



POLITECNICO
DI MILANO



CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

SEMINARIO: Le Università e la Mobilità Sostenibile *Politecnico di Milano - 19 settembre 2013*



Progetto Monitoraggio Ciclabilità Studenti e prime analisi dell'utilizzo della nuova postazione BikeMi in piazza Leonardo da Vinci

Luca Studer, Rosanna Iuliano, Marco Ponti

Laboratorio Mobilità e Trasporti – www.trasporti.polimi.it



POLITECNICO DI MILANO



Indice

2

1. La nuova stazione BikeMi di P.zza Leonardo da Vinci
2. Il Progetto di Monitoraggio della ciclabilità

Luca Studer

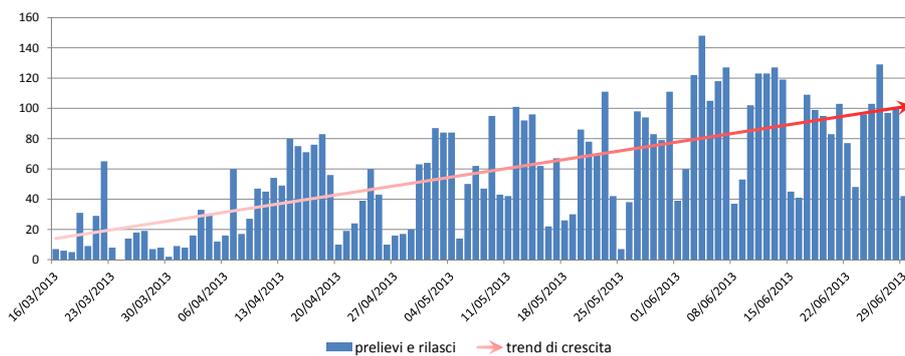
POLITECNICO DI MILANO



1. La nuova stazione BikeMi di P.zza Leonardo da Vinci
2. Il Progetto di Monitoraggio della ciclabilità



6202 prelievi e rilasci dal 16 marzo al 30 giugno 2013



- picco: 148 prelievi e rilasci il 4 giugno
- 2064 prelievi e rilasci il mese di giugno

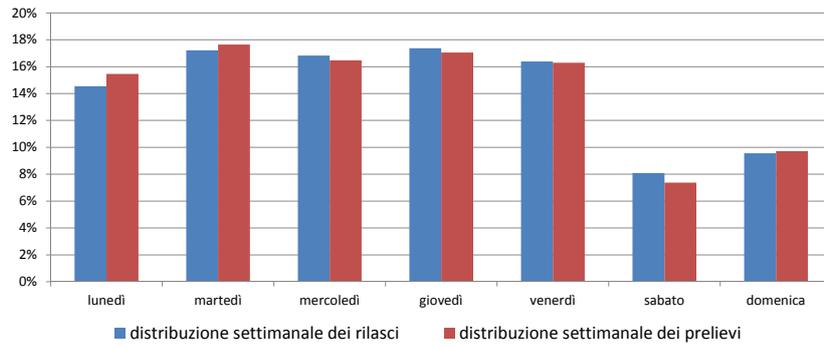
Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel



Utilizzo della stazione BikeMi Politecnico

5

Distribuzione settimanale degli utilizzi



Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

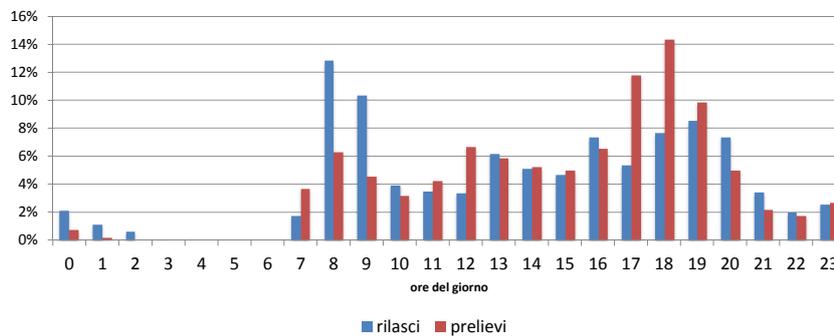
POLITECNICO DI MILANO



Utilizzo della stazione BikeMi Politecnico

6

Distribuzione giornaliera degli utilizzi



Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

POLITECNICO DI MILANO



Utilizzo della stazione BikeMi Politecnico

7

nel mese di giugno:

	numero utilizzi
Duomo	10376
Politecnico	2725

→ 48-esima posizione su 183!

Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

POLITECNICO DI MILANO

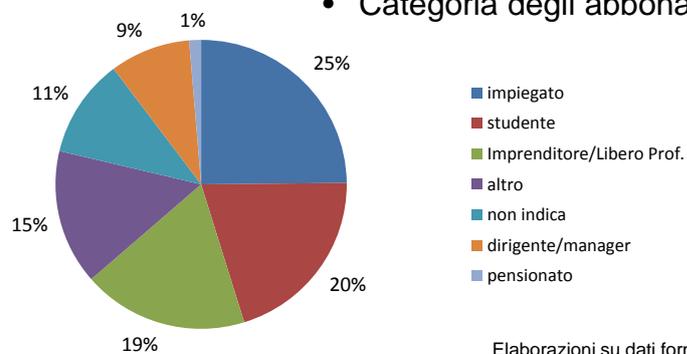


Gli utenti della stazione di p.zza Leonardo da Vinci

8

- 1226 utenti dal 13 marzo al 30 giugno
 - ✓ 761 abbonati annuali
 - ✓ ~ 350 abbonati giornalieri
 - ✓ ~ 100 abbonati settimanali

- Categoria degli abbonati annuali



Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

POLITECNICO DI MILANO



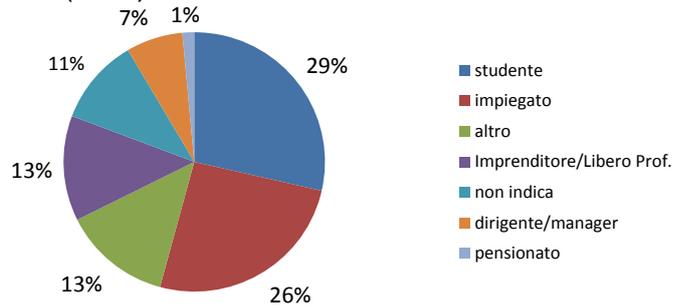
Gli utenti della stazione di p.zza Leonardo da Vinci

9

Stima dei NUOVI utenti generati dalla stazione Polimi

- 343 dei 761 abbonati annuali (45%) iscritti da marzo 2013
- ~ 350 abbonati giornalieri
- (~ 100 abbonati settimanali)

→ 693 su 1226 (57%) sono nuovi utenti BikeMi



Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

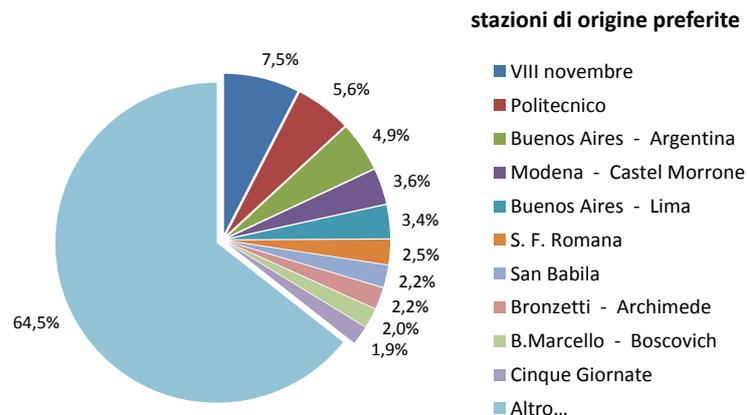
POLITECNICO DI MILANO



Utilizzo della stazione BikeMi Politecnico

10

Da dove arrivano??



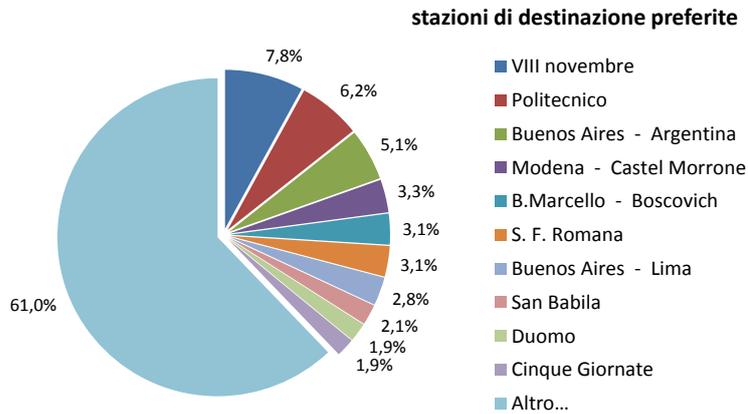
Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel

Luca Studer

POLITECNICO DI MILANO



Dove vanno??



Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel



Quali percorsi fanno?





Traffico BikeMi degli studenti di Milano

origini preferite		destinazioni preferite	
Università Bocconi	1	Politecnico	
Duomo	2	Università Bocconi	
Politecnico	3	Duomo	
Cadorna 3	4	Cadorna 3	
San Babila	5	Mascagni	

Elaborazioni su dati forniti da ClearChannel



1. La nuova stazione BikeMi di P.zza Leonardo da Vinci
2. Il Progetto di Monitoraggio della ciclabilità



Utilizzo **tecnologia GPS** su smartphone per il tracciamento



numerose app in commercio

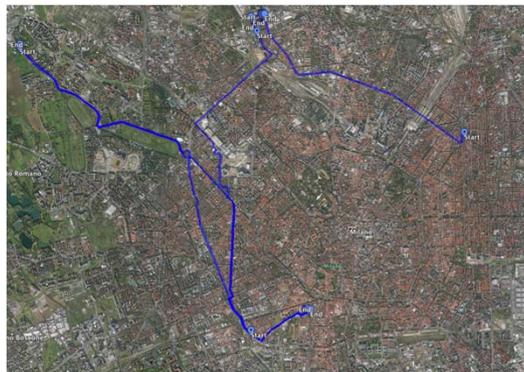
monitoraggio **volontario** di studenti (e non)



monitoraggio **volontario** degli studenti



percorsi
origini
destinazioni
velocità
scelte dei ciclisti



supporto alla **pianificazione ciclabile**



Possibili analisi a supporto delle pianificazione ciclabile



Individuazione di:
poli attrattori
poli generatori
tratte più frequentate
corridoi
motivazione della scelta del percorso



Aspetti innovativi

- creazione community
- raccolta feedback dai ciclisti
- raccolta dati infomobilità e infotraffico
- integrazione in game competition → gare tra Università/Dipartimenti/città
- integrazione con altre forme di mobilità sostenibile
- meccanismo a premi → comportamenti virtuosi → crediti di mobilità



RISULTATO ATTESO.....



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

luca.studer@polimi.it