

LG VERSO UNA NUOVA DIREZIONE GRAZIE AI SERVICE ROBOT INTELLIGENTI

SEOUL, Dec. 27, 2018 — Al CES 2019, **LG Electronics (LG)** debutterà con una versione aggiornata del suo CLOi SuitBot indossabile, insieme a una linea di robot di servizio potenziati e in fase di commercializzazione. LG CLOi SuitBot supporta la parte inferiore del corpo per ridurre lo stress durante i sollevamenti e le flessioni, mentre i robot di servizio CLOi potenziati - PorterBot, ServeBot e CartBot - mostreranno le loro maggiori capacità, rese possibili dalla continua evoluzione nel campo dell'Intelligenza Artificiale di LG e dal suo knowhow nella robotica.

Presentato lo scorso autunno a Berlino, il nuovo LG CLOi SuitBot supporta il torace e aumenta la forza muscolare di chi lo utilizza, riducendo il rischio di infortuni e la fatica nella pratica di attività fisicamente impegnative come il sollevamento e l'abbassamento di carichi pesanti. SuitBot aumenta la flessibilità, consentendo un'estensione di 50 gradi e una flessione di 90 gradi del girovita; si attiva quando l'utilizzatore si piega con un angolo di 65 gradi e si sgancia quando torna in posizione eretta. Il robot indossabile funziona per quattro ore con una sola carica e si ricarica in un'ora.

Presentati per la prima volta al pubblico al CES 2018, PorterBot, ServeBot e CartBot sono progettati per ambienti come aeroporti, alberghi, supermercati e centri commerciali per assistere i clienti, trasportare bagagli, consegnare i pasti e trasportare bevande e alimenti. I nuovi robot di servizio LG CLOi sono stati aggiornati con un sistema di navigazione autonoma più avanzato e una connettività migliorata per consentire la comunicazione con meccanismi come ascensori e porte automatiche. Utilizzando la tecnologia IA, i robot LG CLOi analizzano i modelli di utilizzo dei loro utenti per imparare e migliorare costantemente le prestazioni. Dotato di display touch screen e riconoscimento vocale per facilitare la naturale interazione con i clienti, LG CLOi è inoltre in grado di gestire compiti più complessi come rispondere a domande e gestire i pagamenti. Questi robot intelligenti sono progettati per operare in modo indipendente: si dirigono verso una stazione di ricarica quando la carica è bassa, tornano al lavoro una

volta completata la ricarica ed eseguono quotidianamente autodiagnosi e reportistica automatica.

"I progressi compiuti da tutta la nostra gamma di robot riflettono il nostro impegno a fornire una soluzione robotica per il mondo reale nel prossimo futuro", ha dichiarato il vicepresidente senior Roh Jin-seo, responsabile del settore robotica di LG. "Con la capacità di analizzare e comprendere l'ambiente circostante, i service robot LG CLOi sono l'evidenza concreta dei nostri investimenti in automazione e ricerca e sviluppo nell'ambito dell'intelligenza artificiale."

###

Contatti stampa

LG Electronics Italia

Giulia Balestrieri - Tel: 02.51801.453 - +39.3357706929 giulia.balestrieri@lge.com

Ufficio stampa: Publicis Consultants

LG_CORP@publicisconsultants.it

Marta Giglio – Tel: +39 02 7733.6403

Serena Peditto – Tel: +39 02 3035.6250

Davide Bagno – Tel: +39 02.3035.3323