

# *La ciclabilità nel Comune di Pisa negli anni 2008-2013, fino a CICLOPI*



COMUNE DI PISA  
Ufficio Bici – PISAMO



# INDICE

- I primi passi dell'Ufficio Bici
  - CICLABILITA' nel Comune di Pisa: partecipazione e istituzioni
  - PIANIFICAZIONE della Rete Ciclabile
  - PISTE CICLABILI: standard di qualità
  - LOTTA AI FURTI
  - RISULTATI
  - BIKE-SHARING
- 
-

# I primi passi



Logo Ufficio  
Bici



Campagna  
Pubblicitaria



Pieghevole  
Informativo

[www.pisamo.it](http://www.pisamo.it)  
Link a PisaBC

# Osservatori sui furti e sugli incidenti

## Bollettino annuale sugli incidenti che coinvolgono ciclisti

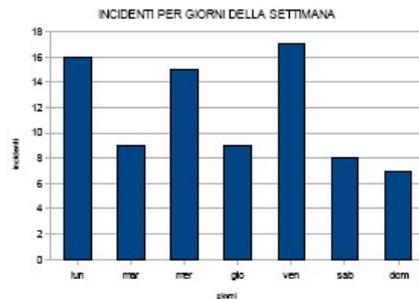
## Bollettino annuale sui furti di bicicletta

### OSSERVATORIO INCIDENTI che coinvolgono CICLISTI

Comune di Pisa - Anno 2008



Possiamo analizzare, grazie ai dati raccolti dalla Polizia Municipale, gli incidenti occorsi ai ciclisti nel comune di Pisa nel corso dell'intero anno 2008. Ecco i risultati: Sono avvenuti **81 incidenti**, che hanno provocato **56 feriti** e **1 morto**. La persona deceduta si trovava su via Corridoni, che risulta una delle più "pericolose" per pedalare (3 sinistri). Le altre strade a rischio sono via Contessa Matilde (3) via San Gallo (3) e via Don Bosco (3). La strada "maledetta" per il 2008 risulta però l'Aurelia, con 4 casi. Risulta interessante dividere gli incidenti per i giorni della settimana, poiché si ricava un grafico di questo tipo:



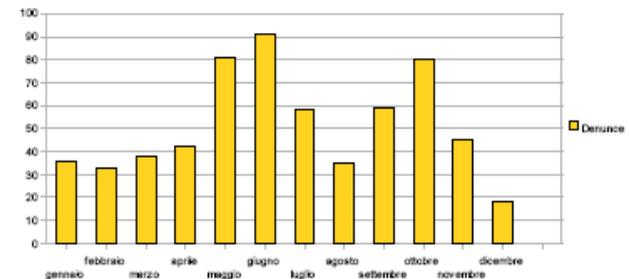
### OSSERVATORIO SUI FURTI di biciclette



in collaborazione con



Presentiamo, di seguito, i risultati dell'Osservatorio sui Furti delle biciclette nella nostra città. I dati si riferiscono alle denunce raccolte dalle forze dell'ordine (Polizia e Carabinieri) attinenti al territorio comunale di Pisa, nell'anno 2009.

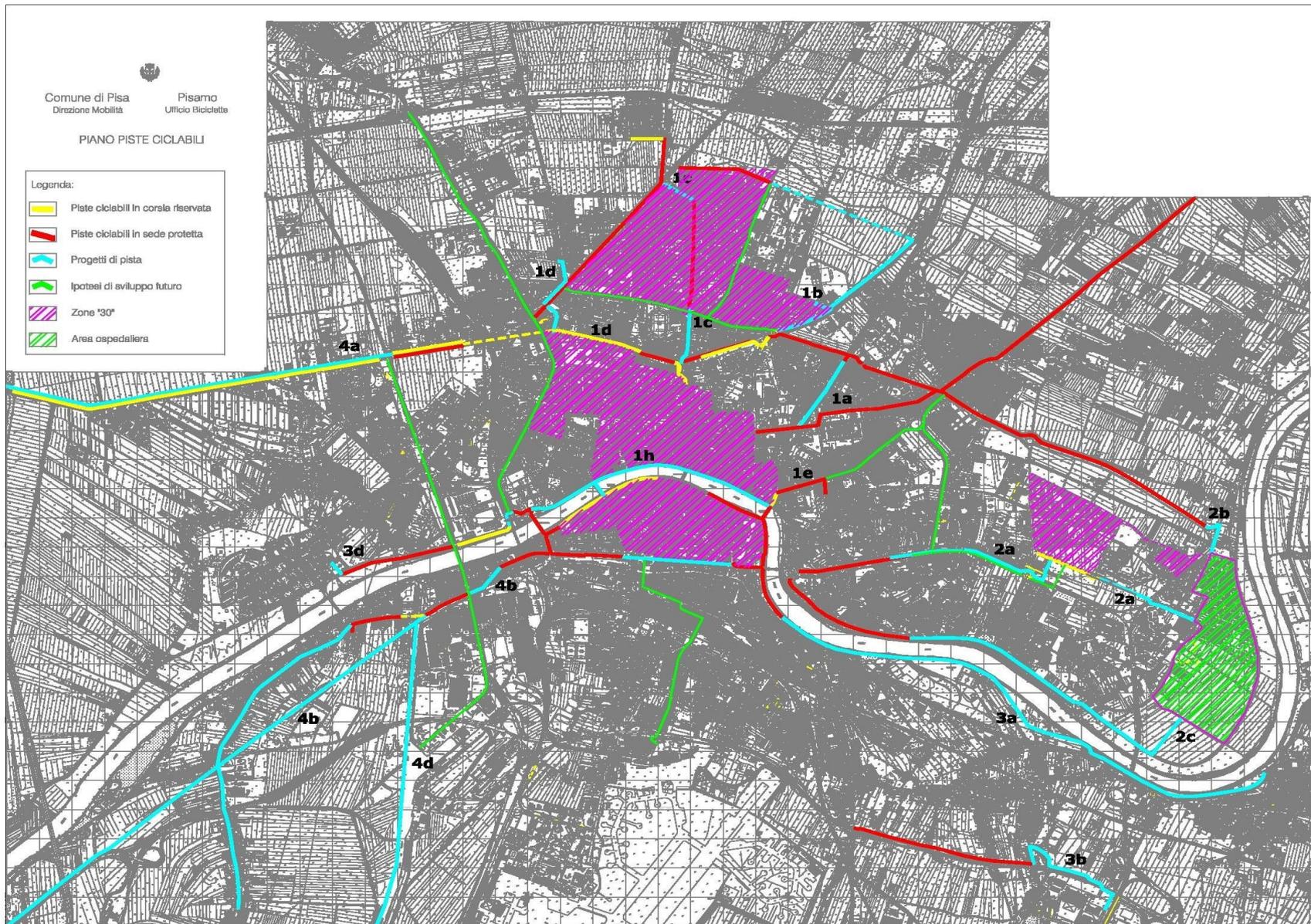


Il totale parla di 616 denunce, ed è evidente il picco nei mesi di inizio e di fine-estate.

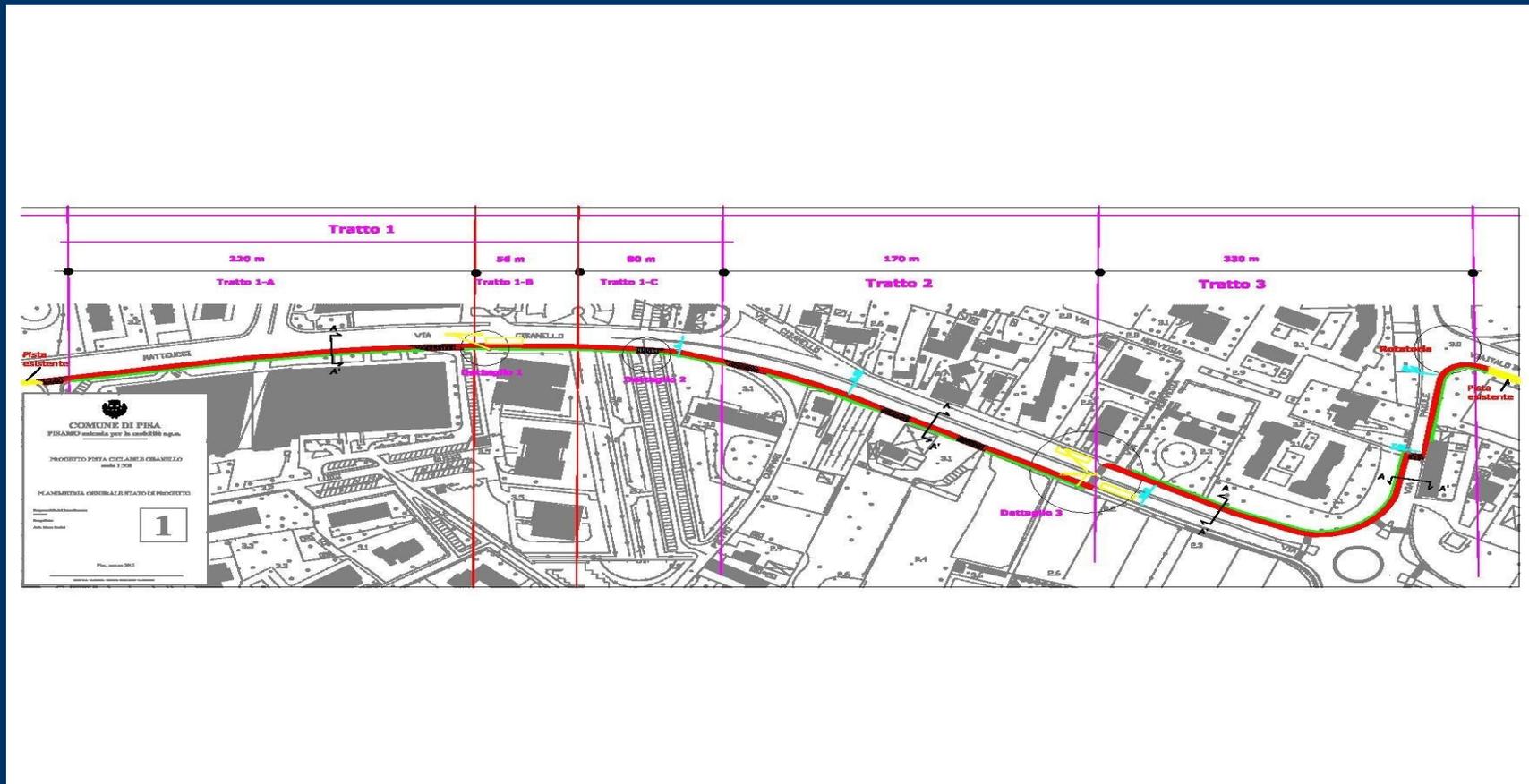
## *CICLABILITA' nel Comune di Pisa e partecipazione: passi istituzionali*

- Creazione dell'Ufficio Bici nel novembre 2007
  - Creazione della Consulta della Bicicletta (delibera Giunta n° 78 del 1 luglio 2008)
  - Delibera di obbligo per le modifiche alla viabilità del passaggio in Consulta (Delib. Giunta n° 51 del 7 aprile 2009)
- 
-

# PIANIFICAZIONE: IL PIANO DELLA MOBILITA' CICLABILE

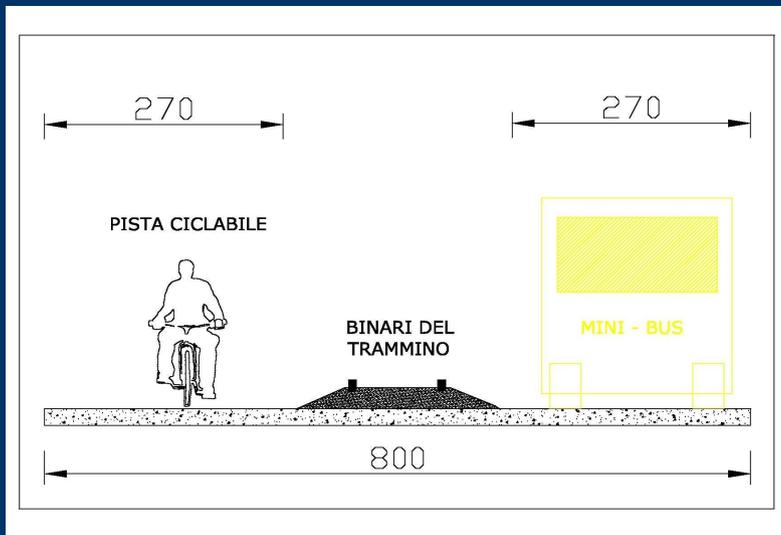


# PISTE CICLABILI: priorità



- Collegherà ininterrottamente da palazzo dei Congressi all'ospedale di Cisanello

# PISTE CICLABILI: Città-Mare



# *PISTE CICLABILI: standard omogenei*



- A livello marciapiede, o separate da cordolo invalicabile

# PISTE CICLABILI: segnaletica



- Passaggi ciclop. in rosso
- Prima applicazione di segnaletica per ciclisti

# *LOTTA AI FURTI: azioni intraprese*

- Creazione dal 2007 di un OSSERVATORIO sui furti in collaborazione con la Questura
- Attivazione di un centro di MARCHIATURA antifurto
- Installazione sistematica di rastrelliere BLOCCATELAIO e sostituzione delle “ornamentali”



# LOTTA AL FURTO: cicloposteggi

- Realizzazione del primo DEPOSITO PROTETTO PER BICI presso il parcheggio scambiatore di via Pietrasantina
- Inserimento nel Piano Mob. Ciclabile delle CICLOSTAZIONI (stazione FF.SS. e parch. scambiatori)



# LOTTA AL FURTO: rastrelliere bloccatelaio

- Nel 2007 I posti erano 1800 di cui 9% bloccatelaio
- Oggi I Posti sono 2400 di cui bloccatelaio il 70%



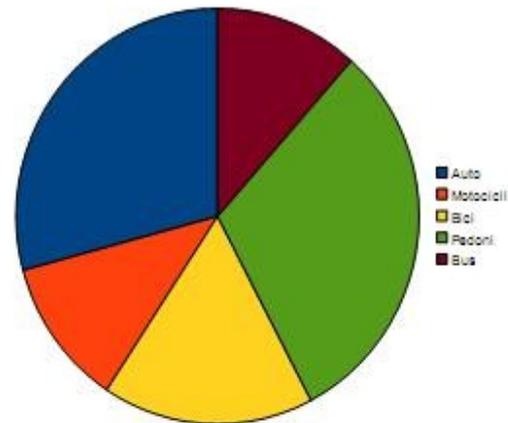
# RISULTATI

- Miglioramento del modal split (dal 14% del 2002 al 17% del 2011)

Ogni punto percentuale *costa* 3 mln sterline.

Fonte: London Cycling Action Plan, 2004

- Premio “città amiche della bicicletta” Euromobility nel 2010

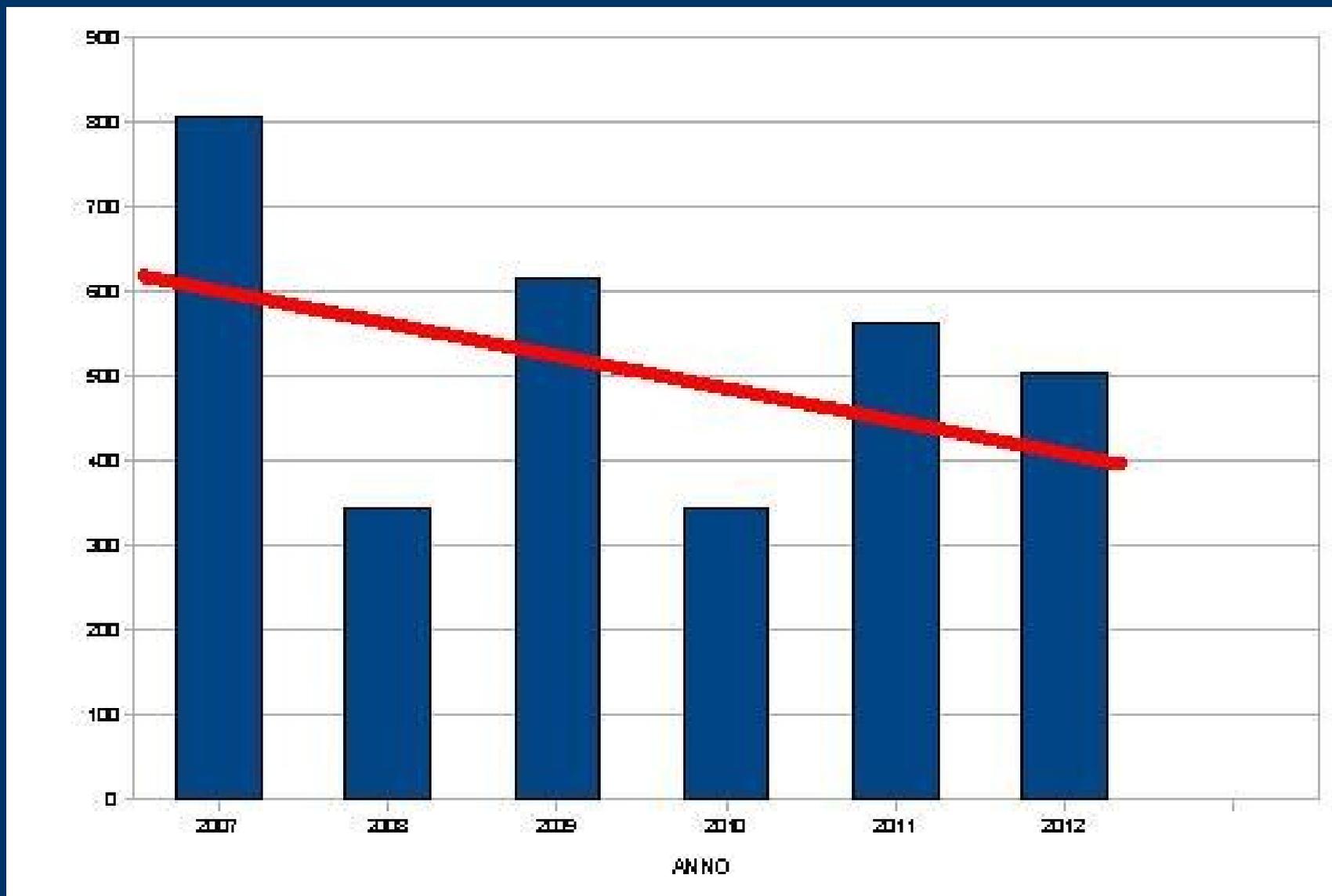


E' interessante notare:

1. La metà degli spostamenti vengono effettuati a piedi o in bicicletta
2. Il modal split della bicicletta si attesta attorno al 17%, ovvero in crescita del 3% rispetto alle rilevazioni del 2002
3. Pisa mantiene il record toscano di uso della bicicletta.



# *RISULTATI: denunce per furto*



# CICLOPI, Pisa pedala in grande



- Sistema elettronico con lettore Rfid
- 14 stazioni, 270 colonnine, 200 bici
- Bici in alluminio, con cambio e dinamo nel mozzo
- Stazioni collocate nei centri di interscambio e maggiori attrazioni

# Lo studio preliminare: collaborazione con laureandi in Ingegneria Gestionale



## Introduzione

Il questionario è stato inviato via e-mail nel mese di Ottobre 2012 a:

- Studenti e dipendenti dell'Università di Pisa;
- Dipendenti del Comune di Pisa;
- Dipendenti della Azienda Ospedaliera Pisana;
- Dipendenti dell'Aeroporto Galilei;
- Dipendenti della Provincia di Pisa;
- Dipendenti della A.S.L. di Pisa.

Le compilazioni pervenute ammontano a **6341**.

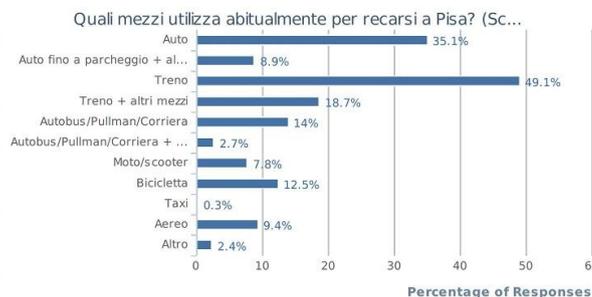
3

## Analisi dei risultati



Mezzi utilizzati abitualmente per recarsi a Pisa: (max. 3 risposte)

	Count
Auto	<b>1258</b> (35.1%)
Auto fino a parcheggio + altri mezzi	<b>319</b> (8.9%)
Treno	<b>1757</b> (49.1%)
Treno + altri mezzi	<b>671</b> (18.7%)
Autobus/Pullman/Corriera	<b>500</b> (14%)
Autobus/Pullman/Corriera + altri mezzi	<b>95</b> (2.7%)
Moto/scooter	<b>281</b> (7.8%)
Bicicletta	<b>446</b> (12.5%)
Taxi	<b>9</b> (0.3%)
Aereo	<b>335</b> (9.4%)
Altro	<b>86</b> (2.4%)
<b>Responses to this question</b>	<b>3582</b>



9

# ciclopi

Pisa pedala in grande



## Dove trovi le bici

Where you can find the bikes



**1 AEROPORTO**  
P.le C. D'Ascanio



**8 PIETRASANTINA**  
Via S. Jacopo



**2 STAZIONE F.S.**  
Piazza Stazione



**9 PAPARELLI**  
Via Paparelli



**3 COMUNE PALAZZO BLU**  
Via Toselli



**10 PRATALE**  
Via di Pratale



**4 TEATRO TRIBUNALE**  
Via Palestro



**11 OSPEDALE CISANELLO**  
Via Martin Lutero



**5 BORGIO STRETTO**  
Via Oberdan



**12 SMS BIBLIOTECA**  
Lgo Tibet



**6 POLO MARZOTTO**  
Largo Pontecorvo



**13 VITTORIO EMANUELE**  
P.zza V. Emanuele II



**7 DUOMO**  
P.zza Manin



**14 PALACONGRESSI**  
Via Matteotti



## Abbonamenti

Subscriptions

**Abbonamento Annuale** 35 €

comprensivo di 5€ di ricarica  
Annual subscription, including 5€ recharge

**Abbonamento annuale per studenti** 25 €

annual subscription for students

**Settimanale** 10 €

comprensivo di 2 € di ricarica  
Weekly subscription including 2 € recharge

**Giornaliero** 5 €

comprensivo di 1 € di ricarica  
Daily subscription, including 1 € recharge

**Per info e abbonamenti**  
For information and subscriptions  
[www.ciclopi.eu](http://www.ciclopi.eu)

# Il servizio di *GESTIONE*



- Portale internet dedicato
- Dati di ogni tessera
- Numero verde
- 2 mezzi per il riequilibrio e manutenzione quotidiana
- Servizio di vigilanza notturna
- Magazzino-officina-frontoffice
- Videosorveglianza
- Nuove bici e ricambi
- Funzionamento 7/24

## Acquista On-line



MasterCard.  
SecureCode.

Bonifico Bancario



Bollettino Postale



VERIFIED  
by VISA

## CON CICLOPI PISA PEDALA ALLA GRANDE

CICLOPI, la bici a disposizione laddove serve. Un mezzo pubblico che non va aspettato, che consente di arrivare prima ed è anche divertente e salutare. Attivo tutti i giorni 24 ore su 24. Libero da vincoli di tragitto, orario e attesa, il servizio garantisce comodità e flessibilità, coniugate alla salvaguardia dell'ambiente urbano.

Testimonianza di un innovativo progetto di mobilità, CICLOPI è una concreta alternativa all'automobile per gli spostamenti urbani, la risposta più adeguata alle esigenze di una città che chiede di intraprendere una nuova strada. Meno trafficata, senza code, con uno sguardo attento all'ambiente e all'energia.

Numero Verde  
**800 005 640**



### I NUMERI

Stazioni attive	14
Abbonati	281
Bici in Uso	8
Bici totali	221
N° viaggi di oggi	107
N° viaggi totale	2.601
Media di utilizzo min	13
Km effettuati	10.195
Kg di CO2 non emessa	1.529

### VERIFICA LA DISPONIBILITA'

Comune

Zona

Disponibilità 6 bici libere su 10

### IL METEO DI PISA

©2013 ilMeteo.it



### NEWS & MEDIA

23/05/2013 - Possessori Abbonamento Extraurbano...

06/06/2013 - Per abbonarsi...



HOME PAGE

COS'È?

STAZIONI

ABBONAMENTI

REGISTRATI

CONTATTI

Gestione news

Stazioni

Statistiche

Biciclette

Nuovo utente

Utenti

Tess. in attesa

Off-line

### Comuni

Pisa

### Mappa di Google



### Stazioni

Selezionare...

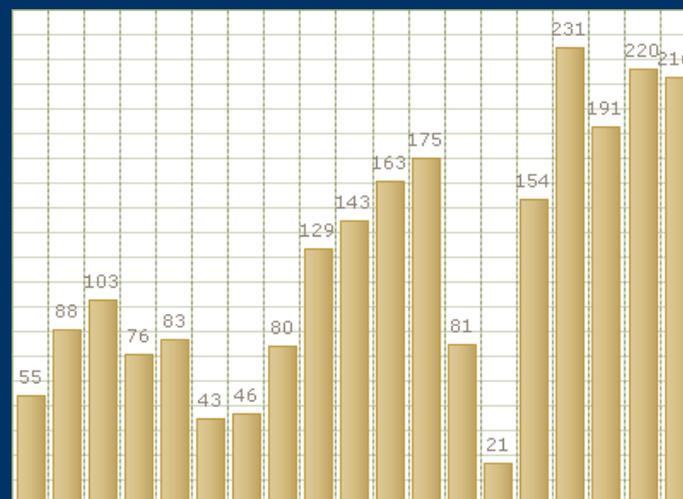
- 1 AEROPORTO**  
6 bici libere  
4 posti disponibili
- 2 STAZIONE F.S.**  
4 bici libere  
24 posti disponibili
- 3 COMUNE PALAZZO BLU**  
4 bici libere  
12 posti disponibili
- 4 TEATRO TRIBUNALE**  
6 bici libere  
6 posti disponibili
- 5 BORGO STRETTO**  
8 bici libere  
1 posto disponibile
- 6 POLO MARZOTTO**  
8 bici libere  
6 posti disponibili

# MONITORAGGIO

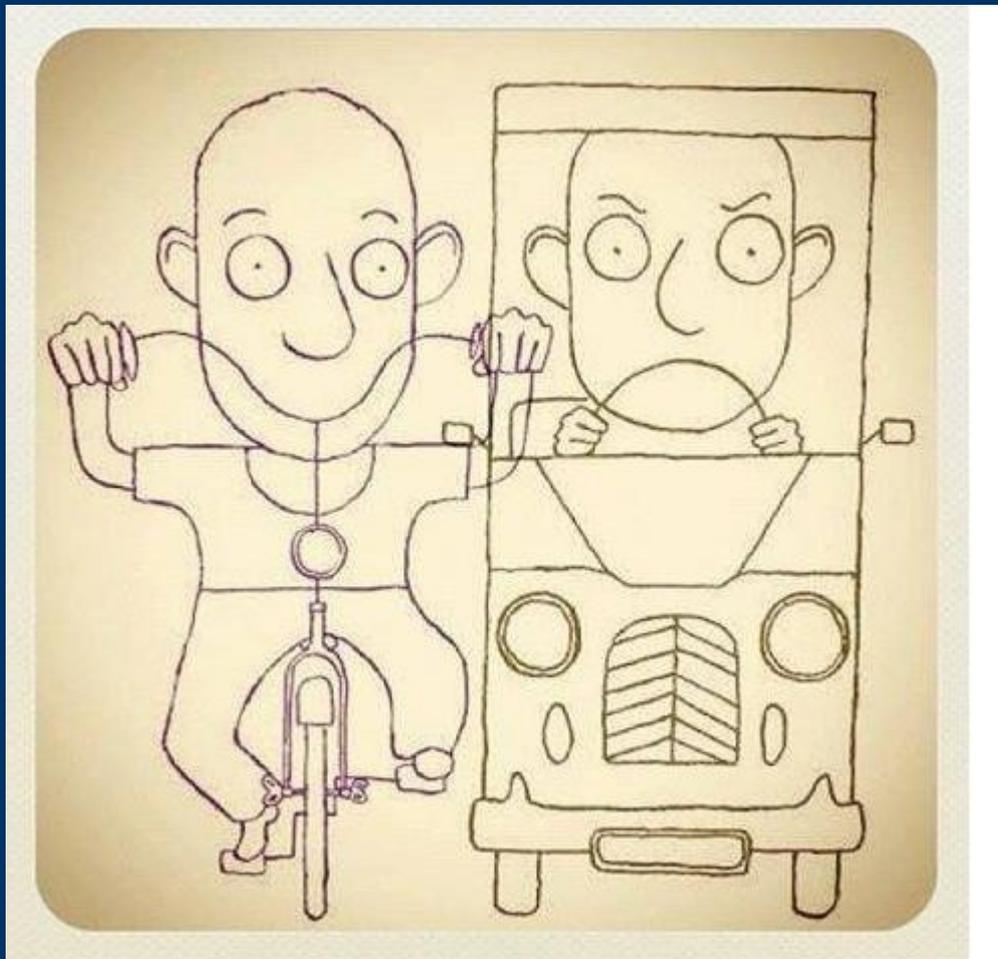
- AD OGGI:
- 200 utilizzi/giorno
- 300 abbonamenti in un mese



- STIAMO ATTIVANDO:
- Collaborazione con Università
- Punti vendita turistici
- Rete T-Serve



# *Grazie dell'attenzione*



*Arch. Marco Bertini, resp. Ufficio Biciclette PISAMO*

---

---