

GUIDA AUTONOMA BY IVECO

Insieme a diversi partner, IVECO BUS sta lavorando al progetto STAR per lo sviluppo di un autobus con guida senza conducente

Misurerà 12 metri, trasporterà un centinaio di passeggeri in tutta sicurezza e raggiungerà fino a 40 km/h. È il primo autobus a guida autonoma firmato Iveco. Veicolo attualmente in fase di sviluppo nell'ambito del progetto STAR a cui Iveco Bus sta lavorando insieme ad altri partner: Easy Mile, fornitore di soluzioni per veicoli senza conducente, Ifsttar (accessibilità delle persone a mobilità ridotta), Inria (percezione e prevenzione ostacoli su strade ad alta velocità), Isae-Supaero (localizzazione), Michelin (pneumatici smart), Sector (sicurezza e gestione del rischio) e Transpolis (test di validazione).

A novembre 2017 tutti i partner del progetto avevano ricevuto l'approvazione del Fondo interministeriale unico francese (FUI) con il sostegno dei cluster di competitività CARA e Aerospace Valley. Da parte sua, Iveco Bus riceverà una sovvenzione dalla regione Auvergne-Rhône-Alpes.

«Questo progetto di ricerca e sviluppo ci consentirà di comprendere i limiti della guida

senza conducente», dichiara Iveco Bus, «oltre che di testare un autobus autonomo di livello 4 in condizioni reali, l'ultimo stadio prima dell'autonomia totale».

Il mezzo opererà inizialmente in aree riservate o su corsie dedicate per poi integrarsi nel normale flusso di traffico. Nello sviluppo dei sistemi di assistenza alla guida Iveco Bus lavora ormai da anni. Oltre al sistema di guida ottica per l'accostamento di precisione alle fermate, i bus Iveco offrono numerosi progressi tecnici che migliorano la sicurezza e che rappresentano i primi passi verso la guida autonoma.

Iveco Bus ha inoltre testato il cosiddetto 'garage intelligente', «una soluzione basata sul principio per cui gli autobus, dotati di sensori appositi, si parcheggiano nel deposito senza alcun intervento umano. Un'opzione che offre il vantaggio di una maggiore velocità nelle manovre e di un risparmio di tempo e spazio. Anche le operazioni di rifornimento e lavaggio possono essere effettuate in piena autonomia».



Altri articoli su Iveco Bus:

<https://bustocoach.com/costruttore/iveco-spa/>