

INVERTER JX

Compatto e completo



» Qualità ed affidabilità su cui poter contare

» Comunicazioni integrate

» Conveniente ed ecologico

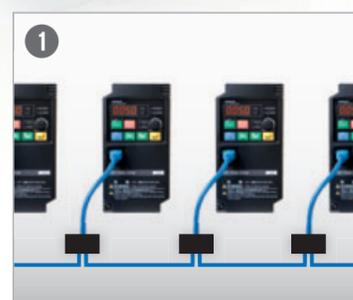
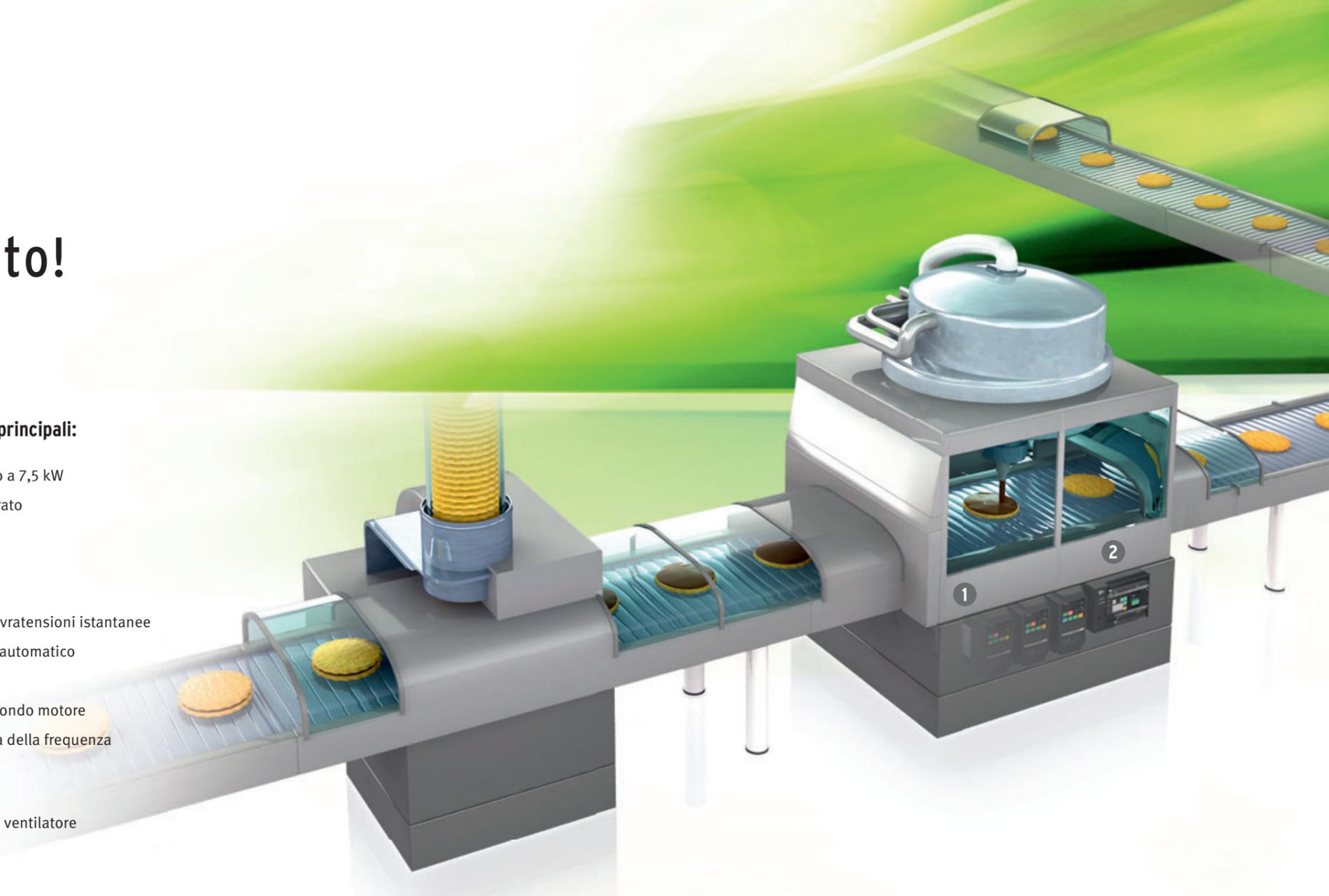
L'inverter con tutto integrato!

Omron comprende a pieno le esigenze dei propri clienti, per cui mette qualità ed affidabilità al primo posto. Siamo sempre pronti ad accogliere suggerimenti, affinché i nostri prodotti possano presentare sempre nuove caratteristiche e funzionalità che consentano di risparmiare tempo e denaro.

Con il filtro e le comunicazioni integrate di serie, l'inverter JX è la soluzione compatta e completa per un'intera gamma di semplici applicazioni, come il comando dei nastri trasportatori.

Le caratteristiche principali:

- Potenze nominali fino a 7,5 kW
- Modbus RS485 integrato
- Montaggio affiancato
- Filtro EMC integrato
- Funzione PID
- Eliminazione delle sovratensioni istantanee
- Risparmio di energia automatico
- Arresto di emergenza
- Impostazione del secondo motore
- Riduzione automatica della frequenza di switching
- Ingresso PTC
- Comando interruttore ventilatore di raffreddamento
- RoHS



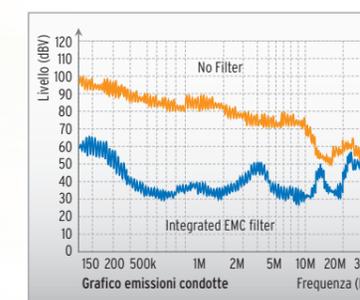
Semplice integrazione in rete

Il Modbus RS485 è integrato nella porta RJ45 sul lato anteriore dell'inverter; pertanto, è semplicissimo aggiungere inverter alla rete esistente senza ulteriori schede opzionali, con conseguente risparmio di spazio e di denaro.



Facile impostazione delle comunicazioni

I comandi Modbus sono implementati persino nei PLC più economici della gamma CP1 mediante la funzionalità Modbus-RTU Easy Master, che rende più facile che mai l'integrazione di più inverter in rete.



Risparmio di costi e di spazi

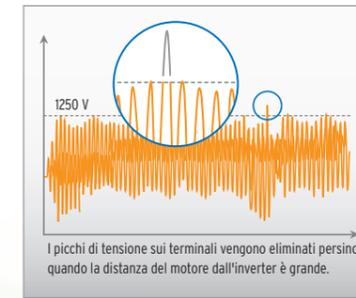
Il nuovo JX dispone di un filtro EMC integrato che consente di risparmiare costi e spazio rispetto alla soluzione standard che prevede filtri esterni.
 Monofase: EN61800-3 cat. C1
 Trifase: EN61800-3 cat. C2

Integrazione completa in ogni applicazione



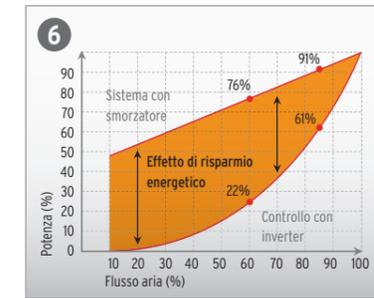
Funzionamento silenzioso

A seconda della temperatura dell'inverter, lo spegnimento del ventilatore crea un ambiente tranquillo, privo di rumori, e prolunga la durata del prodotto.



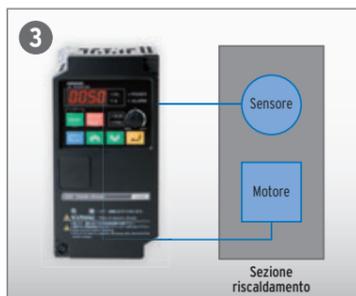
Durata massima del motore

Il controllo PWM avanzato viene utilizzato per eliminare le sovratensioni istantanee che, a volte, causano il malfunzionamento dei motori a 400 V. In tal modo, il motore viene protetto e può durare più a lungo.



Risparmio di energia automatico

L'inverter adotta sempre la configurazione ottimale per il risparmio energetico, in modo che vengano ridotti i costi in applicazioni come ventilatori e pompe. Può ridurre il consumo di energia del 61% rispetto ai sistemi tradizionali.



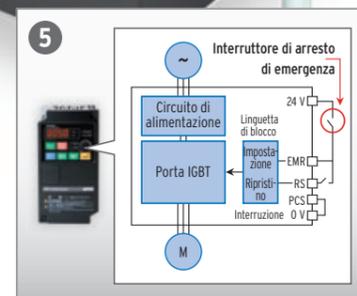
Non è necessario alcun dispositivo aggiuntivo

Persino una funzionalità avanzata come il controllo PID è di serie sull'inverter JX. La caratteristica lo rende conveniente per applicazioni come pompe e ventilatori in cui è necessario il controllo della pressione, del flusso e di altri processi.



Conveniente ed efficiente

È possibile memorizzare le impostazioni dei parametri di due motori; pertanto, con un unico inverter è possibile azionare diversi motori. I due motori non funzioneranno mai simultaneamente.



Arresto di emergenza affidabile

L'uscita dell'IGBT viene scollegata direttamente dall'ingresso esterno, assicurando l'interruzione dell'alimentazione del motore. Questa soluzione hardware è più affidabile delle altre soluzioni basate su CPU.

Affidabilità senza trascurare l'ambiente

Omron è famosa per l'affidabilità dei suoi prodotti. La filosofia di Omron, inoltre, prevede l'offerta di prodotti sicuri ed ecologici, privi di qualsiasi sostanza bandita.



JX

Compatto e completo

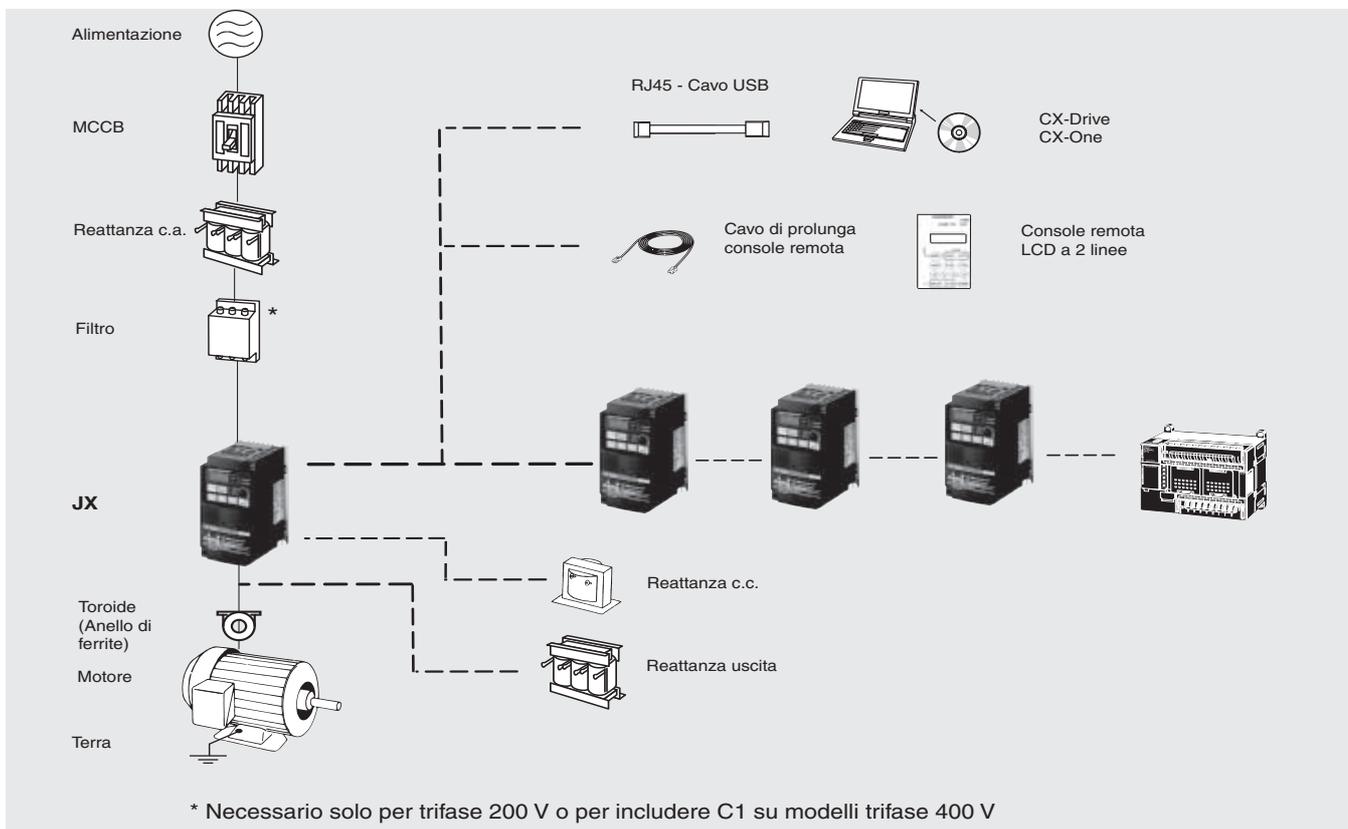
- Inverter con controllo della curva V/f
- Montaggio affiancato
- Filtro EMC integrato
- Modbus RS-485 integrato
- Funzione di rilevamento del sovraccarico (150% in 60s)
- PID
- Soppressione dei picchi delle sovratensioni
- Risparmio automatico dell'energia
- Arresto di emergenza
- Impostazione secondo motore
- Riduzione automatica della frequenza portante
- Ingresso termistore PTC
- Controllo contattore ventola di raffreddamento
- CX-Drive, software di configurazione per PC
- CE, UL, cUL, RoHS

Valori nominali

- Classe 200 V, monofase, 0,2...2,2 kW
- Classe 200 V, monofase, 0,2...7,5 kW
- Classe 400 V, monofase, 0,4...7,5 kW

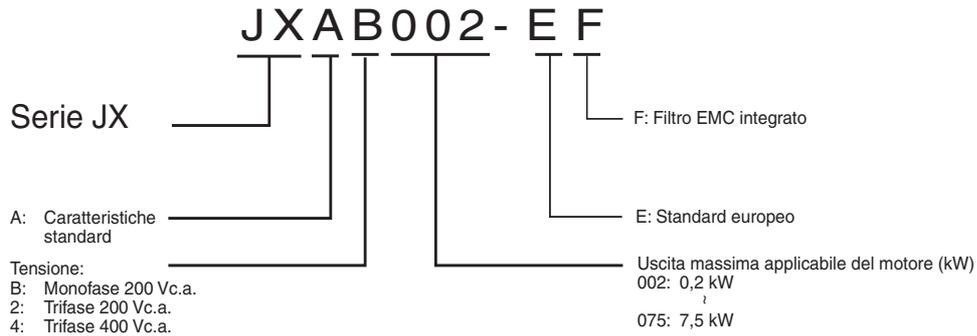


Configurazione del sistema



Legenda

Codice modello



Classe 200 V

Monofase: JX□		AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	-	-	-
Trifase: JX□		A2002	A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075
kW motore ¹	Potenza applicabile del motore	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5
	Capacità inverter (kVA)	200 V	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	5,5	8,3
240 V		0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	6,6	9,9	13,3
Caratteristiche dell'uscita	Corrente nominale di uscita (A)	1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	15,9	24,0	32,0
	Tensione di uscita max.	Proporzionale alla tensione di ingresso: 0...240 V							
	Frequenza di uscita max.	400 Hz							
	Frequenza e tensione di ingresso nominali	Monofase 200...240 V 50/60 Hz Trifase 200...240 V 50/60 Hz							
Alimentazione	Corrente nominale di ingresso (A)	1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0
	Fluttuazione di tensione consentita	-15%...+10%							
	Fluttuazione di frequenza consentita	+5%							
	Filtro integrato	Filtro EMC (monofase C1)							
Coppia frenante	Per decelerazione in tempi brevi Feedback condensatore	Circa 50%			50% per trifase 20... 40% per monofase	Circa 20...40%		Circa 20%	
		Metodo di raffreddamento		Autoraffreddamento		raffreddamento ad aria forzata			

1. La potenza di uscita massima applicabile si riferisce a un motore standard trifase.

Classe 400 V

Trifase: JX□		A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075	
kW motore ¹	Potenza applicabile del motore	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	
	Capacità inverter (kVA)	380 V	0,9	1,6	2,5	3,6	5,6	8,5	10,5
480 V		1,2	2,0	3,1	4,5	7,1	10,8	13,3	
Caratteristiche dell'uscita	Corrente nominale di uscita (A)	1,5	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0	
	Tensione di uscita max.	Proporzionale alla tensione di ingresso: 0...480 V							
	Frequenza di uscita max.	400 Hz							
	Tensione di ingresso nominale e frequenza	Trifase 380...480 V 50/60 Hz							
Alimentazione	Corrente nominale di ingresso (A)	2,0	3,3	5,0	7,0	11,0	16,5	20,0	
	Fluttuazione di tensione consentita	-15%...+10%							
	Fluttuazione di frequenza consentita	+5%							
	Filtro integrato	Filtro EMC Classe C2							
Coppia frenante	Per decelerazione in tempi brevi Feedback condensatore	Circa 50%		Circa 20... 40%			Circa 20%		
		Metodo di raffreddamento		Autoraffreddamento		raffreddamento ad aria forzata			

1. La potenza di uscita massima applicabile si riferisce a un motore standard trifase.

Caratteristiche

Caratteristiche comuni

Codice del modello JX□		Caratteristiche
Funzioni di controllo	Metodi di controllo	Onda Sinusoidale PWM (controllo V/f)
	Intervallo frequenza di uscita	0,5... 400 Hz
	Tolleranza di frequenza	Valore digitale impostato: ±0,01% della frequenza max.
		Valore analogico impostato: ±0,4% della frequenza max. (25 ±10°C)
	Risoluzione del valore di frequenza impostato	Valore digitale impostato: 0,1 Hz
	Risoluzione della frequenza di uscita	Valore analogico impostato: 1/1000 della frequenza massima
	Capacità di sovraccarico	0,1Hz
	Valore di frequenza impostato	150% della corrente di uscita nominale per 1 min
	Curva caratteristica V/f	0...10 Vc.c. (10 kΩ), 4...20mA (250 Ω), potenziometro (selezionabile), Modbus RS485
	Costante/ coppia ridotta	
Funzionalità	Segnali di ingresso	FW (marcia avanti), RV (marcia indietro), CF1...CF4 (funzionamento a multivelocità), JG (comando di jog), DB (frenatura ad iniezione c.c. esterna), SET (2a funzione), 2CH (selezione del tempo di decelerazione/accelerazione a 2 fasi), FRS (corsa libera), EXT (errore esterno), USP (funzione USP), SFT (soft lock), AT (selezione funzione ingresso analogico di corrente), RS (reset), PTC (ingresso termistore), STA (avvio 3 fili), STP (arresto 3 fili), F/R (marcia avanti/indietro 3 fili), PID (selezione PID), PIDC (PID reset integrale), UP (UP della funzione UP/DWN), DWN (DWN della funzione UP/DWN), UDC (annullamento dati della funzione UP/DWN), OPE (modalità OPE forzata), ADD (addizione della frequenza), F-TM (morsettiera forzata), RDY (operazione disponibile), SP-SET (impostazione speciale), EMR (arresto di emergenza)
	Segnali in uscita	RUN (segnale di marcia), FA1 (segnale raggiungimento frequenza 1), FA2 (segnale raggiungimento frequenza 2), OL (segnale avvertimento sovraccarico), OD (segnale deviazione eccesso PID), AL (segnale allarme), DC (rilevamento dell'interruzione dell'ingresso analogico), FBV (uscita stato FB PID), NDc (errore di rete), LOG (risultato operazione logica), ODc (opzione comunicazione scollegata), LOC (segnale carico leggero)
	Funzioni standard	Funzione AVR, selezione caratteristiche V/f, limite superiore/inferiore, funzionamento a 16 velocità, regolazione frequenza di avvio, comando di jog, regolazione frequenza portante, controllo PID, frequenza di salto, regolazione polarizzazione/guadagno analogico, accelerazione/decelerazione curva a S, regolazione caratteristiche termico elettroniche/livello, funzione di ripresa, incremento semplificato della coppia, monitor allarmi, funzione soft lock, display conversione della frequenza, funzione USP, funzione 2° controllo, comando UP/DOWN, funzione soppressione sovracorrente
	Ingressi analogici	2 ingressi analogici 0... 10 V (20 kΩ), 4... 20mA (250 Ω)
	Tempi Accel/Decel	0,01... 3000 s (selezione linea/curva), 2a impostazione accel/decel disponibile
	Display	LED di stato Run, Programma, Alimentazione, Allarme, Alimentazione, Hz, Amp, Indicatore Led Volume Console di programmazione: disponibile per monitorare la frequenza di riferimento, la corrente di uscita e la frequenza di uscita
Funzioni di protezione	Protezione da sovraccarico del motore	Relè di protezione termica e ingresso termistore PTC
	Sovracorrente istantanea	180% della corrente nominale
	Sovraccarico	150% per 1 min
	Sovratensione	790 V per modello a 400 V e 395 per modello a 200 V
	Caduta di tensione momentanea	È possibile selezionare le seguenti voci: Allarme, avvio 0 Hz, uscita di frequenza a interruzione, frequenza massima
	Surriscaldamento del dissipatore	Monitoraggio della temperatura e rilevamento errori
	Livello di prevenzione di stallo	Livello selezionabile applicabile solo a velocità costante o durante l'accelerazione e funzionamento a velocità costante
	Errore di terra	Rilevata all'avvio
	Indicatore di carica	Acceso quando l'alimentazione viene fornita alla parte di controllo
Condizioni ambientali	Grado di protezione	IP20
	Umidità relativa	90% o inferiore (senza condensa)
	Temperatura di stoccaggio	-20... +65°C (temperatura a breve termine durante il trasporto)
	Temperatura ambiente	-10... 50°C (sia la frequenza portante sia la corrente di uscita devono essere ridotte a oltre 40°C.)
	Installazione	interno (privo di gas corrosivi, polvere e così via)
Altezza installazione	Max. 1000 m	
Vibrazioni	5,9 m/s ² (0,6G), 10...55 Hz (compatibile con il metodo di verifica specificato in JIS C0040 (1999).)	

Dimensioni

Tipo IP 20 0,2...7,5 kW

Figura 1

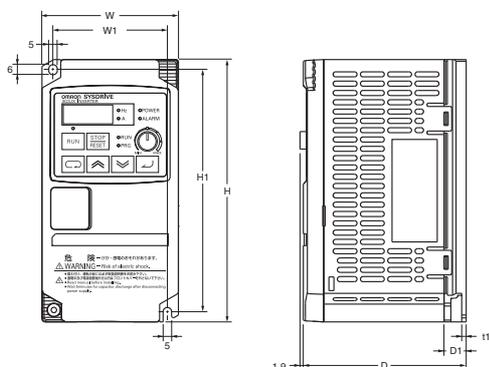
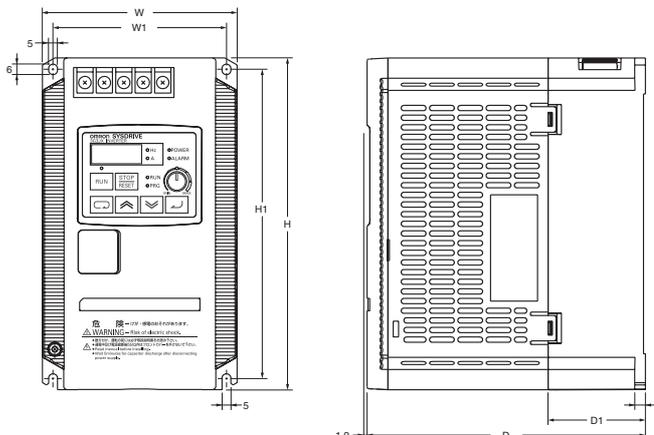


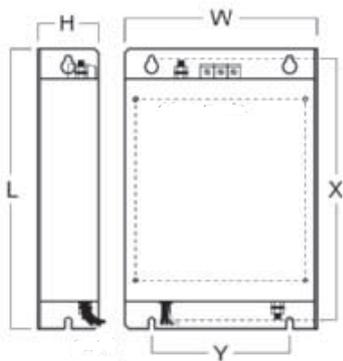
Figura 2



Classe di tensione	Uscita massima applicabile del motore (kW)	Modello inverter JX□	Figura	Dimensioni in mm									
				W1	H1	W	H	D	t1	D1	Peso		
Monofase 200 V	0,2	AB002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8		
	0,4	AB004	1					109,5		27	0,9		
	0,75	AB007	2	98	176	110	189	130,5	28	1,5			
	1,5	AB015	2					157,5	55	2,3			
	2,2	AB022	2							2,4			
Trifase 200 V	0,2	A2002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8		
	0,4	A2004	1					109,5		27	0,9		
	0,75	A2007	1					132,5		50	1,1		
	1,5	A2015	2	98	176	110	189	157,5	6	55	2,2		
	2,2	A2022	2										2,4
	3,7	A2037	2										
5,5	A2055	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2			
7,5	A2075	2											
Trifase 400 V	0,4	A4004	2	98	176	110	189	130,5	2,6	28	1,5		
	0,75	A4007	2										2,3
	1,5	A4015	2					157,5	6	55	2,4		
	2,2	A4022	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2		
	4,0	A4040	2										
	5,5	A4055	2										
7,5	A4075	2											

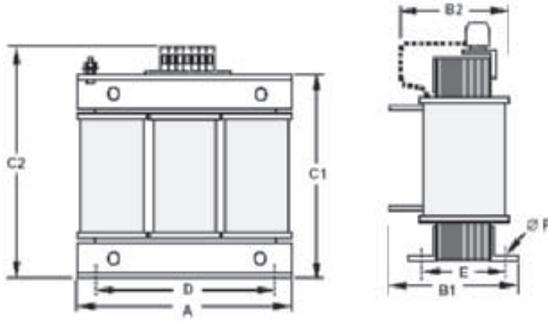
Filtri footprint

Filtro necessario per trifase 200V o trifase 400V da includere nella classe C1 EMC.



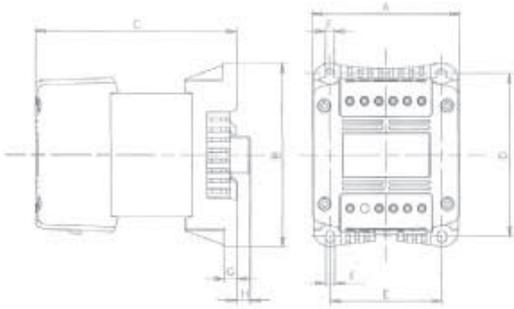
Modello	Dimensioni							Peso KG
	W	H	L	X	Y	M		
1x200 V	AX-FIJ1006-RE	81	40	193	183	57	M4	0,5
	AX-FIJ1010-RE	112	47	226	216	88	M4	0,6
	AX-FIJ1026-RE	112	47	226	216	88	M4	0,8
3x200 V	AX-FIJ2006-RE	81	50	193	183	57	M4	1,0
	AX-FIJ2020-RE	112	50	226	216	88	M4	1,3
	AX-FIJ2040-RE	182	55	289	279	150	M5	2,3
3x400 V	AX-FIJ3005-RE	112	45	226	216	88	M4	0,9
	AX-FIJ3011-RE	112	45	226	216	88	M4	1,1
	AX-FIJ3020-RE	182	45	289	279	150	M4	1,7

Reattanza c.a. di ingresso



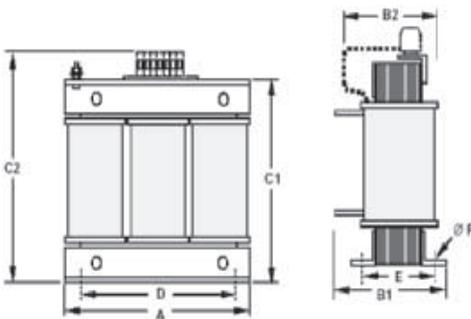
Tensione	Riferimento	Dimensioni						Peso kg
		(A)	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAI02800080-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI00880175-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI00350335-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
400 V	AX-RAI07700042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI03500090-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,50

Reattanza c.c.



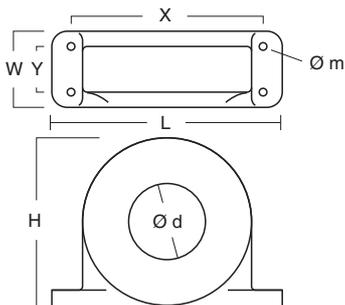
Ten-sione	Riferimento	Dimensioni								Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	
200V	AX-RC21400016-DE			96						1,22
	AX-RC10700032-DE									
	AX-RC06750061-DE	84	113	105	101	66	5	7.5	2	1,60
	AX-RC03510093-DE			116						1,95
	AX-RC02510138-DE									
	AX-RC01600223-DE	108	135	124	120	82	6.5		9.5	3,20
	AX-RC01110309-DE	120	152	136	135	94	7	9.5	-	5,20
AX-RC00840437-DE			146						6,00	
400V	AX-RC43000020-DE			96						1,22
	AX-RC27000030-DE									
	AX-RC14000047-DE	84	113	105	101	66	5	7.5	2	1,00
	AX-RC10100069-DE			116						1,95
	AX-RC06400116-DE	108	135	133	120	82	6.5		9.5	3,70
	AX-RC04410167-DE	120	152	136	135	94	7	9.5	-	5,20
	AX-RC03350219-DE			146						6,00

Reattanza c.a. di uscita



Tensione	Riferimento	Dimensioni						Peso kg
		(A)	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAO11500026-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO07600042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO04100075-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO03000105-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO01830180-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO01150220-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO00950320-DE	180	85	205	140	55	6	6,5
400 V	AX-RAO16300038-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO11800053-DE	120	80	120	80	52	5,5	2,35
	AX-RAO07300080-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6,5

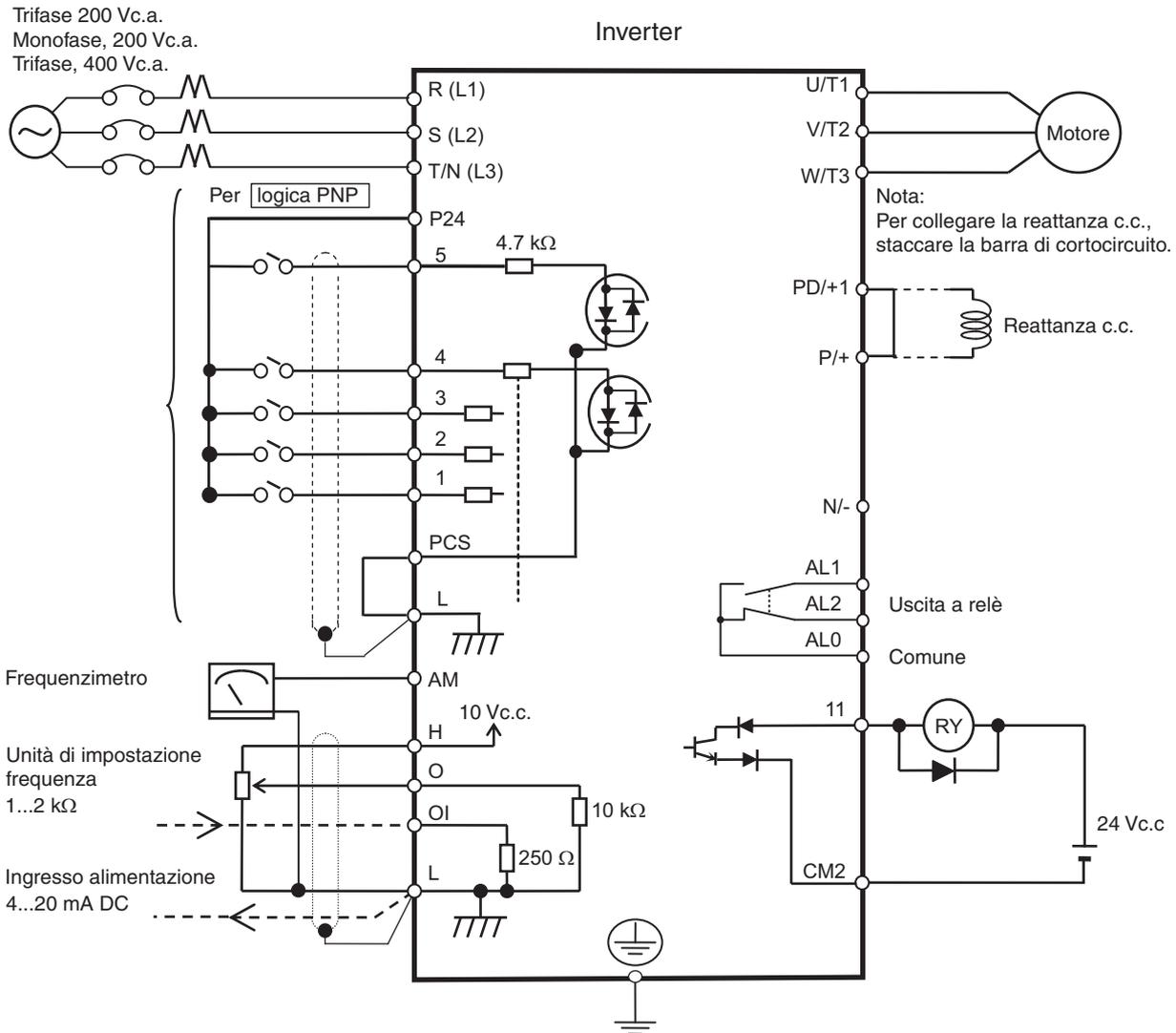
Diffusori



Riferimento	D diametro	Motore kW	Dimensioni						Peso kg
			L	W	H	X	Y	m	
AX-FER2102-RE	21	< 2.2	85	22	46	70	-	5	0,1
AX-FER2515-RE	25	< 15	105	25	62	90	-	5	0,2

Installazione

Collegamenti standard



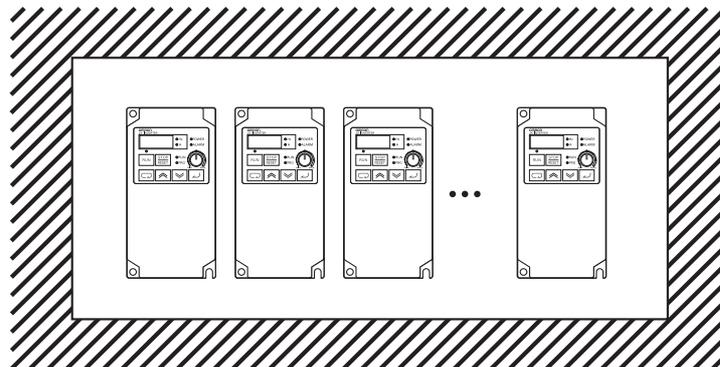
Circuito principale

Terminali	Tipo	Funzione (livello del segnale)
R/L1, S/L2, T/N/L3	Ingresso alimentatore circuito principale	Utilizzato per collegare la linea di alimentazione all'inverter. Gli azionamenti con ingresso monofase a 200 V utilizzano solo terminali R/L1 e N (T/L3), il terminale S/L2 non è disponibile per queste unità
U/T1, V/T2, W/T3	Uscita inverter	Utilizzato per il collegamento al motore
PD/+1, P/+	Collegamento reattanza c.c. esterna	Collegato normalmente tramite barra di cortocircuito. Rimuovere la barra di cortocircuito tra +1 e P/+ a reattanza c.c. collegata.
P/+, N/-	Collegamento del circuito di frenatura di rigenerazione	Collegare i circuiti di frenatura di rigenerazione (se è necessaria una coppia frenante)
⊕	Messa a terra	Per la messa a terra (la messa a terra deve essere conforme alle normative locali in materia).

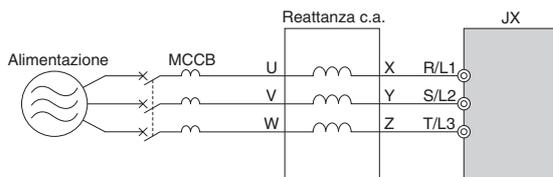
Circuito di controllo

Tipo	N.	Nome segnale	Funzione	Livello segnale
Segnali di ingresso digitale	PCS	Alimentazione di ingresso	Terminale di alimentazione esterno per segnale di ingresso (ingresso) ...A logica NPN Terminale di uscita di alimentazione interna per segnale di ingresso (uscita) ...A logica sorgente	24 Vc.c. ±10%
	P24	24 Vc.c. interna	Alimentazione interna 24 Vc.c.	24 Vc.c. ±10% 30 mA
	1	Selezione ingresso multifunzione 1	Impostazioni di fabbrica: marcia avanti/arresto	
	2	Selezione ingresso multifunzione 2	Impostazioni di fabbrica: marcia indietro/arresto	
	3	Selezione ingresso multifunzione 3	Impostazioni di fabbrica: ripristino dopo errore	
	4	Selezione ingresso multifunzione 4	Impostazioni di fabbrica: Errore esterno	
	5	Selezione ingresso multifunzione 5	Impostazioni di fabbrica: Comando 1 velocità multistep	
	L	Selezione ingresso multifunzione comune	--	--
Segnale di ingresso analogico	H	Alimentazione per impostazione frequenza	10 Vc.c., 10 mA max	
	O	Frequenza di riferimento della velocità (Ingresso in Tensione)	0... 10 Vc.c. (10 kΩ)	
	OI	Frequenza di riferimento della velocità (Ingresso in Corrente)	4...20 mA (250 Ω)	
	L	Comune frequenza di riferimento	--	
Segnali uscita digitale	AL2	Uscita NC	Impostazioni di fabbrica uscita a contatto Funzionamento normale: AL2-AL0 chiuso In funzionamento anomalo o sospensione dell'alimentazione: AL1-AL0 aperto	250 Vc.c. 2,5 A 30 Vc.a. 3 A
	AL1	Uscita NO		250 Vc.c. 1 A 30 Vc.a. 1 A
	AL0	Comune uscita a relè		
	11	Terminale di uscita multifunzione	Impostazioni di fabbrica: Raggiungimento della frequenza a velocità costante	27 Vc.c. 50 mA max
	CM2	Comune segnale di uscita	--	
Segnali delle uscite analogiche	AM	Uscita monitoraggio analogica frequenza/corrente	Impostazioni di fabbrica: monitor frequenza analogica	0...10 Vc.c. 1 mA

Montaggio affiancato

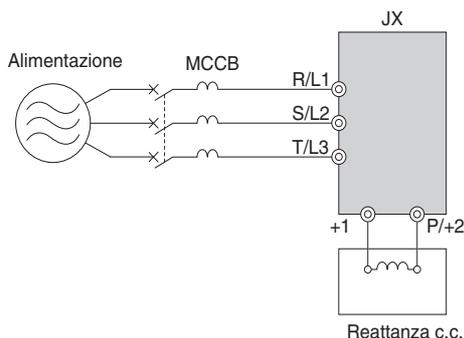


Reattanza c.a. di ingresso



Classe 200 V trifase				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)	U uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)
0,1... 1,5	AX-RAI02800080-DE	8,0	2,8	0,4... 1,5	AX-RAI07700042-DE	4,2	7,7
2,2... 3,7	AX-RAI00880175-DE	17,5	0,88	2,2... 4,0	AX-RAI03500090-DE	9,0	3,5
5,5... 7,5	AX-RAI00350335-DE	33,5	0,35	5,5... 7,5	AX-RAI01300170-DE	17,0	1,3

Reattanza c.a.

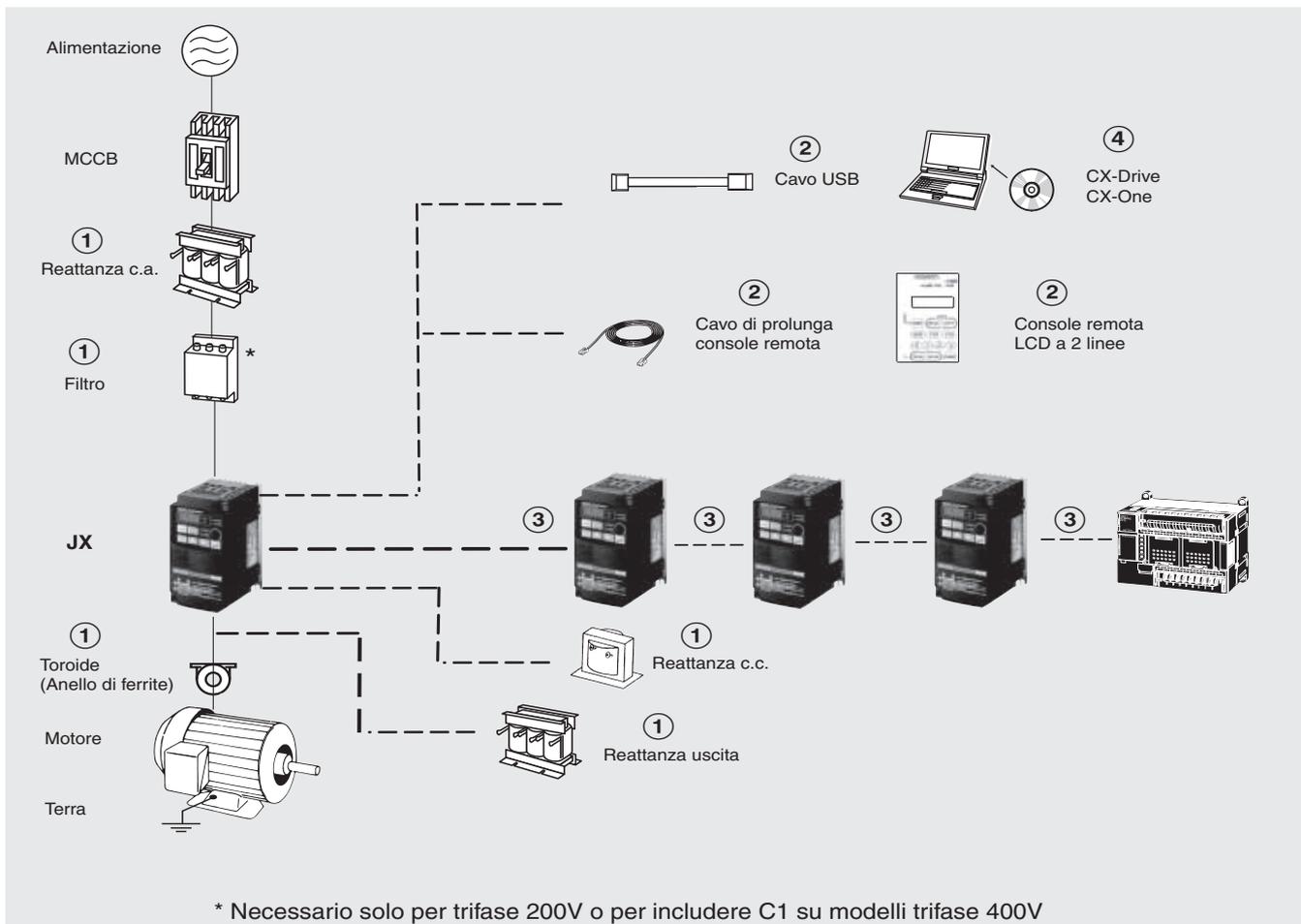


Classe 200 V				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)	Uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)
0,2	AX-RC21400016-DE	1,6	21,4	-	-	-	-
0,4	AX-RC10700032-DE	3,0	10,0	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,0
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,5	0,7	AX-RC27000030-DE	3,0	27,0
1,5	AX-RC03510093-DE	9,3	3,51	1,5	AX-RC14000047-DE	4,7	14,0
2,2	AX-RC02510138-DE	13,8	2,51	2,2	AX-RC10100069-DE	6,9	10,1
3,7	AX-RC01600223-DE	22,3	1,60	4,0	AX-RC06400116-DE	11,6	6,40
5,5	AX-RC01110309-DE	30,9	1,11	5,5	AX-RC04410167-DE	16,7	4,41
7,0	AX-RC00840437-DE	43,7	0,84	7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35

Reattanza c.a. uscita

Classe 200 V				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)	Uscita massima applicabile del motore (kW)	Riferimento	Valore di corrente (A)	Induttanza (mH)
0,1...0,4	AX-RAO11500026-DE	2,6	11,50	0,4... 1,5	AX-RAO16300038-DE	3,8	16,30
0,75	AX-RAO07600042-DE	4,2	7,60	2,2	AX-RAO11800053-DE	5,3	11,80
1,5	AX-RAO04100075-DE	7,5	4,10	4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
2,2	AX-RAO03000105-DE	10,5	3,00	5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
3,7	AX-RAO01830160-DE	16,0	1,83	7,5	AX-RAO03600160-DE	16,0	3,60
5,5	AX-RAO01150220-DE	22,0	1,15				
7,5	AX-RAO00950320-DE	32,0	0,95				

Modelli disponibili



JX

Classe di tensione	Caratteristiche		Modello
	Uscita massima applicabile del motore (kW)	Corrente nominale di uscita (A)	Standard
Monofase 200 V	0,2	1,4	JX-AB002-EF
	0,4	2,6	JX-AB004-EF
	0,75	4	JX-AB007-EF
	1,5	7,1	JX-AB015-EF
	2,2	10	JX-AB022-EF
Trifase 200 V	0,2	1,4	JX-A2002-E
	0,4	2,6	JX-A2004-E
	0,75	4	JX-A2007-E
	1,5	7,1	JX-A2015-E
	2,2	10	JX-A2022-E
	3,7	15,9	JX-A2037-E
	5,5	24	JX-A2055-E
7,5	32	JX-A2075-E	
Trifase 400 V	0,4	1,5	JX-A4004-EF
	0,75	2,5	JX-A4007-EF
	1,5	3,8	JX-A4015-EF
	2,2	5,5	JX-A4022-EF
	4,0	8,6	JX-A4040-EF
	5,5	13	JXA4055-EF
	7,5	16	JXA4075-EF

① Filtri di linea

Inverter		Filtro di linea Rasmi		
Tensione	Modello JX-□	Riferimento	Corrente nominale (A)	Peso (kg)
Monofase, 200 Vc.a.	AB002 / AB004	AX-FIJ1006-RE	6	0,5
	AB007	AX-FIJ1010-RE	10	0,6
	AB015 / AB022	AX-FIJ1026-RE	26	0,8
Trifase, 200 Vc.a.	A2002 / A2004 / A2007	AX-FIJ2006-RE	6	1,0
	A2015 / A2022 / A2037	AX-FIJ2020-RE	20	1,3
	A2055 / A2075	AX-FIJ2040-RE	40	2,3
Trifase, 400 Vc.a.	A4004 / A4007 / A4015	AX-FIJ3005-RE	5	0,9
	A4022 / A4040	AX-FIJ3011-RE	11	1,1
	A4055 / A4075	AX-FIJ3020-RE	20	1,7

① Reattanza c.a. di ingresso

Inverter		Reattanza c.a.
Tensione	Modello JX-□	Riferimento
Trifase, 200 Vc.a.	A2002 / A2004 / A2007	AX-RAI02800080-DE
	A2015 / A2022 / A2037	AX-RAI00880175-DE
	A2055 / A2075	AX-RAI00350335-DE
Monofase, 200 Vc.a.	AB002 / AB004	In fase di sviluppo
	AB007	
	AB015 / AB022	
Trifase, 400 Vc.a.	A4004 / A4007 / A4015	AX-RAI07700042-DE
	A4022 / A4040	AX-RAI03500090-DE
	A4055 / A4075	AX-RAI01300170-DE

① Reattanze c.c

Monofase, 200 V		Trifase, 200 V		Trifase, 400 V	
Inverter	DC Reactor	Inverter	DC Reactor	Inverter	DC Reactor
JX-AB002	AX-RC10700032-DE	JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	-
JX-AB004	AX-RC06750061-DE	JX-A2004	AX-RC10700032-DE	JX-A4004	AX-RC43000020-DE
JX-AB007	AX-RC03510093-DE	JX-A2007	AX-RC06750061-DE	JX-A4007	AX-RC27000030-DE
JX-AB015	AX-RC02510138-DE	JX-A2015	AX-RC03510093-DE	JX-A4015	AX-RC14000047-DE
JX-AB022	AX-RC01600223-DE	JX-A2022	AX-RC02510138-DE	JX-A4022	AX-RC10100069-DE
-	-	JX-A2037	AX-RC01600223-DE	JX-A4040	AX-RC06400116-DE
-	-	JX-A2055	AX-RC01110309-DE	JX-A4055	AX-RC04410167-DE
-	-	JX-A2075	AX-RC00840437-DE	JX-A4075	AX-RC03350219-DE

① Toroidi (Anelli di Ferrite)

Modello	Diametro	Descrizione
AX-FER2102-RE	21	Per motori 2,2 kW o inferiori
AX-FER2515-RE	25	Per motori 7,5 kW o inferiori

① Reattanza c.a. uscita

Inverter		Reattanza c.a.
Tensione	Modello JX-□	Riferimento
200 Vc.a.	A2001 / A2002 / A2004 AB001 / AB002 / AB004	AX-RAO11500026-DE
	A2007/AB007	AX-RAO07600042-DE
	A2015 / AB015	AX-RAO04100075-DE
	A2022 / AB022	AX-RAO03000105-DE
	A2037	AX-RAO01830160-DE
	A2055	AX-RAO01150220-DE
	A2075	AX-RAO00950320-DE
400 VAC	A4004 / A4007 / A4015	AX-RAO16300038-DE
	A4022	AX-RAO11800053-DE
	A4040	AX-RAO07300080-DE
	A4055	AX-RAO04600110-DE
	A4075	AX-RAO03600160-DE

② Accessori

Tipi	Modello	Descrizione	Funzioni
Console di programmazione	3G3AX-OP05	Console remota LCD	Console remota LCD a 2 linee con funzione di copia, lunghezza cavo max. 3m.
	3G3AX-CAJOP300-EE	Cavo console remota	cavo di 3 m per il collegamento alla console remota
Accessori	3G3AX-PCACN2	Convertitore USB/cavo USB	Da RJ45 a cavo di collegamento USB
	3G3AX-CTB020-EE	Cavo AT RJ45	Cavo AT per Connessione RS 422

④ Software per PC

Tipi	Modello	Descrizione	Installazione
Software	CX-Drive	Software per PC	Tool software di configurazione e
	CX-One	Software per PC	Tool software di configurazione e

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.

Cat. No. I110E-IT-01B In una prospettiva di future migliorie al prodotto, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

ITALIA

Omron Electronics SpA
Viale Certosa, 49 20149 Milano
Tel: +39 02 326 81
Fax: +39 02 32 68 282
www.industrial.omron.it



Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 327 77
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44
CH-6312 Steinhausen
Tel.: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Austria

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

Belgio

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

Danimarca

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

Finlandia

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

Francia

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

Germania

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

Norvegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Paesi Bassi

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

Polonia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portogallo

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

Regno Unito

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Repubblica Ceca

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

Russia

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

Spagna

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Sud Africa

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

Svezia

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

Turchia

Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Ungheria

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

**Altri rappresentanti
commerciali Omron**
www.industrial.omron.eu

Sistemi di automazione

- Controllori programmabili (PLC) • Interfaccia uomo-macchina (HMI) • I/O remoti
- PC industriali • Software i

Motion & Drive

- Schede controllo assi • Servosistemi • Inverter

Controlli

- Termoregolatori • Alimentatori switching • Temporizzatori
- Contatori • Strumenti di misura digitali • Relè per circuito stampato
- Relè per impieghi generali • Relè di controllo e misura • Relè statici (SSR)
- Finecorsa • Microinterruttori • Pulsanti • Contattori, relè termici e interruttori automatici

Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Encoder • Unità di controllo per sensori
- Sensori di spostamento • Sensori di misura • Sistemi di visione • Reti di sicurezza
- Barriere fotoelettriche di sicurezza • Relè e moduli di sicurezza a relè
- Finecorsa di sicurezza • Pulsanti di emergenza

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.