

L'app della mobilità Roger fornirà anche livello di carico dei mezzi Tper



A partire dall'inizio di novembre, per l'utente del servizio Tper sarà possibile **conoscere il livello indicativo di riempimento dell'autobus** in arrivo alla fermata semplicemente consultando l'**app Roger**, già disponibile gratuitamente su ogni smartphone.

Grazie al potenziamento con nuovi contenuti, interrogando Roger l'utente sarà in grado di conoscere se l'autobus ha un livello di riempimento basso, normale o al limite di quanto previsto dalle norme in vigore, oltre a ricevere informazioni sui tempi di attesa

e sulla presenza della pedana d'accesso per persone a mobilità ridotta, come già avviene oggi.

Nella **versione aggiornabile dal 1° novembre**, nella sezione che consente di conoscere gli arrivi dei bus alla fermata in tempo reale, sarà possibile anche vedere, accanto ai primi mezzi in arrivo, il livello di passeggeri a bordo: **l'immagine di un piccolo autobus stilizzato** risulterà colorata di **verde**, **arancione** o **rosso** quando il numero di passeggeri sarà rispettivamente minore di un terzo, minore di due terzi oppure superiore a due terzi di quanto consentito dalle norme attualmente vigenti.

Conoscendo la situazione si potrà decidere se salire sul bus o attendere la corsa successiva.

L'applicativo rileva in automatico e in forma assolutamente anonima **quanti smartphone con antenna wi-fi sono presenti a bordo di ciascun bus**: un algoritmo di natura statistica elabora, quindi, in tempo reale una stima del numero di passeggeri totali, con una precisione che andrà via via crescendo trattandosi di un software auto-apprendente.

Oggi la forbice di errore medio è compresa tra 0 e un massimo di 9 passeggeri. Il sistema garantisce inoltre l'assoluto anonimato: nessun dato identificativo o personale viene rilevato.

Il servizio partirà progressivamente, per consentire aggiornamenti software e calibrazioni dei dati, sino ad arrivare a fornire indicazioni sull'intera flotta Tper.

Da inizio novembre verranno **monitorati oltre i 2/3 dei mezzi urbani di Bologna**; entro la fine del mese di novembre si arriverà alla completa copertura del servizio urbano bolognese.

Da dicembre l'app funzionerà anche nella città di Ferrara. Con il nuovo anno si arriverà a registrare e fornire anche i dati del servizio extraurbano di entrambi i bacini.

Già scaricata da oltre 100mila utenti, Roger è un vero e proprio **'assistente di viaggio' interattivo**, che permette di **pianificare gli spostamenti** con soluzioni che integrano il trasporto pubblico locale e i collegamenti nazionali, consentendo inoltre **l'acquisto e la convalida** con lo smartphone **di tutti i titoli di viaggio di bus e treno**. Consente di acquistare biglietti e abbonamenti (presto anche abbonamenti annuali personali) e di trasformare il cellulare in un sostituto tecnologico del biglietto stesso (o della tessera Mi Muovo).

Per quanti viaggiano **in auto**, Roger permette anche il **pagamento della sosta**.