

EXCELLENCE

Strategie di Sviluppo nei 4 Settori di Eccellenza Italiana

CAPITOLO SECONDO:
Settore Fabricated Machinery

ZERO IN
SHARING KNOWLEDGE

In collaborazione con

exs
Evolution Xperience Success
- GI GROUP -

**PRIMA
INDUSTRIE**

**WISE
EQUITY**

SIRI
1979 - 2018
Associazione Italiana di
Robotica e Automazione

iit
ISTITUTO ITALIANO
DI TECNOLOGIA

Mercoledì 10 ottobre



ROSSOCORSA

Viale di Porta Vercellina, 16 - Milano

h 17.30 Accredитamento - Inizio h 18.00 - Cocktail a Seguire

Guest Speakers

Domenico Appendino Presidente, SIRI e Executive Vice President,
PRIMA INDUSTRIE

Ferdinando Cannella Head of Industrial Automation Lab,
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT)

Fabrizio Medea Senior Partner, WISE SGR

Pasquale Natella Amministratore Delegato, EXS Italia (Gi Group)

Introduzione

Roberto Testore Partner, FANTE GROUP

L'origine del nome Robot è letteraria e risale al 1920: deriva dal ceco robota e si deve allo scrittore Karel Capek che lo utilizzò col significato di "lavoratore". Fu però Isaac Asimov il primo a parlare di **robotica** in un racconto di fantascienza del 1942. In seguito, la General Motors, nel 1961, introdusse nella sua fabbrica di automobili, in New Jersey, il primo robot industriale della storia: un braccio meccanico progettato a metà degli anni Cinquanta da Joseph Engelberger e George Devol.

La **robotica industriale** si propone infatti di dispensare l'uomo da lavori faticosi e ripetitivi. Quando parliamo di **robot industriali** facciamo riferimento soprattutto a **bracci robotizzati** controllati da software. Largamente diffusi nel settore automobilistico e manifatturiero, secondo la Federazione Internazionale di Robotica (IFR) sono 1,3 milioni nel mondo. I **cobot** sono invece **robot collaborativi, macchine industriali** pensate per lavorare insieme all'uomo, condividendo gli stessi spazi.

L'interazione uomo-macchina diventerà sempre più la normalità. Ma come si trasformeranno i posti di lavoro che oggi conosciamo? Quale l'impatto che si prevede?

Probabilmente l'industria della robotica sarà molto più significativa di quanto preveda la maggior parte degli analisti e ciò si traduce in enormi opportunità di profitto per gli investitori. La ragione è semplice. Le aziende continueranno a scoprire che, introducendo robot o cobots collaborativi, relativamente economici e facili da "addestrare", aumenterà la produttività e la redditività delle operazioni. I ricercatori del MIT hanno scoperto che **le squadre robot-umani sono circa l'85% più produttive rispetto agli esseri umani o ai soli robot**, e questo senza causare enormi perdite di posti di lavoro. Infatti, **nonostante l'industria automobilistica globale sia stata il committente principale della tecnologia robotica, l'occupazione del settore è ancora in aumento.** Aggiungendo i robot alla forza lavoro si crea quindi una situazione di tipo win/win.

Oltre alle applicazioni nell'industria automobilistica, l'automazione robotizzata ha un ruolo sempre più determinante e insostituibile in molti processi industriali. **Nuove frontiere applicative si stanno infatti aprendo in settori ancora inesplorati quali, ad esempio, attività spaziali, sottomarine, protezione civile, agricoltura e medicina.**

Di questi temi di straordinaria importanza e attualità, con particolare focus nelle prospettive di sviluppo della robotica industriale Made in Italy nei mercati esteri per mezzo di nuove risorse finanziarie e umane altamente specializzate, parleremo il prossimo 10 ottobre per il secondo "capitolo" della serie "Excellence – Strategie di sviluppo nei 4 settori di eccellenza italiana"⁽¹⁾ nella splendida location "a tema", lo showroom di Rossocorsa⁽²⁾ (Official Maserati and Ferrari Dealer) di via di Porta Vercellina a Milano con un "cast" di eccezione:

Introdurrà l'incontro **Roberto Testore, Partner fondatore di Fante Group**, società di consulenza specializzata in finanza straordinaria nel settore manifatturiero italiano e **precedentemente Amministratore Delegato di Fiat Auto, Finmeccanica e Trenitalia**, a seguire **Domenico Appendino**, nella doppia veste di **Presidente della SIRI (Associazione Italiana di Robotica e Automazione)**[3] - per presentare i dati e gli scenari del mercato e il conseguente impatto sul lavoro - e di **Executive Vice President di Prima Industrie**, l'azienda a capo del Gruppo che, quotato alla Borsa di Milano dal 1999 e con attività produttiva in Italia, Finlandia, USA e Cina, con quasi 40 anni di esperienza nel settore e oltre 1.700 dipendenti, vanta circa 12.000 macchine installate in più di 80 Paesi ed è fra i primi costruttori mondiali nel proprio mercato di riferimento. Seguirà l'autorevole punto di vista sullo stato dell'arte dello sviluppo tecnologico Made in Italy di **Ferdinando Cannella, Head of Industrial Automation Lab dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**, l'istituto di ricerca fondato nel 2003 dal MIUR e dal Ministero dell'Economia come polo di eccellenza nazionale nel capo della ricerca scientifica e tecnologica, con 14 laboratori tra l'Italia e gli Stati Uniti, 1.200 tra ricercatori, borsisti post-dottorato e dottorandi e con oltre 160 invenzioni, 348 domande di brevetto e 11 start up create in 10 anni. A seguire l'intervento di **Fabrizio Medea, Senior Partner specializzato di Wise SGR** come punto di vista di investitore specializzato per il contributo del capitale finanziario nella crescita delle aziende del settore, che riporterà il **case study di Tatuus**, l'azienda italiana produttrice di auto da competizione, e del contributo del capitale umano nella performance aziendale con Pasquale Natella, che presenterà **gli algoritmi di machine learning basati sulle neuroscienze sviluppati da EXS Italia**, la società di executive search della multinazionale italiana del lavoro Gi Group. Successivamente si aprirà il consueto dibattito con i partecipanti e a seguire cocktail di networking. Si preannuncia quindi un incontro da non perdere per gli operatori del settore, gli investitori alla ricerca di nuove opportunità e tutti gli appassionati di un tema che sarà sempre più determinante nel prossimo futuro.

Un ringraziamento particolare per il supporto organizzativo a **Stefano Zavattaro**, Managing Director di Heba Advisor.

L'incontro è gratuito. Gli interessati a partecipare al dibattito possono inviare una mail con la richiesta di accredito a segreteria@zeroin.it indicando nome cognome posizione e società (anche di eventuali ospiti) **entro venerdì 5 ottobre**, ricordando che **i posti sono limitati e che la priorità sarà verso i Soci del Canova Club**, al quale il format Zero IN è collegato. L'accesso alla riunione è riservato esclusivamente agli ospiti accreditati, previa email di conferma da parte della Segreteria Organizzativa dell'evento.

Vincenzo Marzetti
Founder
www.zeroin.it

¹ Dopo il successo del primo "episodio" relativo al settore Food il 10 luglio scorso presso Palazzo Albani – Del Drago a Roma, sede dello Studio Internazionale Gianni Origoni a Roma.

² Grazie al Marketing Manager di Rossocorsa, **Lorenzo Carraro**, che ringraziamo per l'ospitalità, **sarà offerto un test drive Maserati** a tutti i partecipanti interessati. Verrà altresì **estratto a sorte un corso gratuito di guida sicura Maserati**.

³ al 1975 il punto riferimento per approfondire i temi relativi alla robotica ed alle sue applicazioni che annovera fra i suoi associati i maggiori enti di ricerca, università, costruttori, integratori e importatori del settore.