

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

A Milano un robot aiuta i piccoli scolari ad attraversare la strada

Gea Somazzi · Friday, October 14th, 2022

A Milano i piccoli della **scuola Arcadia**, nel quartiere Gratosoglio, hanno avuto un assistente speciale per attraversare la strada: **il robot IPA2X**. La sperimentazione è stata effettuata nei giorni scorsi sotto il controllo degli agenti della **Polizia locale**. **Il progetto europeo IPA2X, finanziato da EIT Urban mobility** è un'iniziativa dell'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT), organismo dell'Unione europea, è finalizzato a studiare l'adozione di rover robotici a supporto della mobilità attiva in contesti urbani per migliorare la sicurezza dei cittadini, ridurre l'inquinamento acustico e ambientale e contenere i costi di gestione dei servizi.

Sperimentazione IPA2X

La sperimentazione del robot IPA2X nel Comune di Milano ha coinvolto alcuni insegnanti e circa cinquanta alunni e alunne di due classi, una quarta e una quinta della scuola primaria dell'Istituto Arcadia, che ha aderito all'iniziativa. L'attività sul campo è stata preceduta da un percorso formativo sul tema della sicurezza stradale e delle nuove tecnologie, condotto con la collaborazione della Scuola del Corpo di Polizia locale. **Il rover è stato sviluppato da Hipert Srl e Lifetouch**. Il robot, dotato di sensori e videocamera, ha informato il conducente della vettura, fornita da Skoda e dotata di connettività e interfaccia in grado di comunicare con il rover, della presenza di pedoni in procinto di attraversare e successivamente e avvertito gli alunni e le alunne del via libera.

I tre assessori coinvolti, la vicesindaco con deleghe all'Istruzione Anna Scavuzzo, l'assessora alla Mobilità Arianna Censi e l'assessore alla Sicurezza Marco Granelli, si sono detti soddisfatti dell'esperimento che ha coinvolto la scuola, la direzione mobilità e la Polizia locale. La condivisione e lo sviluppo di know-how ed esperienze sulle tecnologie esistenti, tra cui l'Intelligenza artificiale, il Real time computing, l'Internet of things (IoT) e il 5G sono stati gli ingredienti del progetto **IPA2X che ha coinvolto il Comune di Milano**, il Comune di Modena, il Living lab di Lubiana, il Politecnico di Monaco di Baviera, il Politecnico di Praga, Skoda e le start up Hipert Srl e Lifetouch».

This entry was posted on Friday, October 14th, 2022 at 5:47 pm and is filed under [Lombardia](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

