



# EVO

Il primo interruttore-  
sezionatore separabile



 **MARECHAL**  
ELECTRIC



# SOMMARIO

## EVO

### UN PRODOTTO UNICO.

Nuovamente al centro dell'innovazione, **MARECHAL ELECTRIC** inventa il primo interruttore-sezionatore separabile.

Per una maggior flessibilità, **EVO** facilita la messa in sicurezza delle vostre macchine e utenze in campo.

Scoprite « **EVO** », la nostra ultima invenzione ergonomica e moderna, creata per voi.

<b>EVO TWIST &amp; SWITCH</b> .....	3
<b>LA PARTICOLARITÀ</b> .....	4
<b>UTILIZZO</b> .....	5
<b>LE CONFIGURAZIONI</b> .....	6
<b>APPLICAZIONI</b> .....	7
<b>I VANTAGGI</b> .....	8
<b>LA TECNOLOGIA</b> .....	9
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> .....	10
<b>CODICI</b> .....	11





## EVO TWIST & SWITCH

UN INTERRUTTORE-  
SEZIONATORE  
SEPARABILE





## LA PARTICOLARITÀ



UN CLASSICO  
INTERRUTTORE  
DI CORRENTE

IL PRIMO INTERRUTTORE-  
SEZIONATORE  
SEPARABILE

CLASSICO  
SEZIONATORE

### TWIST & SWITCH

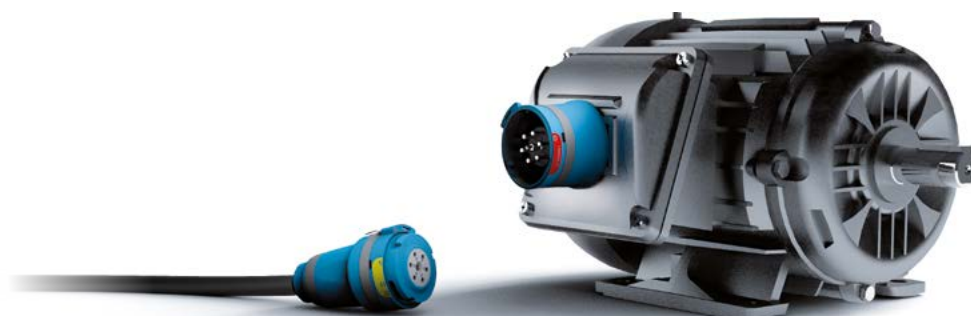
SEZIONAMENTO VISIBILE ED EVIDENTE

TENUTA STAGNA AUTOMATICA IP66/IP67/IP69 IN POSIZIONE ON E OFF

DESIGN PULITO

INGOMBRO RIDOTTO

RIDUZIONE DEI COSTI D'INSTALLAZIONE E DEI TEMPI DI FERMO MACCHINA





## UTILIZZO

### ROTATIVO E SEPARABILE

- Semplicità d'utilizzo
- Stagno in posizione ON e OFF

Separato



Posizione 00



Posizione OFF



Posizione ON

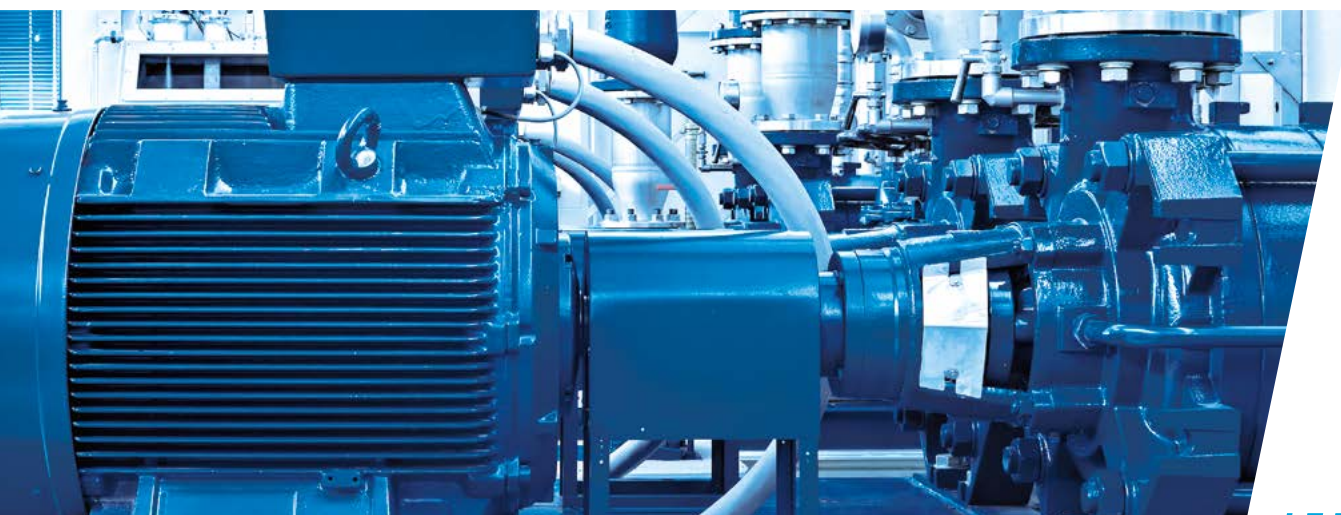




# LE CONFIGURAZIONI

## EVO

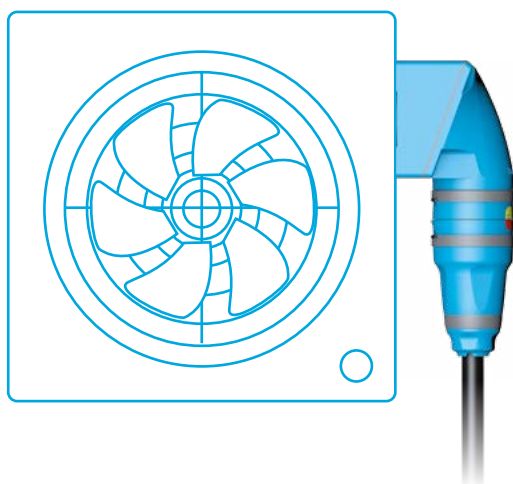
POSSIBILITA'  
D'INSTALLAZIONE



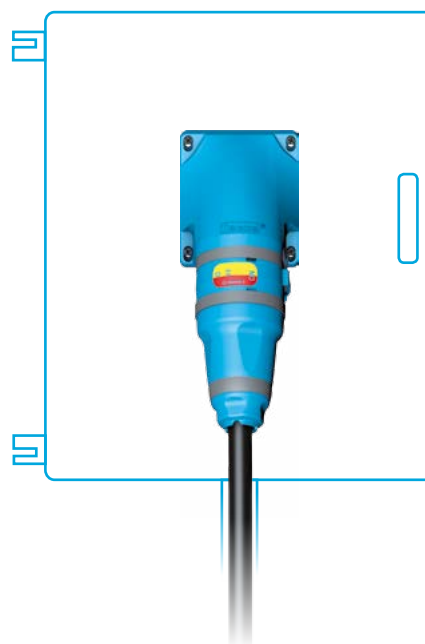
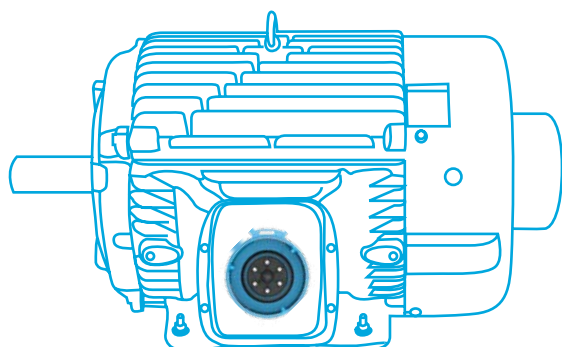


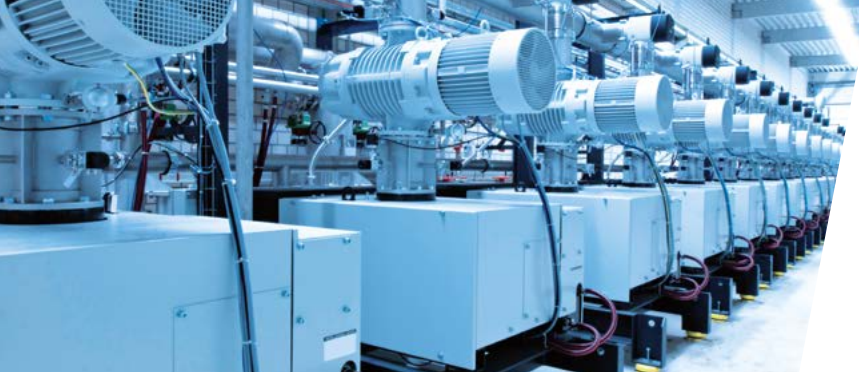


## APPLICAZIONI



EVO 40 è stato progettato per qualunque applicazione industriale soprattutto per il sezionamento dei motori e delle pompe.





# VANTAGGI

## PUNTI DI FORZA I BENEFICI

Lucchettabile in posizione OFF	Semplificazione e Sicurezza per gli operatori
Sezionamento fisico visibile	Sicurezza garantita al 100 %
Velocità di interruzione indipendente dalla forza dell'operatore	Affidabilità superiore Facilità d'uso
Tenuta stagna IP66/IP67/IP69 in posizione ON e OFF	Adatto agli ambienti industriali gravosi
IP4X lato sorgente	Sicurezza degli utenti e conformità alle norme
Design liscio senza asperità o viti apparenti	Facile da pulire
Fino a 6 poli + terra	Possibilità di collegare potenza e segnali
Sporgenza limitata a 120 mm	Design compatto (versione a parete a 50° o 90°)







## LA TECNOLOGIA

Doppia interruzione  
AC-22A/AC-23A (18,5 kW)  
AC-3 (11 kW)

Morsetti a gabbia per migliorare la conduttività  
e la resistenza alle vibrazioni

Morsetti codificati e colorati  
1, 2, 3, 4/N, 5, 6

Impugnature ergonomiche  
Montaggio senza viti

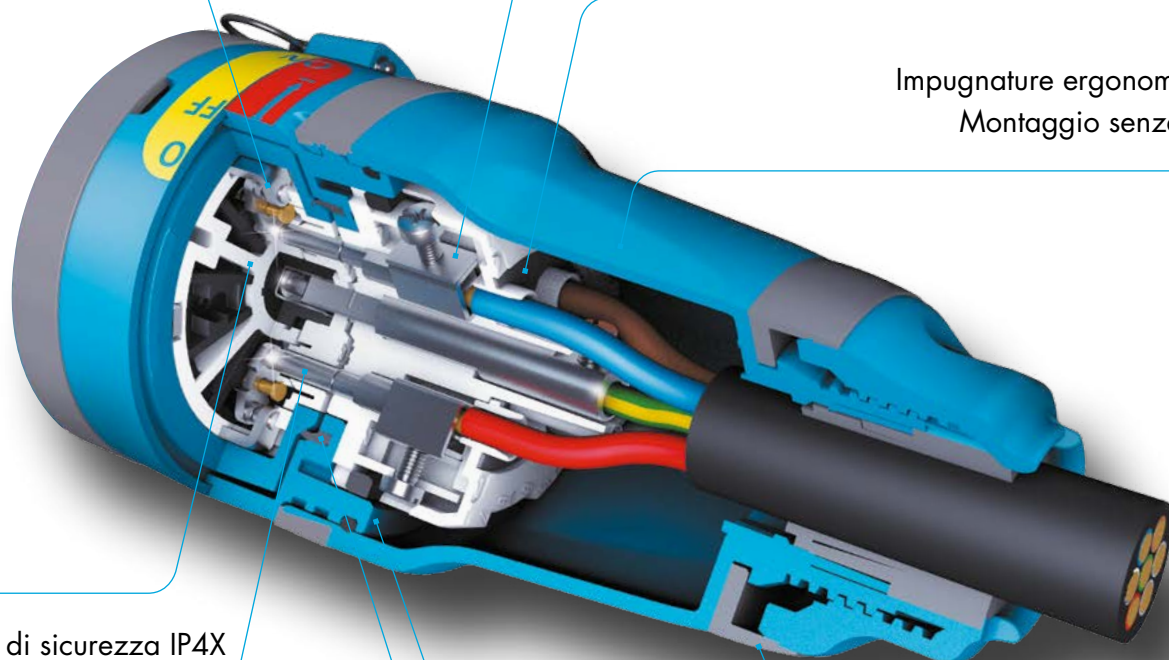
Otturatore di sicurezza IP4X  
Contatti sotto tensione  
inaccessibili

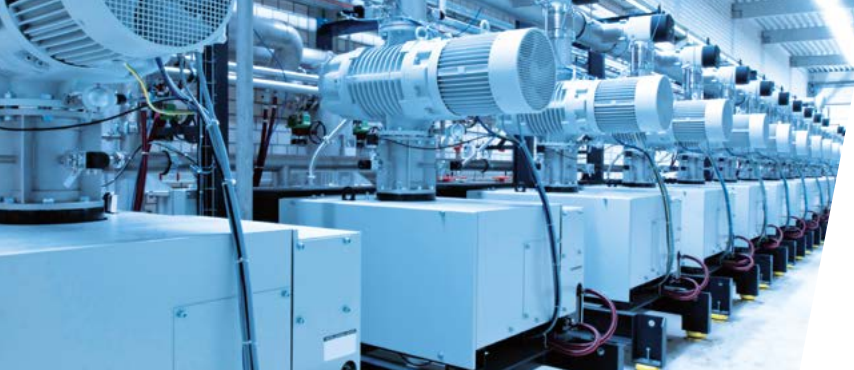
Contatti su pastiglie  
d'argento (trattamento  
anticorrosione)

Collari protetti

Custodie in poliestere caricato  
con fibra di vetro

Tenuta stagna automatica IP66/IP67/IP69  
in posizione ON e OFF





## CARATTERISTICHE TECNICHE

Durata elettrica	15 000 cicli*
$U_i$ : Tensione d'isolamento	1 000 V AC
$U_{max}$ : Tensione d'utilizzo	690 V
$I_{the}$ : Corrente termica convenzionale	40 A
$U_{imp}$ : Tensione di tenuta a impulso	8 kV
$I_{cc}$ : Intensità al corto circuito con fusibile gG e fusibile aM	100 kA
$I_{cm}$ : potere di chiusura su corto circuito	1 kA
Sezione del conduttore	2,5 - 10 mm <sup>2</sup> flessibile
	2,5 - 16 mm <sup>2</sup> rigido
Tenuta stagna (IEC 60529)	IP66/IP67/IP69
Resistenza agli urti (IEC 62262)	IK09
Temperatura ambiente	- 25 °C/+ 60 °C

\* In AC-23 A 690 V AC/40 A servizio operativo.

### POTERE D'INTERRUZIONE SOTTO-CARICO

kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21A/AC-22A	40 A	40 A	40 A
AC-23A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW

## CONFORMI ALLE NORME IEC

### • IEC/EN 60947-1/-3/-4/-5 :

Apparecchiatura a bassa tensione:  
Interruttori di manovra, sezionatori,  
interruttori di manovra-sezionatori  
e unità combinate con fusibili.

### • Facilita la conformità :

- del macchinario elettrico alla Direttiva 2006/42/CE, alle norme EN 12100 e EN 60204-1,
- alle norme degli impianti elettrici; IEC/HD 60364 e CEI 64-8 italiana.











CODICI

40 A

690 V  
U<sub>MAX</sub> I

INTERRUTTORE-SEZIONATORE  
SEPARABILE



							
Tensione	Polarità	Sorgente	Utenza	Flangia diritta	Flangia inclinata 70°	Impugnatura <sup>(1)</sup>	Scatola murale 90° <sup>(2)</sup>
200-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	8144036	8148036				
380-480 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	8144016	8148016				
500-690 V AC	2P+E	8144052	8148052	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144053	8148053				
	4P+E	8144054	8148054				
	6P+E	8144056	8148056				
Umax 690 V AC	2P+E	8144122	8148122	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144123	8148123				
	4P+E	8144124	8148124				
	6P+E	8144126	8148126				
Tappo spina IP66/IP67 lucchettabile		Incluso	814A426G				

(1) Per cavi diametro est. da 5 a 21 mm.

(2) Fornita senza foro, con ingresso cavi dall'alto. Fondo scatola reversibile per inclinazione a 50° con ingresso cavi dal basso.



Con ogni sorgente/  
utenza viene fornita  
1 linguetta

PER L'ACQUISTO DI ULTERIORI LINGUETTE



Confezione = 10 pezzi

814A541

PINZA DI BLOCCO DA 1 A 6 LUCCHETTI

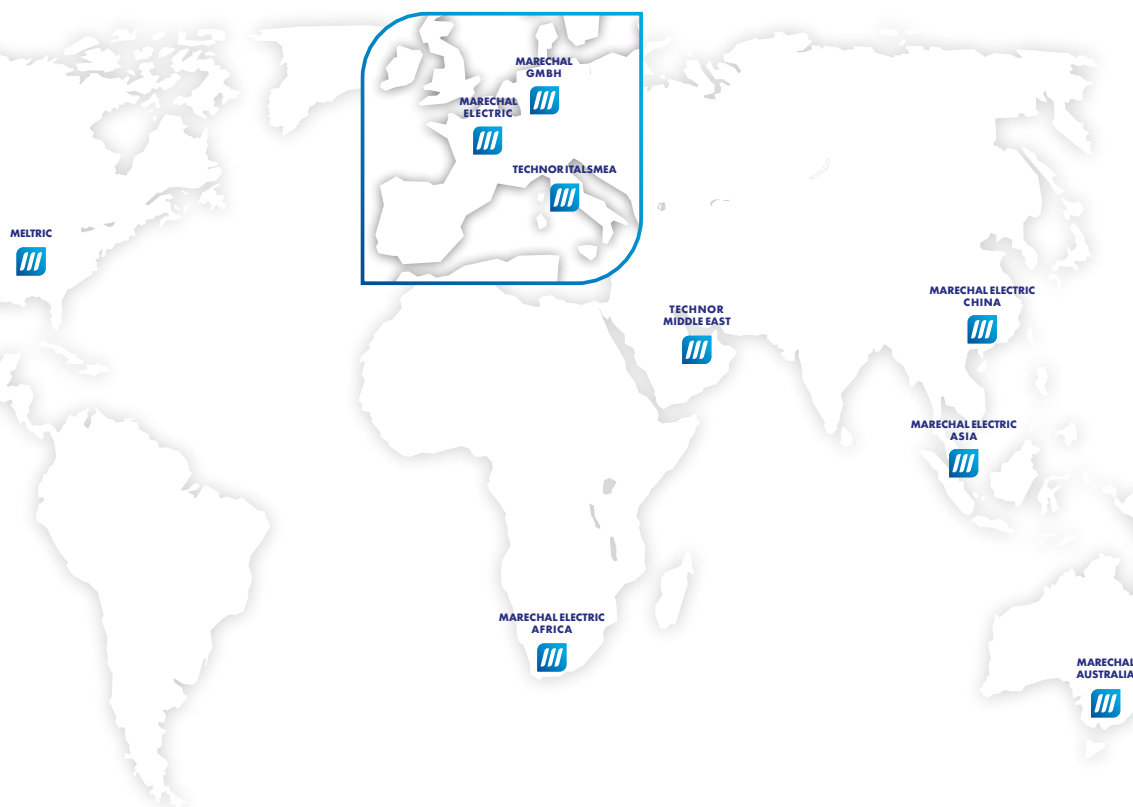


613A541





# PRESENZA NEL MONDO



## MARECHAL ELECTRIC S.A.S (headquarter)

5 avenue du chemin de Presles  
94410 Saint-Maurice, FRANCE  
Phone : +33 (0)1 45 11 60 00  
e-mail: [contact@marechal.com](mailto:contact@marechal.com)

### Asia

MARECHAL ELECTRIC Asia  
Pte Ltd  
9 Tagore Lane  
#01-05 9@Tagore  
Singapore 787472  
Tel. : +65 6554 2722  
e-mail: [sales.asia@marechal.com](mailto:sales.asia@marechal.com)

### Australia

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD  
20 A Technology Circuit  
HALLAM VIC 3803  
Australia  
Tél. : +61 (0)3 8786 2500  
e-mail : [sales@marechal.com.au](mailto:sales@marechal.com.au)

### Cina

MARECHAL ELECTRIC (CHINA)  
Co., Ltd  
11 North Xiangshui Road,  
West Dayawan District,  
Huizhou.P.R.C  
Tel.: +86 (0)752-5319536  
e-mail: [sales.cn@marechal.com](mailto:sales.cn@marechal.com)

### Germania/Austria/Svizzera/ Europa dell'Est/Russia

MARECHAL GmbH  
Im Lossenfeld 8  
D-77731 Willstätt-Sand  
Germany  
Tel.: +49 (0)7852/91 96-0  
e-mail: [info.de@marechal.com](mailto:info.de@marechal.com)

### Medio Oriente

TECHNOR Middle East DMCC  
Unit No.2101, Fortune Executive  
Tower, Plot No T1  
Jumeirah Lakes Towers  
P.O. Box 392054  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel. : +971 4 362 1418  
e-mail: [sales.me@marechal.com](mailto:sales.me@marechal.com)

### USA/Canada/Messico

MELTRIC Corporation  
4765 W. Oakwood Park Drive  
Franklin WI 53132, USA  
Tel.: +1 414 433 2700  
e-mail: [mail@meltric.com](mailto:mail@meltric.com)

### Zona dell'Africa SADC

MARECHAL ELECTRIC AFRICA  
(PTY) LTD.  
PO Box 13875 Witfield 1467  
Unit A1 Harvard Lane  
Aero Star Business Park  
Jet Park Road, Jet Park  
South Africa  
Tel.: +27 11 894 7226/7/8  
e-mail: [sales.za@marechal.com](mailto:sales.za@marechal.com)

Per qualsiasi altro paese o area, si prega di contattare la sede.

[marechal.com](http://marechal.com)

**MARECHAL  
ELECTRIC**  
MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®