



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

Manutenzione Predittiva su
Condizione e Proattiva
Analisi elettriche sui Vs.
Motori

21-22-23 DICEMBRE 2020



Stabilimento Mondoplastico S.p.A.
Stabilimento di Ferentino (Fr)

Alla cortese att.ne del Sig. Fabrizio Prudente



R.E.M. s.r.l. - Cap. Soc. EURO 10.000,00 int. vers. -
Reg. Imprese Frosinone n. 25704 - Cod. Fiscale e P. IVA 02240470605



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

Report Diagnostico

Cliente: **Mondoplastico S.p.A.**

Contatto: Sig. Fabrizio Prudente

N. ordine: Verbale

Sito di misura: Ferentino

Data rilievi : 21-22-23 DICEMBRE 2020

Tipo di misure: elettriche statiche e controllo stato
collettori e spazzole.

Strumentazione utilizzata: Megger MetroISO 5000 – Ponte per la
misura delle Resistenze – e Calibri certificati per la misura delle
Spazzole

Esecuzione misure: Sig. Costantino Scaccia; Sig. Ettore Roma;

Esecuzione Report: Sig. Angelo Lisi



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

Sommario

- I.** Introduzione
2. Schema punti di misura
3. Misurazioni eseguite
4. Allegati

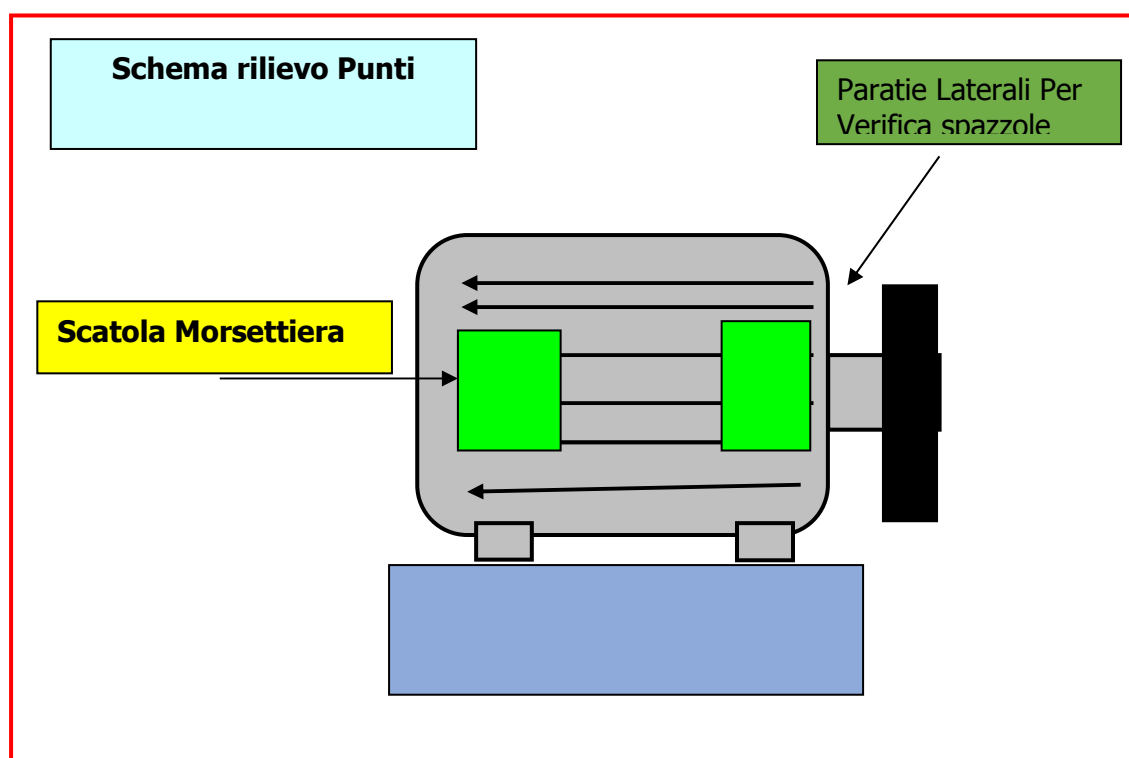


1. Introduzione

Lo scopo dell'attività, svolta presso lo stabilimento MONDOPLASTICO di Ferentino , è stato quello di valutare lo stato di fatto (isolamento, usura delle spazzole e possibili corto circuiti) dei.

Le acquisizioni sono state effettuate facendo riferimento alla normativa **IEC60034—1 EDITION 10.2**
IEESTd43-2000

2 . Schema punti di misura



In figura è rappresentato lo schema dei punti di misura sul motore.



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

ELENCO MOTORI CONTROLLATI

STACCO GOFFRATORE CALANDRA (K)

CEAR MGL80M N°61381 KW 3.3 Giri 2400

ARM. resistenza 7.1 Ohm, Isol. 1340 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 174.5 Ohm, Isol. 1400 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. EG571 Misure (10 x 16 x 32) spazzole sostituite dai tecnici REM durante il controllo.

Spazzole dinamo tachimetrica al 50% collettore leggermente usurato.

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO MOTORE SPORCO INTERNAMENTE SI CONSIGLIA FILTRO VENTILATORE.

Terminali dei circuiti di armatura ed eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.

1° CILINDRO CALANDRA (K)

ASGEN AF445 N°160038 KW70

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 5 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 27.8 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. EG559 Misure (10+10) x 38 x 31

Spazzole dinamo tachimetrica al 70%

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO MOTORE MOLTO SPORCO CON VALORE DI ISOLAMENTO DEL CIRCUITO D'ARMATURA MOLTO BASSO SI CONSIGLIA REVISIONE.

VALORE DI ISOLAMENTO DEL CIRCUITO DI ARMATURA A 5 Mhom.

Terminali del circuito eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

2° CILINDRO CALANDRA (K)

ASGEN AF504 N°160037 KW 92

ARM. resistenza 0.4 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 29.4 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. EG559 Misure (10+10) x 38 x 37

SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA SOSTITUITE DURANTE I CONTROLLI CON SPAZZOLE USATE AL 70%.

MOTORE SPORCO CON COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO.

**SEDE CUSCINETTO DNAMO TACHIMETRICA LATO COLLETTORE
LEGGERMENTE SBOCCOLATA, SI CONSIGLIA SOSTITUZIONE.**

3° CILINDRO CALANDRA (K)

ASGEN AF504 N°160036 KW 92

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 1700 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 29.3 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. EG559 Misure (10+10) x 38 x 42

SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%

**SEDE CUSCINETTO DNAMO TACHIMETRICA LATO COLLETTORE
LEGGERMENTE SBOCCOLATA, SI CONSIGLIA SOSTITUZIONE.**





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

4° CILINDRO CALANDRA (K)

ASGEN AF445 N°160039 KW 70

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 1200 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 27.9 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. EG559 Misure (10+10) x 38 x 40

Spazzole dinamo tachimetrica al 60%

DINAMO TACHIMETRICA SOSTITUITA DURANTE I CONTROLLI DI AGOSTO 2020.

MOTORE MOLTO SPORCO.

ESTRUSORE GOLIMES

MONOVITE ESTRUSORE

CEAR MGL 250 N°25564 KW179 GIRI 1300

CUSCINETTI: NU318 ECP/C3 - 6316/C3

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 6.7 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole Tp. EG571 Misure 20 x 32 x 44 sostituite durante i controlli di agosto 2020, **LIVELLO DI USURA MOLTO RIDOTTO RISPETTO AI CONTROLLI PRECEDENTI QUANDO IL MOTORE MONTAVA SPAZZOLE TIPO EG263** molle da 11 Nm.

Spazzole dinamo tachimetrica al 60% collettore leggermente solcato.

SPAZZOLE SOSTITuite DURANTE I CONTROLLI

COLLETTORE MOTORE SOLCATO, MOTORE SPORCO INTERNAMENTE SI CONSIGLIA REVISIONE CON RETTIFICA DEL COLLETTORA ALLA PROSSIMA FERMATA.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

ESTRUSORE PLANETARIO

CEAR MGL 250 N°25249 KW179 GIRI 1300.

CUSCINETTI: NU318ECP/C3 – 6316/C3

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 650 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 3.8 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 20 x 32 x 40 Sostituite durante i controlli di agosto 2020 **LIVELLO DI USURA MOLTO RIDOTTO RISPETTO AI CONTROLLI PRECEDENTI QUANDO IL MOTORE MONTAVA SPAZZOLE TIPO EG263**

Molle da 14.4 Nm

Spazzole dinamo tachimetrica al 50%

COLLETTORE SOLCATO E MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE SI CONSIGLIA REVISIONE CON RETTIFICA DEL COLLETTORA ALLA PROSSIMA FERMATA.

STACCO ESTRUSORE

TARGA NON LEGGIBILE

ARM. resistenza 2.5 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 60.3 Ohm, Isol. >1999Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. EG571 Misure 8 x 16 x 22

Spazzole dinamo tachimetrica al 50%

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO MOTORE SPORCO INTERNAMENTE





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

ESTRUSORE POMINI

SICME C28SN/PVA/B3 N°727/77/1 122 CAV. 90KW GIRI 1500

Cuscinetti: N°2 6316/C3

ARM. resistenza 0.2 Ohm, Isol. 500 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 35.9 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1400 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 12.5 X 32 X 40 sostituite dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020

Molle da 14.4 Nm

SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%

COLLETTORE DEL MOTORE LEGERMENTE USURATO.

GOFFRATORE CALANDRA (K)

CEAR MGL 100L N°62336 KW11.3

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6304/C3

ARM. Resistenza 5.7 Ohm, Isol. 450 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 104.4 Ohm, Isol. 350 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1100 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 60%

COLLETTORE IN BUONE CONDIZIONI filtro ventilatore sostituito dai tecnici

REM durante i controlli di dicembre 2020. Terminali del circuito eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

CALANDRETTA DI TIRO CALANDRA (K)

CEAR MGL 80L N°25826 KW3.4

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6303/C3

ARM. resistenza 9 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 162.3 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 800 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 60%

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO

1° RAFFREDDATORE CALANDRA (K)

CEAR MGL 80L N°25828 KW3.4

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6303/C3

ARM. resistenza 6.4 Ohm, Isol. 1300 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 127.6 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 23

Spazzole dinamo tachimetrica al 50%

COLLETTORE IN BUONE CONDIZIONI. Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

2° RAFFREDDATORE CALANDRA (K)

CEAR MGL 80L N°62197 KW3.4

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6303/C3

ARM. resistenza 6.5 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 182.5 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 50%

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO.

Terminali del circuito eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.

3° RAFFREDDATORE CALANDRA (K)

CEAR MGL 80L N°25825 KW3.4

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6303/C3

ARM. resistenza 4.6 Ohm, Isol.1760 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 163 Ohm, Isol.1780 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 40%

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

COLLETTORE RIGATO.

Terminali dei circuiti di eccitazione e di armatura trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

1° STACCO CALANDRA (K)

CEAR MGL 100L N°25834 KW 6.3 Giri 2530

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6304 2RS/C3

ARM. resistenza 4.2 Ohm, Isol. 1300 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 128 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 23

Sede cuscinetto Dinamo tachimetrica lato collettore leggermente sboccolata
Spazzole dinamo tachimetrica sostituite dai tecnici REM durante i controlli di dicembre 2020.

COLLETTORE SOLCATO. MOTORE SPORCO INTERNAMENTE

Terminali del circuito eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.

2° STACCO CALANDRA (K)

CEAR MGL 100L N°25831 KW 6.3 Giri 2530

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6304 2RS/C3

ARM. resistenza 5.2 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 122 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 22

Spazzole dinamo tachimetrica al 80% collettore leggermente usurato.

Sede cuscinetto Dinamo tachimetrica lato collettore leggermente sboccolata
COLLETTORE RIGATO. MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

Terminali del circuito eccitazione trovati invertiti secondo la numerazione sui morsetti all'interno del quadro.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

3° STACCO CALANDRA (K)

CEAR MGL 100L N°25833 KW 6.3

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6304 2RS/C3

ARM. resistenza 4.1 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 122 Ohm, Isol. 30 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 900 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 40% collettore leggermente usurato.

Sede cuscinetto Dinamo tachimetrica lato collettore leggermente sboccolata

COLLETTORE LEGGEREMENTE USURATO. MOTORE SPORCO INTERNAMENTE

Valore di isolamento del circuito di eccitazione basso.

4° STACCO CALANDRA (K)

CEAR MGL 100L N°25834 KW 6.3

CUSCINETTI: 6306 2RS/C3 – 6304 2RS/C3

ARM. resistenza 4.5 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 122 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole nuove Tp. EG571 Misure 10 x 16 x 22

Spazzole dinamo tachimetrica al 50% .

COLLETTORE LEGGEREMENTE USURATO.

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

BIMEC

AVVOLGITORE

BRUSATORI 160L HP 22

ARM. resistenza 1.8 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 92 Ohm, Isol. 1200 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1300 Mohm. A 1000 VOLT

N°4 spazzole Tp. R87 Misure 10 x 25 x 33 Molle da 5 Nm

Spazzole dinamo tachimetrica al 70% collettore leggermente usurato.

**MOTORE MOLTO SPORCO CON COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO E
SEGNI DI SURRISCALDAMENTO. SI CONSIGLIA REVISIONE, SI CONSIGLIA
INOLTRE IL MONTAGGIO DEI FILTRI SUL VENTILATORE**

TRAINO

BRUSATORI 132C HP 7.5

ARM. resistenza 3.8 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 188 Ohm, Isol. 1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2spazzole Tp. R87 Misure 10 X 20 x 30

Spazzole dinamo tachimetrica al 80% collettore leggermente usurato.

**SI CONSIGLIA IL MONTAGGIO DEI FILTRI SUL VENTILATORE MOTORE
MOLTO SPORCO INTERNAMENTE**





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

AVVOLGITORE TRAINO COLOMBO

CEAR RTLPRV 80L N°743D92D2 KW 2.81

ARM. resistenza 5.6 Ohm, Isol. 1000 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 106.9 Ohm, Isol. 1800 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. R87 Misure 8 x 16 x 23

Spazzole dinamo tachimetria al 70% collettore leggermente usurato.

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.

Morsetti terminali sul quadro: Arm.1900-1901 Ecc.1902-1903

ACCOPPIATORE COLOMBO

CEAR RTLPRV 90M N°743C52E2 KW 3.75

ARM. resistenza 10.9 Ohm, Isol. 8 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 75.4 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1100 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. R87 Misure 8 x 16 x 34

Spazzole dinamo tachimetria al 80% collettore leggermente usurato.

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

Valore di isolamento del circuito di armatura basso

Morsetti terminali sul quadro: Arm.1100-1101 Ecc.1102-1103





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

RISCALDATORE SUPERIORE COLOMBO

CEAR RTLPVR 80L N°743D92D2 KW 2.81

ARM. resistenza 4.2 Ohm, Isol. 40 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 106.6 Ohm, Isol. 700 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 900 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. R87 Misure 8 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 80% collettore leggermente usurato.

SI CONSIGLIA IL MONTAGGIO DEI FILTRI SUL VENTILATORE.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE. Morsetti terminali sul quadro:

Arm.1500-1501 Ecc.1502-1503

RISCALDATORE INFERIORE COLOMBO

CEAR RTLPVR 80L N°743D92D2 KW 2.81

ARM. resistenza 4.8 Ohm, Isol. 700 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 107 Ohm, Isol. 1500 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. E14D Misure 8 x 16 x 24

Spazzole dinamo tachimetrica al 70% collettore leggermente usurato.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

Morsetti terminali sul quadro: Arm.1300-1301 Ecc.1302-1303





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

RAFFREDDATORE INFERIORE COLOMBO

CEAR RTLPR 80L N°743D92D2 KW 2.81

ARM. resistenza 6.8 Ohm, Isol. 1100 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 107.3 Ohm, Isol. 1760 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. E14D Misure 8 x 16 x 25

Spazzole dinamo tachimetrica al 70% collettore leggermente usurato.

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO.

Morsetti terminali sul quadro: Arm.700-701 Ecc.702-703

AVVOLGITORE COLOMBO

COMER RTPVR 100M N°743B92F2 KW 5

ARM. resistenza 3.2 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 60.1 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. R87 Misure 10 x 20 x 34

Spazzole dinamo tachimetrica al 80% collettore leggermente usurato.

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

Morsetti terminali sul quadro: Arm.500-501 Ecc.502-503





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

GOFFRATORE COLOMBO

COMER RTLPVR 100P N°743A92F2 KW 13.3

ARM. resistenza 2 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 59.2 Ohm, Isol. >1999 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC >1999 Mohm. A 1000 VOLT

N°2 spazzole Tp. R87 Misure 10 x 25 x 34

Spazzole dinamo tachimetrica al 80% collettore leggermente usurato.

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.

Filtro ventilatore sostituito dai tecnici REM durante i controlli di Dicembre 2020.

Morsetti terminali sul quadro: Arm.900-901 Ecc.902-903

1° CILINDRO CALANDRA (L)

SIEMENS 1GH6188-ONE46-1VV3-Z N°W31228038010002 Giri 1420-1630

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 420 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 26.8 Ohm, Isol. >140 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1620 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole nuove Tp. EG362 Misure (8+8) x 25 x 37

IL MOTORE MONTA ENCODER HUBNER OG9D2048

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

2° CILINDRO CALANDRA (L)

SIEMENS 1GH6206-ONE46-1VV3-Z N°W31228038020002 Giri 1570-1810

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 180 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 25.3 Ohm, Isol. 100 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 300 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole nuove Tp. EG362 Misure (8+8) x 25 x 38

IL MOTORE MONTA ENCODER HUBNER OG9D2048

COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO

MOTORE SPORCO INTERNAMENTE.

3° CILINDRO CALANDRA (L)

SIEMENS 1GH6188-ONE46-1VV3-Z N°W31228038020001 Giri 1570-1810

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 300 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 25.5 Ohm, Isol. 100 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 400 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole nuove Tp. EG362 Misure (8+8) x 25 x 35

IL MOTORE MONTA ENCODER HUBNER OG9D2048

COLLETTORE USURATO.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.

4° CILINDRO CALANDRA (L)

TARGA NON ACCESSIBILE.

ARM. resistenza 0.3 Ohm, Isol. 460 Mohm, A 1000 VOLT

ECC. resistenza 27 Ohm, Isol. 130 Mohm, A 1000 VOLT

Corto ARM.-ECC 1000 Mohm. A 1000 VOLT

N°12 spazzole nuove Tp. EG367 Misure (8+8) x 25 x 36

IL MOTORE MONTA ENCODER HUBNER OG9D2048

COLLETTORE LEGGERMENTE SOLCATO.

MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE.





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

BAMBURY

UNELEC N2R400K51 N°225482741 KW 425 GIRI 1480

STATORE: resistenza fase 0.1 Ohm, Isol. 45 Mohm, A 1000 VOLT;

ROTORE: resistenza 0.2 Ohm, Isol. 36 Mohm, A 1000 VOLT;

N°9 Spazzole Tp. L107 Misure 20 x 40 x 64.

A vostra disposizione per qualunque chiarimento

R.E.M. S.R.L.

Carlo Spaziani – Resp. Azienda

R.E.M. SRL

Lisi Angelo – Uff. Tecnico

