

S2HOES – Dal Trentino alla Svizzera per una mobilità sicura e sostenibile dei bambini

3 Luglio 2020

I progetti FBK KidsGoGreen e PedibusSmart verranno sperimentati in due scuole primarie del Canton Ticino

Le soluzioni tecnologiche **KidsGoGreen** e **PedibusSmart** sviluppate dalla **Fondazione Bruno Kessler** di **Trento** per promuovere una mobilità sostenibile, attiva e sicura dei bambini verranno testate in due scuole primarie del **Canton Ticino in Svizzera** a partire dal prossimo anno scolastico, emergenza sanitaria Covid-19 permettendo.

Già sperimentate in varie scuole del Trentino e in alcuni comuni dell'Emilia Romagna, le piattaforme hanno mostrato un impatto sulla mobilità che ha superato ogni aspettativa portando fino a una riduzione del 55% degli spostamenti in auto nel percorso casa-scuola.

L'iniziativa è il perfetto esempio della strategia FBK a supporto della PA con un modello di ricerca che parte a livello locale, viene costruito e co-progettato assieme alla PA per risponderne ai bisogni reali e diventa poi scalabile e replicabile a livello nazionale e internazionale.

In particolare, la piattaforma **Kids Go Green** (<https://kidsgogreen.eu/>) permette agli insegnanti di progettare percorsi didattici interdisciplinari alla scoperta di città, paesi e ambienti. I chilometri percorsi giornalmente con mezzi sostenibili dai bambini nel tragitto casa-scuola permettono al gruppo di avanzare nel percorso virtuale, sbloccando le diverse tappe e invogliando gli studenti ad assumere comportamenti sempre più sostenibili. Ad ogni tappa, gli insegnanti associano materiali didattici multimediali che permettono di conoscere quel luogo da un punto di vista storico, geografico e culturale e possono quindi essere sfruttati per l'apprendimento in classe e per motivare i bambini a muoversi in maniera sostenibile.

PedibusSmart (<https://pedibusmart.fbk.eu/>) consente invece di automatizzare la registrazione giornaliera dei bambini quando si uniscono al pedibus al mattino grazie ad un dispositivo beacon Bluetooth Low Energy (BLE) che i bambini tengono negli zaini e a un'app installata sullo smartphone del volontario che li accompagna a scuola.

Il progetto **S2HOES – Safe and Sustainable HOme School mobility** avviato in Svizzera con il finanziamento della Fondazione AXA per la prevenzione è coordinato da **Annapaola Marconi** e **Elisabetta Farella** della FBK e unisce le potenzialità di queste due soluzioni. La messa a punto del progetto si concluderà a luglio 2021 e l'obiettivo, situazione sanitaria Covid-19 permettendo, è partire con l'utilizzo delle soluzioni tecnologiche a settembre per proseguire nell'arco dell'anno scolastico.

Verrà anche valutato l'impatto dell'intervento proposto in termini di cambiamento di comportamento, si analizzeranno gli eventuali ostacoli alla partecipazione al pedibus da parte dei bambini, le percezioni di sicurezza, l'impatto sul traffico intorno alle scuole nonché l'efficacia nel motivare le famiglie verso una mobilità sostenibile. Tra i partner del progetto anche SUPSI (Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana) e ATA Pedibus (Associazione Traffico e Ambiente).

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/s2hoes-dal-trentino-alla-svizzera-per-una-mobilita-sicura-e-sostenibile-dei-bambini/>

TAG

- #climb
- #kids go green
- #sostenibilità

MEDIA COLLEGATI

- Kids Go Green: <https://kidsgogreen.eu/>
- PedibusSmart: <https://kidsgogreen.eu/>

AUTORI

- Viviana Lupi