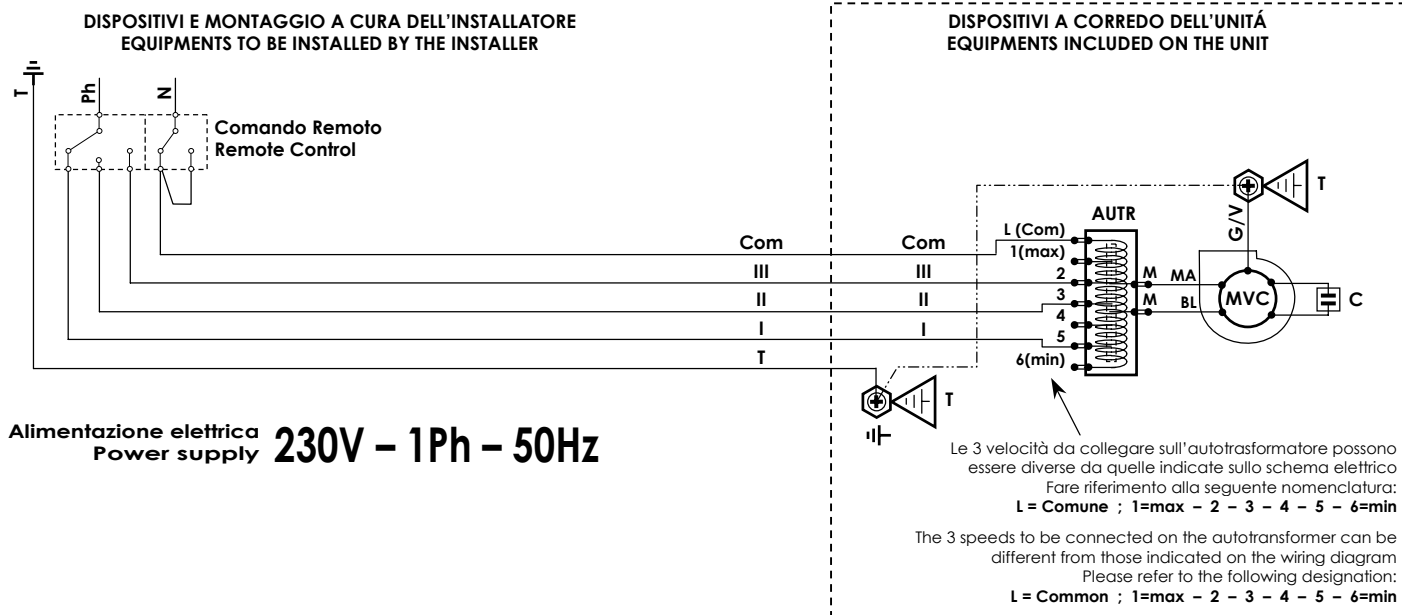


**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram****Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità)****Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

Nessuna Morsetti (l'utente deve realizzare il collegamento elettrico direttamente sull'autotrasformatore "AUTR")  
No Terminal board (the user must make the electrical connections directly on the "AUTR" autotransformer)

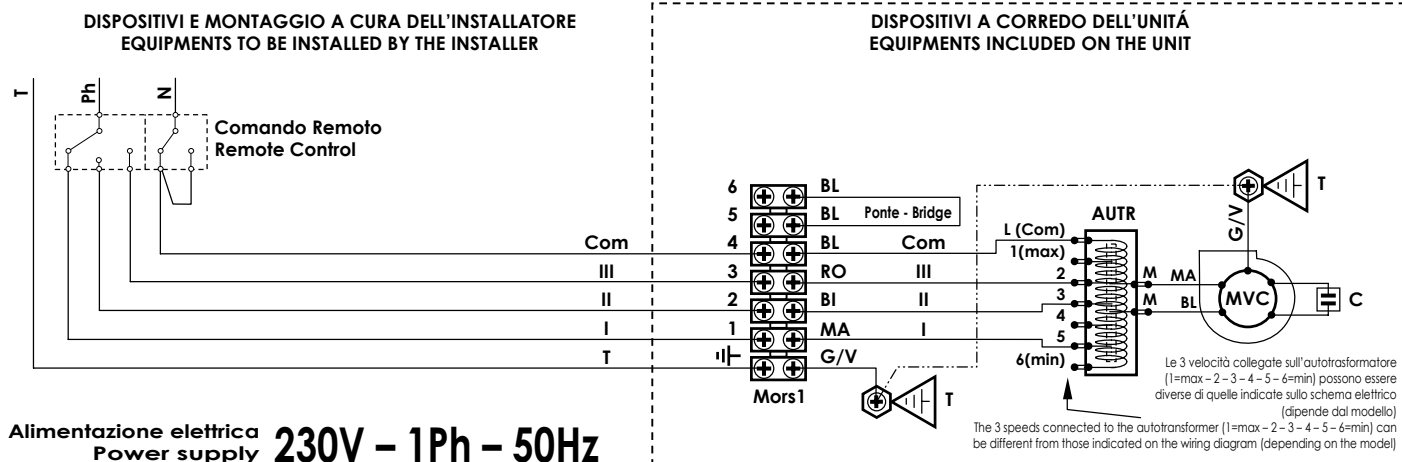
<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer

**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!****ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !****Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!****ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections****A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

Morsettiera tipo "Mamut"

MRS 1 "Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

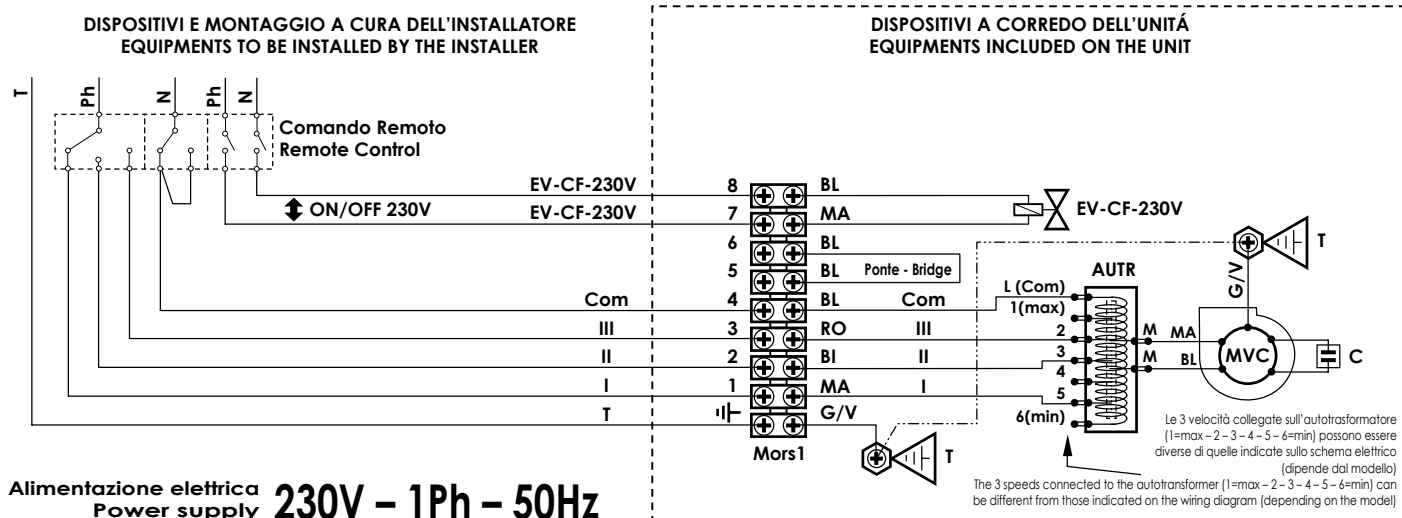
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

# EV-CF-230V

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-A002**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

## COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off



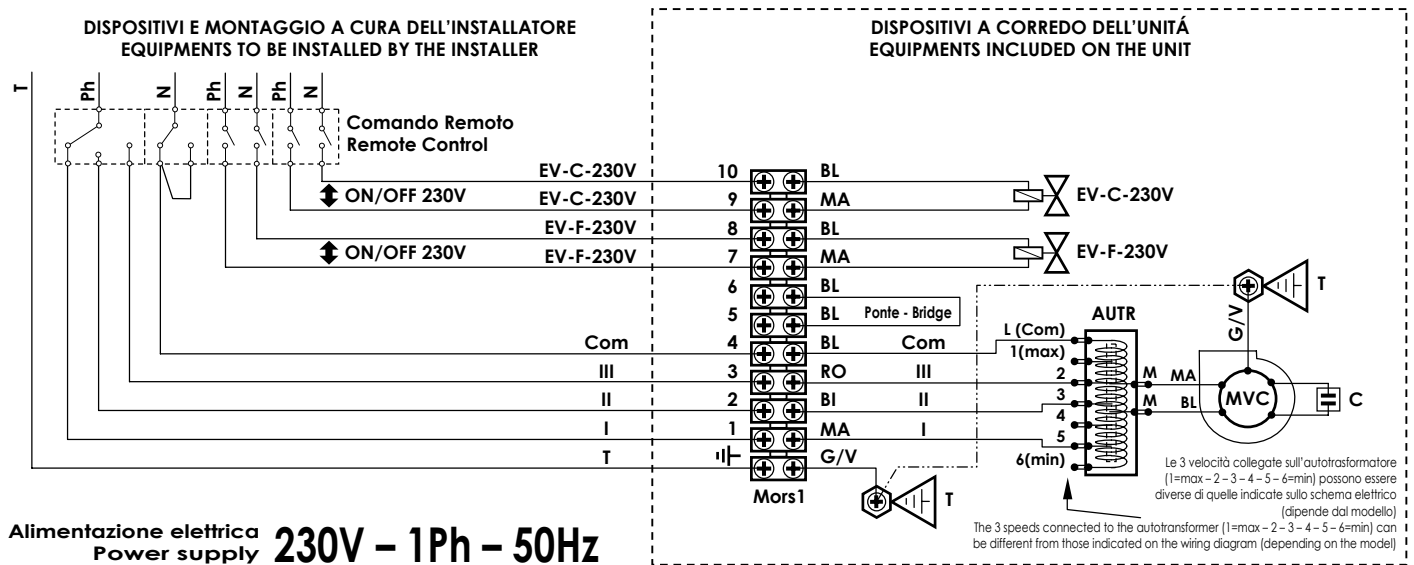
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

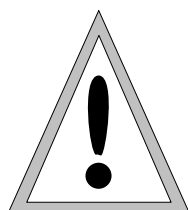
MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

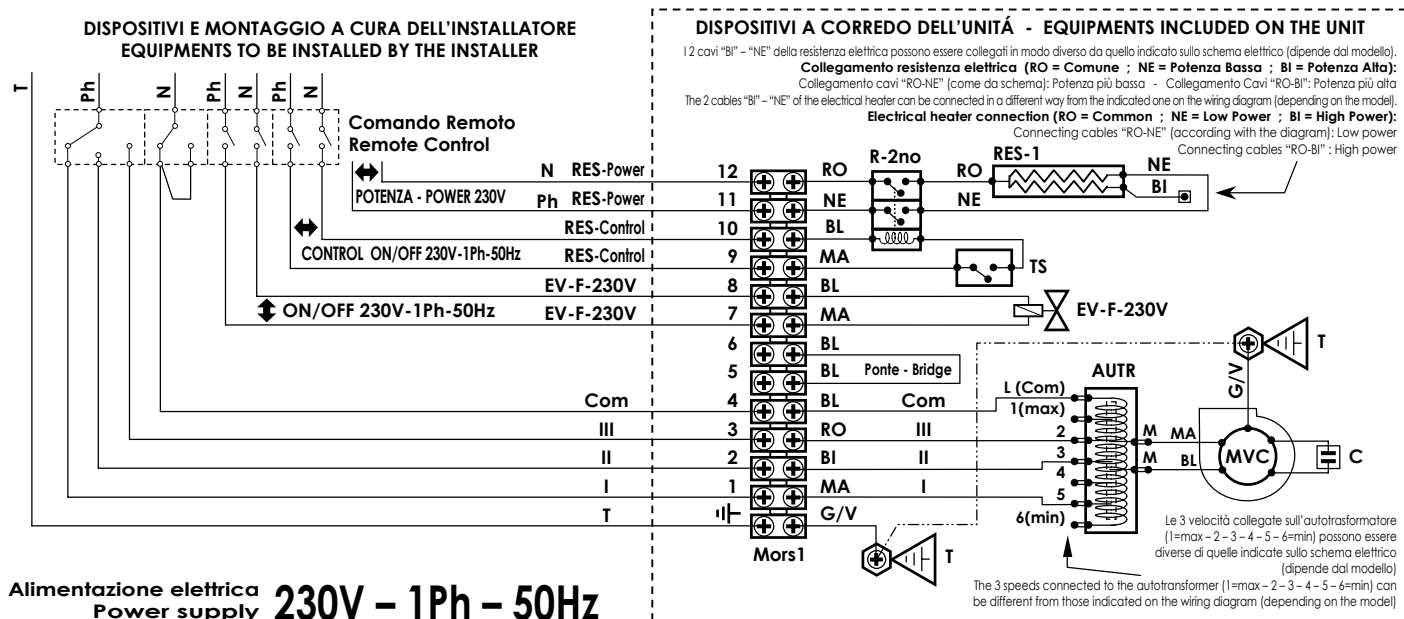
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



Principali accessori  
Main accessories

**1 RES + EV-F-230V**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b> Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b> Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b> Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b> Marrone - Brown
<b>T = L3</b> Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b> Blu - Blue
<b>Ph</b> Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b> Nero - Black
<b>N</b> Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b> Rosso - Red
<b>T</b> Terra - Earth	<b>BI</b> Bianco - White
<b>Com</b> Comune - Common	<b>GR</b> Grigio - Grey
<b>ComI</b> Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b> Viola - Violet
<b>ComE</b> Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b> Arancione - Orange
<b>I</b> Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b> Estate - Summer
<b>II</b> Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b> Inverno - Winter
<b>III</b> Velocità Massima - Max. speed	

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

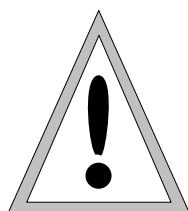
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	<b>EV-F-230V</b> Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 - Electric heater No. 1
<b>AUTR</b> Autotrasformatore - Autotransformer	<b>TS</b> Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>Mors1</b> Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>R-2no</b> Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

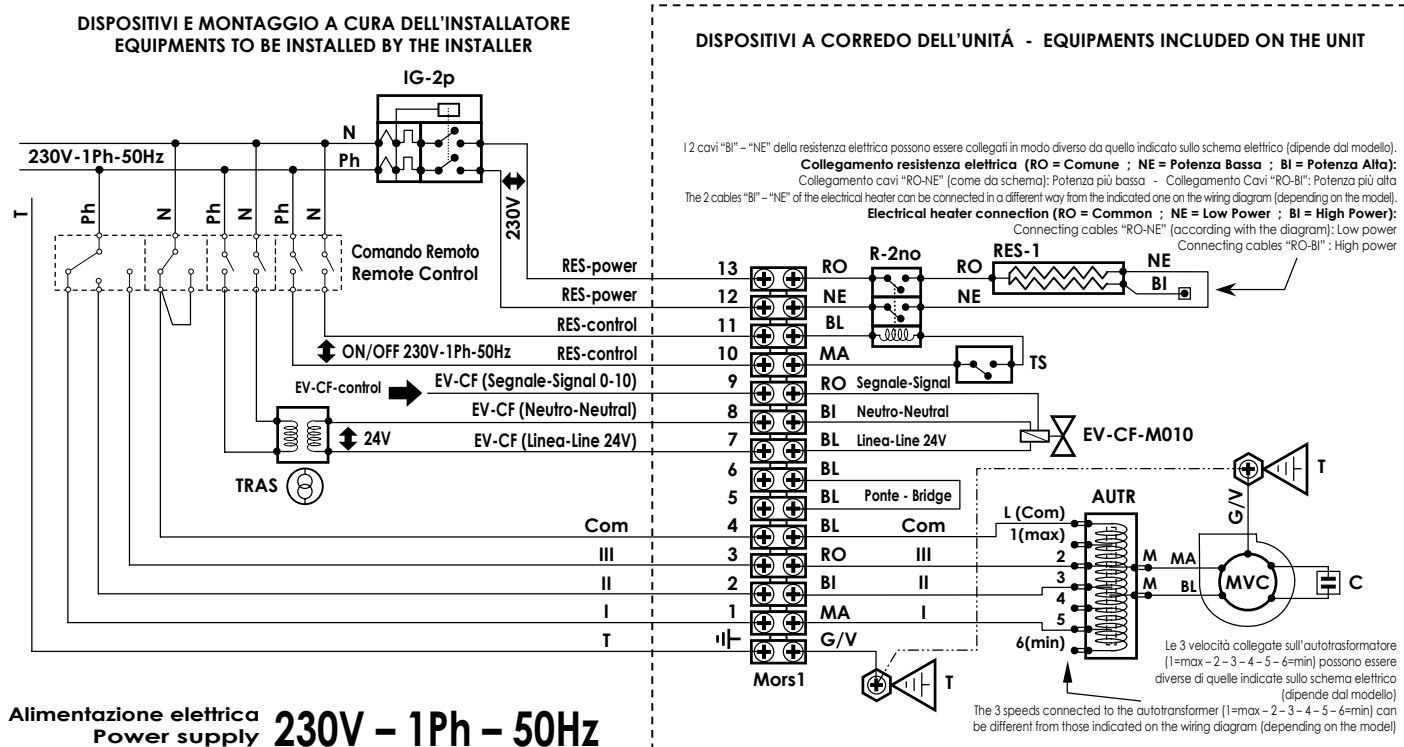
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

# Principali accessori Main accessories **1 RES + EV-CF-M010 Cazzaniga**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b> Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b> Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b> Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b> Marrone - Brown
<b>T = L3</b> Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b> Blu - Blue
<b>Ph</b> Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b> Nero - Black
<b>N</b> Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b> Rosso - Red
<b>T</b> Terra - Earth	<b>BI</b> Bianco - White
<b>Com</b> Comune - Common	<b>GR</b> Grigio - Grey
<b>ComI</b> Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b> Viola - Violet
<b>ComE</b> Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b> Arancione - Orange
<b>I</b> Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b> Estate - Summer
<b>II</b> Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b> Inverno - Winter
<b>III</b> Velocità Massima - Max. speed	

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

## COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 - Electric heater No. 1
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS</b> Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>AUTR</b> Autotrasformatore - Autotransformer	<b>R-2no</b> Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-M010</b> Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)	

## COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-2p</b> Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>TRAS</b> Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V

### Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

### Electrical heater connection

(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power



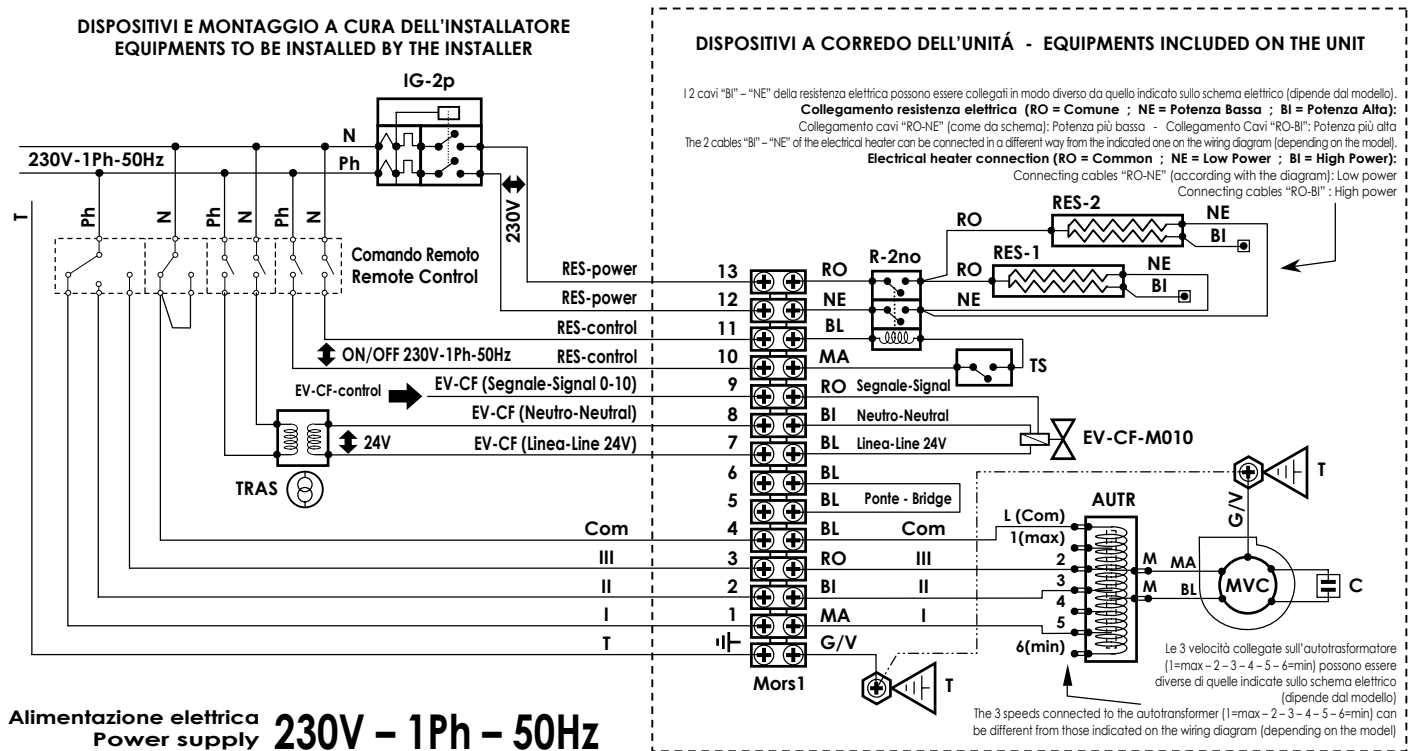
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1
Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>RES-1</b>	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>RES-2</b>	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>TS</b>	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>R-2no</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
<b>EV-CF-M010</b>	Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-2p</b>	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V

**Collegamento resistenza elettrica**  
**(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):**

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
**(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):**

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

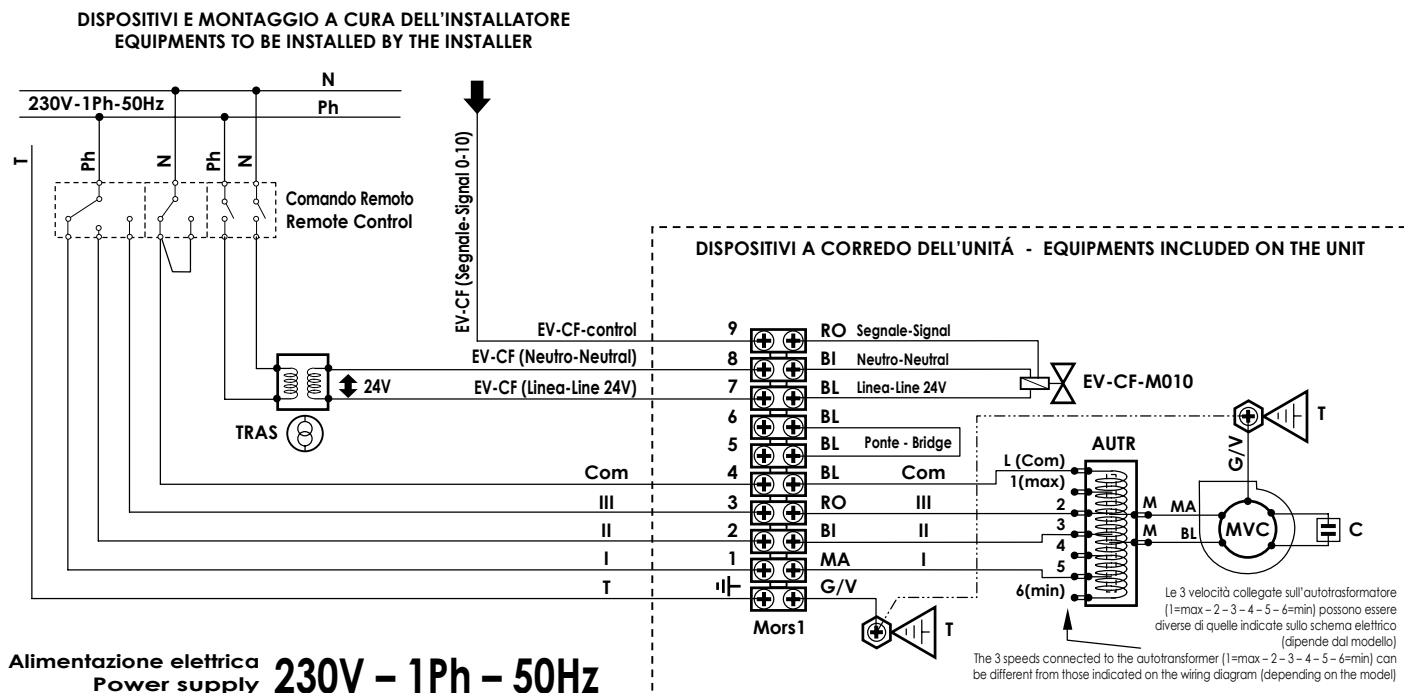


**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

**EV-CF-M010** (Cazzaniga EMU010)

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b> Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b> Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b> Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b> Marrone - Brown
<b>T = L3</b> Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b> Blu - Blue
<b>Ph</b> Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b> Nero - Black
<b>N</b> Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b> Rosso - Red
<b>T</b> Terra - Earth	<b>BI</b> Bianco - White
<b>Com</b> Comune - Common	<b>GR</b> Grigio - Grey
<b>ComI</b> Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b> Viola - Violet
<b>ComE</b> Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b> Arancione - Orange
<b>I</b> Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b> Estate - Summer
<b>II</b> Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b> Inverno - Winter
<b>III</b> Velocità Massima - Max. speed	

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b> Autotrasformatore - Autotransformer	
<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-M010</b> Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza)	
Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)	

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

<b>TRAS</b> Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

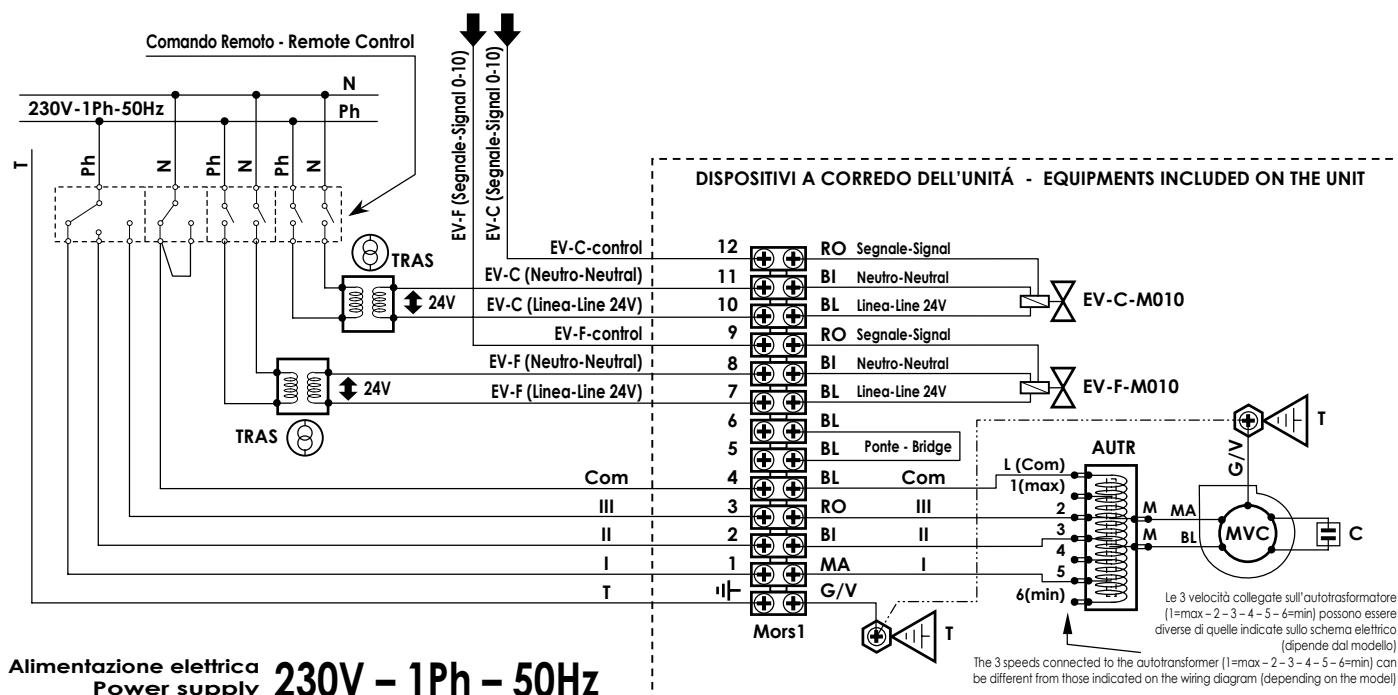
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

### Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

**DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE**  
**EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER**



**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		
<b>1 : 2 : 3 : 4 : 5 ... : a : b : T : ecc./etc.:</b> Siale presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments			

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer
<b>C</b>	Condensatore – Capacitor	<b>Mors1</b>	Morseffiera tipo “Mamut” – “Mammoth” type terminal board
<b>EV-F-M010</b>	Elettrovalvola freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		
<b>EV-C-M010</b>	Elettrovalvola caldo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)		

**COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

TRAS	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
------	---



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ!**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

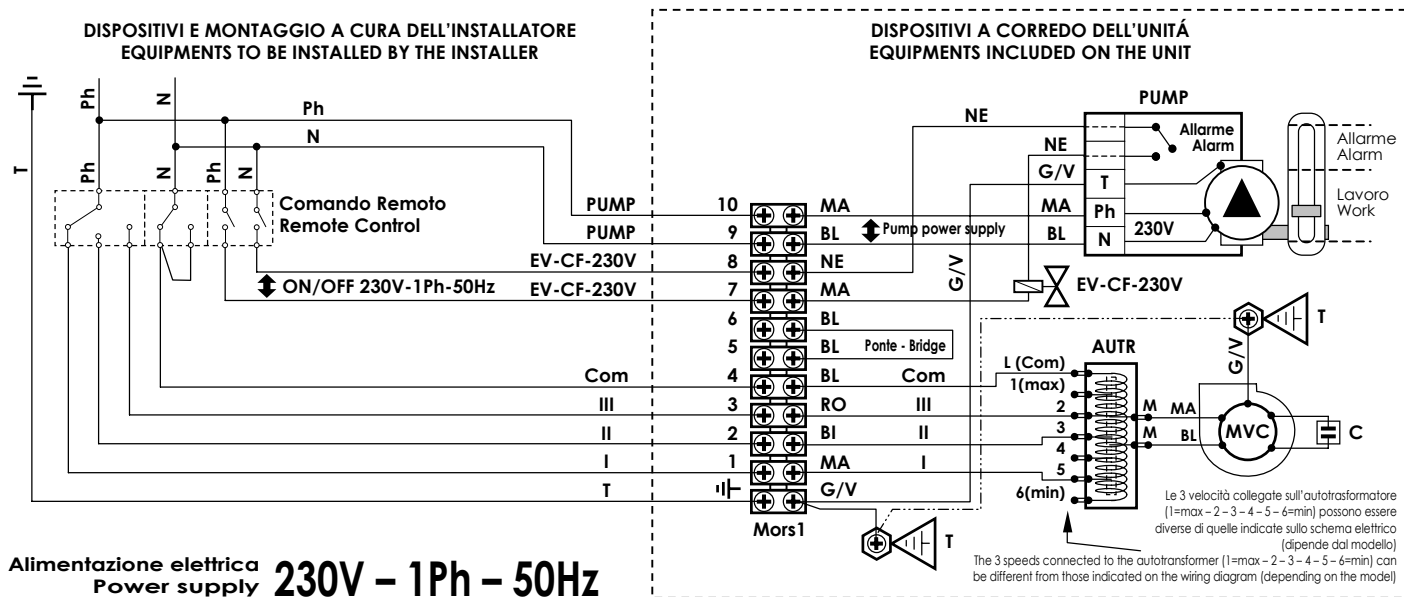
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories

**EV-CF-230V + PUMP**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-CF" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP"  
Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-CF" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

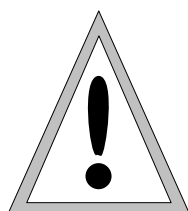
MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

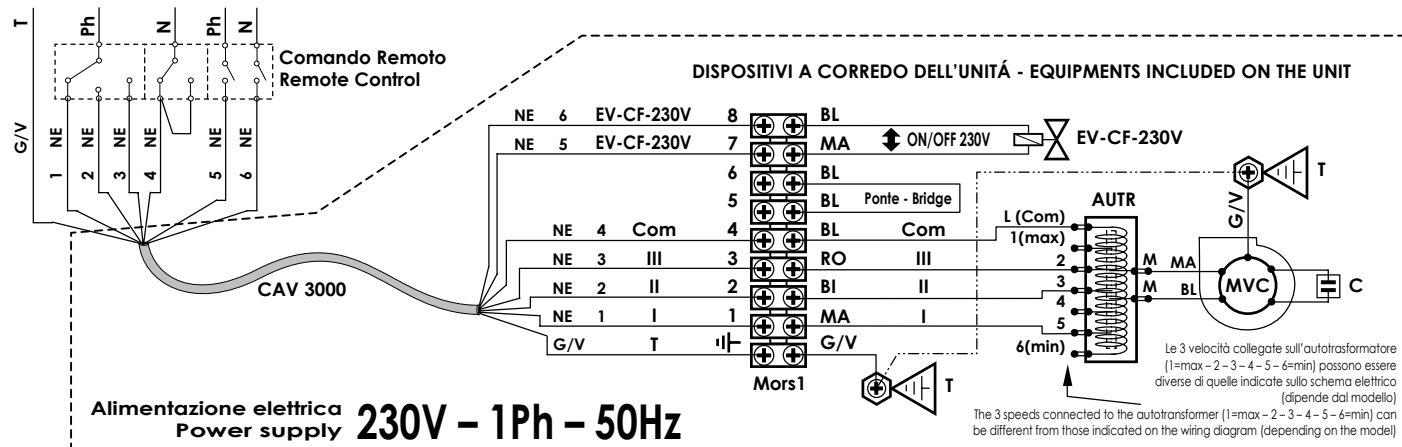
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories**EV-CF-230V + CAV3000**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-A013**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER

Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>CAV3000</b>	Cavo - Cable (L = 3000 mm)	



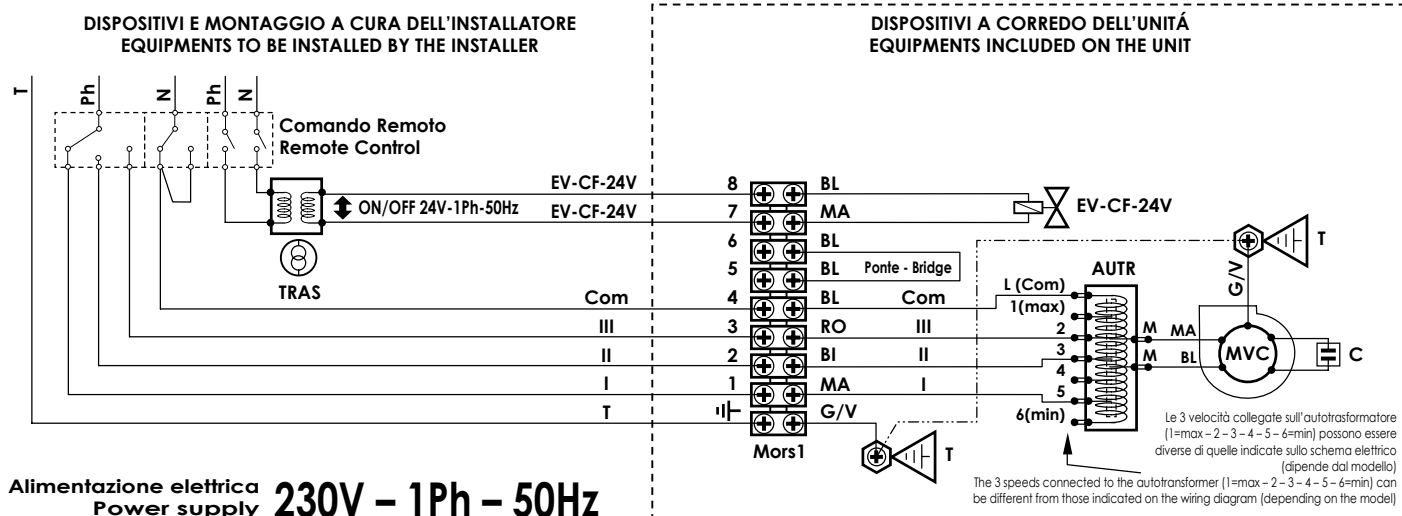
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections****A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

### Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
<b>T</b>	Terra - Earth
<b>Com</b>	Comune - Common
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed

<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>NE</b>	Nero - Black
<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>BI</b>	Bianco - White
<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter

1; 2; 3; 4; 5 ...; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

## COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetteria tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-CF-24V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 24V on/off - Heating/Cooling electrovalve 24V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

**TRAS** Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

## ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

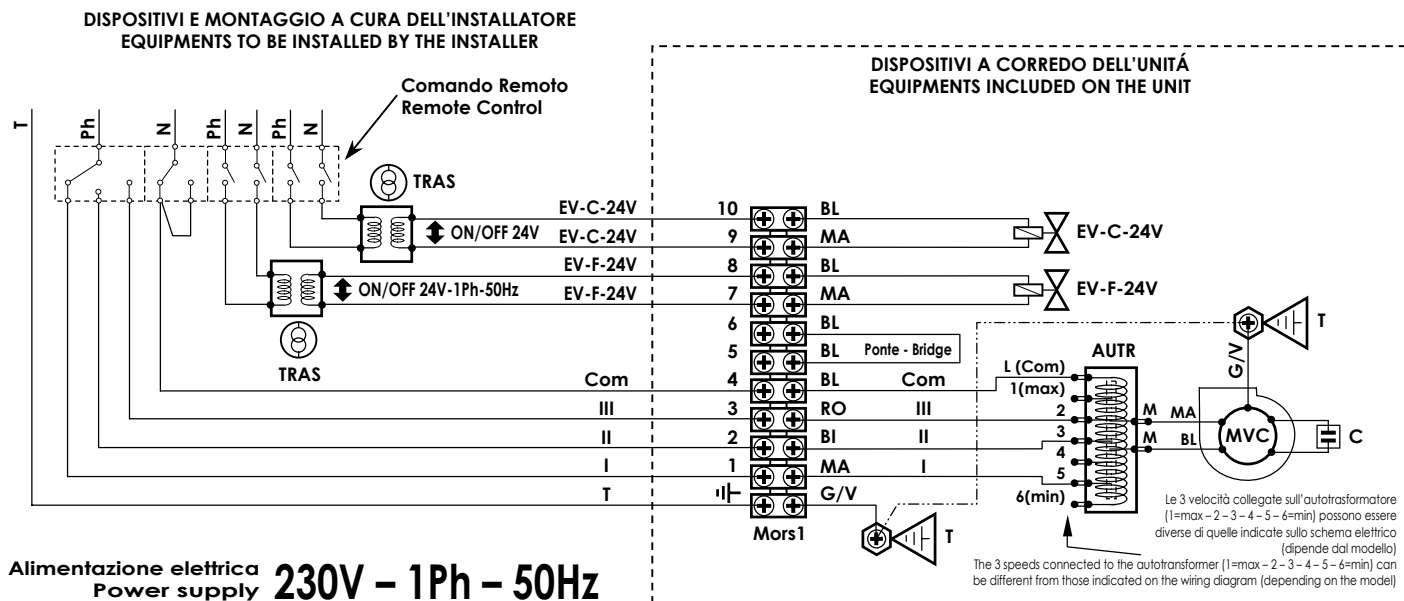
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

**EV-F-24V + EV-C-24V**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-F-24V</b>	Elettrovalvola freddo 24V on/off - Cooling electrovalve 24V on/off
<b>EV-C-24V</b>	Elettrovalvola caldo 24V on/off - Heating electrovalve 24V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

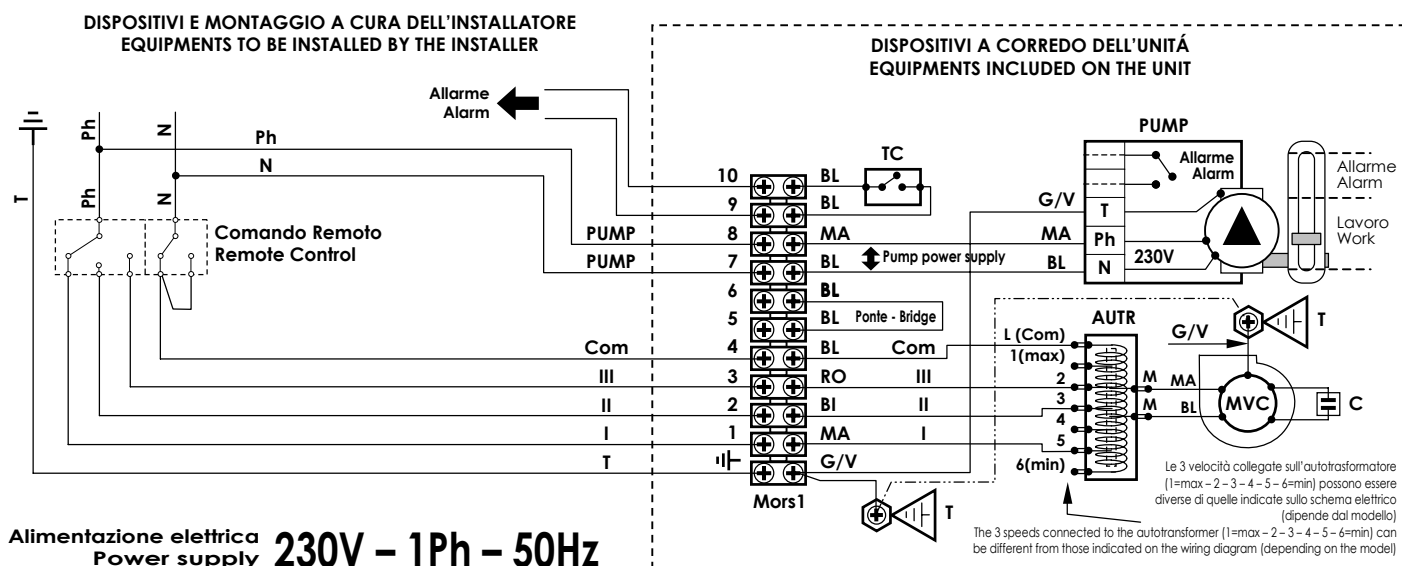
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Nota:** Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Disponibile un contatto di Allarme.  
**Note:** Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). One Alarm contact available.

**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)
<b>T</b>	Terra - Earth
<b>Com</b>	Comune - Common
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed

<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>NE</b>	Nero - Black
<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>BI</b>	Bianco - White
<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>AR</b>	Arancione - Orange

<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>TC</b>	Termostato a contatto (Klixon) installato sul motore Contact thermostat (Klixon) installed on the motor
<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

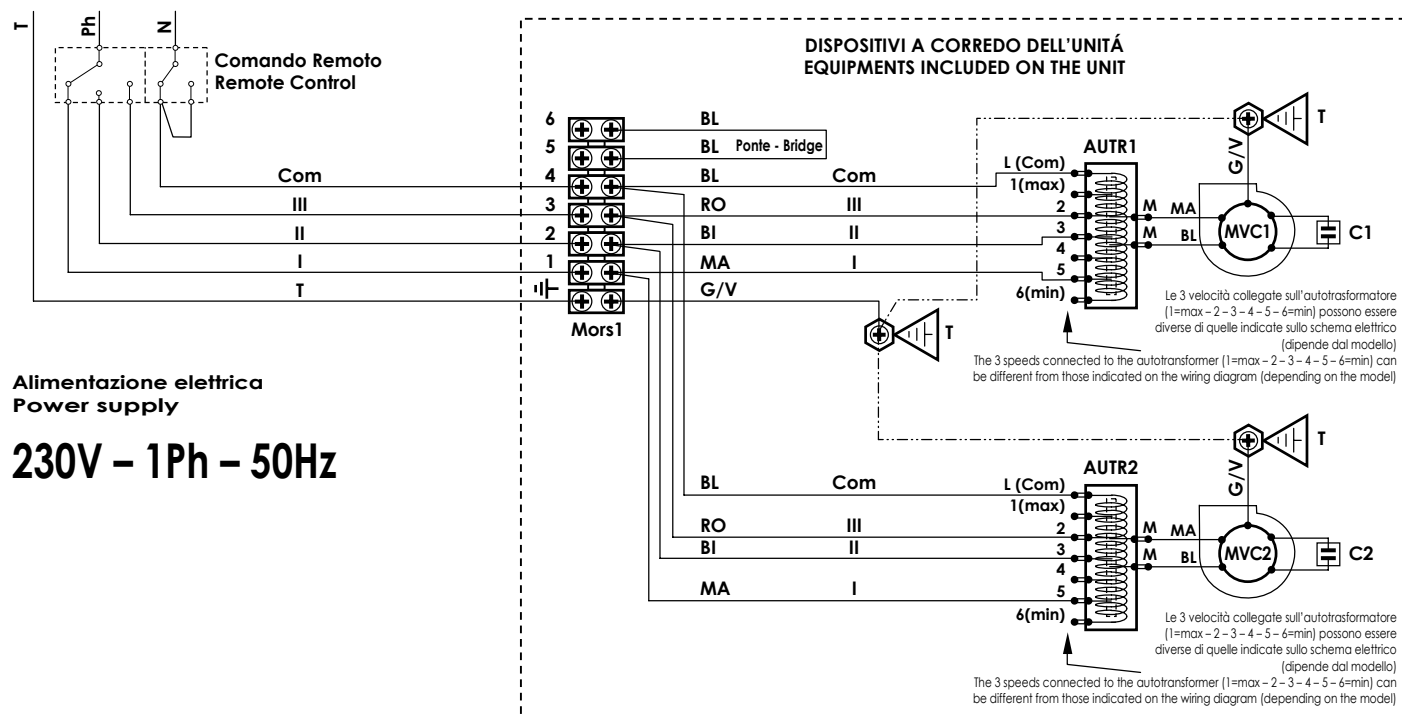
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

### Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

**DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE**  
**EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER**



## Alimentazione elettrica

### Power supply

**230V – 1Ph – 50Hz**

**NOTA: È indispensabile effettuare correttamente il collegamento in parallelo degli autotrasformatori (è necessario collegare L con L ; 1 con 1 ; ecc. ecc.)**

**Il mancato rispetto del perfetto collegamento in parallelo delle numerazioni corrispondenti comporta dei passaggi di corrente fra i 2 autotrasformatori che causano la bruciatura certa dell'unità !!**

**NOTE: It's essential to make a correct parallel electrical connection between the autotransformers (it's necessary to connect L with L ; 1 with 1 ; etc...)**

**If the correct parallel connection is not respected, electrical currents will flow between the 2 autotransformers and the unit will be certainly burnt !!**

**Obbligatorio: MVC1 = MVC2 e ATR1 = ATR2**

**Compulsory:  $MVC1 = MVC2$  and  $AUTR1 = AUTR2$**

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
<b>T</b>	Terra - Earth
<b>Com</b>	Comune - Common
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed

<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>NE</b>	Nero - Black
<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>BI</b>	Bianco - White
<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>AR</b>	Arancione - Orange

**E – Est** Estate – Summer  
**I – Inv** Inverno – Winter

1; 2; 3; 4; 5 ...; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

## COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC1</b>	Motore ventilatore centrifugo N°1 – Centrifugal fan motor No.1
<b>MVC2</b>	Motore ventilatore centrifugo N°2 – Centrifugal fan motor No.2
<b>AUTR1</b>	Autotrasformatore N°1 – Autotransformer No.1
<b>AUTR2</b>	Autotrasformatore N°2 – Autotransformer No.2

<b>C1</b>	Condensatore N°1 – Capacitor No.1
<b>C2</b>	Condensatore N°2 – Capacitor No.2
<b>Mors1</b>	Morsettiere tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



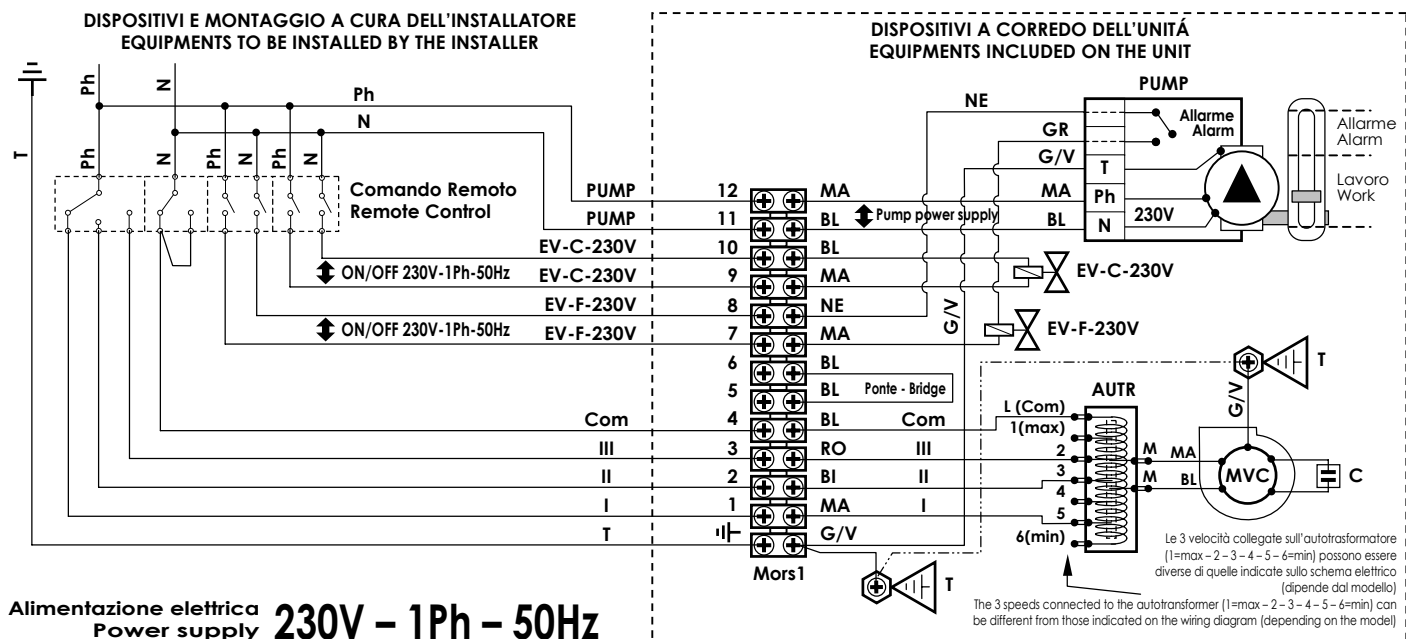
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-F" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP"

Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-F" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

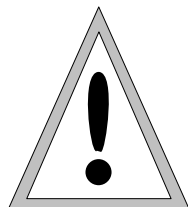
<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:

Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

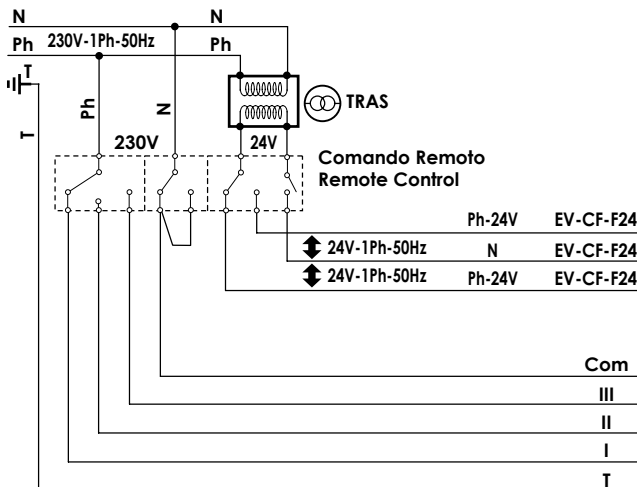
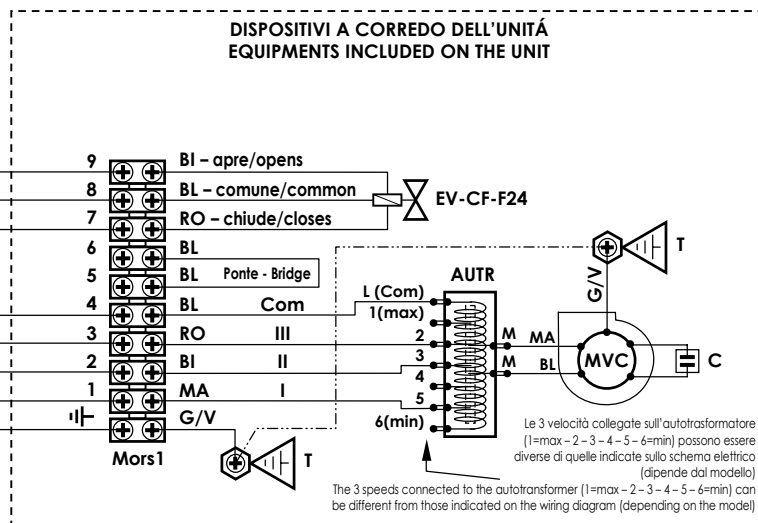
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories**EV-CF-F24 Cazzaniga**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-A019****Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER**Alimentazione elettrica**  
**Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)****MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)
<b>T</b>	Terra - Earth
<b>Com</b>	Comune - Common
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed

<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>NE</b>	Nero - Black
<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>BI</b>	Bianco - White
<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>AR</b>	Arancione - Orange

<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

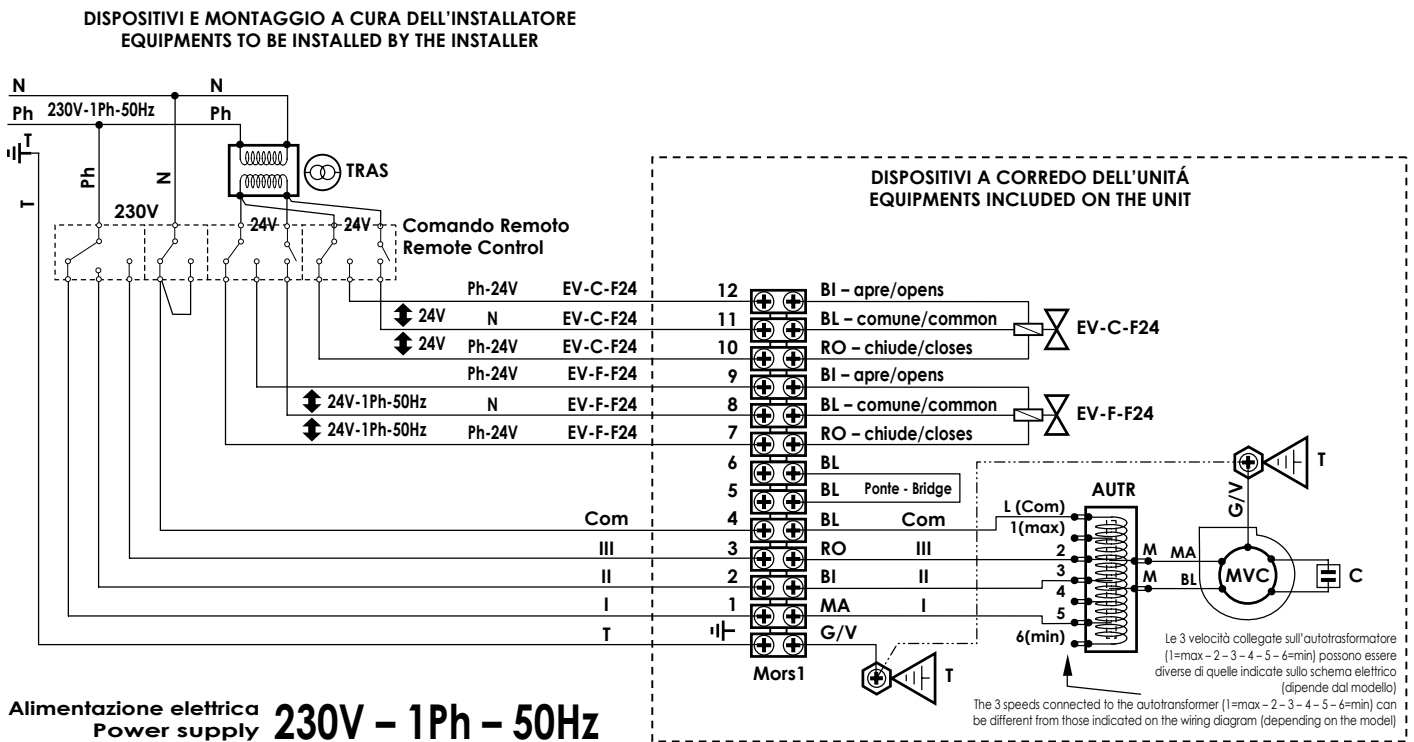
<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-CF-F24</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---

**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!****ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !****Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!****ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections****A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsetti e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-F24</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	
<b>EV-C-F24</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

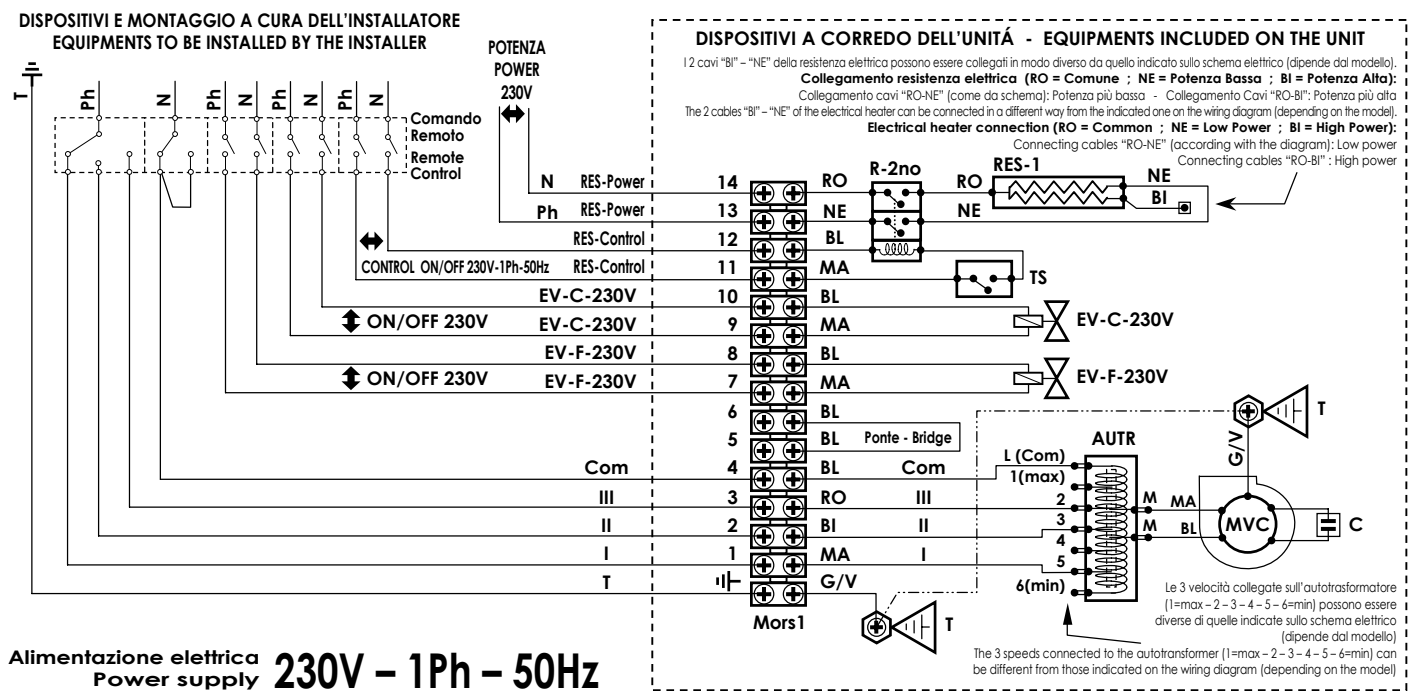
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>RES-1</b>	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>TS</b>	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>R-2no</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		
<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off		
<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off		

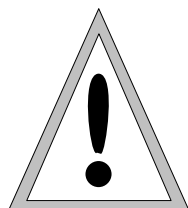
Collegamento resistenza elettrica  
(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

Electrical heater connection

(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

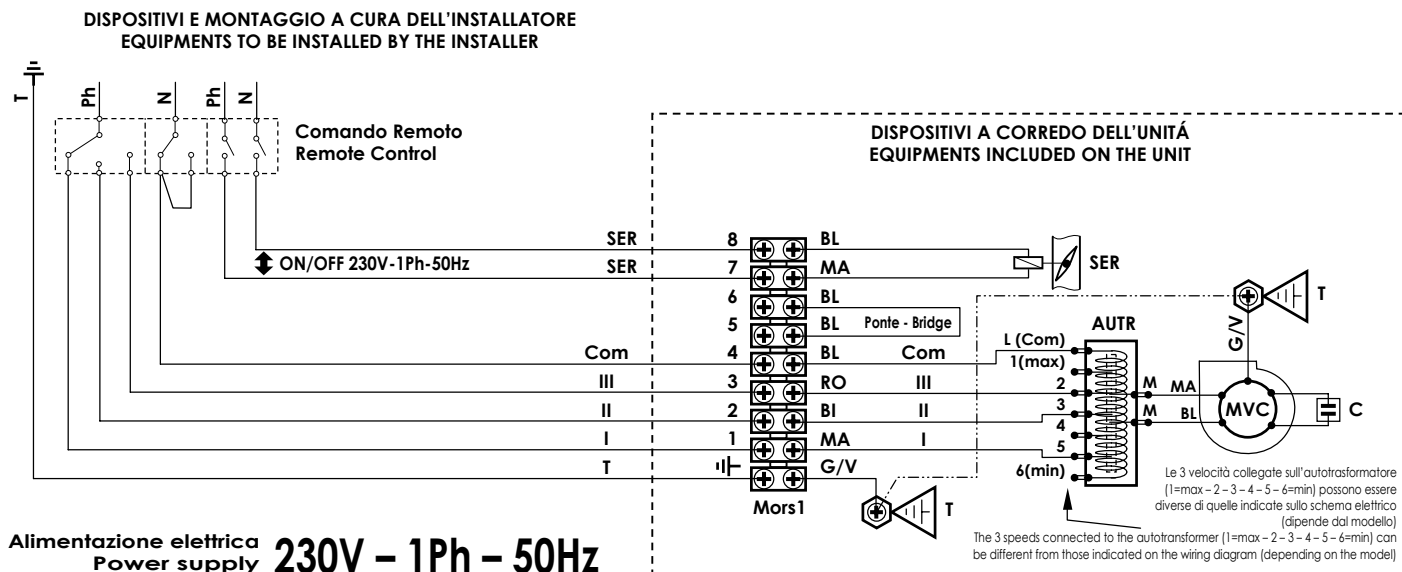


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

**R = L1** Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)  
**S = L2** Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)  
**T = L3** Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)  
**Ph** Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)  
**N** Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)  
**T** Terra - Earth  
**Com** Comune - Common  
**ComI** Comune Inverno - Common Winter  
**ComE** Comune Estate - Common Summer  
**I** Velocità Minima - Min. speed  
**II** Velocità Media - Med. speed  
**III** Velocità Massima - Max. speed

**G/V** Giallo/Verde - Yellow/Green  
**MA** Marrone - Brown  
**BL** Blu - Blue  
**NE** Nero - Black  
**RO** Rosso - Red  
**BI** Bianco - White  
**GR** Grigio - Grey  
**VI** Viola - Violet  
**AR** Arancione - Orange

**E - Est** Estate - Summer  
**I - Inv** Inverno - Winter

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

**MVC** Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor  
**C** Condensatore - Capacitor  
**AUTR** Autotrasformatore - Autotransformer  
**Mors1** Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board  
**SER** Serranda presa aria esterna motorizzata - Motorized fresh air intake louver



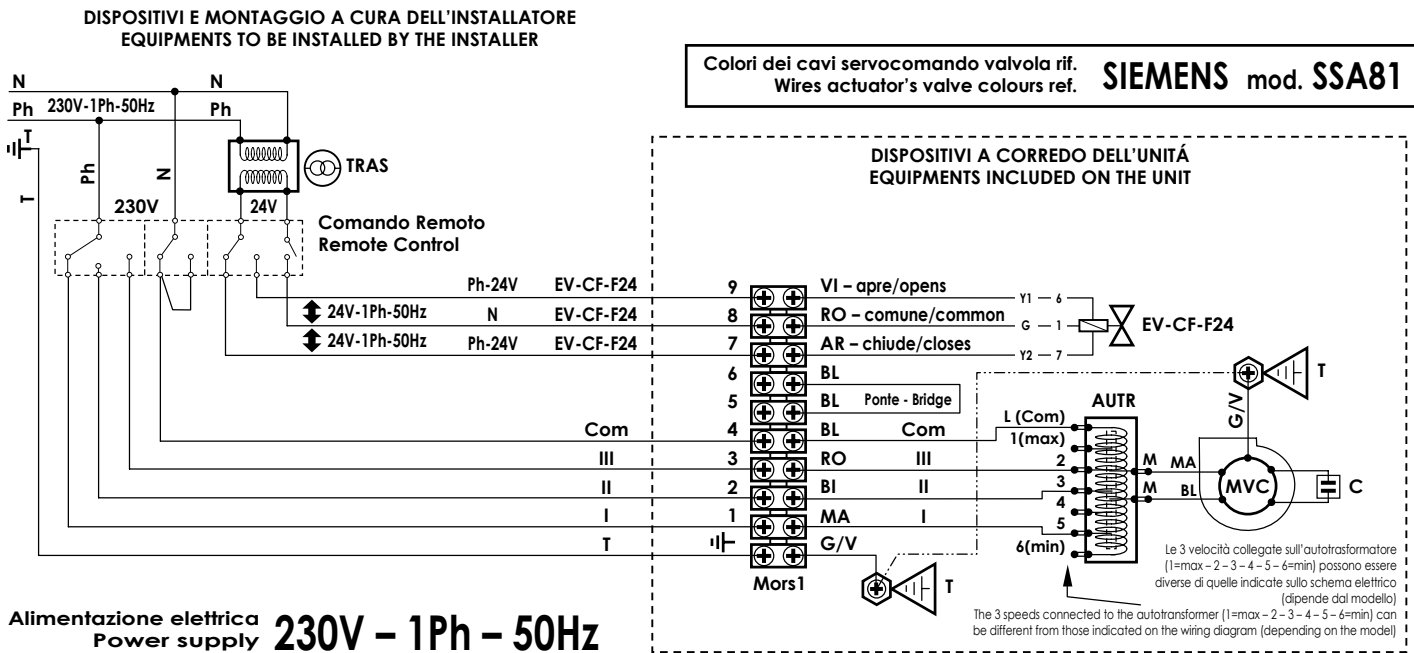
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-F24</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

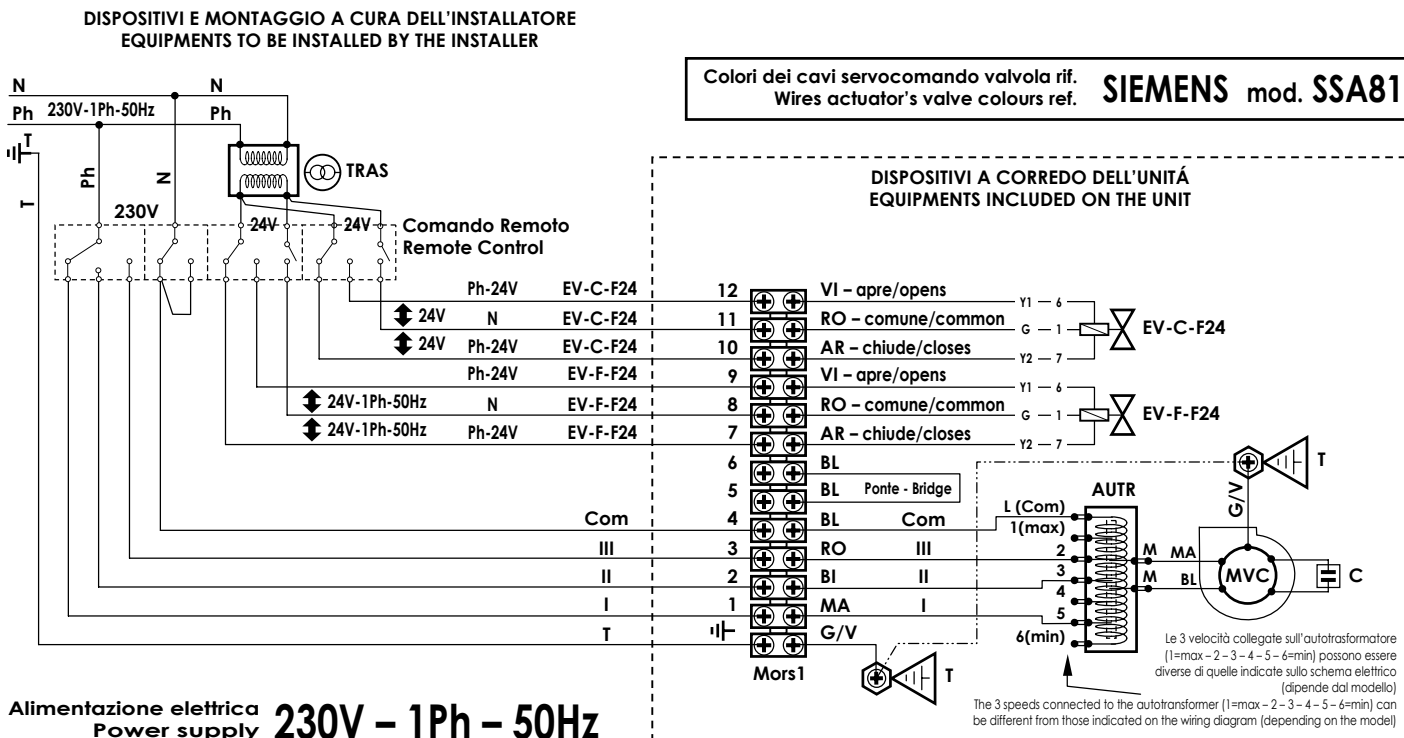
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



Principali accessori  
Main accessories
**EV-F-F24 + EV-C-F24 (Siemens)**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-F-F24</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)
<b>EV-C-F24</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

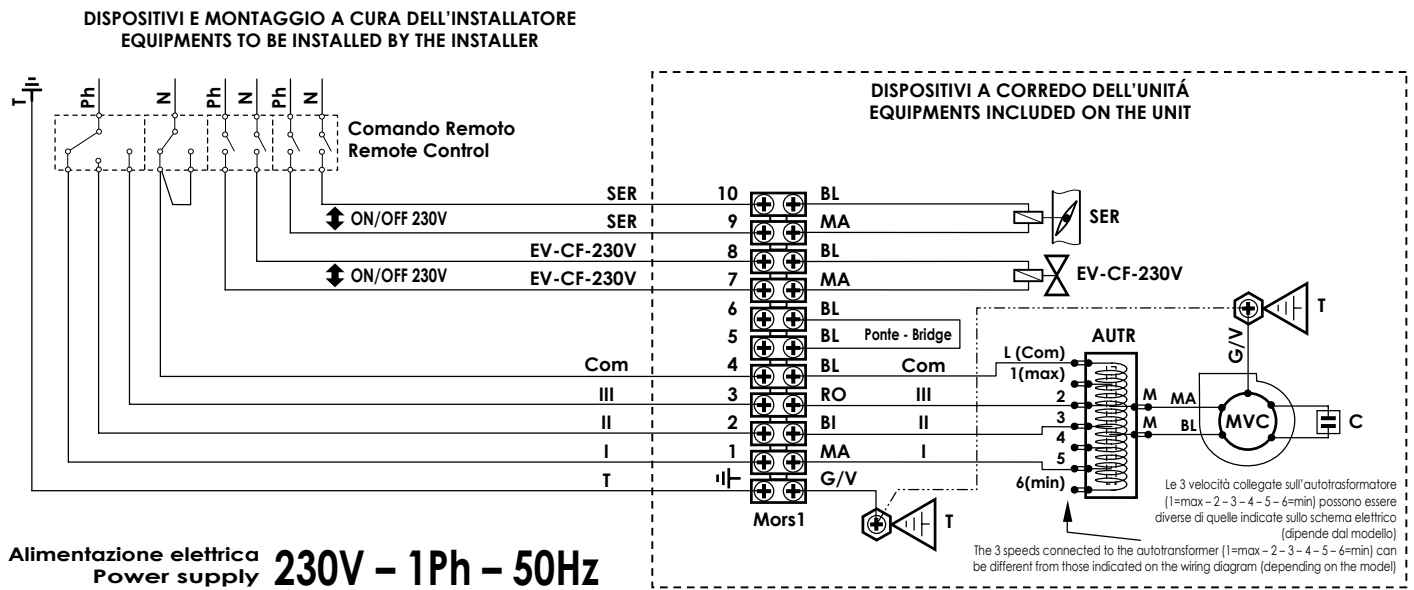
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

**EV-CF-230V + SER**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>SER</b>	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

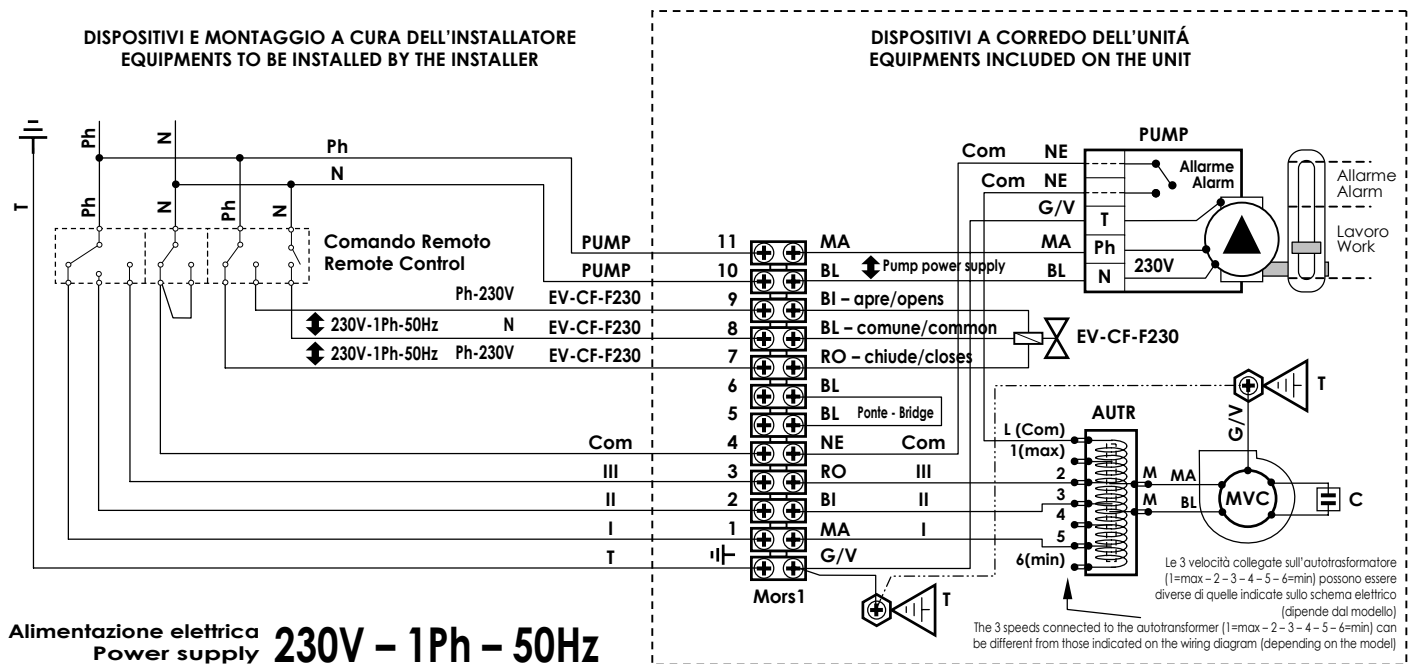
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Nota: Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MVC" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP"  
Note: Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MVC" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	<b>EV-CF-F230</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante) Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

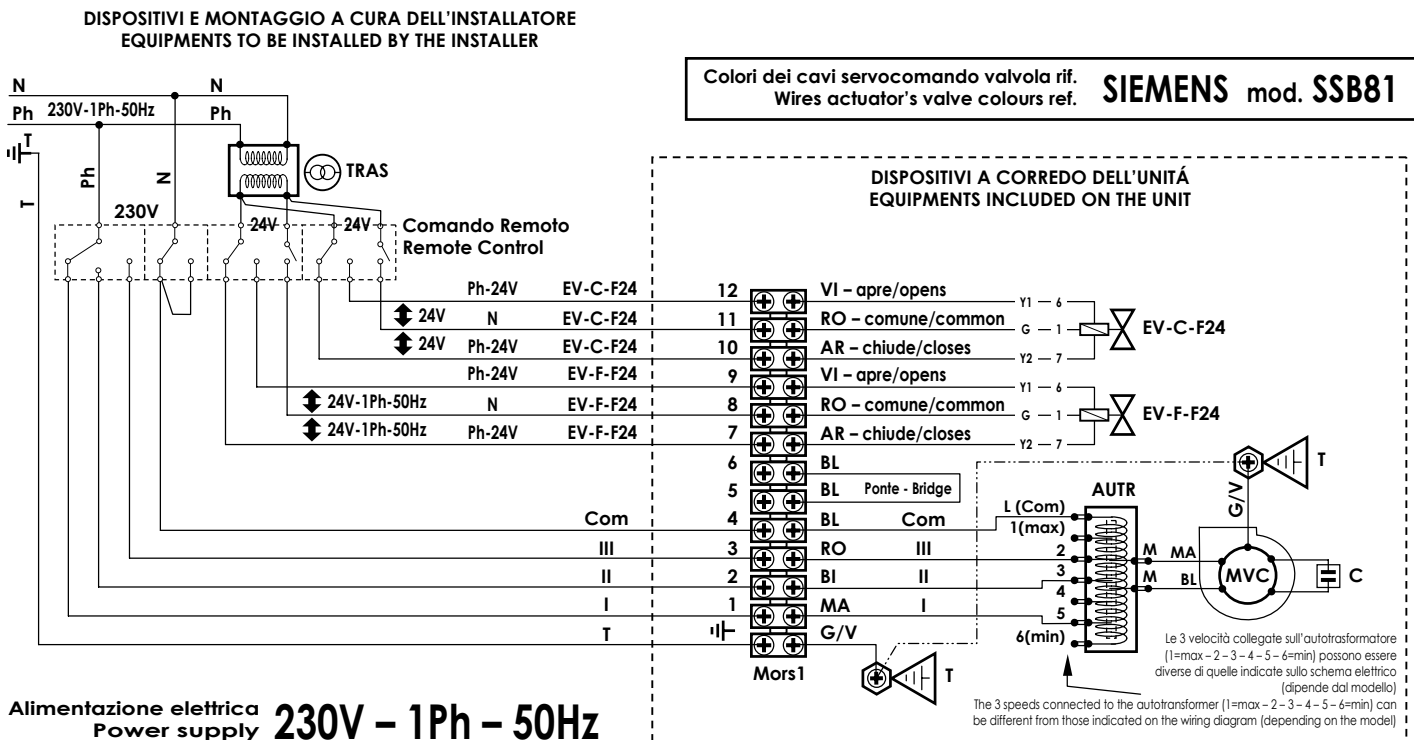
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories

**EV-F-F24 + EV-C-F24 (Siemens VMP45+SSB81)**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-F-F24</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)
<b>EV-C-F24</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

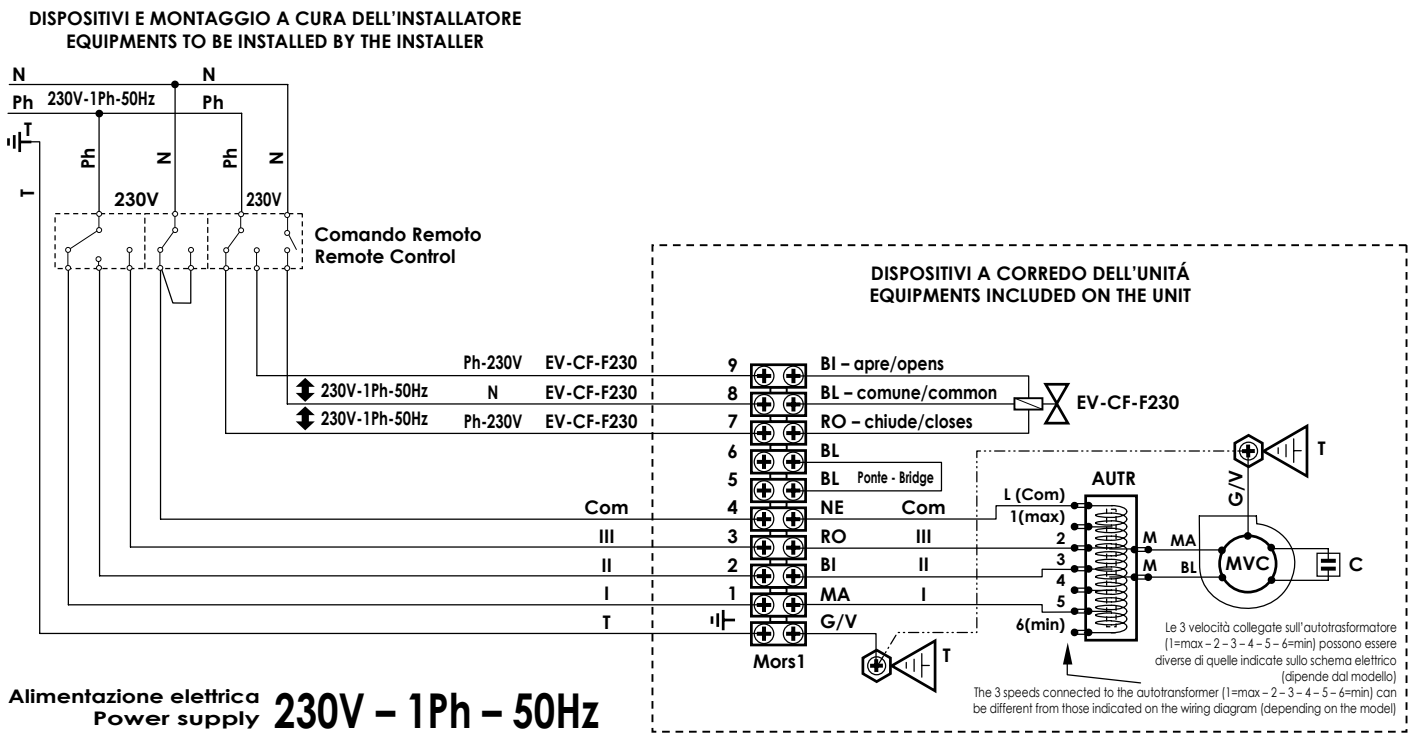
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1	Morsettiera tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board		
<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-CF-F230</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante) Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



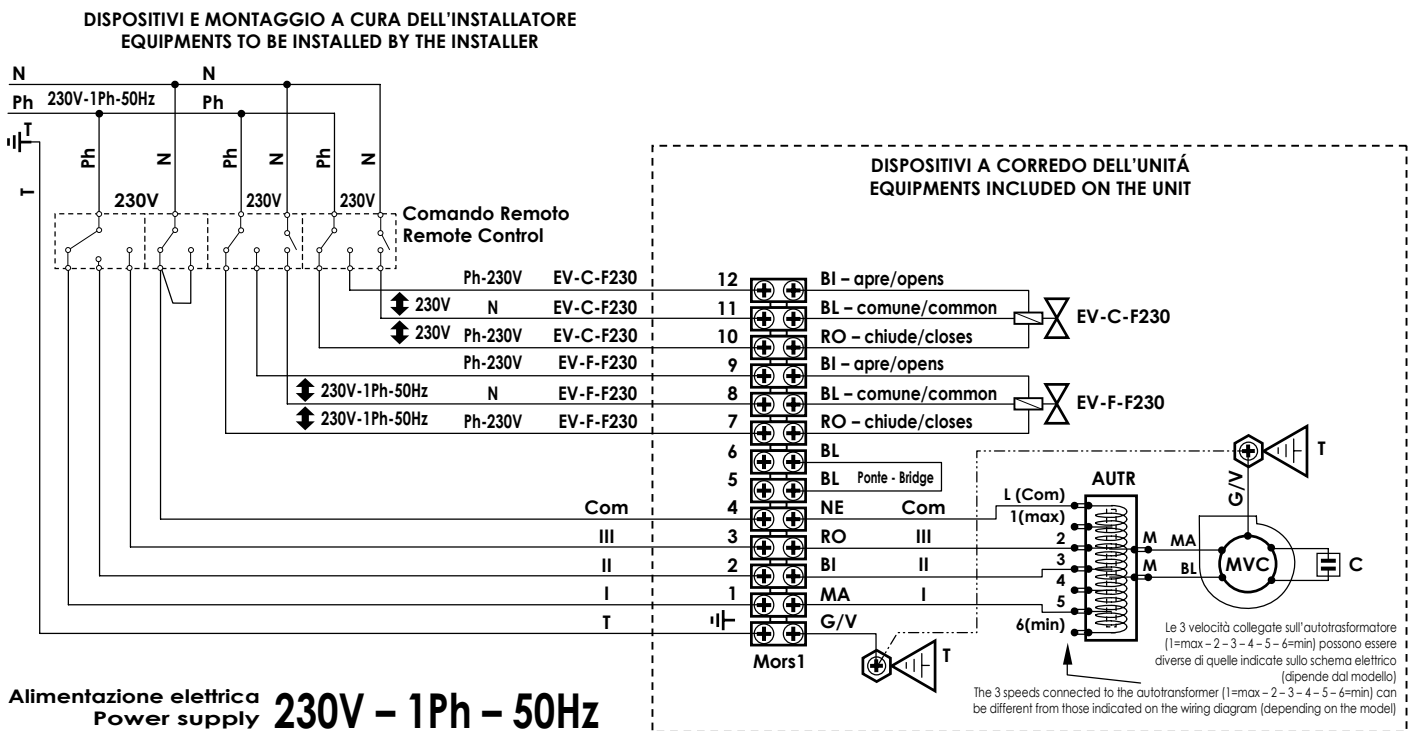
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1
Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:
Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-F-F230</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante) Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>EV-C-F230</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante) Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



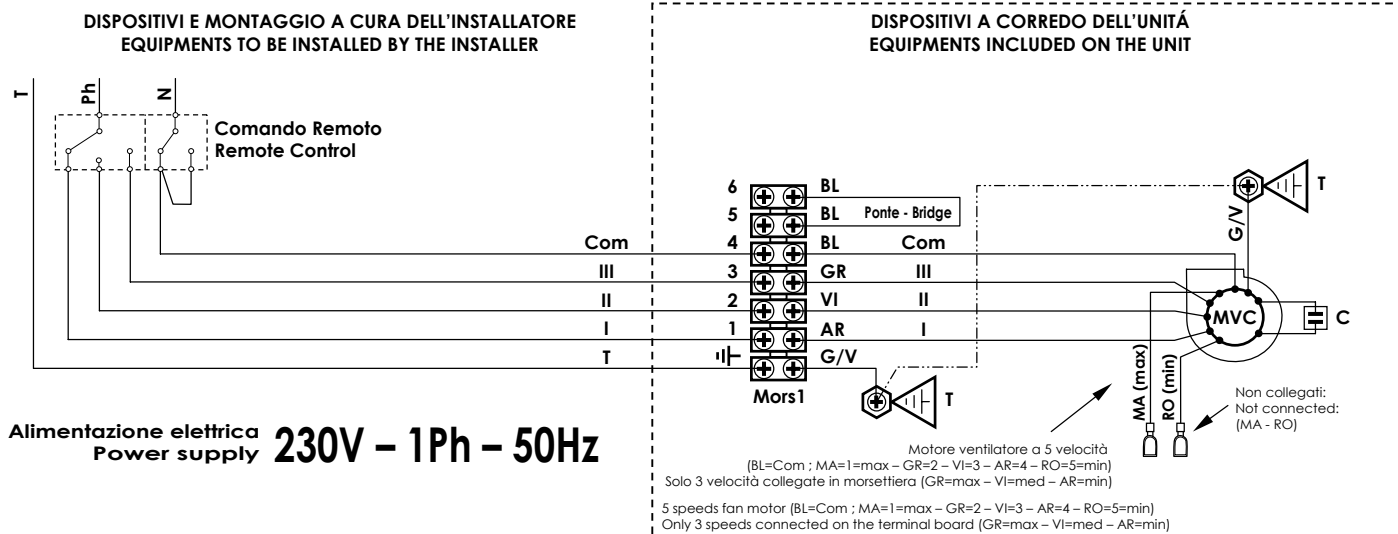
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Morsetteria per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetteria tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors1</b>	Morsetteria tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

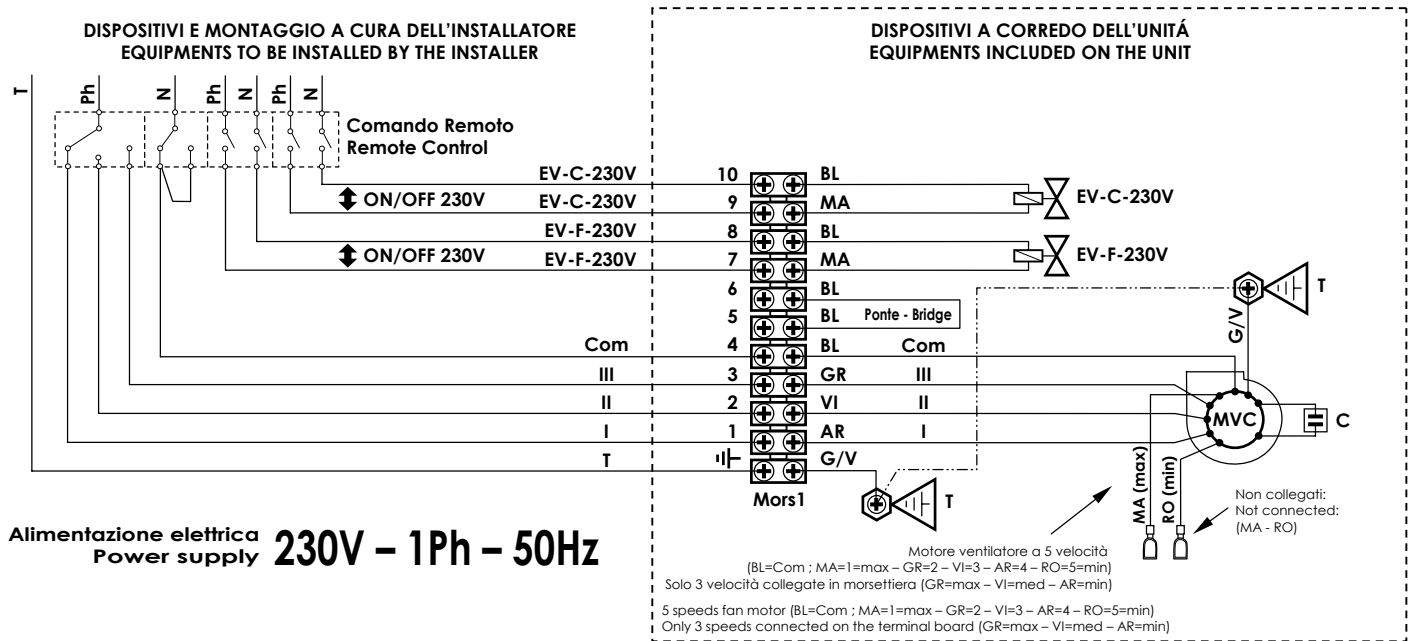
**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**





Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettieria per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettieria tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettieria tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

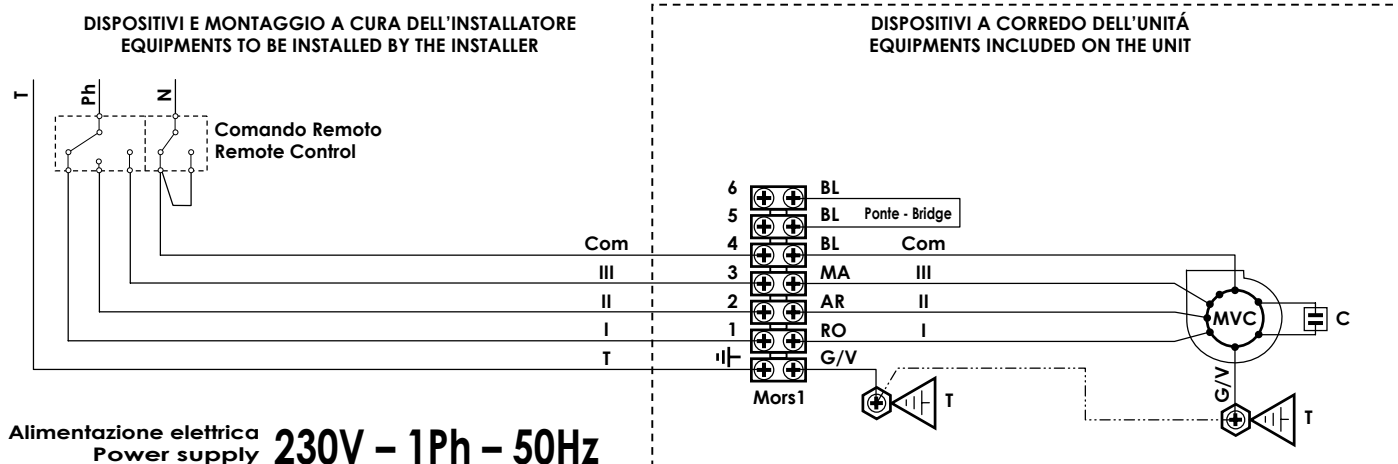
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

Morsettiera tipo "Mamut"

**MRS 1** "Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board



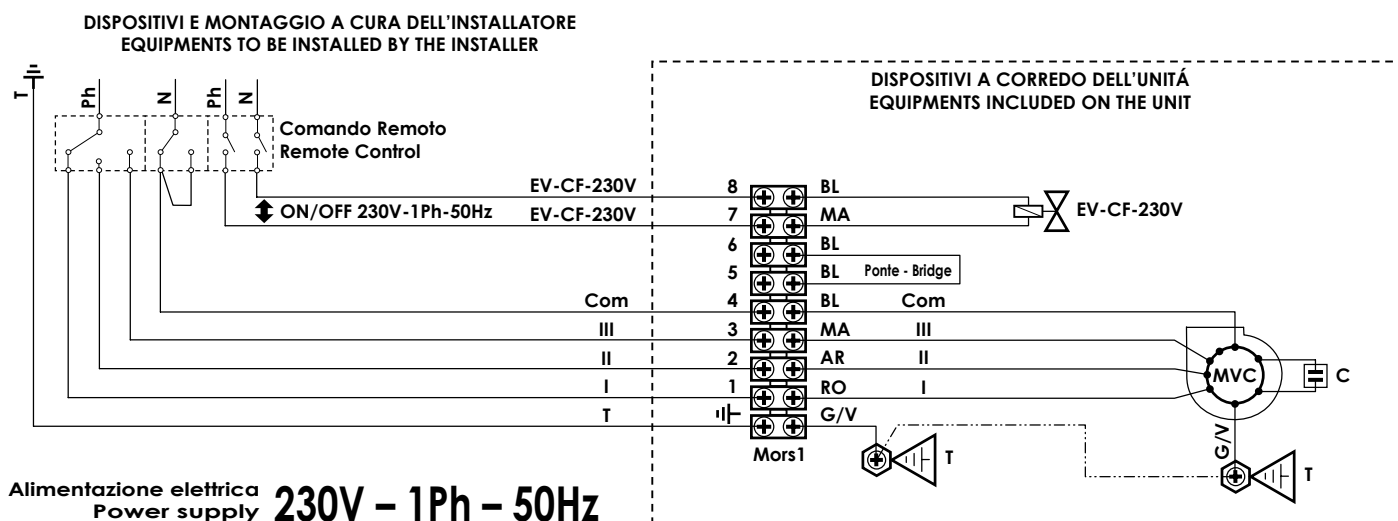
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	



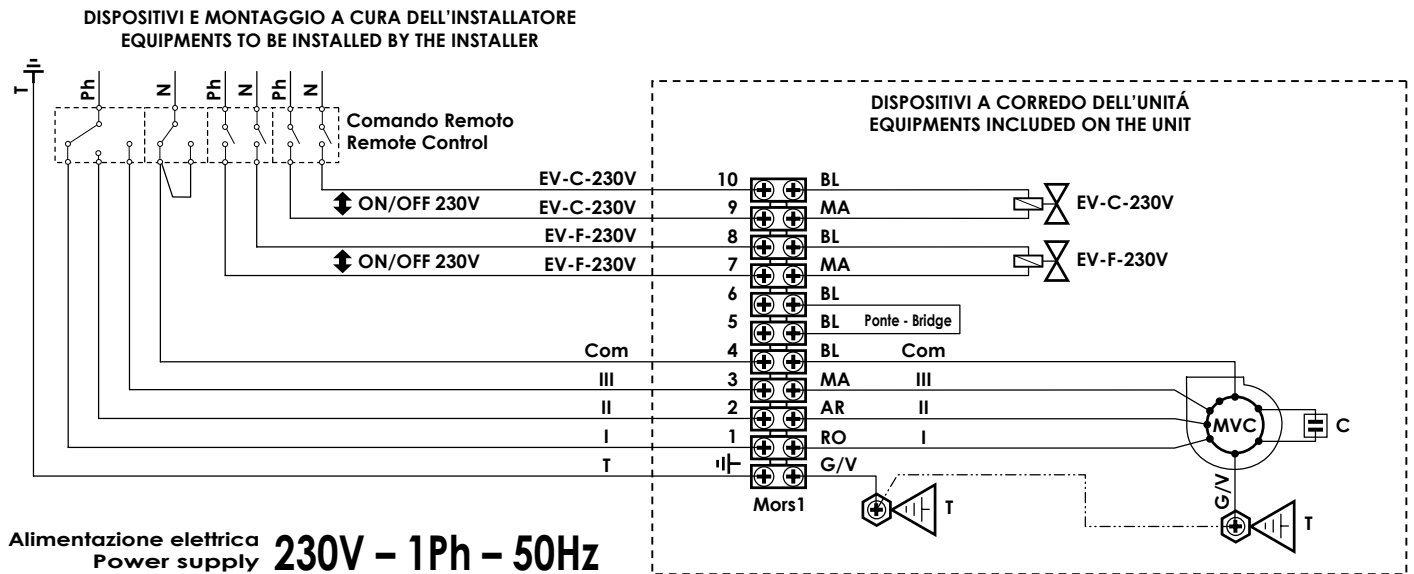
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off	



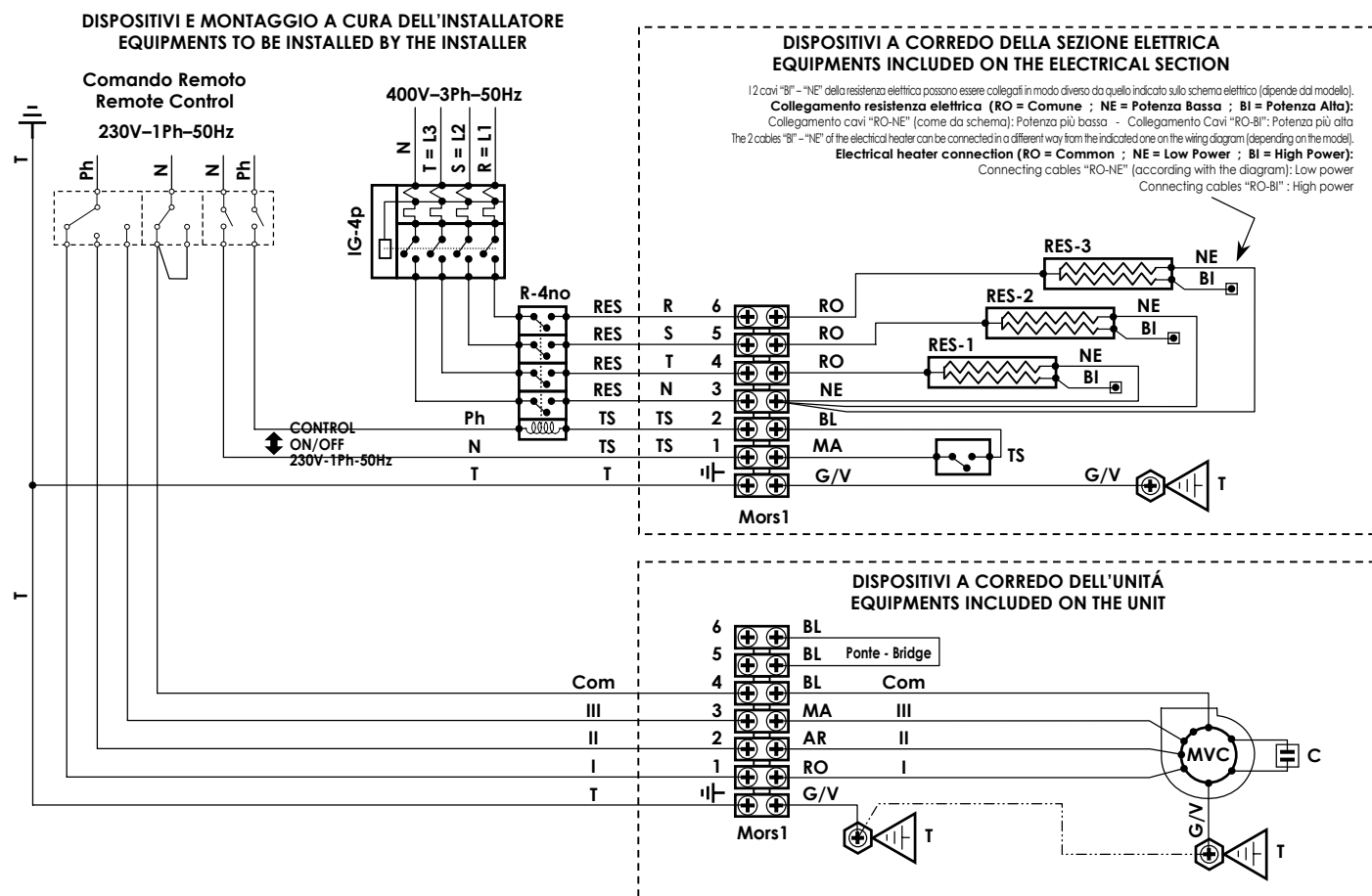
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Alimentazione elettrica : Motore e regolazione** **230V - 1Ph - 50Hz**  
Power supply : Motor and Regulation

**Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche** **400V - 3Ph - 50Hz**  
Power supply : Electrical heaters

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**

(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**

(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

Principali accessori  
Main accessories

# 3RES-400V - 1 stage

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1 - B004**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

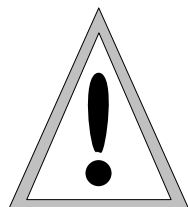
**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

## COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsettiere tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS</b> Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>Mors1</b> Morsettiere tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3

## COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b>	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermal switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b>	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



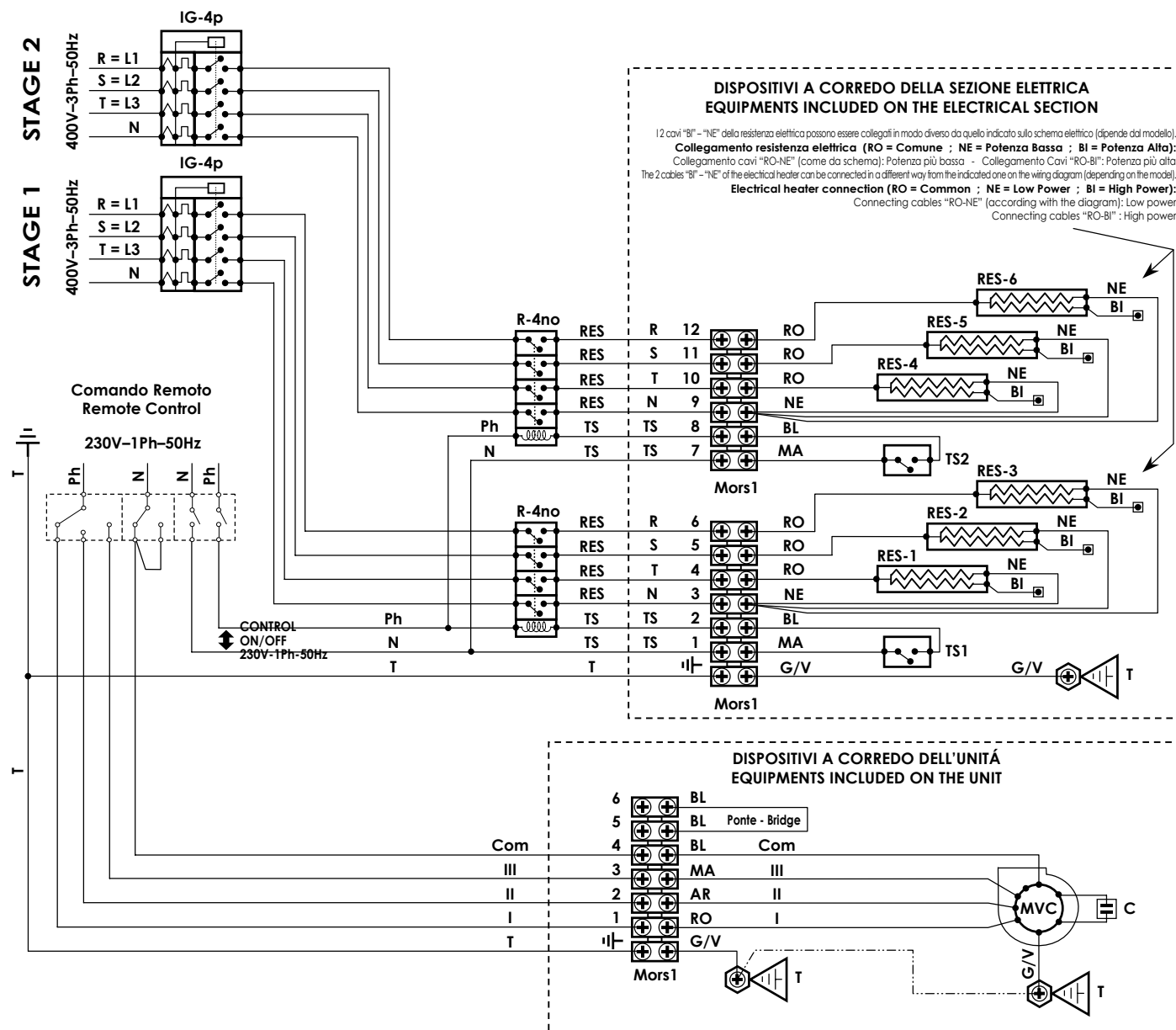
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLERAlimentazione elettrica : Motore e regolazione **230V - 1Ph - 50Hz**  
Power supply : Motor and RegulationAlimentazione elettrica : Resistenze elettriche **400V - 3Ph - 50Hz**  
Power supply : Electrical heaters

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS1</b> Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1
<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>TS2</b> Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2
	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3
	<b>RES-4</b> Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4
	<b>RES-5</b> Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5
	<b>RES-6</b> Resistenza elettrica N° 6 – Electric heater No. 6

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b>	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b>	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

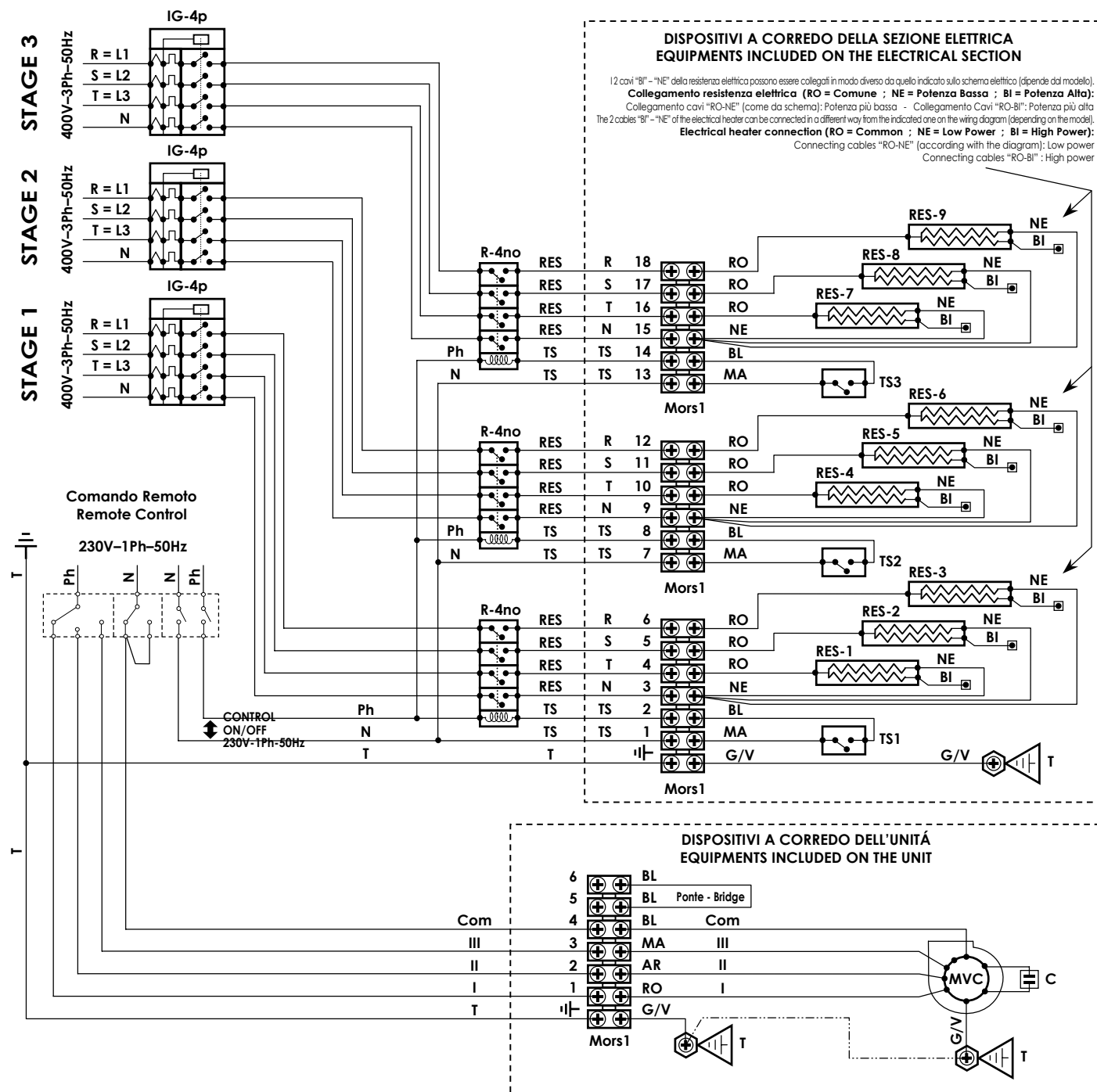
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLERAlimentazione elettrica : Motore e regolazione **230V - 1Ph - 50Hz**  
Power supply : Motor and RegulationAlimentazione elettrica : Resistenze elettriche **400V - 3Ph - 50Hz**  
Power supply : Electrical heaters

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Basso ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE": Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE": Low power
- Connecting cables "RO-BI": High power

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		


**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS1</b> Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1
<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>TS2</b> Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2
	<b>TS3</b> Termostato di sicurezza N° 3 - Safety thermostat No. 3
	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3
	<b>RES-4</b> Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4
	<b>RES-5</b> Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5
	<b>RES-6</b> Resistenza elettrica N° 6 – Electric heater No. 6
	<b>RES-7</b> Resistenza elettrica N° 7 – Electric heater No. 7
	<b>RES-8</b> Resistenza elettrica N° 8 – Electric heater No. 8
	<b>RES-9</b> Resistenza elettrica N° 9 – Electric heater No. 9

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b>	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b>	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

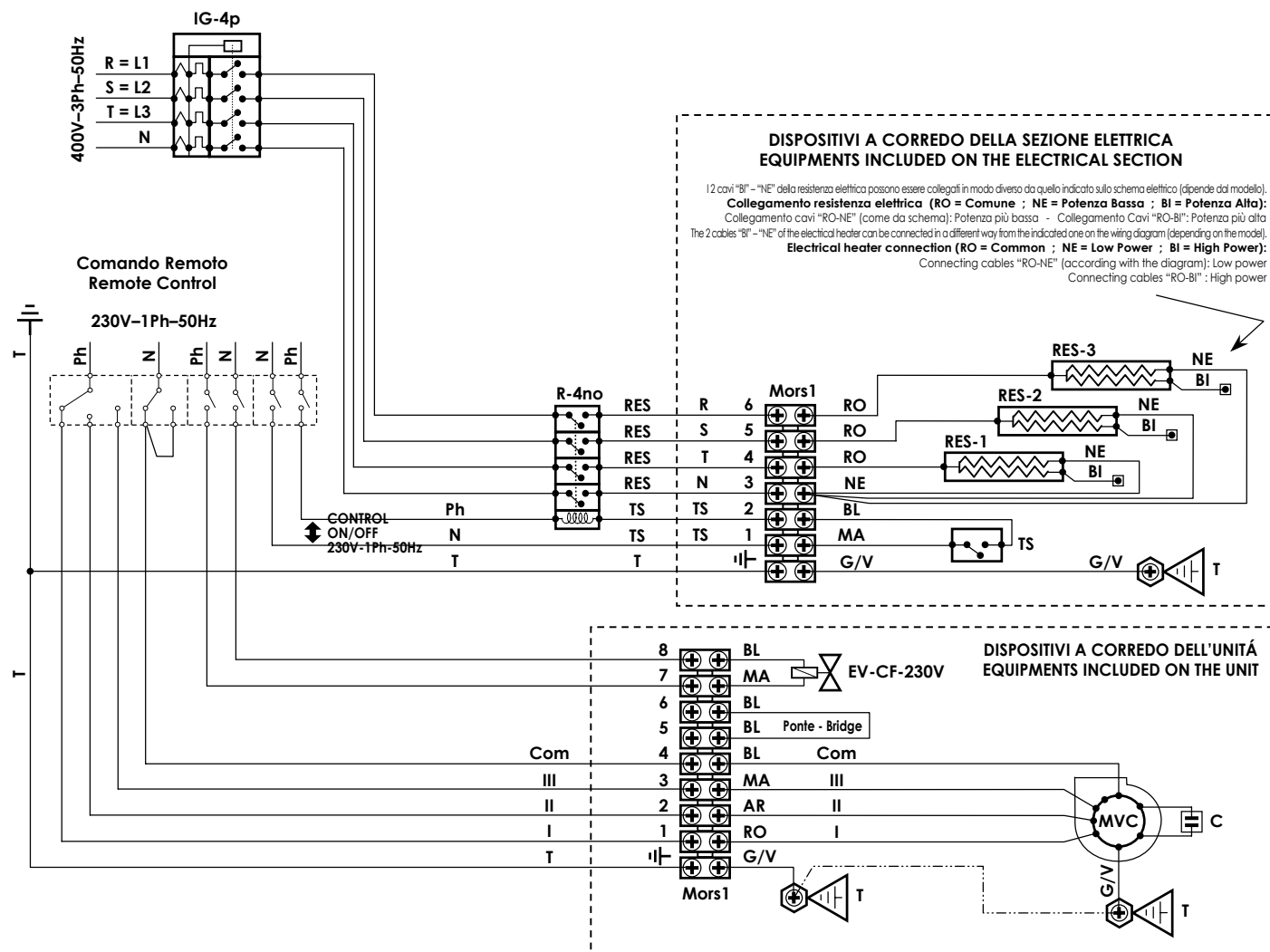
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLERAlimentazione elettrica : Motore e regolazione **230V - 1Ph - 50Hz**  
Power supply : Motor and RegulationAlimentazione elettrica : Resistenze elettriche **400V - 3Ph - 50Hz**  
Power supply : Electrical heaters

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Basso ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsetti <span>era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS</b> Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>Mors1</b> Morsetti <span>era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
<b>EV-CF-230V</b> Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b> Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b> Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

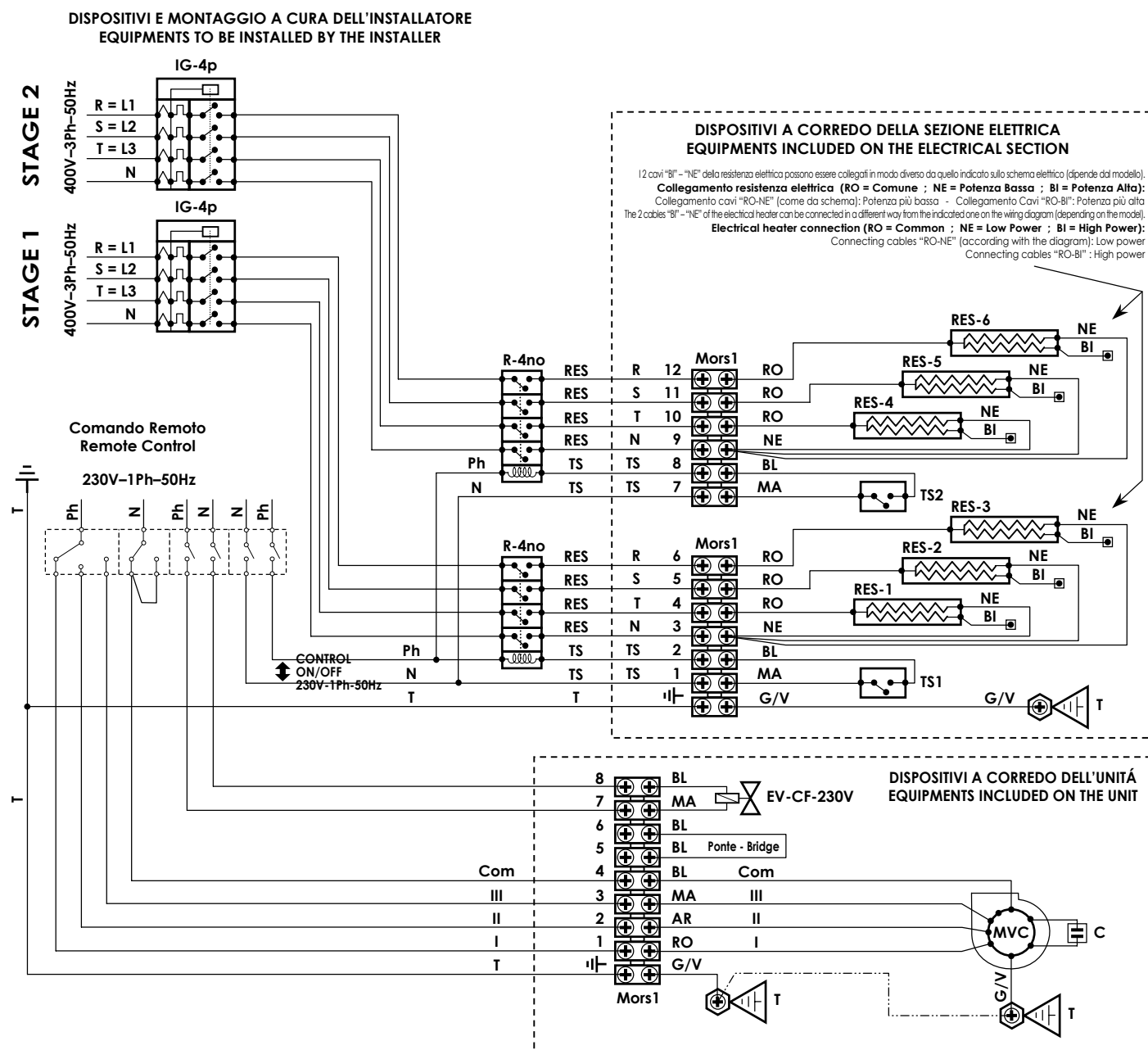
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

**2x3RES-400V-2stages + EV-CF-230V**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-B008**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Alimentazione elettrica : Motore e regolazione**  
**Power supply : Motor and Regulation**

**230V - 1Ph - 50Hz**

**Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche**  
**Power supply : Electrical heaters**

**400V - 3Ph - 50Hz**

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE": Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE": Low power
- Connecting cables "RO-BI": High power

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unit ) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unit� - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsetti <span>era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS1</b> Termostato di sicurezza N� 1 - Safety thermostat No. 1
<b>Mors1</b> Morsetti <span>era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>TS2</b> Termostato di sicurezza N� 2 - Safety thermostat No. 2
<b>EV-CF-230V</b> Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N� 1 – Electric heater No. 1
Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N� 2 – Electric heater No. 2
	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N� 3 – Electric heater No. 3
	<b>RES-4</b> Resistenza elettrica N� 4 – Electric heater No. 4
	<b>RES-5</b> Resistenza elettrica N� 5 – Electric heater No. 5
	<b>RES-6</b> Resistenza elettrica N� 6 – Electric heater No. 6

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b>	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b>	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNIT  !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

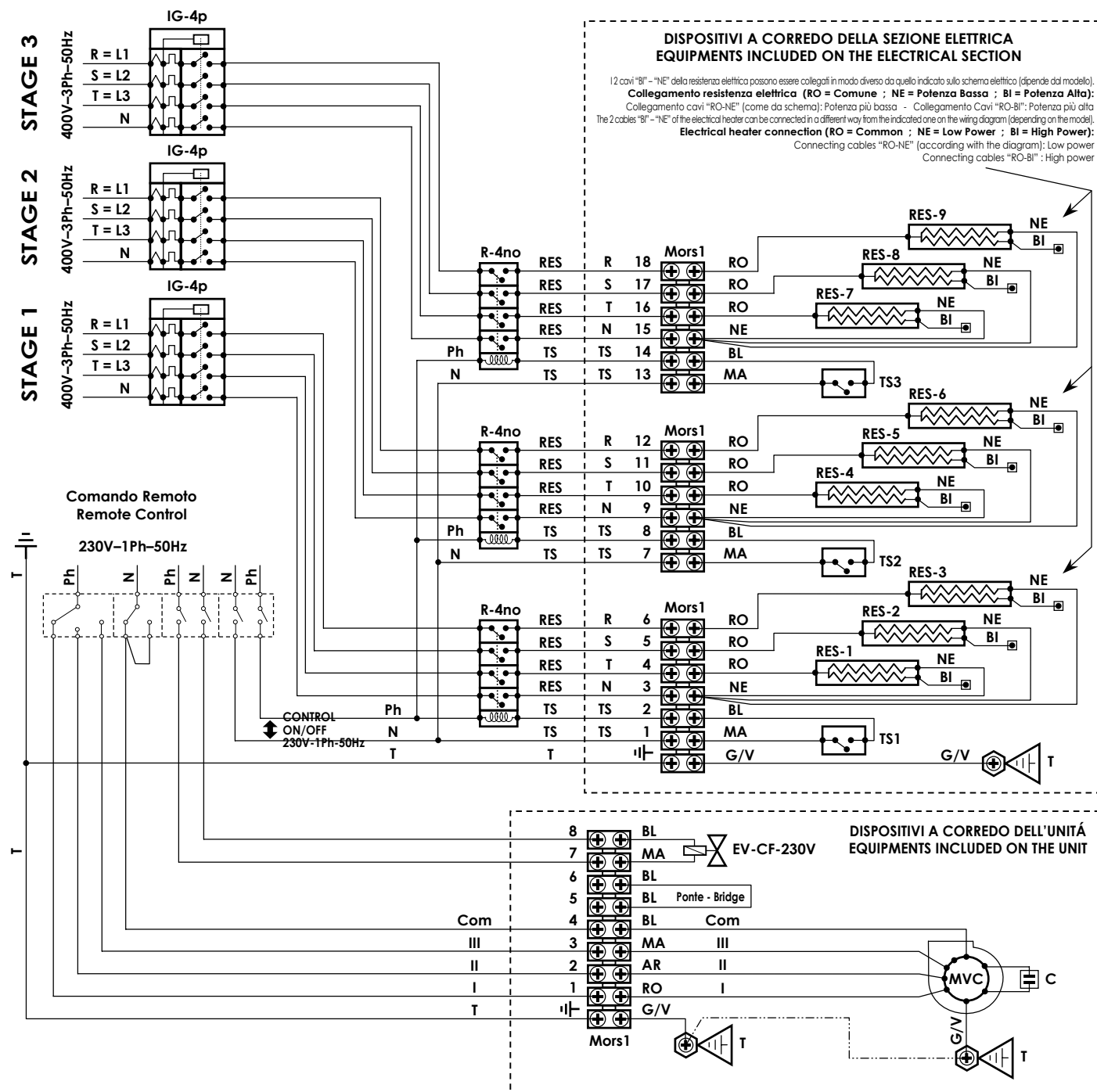
Principali accessori  
Main accessories

# 3x3RES-400V-3stages + EV-CF-230V

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-B009**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

DISPOSITIVI E MONTAGGIO A CURA DELL'INSTALLATORE  
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED BY THE INSTALLER



Alimentazione elettrica : Motore e regolazione **230V - 1Ph - 50Hz**  
Power supply : Motor and Regulation

Alimentazione elettrica : Resistenze elettriche **400V - 3Ph - 50Hz**  
Power supply : Electrical heaters

Assicurarsi che la resistenza venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando deve dare il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica solo quando il ventilatore sta funzionando !!)

Make sure that the electrical heater is electrically fed only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel must give the consensus to operate to the electrical heater only when the fan is working !!)

**Collegamento resistenza elettrica**  
(RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

- Collegamento cavi "RO-NE" : Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI" : Potenza più alta

**Electrical heater connection**  
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		


**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

Unità - Unit	Sezione elettrica – Electrical section
<b>MVC</b> Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b> Condensatore - Capacitor	<b>TS1</b> Termostato di sicurezza N° 1 - Safety thermostat No. 1
<b>Mors1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>TS2</b> Termostato di sicurezza N° 2 - Safety thermostat No. 2
<b>EV-CF-230V</b> Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off	<b>TS3</b> Termostato di sicurezza N° 3 - Safety thermostat No. 3
Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	<b>RES-1</b> Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
	<b>RES-2</b> Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
	<b>RES-3</b> Resistenza elettrica N° 3 – Electric heater No. 3
	<b>RES-4</b> Resistenza elettrica N° 4 – Electric heater No. 4
	<b>RES-5</b> Resistenza elettrica N° 5 – Electric heater No. 5
	<b>RES-6</b> Resistenza elettrica N° 6 – Electric heater No. 6
	<b>RES-7</b> Resistenza elettrica N° 7 – Electric heater No. 7
	<b>RES-8</b> Resistenza elettrica N° 8 – Electric heater No. 8
	<b>RES-9</b> Resistenza elettrica N° 9 – Electric heater No. 9

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-4p</b>	Interruttore magnetotermico generale (400V - 4 contatti: Fase1, Fase2, Fase3, Neutro) - General magnetothermic switch (400V - 4 contacts: Phase1, Phase2, Phase3, Neutral)
<b>R-4no</b>	Relay con 4 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 4 normal open contacts (with 220V actuator)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !**

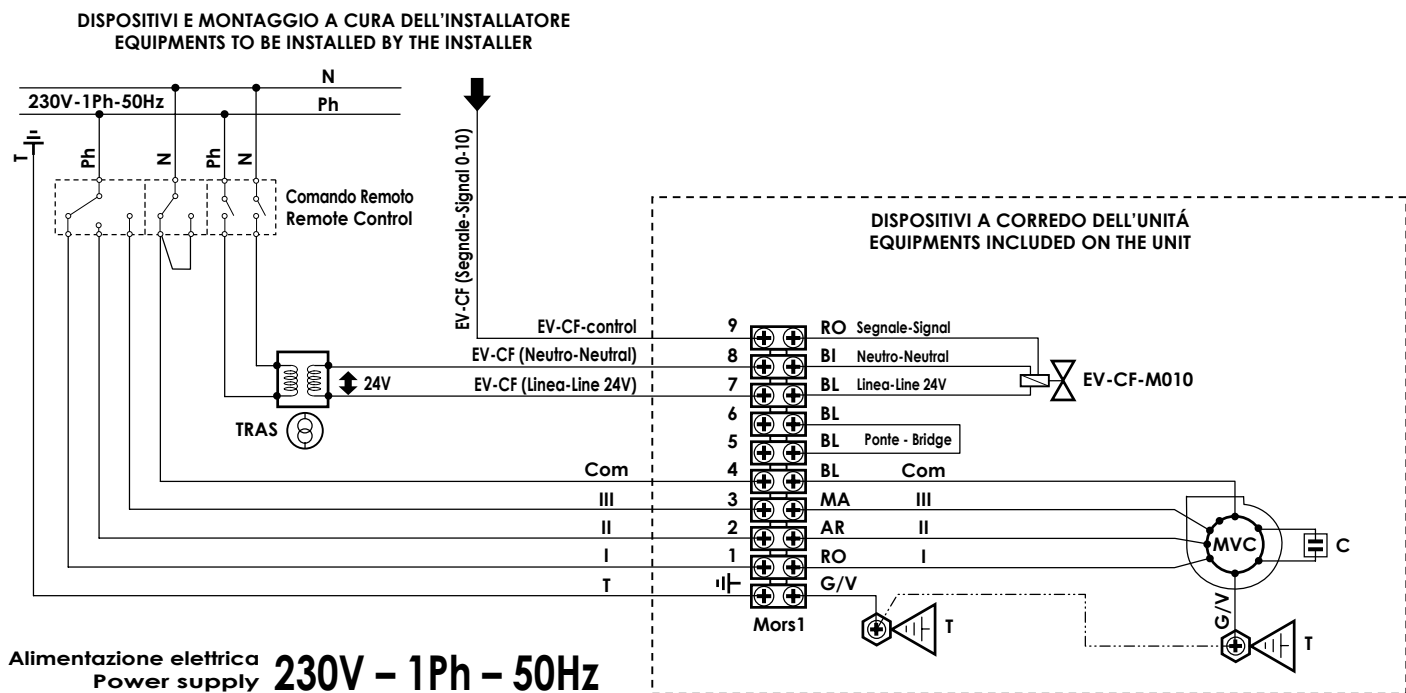
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc..** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-M010</b>	Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !

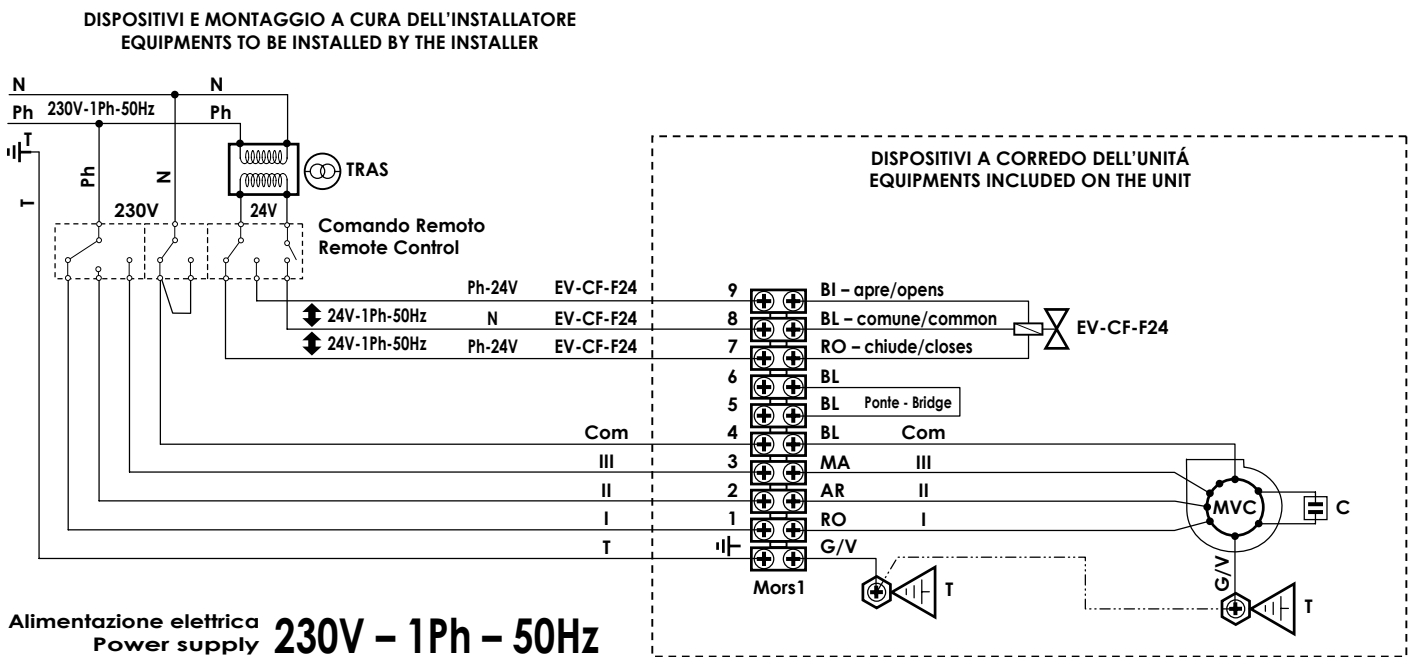
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-F24</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

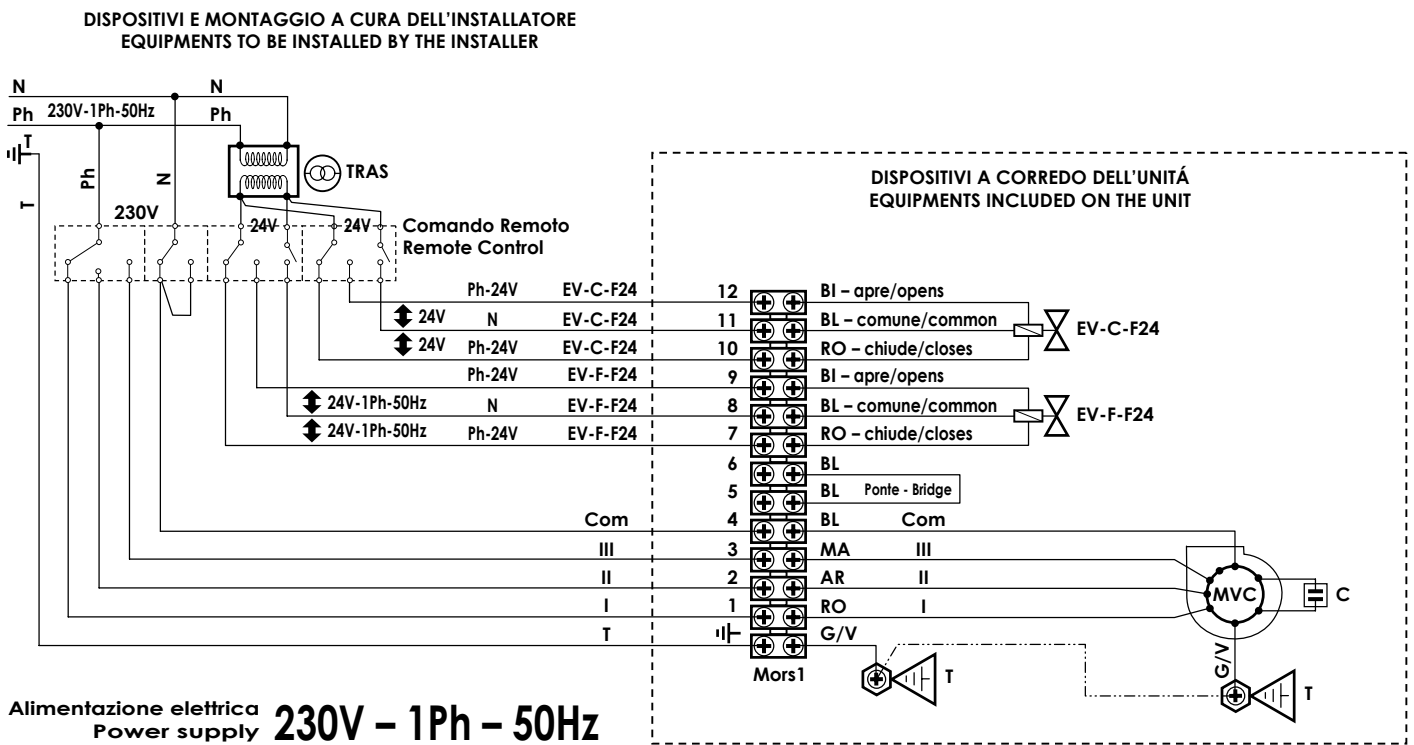
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÁ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-F24</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	
<b>EV-C-F24</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

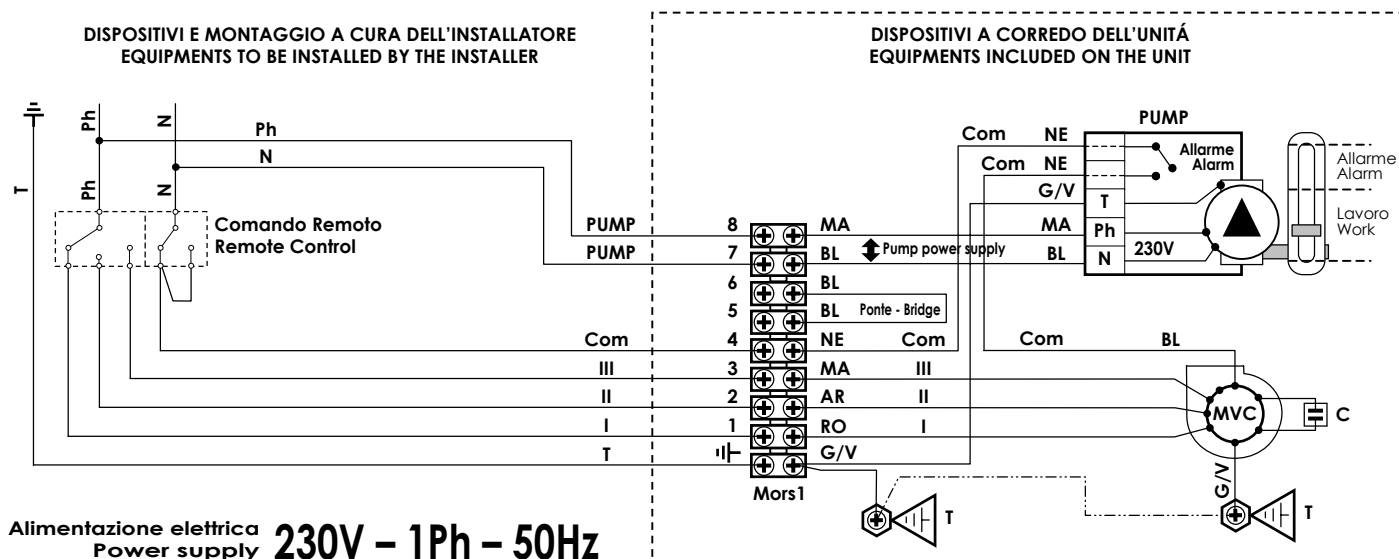
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories**PUMP**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**MRS1-B014****Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Nota:** Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MV" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP"  
**Note:** Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MV" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



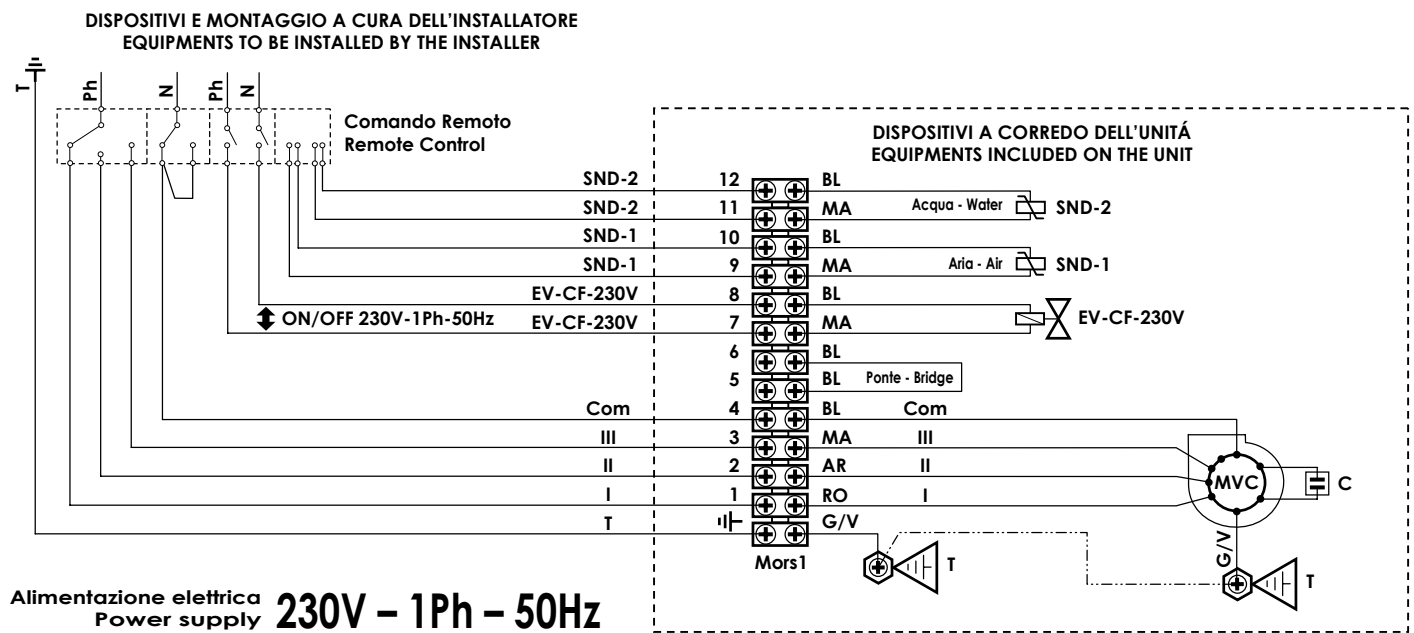
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti <span style="font-size: 0.8em;">era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>SND-1</b>	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor	
<b>SND-2</b>	Sonda temperatura acqua – Water temperature sensor	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

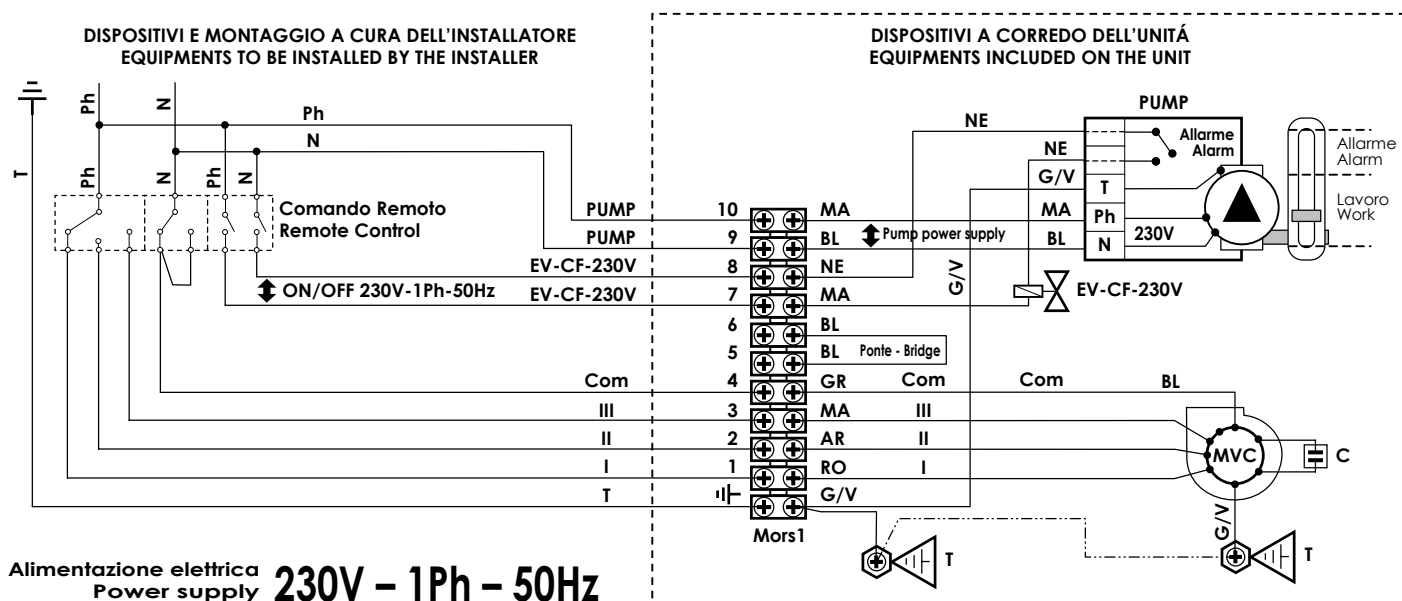
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories**EV-CF-230V + PUMP**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-B016****Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Nota:** Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-CF" è controllata dal contatto di allarme della pompa "PUMP"  
**Note:** Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "EV-CF" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

**Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

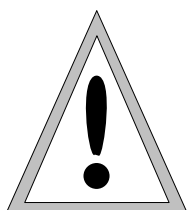
**MRS 1** Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V)
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)



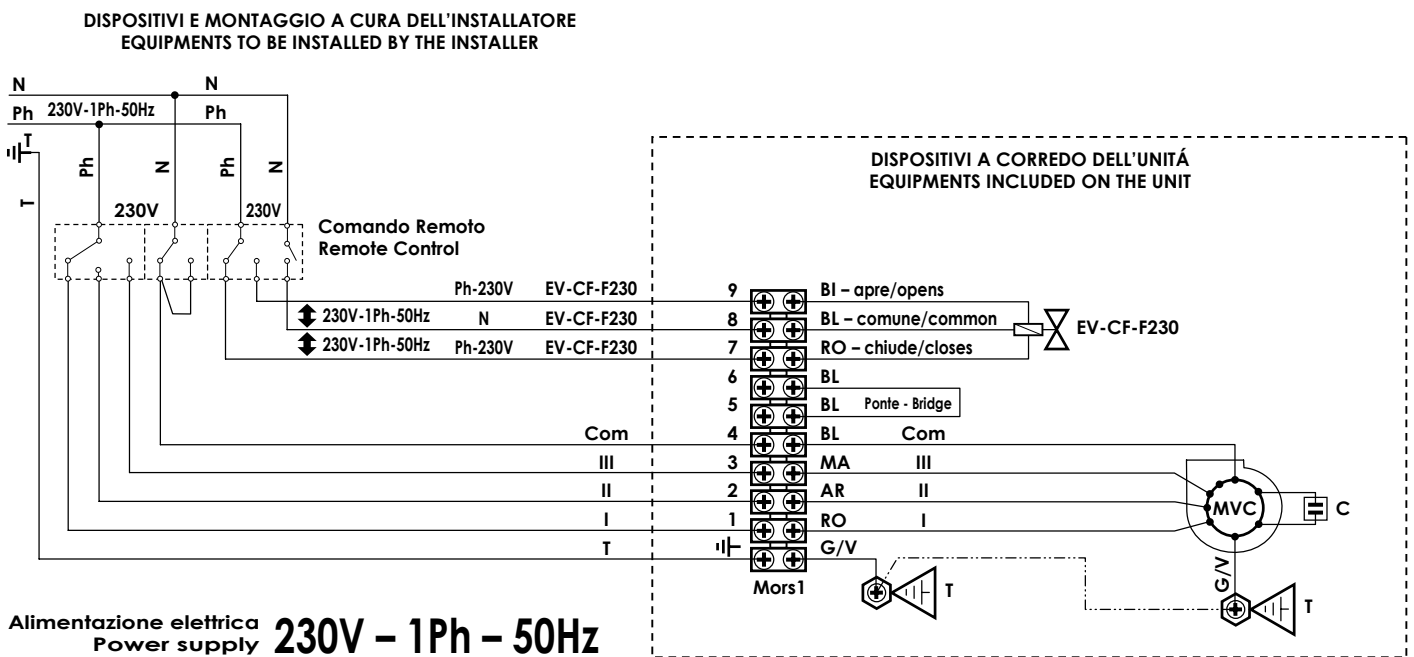
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-CF-F230</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante) Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

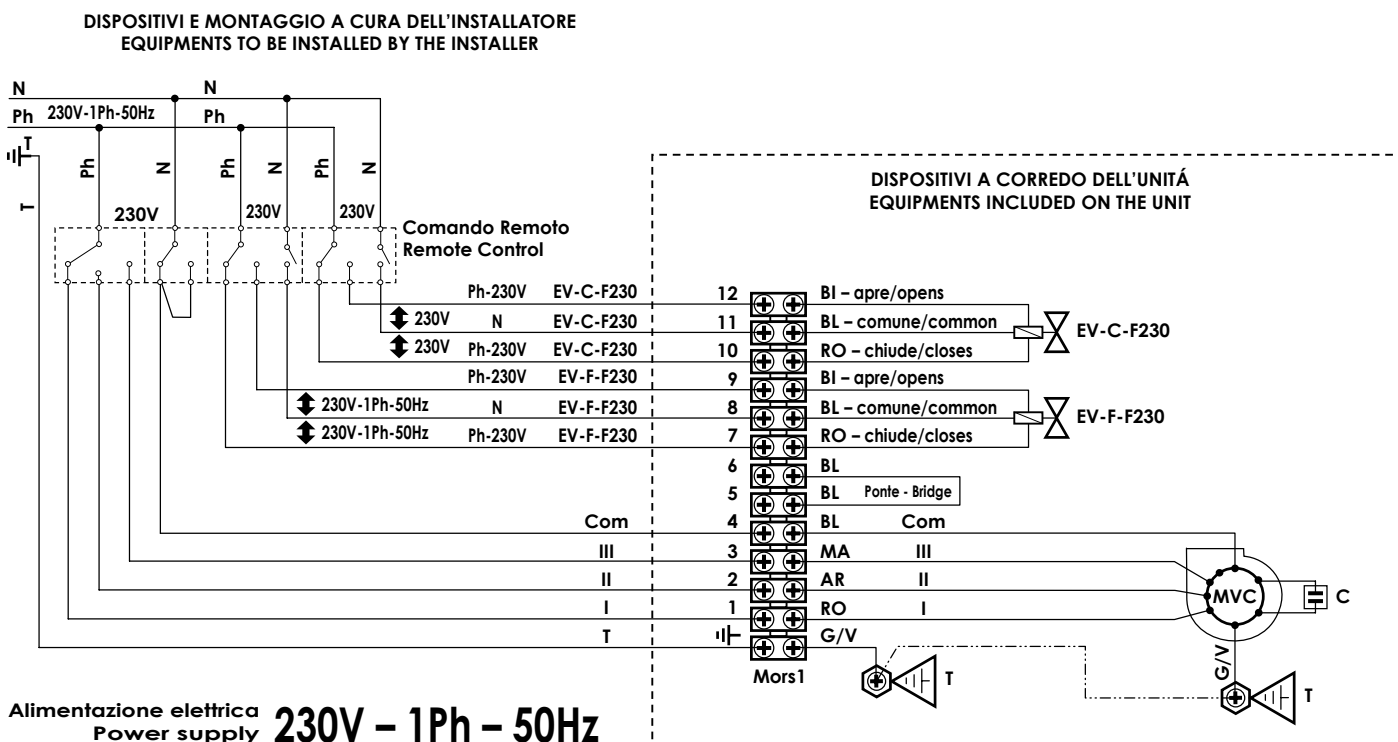
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



Principali accessori  
Main accessories**EV-F-F230 + EV-C-F230 (Cazzaniga EMU230)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1-B018**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

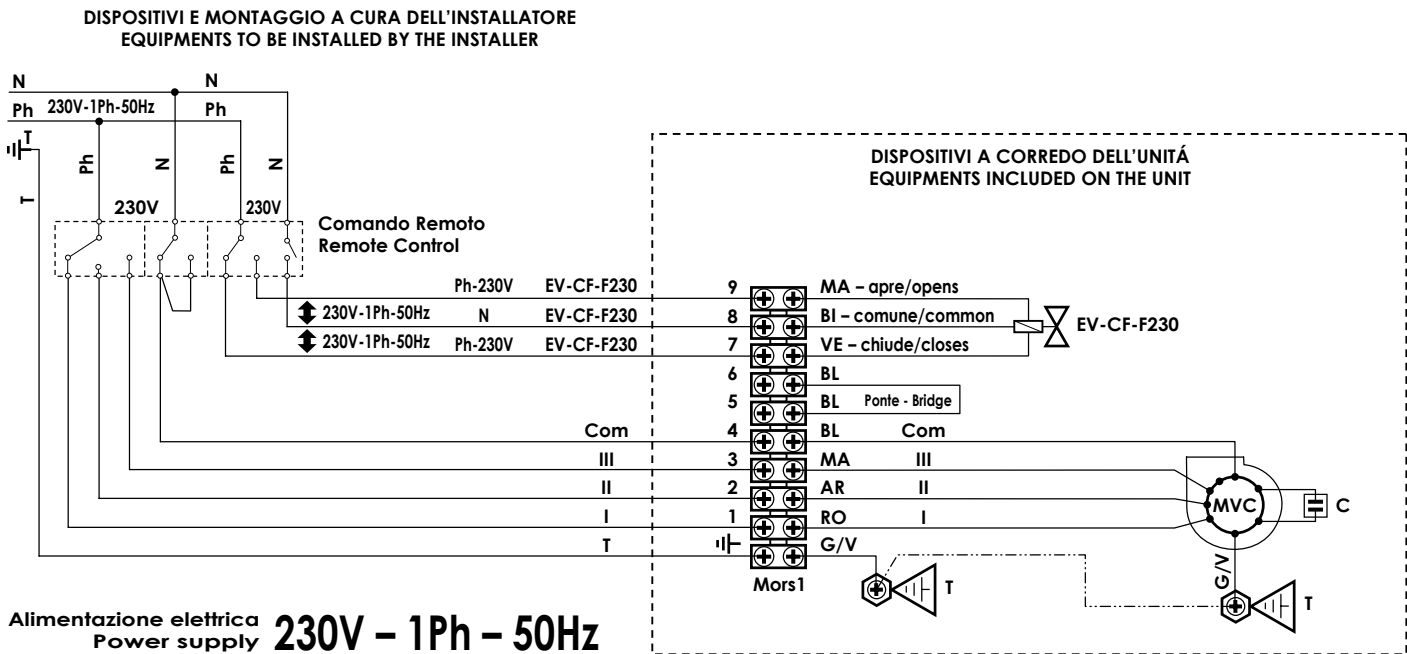
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-F230</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)	
<b>EV-C-F230</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante) - Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)	

**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!****ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !****Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!****ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections****A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>VE</b>	Verde - Green
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	<b>EV-CF-F230</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante) Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

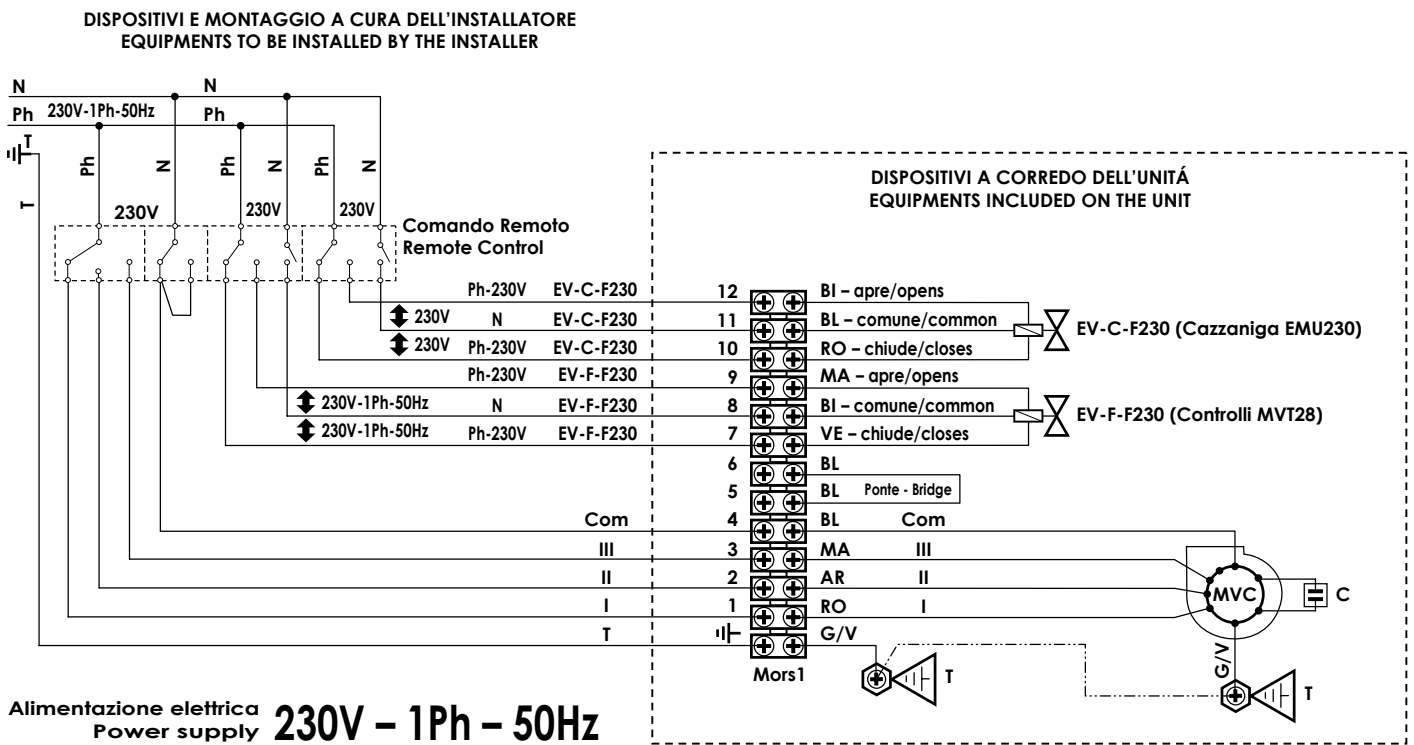
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>VE</b>	Verde - Green
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed		
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		
		<b>E – Est</b>	Estate – Summer
		<b>I – Inv</b>	Inverno – Winter

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors1</b>	Morsetti <span>era</span> tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>EV-F-F230</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 230V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>EV-C-F230</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 230V (Flottante) – Heating electrovalve 3 Points 230V (Floating)



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

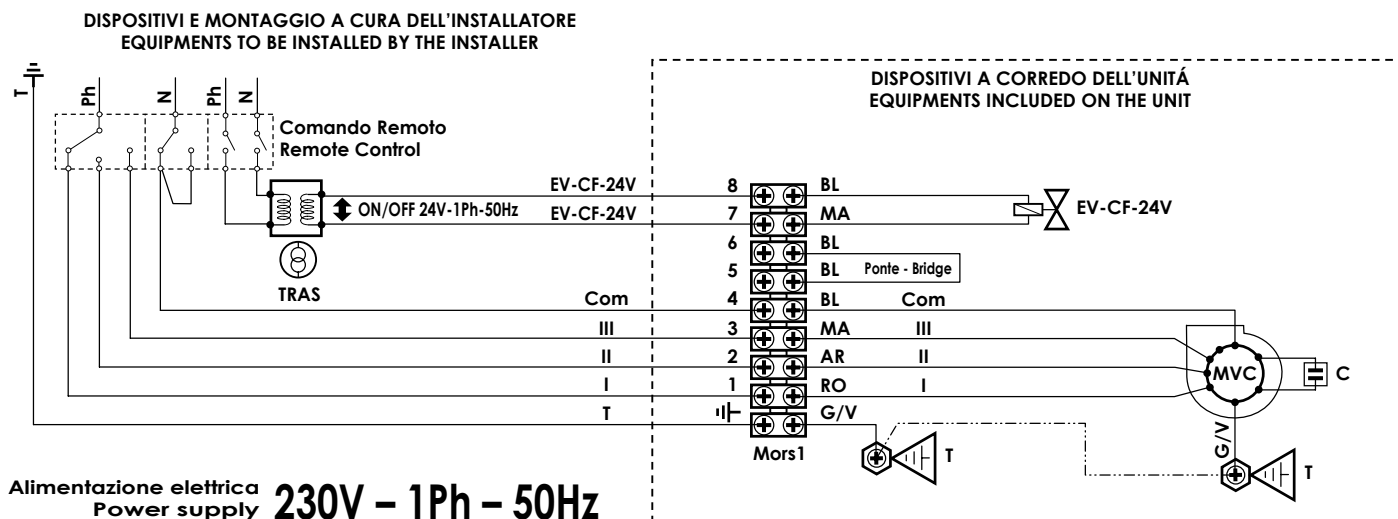
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories**EV-CF-24V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**MRS1 - B021**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

**R = L1** Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)  
**S = L2** Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)  
**T = L3** Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)  
**Ph** Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)  
**N** Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)  
**T** Terra - Earth  
**Com** Comune - Common  
**ComI** Comune Inverno - Common Winter  
**ComE** Comune Estate - Common Summer  
**I** Velocità Minima - Min. speed  
**II** Velocità Media - Med. speed  
**III** Velocità Massima - Max. speed

**G/V** Giallo/Verde - Yellow/Green  
**MA** Marrone - Brown  
**BL** Blu - Blue  
**NE** Nero - Black  
**RO** Rosso - Red  
**BI** Bianco - White  
**GR** Grigio - Grey  
**VI** Viola - Violet  
**AR** Arancione - Orange

**E - Est** Estate - Summer  
**I - Inv** Inverno - Winter

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

**MVC** Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor  
**C** Condensatore - Capacitor  
**Mors1** Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board  
**EV-CF-24V** Elettrovalvola caldo/freddo 24V on/off - Heating/Cooling electrovalve 24V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI**  
**EQUIPMENTS NOT SUPPLIED****TRAS** Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V

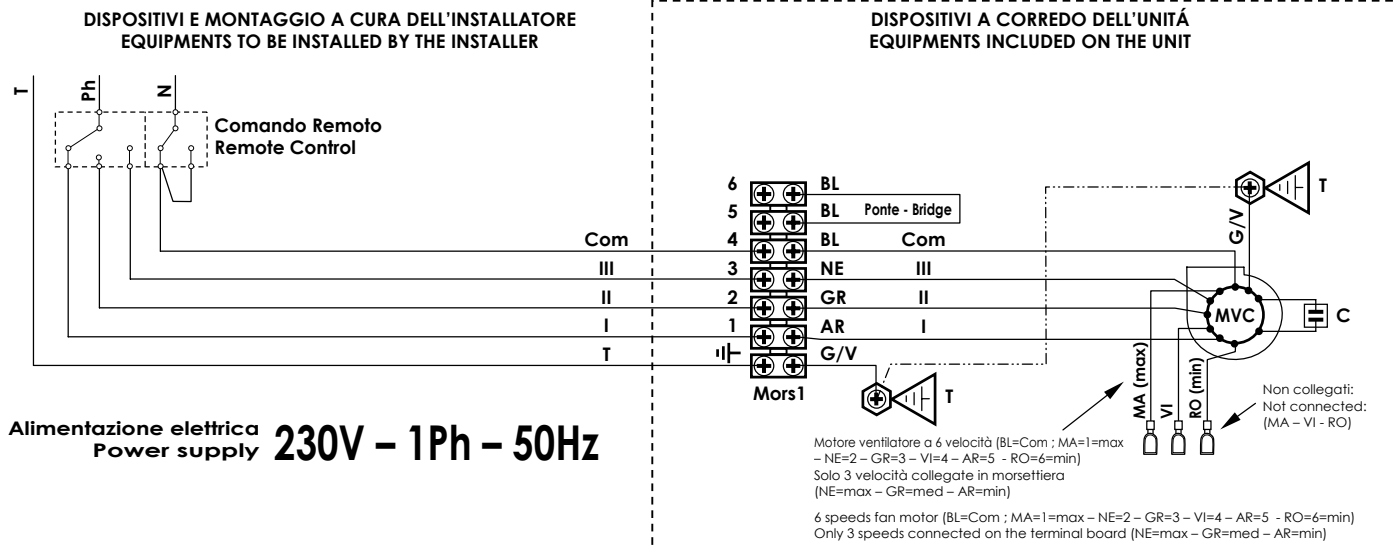
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections****A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsetti e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

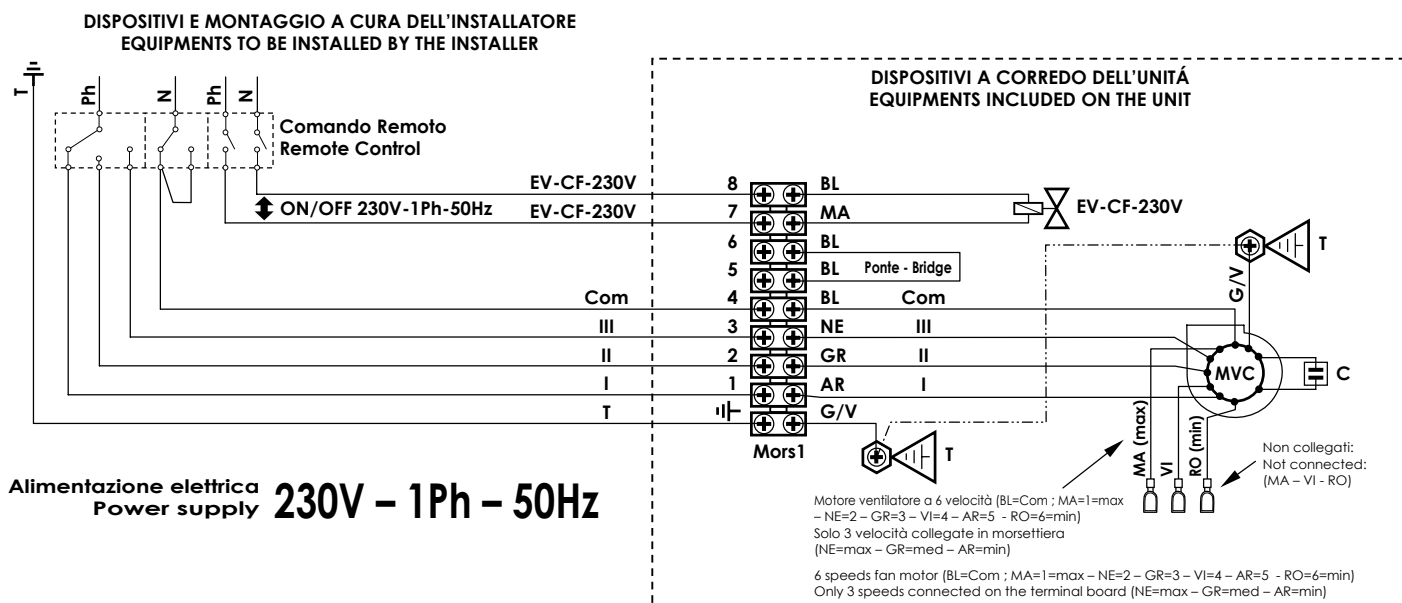


**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

**Schema elettrico interno - Internal wiring diagram**

**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	



**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

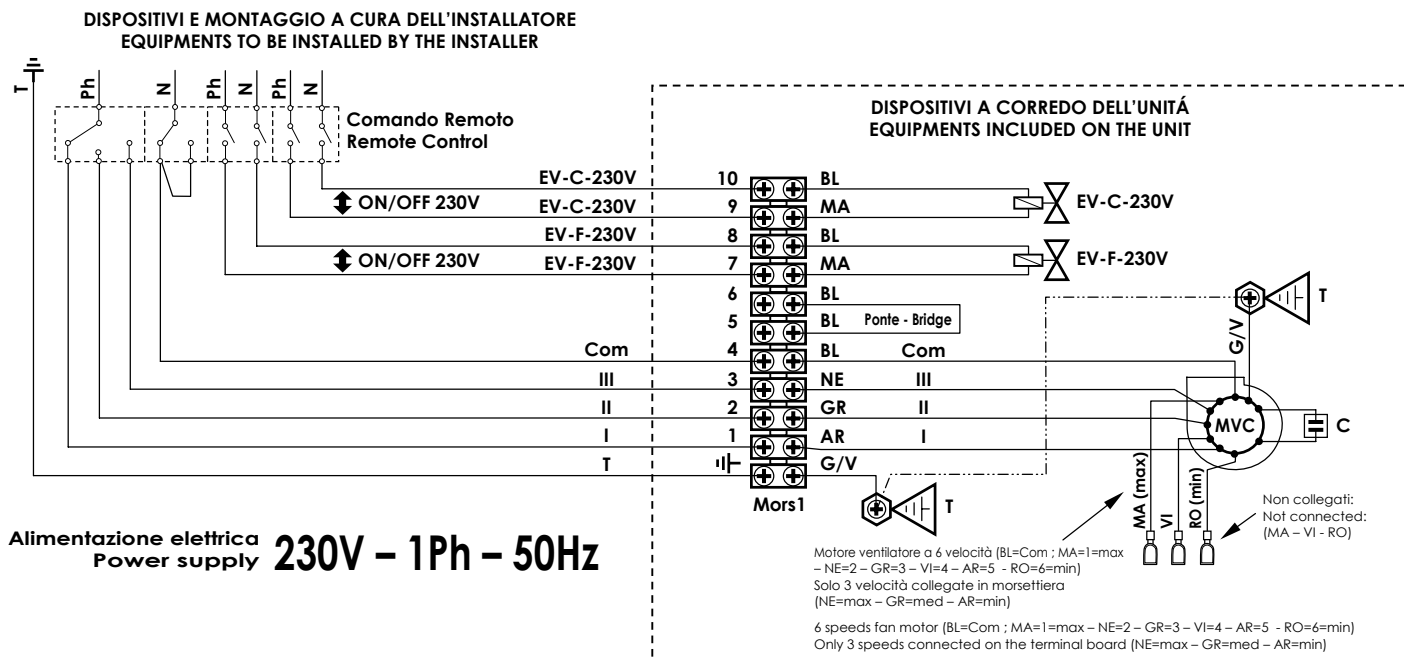
**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories

**EV-F-230V + EV-C-230V**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

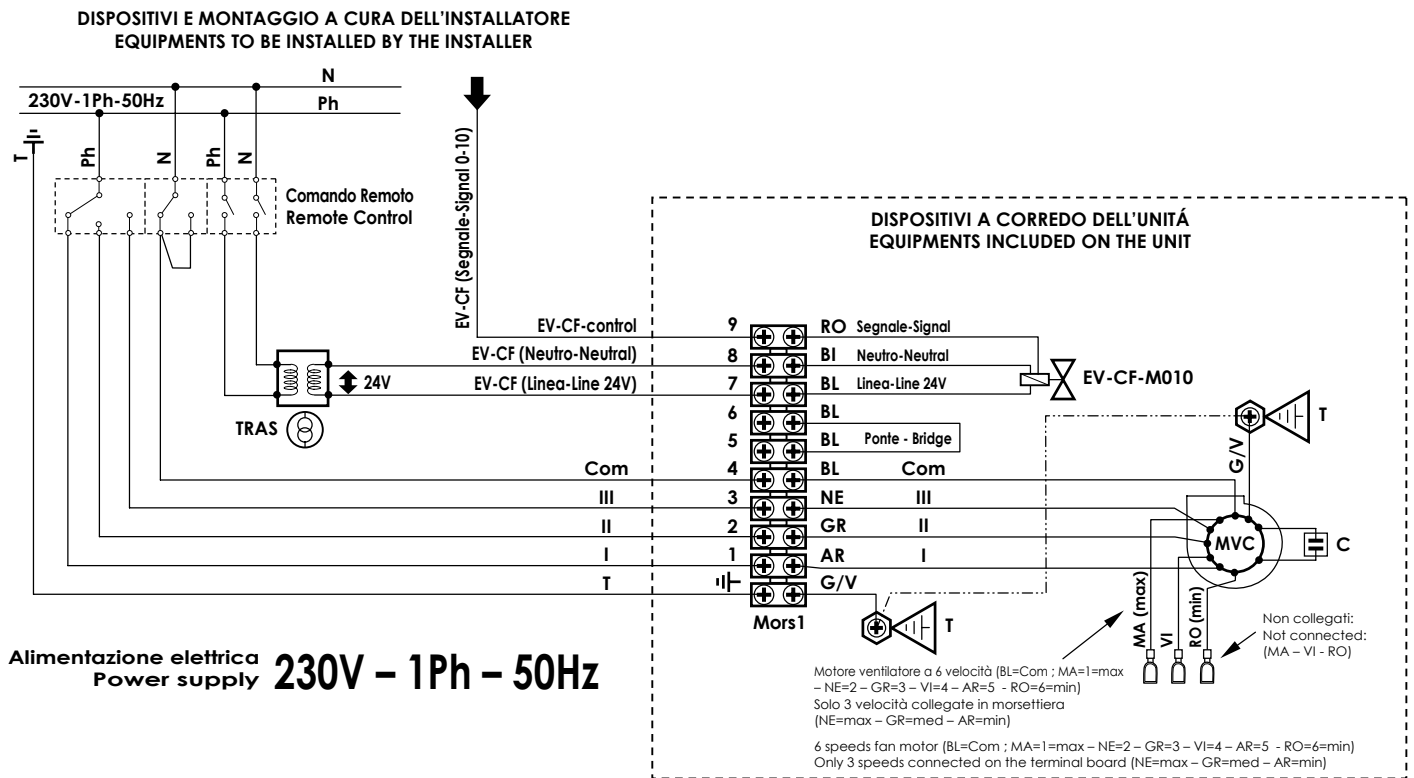
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories

**EV-CF-M010** (Cazzaniga EMU010)

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsettiere per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsettiere tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

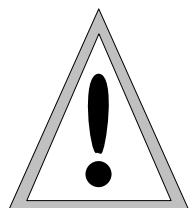
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsettiere tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-M010</b>	Elettrovalvola caldo/freddo modulante (Segnale di controllo 0-10 V ; Alimentazione elettrica 24V ~ derivata da trasformatore di sicurezza) Modulating Heating/Cooling electrovalve (Control signal 0-10 V ; Power supply 24V ~ derived by safety transformer)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

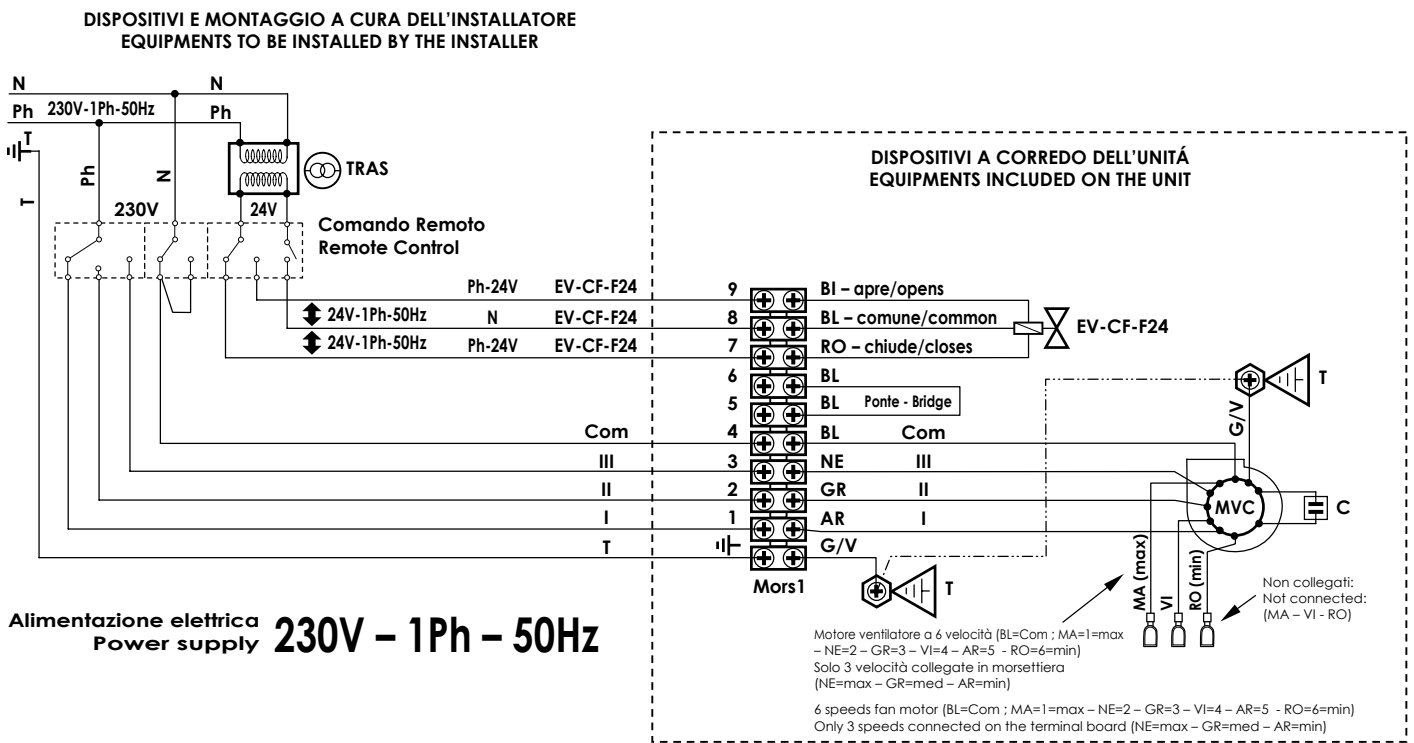
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-F24</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating/Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V – Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

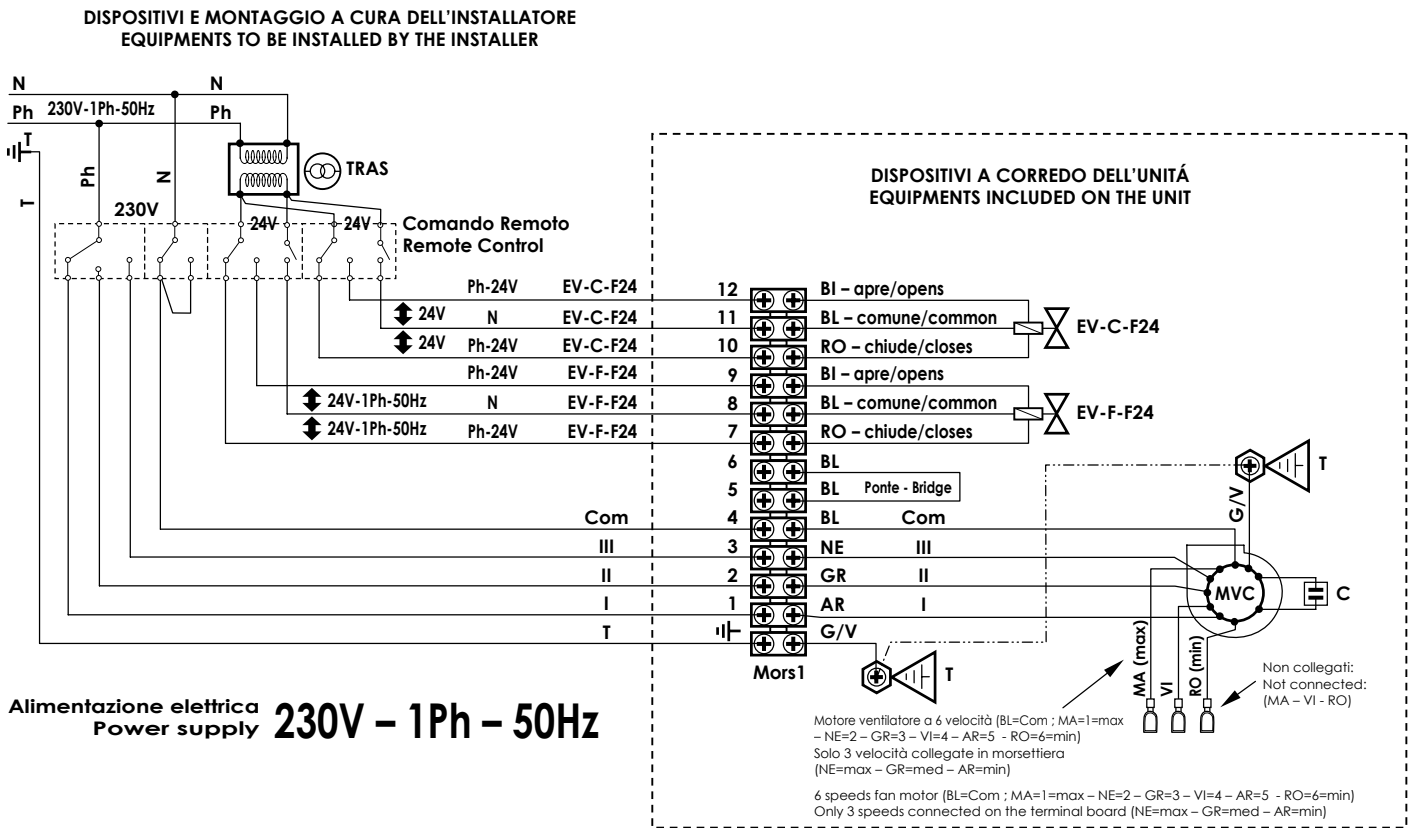
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsetti e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetti tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-F-F24</b>	Elettrovalvola freddo 3 Punti 24V (Flottante) - Cooling electrovalve 3 Points 24V (Floating)	
<b>EV-C-F24</b>	Elettrovalvola caldo 3 Punti 24V (Flottante) - Heating electrovalve 3 Points 24V (Floating)	

COMPONENTI NON FORNITI  
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V - Transformer 230V/24V
-------------	---



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

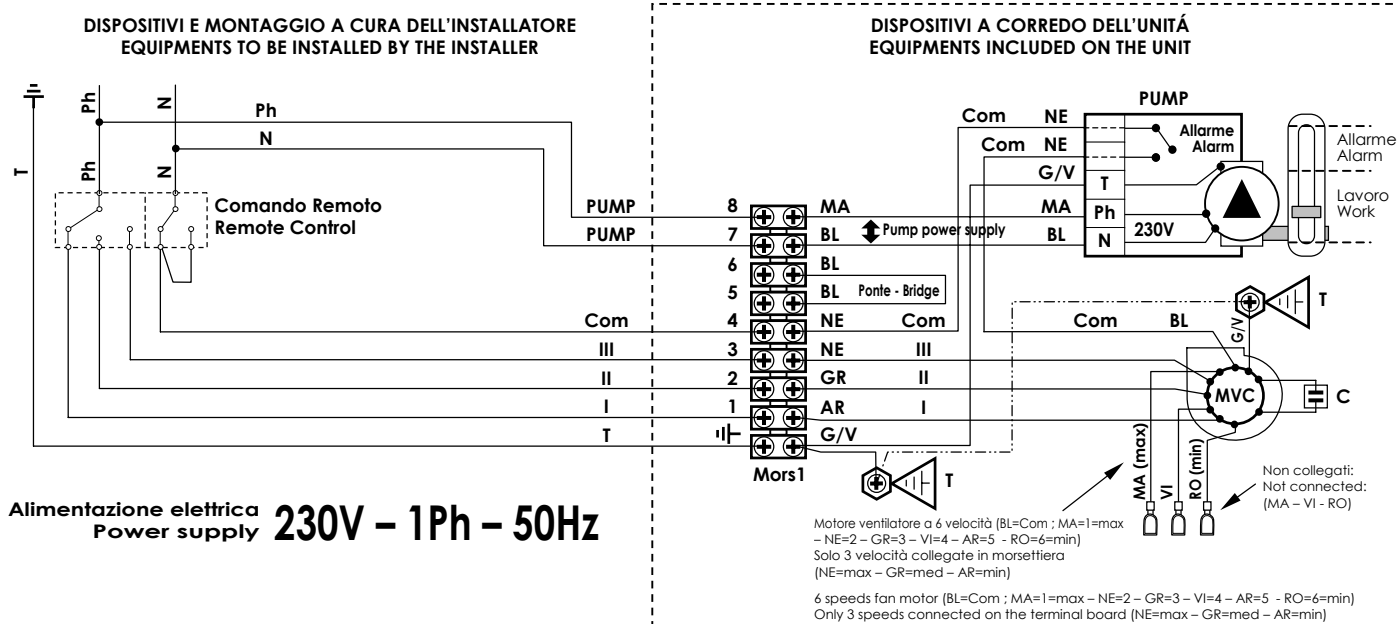
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Principali accessori  
Main accessories**PUMP**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**MRS1-B108**

## Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



**Nota:** Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: Il motore "MV" è controllato dal contatto di allarme della pompa "PUMP"

**Note:** Condensate pump always supply (In any case "PUMP" is working only in presence of condensate). Safety control: The "MV" motor is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

**Morsetti per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) - Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)**

**MRS 1** Morsetti tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) - Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) - Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) - Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E - Est</b>	Estate - Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno - Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>Mors1</b>	Morsettiere tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		



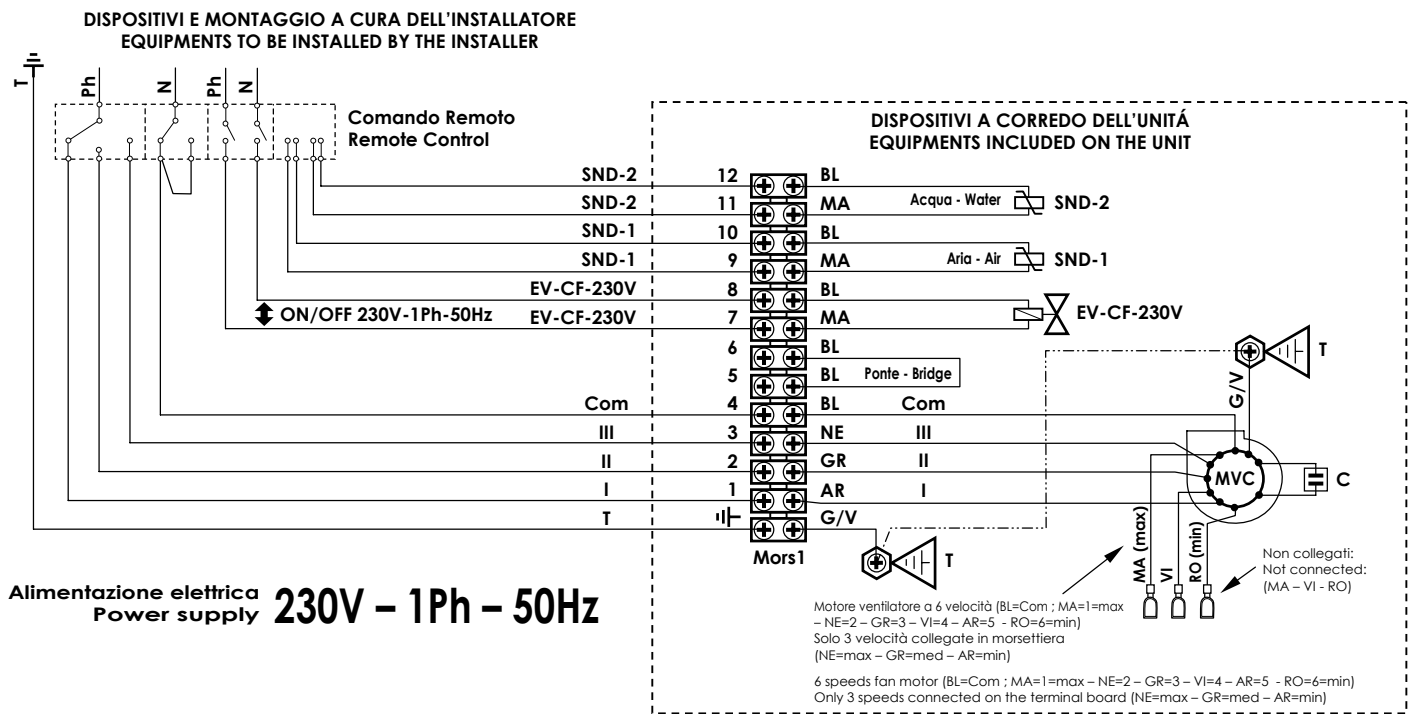
**Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!**

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**  
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Morsetteria per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità) – Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

MRS 1 Morsetteria tipo "Mamut" "Mammoth" type terminal board

<b>R = L1</b>	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>S = L2</b>	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T = L3</b>	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>VI</b>	Viola - Violet
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>AR</b>	Arancione - Orange
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>E – Est</b>	Estate – Summer
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>I - Inv</b>	Inverno – Winter
<b>III</b>	Velocità Massima - Max. speed		

**1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.:** Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI  
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors1</b>	Morsetteria tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	
<b>SND-1</b>	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor	
<b>SND-2</b>	Sonda temperatura acqua – Water temperature sensor	



Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !