

CANALI ANSA Ambiente ANSA Viaggiart Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:

ANSA.it - Terra&Gusto - In breve

Fai la Ricerca

Vai a ANSA.it

ANSA.it Terra&Gusto In breve I robot sociali si preparano a invadere i centri commerciali

I robot sociali si preparano a invadere i centri commerciali

Lavorano al bar, in ascensore, tra scaffali e come soccorritori

ANSA.it - Terra&Gusto - In breve

FIBRA ULTRAVELOCE

FINO A 1 GIGABIT/S

Fai la Ricerca

Vai a ANSA.it

Redazione ANSA MILANO 25 settembre 2019, 10:00

FASTWEB

Scrivi alla redazione

Stampa



SOLO ONLINE

FIBRA ULTRAVELOCE FINO A 1 GIGABIT/S

24,95€ AL MESE

PREZZO FISSO

SCOPRI DI PIÙ

FASTWEB

I robot sociali si preparano a invadere i centri commerciali - RIPRODUZIONE RISERVATA

CLICCA PER INGRANDIRE +

MILANO - Intelligenti, agili, cordiali: i robot sociali si preparano a invadere i centri commerciali per assisterci nelle ore dello shopping. Per questo imparano come aprire porte, servire caffè, spostare oggetti sugli scaffali, accompagnare i clienti in

ascensore e soccorrerli in caso di emergenza, tutte abilità messe in mostra alla ERL Smart Cities Robotics Challenge (SciRoc Challenge), la sfida tra i robot di 10 università europee svolta in Gran Bretagna, a Milton Keynes, sotto l'egida del programma Horizon 2020 dell'Unione europea.

Tra i partner organizzatori anche il Politecnico di Milano, responsabile della competizione tra robot 'portieri', e l'Università Sapienza di Roma, organizzatrice della sfida dell'ascensore. "L'obiettivo della nostra competizione era quello di studiare come i robot sono in grado di negoziare lo spazio con gli umani quando si trovano in luoghi affollati o ristretti come l'ascensore", spiega Luca Iocchi, dell' Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale della Sapienza. "I robot di cinque squadre sono stati messi alla prova in un ascensore che dovevano prendere per salire al piano giusto insieme a dei volontari, a cui poi abbiamo chiesto di giudicare la performance secondo criteri prestabiliti: questo è stato fondamentale per vedere come i robot venivano percepiti da persone comuni, non esperte di robotica".

I test sono stati ripetuti in giornate successive "e questo ci ha permesso di osservare come le squadre hanno modificato i robot per far evolvere il loro comportamento sociale", prosegue Iocchi. "Nei primi test i robot erano molto silenziosi, poi hanno iniziato a interagire con le persone, dicendo le solite frasi di convenienza o addirittura raccontando barzellette". Tutti hanno dimostrato di essere più o meno capaci di prendere l'ascensore per poi scendere al piano giusto, "ma quello che volevamo mettere davvero alla prova - sottolinea Iocchi - era la loro intelligenza sociale nell'interazione con gli umani". A spuntarla è stato il team spagnolo Gentlebots dell'Università Re Juan Carlos..

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:



Il 3,25% sul tuo conto deposito. Nessuna spesa per 12 mesi. Scopri illimity bank.
illimitybank.com



Azioni Poste Italiane: Bastano 200€ per Ottenere una Rendita Mensile!
Marketing Vici



1 Trucco Importante Che La Maggior Parte Degli Utenti Mac Ignora
mackeeper.com



Incidente a un ponte in Taiwan, ecco il crollo - Mondo



Nuova Mazda CX-30. Anche ibrida. Scoprila sabato e domenica.
www.mazda.it