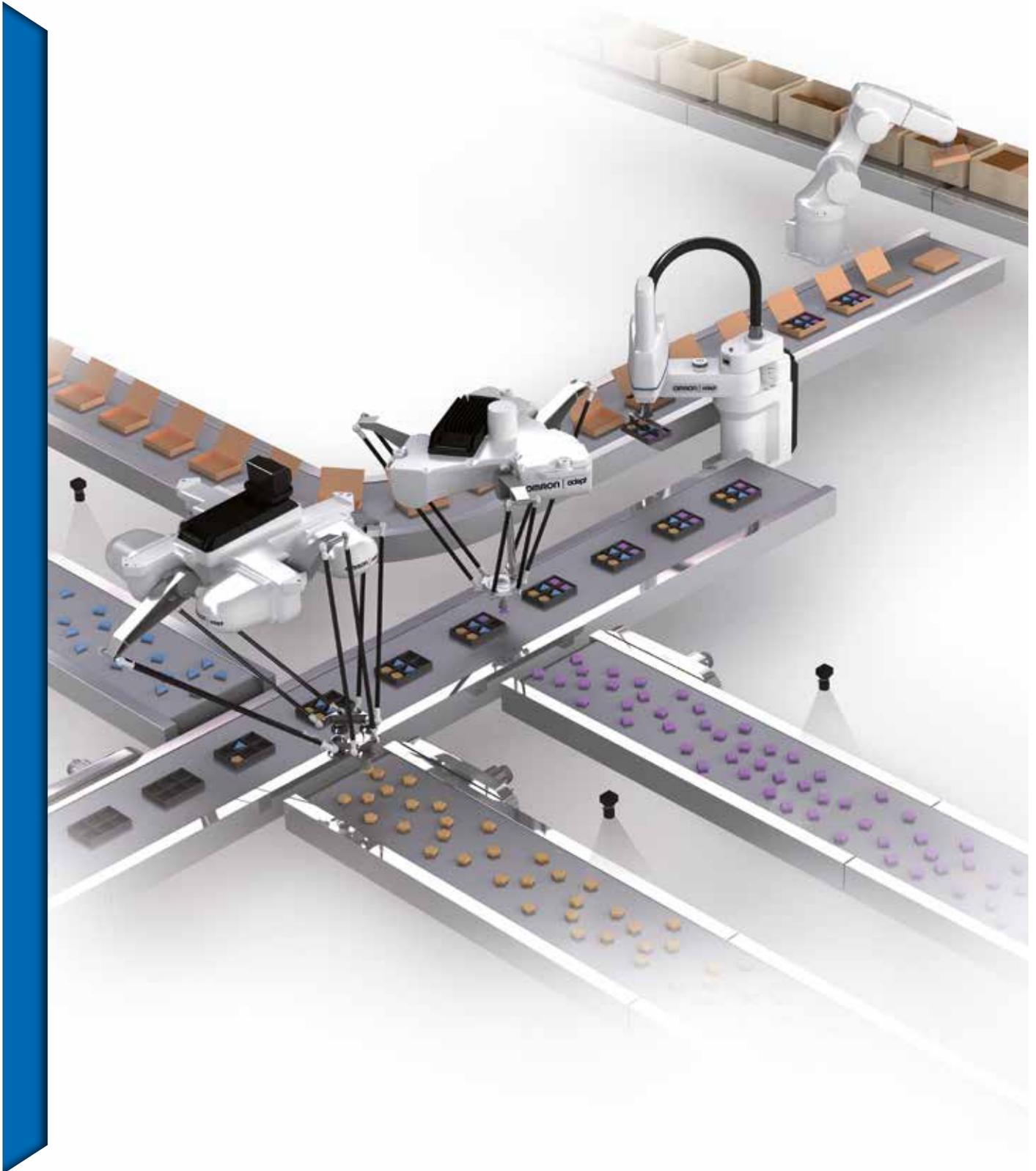


Automazione robotica

Panoramica robot industriali



I 5 vantaggi di Omron

La nuova automazione robotica di Omron contribuisce a migliorare le linee di produzione più complesse, portando con sé **5 vantaggi principali**

Prestazioni

La produttività generale è garantita dalla sincronizzazione del nostro machine controller Sysmac con i nuovi robot guidati da sistemi di visione

Consegna rapida

5 grandi magazzini automatizzati per il veloce rifornimento di componenti.

Semplicità

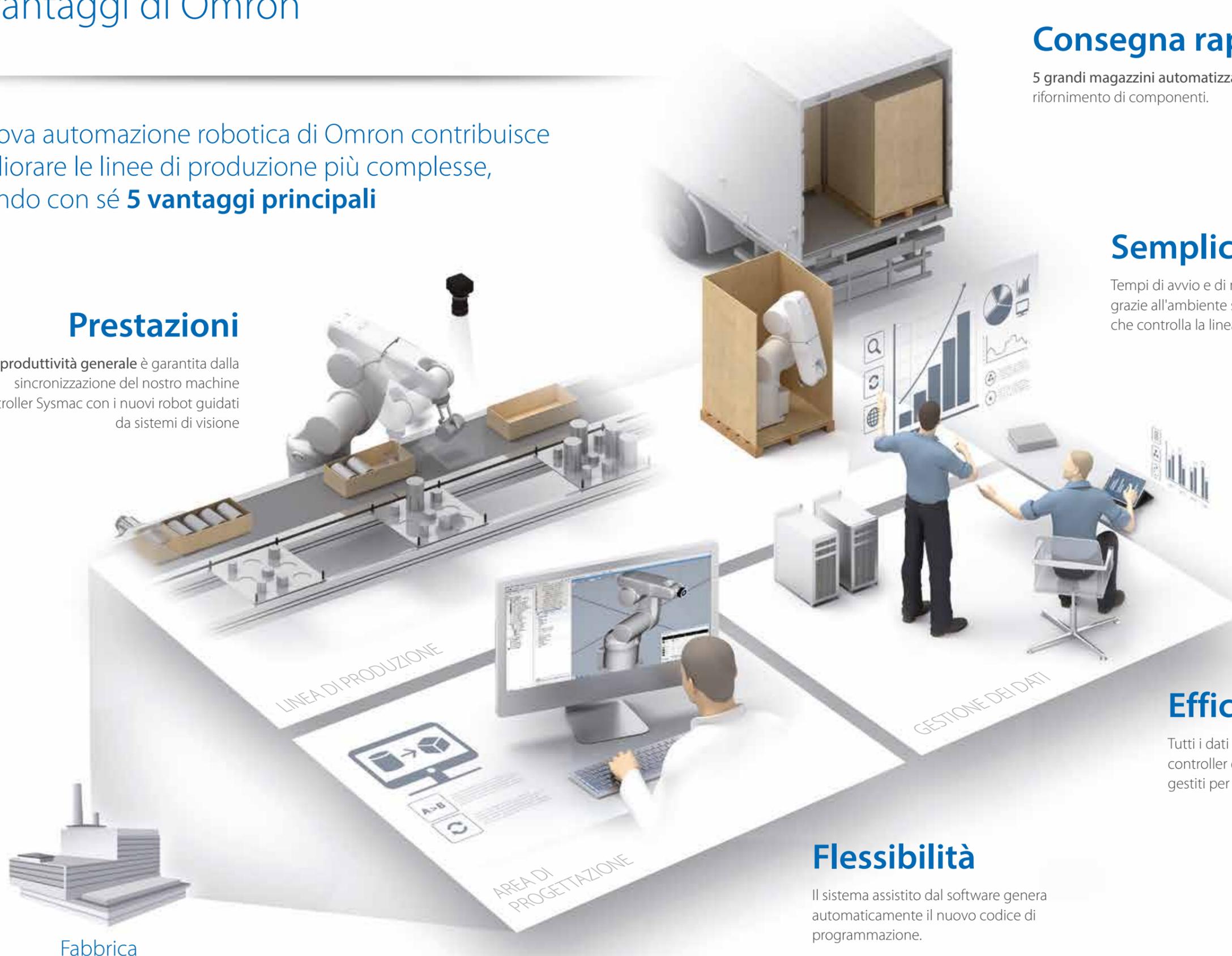
Tempi di avvio e di manutenzione ridotti grazie all'ambiente software integrato che controlla la linea.

Efficienza

Tutti i dati di produzione provenienti da robot, controller e sensori sono raccolti, condivisi e gestiti per **ottimizzare la produttività**.

Flessibilità

Il sistema assistito dal software genera automaticamente il nuovo codice di programmazione.



Fabbrica

I robot industriali - 49 modelli in 3 categorie - forniscono soluzioni uniche

Innovazione negli impianti di produzione grazie all'utilizzo dei robot per varie applicazioni

Omron offre soluzioni di automazione robotica per applicazioni da impianti di produzione all'avanguardia a processi operativi manuali, grazie alla nostra ampia gamma di dispositivi di controllo e integrando la robotica nell'automazione.



Robot paralleli

I robot paralleli delle serie Hornet e Quattro sono ideali per l'utilizzo nei settori di cibo e bevande, dei prodotti farmaceutici e nel settore sanitario. Il Quattro, un robot parallelo a quattro assi dall'alta capacità di carico, raggiunge una velocità e una precisione estremamente elevate.

Funzionalità

- Gli azionamenti ed il controller sono completamente integrati nel robot, aspetto che consente di ridurre i cablaggi e risparmiare spazio prezioso

Hornet 565
Quattro 650/800



Cobra 350
eCobra 600/800
eCobra 800 invertito

Robot SCARA

I robot SCARA a quattro assi ad alte prestazioni sono ideali per assemblaggio meccanico, movimentazione materiali, confezionamento, asservimento macchine e avvitamento. Sono disponibili modelli per il montaggio a soffitto o per il montaggio su tavolo.



Viper 650/850

Robot antropomorfi

I robot antropomorfi a sei assi sono ideali per assemblaggio meccanico, movimentazione materiali, confezionamento e pallettizzazione.

Automation Control Environment (ACE)

Il software integrato dispone di una funzione di simulazione, permettendo un'efficace implementazione delle applicazioni. ACE offre una grande quantità di funzioni innovative che consentono di accrescere la produttività semplificando allo stesso tempo la fase di configurazione.

Gamma di robot

Settore			Processo e applicazione consigliati	Robot parallelo	
Cibo e bevande	Digitale	Auto-mobilistico			
			Imballaggio primario	●	●
			Imballaggio secondario	●	●
			Allineamento, confezionamento	●	●
			Spedizione e ricezione (pallettizzazione)		
			Serraggio di dadi		
			Assemblaggio generale		
			Spazzolatura e lucidatura		
			Sigillatura		
			Misurazione, ispezione, test		●
			Stampaggio della resina		
			Gestione delle operazioni di pressatura		
			Carico delle macchine		
			Sigillatura		
			Misurazione, ispezione, test		
			Movimentazione dei materiali		
			Montaggio	Invertito	
			Capacità di carico	3 kg (8 kg *1)	650: 6 kg (15 kg *2) 800: 4 kg (10 kg *2)
			Raggio	565 mm	650... 800 mm
			Raggio d'azione	---	---
			Ripetibilità della posizione	±0,10 mm	±0,10 mm

*1. senza asse di rotazione

*2. Quattro con platform P30

Robot SCARA			Robot antropomorfo
			
Cobra 350	eCobra 600/800	eCobra 800 invertito	Viper 650/850
●	●	●	
●	●	●	●
	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
			●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
			●
Tavolo / pavimento		Soffitto	Tavolo / pavimento / soffitto
5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5 kg
---	---	---	---
350 mm	600... 800 mm	800 mm	653... 855 mm
±0,015 mm	±0,017 mm	±0,017 mm	±0,02... 0,03 mm

Sysmac è un marchio o un marchio registrato di OMRON Corporation in Giappone e in altri Paesi per i prodotti di automazione industriale OMRON.

Intel è un marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Windows è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Gli altri nomi di società e prodotti riportati nel presente documento sono marchi o marchi registrati delle rispettive aziende.

Le fotografie e le immagini di prodotto utilizzate nel presente catalogo possono variare parzialmente rispetto ai prodotti reali.

Le schermate dei prodotti Microsoft sono ristampate con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA

 +39 02 326 81

 industrial.omron.it

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belgio

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Danimarca

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Germania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Norvegia

Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Paesi Bassi

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Regno Unito

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

Repubblica Ceca

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Russia

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Spagna

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

Sud Africa

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Svezia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Turchia

Tel: +90 (216) 556 51 30
industrial.omron.com.tr

Ungheria

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

**Altri rappresentanti
commerciali Omron**

industrial.omron.eu