



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

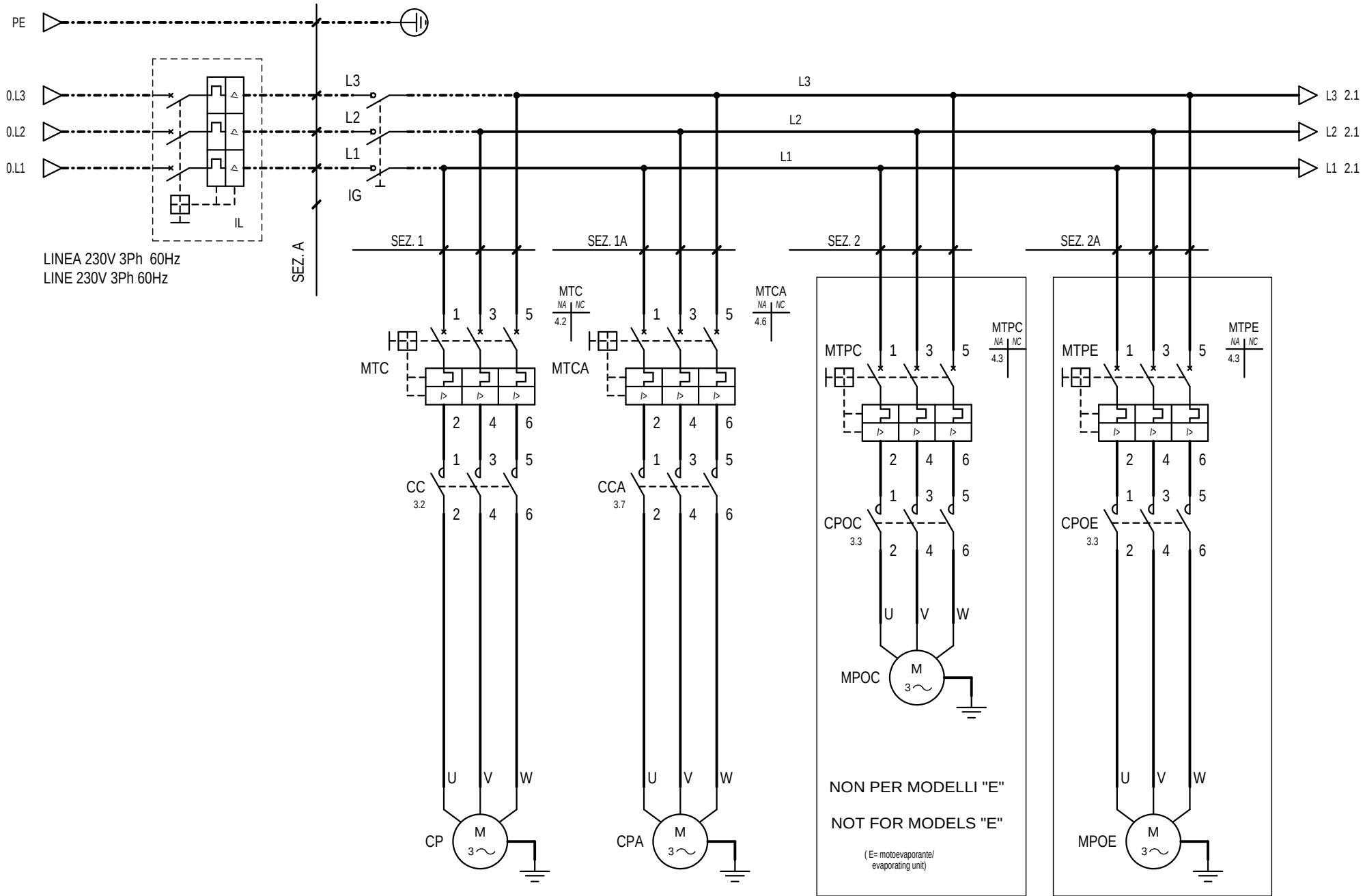
SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM WRL 180 - 500

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

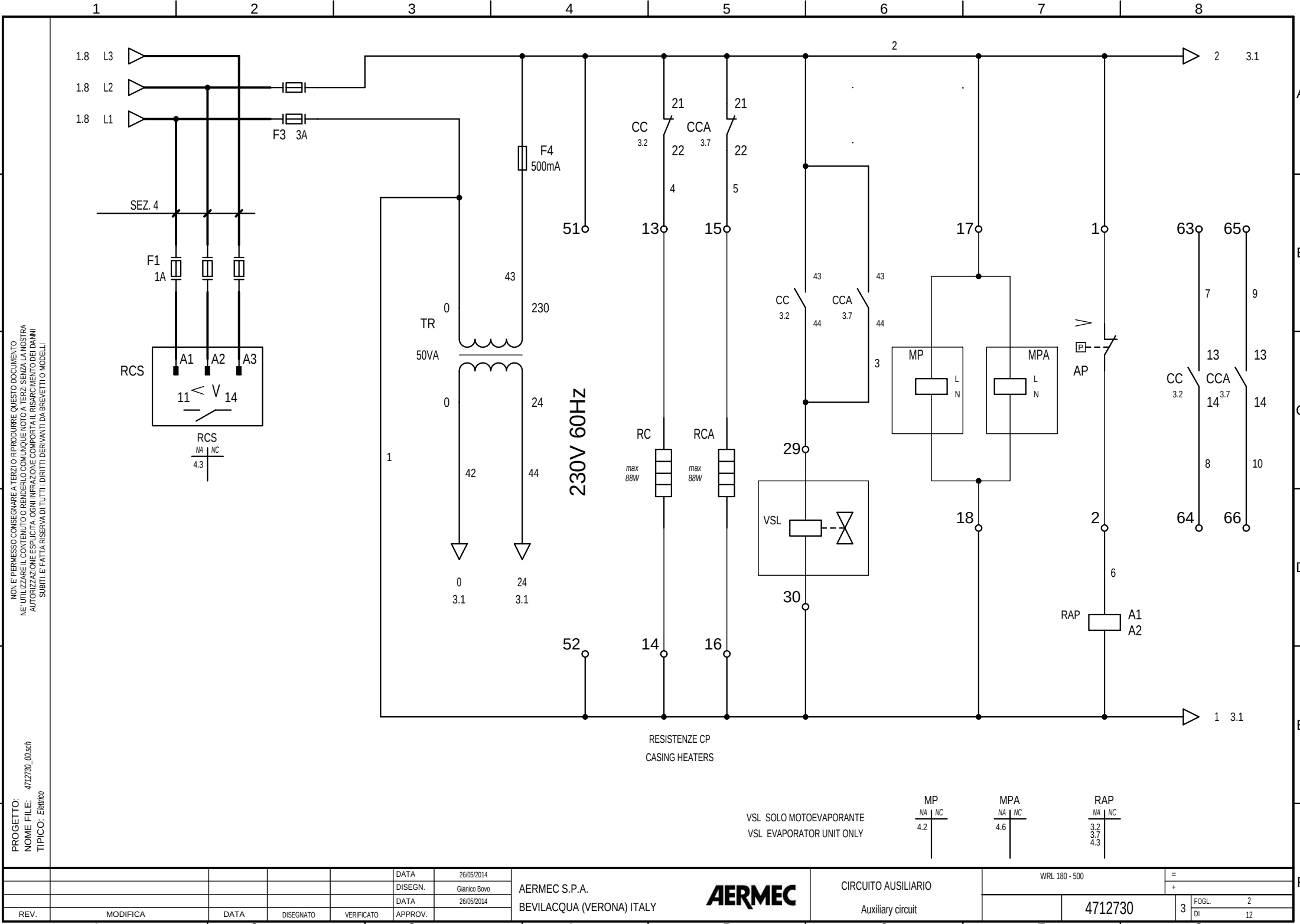
PROGETTAZIONE		Elettrico		TENSIONE ESERCIZIO		230V 60Hz		NORME		UL 1995		PROTEZIONE		
SERIE				TENSIONE COMANDI		230V 60Hz		+ UBICAZIONE = NOME LOGICO						
CODICE		4712730		TENSIONE SEGNALI		24V 60Hz								
COMMITTENTE														
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE				Sabik										
														
								SCHEMA FUNZIONALE TABELLE DI RIEPILOGO MORSETTIERE, CAVI E DISPOSITIVI GENERICI DISTINTA BASE LEGENDA PAGINE LEGENDA SIMBOLI						
								WRL 180 - 500					FOGLIO 0	
													T.F. 12	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE			DATA	DISEGNATORE	SOST. DA:		SOST. IL:			ORIGINE			

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

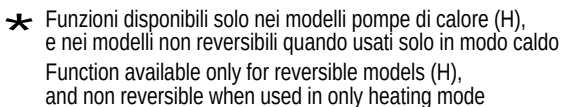
PROGETTO: 4712730_00.scd
NOME FILE:
TIPOCO: Elettrico



			DATA	26/05/2014	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	POTENZA POWER	WRL 180 - 500		=
			DISEGN.	Gianico Bovo					+
			DATA	26/05/2014					
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.		4712730		2
							FOGL. 1		1
							DI 12		12

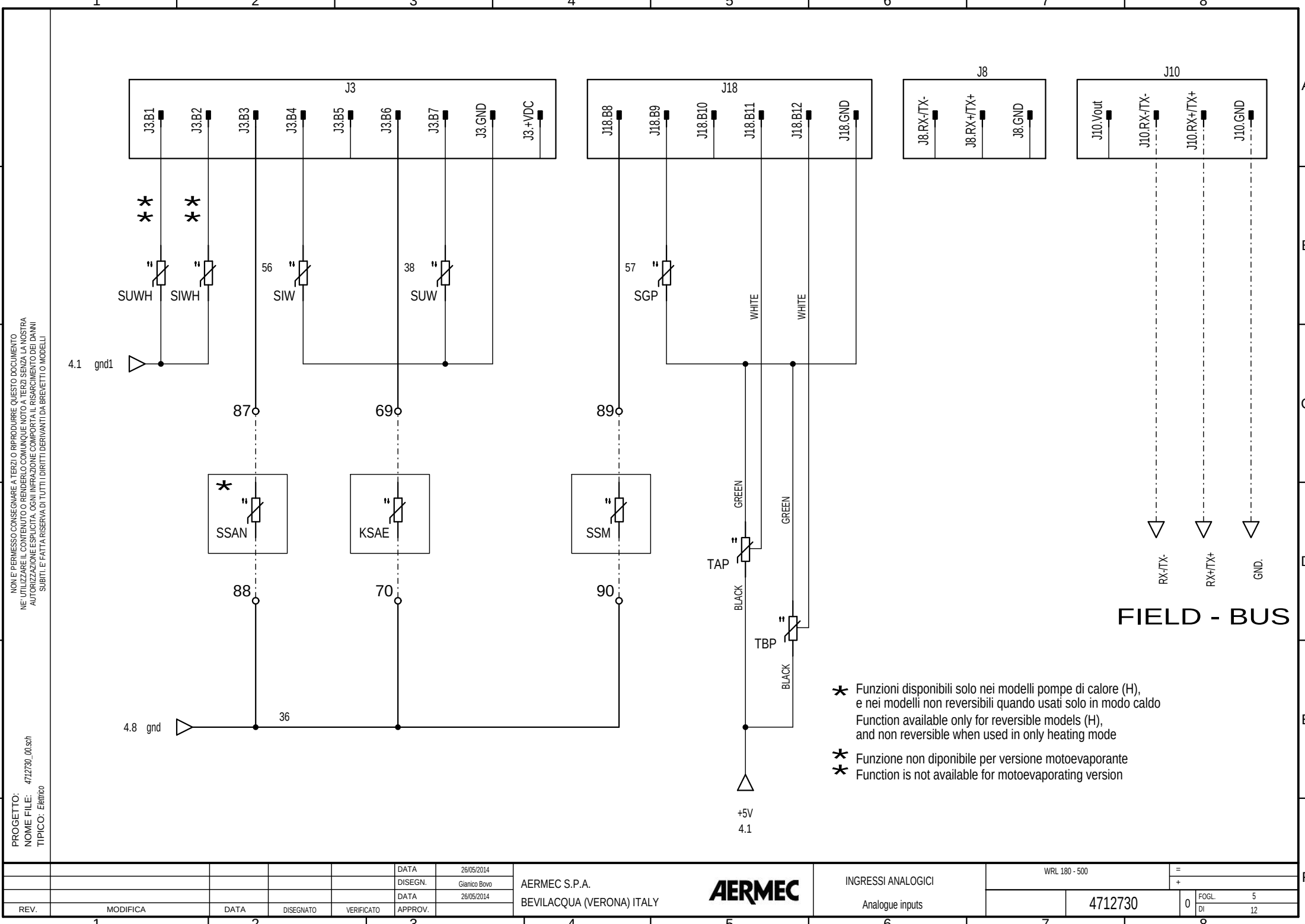


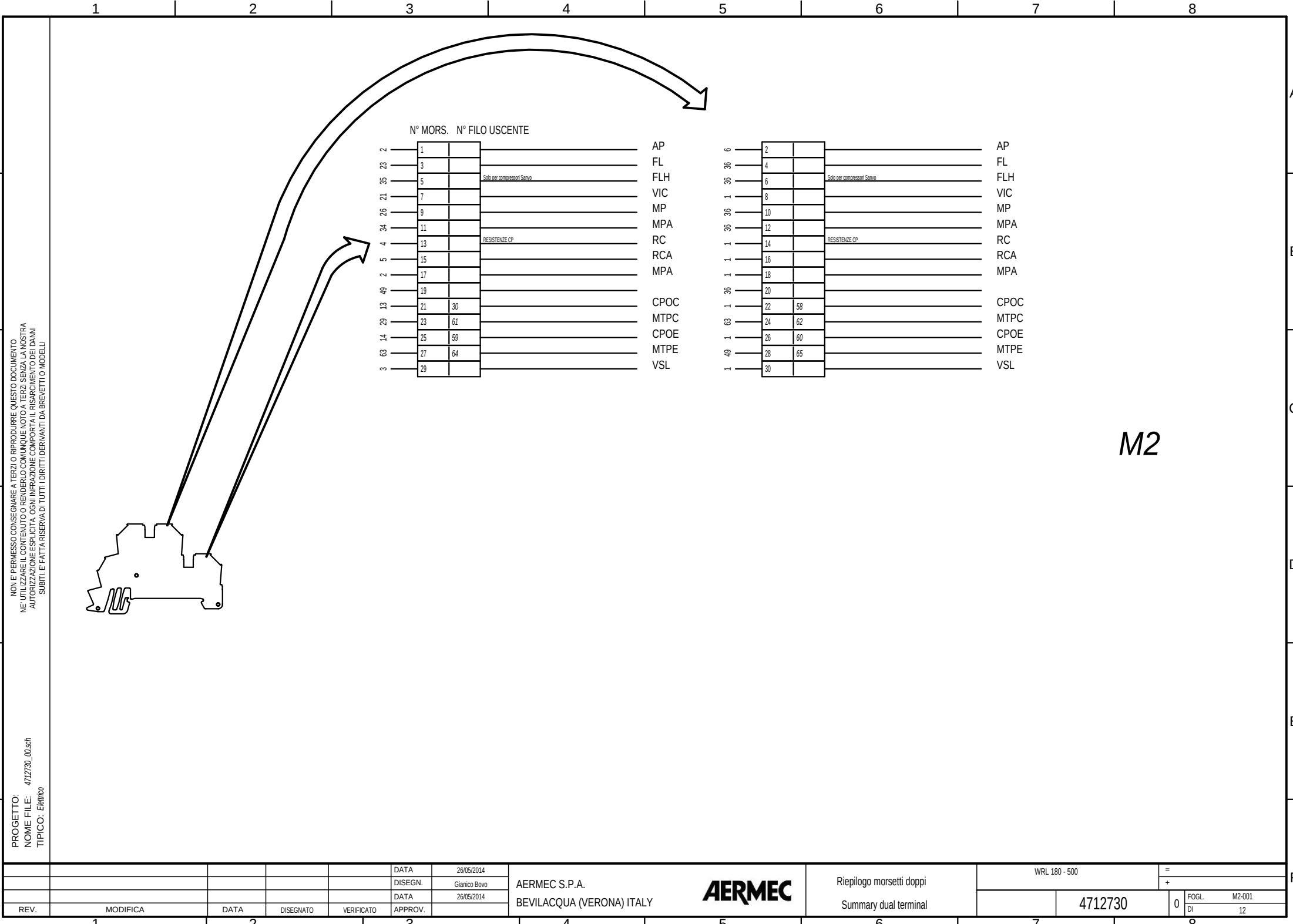
PROGETTO:
NOME FILE: 4712730_00.sch
TIPICO: Elettrico



VIC
Solo per pompa di calore
Only for heat pump

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



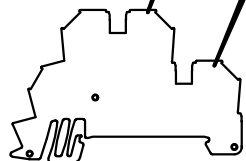


M2

PROGETTO: 4712730_00.scd
NOME FILE: 4712730_00.scd
TIPO: Elettrico

					DATA	26/05/2014	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	WRL 180 - 500		=	FOGL. M2-001 DI 12
					DISEGN.	Gianico Bovo					+	
					DATA	26/05/2014			4712730		0	
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.							

PROGETTO:
NOME FILE: 4712730_00.sch
TIPO: Elettrico



N° MORS.		N° FILO USCENTE		
2	51			
15	53			
37	55			
31	57			ALIMP
32	59			0/1
17	61			AE
	63	7		CC
	65	9		CCA
16	67			RCRE
38	69			KSAE
22	71			V3VF
50	73			RCRES
51	75			RPMIX1
24	77			V3VS
54	79			
55	81			#ALDEO
52	83			or C/F
53	85			
56	87			SSAN
57	89			SSM

1	52				
1	54				
36	56				
36	58				ALIMP
36	60				0/1
18	62				
	64	8			CC
	66	10			CCA
	68				RCRE
1	70				KSAE
36	72				V3VF
1	74				RCRES
1	76				RPMIX1
1	78				V3VS
36	80				
36	82				#ALDEO
36	84				or C/F
36	86				
36	88				SSAN
36	90				SSM

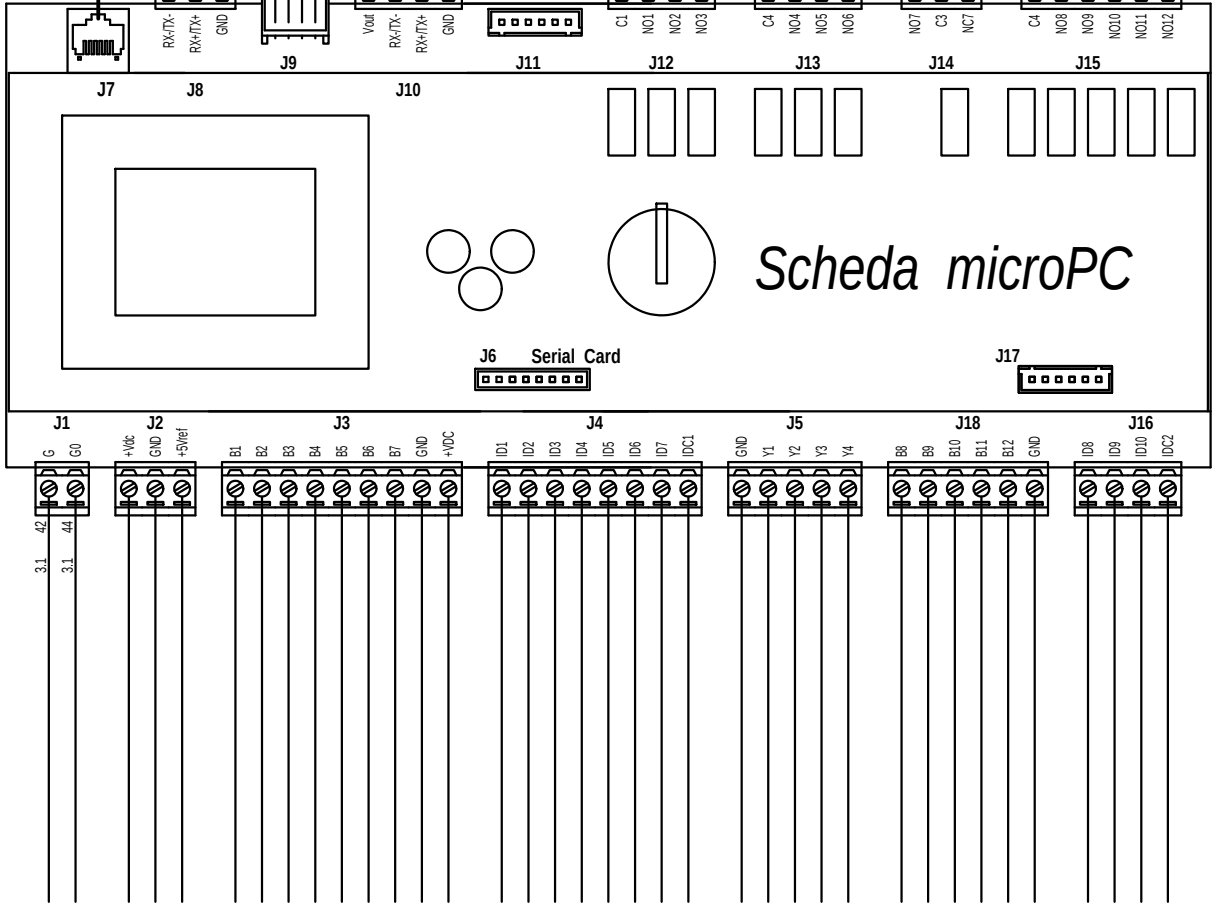
M4

					DATA	26/05/2014	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Riepilogo morsetti doppi Summary dual terminal	WRL 180 - 500		=	
					DISEGN.	Gianico Bovo				+			
					DATA	26/05/2014							
REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROV.								
												0	FOGL. M4-001 DI 12

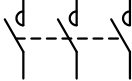
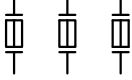
PROGETTO: 4712730_00.sch
NOME FILE: 4712730_00.sch
TIPO: Elettronico

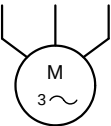
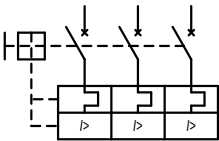
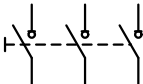
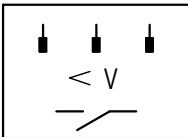
NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI, E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

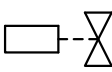
Visualizzatore
Display



REV.	MODIFICA	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	DATA	26/05/2014	AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY	AERMEC	SCHEDA MICROPC	WRL 180 - 500		=	1	FOGL. MICROPC-001 DI 12
					DISEGN.	Gianico Bovo						+		
					DATA	26/05/2014								
1					APPROV.					4712730				

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDEROLO 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	1		2		3		4		5		6		7		8	
	SIMBOLO SYMBOL				NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION						SIGLA DESIGNATION		ESTENS. EXT.	
					030202A		Morsetto Terminal									
					030303		Polo connettore maschio Male contact plug									
					070201		Contatto NA NO contact									
					070203		Contatto NC NC contact									
					071302-3F		Contattore tripolare di potenza NA Three-pole NO contact of a contactor									
					ALLARME RESISTENZA											
					040112		Elemento riscaldante Heating element						E...			
					072101		Fusibile Fuse						FU...			
					072101S-2F		Fusibile sezionabile bipolare Two-pole fuse disconnecter						FU...			
					072101S-3F		Fusibile sezionabile tripolare Three-pole fuse disconnecter						FU...			
					081009		Sirena Siren						HA...			
				071501		Bobina relè Relay coil						KA...		/...		
PROGETTO: NOME FILE: 4712730_00.sch TIPICO: Elettro						DATA 26/05/2014		AERMEC S.P.A.		RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA		WRL 180 - 500		=		
						DISEGN. Gianico Bovo		BEVILACQUA (VERONA) ITALY		Summary symbol		4712730		+		
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATO		VERIFICATO				1		FOGL. RS-1 DI 12		
1		2		3		4		5		6		7		8		

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDEROLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI PROGETTO: 4712730_00.scd NOME FILE: 4712730_00.scd TIPO: Elettrico															
	SIMBOLO SYMBOL		NOME SIMBOLO SYMBOL NAME		DESCRIZIONE DESCRIPTION				SIGLA DESIGNATION		ESTENS. EXT.				
			071501T		Bobina contattore Contactor coil				KM...						
			040104-NTC		Resistore variabile NTC Variable resistance NTC				M						
			040104-TRASD		Trasduttore di pressione 3 fili Pressure trasducer 3 wires				M						
			060801B		Motore Motor				M...						
			071601G		Interruttore trip. autom. con protezione max corr. e termica Three-pole circuit break with magneto-thermal				QM...						
			071308-3F		Interruttore sezionatore tripolare Three-pole switch disconnecter				QS...						
		071708A		Relè sequenza fase Phase sequence relay				RCS							
				DATA 26/05/2014		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY		RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA Summary symbol		WRL 180 - 500		=			
				DISEGN. Gianico Bovo						+					
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATO		VERIFICATO		DATA 26/05/2014		APPROV.			
1		2		3		4		5		6		7		8	

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 PROGETTO: 4712730_00.scd NOME FILE: 4712730_00.scd TIPOCO: Elettrico																			
	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...									
			070702		Pulsante NA NO push-button					SB...									
			070701PC		Contatto NC sensibile alla pressione NC contact actuated by pressure					SP...									
			060902		Trasformatore a 2 avvolgimenti Transformer with 2 windings					TM...									
			071502A		Elettrovalvola aperta Open solenoid valve					YV...									
				DATA		26/05/2014		AERMEC S.P.A. BEVILACQUA (VERONA) ITALY				RIEPILOGO SIMBOLI SCHEMA Summary simbol		WRL 180 - 500		=			
				DISEGN.		Gianico Bovo										+			
REV.		MODIFICA		DATA		DISEGNATO		VERIFICATO		DATA		26/05/2014		APPROV.		FOGL. RS-3 DI 12		1	
1		2		3		4		5		6		7		8					

LEGENDA PER SERIE WRL 180 - 650

18/02/2011

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
0/1	INTERRUTTORE ACCESO / SPENTO	SWITCH ON / OFF	INTERRUPTEUR ON/OFF	SCHALTER EIN/AUS
AE	ALLARME ESTERNO	REMOTE ALARM	ALARME EXTERIEUR	FERNSTOERMELDUNG
ALDEO	ALLARME DEUMIDIFICATORE	ALARM DEHUMIDIFIER	ALARME DÉSHUMIDIFICATEUR	ALARM ENTFEUCHTER
ALIMP	ALLARME CALDAIA/RESISTENZA	BOILER/HEATER ALARM	ALARME CHAUDIERE/RESISTANCE	ALARM KESSEL/ELEKTR. WIDERSTAND
ALSAN	ALLARME SANITARIO	HEALTH ALERT	ALARME LA SANTÉ	HEALTH ALERT
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	HIGH PRESSURE CONTROL	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKPRESSOSTAT
CC	CONTATTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CONTACTOR	CONTACTEUR COMPRESSEUR	KOMPRSSORSCHUETZ
CP	COMPRESSORE	COMPRESSOR	KOMPRESSEUR	KOMPRESSOR
CPOC	CONTATTORE POMPA CONDENSATORE	CONDENSER PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE CONDENSEUR	VERFLUSSIGER - SCHÜTZ – PUMPE
CPOE	CONTATTORE POMPA EVAPORATORE	EVAPORATOR PUMP CONTACTOR	CONTACTEUR POMPE EVAPORATEUR	VERDAMPFER - SCHÜTZ – PUMPE
F	FUSIBILE	FUSE	FUSIBLE	SICHERUNGEN
FL	FLUSSOSTATO	FLOW	FLUXOSTAT	STROEMUNGSWAECHTER
FLH	FLUSSOSTATO CONDENSATORE	FLOW CONDENSER	DÉBIT DU CONDENSEUR	FLOW KONDENSATOR
IG	INTERRUTTORE GENERALE	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	HAUPTSCHALTER
IL	INTERRUTTORE DI LINEA	LINE MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL LIGNE	HAUPTSCHALTER-NETZEINSPEISUNG
KSAE	SONDA ARIA ESTERNA	AMBIENT AIR PROBE	SONDE AIR EXTERIEUR	AUBENLUFTFUEHLER
MP	MODULO PROTEZIONE COMPRESSORE	COMPRESSOR PROTECTION MODULE	MODULE DE PROTECTION COMPRESSEUR	KOMPRESSORSCHUTZMODUL
MPOC	MOTOPOMPA CONDENSATORE	CONDENSER MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE CONDENSEUR	VERFLUSSIGER - PUMPE
MPOE	MOTOPOMPA EVAPORATORE	EVAPORATOR MOTOR-PUMP	MOTOPOMPE EVAPORATEUR	VERDAMPFER - PUMPE
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARIO	MAGNETHO-THERMAL SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE	UEBERSTROMAUSLOESER STEUERSTROMKREIS
MTC	MAGNETOTERMICO CP	COMPRESSOR MAGNETHO-THERMAL	MAGNETO-THERMIQUE COMPRESSEUR	MOTORSCHUTZSCHALTER-KOMPRESSOR
MTPC	MAGNETOTERMICO POMPA CONDENSATORE	CONDENSER PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE CONDENSEUR	VERFLUSSIGER – PUMPE - MOTORSCHUTZSCHALTER
MTPE	MAGNETOTERMICO POMPA EVAPORATORE	EVAPORATOR PUMP SAFETY DEVICE	MAGNETOTHERMIQUE POMPE EVAPORATEUR	VERDAMPFER – PUMPE - MOTORSCHUTZSCHALTER
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
PDH	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	DIFFERETIAL PRESSURE SWITCH	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL	DRUCKDIFFERENZSCHALTER
RAP	RELE ALTA PRESSIONE	HIGH PRESSURE RELAY	RELAIS HAUTE PRESSION	HOCHDRUCKRELAIS
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	COMPRESSOR OIL HEATER	RESISTANCE HUILE CP	KUBELWANNENHEIZUNG
RCRE	RELE' CALDAIA/RESISTENZA IMPIANTO	RELAY 'BOILER / HEATING SYSTEM	RELAIS CHAUDIERE / SYSTÈME DE CHAUFFAGE	RELAIS KESSEL / HEIZUNG
RCRES	RELE' CALDAIA/RESISTENZA SANITARIO	RELAY 'BOILER / HEATING HEALTH	RELAIS CHAUDIERE DE CHAUFFAGE DE SANTÉ	RELAIS KESSEL / HEIZUNG UND GESUNDHEIT
RCS	RELE CONTROLLO SEQUENZA	PHASE –SEQUENCE RELAY	RELAIS SEQUENCIEL	RELAIS PHASENREIHENFOLGE
RPMIX1	RELE' POMPA ZONA 1	RELAY 'PUMP ZONE 1	RELAIS POMPE DE ZONE 1	RELAIS PUMP ZONE 1
SGP	SONDA GAS PREMENTE	DISCHARGE PIPE SENSOR	SONDE SUR REFOULEMENT	FÜHLER- DRUCKLEITUNG
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER – WASSEREINTRITT
SIWH	SONDA INGRESSO ACQUA	WATER INLET PROBE	SONDE ENTREE EAU	FUEHLER - WASSEREINTRITT
SSAN	SONDA SANITARIO	PROBE HEALTH	SONDE DE SANTÉ	PROBE GESUNDHEIT
SSM	SONDA VALVOLA MISCELATRICE	MIXING VALVE PROBE	SONDE ROBINET MÉLANGE	MISCHER PROBE
SUW	SONDA USCITA ACQUA	WATER OUTLET PROBE	SONDE SORTIE EAU	FUEHLER – WASSERAUSTRITT
SUWH	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
TMP	PROTEZIONE INTERNA POMPA	PUMP INTERNAL PROTECTION	PROTECTION INTERNE POMPE	PUMPE - INNENSCHUTZ
TRV	TRASFORMATORE	TRASFORMER	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMATOR
V3VF	VALVOLA 3 VIE FREECOOLING	3-WAY VALVE FREECOOLING	3-VOIES FREECOOLING	3-WEGE VENTIL FREECOOLING
V3VS	VALVOLA 3 VIE SANITARIO	VALVE 3-WAY HEALTH	VANNE 3 VOIES DE SANTÉ	VENTIL 3-WEGE GESUNDHEIT
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	REVERSE CYCLE VALVE	VANNE INVERSION DE CYCLE	UMKEHRVENTIL
VSL	VALVOLA INTERCET. LIQUIDO	LIQUID GATE SOLENOID VALVE	VANNE SOLENOIDE CLAPET LIQUIDE	MAGNETVENTIL FLUESSIGKEITSLEITUNG
VMIX1	VALVOLA MISCELATRICE ZONA 1	MIXING VALVE ZONE 1	VANNE DE ZONE DE MELANGE 1	VENTIL MISCHER ZONE 1
VMS	VALVOLA MODULANTE SANITARIO	MODULATING VALVE HEALTH	MODULATION DE LA SANTÉ VALVE	REGELVENTIL GESUNDHEIT
	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