



AR & Cobot

## Taiprora Srl, dalla smart alla human factory: così il futuro è già realtà

Con oltre venticinque anni di esperienza nel settore dell'automation engineering e del software engineering, **Taiprora**, azienda della provincia di Chieti, con sedi in India e Kazakistan, è una delle realtà internazionali più avanzate nel campo della digital transformation.

Partendo dall'industry 4.0, **Taiprora** ha disegnato un proprio modello di sviluppo software sulle linee produttive che integra diverse tecnologie quali robot collaborativi, realtà aumentata, sistemi di visione avanzati, sistemi automatici avanzati, con le nuove logiche di elaborazione dei dati in ambito cloud. Siamo di fronte all'implementazione di quella che gli esperti chiamano la human factory in cui sia la comunicazione machine to machine, sia la didattica uomo-macchina acquisiscono una nuova dimensione grazie all'intelligenza artificiale.

**Taiprora** è una realtà lea-

der nell'innovazione applicata all'automazione industriale, in particolare nell'automotive, nel farmaceutico e nel food & beverage. La recente acquisizione nel portafoglio clienti, di una importantissima multinazionale con sede a Dubai è un'ulteriore conferma di questa leadership.

«In vista dell'Expo 2020 le aziende più evolute del Middle East vogliono dotarsi di sistemi di automazione avanzata, — spiega l'ingegner Francesco Alfieri, CEO & Founder di **Taiprora** — noi abbiamo quindi realizzato una linea di assemblaggio dotata di BIG DATA per la manutenzione predittiva, comunicazione bidirezionale tra i robot e l'operatore per una reale cooperazione uomo-macchina e sistemi di visione artificiale con l'obiettivo zero defects. Questo ha permesso al nostro cliente di aumentare la flessibilità produttiva e la qualità del prodotto».

Info: [www.taiprora.it](http://www.taiprora.it)