

# Stai pensando di automatizzare la produzione?

Tre percorsi per un inserimento di successo.

Publicato a settembre 2021



# Una pianificazione realistica conduce al successo.

Fino a poco tempo fa, l'automazione industriale richiedeva team di programmatori esperti e ingegneri applicativi dedicati, e questo la rendeva inaccessibile per molte aziende.

I robot collaborativi (cobot), con la loro semplicità, rappresentano una vera rivoluzione nel campo dell'automazione robotica. Possono essere programmati per gestire i processi manuali di molti

settori e possono integrarsi in sistemi di automazione specifici e di maggiori dimensioni. I cobot sono facili da spostare, flessibili e, compatibilmente con la valutazione dei rischi, sono progettati per lavorare in sicurezza accanto agli operatori. Portano l'automazione industriale su un piano completamente diverso. Sei tu che decidi quanto supporto vuoi ottenere nel processo produttivo.

**La chiave del successo è un piano di implementazione realistico. Vediamo quali sono le opzioni possibili per te.**

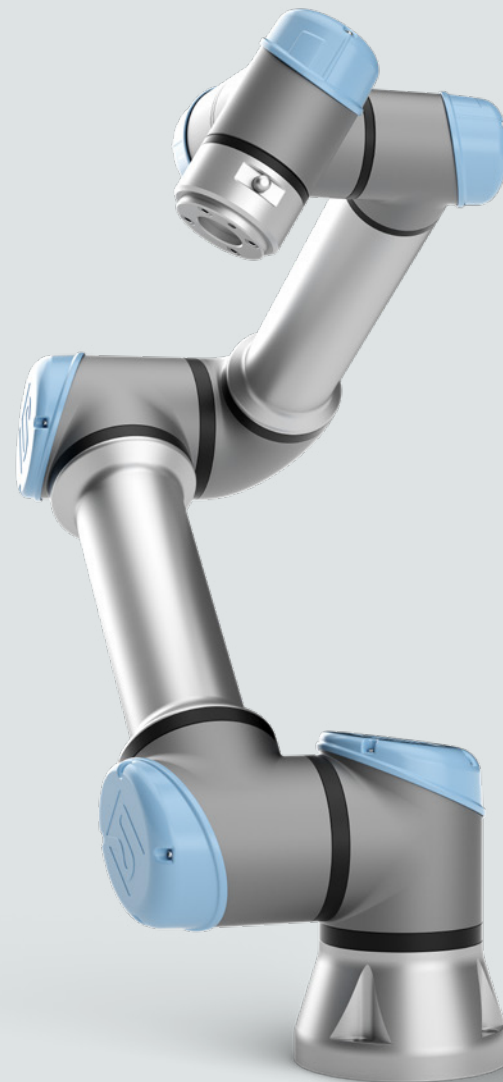


# Un ventaglio di opzioni per assicurarti il successo.

I cobot di Universal Robots (UR) si programmano da un terminale di programmazione, con un software studiato per essere molto più semplice rispetto a quello dei robot industriali tradizionali. Il software gratuito che utilizziamo, PolyScope, ha un'interfaccia di programmazione di alto livello, progettata per essere utilizzata dagli operatori di produzione che già lavorano in prima linea. Con i cobot UR si può guidare fisicamente il braccio sui percorsi del processo (funzione freedrive),

mentre PolyScope registra i movimenti e salva il programma per ulteriori input.

Tuttavia, sappiamo bene che il concetto di "intuitivo" varia in base alla tipologia di operazioni, di processi e di operatore. Ecco perché Universal Robots offre una serie completa di opzioni per assistere nella fase di implementazione e far funzionare efficacemente l'automazione nel contesto della tua attività.



#1

Corsi introduttivi online

#2

Formazione in presenza

#3

Esperienza dei partner

Opzione

# n.1

**Inizia con la nostra formazione di base gratuita online.**



Migliaia di clienti UR sono riusciti a completare l'installazione dei cobot in totale autonomia, portando rapidamente il loro braccio robotico alla piena velocità di produzione. Se i tuoi collaboratori si sentono sicuri rispetto alla tecnologia dei cobot e hanno bisogno di usarli per processi comuni, probabilmente per loro sarà sufficiente seguire la nostra formazione online gratuita, estrarre il cobot dalla scatola e cominciare a fare delle prove. I nostri corsi di base online richiedono meno di mezza giornata per essere completati.

Questa strategia può essere molto efficace se si automatizza un processo semplice e si può lasciare che il personale dedichi del tempo alla formazione e all'installazione. Per i collaboratori può essere molto motivante avere un'opportunità di questo tipo.

“ **L'operazione di levigatura viene eseguita da un operatore di una certa età. È un'operazione molto faticosa da eseguire manualmente. Da solo, dopo aver seguito un corso di formazione di base presso la Universal Robots Academy, ha preso il tablet di programmazione del cobot UR e ha iniziato a settare il programma per levigare il componente. Non sono mai stato così orgoglioso, nel vedere uno dei nostri dipendenti apprendere una tecnologia nuova di zecca che ha contribuito a migliorare le sue capacità e il suo intero stile di vita.** ”

**Gary Kuzmin**  
All Axis Machining, Texas, USA

Opzione.

# n.2

## Accedi ad altri moduli formativi di rinomanza mondiale, come supporto all'implementazione.

Vuoi che gli operatori si sentano ancora più sicuri o utilizzare il cobot per operazioni più complesse? Approfitta dei corsi disponibili online in UR Academy. I nostri moduli online o in presenza con il formatore insegnano ai tuoi dipendenti a programmare i cobot per le tue esigenze aziendali specifiche con sicurezza, trasformandoli da principianti a tecnici altamente formati. I nostri corsi offrono al tuo personale una grande opportunità di crescita professionale.

Una volta completata la formazione, i tuoi collaboratori saranno pronti per imparare a implementare applicazioni cobot avanzate. Gli operatori esperti possono usa-

re le informazioni disponibili sul sito di supporto di UR per aggiungere fasi di programmazione o interfacce più complesse per specifiche necessità applicative. È un ottimo modo per migliorare le competenze dei collaboratori aumentando, nel contempo, la capacità di produzione. Il modulo didattico principale è adatto sia ai principianti della robotica che ai tecnici più esperti. Per chi vuole fare ulteriori progressi con i cobot, offriamo anche corsi continuativi.

Tutte le lezioni sono condotte da formatori certificati e, al termine, i partecipanti ricevono un attestato.



Esplora l'offerta di corsi UR Academy [qui](#).

Opzione.

# n.3

Sfrutta gli esperti.



“ We engaged a local company, Design Energy, who is a distributor of Universal Robots, to help the guys understand how to further advance the UR5 cobot on the platform, so they helped us with advanced training. Both the automation engineers that are using the cobot are now making a huge difference in terms of the fabrications we are deploying.”

Marc Simkin  
Assa Abloy, Nuova Zelanda

Ascolta la storia di [Assa Abloy](#) e del successo della loro integrazione.

Se hai bisogno di un'implementazione complessa o se ti serve ulteriore assistenza dopo che hai configurato il tuo cobot, ti invitiamo a rivolgerti al tuo distributore locale (UR Preferred Partner) di Universal Robots, a uno dei formatori partner certificati, alla Universal Robots Academy o a un system integrator. In ogni caso, il tuo distributore sarà sempre in grado di darti la giusta soluzione. In questo modo potrai iniziare agevolmente il tuo viaggio nel mondo dei cobot e scoprirai più velocemente tutti i vantaggi dati dall'automazione.

**Quale partner utilizzare e quando:**

- La nostra rete globale di distributori (Preferred Partner) è il partner più vicino a te, sempre pronto a supportarti e a indirizzarti verso lo specialista più adatto.
- I nostri formatori partner certificati sono esperti istruttori che possono aiutare te e il tuo team a sfruttare con continuità le capacità del tuo cobot. Puoi anche partecipare alla formazione con un istruttore di una delle strutture di Universal Robots. La formazione è sempre molto utile, ma lo è ancora di più se sarai tu stesso a integrare il cobot: ti consigliamo di conseguire un attestato di formazione.
- I nostri system integrator possono assisterti nei diversi aspetti del processo di integrazione. Potrai utilizzarli come consulenti, possono intervenire co-integrando il cobot insieme a te, o fornirti un servizio completo con soluzioni chiavi in mano, eseguendo l'inserimento completo del tuo cobot.



Guarda [qui](#) la selezione dei nostri moduli formativi.

# Sei pronto a esplorare le possibili soluzioni di automazione?

I cobot sono l'opzione ideale per la maggior parte dei produttori, perché sono disponibili innumerevoli possibilità per darti supporto durante l'implementazione. Scopri come puoi assumere il controllo dei tuoi processi, migliorare le competenze dei tuoi collaboratori e competere in modo efficace grazie all'automazione dei cobot.

## Info su Universal Robots

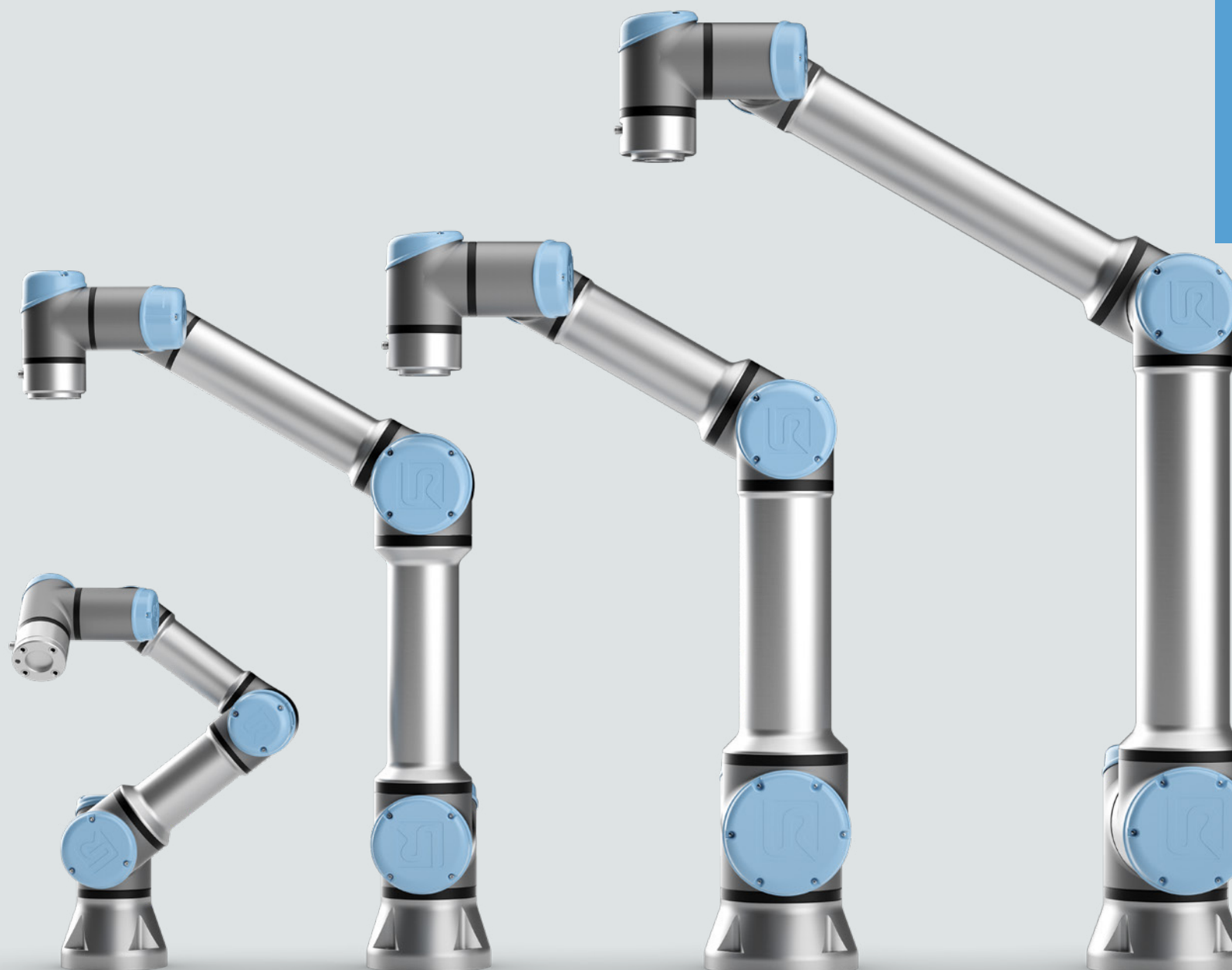
Universal Robots punta a potenziare il cambiamento nel modo di lavorare, grazie alla sua piattaforma di robotica all'avanguardia.

Dall'introduzione, nel 2008, del primo robot collaborativo commercialmente valido del mondo, UR ha sviluppato un portafoglio di prodotti che comprende UR3e, UR5e, UR10e e UR16e, caratterizzati da diverse portate e carichi utili. Ogni modello è supportato da un'ampia gamma di end-effector, software, accessori e kit applicativi che fanno tutti parte dell'ecosistema UR+. Questo consente ai cobot di venire utilizzati in numerosi di settori industriali e di essere re-inseriti con grande flessibilità per svolgere diversi compiti.

L'azienda, che fa parte di Teradyne Inc., ha la sua sede principale a Odense, in Danimarca, e ha una rete di uffici nei seguenti paesi: Stati Uniti, Germania, Francia, Spagna, Italia, Repubblica ceca, Romania, Russia, Turchia, Cina, India, Giappone, Corea del Sud e Messico.





Universal Robots ha installato oltre 50.000 cobot in tutto il mondo.

Per maggiori informazioni visita il sito [www.universal-robots.com/it](http://www.universal-robots.com/it)



Scopri le soluzioni offerte dai cobot in un evento in diretta o on-demand

[events.universal-robots.com/it](http://events.universal-robots.com/it)

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram