

Alla macchina,
il lavoro della
macchina.
All'uomo, lo spirito
della creatività

Kazuma Tateisi
Fondatore di OMRON



OMRON

01

INFORMAZIONI

S U L L ' A Z I E N D A



TATEISI ELECTRIC MANUFACTURING
CO. È STATA FONDATA A OSAKA

1933

da Kazuma Tateisi

OMRON CORPORATION È STATA
FONDATA CON IL NUOVO MOTTO
**"Lavorare per il benessere
della società"**

1959

OMRON TAIYO ELECTRIC CO., LTD. È
STATA FONDATA COME LA PRIMA
"WELFARE FACTORY" GIAPPONESE
per persone con disabilità

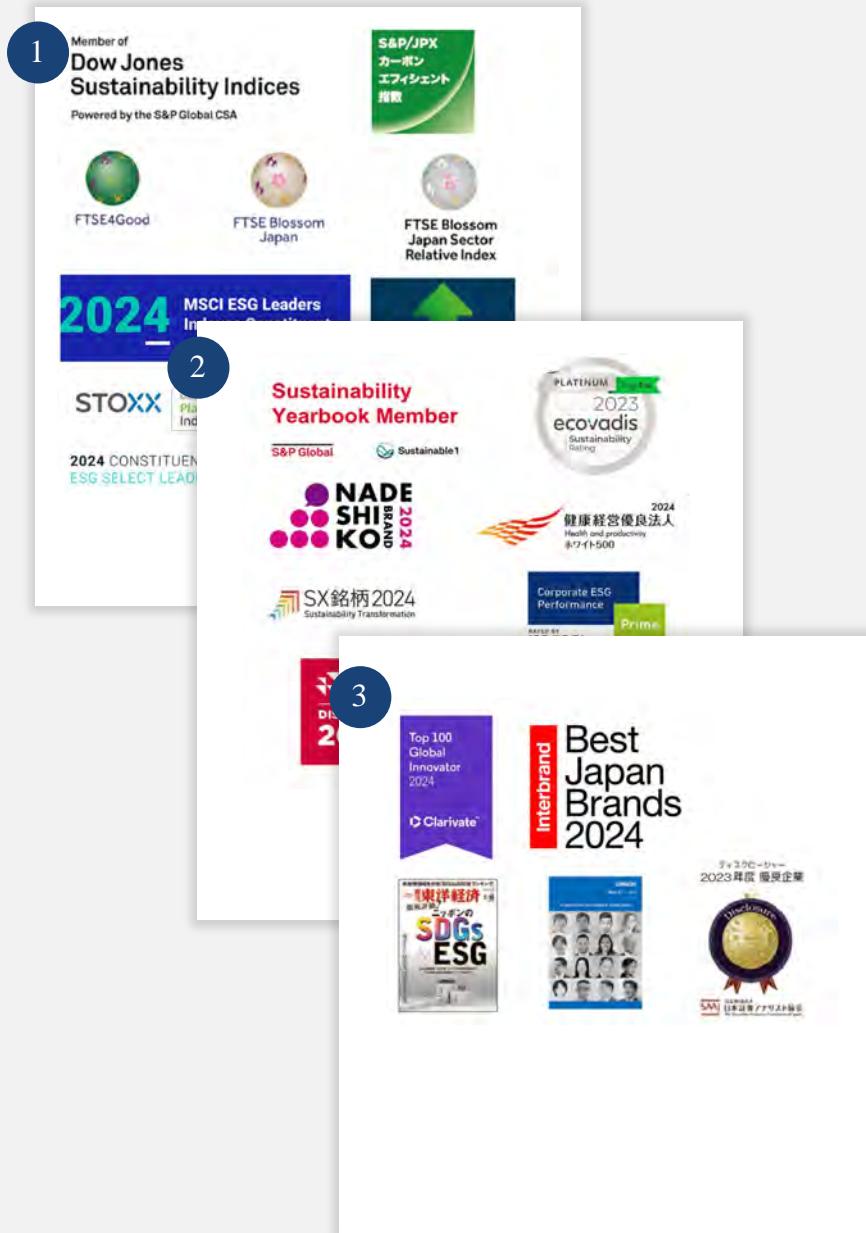
1972

1933

90 ANNI DI ESPERIENZA
DEL RILEVAMENTO E DEL CONTROLLO

NEL SETTORE

Sintesi delle valutazioni e dei risultati



Presente nella borsa giapponese e nelle principali borse internazionali

Riconosciuta dagli istituti di rating ESG di tutto il mondo

Altre valutazioni esterne

Futuro **sostenibile**



"Per noi di OMRON, la sostenibilità significa semplicemente mettere in pratica i principi OMRON, la nostra filosofia aziendale"

PRESIDENTE, JUNTA TSUJINAGA

OMRON promuove l'innovazione per un futuro sostenibile, mettendo le persone e il pianeta al centro delle sue decisioni e delle sue azioni



In cifre



29,000

dipendenti
nel
mondo

130

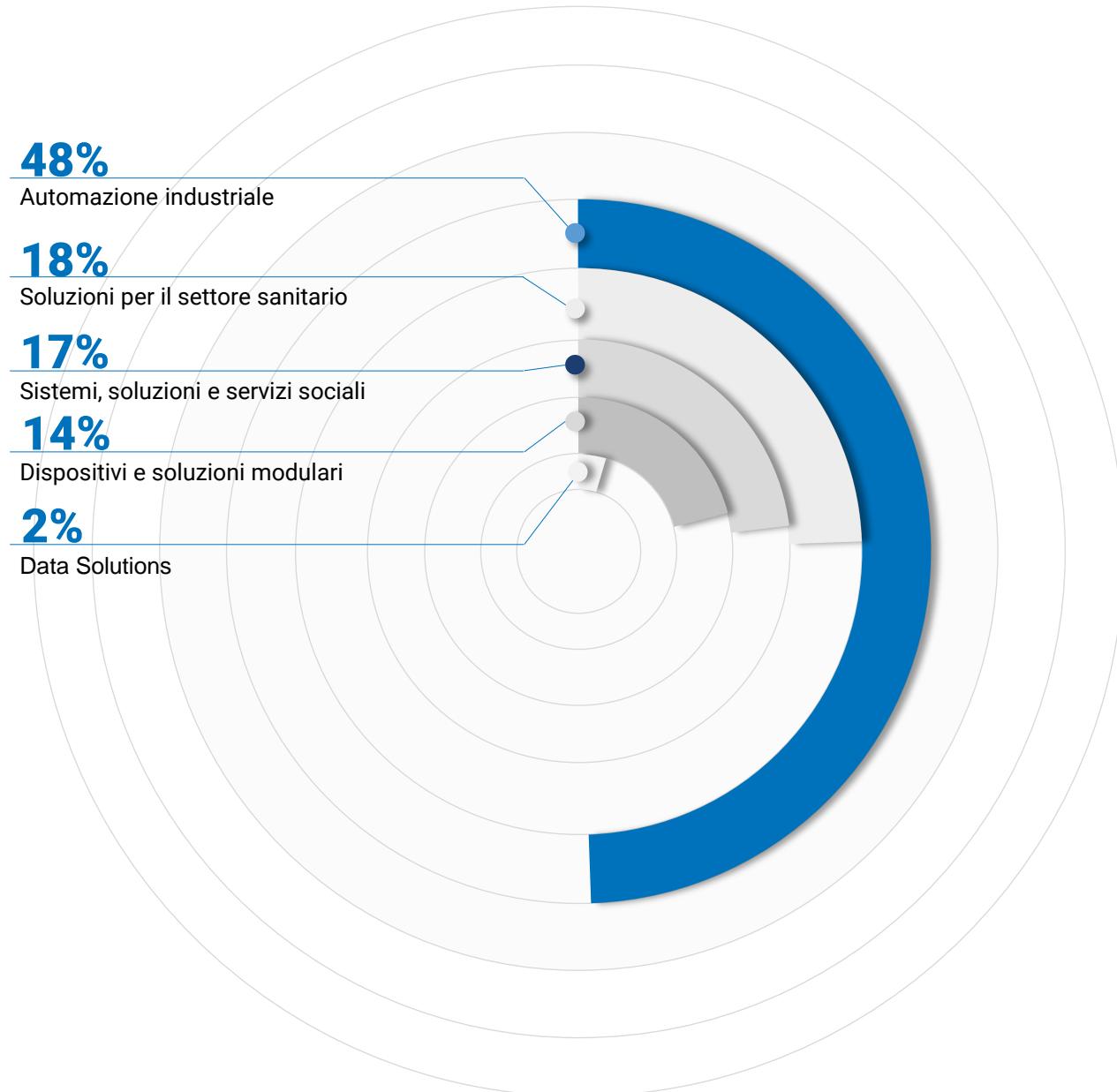
paesi e regioni di
tutto il mondo

5

miliardi di euro di
fatturato annuo

Fatturato netto
¥ 818.8 miliardi
Fine marzo 2024

Le nostre attività





6,1%

FATTURATO INVESTITO
OGNI ANNO NELLA
RICERCA E SVILUPPO



OMRON

Oltre 90 anni di
innovazione

1.200

DIPENDENTI
IMPEGNATI IN
RICERCA E SVILUPPO



>13.000

BREVETTI EMESSI E
IN ATTESA DI
APPROVAZIONE



I nostri **principi**

LA NOSTRA MISSIONE

Migliorare la qualità della vita e contribuire al benessere della società civile



I N O S T R I V A L O R I

Innovazione ispirata alle esigenze sociali

Siamo pionieri nella creazione di soluzioni dedicate al futuro

Mettersi alla prova

Affrontiamo nuove sfide con passione e coraggio

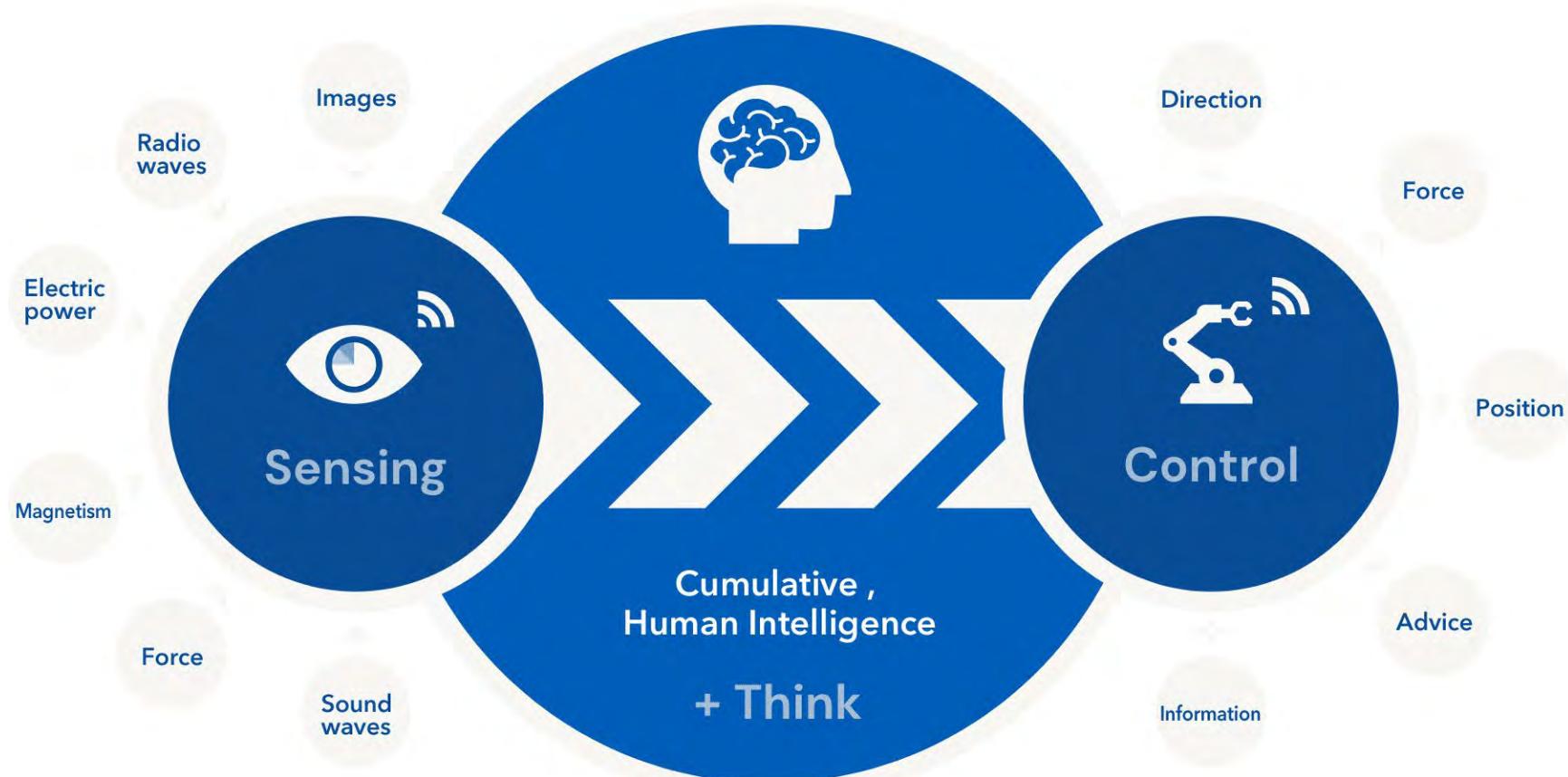
Trattare ognuno con rispetto

Agiamo con integrità e incoraggiamo tutti a esprimere il proprio potenziale

Le nostre tecnologie principali:

“Sensing & Control + Think”

Rappresenta le principali tecnologie proprietarie di OMRON. Per creare un valore che inauguri ogni nuova era, OMRON evolve costantemente queste tecnologie uniche.





1933

Kazuma Tatei si fonda OMRON



1972

nasce del primo impianto giapponese per lavoratori con disabilità



1974

OMRON si stabilisce in Europa



2006

Acquisizione del Gruppo prodotti di sicurezza di STI



2015

Acquisizione dello specialista del motion Delta Tau Data System
e acquisizione di Adept Technologies



2017

Acquisizione di Sentech, Leading Industrial Camera Maker e
acquisizione di Microscan



2021

Investimento in Techman Robot Inc., azienda produttrice di robot collaborativi



2022

Investimento nell'azienda di macchine per ispezione Kirin Techno-Systems



Una storia di innovazione

INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN ANTEPRIMA MONDIALE

1964

Segnale elettronico completamente automatico

**1971**

Distributore automatico di contanti online

**1977**

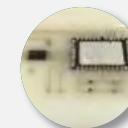
Analizzatore automatico di cellule ematiche

**1997**

Macchina per adesivi per caricatura del viso

**2016**

Tecnologia di stampaggio di resina per circuiti elettronici

**2018**

BPM indossabile

**1960****1960**

Interruttore senza contatto (stato solido)

**1967**

Sistema di stazioni ferroviarie senza equipaggio

**1970****1974**

Calcolatore LCD con display a colori

**1980****1987**

Controllore logico fuzzy ultraveloce

**1990****2000****2007**

Sensore di visione a colori reali

**2010****2016**

Tecnologia di misurazione continua della pressione arteriosa

**2020****2020**

Controller robotico integrato



OMRON

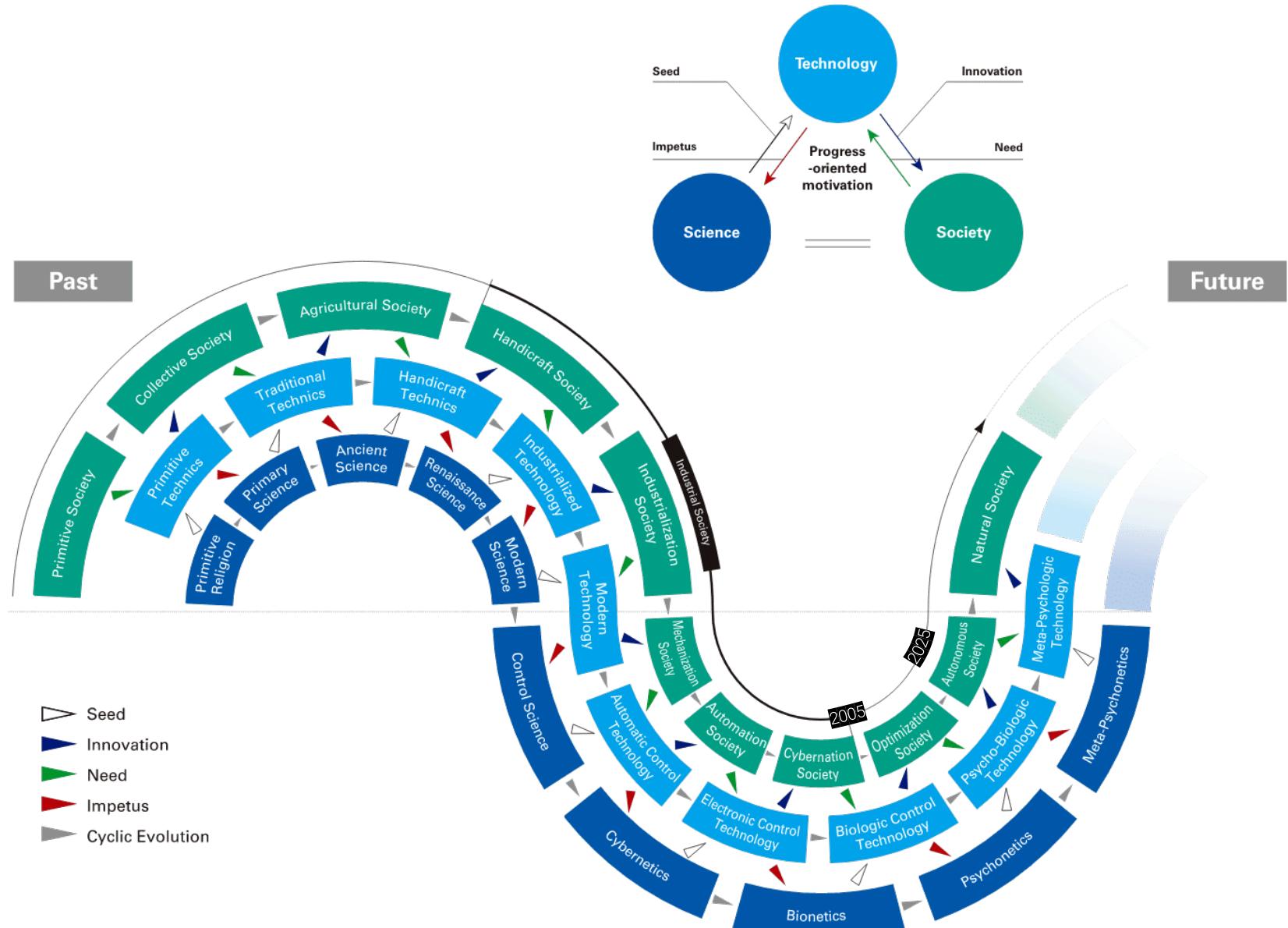
02

SHAPING THE FUTURE 2030

La teoria SINIC

Prevedere il **rapporto circolare**
tra scienza, tecnologia e società,
ognuno dei quali influenza l'altro
in un ciclo continuo

QUESTA È LA NOSTRA BUSSOLA
PER IL FUTURO



Shaping the Future 2030

Creeremo valore sociale con l'automazione e contribuiremo a costruire un futuro in cui il benessere della società e la realizzazione degli individui siano reciprocamente compatibili

LA VISIONE A LUNGO TERMINE
DI OMRON



VALORIZZARE
LE PERSONE
CON
L'AUTOMAZIONE



Creare una società autonoma senza problemi

Reagire al cambiamento climatico, all'invecchiamento della società e al crescente divario patrimoniale tra gli individui



SF 2030

TRE SFIDE DEL SOCIALE

1

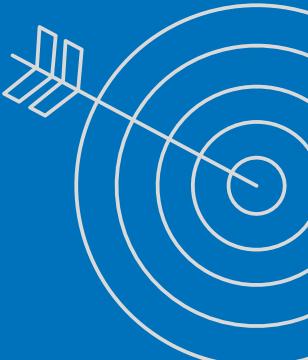
Neutralità carbonica

2

Trasformazione digitale

3

Aumento dell'aspettativa di vita

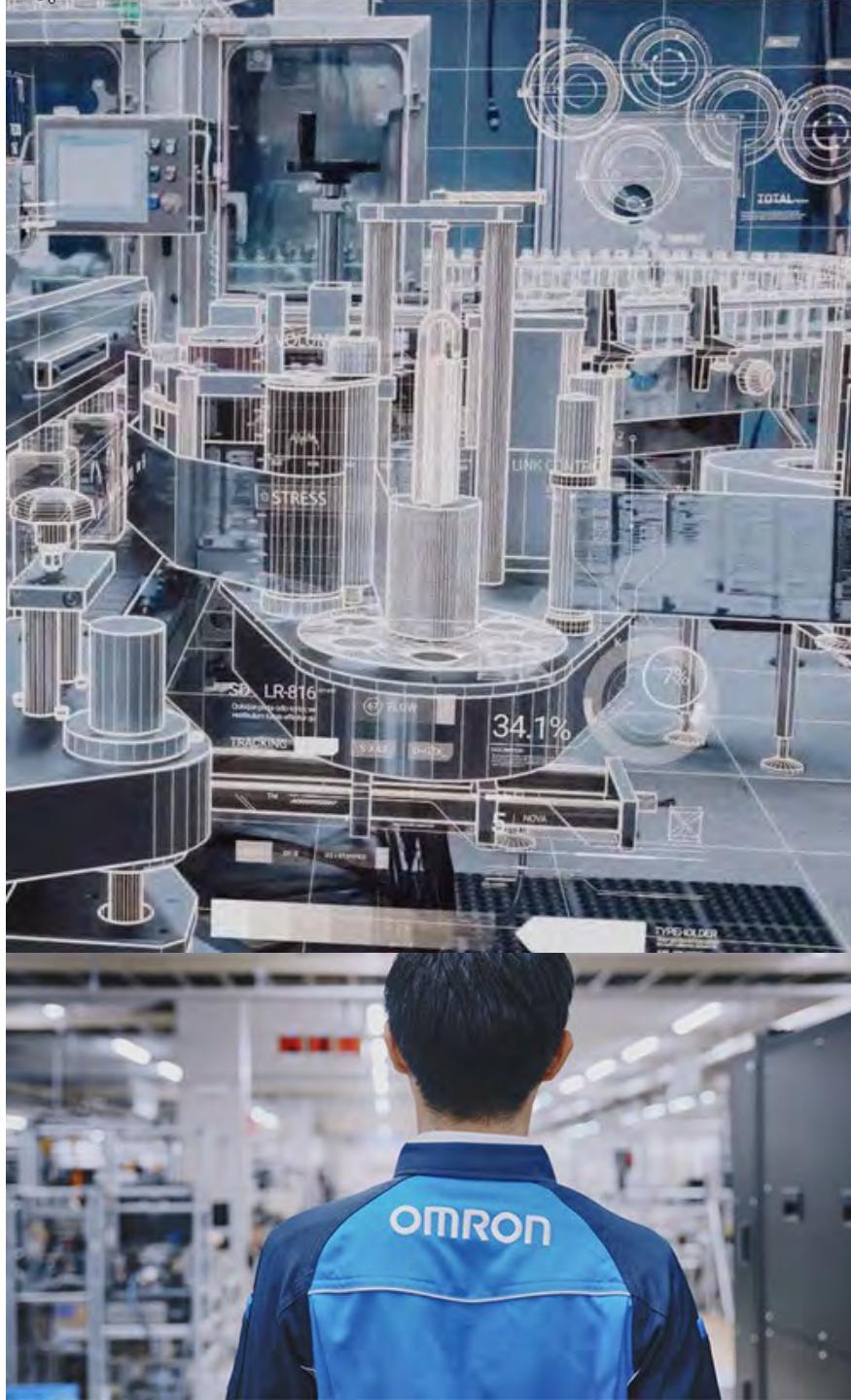


QUATTRO SOLUZIONI

- Migliorare la produzione a sostegno di una società sostenibile
- Mirare ad eventi cardiovascolari "zero"
- Distribuzione efficiente dell'energia rinnovabile
- Infrastruttura sostenibile e comunicazione ad alta velocità in una società digitale

Automazione industriale

Supportare una società
sostenibile



- 1 Ottimizzare la produttività e l'efficienza energetica
- 2 Sviluppare un ambiente di lavoro che consenta alle persone di valorizzare il loro potenziale
- 3 Migliorare i processi operativi, rafforzare l'efficienza operativa nella progettazione



Creare soluzioni che **permettano** **alle persone di** **valorizzare le loro** **capacità**

Migliorare l'efficienza energetica, risolvere le carenze di manodopera e creare ambienti lavorativi di produzione accoglienti



CIBO E BENI DI CONSUMO

Innovazione tecnologica per un imballaggio sostenibile

LIFE SCIENCE

Tracciabilità migliorata per prevenire la distribuzione di farmaci contraffatti

AUTOMOTIVE

Produzione estremamente efficiente di ricambi per veicoli elettrici

DIGITALE

Espansione della capacità produttiva e ultraminiaturizzazione

LOGISTICA

Automazione delle operazioni logistiche e risoluzione della carenza di manodopera

Settore **Cibo e beni di consumo**



Nuove tecnologie

Sono disponibili nuove tecnologie per far evolvere le attività e far fronte alle richieste urgenti e variabili del mercato, assicurando sostenibilità ed efficienza



Dalle materie prime in entrata fino alla pallettizzazione, OMRON fornisce soluzioni per la produzione agile e per assicurare la massima qualità di prodotti e imballaggi. Grazie alla produzione autonoma e collaborativa, operatori e macchine possono lavorare in armonia

Settore **Life Science**

La medicina personalizzata è un fattore di crescita importante nel settore farmaceutico



Gamma completa di soluzioni di produzione integrate

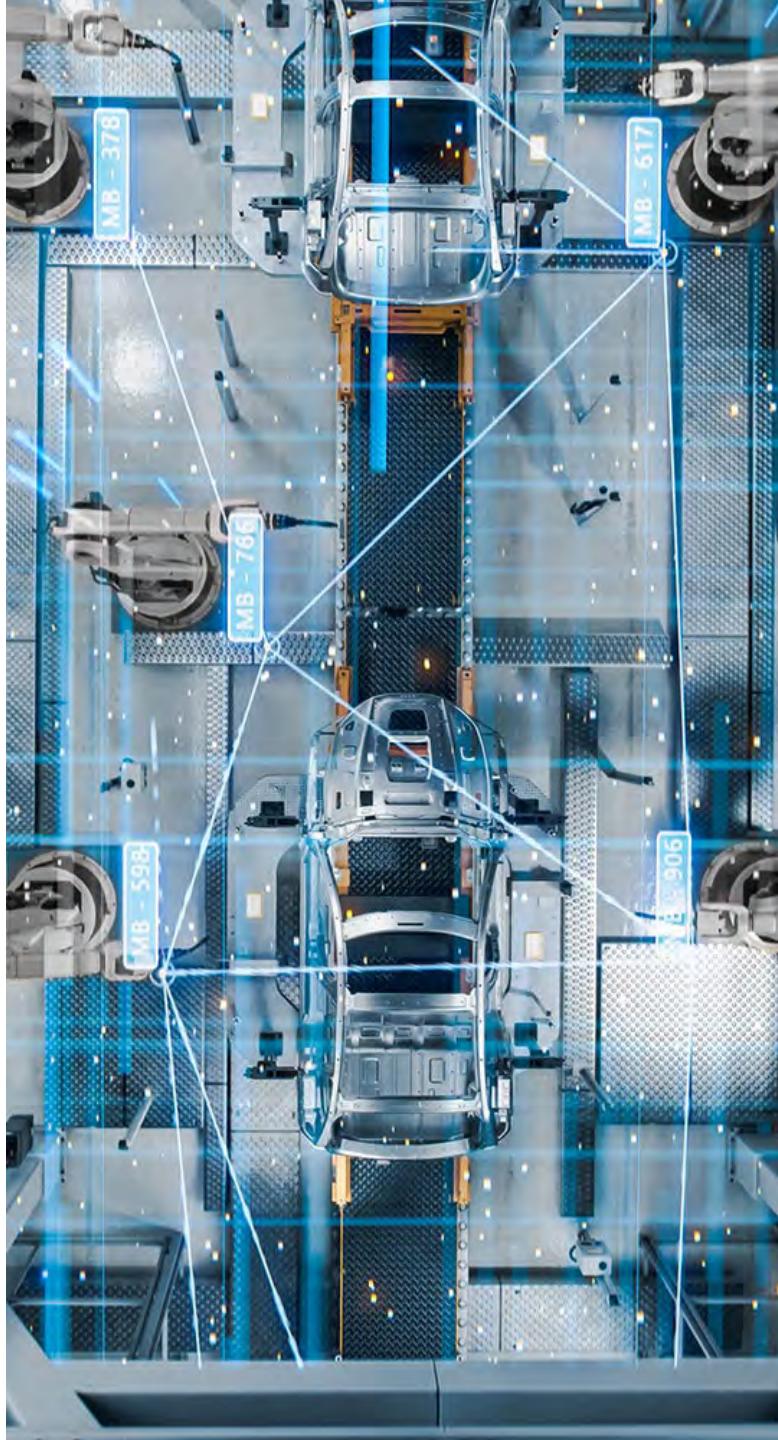
OMRON offre un approccio di automazione completamente agile e flessibile, basato sull'autonomia delle macchine, sulla sicurezza, sul controllo di qualità e sulla robotica collaborativa



Un concetto completamente modulare e riconfigurabile si armonizza con il nuovo approccio alla scalabilità della produzione, riducendo il time-to-market e i costi di produzione

Settore Automotive

Approfitta della qualità e
dell'affidabilità delle nostre
soluzioni per gli ambienti di
produzione più complessi



Soluzioni innovative e scalabili

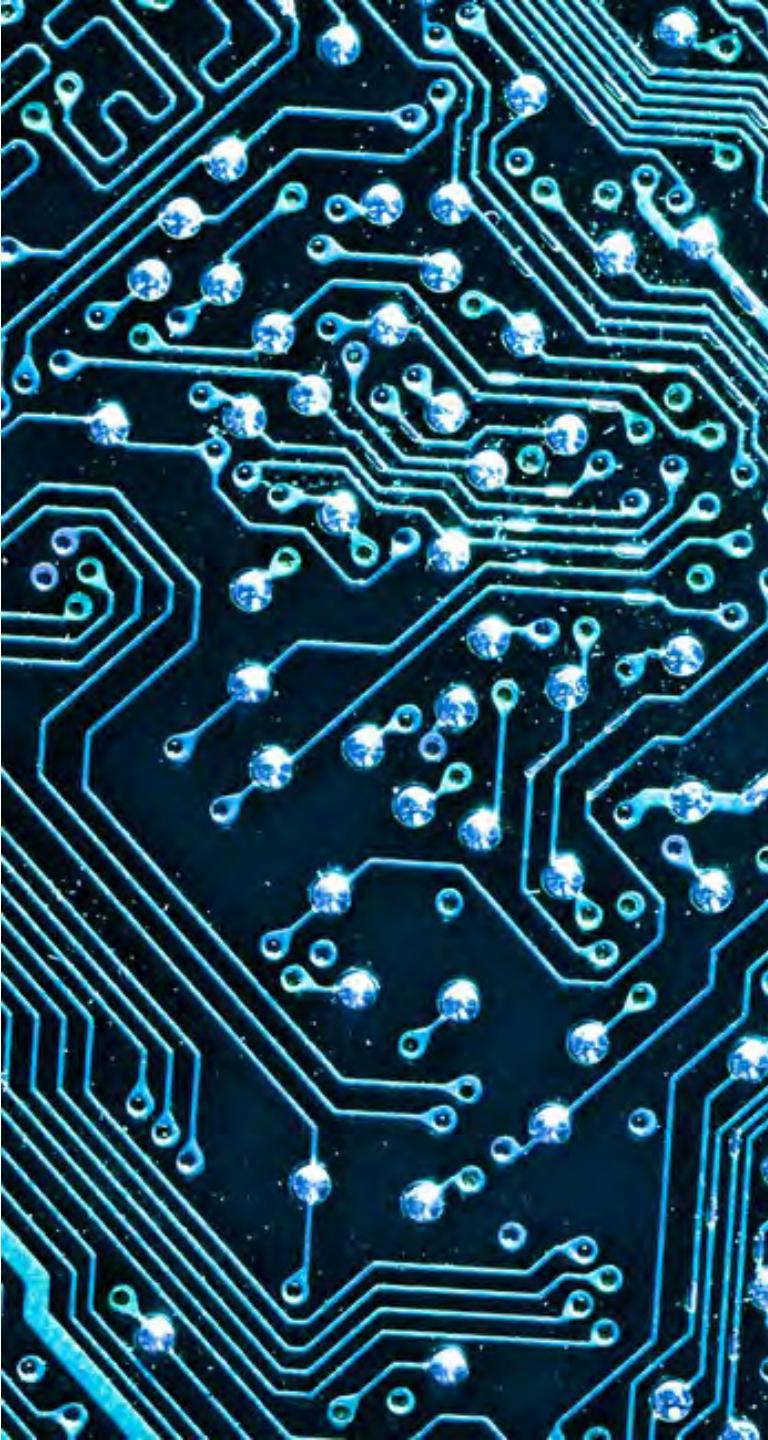
Le soluzioni di produzione innovative e scalabili di OMRON comprendono l'automazione della linea di macchine e l'ispezione, la tracciabilità e la robotica completamente automatizzate



Le soluzioni di intelligenza artificiale aiutano a soddisfare le esigenze dei clienti in termini di qualità dei prodotti affidabile e manutenzione intelligente basate sui dati

OMRON

Industria digitale e dei semiconduttori



Espansione della capacità produttiva e ultraminiaturizzazione

OMRON intende aiutare i produttori nell'era digitale in continua evoluzione a tenere il passo con le esigenze di soluzioni più efficienti e intelligenti con un chip in qualsiasi dispositivo.



Grazie alla combinazione di controllo delle macchine ad alta velocità e precisione, ispezione e gestione dei dati, OMRON è in grado di offrire una soluzione di produzione intelligente completa.

Settore di logistica e distribuzione



Soluzioni autonome e collaborative per le operazioni logistiche

Scopri le soluzioni OMRON per ottimizzare l'utilizzo dello spazio, ridurre la dipendenza dalla manodopera, eliminare i guasti di smistamento e prelievo e migliorare la sicurezza.



Le soluzioni OMRON includono sistemi automatizzati di palletizzazione/depalletizzazione, sistemi di smistamento, soluzioni robotiche per processi in entrata e in uscita e stazioni di lavoro basate su telecamere con robotica collaborativa per il prelievo degli ordini e le operazioni di imballaggio.

OMRON

03

IL NOSTRO VALORE

i-Automation!

CREARE L'INNOVAZIONE NEL
SETTORE DELLA PRODUZIONE

integrazione

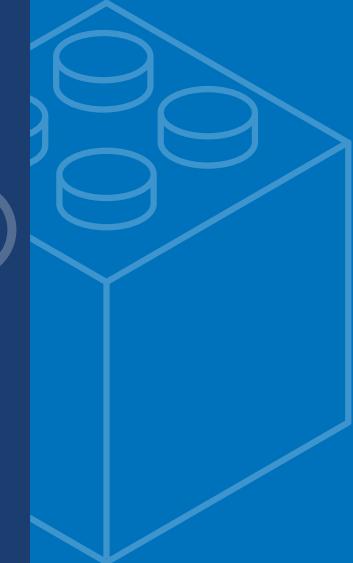
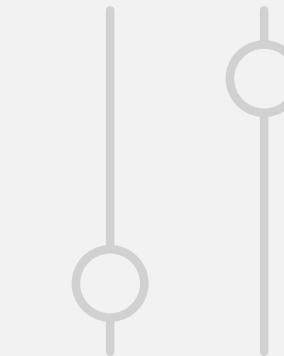
Evoluzione del
controllo

intelligenza

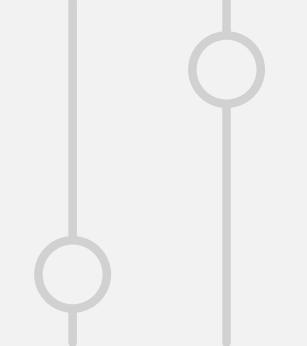
Sviluppo
dell'intelligenza
per mezzo dell'ICT

interattività

Nuova
armonizzazione
tra operatori e
macchine



**Migliorare la
produttività grazie al
controllo delle
macchine **ad altissima
velocità e ad altissima
precisione****



integrazione
Evoluzione del
controllo



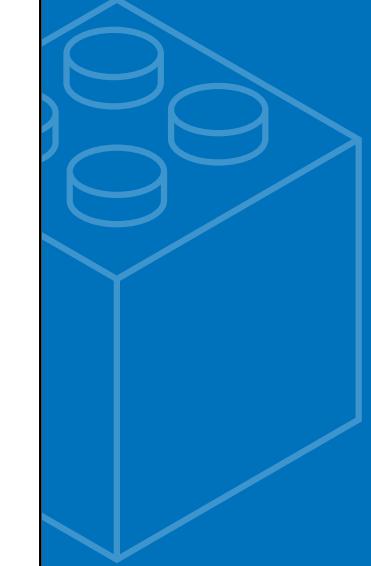
Implementare la produzione che **apprende e si sviluppa usando al massimo i dati del sito di produzione**



intelligenza

Sviluppo
dell'intelligenza
per mezzo dell'ICT

Appicare una produzione estremamente flessibile tramite **la collaborazione tra operatori e macchine**



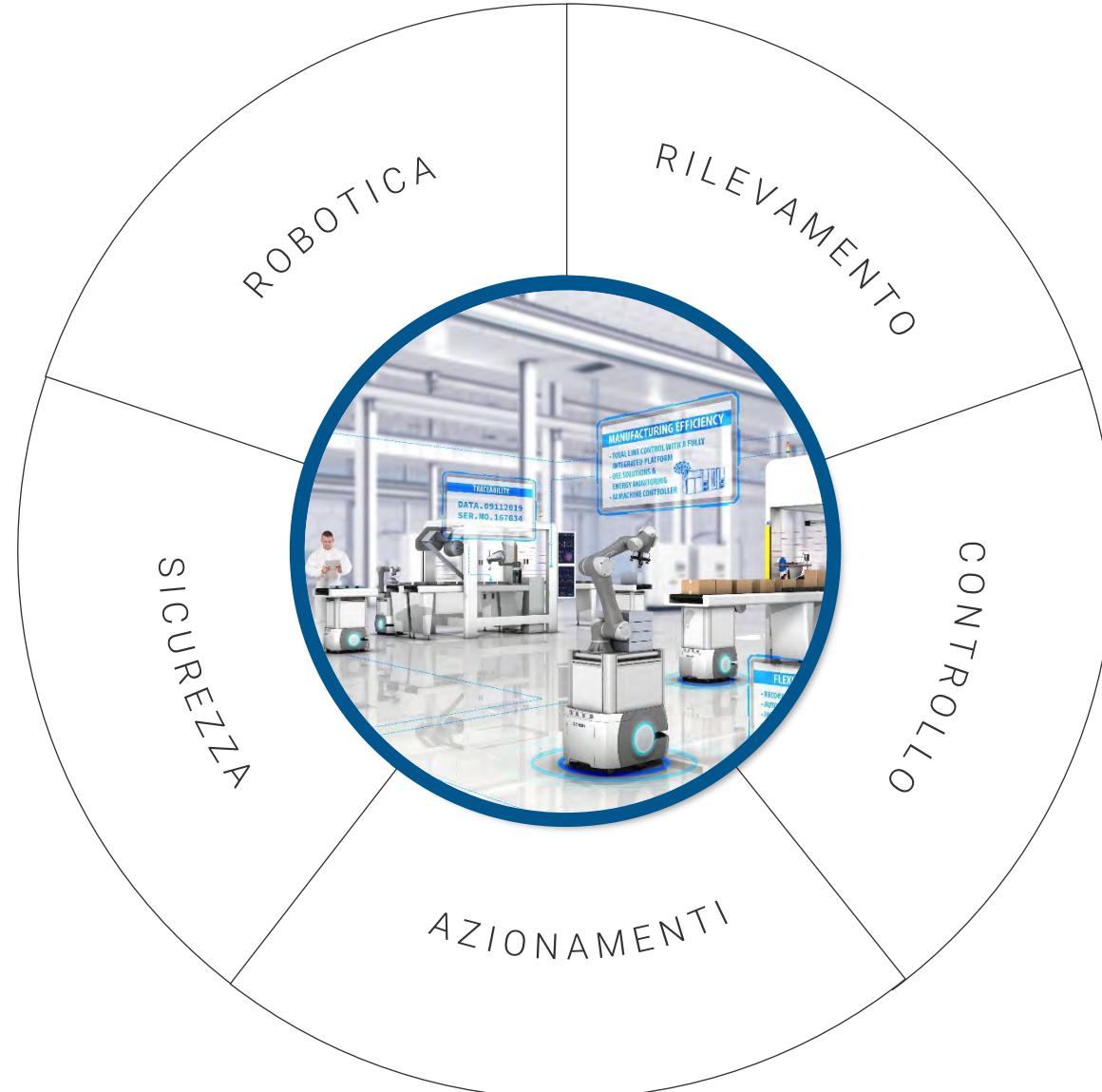
interattività

Nuova armonizzazione tra operatori e macchine

Portfolio completo

di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo, visualizzazione, azionamenti, robot, sicurezza, ispezione e controllo qualità, componenti di controllo ed elettromeccanici



Portfolio completo di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo,
visualizzazione, azionamenti,
robot, sicurezza, ispezione e
controllo qualità, componenti di
controllo ed elettromeccanici



Rilevamento

Tecnologia di rilevamento, dai microinterruttori ai sistemi di visione avanzati fino agli strumenti di rilevamento, controllo qualità e ispezione, basata su una solida competenza tecnologica e un comprovato know-how delle applicazioni

Portfolio completo di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo,
visualizzazione, azionamenti,
robot, sicurezza, ispezione e
controllo qualità, componenti di
controllo ed elettromeccanici



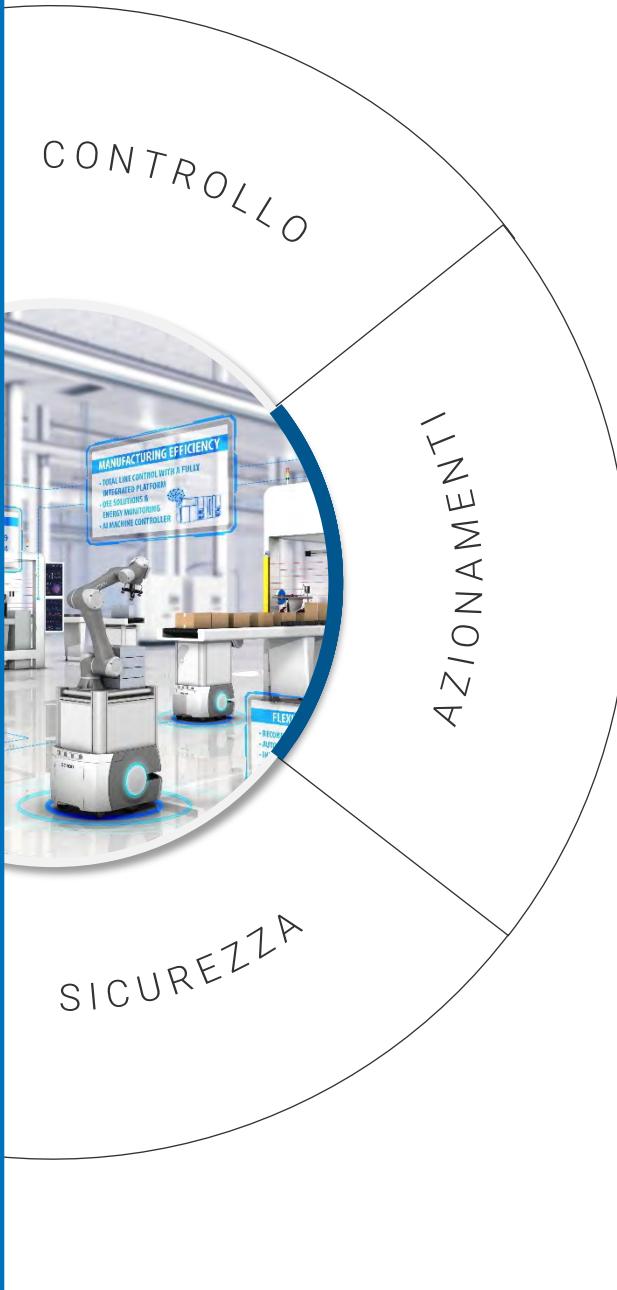
Controllo

I nostri controllori sono il cuore di qualsiasi soluzione di automazione. Controllo di sequenze, movimento, temperatura, rete, sicurezza e visione; dedicati o integrati nella piattaforma Sysmac.

OMRON

Portfolio completo di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo,
visualizzazione, azionamenti,
robot, sicurezza, ispezione e
controllo qualità, componenti di
controllo ed elettromeccanici



Azionamenti

Dai relè ai servoazionamenti di elevata
precisione, trasformiamo in azione la
logica del tuo sistema di controllo

Portfolio completo di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo,
visualizzazione, azionamenti,
robot, sicurezza, ispezione e
controllo qualità, componenti di
controllo ed elettromeccanici



Sicurezza

Dai priorità alla sicurezza e lascia che
sicurezza e produttività aumentino di
pari passo

OMRON

Portfolio completo di soluzioni complete per l'automazione industriale

Sensori, sistemi di controllo,
visualizzazione, azionamenti,
robot, sicurezza, ispezione e
controllo qualità, componenti di
controllo ed elettromeccanici



Robotica

La nostra innovativa gamma di robot
industriali, collaborativi e mobili aiuta i
produttori a prepararsi per la fabbrica
del futuro

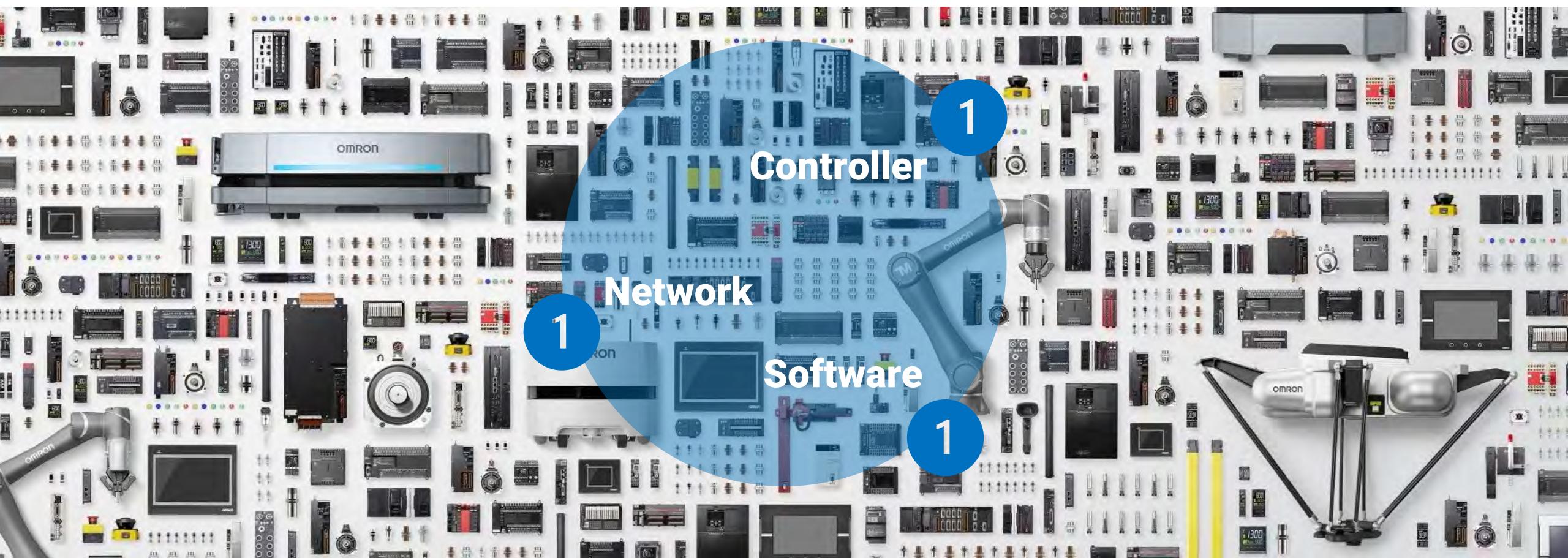
OMRON

Soluzioni complete per l'automazione

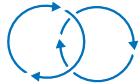
OLTRE 200.000 PRODOTTI INTEGRATI AVANZATI



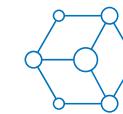
SYSMAC
always in control



Servizi avanzati



L'ampia offerta di servizi di OMRON copre l'intero ciclo di vita delle vostre soluzioni e macchine di automazione industriale, supportando l'eccellenza della produzione in ogni fase



Potrai usufruire della profonda competenza e del vasto know-how del personale tecnico altamente specializzato di OMRON, disponibile per fornire consulenza, supporto e manutenzione per le tue soluzioni di automazione

OMRON

04

PRESENZA

OMRON

I vantaggi di una vera rete globale

Siamo vicini alle vostre fabbriche e ai vostri clienti, forniamo know-how a livello mondiale e locale



GLOBAL

29.000
dipendenti

in **130**
paesi e regioni

Tutto il supporto necessario per
operare a livello mondiale

Disponibilità dei prodotti in
tutto il mondo

Ricerca e sviluppo basati sui
requisiti internazionali

Lista prezzi a livello mondiale

Servizi e assistenza globali

EMEA

2.000
dipendenti

in **28**
paesi

Conoscenza dei mercati e delle
esigenze locali

Adattamento dei prodotti alle
esigenze locali

Struttura logistica

Produzione

Centro riparazioni

Ricerca e sviluppo



18

LINGUE



320

TECNICI SUL CAMPO
EMEA



39

UFFICI VENDITE
E ASSISTENZA
EMEA

OMRON

Produzione, ricerca e sviluppo in tutto il mondo



Creiamo soluzioni di produzione innovative
basate sul nostro modello i-Automation! Modello

Presso i nostri stabilimenti di produzione e di
ricerca e sviluppo in tutto il mondo, creiamo,
implementiamo e perfezioniamo tecnologie di
produzione avanzate per vincere le sfide che
ogni stabilimento deve affrontare

OMRON

Realizza la tua
visione della
produzione

Prova le nostre
soluzioni avanzate di
automazione
industriale **e**
collaboriamo



Presso i nostri Automation
Center, **aiutiamo i clienti a**
scoprire misure concrete
per risolvere i loro problemi
e realizzare la loro visione
nella produzione



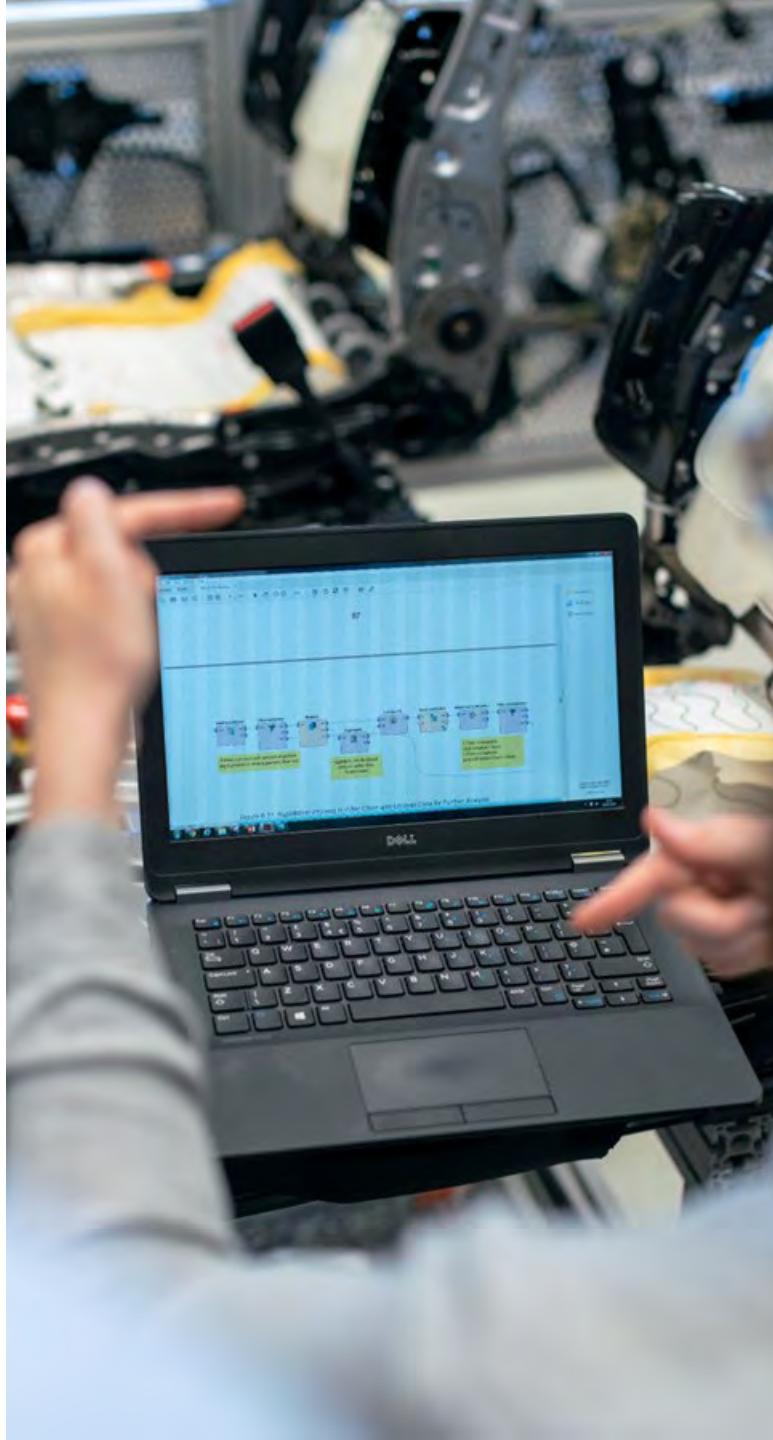
Gli Automation Center di
OMRON sono appositamente
attrezzati per esplorare e
ricreare soluzioni per
ambienti e settori specifici

Progettazione "proof-of- concept" vicina a te

Prova, testa e verifica le soluzioni relative alle apparecchiature e alle macchine esistenti insieme agli specialisti OMRON per risolvere i problemi negli impianti di produzione



Migliorare il know-how e la competenza con la nostra rete di partner



I nostri Distributori garantiscono:

- Ampio ventaglio di prodotti e marchi
- Gamma di prodotti completa
- Buon livello di scorte
- Servizi logistici avanzati
- Assistenza clienti
- Punti vendita "one-stop" per l'automazione



I nostri System Integrator forniscono:

- Supporto e servizi tecnici
- Soluzioni di automazione innovative per risolvere le sfide specifiche dei clienti
- Soluzioni pronte per l'implementazione per risolvere applicazioni di produzione comune
- Competenze di consulenza generali
- Competenza ed esperienza specifiche

OMRON



#MakeitTogether

"Alla macchina, il
lavoro della macchina.
All'uomo, lo spirito
della creatività."

Kazuma Tateishi, Fondatore di OMRON

#MakeitOMRON