

I robot in campo per futuro sostenibile

[Enel-Symbola](#) filiera da 104 mila imprese, 429 mila lavoratori



Redazione ANSA ROMA 06 febbraio 2020 14:23 Scrivi alla redazione Stampa



- RIPRODUZIONE RISERVATA

CLICCA PER INGRANDIRE

(ANSA) - ROMA, FEB - Macchine autonome volanti come Pop.up next per decongestionare il traffico urbano, pony express robotici come Yape, per consegne dei pacchi sostenibili, e contadini robot come Pantheon, che usa droni e sensori per migliorare la qualità delle coltivazioni. Alcuni dei robot più innovativi al mondo parlano italiano e sono pronti a fare la loro parte nella lotta al cambiamento climatico. Il rapporto "100 Italian robotics and automation stories" di Enel e Fondazione [Symbola](#) racconta un settore in rapida crescita. Sono 104 mila le imprese della filiera della robotica, il 10% in più di cinque anni fa. Vi lavorano 429 mila addetti, dei quali più di un quarto operano nell'area di Milano. Ha sede qui, per esempio, il Ddp studio di design che ha sviluppato, con l'Inail e l'Iit, la protesi Hannes, che consente al paziente di recuperare il 90% della funzionalità della mano.

"La robotica è attraversata dalle sfide del futuro, a cominciare dalla necessità di affrontare la crisi climatica, coniugando empatia e tecnologia",



DALLA HOME



I robot in campo per futuro sostenibile
 Lavoro e Sviluppo



Friday for future alla Camera, guardate in faccia emergenza
 Generazione Zeta



Disabili: il Carnevale di Putignano è 'Ablifesta'
 Accessibilità



Lavazza: accordo con Kim per sviluppo del bloc carburante
 Finanza e Impresa



Atleti paralimpici nella Pa, Bonafede 'serve una legge'
 Accessibilità



Cottarelli, attenti a scorporo degli investimenti green deal
 Finanza e Impresa



Spereco alimentare: Agenzia giovani, 61 progetti per il cibo
 Generazione Zeta

ha detto il presidente di **Symbola**, **Ermete Realacci**, alla presentazione del rapporto, mentre l'amministratore delegato dell'Enel, Francesco Starace, ha raccontato della ricerca del gruppo nel campo dell'automazione.

"Abbiamo cominciato a sperimentare robot - ha citato come esempio Starace - nella fase di assemblaggio dei pannelli solari".

L'Italia - sesto Paese al mondo per numero di robot industriali installati, 69.142 nel 2018, e pubblicazioni scientifiche sul tema - vanta centri scientifici di avanguardia come l'Istituto di BioRobotica della Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa, che guida il primo network UE di laboratori dedicati alla robotica. Tra le invenzioni dell'istituto c'è il robot-polpo sviluppato dalla professoressa Cecilia Laschi con materiali morbidi, a partire dallo studio dei movimenti dell'animale, e impiegato, per esempio, per l'ispezione dei fondali marini alla ricerca di microplastiche.

E' ispirato alla natura e aiuta a tutelarla anche Plantoide, il robot dell'Istituto Italiano di Tecnologia (Iit), che ha ripreso dal mondo vegetale la capacità di reagire a stimoli esterni e di allungare le radici nel terreno e viene usato per raccogliere dati ambientali. Pure questo progetto è firmato da una donna, Barbara Mazzolai, inserita, con Laschi, tra le 25 Women in robotics da RoboHub, la maggiore comunità del settore, nel 2015. "Le 100 esperienze, raccontate nel Rapporto, testimoniano che se l'Italia fa l'Italia è in grado di vincere qualsiasi sfida, - ha sottolineato **Realacci** - grazie alla sua capacità di far sintesi tra funzionalità, bellezza, umanesimo, figlia di una cultura che nelle sfide tecnologiche più avanzate non dimentica la ricerca di un'economia e una società più a misura d'uomo, come affermiamo nel Manifesto di Assisi". (ANSA).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione Stampa

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:



Se investi solo 200€ sui titoli Amazon, potresti essere milionario tra qualche anno. Ecco perché **INVESTI ORA**



Richiedi Carta Oro: €100 per i tuoi acquisti e il 1° anno gratuito **American Express Gold**



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.