

SUPSI

GoEco!

Eco-feedback e confronto sociale per promuovere stili
di mobilità sostenibili

Roman Rudel, Francesca Cellina

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)

Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC)

Martin Raubal,

Politecnico Federale di Zurigo (ETH)

Istituto di cartografia e geoinformazione (IKG)

Il nostro stile di mobilità





Eppure
opzioni alternative di mobilità
sono disponibili

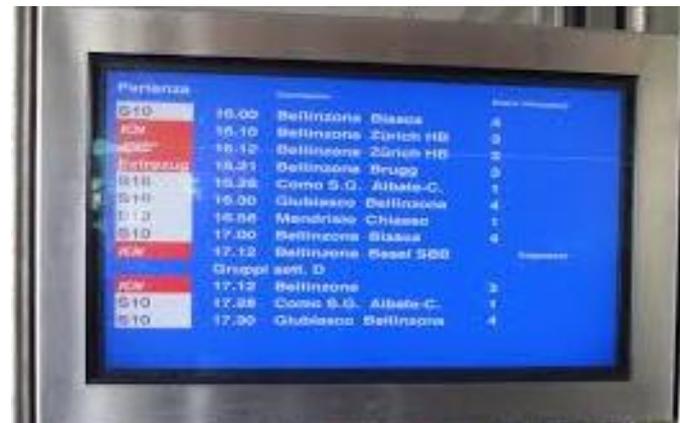


Perché non spostarsi
a piedi, in bicicletta
o usare il trasporto pubblico?

Comodità



Flessibilità



Partenza	Orario	Destinazione	Numero
CSD	16.00	Bellinzona - Biassa	4
ICV	16.10	Bellinzona - Zürich HB	3
ICV	16.12	Bellinzona - Zürich HB	3
Autogrill	16.21	Bellinzona - Brugg	5
S11	16.28	Como S.G. Albate-C.	1
S11	16.30	Giubiasco - Bellinzona	4
S13	16.56	Mandriolo - Chiasso	1
S10	17.00	Bellinzona - Biassa	4
ICV	17.12	Bellinzona - Basel SBB	
Gruppi sett. D			
ICV	17.13	Bellinzona	3
S10	17.28	Como S.G. Albate-C.	1
S10	17.30	Giubiasco - Bellinzona	4



Organizzazione



Prestigio sociale



E tanti altri motivi.

E se mancasse
solo lo stimolo giusto?

È possibile stimolare il cambiamento
negli stili individuali di mobilità
mediante
un *feedback* informativo
e occasioni di confronto sociale?



Lo sperimentiamo coinvolgendo
cittadini comuni,
nella loro quotidianità



Tutto è basato su una app per smartphone



La app monitora i loro spostamenti e fornisce loro un riscontro su come si muovono



Distance

3km

Time

40min

Energy consumptions

10kWh

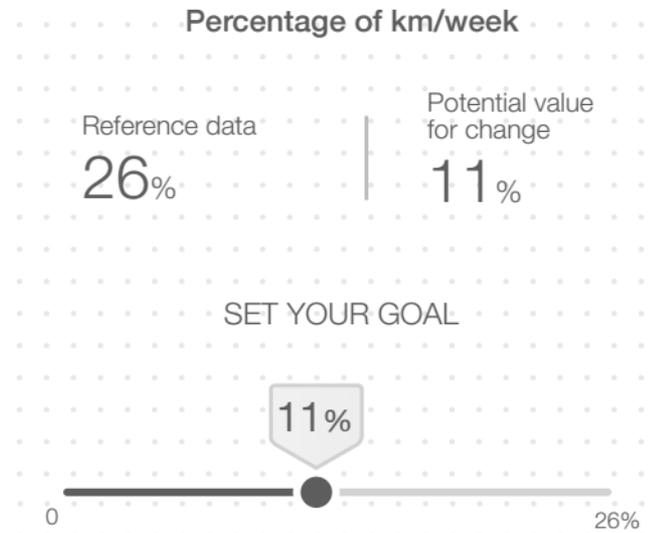
CO₂ emissions

2gr

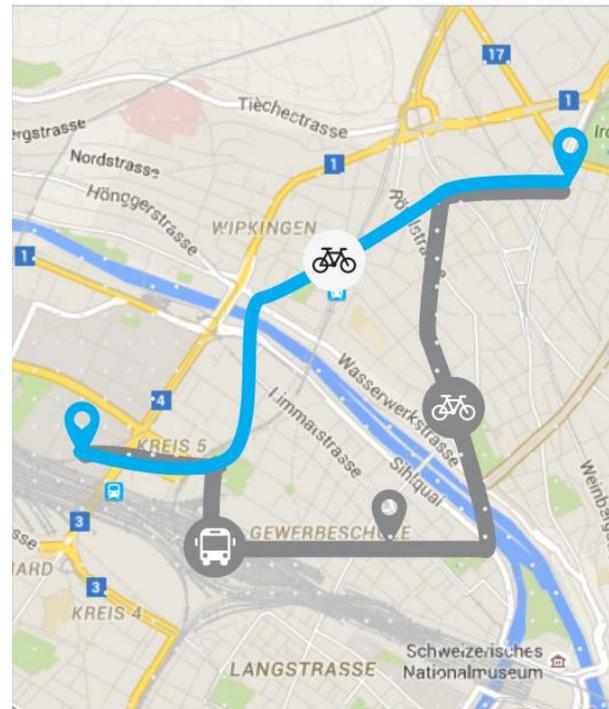
MODAL SPLIT
 RESPECT TO YOUR REFERENCE DATA



Li stimola a definire obiettivi personali di cambiamento



Li stimola a sperimentare suggerimenti personalizzati



Li stimola a partecipare a sfide individuali e di gruppo

Skip the queue: vai in bici e salta la coda

Eco-shopper: fai la spesa in bicicletta

Walk for gym: al lavoro in bicicletta, la ginnastica è fatta

Treasure hunt: caccia al tesoro senz'auto

Li premia con ricompense virtuali se raggiungono gli obiettivi



L'esperimento coinvolgerà 800 persone, tra il Canton Ticino e la Città di Zurigo



Due contesti diversi per
le opzioni di mobilità disponibili,
le percezioni dei cittadini verso la
mobilità e
la mentalità dominante

Città di Zurigo



Canton Ticino

Per approfondire percezioni,
atteggiamenti e scelte, alcuni
saranno seguiti da vicino mediante
focus group e interviste



Il programma dell'esperimento

Reclutamento di 800 partecipanti (gruppo di controllo e gruppo di trattamento)

Gli stili di mobilità
di riferimento

1 mese



Solo
monitoraggio

Gli stili di mobilità «GoEco»
3 mesi



Monitoraggio +
eco-feedback e confronto sociale +
suggerimento di alternative

Gli stili di mobilità
di lungo periodo

1 mese



Solo
monitoraggio

Identificazione dei cambiamenti tra i periodi di monitoraggio
e valutazione delle differenze tra il Canton Ticino e la Città di Zurigo

Analisi quantitative

Analisi qualitative

Raccomandazioni per le autorità pubbliche

Cerchiamo
cittadini residenti in Ticino
che possiedano
uno smartphone e la patente di guida



Chi è già «eco»... non ha bisogno di noi!

Chiediamo la disponibilità a partecipare al progetto da Febbraio 2016 a Marzo 2017

Impegno medio:
meno di 5 minuti al giorno di uso della app
durante i periodi di monitoraggio



Chiediamo la disponibilità a partecipare al progetto da Febbraio 2016 a Marzo 2017

Ci saranno anche premi e attività divertenti



Come candidarsi?

<http://goeco-project.ch/index.php/it/partecipa/faq/>
Formulario online e sezione FAQ



GoEco!
ECO-FEEDBACK E CONFRONTO SOCIALE
PER PROMUOVERE STILI DI MOBILITÀ SOSTENIBILI

GOECO! PROGETTO DI RICERCA PARTECIPA NEWS DOWNLOAD CONTATTI

PARTECIPA

Tra il 2016 e il 2017 metteremo in atto una ricerca sul campo che coinvolgerà persone reali nel loro contesto quotidiano: con ottocento volontari sputeremo l'app GoEco! nel Canton Ticino e nella Città di Zurigo. Abbiamo bisogno di te!

Stiamo cercando le persone con cui sperimentare GoEco!
L'app smartphone monitorerà per alcuni mesi i loro spostamenti e userà elementi tipici del mondo del gioco per incentivarle a fare scelte di mobilità sostenibili. Inviteremo i partecipanti a focus group e interviste di approfondimento, ci saranno premi e un evento finale a sorpresa.

Diventa anche tu un cittadino GoEco!
Leggi tutte le spiegazioni nella sezione [FAQ](#) e se ti rimangono dubbi residui, puoi contattarci scrivendoci a info@goeco-project.ch o telefonandoci allo 058 666 6261 / 6355.

Per iscriversi è sufficiente compilare il formulario che trovi qui sotto.
TERMINE D'ISCRIZIONE: 20 DICEMBRE 2015.

GoEco! Formulario di candidatura

Informazioni Generali

Nome *

Cognome *

Data di nascita (giorno/mese/anno) *
 / /

GG MM AAAA

Sesso *

Termine per le iscrizioni: 20 dicembre 2015

Il team di ricerca: due università, quattro istituti, una quindicina di ricercatori

SUPSI

Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito – ISAAC

Laboratorio di cultura visiva – LCV

Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale – IDSIA

ETH Zürich

Istituto di cartografia e geoinformazione – IKG



**GoEco! è finanziato
dal FNS – PNR71
e dall'SCCER – Mobility
e ha il patrocinio
della Città di Bellinzona
e della Città di Zurigo**



Managing energy consumption
National Research Programme NRP 71



Swiss Competence Center for Energy Research
Efficient Technologies and Systems for Mobility

Bellinzona 



Stadt Zürich

Per qualsiasi informazione

Francesca Cellina

Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC)

Scuola universitaria professionale della svizzera italiana (SUPSI)

Campus Trevano, CH-6952 Canobbio

+41 58 666 62 61/63 55

francesca.cellina@supsi.ch

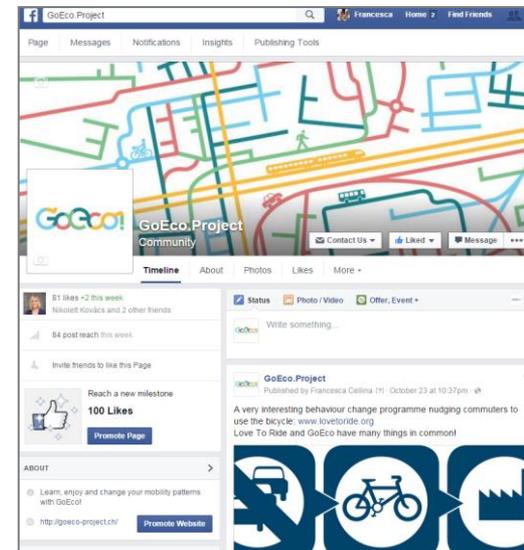
info@goeco-project.ch

www.goeco-project.ch

<http://www.facebook.com/goecoproject>

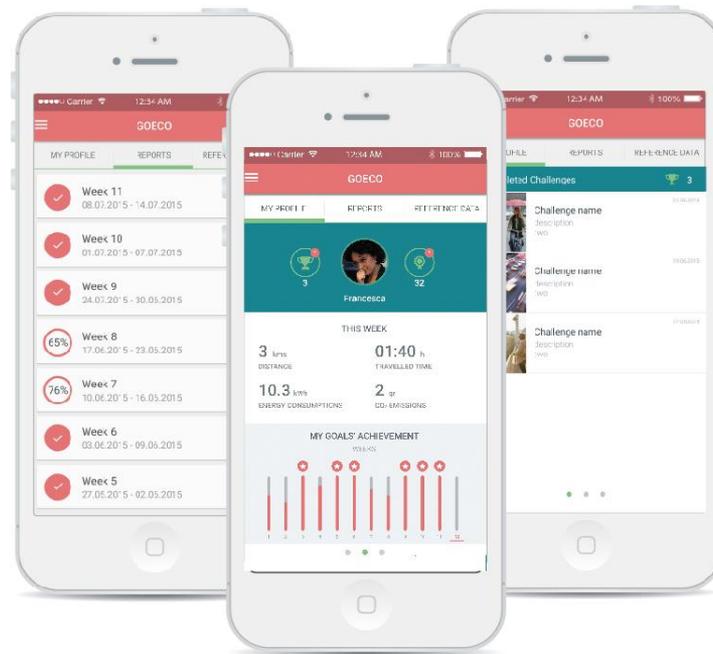


The screenshot shows the GoEco! website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for GOECO!, PROGETTO DI RICERCA, PARTECIPA, NEWS, DOWNLOAD, and CONTATTI. Below the menu is a large image showing people walking. The main content area is divided into three columns: PROGETTO DI RICERCA, LABORATORIO VIVENTE, and PARTECIPA. Each column contains a brief description of the project and a 'Continua a leggere >' link.



The screenshot shows the GoEco! Facebook page. The page header includes the name 'GoEco! Project' and the profile picture. The main content area features a post from Francesca Cellina dated October 23 at 10:37pm, which mentions 'A very interesting behaviour change programme nudging commuters to use the bicycle: www.livestories.org. Love To Ride and GoEco have many things in common'. Below the post are icons for a car, a bicycle, and a factory, representing different mobility options.

Prototipo interattivo della app GoEco!



In continua evoluzione, già nei prossimi giorni sarà diverso

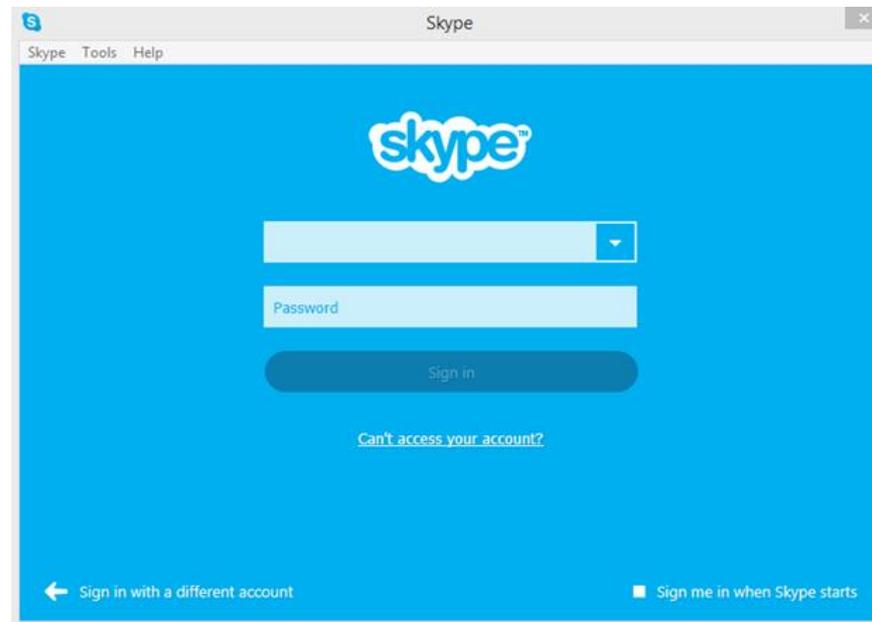
<http://invis.io/324RMLHZP>

Saluto dei colleghi del Politecnico di Zurigo

Martin Raubal

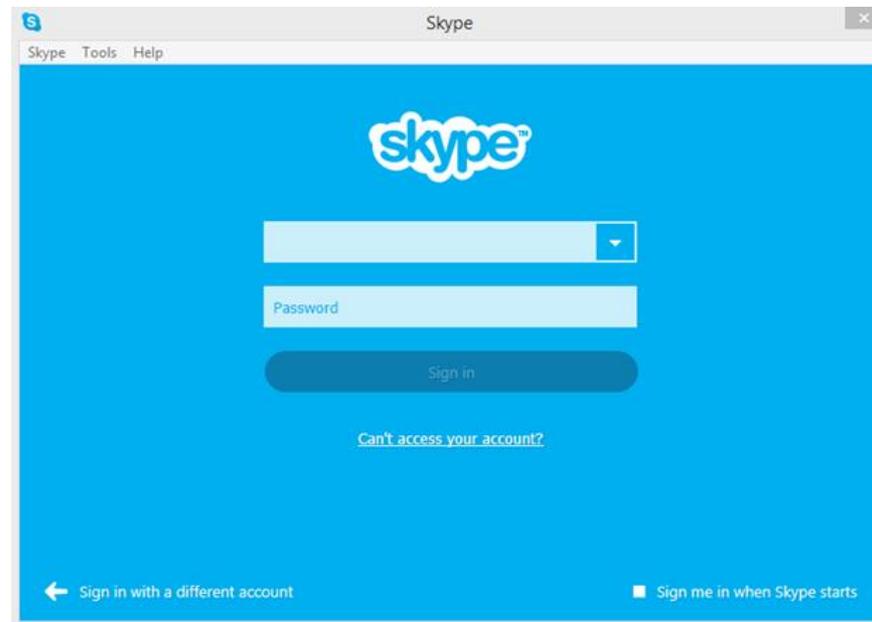
Paul Weiser

Dominik Bucher



Saluto della Città di Bellinzona

Simone Gianini, Municipale responsabile Dicastero Territorio e mobilità



Grazie per l'attenzione!

francesca.cellina@supsi.ch

info@goeco-project.ch

www.goeco-project.ch

<http://www.facebook.com/goecoproject>

