

Inverter JX

Compatto e completo

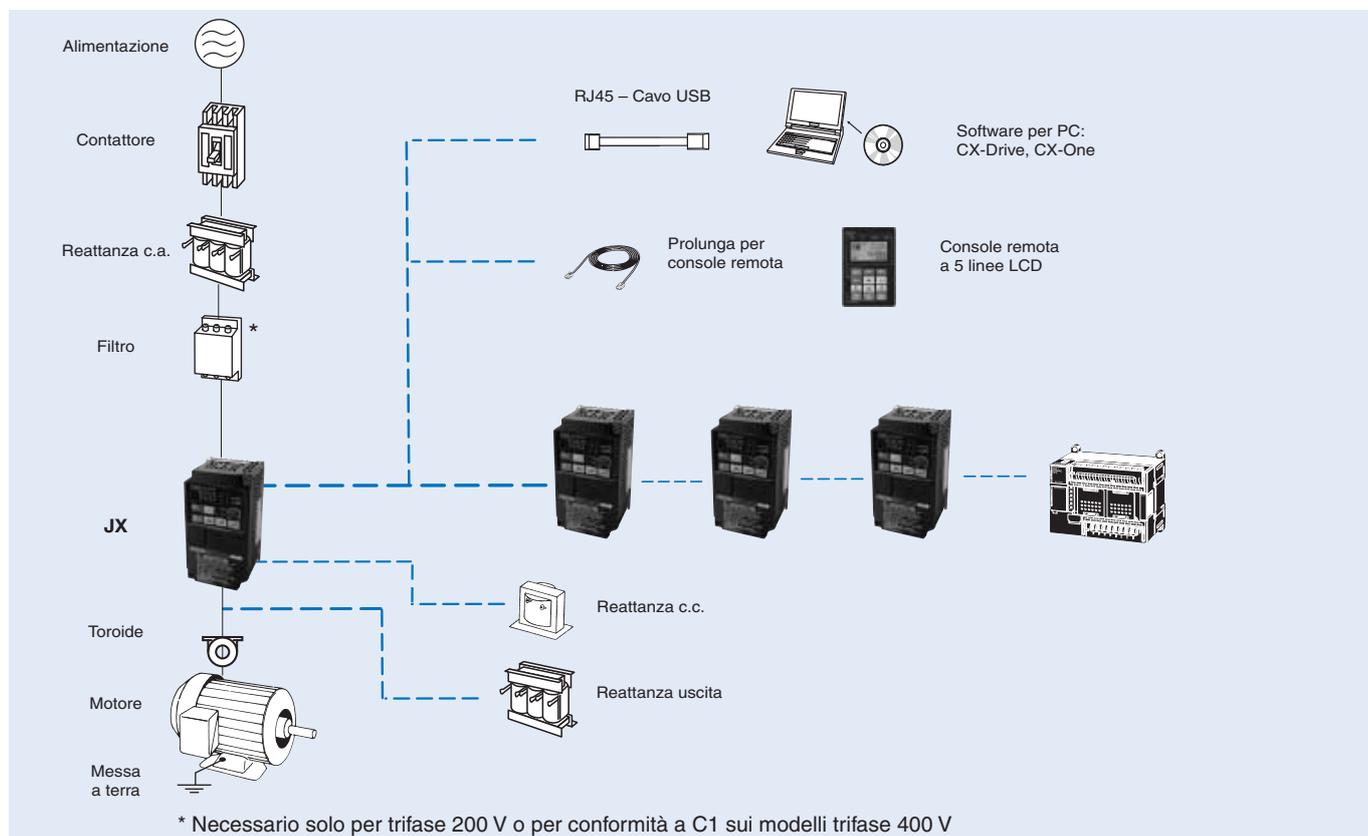
- Inverter con controllo della curva V/f
- Montaggio affiancato
- Filtro EMC integrato
- Modbus RS-485 integrato
- Funzione di rilevamento del sovraccarico (150% in 60 s)
- PID
- Soppressione dei picchi delle sovratensioni
- Risparmio automatico dell'energia
- Arresto di emergenza
- Impostazione secondo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

Valori nominali

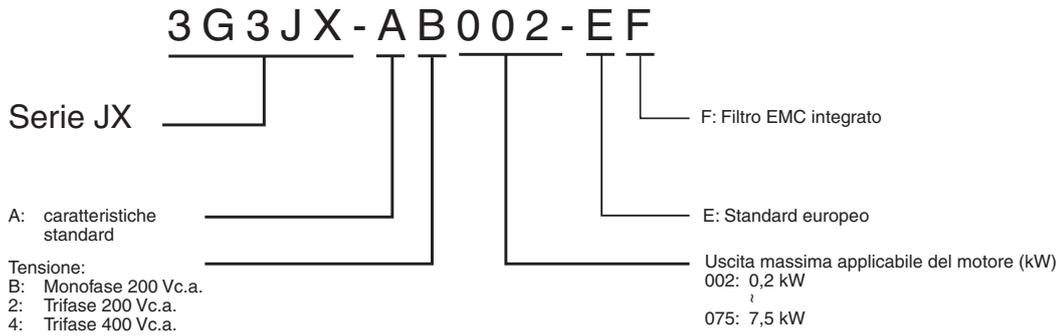
- Classe 200 V, monofase, da 0,2 a 2,2 kW
- Classe 200 V, trifase, da 0,2 a 7,5 kW
- Classe 400 V, trifase, da 0,4 a 7,5 kW



Configurazione del sistema



Legenda codice modello



Classe 200 V

Monofase: 3G3JX□		AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	–	–	–	
Trifase: 3G3JX□		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	
Caratteristiche dell'uscita	Capacità inverter kVA	200 V	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	5,5	8,3	11,0
		240 V	0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	6,6	9,9	13,3
	Corrente nominale di uscita (A)		1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	15,9	24,0	32,0
Tensione massima di uscita		Proporzionale alla tensione di ingresso: 0... 240 V								
Frequenza di uscita massima		400 Hz								
Alimentazione	Frequenza e tensione di ingresso nominali	Monofase 200... 240 V 50/60 Hz Trifase 200... 240 V 50/60 Hz								
	Corrente di ingresso nominale (A) Trifase 200 V	1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0	
	Corrente di ingresso nominale (A) Monofase 200 V	3,1	5,8	9,0	16,0	22,5	–	–	–	
	Oscillazione di tensione ammessa	–15%... +10%								
	Fluttuazione di frequenza consentita	+5%								
Filtro integrato		Filtro EMC (monofase C1)								
Coppia frenante	Con tempo di decelerazione breve Con retroazione del condensatore	Circa 50%			50% per Trifase 20... 40% per monofase	Circa 20... 40%		Circa 20%		
		Autoraffreddamento				Raffreddamento ad aria forzata				
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: 3G3JX□		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	
Caratteristiche dell'uscita	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
	Corrente nominale di uscita (A)		1,5	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0
Tensione massima di uscita		Proporzionale alla tensione di ingresso: 0... 480 V							
Frequenza di uscita massima		400 Hz							
Alimentazione	Frequenza e tensione di ingresso nominali	Trifase 380... 480 V 50/60 Hz							
	Corrente nominale di ingresso (A)	2,0	3,3	5,0	7,0	11,0	16,5	20,0	
	Oscillazione di tensione ammessa	–15%... +10%							
	Fluttuazione di frequenza consentita	+5%							
Filtro integrato		Filtro EMC Classe C2							
Coppia frenante	Con tempo di decelerazione breve Con retroazione del condensatore	Circa 50%		20... 40% circa			Circa 20%		
		Autoraffreddamento				Raffreddamento ad aria forzata			
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 3G3JX□		Descrizione
Funzioni di controllo	Metodi di controllo	Onda sinusoidale PWM (controllo V/f)
	Gamma di frequenza di uscita	0,5... 400 Hz
	Tolleranza di frequenza	Valore digitale impostato: $\pm 0,01\%$ della frequenza max. Valore analogico impostato: $\pm 0,4\%$ della frequenza max. ($25 \pm 10^\circ\text{C}$)
	Risoluzione valore frequenza impostato	Valore digitale impostato: 0,1 Hz Valore analogico impostato: 1/1.000 della frequenza massima
	Risoluzione della frequenza di uscita	0,1 Hz
	Capacità sovraccarico	150% della corrente di uscita nominale per 1 min
	Valore di frequenza impostato	0... 10 Vc.c. (10 k Ω), 4... 20 mA (250 Ω), potenziometro (selezionabile), Modbus RS485
	Caratteristiche V/f	Costante/coppia ridotta
	Funzionalità	Segnali di ingresso
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 della 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 da 0 a 10 V (20 k Ω), da 4 a 20 mA (250 Ω)
Tempi accel/decel		0,01... 3.000 s (selezione linea/curva), 2a impostazione accel/decel disponibile
Visualizzazione		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		Sovraccarico del motore
	Sovracorrente istantanea	180% della corrente nominale
	Sovraccarico	150% per 1 min
	Sovratensione	790 V per modello a 400 V e 395 V per modello a 200 V
	Caduta di tensione momentanea	È possibile selezionare i seguenti elementi: 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
Condizioni ambientali	Indicatore di carica	Acceso quando l'alimentazione viene fornita alla parte di controllo
	Grado di protezione	IP20
	Umidità relativa	90% o inferiore (senza condensa)
	Temperatura di stoccaggio	-20... +65°C (per brevi periodi 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 di installazione	1.000 m max.
	Vibrazioni	5,9 m/s ² (0,6 G), 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

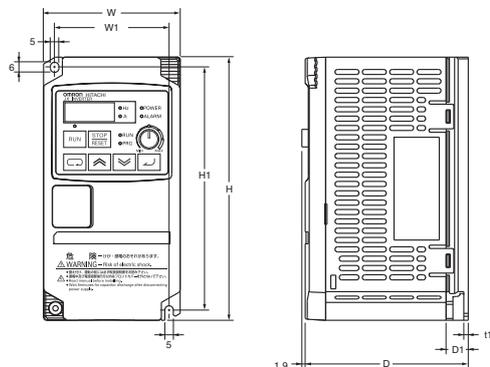
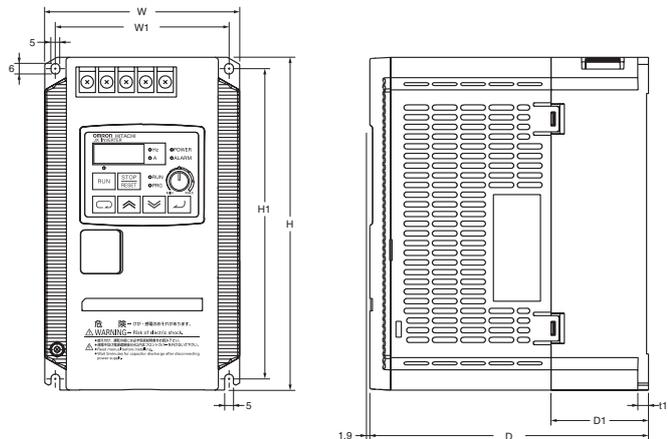


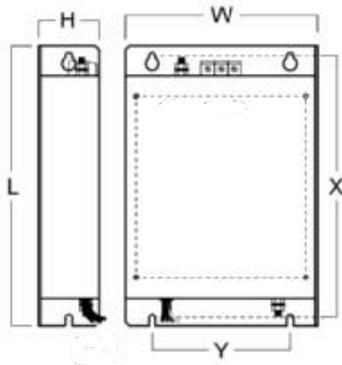
Figura 2



Tensione	Potenza di uscita motore massima (kW)	Modello inverter 3G3JX□	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	130,5	28	1,5					
	1,5	AB015	2	98	176	110	189	157,5	6	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	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	5,5	A2055	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
	2,2	A4022	2								
	4,0	A4040	2								
	5,5	A4055	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
7,5	A4075	2									

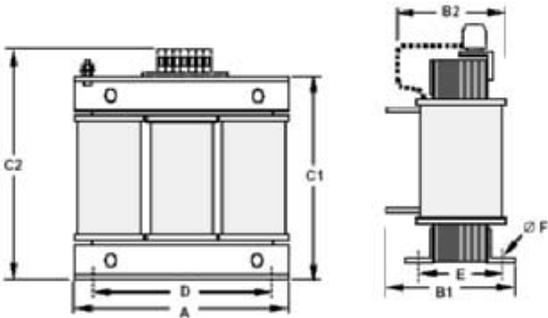
Filtri footprint

Filtro necessario solo per monofase 200 V o trifase 400 V per la conformità con la classe C1 EMC.



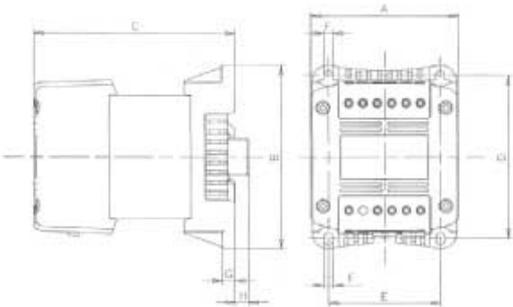
Modello	Dimensioni						Peso kg	
	W	H	L	X	Y	M		
1 x 200 V	AX-FIJ1006-RE	81	40	193	183	57	M4	0,5
	AX-FIJ1010-RE	112	47	226	216	88	M4	0,6
	AX-FIJ1026-RE	112	47	226	216	88	M4	0,8
3 x 200 V	AX-FIJ2006-RE	81	50	193	183	57	M4	1,0
	AX-FIJ2020-RE	112	50	226	216	88	M4	1,3
	AX-FIJ2040-RE	182	55	289	279	150	M5	2,3
3 x 400 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. ingresso



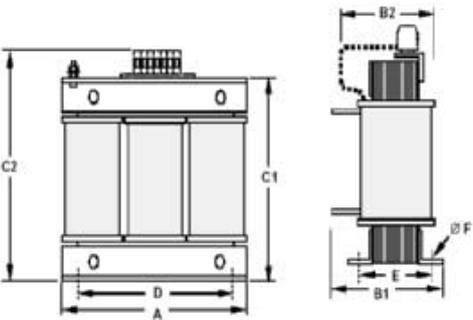
Tensione	Modello	Dimensioni						Peso kg
		A	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAI02800080-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI00880175-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI00350335-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
400 V	AX-RAI07700042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI03500090-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE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

Reattanza c.c.



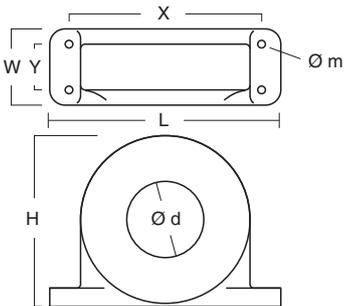
Tensione	Modello	Dimensioni								Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	
200 V	AX-RC21400016-DE	84	113	96	101	66	5	7,5	2	1,22
	AX-RC10700032-DE			116						1,60
	AX-RC06750061-DE									1,95
	AX-RC03510093-DE	120	152	136	135	94	7	9,5	-	5,20
	AX-RC02510138-DE			146						6,00
	400 V	AX-RC01600223-DE	108	135	124	120	82	6,5	9,5	9,5
AX-RC01110309-DE		84	113	136	101	66	5	7,5		
AX-RC00840437-DE				146					6,00	
AX-RC43000020-DE				96					1,22	
AX-RC27000030-DE		108	135	133	120	82	6,5	9,5	9,5	3,70
AX-RC14000047-DE										136
AX-RC10100069-DE	116	1,95								
AX-RC06400116-DE	120	152	146	135	94	7	9,5	-	6,00	
AX-RC04410167-DE									136	5,20
AX-RC03350219-DE	146	6,00								

Reattanza c.a. uscita



Tensione	Modello	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

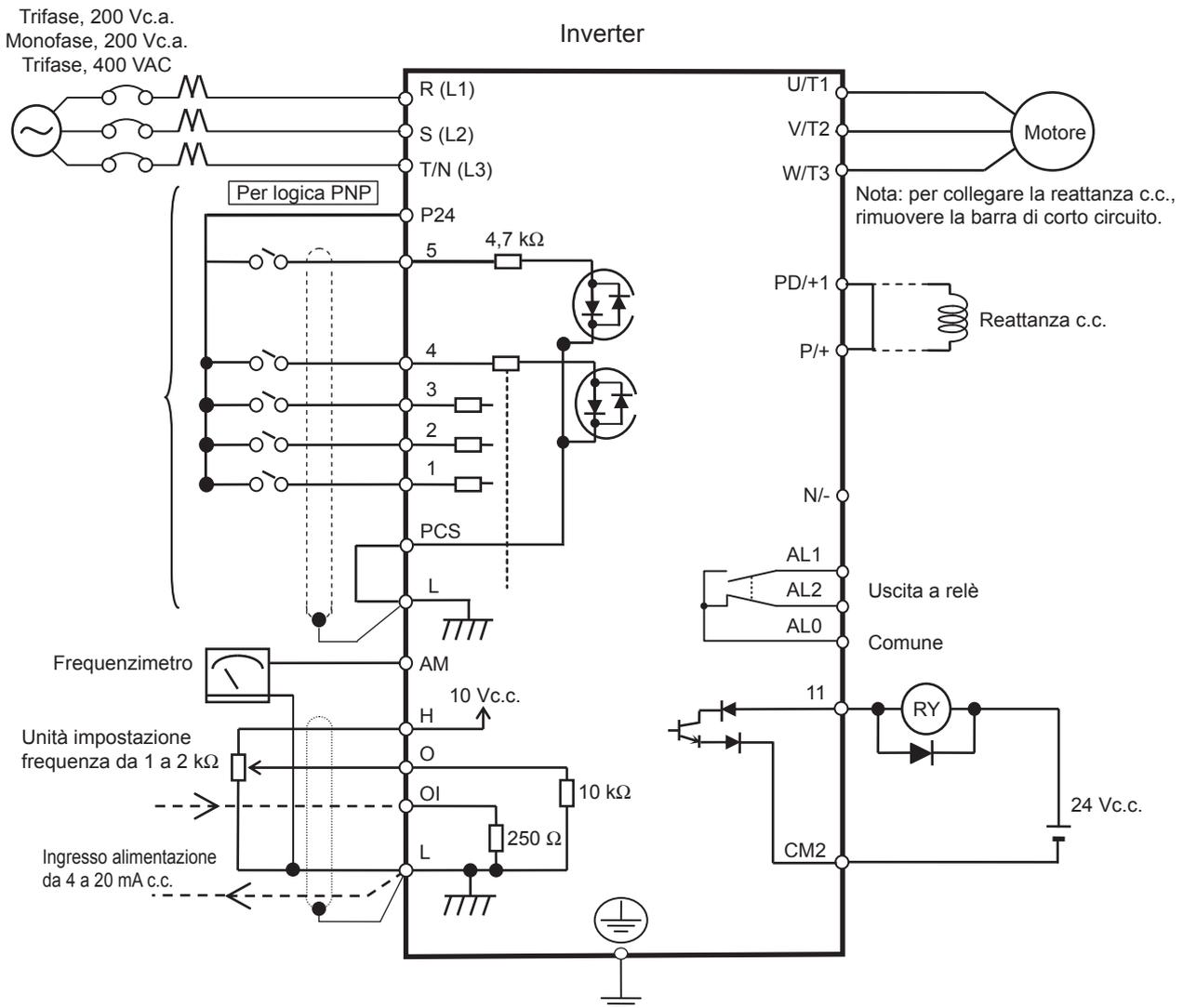
Toroidi di uscita



Modello	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



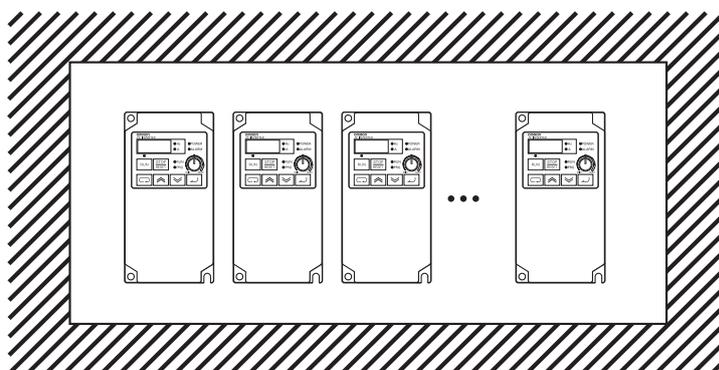
Circuito principale

Terminale	Descrizione	Funzione (livello del segnale)
R/L1, S/L2, T/N/L3	Ingresso di alimentazione 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	Utilizzata per il collegamento al motore
PD/+1, P/+	Terminale reattanza c.c. esterna	Collegato normalmente tramite barra di cortocircuito. Rimuovere la barra di cortocircuito tra +1 e P/+ se è collegata una reattanza c.c.
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).

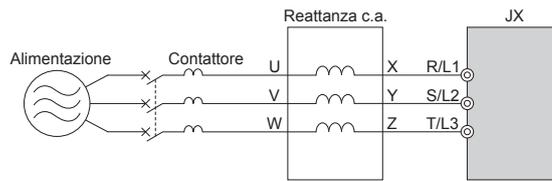
Circuito di controllo

Modello	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% 100 mA
	1	Selezione ingresso multifunzione 1	Impostazione di fabbrica: Avanti/Arresto	
	2	Selezione ingresso multifunzione 2	Impostazione di fabbrica: Indietro/Arresto	
	3	Selezione ingresso multifunzione 3	Impostazione di fabbrica: Ripristino dopo errore	
	4	Selezione ingresso multifunzione 4	Impostazione di fabbrica: Errore arresto di emergenza	
	5	Selezione ingresso multifunzione 5	Impostazione di fabbrica: Comando 1 velocità multistep	
	L	Selezione ingresso multifunzione comune	—	—
Segnale ingresso analogico	H	Alimentazione frequenza di riferimento	10 Vc.c. 10 mA max	
	O	Segnale frequenza di riferimento tensione	0... 10 Vc.c. (10 KΩ)	
	OI	Segnale riferimento frequenza corrente	4... 20 mA (250 Ω)	
	L	Comune frequenza di riferimento	—	
Segnali uscita digitale	AL2	Uscita NC	Impostazioni di fabbrica uscita a contatto In funzionamento normale: AL2-AL0 chiuso	250 Vc.a. 2,5 A 30 Vc.c. 3 A
	AL1	Uscita NO	In funzionamento anomalo o sospensione dell'alimentazione: AL1-AL0 aperto	250 Vc.a. 1 A 30 Vc.c. 1 A
	AL0	Comune uscita a relè		
	11	Terminale di uscita multifunzione	Impostazione di fabbrica: raggiungimento della frequenza a velocità costante	27 Vc.c. 50 mA max.
	CM2	Comune segnale di uscita	—	
Uscita Segnale	AM	Uscita monitoraggio analogica frequenza/corrente	Impostazione di fabbrica: Monitoraggio frequenza analogica	0... 10 Vc.c. 1 mA

Montaggio affiancato

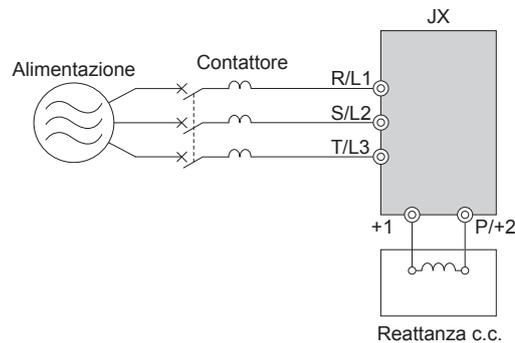


Reattanza c.a. ingresso



Classe 200 V trifase				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Modello	Valore di corrente (A)	Induttanza mH	Potenza di uscita motore massima (kW)	Modello	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

c.c. Reattanza

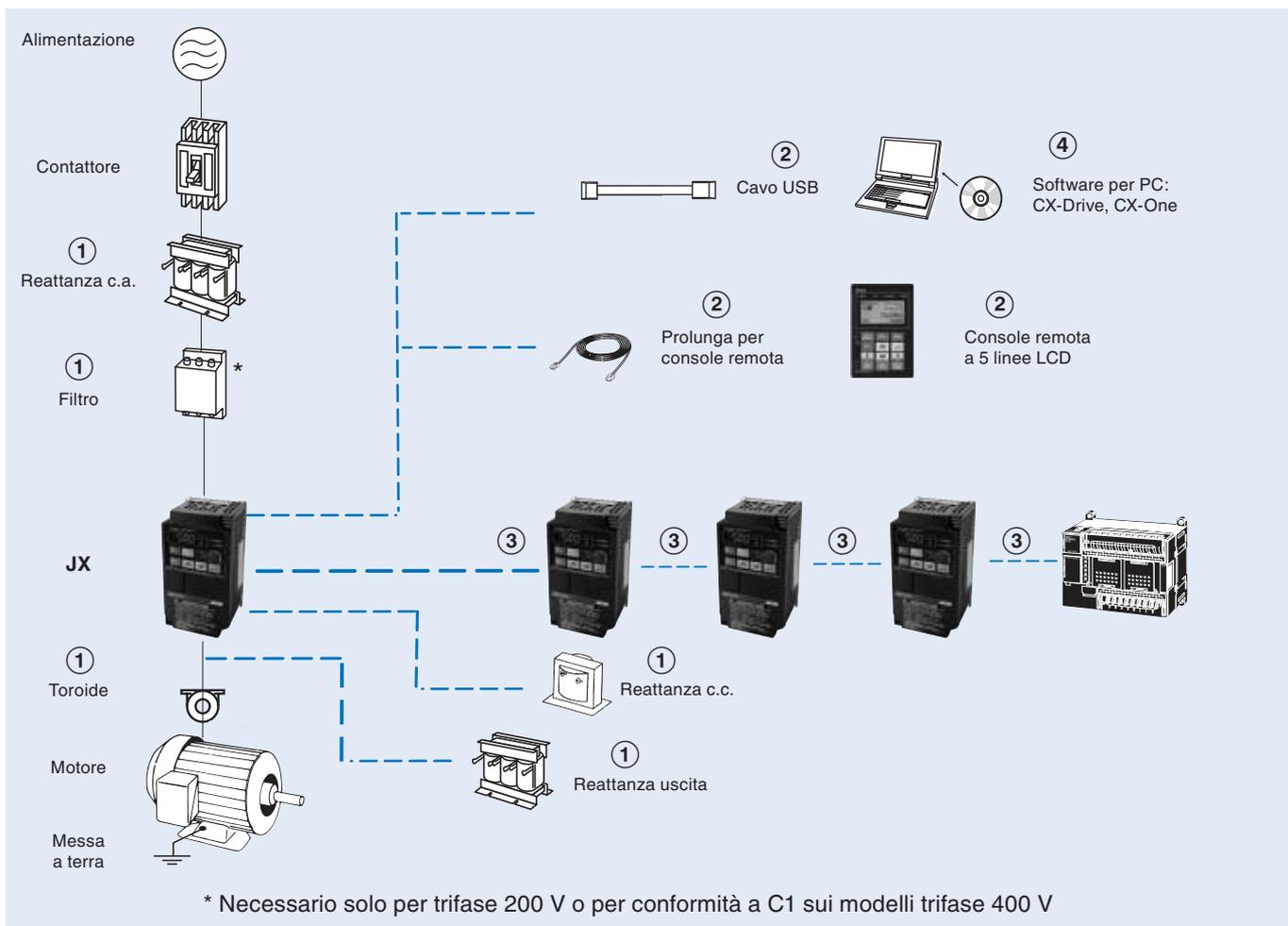


Classe 200 V				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Modello	Valore di corrente (A)	Induttanza mH	Potenza di uscita motore massima (kW)	Modello	Valore di corrente (A)	Induttanza mH
0,2	AX-RC21400016-DE	1,6	21,4	-	-	-	-
0,4	AX-RC10700032-DE	3,2	10,7	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,0
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,75	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
7,5	AX-RC00840437-DE	43,7	0,84	7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35

Uscita c.a. Reattanza

Classe 200 V				Classe 400 V			
Uscita massima applicabile del motore (kW)	Modello	Valore di corrente (A)	Induttanza mH	Potenza di uscita motore massima (kW)	Modello	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



Inverter

3G3JX

Tensione	Descrizione		Modello Standard
	Uscita max. applicabile del motore kW	Corrente nominale di uscita (A)	
Monofase, 200 V	0,2	1,4	3G3JX-AB002-EF
	0,4	2,6	3G3JX-AB004-EF
	0,75	4	3G3JX-AB007-EF
	1,5	7,1	3G3JX-AB015-EF
	2,2	10	3G3JX-AB022-EF
Trifase 200 V	0,2	1,4	3G3JX-A2002-E
	0,4	2,6	3G3JX-A2004-E
	0,75	4	3G3JX-A2007-E
	1,5	7,1	3G3JX-A2015-E
	2,2	10	3G3JX-A2022-E
	3,7	15,9	3G3JX-A2037-E
	5,5	24	3G3JX-A2055-E
Trifase 400 V	0,4	1,5	3G3JX-A4004-EF
	0,75	2,5	3G3JX-A4007-EF
	1,5	3,8	3G3JX-A4015-EF
	2,2	5,5	3G3JX-A4022-EF
	4,0	8,6	3G3JX-A4040-EF
	5,5	13	3G3JXA4055-EF
	7,5	16	3G3JXA4075-EF

① Filtri di linea

Inverter		Filtro di linea Rasmi		
Tensione	Modello 3G3JX-□	Modello	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 Reattanze c.a. di ingresso

Inverter		Reattanza c.a.
Tensione	Modello 3G3JX-□	Modello
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.

200 V monofase		200 V trifase		400 V trifase	
Inverter	Reattanza c.c.	Inverter	Reattanza c.c.	Inverter	Reattanza c.c.
3G3JX-AB002	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	-
3G3JX-AB004	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A2004	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A4004	AX-RC43000020-DE
3G3JX-AB007	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A2007	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A4007	AX-RC27000030-DE
3G3JX-AB015	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A2015	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A4015	AX-RC14000047-DE
3G3JX-AB022	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A2022	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A4022	AX-RC10100069-DE
-	-	3G3JX-A2037	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A4040	AX-RC06400116-DE
-	-	3G3JX-A2055	AX-RC01110309-DE	3G3JX-A4055	AX-RC04410167-DE
-	-	3G3JX-A2075	AX-RC00840437-DE	3G3JX-A4075	AX-RC03350219-DE

① Diffusori

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

① Reattanze c.a. uscita

Inverter		Reattanza c.a.
Tensione	Modello 3G3JX-□	Modello
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
400 Vc.a.	A2075	AX-RAO00950320-DE
	A4004/A4007/A4015	AX-RAO16300038-DE
	A4022	AX-RAO11800053-DE
	A4040	AX-RAO07300080-DE
	A4055	AX-RAO04600110-DE
A4075	AX-RAO03600160-DE	

② Accessori

Tipo	Modello	Caratteristiche	Funzione
Console di programmazione	AX-OP05-E	Console remota LCD	Console remota LCD a 5 linee con funzione di copia, lunghezza max. cavo 3 m.*1
	3G3AX-CAJOP300-EE	Cavo console remota	Cavo di 3 m per il collegamento alla console remota
	3G3AX-OP01	Console remota LED	Console remota LED, lunghezza max. cavo 3 m
	4X-KITMINI	Kit di installazione per la console LED	Kit di installazione per la console LED sul pannello
Accessori	3G3AX-PCACN2 Cavo convertitore USB	Convertitore USB/cavo USB	Cavo di collegamento da RJ45 a USB
	3G3AX-CTB020-EE	Cavo diramazione a T RJ45	Cavo a T per il collegamento RS-422
	3G3AX-CTR150-EE	Resistenza di terminazione RJ45	Resistenza di terminazione per il collegamento RS-422

*1 Nota: per i modelli di inverter 3G3JX, il tastierino visualizzerà solo 2 righe di testo.

④ Software per PC

Tipo	Modello	Caratteristiche	Funzione
Software	Software per PC: CX-Drive,	Software per PC	Tool software di configurazione e monitoraggio
	CX-One	Software per PC	Tool software di configurazione e monitoraggio
	€Saver	Computer software	Strumento software per il calcolo del risparmio

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.

MINETTI S.P.A.

BERGAMO - Via Canovine, 14
Tel. 035.327111 - Fax 035.314307
www.minettigroup.com
info@minettigroup.com

Filiale BERGAMO

BERGAMO - Via Canovine, 14
Tel. 035.327111 - Fax 035.316767

Filiale BRESCIA

BRESCIA - Via Di Vittorio, 38
Tel. 030.3582734 - Fax 030.3582760

Filiale VICENZA

CREAZZO (VI) - Via F. Filzi, 97
Tel. 0444.521313 - Fax 0444.521671

Filiale VENEZIA

MARGHERA (VE) - Via Pinton, 4
Tel. 041.930511 - Fax 041.930616

Filiale TREVISO

VILLORBA (TV) - Via Pacinotti, 20
Tel. 0422.919808 - Fax 0422.919928

Filiale UDINE

PRADAMANO (UD) - Via Nazionale, 92
Tel. 0432.640098 - Fax 0432.640403

**STOCCHI S.R.L.**

BERGAMO - Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 20
Tel. 035.3693411 - Fax 035.3693428

TRE-VI S.R.L.

TREVIGLIO (BG) - Via Roggia Vailata
Tel. 0363.343332 - Fax 0363.419595

BRUNABOSI S.R.L.

PARMA - Via Cerati, 1/a
Tel. 0521.984346 - Fax 0521.980803

Filiale Reggio Emilia

REGGIO EMILIA - Via Bruschi, 23 c/d/e
Tel. 0522.302066 - Fax 0522.302463

INDUSTRIALTECNICA S.P.A.

CALDERARA DI RENO (BO) - Via Roma, 118/H
Tel. 051.3173011 - Fax 051.3173020

Filiale Cesena

CESENA - Loc. Pievesestina - Via Fossalta, 3260
Tel. 0547.313286 - Fax 0547.415799

FIMU S.R.L.

ALBA (CN) - Viale Artigianato
Tel. 0173.363731 - Fax 0173.362944

Filiale Savigliano

SAVIGLIANO (CN) - Z. Ind. Borgo Marene
Via Artigianato, 14
Tel. 0172.713542 - Fax 0172.715489

Filiale Torino

TORINO - Via Farinelli, 6
Tel. 011.3910571 - Fax 011.3486180

FIMU VIGEVANO S.R.L.

VIGEVANO (PV) - Via Rebuffi, 33
Tel. 0381.348280 - Fax 0381.348113

SAROK DUE S.R.L.

S. VITTORE OLONA (MI) - Via I° Maggio, 9/11
Tel. 0331.423911 - Fax 0331.423942

SAROK ITALIA S.P.A.

LECCO - Via Valsugana, 4
Tel. 0341.357811 r.a. - Fax 0341.283096

ZANETTI UTENSILI S.R.L.

BRESCIA - Via G.di Vittorio, 38
Tel. 030.7255535 - Fax 030.7751167