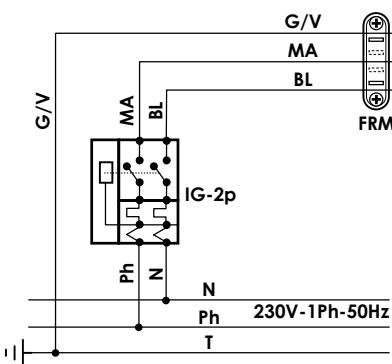


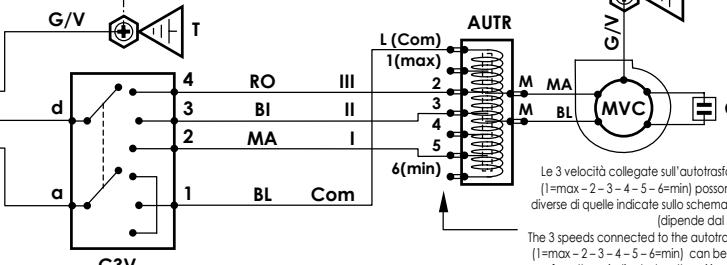
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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
divee 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: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

Working

Off: All off ; All closed

On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 1 Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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

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

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

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

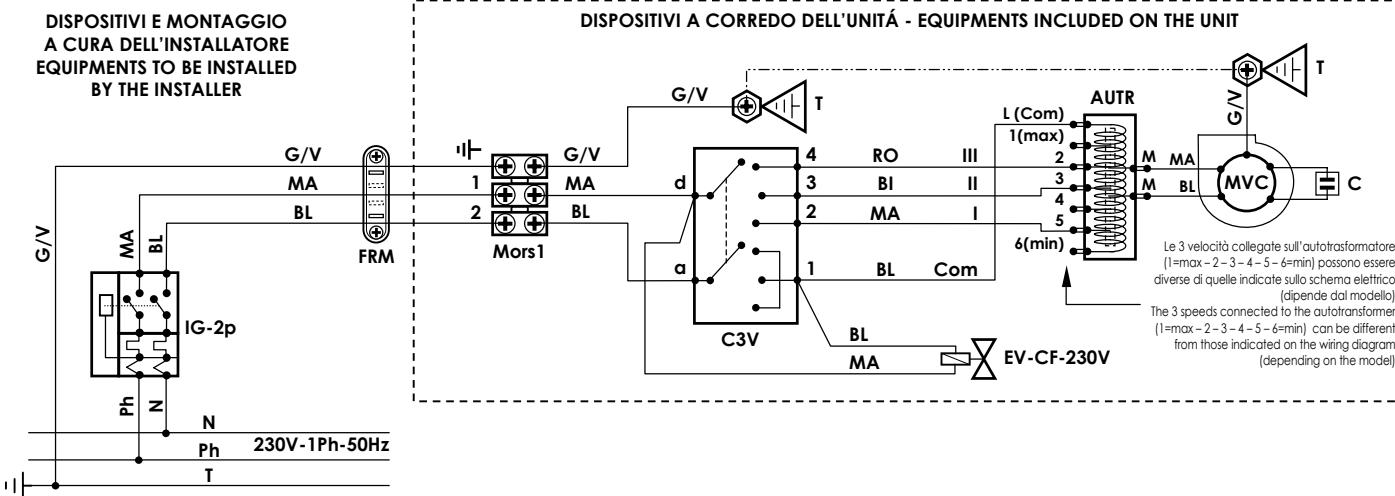
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !



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


Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
On: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-CF-230V" Sempre aperto (non controllata dal termostato)	On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-230V" Always open (not controlled by thermostat)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 1 Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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**

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

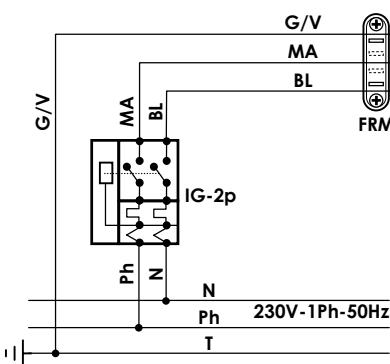
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



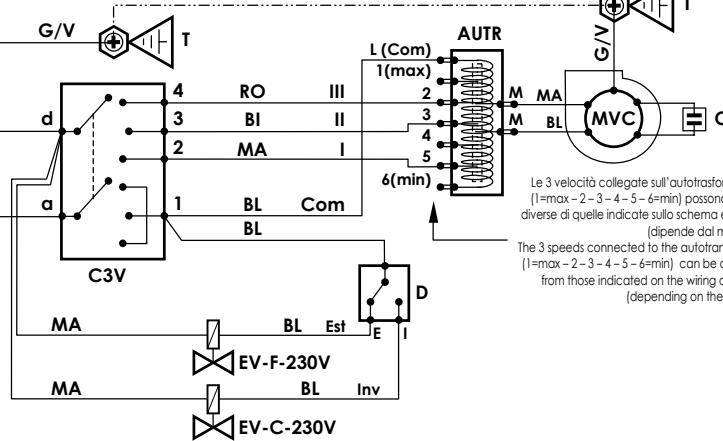
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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

"EV-F-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-C-230V" Chiusa

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

"EV-C-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-F-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-C-230V" Closed

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

"EV-C-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 1 Comutatore "OFF / 3 velocità"

"OFF / 3-speed" switch

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 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

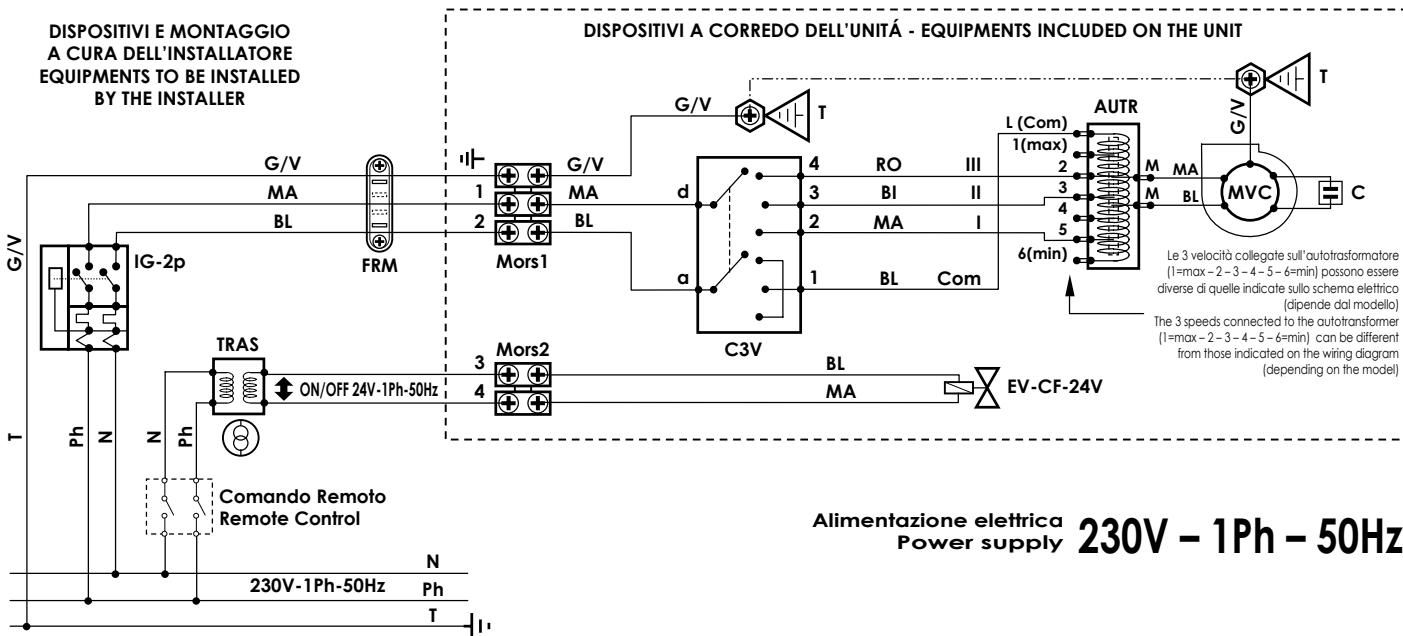
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !





Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
On: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-CF-24V" : Regolazione a cura dell'installatore	On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-24V" : Regulation to be installed by the installer

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 1 Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
		EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 24V on/off - Heating/Cooling electrovalve 24V on/off

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

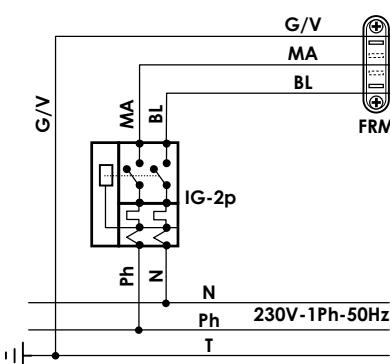
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



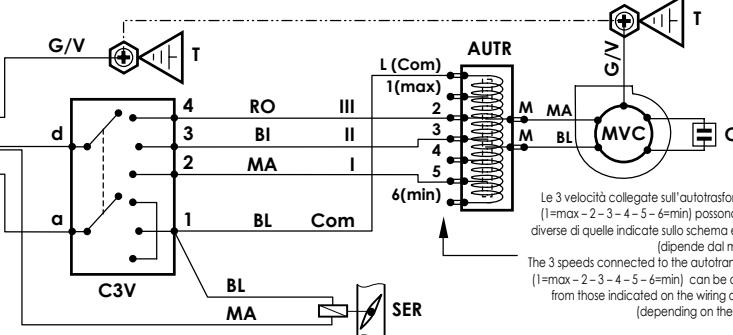
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)
"SER" Sempre aperta (non controllata dal termostato)

Working

Off: All off ; All closed

On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)
"SER" Always open (not controlled by thermostat)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 1 Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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

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

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

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" – "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" – "Mammoth" type terminal board
SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

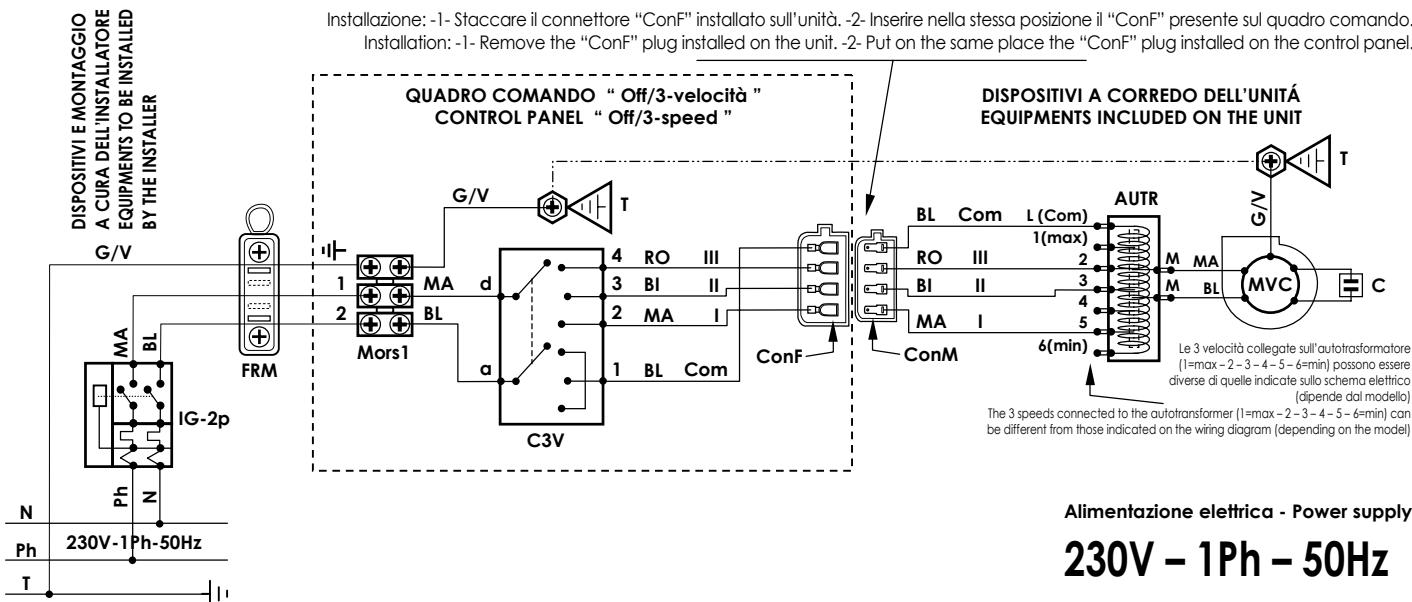
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !





Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
On: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

Quadro comando (fornito non montato) composto da – Control panels (supplied not mounted) including

CB1M Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !

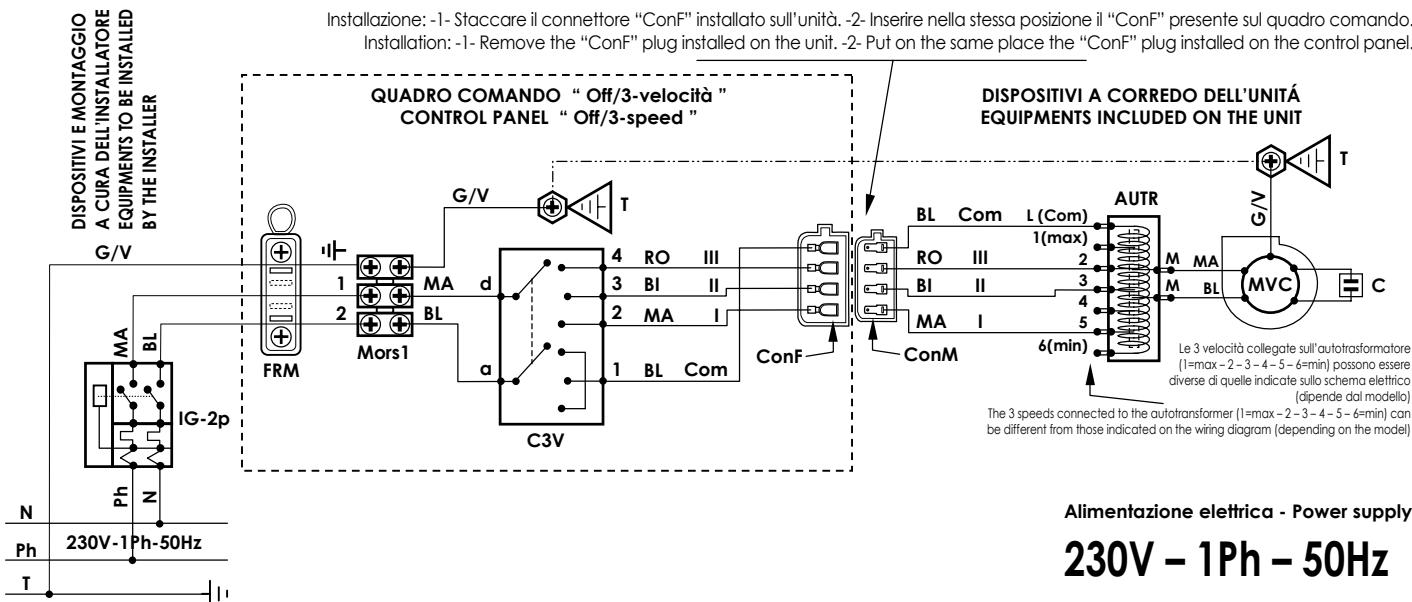
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico Quadro comando - Wiring diagram of the Control panel



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
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
On: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)	On: "MVC" Always on (not controlled by thermostat)

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB1M Comutatore "OFF / 3 velocità"
"OFF / 3-speed" switch

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**

DISPOSITIVI A CORRENDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORRENDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	FRM Fermacavo – Wire-stopper

**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

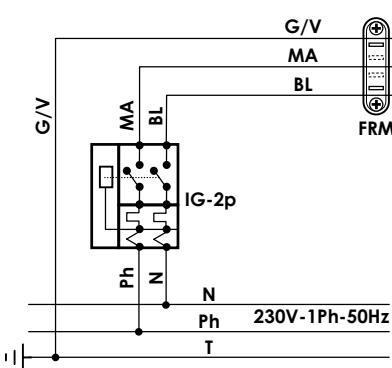
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



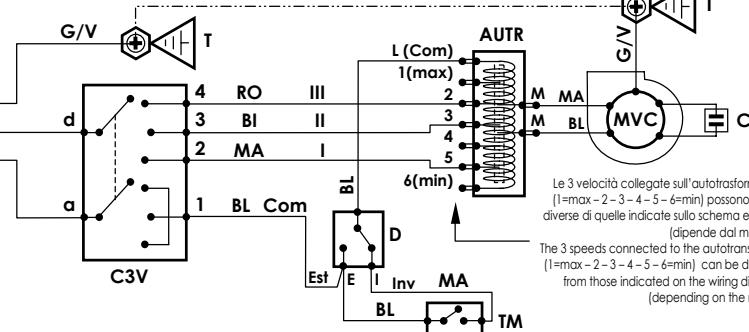
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (I=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 (I=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.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

Working

Off: All off ; All closed

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

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 2 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM"

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

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

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

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotertermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo – Wirestopper

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 !!

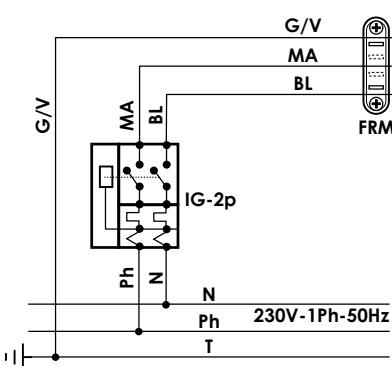
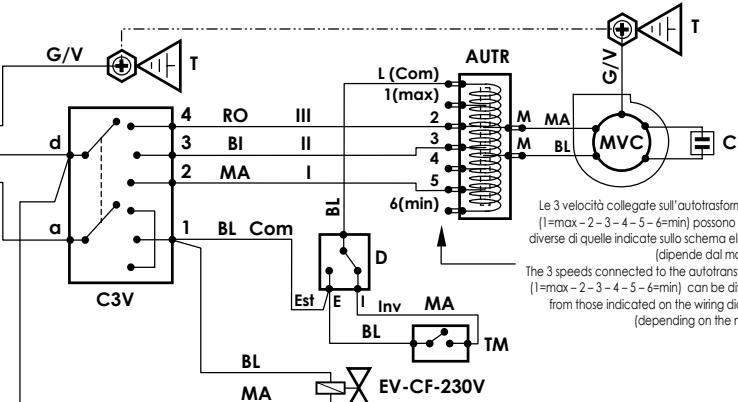
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



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

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


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


Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore
(I=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min) possono essere
divee di quelle indicate sullo schema elettrico
(dipende dal modello)
The 3 speeds connected to the autotransformer
(I=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.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

"EV-CF-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato)

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

"EV-CF-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato)

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-CF-230V" Always open (not controlled by thermostat)

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

"EV-CF-230V" Always open (not controlled by thermostat)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 2 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM"

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

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

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

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" – "Winter/Summer" switch

C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

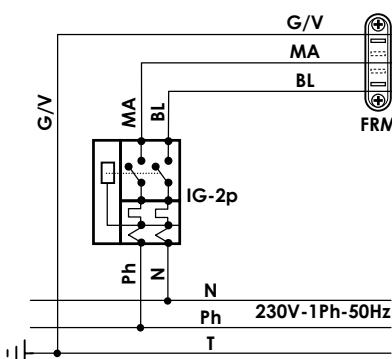
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



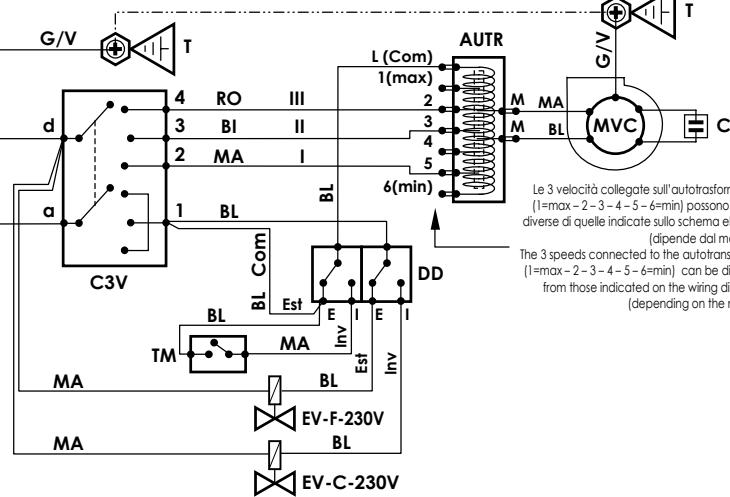
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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

"EV-F-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-C-230V" Chiusa

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

"EV-C-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-F-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-C-230V" Closed

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

"EV-C-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 2 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM"

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 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	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
		EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

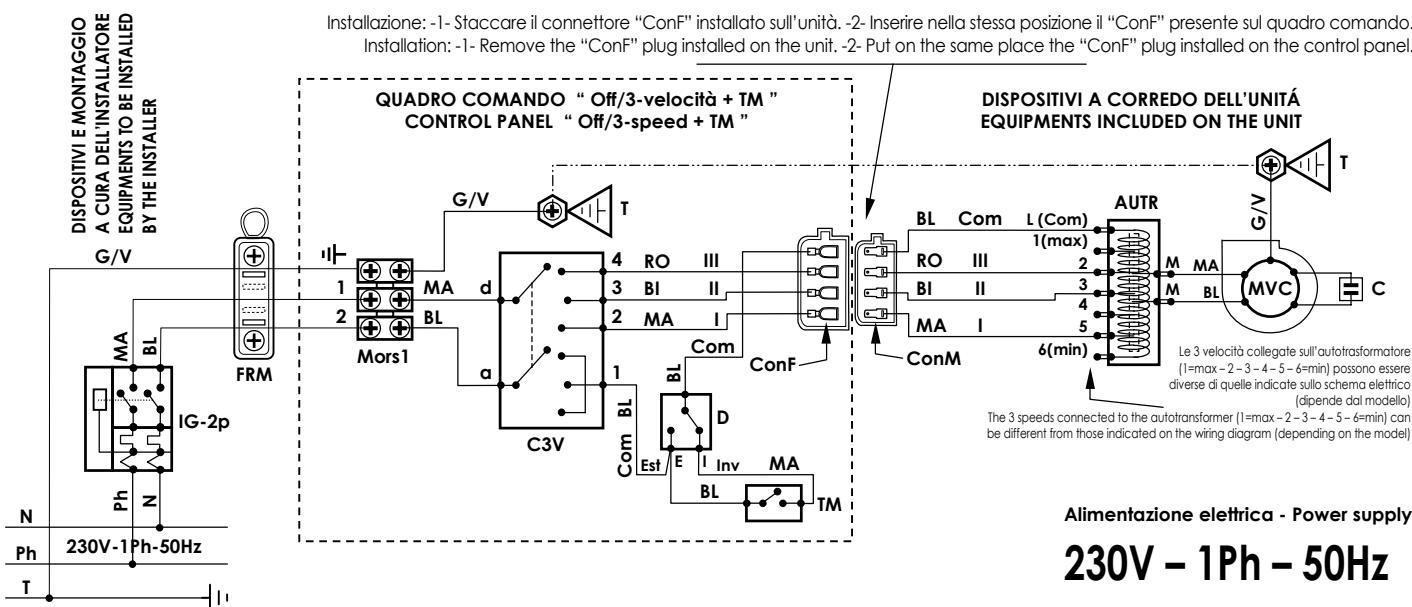
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !





Funzionamento	Working
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) + intervento del TM	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB2M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM"

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 – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TM Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

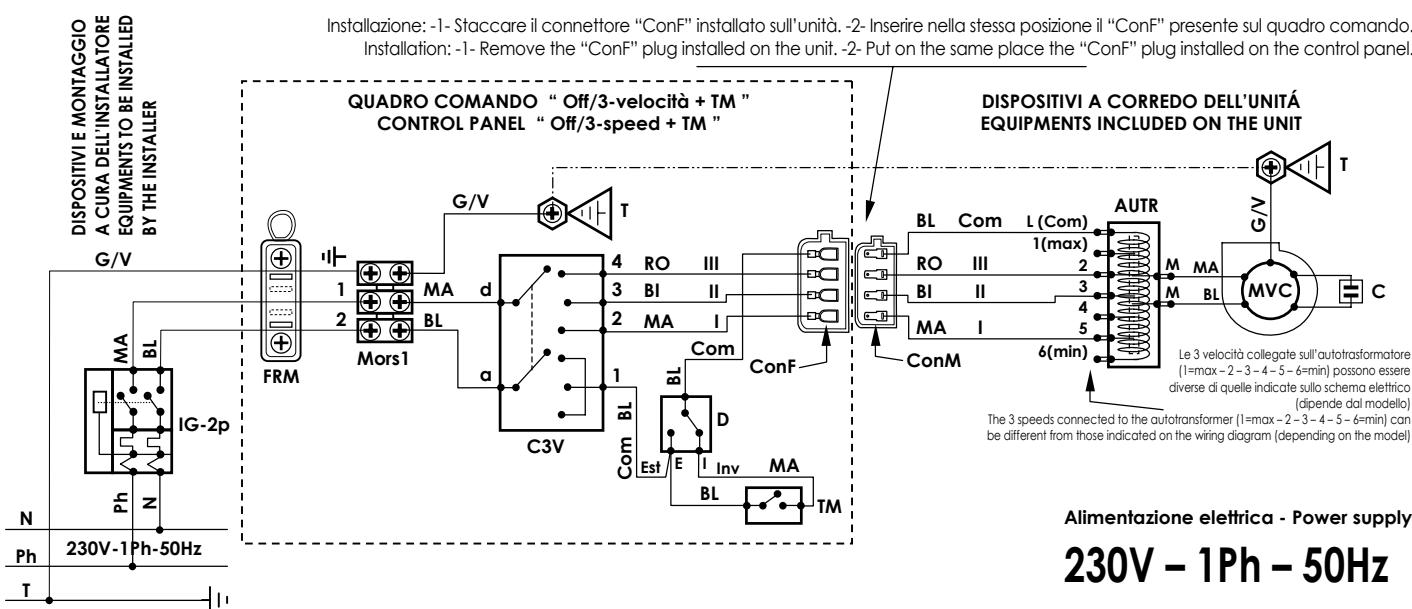
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCÀ LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !



Funzionamento	Working
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) + intervento del TM	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB2M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM"

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 – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore - Autotransformer	TM Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	ConF Collegatore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
	FRM Fermacavo - Wire-stopper

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p 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 !!

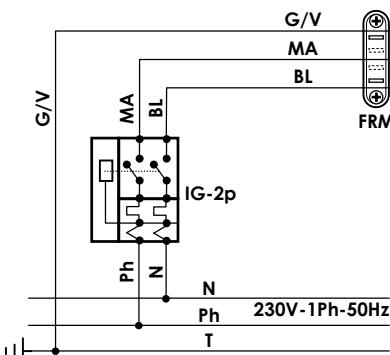
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

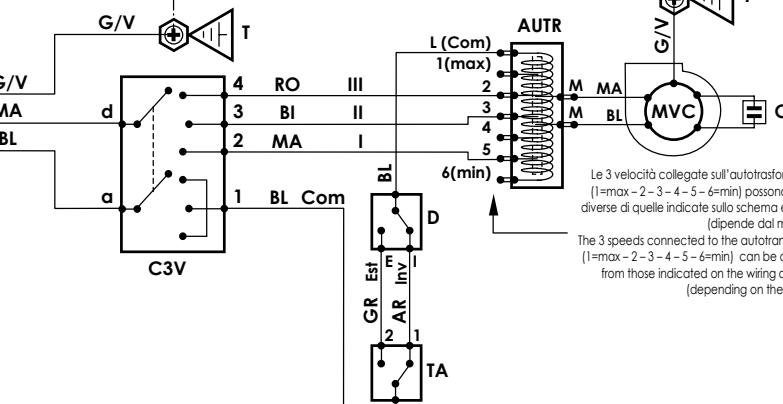
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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

**Funzionamento**

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

E – Est Estate – Summer

I - Inv Inverno – Winter

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" – "Winter/Summer" switch

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mammut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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 !!

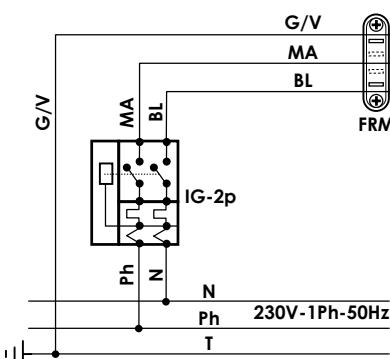
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

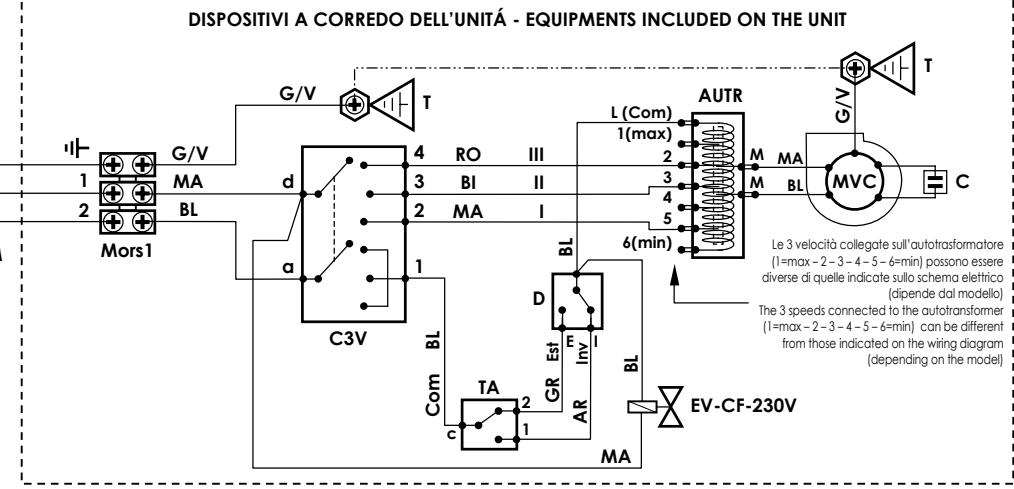


**Alimentazione elettrica
Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**

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



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



Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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 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	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

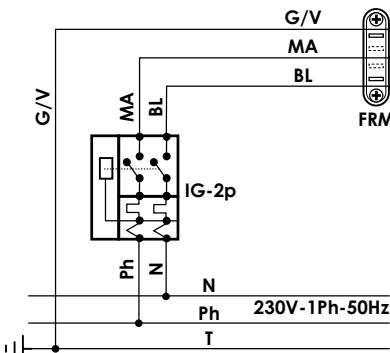
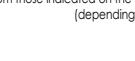
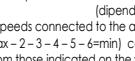
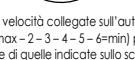
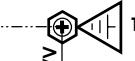
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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

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

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

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

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including**CB 3** Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
EV-F-230V	Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

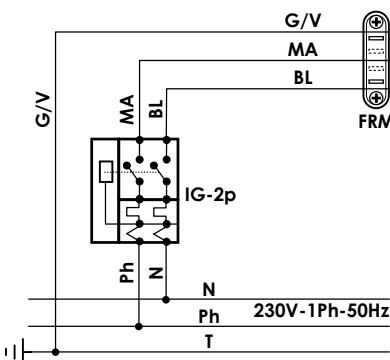
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici**UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

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

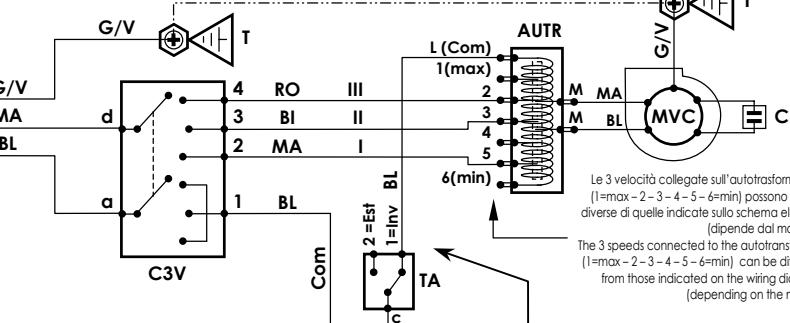
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

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

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



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)

"TA" collegato per funzionamento in solo riscaldamento (Inverno)
NOTA: SENZA DEVIATORE ESTATE/INVERNO
"TA" connected for heating functioning only (Winter)
NOTE: WITHOUT SUMMER/WINTER SWITCH

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutti chiusi

On: Previsto per funzionamento in solo riscaldamento (Inverno)
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

On: Suitable for heating functioning only (Winter)
"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (collegato nella sola posizione invernale)
"OFF / 3-speed" switch + Bulb room thermostat "TA" (connected in winter position only)

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

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

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

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !!

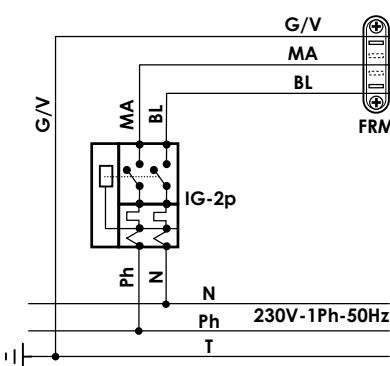
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

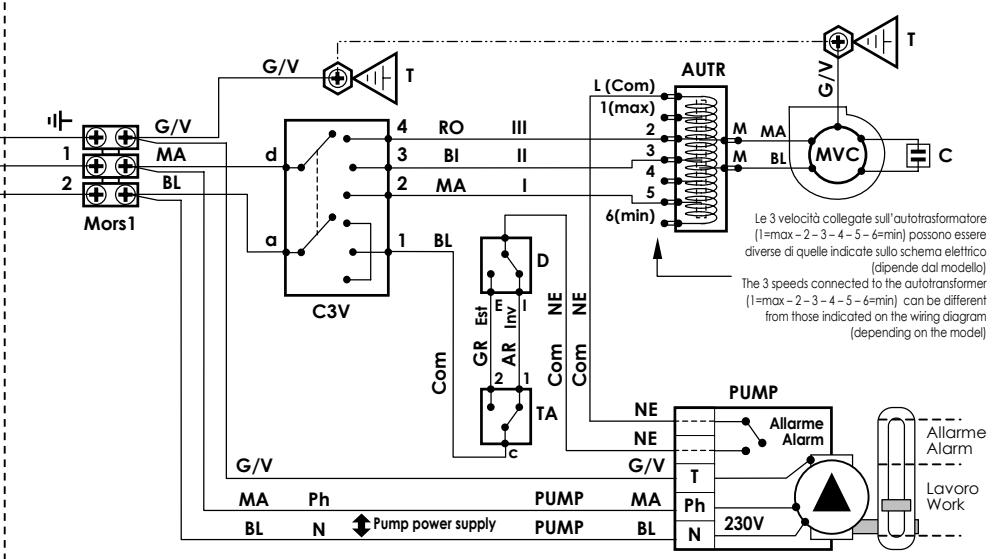


Alimentazione elettrica
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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



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



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

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

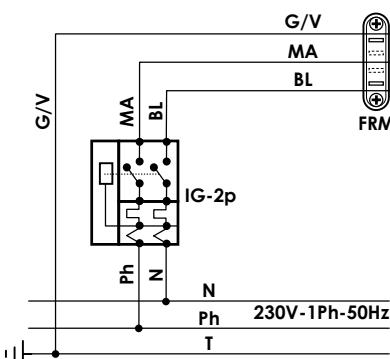
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



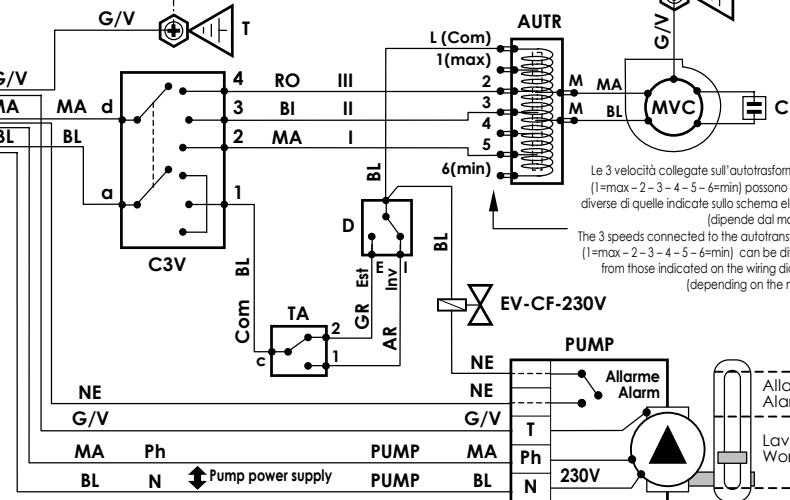
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min)
The 3 speeds connected to the autotransformer
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min)
(dipende dal modello)
(depending on the model)

Note: 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

Off:	Tutto spento ; Tutto chiuso
Est.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente
Inv.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off:	All off ; All closed
Est.:	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.:	"MV-C" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	PUMP	Pompa condensa (allarme pompa: Contatto pulito normalmente chiuso 8A/250V) Condensate pump (Pump alarm: Clean contact normally closed 8A/250V)
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room 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)
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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

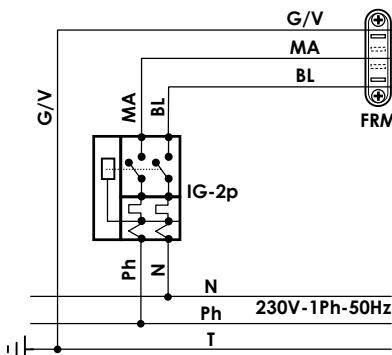
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



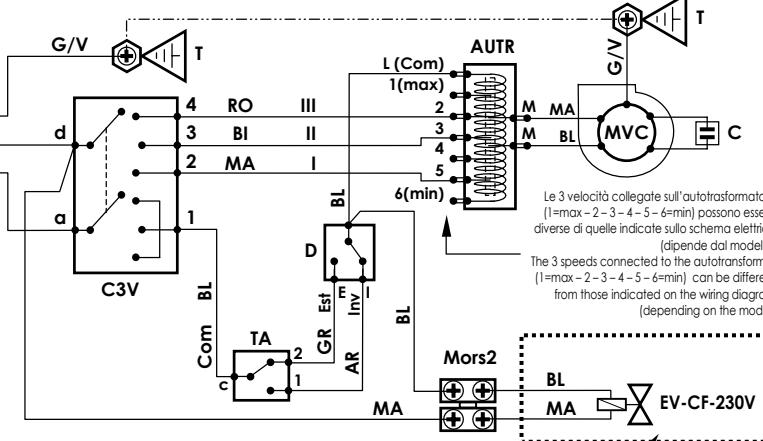
Schemi elettrici interni - Internal wiring diagrams

one elettrica
power supply 230V - 1Ph - 50Hz

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



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



EV-CF-230V a cura dell'installatore
EV-CF-230V to be installed by the installer

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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		
II	Velocità Media - Med. speed	E - Est	Estate – Summer
III	Velocità Massima - Max. speed	I - Inv	Inverno – Winter

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room 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)
FRM Fermacavo - Wire-stopper
FV-CF-230V Elettrovavola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO 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 !!

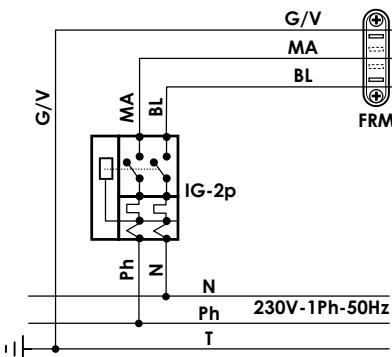
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

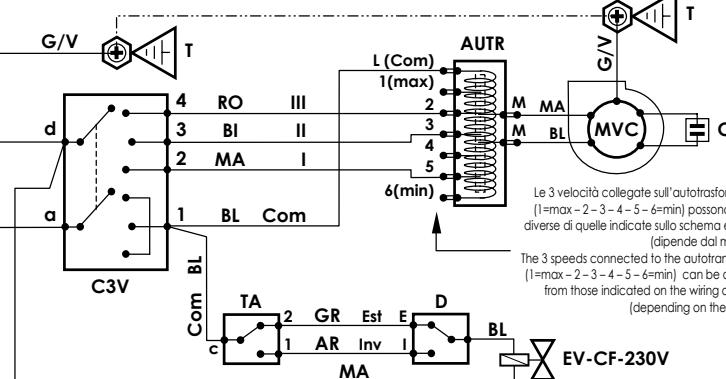
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

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

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

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

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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 EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

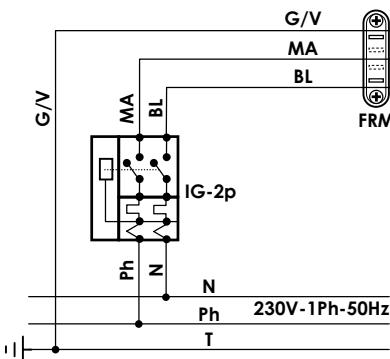


Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

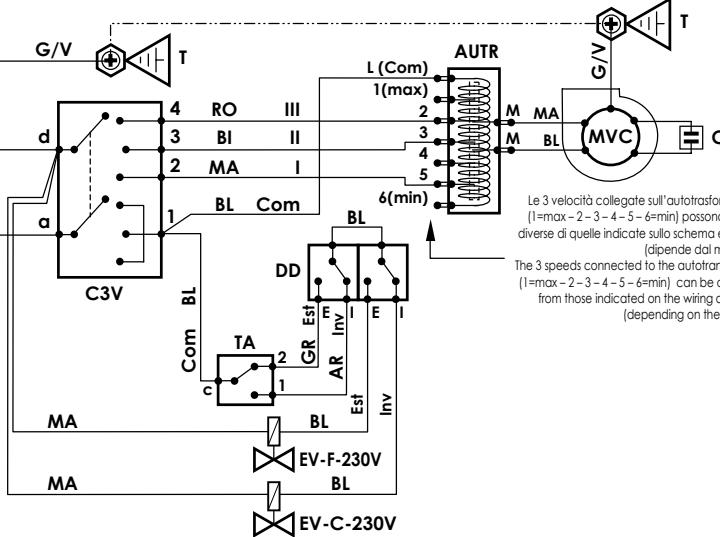
**Solo Su Richiesta
On Request Only**

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

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore (1=max - 2=3-4 - 3=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 - 3=min) can be different from those indicated on the wiring diagram (depending on the model)

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

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

"EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa

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

"EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed

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

"EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

R = L1 Fase 1 (linea 400V-3Ph) – Phase 1 (400V-3Ph line)

S = L2 Fase 2 (linea 400V-3Ph) – Phase 2 (400V-3Ph line)

T = L3 Fase 3 (linea 400V-3Ph) – Phase 3 (400V-3Ph line)

Ph Fase (linea 230V-1Ph) – Phase (230V-1Ph line)

N Neutro (linea 230V-1Ph) – Neutral (230V-1Ph line)

T Terra - Earth

Com Comune - Common

ComI Comune Inverno - Common Winter

ComE Comune Estate - Common Summer

I Velocità Minima - Min. speed

II Velocità Media - Med. speed

III Velocità Massima - Max. speed

G/V Giallo/Verde - Yellow/Green

MA Marrone - Brown

BL Blu - Blue

NE Nero - Black

RO Rosso - Red

BI Bianco - White

GR Grigio - Grey

VI Viola - Violet

AR Arancione - Orange

E - Est Estate - Summer

I - Inv Inverno - Winter

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

DD Doppio Deviatore "Estate/Inverno"

"Winter/Summer" double switch

C3V Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch

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

TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat

EV-F-230V Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off

EV-C-230V Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

FRM Fermacavo – Wire-stopper

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

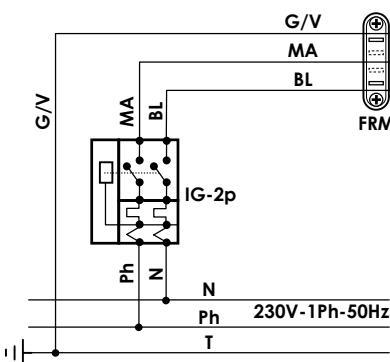


Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

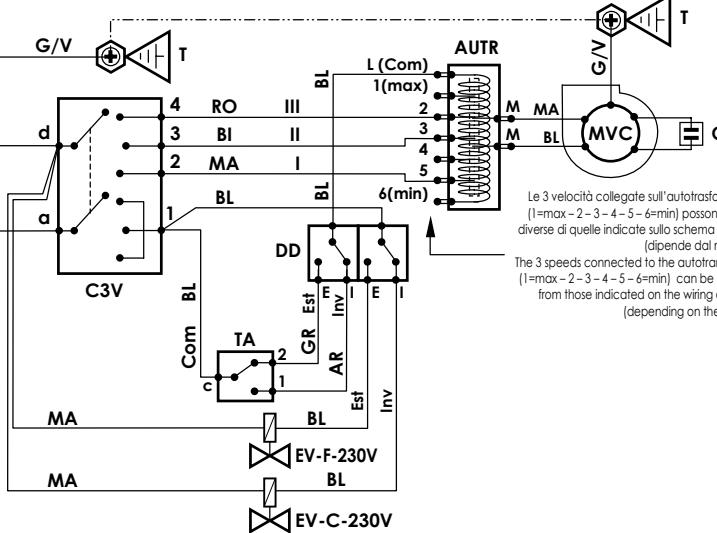
**Solo Su Richiesta
On Request Only**

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

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



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



Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"EV-F-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-C-230V" Chiusa

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"EV-C-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"EV-F-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-C-230V" Closed

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"EV-C-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" – "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
EV-F-230V	Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

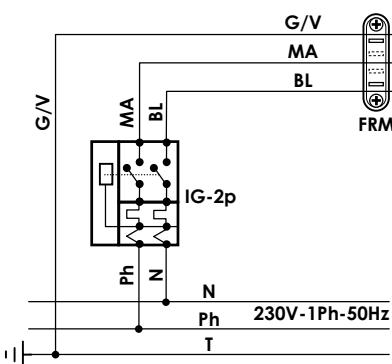
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



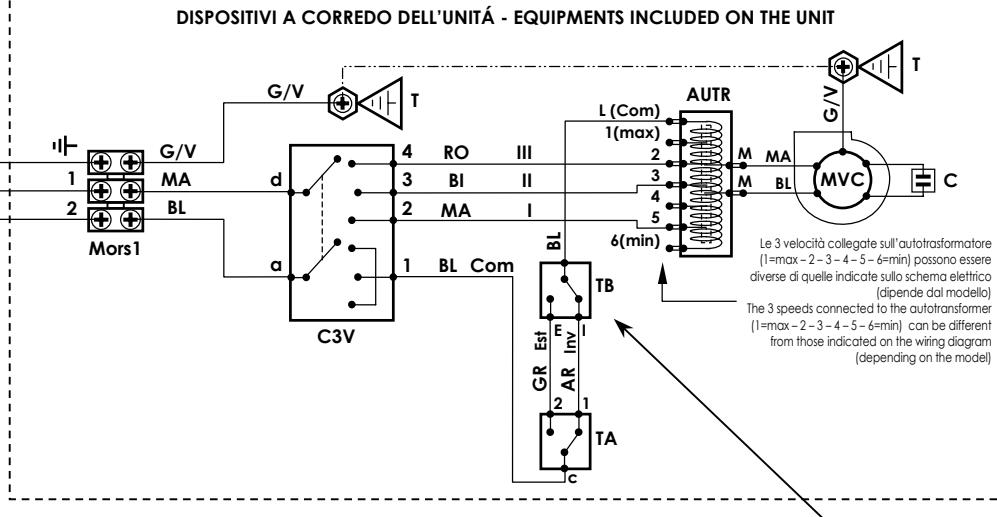
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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



Termostato a bulbo "TDV" per dev. Estate/Inverno: - Bulbo posizionato fra le alette della batteria - Termostato fissato sulla spalla del fan-coils o su qualsiasi altra posizione non raggiungibile dall'utente - Senza manopola di regolazione, con Taratura fissa a 20°C
Cablaggio elettrico: Estate = Est. = filo GR = contatto chiuso con temp. < 20°C ; Inverno = Inv. = filo AR = contatto chiuso con temp. > 20°C

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Con temperatura acqua < 20°C, Funzionamento "Estate":
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

On: Con temperatura acqua > 20°C, Funzionamento "Inverno":
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

With water temperature < 20°C, "Summer" operating:
"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

On: With water temperature > 20°C, "Winter" operating:
"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Commutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (esecuzione speciale, senza Deviatore "Estate/Inverno")
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (special execution, without "Winter/Summer" switch)

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

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

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	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TB	Termostato a bulbo (utilizzato per deviazione Estate/Inverno automatica) - Bulb thermostat (used for Automatic Summer/Winter changeover)		

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !

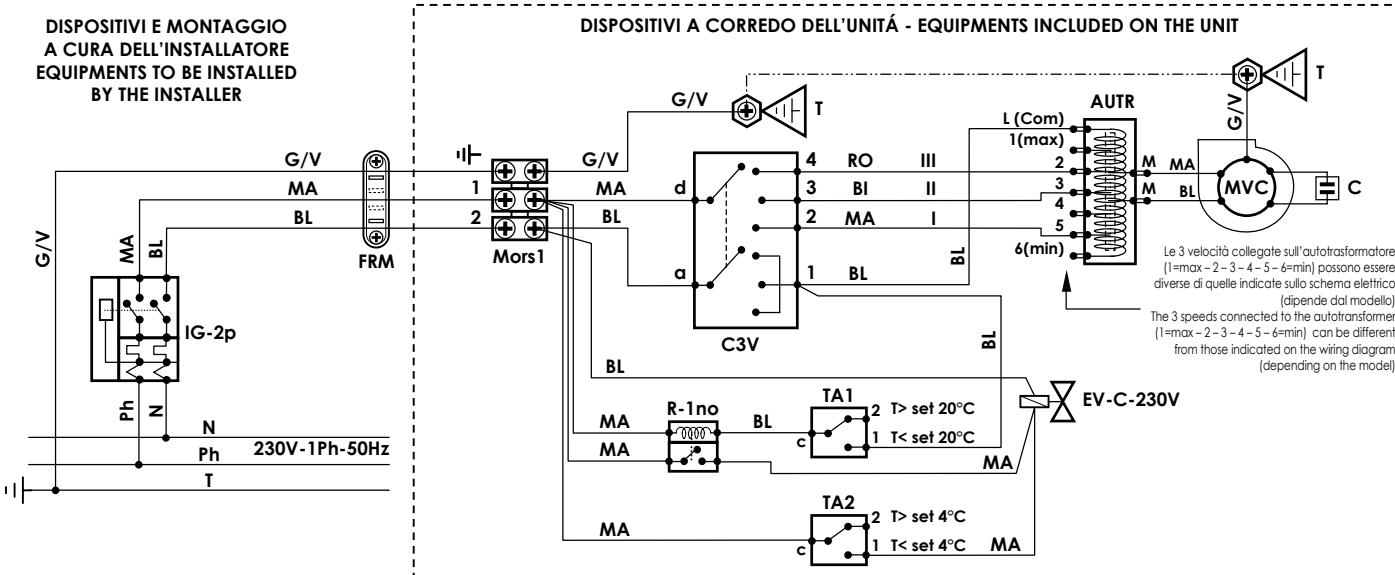
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

Note: Sistema che funziona solo in riscaldamento – Funzionamento a tutta aria esterna - Termostato TA2 con funzione di antigelo.

Funzionamento

Off: Se temp. aria in aspirazione < 4°C (Tset impostata su TA2), la valvola EV-C-230V apre
Se temp. aria in aspirazione > 4°C (Tset impostata su TA2), la valvola EV-C-230V chiude

Ventilatore acceso alla velocità stabilita (min, med, max)

On: Se temp. aria in aspirazione < 20°C (Tset impostata su TA1), la valvola EV-C-230V apre
Se temp. aria in aspirazione > 20°C (Tset impostata su TA1), la valvola EV-C-230V chiude

Nota:

Installare i termostati a bulbo TA1 e TA2 sulla spalla dell'unità.
Posizionare il bulbo dei termostati TA1 e TA2 in aspirazione.
Tarare i 2 termostati alle temperature Tset indicate.
Bloccare la taratura dei 2 termostati con "punto" di vernice.

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (esecuzione speciale, senza Deviatore "Estate/Inverno")
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (special execution, without "Winter/Summer" switch)

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 – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	TA1	Termostato ambiente a bulbo n°1 - Bulb room thermostat no.1
C	Condensatore - Capacitor	TA2	Termostato ambiente a bulbo n°2 - Bulb room thermostat no.2
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off
C3V	Comutatore bipolar "OFF / 3 velocità" "OFF / 3-speed" bipolar switch	R-1no	Relay con 1 contatto normalmente aperto (con bobina 220V) Relay with 1 normal open contact (with 220V actuator)

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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

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

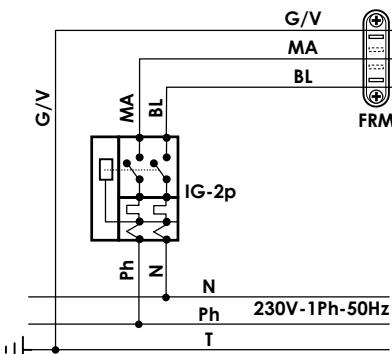
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

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

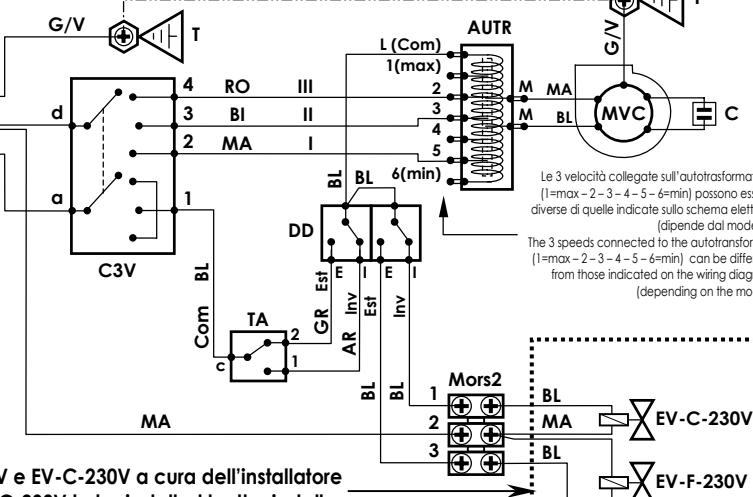
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min)
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)

**EV-F-230V e EV-C-230V a cura dell'installatore
EV-F-230V and EV-C-230V to be installed by the installer**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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 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	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room 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)
FRM	Fermacavo – Wire-stopper
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

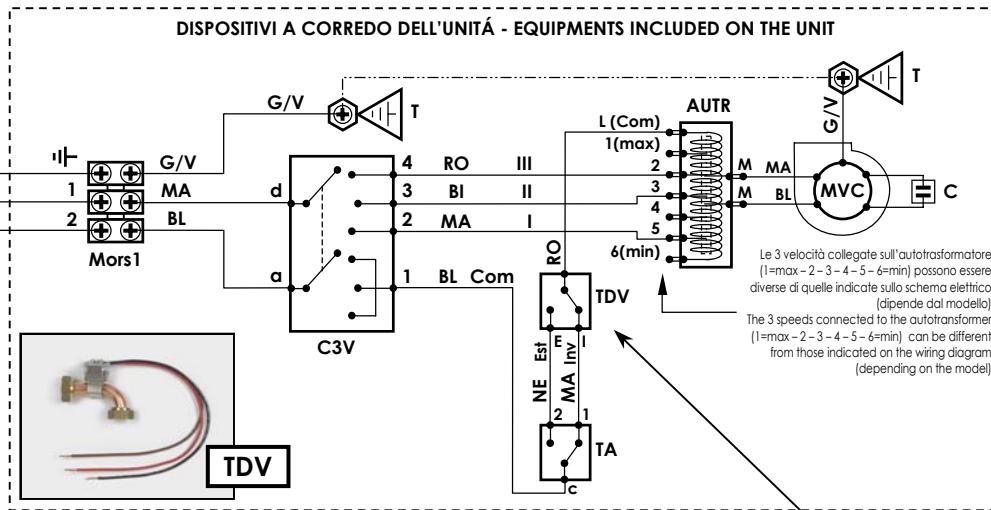
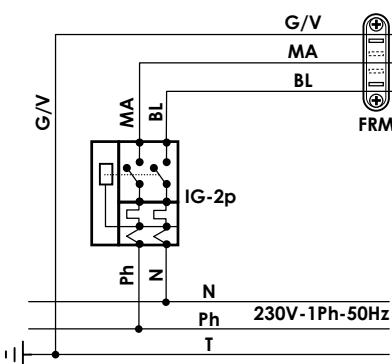
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



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

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



**Senza Deviatore "Estate/Inverno manuale
Without manual "Winter/Summer" switch**

**Termostato a contatto "TDV" per dev. Estate/Inverno automatica.
Sensore posizionato su tubo rame di alimentazione batteria - Cablaggio elettrico:**

- Estate = Est. = Nero = NE = contatto chiuso con temp. < 15°C
- Inverno = Inv. = Marrone = MA = contatto chiuso con temp. > 25°C
- Comune = Rosso = RO

Funzionamento

- Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso
Con temperatura acqua < 15°C, Funzionamento "Estate":
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
- On:** Con temperatura acqua > 25°C, Funzionamento "Inverno":
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

- Off:** All off ; All closed
With water temperature < 15°C, "Summer" operating:
"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
- On:** With water temperature > 25°C, "Winter" operating:
"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Commutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (esecuzione speciale, **senza Deviatore "Estate/Inverno"**)
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (special execution, **without "Winter/Summer" switch**)

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 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
TDV	Termostato per Deviazione Estate/Inverno automatica "TDV" (solo per impianti a 2 tubi) Automatic "Winter/Summer" commutation thermostat "TDV" (only for 2-pipe system)

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !!

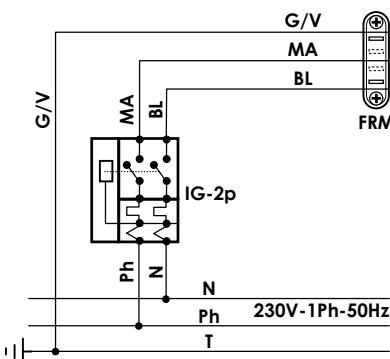
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

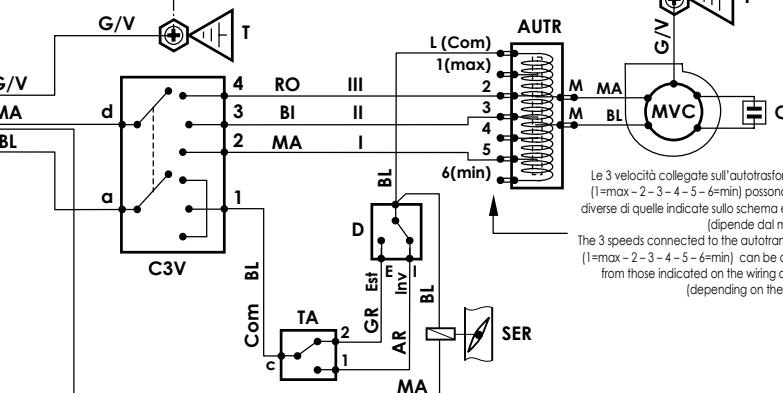


**Alimentazione elettrica
Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**

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



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 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)

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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 !

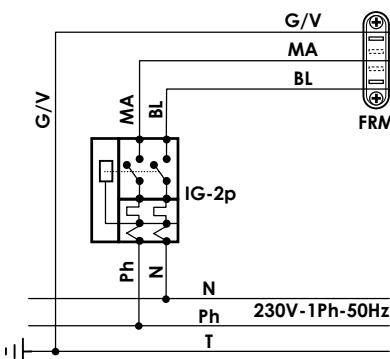
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

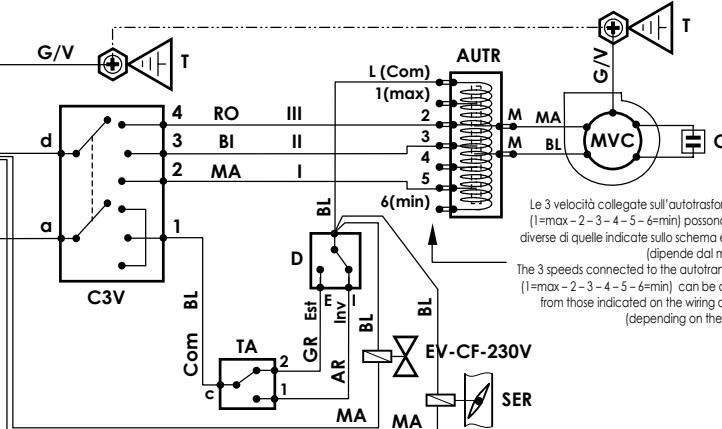
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

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

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



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 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)

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Est.: "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "EV-CF-230V" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Est.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

E - Est Estate – Summer

I - Inv Inverno – Winter

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
SER	Serranda presa aria esterna motorizzata - Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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 !!

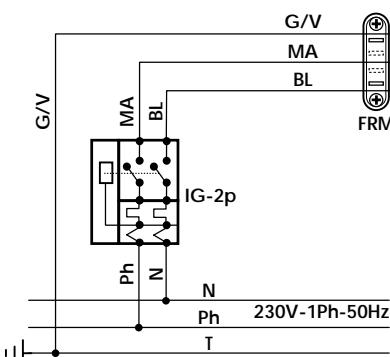
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

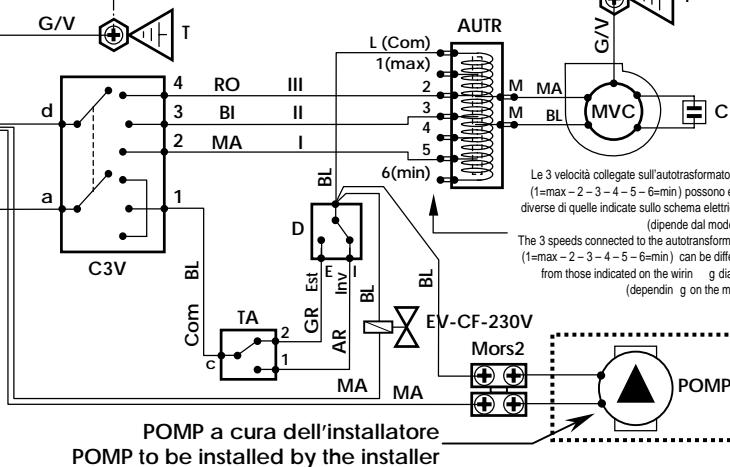
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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

POMP a cura dell'installatore
POMP to be installed by the installer

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
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Est.: "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
"POMP" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"POMP" Controlled (on/off) by room thermostat
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
"POMP" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"POMP" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
		EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Ne	utro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phas
FRM	Fermacavo – Wire-stopper	e, Neutral)
POMP	Pompa acqua – Water pump	

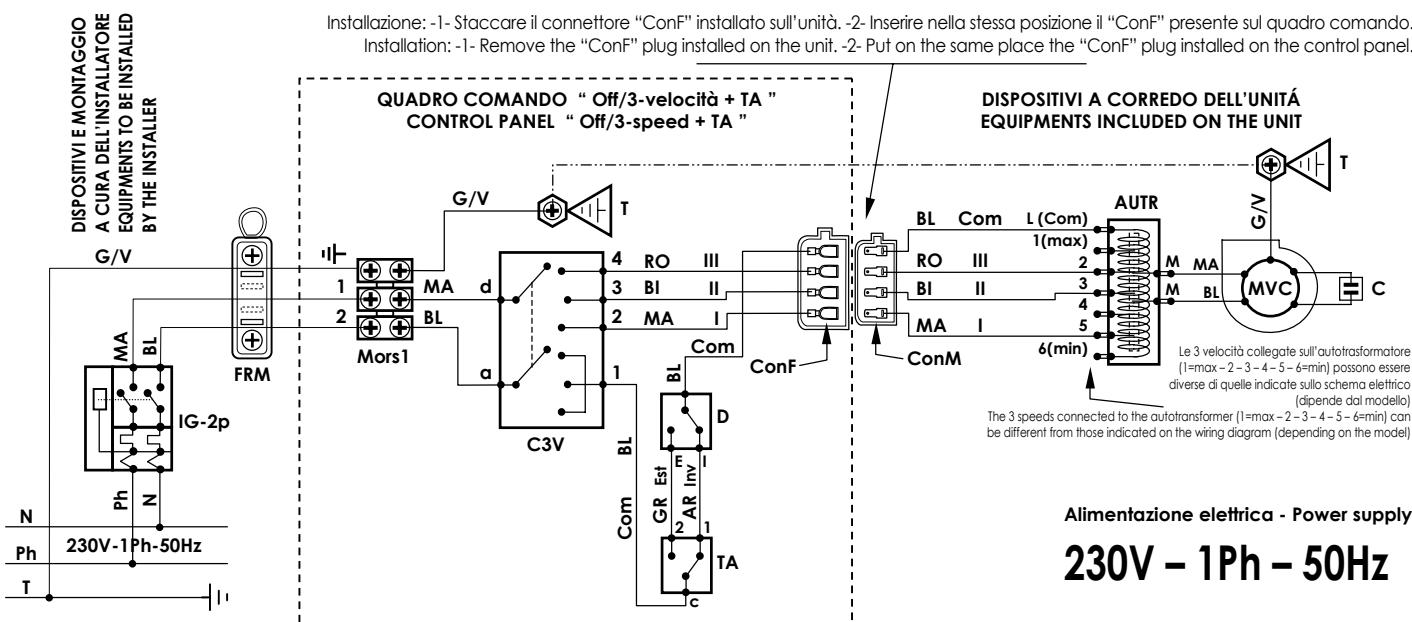


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!

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 !**



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando (fornito non montato) composto da – Control panels (supplied not mounted) including

CB3M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio - 4 pole Male plug one-way	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina - 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !

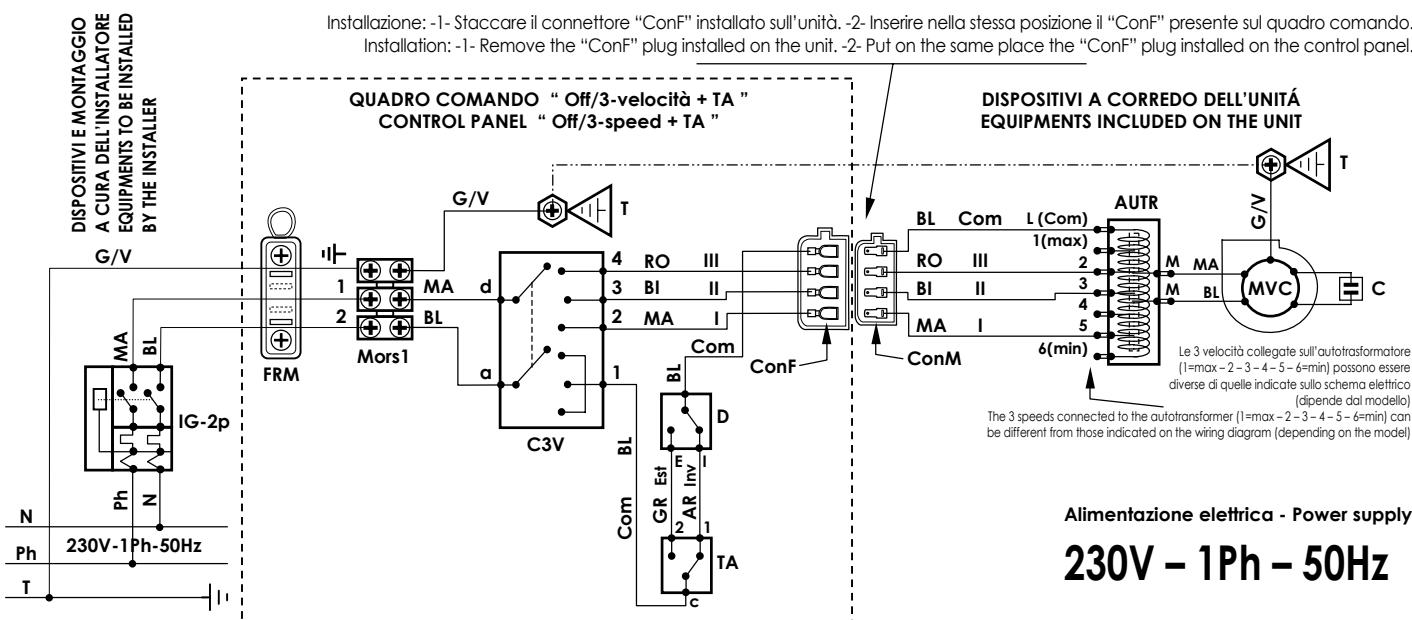
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico Quadro comando - Wiring diagram of the Control panel



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB3M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
	FRM Fermacavo - Wire-stopper

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p 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

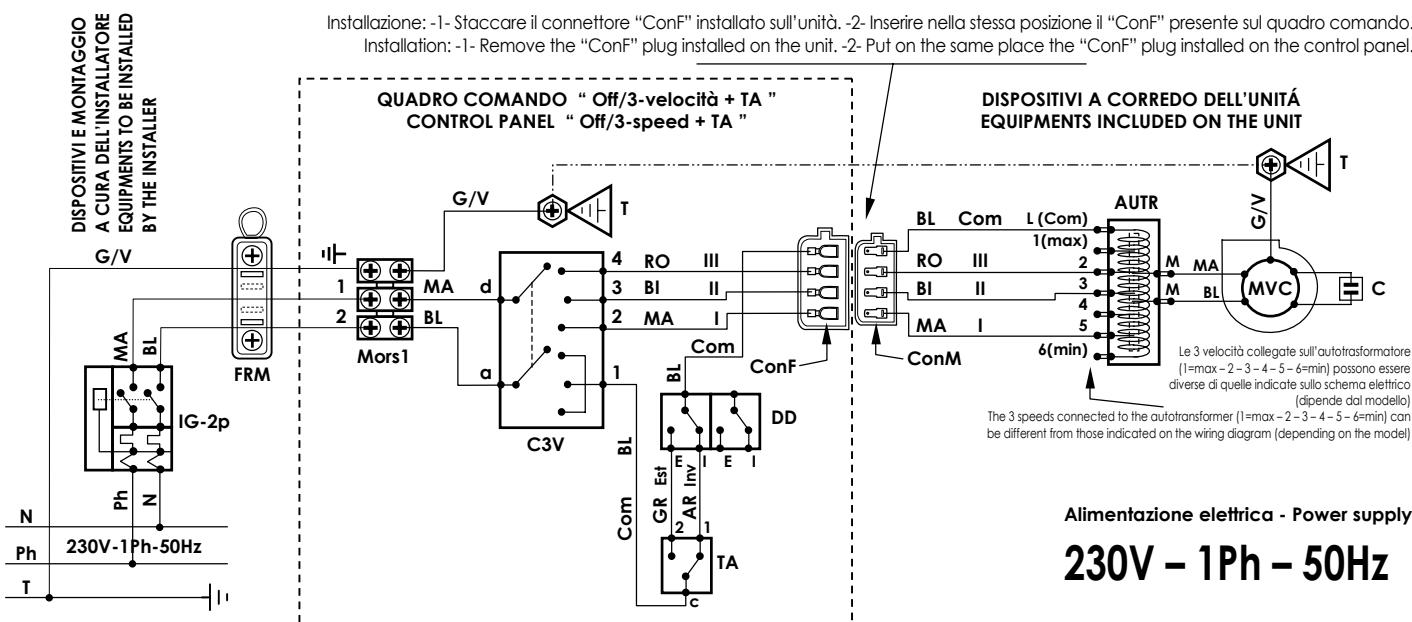
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !

Schema elettrico Quadro comando - Wiring diagram of the Control panel



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB3M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	DD Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio 4 pole Male plug one-way	ConF Connettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !!

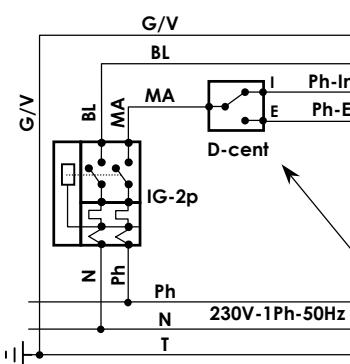
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

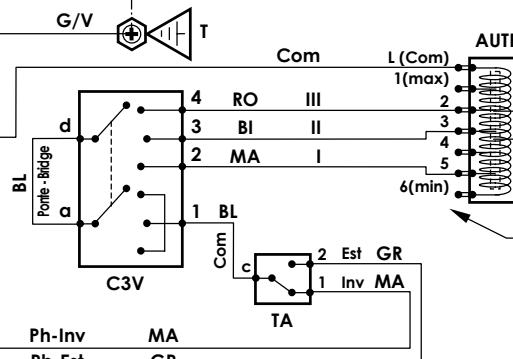


Alimentazione elettrica
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min)
The 3 speeds connected to the autotransformer
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min)
(dipende dal modello)
(depending on the model)

**Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno
Centralized/External "Winter/Summer" Changeover**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)
"OFF / 3-speed" switch + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase
Com	Comune - Common
ComI	Comune Inverno - Common Winter
ComE	Comune Estate - Common Summer
I	Velocità Minima - Min. speed
II	Velocità Media - Med. speed
III	Velocità Massima - Max. speed

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

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

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
D-cent	Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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 !!

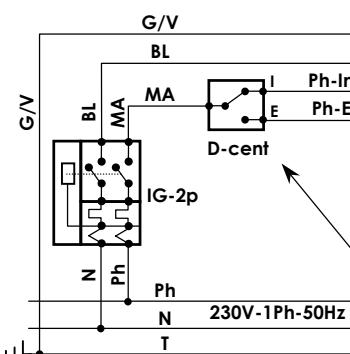
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

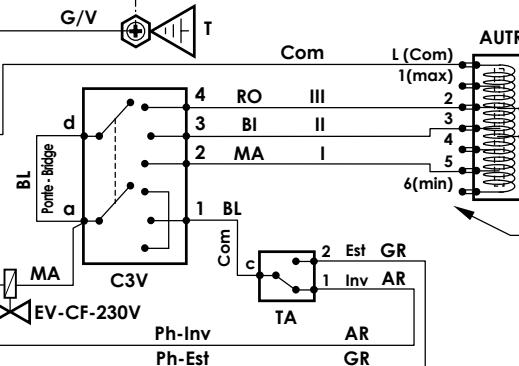


**Alimentazione elettrica
Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**

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



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)

**Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno
Centralized/External "Winter/Summer" Changeover**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)

"OFF / 3-speed" switch + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase	GR	Grigio - Grey
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase	VI	Viola - Violet
Com	Comune - Common	AR	Arancione - Orange
ComI	Comune Inverno - Common Winter		
ComE	Comune Estate - Common Summer		
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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
		EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
D-cent	Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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 !

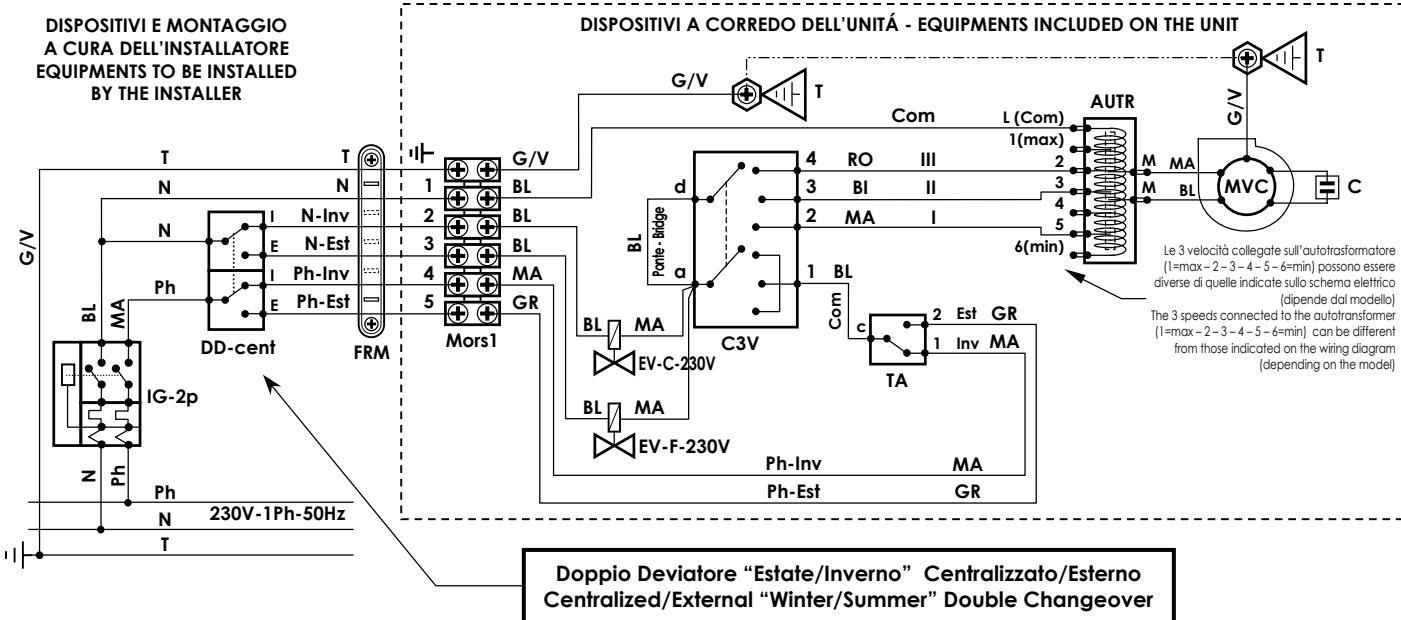
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



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



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-F-230V" Controllato (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)
"OFF / 3-speed" switch + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase	NE	Nero - Black
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase	RO	Rosso - Red
N-Est	Neutro estate – Summer neutral	BI	Bianco - White
N-Inv	Neutro inverno – Winter neutral	GR	Grigio - Grey
Com	Comune - Common	VI	Viola - Violet
ComI	Comune Inverno - Common Winter	AR	Arancione - Orange
ComE	Comune Estate - Common Summer		
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; ... ; 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	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	EV-F	Elettrovalvola freddo - Cooling electrovalve
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat	EV-C	Elettrovalvola caldo - Heating electrovalve

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
DD-cent	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Double Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper



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

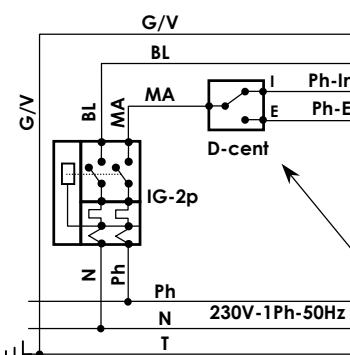
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

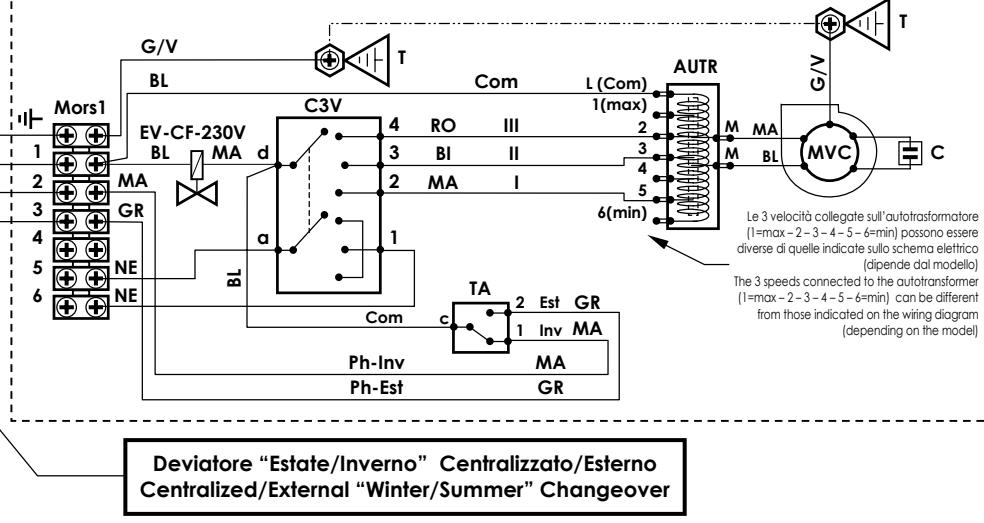
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



**Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno
Centralized/External "Winter/Summer" Changeover**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 3R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)
"OFF / 3-speed" switch + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase
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

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

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

COMPONENTI FORNITI MONTATI – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
C	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
D-cent	Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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 !!

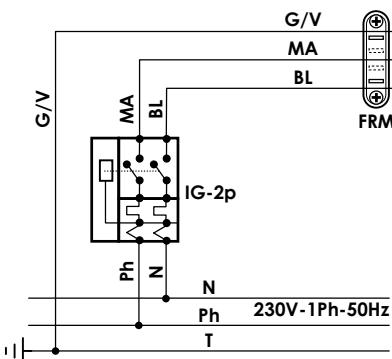
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

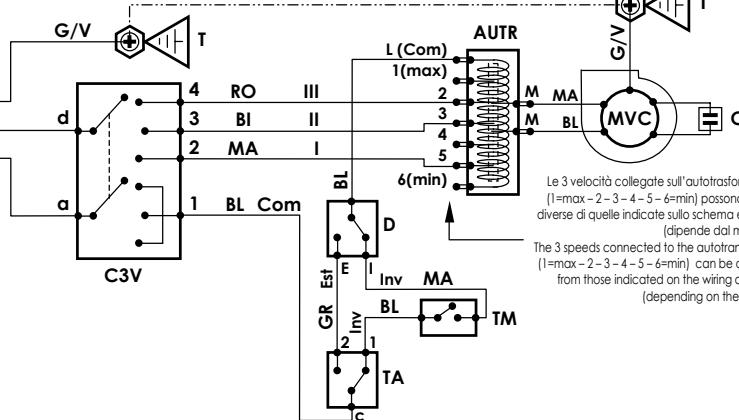


Alimentazione elettrica
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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



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



Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutti chiusi

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

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

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

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

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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 !!

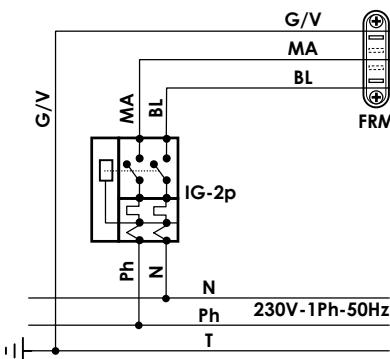
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

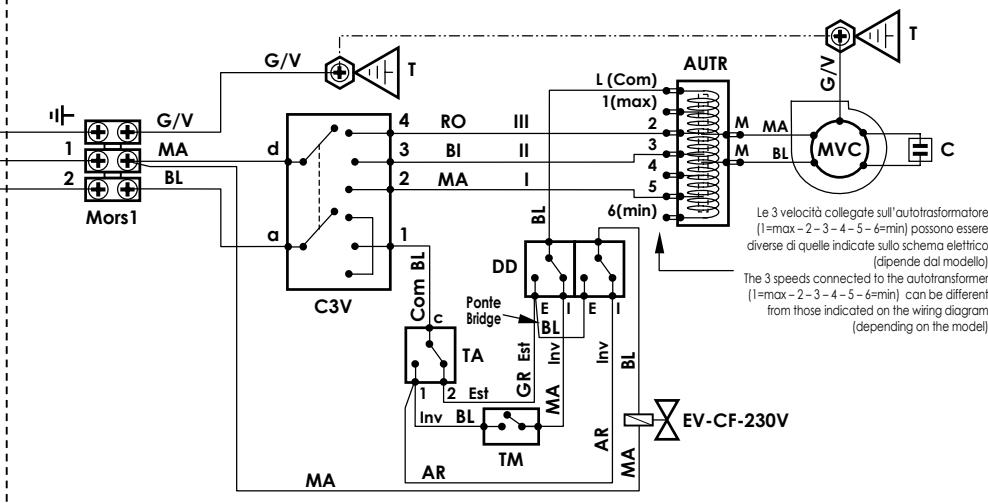


Alimentazione elettrica
Power supply **230V - 1Ph - 50Hz**

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



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.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

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

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

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

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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



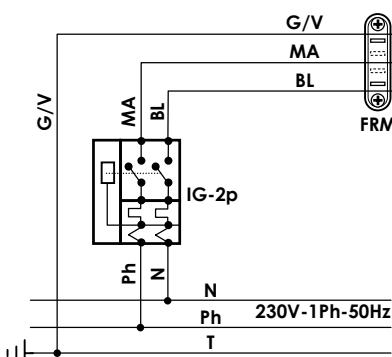
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

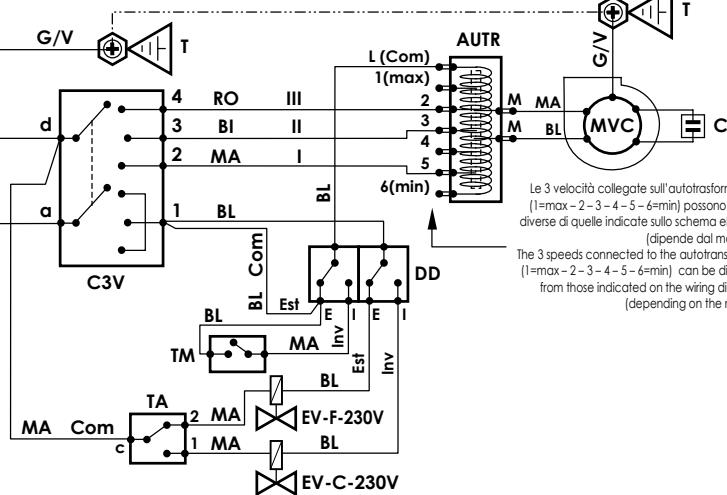
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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 auto-transformer
(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.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)

"EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

"EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

"EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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 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	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		EV-F-230V	Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
		EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

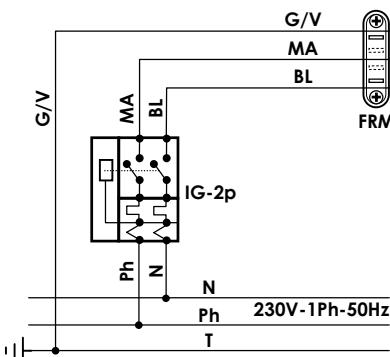
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



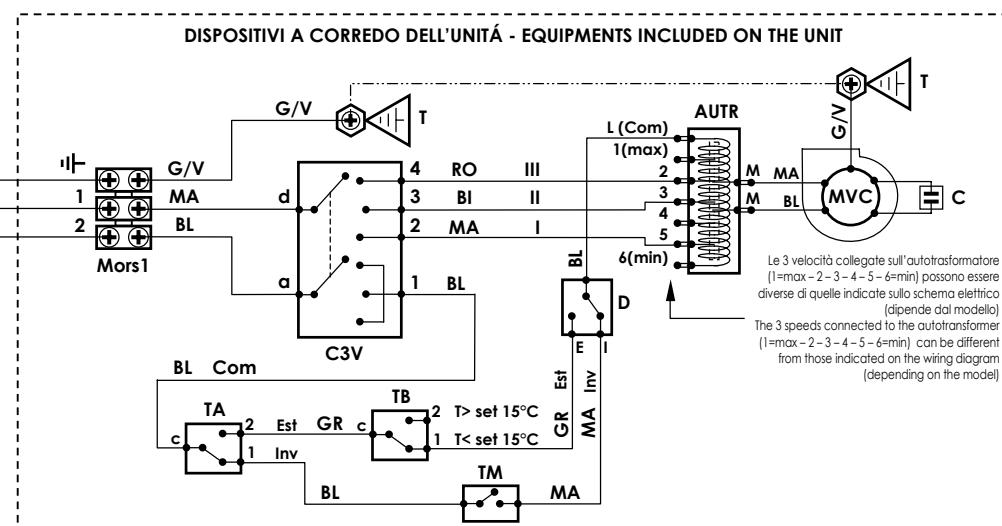
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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



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.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TB

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

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TB action

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	TB	Termostato a bulbo (max temperatura acqua) - Bulb thermostat (max water temperature)
		Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

NOTA:

Installare il termostato a bulbo TB sulla spalla dell'unità.
Posizionare il bulbo di TB fra le alette della batteria.
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 between the coil fins.
Set the TB thermostat to the indicated "Tset" temperature.
Stop the thermostat setting with paint's drop.

Funzionamento in Estate : Se temp. acqua > 15°C ("Tset" impostata su TB), il motore MVC si spegne. - Se temp. acqua < 15°C, il motore ha il consenso per funzionare.
Summer operating: With water temperature > 15°C ("Tset" setted on TB), the MVC motor switches off. - With water temperature < 15°C, the MVC motor is enabled to start.

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 !

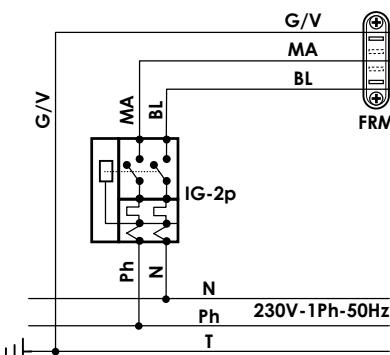


Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

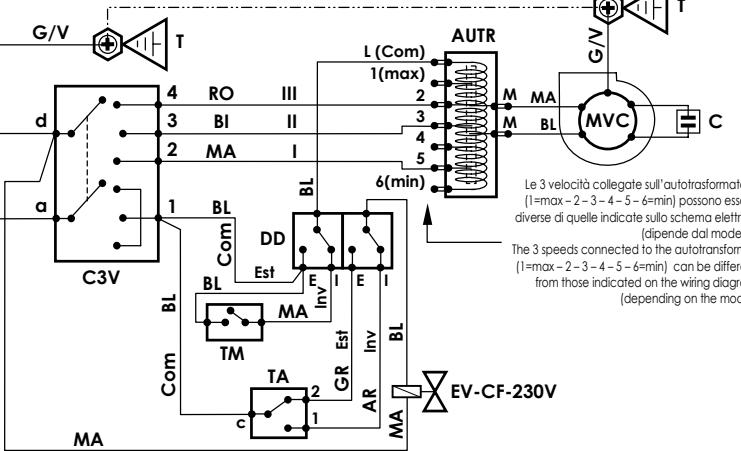
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

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

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

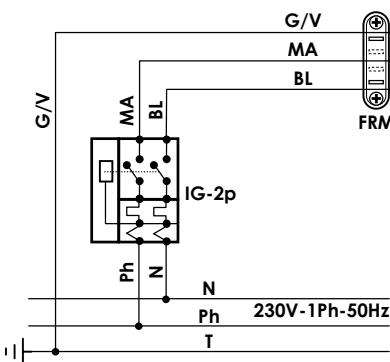


Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

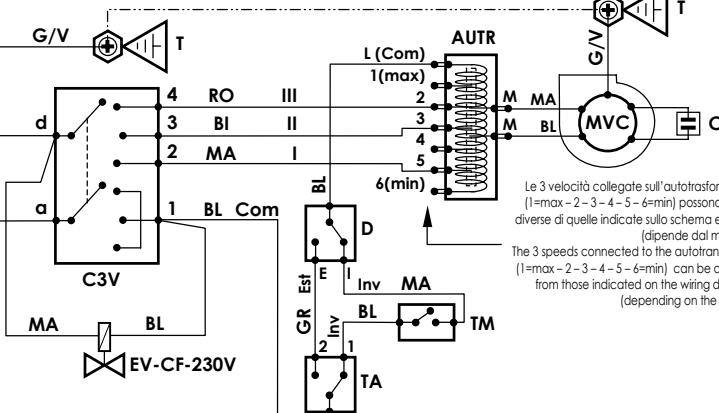
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



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)
The 3 speeds connected to the autotransformer
(I=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 ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-CF-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato)	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-CF-230V" Always open (not controlled by thermostat)
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM "EV-CF-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato)	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action "EV-CF-230V" Always open (not controlled by thermostat)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

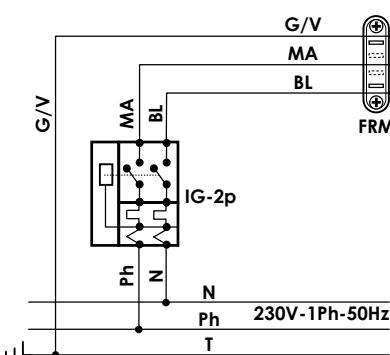


Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

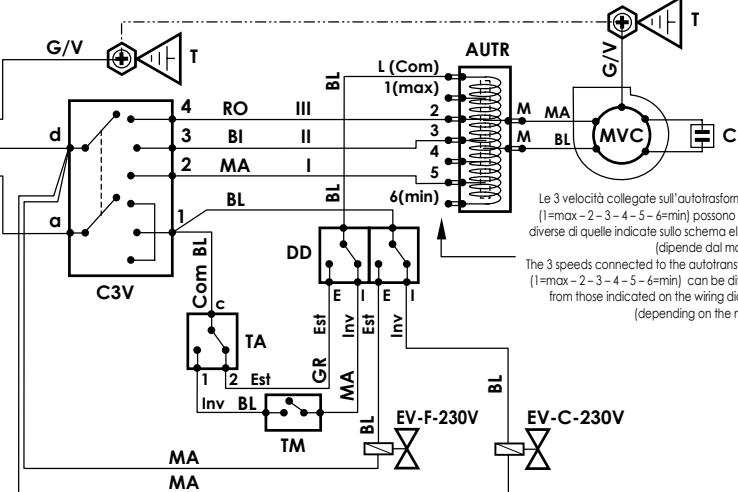
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



Le 3 velocità collegate sull'autotrasformatore
(1=max - 2 - 3 - 4 - 5 - 6=min) possono essere
divee 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

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-F-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-C-230V" Chiusa

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

"EV-C-230V" Sempre aperta (non controllata dal termostato) ; "EV-F-230V" Chiusa

Working

Off: All off ; All closed

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-F-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-C-230V" Closed

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

"EV-C-230V" Always open (not controlled by thermostat) ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
EV-F-230V	Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

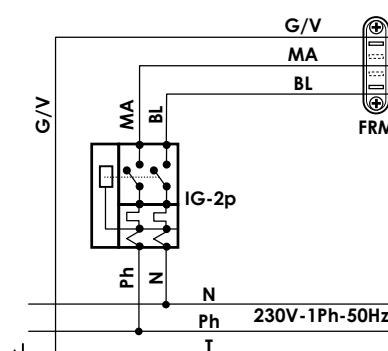
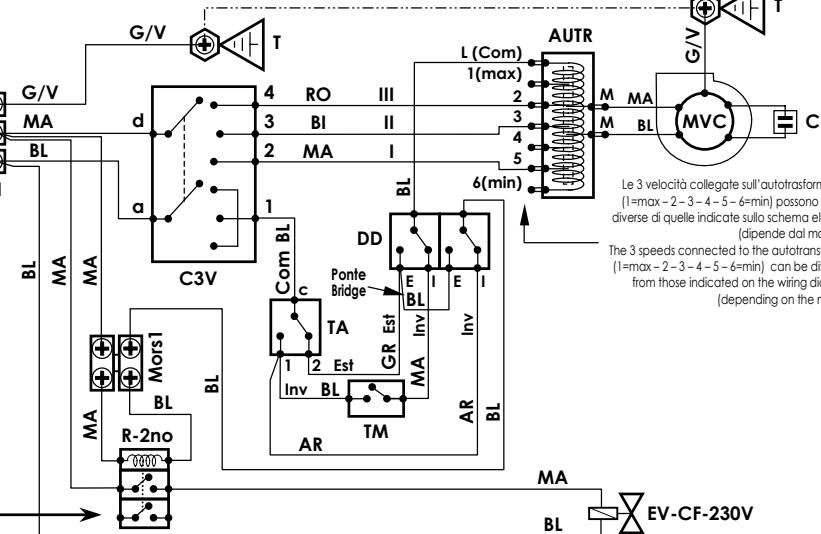
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

**INSERIMENTO RELAY PER CONTROLLO
DELLA CALDAIA/CHILLER TRAMITE IL
TERMOSTATO INSTALLATO SULL'UNITÀ**
**Alimentazione elettrica
Power supply 230V - 1Ph - 50Hz**
**DISPOSITIVI E MONTAGGIO
A CURA DELL'INSTALLATORE
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED
BY THE INSTALLER**

**Uscita Termostata per controllo on/off
Caldaia/Chiller (Contatto "pulito")
NOTA: Relay a carico del cliente**
DISPOSITIVI A CORRENDO DELL'UNITÀ - EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT

Funzionamento
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente
Working
Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including
CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

G/V Giallo/Verde - Yellow/Green

MA Marrone - Brown

BL Blu - Blue

NE Nero - Black

RO Rosso - Red

BI Bianco - White

GR Grigio - Grey

VI Viola - Violet

AR Arancione - Orange

E - Est Estate - Summer

I - Inv Inverno - Winter

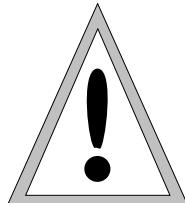
1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; t; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

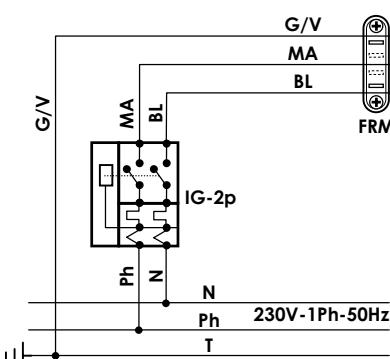
COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
FRM	Fermacavo - Wire-stopper

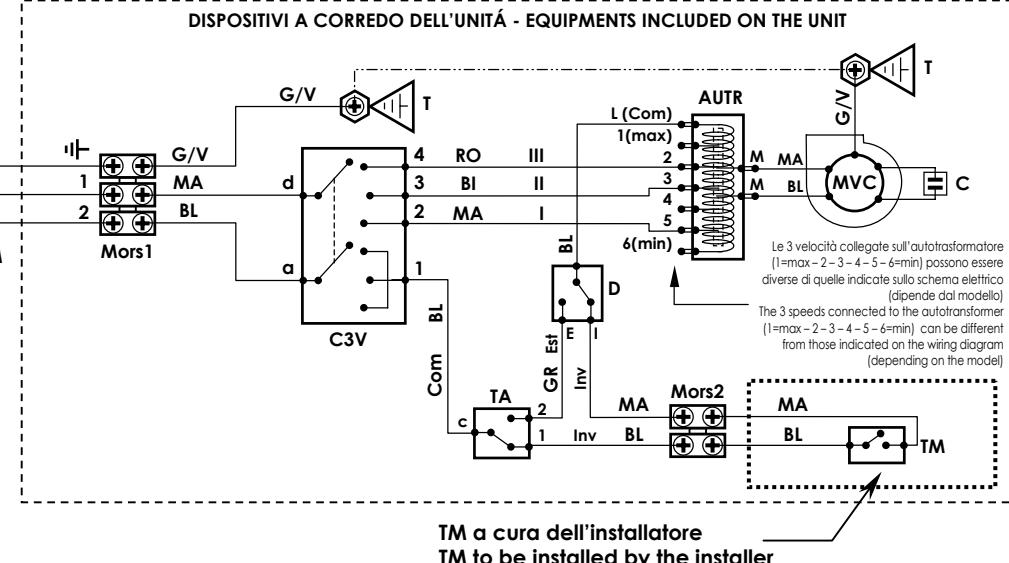
Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !
Please do not forget that warranty cannot 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 !


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

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



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



**TM a cura dell'installatore
TM to be installed by the installer**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

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

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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 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
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo - Wire-stopper
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

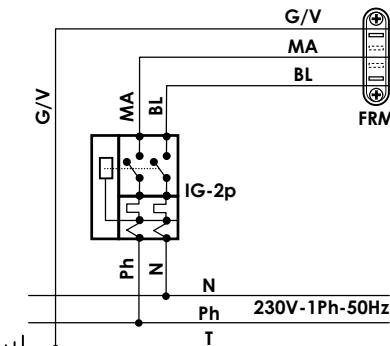
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



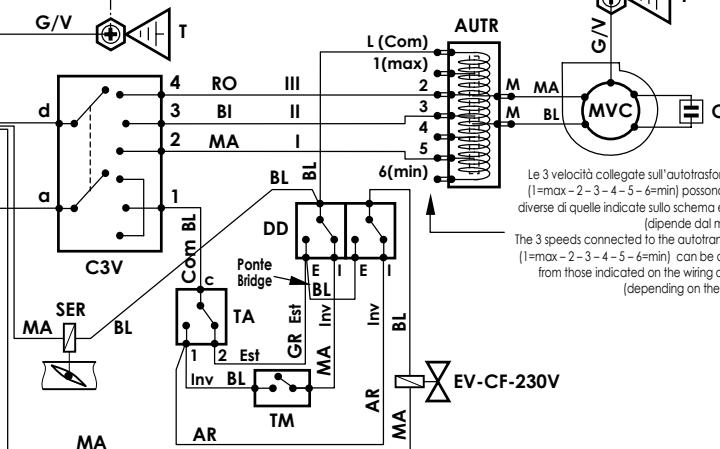
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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 ; Tutti chiusi

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

Est.: "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM

Inv.: "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM

Working

Off: All off ; All closed

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Est.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

Inv.: "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

"SER" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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 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	C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammouth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
		SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

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

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

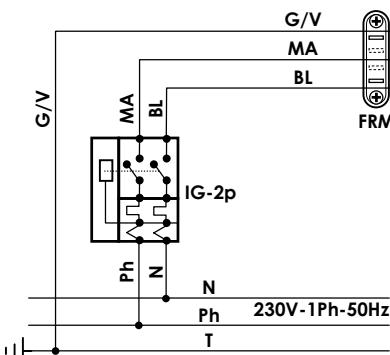
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

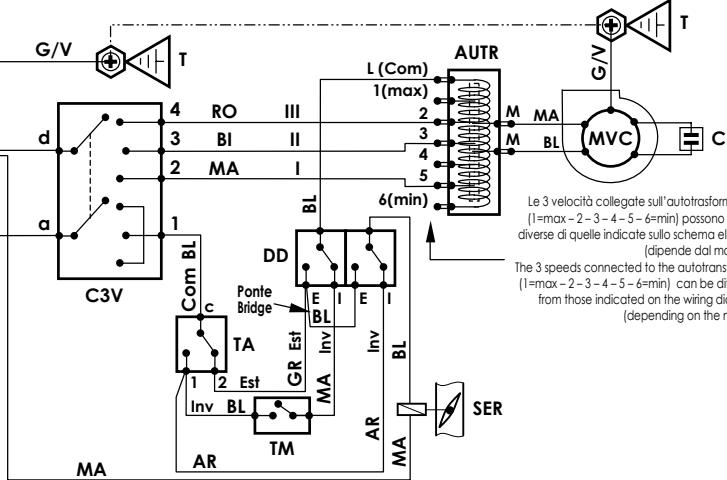
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



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)

The 3 speeds connected to the autotransformer
(I=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.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM
"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5 ... ; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
SER	Serranda presa aria esterna motorizzata – Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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 !

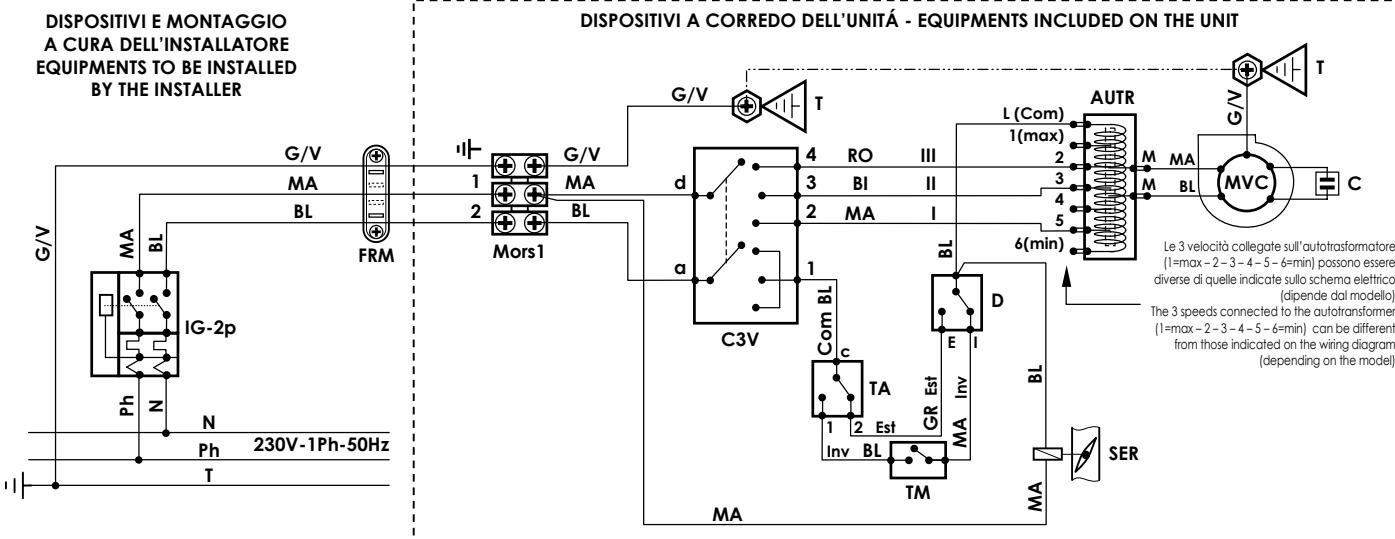
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



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



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "SER" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM "SER" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action "SER" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		SER	Serranda presa aria esterna motorizzata - Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

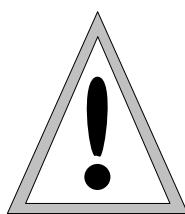
IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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



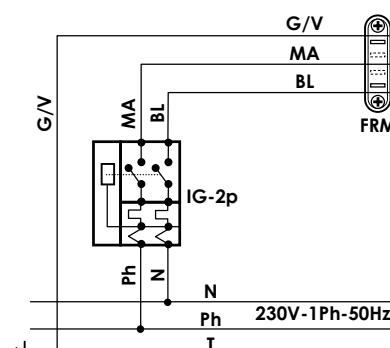
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

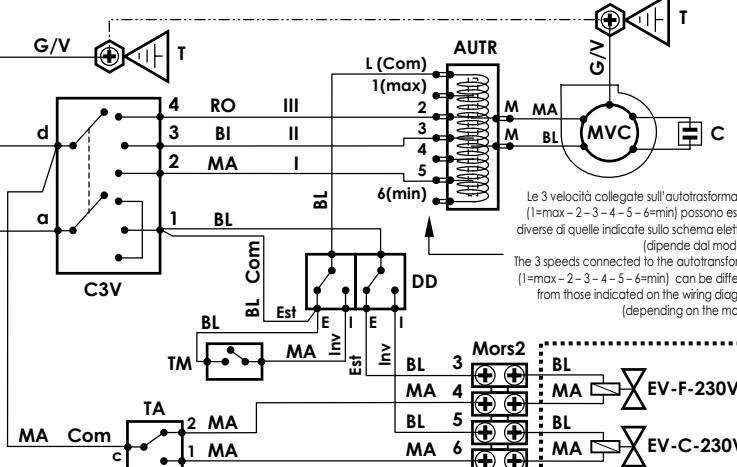
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

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



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 auto-transformer
(1=max - 2-3-4-5-6=min)
can be different from those indicated on the wiring diagram
(depending on the model)

**EV-F-230V e EV-C-230V a cura dell'installatore
EV-F-230V and EV-C-230V to be installed by the installer**

Funzionamento**Off:** Tutto spento ; Tutto chiuso**Est.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato)**EV-F-230V** Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa**Inv.:** "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM**EV-C-230V** Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa**Working****Off:** All off ; All closed**Est.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat)**EV-F-230V** Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed**Inv.:** "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action**EV-C-230V** Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed**Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including**

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA"

"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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 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
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
Mors2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature 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)
FRM	Fermacavo – Wire-stopper
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

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

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

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

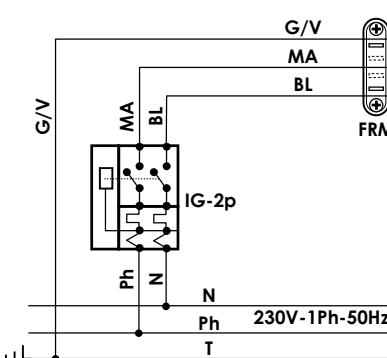
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections**A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

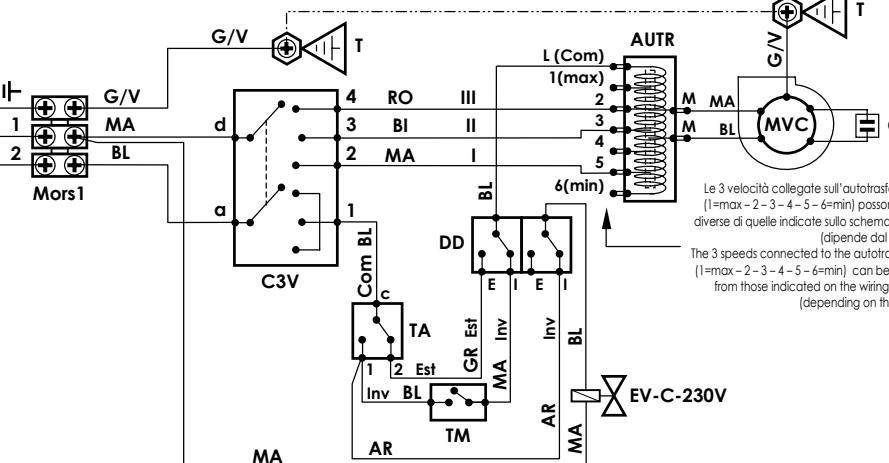
Solo Su Richiesta
On Request Only

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

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



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



SPECIALE : unità a 4 tubi con montata solo la valvola riscaldamento (solo 1 valvola)
SPECIAL : 4 pipe unit with only heating valve mounted (only 1 valve)

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "EV-C-230V" Chiusa	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "EV-C-230V" Closed
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM "EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action "EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" "Winter/Summer" double switch	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
		EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off – Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

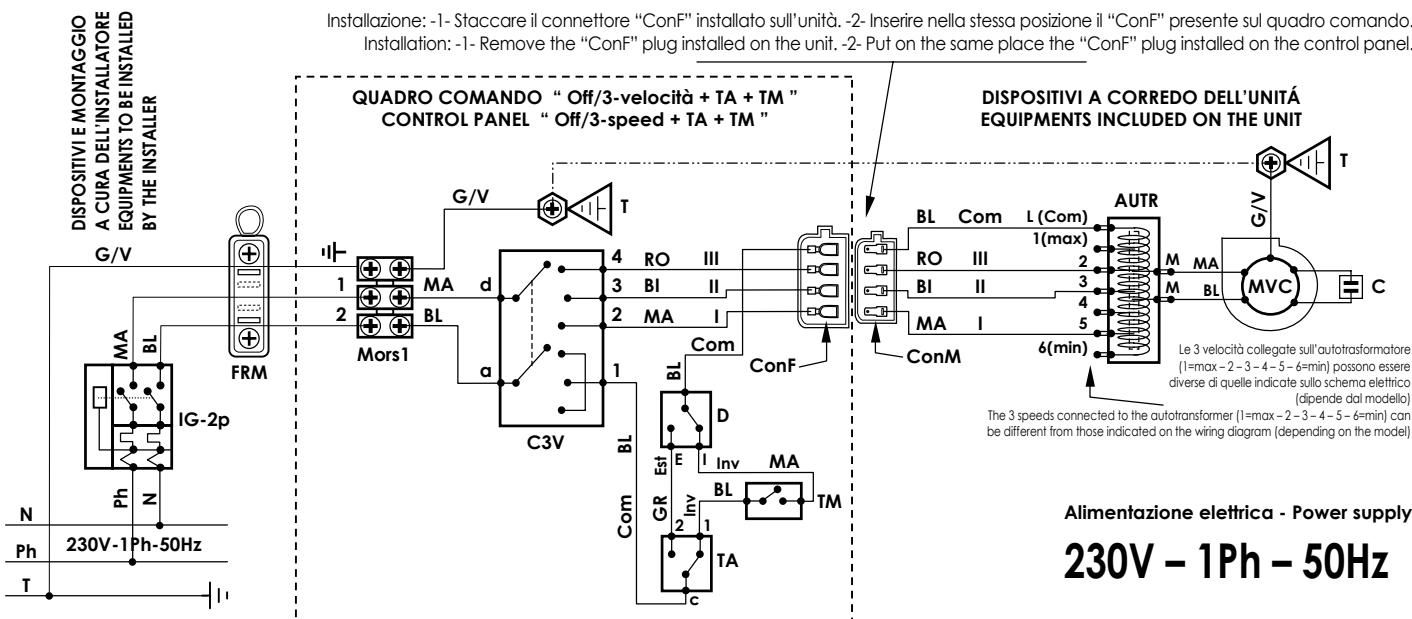
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !





Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB4M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TM Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
ConM Connettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
	Conf Connnettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

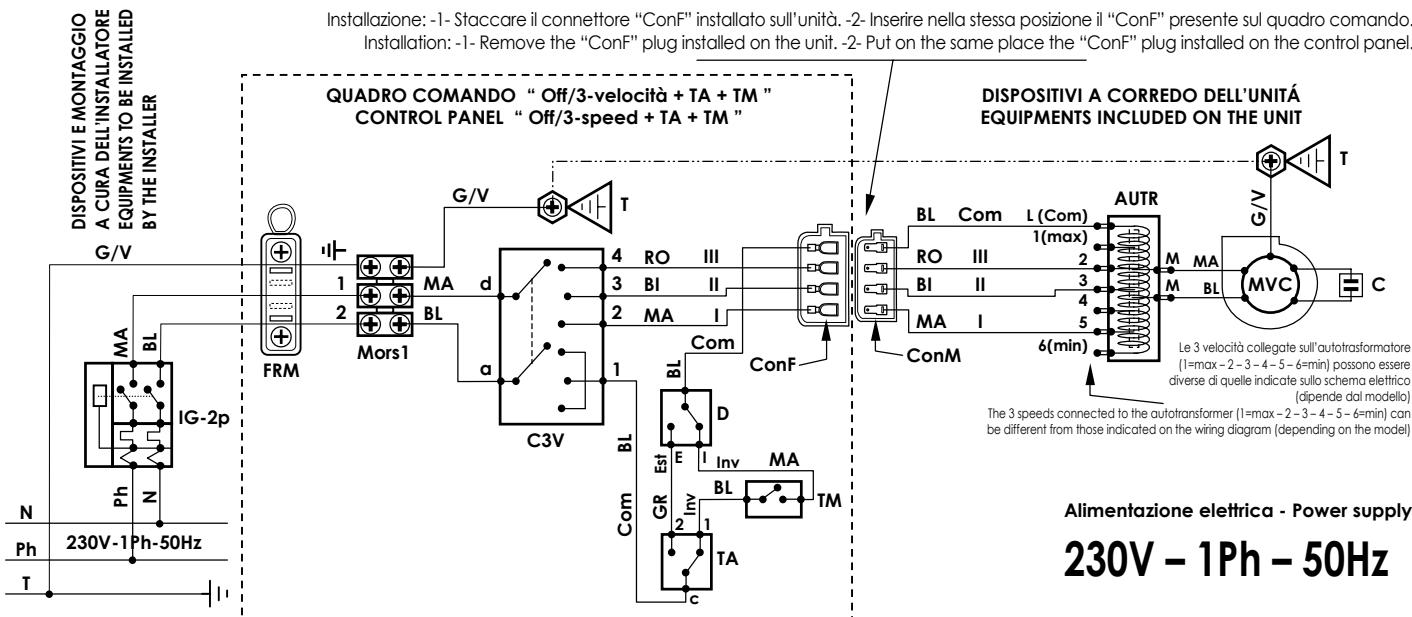
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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 !





Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutti chiusi	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente + intervento del TM	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat + TM action

Quadro comando (fornito non montato) composto da - Control panels (supplied not mounted) including

CB4M Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"

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

DISPOSITIVI A CORREDO DELL'UNITÀ EQUIPMENTS INCLUDED ON THE UNIT	DISPOSITIVI A CORREDO DEL QUADRO COMANDO EQUIPMENTS INCLUDED ON THE CONTROL PANEL
MVC Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C Condensatore - Capacitor	D Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR Autotrasformatore – Autotransformer	TM Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
ConM Connnettore 4 poli unidirezionale Maschio – 4 pole Male plug one-way	TA Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
	Conf Connnettore 4 poli unidirezionale Femmina – 4 pole Female plug one-way
	Mors1 Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
	FRM Fermacavo – Wire-stopper

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 !

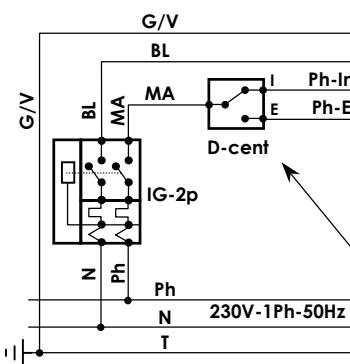
Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

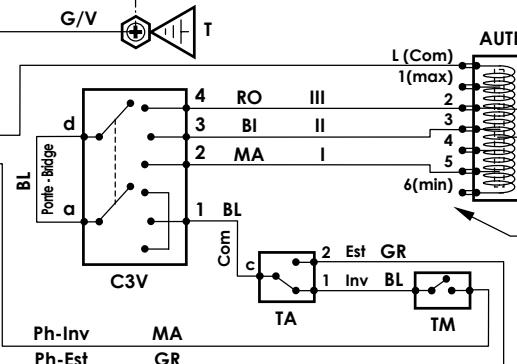
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

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

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



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)

**Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno
Centralized/External "Winter/Summer" Changeover**

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

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

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 4R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)
"OFF / 3-speed" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase
Com	Comune - Common
ComI	Comune Inverno - Common Winter
ComE	Comune Estate - Common Summer
I	Velocità Minima - Min. speed
II	Velocità Media - Med. speed
III	Velocità Massima - Max. speed

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

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

C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat

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

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
D-cent	Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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

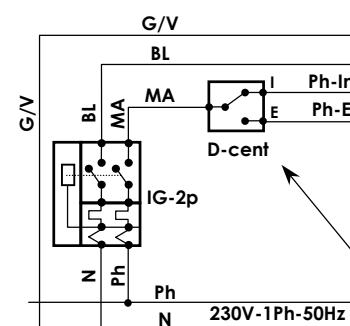
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !



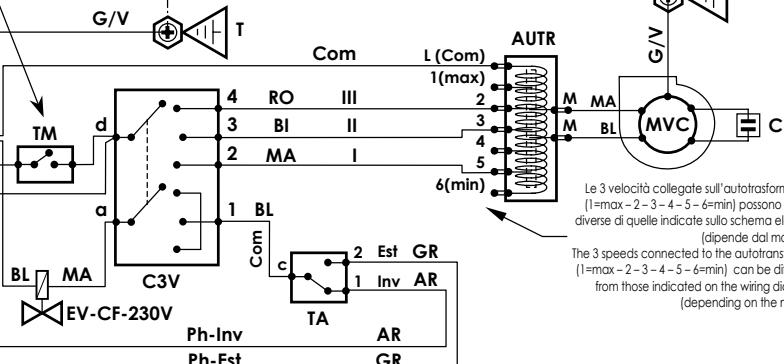
Installare il sensore del TM sul tubo ingresso acqua, a monte della valvola
Place the TM sensor on the water inlet pipe, before the valve

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

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



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



Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno
Centralized/External "Winter/Summer" Changeover

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

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

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) + intervento del TM

"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

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

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) + TM action

"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB4R Comutatore "OFF / 3 velocità" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (con deviazione "Estate/Inverno" Centralizzata/Esterna)
"OFF / 3-speed" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA" (with Centralized/External "Winter/Summer" Changeover)

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
Ph-Est	Fase estate – Summer phase	GR	Grigio - Grey
Ph-Inv	Fase inverno – Winter phase	VI	Viola - Violet
Com	Comune - Common	AR	Arancione - Orange
ComI	Comune Inverno - Common Winter		
ComE	Comune Estate - Common Summer		
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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	TM	Termostato di minima temperatura acqua - Water low temperature thermostat
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
D-cent	Deviatore "Estate/Inverno" Centralizzato/Esterno - Centralized/External "Winter/Summer" Changeover
FRM	Fermacavo – Wire-stopper

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

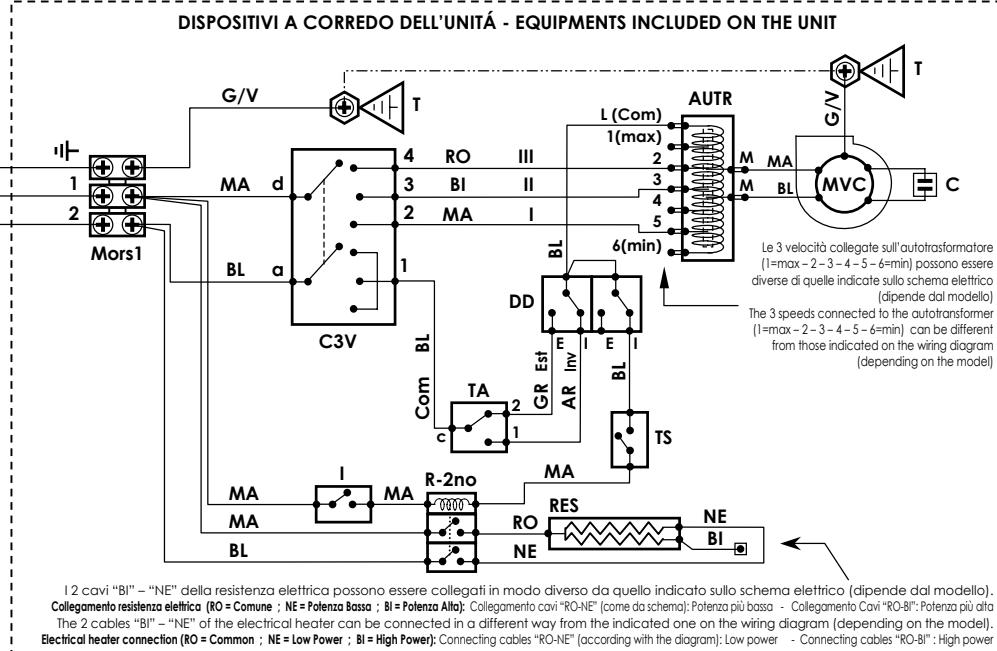
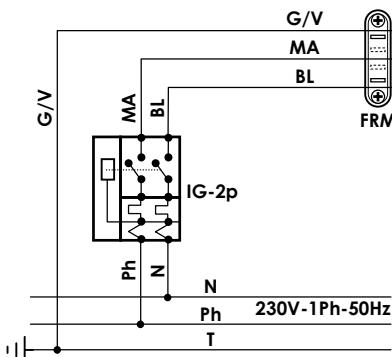
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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

**Funzionamento**

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"RES" spenta

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente

"RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"RES" off

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

"RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

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

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

1; 2; 3; 4; 5...; a; b; T; ecc./etc.: Sigle presenti sulle 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
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

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



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

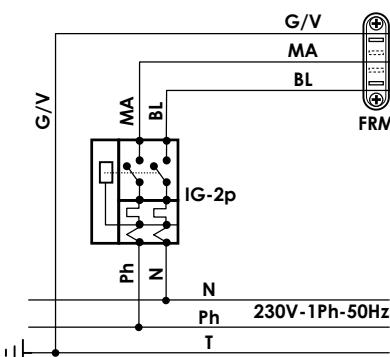
**ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !**

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

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

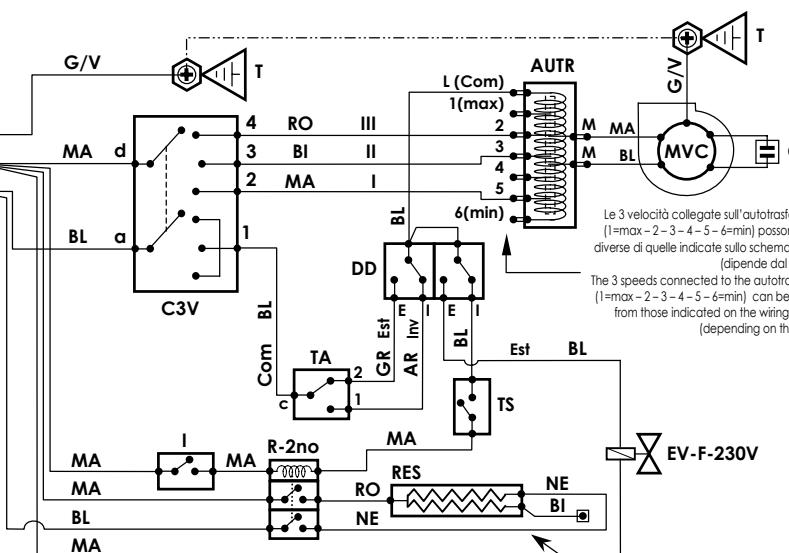
**DISPOSITIVI E MONTAGGIO
A CURA DELL'INSTALLATORE
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED
BY THE INSTALLER**



**Alimentazione elettrica
Power supply**

230V - 1Ph - 50Hz

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



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

Funzionamento

Off:	Tutto spento ; Tutti chiusi
"MVC"	Controllato (on/off) dal termostato ambiente
Est.:	"RES" spenta
"EV-F-230V"	Controllata (on/off) dal termostato ambiente
"MVC"	Controllato (on/off) dal termostato ambiente
Inv.:	"RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)
"EV-F-230V"	Chiusa

Working

Off:	All off ; All closed
"MVC"	Controlled (on/off) by room thermostat
Est.:	"RES" off
"EV-F-230V"	Controlled (on/off) by room thermostat
"MVC"	Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.:	"RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)
"EV-F-230V"	Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

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

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
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

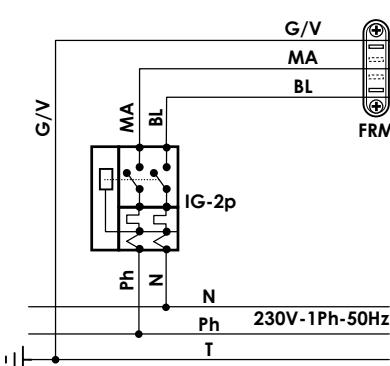
- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power



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

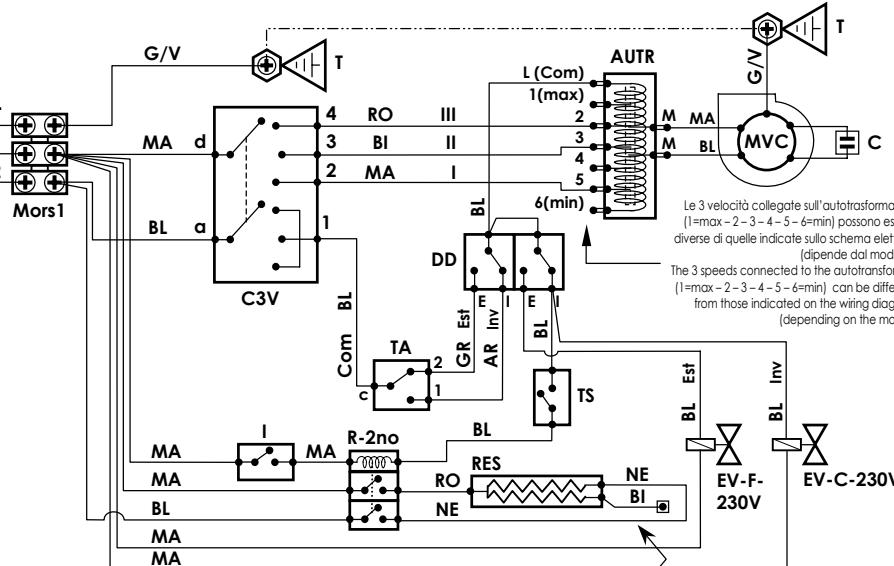
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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



**Alimentazione elettrica
Power supply**

230V - 1Ph - 50Hz

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

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

Funzionamento

Off:	Tutto spento ; Tutto chiuso
"MVC"	Controllato (on/off) dal termostato ambiente
Est.:	"RES" spenta
"EV-F-230V"	Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa

Inv.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"RES"	Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)

Working

Off:	All off ; All closed
"MVC"	Controlled (on/off) by room thermostat
Est.:	"RES" off
"EV-F-230V"	Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed

Inv.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"RES"	Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

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

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
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES	Resistenza elettrica – Electric heater
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
EV-F-230V	Elettrovalvola fredda 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

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

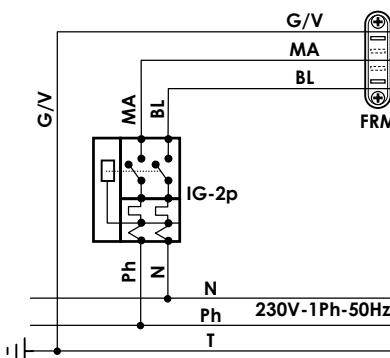


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !
Please do not forget that warranty cannot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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

Solo Su Richiesta
On Request Only

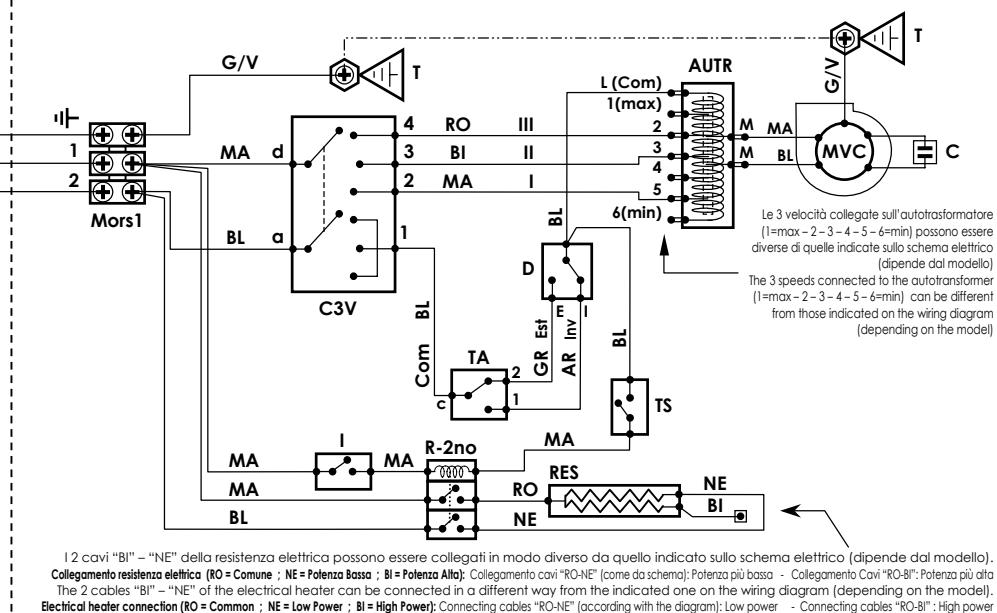
**DISPOSITIVI E MONTAGGIO
A CURA DELL'INSTALLATORE
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED
BY THE INSTALLER**



**Alimentazione elettrica
Power supply**

230V - 1Ph - 50Hz

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



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

Funzionamento

Off:	Tutto spento ; Tutti chiusi	Working	All off ; All closed
Est.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "RES" spenta (con interruttore I = off)	Est.:	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "RES" off (with I switch = off)
Inv.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)	Inv.:	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat "RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater	I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)		

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

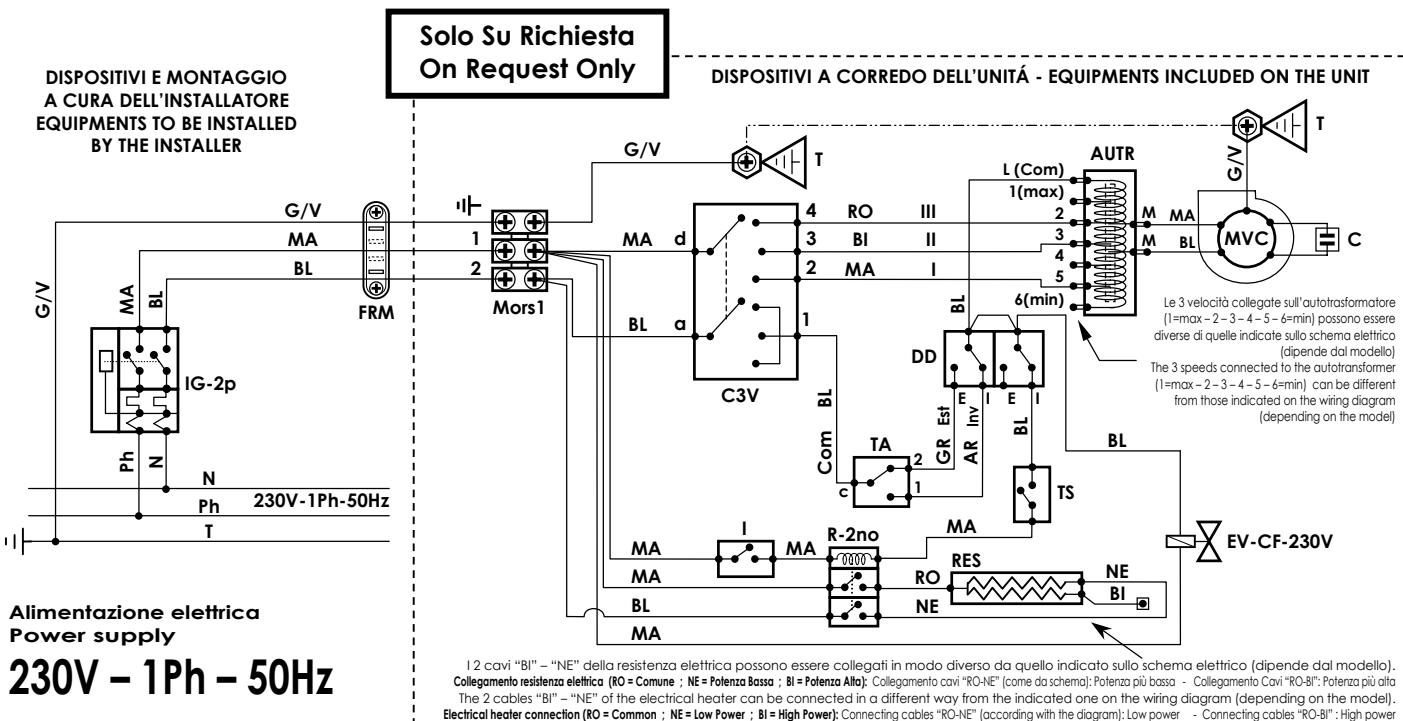
(**RO** = Common ; **NE** = Low Power ; **BI** = High Power):

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



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Est.: "RES" spenta	Est.: "RES" off
"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)	Inv.: "RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)
"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater	I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

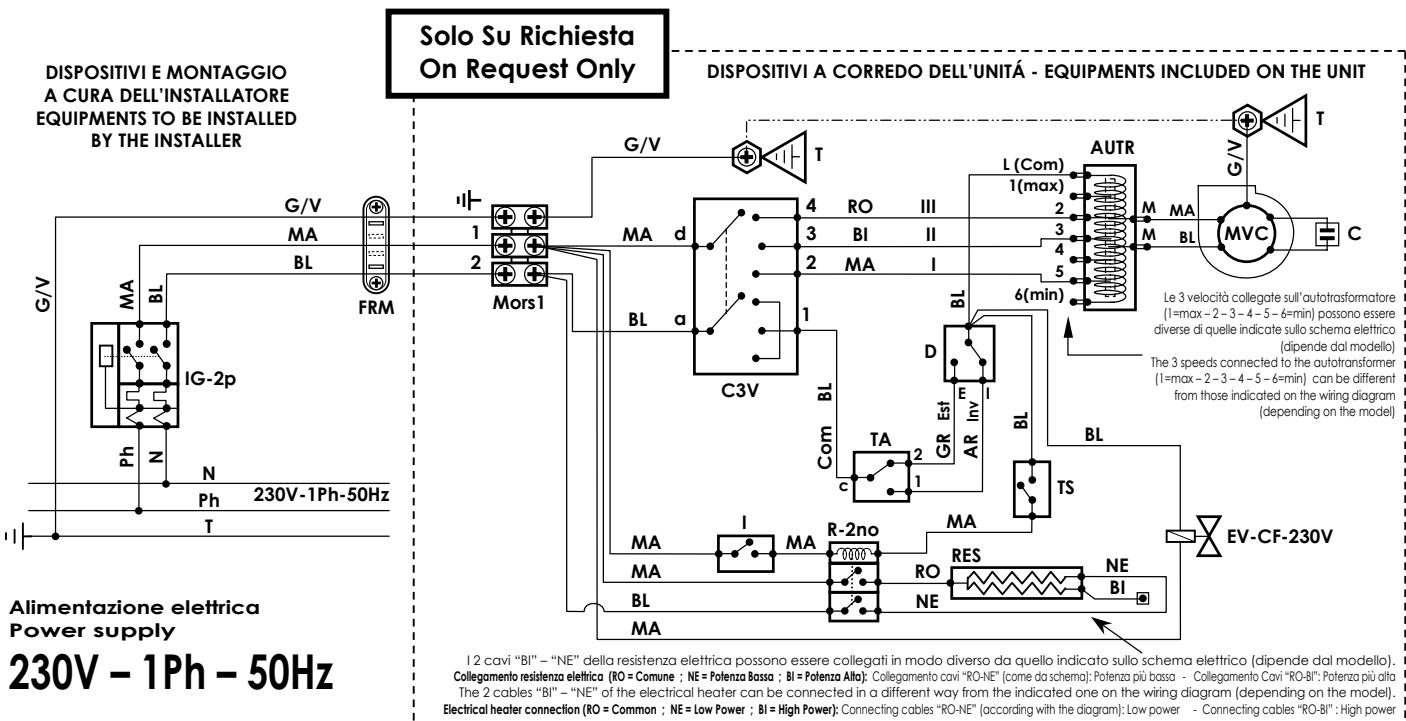
(RO = Common ; NE = Low Power ; BI = High Power):

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



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Est.: "RES" spenta (con interruttore I = off)	Est.: "RES" off (with I switch = off)
"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)	Inv.: "RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)
"EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	D	Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" switch
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater	I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off - Heating/Cooling electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

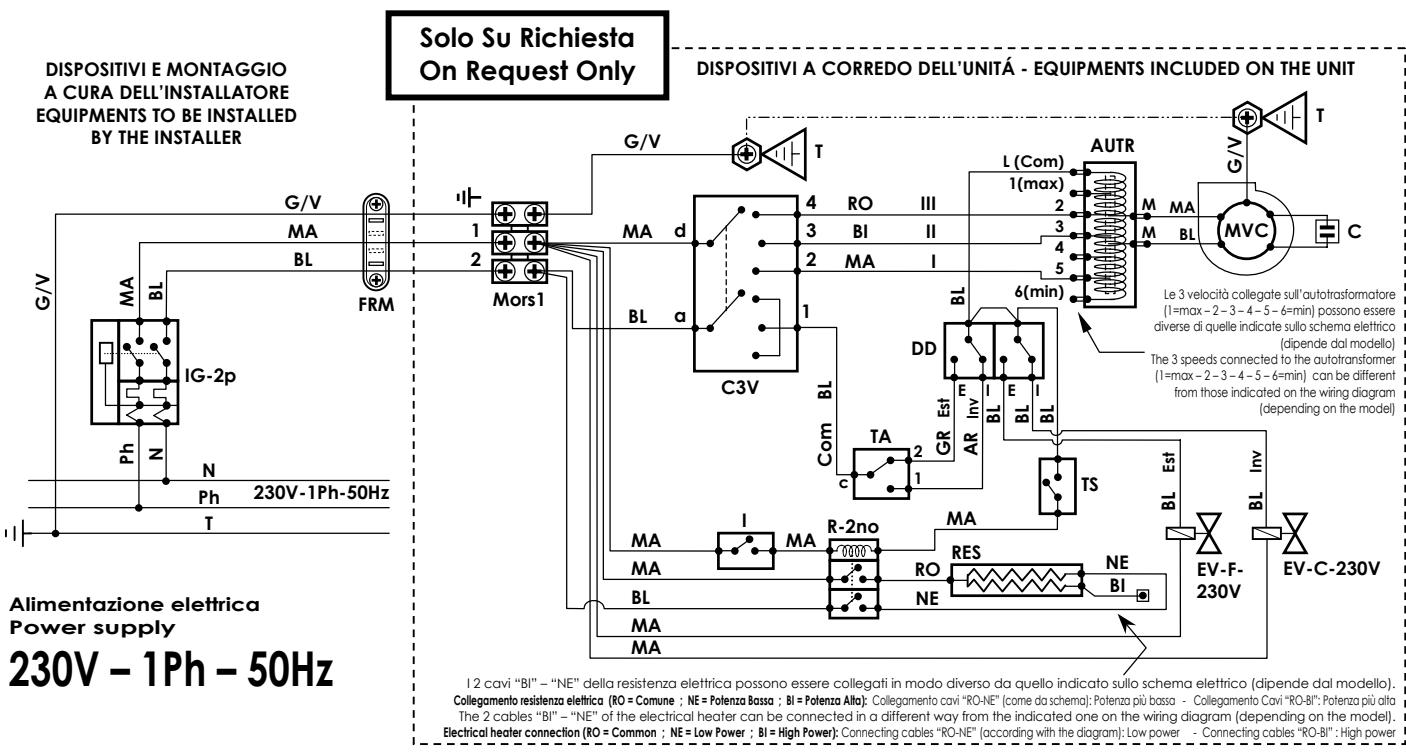
(**RO** = Common ; **NE** = Low Power ; **BI** = High Power):

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



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Est.: "RES" spenta (con interruttore I = off)	Est.: "RES" off (with I switch = off)
"EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa	"EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)	Inv.: "RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)
"EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	"EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Commutatore bipolar "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater	I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
		EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

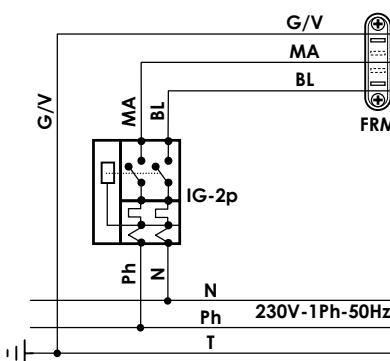
- Connecting cables "RO-NE" : Low power
- Connecting cables "RO-BI" : High power



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

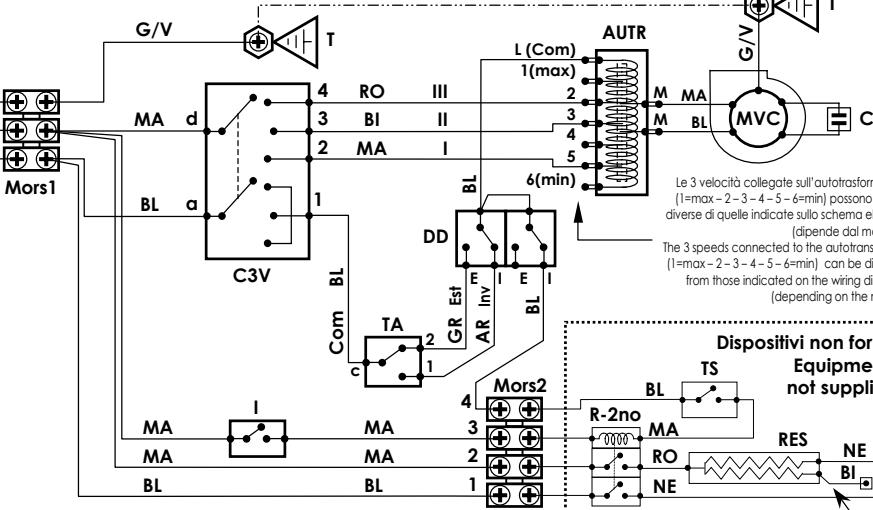
**DISPOSITIVI E MONTAGGIO
A CURA DELL'INSTALLATORE
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED
BY THE INSTALLER**



**Alimentazione elettrica
Power supply**

230V - 1Ph - 50Hz

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



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)

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

Funzionamento

Off: Tutto spento ; Tutto chiuso

Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"RES" spenta

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"RES" off

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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

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

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

COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
C	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer
C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
Mors1-2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo - Wire-stopper
RES	Resistenza elettrica - Electric heater
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

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

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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

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

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

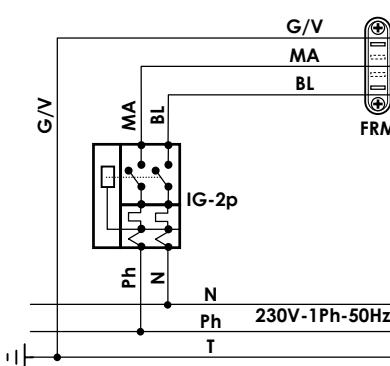
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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



Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

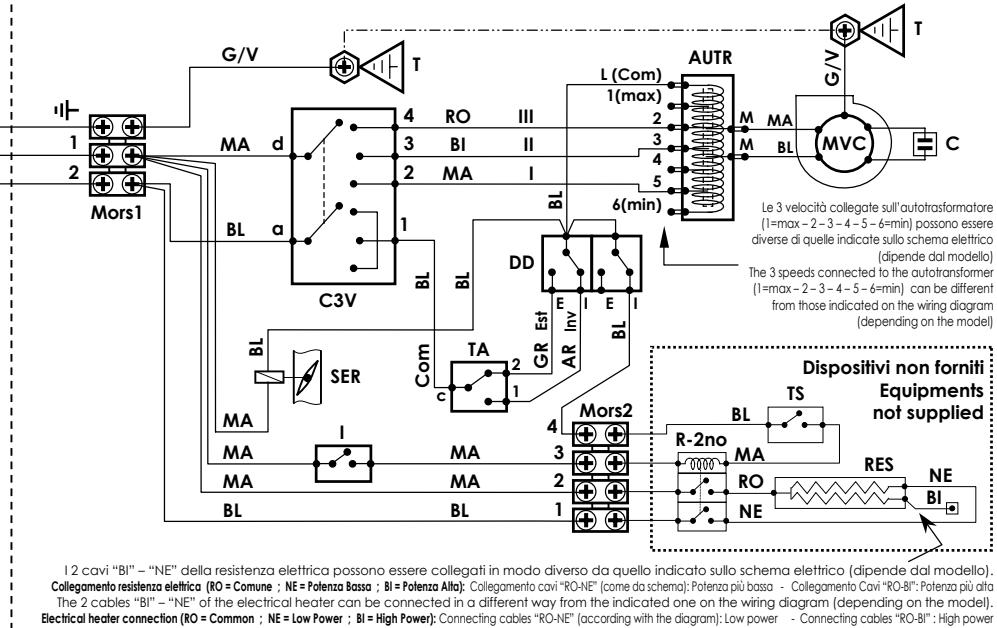
**DISPOSITIVI E MONTAGGIO
A CURA DELL'INSTALLATORE
EQUIPMENTS TO BE INSTALLED
BY THE INSTALLER**



Alimentazione elettrica
Power supply

230V - 1Ph - 50Hz

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



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Est.: "RES" spenta	Est.: "RES" off
"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"SER" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente (con interruttore I = on)	Inv.: "RES" Controlled (on/off) by room thermostat (with I switch = on)
"SER" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	"SER" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch

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 – EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C3V	Comutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
C	Condensatore - Capacitor	DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
Mors1-2	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	I	Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" - "ON/OFF electrical heater" switch
		SER	Serranda presa aria esterna motorizzata - Motorized fresh air intake louver

COMPONENTI NON FORNITI – EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo - Wire-stopper
RES	Resistenza elettrica - Electric heater
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

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

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

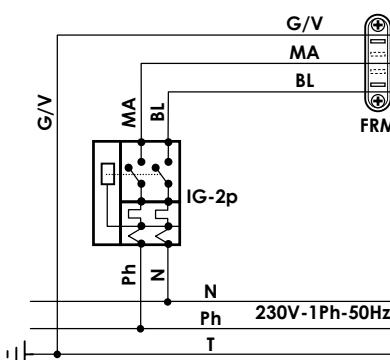


Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!
ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!
ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections
A WRONG ELECTRICAL CONNECTION CAUSES THE BURNING OF THE UNIT ELECTRICAL EQUIPMENTS !

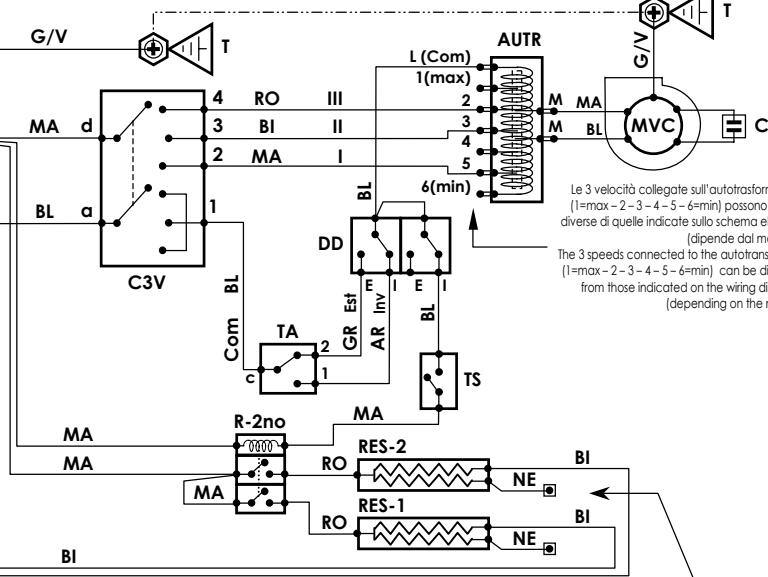
Schema elettrico interno - Internal wiring diagram

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



**Alimentazione elettrica
Power supply**

230V - 1Ph - 50Hz

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

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.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente (solo ventilazione)
"RES" spenta

Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente
"RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente

Working

Off: All off ; All closed

Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat (only ventilation)
"RES" off

Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
"RES" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 5 Comutatore "OFF / 3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"OFF / 3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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

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

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
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES-1	Resistenza elettrica N° 1 - Electric heater No. 1
RES-2	Resistenza elettrica N° 2 - Electric heater No. 2

C3V	Commutatore bipolare "OFF / 3 velocità" - "OFF / 3-speed" bipolar switch
DD	Doppio Deviatore "Estate/Inverno" - "Winter/Summer" double switch
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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

Collegamento resistenza elettrica

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

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

Electrical heater connection

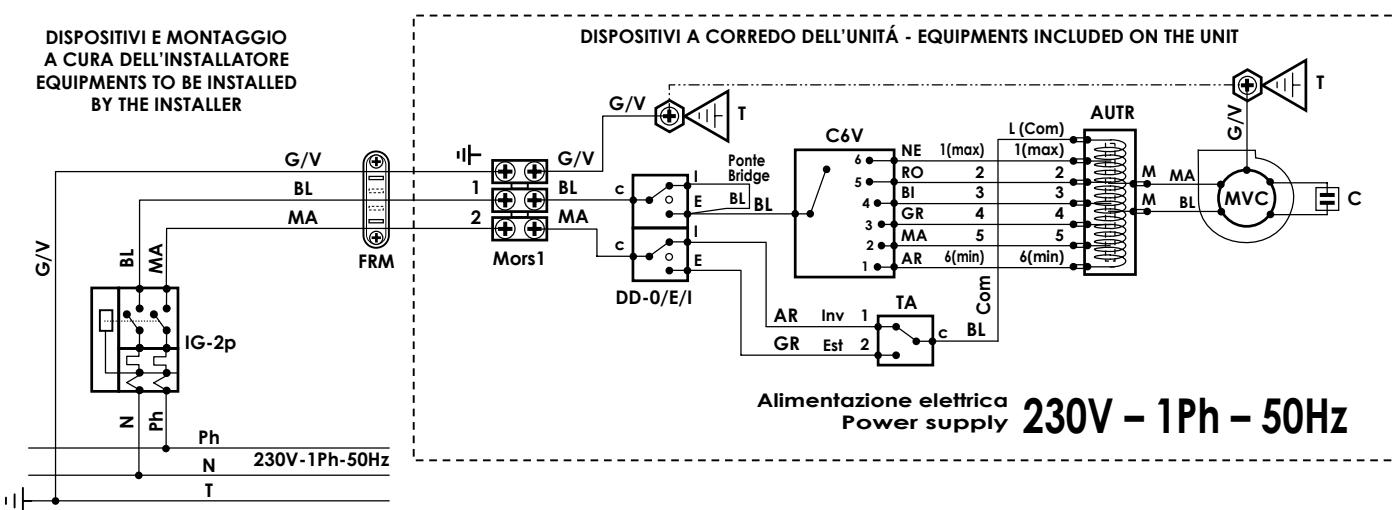
(**RO** = Common ; **NE** = Low Power ; **BI** = High Power):

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



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.: "MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Inv.: "MVC" Controlled (on/off) by room thermostat

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 13 Comutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA"
"6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA"

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
1(max)	Velocità Massima - Max. speed	E – Est	Estate – Summer
2-3-4-5	Velocità intermedie - Intermediate speeds	I - Inv	Inverno – Winter
6(min)	Velocità Minima - Min. speed		

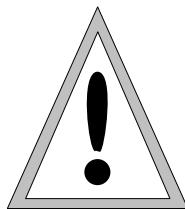
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ... ; a ; b ; T ; ecc./etc.: Sigle presenti sulle morsettiera e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED

MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	C6V	Comutatore "6 velocità" – "6-speed" switch
C	Condensatore - Capacitor	TA	Termostato ambiente a bulbo - Bulb room thermostat
AUTR	Autotrasformatore – Autotransformer	Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
DD-0/E/I	Doppio Deviatore "OFF/Estate/Inverno" "OFF/Winter/Summer" double switch		

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED

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



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

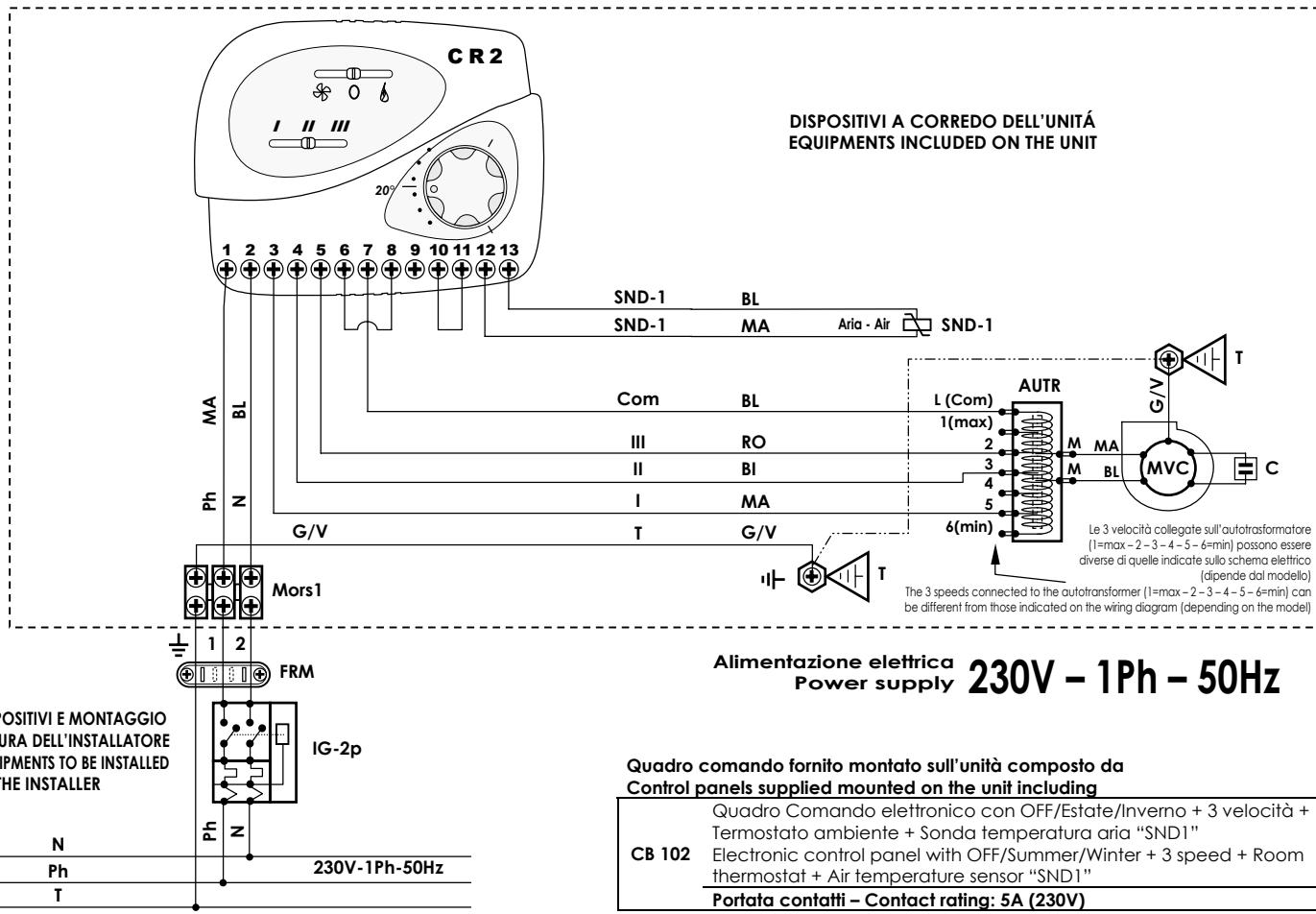
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento		Working	
Off:	Tutto spento ; Tutto chiuso	Off:	All off ; All closed
Est.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Est.:	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.:	"MVC" Controllato (on/off) dal termostato ambiente	Inv.:	"MVC" Controlled (on/off) by room thermostat
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			
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
I	Velocità Minima - Min. speed	RO	Rosso - Red
II	Velocità Media - Med. speed	BI	Bianco - White
III	Velocità Massima - Max. speed	E - Est	Estate – Summer
		I - Inv	Inverno – Winter

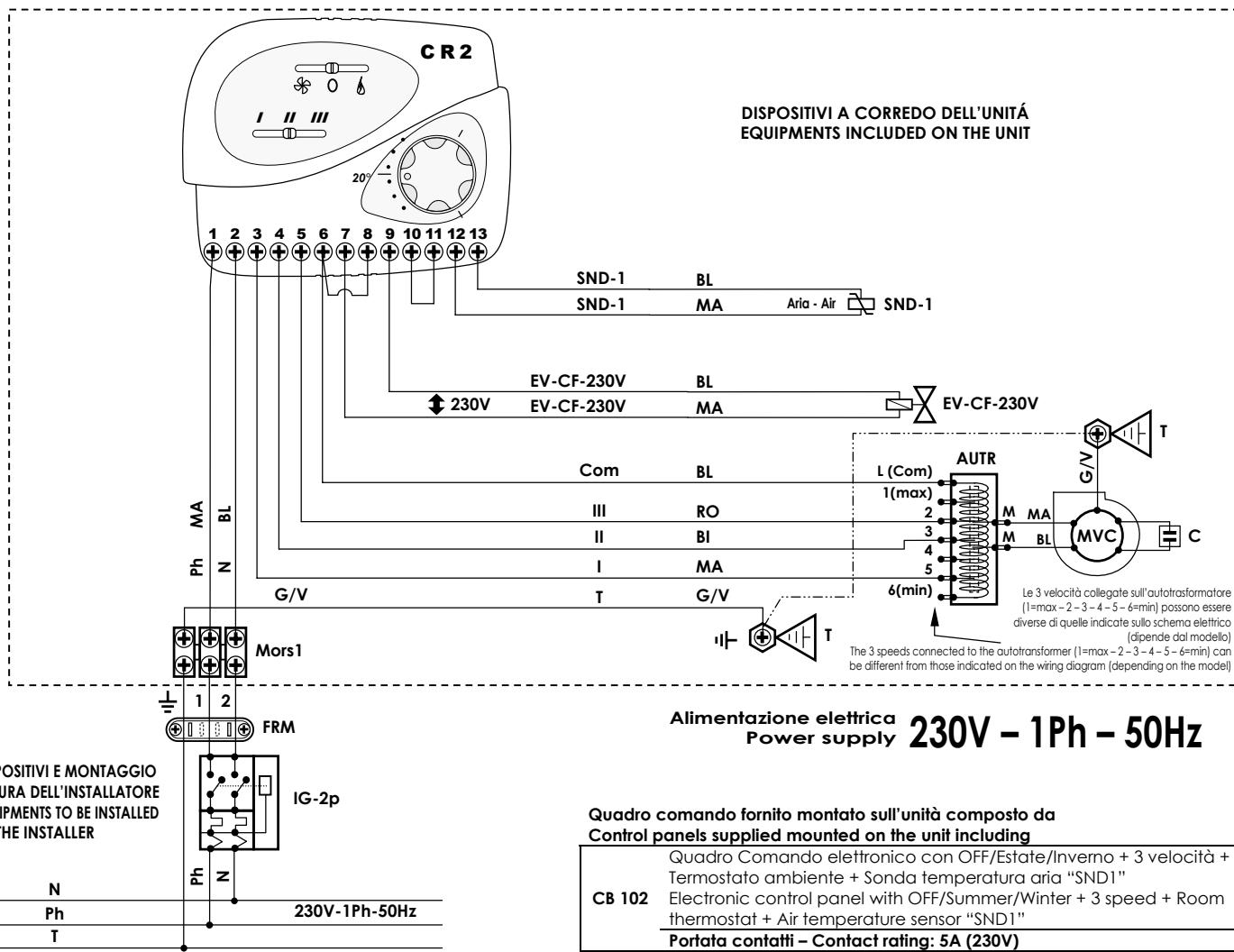
COMPONENTI FORNITI MONTATI EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED	
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor
C	Condensatore - Capacitor
CR2	Comando remoto (230V) con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + termostato elettronico (adatto per comandare: "Unità a 3 velocità senza valvole" - "Unità a 3 velocità + 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")
SND-1	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 electrical heater" - "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")
SND-1	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor

COMPONENTI NON FORNITI EQUIPMENTS NOT SUPPLIED	
IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo – Wire-stopper



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



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

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

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

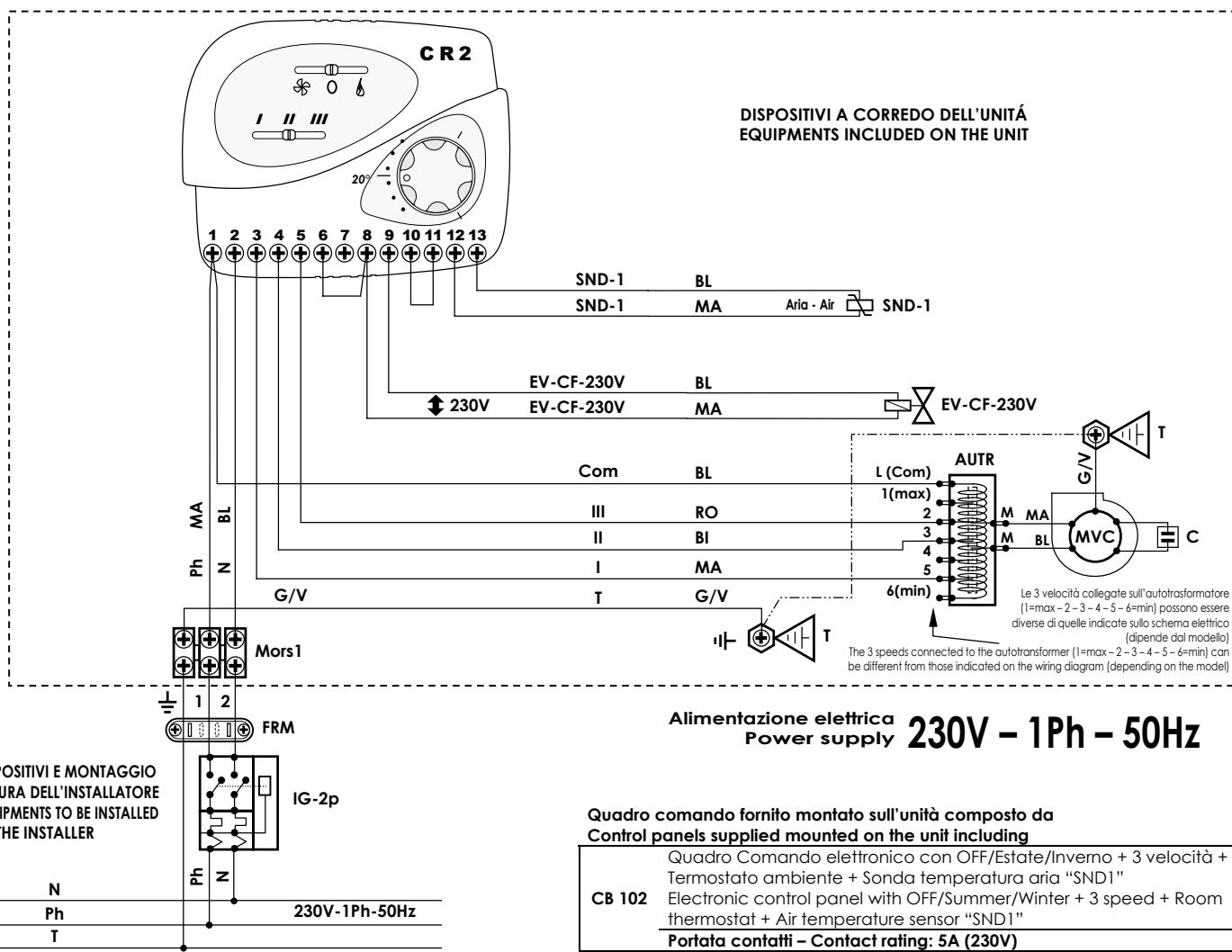
COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED			
MVC	Motore ventilatore centrifugo – Centrifugal fan motor	EV-CF-230V	Elettrovalvola caldo/freddo 230V on/off
C	Condensatore - Capacitor		Heating/Cooling electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		
CR2	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")		
	- "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")		
SND-1	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor		

COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED			
IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)	FRM	Fermacavo – Wire-stopper



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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento		Working	
Off:	Tutto spento ; Tutti chiusi	Off:	All off ; All closed
Est.:	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Est.:	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat
Inv.:	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-CF-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente	Inv.:	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-CF-230V" Controlled (on/off) by room thermostat

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	G/V	Giallo/Verde - Yellow/Green
C	Condensatore - Capacitor	MA	Marrone - Brown
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer	BL	Blu - Blue
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board	NE	Nero - Black
CR2	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")	RO	Rosso - Red
	- "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")	BI	Bianco - White
SND-1	Sonda temperatura aria - Air temperature sensor	E - Est	Estate - Summer
		I - Inv	Inverno - Winter

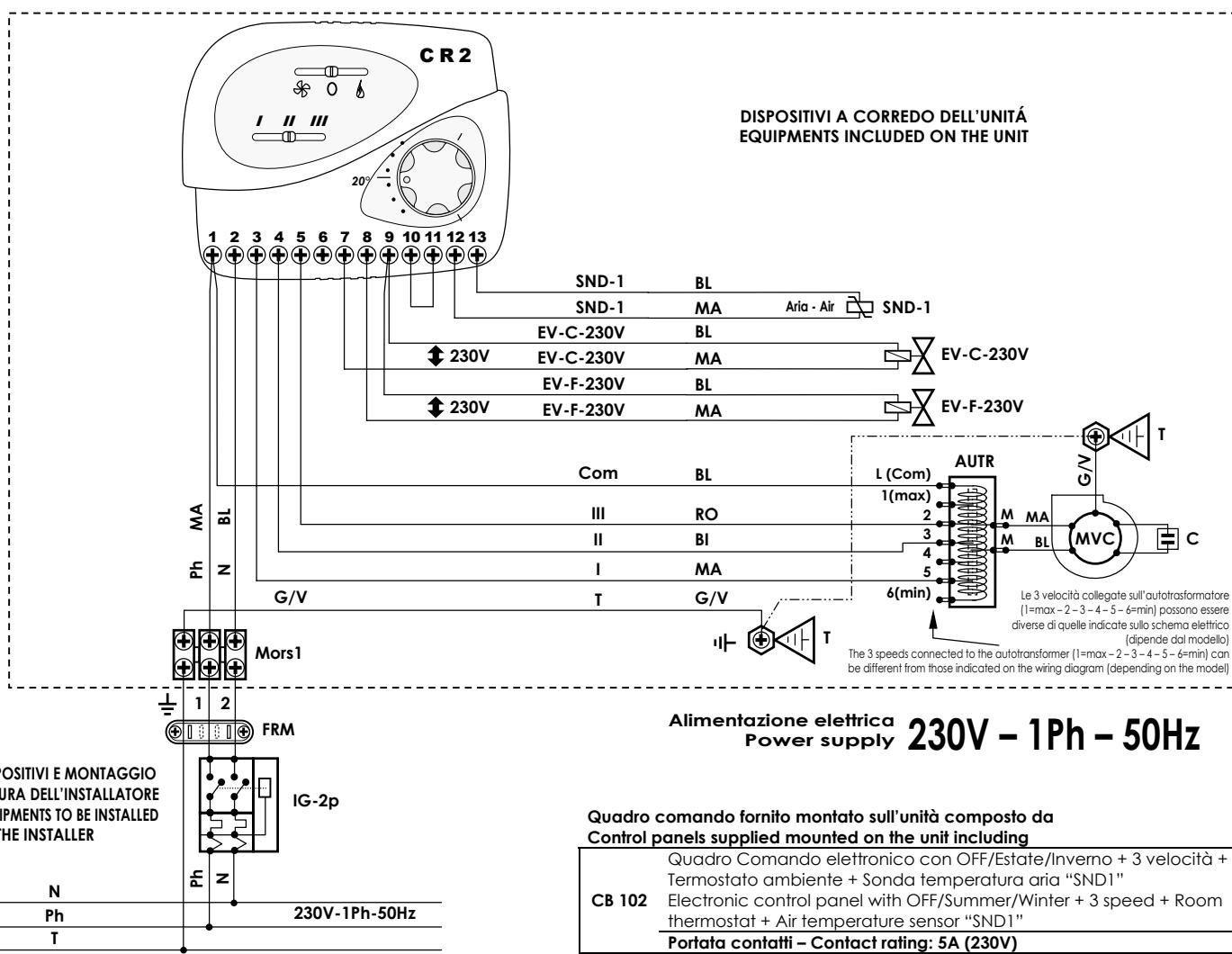
COMPONENTI NON FORNITI - EQUIPMENTS NOT SUPPLIED	
IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnetothermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo - Wirestopper



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**CB102 + EV-F-230V + EV-C-230V****CB102-A004**

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento		Working	
Off:	Tutto spento ; Tutti chiusi	Off:	All off ; All closed
Est.:	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-C-230V" Chiusa	Est.:	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-C-230V" Closed
Inv.:	"MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-C-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	Inv.:	"MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-C-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

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

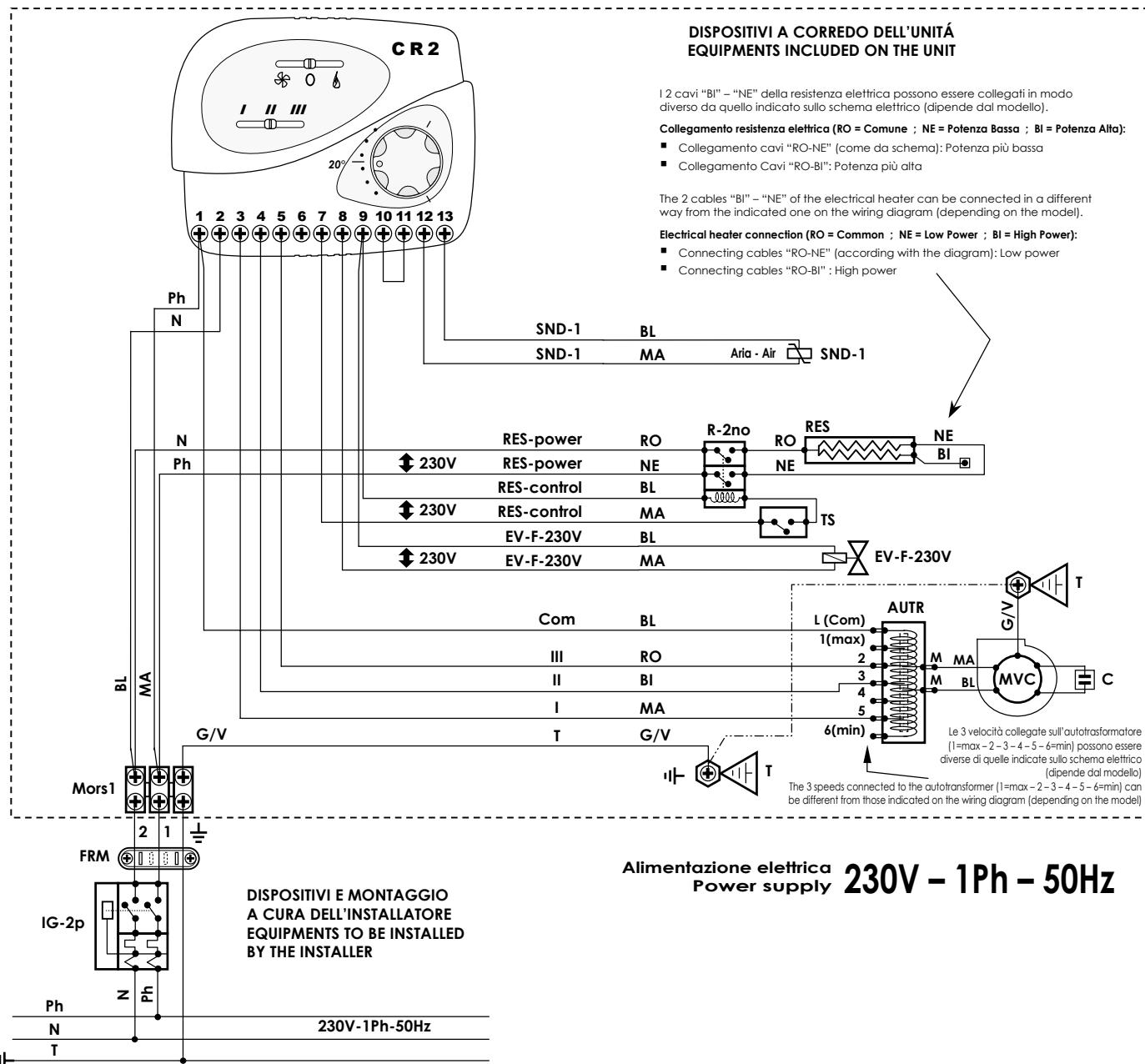
COMPONENTI FORNITI MONTATI - EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED			
MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor	EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
C	Condensatore - Capacitor	EV-C-230V	Elettrovalvola caldo 230V on/off - Heating electrovalve 230V on/off
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer		
Mors1	Morsettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board		
CR2	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")		
	- "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")		
SND-1	Sonda temperatura aria - Air temperature sensor		

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 interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "RES" Spenta	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "RES" Off
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "RES" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da – Control panels supplied mounted on the unit including

CB 102 Quadro Comando elettronico con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + Termostato ambiente + Sonda temperatura aria "SND1"
Portata contatti – Contact rating: 5A (230V)

**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
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES	Resistenza elettrica - Electric heater
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
CR2	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")
SND-1	Sonda temperatura aria – Air temperature sensor

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

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

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

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

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

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



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

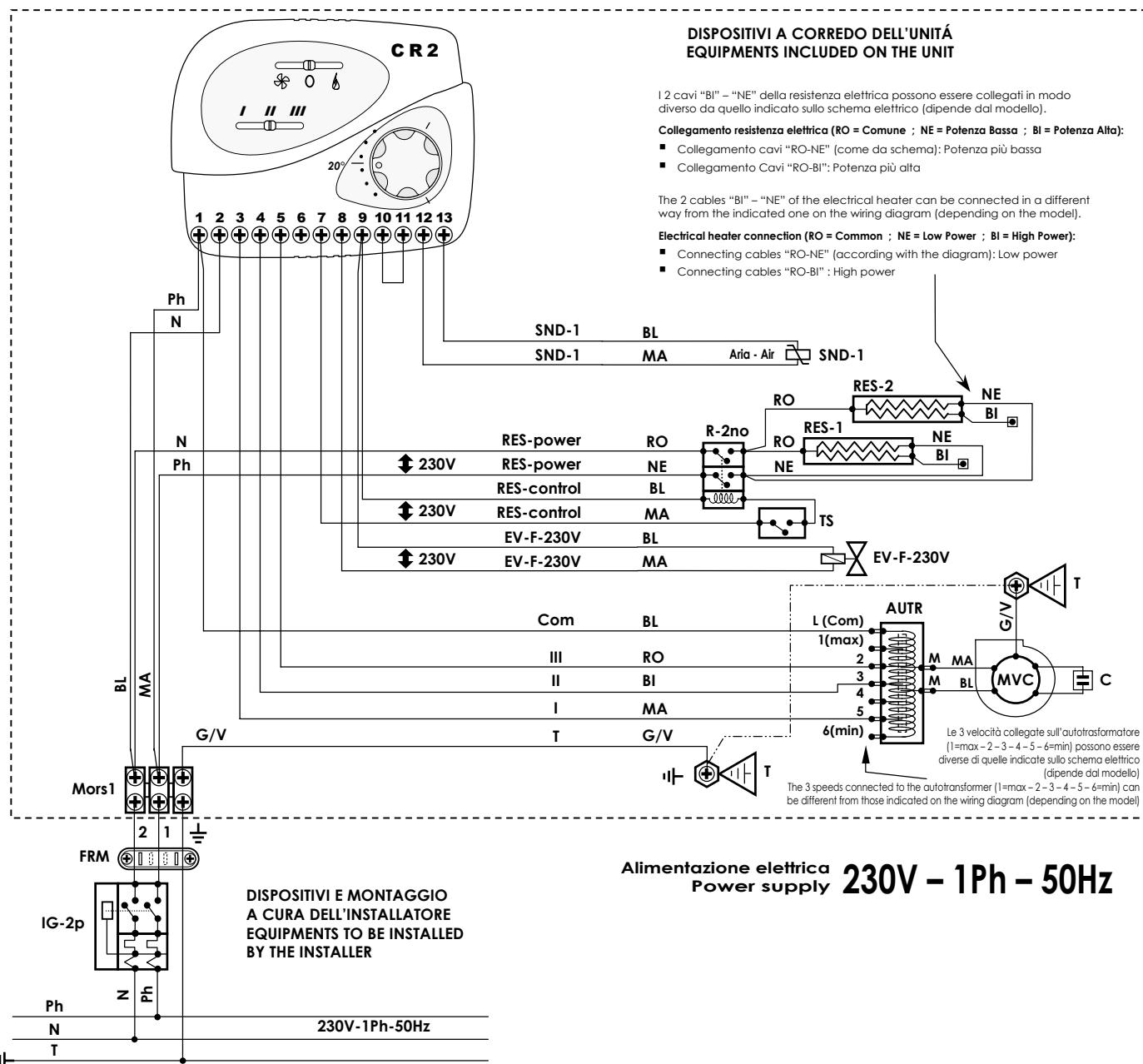
UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO PROVOCA LA BRUCIATURA DEI DISPOSITIVI ELETTRICI DELL'UNITÀ !

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

ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections

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

Schema elettrico interno - Internal wiring diagram



Funzionamento	Working
Off: Tutto spento ; Tutto chiuso	Off: All off ; All closed
Est.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "EV-F-230V" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "RES" Spenta	Est.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "EV-F-230V" Controlled (on/off) by room thermostat ; "RES" Off
Inv.: "MVC" Sempre acceso (non controllato dal termostato) "RES" Controllata (on/off) dal termostato ambiente ; "EV-F-230V" Chiusa	Inv.: "MVC" Always on (not controlled by thermostat) "RES" Controlled (on/off) by room thermostat ; "EV-F-230V" Closed

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

Quadro comando fornito montato sull'unità composto da - Control panels supplied mounted on the unit including

CB 102 Quadro Comando elettronico con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità + Termostato ambiente + Sonda temperatura aria "SND1"
Portata contatti - Contact rating: 5A (230V)

**COMPONENTI FORNITI MONTATI
EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED**

MVC	Motore ventilatore centrifugo - Centrifugal fan motor
C	Condensatore - Capacitor
AUTR	Autotrasformatore - Autotransformer
Mors1	Mosettiera tipo "Mamut" - "Mammoth" type terminal board
EV-F-230V	Elettrovalvola freddo 230V on/off - Cooling electrovalve 230V on/off
TS	Termostato di sicurezza - Safety thermostat
RES-1	Resistenza elettrica N° 1 - Electric heater No. 1
RES-2	Resistenza elettrica N° 2 - Electric heater No. 2
R-2no	Relay con 2 contatti normalmente aperti (con bobina 220V) - Relay with 2 normal open contacts (with 220V actuator)
CR2	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")
SND-1	Sonda temperatura aria - Air temperature sensor

**COMPONENTI NON FORNITI
EQUIPMENTS NOT SUPPLIED**

IG-2p	Interruttore magnetotermico generale (230V - 2 contatti: Fase, Neutro) - General magnethotermic switch (230V - 2 contacts: Phase, Neutral)
FRM	Fermacavo - Wire-stopper

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

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

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

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



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

ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici

UN ERRATO COLLEGAMENTO ELETTRICO 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 !