



Schemi elettrici

IT

Wiring diagrams

EN

Raccordements

FR

Elektrische Anschlüsse

DE

Esquemas eléctricos

ES

NRL 0280 ÷ 0350/NRL 500 ÷ 550/NRL 600 ÷ 700 [°-L-A-E]

Sommario/ Content / Sommaire / Inhaltsverzeichnis / Index

1.	NRL 0280 ÷ 0350 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Senza Kit Idronico - Without Hydronic Kit - Sans groupe hydronique - Ohne Pufferspeicher - Sin Acumulador	3
2.	NRL 0280 ÷ 0350 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Con Kit Idronico- With Hydronic Kit - Avec groupe hydronique - Mit Pufferspeicher - Con Acumulador	24
3.	NRL 0500 ÷ 0550 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Senza Kit Idronico - Without Hydronic Kit - Sans groupe hydronique - Ohne Pufferspeicher - Sin Acumulador.....	45
4.	NRL 0500 ÷ 0550 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Con Kit Idronico- With Hydronic Kit - Avec groupe hydronique - Mit Pufferspeicher - Con Acumulador	66
5.	NRL 0600 ÷ 0700 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Senza Kit Idronico - Without Hydronic Kit - Sans groupe hydronique - Ohne Pufferspeicher - Sin Acumulador.....	87
6.	NRL 0600 ÷ 0700 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Con Kit Idronico- With Hydronic Kit - Avec groupe hydronique - Mit Pufferspeicher - Con Acumulador	108
7.	NRL 0600 ÷ 0700 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Senza Kit Idronico - Without Hydronic Kit - Sans groupe hydronique - Ohne Pufferspeicher - Sin Acumulador [400V]	129
8.	NRL 0600 ÷ 0700 Solo Freddo - Cooling Only - Froid Seul - Nur Kühlbetrieb - Sólo frío Senza Kit Idronico - Without Hydronic Kit - Sans groupe hydronique - Ohne Pufferspeicher - Sin Acumulador Magnetotermici - Compressori / Compressor - Circuit Breakers / Compresseur - Magnétothermiques Verdichter - Magnetothermischen Schutzschaltern /Compresores - Magnetotérmicos [400V].....	151



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

SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM

NRL 2CP SF

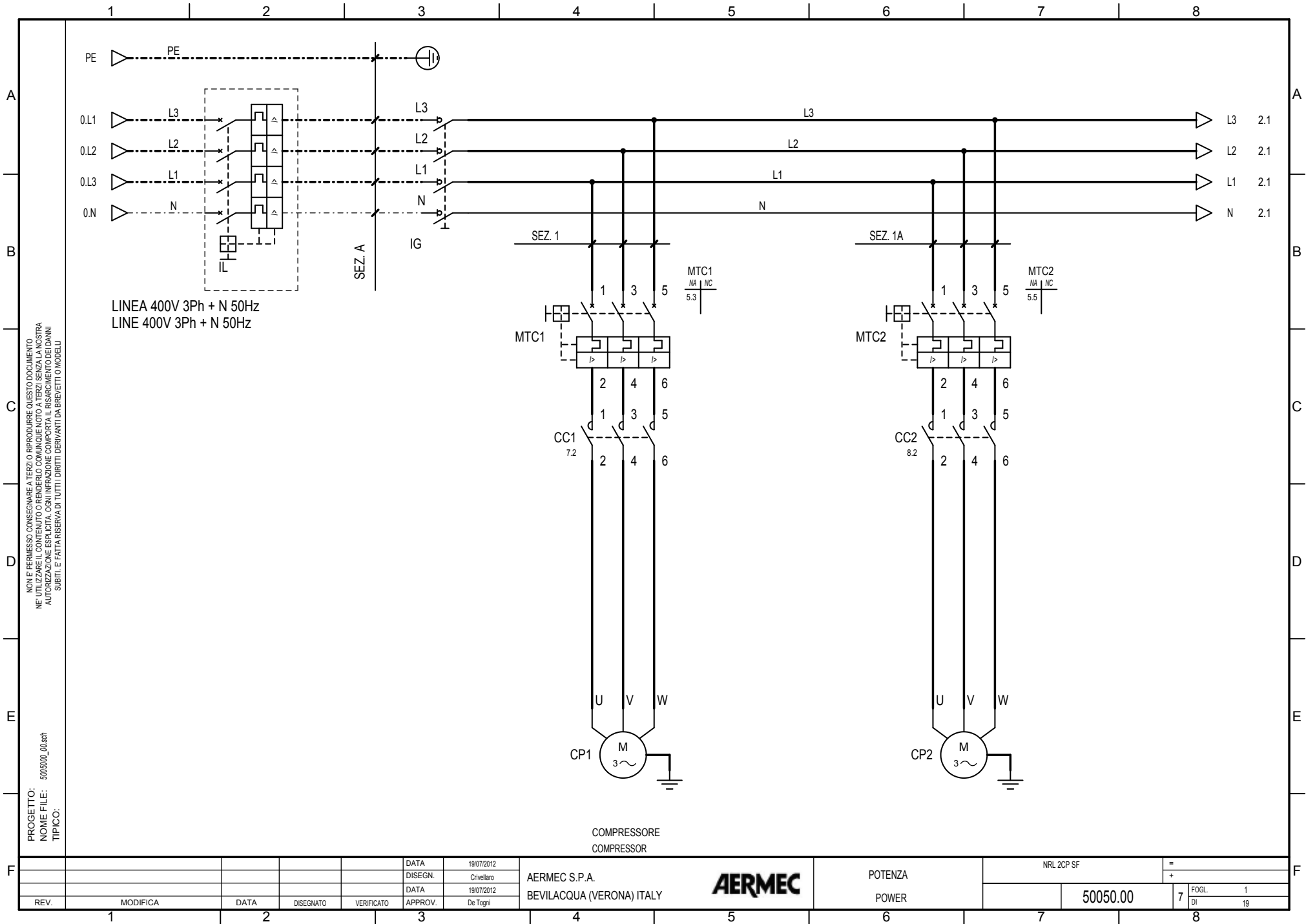
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE, NOTO A TERZI, SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NRL 0280 ÷ 0350

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

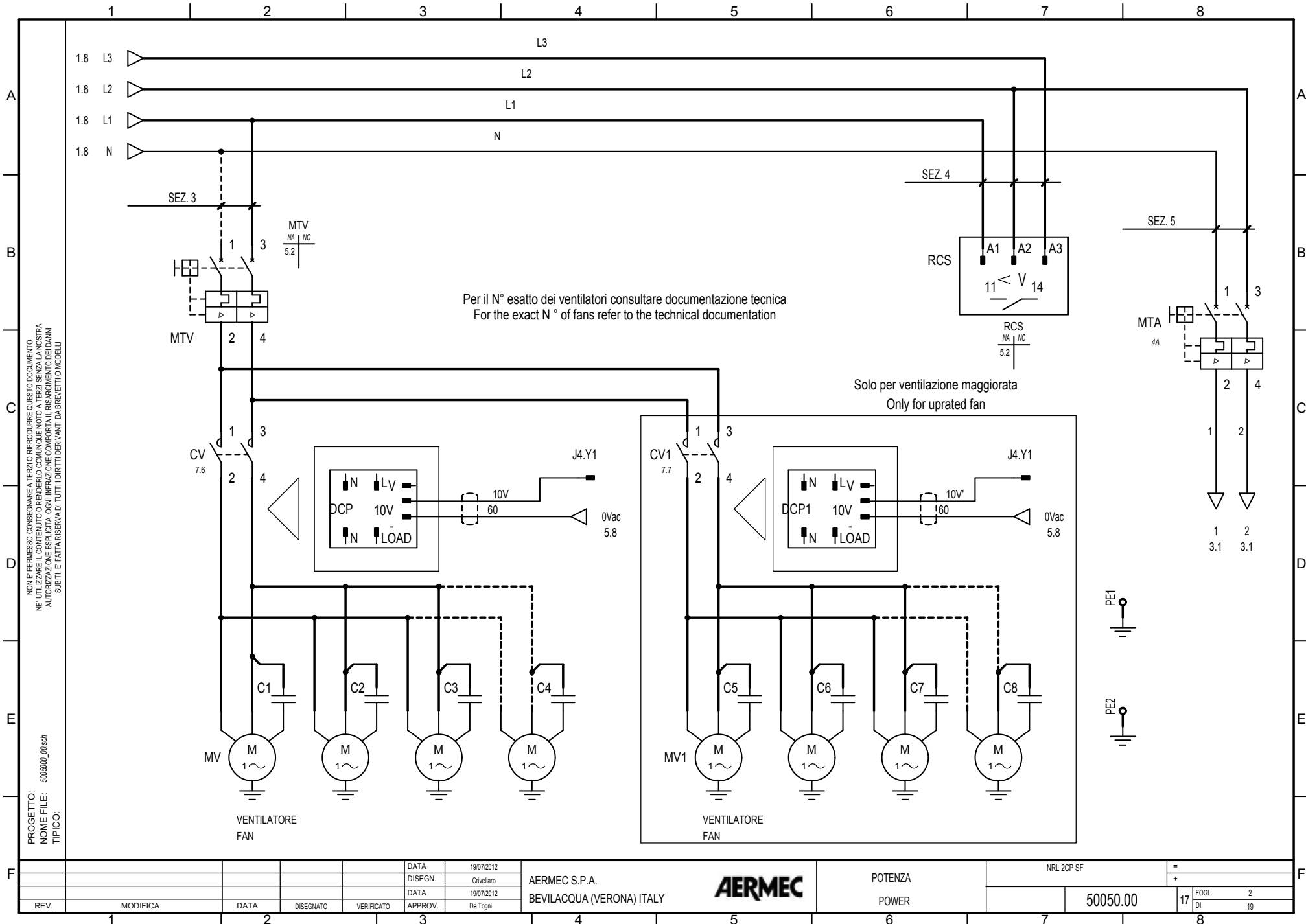
- Senza Kit Idronico
- Without Hydronic Kit
- Sans groupe hydronique
- Ohne Pufferspeicher
- Sin Acumulador

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE				
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO						
DISEGNO		TENSIONE SEGNALI	24V							
COMMITTENTE										
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE		Sabik								
										
							DIS.	06/11/2013		
							VISTO	06/11/2013		
		APPROV.	06/11/2013							
				SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI						
				NRL 2CP SF						
				FOGLIO 0						
				T.F. 19						
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE				



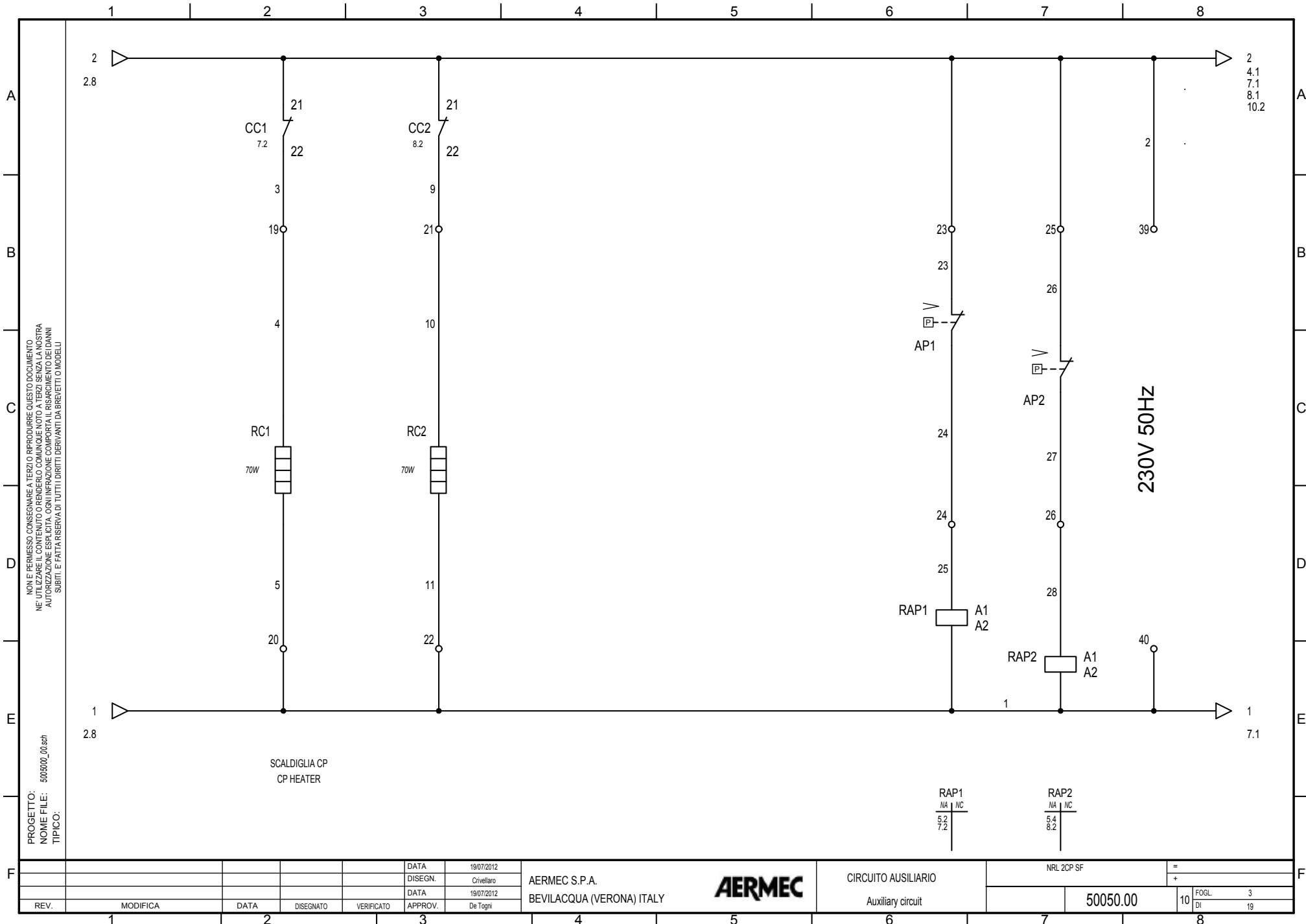
PROGETTO: 500500_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 TIPICO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		POTENZA	NRL 2CP SF		=	
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		POWER	50050.00	7	FOGL 1	+
					APPROV.	De Togni					DI	19	



NON E' PERMESSO CONSERVARE 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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	POTENZA	NRL 2CP SF	=
					DATA	19/07/2012		BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POWER	50050.00	+
					APPROV.	De Togni				17	FOGL 2
										DI	19

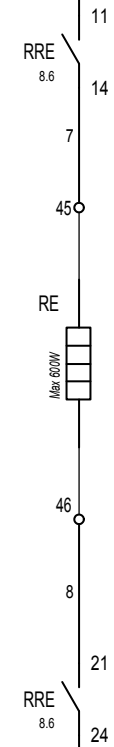


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

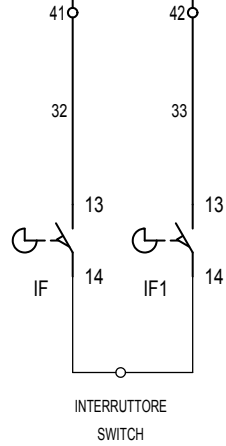
PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

2
3.8

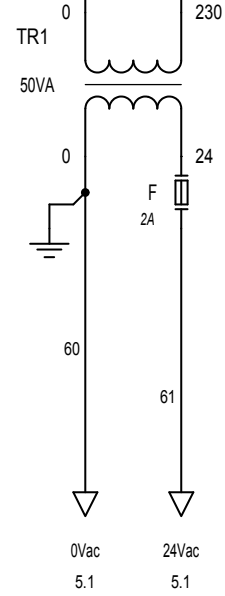
1
7.8



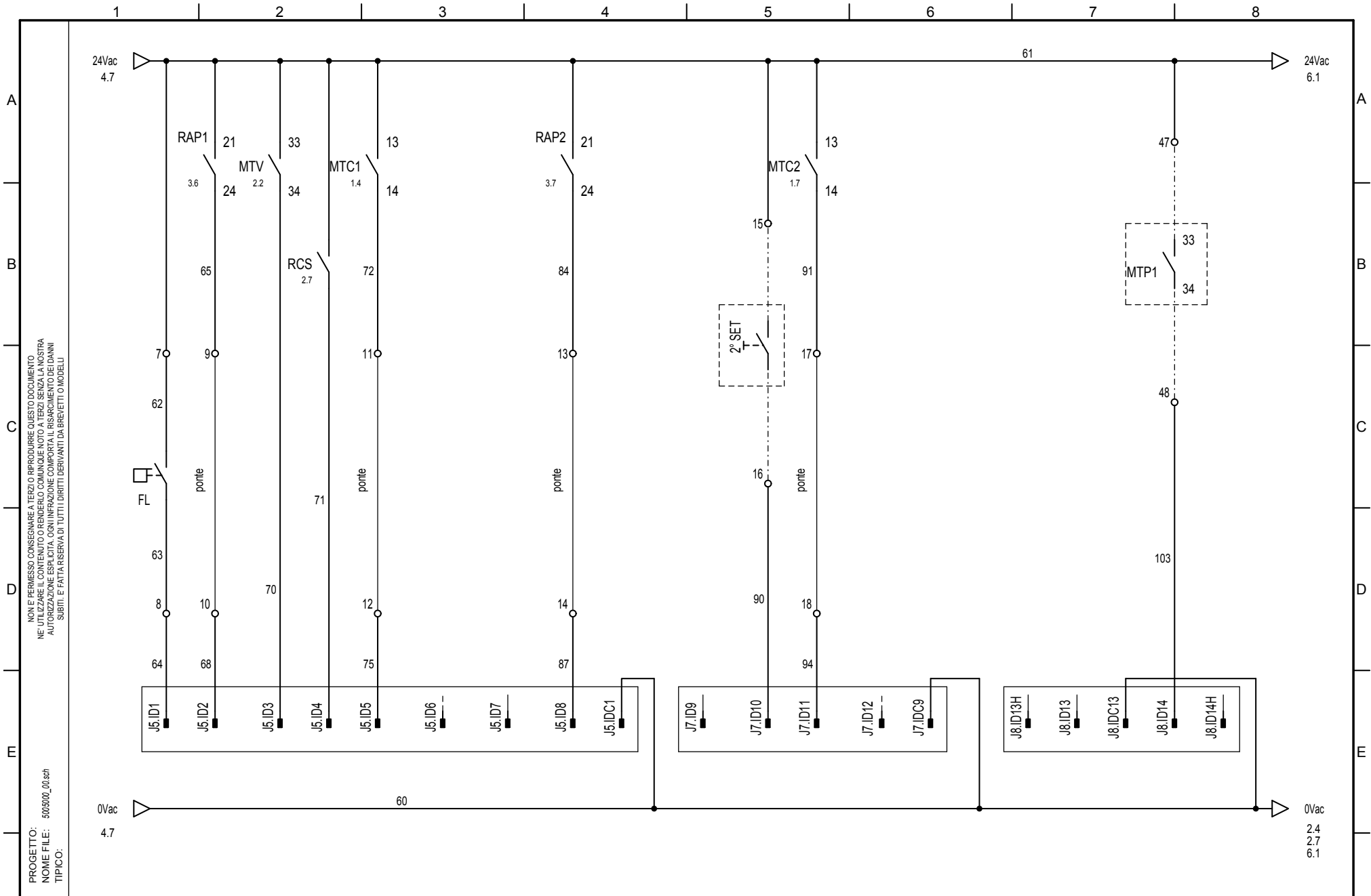
RESISTENZA ANTIGELO
 ANTIFREEZER HEATER



INTERRUTTORE
 SWITCH



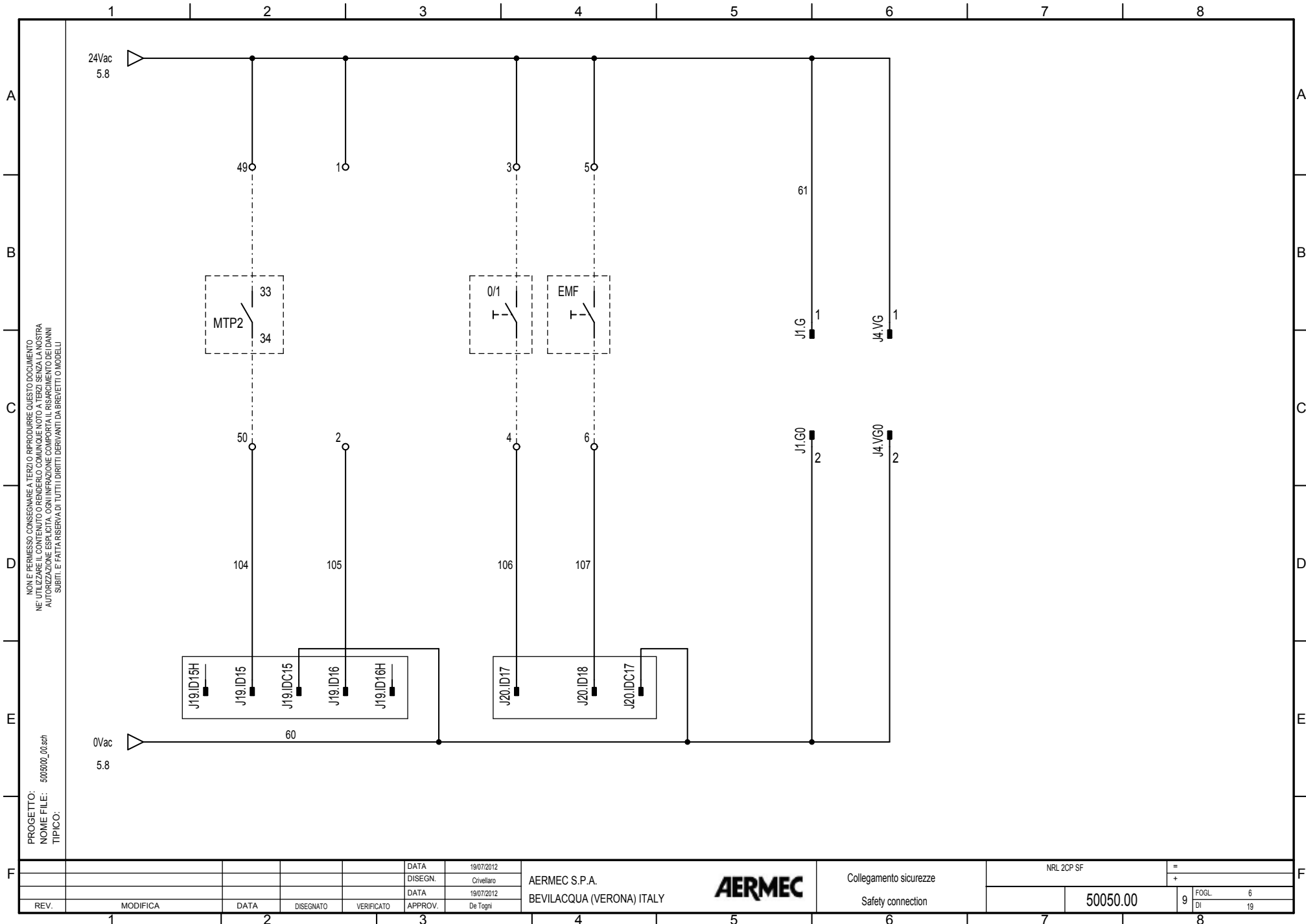
					DATA	19/07/2012					NRL 2CP SF	=
					DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.					+
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO		50050.00	FOGL. 4
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			Auxiliary circuit			DI 19



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

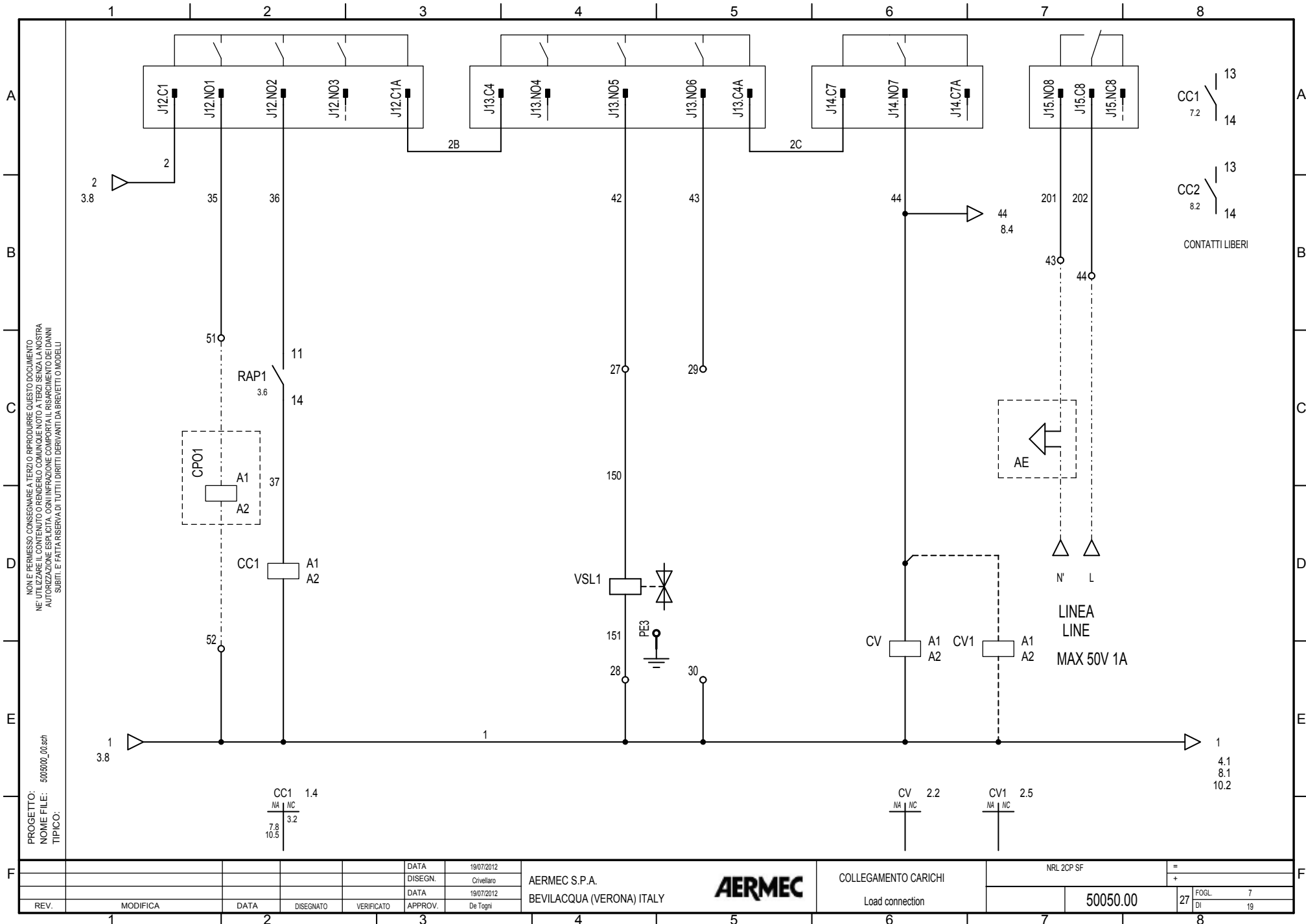
PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

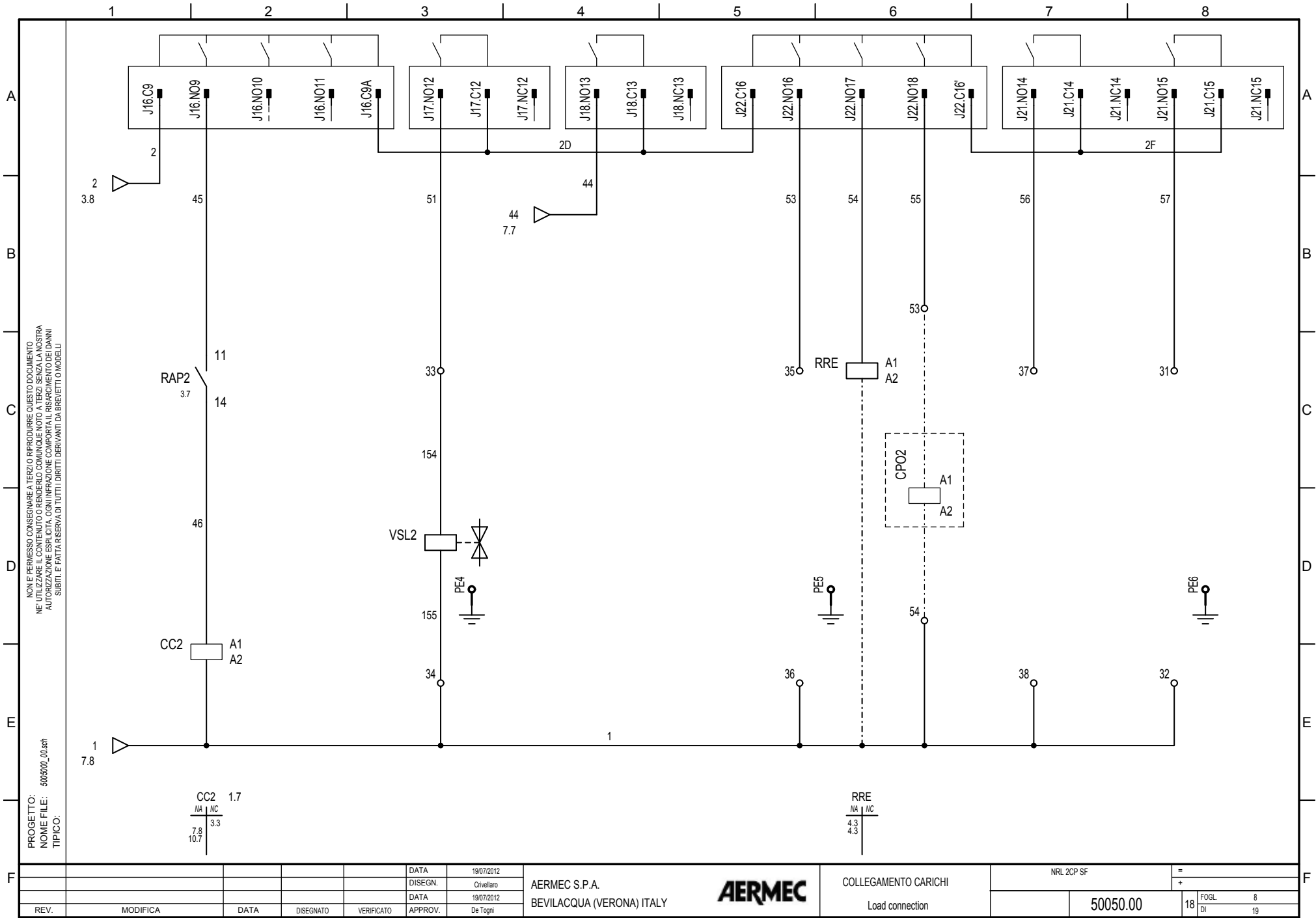
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	DISIGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	Collegamento sicurezze Safety connection	NRL 2CP SF	=
					DATA	19/07/2012	DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			+
					APPROV.	De Togni					50050.00	FOGL 5
												DI 19



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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
 PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Collegamento sicurezze Safety connection	NRL 2CP SF		=		
				DISEGN.	Crivellaro					+	50050.00		
				DATA	19/07/2012						9	FOGL	6
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				DI	19		





PROGETTO: 500500_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

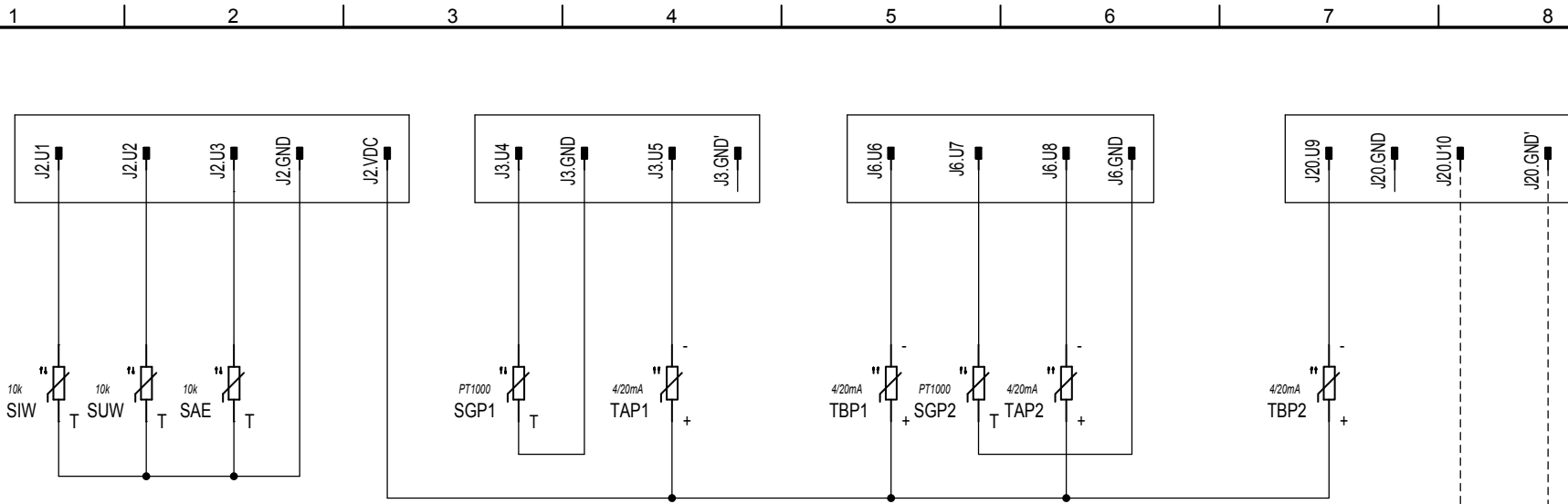
CC2	1.7
NA	NC
7.9	3.3
10.7	

RRE	
NA	NC
4.3	4.3

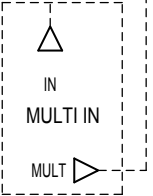
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO CARICHI	NRL 2CP SF	=	18	FOGLI 8
					DATA	19/07/2012	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY					

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:



Collegare segnale senza riferimento (flottante)
 Connect signal without reference (floating)

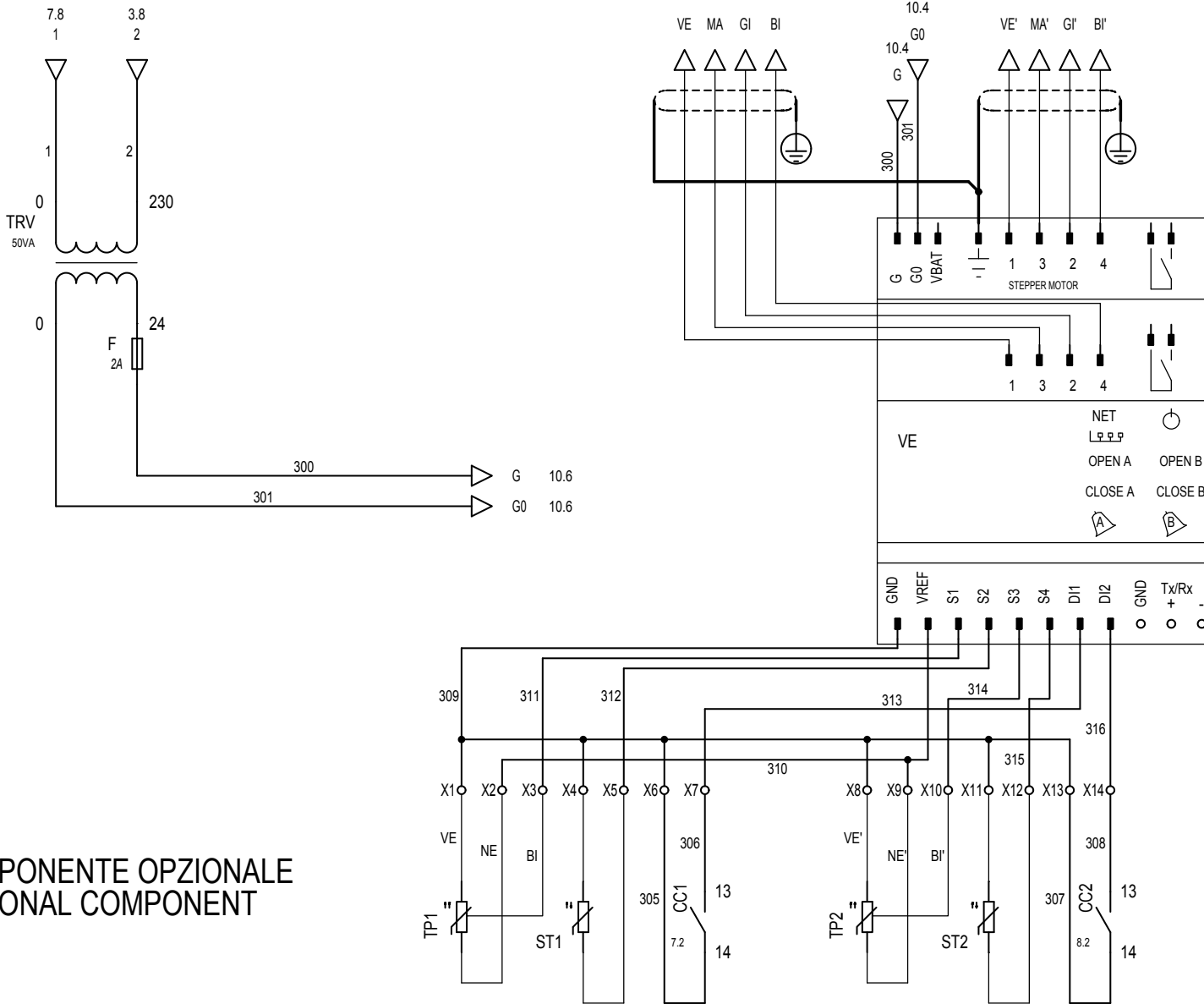


					DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 2CP SF		=		
					DISEGN.	Crivellaro								+
					DATA	19/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					50050.00	4	FOGL 9 DI 19	










NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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



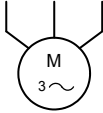
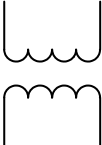






PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

COMPONENTE OPZIONALE
 OPTIONAL COMPONENT

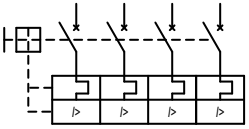
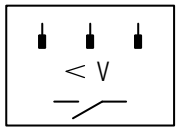


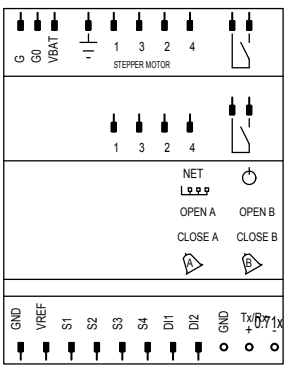


REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.	AERMEC	VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 2CP SF	50050.00	3	FOGL 10 DI 19
				DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY							
				APPROV.	De Togni								

		1	2	3	4	5	6	7	8					
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.					
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried			S...				
B		030202			Morsetto Terminal									
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal									
C		030202A			Morsetto Terminal									
		030303			Polo connettore maschio Male contact plug									
D		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug									
		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M						
E		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M						
		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M						
F	PROGETTO: 500500_00.sch NOME FILE: TIPICO:		DATA 19/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 19/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		AERMEC		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY		NRL 2CP SF = + 50050.00		FOGL. LS-1 DI 19	
	1	2	3	4	5	6	7	8						

		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	
				040112			Elemento riscaldante Heating element			E...
		040201			Condensatore Capacitor			C...		
B		060801B			Motore Motor			M...		
		060902			Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings			TM...		
		070201			Contatto NA NO contact					
D		070203			Contatto NC NC contact					
		070701			Selettore di comando NA NO manually operated switch			SA...		
		070701PC			Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure			SP...		
E		070801CAM			Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam			SQ...		
		071302-2F			Contattore bipolare di potenza two-pole no contact of a contactor					
F	PROGETTO: 500500_00.dwg NOME FILE: TYPICO:		DATA 19/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 19/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY		NRL 2CP SF = + 50050.00 3 FOGL. LS-2 DI 19	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			071302-3F	Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor					
			071308-4F	Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector			QS...		
B			071403B	Regolatore taglio di fase monofase Single phase-cutter regulator			RE		B
			071501	Bobina relè Relay coil			KA...	/...	C
			071501T	Bobina contattore Contactor coil			KM...		
			071502B	Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve			YV...		
D			071601F	Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal			QF...		D
			071601G	Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal			QM...		E
F	PROGETTO: 500500_00.sch NOME FILE: TIPICO:								
				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 2CP SF	=
			DISEGN.	Crivellaro					
				DATA	19/07/2012				
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		50050.00	3
								FOGL	LS-3
								DI	19

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...	
B			071708A		Relè sequenza fase Phase sequence relay		RCS	
C			081009		Sirena Siren		HA...	
D			VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve		VE	
E								
F					DATA 19/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 19/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	
	PROGETTO: 500500_00.sch NOME FILE: TIPO:				AERMEC		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	
	MODIFICA		DATA DISEGNATO VERIFICATO		NRL 2CP SF 50050.00		= + FOGL. LS-4 DI 19	
	1	2	3	4	5	6	7	8

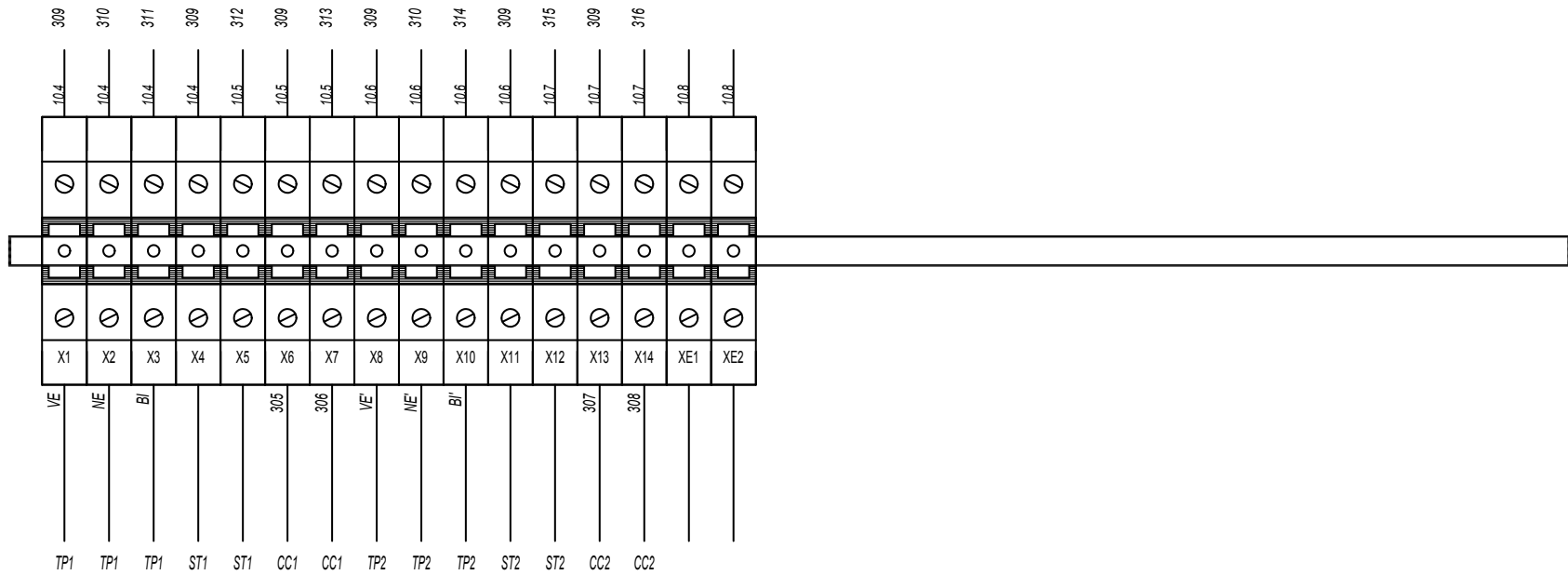
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD

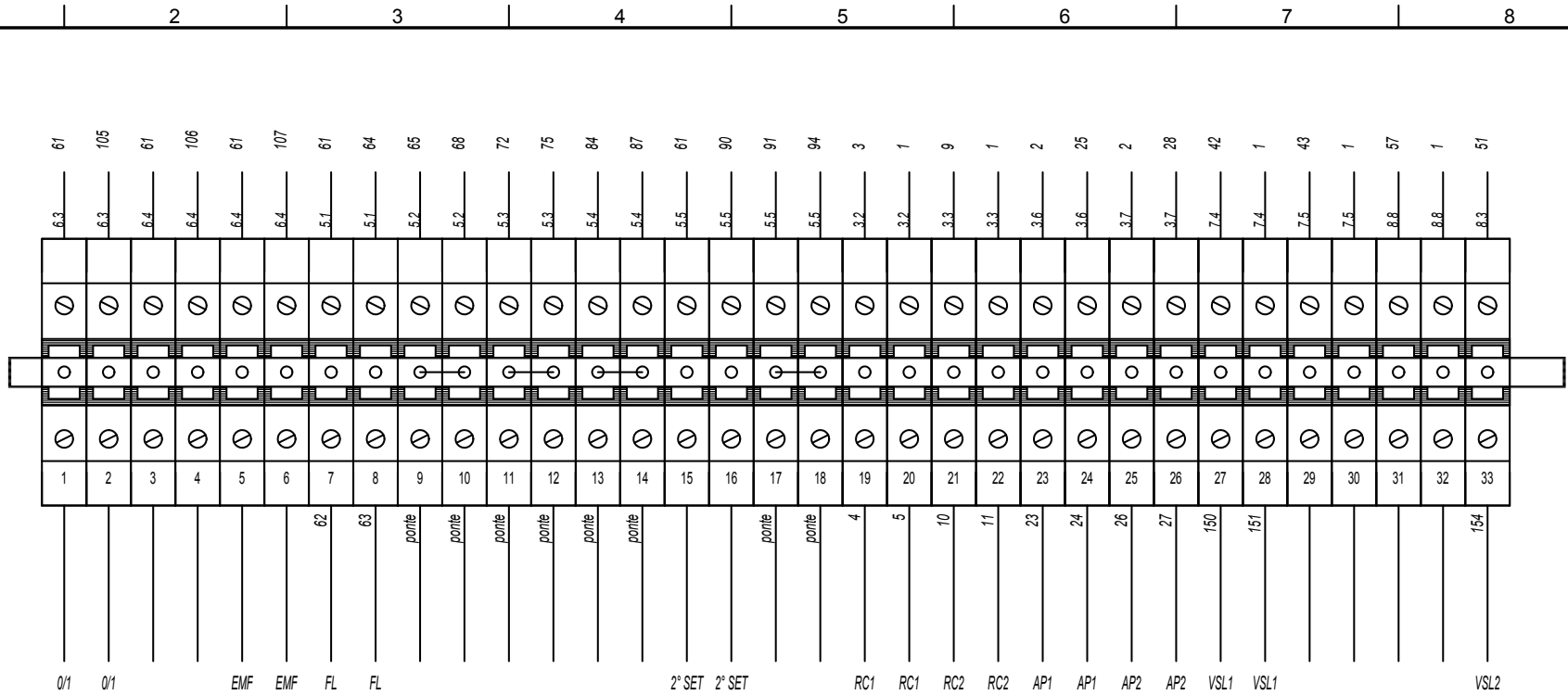


REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	19/07/2012	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 2CP SF	=
						19/07/2012	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Summary terminals		50050.00	0	
											FOGL.	M3-001	
											DI	19	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE: 500500_00.sch
 TIPO: T

M
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

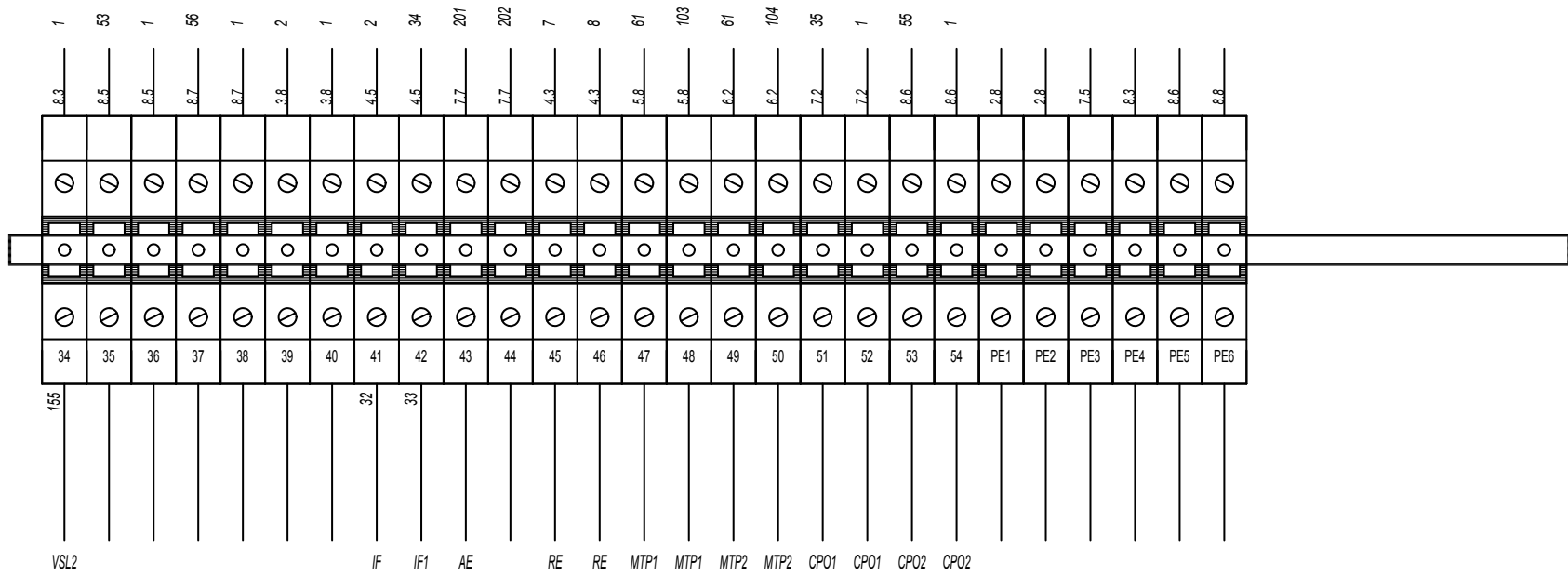


REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 2CP SF		=
					DATA	19/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			Summary terminals		50050.00
												4	FOGL	M-001
													DI	19

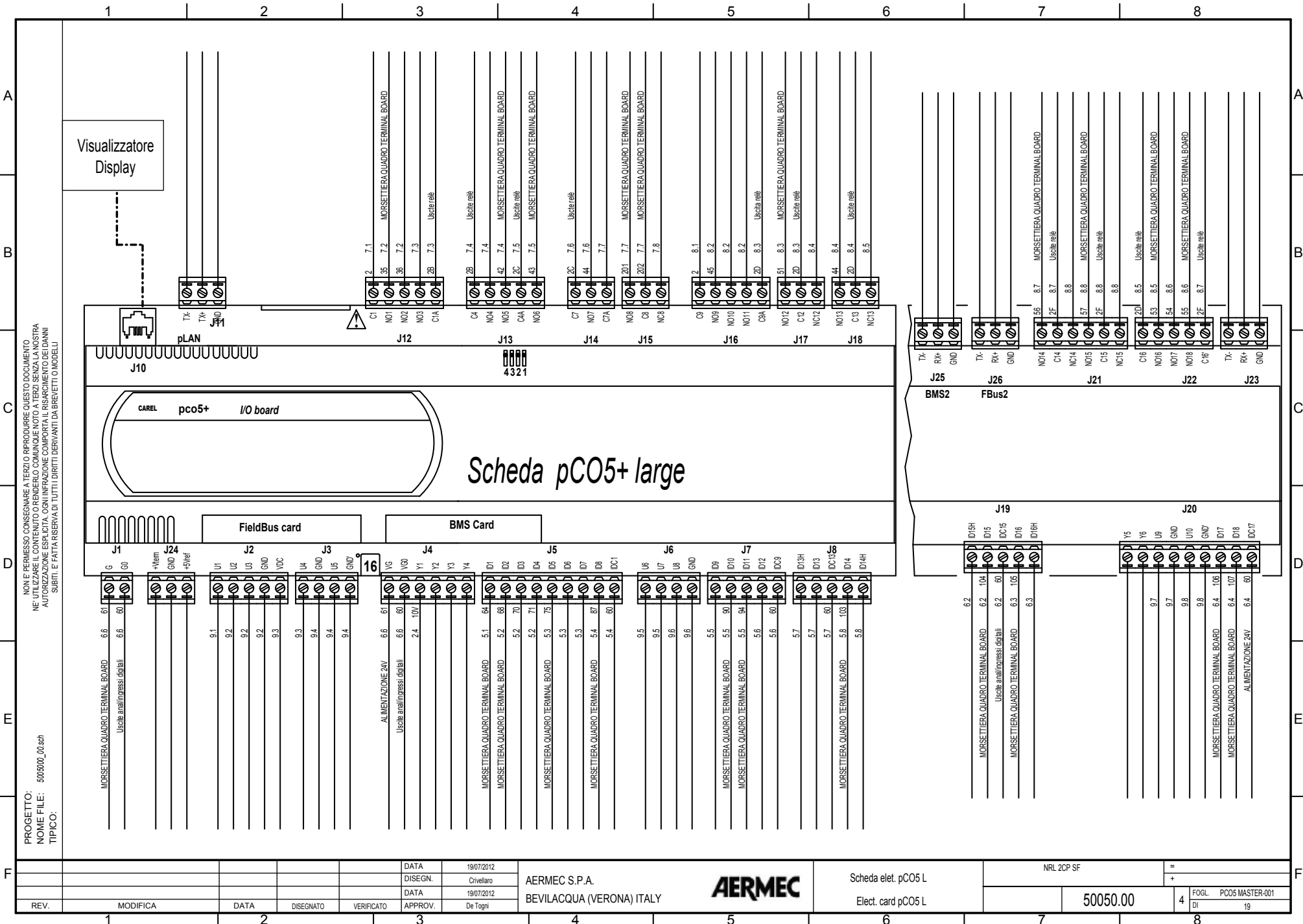
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRASIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

M
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 2CP SF		=	
					DATA	19/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY				50050.00	8	FOGL. M-002
					APPROV.	De Togni								DI	19



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 500500_00.sch
 NOME FILE: 500500_00.sch
 TIPO CO:

REV.		MODIFICA		DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Scheda elet. pCO5 L		NRL 2CP SF		=	
		DATA		19/07/2012				Elet. card pCO5 L		50050.00		+	
		DISEGNATO		VERIFICATO	APPROV.							4	FOGL. PCO5 MASTER-001
					De Togni							DI	19

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ - PUMPE
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
DEV	SELETORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSIA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE -SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSAETZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER - VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER -WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

□	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
□	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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

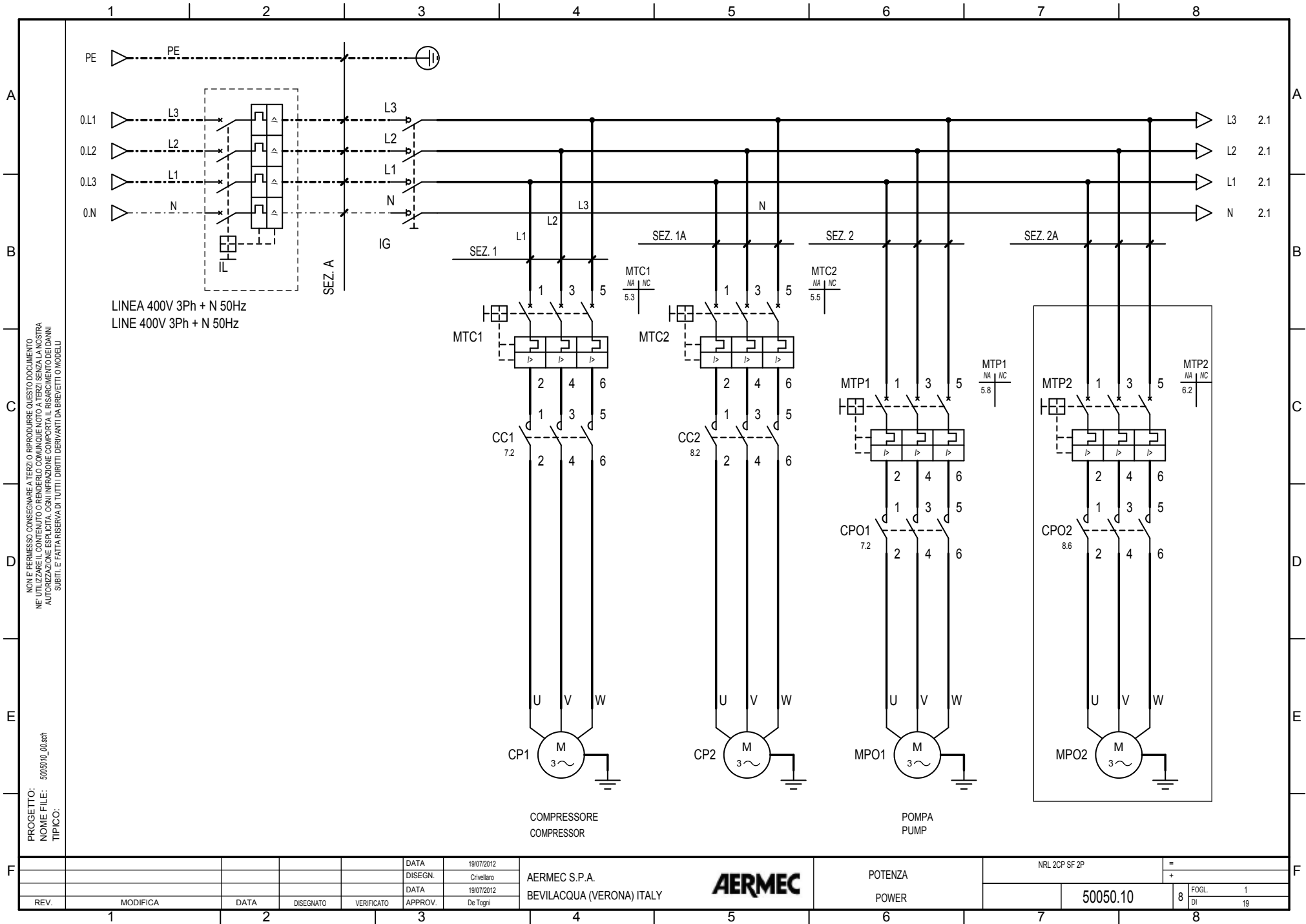
NRL 2CP SF 2P

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

NRL 0280 ÷ 0350

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío
-
- Con Kit Idronico
- With Hydronic Kit
- Avec groupe hydronique
- Mit Pufferspeicher
- Con Acumulador

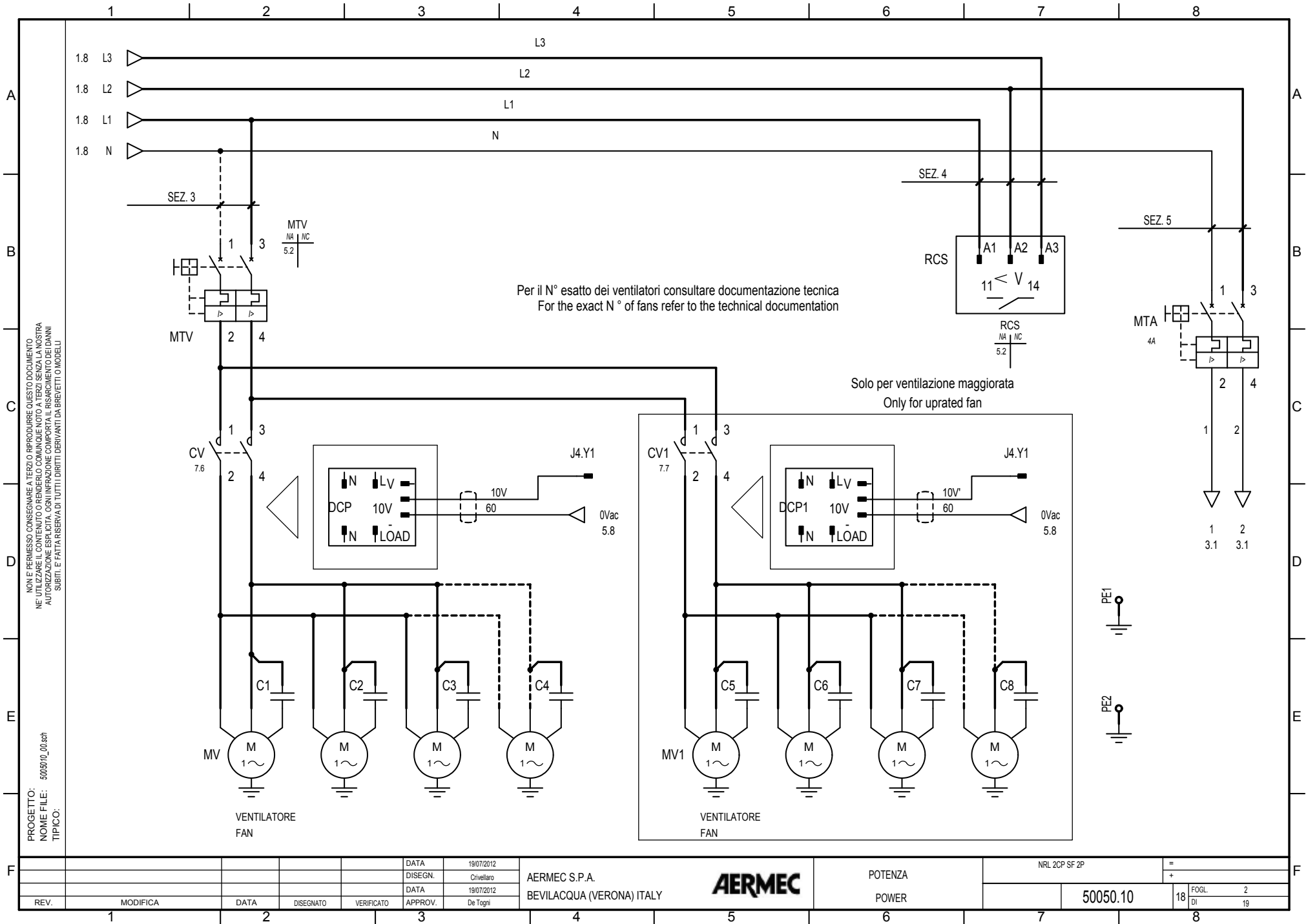
PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE					
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO							
DISEGNO		TENSIONE SEGNALI	24V								
COMMITTENTE											
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE		Sabik									
											
							DATA	FIRME			
							DIS.	07/10/2013			
							VISTO	07/10/2013			
		APPROV.	07/10/2013								
		SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI									
							NRL 2CP SF 2P			FOGLIO	0
					T.F.	19					
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE					



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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 PROGETTO: 5005010_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

LINEA 400V 3Ph + N 50Hz
 LINE 400V 3Ph + N 50Hz

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		POTENZA POWER	NRL 2CP SF 2P		=
				DISEGN.	Crivellaro					+	
				DATA	19/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50050.10	8	FOGL 1 DI 19



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIFRUDURRE 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

PROGETTO: 5005010_00.0sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

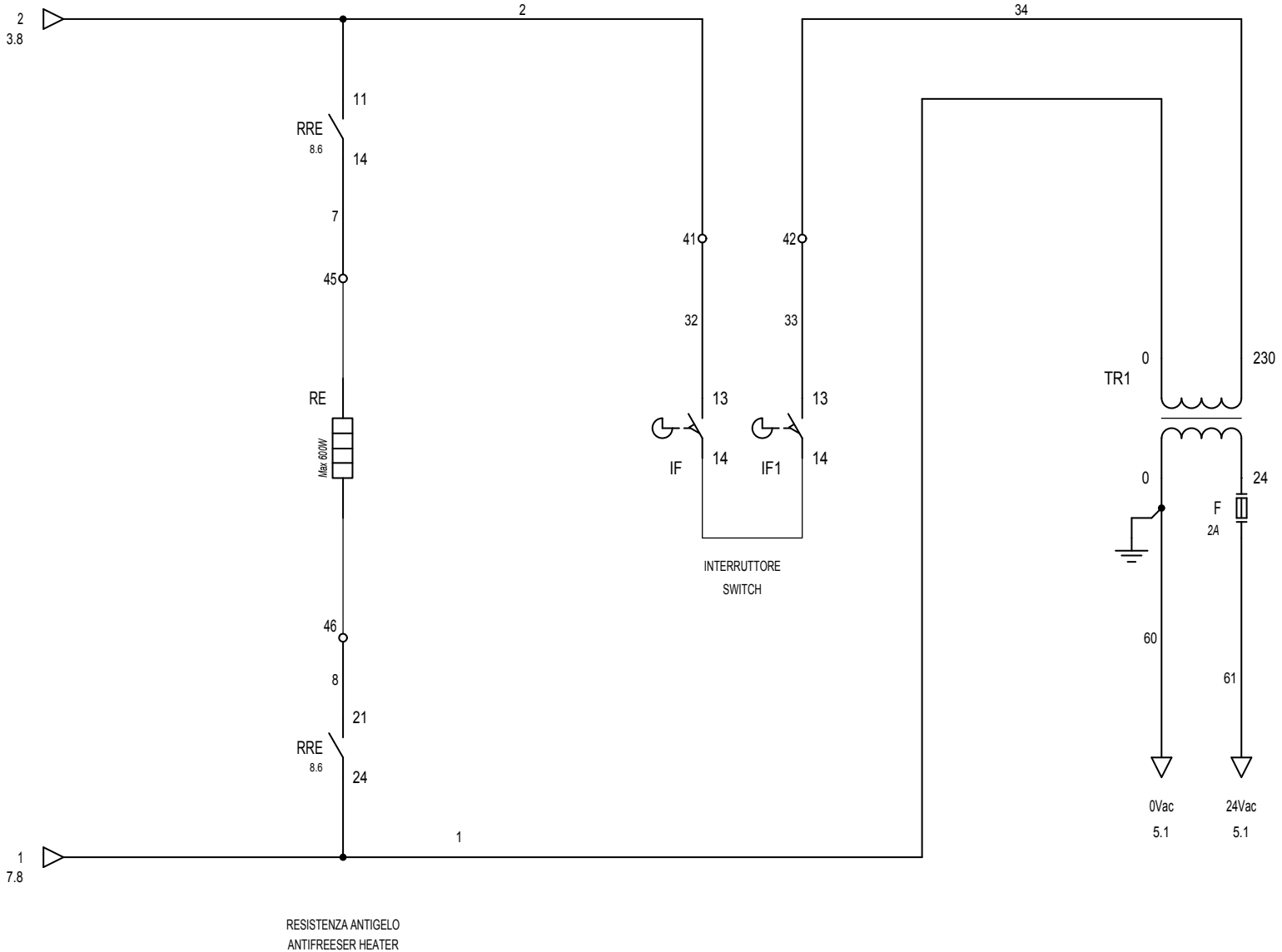
B

C

D

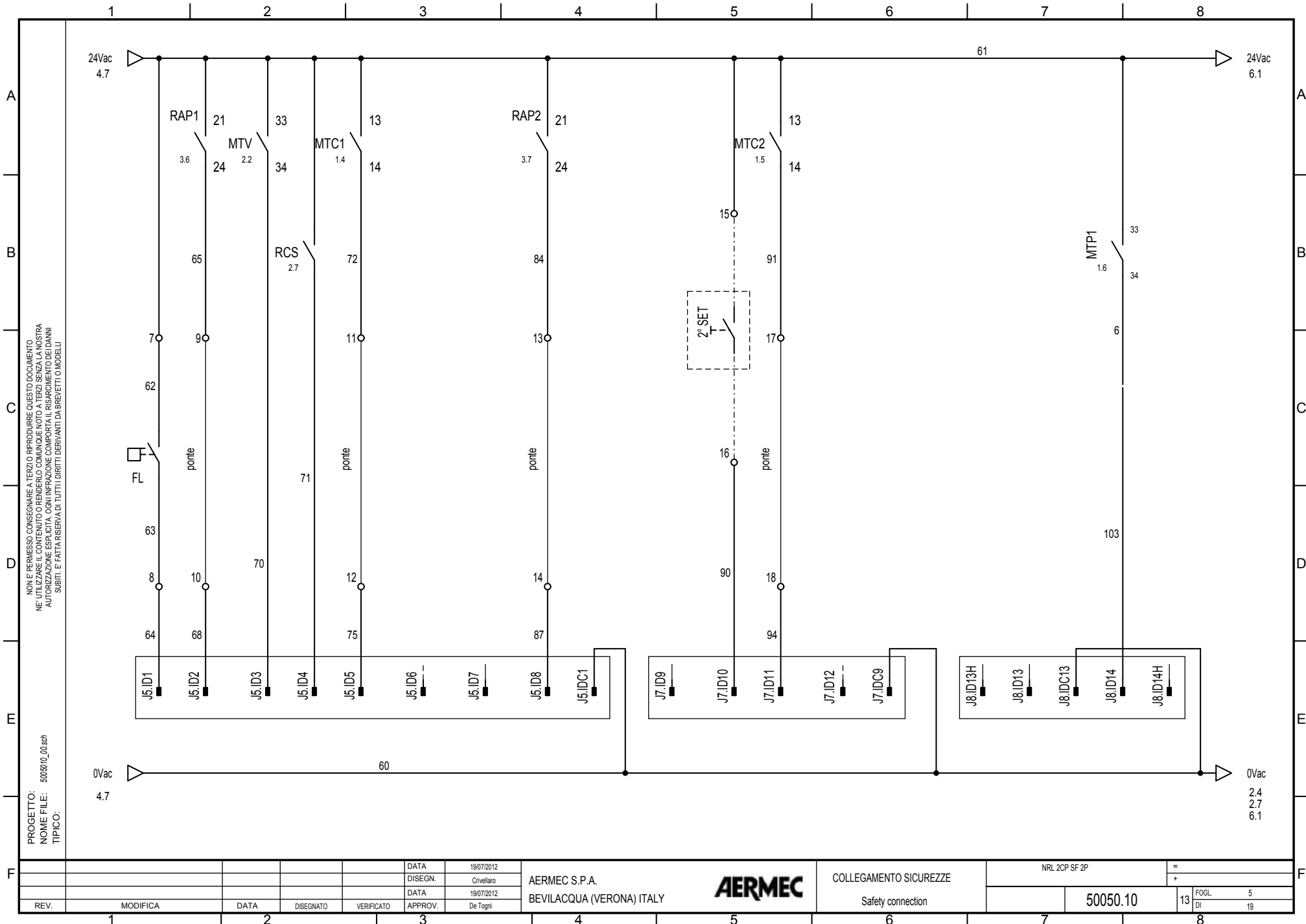
E

F



					DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 2CP SF 2P		=
				DISEGN.	Crivellaro					+		
				DATA	19/07/2012							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				50050.10	9	FOGL. 4 DI 19

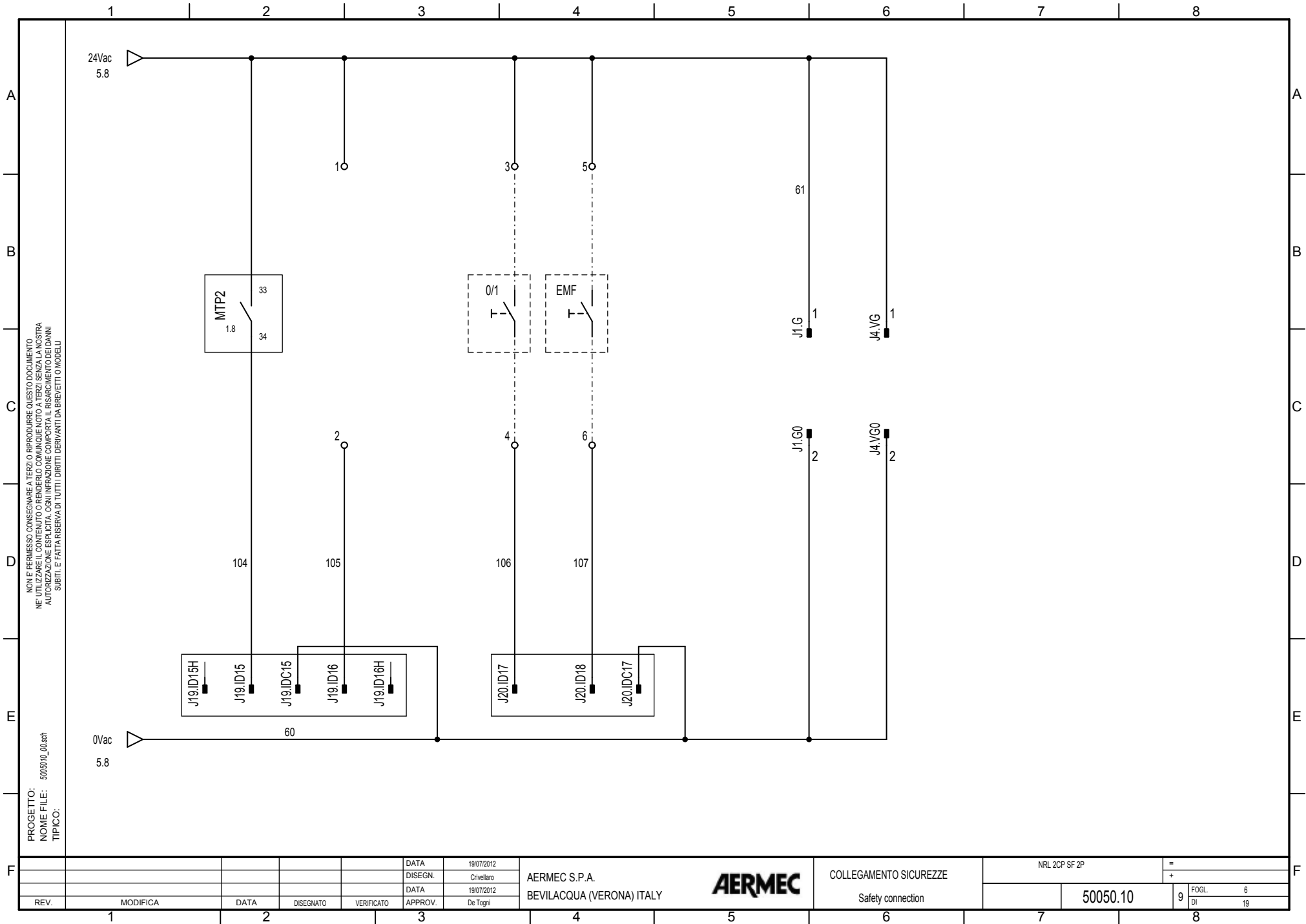
1 2 3 4 5 6 7 8



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 50050.10_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

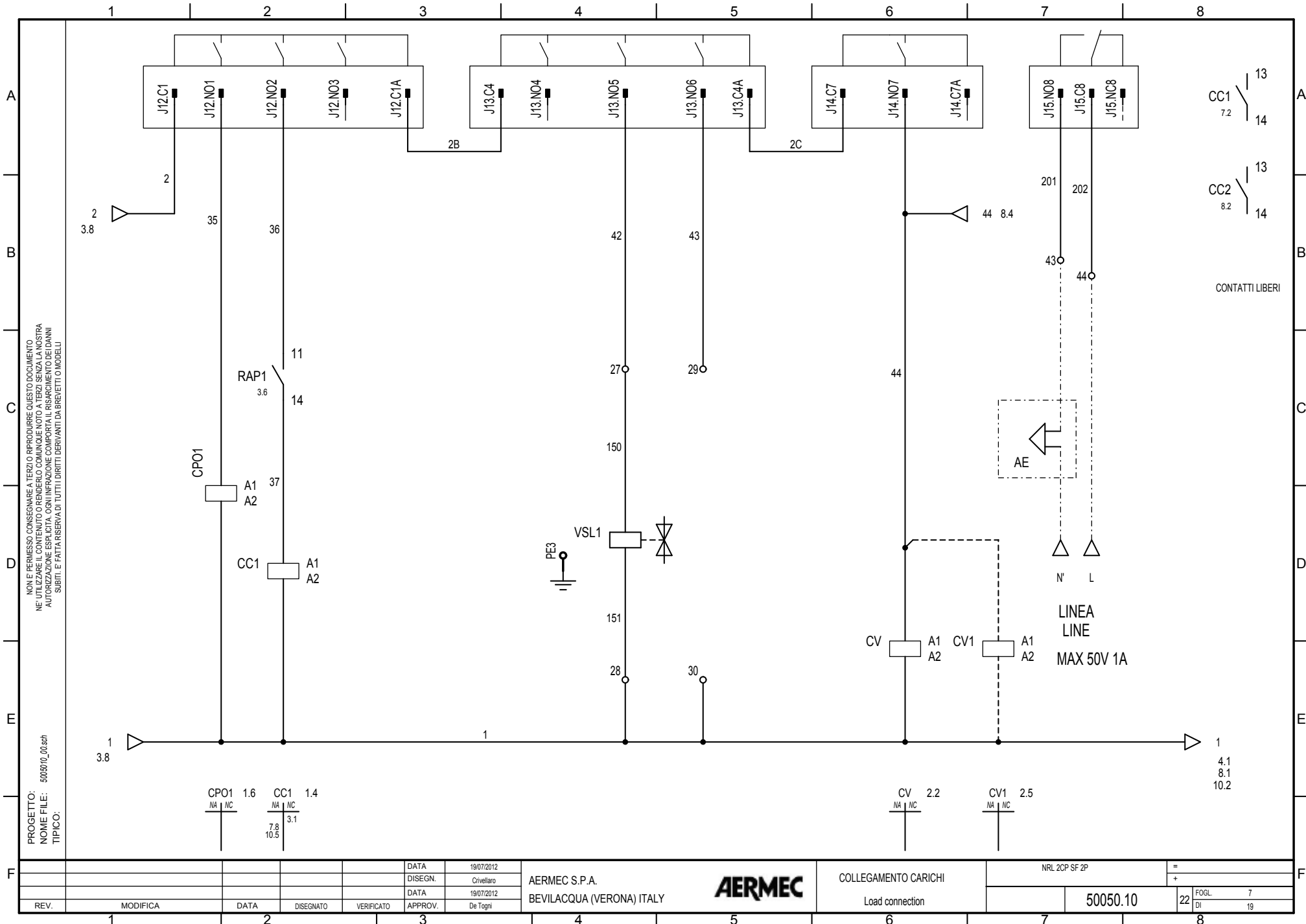
				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		COLLEGAMENTO SICUREZZE		NRL 2CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro			Safety connection		50050.10		+	
				DATA	19/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					FOGL	5	
											DI	19	



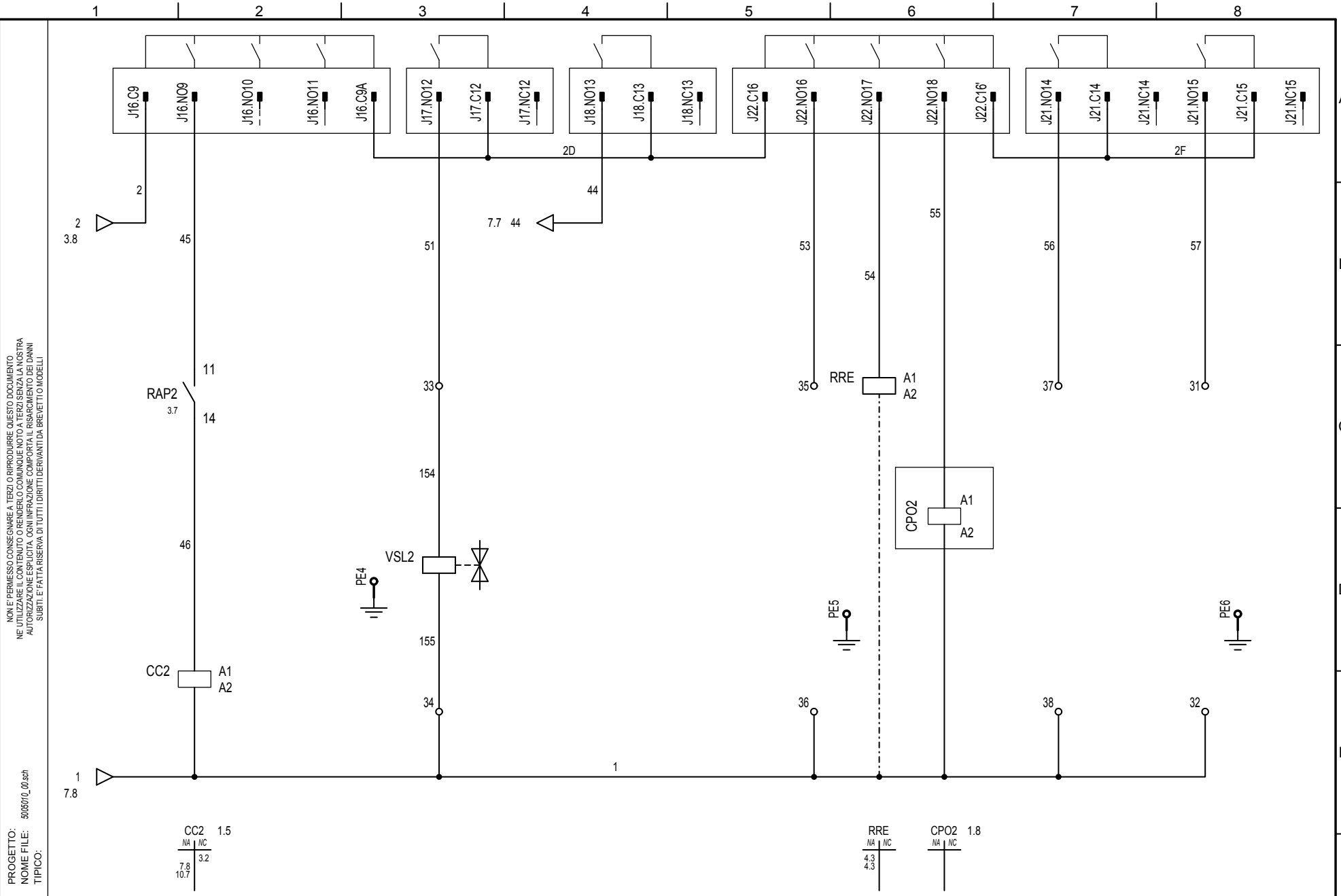
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005010_00.sch
 NOME FILE: 5005010_00.sch
 TIPO: TYPICO

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 2CP SF 2P		=		
				DISEGN.	Crivellaro					+	50050.10		
				DATA	19/07/2012						9	FOGL	6
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					19		



PROGETTO: 5005010_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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



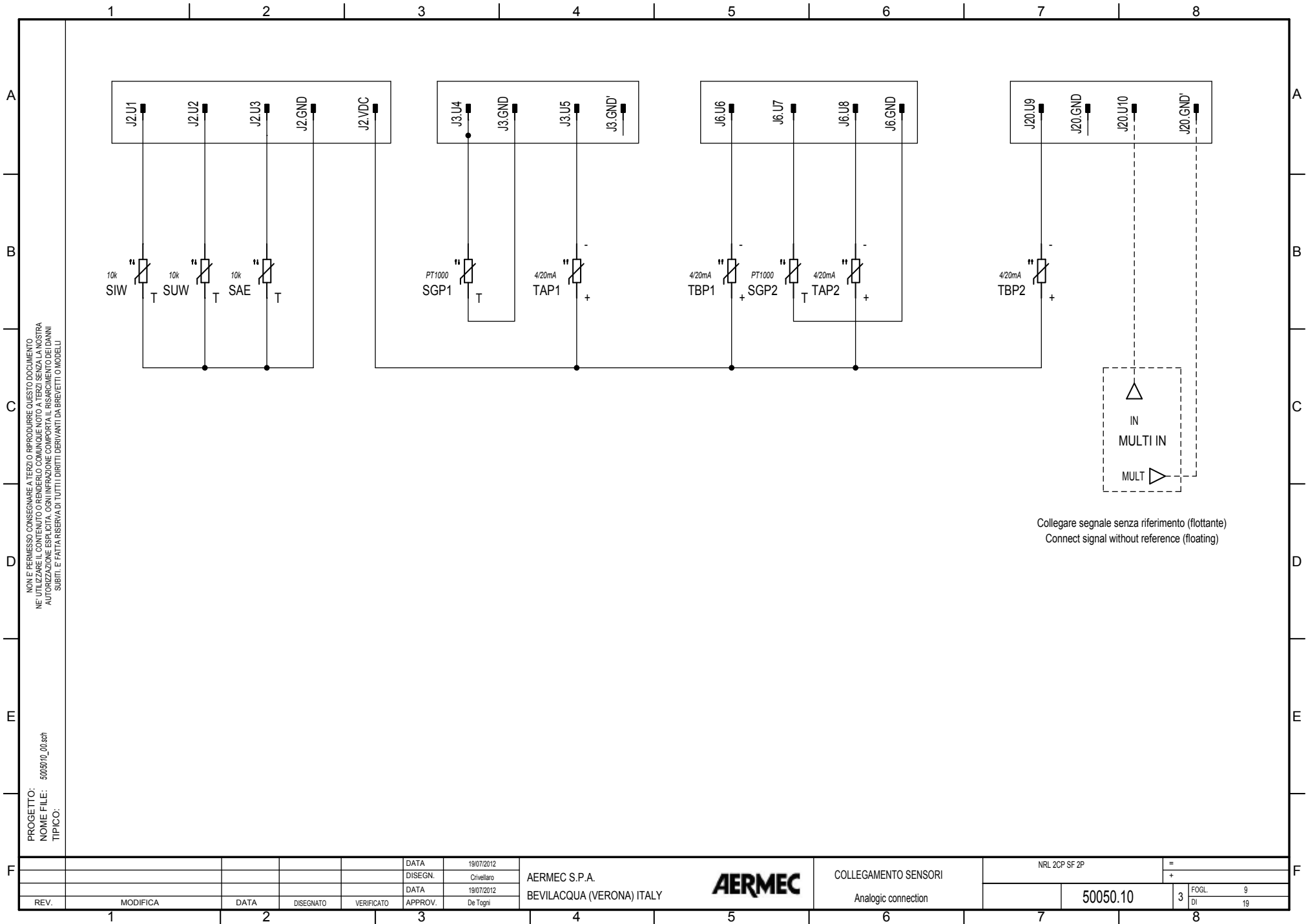
PROGETTO: 5005010_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 TIPICO. SUBITI E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

CC2	1.5
NA	NC
7.8	3.2
10.7	

RRE	1.8
NA	NC
4.3	4.3

CPO2	1.8
NA	NC

REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO CARICHI Load connection	NRL 2CP SF 2P	= +
					FOGL.	8					
					DI	19					



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

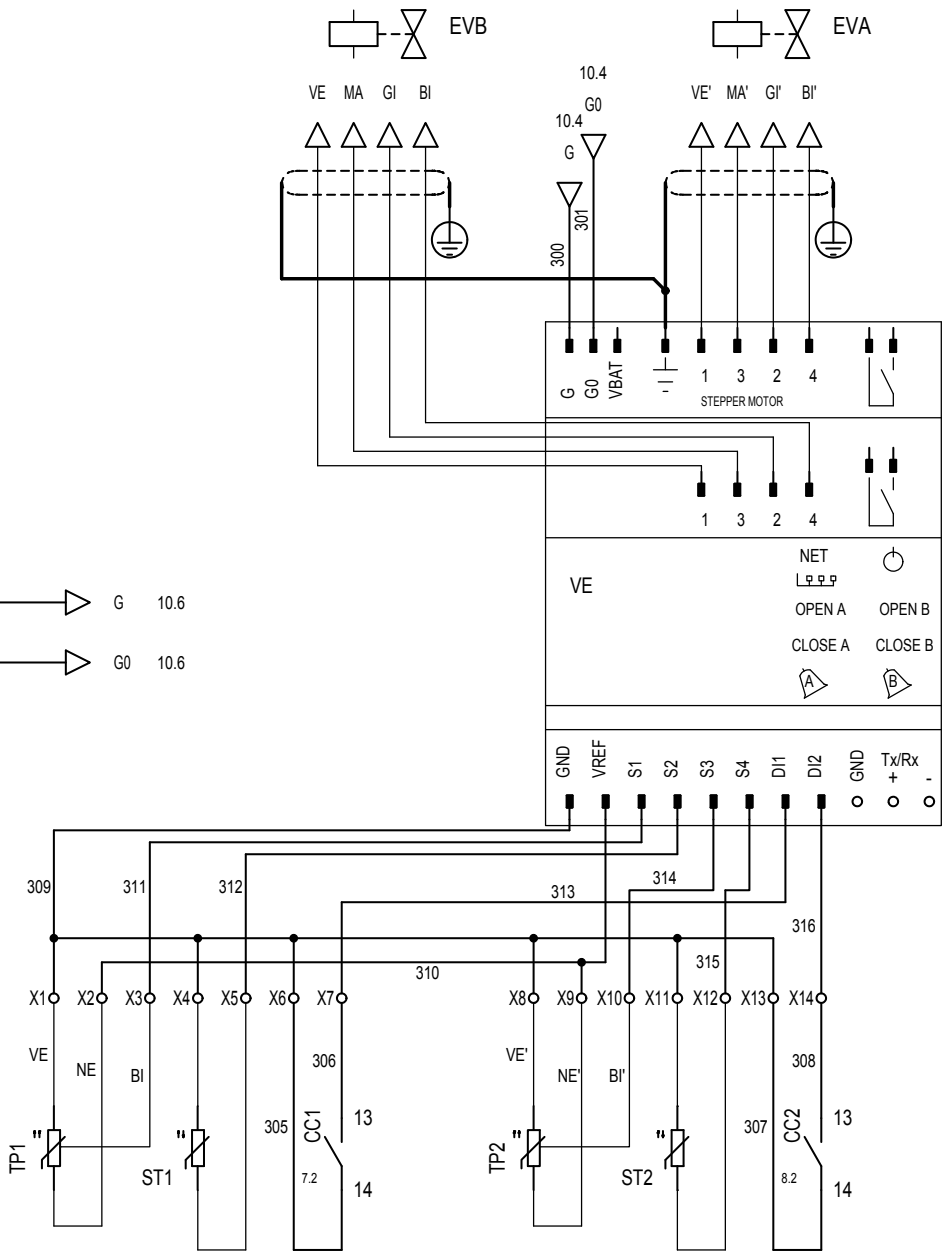
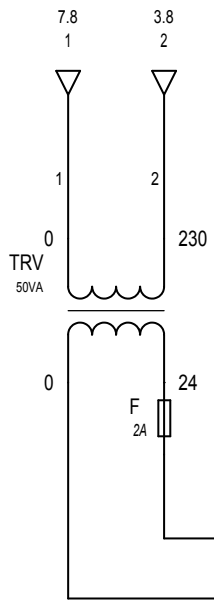
PROGETTO: 5005010_00.sch
 NOME FILE: 5005010_00.sch
 TIPO:

					DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 2CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro					+			
				DATA	19/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					50050.10	3	FOGL 9 DI 19










NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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


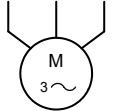
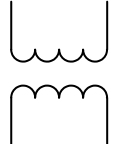






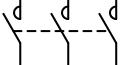
PROGETTO: 50050.10.00.001
 NOME FILE: 50050.10.00.001
 TIPO:

COMPONENTE OPZIONALE OPTIONAL COMPONENT



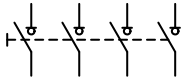
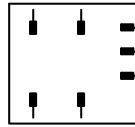


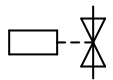
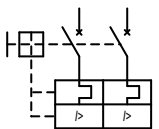
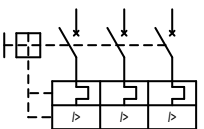
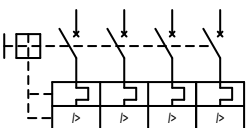
				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 2CP SF 2P		
				DISEGN.	Crivellaro						
				DATA	19/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				50050.10	4
										FOGL 10	DI 19

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried		
B		030202-PE			Morsetto PE PE terminal				
		030202A			Morsetto Terminal				
C		030303			Polo connettore maschio Male contact plug				
		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug				
D		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M	
		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M	
E		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure trasducer 3 wires			M	
F		040112			Elemento riscaldante Heating element			E...	
PROGETTO: 5005010_00.sch NOME FILE: TIPICO:		DATA		19/07/2012	AERMEC S.P.A.		NRL 2CP SF 2P		=
		DISEGN.		Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI		+
		DATA		19/07/2012	AERMEC		SYMBOLS SUMMARY		4
REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	50050.10	FOGL DI
								LS-1	19

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			040201		Condensatore Capacitor		C...		
B			060801B		Motore ventilatore Fan motor		M...		B
			060902		Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings		TM...		
			070201		Contatto NA NO contact				
			070203		Contatto NC NC contact				
D			070701		Selettore di comando NA NO manually operated switch		SA...		D
			070701PC		Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure		SP...		
			070801CAM		Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam		SQ...		
E			071302-2F		Contattore bipolare di potenza two-pole no contact of a contactor				E
			071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				
F					AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 2CP SF 2P 50050.10	F
	REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	APPROV.	FOGL DI	LS-2 19
						19/07/2012	De Togni	3	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005010_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO <i>SYMBOL</i>		NOME SIMBOLO <i>SYMBOL NAME</i>		DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>		SIGLA <i>DESIGNATION</i>	ESTENS. <i>EXT.</i>
			071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector		QS...	
B			071403B		Regolatore taglio di fase monofase Single phase-cutter regulator		RE	
			071501		Bobina relè Relay coil		KA...	/...
C			071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...	
			071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...	
D			071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal		QF...	
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal		QM...	
E			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...	
F	PROGETTO: 5005010_00.sch NOME FILE: TIPO:		DATA 19/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 19/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 2CP SF 2P = + 50050.10 FOGL. LS-3 DI 19
	1	2	3	4	5	6	7	8

		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	
				071708A			Relè sequenza fase Phase sequence relay			RCS
B		081009			Sirena Siren			HA...		
C		VAL-CAREL TWIN			Valvola elettronica Electronic valve			VE		
D										
E										
F										
PROGETTO: 5005010_00.sch NOME FILE: 5005010_00.sch TIPICO:		DATA: 19/07/2012 DISEGN.: Crivellaro DATA: 19/07/2012 APPROV.: De Togni			AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		AERMEC		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	
								NRL 2CP SF 2P =		
								+		
								50050.10		
								3 FOGL. LS-4 DI 19		

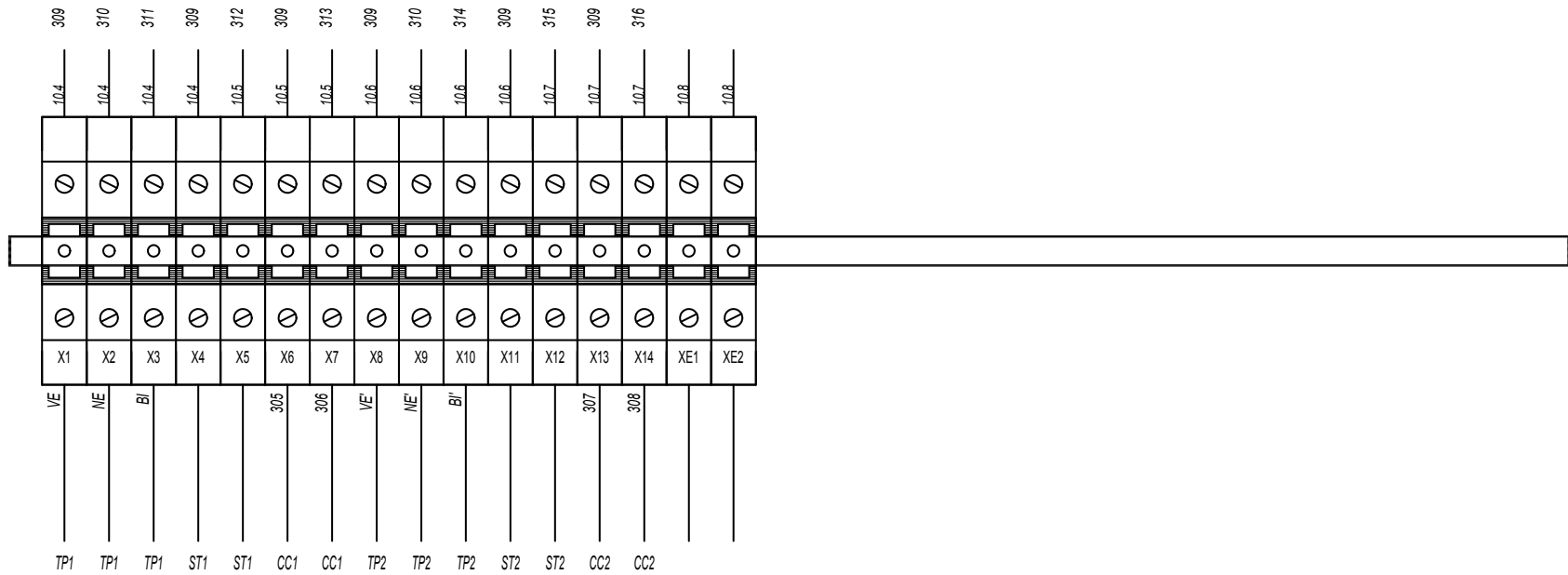
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005010_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

M3

MORSETTIERA QUADRO

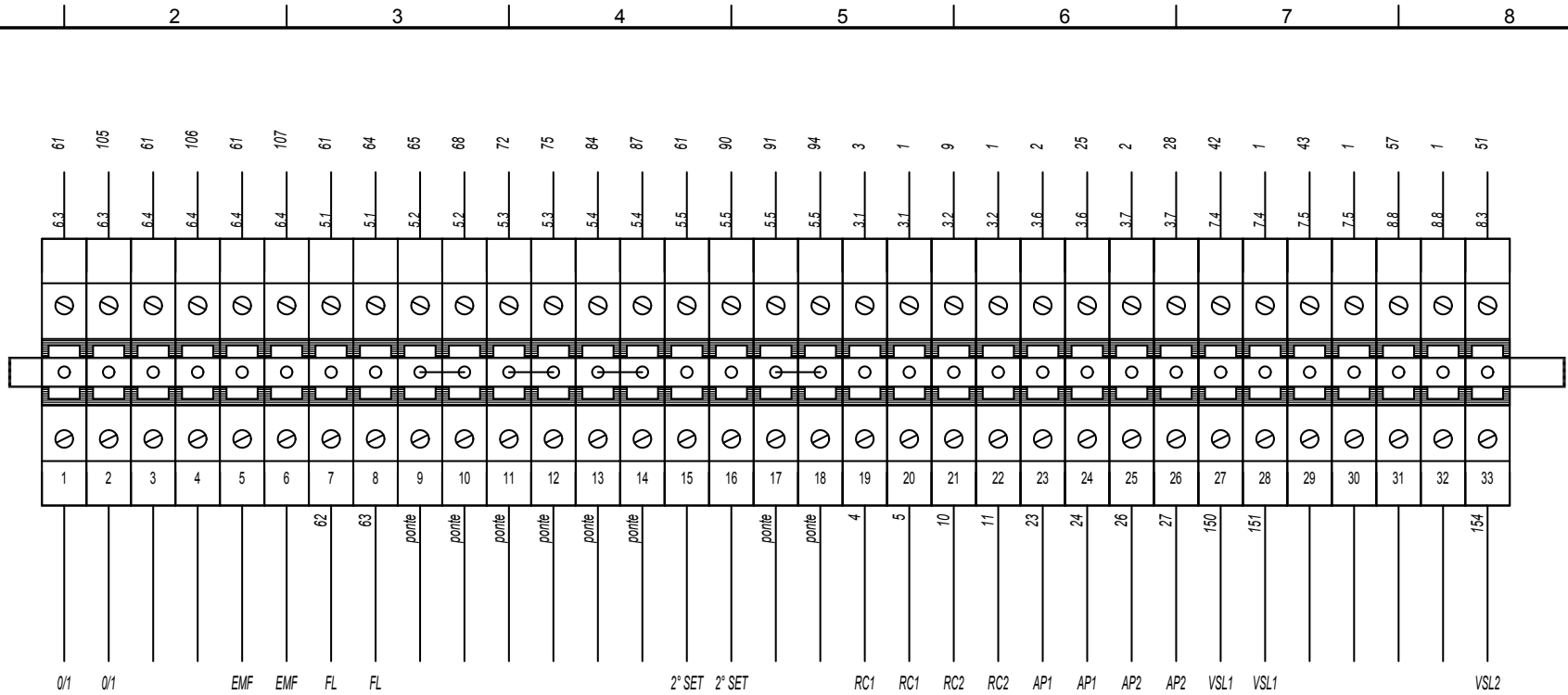
TERMINAL BOARD



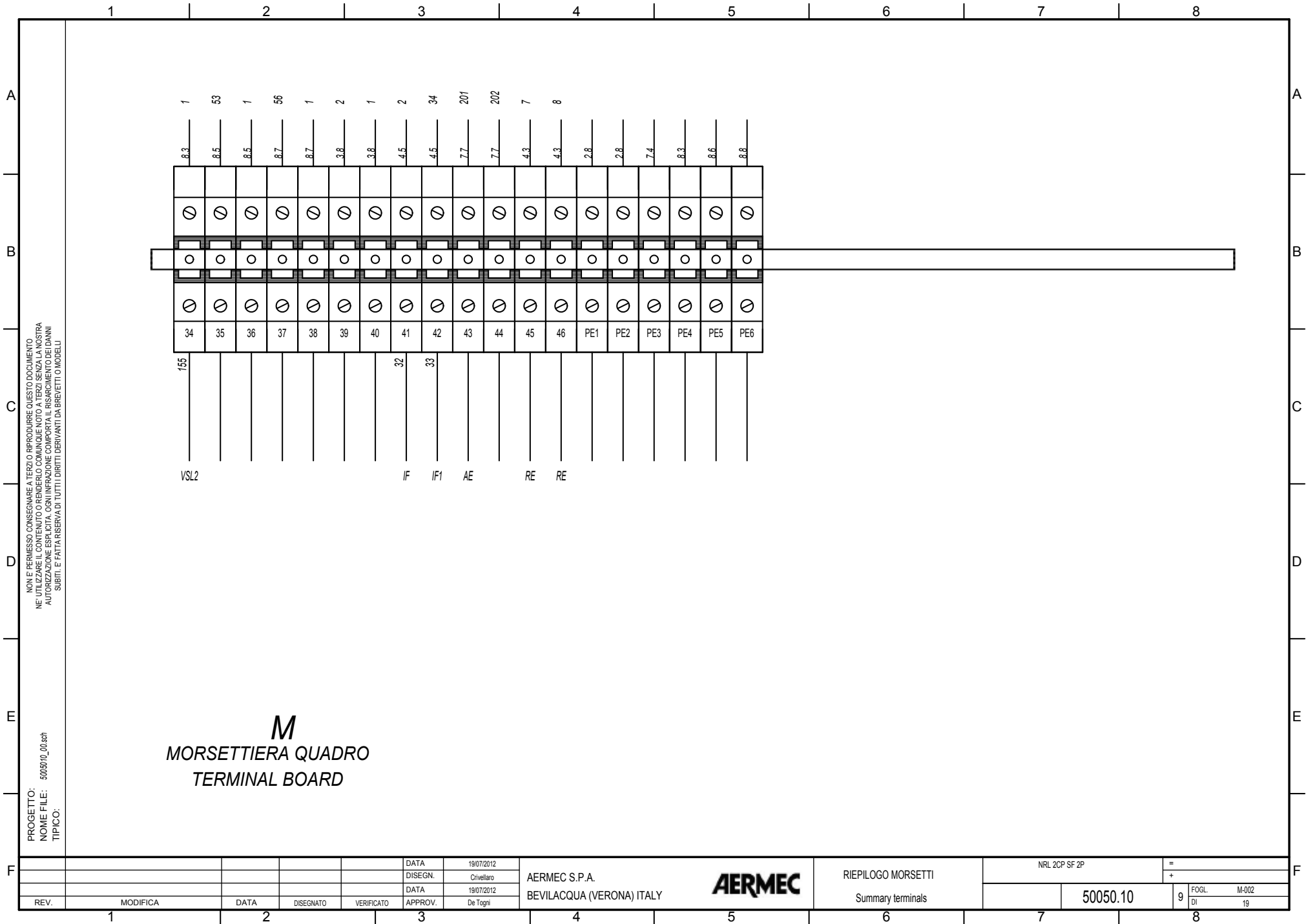
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	DISIGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 2CP SF 2P	=
					DATA	19/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50050.10	+
												0	FOGL. M3-001
													19

PROGETTO: 5005010_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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

M
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD



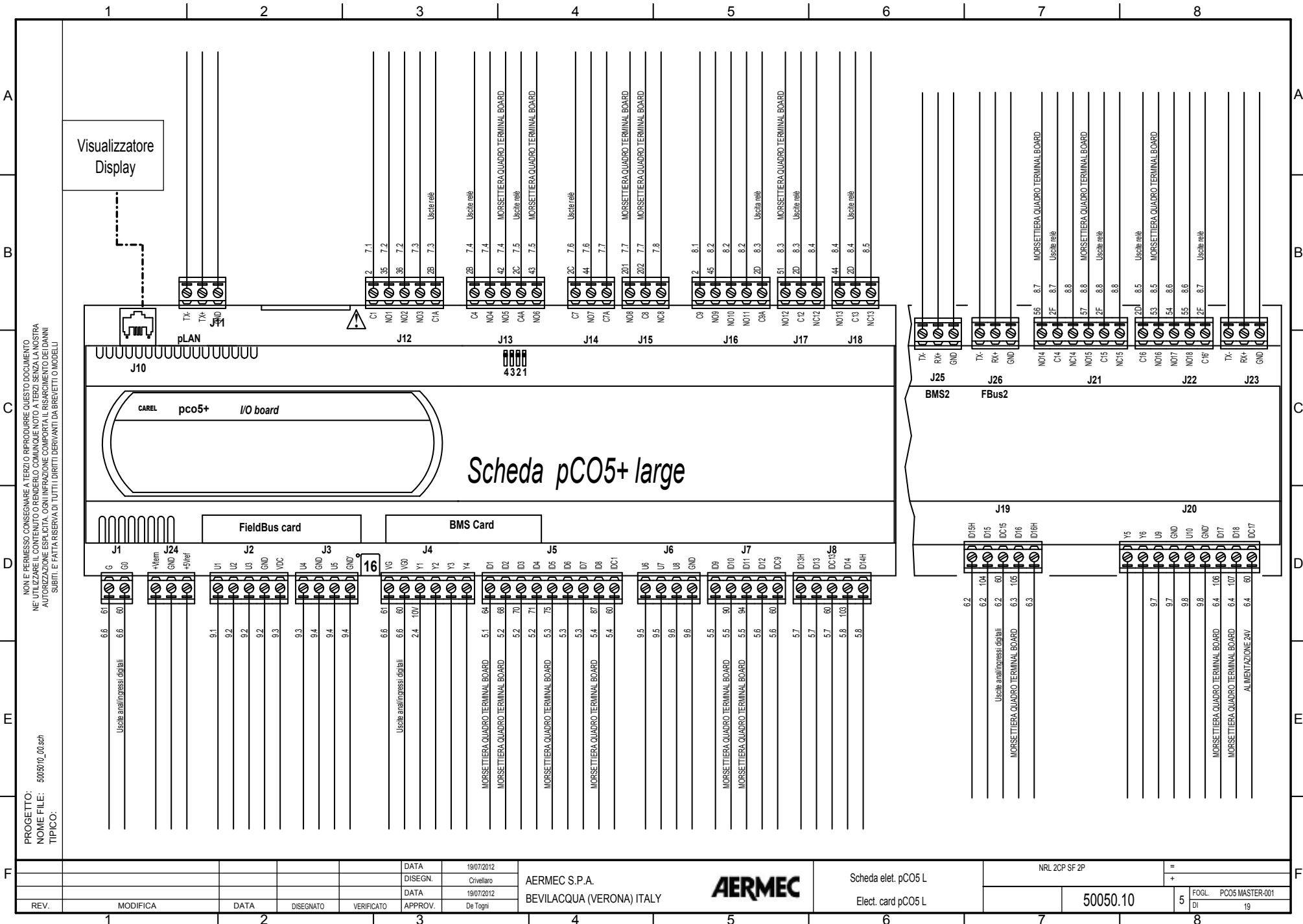
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 2CP SF 2P		=
					DATA	19/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			Summary terminals	50050.10	3
													DI	19



PROGETTO: 5005010_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

M
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 2CP SF 2P	=	9	FOGL DI	M-002 19
				DATA	19/07/2012									
				APPROV.	De Togni									



PROGETTO: 5005010_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

REV.		MODIFICA		DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Scheda elet. pCO5 L		NRL 2CP SF 2P		=	
		DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	Crivellaro			Elet. card pCO5 L		50050.10		+	
					De Togni					5		FOGL	PCO5 MASTER-001
										DI	19		

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/12

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
P	PRESSOSTATO	PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT	PRESSOSTAT
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSAETZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG

SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
ST	SONDA TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE	SONDE DE TEMPERATURE	TEMPERATURFÜHLER
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	VALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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

NRL 3CP SF

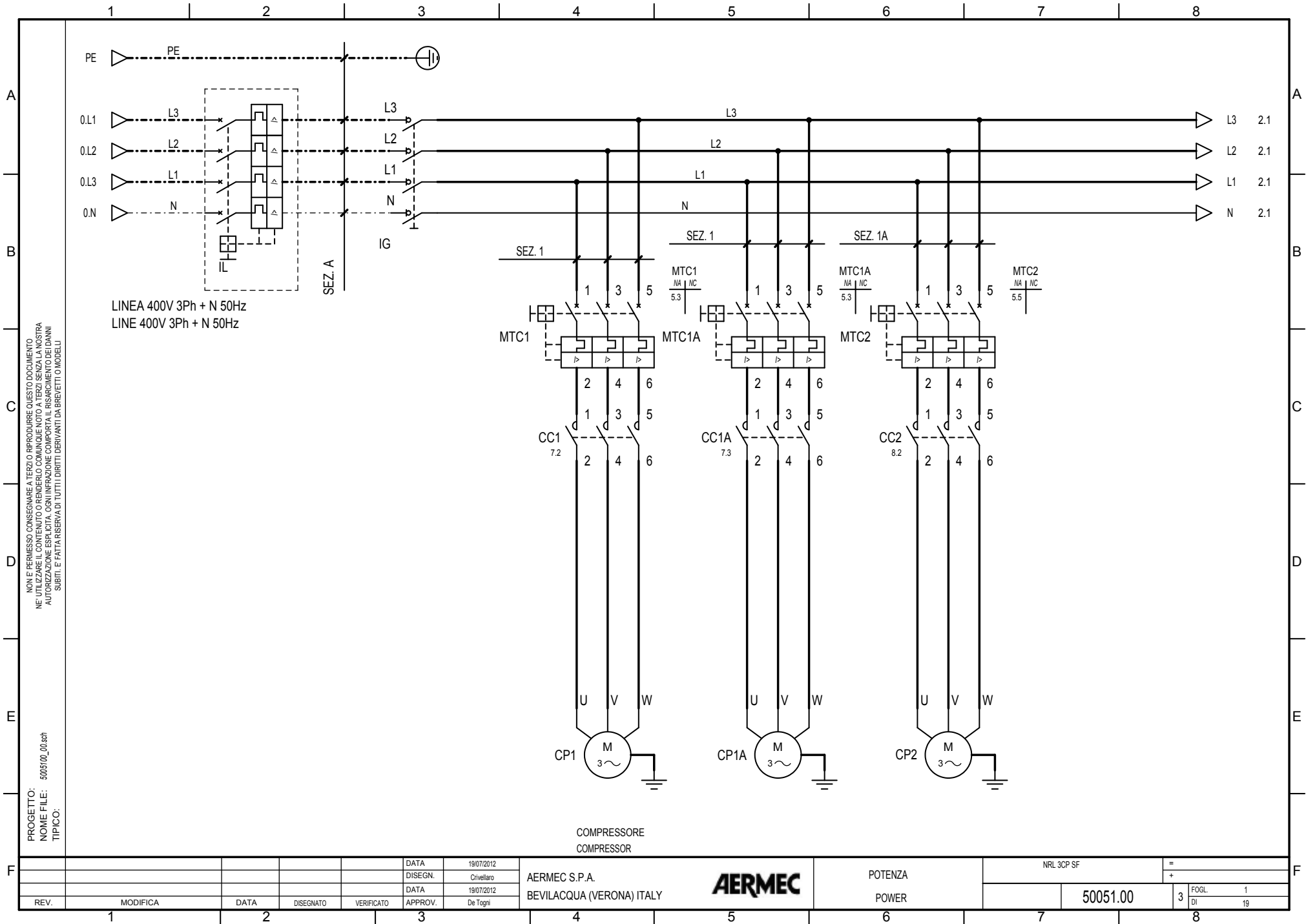
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NRL 0500 ÷ 0550

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

- Senza Kit Idronico
- Without Hydronic Kit
- Sans groupe hydronique
- Ohne Pufferspeicher
- Sin Acumulador

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE				
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO						
DISEGNO				TENSIONE SEGNALI	24V							
COMMITTENTE												
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.	06/11/2013		
									VISTO	06/11/2013		
				APPROV.	06/11/2013							
				NRL 3CP SF				FOGLIO 0				
								T.F. 19				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:		ORIGINE					

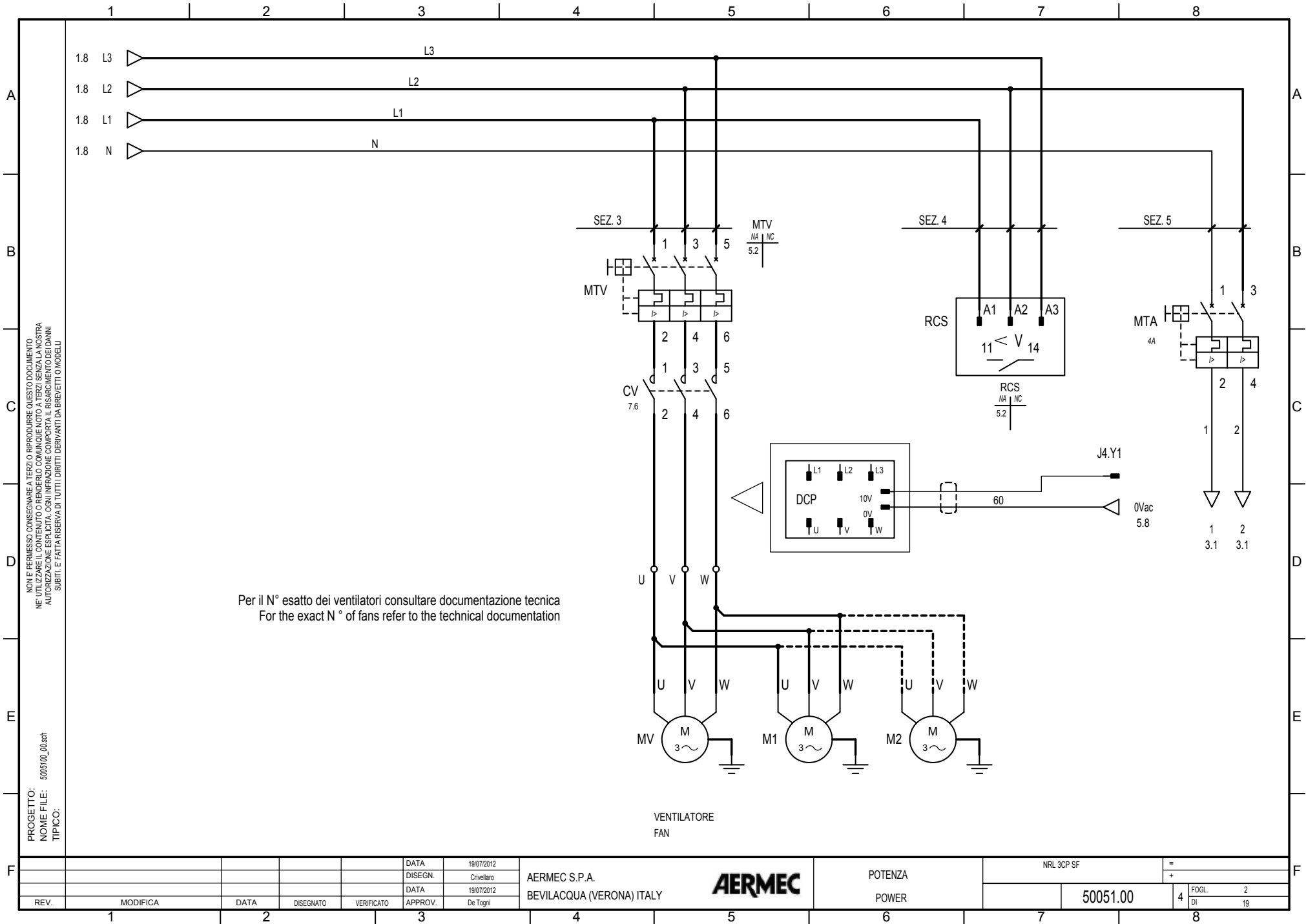


PROGETTO: 5005100_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 TIPICO:

LINEA 400V 3Ph + N 50Hz
 LINE 400V 3Ph + N 50Hz

COMPRESSORE
 COMPRESSOR

		DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		POTENZA POWER	NRL 3CP SF		=
		DISEGN.	Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			AERMEC	50051.00	
		DATA	19/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			FOGL 1
1		2							DI 19



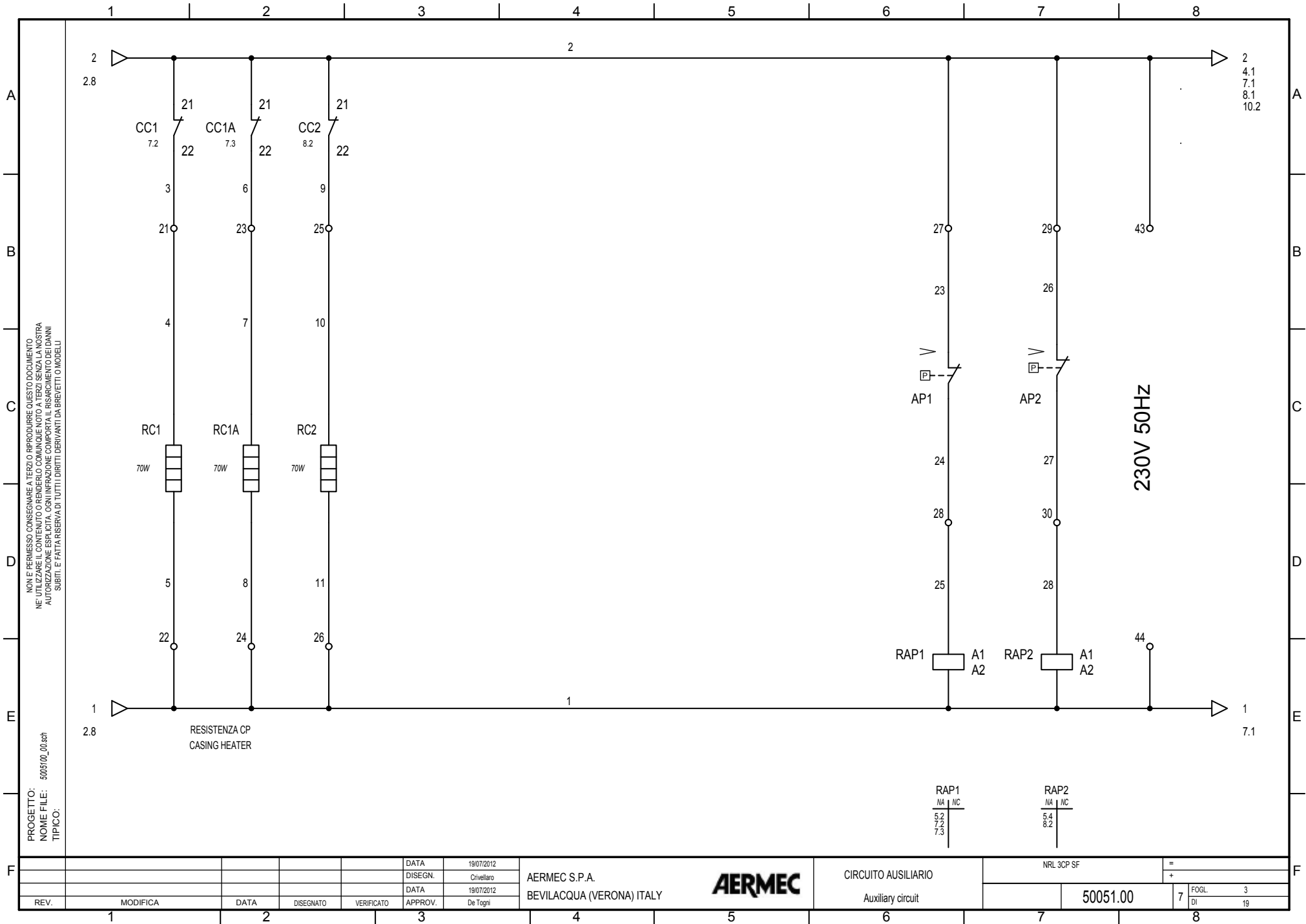
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIFERIRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

Per il N° esatto dei ventilatori consultare documentazione tecnica
 For the exact N° of fans refer to the technical documentation

VENTILATORE
FAN

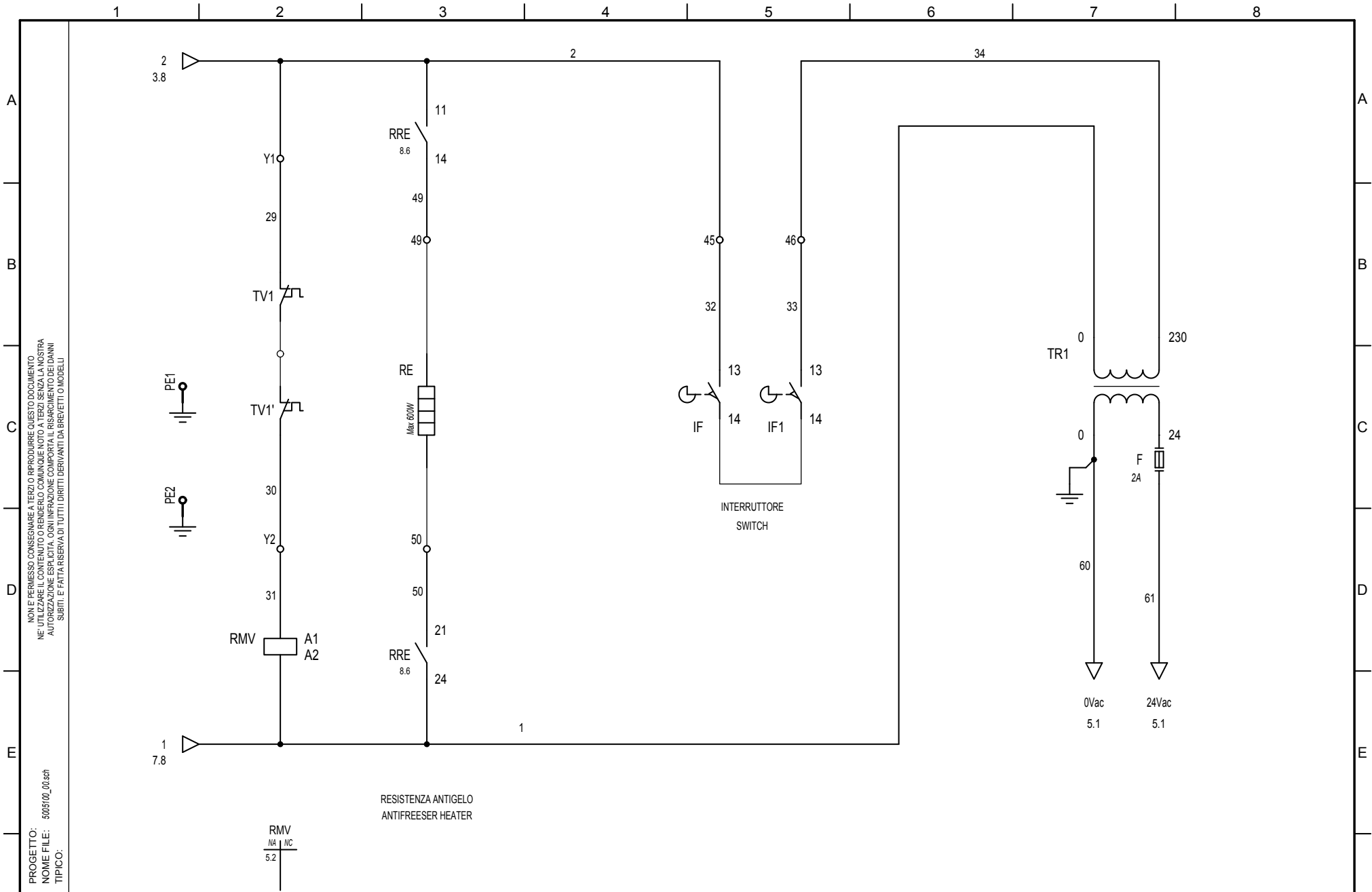
				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	NRL 3CP SF		=	
				DISEGN.	Crivellaro						+
				DATA	19/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50051.00	4	
										FOGL 2 DI 19	



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.	CIRCUITO AUSILIARIO	NRL 3CP SF	=
				DISEGN.	Crivellaro				
				DATA	19/07/2012	AERMEC	Auxiliary circuit	50051.00	FOGL 3
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.				



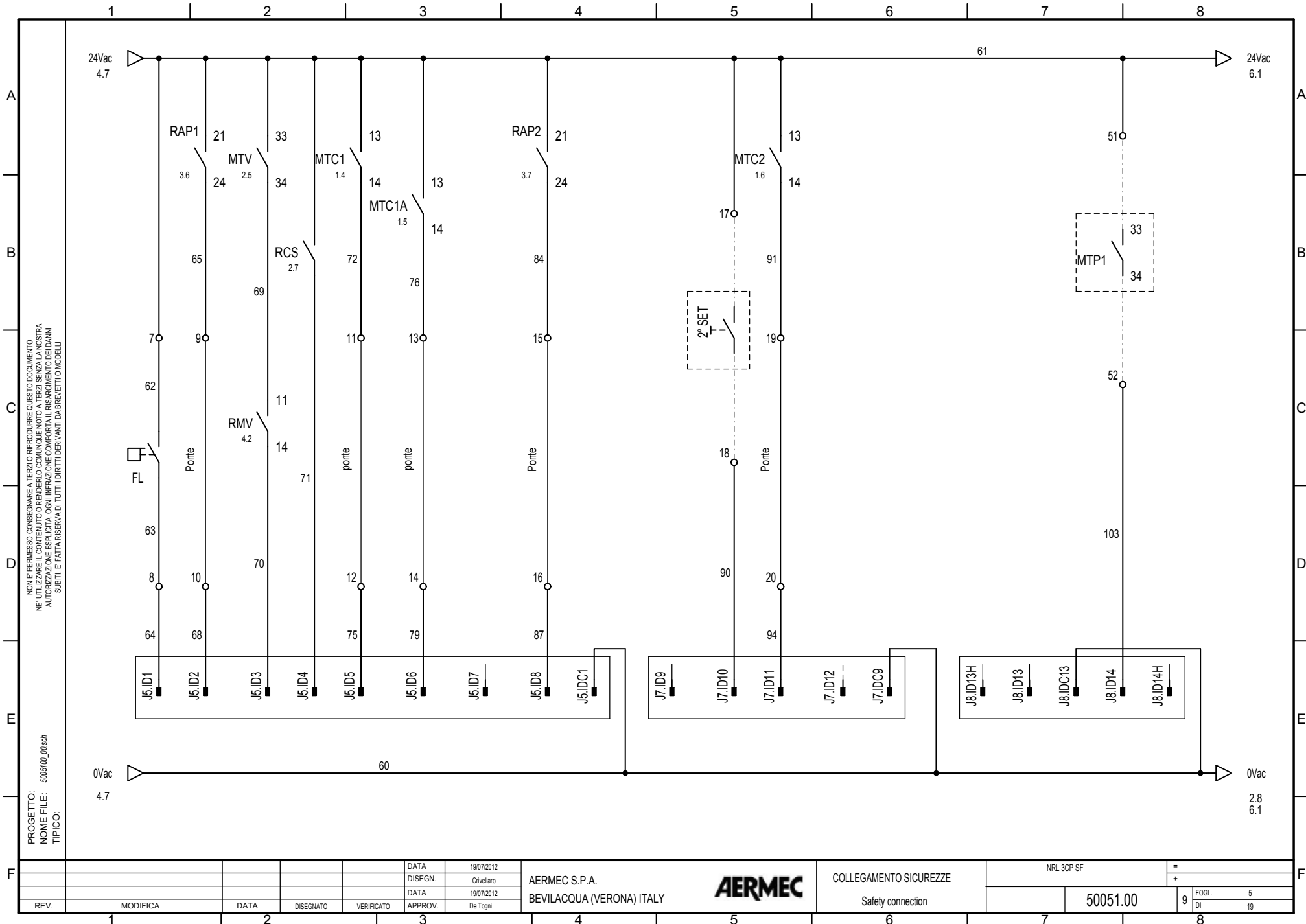
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

RESISTENZA ANTIGELO
ANTIFREEZER HEATER

RMV
NA, NC
5.2

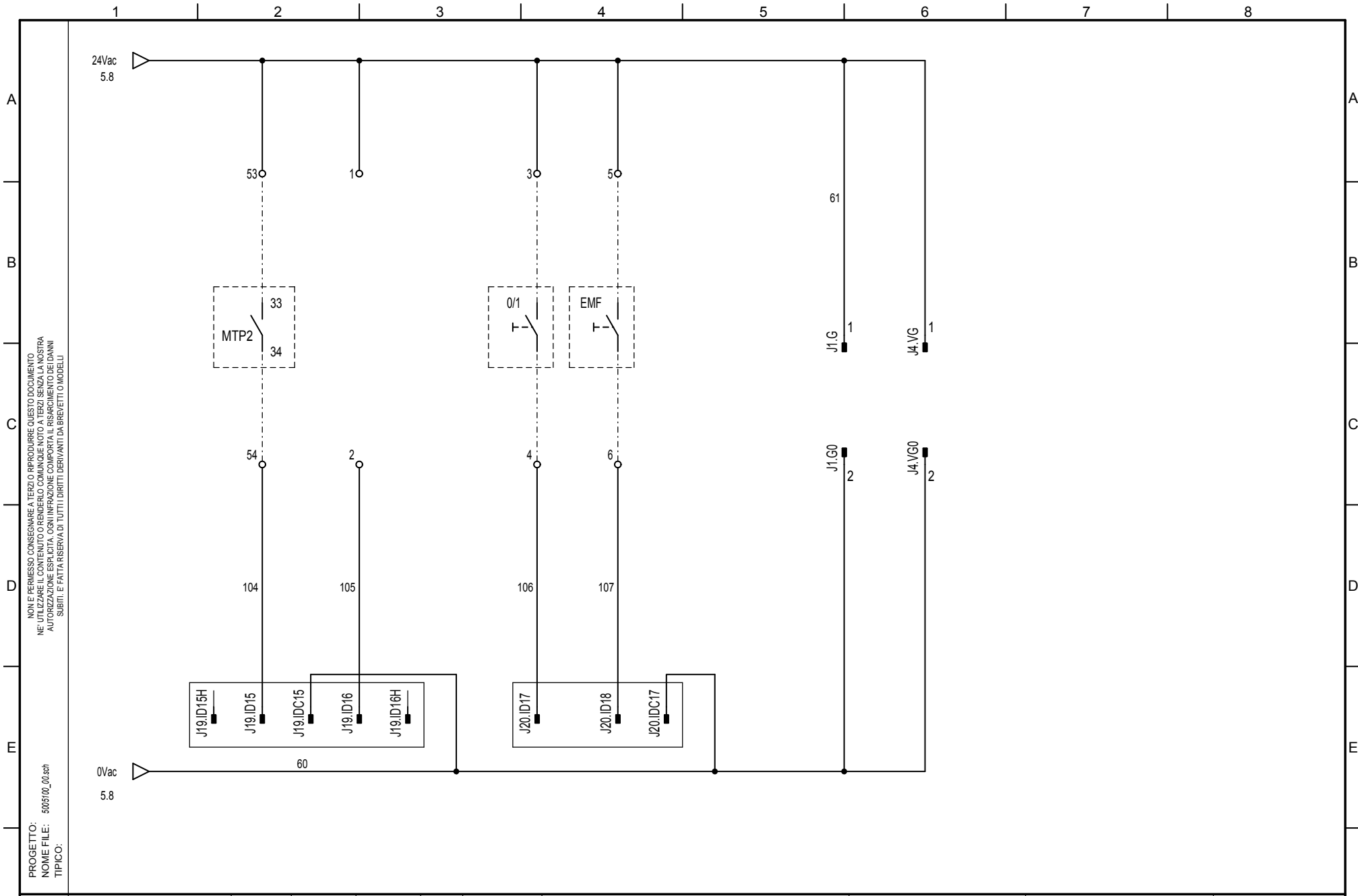
					DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 3CP SF		=
					DISEGN.	Crivellaro				+		
					DATA	19/07/2012				FOGL.	4	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	50051.00		9	DI	19	



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

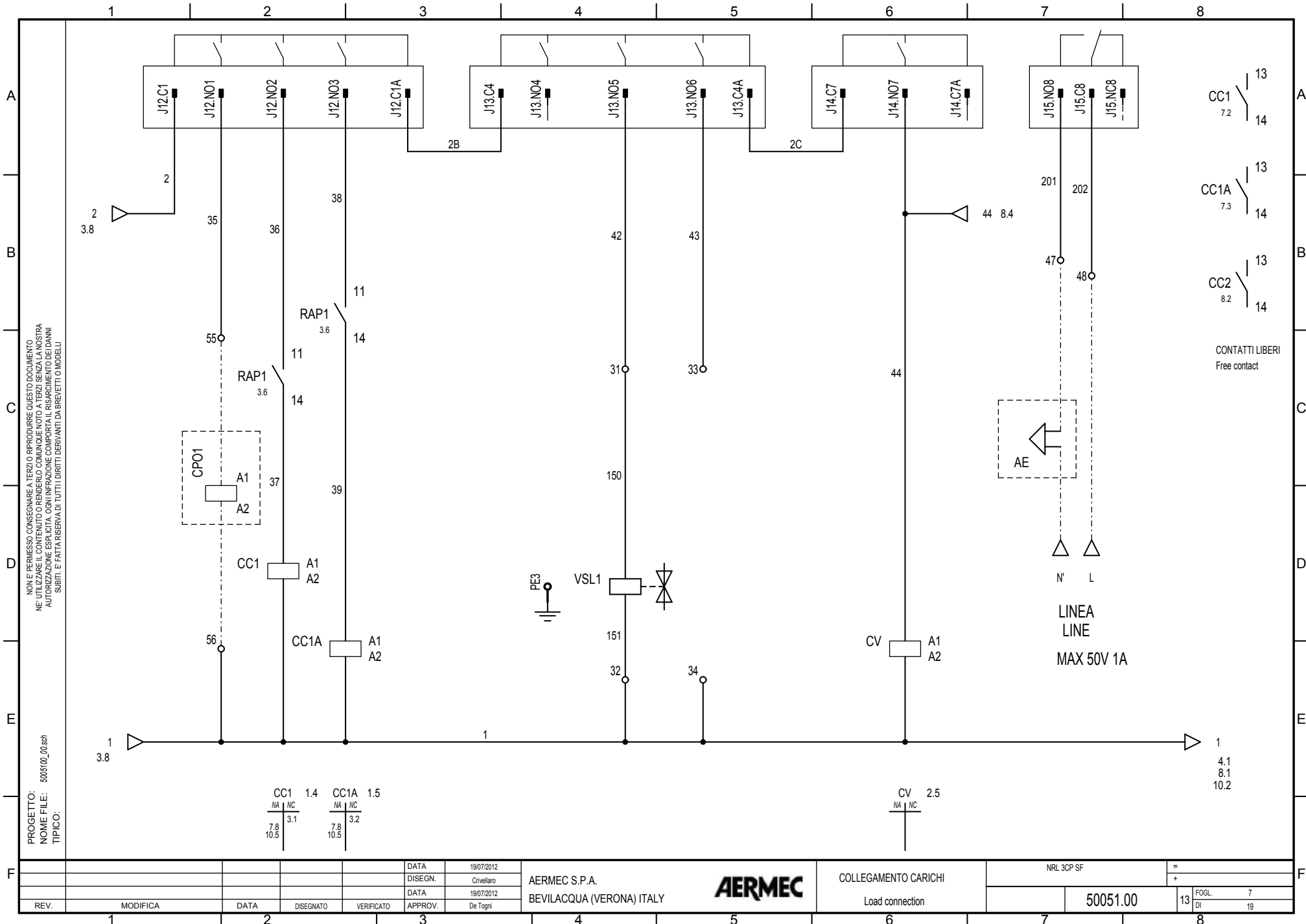
				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		COLLEGAMENTO SICUREZZE		NRL 3CP SF		=	
				DISEGN.	Crivellaro			Safety connection		50051.00		9	FOGL 5
				DATA	19/07/2012							DI	19
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni							



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

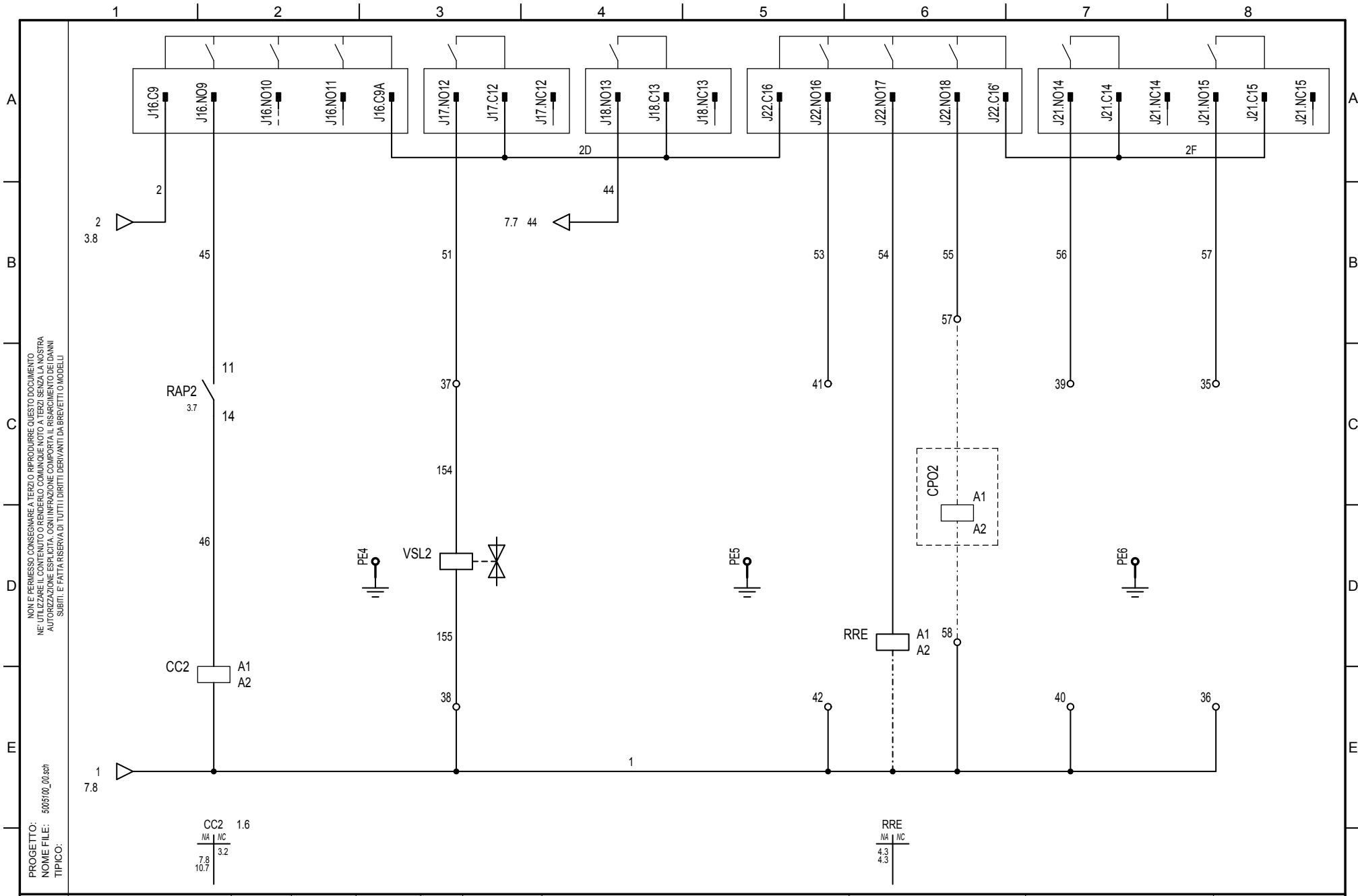
PROGETTO: 5005100_00.scp
 NOME FILE:
 TIPOCO:

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 3CP SF		=		
				DISEGN.	Crivellaro					+	50051.00		
				DATA	19/07/2012						7	FOGL	6
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				DI	19		



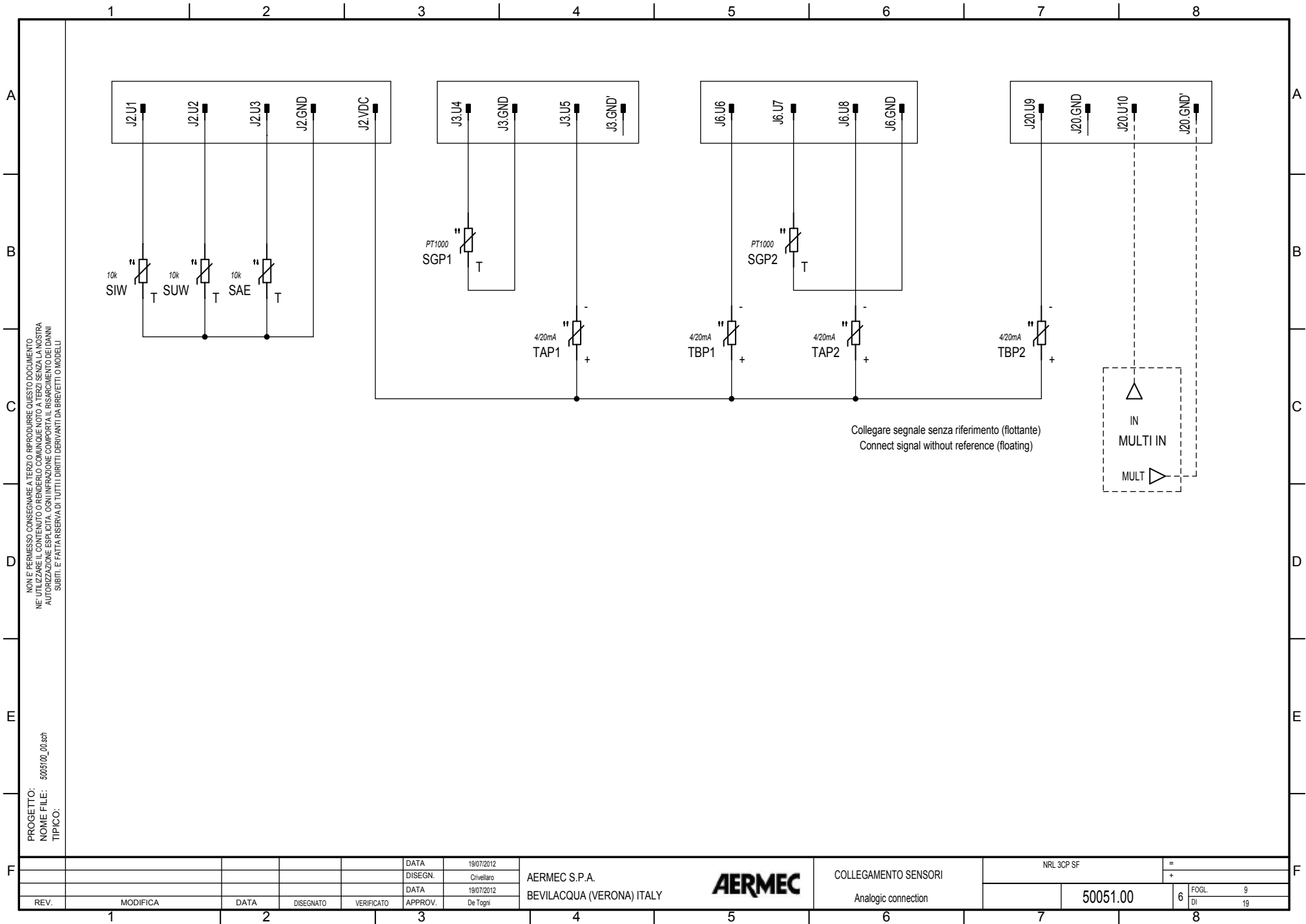
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO CARICHI Load connection	NRL 3CP SF 50051.00	FOGL 7 DI 19
				DATA	19/07/2012						
				APPROV.	De Togni						



PROGETTO: 5005100_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE 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	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO CARICHI Load connection	NRL 3CP SF	=
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			
					APPROV.	De Togni				
								50051.00	15	FOGLI 8 DI 19



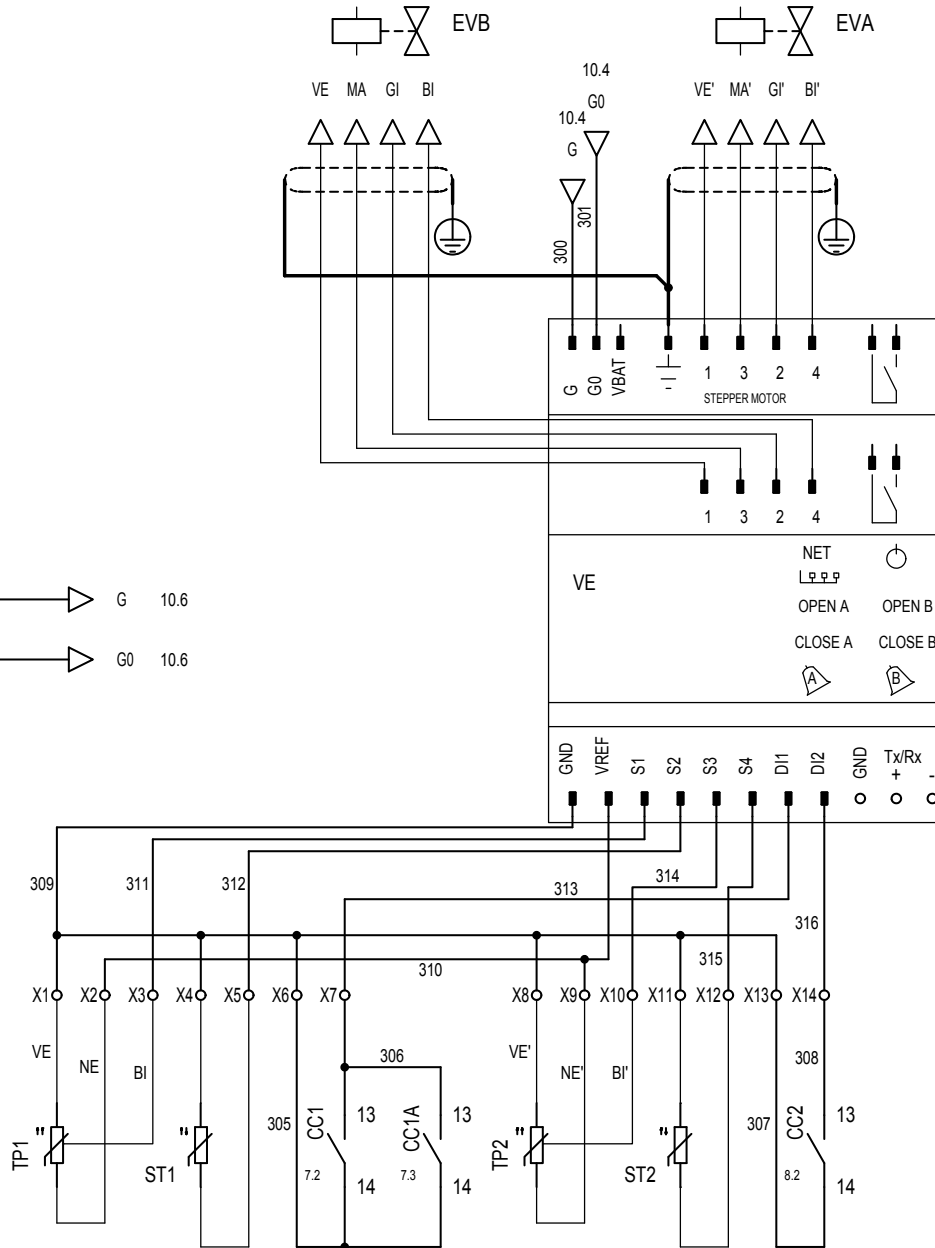
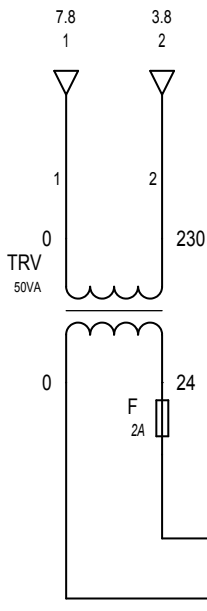
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005100_00.sch
NOME FILE:
TIPICO:










				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 3CP SF		=	
				DISEGN.	Crivellaro					+	
				DATA	19/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50051.00	6	
										FOGL 9 DI 19	


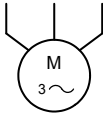
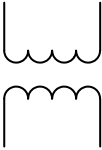






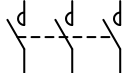
PROGETTO: 5005100_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

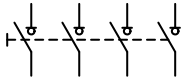
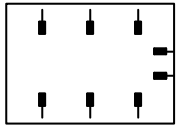


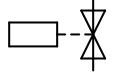
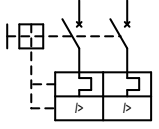
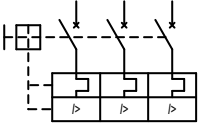
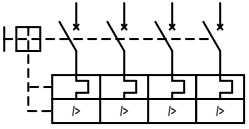
COMPONENTE OPZIONALE
 OPTIONAL COMPONENT



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 3CP SF	50051.00	3	FOGL 10 DI 19
				DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY							
				APPROV.	De Togni								

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried		
B		030202			Morsetto Terminal				
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal				
C		030202A			Morsetto Terminal				
		030303			Polo connettore maschio Male contact plug				
D		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug				
		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M	
E		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M	
		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M	
F	PROGETTO: 5005100_00.scp NOME FILE: TIPICO:		DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 3CP SF	
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		50051.00	
								3	FOGL. LS-1 DI 19

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				040112			Elemento riscaldante Heating element		
B		060801B			Motore ventilatore Fan motor			M...	
C		060902			Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings			TM...	
D		070201			Contatto NA NO contact				
E		070203			Contatto NC NC contact				
F		070701			Selettore di comando NA NO manually operated switch			SA...	
F		070701PC			Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure			SP...	
F		070801CAM			Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam			SQ...	
F		070903			Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch				
F		071302-3F			Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				
PROGETTO: 5005100_00.scp NOME FILE: TIPO:				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		NRL 3CP SF	
				DISEGN.	Civellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		=	
				DATA	19/07/2012	AERMEC		+	
				APPROV.	De Togni	RIEPILOGO SIMBOLI		50051.00	
REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	SYMBOLS SUMMARY		FOGL. LS-2	
								1 19	

		1	2	3	4	5	6	7	8	
A		SIMBOLO <i>SYMBOL</i>		NOME SIMBOLO <i>SYMBOL NAME</i>		DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>		SIGLA <i>DESIGNATION</i>		ESTENS. <i>EXT.</i>
				071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector		QS...		
				071403A		Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator		RE		
				071501		Bobina relè Relay coil		KA...		/...
				071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...		
				071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...		
				071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal		QF...		
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal		QM...			
			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...			
F					DATA	19/07/2012	AERMEC RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 3CP SF		=
					DISEGN.	Crivellaro		AERMEC S.P.A.		+
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	50051.00		0
									FOGL	LS-3
									DI	19

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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

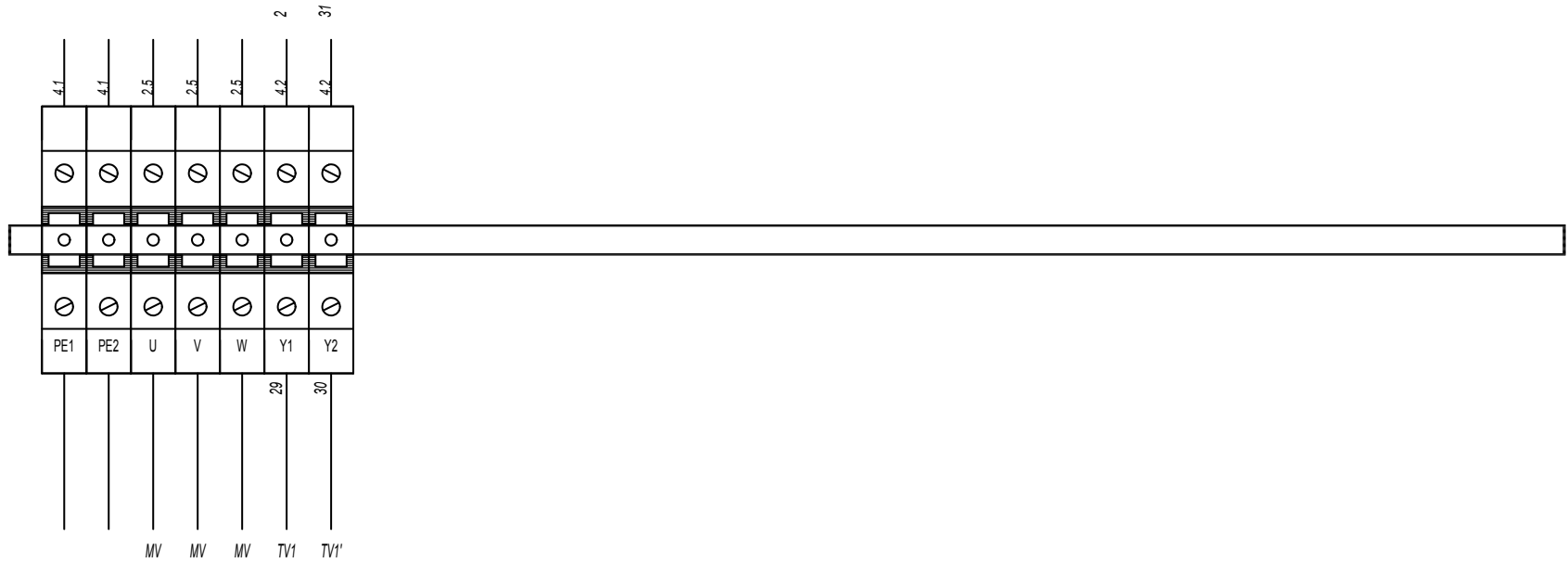
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			071708A	Relè sequenza fase Phase sequence relay			RCS		
B			081009	Sirena Siren			HA...		B
C			VAL-CAREL TWIN	Valvola elettronica Electronic valve			VE		C
D									
E									E
F									F

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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
 PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 3CP SF		=		
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY				50051.00	1	FOGL	LS-4
					APPROV.	De Togni							DI	19

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

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

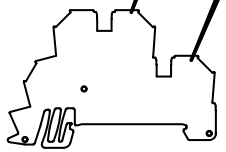


M1
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

					DATA	19/07/2012				NRL 3CP SF	=
					DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI		+
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50051.00	0
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					FOGL. M1-001 DI 19

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZIO 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: 5005100_00.sch
 NOME FILE: 5005100_00.sch
 TIPO: C

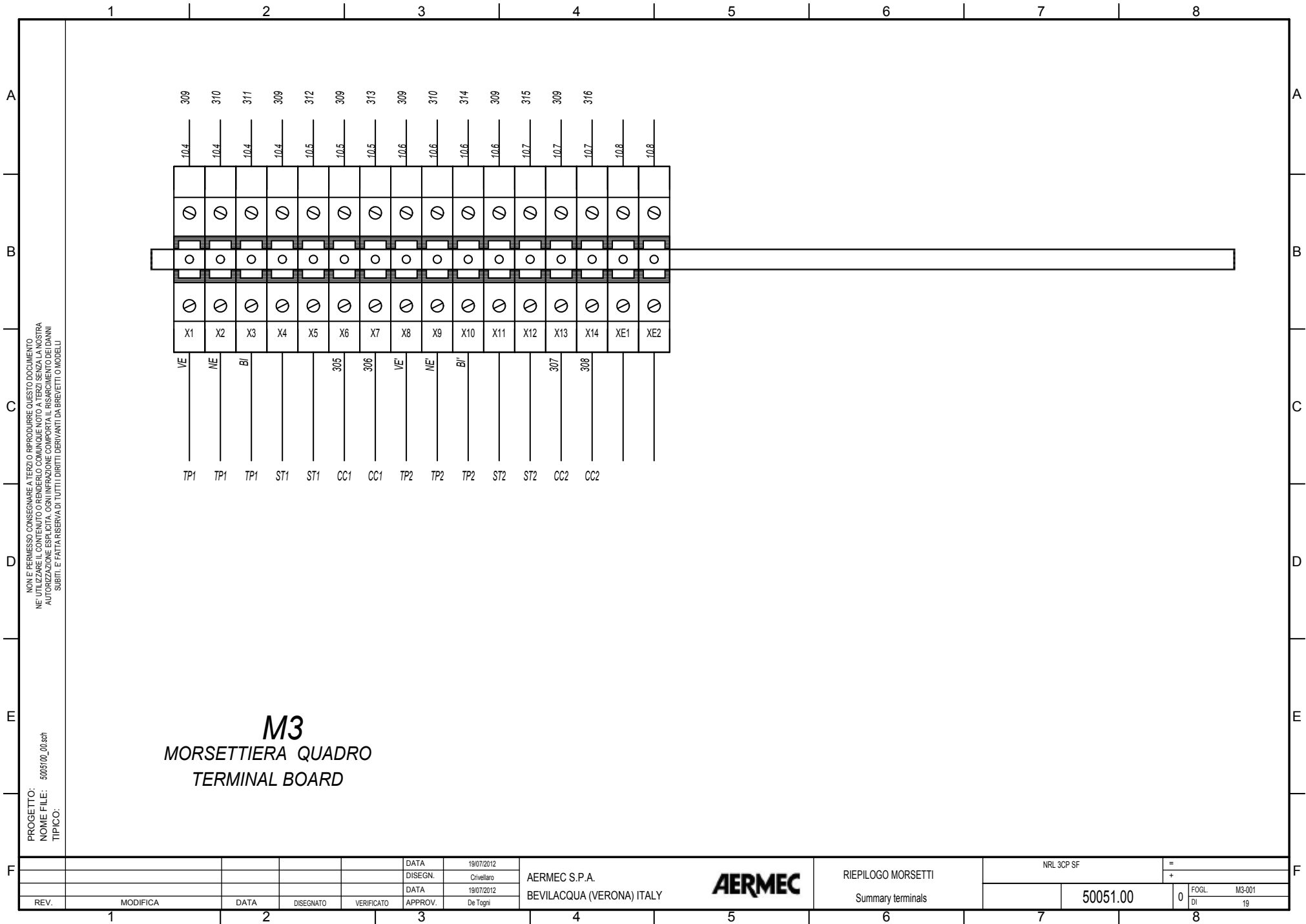


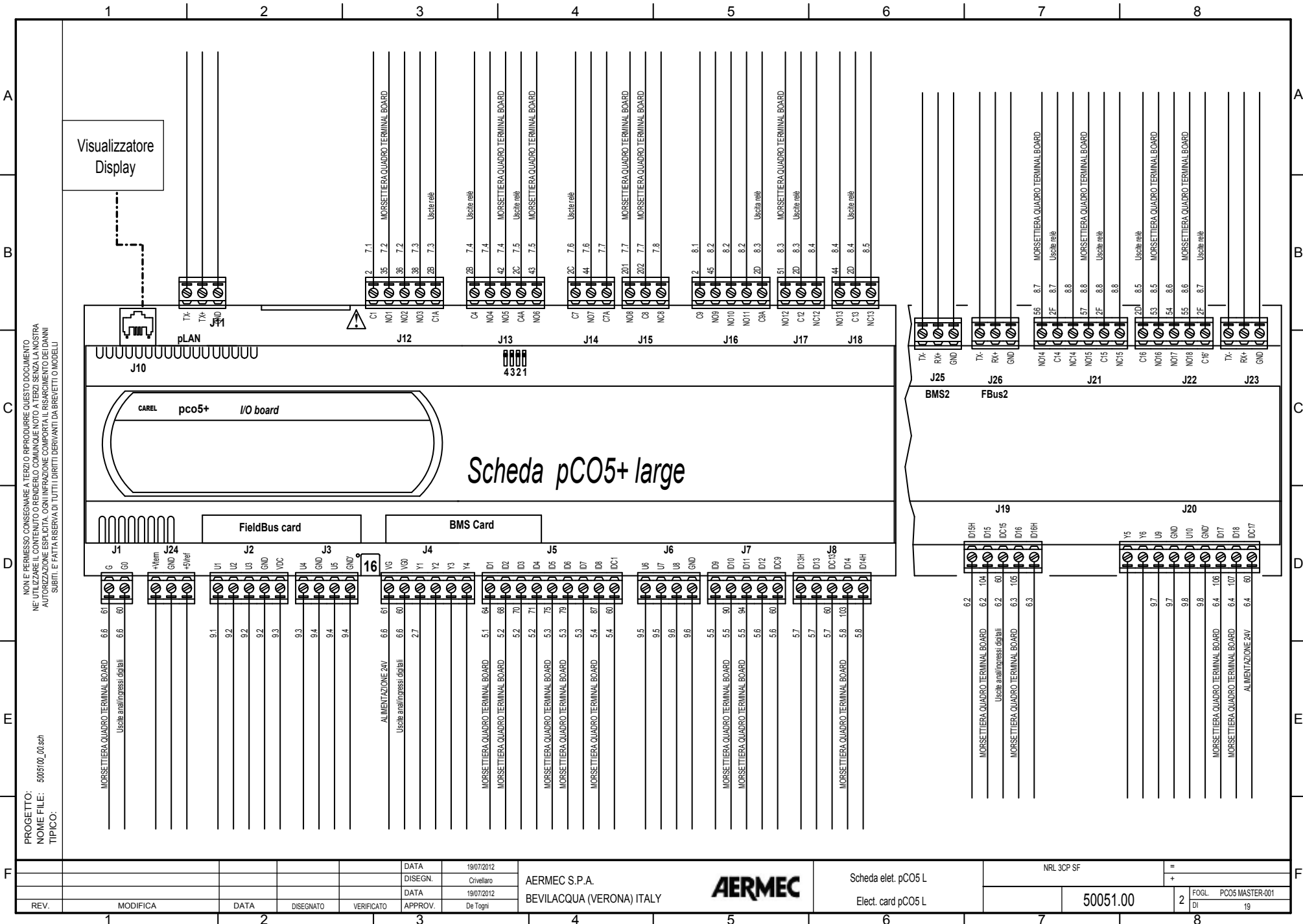
N° MORS.	N° FILO USCENTE	
1		0/1
3		EMF
5		FL
7	62	
9	Ponte	
11	ponte	
13	ponte	
15	Ponte	
17		2° SET
19	Ponte	
21	4	RESISTENZA CP
23	7	RC1
25	10	RC1A
27	23	RC2
29	26	AP1
31	150	AP2
33		VSL1
35		
37	154	VSL2
39		
41		
43		
45	32	IF
47		AE
49		RE
51		MTP1
53		MTP2
55		CPO1
57		CPO2
PE3		
PE5		

2		0/1
4		EMF
6		FL
8	63	
10	Ponte	
12	ponte	
14	ponte	
16	Ponte	
18		2° SET
20	Ponte	
22	5	RESISTENZA CP
24	8	RC1
26	11	RC1A
28	24	RC2
30	27	AP1
32	151	AP2
34		VSL1
36		
38	155	VSL2
40		
42		
44		
46	33	IF1
48		
50		RE
52		MTP1
54		MTP2
56		CPO1
58		CPO2
PE4		
PE6		

M2

		DATA	19/07/2012					NRL 3CP SF		=
		DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		AERMEC		Riepilogo morsetti doppi		+
		DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY				Summary dual terminal		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50051.00	2
1		2							FOGL	M2-001
									DI	19





NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

PROGETTO: 5005100_00.sch
 NOME FILE: 5005100_00.sch
 TIPO CO:

REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATO		VERIFICATO		DATA		19/07/2012		DISEGN.		Crivellaro		AERMEC S.P.A.		Scheda elet. pCO5 L		NRL 3CP SF		=	
																		BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Elet. card pCO5 L		50051.00		+	
																						2		FOGL. PCO5 MASTER-001	
																								DI 19	

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSÄTZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

---	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
---	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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**


NRL 3CP SF 2P

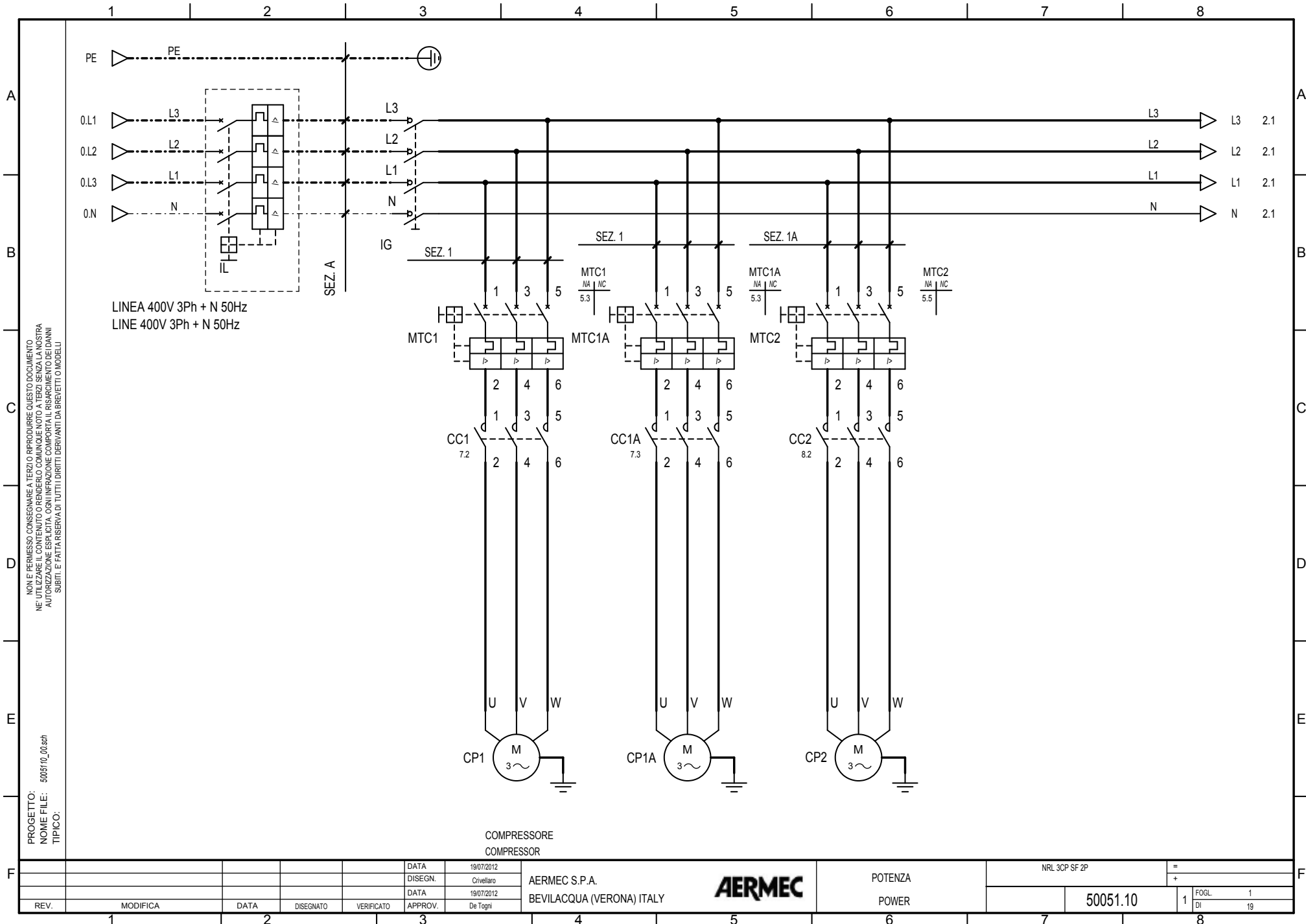
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NRL 0500 ÷ 0550

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

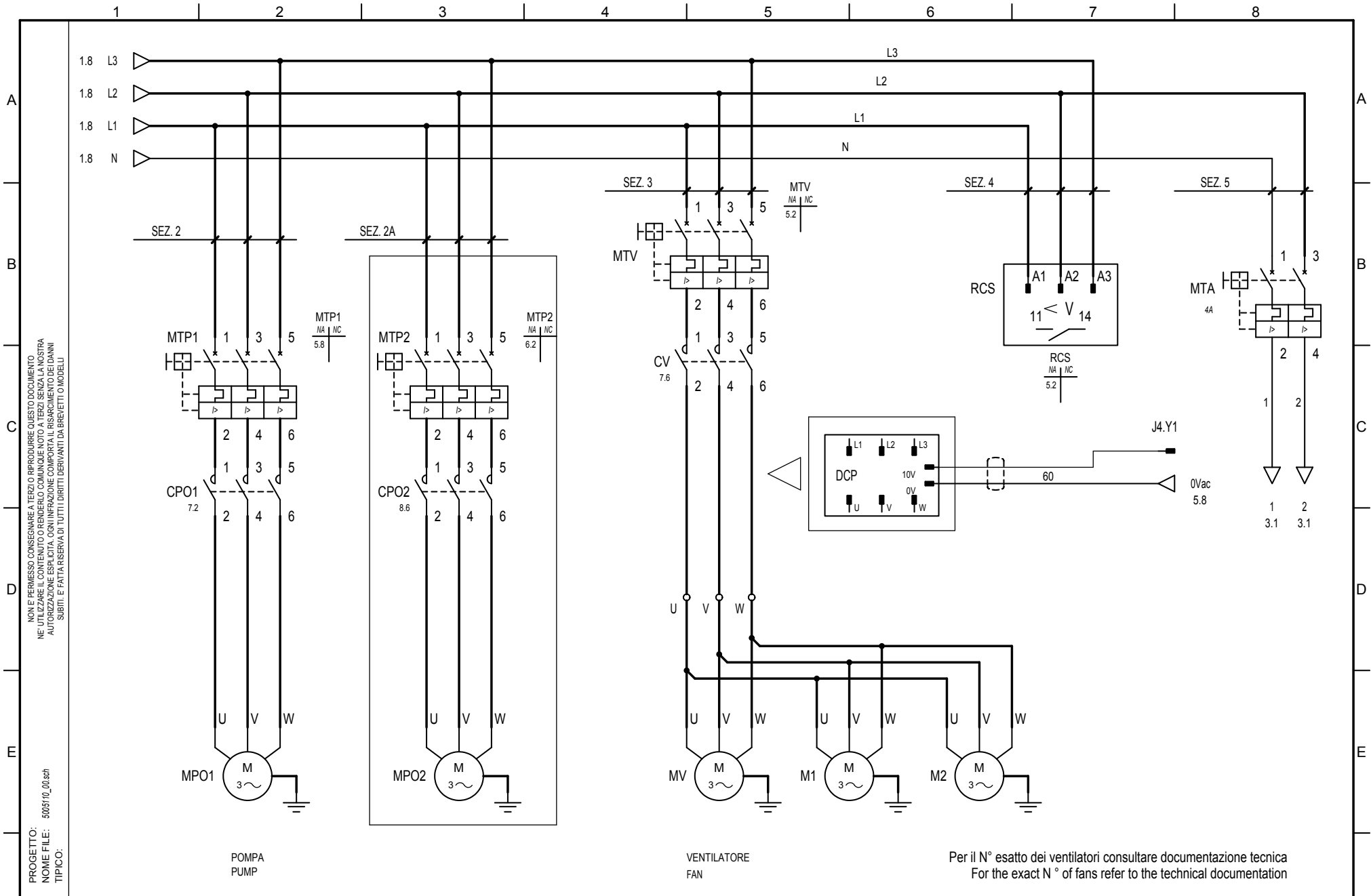
- Con Kit Idronico
- With Hydronic Kit
- Avec groupe hydronique
- Mit Pufferspeicher
- Con Acumulador

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO		
DISEGNO		TENSIONE SEGNALI	24V			
COMMITTENTE						
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.	07/10/2013	
				VISTO	07/10/2013	
				APPROV.	07/10/2013	
		NRL 3CP SF 2P				FOGLIO 0
						T.F. 19
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE



PROGETTO: 5005110_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO 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
 TYPICO:

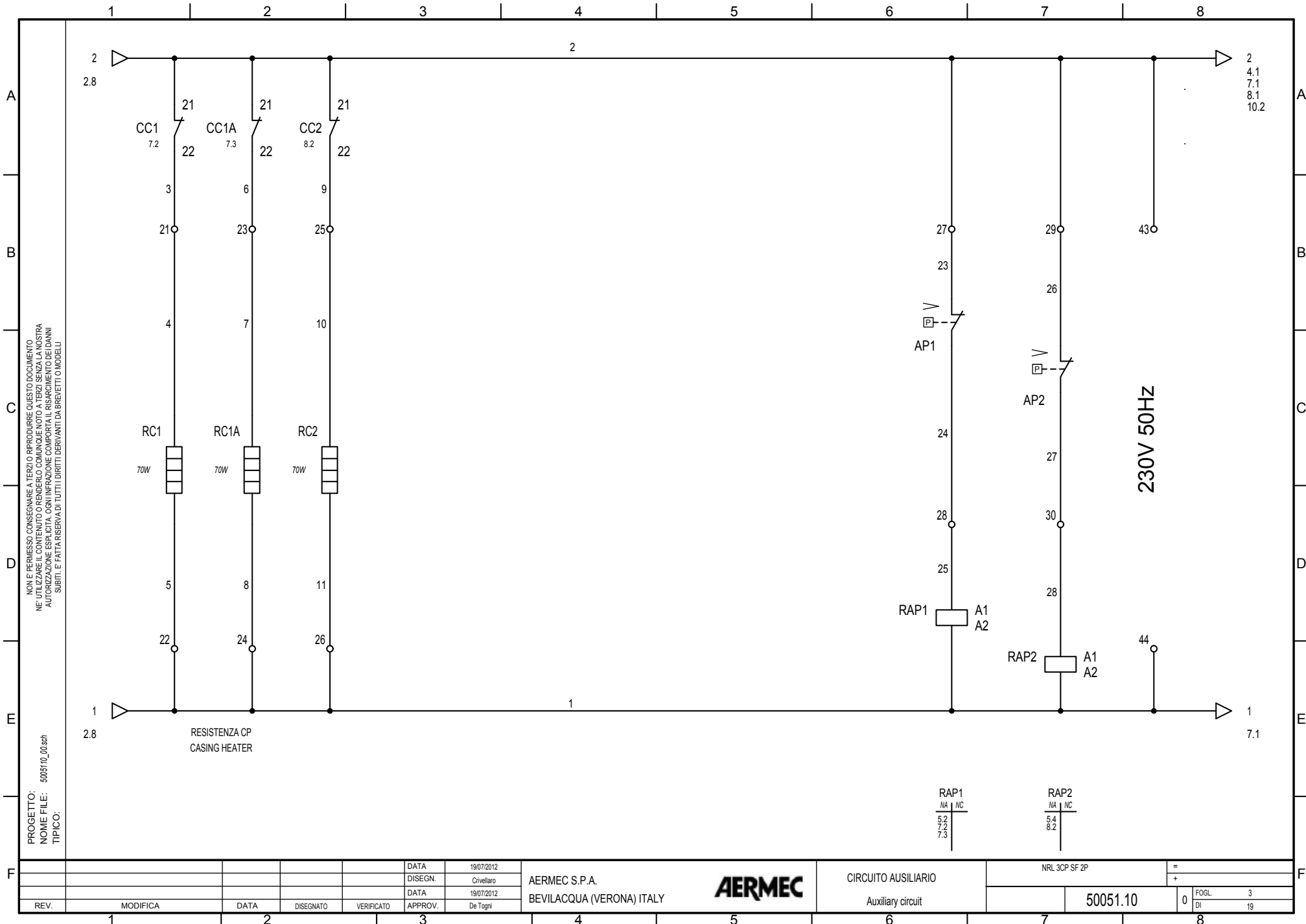
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	POTENZA	NRL 3CP SF 2P	=
					DATA	19/07/2012		BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POWER	50051.10	+
					APPROV.	De Togni					FOGL 1
											DI 19



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

PROGETTO: 5005110_00.06ch
 NOME FILE:
 TIPO:

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	NRL 3CP SF 2P		=		
				DISEGN.	Crivellaro			50051.10			+	
				DATA	19/07/2012						1	FOGL 2
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.				De Togni			DI 19



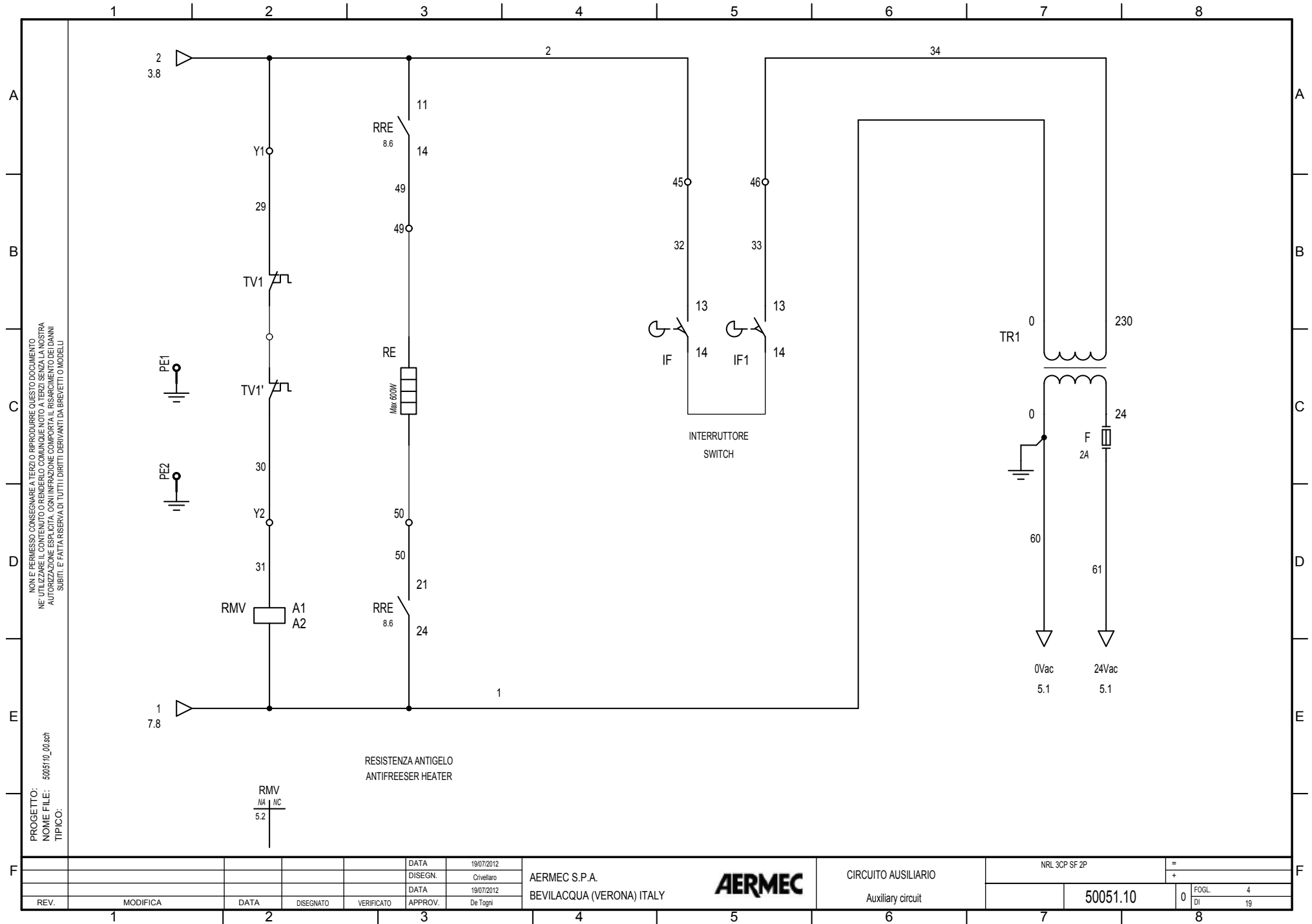
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005110_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

RESISTENZA CP
CASING HEATER

230V 50HZ

REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO	NRL 3CP SF 2P		=
						DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY			Auxiliary circuit	50051.10	0
						APPROV.	De Togni					DI	19



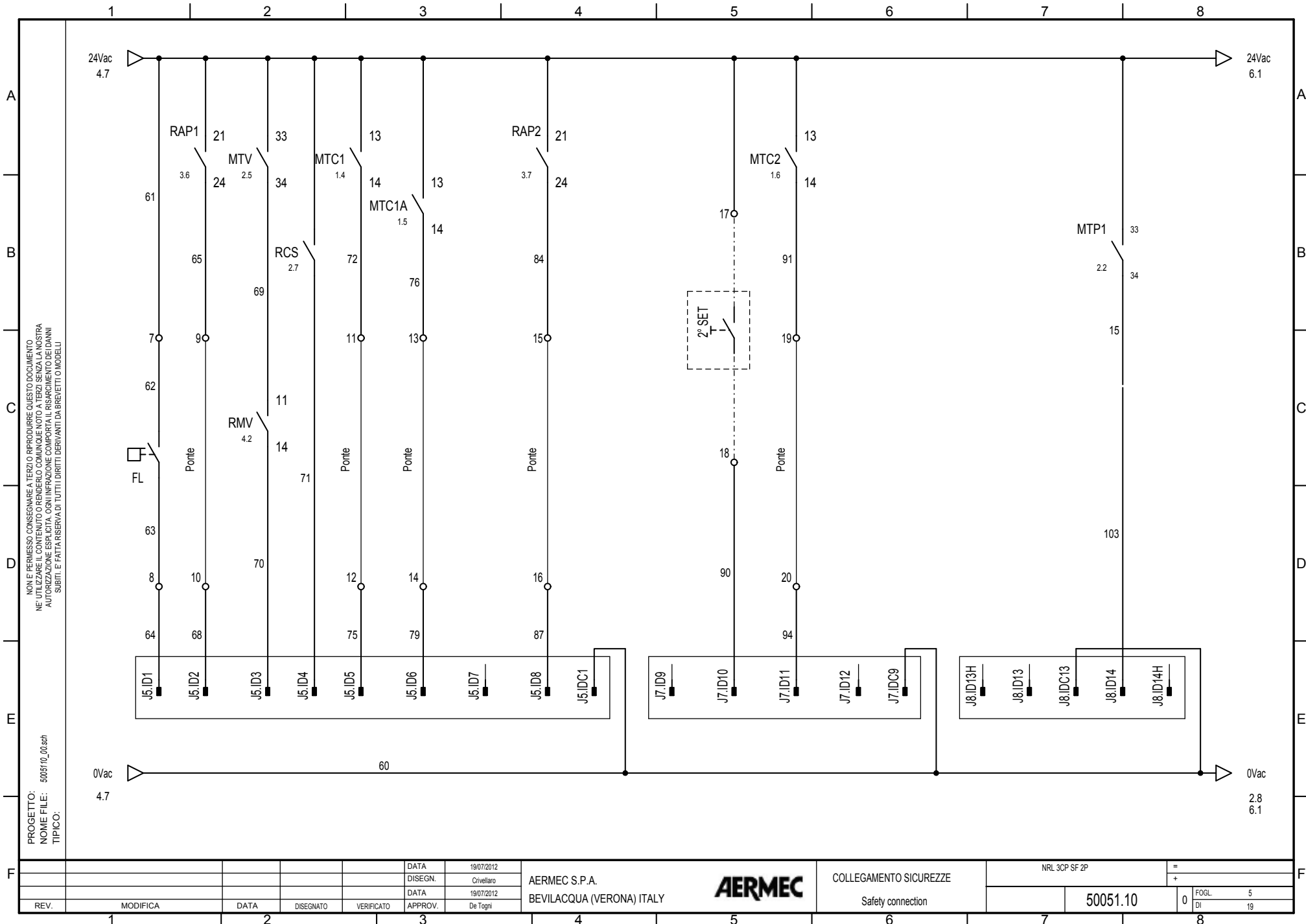
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZIO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005110_00.brd
 NOME FILE:
 TIPOCO:

RMV
 NA NC
 5.2

RESISTENZA ANTIGELO
 ANTIFREEZER HEATER

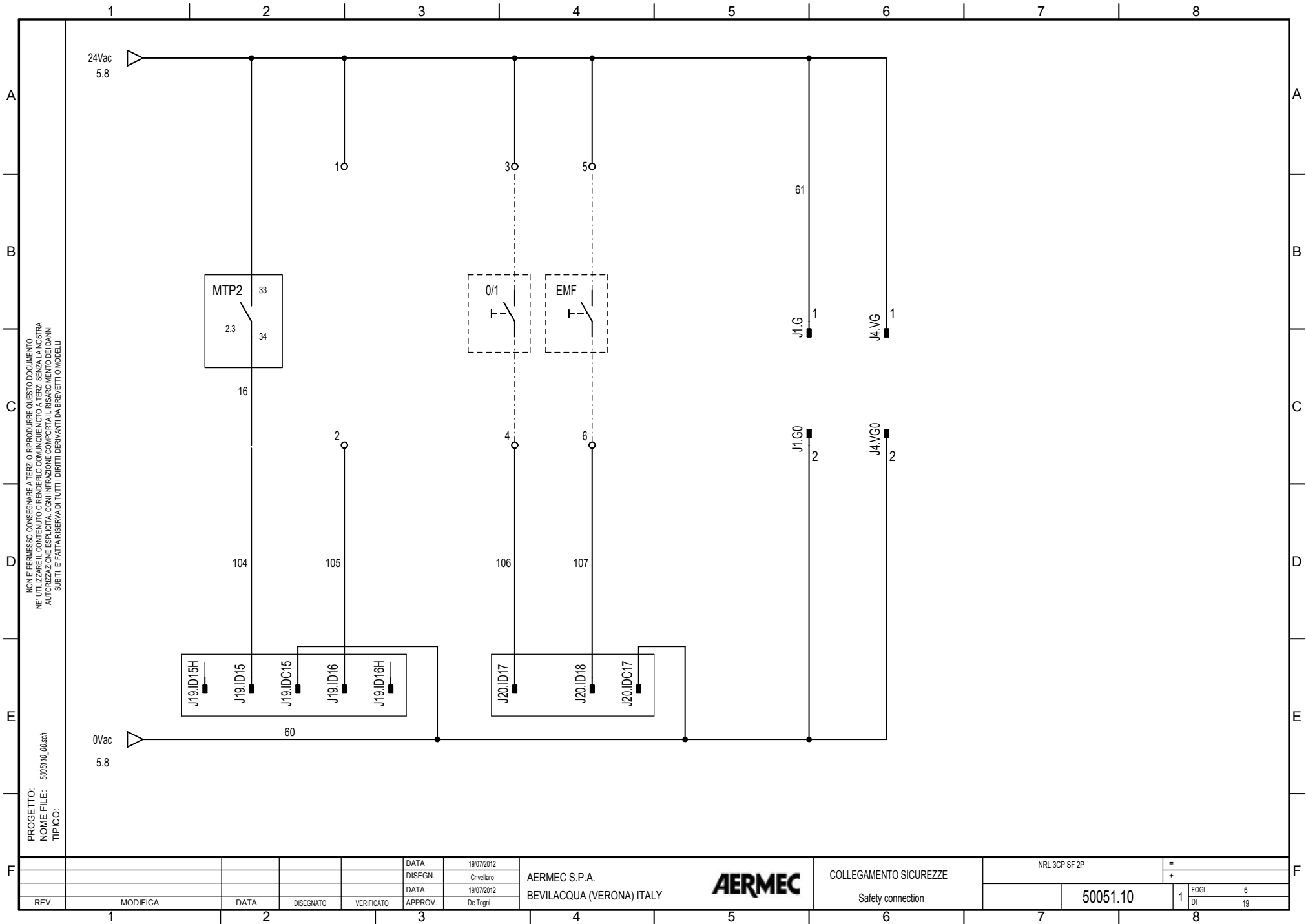
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit		NRL 3CP SF 2P		=
					DATA	19/07/2012	AERMEC				50051.10		
					DISIGN.	Civellaro					FOGL. 4		
					DATA	19/07/2012					DI 19		
					APPROV.	De Togni							



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

PROGETTO: 5005110_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

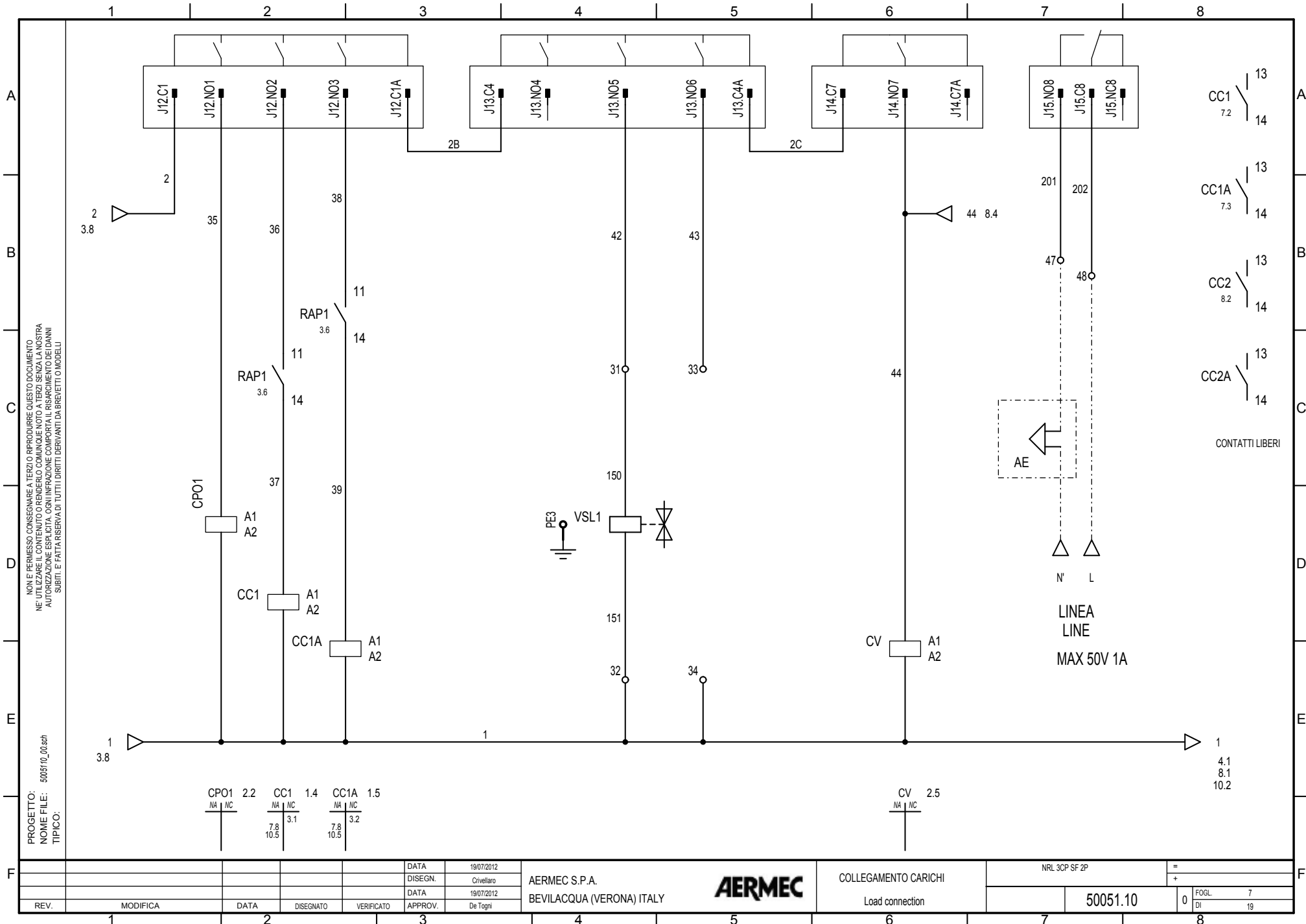
DATA		19/07/2012		AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO SICUREZZE	NRL 3CP SF 2P		=
DISEGN.		Crivellaro						+
DATA		19/07/2012		BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Safety connection	50051.10		FOGL 5
APPROV.		De Togni						0
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO				

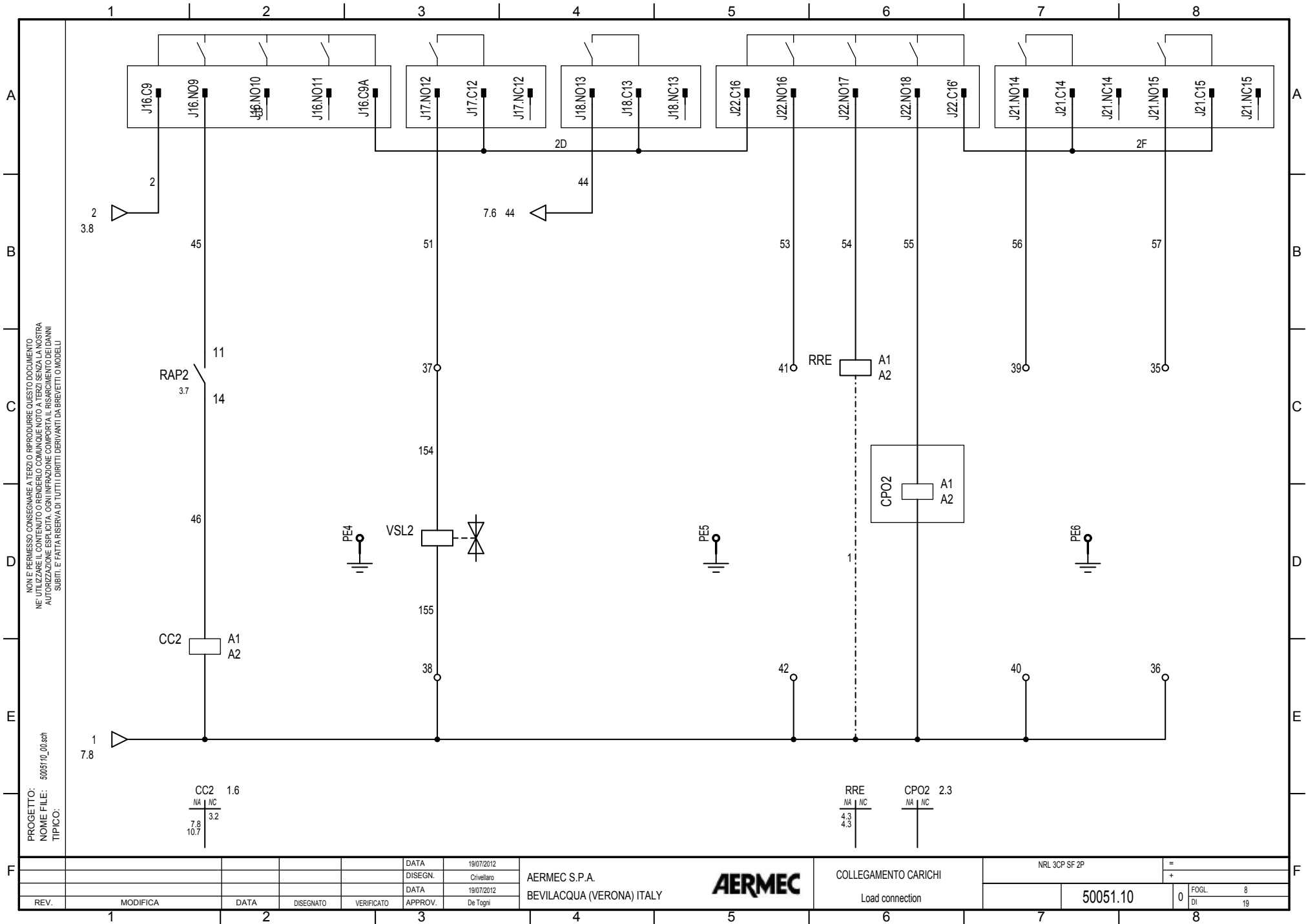


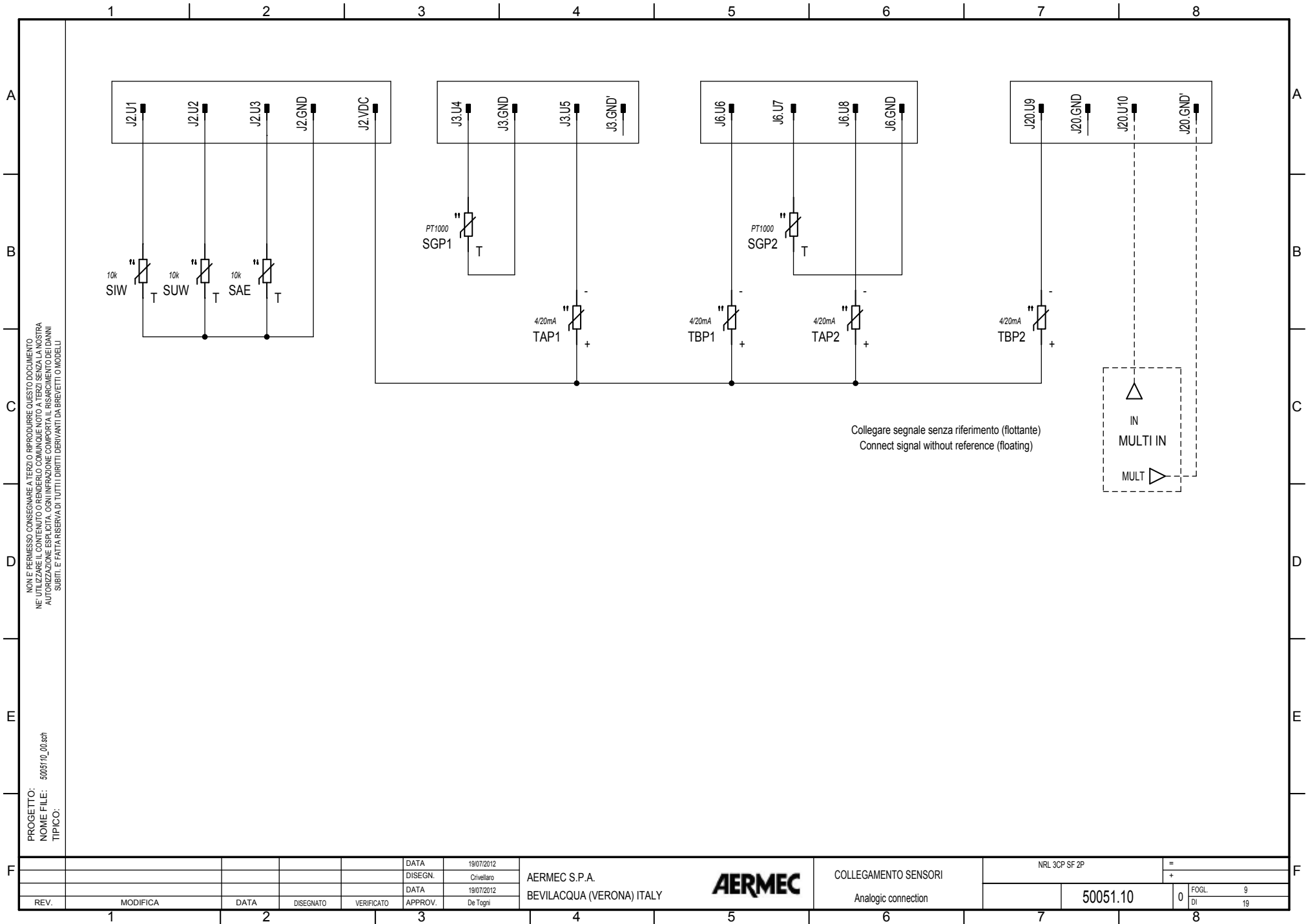
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005110_006ch
 NOME FILE: 5005110_006ch
 TIPO CO:

				DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 3CP SF 2P		=
			DISEGN.	Crivellaro					+		
			DATA	19/07/2012							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50051.10	1	FOGL 6 DI 19

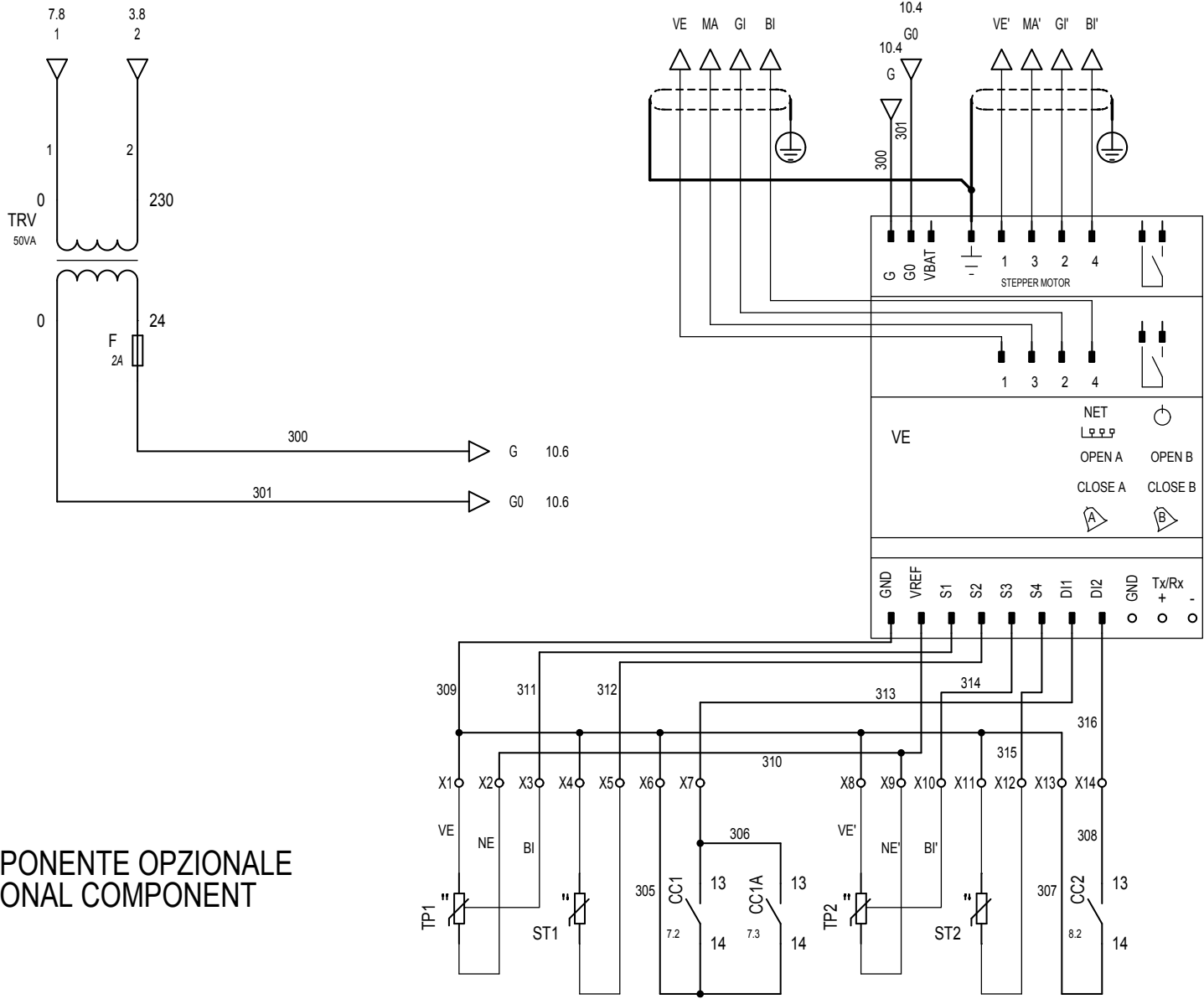















PROGETTO: 500510_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

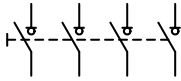
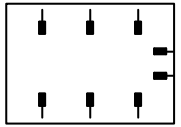


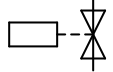
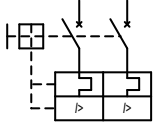
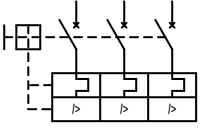
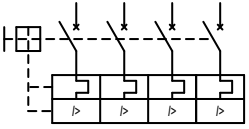

COMPONENTE OPZIONALE
 OPTIONAL COMPONENT



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.	AERMEC	VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 3CP SF 2P	50051.10	FOGL 10 DI 19
				DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY						
				APPROV.	De Togni							

		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried			S...
B		030202			Morsetto Terminal					
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal					
C		030202A			Morsetto Terminal					
		030303			Polo connettore maschio Male contact plug					
D		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug					
		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M		
E		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M		
		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M		
F	PROGETTO: 5005110_00.sch NOME FILE: TIPICO:		DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI		NRL 3CP SF 2P	=
			DISEGN.	Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary			+
			DATA	19/07/2012					50051.10	FOGL. LS-1
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		0	DI 19

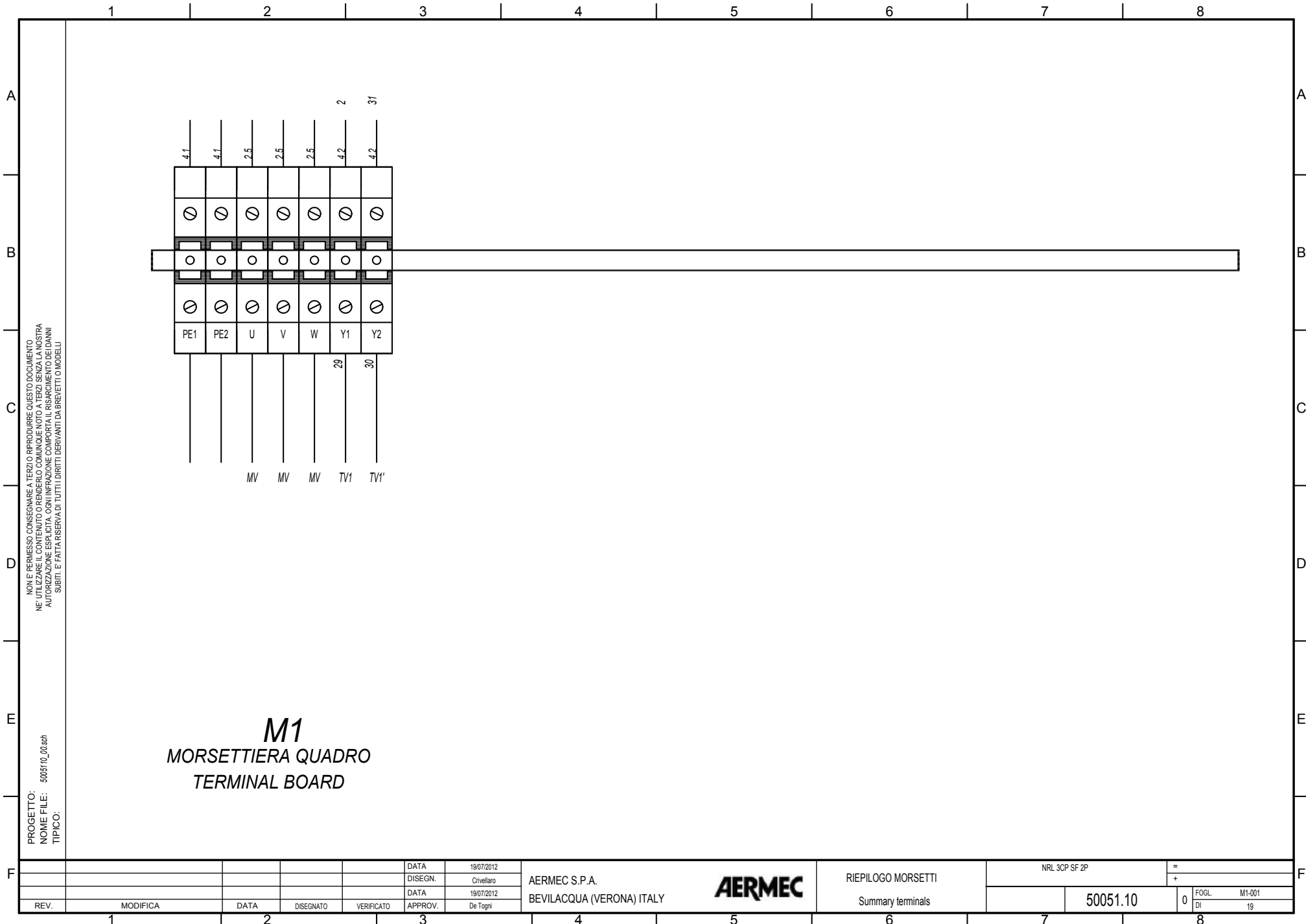
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			040112	Elemento riscaldante Heating element			E...		
B			060801B	Motore ventilatore Fan motor			M...		B
			060902	Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings			TM...		C
			070201	Contatto NA NO contact					C
			070203	Contatto NC NC contact					D
D			070701	Selettore di comando NA NO manually operated switch			SA...		D
			070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure			SP...		E
			070801CAM	Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam			SQ...		E
			070903	Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch					F
			071302-3F	Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor					F
F	PROGETTO: 5005110_00.0601 NOME FILE: TIPICO:		DATA 19/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI	NRL 3CP SF 2P	=	
			DISEGN. DATA 19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY				+	
			APPROV. DATA De Togni			Symbol summary	50051.10	0	FOGL DI
	MODIFICA		DATA	DISEGNATO	VERIFICATO			19	
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	SIMBOLO <i>SYMBOL</i>		NOME SIMBOLO <i>SYMBOL NAME</i>		DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>		SIGLA <i>DESIGNATION</i>	ESTENS. <i>EXT.</i>	A	
			071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector		QS...			
B			071403A		Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator		RE		B	
			071501		Bobina relè Relay coil		KA...	/...		
C			071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...		C	
			071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...			
D			071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal		QF...		D	
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal		QM...		E	
E			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...		E	
F	PROGETTO: 5005110_00.sch NOME FILE: TIPO:		DATA 19/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 19/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary	NRL 3CP SF 2P = + 50051.10	FOGL LS-3 DI 19	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				071708A		Relè sequenza fase Phase sequence relay			RCS
B			081009		Sirena Siren			HA...	
C									
D			VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve			VE	
E									
F									
					DATA	19/07/2012			
					DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		
					DATA	19/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		
					APPROV.	De Togni			
					RIEPILOGO SIMBOLI			NRL 3CP SF 2P	
					Symbol summary			50051.10	
								FOGL. LS-4	
								DI 19	

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

PROGETTO: 5005110_00.scp
 NOME FILE:
 TIPO CO:



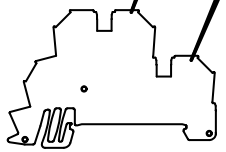
PROGETTO: 500510_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 TIPICO. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

M1
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

					DATA 19/07/2012	AERMEC AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 3CP SF 2P		=		
					DATA 19/07/2012						+	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV. De Togni					0	50051.10	DI

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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: 5005110_00.sch
 NOME FILE: 5005110_00.sch
 TIPO: C



N° MORS.	N° FILO USCENTE		
1			0/1
3			EMF
5			FL
7	62		
9	Ponte		
11	Ponte		
13	Ponte		
15	Ponte		
17			2° SET
19	Ponte		
21	4	RESISTENZA CP	RC1
23	7		RC1A
25	10		RC2
27	23		AP1
29	26		AP2
31	150		VSL1
33			
35			VSL2
37	154		
38			
41			
43			IF
45	32		AE
47			RE
49		RESISTENZA ANTIGELO	
PE3			
PE5			

2			0/1
4			EMF
6			FL
8	63		
10	Ponte		
12	Ponte		
14	Ponte		
16	Ponte		
18			2° SET
20	Ponte		
22	5	RESISTENZA CP	RC1
24	8		RC1A
26	11		RC2
28	24		AP1
30	27		AP2
32	151		VSL1
34			
36			VSL2
38	155		
40			
42			
44			IF1
46	33		
48			RE
50		RESISTENZA ANTIGELO	
PE4			
PE6			

M2

REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	NRL 3CP SF 2P		=		
						DATA	19/07/2012							50051.10	+
						APPROV.	De Togni							0	FOGL DI

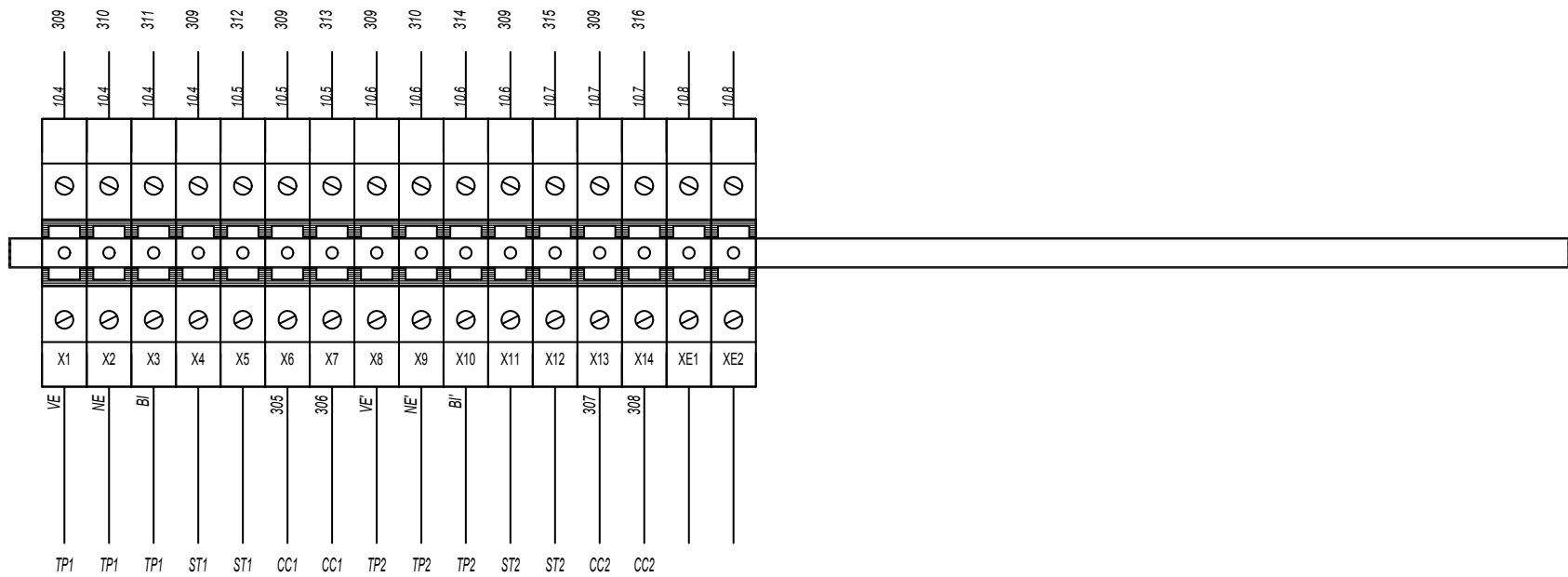
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005110_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

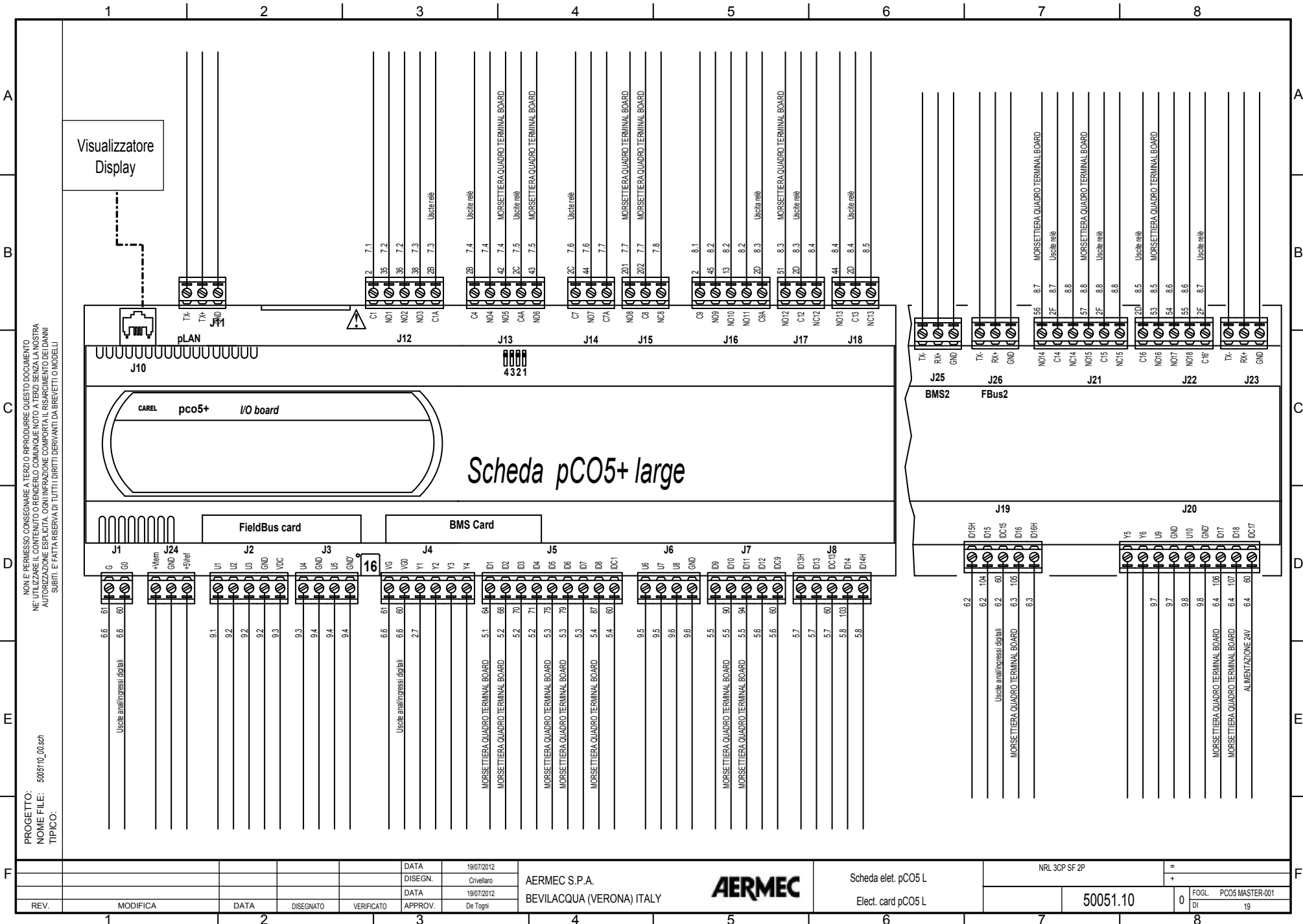
M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD



					DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 3CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro						+		
				DATA	19/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					50051.10	0	FOGL. M3-001 DI 19



PROGETTO: 5005110_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO
1				
2				
3				

DATA	19/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY
DISEGN.	Crivellaro	
DATA	19/07/2012	
APPROV.	De Togni	

Scheda elet. pCO5 L		NRL 3CP SF 2P		=
Elet. card pCO5 L		50051.10		+
		FOGL. PCO5 MASTER-001		0
		DI		19

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHEFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRR	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSAETZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRASMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
— • —	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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


NRL 4CP SF

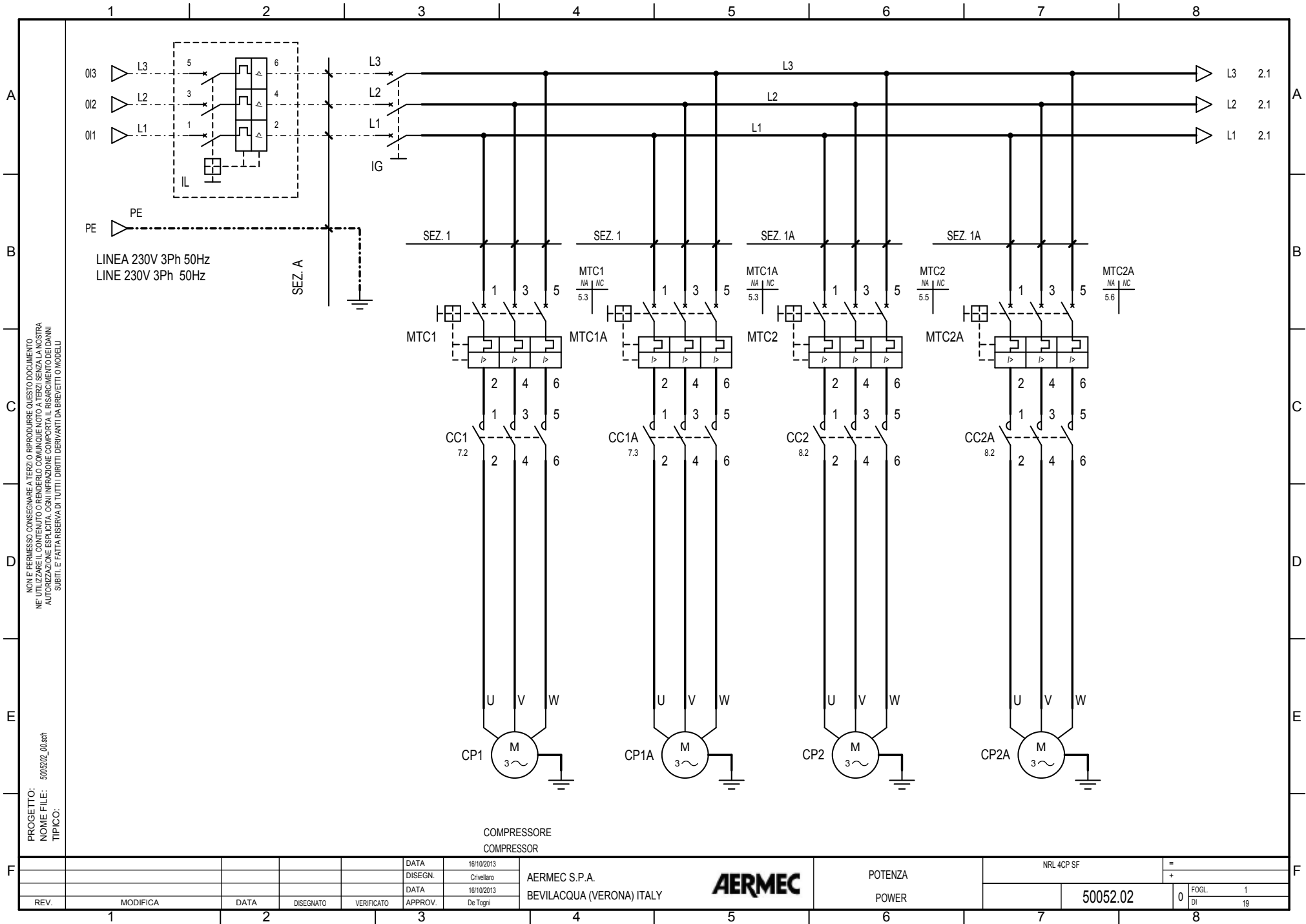
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NRL 0600 ÷ 0700

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

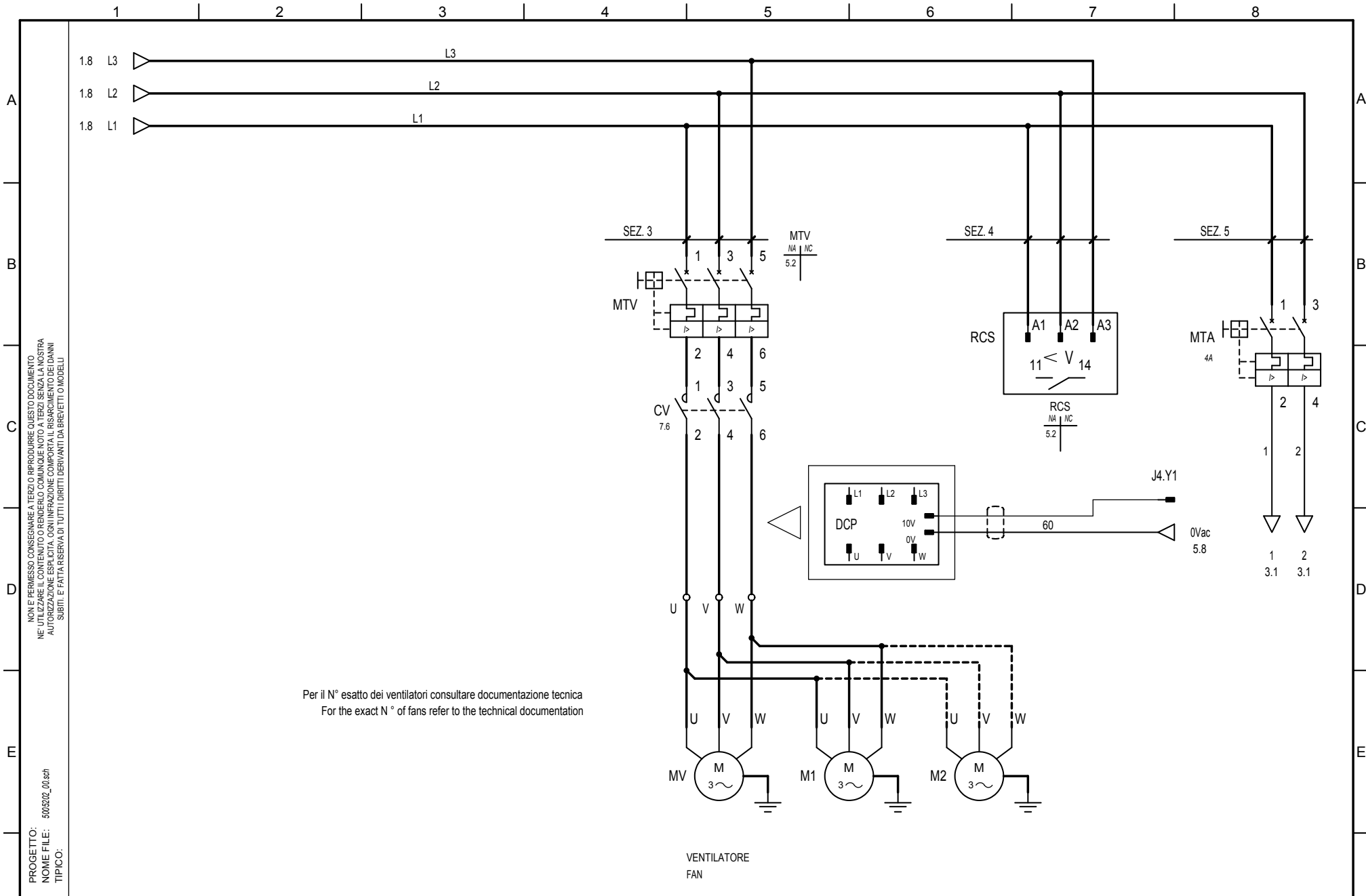
- Senza Kit Idronico
- Without Hydronic Kit
- Sans groupe hydronique
- Ohne Pufferspeicher
- Sin Acumulador

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	230V	NORME	CEI	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO		
DISEGNO				TENSIONE SEGNALI	24V			
COMMITTENTE								
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik				
								
				DIS.	08/11/2013	DATA	SCHEMA FUNZIONALE	
				VISTO	08/11/2013	FIRME	TABELLE DI RIEPILOGO	
				APPROV.	08/11/2013		MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI	
								DISTINTA BASE
								LEGENDA PAGINE
								LEGENDA SIMBOLI
								FOGLIO
								0
								T.F.
								19
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:		ORIGINE	



PROGETTO: 5005202_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

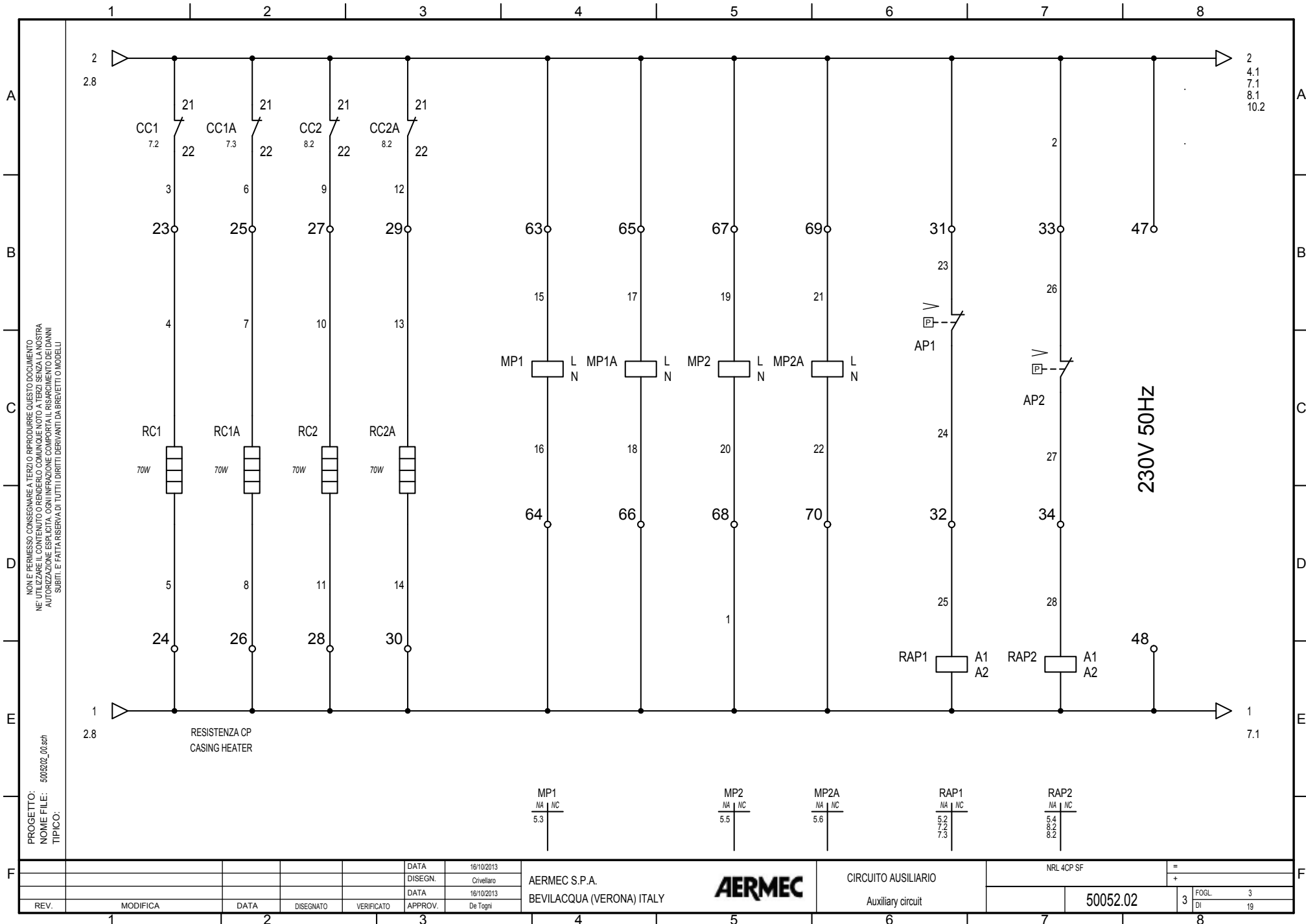
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/10/2013	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	POTENZA	NRL 4CP SF		=
					DATA	16/10/2013			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POWER	50052.02		+
					APPROV.	De Togni					0	FOGL	1
												DI	19



Per il N° esatto dei ventilatori consultare documentazione tecnica
 For the exact N° of fans refer to the technical documentation

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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
 TYPICO:

				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	NRL 4CP SF		=	
				DISIGN.	Crivellaro						+
				DATA	16/10/2013						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		50052.02	0	FOGLI 2 DI 19	



PROGETTO: 50052.00.02h
 NOME FILE:
 TIPOCO:

RESISTENZA CP
 CASING HEATER

230V 50HZ

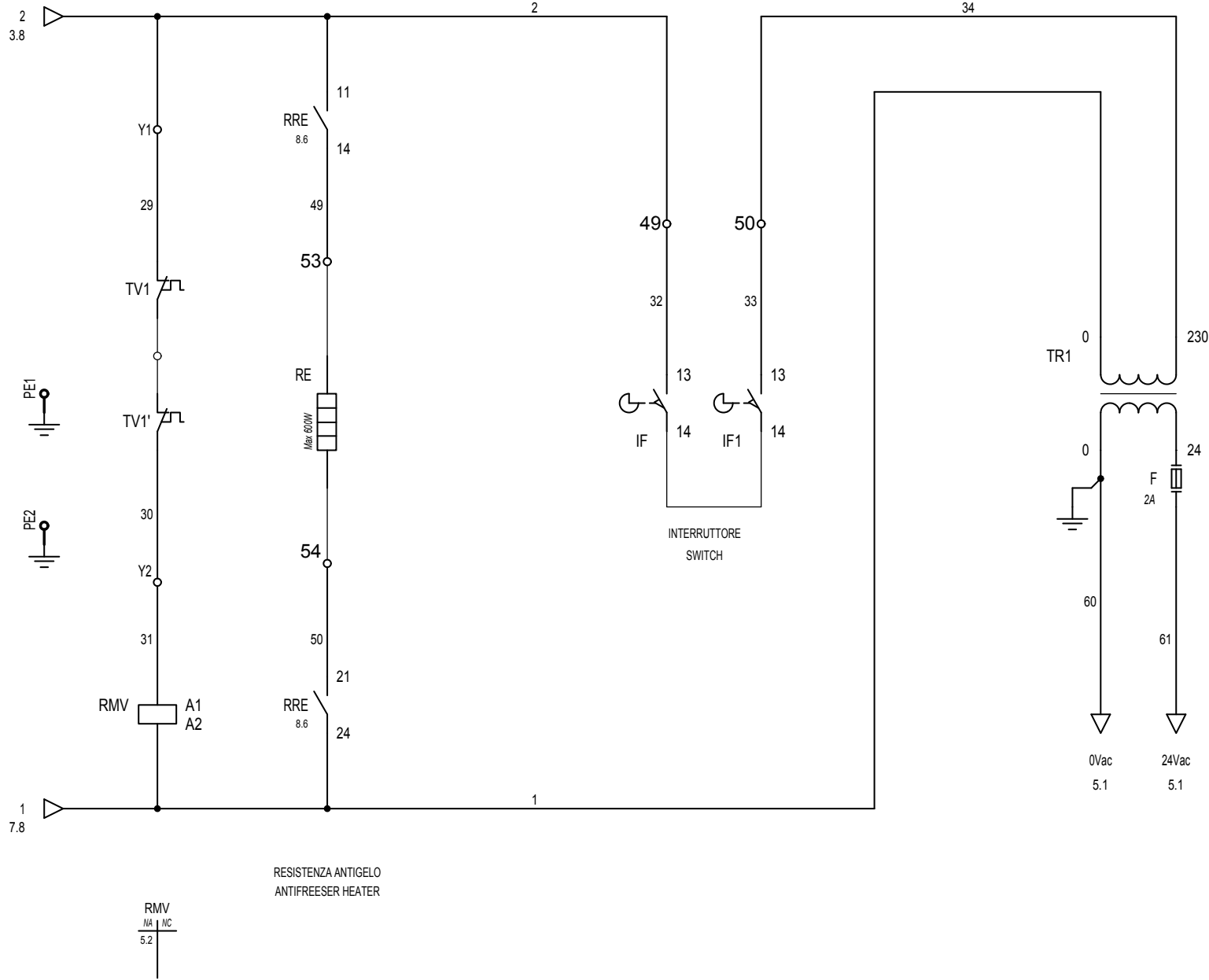
				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 4CP SF		=
			DISEGN.	Civellaro						+	
			DATA	16/10/2013							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50052.02	3	FOGL 3 DI 19

PROGETTO: 50052.02.02
 NOME FILE: 50052.02.02.02
 TIPO: TYPICO
 NON E' PERMESSO CONSERVARE 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

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

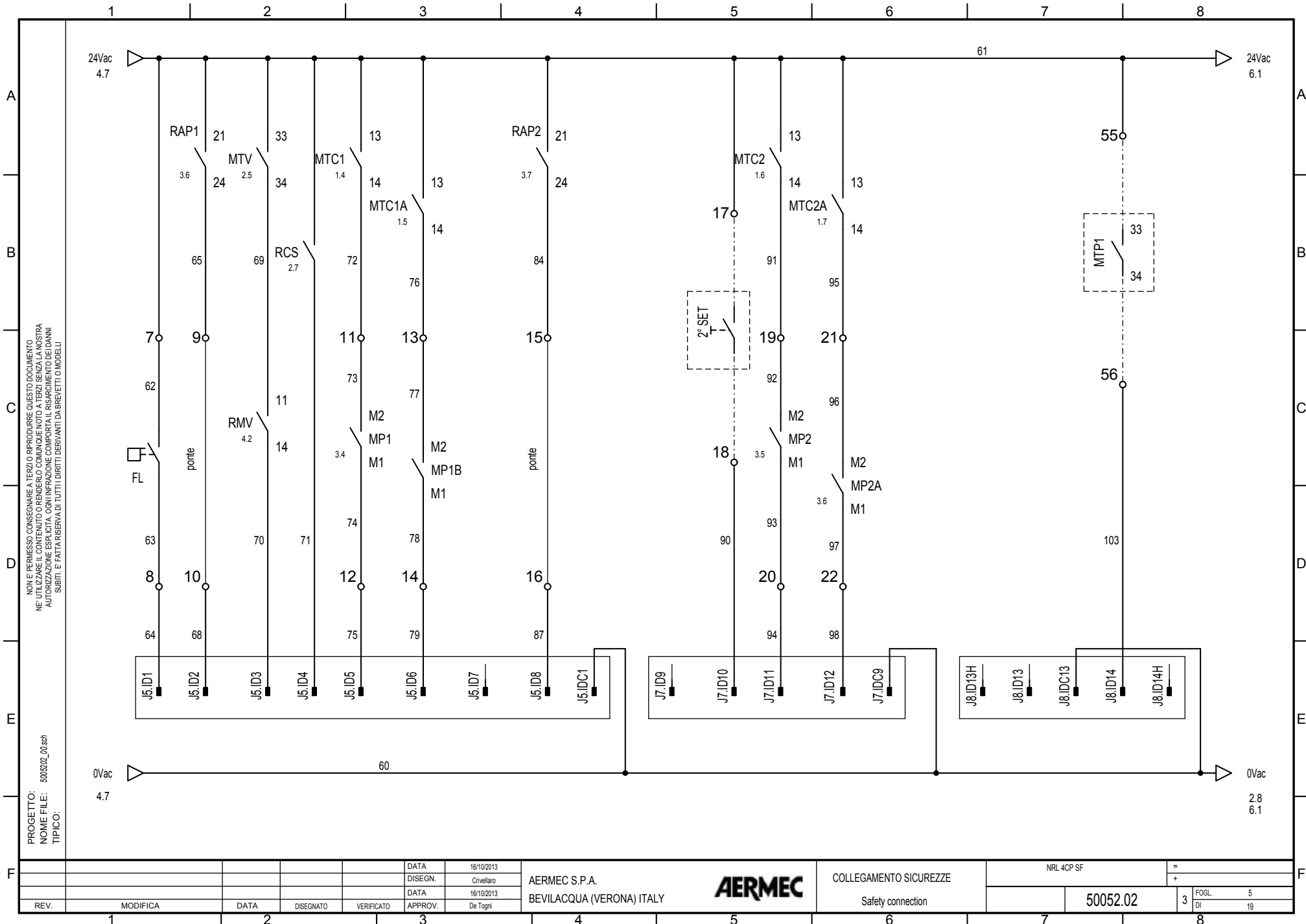


RESISTENZA ANTIGELO
ANTIFREEZER HEATER

RMV
NA | NC
5.2

				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 4CP SF		=
			DISIGN.	Crivellaro					+		
			DATA	16/10/2013							
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50052.02	1	FOGL. 4 DI 19

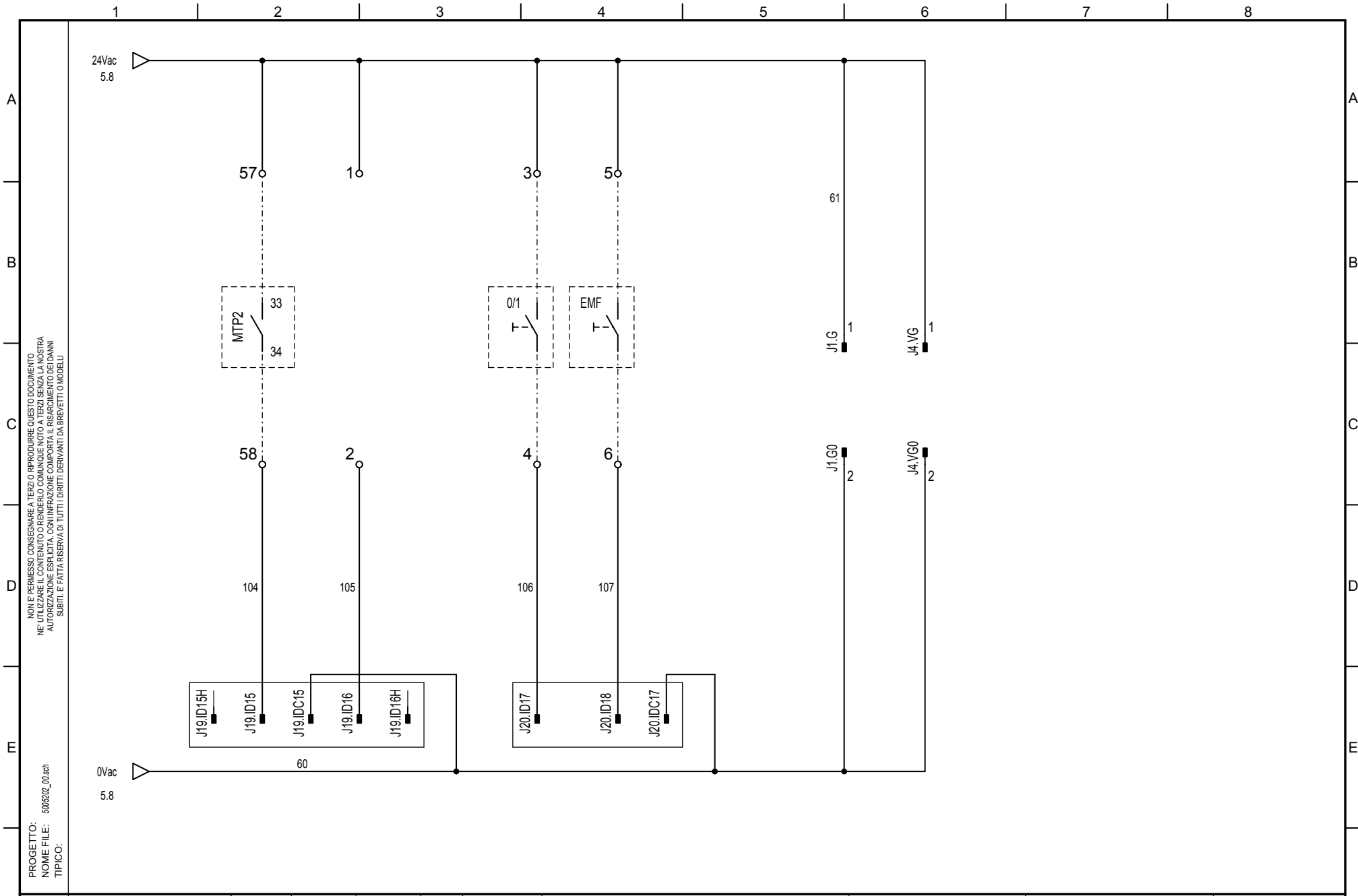
1 2 3 4 5 6 7 8



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

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

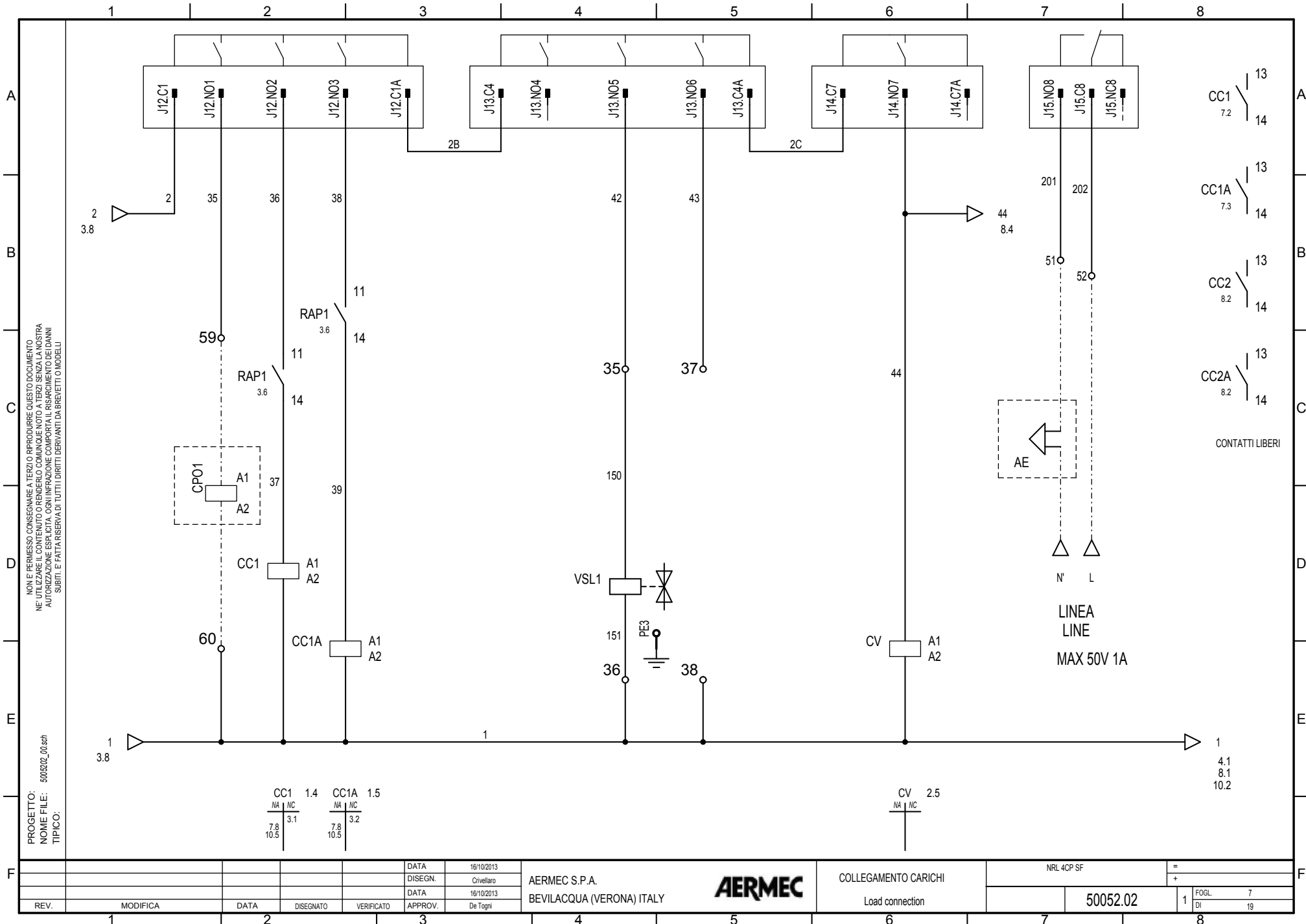
				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF		=	
				DISEGN.	Crivellaro						+
				DATA	16/10/2013						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		50052.02	3	FOGL 5 DI 19	

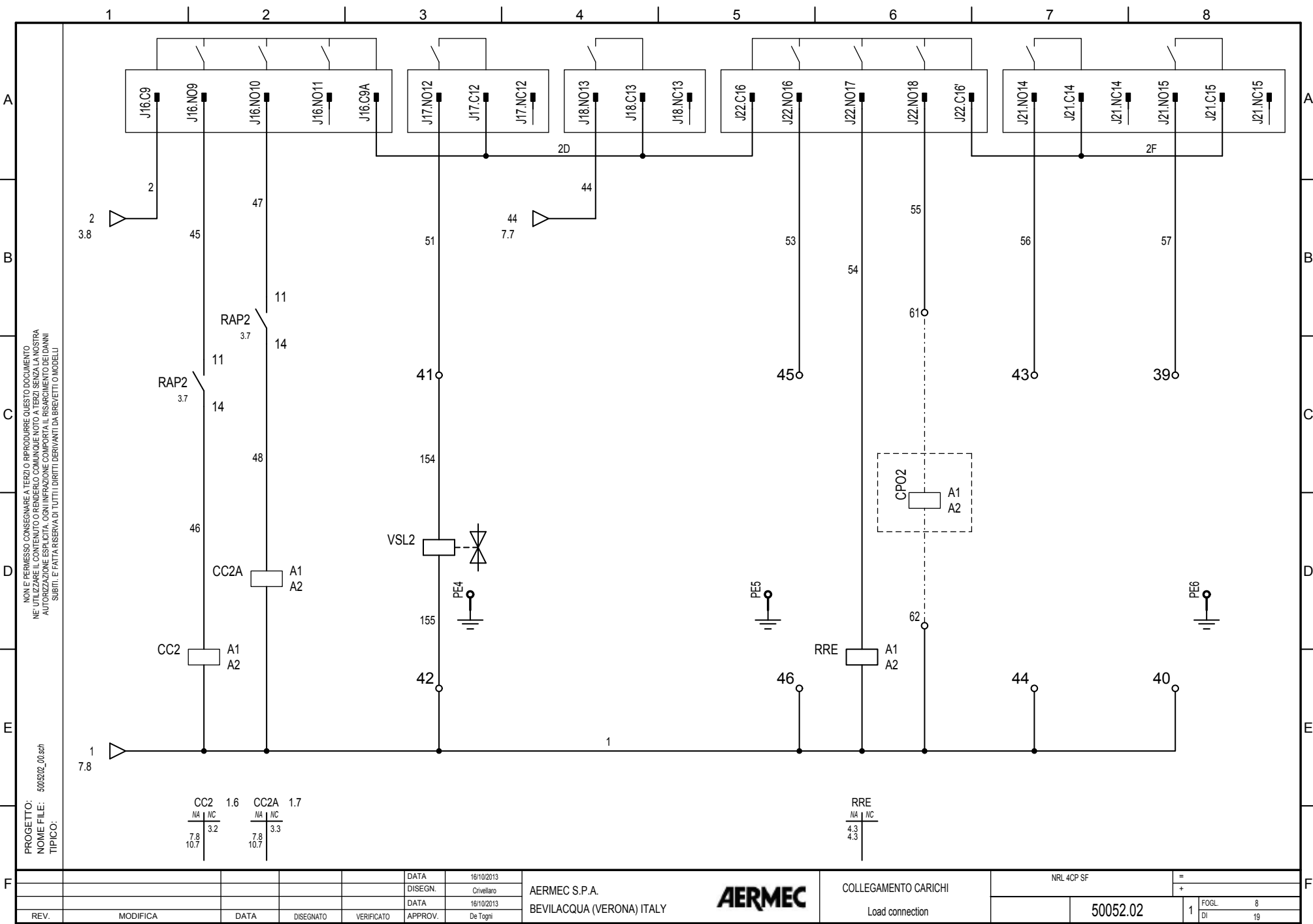


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE: 5005202_00.sch
 TIPO CO:

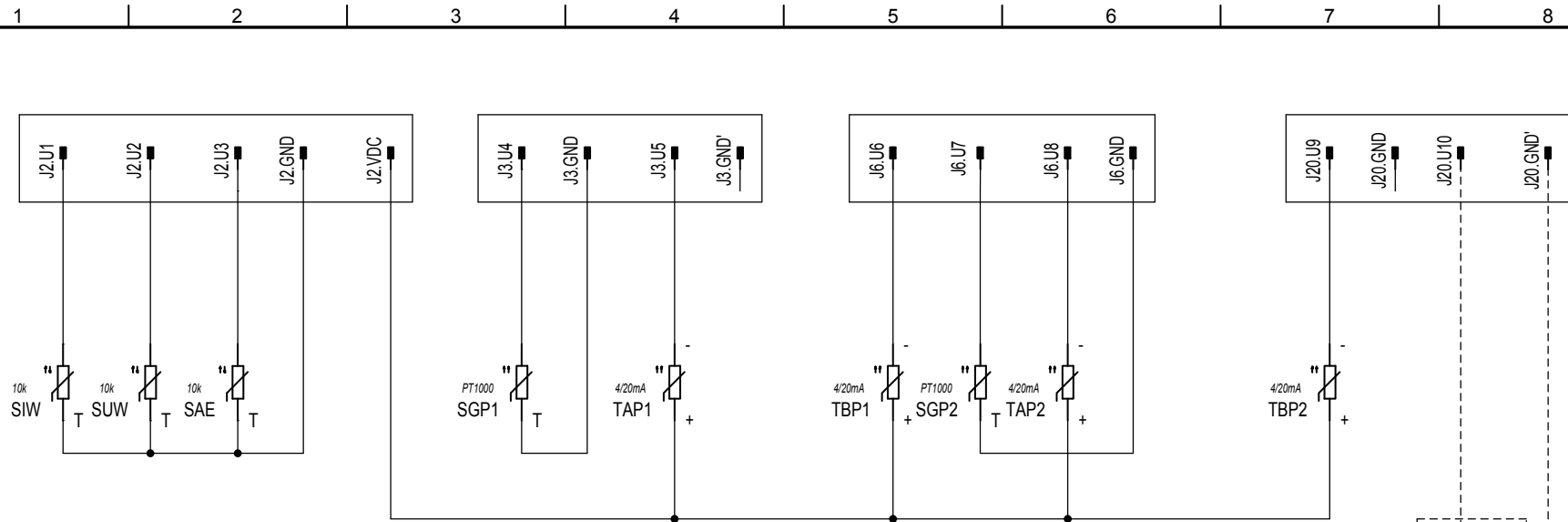
				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF		=
			DISEGN.	Crivellaro					+		
			DATA	16/10/2013							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50052.02	0	FOGL 6 DI 19



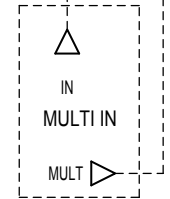


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:



Collegare segnale senza riferimento (flottante)
 Connect signal without reference (floating)

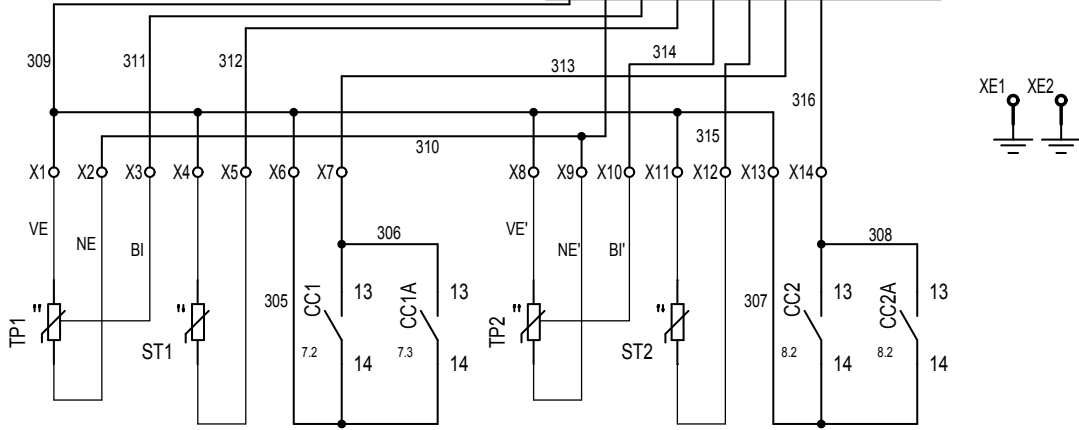
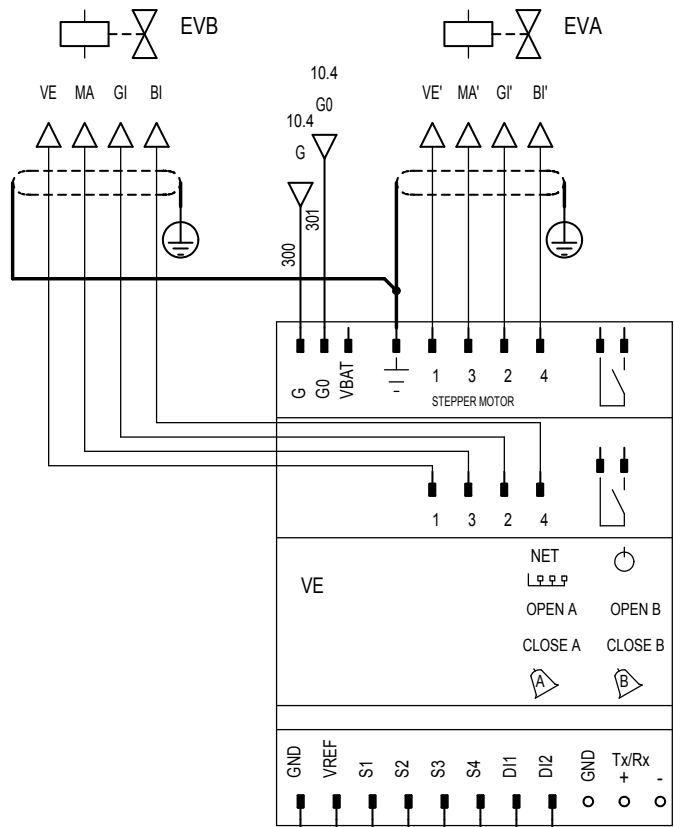
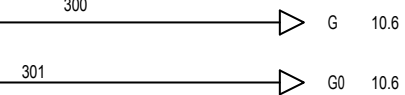
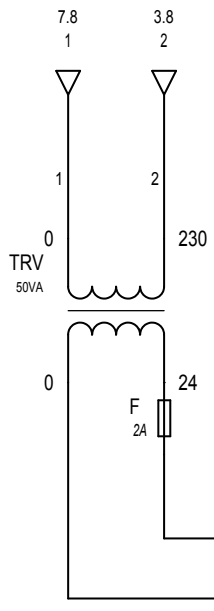


					DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 4CP SF		=
					DISEGN.	Crivellaro				+		
					DATA	16/10/2013				50052.02	FOGL	9
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				0	DI	19

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005202_00.dwg
 NOME FILE:
 TIPO:

COMPONENTE OPZIONALE OPTIONAL COMPONENT



				DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 4CP SF		
				DISIGN.	Crivellaro						
				DATA	16/10/2013						
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				50052.02	1
											FOGL 10 DI 19

		1	2	3	4	5	6	7	8		
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.		
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact operated by fluid flow			S...	
B		030202			Morsetto Terminal						
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal						
C		030202A			Morsetto Terminal						
		030303			Polo connettore maschio Male contact plug						
D		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug						
		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M			
E		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M			
		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M			
F	PROGETTO: 5005202_00.scp NOME FILE: TIPICO:		DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI		NRL 4CP SF	=	
			DISEGN.	Civellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		SYMBOLS SUMMARY			+	
			DATA	16/10/2013					50052.02	1	
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			FOGL DI	LS-1 19

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			040112		Elemento riscaldante Heating element		E...		
B			060801B		Motore ventilatore Fan motor		M...		B
			060902		Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings		TM...		C
			070201		Contatto NA NO contact				C
			070203		Contatto NC NC contact				D
D			070701		Selettore di comando NA NO manually operated switch		SA...		D
			070701PC		Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure		SP...		E
			070801CAM		Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam		SQ...		E
			070903		Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch				F
			071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				F
F					DATA 16/10/2013		NRL 4CP SF		F
					DISEGN. Crivellaro		=		
					DATA 16/10/2013		+		
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	0		
						AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI	
						BEVILACQUA (VERONA) ITALY		50052.02	
						AERMEC		FOGL. LS-2	
						SYMBOLS SUMMARY		19	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 PROGETTO: 5005202_00.dwg
 NOME FILE:
 TIPO:

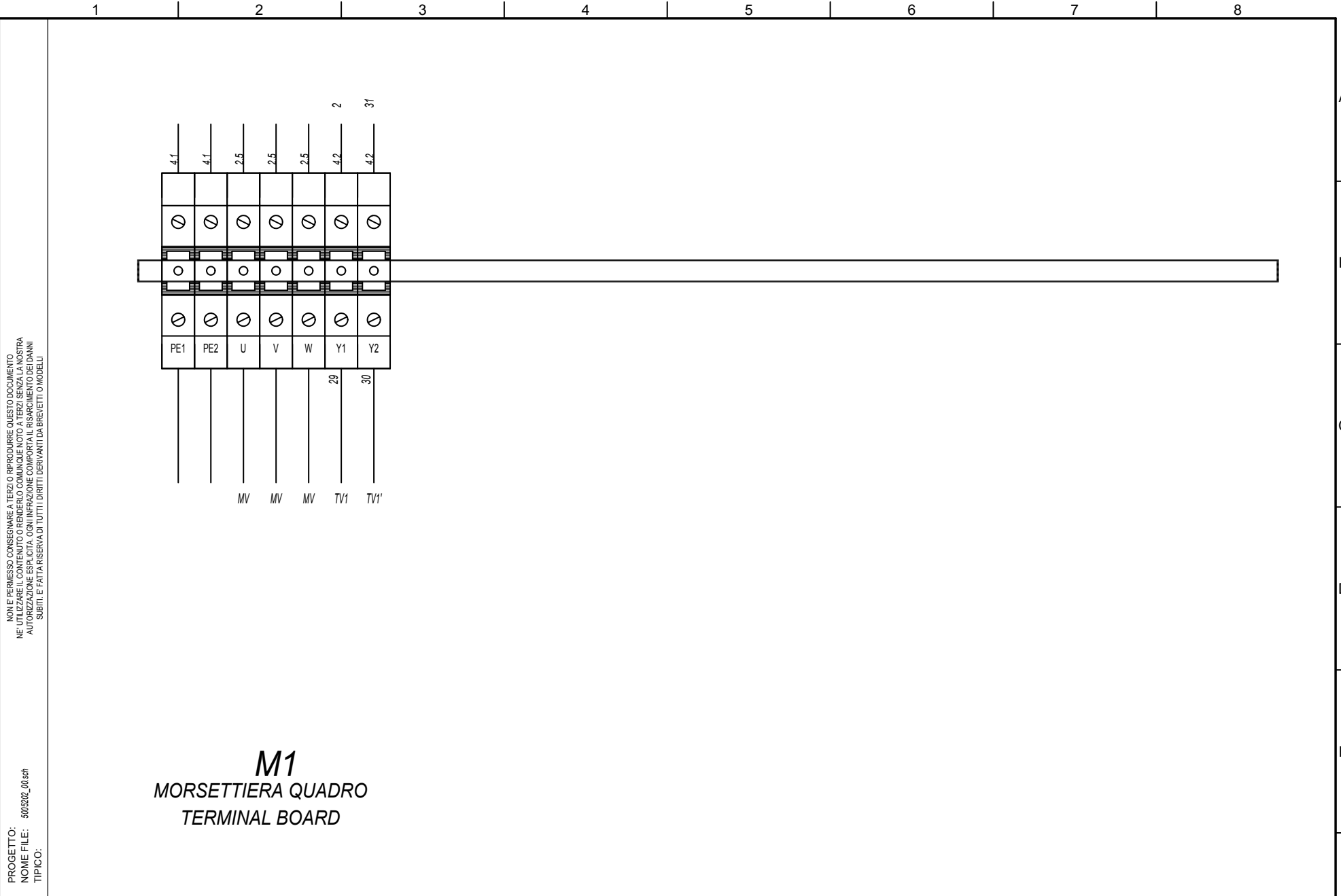
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A	
			071305-3F	Interruttore tripolare di potenza THREE-POLE POWER CIRCUIT BREAKER			QF...			
B			071403A	Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator			RE		B	
			071501	Bobina relè Relay coil			KA...	/...		
C			071501T	Bobina contattore Contactor coil			KM...		C	
			071502B	Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve			YV...			
D			071601F	Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal			QF...		D	
			071601G	Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal			QM...			
E			071708A	Relè sequenza fase Sequencer phase relay			RCS		E	
F	PROGETTO: 5005202_00.scp NOME FILE: TIPICO:		DATA: 16/10/2013 DISEGN. Crivellaro DATA: 16/10/2013 APPROV. De Togni	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		AERMEC	RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 4CP SF 50052.02	= + FOGL. LS-3 DI 19	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				081009		Sirena Siren			HA...
B									
	C			VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve			VE
D									
E									
F									

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SYMBOLS SUMMARY	NRL 4CP SF		=
					DATA	16/10/2013				50052.02		+
					APPROV.	De Togni				1	FOGL DI	LS-4 19



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDIERLO 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

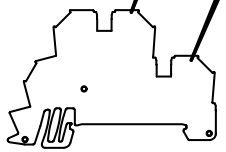
PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

M1
 MORSETTIERA QUADRO
 TERMINAL BOARD

					DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 4CP SF		=
				DISEGN.	Crivellaro					+		
				DATA	16/10/2013							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni						
												DI 19

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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: 5005202_00.sch
 NOME FILE: 5005202_00.sch
 TIPO: TYPICO



N° MORS.	N° FILO USCENTE	
1		0/1
3		EMF
5		FL
7	62	
9	ponite	
11	73	MP1
13	77	MP1B
15	ponite	
17		2° SET
19	92	MP2
21	96	MP2A
23	4	RESISTENZA CP
25	7	RC1
27	10	RC1A
29	13	RC2
31	23	RC2A
33	26	AP1
35	150	AP2
37		VSL1
39		
41	154	VSL2
43		
45		
47		
49	32	IF
51		AE
53		RE
55		MTP1
57		MTP2
59		CPO1
61		CPO2
63	15	MP1
65	17	MP1A
67	19	MP2
69	21	MP2A
PE3		
PE5		

2		0/1
4		EMF
6		FL
8	63	
10	ponite	
12	74	MP1
14	78	MP1B
16	ponite	
18		2° SET
20	93	MP2
22	97	MP2A
24	5	RESISTENZA CP
26	8	RC1
28	11	RC1A
30	14	RC2
32	24	RC2A
34	27	AP1
36	151	AP2
38		VSL1
40		
42	155	VSL2
44		
46		
48		
50	33	IF1
52		
54		RESISTENZA ANTIGELO
56		RE
58		MTP1
60		MTP2
62		CPO1
64	16	CPO2
66	18	MP1
68	20	MP1A
70	22	MP2
PE4		MP2A
PE6		

M2

REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/10/2013	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	NRL 4CP SF		=		
						DATA	16/10/2013							50052.02	+
						APPROV.	De Togni							3	FOGL DI

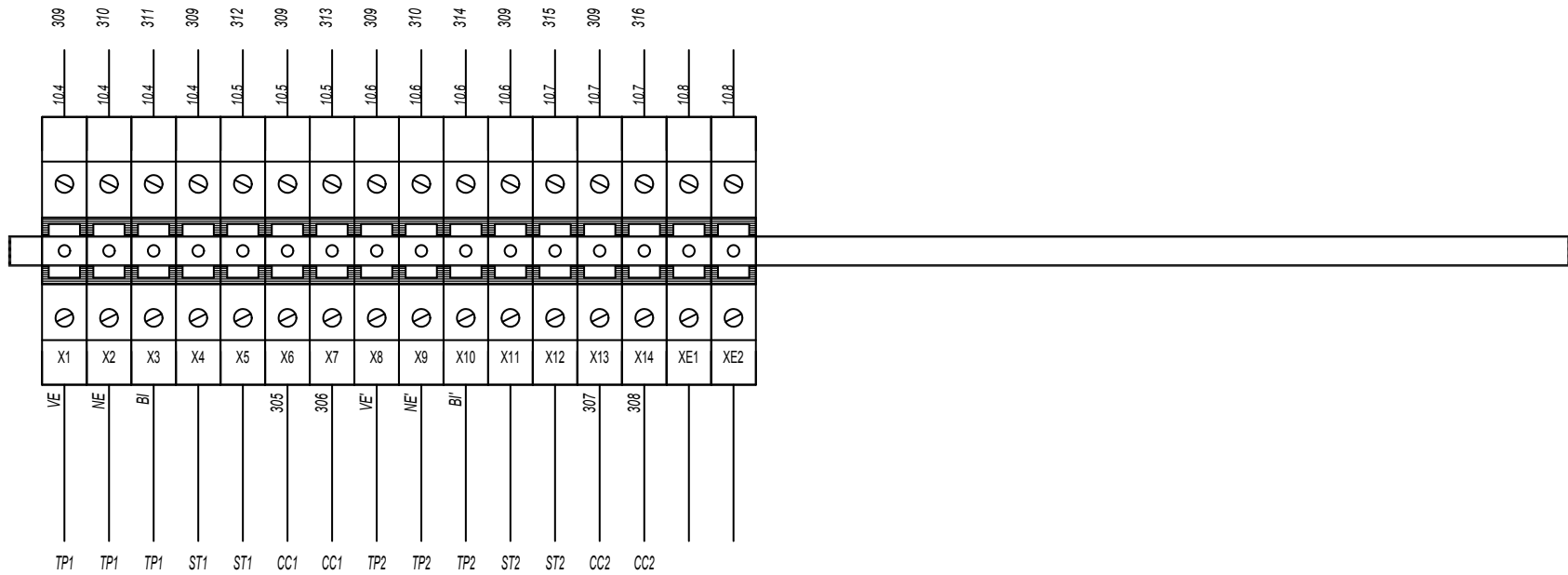
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005202_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

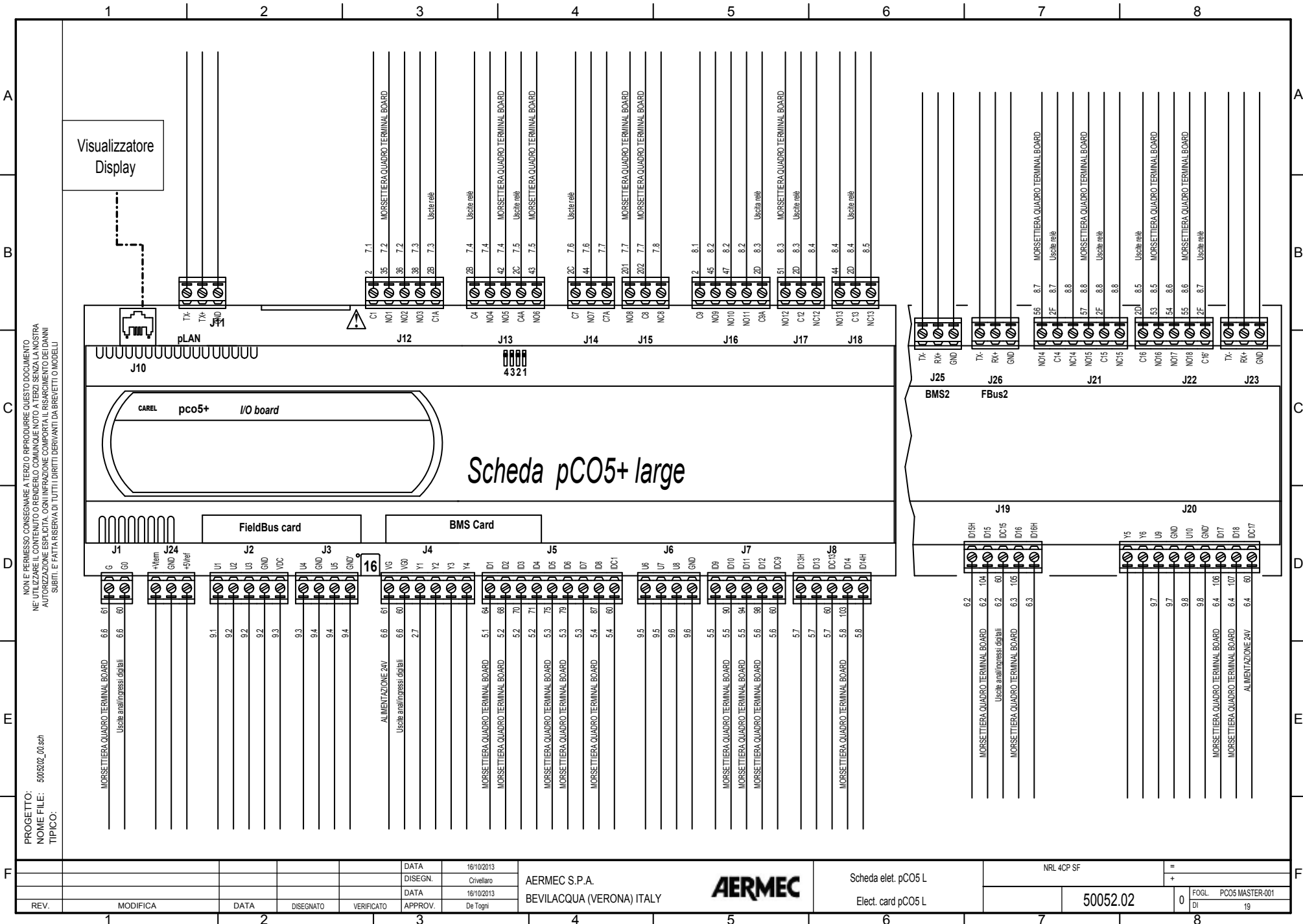
M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/10/2013	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 4CP SF	=
					DATA	16/10/2013	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50052.02	+
												0	FOGL. M3-001
													DI 19



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO 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

PROGETTO: 50052.02.06ch
 NOME FILE: 50052.02.06ch
 TIPO CO:

REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/10/2013	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	Scheda elet. pCO5 L	NRL 4CP SF		=
1						DATA	16/10/2013	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Elet. card pCO5 L	50052.02		+
2						APPROV.						FOGL. PCO5 MASTER-001		
3												DI		19

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSAETZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRASMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

---	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
---	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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**
NRL 4CP SF 2P

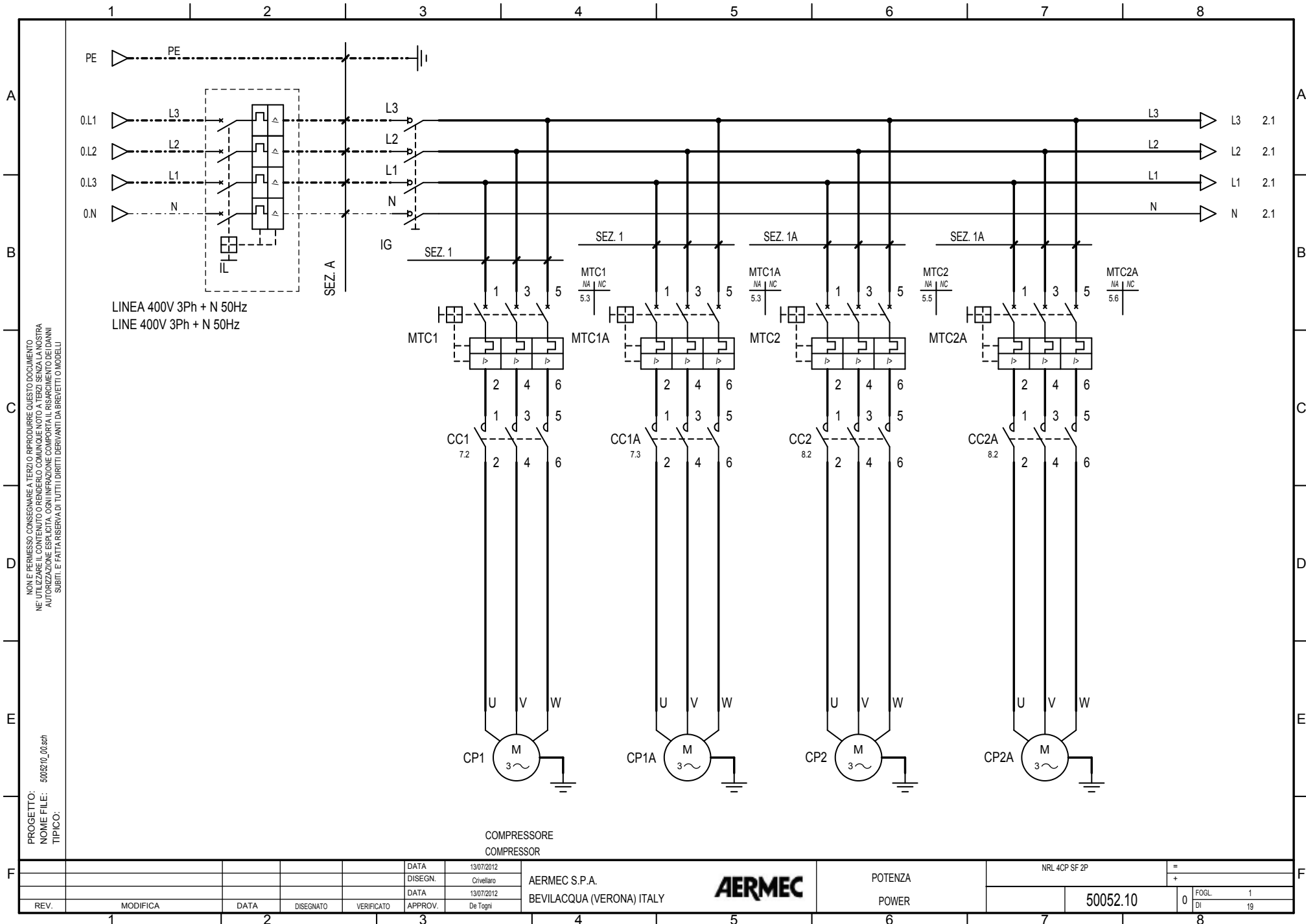
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NRL 0600 ÷ 0700

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

- Con Kit Idronico
- With Hydronic Kit
- Avec groupe hydronique
- Mit Pufferspeicher
- Con Acumulador

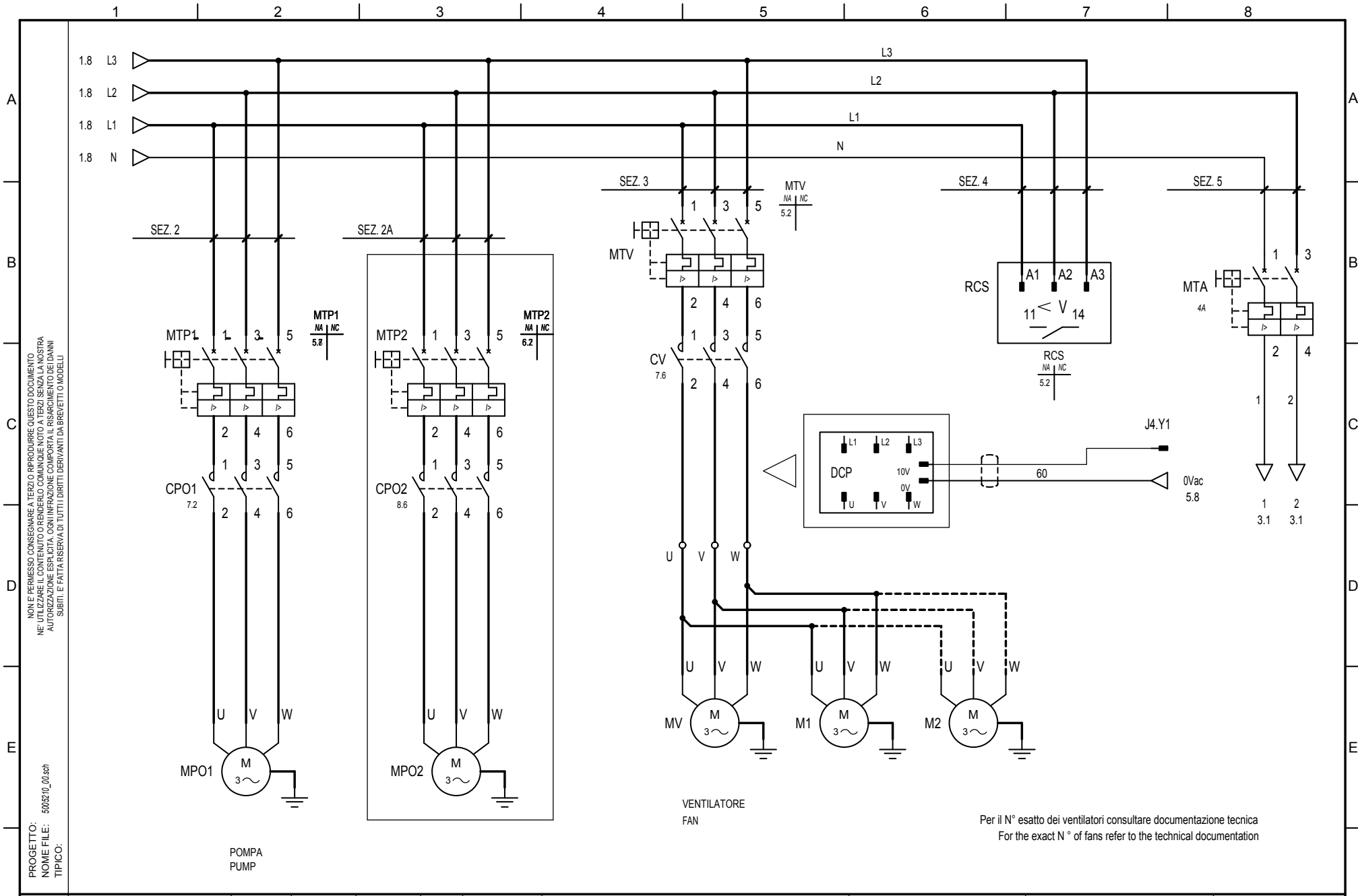
PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO		
DISEGNO				TENSIONE SEGNALI	24V			
COMMITTENTE								
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik				
								
				DIS.	12/09/2013	DATA	SCHEMA FUNZIONALE	
				VISTO	12/09/2013	FIRME	TABELLE DI RIEPILOGO	
				APPROV.	12/09/2013		MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI	
							DISTINTA BASE	
							LEGENDA PAGINE	
							LEGENDA SIMBOLI	
				NRL 4CP SF 2P				
							FOGLIO	0
							T.F.	19
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:		ORIGINE	



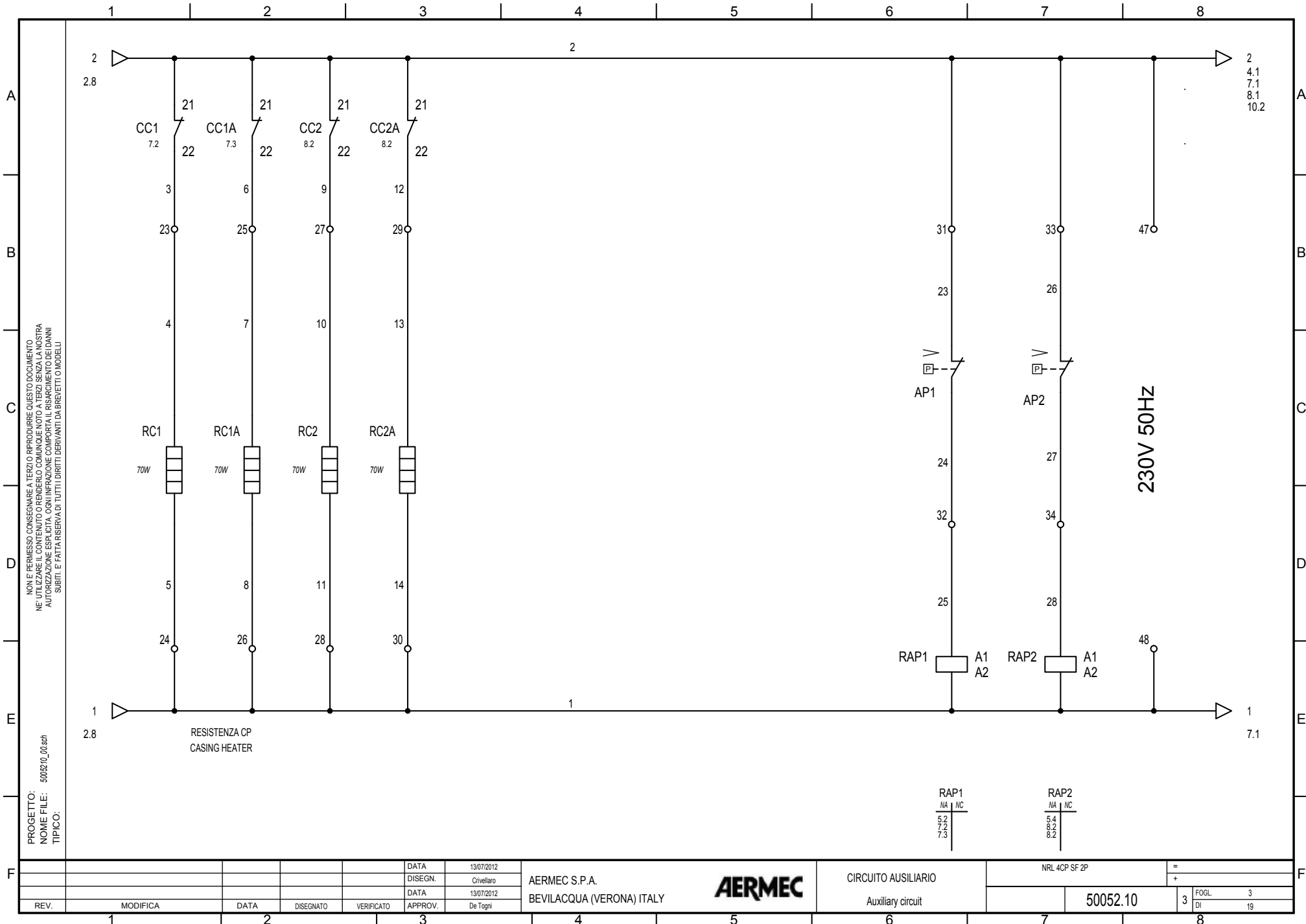
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

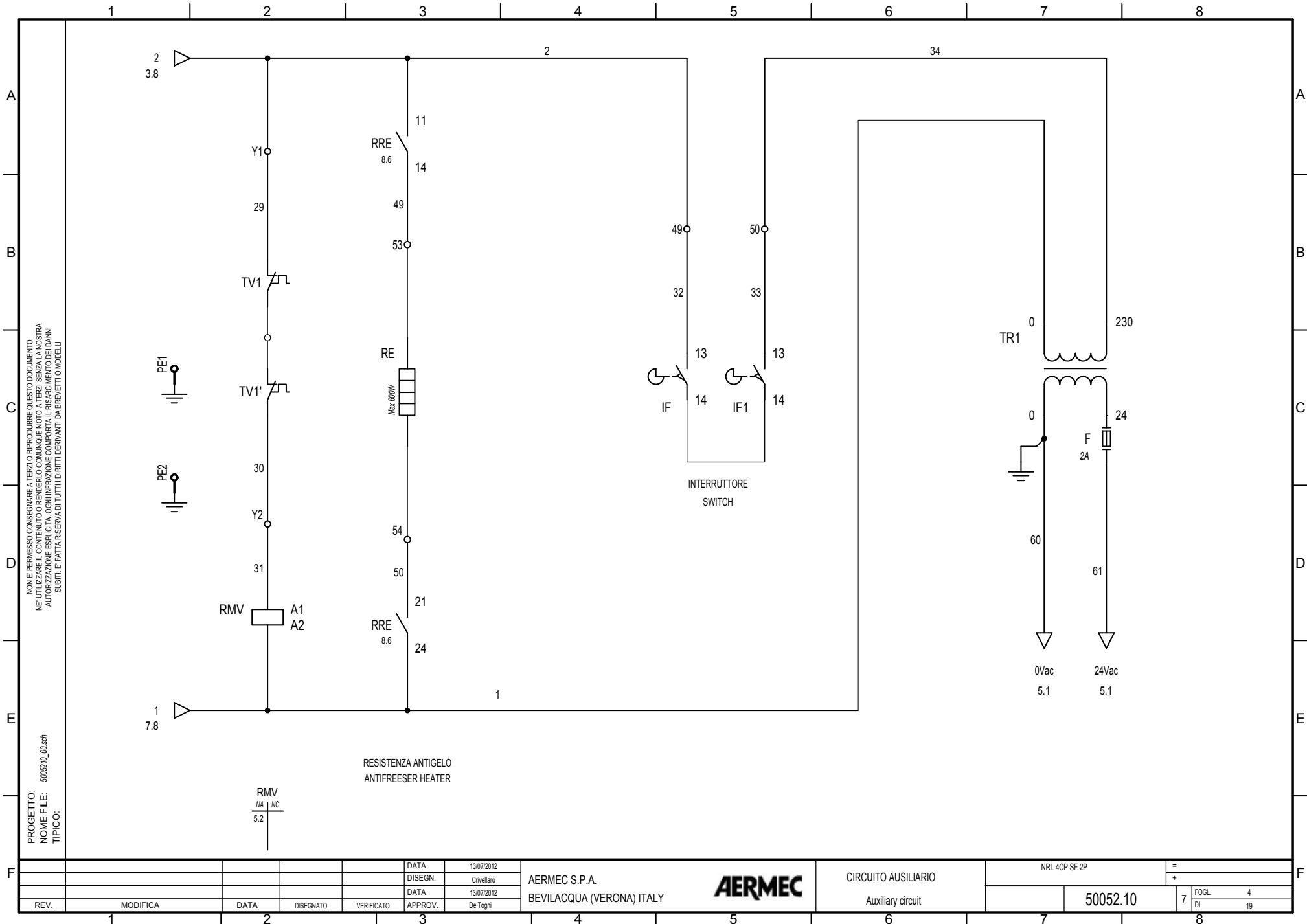
PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A.	POTENZA	NRL 4CP SF 2P		=		
				DISEGN.	Crivellaro			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POWER	50052.10		+
				DATA	13/07/2012							FOGL
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					DI	19



				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	NRL 4CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro			AERMEC	3	=	
				DATA	13/07/2012					50052.10	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			DI	19	





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

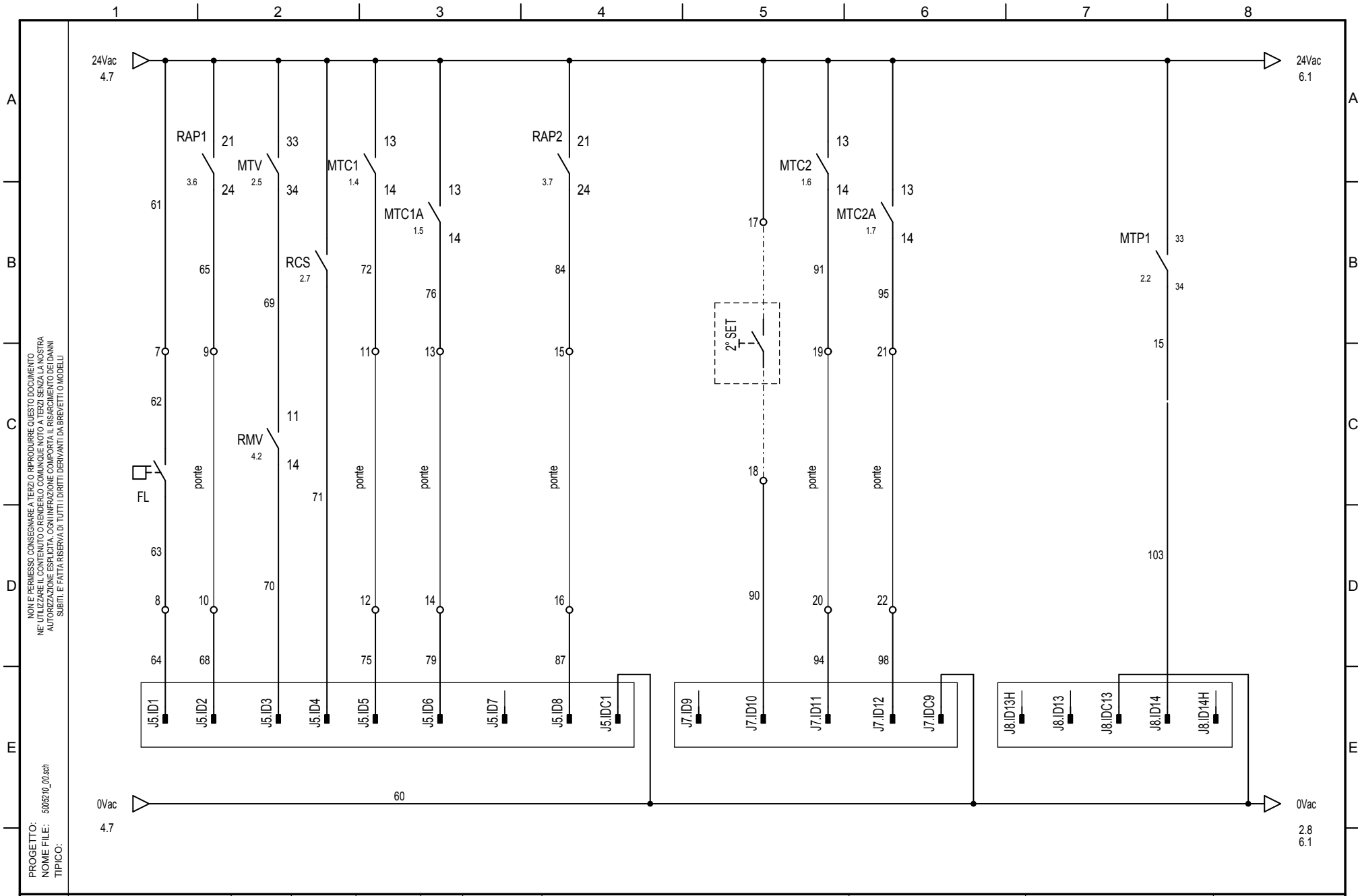
PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE: 5005210_00.sch
 TIPO:

RMV
 NA NC
 5.2

RESISTENZA ANTIGELO
 ANTIFREEZER HEATER

INTERRUOTTORE
 SWITCH

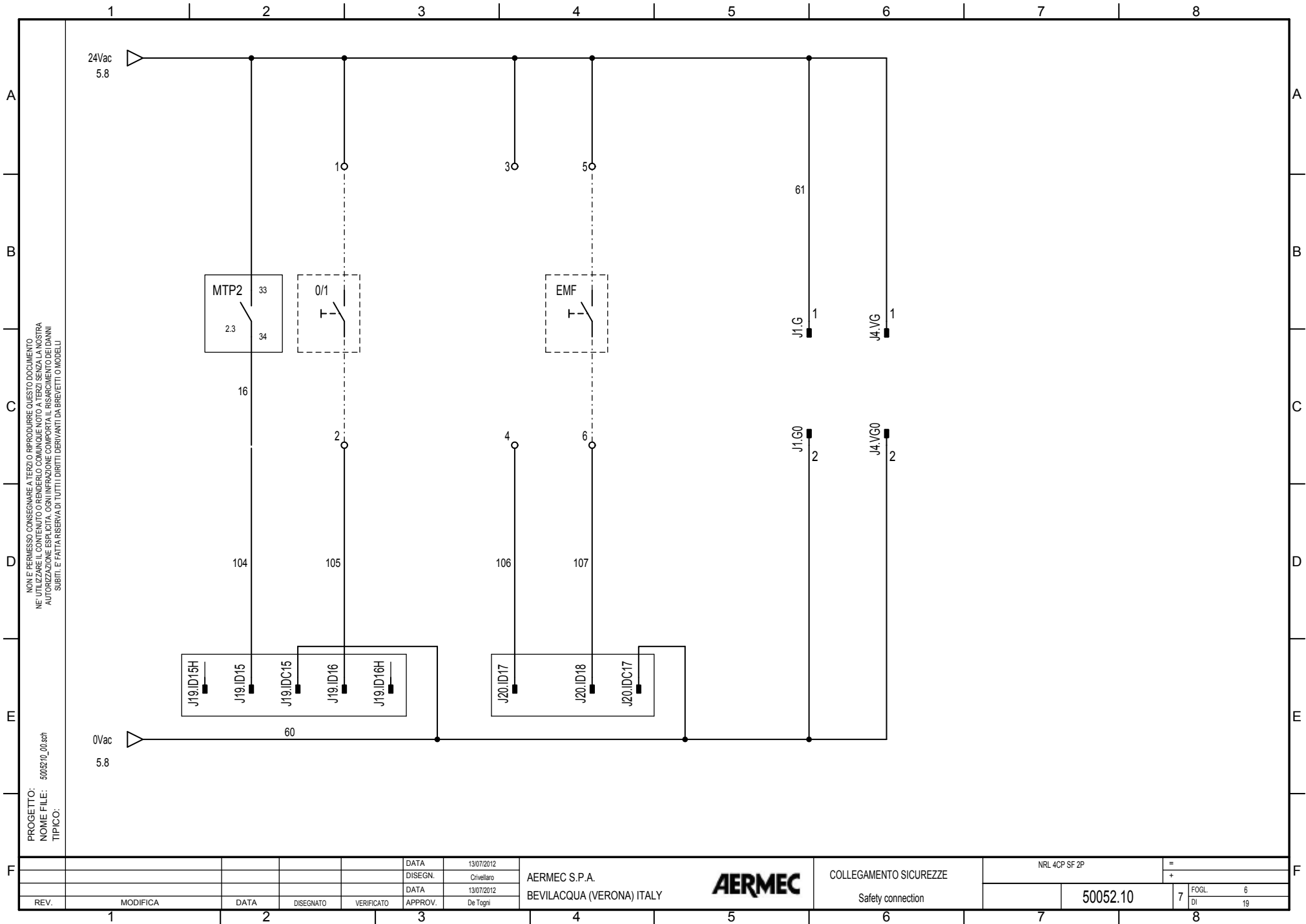
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A.	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 4CP SF 2P		=
					DISEGN.	Crivellaro				50052.10		+
					DATA	13/07/2012				7	FOGLI	4
					APPROV.	De Togni			DI	19		



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

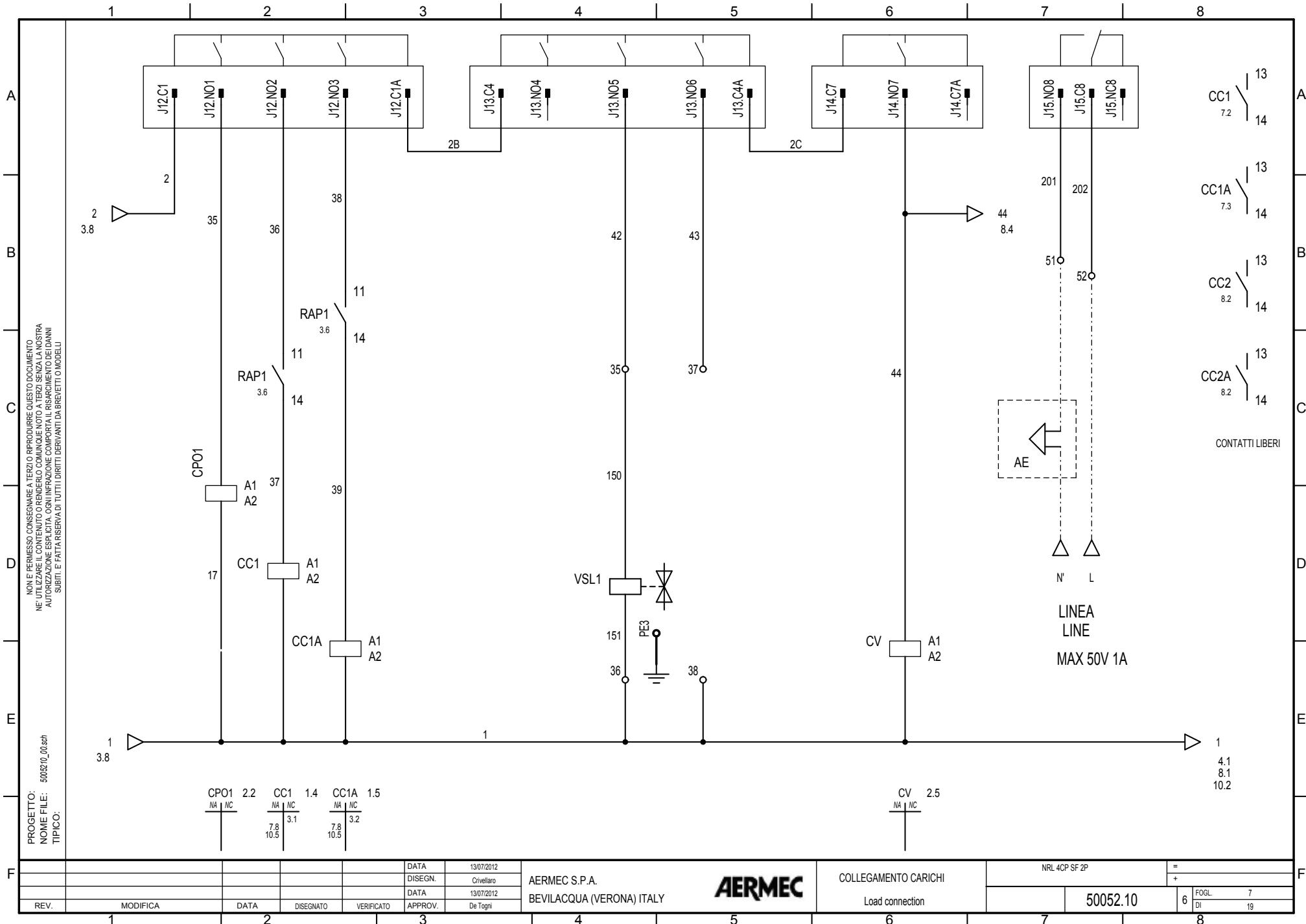
				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro			6	50052.10		+
				DATA	13/07/2012				FOGL	5	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				DI	19



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

PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE: 5005210_00.sch
 TIPO CO:

				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF 2P		=	
				DISEGN.	Crivellaro				+		
				DATA	13/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		50052.10	7	FOGL 6 DI 19	

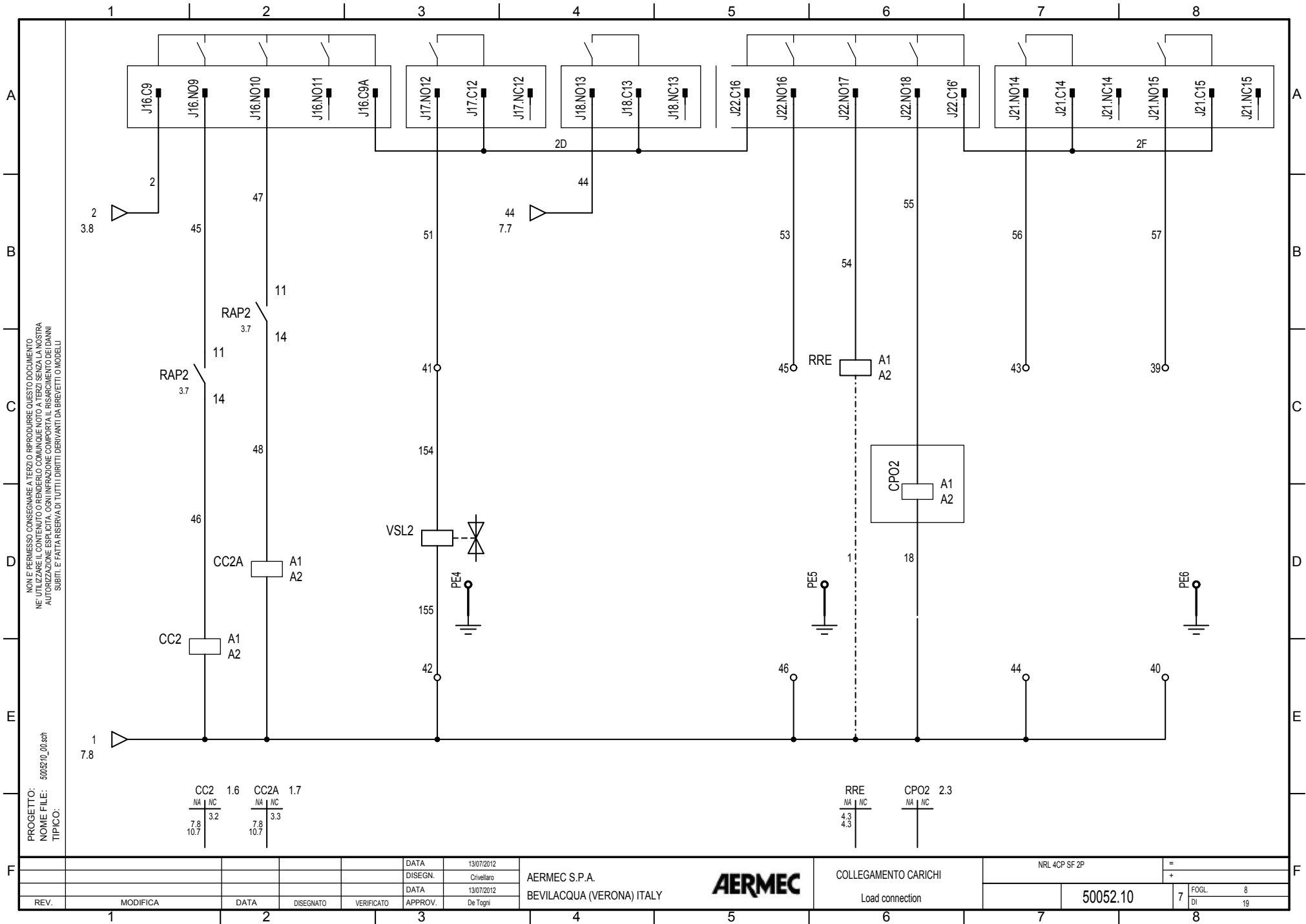


NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

CPO1	2.2	CC1	1.4	CC1A	1.5
NA	NC	NA	NC	NA	NC
		7.8	3.1	7.8	3.2
		10.5		10.5	

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	13/07/2012	DISEGN.	Civellaro	AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO CARICHI	NRL 4CP SF 2P	=
					DATA	13/07/2012			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Load connection	50052.10	+
					APPROV.	De Togni					6	FOGL
												7
												DI
												19

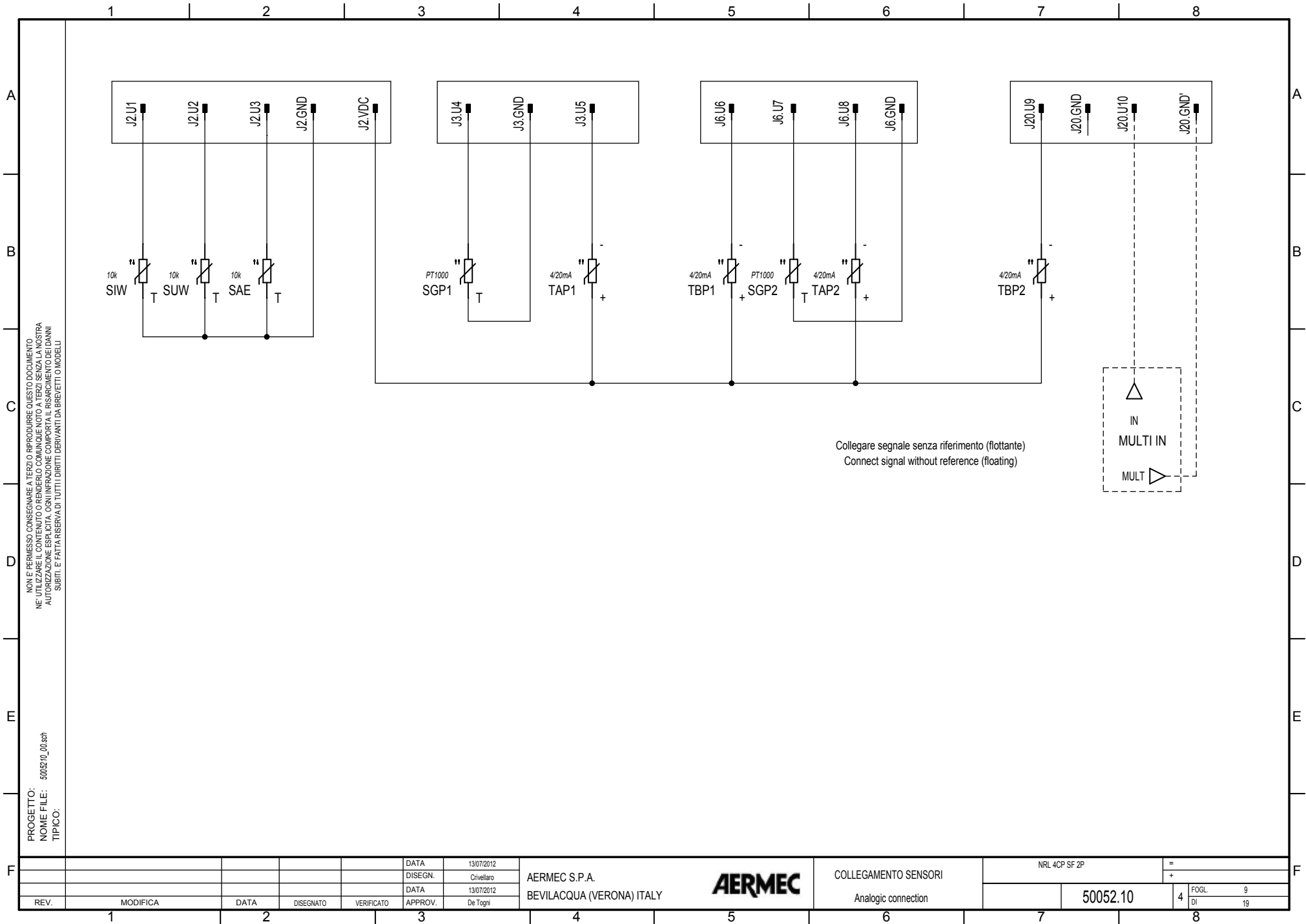


PROGETTO: 5005210_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 TIPICO. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

CC2	1.6	CC2A	1.7
NA NC	3.2	NA NC	3.3
7.9	10.7	7.9	10.7

RRE	2.3	CPO2	2.3
NA NC	4.3	NA NC	4.3
4.3	4.3		

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	13/07/2012	CRIVELLARO	AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO CARICHI	NRL 4CP SF 2P	=
					DATA	13/07/2012	CRIVELLARO	BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Load connection	50052.10	+
					APPROV.	De Togni				7	FOGLI 8
											DI 19



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

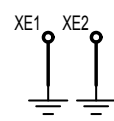
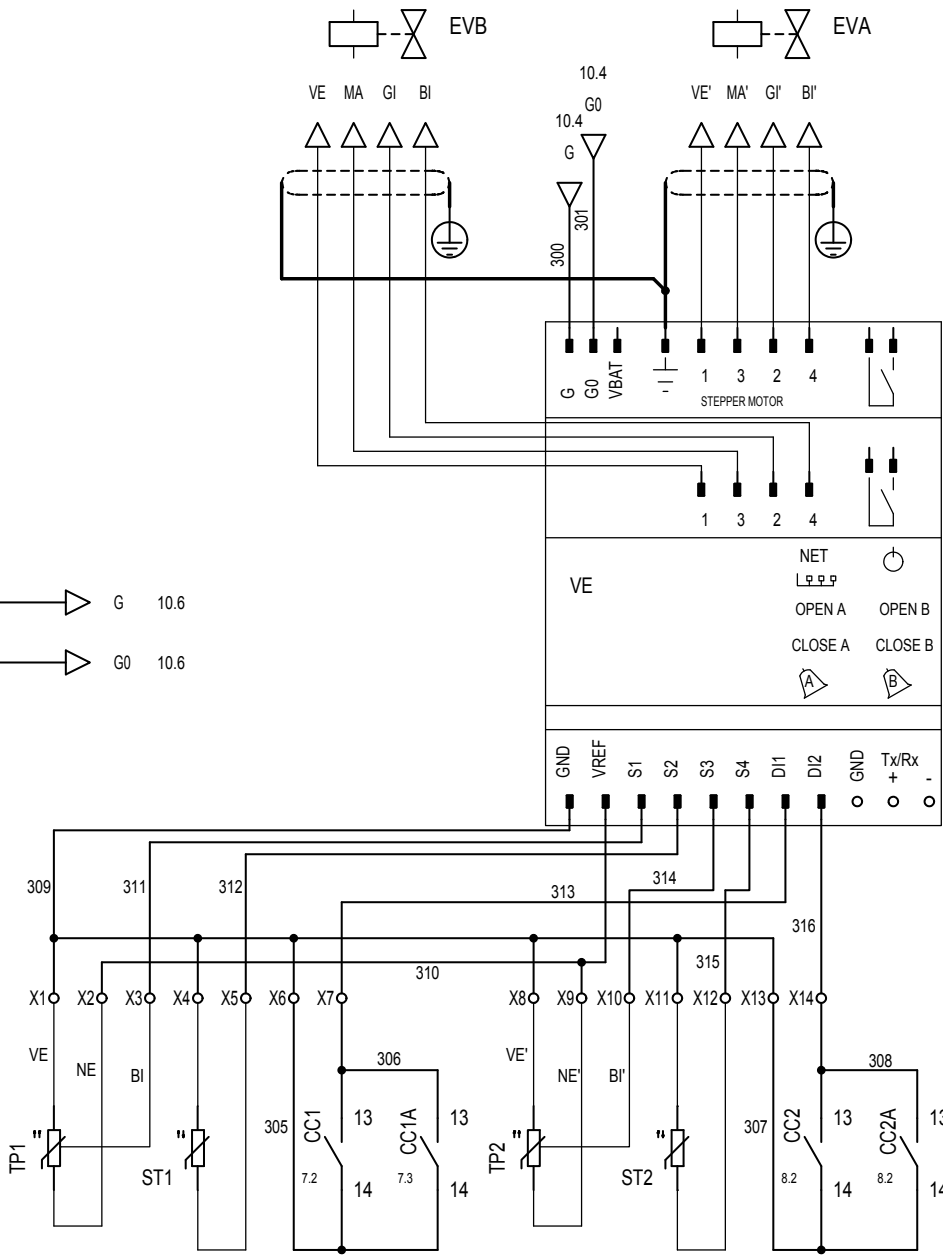
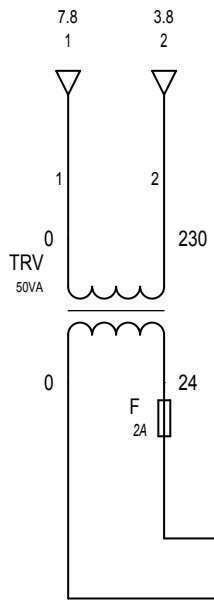
PROGETTO: 5005210_00.sch
NOME FILE:
TIPICO:

					DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 4CP SF 2P		=		
				DISEGN.	Crivellaro						+			
				DATA	13/07/2012									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					50052.10	4	FOGL 9 DI 19	










NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005210_00.dwg
 NOME FILE:
 TIPO:

COMPONENTE OPZIONALE OPTIONAL COMPONENT



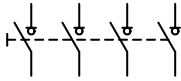
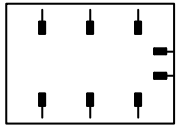


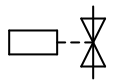
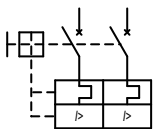
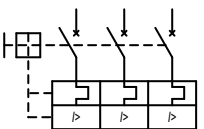
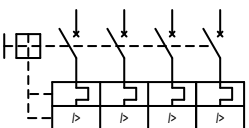
				DATA	13/07/2012	AERMEC VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 4CP SF 2P 50052.10			
				DISIGN.	Crivellaro			AERMEC S.P.A.	=	
				DATA	13/07/2012			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	+	
REV.	MODIFICA	DATA	DISIGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		1	FOGL 10 DI 19	

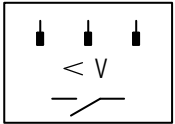


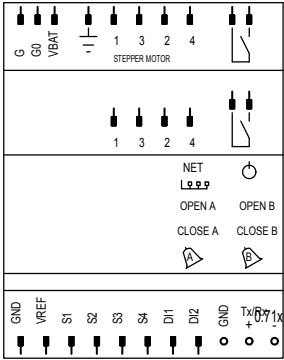
		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried			S...
B		030202			Morsetto Terminal					
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal					
		030202A			Morsetto Terminal					
C		030303			Polo connettore maschio Male contact plug					
		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug					
D		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M		
		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M		
E		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M		
F	PROGETTO: 5005210_00.sch NOME FILE: TIPICO:		DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI		NRL 4CP SF 2P	=
			DISEGN.	Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary			+
			DATA	13/07/2012					50052.10	5
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			FOGL	LS-1
									DI	19

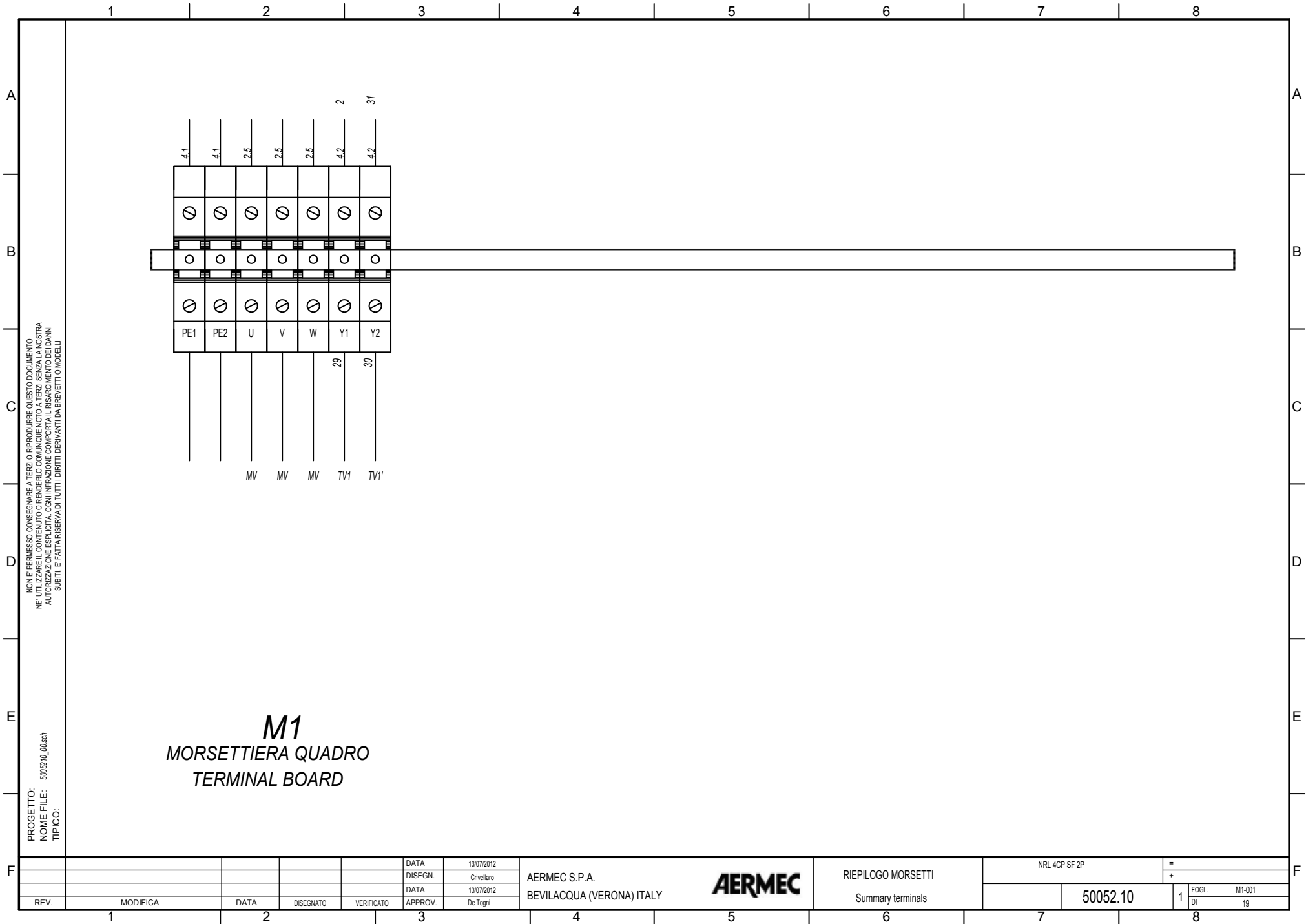
	1	2	3	4	5	6	7	8																																			
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A																																		
			040112		Elemento riscaldante Heating element		E...																																				
B			060801B		Motore ventilatore Fan motor		M...		B																																		
			060902		Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings		TM...		C																																		
			070201		Contatto NA NO contact				C																																		
			070203		Contatto NC NC contact				D																																		
D			070701		Selettore di comando NA NO manually operated switch		SA...		D																																		
			070701PC		Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure		SP...		E																																		
E			070801CAM		Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam		SQ...		E																																		
			070903		Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch				F																																		
			071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				F																																		
F					<table border="1"> <tr> <td>DATA</td> <td>13/07/2012</td> </tr> <tr> <td>DISEGN.</td> <td>Civellaro</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>13/07/2012</td> </tr> <tr> <td>APPROV.</td> <td>De Togni</td> </tr> </table>		DATA	13/07/2012	DISEGN.	Civellaro	DATA	13/07/2012	APPROV.	De Togni	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">AERMEC S.P.A.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BEVILACQUA (VERONA) ITALY</td> </tr> </table>		AERMEC S.P.A.		BEVILACQUA (VERONA) ITALY				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RIEPILOGO SIMBOLI</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Symbol summary</td> </tr> </table>		RIEPILOGO SIMBOLI		Symbol summary		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NRL 4CP SF 2P</td> </tr> <tr> <td colspan="2">=</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2">50052.10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>FOGL LS-2</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>19</td> </tr> </table>		NRL 4CP SF 2P		=		+		50052.10		5	FOGL LS-2	DI	19	
DATA	13/07/2012																																										
DISEGN.	Civellaro																																										
DATA	13/07/2012																																										
APPROV.	De Togni																																										
AERMEC S.P.A.																																											
BEVILACQUA (VERONA) ITALY																																											
RIEPILOGO SIMBOLI																																											
Symbol summary																																											
NRL 4CP SF 2P																																											
=																																											
+																																											
50052.10																																											
5	FOGL LS-2																																										
DI	19																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8																																			

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005210_00.scp
 NOME FILE:
 TIPO:

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO <i>SYMBOL</i>		NOME SIMBOLO <i>SYMBOL NAME</i>		DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>		SIGLA <i>DESIGNATION</i>	ESTENS. <i>EXT.</i>
			071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnector		QS...	
B			071403A		Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator		RE	
			071501		Bobina relè Relay coil		KA...	/...
C			071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...	
			071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...	
D			071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit breaker with magneto-thermal		QF...	
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit breaker with magneto-thermal		QM...	
E			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...	
F	PROGETTO: 5005210_00.sch NOME FILE: TIPO:		DATA 13/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 13/07/2012 APPROV. De Togni		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary	NRL 4CP SF 2P = + 50052.10 FOGL. LS-3 DI 19
	1	2	3	4	5	6	7	8

		1	2	3	4	5	6	7	8
		SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	
A				071708A		Relè sequenza fase Phase sequence relay		RCS	
B				081009		Sirena Siren		HA...	
C				VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve		VE	
D									
E									
F									
PROGETTO: 5005210_00.sch NOME FILE: TIPICO:				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A.		NRL 4CP SF 2P	
				DISEGN.	Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		=	
				DATA	13/07/2012	AERMEC		+	
				APPROV.	De Togni	RIEPILOGO SIMBOLI		50052.10	
				MODIFICA		Symbol summary		4	
				DATA				FOGL. LS-4	
				DISEGNATO				DI 19	
				VERIFICATO					



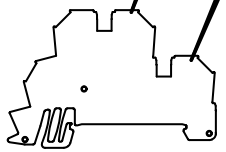
PROGETTO: 5005210_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

M1
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

					DATA 13/07/2012						=	
					DISEGN. Crivellaro	AERMEC S.P.A.	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI	NRL 4CP SF 2P		+	
					DATA 13/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50052.10		1	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV. De Togni						FOGL. DI	M1-001 19

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE: 5005210_00.sch
 TIPO: TYPICO



N° MORS.	N° FILO USCENTE		
1			0/1
3			
5			EMF
7	62		FL
9	66		TGP1
11			
13			
15	85		TGP2
17			2° SET
19			
21			
23	4	RESISTENZA CP	RC1
25	7		RC1A
27	10		RC2
29	13		RC2A
31	23		AP1
33	26		AP2
35	150		VSL1
37			
39			
41	154		VSL2
43			
45			
47			
49	32		IF
51			AE
53		RESISTENZA ANTIGELO	RE
PE3			
PE5			

2			0/1
4			
6			EMF
8	63		FL
10	67		TGP1
12			
14			
16	86		TGP2
18			2° SET
20			
22			
24	5	RESISTENZA CP	RC1
26	8		RC1A
28	11		RC2
30	14		RC2A
32	24		AP1
34	27		AP2
36	151		VSL1
38			
40			
42	155		VSL2
44			
46			
48			
50	33		IF1
52			
54		RESISTENZA ANTIGELO	RE
PE4			
PE6			

M2

				DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	NRL 4CP SF 2P		=	
			DISEGN.	Crivellaro						+		
			DATA	13/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50052.10	2	FOGL DI	M2-001 19

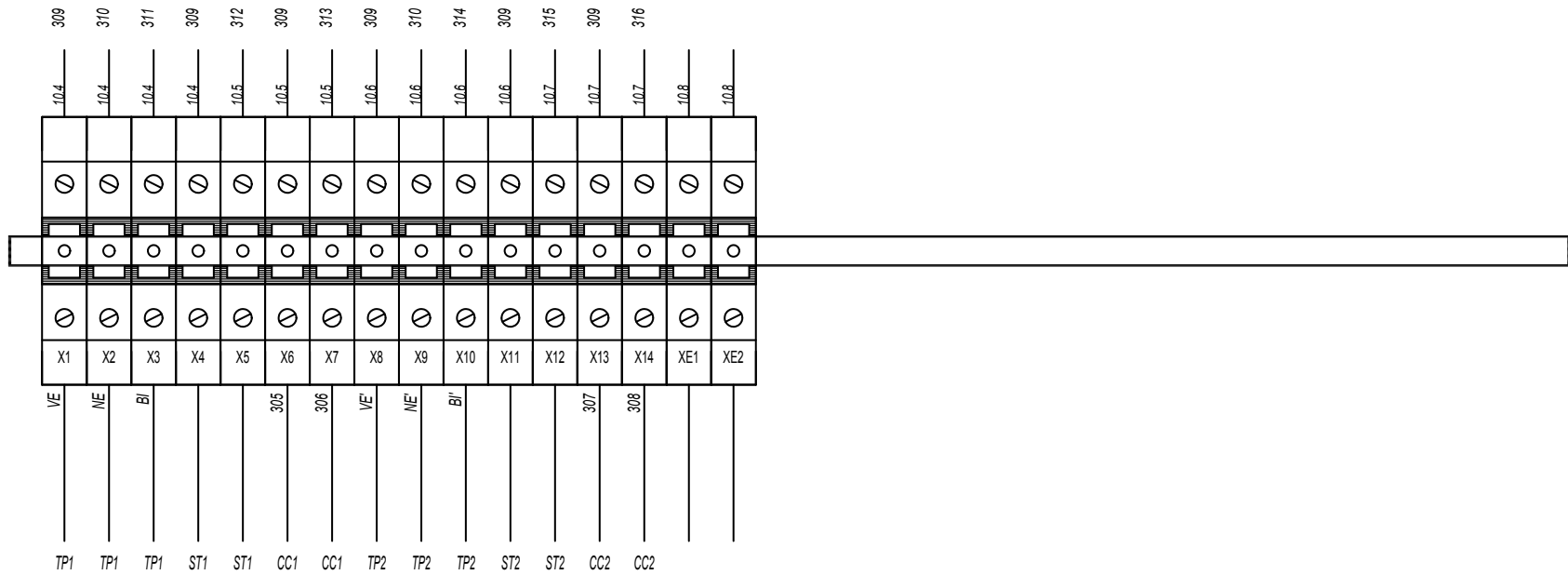
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005210_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

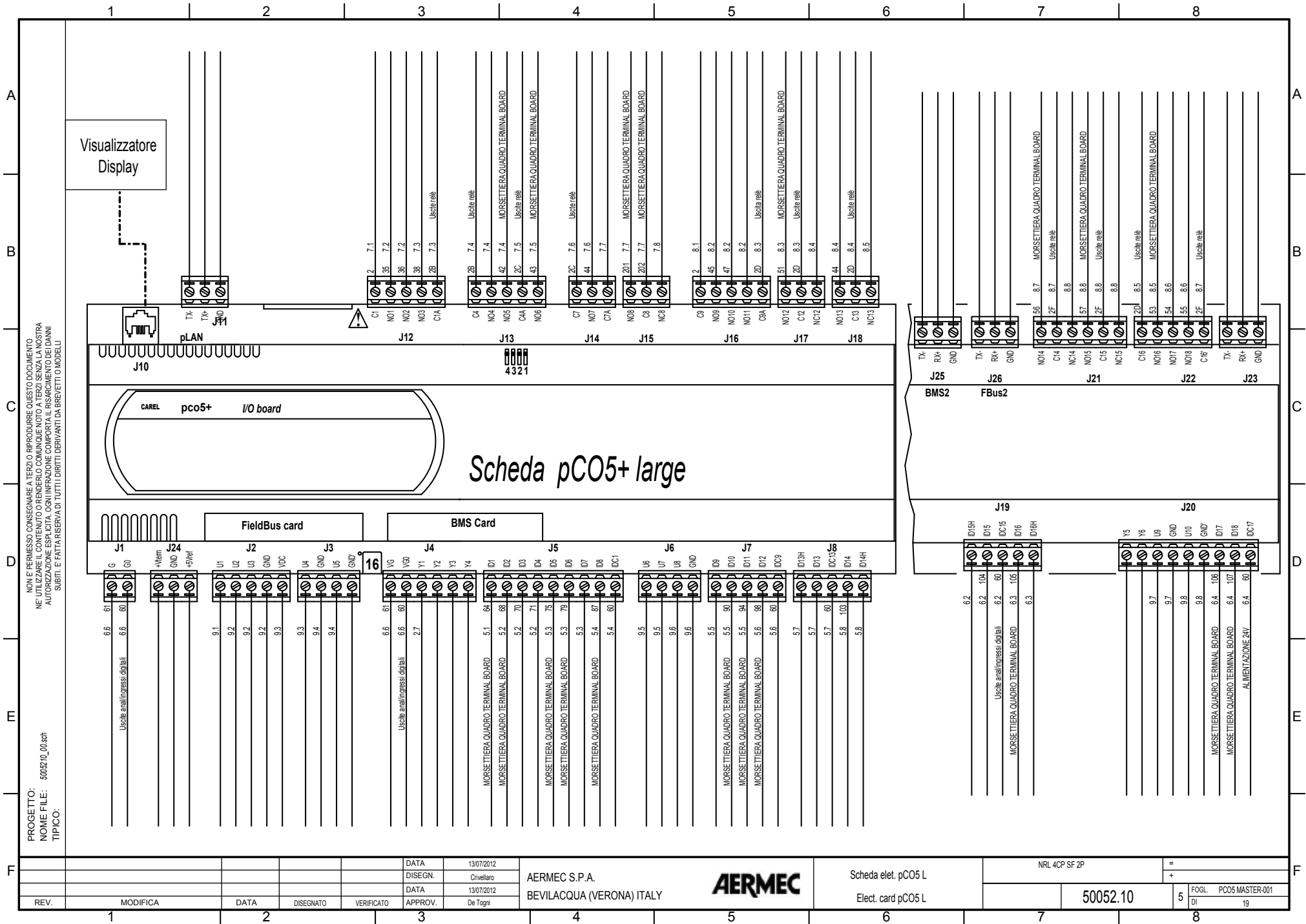
M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	13/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 4CP SF 2P	=	1	FOGL. M3-001 DI 19				
				DATA	13/07/2012												
				APPROV.	De Togni											50052.10	



PROGETTO: 50052.10.00.060
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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	DATA	13/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	Scheda elet. pCO5 L	NRL 4CP SF 2P	=
					DATA	13/07/2012			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Elect. card pCO5 L	50052.10	+
					APPROV.	De Togni					5	FOGL. PCO5 MASTER-001
												DI 19

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/12

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
P	PRESSOSTATO	PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT	PRESSOSTAT
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSAETZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG

SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
ST	SONDA TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE	SONDE DE TEMPERATURE	TEMPERATURFÜHLER
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VS	VALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

---	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
---	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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**
NRL 4CP SF 400V

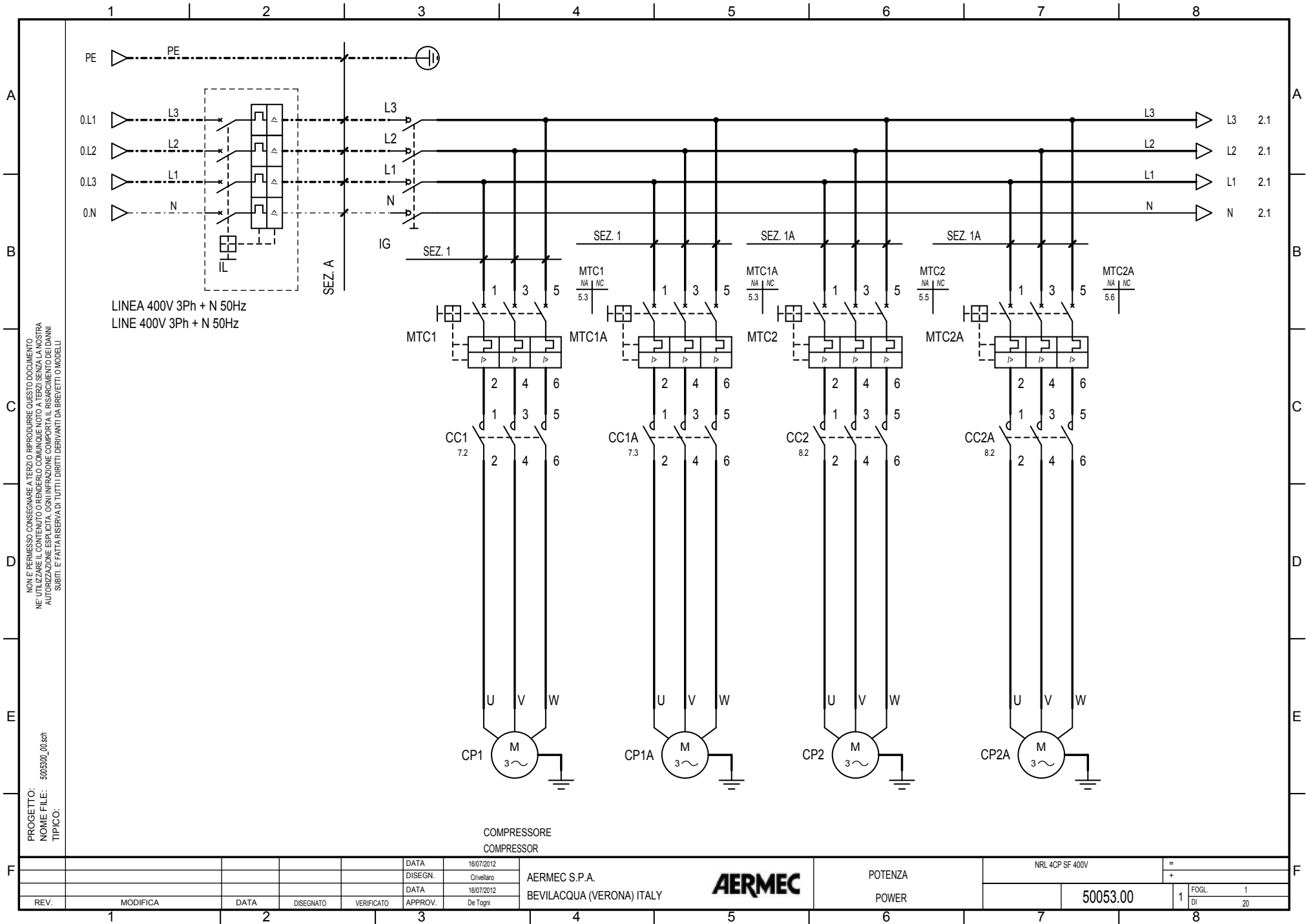
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

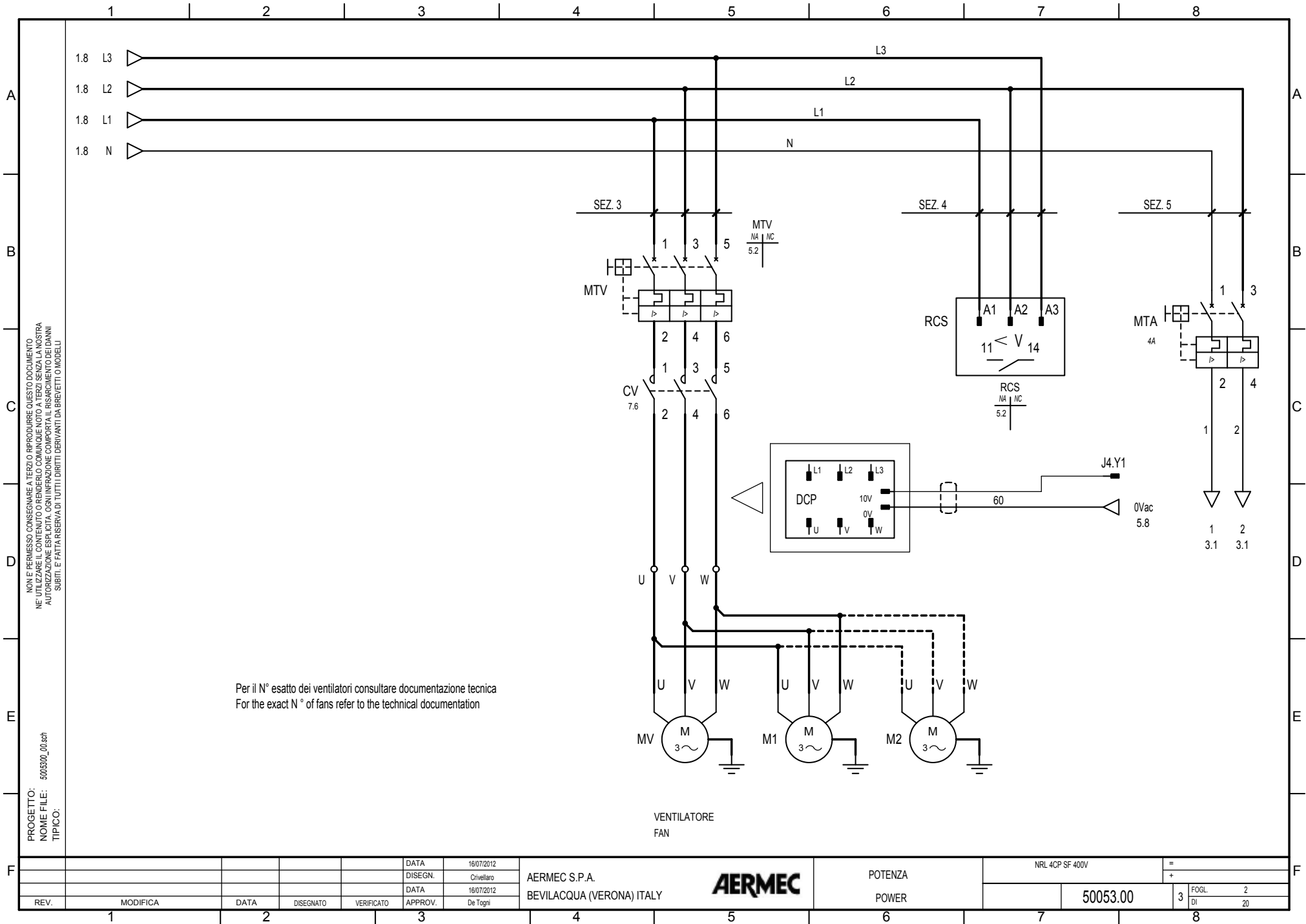
NRL 0600 ÷ 0700 [400V]

- Solo Freddo
- Cooling Only
- Froid Seul
- Nur Kühlbetrieb
- Sólo frío

- Senza Kit Idronico
- Without Hydronic Kit
- Sans groupe hydronique
- Ohne Pufferspeicher
- Sin Acumulador

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE
SERIE				TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO		
DISEGNO				TENSIONE SEGNALI	24V			
COMMITTENTE				con MP				
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik				
								
				DIS.	07/10/2013	DATA	FIRME	
				VISTO	07/10/2013	SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI		
				APPROV.	07/10/2013	DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI		
				NRL 4CP SF 400V		con MP		FOGLIO 0
								T.F. 20
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE		





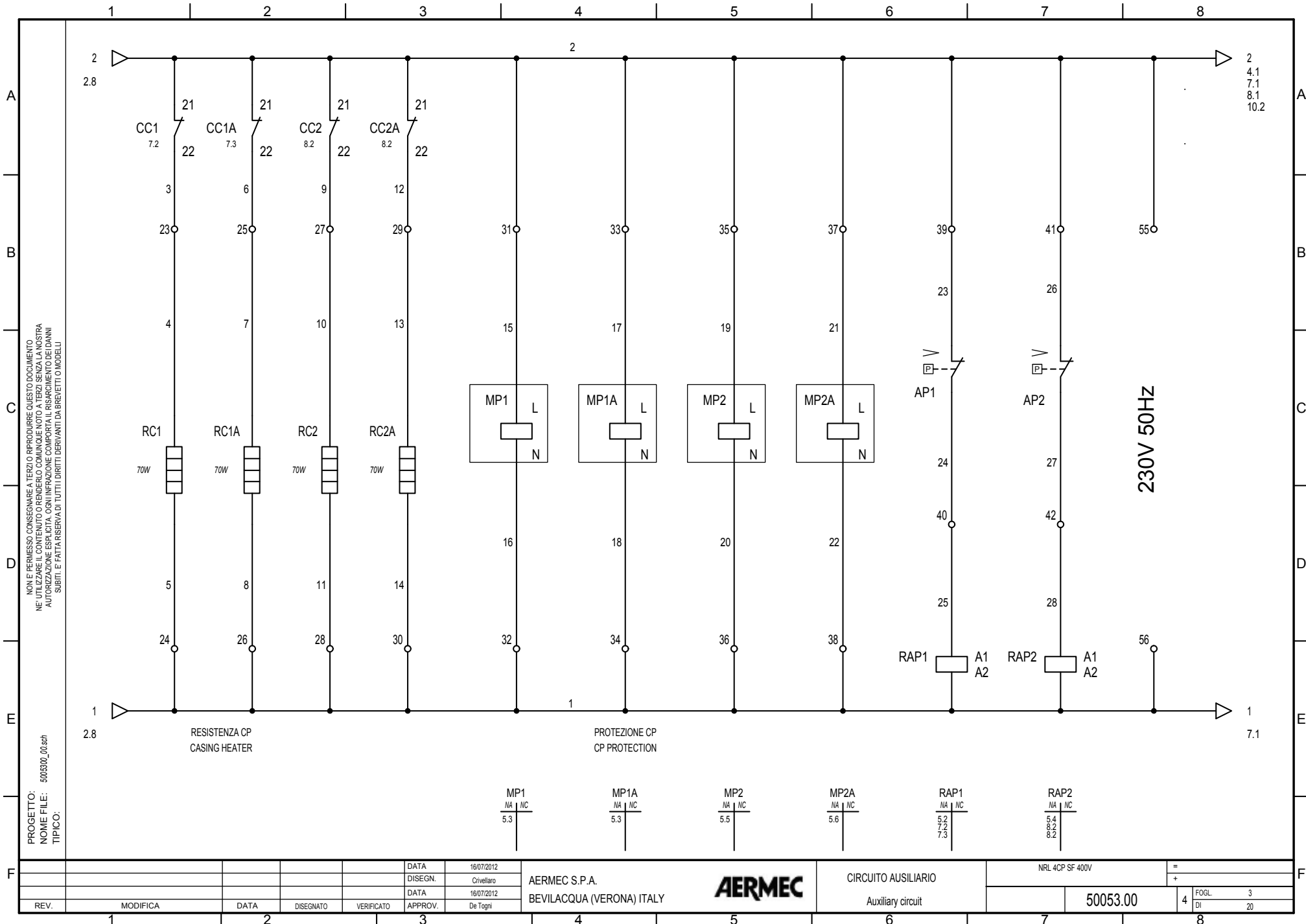
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

Per il N° esatto dei ventilatori consultare documentazione tecnica
 For the exact N° of fans refer to the technical documentation

VENTILATORE
FAN

				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	NRL 4CP SF 400V		=	
				DISEGN.	Crivellaro						+
				DATA	16/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			50053.00	3	



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIFRUDURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI 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

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

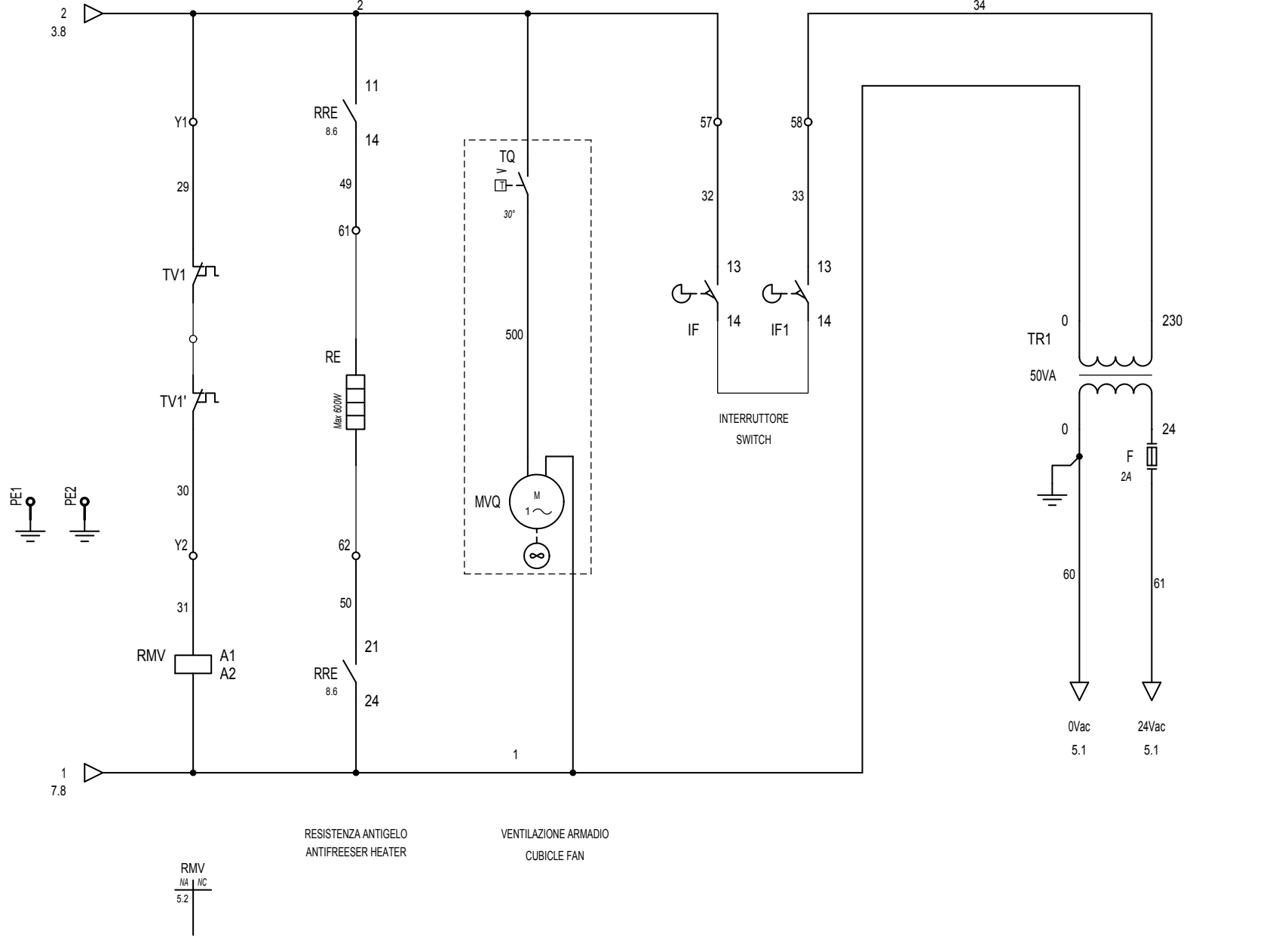
B

C

D

E

F



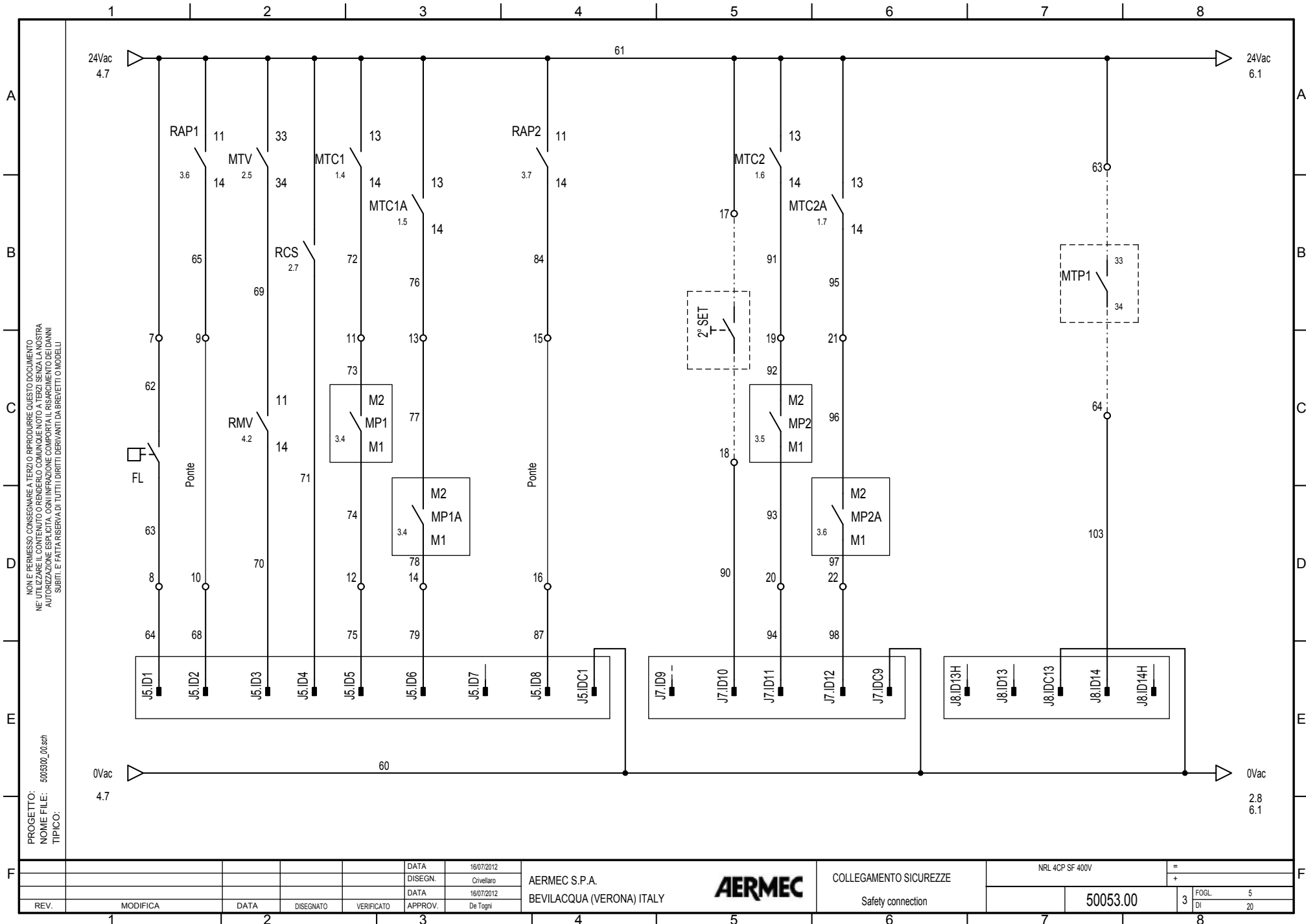
RESISTENZA ANTIGELO
 ANTIFREEZER HEATER

VENTILAZIONE ARMADIO
 CUBICLE FAN

RMV
 NA | NC
 5.2

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	DATA	16/07/2012	DATA	16/07/2012	APPROV.	De Togni	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 4CP SF 400V	=	
																	+	
																50053.00	1	FOGL. 4 DI 20

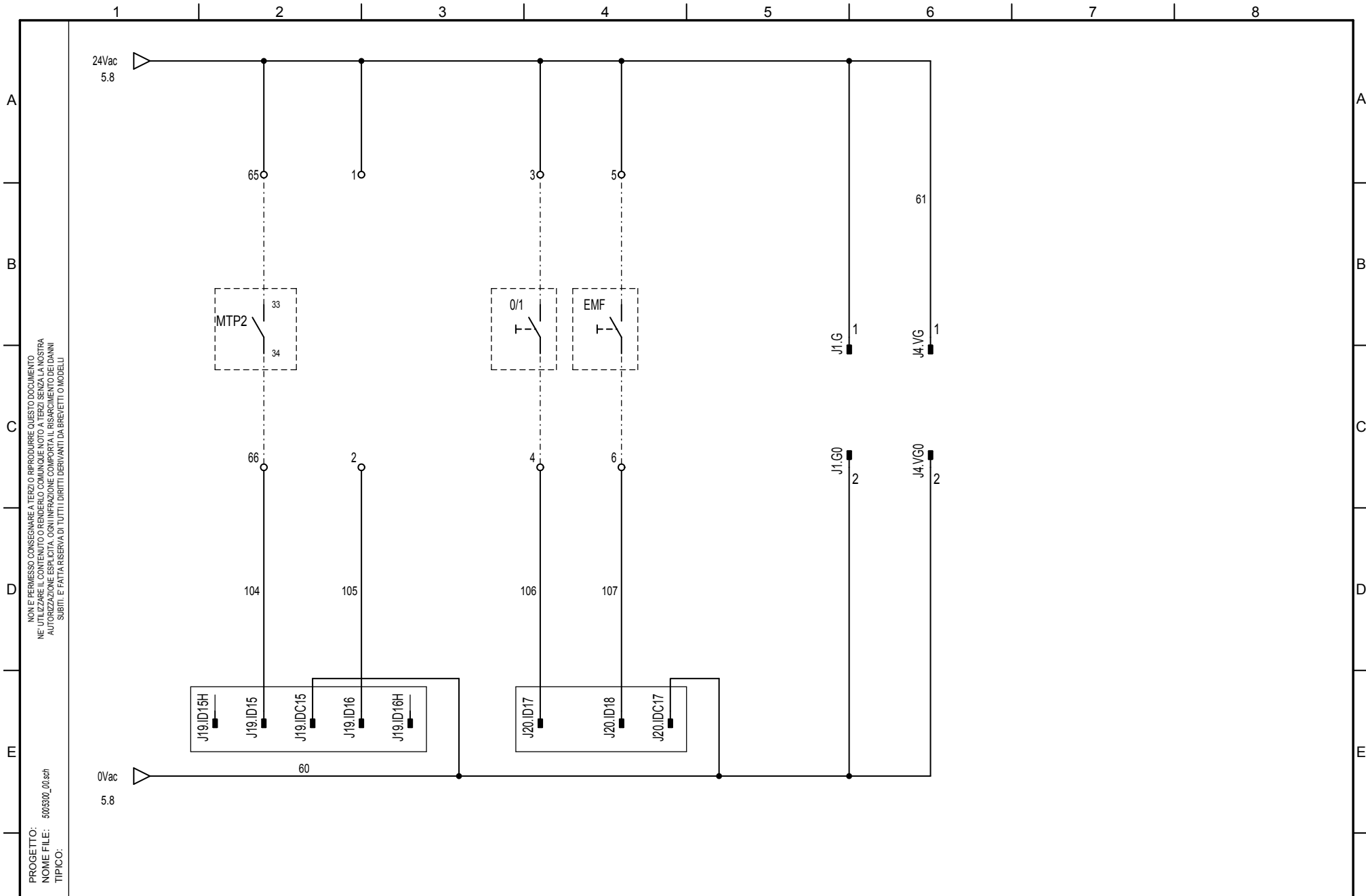
1 2 3 4 5 6 7 8



NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

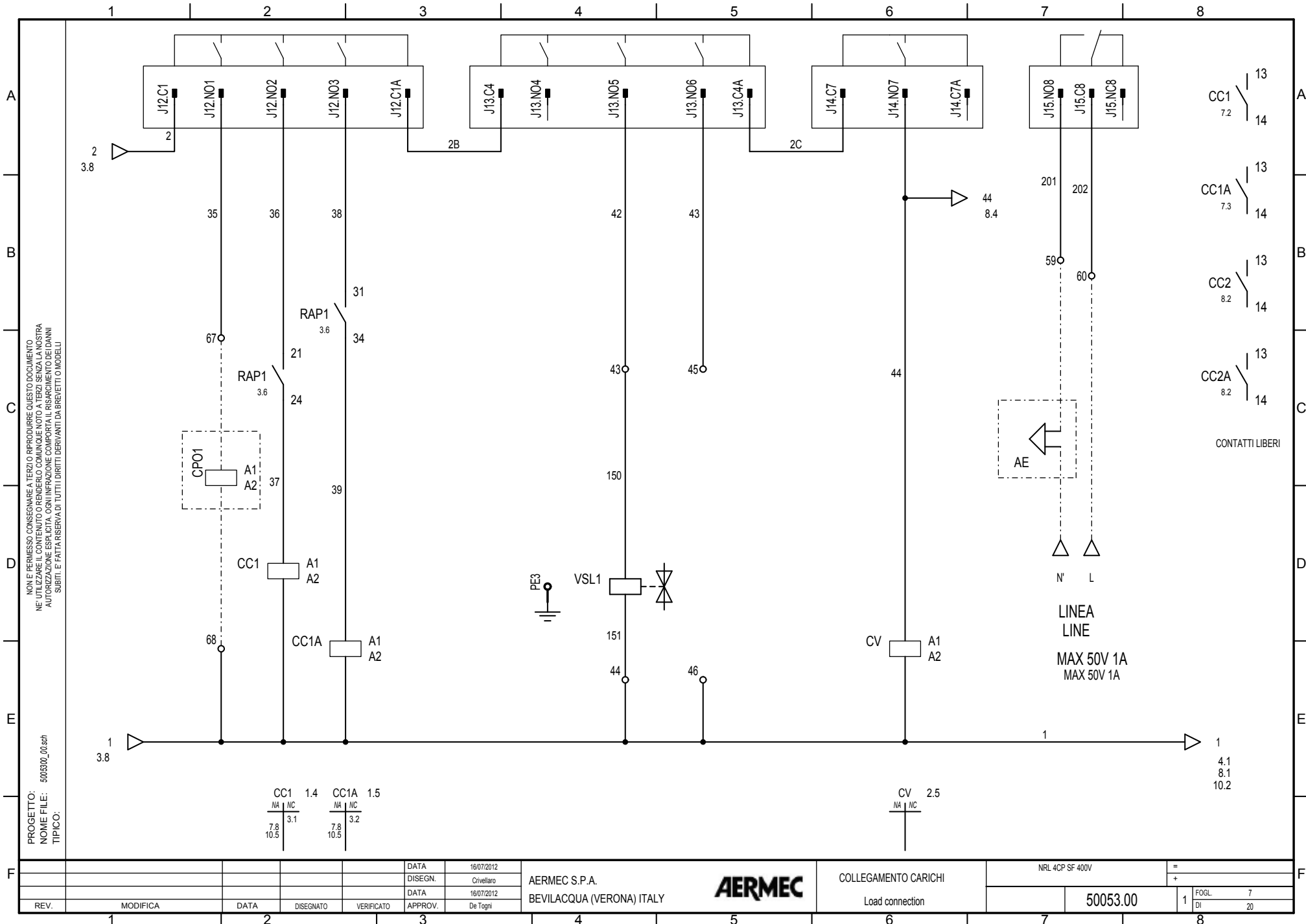
				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF 400V		=	
				DISEGN.	Crivellaro					+	
				DATA	16/07/2012						
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	50053.00		3	FOGL 5 DI 20	

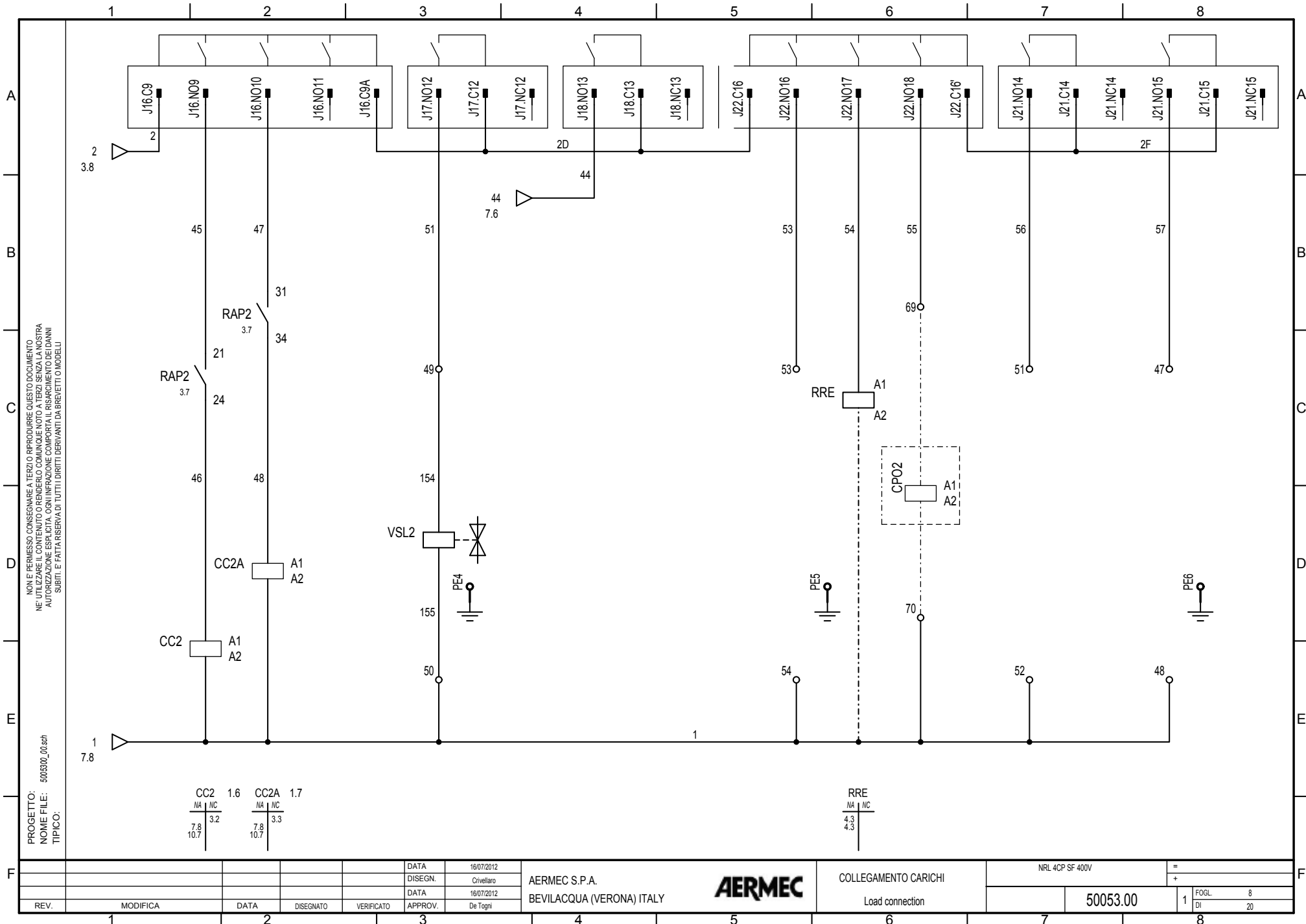


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE Safety connection	NRL 4CP SF 400V		=
			DISEGN.	Crivellaro					+		
			DATA	16/07/2012							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				50053.00	2
											FOGL 6 DI 20





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

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

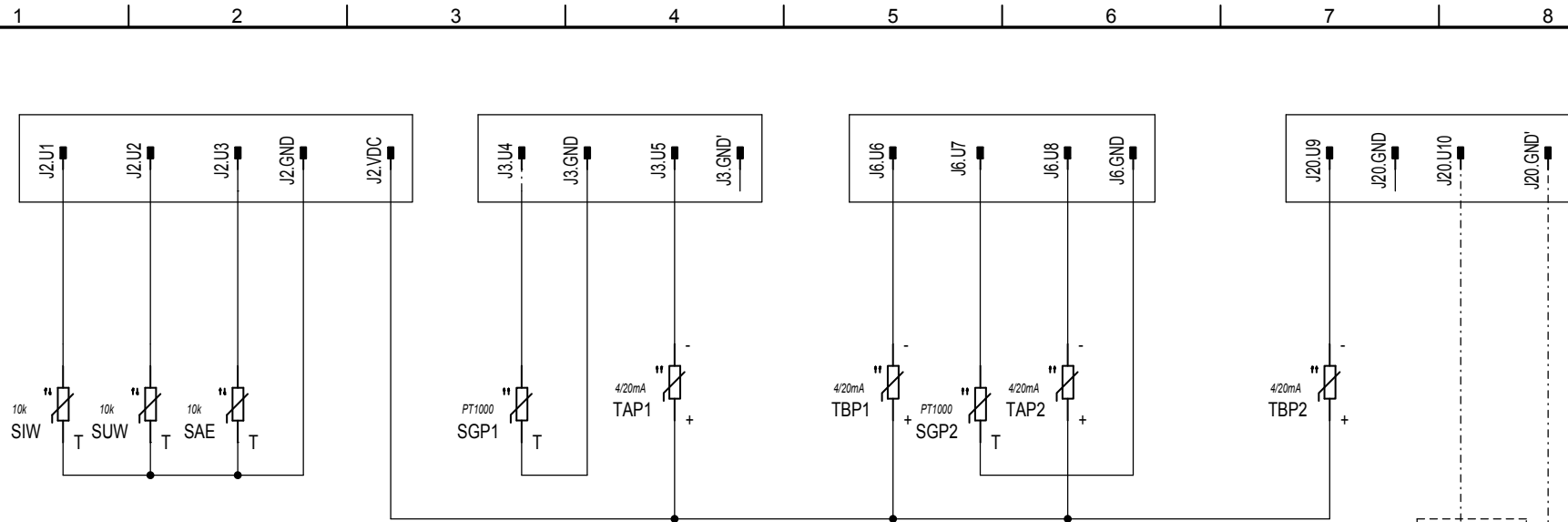
CC2	1.6	CC2A	1.7
NA NC	3.2	NA NC	3.3
7.9	10.7	7.9	10.7

RRE	NA NC
4.3	4.3

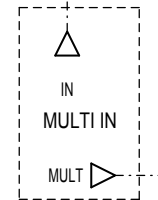
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.	COLLEGAMENTO CARICHI Load connection	NRL 4CP SF 400V	=	FOGL 8
					DATA	16/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO 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: 5005300_00.sch
 NOME FILE: 5005300_00.sch
 TIPO: TYPICO



Collegare segnale senza riferimento (flottante)
 Connect signal without reference (floating)

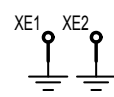
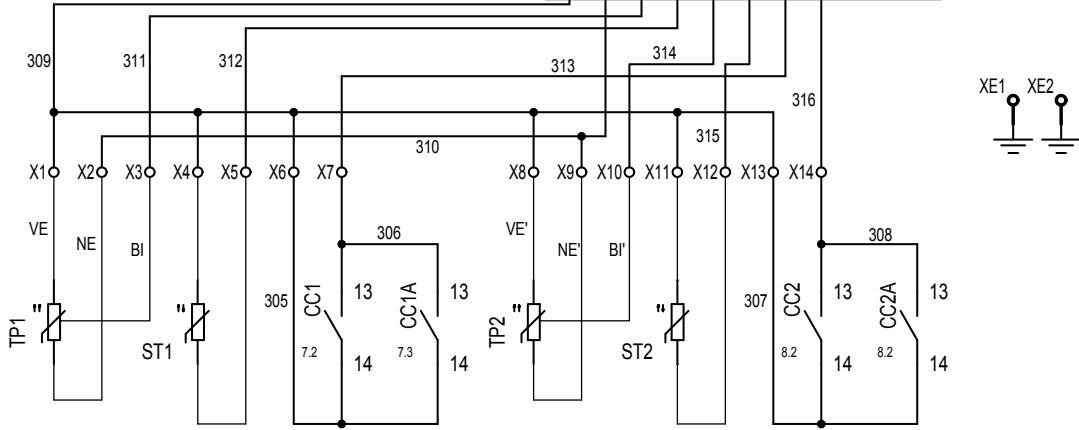
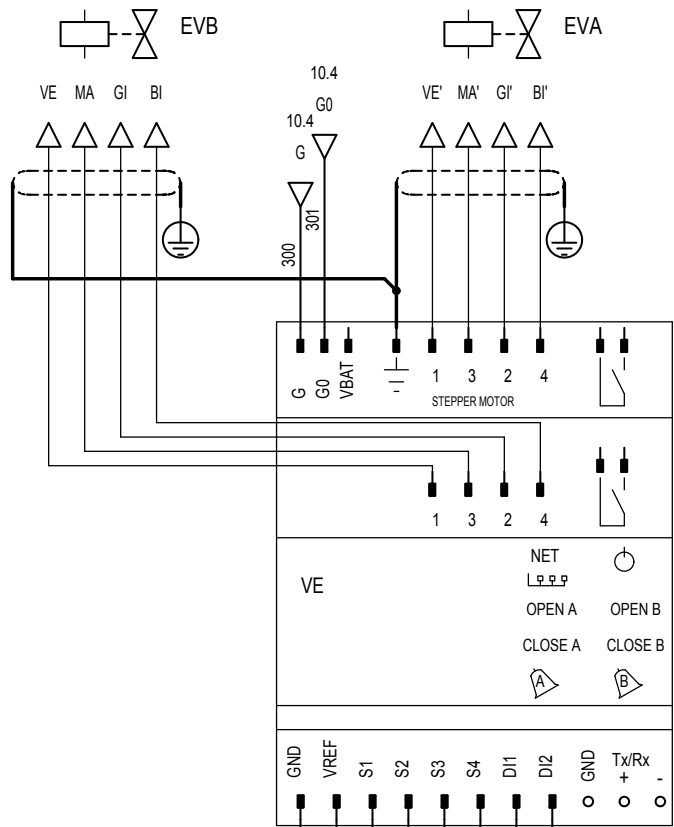
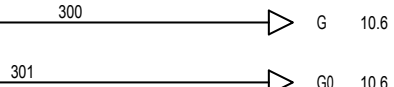
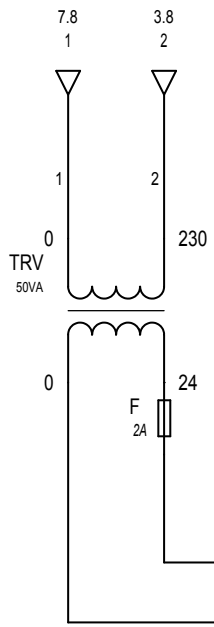


REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 4CP SF 400V		=		
						DATA	16/07/2012								+
						APPROV.	De Togni							50053.00	1










NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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


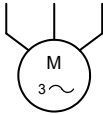
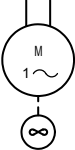
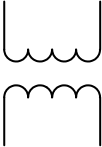





PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

COMPONENTE OPZIONALE
 OPTIONAL COMPONENT



				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 4CP SF 400V		=		
				DISEGN.	Crivellaro								+
				DATA	16/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni				50053.00	0		
1		2									FOGLI 10 DI 20		

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried		
B		030202			Morsetto Terminal				
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal				
		030202A			Morsetto Terminal				
C		030303			Polo connettore maschio Male contact plug				
		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug				
D		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M	
		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M	
E		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M	
F	PROGETTO: 5005300_00.scp NOME FILE: TIPICO:		DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.		NRL 4CP SF 400V		=
			DISEGN.	Civellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI		+
			DATA	16/07/2012			50053.00		FOGL
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	Symbol summary		DI
									LS-1
									20


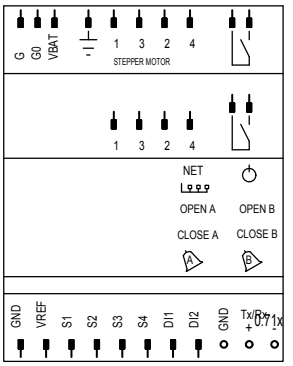
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME	DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A	
			040112	Elemento riscaldante Heating element			E...			
B			060801B	Motore ventilatore Fan motor			M...		B	
C			060801VM	Ventilatore monofase Single-phase fan			EV...		C	
D			060902	Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings			TM...		D	
E			070201	Contatto NA NO contact					E	
			070203	Contatto NC NC contact						
			070701	Selettore di comando NA NO manually operated switch			SA...			
			070701PC	Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure			SP...			
			070701TNA	Termostato di sicurezza NA - chiude all'aumentare Safety thermostat NO - close on rise			TE\$			
F				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI	NRL 4CP SF 400V	=
				DISEGN.	Crivellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		AERMEC		+
				DATA	16/07/2012					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		Symbol summary	50053.00	0
										FOGL. LS-2 DI 20

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			070801CAM		Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam		SQ...		
			070903		Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch				
B			071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				B
			071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnecter		QS...		
C			071403A		Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator		RE		C
			071501		Bobina relè Relay coil		KA...	/...	
D			071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...		D
			071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...		
E			071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal		QF...		E
F									F
					AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI	NRL 4CP SF 400V	
					BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary	50053.00	
								FOGL 20	
								LS-3	
								20	

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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal		QM...		
B			071601G-4FO		Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal		QF...		B
C			071708A		Relè sequenza fase Phase sequence relay		RCS		C
D			081009		Sirena Siren		HA...		D
E									E
F									F
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	DATA 16/07/2012 DISEGN. Crivellaro DATA 16/07/2012 APPROV. De Togni AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY AERMEC RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary NRL 4CP SF 400V = + 50053.00 FOGL. LS-4 DI 20		
	1	2	3	4	5	6	7	8	

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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
 PROGETTO: 5005300_00.scp
 NOME FILE:
 TIPOCO:

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
	B			VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve			VE
C									
D									
E									
F									

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

				DATA 16/07/2012		AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI		NRL 4CP SF 400V		=	
				DISEGN. Crivellaro		BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary		50053.00		+	
				DATA 16/07/2012								FOGL 20	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV. De Togni							0	

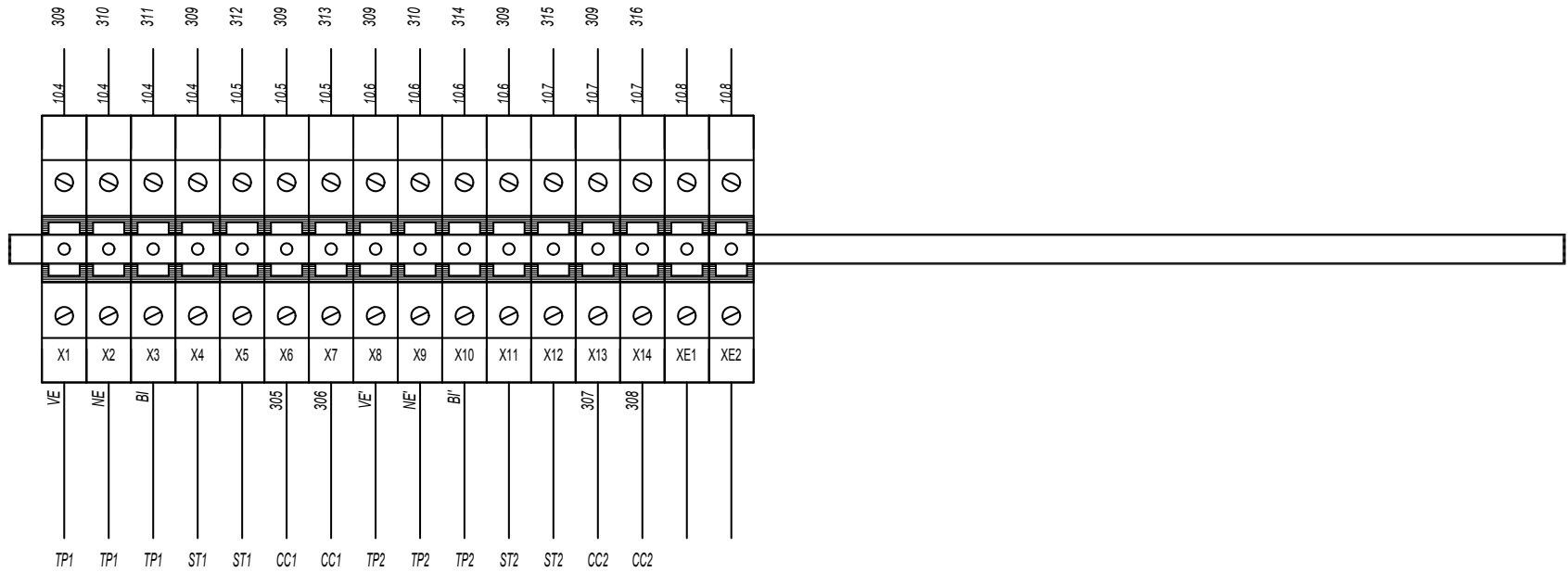
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005300_00.sch
 NOME FILE: 5005300_00.sch
 TIPO: TYPICO

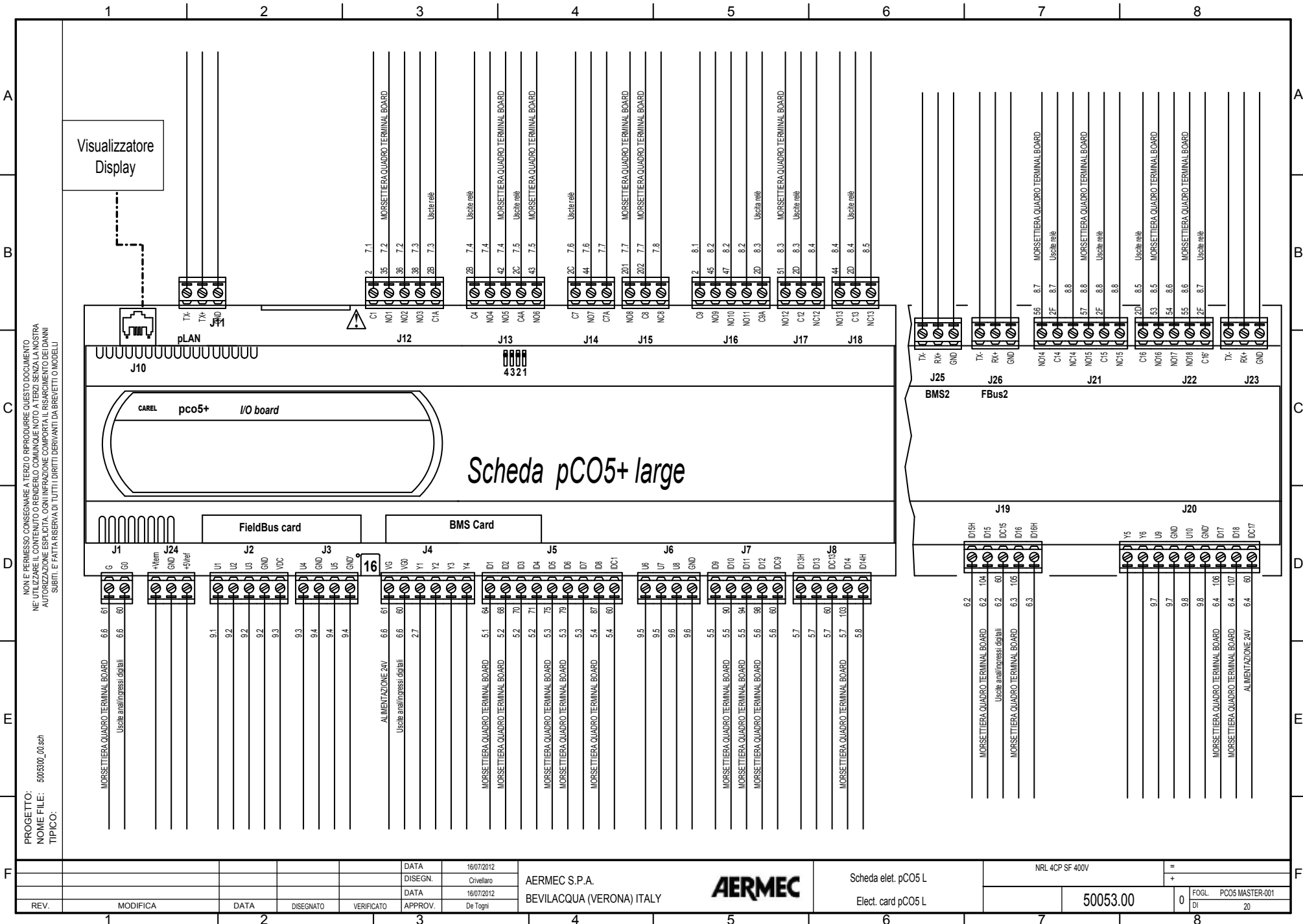
M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 4CP SF 400V	=
					DATA	16/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50053.00	+
												0	FOGL. M3-001
													20



PROGETTO: 5005300_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO 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

REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATO		VERIFICATO		DATA		16/07/2012		DISEGN.		Crivellaro		AERMEC S.P.A.		Scheda elet. pCO5 L		NRL 4CP SF 400V		=			
										DATA		16/07/2012						BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Elet. card pCO5 L		50053.00		+			
										APPROV.		De Togni										FOGL		PCO5 MASTER-001			
																						0		DI		20	

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUM PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSÄTZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

---	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
---	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	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

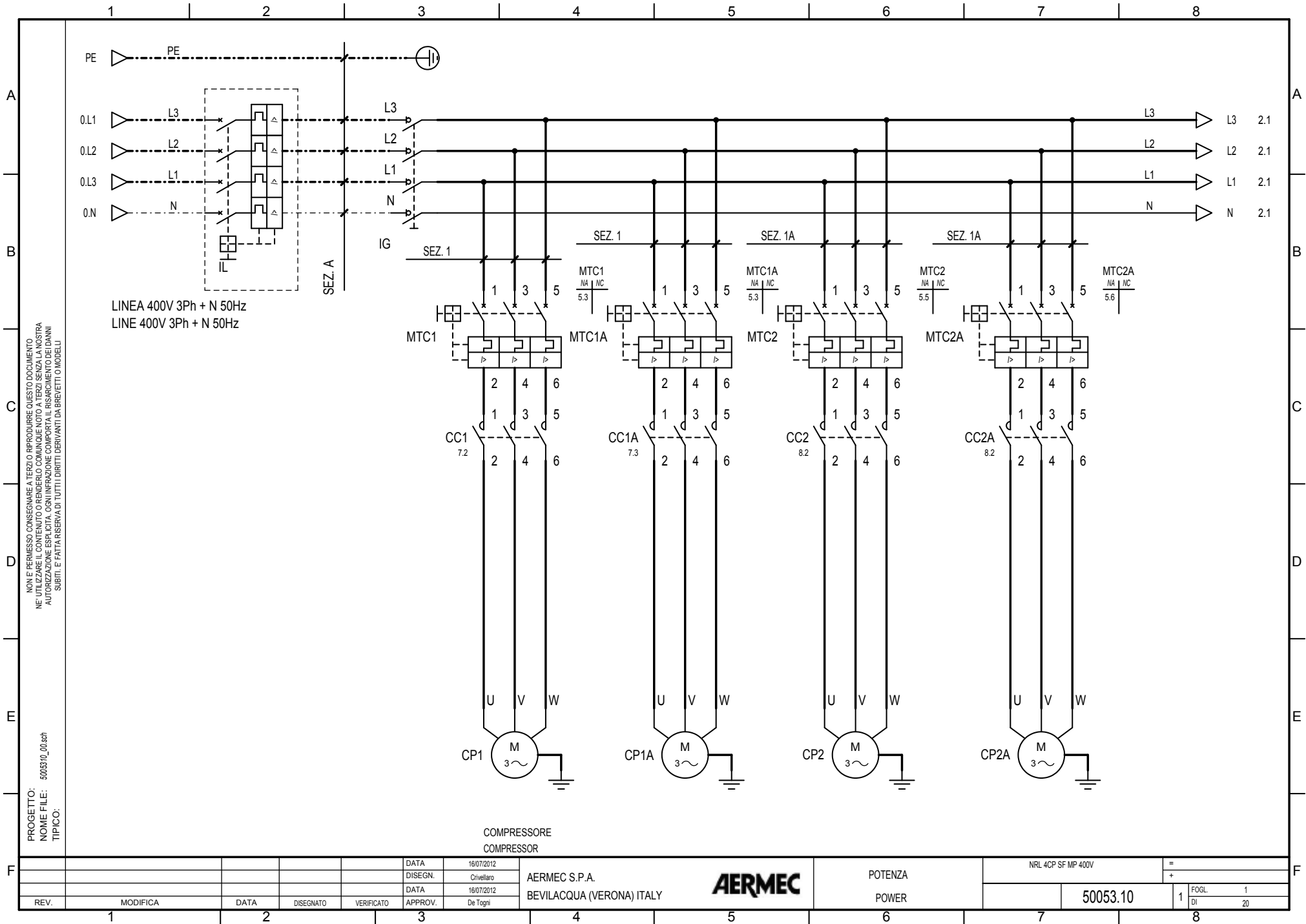
NRL 4CP SF MP 400V

NRL 0600 ÷ 0700 [400V]

- Solo Freddo
 - Cooling Only
 - Froid Seul
 - Nur Kühlbetrieb
 - Sólo frío
-
- Senza Kit Idronico
 - Without Hydronic Kit
 - Sans groupe hydronique
 - Ohne Pufferspeicher
 - Sin Acumulador
-
- Magnetotermici - Compressori
 - Compressor - Circuit Breakers
 - Compresseur - Magnétothermiques
 - Verdichter - Magnetohermischen Schutzschaltern
 - Compresores - Magnetotérmicos

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V	NORME	CEI	PROTEZIONE
SERIE		TENSIONE COMANDI	230V	+ UBICAZIONE = NOME LOGICO		
DISEGNO		TENSIONE SEGNALI	24V			
COMMITTENTE						
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.	20/11/2013	
				VISTO	20/11/2013	
				APPROV.	20/11/2013	
		NRL 4CP SF MP 400V				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	FOGLIO 0 T.F. 20
						ORIGINE



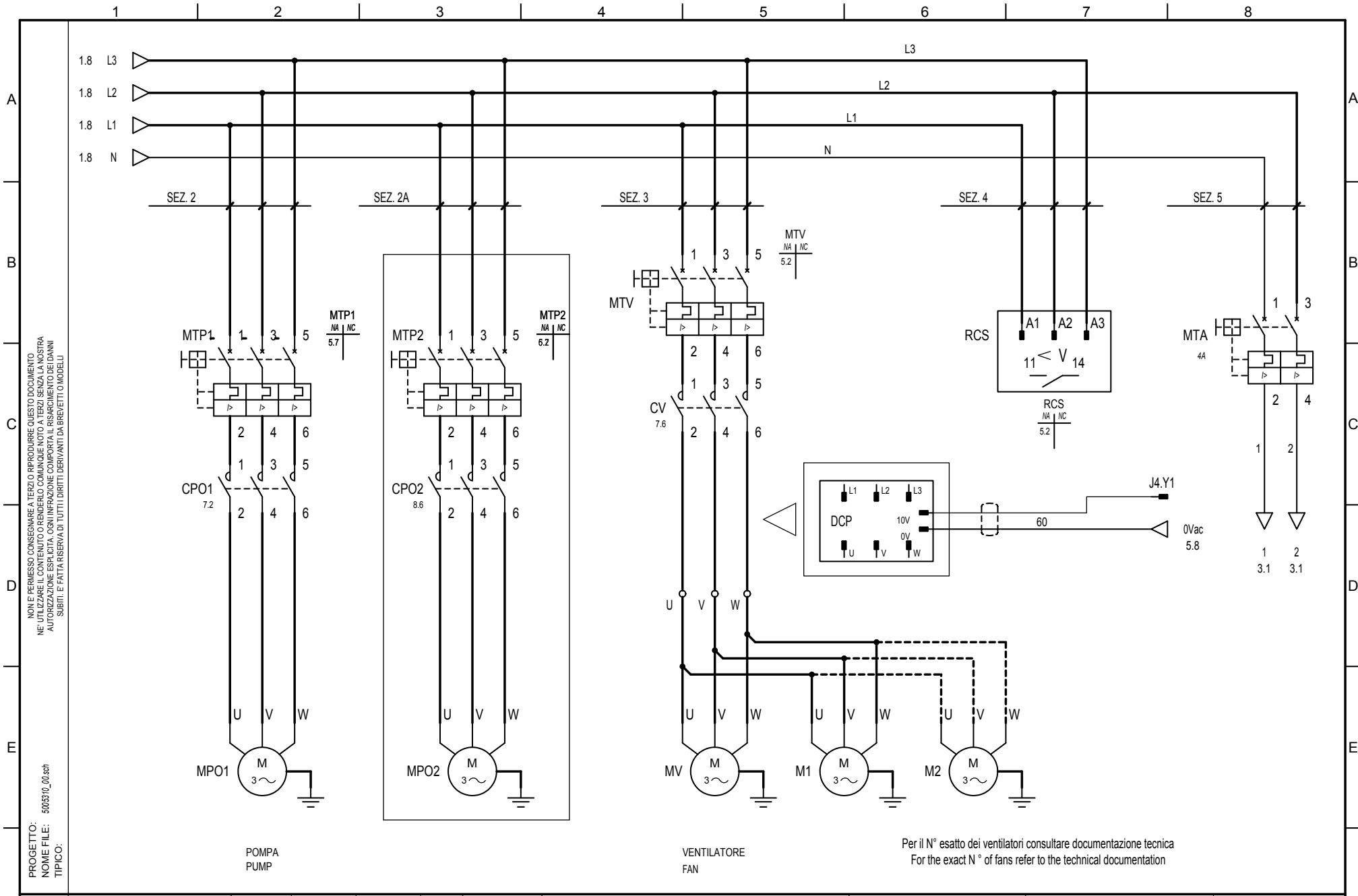
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLCITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:

LINEA 400V 3Ph + N 50Hz
 LINE 400V 3Ph + N 50Hz

COMPRESSORE
 COMPRESSOR

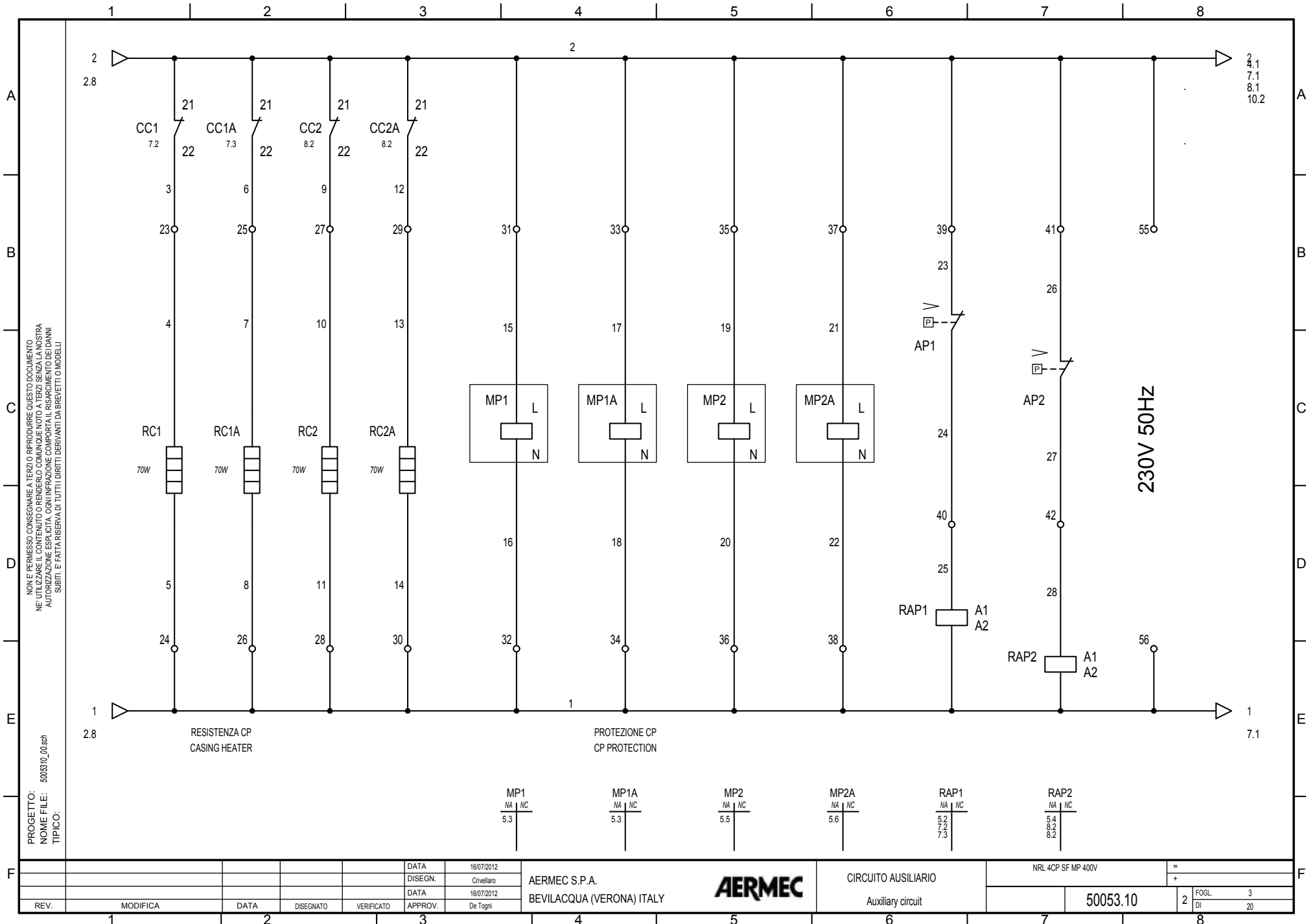
		DATA	16/07/2012					NRL 4CP SF MP 400V		=
		DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		POTENZA				+
		DATA	16/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		POWER		50053.10		FOGL 1
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			1	DI 20



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

PROGETTO: 5005310_00.0601
 NOME FILE:
 TIPO CO:

				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	POTENZA	NRL 4CP SF MP 400V		=	
				DISEGN.	Crivellaro			POWER	50053.10		1	+
				DATA	16/07/2012						FOGL	2
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.			De Togni			DI	20



DATA	16/07/2012
DISEGN.	Crivellaro
DATA	16/07/2012
APPROV.	De Togni

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



CIRCUITO AUSILIARIO
Auxiliary circuit

NRL 4CP SF MP 400V

50053.10

=	
+	
2	FOGL 3 DI 20

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

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

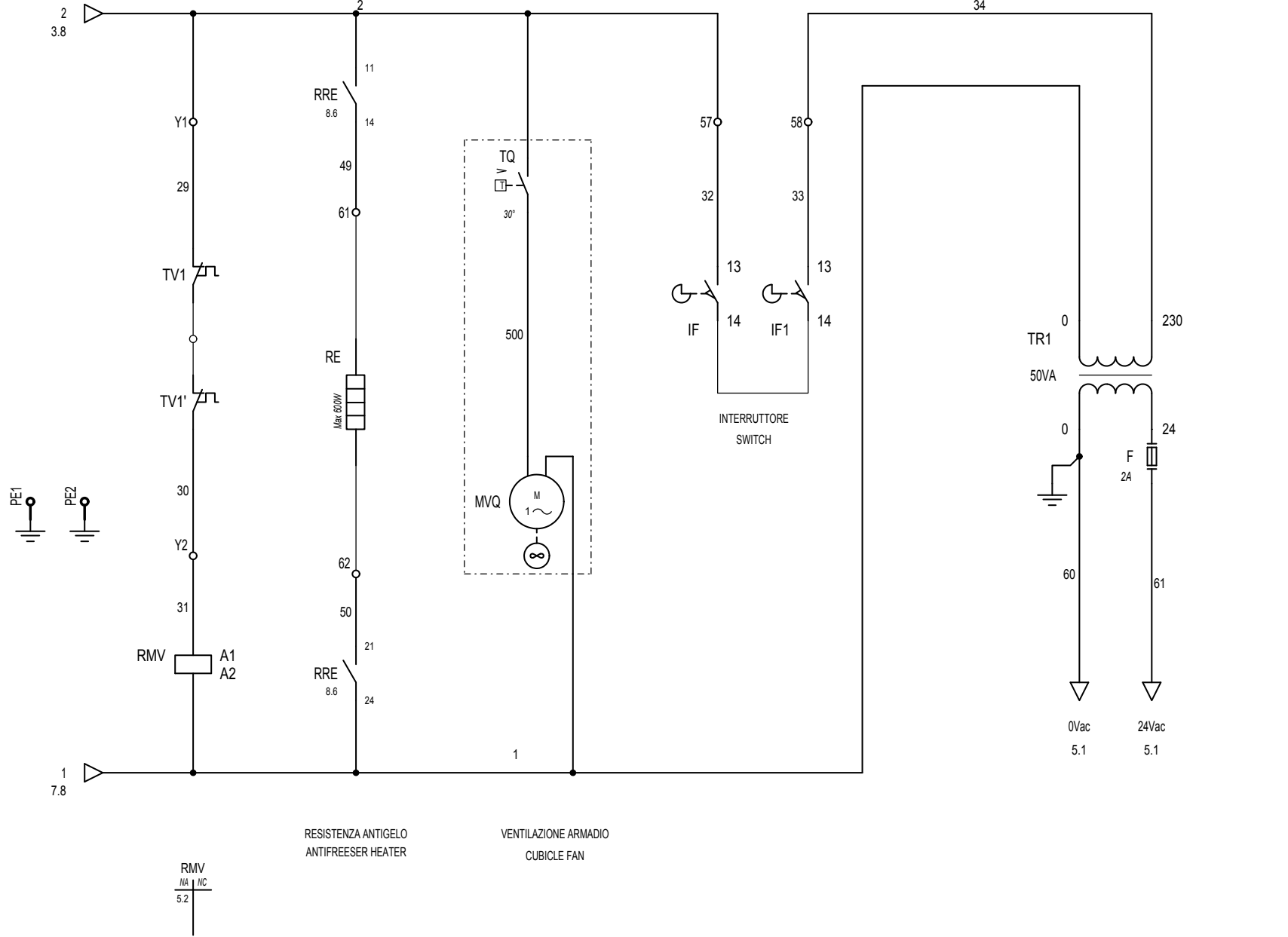
B

C

D

E

F



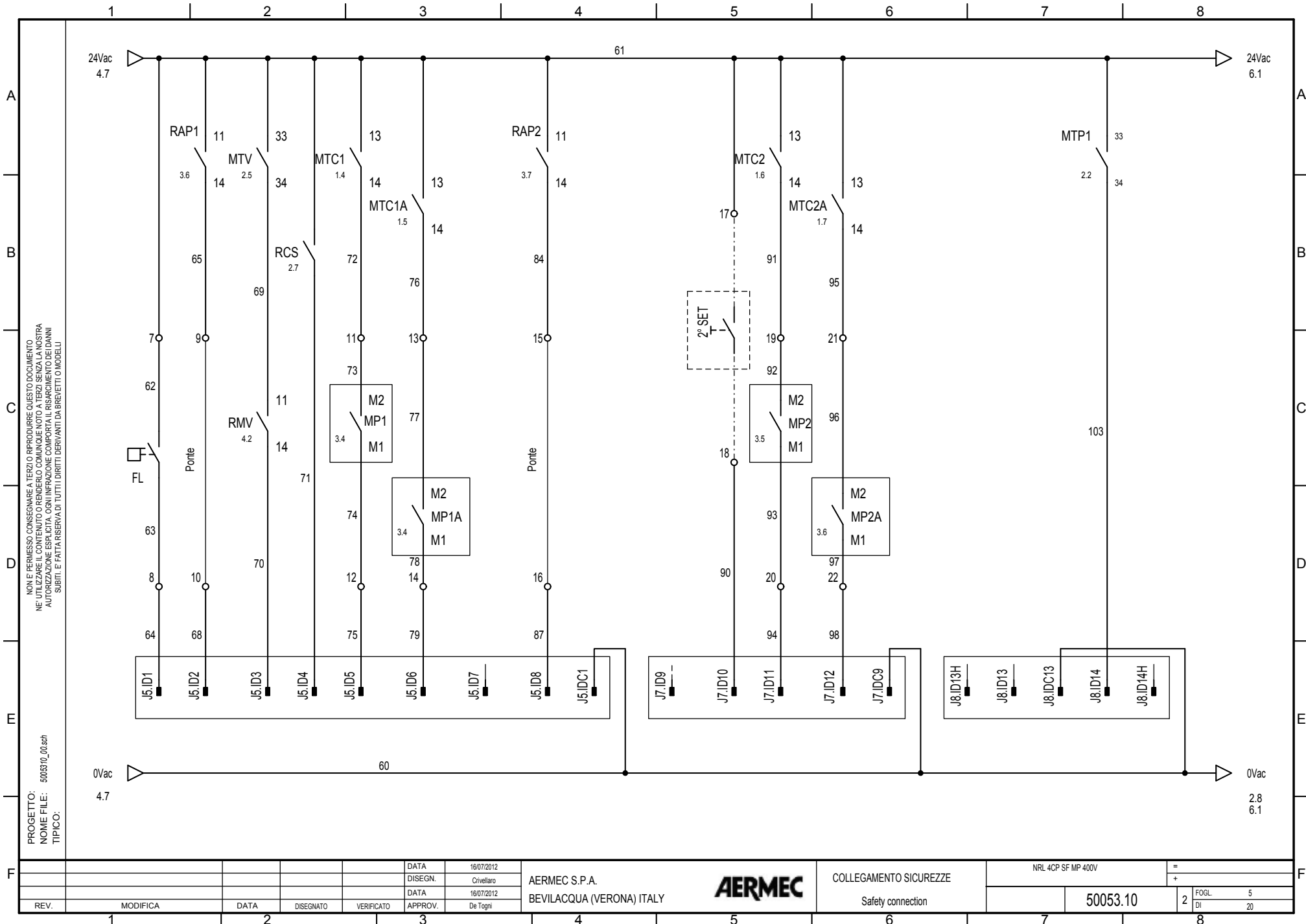
RESISTENZA ANTIGELO
 ANTIFREEZER HEATER

VENTILAZIONE ARMADIO
 CUBICLE FAN

RMV
 NA | NC
 5.2

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	DATA	16/07/2012	DATA	16/07/2012	APPROV.	De Togni	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	CIRCUITO AUSILIARIO Auxiliary circuit	NRL 4CP SF MP 400V	=	
																	+	
																50053.10	0	FOGL. 4 DI 20

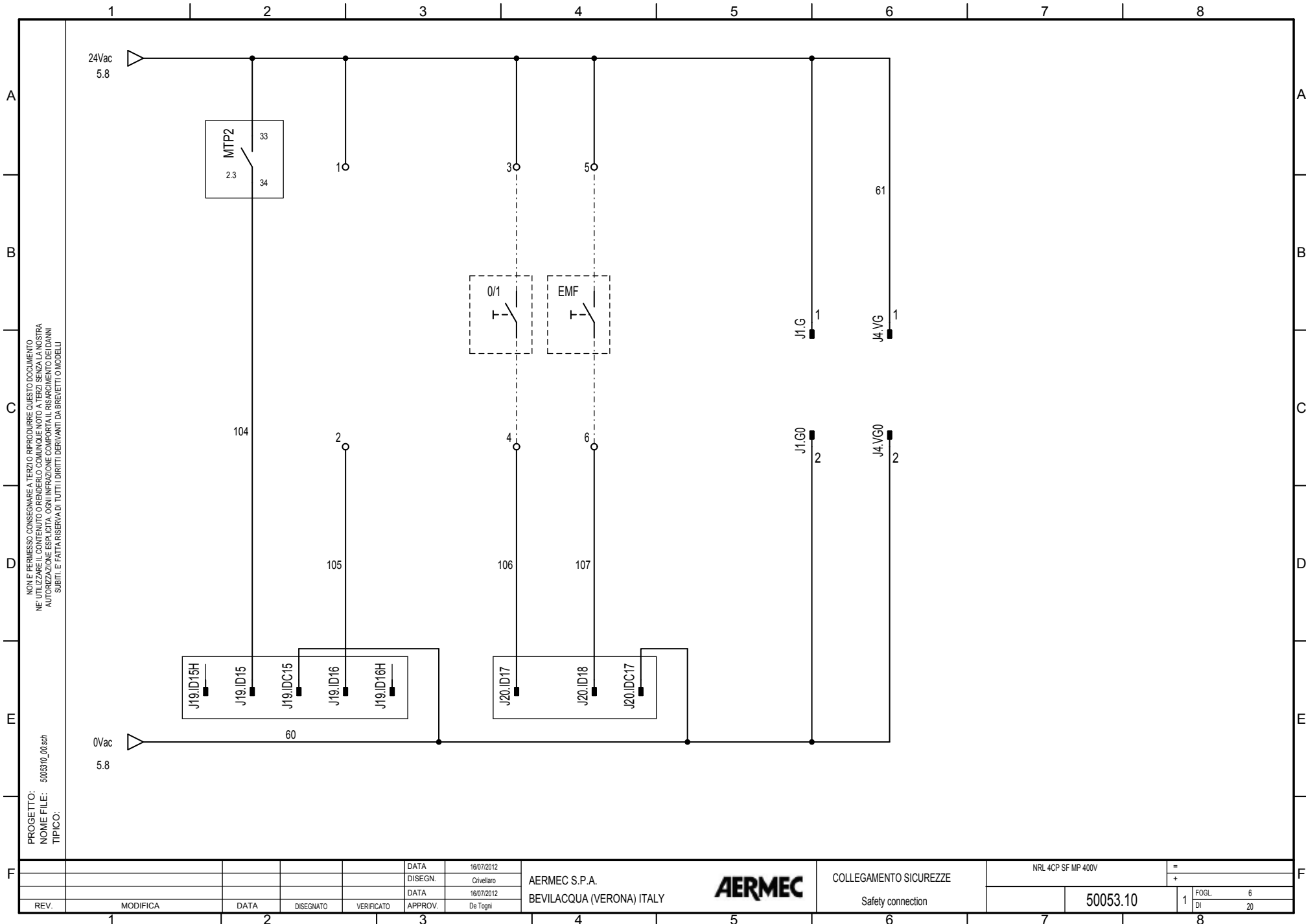
1 2 3 4 5 6 7 8



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

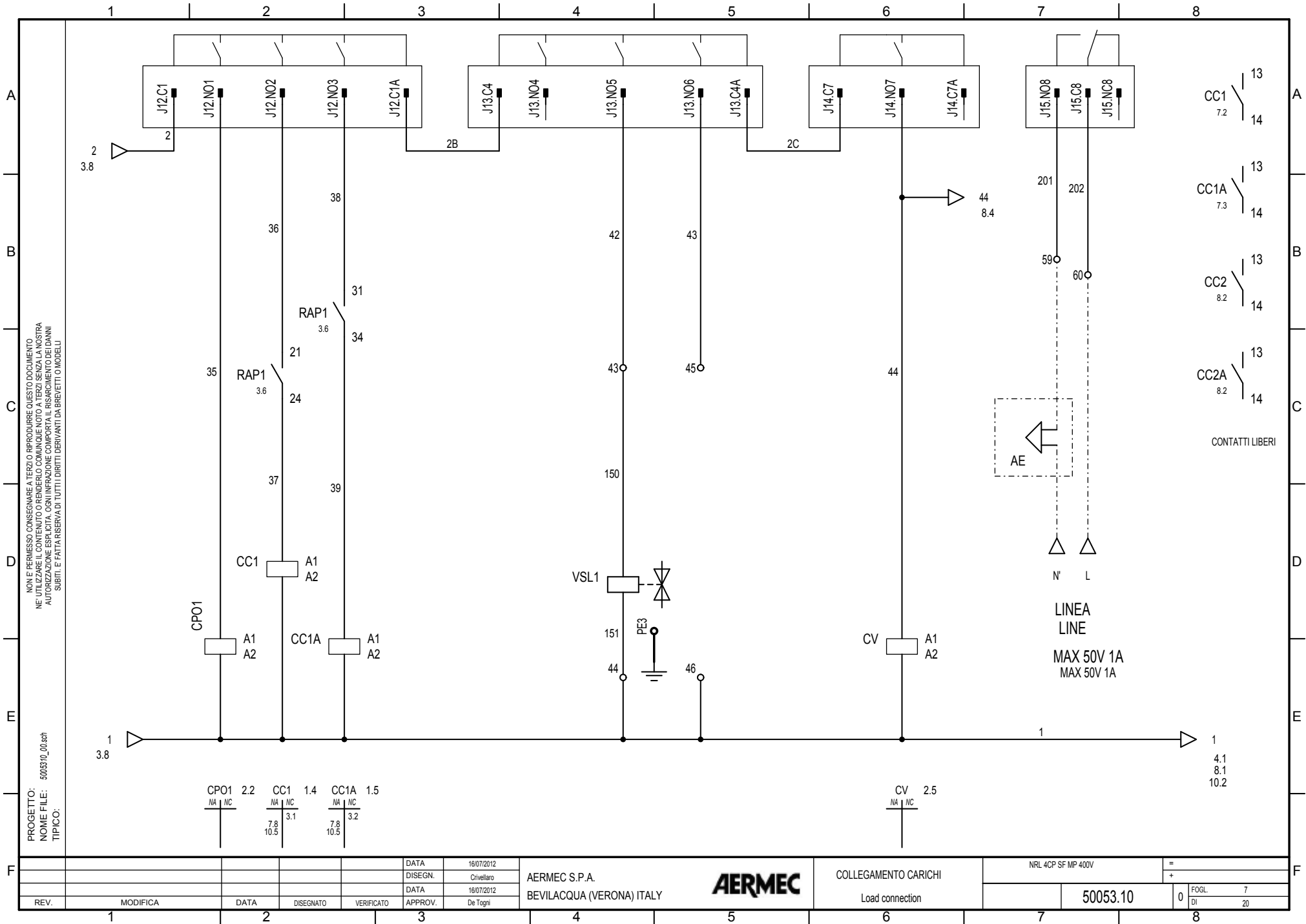
				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE		NRL 4CP SF MP 400V		=
				DISEGN.	Crivellaro			Safety connection		50053.10		+
				DATA	16/07/2012							2
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					FOGL	5
											DI	20

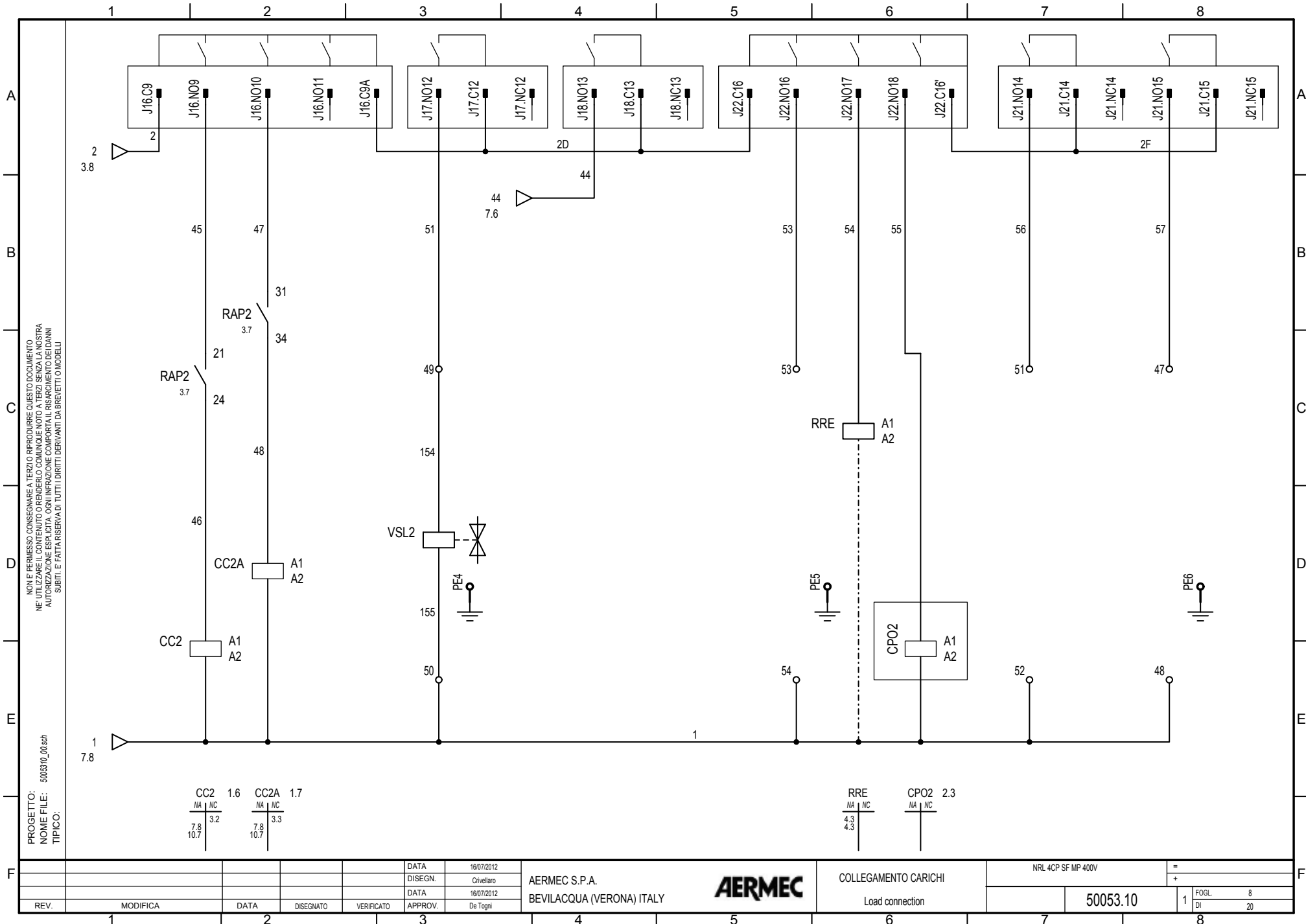


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPOCO:

				DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SICUREZZE		NRL 4CP SF MP 400V	=	
			DISEGN.	Civellaro					Safety connection		50053.10	+
			DATA	16/07/2012								
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					1	
											FOGL 6	
											DI 20	





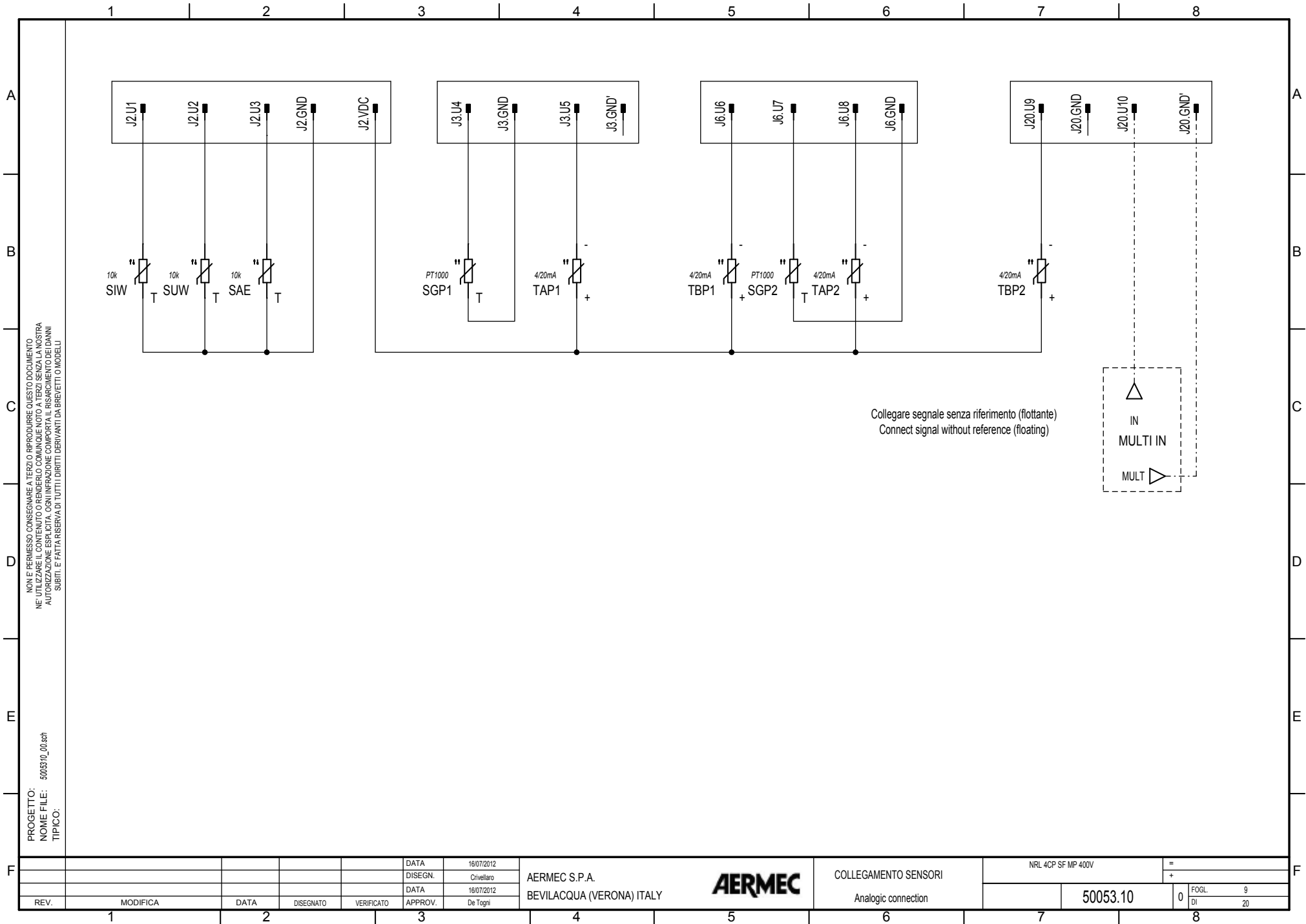
NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLCITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

CC2	1.6	CC2A	1.7
NA NC		NA NC	
7.9 3.2		7.9 3.3	
10.7		10.7	

RRE	2.3	CPO2	2.3
NA NC		NA NC	
4.3 4.3			

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.	AERMEC	COLLEGAMENTO CARICHI Load connection	NRL 4CP SF MP 400V	=	+	FOGL 8	DI 20
					16/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY								
					De Togni									



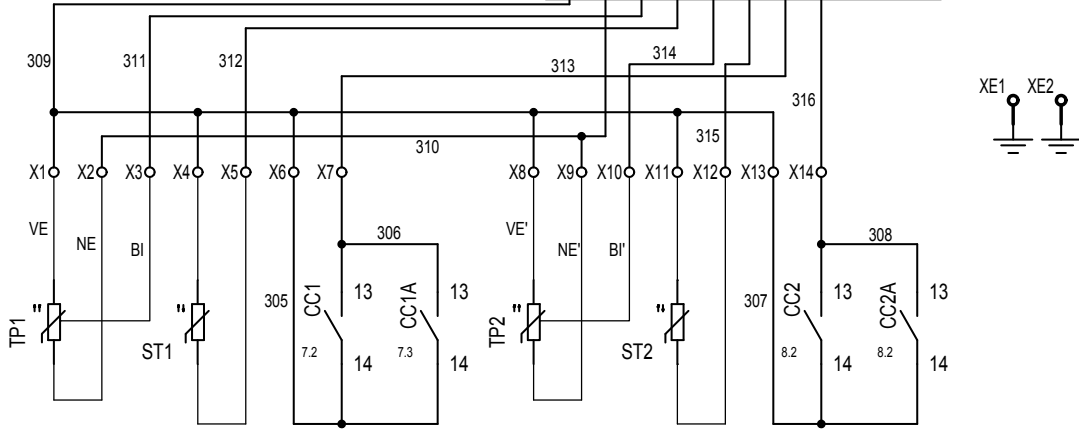
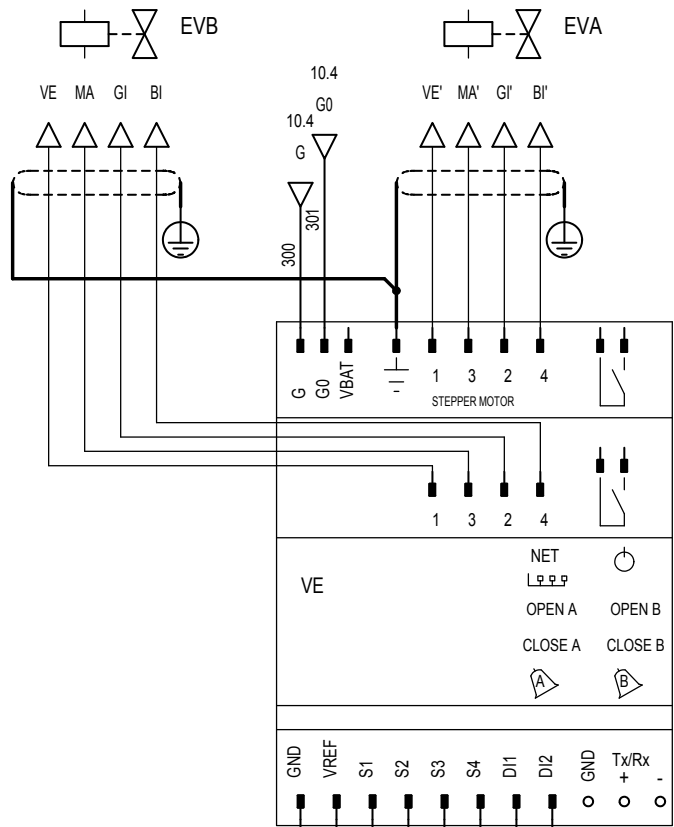
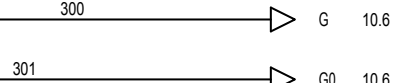
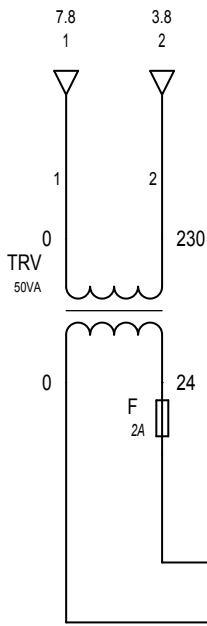
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO RIFRUDURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE: 5005310_00.sch
 TIPO:










					DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	COLLEGAMENTO SENSORI Analogic connection	NRL 4CP SF MP 400V		=		
				DISEGN.	Crivellaro									+
				DATA	16/07/2012									
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni					50053.10	0		
												FOGL 9 DI 20		


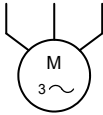
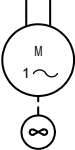
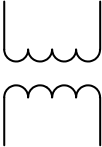






PROGETTO: 5005310_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLCITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI
 TIPICO:

**COMPONENTE OPZIONALE
 OPTIONAL COMPONENT**



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.	AERMEC	VALVOLA ELETTRONICA Electronic valve	NRL 4CP SF MP 400V	50053.10	FOGL 10 DI 20
				DATA	16/07/2012	BEVILACQUA (VERONA) ITALY						
				APPROV.	De Togni							

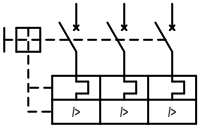
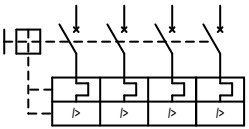
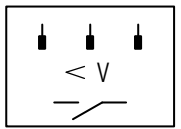

		1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	
				021403A			Contatto NA con comando da una portata di fluido NO contact command to fluid carried			S...
B		030202			Morsetto Terminal					
		030202-PE			Morsetto PE PE terminal					
		030202A			Morsetto Terminal					
C		030303			Polo connettore maschio Male contact plug					
		030303-AER			Polo connettore maschio Male contact plug					
D		040104-NTC			Resistore variabile NTC Variable resistance NTC			M		
		040104-PTC			Resistore variabile PTC Variable resistance PTC			M		
E		040104-TRASD			Trasduttore di pressione 3 fili Pressure transducer 3 wires			M		
F	PROGETTO: 5005310_00.sch NOME FILE: TIPICO:		DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI		NRL 4CP SF MP 400V	=
			DISEGN.	Civellaro	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary			+
			DATA	16/07/2012					50053.10	FOGL
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni			0	LS-1
									8	20

	1	2	3	4	5	6	7	8																						
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A																					
			040112		Elemento riscaldante Heating element		E...																							
B			060801B		Motore ventilatore Fan motor		M...		B																					
			060801VM		Ventilatore monofase Single-phase fan		EV...		C																					
			060902		Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings		TM...																							
D			070201		Contatto NA NO contact				D																					
			070203		Contatto NC NC contact																									
			070701		Selettore di comando NA NO manually operated switch		SA...		E																					
			070701PC		Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure		SP...																							
			070701TNA		Termostato di sicurezza NA - chiude all'aumentare Safety thermostat NO - close on rise		TES																							
F					<table border="1"> <tr> <td>DATA</td> <td>16/07/2012</td> </tr> <tr> <td>DISEGN.</td> <td>Crivellaro</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>16/07/2012</td> </tr> <tr> <td>APPROV.</td> <td>De Togni</td> </tr> </table>		DATA	16/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	DATA	16/07/2012	APPROV.	De Togni	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY				RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary		NRL 4CP SF MP 400V =		+		FOGL. LS-2 DI 20		50053.10 0		F	
DATA	16/07/2012																													
DISEGN.	Crivellaro																													
DATA	16/07/2012																													
APPROV.	De Togni																													
	REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni																							
	1																													


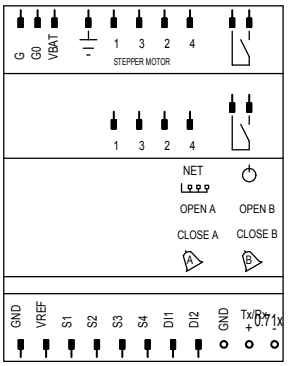
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.	A
			070801CAM		Fine corsa NA con camma NO limit-switch with cam		SQ...		
			070903		Contatto NC azionato da effetto termico NC self-operating thermal switch				
B			071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor				B
			071308-4F		Interruttore sezionatore quadripolare Four-pole switch disconnecter		QS...		
C			071403A		Regolatore di tensione trifase Three-phase tension regulator		RE		C
			071501		Bobina relè Relay coil		KA...	/...	
D			071501T		Bobina contattore Contactor coil		KM...		D
			071502B		Elettrovalvola chiusa Closed solenoid valve		YV...		
E			071601F		Interruttore bip. autom. con protezione termica e max corrente Two-pole Circuit break with magneto-thermal		QF...		E
F									F
					AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI	NRL 4CP SF MP 400V	
					BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Symbol summary	50053.10	
								0	
								FOGL 20	
								LS-3	
								20	

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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO CO:

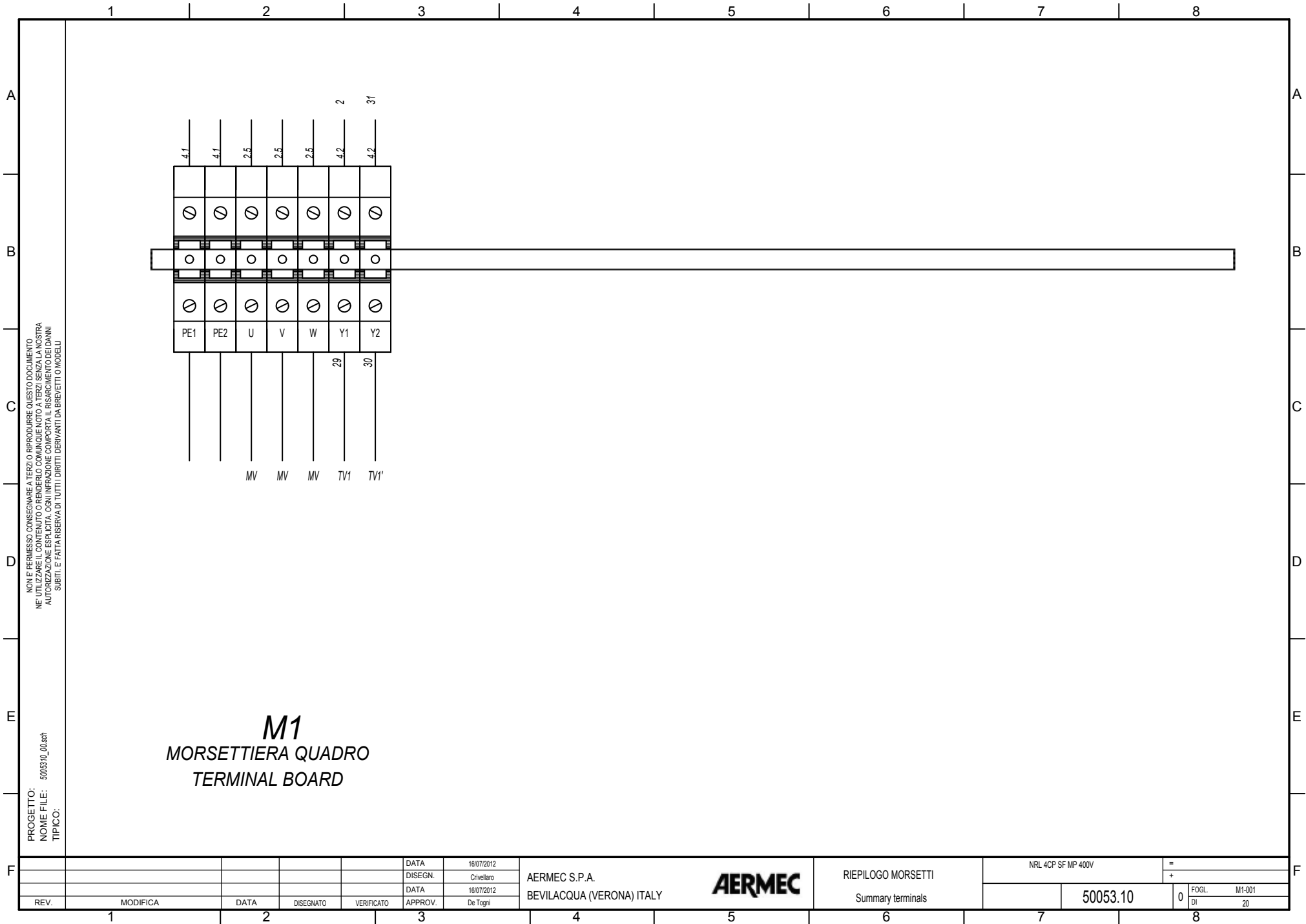
		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL	NOME SIMBOLO SYMBOL NAME			DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
			071601G			Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal			QM...
B		071601G-4FO			Interruttore quadr. autom. con protez. max corr. e termica Four-pole circuit breaker with magneto.thermal			QF...	
C		071708A			Relè sequenza fase Phase sequence relay			RCS	
D		081009			Sirena Siren			HA...	
E									
F									

PROGETTO: 5005310_00.sch NOME FILE: TIPICO:	NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO 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	16/07/2012											
	DISEGN.	Crivellaro											
	DATA	16/07/2012											
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	RIEPILOGO SIMBOLI Symbol summary	NRL 4CP SF MP 400V 50053.10	= +	FOGL DI	LS-4 20

		1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION			SIGLA DESIGNATION	ESTENS. EXT.
	B			VAL-CAREL TWIN		Valvola elettronica Electronic valve			VE
C									
D									
E									
F									

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
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE:
 TIPO:



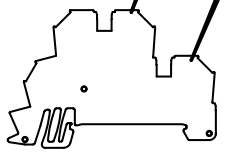
PROGETTO: 5005310_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

M1
MORSETTIERA QUADRO
TERMINAL BOARD

				DATA	16/07/2012	AERMEC AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	RIEPILOGO MORSETTI Summary terminals	NRL 4CP SF MP 400V		=	
			DISEGN.	Crivellaro				+			
			DATA	16/07/2012							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.	De Togni		50053.10	0	FOGL. M1-001 DI 20	

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

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE: 5005310_00.sch
 TIPO: T



N° MORS.	N° FILO USCENTE	
1		0/1
3		EMF
5		FL
7	62	
9	Ponte	
11	73	MP1
13	77	MP1A
15	Ponte	
17		2° SET
19	92	MP2
21	96	MP2A
23	4	RESISTENZA CP
25	7	RC1
27	10	RC1A
29	13	RC2
31	15	RC2A
33	17	MP1
35	19	MP1A
37	21	MP2
39	23	MP2A
41	26	AP1
43	150	AP2
45		VSL1
47		
49	154	VSL2
51		
53		
55		
57	32	IF
59		AE
61		RE
PE3		
PE5		

2		0/1
4		EMF
6		FL
8	63	
10	Ponte	
12	74	MP1
14	78	MP1A
16	Ponte	
18		2° SET
20	93	MP2
22	97	MP2A
24	5	RESISTENZA CP
26	8	RC1
28	11	RC1A
30	14	RC2
32	16	RC2A
34	18	MP1
36	20	MP1A
38	22	MP2
40	24	MP2A
42	27	AP1
44	151	AP2
46		VSL1
48		
50	155	VSL2
52		
54		
56		
58	33	IF1
60		
62		RE
PE4		
PE6		

M2

REV.		MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	NRL 4CP SF MP 400V		=	
						DATA	16/07/2012							50053.10
						APPROV.	De Togni					0	FOGL DI	M2-001 20

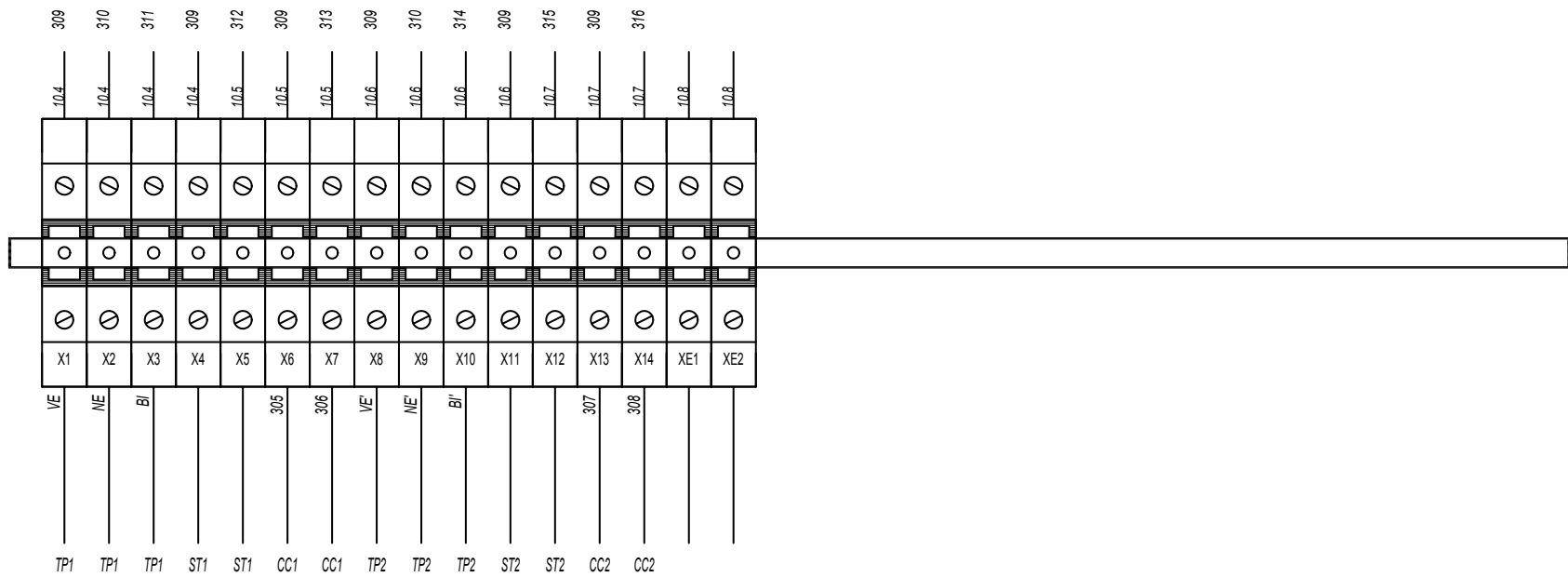
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZO O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

PROGETTO: 5005310_00.sch
 NOME FILE: 5005310_00.sch
 TIPO: TYPICO

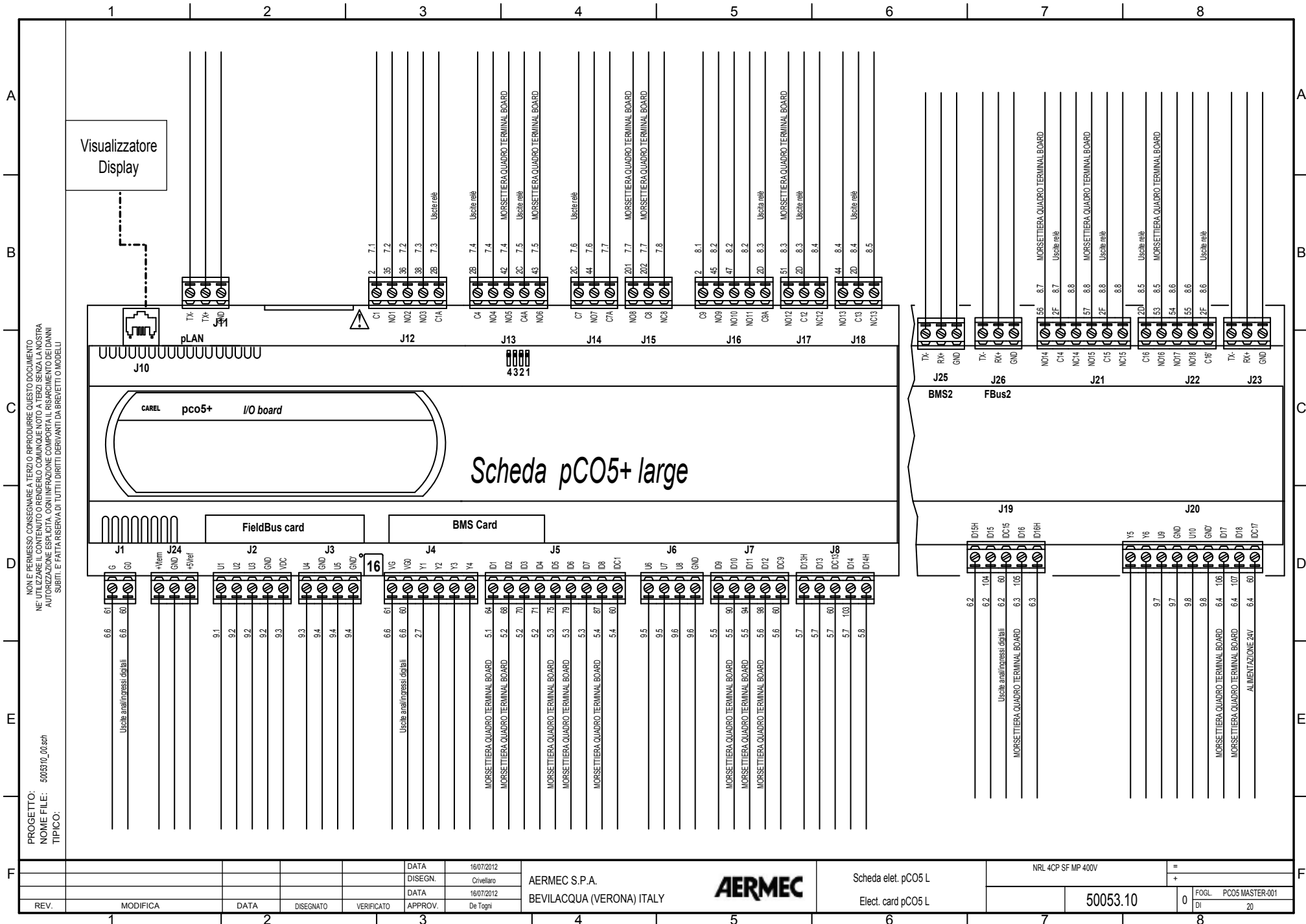
M3

MORSETTIERA QUADRO

TERMINAL BOARD



REV.	MODIFICA	DATA	DISegnATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	DISegn.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO MORSETTI	NRL 4CP SF MP 400V	=
					DATA	16/07/2012	APPROV.	De Togni	BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary terminals	50053.10	+
												0	FOGL. M3-001
													DI 20



PROGETTO: 5005310_00.sch
 NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO 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

REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	16/07/2012	DISEGN.	Crivellaro	AERMEC S.P.A.	Scheda elet. pCO5 L	NRL 4CP SF MP 400V	=
					DATA	16/07/2012			BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Elect. card pCO5 L	50053.10	+
					APPROV.	De Togni						FOGL 0
												DI 20

LEGENDA PER SERIE NRA-NRC-NRL 275 - 3600

10/07/13

	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	INTERRUTTORE CALDO / FREDDO	SWITCH HOT-COLD	INTERRUPTEUR CHAUD - FROID	UMSCHALTER - WARM/KALT
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	COMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPO	CONTATTORE POMPA	PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE	SCHÜTZ – PUMPE
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
DEV	SELETTORE	SELECTOR SWITCH	SELECTEUR	WAHLSCHALTER
EV	VALVOLA ELETTRONICA	ELECTRONIC VALVE	VALVE ELECTRONIQUE	VENTILELEKTRONIK
FL	FLUSSOSTATO	FLOW SWITCH	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLC	FLUSSOSTATO FREE-COOLING	FREE-COOLING FLOW SWITCH	FLUXOSTAT FREE-COOLING	STRÖMUNGSWÄWTER-FREIEKÜHLUNG
FLR	FLUSSOSTATO RECUPERO	RECUPERATOR FLOW SWITCH	FLUXOSTAT COTE RECUPERATEUR	RUECKGEWINNERSSTROEMUNGSWAECHTER
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTI-NOISE FILTER	FILTRE ANTIPARASITES	ENTSTOERFILTER
FS	FILTRO SINUSOIDALE	FILTER SINE	FILTRE SINUS	FILTER SINE
IAD	INTERRUTTORE AUSILIARIO	AUXILIARY SWITCH	INTERRUPTEUR AUXILIAIRE	HILFSSCHALTER
IF	INTERRUTTORE FINECORSA	LIMIT SWITCH	INTERRUPTEUR FIN DE COURSE	ENDSCHALTER
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETHO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTP	MAGNETOTERMICO POMPA	PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE	MOTORSCHUTZSCHALTER-PUMPE
MTV	MAGNETOTERMICO VENTILATORE	FAN MAGNETO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE VENTILATEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER VENTILATOR
MV	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR	MOTEUR VENTILATEUR	VENTILATORMOTOR
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA	MINIMUN PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT MINIMUM	MINDESTDRUCK
POC	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
POE	MOTOPOMPA	MOTOR-PUMP	MOTO POMPE	PUMPE
PR	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	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RE	RISCALDATORE SCAMBIATORE	EXCHANGER HEATER	RESISTANCE ECHANGERUR	ELT. HEIZUNG ELT. HEIZUNG
RMV	RELE PROTEZIONE VENTILATORI	RELAY FAN PROTECTION	RELAIS PROTECTION VENTILATEUR	RELAIS VENTILATOR
RRA	RELE RISCALDATORE ACCUMULO	BUFFER TANK HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE BALLON TAMPON	RELAIS ELT. HEIZUNG PUFFER.SPEICHER
RRE	RELE RISCALDATORE EVAPORATORE	EXCHANGER HEATER RELAIS	RELAIS RESISTANCE ECHANGERUR	RELAIS
RRD	RELE RISCALDATORE RECUPERO	HEATER RECOVERY RELAIS	RELAIS RESIST. RECUPERATION DE CHALEUR	RELAIS ELT. HEIZUNG WGR-WÄRMETAUSCHER
SAC	SONDA ACCUMULO	ACCUMULATOR PROBE	SONDE BALLON TAMPON	FUEHLER - PUFFERSPEICHER
SAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
SC	SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROL ELECTRIC CARD	PLATINE DE CONTROLE	STEUERPLATINE
SE	SCHEDA DI ESPANSIONE	EXPANSION CARD	PLATINE ADDITIONNELLE	ZUSÄTZLICHE PLATINE
SET	SECONDO SET	SECOND SET	DEUXIEME SET	ZWEITER SOLLWERT
SEV	SONDA EVAPORATORE	EVAPORATOR PROBE	SONDE EVAPORATEUR	FUEHLER – VERDAMPFER
SF	SOFT-START	SOFT-STARTER	SOFT-STARTER	SANFTANLASSER
SFC	SONDA FREE-COOLING	FREE-COOLIN PROBE G	SONDE FREE-COOLING	FUEHLER - FREIE-KÜHLUNG
SIR	SONDA INGRESSO RECUPERO	RECOVERY INLET PROBE	SONDE ENTREE RECUPERATION	FUEHLER –WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Pag 1/2

SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SL	SONDA LIQUIDO	LIQUID PROBE	SONDE LIQUIDE	FÜHLER- FLÜSSIGKEIT
SRU	SONDA RITORNO UTENZE	BACK UTILITIES PROBE	SONDE RETOUR DE SERVICES	ZURÜCK EXTRAS PROBE
SUR	SONDA USCITA RECUPERO	RECOVERY OUTLET PROBE	SONDE SORTIE RECUPERATION	FUEHLER – WÄRMERÜCKGEWINNUNG
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR HAUTE PRESSION	HD-DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	LOW PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR BASSE PRESSION	ND-DRUCKTRANSMITTER
TC	PROTEZIONE INTERNA COMPRESSORE	COMPRESSOR INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE COMPRESSEUR	KOMPRESSOR - INNENSCHUTZ
TEP	TEMPORIZZATORE	TIMER	TEMPORISATEUR	TIMER
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE THERMOSTAT	THERMOSTAT SUR REFOULEMENT	THERMISCHER SCHUTZ - DRUCKLEITUNG
TAP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TBP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	PRESSURE TRASDUCER	TRASDUCTEUR PRESSION	DRUCKTRANSMITTER
TR	TRASFORMATORE	FEEDING VOLTAGE TRASFORMER	TRANSFORMATEUR D' ALIMENTATION	TRANSFORMATOR
TSRE	TERMOSTATO SICUREZZA RE	RE SAFETY THERMOSTAT	THERMOSTAT DE SECURITE RE	SICHERHEITSTHERMOSTAT RE
TV	TERMICO VENTILATORE	FAN THERMAL PROTECTION	PROTECTION THERMIQUE VENTILATEUR	THERMISCHER SCHUTZ VENTILATOR
V3V	VALVOLA 3 VIE ACQUA	WATER 3 WAY VALVE	VANNE 3 VOIES EAU	3- WEGE-VENTIL WASSER
VA	ELETTROVALVOLA PREMENTE	DISCHARGE VALVE	VANNE REFOULEMENT	MAGNETVENTIL-DRUCKLEITUNG
VB	ELETTROVALVOLA BATTERIA	COIL VALVE	VANNE BATTERIE	VENTIL WARMETAUSCHER
VE	COMANDO VALVOLA ELETT.	DRIVER ELECT. VALVE	COMMANDE VANNE ÉLECTRONIQUE	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
VIC	ELETTROVALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VR	ELETTROVALVOLA RECUPERO	RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VRL	ELETTROVALVOLA RECUPERO LIQUIDO	LIQUID RECOVERY SOLENOID VALVE	VANNE RECUPERATION LIQUIDE	RÜCKGEWINNUNGSVENTILS LIQUID
VRT	ELETTROVALVOLA RECUPERO TOTALE	TOTAL RECOVERY VALVE	VANNE RECUPERATION TOTALE	MAGNETVENTIL WÄRMERÜCKGEWINNUNG
VSB	ELETTROVALVOLA SOLENOIDE BY PASS.	BY-PASS SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE BY-PASS	BYPASS MAGNETVENTIL
VSE	ELETTROVALVOLA EQUALIZZATORE	EQUALIZER VALVE	VANNE EGALISEUR	MAGNETVENTIL ENTZERRER
VSL	ELETTROVALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VSP	ELETTROVALVOLA PARZIALIZZAZIONE	PART LOAD SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE DE PARTIALISATION	MAGNETVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG

---	COMPONENTI NON FORNITI	COMPONENTS NOT SUPPLIED	COMPOSANTS NON FOURNIS	NICHT LIEFERBARE TEILE
---	COMPONENTI FORNITI OPTIONAL	OPTIONAL COMPONENTS	COMPOSANTS FOURNIS EN OPTION	AUF ANFRAGE LIEFERBARE TEILE
---	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	CONNECTIONS TO BE WIRED ON JOB SITE	RACCORDEMENTS A EFFECTUER SUR CHANTIER	BAUSEITIG URCHZUFUEHRENDE VERDRAHTUNG



AERMEC S.p.A.
37040 Bevilacqua (VR) Italia-Via Roma, 996
Tel. (+39) 0442 633111
Telefax 0442 93730-(+39) 0442 93566
www.aermec.com - sales@aermec.com



carta riciclata
recycled paper
papier recyclé
recycled Papier



Aermec reserves the right to make all modification deemed necessary for improving the product at any time with any modification of technical data.