

Economia

ECONOMIA.LECCO@LAPROVINCIAUNICATV.IT
Tel. 0341.490.111

ECONOMIA.SONDRIO@LAPROVINCIAUNICATV.IT
Tel. 0342.511.555

Il robot umanoide nello staff di Piki Ascolta e poi lavora

Innovazione. La Pmi metalmeccanica ha ricevuto i finanziamenti di Regione Lombardia per la ricerca Integrato in azienda il prototipo di Oversonic

VALVARRONE

Tra le montagne della Valvarrone si è realizzato un progetto virtuoso di sinergia, e soprattutto innovazione, tra una Pmi e le istituzioni.

La presentazione

Presentato infatti nei giorni scorsi "RoboPiki", il primo robot umanoide cognitivo che da qualche mese ha iniziato a far parte dello staff di Officine Piki, azienda metalmeccanica della Valvarrone fondata nel 1979 che occupa circa trenta dipendenti ed è specializzata da oltre 40 anni nella lavorazione dell'acciaio inox con un'elevata expertise nella saldatura di precisione. L'azienda, il cui core business è la produzione di serbatoi per bevande calde e fredde, investe costantemente in innovazione con tecnologie avanzate come la stampa 3d in metallo.

Officine Piki ha partecipato al bando "Ricerca e innovazione" di Regione Lombardia nel 2023 e ha ottenuto quasi 300 mila euro di contributo per

finanziare le ore di ricerca e sviluppo impiegate per le attività.

Il progetto ha portato all'integrazione in azienda di Robee, il robot umanoide sviluppato da Oversonic Robotics (azienda con sede a Besenana Brianza), con l'obiettivo di automatizzare le fasi più critiche e complesse della produzione, incrementandone l'efficienza e la sicurezza e migliorando la qualità attraverso controlli cognitivi in tempo reale. Non si tratta però semplicemente di introdurre automazione, ma di ripensare l'interazione uomo-macchina, esplorando nuove modalità

di lavoro intelligenti, sicure e flessibili, e favorendo lo sviluppo di nuove competenze interne ad alto valore aggiunto anche in una pmi manifatturiera tradizionale.

Il cuore tecnico del progetto ha riguardato la realizzazione di una linea pilota intelligente, dotata di interfacce digitali e integrazione MES con una pressa meccanica, scelta come test dopo le

iniziali valutazioni preliminari, in grado di dialogare in tempo reale con l'umanoide, che riceve segnali, compie analisi cognitive e interviene fisicamente su fondelli meccanici tramite sistemi adattivi di presa.

Le parole

«RoboPiki rappresenta un'evoluzione culturale prima ancora che tecnologica - spiega Davide Vitali, titolare delle Officine Piki - investire tempo e risorse nel mettere in discussione metodi consolidati, aprirsi a soluzioni che sembravano fuori portata per contesti periferici o di piccole dimensioni, ampliare le vedute oltre la produttività immediata».

«Il progetto - conclude Vitali - ha valore strategico, più che economico nel breve termine: i vantaggi in termini di riduzione dello spreco, sostenibilità, sicurezza e formazione avanzata sono reali ma non si traducono da subito in ritorni misurabili. Proprio per questo, il contributo pubblico è stato fondamentale: senza un adeguato sostegno, molte imprese non potrebbero permettersi di intraprendere percorsi così innovativi, che richiedono tempo, sperimentazione e un certo grado di incertezza iniziale».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Il robot umanoide e, a destra, Davide Vitali, titolare delle Officine Piki

Dal Pirellone

«Bandi regionali in campo Ogni Pmi può crescere»

Alla presentazione, tenutasi nel reparto produttivo delle Officine Piki, era presente anche l'Assessore regionale a Ricerca, Università e Innovazione Alessandro Fermi: «Con grande piacere, e anche un pizzico di emozione, oggi partecipo alla presentazione di questo progetto. Emozione perché vedo tradursi in qualcosa di concreto il lavoro sinergico tra l'ente pubblico e l'ingegno, la determinazione e la capacità di innovazione di una piccola ma

straordinaria realtà del territorio. Regione Lombardia crede profondamente nel valore delle imprese che sanno trasformare le sfide in opportunità, investendo in ricerca, sviluppo e nuove tecnologie. Con i bandi regionali - 'Ricerca e Innova' ne è un esempio eclatante - intendiamo proprio sostenere percorsi come questo: dare a tutte le aziende, anche quelle medio-piccole, la possibilità di crescere, sperimentare e portare sul mercato soluzioni concrete che creino

occupazione, competitività e benessere per tutta la comunità». Il sottosegretario Mauro Piazza commenta: «Accogliamo con grande soddisfazione progetti innovativi come RoboPiki, che dimostrano come anche le piccole realtà del nostro territorio possano essere protagoniste della trasformazione tecnologica e digitale. Questo robot umanoide cognitivo rappresenta non solo un significativo progresso tecnologico, ma anche una testimonianza concreta della capacità del nostro territorio di competere sui mercati più avanzati, senza rinunciare alle proprie solide radici manifatturiere».

Fiocchi, cambi per la holding Nuovi ingressi nel cda di Csg

L'azienda

Il gruppo industriale e tecnologico CSG, di proprietà dell'imprenditore ceco Michal Strnad, presente in Italia anche attraverso la lechese Fiocchi Munizioni, rafforza il proprio top management.

Il cda della società capogruppo Czechoslovak Group a.s. si è ampliato includendo due manager esperte - Michaela Katolická e Alena Kozáková -

vá. Allo stesso tempo, Tomáš Kotera entra in CSG come nuovo Direttore Comunicazione e Marketing.

Il cda di CSG è presieduto dal proprietario e Ceo Michal Strnad, con l'ad David Chour e il General Counsel Ladislav Štorek in qualità di vicepresidenti. Ne fanno parte anche il Direttore M&A Petr Formánek e il CFO Zdeněk Jurák. Con l'ingresso delle due nuove figure, il Consiglio di Czechoslovak Group a.s. avrà complessivamente sette componenti.

Michaela Katolická ricopre dal 2022 il ruolo di Ceo di CSGM, la società di servizi del gruppo, ed è anche responsabile della Compliance. È entrata in CSG nel 2018 e ha ricoperto vari incarichi nei settori compliance e sicurezza. Alena Kozáková è Direttore HR del gruppo dal 2021. In precedenza, ha lavorato nelle risorse



L'azienda Fiocchi controllata dalla holding ceca CSG

umane presso Iveco Czech Republic e Vagónka Studénka, guidando team internazionali.

Tomáš Kotera ha costruito la propria carriera in Škoda Auto. Dopo venticinque anni, ha deciso di accettare una nuova sfida, diventando Direttore Comunicazione del gruppo industriale e tecnologico globale di CSG.

CSG è attualmente l'azienda della difesa in più rapida crescita in Europa. Fornisce prodotti e soluzioni praticamente in tutto il mondo e gestisce stabilimenti produttivi in dieci paesi su tre continenti. Dopo l'acquisizione di The Kinetic Group, completata nel 2024, è presente in modo significativo anche negli Stati Uniti.