



LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI

Soluzioni di automazione per il settore educational

IL PROGETTO EDUCATIONAL



Omron da sempre allinea la propria strategia aziendale con i bisogni futuri della società, coerentemente alla tesi del fondatore Kazuma Tateisi secondo la quale un'azienda ha valore quando contribuisce al benessere della società andando oltre la semplice ricerca dei profitti.

Vogliamo contribuire a creare una società in cui tutte le persone possano vivere meglio e i valori della nostra azienda rappresentano la filosofia che ci guida nel nostro lavoro quotidiano.

Con questa filosofia nei primi anni del nuovo millennio nasce Il Progetto Scuola che dedica risorse e formazione ai Docenti degli Istituti Tecnici Industriali e Professionali, evolvendosi poi nei giorni nostri in Progetto Educational che allarga tali orizzonti al mondo Universitario e a quello degli Istituti Tecnici Superiori di Meccatronica.

Nell'ambito del Progetto Educational, Omron fornisce alle scuole, a condizioni di favore, kit di prodotti che permettono di realizzare postazioni operative da laboratorio. In questo documento sono proposti dispositivi di ultima generazione che possono essere integrati in innovative postazioni a disposizione degli alunni. Lo scopo ultimo è di fare in modo che gli studenti possano confrontarsi già negli anni di formazione scolastica con le stesse identiche attrezzature, software e hardware che si troveranno davanti una volta entrati nel mondo lavorativo. Ecco perché la scelta di Omron è di proporre sempre gli stessi prodotti che forniamo ai nostri clienti e non una loro versione didattica.

Questa pubblicazione, che riepiloga Kit di prodotti studiati per l'allestimento di postazioni laboratoriali, viene distribuita in occasione delle Giornate Formative, inviata con la newsletter a tutti i docenti e dirigenti scolastici ed è anche scaricabile in formato elettronico dal sito Omron.

Le configurazioni illustrate sono frutto della nostra esperienza e sono indirizzate ai laboratori di ITIS e IPSIA e licei con orientamento tecnologico. I funzionari Omron sono a completa disposizione per discutere variazioni o altre soluzioni in base alle esigenze specifiche di ciascun Istituto

Tutti i prezzi indicati sono riservati al settore educational (scuole, ITS, università) e sono IVA esclusa.

E-Learning Plus+

Gestione dei corsi e degli studenti per tutta la scuola

E-Learning Plus+ è il livello avanzato per la gestione della consistenza della piattaforma Omron E-Learning.

Classi, studenti, corsi, orari sotto controllo.

La piattaforma formativa **Omron E-Learning** propone 22 corsi suddivisi in 9 sezioni.

I corsi spaziano sull'intera gamma dei prodotti Omron:

- Sistemi di automazione
- Componenti di controllo
- Motion & Drive
- Alimentatori, relè, interruttori
- Componenti di sicurezza
- Sensori
- Sistemi di visione
- Risparmio energetico e componenti per la misurazione

Ogni corso, organizzato in capitoli, prevede una revisione e una valutazione mediante quiz.

L'accesso ai corsi è aperto a tutti e completamente gratuito previa registrazione.

Visita

<https://omronlearning.com/#/learning>

per scoprire l'offerta della piattaforma E-Learning Omron.



E-Learning Plus+: gestione di corsi e studenti

E-Learning Plus è il livello avanzato per la gestione della consistenza della piattaforma Omron E-Learning.

Acquistando la licenza illimitata di accesso E-Learning Plus+ potrai gestire la formazione mediante diverse opzioni:

- Structurare una classe facendo caricare i nominativi con un semplice foglio Excel;
- Monitorare i progressi degli studenti nella piattaforma con un report standard;
- Vedere quali corsi frequentano, per quanto tempo, quali risultati ottengono nei test intermedi e in quello finale, con il relativo punteggio;
- Possibilità di costruire un percorso formativo personalizzato per la scuola.

E-Learning Plus+

Licenza illimitata di accesso al livello gestionale della piattaforma di corsi E-Learning Omron, valevole per un'istituzione scolastica.

ELEARNINGGROUPLICENSE

Prezzo IVA esclusa

€ 500,00

Automation kit – EDU CP2EN30

Kit base con il nuovo controllore CP2 per partire con l'automazione

Controllore compatto serie CP2

Il micro PLC CP2, progettato per apparecchiature compatte, è in grado di supportare raccolta dei dati e comunicazione Machine to Machine. Il controllore serie CP2E offre una soluzione efficiente per una produzione flessibile in cui la tracciabilità e il monitoraggio degli indicatori chiave delle macchine favoriscono l'eccellenza operativa.

Lo switch Ethernet a 2 porte integrato e i blocchi funzione dedicati semplificano il cablaggio migliorando la comunicazione. Il CP2E include funzioni di posizionamento a 4 assi con interpolazione lineare e librerie Omron per posizionamento, e comunicazione M2M.

La scheda analogica permette la lettura e il controllo ad esempio di posizioni e temperature, mentre il pannello di simulazione degli ingressi e uscite consente un più semplice utilizzo del PLC in ambiente didattico.



Composizione del kit

CP2EN30DRD - PLC compatto serie CP2E - Modello Rete; 18 ingressi digitali, 12 uscite digitali a relè; alimentazione 24 V CC; 2 porte Ethernet integrate; memoria programma 10 kStep.

CP1WMAB221 – Scheda opzionale 2 ingressi analogici 0-10 V (risoluzione 1:4000) o 0-20 mA (risoluzione 1:2000), 2 uscite analogiche 0-10 V risoluzione 1:4000.

CP2WCIFD2 – Scheda seriale 1 porta RS-232, 1 porta RS-485.

CP1WSWB06 – Modulo ingressi uscite simulate

S8VKC12024 – Alimentatore 24 V, 120 W.

XS6W6LSZH8SS200CMB - Ethernet patch cable, F/UTP, Cat.6A, LSZH (Blue), 2 m

EDUCP2EN30KIT

Prezzo IVA esclusa

€ 330,00

Software CX-One

CX-One Educational versione speciale multiutente riservata a scuole e università

CXONEALXXDV4ED

Prezzo IVA esclusa

€ 450,00

Automation kit – EDU CP2EN + NB7

Kit di automazione completo con HMI 7 pollici

Terminali serie NB

Oltre alla dotazione del kit EDUCP2EN30, il kit comprende un HMI da 7" della famiglia NB, dotata di LCD TFT retroilluminati a LED caratterizzati da un buon angolo di visibilità e da una luminosità ottimale. La memoria di grandi dimensioni permette l'utilizzo di numerose immagini per creare un'applicazione visivamente gradevole.

- Display LCD TFT retroilluminato a LED
- Ampio angolo di visibilità
- Display con più di 65.000 colori
- Memoria interna 128 MB



Composizione del kit

CP2EN30DRD - PLC compatto serie CP2E - Modello Rete; 18 ingressi digitali, 12 uscite digitali a relè; alimentazione 24 V CC; 2 porte Ethernet integrate; memoria programma 10 kStep.

NB7WTW01B.1 – HMI 7" TFT, 65.536 Colori, 800 × 480, USB Host, Ethernet

CP1WMAB221 – Scheda opzionale 2 ingressi analogici 0-10 V (risoluzione 1:4000) o 0-20 mA (risoluzione 1:2000), 2 uscite analogiche 0-10 V risoluzione 1:4000.

CP2WCIFD2 – Scheda seriale 1 porta RS-232, 1 porta RS-485.

CP1WSWB06 – Modulo ingressi uscite simulate

S8VKC12024 – Alimentatore 24 V, 120 W.

XS6W6LSZH8SS200CMB - Ethernet patch cable, F/UTP, Cat.6A, LSZH (Blue), 2 m

XS6W6LSZH8SS200CMG - Ethernet patch cable, F/UTP, Cat.6A, LSZH (Green), 2 m

EDUCP2EN30+NB7KIT

Prezzo IVA esclusa

€ 520,00

Software CX-One

CX-One Educational versione speciale multiutente riservata a scuole e università

CXONEALXXDV4ED

Prezzo IVA esclusa

€ 450,00

Automation kit – EDU NX1P2 POSITION

Entra nel mondo Sysmac con questo kit basato su NX1P2

Controllore compatto serie NX1P2

Il controllore NX1P2 unisce PLC e Motion Control in un unico prodotto, assicurando così la perfetta sincronizzazione di tutti i dispositivi della macchina. Con un tempo di ciclo fino a 2 ms, 24 Input e 16 output digitali a bordo e la possibilità di comandare fino a 6 assi reali, questo potente controllore può essere programmato in Ladder (LD) e Testo Strutturato (ST).

Questo controller incorpora un'architettura tratta dalla piattaforma Sysmac, con porta EtherCAT integrata per la comunicazione di rete, il controllo in tempo reale e porta Ethernet integrata per una rete standard per il collegamento di macchine.

Il controller NX1P assicura il controllo sincronizzato di tutti i dispositivi delle macchine per quanto concerne movimenti, I/O, sicurezza e visione in un singolo ambiente di sviluppo integrato.



Composizione del kit

NX1P29B24DT1 - CPU Sysmac NX1P con 24 I/O transistor digitali (PNP), 1 MB di memoria, EtherCAT (0 servoassi, 2 assi PTP, 8 nodi EtherCAT), EtherNet/IP e 1 porta seriale opzionale

NX1WMAB221 – Scheda opzionale 2 ingressi analogici 0-10 V (risoluzione 1:4000) o 0-20 mA (risoluzione 1:2000), 2 uscite analogiche 0-10 V risoluzione 1:4000.

S8VKC12024 – Alimentatore 24 V, 120 W.

XS6W6LSZH8SS200CMG - Ethernet patch cable, F/UTP, Cat.6A, LSZH (Green), 2 m

EDUNX1P2POSITIONKIT

Prezzo IVA esclusa

€ 420,00

Software Sysmac Studio

Sysmac Studio Educational versione speciale multiutente riservato a scuole e università. Sysmac studio integra configurazione, programmazione, simulazione e monitoraggio della piattaforma in un'unica interfaccia utente intuitive. E' l'unico software richiesto per la creazione di applicazioni con la piattaforma Sysmac: controllo, visione, sicurezza.



SYSMACSE2XXLED

Prezzo IVA esclusa

€ 450,00

Automation kit – EDU NX1P2 MOTION

Controllo assi, scheda a treno d'impulsi e ingresso encoder

Il Machine Controller NX1P2 è presente in questo kit con una CPU più performante (NX1P21040DT1) dotata di 24 ingressi digitali e 16 uscite digitali a bordo e che può gestire attraverso la rete EtherCAT 2 assi realizzabili con 2 servomotori serie 1S (vedi scheda).

Inoltre, la presenza della scheda di uscita a treno di impulsi e della scheda di acquisizione encoder permette di realizzare dei circuiti di regolazione di motori passo-passo ad anello chiuso.



Composizione del kit

NX1P21040DT1 - CPU Sysmac NX1P 24 IN, 16 OUT PNP, 1.5 MB Memoria, EtherCAT (2 assi + 4 assi PTP), EtherNet/IP, 24Vdc

NX1WMAB221 – Scheda opzionale 2 ingressi analogici 0-10 V (risoluzione 1:4000) o 0-20 mA (risoluzione 1:2000), 2 uscite analogiche 0-10 V risoluzione 1:4000.

NXPG0122 - Posizionatore a treno d'impulsi PNP, 1 canale.

NXEC0222 - Ingresso encoder incrementale PNP, 2 canali

NXPF07030 - Modulo alimentazione I/O 5V, 24Vcc, 10 A

S8VKC12024 – Alimentatore 24 V, 120 W.

XS6W6LSZH8SS200CMG - Ethernet patch cable, F/UTP, Cat.6A, LSZH (Green), 2 m

EDUNX1P2MOTIONKIT

Prezzo IVA esclusa

€ 590,00

Software Sysmac Studio

Sysmac Studio Educational versione speciale multiutente riservato a scuole e università. Sysmac studio integra configurazione, programmazione, simulazione e monitoraggio della piattaforma in un'unica interfaccia utente intuitiva. È l'unico software richiesto per la creazione di applicazioni con la piattaforma Sysmac: controllo, vision, sicurezza.



SYSMACSE2XXLED

Prezzo IVA esclusa

€ 450,00

Automation kit – Interfaccia operatore NA

Perfetta integrazione nella piattaforma Sysmac

HMI NA5

Un HMI dinamico, intuitivo e predittivo rende più interessanti e competitive le macchine operatrici.

L'HMI Omron serie NA, proposto nelle taglie da 7 e 9 pollici, consente un controllo e un monitoraggio più veloce ed efficiente, nonché un rapporto più naturale e proattivo fra l'operatore e la macchina.

Il progetto, basato su applicazioni e necessità reali dei clienti, è una piattaforma a prova di futuro e scalabile che si evolverà insieme alle tue esigenze, consentendo di rispondere in tempo reale agli eventi.

All'interno del sistema Sysmac, la serie NA tiene l'intera macchina sotto controllo.



Composizione del kit

NA5-7W001B (cornice nera)/NA5-7W001S (cornice silver)

HMI 7", risoluzione 800x400, TFT, touch screen + 3 tasti funzione, 3 porte USB, 2 porte Ethernet, SD slot, alimentazione 24 Vcc

Kit NA5-7W

Prezzo IVA esclusa

€ 790,00

Composizione del kit

NA5-9W001B (cornice nera)/ NA5-9W001S (cornice silver)

HMI - 9", risoluzione 800 x 400, TFT, touch screen + 3 tasti funzione, 3 porte USB, 2 porte Ethernet, SD slot, alimentazione 24 Vcc

Kit NA5-9W

Prezzo IVA esclusa

€ 880,00

Software Sysmac Studio

Sysmac Studio Educational versione speciale multiutente riservato a scuole e università. Sysmac studio integra configurazione, programmazione, simulazione e monitoraggio della piattaforma in un'unica interfaccia utente intuitive. E' l'unico software richiesto per la creazione di applicazioni con la piattaforma Sysmac: controllo, visione, sicurezza.



SYSMACSE2XXLED

Prezzo IVA esclusa

€ 450,00

Automation kit – Inverter MX2

Per il controllo di motori monofase 200/240 V

Inverter MX2

L'inverter MX2 offre un controllo elevato anche a velocità zero e un funzionamento preciso per operazioni a ciclo rapido e controllo della coppia ad anello aperto.

Offre funzionalità estese per controllo della macchina, come controllo di posizione, sincronizzazione della velocità o programmazione logica.

Le caratteristiche principali sono: Controllo di motori IM e PM (asincroni e sincroni), sicurezza secondo ISO13849-1, categoria 3, livello di prestazioni PLD, programmazione logica integrata.

Il kit inverter viene proposto in due taglie: 0,55 e 0,75 kW.



Composizione del kit 0,55 kW (codici da ordinare singolarmente)

3G3MX2-AB004-E - Inverter vettoriale ad anello aperto - 0,4/0,75 kW - 3,0/3,5 A - 200..240 V monofase

AX-FIM1010-SE-V1 – Filtro EMC. 200 V monofase, 10 A

CX-Drive 2.9 – Software di programmazione

AX-CUSBM002-E – Cavo di programmazione USB

Kit Inverter MX2 0,55 kW

Prezzo IVA esclusa

€ 340,00

Composizione del kit 0,75 kW (codici da ordinare singolarmente)

3G3MX2-AB007-E – Inverter vettoriale ad anello aperto - 0,75/1,1 kW - 5,0/6,0 A - 200Vc.a monofase

AX-FIM1010-SE-V1 – Filtro EMC 200 V monofase, 10 A

CX-Drive 2.9 – Software di programmazione

AX-CUSBM002-E – Cavo di programmazione USB

Kit Inverter MX2 0,75 kW

Prezzo IVA esclusa

€ 360,00

Collegamento in EtherCAT

3G3AXMX2-ECT – Scheda opzionale per comunicazione EtherCAT

Prezzo IVA esclusa

€ 82,50

Automation kit – Servoazionamento 1S

Controllo di assi elettrici con sicurezza integrata

Servo 1S

Il servo 1S è un ottimo complemento da aggiungere alla tua configurazione Sysmac. È progettato per un semplice cablaggio, per essere sicuro (sicurezza della rete, sicurezza tramite I / O) e per una facile configurazione software.

Le sue caratteristiche principali sono: encoder con risoluzione a 23 bit; terminali push-in senza viti rapidi e sicuri su tutti i connettori; connettori plug-in per il precablaggio e semplice manutenzione del sistema, cablaggio diretto dei segnali I / O, relè incorporato per il controllo del freno motore, Controllo del loop migliorato per overboost e rapidità di impostazione ; funzioni di sicurezza integrate.:

- Safe Torque Off over EtherCat: PLd (EN ISO 13849-1), SIL2 (IEC 61508)
- Safe Torque Off cablato: PLe (EN ISO 13849-1), SIL3 (IEC 61508)



Composizione del kit 100 W (codici da ordinare singolarmente)

R88M1M10030TS2 - Servomotore 1S 230 V - 100 W - 0,318 Nm - 3000 giri/min - encoder assoluto

R88ACA1A003SFE – Cavo potenza 3m per motori servo 1S

R88ACR1A003CFE– Cavo encoder 3m per motori servo 1S

R88D1SN01HECT – Servoazionamento 1S 230 V monofase con EtherCAT integrata - 100 W

XS6W6LSZH8SS50CMY - Cavo Ethernet per EtherCAT. Lunghezza 50 cm. RJ45-RJ45. Cat 6a. LSZH

Kit Servoazionamento 1S 100 W

Prezzo IVA esclusa

€ 975,00

Composizione del kit 200 W (codici da ordinare singolarmente)

R88M1M20030TS2 - Servomotore 1S 230 V - 200 W - 0,637 Nm - 3000 giri/min - encoder assoluto

R88ACA1A003SFE – Cavo potenza 3m per motori servo 1S

R88ACR1A003CFE– Cavo encoder 3m per motori servo 1S

R88D1SN02HECT – Servoazionamento 1S 230 V monofase con EtherCAT integrata - 200 W

XS6W6LSZH8SS50CMY - Cavo Ethernet per EtherCAT. Lunghezza 50 cm. RJ45-RJ45. Cat 6a. LSZH

Kit Servoazionamento 1S 200 W

Prezzo IVA esclusa

€ 1080,00

Automation kit - Smart Camera

Ispezione e lettura di codici in un solo prodotto compatto

Quando è richiesta una semplice ispezione come rilevamento di presenza/assenza, rilevamento di colore e simili - unitamente alla lettura di un codice o di caratteri, normalmente si impiega un sensore combinato a un lettore di codici.

Con la Smart Camera F430 è possibile svolgere entrambe le funzioni con un solo prodotto compatto.

La messa a fuoco automatica e il software AutoVISION semplificano il setup.



Composizione del kit

F430-F000M12MSWA - Smart Camera F430 monocromatica da 1,2 MP, visione media, messa a fuoco automatica 50-300 mm, illuminatore bianco, AutoVISION

V430WE3M - Set di cavi V430, Host, Ethernet, da connettore 8 pin M12 (a vite) a RJ45, 3 m, diritto

V430W83M - Set di cavi V430, da connettore 12 pin M12 (a vite) a fili liberi, 3 m

Kit Smart Camera - Lettore di Codici

Prezzo IVA esclusa

€ 1050,00

Automation kit - Sistema di visione

Ispezione e misurazione ad alta precisione

La nuova Smart Camera serie FHV7 è dotata di un'illuminazione integrata e di funzionalità di elaborazione delle immagini che la rendono adatta a ispezioni visive avanzate.

Grazie al primo illuminatore multicolore al mondo e a sensori ad alta risoluzione fino a 12 Megapixel all'avanguardia, la Smart Camera serie FHV7 permette di ottenere i massimi standard del settore in termini di precisione nelle ispezioni visive per una linea di produzione altamente diversificata.

- La prima fotocamera intelligente a 12 Mpixel
- Struttura modulare per un'ampia gamma di applicazioni
- Massima flessibilità



Kit FHV7

Modello per l'ordine	Descrizione	Prezzo euro IVA esclusa
FHV7HC016S25WK	Kit FHV7	€ 2.800,00
FHV7H016S25WK	FH Vision Smart Camera, a colori, risoluzione 1.6 Mpixel dimensioni chip 1/2.9" , global shutter, motorized lens module, focale 25 mm, illuminatore bianco, 24 Vcc, IP67	
FHV-VNB-2M	Cavo Ethernet, 2m connettore M12	
FHV-VDB-2M	Cavo alimentazione, 2m, connettore M12	
FHV-XHD-L	Cover	
FHV-XFC-C	Lente	

Accessori

FHV-XMT-7	Piastra di fissaggio	€ 50,00
E3NCSH2502M	Fotocellula per trigger	€ 120,00
E3NCSA512M	Amplificatore per trigger	€ 110,00

Robot collaborativo TM

Facile, sicuro e con visione integrata

Progettato per operare sia con le persone che con le macchine, questo robot è l'ultima di una lunga serie di innovazioni nel campo delle tecnologie di automazione industriale. Sicuro, trasportabile e dotato di funzionalità di visione integrata, questo robot grazie al software intuitivo, consente una programmazione rapida per lo svolgimento di qualsiasi attività.



Postazione robot collaborativo		
Modello per l'ordine	Descrizione	Prezzo euro IVA esclusa
RT6-0007000/RT6-0009000	Bundle Cobot TM5-700/TM-900	€ 21.356,00
A scelta	TTMS-700 Braccio robotico collaborativo sbraccio 700 mm, portata 6 kg	
	TTMS-900 Braccio robotico collaborativo sbraccio 900 mm, portata 4 kg	
	Robot stick (comando remoto)	
	Controllo del robot	
	Piastre di calibrazione	
	Cavi I/O	
	TM Landmark (2)	
	Messa a terra	
	Cavi o di alimentazione per controllo (4 standard, 1 robot)	
RT6-A000004	Accessory, TM, USB, DONGLE	€ 132,04
RT6-S100000	Licenza software identificazione e misura	€ 1.704,00
RT6-S100003	Licenza software per riconoscimento caratteri (OCR)	€ 506,00
AGC-OMRON-KIT-85	Pinza di presa adattativa 2 dita, apertura 85 mm	€ 3.650,00
OS32C-SP1-DM	Laser scanner di sicurezza raggio di sicurezza 3 m, zona di allarme 10 m	€ 2050,00
OS32C-CBL-10M	Accessori. Cavo 10 m per alimentazione/segnali laser scanner OS32C	€ 72,00
OS32C-ECBL-05M00003	Accessori. cavo Ethernet 5 m per programmazione PC laser scanner OS32C	€ 95,00
RT6-A000010	Base mobile robot	€ 4.275,20
RT6-A000009	Base fissa robot	€ 2.695,30
TOTALE POSTAZIONE ROBOT COLLABORATIVO CON BASE MOBILE		€ 33.840,24
TOTALE POSTAZIONE ROBOT COLLABORATIVO CON BASE FISSA		€ 32.260,34
ROBOTASHOURFEEFAE	Pacchetto 8 ore consulenza e training post vendita	€ 800,00

Robot antropomorfo Viper

Assemblaggio e pick and place

Il Robot a sei assi Viper 650 è un robot articolato ad alte prestazioni progettato specificamente per applicazioni di assemblaggio. La velocità e la precisione lo rendono ideale per la movimentazione di materiali, l'imballaggio, l'asservimento della macchina.

Caratteristiche: Portata max.: 5 kg; Raggio di azione: 653 mm; Grado di protezione: IP20; Possibilità di montaggio: tavolo, terra o invertito.



Postazione robot antropomorfo

Modello per l'ordine	Descrizione	Prezzo euro IVA esclusa
17201-36000.1	Robot antropomorfo Viper 650 , PL = 5 kg	€ 15.500,00
10046-010	T20 pendant robot OAT con cavo 10 m	€ 2.130,00
TOTALE POSTAZIONE ROBOT ANTROPOMORFO		€ 17.630,00
ROBOTASHOURFEEFAE	Pacchetto 8 ore consulenza e training post vendita	€ 800,00

Nota Bene

La postazione Robot Antropomorfo non comprende gli apparati di segregazione necessari al funzionamento in sicurezza del robot stesso la cui fornitura e installazione restano a cura dell'Istituto acquirente. Omron declina ogni responsabilità relativa ad installazioni improprie dei prodotti forniti.

Come contattarci

I kit di prodotti qui riportati sono solo una piccola parte dei prodotti per l'automazione Omron.

I nostri funzionari sono a vostra disposizione per valutare soluzioni personalizzate. Se dovete allestire un laboratorio o semplicemente volete approcciarvi all'automazione, non esitate a contattarci inviando un'e-mail all'indirizzo omronedu@omron.com

Condizioni di fornitura – Collaudo prodotti

Le Condizioni Generali di Fornitura, che regolano ogni contratto di fornitura di prodotti da parte di Omron Electronics SpA, sono visualizzabili e scaricabili sul sito industrial.omron.it.

Tutti i prodotti Omron sono testati in fabbrica e ne è garantito il perfetto funzionamento se correttamente installati.

La richiesta di un ulteriore collaudo dei prodotti in opera comporta costi aggiuntivi che saranno quantificati caso per caso.

Robot Mobile LD

Veicoli intelligenti e interamente autonomi

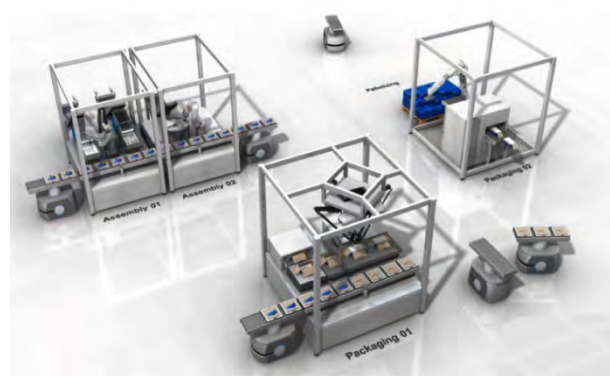
Il robot mobile Omron LD è un veicolo completamente autonomo che non necessita di strutture di riferimento fisse ed è in grado di orientarsi lungo il percorso stabilito evitando eventuali ostacoli.

La programmazione del percorso può avvenire in autoapprendimento tramite joystick.

Produzione flessibile

Il robot Omron LD è un importante elemento per la realizzazione di un impianto produttivo flessibile, in cui le diverse isole di lavorazione vengono asservite dal robot mobile, permettendo una facile riconfigurazione del ciclo produttivo.

La linea produttiva sta infatti subendo una trasformazione, passando da una struttura rigida e non suscettibile di cambiamenti, ad un layout ad isole che permette di rispondere velocemente alle variazioni di produzione richieste del consumatore.



Mobile Robot Starter Kit		
Modello per l'ordine	Descrizione	Prezzo euro IVA esclusa
37032-10004	Mobile Robot Starter Kit	€ 22.00,00
	Robot mobile LD 60 – Portata 60 kg, velocità massima 1,8 m/s	
	Base ricarica batteria	
	Joystick	
	Piastra di chiusura superiore	
	Sensore laser OS32-C	
18578-000	Batteria per robot mobile	€ 2.550,00
Totale postazione robot mobile		€ 24.550,00

Come acquistare i nostri prodotti

Partner affidabili per acquisti sereni

Omron vende attraverso la sua rete di partner consultabile sul sito industrial.omron.it.

Per fare acquisti in piena sicurezza sul portale [MEPA](http://www.acquistinretepa.it) (www.acquistinretepa.it), con la garanzia dei prezzi che Omron riserva alle scuole, consigliamo di rivolgersi ai nostri partner accreditati. Qui sotto i contatti, tutti presenti sulla piattaforma [acquistinretepa](http://www.acquistinretepa.it), per fare acquisti sereni.

ACMEI SUD

Partita IVA: 04794510729
Tel. 0805495400
Pec Registro Imprese:
ACMEI@PEC.TRUSTEDMAIL.INTES.A.IT

B.C.R. SRL

Partita IVA: 00310650361
Tel. 0536999611
Pec Registro Imprese:
b.c.r.srl@legalmail.it

CAMPANIA MATERIALI ELETTRICI GENERALI CA.M.E.G. SPA

Partita IVA: 06575871212
Tel. 0817118511
Pec Registro Imprese:
CAMEG@CERTIFICAZIONEPOSTA.IT

COMOLI, FERRARI & C.

Partita IVA: 00123060030
Tel. 03214401
Pec Registro Imprese:
COMOLIFERRARI@PEC-ELEXITALIA.IT

CAMARDA COSTRUZIONI MECCANICHE SRL

Partita IVA: 01246440919
Tel. 0784294235
Pec Registro Imprese
CAMARDACOSTRUZIONI@PEC.IT

DISTRELEC ITALIA

Partita IVA: 10765880157
Tel. 02937551
Pec Registro Imprese:
DISTRELEC.SLS@LEGALMAIL.IT

ELECTRA SPA

Partita IVA: 03380570659
Tel. 0893053111
Pec Registro Imprese:
ELECTRAWEB@PEC-ELEXITALIA.IT

ELETTROCAMPANIA

Partita IVA: 02348300613
Tel. 0823454211
Pec Registro Imprese:
elettrocampania@pec-elexitalia.it

ELETTROLAZIO

Partita IVA: 02115460608
Tel. 062287761
Pec Registro Imprese:
ELETTROLAZIO@PEC-ELEXITALIA.IT

ELETTROVENETA

Partita IVA: 0184820280
Tel. 0498280811
Pec Registro Imprese:
ELETTROVENETA@PEC.ELETTROVENETA.IT

FARNELL ITALIA

Partita IVA: 03616040964
Tel. 0293995200
Pec Registro Imprese:
vendite@farnell.com

FERRI COM

Partita IVA: 02001380688
Tel. 08543061
Pec Registro Imprese:
ferricom@pec.gruppoferricom.it

GENERAL COM

Partita IVA: 00539820357
Tel. 0522773704
Pec Registro Imprese
generalcom@legalmail.it

KLASTER SRLS

Partita IVA 08906721215
Tel. 08118335487
Pec Registro Imprese
klasrersrls@pec.it

MARCHIOL

Partita IVA: 01176110268
Tel. 04224271
Pec Registro Imprese:
marchiol@pec.merchiol.com

MARINI PANDOLFI SPA

Partita IVA: 00623440492
Tel. 0558867324
Pec Registro Imprese:
marinipandolfi@pec.gruppocomet.it

MEDEL S.R.L.

Partita IVA: 03562920755
Tel. 0833332311
Pec Registro Imprese:
medel@pec.trustedmail.intesa.it

MEF S.R.L.

Partita IVA: 00763300480
Tel. 055436210
Pec Registro Imprese:
lanfranco.lanfrancotti@mefsrli.it

MEGAWATT S.P.A.

Partita IVA: 05907491210
Tel. 0813614614
Pec Registro Imprese:
gruppomegawatt@pec-elexitalia.it

REMATARLAZZI S.P.A.

Partita IVA: 01634070435
Tel. 0733203205
Pec Registro Imprese:
rematarlazzispa@legalmail.it

RS COMPONENTS

Partita IVA: 02267810964
Tel. 02660581
Pec Registro Imprese:
rssaes@legalmail.it

SACCHI GIUSEPPE

Partita IVA: 00689730133
Tel. 03626351
Pec Registro Imprese:
appaliti.sacchi@pec.it

SONEPAR ITALIA SPA

Partita IVA: 00825330285
Tel. 0498292111
Pec Registro Imprese:
soneparitalia.gare@legalmail.it



Omron_LID_bro_gen2021

Contattaci

OMRON ELECTRONICS SPA

+39 02 326 81

omronedu@omron.com

industrial.omron.it