



**LEGAMBIENTE**

***SONDAGGIO  
SCUOLA E MOBILITÀ  
MILANO 2007***

# Premessa

Legambiente Milano ha realizzato un sondaggio per valutare, a campione, il problema della mobilità nelle scuole milanesi, indagando sulle modalità di spostamento casa-scuola dei bambini di alcune scuole primarie e secondarie di primo grado di Milano.

Tale sondaggio ha alle spalle alcuni indicatori proposti nel contesto dell'iniziativa "Verso un profilo di sostenibilità locale – Indicatori Comuni Europei – ICE", che ha avuto inizio nel 1999 con l'obiettivo di sviluppare un set di indicatori in grado di rappresentare la sostenibilità locale.

Hanno partecipato al sondaggio studenti e insegnanti delle seguenti zone:

- Scuola Media Statale per Ciechi di via Vivaio 7 (zona 1)
- Scuola Media Germanica di via Legnano 24 (zona 1)
- Istituto Comprensivo Calvino di via Frigia 4 (zona 2)
- Istituto Comprensivo Casa del Sole di via Giacosa 46 (zona 2)
- Scuola Primaria Statale G.B Perasso di via Bottego 4 (zona 2)
- Scuola Media Rinaldi di via Pantano 43 (zona 2)
- Scuola Media Statale Tiepolo di piazza Ascoli 2 (zona 3)
- Elementare Scarpa di via Clericetti 22 (zona 3)
- Elementare Pezzani di via Martinengo (zona 4)
- Elementare Sottocorno di via Montepiana (zona 4)
- Elementare Puglie di viale Puglie/via Sulmona (zona 4)
- Scuola Media Confalonieri di via Vittadini 10 (zona 5)
- Istituto Comprensivo Thour Gonzaga di via Brunacci 2 (zona 5)
- Istituto Comprensivo Capponi di via Pestolozzi 13 (zona 6)
- Scuola Media Statale Salerno-Sant'Ambrogio di via Salerno 1 (zona 6)
- Scuola Media Gramsci – IC Capponi di via Tosi 21 (zona 6)
- Circolo De Nicola in via De Nicola 2 (zona 6)

L'indagine di Legambiente Milano si propone, all'interno di TrenoVerde, come un momento di riflessione sulla mobilità vissuta dai bambini di Milano.

# Analisi dei dati

**Su 100 bambini 32 vengono accompagnati in auto dai genitori, 44 vanno a scuola a piedi (ma diventano 50 in primavera), 20 prendono i mezzi pubblici, 4 utilizzano la bicicletta o lo scouter (ma diventano quasi 8 con la bella stagione).**

Abbiamo focalizzato la nostra attenzione su motivi per cui i genitori, secondo i bambini intervistati, decidono di accompagnare i figli in macchina.

**Il 7% dei genitori portano a scuola i loro figli in macchina perché sono convinti che in macchina i loro figli respirino meno smog.**

In realtà non è così, come rivela uno studio riportato dalla Direzione Ambiente della Commissione Europea. Infatti all'interno dell'auto si respira fino a cinque volte più smog che fuori. In un'ora, secondo lo studio UE, un ciclista respira oltre la metà in meno dell'ossido di carbonio inalato da un automobilista chiuso nell'abitacolo (2.670 microgrammi per metro cubo d'aria contro 6.730) e di biossido di azoto (277 microgrammi per chi va in auto, 156 per chi pedala). Ma l'inquinante che si concentra maggiormente nel chiuso dell'auto è il benzene (in media un ciclista ne inala in un'ora 23 microgrammi per metro cubo d'aria, mentre un autista ne respira 138 microgrammi: quasi sei volte in più). Anche gli altri inquinanti organici registrano concentrazioni altissime nell'abitacolo: 373 microgrammi di toluene e 193 di xilene (le sostanze chimiche che rendono dannosi i collanti, o i pennarelli, ad esempio) contro rispettivamente 72 e 46 microgrammi respirati da un ciclista. Queste sostanze, oltre a essere emesse dalle benzine, sono contenute nelle tappezzerie delle auto.

**Il 15 % dei genitori portano a scuola i loro figli in macchina perché la ritengono molto più sicura.**

Infatti il percorso verso la scuola sarebbe insicuro a causa del traffico. In effetti anche l'intervista che abbiamo realizzato con le insegnanti rileva che le scuole sono inserite in vie molto trafficate, prive di dossi per ridurre la velocità dei veicoli, non sorvegliate da agenti di polizia locale. E' interessante notare come il tema della sicurezza si rifletta anche sul tema della mobilità dei bambini, ad indicare la crescente inquietudine, alimentata dalla cronaca quotidiana.

# Analisi dei dati (2)

**Solo il 2% dei bambini va a scuola in bicicletta. D'altronde, come testimoniano le insegnanti, sono pochissime le scuole raggiungibili con pista ciclabili.**

Il dato è confermato anche da Ecosistema Urbano 2007 elaborato da Legambiente e dall'Istituto di Ricerche Ambiente Italia. Infatti a Milano è al 64esimo posto per sviluppo di piste ciclabili tra i capoluoghi di provincia (1,83 metri equivalenti/100 abitanti contro una media nazionale di 6,25), ma anche le isole pedonali (0,09 mq/ab. contro lo 0,31 nazionale) e le zone a traffico limitato (0,15 mq/ab contro il 3,37 a livello nazionale).

**Il 20% dei bambini intervistati raggiungono la scuola con i mezzi pubblici. I genitori che portano i figli in auto dicono invece che i mezzi pubblici o sono troppo pieni, o in ritardo (10%) o addirittura assenti (5%).**

Ecosistema Urbano 2007 offre dati diversi. Conferma qualche difficoltà nell'uso del trasporto pubblico, ma una buona posizione di Milano nell'offerta e soprattutto nella qualità ambientale del trasporto pubblico.

# ***Che cos'è l'inquinamento?***

***Rispondono i bambini...***

**L'inquinamento è la sporcizia dei gas e scarichi delle fabbriche e mezzi di trasporto**

**Penso che sia un veleno. In città ce n'è moltissimo e vorrei che qualcuno, magari compresa anche me, riuscisse a trovare una soluzione**

**Lo smog è il fumo provocato dalle macchine e che produce inquinamento**

**L'inquinamento è quello che producono le auto**

**Aria sporca che viene dalle macchine**

**La mancanza di rispetto nei confronti dell'ambiente**

**La puzza che c'è a Milano**

**Qualcosa che può danneggiare l'ambiente e gli esseri umani**

**E' una cosa che fa male ai polmoni e alla vita di tutti**

**E' lo smog delle auto, delle moto. Sono gli scarichi delle industrie. Tutto questo inquina la terra facendola ammalare**

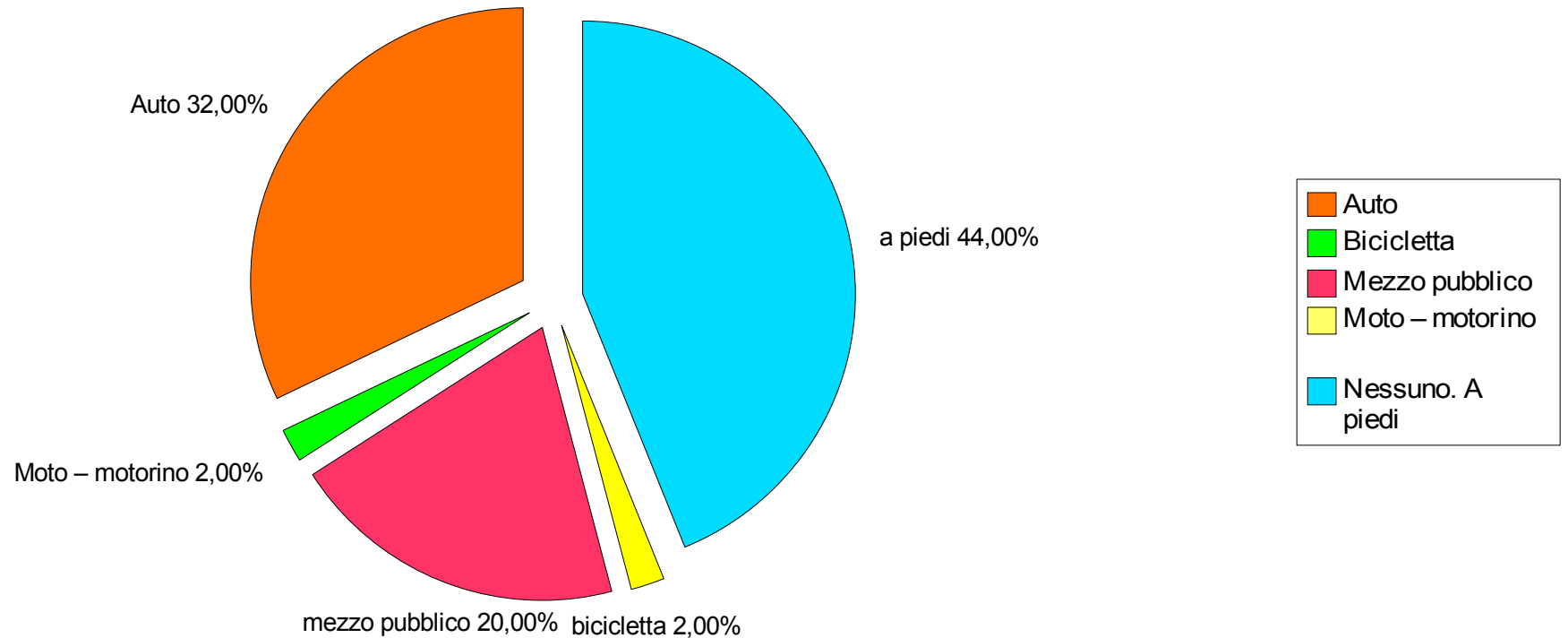
**Una specie di velo che ricopre tutte le città e a causa di questo noi ragazzi non possiamo andare con la bicicletta, per le strade della nostra città, senza pericolo.**

**L'inquinamento è causato dall'uomo che non sa rispettare l'ambiente**

**Che è una cosa da evitare perchè può avere delle terribili conseguenze e con un piccolo sforzo si potrebbe avere un mondo migliore**

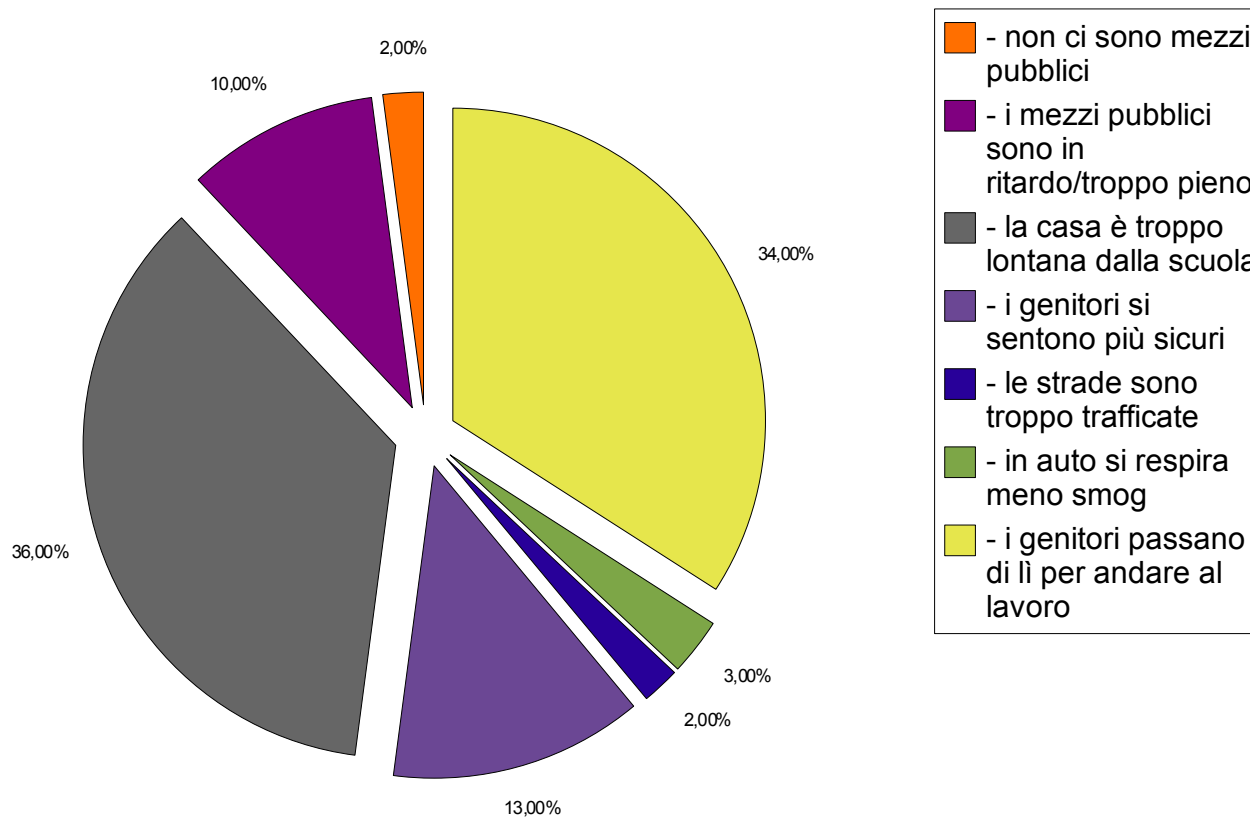
# COME VAI A SCUOLA?

(984 RISPOSTE )



# PERCHÈ VAI IN AUTO? (710 RISPOSTE)

Perché vai in auto?



# Davanti alla scuola...

(risposte dei 19 insegnanti referenti)

MOLTO TRAFFICO	<b>15</b>
NON C'È AGENTE DI POLIZIA	<b>9</b>
NO STRISCE PEDONALI BEN SEGNALATE	<b>2</b>
NO DOSSI O SIMILI	<b>11</b>
AUTO IN SOSTA ABUSIVA CHE INTRALCIANO	<b>12</b>
NESSUNA PISTA CICLABILE	<b>17</b>
MOLTO RUMORE A CAUSA DEL TRAFFICO	<b>11</b>
UNA SITUAZIONE DI PERICOLO PER GLI ALUNNI	<b>9</b>