

“BIKE2WORK – Una svolta verso la mobilità sostenibile” @ SMARTGREENS 2022

27 Aprile 2022

Il ricercatore FBK Antonio Bucchiarone ha presentato il caso di studio alla Conferenza Internazionale sulle Smart Cities e i sistemi di Green ICT. Il progetto, in collaborazione con Dedagroup Public Services, fa parte di un'iniziativa più ampia, "AIR BREAK- Co-produrre punti d'aria sana e pulita per i pendolari in città", con un focus sulla qualità dell'aria per la città di Ferrara.

Lo scopo della conferenza internazionale è quello di riunire ricercatori, progettisti, sviluppatori e professionisti interessati ai progressi e alle applicazioni nel campo delle Smart Cities, Green ICT, sostenibilità, sistemi e tecnologie energetici consapevoli.

Le AREE DI CONFERENZA sono le seguenti:

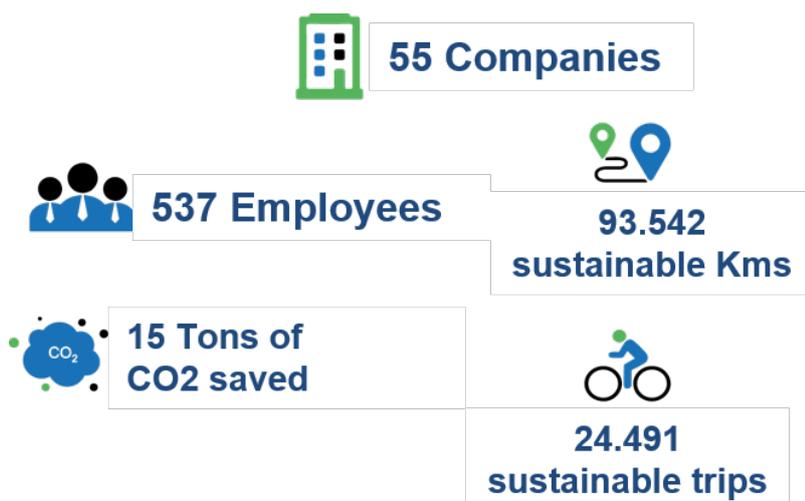
1. Sistemi e tecnologie consapevoli dell'energia
2. Servizi intelligenti e digitali
3. Città intelligenti
4. Infrastrutture ed edifici intelligenti
5. Informatica e sistemi sostenibili

All'interno della sezione Smart Cities della conferenza internazionale, il ricercatore FBK Antonio Bucchiarone ha presentato il caso studio BIKE2WORK. Nella sua presentazione parte da Background e Motivazioni, poi spiega Obiettivi, Caratteristiche, Gestione e Strumenti di supporto. Alla fine, dai risultati sperimentali arriva alle conclusioni e apre al lavoro futuro.

1. **Background:** L'obiettivo delle campagne AIR BREAK è quello di aumentare la consapevolezza dei cittadini sulle possibilità e i vantaggi offerti dai servizi di mobilità sostenibile disponibili e di promuovere un cambiamento collettivo verso abitudini di mobilità più sostenibili. In particolare, attraverso un approccio olistico e bottom-up, AIRBREAK coinvolge i cittadini e gli stakeholder al centro del nuovo sviluppo, andando oltre l'approccio di

raccolta e monitoraggio dei dati sulla qualità dell'aria e implementando, per la prima volta a Ferrara, azioni volte a trasformare le “zone buie ad alte emissioni” in “zone verdi-di salubrità aumentata”. Il processo di coinvolgimento parte da AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA e passa a RISULTATO MISURABILE, attraverso il CAMBIAMENTO NEL COMPORTAMENTO con un approccio di educazione ludica e COSATRUZIONE DI COMUNITA’.

2. **Obiettivi:** favorire i dipendenti di aziende private/pubbliche nelle scelte di mobilità sostenibile da casa al lavoro e supportare le aziende private/pubbliche nell'adozione di politiche, iniziative e nello sviluppo di piani di mobilità urbana.
3. **Caratteristiche,** Gestione: ogni dipendente, utilizzando la Web App di Play&Go Aziende può visualizzare una serie di informazioni durante la sua partecipazione alla campagna viaggi effettuati con relativi Km; mezzi utilizzati (es. Bici); stato di validazione dei viaggi e relativi percorsi. Per ogni viaggio valido viene premiato (0,20 €/km).
4. **Strumenti di supporto:** in BIKE2WORK i giocatori guadagnano punti Green Leaves in base ai km percorsi con mezzi sostenibili. I dipendenti possono tracciare i viaggi in bicicletta e anche visualizzare i viaggi su una mappa del mondo reale. Viene inoltre fornita una console web per i Mobility Manager per gestire tutte le informazioni relative alla loro azienda, sede e dipendenti. Le statistiche della campagna aiutano a filtrare e visualizzare le informazioni necessarie per capire il progresso dell'iniziativa.
- 5.



Experimental Results

6. Looking at the next **future**, the campaign will be running for the next two years (till October 2023). A systematic (quantitative and qualitative) analysis using the collected data will be useful to measure the achieved environmental impact and to describe in detail the User Experience.

-
1. The project Bike2Work has been also selected to be presented at the [MOBILITARS](#) event at the end of May 2022.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/bike2work-una-svolta-verso-la-mobilita-sostenibile-smartgreens-2022/>

TAG

- #societàdigitale

MEDIA COLLEGATI

- SMARTGREENS 2022: <https://smartgreens.scitevents.org/Home.aspx>
- AIR BREAK - Ferrara: <https://uia-initiative.eu/en/uia-cities/ferrara>
- FERRARA Bike to work : <https://mobilita.regione.emilia-romagna.it/news-home/ferrara-bike-to-work-al-via-la-nuova-edizione-del-progetto-che-premia-chi-usa-la-bici-per-andare-al-lavoro>
- BIKE2WORK Presentation by Antonio Bucchiarone : <https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2022/04/Bike2Work-SMARTGREENS2022-1.pdf>

AUTORI

- Giancarlo Sciascia