



dal 1921

# New Mascherpa srl

elettromeccanica



CATALOGO - CATALOGUE 2022

**SEZIONATORI AT E PARTI DI RICAMBIO  
HV DISCONNECTORS AND SPARE PARTS**



# NEW MASCHERPA srl

SEZIONATORI - APPARECCHIATURE M.T. - A. T. PER CABINE E LINEE ELETTRICHE

## A RECENT SUCCESS

PT1 la nostra passatoia per manutenzioni sicure su sezionatori AT è stata immatricolata ENEL con il numero 150008

## CHI SIAMO

Da oltre 100 anni in NEW MASCHERPA costruiamo apparecchiature di bassa, media tensione per cabine elettriche per correnti fino a 3500A e tensioni fino a 52 kv installate dalle più importanti società produttrici e distributrici di energia e da numerosi gruppi industriali. Dal 2017 abbiamo introdotto i sezionatori AT fino a 220 kV.

Da oltre 25 anni in New Mascherpa ci siamo inoltre specializzati nella realizzazione di parti di ricambio per sezionatori AT fuori produzione: sezionatori Emat, Bagnagatti, Costelmar, Coelme, Ceme...

Punto di forza di New Mascherpa nella produzione di ricambi per sezionatori AT è la flessibilità nella produzione, che permette anche la realizzazione del pezzo dal solo campione, soddisfacendo così interamente le esigenze del cliente.

Data l'ampia gamma di particolari per sezionatori AT, di seguito e nelle pagine di questo catalogo presentiamo solo parte dei nostri prodotti.

Pertanto per ogni eventuale Vs. richiesta e/o necessità non esitate a contattarci.

## ABOUT US

For over 100 years in NEW MASCHERPA we manufacture medium and low voltage items for sub stations, for rated currents up to 3500 A and voltages up to 52 Kv, installed by the major energy producers and distributors, and by numerous industrial companies. Since 2017 we introduced HV disconnectors up to 220 kV.

Since over 25 years New Mascherpa we had specialized in HV spare parts for disconnectors out of production such as Emat, Bagnagatti, Costelmar, Coelme, Ceme etc ... types.

Our main strength is the flexibility in production since we are able to realize a single piece and any part starting from a sample, fulfilling any customer request.

Due to the large range of production pieces this catalogue is just an example of our products.

So please do not hesitate to contact us for any request or need.

# INDICE/TABLE OF CONTENTS

pag

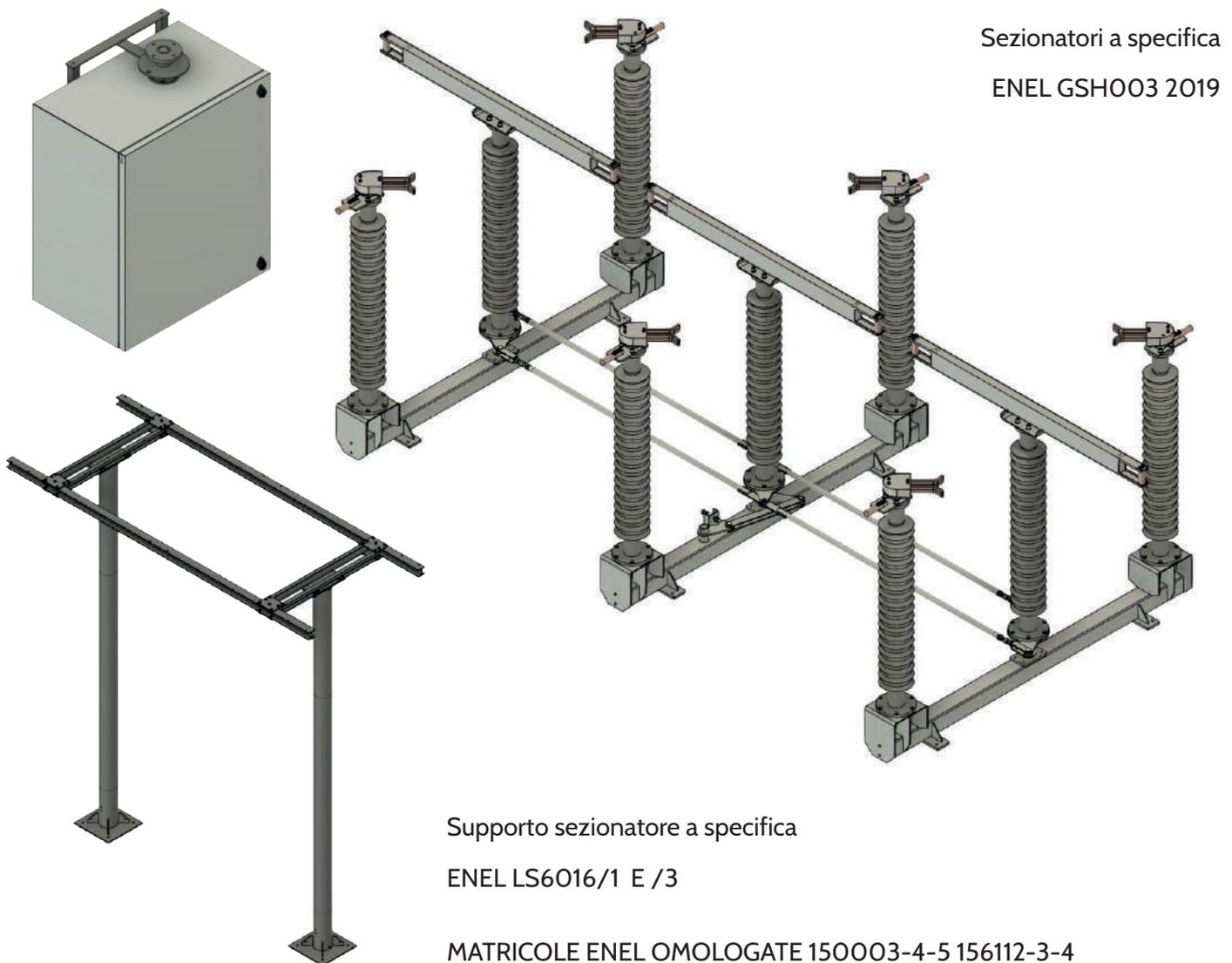
|   |    |
|---|----|
| SEZIONE 1   | 4  |
| SEZIONATORI AT E MANOVRE<br>HV DISCONNECTORS AND DRIVES   | 5  |
| SEZIONE 2   | 8  |
| LAME UNIVERSALI NM3<br>UNIVERSAL BLADES NM3   | 9  |
| SEZIONE 3   | 10 |
| RICAMBI PER SEZIONATORI AT TIPO EMAT BAGNAGATTI<br>SPARE PARTS FOR HV SWITCH DISCONNECTORS EMAT BAGNAGATTI TYPE                             | 11 |
| SEZIONE 4   | 16 |
| PARTI DI RICAMBIO PER SEZIONATORI AT TIPO CEME<br>SPARE PARTS FOR HV SWITCH DISCONNECTORS CEME TYPE   | 17 |
| SEZIONE 5   | 20 |
| PARTI DI RICAMBIO PER SEZIONATORI AT TIPO COELME COSTELMAR MAGRINI<br>SPARE PARTS FOR HV SWITCH DISCONNECTORS COEMLE COSTELMAR MAGRINI TYPE | 21 |
| SEZIONE 6   | 25 |
| ALTRI RICAMBI<br>SPARE PARTS FOR HV   | 26 |
| SEZIONE 7   | 28 |
| PASSATOIA PER MANUTENZIONE SEZIONATORI<br>MAINTENANCE BRIDGE FOR HV DISCONNECTORS   |    |
| SEZIONE 8   | 31 |
| SERVIZI DI MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE<br>INSTALLATION AND MAINTENANCE SERVICES  |    |

*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

**SEZIONATORI AT E MANOVRE  
HV DISCONNECTORS AND DRIVES**

**CATALOGO 2022**

## SEZIONATORI ROTATIVI DI ALTA TENSIONE COMBINATI O MENO A SEZIONATORE DI TERRA HORIZONTAL HV DISCONNECTORS WITH OR WITHOUT EARTHING BLADES



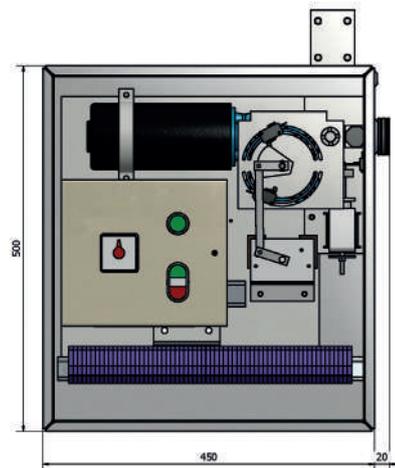
|                      |                   |                       |                   |
|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Corrente Nominale    | 1250 A - 2000 A   | Rated Current         | 1250 A - 2000 A   |
| Tensione Nominale    | 60-132-170-220 kV | Rated Voltage         | 60-132-170-220 kV |
| Corrente Efficace 1" | 31,5 kA           | Short Time Current 1" | 31,5 kA           |
| Frequenza            | 50 Hz             | Frequency             | 50 Hz             |

## T2 SEZIONATORI DI TERRA T2 EARTHING HV DISCONNECTORS



|                      |                   |                       |                   |
|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Tensione Nominale    | 60-132-170-220 kV | Rated Voltage         | 60-132-170-220 kV |
| Corrente Efficace 1" | 31,5 kA           | Short Time Current 1" | 31,5 kA           |
| Frequenza            | 50 Hz             | Frequency             | 50 Hz             |

## NSNR MANOVRA MANUALE O MOTORIZZATA VERTICALE NSNR MANUAL OR MOTORIZED VERTICAL DRIVE



Motore 110Vdc - 220Vac

Motor 110Vdc - 220Vac

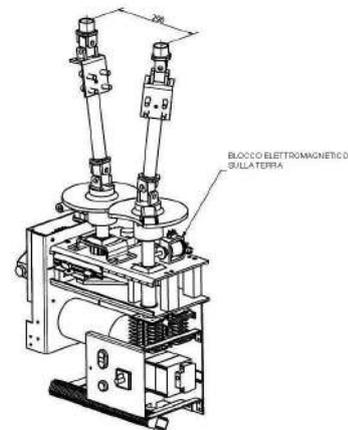
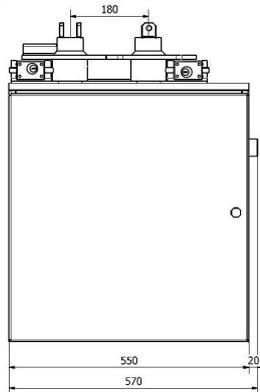
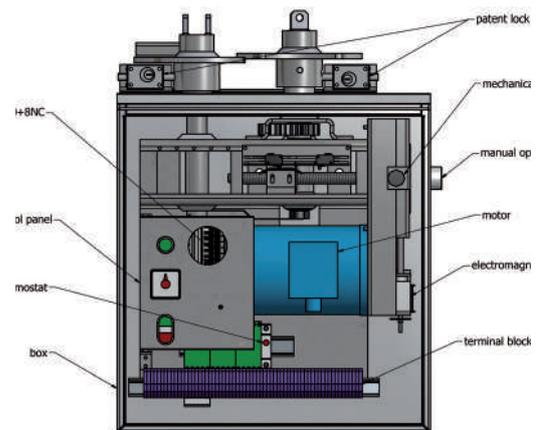
Carico permesso 1200 N

Permissible load 1200 N

IP 55 Average cycle time 1,5 sec

Dimensions 170X550X280

## NS110/NSLT MANOVRA MANUALE O MOTORIZZATA PER SEZIONATORI ROTATIVI TIPO EM NS110/NSLT MANUAL OR MOTORIZED DRIVE FOR HV HORIZONTAL DISCONNECTORS



Motore 110 V cc +-10%

110 dc +-10% engine

Manovella di emergenza

Emergency crank

Cassetta IP55 in alluminio verniciato

IP55 aluminium box

Contatti ausiliari 6NO+6NC sia  
per linea che per la terra

Auxiliary contacts 6NO+6NC for  
line and earth

Commutatore di scelta locale/remoto

Commutator for local or remote choice

Pulsante elettromagnetico di sblocco

Electromagnetic coil button

Blocco a chiave (opzionale),  
resistenza anticondensa, termostato

Key lock (optional), resistance and termostat

*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

**LAME UNIVERSALI NM3**  
**NM3 UNIVERSAL BLADES**

**CATALOGO 2022**

# UNIVERSAL NM3 PER SEZIONATORI AT NM3 UNIVERSAL BLADES FOR HV DISCONNECTORS

Adattabile a qualsiasi sezionatore rotativo AT.

*Suitable for all kind of HV disconnectors.*

Da-from: 800 A a-to 2000A

Corrente efficace - *short time current 1"*: 31,5 kA

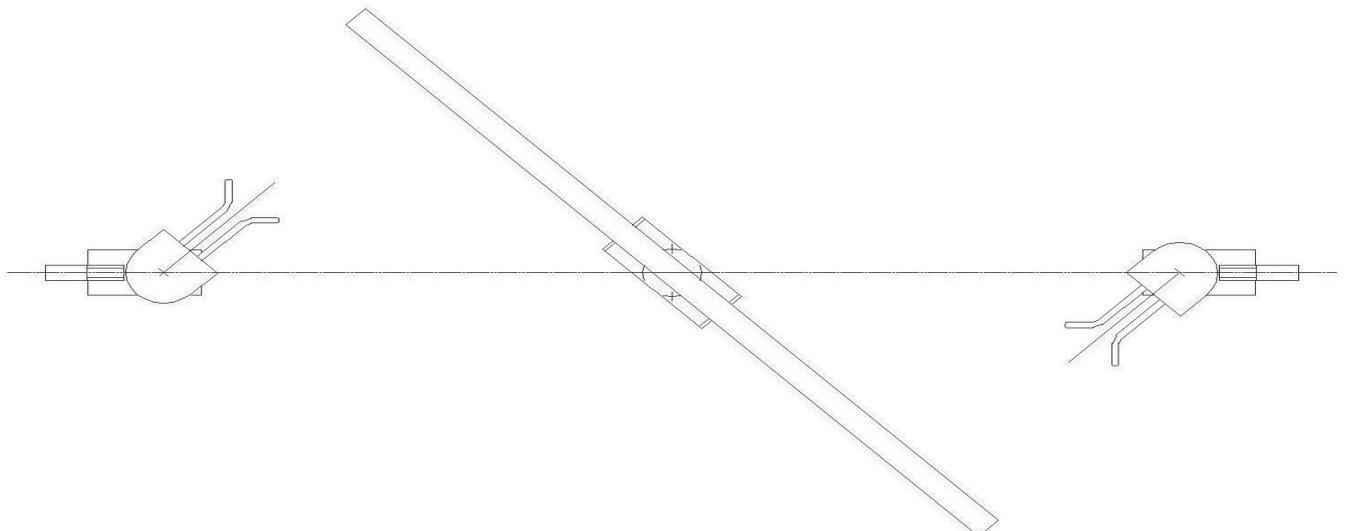
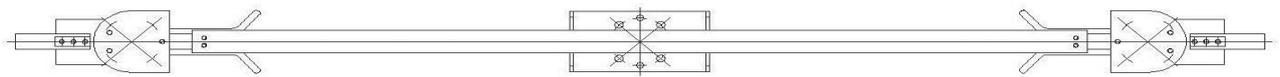
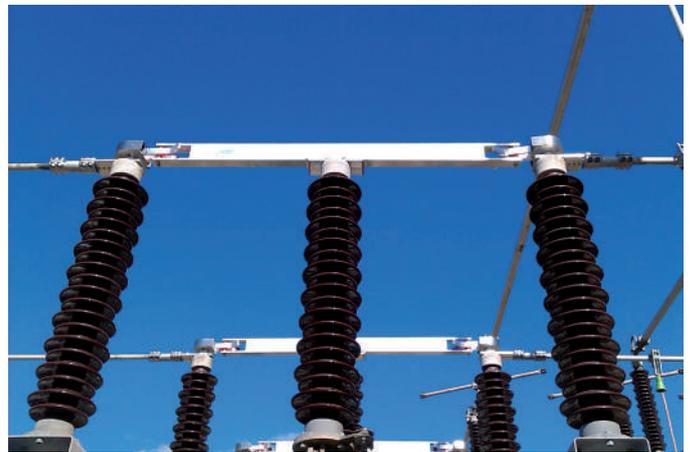
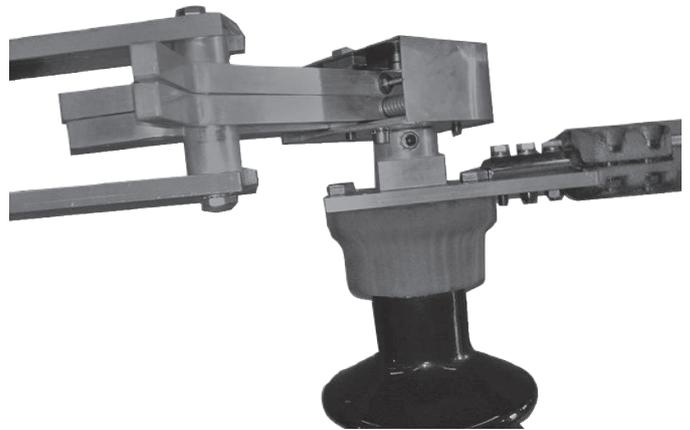
Fino a- *Up to*: 220 kV

Disponibili adattamenti per lame di terra.

*Earthing connections adapters are available.*

Attacchi conduttori da 30-40-50 mm.

*Connections diameters 30-40-50 mm*



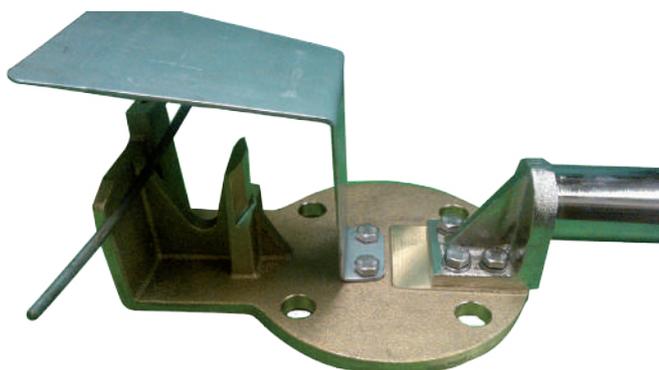
*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

**RICAMBI SEZIONATORI AT  
TIPO EMAT -BAGNAGATTI**

**CATALOGO 2022**

CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI EMAT- BAGNAGATTI  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR EMAT- BAGNAGATTI  
DISCONNECTORS (Tipo E3 145/170/220 kV 800-1250 A)

Vers 1 800-1250 A



Vers 2 800-1250 A



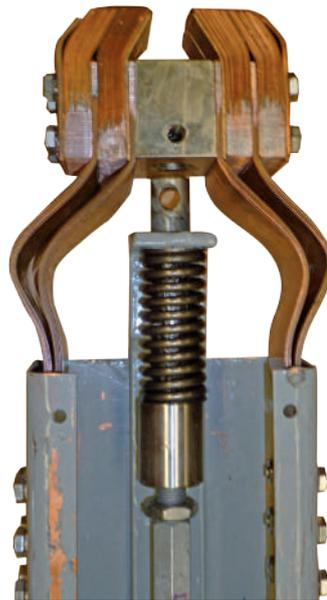
Vers 3 800-1250 A



CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI EMAT- BAGNAGATTI  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR EMAT- BAGNAGATTI  
DISCONNECTORS (Tipo E3 145/170/220 kV 800-1250 A)



800 A



1250 A



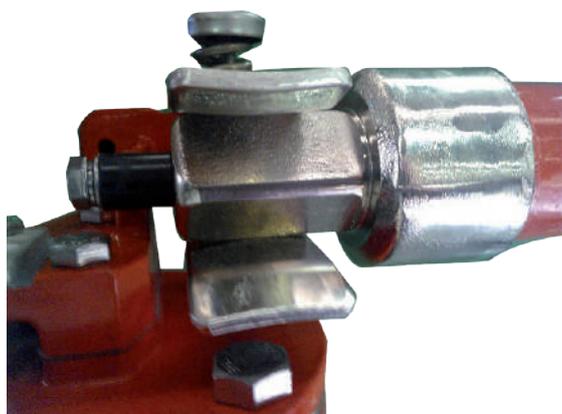
Braccio completo

CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI BAGNAGATTI  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR BAGNAGATTI  
DISCONNECTORS (Tipo ERT3 145/170 kV 800 A o 1250 A)



**CONTATTO FISSO** per sezionatore BAGNAGATTI/EMAT tipo ERT3 170 kV 800 A o 1250 A. In rame nichelato stagnato. Completo di molla di pressione in acciaio inox e viteria di fissaggio in acciaio inox.

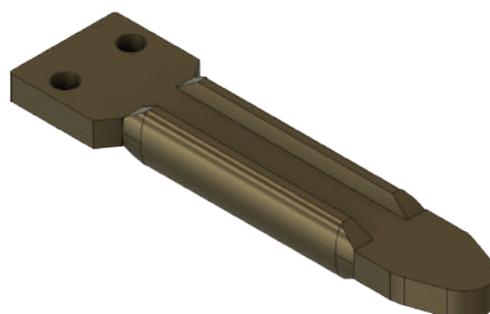
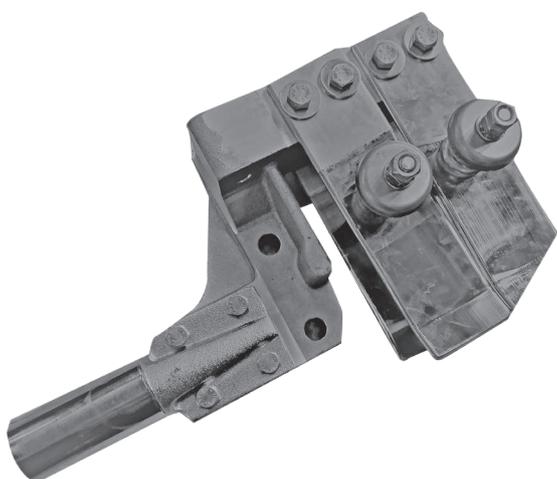
**FIXED CONTACT** for BAGNAGATTI ERT3 disconnecter/EMAT ERT3 type 170 kV 800 A or 1250 A. Tin-plated copper. Provided with pressure spring in inox steel and fixing screws in inox steel.



**CONTATTO MOBILE** per sezionatore BAGNAGATTI/EMAT tipo ERT3 170 kV 800 A o 1250 A. In lega di rame nichelato. Completo di perno per lama in eartalon e viteria di fissaggio in acciaio inox.

**MOVABLE CONTACT** for BAGNAGATTI ERT3 disconnecter/EMAT ERT3 type 170 kV 800 A or 1250 A.

Nickel alloy casting copper. Complete of pin for eartalon blade and fixing screws in inox stell.



## CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI BAGNAGATTI FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR BAGNAGATTI DISCONNECTORS (Tipo VMR 800 - 1250 - 2000 A)



**CONTATTO FISSO** completo di :

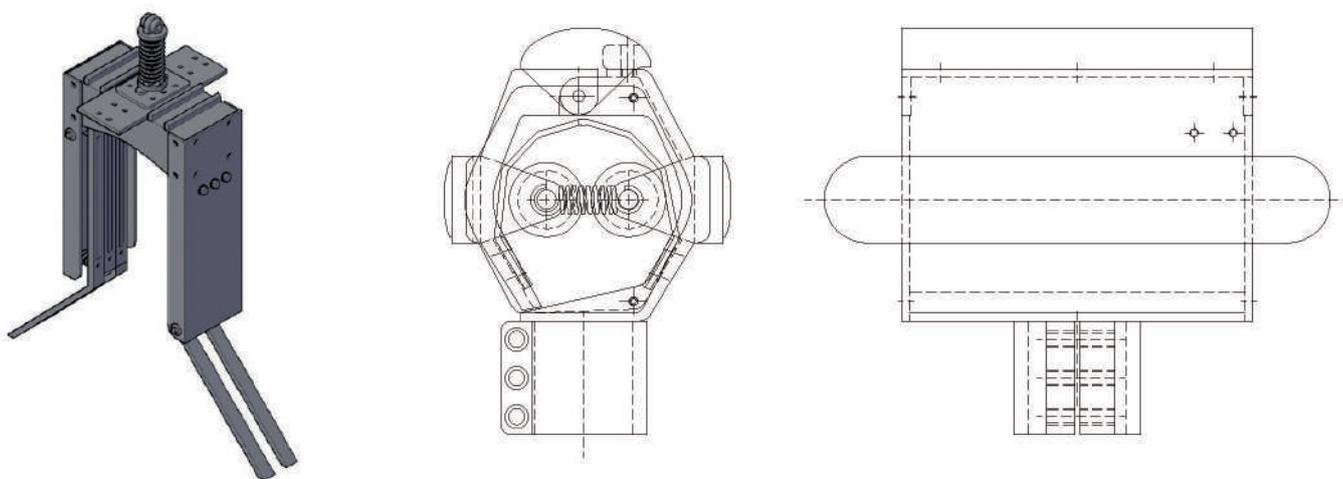
Fusioni di sostegno. Contatti in rame 20x10. Gruppi di pressione. Viteria inox.

**CONTATTO MOBILE** completo di:

Fusioni di sostegno e serraggio. Connessioni flessibili in rame ricotto. Pulegge e molle.

Viteria inox.

CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI BAGNAGATTI  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR BAGNAGATTI  
DISCONNECTORS ( Tipo VMR 2000 A)



CONTATTO A PUGNO PER  
BAGNAGATTI 2 COLONNE



*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

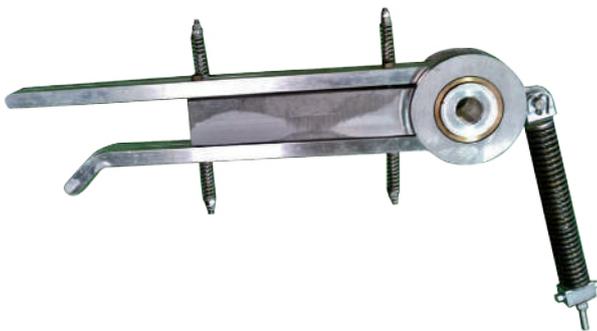
**RICAMBI SEZIONATORI AT  
TIPO CEME**

**CATALOGO 2022**

**PINZA di CONTATTO e CONTATTO FISSO PER SEZIONATORI CEME  
CLAMP AND FIX CONTACT FOR CEME DISCONNECTORS S3CA  
(Tipo S3CA da 132 a 170 kV da 800 a 1250 A)**



**CONTATTO FISSO DI MAT CEME S3CA**



**PINZA DI CONTATTO S3CA**

Contatto mobile a pinza composto da supporto in fusione anticorrosiva, bussole in bronzo, pattini e contatto centrale in rame argentato, molle di pressione e viteria in acciaio inox, molle di ritenuta della pinza completa di fermi.

**CLAMP CONTACT S3CA**

*Plied movable contact*

*composed of anticorrosive casting support, bronze pivot, runners and silver-plated copper central contact, pressure springs in inox steel and fixingscrews in inox steel, retaining springs of the pliers complete of locks.*



### CONTATTO FISSO PER SEZIONATORI CEME

### FIXED CONTACT FOR CEME DISCONNECTORS

(Tipo S3C, S3CD, S3CDT 170 kV - 800 A 1250 A)

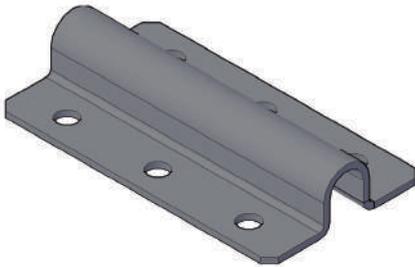


**CONTATTO FISSO:** Lame di contatto fisso LC 259 argentate e complete di viteria di fissaggio .Gruppi di pressione in acciaio inox.

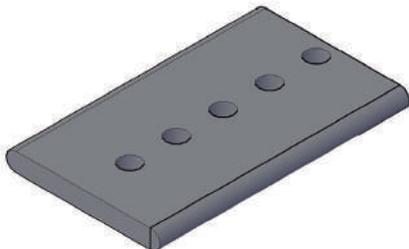


**FIXED CONTACT:** LC 259 silvered fixed contact blade and complete of fixing screws and stainless steel pressure groups.

#### VERSIONE 1



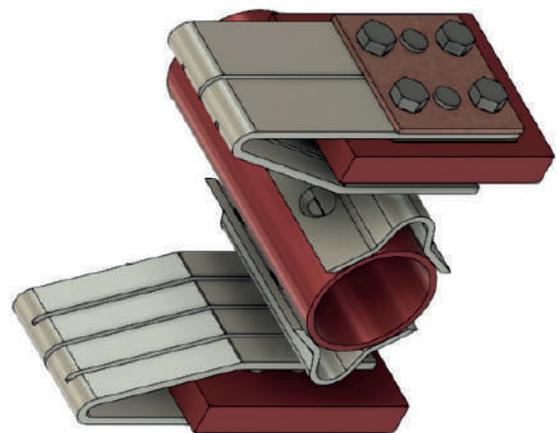
#### VERSIONE 2



**CONTATTO MOBILE:** Contatti omega argentate e relativa viteria di fissaggio 2 versioni S3C E S3CDT

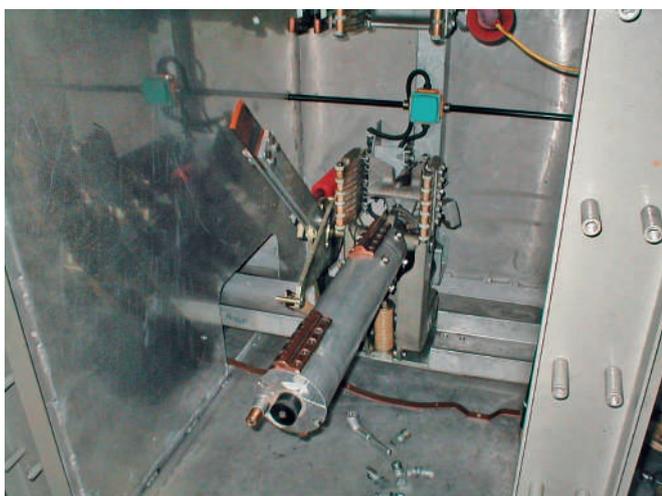
**MOVABLE CONTACT:** Silvered omega contacts and relative fixing screws..

#### Contatti CEME S3CDT

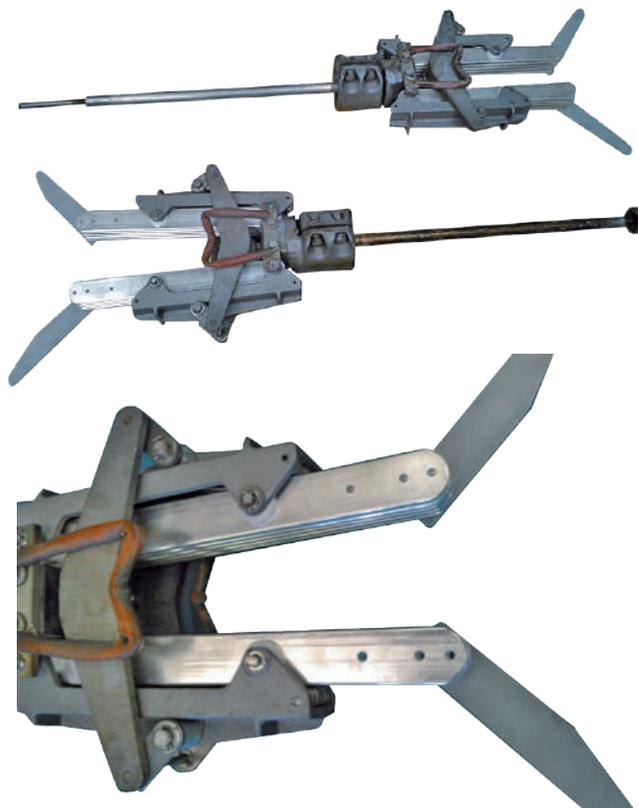


CONTATTO MOBILE A PINZA PER SEZIONATORI CEME  
MOVABLE CONTACT FOR CEME SWITCH DISCONNECTORS  
(Tipo S3CVST 125 kV - 5600A)  
(Tipo SPV 145-245 kV)

CEME S3CVST



Blocco manovra CEME alluminio



**CONTATTO MOBILE:**

Composto da:

Part. D4.1: lame contatto mobile

Part. D4.2: fusione di supporto

Part. D4.5: supporto isolante pendino

Molle in acciaio armonico

**MOVABLE CONTACT:**

*Composed of:*

*Part. D4.1: movable contact blades*

*Part. D4.2: support mould*

*Part. D4.5: insulating support*

*Armonic stainless steel springs.*

**MATRICOLA ENEL OMOLOGATA 150008**

*New Mascherpa srl*

elettromeccanica

**RICAMBI SEZIONATORI AT  
COELME BROWN BOVERI ADDA  
COSTELMAR MAGRINI NUOVA ROCCHI**

**CATALOGO 2022**

CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI COELME  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS for COELME DISCONNECTORS  
(Tipo TCB 170 kV 1250 A )



**CONTATTO FISSO:**

Contatti in rame argentato, completi di viteria inox di fissaggio.

**CONTATTO MOBILE:**

Completo di molle in acciaio inox, distanziatori e viteria in acciaio inox.

**FIXED CONTACT:**

*Silver plated contact, inox nuts and bolts included.*

**MOVABLE CONTACT**

*Complete of springs in inox steel, spacer and screws in stainless steel plates!*

**TEGOLINI PROTETTIVI**

in lastra inox

**PROTECTIVE SHINGLES**

*stainless steel plates*

**VERSIONE 1**

Lunghezza: 195 mm

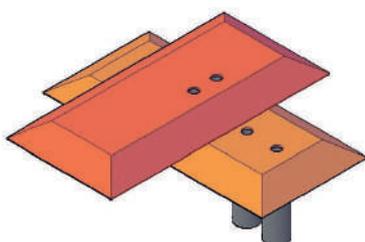


**VERSIONE 2**

Lunghezza: 155 mm



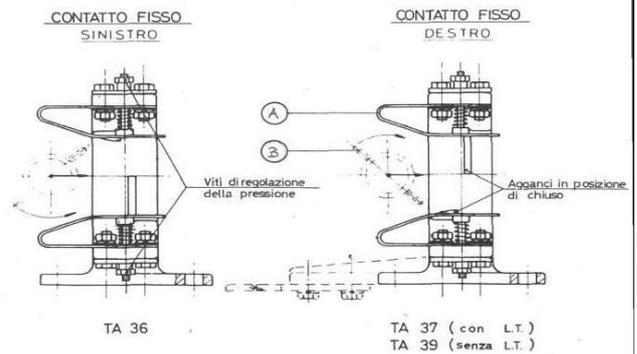
Fusione e morsa COELME TCB



### CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI COELME

#### FIXED AND MOVABLE CONTACTS for COELME DISCONNECTORS

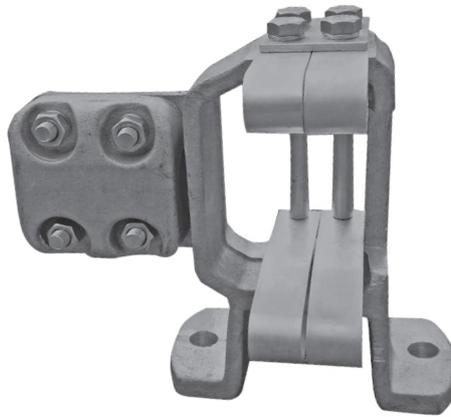
(Tipo STC 170 kV 1250 A)



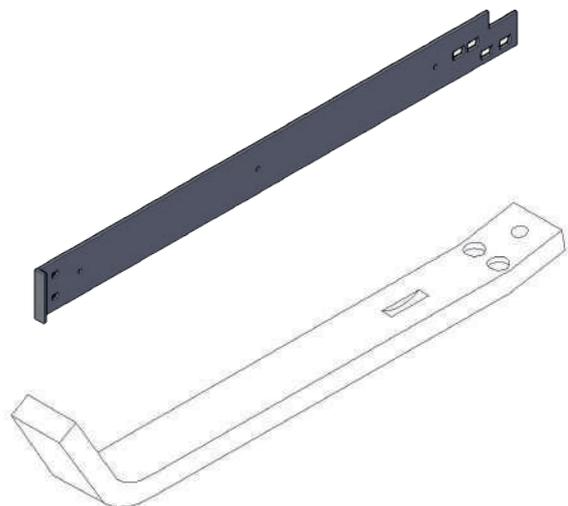
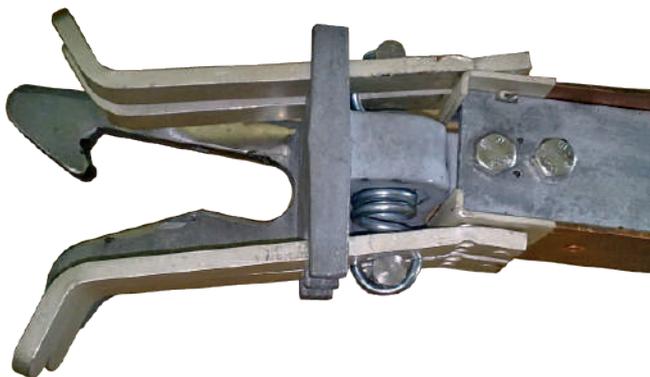
### CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI COELME

#### FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR COELME DISCONNECTORS

(Tipo STT 150/170 kV - 800A-2000 A)



### CONTATTI BROWN BOVERI



CONTATTI FISSI E MOBILI PER SEZIONATORI COSTELMAR RO 3T  
FIXED AND MOVABLE CONTACTS FOR COSTELMAR DISONNECTORS RO 3T



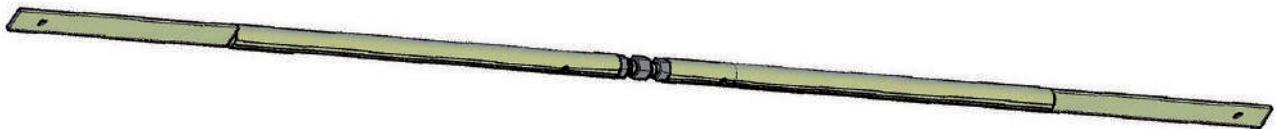
CONTATTO MOBILE A PINZA PER SEZIONATORI MAGRINI SA245 1250 A  
MOVABLE CONTACT FOR MAGRINI DISCONNECTORS SA245 1250 A



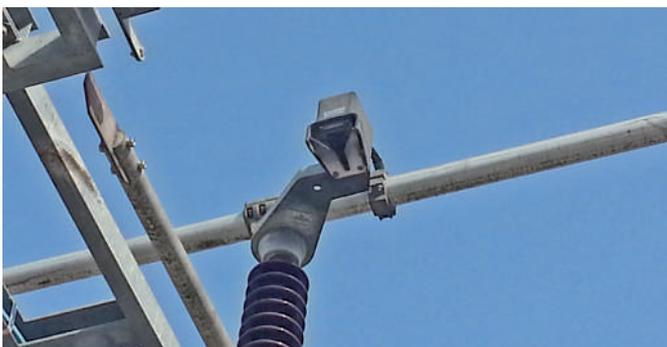
CONTATTO MOBILE A PINZA PER SEZIONATORI MAGRINI SA3Y 800 A  
MOVABLE CONTACT FOR MAGRINI DISCONNECTORS SA3Y 800 A



ASTE DI TRASMISSIONE PER SEZIONATORI  
TRANSMISSION RODS FOR DISCONNECTORS



FERMI LAME DI TERRA  
EARTHING BLADES STOPPER



CONTATTI SEZIONATORI ADDA  
CONTACTS FOR ADDA DISCONNECTORS  
132-170kV 1250A

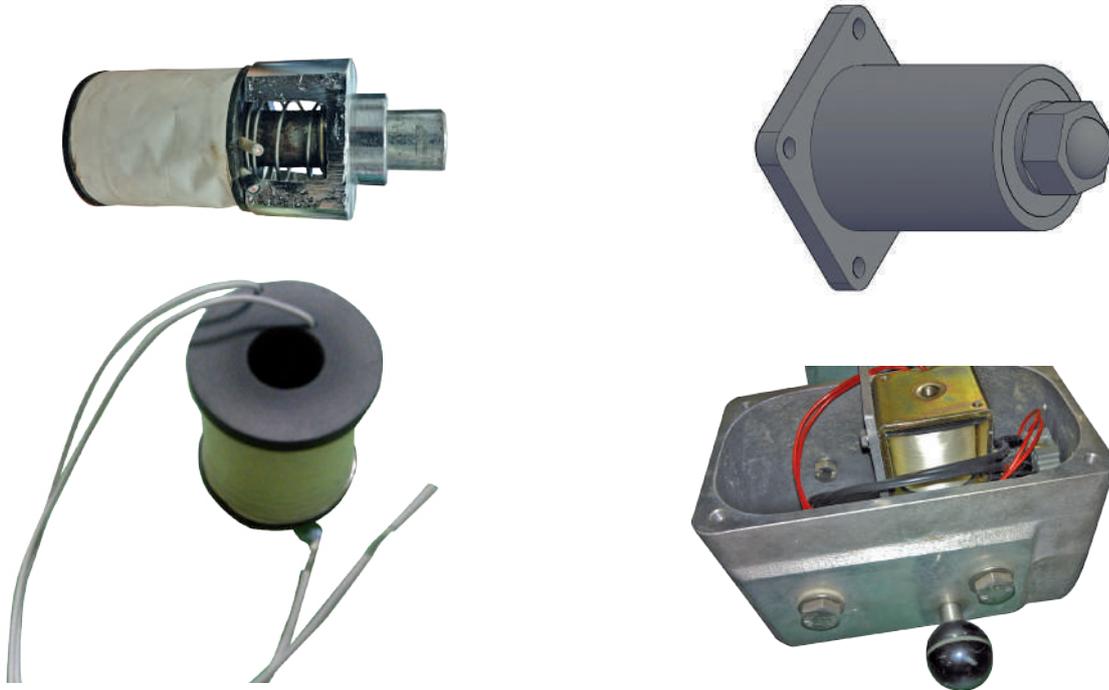


*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

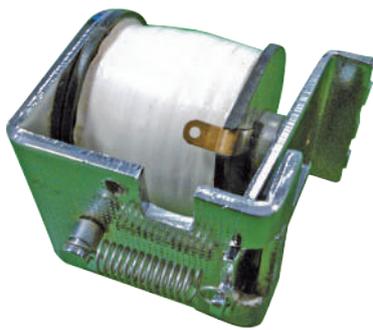
# ALTRI RICAMBI E ACCESSORI AT

CATALOGO 2022

TIPO EMAT-BAGNAGATTI ERT3



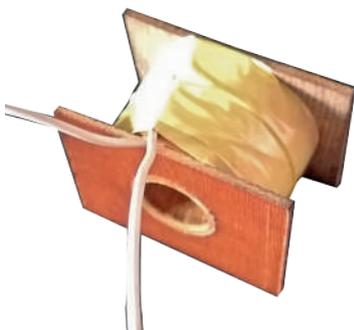
TIPO CEME



TIPO COELME



BOBINA CICAESA PR145



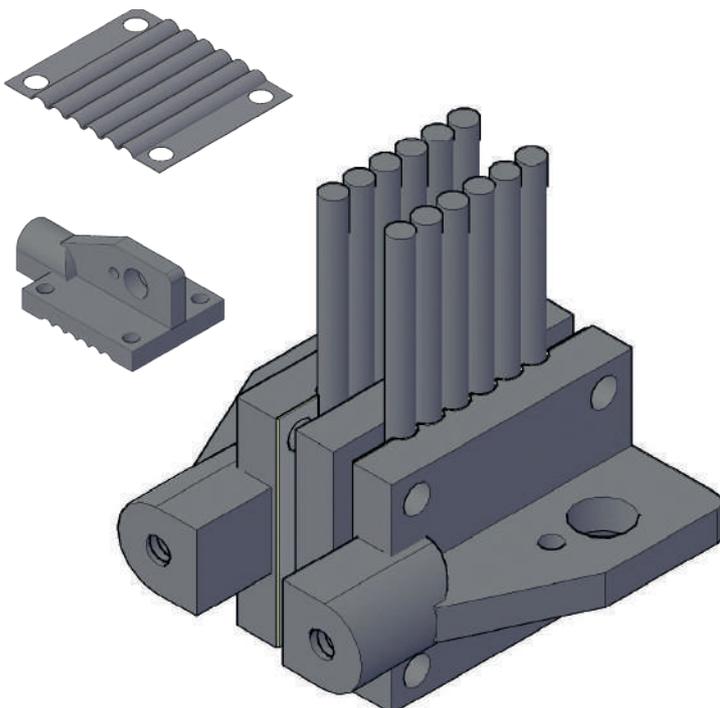
Coperchio per compressori Magrini in Fe zincato a caldo  
*Covers for compressors, hot deep galvanized*



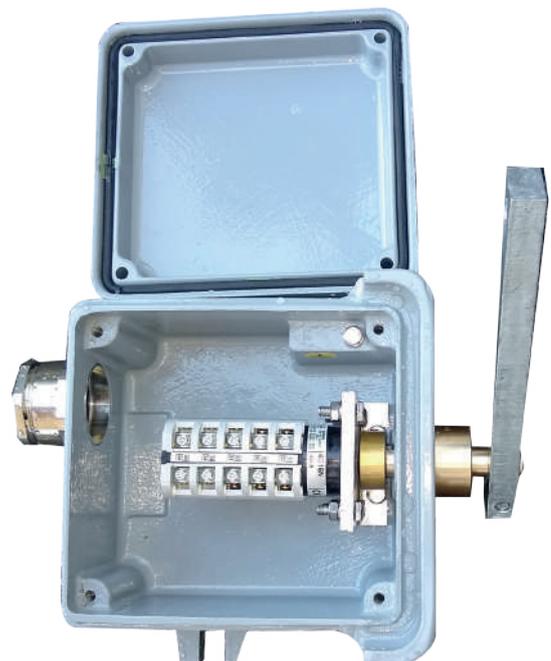
Connessioni flessibili in rame o alluminio  
*Flexible connections copper or silver made.*



Morsa in alluminio per sezionatori Magrini NMG  
*Aluminium vise for Magrini NMG HV disconnectors*



Cassette contatti ausiliari  
*Auxiliary contact boxes*

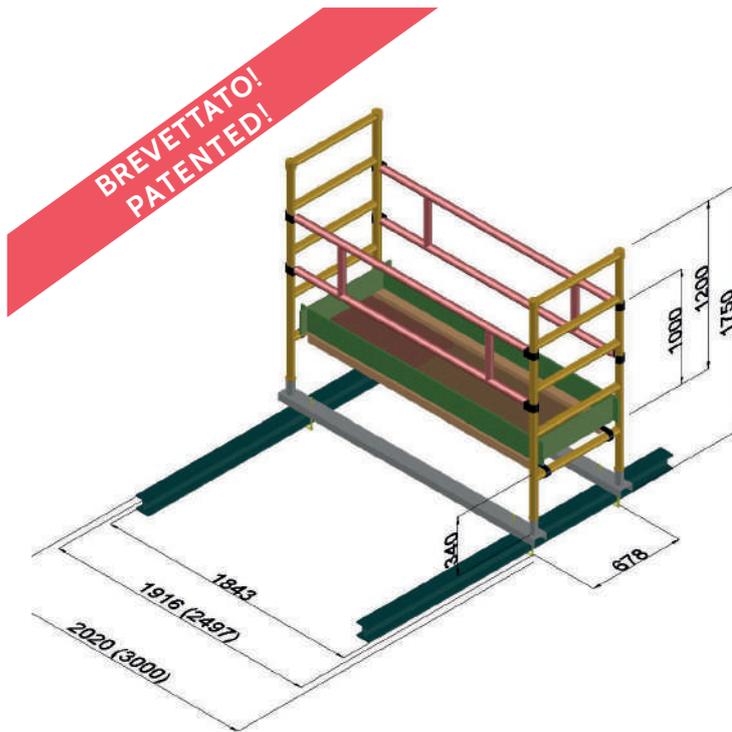


*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

**PASSATOIA PER MANUTENZIONE SEZIONATORI**  
**MAINTENANCE BRIDGE FOR HV DISCONNECTORS**

**CATALOGO 2022**

## RISOLVE PROBLEMATICA MANUTENZIONE POLO CENTRALE



Disponibile in versione 2 e 2,5 m.

Per manutenzione polo centrale e laterali.

Certificata su supporto unificato Enel

Estremamente leggera, in alluminio.

Tempo di assiemaggio: 7 min 2 persone.

Disponibile in versione per 132-170 kV e per 220 kV

*For central pole maintenance.*

*Certified on omologated Enel support.*

*Extremely light, Alluminium.*

*Assembly time: 7 min, 2 persons.*

*Available for 132-170 kV and 220 kV disconnectors.*

MATRICOLA ENEL OMOLOGATA 150008





*New Mascherpa srl*  
elettromeccanica

**SERVIZI DI MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE  
INSTALLATION AND MAINTENANCE SERVICES**

**CATALOGO 2022**

Offriamo servizi di sopralluogo installazione e manutenzione sezionatori in tutta Italia. I nostri tecnici sono certificati PES.

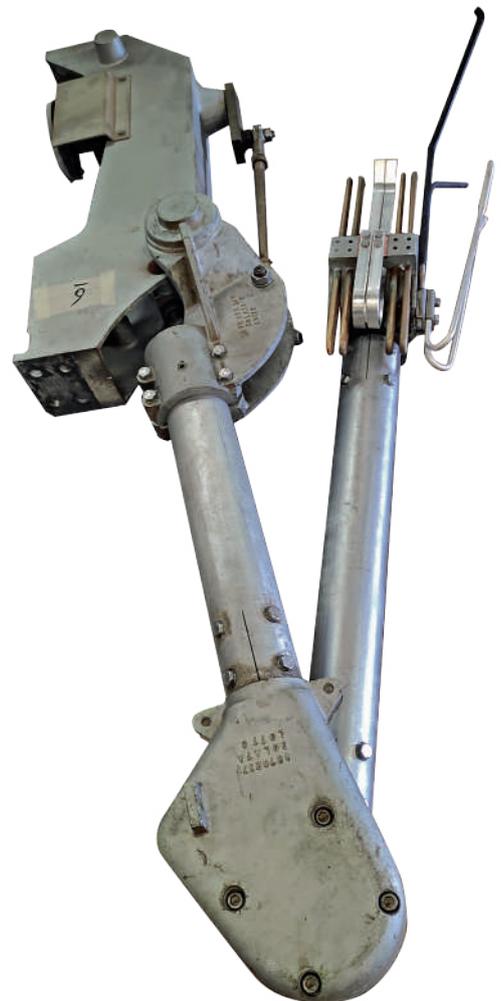
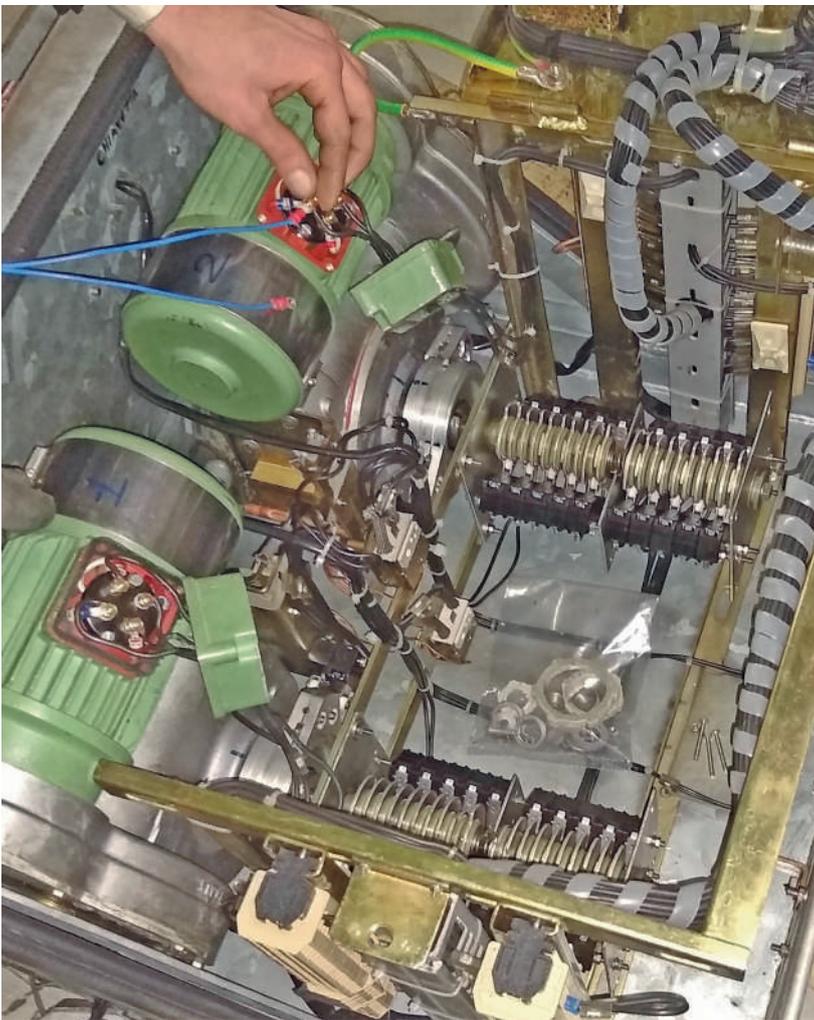


Effettuiamo anche installazioni ad elevate altezze. I nostri tecnici sono qualificati per il posizionamento tramite funi.  
We operate also at high heights.



Revisione, manutenzione manovre e bracci sezionatori di qualsiasi marca o modello.

Revamping and maintenance of any type of brand and models of drives and disconnecter arms.



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



**IGQ**  
**CERTIFICATO  
CERTIFICATE**  
IGQ 2L06

Si certifica che il sistema di gestione qualità di:  
We hereby certify that the quality management system operated by:

**New Mascherpa Srl**

**Via Meucci, 13-3A**  
**20060 Pozzo d'Adda MI**

è conforme alla norma:  
is in compliance with the standard:

**UNI EN ISO 9001:2015**

per le seguenti attività:  
for the following activities:

IAF: 18

Progettazione e produzione di sezionatori ed apparecchiature per cabine e linee elettriche

Design and manufacturing of insulating switches and equipment for electrical stations and lines

|                        |            |
|------------------------|------------|
| prima emissione:       | 2011-07-11 |
| ultima revisione:      | 2017-06-30 |
| data di scadenza:      | 2020-06-30 |
| data ultima revisione: | 2017-06-30 |

Il Direttore  
*Dario Agabato*



CISQ is a member of  
IONet  
www.ionet-certification.com

IONet, the membership of the network that also  
certifies IGQ, is the largest provider of management  
system certification in the world.  
IONet is composed of more than 30 bodies and covers  
over 100 industries all over the globe.

IGQ - Viale Sarca 223 - 20128 Milano - Italy  
www.igq.it - info@igq.it



**ANAB**  
ACCREDITED  
CERTIFICATION BODY



**ACCREDIA**  
SISTEMI CERTIFICAZIONE  
SISTEMI CERTIFICAZIONE  
SISTEMI CERTIFICAZIONE



**FEDERAZIONE  
CISQ**  
www.cisq.com

**New Mascherpa srl**  
elettromeccanica

via Meucci 13- 20060 Pozzo d'Adda (MI)

tel. 02-90960952

[www.newmascherpa.it](http://www.newmascherpa.it)

cel. 392.9383295

[info@newmascherpa.it](mailto:info@newmascherpa.it)

fax. 02.44386111

**P.Iva 07275960966**