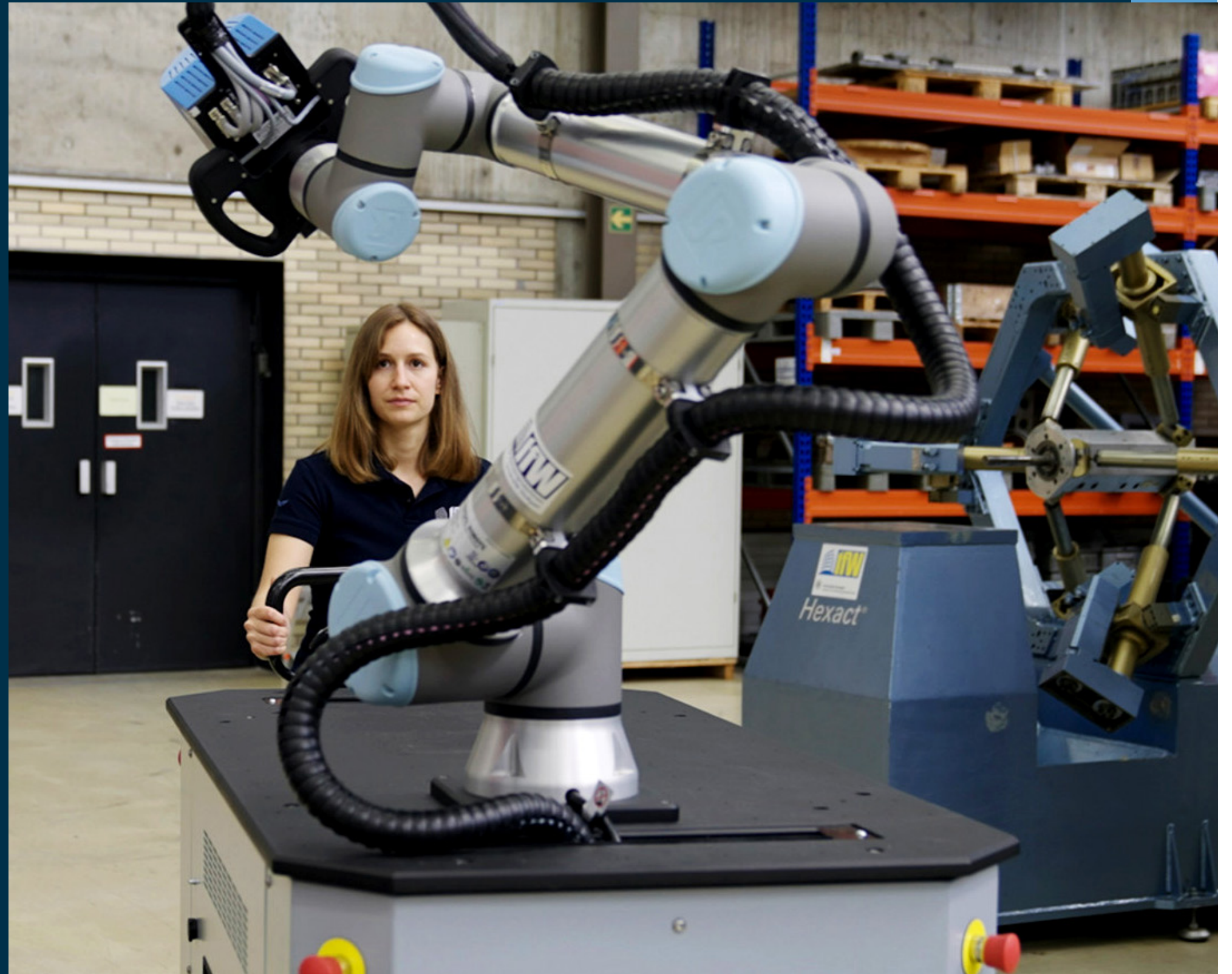


# Stai pensando di automatizzare la produzione?

Cinque modi in cui i cobot possono trasformare la tua azienda.

Publicato a settembre 2021



# I cobot possono contribuire a risolvere alcune delle problematiche operative più importanti.

I robot collaborativi (cobot) possono migliorare i processi e aiutarti ad affrontare queste sfide velocemente e in modo economicamente efficiente. Questo perché lavorano fianco a fianco degli operatori senza barriere di sicurezza\*, automatizzando il lavoro in tutte le sue fasi e favorendo la crescita dell'azienda.

I cobot sono in grado di automatizzare processi manuali comuni a molti settori industriali. Poiché sono più accessibili e più facili da usare rispetto ai robot industriali tradizionali, molte aziende scelgono di utilizzare i cobot per ridurre i costi, migliorare la qualità e garantirsi flessibilità nella produzione.

\*Compatibilmente con la valutazione dei rischi.

Devi affrontare qualcuna di queste sfide?

Efficienza nella produzione

Controllo della qualità

Capacità dell'azienda

Reattività al mercato

Attrarre e fidelizzare i collaboratori

Flessibilità

Crescita rapida

Contenimento dei costi



Scopri i 5 modi in cui i cobot possono trasformare la tua azienda.



# Automatizza i compiti meno motivanti e ottieni il meglio dai tuoi collaboratori.

Ai cobot si possono assegnare compiti ripetitivi, sporchi e pericolosi. Sono eccezionali nelle operazioni faticose e non si stancano. In questo modo i tuoi collaboratori hanno la possibilità di concentrarsi su un lavoro più qualificato e creativo, a vantaggio della tua attività, del benessere del personale, delle nuove assunzioni e della fidelizzazione delle tue risorse più preziose: i tuoi stessi operatori.

“ I nostri prodotti richiedono molta manodopera, per lavori ripetitivi e a basso valore aggiunto. La sfida è trovare persone disposte a fare un lavoro poco motivante. Per questo, avevamo un problema di reperimento del personale: avremmo dovuto assumere circa 100 dipendenti in più. [Usare un cobot] è un modo per renderne sufficienti 50-60.”

**Jim Lee**  
Direttore Generale, Tool Gauge



Per maggiori informazioni sull'implementazione di Tool Gauge fai clic [qui](#).

Con i cobot, le persone lavorano con i robot, non come i robot.



# Migliora la qualità e riduci i costi.



È difficile per gli operatori svolgere le attività nello stesso modo ogni giorno, tutti i giorni: i cobot, invece, possono svolgere il lavoro con una coerenza del 100%. Il cobot è la risorsa giusta quando si eseguono processi che richiedono un alto grado di precisione e ripetibilità. I cobot possono farti risparmiare denaro riducendo le ri-lavorazioni e gli scarti e migliorando nel contempo la produttività. Si tratta di risparmi reali che puoi trasferire ai clienti o considerare direttamente come profitto.

“ **Prima che implementassimo i cobot, non potevamo eseguire la marcatura laser manualmente, era troppo complessa e non ottenevamo la qualità desiderata. Grazie al cobot UR3e possiamo invece eseguirla con ripetibilità e precisione**”

**Stefano Lodigiani**  
Proprietario di LEM Optical



Per dare un'occhiata all'approccio di LEM Optical, fai clic [qui](#).

# Adeguava velocemente la produzione per soddisfare la domanda.

I cobot sono l'esempio più completo di flessibilità nell'automazione. Integrano agevolmente utensili diversi, pinze, sistemi di visione e accessori vari per svolgere diversi tipi di operazioni con un solo cobot. Questo consente di automatizzare più processi senza dover affrontare le uscite di cassa associate all'automazione industriale tradizionale.

I cobot sono compatti, leggeri e possono essere facilmente spostati da un'attività all'altra senza interferire con gli spazi e la disposizione delle celle esistenti. Portano un aumento della produzione legato alla maggiore semplicità nelle operazioni di cambio di processo e di prodotto.

“ Grazie all'implementazione del cobot UR siamo in grado di operare la resinatura delle schede a un ritmo molto più elevato e con grande precisione”.

**Paolo Ceresoli**  
Production manager Life Elettronica



Per conoscere la storia dell'automazione di Life Elettronica fai clic [qui](#).



# Migliora le competenze dei tuoi collaboratori e approfitta di un'automazione che costa meno.



“I robot convenzionali non sono molto flessibili... e il costo dell'applicazione sarebbe salito alle stelle... La grande differenza è costituita dall'approccio collaborativo dei robot UR, che li rende in grado di lavorare a stretto contatto con gli operatori. Inoltre la programmazione è davvero semplice e questo rende molto rapido il dare avvio alla produzione.”

**Travis Jordan**  
Proprietario e presidente, MT Solar

Le soluzioni di automazione tradizionale richiedono in genere il coinvolgimento di tecnici o programmatori esperti.

Al contrario, molti dei processi più comuni svolti dai cobot possono essere programmati e gestiti dagli operatori in prima persona.

I moduli di formazione online gratuiti danno agli addetti le competenze necessarie a iniziare la produzione con i cobot. Strumenti e programmi di lavoro più complessi possono essere appresi tramite la formazione in presenza (erogata presso i training center abilitati) e la consulenza dei nostri esperti. Introducendo i cobot nella tua azienda, puoi migliorare le competenze dei tuoi collaboratori e aumentare la loro soddisfazione sul lavoro, migliorare la qualità e ridurre i costi.

“ Sono un saldatore di professione... Non sapevo nulla di robot e non sono molto esperto di computer. Sono stato molto attratto dal cobot e sono rimasto davvero sorpreso da quanto fosse facile programmarlo e utilizzarlo.”

**Mike Gillin**  
Saldatore certificato presso MT Solar



Guarda tu stesso gli operatori di MT Solar che programmano i loro cobot: fai clic [qui](#).

# Riduci gli infortuni sul lavoro e mantieni un flusso di produzione continuo.

La riduzione degli infortuni è una delle ragioni più valide per introdurre i cobot in azienda. I cobot consentono di togliere gli operatori dalle onerose operazioni di sollevamento, dai movimenti ripetitivi e da macchine o strumenti pericolosi.

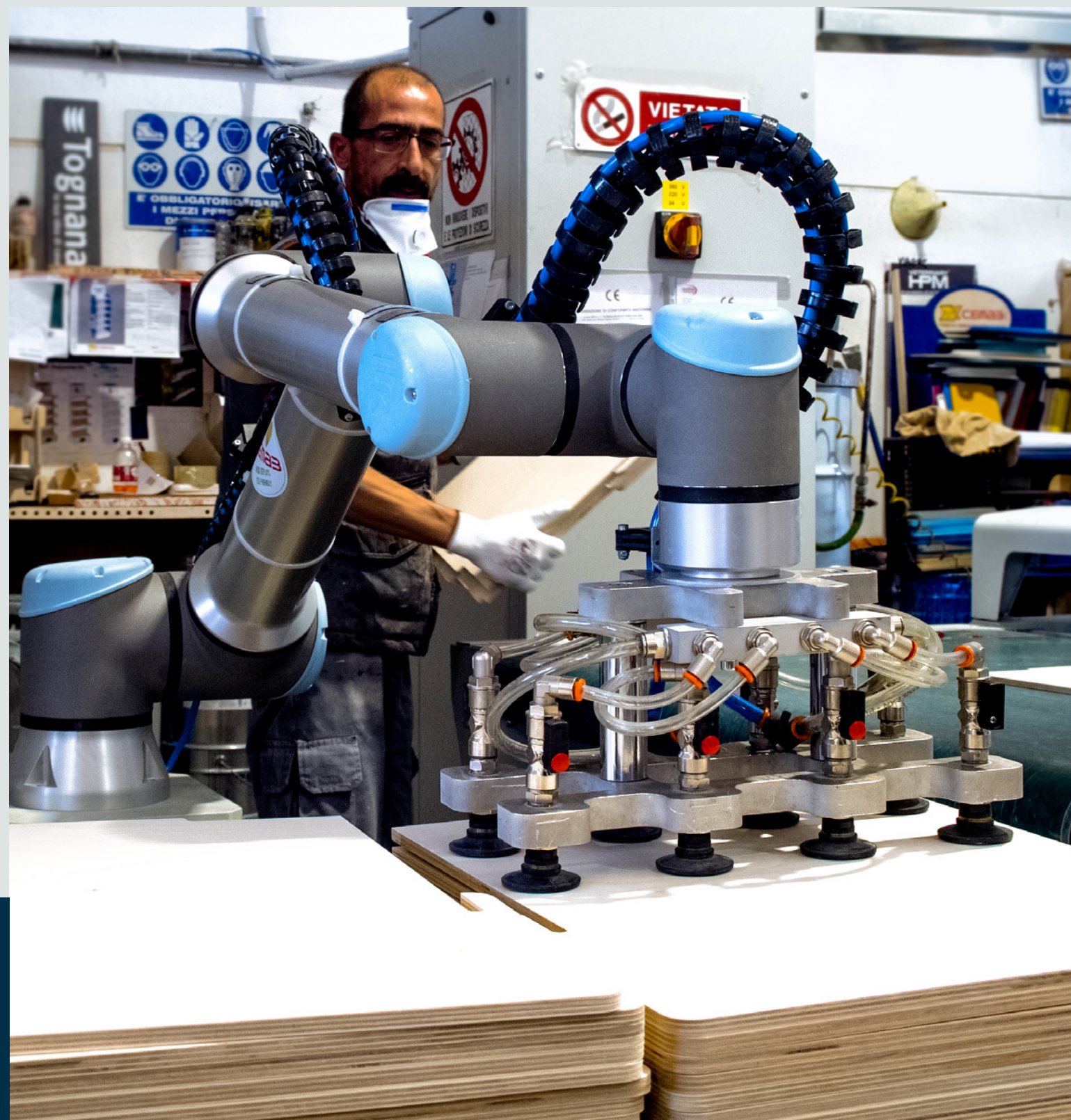
Grazie ai cobot puoi evitare molti dei rischi più comuni di infortuni durante la produzione, tra i quali il contatto con oggetti pericolosi, il sollevamento di carichi pesanti e gli sforzi ripetuti. La riduzione del tasso di lesioni gravi e di movimenti faticosi giova sia ai dipendenti che ai datori di lavoro; la qualità della vita migliora e si riducono le assenze del personale.

“**Caricare i component in legno sulla linea di verniciatura è un lavoro ripetitivo e usurante, antiergonomico per i nostri addetti. Grazie all’implementazione del cobot siamo in grado di migliorare le loro condizioni di lavoro e aumentare la produttività.**”

**Alessandro Leccese**  
CEO di CEMAB



Guarda come funziona  
è migliorata  
l’ergonomia in [CEMAB](#).



# Sei pronto a trasformare la tua azienda?

I cobot sono uno strumento di produzione ideale per la maggior parte delle aziende produttrici, perché le aiutano a rispondere a sfide concrete e a essere più competitive. Scopri come puoi far crescere la tua attività, aumentare la produttività, migliorare la qualità e offrire un ambiente di lavoro migliore ai tuoi collaboratori.

## Info su Universal Robots

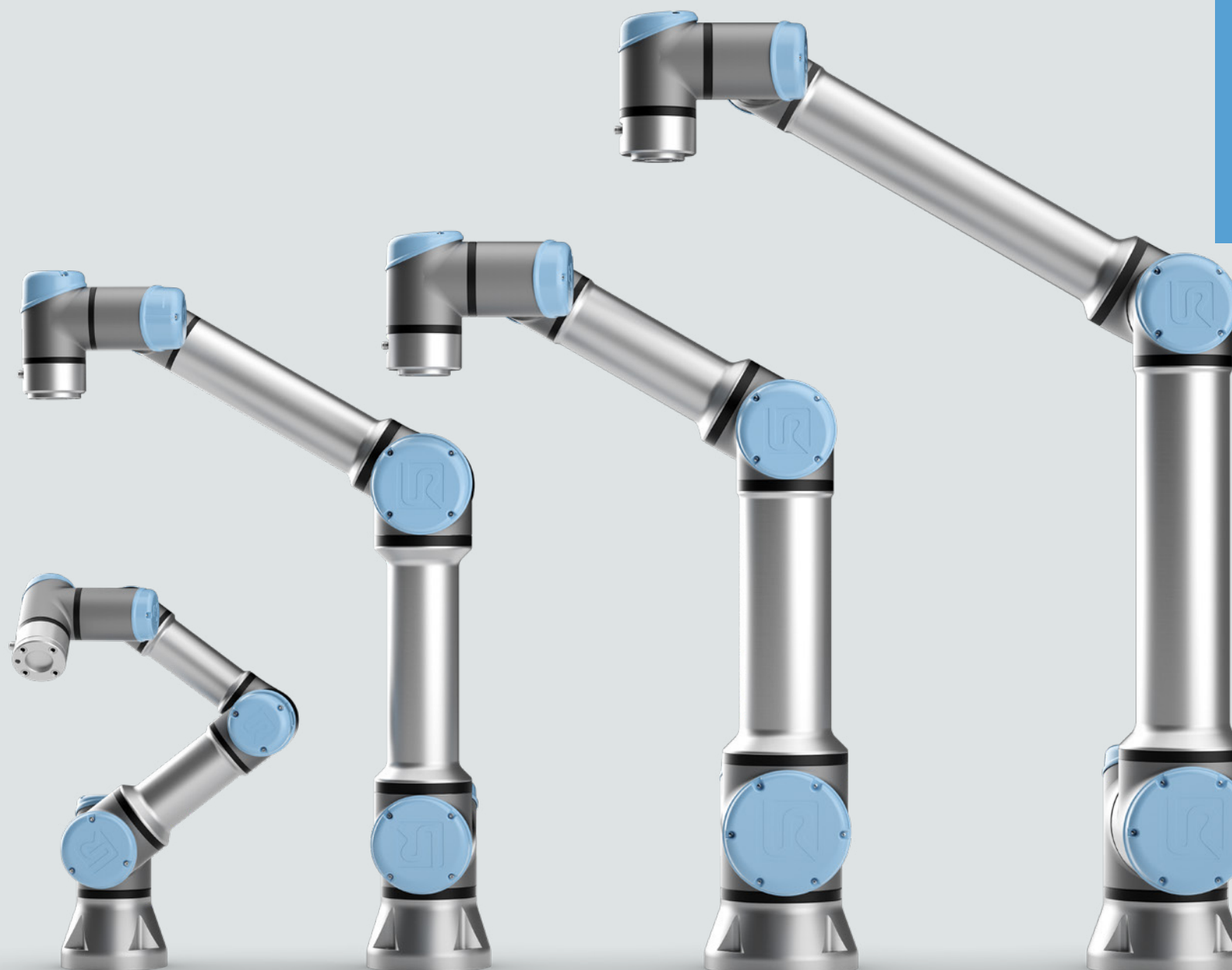
Universal Robots punta a potenziare il cambiamento nel modo di lavorare, grazie alla sua piattaforma di robotica all'avanguardia.

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