



presentazione della gamma prodotti

product range overview



Dal 1966 energia in movimento  
From 1966 energy in motion

## motori elettrici asincroni standard monofase e trifase • IP 54 standard electric asynchronous single and three-phase motors • IP 54



### MOTORI MONOFASI

- 0,18 – 2,6 kW
- 2 e 4 poli
- grandezze 63-100
- anche con alta coppia di spunto o con disgiuntore

### SINGLE-PHASE MOTORS

- 0,18 – 2,6 kW
- 2 and 4 poles
- frame sizes 63-100
- also with high starting torque or with centrifugal switch

### MOTORI TRIFASI

- 0,18 – 15 kW
- 2 - 4 - 6 - 8 poli
- grandezze 63-200 (2-4 P), 71-200 (6 P), 80-200 (8P)

### THREE-PHASE MOTORS

- 0,18 – 15 kW
- 2 - 4 - 6 - 8 poles
- frame sizes 63-200 (2-4 P), 71-200 (6 P), 80-200 (8P)

### MOTORI TRIFASI A DOPPIA VELOCITÀ

- 2/4 - 4/8 - 4/6 poli
- grandezze 71-160

### TWO SPEED THREE-PHASE MOTORS

- 2/4 - 4/8 - 4/6 poles
- frame sizes 71-160

**FORME COSTRUTTIVE:** B3 con piedi • B5 con flangia a fori passanti • B14 con flangia a fori filettati • B3/B5 e B3/B14 con piedi e flangia  
**CONSTRUCTION FORMS:** B3 with feet • B5 with flange with through holes • B14 with flange with threaded holes • B3/B5 and B3/B14 with feet and flange

## esecuzioni speciali

### special configurations



### SOLUZIONI MECCANICHE SPECIALI

Flange, alberi (albero filettato, albero inox, doppia sporgenza<sup>1</sup>, albero cavo<sup>2</sup>...), casse, scatole, montaggio, encoder 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<sup>3</sup>

Riduttore epicicloidale ad uno stadio con 3 satelliti applicato ai motori Soga MEC80 per ottenere la riduzione del numero di giri del motore.

### PRINCIPALI APPLICAZIONI:

Carri ponte<sup>4</sup>, pompe<sup>4</sup>, compressori, apricancello e automazione, idropultrici, aspiratori, irroratrici, macchine per applicazioni alimentari.

### SPECIAL MECHANICAL SOLUTIONS

Flanges, shafts (threaded shaft, stainless steel shaft, double shaft<sup>1</sup>, hollow shaft<sup>2</sup>...), housings, boxes, assembly, encoder etc.

### SPECIAL ELECTRIC SOLUTIONS

Voltage/frequency, tropicalization, torque, double winding etc..

### INTERNATIONAL STANDARDS

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

### EPC 80 MOTOR WITH INCORPORATED GEARBOX<sup>3</sup>

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

### MAIN APPLICATIONS:

Bridge cranes<sup>4</sup>, pumps<sup>4</sup>, compressors, gate openers and automation, washing cleaners, aspirators, sprayers, machines for food applications.

## motori ribassati per macchine da taglio • IP 55

### flat motors for sawing machines • IP 55



MR48



MR50



MR58



MR65



MR71



MR80



MR93 • NEW!



MR107

#### MONOFASI

- MR48 > 2 poli
- MR50 > 2 poli
- MR58 > 2 poli

#### SINGLE- PHASE

- MR48 > 2 poles
- MR50 > 2 poles
- MR58 > 2 poles

#### MONOFASI E TRIFASI

- MR 65 > 2 poli, freno o piedi su richiesta

#### SINGLE AND THREE PHASE

- MR 65 > 2 poles brake or feet on request

#### serie INDUSTRIALI • INDUSTRIAL series

#### MONOFASI E TRIFASI

- MR71 > 2 – 4 poli, freno su richiesta
- MR80 > 2 – 4 poli, freno su richiesta

#### SINGLE AND THREE PHASE

- MR71 > 2 – 4 poles, brake on request
- MR80 > 2 – 4 poles, brake on request

#### TRIFASI

- MR93 > 2 – 4 – 6 poli, freno su richiesta
- MR107\* > 2 – 4 – 6 poli, freno su richiesta

#### THREE PHASE

- MR93 > 2 – 4 – 6 poles, brake on request
- MR107\* > 2 – 4 – 6 poles, brake on request

\* IP65 con labirinto in acciaio cromato - with chromate steel labyrinth ring

## progetti speciali per l'energia

### 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, ideali ad accoppiamenti SAE o J609b a motori a scoppio, dall'ottima forma d'onda, fino a 30 kW.

#### SERIE SSG

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

#### SERIE EC • MC

Convertitori rotanti ad alta frequenza per vibrator 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, with an excellent waveform, up to 30 kW.

#### SSG SERIES

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

#### EC • MC SERIES

Rotating high frequency converters for cement vibrators.