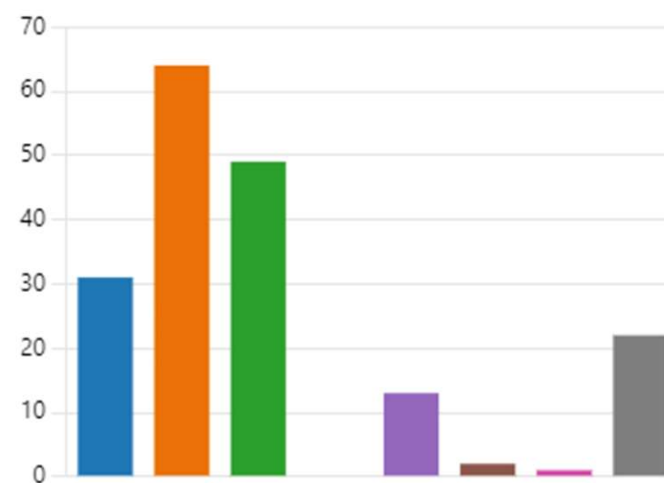
ORARIO DI USCITA (HHMM) PER LO SPOSTAMENTO



# TPL

23. Quali mezzi di trasporto pubblico e/o in sharing sono disponibili entro 500 metri dall'azienda?

|                        |    |
|------------------------|----|
| ● Treno                | 31 |
| ● Autobus urbano       | 64 |
| ● Autobus extra-urbano | 49 |
| ● Tram/Filobus         | 0  |
| ● Bike sharing         | 13 |
| ● Car sharing          | 2  |
| ● Funicolare           | 1  |
| ● Altri mezzi          | 22 |





Con il contributo di:



# Seconda Parte

## Focus sui lavoratori

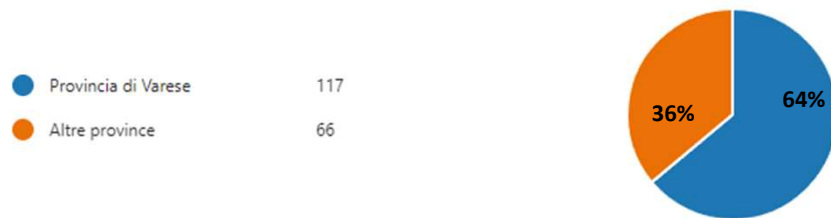
Risultato questionario per rilevare preferenze e potenzialità bici in Valle Olona

Progetto MOVEON

Università dell'Insubria

# Aspetti generali: Matrice OD+Lavoro

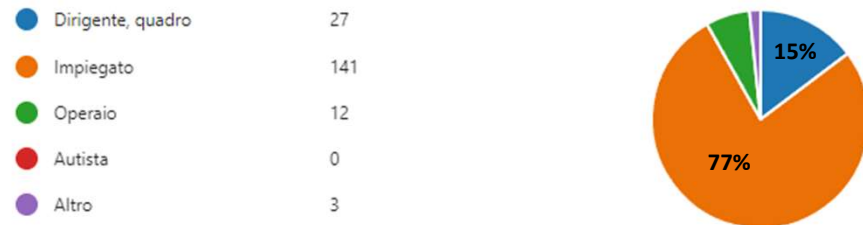
## 3. Provincia di domicilio



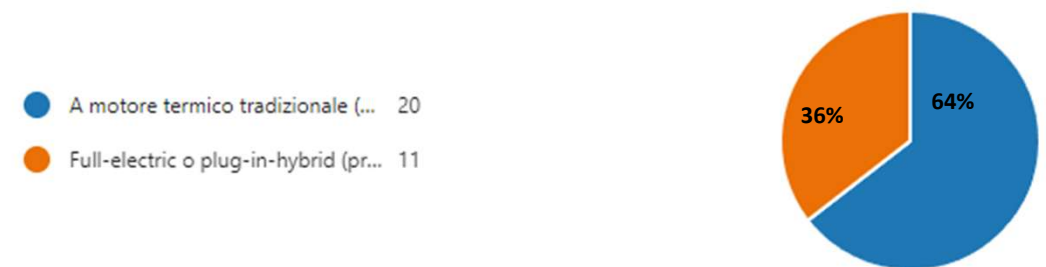
## 14. Hai a disposizione un'automobile aziendale?



## 12. Posizione lavorativa

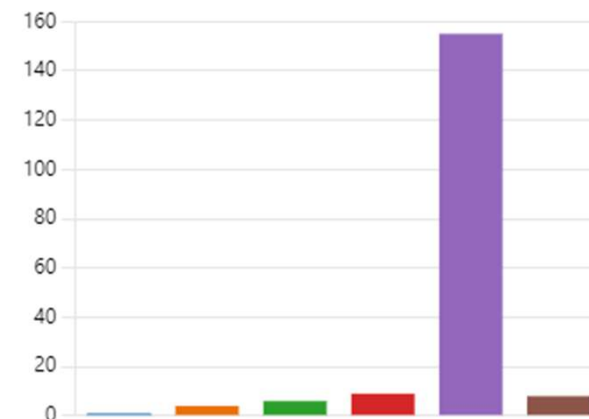


## 15. Che tipo di automobile è?

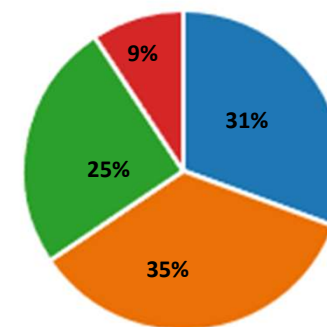
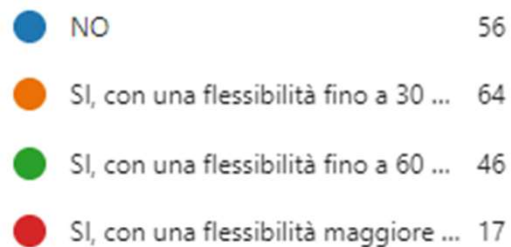


# Aspetti generali sul lavoro

## 16. Giorni di presenza nella sede di lavoro (cioè escludendo lo smart working da casa)



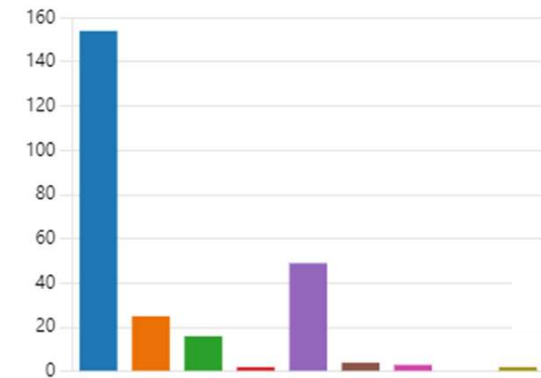
## 17. Il tuo orario di ingresso (in presenza) è flessibile?



# Spostamenti/1

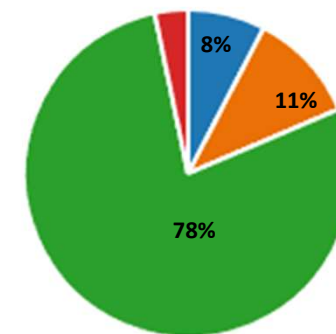
18. Quali dei seguenti mezzi di trasporto privati **hai la possibilità di utilizzare per recarti al lavoro** (cioè mezzi che potrebbero essere **disponibili in caso di bisogno**)?

|  |     |
|--|-----|
| ● Automobile a motore termico tr...    | 154 |
| ● Automobile full-electric o plug-i... | 25  |
| ● Motocicletta                         | 16  |
| ● Motocicletta elettrica               | 2   |
| ● Bicicletta tradizionale              | 49  |
| ● Bicicletta elettrica                 | 4   |
| ● Bicicletta pieghevole (tradiziona... | 3   |
| ● Bicicletta pieghevole (elettrica)    | 0   |
| ● Monopattino elettrico                | 2   |



19. **Prima della pandemia possedevi un abbonamento ai mezzi del trasporto pubblico?**

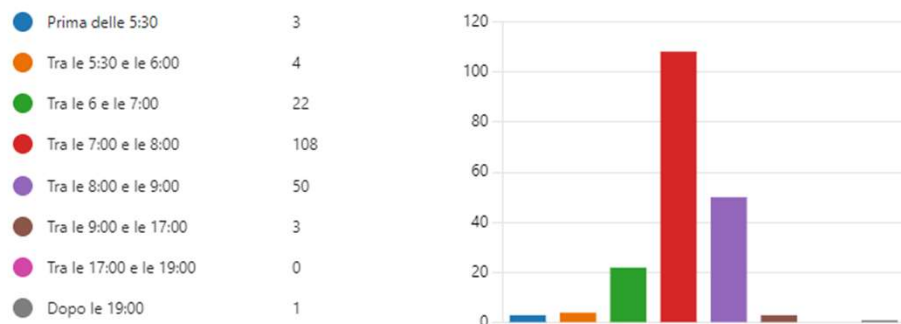
|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ● SI                                  | 14  |
| ● SI, ma ora non ce l'ho più          | 20  |
| ● NO e continuo a non averlo          | 143 |
| ● NO, ma in questi due anni l'ho s... | 6   |



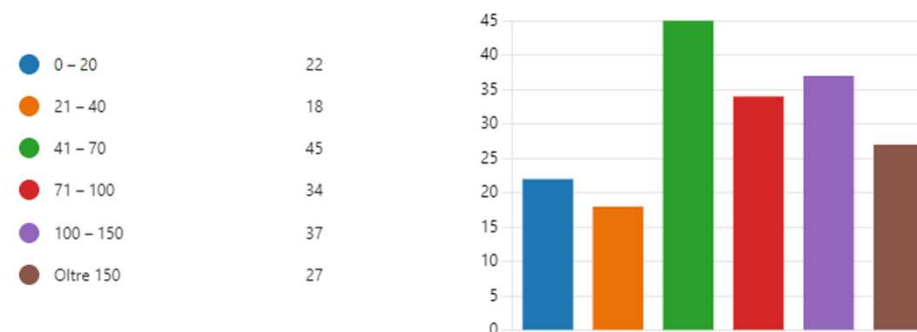


# Spostamenti/2

20. Immaginando un giorno lavorativo tipico (se lavori su più turni, considera il turno che inizia prima), a che ora esci di casa per recarti a lavoro?



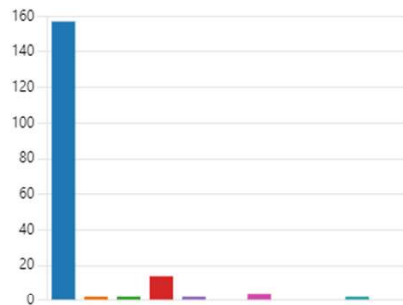
22. A quanto ammonta (in euro, €) la spesa mensile per recarti a lavoro?



# Spostamenti/3

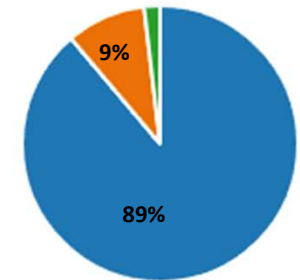
23. Con quale mezzo percorri abitualmente la parte più lunga (in termini di km) del percorso casa-lavoro?

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Auto (conducente)                  | 157 |
| Auto (passeggero)                  | 2   |
| Motocicletta/scooter               | 2   |
| Treno                              | 14  |
| Autobus                            | 2   |
| Navetta aziendale                  | 0   |
| Bicicletta tradizionale            | 4   |
| Bicicletta elettrica               | 0   |
| Monopattino elettrico              | 0   |
| A piedi (incluso monopattino no... | 2   |
| Altro                              | 0   |



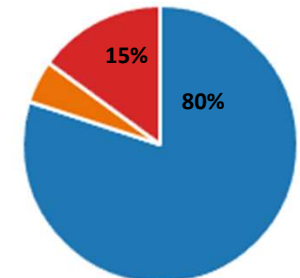
24. Normalmente, per andare al lavoro in automobile con quante altre persone viaggi?

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 0 (viaggio da solo) | 143 |
| 1                   | 15  |
| 2                   | 3   |
| 3                   | 0   |
| Più di 3            | 0   |



25. Con chi viaggi di solito?

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Familiari/parenti           | 16 |
| Amici                       | 1  |
| Vicini di casa/di quartiere | 0  |
| Colleghi di lavoro          | 3  |
| Altro                       | 0  |

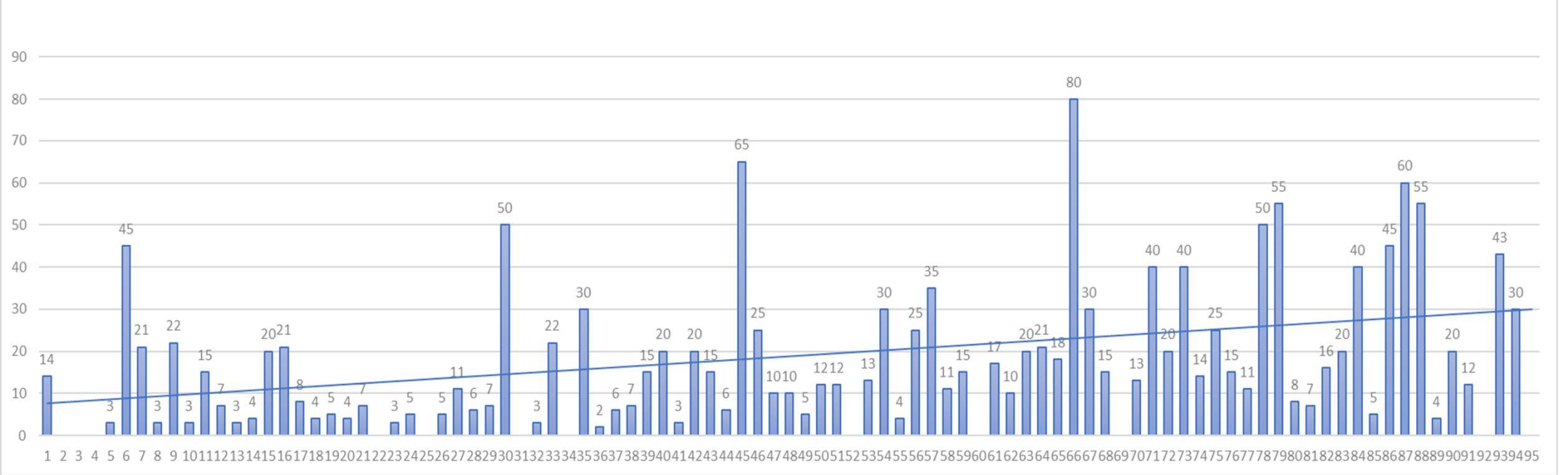


# Spostamenti/4a

Tutti i pendolari e relativi km di percorrenza

Molti percorrono tra i 5 e i 10 km, e entro i 20 km di distanza

26. Indicativamente, quanti km percorri UNICAMENTE con l'automobile (come conducente o come passeggero) per andare a lavoro?



# Spostamenti/4b

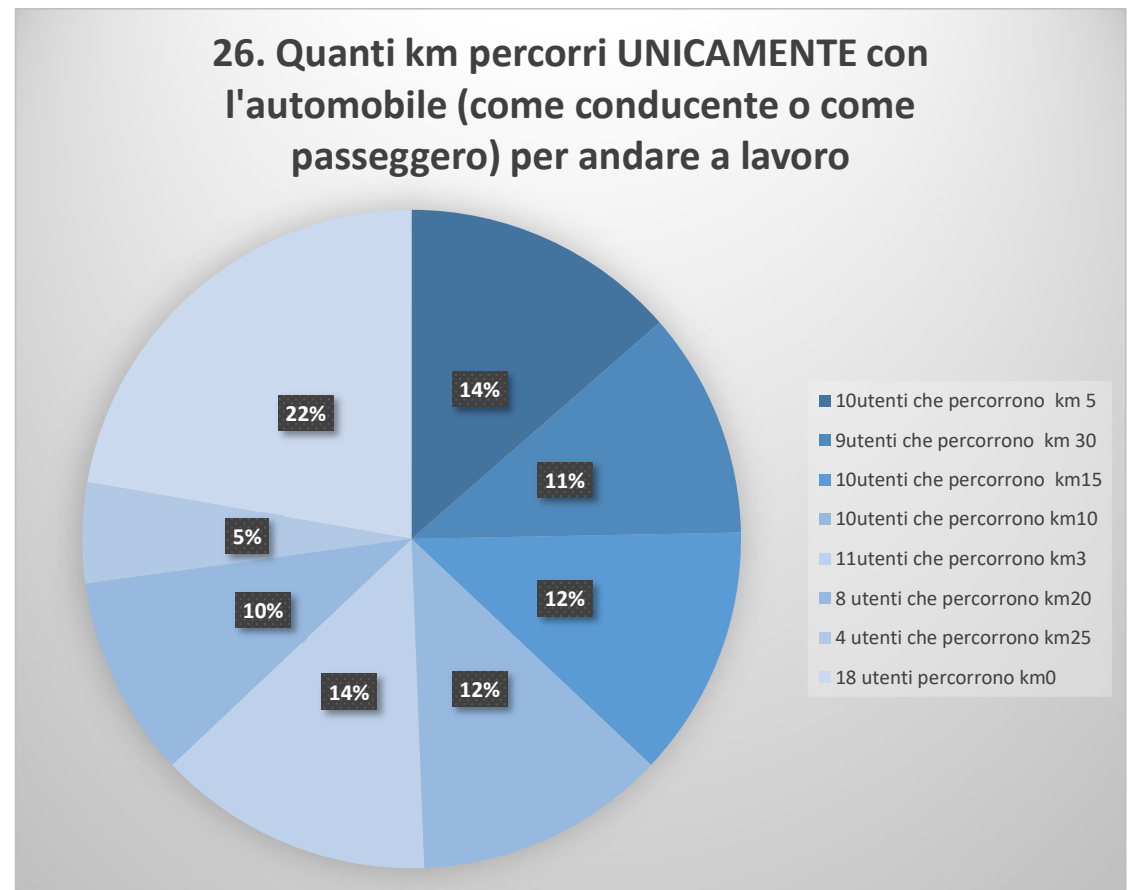
Il grafico raccoglie le frequenze degli utenti/pendolari per i km di spostamento per brevi distanze (3-10km) e medie (10-20km) fino a 30 km

| Frequenze               |    |
|-------------------------|----|
| N° risposte (pendolari) | km |
| 10                      | 5  |
| 9                       | 30 |
| 10                      | 15 |
| 10                      | 10 |
| 11                      | 3  |

In linea con il grafico Spostamenti/4A, non sono stati riportati gli altri km/ per pendolari per frequenze più basse, e per km oltre i 30 km. Per i range di km vedere Spostamenti/4C

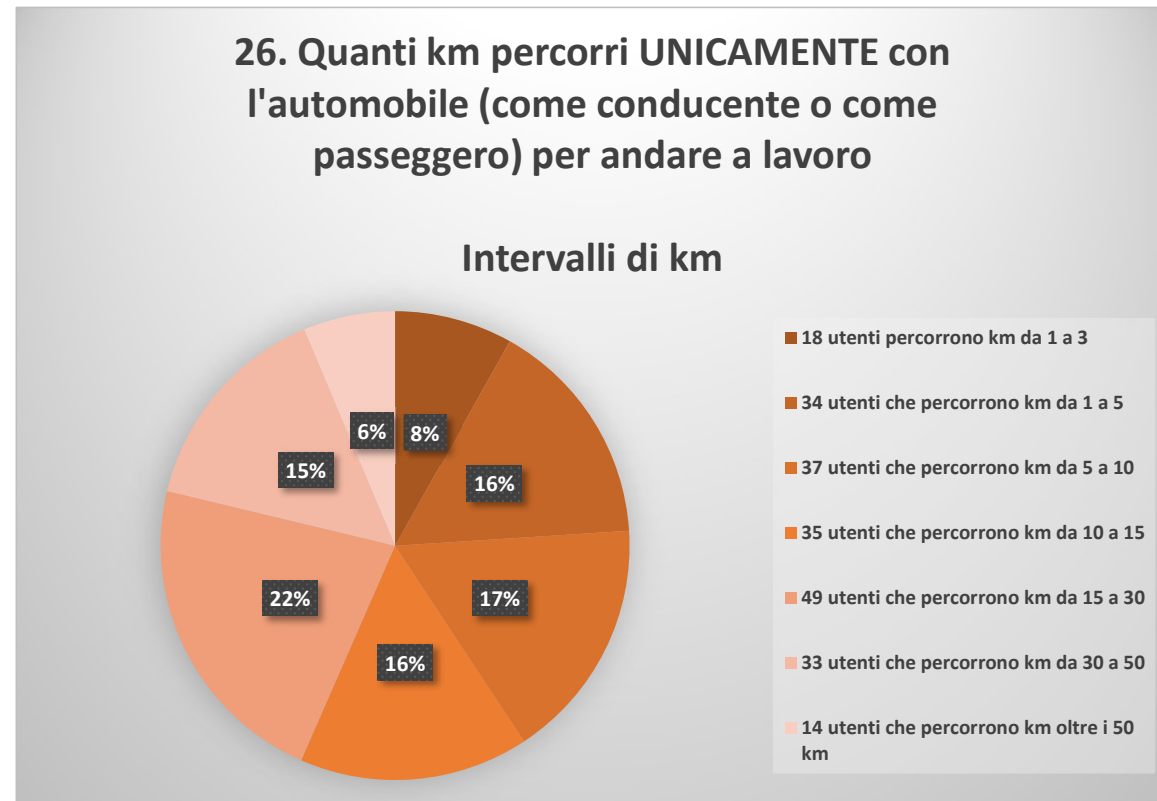
\* km 0 potrebbero essere effettivamente poche centinaia di metri o è una risposta da scartare

\*\*37 risposte vuote



# Spostamenti/4c

Il grafico raccoglie le frequenze degli utenti/pendolari per i km di spostamento per brevi distanze (3-10km) e medie (10-20km) fino a 30 km suddivisi per intervalli



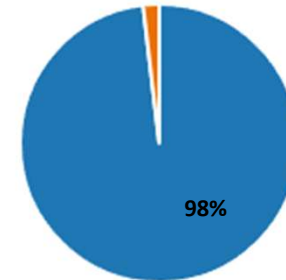
\*\*37 risposte vuote

# Spostamenti/5

27. Abitualmente, nel percorso per andare al lavoro usi altri mezzi (anche se solo per pochi minuti) oltre all'automobile?

100% 0%

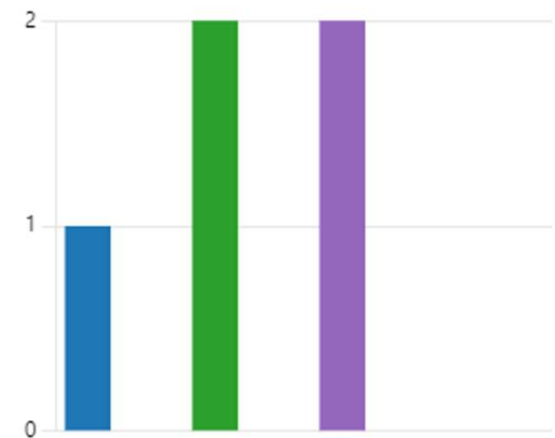
|      |     |
|------|-----|
| ● NO | 158 |
| ● SI | 3   |



28. Quali mezzi?

100% 0%

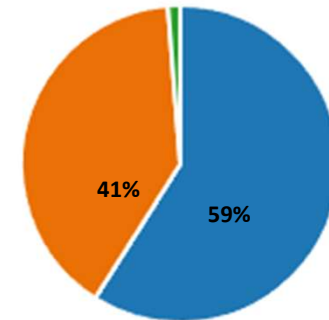
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ● Motocicletta/scooter                | 1 |
| ● Treno                               | 0 |
| ● Autobus                             | 2 |
| ● Navetta aziendale                   | 0 |
| ● Bicicletta tradizionale             | 2 |
| ● Bicicletta elettrica                | 0 |
| ● Monopattino elettrico               | 0 |
| ● A piedi (incluso monopattino no...) | 0 |
| ● Altro mezzo                         | 0 |



# Facilities

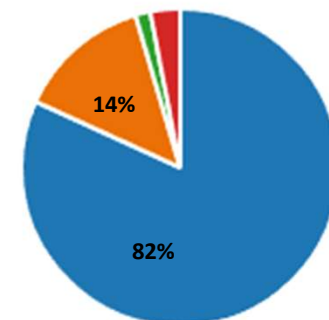
31. Dove viene parcheggiata l'automobile che usi (come guidatore o come passeggero) per andare al lavoro?

- Parcheggio gratuito interno dell'azienda 95
- Parcheggio gratuito esterno all'azienda 64
- Parcheggio a pagamento (al chiostro) 2



32. Quanto è distante il parcheggio dall'azienda?

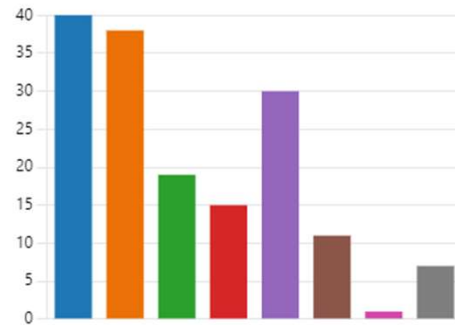
- Meno di 100 metri 54
- 100-200 metri 9
- 200-500 metri 1
- Più di 500 metri 2



# Sezione psicologia del viaggio

33. Se, per qualche motivo, non potessi più usare l'automobile (come conducente o come passeggero) per andare al lavoro, quale alternativa adoteresti più volentieri come mezzo principale (cioè, per la parte di tragitto più lunga)?

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| ● Motocicletta/scooter               | 40 |
| ● Treno                              | 38 |
| ● Autobus                            | 19 |
| ● Navetta aziendale                  | 15 |
| ● Bicicletta tradizionale            | 30 |
| ● Bicicletta elettrica               | 11 |
| ● Monopattino elettrico              | 1  |
| ● A piedi (incluso monopattino no... | 7  |



41. Se, per qualche motivo, non potessi più usare la motocicletta per andare al lavoro quale alternativa adoteresti più volentieri come mezzo principale (cioè, per la parte di tragitto più lunga)?

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ● Auto (conducente)                  | 1 |
| ● Auto (passeggero)                  | 1 |
| ● Treno                              | 0 |
| ● Autobus                            | 0 |
| ● Bicicletta tradizionale            | 0 |
| ● Bicicletta elettrica               | 0 |
| ● Monopattino elettrico              | 0 |
| ● A piedi (incluso monopattino no... | 0 |
| ● Altro mezzo                        | 0 |



\*Dalla 34 alla 41 non ci sono risposte

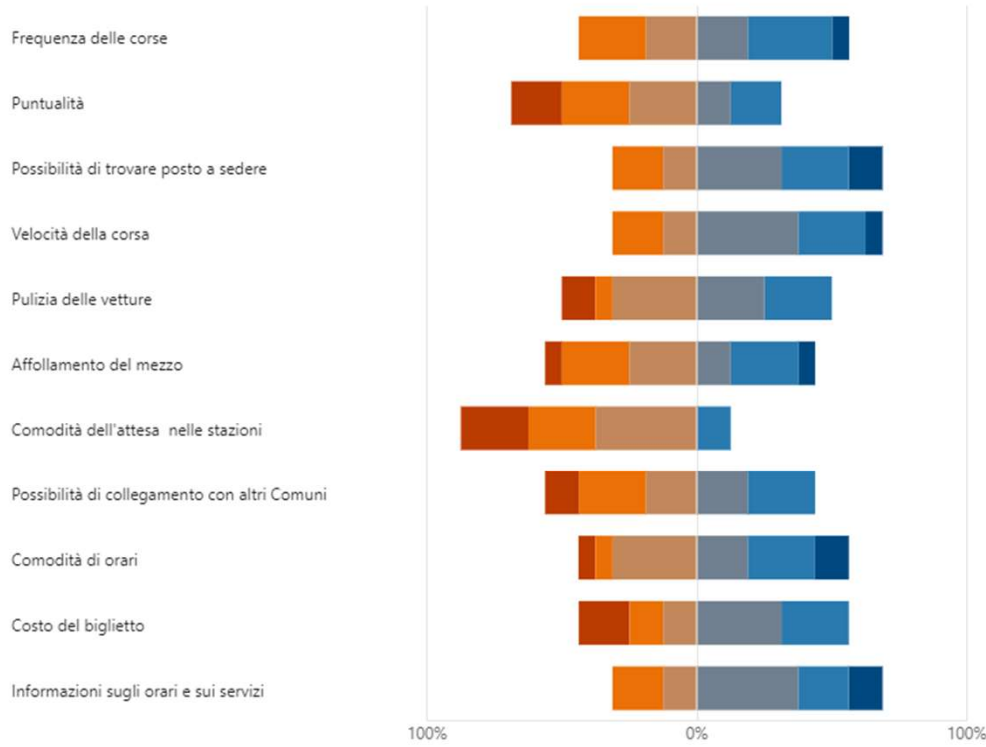


# Qualità del servizio

44. Come giudicheresti il mezzo pubblico che usi abitualmente per andare al lavoro? (0 punto)

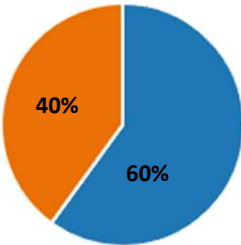
[Altri dettagli](#)

■ Estrer   
 ■ Molto insoddisfatto   
 ■ Un po' insoddisfatto   
 ■ Un po' soddisfatto   
 ■ Molto soddisfatto



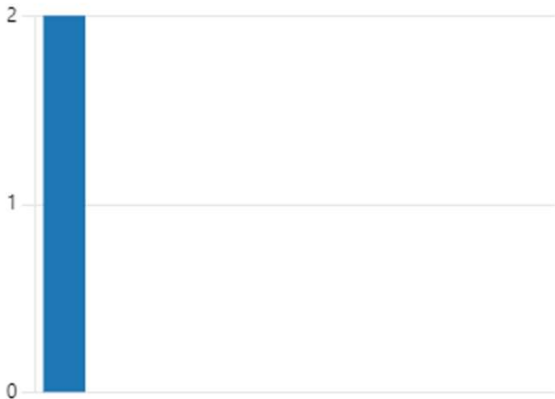
46. Abitualmente, nel percorso per andare al lavoro usi altri mezzi (anche se solo per pochi minuti) oltre alla bicicletta?

● NO    3  
● SI    2



7. Quali mezzi?

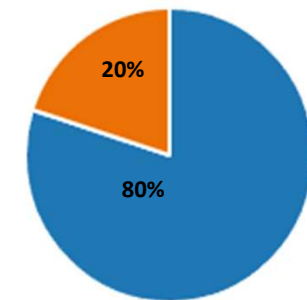
● Auto (conducente)    2  
● Auto (passeggero)    0  
● Treno    0  
● Autobus    0  
● Navetta aziendale    0  
● Motocicletta/scooter    0  
● Monopattino elettrico    0  
● A piedi (incluso monopattino no...    0  
● Altro mezzo    0



# Uso mezzo bici/1

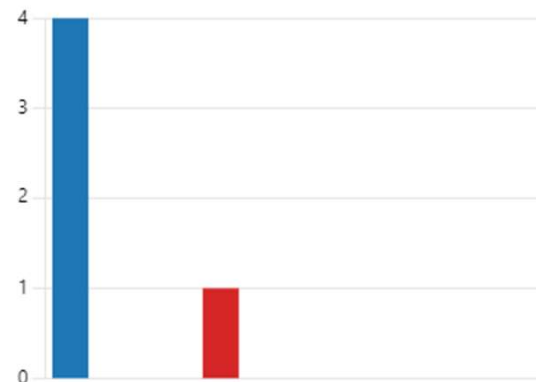
48. **Normalmente, nel tuo percorso in bicicletta per andare al lavoro con quante persone condividi il tragitto?**

|                        |   |
|------------------------|---|
| 0 (nessuno, sono solo) | 4 |
| 1                      | 1 |
| 2                      | 0 |
| 3                      | 0 |
| Più di 3               | 0 |



50. **Che tipo di bicicletta usi nel percorso casa-lavoro? (0 punto)**

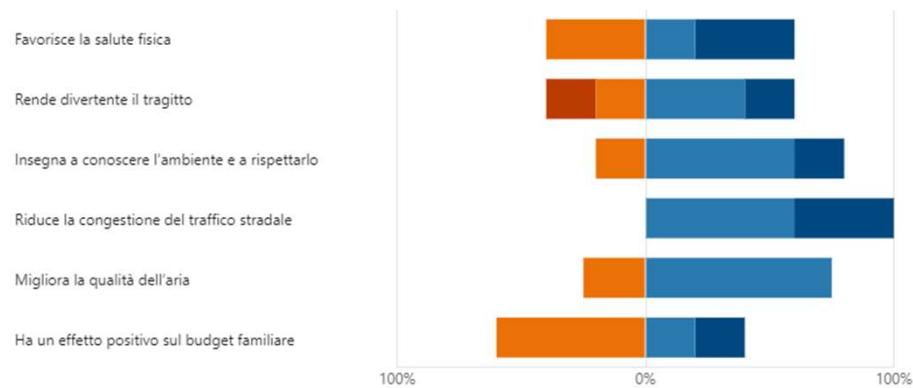
|                              |   |
|------------------------------|---|
| tradizionale)                | 4 |
| City bike (elettrica)        | 0 |
| Bici da corsa                | 0 |
| Mountain bike (tradizionale) | 1 |
| Mountain bike (elettrica)    | 0 |
| Gravel (tradizionale)        | 0 |
| Gravel (elettrica)           | 0 |
| Pieghevole (tradizionale)    | 0 |
| Pieghevole (elettrica)       | 0 |
| Altro                        | 0 |



# Uso mezzo bici/2

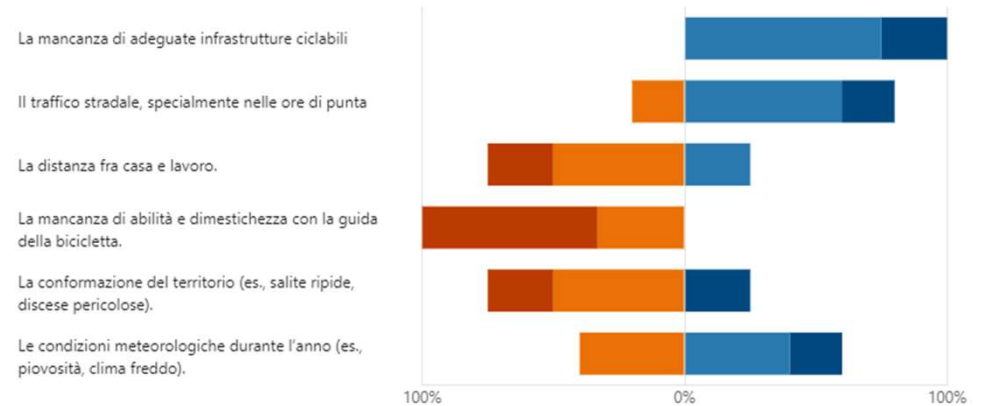
51. Quali benefici ritieni rilevanti nella scelta di utilizzare la bicicletta (almeno in parte) per andare al lavoro?

per niente rilevante poco rilevante abbastanza rilevante molto rilevante



52. Quali ostacoli ritieni rilevanti nella scelta di utilizzare la bicicletta (almeno in parte) per andare al lavoro?

per niente rilevante poco rilevante abbastanza rilevante molto rilevante



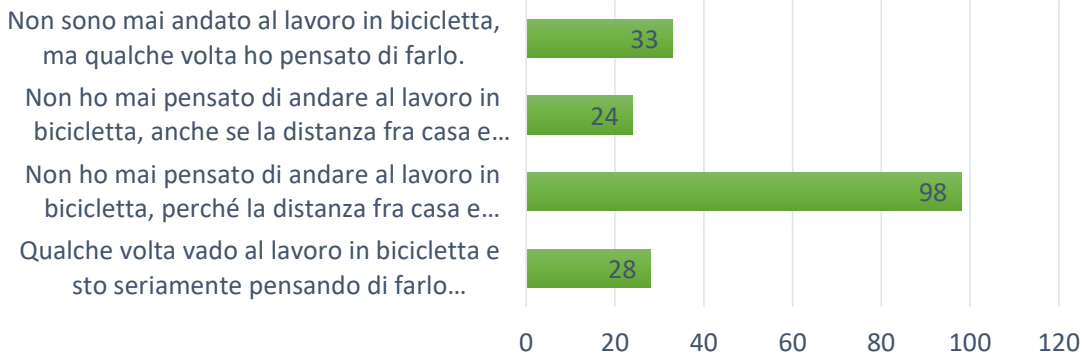
53. In generale, quanto sei soddisfatto del mezzo principale con cui vai attualmente al lavoro?

molto insoddisfatto insoddisfatto soddisfatto molto soddisfatto



# Uso mezzo bici/3

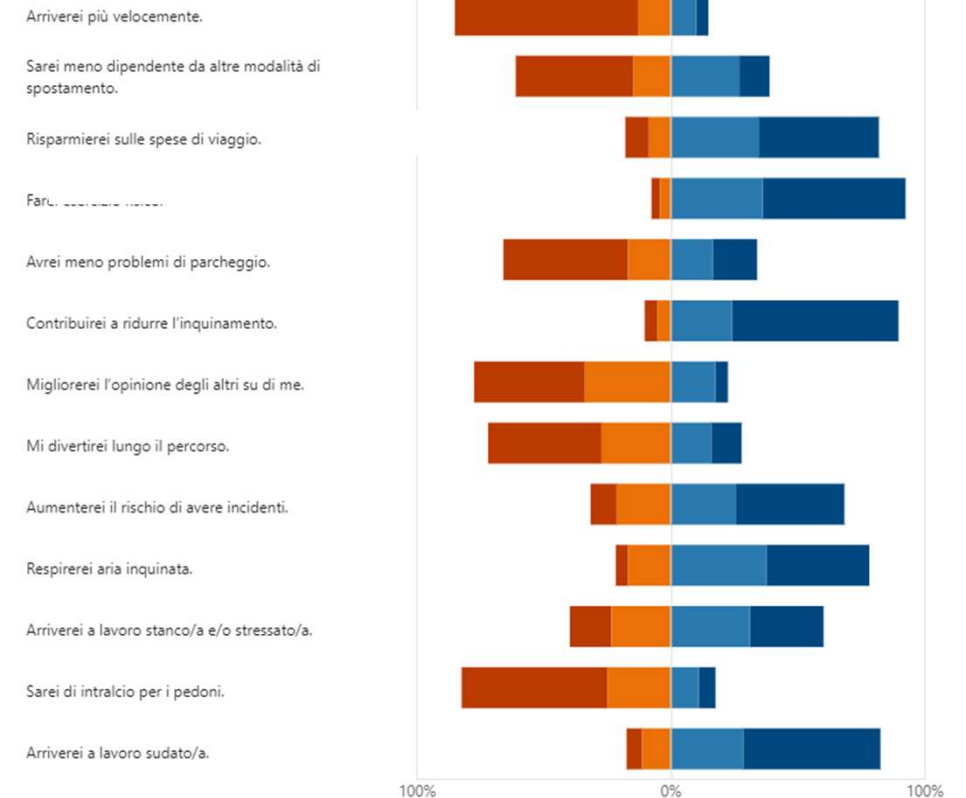
## Quale delle 4 seguenti affermazioni descrive meglio la tua situazione?



## 55. Quanto sei d'accordo con queste affermazioni? (0 punto)

[Altri dettagli](#)

■ per niente d'accordo ■ poco d'accordo ■ abbastanza d'accordo ■ molto d'accordo



# Uso mezzo bici/4

## 56. Quanto sei d'accordo con queste affermazioni? (0 punto)

[Altri dettagli](#)

■ per niente d'accordo ■ poco d'accordo ■ abbastanza d'accordo ■ molto d'accordo

Non vado a lavoro in bici perché non esiste un'adeguata infrastruttura ciclabile.

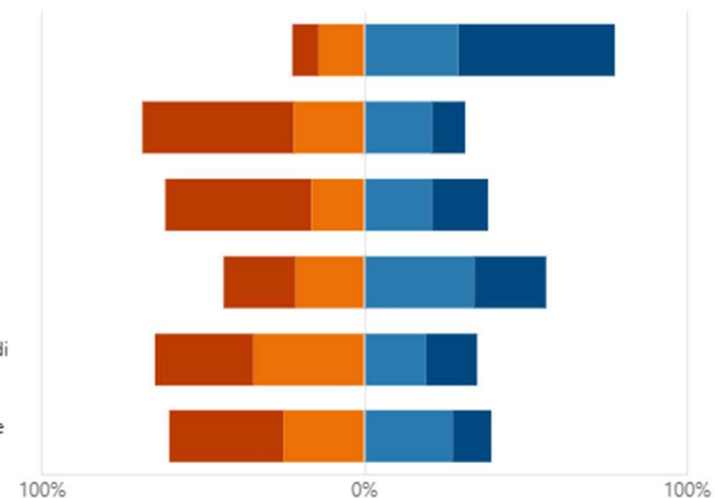
Il traffico stradale non è per me un ostacolo per andare a lavoro in bici.

La distanza fra casa e sede di lavoro mi permette di andare a lavoro in bicicletta.

Possiedo abilità fisiche ed esperienza sufficienti per andare a lavoro in bicicletta.

La forma del territorio (es., pendenze) mi impedisce di andare a lavoro in bici.

Le condizioni meteo non mi impedirebbero di andare a lavoro in bicicletta.

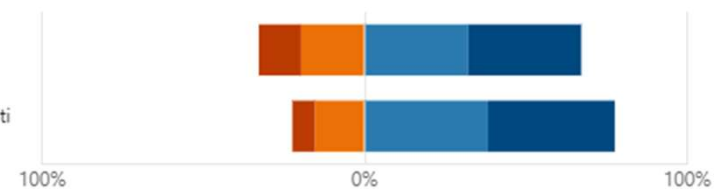


## 57. Quanto sei d'accordo con queste affermazioni? (0 punto)

■ per niente d'accordo ■ poco d'accordo ■ abbastanza d'accordo ■ molto d'accordo

L'organizzazione delle mie attività quotidiane necessita di elevata flessibilità negli spostamenti.

Per rispettare i miei impegni quotidiani devo avere alti livelli di mobilità.



# Uso mezzo bici/5

58. Immagina di cominciare ad andare a lavoro in bicicletta. A che punto le seguenti categorie di persone approverebbero la tua decisione?

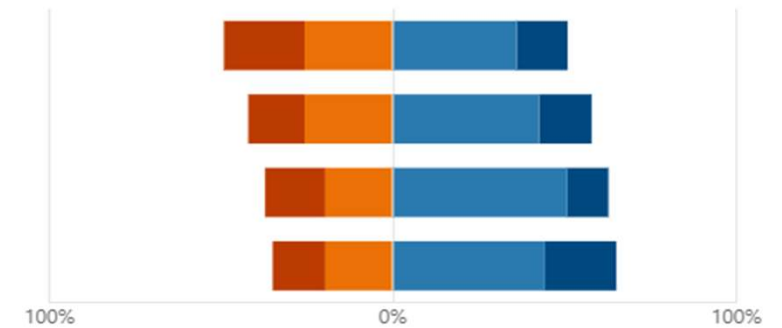
per niente poco abbastanza molto

Familiari

Amici

Collegi di lavoro

Datore di lavoro



59. Quanto sei d'accordo con queste affermazioni?

per niente d'accordo poco d'accordo abbastanza d'accordo molto d'accordo

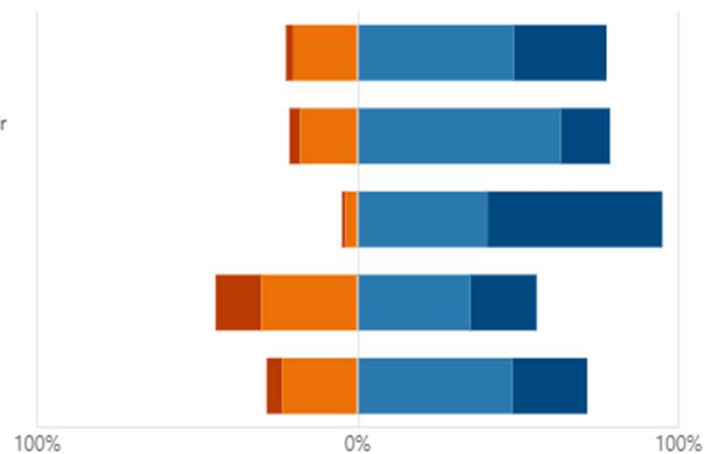
Quando prendo decisioni, considero l'impatto delle mie azioni sull'ambiente.

Sono disposto/a a sopportare alcuni inconvenienti per il bene dell'ambiente

Penso che i problemi ambientali siano molto importanti e non possano essere ignorati.

Sono disposto/a a partecipare ad incontri sul tema della mobilità sostenibile con esperti del settore.

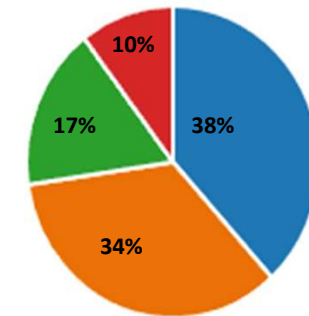
Sono adeguatamente informato/a sulle tematiche riguardanti l'ambiente, l'inquinamento e il traffico...



# Abitudini & Bici

60. **A parte il percorso casa-lavoro, normalmente in quale periodo dell'anno usi la bicicletta?**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ● Mai                                 | 70 |
| ● Solo nei mesi caldi (primavera-e... | 63 |
| ● Prevalentemente (ma non solo) ...   | 31 |
| ● Tutto l'anno, senza preferenze e... | 19 |

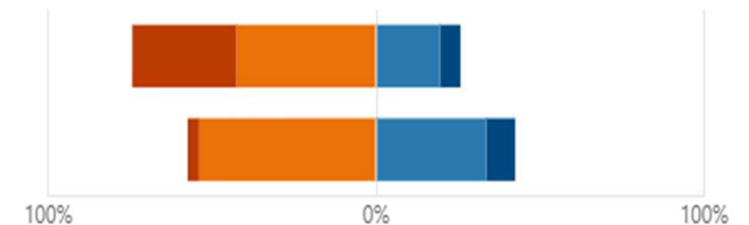


61. **Nei periodi indicati nella risposta precedente, a parte il percorso casa-lavoro, quali altre attività svolgi usando la bicicletta e con quale frequenza?**

■ Mai   ■ Raramente e senza regolarità   ■ Da 1 e 3 volte a settimana   ■ Più di 3 volte a settimana

Commissioni familiari (es., fare la spesa, etc.)

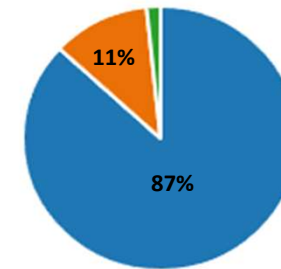
Tempo libero (es., pedalate, escursioni in giornata)



# Potenzialità della bici

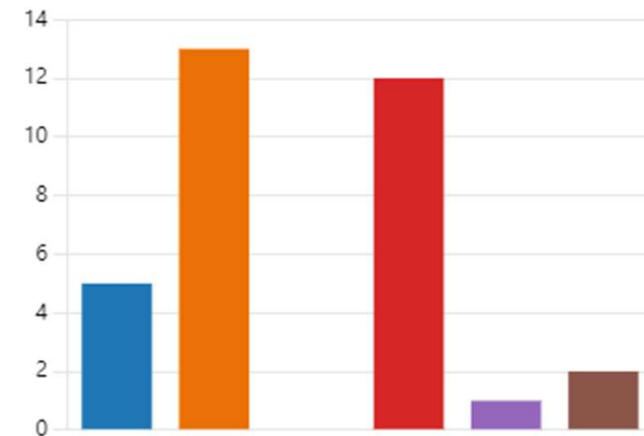
62. Hai avuto esperienze di cicloturismo (cioè, vacanze in bicicletta con pernottamento)?

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ● Mai                        | 159 |
| ● Sì, qualche volta all'anno | 21  |
| ● Sì, spesso durante l'anno  | 3   |



63. Con chi svolgi queste attività?

|  |    |
|--|----|
| ● Da solo                                | 5  |
| ● Con la famiglia (inclusi fidanzati...) | 13 |
| ● Con colleghi di lavoro                 | 0  |
| ● Con amici                              | 12 |
| ● Con membri di associazioni di a...     | 1  |
| ● Altro                                  | 2  |



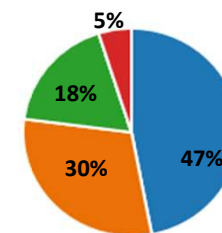


# Potenzialità del territorio

---

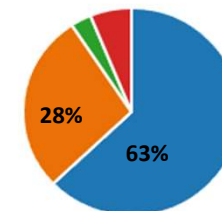
64. Come raffigurato nell'immagine a fianco, la dorsale ciclopedonale della Valle Olona, nel territorio sud-est della provincia di Varese, collega il Canton Ticino con la città metropolitana di Milano. La conosci?

- NO, non ne ho mai sentito parla... 86
- SI, per sentito dire 55
- SI, la frequento qualche volta (in... 33
- SI, la frequento spesso (in bici e... 9



65. Quante volte l'hai visitata negli ultimi 3 mesi?

- Nemmeno una volta 61
- Raramente e senza regolarità 27
- Regolarmente (esclusi i weekend) 3
- Regolarmente (inclusi i weekend) 6



66. Per quali motivi la frequenti?

- Attività sportiva (jogging, fitness... 16
- Tempo libero (relax, distensione,... 24
- Altro 8

