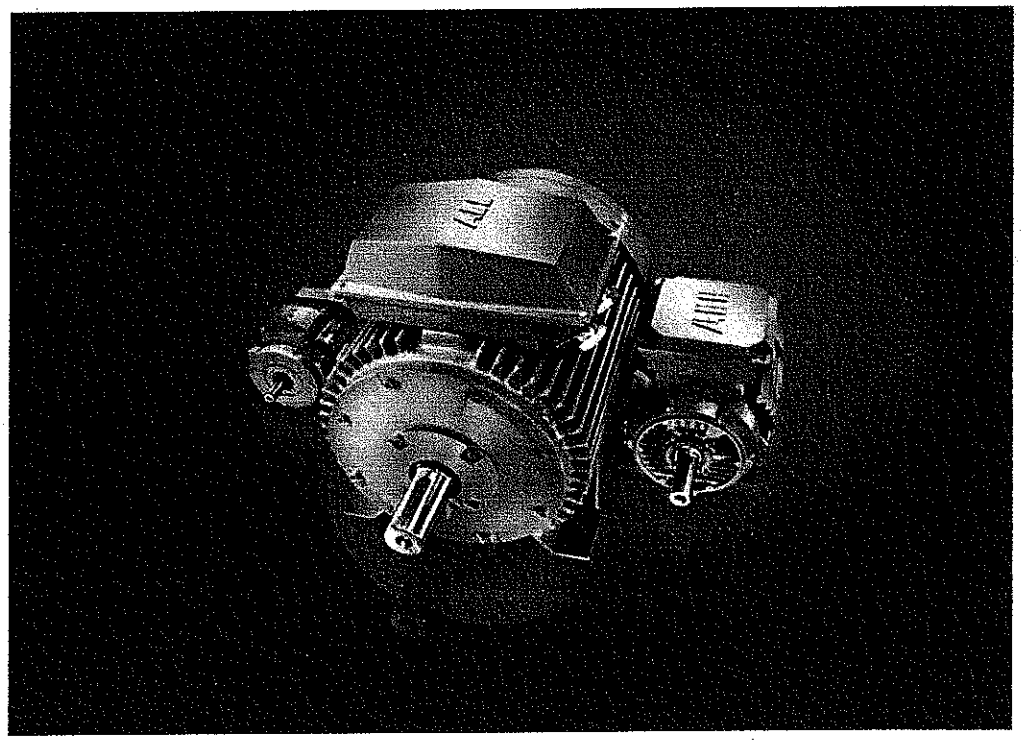
Listino Prezzi

Motori in bassa tensione

Motori in alluminio e ghisa classe di efficienza IE1/IE2

Edizione Agosto 2011



ABB

Informazioni per l'ordine

Esempio di ordine

1. Motori con disegno standard
Vi preghiamo di indicare nell'ordine di motori i seguenti dati basilari:

• tipo di motore	M3AA 112 MB
• codice prodotto	3GAA 112 312-ADE
• velocità nominale	1500 r/min
• potenza nominale	4 kW
• tipo di montaggio	IM B3
• tensione, connessione	400 VD
• frequenza, connessione	50 Hz
• grado di protezione	IP 55
• classe di isolamento	F

2. Motori con disegno speciale
Oltre ai dati basilari, devono essere chiaramente espresse nel testo dell'ordine tutte le caratteristiche speciali di Vostro interesse.

3. Note
- Se l'ordine si basa su una quotazione, Vi preghiamo di indicare i riferimenti sull'ordine.
- Se lo stesso tipo di motore è già stato fornito in precedenza (sostituzione di motore esistente) vi preghiamo menzionare il numero di serie (vedere sulla targa del motore)

Definizione del codice prodotto

Il codice prodotto si compone come da esempio:

A	B	C	D	E	F	G
M3AA	**112 MB**	**3GAA 112 312 -**	**A**	**D**	**E**	**122 ...**
		1-4 5-6 7 8-10 11 12 13 14				

A = Tipo di motore
B = Grandezza motore
C = Codice prodotto
D = Tipo di montaggio
E = Tensione/frequenza
F = Codice Generazione
G = Variante

Descrizione del codice prodotto:

Posizioni 1 - 3

3GA = Motore con statore in alluminio

3GB = Motore con statore in ghisa

3GC = Motore con statore in acciaio

Posizione 4
Tipo di motore
A = motore a gabbia di scoiattolo

Posizione 5 e 6
Grandezze IEC

05 = 56	18 = 180
06 = 63	20 = 200
07 = 71	22 = 225
08 = 80	25 = 250
09 = 90	28= 280
10 = 100	31= 315
11 = 112	35= 350
13 = 132	40= 400
16 = 160	

Posizione 7
Numero di poli
1 = 2 poli
2 = 4 poli
3 = 6 poli
4= 8 poli

Posizione 8-10 — Numero d'identificazione dell'avvolgimento

Posizione 11 - (tratto)

Posizione 12
Tipo di montaggio
A = con piedi (B3), scatola morsettiera lato superiore
B = con flangia grande e fori passanti (B5)
C = con flangia piccola e fori filettati (B14)
H = con piedi e flangia grande con fori passanti (B35)
J = con piedi e flangia piccola con fori filettati (B34)

Posizione 13
Tensione e frequenza

	Singola velocità	Doppia velocità
A		220 V 50 Hz
B	380 VD 50 Hz	380 V 50 Hz
D		400 V 50 Hz (380-400 V)
E	500 VD 50 Hz	500 V 50 Hz (475-500 V)
F	500 VY 50 Hz	
S		230 V 50 Hz (220-230 V)
T	660 VD 50 Hz	
U	690 V 50 Hz	
V	220 VDD/440 VD 60 Hz	
X	altro	altro

Posizione 14
Codice di Generazione = **A, B, C**

Il codice prodotto deve essere seguito dal codice variante, *se necessario*

Listino prezzi

Motori in bassa tensione

Descrizione	Pag.
Motori in alluminio, acciaio, Process Performance IE2	
Motori in alluminio, acciaio, 56-400, singola velocità	2
Motori in alluminio, General Performance IE1	
Motori in alluminio, 56-250	6
Motori in ghisa, General Performance IE2	
Motori in ghisa, 71-355	8
Principali Varianti Motori	
Varianti Motori in alluminio	10
Varianti Motori in ghisa	13

Listino Motori in bassa tensione edizione Agosto 2011 rev A
Valido per clienti Italia fino a nuova edizione
Ordine Minimo: 500 €

Motori in alluminio Process Performance, 56-280 IE2
Motori in acciaio General Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli					**Costruzione Standard**	
0,09	1)	M2AA 56 A	3GAA 051 001-A•A	86	3GAA 051 001-B•A	94
0,12	1)	M2AA 56 B	3GAA 051 002-A•A	86	3GAA 051 002-B•A	94
0,18	1)	M2VA 63 A	3GVA 061 001-A•C	87	3GVA 061 001-B•C	95
0,25	1)	M2VA 63 B	3GVA 061 002-A•C	88	3GVA 061 002-B•C	96
0,37	1)	M2AA 71 A	3GAA 071 001-A•E	97	3GAA 071 001-B•E	106
0,55	1)	M2AA 71 B	3GAA 071 002-A•E	109	3GAA 071 002-B•E	119
0,75		M3VA 80 B	3GVA 081 312-A•C	154	3GVA 081 312-B•C	169
1,1		M3VA 80 C	3GVA 081 313-A•C	175	3GVA 081 313-B•C	191
1,5		M3AA 90 L	3GAA 091 312-A•E	203	3GAA 091 312-B•E	224
2,2		M3AA 90 LB	3GAA 091 313-A•E	260	3GAA 091 313-B•E	286
3		M3AA 100 LB	3GAA 101 312-A•E	302	3GAA 101 312-B•E	333
4		M3AA 112 MB	3GAA 111 312-A•E	361	3GAA 111 312-B•E	398
5,5		M3AA 132 SB	3GAA 131 312-A•E	475	3GAA 131 312-B•E	523
7,5		M3AA 132 SC	3GAA 131 313-A•E	603	3GAA 131 313-B•E	651
11		M3AA 160 MB	3GAA 161 312-A•E	1.094	3GAA 161 312-B•E	1.184
15		M3AA 160 M	3GAA 161 313-A•E	1.437	3GAA 161 313-B•E	1.527
18,5		M3AA 160 LB	3GAA 161 315-A•E	1.702	3GAA 161 315-B•E	1.796
22		M3AA 180 MLA	3GAA 181 031-A•G	1.924	3GAA 181 031-B•G	2.056
30		M3AA 200 MLA	3GAA 201 035-A•G	2.497	3GAA 201 035-B•G	2.681
37		M3AA 200 MLB	3GAA 201 036-A•G	3.291	3GAA 201 036-B•G	3.476
45		M3AA 225 SMA	3GAA 221 031-A•G	3.982	3GAA 221 031-B•G	4.197
55		M3AA 250 SMA	3GAA 251 031-A•G	4.877	3GAA 251 031-B•G	5.122
75		M3AA 280 SMA	3GAA 281 031-A•G	5.736	3GAA 281 031-B•G	6.085
90		M3AA 280 SMB	3GAA 281 032-A•G	6.897	3GAA 281 032-B•G	7.246
75		M2CA 280 SA	3GCA 281 110-A•A	6.710	3GCA 281 110-B•A	7.119
90		M2CA 280 SMA	3GCA 281 210-A•A	8.070	3GCA 281 210-B•A	8.478
110		M2CA 315 SA	3GCA 311 110-A•A	9.854	3GCA 311 110-B•A	10.533
132		M2CA 315 SMA	3GCA 311 210-A•A	11.909	3GCA 311 210-B•A	12.590
160		M2CA 315 MB	3GCA 311 320-A•A	14.764	3GCA 311 320-B•A	15.443
200		M2CA 315 LA	3GCA 311 510-A•A	18.518	3GCA 311 510-B•A	19.198
200		M2CA 355 SA	3GCA 351 110-A•C	19.707	3GCA 351 110-B•C	20.896
250		M2CA 355 MA	3GCA 351 310-A•C	21.641	3GCA 351 310-B•C	22.739
280		M2CA 355 MB	3GCA 351 320-A•C	25.237	3GCA 351 320-B•C	26.354
315		M2CA 355 LA	3GCA 351 510-A•C	27.632	3GCA 351 510-B•C	28.750
355		M2CA 355 LB	3GCA 351 520-A•C	30.347	3GCA 351 520-B•C	31.465
400	1)	M2CA 400 MLA	3GCA 401 410-A•C	36.577	3GCA 401 410-B•C	38.174
450	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 401 420-A•C	41.687	3GCA 401 420-B•C	43.284
500	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 401 810-A•C	44.563	3GCA 401 810-B•C	46.160
560	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 401 820-A•C	49.993	3GCA 401 820-B•C	51.590
3000 r/min = 2 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
11		M3AA 132 SMB	3GAA 131 315-A•E	754	3GAA 131 315-B•E	814
15		M3AA 132 SMC	3GAA 131 316-A•E	1.256	3GAA 131 006-B•E	1.356
18,5		M3AA 132 SME	3GAA 131 317-A•E	1.294	3GAA 131 007-B•E	1.397
22		M3AA 160 MLD	3GAA 161 034-A•G	1.900	3GAA 161 034-B•G	2.006
30		M3AA 180 MLB	3GAA 181 032-A•G	2.192	3GAA 181 032-B•G	2.336
45		M3AA 200 MLC	3GAA 201 033-A•G	3.383	3GAA 201 033-B•G	3.566
55		M3AA 200 MLD	3GAA 201 034-A•G	4.129	3GAA 201 034-B•G	4.311
55		M3AA 225 SMB	3GAA 221 032-A•G	4.129	3GAA 221 032-B•G	4.342
75		M3AA 225 SMC	3GAA 221 033-A•G	5.273	3GAA 221 033-B•G	5.516
75		M3AA 250 SMB	3GAA 251 032-A•G	5.273	3GAA 251 033-B•G	5.516
110		M2CA 280 MB	3GCA 281 320-A•A	9.243	3GCA 281 320-B•A	9.650
132		M2CA 280 MC	3GCA 281 330-A•A	11.179	3GCA 281 330-B•A	11.587
160		M2CA 280 MD	3GCA 281 340-A•A	13.880	3GCA 281 340-B•A	14.287
250		M2CA 315 LB	3GCA 311 520-A•A	21.916	3GCA 311 520-B•A	22.596
315		M2CA 315 LC	3GCA 311 530-A•A	27.521	3GCA 311 530-B•A	28.201

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni per l' ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Process Performance, 56-280 IE2
Motori in acciaio General Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo	Motore con piedi B3 Codice prodotto	Euro	Motore con flangia B5 Codice prodotto	Euro
1500 r/min = 4 poli					**Costruzione Standard**	
0,06	1)	M2AA 56 A	3GAA 052 001-A•A	86	3GAA 052 001-B•A	94
0,09	1)	M2AA 56 B	3GAA 052 002-A•A	86	3GAA 052 002-B•A	94
0,12	1)	M2VA 63 A	3GVA 062 001-A•C	90	3GVA 062 001-B•C	98
0,18	1)	M2VA 63 B	3GVA 062 002-A•C	90	3GVA 062 002-B•C	98
0,25	1)	M2AA 71 A	3GAA 072 001-A•E	93	3GAA 072 001-B•E	101
0,37	1)	M2AA 71 B	3GAA 072 002-A•E	105	3GAA 072 002-B•E	114
0,55	1)	M2AA 80 A	3GAA 082 001-A•E	110	3GAA 082 001-A•E	120
0,75		M3VA 80 D	3GVA 082 314-A•C	154	3GVA 082 314-B•C	169
1,1		M3AA 90 LB	3GAA 092 314-A•E	185	3GAA 092 314-B•E	207
1,5		M3AA 90 LD	3GAA 092 315-A•E	218	3GAA 092 315-B•E	245
2,2		M3AA 100 LC	3GAA 102 313-A•E	256	3GAA 102 313-B•E	284
3		M3AA 100 LD	3GAA 102 314-A•E	306	3GAA 102 314-B•E	340
4		M3AA 112 MB	3GAA 112 312-A•E	381	3GAA 112 312-B•E	417
5,5		M3AA 132 M	3GAA 132 312-A•E	488	3GAA 132 312-B•E	536
7,5		M3AA 132 MA	3GAA 132 314-A•E	631	3GAA 132 314-B•E	678
11		M3AA 160 MB	3GAA 162 312-A•E	1.130	3GAA 162 312-B•E	1.219
15		M3AA 160 LB	3GAA 162 314-A•E	1.464	3GAA 162 314-B•E	1.551
18,5		M3AA 180 MLA	3GAA 182 031-A•G	1.646	3GAA 182 031-B•G	1.778
22		M3AA 180 MLB	3GAA 182 032-A•G	1.975	3GAA 182 032-B•G	2.106
30		M3AA 200 MLA	3GAA 202 031-A•G	2.599	3GAA 202 035-B•G	2.782
37		M3AA 225 SMA	3GAA 222 031-A•G	3.156	3GAA 222 036-B•G	3.371
45		M3AA 225 SMB	3GAA 222 032-A•G	3.848	3GAA 222 032-B•G	4.063
55		M3AA 250 SMA	3GAA 252 031-A•G	4.692	3GAA 252 031-B•G	4.937
75		M3AA 280 SMA	3GAA 282 031-A•G	5.562	3GAA 282 031-B•G	5.911
90		M3AA 280 SMB	3GAA 282 032-A•G	6.589	3GAA 282 032-A•G	6.944
75		M2CA 280 SA	3GCA 282 110-A•A	6.507	3GCA 282 110-B•A	6.915
90		M2CA 280 SMA	3GCA 282 210-A•A	7.594	3GCA 282 210-B•A	8.002
110		M2CA 315 SA	3GCA 312 110-A•A	9.429	3GCA 312 110-B•A	10.108
132		M2CA 315 SMA	3GCA 312 210-A•A	11.366	3GCA 312 210-B•A	12.045
160		M2CA 315 MB	3GCA 312 320-A•A	13.761	3GCA 312 320-B•A	14.440
200		M2CA 315 LA	3GCA 312 510-A•A	17.498	3GCA 312 510-B•A	18.178
200		M2CA 355 SA	3GCA 352 110-A•C	17.090	3GCA 352 110-B•C	18.209
250		M2CA 355 MA	3GCA 352 310-A•C	20.284	3GCA 352 310-B•C	21.403
315		M2CA 355 LA	3GCA 352 510-A•C	25.875	3GCA 352 510-B•C	26.993
355		M2CA 355 LB	3GCA 352 520-A•C	29.230	3GCA 352 520-B•C	30.347
400	1)	M2CA 355 LKD	3GCA 352 840-A•C	32.584	3GCA 352 840-B•C	33.701
450	1)	M2CA 400 MLA	3GCA 402 410-A•C	38.493	3GCA 402 410-B•C	40.090
500	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 402 420-A•C	42.806	3GCA 402 420-B•C	44.403
560	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 402 810-A•C	46.319	3GCA 402 810-B•C	47.916
630	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 402 820-A•C	51.590	3GCA 402 820-B•C	53.188
1500 r/min = 4 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
9,2		M3AA 132 MBA	3GAA 132 004-A•E	671	3GAA 132 004-B•E	728
11		M3AA 132 SMB	3GAA 132 315-A•E	834	3GAA 132 315-B•E	878
15		M3AA 132SMD	3GAA 132 316-A•E	1.081	3GAA 132 316-B•E	1.137
18,5		M3AA 160 MLC	3GAA 162 033-A•G	1.673	3GAA 162 033-B•G	1.774
22		M3AA 160 MLD	3GAA 162 034-A•G	2.259	3GAA 162 034-B•G	2.409
30		M3AA 180 MLC	3GAA 182 033-A•G	2.359	3GAA 182 033-B•G	2.510
37		M3AA 200 MLB	3GAA 202 032-A•G	2.667	3GAA 202 032-B•G	2.849
48		M3AA 200 MLC	3GAA 202 033-A•G	3.261	3GAA 202 033-B•G	3.443
55		M3AA 225 SMC	3GAA 222 033-A•G	3.977	3GAA 222 033-B•G	4.190
75		M3AA 250 SMB	3GAA 252 032-A•G	5.120	3GAA 252 032-B•G	5.364
90		M3AA 250 SMC	3GAA 252 033-A•G	6.415	3GAA 252 033-B•G	6.659
110		M2CA 280 MB	3GCA 282 320-A•A	8.784	3GCA 282 320-B•A	9.191
132		M2CA 280 MC	3GCA 282 330-A•A	10.686	3GCA 282 330-B•A	11.094
160		M2CA 280 MD	3GCA 282 340-A•A	12.929	3GCA 282 340-B•A	13.337
250		M2CA 315 LB	3GCA 312 520-A•A	20.387	3GCA 312 520-B•A	21.067
315		M2CA 315 LC	3GCA 312 530-A•A	25.992	3GCA 312 530-B•A	26.672

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni per l' ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Process Performance, 56-280 IE2
Motori in acciaio General Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
1000 r/min = 6 poli					**Costruzione Standard**	
0,09	1)	M2VA 63 A	3GVA 063 001-A•C	91	3GVA 063 001-B•C	99
0,12	1)	M2VA 63 B	3GVA 063 002-A•C	93	3GVA 063 002-B•C	101
0,18	1)	M2AA 71 A	3GAA 073 001-A•E	100	3GAA 073 001-B•E	109
0,25	1)	M2AA 71 B	3GAA 073 002-A•E	113	3GAA 073 002-B•E	123
0,37	1)	M2AA 80 A	3GAA 083 001-A•E	130	3GAA 083 001-B•E	141
0,55	1)	M2AA 80 B	3GAA 083 002-A•E	139	3GAA 083 002-B•E	152
0,75		M3AA 90 LB	3GAA 093 313-A•E	201	3GAA 093 313-B•E	226
1,1		M3AA 90 LD	3GAA 093 314-A•E	245	3GAA 093 314-B•E	274
1,5		M3AA 100 LC	3GAA 103 312-A•E	291	3GAA 103 312-B•E	326
2,2		M3AA 112 MB	3GAA 113 312-A•E	364	3GAA 113 312-B•E	409
3		M3AA 132 S	3GAA 133 311-A•E	459	3GAA 133 311-B•E	515
4		M3AA 132 MA	3GAA 133 312-A•E	573	3GAA 133 312-B•E	632
5,5		M3AA 132 MC	3GAA 133 314-A•E	725	3GAA 133 314-B•E	785
7,5		M3AA 160 MLA	3GAA 163 031-A•G	995	3GAA 163 031-B•G	1.081
11		M3AA 160 MLB	3GAA 163 032-A•G	1.432	3GAA 163 032-B•G	1.522
15		M3AA 180 MLA	3GAA 183 031-A•G	1.866	3GAA 183 031-B•G	2.005
18,5		M3AA 200 MLA	3GAA 203 031-A•G	2.274	3GAA 203 031-B•G	2.460
22		M3AA 200 MLB	3GAA 203 032-A•G	2.682	3GAA 203 032-B•G	2.867
30		M3AA 225 SMA	3GAA 223 031-A•G	3.854	3GAA 223 031-B•G	4.081
37		M3AA 250 SMA	3GAA 253 031-A•G	4.653	3GAA 253 031-B•G	4.911
45		M3AA 280 SMA	3GAA 283 031-A•G	5.756	3GAA 283 031-B•G	6.159
55		M3AA 280 SMB	3GAA 283 032-A•G	6.482	3GAA 283 032-B•G	6.936
45		M2CA 280 SA	3GCA 283 110-A•A	6.216	3GCA 283 110-B•A	6.644
55		M2CA 280 SMA	3GCA 283 210-A•A	7.585	3GCA 283 210-B•A	8.011
75		M2CA 315 SA	3GCA 313 110-A•A	10.160	3GCA 313 110-B•A	10.870
90		M2CA 315 SMA	3GCA 313 210-A•A	12.238	3GCA 313 210-B•A	12.948
110		M2CA 315 MB	3GCA 313 320-A•A	14.867	3GCA 313 320-B•A	15.577
132		M2CA 315 LA	3GCA 313 510-A•A	17.938	3GCA 313 510-B•A	18.649
132		M2CA 355 SA	3GCA 353 110-A•C	18.827	3GCA 353 110-B•C	20.070
160		M2CA 355 SB	3GCA 353 120-A•C	21.846	3GCA 353 120-B•C	23.517
200		M2CA 355 MA	3GCA 353 310-A•C	25.549	3GCA 353 310-B•C	26.717
250		M2CA 355 MB	3GCA 353 320-A•C	31.560	3GCA 353 320-B•C	32.728
315		M2CA 355 LKD	3GCA 353 840-A•C	38.072	3GCA 353 840-B•C	39.241
355		M2CA 400 MLA	3GCA 403 410-A•C	47.423	3GCA 403 410-B•C	49.093
400	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 403 420-A•C	49.761	3GCA 403 420-B•C	51.431
450	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 403 810-A•C	56.272	3GCA 403 810-B•C	57.942
500	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 403 820-A•C	62.451	3GCA 403 820-B•C	64.121
1000 r/min = 6 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
30		M3AA 200 MLC	3GAA 203 033-A•G	3.441	3GAA 203 003-B•E	3.632
37		M3AA 225 SMB	3GAA 223 034-A•G	4.316	3GAA 223 034-B•G	4.540
45		M3AA 250 SMB	3GAA 253 032-A•G	6.005	3GAA 253 032-B•G	6.515
55		M3AA 250 SMC	3GAA 253 033-A•G	6.802	3GAA 253 033-B•G	7.183
75		M2CA 280 MB	3GCA 283 320-A•A	9.272	3GCA 283 320-B•A	9.697
90		M2CA 280 MC	3GCA 283 330-A•A	11.491	3GCA 283 330-B•A	11.918
110		M2CA 280 MD	3GCA 283 340-A•A	13.996	3GCA 283 340-B•A	14.423

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Process Performance, 56-280
Motori in acciaio General Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza	Tipo	Motore con piedi	B3	Motore con flangia	B5
kW		Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
750 r/min = 8 poli				**Costruzione Standard**	
0,055	M2VA 63 B	3GVA 064 002-A•C	91	3GVA 064 002-B•C	101
0,09	M2AA 71 A	3GVA 074 001-A•E	129	3GVA 074 001-B•E	141
0,12	M2AA 71 B	3GVA 074 002-A•E	135	3GVA 074 002-B•E	148
0,18	M2AA 80 A	3GVA 084 001-A•E	159	3GVA 084 001-B•E	173
0,25	M2AA 80 B	3GVA 084 002-A•E	178	3GVA 084 002-B•E	194
0,37	M3AA 90 S	3GAA 094 001-A•E	232	3GAA 094 001-B•E	280
0,55	M3AA 90 L	3GAA 094 002-A•E	280	3GAA 094 002-B•E	311
0,75	M3AA 100 LA	3GAA 104 001-A•E	295	3GAA 104 001-B•E	332
1,1	M3AA 100 LB	3GAA 104 002-A•E	378	3GAA 104 002-B•E	416
1,5	M3AA 112 M	3GAA 114 101-A•E	456	3GAA 114 101-B•E	501
2,2	M3AA 132 S	3GAA 134 001-A•E	593	3GAA 134 311-B•E	654
3	M3AA 132 M	3GAA 134 002-A•E	711	3GAA 134 312-B•E	772
4	M3AA 160 MLA	3GAA 164 031-A•G	1.092	3GAA 164 031-B•G	1.193
5,5	M3AA 160 MLB	3GAA 164 032-A•G	1.368	3GAA 164 032-B•G	1.470
7,5	M3AA 160 MLC	3GAA 164 033-A•G	1.698	3GAA 164 033-B•G	1.796
11	M3AA 180 MLA	3GAA 184 031-A•G	2.191	3GAA 184 031-B•G	2.346
15	M3AA 200 MLA	3GAA 204 031-A•G	2.603	3GAA 204 031-B•G	2.794
18,5	M3AA 225 SMA	3GAA 224 031-A•G	3.191	3GAA 224 031-B•G	3.413
22	M3AA 225 SMB	3GAA 224 032-A•G	3.746	3GAA 224 032-B•G	3.968
30	M3AA 250 SMA	3GAA 254 031-A•G	4.936	3GAA 254 031-B•G	5.190
37	M3AA 280 SMA	3GAA 284 031-A•G	5.952	3GAA 284 031-B•G	6.332
37	M2CA 280 SA	3GCA 284 110-A•A	6.661	3GCA 284 110-B•A	7.087
45	M2CA 280 SMA	3GCA 284 210-A•A	7.869	3GCA 284 210-B•A	8.294
55	M2CA 315 SA	3GCA 314 110-A•A	9.503	3GCA 314 110-B•A	10.212
75	M2CA 315 SMA	3GCA 314 210-A•A	12.593	3GCA 314 210-B•A	13.304
90	M2CA 315 MB	3GCA 314 320-A•A	15.435	3GCA 314 320-B•A	16.145
110	M2CA 315 LA	3GCA 314 510-A•A	18.827	3GCA 314 510-B•A	19.537
110	M2CA 355 SA	3GCA 354 110-A•A	19.715	3GCA 354 110-B•A	20.958
132	M2CA 355 MA	3GCA 354 310-A•C	22.378	3GCA 354 310-B•C	23.623
160	M2CA 355 MB	3GCA 354 320-A•C	26.997	3GCA 354 320-B•C	28.240
750 r/min = 8 poli				**Costruzione a potenza maggiorata**	
0,18	M3AA 71 C	3GVA 074 003-A•E	157	3GVA 074 003-B•E	171
0,37	M3AA 80 C	3GVA 084 003-A•E	204	3GVA 084 003-B•E	222
0,75	M3AA 90 LB	3GAA 094 003-A•E	288	3GAA 094 003-B•E	322
1,5	M3AA 100 LC	3GAA 104 003-A•E	413	3GAA 104 003-B•E	449
2	M3AA 112 MB	3GAA 114 102-A•E	519	3GAA 114 102-B•E	563

I motori 8 poli non sono regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio General Performance, 56-250 IE1

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori in classe di efficienza IE1 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli					**Costruzione Standard**	
0,09	1)	M2AA 56 A	3GAA 051 001-A•A	86	3GAA 051 001-B•A	94
0,12	1)	M2AA 56 B	3GAA 051 002-A•A	86	3GAA 051 002-B•A	94
0,18	1)	M2VA 63 A	3GVA 061 001-A•C	87	3GVA 061 001-B•C	95
0,25	1)	M2VA 63 B	3GVA 061 002-A•C	88	3GVA 061 002-B•C	96
0,37	1)	M2AA 71 A	3GAA 071 001-A•E	97	3GAA 071 001-B•E	106
0,55	1)	M2AA 71 B	3GAA 071 002-A•E	109	3GAA 071 002-B•E	119
0,75		M2AA 80 A	3GAA 081 001-A•E	123	3GAA 081 001-B•E	134
1,1		M2AA 80 B	3GAA 081 002-A•E	140	3GAA 081 002-B•E	153
1,5		M2AA 90 S	3GAA 091 001-A•E	162	3GAA 091 001-B•E	182
2,2		M2AA 90 L	3GAA 091 002-A•E	208	3GAA 091 002-B•E	232
3		M2AA 100 L	3GAA 101 001-A•E	251	3GAA 101 001-B•E	282
4		M2AA 112 M	3GAA 111 101-A•E	300	3GAA 111 101-B•E	337
5,5		M2AA 132 SA	3GAA 131 001-A•E	395	3GAA 131 001-B•E	443
7,5		M2AA 132 SB	3GAA 131 002-A•E	502	3GAA 131 002-B•E	550
11		M2AA 160 MA	3GAA 161 001-A•E	887	3GAA 161 001-B•E	970
15		M2AA 160 M	3GAA 161 003-A•E	1164	3GAA 161 003-B•E	1.247
18,5		M2AA 160 L	3GAA 161 004-A•E	1380	3GAA 161 004-B•E	1.459
22		M2AA 180 M	3GAA 181 041-A•G	1.630	3GAA 181 041-B•G	1.759
30		M2AA 200 MLA	3GAA 201 041-A•G	2.116	3GAA 201 041-B•G	2.288
37		M2AA 200 MLB	3GAA 201 042-A•G	2.789	3GAA 201 042-B•G	2.960
45		M2AA 225 SMA	3GAA 221 041-A•G	3.375	3GAA 221 041-B•G	3.575
55		M2AA 250 SMA	3GAA 251 041-A•G	4.133	3GAA 251 041-B•G	4.362
3000 r/min = 2 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
0,37	1)	M2VA 63 BB	3GVA 061 003-A•C	93	3GVA 061 003-B•C	101
0,75		M2AA 71 C	3GAA 071 003-A•E	114	3GAA 071 003-B•E	125
1,5		M2AA 80 C	3GAA 081 003-A•E	154	3GAA 081 003-B•E	168
2,7		M3AA 90 LB	3GAA 091 003-A•E	242	3GAA 091 003-B•E	262
4		M3AA 100 LB	3GAA 101 002-A•E	289	3GAA 101 002-B•E	320
5,5		M3AA 112 MB	3GAA 111 102-A•E	386	3GAA 111 102-B•E	423
9,2		M3AA 132 SBB	3GAA 131 004-A•E	581	3GAA 131 004-B•E	627
1500 r/min = 4 poli					**Costruzione Standard**	
0,06	1)	M2AA 56 A	3GAA 052 001-A•A	86	3GAA 052 001-B•A	94
0,09	1)	M2AA 56 B	3GAA 052 002-A•A	86	3GAA 052 002-B•A	94
0,12	1)	M2VA 63 A	3GVA 062 001-A•C	90	3GVA 062 001-B•C	98
0,18	1)	M2VA 63 B	3GVA 062 002-A•C	90	3GVA 062 002-B•C	98
0,25	1)	M2AA 71 A	3GAA 072 001-A•E	93	3GAA 072 001-B•E	101
0,37	1)	M2AA 71 B	3GAA 072 002-A•E	105	3GAA 072 002-B•E	114
0,55	1)	M2AA 80 A	3GAA 082 001-A•E	110	3GAA 082 001-B•E	120
0,75		M2AA 80 B	3GAA 082 002-A•E	120	3GAA 082 002-B•E	131
1,1		M2AA 90 S	3GAA 092 001-A•E	148	3GAA 092 001-B•E	165
1,5		M2AA 90 L	3GAA 092 002-A•E	174	3GAA 092 002-B•E	195
2,2		M2AA 100 LA	3GAA 102 001-A•E	213	3GAA 102 001-B•E	239
3		M2AA 100 LB	3GAA 102 002-A•E	255	3GAA 102 002-B•E	286
4		M2AA 112 M	3GAA 112 101-A•E	317	3GAA 112 101-B•E	354
5,5		M2AA 132 S	3GAA 132 001-A•E	406	3GAA 132 001-B•E	454
7,5		M2AA 132 M	3GAA 132 002-A•E	525	3GAA 132 002-B•E	573
11		M2AA 160 MA	3GAA 162 001-A•E	916	3GAA 162 001-B•E	999
15		M2AA 160 L	3GAA 162 003-A•E	1.187	3GAA 162 003-B•E	1.271
18,5		M2AA 180 M	3GAA 182 041-A•G	1.395	3GAA 182 041-B•G	1.516
22		M2AA 180 L	3GAA 182 042-A•G	1.673	3GAA 182 042-B•G	1.802
30		M2AA 200 MLA	3GAA 202 041-A•G	2.202	3GAA 202 041-B•G	2.374
37		M2AA 225 SMA	3GAA 222 041-A•G	2.674	3GAA 222 041-B•G	2.874
45		M2AA 225 SMB	3GAA 222 042-A•G	3.260	3GAA 222 042-B•G	3.461
55		M2AA 250 SMA	3GAA 252 041-A•G	3.975	3GAA 252 041-B•G	4.204
1500 r/min = 4 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
0,25	1)	M2VA 63 BB	3GVA 062 003-A•C	91	3GVA 062 003-B•C	99
0,55	1)	M2AA 71 C	3GAA 072 003-A•E	108	3GAA 072 003-B•E	118
0,95		M2AA 80 C	3GAA 082 003-A•E	132	3GAA 082 003-B•E	144
1,1		M2AA 80 C	3GAA 082 004-A•E	145	3GAA 082 004-B•E	158
1,85		M3AA 90 L	3GAA 092 003-A•E	204	3GAA 092 003-B•E	228
2,2		M3AA 90 LB	3GAA 092 004-A•E	210	3GAA 092 004-B•E	236
4		M3AA 100 LC	3GAA 102 003-A•E	287	3GAA 102 003-B•E	317
5,5		M3AA 112 MB	3GAA 112 102-A•E	364	3GAA 112 102-B•E	400

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio General Performance, 56-250 IE1

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in alluminio, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori in classe di efficienza IE1 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza		Tipo	Motore con piedi	B3	Motore con flangia	B5
kW			Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1000 r/min = 6 poli					**Costruzione Standard**	
0,09	1)	M2VA 63 A	3GVA 063 001-A•C	91	3GVA 063 001-B•C	99
0,12	1)	M2VA 63 B	3GVA 063 002-A•C	93	3GVA 063 002-B•C	101
0,18	1)	M2AA 71 A	3GAA 073 001-A•E	100	3GAA 073 001-B•E	109
0,25	1)	M2AA 71 B	3GAA 073 002-A•E	113	3GAA 073 002-B•E	123
0,37	1)	M2AA 80 A	3GAA 083 001-A•E	130	3GAA 083 001-B•E	141
0,55	1)	M2AA 80 B	3GAA 083 002-A•E	139	3GAA 083 002-B•E	152
0,75		M2AA 90 S	3GAA 093 001-A•E	161	3GAA 093 001-B•E	182
1,1		M2AA 90 L	3GAA 093 002-A•E	197	3GAA 093 002-B•E	222
1,5		M2AA 100 L	3GAA 103 001-A•E	234	3GAA 103 001-B•E	265
2,2		M2AA 112 M	3GAA 113 101-A•E	293	3GAA 113 101-B•E	329
3		M2AA 132 S	3GAA 133 001-A•E	370	3GAA 133 001-B•E	418
4		M2AA 132 MA	3GAA 133 002-A•E	461	3GAA 133 002-B•E	509
5,5		M2AA 132 MB	3GAA 133 003-A•E	584	3GAA 133 003-B•E	631
7,5		M2AA 160 M	3GAA 163 001-A•E	801	3GAA 163 001-B•E	870
11		M2AA 160 L	3GAA 163 002-A•E	1.153	3GAA 163 002-B•E	1.225
15		M2AA 180 MLA	3GAA 183 041-A•G	1.502	3GAA 183 041-B•G	1.614
18,5		M2AA 200 MLA	3GAA 203 041-A•G	1.830	3GAA 203 041-B•G	1.980
22		M2AA 200 MLB	3GAA 203 042-A•G	2.159	3GAA 203 042-B•G	2.309
30		M2AA 225 SMA	3GAA 223 042-A•G	3.103	3GAA 223 042-B•G	3.285
37		M2AA 250 SMA	3GAA 253 041-A•G	3.747	3GAA 253 041-B•G	3.954
1000 r/min = 6 poli					**Costruzione a potenza maggiorata**	
0,32	1)	M2AA 71 C	3GAA 073 003-A•E	124	3GAA 073 003-B•D	135
0,75		M2AA 80 C	3GAA 083 003-A•E	155	3GAA 083 003-B•C	169
1,3		M3AA 90 LB	3GAA 093 003-A•E	220	3GAA 093 003-B•E	243
2,2		M3AA 100 LC	3GAA 103 002-A•E	258	3GAA 103 002-B•E	286
3		M3AA 112 MB	3GAA 113 102-A•E	322	3GAA 113 002-B•E	356
15		M3AA 160 LB	3GAA 163 033-A•G	1.600	3GAA 163 033-B•G	1.687
18,5		M3AA 180 LB	3GAA 183 032-A•G	2.007	3GAA 183 032-B•G	2.123

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in ghisa General Performance, 71-355 IE2

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in ghisa, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli						
0,37	1)	M2BA 71 MA	3GBA 071 211-A•B	146	3GBA 071 211-B•B	173
0,55	1)	M2BA 71 MB	3GBA 071 212-A•B	162	3GBA 071 212-B•B	190
0,75		M2BA 80 MB	3GBA 081 212-A•B	184	3GBA 081 212-B•B	214
1,1		M2BA 80 MC	3GBA 081 213-A•B	208	3GBA 081 213-B•B	237
1,5		M2BA 90 SLB	3GBA 091 212-A•B	259	3GBA 091 212-B•B	295
2,2		M2BA 90 SLC	3GBA 091 213-A•B	332	3GBA 091 213-B•B	368
3		M2BA 100 LB	3GBA 101 212-A•B	401	3GBA 101 212-B•B	448
4		M2BA 112 MB	3GBA 111 212-A•B	480	3GBA 111 212-B•B	535
5,5		M2BA 132 SMB	3GBA 131 212-A•B	504	3GBA 131 212-B•B	563
7,5		M2BA 132 SMC	3GBA 131 214-A•B	642	3GBA 131 214-B•B	700
11		M2BA 160 MLA	3GBA 161 044-A•G	898	3GBA 161 044-B•G	978
15		M2BA 160 MLB	3GBA 161 045-A•G	1.181	3GBA 161 045-B•G	1.261
18,5		M2BA 160 MLC	3GBA 161 046-A•G	1.403	3GBA 161 046-B•G	1.485
22		M2BA 180 MLA	3GBA 181 042-A•G	1.665	3GBA 181 042-B•G	1.788
30		M2BA 200 MLA	3GBA 201 043-A•G	2.160	3GBA 201 043-B•G	2.325
37		M2BA 200 MLB	3GBA 201 044-A•G	2.820	3GBA 201 044-B•G	2.985
45		M2BA 225 SMA	3GBA 221 042-A•G	3.425	3GBA 221 042-B•G	3.617
55		M2BA 250 SMA	3GBA 251 042-A•G	4.195	3GBA 251 042-B•G	4.415
75		M2BAT 280 SMA	3GBA 281 210-A•E	4.759	3GBA 281 210-B•D	5.036
90		M2BAT 280 SMB	3GBA 281 220-A•E	5.775	3GBA 281 220-B•E	6.053
110		M2BAT 315 SMA	3GBA 311 210-A•E	7.058	3GBA 311 210-B•E	7.520
132		M2BAT 315 SMB	3GBA 311 220-A•E	8.524	3GBA 311 220-B•E	8.986
160		M2BAT 315 SMC	3GBA 311 230-A•E	10.534	3GBA 311 230-B•E	10.996
200		M2BAT 315 MLA	3GBA 311 410-A•E	13.167	3GBA 311 410-B•E	13.629
250		M2BAT 355 S	3GBA 351 100-A•E	16.632	3GBA 351 100-B•E	17.441
1500 r/min = 4 poles						
0,25	1)	M2BA 71 MA	3GBA 072 211-A•B	141	3GBA 072 211-B•B	169
0,37	1)	M2BA 71 MB	3GBA 072 212-A•B	158	3GBA 072 212-B•B	185
0,55	1)	M2BA 80 MA	3GBA 082 211-A•B	175	3GBA 082 211-B•B	205
0,75		M2BA 80 MD	3GBA 082 214-A•B	192	3GBA 082 214-B•B	220
1,1		M2BA 90 SLB	3GBA 092 212-A•B	237	3GBA 092 212-B•B	273
1,5		M2BA 90 SLD	3GBA 092 215-A•B	278	3GBA 092 215-B•B	314
2,2		M2BA 100 LC	3GBA 102 213-A•B	341	3GBA 102 213-B•B	388
3		M2BA 100 LD	3GBA 102 214-A•B	409	3GBA 102 214-B•B	455
4		M2BA 112 MB	3GBA 112 212-A•B	506	3GBA 112 212-B•B	561
5,5		M2BA 132 SMB	3GBA 132 212-A•B	520	3GBA 132 212-B•B	577
7,5		M2BA 132 SMC	3GBA 132 213-A•B	671	3GBA 132 213-B•B	729
11		M2BA 160 MLA	3GBA 162 043-A•G	928	3GBA 162 043-B•G	1.007
15		M2BA 160 MLB	3GBA 162 044-A•G	1.196	3GBA 162 044-B•G	1.275
18,5		M2BA 180 MLA	3GBA 182 043-A•G	1.417	3GBA 182 043-B•G	1.540
22		M2BA 180 MLB	3GBA 182 044-A•G	1.692	3GBA 182 044-B•G	1.815
30		M2BA 200 MLA	3GBA 202 042-A•G	2.215	3GBA 202 042-B•G	2.380
37		M2BA 225 SMA	3GBA 222 043-A•G	2.710	3GBA 222 043-B•G	2.902
45		M2BA 225 SMB	3GBA 222 044-A•G	3.300	3GBA 222 044-B•G	3.493
55		M2BA 250 SMA	3GBA 252 042-A•G	4.030	3GBA 252 042-B•G	4.250
75		M2BAT 280 SMA	3GBA 282 210-A•E	4.656	3GBA 282 210-B•E	4.933
90		M2BAT 280 SMB	3GBA 282 220-A•E	5.441	3GBA 282 220-B•E	5.718
110		M2BAT 315 SMA	3GBA 312 210-A•E	6.758	3GBA 312 210-B•E	7.220
132		M2BAT 315 SMB	3GBA 312 220-A•E	8.132	3GBA 312 220-B•E	8.594
160		M2BAT 315 SMC	3GBA 312 230-A•E	9.795	3GBA 312 230-B•E	10.257
200		M2BAT 315 MLA	3GBA 312 410-A•E	12.474	3GBA 312 410-B•E	12.936
250		M2BAT 355 S	3GBA 352 100-A•E	15.593	3GBA 352 100-B•E	16.401

1) Motori non regolamentati *dalla IEC 60034-30; 2008*
Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in ghisa General Performance, 71-355 IE2

Motori a bassa tensione TEFC,carcassa in ghisa, IP 55, IC 411, singola velocità
Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008
Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW		Tipo		Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
1000 r/min = 6 poles							
0,18	1)	M2BA	71 MA	3GBA 073 211-A•B	150	3GBA 073 211-B•B	178
0,25	1)	M2BA	71 MB	3GBA 073 212-A•B	168	3GBA 073 212-B•B	195
0,37	1)	M2BA	80 MA	3GBA 083 211-A•B	186	3GBA 083 211-B•B	216
0,55	1)	M2BA	80 MB	3GBA 083 212-A•B	212	3GBA 083 212-B•B	241
0,75		M2BA	90 SLC	3GBA 093 213-A•B	258	3GBA 093 213-B•B	293
1,1		M2BA	90 SLE	3GBA 093 214-A•B	316	3GBA 093 214-B•B	351
1,5		M2BA	100 L	3GBA 103 212-A•B	374	3GBA 103 212-B•B	421
2,2		M2BA	112 MB	3GBA 113 212-A•B	469	3GBA 113 212-B•B	524
3		M2BA	132 SMB	3GBA 133 211-A•B	472	3GBA 133 211-B•B	531
4		M2BA	132 SMB	3GBA 133 212-A•B	589	3GBA 133 212-B•B	647
5,5		M2BA	132 SMF	3GBA 133 214-A•B	746	3GBA 133 214-B•B	805
7,5		M2BA	160 MLA	3GBA 163 043-A•G	974	3GBA 163 043-B•G	1.054
11		M2BA	160 MLB	3GBA 163 044-A•G	1.341	3GBA 163 044-B•G	1.417
15		M2BA	180 MLA	3GBA 183 042-A•G	1.733	3GBA 183 042-B•G	1.857
18,5		M2BA	200 MLA	3GBA 203 043-A•G	2.132	3GBA 203 043-B•G	2.297
22		M2BA	200 MLB	3GBA 203 044-A•G	2.517	3GBA 203 044-B•G	2.682
30		M2BA	225 SMA	3GBA 223 042-A•G	3.452	3GBA 223 042-B•G	3.645
37		M2BA	250 SMA	3GBA 253 042-A•G	4.195	3GBA 253 042-B•G	4.415
45		M2BAT	280 SMA	3GBA 283 210-A•E	4.251	3GBA 283 210-B•E	4.528
55		M2BAT	280 SMB	3GBA 283 220-A•E	5.187	3GBA 283 220-B•E	5.464
75		M2BAT	315 SMA	3GBA 313 210-A•E	6.954	3GBA 313 210-B•E	7.416
90		M2BAT	315 SMB	3GBA 313 220-A•E	8.375	3GBA 313 220-B•E	8.837
110		M2BAT	315 SMC	3GBA 313 230-A•E	10.280	3GBA 313 230-B•E	10.742
132		M2BAT	315 MLA	3GBA 313 410-A•E	12.243	3GBA 313 410-B•E	12.705
160		M2BAT	355 S	3GBA 353 100-A•E	14.900	3GBA 353 100-B•E	15.708

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008
Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Principali Varianti motori in alluminio e acciaio, 56-400

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
I prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. Le varianti riportate sono le più comuni si prega di consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino

S = Standard
P = da Produzione

Codice / Variante	M/P	Motori in Alluminio 56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	Motori in Acciaio 280	315	355	400
Cuscinetti e Lubrificazione																			
037 Cuscinetti a rulli lato comando.	M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	198	229	260	298	330	330	351	351	513	R
	P	NA	NA	NA	NA	110	110	110	110	182	182	230	230	230	230	351	351	513	R
041 Cuscinetti ingrassabili attraverso valvole di lubrificazione.	M	NA	NA	NA	NA	220	220	220	220	550	550	550	640	640	S	S	S	S	S
	P	NA	NA	NA	NA	110	110	110	110	187	187	235	235	235	S	S	S	S	S
188 Cuscinetto Maggiorato serie 63 lato comando Serie M3AA	M	NA	NA	NA	NA	136	S	S	136	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	P	NA	NA	NA	NA	136	S	S	136	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
188 Cuscinetto Maggiorato serie 63 lato comando Serie M2AA	M	NA	NA	NA	NA	136	S	S	136	244	244	244	244	244					
	P	NA	NA	NA	NA	136	S	S	136	244	244	244	244	244					
Modifiche disegno standard																			
209 Voltaggio o frequenza Non standard ,avvolgimento speciale. (Non Applicabile per Serie M2AA)	P	R	R	R	R	128	154	245	245	396	473	473	473	473	473	506	699	985	1232
217 Scudo lato comando in ghisa	M	NA	NA	NA	NA	NA	103	103	103	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
	P	NA	NA	NA	NA	NA	51	51	51	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
Raffreddamento																			
068 Ventola metallica.	M	R	33	33	50	50	66	83	160	251	251	273	273	273	273	NA	NA	NA	NA
	P	R	R	R	R	33	33	121	121	226	226	242	253	253	253	527	562	601	601
053 Copriventola in metallo Serie M3AA	M	S	63	63	63	59	59	59	59	R	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
	P	S	63	63	63	59	59	59	59	R	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
Messa a Terra																			
067 Messa a Terra Esterna.	M	37	37	37	37	44	44	44	44	77	77	77	77	77	77	106	106	106	R
	P	R	R	R	R	19	20	35	35	77	77	77	77	77	77	106	106	106	106
Scaldiglie																			
450 Scaldiglie anticondensa 110 o 120V 451 Scaldiglie anticondensa 200 o 240V con terminali scatola morsetti principale	M	77	77	77	77	132	132	154	154	262	262	311	356	428	453	453	453	505	R
	P	77	77	77	77	77	77	97	97	262	262	311	356	428	453	453	453	505	505
Isolamento																			
014 Isolamento avvolgimento classe H (Non Applicabile per Serie M2AA)	P	R	R	R	R	180	180	238	238	677	756	928	928	928	928	826	1031	1453	1746
Forme costruttive																			
008 Forma costruttiva IM B34, motore con piedi e flangia piccola. (% sovraprezzo da aggiungere a lordo B5)	M	55	55	55	55	81	81	81	81	253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
009 Forma costruttiva IM B35 , motore con piedi e flangia grande. (% sovraprezzo da aggiungere a lordo B5)	M	55	55	55	55	81	81	81	81	150	211	287	319	349	349	384	667	1167	R
	P	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	169	237	245	277	319	376	384	667	1167	1501

Principali Varianti motori in alluminio e acciaio, 56-400

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
i prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. Le varianti riportate sono le più comuni si prega di consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino

S = Standard
P = da Produzione

Codice / Variante	M/P	Motori in Alluminio 56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	Motori in Acciaio 280	315	355	400
Verniciatura																			
114 Colore speciale a richiesta, vernice standard	M	33	33	33	66	121	121	121	121	171	171	220	220	245	293	253	270	311	R
	P	R	R	R	R	51	51	84	84	171	171	171	171	171	179	179	179	179	NA
Protezione																			
005 Tettuccio metallico protettivo, motori montati verticalmente	M	R	110	110	135	135	135	163	163	190	204	215	215	242	256	256	256	297	NA
	P	R	R	R	R	33	33	64	64	118	135	139	186	232	232	332	393	588	588
072 Anello Tenuta Olio Lato Comando.	M	R	50	50	50	50	61	143	143	380	380	473	473	473	R	215	228	242	R
	P	R	39	39	39	39	45	142	142	262	262	277	277	277	R	123	123	123	123
158 Grado di protezione IP65.	M	R	46	46	61	115	115	180	180	308	308	308	308	308	319	R	R	R	R
	P	R	46	46	61	115	115	180	180	308	308	308	308	308	319	R	R	R	R
403 Grado di protezione IP56.	M	R	46	46	61	115	115	180	180	308	308	308	308	308	319	333	367	387	R
	P	R	46	46	46	116	116	180	180	308	308	308	308	308	319	333	367	387	449
Targhettatura																			
002 Ritarghettatura di tensione	M	37	37	37	37	37	37	37	37	55	55	55	55	55	55	57	57	57	57
	P	17	17	17	17	17	17	25	25	55	55	55	55	55	55	57	57	57	57
098 Targhetta in Acciaio .	M	73	73	73	73	73	73	73	73	99	99	99	99	99	99	R	R	R	R
	P	17	17	17	17	17	17	39	39	55	55	55	55	55	55	57	57	57	57
138 Applicazione di una targhetta identificativa addizionale in alluminio	M	39	39	39	39	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	R	R	R	R
	P	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	R	R	R	R
Sensori temperatura avvolgimento statore																			
122 Protettori Bimetallici (Klicson) (NCC), (3 in serie), 150°C,	M	73	73	73	73	73	73	88	88	154	154	187	187	187	187	204	204	218	NA
	P	22	22	22	22	22	22	52	52	154	154	187	187	187	187	200	200	200	200
436 PTC-termistori (3 in serie), 150°C, negli avvolgimenti. (M2AA 160 a Richiesta)	M	50	50	61	77	73	73	73	73	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	P	22	22	22	22	22	22	44	44	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
445 Pt100 2-fili nell' avvolgimento 1 per fase.	M	R	R	R	R	R	R	440	440	501	501	744	744	744	760	834	834	834	834
	P	R	R	R	R	R	R	440	440	501	501	744	744	744	760	834	834	834	834

Principali Varianti motori in alluminio e acciaio, 56-400

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
I prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. Le varianti riportate sono le più comuni si prega di consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino

S = Standard
P = da Produzione

Codice / Variante	M/P	Motori in Alluminio 63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	Motori in Acciaio 280	315	355	400
Scatola morsetti																		
418 Scatola morsetti separata per accessori, materiale standard. (Non Applicabile per Serie M2AA)	M	NA	NA	NA	R	R	R	286	286	286	286	286	286	297	NA	NA	NA	NA
	P	NA	NA	NA	R	R	R	286	286	286	286	286	286	297	297	297	297	297
Test																		
148 Routine test report.	M	NA	NA	NA	96	96	138	138	180	180	196	196	196	217	217	217	217	NA
	P	R	R	R	96	96	138	138	180	180	196	196	196	217	217	217	217	217
Variable speed drives																		
701 Cuscinetto isolato lato opposto comando. (obbligatorio per motori grandezza 315 o di potenza superiore ai 100 kW azionati da inverter.	M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1143	1355	1355	1441	1513	2173	2090	NA
	P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	761	761	1061	1099	1099	1099	750	750	1000	1000
a) Ventilazione separata																		
183 Ventilazione separata (ventola assiale, lato opposto comando)	MP	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NA	NA	NA	NA
e) Ventilazione Separata e Encoder - PREZZO CON ENCODER																		
476 Ventilazione Separata (ventola assiale lato opposto comando) Encoder 1024 (Leine & Linde 861) montato	M	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NA	NA	NA	NA
	P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NA	NA	NA	NA

Principali Varianti motori General Performance in ghisa, 71-355

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
I prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. Le varianti riportate sono le più comuni si prega di consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

S = Standard
R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino
P = da Produzione

Codice / Variante	M/P	Grandezze Motori 71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	M2BAT 280	315	355
Cuscinetti e Lubrificazione															
037 Cuscinetti a rulli lato comando.	M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	201	224	297	347	446	R	R	R
	P	158	158	158	158	158	158	147	171	194	239	277	325	325	474
040 Grasso resistente al riscaldamento (-25...+150°C) Per misure 160-225, utilizzabile solo con cuscinetti ingrassabili.	M	143	143	143	143	143	143	S	S	S	S	S	132	132	132
	P	53	53	53	53	62	62	S	S	S	S	S	R	R	R
041 Cuscinetti ingrassabili attraverso valvole di lubrificazione.	M	158	158	158	158	158	158	556	556	556	651	651	S	S	S
	P	133	133	133	133	133	133	185	185	234	234	234	S	S	S
Raffreddamento															
068 Ventola metallica.	M/P	123	123	123	123	177	177	229	229	245	257	257	331	353	377
Messa a Terra															
067 Messa a Terra Esterna.	M	88	88	88	88	88	88	77	77	77	77	77	S	S	S
	P	35	35	35	35	35	29	77	77	77	77	77	S	S	S
Scaldiglie															
450 Scaldiglie anticondensa 110 o 120V 451 Scaldiglie anticondensa 200 o 240V con terminali scatola morsetti principale	M/P	195	195	195	195	221	194	239	263	294	336	404	285	285	317
Forme costruttive															
008 Forma costruttiva IM B34, motore con piedi e flangia piccola.	M	80	80	80	80	116	116	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P	65	65	65	65	97	80	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
009 Forma costruttiva IM B35 motore con piedi e flangia grande.	M	80	80	80	80	116	116	154	216	293	325	355	241	419	734
	P	65	65	65	65	97	97	154	171	231	325	325	R	R	R
Verniciatura															
114 Colore speciale a richiesta, vernice standard	M	204	204	204	204	204	204	194	194	194	194	194	132	132	132
	P	70	70	70	70	70	166	166	166	166	166	166	R	R	R

Principali Varianti motori General Performance in ghisa, 71-355

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
I prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. *Le varianti riportate sono le più comuni si prega di* consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

S = Standard
R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino
P = da Produzione

Codice / Variante	M/P	Grandezze Motori 71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	M2BAT 280	315	355
Protezione															
005 Tettuccio metallico protettivo, motori montati verticalmente con albero verso il basso.	M/P	88	88	88	88	88	88	108	123	131	176	220	248	248	370
072 Anello Tenuta Olio Lato Comando.	M/P	90	90	90	90	90	90	R	R	R	R	R	R	R	R
403 Grado di protezione IP56.	M/P	211	211	211	211	265	265	301	301	301	301	301	210	230	243
Targhettatura															
002 Ritarghettatura di tensione	M	37	37	37	37	37	37	55	55	55	55	55	57	57	57
	P	17	17	17	25	25	25	55	55	55	55	55	57	57	57
135 Applicazione di una targhetta identificativa addizionale, acciaio.	M/P	61	61	61	61	61	61	53	53	53	53	53	40	40	40
Sensori temperatura avvolgimento statore															
122 Protettori Bimetallici (klicson) (NCC), (3 in serie), 150°C,	M	129	129	129	129	129	129	185	185	185	185	185	129	129	129
	P	56	56	56	56	56	56	114	114	185	185	185	129	129	129
436 PTC-termistori (3 in serie), 150°C, negli avvolgimenti.	M/P	64	64	64	88	88	88	S	S	S	S	S	S	S	S
445 Pt-100 2 fili , uno per fase, nell' avvolgimento	M/P	541	541	541	541	541	541	473	473	702	702	702	524	524	524
Test															
148 Routine test report.	M	177	177	177	177	177	177	171	171	185	185	185	136	136	136
Variable speed drives															
701 Cuscinetto isolato lato opposto comando. (obbligatorio per motori grandezza 315 o di potenza superiore ai 100 kW azionati da inverter	M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1079	1279	1279	1650	1650	1650
	P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1002	1002	694	694	694	821	821	1136

SEDI E STABILIMENTI

ABB S.p.A.
Via Luciano Lama, 33
20099 Sesto San Giovanni - Mi
Tel. 02-2414.1
Fax 02-2414.3723/3734

Stabilimento
Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone - MI
Tel. 02-9034.1
Fax 02-9034.7289

Uffici regionali

BOLOGNA
Via G. Di Vittorio, 14
40013 Castelmaggiore - BO
Tel. 051-70945.11
Fax 051-70945 00

FIRENZE
Via Pratese, 199
50145 Firenze
Tel. 055-3027.200
Fax 055-3027.222

PADOVA
Via Campestrin , 10
35043 Monselice - PD
Tel. 0429-787420.1
Fax 0429-787316

ROMA
Via Ardeatina, 2491
00040 Loc S.Palomba (RM)
Tel. 06-71634401
Fax 06-71634400

TORINO
C.so Tazzoli, 189
10137 Torino
Tel. 011-3012353
Fax 011-3012355

Agenzie

AR.T.EL Snc
Via Padania, 40 - Loc. Colorne
25030 Castelmella - BS
Tel. 030 3583901
Fax 030-3583955
artel@numerica.it

Cipollone Massimiliano
Rapp.ze Industriali
Via Dell'Industria, 5/A
60017 Marzocca di Senigallia - AN
Tel/Fax 071-7990216
massicipollone@libero.it

EPISTOLIO Srl
Via Piemonte 120
21100 Varese
Tel.: 0332 212692
Fax: 0332 223666
info@epistolio.com

L.N.E. di Luca Nazzi
Via P. Zorutti, 17/1
33048 San Giovanni al Natisone - UD
Cell. 335-6136204
Fax 0432-746445
L.nazzi@Lne-group.it

LAGO
di Cangiano Alessandro
Via dell' Incoronata, 20
80133 Napoli
Tel. 081-5527742
Fax 081-7887899
alex@alessandrocangiano.com

SM Rappresentanze
di Simonetta Maurizio
Via Lodovico Borsari, 14/A
43100 Parma
Tel. 0521-985029
Fax 0521-985411
m.simonetta@rimep.com

TECNOELLE Srl
Via Trento, 11
25128 Brescia
Tel. 030-303786
Fax 030-381711
giuseppe.latorre@tecnoelle.it

Partner Certificati

Vendita, Supporto Tecnico e Riparazione

L.E. Ferrari Srl
Via dell'Industria, 27
41040 Spezzano di Fiorano - MO
Tel. 0536-845164
Fax 0536-920122
ferrari1@leferrari.it

Vendita e Supporto Tecnico

CIMME Srl
Via De Gasperi, 19
25862 Guardamiglio - LO
Tel. 0377-51094
Fax 0377-51476
info@cimme.it

D-TEC Srl
Via Brodolini, 10c
20049 Concorezzo - MI
Tel.: 039-6886499
Fax: 039-6886491
info@d-tec.it

EPISTOLIO Srl
Via Piemonte 120
21100 Varese
Tel.: 0332 212692
Fax: 0332 223666
info@epistolio.com

FOR.EL. Srl
Via Padania, 40 - Loc. Colorne
25030 Castelmella - BS
Tel. 030-3583753
Fax 030-2681839
info@for-el.it

F.lli Bono SpA
Via dell'Economia, 131
36100 Vicenza
Tel. 0444-990990
Fax 0444-990900
bono@bonofili.it

Via lago di Lugano, 28 Z.I.
36015 schio - Vi
Tel. 0445-575333
Fax 0445-575375

MEV Srl
via A. Meucci, 12/B
35030 Rubano - PD
Tel. 049-8977504
Fax 049-8977508
mev@mevaspiratori.com

Piccoli Sergio & C. Srl
Via Binelunghe, 15
37139 Verona
Tel. 045-8510988
Fax 045-8510955
info@piccolisergio.it

RIMEP Srl
Via Lodovico Borsari, 14/A
43100 Parma
Tel. 0521-985112
Fax 0521-985411
info@rimep.com

Spazio Technology Srl
Via Enzo Ferrari, 17
47843 Misano Adriatico (Rn)
Tel. 0541-615018
Fax 0541-607656
pietro@spaziotechnologysrl.it

Supporto Tecnico e Riparazione

Fainardi & Albertini Srl
Via B. Buozzi, 10/a
43016 S.Pancrazio - PR
Tel. 0521-673419
Fax 0521-673418
fainardialbertini@libero.it

Elettromeccanica Bellotti Srl
Via Kennedy, 642
21050 Marnate - VA
Tel. 0331-389000
Fax 0331-389100
bellotti@elbe.it

Elettromeccanica Rizzo Srl
Via Riva del Grappa, 85
35013 Cittadella - PD
Tel. 049-5970395
Fax 049-5972701
rizzosrl@libero.it

Centri Autorizzati

Vendita

Bartolo Gaetano
Forniture Industriali Sas
S.S. 16 Km 756
70059 Trani - Bari
Tel. 0883/588840
Fax 0883/588899
info@bartolo.it

E.B.I. Snc
di Bocchino Benito
Contrada Fossa Lupo
83048 Montella (AV)
Tel. 0827-601667
Fax 0827-601921
info@ebisrl.com

EM.Cl. di Finocchiaro C.
Via Napoli, 7C
95020 Cannizzaro CT
Tel. 095-7125387
Fax 095-7125115
ciancioantonino@tiscali.it

LB Botter Sas
Via Zanella, 65
31100 Treviso
Tel. 0422-301521
Fax 0422-301522
info@lbbotter.it

Re Italo
Via Mendosio, 26
20081 Abbiategrasso (MI)
Tel. 02 94966552
Fax. 02 94964145
info@reitalo.it

BLUTEK Srl
Via Cotonificio, 45
33010 Feletto Umberto
Tavagnacco - UD
Tel. 0432-643166
Fax 0432-573846
info@bluteksrl.it

E.I.L.
Via Romana, 441
55012 Capannori - LU
Tel. 0583-429596
Fax 0583-429610
infoeil@eilsrl.it

Farina Service Srl
Via della Cooperazione, 19
48012 Alfonsine RA
Tel. 0544-81479-81639
Fax 0544-84655
farina@farinaservice.it

Mauro Componenti Srl
V. Enrico Fermi, 100 Z.I.
72100 Brindisi
Tel. 0831-575714
Fax 0831-575716
info.industria@maurocomponenti.it

SAROK Italia Srl
Via Valsugana, 4
23900 Lecco
Tel. 0341-357811
Fax 0341-283096
sarokitalia@sarok.it

Db Componenti Industriali Srl
Via Sardegna, 2/4
81022 Casagiove - CE
Tel. 0823-494666
Fax 0823-466915
info@dbcomponenti.it

Elettrocommerciale Umbra Sas
Viale Europa, 36
06080 Ospedalicchio di Bastia - PG
Tel. 075-8010152
Fax 075-8010235
elettrocommerciale@inwind.it

Industrialtecnica SpA
Via Roma, 118
40012 Calderara di Reno - BO
Tel. 051-3173011
Fax 051-3173020
industrialtecnica@minettigroup.com

Portolan Piero & C Snc
Via A. Vespucci, 41/A
33080 Fiume Veneto - PN
Tel. 0434-958300
Fax 0434-953591
info@portolan.it

TEKNA Srl
Via Marittima, 148
Colle S.Paolo
03023 Ceccano - FR
Tel. 0775-641502
Fax 0775-642008
info@teknafr.it

Riparazione

Elettromeccanica Antonini Snc
Via Delle Industrie
06083 Bastia Umbra - PG
Tel. 075-8008868
Fax 075-8008294
antoelettromeccanica@libero.it

Elettromeccanica G.M.G.
Via Villa Bisignano III Trav. Dx 51/B
80147 Napoli
Tel./Fax 081-484490
gmgqualita@libero.it

Idromotor
Via Casilina, 623
00177 Roma
Tel./Fax 06-2419204
idromotor@tiscalinet.it

Portolan Piero & C. Srl
Via A. Vespucci, 41/A
33080 Fiume Veneto - PN
Tel. 0434-958300
Fax 0434-953591
info@portolan.it

Elettromeccanica Cannone
Contrada Cozzo delle Foche, S.N.
96011 Augusta - SR
Tel./Fax 0931-511287
elettromeccanica.cannone@tin.it

Elettrotecnica LG Snc
Via Italia, 90
25060 Carcina - BS
Tel. 030-8981992
Fax 030-881402
elettrotecnicalg@libero.it

Irrimotor Snc
Via S. Camillo De Lellis
01100 Viterbo
Tel. 0761-352896
Fax 0761-354580
irrimotor@celleno.it

SA.EL
Via Nervi z.i. Casic
09122 Elmas - CA
Tel. 070-212081 /
Fax 070-240697
saelcagliari@tiscali.it

Elettromeccanica Dalolso
Via XX Settembre, 31
71049 - Trinitapoli - FG
Tel./Fax 0883-631455
emanuele.fg@libero.it

E.I.L. Snc
Via Romana, 441
55012 Capannori - LU
Tel. 0583-429596
Fax 0583-429610
infoeil@eilsrl.it

LB Botter Sas
Via Zanella, 65
31100 Treviso
Tel. 0422-301521
Fax 0422-301522
info@lbbotter.it

Simel
Via Don Minzoni, 30
12011 Borgo San Dalmazzo - CN
Tel. 0171-265238
Fax 0171-721668
simelcuneo@virgilio.it

www.abb.com/motors&generators
http://online.abb.com/bol

ABB