

# **ACTIONclima**<sup>®</sup>



## **CR25**

Regolatore a  
Microprocessore Configurabile  
Microprocessor  
Configurable Controller

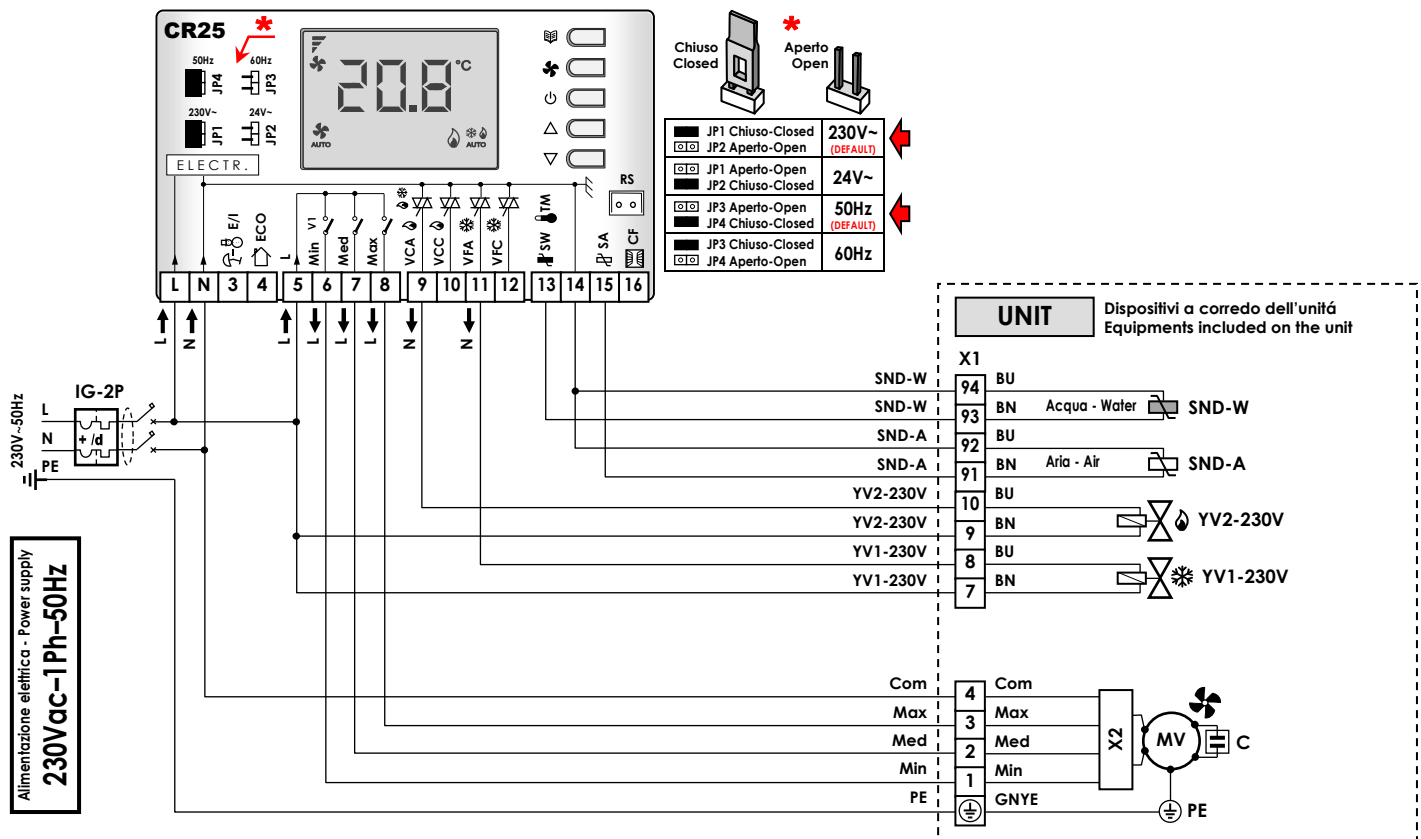
MT-SE\_CR25-22026071-R00

## **MANUALE TECNICO: SCHEMI ELETTRICI** **TECHNICAL MANUAL: WIRING DIAGRAM**



**STD.:** CR25 → YV1-230V + YV2-230V + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiera tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

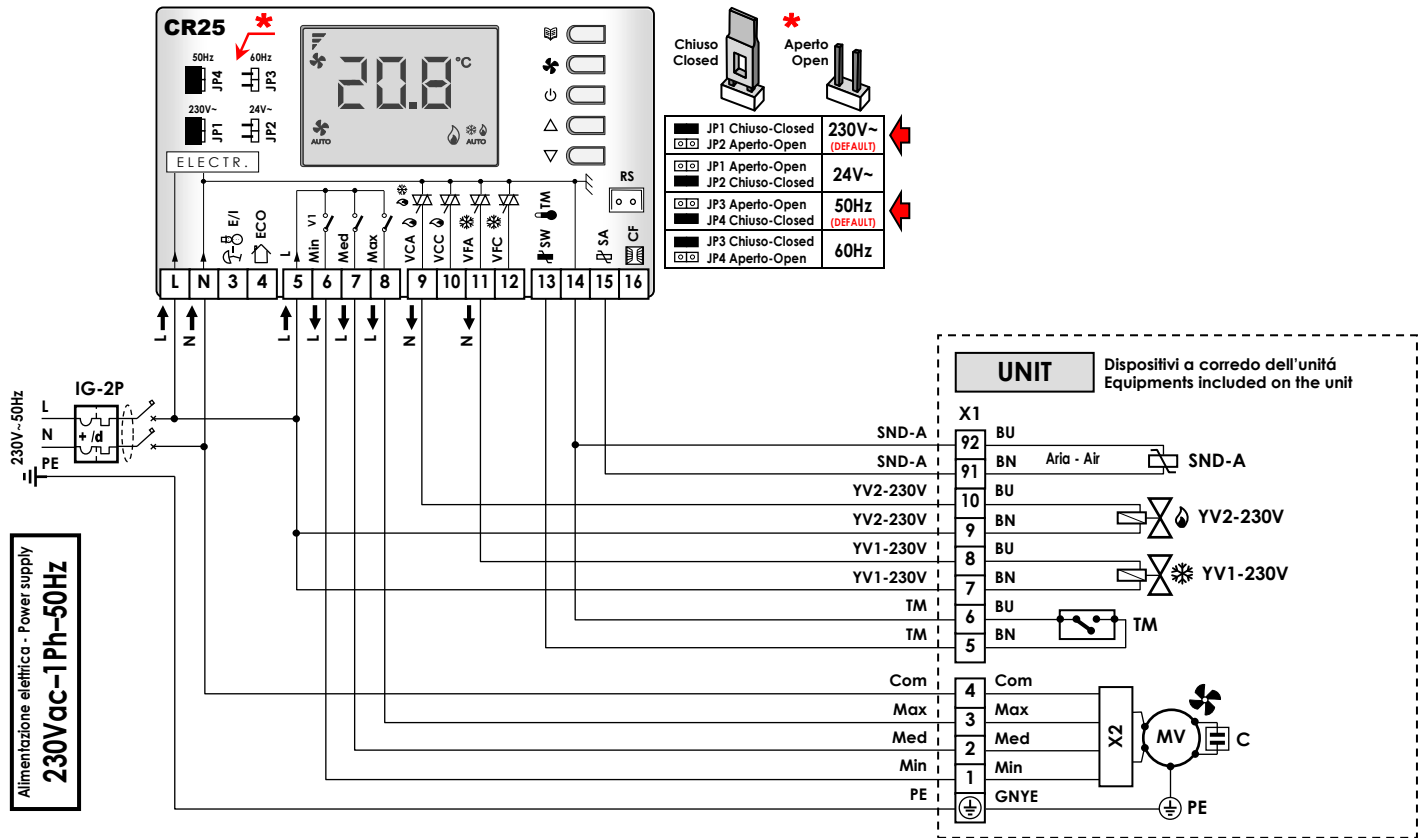
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
<b>L</b> Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
<b>N</b> Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
<b>PE</b> Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (B) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b>	Morsettiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b>	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b>	Valvola batteria principale 230V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (4Pipe= cooling)
<b>YV2-230V</b>	Valvola batteria aggiuntiva 230V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 230V on/off (4Pipe= heating)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b>	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2p, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2p, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TM + YV1-230V + YV2-230V + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p><b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b></p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p><b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b></p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

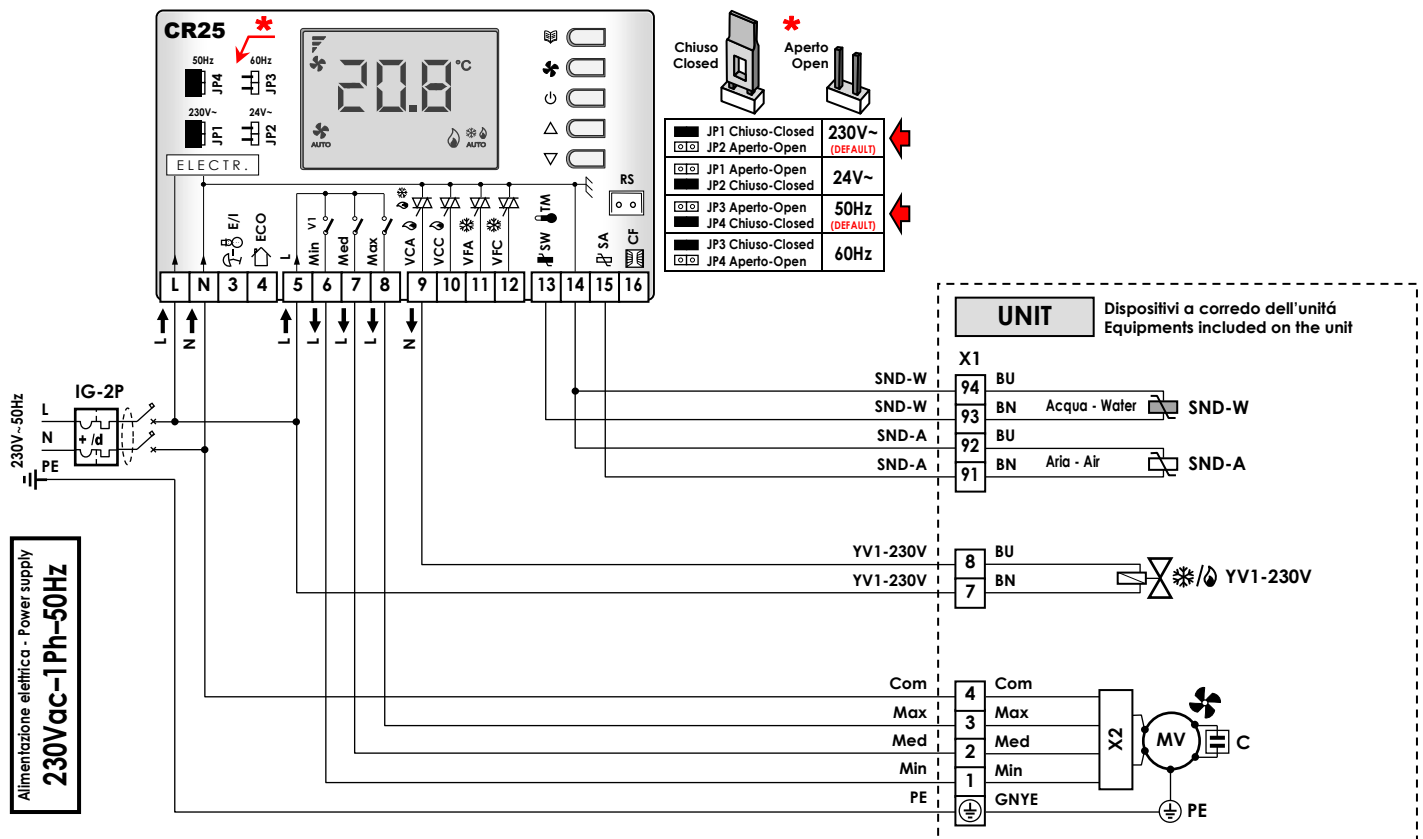
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (B) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-230V	Valvola batteria principale 230V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (4Pipe= cooling)
YV2-230V	Valvola batteria addizionale 230V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 230V on/off (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2p, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2p, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → YV1-230V + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

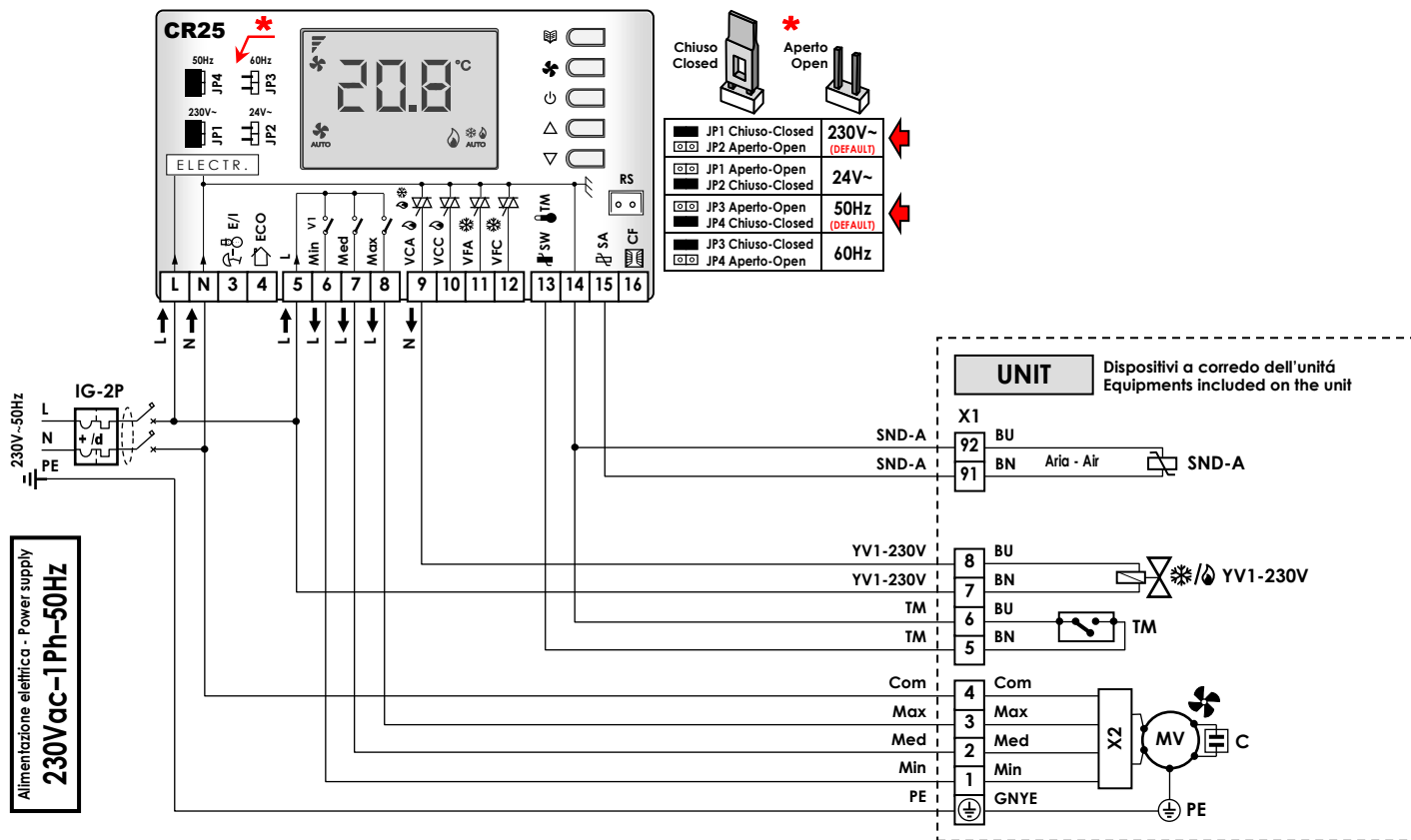
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
<b>L</b> Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
<b>N</b> Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
<b>PE</b> Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (BI) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b>	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b>	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b>	Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b>	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TM + YV1-230V + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

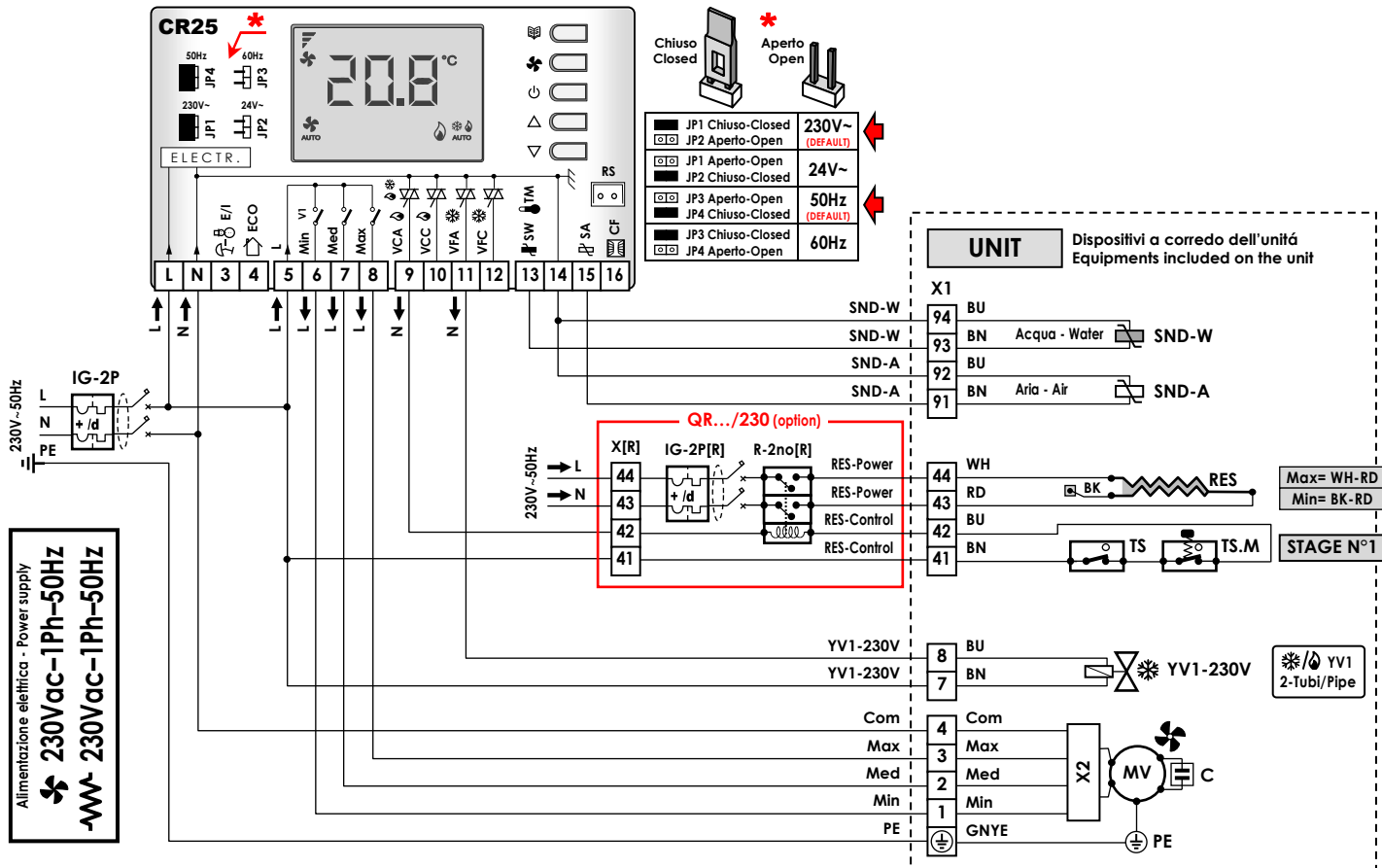
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
<b>L</b> Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
<b>N</b> Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
<b>PE</b> Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (BI) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b>	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b>	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-230V</b>	Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → YV1-230V + RES/230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità</b>	<b>NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiera tipo "Mammuth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM).</p> <p>Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammuth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM).</p> <p>Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE**  
**RES → OBBLIGATORIO: VELOCITÀ' ARIA > 1m/s**  
 Vedi prescrizioni riportate sullo schema elettrico della sezione elettrica RES

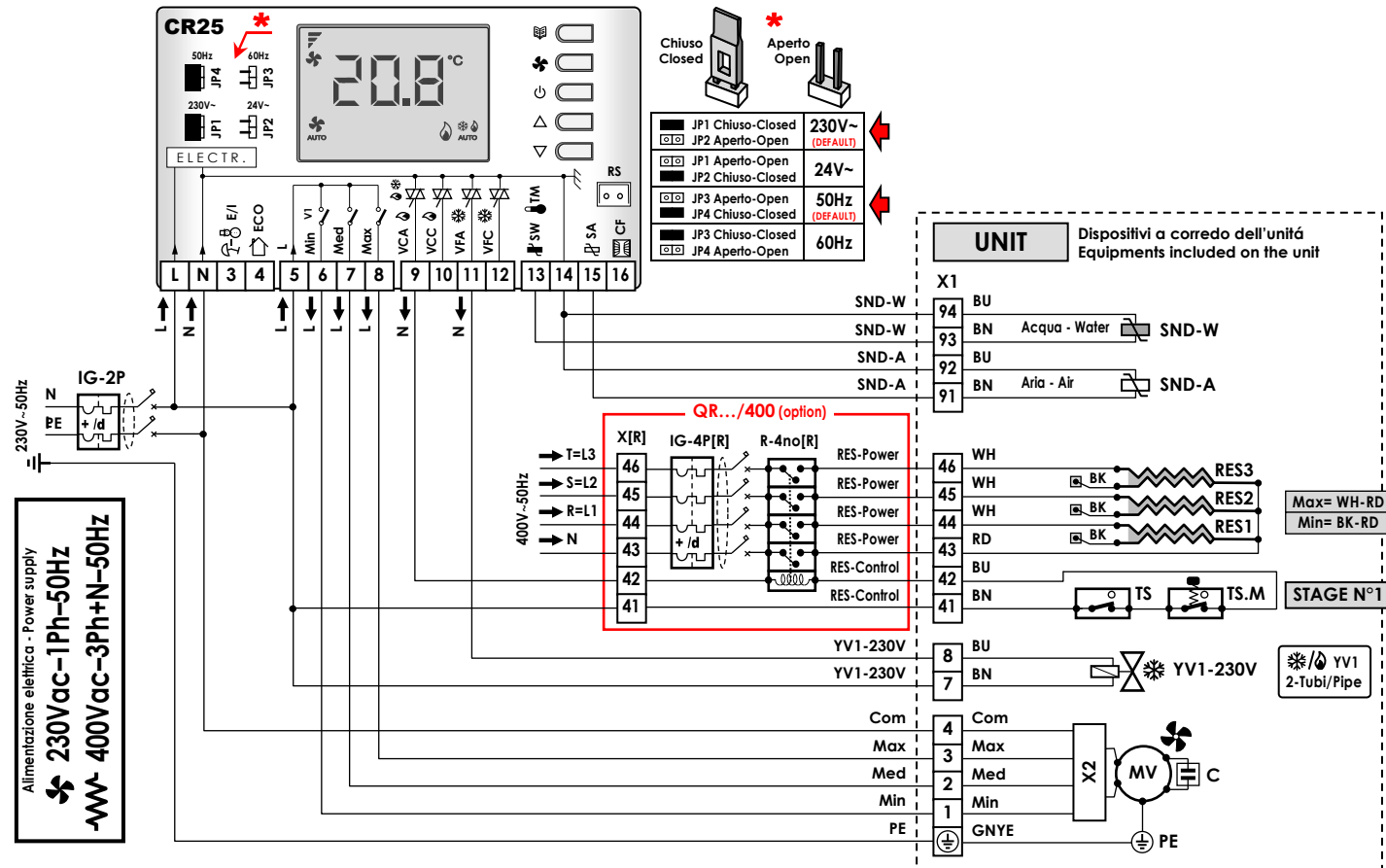
**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION**  
**RES → COMPULSORY: AIR SPEED > 1m/s**  
 See the instructions specified in the wiring diagram of the RES electrical section

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (B) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments	
<b>COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI</b>	<b>STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED</b>
<b>MV</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo; 4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Bassa; WH= Potenza Alta): ▶ Collegamento cavi "RD-BK": Potenza più bassa ▶ Collegamento Cavi "RD-WH": Potenza più alta I 2 cavi "WH"-"BK" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power): ▶ Connecting cables "RD-BK": Low power ▶ Connecting cables "RD-WH": High power The 2 cables "WH"-"BK" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>QR.../230</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 230Vac Monofase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 230Vac Single-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsettiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (230Vac, 2Poles: Phase + Neutral)
<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 2 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → YV1-230V + RES/400 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità</b>	<b>NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoli" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= (MRS1="Mammoli" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
**OBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE**  
**RES → OBLIGATORIO: VELOCITÀ ARIA > 1m/s**  
 Vedi prescrizioni riportate sullo schema elettrico della sezione elettrica RES

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION**  
**RES → COMPULSORY: AIR SPEED > 1m/s**  
 See the instructions specified in the wiring diagram of the RES electrical section

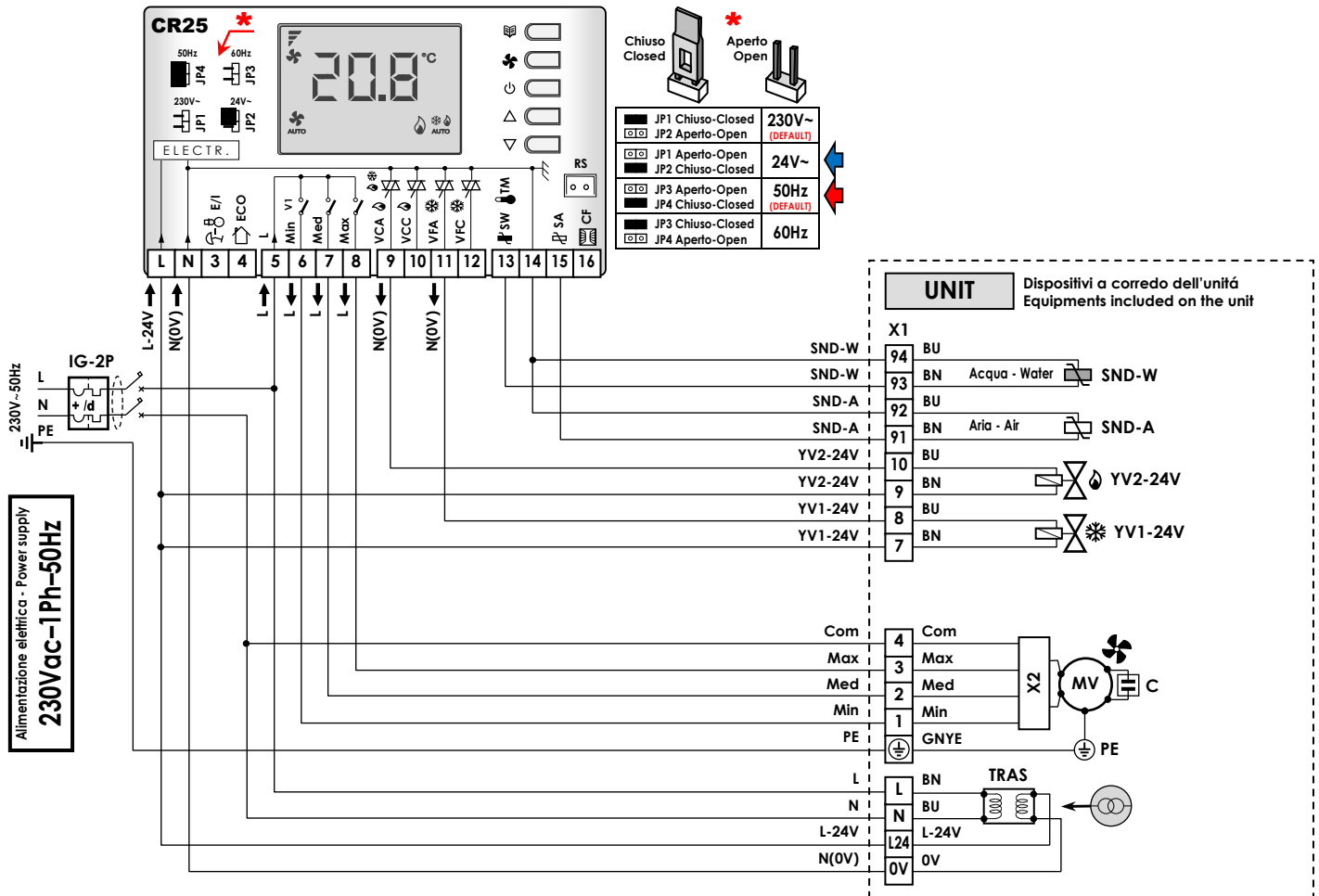
Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo; 4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES1/2/3</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Bassa; WH= Potenza Alta): ► Collegamento cavi "RD-BK": Potenza più bassa ► Collegamento Cavi "RD-WH": Potenza più alta I 2 cavi "WH"/"BK" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power): ► Connecting cables "RD-BK": Low power ► Connecting cables "RD-WH": High power The 2 cables "WH"/"BK" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>QR.../400</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 400Vac Trifase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 400Vac Three-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-4p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (400Vac, 4Poli: R+S+T+N)	General magnetothermic. (+differential if ordered) switch (400Vac, 4Poles: R+S+T+N)
<b>R-4no[R]</b> Relè con 4 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 4 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TRAS + YV1-24V + YV2-24V + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (M/A) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (B) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

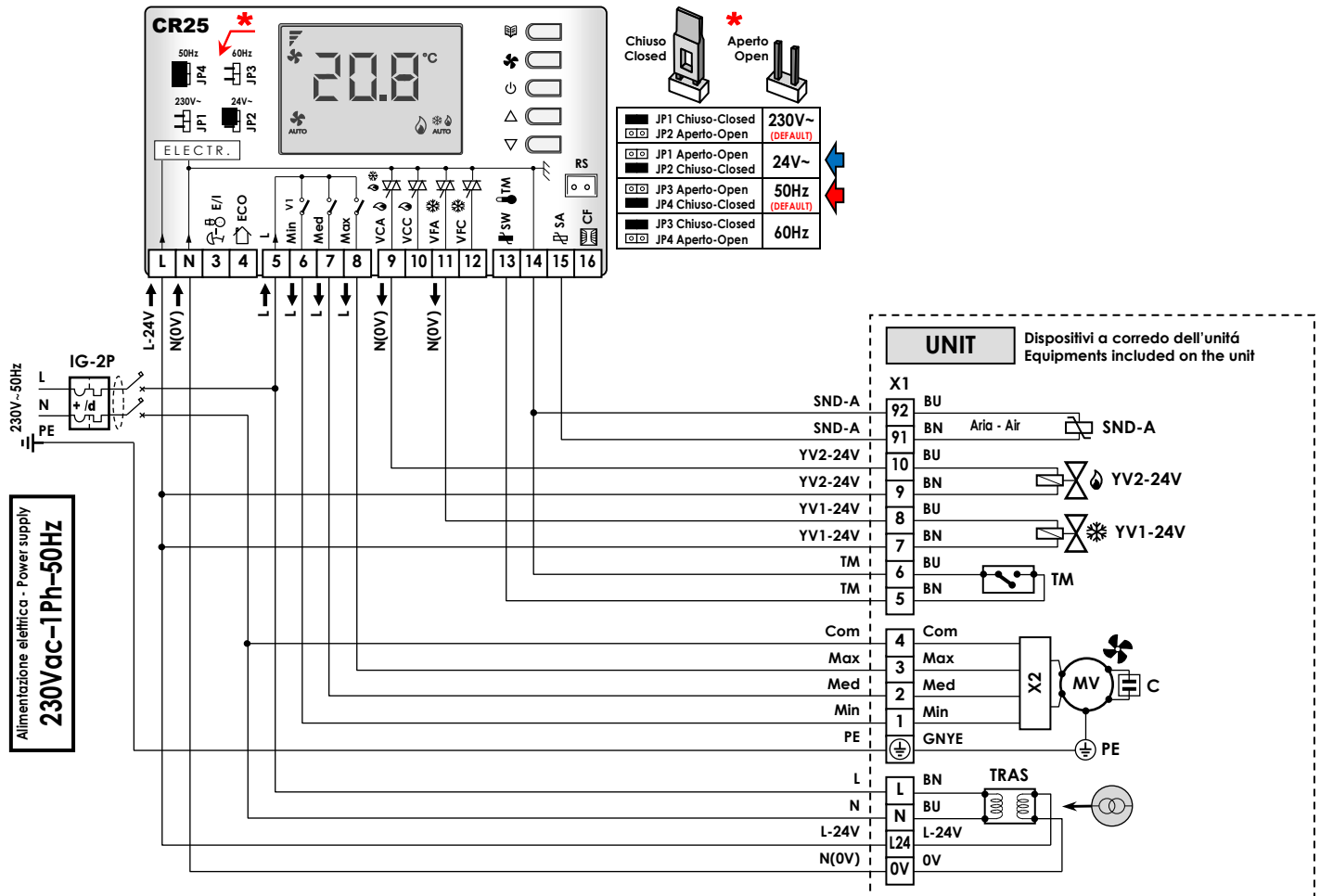
1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 24V on/off (4Pipe= cooling)
YV2-24V	Valvola batteria addizionale 24V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 24V on/off (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.



**STD.:** CR25 → TRAS + TM + YV1-24V + YV2-24V + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

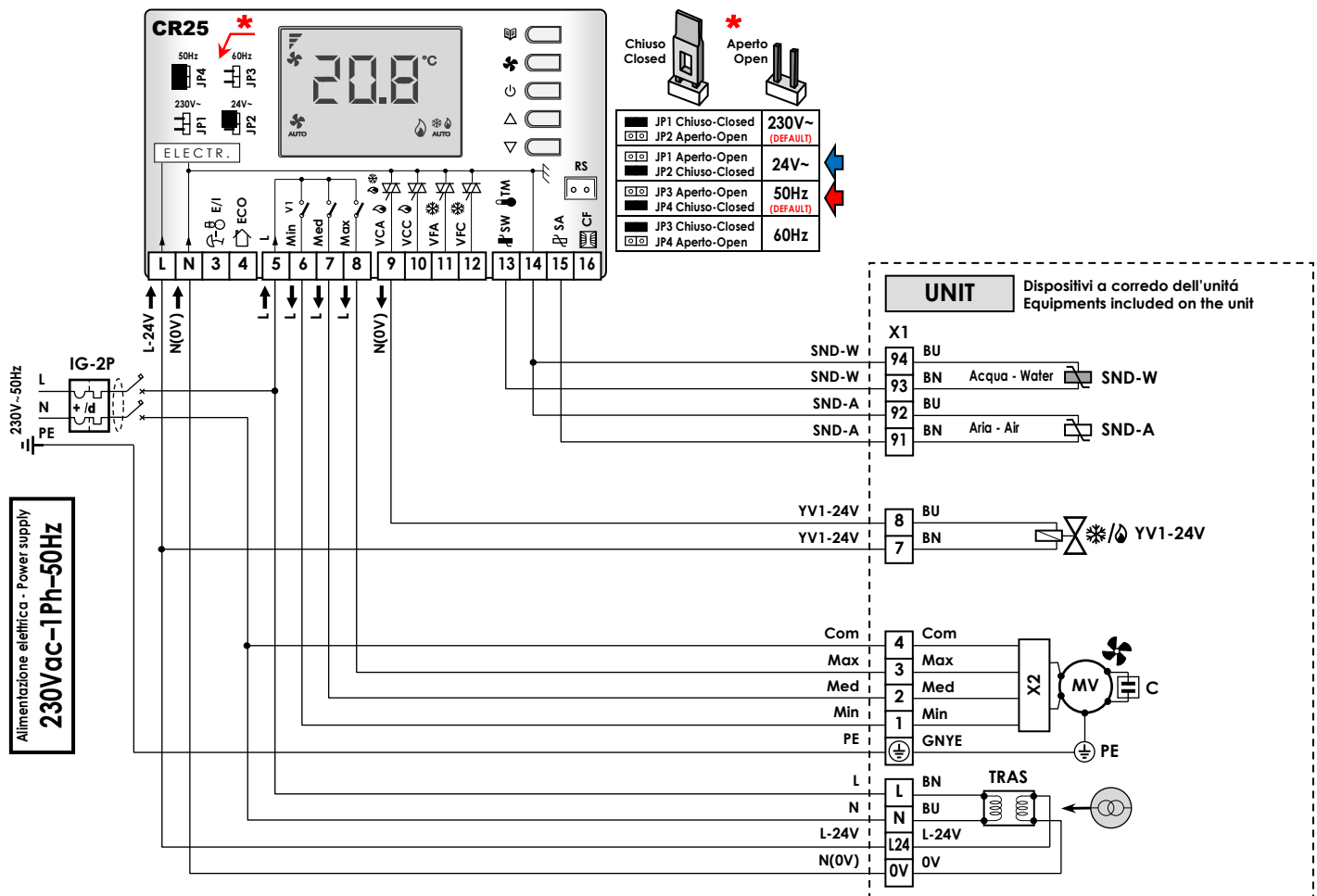
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (B) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 24V on/off (4Pipe= cooling)
YV2-24V	Valvola batteria addizionale 24V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 24V on/off (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TRAS + YV1-24V + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo 1 morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

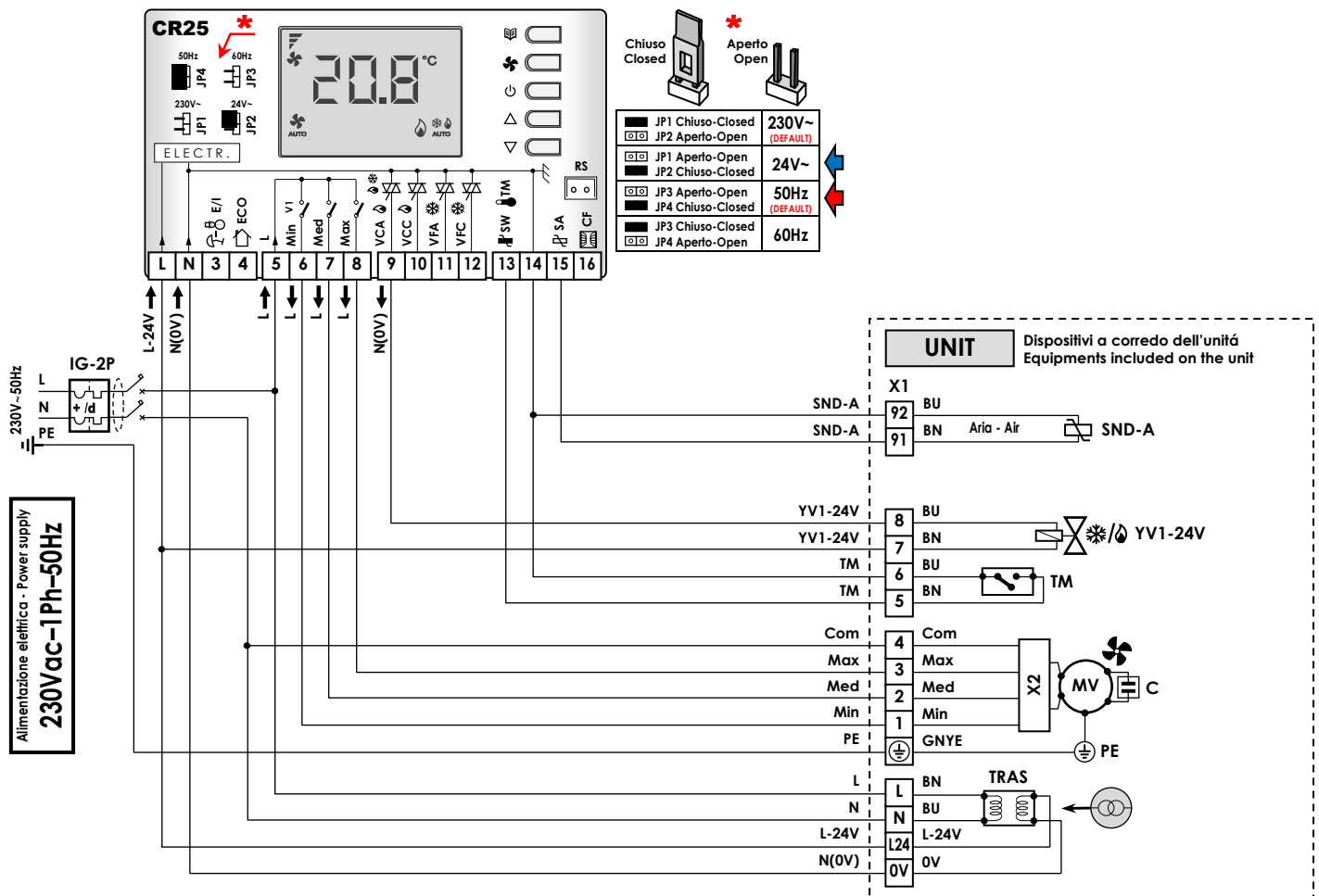
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (2Tub= freddo/caldo)	Main coil valve 24V on/off (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TRAS + TM + YV1-24V + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo 1 morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

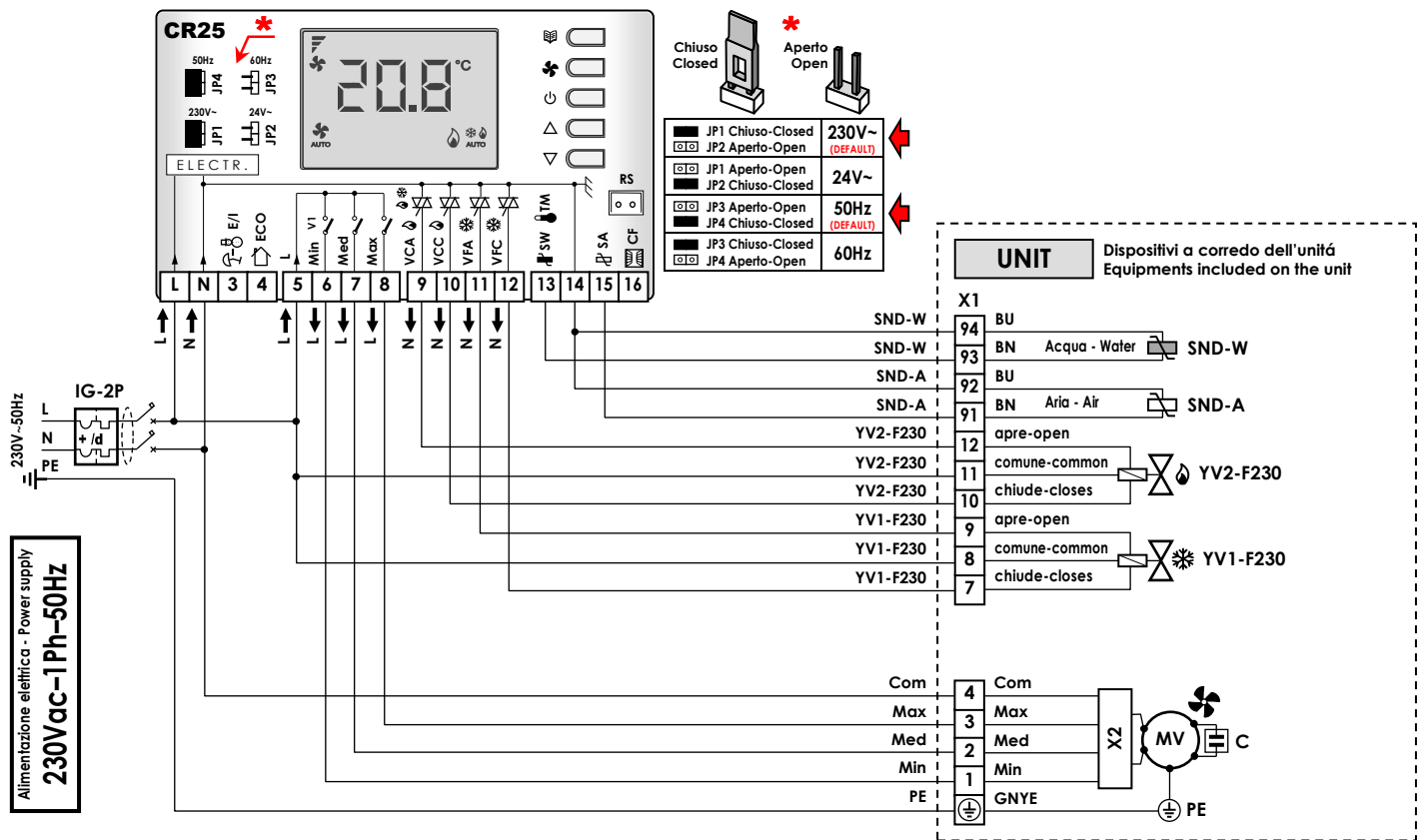
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
<b>L</b> Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
<b>N</b> Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
<b>PE</b> Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (B) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b>	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b>	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>TRAS</b>	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
<b>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-24V</b>	Valvola batteria principale 24V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 24V on/off (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → YV1-F230 + YV2-F230 + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

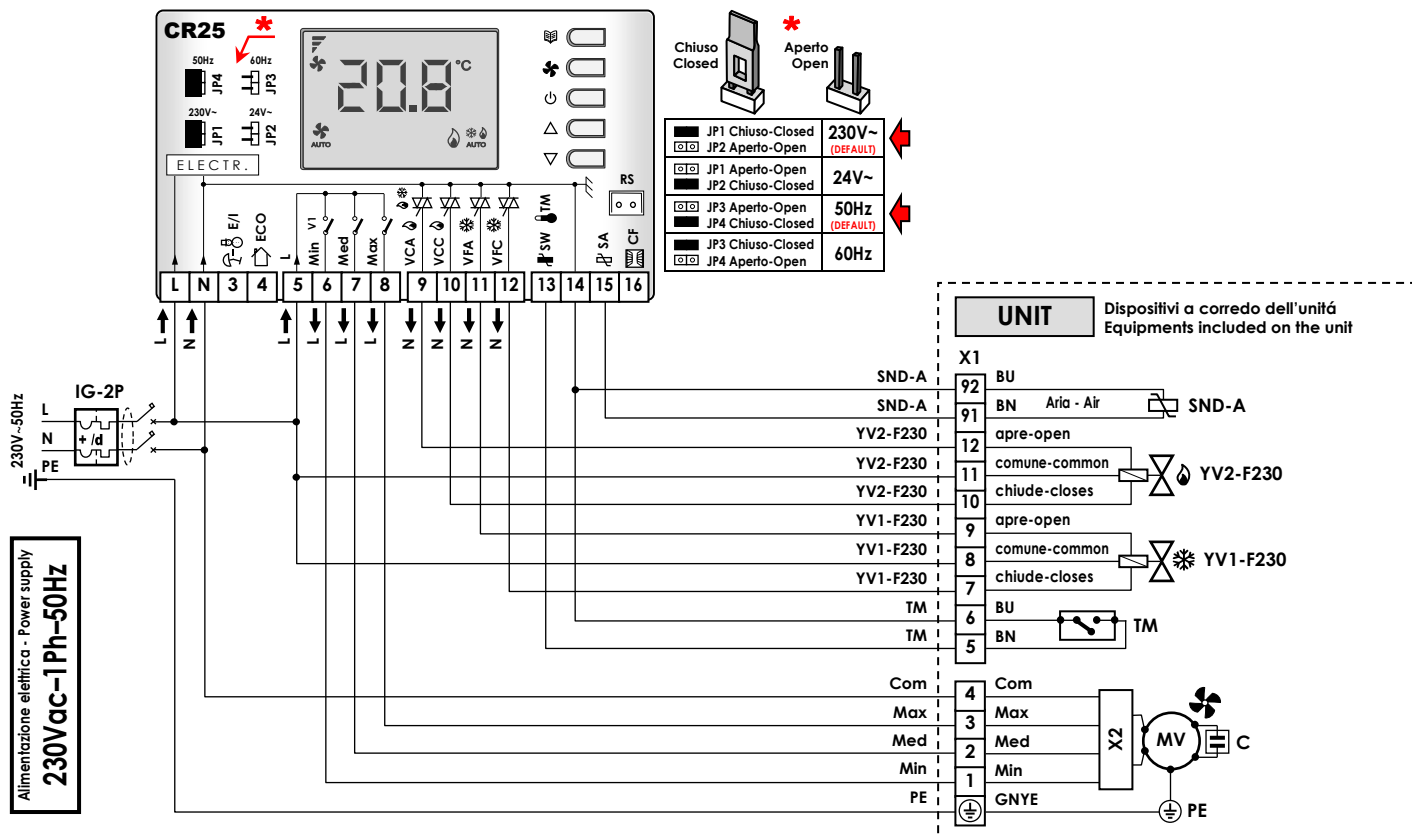
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC)	230Vac Asynchronous fan motor (AC)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
YV1-F230	Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= cooling)
YV2-F230	Valvola batteria addizionale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TM + YV1-F230 + YV2-F230 + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo 1 morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

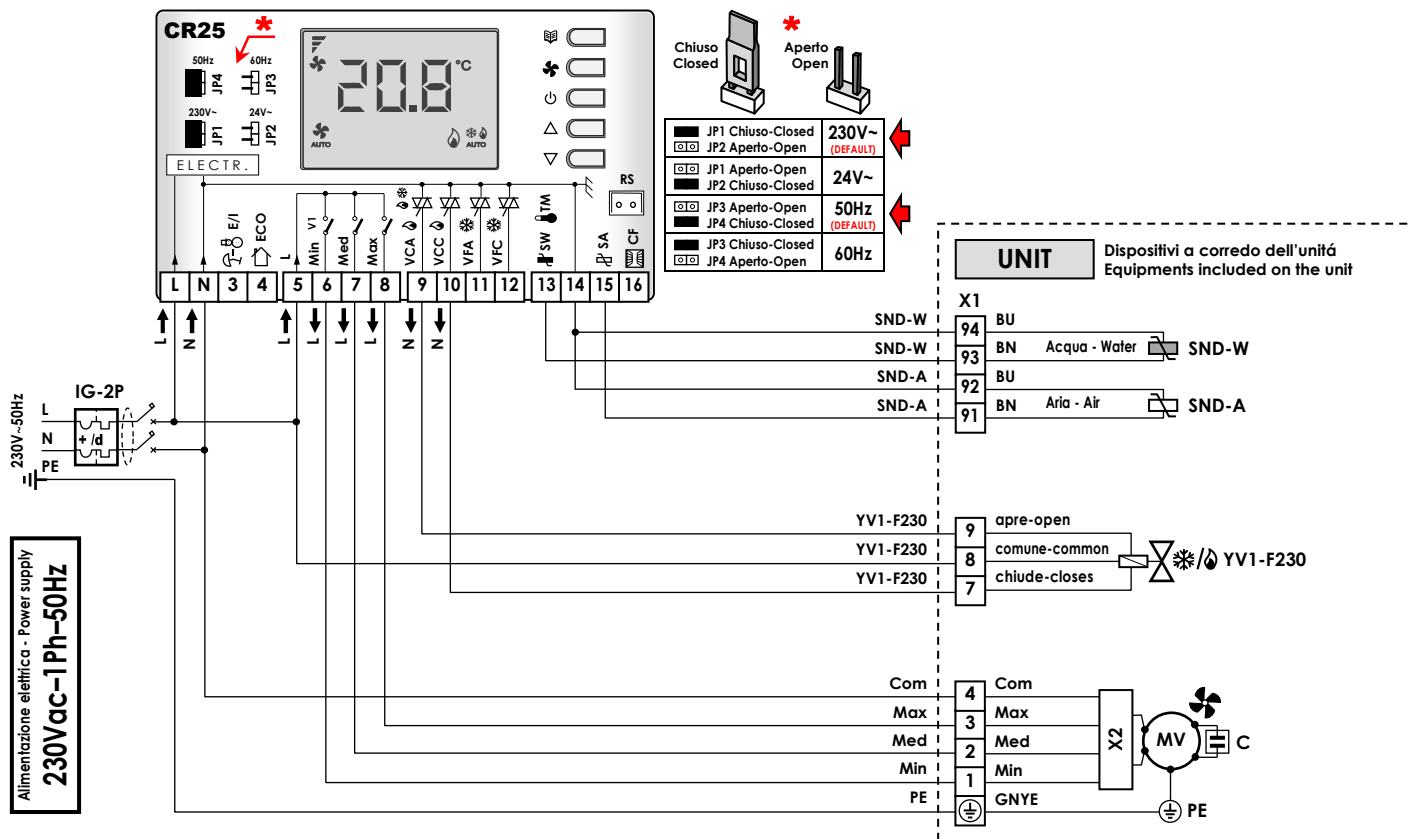
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-F230	Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= cooling)
YV2-F230	Valvola batteria addizionale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → YV1-F230 + SND-A + SND-W

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>▪ <b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>▪ Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>▪ <b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>▪ A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p><b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b></p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p><b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b></p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

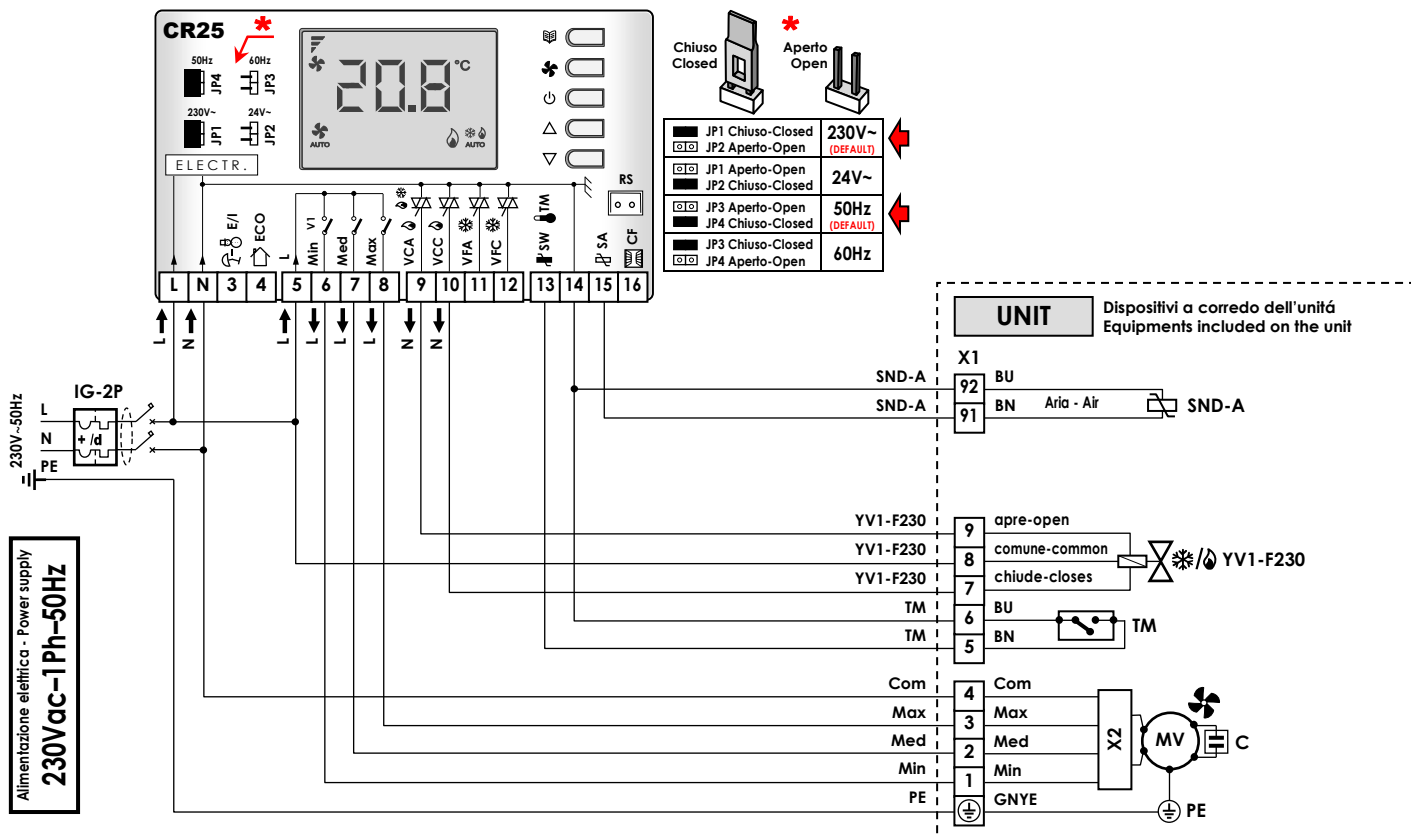
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
YV1-F230	Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TM + YV1-F230 + SND-A

REF.:	N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità	NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsettiera tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

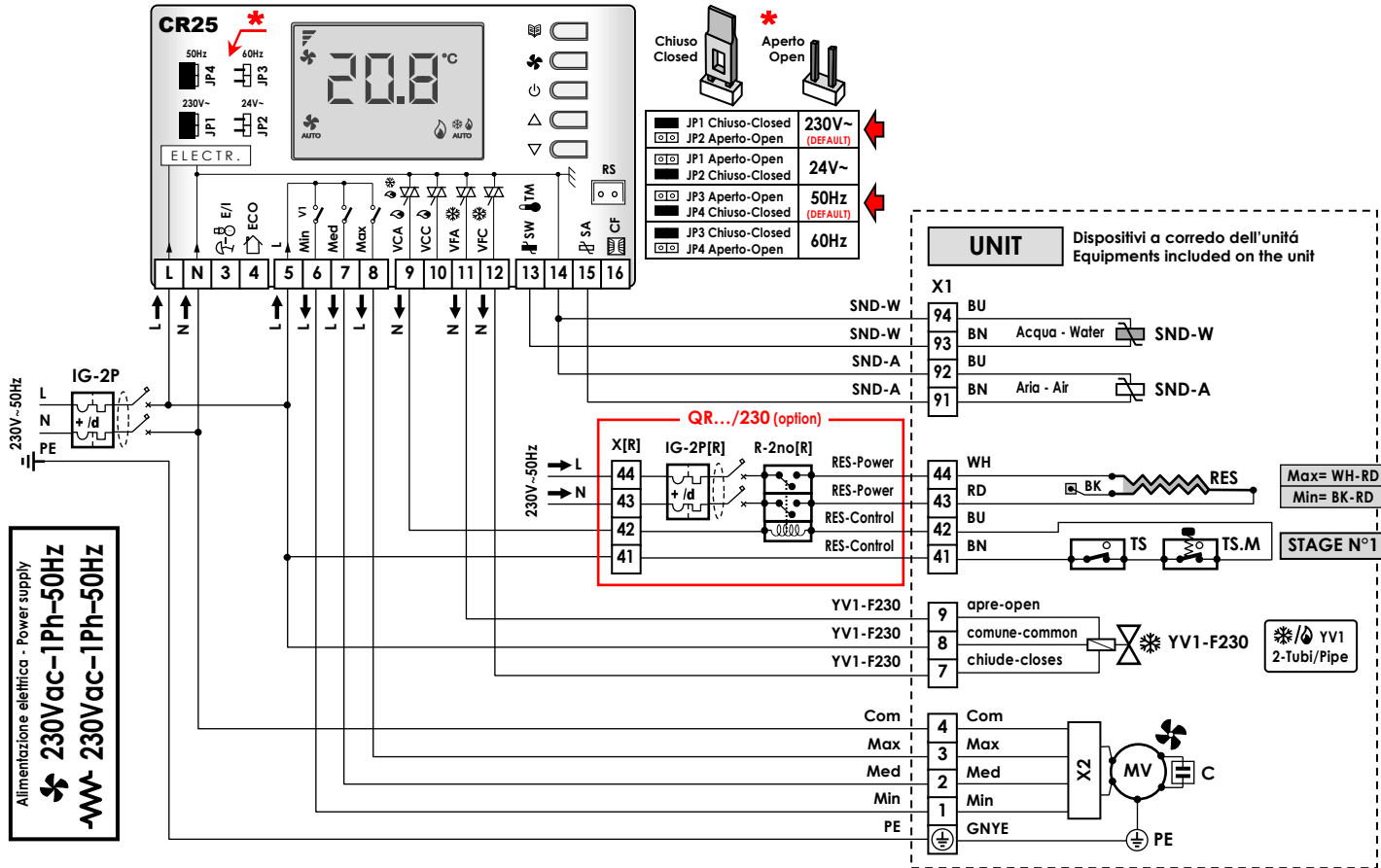
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>TM</b> Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → YV1-F230 + RES/230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità</b>	<b>NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammuth" IP20]; [MRS2="MRS1+TM"]; [MRS3="MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4="MRS3+TM"]; [MRS5="MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6="MRS5+TM"].</p> <p>Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2="MRS1+TM"]; [MRS3="MRS1 with closing cover IP40"]; [MRS4="MRS3+TM"]; [MRS5="MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6="MRS5+TM"].</p> <p>Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE**  
**RES → OBBLIGATORIO: VELOCITÀ' ARIA > 1m/s**

Vedi prescrizioni riportate sullo schema elettrico della sezione elettrica RES

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION**  
**RES → COMPULSORY: AIR SPEED > 1m/s**

See the instructions specified in the wiring diagram of the RES electrical section

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (B) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

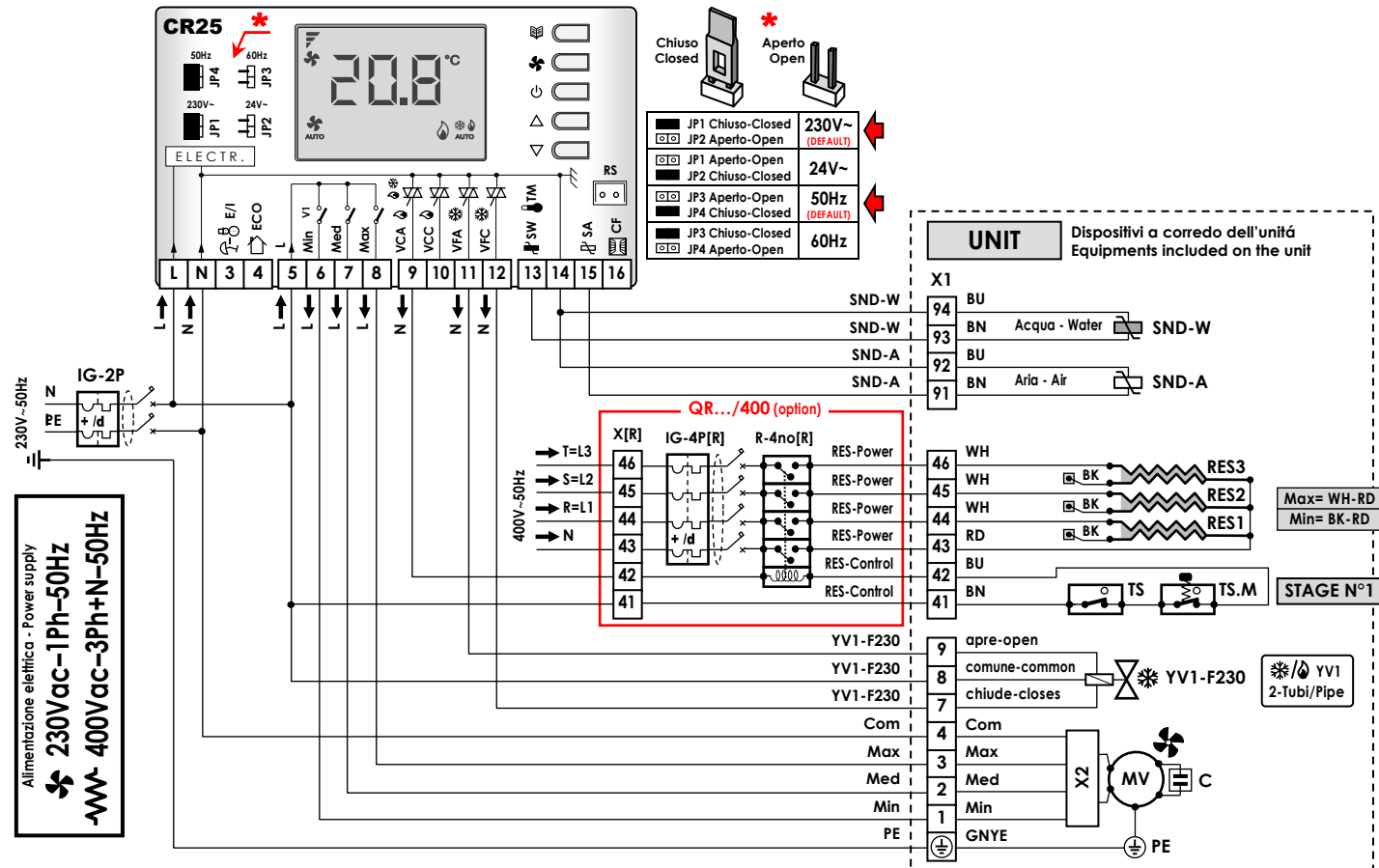
1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi=freddo/caldo; 4Tubi=freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Bassa; WH= Potenza Alta): ▶ Collegamento cavi "RD-BK": Potenza più bassa ▶ Collegamento Cavi "RD-WH": Potenza più alta I 2 cavi "WH"-"BK" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power): ▶ Connecting cables "RD-BK" : Low power ▶ Connecting cables "RD-WH" : High power The 2 cables "WH"-"BK" of the electrical heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>QR.../230</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 230Vac Monofase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 230Vac Single-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (230Vac, 2Poles: Phase + Neutral)
<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 2 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.



**SPE.:** CR25 → YV1-F230 + RES/400 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1 MOTORE AC (ASINCRONO) 230Vac~ 3-Velocità</b>	<b>NO.1 AC MOTOR (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= (MRS1= Morsettiere tipo "Mammoli" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= (MRS1="Mammoli" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE**  
**RES → OBBLIGATORIO: VELOCITÀ' ARIA > 1m/s**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION**  
**RES → COMPULSORY: AIR SPEED > 1m/s**

Vedi prescrizioni riportate sullo schema elettrico della sezione elettrica RES

See the instructions specified in the wiring diagram of the RES electrical section

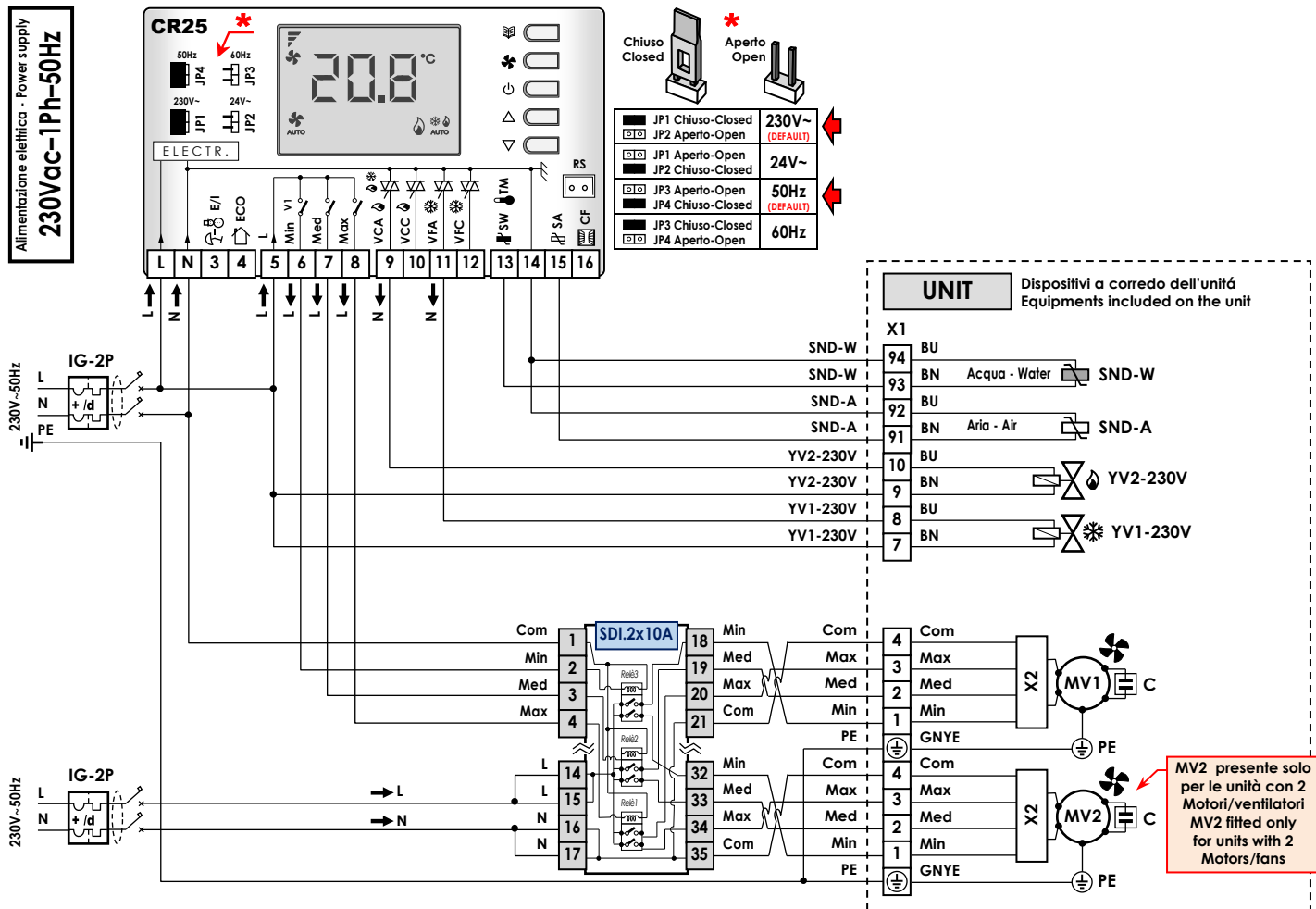
Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi=freddo/caldo; 4Tubi=freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES1/2/3</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Bassa; WH= Potenza Alta): ▶ Collegamento cavi "RD-BK": Potenza più bassa ▶ Collegamento Cavi "RD-WH": Potenza più alta I 2 cavi "WH"/"BK" della resistenza elettrica possono essere collegati in modo diverso da quello indicato sullo schema elettrico (dipende dal modello).	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power): ▶ Connecting cables "RD-BK": Low power ▶ Connecting cables "RD-WH": High power The 2 cables "WH"/"BK" of the electric heater can be connected in a different way from the indicated one on the wiring diagram (depending on the model).
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>QR.../400</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 400Vac Trifase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 400Vac Three-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-4p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (400Vac, 4Poli: R+S+T+N)	General magnetothermic. (+differential if ordered) switch (400Vac, 4Poles: R+S+T+N)
<b>R-4no[R]</b> Relè con 4 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 4 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + YV1-230V + YV2-230V + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammuth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

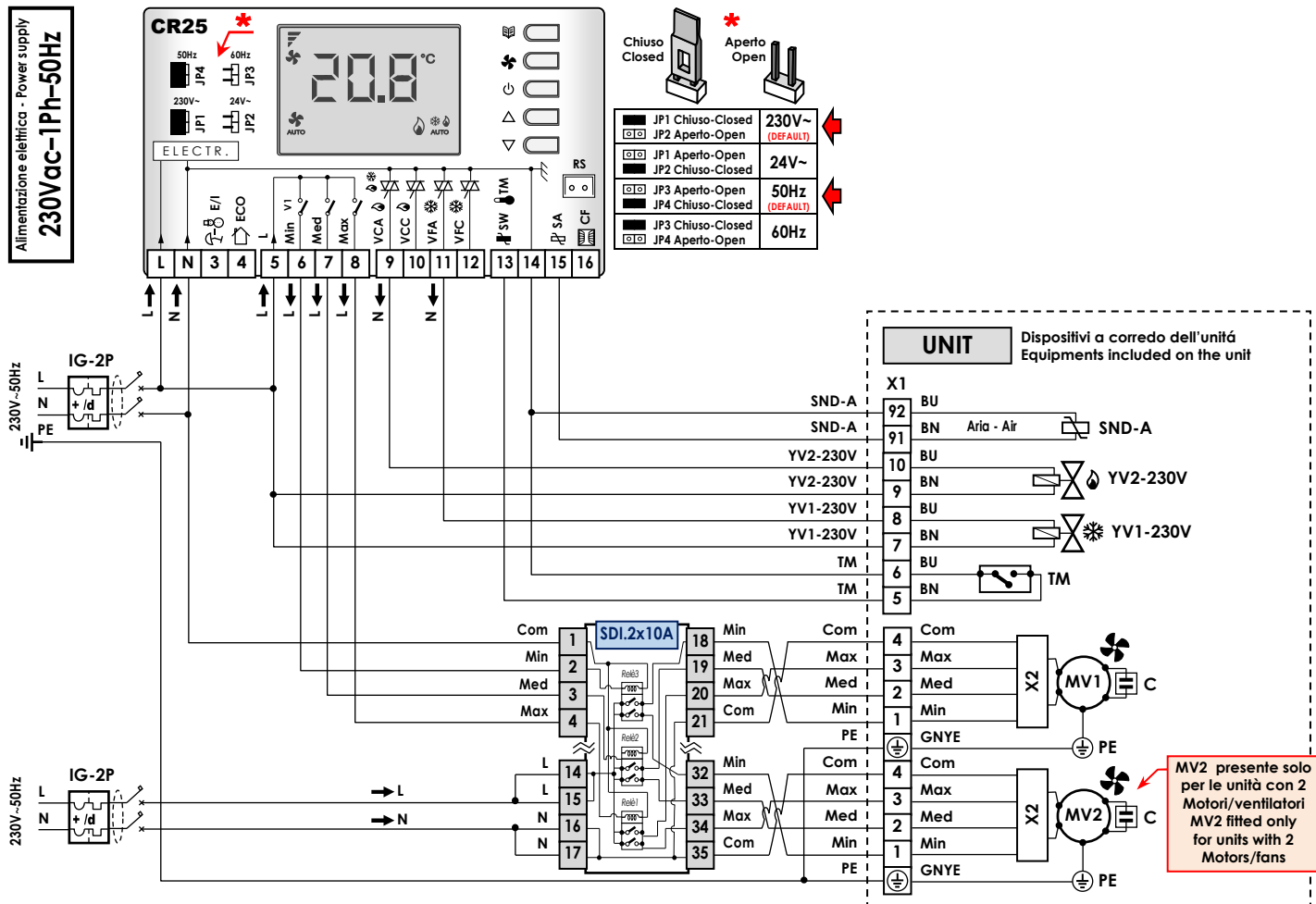
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (BI) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR)Arancione - (OG)Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b>	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b>	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b>	Valvola batteria principale 230V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (4Pipe= cooling)
<b>YV2-230V</b>	Valvola batteria addizionale 230V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 230V on/off (4Pipe= heating)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b>	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b>	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2p, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2p, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2X10A + TM + YV1-230V + YV2-230V + SND-A

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

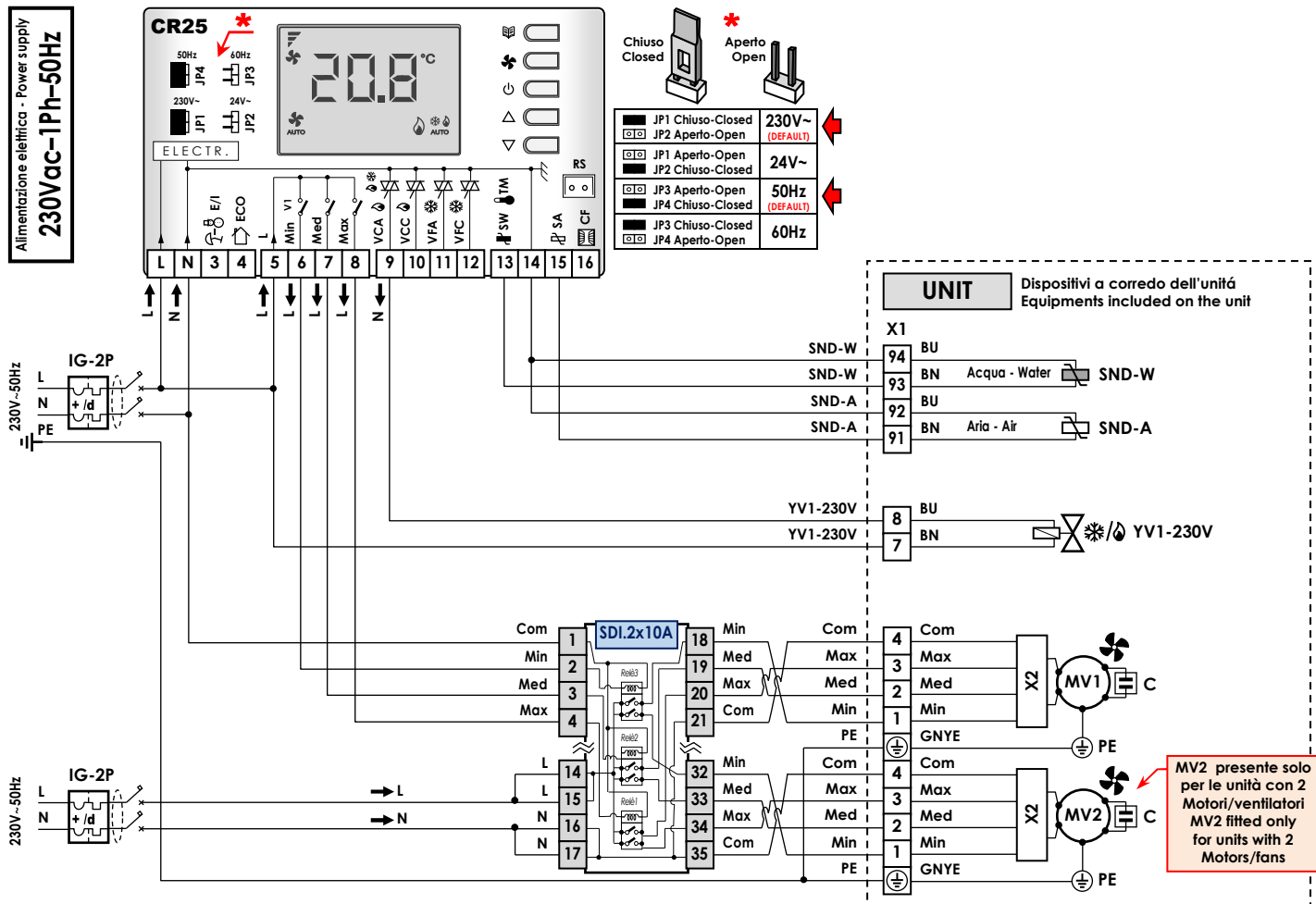
Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR)Arancione – (OG)Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-230V	Valvola batteria principale 230V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (4Pipe= cooling)
YV2-230V	Valvola batteria addizionale 230V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 230V on/off (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + YV1-230V + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1="Morsestiera tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE  
 Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER  
 See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

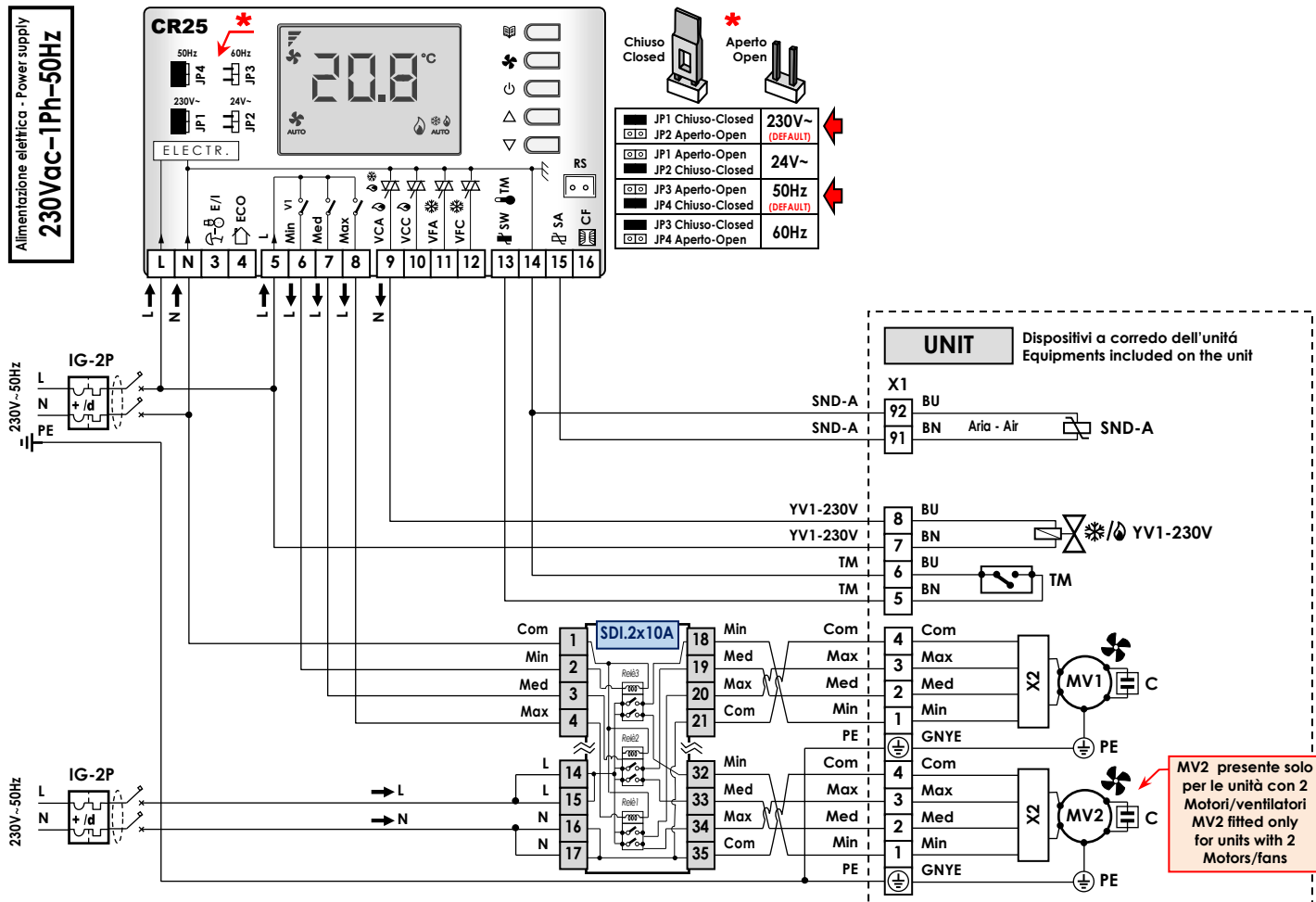
Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TM + YV1-230V + SND-A

<b>!</b>	<b>REF.:</b> N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> <small>X1= [MRS1="Morsestiera tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</small>	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> <small>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</small>



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE  
 Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER  
 See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

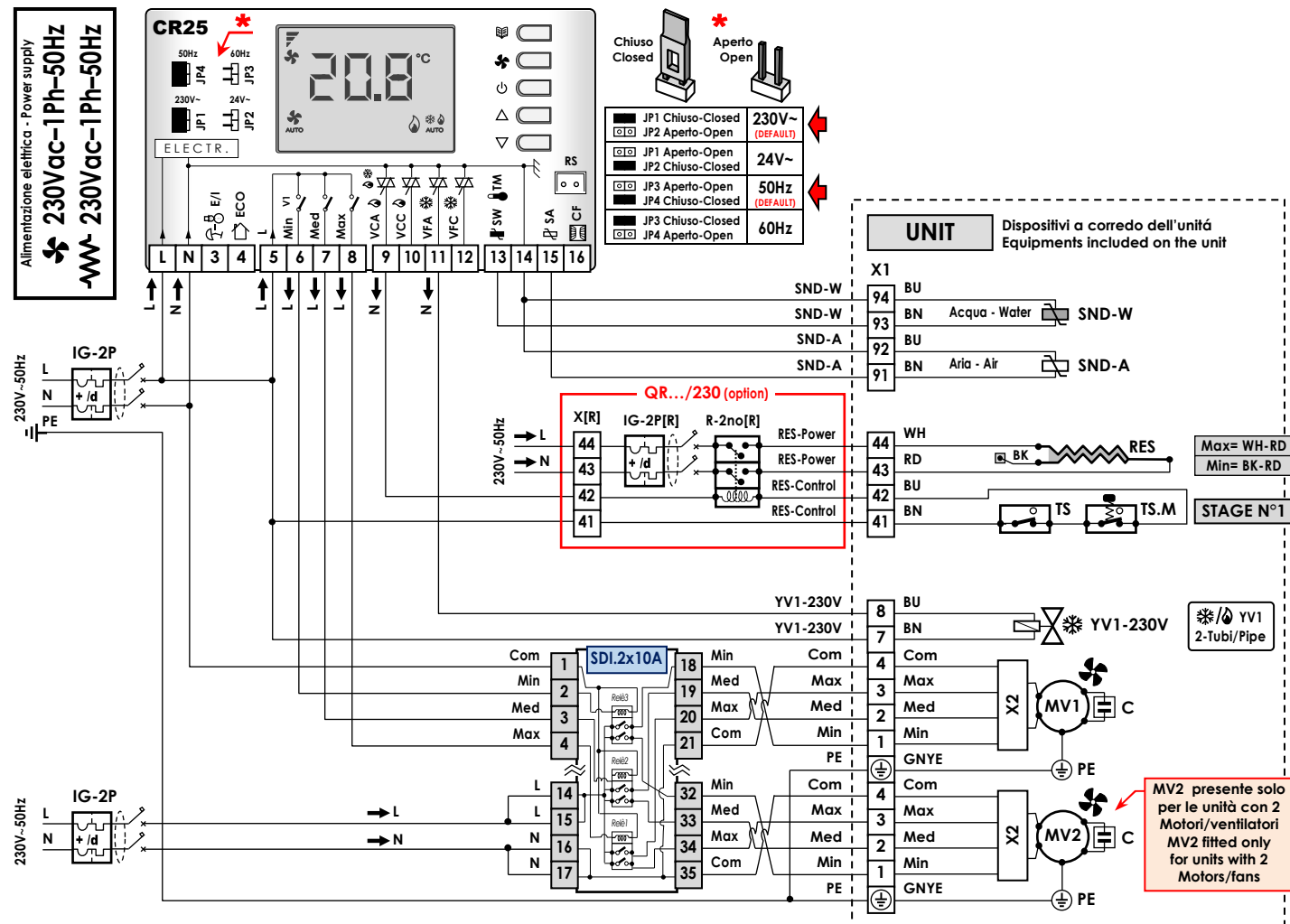
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>TM</b> Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → SDI.2X10A + YV1-230V + RES/230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsestiera tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM).                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM).                      Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2, ...). The terminals 5, 6, ... n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**  
 Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sez. elettrica, SDI, ecc.

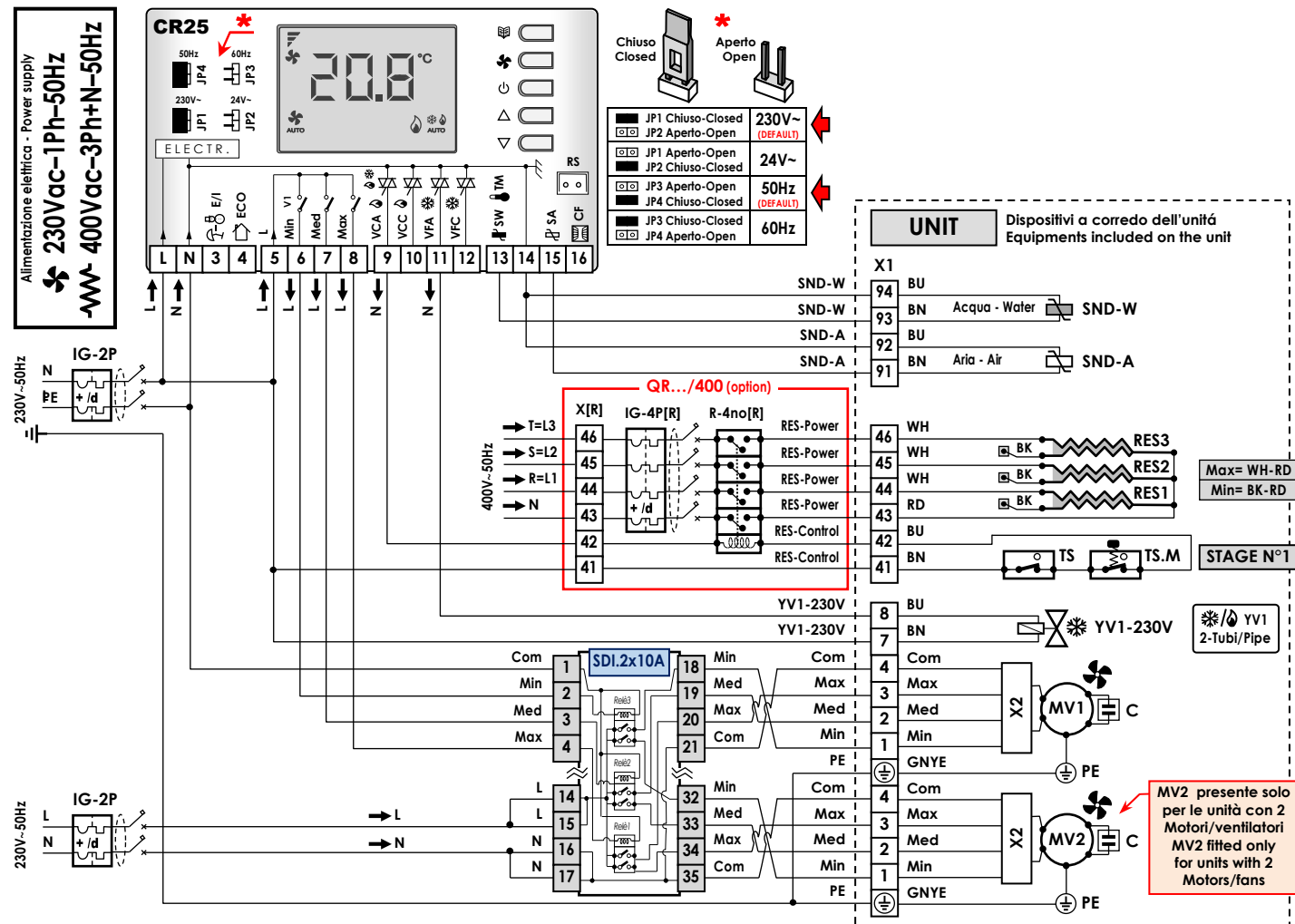
**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**  
 See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electr. Section, SDI, etc.

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (BI) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.:	1,2...; a,b...; etc.:	1,2...; a,b...; etc.:
<b>COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI</b>	<b>COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI</b>	<b>STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED</b>
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo; 4Tubi= freddo)	<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo; 4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	<b>SND-A/W</b> Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor ; SND-W= Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
<b>QR.../230</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 230Vac Monofase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	<b>QR.../230</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 230Vac Monofase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 230Vac Single-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsestiera elettrica (con terminali lato utente)	<b>X[R]</b> Morsestiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (230Vac, 2Poles: Phase + Neutral)
<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 2 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → SDI.2X10A YV1-230V + RES/400 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morsestiera tipo "Mammut" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM).                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM).                      Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2, ...). The terminals 5, 6, ... n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**

Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sez. elettrica, SDI, ecc.

Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White

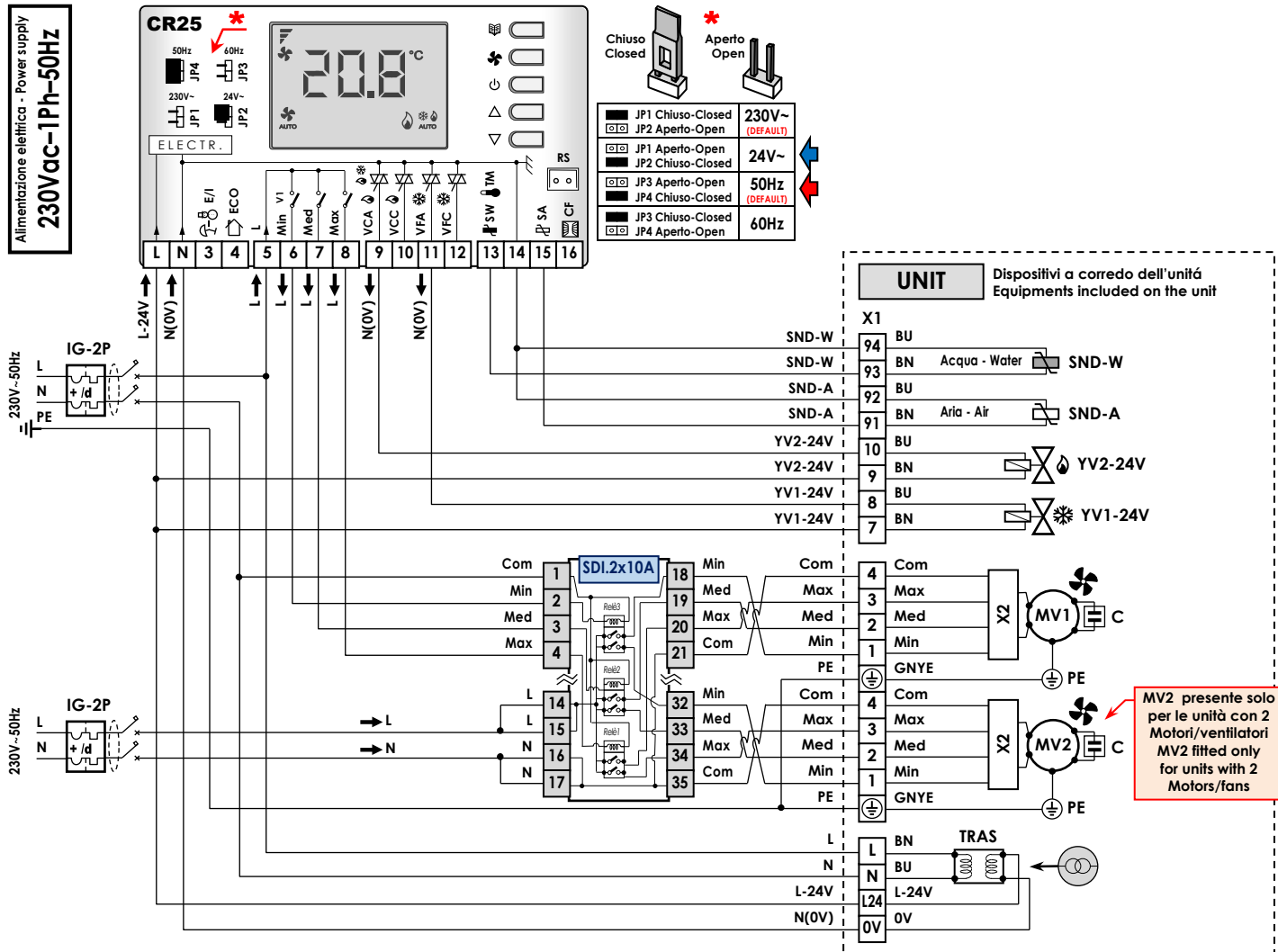
See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electr. Section, SDI, etc.

Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>YV1-230V</b> Valvola batteria principale 230V on/off (2Tubi= freddo/caldo; 4Tubi= freddo)	Main coil valve 230V on/off (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES1/2/3</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> SND-A= Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor ; SND-W= Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
QR.../400	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 400Vac Three-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsestiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-4p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (400Vac, 4Poli: R+S+T+N)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (400Vac, 4Poles: R+S+T+N)
<b>R-4no[R]</b> Relè con 4 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 4 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TRAS + YV1-24V + YV2-24V + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Forinita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1="Morsestiera tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori  
 See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

<b>Riferimenti - References</b>	<b>Colori cavi - Wires colours</b>	<b>Colori cavi - Wires colours</b>	<b>Colori cavi - Wires colours</b>
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR)Arancione - (OG)Orange

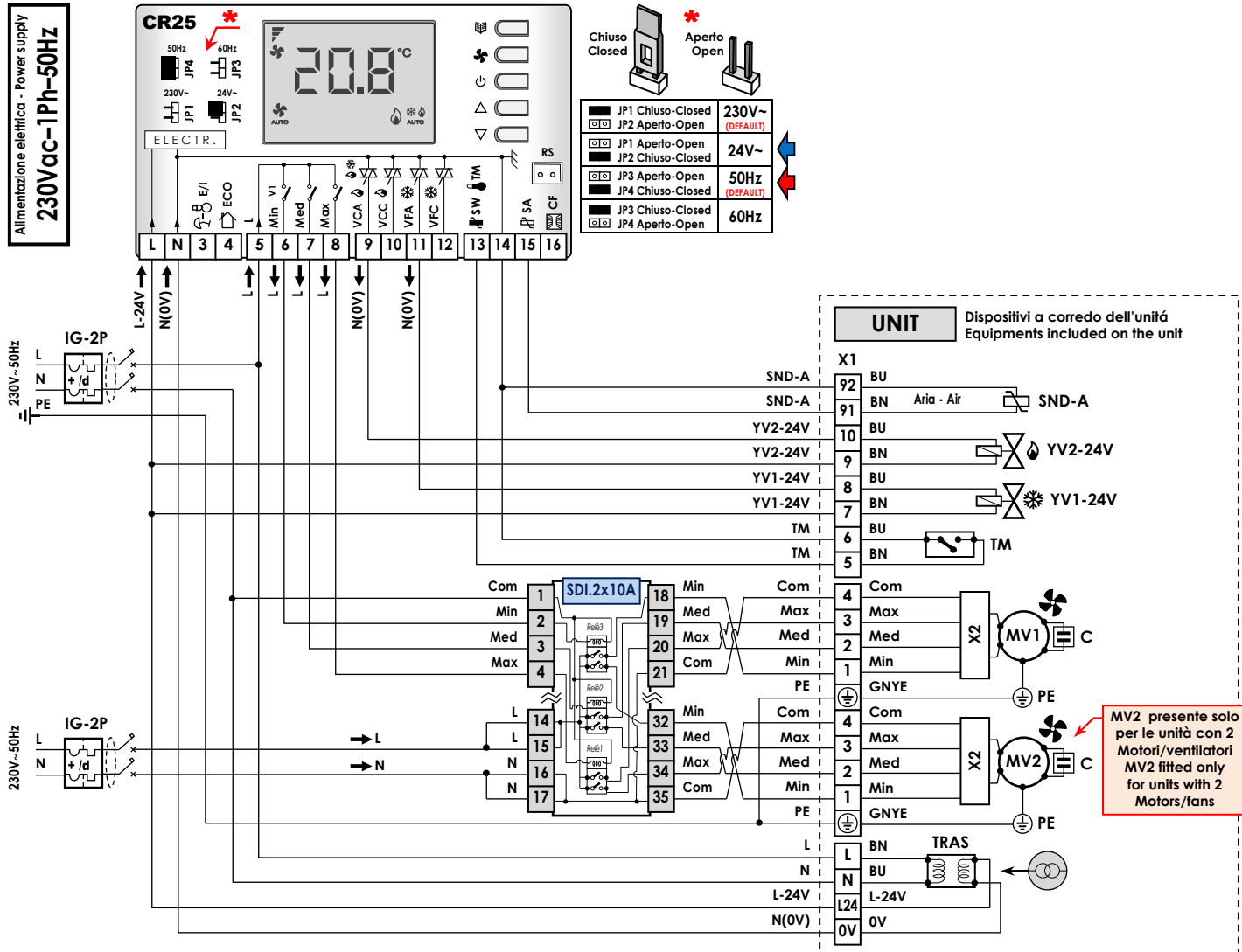
1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

<b>COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI</b>	<b>STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED</b>
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>TRAS</b> Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
<b>YV1-24V</b> Valvola batteria principale 24V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 24V on/off (4Pipe= cooling)
<b>YV2-24V</b> Valvola batteria addizionale 24V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 24V on/off (4Pipe= heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.



**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TRAS + TM + YV1-24V + YV2-24V + SND-A

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morseletta per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= (MRS1= Morseletta tipo "Mammoli" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= (MRS1="Mammoli" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE TECHNICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

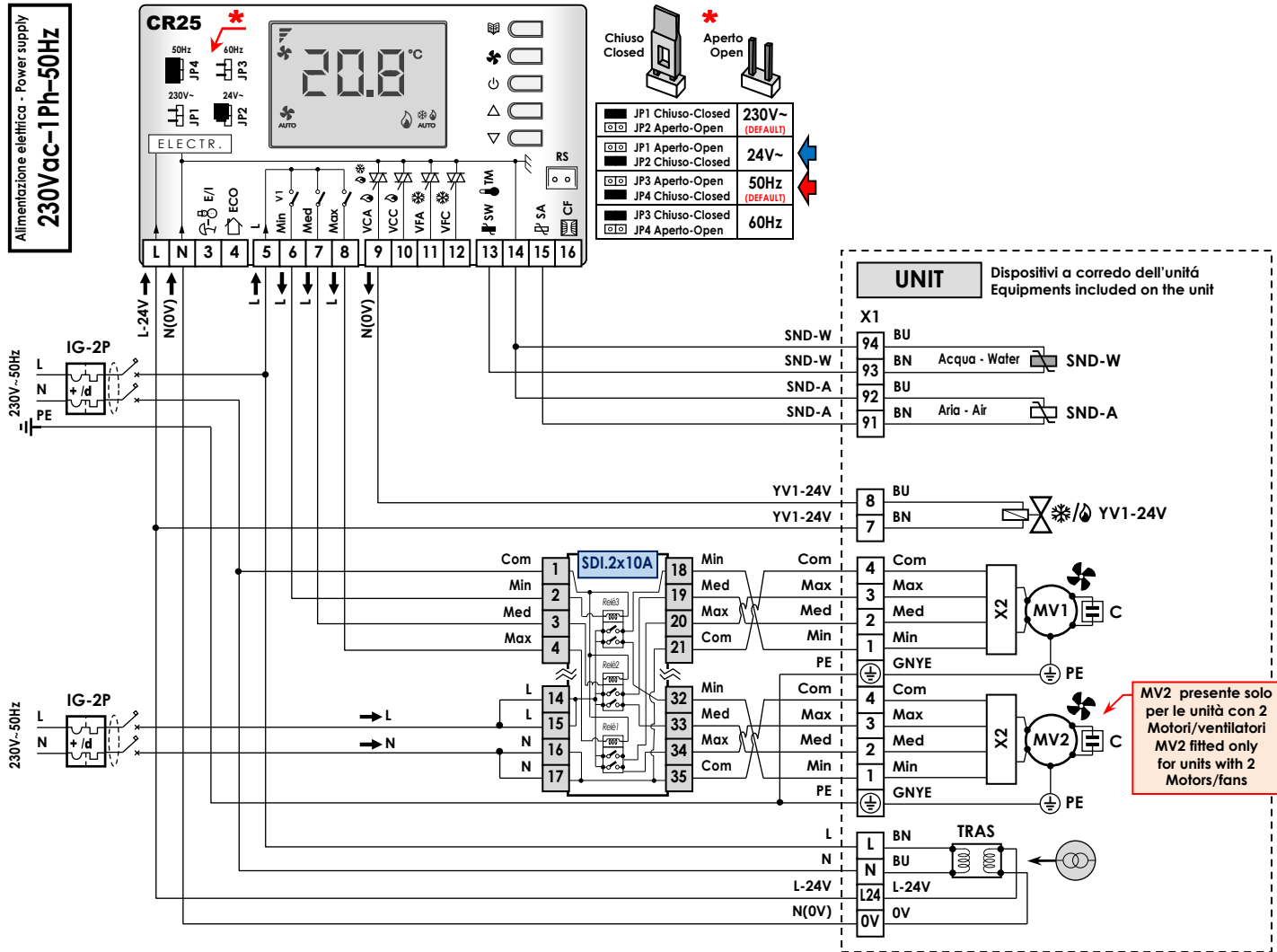
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morseletta elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (4Tubi= freddo)	Main coil valve 24V on/off (4Pipe= cooling)
YV2-24V	Valvola batteria aggiuntiva 24V on/off (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 24V on/off (4Pipe= heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TRAS + YV1-24V + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE  
 Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

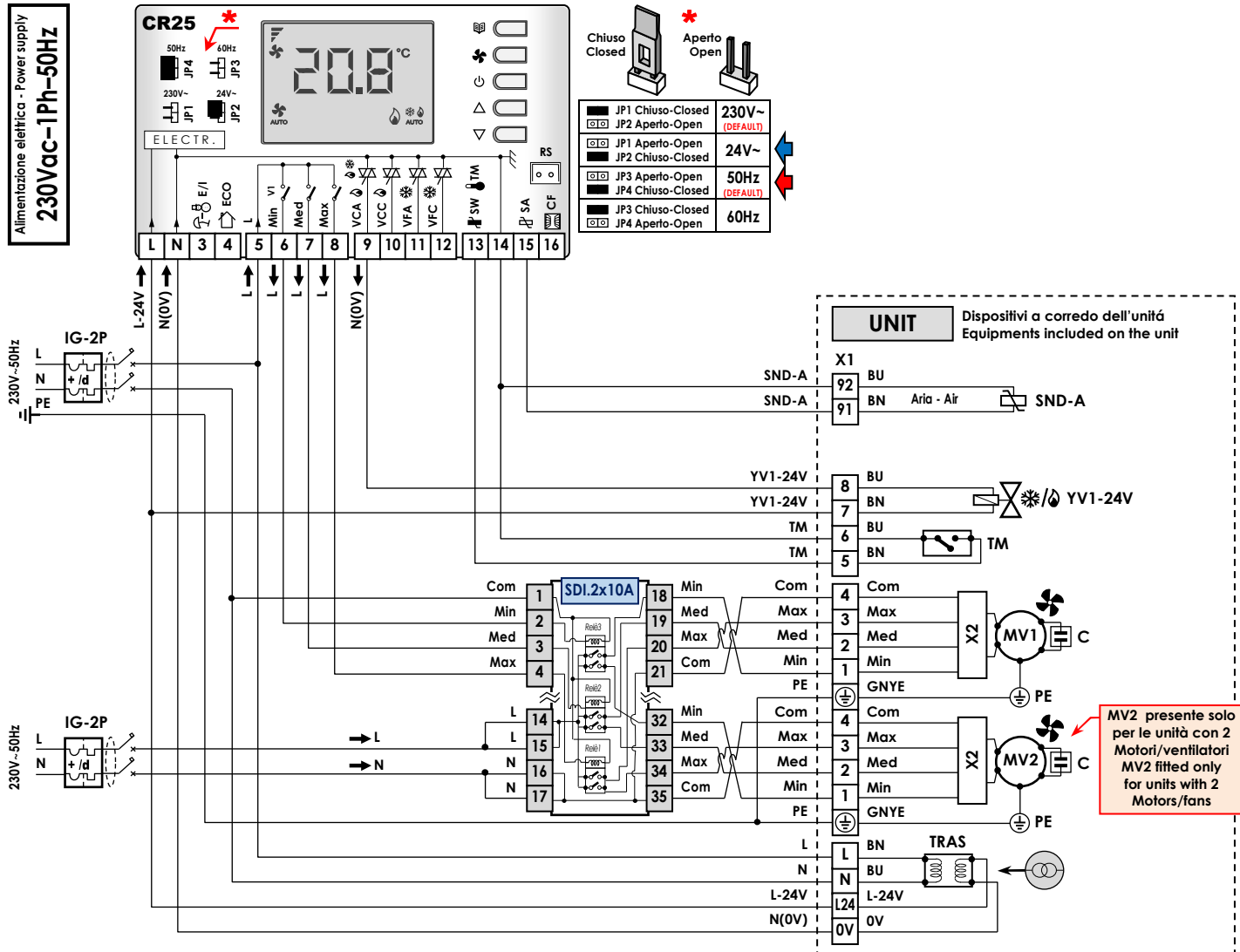
**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER  
 See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 24V on/off (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TRAS + TM + YV1-24V + SND-A

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammut" IP20]; [MRS2="MRS1+TM"]; [MRS3="MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4="MRS3+TM"]; [MRS5="MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6="MRS5+TM"].</p> <p>Standardi sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...), i morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2="MRS1+TM"]; [MRS3="MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4="MRS3+TM"]; [MRS5="MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6="MRS5+TM"].</p> <p>Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
 Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
**FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
 See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

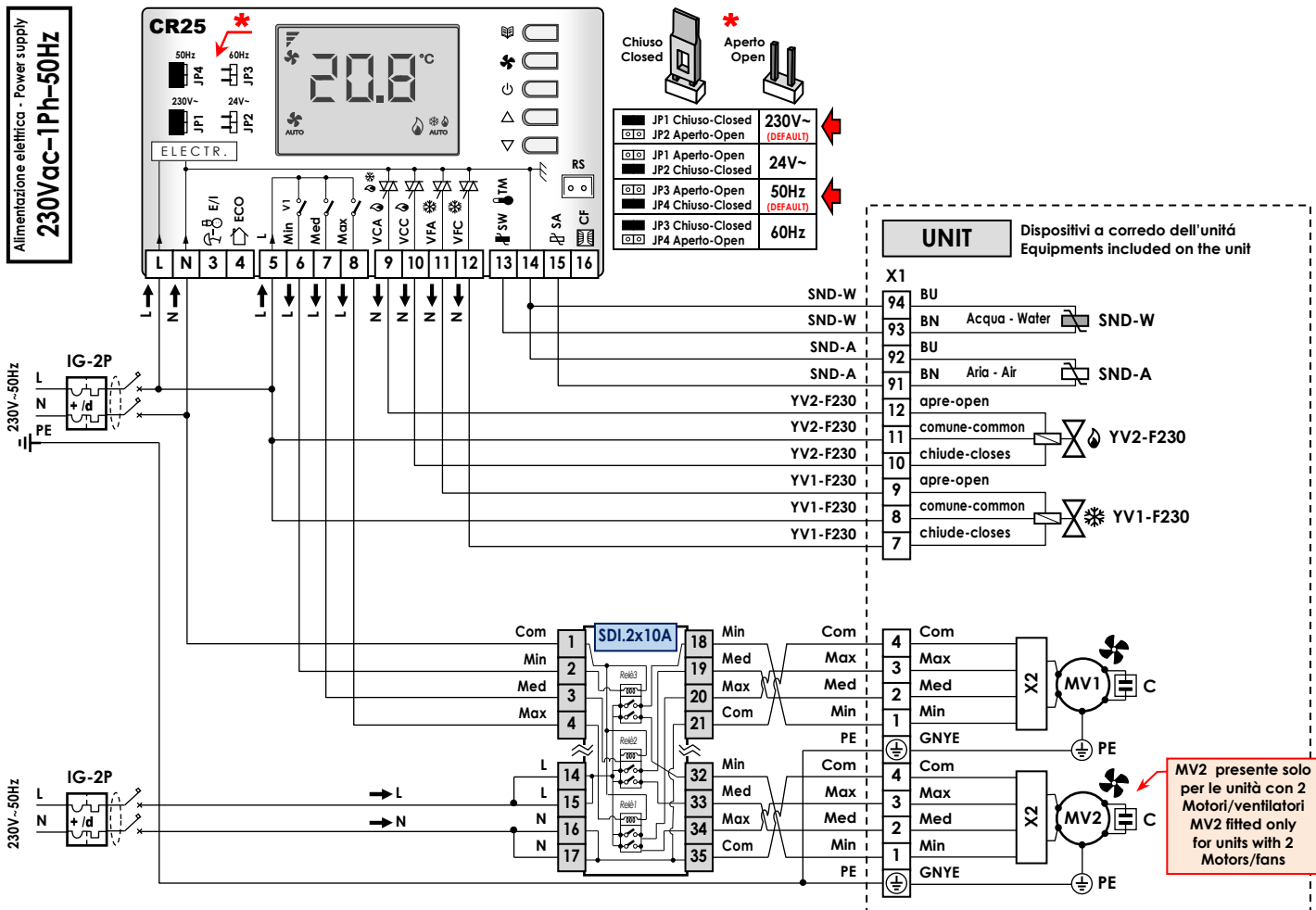
	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)		ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (2Tub= freddo/caldo)	Main coil valve 24V on/off (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))		EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

Medium terminal units, Aerotherms, Air barriers, etc.

**CR25-111**

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + YV1-F230 + YV2-F230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Forinita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].</p> <p>Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...), i morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].</p> <p>Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

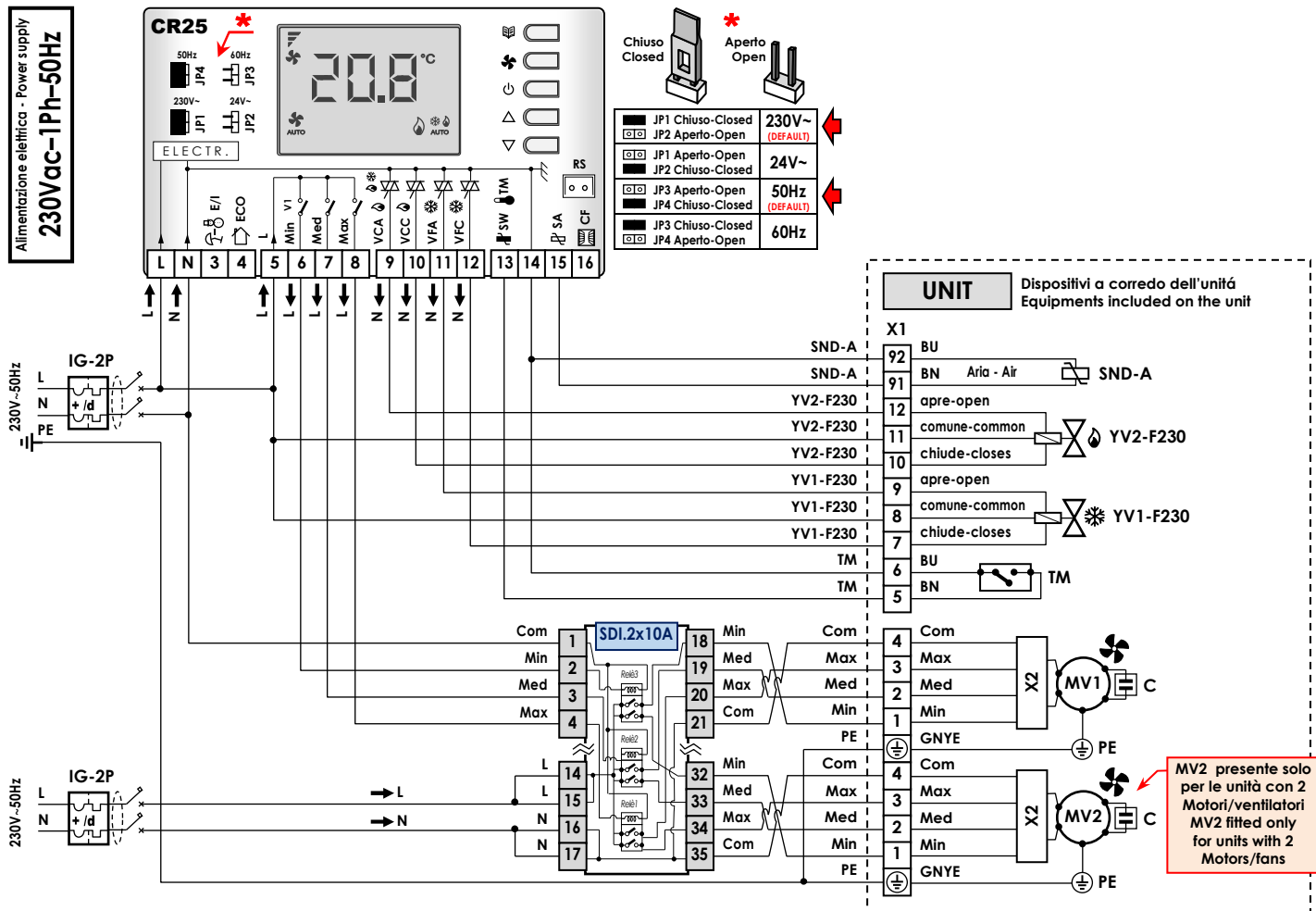
1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= cooling)
<b>YV2-F230</b> Valvola batteria addizionale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

MV2 presente solo per le unità con 2 Motori/ventilatori  
 MV2 fitted only for units with 2 Motors/fans

**STD.:** CR25 → SDI.2x10A + TM + YV1-F230 + YV2-F230 + SND-A

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> <small>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].</small> <small>Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</small>	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> <small>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].</small> <small>Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</small>



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

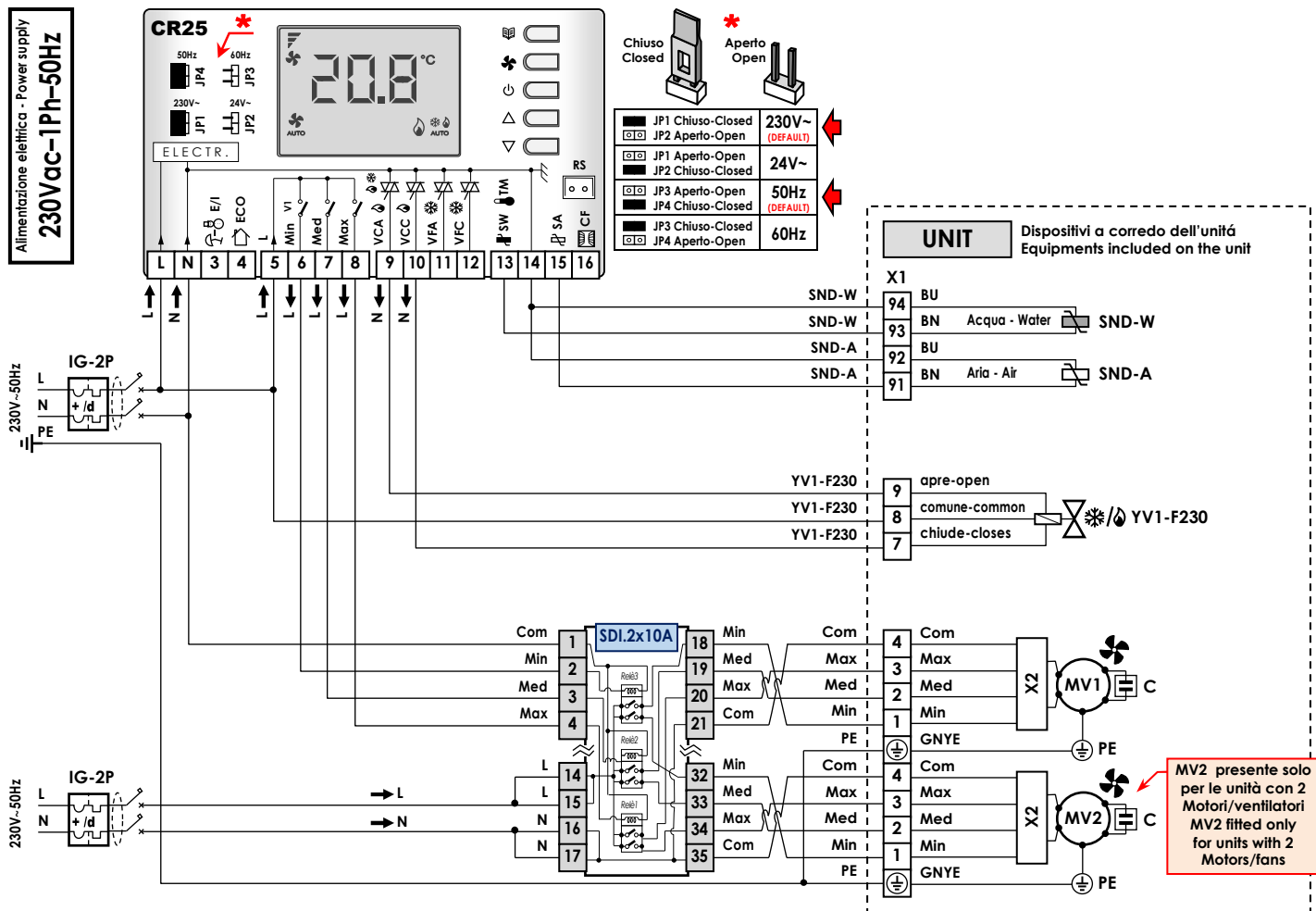
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>TM</b> Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= cooling)
<b>YV2-F230</b> Valvola batteria addizionale 3-Punti 230V (Flottante); (4Tubi= caldo)	Additional coil valve 3-Points 230V (Floating); (4Pipe= heating)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2X10A + YV1-F230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morseggiatura per collegamento a comando remoto (Forinita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1="Morseggiatura tipo "Mammoli" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...); I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoli" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

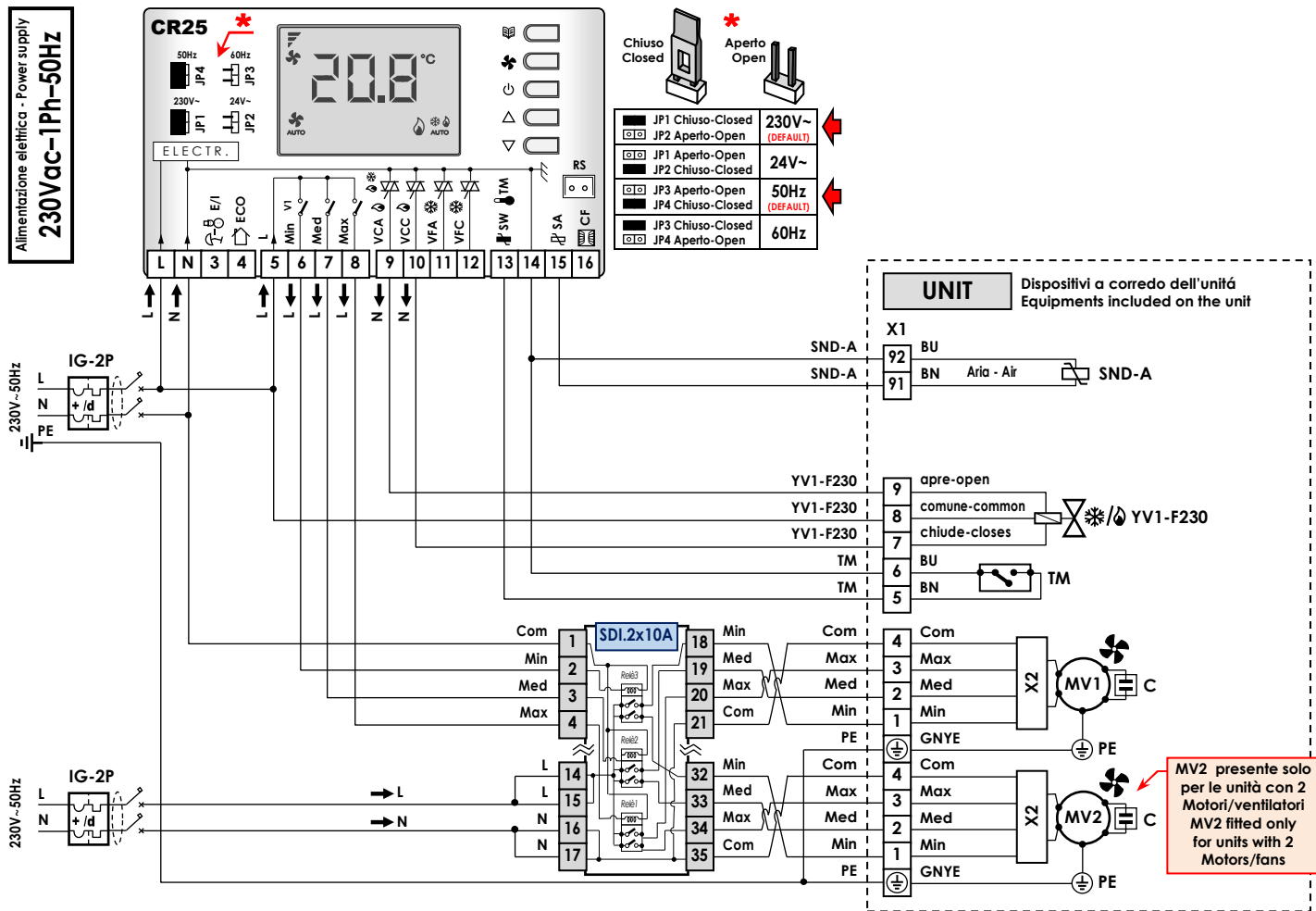
Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morseggiatura elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
YV1-F230	Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2p, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2p, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → SDI.2X10A + TM + YV1-F230 + SND-A

	<b>REF.:</b> N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> <small>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammut" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti; in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</small>	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> <small>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present; in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</small>



**NOTE**  
 PER ULTERIORI INFORMAZIONI, PREGO RIFERIRSI ALLA SCHEDA TECNICA DELLA SDI.2x10A  
 OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)  
 → OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE

**NOTE**  
 FOR FURTHER INFORMATIONS, PLEASE REFER TO THE THECHICAL SHEET OF THE SDI.2x10A  
 MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)  
 → MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER

Vedi prescrizioni riportate sugli schemi elettrici degli accessori

See the instructions specified in the wiring diagrams of the accessories

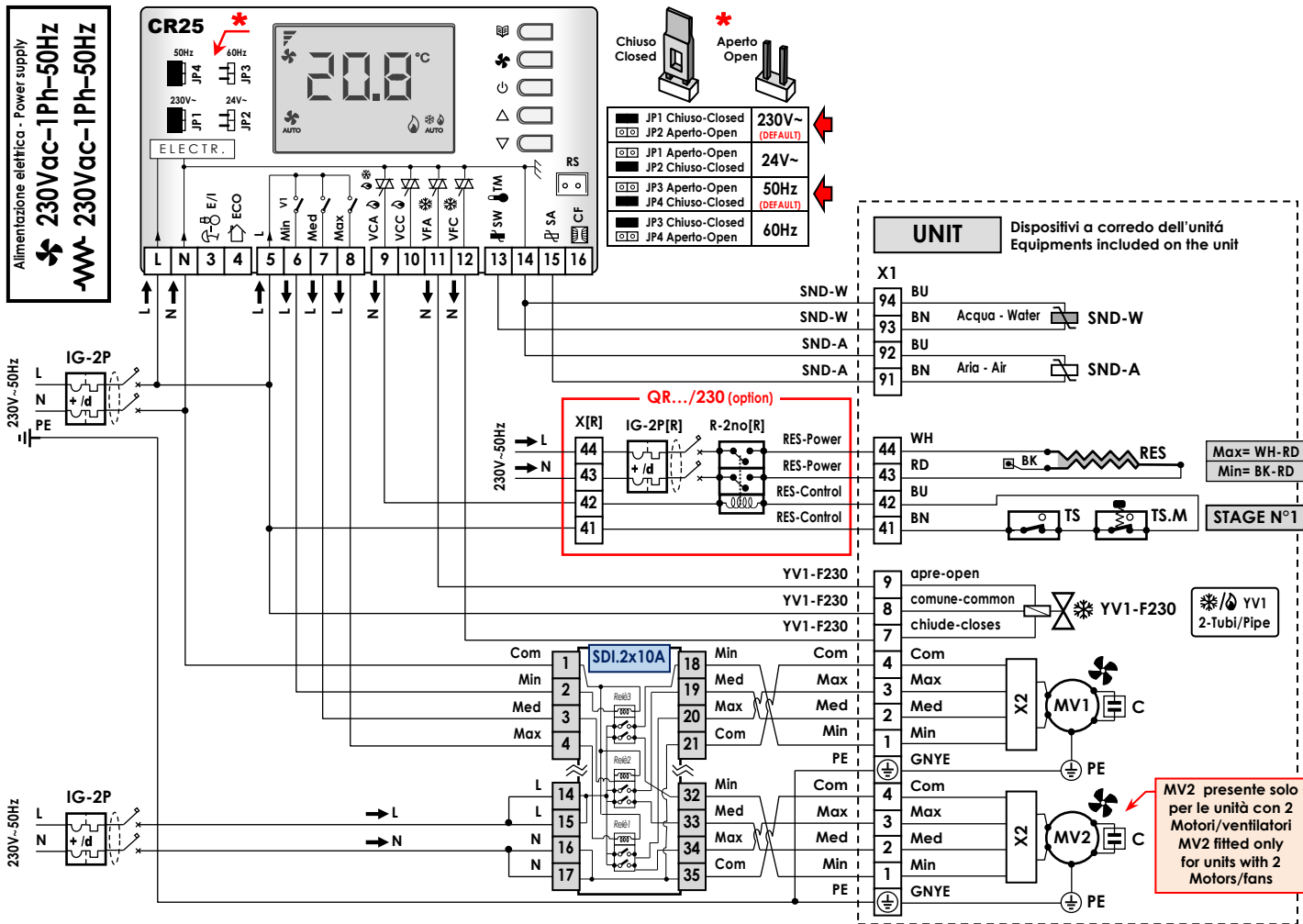
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
X1	Morsettiere elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
X2	Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
	ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-F230	Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi= freddo/caldo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SDI.2x10A	Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	Interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
	COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2p	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2p, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2p, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → SDI.2X10A + YV1-F230 + RES/230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsetiera tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE, 1, 2, ...). I morsetti 5, 6, ... n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2, ...). The terminals 5, 6, ... n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**

Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sez. elettrica, SDI, ecc.

Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow
N Neutro – Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone – (BN) Brown
PE Terra – Earth	<b>BU</b> (BL) Blu – (BU) Blue

See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electr. Section, SDI, etc.

Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
<b>BK</b> (NE) Nero – (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio – (GY) Grey
<b>RD</b> (RO) Rosso – (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola – (VT) Violet
<b>WH</b> (BI) Bianco – (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione – (OG) Orange

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morsestiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi=freddo/caldo; 4Tubi=freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating ; 4Pipe= cooling)
<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> SND-A= Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor ; SND-W= Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
QR.../230	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 230Vac Single-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsestiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (230Vac, 2Poles: Phase + Neutral)
<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 2 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

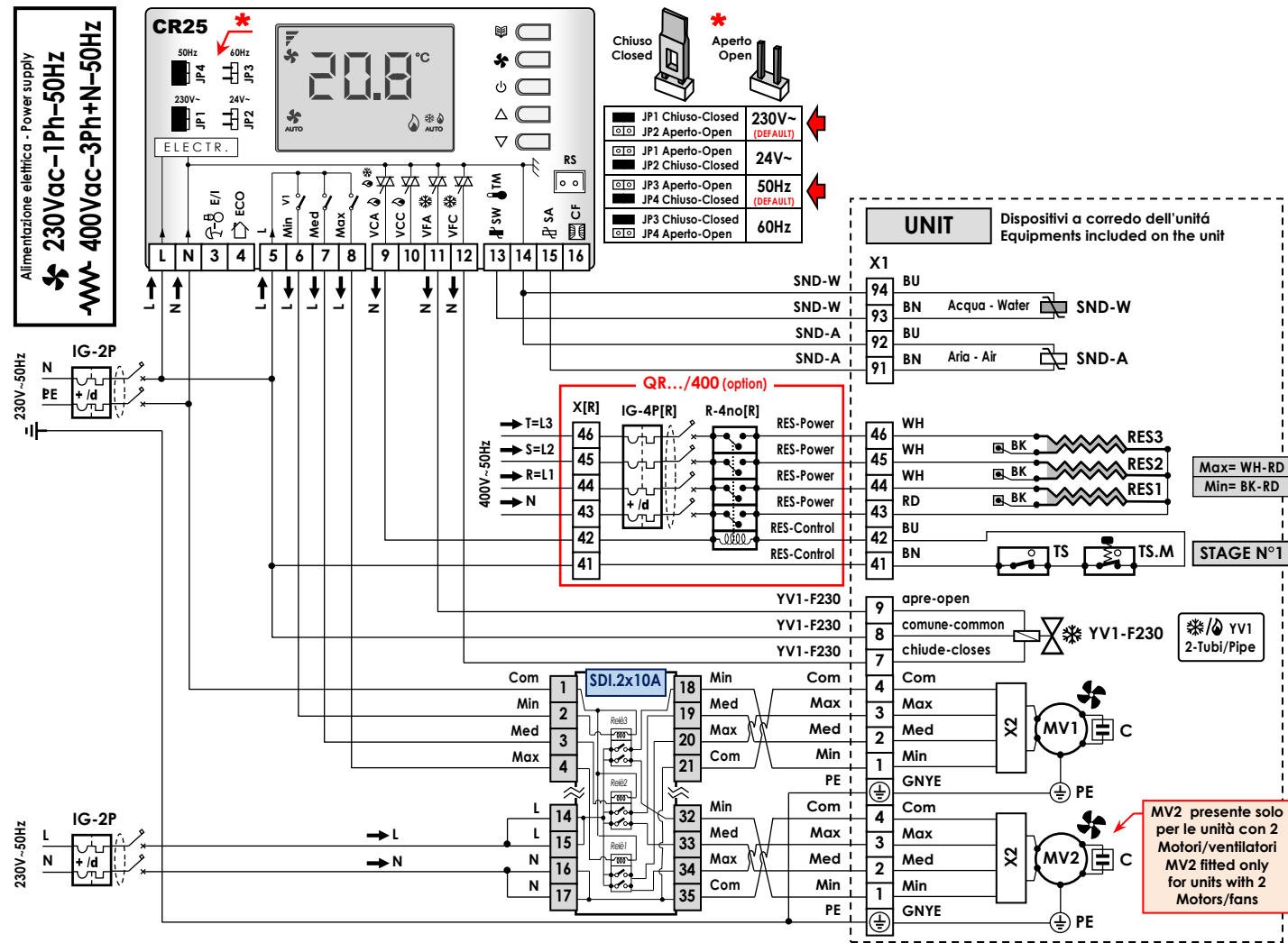


Medium terminal units, Aerotherms, Air barriers, etc.

**CR25-116**

**SPE.:** CR25 → SDI.2X10A + YV1-F230 + RES/400 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 3-Velocità + SDI.2x10A</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 3-Speed + SDI.2x10A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morseffiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= (MRS1= Morseffiera tipo "Mammoth" IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55); (MRS6=MRS5+TM). Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE, 1,2,...). I morsetti 5,6,... n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= (MRS1="Mammoth" type terminal board IP20); (MRS2=MRS1+TM); (MRS3=MRS1 with closing cover IP40); (MRS4=MRS3+TM); (MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box); (MRS6=MRS5+TM). Standards there are only employed terminals (PE, 1,2,...). The terminals 5,6,... n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**  
 Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sez. elettrica, SDI, ecc.

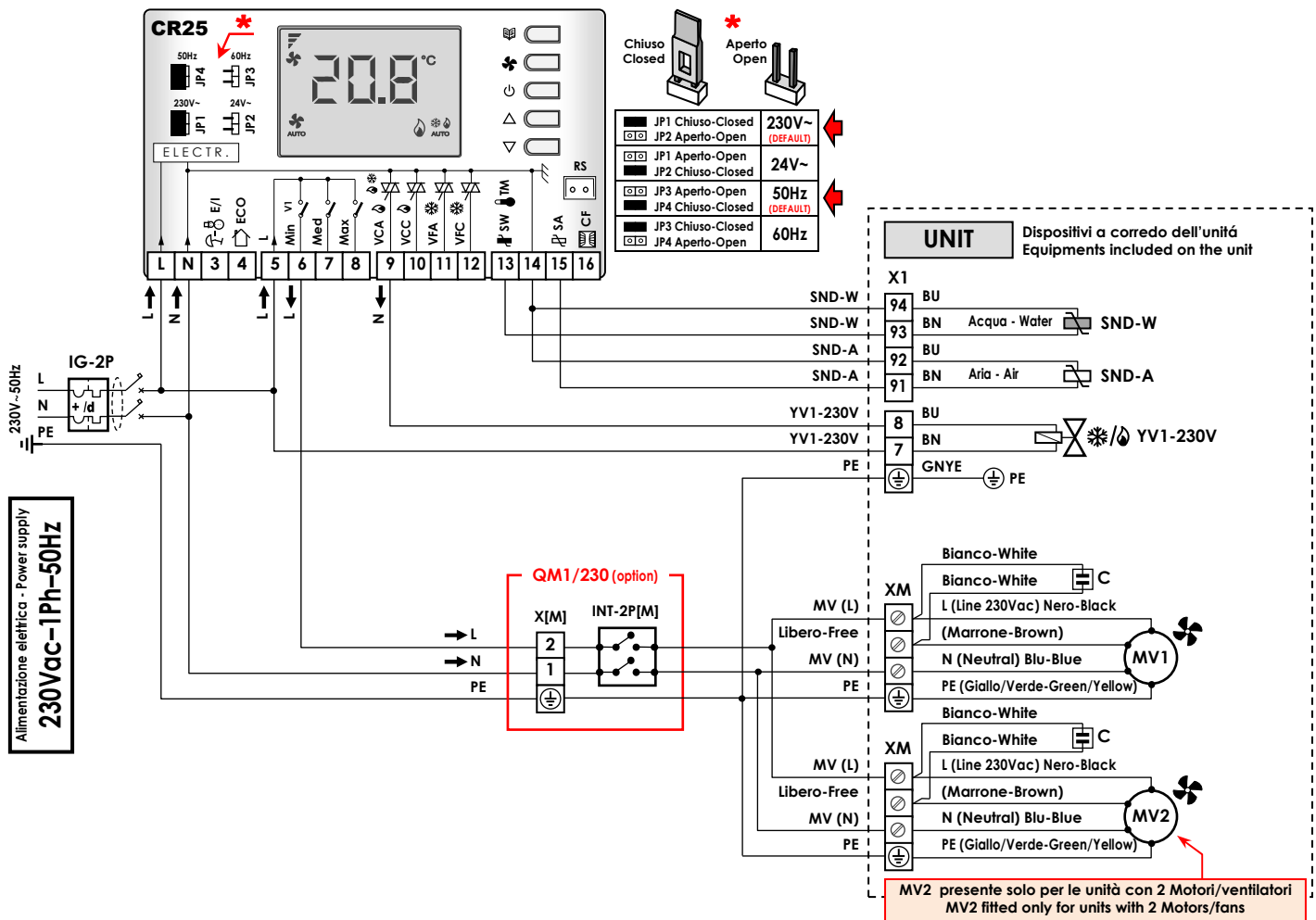
**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**  
 See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electr. Section, SDI, etc.

Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Comune, Velocità Min/Med/Max del ventilatore	230Vac Asynchronous fan motor (AC) no.1/2 Com/Min/Med/Max = Common, Min/Med/Max fan speed (Low, Medium, High)
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>X1</b> Morseffiera elettrica dell'unità (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the unit (with user side terminals)
<b>X2</b> Eventuale dispositivo intermedio (es.: Connettore, Autotrasformatore, ecc.)	Possible intermediate equipment (ex.: Connector, Autotransformer, etc.)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)	ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (2Tubi=freddo/caldo; 4Tubi=freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (2Pipe= cooling/heating; 4Pipe= cooling)
<b>RES1/2/3</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cada. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> SND-A= Sonda temperatura aria; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor; SND-W= Water temperature sensor
<b>SDI.2x10A</b> Scheda di interfaccia con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori AC a 3-Vel. da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)	interface card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed AC motors of 10A; ex. No.1 large unit with 2 motors)
QR.../400	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 400Vac Three-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morseffiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-4p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (400Vac, 4Poli: R+S+T+N)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (400Vac, 4Poles: R+S+T+N)
<b>R-4no[R]</b> Relè con 4 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 4 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))	EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2p</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → YV1-230V + SND-A + SND-W

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p><b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b></p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p><b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b></p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1.2 ...). The terminals 5.6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

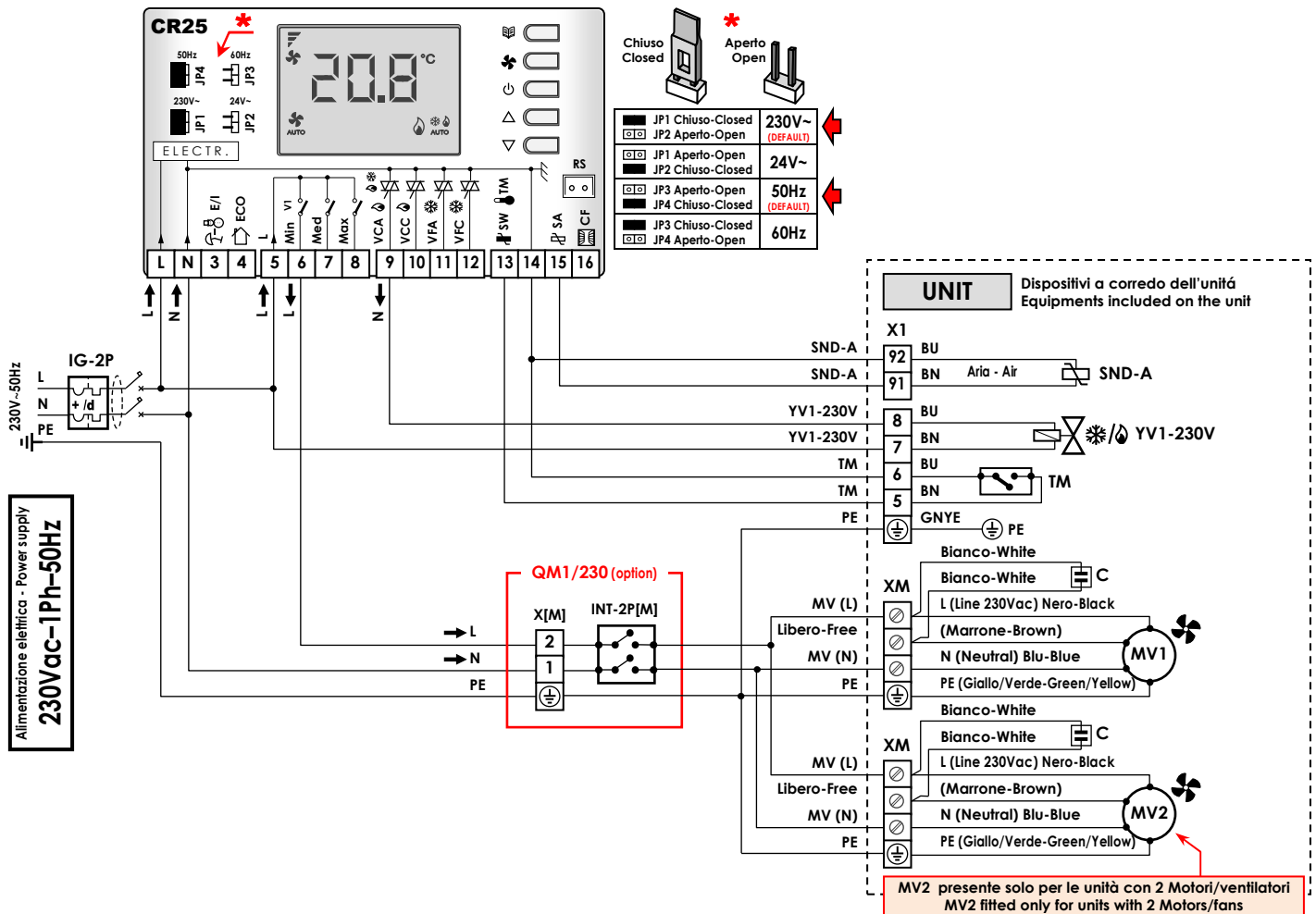
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
XM	Morsettiere elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>		
X1	Morsettiere elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
YV1-230V	Valvola batteria principale 230V on/off (solo 2tubi= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 230V on/off (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
QM1/230	Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
X[M]	Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
INT-2P[M]	Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>		
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2P	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TM + YV1-230V + SND-A

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p><b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b></p> <p>X1= [MRS1="Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p><b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b></p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

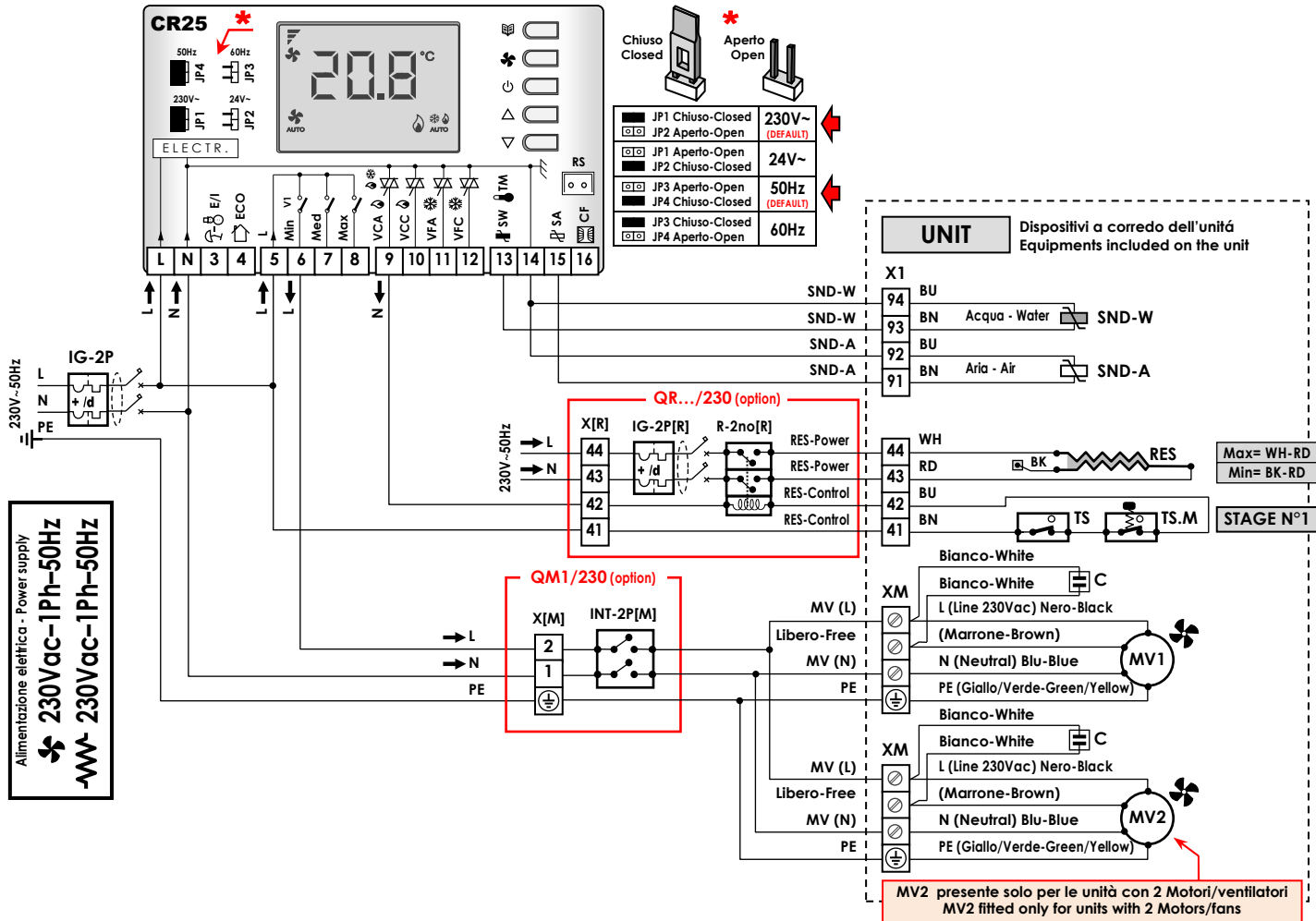
Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero - (BK) Black	GY (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red	VT (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (BI) Bianco - (WH) White	OG (AR) Arancione - (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b>	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
<b>C</b>	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>XM</b>	Morsettiere elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)		ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
<b>X1</b>	Morsettiere elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
<b>TM</b>	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-230V</b>	Valvola batteria principale 230V on/off (solo 2Tubi= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 230V on/off (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
<b>SND-A</b>	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>QM1/230</b>	Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[M]</b>	Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>INT-2P[M]</b>	Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))		EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
<b>CR</b>	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2P</b>	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b>	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → RES/230 + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASINCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> <small>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standardi sono presenti solo i morsetti occupati; [PE, 1, 2, ...]. I morsetti 5, 6, ... n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</small>	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> <small>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals [PE, 1, 2, ...]. The terminals 5, 6, ... n are present only if related accessories are installed.</small>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**  
 Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sezione elettrica, ecc.

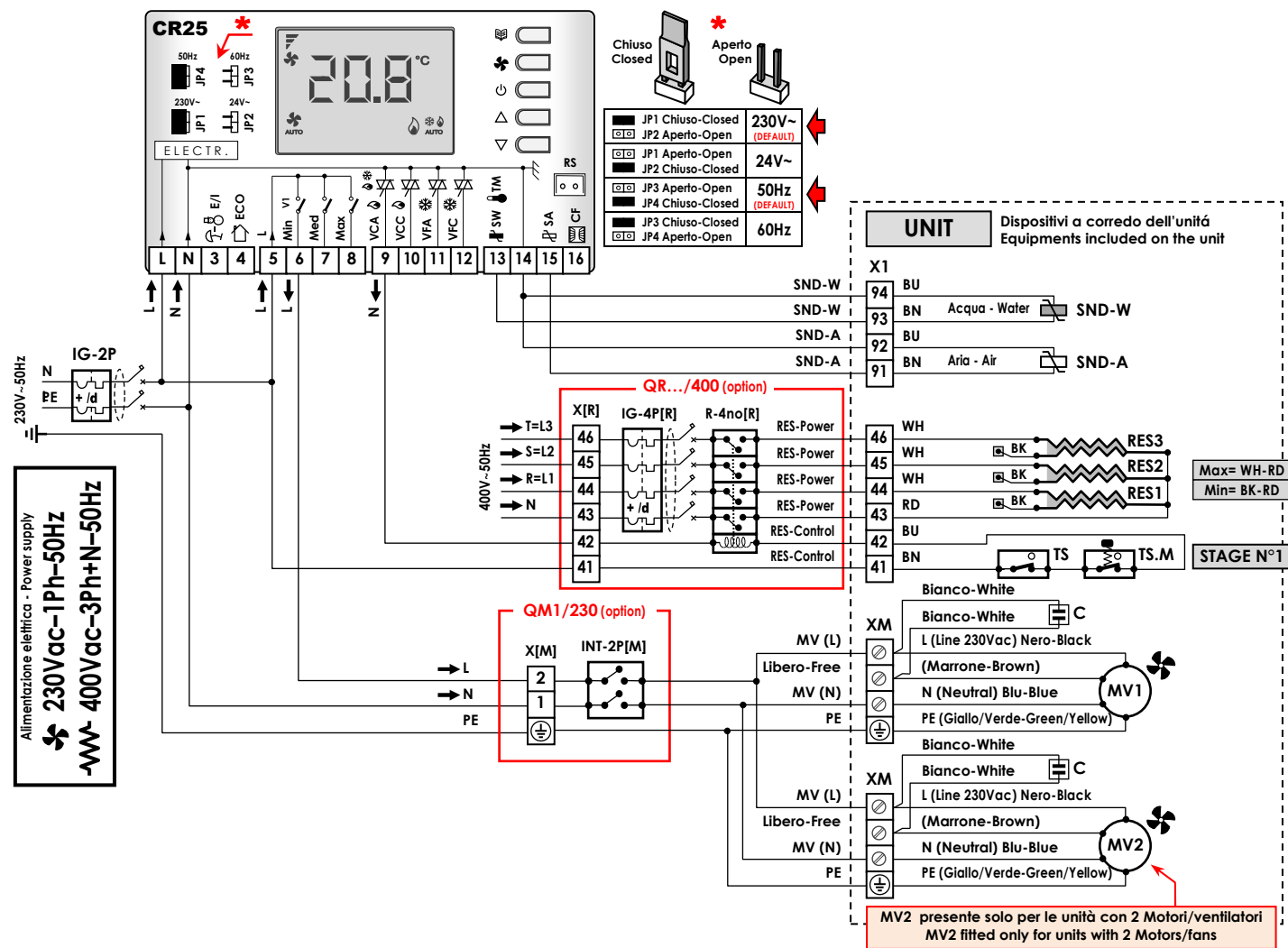
**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**  
 See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electrical section, etc.

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	<b>GNYE</b> (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	<b>BK</b> (NE) Nero - (BK) Black	<b>GY</b> (GR) Grigio - (GY) Grey
N Neutro - Neutral	<b>BN</b> (MA) Marrone - (BN) Brown	<b>RD</b> (RO) Rosso - (RD) Red	<b>VT</b> (VI) Viola - (VT) Violet
PE Terra - Earth	<b>BU</b> (BL) Blu - (BU) Blue	<b>WH</b> (BI) Bianco - (WH) White	<b>OG</b> (AR) Arancione - (OG) Orange

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>XM</b> Morsettiere elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>X1</b> Morsettiere elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
<b>RES</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Bassa; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> SND-A= Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor ; SND-W= Water temperature sensor
<b>QR.../230</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 230Vac Monofase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 230Vac Single-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-2p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (230Vac, 2Poli: Fase + Neutro)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (230Vac, 2Poles: Phase + Neutral)
<b>R-2no[R]</b> Relè con 2 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac	Relay with 2 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>QM1/230</b> Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[M]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>INT-2P[M]</b> Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2P</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**SPE.:** CR25 → RES/400 + SND-A + SND-W

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p>Morsetteria per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1= Morsetteria tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE, 1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals (PE, 1,2,...). The terminals 5,6,...n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**  
**RES → OBBLIGATORIO: POST-VENTILAZIONE, VELOCITÀ ARIA > 1m/s**  
 Vedi info riportate sugli schemi elettrici degli accessori, sezione elettrica, ecc.

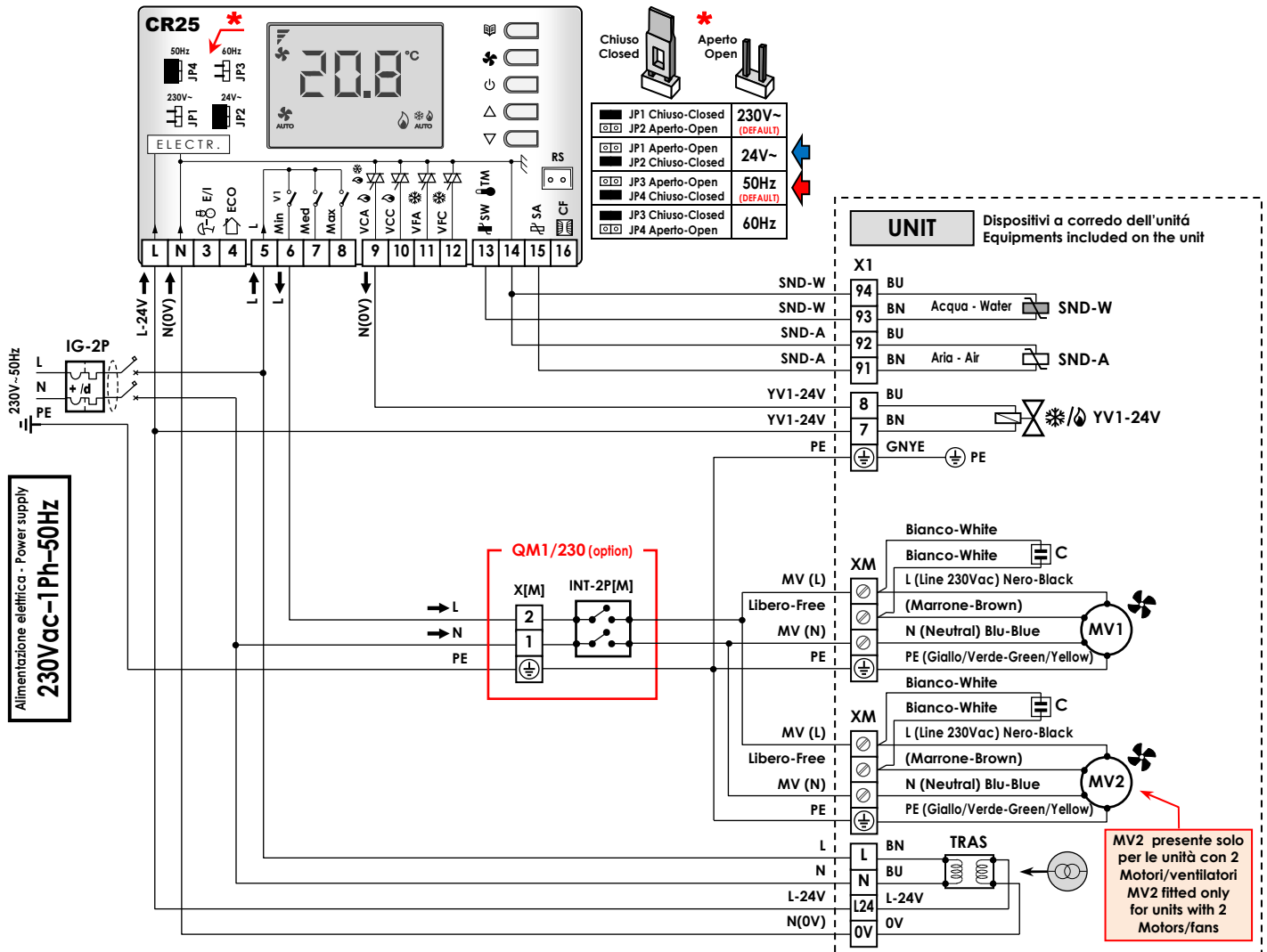
**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**  
**RES → COMPULSORY: POST-VENTILATION, AIR SPEED > 1m/s**  
 See the info specified in the wiring diagrams of the accessories, electrical section, etc.

Riferimenti - References	Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) - Phase (230Vac-1Ph line)	R=L1 Fase 1 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 1 (400Vac-3Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde - (GNYE) Green/Yellow	BK (N) Nero - (BK) Black
N Neutro - Neutral	S=L2 Fase 2 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 2 (400Vac-3Ph line)	BN (MA) Marrone - (BN) Brown	RD (RO) Rosso - (RD) Red
PE Terra - Earth	T=L3 Fase 3 (linea 400Vac-3Ph) - Phase 3 (400Vac-3Ph line)	BU (BL) Blu - (BU) Blue	WH (Bl) Bianco - (WH) White

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>XM</b> Morsetteria elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>X1</b> Morsetteria elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
<b>RES1/2/3</b> Resistenza elettrica 230Vac; 2-stadi (RD= Comune; BK= Potenza Basso; WH= Potenza Alta)	Electric heater 230Vac; 2-stages (RD= Common; BK= Low Power; WH= High Power)
<b>TS</b> Termostato di sicurezza a riarmo automatico (sempre installato 1 TS cad. stadio)	Safety thermostat with automatic reset (always installed 1 TS each single stage)
<b>TS.M</b> Termostato di sicurezza a riarmo manuale (solo su richiesta addizionale)	Safety thermostat with manual reset (only on additional request)
<b>SND-A/W</b> SND-A= Sonda temperatura aria ; SND-W= Sonda temperatura acqua	SND-A= Air temperature sensor ; SND-W= Water temperature sensor
<b>QR.../400</b> Quadro elettrico idoneo per sezione elettrica MONOSTADIO 400Vac Trifase (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for SINGLE-STAGE 400Vac Three-phase electrical section (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[R]</b> Morsetteria elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>IG-4p[R]</b> Interruttore generale magnetotermico (+differenziale se ordinato), (400Vac, 4Poli: R+S+T+N)	General magnetothermic (+differential if ordered) switch (400Vac, 4Poles: R+S+T+N)
<b>Relè con 4 contatti no (no = contatto normalmente aperto), con bobina 230Vac</b>	Relay with 4 no contacts (no = normal open contact), with 230Vac actuator
<b>QM1/230</b> Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[M]</b> Morsetteria elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>INT-2P[M]</b> Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2P</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TRAS + YV1-24V + SND-A + SND-W

<b>REF.:</b>	<b>N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità</b>	<b>NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCHRONOUS) 230Vac~ 1-Speed</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsestiera per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> <small>X1= [MRS1="Morsestiera tipo "Mammut" IP20]; [MRS2="MRS1+TM]; [MRS3="MRS1+TM]; [MRS3="MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4="MRS3+TM]; [MRS5="MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6="MRS5+TM].                      Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</small>	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> <small>X1= [MRS1="Mammuth" type terminal board IP20]; [MRS2="MRS1+TM]; [MRS3="MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4="MRS3+TM]; [MRS5="MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6="MRS5+TM].                      Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2, ...). The terminals 5, 6... n are present only if related accessories are installed.</small>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

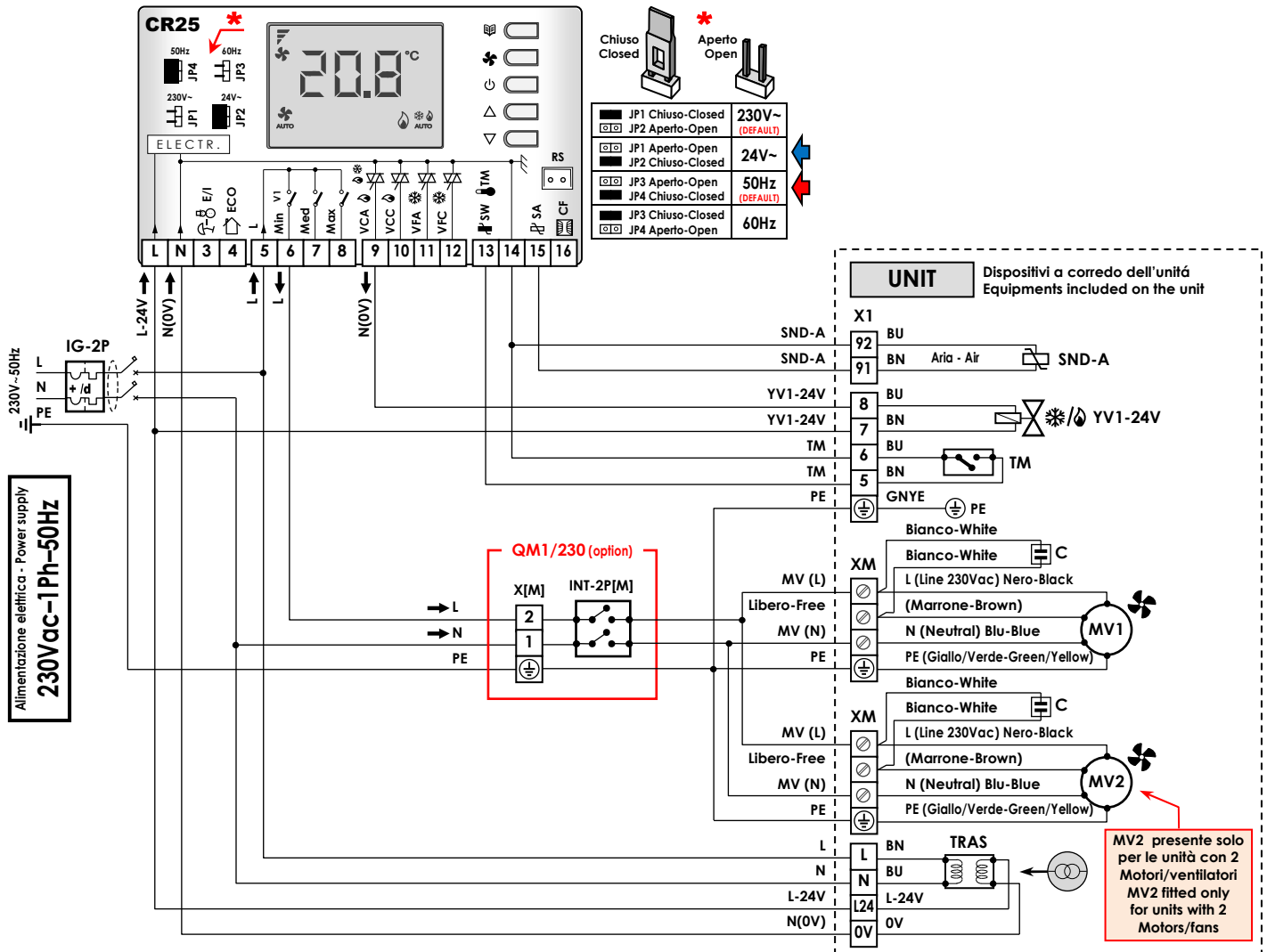
Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
XM	Morsestiera elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>		<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
X1	Morsestiera elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (solo 2Tub= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 24V on/off (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
SND-W	Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
QM1/230	Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
X[M]	Morsestiera elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
INT-2P[M]	Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>		<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2P	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → TRAS + TM + YV1-24V + SND-A

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
<b>X1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettr. provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
	<p>Morseggiata per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</p> <p>X1= [MRS1="Morseggiata tipo "Mammoli" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standardi sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6...n sono presenti solo se installati i relativi accessori.</p>	<p>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</p> <p>X1= [MRS1="Mammoli" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2, ...). The terminals 5, 6, ... n are present only if related accessories are installed.</p>



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

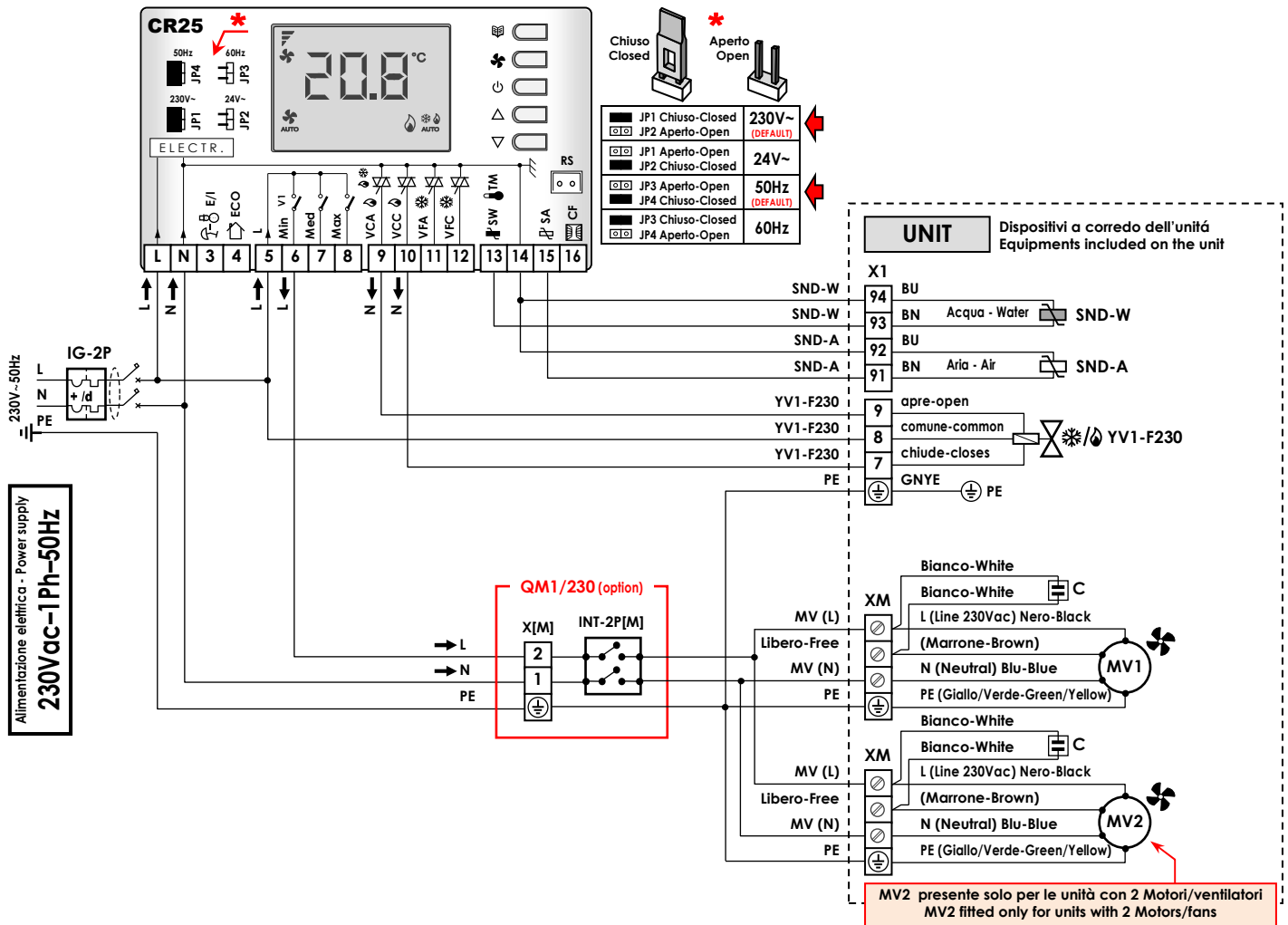
Riferimenti - References	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours	Colori cavi – Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2...; a,b...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

	COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
MV1/2	Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
C	Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
XM	Morseggiata elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)		ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)
X1	Morseggiata elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
TRAS	Trasformatore 230V/24V con protezione di isolamento (per alimentazione di eventuali utenze 24V [es.: regolatori, valvole, servocomandi, schede, ecc.])	Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V [ex.: controllers, valves, actuators, cards, etc.])
TM	Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
YV1-24V	Valvola batteria principale 24V on/off (solo 2Tubi= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 24V on/off (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
SND-A	Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
QM1/230	Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
X[M]	Morseggiata elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
INT-2P[M]	Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))		EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))
CR	Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
IG-2P	Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
Note	I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.

**STD.:** CR25 → YV1-F230 + SND-A + SND-W

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li>ATTENZIONE: Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li>ATTENTION: Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b> X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo 1 morsetti occupati (PE, 1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).	<b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b> X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1,2 ...). The terminals 5,6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).



**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
 → **OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
 → **MANDATORY REFERED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BL (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

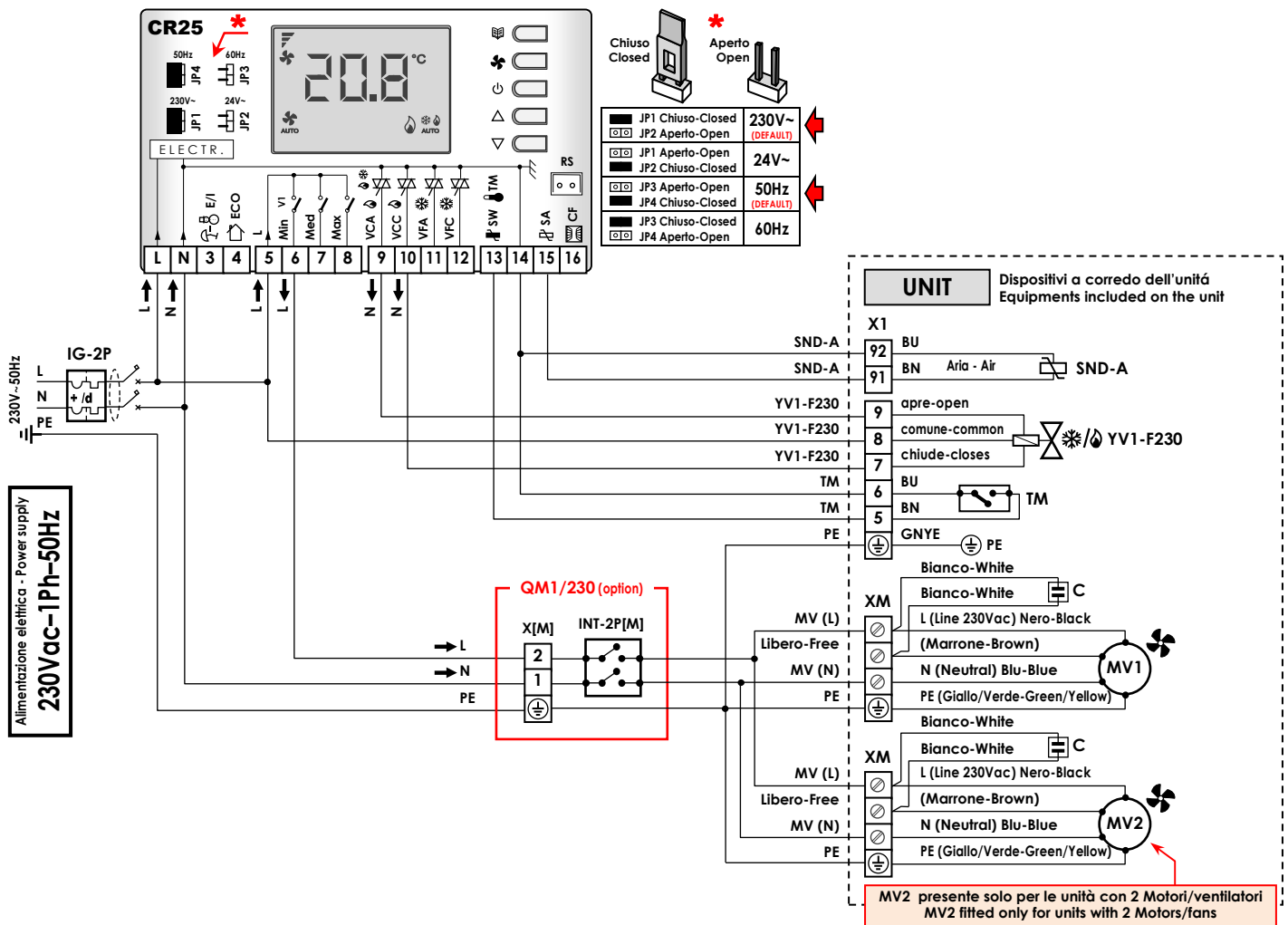
1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>XM</b> Morsettiere elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>X1</b> Morsettiere elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (solo 2Tubi= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>SND-W</b> Sonda temperatura acqua	Water temperature sensor
<b>QM1/230</b> Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[M]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>INT-2P[M]</b> Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2P</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.



**STD.:** CR25 → TM + YV1-F230 + SND-A

REF.:	N°1-2 MOTORI AC (ASINCRONI) 230Vac~ 1-Velocità	NO.1-2 AC MOTORS (ASYNCRONOUS) 230Vac~ 1-Speed
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenere presente che modifiche elettriche, meccaniche e manomissioni in genere fanno decadere la garanzia !!</li> <li><b>ATTENZIONE:</b> Effettuare correttamente i collegamenti elettrici</li> <li>Un errato collegamento elettrico provoca la bruciatura dei dispositivi elettrici dell'unità !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please do not forget that warranty cannot be applied in case of electric, mechanical and other general modifications !!</li> <li><b>ATTENTION:</b> Carry out correctly the electrical connections</li> <li>A wrong electrical connection causes the burning of the unit electrical equipments !</li> </ul>
<b>X1</b>	<p><b>Morsettiere per collegamento a comando remoto (Fornita montata sull'unità; Dipende dall'articolo richiesto/ordinato)</b></p> <p>X1= [MRS1= Morsettiere tipo "Mammoth" IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 con coperchio di chiusura IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 dentro scatola elettrica IP55]; [MRS6=MRS5+TM]. Standard sono presenti solo i morsetti occupati (PE,1,2,...). I morsetti 5,6,...n sono presenti solo se installati i relativi accessori. In alcuni casi i morsetti non occupati possono non essere presenti: in questi casi mancano i morsetti non occupati (es. 5-6 se non presente TM) mentre i morsetti successivi mantengono la stessa numerazione (es. il 7 rimane 7).</p>	<p><b>Terminal board for connection with the remote control (Supplied mounted on the unit; Depending on the requested/ordered article)</b></p> <p>X1= [MRS1="Mammoth" type terminal board IP20]; [MRS2=MRS1+TM]; [MRS3=MRS1 with closing cover IP40]; [MRS4=MRS3+TM]; [MRS5=MRS1 inside IP55 electrical box]; [MRS6=MRS5+TM]. Standards there are only employed terminals (PE, 1, 2 ...). The terminals 5, 6 ... n are present only if related accessories are installed. In some cases not employed terminals can also not be present: in these cases not employed terminals are missing (eg. 5-6 if not present TM) while following terminals maintain same numbering (eg. 7 remains 7).</p>



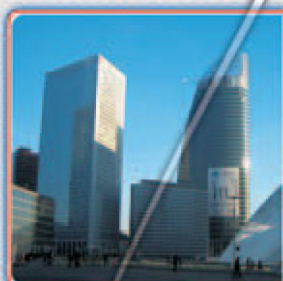
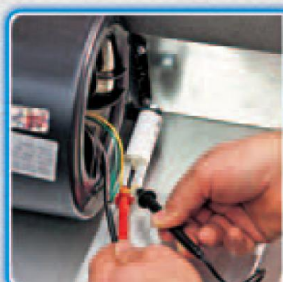
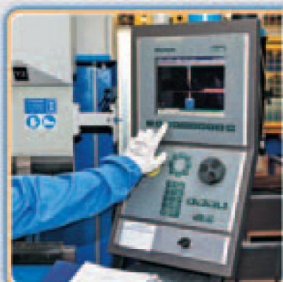
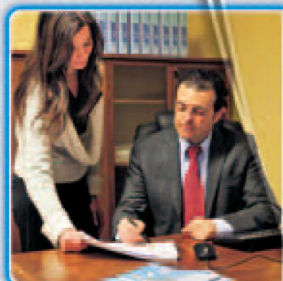
**NOTE**  
**OBBLIGATORIO CONFIGURARE IL REGOLATORE SECONDO LE PROPRIE NECESSITÀ (A CURA DEL CLIENTE)**  
**→ OBBLIGATORIO RIFERIRSI AL MANUALE DEL REGOLATORE**

**NOTE**  
**MANDATORY PROGRAMMED CONTROLLER ACCORDING TO USER NEEDS (BY THE CUSTOMER)**  
**→ MANDATORY REFERRED TO MANUAL OF THE CONTROLLER**

Riferimenti - References	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours	Colori cavi - Wires colours
L Fase (linea 230Vac-1Ph) – Phase (230Vac-1Ph line)	GNYE (G/V) Giallo/Verde – (GNYE) Green/Yellow	BK (NE) Nero – (BK) Black	GY (GR) Grigio – (GY) Grey
N Neutro – Neutral	BN (MA) Marrone – (BN) Brown	RD (RO) Rosso – (RD) Red	VT (VI) Viola – (VT) Violet
PE Terra – Earth	BU (BL) Blu – (BU) Blue	WH (BI) Bianco – (WH) White	OG (AR) Arancione – (OG) Orange

1,2,...; a,b,...; etc.: Sigle presenti sulle morsettiere e sui dispositivi elettrici - Marks on the terminal board and on the electrical equipments

COMPONENTI STANDARD FORNITI MONTATI	STANDARD EQUIPMENTS SUPPLIED MOUNTED
<b>MV1/2</b> Motore ventilatore asincrono 230Vac (AC), 1 velocità, no.1/2	230Vac Asynchronous fan motor (AC), 1 speed, no.1/2
<b>C</b> Condensatore (possibili differenti cablaggi a seconda del modello)	Capacitor (possible different wiring depending on the model)
<b>XM</b> Morsettiere elettrica del motore ventilatore (con terminali lato utente)	Electrical terminal board of the fan motor (with user side terminals)
<b>ACCESSORI (presenti solo se richiesti/ordinati)</b>	<b>ACCESSORIES (installed only if requested/ordered)</b>
<b>X1</b> Morsettiere elettrica rif. accessori (con terminali lato utente)	Electrical terminal board ref. accessories (with user side terminals)
<b>TM</b> Termostato di minima temperatura acqua calda	Minimum hot water temperature thermostat
<b>YV1-F230</b> Valvola batteria principale 3-Punti 230V (Flottante); (solo 2Tubi= caldo o caldo/ freddo)	Main coil valve 3-Points 230V (Floating); (only 2Pipe= heating or heating/cooling)
<b>SND-A</b> Sonda temperatura aria	Air temperature sensor
<b>QM1/230</b> Quadro elettrico idoneo per Motore 230Vac Monofase (AC) 1 velocità (ACCESSORIO: presente solo se richiesto/ordinato)	Electric panel suitable for 230Vac Single-phase motor (AC) 1 speed (ACCESSORY: installed only if requested/ordered)
<b>X[M]</b> Morsettiere elettrica (con terminali lato utente)	Electrical terminal board (with user side terminals)
<b>INT-2P[M]</b> Interruttore generale (Sezionatore manuale 230Vac, 2Poli: L+N)	General switch (Manual switch 230Vac, 2Poles: L+N)
<b>COMPONENTI NON FORNITI (A CURA DEL CLIENTE); (opp. Componenti forniti non montati (accessori forniti solo se richiesti/ordinati))</b>	<b>EQUIPMENTS NOT SUPPLIED (BY THE CUSTOMER); (or equipments supplied not mounted (accessories supplied only if requested/ordered))</b>
<b>CR</b> Comando remoto (Regolatore)	Remote control (Controller)
<b>IG-2P</b> Interruttore generale magnetotermico differenziale (230Vac, 2 contatti: Fase, Neutro)	General magnetothermic differential switch (230Vac, 2 contacts: Phase, Neutral)
<b>Note</b> I componenti dell'impianto elettrico (IG-2P, ecc.) devono essere scelti in funzione dell'assorbimento elettrico dell'unità (o della sezione/componente) da alimentare.	The equipments of the electrical system (IG-2P, etc.) must be selected on the basis of the electrical power consumption of the unit (or section/component) to be fed.



**ACTIONclima**<sup>®</sup>

ACTIONCLIMA S.r.l. - 31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - Via Biban, 54  
TREVISO (ITALY) - Tel.: (+39) 0422-699923 - Fax.: (+39) 0422-445768  
[www.actionclima.it](http://www.actionclima.it) - e-mail: [info@actionclima.it](mailto:info@actionclima.it)