




AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

*SCHEMA ELETTRICO*  
*WIRING DIAGRAM*  
**ANL 2-4 230V**

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	230V 50Hz	NORME	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V 50Hz	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO	
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI	24V		
COMMITTENTE				Pompa di calore con pompa			
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik			
							
				DATA	FIRME	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI	
				DIS.	07/04/2008		
				VISTO	07/04/2008		
				APPROV.	07/04/2008		
				ANL 2-4 230V		Pompa di calore con pompa	
04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	T.F. 11

PROGETTO: 4755220.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDICE Modifica	REVISIONI																
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1/11	0	INTESTAZIONE	0	04																
2/11	0-LP-001	RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE	0	04																
3/11	0-LS-001	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																
4/11	0-LS-002	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																
5/11	0-LS-003	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																
6/11	1	Potenza	0	04																
7/11	2	Collegamenti carichi	0	04																
8/11	3	Collegamento sicurezze	0	04																
9/11	4	Comando a distanza	0	04																
10/11	M2-001	RIEPILOGO MORSETTI DOPPI	0	04																
11/11	MODU_C.-001	Scheda Modu Control	0	04																

N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDICE Modifica	REVISIONI																
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							








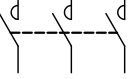
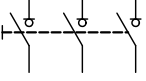
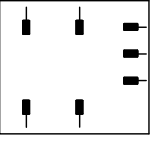

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE		ANL 2-4 230V		=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SHEETS SUMMARY		4755220		+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:						FOGL. 0-LP-001
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		0-LS-001 F.S.

1	2		3	4	5		6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		FUNZIONE FUNCTION			SIGLATURA DESIGNATION		ESTENS. EXTENS.	
A		030202-PE	Morsetto PE Pe terminal						
		030202A	Morsetto Terminal						
		030202A_S	Morsetto Terminal						
B		030303	Polo connettore maschio Male contact plug						
		040104-NTC	Resistore variabile Variable resistance			M			
C		040104-TRASD	Trasduttore di pressione 3 fili Pressure trasducer 3 wires			M			
		040112	Elemento riscaldante Heating element			E...			
D		040201	Condensatore Capacitor			C...			
		060801B	Motore ventilatore Fan motor			M...			
E		<b>NOTE:</b>							

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 47552/20.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	ANL 2-4 230V	=	
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY	4755220	+	
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGL. 0-LS-001
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:					0-LS-002 F.S.

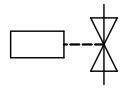
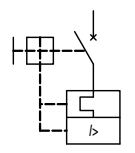
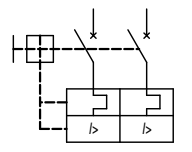
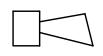
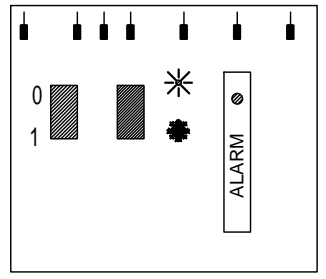
1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	060802	Motore monofase Single-phase motor	M...				
	070201	Contatto NA NO contact					
	070203	Contatto NC NC contact					
	070701P	Contatto NA sensibile alla pressione No contact actuated by pressure	SP...				
	070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure	SP...				
	070702	Pulsante NA NO push-button	SB...				
	070903	Contatto NC azionato da effetto termico Nc self-operating thermal switch					
	071302-3F	Contattore tripolare di potenza Three-pole no contact of a contactor					
	071308-3F	Interruttore sezionatore tripolare Three-pole switch disconnector	QS...				
	071403B	Regolatore monofase Monofase control	M				
	071501	Bobina relè Relay coil	KA...	/...			

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755220.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REVISIONI: 04	DATA: 04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		ANL 2-4 230V	=
DATA ULTIMA REVISIONE: 04/03/2008	DISEGN.: ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY		4755220	+
NUMERO MODIFICHE PAGINA: 0	CONTR.:				FOGL. 04-LS-002
VERSIONE SABIK: Ver. 12.00	APPROV.:	SOST. IL:	ORIGINE:		04-LS-003 F.S.

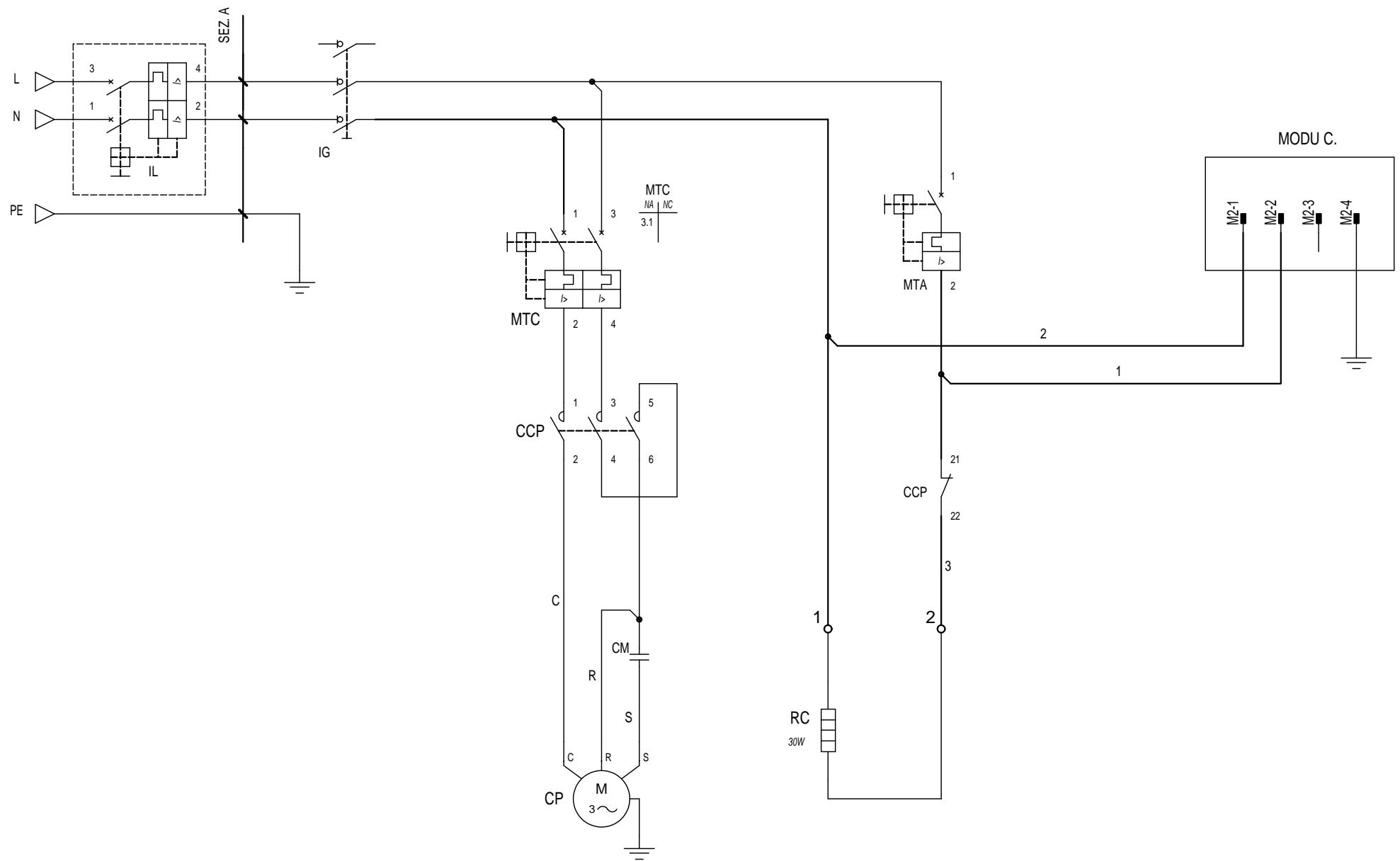
1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		FUNZIONE FUNCTION		SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.
		071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...	
		071601A		Interruttore automatico con protezione magnetica e max corrente Circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current		QF...	
		071601F		Interruttore bip. autom. con protezione max corr. e termica Two-pole circuit break with magneto-thermal		QF...	
		081005		Tromba elettrica Sound siren		HA...	
		PR		Pannello comandi Remote control		M	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4755220.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		ANL 2-4 230V		=
DATA ULTIMA REVISIONE	04/03/2008	DISEGN.	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY				+
NUMERO MODIFICHE PAGINA	0	CONTR.				4755220		FOGL. 04LS-003
VERSIONE SABIK	Ver. 12.00	APPROV.		SOST. IL:	ORIGINE:			1 F.S.

PROGETTO: 4755220.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPOICO: SUBITI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.



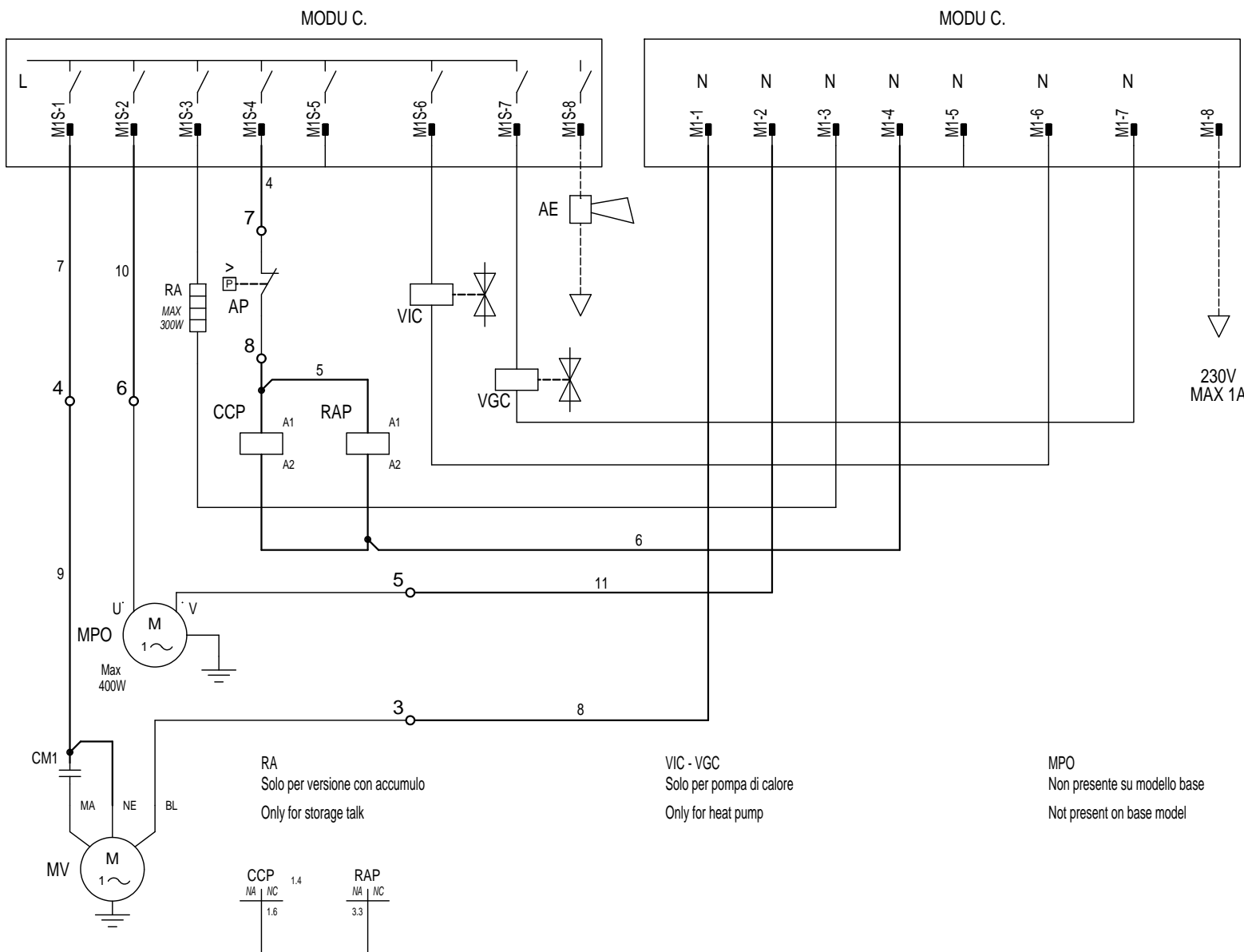
COMPRESSORE  
 COMPRESSOR

RESISTENZA CARTER  
 CARTER RESISTANCE

				DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Potenza	ANL 2-4 230V		=
				DISEGN.	ROSSIN					+
04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	4755220	2	FOGL.	1	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.			DI	6	

# COLLEGAMENTO CARICHI

## LOAD CONNECTION



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755220.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

DATA	04/03/2008
DISEGN.	ROSSIN
DATA	04/03/2008
DISEGNATO	ROSSIN
VERIFICATO	
APPROV.	

AERMEC S.P.A.  
 BEVILACQUA (VERONA) ITALY

**AERMEC**

Collegamenti carichi  
 CONNECTIONS LOADS

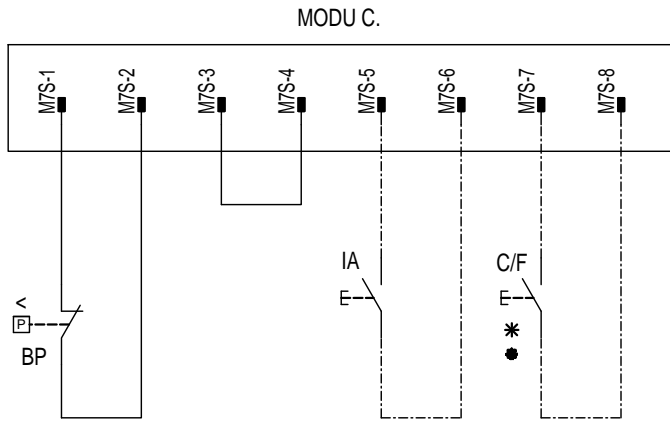
ANL 2-4 230V

4755220

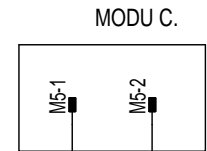
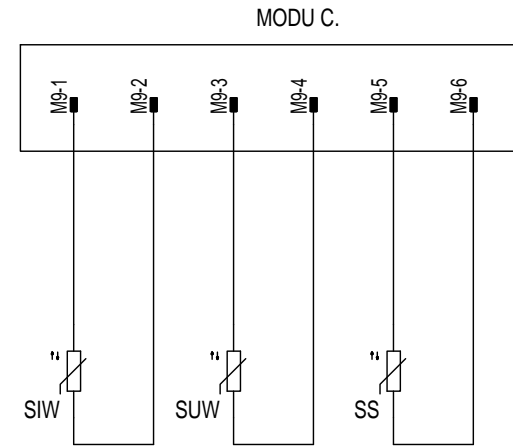
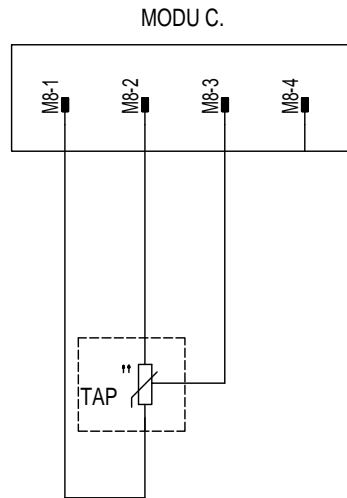
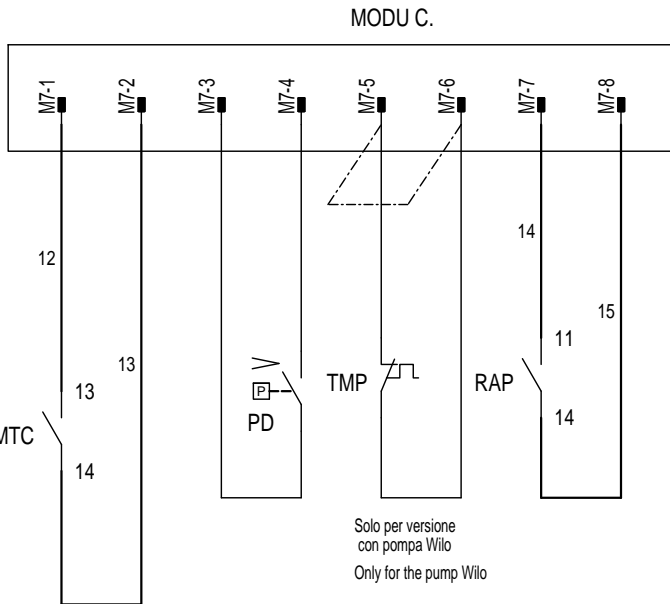
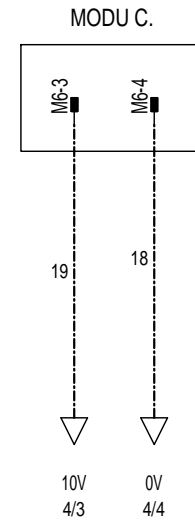
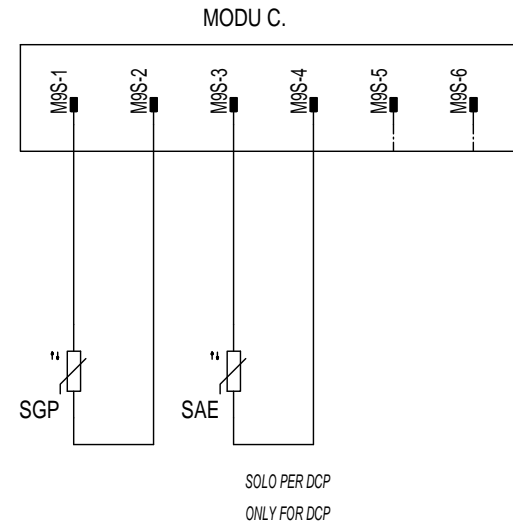
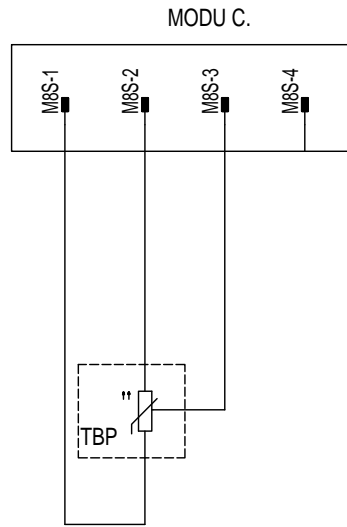
FOGL. 2  
 DI 7

# COLLEGAMENTO SICUREZZE SAFETY CONNECTION

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERE COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4755220.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:



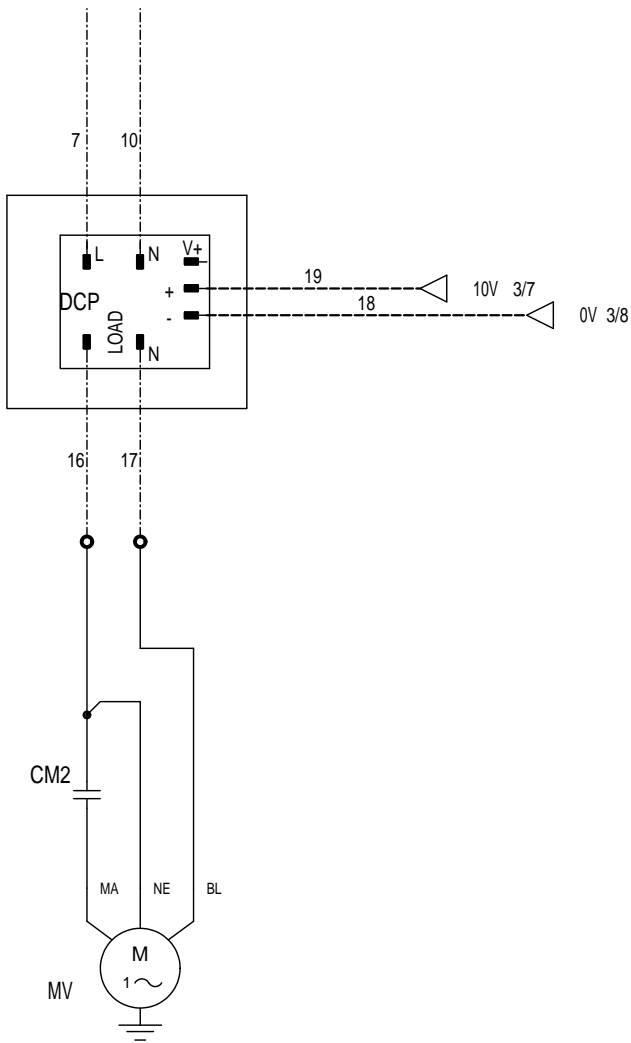
Solo versione  
freddo  
Only cold version



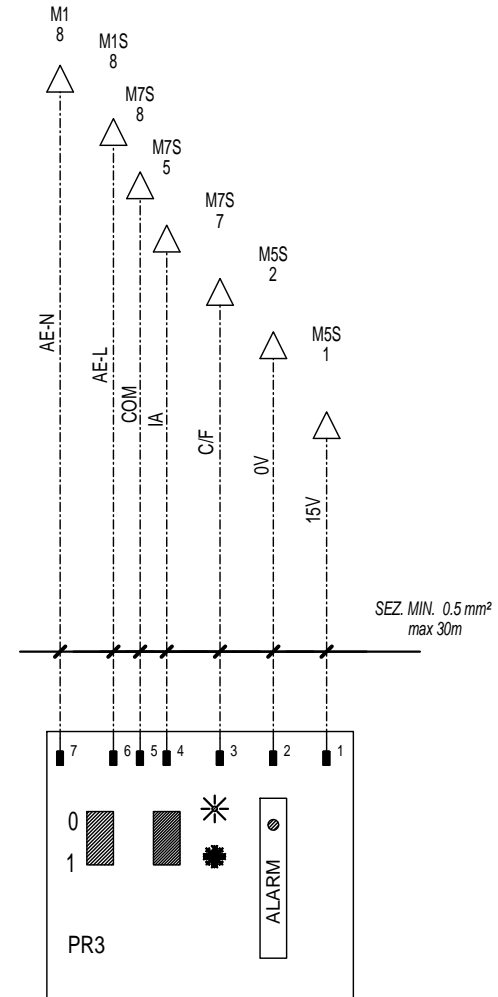
04		Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	Collegamento sicurezze Safety connection	ANL 2-4 230V	4755220	2	FOGL. 3 DI 8
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.								



# COLLEGAMENTO ELETTRICO DCP ELECTRICAL CONNECTION DCP



# COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL

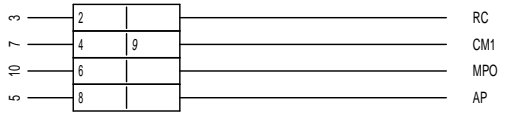
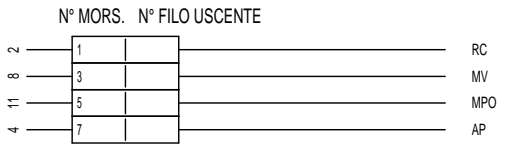
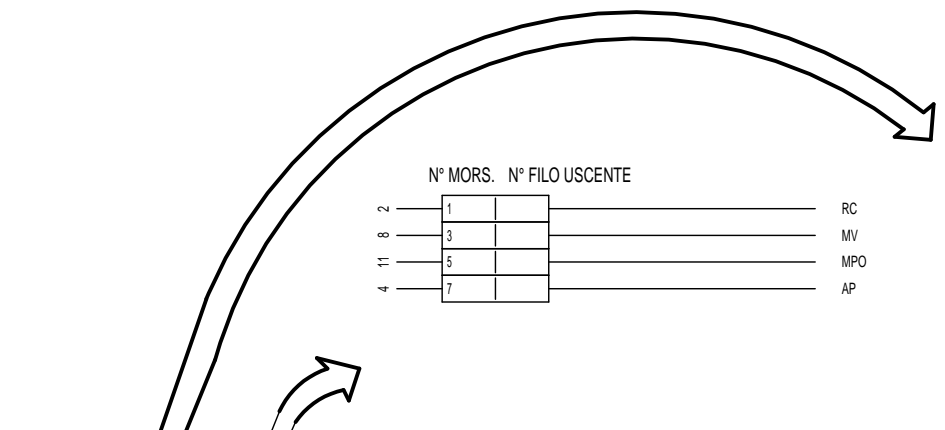
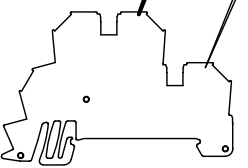


PROGETTO: 47552/20.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Comando a distanza	ANL 2-4 230V	4755220	3	FOGL.	4
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.						DI	9

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

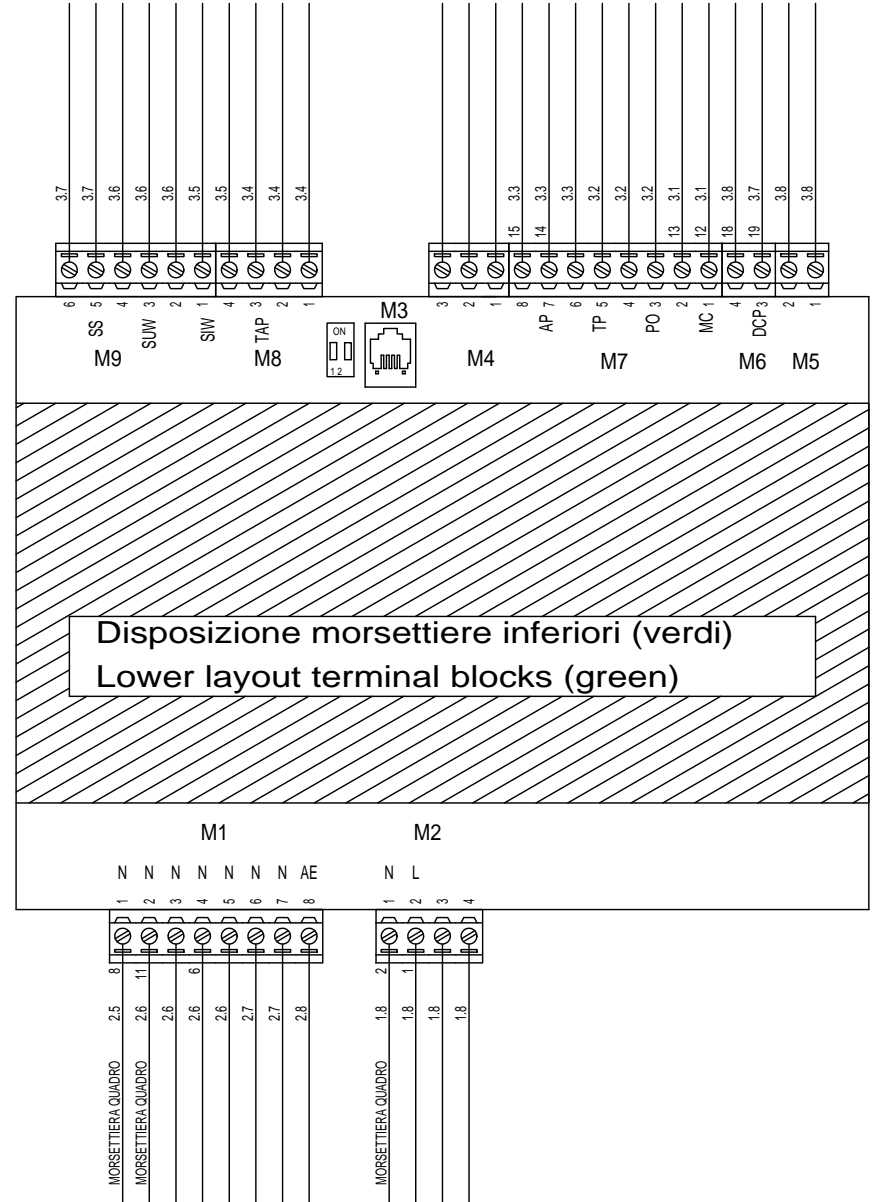
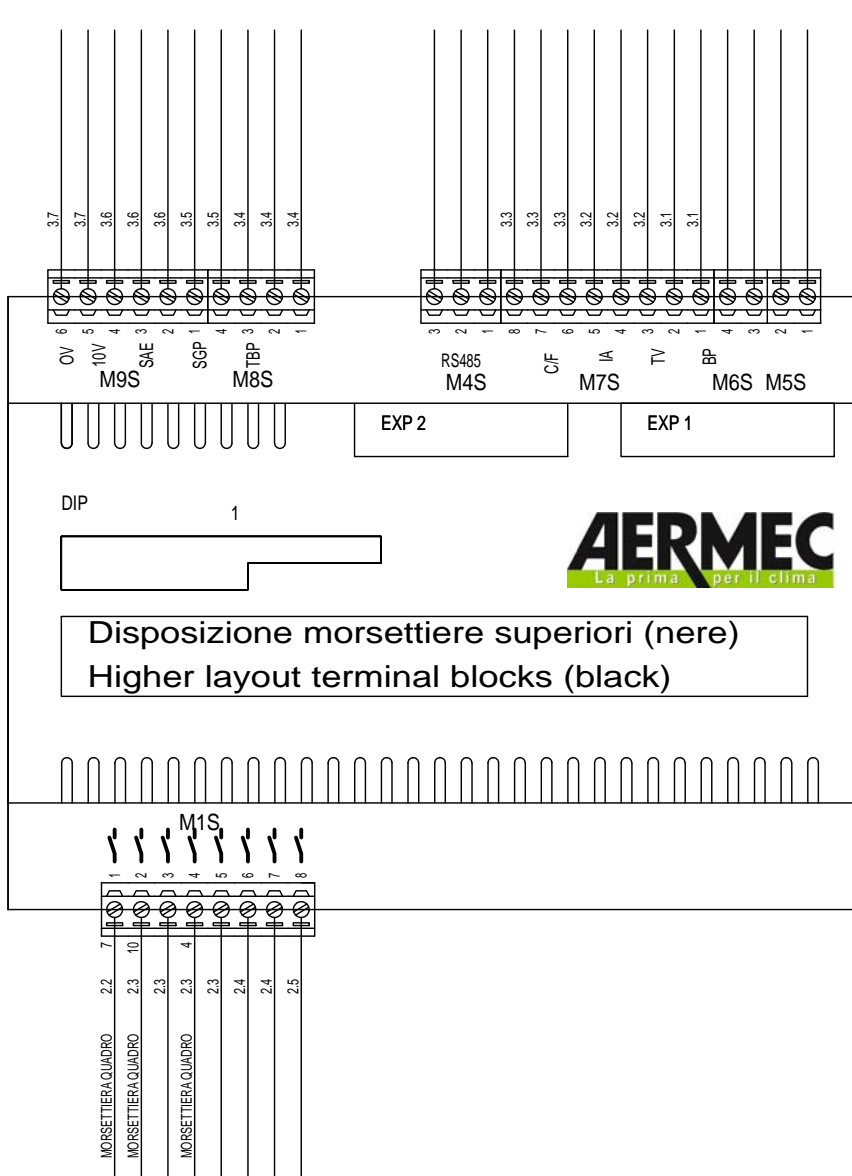
PROGETTO: 4755220.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:



M2

REVISIONI:	04	DATA:	07/04/2008	<b>AERMEC</b>	RIEPILOGO MORSETTI DOPPI	ANL 2-4 230V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	Crivellaro				
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:					
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL.:	SOST. DA:	4755220	FOGL. M2-001 MODU_C-001 F.S.

# MODU\_CONTROL



PROGETTO: 47552/20.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPOICO: SUBITI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

04	Modificato con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN		DATA	04/03/2008
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	

AERMEC S.P.A.  
 BEVILACQUA (VERONA) ITALY



Scheda Modu Control




ANL 2-4 230V

4755220

FOGL. MODU\_C-001  
 DI 11

# Legenda per serie ANL

data 22/11/05


	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	LOW PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	NIEDERDRUCKPRESSOSTAT
C/F	COMANDO CALDO FREDDO	COOLONG/HEATING SWITCH	COMANDE CHAUD FROID	KUEHLEN/HEIZEN UMSCHALTER
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHUETZ WASSERPUMPE
CRE	CONTATTORE RESISTENZA	ELECTRIC HEATER CONTACTOR	CONTACTEUR RESISTANCE ELECTRIQUE	EL. HEZREGISTER-SCHUTZ
CV	CONTATTORE VENTILATORE	FAN CONTACTOR	CONTACTEUR VENTILATEUR	VENTILATORSCHUETZ
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE	LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE	DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE	WINTERREGELUNG
F	FUSIBILE	FUSES	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
IA	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PHASE	PHASE D' ALIMENTATION	PHASE
M	MORSETTIERA	CONTROL BOARD	BOITE A BORNES	KLEMMELEISTE
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPO	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO MOTOPOMPA	PUMP SAFETY SWITCH	MAGNETHO-THERMIQUE MOTOPOMPE	SCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	FEEDIN NEUTRAL	NEUTRE D' ALIMENTATION	NULLEITER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	EARTH CONNECTION	MISE A' TERRE	ERDANSCHLUSS
PR2	PANNELLO COMANDI	REMOTE CONTROL	PANNEAU DE COMMANDES	BEDIENUNGSTAFEL
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	RELAIS HOCHDRUCK
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE COMPRESSOR	KURBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RESISTENZA SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGEUR	ELT. HEIZUNG
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER - WASSEREINTRITT
SS	SONDA DI SBRINAMENTO	DEFROSTING PROBE	SONDE DEGIVRAGE	FUEHLER - ABTAUUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER - WASSERAUSTRITT
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TMP	PROTEZIONE TERMICA POMPA	PUMP THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE MOTOPOMPE	THERMISCHER SCHUTZ - PUMPE
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
VGC	VALVOLA GAS CALDO	WARM GAS VALVE	VANNE GAZ CHAUDE	HEISSGAS VENTILE
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN FASE DI INSTALLAZIONE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG



AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

*SCHEMA ELETTRICO*  
*WIRING DIAGRAM*  
**ANL 2-4 400V**

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	400V 50Hz	NORME	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V 50Hz	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO	
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI	24V		
COMMITTENTE				Pompa di calore con pompa			
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik			
							
				DATA	FIRME	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI	
				DIS.	07/04/2008		
				VISTO	07/04/2008		
				APPROV.	07/04/2008		
				ANL 2-4 400V		Pompa di calore con pompa	
04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:		T.F. 11
						ORIGINE	

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8









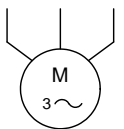
N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDIP. Modifica	REVISIONI																	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
1/11	0	INTESTAZIONE	0	04																	
2/11	0-LP-001	RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE	0	04																	
3/11	0-LS-001	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
4/11	0-LS-002	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
5/11	0-LS-003	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
6/11	1	Potenza	0	04																	
7/11	2	Collegamenti carichi	0	04																	
8/11	3	Collegamento sicurezze	0	04																	
9/11	4	Comando a distanza	0	04																	
10/11	M2-001	RIEPILOGO MORSETTI DOPPI	0	04																	
11/11	MODU_C.-001	Scheda Modu Control	0	04																	

N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDIP. Modifica	REVISIONI																	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNI  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA' RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI  
 PROGETTO: 4755820.sch  
 NOMI FILE:  
 TIPO:

REVISIONI: 04	DATA: 04/03/2008				RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE		ANL 2-4 400V		=
DATA ULTIMA REVISIONE: 04/03/2008	DISEGN.: ROSSIN				SHEETS SUMMARY		4755820		+
NUMERO MODIFICHE PAGINA: 0	CONTR.:								FOGL. 0-LP-001
VERSIONE SABIK: Ver. 12.00	APPROV.:	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					0-LS-001 F.S.

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8








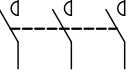
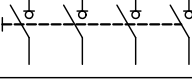
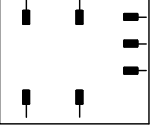

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	030202-PE	Morsetto PE Pe terminal					
	030202A	Morsetto Terminal					
	030202A_S	Morsetto Terminal					
	030303	Polo connettore maschio Male contact plug					
	040104-NTC	Resistore variabile Variable resistance					
	040104-TRASD	Trasduttore di pressione 3 fili Pressure trasducer 3 wires					
	040112	Elemento riscaldante Heating element					
	040201	Condensatore Capacitor					
	060801B	Motore ventilatore Fan motor					

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755820.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		ANL 2-4 400V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY			+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:				4755820	FOGL. 0-LS-001
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	0-LS-002 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	060802	Motore monofase Single-phase motor					
	070201	Contatto NA NO contact					
	070203	Contatto NC NC contact					
	070701P	Contatto NA sensibile alla pressione No contact actuated by pressure					
	070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure					
	070702	Pulsante NA NO push-button					
	070903	Contatto NC azionato da effetto termico Nc self-operating thermal switch					
	071302-3F	Contattore tripolare di potenza Three-pole no contact of a contactor					
	071308-4F	Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnecter					
	071403B	Regolatore monofase Monofase control					
	071501	Bobina relè Relay coil					

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

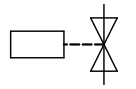
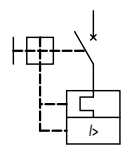
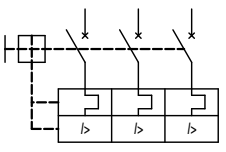
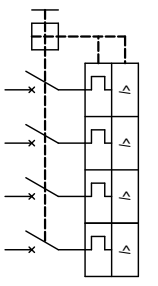
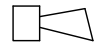
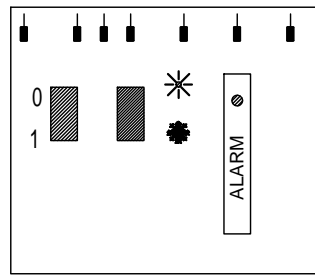
PROGETTO: 4755820.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		ANL 2-4 400V		=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY		4755820		+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.						FOGL. 0-LS-002
VERSIONE SAKIK:	Ver. 12.00	APPROV.						0-LS-003 F.S.



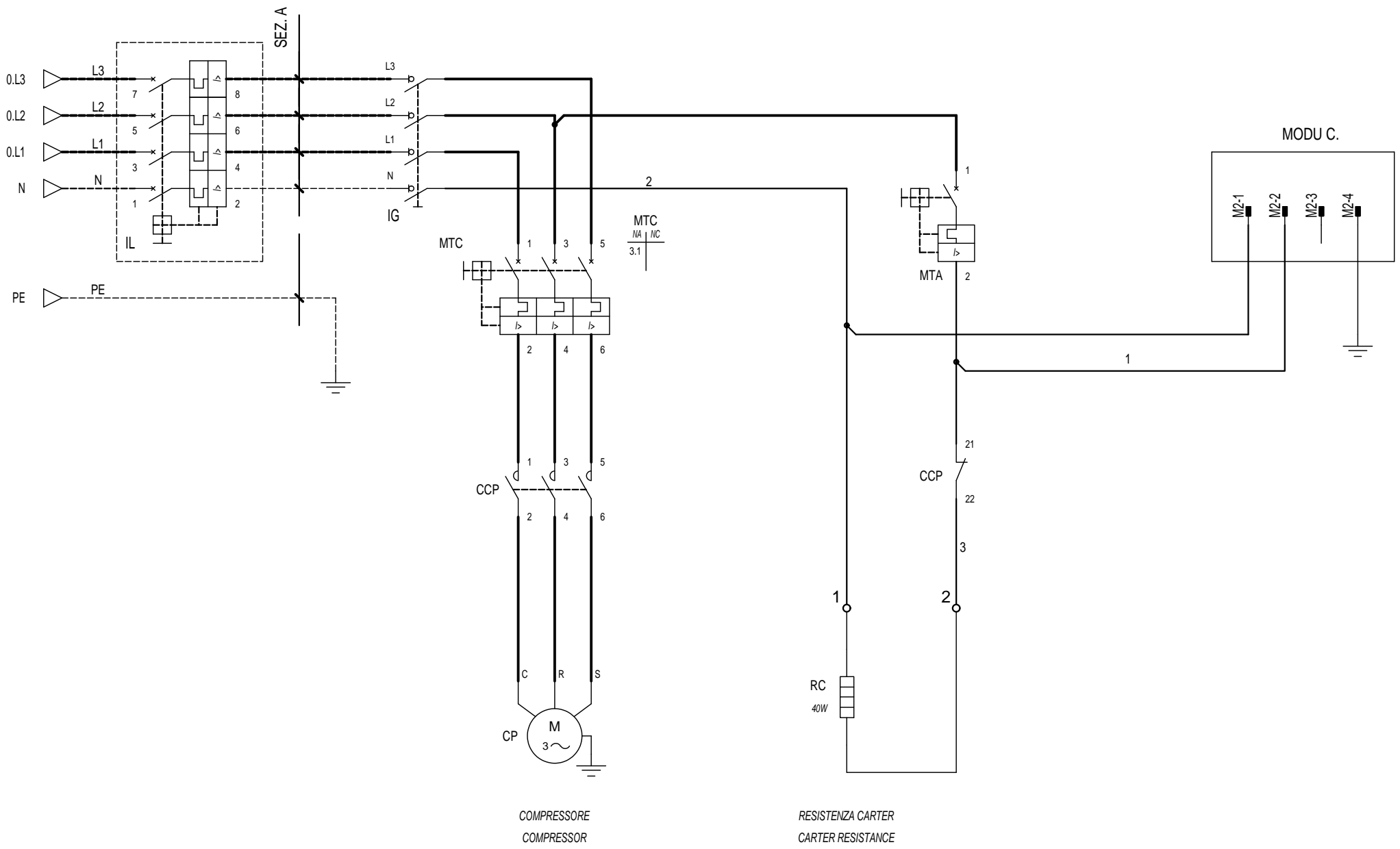
NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NÈ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4755820.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION				SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.
	071502B	Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve					
	071601A	Interruttore automatico con protezione magnetica e max corrente Circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current					
	071601G	Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal					
	071601G-4F	Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with autom. Release operated by thermal effect and max. Current					
	081005	Tromba elettrica Sound siren					
	PR	Pannello comandi Remote control					

**NOTE:**

REVISIONI:	04	DATA:	04/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		ANL 2-4 400V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY			+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:				4755820	FOGL. 04LS-003
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:					1 F.S.

PROGETTO: 4755820.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITILI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI



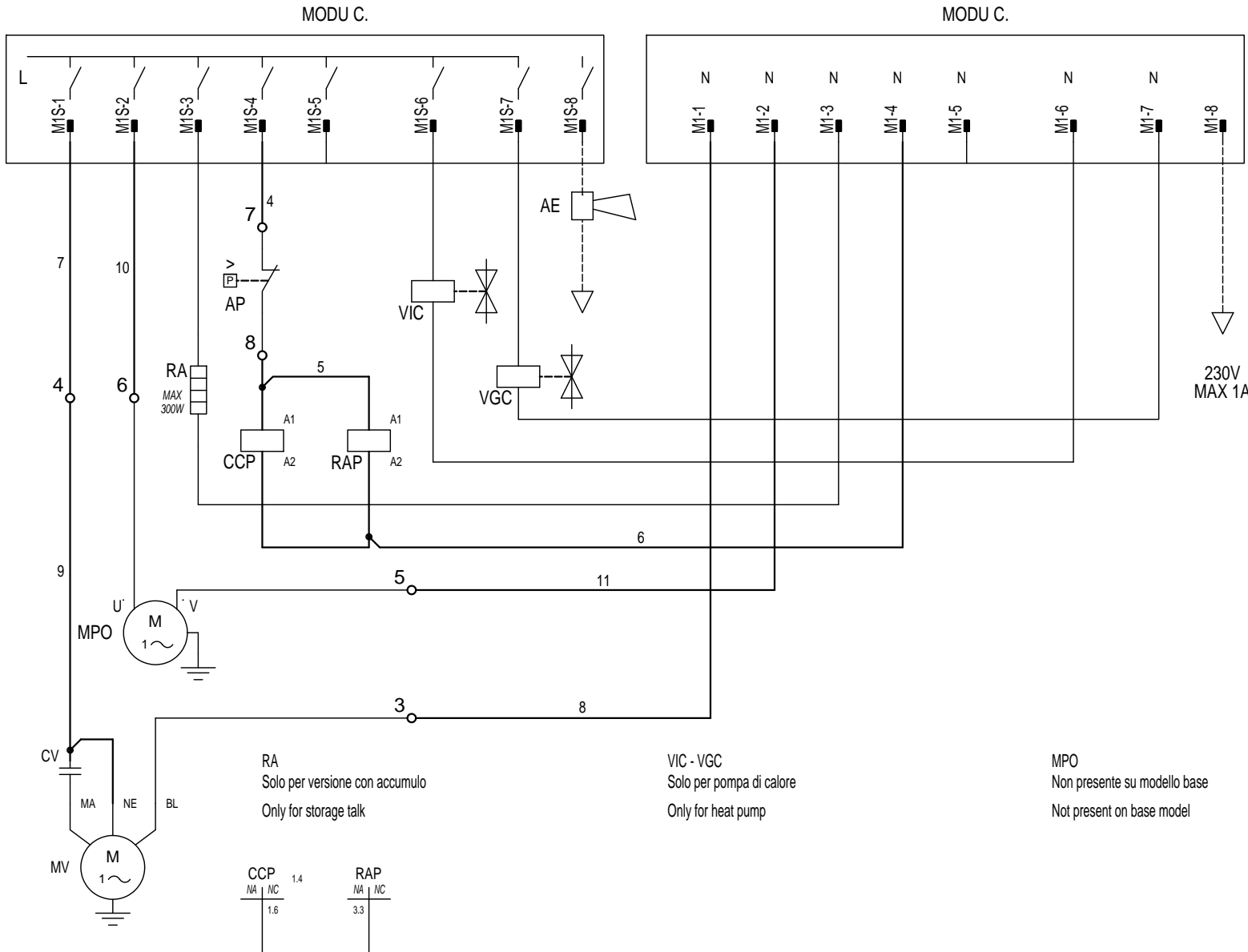
COMPRESSORE  
 COMPRESSOR

RESISTENZA CARTER  
 CARTER RESISTANCE

				DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Potenza	ANL 2-4 400V		=
				DISEGN.	ROSSIN					+
04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	AERMEC	4755820	8	FOGL.	1
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.				DI	6

# COLLEGAMENTO CARICHI

## LOAD CONNECTION



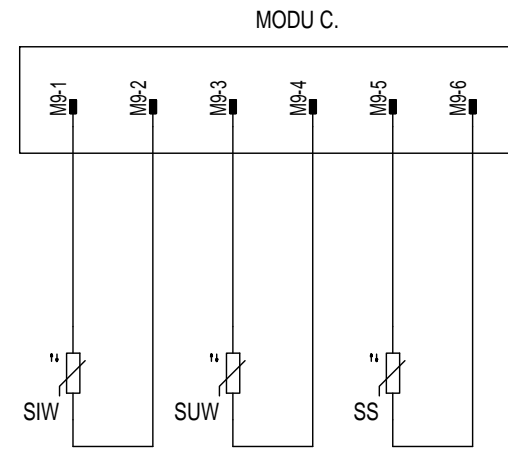
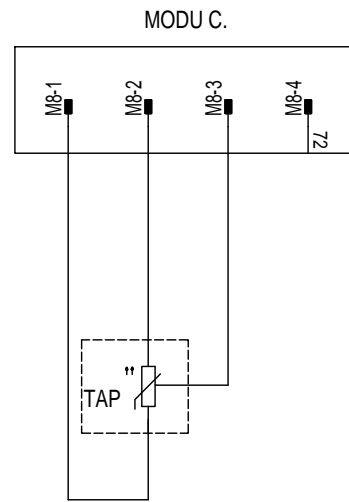
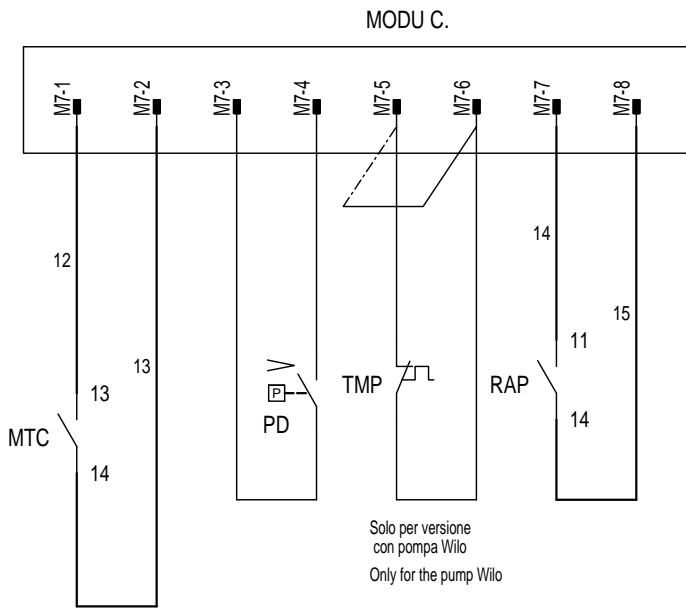
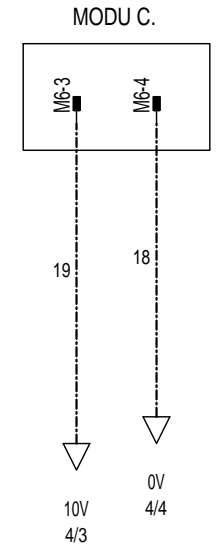
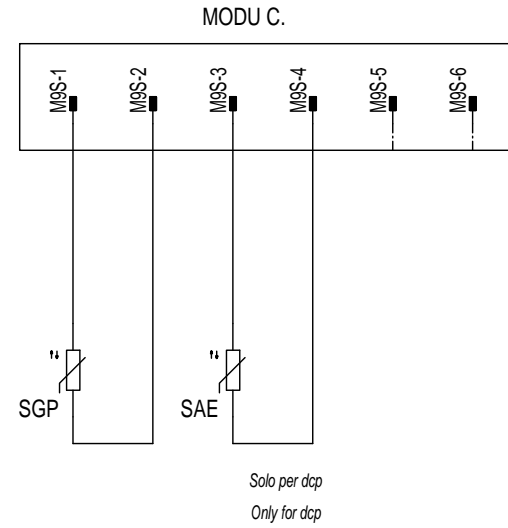
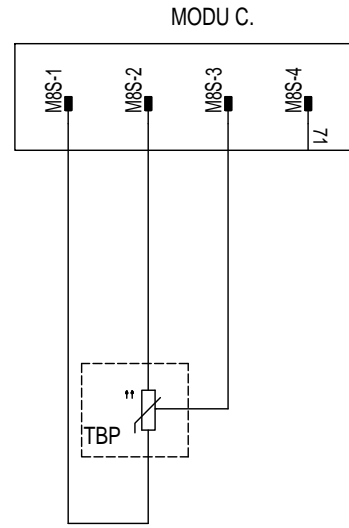
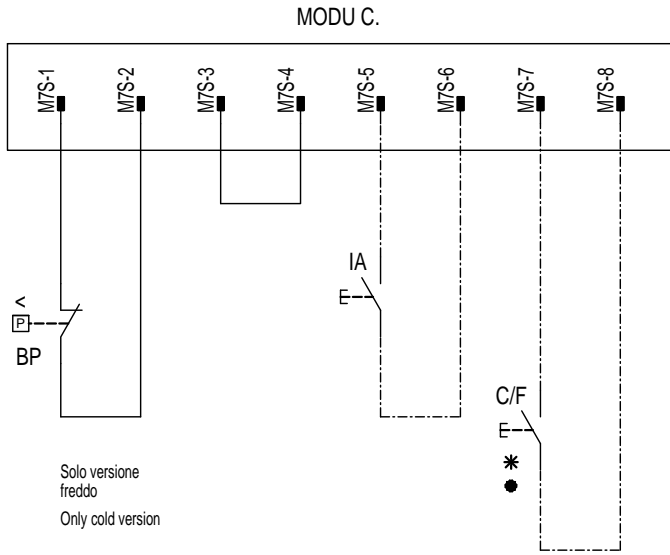
PROGETTO: 4755820.sch  
 TIPO: 4755820.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Collegamenti carichi CONNECTIONS LOADS	ANL 2-4 400V	=	FOGL. 2
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.						

# COLLEGAMENTO SICUREZZE SAFETY CONNECTION

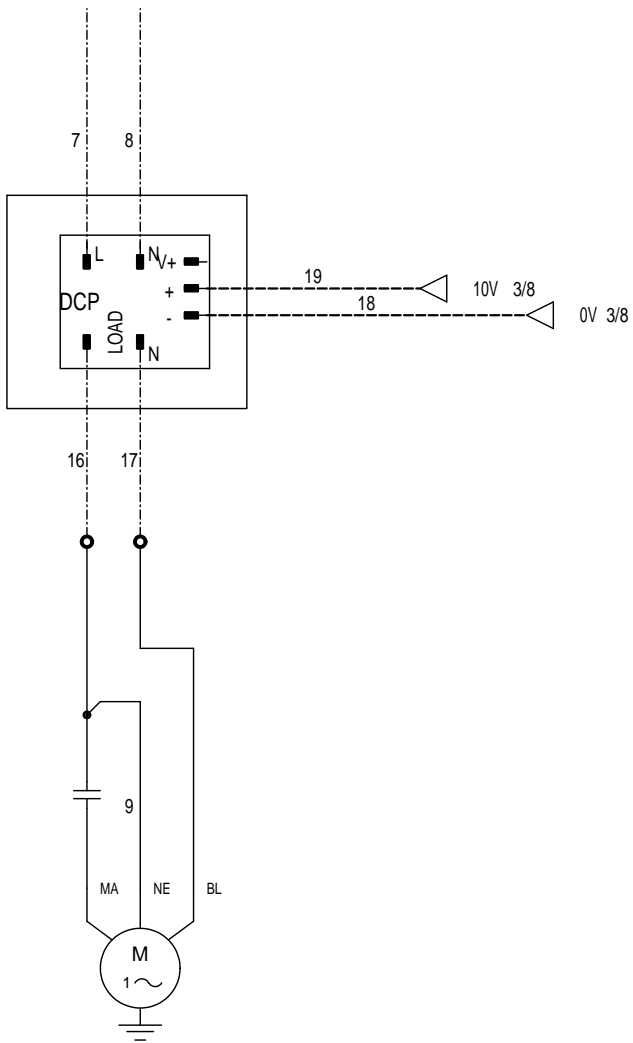
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI IN QUALSIASI MODO  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755820.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

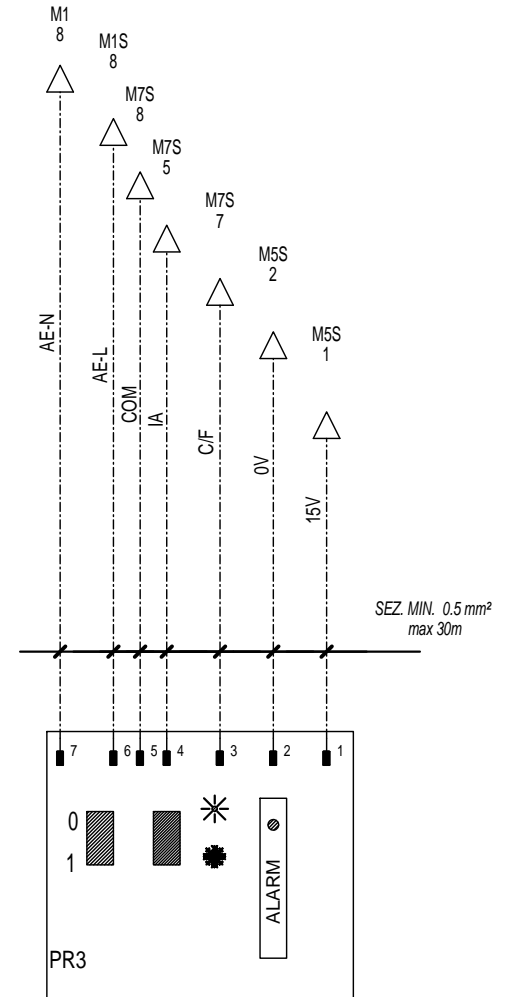


				DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Collegamento sicurezze Safety connection	ANL 2-4 400V		=
04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DISEGN.	ROSSIN			FOGL.	3	
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.	4755820	5	DI	8	

# COLLEGAMENTO ELETTRICO DCP ELECTRICAL CONNECTION DCP



# COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL



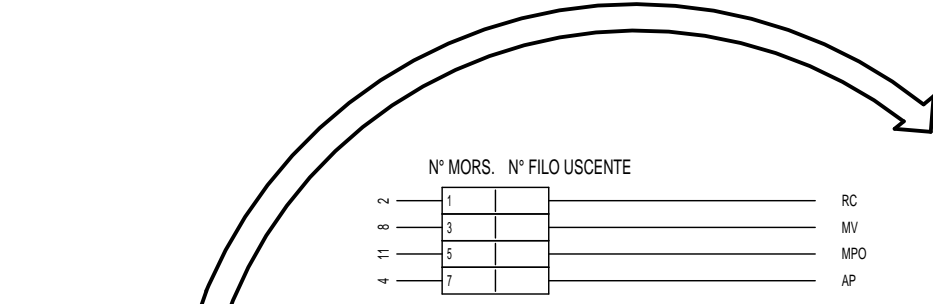
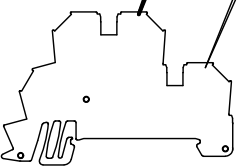
PROGETTO: 4755820.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPOICO: SUBITI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

04	Rifatto con nuova schematica	04/03/2008	ROSSIN	DATA	04/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Comando a distanza	ANL 2-4 400V	=	4	9
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.						



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 4755820.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

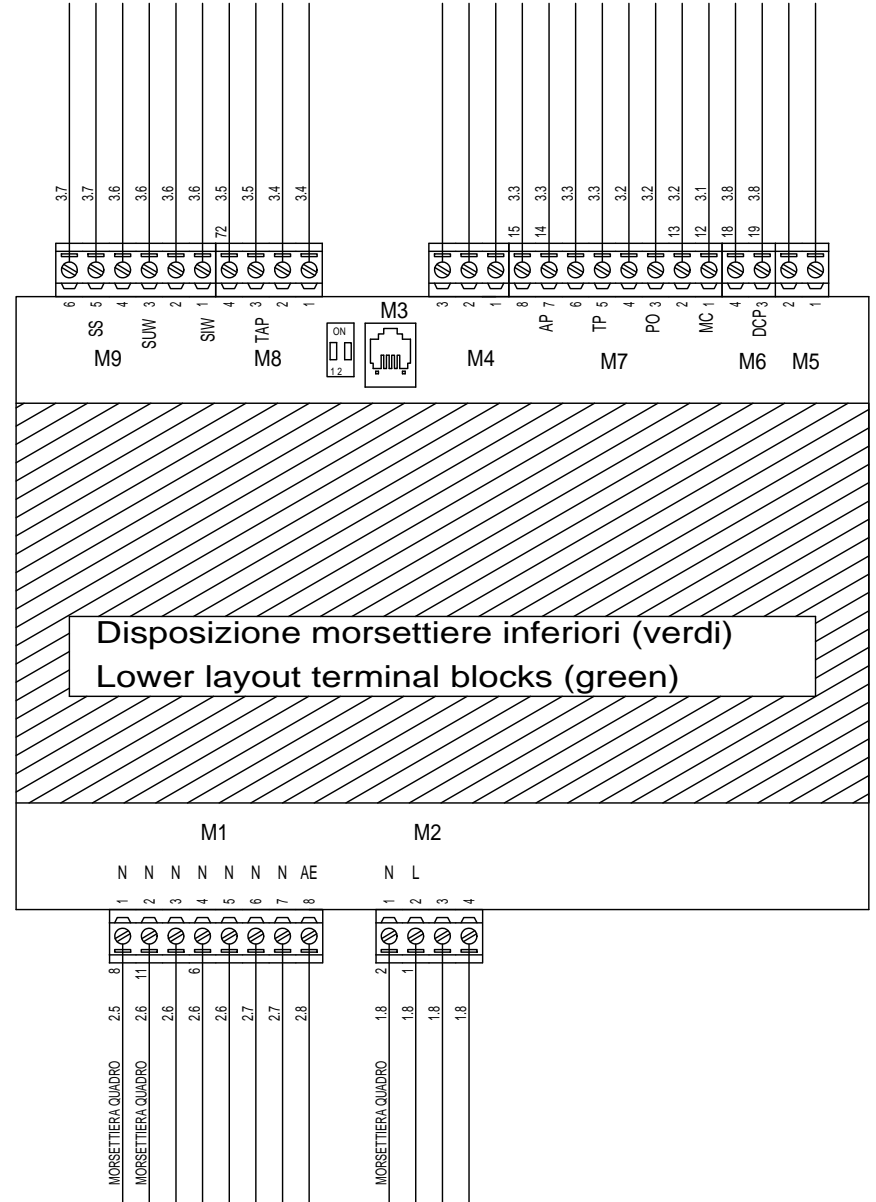
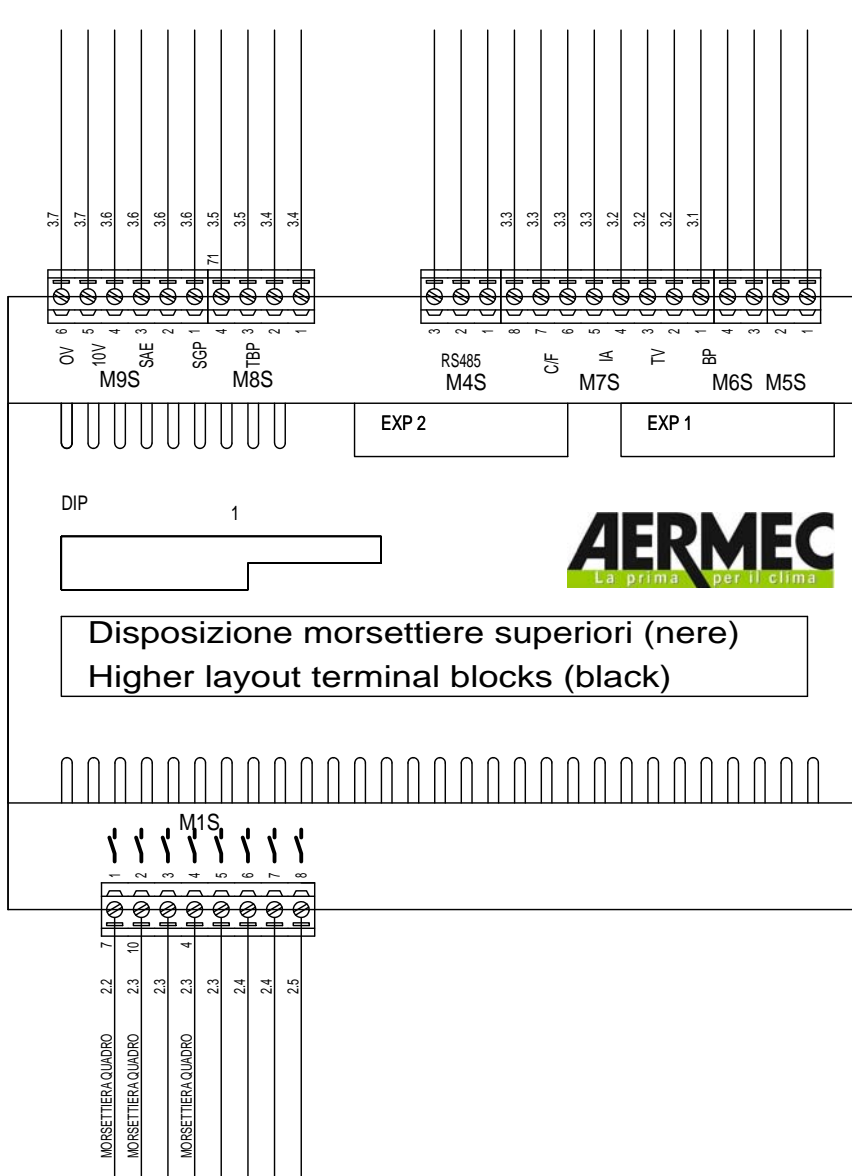


		N° MORS.	N° FILO USCENTE				
	1			RC	3	2	RC
	3			MV	7	4	CV
4	11	8	2	MPO	5	10	MPO
	5			AP	5	8	AP
	7						

M2

REVISIONI:	04	DATA:	07/04/2008		RIEPILOGO MORSETTI DOPPI	ANL 2-4 400V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	04/03/2008	DISEGN.:	Crivellaro				
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	3	CONTR.:					
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL.:	SOST. DA:	4755820	FOGL. M2-001 MODU_C-001 F.S.

# MODU\_CONTROL



PROGETTO: 4755820.sch  
 NOMI FILE:  
 TIPO:

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

DATA	04/03/2008
DISEGN.	ROSSIN
DATA	04/03/2008
APPROV.	

AERMEC S.P.A.  
 BEVILACQUA (VERONA) ITALY



Scheda Modu Control

ANL 2-4 400V

=




+

4755820

FOGL. MODU\_C-001  
 DI 11

# Legenda per serie ANL

data 22/11/05

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	LOW PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	NIEDERDRUCKPRESSOSTAT
C/F	COMANDO CALDO FREDDO	COOLONG/HEATING SWITCH	COMANDE CHAUD FROID	KUEHLEN/HEIZEN UMSCHALTER
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHUETZ WASSERPUMPE
CRE	CONTATTORE RESISTENZA	ELECTRIC HEATER CONTACTOR	CONTACTEUR RESISTANCE ELECTRIQUE	EL. HEZREGISTER-SCHUTZ
CV	CONTATTORE VENTILATORE	FAN CONTACTOR	CONTACTEUR VENTILATEUR	VENTILATORSCHUETZ
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE	LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE	DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE	WINTERREGELUNG
F	FUSIBILE	FUSES	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
IA	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PHASE	PHASE D' ALIMENTATION	PHASE
M	MORSETTIERA	CONTROL BOARD	BOITE A BORNES	KLEMMELEISTE
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPO	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO MOTOPOMPA	PUMP SAFETY SWITCH	MAGNETHO-THERMIQUE MOTOPOMPE	SCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	FEEDIN NEUTRAL	NEUTRE D' ALIMENTATION	NULLEITER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	EARTH CONNECTION	MISE A' TERRE	ERDANSCHLUSS
PR2	PANNELLO COMANDI	REMOTE CONTROL	PANNEAU DE COMMANDES	BEDIENUNGSTAFEL
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	RELAIS HOCHDRUCK
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE COMPRESSOR	KURBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RESISTENZA SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGEUR	ELT. HEIZUNG
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER - WASSEREINTRITT
SS	SONDA DI SBRINAMENTO	DEFROSTING PROBE	SONDE DEGIVRAGE	FUEHLER - ABTAUUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER - WASSERAUSTRITT
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TMP	PROTEZIONE TERMICA POMPA	PUMP THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE MOTOPOMPE	THERMISCHER SCHUTZ - PUMPE
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
VGC	VALVOLA GAS CALDO	WARM GAS VALVE	VANNE GAZ CHAUDE	HEISSGAS VENTILE
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN FASE DI INSTALLAZIONE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG






AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

*SCHEMA ELETTRICO*  
*WIRING DIAGRAM*  
**ANL 5-9 400V**

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	400V 50Hz	NORME	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V 50Hz	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO	
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI	24V		
COMMITTENTE				Pompa di calore con pompa			
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik			
							
				DATA	FIRME	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI	
				DIS.	07/04/2008		
				VISTO	07/04/2008		
				APPROV.	07/04/2008		
				ANL 5-9 400V		Pompa di calore con pompa	
04	Rifatto con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:		T.F. 11
						ORIGINE	

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDICE Modifica	REVISIONI																	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
1/11	0	INTESTAZIONE	0	04																	
2/11	0-LP-001	RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE	0	04																	
3/11	0-LS-001	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
4/11	0-LS-002	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
5/11	0-LS-003	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	0	04																	
6/11	1	Potenza	0	04																	
7/11	2	Collegamenti carichi	0	04																	
8/11	3	Collegamento sicurezze	0	04																	
9/11	4	Comando a distanza	0	04																	
10/11	M2-001	RIEPILOGO MORSETTI DOPPI	0	04																	
11/11	MODU_C.-001	Scheda Modu Control	0	04																	

N.ro pag.	Nome	Descrizione	INDICE Modifica	REVISIONI																	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								








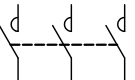
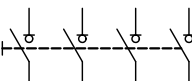
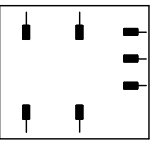

REVISIONI:	04	DATA:	05/03/2008	RIEPILOGO PAGINE CON REVISIONE			ANL 5-9 400V	=		
DATA ULTIMA REVISIONE:	05/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SHEETS SUMMARY			4755920	+		
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:						FOGL.:	0-LP-001	
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL.:	SOST. DA.:	ORIGINE:			0-LS-001	F.S.

1	2		3	4	5		6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		FUNZIONE FUNCTION			SIGLATURA DESIGNATION		ESTENS. EXTENS.	
A		030202-PE	Morsetto PE Pe terminal						
		030202A	Morsetto Terminal						
		030202A_S	Morsetto Terminal						
B		030303	Polo connettore maschio Male contact plug						
		040104-NTC	Resistore variabile Variable resistance						
C		040104-TRASD	Trasduttore di pressione 3 fili Pressure trasducer 3 wires						
		040112	Elemento riscaldante Heating element						
		040201	Condensatore Capacitor						
D		040201	Condensatore Capacitor						
		060801B	Motore ventilatore Fan motor						
E		060801B	Motore ventilatore Fan motor						
<b>NOTE:</b>									

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME UNO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

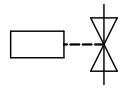
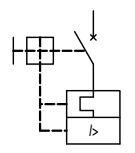
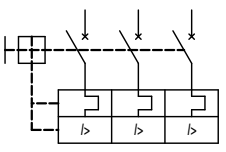
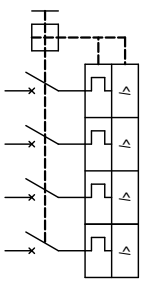
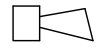
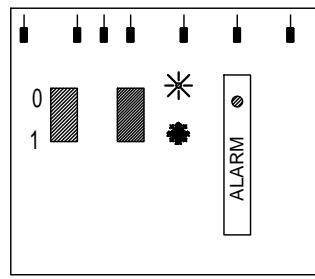
REVISIONI:	04	DATA:	05/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	ANL 5-9 400V	=	
DATA ULTIMA REVISIONE:	05/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY		+	
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:			4755920		FOGL. 0-LS-001
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:	SOST. IL:	ORIGINE:			0-LS-002 F.S.

	1	2	3	4	5	6	7	8
	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION			SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.
A			060802	Motore monofase Single-phase motor				
B			070201	Contatto NA NO contact				
			070203	Contatto NC NC contact				
C			070701P	Contatto NA sensibile alla pressione No contact actuated by pressure				
			070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure				
D			070702	Pulsante NA NO push-button				
			070903	Contatto NC azionato da effetto termico Nc self-operating thermal switch				
E			071302-3F	Contattore tripolare di potenza Three-pole no contact of a contactor				
			071308-4F	Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnecter				
F			071403B	Regolatore monofase Monofase control				
			071501	Bobina relè Relay coil				
<b>NOTE:</b>								

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

REVISIONI:	04	DATA:	05/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA			ANL 5-9 400V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	05/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY				+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:					4755920	FOGL. 0-LS-002
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		0-LS-003 F.S.

1	2	3	4	5	6	7	8	
SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		FUNZIONE FUNCTION			SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.
		071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve				
		071601A		Interruttore automatico con protezione magnetica e max corrente Circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current				
		071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal				
		071601G-4F		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with autom. Release operated by thermal effect and max. Current				
		081005		Tromba elettrica Sound siren				
		PR		Pannello comandi Remote control				

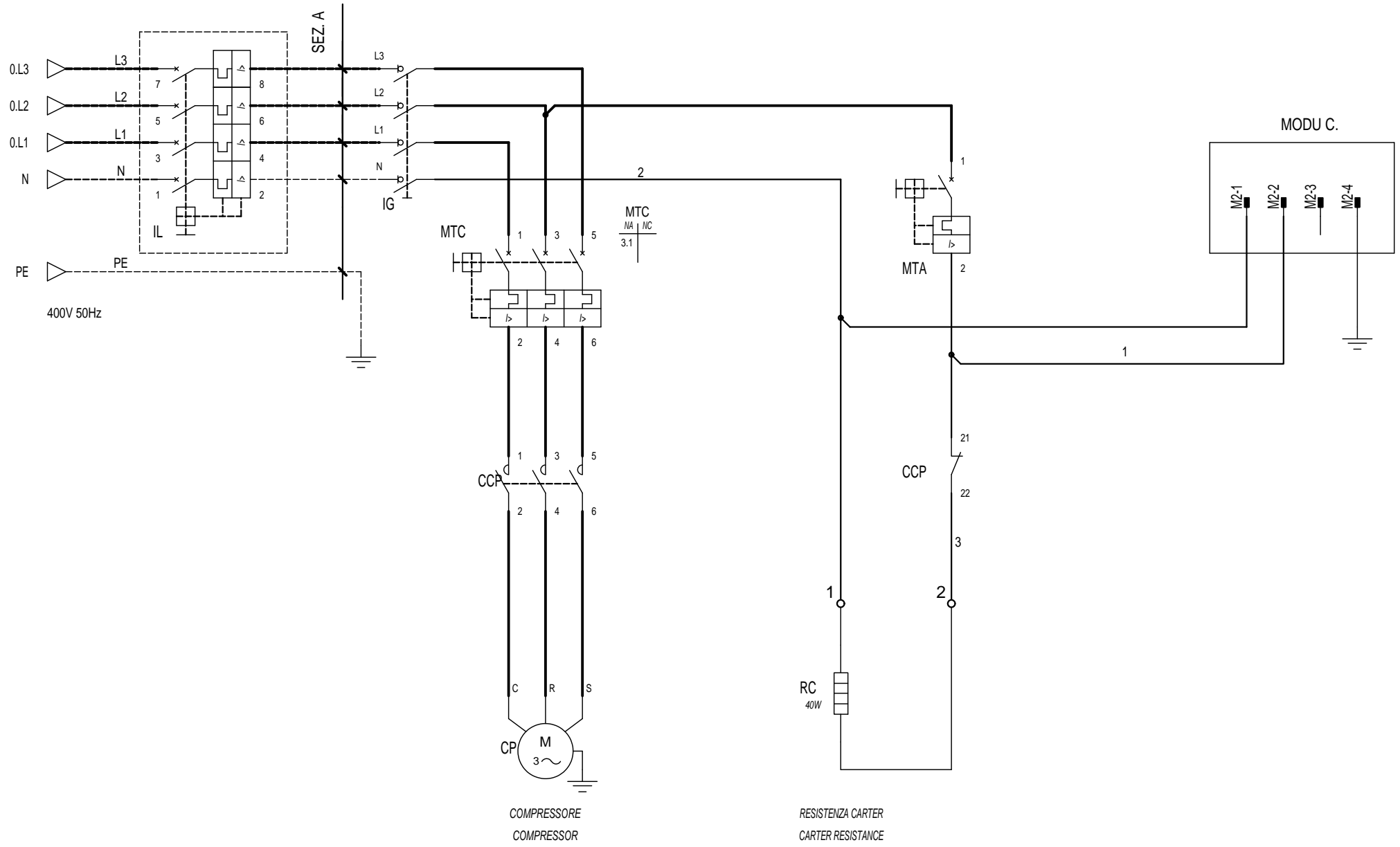
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO, SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4755920.sch  
 TIPO:

**NOTE:**

REVISIONI:	04	DATA:	05/03/2008	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA			ANL 5-9 400V	=
DATA ULTIMA REVISIONE:	05/03/2008	DISEGN.:	ROSSIN	SYMBOLS SUMMARY				+
NUMERO MODIFICHE PAGINA:	0	CONTR.:					4755920	FOGL. 04LS-003
VERSIONE SABIK:	Ver. 12.00	APPROV.:		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	1	F.S.

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:



COMPRESSORE  
 COMPRESSOR

RESISTENZA CARTER  
 CARTER RESISTANCE

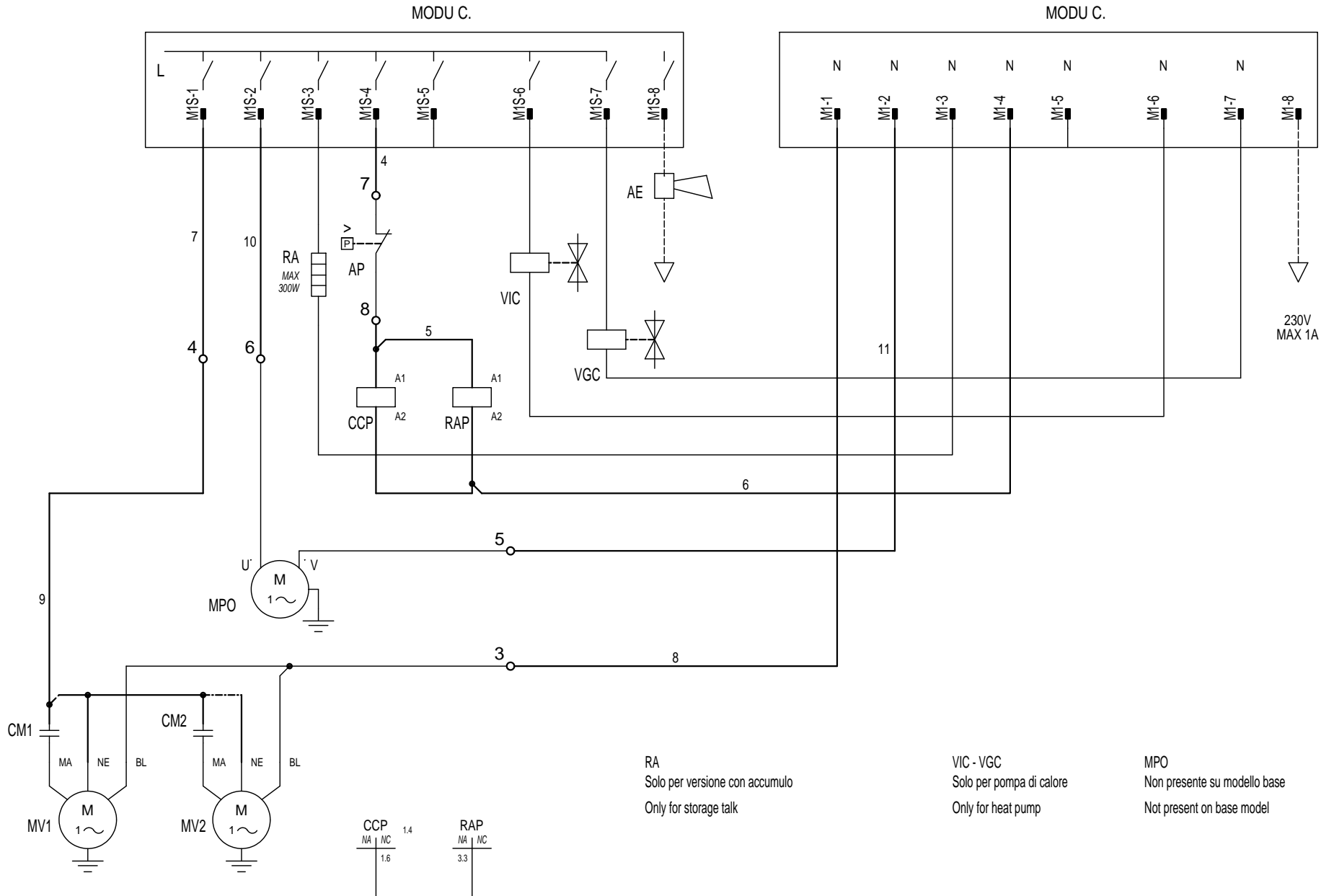
				DATA	05/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Potenza	ANL 5-9 400V		=
				DISEGN.	ROSSIN					+
04	Rifatto con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN	DATA	05/03/2008	AERMEC	4755920	8	FOGL.	1
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.				DI	6

# COLLEGAMENTO CARICHI

## LOAD CONNECTION

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COINVOLTI IN QUALSIASI MODO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:



RA  
 Solo per versione con accumulatore  
 Only for storage tank

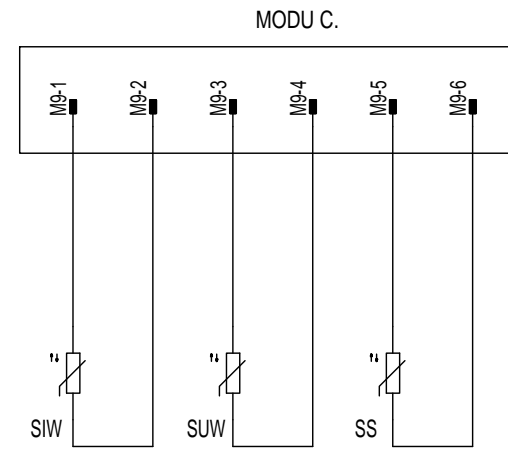
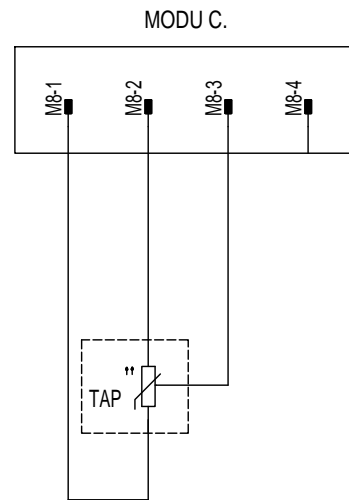
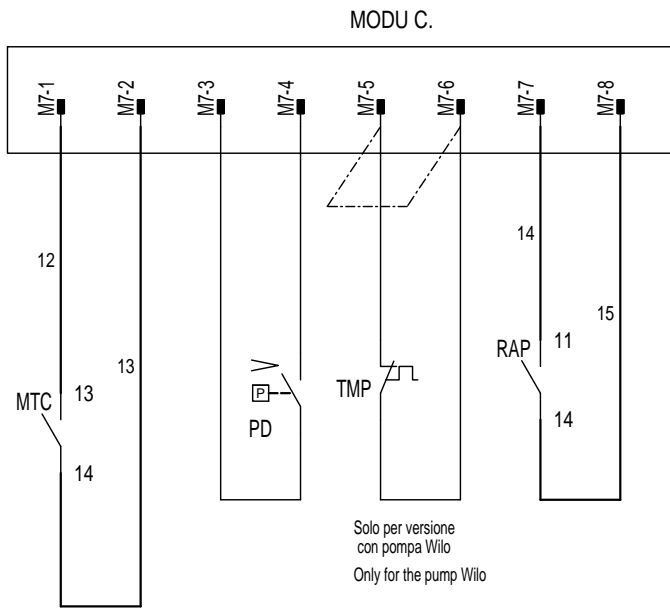
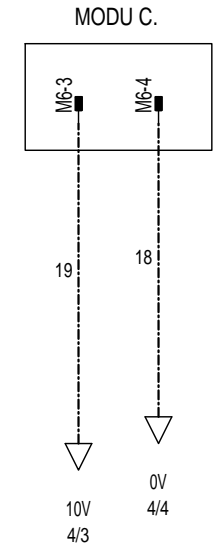
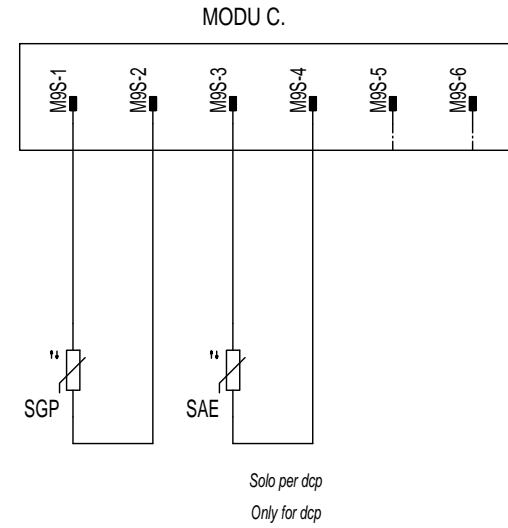
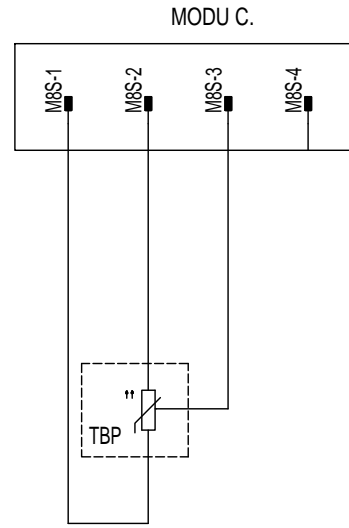
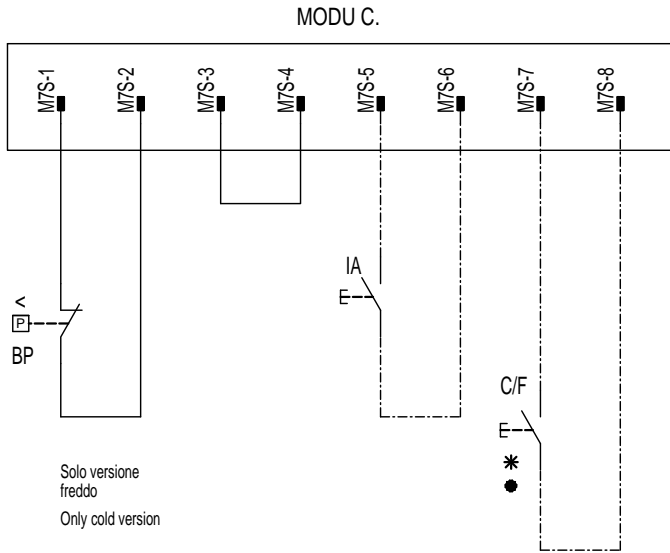
VIC - VGC  
 Solo per pompa di calore  
 Only for heat pump

MPO  
 Non presente su modello base  
 Not present on base model

CCP	1.4
NA	1.6
NC	
RAP	3.3
NA	
NC	

			DATA	05/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Collegamenti carichi CONNECTIONS LOADS	ANL 5-9 400V		=
			DISEGN.	ROSSIN					+
04	Rifatto con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN	DATA	05/03/2008	4755920		14	FOGL. 2
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.				DI 7

# COLLEGAMENTO SICUREZZE SAFETY CONNECTION

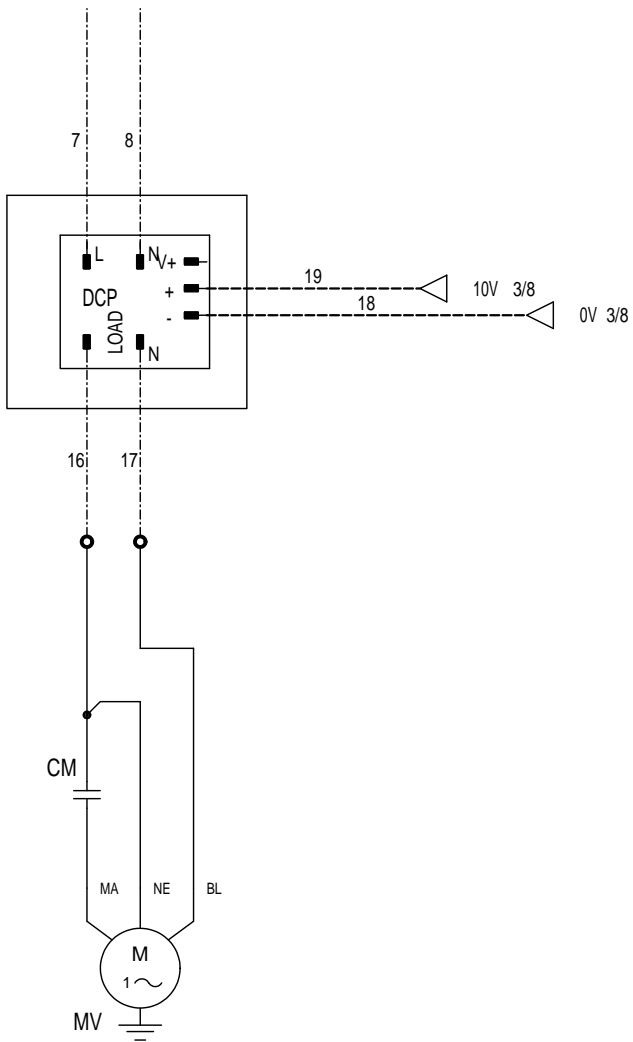


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4755920.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

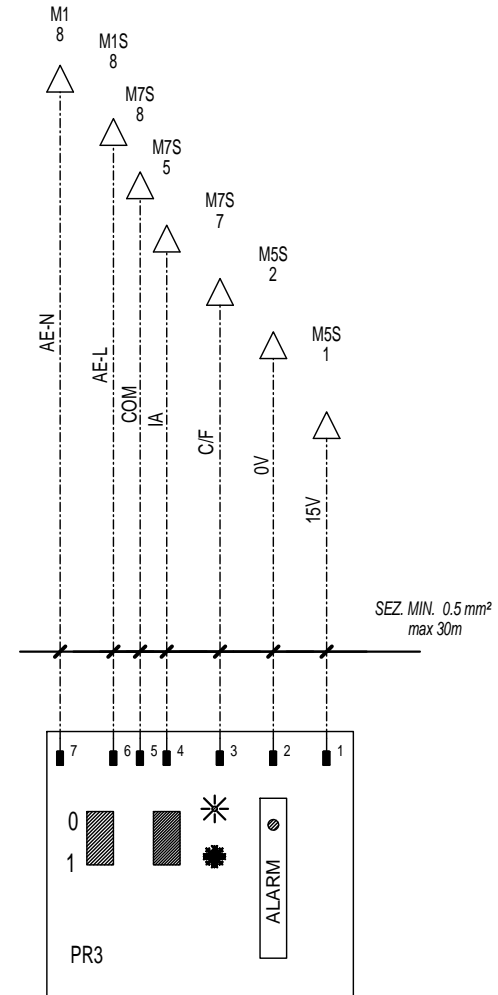
				DATA	05/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Collegamento sicurezze Safety connection	ANL 5-9 400V		=
04	Rifatto con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN	DISEGN.	ROSSIN					
REV.	MODIFICA	DATA	DISSEGNO	VERIFICATO	APPROV.			4755920	7	FOGL. 3 DI 8



# COLLEGAMENTO ELETTRICO DCP ELECTRICAL CONNECTION DCP



# COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL

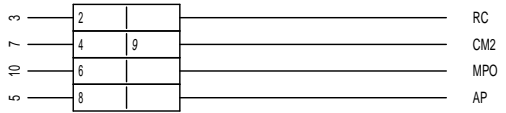
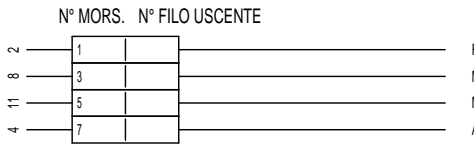
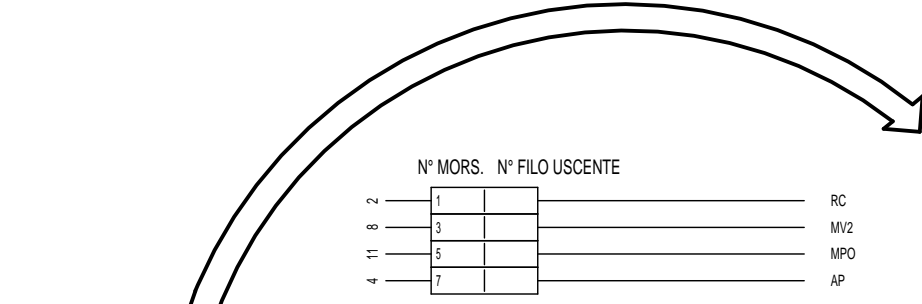
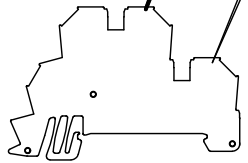


PROGETTO: 4755920.sch  
 NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

04	Rifatto con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN	DATA	05/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Comando a distanza	ANL 5-9 400V	=	+	FOGL. 4
REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.						

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755920.sch  
NOME FILE:  
TIPO:



M2

REVISIONI:	04																			
DATA ULTIMA REVISIONE	05/03/2008																			
NUMERO MODIFICHE PAGINA	7																			
VERSIONE SABIK	Ver. 12.00																			

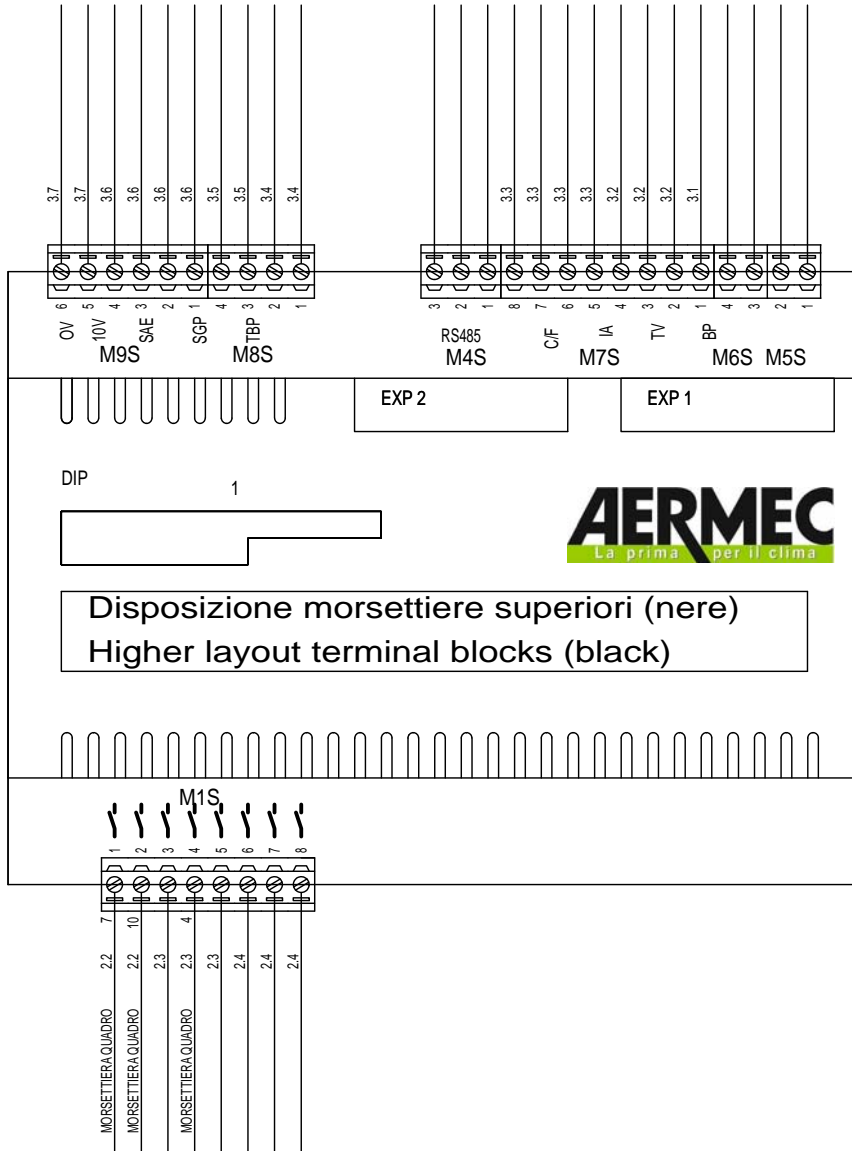
DATA	07/04/2008																			
DISEGN.	Crivellaro																			
CONTR.																				
APPROV.																				
SOST. IL:										SOST. DA:										



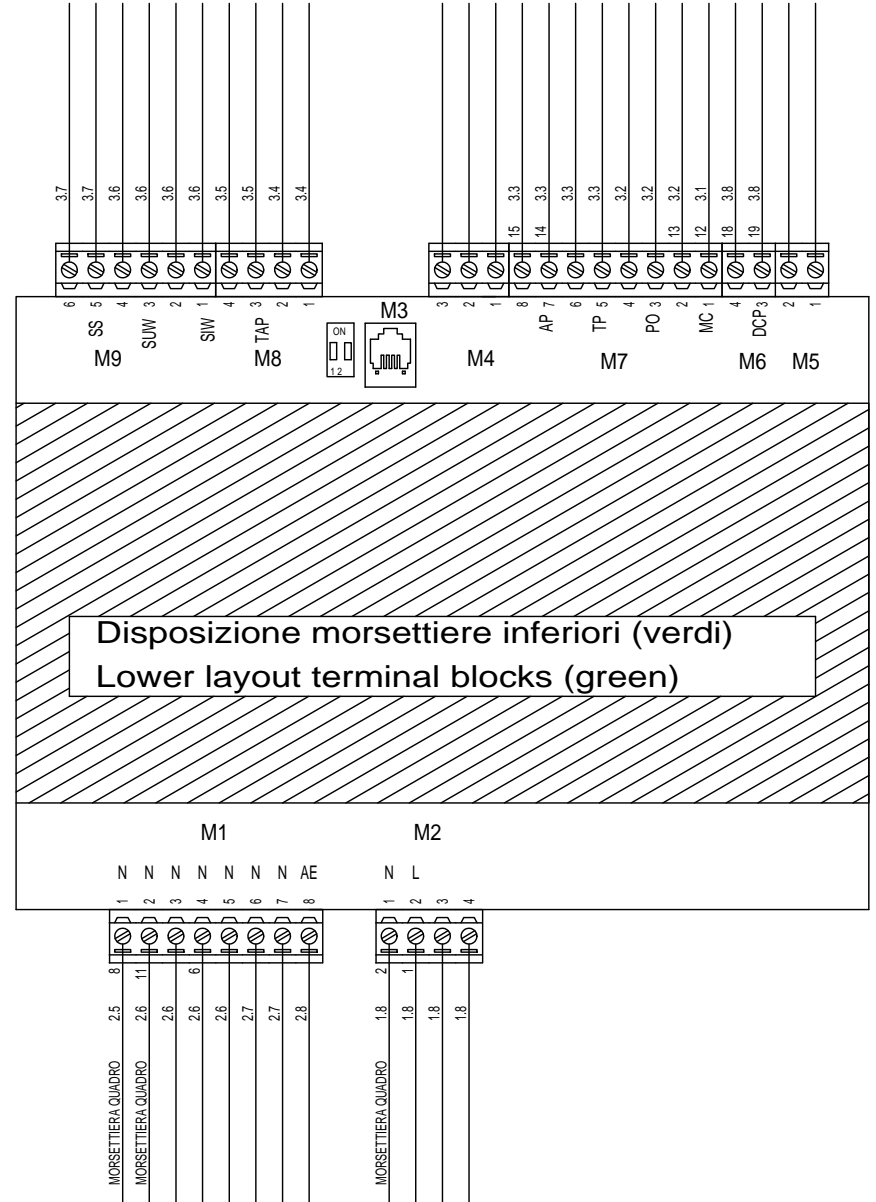
RIEPILOGO MORSETTI DOPPI

ANL 5-9 400V												=							
												+							
															4755920	FOGL. M2-001			
															MODU_C-001		F.S.		

# MODU\_CONTROL



Disposizione morsettiere superiori (nere)  
Higher layout terminal blocks (black)






Disposizione morsettiere inferiori (verdi)  
Lower layout terminal blocks (green)

PROGETTO: 4755920.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

04	Modificato con nuova schematica	05/03/2008	ROSSIN	DATA	05/03/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Schema Modu Control	ANL 5-9 400V	=	7	FOGL. MODU_C-001 DI 11	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.								4755920
1			2										

# Legenda per serie ANL

data 22/11/05

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	LOW PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	NIEDERDRUCKPRESSOSTAT
C/F	COMANDO CALDO FREDDO	COOLONG/HEATING SWITCH	COMANDE CHAUD FROID	KUEHLEN/HEIZEN UMSCHALTER
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHUETZ WASSERPUMPE
CRE	CONTATTORE RESISTENZA	ELECTRIC HEATER CONTACTOR	CONTACTEUR RESISTANCE ELECTRIQUE	EL. HEZREGISTER-SCHUTZ
CV	CONTATTORE VENTILATORE	FAN CONTACTOR	CONTACTEUR VENTILATEUR	VENTILATORSCHUETZ
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE	LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE	DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE	WINTERREGELUNG
F	FUSIBILE	FUSES	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
IA	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PHASE	PHASE D' ALIMENTATION	PHASE
M	MORSETTIERA	CONTROL BOARD	BOITE A BORNES	KLEMMELEISTE
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPO	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO MOTOPOMPA	PUMP SAFETY SWITCH	MAGNETHO-THERMIQUE MOTOPOMPE	SCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	FEEDIN NEUTRAL	NEUTRE D' ALIMENTATION	NULLEITER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	EARTH CONNECTION	MISE A' TERRE	ERDANSCHLUSS
PR2	PANNELLO COMANDI	REMOTE CONTROL	PANNEAU DE COMMANDES	BEDIENUNGSTAFEL
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	RELAIS HOCHDRUCK
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE COMPRESSOR	KURBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RESISTENZA SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGEUR	ELT. HEIZUNG
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER - WASSEREINTRITT
SS	SONDA DI SBRINAMENTO	DEFROSTING PROBE	SONDE DEGIVRAGE	FUEHLER - ABTAUUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER - WASSERAUSTRITT
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TMP	PROTEZIONE TERMICA POMPA	PUMP THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE MOTOPOMPE	THERMISCHER SCHUTZ - PUMPE
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
VGC	VALVOLA GAS CALDO	WARM GAS VALVE	VANNE GAZ CHAUDE	HEISSGAS VENTILE
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN FASE DI INSTALLAZIONE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG





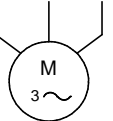


AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

*SCHEMA ELETTRICO*  
*WIRING DIAGRAM*  
**ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE**  
**ANL 2-4 CONDENSING TYPE**

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E PATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V 3N 50Hz	NORME	60335-2-40	PROTEZIONE
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V 50Hz	+ =		
COMMESSA		4755805	TENSIONE SEGNALI	24v		
COMMITTENTE		AERMEC				
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE		Sabik				
		DATA	FIRME	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI		
		DIS.	13/02/2008			
		VISTO	13/02/2008			
		APPROV.	13/02/2008			
		ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE		AERMEC		FOGLIO 0
						T.F. 10
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
○	030202-PE	Morsetto PE Pe terminal					
○	030202A	Morsetto Terminal					
○	030202A_S	Morsetto Terminal					
—■	030303	Polo connettore maschio Male contact plug					
	040104-NTC	Resistore variabile Adjustable resistor	M				
	040104-TRASD	Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires	M				
	040112	Elemento riscaldante Heating element	E...				
	040201	Condensatore Capacitor	C...				
	060801B	Motore ventilatore Fan motor	M...				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

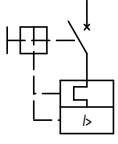
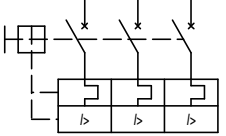
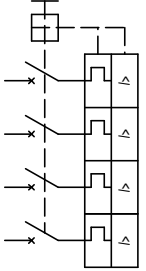

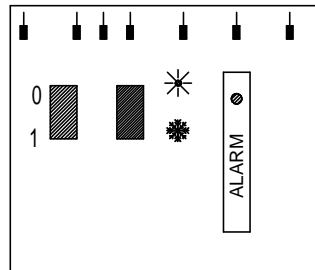
REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA SUMMARY SYMBOL	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	= +	4755805	7	FOGL. 0-LS-001 DI 2
					DATA	01/02/2008									
					DISEGN.	BOVO									

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	070201	Contatto NA No contact					
	070203	Contatto NC N.c. contact					
	070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione Nc contact actuated by pressure	SP...				
	070701TNA	Termostato di sicurezza na Thermostat security na	M\$				
	070702	Pulsante NA No push-button	SB...				
	070903	Contatto NC azionato da effetto termico Nc self-operating thermal switch					
	071302-3F	Contattore tripolare di potenza Three-pole no contact of a contactor					
	071308-4F	Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector	QS...				
	071403B	Regolatore monofase Monofase control	M				
	071501	Bobina relè Relay coil	KA...	/...			

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	071601A	Interruttore automatico con protezione magnetica e max corrente Circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QF...				
	071601G	Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QM...				
	071601G-4F	Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QF...				
	081005	Tromba elettrica Sound siren	HA...				
	PR	Pannello comandi Remote control	M				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

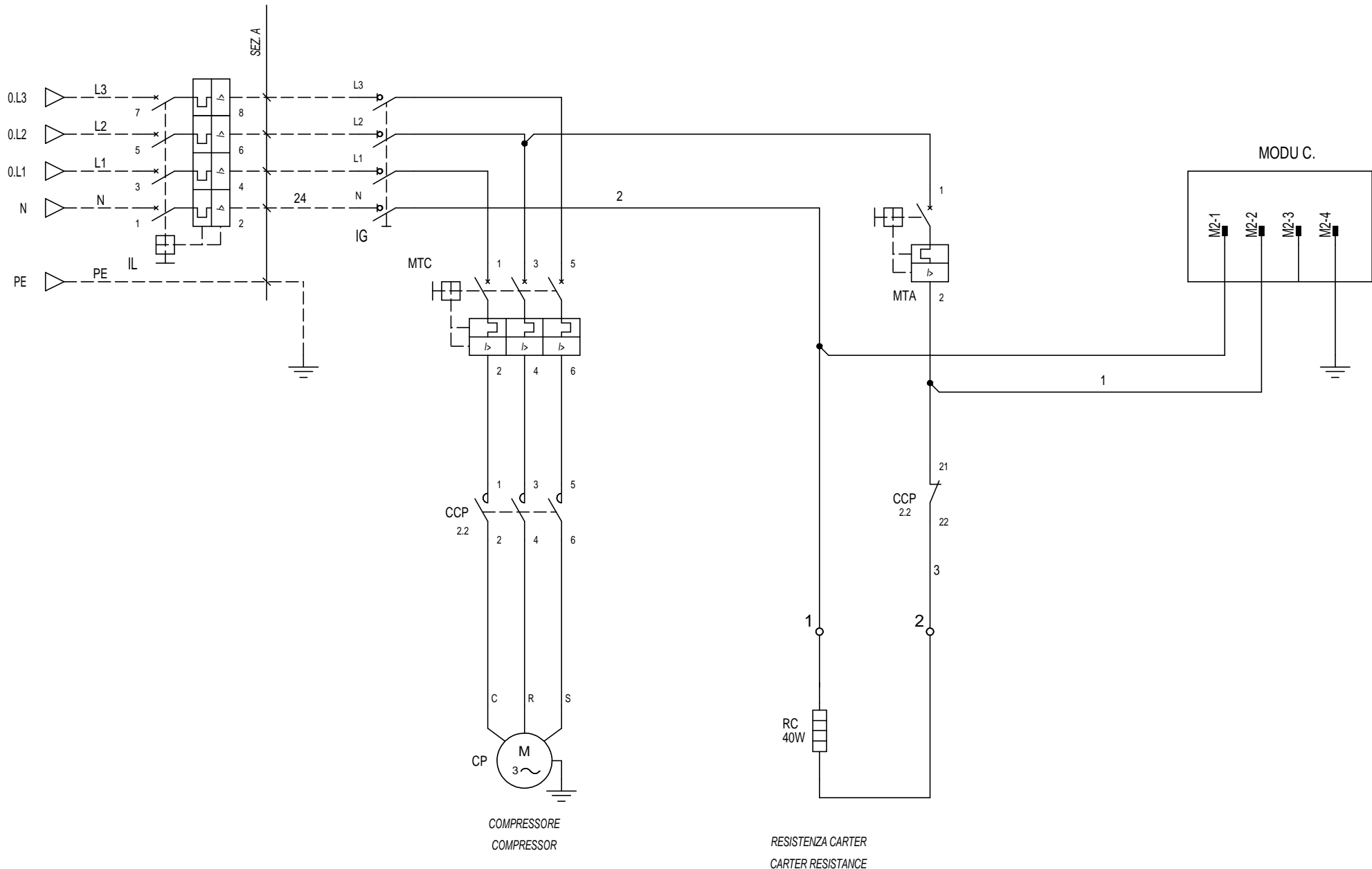
PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	SUMMARY SYMBOL	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	=	+	7	FOGL: 0-LS-003 DI 4
					01/02/2008	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	4755805								



PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

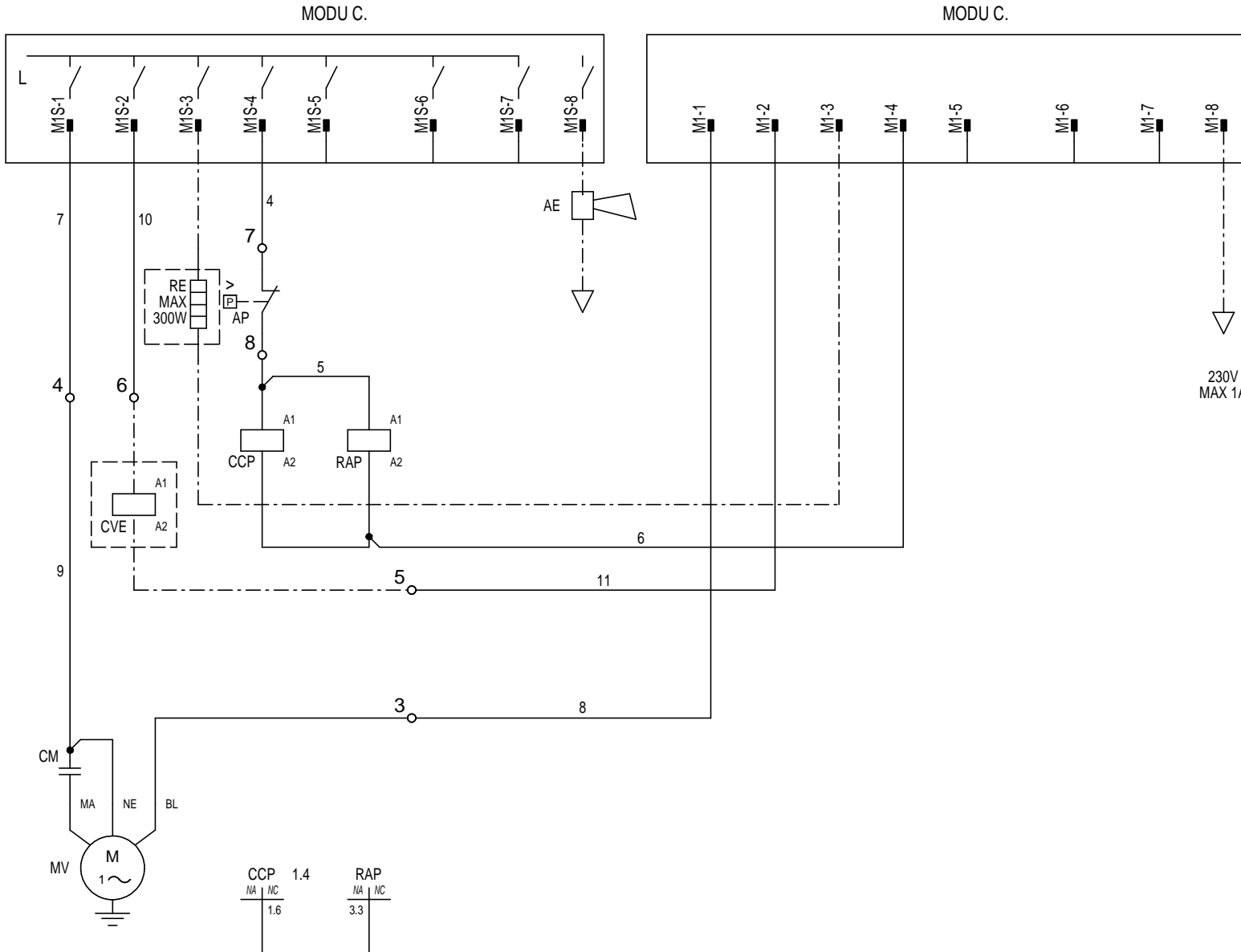


REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	=	+	FOGL. 1 DI 5
1			2		3								

4755805 27

# COLLEGAMENTO CARICHI

## LOAD CONNECTION



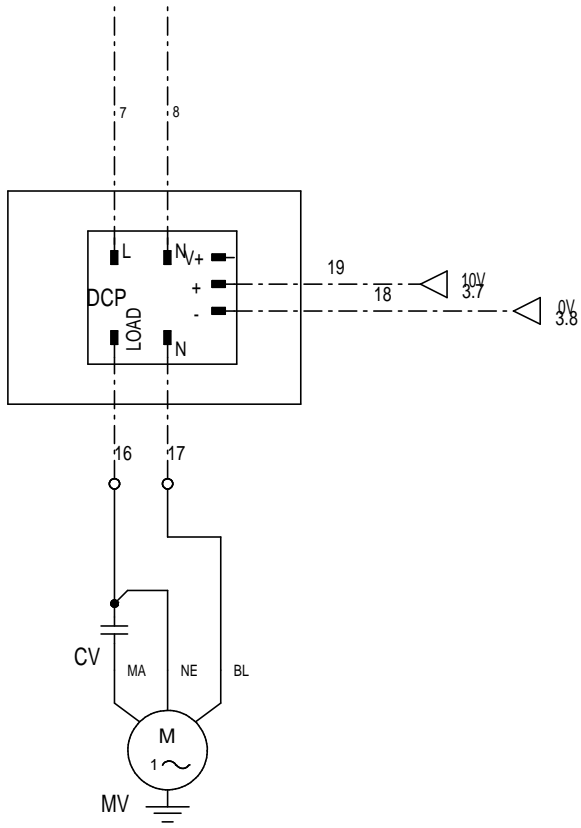
PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

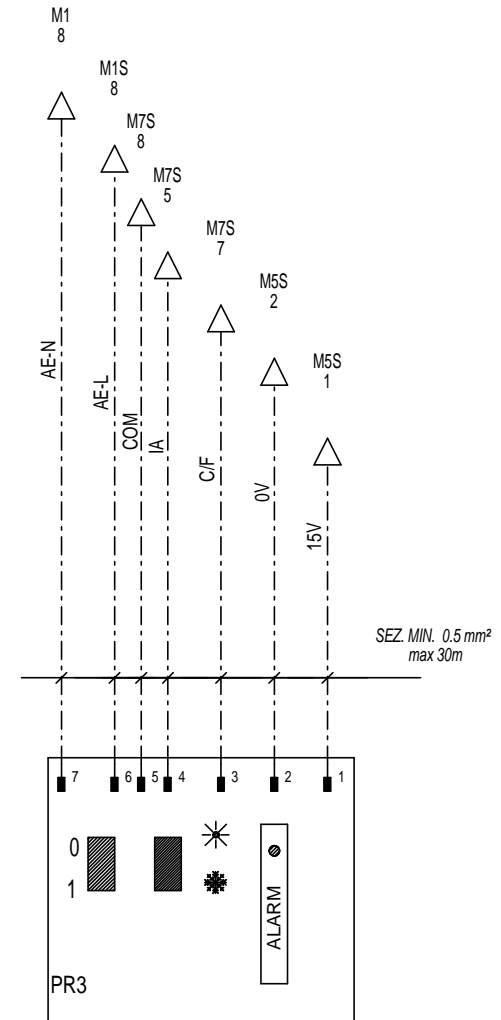
REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	=	FOGL. 2			
													4755805	16	DI 6



# COLLEGAMENTO ELETTRICO DCP ELECTRICAL CONNECTION DCP



# COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL

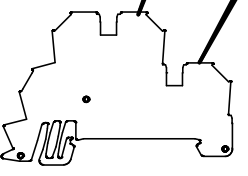


PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	=	FOGLI 4
						01/02/2008						
1	2	3	4	5	6	7	8	4755805	15	DI	8	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 475805\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPICO:



N°MORS. N°FILO USCENTE

1		
3		
5		
7		
9		
11		

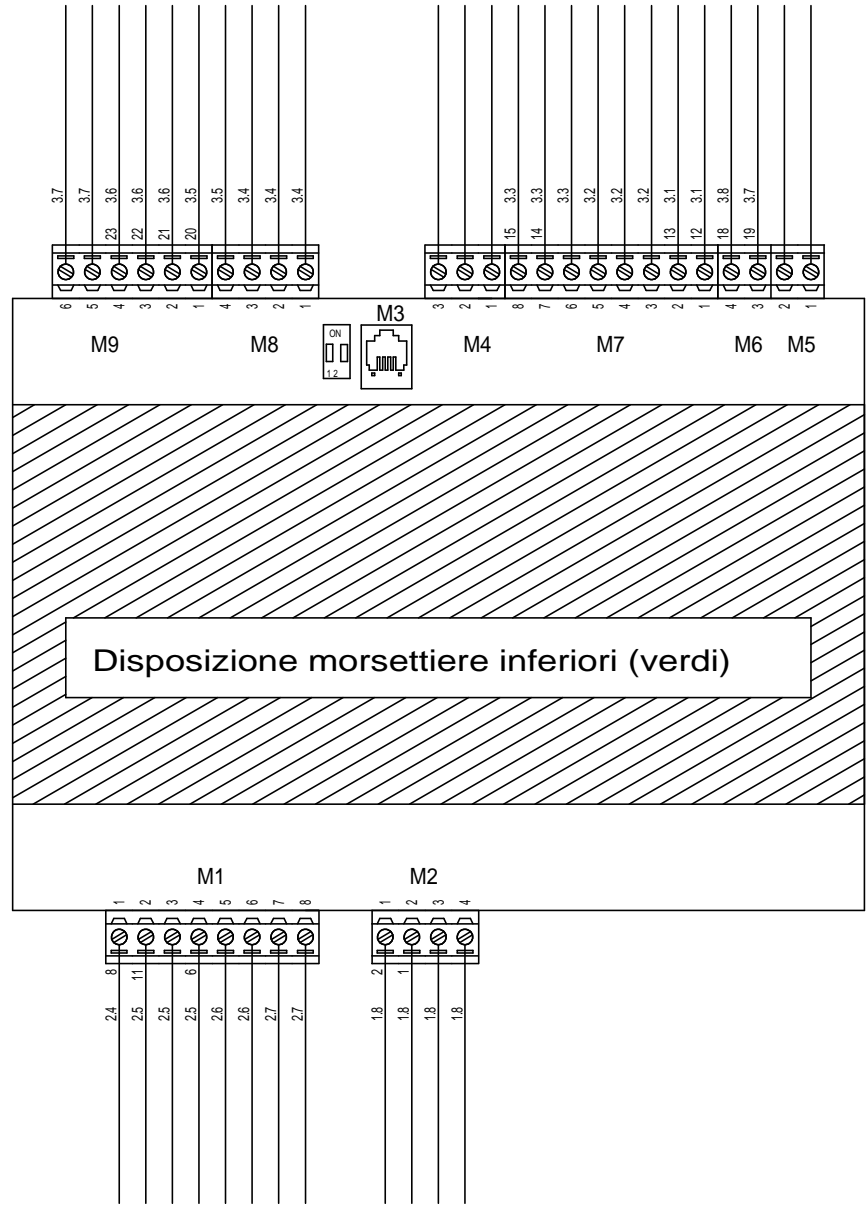
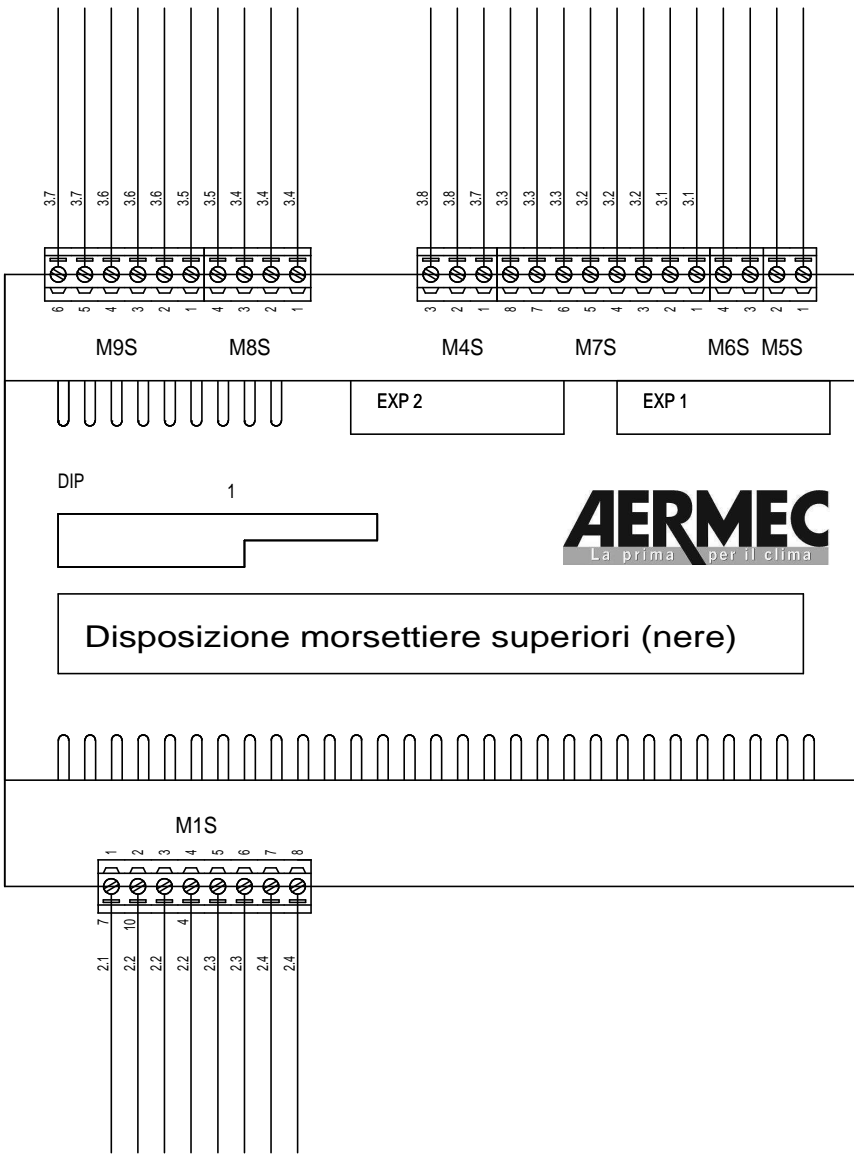
2		
4	9	
6		
8		
10		
12		

M2

					DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	RIEPILOGO MORSETTI SUMMARY TERMINALS	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE		=
					DISEGN.	BOVO				4755805		3
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008						

PROGETTO: 475805\_00.sch  
 TIPO: T  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

# MODU\_CONTROL



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A.	AERMEC	Scheda Modu Control Modu control card	ANL 2-4 MOTOCONDENSANTE ANL 2-4 CONDENSING TYPE	4755805	3	FOGL. 10 DI 10
					01/02/2008	BEVILACQUA (VERONA) ITALY							





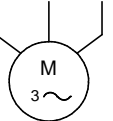


AERMEC S.P.A.  
BEVILACQUA (VERONA)  
ITALY

*SCHEMA ELETTRICO*  
*WIRING DIAGRAM*  
**ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE**  
**ANL 5-9 CONDENSING TYPE**

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E PATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V 3N 50Hz	NORME	60335-2-40	PROTEZIONE
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V 50Hz	+ =		
COMMESSA		4755905	TENSIONE SEGNALI	24v		
COMMITTENTE		AERMEC				
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE		Sabik				
		DATA	FIRME	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI		
		DIS.	13/02/2008			
		VISTO	13/02/2008			
		APPROV.	13/02/2008			
		ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE		AERMEC		FOGLIO 0
						T.F. 10
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE

1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
○	030202-PE	Morsetto PE Pe terminal					
○	030202A	Morsetto Terminal					
○	030202A_S	Morsetto Terminal					
—■	030303	Polo connettore maschio Male contact plug					
	040104-NTC	Resistore variabile Adjustable resistor	M				
	040104-TRASD	Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires	M				
	040112	Elemento riscaldante Heating element	E...				
	040201	Condensatore Capacitor	C...				
	060801B	Motore ventilatore Fan motor	M...				

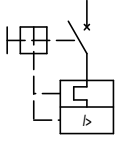
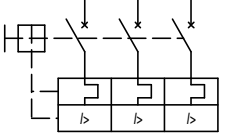
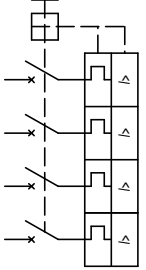

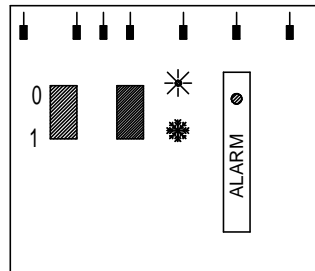
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COME NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.  
 PROGETTO: 4759005\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	DISEGN.	BOVO	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA SUMMARY SYMBOL	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE ANL 5-9 CONDENSING TYPE	= +	7	FUGL. 0-LS-001 DI 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19





1	2	3	4	5	6	7	8
SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	FUNZIONE FUNCTION	SIGLATURA DESIGNATION	ESTENS. EXTENS.			
	071601A	Interruttore automatico con protezione magnetica e max corrente Circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QF...				
	071601G	Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QM...				
	071601G-4F	Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with autom. release operated by thermal effect and max. current	QF...				
	081005	Tromba elettrica Sound siren	HA...				
	PR	Pannello comandi Remote control	M				

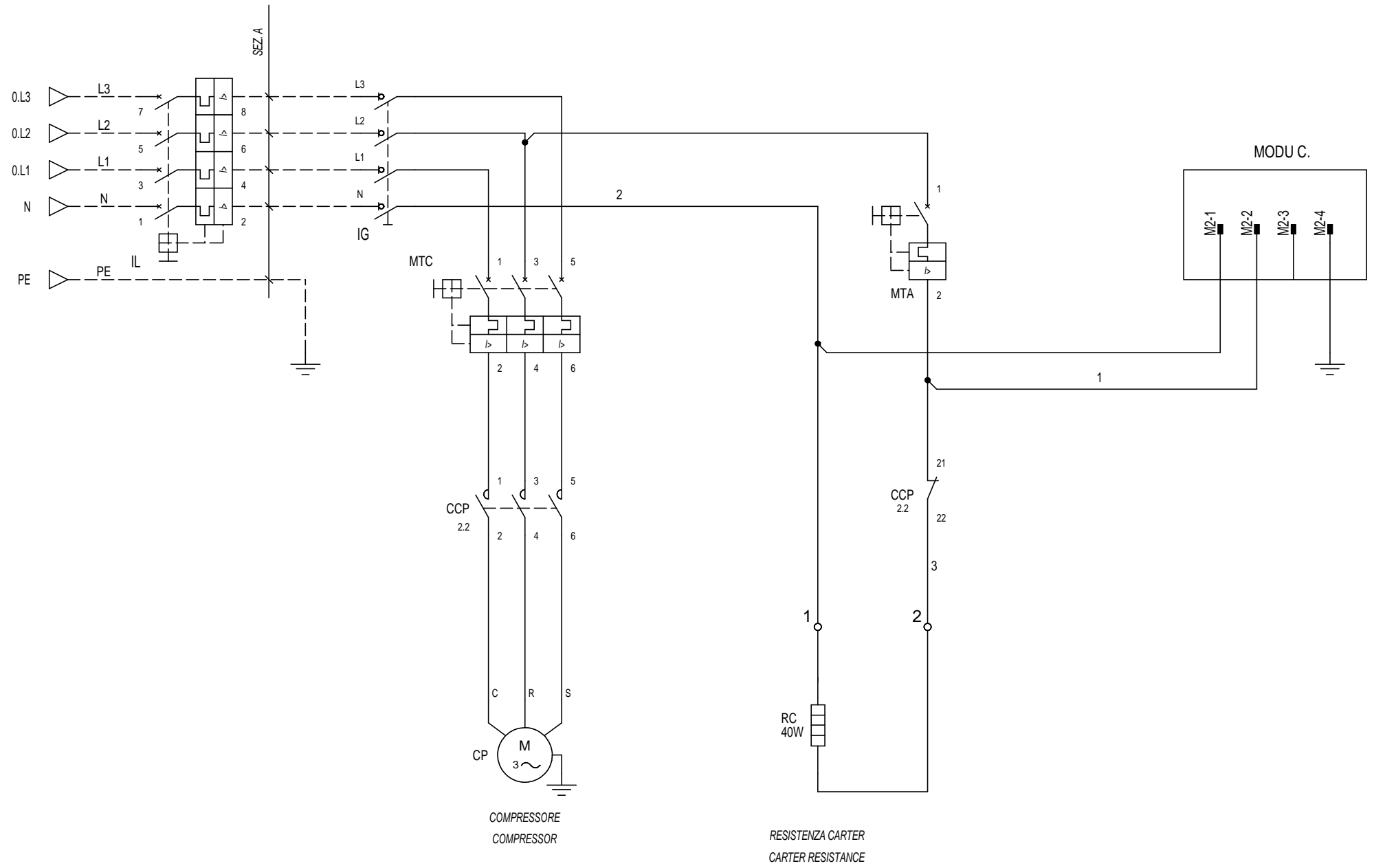
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755905\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

**NOTE:**

REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE	=	7	FOGL: 0-LS-003
				APPROV.	01/02/2008	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	SUMMARY SIMBOL						

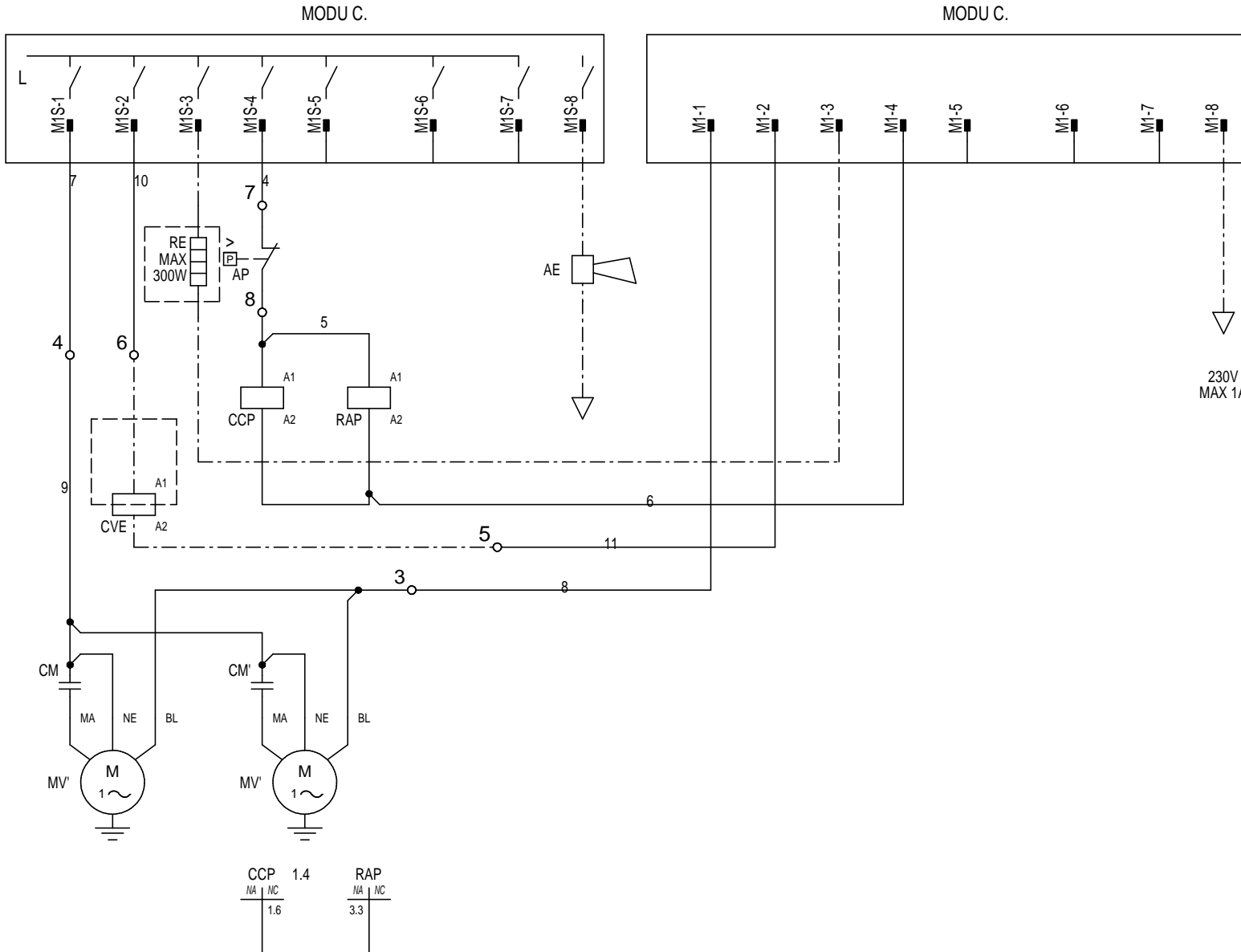
PROGETTO: 4755905\_00.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.



					DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A.		ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE		=	
					DISEGN.	BOVO	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		ANL 5-9 CONDENSING TYPE		+	
					DATA	01/02/2008			4755905		FOGL.	1
					APPROV.						DI	5
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO						27		

# COLLEGAMENTO CARICHI

## LOAD CONNECTION

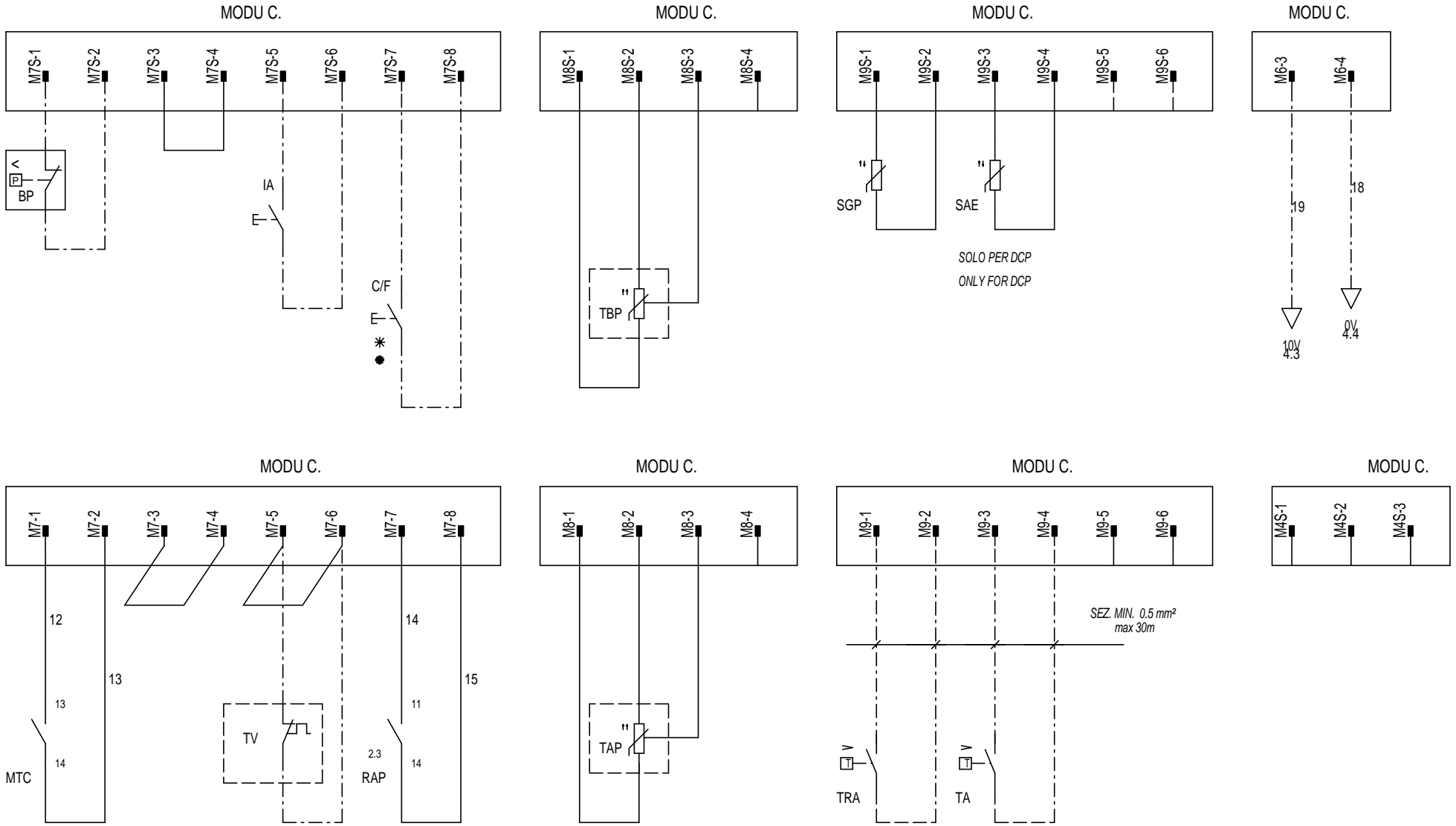


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755905\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:

REV.	MODIFICA	DATA	DESEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE ANL 5-9 CONDENSING TYPE	=	+	FOGL. 2 DI 6

# COLLEGAMENTO SICUREZZE SAFETY CONNECTION

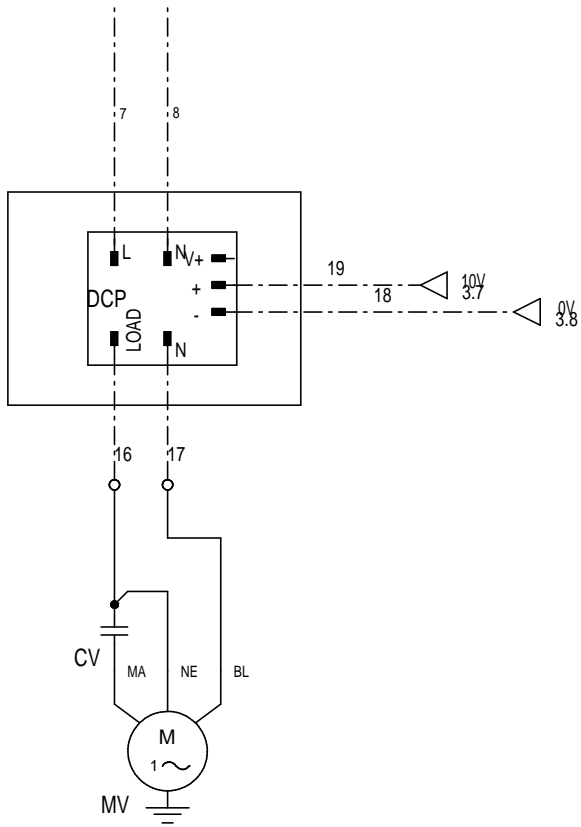


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNIQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

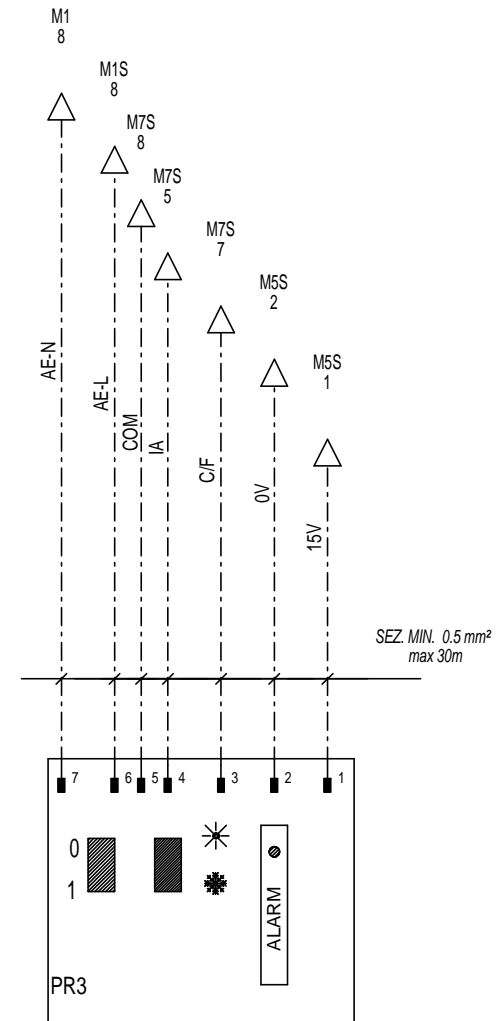
PROGETTO: 4755905\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPOCO:

					DATA	01/02/2008			ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE		=
					DISEGN.	BOVO	AERMEC S.P.A.		ANL 5-9 CONDENSING TYPE		+
					DATA	01/02/2008	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		4755905		FOGL. 3
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.						DI 7

# COLLEGAMENTO ELETTRICO DCP ELECTRICAL CONNECTION DCP



# COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
AUTORIZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 4755905\_00.sch  
NOME FILE:  
TIPICO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	APPROV.	DATA	01/02/2008	BOVO	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE ANL 5-9 CONDENSING TYPE	=	FOGL.	4
1													+	DI	8

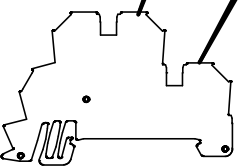
4755905

15

8

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

PROGETTO: 475905\_00.sch  
 NOME FILE:  
 TIPO:



N°MORS. N°FILO USCENTE

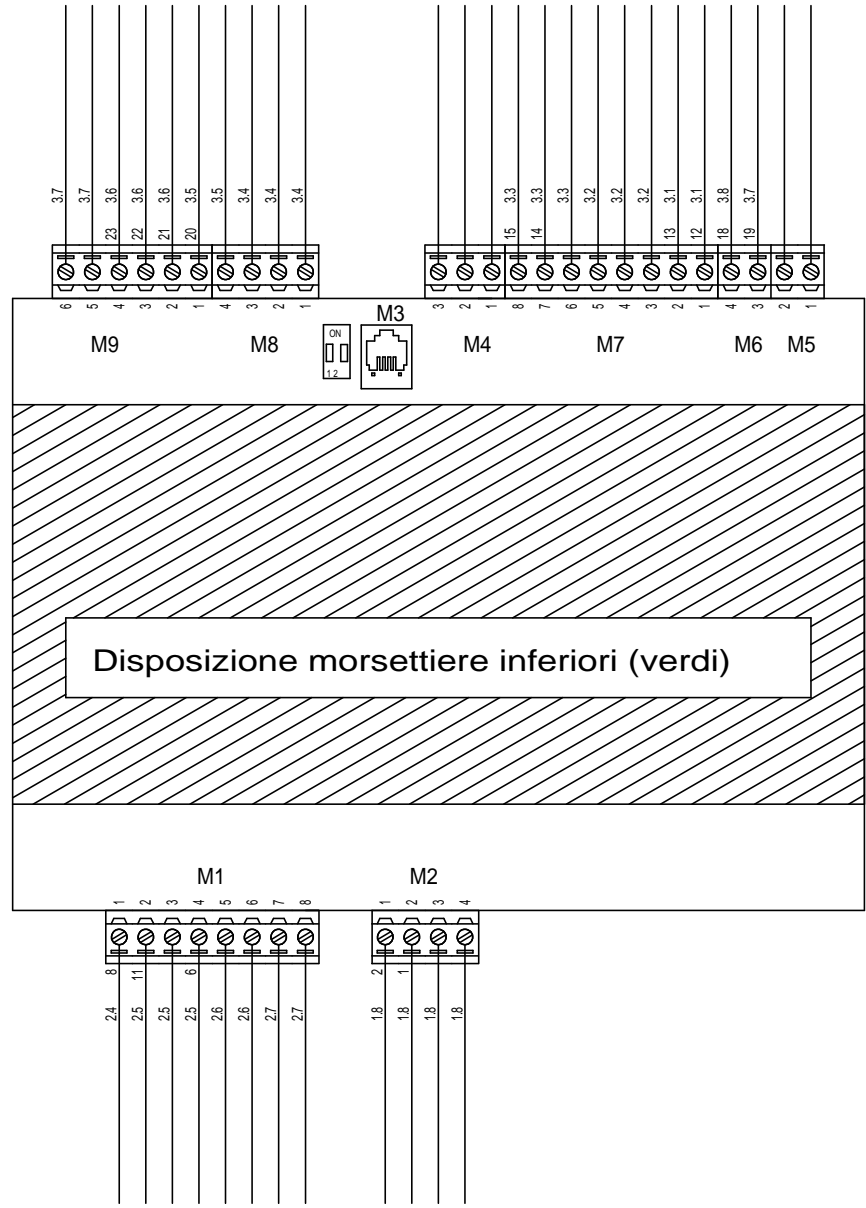
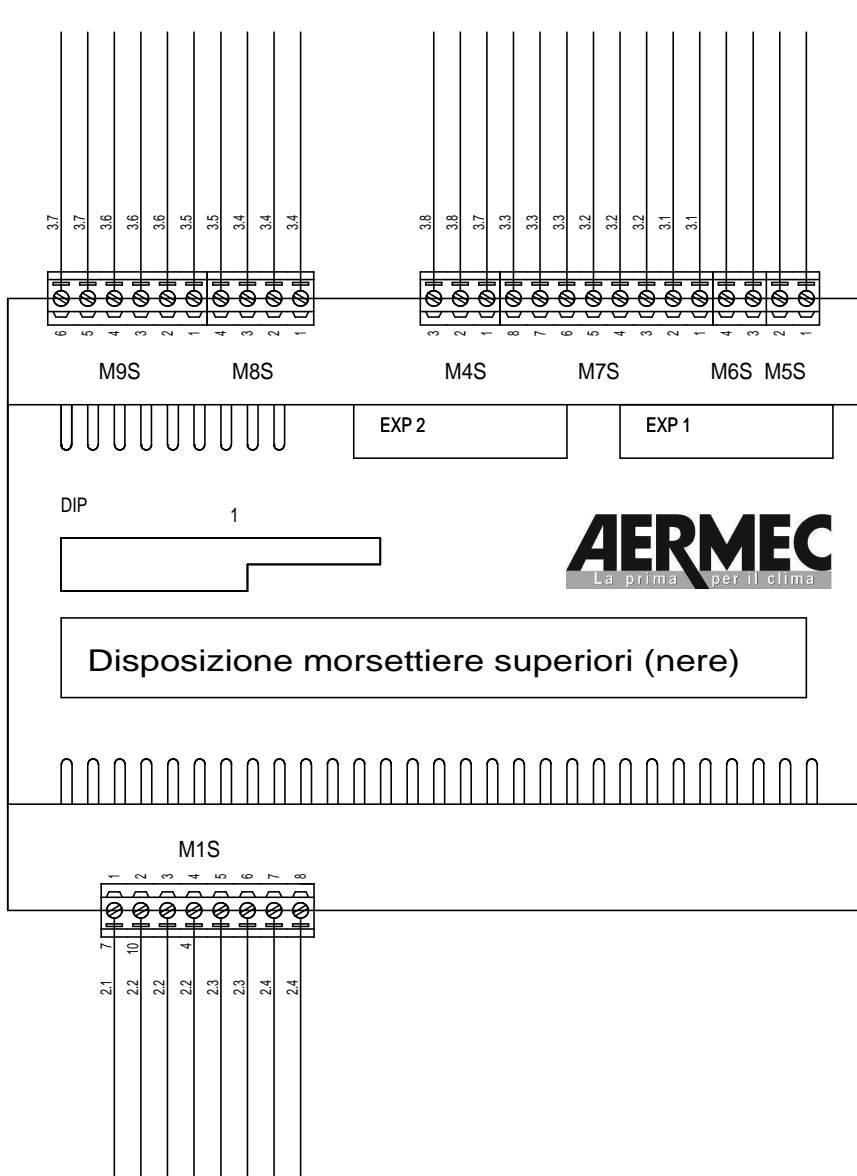
1		
3		
5		
7		
9		
11		

2		
4	9	
6		
8		
10		
12		

M2

					DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	<b>AERMEC</b>	RIEPILOGO MORSETTI SUMMARY TERMINALS	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE ANL 5-9 CONDENSING TYPE		=	
					DISEGN.	BOVO					+		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008					4755905	3	FUOGLI: M2-001 DI 9

# MODU\_CONTROL





PROGETTO: 4755905\_00.sch  
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO  
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNIUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA  
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI  
 TIPICO: SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	01/02/2008	AERMEC S.P.A.	<b>AERMEC</b>	Scheda Modu Control Modu control card	ANL 5-9 MOTOCONDENSANTE ANL 5-9 CONDENSING TYPE	= +	3 FOGL. 10 MODU_C. DI
					01/02/2008	BEVILACQUA (VERONA) ITALY						
1			2									



# Legenda per serie ANL - - C

data 22/11/05

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	LOW PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	NIEDERDRUCKPRESSOSTAT
C/F	COMANDO CALDO FREDDO	COOLONG/HEATING SWITCH	COMANDE CHAUD FROID	KUEHLEN/HEIZEN UMSCHALTER
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHUETZ WASSERPUMPE
CRE	CONTATTORE RESISTENZA	ELECTRIC HEATER CONTACTOR	CONTACTEUR RESISTANCE ELECTRIQUE	EL. HEZREGISTER-SCHUTZ
CV - CVE	CONTATTORE VENTILATORE	FAN CONTACTOR	CONTACTEUR VENTILATEUR	VENTILATORSCHUETZ
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE	LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE	DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE	WINTERREGELUNG
F	FUSIBILE	FUSES	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
IA	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PHASE	PHASE D' ALIMENTATION	PHASE
M	MORSETTIERA	CONTROL BOARD	BOITE A BORNES	KLEMMELEISTE
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPO	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO MOTOPOMPA	PUMP SAFETY SWITCH	MAGNETHO-THERMIQUE MOTOPOMPE	SCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	FEEDIN NEUTRAL	NEUTRE D' ALIMENTATION	NULLEITER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	EARTH CONNECTION	MISE A' TERRE	ERDANSCHLUSS
PR3	PANNELLO COMANDI	REMOTE CONTROL	PANNEAU DE COMMANDES	BEDIENUNGSTAFEL
R	RELE AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY	RELAIS AUXILIAIRE	HILFSRELAIS
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	RELAIS HOCHDRUCK
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE COMPRESSOR	KURBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RESISTENZA SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGEUR	ELT. HEIZUNG
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
TA	TERMOSTATO ANTIGELO (SICUREZZA)	ANTI-FRIZE THERMOSTAT (SAFETY)	THERMOSTAT ANTIGEL (SECURITE)	SICHERHEITSTHERMOSTAT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TMP	PROTEZIONE TERMICA POMPA	PUMP THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE MOTOPOMPE	THERMISCHER SCHUTZ - PUMPE
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TRA	TERMOSTATO REGOLAZIONE FREDDO	COOLING MODE THERMOSTAT	THERMOSTAT DE REGOLATION FROID	BETRIEBSTHERMOSTAT - KUEHLUNG
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN FASE DI INSTALLAZIONE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG

# Legenda per serie ANL - - C

data 22/11/05

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	LOW PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	NIEDERDRUCKPRESSOSTAT
C/F	COMANDO CALDO FREDDO	COOLONG/HEATING SWITCH	COMANDE CHAUD FROID	KUEHLEN/HEIZEN UMSCHALTER
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHUETZ WASSERPUMPE
CRE	CONTATTORE RESISTENZA	ELECTRIC HEATER CONTACTOR	CONTACTEUR RESISTANCE ELECTRIQUE	EL. HEZREGISTER-SCHUTZ
CV - CVE	CONTATTORE VENTILATORE	FAN CONTACTOR	CONTACTEUR VENTILATEUR	VENTILATORSCHUETZ
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE	LOW AMBIENT TEMPERATURE DEVICE	DISPOSITIF POUR BASSE TEMPERATURE	WINTERREGELUNG
F	FUSIBILE	FUSES	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
IA	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PHASE	PHASE D' ALIMENTATION	PHASE
M	MORSETTIERA	CONTROL BOARD	BOITE A BORNES	KLEMMELEISTE
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPO	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO MOTOPOMPA	PUMP SAFETY SWITCH	MAGNETHO-THERMIQUE MOTOPOMPE	SCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	FEEDIN NEUTRAL	NEUTRE D' ALIMENTATION	NULLEITER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	EARTH CONNECTION	MISE A' TERRE	ERDANSCHLUSS
PR3	PANNELLO COMANDI	REMOTE CONTROL	PANNEAU DE COMMANDES	BEDIENUNGSTAFEL
R	RELE AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY	RELAIS AUXILIAIRE	HILFSRELAIS
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	RELAIS HOCHDRUCK
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE COMPRESSOR	KURBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RESISTENZA SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGEUR	ELT. HEIZUNG
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
TA	TERMOSTATO ANTIGELO (SICUREZZA)	ANTI-FRIZE THERMOSTAT (SAFETY)	THERMOSTAT ANTIGEL (SECURITE)	SICHERHEITSTHERMOSTAT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TMP	PROTEZIONE TERMICA POMPA	PUMP THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE MOTOPOMPE	THERMISCHER SCHUTZ - PUMPE
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TRA	TERMOSTATO REGOLAZIONE FREDDO	COOLING MODE THERMOSTAT	THERMOSTAT DE REGOLATION FROID	BETRIEBSTHERMOSTAT - KUEHLUNG
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN FASE DI INSTALLAZIONE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG