

Configuratore Sistemi 2023



Configuratore Sistemi

1 GENNAIO 2023

Gentile Cliente,

Il **Configuratore Sistemi** - con impaginazione disposta verticalmente - consente, a partire dalla famiglia di prodotti, di configurare il sistema nei suoi elementi e di conoscere il relativo prezzo di listino in Euro.

In questa parte vengono riportati esclusivamente i "Sistemi per l'automazione" ovvero PLC, HMI e software, servosistemi e motion control, inverter, sistemi di visione artificiale e sistemi di identificazione e comunque l'utilizzo dei cataloghi e della documentazione dettagliata per selezionare i nostri prodotti in base alle tue esigenze applicative e alle caratteristiche tecniche.

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.

Nella certezza di averle messo a disposizione un utile strumento per il suo lavoro, la ringraziamo per l'attenzione e per tutti i suggerimenti che vorrà inviarci per migliorare questa pubblicazione.

Omron Electronics Spa

industrial.omron.it
info_it@omron.com



OMRON ELECTRONICS SPA

Uffici regionali in Italia:

Milano

Via Arnaboldi 1 - 20149 Milano

Tel 02.3268.777 - Fax 02.3268.211

Bologna

Galleria Ronzani 5/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Tel. 051.613.6611 - Fax 051.61.30.565

Centro Italia

Via dello Stadio 77 - 05100 Terni

Tel. 0744.54.511 - Fax 0744.40.18.65

Sede: Viale Certosa 49 – 20149 Milano – Tel.02 3268.1 – Fax 02 3268282 – industrial.omron.it – info_it@omron.com

Indice Configuratore Sistemi

Controllori programmabili

PLC Sysmac CP1 CPU	1
PLC Sysmac CP2 CPU	3
PLC Sysmac CP	5
PLC Sysmac CJ	6
Moduli di I/O PLC Sysmac CJ	8
Moduli speciali PLC Sysmac CJ	10
Moduli di rete e accessori PLC Sysmac CJ	13
PLC Sysmac CS1	14
PLC Sysmac CS1 DUPLEX	15
Moduli di I/O PLC Sysmac CS1	16
Accessori PLC Sysmac CS1	18
Controllo assi in analogica e treno di impulsi	19
Controllo assi in rete Mechatrolink II	20
Controllo assi in rete EtherCAT	21
Machine Controller Sysmac	22
Cavi EtherCAT ed EtherNet/IP	24
Moduli di I/O locali Sysmac NJ	25
Moduli di rete e accessori Sysmac NJ	30
Nodi di I/O EtherCAT	31
I/O remoti modulari Serie NX	32
Safety Serie NX	38
Smart Slice I/O	39
CompoNet	41
DeviceNet	43
Profibus	45
EtherNet /IP	46
Profinet I/O	47

Terminali di comando

Touch screen compatti	48
Touch screen scalabili	49
Touch screen integrati	51

PC Industriali

Tabella di selezione	52
Soluzione di Accesso Remoto	53

Software

Software di programmazione	54
Software di supervisione	55

Sistemi di identificazione e visione

Sistemi di identificazione V680S/V780	56
---	----

Sensori di visione

Lettore di Codici VXX0-F	57
Sensore di Visione FXX0-F	58
Smart Camera FQ2	59
Sistemi di visione FH	60
Smart camera FHV7	62

Inverter

Inverter J1000	64
Accessori per inverter J1000	65
Inverter V1000	66
Accessori per inverter V1000	67
Inverter MX2	70
Accessori per inverter MX2	71
Inverter L1000	70
Accessori per inverter L1000A	74
Inverter Q2V	72
Accessori per inverter Q2V	76
Inverter Q2A	80
Accessori per inverter Q2A	81
Inverter A1000	84
Accessori per inverter A1000	85
Inverter RX 2	88
Accessori per inverter RX2	89

Servosistemi

Servosistemi SmartStep 2	91
Accessori per Servosistemi SmartStep 2	92
Servosistemi G	94
Accessori per Servosistemi G	96
Servosistemi G5	99
Accessori per Servosistemi G5	103
Servosistemi 1S	107
Accessori per Servosistemi 1S	109
Servosistemi 1SA	112
Accessori per Servosistemi 1SA	113
Servomotori integrati	114
Motori lineari Accurax	115
Accessori per motori lineari Accurax	116

Robot

Autonomous Mobile Robot	117
Robot OAT Fixed EtherNET	120
Robot OAT Fixed EtherCAT	122
Robot OAT Fixed Accessori	124
AnyFeeder	125
Robot Collaborativi	126
Robot X-Delta	127
Robot X-Delta Washdown	130
Robot X-Delta Food Grade	132
Accessori per X-Robot Delta	133

Relè slim

Relè slim G2RV	134
Morsettiere I/O G70V	135

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU CP1L-E con Ethernet Integrata	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EL20DR-D	796,00
	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EL20DT-D	796,00
	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-EL20DT1-D	796,00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EM30DR-D	1 092,00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM30DT-D	1 092,00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM30DT1-D	1 092,00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EM40DR-D	1 352,00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM40DT-D	1 352,00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM40DT1-D	1 352,00
Inner Board CP1L-E	2 ingressi analogici 0-10V, 0-20mA ris. 4000pti	CP1W-ADB21	167,60
	2 uscite analogiche 0-10V ris. 4000pti	CP1W-DAB21V	167,60
	2 IN analogici, 0-10V, 0-20mA + 2 OUT analogiche 0-10V, ris. 4000pti	CP1W-MAB221	290,50
	E' possibile utilizzare negli slot della CPU fino a due moduli inner board analogici dedicati		
Nota: Le CPU con Ethernet integrata CP1L-E dispongono di 10 Kstep di memoria aggiuntiva programma per i blocchi funzione, Integrano due ingressi analogici (10 bit)			
CPU CP1L-L	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L10DR-A	465,30
	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L10DR-D	465,30
	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L10DT-D	465,30
	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L10DT1-D	465,30
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L14DR-A	546,00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L14DR-D	546,00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L14DT-D	546,00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L14DT1-D	546,00
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L20DR-A	807,50
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L20DR-D	807,50
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L20DT-D	807,50
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L20DT1-D	807,50
CPU CP1L-M	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-M30DR-A	1 105,00
	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M30DR-D	1 105,00
	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M30DT-D	1 105,00
	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M30DT1-D	1 105,00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-M40DR-A	1 364,00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M40DR-D	1 364,00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M40DT-D	1 364,00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M40DT1-D	1 364,00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-M60DR-A	1 697,00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M60DR-D	1 697,00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M60DT-D	1 697,00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M60DT1-D	1 697,00
CPU CP1H	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite NPN, alimentazione 24Vdc	CP1H-X40DT-D	1 709,00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite PNP, alimentazione 24 Vdc	CP1H-X40DT1-D	1 709,00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite a relè, alimentazione 220 Vac	CP1H-X40DR-A	1 709,00
CPU CP1H con analogica integrata	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite NPN, alimentazione 24Vdc, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DT-D	2 282,00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite PNP, alimentazione 24 Vdc, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DT1-D	2 282,00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite a relè, alimentazione 220 Vac, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DR-A	2 282,00

Nota: Consultare pagina 5 per i Moduli di Espansione, Inner Board e Schede Opzionali disponibili

Note di configurazione CP1H:

20Kstep di memoria programma, 32 Kword memoria dati

Tutte le CPU integrano un trimmer di regolazione ed un ingresso analogico 0..10V (8bit)

La CPU prevede 2 slot per l'alloggiamento di moduli seriali CP1W-CIF

Tutte le CPU dispongono di una porta USB per la programmazione

Le CPU CP1H integrano 4 canali di conteggio veloce 100KHz monodirezionali (50KHz a fasi differenziali) e 8 interrupt

(max 5 KHz come somma). Per i modelli a transistor 4 uscite a treno d'impulsi a 100KHz.

Espandibilità: fino a 7 moduli CP1W/CPM1A e due moduli Speciali o CPU bus unit CJ1W (con adattatore)

Non è possibile installare inner board analogiche

Libreria per il controllo di Posizione e Sincronizzazione di assi in anello chiuso di posizione

Applicabile ai PLC CP1L e CP1H

Richiedibile gratuitamente (libreria Compact Motion)

Controllo di 2 assi per CP1L

Controllo di 4 assi per CP1H

Disponibili funzioni di asse elettrico, posizionamento punto a punto, camma elettronica, taglio al volo.

Nelle pagine seguenti è disponibile una tabella di comparazione delle caratteristiche dei PLC CP1.

Manuali: sono scaricabili dal sito industrial.omron.it

CPU Tabella incrociata funzioni		Famiglia CP1L					Famiglia CP1H
		L10	L14/20	M30/40/60	EL20	EM30/40	X40/XA40
Memoria	Memoria programma	5 kStep	5 kStep	10 kStep	5 kStep	10 kStep	20 kStep
	Memoria FB	–	–	–	10 kStep	10 kStep	–
	Memoria dati	10 kWord	10 kWord	32 kWord	10 kWord	32 kWord	32 kWord
Porte di comunicazione	Porta seriale integrata	–	–	–	–	–	–
	Slot per interfacce di comunicazione/inner board analogiche	–	1 (NO inner board analogiche)	2 (NO inner board analogiche)	1	2	2 (NO inner board analogiche)
	USB (programmazione)	1	1	1	–	–	1
	Ethernet	–	–	–	1	1	–
Espandibilità	Moduli di espansione CP1W	–	1	3	1	3	7 CP1W + 2 CJ (speciali o CPU bus)
Interrupt		2 (HSC: 5 KHz in somma)	4 (HSC: 5 KHz in somma)	6 (HSC: 5 KHz in somma)	6 (HSC: 5 KHz in somma)	6 (HSC: 5 KHz in somma)	8 (HSC: 5 KHz in somma)
Contatori veloci (in alternativa)	mono direzionale incrementale	4 x 100 KHz	4 x 100 KHz	4 x 100 KHz	4 x 100 KHz	4 x 100 KHz	4 x 100 KHz
	Bidirezionale: Impulsi + direzione; CW/CCW	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	4 x 100 KHz
	Bidirezionale: Fasi differenziali (x4) (A, B, Z)	2 x 50 KHz	2 x 50 KHz	2 x 50 KHz	2 x 50 KHz	2 x 50 KHz	4 x 50 KHz
Uscite veloci (solo per CPU con uscite a transistor)	Impulsi + direzione	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	2 x 100 KHz	4 x 100 KHz (anche CW/CCW)
	PWM	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)	2 x 6 KHz (0,1 Hz) o 2 x 32 KHz (1 Hz)
Memoria di back-up	CP1W-ME05M	si	si	si	si	si	si
Orologio calendario		si	si	si	si	si	si
Alimentazione		220 Vac/24 Vdc	220 Vac/24 Vdc	220 Vac/24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	220 Vac/24 Vdc
LCD Monitor Display	CP1W-DAM01	–	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Interfaccia Ethernet (FW ver. 2)	CP1W-CIF41, EIP61, MODTCP61	–	Opzionale	Opzionale	Opzionale solo EIP/MODTCP	Opzionale solo EIP/MODTCP	Opzionale
Interfaccia analogica	Analogiche	1 AI (8 bit)	1 AI (8 bit)	1 AI (8 bit)	2 AI (10 bit)	2 AI (10 bit)	4 AI + 2 AO (13 bit) nei modelli XA 1 AI (8 bit)
	Trimmer di regolazione	1	1	1	–	–	1
Batteria di backup		Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)	Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)	Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)	Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)	Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)	Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)
Uscita alimentazione Ausiliaria 24 Vdc	Solo CPU alimentate a 220 Vca	200 mA	200 mA	300 mA	–	–	300 mA
Linguaggi di programmazione		Ladder + FB (testo strutturato)	Ladder + FB (testo strutturato)	Ladder + FB (testo strutturato)	Ladder + FB (testo strutturato)	Ladder + FB (testo strutturato)	Ladder + FB (testo strutturato)

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU CP2E-E	CPU CP2E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-E14DR-A	419,60
	CPU CP2E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-E20DR-A	450,30
	CPU CP2E, 18 ingressi 24Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-E30DR-A	613,50
	CPU CP2E, 24 ingressi 24Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-E40DR-A	707,50
	CPU CP2E, 36 ingressi 24Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-E60DR-A	854,00
CPU CP2E-S	CPU CP2E, 18 ingressi 24Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-S30DR-A	707,50
	CPU CP2E, 24 ingressi 24Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-S40DR-A	854,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-S60DR-A	1 064,00
	CPU CP2E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-S30DT-D	707,50
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-S40DT-D	854,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-S60DT-D	1 064,00
	CPU CP2E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-S30DT1-D	707,50
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-S40DT1-D	854,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-S60DT1-D	1 064,00
CPU CP2E-N con Ethernet Integrata	CPU CP2E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-N14DR-A	613,50
	CPU CP2E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-N20DR-A	707,50
	CPU CP2E, 18 ingressi 24Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-N30DR-A	854,00
	CPU CP2E, 24 ingressi 24Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-N40DR-A	1 064,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP2E-N60DR-A	1 353,00
	CPU CP2E, 8 ingressi 24 Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP2E-N14DR-D	613,50
	CPU CP2E, 12 ingressi 24 Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP2E-N20DR-D	707,50
	CPU CP2E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP2E-N30DR-D	854,00
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP2E-N40DR-D	1 064,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP2E-N60DR-D	1 353,00
	CPU CP2E, 8 ingressi 24 Vcc e 6 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-N14DT-D	613,50
	CPU CP2E, 12 ingressi 24 Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-N20DT-D	707,50
	CPU CP2E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-N30DT-D	854,00
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-N40DT-D	1 064,00
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP2E-N60DT-D	1 353,00
	CPU CP2E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-N14DT1-D	613,50
	CPU CP2E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-N20DT1-D	707,50
	CPU CP2E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-N30DT1-D	854,00
	CPU CP2E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-N40DT1-D	1 064,00
	CPU CP2E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP2E-N60DT1-D	1 353,00
Inner Board e Schede Opzionali CP2E-N	2 ingressi analogici 0-10V, 0-20mA ris. 4000pti	CP1W-ADB21	167,60
	2 uscite analogiche 0-10V ris. 4000pti	CP1W-DAB21V	167,60
	2 IN analogici, 0-10V, 0-20mA + 2 OUT analogiche 0-10V, ris. 4000pti	CP1W-MAB221	290,50
	Scheda opzionale 2 x RS232C *	CP2W-CIFD1	134,20
	Scheda opzionale 1 x RS232C, 1 x RS485 *	CP2W-CIFD2	134,20
	Scheda opzionale 2 x RS485 *	CP2W-CIFD3	134,20

Nota: Consultare pagina 6 per i Moduli di Espansione, Inner Board e Schede Opzionali disponibili

* nota: E' possibile utilizzare una sola scheda per CPU

Libreria Function Block

FB ufficiali per scambio dati Ethernet, Server Modbus TCP, Master Modbus RTU, PID AT, e Interpolazione Lineare disponibili al seguente link:
http://www.ia.omron.com/product/tool/cp2e/cp_fb/index.html

Tabella di Comparazione CP1-CP2



		Famiglie CP					
		CP1E-E	CP2E-E	CP1E-N	CP2E-S	CP1L	CP2E-N
Linguaggi di programmazione	Ladder Diagram	•	•	•	•	•	•
	ST	x	x	x	x	x	x
Function Block (FB)	Numero Max Definizioni FB	x	64	x	64	128	64
	Numero Max Istanze FB		128		128	256	128
Numero di Istruzioni		Approx. 200	Approx. 200	Approx. 200	Approx. 200	Approx. 500	Approx. 200
Orologio Calendario		•	•	•	•	•	•
Battery-less		x	•	x	•	x	•
Capacità Programma		2,8 kS	4 kS	2,8 kS	8 kS	5,10 kS	10 kS
Capacità Data Memory		2 kWord	4 kWord	8 kWord	8 kWord	10, 32 kWord	16 kWord
Tempo esecuzione istruzione [ns]	Istruzioni Base	1190	230	1190	230	610	230
	Istruzioni Speciale	7900	1760	7900	1760	4100	1760
Comunicazione	Porte Ethernet	0	0	0	0	1	2
	Porte Seriali	0	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232 + 1 x RS485	0	0
	Totale Porte Seriali (moduli Plug-in)	0	0	1 porta: CP1W-CIFxx (solo CPU 30, 40, 60 I/Os)	0	1 porta: CP1W-CIFxx (CPU 14, 20 I/Os) 2 porte: CP1W-CIFxx (CPU 30, 40, 60 I/Os)	2 porte: CP1W-CIFxx (CPU 14, 20 I/Os) 3 porte: CP1W-CIFxx (CPU 30, 40, 60 I/Os)
Funzioni	Ingresso Esterno Impostazioni Analogiche	0	0	0	0	0, 1	0
	Trimmer Analogici	2	0	2	0	0, 1	0
	Ingressi Analogici	0	0	0	0	2	0
	Uscite Analogiche	0	0	0	0	0	0
	Punti I/O	10, 14, 20, 30, 40	14, 20, 30, 40, 60	14, 20, 30, 40, 60	30, 40, 60	10, 14, 20, 30, 40, 60	14, 20, 30, 40, 60
	Ingressi interrupt Ingressi Veloci Ingressi Contatore	4, 6	6	6	6	2, 4, 6	8
	Ingressi di Conteggio Veloce	Singola Fase: 6 (10 KHz) Fasi differenziali: 2 (5 KHz)	Singola Fase: 2 (100 KHz) + 4 (10 KHz) Fasi differenziali: 1 (50 KHz) + 1 (5 KHz)	Singola Fase: 2 (100 KHz) + 4 (10 KHz) Fasi differenziali: 1 (50 KHz) + 1 (5 KHz)	Singola Fase: 2 (100 KHz) + 4 (10 KHz) Fasi differenziali: 1 (50 KHz) + 1 (5 KHz)	Singola Fase: 4 (100 KHz) Fasi differenziali: 2 (50 KHz)	Singola Fase: 3 (100 KHz) + 3 (10 KHz) Fasi differenziali: 2 (50 KHz)
	Uscite a Treno di Impulsi	0	0	100 KHz x 2	100 KHz x 2 assi	100 KHz x 2	100 KHz x 2 assi (30/40/60 punti)
Scalabilità	Moduli Espansione CP1W	0, 3	0, 3	0, 3	3	0, 1, 3	0, 3
	Moduli Speciali CJ e CPU Bus	0	0	0	0	0	0
	Schede Opzionali Supportate	0	0	0, 1, 2	0	0, 1, 2	1, 2
Numero Massimo punti di I/O		180	180	180	180	180	180
Cartuccia di Memoria		x	x	x	x	•	x
Morsettiera Estraibile		x	x	x	x	•	x

x = Non disponibile

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Moduli di espansione	8 ingressi 24 Vcc (NPN/PNP)			CP1W-8ED	263,10
	8 uscite a relè			CP1W-8ER	299,60
	8 uscite a transistor NPN			CP1W-8ET	299,60
	8 uscite a transistor PNP			CP1W-8ET1	299,60
	16 uscite a relè			CP1W-16ER	375,30
	16 uscite a transistor NPN			CP1W-16ET	375,30
	16 uscite a transistor PNP			CP1W-16ET1	375,30
	32 uscite a relè			CP1W-32ER	628,00
	32 uscite a transistor NPN			CP1W-32ET	628,00
	32 uscite a transistor PNP			CP1W-32ET1	628,00
	12 ingressi e 8 uscite a transistor NPN			CP1W-20EDT	464,40
	12 ingressi e 8 uscite a transistor PNP			CP1W-20EDT1	464,40
	12 ingressi e 8 uscite a relè			CP1W-20EDR1	464,40
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè			CP1W-40EDR	671,00
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN			CP1W-40EDT	671,00
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP			CP1W-40EDT1	671,00
	4 ingressi analogici risoluzione 6000 punti, 2 ms/canale			CP1W-AD041	612,50
	4 ingressi analogici risoluzione 12000 punti, 1 ms/canale			CP1W-AD042	464,40
	2 uscite analogiche, Risoluzione 6000 punti, 2 ms/canale			CP1W-DA021	627,00
	4 uscite analogiche, Risoluzione 6000 punti, 2 ms/canale			CP1W-DA041	697,50
	4 uscite analogiche, Risoluzione 12000 punti, 1 ms/canale			CP1W-DA042	632,00
	2 ingressi analogici e 1 uscita analogica. Risoluzione 6000 punti, 2ms/canale			CP1W-MAD11	667,00
	4 ingressi analogici e 2 uscite analogiche. Risoluzione 12000 punti, 1ms/canale			CP1W-MAD42	667,00
	4 ingressi analogici e 4 uscite analogiche. Risoluzione 12000 punti, 1ms/canale			CP1W-MAD44	1 037,00
	2 ingressi Termocoppie			CP1W-TS001	564,50
	4 ingressi Termocoppie			CP1W-TS002	697,50
	4 ingressi Termocoppie di cui due utilizzabili come analogica standard.			CP1W-TS003	632,00
	12 ingressi Termocoppie			CP1W-TS004	1 264,00
	2 ingressi PT100			CP1W-TS101	564,50
	4 ingressi PT100			CP1W-TS102	697,50
Inner Board per slot CPU CP1L/CP1L-E CP1EN CP1H CP2E-N	Scheda opzionale RS232C			CP1W-CIF01	88,15
	Scheda opzionale RS422/RS485			CP1W-CIF11	88,15
	Scheda opzionale RS422/RS485 optoisolata			CP1W-CIF12-V1	192,40
	Interfaccia HMI/DISPLAY 4 righe 16 caratteri - solo per CP1L/CP1LE			CP1W-DAM01	246,10
	Scheda Opzionale Ethernet*			CP1W-CIF41	541,50
	Interfaccia Ethernet IP (I/O link slave)**			CP1W-EIP61	341,40
	Interfaccia Modbus TCP (client/server)**			CP1W-MODTCP61	363,30
	* nota: non installabile sui modelli CP1L con Ethernet integrata o CP2				
	** nota 2: installabile solo sui modelli CP1L				
Accessori	Cartuccia di memoria opzionale per back-up			CP1W-ME05M	103,50
	Batteria per CP1L/CP1L-E (ricambio)			CJ1W-BAT01	86,45
	Batteria per CP1E-N			CP1W-BAT01	43,42
	Batteria per CP2E			CP2W-BAT02	6,12
	Cavo di collegamento 80 cm unità di espansione CP1W/CPM1A opzionale			CP1W-CN811	128,90
	Solo per CP1H: Adattatore per moduli speciali e CPU bus della serie CJ1W (max 2). Include terminatore CJ.			CP1W-EXT01	158,10
	Convertitore USB Seriale			CS1W-CIF31	367,60
	Cavo di programmazione PC//PLC per porta RS232C			RS232-2CN221-OEEI	85,25
	Cavo di programmazione PC//PLC per porta USB			CP1W-CN221	17,25
	Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato			SYS-SCU02-OEEI	366,50
	Licenza Software di Programmazione dedicato per PLC Compatti (CX-one Lite)			CXONE-LT01-EV4	782,50
	Supporto CD per software CX-One Lite			CXONE-LTCD-EV4	73,50
	Switch per simulazione per ingressi			CP1W-SWB06	88,00
Morsettiere di ricambio CP1L-M CP1L-EM (no CP2)	CPU 30 Punti	Ingresso	Alimentazione 220V	TB-MA-24P-A5	99,20
		Uscita	Alimentazione 220V	TB-MA-19P-A7	83,05
		Ingresso	Alimentazione 24V	TB-MA-24P-A6	99,20
		Uscita	Alimentazione 24V	TB-MA-19P-A8	83,05
	CPU 40 Punti	Ingresso	Alimentazione 220V	TB-MA-29P-A5	119,80
		Uscita	Alimentazione 220V	TB-MA-24P-A7	99,20
		Ingresso	Alimentazione 24V	TB-MA-29P-A6	119,80
		Uscita	Alimentazione 24V	TB-MA-24P-A8	99,20
	CPU 60 Punti	Ingresso	Alimentazione 220V	TB-MA-41P-A5	163,70
		Uscita	Alimentazione 220V	TB-MA-34P-A7	140,60
		Ingresso	Alimentazione 24V	TB-MA-41P-A6	140,60
		Uscita	Alimentazione 24V	TB-MA-34P-A8	140,60

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
CPU CJ2M senza Ethernet	Fino a 2560 I/O	40 ns	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU11	892,00
		40 ns	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU12	1 082,00
		40 ns	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU13	1 776,00
		40 ns	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU14	2 005,00
		40 ns	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU15	2 680,00
CPU CJ2M con Ethernet IP	Fino a 2560 I/O	40 ns	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU31	1 789,00
		40 ns	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU32	2 086,00
		40 ns	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU33	2 531,00
		40 ns	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU34	3 129,00
		40 ns	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU35	3 870,00
Nota: dispone di uno slot per connessione moduli seriali dedicati CP1W-CIF. vedi pagina seguente					
Moduli Motion per CJ2M		Controllo di 2 assi con uscita NPN Controllo di 2 assi con uscita PNP		CJ2M-MD211 CJ2M-MD212	536,00 536,00
Fino a 2 moduli per CPU: 10 IN + 6 OUT, 4 interrupt, 2 Contatori veloci a 100KHz, (Line Driver e 24Vdc) e 2 assi controllati a treno di impulsi (100KHz) Vedi gli accessori di connessione in fondo alla pagina					
CPU CJ2H senza Ethernet	Fino a 2560 I/O	16 ns	50 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU64	5 045,00
		16 ns	100Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU65	6 135,00
		16 ns	150 Kstep Memoria Programma, 352 Kword DM	CJ2H-CPU66	7 965,00
		16 ns	250 Kstep Memoria Programma, 512 Kword DM	CJ2H-CPU67	10 290,00
CPU CJ2H con Ethernet IP	Fino a 2560 I/O	16 ns	50 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU64-EIP	5 510,00
		16 ns	100Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU65-EIP	6 600,00
		16 ns	150 Kstep Memoria Programma, 352 Kword DM	CJ2H-CPU66-EIP	8 435,00
		16 ns	250 Kstep Memoria Programma, 512 Kword DM	CJ2H-CPU67-EIP	10 750,00
Alimentatore	100... 240 Vc.a., 14 W			CJ1W-PA202	324,80
	100... 240 Vc.a., 25 W			CJ1W-PA205R	488,60
	24 V c.c., 10W			CJ1W-PD022	227,50
	24 Vc.c., 25 W			CJ1W-PD025	488,60
Accessori per CPU con I/O integrati e schede CJ2M-MD21x	Connettore MIL-C per I/O integrati e schede CJ2M-MD			XG4M-4030-T	13,11
	Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 40 pin lato PLC				
	1 metro			XW2Z-0100FN-L	34,29
	1,5 metri			XW2Z-0150FN-L	40,49
	2 metri			XW2Z-0200FN-L	46,67
	2,5 metri			XW2Z-0250FN-L	52,90
	3 metri			XW2Z-0300FN-L	59,20
	5 metri			XW2Z-0500FN-L	84,05
	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R				
	50 cm			XW2Z-0050FF-L	40,08
	1 metro			XW2Z-0100FF-L	48,71
	1,5 metri			XW2Z-0150FF-L	60,15
	2 metri			XW2Z-0200FF-L	64,55
	3 metri			XW2Z-0300FF-L	78,95
	5 metri			XW2Z-0500FF-L	124,90
	NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-____-K				
	Morsettiera XW2D a vite M3			XW2D-40G6	95,80
	Morsettiera XW2R a molla			XW2R-P40G-T	83,10
	Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio			XW2R-E40G-T	83,10
	Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips			XW2R-J40G-T	83,10

Nota: Per i dettagli di collegamento con cavi e morsetti dedicate fare riferimento alla sezione di accessori dei servozionamenti

Le CPU CJ1M-CPU11, 12 e 21, 22 non sono espandibili; le CPU 13 e 23 con un solo sistema di espansione

Le CPU CJ2 sono espandibili con 3 sistemi di espansione

Le CPU con ingressi e uscite integrate (10 IN + 6 OUT tipo NPN) hanno 4 interrupt, 2 Contatori veloci a 100KHz

(Line Driver e 24Vdc) e 2 assi controllati a treno di impulsi (100KHz) - compatibilità HW e SW con **CJ2M-MD211**

Libreria per il controllo di Posizione e Sincronizzazione di assi in anello chiuso di posizione Applicabile ai PLC CP1L e CP1H

Richiedibile gratuitamente (Libreria Compact Motion)

Controllo di 2 assi per CP1L

Controllo di 4 assi per CP1H

Disponibili funzioni di asse elettrico, posizionamento punto a punto, camma elettronica, taglio al volo.

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Cartucce di Memoria	Compact Flash Card, 128Mbyte	(opzionale)	HMC-EF183	257,70
	Compact Flash Card, 256Mbyte	(opzionale)	HMC-EF283	337,90
	Compact Flash Card, 512Mbyte	(opzionale)	HMC-EF583	408,20
	Adattatore per slot PCMCIA	(opzionale)	HMC-AP001	167,70
Modulo di Estensione Bus	Modulo di espansione del bus da collegare alla CPU		CJ1W-IC101	418,10
	Modulo di espansione del bus da collegare ai sistemi di espansione		CJ1W-II101	418,10
Cavi di Estensione Bus	Cavo di espansione da 0,3 m		CS1W-CN313	167,80
	Cavo di espansione da 0,7 m		CS1W-CN713	259,00
	Cavo di espansione da 2 m		CS1W-CN223	391,60
	Cavo di espansione da 10 m		CS1W-CN133	832,00
Modulo per slot CPU CJ2M Con Ethernet	Scheda opzionale RS232C		CP1W-CIF01	88,15
	Scheda opzionale RS485		CP1W-CIF11	88,15
	Scheda opzionale RS485 optoisolata		CP1W-CIF12-V1	192,40
	Interfaccia Modbus TCP		CP1W-MODTCP61	363,30
Accessori	Connettore seriale RS232C completo		XM2S-0911-S003	22,02
	Cavo di programmazione USB		CP1W-CN221	17,25
	Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato		SYS-SCU02-OEEI	366,50
Access Point	Wireless Ethernet	Access point Jetwave 2212G (2,4 5 Ghz configurabile anche come client)	KOR-JETWAVE2212G	2 163,00
Switch Ethernet	Ethernet Switch	5 porte con QoS e funzione Broadcast Storm Detection	W4S1-05D	362,40
Convertitori Seriali		Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato	SYS-SCU02-OEEI	366,50

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]	
Moduli di ingresso	Ingressi c.c.	8 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID201	238,80	
		16 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP Morsettiera a molla	CJ1W-ID211(SL)	339,30	
		16 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID211	339,30	
		16 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP, High speed per CJ2	CJ1W-ID212	423,50	
		32 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID231	606,50	
		32 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID232	606,50	
		64 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID261	1 124,00	
		64 punti:	24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID262	1 124,00	
	Ingressi c.a.	16 punti	100... 120 Vc.a.	CJ1W-IA111	438,30	
		8 punti	200...240 Vc.a.	CJ1W-IA201	414,10	
Ingressi interrupt	16 punti		CJ1W-INT01	845,50		
Moduli di uscita	Uscite a Relè	8 punti	2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., com. sep. mors. a molla	CJ1W-OC201(SL)	344,60	
		8 punti	2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., comuni separati	CJ1W-OC201	344,60	
		16 punti	2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OC211(SL)	503,00	
		16 punti	2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c.	CJ1W-OC211	503,00	
	Uscite a Transistor	8 punti	(NPN): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD201	423,50	
		8 punti	(PNP): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD202	423,50	
		8 punti	(NPN): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD203	277,70	
		8 punti	(PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD204	303,20	
		16 punti	(NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OD211(SL)	423,50	
		16 punti	(NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c.	CJ1W-OD211	423,50	
		16 punti	(NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c., High speed per CJ2	CJ1W-OD213	463,70	
		16 punti	(PNP): 0,5 A/24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OD212(SL)	423,50	
		16 punti	(PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD212	423,50	
		32 punti	(NPN): 0,5 A/12...24 Vc.c. Con. Fujitsu	CJ1W-OD231	831,50	
		32 punti	(PNP): 0,5 A/24 Vc.c. Con. MIL-C	CJ1W-OD232	831,50	
		64 punti	(NPN): 0,3 A/12...24 Vc.c. Con. Fujitsu	CJ1W-OD261	1 384,00	
		64 punti	(PNP): 0,3 A/24 Vc.c. no prot. c.c. Con. MIL-C	CJ1W-OD262	1 384,00	
		Uscite c.a.	8 punti	0,6 A 250 V c.a, 50/60 Hz (2,4 A/Unità)	CJ1W-OA201	414,10
		Moduli di ingresso/uscita	16 ingressi + 16 uscite PNP 2 connettori MIL 20 pin		CJ1W-MD232	718,00
				16 ingressi + 16 uscite NPN 2 connettori MIL 20 pin	CJ1W-MD233	718,00
	TTL 5V NPN 32 ingressi + 32 uscite 2 connettori MIL-C 40 pin			CJ1W-MD563	1 024,00	
	accessori di cablaggio per schede 16In+16Out		Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *			
			50 cm		XW2Z-0050DL-L	26,30
1 metro				XW2Z-0100DL-L	30,05	
1,5 metri				XW2Z-0150DL-L	40,08	
2 metri				XW2Z-0200DL-L	50,05	
3 metri				XW2Z-0300DL-L	60,15	
5 metri				XW2Z-0500DL-L	80,20	
Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R *						
50 cm			XW2Z-0050DD-L	36,10		
1 metro			XW2Z-0100DD-L	40,08		
2 metri			XW2Z-0200DD-L	59,95		
NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-X						
Morsettiera XW2D a vite M3			XW2D-20G6	57,70		
Morsettiera XW2R a molla			XW2R-P20G-T	50,40		
Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio			XW2R-E20G-T	50,40		
Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips			XW2R-J20G-T	50,40		
* 2 cavi e 2 morsettiere per scheda						
Ricambi	Terminale a molla	Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.		CJ-WM01-18P-5	216,00	
	Terminale a vite	Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.		CJ-OD507-18P-5	202,80	

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare	C500-CE401	107,10
		Connettore MIL-C	XG4M-4030-T	13,11
	Cavi a fili liberi per moduli ad alta densità	Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC		
		1 metro	XW2Z-0100BN-L	98,80
2 metri		XW2Z-0200BN-L	113,10	
3 metri		XW2Z-0300BN-L	127,20	
5 metri		XW2Z-0500BN-L	143,40	
Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC				
1 metro		XW2Z-0100FN-L	34,29	
1,5 metri		XW2Z-0150FN-L	40,49	
2 metri		XW2Z-0200FN-L	46,67	
2,5 metri		XW2Z-0250FN-L	52,90	
	3 metri	XW2Z-0300FN-L	59,20	
	5 metri	XW2Z-0500FN-L	84,05	
	Cavi e Morsettiere per moduli CJ1W-xD232 CJ1W-xD262	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R		
		50 cm	XW2Z-0050FF-L	40,08
1 metro		XW2Z-0100FF-L	48,71	
1,5 metri		XW2Z-0150FF-L	60,15	
2 metri		XW2Z-0200FF-L	64,55	
3 metri		XW2Z-0300FF-L	78,95	
5 metri		XW2Z-0500FF-L	124,90	
NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-K				
Morsettiere XW2D a vite M3		XW2D-40G6	95,80	
Morsettiere XW2R a molla		XW2R-P40G-T	83,10	
Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	83,10		
Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	83,10		
	Cavi e Morsettiere per moduli CJ1W-xD231 CJ1W-xD261	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R		
		50 cm	XW2Z-0050BF-L	105,10
1 metro		XW2Z-0100BF-L	115,10	
1,5 metri		XW2Z-0150BF-L	125,20	
2 metri		XW2Z-0200BF-L	135,70	
3 metri		XW2Z-0300BF-L	156,20	
5 metri		XW2Z-0500BF-L	194,90	
NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-B				
Morsettiere XW2D a vite M3		XW2D-40G6	95,80	
Morsettiere XW2R a molla		XW2R-P40G-T	83,10	
Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	83,10		
Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	83,10		
	Interfaccia a relè per moduli CJ1W-OD232 CJ1W-OD262 6A Relè PCB	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70V-SOC16P-1		
		75 cm	XW2Z-0075FH-L02	75,35
1 metro		XW2Z-0100FH-L02	80,10	
2 metri		XW2Z-0200FH-L02	95,15	
3 metri		XW2Z-0300FH-L02	115,10	
5 metri		XW2Z-0500FH-L02	147,30	
NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__-D1				
Morsettiere (2 per cavo)		G70V-SOC16P-1	279,70	
	Interfaccia a relè* per moduli CJ1W-OD232 CJ1W-OD262 6A Relè slim 6mm	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 4 moduli P2RVC-8-OF		
		2 metro	P2RV-4-200C	130,90
3 metri		P2RV-4-300C	158,60	
5 metri		P2RV-4-500C	141,30	
Modulo di interfaccia per 8 relè slim		P2RVC-8-O-F	n.d.	
Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SR700 24VDC	16,03		
La configurazione per 32 punti di I/O è composta da 1 cavo 4 moduli di interfaccia e 32 relè Per maggiori dettagli e informazioni consultare la sezione Relè SLIM G2RV				
	Interfaccia a relè* per moduli CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70V-SOC16P		
		1 metro	XW2Z-0100BH-L02	140,90
1,5 metri		XW2Z-0150BH-L02	149,80	
2 metri		XW2Z-0200BH-L02	161,40	
3 metri		XW2Z-0300BH-L02	180,50	
4 metri		XW2Z-0400BH-L02	200,20	
5 metri		XW2Z-0500BH-L02	220,70	
NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__C-				
Morsettiere (2 per cavo)	G70V-SOC16P	279,70		

Nota: le schede OD26x necessitano di 2 cavi

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Ingressi analogici		
	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD041-V1(SL)	968,00
	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD041-V1	968,00
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD04U(SL)	968,00
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti	CJ1W-AD04U	968,00
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD081-V1(SL)	1 325,00
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD081-V1	1 325,00
	2 Ingressi 4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, ± 10 V, 0...5 V, ± 5 V, 1...5 V, 0...1 V, $\pm 1,25$ V Risoluzione 16 bit	CJ1W-PDC15	1 299,00
	4 Ingressi: 4...20 mA, ± 5 V, 1..5V 0...10 V, ± 10 V, Risoluzione 2000 punti/volt (es. -10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-AD042	2 040,00
	Uscite analogiche		
	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA021(SL)	968,00
	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA021	968,00
	4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA041(SL)	1 278,00
	4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA041	1 278,00
	8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA08V(SL)	1 570,00
	8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-DA08V	1 570,00
	8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA08C(SL)	1 570,00
	8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-DA08C	1 570,00
	4 uscite: ± 10 V, 4000 punti Risoluzione 2000/volt (-10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-DA042V	2 040,00
	Moduli analogici misti		
	4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-MAD42(SL)	968,00
	4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-MAD42	968,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Modulo di pesatura	Modulo di pesatura completo con 1 ingresso per cella di carico	CJ1W-F159 2 605,00
	Modulo controllo motore	Modulo di comando per motore 24Vdc	CJ1W-DCM11-E 823,50
	Conteggio veloce semplice	4 ingressi per encoder incrementale tipo Line Driver frequenza massima 100 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore MIL a 40 pin</i>	CJ1W-CTL41-E 1 265,00
	Accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i>	
		1 metro	XW2Z-0100FN-L 34,29
		1,5 metri	XW2Z-0150FN-L 40,49
		2 metri	XW2Z-0200FN-L 46,67
		2,5 metri	XW2Z-0250FN-L 52,90
		3 metri	XW2Z-0300FN-L 59,20
		5 metri	XW2Z-0500FN-L 84,05
		<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiera XW2D, XW2R o XW2G</i>	
		50 cm	XW2Z-0050FF-L 40,08
		1 metro	XW2Z-0100FF-L 48,71
		1,5 metri	XW2Z-0150FF-L 60,15
		2 metri	XW2Z-0200FF-L 64,55
		3 metri	XW2Z-0300FF-L 78,95
		5 metri	XW2Z-0500FF-L 124,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-...-K	
		<i>Per connessione di tipo Line Driver</i>	
		Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10
		Morsettiera dedicata con selezione su ogni canale Line Driver/Open Collector 24Vdc. Morsettiera a molla	XW2G-40G7 167,80
	Conteggio veloce	2 ingressi per encoder incrementale frequenza massima 500 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore fujitsu a 40 pin</i>	CJ1W-CT021 1 211,00
	Accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>	
		1 metro	XW2Z-0100BN-L 98,80
		2 metri	XW2Z-0200BN-L 113,10
		3 metri	XW2Z-0300BN-L 127,20
		5 metri	XW2Z-0500BN-L 143,40
		<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R</i>	
		50 cm	XW2Z-0050BF-L 105,10
		1 metro	XW2Z-0100BF-L 115,10
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L 125,20
		2 metri	XW2Z-0200BF-L 135,70
		3 metri	XW2Z-0300BF-L 156,20
		5 metri	XW2Z-0500BF-L 194,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-...-B	
		Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10
	Conteggio veloce SSI	2 ingressi per encoder SSI <i>nota: i moduli hanno il terminale a 18 morsetti a vite.</i>	CJ1W-CTS21-E 1 037,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Moduli di acquisizione temperatura	6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS562(SL) 864,50
		6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS562 864,50
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS561(SL) 864,50
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS561 864,50
		4 ingressi per PT100, JPT100 Isolamento sul singolo canale, allarmi sul valore di processo	CJ1W-PTS52 1 037,00
		4 ingressi per termocoppie tipo K, J, L, R, S, T, B Isolamento sul singolo canale, allarmi sul valore di processo	CJ1W-PTS51 1 037,00
		4 ingressi universali isolati risoluzione 256000 punti (18 bit) Pt100, Pt1000, Termocoppie, Segnali standard in tensione e corrente	CJ1W-PH41U 2 454,00
	Regolazione Temperatura	Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 4 loop PID	CJ1W-TC001 1 397,00
		Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 4 loop PID	CJ1W-TC002 1 397,00
		Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC003 1 292,00
		Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC004 1 292,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 4 loop PID	CJ1W-TC101 1 356,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 4 loop PID	CJ1W-TC102 1 356,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC103 1 292,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC104 1 292,00
		Trasformatore di corrente (50A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT1 43,64
		Trasformatore di corrente (100A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT3 77,45

Nota: le schede TS56x sono schede che occupano 3, 4 o 6 canali di I/O locali.
i moduli hanno il terminale a 18 morsetti. E' possibile utilizzare la morsettiera a molla CJ-WM01-18P-5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli seriali e di rete	Interfaccia seriale	2 porte RS232C con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU21-V1 1 046,00
		2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU31-V1 1 135,00
		1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU41-V1 1 046,00
	Interfaccia seriale High Speed	2 porte RS232C con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU22 1 046,00
		2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU32 1 135,00
		1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU42 1 046,00
		Modulo di comunicaz. seriale con strumenti e termoregolatori Omron (porta RS232C per il collegamento al PLC, Porta RS422/485 per il collegamento agli strumenti)	CJ1W-CIF21 545,00
	Master Componet	Master di rete Componet: permette il controllo di 384 e fino 2560 punti di I/O (modulo speciale)	CJ1W-CRM21 744,00
	Master e Slave DeviceNet	Master di rete per il controllo fino a 2000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-DRM21 1 397,00
	Master e Slave Profibus DP	Master di rete per il controllo fino a 7000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-PRM21 1 585,00
		necessita del Software CX-Configurator FDT di configurazione Slave di rete Profibus DP fino a 180 Word (modulo speciale)	CJ1W-PRT21 1 356,00
	Can Bus	Modulo di rete CAN BUS con protocollo definito dall'utente (modulo CPU BUS)	CJ1W-CORT21 1 397,00
	Controller Link	Modulo per CJ1 (attacco doppiato) (modulo CPU BUS)	CJ1W-CLK23 1 318,00
	Ethernet	Modulo Ethernet TCP/IP 10/100 base T (modulo CPU BUS)	CJ1W-ETN21 2 519,00
	Ethernet IP	Modulo Ethernet 10/100 base T Protocollo Ethernet IP e FINS	CJ1W-EIP21 2 519,00
	Profinet I/O	Modulo Profinet I/O controller per PLC serie CJ gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21 1 585,00
	EtherCAT	Modulo Slave EtherCAT	CJ1W-ECT21 1 070,00
Accessori	Cavetteria convertitori seriali	Cavo USB di programmazione (PC/PLC)	CP1W-CN221 17,25
		Cavo di programmazione e/o supervisione	CS1W-CN226 181,20
		Collegamento RS232C tra PC e porta periferiche "micro"	
		Cavo adattatore da porta periferiche "micro" a porta RS232C. Lunghezza 10 cm.	CS1W-CN118 136,60
		Cavo di programmazione seriale da collegare a RS232C	RS232-2CN221-OEEI 85,25
		Cavo di collegamento tra porta seriale del PLC e Terminali, SYSSCU02 (2 metri)	RS232-2CN229-OEEI 85,60
		Cavo di collegamento tra porta periferiche "micro" del PLC e Terminali, SYSSCU02 (2 metri)	RS232-2CN230-OEEI 107,10
	Batteria	Convertitore USB-Seriale	CS1W-CIF31 367,60
		Convertitore seriale RS232C RS422/RS485	SYS-SCU02-OEEI 366,50
	Terminale a molla	Batteria al Litio per CPU (ricambio CJ1G/H)	CPM2A-BAT01 137,60
		Batteria al Litio per CPU (ricambio CJ1M)	CJ1W-BAT01 86,45
	Terminale a vite	Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi.	CJ-WM01-18P-5 216,00
		Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi.	CJ-OD507-18P-5 202,80
	Terminatore	Coperchio terminatore incluso nel modulo CPU e CJ1W-II101	CJ1W-TER01 174,40
	Connettore seriale RS232C completo		XM2S-0911-S003 22,02
Software	Vedi sezione software		

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CS1G-CPU	Memoria programma 10Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 960 I/O	CS1G-CPU42H	2 268,00
	Memoria programma 20Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 960 I/O	CS1G-CPU43H	3 173,00
	Memoria programma 30Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 1280 I/O	CS1G-CPU44H	4 135,00
	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1G-CPU45H	5 365,00
CS1H-CPU	Memoria programma 20Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU63H	4 135,00
	Memoria programma 30Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU64H	5 365,00
	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU65H	6 650,00
	Memoria programma 120Kstep, memoria dati 256kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU66H	8 815,00
	Memoria programma 250Kstep, memoria dati 448kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU67H	13 550,00
Memory card	Compact Flash Card, 128Mbyte (opzionale)	HMC-EF183	257,70
	Compact Flash Card, 256Mbyte (opzionale)	HMC-EF283	337,90
	Compact Flash Card, 512Mbyte (opzionale)	HMC-EF583	408,20
	Adattatore per memory card	HMC-AP001	167,70
Rack CPU	Rack per l'alloggiamento di 3 moduli I/O	CS1W-BC033	369,00
	Rack per l'alloggiamento di 5 moduli I/O	CS1W-BC053	380,00
	Rack per l'alloggiamento di 8 moduli I/O	CS1W-BC083	563,50
	Rack per l'alloggiamento di 10 moduli I/O	CS1W-BC103	767,00
Rack Espansioni	Rack per l'alloggiamento di 5 moduli I/O	CS1W-BI053	489,10
	Rack per l'alloggiamento di 8 moduli I/O	CS1W-BI083	732,50
	Rack per l'alloggiamento di 10 moduli I/O	CS1W-BI103	918,00
Accessori rack	Cavi di connessione per rack di espansione CS1 Lunghezza: 30 cm	CS1W-CN313	167,80
	Lunghezza: 70 cm	CS1W-CN713	259,00
	Lunghezza: 2 m	CS1W-CN223	391,60
	Lunghezza: 10 m	CS1W-CN133	832,00
Alimentatori	100... 120 / 200... 240 Vc.a. 4,6A 30W	C200HW-PA204	683,50
	100... 120 / 200... 240 Vc.a. 4,6A 30W con uscita ausiliaria a 24 Vc.c.	C200HW-PA204S	795,00
	100... 120 / 200... 240 Vc.a. 9A 45W, profondità 130 mm	C200HW-PA209R	1 291,00
	24 Vc.c.	C200HW-PD024	950,00
Moduli di Comunic.	Con due seriali RS232-C	CS1W-SCB21-V1	817,00
	Con una seriale RS422/485* + una RS232-C	CS1W-SCB41-V1	1 117,00
Cavetteria	Convertitore da porta periferica "micro" a porta RS232C	CS1W-CN118	136,60
	Cavo di programmazione PC // PLC da collegare alla porta periferica "micro"	CS1W-CN226	181,20
	Cavo di programmazione PC // PLC da collegare alla porta seriale RS232C	RS232-2CN221-OEEI	85,25
	Convertitore da porta periferiche "micro" a porta periferiche standard	CS1W-CN114	136,60
	Convertitore USB-Seriale	CS1W-CIF31	367,60
Batteria	Ricambio	CS1W-BAT01	101,60

CS1G: velocità di elaborazione 0,04 ms per l'esecuzione di 1000 istruzioni base, slot per memory card e porta RS232C integrati

CS1H: velocità di elaborazione 0,02 ms per l'esecuzione di 1000 istruzioni base, slot per memory card e porta RS232C integrati

Sui rack CS1 possono essere installati:

- tutti i moduli di I/O e moduli di gruppo 2 del PLC C200Halfa (per i moduli di gruppo 2 non ci sono limiti al numero di moduli installabili).
- I moduli speciali C200Halfa (massimo 16) compresi i moduli di rete Compobus S, DeviceNet e Profibus DP
- Moduli speciali CS1 (massimo 80)
- Moduli ad alta densità del CS1
- Moduli di rete CS1 CPU BUS UNIT (massimo 16 dei quali non più di 4 moduli Etherer e 4 moduli Controller Link)

Non sono installabili moduli di comunicazione seriale, moduli di rete Ethernet e Controller link del C200Halfa,

in quanto esistono moduli dedicati del CS1

* la porta RS485 può essere utilizzata solo con le funzioni Protocol macro

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU Duplex	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1D-CPU65H	10 330,00
	Memoria programma 250Kstep, memoria dati 448kword, gestione di 5120 I/O	CS1D-CPU67H	19 910,00
Modulo Duplex	Unità per il controllo del funzionamento delle CPU duplex	CS1D-DPL01	2 369,00
Rack CPU	Rack da 5 slot + alloggiamento di doppia CPU, doppio alimentatore e unità DPL	CS1D-BC052	2 198,00
Alimentatori	Alimentatore per sistemi duplex 24 Vcc (4,3 A a 5 V)	CS1D-PD024	1 470,00
	Alimentatore per sistemi duplex 220 Vca	CS1D-PA207R	1 470,00
Rack espansione	Rack da 9 slot + doppio alimentatore	CS1D-BI092	2 198,00
Modulo di rete con ridondanza	Unità Ethernet con ridondanza (utilizzare 2 unità)	CS1D-ETN21D	3 354,00

Note di configurazione:

La configurazione del rack CPU è composta da 2 unità CPU dello stesso tipo una unità DPL, 2 alimentatori e fino a 5 moduli CS1W.

La configurazione del rack Espansione è composta da 2 alimentatori e fino a 9 moduli CS1W.

I moduli installabili sono solo moduli CS1W-xxx. Con le stesse limitazioni delle CPU standard.

I cavi di collegamento tra rack CPU e rack di espansione sono gli stessi cavi dei moduli standard.

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Moduli digitali d'ingresso CS1	16 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)		CS1W-ID211	485,00	
	32 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)		CS1W-ID231	948,50	
	64 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)		CS1W-ID261	1 856,00	
	Modulo di ingresso ad interrupt 16 punti		CS1W-INT01	1 161,00	
Moduli digitali d'uscita CS1	8 punti di uscita a relè con comuni indipendenti (2 A/punto)		CS1W-OC201	473,00	
	16 punti di uscita a relè (8 punti a comune, 2 A/punto, 8 A/comune)		CS1W-OC211	702,00	
	16 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,5 A/punto, 8 A/unità)		CS1W-OD212	793,00	
	16 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,5 A/punto, 8 A/unità)		CS1W-OD211	793,00	
	32 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,5 A/punto, 5 A/unità)		CS1W-OD232	1 205,00	
	32 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,5 A/punto, 5 A/unità)		CS1W-OD231	1 205,00	
	64 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,3 A/punto, 6,4 A/unità)		CS1W-OD262	1 810,00	
	64 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,3 A/punto, 6,4 A/unità)		CS1W-OD261	1 749,00	
	8 punti di uscita Triac, 1,2 A250Vc.a. 50/60Hz		CS1W-OA201	627,00	
	16 punti di uscita Triac, 0,5A 250 Vc.a. 50/60 Hz		CS1W-OA211	813,00	
	Moduli speciali CS1	Moduli analogici d'ingresso	4 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti	CS1W-AD041-V1	1 947,00
			8 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti	CS1W-AD081-V1	2 445,00
16 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti cablaggio attraverso 2 connettori MIL a 34 pin Cavo per modulo CS1W-AD16-1 Morsettieria per CS1W-AD16-1			CS1W-AD161 XW2Z-200C XW2D-34G6	2 683,00 214,10 95,80	
Moduli analogici d'uscita		4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA041	1 856,00	
		8 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA08-V	2 396,00	
		8 uscite: 4..20 mA Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA08-C	2 396,00	
Moduli analogici misti		4 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA 4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-MAD44	2 910,00	

Nota: i moduli a 32 e 64 punti sono provvisti di connettori tipo Fujitsu

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali CS1	Moduli analogici per il controllo di processo con funzione di soglia ed elaborazione dati	4 ingressi isolati per termocoppie tipo: B, E, J, K, N, R, S, T, ± 80 mVcc precisione: $\pm 0,1\%$ (16 bit),	CS1W-PTS11 2 818,00
		4 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,1\%$ o $0,1^\circ\text{C}$ (16 bit),	CS1W-PTS12 2 818,00
		4 ingressi isolati per termocoppie tipo: K, J, L, R, S, T, B. precisione: $\pm 0,3\%$,	CS1W-PTS51 1 947,00
		4 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,3\%$ o $0,8^\circ\text{C}$,	CS1W-PTS52 1 947,00
		8 ingressi isolati per termocoppie tipo: K, J, L, R, S, T, B. precisione: $\pm 0,3\%$,	CS1W-PTS55 2 818,00
		8 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,3\%$ o $0,8^\circ\text{C}$,	CS1W-PTS56 2 818,00
		4 ingressi analogici isolati, range: $0..10\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $1..5\text{V}$, $0..5\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $4..20\text{ mA}$, $0..20\text{ mA}$, precisione $\pm 0,1\%$ (16 bit)	CS1W-PDC11 2 818,00
		4 uscite isolate, range: $4..20\text{ mA}$, $1..5\text{V}$ precisione $\pm 0,1\%$ ($4..20\text{ mA}$), precisione $\pm 0,2\%$ ($1..5\text{V}$)	CS1W-PMV01 2 818,00
		4 uscite isolate, range: $0..1\text{V}$, $-1..1\text{V}$, $0..5\text{V}$ $-5..5\text{V}$, $0..10\text{V}$, $-10..10\text{V}$ precisione $\pm 0,1\%$	CS1W-PMV02 2 818,00
Moduli speciali CS1	Moduli contatore veloce	2 contatori bidirezionali 500kHz 4 contatori bidirezionali 500kHz i connettori sono compresi nella confezione	CS1W-CT021 CS1W-CT041 1 917,00 3 241,00
		Connettore (ricambio)	C500-CE401 107,10
	accessori di cablaggio	Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC	
		1 metro	XW2Z-0100BN-L 98,80
		2 metri	XW2Z-0200BN-L 113,10
		3 metri	XW2Z-0300BN-L 127,20
		5 metri	XW2Z-0500BN-L 143,40
		Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R	
		50 cm	XW2Z-0050BF-L 105,10
		1 metro	XW2Z-0100BF-L 115,10
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L 125,20
		2 metri	XW2Z-0200BF-L 135,70
		3 metri	XW2Z-0300BF-L 156,20
		5 metri	XW2Z-0500BF-L 194,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-...-B	
		Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10
	Modulo contatore veloce SSI	Due ingressi di conteggio veloce per encoder di tipo SSI	CS1W-CTS21 2 188,00
Moduli CPU BUS UNIT	Moduli di rete	Modulo di comunicazione seriale 2 porte RS232	CS1W-SCU21-V1 1 722,00
		Modulo di comunicazione seriale 2 porte RS422/485	CS1W-SCU31-V1 1 722,00
		Modulo Master Comport (Modulo speciale)	CS1W-CRM21 782,50
		Modulo Master/slave Device Net	CS1W-DRM21-V1 1 680,00
		Modulo Master Profibus DP (necessita Software CX-Configurator FDT di configurazione)	CS1W-PRM21 1 693,00
		Modulo Ethernet 10/100 base T (protocollo TCP/IP)	CS1W-ETN21 3 061,00
		Modulo Controller Link	CS1W-CLK23 1 722,00
		Modulo Ethernet IP	CS1W-EIP21 3 061,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare	C500-CE401	107,10
	Cavi a fili liberi	Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC		
		1 metro	XW2Z-0100BN-L	98,80
		2 metri	XW2Z-0200BN-L	113,10
		3 metri	XW2Z-0300BN-L	127,20
		5 metri	XW2Z-0500BN-L	143,40
	Cavi e Morsettiere	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R		
		50 cm	XW2Z-0050BF-L	105,10
		1 metro	XW2Z-0100BF-L	115,10
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	125,20
		2 metri	XW2Z-0200BF-L	135,70
		3 metri	XW2Z-0300BF-L	156,20
		5 metri	XW2Z-0500BF-L	194,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-____-B		
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	95,80
		Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	83,10
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	83,10
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	83,10
	Interfaccia a relè	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70A-SOC16P-1		
		1 metro	XW2Z-0100BH-L02	140,90
		1,5 metri	XW2Z-0150BH-L02	149,80
		2 metri	XW2Z-0200BH-L02	161,40
		3 metri	XW2Z-0300BH-L02	180,50
		4 metri	XW2Z-0400BH-L02	200,20
		5 metri	XW2Z-0500BH-L02	220,70
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO____C-____		
		16 uscite (interfaccia PNP verso PLC)		G70V-SOC16P-1

Nota: i moduli a 64 punti di I/O dispongono di 2 connettori e necessitano 2 accessori di cablaggio.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Schede di posizionamento per PLC CS1	Moduli	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 1 asse	CS1W-NC113 1 903,00
	Posizionatori	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 2 assi	CS1W-NC213 2 626,00
		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 4 assi	CS1W-NC413 4 075,00
Schede di controllo assi in Analogica per PLC CS1	Moduli	Scheda 2 assi (-10..10V) programmazione in linguaggio G	CS1W-MC221-V1 4 485,00
	Controllo assi	Scheda 4 assi (-10..10V) programmazione in linguaggio G	CS1W-MC421-V1 5 840,00
	Accessori per schede MC221 / MC421	Cavo collegamento MC / morsettiera I/O	XW2Z-100J-F1 227,90
		Morsettiera I/O per MC221	XW2B-20J6-6 259,10
		Morsettiera I/O per MC421	XW2B-40J6-7 304,10
		Connettore DRV (ricambio)	R88A-CNU01C 95,75
		Cavo di colleg. MC / Servo vari (2 assi)	SYS-CN-CPU004M2-V1-OEE-I 461,40
Schede di posizionamento per PLC CJ1	Moduli	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 1 asse	CJ1W-NC113 1 603,00
		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 2 assi	CJ1W-NC213 2 299,00
		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 4 assi	CJ1W-NC413 3 392,00
	Accessori per Moduli	Connettore (ricambio)	C500-CE401 107,10
	Posizionatori	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>	
		1 metro	XW2Z-0100BN-L 98,80
		2 metri	XW2Z-0200BN-L 113,10
		3 metri	XW2Z-0300BN-L 127,20
		5 metri	XW2Z-0500BN-L 143,40
		<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R</i>	
		50 cm	XW2Z-0050BF-L 105,10
		1 metro	XW2Z-0100BF-L 115,10
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L 125,20
		2 metri	XW2Z-0200BF-L 135,70
		3 metri	XW2Z-0300BF-L 156,20
		5 metri	XW2Z-0500BF-L 194,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-___-B	
		Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10

Note: Per le schede CJ1W-N413 e CS1WNC413 sono necessarie 2 interfacce di collegamento
Per le interfacce di collegamento fare riferimento alla sezione "servosistemi"

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Schede motion MechatrolinkII per PLC CS1	Moduli Posizionatori	Scheda 2 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NC271	2 391,00
		Scheda 4 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NC471	3 192,00
		Scheda 16 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NC71	4 515,00
Schede motion MechatrolinkII per PLC CJ	Moduli Posizionatori	Scheda 2 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NC271	2 100,00
		Scheda 4 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NC471	2 706,00
		Scheda 16 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NC71	4 542,00
	Accessori Motion bus MechatroLink II	Accoppiatore bus ML II per Slice I/O	GRT1-ML2	558,00
		Modulo Mechatrolink II per ingresso Encoder (2 ch.)	JEPMC-PL2900-E	n.d.
		Ripetitore per rete Mechatrolink II	JEPMC-REP2000-E	n.d.
		Cavo Mechatrolink II 0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E-G5	253,30
		Cavo Mechatrolink II 1 mt	JEPMC-W6003-01-E-G5	257,90
		Cavo Mechatrolink II 3 mt	JEPMC-W6003-03-E-G5	281,20
		Cavo Mechatrolink II 5 mt	JEPMC-W6003-05-E-G5	301,30
		Cavo Mechatrolink II 10 mt	JEPMC-W6003-10-E-G5	357,10
		Cavo Mechatrolink II 20 mt	JEPMC-W6003-20-E-G5	486,10
		Cavo Mechatrolink II 30 mt	JEPMC-W6003-30-E-G5	599,50
		Resistenza di terminazione per ultimo nodo	JEPMC-W6022-E	84,00

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Schede motion EtherCAT per PLC CJ	Moduli Posizionatori	Scheda 2 assi EtherCAT per PLC CJ1	CJ1W-NC281	2 527,00
		Scheda 4 assi EtherCAT per PLC CJ1	CJ1W-NC481	3 475,00
		Scheda 8 assi EtherCAT per PLC CJ1	CJ1W-NC881	4 289,00
		Scheda 16 assi EtherCAT per PLC CJ1	CJ1W-NCF81	4 512,00
		Scheda 4 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ (*)	CJ1W-NC482	3 606,00
		Scheda 8 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ (*)	CJ1W-NC882	4 539,00
		Scheda 16 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ (*)	CJ1W-NCF82	6 060,00

(*) Oltre agli assi brushless, supporta fino a 64 I/O, inverter o sistemi di visione collegati su rete EtherCAT
 Note: Le schede CJ1W-NC_81 e CJ1WNC_82 non supportano I/O remoti della serie SmartSlice

Per i Cavi EtherCAT vedere la sezione dedicata

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU Compatte	CPU NX1P 2 Assi	Sysmac NX1P, 0 assi Motion, 2 assi PTP 14 DI, 10 DO (PNP), 24Vdc, 1 inner board	NX1P2-9B24DT1	777,50
		Sysmac NX1P, 0 assi motion, 2 assi PTP 14 DI, 10 DO (NPN), 24Vdc, 1 inner board	NX1P2-9B24DT	777,50
		Sysmac NX1P, 0 assi Motion, 2 assi PTP 24 DI, 16 DO (PNP), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-9B40DT1	983,50
		Sysmac NX1P, 0 assi Motion, 2 assi PTP 24 DI, 16 DO (NPN), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-9B40DT	983,50
	CPU NX1P 4 Assi	Sysmac NX1P, 0 assi Motion, 4 assi PTP 14 DI, 10 DO (PNP), 24Vdc, 1 inner board	NX1P2-9024DT1	1 059,00
		Sysmac NX1P, 0 assi motion, 4 assi PTP 14 DI, 10 DO (NPN), 24Vdc, 1 inner board	NX1P2-9024DT	1 059,00
		Sysmac NX1P, 2 assi Motion, 4 assi PTP 24 DI, 16 DO (PNP), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-1040DT1	1 554,00
		Sysmac NX1P, 2 assi Motion, 4 assi PTP 24 DI, 16 DO (NPN), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-1040DT	1 554,00
		Sysmac NX1P, 4 assi Motion, 4 assi PTP 24 DI, 16 DO (PNP), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-1140DT1	2 260,00
		Sysmac NX1P, 4 assi Motion, 4 assi PTP 24 DI, 16 DO (NPN), 24Vdc, 2 inner board	NX1P2-1140DT	2 260,00
		Inner Board per NX1P	Porta RS232C Porta RS422A/485 (Non isolata) Porta RS422A/485 (Isolata)	70,70 70,70 141,40
		2 Ingressi analogici (0..10V ris. 4000 pti, 0..20 mA ris. 2000 pti)	NX1W-ADB21	141,40
		2 uscite analogiche (0..10V), ris 4000 pti	NX1W-DAB21V	155,40
		2 ingressi + 2 uscite analogiche (ris. 4000 punti)	NX1W-MAB221	296,60
CPU Standard	CPU NJ101	Machine controller NJ101, 0 assi	NJ101-9000	2 219,00
		Machine controller NJ101, 2 assi	NJ101-1000	2 607,00
	CPU NJ301	Machine controller NJ301, 4 assi	NJ301-1100	3 701,00
		Machine controller NJ301, 8 assi	NJ301-1200	4 481,00
	CPU NJ501 (Server OPC-UA)	Machine controller NJ501, 16 assi	NJ501-1300	5 275,00
		Machine controller NJ501, 32 assi	NJ501-1400	5 815,00
		Machine controller NJ501, 64 assi	NJ501-1500	6 345,00
	CPU NX102 (Server OPC-UA)	Sysmac NX1 modulare, 0 assi Motion 4 assi PTP	NX102-9000	2 171,00
		Sysmac NX1 modulare, 2 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1000	2 894,00
		Sysmac NX1 modulare, 4 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1100	3 616,00
		Sysmac NX1 modulare, 8 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1200	4 918,00
	CPU NX701	Sysmac NX701, 128 assi	NX701-1600	7 305,00
		Sysmac NX701, 256 assi	NX701-1700	8 095,00
CPU Speciali AI	CPU Artificial Intelligence	Sysmac NX701 Artificial Intelligence, 128 assi	NX701-Z600	13 230,00
		Sysmac NX701 Artificial Intelligence, 256 assi	NX701-Z700	13 610,00
CNC	CPU Sysmac CNC	Sysmac NJ501 CNC, 16 assi	NJ501-5300	8 505,00
Robotics	CPU NJ501 Robotics	Sysmac NJ501 Robotics, 16 assi	NJ501-4300	6 345,00
		Sysmac NJ501 Robotics, 32 assi	NJ501-4400	6 875,00
		Sysmac NJ501 Robotics, 64 assi	NJ501-4500	7 940,00
SQL	CPU NX1 SQL Server OPC-UA, Connessione a Database (*)	Sysmac NX1 modulare, 0 assi Motion 4 assi PTP	NX102-9020	2 908,00
		Sysmac NX1 modulare, 2 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1020	3 598,00
		Sysmac NX1 modulare, 4 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1120	4 290,00
		Sysmac NX1 modulare, 8 assi Motion 4 assi PTP	NX102-1220	5 535,00
	CPU NJ/NX7 SQL Connessione a Database (*)	Sysmac NJ101 SQL, 0 assi	NJ101-9020	3 256,00
		Sysmac NJ101 SQL, 2 assi	NJ101-1020	3 648,00
		Sysmac NJ501 SQL, 16 assi	NJ501-1320	6 345,00
		Sysmac NJ501 SQL, 32 assi	NJ501-1420	6 875,00
		Sysmac NJ501 SQL, 64 assi	NJ501-1520	7 940,00
		Sysmac NX701 SQL, 128 assi	NX701-1620	8 055,00
		Sysmac NX701 SQL, 256 assi	NX701-1720	8 850,00
Alimentatore e accessori	per CPU NJ	Alimentatore 220V c.a., 30W	NJ-PA3001	396,00
		Alimentatore 24 Vc.c., 30 W	NJ-PD3001	396,00
	da utilizzare sia per CPU sia per espansioni			
	per CPU NX7	Alimentatore 220V c.a., 90W	NX-PA9001	1 039,00
		Alimentatore 24 Vc.c., 70 W	NX-PD7001	808,00

Note: Alle CPU NX1P2 possono essere collegate fino a 8 unità NX sul bus locale e fino a 16 unità (8 su NX1P2-9B) connesse tramite Bus Couple
 Alle CPU NX102 possono essere collegate fino a 32 unità NX sul bus locale.

A seconda del tipo di unità NX collegato, potrebbe essere necessario l'utilizzo del modulo NX-PF sul bus locale delle CPU NX1.

Alle CPU NJ possono essere collegati 3 sistemi di espansione da 10 moduli e ogni sistema necessita di un alimentatore di tipo NJ.

Alle CPU NX7 (che necessitano di alimentatore dedicato NX-PA o NX-PD) non è collegabile alcuna espansione locale.

(*) Database supportati: SQL Server, Oracle DB, DB2, MySQL, Firebird, PostgreSQL

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Software	Software Sysmac Studio	1 licenza	SYSMAC-SE201L	4 058,00
	Sysmac Studio LITE	Per controllori NJ1, NX1P, e NX102: 1 licenza	SYSMAC-LE201L	1 401,00
	Opzione Sysmac Studio Team Edition: 1 licenza		SYSMAC-TA401L	662,50
	Opzione Sysmac Studio 3D Simulation (per versione 64 bit): 1 licenza		SYSMAC-SA401L-64	599,00
	Sysmac Studio HMI Edition	Per HMI serie NA: 1 licenza	SYSMAC-HE001L-CC	427,70
Starter KIT	Con SW	Include: configurazione con NX1P2-9024-DT1, Alimentatore Configurazione I/O NX (Bus Coupler, 4DI+4DO), Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition	NX1-POSITION-STARTKIT	2 506,00
		Include: configurazione con NX1P2-1040-DT1, Alimentatore Configurazione I/O NX (Bus Coupler, 4DI+4DO), Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition	NX1-MOTION-STARTKIT	3 670,00
		Include: configurazione con NX1P2-9024-DT1, Alimentatore Moduli NX-ILM400, sensori E3Z e E2E, Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition	NX1P-SMARTDATA-STARTKIT	3 670,00
		Include: configurazione con NX1P2-9024-DT1, Alimentatore Modulo NX-TC2405, Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition	NX1P-SEALING-STARTKIT	3 670,00
		Include: configurazione con NX102-9020, Alimentatore Configurazione I/O NX (NX-PF, 4DI+4DO), Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition + Opzione Team Edition	NX1-OPC-SQL-KIT	3 779,00
		Include: configurazione con NX102-1120, Alimentatore Configurazione I/O NX (NX-PF, 4DI+4DO), Cavi, software Sysmac Studio Lite Edition + Opzione Team Edition	NX1-OPC-SQL-MOTION-KIT	5 255,00
Memorie	SD CARD	Scheda SD da 2 GByte	HMC-SD291	259,00
		Scheda SD da 4 GByte	HMC-SD491	n.d.
Accessori	Modulo di Estensione Bus	Modulo di espansione del bus da collegare alla CPU Modulo di espansione del bus da collegare ai sistemi di espansione	CJ1W-IC101 CJ1W-II101	418,10 418,10
	Cavi di Estensione Bus	Cavo di espansione da 0,3 m	CS1W-CN313	167,80
		Cavo di espansione da 0,7 m	CS1W-CN713	259,00
		Cavo di espansione da 2 m	CS1W-CN223	391,60
		Cavo di espansione da 10 m	CS1W-CN133	832,00
	Ricambi	Coperchio terminatore incluso nel modulo CPU e CJ1W-II101	CJ1W-TER01	174,40
		Batteria al Litio per CPU (NJ e NX)	CJ1W-BAT01	86,45
		Ventola di ricambio per NX7	NX-FAN01	634,00
	Cavi	Cavo di programmazione per porta USB	CP1W-CN221	17,25
Access Point	Wireless Ethernet	Access point JetWave 2212G (2,4 5 Ghz configurabile anche come Client)	KOR-JETWAVE2212G	2 163,00
Switch Ethernet	Ethernet Switch	5 porte con QoS e funzione Broadcast Storm Detection	W4S1-05D	362,40
Convertitori Seriali		Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato	SYS-SCU02-OEEI	366,50

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Cavi EtherCAT	Cavi RJ45 - RJ45 per esterno quadro	Cavo EtherCAT	30 cm	XS5W-T421-AMD-K	112,60
		Cavo EtherCAT	50 cm	XS5W-T421-BMD-K	126,70
		Cavo EtherCAT	1 m	XS5W-T421-CMD-K	140,40
		Cavo EtherCAT	2 m	XS5W-T421-DMD-K	153,60
		Cavo EtherCAT	3 m	XS5W-T421-EMD-K	169,50
		Cavo EtherCAT	5 m	XS5W-T421-GMD-K	196,00
		Cavo EtherCAT	10 m	XS5W-T421-JMD-K	267,10
		Cavo EtherCAT	15 m	XS5W-T421-KMD-K	335,70
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	51,95
	Cavi RJ45 - RJ45 per esterno quadro Posa mobile	Cavo EtherCAT	50 cm	XS5W-T421-BMD-KR	131,20
		Cavo EtherCAT	1 m	XS5W-T421-CMD-KR	140,40
		Cavo EtherCAT	2 m	XS5W-T421-DMD-KR	153,60
		Cavo EtherCAT	3 m	XS5W-T421-EMD-KR	176,10
		Cavo EtherCAT	5 m	XS5W-T421-GMD-KR	202,40
		Cavo EtherCAT	10 m	XS5W-T421-JMD-KR	277,50
	Cavo EtherCAT	15 m	XS5W-T421-KMD-KR	350,20	
	Cavi M12 - RJ45 per esterno quadro	Cavo EtherCAT	50 cm	XS5W-T421-BMC-K	126,70
		Cavo EtherCAT	3 m	XS5W-T421-EMC-K	169,50
		Cavo EtherCAT	5 m	XS5W-T421-GMC-K	196,00
		Cavo EtherCAT	10 m	XS5W-T421-JMC-K	259,20
		Cavo EtherCAT	15 m	XS5W-T421-KMC-K	335,70
	Cavi M12 - M12 per esterno quadro	Cavo EtherCAT	50 cm	XS5W-T421-BM2-K	126,70
		Cavo EtherCAT	1 m	XS5W-T421-CM2-K	140,40
		Cavo EtherCAT	3 m	XS5W-T421-EM2-K	164,10
		Cavo EtherCAT	5 m	XS5W-T421-GM2-K	196,00
		Cavo EtherCAT connettori ad angolo	50 cm	XS5W-T421-BM2-K	126,70
	Cavi RJ45 - RJ45 per interno quadro Cat 6	Cavo EtherCAT giallo	20 cm	XS6W-6LSZH8SS20CM-Y	10,37
		Cavo EtherCAT giallo	30 cm	XS6W-6LSZH8SS30CM-Y	10,77
		Cavo EtherCAT giallo	50 cm	XS6W-6LSZH8SS50CM-Y	11,49
		Cavo EtherCAT giallo	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-Y	14,31
		Cavo EtherCAT giallo	1,5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-Y	16,68
		Cavo EtherCAT giallo	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	18,93
		Cavo EtherCAT giallo	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-Y	24,21
		Cavo EtherCAT giallo	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-Y	33,57
		Cavo EtherCAT giallo	7,5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-Y	44,81
		Cavo EtherCAT giallo	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-Y	58,60
		Cavo EtherCAT giallo	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-Y	83,00
		Cavo EtherCAT giallo	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-Y	107,90
		Cavi RJ45 - RJ45 per esterno quadro PUR Cat5e	Cavo Ethernet verde	50 cm	XS6W-5PUR8SS50CM-G
	Cavo Ethernet verde		1 m	XS6W-5PUR8SS100CM-G	21,57
	Cavo Ethernet verde		1,5 m	XS6W-5PUR8SS150CM-G	25,53
	Cavo Ethernet verde		2 m	XS6W-5PUR8SS200CM-G	29,50
	Cavo Ethernet verde		3 m	XS6W-5PUR8SS300CM-G	36,88
	Cavo Ethernet verde		5 m	XS6W-5PUR8SS500CM-G	52,20
	Cavo Ethernet verde		7,5 m	XS6W-5PUR8SS750CM-G	71,20
Cavo Ethernet verde	10 m		XS6W-5PUR8SS1000CM-G	90,00	
Cavo Ethernet verde	15 m		XS6W-5PUR8SS1500CM-G	129,00	
Cavo Ethernet verde	20 m	XS6W-5PUR8SS2000CM-G	166,80		
Cavi Ethernet IP	Cavi RJ45 - RJ45 per interno quadro azzurro	Cavo Ethernet azzurro	20 cm	XS6W-6LSZH8SS20CM-B	10,37
		Cavo Ethernet azzurro	30 cm	XS6W-6LSZH8SS30CM-B	10,77
		Cavo Ethernet azzurro	50 cm	XS6W-6LSZH8SS50CM-B	11,49
		Cavo Ethernet azzurro	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-B	14,31
		Cavo Ethernet azzurro	1,5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-B	16,68
		Cavo Ethernet azzurro	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-B	18,93
		Cavo Ethernet azzurro	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-B	24,21
		Cavo Ethernet azzurro	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-B	33,57
		Cavo Ethernet azzurro	7,5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-B	44,81
		Cavo Ethernet azzurro	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-B	58,60
		Cavo Ethernet azzurro	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-B	83,00
		Cavo Ethernet azzurro	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-B	107,90
	Cavi RJ45 - RJ45 per interno quadro verde	Cavo Ethernet verde	30 cm	XS6W-6LSZH8SS30CM-G	10,77
		Cavo Ethernet verde	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-G	14,31
		Cavo Ethernet verde	1,5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-G	16,68
		Cavo Ethernet verde	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-G	18,93
		Cavo Ethernet verde	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-G	24,21
		Cavo Ethernet verde	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-G	33,57
		Cavo Ethernet verde	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-G	58,60
		Cavo Ethernet verde	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-G	107,90

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Moduli di ingresso	Ingressi c.c.	8 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID201	238,80
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Morsettiera a molla	CJ1W-ID211(SL)	339,30
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID211	339,30
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP, High speed per CJ2	CJ1W-ID212	423,50
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID231	606,50
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID232	606,50
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID261	1 124,00
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID262	1 124,00
	Ingressi c.a.	16 punti 100... 120 Vc.a.	CJ1W-IA111	438,30
		8 punti 200...240 Vc.a.	CJ1W-IA201	414,10
	Ingressi interrupt	16 punti	CJ1W-INT01	845,50
Moduli di uscita	Uscite a Relè	8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., com. sep. morsettiera a molla	CJ1W-OC201(SL)	344,60
		8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., comuni separati	CJ1W-OC201	344,60
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OC211(SL)	503,00
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c.	CJ1W-OC211	503,00
	Uscite a Transistor	8 punti (NPN): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD201	423,50
		8 punti (PNP): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD202	423,50
		8 punti (NPN): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD203	277,70
		8 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD204	303,20
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OD211(SL)	423,50
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c.	CJ1W-OD211	423,50
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c., High speed per CJ2	CJ1W-OD213	463,70
		16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. morsettiera a molla	CJ1W-OD212(SL)	423,50
		16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD212	423,50
		32 punti (NPN): 0,5 A/12...24 Vc.c. Conn. Fujitsu	CJ1W-OD231	831,50
		32 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. Conn. MIL-C	CJ1W-OD232	831,50
		64 punti (NPN): 0,3 A/12...24 Vc.c. Conn. Fujitsu	CJ1W-OD261	1 384,00
		64 punti (PNP): 0,3 A/24 Vc.c. no prot. c.c. Conn. MIL-C	CJ1W-OD262	1 384,00
	Uscite c.a.	8 punti 0.6 A 250 V c.a, 50/60 Hz (2.4 A/Unità)	CJ1W-OA201	414,10
	Moduli misti	16 ingressi + 16 uscite PNP 2 connettori MIL 20 PIN	CJ1W-MD232	718,00
		16 ingressi + 16 uscite NPN 2 connettori MIL 20 PIN	CJ1W-MD233	718,00
	Accessori di cablaggio per schede 16In+16Out	Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *		
		50 cm	XW2Z-0050DL-L	26,30
		1 metro	XW2Z-0100DL-L	30,05
		1,5 metri	XW2Z-0150DL-L	40,08
		2 metri	XW2Z-0200DL-L	50,05
		3 metri	XW2Z-0300DL-L	60,15
		5 metri	XW2Z-0500DL-L	80,20
		Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R *		
		50 cm	XW2Z-0050DD-L	36,10
		1 metro	XW2Z-0100DD-L	40,08
		2 metri	XW2Z-0200DD-L	59,95
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-X		
		Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-20G6	57,70
		Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P20G-T	50,40
		Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E20G-T	50,40
		Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J20G-T	50,40
	* 2 cavi e 2 morsettiere per scheda			
Ricambi	Terminale a molla	Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-WM01-18P-5	216,00
	Terminale a vite	Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-OD507-18P-5	202,80

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare Connettore MIL-C	107,10 13,11
	Cavi a fili liberi per moduli ad alta densità	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i> 1 metro 2 metri 3 metri 5 metri <i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i> 1 metro 1,5 metri 2 metri 2,5 metri 3 metri 5 metri	 98,80 113,10 127,20 143,40 34,29 40,49 46,67 52,90 59,20 84,05
Cavi e Morsettiere per moduli CJ1W-xD232 CJ1W-xD262	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R	50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-K	40,08 48,71 60,15 64,55 78,95 124,90
		Morsettiere XW2D a vite M3 Morsettiere XW2R a molla Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	95,80 83,10 83,10 83,10
Cavi e Morsettiere per moduli CJ1W-xD231 CJ1W-xD261	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R	50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-B	105,10 115,10 125,20 135,70 156,20 194,90
		Morsettiere XW2D a vite M3 Morsettiere XW2R a molla Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	95,80 83,10 83,10 83,10
Interfaccia a relè per moduli CJ1W-OD232 CJ1W-OD262	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70V-SOC16P-1	75 cm 1 metro 2 metri 3 metri 5 metri NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__-D1	75,35 80,10 95,15 115,10 147,30
		Morsettiere (2 per cavo)	279,70
Interfaccia a relè* per moduli CJ1W-OD232 CJ1W-OD262 6A Relè slim 6mm	Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 4 moduli P2RVC-8-OF	2 metro 3 metri 5 metri	130,90 158,60 141,30
		Modulo di interfaccia per 8 relè slim	n.d.
	Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SR700 24VDC	16,03
La configurazione per 32 punti di I/O è composta da 1 cavo 4 moduli di interfaccia e 32 relè			
Interfaccia a relè per moduli CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70V-SOC16P	1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 4 metri 5 metri NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__C-	140,90 149,80 161,40 180,50 200,20 220,70
		Morsettiere (2 per cavo)	279,70

Nota: le schede OD26x necessitano di 2 cavi

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Ingressi analogici		
	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD041-V1(SL)	968,00
	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD041-V1	968,00
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD04U(SL)	968,00
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti	CJ1W-AD04U	968,00
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-AD081-V1(SL)	1 325,00
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD081-V1	1 325,00
	2 Ingressi 4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, ± 10 V, 0...5 V, ± 5 V, 1...5 V, 0...1 V, $\pm 1,25$ V Risoluzione 16 bit	CJ1W-PDC15	1 299,00
	4 Ingressi: 4...20 mA, ± 5 V, 1..5V 0...10 V, ± 10 V, Risoluzione 2000 punti/volt (es. -10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-AD042	2 040,00
	Uscite analogiche		
	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA021(SL)	968,00
	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA021	968,00
	4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA041(SL)	1 278,00
	4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA041	1 278,00
	8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA08V(SL)	1 570,00
	8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-DA08V	1 570,00
	8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-DA08C(SL)	1 570,00
	8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-DA08C	1 570,00
	4 uscite: ± 10 V, 4000 punti Risoluzione 2000/volt (-10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-DA042V	2 040,00
	Moduli analogici misti		
	4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettiera a molla	CJ1W-MAD42(SL)	968,00
	4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-MAD42	968,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Modulo di pesatura	Modulo di pesatura completo con 1 ingresso per cella di carico	CJ1W-F159 2 605,00
	Conteggio veloce semplice	4 ingressi per encoder incrementale tipo Line Driver Frequenza massima 100 KHz <i>Nota: I moduli hanno connettore MIL a 40 pin</i>	CJ1W-CTL41-E 1 265,00
	Accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i>	
		1 metro	XW2Z-0100FN-L 34,29
		1,5 metri	XW2Z-0150FN-L 40,49
		2 metri	XW2Z-0200FN-L 46,67
		2,5 metri	XW2Z-0250FN-L 52,90
		3 metri	XW2Z-0300FN-L 59,20
		5 metri	XW2Z-0500FN-L 84,05
		<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsetteria XW2D, XW2R o XW2G</i>	
		50 cm	XW2Z-0050FF-L 40,08
		1 metro	XW2Z-0100FF-L 48,71
		1,5 metri	XW2Z-0150FF-L 60,15
		2 metri	XW2Z-0200FF-L 64,55
		3 metri	XW2Z-0300FF-L 78,95
		5 metri	XW2Z-0500FF-L 124,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-___-K	
		<i>Per connessione di tipo Line Driver</i>	
		Morsetteria XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsetteria XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsetteria XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsetteria XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10
		Morsetteria dedicata con selezione su ogni canale Line Driver/Open Collector 24Vdc. Morsetteria a molla	XW2G-40G7 167,80
	Conteggio veloce	2 ingressi per encoder incrementale frequenza massima 500 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore fujitsu a 40 pin</i>	CJ1W-CT021 1 211,00
	Accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>	
		1 metro	XW2Z-0100BN-L 98,80
		2 metri	XW2Z-0200BN-L 113,10
		3 metri	XW2Z-0300BN-L 127,20
		5 metri	XW2Z-0500BN-L 143,40
		<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsetteria XW2D o XW2R</i>	
		50 cm	XW2Z-0050BF-L 105,10
		1 metro	XW2Z-0100BF-L 115,10
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L 125,20
		2 metri	XW2Z-0200BF-L 135,70
		3 metri	XW2Z-0300BF-L 156,20
		5 metri	XW2Z-0500BF-L 194,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-___-B	
		Morsetteria XW2D a vite M3	XW2D-40G6 95,80
		Morsetteria XW2R a molla	XW2R-P40G-T 83,10
		Morsetteria XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 83,10
		Morsetteria XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 83,10
	Conteggio veloce SSI	2 ingressi per encoder SSI <i>nota: I moduli hanno il terminale a 18 morsetti a vite.</i>	CJ1W-CTS21-E 1 037,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Moduli di acquisizione temperatura	6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS562(SL) 864,50
		6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS562 864,50
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS561(SL) 864,50
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS561 864,50
		4 ingressi universali isolati risoluzione 256000 punti (18 bit) Pt100, Pt1000, Termocoppie, Segnali standard in tensione e corrente	CJ1W-PH41U 2 454,00
	Regolazione Temperatura	Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC003 1 292,00
		Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC004 1 292,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC103 1 292,00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC104 1 292,00
		Trasformatore di corrente (50A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT1 43,64
		Trasformatore di corrente (100A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT3 77,45

Nota: le schede TS56x occupano 3, 4 o 6 canali di I/O locali. I moduli hanno il terminale a 18 morsetti. E' possibile utilizzare la morsettiera a molla CJ-WM01-18P-5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli seriali e di rete	Interfaccia seriale High Speed	2 porte RS232C con funzioni protocol macro 2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro 1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU22 1 046,00 CJ1W-SCU32 1 135,00 CJ1W-SCU42 1 046,00
	Master Comonet	Master di rete Comonet: permette il controllo di 384 e fino 2560 punti di I/O (modulo speciale)	CJ1W-CRM21 744,00
	Master e Slave DeviceNet	Master di rete per il controllo fino a 2000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-DRM21 1 397,00
	Master e Slave Profibus DP	Master di rete per il controllo fino a 7000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-PRM21 1 585,00
		necessita del Software CX-Configurator FDT di configurazione Slave di rete Profibus DP fino a 180 Word (modulo speciale)	CJ1W-PRT21 1 356,00
	Can Bus	Modulo di rete CAN BUS con protocollo definito dall'utente (modulo CPU BUS)	CJ1W-CORT21 1 397,00
	Ethernet IP	Modulo Ethernet 10/100 base T Protocollo Ethernet IP e FINS	CJ1W-EIP21 2 519,00
	Profinet I/O	Modulo Profinet I/O controller per PLC serie CJ gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21 1 585,00
	EtherCAT	Modulo Slave EtherCAT	CJ1W-ECT21 1 070,00

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
EtherCAT	I/O Device per unità NJ/NC	16 ingressi NPN, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-ID1611	559,50
		16 ingressi PNP, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-ID1621	559,50
		16 ingressi NPN, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-ID1612	636,50
		16 ingressi PNP, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-ID1622	636,50
		16 uscite NPN, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OD1611	559,50
		16 uscite PNP, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OD1621	559,50
		16 uscite NPN, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-OD1612	636,50
		16 uscite PNP, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-OD1622	636,50
		8 ingressi + 8 uscite NPN, morsettiera a 2 fili, no esp.	GX-MD1611	559,50
		8 ingressi + 8 uscite PNP, morsettiera a 2 fili, no esp.	GX-MD1621	559,50
		8 ingressi + 8 uscite, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-MD1612	636,50
		8 ingressi + 8 uscite, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-MD1622	636,50
		16 uscite a relè 2A, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OC1601	834,00
		4 ingressi analogici, ris. 8000pti, 0..5V, 1..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA	GX-AD0471	834,00
		2 uscite analogiche, ris. 8000pti, 0..5V, 1..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA	GX-DA0271	834,00
		2 ingressi encoder (5V e 24V)	GX-EC0211	954,50
		2 ingressi encoder (Line Driver)	GX-EC0241	954,50
		Unità di derivazione 3 porte	GX-JC03	262,40
		Unità di derivazione 6 porte	GX-JC06	490,20
	I/O Device per unità NJ/TJ	Nodo EtherCAT per Smart Slice I/O	GRT1-ECT	980,00
Per la configurazione vedi la sezione Smart Slice I/O				
Moduli di espansione utilizzabili con i moduli GX	espansioni digitali 8 punti di ingresso NPN		XWT-ID08	338,30
	espansioni digitali 8 punti di ingresso PNP		XWT-ID08-1	338,30
	espansioni digitali 16 punti di ingresso NPN		XWT-ID16	404,60
	espansioni digitali 16 punti di ingresso PNP		XWT-ID16-1	404,60
	espansioni digitali 8 punti di uscita NPN		XWT-OD08	338,30
	espansioni digitali 8 punti di uscita PNP		XWT-OD08-1	338,30
	espansioni digitali 16 punti di uscita NPN		XWT-OD16	404,60
	espansioni digitali 16 punti di uscita PNP		XWT-OD16-1	404,60
Cavi EtherCAT	Vedi sezione relativa			
Servoazionamenti	Vedi la sezione relativa			
Inverter	Vedi la sezione relativa			

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Bus Coupler Nodo di comunicazione	EtherCAT Coupler 2 porte, alimentazione I/O 10A, bus 10W max (*)		NX-ECC203	302,30
	Ethernet IP Coupler 2 porte, alimentazione I/O 10A, bus 10W max (*)		NX-EIC202	312,90
	ProfiNet Coupler 2 porte, alimentazione I/O 10A, bus 10W max (*)		NX-PNC202	553,00
Unità di sistema	End cover, terminatore (ricambio)		NX-END01	15,00
	Moduli collegamento di terra: 16 Contatti FG		NX-TBX01	49,50
Separatori di alimentazione	Modulo per alimentazione per bus NX ,10W max, non-isolato (*)		NX-PD1000	111,60
	Alimentazione I/O, 5-24 Vc.c. 4 A		NX-PF0630	70,00
	Alimentazione I/O, 5-24 Vc.c. 10 A		NX-PF0730	70,00
	Connessioni per cablaggi I/O , IOV, 5-24 Vc.c., 16 contatti		NX-PC0020	50,00
	Connessioni per cablaggi I/O , IOG, 5-24 Vc.c., 16 contatti		NX-PC0010	50,00
	Connessioni per cablaggi I/O , IOV+IOG, 5-24 Vc.c., 8 + 8 contatti		NX-PC0030	50,00
Ingressi digitali	4 DI NPN	ass: 0.50 W	NX-ID3317	64,50
	8 DI NPN	ass: 0.50 W	NX-ID4342	94,45
	16 DI NPN	ass: 0.55 W	NX-ID5342	160,00
	4 DI PNP	ass: 0.50 W	NX-ID3417	64,50
	8 DI PNP	ass: 0.50 W	NX-ID4442	94,45
	16 DI PNP	ass: 0.55 W	NX-ID5442	160,00
	16 DI NPN/PNP morsettiera a vite	ass: 0.55 W	NX-ID5142-1	160,00
	16 DI NPN/PNP con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.55 W	NX-ID5142-5	160,00
	32 DI NPN/PNP con connettore MIL-C 40 pin	ass: 0.60 W	NX-ID6142-5	271,20
	32 DI NPN/PNP con connettore Fujitsu FCN 40 pin	ass: 0.55 W	NX-ID6142-6	284,30
	Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX			
	4 DI NPN High-speed	ass: 0.55 W	NX-ID3343	145,50
	4 DI PNP High-speed	ass: 0.55 W	NX-ID3443	145,50
	4 DI NPN Time-stamp	ass: 0.55 W	NX-ID3344	261,70
4 DI PNP Time-stamp	ass: 0.55 W	NX-ID3444	261,70	
4DI 220V ca isolati	ass: 0.50 W	NX-IA3117	93,15	
Uscite digitali	4 DO NPN	ass: 0.55 W	NX-OD3121	76,60
	8 DO NPN	ass: 0.55 W	NX-OD4121	107,70
	16 DO NPN	ass: 0.65 W	NX-OD5121	175,80
	16 DO NPN morsettiera a vite	ass: 0.60 W	NX-OD5121-1	175,80
	4 DO PNP	ass: 0.55 W	NX-OD3256	76,60
	4 DO PNP corrente di uscita 2A	ass: 0.50 W	NX-OD3268	106,40
	8 DO PNP	ass: 0.65 W	NX-OD4256	107,70
	16 DO PNP	ass: 0.70 W	NX-OD5256	175,80
	16 DO PNP morsettiera a vite	ass: 0.65 W	NX-OD5256-1	175,80
	16 DO NPN con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.60 W	NX-OD5121-5	175,80
	32 DO NPN con connettore MIL-C 40 pin	ass: 0.80 W	NX-OD6121-5	297,50
	32 DO NPN con connettore Fujitsu FCN 40 pin	ass: 0.80 W	NX-OD6121-6	297,50
	16 DO PNP con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.70 W	NX-OD5256-5	175,80
	32 DO PNP con connettore MIL-C 40 pin	ass: 1.00 W	NX-OD6256-5	297,50
	Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX			
	4 DO NPN High-speed	ass: 0.50 W	NX-OD3153	145,50
	4 DO PNP High-speed	ass: 0.50 W	NX-OD3257	145,50
	2 DO NPN Time-stamp	ass: 0.50 W	NX-OD2154	188,70
	2 DO PNP Time-stamp	ass: 0.50 W	NX-OD2258	188,70
2 DO Relay, 2 A - NO (SPST)	ass: 0.80 W	NX-OC2633	85,25	
2 DO Relay, 2 A - NO + NC (SPDT)	ass: 0.95 W	NX-OC2733	85,25	
8 DO Relay, 2A/punto, 8 A/Unità, NO	ass. 1.65 W	NX-OC4633	206,40	
Moduli Ingresso e uscita digitali	16 DI NPN/PNP + 16DO NPN con 2 connettori MIL 20 pin	ass: 0.70 W	NX-MD6121-5	284,30
	16 DI NPN/PNP + 16DO NPN con 2 connettori Fujitsu FCN 24 pin	ass: 0.70 W	NX-MD6121-6	284,30
	16 DI NPN/PNP + 16DO PNP con 2 connettori MIL 20 pin	ass: 0.75 W	NX-MD6256-5	284,30
Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX				

(*) **nota:** Il Bus Coupler e il modulo di alimentazione per Bus NX hanno una capacità di alimentazione dell'elettronica degli NX I/O di 10W. E' necessario utilizzare un modulo di alimentazione del Bus ogni 10W assorbiti. L'assorbimento è indicato nella descrizione del modulo (ass) e viene calcolato automaticamente da Sysmac Studio. I dettagli degli assorbimenti sono presenti nell'appendice dei manuali dei singoli moduli.

Il modulo di alimentazione I/O deve essere aggiunto in funzione della corrente assorbita dai dispositivi collegati.

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Ingresso Encoder	Ingresso Encoder Incrementale PNP, 1 canale	ass: 0.95 W	NX-EC0122	324,80	
	Ingresso Encoder Incrementale NPN, 1 canale	ass: 0.85 W	NX-EC0112	324,80	
	Ingresso Encoder Incrementale PNP, 2 canali	ass: 0.95 W	NX-EC0222	361,40	
	Ingresso Encoder Incrementale NPN, 2 canali	ass: 0.85 W	NX-EC0212	361,40	
	Ingresso Encoder Line Driver, 1 canale, DI PNP	ass: 1.05 W	NX-EC0142	504,00	
	Ingresso Encoder Line Driver, 1 canale, DI NPN	ass: 0.95 W	NX-EC0132	504,00	
	Ingresso Encoder Seriale SSI, 1 canale	ass: 0.85 W	NX-ECS112	441,20	
	Ingresso Encoder Seriale SSI, 2 canali	ass: 0.95 W	NX-ECS212	496,00	
Uscita impulsiva (solo EtherCAT)	Posizionatore a treno d'impulsi PNP, 1 canale	ass: 0.90 W	NX-PG0122	369,30	
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 1 canale	ass: 0.80 W	NX-PG0112	369,30	
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 2 canali	ass: 1.20 W	NX-PG0232-5	694,50	
	Uscita Line Driver, I/O digitali NPN, 1 x MIL 34 pin				
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 2 canali PNP	ass: 1.20 W	NX-PG0242-5	694,50	
	Uscita Line Driver, I/O digitali PNP, 1 x MIL 34 pin				
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 4 canali, NPN	ass: 1.30 W	NX-PG0332-5	1 049,00	
	Uscita Line Driver, I/O digitali NPN, 2 x MIL 34 pin				
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 4 canali PNP	ass: 1.30 W	NX-PG0342-5	1 049,00	
	Uscita Line Driver, I/O digitali PNP, 2 x MIL 34 pin				
	Cavo per schede linedriver 1 m MIL34-MIL34		XW2Z-100EE	214,30	
	Cavo per schede linedriver 2 m MIL34-MIL34		XW2Z-200EE	214,30	
	Cavo per schede linedriver 3 m MIL34-MIL34		XW2Z-300EE	214,30	
Morsettiera a vite 34 punti con connettore MIL34		XW2R-J34G-T	87,35		
	Morsettiera push-in 34 punti con connettore MIL34		XW2R-P34G-T	83,10	
Ingressi Analogici ass. max per modulo: 1.15 W	2AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2203	280,40	
	4AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3203	322,00	
	8AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4203	441,20	
	2AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2204	280,40	
	4AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3204	322,00	
	8AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4204	441,20	
	2AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD2208	361,40	
	4AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD3208	496,00	
	8AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD4208	644,00	
	2AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2603	280,40	
	4AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3603	322,00	
	8AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4603	441,20	
	2AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2604	280,40	
	4AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3604	322,00	
	8AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4604	441,20	
	2AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD2608	363,90	
	4AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD3608	498,70	
	8AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD4608	643,00	
	4AI Alta velocità, +/- 10V, +/- 5V, 0/10V, 0/5V, 1/5V, 0-20mA, 4-20mA risoluzione 64000 punti, aggiornamento 5 µs/ch, PNP		NX-HAD402	986,50	
	Ingresso di temperatura ass. max per modulo: 1.80 W	2L RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000 (3-wire), ris. 0.1 °C, 250 ms/ch		NX-TS2201	340,50
		4L RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000 (3-wire), ris. 0.1 °C, 250 ms/ch		NX-TS3201	434,40
		2L RTD, Pt100 (3-wire), ris. 0.01 °C, 10 ms/ch		NX-TS2202	544,50
		4L RTD, Pt100 (3-wire), ris. 0.01 °C, 10 ms/ch		NX-TS3202	692,50
		2L RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000 (3-wire), ris. 0.001 °C, 60 ms/ch		NX-TS2204	544,50
4L RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000 (3-wire), ris. 0.001 °C, 60 ms/ch			NX-TS3204	692,50	
2L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.1 °C, 250 ms/ch			NX-TS2101	340,50	
4L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.1 °C, 250 ms/ch			NX-TS3101	434,40	
2L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.01 °C, 10 ms/ch			NX-TS2102	544,50	
4L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.01 °C, 10 ms/ch			NX-TS3102	692,50	
2L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.001 °C, 60 ms/ch			NX-TS2104	544,50	
4L TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, ris. 0.001 °C, 60 ms/ch			NX-TS3104	692,50	
2L, TC/PT100, 2DO PNP 24 VCC, 21 mA/punto, Heat/Cool, HBA			NX-TC2405	501,50	
2L, TC/PT100, 2DO PNP 24 VCC, 21 mA/punto, Heat/Cool			NX-TC2406	459,30	
2L, TC/PT100, 4DO PNP 24 VCC, 21 mA/punto, Heat+Cool			NX-TC2407	472,00	
2L, TC/PT100, 2 An. Out 0/4-20 mA, ris. 1:10000, Heat/Cool			NX-TC2408	537,00	
4L, TC/PT100, 4 DO PNP 24 V CC, 21 mA/punto, Heat/Cool, HBA			NX-TC3405	639,00	
4L, TC/PT100, 4 DO PNP 24 V CC, 21 mA/punto, Heat/Cool			NX-TC3406	574,00	
4L, TC/PT100, 8 DO PNP 24 V CC, 21 mA/punto, Heat+Cool			NX-TC3407	587,00	
4L, TC/PT100, 4 An. Out 0/4-20 mA, ris. 1:10000, Heat/Cool			NX-TC3408	690,00	
Ingresso TA Uscita controllo PID		4 ingressi per Trasf. Amp. con uscite dig. NPN per regolazione PID		NX-HB3101	458,10
		4 ingressi per Trasf. Amp. con uscite dig. PNP per regolazione PID		NX-HB3201	458,10

Classificazione		Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Uscite analogiche		2AO 4-20 mA, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.75 W	NX-DA2203	307,70
		4AO 4-20 mA, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.80 W	NX-DA3203	353,40
		2AO 4-20 mA, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.75 W	NX-DA2205	388,80
		4AO 4-20 mA, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.80 W	NX-DA3205	523,50
		2AO +/- 10 V, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.10 W	NX-DA2603	307,70
		4AO +/- 10 V, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.25 W	NX-DA3603	353,40
		2AO +/- 10 V, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.10 W	NX-DA2605	388,80
		4AO +/- 10 V, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.25 W	NX-DA3605	523,50
Ingressi per celle di carico		1 ingresso per celle di carico, 24 bit, 125 µs		NX-RS1201	568,00
		1 ingresso per cella di carico con certificazione, 24 bit, 125 µs		NX-RS1201-K	691,50
Moduli seriali		Porta seriale RS232C. Connettore tipo push-in	ass: 0.9 W	NX-CIF101	457,60
		Porta seriale RS422/485. Connettore tipo push-in	ass: 1.45 W	NX-CIF105	457,60
		2 porte seriali RS232C. Connettori Sub-D	ass: 0.9 W	NX-CIF210	536,50
Slave EtherCAT		Modulo Slave EtherCAT per connettere una CPU ad un ass: 1.75W 1204 byte In (TxPDO), 1200 bytes Out (RxPDO), aggiornamento dati Freerun Installabile solo su CPU NX1P2 e NX102		NX-ECT101	755,50
Interfaccia I/O link	Master Unit	Modulo NX 4 Canali - IP20		NX-ILM400	309,50
		Nodo EtherCAT 8 Canali - IP67		GX-ILM08C	780,00
		Nodo EtherNetIP 8 Canali - IP67		NXR-ILM08C-EIT	762,50
	Hub IP67 per NXR-ILM08C-EIT				
	Hub	8 canali - 16 ingressi digitali - IP67		NXR-ID166C-IL2	372,80
		8 canali - 16 ingressi/uscite digitali - IP67		NXR-CD166C-IL2	459,90
	Accessori per I/O Link Master Ethernet/IP				
		Cavo di collegamento - connettore a vite (NO Smartclick) M12-RJ45, 1m (Disponibile da 0.5,1,2,3,5,10 metri)		72MDm4Rm4010K	126,70
		Cavo di collegamento - connettore a vite (NO Smartclick) M12-M12, 1m (Disponibile da 0.5,1,2,3,5,10 metri)		72MDm4MDm4010K	135,70
		Cavo alimentazione - connettore dritto 7/8" - fili liberi, 1m (Disponibile da 1,2,5,10 metri)		72MNF4010	188,80
		Cavo alimentazione - connettore angolare 7/8" - fili liberi, 1m (Disponibile da 1,2,5,10 metri)		72MNF4010	210,00
		Cavo alimentazione - connettore dritto 7/8" - connettore dritto 7/8", 1m (Disponibile da 1,2,5,10 metri)		72MNF4MNM4010	245,40
		Cavo alimentazione - connettore angolare 7/8" - connettore angolare 7/8", 1m (Disponibile da 1,2,5,10 metri)		72MNF4MNM4010	288,00
	Accessori per I/O Link Master EtherNetIP e I/O Link Hub				
		Cavo conversione connettore M8 a vite - connettore M12 Smartclick, 0.2m		XS3W-M42C-4C2-A	79,35
		Adattatore a Y connettore M12		XS5R-D426-1	37,10

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori IP67 Cavo Alimentazione	Cavo alimentazione connettore M12 Smart click - fili liberi per modulo IP67		
	1 metro	XS5F-D421-C80-F	31,82
	2 metri	XS5F-D421-D80-F	32,73
	3 metri	XS5F-D421-E80-F	37,97
	5 metri	XS5F-D421-G80-F	47,14
	10 metri	XS5F-D421-J80-F	78,65
Cavo EtherCAT connettore Smartclick M12	Connettore Smartclick M12-M12, 1m	XS5W-T421-CM2-SS	103,70
	Connettore Smartclick M12-M12, 2m	XS5W-T421-DM2-SS	124,70
	Connettore Smartclick M12-M12, 3m	XS5W-T421-EM2-SS	142,80
	Connettore Smartclick M12-M12, 5m	XS5W-T421-GM2-SS	182,90
	Connettore Smartclick M12-M12, 10m	XS5W-T421-JM2-SS	277,30
	Connettore Smartclick M12-RJ45, 0,5m	XS5W-T421-BMC-SS	137,60
	Connettore Smartclick M12-RJ45, 1m	XS5W-T421-CMC-SS	145,40
	Connettore Smartclick M12-RJ45, 2m	XS5W-T421-DMC-SS	164,90
	Connettore Smartclick M12-RJ45, 3m	XS5W-T421-EMC-SS	184,40
	Connettore Smartclick M12-RJ45, 5m	XS5W-T421-GMC-SS	220,50
	Connettore Smartclick M12-RJ452, 10m	XS5W-T421-JMC-SS	307,30
Accessori	Coding Pins per morsettiere NX I/O	NX-AUX02	15,00
	Connettore frontale di ricambio con 8 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA082	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 12 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA122	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA162	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 12 terminali (etichettati C+D)	NX-TBB122	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati C+D)	NX-TBB162	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 8 terminali (etichettati A+B+FG)	NX-TBC082	13,19
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati A+B+FG)	NX-TBC162	13,19

Classificazione		Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Cavi EtherCAT	Cavi	Cavo EtherCAT esterno quadro	0,3 m	XS5W-T421-AMD-K	112,60
	RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT esterno quadro	0,5 m	XS5W-T421-BMD-K	126,70
	Esterno quadro	Cavo EtherCAT esterno quadro	1 m	XS5W-T421-CMD-K	140,40
	Connettori rugged	Cavo EtherCAT esterno quadro	2 m	XS5W-T421-DMD-K	153,60
	CAT5e	Cavo EtherCAT esterno quadro	3 m	XS5W-T421-EMD-K	169,50
		Cavo EtherCAT esterno quadro	5 m	XS5W-T421-GMD-K	196,00
		Cavo EtherCAT esterno quadro	10 m	XS5W-T421-JMD-K	267,10
		Cavo EtherCAT esterno quadro	15 m	XS5W-T421-KMD-K	335,70
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	51,95
	Cavi	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0,2 m	XS6W-6LSZH8SS20CM-Y	10,37
	RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0,3 m	XS6W-6LSZH8SS30CM-Y	10,77
	Interno quadro	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0,5 m	XS6W-6LSZH8SS50CM-Y	11,49
	connettori	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-Y	14,31
	standard	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	1,5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-Y	16,68
	CAT6a	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	18,93
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-Y	24,21
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-Y	33,57
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	7,5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-Y	44,81
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-Y	58,60
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-Y	83,00
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-Y	107,90
Accessori di cablaggio per moduli con connettore MIL Schede da 32 punti	Cavi a fili liberi	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 40 pin</i>			
		1 metro		XW2Z-0100FN-L	34,29
		1,5 metri		XW2Z-0150FN-L	40,49
		2 metri		XW2Z-0200FN-L	46,67
		2,5 metri		XW2Z-0250FN-L	52,90
		3 metri		XW2Z-0300FN-L	59,20
		5 metri		XW2Z-0500FN-L	84,05
	Cavi e Morsettiere	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i>			
		50 cm		XW2Z-0050FF-L	40,08
		1 metro		XW2Z-0100FF-L	48,71
		1,5 metri		XW2Z-0150FF-L	60,15
		2 metri		XW2Z-0200FF-L	64,55
		3 metri		XW2Z-0300FF-L	78,95
		5 metri		XW2Z-0500FF-L	124,90
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-K			
		Morsettiere XW2D a vite M3		XW2D-40G6	95,80
		Morsettiere XW2R a molla		XW2R-P40G-T	83,10
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio		XW2R-E40G-T	83,10
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips		XW2R-J40G-T	83,10
	Interfaccia a relè	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70V-SOC16P-1</i>			
	Solo	75 cm		XW2Z-0075FH-L02	75,35
	USCITE PNP	1 metro		XW2Z-0100FH-L02	80,10
	Relé 6A PCB	2 metri		XW2Z-0200FH-L02	95,15
		3 metri		XW2Z-0300FH-L02	115,10
		5 metri		XW2Z-0500FH-L02	147,30
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__-D1			
		Morsettiere (2 per cavo)		G70V-SOC16P-1	279,70

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori di cablaggio per moduli con connettore MIL/Fujitsu Schede da 16 punti o miste (16 IN+16OUT)	Cavi a fili liberi	Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *			
		50 cm	XW2Z-0050DL-L	26,30	
		1 metro	XW2Z-0100DL-L	30,05	
		1,5 metri	XW2Z-0150DL-L	40,08	
		2 metri	XW2Z-0200DL-L	50,05	
		3 metri	XW2Z-0300DL-L	60,15	
		5 metri	XW2Z-0500DL-L	80,20	
	Cavo a fili liberi	Cavo a fili liberi con connettore FCN 24 pin lato PLC *			
		lunghezza 1 m	XW2Z-0100AL-L	74,45	
		lunghezza 2 m	XW2Z-0200AL-L	81,10	
		lunghezza 3 m	XW2Z-0300AL-L	87,95	
	Cavi e Morsettiere connettori FCN24 e MIL20	Cavo con connettore FCN 24 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R *			
		50 cm	XW2Z-0050AD-L	75,10	
		1 metro	XW2Z-0100AD-L	85,20	
		2 metri	XW2Z-0200AD-L	105,10	
		3 metri	XW2Z-0300AD-L	125,20	
	NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-A				
		Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R *			
		50 cm	XW2Z-0050DD-L	36,10	
		1 metro	XW2Z-0100DD-L	40,08	
		2 metri	XW2Z-0200DD-L	59,95	
	NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-X				
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-20G6	57,70	
		Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P20G-T	50,40	
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E20G-T	50,40	
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J20G-T	50,40	
Accessori di cablaggio per moduli con connettore Fujitsu FCN Schede da 32 punti	Connettore	Connettore Fujitsu a saldare	C500-CE401	107,10	
	Cavi a fili liberi	Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC			
		1 metro	XW2Z-0100BN-L	98,80	
		2 metri	XW2Z-0200BN-L	113,10	
		3 metri	XW2Z-0300BN-L	127,20	
		5 metri	XW2Z-0500BN-L	143,40	
	Cavi e Morsettiere	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R			
		50 cm	XW2Z-0050BF-L	105,10	
		1 metro	XW2Z-0100BF-L	115,10	
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	125,20	
		2 metri	XW2Z-0200BF-L	135,70	
		3 metri	XW2Z-0300BF-L	156,20	
		5 metri	XW2Z-0500BF-L	194,90	
	NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-__-B				
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	95,80	
		Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	83,10	
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	83,10	
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	83,10	
	Interfaccia a relè	Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70A-SOC16P			
		1 metro	XW2Z-0100BH-L02	140,90	
		1,5 metri	XW2Z-0150BH-L02	149,80	
		2 metri	XW2Z-0200BH-L02	161,40	
		3 metri	XW2Z-0300BH-L02	180,50	
		4 metri	XW2Z-0400BH-L02	200,20	
		5 metri	XW2Z-0500BH-L02	220,70	
		NOTA: Eventuali codici alternativi equivalenti: XW2Z-RO__C-__			
	16 uscite (interfaccia NPN verso PLC)	G70V-SOC16P	279,70		

Nota: I moduli a 64 punti di I/O dispongono di 2 connettori e necessitano 2 accessori di cablaggio.

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
CPU Safety	Max 256 punti safety, 512 kB di programma (*)	CPU Safety 256 punti, 512kB	ass: 0.90 W	NX-SL3300	454,90
	Max 1024 punti safety, 2048 kB di programma (*)	CPU Safety 1024 punti, 2048kB	ass: 0.90 W	NX-SL3500	1 711,00
	Max 1024 punti safety, 2048 kB di programma	CPU CIP Safety 1024 punti, 2048kB Protocollo CIP Safety	ass: 3.35 W	NX-SL5500	1 411,00
	Max 2032 punti safety, 4096 kB di programma	CPU CIP Safety 2032 punti, 4096kB Protocollo CIP Safety	ass: 3.35 W	NX-SL5700	1 924,00
Coupler per CPU CIP Safety	Unità di comunicazione per CPU NX-SL5500 e NX-SL5700			NX-CSG320	1 694,00
Ingressi Safety	Unità safety Input (**)	Unità avanzate di I/O safety 4 punti IN	ass: 0.70 W	NX-SIH400	444,40
		Unità avanzate di I/O safety 8 punti IN	ass: 0.75 W	NX-SID800	575,50
Uscite Safety	Unità safety Output (**)	Unità avanzate di I/O safety 2 punti OUT	ass: 0.70 W	NX-SOH200	428,30
		Unità avanzate di I/O safety 4 punti OUT	ass: 0.75 W	NX-SOD400	493,60
Moduli Remotati per CPU CIP Safety	Ingressi	12 ingressi Safety (con 12 uscite di test)		GI-SID1224	1 374,00
	Ingressi e Uscite	12 ingressi Safety, 4 uscite Safety (con 12 uscite di test)		GI-SMD1624	1 466,00

(*) Richiede l'acquisto del Bus Coupler EtherCAT NX-ECC20x

(**) Utilizzabili sia con Bus Coupler EtherCAT NX-ECC20x che con configurazioni CIP Safety

Tabella compatibilità CPU di Sicurezza:

	CPU di Sicurezza				I/O di Sicurezza
	NX-SL3300	NX-SL3500	NX-SL5500	NX-SL5700	NX-SID800 NX-SIH400 NX-SOD400 NX-SOH200
NX-EIC202	•	X	X	X	•
NX1P2 (BUS locale NX)	X	X	X	X	X
NX1P2 (con NX-ECC20_)	•	•	X	X	•
NJ (BUS locale NJ)	X	X	X	X	X
NJ (con NX-ECC20_)	•	•	X	X	•
NX102 (BUS locale NX)	•	•	•	•	•
NX102 (con NX-ECC20_)	•	•	X	X	•
NX-CSG320	X	X	•	•	•

'X' = Non compatibile

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Bus Coupler Nodo di comunicazione	Accoppiatore di Bus Component	GRT1-CRT	480,10
	Accoppiatore di Bus DeviceNet	GRT1-DRT	604,00
	Accoppiatore di Bus Profibus	GRT1-PRT	604,00
	Accoppiatore di Bus Mechatrolink II*	GRT1-ML2	558,00
	Accoppiatore di Bus Profinet	GRT1-PNT	980,00
	Accoppiatore di Bus EtherCAT	GRT1-ECT	980,00
Moduli digitali	4 ingressi digitali 24Vdc NPN	GRT1-ID4	101,20
	4 ingressi digitali 24Vdc PNP	GRT1-ID4-1	101,20
	8 ingressi digitali 24Vdc NPN	GRT1-ID8	144,00
	8 ingressi digitali 24Vdc PNP	GRT1-ID8-1	144,00
	4 ingressi digitali 110 Vac	GRT1-IA4-1	140,30
	4 ingressi digitali 220 Vac	GRT1-IA4-2	140,30
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A NPN	GRT1-OD4	111,80
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD4-1	111,80
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD4G-1	133,30
	Protezione da c.c. e Sovraccarico		
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 2A PNP	GRT1-OD4G-3	153,50
	Protezione da c.c. e Sovraccarico		
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A NPN	GRT1-OD8	155,00
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD8-1	155,00
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD8G-1	171,00
	Protezione da c.c. e Sovraccarico		
	2 uscite digitali a relè (2 A)	GRT1-ROS2	122,50
Moduli analogici	2 Ingressi analogici 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	GRT1-AD2	452,00
	2 uscite analogiche in tensione 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V	GRT1-DA2V	452,00
	2 uscite analogiche in corrente 6000 punti di risoluzione range: 0..20mA, 4..20mA	GRT1-DA2C	452,00
Moduli di acquisizione di temperatura	2 Ingressi per PT100	GRT1-TS2P	499,00
	2 Ingressi per PT1000	GRT1-TS2PK	499,00
	2 Ingressi per Termocoppia	GRT1-TS2T	499,00
	tipo: B, E, J, K, N, R, S, T, U, W		
Moduli di conteggio veloce e posizionale	1 ingresso di conteggio veloce 60 KHz 24Vdc NPN	GRT1-CT1	272,60
	1 ingresso ed 1 uscita multifunzione 24 Vdc NPN		
	1 ingresso di conteggio veloce 60 KHz 24Vdc PNP	GRT1-CT1-1	272,60
	1 ingresso ed 1 uscita multifunzione 24Vdc PNP		
	1 ingresso di conteggio veloce 100KHz Line Driver o 60 KHz 24 Vdc PNP, 1 ingresso digitale multifunzione e 2 uscite digitali 24 Vdc PNP per posizionamento con inverter	GRT1-CP1-L	400,40

Ai moduli di comunicazione Mechatrolink 2 possono essere connessi solo unità digitali, analogiche, e di acquisizione temperatura

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori	Modulo di separazione dell'alimentazione, 2 x V + 2 x G	GRT1-PD2	62,25
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 2 x V + 2 x G Protezione da c.c. e Sovraccarico	GRT1-PD2G	87,00
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 8xV + 4xG	GRT1-PD8	66,00
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 4xV + 8xG	GRT1-PD8-1	66,00
	Modulo di connessione, 8xV + 4xG	GRT1-PC8	62,25
	Modulo di connessione, 4xV + 8xG	GRT1-PC8-1	62,25
	Connettore DeviceNet per collegamento multidrop (ricambio)	XW4G-05C4-TF-D	35,64
	Connettore Componet per cavo VCTF (tondo)	DCN4-TB4	26,37
	Connettore Componet per cavo Flat	DCN4-BR4	14,71
	Y per collegamenti multidrop per cavo Flat	DCN4-MD4	13,88
	Morsettiera a molla per I/O (ricambio) (5 pezzi)	GRT1-BT1-5	92,55
	Modulo terminatore	GRT1-END	55,10
	Modulo terminatore con memoria per Profinet I/O	GRT1-END-M	205,00
	Modulo chiusura lato destro per espansione	GRT1-TBR	62,25
	Modulo chiusura lato sinistro per espansione	GRT1-TBL	131,50
	Cavo di collegamento per espansione	GCN2-100	60,15
	Interfaccia a relè SLIM 6A per modulo GRT1-OD-8-1	Cavo con morsettiera precablata per collegamento di 1 modulo P2RVC-8-OF 50 centimetri	
		P2RV-A050C-OMR GRT1	37,02
		P2RV-A100C-OMR GRT1	51,15
	Modulo di interfaccia per 8 relè slim	P2RVC-8-O-F	n.d.
	Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SR700 24VDC	16,03
La configurazione per 8 punti di I/O è composta da 1 cavo 1 modulo di interfaccia e 8 relé			
Cavi Belden	Belden 3079A PROFIBUS-DP Cable, solid, PVC, 305 m	B3079A-305m	3 450,00
	Belden 3082A DeviceNet Thick cable, stranded, PVC, 305 m	B3082A-305m	7 770,00
	Belden 3084A DeviceNet Thin cable, stranded, PVC, 305 m	B3084A-305m	3 596,00
	Belden 8489 CompoNet 4-wire round cable, 305 m	B8489-305m	2 487,00
	Belden 9409 CompoNet 2-wire round cable, 305 m	B9409-305m	1 827,00

Note di configurazione:

Ad ogni comunicatore deve essere associato un terminatore.
 Possono essere installati max 64 moduli slice per nodo (max 64Word).
 Il comunicatore componet gestisce max 32 Word
 Il modulo di separazione dell'alimentatore è necessario quando l'assorbimento dei sensori collegati è superiore a 4 A.
 Possono essere applicati al nodo di comunicazione max 2 espansioni.
 I moduli da 2 e 4 punti di I/O vengono compattati nella memoria
 I moduli a 8 punti occupano 1 word di memoria
 I moduli analogici occupano 1, 2 o 3 word di memoria secondo l'impostazione
 I moduli contatori veloci occupano 3 word di ingresso e 3 word di uscita
 I moduli di acquisizione di temperatura occupano 2 o 4 Word di ingresso secondo l'impostazione
 Se la corrente richiesta per alimentazione e controllo degli I/O è superiore a 4 A
 è necessario inserire un modulo di separazione dell'alimentazione

***Nota:** i moduli per reti Componet e Profibus vengono forniti senza connettore di rete

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Master di comunicazione	Master per PLC CJ1	CJ1W-CRM21	744,00
	Master per PLC CS1	CS1W-CRM21	782,50
	Configuratore Componet (accessorio) free download dal sito Omron		
Unità Ripetitore	Ripetitore di segnale per rete Componet	CRS1-RPT01	285,90
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Unità bus coupler per sistemi modulari remoti Smart Slice I/O	GRT1-CRT	480,10
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Moduli digitali indirizzamento a word IP20	8 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID08	316,70
	8 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID08-1	316,70
	16 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID16	433,30
	16 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID16-1	433,30
	16 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID16TA	547,50
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	16 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID16TA-1	547,50
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	8 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD08	347,30
	8 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD08-1	347,30
	16 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD16	433,30
	16 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD16-1	433,30
	16 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD16TA	565,00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	16 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD16TA-1	565,00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	8 ingressi 24Vdc NPN + 8 uscite 24Vdc NPN 0,5 A	CRT1-MD16	433,30
	8 ingressi 24Vdc PNP + 8 uscite 24Vdc PNP 0,5 A	CRT1-MD16-1	433,30
	8 ingressi 24Vdc NPN + 8 uscite 24Vdc NPN 0,5 A	CRT1-MD16TA	557,50
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	8 ingressi 24Vdc PNP + 8 uscite 24Vdc PNP 0,5 A	CRT1-MD16TA-1	557,50
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	8 uscite a relè 2 A	CRT1-ROS08	447,90
	16 uscite a relè 2 A	CRT1-ROS16	810,00
	Relè (ricambio)	DRTA-NY5W-K	9,61
	8 uscite SSR	CRT1-ROF08	498,90
	16 uscite SSR	CRT1-ROF16	975,00

Nota: i moduli CRT1-ID16(-1), CRT1-OD16(-1), CRT1-ROS16, e CRT1-ROF16 sono espandibili con una unità XWT.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli analogici IP20	4 Ingressi analogici 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	CRT1-AD04	818,00
	2 uscite analogiche 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	CRT1-DA02	818,00
Moduli di espansione utilizzabili con i moduli con indirizzamento a Word IP20	espansioni digitali 8 punti di ingresso NPN	XWT-ID08	338,30
	espansioni digitali 8 punti di ingresso PNP	XWT-ID08-1	338,30
	espansioni digitali 16 punti di ingresso NPN	XWT-ID16	404,60
	espansioni digitali 16 punti di ingresso PNP	XWT-ID16-1	404,60
	espansioni digitali 8 punti di uscita NPN	XWT-OD08	338,30
	espansioni digitali 8 punti di uscita PNP	XWT-OD08-1	338,30
	espansioni digitali 16 punti di uscita NPN	XWT-OD16	404,60
	espansioni digitali 16 punti di uscita PNP	XWT-OD16-1	404,60
Accessori per unità IP20 per cavo VCTF	Connettore per cavo VCTF (codice e listino per 1 pezzo) (Attenzione: è possibile ordinare solo quantitativi multipli di 10 pezzi)	DCN4-TB4	26,37
	Derivatore per cavo VCTF 1 linea derivata	DCN1-1C	187,00
	Derivatore per cavo VCTF 3 linee derivate	DCN1-3C	272,30
	Resistenza di terminazione per cavo VCTF	DRS1-T	18,70
	Cavo Belden 305 m per rete CompoNet (4 fili)	B8489-305m	2 487,00
	Cavo Belden 305 m per rete CompoNet (2 fili)	B9409-305m	1 827,00
Accessori per unità IP20 per cavo FLAT dedicato	Connettore per cavo FLAT	DCN4-BR4	14,71
	Connettore a Y per collegamento "multi-drop"	DCN4-MD4	13,88
	Connettore per realizzare derivazioni	DCN4-TR4	14,71
	Connettore con resistenza di terminazione	DCN4-TM4	21,97
Attenzione: è possibile ordinare i connettori solo per quantitativi multipli di 10 pezzi. I codici e listini sono riferiti a 1 pezzo			
	Cavo FLAT dedicato 100 m.	DCA4-4F10	643,00
	Pinza per connettori IP20	DWT-A01	1 160,00

Nota: i moduli a bit sono dotati di 50 cm di cavo flat dedicato.

Regole di configurazione:

1. L'unico master nella rete crea il primo segmento.
 2. Ogni segmento di rete può contenere fino a 32 nodi e/o ripetitori.
 3. Nella rete possono essere installati fino a 64 ripetitori.
 4. Ogni ripetitore genera un nuovo segmento di rete equivalente a quello generato dal master e lo isola dal resto.
 5. Ogni nodo può attraversare fino a 2 ripetitori prima di raggiungere il master.
 6. Ogni segmento della rete deve essere terminato con una resistenza di terminazione.
- Al master è possibile collegare senza configuratore fino a 16 nodi word di ingresso + 16 nodi word di uscita + 64 nodi bit di ingresso + 64 nodi bit di uscita. I moduli di espansione XWT sono considerati a tutti gli effetti come nodi word.
- Con il configuratore è possibile collegare fino a 64 nodi word di ingresso + 64 nodi word di uscita + 128 nodi bit di ingresso + 128 nodi bit di uscita. I moduli di espansione XWT sono considerati a tutti gli effetti come nodi word.
- Attenzione: TUTTI i moduli CompoNet non sono provvisti di connettore che deve essere acquistati separatamente in funzione del cavo che si intende utilizzare

Nota: vedi anche unità Smart Slice I/O

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Master di comunicazione	Modulo master/slave per CS1 (CPU bus Unit)	CS1W-DRM21-V1	1 680,00
	Collegamento max di 63 slave, controllo di 32000 I/O remoti		
	Modulo master/slave per CJ1 (CPU bus Unit)	CJ1W-DRM21	1 397,00
	Collegamento max di 63 slave, controllo di 32000 I/O remoti Collegamento massimo di 50 slave Il software di configurazione è contenuto nel pacchetto CX-One. Vedi sezione Software		
Moduli Slave	Modulo HFU di rete per termoregolatore EJ1N	EJ1N-HFUB-DRT	864,00
	CPU CPM2C 6 in+ 4 out a transistor PNP integrati Fino a 3 moduli di espans. collegabili. Controllo di 256 I/O remoti in Compobus S. Modulo slave I/O link DeviceNet 1024 punti Caratteristiche di controllo come CPM2C	CPM2C-S110C-DRT	1 863,00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Unità bus coupler per sistemi modulari remoti Smart Slice I/O	GRT1-DRT	604,00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Moduli Remoti compatti	8 ingressi remoti NPN, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID08	617,00
	8 ingressi remoti PNP, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID08-1	617,00
	16 ingressi remoti NPN, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID16	787,50
	16 ingressi remoti PNP, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID16-1	787,50
	8 uscite remote NPN, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD08	617,00
	8 uscite remote PNP, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD08-1	617,00
	16 uscite remote NPN, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD16	787,50
	16 uscite remote PNP, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD16-1	787,50
	16 uscite remote a relè (tipo DRTA-NY5W-K) morsettiera estr.	DRT2-ROS16	918,00
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di ingresso NPN	XWT-ID08	338,30
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di ingresso PNP	XWT-ID08-1	338,30
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di ingresso NPN	XWT-ID16	404,60
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di ingresso PNP	XWT-ID16-1	404,60
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di uscita NPN	XWT-OD08	338,30
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di uscita PNP	XWT-OD08-1	338,30
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di uscita NPN	XWT-OD16	404,60
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di uscita PNP	XWT-OD16-1	404,60
	8 ingressi + 8 uscite PNP con morsettiera a 3 fili	DRT2-MD16TA-1	828,50
	8 ingr. remoti PNP, 24 V c.c., connettore per sensori, IP67	DRT2-ID08CL-1	733,00
	16 ingr. Remoti PNP, 24 V c.c., connettore per sensori, IP67	DRT2-HD16CL-1	946,00
	8 uscite PNP 0,5 A/24 V c.c., conn. per sensori, IP67	DRT2-OD08CL-1	733,00

Nota: i moduli di espansione XWT possono essere installati solo sui moduli base da 16 punti

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli Remoti compatti	4 ingressi remoti analogici (risol. 6000 punti) 0.. 5 V, 1.. 5 V, 0.. 10 V, ± 10 V, 4.. 20 mA, 0.. 20 mA	DRT2-AD04	1 051,00
	4 ingressi remoti analogici (risol. 30000 punti) 0.. 5 V, 1.. 5 V, 0.. 10 V, 4.. 20 mA, 0.. 20 mA	DRT2-AD04H	1 124,00
	2 uscite remote analogiche (risol. 6000 punti) 1.. 5V, 0.. 10V, ± 10 V, 4.. 20mA, 0.. 20mA	DRT2-DA02	1 051,00
	4 ingressi remoti termocoppia R, S, K1, J1, J2, T, E, B, N, L1, L2, U, W, PLII	DRT2-TS04T	1 174,00
	4 ingressi remoti termoresistenza Pt100, JPt100	DRT2-TS04P	1 071,00
Accessori per moduli IP20	Presa con derivazione a T per 1 linea derivata	DCN1-1C	187,00
	Presa con derivazione a T per 3 linee derivate	DCN1-3C	272,30
	Resistenza di terminazione	DRS1-T	18,70
	Relè di ricambio per DRT2-ROS16	DRTA-NY5W-K	9,61
	Cavo Belden 3082A DeviceNet Thick cable 305 m	B3082A-305m	7 770,00
	Cavo Belden 3084A DeviceNet Thin cable, 305 m	B3084A-305m	3 596,00
	Connettore con morsettiera singola (ricambio)	XW4B-05C1-H1-D	27,78
	Connettore con morsettiera doppia (ricambio)	XW4G-05C4-TF-D	35,64
Accessori per moduli IP 67	Connettore maschio M12 assiale, 5 terminali a vite, passacavo PG7	Y92E-MM12PVC5Sconf-H	18,18
	Connettore Femmina M12 assiale, 5 terminali a vite, passacavo PG7	Y92E-M12PVC5Sconf-H	18,59
	Cavo da 50 cm con due connettori assiali a 5 pin maschio su un lato femmina sull'altro	DCA1-5CNC5W1	110,30
	Cavo da 1 m con due connettori assiali a 5 pin maschio su un lato femmina sull'altro	DCA1-5CN01W1	121,80
	Cavo 5 m a fili liberi con connettore 7/8" per alimentazione I/O	XS4F-D421-105-A	146,30
	Derivazione a T con connettori cilindrici a 5 pin (M-F-F)	DCN2-1	81,80
	Tappo di protezione I/O	XS2Z-12	8,39
	Resistenza di terminazione	DRS2-1	37,49

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Master di comunicazione	Modulo master Profibus DP per CS1	CS1W-PRM21	1 693,00
	Modulo master Profibus DP per CJ1	CJ1W-PRM21	1 585,00
	Il software di configurazione è contenuto nel pacchetto CX-One. Vedi sezione Software		
Moduli Slave	Modulo I/O link per CJ1	CJ1W-PRT21	1 356,00
	Bridge Profibus per termoregolatori E5ZN, EJ1N, E5CN, E5_R, E5-K alim. 24Vc.c	PRT1-SCU11	971,00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Comunicatore per unità Smart slice I/O	GRT1-PRT	604,00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Accessori	Cavo Belden 3079A PROFIBUS-DP Cable, 305 m	B3079A-305m	3 450,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
CPU con Ethernet/IP Integrata	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM		CJ2M-CPU31	1 789,00
	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM		CJ2M-CPU32	2 086,00
	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM		CJ2M-CPU33	2 531,00
	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM		CJ2M-CPU34	3 129,00
	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM		CJ2M-CPU35	3 870,00
	30 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM		CJ2H-CPU64-EIP	5 510,00
	60 Kstep Memoria Programma, 128 Kword DM		CJ2H-CPU65-EIP	6 600,00
	120 Kstep Memoria Programma, 256 Kword DM		CJ2H-CPU66-EIP	8 435,00
250 Kstep Memoria Programma, 448 Kword DM		CJ2H-CPU67-EIP	10 750,00	
Moduli Ethernet IP per PLC	Modulo Ethernet IP per PLC serie CS		CS1W-EIP21	3 061,00
	Modulo Ethernet IP per PLC serie CJ		CJ1W-EIP21	2 519,00
	Modulo Ethernet IP per PLC CP1		CP1W-EIP61	341,40
HMI	HMI serie NS con Ethernet integrata e versione firmware 8.1 o superiore vedi sezione HMI			
Cavi RJ45 - RJ45 Interno quadro connettori standard CAT6a	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.2 m	XS6W-6LSZH8SS20CM-B	10,37
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.3 m	XS6W-6LSZH8SS30CM-B	10,77
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.5 m	XS6W-6LSZH8SS50CM-B	11,49
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-B	14,31
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	1.5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-B	16,68
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-B	18,93
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-B	24,21
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-B	33,57
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	7.5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-B	44,81
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-B	58,60
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-B	83,00
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-B	107,90

Nota: per il collegamento di dispositivi Ethernet/IP differenti da Omron è necessario verificare la compatibilità del file EDS

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
I/O controller	Modulo Profinet I/O controller per PLC serie CJ gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21	1 585,00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O	Modulo Bus coupler Profinet I/O Smart Slice I/O Con protocollo MRP Client per ridondanza di anello switch a 2 porte integrato	GRT1-PNT	980,00
I/O Remoti MODULARI	Modulo terminatore con memoria per nome device	GRT1-END-M	205,00

Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa

Switch gestiti per Profinet	Hirschmann Rail switch 4TX	RS20-0400T1T1SDAE	1 562,00
Con protocollo MRP Manager	Hirschmann Rail switch 4TX, GL approval	RS20-0400T1T1SDHE	n.d.
per ridondanza di anello	Hirschmann Rail switch 8TX	RS20-0800T1T1SDAE	2 867,00
	Hirschmann Rail switch 8TX, GL approval	RS20-0800T1T1SDHE	3 041,00
	Hirschmann Rail switch 2TX + 2MM/SC	RS20-0400M2M2SDAE	2 694,00
	Hirschmann Rail switch 2TX + 2MM/SC, GL approval	RS20-0400M2M2SDHE	2 867,00
	Hirschmann Rail switch 6TX + 2MM/SC	RS20-0800M2M2SDAE	3 970,00
	Hirschmann Rail switch 6TX + 2MM/SC, GL approval	RS20-0800M2M2SDHE	4 186,00
	Hirschmann USB autoconfiguration adapter	ACA21-USB EEC	528,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Serie NB TFT, Ethernet	LED backlight 24 Vc.c.	3.5" TFT 64k Colori, 320×240, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB3Q-TW01B	889,50
		5.6" TFT 64k Colori, 320×234, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB5Q-TW01B	1 103,00
		7" TFT 64k Colori, 800 × 480, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB7W-TW01B	1 312,00
		10" TFT 64k Colori, 800×480, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB10W-TW01B	2 790,00
Cavi		NB - PLC via RS-232C (CP/CJ/CS), 2m	RS232-2CN229-OEEI	85,60
		NB PLC via RS-232C (CP/CJ/CS), 5m	XW2Z-500T	206,30
Accessori		Pellicola protettiva per NB3 - 5 fogli	NB3Q-KBA04	32,07
		Pellicola protettiva per NB5 - 5 fogli	NB5Q-KBA04	38,77
		Pellicola protettiva per NB7 - 5 fogli	NB7W-KBA04	56,85
		Pellicola protettiva per NB10 - 5 fogli	NB10W-KBA04	88,95
		Connettore per alimentazione (ricambio, 3 pezzi)	NB-CN001	83,25
		Adattatore per NB5Q in sostituzione di NT31/NT31C	NB5Q-ATT01	127,80
Software		SW scaricabile gratuitamente dal sito Omron	NB-DESIGNER	

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: industrial.omron.it

Classificazione		Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Touch Screen Full Graphics NS5	Risoluzione 320x240 punti, 24 Vc.c.	32.000 colori TFT, 5.7" (beige, no Ethernet)		NS5-SQ10-V2	5 170,00
		32.000 colori TFT, 5.7" (nero, no Ethernet)		NS5-SQ10B-V2	5 170,00
		32.000 colori TFT, 5.7" (beige, Ethernet)		NS5-SQ11-V2	5 740,00
		32.000 colori TFT, 5.7" (nero, Ethernet)		NS5-SQ11B-V2	5 740,00
		32.000 colori TFT High Luminance, 5.7" (beige, no Ethernet)		NS5-TQ10-V2	6 070,00
		32.000 colori TFT High Luminance, 5.7" (nero, no Ethernet)		NS5-TQ10B-V2	6 070,00
		32.000 colori TFT High Luminance, 5.7" (beige, Ethernet)		NS5-TQ11-V2	6 690,00
		32.000 colori TFT High Luminance, 5.7" (nero, Ethernet)		NS5-TQ11B-V2	6 690,00
Touch Screen Full Graphics NS8	Risoluzione 640x480 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)		NS8-TV00-V2	7 515,00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)		NS8-TV00B-V2	7 515,00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)		NS8-TV01-V2	8 335,00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)		NS8-TV01B-V2	8 335,00
Touch Screen Full Graphics NS10	Risoluzione 640x480 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)		NS10-TV00-V2	10 340,00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)		NS10-TV00B-V2	10 340,00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)		NS10-TV01-V2	11 470,00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)		NS10-TV01B-V2	11 470,00
Touch Screen Full Graphics NS12	Risoluzione 800x600 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)		NS12-TS00-V2	12 570,00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)		NS12-TS00B-V2	12 570,00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)		NS12-TS01-V2	13 630,00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)		NS12-TS01B-V2	13 630,00
Touch Screen Full Graphics NS15	Risoluzione 1024x768 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 15" (TFT 32.000 colori, Silver, Ethernet)		NS15-TX01S-V2	7 495,00
		Touch-Screen 15" (TFT 32.000 colori, nero Ethernet)		NS15-TX01B-V2	14 020,00
Accessori		Protezione in silicone trasparente (1 pezzo) (per NS15)		NS15-KBA05N	502,00
		Protezione in silicone opaco (5 pezzi) (per NS10 e NS12)		NS12-KBA05	562,00
		Protezione in silicone opaco (5 pezzi) (per NS8)		NS7-KBA05	479,50
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS15		NS15-KBA04	n.d.
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS10 e NS12		NS12-KBA04	274,50
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS8		NS7-KBA04	225,60
		Scheda 4 ingressi video per NS12, NS10 e NS8		NS-CA001	1 865,00
		Scheda 2 ingressi video per NS15, NS12, NS10 e NS8¹		NS-CA002	1 476,00
		Scheda Controller Link		NS-CLK21	1 865,00
		Batteria al litio (ricambio)		CJ1W-BAT01	86,45
		Adattatore RS232-C RS422		NS-AL002	288,90
		Compact Flash Card, 128Mbyte (opzionale)		HMC-EF183	257,70
		Compact Flash Card, 256Mbyte (opzionale)		HMC-EF283	337,90
		Compact Flash Card, 512Mbyte (opzionale)		HMC-EF583	408,20
		Adattatore per memory card		HMC-AP001	167,70
		Cavo di collegamento NS - PLC RS232 9 pin (2m)		RS232-2CN229-OEEI	85,60
		Cavo di collegamento NS - PLC porta perif. micro tipo CJ1 (2m)		RS232-2CN230-OEEI	107,10
		Cavo di programmazione (2m)		RS232-2CN221-OEEI	85,25
		Cavo di programmazione USB		CP1W-CN221	17,25
Software²	Licenze	Licenza singola per SW di programm. dispositivi Omron serie C/CS/ Aggiornamento software di programmazione	CXONE-AL01-EV4 CXONE-AL01-EV4-UP	3 372,00 1 032,00	
	Licenze	Licenza singola Standard per SW Sysmac Studio Include CX-Designer	SYSMAC-SE201L	4 058,00	
	Licenze	Licenza singola LITE per Sysmac Studio (per NJ1, NX1P e NX102) Include CX-Designer	SYSMAC-LE201L	1 401,00	

Nota 1: Con il terminale NS15 può essere utilizzato unicamente l'ingresso RGB

Nota 2: Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Touch Screen Full Graphics NS5 Handy	Risoluzione 320x240 punti, 24 Vc.c.	32.000 colori TFT, 5.7" (nero, no Ethernet) 10 tasti funzione, tasto presenza operatore, fungo d'emergenza)	NSH5-SQR10B	6 145,00
	Accessori	Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS232 9 pin (3m)	NSH5-232UL-3M	666,50
		Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS232 9 pin (10m)	NSH5-232UL-10M	889,50
		Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS422 9 pin (10m)	NSH5-422UL-10M	n.d.
	Box remoto	Box per remotare su più postazioni NS5 Handy	NSH5-AL001	543,00
		Cavo di collegamento NSH5 - Box remoto RS232 9 pin (3m)	NSH5-232CN-3M	703,50
		Cavo di collegamento NSH5 - Box remoto RS232 9 pin (10m)	NSH5-232CN-10M	1 043,00
Software ¹	Licenze	Licenza singola per SW di programm. dispositivi Omron serie C/CS/ Aggiornamento software di programmazione	CXONE-AL01-EV4 CXONE-AL01-EV4-UP	3 372,00 1 032,00
		Licenze	Licenza singola Standard per SW Sysmac Studio Include CX-Designer	SYSMAC-SE201L
	Licenze	Licenza singola LITE per Sysmac Studio (per NJ1, NX1P e NX102) Include CX-Designer	SYSMAC-LE201L	1 401,00

Nota 1: Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Resistivi Con tasti funzione	Risoluzione 800x400 Colori 24bit 24 Vc.c.	TFT 7" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-7W001B-V1	2 055,00	
		TFT 7" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-7W001S-V1	2 055,00	
		TFT 9" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-9W001B-V1	3 081,00	
		TFT 9" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-9W001S-V1	3 081,00	
	Risoluzione 1280x800 Colori 24bit 24 Vc.c.	TFT 12" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-12W101B-V1	3 721,00	
		TFT 12" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-12W101S-V1	3 721,00	
		TFT 15" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-15W101B-V1	4 619,00	
		TFT 15" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-15W101S-V1	4 619,00	
	Accessori	Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 7"	NA-7WKBA04	104,10	
		Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 9"	NA-9WKBA04	138,80	
		Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 12"	NA-12WKBA04	158,20	
		Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 15"	NA-15WKBA04	277,30	
Accessorio per installazione in condizioni di spruzzi ad alta pressione (UL Type 4X/NEMA4) per NA da 7"		NA-7WATW01	69,40		
Accessorio per installazione in condizioni di spruzzi ad alta pressione (UL Type 4X/NEMA4) per NA da 9"		NA-9WATW01	74,60		
Accessorio per installazione in condizioni di spruzzi ad alta pressione (UL Type 4X/NEMA4) per NA da 12"		NA-12WATW01	79,75		
Accessorio per installazione in condizioni di spruzzi ad alta pressione (UL Type 4X/NEMA4) per NA da 15"		NA-15WATW01	97,65		
Software ¹		Licenza	Licenza singola Standard per SW Sysmac Studio	SYSMAC-SE201L	4 058,00
			Licenza singola LITE per Sysmac Studio (per NJ1, NX1P e NX102)	SYSMAC-LE201L	1 401,00
	Licenza singola HMI per HMI serie NA		SYSMAC-HE001L-CC	427,70	

Nota 1: Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
PC Box	Single Layer Fanless	Atom™ E3940, 4 GB RAM, 64 GB CFast, WIN 10 x64	2 265,00
		Celeron® 3965U, 8 GB RAM, 128 GB CFast, WIN 10 x64	3 088,00
		i5-7300U, 8 GB RAM, 128GB CFast, WIN 10 x64	4 383,00
	Dual Layer Fanless, PCIe	Celeron® 3965U, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WIN 10 x64, RS-232	4 701,00
		i5-7300U, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WIN 10 x64, RS-232	5 450,00
	Active Cooling	i7-7820EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, WIN10 x64	5 400,00
		i7-7820EQ, 32 GB RAM, 256 GB CFast, WIN10 x64	6 175,00
	Machine Controller Active Cooling PCIe	16 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	6 920,00
		32 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	7 330,00
		64 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	7 655,00
Monitor	Ingresso DVI	12.1" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	2 154,00
		15.4" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	2 287,00
		18.5" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1920 x 1080 pixel	2 761,00
	Ingresso NYML	12.1" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	2 483,00
		15.4" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	2 616,00
		18.5" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1920 x 1080 pixel	3 005,00
PC Panel	Single Layer Fanless	Atom™ E3940, 4 GB RAM, 64 GB CFast, WIN 10 x64, 15.4" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	3 913,00
		Atom™ E3940, 4 GB RAM, 64 GB CFast, WIN 10 x64, 18.5" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1920 x 1080 pixels	4 529,00
	Dual Layer Fanless, PCIe	i5-7300U, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WIN 10 x64, RS-232	7 305,00
		15.4" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1280 x 800 pixel	
	Active Cooling	i7-7820EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, WIN 10 x64	8 040,00
		18.5" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1920 x 1080 pixels	
	Machine Controller Active Cooling PCIe	16 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	10 290,00
		18.5" display touchscreen capacitivo 5 tocchi, 1920 x 1080 pixels	
		32 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	11 270,00
		64 Assi, i5-7440EQ, 8 GB RAM, 128 GB CFast, Win 10 x64	11 780,00

ATTENZIONE: Per tutte le combinazioni e gli accessori disponibili consultare il configuratore online:

Link: <https://industrial.omron.it/it/products/industrial-pc>



Nota 1: Tutti gli IPC (sia versione Box che Panel) offrono come standard le seguenti interfacce:
 - 3x porte Ethernet (nella versione Machine Controller: 1x Windows, 1x Ethernet/IP, 1x EtherCAT)
 - 1x uscita DVI
 - 2x porte USB3.0 e 2x porte USB2.0
 - 1x SD Memory Card Slot
 - 1x porta I/O per UPS

Nota 2: Prevedere l'installazione di un UPS

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
HW SiteManager	RT1-series SiteManager LAN, 10 Device Agent, 3x Porte Ethernet, 1x Slot Micro SD, 1x porta USB	RT100-EMM3010	544,50
	RT1-series SiteManager WiFi, 10 Device Agent, 3x Porte Ethernet, 1x Slot Micro SD, 1x porta USB	RT100-W5M3010	607,00
	RT1-series SiteManager 4G Global, 10 Device Agent, 3x Porte Ethernet, 1x Slot Micro SD, 1x Porta USB, 1 x Slot SIM	RT100-4GM3010-G	708,50
Starter Kit	Il pacchetto include: Attivazione account GateManager Una licenza LinkManager Una licenza LinkManager per dispositivi mobili	RT1S-A	0,02
Licenze aggiuntive	Licenza LinkManager per un ulteriore accesso simultaneo ai GateManager	RT1L-A01	495,80
	Licenza Log Tunnel: una licenza consente il collegare in modo permanente fino a 200 gateway SiteManager.	RT1L-C01	2 355,00

Nota: Per l'utilizzo dei gateway di accesso remoto è necessario disporre di un account GateManager. L'account GateManager viene attivato con l'acquisto dello Starter Kit RT1S-A.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Software Sysmac Studio	Licenze ¹ Licenza singola Standard per SW di programmazione/configurazione dei Machine Controller e di altri dispositivi di automazione quali HMI Serie NA e NS, slave EtherCAT, sistemi di visione, ecc.	SYSMAC-SE201L	4 058,00
	Licenze Opzione Sysmac Studio Team Edition	SYSMAC-TA401L	662,50
	Opzione Sysmac Studio 3D Simulation (per versione 64 bit): 1 licenza	SYSMAC-SA401L-64	599,00
	Licenza singola LITE per SW di programmazione/configurazione dei Machine Controller (solo serie NJ1, NX1P, NX102) e di altri dispositivi di automazione quali slave EtherCAT, sistemi di visione, ecc.	SYSMAC-LE201L	1 401,00
	Licenza Upgrade da Sysmac Studio LITE a Sysmac Studio Full	SYSMAC-LU501L	2 669,00
	Licenza singola HMI per HMI serie NA	SYSMAC-HE001L-CC	427,70
	Licenza singola SAFETY per la configurazione delle CPU Sysmac Safety	SYSMAC-FE001L	787,00
	Licenza singola Vision per pacchetto di configurazione sensori di visione FQ-M	SYSMAC-VE001L	697,50
	Opzione Sysmac Studio per utilizzo controllore Intelligenza Artificiale 1 Licenza	SYSMAC-AICSTE01L	2 542,00
	Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata. Il pacchetto comprende sia le funzioni della versione Standard sia della versione Vision. Le specifiche opzioni verranno attivate dalla licenza relativa.		
Software AI Data Mining	Software per la creazione e aggiornamento dei modelli di Intelligenza Artificiale nel Controllore	SYSMAC-AICSTENGE01L	4 918,00
	Software per il solo aggiornamento dei modelli di Intelligenza Artificiale nel Controllore	SYSMAC-AICMSENGE01L	1 926,00
Software CX-One*	Licenze ¹ Licenza singola per pacchetto di programmazione/configurazione per i dispositivi Omron	CXONE-AL01-EV4	3 372,00
	Licenza singola upgrade	CXONE-AL01-EV4-UP	1 032,00
Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata.			
Nota 1: sono disponibili sia per CX-One, sia per Sysmac Studio pacchetti multilicenza da 3, 10, 30 o 50 licenze. Contattare il rappresentante Omron per maggiori dettagli.			
Programmazione Terminali HMI NB	NB Designer Software di progr. pagine grafiche per terminali NB Scaricabile gratuitamente dal sito Omron	NB-DESIGNER	
Programmazione Inverter	CX-Drive Pacchetto per la programmazione e monitoraggio inverter e servosistemi. Utilizzabile con gli inverter J7N/7E7/F7/L7/G7 e i servosistemi SmartStep Sigma II e XtraDrive. Ambiente operativo Windows 2000/XP. 1 CD-ROM Incluso in CX-One	CX-DRIVE 2.9	441,60
Programmazione Termoregolatori	CX-Thermo Software di configurazione per termoregolatori Incluso in CX-One	EST2-2C-MV4	240,20
Configurazione	CX-ConfiguratorFDT Strumento avanzato di configurazione per reti che utilizzano la tecnologia FDT/DTM Incluso in CX-One o scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron		

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: industrial.omron.it

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Supervisione CX-Supervisor	Sviluppo¹ Pacchetto per la supervisione ed il controllo di macchine e linee. Include Web server per manutenzione remota, editor grafico, allarmi, ricette, libreria grafica (comprensiva della libreria grafica dei terminali NS), driver di comunicazione, interfacce per Excel, interpretazione Vbscript e OLE. ActiveX container e OPC Client. Libreria per integrazione con sistemi di visione FH. Supporta tutti i PLC della serie C / CJ1 / CS1, Machine Controller NX,NJ,BY e i termoregolatori Omron Comunicazione via Modbus TCP / Sysmac Way / Controller Link / Ethernet / modem Utilizzabile con PC Pentium II 600 o superiore, minimo 256 Mbyte RAM, 650 Mb liberi su Hard Disk. 1 CD-ROM Include 12 mesi di aggiornamenti gratuiti.		
	Versione V4 con validità illimitata	CX-SUPERVISOR-V4	6 870,00
	Versione V4 con validità illimitata se in possesso di una versione precedente	CX-SUPERVISOR-UPGR-V4	765,50
	Versione V4 con validità di un anno	CX-SUPERVISOR-DEV-SUB-01L	351,00
Runtime²	Runtime versione Machine Edition con protezione hardware USB	CX-SUPERVISOR-RUN-ME-V4	1 727,00
	Runtime versione Machine Edition con protezione token software	CX-SUPERVISOR-RUN-ME-01L-V4	961,50
	Runtime versione Plus con protezione hardware USB	CX-SUPERVISOR-RUN-PLUS-V4	4 163,00
	Runtime versione Plus con protezione token software	CX-SUPERVISOR-RUN-PLUS-01L³	1 566,00
Supervisione Soft-NA	Pacchetto per la supervisione ed il controllo di macchine e linee Consente di riutilizzare progetti sviluppati per terminali NA Supporta tutti i Machine Controller NJ/NX/NY Compatibile con gli IPC Serie NY con Sistema Operativo Windows 10 64bit Il Software è scaricabile dal sito Omron (industrial.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata		
	Runtime - Licenza singola	NA-RTLD01	1 793,00
	Runtime - Tre Licenze	NA-RTLD03	5 065,00
	Runtime - Dieci Licenze	NA-RTLD10	16 520,00
Supervisione NS-Runtime	Pacchetto per la supervisione ed il controllo di macchine e linee Consente di riutilizzare progetti sviluppati per terminali NS Supporta tutti i PLC della serie CV, CS1, CJ, CP1 Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet Utilizzabile con PC Pentium III 1 GHz o superiore, minimo 256 Mbyte RAM, 50 Mb liberi su Hard Disk. 1 CD-ROM		
	Runtime - Licenza singola	NS-NSRCL1	2 489,00
	Runtime - Tre licenze	NS-NSRCL3	6 770,00
Pacchetti server di dati	CX-Compolet Libreria di controlli .NET e ActiveX per semplificare la comunicazione tra PLC ed applicativi C# o VB Include Sysmac Gateway	CX-COMPOLET-EV1-01L CX-COMPOLET-EV1-05L	2 064,00 3 685,00
	CX-Server Lite Controlli ActiveX per la gestione di dispositivi Omron in Container ActiveX (Excel, Word, VB, ecc.) Supporta tutti i PLC Omron della serie C / CJ1 / CS1 Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet / modem Utilizzabile con PC Pentium II 400 o superiore, minimo 128 Mbyte RAM 50 Mbyte di spazio libero su Hard Disk. 1 CD-ROM	CX-LITE-EV2	2 218,00
	Omron Driver Suite prodotto da Kepware (sost. OPC Server) Server OPC (DA e UA) per la comunicazione con dispositivi Omron. Supporta PLC CJ, NJ, NX e NY in Ethernet/IP e FINS (Ethernet o Seriale). Abilita lo scambio dati con applicazioni SCADA, MES, custom e piattaforme IoT	KWP-OMRNF0-PRD	1 289,00

Nota 1: La versione Sviluppo non contiene una chiave Runtime, ma la versione V4 include 2 ore di runtime demo.

Sia le versioni con validità illimitata che annuale devono essere attivate tramite apposita procedura.

Nota 2: Le licenze con protezione token software devono essere attivate tramite apposita procedura.

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Sistema di Identificazione in Radio-frequenza Serie V680S	Unità di controllo con antenna integrata	Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet IP. Dimensioni 50x50x30mm	V680S-HMD63-EIP	1 005,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet IP. Dimensioni 75x75x40mm	V680S-HMD64-EIP	1 177,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet IP. Dimensioni 120x120x40mm	V680S-HMD66-EIP	1 457,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Modbus TCP. Dimensioni 50x50x30mm	V680S-HMD63-ETN	1 005,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Modbus TCP. Dimensioni 75x75x40mm	V680S-HMD64-ETN	1 752,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Modbus TCP. Dimensioni 120x120x40mm	V680S-HMD66-ETN	2 118,00
		Profinet. Dimensioni 50x50x30mm	V680S-HMD63-PNT	1 005,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Profinet. Dimensioni 75x75x40mm	V680S-HMD64-PNT	1 177,00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Profinet. Dimensioni 120x120x40mm	V680S-HMD66-PNT	1 457,00
	Unità Porta-dati (tag)	1Kbyte, rotonda, 20dia. x 2.7mm	V680-D1KP54T	53,10
		1Kbyte, quadrata, 34 x 34 x 3.5mm	V680-D1KP66MT	51,55
		1Kbyte, alta temperatura, rotonda, 80dia. x 10mm	V680-D1KP58HTN	199,30
		2Kbyte, quadrata, 40 x 40 x 4.5mm	V680S-D2KF67M	85,85
		8Kbyte, quadrata, 40 x 40 x 4.5mm	V680S-D8KF67M	161,10
		8Kbyte, rettangolare, 86 x 54 x 10mm	V680S-D8KF68	248,80
Accessori	Cavi per modello Modbus TCP	Cavo alimentazione e comunicazione 2 m	V680S-A41 2M	333,30
		Cavo alimentazione e comunicazione 5 m	V680S-A41 5M	406,50
		Cavo alimentazione e comunicazione 10 m	V680S-A41 10M	457,20
	Cavi per modello Ethernet/IP e Profinet	Cavo alimentazione 2 m	XS5F-D421-D80-F	32,73
		Cavo alimentazione 5 m	XS5F-D421-G80-F	47,14
		Cavo alimentazione 10 m	XS5F-D421-J80-F	78,65
		Cavo comunicazione 2 m	XS5W-T421-DMC-K	152,10
		Cavo comunicazione 5 m	XS5W-T421-GMC-K	196,00
		Cavo comunicazione 10 m	XS5W-T421-JMC-K	259,20
Sistema di Identificazione in Radio-frequenza Serie V780	Unità di controllo con antenna integrata	Controllore UHF con unità di lettura/scrittura integrata Modbus TCP. Dimensioni 250x250x70mm	V780-HMD68-ETN-EU	4 134,00
		Controllore UHF con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet/IP. Dimensioni 250x250x70mm	V780-HMD68-EIP-EU	4 196,00
	Unità Porta-dati (tag)	1Kbyte, rettangolare, 150 x 14 x 6mm	V780-A-JIME-Z3BLI-10	1 937,00
	Accessori	10 basette di montaggio per V780-A-JIME-Z3BLI-10	V780-A-TA-133-10	1 097,00
		Cavo alimentazione e comunicazione 2 m	XS5W-T421-DME-K	198,10
		Cavo alimentazione e comunicazione 5 m	XS5W-T421-GME-K	261,70
		Cavo alimentazione e comunicazione 10 m	XS5W-T421-JME-K	357,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Lettore ID Microhawk	V320-F (IP 40, USB)	1.2 MP, vis. media 102 mm, monocr., X Mode	V320-F102M12M-NNX	1 772,00
	V330-F (IP 40, Ethernet, P.O.E.)	1.2 MP, vis. media 102 mm, monocr., X Mode	V330-F102M12M-NNX	1 772,00
	V420-F Con Autofocus	0.3 MP, vis. media, rosso, monocr., X Mode 1.2 MP, vis. media, rosso, monocr., X Mode (*) 5 MP, vis. media, bianco, monocr., X Mode	V420-F000M03M-SRX V420-F000M12M-SRX V420-F000M50C-SWX	1 953,00 2 318,00 2 381,00
	(IP 54, USB, 5 VDC)			
Lettore ID V430-F	Sensore di Visione con Autofocus (IP65 / IP67, Ethernet, 5-30 VDC)	0.3 MP, visione ampia, rosso, XMode, monocr.	V430-F000W03M-SRX	2 318,00
		0.3 MP, visione media, rosso, XMode, monocr.	V430-F000M03M-SRX	2 318,00
		1.2 MP, visione ampia, rosso, XMode, monocr.	V430-F000W12M-SRX	2 685,00
		1.2 MP, visione media, rosso, XMode, monocr.	V430-F000M12M-SRX	2 685,00
		1.2 MP, visione ristretta, rosso, XMode, monocr.	V430-F000N12M-SRX	2 990,00
		1.2 MP, visione media, circolina rossa, XMode, monocr.	V430-F000M12M-RRX	3 296,00
		1.2 MP, visione lunga distanza, rosso, XMode, monocr.	V430-F000L12M-SRX	2 685,00
		(*) 5 MP, visione ampia, bianco, XMode, colori	V430-F000W50C-SWX	2 747,00
		(*) 5 MP, visione media, bianco, XMode, colori	V430-F000M50C-SWX	2 747,00
Lettore ID V440-F	Sensore di Visione	5 MP, senza ottica e illum., Plus Mode, monocr.	V440-FXXXY50M-NNP	2 295,00
		5 MP, senza ottica e illum., XMode, monocr.	V440-FXXXY50M-NNX	2 589,00
Accessori	Cavi	Cavo Ethernet, 3 m, diritto non comp. con V440-F	V430-WE-3M	129,00
		Cavo Ethernet, 5 m, diritto non comp. con V440-F	V430-WE-5M	161,30
		Cavo Ethernet, 2 m, diritto per V440-F	98-000133-01	112,80
		Cavo Ethernet, 5 m, diritto per V440-F	98-000134-01	156,20
		Cavo Ethernet, 7 m, diritto per V440-F	98-000134-02	201,40
		Cavo I/O, 3 m	V430-W8-3M	152,80
	Diffusore Polarizzatore Staffe	Cavo I/O, 5 m, alta flessibilità	V430-W8-5M	161,30
		Diffusore	V430-AF1	67,15
		Polarizzatore	V430-AF2	100,80
		Staffa a L, angolo regolabile	V430-AM0	54,95
		Staffa di fissaggio	V430-AM1	54,95
		Staffa di fissaggio V440-F	V440-AM0	74,80

Disponibili ulteriori opzioni di configurazione, fare riferimento al catalogo tecnico per ottiche ed illuminatori per V440-F

(*) Sensore Rolling Shutter

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Sensore di Visione Microhawk	F320-F (IP 40, USB)	1.2 MP, vis. media, 102 mm, monoc., Autovision	F320-F102M12M-NNA	2 137,00
	F330-F (IP 40, Ethernet, P.O.E.)	1.2 MP, vis. media 102 mm, monoc., Autovision	F330-F102M12M-NNA	2 137,00
	F420-F Con Autofocus	0.3 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision 1.2 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision (*) 5 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision	F420-F000M03M-SWA F420-F000M12M-SWA F420-F000M50C-SWA	2 625,00 2 990,00 2 747,00
	(IP 54, USB, 5 VDC)			
	F430-F Con Autofocus	0.3 MP, vis. ampia, bianco, monoc., AVsensor 0.3 MP, vis. ampia, bianco, monoc., Autovision 0.3 MP, vis. media, bianco, monoc., AVsensor 0.3 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision (IP65 / IP67, Ethernet, 5-30 VDC)	F430-F000W03M-SWS F430-F000W03M-SWA F430-F000M03M-SWS F430-F000M03M-SWA	1 709,00 2 990,00 1 709,00 2 990,00
		1.2 MP, vis. ampia, bianco, monoc., AVsensor 1.2 MP, vis. ampia, bianco, monoc., Autovision 1.2 MP, vis. media, bianco, monoc., AVsensor 1.2 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision 1.2 MP, vis. ristretta, bianco, monoc., AVsensor 1.2 MP, vis. ristretta, bianco, monoc., Autovision (*) 5 MP, vis. ampia, bianco, monoc., AVsensor (*) 5 MP, vis. ampia, bianco, monoc., Autovision (*) 5 MP, vis. media, bianco, monoc., AVsensor (*) 5 MP, vis. media, bianco, monoc., Autovision	F430-F000W12M-SWS F430-F000W12M-SWA F430-F000M12M-SWS F430-F000M12M-SWA F430-F000N12M-SWS F430-F000N12M-SWA F430-F000W50C-SWS F430-F000W50C-SWA F430-F000M50C-SWS F430-F000M50C-SWA	2 075,00 3 356,00 2 075,00 3 356,00 2 381,00 3 356,00 2 137,00 3 112,00 2 137,00 3 112,00

Disponibili ulteriori opzioni di configurazione

(*) Sensore Rolling Shutter

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Smart Camera Real Color FQ2	Smart Camera Monofunzione	colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15010F 1 777,00
		colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15050F 1 777,00
		colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15100F 1 831,00
		colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15100N 2 493,00
	Smart Camera Multifunzione	colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25010F 2 827,00
		colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25050F 2 827,00
		colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25100F 2 896,00
		colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25100N 3 548,00
	Smart Camera Multifunzione	colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45010F 3 670,00
		colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45050F 3 670,00
	Codici 1D/2D	colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100F 3 670,00
	OCR/OCV	colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100N 4 403,00
		b/n, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45010F-M 3 670,00
		b/n, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45050F-M 3 670,00
		b/n, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100F-M 3 670,00
		b/n, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100N-M 4 403,00
	alta ris.	colori, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45010F-08 7 355,00
		colori, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45050F-08 7 355,00
		colori, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100F-08 7 355,00
		colori, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100N-08 8 095,00
		b/n, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45010F-08M 7 355,00
		b/n, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45050F-08M 7 355,00
		b/n, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100F-08M 7 355,00
		b/n, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100N-08M 8 095,00
	c-mount	colori, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S45-13 6 895,00
		b/n, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S45-13M 6 895,00
	Smart Camera per Pick&Place	colori, c-mount, con Ethernet	FQ-MS125 3 518,00
		colori, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT	FQ-MS125-ECT 4 696,00
		b/n, c-mount, con Ethernet	FQ-MS125-M 3 518,00
		b/n, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT	FQ-MS125-M-ECT 4 696,00
Touch Finder	Touchscreen alimentazione 24 Vd.c.	FQ2-D30	1 811,00
	(*) Touchscreen con batteria, alimentazione Vd.c. o Va.c.	FQ2-D31	2 058,00
Accessori	Cavo Ethernet per FQ (1m)	FQ-WN001-E	88,10
	Cavo Ethernet per FQ (2m)	FQ-WN002-E	124,70
	Cavo Ethernet per FQ (3m)	FQ-WN003-E	141,60
	Cavo Ethernet per FQ (5m)	FQ-WN005-E	154,00
	Cavo Ethernet per FQ (10m)	FQ-WN010-E	198,50
	Cavo per I/O digitali FQ (3m)	FQ-WD003-E	169,20
	Cavo per I/O digitali FQ (5m)	FQ-WD005-E	220,40
	Cavo per I/O digitali FQ (10m)	FQ-WD010-E	367,00
	Cavo per I/O digitali FQ-M (5m)	FQ-MWD005	543,00
	Cavo per I/O digitali FQ-M (10m)	FQ-MWD010	675,50
	Batteria per FQ2-D31	FQ-BAT1	285,50
	Staffa montaggio per posizionamento di precisione	FQ-XL2	657,00
	Filtro polarizzatore per FQ (ricambio)	FQ-XF1	356,00

Note:

(*) La batteria e l'adattatore per c.a. vengono venduti separatamente.

Disponibili ulteriori opzioni di configurazione

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Sistema di visione Real Color	Controllori Lite	Box type, I/O PNP, 2 telecamere	FH-L550	7 280,00
		Box type, I/O PNP, 4 telecamere	FH-L550-10	10 320,00
	Controllori Standard	Box type, 2 core, con EtherCAT, 2 telecamere	FH-2050	11 830,00
		Box type, 2 core, con EtherCAT, 4 telecamere	FH-2050-10	14 870,00
		Box type, 2 core, con EtherCAT, 8 telecamere	FH-2050-20	17 930,00
	Controllori Alte Prestazioni	Box type, 4 core, con EtherCAT, 2 telecamere	FH-5050	18 050,00
		Box type, 4 core, con EtherCAT, 4 telecamere	FH-5050-10	20 970,00
		Box type, 4 core, con EtherCAT, 8 telecamere	FH-5050-20	23 850,00
		Box type, 4 core, EtherCAT, 2 telecamere, Windows 10	FH-5051	18 050,00
		Box type, 4 core, EtherCAT, 4 telecamere, Windows 10	FH-5051-10	20 970,00
		Box type, 4 core, EtherCAT, 8 telecamere, Windows 10	FH-5051-20	23 850,00
		Box type, 4 core, mem. estesa, EtherCAT, 2 telecamere	FH-5550	18 680,00
		Box type, 4 core, mem. estesa, EtherCAT, 4 telecamere	FH-5550-10	21 570,00
		Box type, 4 core, mem. estesa, EtherCAT, 8 telecamere	FH-5550-20	24 480,00
		Dongle AI	Licenza per algoritmo AI Scratch Defect Filter	FH-UMAI1
	FH 3D Compatibile solo con controllore FH-5050	Sensore per visione 3D	FH-SMDA-GS050B	15 680,00
		Licenza per abilitazione visione 3D	FH-UM3D1	6 660,00
		Target di calibrazione Handeye	FH-XCAL-R	1 120,00
		Target di calibrazione camera	FH-XCAL-S	1 293,00
		Cavo Ethernet angolato (3m) *	FHV-VNLBX 3M	769,50
		Cavo Ethernet angolato (5m) *	FHV-VNLBX 5M	1 083,00
		Cavo Ethernet angolato (10m) *	FHV-VNLBX 10M	1 867,00
		Cavo angolato per I/O (3m) *	FH-VSDX-LBX 3M	381,40
		Cavo angolato per I/O (5m) *	FH-VSDX-LBX 5M	467,50
		Cavo angolato per I/O (10m) *	FH-VSDX-LBX 10M	591,00

Note:

(*) Disponibili modelli di cavi dritti

Sistemi di illuminazione per Computational Imaging	Illuminatore Multi Color/Multi Direction, 215x180x154 mm	FL-MD180MC	9 545,00
	Illuminatore Multi Color / Multi Direction, 125x90x82 mm	FL-MD90MC	5 570,00
	Luce fotometrica stereo, diametro esterno 90 mm	FL-PS90W	2 122,00
	Luce fotometrica stereo, diametro esterno 140 mm	FL-PS140W	2 915,00
	Luce fotometrica stereo, diametro esterno 260 mm	FL-PS260W	4 241,00
	Controllore per illuminatori luce fotometrica stereo	FL-TCC1PS	861,50
Telecamere	Colori, risoluzione 12 MPixel	FH-SCX12	11 400,00
	Toni di grigio, risoluzione 12 MPixel	FH-SMX12	11 400,00
	Colori, risoluzione 5 MPixel	FH-SCX05	6 605,00
	Toni di grigio, risoluzione 5 MPixel	FH-SMX05	6 605,00
	Colori, risoluzione 4 MPixel	FH-SC04	12 270,00
	Toni di grigio, risoluzione 4 MPixel	FH-SM04	12 270,00
	Colori, risoluzione 2 MPixel	FH-SC02	5 860,00
	Toni di grigio, risoluzione 2 MPixel	FH-SM02	5 860,00
	Colori, risoluzione 0.3 MPixel	FH-SCX	2 033,00
	Toni di grigio, risoluzione 0.3 MPixel	FH-SMX	2 033,00
	(*) Colori, rolling shutter, risoluzione 21 MPixel	FH-SC21R	10 680,00
	(*) Toni di grigio, rolling shutter, risoluzione 21 MPixel	FH-SM21R	10 680,00
	Colori, rolling shutter, risoluzione 5 MPixel	FH-SC05R	4 360,00
	Toni di grigio, rolling shutter, risoluzione 5 MPixel	FH-SM05R	4 360,00
	Intelligenti a colori, area 13x8mm, luce bianca	FZ-SQ010F	1 841,00
	Intelligenti a colori, area 53x33mm, luce bianca	FZ-SQ050F	1 841,00
	Intelligenti a colori, area 240x153mm, luce bianca	FZ-SQ100F	1 971,00
	Intelligenti a colori, area 300x191mm, luce bianca	FZ-SQ100N	2 553,00
	A colori, risoluzione standard, dimensioni 12x12mm	FZ-SPC	7 040,00

Note: è disponibile una vasta gamma di illuminatori; contattare il rappresentante Omron per la scelta della tipologia corretta.

(*) disponibile solo per controllori FH2050 e FH5050

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori	Monitor touch 12 pollici	FH-MT12	1 511,00
	Cavo DVI per monitor touch 2 metri	FH-VMDA 2M	137,70
	Cavo DVI per monitor touch 5 metri	FH-VMDA 5M	273,40
	Cavo DVI per monitor touch 10 metri	FH-VMDA 10M	410,60
	Cavo USB per monitor touch 2 metri	FH-VUAB 2M	68,60
	Cavo USB per monitor touch 5 metri	FH-VUAB 5M	109,50
	Cavo parallelo per FH, 2 metri	XW2Z-S013-2	214,30
	Cavo parallelo per FH, 5 metri	XW2Z-S013-5	378,30
	Cavo encoder line-driver per FH, 1,5 metri	FH-VR 1.5M	367,60
	Cavo telecamera, 2 metri	FZ-VS3 2M	467,90
	Cavo telecamera, 3 metri	FZ-VS3 3M	482,30
	Cavo telecamera, 5 metri	FZ-VS3 5M	652,50
	Cavo telecamera, 10 metri	FZ-VS3 10M	809,50
	Cavo telecamera, 15 metri	FZ-VS4 15M	1 960,00
	Cavo telecamera, angolo retto, 2 metri	FZ-VSL3 2M	626,50
	Cavo telecamera, angolo retto, 3 metri	FZ-VSL3 3M	662,50
	Cavo telecamera, angolo retto, 5 metri	FZ-VSL3 5M	775,50
	Cavo telecamera, angolo retto, 10 metri	FZ-VSL3 10M	985,50
	Cavo telecamera, angolo retto, 15 metri	FZ-VSL4 15M	2 013,00
	Unità di prolunga cavi telecamere	FZ-VSJ	2 024,00
	Cavo parallelo, 2 metri	FZ-VP 2M	231,40
	Cavo parallelo, 5 metri	FZ-VP 5M	408,50
Ottiche standard	6 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-0614V	339,40
	8 mm/ f:1,3 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-0813V	262,60
	12 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-1214V	262,60
	16 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-1614V	262,60
	25 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-2514V	304,40
	35 mm/ f:1,9 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-3518V	381,00
	50 mm/ f:1,8 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-5018V	381,00
	75 mm/ f:2,7 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-7527V	381,00
Ottiche alta risoluzione	6 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-0618H1	942,50
	8 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-0814H1	942,50
	12 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-1214H1	942,50
	16 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-1614H1N	922,50
	25 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-2514H1	942,50
	35 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-3514H1	942,50
	50 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-5018H1	942,50
	75 mm/ f:2,5 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-7525H	664,50
Ottiche per telecamere FH-SMX12 e FH-SCX12	100 mm/ f:2,8 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE SV-10028H	741,50
	12.5 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-LLD12.5	2 034,00
	18 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-LLD18	1 305,00
	25 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-LLD25	1 268,00
	35 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-LLD35	1 305,00
Kit tubi estensione	50 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-LLD50	1 305,00
	Per ottiche standard e alta risoluzione	3Z4S-LE SV-EXR	220,90

Note: è disponibile una vasta gamma di illuminatori; contattare il rappresentante Omron per la scelta della tipologia corretta.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Smart Camera	Starter Kit	Include: FHV7H-M016-S25-MC, FHV-VNB 2m, FHV-VDB 2m, FHV-XHD-L, FHV-XFC-C	FHV7H-M016-S25-MC-K 8 285,00
		Include: FHV7H-C016-S25-W, FHV-VNB 2m, FHV-VDB 2m, FHV-XHD-L, FHV-XFC-C	FHV7H-C016-S25-W-K 7 555,00
Corpo Camera IP40	Monocromatico, Risoluzione 0,4 MPixel, Global shutter	FHV7H-M004-C	4 438,00
	Monocromatico, Risoluzione 1,6 MPixel, Global shutter	FHV7H-M016-C	5 050,00
	Monocromatico, Risoluzione 3,2 MPixel, Global shutter	FHV7H-M032-C	5 915,00
	Monocromatico, Risoluzione 5 MPixel, Global shutter	FHV7H-M050-C	6 830,00
	Monocromatico, Risoluzione 6,3 MPixel, Rolling shutter	FHV7H-M063R-C	5 050,00
	Monocromatico, Risoluzione 12 MPixel, Rolling shutter	FHV7H-M120R-C	5 915,00
	Colori, Risoluzione 0,4 MPixel, Global shutter	FHV7H-C004-C	4 438,00
	Colori, Risoluzione 1,6 MPixel, Global shutter	FHV7H-C016-C	5 050,00
	Colori, Risoluzione 3,2 MPixel, Global shutter	FHV7H-C032-C	5 915,00
	Colori, Risoluzione 5 MPixel, Global shutter	FHV7H-C050-C	6 830,00
	Colori, Risoluzione 6,3 MPixel, Rolling shutter	FHV7H-C063R-C	5 050,00
	Colori, Risoluzione 12 MPixel, Rolling shutter	FHV7H-C120R-C	5 915,00
Ottiche Motorizzate	Lunghezza focale 6 mm	FHV-LEM-S06	926,50
	Lunghezza focale 9 mm	FHV-LEM-S09	926,50
	Lunghezza focale 12 mm	FHV-LEM-S12	926,50
	Lunghezza focale 16 mm	FHV-LEM-S16	926,50
	Lunghezza focale 25 mm	FHV-LEM-S25	926,50
Ottiche Lenti Liquide	Lunghezza focale 6 mm	FHV-LEM-H06	1 613,00
	Lunghezza focale 19 mm	FHV-LEM-H19	1 613,00
Illuminatori Integrati	Rosso, finestra di protezione inclusa	FHV-LTM-R	1 025,00
	Bianco, finestra di protezione inclusa	FHV-LTM-W	1 025,00
	Multicolore RGB+IR, finestra di protezione inclusa	FHV-LTM-MC	2 048,00
	Infrarosso, finestra di protezione inclusa	FHV-LTM-IR	1 054,00
Moduli Data Unit	Interfaccia parallela	FHV-SDU10	609,00
	Interfaccia EtherCAT	FHV-SDU30	750,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Cavi Ethernet	Cavo Ethernet FHV7, diritto, 2 m, connettore M12	FHV-VNB 2M	175,90
	Cavo Ethernet FHV7, diritto, 3 m, connettore M12	FHV-VNB 3M	217,50
	Cavo Ethernet FHV7, diritto, 5 m, connettore M12	FHV-VNB 5M	281,00
	Cavo Ethernet FHV7, diritto, 10 m, connettore M12	FHV-VNB 10M	438,60
	Cavo Ethernet FHV7, diritto, 20 m, connettore M12	FHV-VNB 20M	840,50
	Cavo Ethernet FHV7, angolo retto, 2 m, connettore M12	FHV-VNLB 2M	175,90
	Cavo Ethernet FHV7, angolo retto, 3 m, connettore M12	FHV-VNLB 3M	217,50
	Cavo Ethernet FHV7, angolo retto, 5 m, connettore M12	FHV-VNLB 5M	281,00
	Cavo Ethernet FHV7, angolo retto, 10 m, connettore M12	FHV-VNLB 10M	438,60
	Cavo Ethernet FHV7, angolo retto, 20 m, connettore M12	FHV-VNLB 20M	840,50
Cavi Alimentazione I/O	Cavo diritto 2m, connettore M12	FHV-VDB 2M	185,00
	Cavo diritto 3m, connettore M12	FHV-VDB 3M	237,50
	Cavo diritto 5m, connettore M12	FHV-VDB 5M	346,20
	Cavo diritto 10 m, connettore M12	FHV-VDB 10M	609,00
	Cavo diritto 20 m, connettore M12	FHV-VDB 20M	1 009,00
	Cavo angolo retto 2 m, connettore M12	FHV-VDLB 2M	185,00
	Cavo angolo retto 3 m, connettore M12	FHV-VDLB 3M	237,50
	Cavo angolo retto 5 m, connettore M12	FHV-VDLB 5M	346,20
	Cavo angolo retto 10 m, connettore M12	FHV-VDLB 10M	609,00
	Cavo angolo retto 20 m, connettore M12	FHV-VDLB 20M	1 009,00
Cavi per modulo Data Unit	Cavo resistente alla piegatura, 2 m	FHV-VUB 2M	228,30
	Cavo resistente alla piegatura, 3 m	FHV-VUB 3M	291,80
	Cavo resistente alla piegatura, 5 m	FHV-VUB 5M	412,20
	Cavo resistente alla piegatura, 10 m	FHV-VUB 10M	786,50
	Cavo resistente alla piegatura, 20 m	FHV-VUB 20M	1 308,00
	Cavo resistente alla piegatura, angolo retto, 2 m	FHV-VULB 2M	228,30
	Cavo resistente alla piegatura, angolo retto, 3 m	FHV-VULB 3M	291,80
	Cavo resistente alla piegatura, angolo retto, 5 m	FHV-VULB 5M	412,20
	Cavo resistente alla piegatura, angolo retto, 10 m	FHV-VULB 10M	786,50
	Cavo resistente alla piegatura, angolo retto, 20 m	FHV-VULB 20M	1 308,00
Accessori	Filtro diffusore	FHV-XDF	606,00
	Filtro polarizzatore per luce visibile	FHV-XPL	255,20
	Filtro polarizzatore per luce visibile e IR	FHV-XPL-IR	724,00
	Staffa di montaggio telecamera	FHV-XMT-7	74,55
	Staffa di fissaggio controllore di illuminazione esterno	FHV-XMT-7-TCC	45,90
	Cavo di conversione per illuminatore MDMC	FHV-VFLX-GD	190,30
	Ricambio protezione frontale	FHV-XCV	144,80
	Copertura impermeabile corta, per lenti 3Z4S-LE SV-V	FHV-XHD-S	217,50
	Copertura impermeabile lunga, per lenti 3Z4S-LE SV-H	FHV-XHD-L	213,00
	Copertura impermeabile per lenti motorizzate	FHV-XHD-LEM	244,70
	Guarnizioni di ricambio per telecamera (5 pezzi)	FHV-XWP-CAM	13,04
	Ricambio guarnizioni per illuminazione integrata (5 pezzi)	FHV-XWP-LTM	16,57
	Ricambio guarnizioni per copertura impermeabile (5 pezzi)	FHV-XWP-HD-SL	12,69
	Tappo impermeabile per connettore Ethernet	FHV-XWC-ECN	8,45
	Tappo impermeabile connettore illuminazione esterna	FHV-XWC-LCN	8,76
	Copertura schermante illuminatore integrato (3 pezzi)	FHV-XLS-LTM	16,93

Nota: per l'elenco completo degli accessori (es. Touch Panel IPC/Monitor) fare riferimento al seguente link:
https://industrial.omron.it/it/products/fhv7#specifications_ordering_info

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter J1000 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 0,8 / 1,2 A	JZAB0P1BAA 431,10
		Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	JZAB0P2BAA 431,10
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,3 A	JZAB0P4BAA 431,10
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	JZAB0P7BAA 493,30
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	JZAB1P5BAA 608,00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 0,8 / 1,2 A	JZA20P1BAA n.d.
		Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	JZA20P2BAA n.d.
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	JZA20P4BAA 431,10
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	JZA20P7BAA 493,30
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	JZA21P5BAA 608,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	JZA22P2BAA 718,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 21,0 A	JZA24P0BAA 1 217,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,2 / 1,2 A	JZA40P2BAA 694,50
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	JZA40P4BAA 729,00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	JZA40P7BAA 830,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	JZA41P5BAA 953,50
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	JZA42P2BAA 1 157,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A	JZA43P0BAA 1 460,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	JZA44P0BAA 1 586,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori J1000	Remotazione console	Console remota con display LCD Kit di montaggio IP65 per console remota Cavo per console remota	JVOP-182 147,20 EUOP-V11001 103,40 3G3AX-CAJOP300-EE 9,78
	Potenziometro	Unità potenziometro remoto	AI-V3/J 106,10
	Schede di comunicazione	Adattatore RS232-C	SI-232/JC 165,30
		Adattatore RS232-C per remotazione console	SI-232/J 165,30
		Adattatore RS485 (Modbus)	SI-485/J 186,80
	Software	Software di configurazione Inverter	CX-DRIVE 2.9 441,60
		Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181 390,10
		Cavo seriale per configurazione Inverter	A1000-CAVPC232-EE 32,88
	Filtri EMC [UL]	J1000 alimentati 200...240 V monofase	JZAB 0P1...0P4 [FP] AX-FIC1010-SE 52,95 JZAB 0P1...0P4 [FP] [LL] AX-FIC1010-SE-LL 58,45 JZAB 0P7 [FP] AX-FIC1020-SE 75,80 JZAB 0P7 [FP] [LL] AX-FIC1020-SE-LL 83,30 JZAB 1P5 [no UL] [FP] AX-FIM1024-SE-V1 75,45 JZAB 1P5 [no UL] [FP] [LL] AX-FIM1024-SE-LL 83,30 JZAB 1P5 [STD] AX-FIC1030-SE 113,40 JZAB 1P5 [STD] [LL] AX-FIC1030-SE-LL 125,00
		J1000 alimentati 200...240 V trifase	JZA2 0P1...0P4 [STD] AX-FIC4005-SE 113,40 JZA2 0P1...0P4 [STD] [LL] AX-FIC4005-SE-LL 125,00 JZA2 0P7 [STD] AX-FIC4010-SE 135,80 JZA2 0P7 [STD] [LL] AX-FIC4010-SE-LL 148,90 JZA2 1P5...2P2 [STD] AX-FIC4015-SE 189,30 JZA2 1P5...2P2 [STD] [LL] AX-FIC4015-SE-LL 206,60 JZA2 4P0 [STD] AX-FIC4030-SE 241,40 JZA2 4P0 [STD] [LL] AX-FIC4030-SE-LL 266,90
		J1000 alimentati 380...480 V	JZA4 0P2...0P7 [FP] AX-FIC4005-SE 113,40 JZA4 0P2...0P7 [FP] [LL] AX-FIC4005-SE-LL 125,00 JZA4 1P5...3P0 [FP] AX-FIC4010-SE 135,80 JZA4 1P5...3P0 [FP] [LL] AX-FIC4010-SE-LL 148,90 JZA4 4P0 [FP] AX-FIC4015-SE 189,30 JZA4 4P0 [FP] [LL] AX-FIC4015-SE-LL 206,60
		Resistenze di frenatura (**) (potenza rif. HD) (3% Duty Cycle)	J1000 alimentati 200...240 V JZAo 0P1...0P2 [1 pz.] A1000-REJOK15400-IE 60,65 JZAo 0P4...0P7 [1 pz.] A1000-REJOK15200-IE 60,65 JZAo 1P5 [1 pz.] A1000-REJOK15100-IE 60,65 JZAo 2P2 [1 pz.] A1000-REJOK15070-IE 60,65 JZAo 4P0 [1 pz.] A1000-REJOK15062-IE 60,65
		J1000 alimentati 380...480 V	JZA4 0P2...0P7 [1 pz.] A1000-REJOK10750-IE 86,85 JZA4 1P5 [1 pz.] A1000-REJOK15400-IE 60,65 JZA4 2P2 [1 pz.] A1000-REJOK15300-IE 60,65 JZA4 3P0...4P0 [2 pz.]* A1000-REJOK15400-IE 60,65
	Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm AX-FER2102-PE 20,66 Dimensione foro 28 mm AX-FER2815-PE 26,05 Dimensione foro 50 mm AX-FER5045-PE 63,75 Dimensione foro 52 mm AX-FER5255-PE 92,15

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = Filtro modello a installazione standard

[LL] = Filtro Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

[UL] = Filtro certificato UL

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter V1000 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 0,8 / 1,2 A Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,3 A Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 21 A	VZAB0P1BAA 679,00 VZAB0P2BAA 679,00 VZAB0P4BAA 679,00 VZAB0P7BAA 777,00 VZAB1P5BAA 955,00 VZAB2P2BAA 1 063,00 VZAB4P0BAA 1 318,00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 0,8 / 1,2 A Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,3 A Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 19,6 A Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 40 A Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 69 A	VZA20P1BAA 679,00 VZA20P2BAA 679,00 VZA20P4BAA 679,00 VZA20P7BAA 777,00 VZA21P5BAA 955,00 VZA22P2BAA 1 063,00 VZA24P0BAA 1 318,00 VZA25P5FAA 1 963,00 VZA27P5FAA 2 315,00 VZA201FAA 3 596,00 VZA2015FAA 4 718,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,2 / 1,2 A Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	VZA40P2BAA 772,00 VZA40P4BAA 862,50 VZA40P7BAA 980,50 VZA41P5BAA 1 082,00 VZA42P2BAA 1 307,00 VZA43P0BAA 1 611,00 VZA44P0BAA 1 800,00 VZA45P5FAA 2 180,00 VZA47P5FAA 2 462,00 VZA401FAA 3 018,00 VZA4015FAA 3 759,00
Inverter V1000 IP66 con Filtro EMC classe C1 (fino a 10m)	Modelli monofase 200...240 V con LCD integrato	Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3,0 / 3,3 A Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	CIMR-VCBA0003HAA-0080 1 728,00 CIMR-VCBA0006HAA-0080 1 830,00
	Modelli trifase 380...480 V con LCD integrato	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	CIMR-VC4A0002HAA-0080 1 728,00 CIMR-VC4A0004HAA-0080 1 830,00 CIMR-VC4A0005HAA-0080 1 980,00 CIMR-VC4A0007HAA-0080 2 126,00 CIMR-VC4A0009HAA-0080 2 731,00 CIMR-VC4A0011HAA-0080 2 966,00 CIMR-VC4A0018HAA-0080 5 560,00 CIMR-VC4A0023HAA-0080 6 410,00 CIMR-VC4A0031HAA-0080 7 735,00 CIMR-VC4A0038HAA-0080 9 260,00
Inverter V1000 'finless' IP20 (senza dissipatore)	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,18 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3,0 / 3,3 A Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11,0 / 12,0 A	CIMR-VCBA0002JAB n.d. CIMR-VCBA0003JAB 727,00 CIMR-VCBA0006JAB n.d. CIMR-VCBA0010JAB 808,50 CIMR-VCBA0012JAB 1 161,00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,2 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11,0 / 12,0 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 19,6 A Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A Modello da 7,5 / 11,0 kW - 33 / 40 A Modello da 11,0 / 15,0 kW - 47 / 56 A	CIMR-VC2A0002JAB n.d. CIMR-VC2A0004JAB n.d. CIMR-VC2A0006JAB n.d. CIMR-VC2A0010JAB n.d. CIMR-VC2A0012JAB n.d. CIMR-VC2A0020JAB n.d. CIMR-VC2A0030JAB 2 143,00 CIMR-VC2A0040JAB n.d. CIMR-VC2A0056JAB n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,2 / 0,37 kW - 1,2 A Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	CIMR-VC4A0001JAB n.d. CIMR-VC4A0002JAB n.d. CIMR-VC4A0004JAB 1 139,00 CIMR-VC4A0005JAB 1 210,00 CIMR-VC4A0007JAB n.d. CIMR-VC4A0009JAB n.d. CIMR-VC4A0011JAB 1 700,00 CIMR-VC4A0018JAB n.d. CIMR-VC4A0023JAB 2 951,00 CIMR-VC4A0031JAB 3 375,00 CIMR-VC4A0038JAB 4 019,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori V1000	Schede di rete	Scheda di rete DeviceNet	SI-N3/V 471,80
		Scheda di rete Profibus-DP	SI-P3/V 471,80
		Scheda di rete CanOpen	SI-S3/V 471,80
		Scheda di rete Ethernet/IP	SI-EN3/V 639,50
		Scheda di rete Ethernet/IP Dual Port	SI-EN3D/V n.d.
		Scheda di rete EtherCAT	SI-ES3/V 656,50
		Scheda di rete EtherCAT ver. FW 1.03	SI-ES3/V-V1 484,50
		Scheda di rete Profinet	SI-EP3/V 1 131,00
		Scheda di rete Modbus TCP/IP	SI-EM3/V 665,00
		Scheda di rete Powerlink	SI-EL3/V 657,50
		Scheda di rete Mechatrolink-II	SI-T3/V 1 070,00
	Nota: tutte le schede sono provviste di case protettivo		
Remotazione console	Console remota con display LCD	JVOP-180	266,50
	Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	9,78
	Kit di montaggio IP65 per console remota	EUOP-V11001	103,40
Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per VZAo 0P2...4P0	PS-V10S	296,30
	Per VZAo 5P5...015	PS-V10M	296,30
Software	Software di configurazione Inverter	CX-DRIVE 2.9	441,60
	Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181	390,10
	Cavo seriale per configurazione Inverter	A1000-CAVPC232-EE	32,88
Filtri EMC [UL]	V1000 alimentati 200...240 V monofase	VZAB 0P1...0P4 [FP]	AX-FIC1010-SE 52,95
		VZAB 0P1...0P4 [FP] [LL]	AX-FIC1010-SE-LL 58,45
		VZAB 0P7 [FP]	AX-FIC1020-SE 75,80
		VZAB 0P7 [FP] [LL]	AX-FIC1020-SE-LL 83,30
		VZAB 1P5 [no UL] [FP]	AX-FIM1024-SE-V1 75,45
		VZAB 1P5 [no UL] [FP] [LL]	AX-FIM1024-SE-LL 83,30
		VZAB 1P5 [STD]	AX-FIC1030-SE 113,40
		VZAB 1P5 [STD] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL 125,00
		VZAB 2P2 [FP]	AX-FIC1030-SE 113,40
		VZAB 2P2 [FP] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL 125,00
		VZAB 4P0 [FP]	AX-FIC1040-SE 150,40
		VZAB 4P0 [FP] [LL]	AX-FIC1040-SE-LL 167,70
	V1000 alimentati 200...240 V trifase	VZA2 0P1...0P7 [STD]	AX-FIC4010-SE 135,80
		VZA2 0P1...0P7 [STD] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL 148,90
		VZA2 1P5...2P2 [STD]	AX-FIC4015-SE 189,30
		VZA2 1P5...2P2 [STD] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL 206,60
		VZA2 4P0 [STD]	AX-FIC4030-SE 241,40
		VZA2 4P0 [STD] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL 266,90
		VZA2 5P5 [STD]	AX-FIC4050-SE 323,00
		VZA2 5P5 [STD] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL 352,60
	V1000 alimentati 380...480 V	VZA2 7P5...015 [STD]	AX-FIC4080-SE 583,50
		VZA2 7P5...015 [STD] [LL]	AX-FIC4080-SE-LL n.d.
		VZA4 0P2...0P4 [FP]	AX-FIC4005-SE 113,40
		VZA4 0P2...0P4 [FP] [LL]	AX-FIC4005-SE-LL 125,00
		VZA4 0P7...2P2 [FP]	AX-FIC4010-SE 135,80
		VZA4 0P7...2P2 [FP] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL 148,90
		VZA4 3P0 [FP]	AX-FIC4015-SE 189,30
		VZA4 3P0 [FP] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL 206,60
		VZA4 4P0...5P5 [FP]	AX-FIC4030-SE 241,40
		VZA4 4P0...5P5 [FP] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL 266,90
		VZA4 7P5...011 [FP]	AX-FIC4050-SE 323,00
		VZA4 7P5...011 [FP] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL 352,60
		VZA4 015 [FP]	AX-FIC4080-SE 583,50
		VZA4 015 [FP] [LL]	AX-FIC4080-SE-LL n.d.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze c.c.	Modelli monofase 200...240 V	VZAB 0P1...0P2	AX-RC10700032-DE 115,50
		VZAB 0P4	AX-RC06750061-DE 115,50
		VZAB 0P7	AX-RC03510093-DE 115,50
		VZAB 1P5	AX-RC02510138-DE 123,70
		VZAB 2P2	AX-RC01600223-DE n.d.
	Modelli trifase 200...240 V	VZA2 0P1...0P2	AX-RC21400016-DE 90,95
		VZA2 0P4	AX-RC10700032-DE 115,50
		VZA2 0P7	AX-RC06750061-DE 115,50
		VZA2 1P5	AX-RC03510093-DE 115,50
		VZA2 2P2	AX-RC02510138-DE 123,70
		VZA2 4P0	AX-RC01600223-DE n.d.
		VZA2 5P5	AX-RC01110309-DE n.d.
		VZA2 7P5	AX-RC00840437-DE n.d.
		VZA2 011	AX-RC00590614-DE 344,60
		VZA2 015	AX-RC00440859-DE 428,90
	Modelli trifase 380...480 V	VZA4 0P2...0P4	AX-RC43000020-DE 107,20
		VZA4 0P7	AX-RC27000030-DE 107,20
		VZA4 1P5	AX-RC14000047-DE 115,50
		VZA4 2P2	AX-RC10100069-DE 115,50
		VZA4 3P0...4P0	AX-RC06400116-DE 165,10
		VZA4 5P5	AX-RC04410167-DE 214,60
		VZA4 7P5	AX-RC03350219-DE 229,80
		VZA4 011	AX-RC02330307-DE 364,00
		VZA4 015	AX-RC01750430-DE 444,00
Reattanze di ingresso	Modelli monofase 200...240 V	VZAB 0P1...0P4	AX-RAI02000070-DE 128,20
		VZAB 0P7	AX-RAI01700140-DE 144,30
		VZAB 1P5	AX-RAI01200200-DE 160,30
		VZAB 2P2	AX-RAI00630240-DE 175,50
	Modelli trifase 200...240 V	VZA2 0P1...0P7	AX-RAI02800080-DE 314,30
		VZA2 1P5...4P0	AX-RAI00880200-DE 314,30
		VZA2 5P5...7P5	AX-RAI00350335-DE 493,80
		VZA2 011...015	AX-RAI00180670-DE 609,00
	Modelli trifase 380...480 V	VZA4 0P2...1P5	AX-RAI07700050-DE 314,30
		VZA4 2P2...4P0	AX-RAI03500100-DE 314,30
		VZA4 5P5...7P5	AX-RAI01300170-DE 444,00
		VZA4 011...015	AX-RAI00740335-DE 543,50
Reattanze di uscita	Modelli monofase 200...240 V	VZAB 0P1...0P4	AX-RAO11500026-DE 314,30
		VZAB 0P7	AX-RAO07600042-DE 314,30
		VZAB 1P5	AX-RAO04100075-DE n.d.
		VZAB 2P2	AX-RAO03000105-DE 329,30
		VZAB 4P0	AX-RAO01830160-DE 412,30
	Modelli trifase 200...240 V	VZA2 0P1...0P4	AX-RAO11500026-DE 314,30
		VZA2 0P7	AX-RAO07600042-DE 314,30
		VZA2 1P5	AX-RAO04100075-DE n.d.
		VZA2 2P2	AX-RAO03000105-DE 329,30
		VZA2 4P0	AX-RAO01830160-DE 412,30
		VZA2 5P5	AX-RAO01150220-DE 444,00
		VZA2 7P5	AX-RAO00950320-DE 594,00
		VZA2 011	AX-RAO00630430-DE n.d.
		VZA2 015	AX-RAO00490640-DE 941,00
	Modelli trifase 380...480 V	VZA4 0P2...1P5	AX-RAO16300038-DE 309,70
		VZA4 2P2	AX-RAO11800053-DE 314,30
		VZA4 3P0...4P0	AX-RAO07300080-DE 609,00
		VZA4 5P5	AX-RAO04600110-DE 625,50
		VZA4 7P5	AX-RAO03600160-DE 693,50
		VZA4 011	AX-RAO02500220-DE 810,00
		VZA4 015	AX-RAO02000320-DE 1 038,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Resistenze di frenatura (***) (potenza rif. HD) (3% Duty Cycle)	V1000	VZAo 0P1...0P2	[1 pz.] ERF-150WJ401 50,80
	alimentati	VZAo 0P4...0P7	[1 pz.] ERF-150WJ201 50,80
	200...240 V	VZAo 1P5	[1 pz.] ERF-150WJ101 50,80
		VZAo 2P2	[1 pz.] ERF-150WJ700 50,80
		VZAo 4P0	[1 pz.] ERF-150WJ620 50,80
		VZA2 5P5	[1 pz.] A1000-REV00K4030-IE 76,55
		VZA2 7P5	[1 pz.] A1000-REV00K4020-IE 76,25
		VZA2 011	[1 pz.] A1000-REV00K6013-IE 98,00
		VZA2 015	[1 pz.] A1000-REV00K9010-IE 175,30
	V1000	VZA4 0P2...0P7	[1 pz.] ERF-150WJ751 50,80
	alimentati	VZA4 1P5	[1 pz.] ERF-150WJ401 50,80
	380...480 V	VZA4 2P2	[1 pz.] ERF-150WJ301 50,80
		VZA4 3P0...4P0	[2 pz.]* ERF-150WJ401 50,80
		VZA4 5P5	[1 pz.] A1000-REV00K4100-IE 95,20
		VZA4 7P5	[1 pz.] A1000-REV00K5075-IE 107,60
		VZA4 011	[1 pz.] A1000-REV00K6050-IE 165,90
		VZA4 015	[1 pz.] A1000-REV00K9040-IE 200,80
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE 20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE 26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE 63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE 92,15

(*): prezzo di listino per singolo pezzo; (**): richiede alimentazione 24 V c.c.

(***): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = Filtro modello a installazione standard

[LL] = Filtro Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

[UL] = Filtro certificato UL

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter MX2 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 1,0 / 1,2 A	3G3MX2-AB001-E 638,00
		Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	3G3MX2-AB002-E 638,00
		Modello da 0,4 / 0,55 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-AB004-E 638,00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-AB007-E 731,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-AB015-E 894,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-AB022-E 995,50
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 1,0 / 1,2 A	3G3MX2-A2001-E 638,00
		Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	3G3MX2-A2002-E 638,00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-A2004-E 638,00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-A2007-E 731,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-A2015-E 894,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-A2022-E 995,50
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 17,5 / 19,6 A	3G3MX2-A2037-E 1 234,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A	3G3MX2-A2055-E 1 874,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 40 A	3G3MX2-A2075-E 2 141,00
		Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A	3G3MX2-A2110-E 3 378,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 69 A	3G3MX2-A2150-E 4 433,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	3G3MX2-A4004-E 807,50
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	3G3MX2-A4007-E 917,50
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	3G3MX2-A4015-E 1 015,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	3G3MX2-A4022-E 1 225,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A	3G3MX2-A4030-E 1 538,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	3G3MX2-A4040-E 1 662,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	3G3MX2-A4055-E 2 029,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	3G3MX2-A4075-E 2 297,00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	3G3MX2-A4110-E 2 831,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	3G3MX2-A4150-E 3 518,00
Inverter MX2 con scheda ECT	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,2 kW - 1,0 / 1,2 A	3G3MX2-AB001-E-ECT 1 021,00
		Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	3G3MX2-AB002-E-ECT 1 021,00
		Modello da 0,4 / 0,55 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-AB004-E-ECT 1 021,00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-AB007-E-ECT 1 105,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-AB015-E-ECT 1 264,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-AB022-E-ECT 1 371,00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-A2007-E-ECT 1 105,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-A2015-E-ECT 1 260,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	3G3MX2-A4004-E-ECT 1 180,00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	3G3MX2-A4007-E-ECT 1 285,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	3G3MX2-A4015-E-ECT 1 385,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	3G3MX2-A4022-E-ECT 1 569,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A	3G3MX2-A4030-E-ECT 1 862,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	3G3MX2-A4040-E-ECT 1 981,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	3G3MX2-A4055-E-ECT 2 205,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	3G3MX2-A4075-E-ECT 2 367,00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	3G3MX2-A4110-E-ECT 2 816,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	3G3MX2-A4150-E-ECT 3 373,00
Inverter MX2 con scheda E/IP	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,4 / 0,55 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-AB004-E-EIP 1 021,00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-AB007-E-EIP 1 105,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-AB015-E-EIP 1 264,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-AB022-E-EIP 1 371,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	3G3MX2-A4004-E-EIP 1 180,00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	3G3MX2-A4007-E-EIP 1 285,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	3G3MX2-A4015-E-EIP 1 385,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	3G3MX2-A4022-E-EIP 1 569,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,8 A	3G3MX2-A4030-E-EIP 1 862,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	3G3MX2-A4040-E-EIP 1 981,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]		
Accessori MX2	Schede di rete	Scheda di rete CompoNet	3G3AX-MX2-CRT-E	251,80		
		Scheda di rete DeviceNet	3G3AX-MX2-DRT-E	298,00		
		Scheda di rete Profibus-DP	3G3AX-MX2-PRT-E	380,70		
		Scheda di rete Ethernet IP	3G3AX-MX2-EIP-A	700,50		
		Scheda di rete EtherCAT	3G3AX-MX2-ECT	694,00		
		Scheda di rete Mechatrolink-II	3G3AX-MX2-MRT-E	432,50		
		Scheda di rete Profinet	WJ-PN	407,60		
	Remotazione console	Console remota con display LCD	3G3AX-OP05	571,50		
		Holder per console remota LCD AX-OP05	3G3AX-OP05-H-E	58,50		
		Console remota con display LED	3G3AX-OP01	129,20		
		Kit di montaggio per console remota LED	4X-KITMINI	109,50		
		Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	9,78		
	I/O extra (*)	Scheda I/O aggiuntivi (8 in digitali, 4 out digitali 2 in analogici, 1 out analogica)	3G3AX-MX2-EIO15-E	287,20		
	Software	Software di configurazione Inverter	CX-DRIVE 2.9	441,60		
		Cavo seriale per configurazione Inverter	AX-CUSBM002-E	69,45		
Filtri EMC [UL]	Modelli monofase 200...240 V	3G3MX2AB 001...004	[FP]	AX-FIC1010-SE	52,95	
		3G3MX2AB 001...004	[FP] [LL]	AX-FIC1010-SE-LL	58,45	
		3G3MX2AB 007	[FP]	AX-FIC1020-SE	75,80	
		3G3MX2AB 007	[FP] [LL]	AX-FIC1020-SE-LL	83,30	
		3G3MX2AB 015	[no UL]	[FP]	AX-FIM1024-SE-V1	75,45
		3G3MX2AB 015	[no UL]	[FP] [LL]	AX-FIM1024-SE-LL	83,30
		3G3MX2AB 015		[STD]	AX-FIC1030-SE	113,40
		3G3MX2AB 015		[STD] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL	125,00
		3G3MX2AB 022		[FP]	AX-FIC1030-SE	113,40
		3G3MX2AB 022		[FP] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL	125,00
	Modelli trifase 200...240 V	3G3MX2A2 001...004	[STD]	AX-FIC4005-SE	113,40	
		3G3MX2A2 001...004	[STD] [LL]	AX-FIC4005-SE-LL	125,00	
		3G3MX2A2 007	[STD]	AX-FIC4010-SE	135,80	
		3G3MX2A2 007	[STD] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL	148,90	
		3G3MX2A2 015...022	[STD]	AX-FIC4015-SE	189,30	
		3G3MX2A2 015...022	[STD] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL	206,60	
		3G3MX2A2 037	[STD]	AX-FIC4030-SE	241,40	
		3G3MX2A2 037	[STD] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL	266,90	
		3G3MX2A2 055	[STD]	AX-FIC4050-SE	323,00	
		3G3MX2A2 055	[STD] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL	352,60	
		3G3MX2A2 075...150	[STD]	AX-FIC4080-SE	583,50	
		3G3MX2A2 075...150	[STD] [LL]	AX-FIC4080-SE-LL	n.d.	
	Modelli trifase 380...480 V	3G3MX2A4 004...007	[FP]	AX-FIC4005-SE	113,40	
		3G3MX2A4 004...007	[FP] [LL]	AX-FIC4005-SE-LL	125,00	
		3G3MX2A4 015...030	[FP]	AX-FIC4010-SE	135,80	
		3G3MX2A4 015...030	[FP] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL	148,90	
		3G3MX2A4 040	[FP]	AX-FIC4015-SE	189,30	
		3G3MX2A4 040	[FP] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL	206,60	
		3G3MX2A4 055...075	[FP]	AX-FIC4030-SE	241,40	
		3G3MX2A4 055...075	[FP] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL	266,90	
		3G3MX2A4 110...150	[FP]	AX-FIC4050-SE	323,00	
		3G3MX2A4 110...150	[FP] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL	352,60	

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze c.c.	Modelli monofase 200...240 V	3G3MX2AB 001...002	AX-RC10700032-DE 115,50
		3G3MX2AB 004	AX-RC06750061-DE 115,50
		3G3MX2AB 007	AX-RC03510093-DE 115,50
		3G3MX2AB 015	AX-RC02510138-DE 123,70
		3G3MX2AB 022	AX-RC01600223-DE n.d.
	Modelli trifase 200...240 V	3G3MX2A2 001...002	AX-RC21400016-DE 90,95
		3G3MX2A2 004	AX-RC10700032-DE 115,50
		3G3MX2A2 007	AX-RC06750061-DE 115,50
		3G3MX2A2 015	AX-RC03510093-DE 115,50
		3G3MX2A2 022	AX-RC02510138-DE 123,70
		3G3MX2A2 037	AX-RC01600223-DE n.d.
		3G3MX2A2 055	AX-RC01110309-DE n.d.
		3G3MX2A2 075	AX-RC00840437-DE n.d.
		3G3MX2A2 110	AX-RC00590614-DE 344,60
		3G3MX2A2 150	AX-RC00440859-DE 428,90
	Modelli trifase 380...480 V	3G3MX2A4 004	AX-RC43000020-DE 107,20
		3G3MX2A4 007	AX-RC27000030-DE 107,20
		3G3MX2A4 015	AX-RC14000047-DE 115,50
		3G3MX2A4 022	AX-RC10100069-DE 115,50
		3G3MX2A4 030...040	AX-RC06400116-DE 165,10
		3G3MX2A4 055	AX-RC04410167-DE 214,60
		3G3MX2A4 075	AX-RC03350219-DE 229,80
		3G3MX2A4 110	AX-RC02330307-DE 364,00
		3G3MX2A4 150	AX-RC01750430-DE 444,00

(*): utilizzando la scheda I/O extra non è disponibile alcun tipo di comunicazione

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = Filtro modello a installazione standard

[LL] = Filtro Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

[UL] = Filtro certificato UL

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze di ingresso	Modelli monofase 200...240 V	3G3MX2AB 002...004	AX-RAI0200070-DE 128,20
		3G3MX2AB 007	AX-RAI01700140-DE 144,30
		3G3MX2AB 015	AX-RAI01200200-DE 160,30
		3G3MX2AB 022	AX-RAI00630240-DE 175,50
	Modelli trifase 200...240 V	3G3MX2A2 002...007	AX-RAI02800080-DE 314,30
		3G3MX2A2 015...037	AX-RAI00880200-DE 314,30
		3G3MX2A2 055...075	AX-RAI00350335-DE 493,80
		3G3MX2A2 110...150	AX-RAI00180670-DE 609,00
	Modelli trifase 380...480 V	3G3MX2A4 004...015	AX-RAI07700050-DE 314,30
		3G3MX2A4 022...040	AX-RAI03500100-DE 314,30
		3G3MX2A4 055...075	AX-RAI01300170-DE 444,00
		3G3MX2A4 110...150	AX-RAI00740335-DE 543,50
Reattanze di uscita	Modelli monofase 200...240 V	3G3MX2AB 001...004	AX-RAO11500026-DE 314,30
		3G3MX2AB 007	AX-RAO07600042-DE 314,30
		3G3MX2AB 015	AX-RAO04100075-DE n.d.
		3G3MX2AB 022	AX-RAO03000105-DE 329,30
	Modelli trifase 200...240 V	3G3MX2A2 001...004	AX-RAO11500026-DE 314,30
		3G3MX2A2 007	AX-RAO07600042-DE 314,30
		3G3MX2A2 015	AX-RAO04100075-DE n.d.
		3G3MX2A2 022	AX-RAO03000105-DE 329,30
		3G3MX2A2 037	AX-RAO01830160-DE 412,30
		3G3MX2A2 055	AX-RAO01150220-DE 444,00
		3G3MX2A2 075	AX-RAO00950320-DE 594,00
		3G3MX2A2 110	AX-RAO00630430-DE n.d.
		3G3MX2A2 150	AX-RAO00490640-DE 941,00
	Modelli trifase 380...480 V	3G3MX2A4 004...015	AX-RAO16300038-DE 309,70
		3G3MX2A4 022	AX-RAO11800053-DE 314,30
		3G3MX2A4 030...040	AX-RAO07300080-DE 609,00
		3G3MX2A4 055	AX-RAO04600110-DE 625,50
		3G3MX2A4 075	AX-RAO03600160-DE 693,50
		3G3MX2A4 110	AX-RAO02500220-DE 810,00
		3G3MX2A4 150	AX-RAO02000320-DE 1 038,00
	Modelli alimentati 200...240 V (10% Duty Cycle)	3G3MX2A0 001...002 [1 pz.]	AX-REM00K1400-IE 48,76
		3G3MX2A0 004 [1 pz.]	AX-REM00K1200-IE 40,86
		3G3MX2A0 007 [1 pz.]	AX-REM00K2070-IE 63,55
		3G3MX2A0 015 [1 pz.]	AX-REM00K4075-IE 74,85
		3G3MX2A0 022 [1 pz.]	AX-REM00K4035-IE 74,85
		3G3MX2A2 037 [1 pz.]	AX-REM00K6035-IE 110,70
		3G3MX2A2 055 [1 pz.]	AX-REM00K9020-IE 216,00
		3G3MX2A2 075 [1 pz.]	AX-REM01K9017-IE 439,60
		3G3MX2A2 110 [1 pz.]	AX-REM02K1017-IE 668,50
		3G3MX2A2 150 [1 pz.]	AX-REM03K5010-IE 719,00
	Modelli alimentati 380...480 V	3G3MX2A4 004...007 [1 pz.]	AX-REM00K1400-IE 48,76
		3G3MX2A4 015 [1 pz.]	AX-REM00K2200-IE 63,55
		3G3MX2A4 022...030 [1 pz.]	AX-REM00K5120-IE 79,80
		3G3MX2A4 040 [1 pz.]	AX-REM00K6100-IE 110,70
		3G3MX2A4 055 [1 pz.]	AX-REM00K9070-IE 216,00
		3G3MX2A4 075 [1 pz.]	AX-REM01K9070-IE 439,60
		3G3MX2A4 110 [1 pz.]	AX-REM02K1070-IE 668,50
		3G3MX2A4 150 [1 pz.]	AX-REM03K5035-IE 719,00
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE 20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE 26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE 63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE 92,15

(**): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter L1000A	Modelli alimentati 380...480 V	Modello da 1,5 kW - 4,8 A	CIMR-LC4F0005BAC-9130	n.d.
		Modello da 2,2 kW - 5,5 A	CIMR-LC4F0006BAC-9130	n.d.
		Modello da 4 kW - 9,2 A	CIMR-LC4F0009BAC-9130	2 147,00
		Modello da 5,5 kW - 14,8 A	CIMR-LC4F0015BAC-9130	2 679,00
		Modello da 7,5 kW - 18 A	CIMR-LC4F0018BAC-9130	3 211,00
		Modello da 11 kW - 24 A	CIMR-LC4F0024BAC-9130	3 935,00
		Modello da 15 kW - 31 A	CIMR-LC4F0031BAC-9130	5 070,00
		Modello da 18,5 kW - 39 A	CIMR-LC4F0039BAC-9130	6 390,00
		Modello da 22 kW - 45 A	CIMR-LC4F0045BAC-9130	7 525,00
		Modello da 30 kW - 60 A	CIMR-LC4F0060BAC-9130	8 555,00
		Modello da 37 kW - 75 A	CIMR-LC4F0075BAC-9130	9 595,00
		Modello da 45 kW - 91 A	CIMR-LC4F0091BAC-9130	10 350,00
		Modello da 55 kW - 112 A	CIMR-LC4F0112CAC-9130	12 040,00
		Modello da 75 kW - 150 A	CIMR-LC4F0150CAC-9130	n.d.
		Modello da 90 kW - 180 A	CIMR-LC4F0180CAC-9130	n.d.
		Modello da 110 kW - 216 A	CIMR-LC4F0216CAC-9130	n.d.

Accessori per Inverter L1000A



Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Accessori L1000A	Schede di rete	Scheda di rete CanOpen	SI-S3	495,60
	Schede di retroazione	Open Collector 12 V, 50 kHz max.	PG-B3	330,20
		Line Driver 5 V o 12 V, 300 kHz max.	PG-X3	330,20
		Encoder Heidenhain ERN1387	PG-E3	657,50
		Encoder assoluto EnDat, Hiper-face	PG-F3	657,50
		Resolver Tamagawa Seiki TS2640N321E64	PG-RT3	1 152,00
	Remotazione console	Tastiera LED opzionale	JVOP-182	147,20
		Tastiera LCD (integrata)	JVOP-180	266,50
		Kit di montaggio IP65 per console remota	EUOP-V11001	103,40
		Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	9,78
	Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per CIMRLC4A xxxx	PS-A10HB	428,80
Filtri EMC	Modelli alimentati 380...480 V	Software di configurazione Inverter	CX-DRIVE 2.9	441,60
		Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181	390,10
		Cavo seriale per configurazione Inverter	A1000-CAVPC232-EE	32,88
		CIMRLC4F 0009...0018 [FP]	A1000-FIA3024-SE	196,80
		CIMRLC4F 0024...0031 [FP]	A1000-FIA3044-SE	335,20
		CIMRLC4F 0039 [FP]	A1000-FIA3052-SE	370,40
		CIMRLC4F 0045...0060 [STD]	A1000-FIA3071-RE	701,50
		CIMRLC4F 0075...0091 [STD]	A1000-FIA3105-RE	882,00
		CIMRLC4F 0112...0150 [STD]	A1000-FIA3170-RE	1 352,00
		CIMRLC4F 0180 [STD]	A1000-FIA3300-RE	2 544,00
Resistenze di frenatura (***) (potenza rif. HD) (10% Duty Cycle)	Modelli alimentati 380...480 V	Circuito di frenatura (valori di picco: 45 kW - 60 A)	CDBR-4045D	912,00
		Resistenza per Inverter da 1,5 kW [1 pz.]	A1000-REV00K4100-IE	95,20
		Resistenza per Inverter da 2,2 e 4 kW [1 pz.]	INV-BR07075-OEE-I	110,70
		Resistenza per Inverter da 5,5 e 7,5 kW [1 pz.]	INV-BR15040-OEE-I	n.d.
		Resistenza per Inverter da 11 kW [1 pz.]	INV-BR-HPR2000-40R	467,40
		Resistenza per Inverter da 15 kW [2 pz.]*	INV-BR-HPR2000-40R	467,40
		Resistenza per Inverter da 18,5 e 22 kW [1 pz.]	INV-BR8K0200-OEE-I	738,50
		Resistenza per Inverter da 30 kW [1 pz.]	MRCF 6000 20R	966,50
		Resistenza per Inverter da 37 e 45 kW [2 pz.]*	INV-BR-RPTM5000-40R	431,40
		Resistenza per Inverter da 55 kW [2 pz.]*	MRCF 6000 16R	1 018,00
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Resistenza per Inverter da 75 e 90 kW [2 pz.]*	INV-BR-MRI12000-27R	1 166,00
		Resistenza per Inverter da 110 kW [3 pz.]*	INV-BR-MRI12000-27R	1 166,00
		Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE	20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE	26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE	63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE	92,15

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): richiede alimentazione 24 V c.c.

(***): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = Filtro modello a installazione standard

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter Q2V IP20 Filtro EMC classe C1 (fino a 10m)	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,18 kW - 0,8 / 1,2 A	Q2V-AB001-AAA 715,00
		Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	Q2V-AB002-AAA 715,00
		Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	Q2V-AB004-AAA 715,00
		Modello da 1,1 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	Q2V-AB006-AAA 818,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	Q2V-AB010-AAA 1 005,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11,0 / 12,2 A	Q2V-AB012-AAA 1 119,00
		Modello da 4 kW (HD) - 17,6 A	Q2V-AB018-BAA 1 388,00
IP20 Filtro EMC classe C3 (fino a 20m)	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,1 / 0,18 kW - 0,8 / 1,2 A	Q2V-A2001-AAA 715,00
		Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	Q2V-A2002-AAA 715,00
		Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3 / 3,5 A	Q2V-A2004-AAA 715,00
		Modello da 1,1 / 1,1 kW - 5 / 6 A	Q2V-A2006-AAA 818,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8 / 9,6 A	Q2V-A2010-AAA 1 005,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12,2 A	Q2V-A2012-AAA 1 119,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,6 / 21 A	Q2V-A2021-AAA 1 388,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A	Q2V-A2030-AAA 2 067,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 42 A	Q2V-A2042-AAA 2 438,00
		Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A	Q2V-A2056-AAA 3 789,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 70 A	Q2V-A2070-AAA 4 970,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 75 / 82 A	Q2V-A2082-AAA 7 345,00
IP20 Filtro EMC classe C2 (fino a 20m)	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,37 kW / 1,2 A	Q2V-A4001-AAA 813,00
		Modello da 0,55 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	Q2V-A4002-AAA 908,50
		Modello da 1,1 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	Q2V-A4004-AAA 1 033,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	Q2V-A4005-AAA 1 139,00
		Modello da 2,2 / 3 kW - 5,6 / 7,1 A	Q2V-A4007-AAA 1 377,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,3 / 8,9 A	Q2V-A4009-AAA 1 698,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,9 A	Q2V-A4012-AAA 1 897,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	Q2V-A4018-AAA 2 296,00
		Modello da 7,5 / 11,0 kW - 18,0 / 23,4 A	Q2V-A4023-AAA 2 594,00
		Modello da 11,0 / 15,0 kW - 24,0 / 31,0 A	Q2V-A4031-AAA 3 177,00
		Modello da 15,0 / 18,5 kW - 31,0 / 38,0 A	Q2V-A4038-AAA 3 959,00
		Modello da 18,5 / 22,0 kW - 39,0 / 44,0 A	Q2V-A4044-AAA 4 628,00
		Modello da 22,0 / 30,0 kW - 45,0 / 60,0 A	Q2V-A4060-AAA 5 365,00

NOTA: Tutti i modelli sono disponibili anche versione senza filtro EMC integrato (specificare suffisso: '-BAA')

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori Q2V	Schede di rete	Scheda di rete CANopen (*)	SI-S3 495,60
		Scheda di rete Devicenet (*)	SI-N3 473,00
		Scheda di rete EtherCAT (*)	SI-ES3 656,50
		Scheda di rete EtherCAT + case protettivo (**)	SI-ES3/Q2V 601,00
		Scheda di rete EtherCAT ver. FW 1.03 (*)	SI-ES3/V-V1 484,50
		Scheda di rete Ethernet/IP Single Port (*)	SI-EN3 658,00
		Scheda di rete Ethernet/IP Dual Port (*)	SI-EN3D 784,00
		Scheda di rete Modbus TCP/IP (*)	SI-EM3 663,50
		Scheda di rete Modbus TCP/IP Dual Port (*)	SI-EM3D 641,50
		Scheda di rete Profibus (*)	SI-P3 608,00
		Scheda di rete Profinet (*)	SI-EP3 1 131,00
		Scheda di rete PowerLink (*)	SI-EL3 657,50
		Case protettivo	JOHB-Q2V 44,59
	(*) Le schede sono sprovviste di case protettivo JOHB-Q2V		
	(**) Le schede sono provviste di case protettivo JOHB-Q2V		
Remotazione Console	Modello Standard	JVOP-KPLCA04AEZ	394,90
	Modello Bluetooth	JVOP-KPLCC04ABZ	1 105,00
	Cavo Remotazione	3G3AX-CAJOP300-EE	9,78
	Kit fissaggio remotazione (Screw type)	900-192-933-001	81,55
	Kit fissaggio remotazione (Nut type)	900-192-933-002	81,55
	Cover neutra per Console	JVOP-KPBCH04AAZ	49,67
Cavo Programmazione	Cavo da Mini USB a USB	AX-CUSBM002-E	69,45
Filtri EMC [UL]	Modelli monofase 200...240 V	Q2V-AB001...B004 [FP]	AX-FIC1010-SE 52,95
		Q2V-AB001...B004 [FP] [LL]	AX-FIC1010-SE-LL 58,45
		Q2V-AB006 [FP]	AX-FIC1020-SE 75,80
		Q2V-AB006 [FP] [LL]	AX-FIC1020-SE-LL 83,30
		Q2V-AB010 [no UL] [FP]	AX-FIM1024-SE-V1 75,45
		Q2V-AB010 [no UL] [FP] [LL]	AX-FIM1024-SE-LL 83,30
		Q2V-AB010 [STD]	AX-FIC1030-SE 113,40
		Q2V-AB010 [STD] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL 125,00
		Q2V-AB012 [FP]	AX-FIC1030-SE 113,40
		Q2V-AB012 [FP] [LL]	AX-FIC1030-SE-LL 125,00
		Q2V-AB018 [FP]	AX-FIC1040-SE 150,40
		Q2V-AB018 [FP] [LL]	AX-FIC1040-SE-LL 167,70
	Modelli trifase 200...240 V	Q2V-A2001...2006 [STD]	AX-FIC4010-SE 135,80
		Q2V-A2001...2006 [STD] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL 148,90
		Q2V-A2010...2012 [STD]	AX-FIC4015-SE 189,30
		Q2V-A2010...2012 [STD] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL 206,60
		Q2V-A2021 [STD]	AX-FIC4030-SE 241,40
		Q2V-A2021 [STD] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL 266,90
		Q2V-A2030 [STD]	AX-FIC4050-SE 323,00
		Q2V-A2030 [STD] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL 352,60
		Q2V-A2042...070 [STD]	AX-FIC4080-SE 583,50
		Q2V-A2042...070 [STD] [LL]	AX-FIC4080-SE-LL n.d.
		Q2V-A2082 [no UL] [STD]	Q2-FIA4100-SE 731,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2V-A4001...4004 [FP]	AX-FIC4005-SE 113,40
		Q2V-A4001...4004 [FP] [LL]	AX-FIC4005-SE-LL 125,00
		Q2V-A4005...4009 [FP]	AX-FIC4010-SE 135,80
		Q2V-A4005...4009 [FP] [LL]	AX-FIC4010-SE-LL 148,90
		Q2V-A4012 [FP]	AX-FIC4015-SE 189,30
		Q2V-A4012 [FP] [LL]	AX-FIC4015-SE-LL 206,60
		Q2V-A4018...4023 [FP]	AX-FIC4030-SE 241,40
		Q2V-A4018...4023 [FP] [LL]	AX-FIC4030-SE-LL 266,90
		Q2V-A4031...4038 [FP]	AX-FIC4050-SE n.d.
		Q2V-A4031...4038 [FP] [LL]	AX-FIC4050-SE-LL 352,60
		Q2V-A4044...4060 [FP]	AX-FIC4080-SE 583,50
		Q2V-A4044...4060 [FP] [LL]	AX-FIC4080-SE-LL n.d.

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[LL] = Filtro Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

[UL] = Filtro certificato UL

[STD] = Filtro modello a installazione standard

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze c.c.	Modelli monofase 200...240 V	Q2V-AB001...B002	AX-RC10700032-DE 115,50
		Q2V-AB004	AX-RC06750061-DE 115,50
		Q2V-AB006	AX-RC03510093-DE 115,50
		Q2V-AB010	AX-RC02510138-DE 123,70
		Q2V-AB012	AX-RC01600223-DE n.d.
	Modelli trifase 200...240 V	Q2V-A2001...2006	AX-RC06750061-DE 115,50
		Q2V-A2010	AX-RC03510093-DE 115,50
		Q2V-A2012	AX-RC02510138-DE 123,70
		Q2V-A2021...2030	AX-RC01110309-DE n.d.
		Q2V-A2042	AX-RC00840437-DE n.d.
		Q2V-A2056	AX-RC00590614-DE 344,60
		Q2V-A2070	AX-RC00440859-DE 428,90
		Q2V-A2082	AX-RC00301275-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	Q2V-A4001...4004	AX-RC43000020-DE 107,20
		Q2V-A4005	AX-RC10100069-DE 115,50
		Q2V-A4007...4009	AX-RC06400116-DE 165,10
		Q2V-A4012	AX-RC04410167-DE 214,60
		Q2V-A4018	AX-RC03350219-DE 229,80
		Q2V-A4023	AX-RC02330307-DE 364,00
		Q2V-A4031...4038	AX-RC01750430-DE 444,00
		Q2V-A4044	AX-RC01200644-DE 676,50
Reattanze di ingresso	Modelli monofase 200...240 V	Q2V-AB001...B004	AX-RAI02000070-DE 128,20
		Q2V-AB006	AX-RAI01700140-DE 144,30
		Q2V-AB010	AX-RAI01200200-DE 160,30
		Q2V-AB012	AX-RAI00630240-DE 175,50
	Modelli trifase 200...240 V	Q2V-A2001...2006	AX-RAI02800100-DE n.d.
		Q2V-A2010...2012	AX-RAI00880200-DE 314,30
		Q2V-A2021...2030	AX-RAI00350335-DE 493,80
		Q2V-A2042...2056	AX-RAI00180670-DE 609,00
		Q2V-A2070...2082	AX-RAI00091000-DE 759,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2V-A4001...4002	AX-RAI07700042-DE 314,30
		Q2V-A4004	AX-RAI07700050-DE 314,30
		Q2V-A4005	AX-RAI03500090-DE 314,30
		Q2V-A4007	AX-RAI03500100-DE 314,30
		Q2V-A4009...4012	AX-RAI01300170-DE 444,00
		Q2V-A4018...4023	AX-RAI00740335-DE 543,50
		Q2V-A4031...4038	AX-RAI00360500-DE 625,50
		Q2V-A4044...4060	AX-RAI00290780-DE 909,50
Reattanze di uscita	Modelli monofase 200...240 V	Q2V-AB001...B002	AX-RAO11500026-DE 314,30
		Q2V-AB004	AX-RAO07600042-DE 314,30
		Q2V-AB006	AX-RAO04100075-DE n.d.
		Q2V-AB010	AX-RAO03000105-DE 329,30
		Q2V-AB012	AX-RAO01830160-DE 412,30
		Q2V-AB018	AX-RAO01150220-DE 444,00
	Modelli trifase 200...240 V	Q2V-A2001...2004	AX-RAO07600042-DE 314,30
		Q2V-A2006	AX-RAO04100075-DE n.d.
		Q2V-A2010	AX-RAO03000105-DE 329,30
		Q2V-A2012...2021	AX-RAO01150220-DE 444,00
		Q2V-A2030	AX-RAO00950320-DE n.d.
		Q2V-A2042	AX-RAO00630430-DE n.d.
		Q2V-A2056	AX-RAO00490640-DE 941,00
		Q2V-A2070	AX-RAO00390800-DE n.d.
		Q2V-A2082	AX-RAO00330950-DE 1 779,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2V-A4001...4002	AX-RAO16300038-DE 309,70
		Q2V-A4004	AX-RAO11800053-DE 314,30
		Q2V-A4005	AX-RAO07300080-DE 609,00
		Q2V-A4007...4009	AX-RAO04600110-DE 625,50
		Q2V-A4012	AX-RAO03600160-DE 693,50
		Q2V-A4018	AX-RAO02500220-DE 810,00
		Q2V-A4023	AX-RAO02000320-DE 1 038,00
		Q2V-A4031	AX-RAO01650400-DE 1 386,00
		Q2V-A4038...4044	AX-RAO01300480-DE 1 386,00
		Q2V-A4060	AX-RAO00800750-DE 1 707,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Resistenze di frenatura (**) (potenza rif. HD) (10% Duty Cycle)	Modelli alimentati 200...240 V	Q2V-A_ 001...002	[1 pz.] AX-REM00K1400-IE 48,76
		Q2V-A_ 004	[1 pz.] AX-REM00K1200-IE 40,86
		Q2V-A_ 006	[1 pz.] AX-REM00K2200-IE 63,55
		Q2V-A_ 010...012	[1 pz.] AX-REM00K4075-IE 74,85
		Q2V-AB 018	[1 pz.] AX-REM00K6035-IE 110,70
		Q2V-A2 021	[1 pz.] AX-REM00K6035-IE 110,70
		Q2V-A2 030	[1 pz.] AX-REM00K9020-IE 216,00
		Q2V-A2 042	[1 pz.] AX-REM01K9017-IE 439,60
		Q2V-A2 056	[1 pz.] AX-REM02K1017-IE 668,50
		Q2V-A2 070...082	[1 pz.] AX-REM03K5010-IE 719,00
	Modelli alimentati 380...480 V	Q2V-A4 001...004	[2 pz.]*** AX-REM00K1400-IE 48,76
		Q2V-A4 005...007	[2 pz.]*** AX-REM00K2200-IE 63,55
		Q2V-A4 009	[1 pz.] AX-REM00K5120-IE 79,80
		Q2V-A4 012	[1 pz.] AX-REM00K6100-IE 110,70
		Q2V-A4 018	[1 pz.] AX-REM00K9070-IE 216,00
		Q2V-A4 023	[1 pz.] AX-REM01K9070-IE 439,60
		Q2V-A4 031	[1 pz.] AX-REM02K1070-IE 668,50
		Q2V-A4 038...044	[1 pz.] AX-REM03K5035-IE 719,00
		Q2V-A4 060	[1 pz.] AX-REM19K0020-IE 776,00
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE 20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE 26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE 63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE 92,15

Nota: La dicitura 'A_' indica sia i modelli Monofase (AB) che Trifase (A2)

(**): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

(***): prezzo di listino per singolo pezzo

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter Q2A IP20 Filtro EMC classe C3 (fino a 10m)	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3,2 / 3,5 A	Q2A-A2004-AAA n.d.
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5 / 6 A	Q2A-A2006-AAA n.d.
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8 / 9,6 A	Q2A-A2010-AAA 1 819,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12,2 A	Q2A-A2012-AAA 2 664,00
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 17,5 / 21 A	Q2A-A2021-AAA 2 802,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A	Q2A-A2030-AAA 2 931,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 42 A	Q2A-A2042-AAA 3 529,00
		Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A	Q2A-A2056-AAA 4 188,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 70 A	Q2A-A2070-AAA 4 565,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 75 / 82 A	Q2A-A2082-AAA 5 630,00
		Modello da 22 / 30 kW - 88 / 110 A	Q2A-A2110-AAA 5 565,00
		Modello da 30 / 37 kW - 115 / 138 A	Q2A-A2138-AAA 9 390,00
		Modello da 37 / 45 kW - 145 / 169 A	Q2A-A2169-AAA 10 770,00
		Modello da 45 / 55 kW - 180 / 211 A	Q2A-A2211-AAA 11 930,00
		Modello da 55 / 75 kW - 215 / 257 A	Q2A-A2257-AAA 12 690,00
		Modello da 75 / 90 kW - 283 / 313 A	Q2A-A2313-AAA 22 910,00
		Modello da 90 / 110 kW - 346 / 360 A	Q2A-A2360-AAA 25 780,00
		Modello da 110 kW (HD) - 415 A	Q2A-A2415-AAA 29 610,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,55 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	Q2A-A4002-AAA 1 044,00
		Modello da 1,1 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	Q2A-A4004-AAA 1 169,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	Q2A-A4005-AAA 1 309,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 7,1 A	Q2A-A4007-AAA 1 455,00
		Modello da 3,0 / 4,0 kW - 7,2 / 8,9 A	Q2A-A4009-AAA 1 600,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,9 A	Q2A-A4012-AAA 1 718,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	Q2A-A4018-AAA 2 118,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23,4 A	Q2A-A4023-AAA 2 425,00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	Q2A-A4031-AAA 2 892,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	Q2A-A4038-AAA 3 745,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 39 / 44 A	Q2A-A4044-AAA 4 424,00
		Modello da 22 / 30 kW - 45 / 59,6 A	Q2A-A4060-AAA 5 255,00
		Modello da 30 / 37 kW - 60 / 74,9 A	Q2A-A4075-AAA 5 990,00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 89,2 A	Q2A-A4089-AAA 7 300,00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 103 A	Q2A-A4103-AAA 7 890,00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 140 A	Q2A-A4140-AAA 9 350,00
		Modello da 75 / 90 kW - 150 / 168 A	Q2A-A4168-AAA 11 260,00
		Modello da 90 / 110 kW - 180 / 208 A	Q2A-A4208-AAA 13 590,00
		Modello da 110 / 132 kW - 216 / 250 A	Q2A-A4250-AAA 14 910,00
		Modello da 132 / 160 kW - 260 / 296 A	Q2A-A4296-AAA 17 980,00
		Modello da 160 / 200 kW - 304 / 371 A	Q2A-A4371-AAA 23 130,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori Q2A	Schede di rete	Scheda di rete CANopen	SI-S3 495,60
		Scheda di rete Devicenet	SI-N3 473,00
		Scheda di rete Ethercat	SI-ES3 656,50
		Scheda di rete Ethercat ver. FW 1.03	SI-ES3/V-V1 484,50
		Scheda di rete Ethernet/IP Single Port	SI-EN3 658,00
		Scheda di rete Ethernet/IP Dual Port	SI-EN3D 784,00
		Scheda di rete Modbus TCP/IP	SI-EM3 663,50
		Scheda di rete Modbus TCP/IP Dual Port	SI-EM3D 641,50
		Scheda di rete Profibus	SI-P3 608,00
		Scheda di rete Profinet	SI-EP3 1 131,00
		Scheda di rete PowerLink	SI-EL3 657,50
	Schede di retroazione	Open Collector 12 V, 50 kHz max.	PG-B3 330,20
		Line Driver 5 V o 12 V, 300 kHz max.	PG-X3 330,20
		Encoder assoluto EnDat, Hiper-face	PG-F3 657,50
		Resolver Tamagawa Seiki TS2640N321E64	PG-RT3 1 152,00
	I/O extra	Scheda 3 ingressi analogici aggiuntivi (*)	AI-A3 330,20
		Scheda 2 uscite analogiche aggiuntive	AO-A3 247,80
		Scheda 18 ingressi digitali aggiuntivi (*)	DI-A3 213,20
		Scheda 8 uscite digitali aggiuntive	DO-A3 n.d.
	Remotazione Console	Modello Standard	JVOP-KPLCA04AEZ 394,90
		Modello Bluetooth	JVOP-KPLCC04ABZ 1 105,00
		Cavo Remotazione	3G3AX-CAJOP300-EE 9,78
		Kit fissaggio remotazione (Screw type)	900-192-933-001 81,55
		Kit fissaggio remotazione (Nut type)	900-192-933-002 81,55
	Cavo Programmazione	Cavo da Mini USB a USB	AX-CUSBM002-E 69,45
Filtri EMC	Modelli trifase 200...240 V	Q2A-A2004...2006 [FP]	Q2-FIA4010-SE 198,4
		Q2A-A2010...2012 [FP]	Q2-FIA4020-SE 235,2
		Q2A-A2021...2030 [FP]	Q2-FIA4035-SE 276,3
		Q2A-A2042...2070 [STD]	Q2-FIA4080-SE 583,5
		Q2A-A2082 [STD]	Q2-FIA4100-SE 731
		Q2A-A2110...2169 [STD]	Q2-FIA4170-SE 1 076,00
		Q2A-A2211...2415 [STD]	Q2-FIA4410-SE 1 170,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002...4007 [FP]	Q2-FIA4010-SE 198,40
		Q2A-A4009...4012 [FP]	Q2-FIA4020-SE 235,20
		Q2A-A4018...4023 [FP]	Q2-FIA4035-SE 276,30
		Q2A-A4031...4038 [FP]	Q2-FIA4050-SE 437,10
		Q2A-A4044...4075 [STD]	Q2-FIA4080-SE 583,50
		Q2A-A4089 [STD]	Q2-FIA4100-SE 731,00
		Q2A-A4103...4168 [STD]	Q2-FIA4170-SE 1 076,00
		Q2A-A4208...4389 [STD]	Q2-FIA4410-SE 1 170,00
		Q2A-A4453...4568 [STD]	Q2-FIA4600-SE 1 282,00
		Q2A-A4675 [2 pz.] [STD]	Q2-FIA4410-SE 1 170,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002...4007 [FP]	Q2-FIA4010-SE 198,40
		Q2A-A4009...4012 [FP]	Q2-FIA4020-SE 235,20
		Q2A-A4018...4023 [FP]	Q2-FIA4035-SE 276,30
		Q2A-A4031...4038 [FP]	Q2-FIA4050-SE 437,10
		Q2A-A4044...4075 [STD]	Q2-FIA4080-SE 583,50
		Q2A-A4089 [STD]	Q2-FIA4100-SE 731,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4103...4168 [STD]	Q2-FIA4170-SE 1 076,00
		Q2A-A4208...4389 [STD]	Q2-FIA4410-SE 1 170,00
		Q2A-A4453...4568 [STD]	Q2-FIA4600-SE 1 282,00
		Q2A-A4675 [2 pz.] [STD]	Q2-FIA4410-SE 1 170,00
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002...4007 [FP]	Q2-FIA4010-SE 198,40
		Q2A-A4009...4012 [FP]	Q2-FIA4020-SE 235,20
		Q2A-A4018...4023 [FP]	Q2-FIA4035-SE 276,30
		Q2A-A4031...4038 [FP]	Q2-FIA4050-SE 437,10
		Q2A-A4044...4075 [STD]	Q2-FIA4080-SE 583,50
		Q2A-A4089 [STD]	Q2-FIA4100-SE 731,00

(*): Utilizzando questa scheda I/O extra, non è possibile montare nessuna delle schede di rete

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'Inverter)

[STD] = Filtro modello a installazione standard

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze c.c.	Modelli trifase 200...240 V	Q2A-A2004...2006 Q2A-A2010 Q2A-A2012 Q2A-A2021...2030 Q2A-A2042 Q2A-A2056 Q2A-A2070 Q2A-A2082	AX-RC06750061-DE 115,50 AX-RC03510093-DE 115,50 AX-RC02510138-DE 123,70 AX-RC01110309-DE n.d. AX-RC00840437-DE n.d. AX-RC00590614-DE 344,60 AX-RC00440859-DE 428,90 AX-RC00301275-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002...4004 Q2A-A4005 Q2A-A4007...4009 Q2A-A4012 Q2A-A4018 Q2A-A4023 Q2A-A4031...4038 Q2A-A4044	AX-RC43000020-DE 107,20 AX-RC10100069-DE 115,50 AX-RC06400116-DE 165,10 AX-RC04410167-DE 214,60 AX-RC03350219-DE 229,80 AX-RC02330307-DE 364,00 AX-RC01750430-DE 444,00 AX-RC01200644-DE 676,50
Reattanze di ingresso	Modelli trifase 200...240 V	Q2A-A2004...2010 Q2A-A2012 Q2A-A2021...2042 Q2A-A2056...2070 Q2A-A2082...2110 Q2A-A2138...2169 Q2A-A2211...2257	AX-RAI02800100-DE n.d. AX-RAI00880200-DE 314,30 AX-RAI00350335-DE 493,80 AX-RAI00180670-DE 609,00 AX-RAI00091000-DE 759,00 AX-RAI00071550-DE 1 217,00 AX-RAI00042300-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002 Q2A-A4004 Q2A-A4005 Q2A-A4007 Q2A-A4009...4012 Q2A-A4018...4031 Q2A-A4038...4044 Q2A-A4060...4075 Q2A-A4089...4103 Q2A-A4140...4168 Q2A-A4208...4250 Q2A-A4296 Q2A-A4371...4389 Q2A-A4453	AX-RAI07700042-DE 314,30 AX-RAI07700050-DE 314,30 AX-RAI03500090-DE 314,30 AX-RAI03500100-DE 314,30 AX-RAI01300170-DE 444,00 AX-RAI00740335-DE 543,50 AX-RAI00360500-DE 625,50 AX-RAI00290780-DE 909,50 AX-RAI00191150-DE 1 270,00 AX-RAI00111850-DE 1 386,00 AX-RAI00072700-DE 2 313,00 AX-RAI00043350-DE 1 997,00 AX-RAI00034500-DE 3 031,00 AX-RAI00025350-DE 4 568,00
Reattanze di uscita	Modelli trifase 200...240 V	Q2A-A2004...2006 Q2A-A2010 Q2A-A2012 Q2A-A2021...2030 Q2A-A2042 Q2A-A2056 Q2A-A2070 Q2A-A2082 Q2A-A2110 Q2A-A2138 Q2A-A2169 Q2A-A2211 Q2A-A2257	AX-RAO07600042-DE 314,30 AX-RAO04100075-DE n.d. AX-RAO03000105-DE 329,30 AX-RAO01150220-DE 444,00 AX-RAO00950320-DE 594,00 AX-RAO00630430-DE n.d. AX-RAO00490640-DE 941,00 AX-RAO00390800-DE n.d. AX-RAO00330950-DE 1 779,00 AX-RAO00251210-DE n.d. AX-RAO00191450-DE 2 129,00 AX-RAO00161820-DE n.d. AX-RAO00132200-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	Q2A-A4002 Q2A-A4004 Q2A-A4005 Q2A-A4007...4009 Q2A-A4012 Q2A-A4018 Q2A-A4023 Q2A-A4031 Q2A-A4038...4044 Q2A-A4060 Q2A-A4075 Q2A-A4089...4103 Q2A-A4140 Q2A-A4168 Q2A-A4208 Q2A-A4250 Q2A-A4296 Q2A-A4371...4389 Q2A-A4453	AX-RAO16300038-DE 309,70 AX-RAO11800053-DE 314,30 AX-RAO07300080-DE 609,00 AX-RAO04600110-DE 625,50 AX-RAO03600160-DE 693,50 AX-RAO02500220-DE 810,00 AX-RAO02000320-DE 1 038,00 AX-RAO01650400-DE 1 386,00 AX-RAO01300480-DE 1 386,00 AX-RAO00800750-DE 1 707,00 AX-RAO00680900-DE 2 146,00 AX-RAO00531100-DE 2 962,00 AX-RAO00401490-DE 4 289,00 AX-RAO00331760-DE 4 289,00 AX-RAO00262170-DE 5 435,00 AX-RAO00212600-DE 6 585,00 AX-RAO00173250-DE 7 460,00 AX-RAO00134440-DE 9 170,00 AX-RAO00115250-DE 10 140,00

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
(10% Duty Cycle)		Resistenza per Inverter da 0,55 e 0,75 kW	[1 pz.] AX-REM00K1200-IE	40,86
		Resistenza per Inverter da 1,5 e 2,2 kW	[1 pz.] AX-REM00K4075-IE	74,85
		Resistenza per Inverter da 3,7 kW	[1 pz.] AX-REM00K4035-IE	74,85
		Resistenza per Inverter da 5,5 kW	[1 pz.] AX-REM00K6035-IE	110,70
		Resistenza per Inverter da 7,5 kW	[1 pz.] AX-REM00K9020-IE	216,00
		Resistenza per Inverter da 11 kW	[1 pz.] AX-REM02K1017-IE	668,50
		Resistenza per Inverter da 15 e 18,5 kW	[1 pz.] AX-REM03K5010-IE	719,00
		Resistenza per Inverter da 22 e 30 kW	[1 pz.] AX-REM19K0008-IE	765,00
		Resistenza per Inverter da 37 kW	[1 pz.] AX-REM19K0006-IE	765,00
		Resistenza per Inverter da 45 e 55 kW	[2 pz.]** AX-REM19K0008-IE	765,00
Modelli trifase 380...480 V		Circuito di frenatura (valori di picco: 45 kW - 60 A)	CDBR-4045D	912,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 220 kW - 250 A)	CDBR-4220D	5 130,00
		Resistenza per Inverter da 0,55 e 1,1 kW	[1 pz.] AX-REM00K1400-IE	48,76
		Resistenza per Inverter da 1,5 e 2,2 kW	[1 pz.] AX-REM00K2200-IE	63,55
		Resistenza per Inverter da 3 e 4 kW	[1 pz.] AX-REM00K4075-IE	74,85
		Resistenza per Inverter da 5,5 kW	[1 pz.] AX-REM00K5120-IE	79,80
		Resistenza per Inverter da 7,5 e 11 kW	[1 pz.] AX-REM00K9070-IE	216,00
		Resistenza per Inverter da 15 kW	[1 pz.] AX-REM01K9070-IE	439,60
		Resistenza per Inverter da 18,5 e 22 kW	[1 pz.] AX-REM03K5035-IE	719,00
		Resistenza per Inverter da 30 kW	[1 pz.] AX-REM19K0006-IE	765,00
		Resistenza per Inverter da 37 e 45 kW	[2 pz.]** AX-REM19K0006-IE	765,00
		Resistenza per Inverter da 55 kW	[1 pz.] AX-REM38K0012-IE	1 203,00
		Resistenza per Inverter da 75 kW	[3 pz.]** AX-REM19K0020-IE	776,00
		Resistenza per Inverter da 90 kW	[4 pz.]** AX-REM19K0030-IE	776,00
		Resistenza per Inverter da 110 kW	[4 pz.]** AX-REM19K0020-IE	776,00
		Resistenza per Inverter da 132, 160 e 200 kW	[2 pz.]** AX-REM38K0012-IE	1203
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE	20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE	26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE	63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE	92,15

(**): Prezzo di listino per singolo pezzo

(***): Per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter A1000	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,55 / 0,75 kW - 3,2 / 3,5 A	CIMR-AC2A0004FAA n.d.
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5 / 6 A	CIMR-AC2A0006FAA n.d.
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8 / 9,6 A	CIMR-AC2A0010FAA 1 938,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	CIMR-AC2A0012FAA 2 200,00
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 17,5 / 21 A	CIMR-AC2A0021FAA 2 411,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A	CIMR-AC2A0030FAA 3 787,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 40 A	CIMR-AC2A0040FAA n.d.
		Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A	CIMR-AC2A0056FAA 3 677,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 69 A	CIMR-AC2A0069FAA n.d.
		Modello da 18,5 / 22 kW - 75 / 81 A	CIMR-AC2A0081FAA n.d.
		Modello da 22 / 30 kW - 85 / 110 A	CIMR-AC2A0110AAA 10 650,00
		Modello da 30 / 37 kW - 115 / 138 A	CIMR-AC2A0138AAA 15 940,00
		Modello da 37 / 45 kW - 145 / 169 A	CIMR-AC2A0169AAA 17 210,00
		Modello da 45 / 55 kW - 180 / 211 A	CIMR-AC2A0211AAA 19 640,00
		Modello da 55 / 75 kW - 215 / 250 A	CIMR-AC2A0250AAA 23 690,00
		Modello da 75 / 90 kW - 283 / 312 A	CIMR-AC2A0312AAA n.d.
		Modello da 90 / 110 kW - 346 / 360 A	CIMR-AC2A0360AAA n.d.
		Modello da 110 kW (HD) - 415 A	CIMR-AC2A0415AAA 28 290,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	CIMR-AC4A0002FAA 1 078,00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	CIMR-AC4A0004FAA 1 217,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	CIMR-AC4A0005FAA 1 355,00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	CIMR-AC4A0007FAA 1 517,00
		Modello da 3,0 / 3,7 kW - 7,2 / 8,8 A	CIMR-AC4A0009FAA 1 881,00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	CIMR-AC4A0011FAA 1 881,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	CIMR-AC4A0018FAA 2 369,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	CIMR-AC4A0023FAA 2 829,00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	CIMR-AC4A0031FAA 3 504,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	CIMR-AC4A0038FAA 4 545,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 39 / 44 A	CIMR-AC4A0044FAA 5 600,00
		Modello da 22 / 30 kW - 45 / 58 A	CIMR-AC4A0058AAA 6 600,00
		Modello da 30 / 37 kW - 60 / 72 A	CIMR-AC4A0072AAA 7 555,00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 88 A	CIMR-AC4A0088AAA 8 520,00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 103 A	CIMR-AC4A0103AAA 9 210,00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 139 A	CIMR-AC4A0139AAA 10 750,00
		Modello da 75 / 90 kW - 150 / 165 A	CIMR-AC4A0165AAA 12 920,00
		Modello da 90 / 110 kW - 180 / 208 A	CIMR-AC4A0208AAA 15 030,00
		Modello da 110 / 132 kW - 216 / 250 A	CIMR-AC4A0250AAA 16 810,00
		Modello da 132 / 160 kW - 260 / 296 A	CIMR-AC4A0296AAA 20 720,00
		Modello da 160 / 185 kW - 304 / 362 A	CIMR-AC4A0362AAA 25 720,00
		Modello da 185 / 220 kW - 370 / 414 A	CIMR-AC4A0414AAA 37 460,00
		Modello da 220 / 250 kW - 450 / 515 A	CIMR-AC4A0515AAA 45 170,00
		Modello da 315 / 355 kW - 605 / 675 A	CIMR-AC4A0675AAA 57 350,00
		Modello da 450 / 500 kW - 810 / 930 A	CIMR-AC4A0930AAA 119 500,00
		Modello da 560 / 630 kW - 1090 / 1200 A	CIMR-AC4A1200AAA 165 000,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori A1000	Schede di rete	Scheda di rete CanOpen	SI-S3 495,60
		Scheda di rete DeviceNet	SI-N3 473,00
		Scheda di rete EtherCAT	SI-ES3 656,50
		Scheda di rete EtherCAT ver. FW 1.03	SI-ES3/V-V1 484,50
		Scheda di rete Ethernet/IP	SI-EN3 658,00
		Scheda di rete Ethernet/IP Dual Port	SI-EN3D 784,00
		Scheda di rete Mechatrolink	SI-T3 n.d.
		Scheda di rete Modbus TCP/IP	SI-EM3 663,50
		Scheda di rete Modbus TCP/IP Dual Port	SI-EM3D 641,50
		Scheda di rete Profibus-DP	SI-P3 608,00
		Scheda di rete Profinet	SI-EP3 1 131,00
		Scheda di rete PowerLink	SI-EL3 657,50
	Schede di retroazione	Open Collector 12 V, 50 kHz max.	PG-B3 330,20
		Line Driver 5 V o 12 V, 300 kHz max.	PG-X3 330,20
		Encoder assoluto EnDat, Hiper-face	PG-F3 657,50
		Resolver Tamagawa Seiki TS2640N321E64	PG-RT3 1 152,00
	Remotazione console	Console remota con display LCD	JVOP-180 266,50
		Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE 9,78
		Kit di montaggio IP65 per console remota LCD	EUOP-V11001 103,40
	Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per CIMRAC2A xxxx	PS-A10LB 319,80
		Per CIMRAC4A xxxx	PS-A10HB 428,80
	Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE 2.9 441,60
		Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181 390,10
		Cavo seriale per configurazione inverter	A1000-CAVPC232-EE 32,88
Filtri EMC	Modelli trifase 200...240 V	CIMRAC2 0004...0021 [FP]	A1000-FIA3024-RE 225,30
		CIMRAC2 0030...0040 [FP]	A1000-FIA2052-RE 304,00
		CIMRAC2 0056 [FP]	A1000-FIA2068-RE 420,40
		CIMRAC2 0069...0081 [FP]	A1000-FIA2096-RE 477,70
		CIMRAC2 0110...0169 [STD]	A1000-FIA3170-RE 1 352,00
		CIMRAC2 0211...0250 [STD]	A1000-FIA3300-RE 2 544,00
		CIMRAC2 0312...0415 [STD]	A1000-FIA3480-RE 4 196,00
	Modelli trifase 380...480 V	CIMRAC4 0002...0023 [FP]	A1000-FIA3024-SE 196,80
		CIMRAC4 0031...0038 [FP]	A1000-FIA3044-SE 335,20
		CIMRAC4 0044 [FP]	A1000-FIA3052-SE 370,40
		CIMRAC4 0058...0072 [STD]	A1000-FIA3071-RE 701,50
		CIMRAC4 0088...0103 [STD]	A1000-FIA3105-RE 882,00
		CIMRAC4 0139...0165 [STD]	A1000-FIA3170-RE 1 352,00
		CIMRAC4 0208...0296 [STD]	A1000-FIA3300-RE 2 544,00
		CIMRAC4 0362...0515 [STD]	A1000-FIA3480-RE 4 196,00
		CIMRAC4 0675 [STD]	A1000-FIA3660-RE 4 857,00
		CIMRAC4 0930 [2 pz.]* [STD]	A1000-FIA3480-RE n.d.
		CIMRAC4 1200 [2 pz.]* [STD]	A1000-FIA3660-RE 4 857,00

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Resistenze di frenatura (***) (potenza rif. HD) (10% Duty Cycle)	Modelli trifase 200...240 V	Circuito di frenatura (valori di picco: 37 kW - 80 A)	CDBR-2037D n.d.
		Circuito di frenatura (valori di picco: 22 kW - 60 A)	CDBR-2022D n.d.
		Circuito di frenatura (valori di picco: 110 kW - 250 A)	CDBR-2110D n.d.
		Resistenza per Inverter da 0,55 e 1,1 kW [1 pz.]	ERF-150WJ201 50,80
		Resistenza per Inverter da 1,5 kW [1 pz.]	ERF-150WJ101 50,80
		Resistenza per Inverter da 2,2 kW [1 pz.]	ERF-150WJ700 50,80
		Resistenza per Inverter da 4 kW [1 pz.]	ERF-150WJ620 50,80
		Resistenza per Inverter da 5,5 kW [1 pz.]	A1000-REV00K4020-IE 76,25
		Resistenza per Inverter da 7,5 kW [1 pz.]	A1000-REV00K9010-IE 175,30
		Resistenza per Inverter da 11 kW [1 pz.]	A1000-REV02K0010-IE 296,30
		Resistenza per Inverter da 15 e 18,5 kW [2 pz.]*	INV-BR-NR12200-20R 425,70
		Resistenza per Inverter da 22 e 30 kW [1 pz.]	INV-BR8K0200-OEE-I 738,50
		Resistenza per Inverter da 37 kW [2 pz.]*	AX-REM03K5010-IE 719,00
		Resistenza per Inverter da 45 e 55 kW [2 pz.]*	INV-BR8K0200-OEE-I 738,50
		Circuito di frenatura (valori di picco: 30 kW - 40 A)	CDBR-4030D 912,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 45 kW - 60 A)	CDBR-4045D 912,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 220 kW - 250 A)	CDBR-4220D 5 130,00
	Modelli trifase 380...480 V	Resistenza per inverter da 0,55 e 1,1 kW [1 pz.]	ERF-150WJ751 50,80
		Resistenza per inverter da 1,5 kW [1 pz.]	ERF-150WJ401 50,80
		Resistenza per inverter da 2,2 kW [1 pz.]	ERF-150WJ301 50,80
		Resistenza per inverter da 3 e 4 kW [2 pz.]*	ERF-150WJ401 50,80
		Resistenza per inverter da 5,5 kW [1 pz.]	A1000-REV00K4100-IE 95,20
		Resistenza per inverter da 7,5 kW [1 pz.]	A1000-REV00K5075-IE 107,60
		Resistenza per inverter da 11 kW [1 pz.]	A1000-REV00K6050-IE 165,90
		Resistenza per inverter da 15 kW [1 pz.]	A1000-REV00K9040-IE 200,80
		Resistenza per inverter da 18,5 kW [1 pz.]	INV-BR180320-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 22 kW [1 pz.]	INV-BR220270-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 30 kW [1 pz.]	INV-BR300200-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 37 kW [1 pz.]	INV-BR370160-OEE-I 995,00
		Resistenza per inverter da 45 kW [1 pz.]	INV-BR450130-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 55 kW [2 pz.]*	INV-BR300200-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 75 e 90 kW [2 pz.]*	INV-BR450130-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 110 kW [3 pz.]*	INV-BR300200-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 132, 160 e 185 kW [4 pz.]*	INV-BR450130-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 220 kW [5 pz.]*	INV-BR450130-OEE-I n.d.
		Resistenza per inverter da 315 kW [6 pz.]*	INV-BR450130-OEE-I n.d.

(*) : prezzo di listino per singolo pezzo

(**) : richiede alimentazione 24 V c.c.

(***) : per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

Reattanze c.c.	Modelli trifase 200...240 V	CIMRAC2 0004	AX-RC10700032-DE	115,50
		CIMRAC2 0006	AX-RC06750061-DE	115,50
		CIMRAC2 0010	AX-RC03510093-DE	115,50
		CIMRAC2 0012	AX-RC02510138-DE	123,70
		CIMRAC2 0021	AX-RC01600223-DE	n.d.
		CIMRAC2 0030	AX-RC01110309-DE	n.d.
		CIMRAC2 0040	AX-RC00840437-DE	n.d.
		CIMRAC2 0056	AX-RC00590614-DE	344,60
		CIMRAC2 0069	AX-RC00440859-DE	428,90
		CIMRAC2 0081	AX-RC00301275-DE	n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	CIMRAC4 0002	AX-RC43000020-DE	107,20
		CIMRAC4 0004	AX-RC27000030-DE	107,20
		CIMRAC4 0005	AX-RC14000047-DE	115,50
		CIMRAC4 0007	AX-RC10100069-DE	115,50
		CIMRAC4 0009...0011	AX-RC06400116-DE	165,10
		CIMRAC4 0018	AX-RC04410167-DE	214,60
		CIMRAC4 0023	AX-RC03350219-DE	229,80
		CIMRAC4 0031	AX-RC02330307-DE	364,00
		CIMRAC4 0038	AX-RC01750430-DE	444,00
		CIMRAC4 0044	AX-RC01200644-DE	676,50
Reattanze di ingresso	Modelli trifase 200...240 V	CIMRAC2 0004...0010	AX-RAI02800100-DE	n.d.
		CIMRAC2 0012...0021	AX-RAI00880200-DE	314,30
		CIMRAC2 0030...0040	AX-RAI00350335-DE	493,80
		CIMRAC2 0056...0069	AX-RAI00180670-DE	609,00
		CIMRAC2 0081...0110	AX-RAI00091000-DE	759,00
		CIMRAC2 0138...0169	AX-RAI00071550-DE	1 217,00
		CIMRAC2 0211...0250	AX-RAI00042300-DE	n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	CIMRAC4 0002...0005	AX-RAI07700050-DE	314,30
		CIMRAC4 0007...0011	AX-RAI03500100-DE	314,30
		CIMRAC4 0018...0023	AX-RAI01300170-DE	444,00
		CIMRAC4 0031...0038	AX-RAI00740335-DE	543,50
		CIMRAC4 0044...0058	AX-RAI00360500-DE	625,50
		CIMRAC4 0072...0088	AX-RAI00290780-DE	909,50
		CIMRAC4 0103...0139	AX-RAI00191150-DE	1 270,00
		CIMRAC4 0165...0208	AX-RAI00111850-DE	1 386,00
		CIMRAC4 0250...0296	AX-RAI00072700-DE	2 313,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze di uscita	Modelli trifase 200...240 V	CIMRAC2 0004	AX-RAO11500026-DE 314,30
		CIMRAC2 0006	AX-RAO07600042-DE 314,30
		CIMRAC2 0010	AX-RAO04100075-DE n.d.
		CIMRAC2 0012	AX-RAO03000105-DE 329,30
		CIMRAC2 0021	AX-RAO01830160-DE 412,30
		CIMRAC2 0030	AX-RAO01150220-DE 444,00
		CIMRAC2 0040	AX-RAO00950320-DE 594,00
		CIMRAC2 0056	AX-RAO00630430-DE n.d.
		CIMRAC2 0069	AX-RAO00490640-DE 941,00
		CIMRAC2 0081	AX-RAO00390800-DE n.d.
		CIMRAC2 0110	AX-RAO00330950-DE 1 779,00
		CIMRAC2 0138	AX-RAO00251210-DE n.d.
		CIMRAC2 0169	AX-RAO00191450-DE 2 129,00
		CIMRAC2 0211	AX-RAO00161820-DE n.d.
		CIMRAC2 0250	AX-RAO00132200-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	CIMRAC4 0002...0005	AX-RAO16300038-DE 309,70
		CIMRAC4 0007	AX-RAO11800053-DE 314,30
		CIMRAC4 0009...0011	AX-RAO07300080-DE 609,00
		CIMRAC4 0018	AX-RAO04600110-DE 625,50
		CIMRAC4 0023	AX-RAO03600160-DE 693,50
		CIMRAC4 0031	AX-RAO02500220-DE 810,00
		CIMRAC4 0038	AX-RAO02000320-DE 1 038,00
		CIMRAC4 0044	AX-RAO01650400-DE 1 386,00
		CIMRAC4 0058	AX-RAO01300480-DE 1 386,00
		CIMRAC4 0072	AX-RAO01030580-DE 1 386,00
		CIMRAC4 0088	AX-RAO00800750-DE 1 707,00
		CIMRAC4 0103	AX-RAO00680900-DE 2 146,00
		CIMRAC4 0139	AX-RAO00531100-DE 2 962,00
		CIMRAC4 0165	AX-RAO00401490-DE 4 289,00
		CIMRAC4 0208	AX-RAO00331760-DE 4 289,00
		CIMRAC4 0250	AX-RAO00262170-DE 5 435,00
		CIMRAC4 0296	AX-RAO00212600-DE 6 585,00
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE 20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE 26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE 63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE 92,15

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter RX2 Filtro EMC classe C3	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 2,5 / 4,1 A	3G3RX2-A2004 2 077,00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 2,5 / 4,1 A	3G3RX2-A2007 2 105,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,0 / 5,4 A	3G3RX2-A2015 2 218,00
		Modello da 2,2 / 3,7 kW - 5,5 / 8,3 A	3G3RX2-A2022 2 306,00
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 9,2 / 12,6 A	3G3RX2-A2037 2 433,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	3G3RX2-A2055 3 411,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 19 / 25 A	3G3RX2-A2075 3 965,00
		Modello da 11 / 15 kW - 25 / 31 A	3G3RX2-A2110 4 579,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 32 / 40 A	3G3RX2-A2150 6 170,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 39 / 47 A	3G3RX2-A2185 8 055,00
		Modello da 22 / 30 kW - 48 / 62 A	3G3RX2-A2220 9 975,00
		Modello da 30 / 37 kW - 61 / 77 A	3G3RX2-A2300 10 840,00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 93 A	3G3RX2-A2370 12 230,00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 116 A	3G3RX2-A2450 13 460,00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 147 A	3G3RX2-A2550 18 650,00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,75 / 1,5 kW - 2,5 / 4,1 A	3G3RX2-A4007 1 611,00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,0 / 5,4 A	3G3RX2-A4015 1 722,00
		Modello da 2,2 / 3,7 kW - 5,5 / 8,3 A	3G3RX2-A4022 1 880,00
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 9,2 / 12,6 A	3G3RX2-A4037 2 306,00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	3G3RX2-A4055 2 788,00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 19 / 25 A	3G3RX2-A4075 3 201,00
		Modello da 11 / 15 kW - 25 / 31 A	3G3RX2-A4110 3 654,00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 32 / 40 A	3G3RX2-A4150 4 590,00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 39 / 47 A	3G3RX2-A4185 5 515,00
		Modello da 22 / 30 kW - 48 / 62 A	3G3RX2-A4220 6 440,00
		Modello da 30 / 37 kW - 61 / 77 A	3G3RX2-A4300 7 285,00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 93 A	3G3RX2-A4370 8 140,00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 116 A	3G3RX2-A4450 8 755,00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 147 A	3G3RX2-A4550 10 120,00
		Modello da 75 / 90 kW - 150 / 176 A	3G3RX2-B4750 12 310,00
		Modello da 90 / 110 kW - 180 / 213 A	3G3RX2-B4900 14 240,00
		Modello da 110 / 132 kW - 217 / 252 A	3G3RX2-B411K 15 810,00
		Modello da 132 / 160 kW - 260 / 316 A	3G3RX2-B413K 19 500,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori RX2	Schede di rete	Scheda di rete Modbus TCP/IP	P1-EN 1 259,00
		Scheda di rete Profibus-DP	P1-PB 1 311,00
		Scheda di rete Profinet	P1-PN 1 342,00
		Scheda di rete EtherCAT	3G3AX-RX2-ECT 732,00
	Retroazione	Scheda di retroazione	3G3AX-RX2-PG01 269,70
	Remotazione console	Cavo per console remota (3 metri)	3G3AX-CAJOP300-EE 9,78
	Software	Software di configurazione Inverter	CX-DRIVE 2.9 441,60
Filtri EMC	Modelli trifase 200...240 V	3G3RX2 - A2004...A2037 [FP]	AX-FIR2021-SE 181,90
		3G3RX2 - A2055...A2110 [FP]	AX-FIR2055-SE 368,60
		3G3RX2 - A2150...A2220 [FP]	AX-FIR2114-SE 656,00
		3G3RX2 - A2300 [STD]	AX-FIR4146-SE 899,00
		3G3RX2 - A2370...2550 [STD]	AX-FIR4310-SE 2 978,00
	Modelli trifase 380...480 V	3G3RX2 - A4007...A4022 [FP]	AX-FIR4011-SE 176,10
		3G3RX2 - A4037 [STD]	AX-FIR4030-SE 247,50
		3G3RX2 - A4055...A4075 [FP]	AX-FIR4030-SE 247,50
		3G3RX2 - A4110 [STD]	AX-FIR4058-SE 390,20
		3G3RX2 - A4150...A4185 [FP]	AX-FIR4058-SE 390,20
		3G3RX2 - A4220 [STD]	AX-FIR4073-SE 593,00
		3G3RX2 - A4300 [STD]	AX-FIR4073-SE 593,00
		3G3RX2 - A4370 [STD]	AX-FIR4090-SE 748,00
		3G3RX2 - A4450...A4550 [STD]	AX-FIR4146-SE 899,00
		3G3RX2 - B4750...B413K [STD]	AX-FIR4310-SE 2 978,00
	Resistenze di frenatura (**) (potenza rif. HD) (10% Duty Cycle)	Circuito di frenatura (valori di picco: 32 kW - 90 A)	AX-BCR2035090-TE n.d.
		Circuito di frenatura (valori di picco: 47 kW - 130 A)	AX-BCR2070130-TE n.d.
		Resistenza per Inverter RX2 2004 [1 pz.]	AX-REM00K1200-IE 40,86
		Resistenza per Inverter RX2 2007 [1 pz.]	AX-REM00K2070-IE 63,55
		Resistenza per Inverter RX2 2015 [1 pz.]	AX-REM00K4075-IE 74,85
		Resistenza per Inverter RX2 2022 [1 pz.]	AX-REM00K4035-IE 74,85
		Resistenza per Inverter RX2 2037 [1 pz.]	AX-REM00K6035-IE 110,7
		Resistenza per Inverter RX2 2055 [1 pz.]	AX-REM00K9020-IE 216
		Resistenza per Inverter RX2 2075 [1 pz.]	AX-REM01K9017-IE 439,6
		Resistenza per Inverter RX2 2110 [1 pz.]	AX-REM02K1017-IE 668,5
		Resistenza per Inverter RX2 2150 [1 pz.]	AX-REM03K5010-IE 719
		Resistenza per Inverter RX2 2185...2220 [1 pz.]	AX-REM19K0008-IE 765
		Resistenza per Inverter RX2 2300...2370 [1 pz.]	AX-REM19K0006-IE 765
		Resistenza per Inverter RX2 2450...2550 [2 pz.]*	AX-REM19K0006-IE 765,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 51 kW - 68 A)	AX-BCR4017068-TE 1 352,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 67 kW - 90 A)	AX-BCR4035090-TE 1 742,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 97 kW - 130 A)	AX-BCR4070130-TE 2 445,00
		Circuito di frenatura (valori di picco: 180 kW - 240 A)	AX-BCR4090240-TE 3 433,00
		Resistenza per Inverter RX2 4007 [1 pz.]	AX-REM00K1400-IE 48,76
		Resistenza per Inverter RX2 4015 [1 pz.]	AX-REM00K2200-IE 63,55
		Resistenza per Inverter RX2 4022 [1 pz.]	AX-REM00K5120-IE 79,80
		Resistenza per Inverter RX2 4037 [1 pz.]	AX-REM00K6100-IE 110,70
		Resistenza per Inverter RX2 4055 [1 pz.]	AX-REM00K9070-IE 216,00
		Resistenza per Inverter RX2 4075 [1 pz.]	AX-REM01K9070-IE 439,60
		Resistenza per Inverter RX2 4110 [1 pz.]	AX-REM02K1070-IE 668,50
		Resistenza per Inverter RX2 4150 [1 pz.]	AX-REM03K5035-IE 719,00
		Resistenza per Inverter RX2 4185...4220 [1 pz.]	AX-REM19K0030-IE 776,00
		Resistenza per Inverter RX2 4300 [1 pz.]	AX-REM19K0020-IE 776,00
		Resistenza per Inverter RX2 4370 [2 pz.]*	AX-REM19K0032-IE 776,00
		Resistenza per Inverter RX2 4450 [1 pz.]	AX-REM38K0012-IE 1 203,00
		Resistenza per Inverter RX2 4550 [2 pz.]*	AX-REM19K0020-IE 776,00
		Resistenza per Inverter RX2 4750 [3 pz.]*	AX-REM19K0030-IE 776,00
		Resistenza per Inverter RX2 4900 [2 pz.]*	AX-REM38K0012-IE 1 203,00
		Resistenza per Inverter RX2 411K...413K [3 pz.]*	AX-REM38K0012-IE 1 203,00
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-PE 20,66
		Dimensione foro 28 mm	AX-FER2815-PE 26,05
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-PE 63,75
		Dimensione foro 52 mm	AX-FER5255-PE 92,15

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): per la corretta selezione del circuito/resistenza di frenatura, consultare sempre il manuale di installazione

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Reattanze c.c.	Modelli trifase 200...240 V	3G3RX2 - A2004 3G3RX2 - A2007 3G3RX2 - A2015 3G3RX2 - A2022 3G3RX2 - A2037 3G3RX2 - A2055 3G3RX2 - A2075 3G3RX2 - A2110 3G3RX2 - A2150 3G3RX2 - A2185...A2220 3G3RX2 - A2300 3G3RX2 - A2370 3G3RX2 - A2450 3G3RX2 - A2500	AX-RC10700032-DE 115,50 AX-RC06750061-DE 115,50 AX-RC03510093-DE 115,50 AX-RC02510138-DE 123,70 AX-RC01600223-DE n.d. AX-RC01110309-DE n.d. AX-RC00840437-DE n.d. AX-RC00590614-DE 344,60 AX-RC00440859-DE 428,90 AX-RC00301275-DE n.d. AX-RC00231662-DE n.d. AX-RC00192015-DE n.d. AX-RC00162500-DE n.d. AX-RC00133057-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	3G3RX2 - A4007 3G3RX2 - A4015 3G3RX2 - A4022 3G3RX2 - A4037 3G3RX2 - A4055 3G3RX2 - A4075 3G3RX2 - A4110 3G3RX2 - A4150 3G3RX2 - A4185...A4220 3G3RX2 - A4300 3G3RX2 - A4370 3G3RX2 - A4450 3G3RX2 - A4550 3G3RX2 - B4750 3G3RX2 - B4900 3G3RX2 - B411K 3G3RX2 - B413K	AX-RC27000030-DE 107,20 AX-RC14000047-DE 115,50 AX-RC10100069-DE 115,50 AX-RC06400116-DE 165,10 AX-RC04410167-DE 214,60 AX-RC03350219-DE 229,80 AX-RC02330307-DE 364,00 AX-RC01750430-DE 444,00 AX-RC01200644-DE 676,50 AX-RC00920797-DE 1 005,00 AX-RC00741042-DE 1 470,00 AX-RC00611236-DE 1 511,00 AX-RC00501529-DE 1 784,00 AX-RC00372094-DE 1 980,00 AX-RC00312446-DE 2 404,00 AX-RC00252981-DE 2 404,00 AX-RC00213613-DE 2 749,00
Reattanze di ingresso	Modelli trifase 200...240 V	3G3RX2 - A2004...A2015 3G3RX2 - A2022...A2037 3G3RX2 - A2055...A2075 3G3RX2 - A2110...A2150 3G3RX2 - A2185...A2220 3G3RX2 - A2300...A2370 3G3RX2 - A2450...A2550	AX-RAI02800100-DE n.d. AX-RAI00880200-DE 314,30 AX-RAI00350335-DE 493,80 AX-RAI00180670-DE 609,00 AX-RAI00091000-DE 759,00 AX-RAI00071550-DE 1 217,00 AX-RAI00042300-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	3G3RX2 - A4007...A4015 3G3RX2 - A4022...A4037 3G3RX2 - A4055...A4075 3G3RX2 - A4110...A4150 3G3RX2 - A4185...A4220 3G3RX2 - A4300...A4370 3G3RX2 - A4450...A4550 3G3RX2 - B4750...B4900 3G3RX2 - B411K...B413K	AX-RAI07700050-DE 314,30 AX-RAI03500100-DE 314,30 AX-RAI01300170-DE 444,00 AX-RAI00740335-DE 543,50 AX-RAI00360500-DE 625,50 AX-RAI00290780-DE 909,50 AX-RAI00191150-DE 1 270,00 AX-RAI00111850-DE 1 386,00 AX-RAI00072700-DE 2 313,00
Reattanze di uscita	Modelli trifase 200...240 V	3G3RX2 - A2004 3G3RX2 - A2007 3G3RX2 - A2015 3G3RX2 - A2022 3G3RX2 - A2037 3G3RX2 - A2055 3G3RX2 - A2075 3G3RX2 - A2110 3G3RX2 - A2150 3G3RX2 - A2185 3G3RX2 - A2220 3G3RX2 - A2300 3G3RX2 - A2370 3G3RX2 - A2450 3G3RX2 - A2500	AX-RAO11500026-DE 314,30 AX-RAO07600042-DE 314,30 AX-RAO04100075-DE n.d. AX-RAO03000105-DE 329,30 AX-RAO01830160-DE 412,30 AX-RAO01150220-DE 444,00 AX-RAO00950320-DE 594,00 AX-RAO00630430-DE n.d. AX-RAO00490640-DE 941,00 AX-RAO00390800-DE n.d. AX-RAO00330950-DE 1 779,00 AX-RAO00251210-DE n.d. AX-RAO00191450-DE 2 129,00 AX-RAO00161820-DE n.d. AX-RAO00132200-DE n.d.
	Modelli trifase 380...480 V	3G3RX2 - A4007...A4015 3G3RX2 - A4022 3G3RX2 - A4037 3G3RX2 - A4055 3G3RX2 - A4075 3G3RX2 - A4110 3G3RX2 - A4150 3G3RX2 - A4185 3G3RX2 - A4220 3G3RX2 - A4300 3G3RX2 - A4370 3G3RX2 - A4450 3G3RX2 - A4550 3G3RX2 - B4750 3G3RX2 - B4900 3G3RX2 - B411K 3G3RX2 - B413K	AX-RAO16300038-DE 309,70 AX-RAO11800053-DE 314,30 AX-RAO07300080-DE 609,00 AX-RAO04600110-DE 625,50 AX-RAO03600160-DE 693,50 AX-RAO02500220-DE 810,00 AX-RAO02000320-DE 1 038,00 AX-RAO01650400-DE 1 386,00 AX-RAO01300480-DE 1 386,00 AX-RAO01030580-DE 1 386,00 AX-RAO00800750-DE 1 707,00 AX-RAO00680900-DE 2 146,00 AX-RAO00531100-DE 2 962,00 AX-RAO00401490-DE 4 289,00 AX-RAO00331760-DE 4 289,00 AX-RAO00262170-DE 5 435,00 AX-RAO00212600-DE 6 585,00

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori Smart Step 2 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2-D	870,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2-D	929,50
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2-D	1 029,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2-D	1 224,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2-D	1 486,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2-D	1 188,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2-D	1 437,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2-D	1 522,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2-D	1 658,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2-D	1 884,00
	Cubici alta inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2-D	1 084,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2-D	1 162,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2-D	1 238,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2-D	1 626,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2-D	1 643,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2-D	1 731,00
Servomotori Smart Step 2 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2	692,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2	766,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2	857,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2	1 043,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2	1 307,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2	1 006,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2	1 287,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2	1 340,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2	1 475,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2	1 672,00
	Cubici alta inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2	857,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2	912,50
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2	1 118,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2	1 437,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2	1 437,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2	1 705,00
Servo azionamenti Smart Step 2 200...240 V	Modelli a treno d'impulsi	Azionamento mono/trifase da	50/100 W		R7D-BP01H	1 091,00
		Azionamento monofase da	200 W		R7D-BP02HH	1 128,00
		Azionamento mono/trifase da	400 W		R7D-BP04H	1 188,00
		Azionamento mono/trifase da	750 W		R88D-GP08H	1 640,00
Filtri EMC di rete Smart Step 2 200...240 V monofase	Filtri di rete	Filtro per azionamenti R7D-BP_01...04H	[FP]		R7A-FIB104-RE	103,00
		Filtro per azionamento R88D-GP08H	[FP]		R88A-FIK107-RE	116,60

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Cavi per Smart Step 2	Cavi di alimentazione Monofase 220V per servozionamenti R7D-BP_01...04H	Cavo alimentazione azionamento Monofase 220V ingresso CNA (incluso nel filtro R7A-FIB104-RE)	2 mt R7A-CLB002S2	35,13
	Cavi di alimentazione Trifase 220V per servozionamenti R7D-BP01H R7D-BP04H	Cavo alimentazione azionamento Trifase 220V ingresso CNA (non utilizzabile per R7D-BP02HH)	2 mt R7A-CLB002S3	57,35
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W Connettori circolari IP67 senza freno	Cavo potenza	1,5 mt R7A-CAB001-5SR-DE	175,20
		Cavo potenza	3 mt R7A-CAB003SR-DE	201,60
		Cavo potenza	5 mt R7A-CAB005SR-DE	230,40
		Cavo potenza	10 mt R7A-CAB010SR-DE	272,50
		Cavo potenza	15 mt R7A-CAB015SR-DE	314,50
		Cavo potenza	20 mt R7A-CAB020SR-DE	355,30
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W Connettori circolari IP67 con freno	Cavo potenza	1,5 mt R7A-CAB001-5BR-DE	195,00
		Cavo potenza	3 mt R7A-CAB003BR-DE	223,80
		Cavo potenza	5 mt R7A-CAB005BR-DE	250,10
		Cavo potenza	10 mt R7A-CAB010BR-DE	292,30
		Cavo potenza	15 mt R7A-CAB015BR-DE	348,80
		Cavo potenza	20 mt R7A-CAB020BR-DE	389,50
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W	Cavo potenza	1,5 mt R7A-CAB001-5SR-E	79,40
		Cavo potenza	3 mt R7A-CAB003SR-E	111,90
		Cavo potenza	5 mt R7A-CAB005SR-E	117,40
		Cavo potenza	10 mt R7A-CAB010SR-E	137,10
		Cavo potenza	15 mt R7A-CAB015SR-E	175,20
		Cavo potenza	20 mt R7A-CAB020SR-E	205,20
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ...	Cavo potenza	1,5 mt R88A-CAGA001-5SR-E	78,45
		Cavo potenza	3 mt R88A-CAGA003SR-E	85,15
		Cavo potenza	5 mt R88A-CAGA005SR-E	98,70
		Cavo potenza	10 mt R88A-CAGA010SR-E	133,30
		Cavo potenza	15 mt R88A-CAGA015SR-E	167,30
		Cavo potenza	20 mt R88A-CAGA020SR-E	200,20
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ... Connettori Circolari IP67 senza freno	Cavo potenza	3 mt R88A-CAWA003S-DE	195,50
		Cavo potenza	5 mt R88A-CAWA005S-DE	243,60
		Cavo potenza	10 mt R88A-CAWA010S-DE	332,60
		Cavo potenza	15 mt R88A-CAWA015S-DE	447,50
		Cavo potenza	20 mt R88A-CAWA020S-DE	547,50
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ... Connettori Circolari IP67 con freno	Cavo potenza	3 mt R88A-CAWA003B-DE	210,80
		Cavo potenza	5 mt R88A-CAWA005B-DE	256,40
		Cavo potenza	10 mt R88A-CAWA010B-DE	347,80
		Cavo potenza	15 mt R88A-CAWA015B-DE	450,20
		Cavo potenza	20 mt R88A-CAWA020B-DE	553,00
	Cavi freno per motori R88M-G...H-BS2 R88M-GP...H-BS2 (in aggiunta al cavo di alimentazione)	Cavo freno	1,5 mt R88A-CAGA001-5BR-E	72,20
		Cavo freno	3 mt R88A-CAGA003BR-E	80,00
		Cavo freno	5 mt R88A-CAGA005BR-E	90,40
		Cavo freno	10 mt R88A-CAGA010BR-E	116,40
		Cavo freno	15 mt R88A-CAGA015BR-E	143,70
		Cavo freno	20 mt R88A-CAGA020BR-E	180,50
	Cavi encoder per motori da 200V R7D-BP_01...04H R88M-G75030H Connettori Circolari IP67	Cavo encoder	3 mt R88A-CRWA003C-DE	281,50
		Cavo encoder	5 mt R88A-CRWA005C-DE	336,80
		Cavo encoder	10 mt R88A-CRWA010C-DE	395,00
		Cavo encoder	15 mt R88A-CRWA015C-DE	500,50
		Cavo encoder	20 mt R88A-CRWA020C-DE	578,00
	Cavi encoder per motori da 200V R7D-BP_01...04H R88M-G75030H Connettori Standard	Cavo encoder	1,5 mt R88A-CRGB001-5CR-E	155,40
		Cavo encoder	3 mt R88A-CRGB003CR-E	167,30
		Cavo encoder	5 mt R88A-CRGB005CR-E	196,20
		Cavo encoder	10 mt R88A-CRGB010CR-E	254,20
		Cavo encoder	15 mt R88A-CRGB015CR-E	317,40
		Cavo encoder	20 mt R88A-CRGB020CR-E	375,00
Connettori lato motore Smart Step 2	Connettori plastici	Connettore di potenza	R88A-CNG01A	19,06
		Connettore encoder	R88A-CNG02R	20,28
		Connettore del freno	R88A-CNG01B	13,76
	Connettori circolari	Connettore di potenza	SPOC-06K-FSDN169	77,30
		Connettore encoder	SPOC-17H-FRON169	87,15

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Connettori lato drive Smart Step 2 R7D-BP_01...04H	Connettori plastici	Connettore CNA di alimentazione (incluso nel filtro)	R7A-CNB01P	14,13
		Connettore CNB di potenza motore (incluso nei cavi)	R7A-CNB01A	15,72
		Connettore I/O di controllo (CN1)	R88A-CNW01C	54,10
		Connettore encoder (CN2)	R88A-CNW01R	91,00
Connettori lato drive Smart Step 2 R88D-GP08H	Connettori plastici	Connettore I/O di controllo 50 pin (CN1)	R88A-CNU11C	90,15
		Connettore encoder (CN2)	R88A-CNW01R	91,00
Accessori Smart Step 2	Cavo CN1 a fili liberi intestato lato drive per R7D-BP_01...04H	Cavo a fili liberi 1 mt	R7A-CPB001S	151,90
		Cavo a fili liberi 2 mt	R7A-CPB002S	167,40
	Cavo CN1 a fili liberi intestato lato drive per R88D-GP08H	Cavo a fili liberi 1 mt	R88A-CPG001S	194,20
		Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPG002S	230,80
	Collegamento CN1 general purpose per R7D-BP_01...04H	Morsettiera general purpose	XW2D-34G6	95,80
		Cavo per XW2B-34G4 1 mt	XW2Z-100J-B28	277,60
		Cavo per XW2B-34G4 2 mt	XW2Z-200J-B28	308,80
	Collegamento CN1 general purpose per R88D-GP08H	Morsettiera general purpose	XW2B-50G4	136,00
		Cavo per XW2B-50G4 1 mt	XW2Z-100J-B24	343,80
		Cavo per XW2B-50G4 2 mt	XW2Z-200J-B24	382,70
	Morsettiera per CS1W-NC113 CJ1W-NC113	Morsettiera per 1 asse	XW2B-20J6-1B	218,00
	Morsettiera per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413	Morsettiera per 2 assi	XW2B-40J6-2B	230,70
	Morsettiera per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettiera per 1 asse	XW2B-20J6-8A	257,60
		Morsettiera per 2 assi	XW2B-40J6-9A	305,70
	Cavo da morsettiera ad azionamento R7D-BP_01...04H	Cavo morsettiera -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211 1 mt	XW2Z-100J-B32	248,30
		Cavo morsettiera -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 1 mt	XW2Z-100J-B29	308,70
	Cavo da morsettiera ad azionamento R88D-GP08H	Cavo morsettiera -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211 1 mt	XW2Z-100J-B31	249,40
		Cavo morsettiera -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 1 mt	XW2Z-100J-B25	209,10
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiera	Cavo da controllo a morsettiera CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211 1 mt	XW2Z-100J-A33	232,40
		CJ1W-NC113	XW2Z-100J-A14	263,10
		CJ1W-NC213/NC413	XW2Z-100J-A15	308,50
		CS1W-NC113	XW2Z-100J-A6	232,40
		CS1W-NC213/NC413	XW2Z-100J-A7	244,90
	Cavo resistenza frenatura	Cavo a fili liberi (solo 100-400W) 2 mt	R7A-CLB002RG	30,34
	Cavo di programmazione	Cavo RS-232C per PC 2 mt	R88A-CCG002P2	236,00

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori G 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67 (*)	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2-D	870,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2-D	929,50
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2-D	1 029,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2-D	1 224,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2-D	1 486,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2-D	1 188,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2-D	1 437,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2-D	1 522,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2-D	1 658,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2-D	1 884,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder assoluto 17 bit	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030T-S2-D	1 884,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030T-S2-D	1 943,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030T-S2-D	2 124,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030T-S2-D	2 347,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030T-S2-D	2 769,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder assoluto 17 bit	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030T-BS2-D	1 943,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030T-BS2-D	2 620,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030T-BS2-D	2 812,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030T-BS2-D	3 130,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030T-BS2-D	3 641,00
Servomotori G 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2	692,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2	766,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2	857,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2	1 043,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2	1 307,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder assoluto 17 bit	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030T-S2	1 292,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030T-S2	1 339,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030T-S2	1 476,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030T-S2	1 626,00
		Motore	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030T-S2	2 065,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2	1 006,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2	1 287,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2	1 340,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2	1 475,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2	1 672,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder assoluto 17 bit	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030T-BS2	1 807,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030T-BS2	1 927,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030T-BS2	2 018,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030T-BS2	2 214,00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030T-BS2	2 738,00

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori G 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67 (*)	Cubici alta inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2-D	1 084,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2-D	1 162,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2-D	1 238,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2-D	1 626,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2-D	1 643,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2-D	1 731,00
	Cubici alta inerzia senza freno encoder assoluto 17 bit	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030T-S2-D	2 048,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030T-S2-D	2 229,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030T-S2-D	2 453,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder assoluto 17 bit	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030T-BS2-D	2 738,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030T-BS2-D	2 950,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030T-BS2-D	3 265,00
Servomotori G 200...240 V 3.000 giri/min	Cubici alta inerzia senza freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2	857,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2	912,50
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2	1 118,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2	1 437,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2	1 437,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2	1 705,00
Servo azionamenti G 200...240 V monofase (*)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionamento per motori da	50-100 W		R88D-GT01H	2 049,00
		Azionamento per motori da	200 W		R88D-GT02H	2 265,00
		Azionamento per motori da	400 W		R88D-GT04H	2 480,00
		Azionamento per motori da	750 W		R88D-GT08H	2 640,00
Filtri EMC azionamenti G 200...240 V monofase	Filtri monofase (sia A/P che MECHATROLINK II)	Filtro per azionam. R88D_GN/GT_01...02H	[FP]		R88A-FIK102-RE	103,60
		Filtro per azionam. R88D_GN/GT...04H	[FP]		R88A-FIK104-RE	105,50
		Filtro per azionam. R88D_GN/GT...08H	[FP]		R88A-FIK107-RE	116,60
		Filtro per azionam. R88D_GN/GT...08H	[FP]		R88A-FIK107-RE	116,60

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

(*) : Per le taglie superiori ai 750 W si consiglia di utilizzare motori della serie G5

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Cavi per G	Cavi di potenza	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAWA003S-DE	195,50
	Serie G	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAWA005S-DE	243,60
	da 50W a 750W	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAWA010S-DE	332,60
	Connettori circolari IP67	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAWA015S-DE	447,50
	senza freno	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAWA020S-DE	547,50
	Cavi di potenza	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAWA003B-DE	210,80
	Serie G	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAWA005B-DE	256,40
	da 50W a 750W	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAWA010B-DE	347,80
	Connettori circolari IP67	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAWA015B-DE	450,20
	con freno	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAWA020B-DE	553,00
	Cavi di potenza per R88M_G/GP_050...750 con e senza freno	Cavo potenza	1,5 mt	R88A-CAGA001-5SR-E	78,45
		Cavo potenza	3 mt	R88A-CAGA003SR-E	85,15
		Cavo potenza	5 mt	R88A-CAGA005SR-E	98,70
		Cavo potenza	10 mt	R88A-CAGA010SR-E	133,30
		Cavo potenza	15 mt	R88A-CAGA015SR-E	167,30
		Cavo potenza	20 mt	R88A-CAGA020SR-E	200,20
	Cavi freno per R88M_G/GP_050...750 con freno	Cavo freno	1,5 mt	R88A-CAGA001-5BR-E	72,20
		Cavo freno	3 mt	R88A-CAGA003BR-E	80,00
		Cavo freno	5 mt	R88A-CAGA005BR-E	90,40
	(in aggiunta al cavo di potenza)	Cavo freno	10 mt	R88A-CAGA010BR-E	116,40
		Cavo freno	15 mt	R88A-CAGA015BR-E	143,70
		Cavo freno	20 mt	R88A-CAGA020BR-E	180,50
	Cavi di potenza per R88M-G_1K0...1K5 senza freno	Cavo potenza	1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E	200,20
		Cavo potenza	3 mt	R88A-CAGB003SR-E	231,80
		Cavo potenza	5 mt	R88A-CAGB005SR-E	272,50
		Cavo potenza	10 mt	R88A-CAGB010SR-E	368,50
		Cavo potenza	15 mt	R88A-CAGB015SR-E	478,80
		Cavo potenza	20 mt	R88A-CAGB020SR-E	573,50
	Cavi di potenza e freno per R88M-G_1K0...1K5 con freno	Cavo potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	225,20
		Cavo potenza con freno	3 mt	R88A-CAGB003BR-E	258,10
		Cavo potenza con freno	5 mt	R88A-CAGB005BR-E	303,00
		Cavo potenza con freno	10 mt	R88A-CAGB010BR-E	431,40
		Cavo potenza con freno	15 mt	R88A-CAGB015BR-E	552,50
	Cavo potenza con freno	20 mt	R88A-CAGB020BR-E	688,00	
Cavi encoder (50..750W) Connettori Circolari IP67	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRWA003C-DE	281,50	
R88M-G_50...750_D	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRWA005C-DE	336,80	
R88M-GP_100...400_D	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRWA010C-DE	395,00	
	Cavo encoder	15 mt	R88A-CRWA015C-DE	500,50	
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRWA020C-DE	578,00	
Cavi encoder incrementale (50...750W)	Cavo encoder incrementale	1,5 mt	R88A-CRGB001-5CR-E	155,40	
	Cavo encoder incrementale	3 mt	R88A-CRGB003CR-E	167,30	
R88M-G_50...750_30H	Cavo encoder incrementale	5 mt	R88A-CRGB005CR-E	196,20	
R88M-GP_100...400_30H	Cavo encoder incrementale	10 mt	R88A-CRGB010CR-E	254,20	
	Cavo encoder incrementale	15 mt	R88A-CRGB015CR-E	317,40	
	Cavo encoder incrementale	20 mt	R88A-CRGB020CR-E	375,00	
Cavi encoder assoluto (50...750W)	Cavo encoder assoluto	1,5 mt	R88A-CRGA001-5CR-E	176,50	
	Cavo encoder assoluto	3 mt	R88A-CRGA003CR-E	190,90	
R88M-G_50...750_30T	Cavo encoder assoluto	5 mt	R88A-CRGA005CR-E	215,80	
R88M-GP_100...400_30T	Cavo encoder assoluto	10 mt	R88A-CRGA010CR-E	276,40	
	Cavo encoder assoluto	15 mt	R88A-CRGA015CR-E	336,80	
	Cavo encoder assoluto	20 mt	R88A-CRGA020CR-E	402,60	
Cavi encoder (0,9...1,5kW) R88M-G_1K0...1K5	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRGC005NR-E	340,80	
R88M-G90010T	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRGC010NR-E	389,50	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60	
Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)		R88A-BAT01G	165,90	

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Connettori lato motore G	Connettore di potenza per R88M_G/GP_050...750 con e senza freno	Connettore di potenza (plastico) (**)	R88A-CNG01A	19,06
	Connettore del freno per R88M_G/GP_050...750 con freno	Connettore del freno (plastico)	R88A-CNG01B	13,76
	Connettori circolari	Connettore di potenza	SPOC-06K-FSDN169	77,30
		Connettore encoder	SPOC-17H-FRON169	87,15
	Connettore di potenza per R88M-G_1K0...1K5 senza freno	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E20-4S	96,25
	Connettore di potenza e freno per R88M-G_1K0..1K5 con freno	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)	MS3108E20-18S	119,40
	Encoder incrementale per R88M_G/GP_050...750	Connettore encoder incrementale (plastico) (**)	R88A-CNG02R	20,28
	Encoder assoluto per R88M_G/GP_050...750	Connettore encoder assoluto (plastico)	R88A-CNG01R	24,16
	Connettore encoder per R88M-G_1K0...1K5	Connettore encoder incrementale e assoluto (circolare MIL)	MS3108E20-29S	78,85
Connettori lato drive G	Connettore encoder lato azionamento (tutti i modelli)	Connettore encoder CN2	R88A-CNW01R	91,00
	Connettore segnali modelli A/P	Connettore I/O da 50 poli CN1	R88A-CNU11C	90,15
	Connettore segnali modelli MECHATROLINK II	Connettore I/O da 36 poli CN1	R88A-CNU01C	95,75

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Accessori per G A/P	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli A/P	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPG001S	194,20
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPG002S	230,80
	Collegamento general pourpose segnali (CN1) modelli A/P	Morsettiera general purpose		XW2B-50G4	136,00
		Cavo per XW2B-50G4	1 mt	XW2Z-100J-B24	343,80
		Cavo per XW2B-50G4	2 mt	XW2Z-200J-B24	382,70
	Morsettiera per CS1W-NC113 CJ1W-NC113	Morsettiera per 1 asse		XW2B-20J6-1B	218,00
	Morsettiera per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413	Morsettiera per 2 assi		XW2B-40J6-2B	230,70
	Morsettiera per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettiera per 1 asse		XW2B-20J6-8A	257,60
		Morsettiera per 2 assi		XW2B-40J6-9A	305,70
	Cavo da morsettiera a drive A/P	Cavo morsettiera-azionamento (*) CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	1 mt	XW2Z-100J-B31	249,40
		Cavo morsettiera-azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13	1 mt	XW2Z-100J-B25	209,10
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiera	Cavo da controllo a morsettiera CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211 CJ1W-NC113 CJ1W-NC213/NC413 CS1W-NC113 CS1W-NC213/NC413	1 mt	XW2Z-100J-A33	232,40
				XW2Z-100J-A14	263,10
XW2Z-100J-A15				308,50	
XW2Z-100J-A6				232,40	
XW2Z-100J-A7				244,90	
Cavo di programmazione (tutti i modelli)	Cavo seriale RS232 per PC	2 mt	R88A-CCG002P2	236,00	
Accessori per G Meccatrolink II integrata	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli MECHATROLINK II	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPGB001S-E	177,80
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPGB002S-E	207,00
	Collegamento general pourpose segnali (CN1) modelli MECHATROLINK II	Morsettiera general purpose		XW2B-20G5	69,25
		Cavo per XW2B-20G5	1 mt	XW2Z-100J-B33	235,90
		Cavo per XW2B-20G5	2 mt	XW2Z-200J-B33	266,80
	Cavi per collegamento rete MECHATROLINK II	Cavo Mechatrolink II	0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E-G5	253,30
		Cavo Mechatrolink II	1 mt	JEPMC-W6003-01-E-G5	257,90
		Cavo Mechatrolink II	3 mt	JEPMC-W6003-03-E-G5	281,20
		Cavo Mechatrolink II	5 mt	JEPMC-W6003-05-E-G5	301,30
		Cavo Mechatrolink II	10 mt	JEPMC-W6003-10-E-G5	357,10
		Cavo Mechatrolink II	20 mt	JEPMC-W6003-20-E-G5	486,10
		Cavo Mechatrolink II	30 mt	JEPMC-W6003-30-E-G5	599,50
	Resistenza di terminazione rete MECHATROLINK II	Terminatore Mechatrolink II (ultimo nodo)		JEPMC-W6022-E	84,00
Cavo di programmazione (tutti i modelli)	Cavo seriale RS232 per PC	2 mt	R88A-CCG002P2	236,00	

(*) : il cavo XW2Z100JB31 non connette la fase "Z" nel servosistema da 750W

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori G5 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030H-S2	960,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030H-S2	997,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030H-S2	1 163,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030H-S2	1 571,00
		Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030H-S2	1 712,00
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030H-S2	2 250,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530H-S2	2 757,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030T-S2	1 346,00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030T-S2	1 493,00
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030T-S2	1 705,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030T-S2	1 901,00
		Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030T-S2	2 420,00
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030T-S2	3 150,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530T-S2	3 837,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030H-BS2	1 478,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030H-BS2	1 501,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030H-BS2	1 712,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030H-BS2	1 887,00
		Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030H-BS2	2 318,00
		Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030H-BS2	2 673,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530H-BS2	2 980,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030T-BS2	2 013,00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030T-BS2	2 055,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030T-BS2	2 362,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030T-BS2	2 574,00
		Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030T-BS2	3 025,00
		Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030T-BS2	3 742,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530T-BS2	4 232,00
Servomotori G5 200...240 V 2.000 giri/min	Cubici media inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020H-S2	1 731,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520H-S2	1 818,00
	Cubici media inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020T-S2	2 362,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520T-S2	2 547,00
	Cubici media inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020H-BS2	2 294,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520H-BS2	2 505,00
	Cubici media inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020T-BS2	3 095,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520T-BS2	3 374,00
Servomotori G5 200...240 V 1.000 giri/min	Cubici media inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-S2	2 250,00
	Cubici media inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-S2	2 631,00
	Cubici media inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-BS2	2 687,00
	Cubici media inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-BS2	3 109,00

Classificazione	Specifiche			Modello		Prezzo [€]
Servomotori G5 380...480 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030F-S2	2 055,00
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030F-S2	2 096,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530F-S2	2 687,00
		Motore	2 kW	6,37 Nm	R88M-K2K030F-S2	3 038,00
		Motore	3 kW	9,55 Nm	R88M-K3K030F-S2	3 824,00
		Motore	4 kW	12,70 Nm	R88M-K4K030F-S2	4 050,00
		Motore	5 kW	15,90 Nm	R88M-K5K030F-S2	5 875,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030C-S2	2 898,00
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030C-S2	2 954,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530C-S2	3 515,00
		Motore	2 kW	6,37 Nm	R88M-K2K030C-S2	4 288,00
		Motore	3 kW	9,55 Nm	R88M-K3K030C-S2	5 385,00
		Motore	4 kW	12,70 Nm	R88M-K4K030C-S2	5 710,00
		Motore	5 kW	15,90 Nm	R88M-K5K030C-S2	8 025,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030F-BS2	2 505,00
		Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030F-BS2	2 533,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530F-BS2	3 025,00
		Motore con freno	2 kW	6,37 Nm	R88M-K2K030F-BS2	3 447,00
		Motore con freno	3 kW	9,55 Nm	R88M-K3K030F-BS2	4 386,00
		Motore con freno	4 kW	12,70 Nm	R88M-K4K030F-BS2	5 405,00
		Motore con freno	5 kW	15,90 Nm	R88M-K5K030F-BS2	7 630,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030C-BS2	3 515,00
		Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030C-BS2	3 542,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530C-BS2	4 244,00
		Motore con freno	2 kW	6,37 Nm	R88M-K2K030C-BS2	4 553,00
		Motore con freno	3 kW	9,55 Nm	R88M-K3K030C-BS2	6 135,00
		Motore con freno	4 kW	12,70 Nm	R88M-K4K030C-BS2	7 590,00
		Motore con freno	5 kW	15,90 Nm	R88M-K5K030C-BS2	10 670,00
Servomotori G5 380...480 V 2.000 giri/min	Cubici media inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	400 W	1,91 Nm	R88M-K40020F-S2	1 325,00
		Motore	600 W	2,86 Nm	R88M-K60020F-S2	1 379,00
		Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020F-S2	1 731,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520F-S2	1 802,00
		Motore	2 kW	9,55 Nm	R88M-K2K020F-S2	1 969,00
		Motore	3 kW	14,30 Nm	R88M-K3K020F-S2	2 505,00
		Motore	4 kW	19,10 Nm	R88M-K4K020F-S2	3 267,00
		Motore	5 kW	23,90 Nm	R88M-K5K020F-S2	4 693,00
	Cubici media inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	400 W	1,91 Nm	R88M-K40020C-S2	1 930,00
		Motore	600 W	2,86 Nm	R88M-K60020C-S2	2 294,00
		Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020C-S2	2 448,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520C-S2	2 533,00
		Motore	2 kW	9,55 Nm	R88M-K2K020C-S2	2 786,00
		Motore	3 kW	14,30 Nm	R88M-K3K020C-S2	3 504,00
		Motore	4 kW	19,10 Nm	R88M-K4K020C-S2	4 554,00
		Motore	5 kW	23,90 Nm	R88M-K5K020C-S2	5 730,00
	Cubici media inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	400 W	1,91 Nm	R88M-K40020F-BS2	1 802,00
		Motore con freno	600 W	2,86 Nm	R88M-K60020F-BS2	1 984,00
		Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020F-BS2	2 268,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520F-BS2	2 323,00
		Motore con freno	2 kW	9,55 Nm	R88M-K2K020F-BS2	2 772,00
		Motore con freno	3 kW	14,30 Nm	R88M-K3K020F-BS2	3 262,00
		Motore con freno	4 kW	19,10 Nm	R88M-K4K020F-BS2	3 899,00
		Motore con freno	5 kW	23,90 Nm	R88M-K5K020F-BS2	5 950,00
	Cubici media inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	400 W	1,91 Nm	R88M-K40020C-BS2	2 547,00
		Motore con freno	600 W	2,86 Nm	R88M-K60020C-BS2	2 786,00
		Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020C-BS2	3 150,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520C-BS2	3 262,00
		Motore con freno	2 kW	9,55 Nm	R88M-K2K020C-BS2	3 515,00
		Motore con freno	3 kW	14,30 Nm	R88M-K3K020C-BS2	4 569,00
		Motore con freno	4 kW	19,10 Nm	R88M-K4K020C-BS2	5 450,00
		Motore con freno	5 kW	23,90 Nm	R88M-K5K020C-BS2	6 530,00
Servomotori G5 380...480 V 1.500 giri/min	Cubici media inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	7,5 kW	47,8 Nm	R88M-K7K515C-S2	6 745,00
		Motore	11 kW	70,0 Nm	R88M-K11K015C-S2	8 650,00
		Motore	15 kW	95,5 Nm	R88M-K15K015C-S2	11 020,00
	Cubici media inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	7,5 kW	47,8 Nm	R88M-K7K515C-BOS2	7 795,00
		Motore con freno	11 kW	70,0 Nm	R88M-K11K015C-BOS2	10 920,00
		Motore con freno	15 kW	95,5 Nm	R88M-K15K015C-BOS2	14 160,00

Classificazione	Specifiche		Modello		Prezzo [€]
Servomotori G5 380...480 V 1.000 giri/min	Cubici media inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	900 W 8,59 Nm	R88M-K90010F-S2	2 194,00
		Motore	2 kW 19,10 Nm	R88M-K2K010F-S2	2 996,00
		Motore	3 kW 28,70 Nm	R88M-K3K010F-S2	3 670,00
	Cubici media inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	900 W 8,59 Nm	R88M-K90010C-S2	2 589,00
		Motore	2 kW 19,10 Nm	R88M-K2K010C-S2	3 473,00
		Motore	3 kW 28,70 Nm	R88M-K3K010C-S2	4 415,00
		Motore	4,5 kW 43,00 Nm	R88M-K4K510C-S2	5 435,00
		Motore	6 kW 57,30 Nm	R88M-K6K010C-S2	6 765,00
	Cubici media inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	900 W 8,59 Nm	R88M-K90010F-BS2	2 925,00
		Motore con freno	2 kW 19,10 Nm	R88M-K2K010F-BS2	3 558,00
		Motore con freno	3 kW 28,70 Nm	R88M-K3K010F-BS2	4 457,00
	Cubici media inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	900 W 8,59 Nm	R88M-K90010C-BS2	3 262,00
		Motore con freno	2 kW 19,10 Nm	R88M-K2K010C-BS2	4 316,00
		Motore con freno	3 kW 28,70 Nm	R88M-K3K010C-BS2	5 260,00
		Motore con freno	4,5 kW 43,00 Nm	R88M-K4K510C-BOS2	7 325,00
		Motore con freno	6 kW 57,30 Nm	R88M-K6K010C-BOS2	7 825,00
Servomotori G5 380...480 V 2.000 giri/min	Cubici alta inerzia senza freno encoder incrementale 20 bits	Motore	1 kW 4,77 Nm	R88M-KH1K020F-S1	1 901,00
		Motore	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-KH1K520F-S1	2 070,00
		Motore	2 kW 9,55 Nm	R88M-KH2K020F-S1	2 268,00
		Motore	3 kW 14,30 Nm	R88M-KH3K020F-S1	2 886,00
		Motore	4 kW 19,10 Nm	R88M-KH4K020F-S1	3 732,00
		Motore	5 kW 23,90 Nm	R88M-KH5K020F-S1	4 926,00
	Cubici alta inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	1 kW 4,77 Nm	R88M-KH1K020C-S1	2 687,00
		Motore	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-KH1K520C-S1	2 799,00
		Motore	2 kW 9,55 Nm	R88M-KH2K020C-S1	3 193,00
		Motore	3 kW 14,30 Nm	R88M-KH3K020C-S1	3 837,00
		Motore	4 kW 19,10 Nm	R88M-KH4K020C-S1	5 025,00
		Motore	5 kW 23,90 Nm	R88M-KH5K020C-S1	6 020,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder incrementale 20 bits	Motore con freno	1 kW 4,77 Nm	R88M-KH1K020F-BS1	2 601,00
		Motore con freno	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-KH1K520F-BS1	2 673,00
		Motore con freno	2 kW 9,55 Nm	R88M-KH2K020F-BS1	3 179,00
		Motore con freno	3 kW 14,30 Nm	R88M-KH3K020F-BS1	3 755,00
		Motore con freno	4 kW 19,10 Nm	R88M-KH4K020F-BS1	4 473,00
		Motore con freno	5 kW 23,90 Nm	R88M-KH5K020F-BS1	6 270,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	1 kW 4,77 Nm	R88M-KH1K020C-BS1	3 628,00
		Motore con freno	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-KH1K520C-BS1	3 755,00
		Motore con freno	2 kW 9,55 Nm	R88M-KH2K020C-BS1	4 050,00
		Motore con freno	3 kW 14,30 Nm	R88M-KH3K020C-BS1	5 035,00
		Motore con freno	4 kW 19,10 Nm	R88M-KH4K020C-BS1	6 010,00
		Motore con freno	5 kW 23,90 Nm	R88M-KH5K020C-BS1	6 855,00
Servomotori G5 380...480 V 1.500 giri/min	Cubici alta inerzia senza freno encoder assoluto 17 bits	Motore	7,5 kW 47,8 Nm	R88M-KH7K515C-S1	8 430,00
	Cubici alta inerzia con freno encoder assoluto 17 bits	Motore con freno	7,5 kW 47,8 Nm	R88M-KH7K515C-BS1	9 360,00

Classificazione		Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Servo azionamenti G5 200...240 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	3.000 rpm	50-100 W	R88D-KT01H	1 923,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	200 W	R88D-KT02H	2 106,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	400 W	R88D-KT04H	2 305,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-KT08H	2 473,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1 kW	R88D-KT10H	3 109,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	900 W	R88D-KT15H	3 656,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1,5 kW	R88D-KT15H	3 656,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-KT15H	3 656,00
	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	3.000 rpm	50-100 W	R88D-KN01H-ECT	2 574,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	200 W	R88D-KN02H-ECT	2 772,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	400 W	R88D-KN04H-ECT	2 996,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-KN08H-ECT	3 121,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1 kW	R88D-KN10H-ECT	4 077,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	900 W	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1,5 kW	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
Filtri EMC di rete azionamenti G5 200...240 V monofase	Filtri monofase (A/P, Mechatrolink II EtherCAT)	Filtro per azionam.	R88D_KT/KN_01...02H	[FP]	R88A-FIK102-SE	91,25
		Filtro per azionam.	R88D_KT/KN...04H	[FP]	R88A-FIK104-SE	91,50
		Filtro per azionam.	R88D_KT/KN...08H	[FP]	R88A-FIK107-SE	102,80
		Filtro per azionam.	R88D_KT/KN_10...15H	[FP]	R88A-FIK114-SE	129,00
Servo azionamenti G5 380...480 V trifase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	2.000 rpm	400-600 W	R88D-KT06F	2 925,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-KT10F	2 996,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1 kW	R88D-KT10F	2 996,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	900 W	R88D-KT15F	3 109,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1,5 kW	R88D-KT15F	3 109,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-KT15F	3 109,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	2 kW	R88D-KT20F	3 392,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	2 kW	R88D-KT20F	3 392,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	2 kW	R88D-KT30F	3 628,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	3 kW	R88D-KT30F	3 628,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	3 kW	R88D-KT30F	3 628,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	3 - 4,5 kW	R88D-KT50F	5 230,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	4 - 5 kW	R88D-KT50F	5 230,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	4 - 5 kW	R88D-KT50F	5 230,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	6 kW	R88D-KT75F	8 740,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	7,5 kW	R88D-KT75F	8 740,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	11 - 15 kW	R88D-KT150F	12 340,00
	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	2.000 rpm	400-600 W	R88D-KN06F-ECT	3 599,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-KN10F-ECT	3 683,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1 kW	R88D-KN10F-ECT	3 683,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	900 W	R88D-KN15F-ECT	3 824,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1,5 kW	R88D-KN15F-ECT	3 824,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-KN15F-ECT	3 824,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	2 kW	R88D-KN20F-ECT	4 316,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	2 kW	R88D-KN20F-ECT	4 316,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	2 kW	R88D-KN30F-ECT	4 553,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	3 kW	R88D-KN30F-ECT	4 553,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	3 kW	R88D-KN30F-ECT	4 553,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	3 - 4,5 kW	R88D-KN50F-ECT	6 405,00
		Azionam. per motori	2.000 rpm	4 - 5 kW	R88D-KN50F-ECT	6 405,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	4 - 5 kW	R88D-KN50F-ECT	6 405,00
		Azionam. per motori	1.000 rpm	6 kW	R88D-KN75F-ECT	9 140,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	7,5 kW	R88D-KN75F-ECT	9 140,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	11 - 15 kW	R88D-KN150F-ECT	12 760,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Filtri EMC di rete azionamenti G5 380...480 V trifase	Filtri trifase (A/P, Mechatrolink II EtherCAT)	Filtro per azionam. R88D_KT/KN_06...15F [FP]	R88A-FIK304-SE 134,40
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...20F [FP]	R88A-FIK306-SE 138,50
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN_30...50F [FP]	R88A-FIK312-SE 194,60
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...75F [FP]	R88A-FIK330-SE 254,80
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...150F [FP]	R88A-FIK350-SE 310,00
[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)			
Cavi per G5 200...240 V	Cavi di potenza per R88M-K_050...750 con e senza freno S2/BS2	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAKA001-5SR-E 272,50
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAKA003SR-E 277,60
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAKA005SR-E 305,40
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAKA010SR-E 379,00
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAKA015SR-E 456,30
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAKA020SR-E 526,00
	Cavi freno per R88M-K_050...750 con freno BS2	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAKA001-5BR-E 174,00
		Cavo freno 3 mt	R88A-CAKA003BR-E 180,50
		Cavo freno 5 mt	R88A-CAKA005BR-E 188,40
		Cavo freno 10 mt	R88A-CAKA010BR-E 200,20
		Cavo freno 15 mt	R88A-CAKA015BR-E 239,70
		Cavo freno 20 mt	R88A-CAKA020BR-E 273,70
	Cavi di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri senza freno S2	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E 200,20
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAGB003SR-E 231,80
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAGB005SR-E 272,50
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAGB010SR-E 368,50
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAGB015SR-E 478,80
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAGB020SR-E 573,50
	Cavi di potenza e freno per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico) 1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E 225,20
		Cavo potenza con freno (unico) 3 mt	R88A-CAGB003BR-E 258,10
		Cavo potenza con freno (unico) 5 mt	R88A-CAGB005BR-E 303,00
		Cavo potenza con freno (unico) 10 mt	R88A-CAGB010BR-E 431,40
		Cavo potenza con freno (unico) 15 mt	R88A-CAGB015BR-E 552,50
		Cavo potenza con freno (unico) 20 mt	R88A-CAGB020BR-E 688,00
	Cavi encoder per R88M-K_050...750 3.000 giri (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E 160,80
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKA003CR-E 180,50
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKA005CR-E 201,60
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKA010CR-E 267,20
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKA015CR-E 329,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKA020CR-E 382,80
	Cavi encoder per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E 201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E 221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E 246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E 305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E 367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E 431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS 329,60
	Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)	R88A-BAT01G 165,90
Connettori lato motore G5 200...240 V	Connettore di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri senza freno S2	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E20-4S 96,25
	Connettore di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri con freno BS2	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)	MS3108E20-18S 119,40
	Connettore encoder per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri R88M-K_1K0...1K5 2000 giri R88M-K900 1000 giri	Connettore encoder (plastico IP67)	R88A-CNK04R-E 112,60

(*) : Per i connettori G5 si consiglia di visionare il Documento Tecnico ufficiale.

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Cavi per G5 380...480 V	Cavi di potenza per R88M-K_750...2K0 3000 giri	Cavo potenza	1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E	200,20
	R88M-K_400...2K0 2000 giri	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAGB003SR-E	231,80
	R88M-K_1K/1K5 2000 giri	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAGB005SR-E	272,50
	R88M-K_1K/1K5 2000 giri	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAGB010SR-E	368,50
	R88M-K900 1000 giri	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAGB015SR-E	478,80
	senza freno S2	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAGB020SR-E	573,50
	Cavi di potenza per R88M-K_750...2K0 3000 giri	Cavo potenza con freno (unico)	1,5 mt	R88A-CAKF001-5BR-E	258,10
	R88M-K_400...2K0 2000 giri	Cavo potenza con freno (unico)	3 mt	R88A-CAKF003BR-E	272,50
	R88M-K_1K/1K5 2000 giri	Cavo potenza con freno (unico)	5 mt	R88A-CAKF005BR-E	285,60
	R88M-K_1K/1K5 2000 giri	Cavo potenza con freno (unico)	10 mt	R88A-CAKF010BR-E	386,80
	R88M-K900 1000 giri	Cavo potenza con freno (unico)	15 mt	R88A-CAKF015BR-E	577,00
	con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico)	20 mt	R88A-CAKF020BR-E	688,00
	R88M-KH2K020	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAKC005SR-E	272,50
	senza freno S2	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAKC015SR-E	414,40
		Cavo potenza	20 mt	R88A-CAKC020SR-E	480,10
	Cavi di potenza per R88M-KH2K020	Cavo potenza con freno	3 mt	R88A-CAKF003BR-E	272,50
	con freno BS2	Cavo potenza con freno	5 mt	R88A-CAKF005BR-E	285,60
		Cavo potenza con freno	10 mt	R88A-CAKF010BR-E	386,80
		Cavo potenza con freno	15 mt	R88A-CAKF015BR-E	577,00
		Cavo potenza con freno	20 mt	R88A-CAKF020BR-E	688,00
Cavi di potenza per R88M-K_3K0...5K0 3000 giri	Cavo potenza	1,5 mt	R88A-CAGD001-5SR-E	209,40	
R88M-K_3K0...5K0 2000 giri	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAGD003SR-E	238,40	
R88M-K_2K0...4K5 1000 giri	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAGD005SR-E	303,00	
R88M-K_3K...5K 2000 giri	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAGD010SR-E	436,70	
senza freno S2	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAGD015SR-E	530,00	
	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAGD020SR-E	642,00	
Cavi di potenza per R88M-K_3K0...5K0 3000 giri	Cavo potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGD001-5BR-E	330,30	
R88M-K_3K0...5K0 2000 giri	Cavo potenza con freno	3 mt	R88A-CAGD003BR-E	382,80	
R88M-K_2K0...3K0 1000 giri	Cavo potenza con freno	5 mt	R88A-CAGD005BR-E	447,10	
R88M-K_3K...5K 2000 giri	Cavo potenza con freno	10 mt	R88A-CAGD010BR-E	618,50	
con freno BS2	Cavo potenza con freno	15 mt	R88A-CAGD015BR-E	780,50	
	Cavo potenza con freno	20 mt	R88A-CAGD020BR-E	943,50	
Cavi di potenza per R88M-K_KH7K515C	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAKE003SR-E	418,40	
R88M-K6K010C	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAKE005SR-E	484,10	
con e senza freno	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAKE010SR-E	665,00	
S2/BS2	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAKE015SR-E	835,00	
	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAKE020SR-E	1 010,00	
Cavi di potenza per R88M-K_11K0...15K015C	Cavo potenza	3 mt	R88A-CAKG003SR-E	470,90	
con e senza freno	Cavo potenza	5 mt	R88A-CAKG005SR-E	585,00	
S2/BS2	Cavo potenza	10 mt	R88A-CAKG010SR-E	859,50	
	Cavo potenza	15 mt	R88A-CAKG015SR-E	1 136,00	
	Cavo potenza	20 mt	R88A-CAKG020SR-E	1 410,00	
Cavi freno per R88M-K_7K5...15K0...-BS2	Cavo freno	3 mt	R88A-CAGE003BR-E	155,40	
R88M-K6K010C-BS2	Cavo freno	5 mt	R88A-CAGE005BR-E	180,50	
con freno BS2	Cavo freno	10 mt	R88A-CAGE010BR-E	209,40	
	Cavo freno	15 mt	R88A-CAGE015BR-E	246,30	
	Cavo freno	20 mt	R88A-CAGE020BR-E	284,20	
Cavi encoder per tutti i motori 400V (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60	
	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10	
	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30	
	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40	
	Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00	
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60	
Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)		R88A-BAT01G	165,90	

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Connettori lato motore G5 380...480 V	Connettore di potenza per R88M-K_750...2K0 3000 giri R88M-K_400...2K0 2000 giri R88M-K900 1000 giri senza freno BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)		MS3108E20-4S	96,25
	Connettore di potenza per R88M-K_750...5K0 3000 giri R88M-K_400...5K0 2000 giri R88M-K900 1000 giri con freno S2	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)		MS3108E24-11S	149,10
	Connettore di potenza per R88M-K_3K0...5K0 3000 giri R88M-K_3K0...5K0 2000 giri R88M-K_2K0...4K5 1000 giri senza freno BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)		MS3108E22-22S	123,30
	Connettore di potenza per R88M-K_7K5...15K0 R88M-K6K010C con e senza freno S2/BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)		MS3108E32-17S	155,40
	Connettore del freno per R88M-K_7K5...15K0...BS2 R88M-K6K010C-BS2	Connettore del freno (circolare MIL)		MS3108E14S-2S	70,00
	Connettore encoder per tutti i motori 400V	Connettore encoder (plastico IP67)		R88A-CNK04R-E	112,60
Connettori lato drive G5	Connettore encoder	Connettore encoder lato azionamento (CN2)		R88A-CNW01R	91,00
	Connettore Safety	Connettore ingresso Safety (CN8)		R88A-CNK81S	41,25
	Connettore encoder esterno	Connettore ingresso encoder esterno (CN4)		R88A-CNK41L	48,59
	Connettore segnali CN1 modelli A/P	Connettore da 50 poli (CN1)		R88A-CNU11C	90,15
	Connettore segnali CN1 modelli MECHATROLINK II ed EtherCAT	Connettore da 26 poli (CN1)		R88A-CNW01C	54,10
Accessori G5 tutti i modelli	Cavo Safety	Cavo a fili liberi	3 mt	R88A-CSK003S-E	104,70
	Cavo per uscita analogica	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CMK001S	45,71
	Cavo encoder esterno	Cavo a fili liberi	5 mt	R88A-CRKM005SR-E	215,80
	Cavo di programmazione	Cavo mini Usb per PC	2 mt	AX-CUSBM002-E	69,45

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Accessori G5 A/P	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli A/P	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPG001S	194,20
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPG002S	230,80
	Collegamento general pourpose segnali (CN1) modelli A/P	Morsettiera general purpose		XW2B-50G4	136,00
		Cavo per XW2B-50G4	1 mt	XW2Z-100J-B24	343,80
		Cavo per XW2B-50G4	2 mt	XW2Z-200J-B24	382,70
	Cavi di collegamento schede assi MC	Cavo per 1 asse	2 mt	R88A-CPG002M1	261,50
		Cavo per 2 assi	2 mt	R88A-CPG002M2	384,20
	Morsettiera per CS1W-NC113 CJ1W-NC113	Morsettiera per 1 asse		XW2B-20J6-1B	218,00
	Morsettiera per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413	Morsettiera per 2 assi		XW2B-40J6-2B	230,70
	Morsettiera per CQM1-CPU43-V1 CQM1H-PLB21	Morsettiera per 1 asse		XW2B-20J6-3B	338,00
	Morsettiera per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettiera per 1 asse		XW2B-20J6-8A	257,60
		Morsettiera per 2 assi		XW2B-40J6-9A	305,70
	Cavo da morsettiera a drive A/P	Cavo morsettiera -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	1 mt	XW2Z-100J-B31	249,40
		Cavo morsettiera -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13	1 mt	XW2Z-100J-B25	209,10
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiera	Cavo da controllo a morsettiera CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211 CJ1W-NC113 CJ1W-NC213/NC413 CS1W-NC113 CS1W-NC213/NC413	1 mt	XW2Z-100J-A33	232,40
			XW2Z-100J-A14	263,10	
			XW2Z-100J-A15	308,50	
			XW2Z-100J-A6	232,40	
			XW2Z-100J-A7	244,90	
Accessori G5 EtherCAT Mechatrolink II integrata	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli MECHATROLINK II ed EtherCAT	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPKB001S-E	159,60
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPKB002S-E	177,80
	Collegamento general pourpose segnali (CN1) modelli Mechatrolink II ed EtherCAT	Morsettiera general purpose		XW2B-20G5	69,25
		Cavo per XW2B-20G5	1 mt	XW2Z-100J-B34	364,00
		Cavo per XW2B-20G5	2 mt	XW2Z-200J-B34	397,50
	Cavi EtherCAT RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT	0.3 mt	XS5W-T421-AMD-K	112,60
		Cavo EtherCAT	0.5 mt	XS5W-T421-BMD-K	126,70
		Cavo EtherCAT	1 mt	XS5W-T421-CMD-K	140,40
		Cavo EtherCAT	2 mt	XS5W-T421-DMD-K	153,60
		Cavo EtherCAT	3 mt	XS5W-T421-EMD-K	169,50
		Cavo EtherCAT	5 mt	XS5W-T421-GMD-K	196,00
		Cavo EtherCAT	10 mt	XS5W-T421-JMD-K	267,10
		Cavo EtherCAT	15 mt	XS5W-T421-KMD-K	335,70
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	51,95
	Cavi Mechatrolink II	Cavo Mechatrolink II	0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E-G5	253,30
		Cavo Mechatrolink II	1 mt	JEPMC-W6003-01-E-G5	257,90
		Cavo Mechatrolink II	3 mt	JEPMC-W6003-03-E-G5	281,20
		Cavo Mechatrolink II	5 mt	JEPMC-W6003-05-E-G5	301,30
		Cavo Mechatrolink II	10 mt	JEPMC-W6003-10-E-G5	357,10
		Cavo Mechatrolink II	20 mt	JEPMC-W6003-20-E-G5	486,10
		Cavo Mechatrolink II	30 mt	JEPMC-W6003-30-E-G5	599,50
	Resistenza di terminazione Mechatrolink II	Terminatore Mechatrolink II (ultimo nodo)		JEPMC-W6022-E	84,00

(*) : servodrive G5 A/P versioni firmware v1.2 e successive

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori 1S 200...240 V 3.000 giri/min Encoder Incrementale 23 bit	Cilindrici media inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-1M10030H-S2	664,50
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-1M20030H-S2	711,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-1M40030H-S2	828,50
		Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-1M75030H-S2	967,00
	Cilindrici media inerzia con freno	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-1M10030H-BS2	910,50
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-1M20030H-BS2	967,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-1M40030H-BS2	1 116,00
		Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-1M75030H-BS2	1 285,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030H-S2	1 423,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530H-S2	1 708,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030H-BS2	1 819,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530H-BS2	2 104,00
Servomotori 1S 200...240 V 3.000 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cilindrici media inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-1M10030T-S2	828,50
		Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-1M20030T-S2	887,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-1M40030T-S2	1 035,00
		Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-1M75030T-S2	1 208,00
	Cilindrici media inerzia con freno	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-1M10030T-BS2	1 137,00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-1M20030T-BS2	1 208,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-1M40030T-BS2	1 395,00
		Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-1M75030T-BS2	1 605,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030T-S2	1 498,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530T-S2	1 798,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030T-BS2	1 913,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530T-BS2	2 217,00
Servomotori 1S 200...240 V 2.000 giri/min Encoder Incrementale 23 bit	Cubici media inerzia senza freno	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020H-S2	1 165,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520H-S2	1 227,00
	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020H-BS2	1 562,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520H-BS2	1 624,00
	Cubici media inerzia senza freno	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020T-S2	1 227,00
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520T-S2	1 292,00
Servomotori 1S 200...240 V 2.000 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020T-BS2	1 644,00
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520T-BS2	1 709,00
	Cubici media inerzia senza freno	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-1M90010T-S2	1 458,00
		Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-1M90010T-BS2	1 875,00

Classificazione		Specifiche			Modello	Prezzo [€]			
Servomotori 1S 380...480 V 3.000 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-1L75030C-S2	1 479,00			
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030C-S2	1 492,00			
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530C-S2	1 670,00			
		Motore	2 kW	6,37 Nm	R88M-1L2K030C-S2	2 055,00			
		Motore	3 kW	9,55 Nm	R88M-1L3K030C-S2	2 349,00			
		Motore	4 kW	12,7 Nm	R88M-1L4K030C-S2	2 800,00			
		Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore	5kW	15,9 Nm	R88M-1L5K030C-S2	3 571,00		
			Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-1L75030C-BS2	1 901,00		
			Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-1L1K030C-BS2	1 907,00		
			Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1L1K530C-BS2	2 087,00		
			Motore con freno	2 kW	6,37 Nm	R88M-1L2K030C-BS2	2 473,00		
			Motore con freno	3 kW	9,55 Nm	R88M-1L3K030C-BS2	2 766,00		
			Motore con freno	4 kW	12,7 Nm	R88M-1L4K030C-BS2	3 363,00		
			Motore con freno	5kW	15,9 Nm	R88M-1L5K030C-BS2	4 141,00		
			Servomotori 1S 380...480 V 2.000 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cubici media inerzia senza freno	Motore	400 W	1,91 Nm	R88M-1M40020C-S2	963,00
					Motore	600 W	2,86 Nm	R88M-1M60020C-S2	995,50
					Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020C-S2	1 092,00
					Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520C-S2	1 273,00
Motore	2 kW	9,55 Nm			R88M-1M2K020C-S2	1 465,00			
Motore	3 kW	14,30 Nm			R88M-1M3K020C-S2	1 716,00			
	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	400 W	1,91 Nm	R88M-1M40020C-BS2	1 325,00			
		Motore con freno	600 W	2,86 Nm	R88M-1M60020C-BS2	1 388,00			
		Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-1M1K020C-BS2	1 510,00			
		Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-1M1K520C-BS2	1 690,00			
		Motore con freno	2 kW	9,55 Nm	R88M-1M2K020C-BS2	1 882,00			
		Motore con freno	3 kW	14,30 Nm	R88M-1M3K020C-BS2	2 133,00			
Servomotori 1S 380...480 V 1.500 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cubici media inerzia senza freno	Motore	4 kW	25,5 Nm	R88M-1M4K015C-S2	2 076,00			
		Motore	5,5 kW	35 Nm	R88M-1M5K515C-S2	2 332,00			
		Motore	7,5 kW	47,8 Nm	R88M-1M7K515C-S2	4 203,00			
		Motore	11 kW	70 Nm	R88M-1M11K015C-S2	4 895,00			
		Motore	15 kW	95,5 Nm	R88M-1M15K015C-S2	6 200,00			
		Cubici media inerzia con freno	Motore	4 kW	25,5 Nm	R88M-1M4K015C-BS2	2 645,00		
			Motore	5,5 kW	35 Nm	R88M-1M5K515C-BS2	2 905,00		
			Motore	7,5 kW	47,8 Nm	R88M-1M7K515C-BS2	4 768,00		
			Motore	11 kW	70 Nm	R88M-1M11K015C-BS2	5 915,00		
			Motore	15 kW	95,5 Nm	R88M-1M15K015C-BS2	7 210,00		
	Servomotori 1S 380...480 V 1.000 giri/min Encoder Assoluto 23 bit	Cubici media inerzia senza freno	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-1M90010C-S2	1 383,00		
			Motore	2 kW	19,1 Nm	R88M-1M2K010C-S2	2 208,00		
Motore			3 kW	28,7 Nm	R88M-1M3K010C-S2	2 831,00			
		Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-1M90010C-BS2	1 798,00		
			Motore con freno	2 kW	19,1 Nm	R88M-1M2K010C-BS2	2 626,00		
			Motore con freno	3 kW	28,7 Nm	R88M-1M3K010C-BS2	3 247,00		
Servo azionamenti 1S 200...240 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	3.000 rpm	100 W	R88D-1SN01H-ECT	802,50			
		Azionam. per motori	3.000 rpm	200 W	R88D-1SN02H-ECT	983,50			
		Azionam. per motori	3.000 rpm	400 W	R88D-1SN04H-ECT	1 047,00			
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-1SN08H-ECT	1 073,00			
		Azionam. per motori	1.000 rpm	900 W	R88D-1SN15H-ECT	1 554,00			
		Azionam. per motori	2.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-1SN15H-ECT	1 554,00			
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-1SN15H-ECT	1 554,00			
		Servo azionamenti 1S 380...480 V trifase (per motori rotativi)	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	2.000 rpm	400-600 W	R88D-1SN06F-ECT	1 073,00	
Azionam. per motori	3.000 rpm			750 W	R88D-1SN10F-ECT	1 150,00			
Azionam. per motori	1.000 rpm			900 W	R88D-1SN10F-ECT	1 150,00			
Azionam. per motori	2.000 rpm			1 kW	R88D-1SN10F-ECT	1 150,00			
Azionam. per motori	3.000 rpm			1 kW	R88D-1SN10F-ECT	1 150,00			
Azionam. per motori	2.000 rpm			1,5 kW	R88D-1SN15F-ECT	1 190,00			
Azionam. per motori	3.000 rpm			1,5 kW	R88D-1SN15F-ECT	1 190,00			
Azionam. per motori	1.000 rpm			2 kW	R88D-1SN20F-ECT	1 446,00			
Azionam. per motori	2.000 rpm			2 kW	R88D-1SN20F-ECT	1 446,00			
Azionam. per motori	3.000 rpm			2 kW	R88D-1SN20F-ECT	1 446,00			
Azionam. per motori	1.000 rpm			3 kW	R88D-1SN30F-ECT	1 582,00			
Azionam. per motori	2.000 rpm			3 kW	R88D-1SN30F-ECT	1 582,00			
Azionam. per motori	3.000 rpm			3 kW	R88D-1SN30F-ECT	1 582,00			
Azionam. per motori	3.000 rpm			4-5 kW	R88D-1SN55F-ECT	2 387,00			
Azionam. per motori	1.500 rpm			4-5,5 kW	R88D-1SN55F-ECT	2 387,00			
Azionam. per motori	1.500 rpm			7,5 kW	R88D-1SN75F-ECT	4 252,00			
Azionam. per motori	1.500 rpm			11-15 kW	R88D-1SN150F-ECT	5 980,00			

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]	
Filtri EMC di rete azionamenti 1S 200...240 V monofase	Filtri monofase	Filtro per azionam.	R88D-1SN_01...02H	[FP]	R88A-FI1S103-SE	72,05
		Filtro per azionam.	R88D-1SN04H	[FP]	R88A-FI1S105-SE	78,55
		Filtro per azionam.	R88D-1SN08H	[FP]	R88A-FI1S108-SE	85,15
		Filtro per azionam.	R88D-1SN5H	[FP]	R88A-FI1S116-SE	104,70
Filtri EMC di rete azionamenti 1S 380...480 V trifase	Filtri trifase	Filtro per azionam.	R88D-1SN_06...30F	[FP]	R88A-FI1S309-SE	111,30
		Filtro per azionam.	R88D-1SN_55...75F	[FP]	R88A-FI1S330-SE	224,00
		Filtro per azionam.	R88D-1SN_150F	[FP]	R88A-FI1S350-SE	339,00
Cavi per 1S 200...240 V	Cavi di potenza per R88M-1M_100...750T con e senza freno S2/BS2	Cavo potenza	1,5 mt		R88A-CA1A001-5SF-E	160,50
		Cavo potenza	3 mt		R88A-CA1A003SF-E	167,00
		Cavo potenza	5 mt		R88A-CA1A005SF-E	179,80
		Cavo potenza	10 mt		R88A-CA1A010SF-E	205,50
		Cavo potenza	15 mt		R88A-CA1A015SF-E	263,10
		Cavo potenza	20 mt		R88A-CA1A020SF-E	263,10
	Cavi freno per R88M-1M_100...750T con freno BS2	Cavo freno	1,5 mt		R88A-CA1A001-5BF-E	102,80
		Cavo freno	3 mt		R88A-CA1A003BF-E	109,20
		Cavo freno	5 mt		R88A-CA1A005BF-E	115,70
		Cavo freno	10 mt		R88A-CA1A010BF-E	128,50
		Cavo freno	15 mt		R88A-CA1A015BF-E	141,40
		Cavo freno	20 mt		R88A-CA1A020BF-E	160,50
	Cavi encoder per R88M-1M_100...750T con e senza freno S2/BS2	Cavo encoder	1,5 mt		R88A-CR1A001-5CF-E	115,70
		Cavo encoder	3 mt		R88A-CR1A003CF-E	122,10
		Cavo encoder	5 mt		R88A-CR1A005CF-E	128,50
		Cavo encoder	10 mt		R88A-CR1A010CF-E	154,20
		Cavo encoder	15 mt		R88A-CR1A015CF-E	179,80
		Cavo encoder	20 mt		R88A-CR1A020CF-E	205,50
	Cavi di potenza per R88M-1M_900...1K5T R88M-1L_1K0...1K5T senza freno S2	Cavo potenza	1,5 mt		R88A-CA1C001-5SF-E	167,00
		Cavo potenza	3 mt		R88A-CA1C003SF-E	179,80
		Cavo potenza	5 mt		R88A-CA1C005SF-E	192,60
		Cavo potenza	10 mt		R88A-CA1C010SF-E	231,20
		Cavo potenza	15 mt		R88A-CA1C015SF-E	275,90
		Cavo potenza	20 mt		R88A-CA1C020SF-E	378,60
	Cavi di potenza per R88M-1M_900...1K5T R88M-1L_1K0...1K5T con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico)	1,5 mt		R88A-CA1C001-5BF-E	211,80
		Cavo potenza con freno (unico)	3 mt		R88A-CA1C003BF-E	224,70
		Cavo potenza con freno (unico)	5 mt		R88A-CA1C005BF-E	243,90
		Cavo potenza con freno (unico)	10 mt		R88A-CA1C010BF-E	301,50
		Cavo potenza con freno (unico)	15 mt		R88A-CA1C015BF-E	359,30
		Cavo potenza con freno (unico)	20 mt		R88A-CA1C020BF-E	436,30
	Cavi encoder per R88M-1M_900...1K5T R88M-1L_1K0...1K5T con e senza freno S2/BS2	Cavo encoder	1,5 mt		R88A-CR1B001-5NF-E	135,00
		Cavo encoder	3 mt		R88A-CR1B003NF-E	141,40
		Cavo encoder	5 mt		R88A-CR1B005NF-E	154,20
		Cavo encoder	10 mt		R88A-CR1B010NF-E	179,80
		Cavo encoder	15 mt		R88A-CR1B015NF-E	205,50
		Cavo encoder	20 mt		R88A-CR1B020NF-E	237,60

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Cavi per 1S 380...480 V	Cavi di potenza per R88M-1L_750...2K0C	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CA1C001-5SF-E 167,00
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CA1C003SF-E 179,80
	R88M-1M_400...2K0C	Cavo potenza 5 mt	R88A-CA1C005SF-E 192,60
	senza freno S2	Cavo potenza 10 mt	R88A-CA1C010SF-E 231,20
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CA1C015SF-E 275,90
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CA1C020SF-E 378,60
	Cavi di potenza per R88M-1L_750...2K0C	Cavo potenza con freno (unico) 1,5 mt	R88A-CA1E001-5BF-E 237,60
		Cavo potenza con freno (unico) 3 mt	R88A-CA1E003BF-E 263,10
	R88M-1M_400...2K0C	Cavo potenza con freno (unico) 5 mt	R88A-CA1E005BF-E 288,80
	con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico) 10 mt	R88A-CA1E010BF-E 359,30
		Cavo potenza con freno (unico) 15 mt	R88A-CA1E015BF-E 442,60
		Cavo potenza con freno (unico) 20 mt	R88A-CA1E020BF-E 519,50
	Cavi di potenza per R88M-1L3K030C	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CA1E001-5SF-E 192,60
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CA1E003SF-E 205,50
	R88M-1M3K020C	Cavo potenza 5 mt	R88A-CA1E005SF-E 231,20
	R88M-1M2K...3K010C	Cavo potenza 10 mt	R88A-CA1E010SF-E 288,80
	senza freno S2	Cavo potenza 15 mt	R88A-CA1E015SF-E 359,30
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CA1E020SF-E 423,50
	Cavi potenza per R88M-1L3K030C	Cavo potenza con freno (unico) 1,5 mt	R88A-CA1E001-5BF-E 237,60
		Cavo potenza con freno (unico) 3 mt	R88A-CA1E003BF-E 263,10
	R88M-1M3K020C	Cavo potenza con freno (unico) 5 mt	R88A-CA1E005BF-E 288,80
	R88M-1M2K...3K010C	Cavo potenza con freno (unico) 10 mt	R88A-CA1E010BF-E 359,30
	con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico) 15 mt	R88A-CA1E015BF-E 442,60
		Cavo potenza con freno (unico) 20 mt	R88A-CA1E020BF-E 519,50
	Cavi encoder per R88M-1M_400...15K0C	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CR1B001-5NF-E 135,00
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CR1B003NF-E 141,40
	R88M-1L_750...5K0C	Cavo encoder 5 mt	R88A-CR1B005NF-E 154,20
	con e senza freno S2/BS2	Cavo encoder 10 mt	R88A-CR1B010NF-E 179,80
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CR1B015NF-E 205,50
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CR1B020NF-E 237,60
Estensione per Cavi Potenza	Cavi di potenza per R88M-1L_4K030...5K030C	Cavo potenza 3 mt	R88A-CA1H003SF 304,40
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CA1H005SF 370,60
	R88M-1M_4K015...7K515C	Cavo potenza 10 mt	R88A-CA1H010SF 529,00
	senza freno S2	Cavo potenza 15 mt	R88A-CA1H015SF 694,00
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CA1H020SF 854,00
	Cavi di potenza per R88M-1L_4K030...5K030C	Cavo potenza con freno (unico) 3 mt	R88A-CA1H003BF 330,20
		Cavo potenza con freno (unico) 5 mt	R88A-CA1H005BF 419,70
	R88M-1M_4K015...7K515C	Cavo potenza con freno (unico) 10 mt	R88A-CA1H010BF 551,50
	con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico) 15 mt	R88A-CA1H015BF 699,00
		Cavo potenza con freno (unico) 20 mt	R88A-CA1H020BF 861,50
	Cavi di potenza per R88M-1M_11K0...15K015C	Cavo potenza 3 mt	R88A-CA1J003SF 419,70
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CA1J005SF 477,30
	senza freno S2	Cavo potenza 10 mt	R88A-CA1J010SF 710,50
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CA1J015SF 919,00
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CA1J020SF 1 126,00
	Cavi di potenza per R88M-1M_11K0...15K015C	Cavo potenza con freno (unico) 3 mt	R88A-CA1J003BF 419,70
		Cavo potenza con freno (unico) 5 mt	R88A-CA1J005BF 503,50
	con freno BS2	Cavo potenza con freno (unico) 10 mt	R88A-CA1J010BF 710,50
		Cavo potenza con freno (unico) 15 mt	R88A-CA1J015BF 919,00
		Cavo potenza con freno (unico) 20 mt	R88A-CA1J020BF 1 128,00
	R88M-1L_4K030...5K030C	Estensione Cavo Potenza 10 mt	R88A-CA1GE10BF 461,40
	R88M-1M_4K015...5K515C	Estensione Cavo Potenza 20 mt	R88A-CA1GE20BF 658,50
	R88M-1M_7K515C	Estensione Cavo Potenza 10 mt	R88A-CA1HE10BF 580,50
		Estensione Cavo Potenza 20 mt	R88A-CA1HE20BF 905,50
	R88M-1M_11K0...15K015C	Estensione Cavo Potenza 10 mt	R88A-CA1JE10BF 877,00
		Estensione Cavo Potenza 20 mt	R88A-CA1JE20BF 1 298,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Connettori 1S lato motore	Connettore di potenza per R88M-1M_100...750T con e senza freno S2/BS2	Connettore di potenza	R88A-CN111A	89,95
	Connettore freno per R88M-1M_100...750T con freno BS2	Connettore freno	R88A-CN111B	68,25
	Connettore encoder per R88M-1M_100...750T con e senza freno S2/BS2	Connettore encoder	R88A-CNK02R	57,35
	Connettore encoder per R88M-1L/1M con e senza freno S2/BS2	Connettore encoder (circolare MIL)	R88A-CN104R	99,40
Connettori 1S lato drive	Connettore encoder	Connettore encoder lato azionamento (CN2)	R88A-CN101R	78,85

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori 1SA 200...240 V 3.000 giri/min Encoder Assoluto 20 bit	Cilindrici media inerzia senza freno	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-1AM20030T-S2	1 082,00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-1AM40030T-S2	1 264,00
		Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-1AM75030T-S2	1 475,00
	Cilindrici media inerzia con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-1AM20030T-BS2	1 475,00
		Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-1AM40030T-BS2	1 703,00
		Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-1AM75030T-BS2	1 959,00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-1AL1K030T-S2	1 828,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1AL1K530T-S2	2 193,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-1AL1K030T-BS2	2 333,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1AL1K530T-BS2	2 703,00
Servomotori 1SA 380...480 V 3.000 giri/min Encoder Assoluto 20 bit	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-1AL75030C-S2	1 803,00
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-1AL1K030C-S2	1 819,00
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1AL1K530C-S2	2 038,00
		Motore	2 kW	6,37 Nm	R88M-1AL2K030C-S2	2 506,00
		Motore	3 kW	9,55 Nm	R88M-1AL3K030C-S2	2 865,00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-1AL75030C-BS2	2 320,00
		Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-1AL1K030C-BS2	2 327,00
		Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-1AL1K530C-BS2	2 547,00
		Motore con freno	2 kW	6,37 Nm	R88M-1AL2K030C-BS2	3 016,00
		Motore con freno	3 kW	9,55 Nm	R88M-1AL3K030C-BS2	3 373,00
Servomotori 1SA 200...240 V 1.500 giri/min Encoder Assoluto 20 bit	Cilindrici media inerzia senza freno	Motore	1,5 kW	9,55 Nm	R88M-1AM1K515T-S2	1 577,00
	Cilindrici media inerzia con freno	Motore con freno	1,5 kW	9,55 Nm	R88M-1AM1K515T-BS2	2 084,00
Servomotori 1SA 380...480 V 1500 giri/min Encoder Assoluto 20 bit	Cilindrici media inerzia senza freno	Motore	1,5 kW	9,55 Nm	R88M-1AM1K515C-S2	1 551,00
		Motore	3 kW	19,1 Nm	R88M-1AM3K015C-S2	2 092,00
	Cilindrici media inerzia con freno	Motore con freno	1,5 kW	9,55 Nm	R88M-1AM1K515C-BS2	2 061,00
		Motore con freno	3 kW	19,1 Nm	R88M-1AM3K015C-BS2	2 601,00
Servo azionamenti 1SA 200...240 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	3.000 rpm	200 W	R88D-1SAN02H-ECT	1 200,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	400 W	R88D-1SAN04H-ECT	1 278,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-1SAN08H-ECT	1 308,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 - 1,5 kW	R88D-1SAN15H-ECT	1 897,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	1,5 kW	R88D-1SAN15H-ECT	1 897,00
Servo azionamenti 1SA 380...480 V trifase (per motori rotativi)	Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori	3.000 rpm	750 W	R88D-1SAN10F-ECT	1 403,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1 kW	R88D-1SAN10F-ECT	1 403,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	1,5 kW	R88D-1SAN15F-ECT	1 450,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	1,5 kW	R88D-1SAN15F-ECT	1 450,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	2 kW	R88D-1SAN20F-ECT	1 763,00
		Azionam. per motori	3.000 rpm	3 kW	R88D-1SAN30F-ECT	1 928,00
		Azionam. per motori	1.500 rpm	3 kW	R88D-1SAN30F-ECT	1 928,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Filtri EMC di rete Azionamenti 1SA 200...240 V monofase	Filtri monofase	Filtro per azionam. R88D-1SAN_02...08H [FP]	R88A-FI1SA108-SE 96,15
		Filtro per azionam. R88D-1SAN15H [FP]	R88A-FI1SA116-SE 125,90
Filtri EMC di rete Azionamenti 1SA 380...480 V trifase	Filtri trifase	Filtro per azionam. R88D-1SN_10...30F [FP]	R88A-FI1SA309-SE 127,10
Cavi per 1SA 200...240 V	Cavi integrati per R88M-1AM_200...750T senza freno S2	Cavo integrato 3 mt	R88A-CX1A003SF 304,70
		Cavo integrato 5 mt	R88A-CX1A005SF 355,40
		Cavo integrato 10 mt	R88A-CX1A010SF 431,50
		Cavo integrato 15 mt	R88A-CX1A015SF 533,50
		Cavo integrato 20 mt	R88A-CX1A020SF 660,50
	Cavi integrati per R88M-1AM_200...750T con freno BS2	Cavo integrato con freno 3 mt	R88A-CX1A003BF 394,00
		Cavo integrato con freno 5 mt	R88A-CX1A005BF 444,80
		Cavo integrato con freno 10 mt	R88A-CX1A010BF 521,00
		Cavo integrato con freno 15 mt	R88A-CX1A015BF 623,50
		Cavo integrato con freno 20 mt	R88A-CX1A020BF 750,50
Cavi per 1SA 200...240 V	Cavi integrati per R88M-1AL_1K0...1K5T senza freno S2	Cavo integrato 3 mt	R88A-CX1C003SF 382,90
		Cavo integrato 5 mt	R88A-CX1C005SF 442,70
		Cavo integrato 10 mt	R88A-CX1C010SF 605,00
		Cavo integrato 15 mt	R88A-CX1C015SF 772,50
		Cavo integrato 20 mt	R88A-CX1C020SF 936,00
	Cavi integrati per R88M-1AL_1K0...1K5T con freno BS2	Cavo integrato con freno 3 mt	R88A-CX1C003BF 431,50
		Cavo integrato con freno 5 mt	R88A-CX1C005BF 482,30
		Cavo integrato con freno 10 mt	R88A-CX1C010BF 628,50
		Cavo integrato con freno 15 mt	R88A-CX1C015BF 796,00
		Cavo integrato con freno 20 mt	R88A-CX1C020BF 957,50
Cavi per 1SA 380...480 V	Cavi integrati per R88M-1AL_750...3K0C senza freno S2	Cavo integrato 3 mt	R88A-CX1C003SF 382,90
		Cavo integrato 5 mt	R88A-CX1C005SF 442,70
		Cavo integrato 10 mt	R88A-CX1C010SF 605,00
		Cavo integrato 15 mt	R88A-CX1C015SF 772,50
		Cavo integrato 20 mt	R88A-CX1C020SF 936,00
	Cavi integrati per R88M-1AL_750...3K0C con freno BS2	Cavo integrato con freno 3 mt	R88A-CX1C003BF 431,50
		Cavo integrato con freno 5 mt	R88A-CX1C005BF 482,30
		Cavo integrato con freno 10 mt	R88A-CX1C010BF 628,50
		Cavo integrato con freno 15 mt	R88A-CX1C015BF 796,00
		Cavo integrato con freno 20 mt	R88A-CX1C020BF 957,50
Estensione per Cavi Integrati	R88M-1AM_200...750T	Estensione Cavo Integrato 10 mt	R88A-CX1AE10BF n.d.
		Estensione Cavo Integrato 20 mt	R88A-CX1AE20BF n.d.
	R88M-1AL_1K0...1K5T R88M-1AM_1K5T R88M-1AL_750...3K0C R88M-1AM_1K0...1K5C	Estensione Cavo Integrato 10 mt	R88A-CX1BE10BF 670,50
		Estensione Cavo Integrato 20 mt	R88A-CX1BE20BF 1 004,00

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Power Supply 560 VDC	Alimentatore	Alimentatore 400 V c.a., 20A con chopper di frenatura			R88S-EAD20R	1 989,00
		Alimentatore 400 V c.a., 40A con chopper di frenatura			R88S-EAD40R	2 166,00
Servomotori Integrati 560 VDC 3.000 giri/min	Servomotori Integrati con Encoder incrementale 15 bit	Motori Integrati	900 W	2.5 Nm	R88E-AECT0230D-S2	2 776,00
		Motori Integrati	1 kW	3.2 Nm	R88E-AECT0330D-S2	2 944,00
		Motori Integrati	1.4 kW	4.3 Nm	R88E-AECT0430D-S2	3 055,00
		Motori Integrati	1.8 kW	5.0 Nm	R88E-AECT0530D-S2	3 734,00
		Motori Integrati	3.7 kW	11.7 Nm	R88E-AECT1130D-S2	6 505,00
		Motori Integrati	7.2 kW	25 Nm	R88E-AECT2530D-S2	10 130,00
	Servomotori Integrati con Encoder assoluto 20 bit	Motori Integrati	900 W	2.5 Nm	R88E-AECT0230E-S2	3 415,00
		Motori Integrati	1 kW	3.2 Nm	R88E-AECT0330E-S2	3 582,00
		Motori Integrati	1.4 kW	4.3 Nm	R88E-AECT0430E-S2	3 709,00
		Motori Integrati	1.8 kW	5.0 Nm	R88E-AECT0530E-S2	4 416,00
		Motori Integrati	3.7 kW	11.7 Nm	R88E-AECT1130E-S2	7 140,00
		Motori Integrati	7.2 kW	25 Nm	R88E-AECT2530E-S2	10 970,00
	Servomotori Integrati con Encoder incrementale 15 bit	Motori Int. con freno	900 W	2.5 Nm	R88E-AECT0230D-BS2	3 333,00
		Motori Int. con freno	1 kW	3.2 Nm	R88E-AECT0330D-BS2	3 471,00
		Motori Int. con freno	1.4 kW	4.3 Nm	R88E-AECT0430D-BS2	3 596,00
		Motori Int. con freno	1.8 kW	5.0 Nm	R88E-AECT0530D-BS2	4 277,00
		Motori Int. con freno	3.7 kW	11.7 Nm	R88E-AECT1130D-BS2	7 235,00
		Motori Int. con freno	7.2 kW	25 Nm	R88E-AECT2530D-BS2	10 870,00
	Servomotori Integrati con Encoder assoluto 20 bit	Motori Int. con freno	900 W	2.5 Nm	R88E-AECT0230E-BS2	3 986,00
		Motori Int. con freno	1 kW	3.2 Nm	R88E-AECT0330E-BS2	4 151,00
		Motori Int. con freno	1.4 kW	4.3 Nm	R88E-AECT0430E-BS2	4 264,00
		Motori Int. con freno	1.8 kW	5.0 Nm	R88E-AECT0530E-BS2	4 982,00
		Motori Int. con freno	3.7 kW	11.7 Nm	R88E-AECT1130E-BS2	7 910,00
		Motori Int. con freno	7.2 kW	25 Nm	R88E-AECT2530E-BS2	11 680,00
Cavi per Servomotori Integrati	Cavi di alimentazione	Cavo di alimentazione		1,5 m	R88A-CDEA001-5-E	163,10
		Cavo di alimentazione		3 m	R88A-CDEA003-E	193,20
		Cavo di alimentazione		5 m	R88A-CDEA005-E	234,60
		Cavo di alimentazione		10 m	R88A-CDEA010-E	338,80
		Cavo di alimentazione		15 m	R88A-CDEA015-E	455,90
		Cavo di alimentazione		20 m	R88A-CDEA020-E	567,00
	Cavi I/O	Cavo I/O con connettore dritto		1 m	R88A-CPEA001S-E	130,40
		Cavo I/O con connettore dritto		2 m	R88A-CPEA002S-E	143,60
		Cavo I/O con connettore dritto		5 m	R88A-CPEA005S-E	176,10
	Cavi seriale	Per servomotore integrato		2 m	R88A-CCEA002P2-E	86,15
		Per modulo alimentazione c.c		2 m	R88A-CCSE002P2-E	78,30
	Cavi di comunicazione EtherCAT RJ45	Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		0,5 m	XS5W-T421-BMC-K	126,70
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		1 m	XS5W-T421-CMC-K	139,00
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		2 m	XS5W-T421-DMC-K	152,10
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		3 m	XS5W-T421-EMC-K	169,50
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		5 m	XS5W-T421-GMC-K	196,00
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		10 m	XS5W-T421-JMC-K	259,20
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 dritto		15 m	XS5W-T421-KMC-K	335,70
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		0,5 m	XS5W-T422-BMC-K	126,70
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		1 m	XS5W-T422-CMC-K	139,00
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		2 m	XS5W-T422-DMC-K	152,10
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		3 m	XS5W-T422-EMC-K	169,50
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		5 m	XS5W-T422-GMC-K	196,00
		Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°		10 m	XS5W-T422-JMC-K	259,20
Cavo EtherCAT RJ45-M12 a 90°			15 m	XS5W-T422-KMC-K	335,70	
Cavi di comunicazione EtherCAT M12	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		0,5 m	XS5W-T421-BM2-K	126,70	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		1 m	XS5W-T421-CM2-K	140,40	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		2 m	XS5W-T421-DM2-K	153,60	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		3 m	XS5W-T421-EM2-K	164,10	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		5 m	XS5W-T421-GM2-K	196,00	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		10 m	XS5W-T421-JM2-K	259,20	
	Cavo EtherCAT M12-M12 dritto		15 m	XS5W-T421-KM2-K	335,70	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		0,5 m	XS5W-T422-BM2-K	126,70	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		1 m	XS5W-T422-CM2-K	140,40	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		2 m	XS5W-T422-DM2-K	153,60	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		3 m	XS5W-T422-EM2-K	164,10	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		5 m	XS5W-T422-GM2-K	196,00	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		10 m	XS5W-T422-JM2-K	259,20	
	Cavo EtherCAT M12-M12 90°		15 m	XS5W-T422-KM2-K	335,70	
Connettori per Servomotori Integrati	Connettori potenza	Connettore M23 dritto			R88A-CNEA01P-E	65,20
		Connettore M23 90°			R88A-CNEA02P-E	189,20
	Connettori I/O	Connettore M23 dritto			R88A-CNEA01C-E	39,07
		Connettore M23 90°			R88A-CNEA02C-E	97,80
Tappi ciechi	IP 65 per connettore EtherCAT IP 67 per connettore I/O				R88A-PCVEA01-E	4,92
					R88A-PCVEA02-E	10,45

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Motori lineari Iron-core serie FW 230V monofase 400V trifase	Moving coil Iron-core FW senza connettori	Forza Nominale 48N - Forza di Picco 105N	R88L-EC-FW-0303-ANPC 1 179,00
		Forza Nominale 96N - Forza di Picco 210N	R88L-EC-FW-0306-ANPC 1 331,00
		Forza Nominale 160N - Forza di Picco 400N	R88L-EC-FW-0606-ANPC 1 408,00
		Forza Nominale 240N - Forza di Picco 600N	R88L-EC-FW-0609-ANPC 1 523,00
		Forza Nominale 320N - Forza di Picco 800N	R88L-EC-FW-0612-ANPC 1 750,00
		Forza Nominale 608N - Forza di Picco 1.600N	R88L-EC-FW-1112-ANPC 3 040,00
		Forza Nominale 760N - Forza di Picco 2.000N	R88L-EC-FW-1115-ANPC 3 191,00
	Moving coil Iron-core FW con connettori	Forza Nominale 48N - Forza di Picco 105N	R88L-EC-FW-0303-APLC 1 637,00
		Forza Nominale 96N - Forza di Picco 210N	R88L-EC-FW-0306-APLC 1 788,00
		Forza Nominale 160N - Forza di Picco 400N	R88L-EC-FW-0606-APLC 1 864,00
		Forza Nominale 240N - Forza di Picco 600N	R88L-EC-FW-0609-APLC 1 976,00
		Forza Nominale 320N - Forza di Picco 800N	R88L-EC-FW-0612-APLC 2 206,00
		Forza Nominale 608N - Forza di Picco 1.600N	R88L-EC-FW-1112-APLC 3 496,00
		Forza Nominale 760N - Forza di Picco 2.000N	R88L-EC-FW-1115-APLC 3 648,00
	Sensore di Hall (opzionale)	Sensore di Hall per moving coil Iron-core FW (tutte le taglie)	R88L-EC-FH-NNNN-B 290,40
	Tracce magnetiche Iron-core FM	Lunghezza 96mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03096-A 237,80
		Lunghezza 144mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03144-A 322,50
		Lunghezza 384mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03384-A 718,00
		Lunghezza 192mm per moving coil FW06	R88L-EC-FM-06192-A 636,00
		Lunghezza 288mm per moving coil FW06	R88L-EC-FM-06288-A 795,00
		Lunghezza 192mm per moving coil FW11	R88L-EC-FM-11192-A 1 015,00
		Lunghezza 288mm per moving coil FW11	R88L-EC-FM-11288-A 1 273,00
Motori lineari Ironless 230V monofase	Moving coil Ironless GW senza connettori	Forza Nominale 26N - Forza di Picco 100N	R88L-EC-GW-0303-ANPS 1 334,00
		Forza Nominale 53N - Forza di Picco 200N	R88L-EC-GW-0306-ANPS 1 694,00
		Forza Nominale 58N - Forza di Picco 240N	R88L-EC-GW-0503-ANPS 1 574,00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 480N	R88L-EC-GW-0506-ANPS 1 972,00
		Forza Nominale 175N - Forza di Picco 720N	R88L-EC-GW-0509-ANPS 2 370,00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 700N	R88L-EC-GW-0703-ANPS 1 945,00
		Forza Nominale 232N - Forza di Picco 1.400N	R88L-EC-GW-0706-ANPS 2 376,00
		Forza Nominale 348N - Forza di Picco 2.100N	R88L-EC-GW-0709-ANPS 2 807,00
	Moving coil Ironless GW con connettori	Forza Nominale 26N - Forza di Picco 100N	R88L-EC-GW-0303-APLS 1 778,00
		Forza Nominale 53N - Forza di Picco 200N	R88L-EC-GW-0306-APLS 2 136,00
		Forza Nominale 58N - Forza di Picco 240N	R88L-EC-GW-0503-APLS 2 015,00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 480N	R88L-EC-GW-0506-APLS 2 414,00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 700N	R88L-EC-GW-0703-APLS 2 388,00
		Forza Nominale 232N - Forza di Picco 1.400N	R88L-EC-GW-0706-APLS 2 818,00
		Forza Nominale 348N - Forza di Picco 2.100N	R88L-EC-GW-0709-APLS 3 248,00
	Sensore di Hall (opzionale)	Sensore di Hall per moving coil Ironless GW03	R88L-EC-GH-03NN-A 515,50
		Sensore di Hall per moving coil Ironless GW05	R88L-EC-GH-05NN-A 515,50
		Sensore di Hall per moving coil Ironless GW07	R88L-EC-GH-07NN-A 515,50
	Tracce magnetiche Ironless GM	Lunghezza 90mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03090-A 587,00
		Lunghezza 120mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03120-A 643,50
		Lunghezza 390mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03390-A 1 787,00
		Lunghezza 126mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05126-A 911,50
		Lunghezza 168mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05168-A 1 058,00
		Lunghezza 210mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05210-A 1 324,00
		Lunghezza 546mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05546-A 3 003,00
		Lunghezza 114mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07114-A 1 202,00
		Lunghezza 171mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07171-A 1 798,00
		Lunghezza 456mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07456-A 4 420,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Servo azionamenti G5 ECT-L 230V monofase per Iron-core FW e Ironless GW	Modelli con rete EtherCAT	Azionam. per FW0303, GW0303	R88D-KN02H-ECT-L	3 053,00
		Azionam. per FW0306, GW0506, GW0703	R88D-KN04H-ECT-L	3 305,00
		Azionam. per FW0606, GW0306, GW0509, GW0706	R88D-KN08H-ECT-L	3 447,00
		Azionam. per FW0609, GW0309, GW0709	R88D-KN10H-ECT-L	4 484,00
		Azionam. per FW0612, FW1112, FW1115	R88D-KN15H-ECT-L	4 767,00
	Filtri 230V monofase	Filtro per azionam. R88DKN02HECTL [FP]	R88A-FIK102-RE	103,60
		Filtro per azionam. R88DKN04HECTL [FP]	R88A-FIK104-RE	105,50
		Filtro per azionam. R88DKN08HECTL [FP]	R88A-FIK107-RE	116,60
		Filtro per azionam. R88DKN10...15HECTL [FP]	R88A-FIK114-RE	146,50
Servo azionamenti G5 ECT-L 400V trifase per Iron-core FW	Modelli con rete EtherCAT	Azionam. per FW0303	R88D-KN06F-ECT-L	3 978,00
		Azionam. per FW0306	R88D-KN10F-ECT-L	4 064,00
		Azionam. per FW0606	R88D-KN15F-ECT-L	4 205,00
		Azionam. per FW0609	R88D-KN20F-ECT-L	4 738,00
		Azionam. per FW0612, FW1112, FW1115	R88D-KN30F-ECT-L	5 020,00
	Filtri 400V trifase	Filtro per azionam. R88DKN_06... 15FECTL [FP]	R88A-FIK304-RE	152,50
		Filtro per azionam. R88DKN20FECTL [FP]	R88A-FIK306-RE	156,90
		Filtro per azionam. R88DKN30FECTL [FP]	R88A-FIK312-RE	220,90
Serial Converter	Serial Converter 1Vpp - prot. seriale G5 (opzionale)	Serial Converter per moving coil Iron-core FW	R88A-SC01K-E	1 756,00
		Serial Converter per moving coil Ironless GW	R88A-SC02K-E	1 680,00
Encoder lineare magnetico 1Vpp incrementale (Serial Converter)	Testina di lettura (Siko)	Sensore analogico 1Vpp incrementale - Siko	SER-LE100-V2	992,00
	Banda magnetica incrementale tacca di zero ogni 1mm (Siko)	Banda magnetica adesiva 0,5 mt	SER-MB100-05	169,00
		Banda magnetica adesiva 1 mt	SER-MB100-10	343,50
		Banda magnetica adesiva 2 mt	SER-MB100-20	683,00
Cavi di collegamento	Cavi di potenza per Iron-core FW (FW0303, FW 0306)	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAWK001-5S-DE	235,70
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAWK003S-DE	242,60
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAWK005S-DE	245,60
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAWK010S-DE	303,50
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAWK015S-DE	447,50
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAWK020S-DE	561,50
	Cavi di potenza per Iron-core FW (FW0606, FW 0609, FW0612, FW1112, FW1115)	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAWL001-5S-DE	198,40
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAWL003S-DE	209,40
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAWL005S-DE	235,70
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAWL010S-DE	293,90
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAWL015S-DE	461,40
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAWL020S-DE	582,00
	Cavi di potenza per Ironless GW	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAWB001-5S-DE	n.d.
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAWB003S-DE	220,50
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAWB005S-DE	273,20
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAWB010S-DE	392,10
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAWB015S-DE	504,50
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAWB020S-DE	641,00
	Cavo di estensione da Sensore di Hall e Temperat. a Serial Converter (opzionale - tutti i modelli)	Cavo seriale 1,5 mt	R88A-CFKB001-5CR-E	200,20
		Cavo seriale 3 mt	R88A-CFKB003CR-E	215,80
		Cavo seriale 5 mt	R88A-CFKB005CR-E	243,60
		Cavo seriale 10 mt	R88A-CFKB010CR-E	300,00
		Cavo seriale 15 mt	R88A-CFKB015CR-E	367,00
	Cavo encoder da Serial Converter a servo G5 ECT-L (tutti i modelli)	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKN001-5CR-E	200,20
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKN003CR-E	207,00
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKN005CR-E	230,40
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKN010CR-E	269,90
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKN015CR-E	359,10
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKN020CR-E	402,60
Connettori	Connettori circolari per cavi di potenza	Connettore di potenza IP67 femmina 380V (tutti le moving coil Iron-core FW)	LPRA-06B-FRBN170	152,50
		Connettore di potenza IP67 femmina 220V (tutti le moving coil Ironless GW)	SPOC-06K-FSDN169	77,30
	Connettori circolari della moving coil (ricambi)	Connettore di potenza IP67 maschio 380V (tutti le moving coil Iron-core FW)	LRR06AMRPN182	121,10
		Connettore di potenza IP67 maschio 220V (tutti le moving coil Ironless GW)	SRUC-06J-MSCN236	30,49
	Connettore encoder servo G5 ECT-L	Connettore ingresso encoder esterno (CN4)	R88A-CNK41L	48,59

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
OEM LD60 60Kg (senza batteria)	Robot	Mobile Robot, LD-60, senza batteria	37032-00000	32 020,00
	Robot + Docking Station	Docking Station, Cavo alimentazione batteria	37032-00002	34 690,00
	Robot + Starter Kit	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Copertura superiore, Joystick (no licenza FLOW)	37032-10004	36 380,00
OEM LD90 90Kg (senza batteria)	Robot	Mobile Robot, LD-90, senza batteria	37042-00000	32 020,00
	Robot + Docking Station	Docking Station, Cavo alimentazione batteria	37042-00002	34 690,00
	Starter Kit	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Copertura superiore, Joystick (no licenza FLOW)	37042-10004	36 380,00
OEM LD250 250Kg (senza batteria)	Robot	Mobile Robot, LD-250, senza batteria	37222-00000	43 640,00
	Robot + Docking Station	Docking Station, Cavo alimentazione batteria	37222-00002	46 320,00
	Starter Kit	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Copertura superiore, Joystick	37222-10004	48 020,00
Cart Transporter LD105CT-105Kg (senza batteria)	Cart Transporter	Mobile Robot, LD105-CT , Touchscreen, Laser laterali, senza batteria	37142-00010	77 150,00
	Cart Transporter + Docking Station	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Sistema Acuity, Laser Laterali e Posteriore, Touchscreen, Cart	37142-00012	80 300,00
	Cart Transporter + Starter Kit	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Joystick, Sistema Acuity, Laser Laterali e Posteriore, Touchscreen, Cart	37142-01014	89 700,00
Cart Transporter LD130CT-130Kg (senza batteria)	Cart Transporter	Mobile Robot, LD130-CT , Touchscreen, Laser laterali, senza batteria	37162-00010	77 150,00
	Cart Transporter + Docking Station	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Laser Laterali e Posteriore, Touchscreen, Cart	37162-00012	80 300,00
	Cart Transporter + Starter Kit	Docking Station, Cavo alimentazione batteria, Joystick, Sistema Acuity, Laser Laterali e Posteriore, Touchscreen, Cart	37162-01014	89 700,00
OEM HD1500 1500Kg (senza batteria)	Robot	Mobile Robot, HD-1500, senza batteria	37480-00000	101 200,00
	Robot + HAPS singolo	HAPS Singolo (preinstallato)	37480-00100	103 400,00
	Robot + HAPS doppio	HAPS Doppio (preinstallato)	37480-00200	105 500,00
	Robot + Laser laterali	Laser laterali (preinstallati)	37480-00010	106 500,00
	Robot + Docking Station	Docking Station	37480-00002	116 100,00
	Robot + HAPS singolo + Laser laterali	HAPS Singolo (preinstallato), Laser laterali (preinstallati)	37480-00110	108 700,00
	Robot + HAPS doppio + Laser laterali	HAPS Doppio (preinstallato), Laser laterali (preinstallati)	37480-00210	110 800,00
	Robot + Starter Kit	Docking Station, Pendant (Joystick), Top Plate (Preinstallato)	37480-10004	119 300,00
	Robot + Starter Kit HAPS singolo	Docking Station, HAPS Singolo (Preinstallato), Pendant (Joystick), Top Plate (Preinstallato)	37480-10104	121 500,00
	Robot + Starter Kit HAPS doppio	Docking Station, HAPS Doppio (Preinstallato), Pendant (Joystick), Top Plate (Preinstallato)	37480-10204	123 600,00
	Robot + Starter Kit HAPS singolo e Laser laterali	Docking Station, HAPS Singolo (Preinstallato), Pendant (Joystick), Top Plate (Preinstallato)	37480-10114	126 800,00
Robot + Starter Kit HAPS doppio e Laser laterali	Docking Station, HAPS Doppio (Preinstallato), Pendant (Joystick), Top Plate (Preinstallato)	37480-10214	128 900,00	

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Software	Mobile Planner	Dongle con licenza per utilizzo Mobile Planner (fino alla versione Mobile Planner 4.9)	13495-200	3 166,00
	Licenza Simulatore	Licenza simulatore (max. 10 robot) + EM2100	20271-903	18 020,00
		Licenza simulatore (max. 10 robot)	20271-804	9 345,00
	FLOW	(*) Core License 1 anno - Primary (una licenza per robot)	20271-800	1 000,00
		Core License 5 anni - Primary (una licenza per robot)	20271-806	6 250,00
		(*) Core License 1 anno - Secondary	20271-802	1 000,00
		Core License 5 anno - Secondary	20271-807	6 250,00
	FLOW iQ	(**) Licenza 1 anno	20271-701	1 000,00

(*): non rinnovando annualmente la licenza, le funzionalità di gestione della flotta cesseranno. Dopo 4 rinnovi consecutivi, tutte le funzionalità rimarranno attive anche senza successivi acquisti di licenza.

(**): anche senza rinnovo della licenza, sarà possibile accedere alle funzionalità di FLOW iQ, limitatamente alla versione relativa all'ultimo anno in cui è stata acquistata la licenza.

Controller	Enterprise Manager	Enterprise Manager 2100	11168-200F	9 480,00
		Enterprise Manager 2100 Primary (Licenza 120 giorni)	20271-900	10 280,00
		Enterprise Manager 2100 Secondary (Licenza 120 giorni)	20271-901	10 280,00
Accessori LD	Batteria (da ordinare separatamente)	Batteria per LD 60, 90, 105-CT e 130-CT	20452-000	4 681,00
		Batteria per LD 250	20452-000	4 681,00
	Docking Station	Docking Station, Cavo di alimentazione AC	12477-000	6 125,00
	Docking Station con estens. montaggio a muro	Docking Station, Cavo di alimentazione AC, estensione per montaggio a muro (per modello Cart)	12477-050	6 125,00
	Joystick	Joystick per il controllo del robot	13558-000	1 061,00
	Cavo I/O LD	Cavo per I/O interni LD	14165-000	417,70
	Top Plate	Cover per modello LD OEM 60 e 90	12944-000	1 151,00
		Cover per modello LD OEM 250	20458-002	1 151,00
	Cart	Cart aggiuntivo per modello LD Cart	75020-000	5 170,00
	Power Cable	Cavo carica batteria esterno	12676-000L	120,10
Accessori HD	Batteria (da ordinare separatamente)	Batteria per HD 1500	68330-000	18 540,00
	Docking Station	Sistema di Alimentazione Target di Ricarica	68310-000	11 830,00
			68910-000	3 408,00
	Pendant (Joystick)	Pendant (Joystick) per il controllo del robot	68940-000L	1 598,00
	Top Plate	Cover e Kit di Montaggio per modello HD 1500	68950-000	1 811,00
	Laser Laterale	Laser Laterale, con Kit di Montaggio per posizione standard	68945-010	5 860,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Opzioni	HAPS Sensore Singolo per LD 60, 90, 105-CT, 130-CT	Sensore x 1, Staffa di montaggio x 1, Connettore Potenza x 1, Connettore RS 232 x 1, 50m di banda magnetica	13660-100	3 866,00
	HAPS Coppia di Sensori per LD 60, 90, 105-CT, 130-CT	Sensore x 2, Staffa di montaggio x 2, Connettore Potenza x 2, Connettore RS 232 x 2, 50m di banda magnetica	13660-000	4 364,00
	HAPS Sensore Singolo per LD 250	Sensore x 1, Staffa di montaggio x 1, Connettore Potenza x 1, Connettore RS 232 x 1, 50m di banda magnetica	21374-100	4 451,00
	HAPS Coppia di Sensori per LD 250	Sensore x 2, Staffa di montaggio x 2, Connettore Potenza x 1, Connettore RS 232 x 2, 50m di banda magnetica	21374-000	5 395,00
	HAPS Sensore Singolo per HD 1500	Sensore x 1, Staffa di montaggio x 1, Connettore Potenza x 1, Connettore RS 232 x 1, 50m di banda magnetica	68925-010	4 239,00
	HAPS Coppia di Sensori per HD 1500	Sensore x 2, Staffa di montaggio x 2, Connettore Potenza x 1, Connettore RS 232 x 2, 50m di banda magnetica	68925-020	5 135,00
	HAPS Magnetic Tape	50m di banda magnetica	14925-000	513,50
	CAPS	Licenza software da attivare sul singolo AMR	20271-805	2 515,00
	Acuity	Camera, Kit di montaggio, Cavi di collegamento, Kit di livellamento	13700-100	6 560,00
	Touchscreen	Touchscreen con staffa di montaggio Alimentazione con staffa di montaggio Cavo dal Core all'alimentazione (33cm) Cavo dall'alimentazione al Touchscreen (183cm) Cavo Ethernet tra Touchscreen e Core (183cm) Guarnizione tra Touchscreen e Robot Software di programmazione	13605-000	3 617,00
	Side Laser (Bundle)	Laser x 2, Cavo x 1 (Cavo a Y per 2 Laser)	13456-000	6 120,00
	Side Laser (Kit)	Laser x 2, Cavo x 1 (Cavo a Y per 2 Laser), Kit di montaggio x 2, Cover protettiva di metallo x 2	13456-100	6 655,00
	Call/Door Box	Call/Door Box (collegabile tramite Wi-Fi o tramite cavo),	13029-802	2 240,00

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Robot OAT 6-Assi	Viper 650	Viper 650, PL=5kg	17201-36000 35 670,00
		Viper 650, PL=5kg, Add-on	17203-36000 34 340,00
		Viper 650, PL=5kg, IP54/65	17201-36010 46 510,00
		Viper 650, PL=5kg, IP54/65, Add-on	17203-36010 46 510,00
		Viper 650, PL=5kg, Cleanroom	17201-36020 51 050,00
		Viper 650, PL=5kg, Cleanroom, Add-on	17203-36020 51 050,00
	Viper 850	Viper 850, PL=5kg	17201-38000 39 650,00
		Viper 850, PL=5kg, Add-on	17203-38000 38 300,00
		Viper 850, PL=5kg, IP54/65	17201-38010 58 850,00
		Viper 850, PL=5kg, IP54/65, Add-on	17203-38010 50 500,00
		Viper 850, PL=5kg, Cleanroom	17201-38020 50 500,00
		Viper 850, PL=5kg, Cleanroom, Add-on	17203-38020 49 030,00
Robot OAT Delta	Hornet 565	r=565mm, 3 assi, PL=8kg	17201-45600 31 010,00
		r=565mm, 3 assi, PL=8kg, Add-On	17203-45600 29 780,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg	17201-45604 35 960,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg, Add-On	17203-45604 34 730,00
		r=565mm, 3 assi, PL=8kg, IP65/67	17201-45610 32 250,00
		r=565mm, 3 assi, PL=8kg, IP65/67, Add-On	17203-45610 31 010,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg, IP65/67	17201-45614 35 960,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg, IP65/67, Add-On	17203-45614 34 730,00
	Quattro650H	r=650mm, PL=15kg, no rot. (P30)	17214-26000 48 360,00
		r=650mm, PL=15kg, no rot. (P30), Add-On	17213-26000 45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 46.25°(P31)	17214-26001 48 360,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 46.25°(P31), Add-On	17213-26001 45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 92.5°(P32)	17214-26002 48 360,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 92.5°(P32), Add-On	17213-26002 45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 185°(P34)	17214-26004 48 360,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 185°(P34), Add-On	17213-26004 45 880,00
	Quattro650HS USDA	r=650mm, PL=12kg, no rot. (P30)	17214-26010 55 850,00
		r=650mm, PL=12kg, no rot. (P30), Add-On	17213-26010 53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 46.25°(P31)	17214-26011 55 850,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 46.25°(P31), Add-On	17213-26011 53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 92.5°(P32)	17214-26012 55 850,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 92.5°(P32), Add-On	17213-26012 53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 185°(P34)	17214-26014 55 850,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 185°(P34), Add-On	17213-26014 53 350,00
	Quattro800H	r=800mm, PL=10kg, no rot. (P30)	17214-26300 54 600,00
		r=800mm, PL=10kg, no rot. (P30), Add-On	17213-26300 52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 46.25°(P31)	17214-26301 54 600,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 46.25°(P31), Add-On	17213-26301 52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 92.5°(P32)	17214-26302 54 600,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 92.5°(P32), Add-On	17213-26302 52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 185°(P34)	17214-26304 54 600,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 185°(P34), Add-On	17213-26304 52 100,00
	Quattro800HS USDA	r=800mm, PL=7kg, no rot. (P30)	17214-26310 62 050,00
		r=800mm, PL=7kg, no rot. (P30), Add-On	17213-26310 59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 46.25°(P31)	17214-26311 62 050,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 46.25°(P31), Add-On	17213-26311 59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 92.5°(P32)	17214-26312 62 050,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 92.5°(P32), Add-On	17213-26312 59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 185°(P34)	17214-26314 68 000,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 185°(P34), Add-On	17213-26314 59 650,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Robot Scara i4	i4-L 350	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo	RS4-2053002	11 140,00	
		H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2053102	11 140,00	
	i4-L 450	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo	RS4-2054002	12 380,00	
		H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2054102	12 380,00	
	i4-L 550	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo	RS4-2055002	13 610,00	
		H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2055102	13 610,00	
	i4-L 550 Long-Quill	H=350mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo	RS4-2055004	14 840,00	
		H=350mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2055104	14 690,00	
	NB: L'alimentazione di potenza di tutti gli i4-L è a 48V. Si consiglia alimentatore S8VK-WB96048 - 380V (o equivalente)				
	i4-H 650	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2056502	26890	
		H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2056504	28060	
	i4-H 750	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2057502	28060	
		H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2057504	29240	
	i4-H 850	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2058502	29240	
H=410mm, PL=15kg, IP20		RS4-2058504	30410		
i4-H 650 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2056702	26890		
	H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2056704	28060		
i4-H 750 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2057702	28060		
	H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2057704	29240		
i4-H 850 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20	RS4-2058702	29240		
	H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2058704	30410		
(*) Disponibili anche in versione Foodgrade e IP65					
Robot OAT Scara Cobra	Cobra450	H=200mm, PL=5kg, IP20	17201-14500	21 870,00	
		H=200mm, PL=5kg, IP20, Add-On	17203-14500	21 870,00	
	Cobra500	H=200mm, PL=5kg, IP20	17201-15000	22 570,00	
		H=200mm, PL=5kg, IP20, Add-On	17203-15000	22 570,00	
	Cobra650	H=200mm, PL=5kg, IP20	17201-16500	24 770,00	
		H=200mm, PL=5kg, IP20, Add-On	17203-16500	24 770,00	
	eCobra600 (*)	H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Lite	17010-16000	16 870,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard	17111-16000	20 600,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard Add-On	17113-16000	20 600,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro	17211-16000	25 440,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro, Add-On	17213-16000	25 440,00	
	(*) Disponibili anche in versione Cleanroom				
	eCobra800 (**)	H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Lite	17010-18000	21 590,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard	17111-18000	25 500,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard Add-On	17113-18000	25 500,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro	17211-18000	29 770,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro, Add-On	17213-18000	29 770,00	
	eCobra800 (**) Inverted	H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Lite	17010-18400	25 020,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard	17111-18400	28 740,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard Add-On	17113-18400	31 080,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro	17211-18400	33 280,00	
		H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro, Add-On	17213-18400	34 720,00	
(**) Disponibili anche in versione Cleanroom e IP65					

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Integrated Controller(*)		NJ5: 8 Robot + 16 assi	NJ501-R300	7 780,00
		NJ5: 8 Robot + 16 assi DB connection	NJ501-R320	8 380,00
		NJ5: 8 Robot + 32 assi	NJ501-R400	8 975,00
		NJ5: 8 Robot + 32 assi DB connection	NJ501-R420	9 575,00
		NJ5: 8 Robot + 64 assi	NJ501-R500	10 170,00
		NJ5: 8 Robot + 64 assi DB connection	NJ501-R520	10 770,00
(*) Sempre necessario quando si utilizzano robot in EtherCAT				
Robot OAT 6-Assi	Viper 650 EtherCAT	Viper 650, PL=5kg	RL6-2066000	37 610,00
		Viper 650, PL=5kg, IP54/65	RL6-2066010	42 290,00
		Viper 650, PL=5kg, Cleanroom	RL6-2066020	46 130,00
	Viper 850 EtherCAT	Viper 850, PL=5kg	RL6-2068000	39 120,00
		Viper 850, PL=5kg, IP54/65	RL6-2068010	46 260,00
		Viper 850, PL=5kg, Cleanroom	RL6-2068020	50 500,00
Robot OAT Delta	iX3-565	r=565mm, 3 assi, PL=8kg	RX3-2065600	29 780,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg	RX3-2065604	34 730,00
		r=565mm, 3 assi, PL=8kg, IP65/67	RX3-2065610	31 010,00
		r=565mm, 4 assi, PL=3kg, IP65/67	RX3-2065614	35 960,00
	iX4-650	r=650mm, PL=15kg, no rot. (P30)	RX4-2166000	45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166001	45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166002	45 880,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166004	45 880,00
	iX4-650HS USDA	r=650mm, PL=12kg, no rot. (P30)	RX4-2166010	53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166011	53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166012	53 350,00
		r=650mm, PL=3kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166014	53 350,00
	iX4-650H IP65/67	r=650mm, PL=15kg, no rot. (P30)	RX4-2166020	47 110,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166021	47 110,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166022	47 110,00
		r=650mm, PL=6kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166024	47 110,00
	iX4-800H	r=800mm, PL=10kg, no rot. (P30)	RX4-2166300	52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166301	52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166302	52 100,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166304	52 100,00
	iX4-800HS USDA	r=800mm, PL=7kg, no rot. (P30)	RX4-2166310	59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166311	59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166312	59 650,00
		r=800mm, PL=1kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166314	59 650,00
	iX4-800H IP65/67	r=800mm, PL=10kg, no rot. (P30)	RX4-2166320	53 350,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 46.25°(P31)	RX4-2166321	53 350,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 92.5°(P32)	RX4-2166322	53 350,00
		r=800mm, PL=4kg, rot= ± 185°(P34)	RX4-2166324	53 350,00

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Robot OAT Scara	i4-L 350	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2063002 RS4-2063102	11 140,00 11 140,00
	i4-L 450	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2064002 RS4-2064102	12 380,00 12 380,00
	i4-L 550	H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo H=180mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2065002 RS4-2065102	13 610,00 13 610,00
	i4-L 550 Long-Quill	H=350mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a tavolo H=350mm, PL=5kg, IP20 Montaggio a parete	RS4-2065004 RS4-2065104	14 840,00 14 840,00
	NB: L'alimentazione di potenza di tutti gli i4-L è a 48V. Consultare il manuale per soluzione a 2 Alim, 48V 10A in parallelo			
i4-H 650	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2066502 RS4-2066504	26 890,00 28 060,00	
i4-H 750	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2067502 RS4-2067504	28 060,00 29 240,00	
i4-H 850	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2068502 RS4-2068504	29 240,00 30 410,00	
i4-H 650 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2066702 RS4-2066704	26 890,00 28 060,00	
i4-H 750 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2067702 RS4-2067704	28 060,00 29 240,00	
i4-H 850 Inverted	H=210mm, PL=15kg, IP20 H=410mm, PL=15kg, IP20	RS4-2068702 RS4-2068704	29 240,00 30 410,00	
Tutti gli i4-H sono disponibili in versione IP20 Foodgrade e IP65 Foodgrade				
eCobra600 (*)	H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro	RL4-1166000 RL4-2166000	20 300,00 25 070,00	
(*) Disponibili anche in versione Cleanroom				
eCobra800 (**)	H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Standard H=200mm, PL=5.5kg, IP20, Pro	RL4-1168000 RL4-2168000	25 140,00 29 340,00	
(**) Disponibili anche in versione Cleanroom e IP65				

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Robot OAT Accessori	Controllori	Smart Controller EX (ScEX)	19300-000
		IPC Application Controller	AC1-152000
	Licenze SW	ACE PackManager per ACE 4.x	20409-000
		Robot Vision Manager per ACE 4.x	20410-000
		Dual (PackManager + Arobot Vision Manager)	20433-000
	Pendant	T20 Pendant robot OAT con cavo 10m	10046-010
		Connettore terminazione T20 Pendant	10048-000
		Supporto a parete T20 Pendant	10079-000
	Camere	GigE, B/W, 1624x1240 60fps, CMOS	31940-200-E
		GigE, B/W, 2448x2048 25fps, CMOS	31940-500-E
		GigE, colori, 1624x1240 60fps, CMOS	31940-201-E
		GigE, colori, 2448x2048 25fps, CMOS	31940-501-E
	NB: Per gli altri sensori disponibili altri sensori; fare riferimento al catalogo robot aggiornato		
	Conveyor Tracking	Kit encoder per robot OAT	09742-001
		Cavo Y-Adapter, 3m	09443-000
		Cavo XBELTIO per eAIB/eMB	13463-000
		Cavo da SCEX-BELT a 2x XBELTIO per ScEX	09550-000
	Opzioni I/O	Cavo XIO a fili liberi, 5m	04465-000
		Cavo + morsetteria XIO 12in/8out, 1.8m	90356-40100
		Cavo + Morsetteria XDIO (per ScEX) 12in/8out, 2m	09747-000
		IO Blox 8in/8out kit connessione robot cavo 0.3m	90356-30200
		IO Blox 8in/8out kit connessione IO Blox cavo 0.3m	90356-30100
		Cavo estensione IO Blox - IO Blox 0.30m	04679-003
		Cavo estensione IO Blox - IO Blox 3m	04679-030
		Cavo estensione IO Blox - robot 3m	04677-030
		Set connettori CN20 e CN21 (per robot Viper)	05019-000
i4-H Accessori specifici	Staffa per montaggio a parete	20089-000	1 210,00
	Piastra di adattamento con eCobra	21636-000	266,70
	Staffa per fissare telecamera al polso	18908-000	740,00
	User Connector cable, M23 19 pin	18823-100	313,20
	TIO connector cable	19140-100	270,00
	Kit solenoid valve	19165-000	902,00
	Cavi di alimentazione	Cavo per alimentazione AC, 5 m	04118-000
		Cavo per alimentazione 24 V DC , 5 m	04120-000
	3D Pick Manager	Small FOV 360 x 286 mm (*)	21857-100
		Medium FOV 590 x 421 mm (*)	21857-200
3D Pick Manager		Large FOV 1082 x 802 mm (*)	21857-300
		Calibration Kit (**)	21857-900
	(*) : Il Bundle include Photoneo PhoXi 3D Scanner + PoE Cable + Power Injector + 3D Pick Manager Licenses		
	(**) : Sempre necessario per la calibrazione Robot-Telecamera		
	Ottiche per camere (*)	Ottica 50 mm, per AnyFeeder SX100	3Z4S-LE SV-5014H
	1624x1240	Ottica 35 mm, per AnyFeeder SX140	3Z4S-LE SV-3514H
		Ottica 25 mm, per AnyFeeder SX240	3Z4S-LE SV-2514H
		Ottica 16 mm, per AnyFeeder SX340	3Z4S-LE SV-1614H
	Ottiche per camere (*)	Ottica 50 mm, per AnyFeeder SX100	3Z4S-LE SV-5014H
	2448x2048	Ottica 35 mm, per AnyFeeder SX140	3Z4S-LE SV-3514H
2448x2048		Ottica 25 mm, per AnyFeeder SX240	3Z4S-LE SV-2514H
		Ottica 16 mm, per AnyFeeder SX340	3Z4S-LE SV-1614H
	(*) : Le ottiche sono calcolate considerando una distanza Camera-AF di circa 1 metro [Verificare con Vision Specialist]		
	(**) : Per selezionare il filtro IR corretto consultare		
	Filtri per ottiche	Filtro infrarossi, M27x0.5 (per ottiche 16 e 25mm)	F-BP850-27
		Filtro infrarossi, M35.5x0.5 (per ottica 35mm)	F-BP850-35.5
		Filtro infrarossi, M40.5x0.5 (per ottica 50mm)	F-BP850-40.5
			306,60
			329,70
			390,90

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
AnyFeeder	SX100	Area prelievo 100x130, oggetti < 30mm	09725-500	24 270,00
		Area prelievo 100x130, oggetti < 30mm con Backlight IR	09725-501	27 100,00
	SX140	Area prelievo 140x190, oggetti < 45mm,	18819-500	30 080,00
		Area prelievo 140x190, oggetti < 45mm con Backlight IR	18819-501	33 280,00
	SX240	Area prelievo 240x320, oggetti < 75mm,	12480-500	32 440,00
		Area prelievo 240x320, oggetti < 75mm con Backlight IR	12480-501	37 910,00
	SX340	Area prelievo 340x450, oggetti < 110mm,	14269-500	40 880,00
		Area prelievo 340x450, oggetti < 110mm con Backlight IR	14269-501	47 770,00
AnyFeeder accessori	Superfici	SX100 - Superficie liscia bianca	09725-101	308,90
		SX140 - Superficie liscia bianca	09725-301	351,00
		SX140 - Superficie trama ID76, bianca [Pezzi Cilindrici]	09725-305	2 289,00
		SX240 - Superficie liscia bianca	05284-101	449,30
		SX240 - Superficie floccata bianca [Pezzi Cilindrici]	05284-107	1 938,00
		SX340 - Superficie trama ID161, bianca [Pezzi Cilindrici]	14269-007	4 704,00
		SX340 - Superficie liscia bianca	14269-003	856,50

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Robot Collaborativo con Sistema di Visione (*)	Modello TM5	L 700mm, PL 6kg, Alim. 220 VAC	RT6-0007001 28 730,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-0007021 29 940,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-0107001 32 320,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-0107021 33 530,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-0107011 35 900,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 220 VAC	RT6-0009001 28 730,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-0009021 29 940,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-0109001 32 320,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-0109021 33 530,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-0109011 35 900,00
	Modello TM12	L 1300mm, PL 12kg, Alim. 220 VAC	RT6-1001301 39 500,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-1001321 40 720,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-1101301 43 100,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-1101321 44 310,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-1101311 47 880,00
	Modello TM14	L 1100mm, PL 14kg, Alim. 220 VAC	RT6-2001101 41 900,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-2001121 43 110,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-2101101 45 490,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-2101121 46 690,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-2101111 50 300,00
	Modello TM16	L 900mm, PL 16kg, Alim. 220 VAC	RT6-3009001 45 540,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-3009021 46 730,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-3109001 48 790,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-3109021 49 980,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-3109011 53 150,00
Robot Collaborativo senza Sistema di Visione (*)	Modello TM5X	L 700mm, PL 6kg, Alim. 220 VAC	RT6-0017001 27 530,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-0017021 28 740,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-0117001 31 120,00
		L 700mm, PL 6kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-0117021 32 330,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 220 VAC	RT6-0019001 27 530,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-0019021 28 740,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-0119001 31 120,00
		L 900mm, PL 4kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-0119021 32 330,00
	Modello TM12X	L 1300mm, PL 12kg, Alim. 220 VAC	RT6-1011301 38 300,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-1011321 39 520,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-1111301 41 900,00
		L 1300mm, PL 12kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-1111321 43 110,00
	Modello TM14X	L 1100mm, PL 14kg, Alim. 220 VAC	RT6-2011101 40 700,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-2011121 41 910,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-2111101 44 300,00
		L 1100mm, PL 14kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-2111121 45 510,00
	Modello TM16X	L 900mm, PL 16kg, Alim. 220 VAC	RT6-3019001 42 290,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 220 VAC, Profinet/EIP	RT6-3019021 43 470,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC	RT6-3119001 46 620,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC, Profinet/EIP	RT6-3119021 47 820,00
		L 900mm, PL 16kg, Alim. 22-60 VDC, SEMI S2	RT6-3119011 n.d.
(*) I modelli TM5, TM12, TM14 sono disponibili anche in versione Foodgrade			
Accessori	Workstation mobile per TM5	RT6-A000010	5 690,00
	Stand per robot TM5	RT6-A000009	3 667,00
	Landmark OMRON per Visione	RT6-A000021	8,30
	Teach Pendant TP-100-1	RT6-A000020	2 833,00
	Kit di calibrazione	RT6-A000002	419,00
Software	USB Dongle, per tutte le licenze extra	RT6-A000004	171,70
	Licenza TMflow Offline Editor	RT6-S200001	635,50
	Licenza Visione TM Identify & Measure	RT6-S100000	2 598,00
	Licenza Visione TM External Vision	RT6-S100002	1 066,00
	Licenza Visione TM OCR	RT6-S100003	731,00
	Licenza, Omron-TM Operator Suite	RT6-S100006	1 885,00
	Licenza, Omron-TM Operator Runtime	RT6-S100007	n.d.

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Configurazione Mini Delta 450/500mm	Meccaniche (*)	Robot Mini Delta 3 assi area di lavoro 500mm, payload 1Kg, IP65	CR_UGD4MINI_NR	49 730,00
		Robot Mini Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 450mm, payload 1Kg, IP55	CR_UGD4MINI_R	59 500,00
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Mini Delta 450/500mm	CR_AS-2435	697,50
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 400W 2,6A	R88D-KN04H-ECT	2 996,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN04HECT [FP]	R88A-FIK104-RE	105,50
	Cavi di potenza per motore R88MK40030TBS2	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAKA001-5SR-E	272,50
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAKA003SR-E	277,60
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAKA005SR-E	305,40
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAKA010SR-E	379,00
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAKA015SR-E	456,30
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAKA020SR-E	526,00
	Cavi freno per motore R88MK40030TBS2	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAKA001-5BR-E	174,00
		Cavo freno 3 mt	R88A-CAKA003BR-E	180,50
		Cavo freno 5 mt	R88A-CAKA005BR-E	188,40
		Cavo freno 10 mt	R88A-CAKA010BR-E	200,20
		Cavo freno 15 mt	R88A-CAKA015BR-E	239,70
		Cavo freno 20 mt	R88A-CAKA020BR-E	273,70
	Cavi encoder per motore R88MK40030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E	160,80
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKA003CR-E	180,50
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKA005CR-E	201,60
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKA010CR-E	267,20
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKA015CR-E	329,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKA020CR-E	382,80
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60
Configurazione Delta 1.100mm	Meccaniche (**)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, IP65	CR_UGD4_NR	67 050,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, IP65	CR_UGD4_R	81 300,00
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.100mm	CR_AS-0745	n.d.
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	146,50
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030TBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	225,20
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAGB003BR-E	258,10
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAGB005BR-E	303,00
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAGB010BR-E	431,40
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAGB015BR-E	552,50
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAGB020BR-E	688,00
	Cavi encoder per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 400W encoder assoluto con freno R88MK40030TBS2
 CRUGD4MININR (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4MINIR (con rotazione) : 4 motori

(**) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 1kW encoder assoluto con freno R88MK1K030TBS2
 CRUGD4NR (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4R (con rotazione) : 4 motori

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Configurazione Delta 1.300mm	Meccaniche (*)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.300mm, payload 2Kg, IP65	CR_UGD4XL_NR	76 950,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.300mm, payload 2Kg, IP65	CR_UGD4XL_R	92 100,00
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.300mm	CR_AS-2436	693,50
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	146,50
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030TBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	225,20
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAGB003BR-E	258,10
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAGB005BR-E	303,00
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAGB010BR-E	431,40
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAGB015BR-E	552,50
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAGB020BR-E	688,00
	Cavi encoder per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60
Configurazione Delta 1.300mm 8 kg	Meccaniche (**)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.300mm, payload 8kg, IP65	CR_UGD4XXL1300H_NR	93 900,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.300mm, payload 8Kg, IP65	CRUGD4XXL1300HR	117 900,00
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.300mm 8kg	CR_AS-2221	697,50
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 400V trifase 3kW 9,4A	R88D-KN30F-ECT	4 553,00
		Servo G5 ECT 400V trifase 1,5kW 4,7A	R88D-KN15F-ECT	3 824,00
	Filtro 400V trifase	Filtro per azionamento R88DKN30FECT [FP]	R88A-FIK312-RE	220,90
		Filtro per azionamento R88DKN15FECT [FP]	R88A-FIK304-RE	152,50
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK3K030CBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGD001-5BR-E	330,30
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAGD003BR-E	382,80
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAGD005BR-E	447,10
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAGD010BR-E	618,50
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAGD015BR-E	780,50
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAGD020BR-E	943,50
	Cavi encoder per motore R88MK3K030CBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030CBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAKF001-5BR-E	258,10
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAKF003BR-E	272,50
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAKF005BR-E	285,60
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAKF010BR-E	386,80
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAKF015BR-E	577,00
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAKF020BR-E	688,00
	Cavi encoder per motore R88MK1K030CBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 1kW encoder assoluto con freno R88MK1K030TBS2
 CRUGD4XLNR (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4XLR (con rotazione) : 4 motori

(**) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori:

GRUGD4XXL1300HNR (senza rotazione) : 3 motori 400V 3kW, R88MK3K030CBS2

GRUGD4XXL1300HR (rotazione) : 3 motori 400V 3kW, R88MK3K030CBS2 + 1 motore 400V 1kW, R88MK1K030CBS2

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Configurazione Delta 1.600mm	Meccaniche (*)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.600mm, payload 8kg, IP65	CR_UGD4XXLH_NR	n.d.
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.600mm, payload 8Kg, IP65	CR_UGD4XXLH_R	n.d.
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.600mm 8kg	CR_AS-2221	697,50
	Servoazionamento G5 EtherCAT (**)	Servo G5 ECT 400V trifase 3kW 9,4A	R88D-KN30F-ECT	4 553,00
		Servo G5 ECT 400V trifase 1,5kW 4,7A	R88D-KN15F-ECT	3 824,00
	Filtro 400V trifase	Filtro per azionamento R88DKN30FECT	R88A-FIK312-RE	220,90
		Filtro per azionamento R88DKN15FECT	R88A-FIK304-RE	152,50
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK3K030CBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGD001-5BR-E	330,30
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAGD003BR-E	382,80
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAGD005BR-E	447,10
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAGD010BR-E	618,50
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAGD015BR-E	780,50
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAGD020BR-E	943,50
	Cavi encoder per per motore R88MK3K030CBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030CBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAKF001-5BR-E	258,10
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAKF003BR-E	272,50
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAKF005BR-E	285,60
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAKF010BR-E	386,80
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAKF015BR-E	577,00
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAKF020BR-E	688,00
	Cavi encoder per per motore R88MK1K030CBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E	221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E	246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E	305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E	367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E	431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori:

GRUGD4XXLHNR (senza rotazione) : 3 motori 400V 3kW, R88MK3K030CBS2

GRUGD4XXLHR (rotazione) : 3 motori 400V 3kW, R88MK3K030CBS2 + 1 motore 400V 1kW, R88MK1K030CBS2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Configurazione Delta Washdown 650	Meccaniche (*)(**)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 650mm, payload 2Kg, IP67	R6Y30065S02067NJ5 57 600,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 650mm, payload 2Kg, IP67 Low Inertia	R6Y31065L02067NJ5 69 950,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 650mm, payload 2Kg, IP67 High Inertia	R6Y31065H02067NJ5 70 350,00
	Servoazionamenti G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 400W 2,6A	R88D-KN04H-ECT 2 996,00
		Servo G5 ECT 230V monofase 100W 1,2A	R88D-KN01H-ECT 2 574,00
		Servo G5 ECT 230V monofase 50W 1,2A	R88D-KN01H-ECT 2 574,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN04HECT [FP]	R88A-FIK104-RE 105,50
		Filtro per azionamento R88DKN01HECT [FP]	R88A-FIK102-RE 103,60
	Cavi di potenza per motore R88MK40030TBS2	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAKA001-5SR-E 272,50
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAKA003SR-E 277,60
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAKA005SR-E 305,40
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAKA010SR-E 379,00
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAKA015SR-E 456,30
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAKA020SR-E 526,00
	Cavi freno per motore R88MK40030TBS2	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAKA001-5BR-E 174,00
		Cavo freno 3 mt	R88A-CAKA003BR-E 180,50
		Cavo freno 5 mt	R88A-CAKA005BR-E 188,40
		Cavo freno 10 mt	R88A-CAKA010BR-E 200,20
		Cavo freno 15 mt	R88A-CAKA015BR-E 239,70
		Cavo freno 20 mt	R88A-CAKA020BR-E 273,70
	Cavi encoder per per motore R88MK40030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E 160,80
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKA003CR-E 180,50
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKA005CR-E 201,60
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKA010CR-E 267,20
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKA015CR-E 329,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKA020CR-E 382,80
	Cavi di potenza per motore rotazione Low Inertia High Inertia	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E 200,20
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAGB003SR-E 231,80
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAGB005SR-E 272,50
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAGB010SR-E 368,50
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAGB015SR-E 478,80
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAGB020SR-E 573,50
	Cavi encoder per per motore rotazione Low Inertia High Inertia	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E 201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E 221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E 246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E 305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E 367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E 431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS 329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori:

R6Y30065S02067NJ5 (senza rotazione): 3 motori 230V 400W, R88MK40030TBS2

R6Y31065L03067NJ5 (rotazione Low Inertia): 3 motori 230V 400W, R88MK40030TBS2 + 1 motore 230V 50W, R88MK05030TS2

R6Y31065H03067NJ5 (rotazione High Inertia): 3 motori 230V 400W, R88MK40030TBS2 + 1 motore 230V 100W, R88MK10030TS2

(**) : tool di calibrazione compreso nella meccanica

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Configurazione Delta Washdown 1100	Meccaniche (*)(**)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67	R6Y30110S03067NJ5 71 850,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67 Low Inertia	R6Y31110L03067NJ5 84 250,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67 High Inertia	R6Y31110H03067NJ5 87 000,00
	Servoazionamenti G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT 4 344,00
		Servo G5 ECT 230V monofase 100W 1,2A	R88D-KN01H-ECT 2 574,00
		Servo G5 ECT 230V monofase 50W 1,2A	R88D-KN01H-ECT 2 574,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE 146,50
		Filtro per azionamento R88DKN01HECT [FP]	R88A-FIK102-RE 103,60
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030TBS2	Cavo potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E 225,20
		Cavo potenza con freno 3 mt	R88A-CAGB003BR-E 258,10
		Cavo potenza con freno 5 mt	R88A-CAGB005BR-E 303,00
		Cavo potenza con freno 10 mt	R88A-CAGB010BR-E 431,40
		Cavo potenza con freno 15 mt	R88A-CAGB015BR-E 552,50
		Cavo potenza con freno 20 mt	R88A-CAGB020BR-E 688,00
	Cavi encoder per per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E 201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E 221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E 246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E 305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E 367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E 431,40
	Cavi di potenza per motore rotazione Low Inertia High Inertia	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E 200,20
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAGB003SR-E 231,80
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAGB005SR-E 272,50
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAGB010SR-E 368,50
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAGB015SR-E 478,80
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAGB020SR-E 573,50
	Cavi encoder per per motore rotazione Low Inertia High Inertia	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E 201,60
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKC003NR-E 221,10
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKC005NR-E 246,30
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKC010NR-E 305,40
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKC015NR-E 367,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKC020NR-E 431,40
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS 329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori:

R6Y30110S03067NJ5 (senza rotazione): 3 motori 230V 1kW, R88MK1K030TBS2

R6Y31110L03067NJ5 (rotazione Low Inertia): 3 motori 230V 1kW, R88MK1K030TBS2 + 1 motore 230V 50W, R88MK05030TS2

R6Y31110H03067NJ5 (rotazione High Inertia): 3 motori 230V 1kW, R88MK1K030TBS2 + 1 motore 230V 100W, R88MK10030TS2

(**) : tool di calibrazione compreso nella meccanica

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Configurazione Mini Delta Steel/ Titanium	Meccaniche (*)	Robot Mini Delta 3 assi Acciaio/Titanio area di lavoro 500mm, payload 1Kg, IP65	CR_UGD4MINI_NR_TS	n.d.
		Robot Mini Delta 3 assi + rotazione Acciaio/Titanio area di lavoro 450mm, payload 1Kg, IP65	CR_UGD4MINI_R_TS	n.d.
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Mini Delta 450/500mm	CR_AS-2435	697,50
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 400W 2,6A	R88D-KN04H-ECT	2 996,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN04HECT [FP]	R88A-FIK104-RE	105,50
	Cavi di potenza per motore R88MK40030TBS2	Cavo potenza 1,5 mt	R88A-CAKA001-5SR-E	272,50
		Cavo potenza 3 mt	R88A-CAKA003SR-E	277,60
		Cavo potenza 5 mt	R88A-CAKA005SR-E	305,40
		Cavo potenza 10 mt	R88A-CAKA010SR-E	379,00
		Cavo potenza 15 mt	R88A-CAKA015SR-E	456,30
		Cavo potenza 20 mt	R88A-CAKA020SR-E	526,00
	Cavi freno per motore R88MK40030TBS2	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAKA001-5BR-E	174,00
		Cavo freno 3 mt	R88A-CAKA003BR-E	180,50
		Cavo freno 5 mt	R88A-CAKA005BR-E	188,40
		Cavo freno 10 mt	R88A-CAKA010BR-E	200,20
		Cavo freno 15 mt	R88A-CAKA015BR-E	239,70
		Cavo freno 20 mt	R88A-CAKA020BR-E	273,70
	Cavi encoder per motore R88MK40030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E	160,80
		Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKA003CR-E	180,50
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKA005CR-E	201,60
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKA010CR-E	267,20
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKA015CR-E	329,00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKA020CR-E	382,80
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60
Configurazione Delta 1100 IP69K-FDA	Meccaniche (**)(***)	Robot Delta 3 assi, IP69K-FDA area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, cavi 3m	CR_UGD4_NR_HD3	99 950,00
		Robot Delta 3 assi + rotazione, IP69K-FDA area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, cavi 3m	CR_UGD4_R_HD3	112 900,00
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.100 mm, IP69K	CR_AS-2279	697,50
	Servozionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	4 344,00
		Servo G5 ECT 230V monofase 800W 4,1A	R88D-KN08H-ECT	3 121,00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	146,50
		Filtro per azionamento R88DKN08HECT [FP]	R88A-FIK107-RE	116,60
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	329,60

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 400W encoder assoluto con freno R88MK40030TBS2
 CRUGD4MININRTS (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4MINIRTS (con rotazione) : 4 motori

(**) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori, servomotori e cavi pre-assemblati encoder e potenza:
 GRUGD4NRHD3 (senza rotazione) : 3 motori 230V 1kW, R88MK1K030TBS2
 GRUGD4RHD3 (rotazione) : 3 motori 230V 1kW, R88MK1K030TBS2 + 1 motore 230V 750W, R88MK75030TBS2

(***) : di entrambe le meccaniche (con e senza rotazione) sono disponibili le versioni con cavi preassemblati di diversa lunghezza:
 GRUGD4xxHD3: lunghezza cavi 3m
 GRUGD4xxHD5: lunghezza cavi 5m
 GRUGD4xxHD10: lunghezza cavi 10m
 GRUGD4xxHD15: lunghezza cavi 15m
 GRUGD4xxHD20: lunghezza cavi 20m

Classificazione	Specifiche			Modello	Prezzo [€]
Controllore NJ501 Robotics	Alimentatore	Alimentatore 220V c.a., 30W Alimentatore 24Vc.c., 30 W		NJ-PA3001 NJ-PD3001	396,00 396,00
	CPU NJ501 Robotics	Machine controller NJ501 Robotics, 16 assi Machine controller NJ501 Robotics, 32 assi Machine controller NJ501 Robotics, 64 assi		NJ501-4300 NJ501-4400 NJ501-4500	6 345,00 6 875,00 7 940,00
	Software Sysmac Studio	1 licenza		SYSMAC-SE201L	4 058,00
	Accessori	Cavo di programmazione per porta USB		CP1W-CN221	17,25
	Cavi EtherCAT RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT	0.3 mt	XS5W-T421-AMD-K	112,60
		Cavo EtherCAT	0.5 mt	XS5W-T421-BMD-K	126,70
		Cavo EtherCAT	1 mt	XS5W-T421-CMD-K	140,40
		Cavo EtherCAT	2 mt	XS5W-T421-DMD-K	153,60
		Cavo EtherCAT	3 mt	XS5W-T421-EMD-K	169,50
		Cavo EtherCAT	5 mt	XS5W-T421-GMD-K	196,00
		Cavo EtherCAT	10 mt	XS5W-T421-JMD-K	267,10
		Cavo EtherCAT	15 mt	XS5W-T421-KMD-K	335,70
	Connettore RJ45 EtherCAT			XS6G-T421-1	51,95
Accessori Azionamenti G5	Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPKB001S-E	159,60
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPKB002S-E	177,80
	Morsetteria general purpose			XW2B-20G5	69,25
	Cavo per XW2B-20G5		1 mt	XW2Z-100J-B34	364,00
	Cavo per XW2B-20G5		2 mt	XW2Z-200J-B34	397,50
	Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi	3 mt	R88A-CSK003S-E	104,70
	Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC	2 mt	AX-CUSBM002-E	69,45
Smart Camera FQ-M (Pick & Place)	Smart Camera FQ-M	b/n, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT colori, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT		FQ-MS125-M-ECT FQ-MS125-ECT	4 696,00 4 696,00
	Touch Finder	Touchscreen per FQ-M, 24 Vd.c.		FQ-MD30	1 811,00
		Touchscreen per FQ-M, con batteria, alim. Vdc/Vac (*)		FQ-MD31	2 097,00
	Accessori	Cavo EtherCAT M12-RJ45	1 mt	FQ-WN001-E	88,10
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	2 mt	FQ-WN002-E	124,70
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	3 mt	FQ-WN003-E	141,60
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	5 mt	FQ-WN005-E	154,00
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	10 mt	FQ-WN010-E	198,50
		Cavo per I/O digitali FQ-M	5 mt	FQ-MWD005	543,00
		Cavo per I/O digitali FQ-M	10 mt	FQ-MWD010	675,50
		Supporto per Touchscreen FQ-MD		FQ-XPM	434,90
		Batteria per FQM-D31		FQ-BAT1	285,50

Note:

(*) : la batteria e l'adattatore per c.a. vengono venduti separatamente.

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Standard senza pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 6 A/250 Vca.		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SR700 24VDC	16,03
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SR700 24VAC/DC	16,78
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a vite	G2RV-SR700 230VAC	18,56
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR500 24VDC	16,91
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR500 24VAC/DC	17,67
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a molla tipo push-in nota: disponibili anche versioni con bobina a 12Vc.c., 48Vc.a./c.c. 100Vc.a., 110Vc.a. e 200Vc.a.	G2RV-SR500 230VAC	19,81
Con contatti dorati senza pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 50mA/30Vca		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SR700-AP 24VDC	17,79
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SR700-AP 24VAC/DC	17,79
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a vite	G2RV-SR700-AP 230VAC	21,99
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR500-AP 24VDC	19,07
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR500-AP 24VAC/DC	19,70
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a molla tipo push-in nota: disponibili anche versioni con bobina a 12Vc.c., 48Vc.a./c.c. 100Vc.a., 110Vc.a. e 200Vc.a.	G2RV-SR500-AP 230VAC	22,37
Standard con pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 6 A/250 Vca.		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SR701 24VAC/DC	18,04
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SR701 24VDC	17,44
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR501 24VAC/DC	18,94
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SR501 24VDC	18,30
Accessori	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 20 poli, colore giallo	PYDN-6.2-200Y	10,84
	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 20 poli, colore rosso	PYDN-6.2-200R	10,84
	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 20 poli, colore blu	PYDN-6.2-200S	10,84
	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 10 poli, colore giallo	PYDN-6.2-100Y	6,14
	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 10 poli, colore rosso	PYDN-6.2-100R	6,14
	Ponticello di connessione per G2RV-SR, 10 poli, colore blu	PYDN-6.2-100S	6,14
	nota: disponibili anche versioni 2,3,4 poli Targhette bianche in plastica Cembre x G2RV-SR (35 fogli da 48 pezzi l'uno)	MG-CPM-04 41390N	285,60
Interfacce per connessioni a PLC	Interfaccia PNP, OUT, terminali push-in per 8 relè G2RV-SR50_	P2RVC-8-O-5-1	80,20
	Interfaccia PNP, IN, terminali push-in per 8 relè G2RV-SR500-AP	P2RVC-8-I-5-1	80,20
	Interfaccia PNP, OUT, terminali a vite per 8 relè G2RV-SR70_	P2RVC-8-O-7-1	76,90
	Interfaccia PNP, IN, terminali a vite per 8 relè G2RV-SR700-AP	P2RVC-8-I-7-1	76,90
Cavi solo per interfacce P2RVC-8-O-5-(1) e P2RVC-8-O-7-1	Per schede PLC con conn. MIL (1:4) CJ1W-OD232/OD262/ecc., lungh. 1 m	P2RV-4-100C	82,00
	Per schede PLC con conn. MIL (1:4) CJ1W-OD232/OD262/ecc., lungh. 2 m	P2RV-4-200C	130,90
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m		
	Per Smart Slice GRT1-OD8(G)-1, lunghezza 0,5 m	P2RV-A050C-OMR GRT1	37,02
	Per Smart Slice GRT1-OD8(G)-1, lunghezza 1 m	P2RV-A100C-OMR GRT1	51,15
	Per NX-OD4256, lunghezza 1 m	P2RV-A100C-OMR NX	51,15
Cavi solo per interfacce P2RVC-8-I-7(5)-1 e P2RVC-8-I-7-1	Per schede PLC con conn. MIL (1:4) CJ1W-ID232/ID262/ecc., lungh. 1 m	P2RV-4-100IMC	80,30
	Per schede PLC con conn. MIL (1:4) CJ1W-ID232/ID262/ecc., lungh. 2 m	P2RV-4-200IMC	128,40
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m		
	Per Smart Slice GRT1-ID8-1, lunghezza 0,5 m	P2RV-A050IC-OMR GRT1	37,02
Cavi per interfacce P2RVC-8-I(O)-7(5)-1 e P2RVC-8-I(O)-5	Fili liberi, lunghezza 1 m	P2RV-A100C	52,15
	Fili liberi, lunghezza 2 m	P2RV-A200C	64,45
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m		

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Con relè integrati	Morsettiere da 16 punti con terminali a molla tipo push-in		
	16 ingressi (interfaccia PNP verso PLC)	G70V-SID16P-1	279,70
	16 uscite (interfaccia NPN verso PLC)	G70V-SOC16P	279,70
	16 uscite (interfaccia PNP verso PLC)	G70V-SOC16P-1	279,70
	Nota: morsettiere di ingresso con relè: G2RV-1-S-AP-G DC21V		
	Nota: morsettiere di uscita con relè: G2RV-1-S-G DC21V		
Senza relè integrati (solo morsettiera)	Morsettiere da 16 punti con terminali a molla tipo push-in		
	Base per montaggio G2RV/G3RV (non inclusi), 16 uscite, NPN	G70V-ZOM16P	198,00
	Base per montaggio G2RV/G3RV (non inclusi), 16 uscite, PNP	G70V-ZOM16P-1	198,00
	Nota: consultare il catalogo per identificare i relè/SSR applicabili alle singole morsettiera		
Accessori	Targhette bianche in plastica Cembre x G2RV-SR (35 fogli da 48 pezzi l'uno)	MG-CPM-04 41390N	285,60

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA

 +39 02 326 81

 industrial.omron.it

Uffici vendite e supporto tecnico

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