



COMUNICATO STAMPA

Parigi, Singapore, Hong Kong: successo per la società nata da e-Novia, la «fabbrica di imprese». Pioggia di consensi a Innorobo, ora un tour nel Far East

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE MADE IN ITALY CHE RENDE COLLABORATIVI I ROBOT: ORA POSSONO LAVORARE FIANCO A FIANCO CON L'UOMO

*La tecnologia di Smart Robots è un elemento chiave nella strategia di Industry 4.0:
algoritmi che elaborano dati multisensoriali consentono di interagire
negli ambienti di lavoro con gli operatori umani*

Mappare lo spazio in tempo reale, riconoscere gli oggetti, i gesti delle persone, interagire con esse adattando i movimenti dei robot a cui è connesso. Tutto in un unico dispositivo di dimensione e peso contenuti, esterno al robot, che rivoluziona il concetto di cobot, il robot collaborativo: la «cooperazione» non più applicata al singolo rapporto tra operatore e robot, ma all'intero ambiente di lavoro grazie a una sorta di **«occhio intelligente» in grado di capire all'istante quanto sta accadendo** nell'area che viene tenuta sotto controllo.

A offrire la soluzione che facilita l'interazione uomo-macchina, punto chiave della sfida di Industry 4.0, è **Smart Robots**, società creata all'interno dell'enterprises factory e-Novia che ha messo a punto una tecnologia in grado di gestire al meglio un ambiente in cui lavorino fianco a fianco operatori umani e robot **unendo le capacità di percezione e intelligenza**. Il dispositivo, che ha già attirato notevole interesse in numerose fiere del settore, ultima delle quali *Innorobo* di Parigi, approda ora all'*International Conference on Robotics and Automation*, a Singapore dal 30 maggio all'1 giugno 2017 e al prestigioso *Apac Innovation Summit* di **Hong Kong** il 6 giugno.

Davanti alle aziende del Far East la startup italiana nata appena qualche mese fa come spin off del Politecnico di Milano illustrerà il proprio lavoro alla cui base c'è un'idea rivoluzionaria. «Sfruttando l'uso combinato di sensori avanzati – spiega Carlo Ongini, co-founder dell'impresa – Smart Robots consente infatti la **rilevazione del movimento umano, il riconoscimento degli oggetti** e la **percezione ambientale**. L'interpretazione continua dell'ambiente rende in questo modo i robot più flessibili nella variabilità di configurazione e nella reazione a cambiamenti improvvisi. E l'uso combinato del

riconoscimento di comandi vocali, gesti e interazione umana permette **nuove forme di interazione** sia in fase di programmazione sia in fase operativa. L'intelligenza artificiale integrata in pratica è in grado di riprogrammare le azioni in tempo reale per ottimizzare l'efficienza della postazione di lavoro. Le azioni da eseguire vengono insegnate al robot in maniera intuitiva, integrando riconoscimento gesti, oggetti, guida manuale e auto apprendimento. Il tutto **senza alcuna interfaccia fisica**».

Una soluzione, quella realizzata da Smart Robots, in grado dunque di spingere in avanti la frontiera della **collaborazione fra uomini e macchine**, a partire da un solido background scientifico unito a un know-how industriale: la flessibilità, l'autonomia e l'intelligenza dell'uomo interagiscono e si integrano con l'efficienza, la programmabilità e la precisione dei robot.

«Smart Robots – commenta Vincenzo Russi, ceo di e-Novia – è il contributo fattuale della nostra *Enterprises Factory* al piano Industria 4.0 lanciato in Italia dal ministro Carlo Calenda. **Multisensors Fusion, Artificial Perception, Human Robotic Interface** costituiscono la frontiera sulla quale abbiamo inventato una soluzione che portiamo sul mercato a sostegno delle piccole medie imprese tipiche del nostro tessuto produttivo».

Questo unicum ha attirato l'attenzione di numerosi esperti di settore, investitori e personalità (tra cui l'ex ministro dell'Economia francese **Arnaud Montebourg**) presenti all'evento parigino di *Innorobo* svoltosi dal 16 al 18 maggio in cui Smart Robots ha occupato uno spazio centrale all'interno dell'area di Universal Robots. Quella di Parigi però è stata solo una delle tappe del roadshow mondiale che nei prossimi giorni vedrà Smart Robots all'*Icra 2017* di **Singapore** dal 30 maggio al 1° giugno (unica startup europea selezionata a fare il pitch) e all'*Apac Innovation Summit* di **Hong Kong** il 6 giugno, evento a cui sarà presente anche **il fondo cinese Alibaba Entrepreneurs Fund, tra i principali fondi di investimento al mondo**.

Contatti per i colleghi della stampa

Giulio Todescan | Blum

giulio.todescan@blumcomunicazione.com

344 2930701