

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Mind porta a Rho Theo, il robot che consegna libri, farmaci e documenti

Valeria Arini · Wednesday, February 1st, 2023

Tra lo stupore dei passanti e con l'ausilio della Polizia locale, ha preso il via questa mattina, 31 gennaio 2023, la sperimentazione nell'utilizzo di **THEO, un robot per le consegne che girerà lungo le piste ciclabili di Rho per consegnare documenti, farmaci, libri.** Fino a sabato 4 febbraio il prototipo si muoverà nella città di Rho lungo cinque diversi percorsi per **una prima sperimentazione urbana su strada**, dopo le prime avvenute in Germania in spazi chiusi.

Fondata a Berlino da Victor Borsche e Aswin Ramachandran, la start up THEO – Transforming urban logistics è una delle nove selezionate nel maggio scorso e **ammesse al programma di accelerazione ospitato in MIND dall'hub di innovazione italiano Cariplo Factory** e dal gruppo internazionale di real estate, infrastrutture e rigenerazione urbana Lendlease. Il progetto è finanziato all'interno di Berkeley SkyDeck Europe, Milano, lanciato dall'acceleratore di start up di Berkeley, prestigiosa università della California, e **atterrato a Rho, territorio in grado di accogliere l'innovazione con il distretto di MIND.**

«THEO – spiegano Victor Borsche e Aswin Ramachandran – è il primo robot semiautonoma per le consegne in Europa, ottimizzato per le piste ciclabili. Grazie al nostro esclusivo stack tecnologico di tele-monitoraggio, stiamo realizzando una soluzione che si adatta perfettamente alla nuova legge pionieristica sulla guida autonoma L4 in Germania. **THEO sarà offerto come soluzione sostenibile di consegna a servizio completo e può ridurre i costi dell'ultimo miglio fino all'80%.** I nostri robot sono a emission zero, possono guidare fino a 20 km/h sulla pista ciclabile, trasportando un carico utile fino a 100 kg in 8 diversiscomparti. Hanno un'autonomia di movimento pari a 130 chilometri. Abbiamo completato i primi progetti pilota in diversi campus in Germania e pianificato le prime consegne sulle strade pubbliche. Obiettivo è ridurre il traffico e rendere le città più ecologiche. Siamo felici di portare qui a Rho il nostro progetto. I vantaggi principali offerti da THEO sono **la consegna dell'ultimo miglio a emissioni zero** e una significativa riduzione dei costi di manodopera rispetto all'impiego di autisti umani».

Victor Borsche ha 29 anni, è tedesco ed è esperto di business. Aswin Ramachandran è di origine indiana e vive da dieci anni in Germania. Ha 31 anni. Il primo è CEO & Co-Founder, il secondo è CTO & Co-Founder della start up.

I due giovani hanno ideato un robot che richiede supporto umano da remoto e può essere attivato tramite una App o un semplice joystick. Una persona inserisce i materiali da trasportare in uno o più scomparti di questo prototipo a tre ruote. Un'altra persona riceverà i materiali, aprendo gli sportelli

attraverso un link da usare tramite personal computer o laptop, oppure un semplice pulsante per l'apertura. La carica elettrica viene rinnovata durante la notte da parte dello staff oppure da personale della città che lo utilizza.

Questi i riferimenti della start up, per ulteriori informazioni:

Instagram: <https://www.instagram.com/heytheo.co/>

Website: www.heytheo.co

Il Sindaco Andrea Orlandi ha evidenziato la giovane età dei due ideatori di Theo e ha ringraziato tutti i soggetti coinvolti, oltre alla struttura comunale. Ha ricordato come sia importante che i giovani riescano a immaginare la città del futuro, con veicoli che diminuiscono il rischio di incidenti grazie ai numerosi sensori di cui sono dotati. Per Orlandi, Rho si candida a essere città che sperimenta la città del futuro, una cosa non scontata visto che occorre colmare buchi normativi.

Il Sindaco, orgoglioso di questi progressi, ha citato il giallo del rhodense Giovanni Azzone, ex rettore del Politecnico ed ex presidente di Arexpo, abientato in Mind nel futuro: ruolo dell'ente è quello di accettare le sfide posizionandosi un passo in avanti. L'amministrazione ama le sfide innovative ed è pronta a dare il via libera a sperimentazioni che migliorino la qualità della vita dei cittadini: **come città che ospita Mind, Rho c'è. Theo potrà dar vita a servizi più efficienti, consegne più puntuali e precise.**

Questa settimana THEO sarà in circolazione a Rho su cinque diversi itinerari:

- 1) trasporto posta interna comunale da palazzo comunale a sede Polizia locale PL:
- 2) consegna libri per il prestito dalla Biblioteca di Villa Burba al CentRho di piazza San Vittore
- 3) consegna farmaci da farmacia comunale a centro sociale anziani Stella Polare
- 4) consegna libri dalla Biblioteca di Villa Burba alla scuola di via San Giorgio
- 5) consegna libri dalla Biblioteca di Villa Burba alla scuola di via Meda

This entry was posted on Wednesday, February 1st, 2023 at 8:38 am and is filed under [Rhodense](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.