

**CMA Robotics inaugura
LA NUOVA SEDE e il nuovo
showroom di ROBOT**

**CMA Robotics inaugurates
its new headquarters and the
new robot showroom**

la Redazione



1 – Sergio della Mea (a sinistra), Marco Zanon (a destra), insieme al rappresentante di Efort Group e alle autorità locali, tagliano il nastro per l'inaugurazione della nuova sede di CMA Robotics a Pavia di Udine, lo scorso 2 marzo.

Sergio della Mea (on the left), Marco Zanon (on the right), together with the representative of Efort Group and the local authorities, cut the ribbon for the inauguration of the new CMA Robotics headquarters in Pavia di Udine, on the 2nd of March.

CMA Robotics ha inaugurato il 2 marzo la nuova sede a Pavia di Udine (fig. 1). La grande festa (fig. 2), che ha visto la partecipazione di tanti amici, clienti e fornitori dell'azienda friulana, è stata l'occasione per Sergio della Mea e Marco Zanon (fig. 3), fondatori dell'azienda con Paolo Piano, di ricordare la storia di CMA, nata come ogni start up che si rispetti in un "garage" nel 1994, allo scopo di fornire robot antropomorfi di verniciatura ad autoapprendimento per il distretto della sedia, e cresciuta ve-

CMA Robotics' new headquarters was inaugurated in Pavia di Udine on the 2nd of March (fig. 1). It was a big event (fig. 2), as it saw the participation of many among friends, customers and suppliers of the Friulian company, and the right occasion for Sergio della Mea and Marco Zanon (fig. 3), who founded of the company along with Paolo Piano, to reminisce the history of CMA, which was born as a start-up in a "garage" in 1994, in order to provide self-learning anthropomorphic coating robots to the chair



locemente negli anni, fino ad essere attualmente presente in ogni parte del mondo industrializzato - grazie anche alla partnership siglata con il colosso cinese Efort Group con sede a Wuhu in Cina - e una delle aziende con la gamma più ampia di robot di verniciatura.

La nuova sede ha permesso di aumentare lo spazio dedicato all'ufficio Ricerca & Sviluppo per ospitare il numero crescente di ingegneri sviluppatori (fig. 4); ha consentito anche di creare un grande spazio di "showroom" (figg. 5, 6) necessario per poter presentare ai clienti gli innumerevoli robot di verniciatura sviluppati dall'azienda.

Pionieri nella produzione di robot antropomorfi specializzati per la verniciatura, il futuro, nemmeno troppo lontano, vedrà lo sviluppo di sistemi collaborativi tra i robot, mentre sono già ampiamente sviluppati sistemi collaborativi uomo-macchina e, soprattutto, sistemi di "visione" che consentono al robot di "autoprogrammarsi"

industry, and has grown rapidly over the years, to the point of being currently employed in some form all over the industrialized world - also due to the partnership signed with the Chinese giant Efort Group based in Wuhu in China - and one of the companies with the widest range of painting robots.

The new HQ has allowed CMA to dedicate more space to the Research & Development office in order to accommodate the growing number of development engineers (fig. 4); it also allowed the creation of a large "showroom" space (figg. 5, 6), which was necessary to showcase the countless coating robots developed by the company.

CMA is a pioneer in the production of specialized anthropomorphic coating robots; the future, not too far ahead, will see the development of collaborative systems between robots, while man-machine collaborative systems are already here, as are the "vision" systems that allow the robot to "self-

2 – Una parte del grande spazio coperto della nuova sede.

A part of the large covered space of the new headquarters.

3 – Marco Zanor, a sinistra, direttore tecnico dell'azienda friulana, con Sergio della Mea, direttore commerciale. I due soci fondatori (con Paolo Piano, prematuramente scomparso), hanno iniziato negli anni novanta a produrre robot antropomorfi "specializzati" per la verniciatura rispondendo ad una richiesta dell'industria della sedia, e da allora lo sviluppo tecnologico non si è più fermato.

On the left, Marco Zanor, technical director of the Friulian company, with Sergio della Mea, the sales manager. The two founding partners (along with Paolo Piano, who died prematurely), started to produce "specialized" anthropomorphic coating robots in the nineties, responding to a request from the chair industry, and since then the technological development has not stopped.

4 – Lo staff di CMA Robotics.
CMA Robotics Staff.



in base al manufatto che si appresta a verniciare. Una applicazione di Intelligenza Artificiale applicata al mondo della verniciatura per aumentare precisione, sicurezza e qualità. L'uomo non è più costretto a lavori ripetitivi e il suo ruolo diventa di controllo e gestione della macchina.

program" on the basis of the product that is about to be coated. An example of Artificial Intelligence applied to the coating world to increase precision, safety and quality. Humans are no longer forced to do repetitive jobs, as their occupation becomes controlling and managing the machines.



5 – Un'altra immagine dell'area dello stabilimento che sarà utilizzata come "laboratorio-showroom" per le dimostrazioni delle macchine. In primo piano, uno degli storici robot con carosello per la verniciatura delle sedie.

Another image of the plant that will be used as a "laboratory-showroom" for machine demonstrations. In the foreground, one of the historic robots with a carousel for coating the chairs.

6 – Alcuni dei nuovi modelli, caratterizzati dal colore verde aziendale. Some of the new models, characterized by the corporate green color.

