



presentazione della gamma prodotti

product range overview



**Dal 1966 energia in movimento**  
**From 1966 energy in motion**

## motori elettrici asincroni standard monofase e trifase *standard electric asynchronous single and three-phase motors*



### **MOTORI MONOFASI • V.230/50Hz • isol. Cl.F • IP54 • servizio S1**

- > SERIE 9A 2 poli: da 0,18 a 2,2 kW • MEC63-71-80-90-100
- > SERIE 9A 2 poli per compressori: da 1,1 a 2,2 kW • MEC 80-90 alta coppia di spunto
- > SERIE 9C 4 poli: da 0,18 a 2,2 kW • MEC63-71-80-90-100
- > SERIE 9C 4 poli per betoniere: da 0,75 a 1,85 kW • MEC 80-90 con interruttore bipolare luminoso, 1,5 mt di cavo, spina schuko e puleggia diametro 60A a due gole
- > SERIE 9E 6 poli: da 0,25 a 1,1 kW • MEC80-90
- > SERIE 9R 2 poli con disgiuntore: da 0,75 a 4 kW • MEC80-90-100 coppia di spunto 200%
- > SERIE 9S 4 poli con disgiuntore: da 0,55 a 2,6 kW • MEC80-90-100 coppia di spunto 200%

### **MOTORI TRIFASI • V.230/400 50Hz (≥ 112) • V.400/50 Hz (≥132) • isol. Cl.F • IP54 • serv. S1**

- > SERIE 9G 2 poli: da 0,18 a 37 kW • MEC63-71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > SERIE 9H 4 poli: da 0,12 a 30 kW • MEC63-71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > SERIE 9L 6 poli: da 0,25 a 22 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > SERIE 9M 8 poli: da 0,18 a 15 kW • MEC80-90-100-112-132-160-180-200

### **MOTORI TRIFASI A DOPPIA VELOCITA'**

- > SERIE 9N 2/4 poli: da 0,45-0,3 a 15-12 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160 avvolgimento unico
- > SERIE 9Q 4/8 poli: da 0,22-0,18 a 11-6,5 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160 avvolgimento unico
- > SERIE 9P 4/6 poli: da 0,37-0,25 a 8,8-6 kW • MEC80-90-100-112-132-160 doppio avvolgimento

### **SINGLE-PHASE MOTORS • V.230/50Hz • insulation. Cl.F • IP54 • S1 duty cycle**

- > 9A 2 poles SERIES: from 0,18 to 2,2 kW • frames 63-71-80-90-100
- > 9A 2 poles SERIES for compressors: from 1,1 to 2,2 kW • frames 80-90 high starting torque
- > 9C 4 poles SERIES: from 0,18 to 2,2 kW • frames 63-71-80-90-100
- > 9C 4 poles SERIES for concrete mixers: from 0,75 to 1,85 kW • frames 80-90 with lighting bipolar switch, 1.5 mts cable with schuko plug and 60A type two rims pulley
- > 9E 6 poles SERIES: from 0,25 to 1,1 kW • frames 80-90
- > 9R 2 poles with centrifugal switch SERIES: from 0,75 to 4 kW • frames 80-90-100 starting torque 200%
- > 9S 4 poles with centrifugal switch SERIES: from 0,55 to 2,6 kW • frames 80-90-100 starting torque 200%

### **THREE-PHASE MOTORS • V.230/400 50Hz (≥ 112) • V.400/50Hz (≥=132) • insulation Cl.F • IP54 • S1 duty cycle**

- > 9G 2 poles SERIES: from 0,18 to 37 kW • MEC63-71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > 9H 4 poles SERIES: from 0,12 to 30 kW • MEC63-71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > 9L 6 poles SERIES: from 0,25 to 22 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160-180-200
- > 9M 8 poles SERIES: from 0,18 to 15 kW • MEC80-90-100-112-132-160-180-200

### **TWO SPEED THREE-PHASE MOTORS**

- > 9N 2/4 poles SERIES: from 0,45-0,3 to 15-12 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160 single winding
- > 9Q 4/8 poles SERIES: from 0,22-0,18 to 11-6,5 kW • MEC71-80-90-100-112-132-160 single winding
- > 9P 4/6 poles SERIES: from 0,37-0,25 to 8,8-6 kW • MEC80-90-100-112-132-160 double winding

## motori elettrici asincroni customizzati

### *customized electric asynchronous motors*



### **SOLUZIONI MECCANICHE SPECIALI**

Flange, alberi, casse, scatole, montaggio, encoder, albero cavo ecc.

### **SOLUZIONI ELETTRICHE SPECIALI**

Tensione/frequenza, tropicalizzazione, coppia di spunto, doppio avvolgimento ecc.

### **NORMATIVE INTERNAZIONALI**

ATEX, MEPS, ECA, sistema di isolamento UL/CSA, eff. 1, ecc.

### **MOTORE CON RIDUTTORE INCORPORATO EPC 80**

Riduttore epicicloidale ad uno stadio con 3 satelliti applicato a vari motori Soga MEC80. La soluzione idonea per ottenere la riduzione del numero di giri del motore elettrico a costo contenuto.

### **PRINCIPALI APPLICAZIONI:**

carrionte, pompe, compressori, apricancello e automazione, idropultrici, aspiratori, irroratrici, macchine per applicazioni alimentari.

### **SPECIAL MECHANICAL SOLUTIONS**

Flanges, shafts, housings, boxes, assembly, encoder, hollow-shaft etc.

### **SPECIAL ELECTRIC SOLUTIONS**

Voltage/frequency, tropicalization, torque, double-windings etc.

### **INTERNATIONAL STANDARDS**

ATEX, MEPS, ECA, UL/CSA insulation system, efficiency 1 etc.

### **EPC 80 MOTOR WITH INCORPORATED GEARBOX**

Epicycloidal one-stage gear with three satellites that can be mounted on different Soga motors frame 80. The suitable solution to get the speed reduction of the electric motor with reasonable expenses.

### **MAIN APPLICATIONS:**

bridge cranes, pumps, compressors, gate openers and automation, washing cleaners, aspirators, sprayers, machines for food applications.

## MR • motori ribassati per macchine da taglio

### MR • flat motors for sawing machines



MR48



MR50



MR58



MR65



MR71



MR80



MR93 • NEW!



MR107

#### MOTORI RIBASSATI PER MACCHINE DA TAGLIO • isol. Cl. F • IP55 • servizio S6-40%

- > MR48: motori ribassati monofasi 2 poli da 0,2 a 0,5 kW
- > MR50: motori ribassati monofasi 2 poli 0,3 - 0,65 kW
- > MR58: motori ribassati monofasi 2 poli da 0,75 a 1,5 kW
- > MR65: motori ribassati monofasi 2 poli da 1,5 a 2,6 kW • su richiesta con piedi o con freno
- > MR65: motori ribassati trifasi 2 poli da 1,5 a 3,7 kW • su richiesta con piedi o con freno

#### SERIE INDUSTRIALE • servizio S1

- > MR71: motori ribassati monofasi e trifasi 2 e 4 poli da 1,1 a 4 kW • freno su richiesta
- > MR80: motori ribassati trifasi 2 e 4 poli da 3,0 a 7,5 kW • freno su richiesta
- > MR48: motori ribassati monofasi 2 poli da 0,2 a 0,5 kW
- > MR93: motori ribassati trifasi 2 e 4 poli
- > MR107: motori ribassati trifasi 2, 4 e 6 poli da 4,5 a 15 kW

#### FLAT MOTORS FOR SAWING MACHINES • insulation Cl.F • IP55 • S6-40% duty cycle

- > MR48: flat single-phase 2 poles motors from 0,2 to 0,5 kW
- > MR50: flat single-phase 2 poles motors 0,3 - 0,65 kW
- > MR58: flat single-phase 2 poles motors from 0,75 to 1,5 kW
- > MR65: flat single-phase 2 poles motors from 1,5 to 2,6 kW • on request with feet or brake
- > MR65: flat three-phase 2 poles motors from 1,5 to 3,7 kW • on request with feet or brake

#### INDUSTRIAL SERIES • S1 duty cycle

- > MR71: flat single and three-phase 2 and 4 poles motors from 1,1 to 4 kW • brake on request
- > MR80: flat three-phase 2 and 4 poles motors from 3,0 to 7,5 kW • brake on request
- > MR48: flat single-phase 2 poles motors from 0,2 to 0,5 kW
- > MR93: flat three-phase 2 and 4 poles motors
- > MR107: flat three-phase 2, 4 and 6 poles motors from 4,5 to 15 kW

## SOGAENERGIES • progetti speciali per l'energia

### SOGAENERGIES • energy special projects



PMG



ASG



SSG



EC • MC

#### SERIE PMG

Generatori a magneti permanenti in IP55 o IP23, fino a 90 kVA, multipoli per utilizzo con inverter a sistemi a basse o alte velocità o per accoppiamento diretto a motori endotermici (versione 2 o 4 poli).

#### SERIE ASG

Generatori asincroni brushless 2 e 4 poli, in IP54 e in IP23, monofasi e trifasi, ideati ad accoppiamenti SAE o J609b a motori a scoppio, costruiti su casse MEC80-90-112-132-160. Ottima forma d'onda e ideali per piccoli gruppi di cogenerazione fino a 25 kVA.

#### SERIE SSG

Generatori sincroni brushless con AVR fino a IP55 per gruppi elettrogeni portatili per uso professionale ad alte prestazioni fino a 12 kVA (es. uso militare, vigili del fuoco...).

#### SERIE EC • MC

Convertitori rotanti ad alta frequenza per vibratorii di cemento.

#### PMG SERIES

Permanent magnets generators, both in IP55 and IP23, up to 90 kVA, multipoles to be used with inverters for slow and high speed systems, or with direct coupling to endothermic engines (2 or 4 poles version).

#### ASG SERIES

Asynchronous 2 and 4 poles brushless single and three-phase generators both in IP54 and IP23, ideal for SAE or J609b couplings with gasoline engines, realized on frames 80-90-112-132-160. Excellent waveform, ideal for little cogeneration gensets up to 25 kVA.

#### SSG SERIES

Synchronous brushless generators with AVR up to IP55 for portable generating sets for professional use and with high performances up to 12 kVA (for military use, fire brigades...).

#### EC • MC SERIES

Rotating high frequency converters for cement vibrators.



N. 229580

**Soga Spa Costruzioni Elettromeccaniche**  
Via Della Tecnica, 15 - 36075 Montecchio Maggiore - VI - Italy  
Phone +39 0444 747700 • Fax +39 0444 499269  
info.soga@sogaenergyteam.com • www.sogaenergyteam.com

Per le condizioni generali di garanzia si veda il catalogo generale - For the general warranty conditions refer to the general catalogue



**Soga Spa Costruzioni Elettromeccaniche**  
è da oltre 40 anni costruttrice di motori elettrici asincroni mono e trifase. La gamma di prodotti è orientata soprattutto alle esecuzioni speciali, sia personalizzate per il cliente (alberi e flange speciali a disegno, per pompe, compressori a vite ecc.) che idonee per settori specifici (motori a basso ingombro per seghe circolari, in esecuzione ATEX, generatori asincroni, convertitori di frequenza ecc.). L'azienda, appartenente al SOGA ENERGY TEAM, è certificata ISO9001 ed è in grado di fornire versioni conformi a diversi standard internazionali (UL/CSA, MEPS ecc.).

**Soga Spa Costruzioni Elettromeccaniche**  
*is manufacturer of asynchronous single and three-phase electric motors for the past 40 years. The range of products is mainly oriented to special executions, both customized (special shafts and flanges upon drawing, for pumps, screw compressors etc.) or suitable for specific sectors (flat motors for circular saws complying with ATEX standards, asynchronous generators, frequency converters etc.). The company, belonging to SOGA ENERGY TEAM, is ISO9001 certified and able to provide versions in compliance with international standards (UL/CSA, MEPS etc.).*

