

Railab Srl

Studio sartoriale italiano di robotica e AI applicata · Brescia · dal 2018

Chi siamo

Studio italiano specializzato in robotica industriale, AI applicata e skill robotici software-intensive. Lavoriamo dove un prodotto a catalogo non risolve il problema e serve un partner tecnico capace di progettare la soluzione end-to-end. Non rivendiamo hardware, non siamo una software house generica: progettiamo, prototipiamo e mettiamo in produzione **skill robotiche come proprietà intellettuale esportabile**. Operiamo come una squadra senior, di alta qualificazione, deliberatamente piccola, con un portafoglio di clienti seguiti per più generazioni di progetto, volutamente ristretto.

Credenziali

- **4 brevetti giapponesi con il team Railab listato come inventore** (JP2021094646A, JP2021094647A, JP2025051953A, JP2025056491A)
- **Golden Partner DENSO Wave Incorporated** — certificato 2024
- **Clienti storici DENSO Wave e Yamazaki Mazak (Giappone)** — oltre 40 progetti complessivi
- **ISO 9001:2015** — Bureau Veritas IT338195, valido fino a dicembre 2027
- **Membership SIRI** — Associazione Italiana di Robotica e Automazione

Cosa facciamo

- **Robotica e automazione — skill custom (bending, press brake, assembly, pick-and-place, palletizing, inspection), machine vision, programmazione grafica con path planning automatico e collision avoidance**
- **AI applicata e sistemi predittivi** — computer vision, manutenzione predittiva, anomaly detection, digital twin, AR/VR, sensor fusion, imitation learning
- **RF, IoT e comunicazioni mission-critical** — RTLS/UWB, reti mesh LoRa per emergenze, firmware embedded custom

Selected work — riferimenti pubblici consultabili

- **Programmazione grafica Blockly** del cobot **DENSO Wave COBOTTA PRO**, distribuito a livello mondiale — denso-wave.com/en/robot/ex/cobottapro.html
- **Palletizing Builder** integrato in WINCAPS Plus, applicazione DENSO Wave per robot serie **VL** — denso-wave.com/en/robot/product/five-six/VL2500.html
- **Digital Twin Unity, sistema di calibrazione automatica QR e visione 3D da camera 2D** presentati al booth DENSO Wave a **iREX 2023 Tokyo** — youtu.be/m6oDN8cFDIM

Perché questo conta oggi

Nella robotica il vantaggio competitivo si gioca sempre più sul software. L'hardware è maturo e accessibile; è lo strato software — visione, AI applicata, skill verticali — che oggi rende una piattaforma più competitiva e più appetibile per il cliente finale. Gli specialisti indipendenti capaci di costruire quello strato, sopra qualunque piattaforma di catalogo e a fianco del costruttore, sono rari. Un partner di ingegneria indipendente — quattro brevetti giapponesi con il team come inventore, ISO 9001, relazioni industriali consolidate — non compete con chi produce robot: ne moltiplica il valore.

Railab Srl · Via Quinzano 23A, 25020 Flero (BS), Italia · IT03984120984
railab.com · info@railab.com

Per il Company Profile completo o un briefing tecnico su capacità specifiche, scrivere a info@railab.com.