

OMRON



AnyFeederSolution

SISTEMA DI ASSERVIMENTO COMPLETAMENTE FLESSIBILE

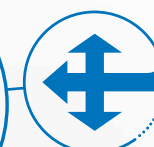
Installazione veloce e rapida messa in servizio

Grazie al software intelligente e ai componenti perfettamente integrati, la soluzione Omron Anyfeeder è pensata per aiutarti a muoverti agilmente in tutte le fasi del processo, dalla valutazione al funzionamento.

Funzionalità di visione

Ottimizzati per **funzionare insieme**

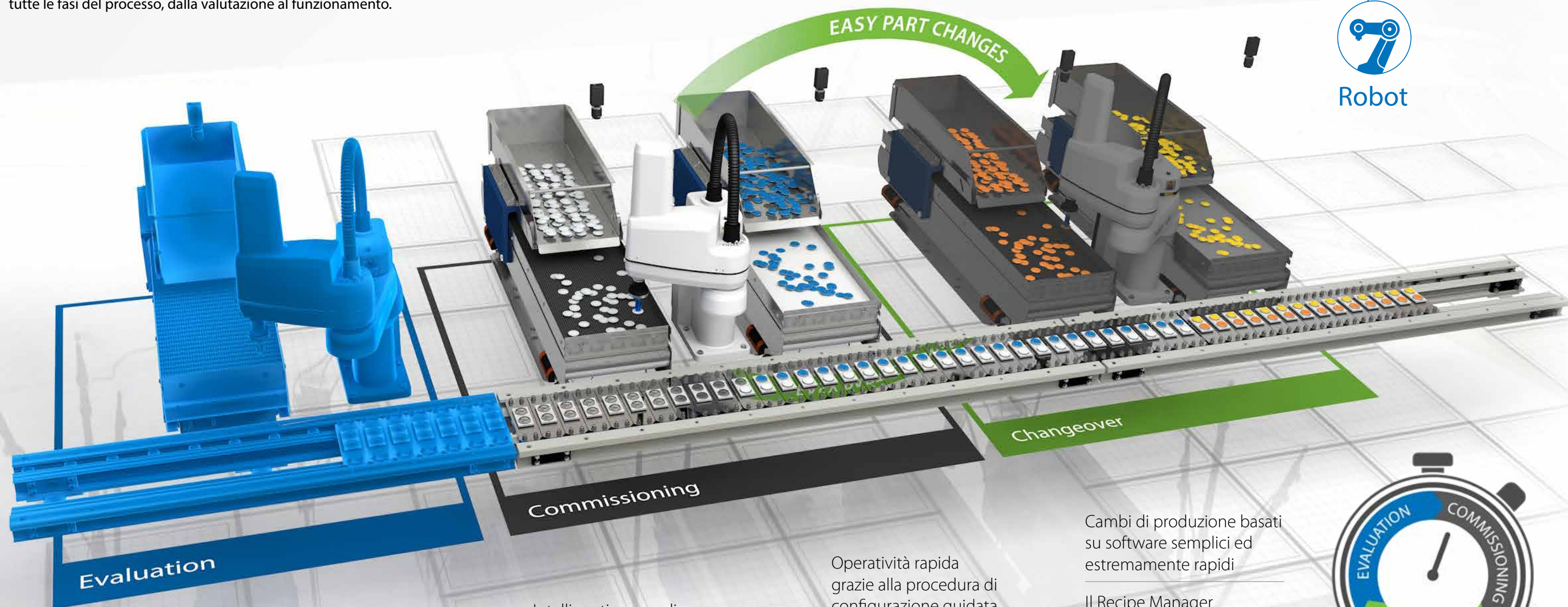
DA UN UNICO PUNTO DI CONTROLLO



Motion control



Robot



Evaluation

Commissioning

Changeover

Il software ACE Sight assicura un'integrazione semplice di AnyFeeder, funzionalità di visione e robot Omron

Completa gli studi di fattibilità in poche ore

Possibilità di riutilizzare tutti gli elementi di uno studio di simulazione per la messa in funzione

Intelligenti comandi pre-programmati per il controllo dell'AnyFeeder

Calibrazione automatica di sistemi di visione, robot e nastri trasportatori

Operatività rapida grazie alla procedura di configurazione guidata

Passaggio tra modalità di emulazione e produzione per una più semplice risoluzione dei problemi

Cambi di produzione basati su software semplici ed estremamente rapidi

Il Recipe Manager semplifica le attività di formazione e le operazioni



Risparmia **tempo e denaro** su tutto il processo

DAL DESIGN ALL'IMPLEMENTAZIONE, PASSANDO PER I CAMBI DI PRODUZIONE

Ampia gamma di applicazioni

La soluzione Omron AnyFeeder è ideale per le applicazioni caratterizzate da svariati tipi di parti e frequenti cambi di produzione.



Soluzione di asservimento intelligente e integrata

La soluzione AnyFeeder combina visione e robotica con il nostro avanzato software **ACE Sight**, fornendo un sistema completo per l'asservimento flessibile di oggetti sfusi.

La soluzione permette di gestire un'ampia gamma di oggetti, consentendo di effettuare **frequenti cambi di produzione in modo semplice**.

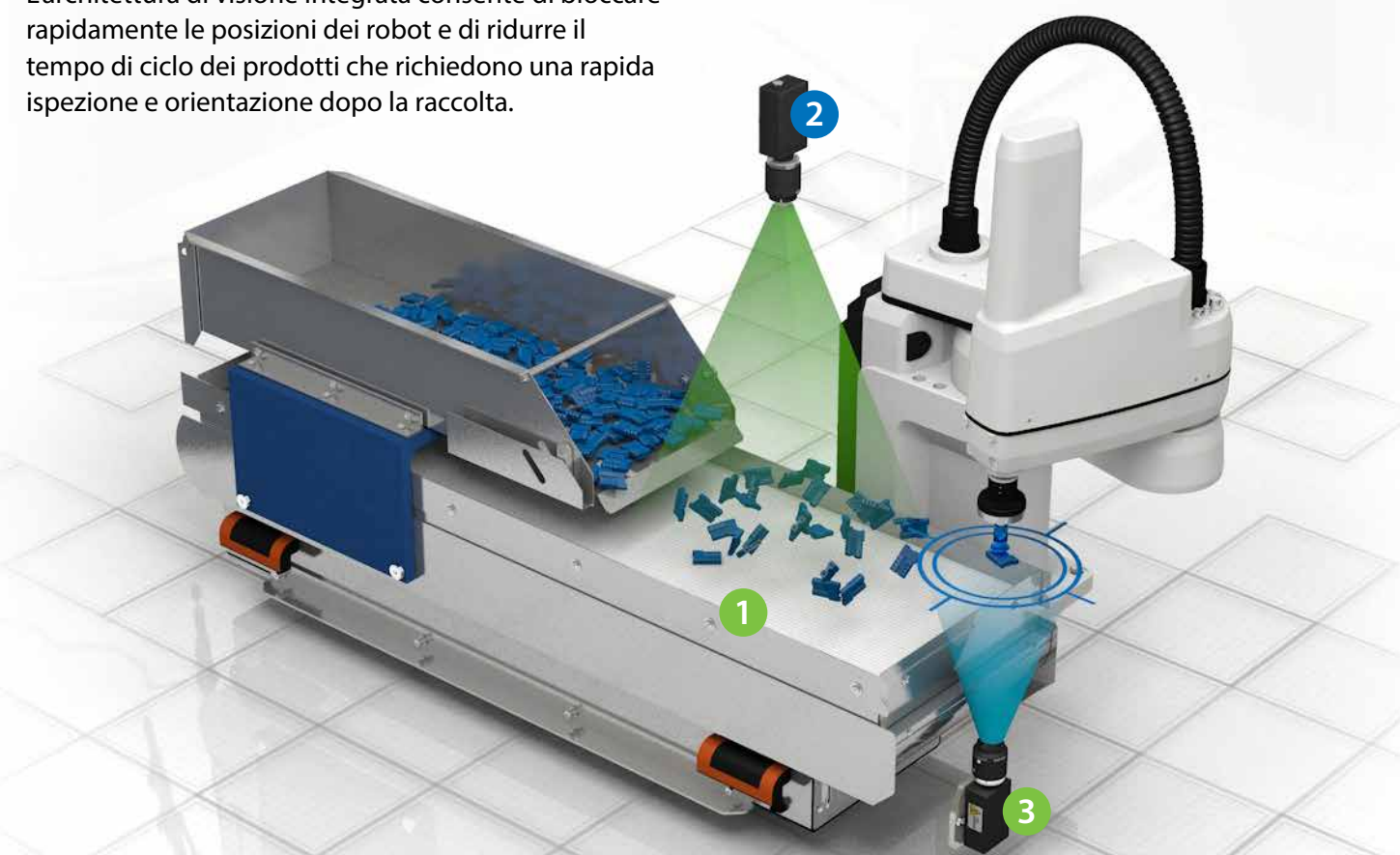
Visione perfetta

Il riconoscimento visivo dei pezzi consente di superare i limiti associati all'asservimento meccanico, rendendo più rapida la configurazione ed eliminando la necessità di calibrare manualmente l'alimentatore.

L'architettura di visione integrata consente di bloccare rapidamente le posizioni dei robot e di ridurre il tempo di ciclo dei prodotti che richiedono una rapida ispezione e orientazione dopo la raccolta.

Versatilità impareggiabile

Un solo AnyFeeder può sostituire più alimentatori tradizionali nella tua linea



1 RIORDINAMENTO

Ribalta e scuote gli oggetti da prelevare automaticamente, per separarli e posizzarli

2 RICONOSCIMENTO

Identifica la posizione e l'orientamento degli oggetti per prelevarli correttamente

3 CALIBRAZIONE

La funzione integrata di calibrazione automatica della visione in tempo reale consente di eseguire una verifica viva degli oggetti, aumentando la precisione del posizionamento fino a 17 micron.

Un'azienda, una soluzione

I prodotti Omron semplificano le attività di automazione. Tutti i nostri componenti sono stati progettati per funzionare perfettamente tra loro e, insieme al **software ACE**, consentono di configurare un sistema perfettamente integrato e personalizzabile in base alla tua applicazione.



Rete di collaborazione globale

Esperienza nel campo della robotica e supporto per l'automazione delle macchine assicurati da un **unico team globale**.



40 PAESI

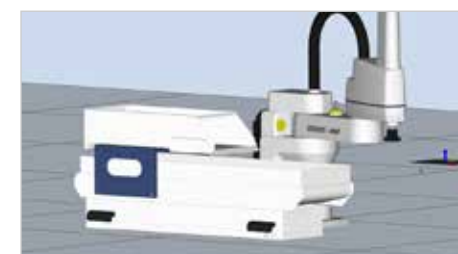
150 SEDI

3.000 APPLICATION ENGINEER

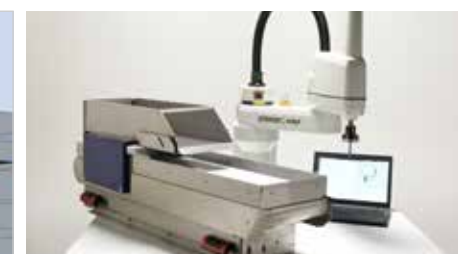
Pianificazione.
Implementazione.
Supporto.

Omron è al tuo fianco in ogni momento e ovunque nel mondo.

Chiamaci. Il nostro avanzato studio di fattibilità può aiutarti a configurare la soluzione più adatta alla tua applicazione.



Proof of Concept con emulazione



Studio di fattibilità reale



Assistenza in loco

OMRON Corporation Industrial Automation Company
Kyoto, JAPAN

Contact: www.ia.omron.com

Regional Headquarters

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
The Netherlands
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Hoffman Estates,
IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ADEPT TECHNOLOGIES, INC.
4550 Norris Canyon Road, Suite 150, San Ramon, CA 94583 U.S.A.
Tel: (1) 925-245-3400/Fax: (1) 925-960-0590

OMRON (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Authorized Distributor:

© OMRON Corporation 2017 All Rights Reserved.
In the interest of product improvement,
specifications are subject to change without notice.

Printed in Japan
0717(0717)