



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: [rem-motori@messaggipec.it](mailto:rem-motori@messaggipec.it) - Email : [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it)

Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)



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

---

---

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

29/01/2020; 06-20/12/2019; 02/11/2019;  
28/09/2019

---

---



**Stabilimento FCA Cassino**  
**Stabilimento di Piedimonte San**  
**Germano (Fr)**

Alla cortese att.ne del Sig. Raffaele Tudino





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: [rem-motori@messaggipec.it](mailto:rem-motori@messaggipec.it) - Email : [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it)

Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)



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

## Report Diagnostico

Cliente: **FCA CASSINO**

Contatto: Sig. RAFFAELE TUDINO

**N. ordine:**

Sito di misura: Piedimonte S. Germano

Data rilievi :29/01/2020; 06-20/12/2019; 02/11/2019; 28/09/2019

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. Angelo Lisi; Costantino Scaccia;  
Danilo Caschera; Boccia Paolo; 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](mailto:rem-motori@messaggipec.it) - Email : [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it)*

*Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)*



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

## Sommario

1. Introduzione
2. Schema punti di misura
3. Misurazioni eseguite
4. Allegati

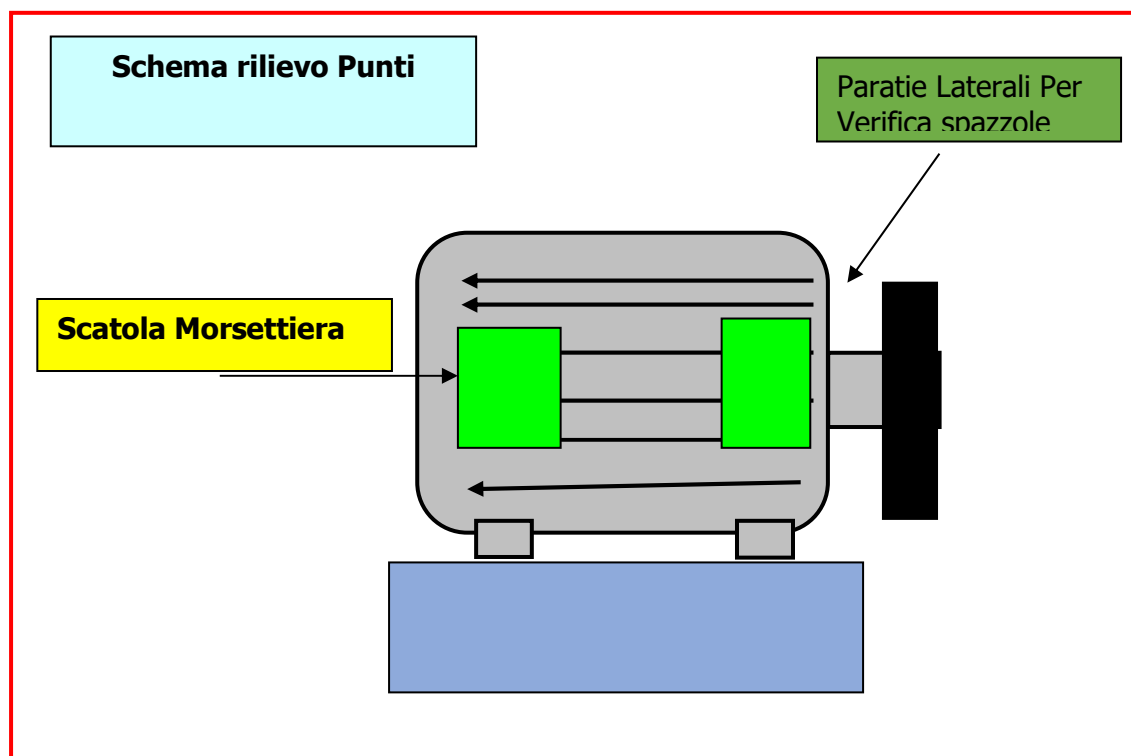


## 1. Introduzione

Lo scopo dell'attività, svolta presso lo stabilimento FCA di Piedimonte San Germano , è stato quello di valutare lo stato di fatto (isolamento, usura delle spazzole e possibili corto circuiti).

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](mailto:rem-motori@messaggipec.it) - Email : [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it)*

*Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)*



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

## **ELENCO MOTORI CONTROLLATI**



R.E.M. s.r.l. - Cap. Soc. EURO 10.000,00 int. vers. -  
Reg. Imprese Frosinone n. 138995 - Cod. Fiscale e P. IVA 02240470605

# HTL1 KOMATSU

| MOTORE PRINCIPALE PRESSA 1                                                                                                                                                                                           |                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                 | N°:<br>S74D85101               | KW:<br>560                       |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                           |                                |                                  |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                                                                       | L.O.C. 6322/C3                 |                                  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                             |                                |                                  |
| Numero Spazzole:<br>24                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>EG7132                | Misura:<br>(12,5+12,5) x 40 x 45 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                    |                                |                                  |
| I <sub>Arm</sub> : 1370 AMPERE                                                                                                                                                                                       | I <sub>Ecc</sub> : 19.4 AMPERE |                                  |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                    |                                |                                  |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                                  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                     |                                |                                  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                    | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova                |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                           | R <sub>Arm</sub> : 60 Mohm     | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT     |
| R <sub>Ecc</sub> : 5 ohm                                                                                                                                                                                             | R <sub>Ecc</sub> : >1999 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT     |
| Corto ARM-ECC: >1999 Mohm                                                                                                                                                                                            | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                                  |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                    |                                |                                  |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                              | V <sub>Ecc</sub> : 121 VOLT    |                                  |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                    |                                |                                  |
| I <sub>Arm</sub> : 800 AMPERE                                                                                                                                                                                        | I <sub>Ecc</sub> : 20 AMPERE   |                                  |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE, SPAZZOLE MOTORE SOSTITUITE IL 02-11 2019. |                                |                                  |

| MOTORE PRESSA 2                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                 | N°:<br>S74-D83102              | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                     | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 35 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                        | I <sub>Ecc</sub> : 12.6 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                     |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                    | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                           | R <sub>Arm</sub> 6 Mohm        | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 7.9 ohm                                                                                                                                                                                           | R <sub>Ecc</sub> : >1999 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1480 Mohm                                                                                                                                                                                             | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                              | V <sub>Ecc</sub> : 119 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 256 AMPERE                                                                                                                                                                                        | I <sub>Ecc</sub> : 12.5 AMPERE |                              |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE<br>SOLCATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO<br>INTERAMENTE. |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N°:<br>S74D82102               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 38 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I <sub>Ecc</sub> : 12.1 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R <sub>Arm</sub> : 60 Mohm     | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 7.9 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R <sub>Ecc</sub> : >1999 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: >1999 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                | Tensione di Prova: 1000 VOLT |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | V <sub>Ecc</sub> : 119 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 280 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I <sub>Ecc</sub> : 12.9 AMPERE |                              |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE<br>USURATO, SPAZZOLE MOTORE AL 40%, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE.<br>MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, CIRUITO DI ECCITAZIONE ALIMENTATO<br>CON VALORE DI CORRENTE OLTRE I VALORI DI TARGA. . |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 4                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                        | N°:<br>S74D83101               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                                                            | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 32 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 12.6 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                           | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 0.01 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 250 VOLT  |
| R <sub>Ecc</sub> : 7.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                  | R <sub>Ecc</sub> : 1200 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1600 Mohm                                                                                                                                                                                                                                    | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                     | V <sub>Ecc</sub> : 118 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 250 AMPERE                                                                                                                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 12 AMPERE   |                              |
| Note COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE<br>USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO<br>INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA MOLTO BASSO. |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 5                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                   | N°:<br>S76455101               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                                                                                                         | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 39 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 452 AMPERE                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>Ecc</sub> : 12.5 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 400 VOLT                                                                                                                                                                                                                            | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                      | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                             | R <sub>Arm</sub> : 0.2 Mohm    | V <sub>Arm</sub> : 250 VOLT  |
| R <sub>Ecc</sub> : 8 ohm                                                                                                                                                                                                                               | R <sub>Ecc</sub> : 21 Mohm     | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 21 Mohm                                                                                                                                                                                                                                 | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : 120 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 253 AMPERE                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>Ecc</sub> : 12.9 AMPERE |                              |
| Note COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA MOLTO BASSO. |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N°:<br>S76456101               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 38 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I <sub>Ecc</sub> : 12.5 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R <sub>Arm</sub> : 0.7 Mohm    | V <sub>Arm</sub> : 250 VOLT  |
| R <sub>Ecc</sub> : 7.9 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R <sub>Ecc</sub> : 900 Mohm    | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1000 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | V <sub>Ecc</sub> : 118 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 260 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I <sub>Ecc</sub> : 12 AMPERE   |                              |
| Note : COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE<br>USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO<br>INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA BASSO, MOTORE DEL<br>VENTILATORE MOLTO RUMOROSO POSSIBILI PROBLEMI MECCANICI. |                                |                              |



# HTL2 KOMATSU

| MOTORE PRINCIPALE PRESSA 1                                                                                                                                                 |                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                       | N°:<br>S76453101               | KW:<br>560                       |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                 |                                |                                  |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                             | L.O.C. 6322/C3                 |                                  |
| Spazzole                                                                                                                                                                   |                                |                                  |
| Numero Spazzole:<br>24                                                                                                                                                     | Tipo:<br>EG7132                | Misura:<br>(12,5+12,5) x 40 x 40 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                          |                                |                                  |
| I <sub>Arm</sub> : 1370 AMPERE                                                                                                                                             | I <sub>Ecc</sub> : 19.1 AMPERE |                                  |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                          |                                |                                  |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                                  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                           |                                |                                  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                          | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova                |
| R <sub>Arm</sub> : 0.2 ohm                                                                                                                                                 | R <sub>Arm</sub> : 86 Mohm     | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT     |
| R <sub>Ecc</sub> : 6.4 ohm                                                                                                                                                 | R <sub>Ecc</sub> : 1850 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT     |
| Corto ARM-ECC: >1999 Mohm                                                                                                                                                  | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                                  |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                          |                                |                                  |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                    | V <sub>Ecc</sub> : 115 VOLT    |                                  |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                          |                                |                                  |
| I <sub>Arm</sub> : 860 AMPERE                                                                                                                                              | I <sub>Ecc</sub> : 19.5 AMPERE |                                  |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                                |                                  |

| MOTORE PRESSA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                             | N°:<br>S74-D82101              | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 35 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 12.1 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                      | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.2 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Arm</sub> : 6 Mohm      | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 8.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Ecc</sub> : 1500 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1600 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 120 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 250 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 12.7 AMPERE |                              |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, CIRUITO DI ECCITAZIONE ALIMENTATO CON VALORE DI CORRENTE OLTRE I VALORI DI TARGA. . |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 3                                                                                                                                                                                                                        |                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                   | N°:<br>S76455102               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                                                                                         | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                               |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                 | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 26 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 452 AMPERE                                                                                                                                                                                                          | I <sub>Ecc</sub> : 12.5 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 400 VOLT                                                                                                                                                                                                            | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                      | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                             | R <sub>Arm</sub> : 25 Mohm     | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 8.8 ohm                                                                                                                                                                                                             | R <sub>Ecc</sub> : 400 Mohm    | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 500 Mohm                                                                                                                                                                                                                | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : 120 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                      |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 313 AMPERE                                                                                                                                                                                                          | I <sub>Ecc</sub> : 13.1 AMPERE |                              |
| Note: COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, SPAZZOLE MOTORE AL 40%, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, . |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N°:<br>S76454102               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 40 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 12.1 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.2 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 2 Mohm      | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 8.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R <sub>Ecc</sub> : 1700 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1600 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | V <sub>Ecc</sub> : 121 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 250 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 13 AMPERE   |                              |
| Note COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE<br>USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO<br>INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA BASSO, CIRUITO DI<br>ECCITAZIONE ALIMENTATO CON VALORE DI CORRENTE OLTRE I VALORI DI TARGA.. |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                             | N°:<br>S74-D84101              | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |
| L.C. NU322M/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 42 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 452 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 12.5 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 400 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                      | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Arm</sub> : 0.1 Mohm    | V <sub>Arm</sub> : 250 VOLT  |
| R <sub>Ecc</sub> : 8.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Ecc</sub> : 1300 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1000 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 122 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 400 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 12.8 AMPERE |                              |
| Note COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA MOLTO BASSO. SPAZZOLE MOTORE SOSTITUITE IL 28-09-2019. |                                |                              |

| MOTORE PRESSA 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>Motore YASKAWA GBDR-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N°:<br>S75454101               | KW:<br>185                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |
| L.C. NU322EM1/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.O.C. 6316/C3                 |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>EG319P                | Misura:<br>(10+10) x 32 x 38 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 451 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 12.1 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V <sub>Ecc</sub> : 150 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Arm</sub> : 5 Mohm      | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 8.3 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Ecc</sub> : 1600 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1200 Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | V <sub>Ecc</sub> : 118 VOLT    |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 274 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 13.4 AMPERE |                              |
| Note : COLLETTORE DINAMO TACHIMETRICA LEGGERMENTE SOLCATO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. COLLETTORE DEL MOTORE LEGGERMENTE<br>USURATO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. MOTORE MOLTO SPORCO<br>INTERNAMENTE, VALORE DI ISOLAMENTO ARMATURA BASSO, CIRUITO DI<br>ECCITAZIONE ALIMENTATO CON VALORE DI CORRENTE OLTRE I VALORI DI TARGA. |                                |                              |

# MACFOND LINEA 3

| MOTORI REGOLAZIONE SLITTE                                                                                                                                                                                                                             |  |                       |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>3XM44                                                                                                                                                                                                                                  |  | N°:                   |                | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |                |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                  |  | L.O.C.                |                |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |                |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                      |  | Tipo:                 |                | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |                |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                 |  | VOLT                  |                | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |                |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                               |  | VOLT                  |                | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                     |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RArm: 0.5 ohm                                                                                                                                                                                                                                         |  | RArm: 110 Mohm        |                | VArm: 500 VOLT    |  |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                     |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 19.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                      |  | RFreno: 0.1 Mohm      |                | VFreno: 250 VOLT  |  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       | Freno          |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       | VFreno: VOLT   |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       | IFreno: AMPERE |                   |  |
| Note: VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DELLA BOBINA DEL FRENO TROPPO BASSA. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |  |                       |                |                   |  |

| MOTORI REGOLAZIONE SLITTE                                                                                                                                                                                                                             |  |                       |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>3YM43                                                                                                                                                                                                                                  |  | N°:                   |                | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |                |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                  |  | L.O.C.                |                |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |                |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                      |  | Tipo:                 |                | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |                |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                 |  | VOLT                  |                | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |                |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                               |  | VOLT                  |                | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                     |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RArm: 0.7 ohm                                                                                                                                                                                                                                         |  | RArm: 0.5 Mohm        |                | VArm: 250 VOLT    |  |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                     |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 19.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                      |  | RFreno: 0.01 Mohm     |                | VFreno: 250 VOLT  |  |
| VALORI MISURATI                                                                                                                                                                                                                                       |  |                       |                |                   |  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       | Freno          |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       | VFreno: VOLT   |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       | IFreno: AMPERE |                   |  |
| Note: VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DELLA BOBINA DEL FRENO TROPPO BASSA. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |  |                       |                |                   |  |

# MACFOND LINEA 3

| MOTORI REGOLAZIONE SLITTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                       |                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Marca/Tipo:<br>3VM42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | N°:                   |                    | KW:               |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                       |                    |                   |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | L.O.C.                |                    |                   |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |                    |                   |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Tipo:                 |                    | Misura:           |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |                    |                   |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | VOLT                  |                    | IArm: AMPERE      |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                       |                    |                   |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | VOLT                  |                    | IFreno: AMPERE    |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                    |                   |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Resistenza Isolamento |                    | Tensione di Prova |
| RArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.6 ohm  | RArm:                 | MASSA DIRETTA Mohm | VArm: 250 VOLT    |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |                    |                   |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Resistenza Isolamento |                    | Tensione di Prova |
| RFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19.6 ohm | RFreno:               | 0.4 Mohm           | VFreno: 250 VOLT  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Freno                 |                    |                   |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | VOLT                  |                    | VFreno: VOLT      |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | AMPERE                |                    | IFreno: AMPERE    |
| <p>Note: VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DELLA BOBINA DEL FRENO TROPPO BASSA E CIRCUITO DI ARMATURA A MASSA DIRETTA. CAVO DI ALIMENTAZIONE FRENO NOMINATO IN MORSETTIERA 721 TROVATO SCOLLEGATO ED E' STATO RICOLLEGATO. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI.</p> |          |                       |                    |                   |

| MOTORE REGOLAZIONE BARRE                                                                                                                                                               |          |                       |          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------|
| Marca/Tipo:<br>M45                                                                                                                                                                     |          | N°:                   |          | KW:               |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                             |          |                       |          |                   |
| L.C.                                                                                                                                                                                   |          | L.O.C.                |          |                   |
| Spazzole                                                                                                                                                                               |          |                       |          |                   |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                       |          | Tipo:                 |          | Misura:           |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                  |          |                       |          |                   |
| VArm:                                                                                                                                                                                  |          | VOLT                  |          | IArm: AMPERE      |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                     |          |                       |          |                   |
| VFreno:                                                                                                                                                                                |          | VOLT                  |          | IFreno: AMPERE    |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                       |          |                       |          |                   |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                      |          | Resistenza Isolamento |          | Tensione di Prova |
| RArm:                                                                                                                                                                                  | 1.3 ohm  | RArm:                 | 61 Mohm  | VArm: 1000 VOLT   |
| Freno                                                                                                                                                                                  |          |                       |          |                   |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                      |          | Resistenza Isolamento |          | Tensione di Prova |
| RFreno:                                                                                                                                                                                | 34.5 ohm | RFreno:               | 160 Mohm | VFreno: 500 VOLT  |
| VALORI MISURATI                                                                                                                                                                        |          |                       |          |                   |
| Armatura                                                                                                                                                                               |          | Freno                 |          |                   |
| VArm:                                                                                                                                                                                  |          | VOLT                  |          | VFreno: VOLT      |
| IArm:                                                                                                                                                                                  |          | AMPERE                |          | IFreno: AMPERE    |
| <p>Note: MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI.</p> |          |                       |          |                   |

# MACFOND LINEA 3

| MOTORE MICROAVANZAMENTO TRANFERT                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>3Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | N°:                   |                | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |                |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | L.O.C.                |                |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |                |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Tipo:                 |                | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                       |                |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | VOLT                  |                | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |                |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | VOLT                  |                | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RArm: 2.6 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | RArm: 19 Mohm         |                | VArm: 500 VOLT    |  |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                       |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Resistenza Isolamento |                | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 5.2 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | RFreno: 250 Mohm      |                | VFreno: 500 VOLT  |  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       | Freno          |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       | VFreno: VOLT   |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       | IFreno: AMPERE |                   |  |
| Note: VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DELLA BOBINA DEL FRENO TROPPO BASSA. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. MORSETTO ALIMENTAZIONE CIRCUITO DI ARMATURA ROTTO, DA SOSTITUIRE. |  |                       |                |                   |  |

| MOTORE PRINCIPALE                            |  |                             |        |                                |            |
|----------------------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------------------------|------------|
| Marca/Tipo:<br>ANSALDO CH315LDK              |  |                             | N°:    |                                | KW:<br>500 |
| Cuscinetti                                   |  |                             |        |                                |            |
| L.C.                                         |  |                             | L.O.C. |                                |            |
| Spazzole                                     |  |                             |        |                                |            |
| Numero Spazzole:                             |  | Tipo:                       |        | Misura:                        |            |
| Tensione Nominale                            |  |                             |        |                                |            |
| I <sub>Arm</sub> :                           |  | AMPERE                      |        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE      |            |
| Corrente Nominale                            |  |                             |        |                                |            |
| V <sub>Arm</sub> :                           |  | VOLT                        |        | V <sub>Ecc</sub> : VOLT        |            |
| Prove Elettriche                             |  |                             |        |                                |            |
| Resistenza Ohmica                            |  | Resistenza Isolamento       |        | Tensione di Prova              |            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                   |  | R <sub>Arm</sub> : 73 Mohm  |        | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT   |            |
| R <sub>Ecc</sub> : 14.1 ohm                  |  | R <sub>Ecc</sub> : 390 Mohm |        | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT   |            |
| Corto ARM-ECC:                               |  | Mohm                        |        | Tensione di Prova: VOLT        |            |
| Tensione Misurata                            |  |                             |        |                                |            |
| V <sub>Arm</sub> : NON ACCESSIBILE           |  | VOLT                        |        | V <sub>Ecc</sub> : 208 VOLT    |            |
| Corrente Misurata                            |  |                             |        |                                |            |
| I <sub>Arm</sub> : 420 AMPERE                |  |                             |        | I <sub>Ecc</sub> : 16.4 AMPERE |            |
| Note: MOTORE SOSTITUITO CON UNO REVISIONATO. |  |                             |        |                                |            |

# MACFOND LINEA 4

| MOTORI REGOLAZIONE SLITTE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |                |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>3XM44                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | N°:                        |                | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            |                |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | L.O.C.                     |                |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                            |                |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Tipo:                      |                | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |                |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | VOLT                       |                | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                            |                |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | VOLT                       |                | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Resistenza Isolamento      |                | Tensione di Prova |  |
| RArm: 2.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | RArm: 0.3 Mohm             |                | VArm: 250 VOLT    |  |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Resistenza Isolamento      |                | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 22.9 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | RFreno: MASSA DIRETTA Mohm |                | VFreno: 250 VOLT  |  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                            | Freno          |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            | VFreno: VOLT   |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                            | IFreno: AMPERE |                   |  |
| Note: VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DEL CIRCUITO DI ARMATURA TROPPO BASSA. VALORE DI ISOLAMENTO DELLA BOBINA FRENO A MASSA DIRETTA. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |  |                            |                |                   |  |

| MOTORI REGOLAZIONE SLITTE                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>3YM43                                                                                                                                                                                                                                                                |  | N°:                        |                | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |                |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | L.O.C.                     |                |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |                |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Tipo:                      |                | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                                                                                                                               |  |                            |                |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | VOLT                       |                | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                            |                |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | VOLT                       |                | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                            |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Resistenza Isolamento      |                | Tensione di Prova |  |
| RArm: 2.3 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | RArm: 0.2 Mohm             |                | VArm: 250 VOLT    |  |
| Freno                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                            |                |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Resistenza Isolamento      |                | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 23.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | RFreno: MASSA DIRETTA Mohm |                | VFreno: 250 VOLT  |  |
| VALORI MISURATI                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                            |                |                   |  |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            | Freno          |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            | VFreno: VOLT   |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            | IFreno: AMPERE |                   |  |
| Note: VALORE DI ISOLAMENTO DEL CIRCUITO DI ARMATURA TROPPO BASSA. ISOLAMENTO BOBINA FRENO A MASSA DIRETTA.MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |  |                            |                |                   |  |

# MACFOND LINEA 4

|                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| <b>MOTORI REGOLAZIONE SLITTE</b>                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |                    |
| Marca/Tipo:<br>3VM42                                                                                                                                                                                                                                |           | N°:                   |                    |
| KW:                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |                    |
| <b>Cuscinetti</b>                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                    |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                |           | L.O.C.                |                    |
| <b>Spazzole</b>                                                                                                                                                                                                                                     |           |                       |                    |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                    |           | Tipo:                 |                    |
| Misura:                                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |                    |
| <b>Tensione e Corrente Nominale Armatura</b>                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                    |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                               |           | VOLT                  |                    |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                               |           | AMPERE                |                    |
| <b>Tensione e Corrente Nominale Freno</b>                                                                                                                                                                                                           |           |                       |                    |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                             |           | VOLT                  |                    |
| IFreno:                                                                                                                                                                                                                                             |           | AMPERE                |                    |
| <b>Prove Elettriche</b>                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |                    |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                   |           | Resistenza Isolamento |                    |
| Tensione di Prova                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                    |
| RArm:                                                                                                                                                                                                                                               | 2.8 ohm   | RArm:                 | 1000 Mohm          |
| VFArm:                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 VOLT |                       |                    |
| <b>Freno</b>                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                    |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                   |           | Resistenza Isolamento |                    |
| Tensione di Prova                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                    |
| RFreno:                                                                                                                                                                                                                                             | 25.3 ohm  | RFreno:               | MASSA DIRETTA Mohm |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                             | 250 VOLT  |                       |                    |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                            |           | Freno                 |                    |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                               | VOLT      | VFreno:               | VOLT               |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                               | AMPERE    | IFreno:               | AMPERE             |
| <p>Note: VALORE DI ISOLAMENTO DELLA BOBINA DEL FRENO A MASSA DIRETTA. MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI.</p> |           |                       |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------|
| <b>MOTORE REGOLAZIONE BARRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |           |
| Marca/Tipo:<br>M45                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | N°:                   |           |
| KW:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                       |           |
| <b>Cuscinetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                       |           |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | L.O.C.                |           |
| <b>Spazzole</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |           |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Tipo:                 |           |
| Misura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |           |
| <b>Tensione e Corrente Nominale Armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |           |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | VOLT                  |           |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | AMPERE                |           |
| <b>Tensione e Corrente Nominale Freno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                       |           |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | VOLT                  |           |
| IFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | AMPERE                |           |
| <b>Prove Elettriche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |           |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Resistenza Isolamento |           |
| Tensione di Prova                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                       |           |
| RArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ohm      | RArm:                 | Mohm      |
| VFArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VOLT     |                       |           |
| <b>Freno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |           |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Resistenza Isolamento |           |
| Tensione di Prova                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                       |           |
| RFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36.6 ohm | RFreno:               | 1000 Mohm |
| VFreno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500 VOLT |                       |           |
| <b>VALORI MISURATI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |           |
| Armatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Freno                 |           |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VOLT     | VFreno:               | VOLT      |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AMPERE   | IFreno:               | AMPERE    |
| <p>Note: MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. ASSENZA DI CONTINUITA' SUL CIRCUITO DI ARMATURA E CAVI TERMINALI DEL CIRCUITO DI ARMATURA NON COLLEGATI IN MORSETTIERA.</p> |          |                       |           |



# MACFOND LINEA 4

| MOTORE MICROAVANZAMENTO TRANFERT                                                                                                                                                |  |                       |        |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--------|-------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>M3Z                                                                                                                                                              |  | N°:                   |        | KW:               |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                      |  |                       |        |                   |  |
| L.C.                                                                                                                                                                            |  |                       | L.O.C. |                   |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                   |  |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                |  | Tipo:                 |        | Misura:           |  |
| Tensione e Corrente Nominale Armatura                                                                                                                                           |  |                       |        |                   |  |
| VArm:                                                                                                                                                                           |  | VOLT                  |        | IArm: AMPERE      |  |
| Tensione e Corrente Nominale Freno                                                                                                                                              |  |                       |        |                   |  |
| VFreno:                                                                                                                                                                         |  | VOLT                  |        | IFreno: AMPERE    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                |  |                       |        |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                               |  | Resistenza Isolamento |        | Tensione di Prova |  |
| RArm: 3.2 ohm                                                                                                                                                                   |  | RArm: 600 Mohm        |        | VArm: 1000 VOLT   |  |
| Freno                                                                                                                                                                           |  |                       |        |                   |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                               |  | Resistenza Isolamento |        | Tensione di Prova |  |
| RFreno: 4.7 ohm                                                                                                                                                                 |  | RFreno: 1000 Mohm     |        | VFreno: 500 VOLT  |  |
| Armatura                                                                                                                                                                        |  |                       | Freno  |                   |  |
| VArm: VOLT                                                                                                                                                                      |  | VFreno: VOLT          |        |                   |  |
| IArm: AMPERE                                                                                                                                                                    |  | IFreno: AMPERE        |        |                   |  |
| Note: MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |  |                       |        |                   |  |

| MOTORE PRINCIPALE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--------|-------------------------------|--|
| Marca/Tipo:<br>ANSALDO CH315LDK                                                                                                                                                                                                                                                          |  | N°:<br>181940         |        | KW:<br>500                    |  |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |        |                               |  |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       | L.O.C. |                               |  |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |        |                               |  |
| Numero Spazzole:<br>28                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Tipo:<br>E101         |        | Misura:<br>(12,5+12,5) x 32 x |  |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                               |  |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | AMPERE                |        | IEcc: AMPERE                  |  |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                               |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | VOLT                  |        | VEcc: VOLT                    |  |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                       |        |                               |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Resistenza Isolamento |        | Tensione di Prova             |  |
| RArm: 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | RArm: 0.1 Mohm        |        | VArm: 250 VOLT                |  |
| REcc: 12.8 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | REcc: 7 Mohm          |        | VEcc: 250 VOLT                |  |
| Corto ARM-ECC:                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Mohm                  |        | Tensione di Prova: VOLT       |  |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                               |  |
| VArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | VOLT                  |        | VEcc: VOLT                    |  |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |        |                               |  |
| IArm:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | AMPERE                |        | IEcc: AMPERE                  |  |
| Note: MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE. COLLETTORE GRAVEMENTE SOLCATO. VALORE DI ISOLAMENTO VERSO MASSA DEL CIRCUITO DI ARMATURA ESTREMAMENTE BASSO. SPAZZOLE DEL MOTORE ASSOLUTAMENTE DA SOSTITUIRE. SPAZZOLE DINAMO TACHIMENTRICA AL 70%. SI CONSIGLIA REVISIONE IMMEDIATA DEL MOTORE. |  |                       |        |                               |  |

# LINEA 5

| RULLI ALIMENTAZIONE CESOIA 1.4.21                                                                                          |                                         |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E112 M-J                                                                                                | N°:<br>33203                            | KW:<br>7                     |
| Cuscinetti                                                                                                                 |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                       | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                                   |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                      | Tipo:<br>EG571                          | Misura:<br>10 x 16 x 25      |
| Tensione Nominale                                                                                                          |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 19 AMPERE                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 1.7 AMPERE           |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                          |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : 218 VOLT             |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                           |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                          | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 3.3 ohm                                                                                                 | R <sub>Arm</sub> : 250 Mohm             | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 95.2 ohm                                                                                                | R <sub>Ecc</sub> : 400 Mohm             | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 500 Mohm                                                                                                    | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                          |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 101 VOLT                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                          |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 5 AMPERE                                                                                                | I <sub>Ecc</sub> : 1.6 AMPERE           |                              |
| Note: COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO SPAZZOLE TACHIMETRICA AL 60% SPAZZOLE MOTORE AL 50% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                                         |                              |

| ROTAZIONE NASTRI TRASPORTATORI USCITA PRESSA 3.1.01                                                                                                       |                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E112 M-G                                                                                                                               | N°:<br>33201                            | KW:<br>11                    |
| Cuscinetti                                                                                                                                                |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                                                      | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                  |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                                     | Tipo:<br>EG571                          | Misura:<br>10 x 16 x 21      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                         |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 30 AMPERE                                                                                                                              | I <sub>Ecc</sub> : 1.7 AMPERE           |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                         |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                               | V <sub>Ecc</sub> : 218 VOLT             |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                          |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                         | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 2 ohm                                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 300 Mohm             | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 93.7 ohm                                                                                                                               | R <sub>Ecc</sub> : 450 Mohm             | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 700 Mohm                                                                                                                                   | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                         |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 192 VOLT                                                                                                                               | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                         |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 5 AMPERE                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 1.6 AMPERE           |                              |
| Note: SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 70% COLLETTORE MOTORE SOLCATO SPAZZOLE MOTORE AL 40% MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, FILTRO MOTORE DA SOSTITUIRE. |                                         |                              |

| ROTAZIONE NASTRI TRASPORTATORI AEREI LATERALI 3.2.01                                                                                                      |                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG D132S                                                                                                                                  | N°:<br>33220                            | KW:<br>18                    |
| Cuscinetti                                                                                                                                                |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                                                      | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                  |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                                     | Tipo:<br>E14D                           | Misura:<br>10 x 25 x 27      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                         |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 46.8 AMPERE                                                                                                                            | I <sub>Ecc</sub> : 2.16 AMPERE          |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                         |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                               | V <sub>Ecc</sub> : 210 VOLT             |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                          |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                         | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.9 ohm                                                                                                                                | R <sub>Arm</sub> : 120 Mohm             | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 74.3 ohm                                                                                                                               | R <sub>Ecc</sub> : 480 Mohm             | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 500 Mohm                                                                                                                                   | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                         |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 380 VOLT                                                                                                                               | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                         |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 5 AMPERE                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 1.8 AMPERE           |                              |
| Note: SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 70% COLLETTORE MOTORE SOLCATO SPAZZOLE MOTORE AL 60% MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE, FILTRO MOTORE DA SOSTITUIRE. |                                         |                              |

| ROTAZIONE RULLIERE TAVOLA ROTANTE 3.3.20                                                                                                                                                                                   |                                         |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E 100 M-O                                                                                                                                                                                               | N°:<br>33198                            | KW:<br>5                     |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                       | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>SA45 NSK                       | Misura:<br>10 x 16 x 23      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                          |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : AMPERE                                                                                                                                                                                                  | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE               |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                          |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                    | V <sub>Ecc</sub> : VOLT                 |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                           |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                          | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 3.9 ohm                                                                                                                                                                                                 | R <sub>Arm</sub> : 115 Mohm             | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 91.8 ohm                                                                                                                                                                                                | R <sub>Ecc</sub> : 370 Mohm             | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 600 Mohm                                                                                                                                                                                                    | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                          |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 380 VOLT                                                                                                                                                                                                | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                          |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 5 AMPERE                                                                                                                                                                                                | I <sub>Ecc</sub> : 1.8 AMPERE           |                              |
| Note: COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO, SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50% SPAZZOLE MOTORE AL50% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE, SULLA TAPPARELLA CALOTTA LATO OPPOSTO MORSETTIERA MANCANO 2 BULLONI DI FISSAGGIO. |                                         |                              |

| ROTAZIONE NASTRI TRASPORTATORI USCITA PRESSA POSTERIORE 3.4.01                                                                                                                              |                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E 112 M-O                                                                                                                                                                | N°:<br>33202                            | KW:<br>11                    |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                  |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                                        | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                    |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>EG571                          | Misura:<br>10 x 16 x 23      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                           |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 30 AMPERE                                                                                                                                                                | I <sub>Ecc</sub> : 1.7 AMPERE           |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                           |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : 218 VOLT             |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                            |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                           | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.2 ohm                                                                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 230 Mohm             | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 96.3 ohm                                                                                                                                                                 | R <sub>Ecc</sub> : 480 Mohm             | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 750 Mohm                                                                                                                                                                     | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                           |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 221 VOLT                                                                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                           |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 4.4 AMPERE                                                                                                                                                               | I <sub>Ecc</sub> : 2.2 AMPERE           |                              |
| Note: : COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO, SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 60% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. ALORE DI CORRENTE DI ECCITAZIONE SUPERIORE DEL 30% AL VALORE NOMINALE. |                                         |                              |

| ROTAZIONE NASTRI TRASPORTATORI AEREO POSTERIORE 3.5.01                                                              |                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG D 132 H                                                                                          | N°:<br>33227                            | KW:<br>18                    |
| Cuscinetti                                                                                                          |                                         |                              |
| L.C.                                                                                                                | L.O.C.                                  |                              |
| Spazzole                                                                                                            |                                         |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                               | Tipo:                                   | Misura:<br>10 x 16 x 35      |
| Tensione Nominale                                                                                                   |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 46.8 AMPERE                                                                                      | I <sub>Ecc</sub> : 2.16 AMPERE          |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                   |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                         | V <sub>Ecc</sub> : 210 VOLT             |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                    |                                         |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                   | Resistenza Isolamento                   | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.2 ohm                                                                                          | R <sub>Arm</sub> : 70 Mohm              | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 73.3 ohm                                                                                         | R <sub>Ecc</sub> : 86 Mohm              | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 180 Mohm                                                                                             | Tensione di Prova: 1000 VOLT            |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                   |                                         |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 192 VOLT                                                                                         | V <sub>Ecc</sub> : non accessibile VOLT |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                   |                                         |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 5 AMPERE                                                                                         | I <sub>Ecc</sub> : 1.6 AMPERE           |                              |
| Note:: COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO, SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 60% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                                         |                              |

| MOTORE PRINCIPALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG DH 180 LK                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N°:<br>43744                  | KW:<br>81                 |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                           |
| L.C. NU313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L.O.C. 6311                   |                           |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                           |
| Numero Spazzole:<br>8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>EG319P               | Misura:<br>12,5 x 32 x 40 |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                           |
| I <sub>Arm</sub> : 186 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I <sub>Ecc</sub> : 4.3 AMPERE |                           |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                           |
| V <sub>Arm</sub> : 420 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V <sub>Ecc</sub> : 220 VOLT   |                           |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                           |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova         |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R <sub>Arm</sub> : 450 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : VOLT   |
| R <sub>Ecc</sub> : 37 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R <sub>Ecc</sub> : 600 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : VOLT   |
| Corto ARM-ECC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mohm                          | Tensione di Prova: VOLT   |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                           |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | V <sub>Ecc</sub> : VOLT       |                           |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                           |
| I <sub>Arm</sub> : AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE     |                           |
| Note: COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE SOLCATO, SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 50% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE N°1 MOLLA PREMISPAZZOLA DA 10Nm DA SOSTITUIRE CON URGENZA PERCHE ROVINATA, INOLTRE IL MOTORE MONTA N°7 SPAZZOLE TIPO EG319PE N°1 SPAZZOLA TIPO SA45 SENZA TASSELLO PER CONTATTO MOLLA, MOTORE MOLTO SPORCO. |                               |                           |

| ROTAZIONE RULLIERA TAVOLA ROTANTE 3.6.20                                                                                                 |                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E 100 M-O                                                                                                             | N°:<br>33197                   | KW:<br>5                     |
| Cuscinetti                                                                                                                               |                                |                              |
| L.C.                                                                                                                                     | L.O.C.                         |                              |
| Spazzole                                                                                                                                 |                                |                              |
| Numero Spazzole:<br>8                                                                                                                    | Tipo:<br>EG571                 | Misura:<br>10 x 16 x 25      |
| Tensione Nominale                                                                                                                        |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 14.3 AMPERE                                                                                                           | I <sub>Ecc</sub> : 1.55 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                        |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                              | V <sub>Ecc</sub> : 196 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                         |                                |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                        | Resistenza Isolamento          | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 4.1 ohm                                                                                                               | R <sub>Arm</sub> : 50 Mohm     | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 91.6 ohm                                                                                                              | R <sub>Ecc</sub> : 55 Mohm     | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 180 Mohm                                                                                                                  | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                        |                                |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 125 VOLT                                                                                                              | V <sub>Ecc</sub> : VOLT        |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                        |                                |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 0.8 AMPERE                                                                                                            | I <sub>Ecc</sub> : 1.7 AMPERE  |                              |
| Note: COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE SOLCATO,MOTORE MOLTO SPORCO SPAZZOLE<br>DINAMO TACHIMETRICA AL 50% FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                                |                              |

# LINEA 6

|                                                                                                                                   |  |                             |  |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------|
| MOTORE SPIANATRICE M1.6.01                                                                                                        |  |                             |  |                                |
| Marca/Tipo:<br>IEG D180 SK                                                                                                        |  | N°:<br>43743                |  | KW:<br>52                      |
| Cuscinetti                                                                                                                        |  |                             |  |                                |
| L.C.                                                                                                                              |  | L.O.C.                      |  |                                |
| Spazzole                                                                                                                          |  |                             |  |                                |
| Numero Spazzole:<br>8                                                                                                             |  | Tipo:<br>SA45               |  | Misura:<br>12.5 x 32 x 35      |
| Tensione Nominale                                                                                                                 |  |                             |  |                                |
| I <sub>Arm</sub> : 113                                                                                                            |  | AMPERE                      |  | I <sub>Ecc</sub> : 5.75 AMPERE |
| Corrente Nominale                                                                                                                 |  |                             |  |                                |
| V <sub>Arm</sub> : 520                                                                                                            |  | VOLT                        |  | V <sub>Ecc</sub> : 220 VOLT    |
| Prove Elettriche                                                                                                                  |  |                             |  |                                |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                 |  | Resistenza Isolamento       |  | Tensione di Prova              |
| R <sub>Arm</sub> : 0.2 ohm                                                                                                        |  | R <sub>Arm</sub> : 122 Mohm |  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT   |
| R <sub>Ecc</sub> : 33.3 ohm                                                                                                       |  | R <sub>Ecc</sub> : 700 Mohm |  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT   |
| Corto ARM-ECC: 800                                                                                                                |  | Mohm                        |  | Tensione di Prova: 1000 VOLT   |
| Tensione Misurata                                                                                                                 |  |                             |  |                                |
| V <sub>Arm</sub> : 300                                                                                                            |  | VOLT                        |  | V <sub>Ecc</sub> : 200 VOLT    |
| Corrente Misurata                                                                                                                 |  |                             |  |                                |
| I <sub>Arm</sub> : 41                                                                                                             |  | AMPERE                      |  | I <sub>Ecc</sub> : 5.7 AMPERE  |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA A L60%. FILTRO MOTORE DA SOSTITUIRE. |  |                             |  |                                |

| ROTAZIONE TAVOLA IMPILATORE LATERALE M3.3.01                                                                                                 |  |                              |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E100 M-0                                                                                                                  |  | N°: 33210                    |                              | KW:<br>5                     |
| Cuscinetti                                                                                                                                   |  |                              |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                         |  | L.O.C.                       |                              |                              |
| Spazzole                                                                                                                                     |  |                              |                              |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                           |  | Tipo: SA45                   |                              | Misura:10 X 16 X 24          |
| Tensione Nominale                                                                                                                            |  |                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                           |  | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> :           | AMPERE                       |
| Corrente Nominale                                                                                                                            |  |                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                           |  | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> :           | VOLT                         |
| Prove Elettriche                                                                                                                             |  |                              |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                            |  | Resistenza Isolamento        |                              | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 4.1 ohm                                                                                                                   |  | R <sub>Arm</sub> : 900 Mohm  |                              | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 92.4 ohm                                                                                                                  |  | R <sub>Ecc</sub> : 1300 Mohm |                              | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1500                                                                                                                          |  | Mohm                         | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                            |  |                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 143                                                                                                                       |  | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : 145       | VOLT                         |
| Corrente Misurata                                                                                                                            |  |                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 2.5                                                                                                                       |  | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : 1.7       | AMPERE                       |
| Note: MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. DINAMO TACHIMETRICA NON ACCESSIBILE. |  |                              |                              |                              |

# LINEA 6

| ROTAZIONE TAVOLA IMPILATORE POSTERIORE M3.6.01                                                                                          |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E100 M-0                                                                                                             | N°:33208                      | KW:<br>5                     |
| Cuscinetti                                                                                                                              |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                                    | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                                |                               |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                   | Tipo:<br>SA45                 | Misura:<br>10 x 16 x 24      |
| Tensione Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                        |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                       | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 7.8 ohm                                                                                                              | R <sub>Arm</sub> : 400 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 92.7 ohm                                                                                                             | R <sub>Ecc</sub> : 600 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 960 Mohm                                                                                                                 | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 14.3 VOLT                                                                                                            | V <sub>Ecc</sub> : 212 VOLT   |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 10 AMPERE                                                                                                            | I <sub>Ecc</sub> : 1.8 AMPERE |                              |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. DINAMO TACHIMETRICA NON ACCESSIBILE. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                               |                              |

| CONVOGLIATORE AEREO LATERALE M3.2.01                                                                                                        |                               |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG DH132 S-G                                                                                                                | N°: 43742                     | KW: 18                       |
| Cuscinetti                                                                                                                                  |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                                        | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                                    |                               |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                          | Tipo: SA45                    | Misura:12.5 X 25 X 36        |
| Tensione Nominale                                                                                                                           |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                          | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                           |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                          | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                            |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                           | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.9 ohm                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 480 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 100 ohm                                                                                                                  | R <sub>Ecc</sub> : 1200 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1500 Mohm                                                                                                                    | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                           |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 196 VOLT                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : 195 VOLT   |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                           |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 10 AMPERE                                                                                                                | I <sub>Ecc</sub> : 1.7 AMPERE |                              |
| Note: MOTORE MOLTO SPORCO INTERNAMENTE FILTRO VENTIATORE DA SOSTITUIRE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 60%. |                               |                              |

# LINEA 6

| CARRELLO 2 SINISTRO MB2 MOTORE 9                                                                                                                                                |                              |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>E100 S                                                                                                                                                           | N°:                          | KW: 4                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                      |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                            | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                        |                              |                              |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                | Tipo:                        | Misura:                      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                               |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                               |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                               | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.2 ohm                                                                                                                                                      | R <sub>Arm</sub> : 700 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 127 ohm                                                                                                                                                      | R <sub>Ecc</sub> : 1000 Mohm | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1400 Mohm                                                                                                                                                        | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                               |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                               |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note: MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |

| CARRELLO 2 SINISTRO MB2 MOTORE 10                                                                                                                                              |                              |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>E100 S                                                                                                                                                          | N°:                          | KW: 4                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                           | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                                                             | Tipo: SA45                   | Misura:10 X 16 X 24          |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                               |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                              | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.1 ohm                                                                                                                                                     | R <sub>Arm</sub> : 450 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 114 ohm                                                                                                                                                     | R <sub>Ecc</sub> : 800 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 900 Mohm                                                                                                                                                        | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |



# LINEA 6

| RULLIERA TAVOLA IMPILATORE POSTERIORE M3.6.20                                                                                           |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E100 M-0                                                                                                             | N°:33211                      | KW:<br>5                     |
| Cuscinetti                                                                                                                              |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                                    | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                                |                               |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                   | Tipo:<br>SA45                 | Misura:<br>10 x 16 x 24      |
| Tensione Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                        |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                       | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 6.3 ohm                                                                                                              | R <sub>Arm</sub> : 380 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 92.5 ohm                                                                                                             | R <sub>Ecc</sub> : 1200 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1700 Mohm                                                                                                                | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 196 VOLT                                                                                                             | V <sub>Ecc</sub> : 194 VOLT   |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 2.7 AMPERE                                                                                                           | I <sub>Ecc</sub> : 1.5 AMPERE |                              |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 80%. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                               |                              |

| RULLIERA TAVOLA IMPILATORE LATERALE M3.3.20                                                                                             |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG E100 M-0                                                                                                             | N°: 33209                     | KW: 5                        |
| Cuscinetti                                                                                                                              |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                                    | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                                |                               |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                      | Tipo: SA45                    | Misura:10 X 16 X 24          |
| Tensione Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                      | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                        |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                       | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 06.8 ohm                                                                                                             | R <sub>Arm</sub> : 700 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 91.9 ohm                                                                                                             | R <sub>Ecc</sub> : 1100 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1450 Mohm                                                                                                                | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 324 VOLT                                                                                                             | V <sub>Ecc</sub> : 163 VOLT   |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                       |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 3.4 AMPERE                                                                                                           | I <sub>Ecc</sub> : 1.6 AMPERE |                              |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 80%. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |                               |                              |

# LINEA 6

| MOTORE PRESSA PRINCIPALE M1                                                                                                                                                                 |                               |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG DH180LK                                                                                                                                                                  | N°:47753                      | KW:81                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                  |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                                        | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                    |                               |                              |
| Numero Spazzole:<br>8                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>EG319P               | Misura:<br>12.5 X 32 X 34    |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                           |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                          | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                           |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                          | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                            |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                           | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.2 ohm                                                                                                                                                                  | R <sub>Arm</sub> : 10 Mohm    | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 38 ohm                                                                                                                                                                   | R <sub>Ecc</sub> : 500 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 700 Mohm                                                                                                                                                                     | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                           |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 244 VOLT                                                                                                                                                                 | V <sub>Ecc</sub> : 1806 VOLT  |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                           |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 88 AMPERE                                                                                                                                                                | I <sub>Ecc</sub> : 4.3 AMPERE |                              |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 80%. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE VALORE DI ISOLAMENTO DEL CIRCUITO DI ARMATURA BASSO. |                               |                              |

| CONVOGLIATORE AEREO POSTERIORE M3.5.01.                                                                                                                                                                           |                              |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG D132 S                                                                                                                                                                                         | N°: 33228                    | KW: 18                       |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                        |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                                                              | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                          |                              |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                                                                                                | Tipo: EG332                  | Misura:10 X 20 X 30          |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                 |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                 |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                  |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                 | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.7 ohm                                                                                                                                                                                        | R <sub>Arm</sub> : 95 Mohm   | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 73 ohm                                                                                                                                                                                         | R <sub>Ecc</sub> : 400 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 520 Mohm                                                                                                                                                                                           | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                 |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                 |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 70%. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |

# LINEA 6

| MOTORE ASPO M1.3.01                                                                                                          |                               |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>IEG D160L                                                                                                     | N°: 33221                     | KW:20                        |
| Cuscinetti                                                                                                                   |                               |                              |
| L.C.                                                                                                                         | L.O.C.                        |                              |
| Spazzole                                                                                                                     |                               |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                           | Tipo: M19X                    | Misura:<br>12.5 X 32 X 40    |
| Tensione Nominale                                                                                                            |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                           | AMPERE                        | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                            |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                           | VOLT                          | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                             |                               |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                            | Resistenza Isolamento         | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.5 ohm                                                                                                   | R <sub>Arm</sub> : 52 Mohm    | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 43 ohm                                                                                                    | R <sub>Ecc</sub> : 195 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 215 Mohm                                                                                                      | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                            |                               |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 500 VOLT                                                                                                  | V <sub>Ecc</sub> : 168 VOLT   |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                            |                               |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 15 AMPERE                                                                                                 | I <sub>Ecc</sub> : 2.8 AMPERE |                              |
| Note: COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO. SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 80%. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE VALORE DI |                               |                              |

| CONVOGLIATORE USCITA LATERALE M3.1.01                                                                                       |  |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Marca/Tipo: DH112MG                                                                                                         |  | N°: 43740                     |  |
|                                                                                                                             |  | KW: 11                        |  |
| Cuscinetti                                                                                                                  |  |                               |  |
| L.C.                                                                                                                        |  | L.O.C.                        |  |
| Spazzole                                                                                                                    |  |                               |  |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                          |  | Tipo: SA45                    |  |
|                                                                                                                             |  | Misura:10 X 16 X 23           |  |
| Tensione Nominale                                                                                                           |  |                               |  |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                          |  | I <sub>Ecc</sub> :            |  |
| AMPERE                                                                                                                      |  | 1.7 AMPERE                    |  |
| Corrente Nominale                                                                                                           |  |                               |  |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                          |  | V <sub>Ecc</sub> :            |  |
| VOLT                                                                                                                        |  | 220 VOLT                      |  |
| Prove Elettriche                                                                                                            |  |                               |  |
| Resistenza Ohmica                                                                                                           |  | Resistenza Isolamento         |  |
| R <sub>Arm</sub> : 1.1 ohm                                                                                                  |  | R <sub>Arm</sub> : 160 Mohm   |  |
| R <sub>Ecc</sub> : 99.8 ohm                                                                                                 |  | R <sub>Ecc</sub> : 1200 Mohm  |  |
| Corto ARM-ECC: 1200 Mohm                                                                                                    |  | Tensione di Prova: 1000 VOLT  |  |
| Tensione Misurata                                                                                                           |  |                               |  |
| V <sub>Arm</sub> : 213 VOLT                                                                                                 |  | V <sub>Ecc</sub> : 168 VOLT   |  |
| Corrente Misurata                                                                                                           |  |                               |  |
| I <sub>Arm</sub> : 8 AMPERE                                                                                                 |  | I <sub>Ecc</sub> : 1.8 AMPERE |  |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE SOLCATO. DINAMO TACHIMETRICA NON ACCESSIBILE. FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. |  |                               |  |

# LINEA 6

| CONVOGLIATORE USCITA POSTERIORE M3.04.01                                                                                                                                                                                              |                              |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo: DH112MG                                                                                                                                                                                                                   | N°: 33214                    | KW: 11                       |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                            |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                                                                                  | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                              |                              |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                                                                                                                    | Tipo: SA45                   | Misura:10 X 16 X 24          |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                                    | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                                    | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                      |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                     | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1.9 ohm                                                                                                                                                                                                            | R <sub>Arm</sub> : 230 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 97.1 ohm                                                                                                                                                                                                           | R <sub>Ecc</sub> : 10 Mohm   | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 270 Mohm                                                                                                                                                                                                               | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                                    | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                                    | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note: MOTORE SPORCO INTERNAMENTE COLLETTORE SOLCATO. DINAMO TACHIMETRICA CON SEDE CUSCINETTO LATO COLLETTORE SBOCCOLATA . FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |

| RULLI ALIMENTATORE CESOIA M1.4.21                                                                                                                    |                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/TipoIEG E112 M-J                                                                                                                               | N°: 33215                    | KW: 7                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                           |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                 | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                             |                              |                              |
| Numero Spazzole: 4                                                                                                                                   | Tipo: SA45                   | Misura:10 X 16 X 25          |
| Tensione Nominale                                                                                                                                    |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                   | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                    |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                   | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                     |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                    | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 3 ohm                                                                                                                             | R <sub>Arm</sub> : 600 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 96.7 ohm                                                                                                                          | R <sub>Ecc</sub> : 800 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 950 Mohm                                                                                                                              | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                    |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                   | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                    |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                   | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note: COLLETTORE LEGGERMENTE USURATO. DINAMO TACHIMETRICA NON ACCESSIBILE. VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |

# LINEA 6

| CARRELLO 1 DESTRO MB1 MOTORE 7                                                                                                                                                  |                              |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>E100 S                                                                                                                                                           | N°:                          | KW: 4                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                      |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                            | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                        |                              |                              |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                                | Tipo:                        | Misura:                      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                               |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                               |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                               | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.9 ohm                                                                                                                                                      | R <sub>Arm</sub> : 400 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 115 ohm                                                                                                                                                      | R <sub>Ecc</sub> : 700 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 710 Mohm                                                                                                                                                         | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                               |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                               |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                              | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note: MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |

| CARRELLO 1 DESTRO MB 1 MOTORE 8                                                                                                                                                |                              |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>E100 S                                                                                                                                                          | N°:                          | KW: 4                        |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                     |                              |                              |
| L.C.                                                                                                                                                                           | L.O.C.                       |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                       |                              |                              |
| Numero Spazzole:                                                                                                                                                               | Tipo:                        | Misura:                      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                               |                              |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                              | Resistenza Isolamento        | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 1 ohm                                                                                                                                                       | R <sub>Arm</sub> : 215 Mohm  | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 114 ohm                                                                                                                                                     | R <sub>Ecc</sub> : 530 Mohm  | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 420 Mohm                                                                                                                                                        | Tensione di Prova: 1000 VOLT |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                              |                              |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | VOLT                         | V <sub>Ecc</sub> : VOLT      |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                              |                              |                              |
| I <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                             | AMPERE                       | I <sub>Ecc</sub> : AMPERE    |
| Note MOTORE NON ACCESSIBILE VALUTAZIONE CONDIZIONE BASATA SOLO SULLE PROVE ELETTRICHE E NON VISIVE . VALORI DI CORRENTE ASSORBITA E DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON MISURATI. |                              |                              |



# LINEA 8

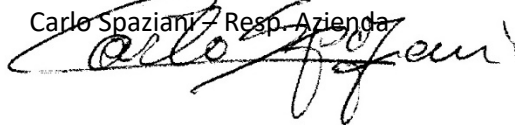
| ROVETTA 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo:<br>LEROY SOMER LSK 1804 VL12                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N°:<br>757286 / 001               | KW:<br>176                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                              |
| L.C. NU313/C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L.O.C. 6313/C3                    |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                              |
| Numero Spazzole:<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>RE11NI D1177 / EG319P    | Misura:<br>10 x 16 x 38/31   |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 426 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 7.8/3.9 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V <sub>Ecc</sub> : 180/360 VOLT   |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resistenza Isolamento             | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>Arm</sub> : 460 Mohm       | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 76.1 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R <sub>Ecc</sub> : 1060 Mohm      | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mohm                              | Tensione di Prova: VOLT      |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                              |
| V <sub>Arm</sub> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VOLT                              | V <sub>Ecc</sub> : 370 VOLT  |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 257 AMPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I <sub>Ecc</sub> : 4.2 AMPERE     |                              |
| Note: SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 70% COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO, MOTORE SPORCO, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. IL MOTORE MONTA N°12 SPAZZOLE TIPO RE11NI D1177 E N°4 SPAZZOLE TIPO EG319P, ALLA PROSSIMA SOSTITUZIONE MONTARE SPAZZOLE DELLO STESSO TIPO. CIRCUITO DI ECCITAZIONE LEGGERMENTE SOVRALIMENTATO. |                                   |                              |

| ROVETTA 5                                                                                                                                                                                          |                                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Marca/Tipo<br>LEROY SOMER LSK 1804 VL12                                                                                                                                                            | N°:<br>760728 / 001                | KW:<br>176                   |
| Cuscinetti                                                                                                                                                                                         |                                    |                              |
| L.C. . NU313/C3                                                                                                                                                                                    | L.O.C. . 6313/C3                   |                              |
| Spazzole                                                                                                                                                                                           |                                    |                              |
| Numero Spazzole:<br>4                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>EG571                     | Misura:<br>10 x 16 x 31      |
| Tensione Nominale                                                                                                                                                                                  |                                    |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 426 AMPERE                                                                                                                                                                      | I <sub>Ecc</sub> : 8.1/4.05 AMPERE |                              |
| Corrente Nominale                                                                                                                                                                                  |                                    |                              |
| V <sub>Arm</sub> : 440 VOLT                                                                                                                                                                        | V <sub>Ecc</sub> : 180/360 VOLT    |                              |
| Prove Elettriche                                                                                                                                                                                   |                                    |                              |
| Resistenza Ohmica                                                                                                                                                                                  | Resistenza Isolamento              | Tensione di Prova            |
| R <sub>Arm</sub> : 0.1 ohm                                                                                                                                                                         | R <sub>Arm</sub> : 285 Mohm        | V <sub>Arm</sub> : 1000 VOLT |
| R <sub>Ecc</sub> : 77.1 ohm                                                                                                                                                                        | R <sub>Ecc</sub> : 970 Mohm        | V <sub>Ecc</sub> : 1000 VOLT |
| Corto ARM-ECC: 1470 Mohm                                                                                                                                                                           | Tensione di Prova: 1000 VOLT       |                              |
| Tensione Misurata                                                                                                                                                                                  |                                    |                              |
| V <sub>Arm</sub> : VOLT                                                                                                                                                                            | V <sub>Ecc</sub> : 370 VOLT        |                              |
| Corrente Misurata                                                                                                                                                                                  |                                    |                              |
| I <sub>Arm</sub> : 150 AMPERE                                                                                                                                                                      | I <sub>Ecc</sub> : 4.2 AMPERE      |                              |
| Note:: SPAZZOLE DINAMO TACHIMETRICA AL 70% COLLETTORE MOTORE LEGGERMENTE USURATO, MOTORE SPORCO INTERNAMENTE, FILTRO VENTILATORE DA SOSTITUIRE. CIRCUITO DI ECCITAZIONE LEGERMENTE SOVRALIMENTATO. |                                    |                              |

A vostra disposizione per qualunque chiarimento

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

Carlo Spaziani - Resp. Azienda



**R.E.M. SRL**

Lisi Angelo - Uff. Tecnico

