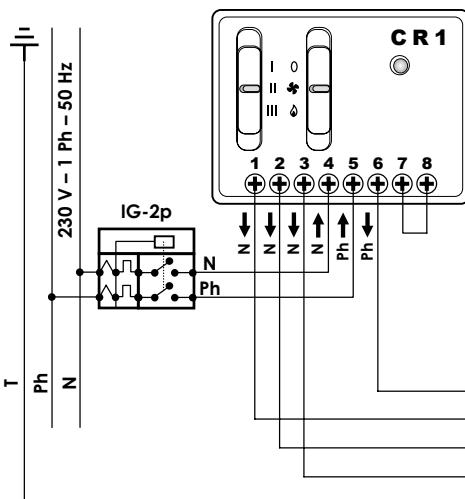


**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS1**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories 1xMRS1**

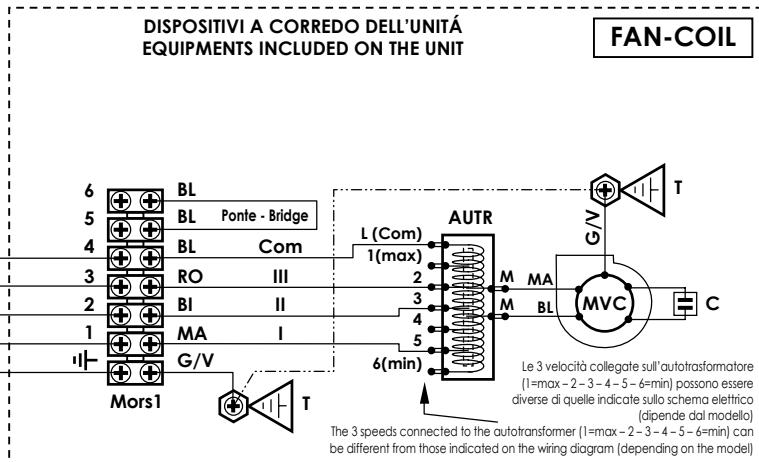
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica** Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<b>R = L1</b> Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	G/V 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>Coml</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> : 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>AUTR</b> Autotrasformatore – Autotransformer	
<b>Mrs1</b> Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b> Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato	Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
--	--

**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)	
---	--



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

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

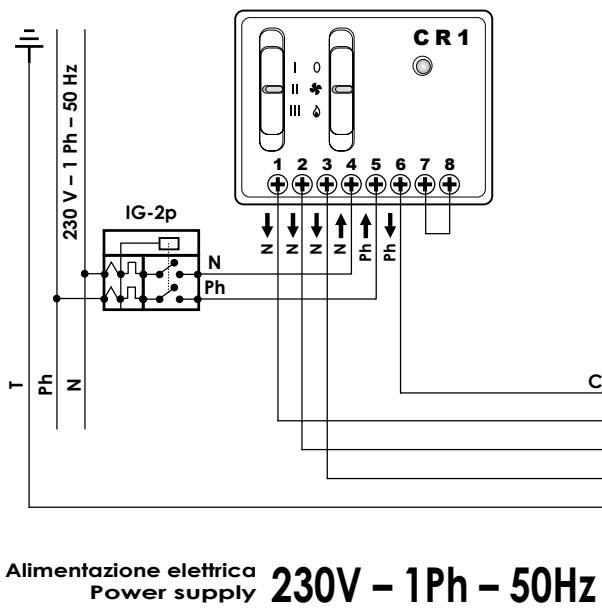
**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

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

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

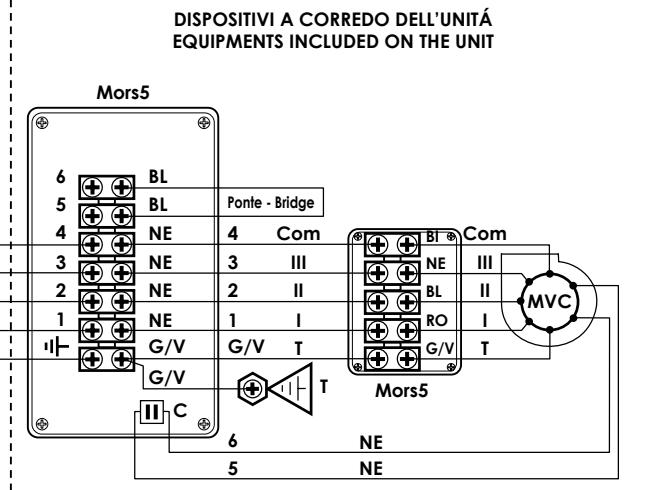
Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
REMOTE CONTROL (to be mounted 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)

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutti chiusi

**Est.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

**Inv.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

**Inv.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
------------	---

**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)
--------------	--



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

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

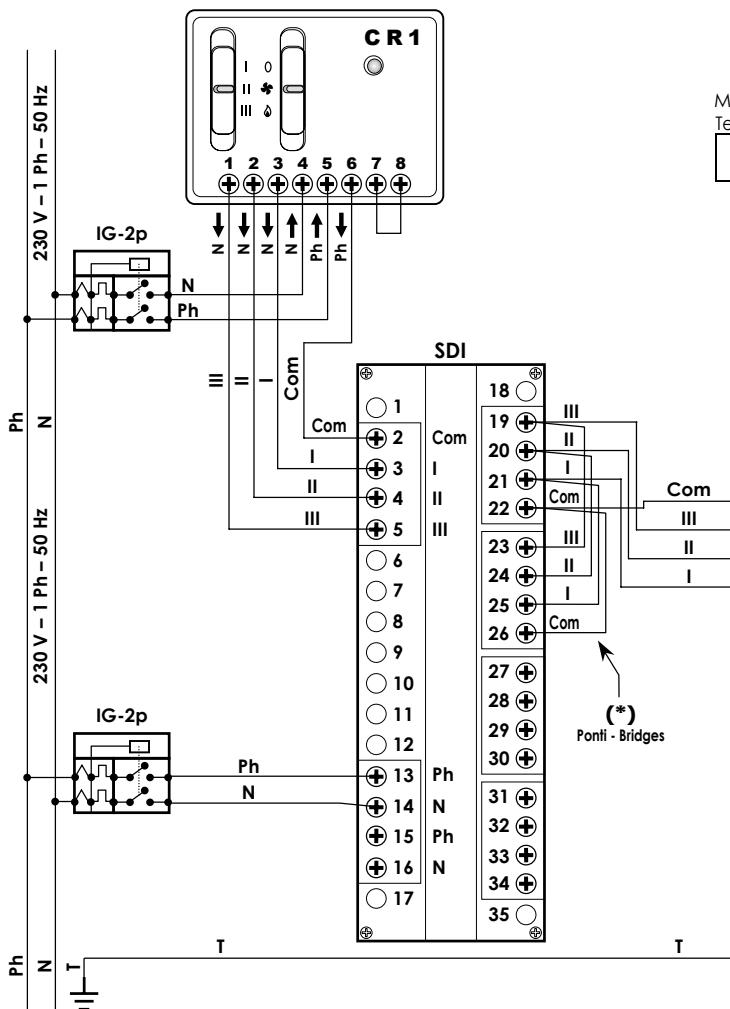
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

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

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

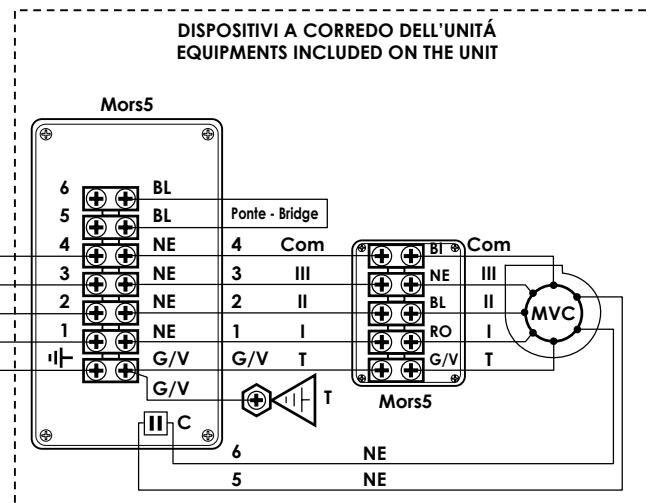
Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
REMOTE CONTROL (to be mounted 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)

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



Alimentazione elettrica  
Power supply **230V – 1Ph – 50Hz**

(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + SDI + MRS5 (x 1 unit x 1 mot3V)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR1-C801**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each



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**

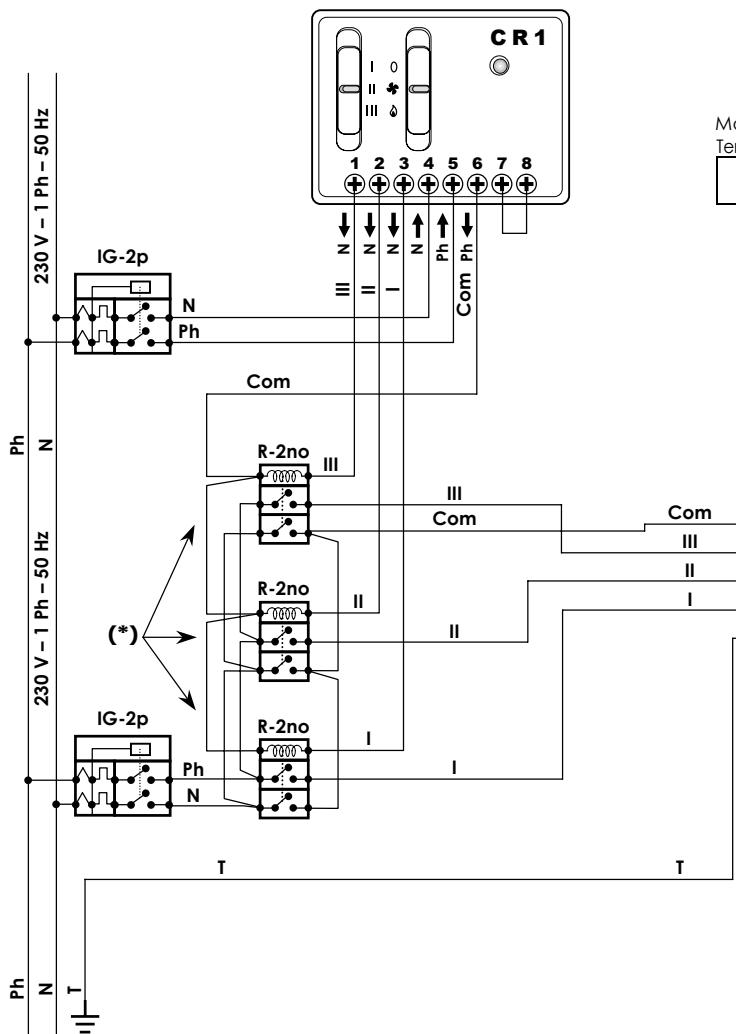
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + 3Relays + MRS5** (x 1unit x 1mot3V)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

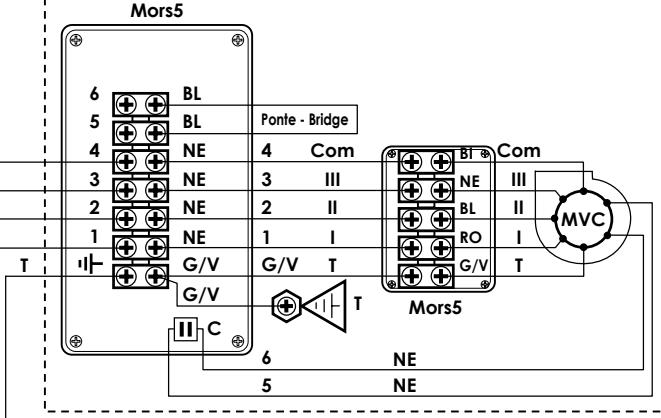
**CR1-C802**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 3xRelay (non forniti)  
 Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 3xRelay (not supplied)

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted 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)

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**


Alimentazione elettrica  
 Power supply **230V – 1Ph – 50Hz**

(\*) : Obbligatorio installare 3 Relays (uno per ogni velocità) in modo da separare la parte di comando dalla parte di potenza dell'unità.

Infatti l'assorbimento elettrico del motore ("Ampere" assorbiti) è superiore al massimo carico collegabile al comando remoto (Portata, in "Ampere", dei contatti di uscita del comando).

In alternativa ai 3 Relays, è possibile collegare una scheda di interfaccia "SDI", disponibile come accessorio.

(\*) : It's compulsory to install 3 Relays (one per each speed) in order to keep separate the control side from the unit power side. In fact the electric motor absorption (absorbed "Ampere") is higher than the remote control maximum connectable load (electrical capacity, in "Ampere", of the remote control output contacts).

Instead of 3 Relays, one can connect the interface chart accessory "SDI", available in our catalogue.

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + 3Relays + MRS5 (x 1unit x 1mot3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR1-C802**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 3xRelay (non forniti)  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 3xRelay (not supplied)**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutti chiusi	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>Est.:</b> "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	<b>Est.:</b> "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
<b>Inv.:</b> "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	<b>Inv.:</b> "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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 SULLA UNITÀ EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
------------	---

### **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>R-2no</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 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 !**

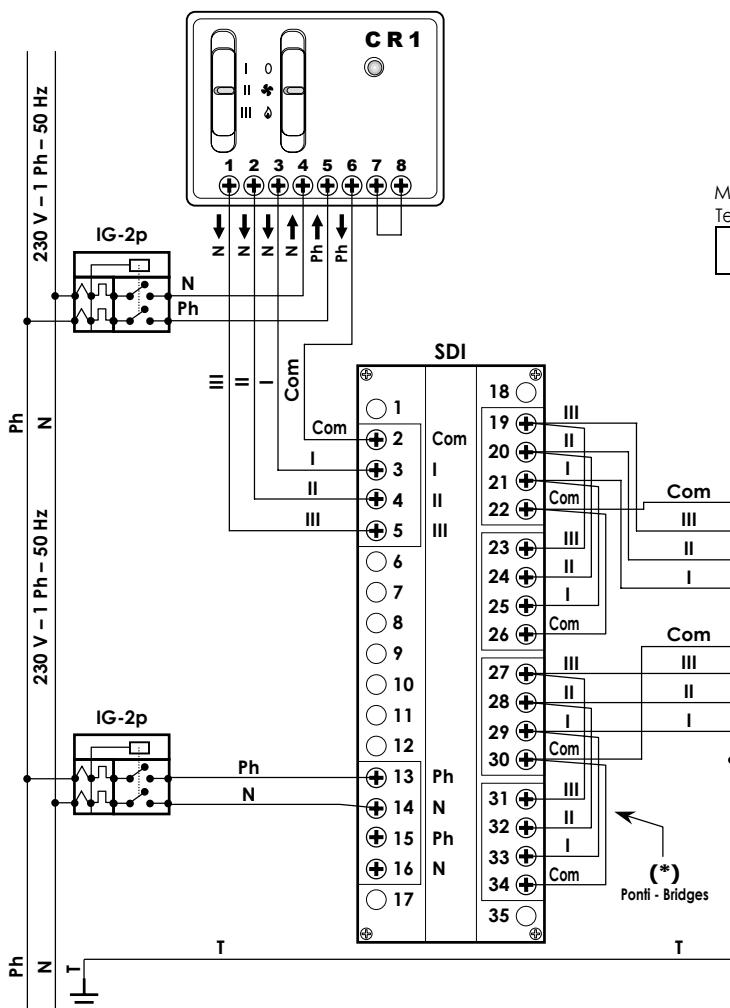
**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

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

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

Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)

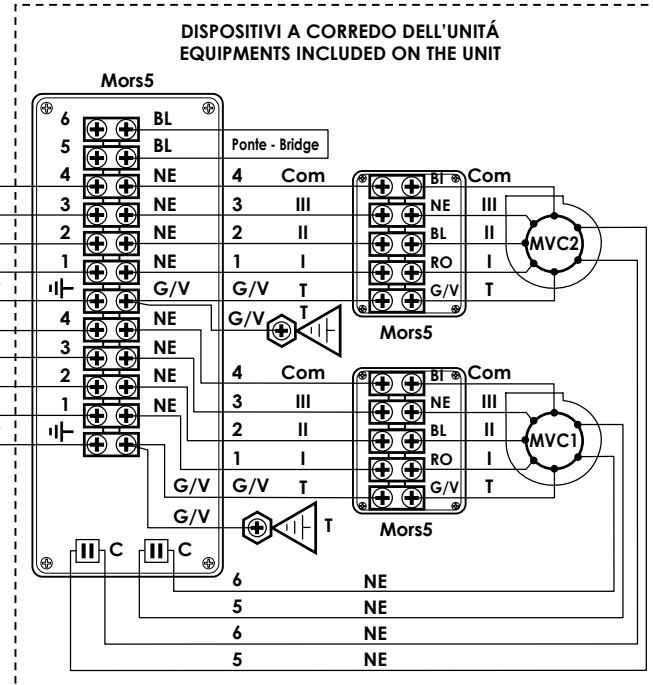


Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità)

Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + SDI + MRS5 (x 1 unit x 2mot3V)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR1-C803**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato)	Est.: "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato)	Inv.: "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A induttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!

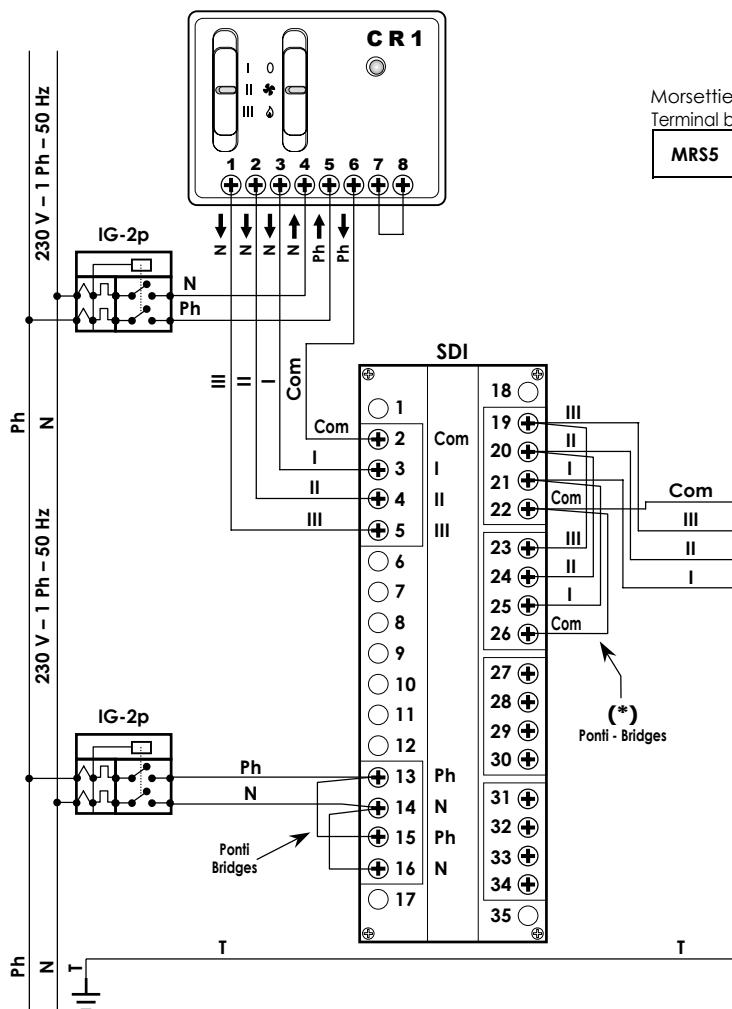
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI

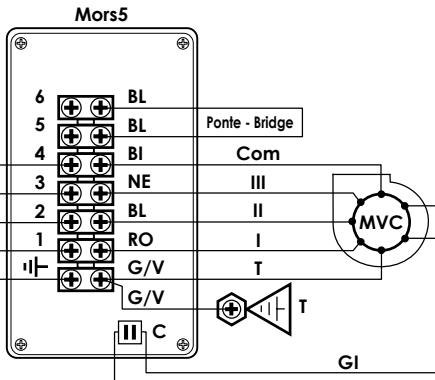
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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>GI</b>	Giallo - Yellow
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>VE</b>	Verde - Green
<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 morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

### **COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A induttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

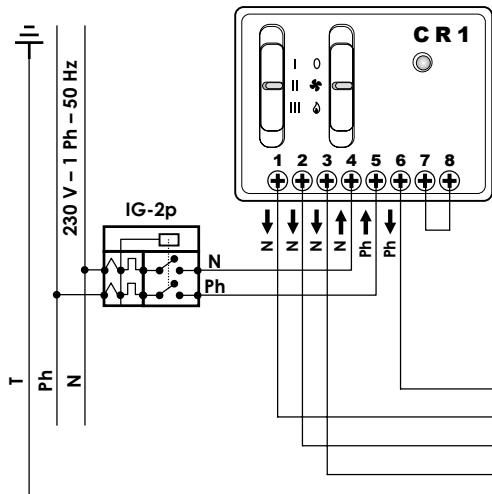
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

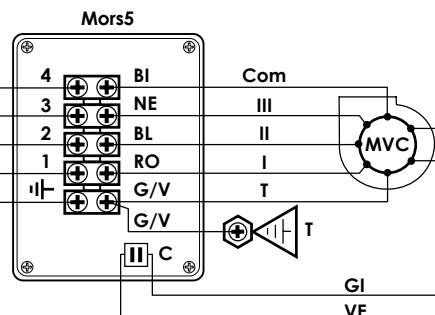


**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mountain" type terminal board inside IP 55 electrical box

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

**Inv.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

**Inv.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

**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

**Coml** 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

**Mors5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mountain" type terminal board inside IP 55 electrical box

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

**CR1** Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato  
Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

**IG-2p** Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

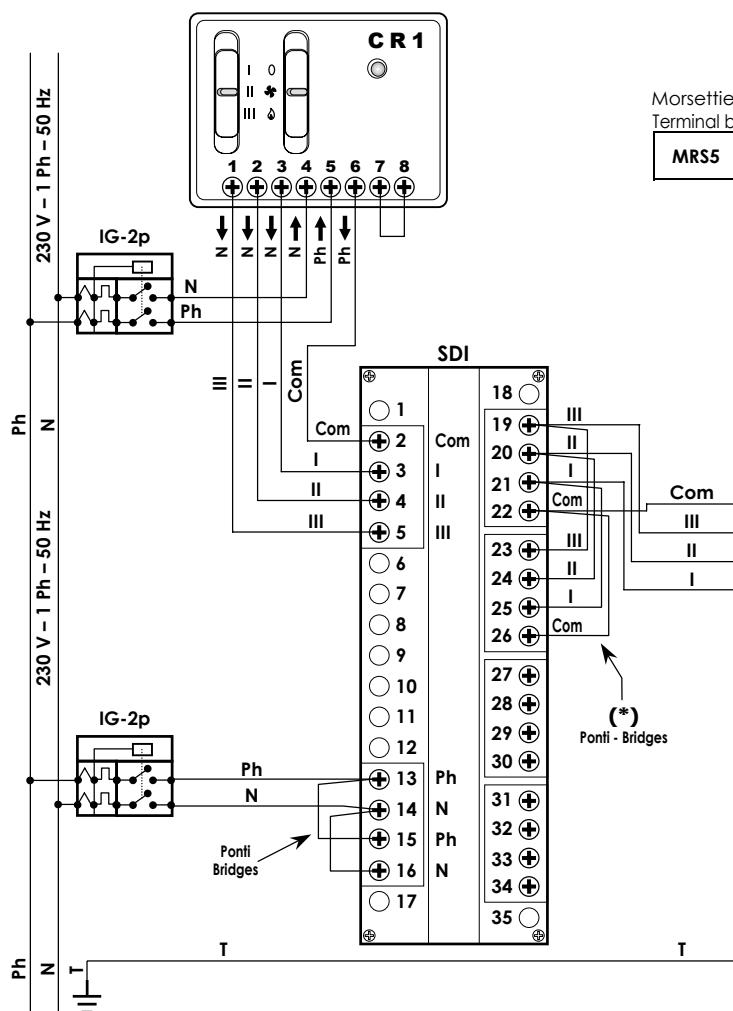
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

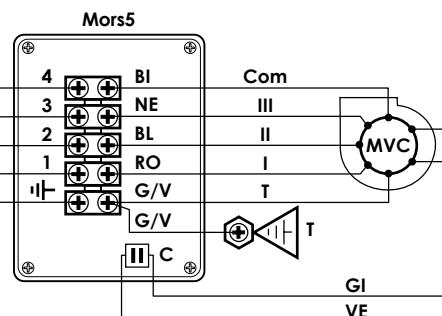
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mountain" type terminal board inside IP 55 electrical box

**DISPOSITIVI A CORRENDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 1 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 1 unit (x 1 3-speed motor) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>Est.:</b> "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	<b>Est.:</b> "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
<b>Inv.:</b> "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	<b>Inv.:</b> "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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>GI</b>	Giallo - Yellow
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>VE</b>	Verde - Green
<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 morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

### **COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

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

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

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

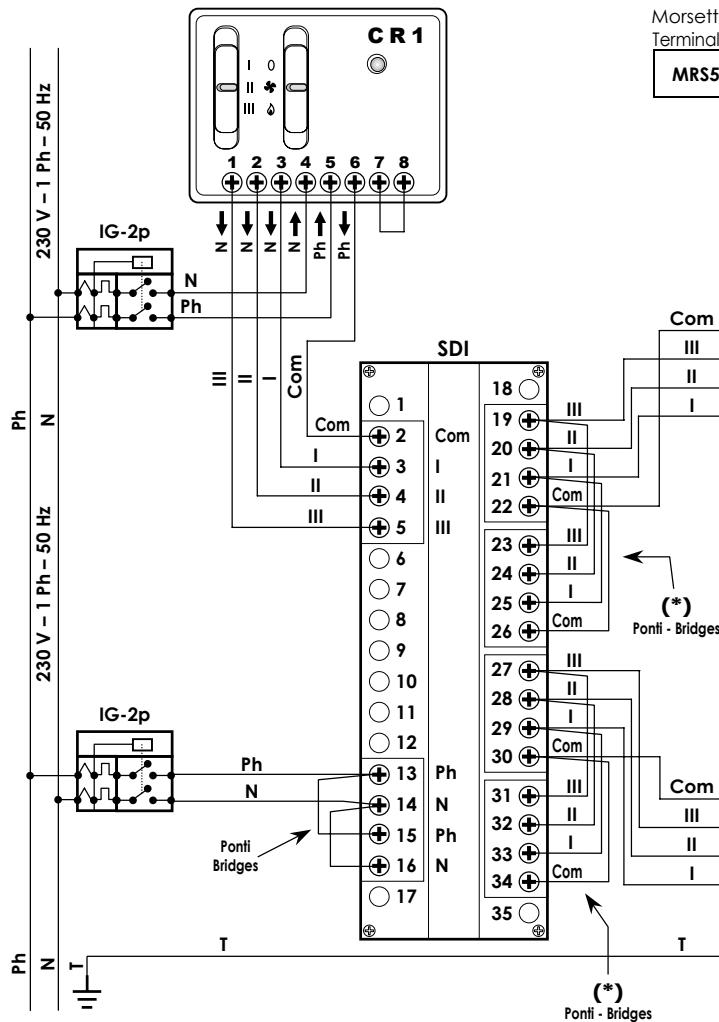
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 2 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 2xMRS5 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 2 units (x 1 3-speed motor) + Accessories 2xMRS5 , 1xSDI**

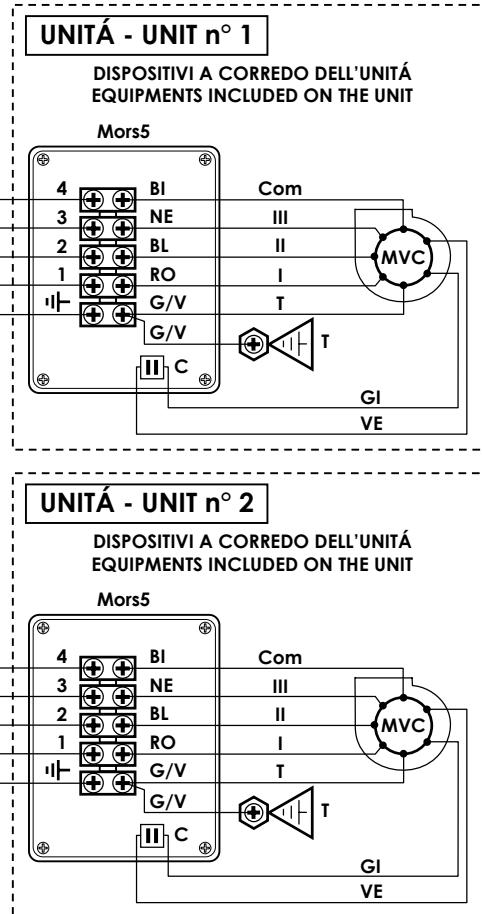
## **COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)** **REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica  
Power supply 230V – 1Ph – 50Hz**

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

<b>MRS5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box
-------------	--



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface card outputs.

In this way the "SDI" interface card outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + SDI + MRS5 (x 2unit x 1mot3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR1-F802**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 2 unità (x 1 motore a 3 velocità) + Accessori 2xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 2 units (x 1 3-speed motor) + Accessories 2xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

<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>Coml</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>GI</b>	Giallo - Yellow
<b>II</b>	Velocità Media - Med. speed	<b>VE</b>	Verde - Green
<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 morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

### **COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLE UNITÀ n° 1-2** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2**

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A induttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

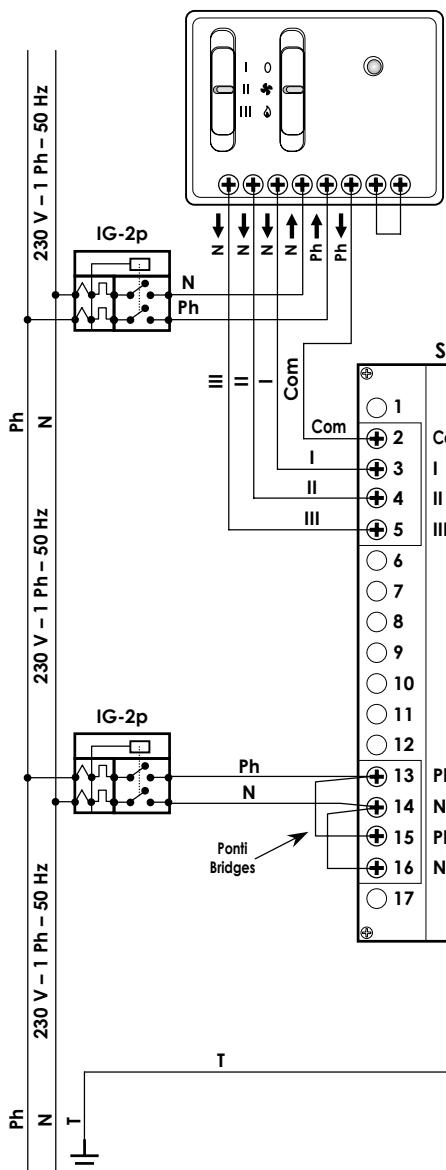
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



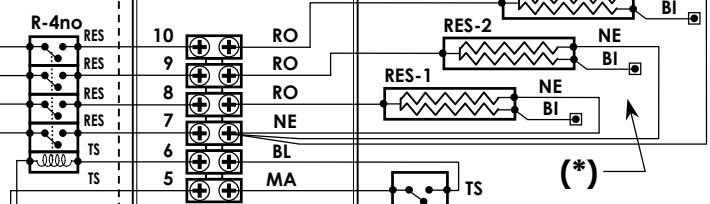
**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 3 unità (x 1 motore a 3 velocità + 3RES-400V) + Accessori 3xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 3 units (x 1 3-speed motor + 3RES-400V) + Accessories 3xMRS5 , 1xSDI**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



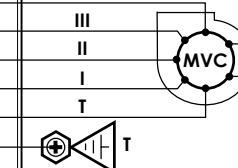
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

Mors5



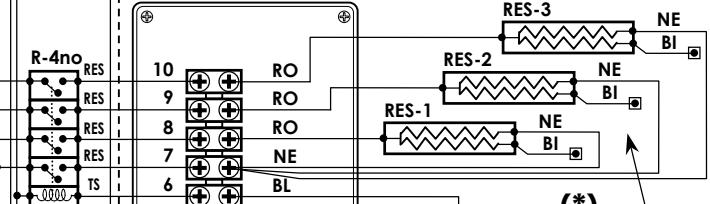
Com

III II I



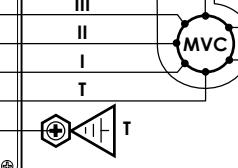
DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

Mors5



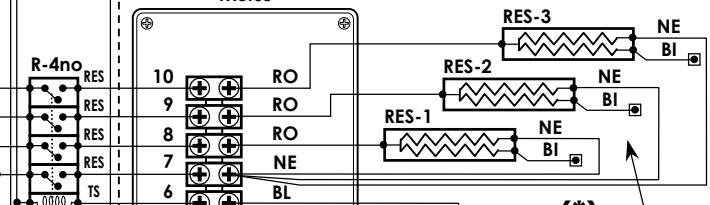
Com

III II I



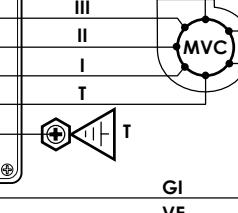
DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

Mors5



Com

III II I



**Alimentazione elettrica - Power supply**

**Motore + CR1 + SDI**  
**Motor + CR1 + SDI** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Resistenze elettriche**  
**Electrical heater** **400V - 3Ph - 50Hz**

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + SDI + MRS5 + 3RES-400V (x 3 unit)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR1-F803**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 3 unità (x 1 motore a 3 velocità + 3RES-400V) + Accessori 3xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 3 units (x 1 3-speed motor + 3RES-400V) + Accessories 3xMRS5 , 1xSDI**

Per una maggiore protezione elettrica delle resistenze elettriche, si consiglia di installare un interruttore "IG-4P" ogni singola unità (1 "IG-4P" per ogni singolo "R-4no", che va ad alimentare la parte di potenza di ogni singolo banco di resistenze).

Questo in alternativa ad un unico "IG-4P" (come indicato sullo schema) che ha la funzione di sola protezione generale dell'impianto.

For an improved protection of the electrical heaters, we recommend to install an "IG-4P" switch on each unit (one "IG-4P" on each "R-4no", which will control the electrical power of each electrical heater).

This scheme is an alternative to the use of a single "IG-4P" (as indicated in the wiring diagram) that working as general protection of the installation.

(\*) I 2 cavi "BI" – "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).  
**Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):**

- Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema): Potenza più bassa
- Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta

(\*) The 2 cables "BI" – "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).

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

- Connecting cables "RO-NE" (according with the diagram): 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)

<b>MRS5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box
-------------	--

### Funzionamento

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

"RES" Sempre spente, con interruttore "IG-4P" in posizione di OFF

**Inv.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

"RES" Sempre accese (non controllato dal termostato), con "IG-4P" on

### Working

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

"RES" always off, with "IG-4P" switch in OFF position

**Inv.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

"RES" Always on (not controlled by thermostat), with "IG-4P" on

<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>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<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

<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>GI</b>	Giallo - Yellow
<b>VE</b>	Verde - Green

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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

<b>TS</b>	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<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 FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### 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>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)

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi 0,85$ ) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

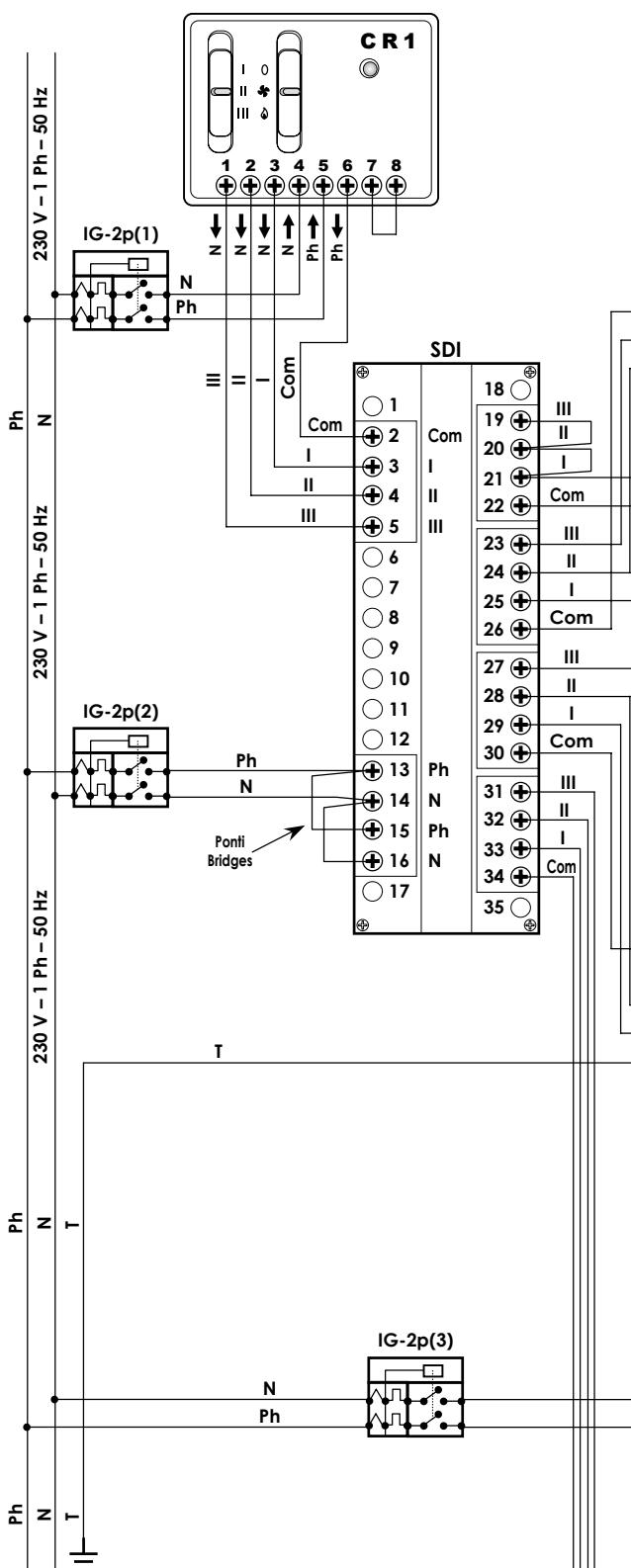
#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi 0,85$ ) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 3 unità (x 1 motore a 3 velocità + 3RES-230V) + Accessori 3xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 3 units (x 1 3-speed motor + 3RES-230V) + Accessories 3xMRS5 , 1xSDI**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



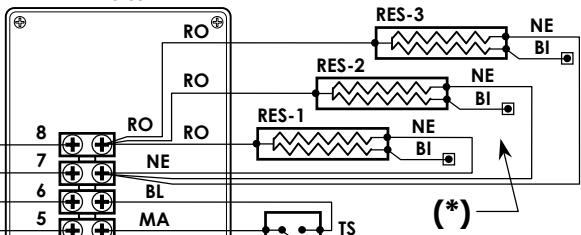
**Alimentazione elettrica - Power supply**

Motore + CR1 + SDI  
 Motor + CR1 + SDI **230V - 1Ph - 50Hz**

Resistenze elettriche  
 Electrical heater **230V - 1Ph - 50Hz**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

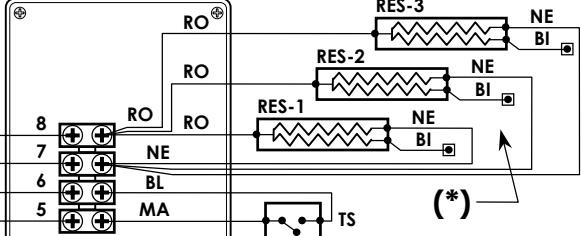
**Mors5**



**UNIT n° 1**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

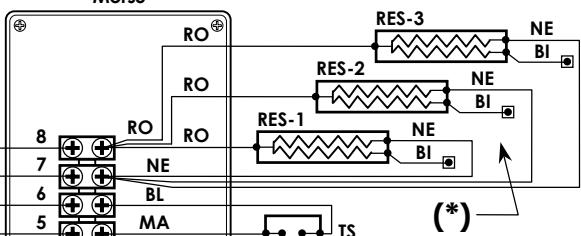
**Mors5**



**UNIT n° 2**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**Mors5**



**UNIT n° 3**

Principali accessori  
Main accessories**CR1 + SDI + MRS5 + 3RES-230V (x 3 unit)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR1-F804**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR1 con n° 3 unità (x 1 motore a 3 velocità + 3RES-230V) + Accessori 3xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR1 with n° 3 units (x 1 3-speed motor + 3RES-230V) + Accessories 3xMRS5 , 1xSDI**

Per una maggiore protezione elettrica delle resistenze elettriche, si consiglia di installare un interruttore "IG-2P(3)" ogni singola unità (1 "IG-2P(3)" per ogni singolo "R-2no", che va ad alimentare la parte di potenza di ogni singolo banco di resistenze).

Questo in alternativa ad un unico "IG-2P(3)" (come indicato sullo schema) che ha la funzione di sola protezione generale dell'impianto.

For an improved protection of the electrical heaters, we recommend to install an "IG-2P(3)" switch on each unit (one "IG-2P(3)" on each "R-2no", which will control the electrical power of each electrical heater).

This scheme is an alternative to the use of a single "IG-2P(3)" (as indicated in the wiring diagram) that working as general protection of the installation.

- (\*) I 2 cavi "BI" – "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).  
**Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):**
- Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema): Potenza più bassa
  - Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta

- (\*) The 2 cables "BI" – "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).  
**Electrical heater connection (RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):**
- Connecting cables "RO-NE" (according with the diagram): 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)

<b>MRS5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box
-------------	--

#### Funzionamento

<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutto chiuso
<b>Est.:</b>	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "RES" Sempre spente, con interruttore "IG-2P(3)" in posizione di OFF
<b>Inv.:</b>	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "RES" Sempre accese (non controllato dal termostato), con "IG-2P(3)" on

#### Working

<b>Off:</b>	All off ; All closed
<b>Est.:</b>	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "RES" always off, with "IG-2P(3)" switch in OFF position
<b>Inv.:</b>	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "RES" Always on (not controlled by thermostat), with "IG-2P(3)" on

<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>I</b>	Velocità Minima - Min. speed
<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

<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>GI</b>	Giallo - Yellow
<b>VE</b>	Verde - Green

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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3

<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

<b>TS</b>	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<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 FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR1</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed, without thermostat
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

#### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-2p (1)</b>	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>IG-2p (2)</b>	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>IG-2p (3)</b>	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>R-2no</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi 0,85$ ) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi 0,85$ ) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi 0,85$ ) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**



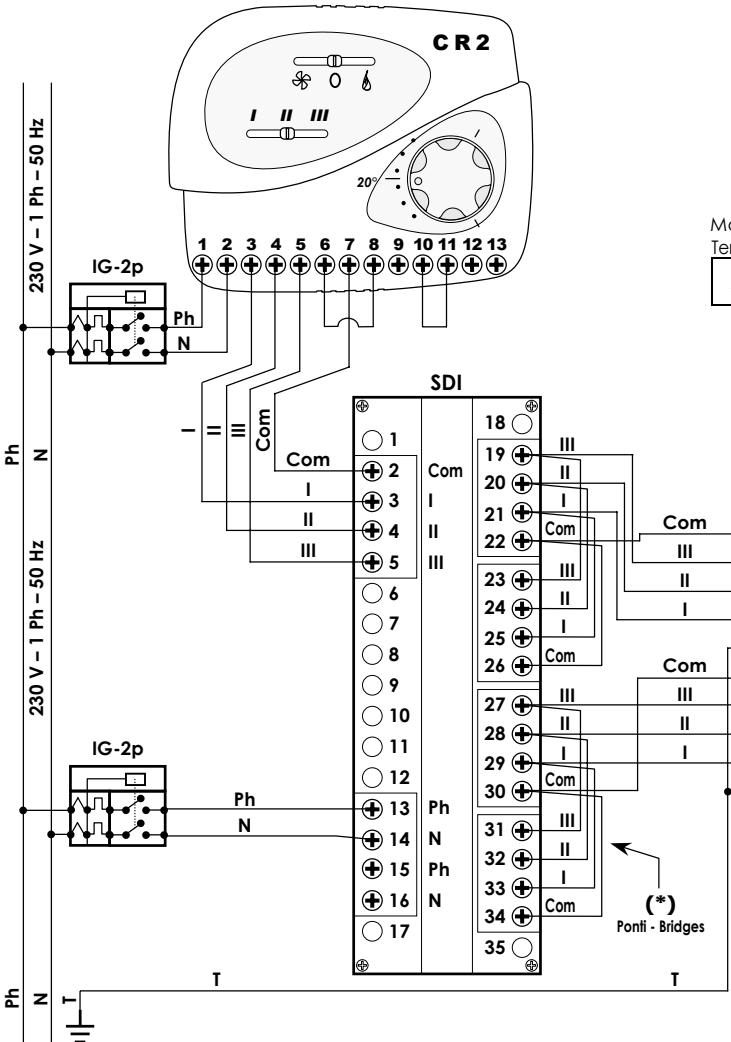
Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 (x 1 unit x 2mvc-3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR2-C801**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

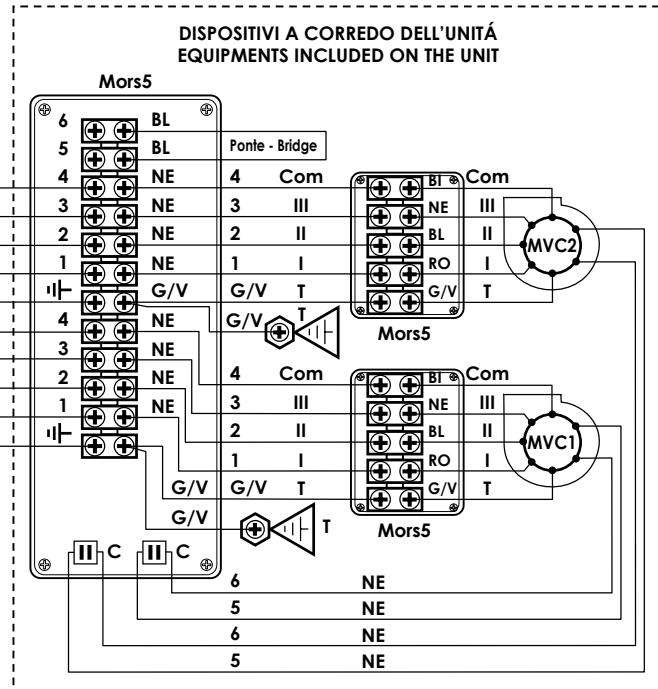
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
" Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI

Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>Est.:</b> "MVC1-2" Controllati (on/off) dal termostato ambiente	<b>Est.:</b> "MVC1-2" Controlled (on/off) by room thermostat
<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Controllati (on/off) dal termostato ambiente	<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Controlled (on/off) by room thermostat

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### 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)
--------------	--

## Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A induttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi 0,85$ ) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

## Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi 0,85$ ) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**

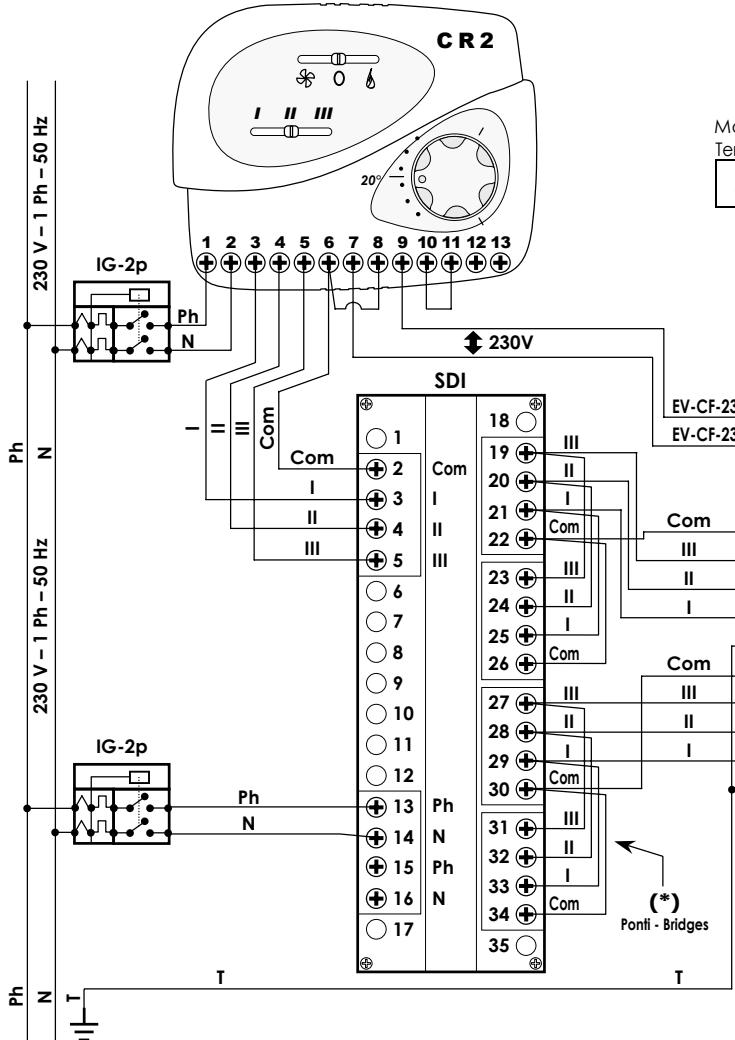
Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 + EV-CF-230V** (x 1unit x 2mvc-3V)

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR2-C802**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5, 1xSDI , 1xEV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-CF-230V**

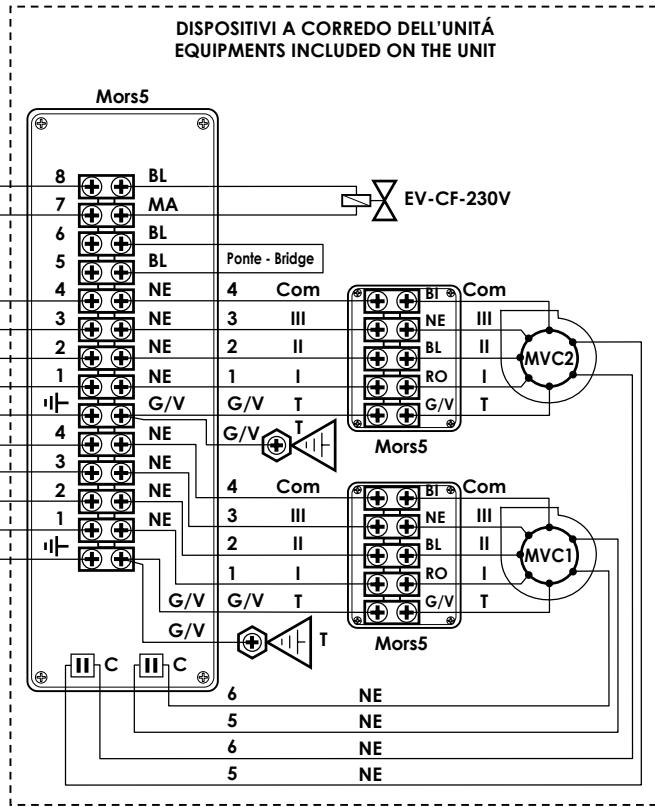
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
" Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 + EV-CF-230V (x 1unit x 2mvc-3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR2-C802**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5, 1xSDI , 1xEV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-CF-230V**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
"MVC1-2" Controllati (on/off) dal termostato ambiente "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	<b>Est.:</b> "MVC1-2" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
"MVC1-2" Controllati (on/off) dal termostato ambiente "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 - "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")	
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)	

### **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)
--------------	--

#### **Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:**

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### **Technical data Interface chard SDI:**

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V - 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$ , 0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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 !!**

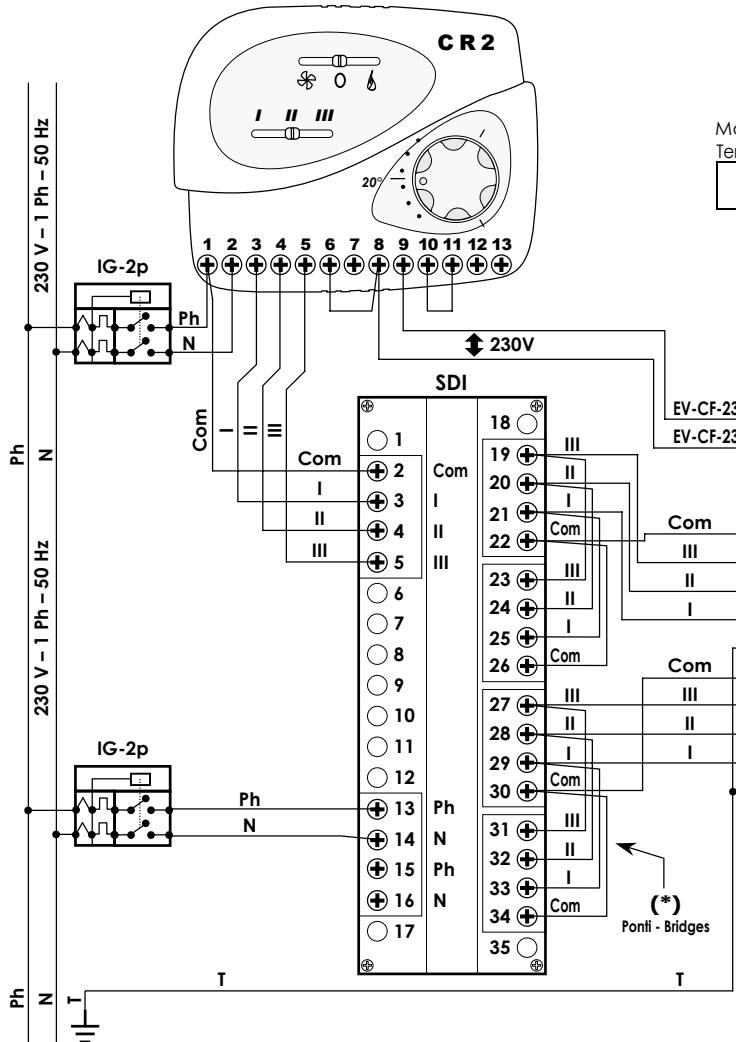
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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

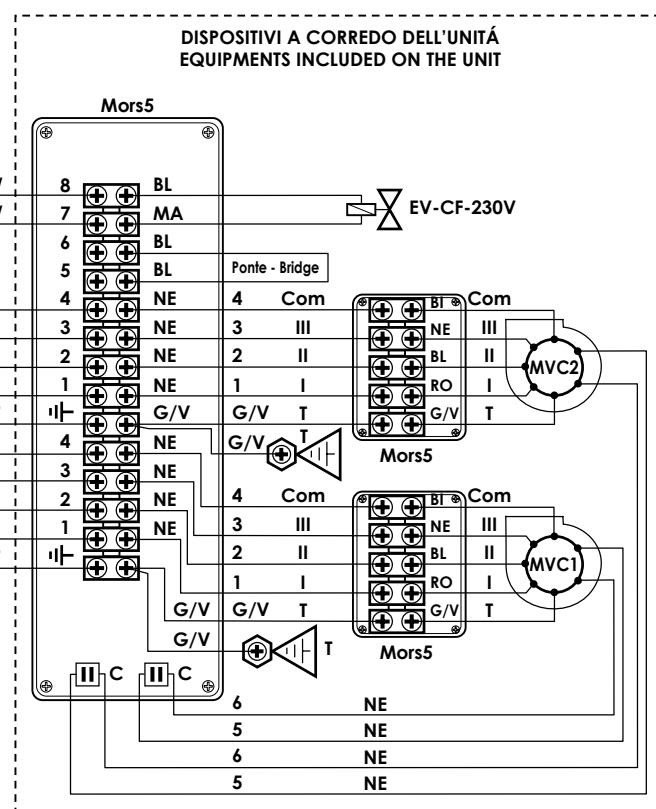


**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5, 1xSDI, 1xEV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5, 1xSDI, 1xEV-CF-230V**

## **COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)** **REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica  
Power supply 230V – 1Ph – 50Hz**



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface and the outputs.

In this way the "SDI" interface card outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 + EV-CF-230V (x 1unit x 2mvc-3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR2-C803**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5, 1xSDI , 1xEV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-CF-230V**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
"MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato) "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	<b>Est.:</b> "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
"MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato) "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 - "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	
<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")	
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)	

### **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)
--------------	--

#### **Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:**

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### **Technical data Interface chard SDI:**

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V - 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$ , 0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**

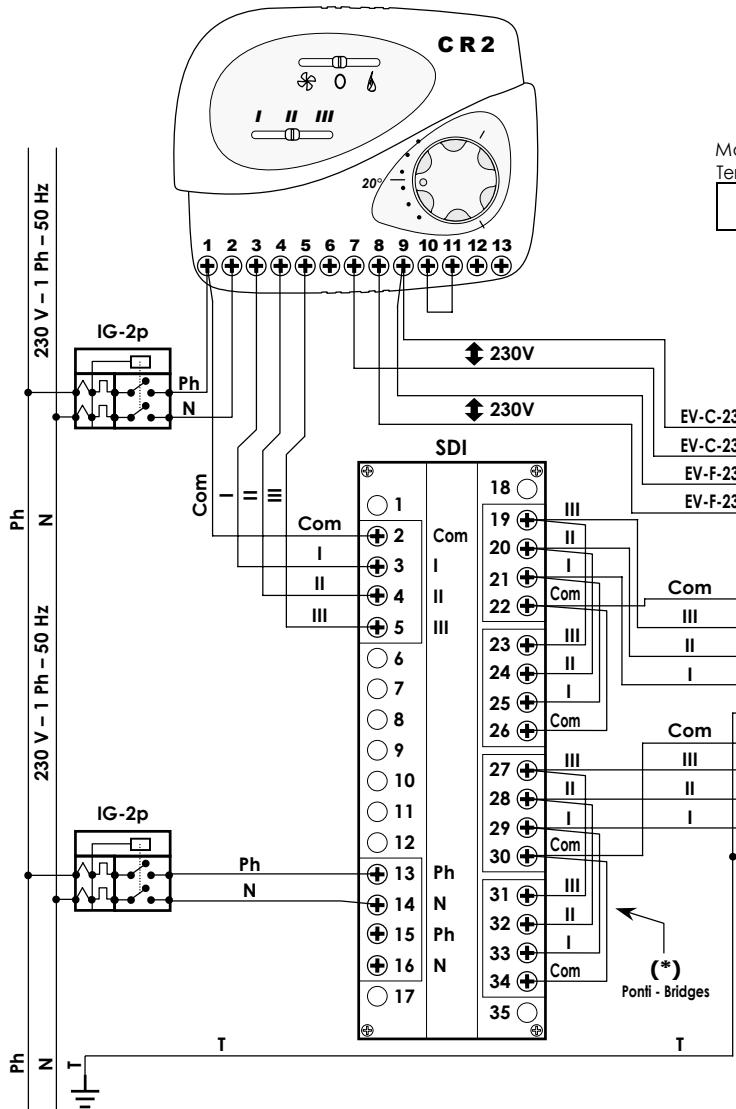


Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 + EV-F-230V + EV-C-230V (x 1 unit x 2mvc-3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

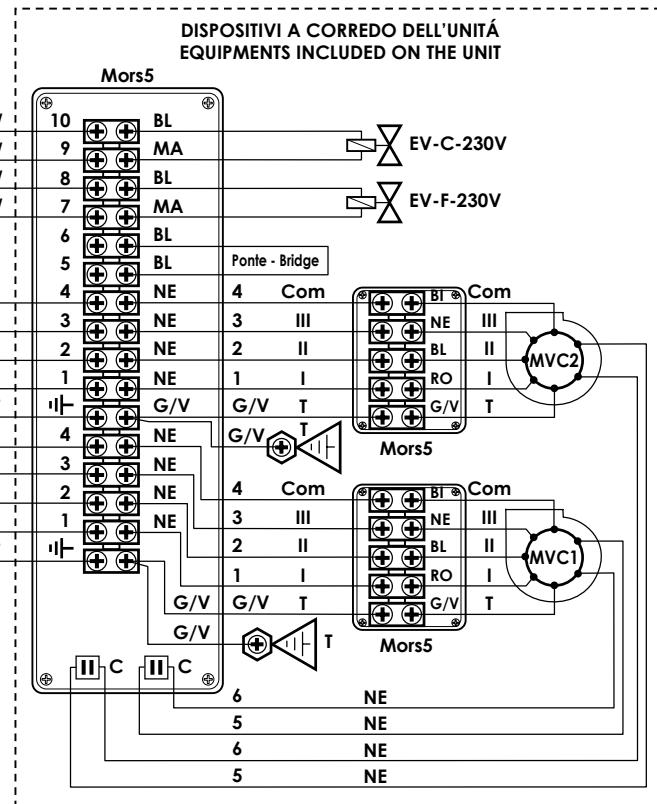
**CR2-C804**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5, 1xSDI , 1xEV-F-230V , 1xEV-C-230V  
 Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-F-230V , 1xEV-C-230V

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**
**Alimentazione elettrica  
Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**


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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR2 + SDI + MRS5 + EV-F-230V + EV-C-230V (x 1 unit x 2mvc-3V)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR2-C804**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-F-230V , 1xEV-C-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 3-speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI , 1xEV-F-230V , 1xEV-C-230V**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
"MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato) "EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa	<b>Est.:</b> "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat) "EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed
"MVC1-2" Sempre accesi (non controllati dal termostato) "EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Always on (not controlled by thermostat) "EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 - "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	
<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	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")	
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)	

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A induttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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 !!**

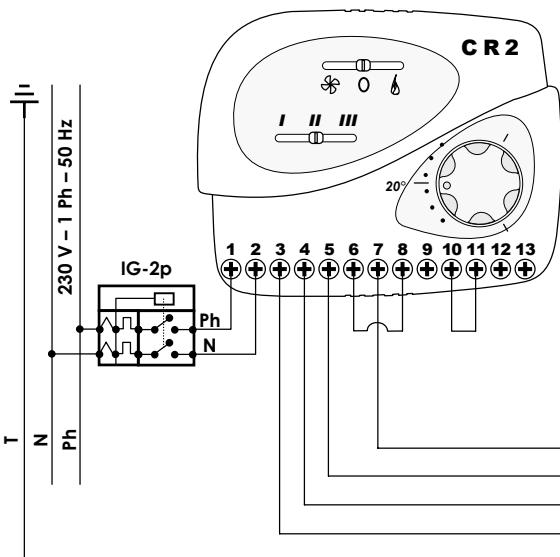
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS1**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessory MRS1**

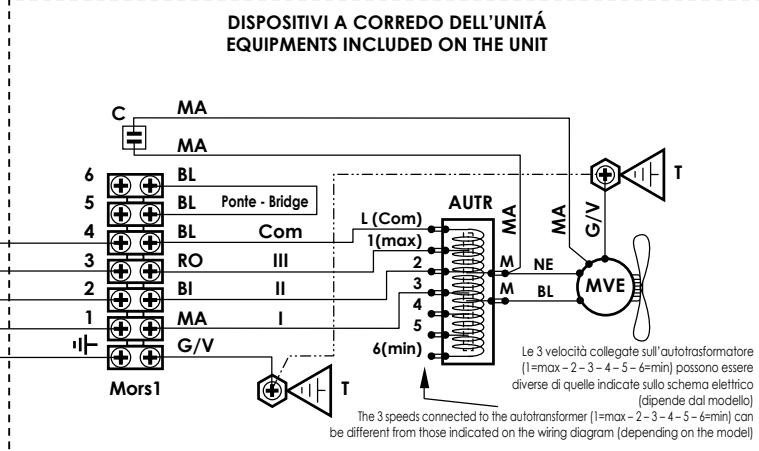
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica** Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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



#### Funzionamento

- Off:** Tutto spento ; Tutti chiusi  
**Est.:** "MVE" Controllato (on/off) dal termostato ambiente: Solo ventilazione  
**Inv.:** "MVE" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

#### Working

- Off:** All off ; All closed  
**Est.:** "MVE" Controlled (on/off) by room thermostat: only ventilation  
**Inv.:** "MVE" Controlled (on/off) by room thermostat

<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

**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>MVE</b>	Motore ventilatore elicoidale – Helicoidal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" – "Mammoth" type terminal board

#### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")
------------	--

#### COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

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

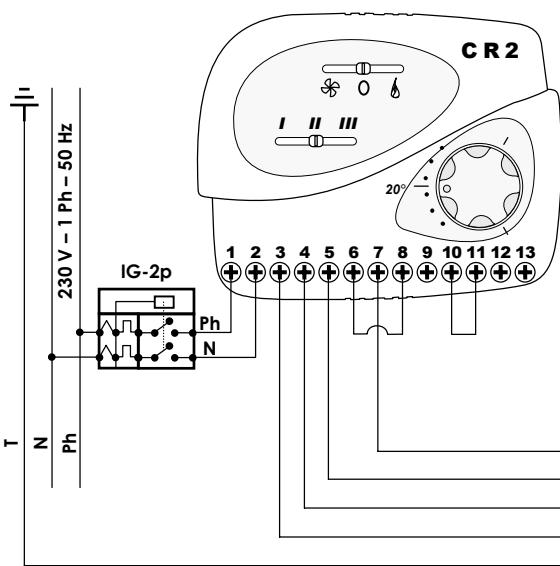
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

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

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

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (x 2motori a 3 velocità) + Accessorio MRS1**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (x 2 speed motors) + Accessory MRS1**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

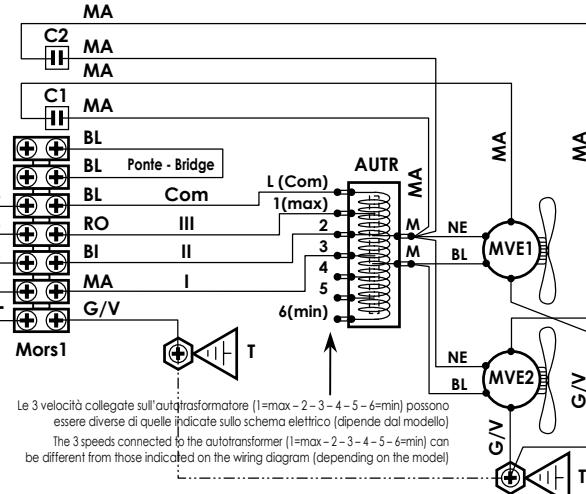


**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2-3-4-5-6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4-5-6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**Funzionamento**

<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutto chiuso
<b>Est.:</b>	"MVE1-2" Controllato (on/off) dal termostato ambiente: Solo ventilazione
<b>Inv.:</b>	"MVE1-2" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

**Working**

<b>Off:</b>	All off ; All closed
<b>Est.:</b>	"MVE1-2" Controlled (on/off) by room thermostat: only ventilation
<b>Inv.:</b>	"MVE1-2" Controlled (on/off) by room thermostat

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

**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>MVE1</b>	Motore ventilatore elicoidale N° 1 - Helicoidal fan motor No. 1
<b>MVE2</b>	Motore ventilatore elicoidale N° 2 - Helicoidal fan motor No. 2
<b>C1</b>	Condensatore del motore N° 1 - Capacitor of motor No. 1
<b>C2</b>	Condensatore del motore N° 2 - Capacitor of motor No. 2

**AUTR** Autotrasformatore – Autotransformer

**Mors1** Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")
------------	--

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

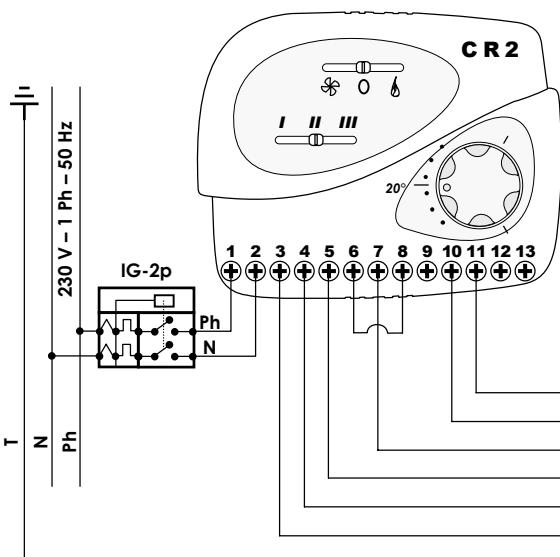
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR2 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS2(TM)**  
**Wiring diagram for connection remote control CR2 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessory MRS2(TM)**

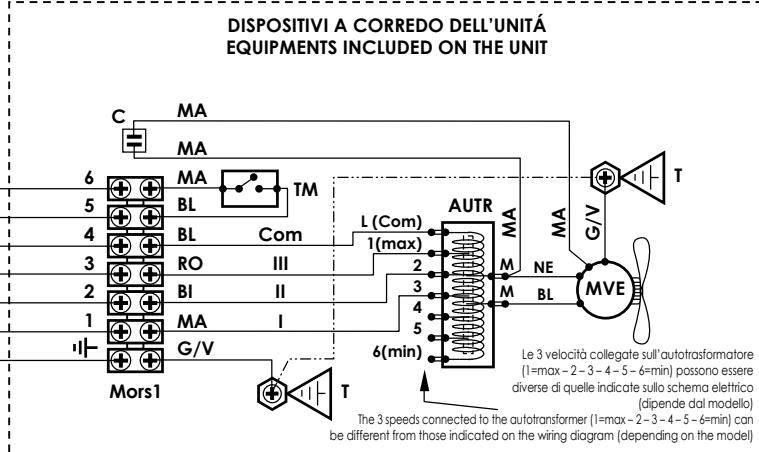
**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

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

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
" Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"



#### Funzionamento

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVE" Controllato (on/off) dal termostato ambiente: Solo ventilazione

**Inv.:** "MV" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM

#### Working

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVE" Controlled (on/off) by room thermostat: only ventilation

**Inv.:** "MV" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

<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

**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

<b>MVE</b>	Motore ventilatore elicoidale – Helicoidal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" – "Mammoth" type terminal board

**TM** Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

#### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR2</b>	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole ON/OFF" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola ON/OFF Estate + 1 resistenza elettrica Inverno"). Remote control (230V) with OFF/Summer/Winter + 3 speed + electronic thermostat (suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 ON/OFF electrovalve" - "3-speed unit + 2 ON/OFF electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 ON/OFF Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater")
------------	--

#### 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)
--------------	--



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

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

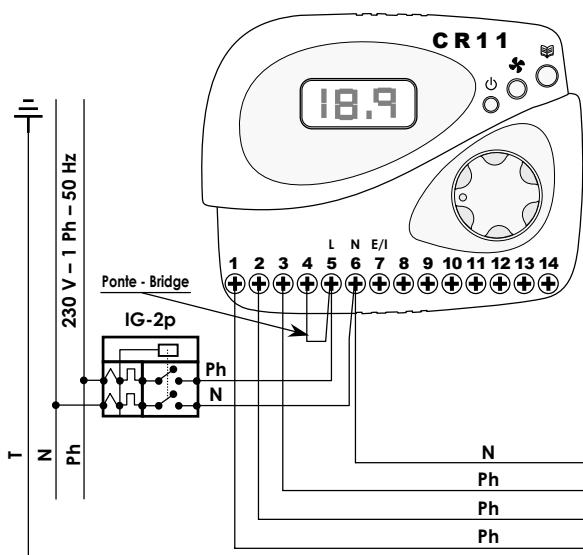
**Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!**

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

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

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS1**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessory MRS1**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

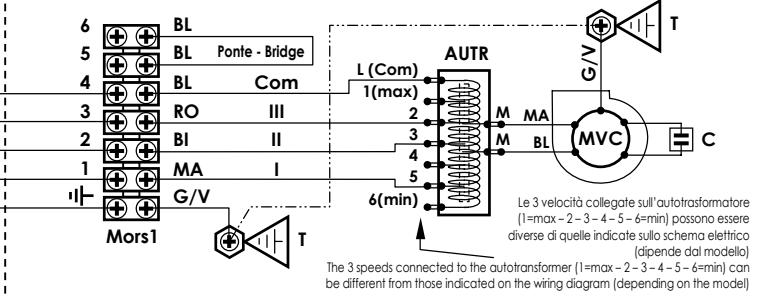
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Inv.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

**Inv.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

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
Coml	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

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsanti Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	---

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

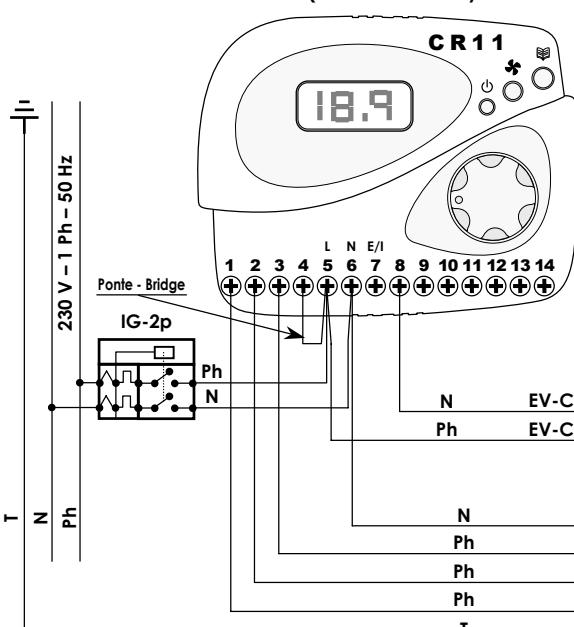
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-CF-230V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A002**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-CF-230V**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

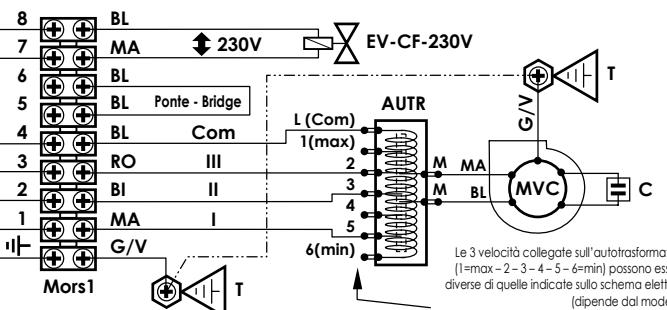
Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
 Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL**



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
 The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<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>Coml</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>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>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor		
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processer remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**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)
--------------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

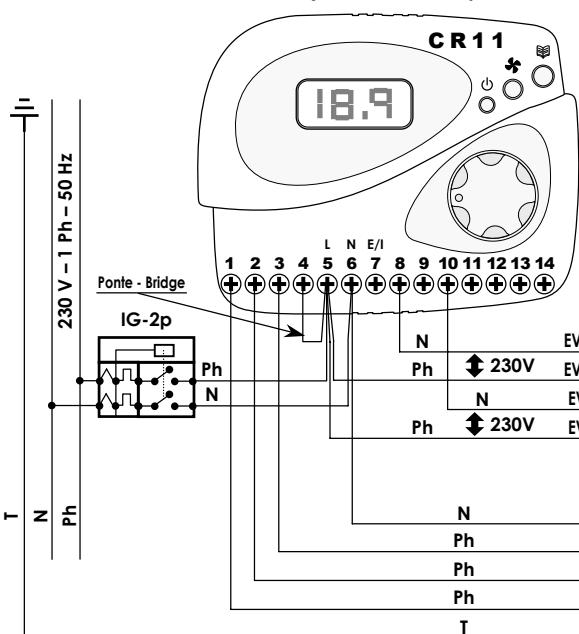
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**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**

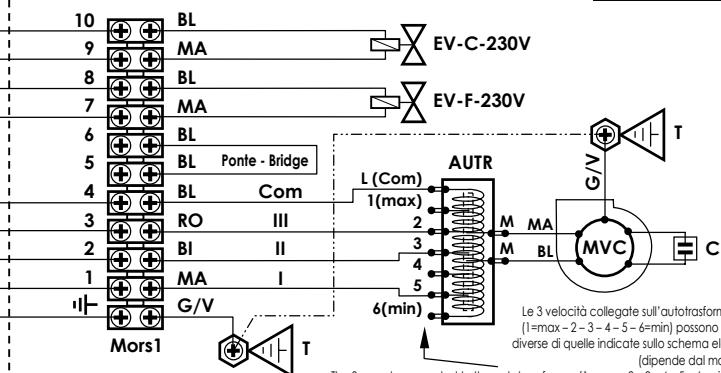
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-F-230V + EV-C-230V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A003**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-F-230V , EV-C-230V  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-F-230V , EV-C-230VCOMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)

## Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello

Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control  
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...

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 boardDISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**FAN-COIL**Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore  
(1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere  
d diverse di quelle indicate sullo schema elettrico  
(dipende dal modello)

The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can  
be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

Funzionamento		Working
Off:	Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
On:	Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)	"MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	MA	Marrone - Brown
T	Terra - Earth	BL	Blu - Blue
Com	Comune - Common	NE	Nero - Black
Coml	Comune Inverno - Common Winter	RO	Rosso - Red
ComE	Comune Estate - Common Summer	BI	Bianco - White
I	Velocità Minima - Min. speed	GR	Grigio - Grey
II	Velocità Media - Med. speed	E - Est	Estate - Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	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	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
C	Condensatore - Capacitor	EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

## COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processer remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	---

## COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--



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

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

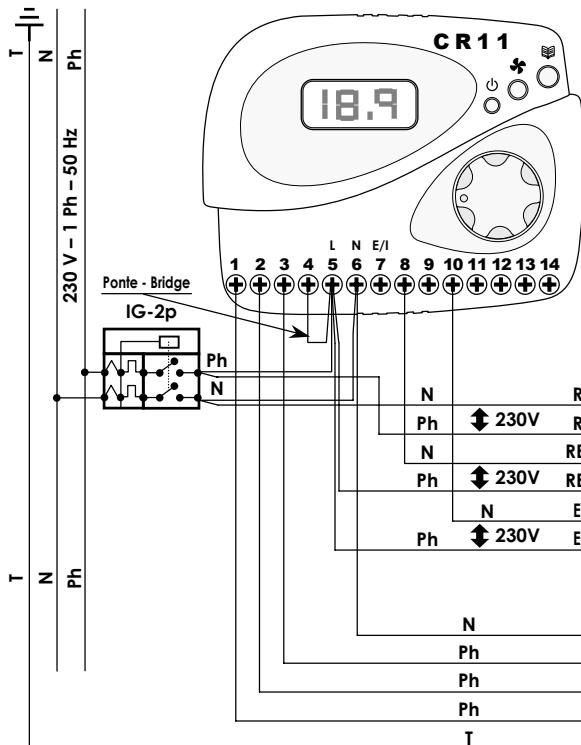
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-F-230V + 1RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A004**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-F-230V , 1RES**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-F-230V , 1RES**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...

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

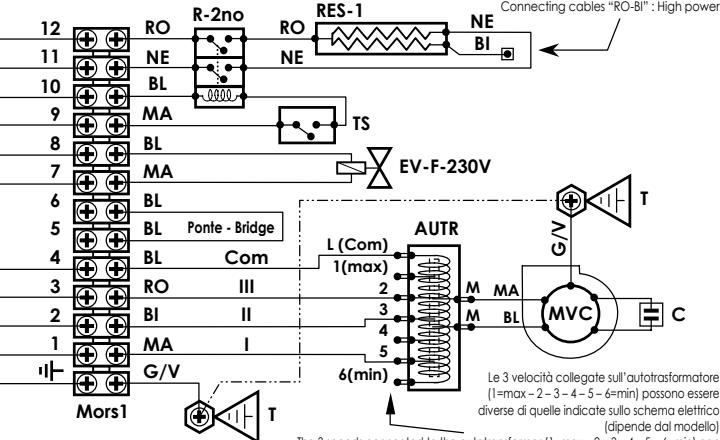
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

I 2 cavi "BI" – "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).  
**Collegamento resistenza elettrica** (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):  
Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema): Potenza più bassa - Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta

The 2 cables "BI" – "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).

**Electrical heater connection** (RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):  
Connecting cables "RO-NE" (according with the diagram): Low power

Connecting cables "RO-BI" : High power



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere diverse da quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)

The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**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

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutti chiusi

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità  
**On:** (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-F-230V" - "RES" working modes totally programmable by the user according with his needs  
**On:** (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

**Nota:** Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).

**Note:** It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-F-230V + 1RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A004**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-F-230V , 1RES**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-F-230V , 1RES**

<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> 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>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>	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)

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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

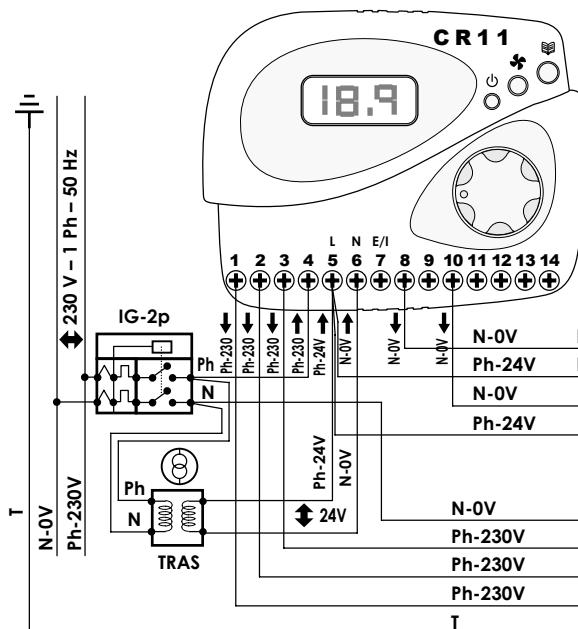
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**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**

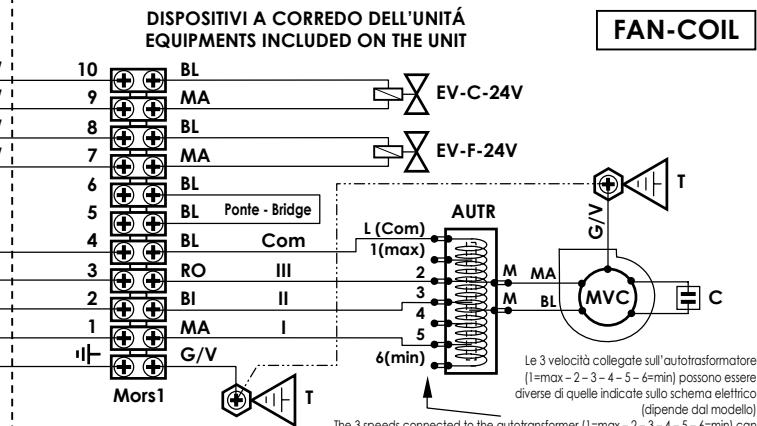
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-F-24V + EV-C-24V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A005**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-F-24V , EV-C-24V  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-F-24V , EV-C-24VCOMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)NOTA: Spostare il jumper JP1 su JP2, pena la bruciatura del comando !!  
NOTE: Moving the jumper from JP1 to JP2, will burn the remote control !!

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
Compleatamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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**  
"Mammut" type terminal board



Alimentazione elettrica Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (I=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)

Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
On: Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-24V" - "EV-C-24V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-24V" - "EV-C-24V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc. )	On: "MVC" - "EV-F-24V" - "EV-C-24V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-24V" - "EV-C-24V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) - Phase (230V-1Ph line)	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
N	Neutro (linea 230V-1Ph) - Neutral (230V-1Ph line)	MA	Marrone - Brown
T	Terra - Earth	BL	Blu - Blue
Com	Comune - Common	NE	Nero - Black
ComI	Comune Inverno - Common Winter	RO	Rosso - Red
ComE	Comune Estate - Common Summer	BI	Bianco - White
I	Velocità Minima - Min. speed	GR	Grigio - Grey
II	Velocità Media - Med. speed	E - Est	Estate - Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno - Winter

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

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

#### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM : 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	---

#### COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
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 PROVOCÀ 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 !!

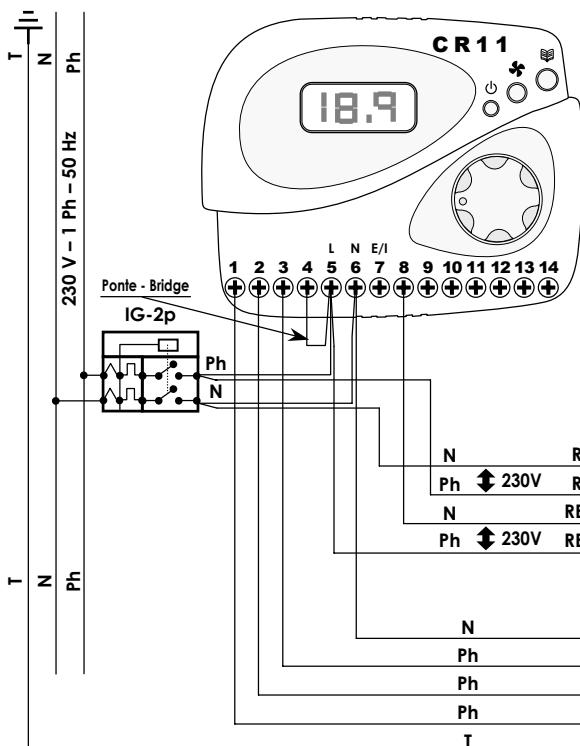
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + 1RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A006**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , 1RES  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , 1RES

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**
**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

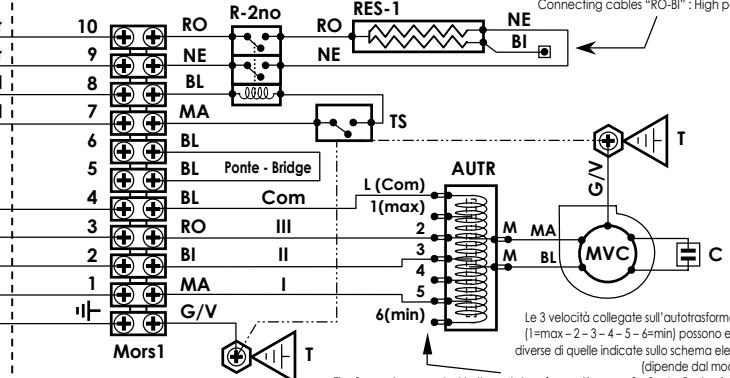
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

 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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

 I 2 cavi "BI" - "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).  
**Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):**  
 Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema): Potenza più bassa - Collegamento Cavi "RO-BI" Potenza più alta  
 The 2 cables "BI" - "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).

**Electrical heater connection (RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):**  
 Connecting cables "RO-NE" (according with the diagram): Low power  
 Connecting cables "RO-BI" : High power

 Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
 The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**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

**Funzionamento**
**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**On:** Modalità di funzionamento di "MVC" - "RES" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità  
 (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**
**Off:** All off ; All closed

**On:** "MVC" - "RES" working modes totally programmable by the user according with his needs  
 (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

**Nota:** Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).

**Note:** It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + 1RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A006**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , 1RES**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , 1RES**

<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> 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>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		

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

### 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)
--------------	--



**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 !!**

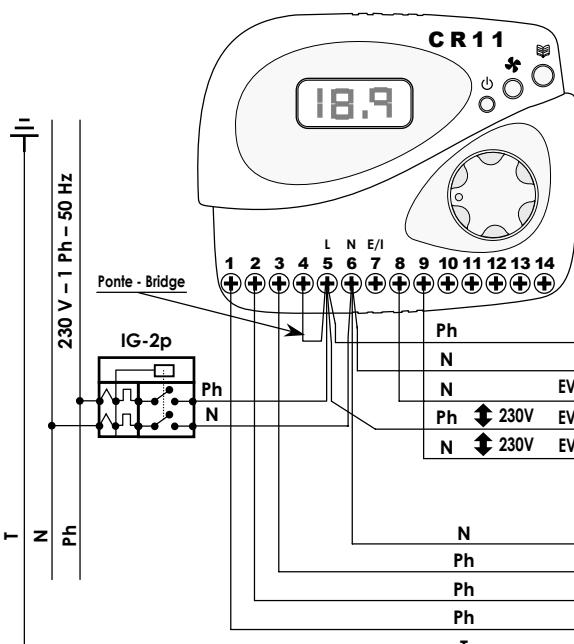
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-CF-F230(Cazzaniga EMU230) + PUMP**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A007**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-CF-F230 + PUMP**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-CF-F230 + PUMP**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Note:** 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.

<b>Funzionamento</b>		<b>Working</b>
<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>On:</b>	Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-F230" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-F230" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)	<b>On:</b> "MVC" - "EV-CF-F230" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-F230" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<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 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>EV-CF-F230</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 3 Punti 230V (Flottante) Heating/Cooling electrovalve 3 Points 230V (Floating)
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>PUMP</b>	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer		
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM : 3 punti). Micro-processer remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM : 3 points).
-------------	---

**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)
--------------	--

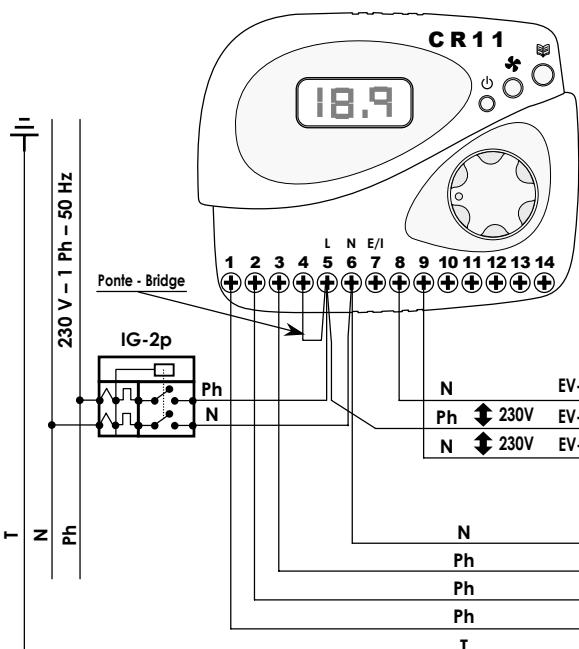


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!  
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**  
Please do not forget that 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**CR11 + MRS1 + EV-CF-F230 (Cazzaniga EMU230)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A008**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-CF-F230**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-CF-F230**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



#### Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello

Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

#### High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control

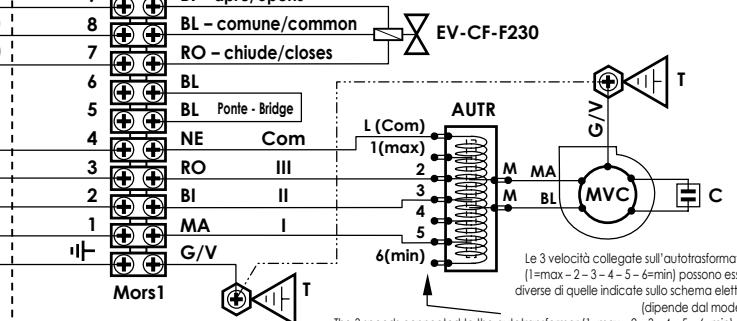
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

#### DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

#### FAN-COIL



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4-5-6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

#### Funzionamento

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-F230" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-F230" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

#### Working

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-CF-F230" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-F230" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

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

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>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

#### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processore remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	--

#### 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)
--------------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**



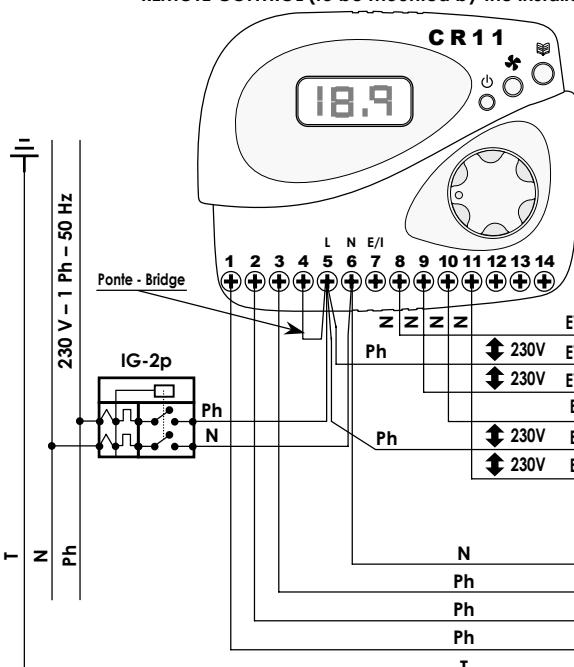
Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-F-F230 + EV-C-F230 (Cazzaniga EMU230)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR11-A009**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-F-F230 , EV-C-F230**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-F-F230 , EV-C-F230**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

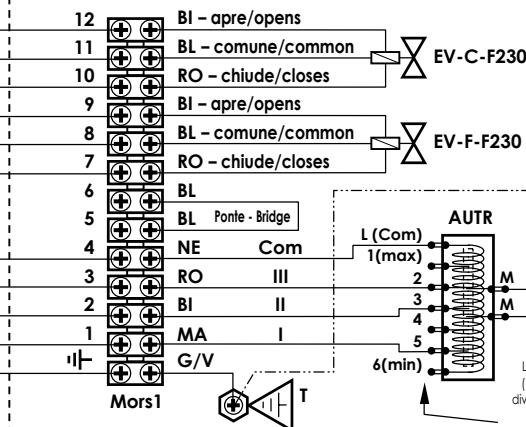
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore  
(1=max - 2-3-4-5-6=min) possono essere  
diverse di quelle indicate sullo schema elettrico  
(dipende dal modello)

The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4-5-6=min) can  
be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-F230" - "EV-C-F230" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-F230" - "EV-C-F230" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-F-F230" - "EV-C-F230" working modes totally programmable

**On:** by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-F230" - "EV-C-F230" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

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

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

**IG-2p** Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)



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

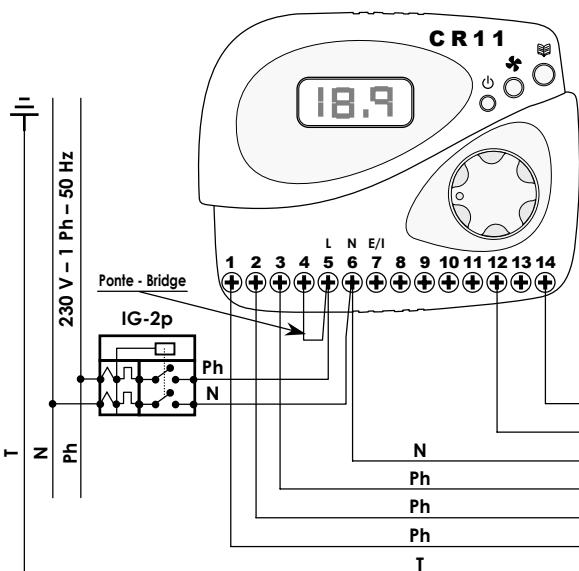
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**  
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

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 collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS2(TM)**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessory MRS2(TM)**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità

Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

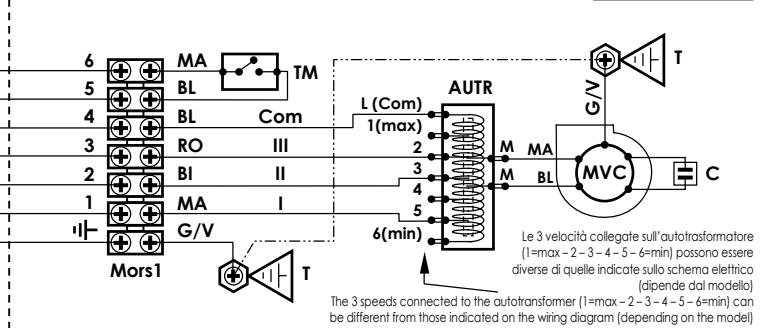
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
" Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Inv.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off) + intervento del TM

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

**Inv.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off) + TM action

<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

**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 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>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer

**Mors1** Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**TM** Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**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)
--------------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

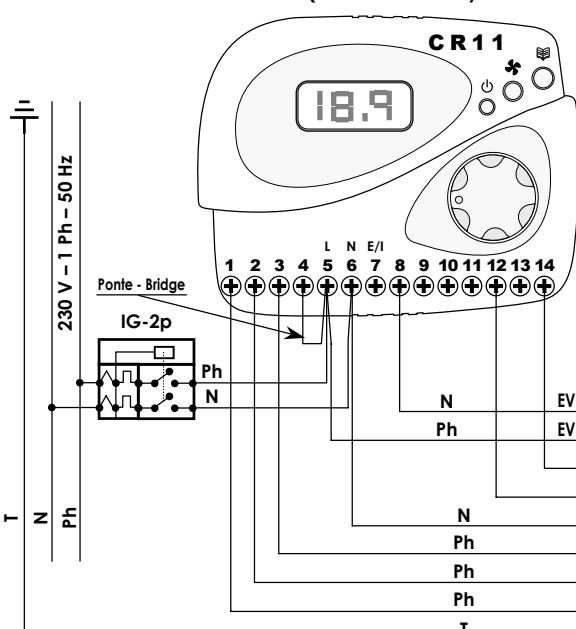
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS2(TM) + EV-CF-230V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A102**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS2(TM) , EV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS2(TM) , EV-CF-230V**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

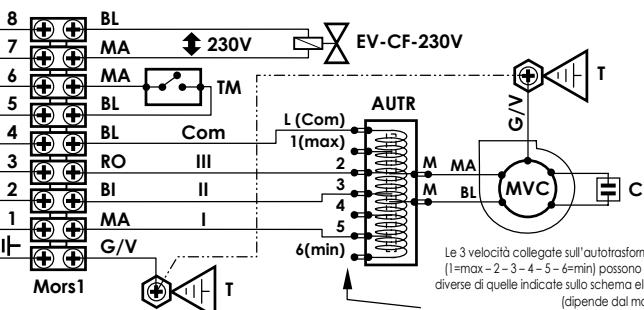
Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
 Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...

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

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
 "Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
 The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<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>Coml</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>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>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola calda/freddo 230V on/off
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer		Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processore remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	--

**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)
--------------	--



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

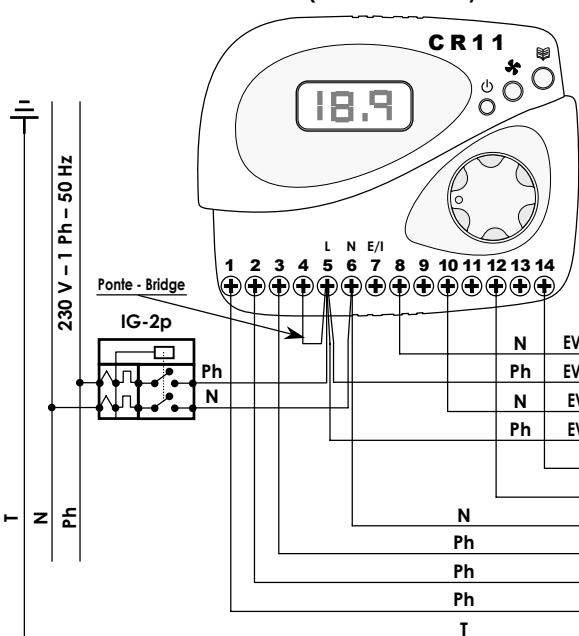
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**

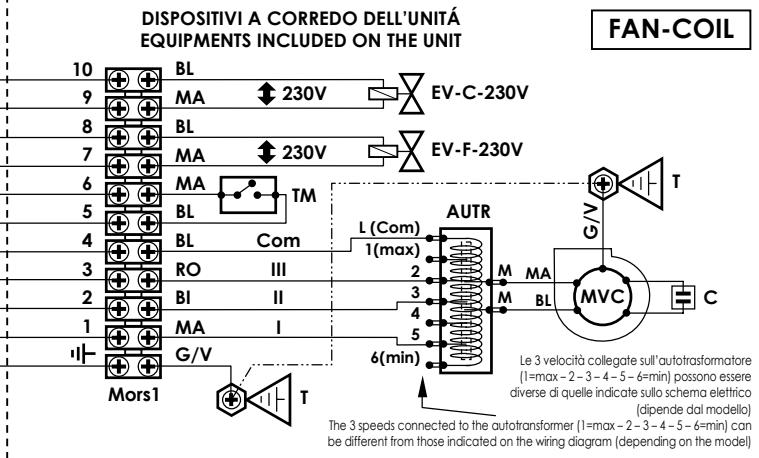
Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS2(TM) + EV-F-230V + EV-C-230V****CR11-A103**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS2(TM), EV-F-230V, EV-C-230V  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS2(TM), EV-F-230V, EV-C-230VCOMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)

## Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
 Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
 "Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"



Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

Funzionamento	Working
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" programmabili	"MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" working modes totally programmable
<b>On:</b> dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)	<b>On:</b> by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	MA	Marrone - Brown
T	Terra - Earth	BL	Blu - Blue
Com	Comune - Common	NE	Nero - Black
ComI	Comune Inverno - Common Winter	RO	Rosso - Red
ComE	Comune Estate - Common Summer	BI	Bianco - White
I	Velocità Minima - Min. speed	GR	Grigio - Grey
II	Velocità Media - Med. speed	E - Est	Estate - Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno - Winter

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
C	Condensatore - Capacitor	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

## COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processore remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	--

## COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!

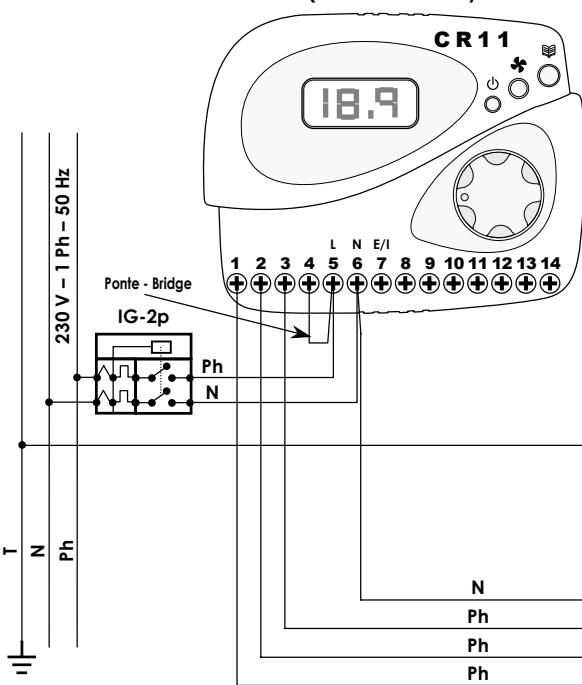
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A201**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS3**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessory MRS3**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

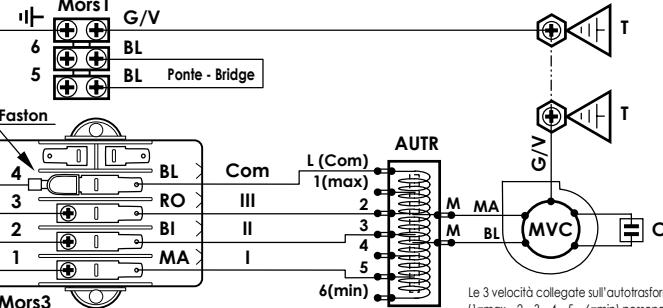
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2-3-4-5-6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4-5-6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Inv.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

**Inv.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

<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>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>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsanti Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**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)
--------------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

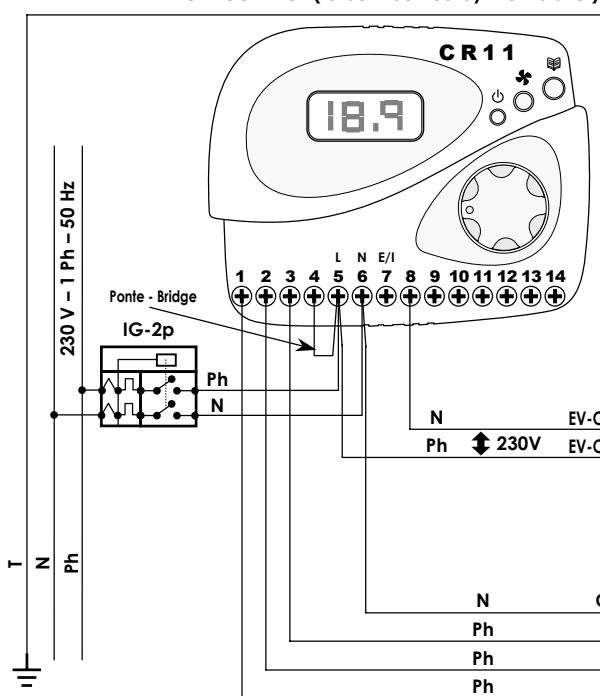
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + EV-CF-230V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A202**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , EV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , EV-CF-230V**

**COMANDO REMOTO** (montaggio a cura dell'installatore)  
**REMOTE CONTROL** (to be mounted by the installer)



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

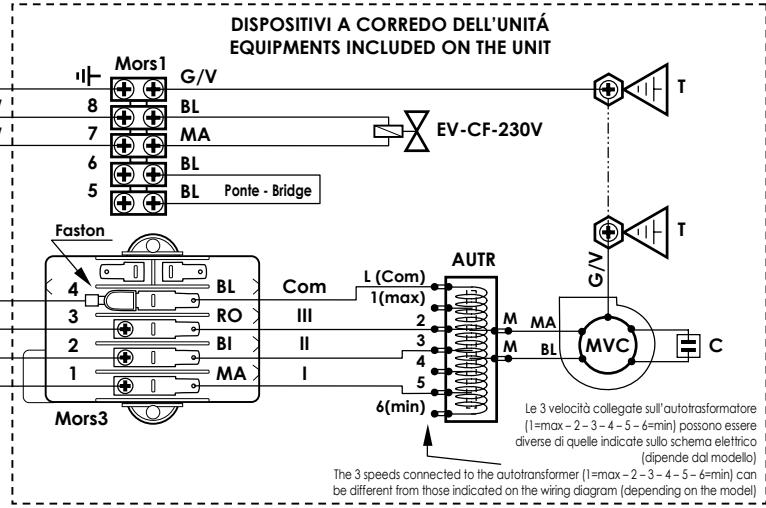
Completabile Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)



**Funzionamento**

**Working**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Off:** All off ; All closed

**On:** Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili  
dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**On:** "MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
T	Terra - Earth
Com	Comune - Common
Coml	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
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	Mors3	Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto) Terminal board with lead (release locking)
C	Condensatore - Capacitor	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti).
	Micro-processore remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

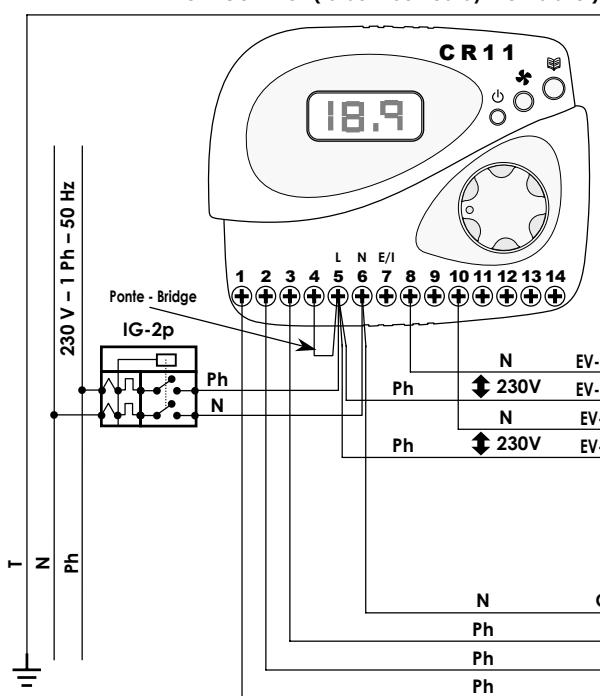
**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

**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 !**

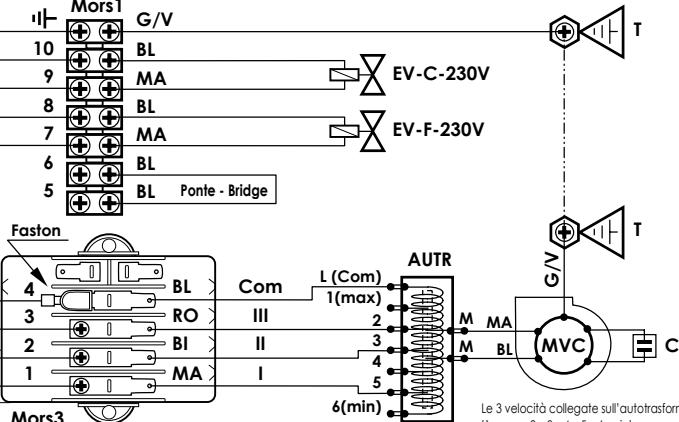


Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + EV-F-230V + EV-C-230V****CR11-A203**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , EV-F-230V , EV-C-230V  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , EV-F-230V , EV-C-230VCOMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)Alimentazione elettrica  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz****Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Compleamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Desratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità)  
Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)MRS 3 Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)**Funzionamento**

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

On: Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
T	Terra - Earth
Com	Comune - Common
Coml	Comune Inverno - Common Winter
ComE	Comune Estate - Common Summer
I	Velocità Minima - Min. speed
II	Velocità Media - Med. speed
III	Velocità Massima - Max. speed

**Working**

Off: All off ; All closed

On: "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
MA	Marrone - Brown
BL	Blu - Blue
NE	Nero - Black
RO	Rosso - Red
BI	Bianco - White
GR	Grigio - Grey
E - Est	Estate - Summer
I - Inv	Inverno - Winter

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**

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

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti).
	Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**CR11 + MRS3 + SER + 2RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A204**

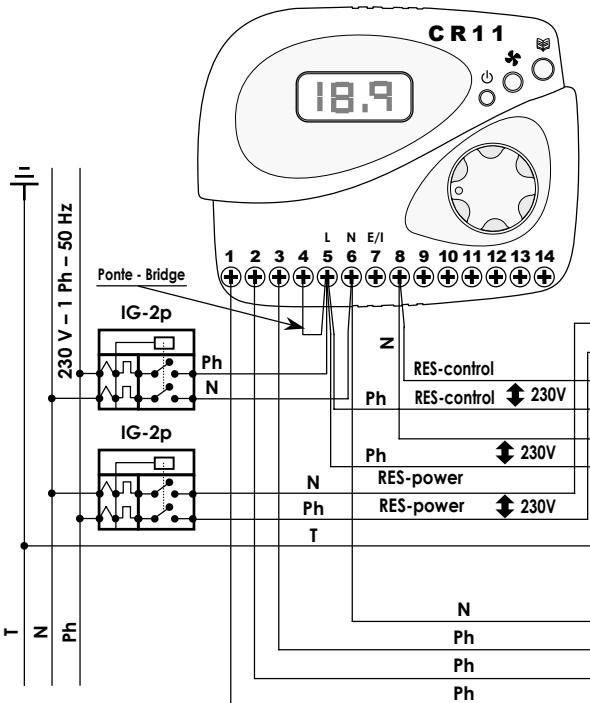
Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , SER , 2RES  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , SER , 2RES

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica  
Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

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

**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

12 cavi "BI" - "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).

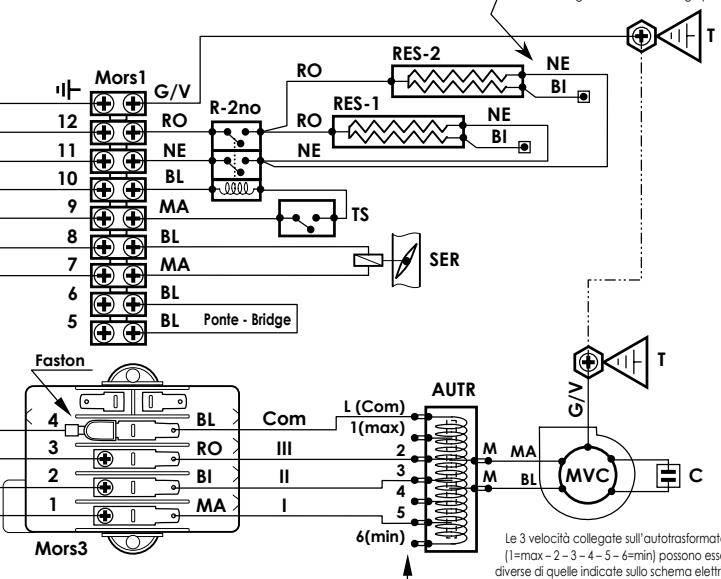
Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema); Potenza più bassa - Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta;

The 2 cables "BI" - "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).

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

Connecting cables "RO-NE" (according with the diagram); Low power

Connecting cables "RO-BI": High power



The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**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

**Funzionamento**

Off: Tutto spento ; Tutti chiusi

Modalità di funzionamento di "MVC" - "SER" - "RES" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "SER" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente; ecc.).

Nota: La coppia "SER" - "RES" ha la stessa modalità di funzionamento. Quindi se "RES" è controllata dal termostato, anche "SER" sarà controllata dal termostato.

**Working**

Off: All off ; All closed

"MVC" - "SER" - "RES" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "SER" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat; etc.).

On: Note: "SER" - "RES" are working with coupled modality. This means that if "RES" is controlled by the thermostat, "SER" is controlled by the thermostat either.

Nota: Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).

Note: It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + SER + 2RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A204**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , SER , 2RES**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , SER , 2RES**

<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> 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>SER</b>	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>TS</b>	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>RES-1</b>	Resistenza elettrica N° 1 – Electric heater No. 1
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>RES-2</b>	Resistenza elettrica N° 2 – Electric heater No. 2
<b>Mors3</b>	Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto) Terminal board with lead (release locking)	<b>R-2no</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



**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 !**

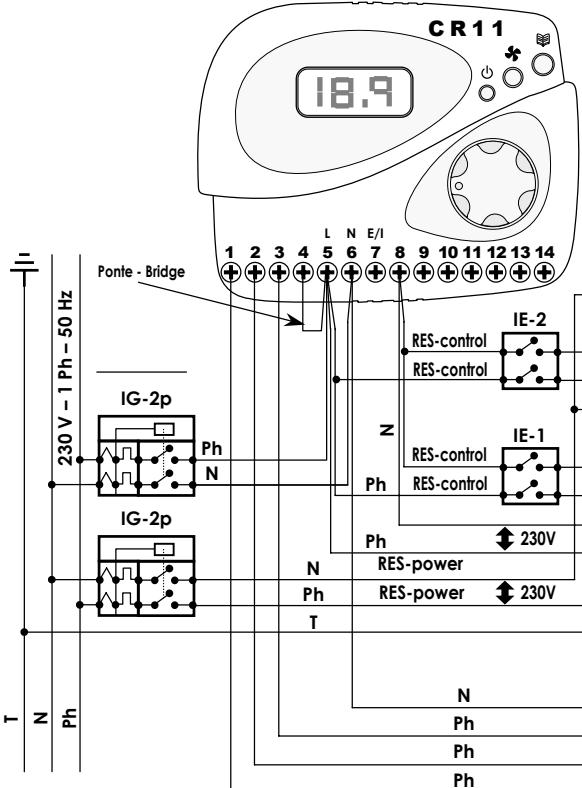
Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + SER + 4RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A205**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , SER , 4RES  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , SER , 4RES

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)



**Alimentazione elettrica**  
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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

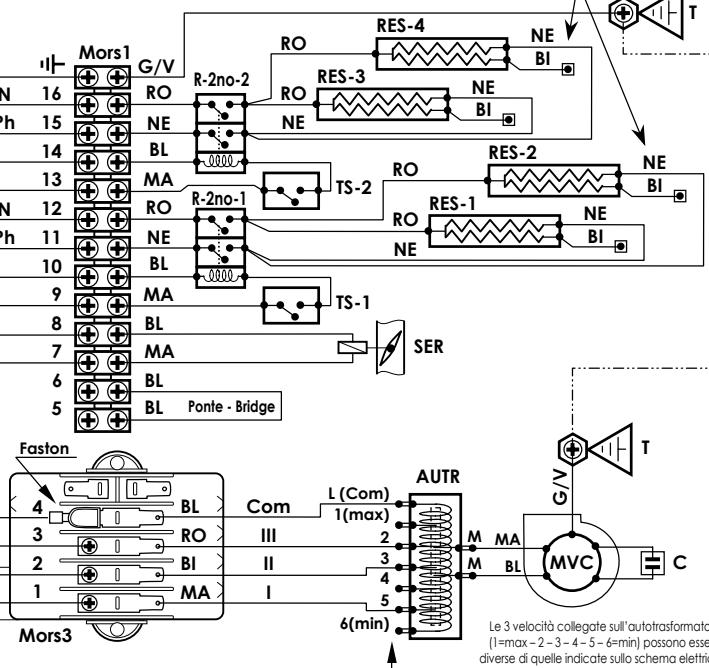
**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

12 cavi "BI" - "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello):  
Collegamento resistenza elettrica (RO = Comune ; NE = Potenza Bassa ; BI = Potenza Alta):

Collegamento cavi "RO-NE" (come da schema): Potenza più bassa - Collegamento Cavi "RO-BI": Potenza più alta  
The 2 cables "BI" - "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model):  
Electrical heater connection (RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

Connecting cables "RO-NE" (according to the diagram): Low power  
Connecting cables "RO-BI": High power



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2=3 - 4=5 - 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

**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

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutti chiusi

Modalità di funzionamento di "MVC" - "SER" - "RES" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "SER" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente; ecc.).

**On:** Realizzazione di 2 stadi di potenza tramite 2 Interruttori esterni IE-1/2

Note: La coppia "SER" - "RES" ha la stessa modalità di funzionamento. Quindi se "RES" è controllata dal termostato, anche "SER" sarà controllata dal termostato.

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "SER" - "RES" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "SER" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat; etc.).

**On:** 2 Power stages realisation by 2 external switches IE-1/2

Note: "SER" - "RES" are working with coupled modality. This means that if "RES" is controlled by the thermostat, "SER" is controlled by the thermostat either.

Nota: Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).

Note: It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + SER + 4RES**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A205**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , SER , 4RES**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , SER , 4RES**

<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> 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>SER</b>	Serranda presa aria esterna motorizzata Motorized fresh air intake louver
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>TS-1/2</b>	Termostato di sicurezza N°1/2 - Safety thermostat No. 1/2
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>RES-1/2/3/4</b>	Resistenza elettrica N° 1/2/3/4 – Electric heater No. 1/2/3/4
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	<b>R-2no-1/2</b>	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) N° 1/2 Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator) No.1/2
<b>Mors3</b>	Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto) Terminal board with lead (release locking)		

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

### 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>IE-1/2</b>	Interruttore esterno N° 1/2 (necessari per realizzare 2 stadi di potenza) – External switch No. 1/2 (They are required to realise 2 power stages)



**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 !**

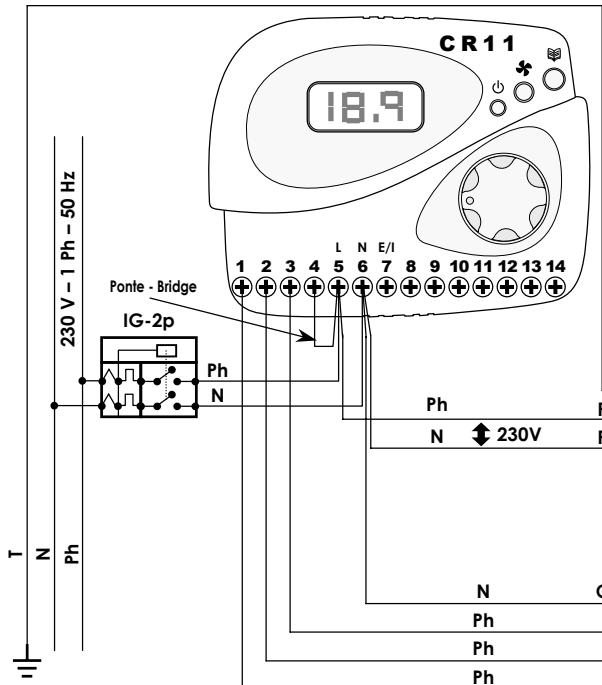
Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + PUMP****Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
CR11-A206**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , PUMP**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , PUMP**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

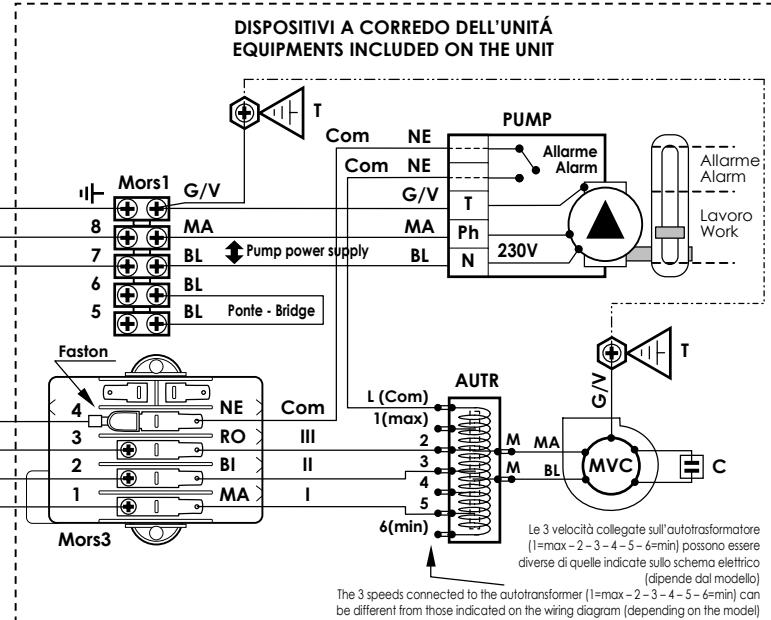
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica  
Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

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

**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)



**Note:** 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.

<b>Funzionamento</b>		<b>Working</b>
<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutti chiusi ▪ "PUMP" sempre alimentata, controllata solo dal galleggiante.	<b>Off:</b> All off ; All closed ▪ "PUMP" always supply, controlled by float-drain only.
<b>On:</b>	Modalità di funzionamento di "MVC" programmabile dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" controllato SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.) ▪ "PUMP" sempre alimentata, controllata solo dal galleggiante.	<b>On:</b> "MVC" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.) ▪ "PUMP" always supply, controlled by float-drain only.

<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + PUMP**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A206**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , PUMP**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , PUMP**

**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	
Mors3	Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto) - Terminal board with lead (release locking)	
PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)	

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

**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)
--------------	--



**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 !**

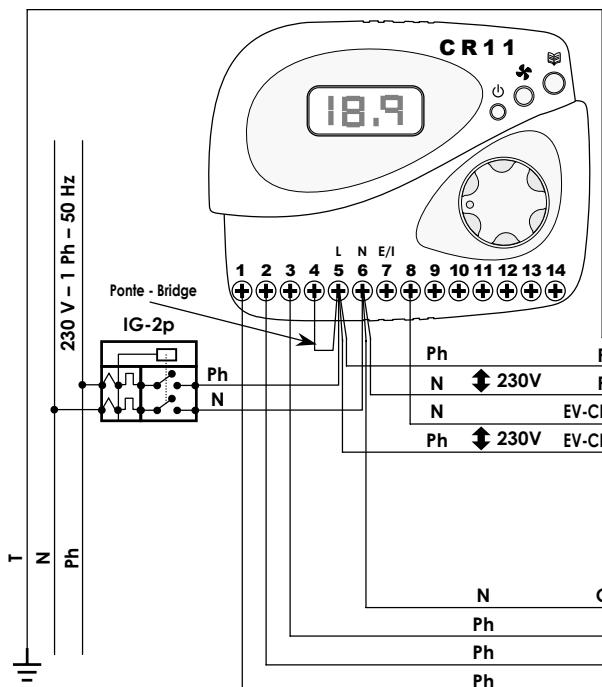
Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + EV-CF-230V + PUMP**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A207**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , EV-CF-230V, PUMP**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , EV-CF-230V , PUMP**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

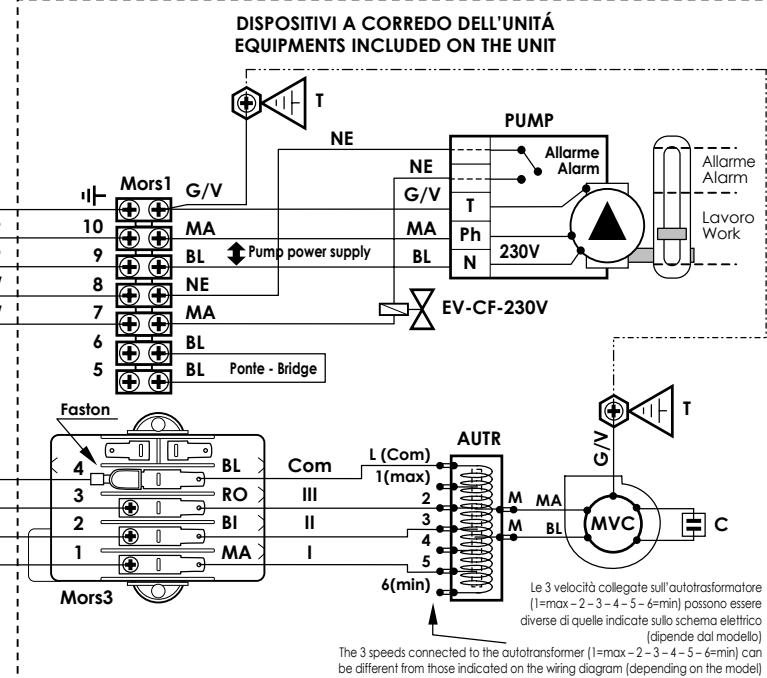
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

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

**MRS 3** Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto)  
Terminal board with lead (release locking)



**Nota:** Pompa condensa sempre alimentata (In ogni caso "PUMP" funziona solo quando c'è condensa). Controllo di sicurezza: La valvola "EV-CF-230V" 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-230V" valve is controlled by alarm switch of the "PUMP" pump.

**Funzionamento****Working**

<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutti chiusi	<b>Off:</b>	All off ; All closed
	▪ "PUMP" sempre alimentata, controllata solo dal galleggiante.		▪ "PUMP" always supply, controlled by float-drain only.

**On:** Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali;

"MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

▪ "PUMP" sempre alimentata, controllata solo dal galleggiante.

**On:** "MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed;

"MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

▪ "PUMP" always supply, controlled by float-drain only.

<b>Ph</b>	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	<b>G/V</b>	Giallo/Verde - Yellow/Green
<b>N</b>	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	<b>MA</b>	Marrone - Brown
<b>T</b>	Terra - Earth	<b>BL</b>	Blu - Blue
<b>Com</b>	Comune - Common	<b>NE</b>	Nero - Black
<b>ComI</b>	Comune Inverno - Common Winter	<b>RO</b>	Rosso - Red
<b>ComE</b>	Comune Estate - Common Summer	<b>BI</b>	Bianco - White
<b>I</b>	Velocità Minima - Min. speed	<b>GR</b>	Grigio - Grey
<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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS3 + EV-CF-230V + PUMP**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A207**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 fan-coil (motore a 3 velocità) + Accessori MRS3 , EV-CF-230V, PUMP**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 fan-coil (3 speed motor) + Accessories MRS3 , EV-CF-230V , PUMP**

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

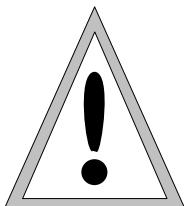
<b>MVC</b>	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer
<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>Mors3</b>	Morsettiera con coperchio (chiusura a scatto) - Terminal board with lead (release locking)
<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)

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.).
	Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti).
	Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.).
	Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

**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)
--------------	--



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!

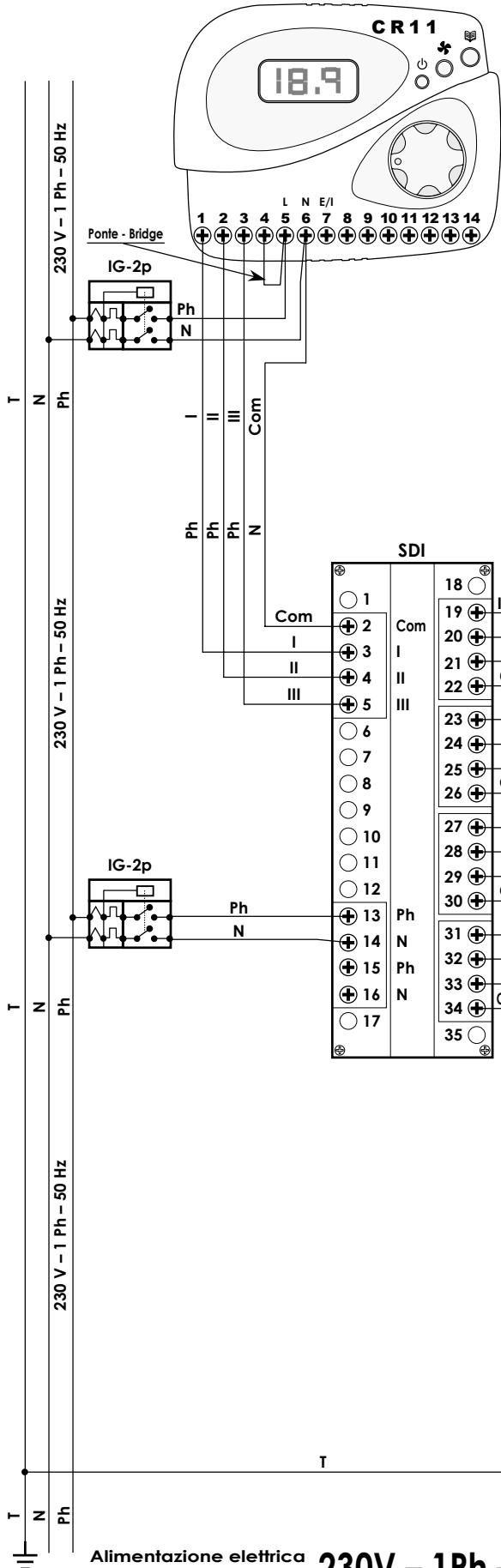
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A601**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 1xSDI**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

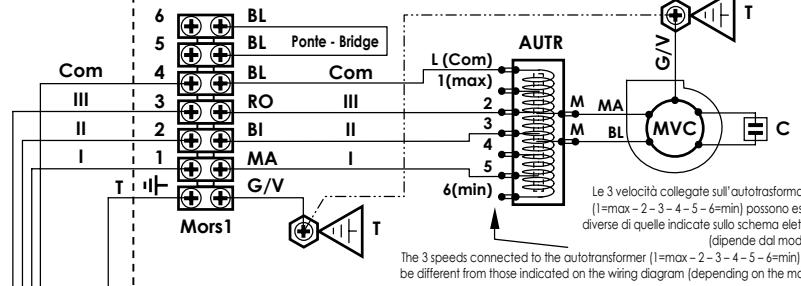
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

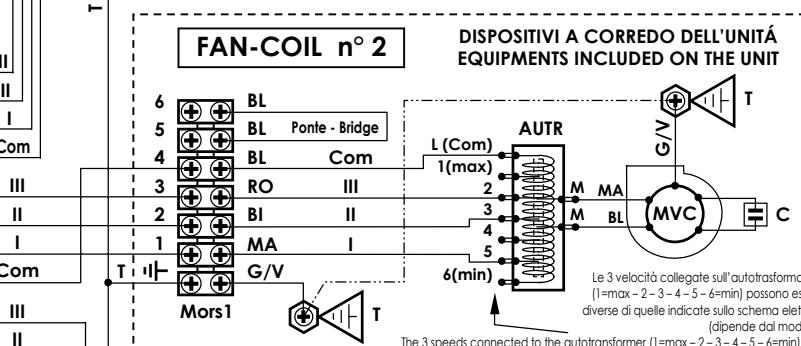
**FAN-COIL n° 1**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



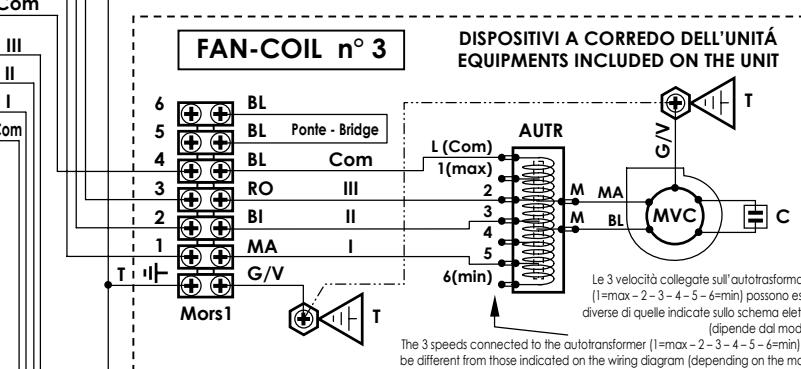
**FAN-COIL n° 2**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



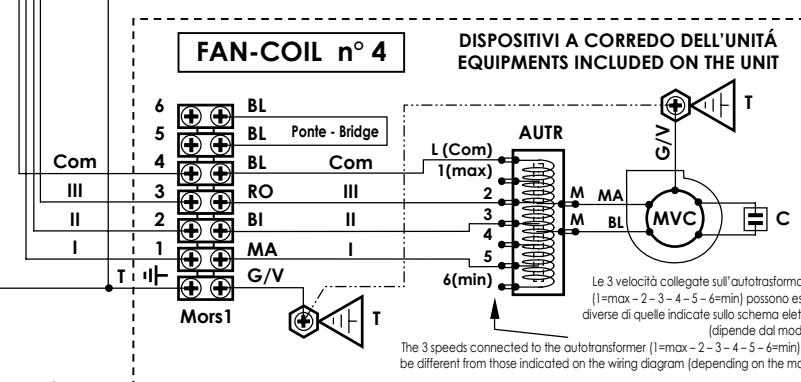
**FAN-COIL n° 3**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**FAN-COIL n° 4**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 (x 4 unit)****CR11-A601**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 1xSDI**

Funzionamento	Working
Off: Tutto spento : Tutto chiuso	Off: All off : All closed
Est.: "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)	Est.: "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)
Inv.: "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)	Inv.: "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

R = L1	Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
S = L2	Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)	MA	Marrone - Brown
T = L3	Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)	BL	Blu - Blue
Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)	NE	Nero - Black
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)	RO	Rosso - Red
T	Terra - Earth	BI	Bianco - White
Com	Comune - Common	GR	Grigio - Grey
Coml	Comune Inverno - Common Winter	VI	Viola - Violet
ComE	Comune Estate - Common Summer	AR	Arancione - Orange
I	Velocità Minima - Min. speed	E – Est	Estate – Summer
II	Velocità Media - Med. speed	I - Inv	Inverno – Winter
III	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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4

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

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
SDI	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnethermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inattivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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**

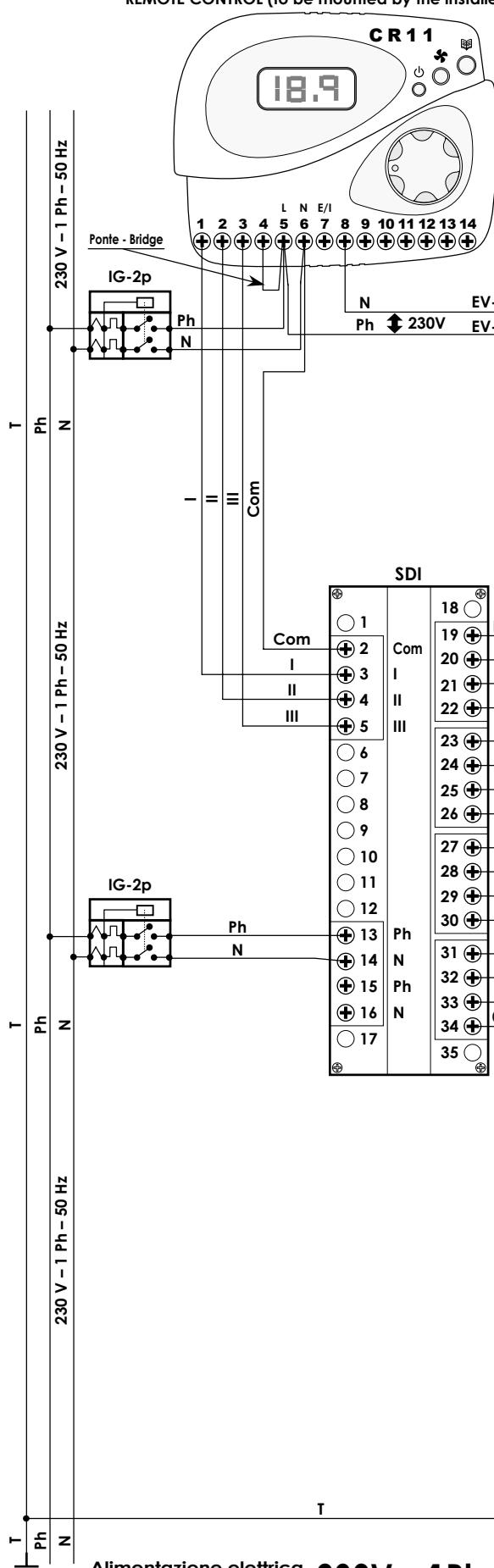
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + EV-CF-230V (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A602**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-CF-230V , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-CF-230V , 1xSDI**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

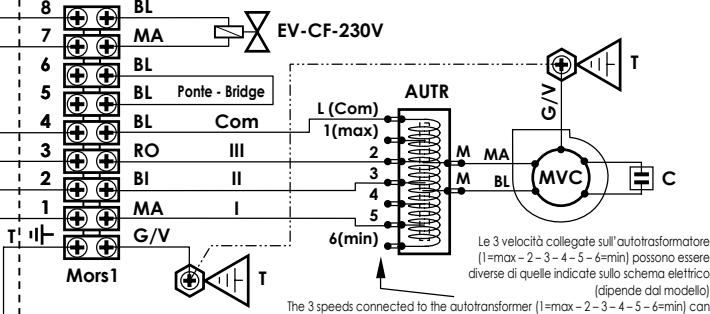


**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
**Completamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Desratificazione, ...**  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
**Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Desratification, ...**

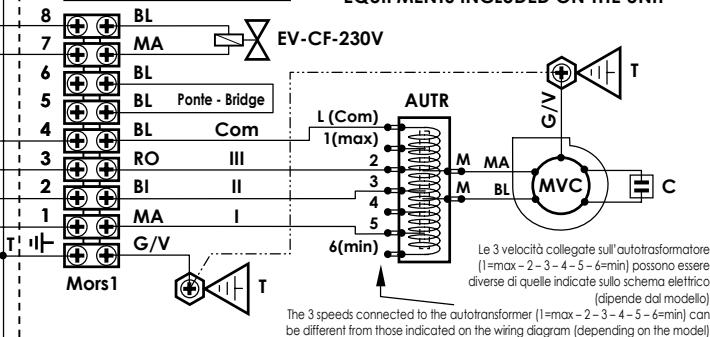
Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornita montata sull'unità)  
Terminal board for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

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

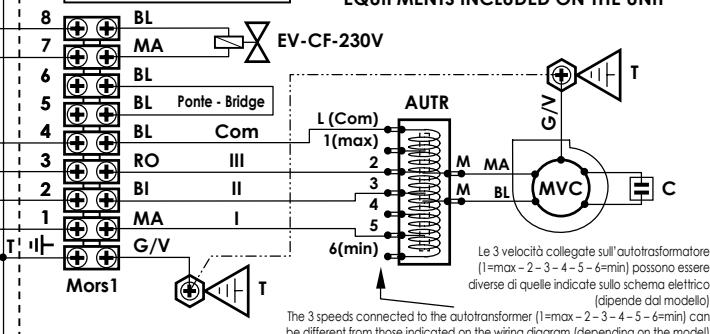
**FAN-COIL n° 1**      **DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



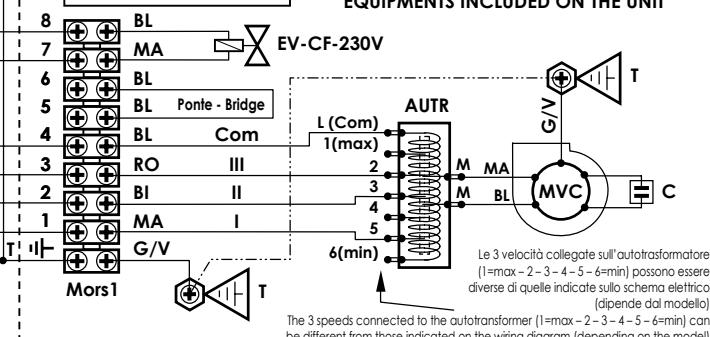
**FAN-COIL n° 2**      **DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**FAN-COIL n° 3**      **DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**FAN-COIL n° 4**      **DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + EV-CF-230V (x 4 unit)****CR11-A602**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-CF-230V , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-CF-230V , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>		<b>Working</b>
<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>On:</b>	Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)	"MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<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>Coml</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> Sigle presenti sulle morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments			

### **COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4**

<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>EV-CF-230V</b>	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore - Autotransformer		Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti).
<b>SDI</b>	Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

### **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)
--------------	--

#### **Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:**

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### **Technical data Interface chard SDI:**

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

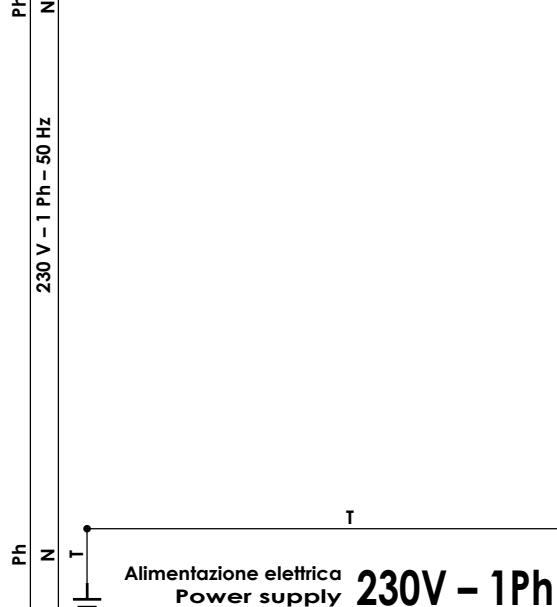
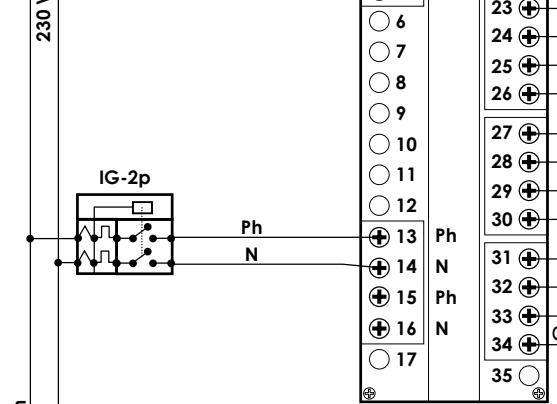
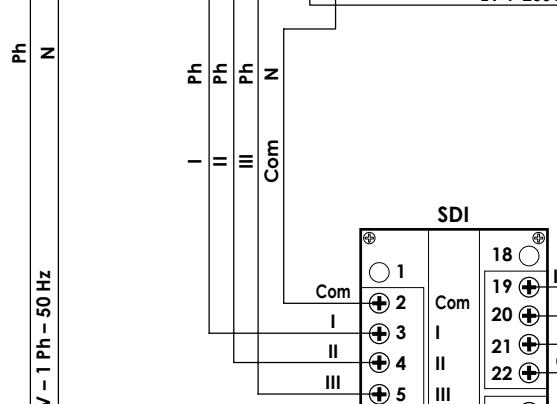
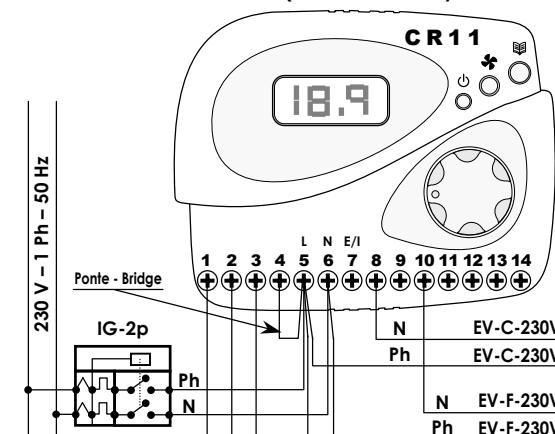
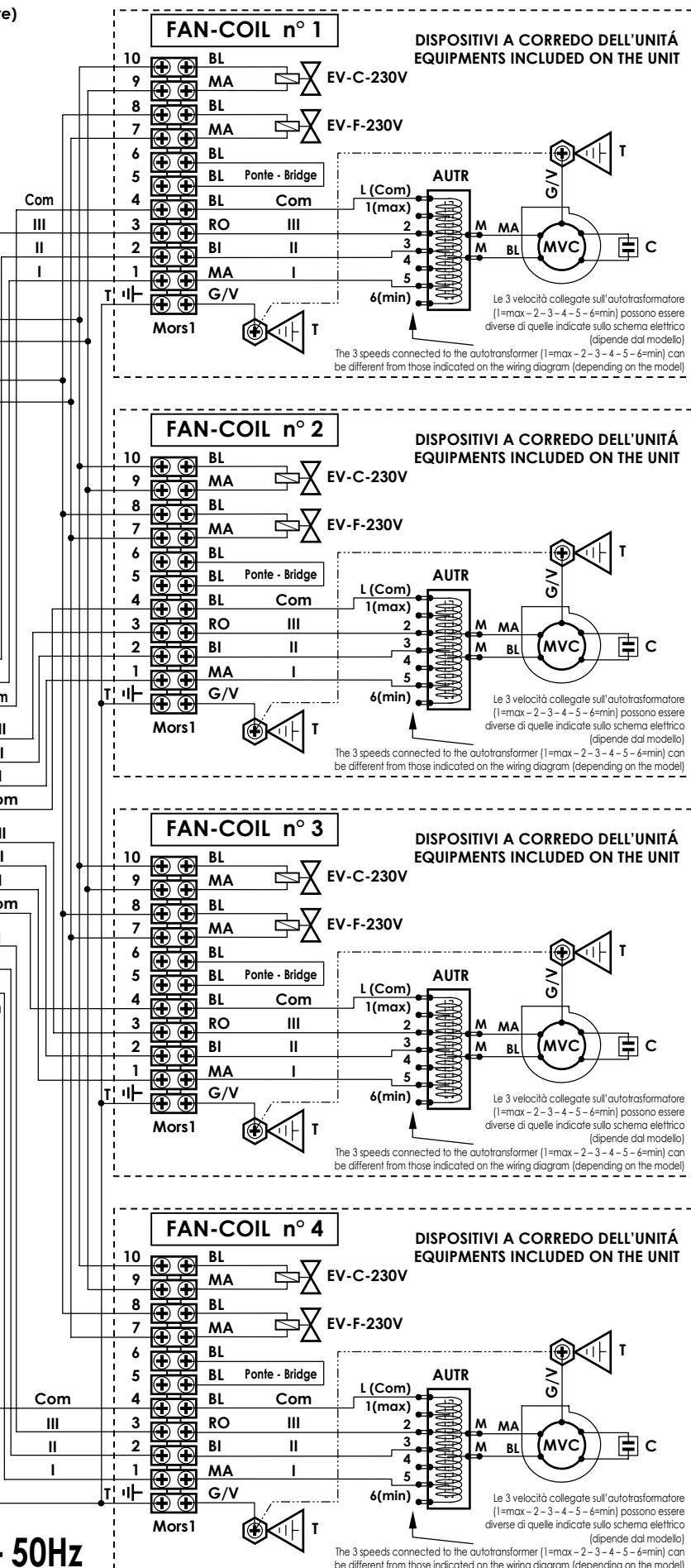
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + EV-F-230V + EV-C-230V** (x 4 unit)Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A603**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica  
Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**


Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + EV-F-230V + EV-C-230V (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A603**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI**

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

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
Completa Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

### Funzionamento

**Off:** Tutto spento : Tutto chiuso

**On:** Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" programmabili  
dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

### Working

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" working modes totally programmable  
by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<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>Coml</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

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

### COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4

### EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4

<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>EV-F-230V</b>	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>EV-C-230V</b>	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI

### EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### COMPONENTI NON FORNITI

**IG-2p** Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnethermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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 !**

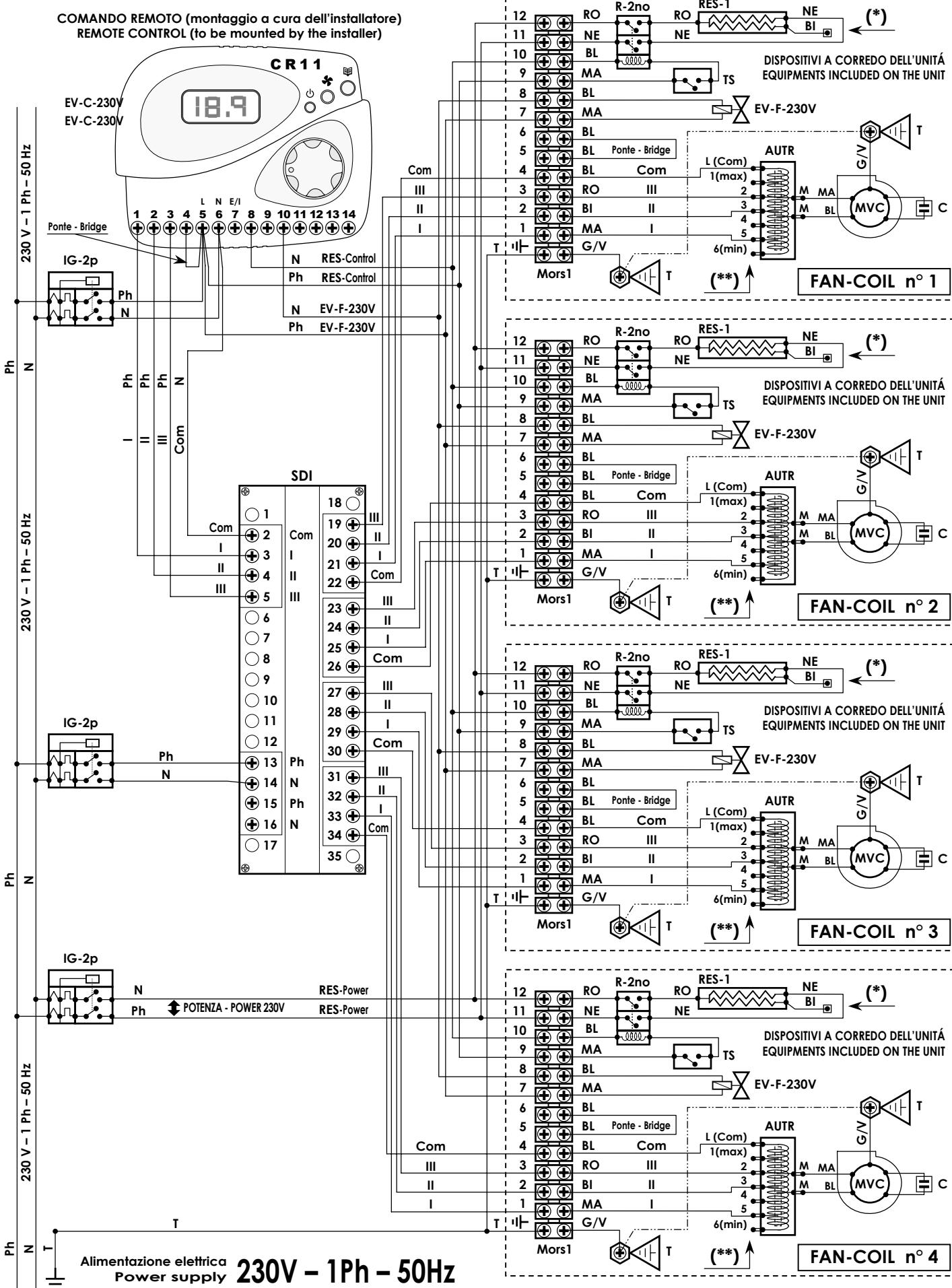


Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + 4EV-F-230V + 4RES (x 4 unit)**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**CR11-A604**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xRES , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xRES , 1xSDI



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 + 4EV-F-230V + 4RES (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A604**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xRES , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xRES , 1xSDI**

(\*) I 2 cavi "BI" – "NE" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).

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

(\*) The 2 cables "BI" – "NE" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).

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

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

(\*\*) Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max – 2 – 3 – 4 – 5 – 6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max – 2 – 3 – 4 – 5 – 6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

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

## CR11

Comando a microprocessore **MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
Compleatamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

### High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

## Funzionamento

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

## Working

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-F-230V" - "RES" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "RES" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

**Nota: Si raccomanda di programmare il comando CR11 impostando un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 200 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica (post-ventilazione per permettere di smaltire tutto il calore [inerzia termica] della resistenza elettrica).**

**Note: It's recommended to program the CR11 control setting with 200 seconds fan's switch-off delay from the electric heaters stop (post-ventilation enables the electric heater cooling down).**

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

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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4 : EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4

<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>	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)

## COMPONENTI FORNITI NON MONTATI : EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

## COMPONENTI NON FORNITI : EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

### Technical data Interface card SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile: N° 4 motori ( $\cos\phi 0,85$ ) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno
- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi 0,85$ ) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each



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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

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

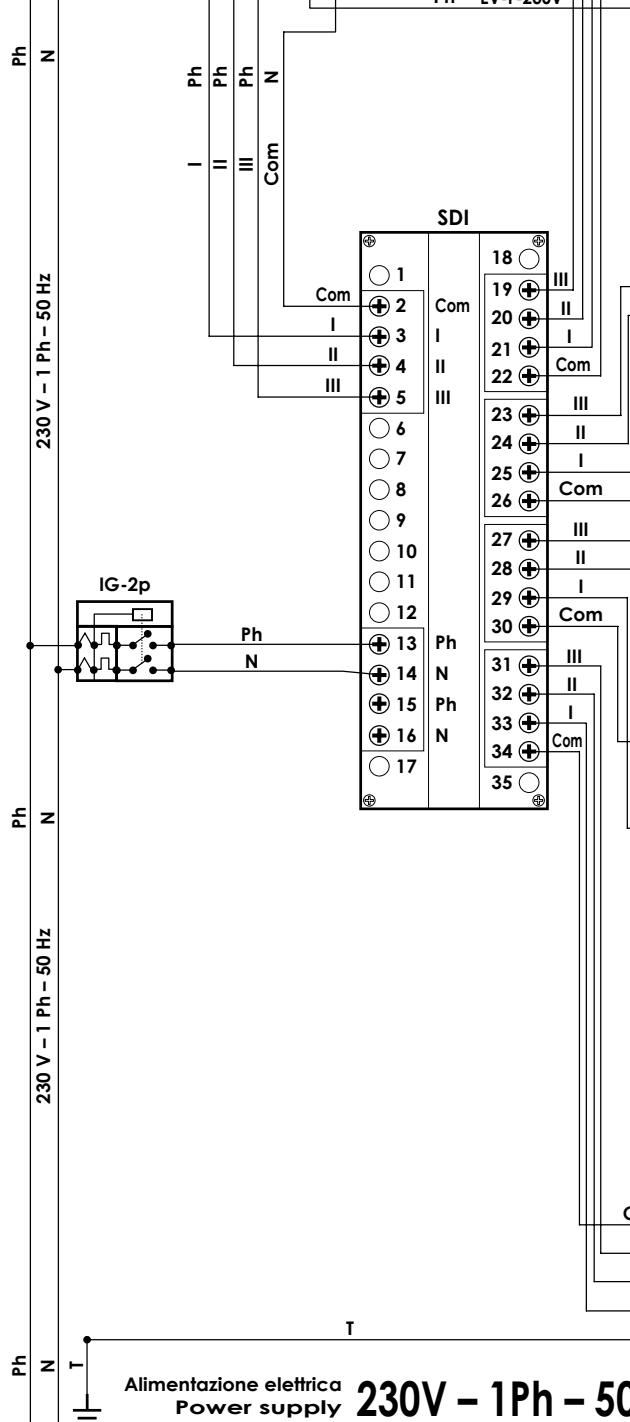
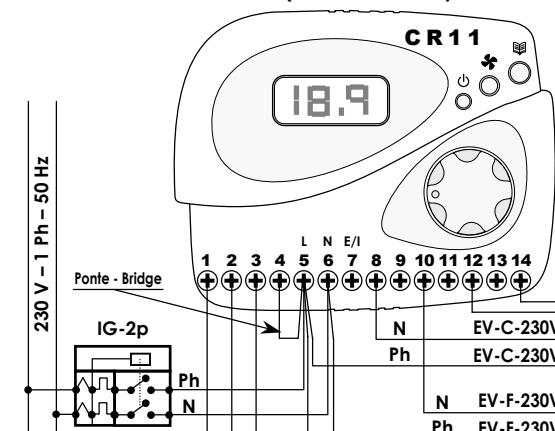
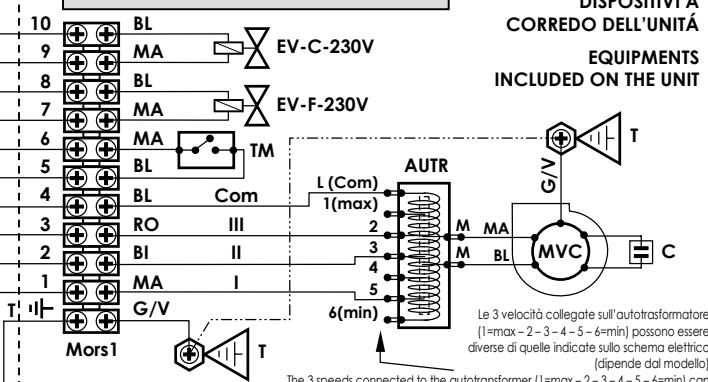
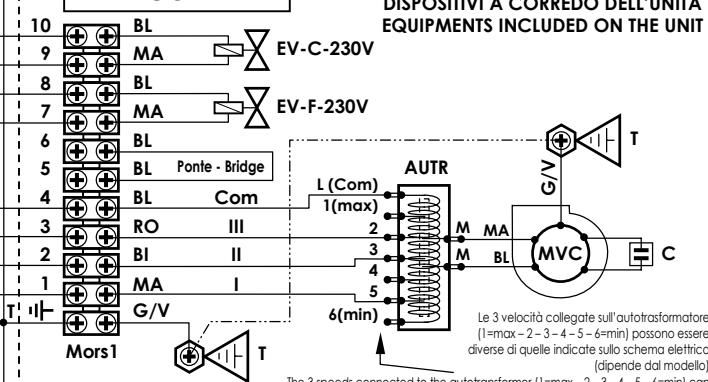
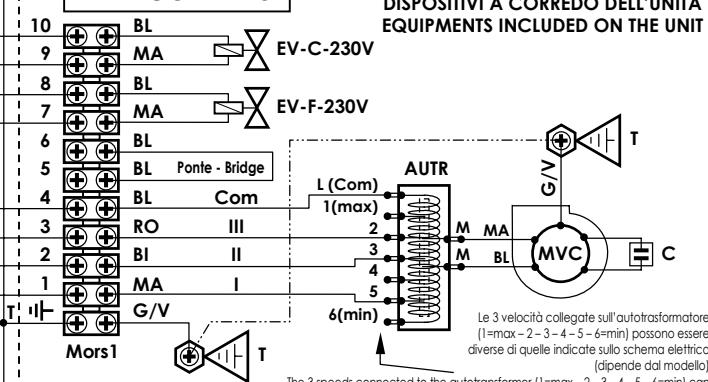
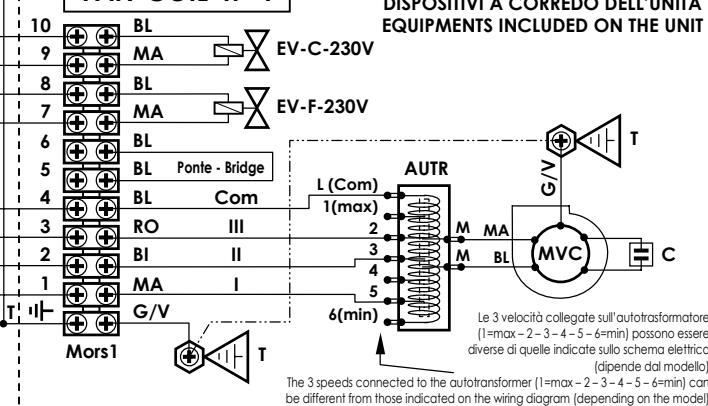
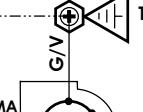
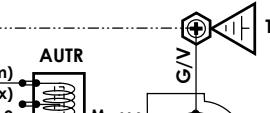
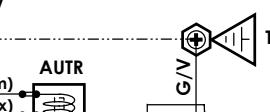
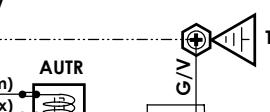
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

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

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

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 1MRS2(TM) + 3MRS1 + EV-F-230V + EV-C-230V (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A651**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 1MRS2(TM), 3xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 1MRS2(TM) , 3xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Alimentazione elettrica  
Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**
**FAN-COIL n° 1 = MASTER****FAN-COIL n° 2****FAN-COIL n° 3****FAN-COIL n° 4**
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**


Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 1MRS2(TM) + 3MRS1 + EV-F-230V + EV-C-230V (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A651**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 1MRS2(TM), 3xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 1MRS2(TM) , 3xMRS1 , 4xEV-F-230V , 4xEV-C-230V , 1xSDI**

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

**Fan-coil n° 1 (Master)**

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
"Mountain" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"

**Fan-coils n° 2 – 3 – 4 (Slave)**

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

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**On:** Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.) + intervento del TM

**NOTA: Tutte le unità lavorano come il Fan-coil n° 1 (Master)**

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-F-230V" - "EV-C-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.) + TM action

**NOTE: All the units working as a Fan-coil n° 1 (Master)**

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ n° 1 (MASTER)**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT n° 1 (MASTER)**

<b>MV</b>	Motore ventilatore – Fan motor	<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<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

**COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLE UNITÀ n° 2-3-4 (SLAVE)**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 2-3-4 (SLAVE)**

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

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

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

**IG-2p** Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

## Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

## Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V - 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

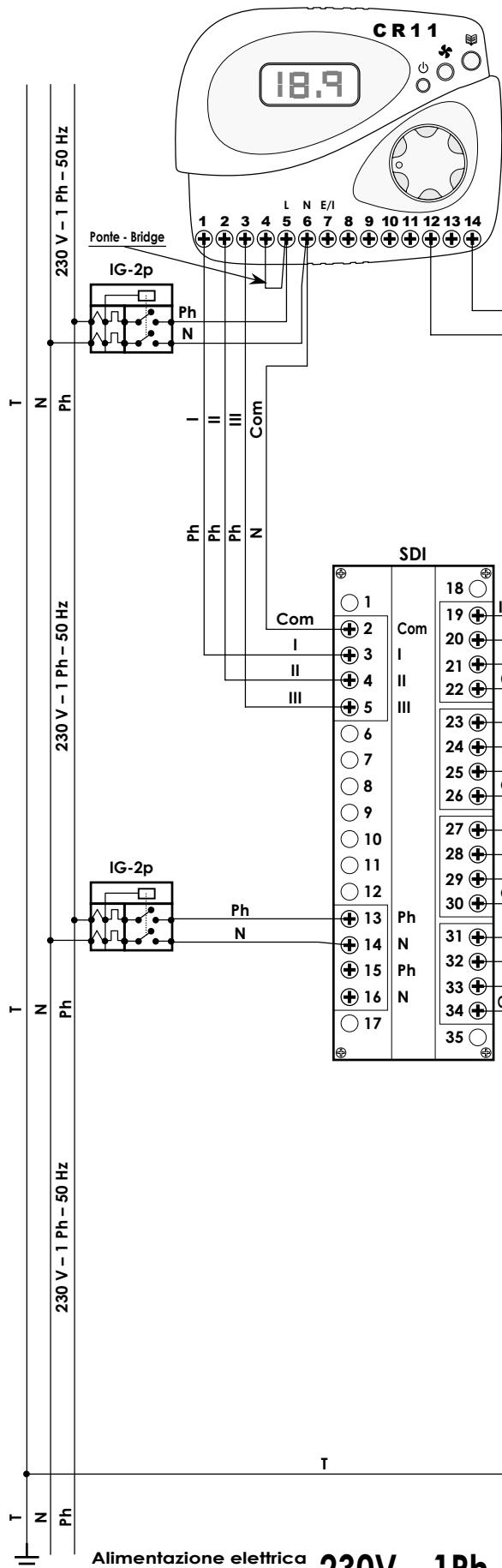
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 1MRS2(TM) + 3MRS1 (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A652**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 1MRS2(TM), 3xMRS1, 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 1MRS2(TM), 3xMRS1, 1xSDI**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



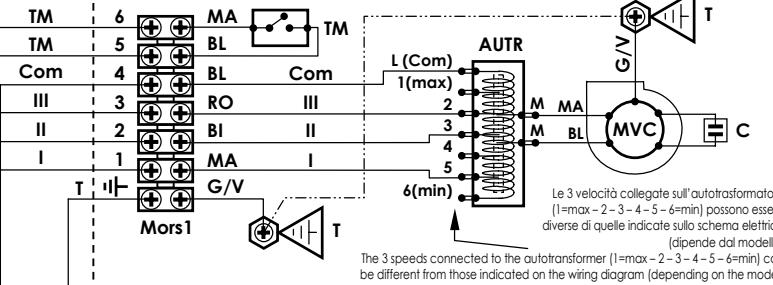
**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V – 1Ph – 50Hz**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

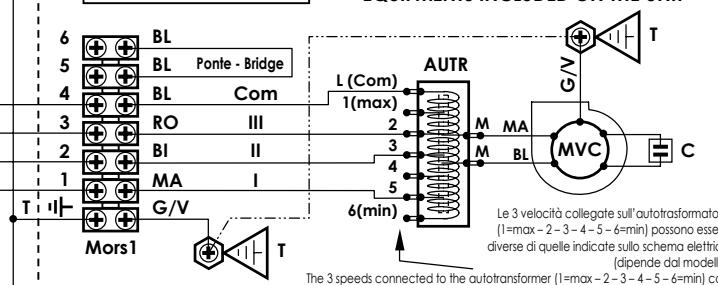
Completa Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
 Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Desratification, ...

**FAN-COIL n° 1 = MASTER**

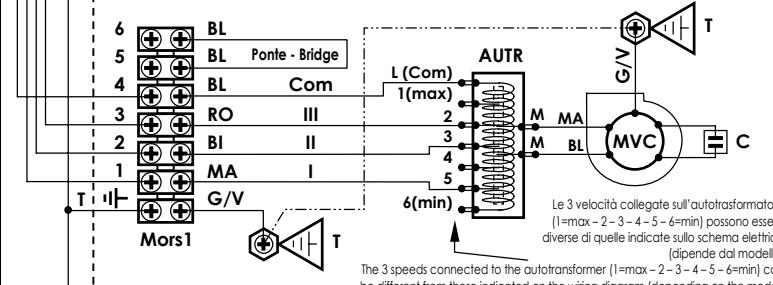
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL n° 2**

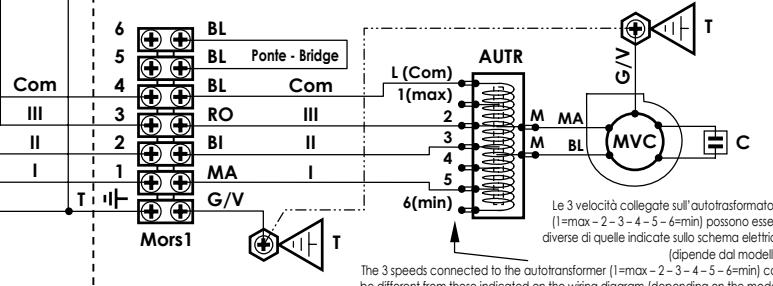
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL n° 3**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**

**FAN-COIL n° 4**

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 1MRS2(TM) + 3MRS1 (x 4 unit)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-A652**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 fan-coils (motori a 3 velocità) + Accessori 1MRS2(TM) , 3xMRS1 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 fan-coils (3 speed motors) + Accessories 1MRS2(TM) , 3xMRS1 , 1xSDI**

Morsettiera per collegamento a comando remoto (fornite montata sull'unità)

Terminal boards for connection with the remote control (supplied mounted on the unit)

**Fan-coil n° 1 (Master)**MRS 2 Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
"Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"**Fan-coils n° 2 – 3 – 4 (Slave)**MRS 1 Morsettiera tipo "Mamut"  
"Mammoth" type terminal board**Funzionamento****Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso**Est.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)**Inv.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off) + intervento del TM**NOTA: Tutte le unità lavorano come il Fan-coil n° 1 (Master)****Working****Off:** All off ; All closed**Est.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)**Inv.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off) + TM action**NOTE: All the units working as a Fan-coil n° 1 (Master)**

<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

**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 morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

**COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLA UNITÀ n° 1 (MASTER)**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT n° 1 (MASTER)**

<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>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer		

**COMPONENTI FORNITI MONTATI SULLE UNITÀ n° 2-3-4 (SLAVE)**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 2-3-4 (SLAVE)**

<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>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer		

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI**  
**EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti).
<b>Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).</b>	
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

**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)
--------------	--

## Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

## Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

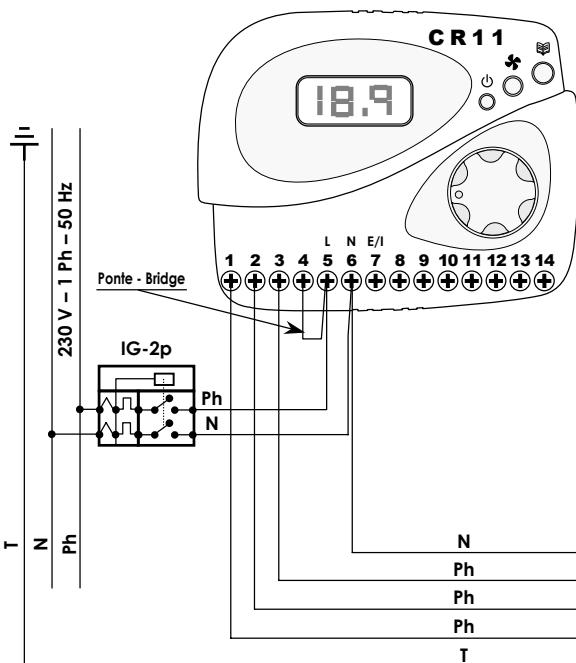
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici****UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

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 collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessories MRS1**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

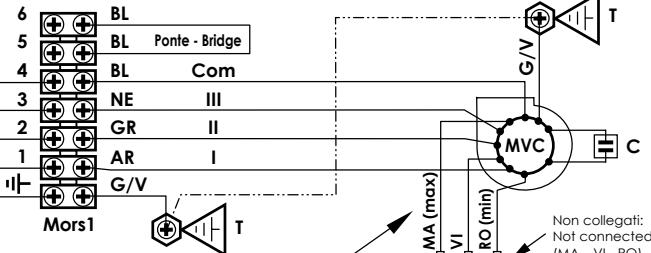
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Motore ventilatore a 6 velocità (BL=Com ; MA=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6=min) Solo 3 velocità collegate in morsettiera (NE=max - GR=med - AR=min)  
6 speeds fan motor (BL=Com; MA=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6=min)  
Only 3 speeds connected on the terminal board (NE=max - GR=med - AR=min)

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Inv.:** "MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

**Inv.:** "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
T	Terra - Earth
Com	Comune - Common
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

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	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	---

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

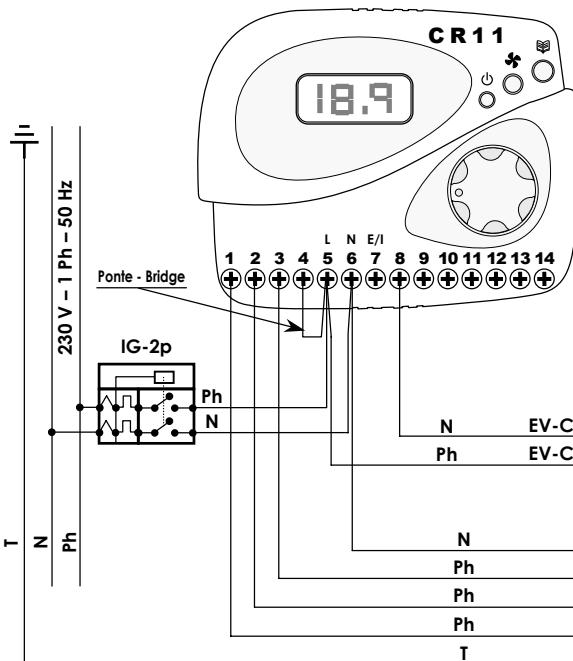
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-CF-230V**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-BO02**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-CF-230V**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-CF-230V**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

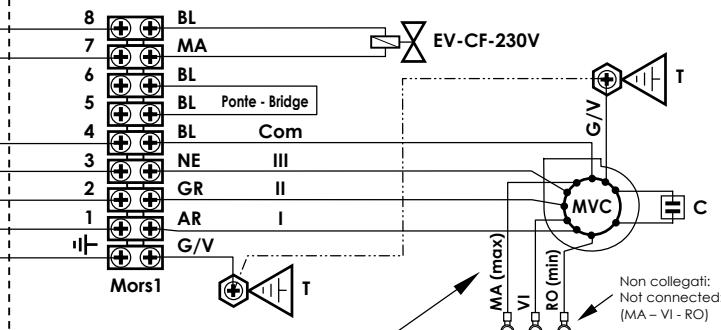
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Motore ventilatore a 6 velocità (BL=Com ; MA=1=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6=min)  
Solo 3 velocità collegate in morsettiera (NE=max - GR=med - AR=min)

6 speeds fan motor (BL=Com ; MA=1=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6=min)

Only 3 speeds connected on the terminal board (NE=max - GR=med - AR=min)

**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

<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>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

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

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
-------------	---

**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)
--------------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

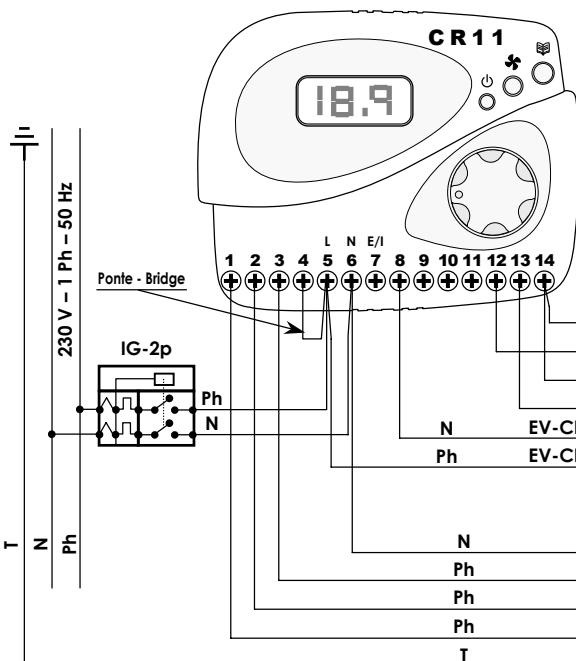
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS1 + EV-CF-230V + SND1 + SND2**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-BO03**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessori MRS1 , EV-CF-230V , SND1 , SND2**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessories MRS1 , EV-CF-230V , SND1 , SND2**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

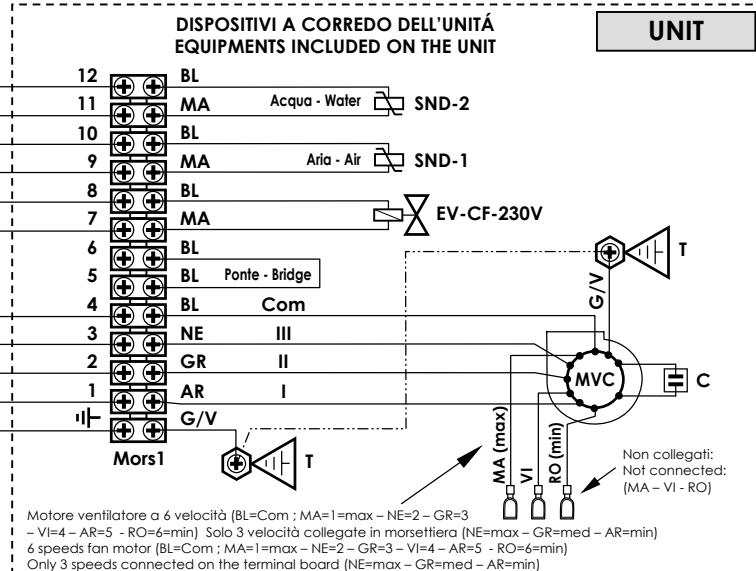
Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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**  
"\*\*Mamut\*\*" type terminal board



Motore ventilatore a 6 velocità (BL=Com ; MA=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6 min) Solo 3 velocità collegate in morsettiera (NE=max - GR=med - AR=min)  
6 speeds fan motor (BL=Com; MA=max - NE=2 - GR=3 - VI=4 - AR=5 - RO=6 min)  
Only 3 speeds connected on the terminal board (NE=max - GR=med - AR=min)

**Funzionamento**

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

Modalità di funzionamento di "MVC" - "EV-CF-230V" programmabili

**On:** dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVC" - "EV-CF-230V" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)

**Working**

**Off:** All off ; All closed

"MVC" - "EV-CF-230V" working modes totally programmable by

**On:** the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVC" - "EV-CF-230V" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)

Ph	Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)
N	Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)
T	Terra - Earth
Com	Comune - Common
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

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	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
C	Condensatore - Capacitor	SND-1	Sonda temperatura aria - Air temperature sensor
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	SND-2	Sonda temperatura acqua - Water temperature sensor

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF : PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
------	---

**COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !!**

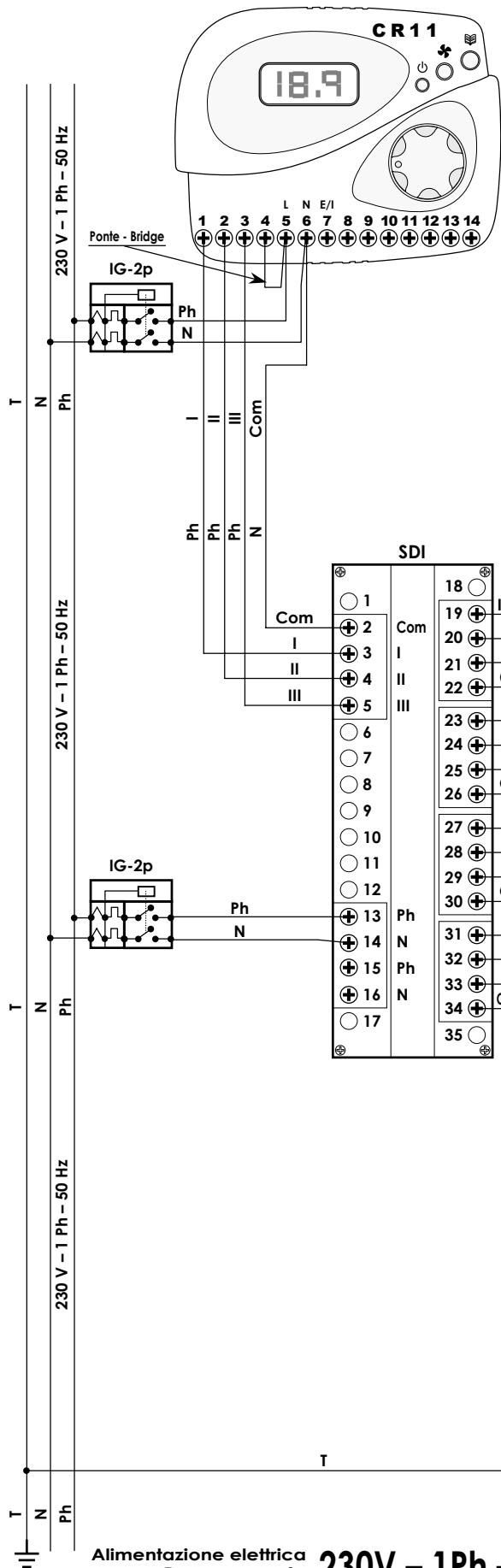
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + 4MRS1 (x 4 unit)****CR11-B601**  
Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 unità (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 units (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 1xSDI

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)  
REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

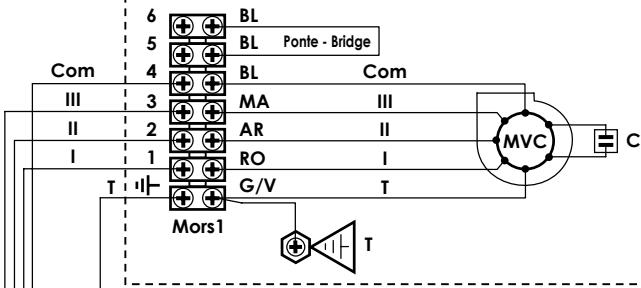
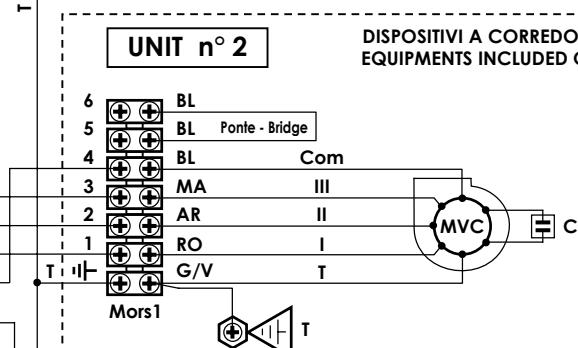
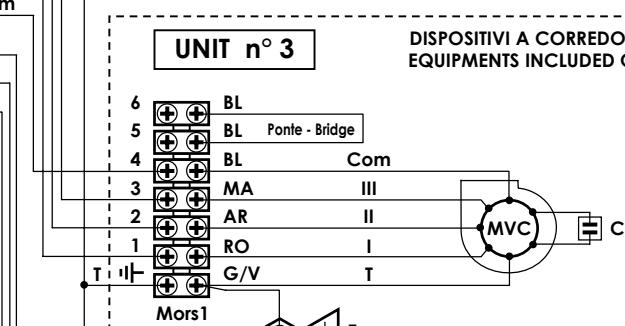
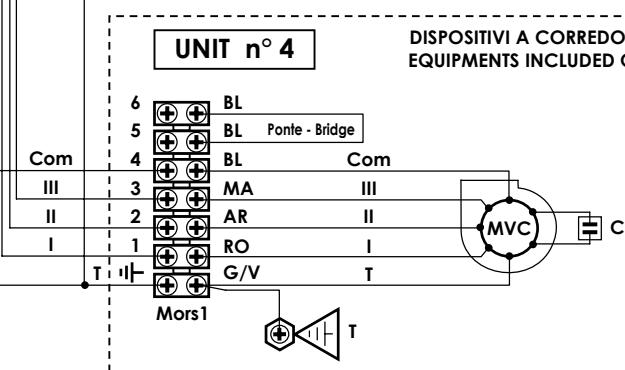
Completaamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filter Alert, Economy Function, Destratification, ...

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**  
"Mamut" type terminal board

**UNIT n° 1**
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

**UNIT n° 2**
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

**UNIT n° 3**
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

**UNIT n° 4**
**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

**Alimentazione elettrica  
Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 unità (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 1xSDI  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 units (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 1xSDI

<b>Funzionamento</b>		<b>Working</b>
<b>Off:</b>	Tutto spento ; Tutti chiusi	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>Est.:</b>	"MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)	<b>Est.:</b> "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)
<b>Inv.:</b>	"MVC" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off)	<b>Inv.:</b> "MVC" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off)

<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>Coml</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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4

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

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inattivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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 !!**

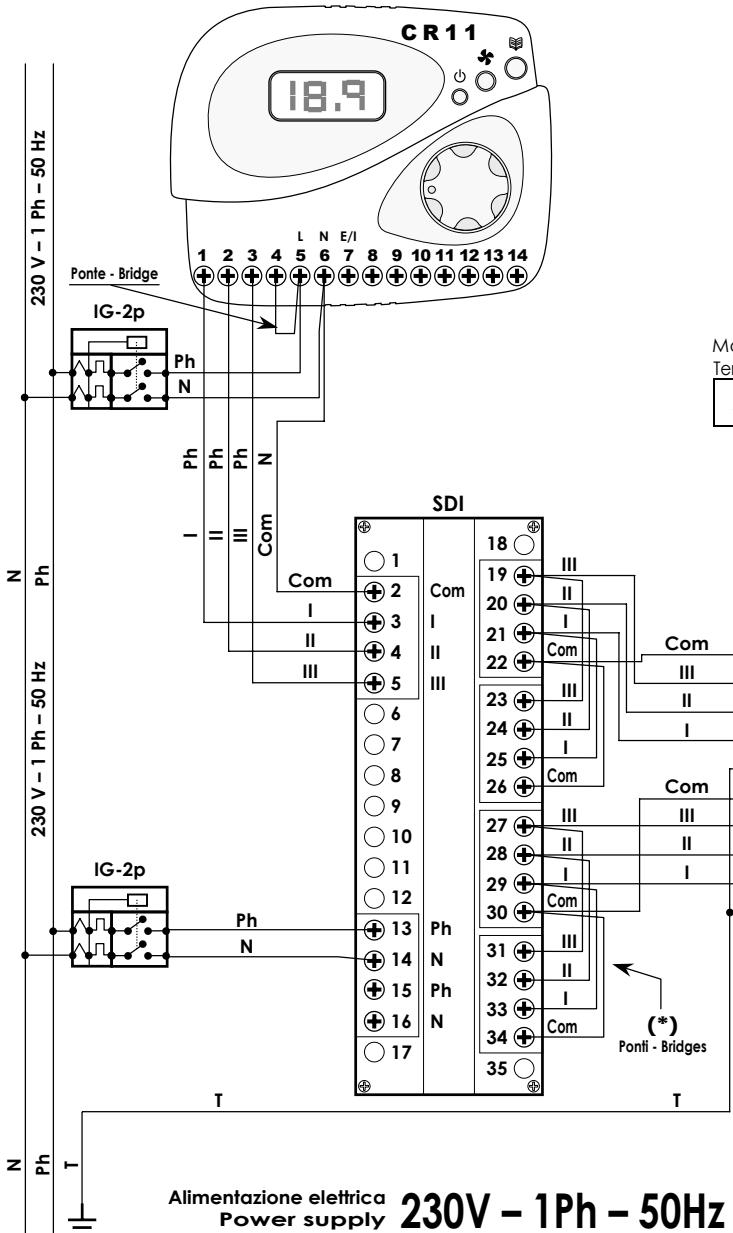
**ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**

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



**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (x 2 speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

## **COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)** **REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



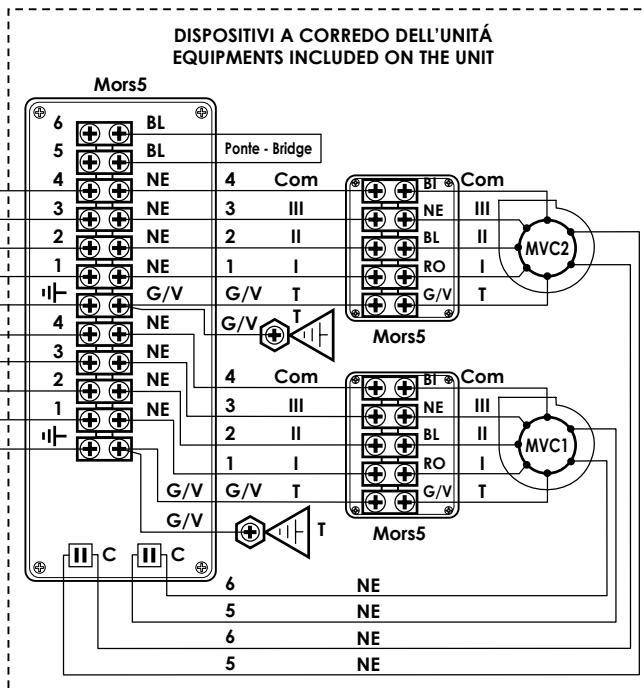
Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello

Completamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Desratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
Totally programmable/re-configurable, with Display, Auto  
dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface and outputs.

In this way the "SDI" interface card outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + SDI + MRS5 (x 1 unit x 2mvC-3V)****CR11-C801**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 1xMRS5 , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (x 2 speed motors) + Accessories 1xMRS5 , 1xSDI**

<b>Funzionamento</b>	<b>Working</b>
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>Est.:</b> "MVC1-2" Controllati dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off + funzioni aggiuntive)	<b>Est.:</b> "MVC1-2" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off + additional operating modes)
<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Controllati dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off + funzioni aggiuntive)	<b>Inv.:</b> "MVC1-2" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off + additional operating modes)

<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>Coml</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 SULLA UNITÀ** **EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNIT**

<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>C</b>	Condensatore - Capacitor	
<b>Mors5</b>	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### **COMPONENTI FORNITI NON MONTATI** **EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### **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)
--------------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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

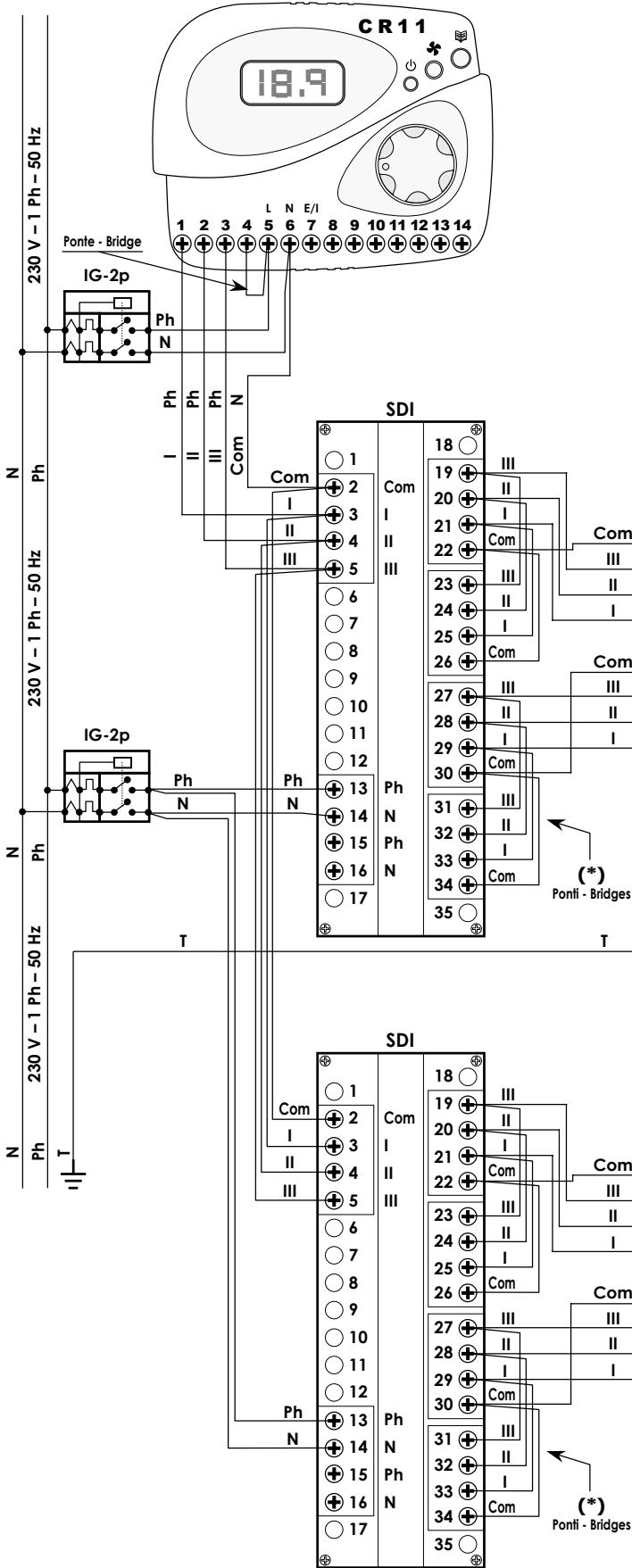
**CR11 + 2SDI + 2MRS5 (x 2unit x 2mvC-3V)**

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

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 2 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 2xMRS5 , 2xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 2 units (x 2 speed motors) + Accessories 2xMRS5 . 2xSDI**

## **COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**

## **REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



#### **Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

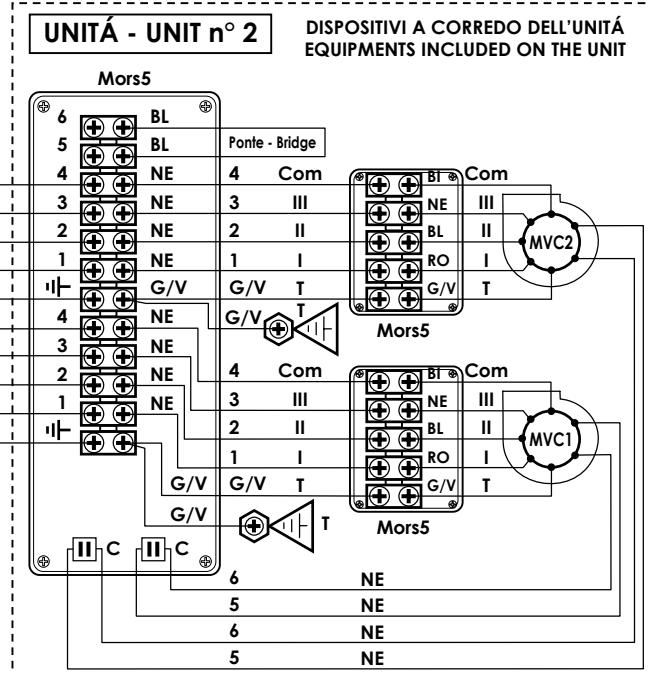
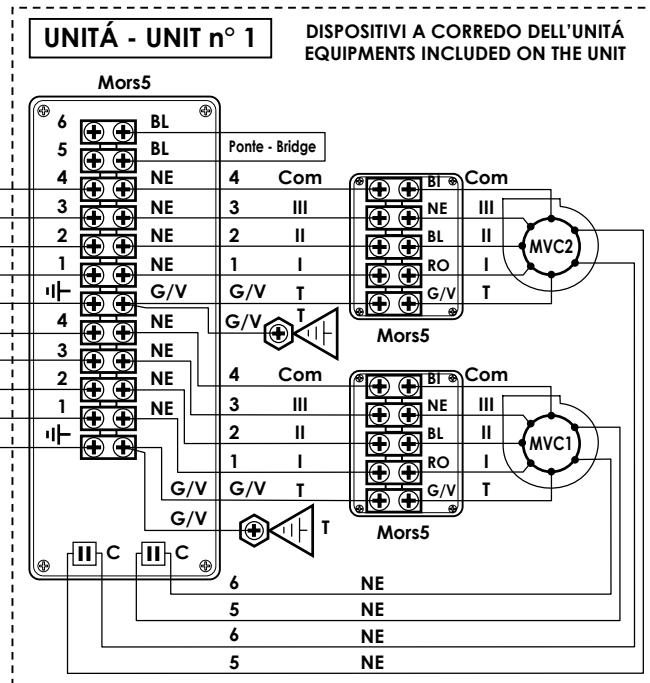
Completamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS5** Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55  
"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box



Alimentazione elettrica  
Power supply **230V – 1Ph – 50Hz**

Principali accessori  
Main accessories**CR11 + 2SDI + 2MRS5 (x 2unit x 2mvC-3V)****CR11-C802**

Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 2 unità (x 2 motori a 3 velocità) + Accessori 2xMRS5 , 2xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 2 units (x 2 speed motors) + Accessories 2xMRS5 , 2xSDI**

(\*) Ponti: Obbligatorio fare i ponti di collegamento (come indicato sullo schema elettrico) fra le uscite della Scheda di Interfaccia "SDI".

In questo modo vengono raddoppiate le portate dei contatti di uscita della scheda "SDI": con questo tipo di collegamento, anziché n° 4 carichi da 3 A max cadauno, possono essere collegati n° 2 carichi da 6 A max cadauno.

(\*) Bridges: it is mandatory to make the bridge connections (as indicated in the electrical drawing) between the "SDI" Interface chard outputs.

In this way the "SDI" interface chard outputs capacity are doubled: with this connection, instead of No. 4 maximum 3 A loads, it is possible to connect No. 2 maximum 6 A loads.

Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC1-2" Controllati dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off + funzioni aggiuntive)	Est.: "MVC1-2" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off + additional operating modes)
Inv.: "MVC1-2" Controllati dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off + funzioni aggiuntive)	Inv.: "MVC1-2" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off + additional operating modes)

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

MVC1	Motore ventilatore centrifugo N° 1 – Centrifugal fan motor No. 1	
MVC2	Motore ventilatore centrifugo N° 2 – Centrifugal fan motor No. 2	
C	Condensatore - Capacitor	
Mors5	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 "Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box	

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).	
SDI	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)	

### COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnethotermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
-------	--

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A ininduttivi
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface chard SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V – 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Indipendent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

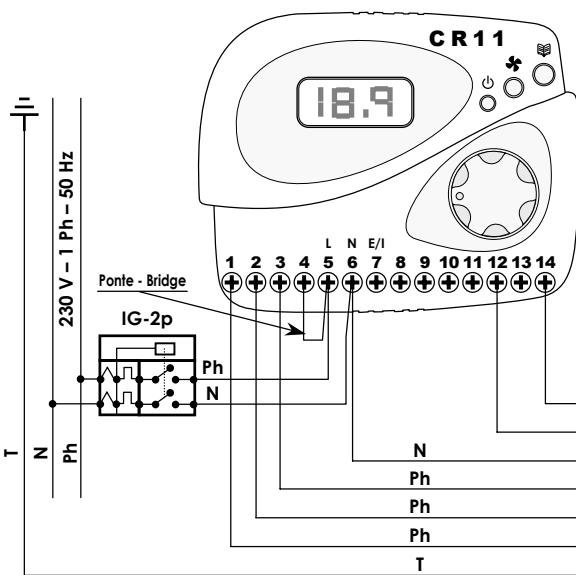
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS2(TM)****CR11-D101**  
Schema elettrico N° - N° Wiring diagram

Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS2(TM)  
Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessory MRS2(TM)

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completemente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità

Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

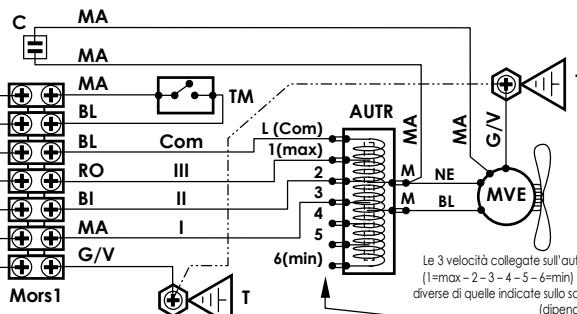
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 2** Morsettiera tipo "Mamut" + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
"Mammoth" type terminal board + Water low temperature thermostat "TM"

**DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ**  
**EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT**



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2-3-4 - 5=6-min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)

The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4 - 5=6-min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

#### Funzionamento

**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso

**Est.:** "MVE" Controllato (on/off) dal termostato ambiente: Solo ventilazione

**Inv.:** "MVE" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off) + intervento del TM

#### Working

**Off:** All off ; All closed

**Est.:** "MVE" Controlled (on/off) by room thermostat: only ventilation

**Inv.:** "MVE" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off) + TM action

**R = L1** Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)

**G/V** Giallo/Verde - Yellow/Green

**S = L2** Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)

**MA** Marrone - Brown

**T = L3** Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)

**BL** Blu - Blue

**Ph** Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)

**NE** Nero - Black

**N** Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)

**RO** Rosso - Red

**T** Terra - Earth

**BI** Bianco - White

**Com** Comune - Common

**GR** Grigio - Grey

**ComI** Comune Inverno - Common Winter

**VI** Viola - Violet

**ComE** Comune Estate - Common Summer

**AR** Arancione - Orange

**I** Velocità Minima - Min. speed

**E – Est** Estate – Summer

**II** Velocità Media - Med. speed

**I – Inv** Inverno – Winter

**III** 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

**MVE** Motore ventilatore elicoidale – Helicoidal fan motor

**Mors1** Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**C** Condensatore - Capacitor

**TM** Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

**AUTR** Autotrasformatore – Autotransformer

**COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED**

CR11 Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti).

Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

#### COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

**IG-2p** Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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**

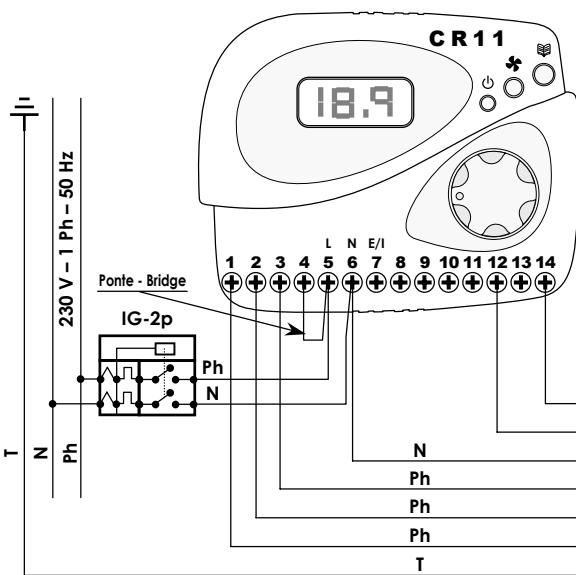
**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**



Principali accessori  
Main accessories**CR11 + MRS6(TM)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-D501**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 1 unità (motore a 3 velocità) + Accessorio MRS6(TM)**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 1 unit (3 speed motor) + Accessory MRS6(TM)**

**COMANDO REMOTO (montaggio a cura dell'installatore)**  
**REMOTE CONTROL (to be mounted by the installer)**



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**

Completa Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità

Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...

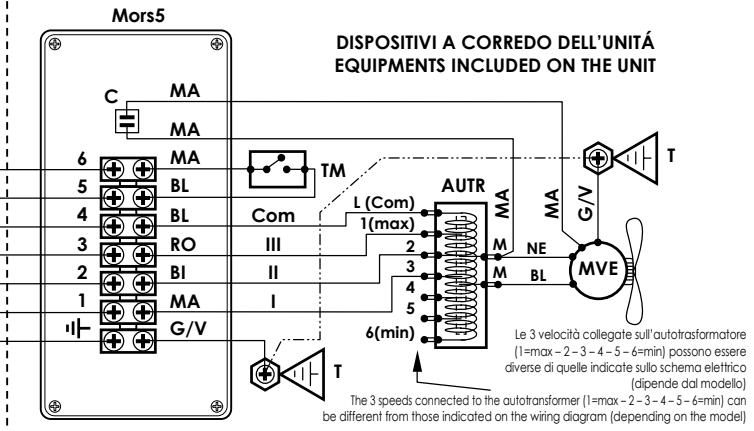
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**

Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds,

dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

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

**MRS 6** Mosettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55 + Termostato minima temperatura acqua "TM"  
" Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box + Water low temperature thermostat "TM"



**Alimentazione elettrica**  
**Power supply** **230V - 1Ph - 50Hz**

Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVE" Controllato (on/off) dal termostato ambiente: Solo ventilazione	Est.: "MVE" Controlled (on/off) by room thermostat: only ventilation
"MVE" Controllato dal termostato ambiente (3 velocità automatiche + manuali + off) + intervento del TM	Inv.: "MVE" Controlled by room thermostat (3 speed automatic + manual + off) + TM action

R = L1 Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)  
S = L2 Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)

G/V Giallo/Verde - Yellow/Green

T = L3 Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)

MA Marrone - Brown

Ph Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)

BL Blu - Blue

N Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)

NE Nero - Black

T Terra - Earth

RO Rosso - Red

Com Comune - Common

BI Bianco - White

ComI Comune Inverno - Common Winter

GR Grigio - Grey

ComE Comune Estate - Common Summer

VI Viola - Violet

I Velocità Minima - Min. speed

AR Arancione - Orange

II Velocità Media - Med. speed

E - Est Estate - Summer

III Velocità Massima - Max. speed

I - Inv Inverno - Winter

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

#### COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVE Motore ventilatore elicoidale – Helicoidal fan motor	TM Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
C Condensatore - Capacitor	Mors5 Mosettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP 55
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	"Mammoth" type terminal board inside IP 55 electrical box

#### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

CR11	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + Pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti).
	Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + Menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).

#### COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)

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

**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**

**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ 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 !**



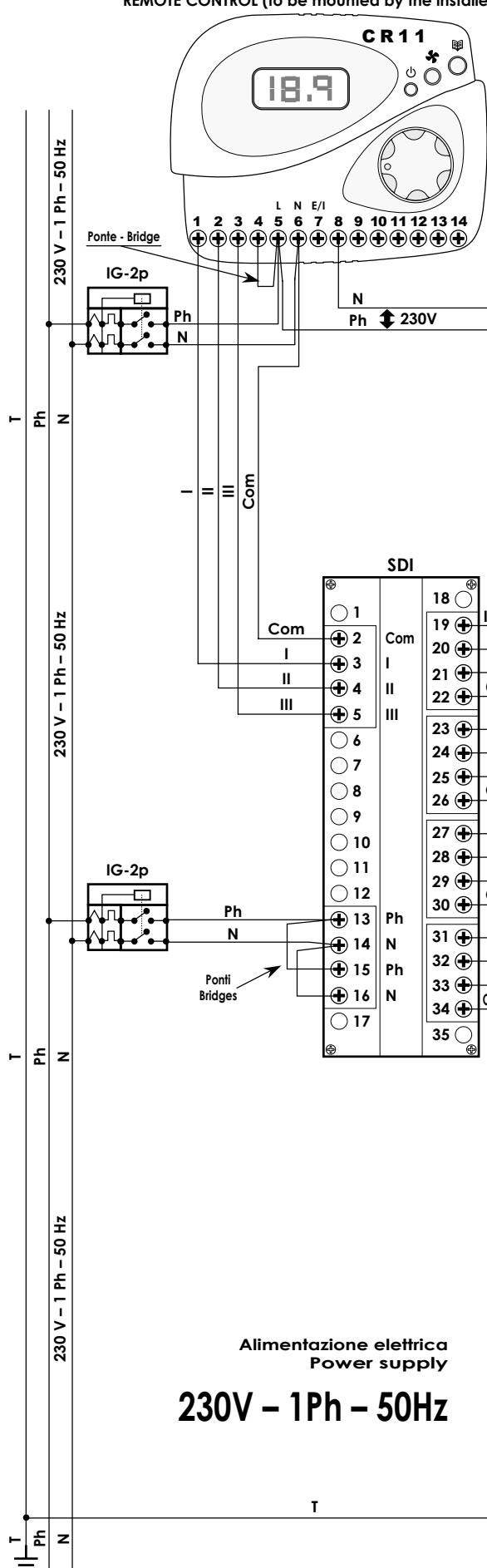
## Principali accessori Main accessories

**CR11 + SDI + 4MRS1 +AUTR+TM+TB+SER (x 4 unit - special)**

#### **Schema elettrico N° – N° Wiring diagram**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 unità (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xAUTR , 4xTM+TB+SER , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 units (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xAUTR , 4xTM+TB+SER , 1xSDI**

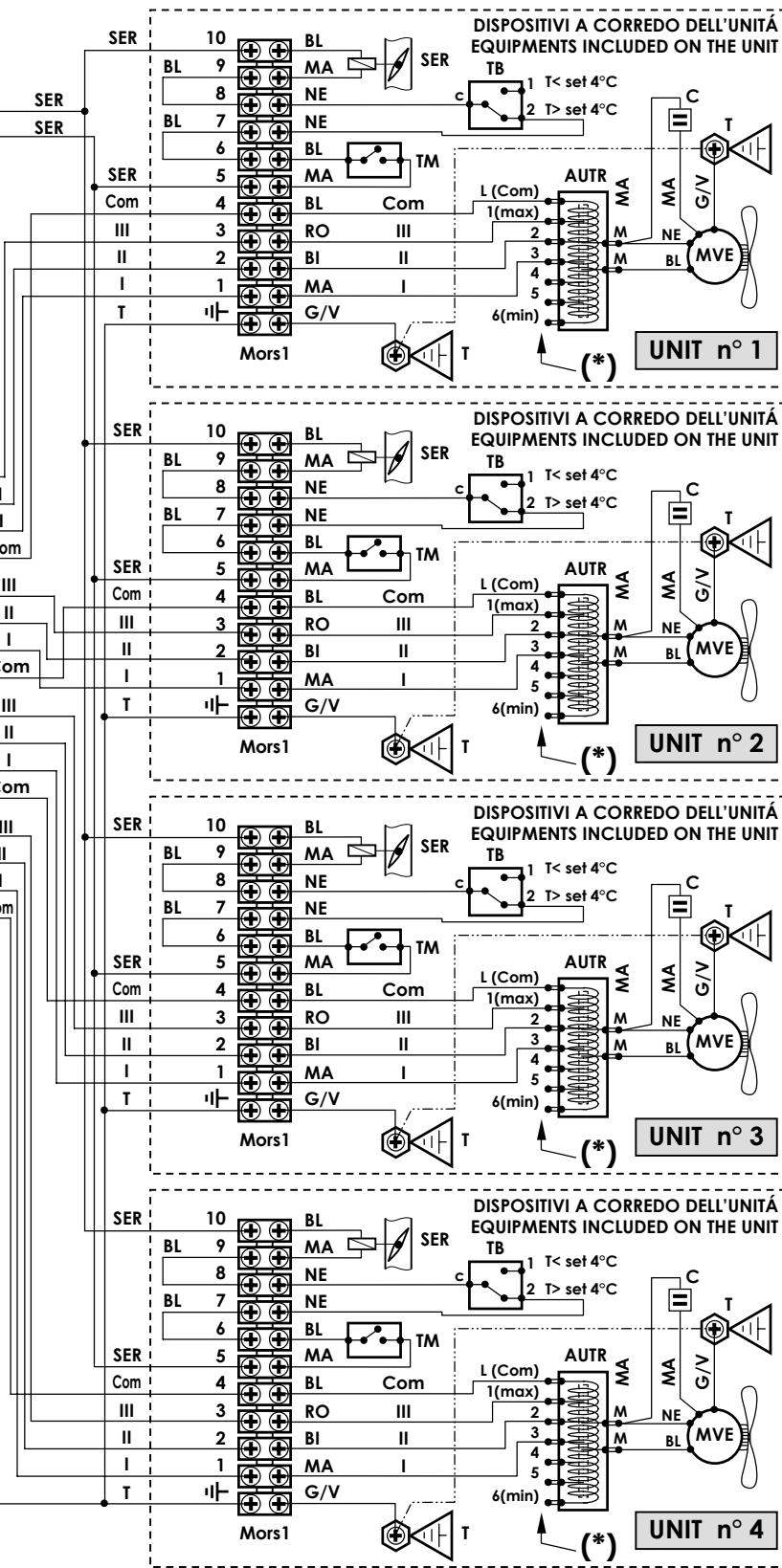
**COMANDO REMOTO** (montaggio a cura dell'installatore)  
**REMOTE CONTROL** (to be mounted by the installer)



**Comando a microprocessore MULTIFUNZIONALE ad alto livello**  
Complettamente Programmabile/Riconfigurabile, con Display, Velocità Automatiche, Avviso filtro sporco, Funzione Economy, Destratificazione, ...  
**High Tech MULTI-FUNCTIONS microprocessor control**  
Totally programmable/re-configurable, with Display, Automatic Speeds, dirty filer Alert, Economy Function, Destratification, ...

**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**CR11 + SDI + 4MRS1 +AUTR+TM+TB+SER (x 4 unit - special)**Schema elettrico N° - N° Wiring diagram  
**CR11-D601**

**Schema elettrico collegamento comando remoto CR11 con n° 4 unità (motori a 3 velocità) + Accessori 4xMRS1 , 4xAUTR , 4xTM+TB+SER , 1xSDI**  
**Wiring diagram for connection remote control CR11 with n° 4 units (3 speed motors) + Accessories 4xMRS1 , 4xAUTR , 4xTM+TB+SER , 1xSDI**

(\*) Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2-3-4-5-6=min) possono essere diverse di quelle indicate sullo schema elettrico (dipende dal modello)  
The 3 speeds connected to the autotransformer (1=max - 2-3-4-5-6=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

Funzionamento	Working
<b>Off:</b> Tutto spento ; Tutto chiuso	<b>Off:</b> All off ; All closed
<b>On:</b> Modalità di funzionamento di "MVE" - "SER" programmabili dall'utente secondo le proprie necessità (3 velocità automatiche/manuali; "MVE" - "SER" controllati SI/NO dal termostato ambiente ; ecc.)	<b>"MVE" - "SER" working modes totally programmable by the user according with his needs (automatic/manual 3 speed; "MVE" - "SER" YES/NO controlled by room thermostat ; etc.)</b>
<b>Funzionamento</b>	Se temp. aria esterna < 4°C ("Tset" impostata su TB), la serranda SER chiude. - Se temp. aria esterna > 4°C, la serranda SER apre.
<b>Antigelo</b>	Se temp. acqua < 32°C (Temp. di intervento del TM), la serranda SER chiude. - Se temp. acqua > 32°C, la serranda SER apre.
<b>Antifreezing</b>	With external air temperature < 4°C ("Tset" setted on TB), the SER louver closes. - With external air temperature > 4°C, the SER louver opens.
<b>Operating</b>	With water temperature < 32°C (TM fixing temperature), the SER louver closes. - With water temperature > 32°C, the SER louver opens.

<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>Coml</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 SULLE UNITÀ n° 1-2-3-4 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED ON THE UNITS n° 1-2-3-4

<b>MVE</b>	Motore ventilatore elicoidale - Helicoidal fan motor	<b>Mors1</b>	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
<b>C</b>	Condensatore - Capacitor	<b>TB</b>	Termostato a bulbo (Antigelo) - Bulb thermostat (Antifreezer)
<b>AUTR</b>	Autotrasformatore – Autotransformer	<b>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		<b>SER</b>	Serranda presa aria esterna motorizzata - Motorized fresh air intake louver

#### NOTA:

Installare il termostato a bulbo TB sulla spalla dell'unità.  
Posizionare il bulbo di TB a monte della serranda SER.  
Tarare il termostato TB alla temperatura "Tset" indicata.  
Bloccare la taratura del termostato con "punto" di vernice.

#### NOTE:

Install the TB bulb thermostat on the unit's side.  
Place the TB bulb before the SER louver.  
Set the TB thermostat to the indicated "Tset" temperature.  
Stop the thermostat setting with paint's drop.

Install the TM klixon thermostat between the fins coil.

### COMPONENTI FORNITI NON MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED NOT MOUNTED

<b>CR11</b>	Comando remoto a microprocessore (230V) con display temperatura + ON/OFF + 3 velocità automatiche/manuali + termostato + pulsante Menù per visualizzazione e configurazione di tutti i parametri dell'unità (temperatura ambiente, temperatura set-point, temperatura acqua ingresso, velocità, modalità di funzionamento, ecc.). Adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola" - "Unità a 3 velocità + 2 elettrovalvole" - "Unità a 3 velocità + 1 resistenza elettrica Inverno" - "Unità a 3 velocità + 1 elettrovalvola Estate + 1 resistenza elettrica Inverno" (Tipo regolazione valvole: ON/OFF ; PWM ; 3 punti). Micro-processor remote control (230V) with temperature display + ON/OFF + 3 speed automatic/manual + thermostat + menu button to display and preset all the unit's parameters (room temperature, set-point temperature, water inlet temperature, speed, operating mode, etc.). Suitable to control: "3-speed unit without valves" - "3-speed unit + 1 electrovalve" - "3-speed unit + 2 electrovalves" - "3-speed unit + 1 Winter electrical heater" - "3-speed unit + 1 Summer electrovalve + 1 Winter electrical heater" (Regulating Valves type: ON/OFF; PWM ; 3 points).
<b>SDI</b>	Scheda di interfaccia (per comando fino a 4 motori 3 velocità) - Interface chart (for control of 4 motors 3 speeds)

### COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

<b>IG-2p</b>	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magneto-thermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
--------------	---

#### Caratteristiche tecniche Scheda di Interfaccia SDI:

- Ingombro: 6 moduli guida DIN
- Uscita (Portata contatti): 250V - 3 A resistivi ; 0,3 A inductive
- Max carico collegabile : N° 4 motori ( $\cos\phi$  0,85) con:
  - Collegamento elettrico indipendente
  - Potenza max assorbita **580 W** cadauno
  - Assorbimento elettrico max **3 A** cadauno

#### Technical data Interface card SDI:

- Dimensions: 6 modules DIN rail
- Output (Contact rating): 250V - 3 A resistive ; 0,3 A inductive
- Max charge connectable: N° 4 motors ( $\cos\phi$  0,85) with:
  - Independent electrical connection
  - Max electrical power **580 W** for each
  - Max electrical absorbed **3 A** for each

**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 !**

