COME I COBOT POSSONO AIUTARTI

a colmare il divario di competenze sull’automazione



UNIVERSAL ROBOTS

AFFRONTARE IL DIVARIO

I produttori sono entusiasti di automatizzare i loro processi e ottenere i vantaggi di un aumento della produzione, una migliore qualità dei prodotti e costi ridotti. Ma mentre esplori le avanzate tecnologie di produzione, potresti trovarti ad affrontare un divario di competenze.

Se la mancanza di esperti addetti alla produzione sta rallentando i tuoi progressi, non disperare. I robot collaborativi (cobot) contribuiscono a colmare il divario di competenze nelle attività di produzione, dalle piccole e medie imprese alle grandi multinazionali.

La sfida principale per i produttori è il divario tra la domanda e la disponibilità di lavoratori che abbiano esperienza come operatori di robot, programmatori, ingegneri e tecnici di manutenzione in grado di mantenere sempre in efficienza gli impianti automatizzati.



QUESTI COBOT DI SEMPLICE UTILIZZO POSSONO AIUTARTI A REALIZZARE I TUOI PIANI DI AUTOMAZIONE

I cobot sono una delle forme più semplici da implementare nell'ambito dell'automazione. Aiutano a ridurre il divario di competenze in quanto gli attuali dipendenti possono programmarli, farli funzionare e manutenerli senza alcuna esperienza pregressa. Il tempo necessario che occorre a un operatore non addestrato per disimballare un robot UR, montarlo e programmare la prima semplice attività in genere è meno di un'ora.

In che modo i cobot riducono il divario di competenze:

- Non richiedono esperienza pregressa per la programmazione e il relativo funzionamento
- Riducono il numero di operatori per processi ripetitivi, noiosi o pericolosi
- Sviluppano il livello di competenza della forza lavoro e permettono di spostare i dipendenti in posizioni a maggior valore aggiunto
- Aggiungono valore ai processi per garantire un successo continuo



I COBOT NON RICHIEDONO ESPERIENZA O COMPETENZE SPECIALI



Lars Meldgaard Nielsen
BJ-Gear, Danimarca

Prima che prendessimo gli Universal Robots, rimanevo 8 ore al giorno sulla stessa macchina e non avevo altri incarichi di lavoro. Ma i robot mi hanno permesso di essere più flessibile e assumere nuovi compiti. Inoltre, è diventato più interessante lavorare mentre impari a programmare i robot, il che è davvero divertente".



Sebrina Thompson
Scott Fetzer Electrical Group, USA

Se riesci a usare uno smartphone, puoi praticamente lavorare con questi robot".



Morten Nymann
Nymann Teknik, Danimarca

Abbiamo semplicemente estratto il robot dalla confezione e l'abbiamo collegato alla presa. In un'ora e mezza avevamo creato il primo programma. Dopo sette ore, il robot stava lavorando in produzione. I miei dipendenti hanno imparato da soli come programmarlo."

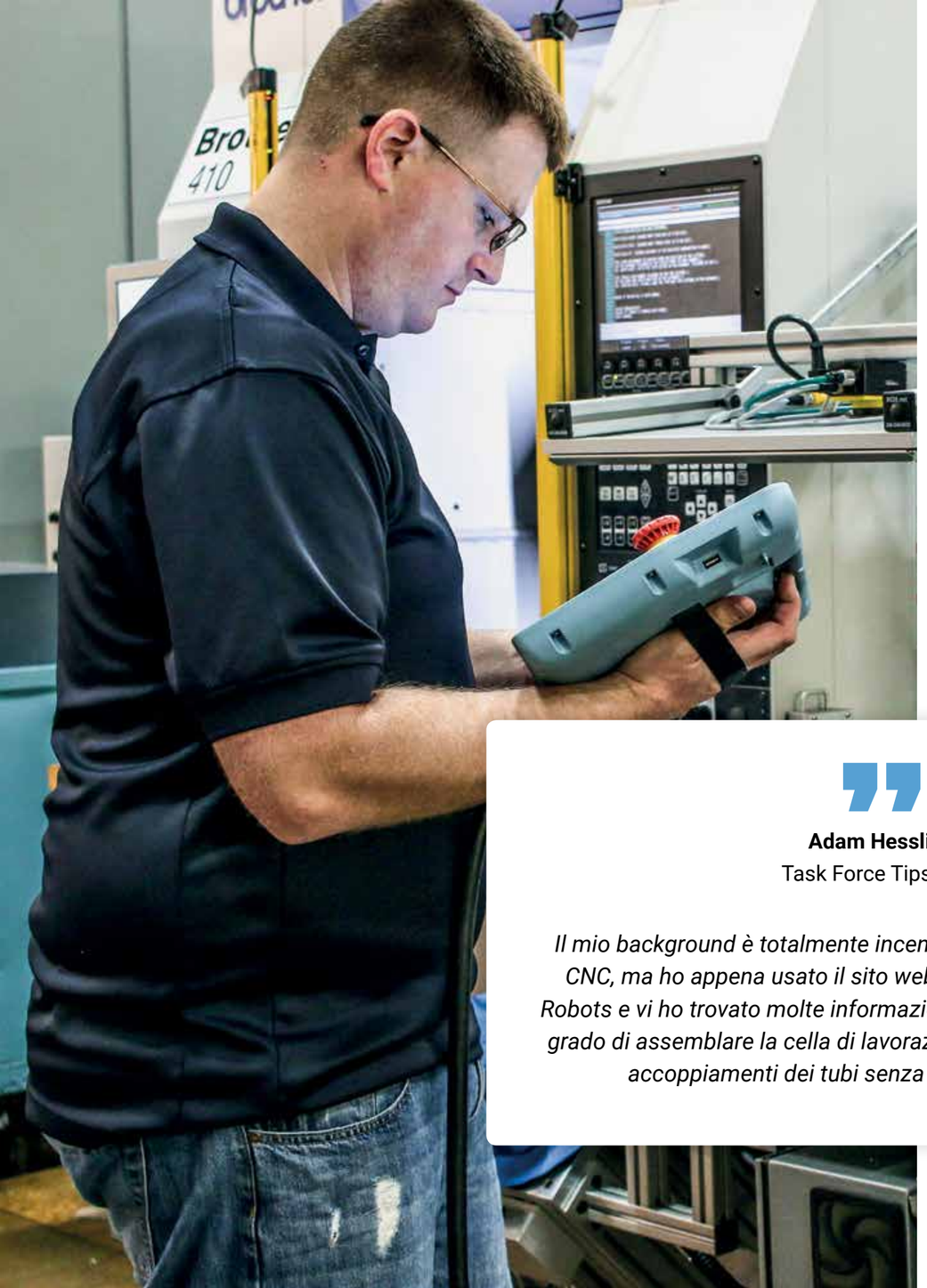
RAGGIUNGI NUOVE VETTE GRAZIE ALLA FORMAZIONE SUI COBOT FACILI DA PADRONEGGIARE

La formazione online gratuita della Universal Robots Academy aiuta gli attuali dipendenti a diventare ottimi programmatori e integratori di cobot in meno di 90 minuti. Sei brevi moduli interattivi coprono tutti gli aspetti di base della logica, della configurazione, della programmazione, delle interfacce e della sicurezza dei robot.

Una volta acquisita la padronanza delle nozioni di base, i dipendenti sono pronti a implementare applicazioni cobot avanzate. I dipendenti con esperienza possono utilizzare le informazioni presenti sul sito web di assistenza UR per aggiungere sofisticate programmazioni e interfacce al fine di soddisfare specifiche esigenze applicative.



Clicca per accedere alla UR Academy online gratuitamente
e guarda come può essere facile la programmazione.



LA UNIVERSAL ROBOTS ACADEMY AIUTA I LAVORATORI A TENERSI AGGIORNATI

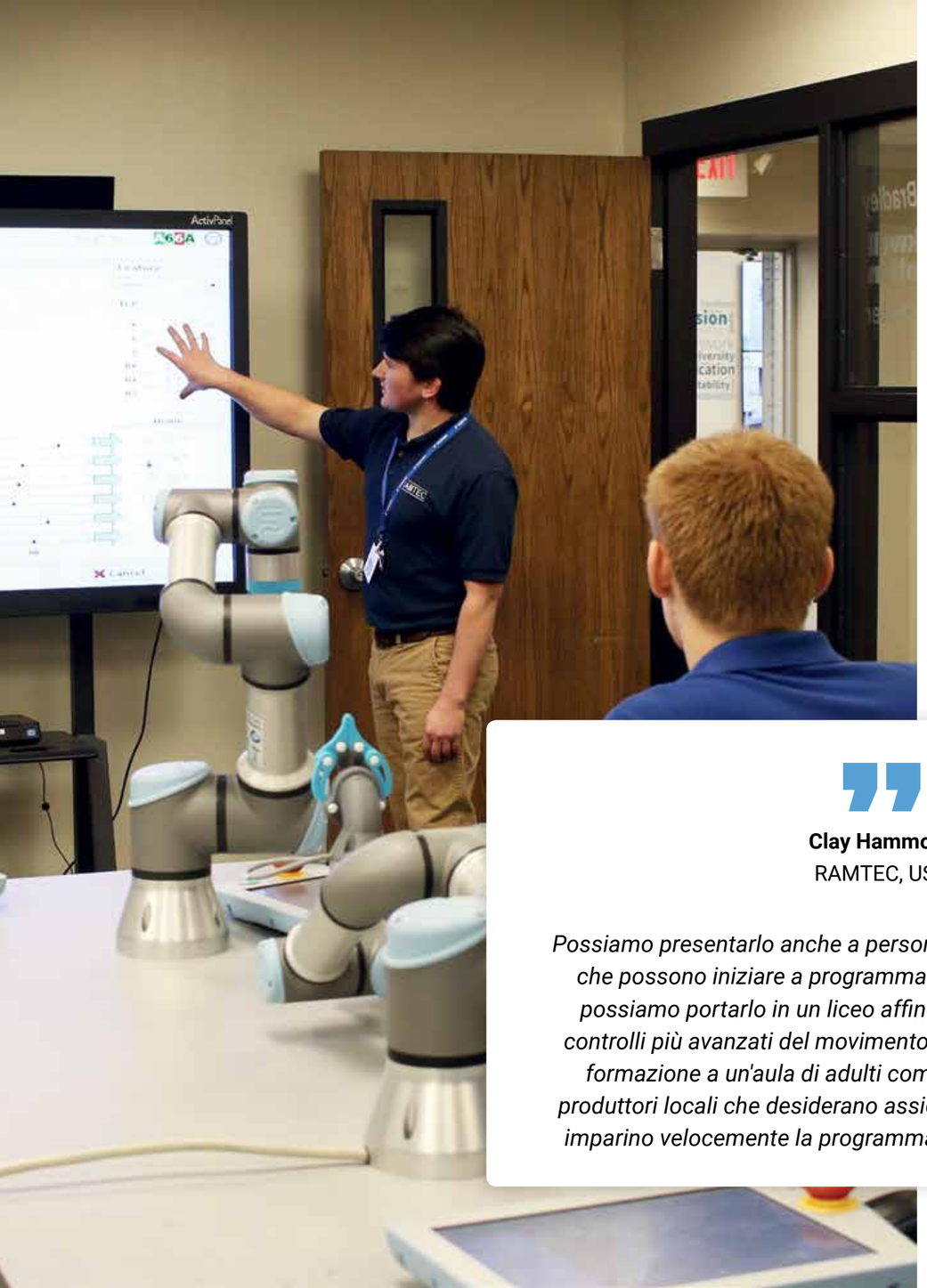
Adam Hessling
Task Force Tips, USA

Il mio background è totalmente incentrato sulla programmazione CNC, ma ho appena usato il sito web di assistenza di Universal Robots e vi ho trovato molte informazioni utili e sono quindi stato in grado di assemblare la cella di lavorazione a due robot facendo gli accoppiamenti dei tubi senza alcun aiuto esterno."



Tim Hossler
Whirlpool Corporation, USA

I moduli della UR Academy costituiranno la base per tutti i corsi di formazione sui robot UR qui in Whirlpool. Mi è piaciuto molto l'approccio interattivo ... [che] rende la formazione molto pratica e trasferibile a ciò che effettivamente dovremo fare nel nostro stabilimento."



LA FORMAZIONE SUI COBOT FORNISCE AI LAVORATORI LE COMPETENZE RICHIESTE DAI DATORI DI LAVORO

Clay Hammock
RAMTEC, USA

Possiamo presentarlo anche a persone con la licenza elementare che possono iniziare a programmare in pochi minuti. Oppure possiamo portarlo in un liceo affinché gli studenti realizzino controlli più avanzati del movimento... Oppure possiamo offrire formazione a un'aula di adulti composta da molti dei nostri produttori locali che desiderano assicurarsi che i loro dipendenti imparino velocemente la programmazione dei propri robot UR."



Ritch Ramey
RAMTEC, USA

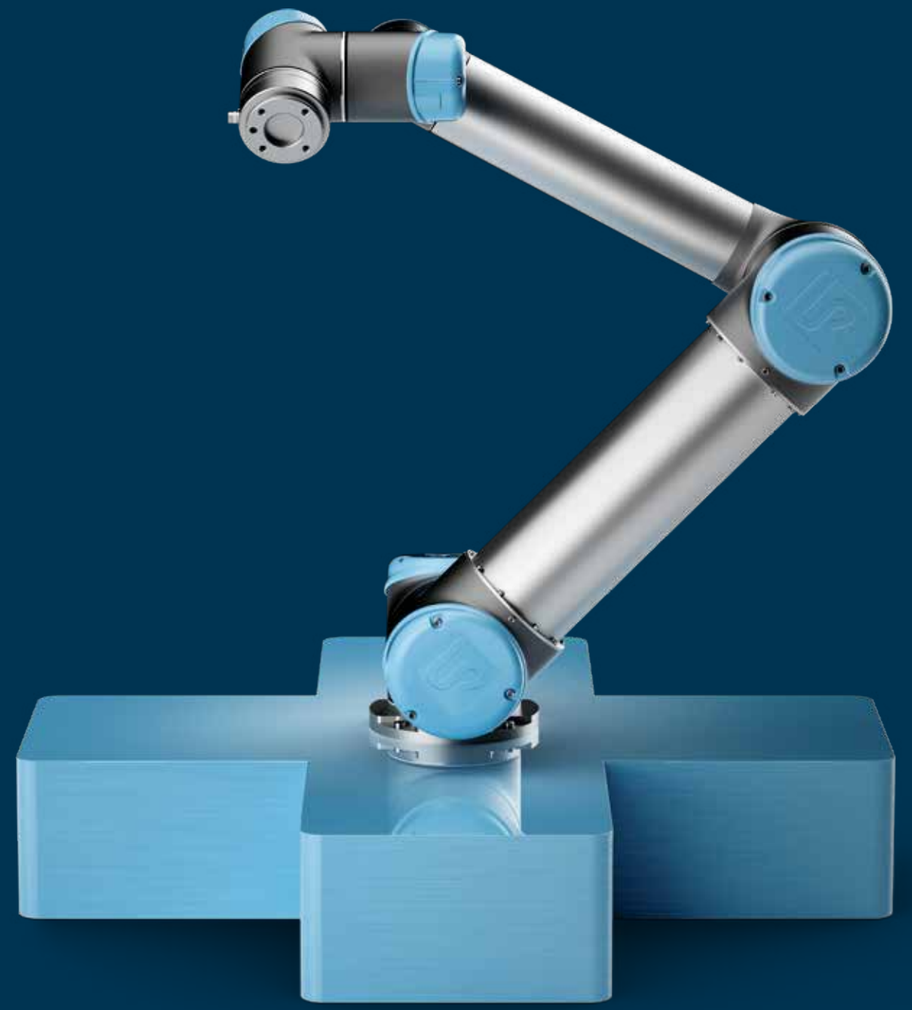
Vogliamo rimanere sempre al passo con il settore manifatturiero per garantire che, quando i nostri studenti lasciano questa struttura, possano utilizzare le attrezzature adattate dal settore stesso".

DA QUI A LÌ, IN MODO RAPIDO E SEMPLICE

Il divario di competenze diminuisce se è possibile ridurre la necessità di risorse esterne per l'integrazione o di esperti interni particolarmente addestrati. Fortunatamente, la crescita del mercato dei cobot economici, flessibili e facili da usare ha creato un ecosistema vivace che semplifica l'integrazione dei cobot.

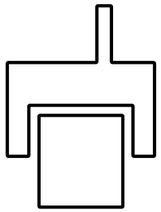
Universal Robots+ è una vetrina online di tutto ciò che serve per trasformare un robot UR in una soluzione di automazione personalizzata. Troverai dispositivi di estremità, software e accessori che si integreranno perfettamente con i robot UR.





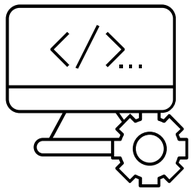
UNIVERSAL ROBOTS+

UN ECOSISTEMA MATURO SEMPLIFICA L'INTEGRAZIONE



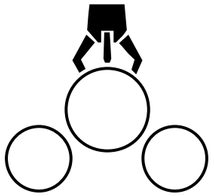
Componenti accessori:

Prodotti hardware, come guida cavi, coperture protettive, sensori di forza/coppia, moduli di comunicazione, sistemi di visione e pannelli HMI



Software:

Plug-in sviluppati con il kit URCaps per lo sviluppo di software (SDK), programmi per PC quali simulatori o plug-in della libreria UR per software di terze parti, ad esempio per la programmazione di PLC



Dispositivi di estremità:

Tutti i tipi di strumenti di fine braccio (End Of Arm Tooling, EOAT)

Clicca per vedere tutte le soluzioni UR+

NON LASCIARE CHE IL DIVARIO DELLE COMPETENZE TI TENGA LONTANO DAI TUOI PIANI DI AUTOMAZIONE

I cobot possono aiutarti ad automatizzare rapidamente, facilmente ed economicamente, con risorse che colmano il divario con il minimo sforzo. Ottieni tutti i vantaggi dell'automazione per reinvestire nella crescita della tua attività.

I dipendenti già presenti potranno essere trasferiti a ruoli nuovi e a maggior valore aggiunto, il che aiuta a rafforzare il morale e la fidelizzazione. E puoi iniziare in modo semplice passando a implementazioni più avanzate col tempo in modo da non rimanere mai bloccato.

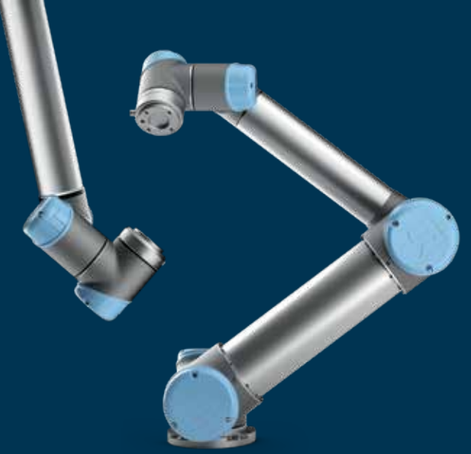


RENDIAMO FACILE INIZIARE!



Richiedi una dimostrazione dei cobot a un distributore della tua zona e scopri quanto è facile iniziare con i cobot.

RICHIEDI una dimostrazione dei cobot



Universal Robots è stata co-fondata nel 2005 dal CTO dell'azienda, Esben Østergaard, che voleva rendere la tecnologia robotica accessibile a tutti sviluppando robot industriali piccoli, facili da usare, a prezzi ragionevoli e flessibili con cui lavorare in sicurezza. Dal lancio del primo robot nel 2008, l'azienda ha registrato una crescita considerevole grazie ai suoi robot di facile utilizzo venduti oggi in più di 50 Paesi in tutto il mondo.

La società, che fa parte di Teradyne Inc., ha sede a Odense, in Danimarca, e ha filiali e uffici regionali negli Stati Uniti, in Spagna, Germania, Italia, Repubblica Ceca, Cina, Singapore, India, Giappone, Taiwan e Corea del Sud.

Per ulteriori informazioni, visita il sito **www.universal-robots.com**

UNIVERSAL ROBOTS