



La serie MVSI-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (94/9/CE).

In particolare la serie MVSI-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri) secondo lo schema e le caratteristiche seguenti:

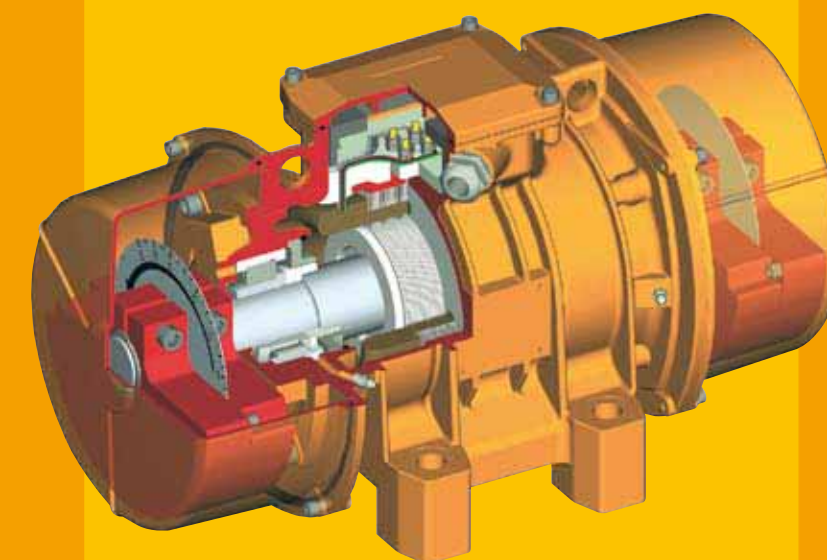
**Categoria:** II 2 G,D

**Grado di protezione:** Ex e II, tD A21 IP66

**Classe di temperatura:**  
Gas: T3 (200°C) o T4 (135°C)  
Polveri: vedi tabelle pagg. 36-43

**Certificato CE:** LCIE 06 ATEX

**Zone d'uso:** 1, 2, 21, 22



## Caratteristiche tecniche

### Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

### Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

### Conformità alle Direttive Europee

ATEX 94/9/CE; Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE.

### Norme di riferimento

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

### Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione, i motorivibratori sono sottoposti al 100% a prova dinamica sul banco.

### Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

### Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 9900 Kgf. (98 KN), regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

### Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC 529, EN 60529.

### Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC 68, EN 50102.

### Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

### Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorivibratori, con impregnazione sotto vuoto fino alle gr. AF 33 e 35 comprese, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

### Temperatura ambiente

Da -10°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorivibratori per temperatura ambiente massima di 55°C. Su richiesta grassi speciali per temperature minori di -10°C.

### Protezione termica del motorivibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C (DIN 44081-44082) di serie a partire dalla gr. 70, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

### Fissaggio del motorivibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

### Lubrificazione

Tutti i motorivibratori sono lubrificati corretta-

mente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo in condizioni operative normali (lubrificazione "FOR LIFE"). In condizioni operative particolarmente gravose, dalla gr. 35, si può applicare il metodo di rilubrificazione periodica.

### Scatola morsetti

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

### Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr. 35; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

### Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla grandezza 35, in ghisa sferoidale per le grandezze superiori. Forma brevettata che migliora la dispersione del calore ed abbassa la temperatura di regime a pieno carico. Sulla carcassa è ricavata una vite di messa a terra esterna come prescritto nella norma IEC/EN 60079-0.

### Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa (sferoidale o grigia).

La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

### Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare, appositamente progettata e realizzata per Italtibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

### Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

### Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga, tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima. Un sistema brevettato (brevetto N°MO98A000194), denominato ARS, impedisce errori di regolazione.

### Coperchi masse

In lega d'alluminio.

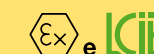
### Verniciatura

Trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C. Testata in nebbia salina per 500 ore.

### Altre caratteristiche

La serie MVSI-E è equipaggiata con speciali pressacavi a norme ATEX Ex e II ed è caratterizzata da due targhette.

## Certificazioni



II 2 G,D - Classe Ex e II T4/T3 tD A21 IP 66  
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,  
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1  
Certificato n° LCIE 06 ATEX

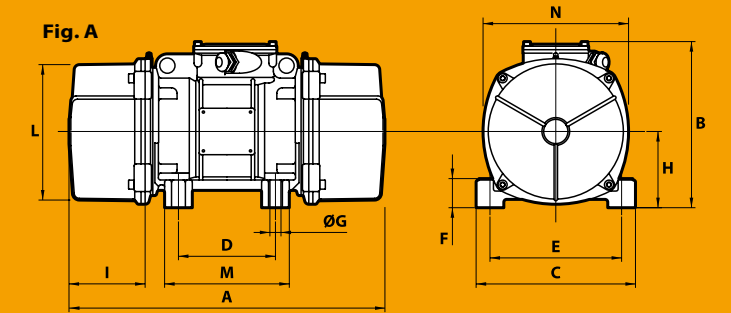


Certificato GOST-R e permesso GGTN per  
motorivibratori a sicurezza aumentata EEx e:  
GOST R 51330.0-99, GOST R 51330.8-99,  
GOST R IEC 61241-1-1-99.



Conformità con le Direttive  
Comunitarie applicabili: ATEX (94/9/CE),  
Compatibilità Elettromagnetica  
(89/336/CE).

## 2 poli - 3000/3600 rpm

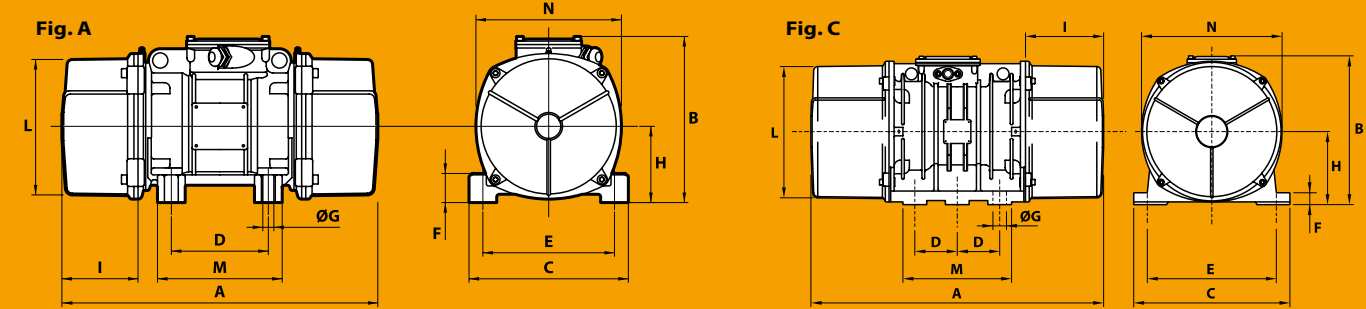


	Descrizione			Caratteristiche meccaniche								Caratteristiche elettriche								Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																	
	Codice	Tipo	GR	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A			t <sub>E</sub> (s)	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori				I	L	M	N	Pressacavo
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz											50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
trifase	6E0311	MVSI 3/100E-S02 ▲	00	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	5.60	5.60	T3 T4	120°C	180 105	180 105	120 80	120 80	0.33 0.26	0.30 0.23	30 20	2.68 3.48	MVSI 3/100E-S02 ▲	A	211	153	125	62-74**	106	9	4	24	61	46	103	100	117	M20x1,5	
	6E0312	MVSI 3/200E-S02 ▲	01	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	6.40	6.20	T3	120°C	180	180	120	120	0.33	0.30	30	2.68	MVSI 3/200E-S02 ▲	A	235	153	125	62-74**	106	9	4	24	61	58	103	100	117	M20x1,5	
	6E0313	MVSI 3/300E-S02	10	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	9.70	9.20	T3 T4	120°C	260 230	270 230	210 172	210 172	0.57 0.48	0.50 0.41	18 12	3.50 4.20	MVSI 3/300E-S02	A	255	179	152	90	125	13	4	28	73	54	127	128	141	M20x1,5	
	6E0314	MVSI 3/500E-S02	20	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	14.8	13.8	T3 T4	120°C	500 350	500 360	300 210	300 210	0.76 0.57	0.67 0.50	12 8	4.20 5.60	MVSI 3/500E-S02	A	288	203	167	105	140	13	4	30	82.5	65	145	140	160	M25x1,5	
	6E0382	MVSI 3/800E-S02	30	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	16.8	15.9	T3 T4	120°C	550 390	570 400	405 290	405 290	0.95 0.72	0.83 0.64	12 8	4.20 5.52	MVSI 3/800E-S02	A	308	216	205	120	170	17	4	45	93.5	63	170	160	182	M25x1,5	
	6E0222	MVSI 3/1100E-S90	35	110	73.0	1105	1061	10.8	10.4	23.0	22.0	T3 T4	120°C	550 460	600 500	350 290	350 290	0.86 0.76	0.75 0.67	15 11	3.88 4.37	MVSI 3/1100E-S90	A	372	233	205	120	170	17	4	54	104.5	86	187	162	203	M25x1,5	
	6E0243	MVSI 3/1310E-S90	AF33	128	91.6	1290	1327	12.7	13.0	31.0	29.7	T4	200°C	700	750	500	500	1.24	1.07	6	6.40	MVSI 3/1310E-S90	A	355	213.5	215	100	180	17	4	47	92.5	81.5	164	140	179	M25x1,5	
	6E0254	MVSI 3/1510E-S90	AF50	153	102	1545	1483	15.2	14.5	39.5	38.0	T3 T4	200°C	1010 830	1070 910	720 660	720 660	1.62 1.43	1.40 1.25	6 6	9.29 7.30	MVSI 3/1510E-S90	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200	M25x1,5	
	6E0255	MVSI 3/1810E-S90	AF50	179	128	1802	1853	17.7	18.2	40.5	39.0	T3	200°C	1010	1070	720	720	1.62	1.40	6	9.29	MVSI 3/1810E-S90	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200	M25x1,5	
	6E0256	MVSI 3/2010E-S90	AF50	205	128	2059	1853	20.2	18.2	48.7	46.3	T3	200°C	1110	1150	960	960	1.90	1.66	7	5.90	MVSI 3/2010E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5	
	6E0257	MVSI 3/2310E-S90	AF50	230	153	2316	2224	22.7	21.8	49.6	47.1	T3	200°C	1110	1150	960	960	1.90	1.66	7	5.90	MVSI 3/2310E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5	
	6E0200	MVSI 3/5010E-S90	AF70	515	344	5187	4979	50.9	48.8	109	105	T3	135°C	3000	3000	2600	2600	4.75	4.20	5	8.00	MVSI 3/5010E-S90	A	558	304	310	155	255	25	4	90	130	108	233	210	248	M32x1,5	

\* Momento dinamico = 2 x momento statico. \*\* Asola. ▲ Disponibili solo nelle versioni 127/220V 50Hz trifase, 200/346V 60Hz trifase e 210/363V 60Hz trifase.

t<sub>E</sub> (s) = tempo t<sub>E</sub> come definito da IEC/EN 60079-7. I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub> = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

## 4 poli - 1500/1800 rpm

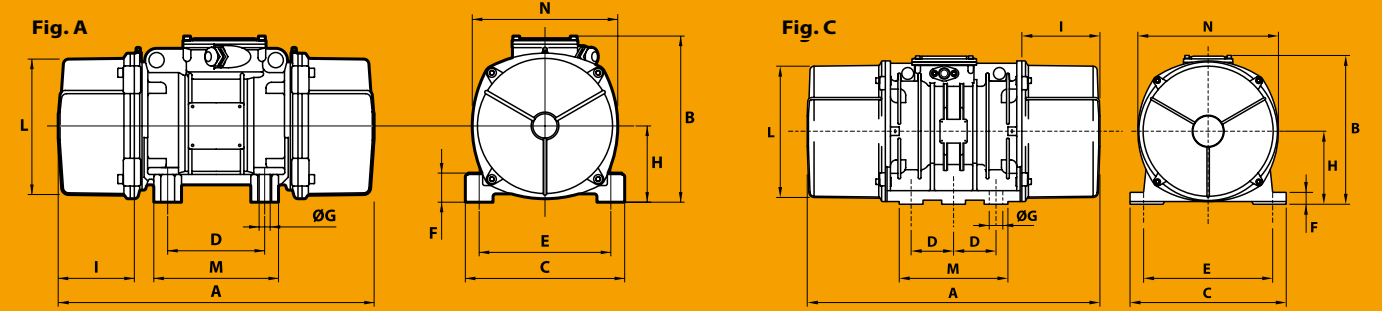


trifase	Descrizione			Caratteristiche meccaniche								Caratteristiche elettriche								Caratteristiche dimensionali (mm)																	
	Codice	Tipo	GR	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		t <sub>E</sub> (s)	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori				I	L	M	N	Pressacavo
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz										50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
	6E1367	MVSI 15/200E-S02	10	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	12.5	11.7	T4	120°C	170	175	94	95	0.39	0.40	28	2.34	MVSI 15/200E-S02	A	301	179	152	90	125	13	4	28	73	77	127	128	141	M20x1,5
	6E1372	MVSI 15/400E-S02	20	163	113	412	411	4.04	4.03	19.0	18.2	T3 T4	120°C	300 285	320 270	200 180	230 200	0.57 0.52	0.52 0.46	18 16	3.33 3.63	MVSI 15/400E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5
	6E1373	MVSI 15/550E-S02	20	219	163	552	592	5.42	5.81	20.4	19.0	T3 T4	120°C	300 285	320 270	200 180	230 200	0.57 0.52	0.52 0.46	18 16	3.33 3.63	MVSI 15/550E-S02	A	386	203	167	105	140	13	4	30	82.5	114	145	140	160	M25x1,5
	6E1408	MVSI 15/700E-S02	30	286	209	720	760	7.06	7.46	23.5	22.2	T3 T4	120°C	460 360	500 420	310 240	380 310	0.86 0.72	0.85 0.70	17 12	3.5 4.2	MVSI 15/700E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5
	6E1201	MVSI 15/1100E-S90	35	415	271	1045	982	10.3	9.63	35.0	30.5	T4	120°C	370	450	285	340	0.81	0.83	13	4	MVSI 15/1100E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5
	6E1217	MVSI 15/1410E-S90	40	561	400	1413	1449	13.9	14.2	53.0	50.0	T3 T4	120°C	900 630	950 700	660 460	730 505	1.38 1.05	1.32 1.00	13 8	4 5.36	MVSI 15/1410E-S90	A	448	246	230	140	190	17	4	54	116	108	210	180	225	M25x1,5
	6E1219	MVSI 15/1710E-S90	50	715	485	1798	1757	17.6	17.2	57.0	54.5	T3 T4	150°C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1.90 1.33	1.82 1.27	9 5.5	4.95 7	MVSI 15/1710E-S90	A	500	246	230	140	190	17	4	54	116	134	210	180	225	M25x1,5
	6E1267	MVSI 15/2000E-S90	50	817	561	2054	2033	20.1	19.9	61.5	57.5	T3 T4	170°C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1.90 1.33	1.82 1.27	9 5.5	4.95 7	MVSI 15/2000E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5
	6E1220	MVSI 15/2410E-S02	60	962	674	2420	2444	23.7	24.0	81.0	76.0	T3 T4	150°C	1600 1150	1700 1250	1340 880	1470 970	3.04 2.47	3.20 2.30	7 5.5	6 7.5	MVSI 15/2410E-S02	A	537	278	275	155	225	22	4	70	135	137	238	205	253	M25x1,5
	6E1268	MVSI 15/3000E-S02	60	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	90.0	83.5	T3 T4	135°C	1280 1150	1550 1400	1000 900	1200 1080	3.14 2.85	3.10 2.85	5.5 5.5	7.42 8.16	MVSI 15/3000E-S02	A	617	278	275	155	225	22	4	70	135	177	238	205	253	M25x1,5
	6E1221	MVSI 15/3810E-S02	70	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	119	110	T3 T4	135°C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3.71 3.14	3.50 3.00	6 6	7.17 8.42	MVSI 15/3810E-S02	A	584	321	310	155	255	23.5	4	77	157	137	280	215	295	M25x1,5
	6E1269	MVSI 15/4300E-S02	70	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	123	117	T3 T4	135°C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3.71 3.14	3.50 3.00	6 6	7.17 8.42	MVSI 15/4300E-S02	A	666 (50Hz) 584 (60Hz)	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178 (50Hz) 137 (60Hz)	280	215	295	M25x1,5
	6E1211	MVSI 15/5010E-S02	80	1990	1364	5007	4911	49.1	48.5	161	153	T3	135°C	3200	3700	2560	2800	5.70	5.45	6	7	MVSI 15/5010E-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	M32x1,5
	6E1204	MVSI 15/9500E-S02	97	3346	2462	8416	8916	82.6	87.5	317	303	T3	135°C	7300	7900	5925	6500	11.6	11.0	5.5	7	MVSI 15/9500E-S02	C	862	437	460	125	380	38	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5

\* Momento dinamico = 2 x momento statico.

t<sub>E</sub> (s) = tempo t<sub>E</sub> come definito da IEC/EN 60079-7. I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub> = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

## 6 poli - 1000/1200 rpm

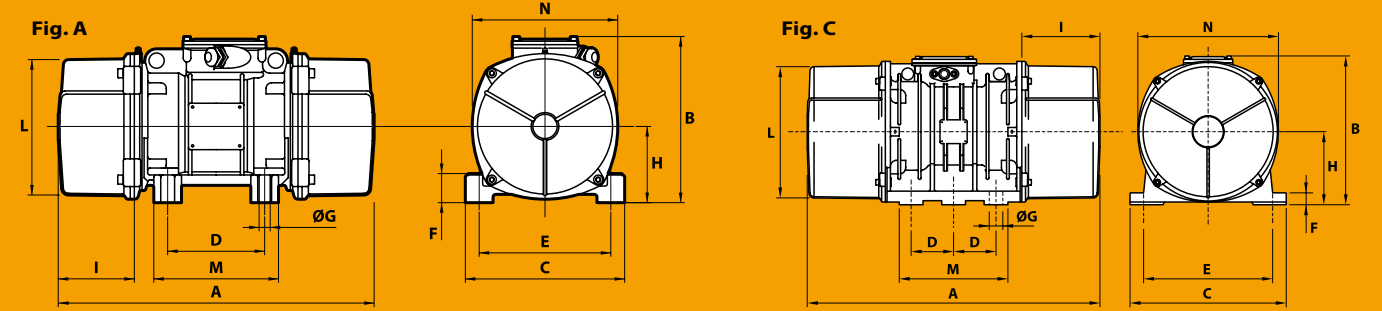


trifase	Descrizione			Caratteristiche meccaniche						Caratteristiche elettriche						Caratteristiche dimensionali (mm)																					
	Codice	Tipo	GR	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		t <sub>E</sub> (s)	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori				I	L	M	N	Pressacavo
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz										50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
	6E2298	MVSI 10/200E-S02	20	163	163	183	264	1.80	2.59	19.0	19.0	T4	120°C	185	200	100	110	0.48	0.45	25	2.72	MVSI 10/200E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5
	6E2314	MVSI 10/310E-S02	30	286	209	321	338	3.15	3.32	23.5	22.2	T4	120°C	320	350	201	221	0.67	0.65	25	2.81	MVSI 10/310E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5
	6E2150	MVSI 10/550E-S90	35	457	457	512	737	5.02	7.23	36.5	36.5	T4	120°C	350	380	240	264	0.71	0.68	26	2.40	MVSI 10/550E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5
	6E2161	MVSI 10/810E-S90	40	723	561	809	905	7.94	8.88	54.0	50.0	T3 T4	135°C	680 500	730 540	448 290	490 320	1.33 1.05	1.27 1.00	25 17	2.78 3.54	MVSI 10/810E-S90	A	500 (50Hz) 448 (60Hz)	246	230	140	190	17	4	54	116	134 (50Hz) 108 (60Hz)	210	180	225	M25x1,5
	6E2162	MVSI 10/1110E-S90	50	1012	715	1132	1151	11.1	11.3	64.0	57.0	T3 T4	135°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1.57 1.24	1.36 1.00	19 13	3.33 4.23	MVSI 10/1110E-S90	A	568 (50Hz) 500 (60Hz)	246	230	140	190	17	4	54	116	168 (50Hz) 134 (60Hz)	210	180	225	M25x1,5
	6E2228	MVSI 10/1400E-S90	50	1274	904	1424	1483	14.0	14.5	78.0	71.0	T3 T4	170°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1.57 1.24	1.36 1.00	19 13	3.33 4.23	MVSI 10/1400E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5
	6E2165	MVSI 10/1610E-S02	60	1464	962	1638	1549	16.1	15.2	93.0	81.0	T3 T4	135°C	1100 850	1200 950	825 615	900 675	2.09 1.81	2.00 1.70	15 10	3.63 4.73	MVSI 10/1610E-S02	A	617 (50Hz) 537 (60Hz)	278	275	155	225	22	4	70	135	177 (50Hz) 137 (60Hz)	238	205	253	M25x1,5
	6E2229	MVSI 10/2100E-S02	60	1927	1318	2154	2102	21.1	20.6	105	92.0	T3 T4	200°C	1500 1050	1700 1200	940 750	1020 820	2.85 2.19	2.75 2.10	9 8	4.50 4.89	MVSI 10/2100E-S02	A	617 (50Hz) 537 (60Hz)	278	275	155	225	22	4	70	135	177 (50Hz) 137 (60Hz)	238	205	253	M25x1,5
	6E2167	MVSI 10/2610E-S02	70	2326	1706	2601	2747	25.5	26.9	130	116	T3	135°C	1960	2100	1580	1700	3.90	3.70	8	5.31	MVSI 10/2610E-S02	A	666	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178	277	215	295	M25x1,5
	6E2230	MVSI 10/3000E-S02	70	2690	1940	3007	3124	29.5	30.6	145	130	T3 T4	135°C	2200 1770	2400 1900	1630 1350	1770 1470	4.28 3.71	4.30 3.60	8 5	4.82 5.56	MVSI 10/3000E-S02	A	706	321	310	155	255	23.5	4	77	157	198	277	215	295	M25x1,5
	6E2154	MVSI 10/3810E-S02	80	3422	2380	3826	3831	37.5	37.6	188	170	T3 T4	135°C	2200 2000	2700 2200	1575 1500	1730 1650	4.85 4.28	4.60 4.00	7 6	5.88 6.66	MVSI 10/3810E-S02	A	730	347	340	180	280	26	4	80	165	200	303	240	320	M32x1,5
	6E2204	MVSI 10/4700E-S02	80	4206	2887	4701	4648	46.1	46.0	204	183	T3 T4	135°C	3100 2550	3500 3000	2500 2100	2770 2290	6.18 5.42	6.00 5.20	10 6	5.23 5.96	MVSI 10/4700E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5
	6E2138	MVSI 10/5200E-S02	90	4658	3288	5208	5293	51.1	51.9	238	215	T3	135°C	3500	3650	2590	2700	6.65	6.10	10	4.64	MVSI 10/5200E-S02	A	740	370	390	200	320	28	4	90	180	190	330	270	350	M32x1,5
	6E2136	MVSI 10/6600E-S02	97	6083	3979	6799	6405	66.7	62.8	285	257	T3	135°C	4200	4800	3360	3550	7.60	7.00	5.3	6.67	MVSI 10/6600E-S02	C	750	437	460	125	380	38	6	35	215	174	387	320	414	M32x1,5
	6E2137	MVSI 10/10000E-S02	97	8673	5664	9695	9117	95.1	89.4	381	340	T3	135°C	5400	5900	4500	4800	9.98	9.10	7	6.00	MVSI 10/10000E-S02	C	862	437	460	125	380	38	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5

\* Momento dinamico = 2 x momento statico.

t<sub>E</sub> (s) = tempo t<sub>E</sub> come definito da IEC/EN 60079-7. I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub> = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

## 8 poli - 750/900 rpm



	Descrizione			Caratteristiche meccaniche						Caratteristiche elettriche						Tipo	Caratteristiche dimensionali (mm)																				
	Codice	Tipo	GR	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W			Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		tE (s)	Ia/In	Fig.	A	B	C	D	E	Fori				L	M	N	Pressacavo	
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz		400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz									50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					ØG
trifase	6E2568	MVSI 075/150E-S02	20	163	163	104	149	1.02	1.46	19.0	19.0	T3	130°C	230	250	100	110	0.67	0.64	25	2.00	MVSI 075/150E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5
	6E2575	MVSI 075/250E-S02	30	286	286	181	260	1.76	2.55	23.5	23.5	T3	130°C	350	350	190	205	0.86	0.80	25	2.47	MVSI 075/250E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5
	6E2865	MVSI 075/400E-S90	35	457	457	288	415	2.83	4.07	36.5	36.5	T4	120°C	280	300	135	150	0.57	0.56	30	1.66	MVSI 075/400E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5
	6E2888	MVSI 075/660E-S90	40	723	723	456	656	4.47	6.44	54.0	54.0	T3	120°C	500	525	275	302	1.14	1.10	30	2.15	MVSI 075/660E-S90	A	500	246	230	140	190	17	4	54	116	134	210	180	225	M25x1,5
	6E2889	MVSI 075/910E-S90	50	1012	1012	637	917	6.25	9.00	64.0	64.0	T3 T4	120°C	600 450	670 500	336 225	380 255	1.33 1.14	1.30 1.10	30 25	2.14 2.50	MVSI 075/910E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5
	6E2890	MVSI 075/1310E-S02	60	1464	1464	922	1327	9.04	13.0	93.0	93.0	T3	150°C	950	1100	646	740	2.09	2.10	30	2.63	MVSI 075/1310E-S02	A	617	278	275	155	225	22	4	70	135	177	238	205	253	M25x1,5
	6E2891	MVSI 075/2110E-S02	70	2326	2326	1463	2107	14.4	20.7	130	130	T3	135°C	1500	1650	1065	1225	3.61	3.60	15	4.18	MVSI 075/2110E-S02	A	666	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178	280	215	295	M25x1,5
	6E2884	MVSI 075/3110E-S02	80	3421	3421	2152	3099	21.1	30.4	188	188	T3	135°C	2000	2200	1460	1600	5.13	5.00	13	3.96	MVSI 075/3110E-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	M32x1,5
	6E2515	MVSI 075/3800E-S02	80	4206	4206	2645	3808	25.9	37.4	204	204	T3	135°C	2500	3000	1800	2100	5.70	6.00	14	4.00	MVSI 075/3800E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5
	6E2862	MVSI 075/4200E-S02	90	4658	4658	2930	4218	28.7	41.4	238	238	T3	135°C	2630	2990	1900	2180	6.18	6.20	14	3.84	MVSI 075/4200E-S02	A	740	370	390	200	320	28	4	90	180	190	330	270	350	M32x1,5
	6E2826	MVSI 075/5300E-S02	90	5838	5838	3672	5287	36.0	51.9	268	268	T3	135°C	3520	3800	2570	2775	7.79	7.40	14	3.80	MVSI 075/5300E-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32x1,5
	6E2870	MVSI 075/10000E-S02	97	12390	10973	7792	9937	76.4	97.5	438	419	T3	135°C	5100	5800	4100	4500	11.4	11.0	17	3.50	MVSI 075/10000E-S02	C	1002	437	460	125	380	38	6	35	215	300	387	320	414	M32x1,5

\* Momento dinamico = 2 x momento statico.

tE (s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7. Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.