

FANUC

The Factory Automation Company

FANUC è intorno a noi

AEROSPAZIALE



CONTRUZIONI

VETRO

ENERGIA

STAMPI E MATRICI

METALLI

LAMIERE METALLICHE

SETTORE ALIMENTARE

SETTORE AUTOMOBILISTICO

TESSILE

MEDICO E
FARMACEUTICO

OROLOGERIA

AGRICOLTURA

LEGNAMI

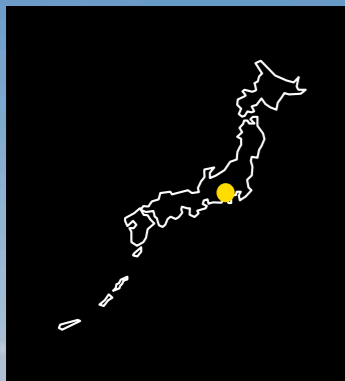
ELETTRONICO

MATERIE PLASTICHE

BEVANDE

CARTA

Se ci si guarda attorno, si trovano ovunque componenti e articoli prodotti, confezionati o elaborati utilizzando le tecnologie FANUC. **Qualunque sia l'esigenza, qualunque sia il materiale, l'industria o il mercato, forniamo esattamente ciò di cui si ha bisogno.**



La sede di FANUC si trova alla base del Monte Fuji, vicino al lago Yamanaka. Con una superficie di 1,5 milioni di metri quadrati, ospita la maggior parte degli impianti di produzione unici di FANUC. Comprende anche 12 centri di ricerca e sviluppo, edifici amministrativi, alloggi per il personale, strutture per il tempo libero e persino una clinica per i dipendenti FANUC e le loro famiglie.



FANUC è lo specialista in automazione industriale

Con quasi 60 anni di esperienza nel settore delle apparecchiature a controllo numerico tramite computer, più di 30 milioni di prodotti installati in tutto il mondo ed oltre 8,200 dipendenti in tutti gli angoli del globo, FANUC è un produttore leader a livello mondiale di soluzioni per l'automazione industriale.*

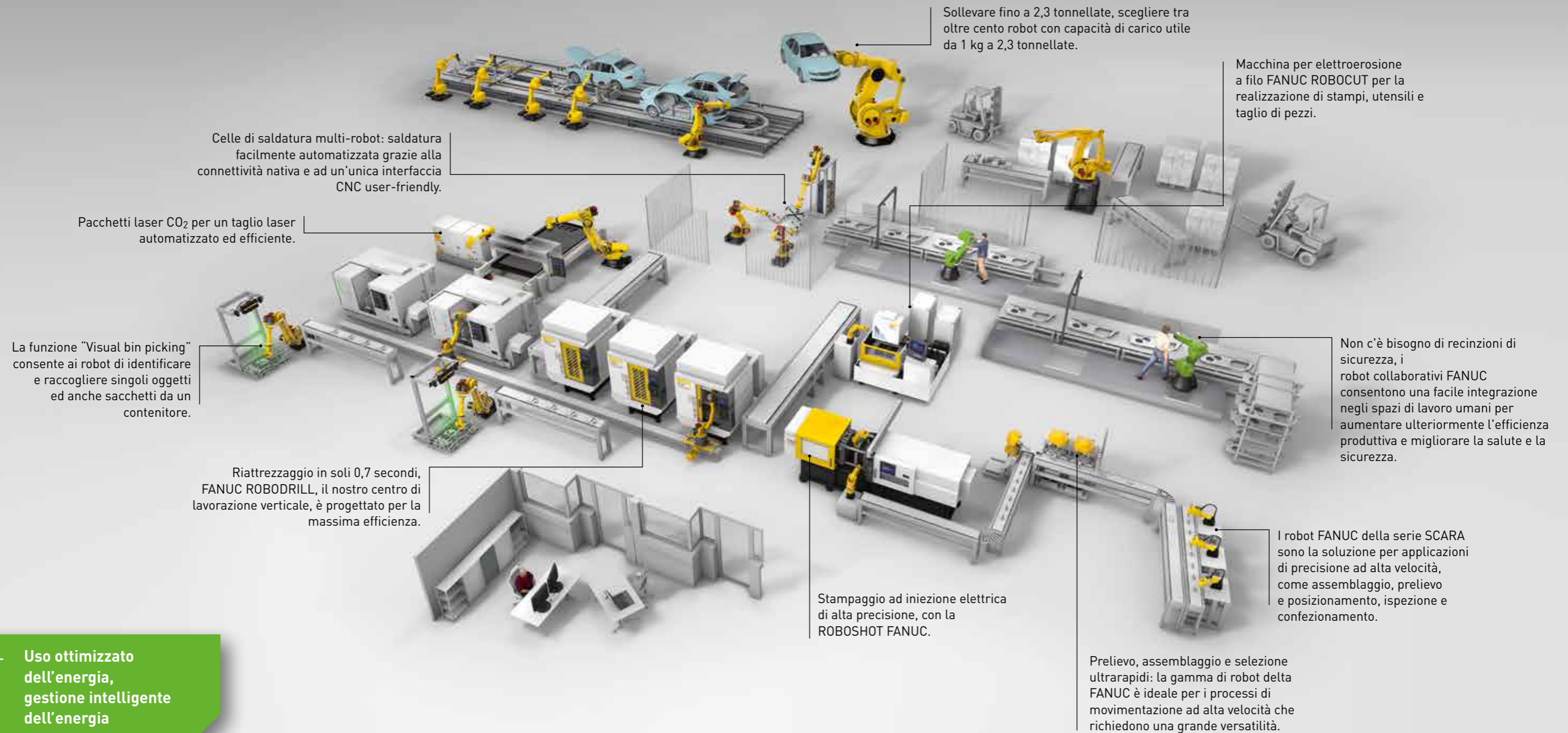
* al 05/2022



Utilizziamo la nostra automazione

La capacità produttiva di FANUC è unica. **Con oltre 2.000 robot che lavorano giorno e notte per produrre i nostri articoli, abbiamo la struttura di produzione più automatizzata del settore.** Di conseguenza, capiamo chiaramente le esigenze dei clienti e siamo in grado di fornire prodotti collaudati di cui siamo certi che si può fare affidamento.

Automazione intelligente – 100% FANUC



Celle di saldatura multi-robot: saldatura facilmente automatizzata grazie alla connettività nativa e ad un'unica interfaccia CNC user-friendly.

Pacchetti laser CO₂ per un taglio laser automatizzato ed efficiente.

La funzione "Visual bin picking" consente ai robot di identificare e raccogliere singoli oggetti ed anche sacchetti da un contenitore.

Riattrezzaggio in soli 0,7 secondi, FANUC ROBODRILL, il nostro centro di lavorazione verticale, è progettato per la massima efficienza.

Stampaggio ad iniezione elettrica di alta precisione, con la ROBOSHOT FANUC.

Prelievo, assemblaggio e selezione ultrarapidi: la gamma di robot delta FANUC è ideale per i processi di movimentazione ad alta velocità che richiedono una grande versatilità.

Sollevarre fino a 2,3 tonnellate, scegliere tra oltre cento robot con capacità di carico utile da 1 kg a 2,3 tonnellate.

Macchina per elettroerosione a filo FANUC ROBOCUT per la realizzazione di stampi, utensili e taglio di pezzi.

Non c'è bisogno di recinzioni di sicurezza, i robot collaborativi FANUC consentono una facile integrazione negli spazi di lavoro umani per aumentare ulteriormente l'efficienza produttiva e migliorare la salute e la sicurezza.

I robot FANUC della serie SCARA sono la soluzione per applicazioni di precisione ad alta velocità, come assemblaggio, prelievo e posizionamento, ispezione e confezionamento.



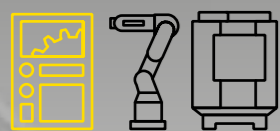
Uso ottimizzato dell'energia, gestione intelligente dell'energia



Con tre famiglie di prodotto chiave, FANUC è l'unica azienda nel suo settore a sviluppare e produrre internamente tutti i suoi componenti principali. Ogni dettaglio, sia hardware che software, viene sottoposto a severi controlli di qualità come parte di una catena ottimizzata. Meno componenti e una tecnologia agile rendono le soluzioni FANUC affidabili, prevedibili e facili da riparare. Sono fatte per funzionare e fornire il tempo di funzionamento (uptime) più alto sul mercato.



Tutti i prodotti FANUC: robot industriali, sistemi CNC e macchine CNC, condividono una stessa piattaforma di controllo e servocomando, fornendo una connettività semplificata e rendendo davvero semplici gli scenari di automazione completa. Poiché tutti i prodotti condividono parti comuni, la gestione delle parti di ricambio con FANUC è molto efficiente. Inoltre, gli standard globali rendono molto facile l'internazionalizzazione con FANUC.



Sistemi CNC intelligenti per tutte le esigenze

Con la più ampia gamma di sistemi CNC nel settore, FANUC è in grado di offrire tutto quello di cui si può aver bisogno per il CNC: dai controlli col miglior rapporto qualità-prezzo e con potenti funzionalità a sistemi di controllo ad alte prestazioni per macchine complesse. Facili da installare, veloci da programmare e facili da usare, garantiscono la massima qualità e tempi ciclo brevi.

I **sistemi laser FANUC** offrono CNC, sistemi di azionamento e sorgenti laser CO₂ sotto forma di pacchetti laser convenienti ed interfacciati in modo molto efficace. Il supporto completo della tecnologia di taglio 2D e 3D offre soluzioni per il taglio di lamiere affidabili, precise ed economiche.

FANUC offre una vasta gamma di **sistemi di trasmissione** per servomotori e motori a mandrino di tutte le dimensioni con amplificatori perfettamente abbinati, realizzati per offrire risultati perfetti e prestazioni eccezionali.

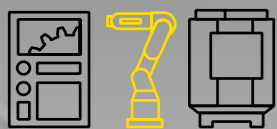


Più di
50
anni
di tempo medio tra i
guasti (MTBF)*

* per Oi-D

Più di
5
milioni
di sistemi CNC
installati in tutto il
mondo

Più di
24
milioni
servomotori installati
in tutto il mondo



I principali artefici dell' automazione intelligente

Con oltre cento modelli, FANUC offre una gamma estremamente ampia di robot industriali. Sono tutti facili da utilizzare e offrono una flessibilità completa grazie a una gamma di opzioni specifiche per applicazione, integrazione diretta, carichi utili fino a 2,3 tonnellate e sbraccio massimo fino a 4,7 m. Inoltre, la nostra gamma di robot collaborativi offre un approccio completamente nuovo all'automazione collaborativa.

Più di

810,000
robot FANUC
installati in tutto il mondo





Produttivi, precisi e affidabili



Più di

290.000 ROBODRILL

65.000 ROBOSHOT

33.000 ROBOCUT

installati in tutto il mondo

Le presse ad iniezione completamente elettriche FANUC ROBOSHOT adottano la tecnologia di precisione CNC all'avanguardia dalla tornitura alla fresatura e lo applicano allo stampaggio a iniezione elettrico. I risultati sono una maggiore accelerazione, massima precisione di movimento e tempi ciclo estremamente brevi per produrre grandi quantità di componenti sempre di alta qualità.

Le macchine EDM per elettroerosione a filo FANUC ROBOCUT sono versatili tuttofare che offrono superfici perfette e un'incredibile precisione. Per ridurre drasticamente i tempi di lavorazione, ROBOCUT effettua l'infilaggio automatico in soli 10 secondi ed il reinfilaggio del filo nel percorso. Con tempi medi tra guasti incredibilmente lunghi, bassa manutenzione, lunga durata e tempi di funzionamento eccellenti, queste macchine rivolte al futuro sono progettate per risparmiare tempo e ridurre i costi unitari garantendo al contempo un'efficienza di taglio superlativa.

I centri di lavorazione verticale FANUC ROBODRILL promettono qualità e precisione impareggiabili a grandi velocità orarie. Con i tempi di ciclo di gran lunga più brevi per la maggior parte delle operazioni di lavorazione, ogni modello ROBODRILL è un vero tuttofare ad alta velocità che offre prestazioni incredibili ed efficienza imbattibile. Con un tempo di cambio utensile unico di 0,7 secondi e una torretta in grado di gestire utensili fino a 4 kg, le versioni avanzate sono incredibilmente veloci e potenti.

Un passo avanti verso il futuro



L'Internet delle cose per l'industria (IIoT) sta rivoluzionando l'industria manifatturiera, digitalizzando i processi di produzione e facilitando livelli ancora più elevati di efficienza. Nell'ambito di Industria 4.0, i sistemi IIoT consentiranno alle soluzioni di automazione di scambiare grandi quantità di dati in tempo reale e migliorare i processi attraverso l'auto-ottimizzazione. La chiave di questi progressi è una rete digitale costituita da sensori, motori e tecnologia robotica intelligenti. FANUC è un attore chiave nell'adottare e promuovere queste tecnologie.

Per visualizzare i dati ed eseguire l'analisi approfondita richiesta per ottimizzare i processi, le soluzioni di automazione sono collegate in rete tramite IIoT.

Ciò si traduce in fabbriche intelligenti in cui il controllo delle apparecchiature crea processi efficienti e ottimizzati e rende possibile lo sviluppo e l'esecuzione di applicazioni ad alte prestazioni che in precedenza erano difficili da realizzare, come l'ottimizzazione complessiva, il controllo adattativo e l'automazione di attività complesse.



Collegare

Collegare vari dispositivi e raccogliere dati dell'impianto attraverso una vasta gamma di produttori e generazioni.



Visualizzare

Monitorare e visualizzare i dati sulla macchina e il suo stato.



Analizzare

Rilevare in modo proattivo potenziali problemi e adottare contromisure prima che si verifichino costosi tempi di fermo macchina.



Ottimizzare

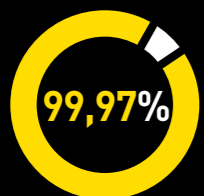
Rivedere i risultati operativi a livello macchina e confrontare i risultati della produzione con il piano di produzione per ottimizzare la pianificazione delle risorse di fabbrica.

Potenza globale

L'assistenza prima di tutto

Con una rete globale che copre tutti i continenti e oltre 271 uffici locali, siamo sempre sul posto per soddisfare le esigenze dei clienti in modo rapido ed efficace, ogni volta che ne hanno bisogno. In Europa, la nostra vasta rete di filiali fornisce servizi commerciali, tecnici, logistici e di assistenza in tutto il continente. In questo modo si può essere sicuri di avere un contatto locale che parla sempre la propria lingua.

Il nostro team aperto e appassionato comprende le esigenze dei clienti, guidandoli nei primi passi nell'automazione e fornendo supporto per tutta la durata della vita della macchina. Cerchiamo di migliorare la produttività dei clienti!



Parti di ricambio disponibili

24/7

Assistenza

WWW.FANUC.EU/SERVICE

Ricambi OEM

Finché la tua macchina sarà in servizio ti forniremo ricambi originali.

Addestramento efficiente

La FANUC Academy offre tutto il necessario per far crescere le conoscenze dei propri team e aumentare la produttività, dai programmi introduttivi per principianti ai corsi su misura per le esigenze di utenti esperti e applicazioni specifiche.

Service First

Questa è FANUC!

Affidabile

Questo è uno dei nostri punti di forza. I prodotti FANUC vengono riconosciuti come i più affidabili sul mercato. Sono costruiti per funzionare.

Prevedibile

I prodotti FANUC e le persone dietro di loro mantengono le promesse. Di conseguenza, i nostri clienti possono pianificare e gestire i processi di produzione con incredibile accuratezza.

Riparazioni facili

La manutenzione di tutti i prodotti FANUC è facile da effettuare. Ci impegniamo a fornire assistenza a vita e parti di ricambio per macchine fino a 40 anni di vita.

60
anni di
esperienza



Un
contatto
dedicato



Più di
30 milioni di prodotti
installati in tutto il
mondo



Supporto
per l'intero
ciclo di vita
del prodotto



Forte
partnership



↑ 8.200
dipendenti
in tutto il mondo



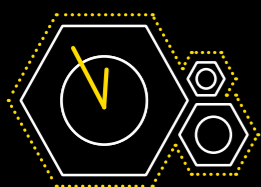
Know-how
dedicato



33%
1 tecnico
Ricerca&sviluppo
ogni 2 membri del
personale



Facile
personalizza-
zione



Fornitura di parti di
ricambio **garantita**

Service First
in tutto il mondo



Passione per
l'innovazione
che funziona



271 sedi
di supporto
in 109 paesi

Una piattaforma di servocontrollo – Infinite opportunità THAT'S FANUC!



CNC

Controlli,
Servomotori e
Sistemi laser

ROBOTS

Robot Industriali,
Accessori e
Software

ROBOCUT

Macchine per
elettroerosione
a filo CNC

ROBODRILL

Centri di lavoro
CNC compatti

ROBOSHOT

Macchine per
stampaggio a
iniezione elettrica
CNC

IoT

Soluzioni
Industry 4.0