



# mosaic

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation



This project has received funding from the  
European Union's Horizon 2020 research and  
innovation programme under Grant  
Agreement No. 101006382

# Co-creation come approccio collaborativo all'innovazione: il percorso InformAria

Federica Manzoli, Anna Pellizzone, Angela Simone  
Fondazione G. Bassetti



Fondazione Giannino Bassetti  
for Responsibility in Innovation





**PROGETTO EU MOSAIC: STUDIARE E TESTARE LA CO-CREATION.**

**INNOVAZIONE PARTECIPATA IN CUI GLI ATTORI DELLA QUADRUPLA ELICA (ricerca, governance, aziende private, cittadine e cittadini e loro rappresentanti) LAVORANO INSIEME PER UN ELABORARE DELLE SOLUZIONI CONCRETE PER RISPONDERE A UNA SFIDA COMUNE.**



# mosaic

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation

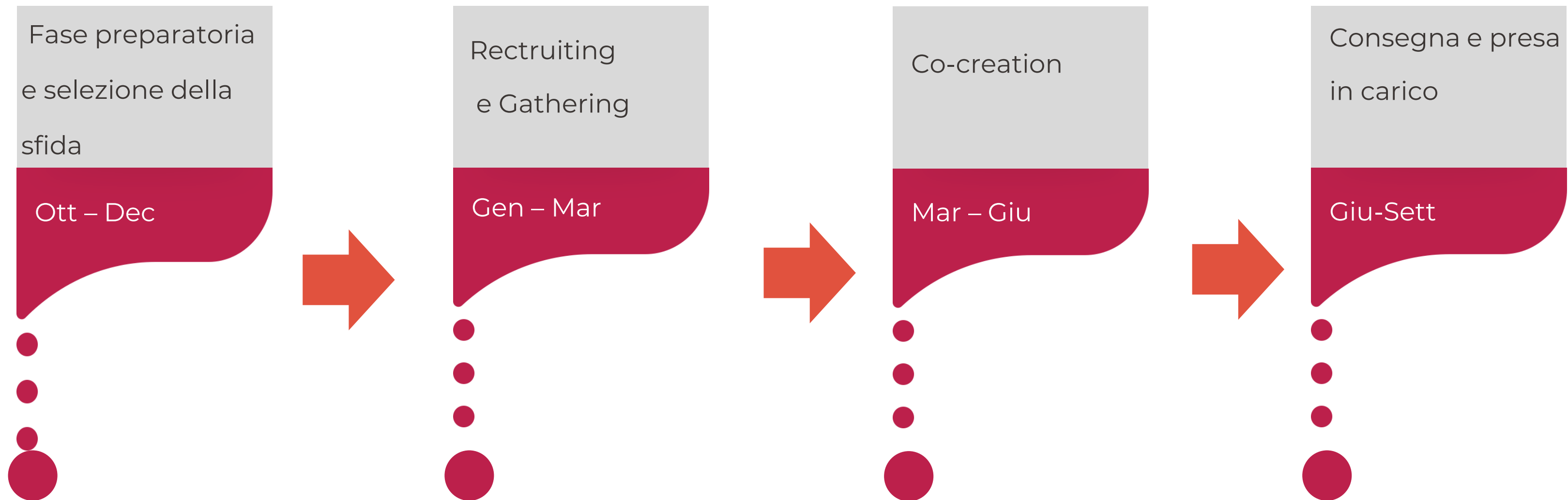
## MOSAIC a Milano: InformAria



### Attori coinvolti:

- Fondazione Bassetti
- Direzione Verde e Ambiente del Comune di Milano
- AMAT
- **Partecipanti al percorso**

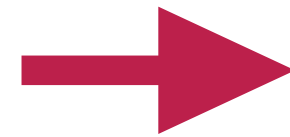
# Il processo



# Selezione della *challenge*

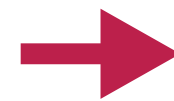


MEETING TRA  
FONDAZIONE  
BASSETTI, COMUNE DI  
MILANO E AMAT

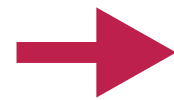


COMUNICARE I DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA  
DI MILANO IN MODO SMART

per consentire a cittadini e city users di  
prendere **decisioni informate** (sulla propria  
**salute** e sul proprio impatto ambientale).



Tutte le componenti della quadrupla elica



PIANO ARIA CLIMA



**mosaic**

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation



# Gathering



**Call pubblica**



**40 persone**



**Formazione di tre team di  
lavoro**



**mosaic**

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation

# Fase di co-creation



**IDEAZIONE**



- **DETTAGLIARE L'IDEA**
- **STUDIO E APPROFONDIMENTO**
- **INTEGRAZIONE CON COMPETENZE ESTERNE AI GRUPPI**

**PROGETTAZIONE**



- **DARE CONCRETEZZA ALL'IDEA**
- **ACCORDO DI RISERVATEZZA**
- **SURVEY ALLA POPOLAZIONE MILANESE**



# mosaic

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation

## Due soluzioni



### Sistema di display



*Display in un mezzo pubblico/autobus*



### Web-app georeferenziata







**mosaic**

Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation

# Consegna e feedback



**Presentazione delle due  
soluzioni al Comune e ad AMAT**



**Feedback da parte del Comune**

# COMUNICAZIONE, VALUTAZIONE e IMPATTO

## Milano Cambia Aria

## Feedback form dai partecipanti

## Replicare il percorso

**Milano Cambia Aria**

Home > Progetti > InformARIA

### Progetto InformAria

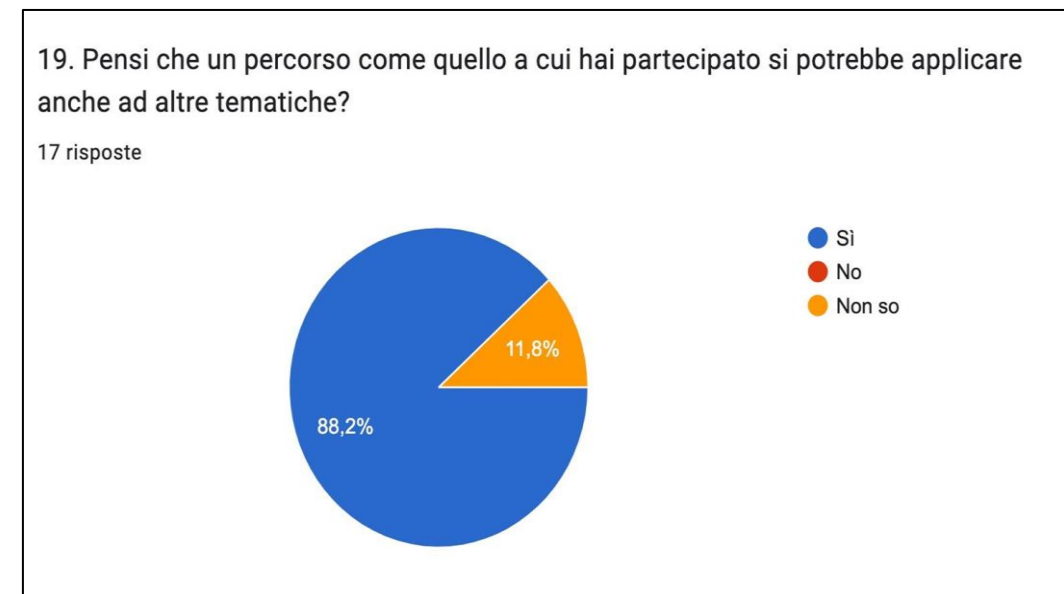
Il progetto InformAria ha come obiettivo lo sviluppo di uno o più strumenti che forniscano ai cittadini dati aggiornati sulla qualità dell'aria e permettano loro di prendere decisioni informate (ad esempio, scegliere i giorni più idonei per correre all'aperto in base alla concentrazione di inquinanti).

Al centro del progetto è un percorso di co-creazione, che ha visto il coinvolgimento di tutti gli attori che fanno parte del processo di innovazione, secondo quanto previsto dal modello della quadrupla elica, in cui istituzioni pubbliche e policy makers, mondo della ricerca dell'università, industrie e imprese, cittadini e organizzazioni della società civile lavorano insieme in un ecosistema dell'innovazione aperto. Promosso da Fondazione Giannino Bassetti e dal Comune di Milano, il percorso è iniziato a ottobre 2022 e si concluderà nell'autunno 2023, con un evento pubblico in cui il governo cittadino darà un riscontro rispetto alla realizzazione delle soluzioni proposte dai partecipanti.



sta stia impiegando x

sta nell'ambito del progetto europeo **MOSAIC**, che studia e sperimenta la co-creazione come approccio per lo sviluppo di città più sostenibili. MOSAIC è un progetto di ricerca finanziato nell'ambito del programma quadro Horizon 2020 della Commissione Europea.



# Questionario InformAria

## Percezione della qualità dell'aria e informazione secondo le cittadine e i cittadini di Milano

→ Per **supportare il percorso di co-creazione** e indirizzare al meglio la progettazione dei prototipi

### Domande principali

Com'è **percepito** il problema in città?

**Attraverso quali mezzi** si ottengono informazioni sull'argomento?

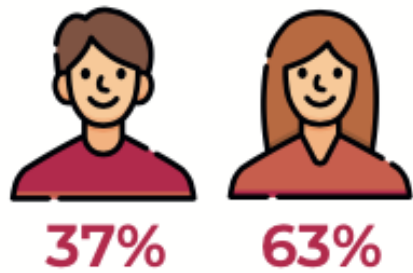
Quali sono i **principali modi per informarsi** oggi?

Quanto è percepito il **legame fra aria e salute**?

Ci sono **differenze fra cittadini e cittadine** in fasce di età diverse, nei diversi quartieri, fra chi passa più o meno tempo all'aperto?

# Il Campione 1

## Sesso



## Provincia

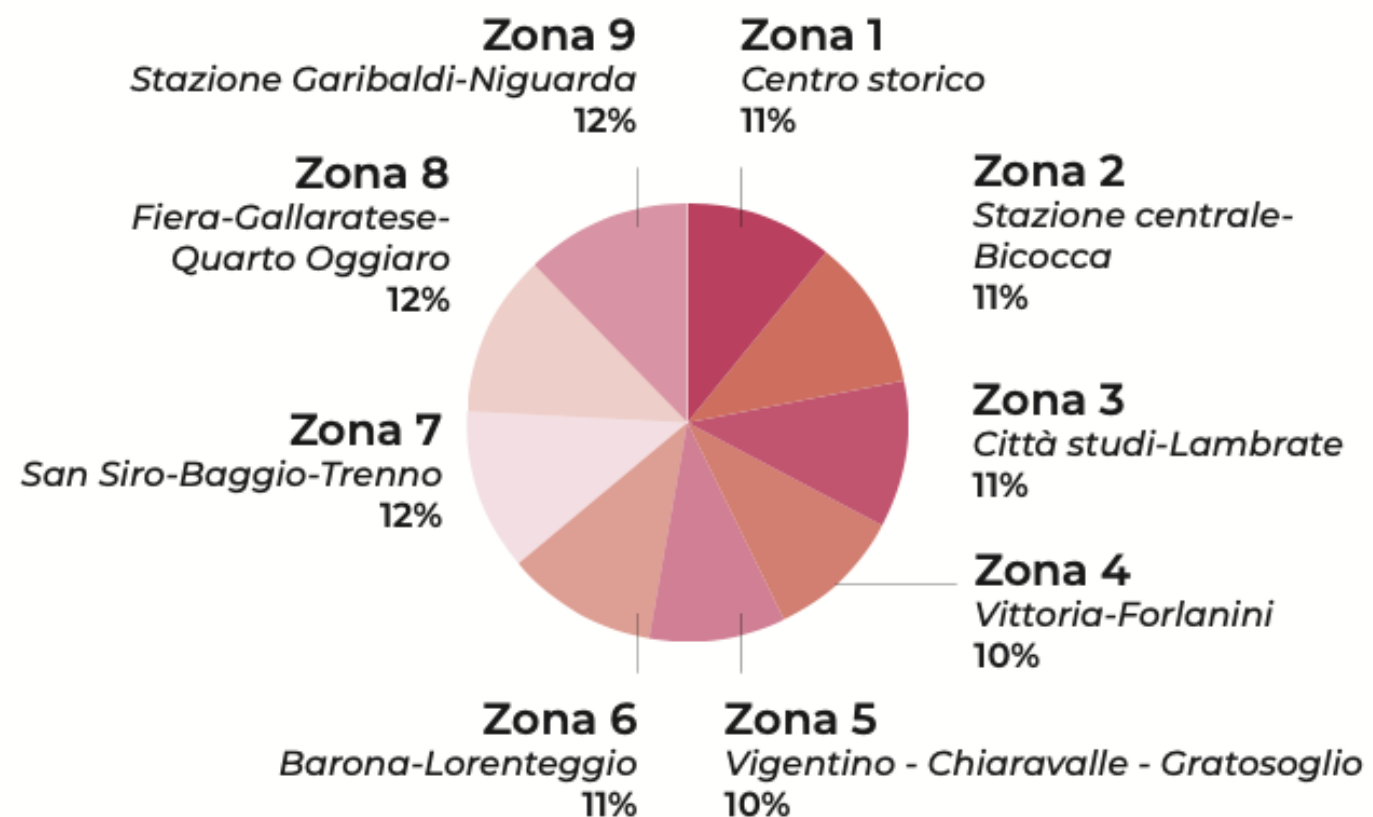


Milano 99%  
Altre lombarde 1%

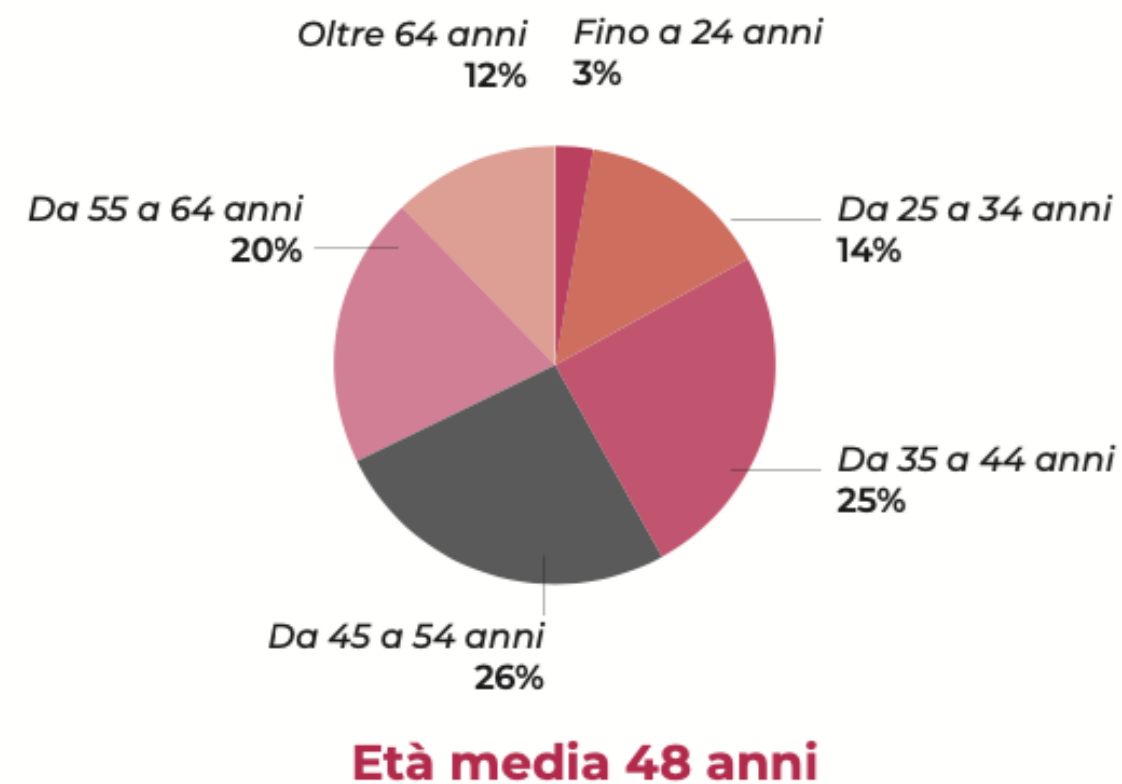
## Residenza nel Comune di Milano

Sì 94%  
No 6%  
(61 casi)

## Zona di Milano



## Età



## Titolo di studio

- Secondaria di primo grado: 8%
- Secondaria di secondo grado/Laurea: 75%
- Post laurea: 17%

# Il campione 2

## Giorni passati nel comune di Milano



6,6/7

## Tempo passato all'aperto alla settimana



12,4 ore

15,3 tra i 35 e i 44 anni

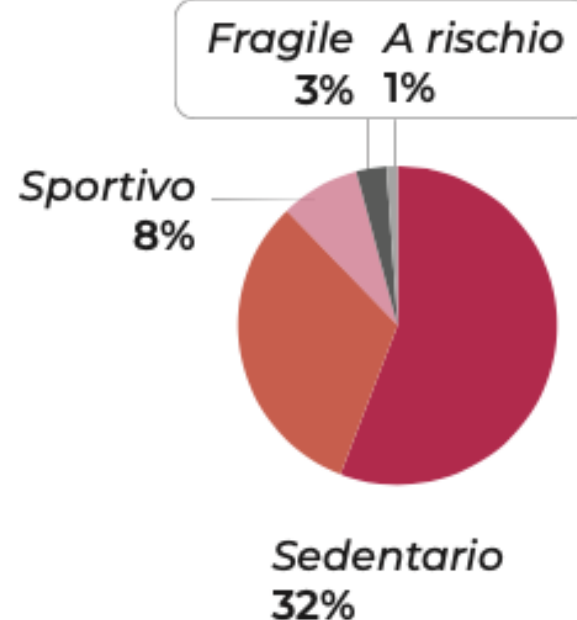
includendo attività sportive all'aperto ed escludendo tempo sui mezzi pubblici

## Praticano sport



SÌ 52%

## Stato di salute



*Ipertensione, diabete, tumore, obesità, ictus, disturbi alimentari*

Attivo  
56%

Sedentario  
32%

Base: Totale campione (n.788)

## Ore di attività all'aperto

5 ore

6 ore tra i residenti in zona 1 e 5,8 tra i residenti in zona 5



## Dove?

68%



Indoor  
(palestra, scuola, casa)

41%



Parco

27%



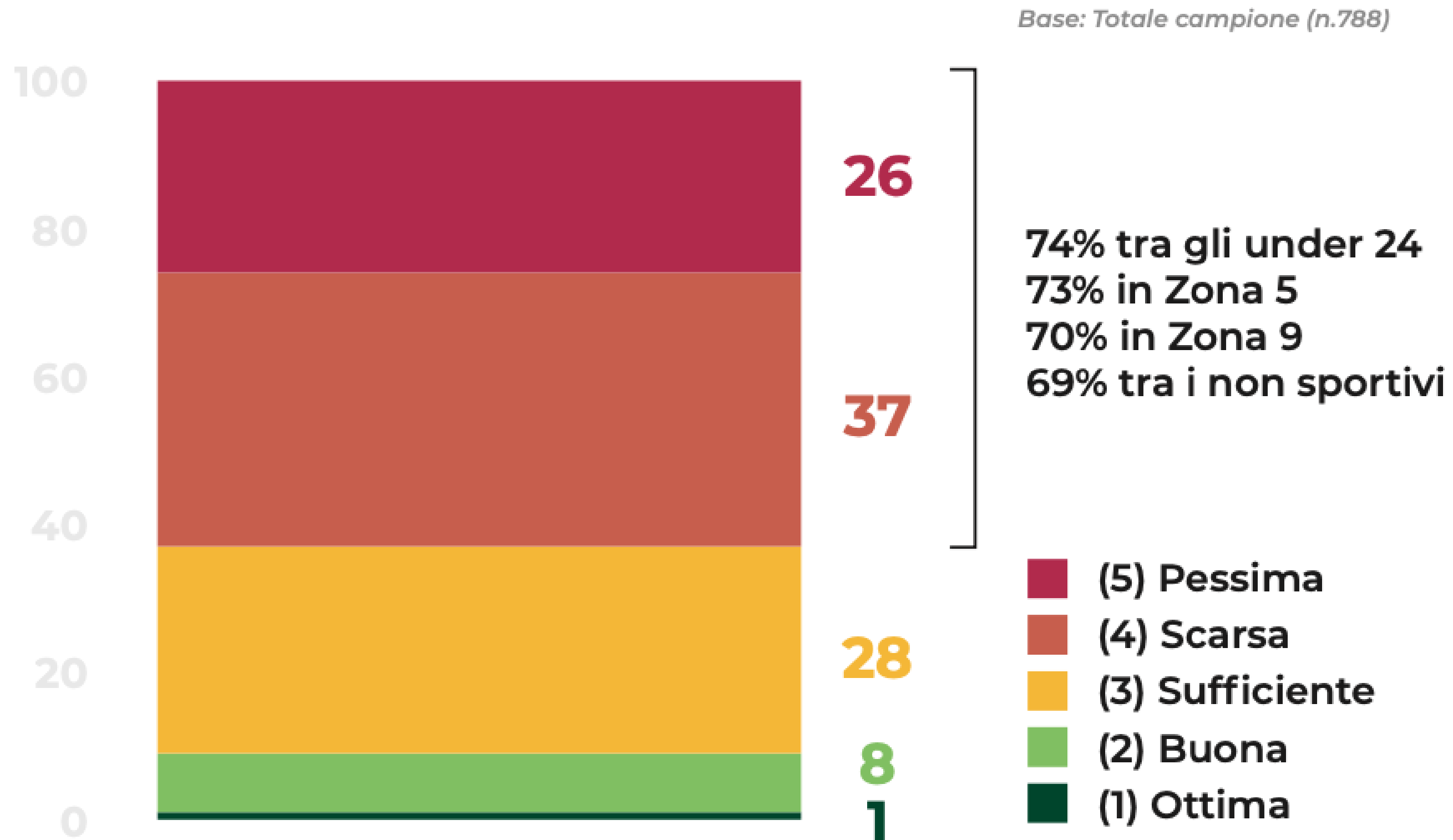
Quartiere/  
strada

11%

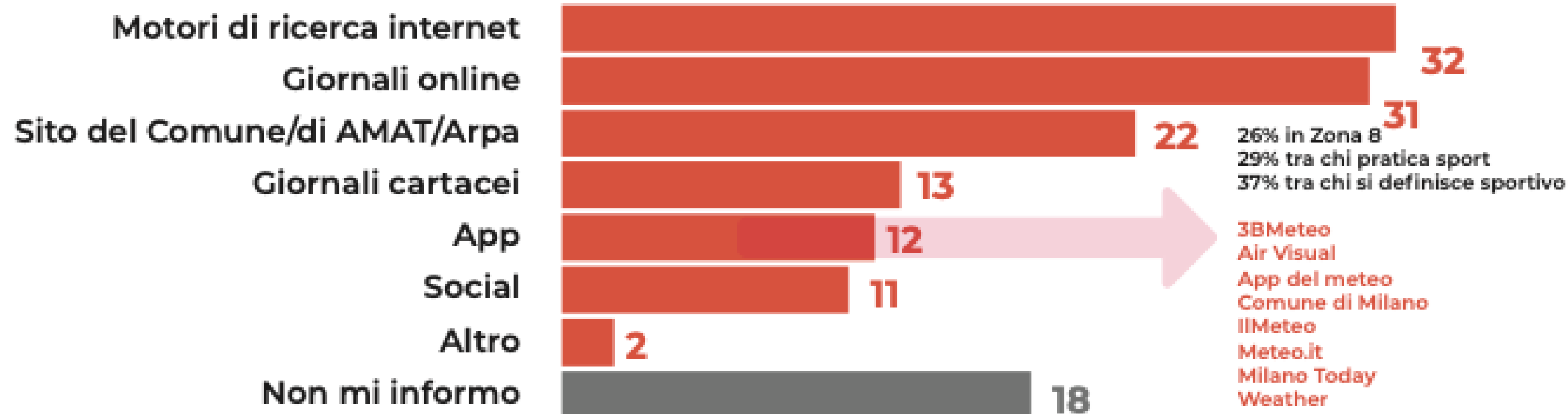


Campo sportivo

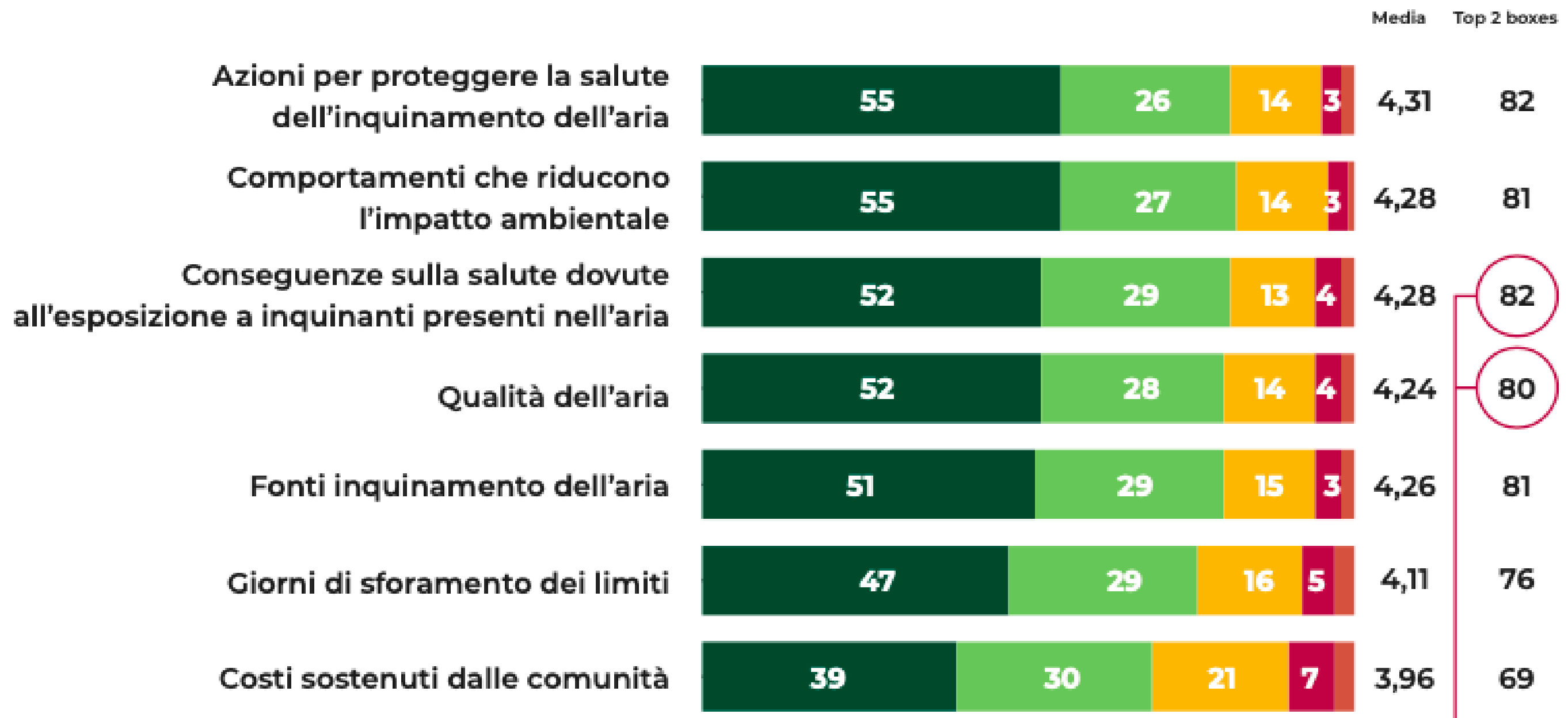
# Come giudichi la qualità dell'aria a Milano?



# Come ti informi sulla qualità dell'aria? Attraverso quale app ti informi?



# Contenuti di informazione prioritari



5 - Molto importante
  4
  3
  2
  1 - Poco importante

Base: Totale campione (n.788)



Media  
4,25

Base: Totale campione (n.788)



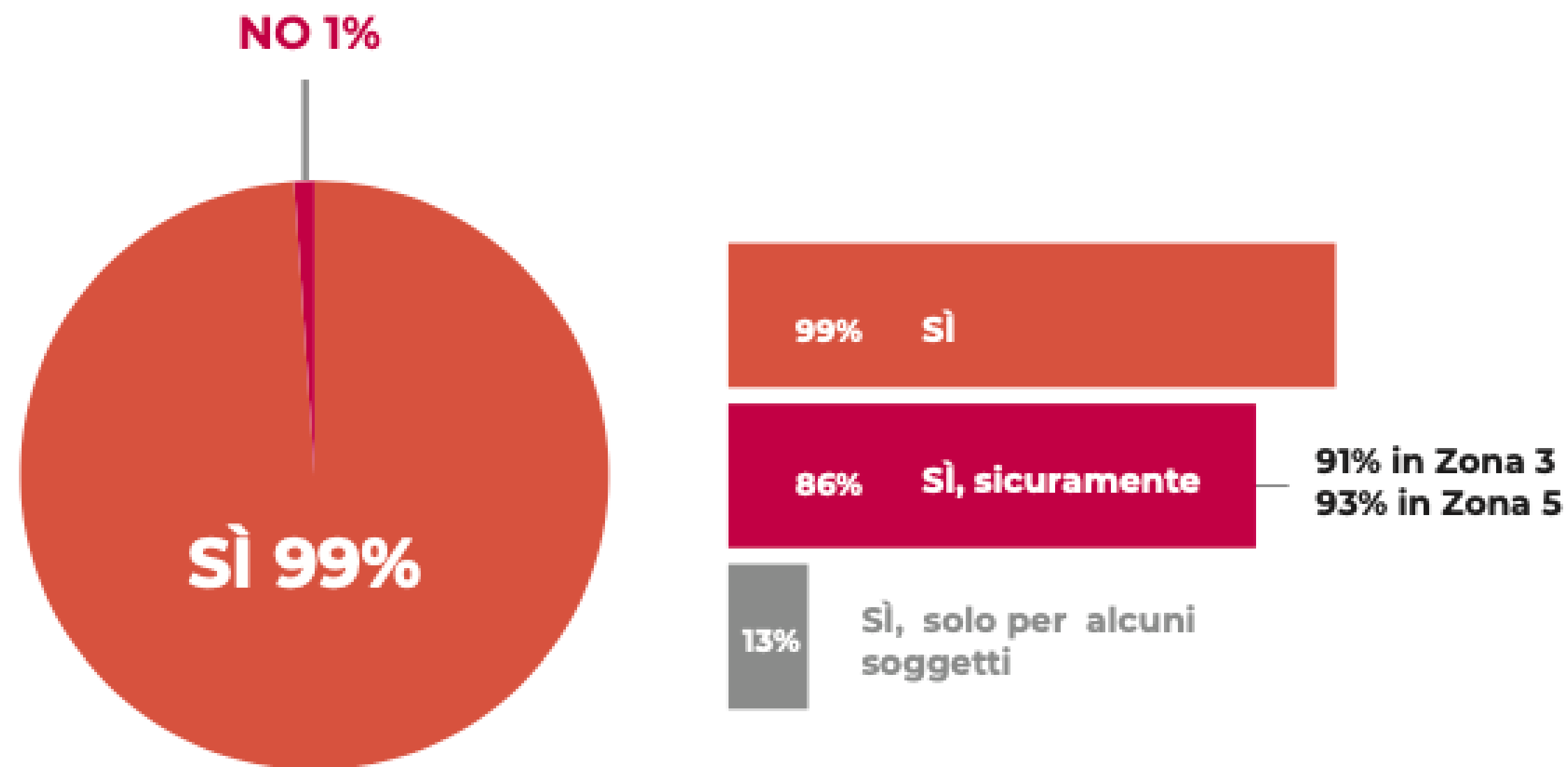
81%

86% in Zona 9

- 5 - Molto importante
- 4
- 3
- 2
- 1 - Poco importante

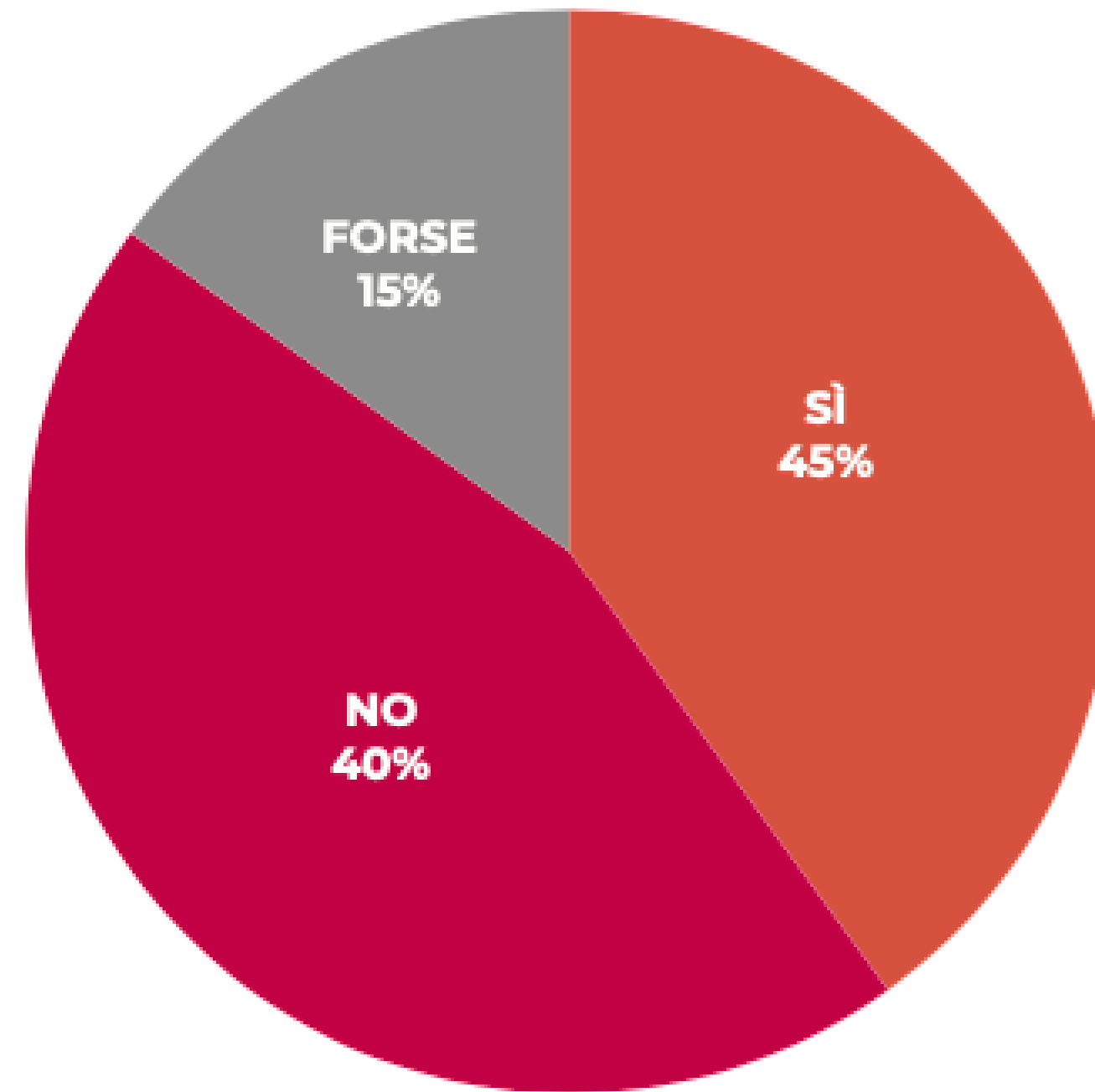
Quanto ritieni importante che il Comune di Milano informi i cittadini e le persone che transitano in città sulla qualità dell'aria?

## Pensi che la qualità dell'aria abbia degli effetti significativi sulla salute?



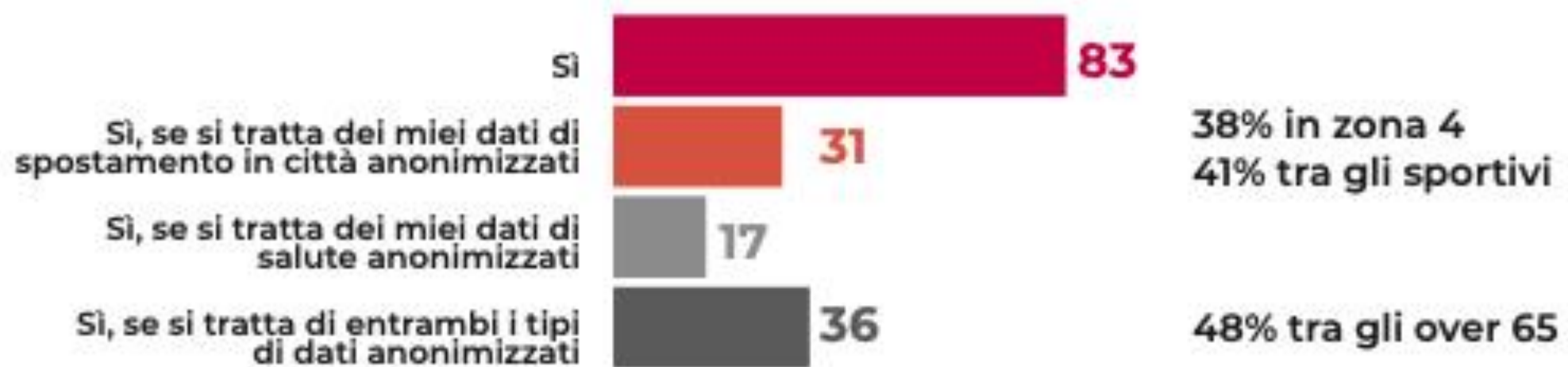
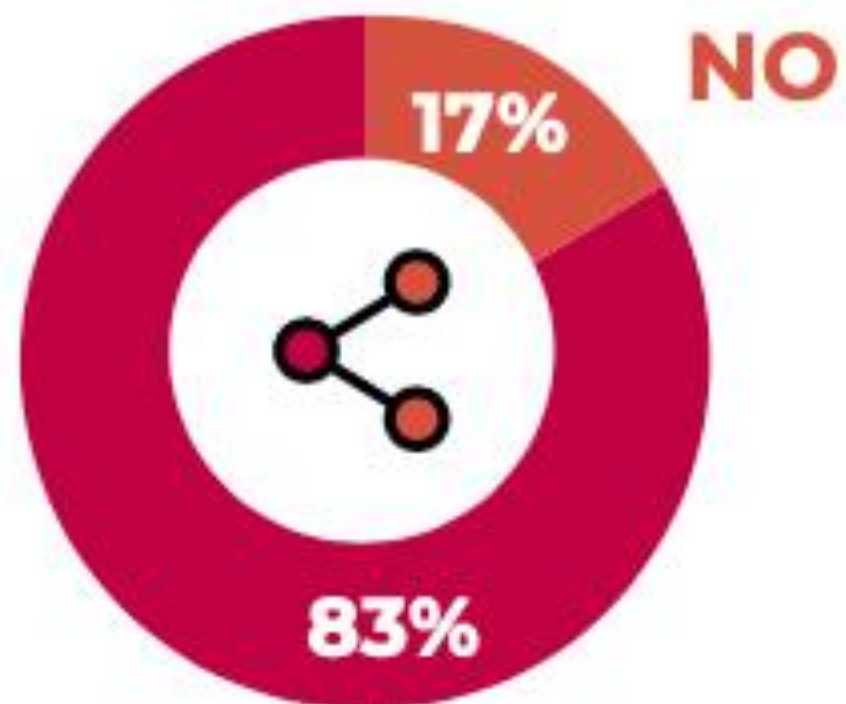
Base: Totale campione (n.788)

# Cambieresti le tue abitudini se fossi a conoscenza degli effetti sulla qualità dell'aria sulla tua persona?



Base: Totale campione (n.788)

Base: Totale campione (n.788)



## Disponibilità a condividere i dati



**mosaic**

**Mission-Oriented Swafs to Advance  
Innovation through Co-creation**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 101006382

**Grazie per l'attenzione**

**Anna Pellizzone e  
Federica Manzoli**

**Fondazione Giannino Bassetti**

**[anna.pellizzone@fondazionebassetti.org](mailto:anna.pellizzone@fondazionebassetti.org)  
[federica.manzoli@fondazionebassetti.org](mailto:federica.manzoli@fondazionebassetti.org)**



**Fondazione Giannino Bassetti  
for Responsibility in Innovation**