



Schemi elettrici

IT

Wiring diagrams

EN

Raccordements

FR

Elektrische Anschlüsse

DE

Esquemas eléctricos

ES

**MONOFASE - SINGLE-PHASE - MONOPHASÉ
EINPHASIG - MONOFÁSICO**

WRL 025 ÷ 040

Sommario/ Content / Sommaire / Inhaltsverzeichnis / Index

WRL 025°pag. 3

WRL 030° pag. 39

WRL 040°pag.75

POMPA MONOFASE			WRL-MC 025
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00985	1	
cod.	2E00985A	1	A
cod.	2E00985M	1	M
cod.	2E00985E	1	E
rif.	2E00887_1	2E00882_0	
lotto	nr.: XXXX		
VERS.			
SI SOFTSTARTER			

☐	QUADRO DI SERIE	☐	Standard Board	☐	Tableau standard	☐	serienmäßig schalttafel
☒	VERSIONE CON ACCUMULO	☒	Version with Storage	☒	Version avec Stockage	☒	Version mit Lagerung
☒	VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒	Version with 2-way modulating valve	☒	Version avec Vanne modulante à deux voies	☒	Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒	A + M	☒	A + M	☒	A + M	☒	A + M

WRL-MC					
COSTRUTTORE		Manufacturer		NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009850_01		25/11/11	
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V			
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230	Hz	50
POMPA DI CALORE WRL025	Heat Pump WRL025	A Max	17		
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x		
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. STANDARD		

WRL-MC					
Constructeur		Maschinenhersteller		NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009850_01		25/11/11	
Alimentation	Stromversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V			
Tension Nominale	Nennspannung	V	230	Hz	50
Pompe a Chaleur WRL025	Wärmepumpe WRL025	A Max	17		
Degré de protection	Schutzgrad	IP	2x		
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. STANDARD		

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	22/04/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉS	CONTROLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGEKOMMEN	KONTROLLIERTE

WRL		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD	
		11-135			
CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE		DATA DATE	DATE DATUM
				27/09/10	
				AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHREIBEN
				COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT
		2E00985		1100	
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC		TABLEAU SCHALTAFEL		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
				DICHIARAZIONE DECLARATION	DECLARATION DER ANSAGEZETTEL
				XXXX	

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
O/1 AE AL ALDEO ALSAN ALUMP BL CCP CM CMPO RCRE RCRES DCP DRE F FRC IG L M MA MCN MPO MPQC MPO3 MRTF MSN MTA MTMPO MTCP MTR N NE PE PD PDH PRMIX1 PR R RAP RC RCP RCS RE RER RMPO RI RVSE RX SET SIC TEP TGP TR TSME TSRE TSRI TSVSE TV V3VF V3VS VIC VLS VMD VMS VMIX1 VS VSE	INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO ALLARME ESTERNO ALLARME ALLARME DEUMIDIFICATORE ALLARME SANITARIO ALLARME CALDAIA/RESISTENZA BLU CONTATTATORE COMPRESSORE COMPRESSORE CONTATTATORE MOTOPOMPA RELE' CALDAIA/RESISTENZA IMPIANTO RELE' CALDAIA/RESISTENZA SANITARIO DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE DEUMIDIFICATORE AVVIATORE FUSIBILE FILTRO ANTIDISTURBO INTERRUTTORE GENERALE FASE DI ALIMENTAZIONE MORSETTIERA MARRONE MORSETTIERA DI COMANDO MOTOPOMPA EVAPORATORE MOTOPOMPA CONDENSATORE MOTOPOMPA SANITARIO MORSETTIERA REG. TAGLIO DI FASE MORSETTIERA DI SEGNALE MAGNETOTERMICO AUSILIARI MAGNETOTERMICO POMPA MAGNETOTERMICO COMPRESSORE INTERRUTTORE RISCALDATORE NEUTRO DI ALIMENTAZIONE NERO COLLEGAMENTO DI TERRA PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PRESSOSTATO DIFFERENZIALE RELE' POMPA ZONA 1 PANNELLO REMOTO RELE' RELE' ALTA PRESSIONE RESISTENZA OLIO COMPRESSORE RELE' COMPRESSORE RELE' CONTROLLO SEQUENZA RESISTENZA ANTIGELO ANTIGELO RECUPERO RELE' MOTOPOMPA RISCALDATORE RELE' VALVOLA ECONOMIZER RESISTENZA BACINELLA SECONDO SET CATENA SICUREZZE RELE' RITARDATO TERMOSTATO GAS PREMENTE TRASFORMATORE TRASDUTTORE DI PRESSIONE TERMOSTATO MECCANICO TERMOSTATO RESISTENZE ANTIGELO TERMOSTATO SICUREZZA RISCALDATORE TERMOSTATO ECONOMIZER TERMICA VENTILATORE VALVOLA A 3 VIE FREECOOLING VALVOLA A 3 VIE SANITARIO VALVOLA INVERSIONE CICLO VALVOLA INTERCELTIAZIONE LIQUIDO VALVOLA MODULANTE A 2 VIE VALVOLA MODULANTE SANITARIO VALVOLA MISCELATRICE ZONA 1 VALVOLA SOLENOIDE INIEZ. LIQUIDO VALVOLA SOLENOIDE ECONOMIZER	Switch On Off remote alarm alarm alarm dehumidifier health alert boiler/heater alarm blue compressor contactor compressor pump contactor relay boiler / heating system relay boiler / heating health low ambient temperature device dehumidifier softstarter fuse Interference suppressor Main switch phase of power supply clamps brown control clamps evaporator pump condensator pump water tank pump governor-cut phase clamps signal clamps auxiliary services magneto-thermal pump magneto-thermal compressor magneto-thermal Heater switch neutral of power supply black grounded differential pressure switch differential pressure switch relay pump zone 1 remote panel rele' "high pressure" relay compressor oil heater air compressor rele' phase sequence relay antifreeze resistances antifreeze recovery pump rele' heating device economizer rele' tray resistance second set thermal emergencies delayed rele' discharge gas thermostat Transformator pressure transducer mechanical thermostat antifreeze resistances thermostat heating device safety thermostat economizer thermostat thermistor fan coil three-way valve freecooling three-way valve health reversel cycle valve electrovalve liquid interception 2-way modulating valve modulating valve health mixing valve zone 1 electrovalve injection of liquid electrovalve economizer	Interrupteur On Off alarme exterieur alarme alarme déshumidificateur alarme la santé alarme chaudiere/resistance blue contacteur compresseur compresseur contacteur de pompe relay chaudiere/système de chauffage relay chaudiere de chauffage de sante' dispositif pour basse temperature dehumidificateur démarrreur fusible antiparasitage Interrupteur général phase de alimentation bornes marron bornes de commande pompe évaporateur pompe condensateur pompe pour ballon ECS bornes de gouverneur coupe phase bornes de signal magneto-thermique services auxiliaires magneto-thermique de pompe magnetho-thermique compresseur magneto-thermique Chauffage neutre de alimentation noir mise à la terre pressostat différentiel pressostat différentiel relais pompe de zone 1 commande a distance relais Relais haute pression résistance huile CP relais de compresseur relais sequenciel résistance antigel recouvrement antigel relais de pompe chauffage relais de economizer résistance de bassins second set thermiques sécurité relais retard thermostat de gaz de décharge transformateur transducteur pression Thermostat mécanique thermostat de résistance antigel thermostat de sécurité chauffage Thermostat economizer thermistance ventilateur vanne à trois voies freecooling vanne à trois voies de santé vanne inversion de cycle électrovalve interception de liquide Vanne modulante à deux voies Modulation de la santé valve Vanne de zone de melange 1 électrovalve injection de liquide électrovalve economizer	Schalter ein/aus fernstoermeldung alarm alarm entfeuchter gesundheit alarm alarm kessel/elekt. Widerstände blau kompressorschuetz kompressor steuerschutz pumpe relais kessel/heizung startsteuerung Kessel/Wassertank Widerstände winterregelung entfeuchters anlasser sicherung Funkentstörung Hauptschalter phasen vom Stromversorgung klemmen braun startsteuerung klemmen evaporator pumpe kondensator pumpe pumpe im Wassertank klemmen der gouverneur cut-phase signal klemmen schalter für Zubehör schalter für pumpe motorschutzschalter kompressor Heizvorrichtung schalter neutral vom Stromversorgung schwarz erdungskontakt druckdifferenzschalter druckdifferenzschalter relay pumpe in zone 1 remote panel relais hockdruckrelais kubelwannenheizung kompressor relais relais phasenreihenfolge einfrierverhütend Widerstände antifreeze recovery pumpe relais heizvorrichtung economizer relais tropfschale Widerstände zweite set sicherheit spannungsreiche zeit relais Druckgas Thermostat Transformator drucktransmitter thermischer mechanische einfrierverhütend Widerstände thermischer sicherheit heizvorrichtung thermischer thermischer economizer thermistor gebläse dreifegeventil freecooling dreifegeventil gesundheit umkehrventil liquid abfangen magnetventil Modulierendes Zwei-Wege-Ventil RegelVentil gesundheit mischerVentil zone 1 elektroventil injection vom flüssigen elektroventil economizer

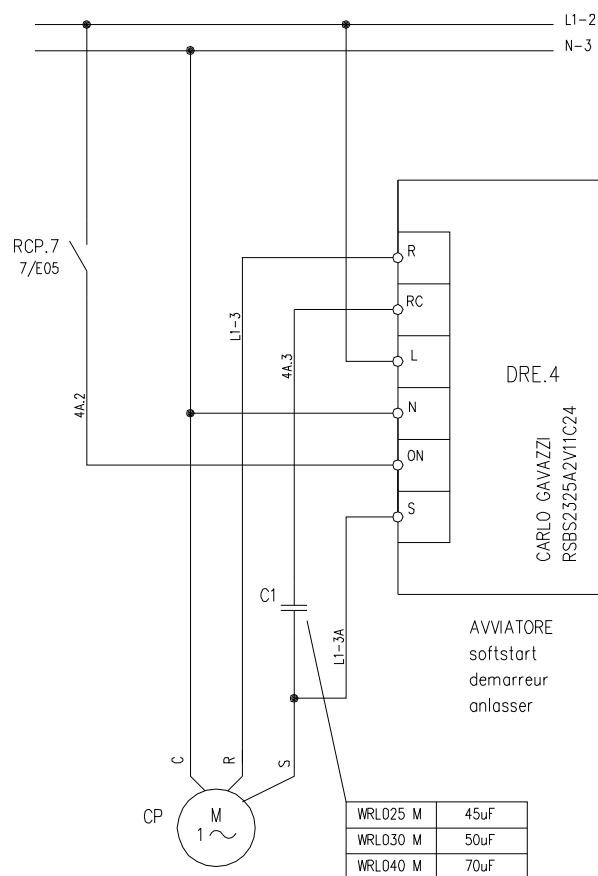
	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AP BP FL EXV FLGEO FLIMP MAP MBP KSAE SAC SIIM SGP SIGEO SIW SIWH SRIM SSAN SSR SUGEO SUIM SUW SUWH SSM TAP TBP	PRESSOSTATO DI ALTA PRESSOSTATO DI BASSA FLUSSOSTATO VALVOLA ELETTIRONICA FLUSSOSTATO GEOTERMICO FLUSSOSTATO IMPIANTO MORSETTIERA PRESSOSTATO DI ALTA MORSETTIERA PRESSOSTATO DI BASSA SONDA ARIA ESTERNA SONDA ASPIRAZIONE COMPRESSORE SONDA INGRESSO IMPIANTO SONDA GAS PREMENTE SONDA INGRESSO ACQUA EVAPORATORE SONDA INGRESSO ACQUA CONDENSATORE SONDA RITORNO IMPIANTO SONDA SANITARIO COMANDO RELE' STATO SOLIDO SONDA USCITA GEOTERMICO SONDA USCITA IMPIANTO SONDA USCITA ACQUA EVAPORATORE SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE SONDA VALVOLA MISCELATRICE TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	"high pressure" control pressure switch "low pressure" flowswitch electronic electrovalve geothermal flowswitch system flowswitch pressure switch "high pressure" clamps pressure switch "low pressure" clamps ambient air probe air compressor suction probe input system probe discharge pipe sensor input geothermal probe water inlet probe evaporator water inlet probe condensator output system probe probe health solid slate relays control output geothermal probe output system probe water outlet probe evaporator water outlet probe condensator mixing valve probe high pressure trasducer low pressure trasducer	pressostat "haut pression" pressostat "basse pression" fluxostat commande de électrovalve electronique débithètre géothermie débithètre de système bornes de pressostat "gran pression" bornes de pressostat "basse pression" sonde air exterieur sonde d' aspiration de compresseur sonde de entrées installation sonde sur refolement sonde entree géothermique sonde entree eau évaporateur sonde entree eau condensateur sonde de sorties installation sonde de santé commande relais statique sonde sortie géothermique sonde sortie installation sonde sortie eau évaporateur sonde sortie eau condensateur sonde robinet mélange transducteur haute pression transducteur basse pression	hochdruckpressostat druckschalter "niedrig druck" stroemungswaechter startsteuerung ventilelektronic Geothermie strömungsschalter Anlage strömungsschalter druckschalter "hock druck" klemmen druckschalter "niedrig druck" klemmen aubenluftfuehler kompressor saugsonde sensor zwei anlage fühler-druckleitung geothermie sensor fühler-wassereintritt verdampfer fühler-wassereintritt kondensator Ausgang Wärmetauscher sensor probe gesundheit solid state relais startsteuerung ausgang erdwärmesonde sensor ausgang anlage fühler-wasseraustritt verdampfer fühler-wasseraustritt kondensator mischerventil probe HD-drucktransmitter ND-drucktransmitter

MPD-B MPD-U MPD-I	POMPA STANDARD POMPA MAGGIORATA POMPA INVERTER	Standard pump Increased pump Inverter pump	Pompe standard Pompe avec augmentation Pompe inverter	Pump standard Pump Erhöhten Volumenstrom Inverter pump
-------------------------	--	--	---	--

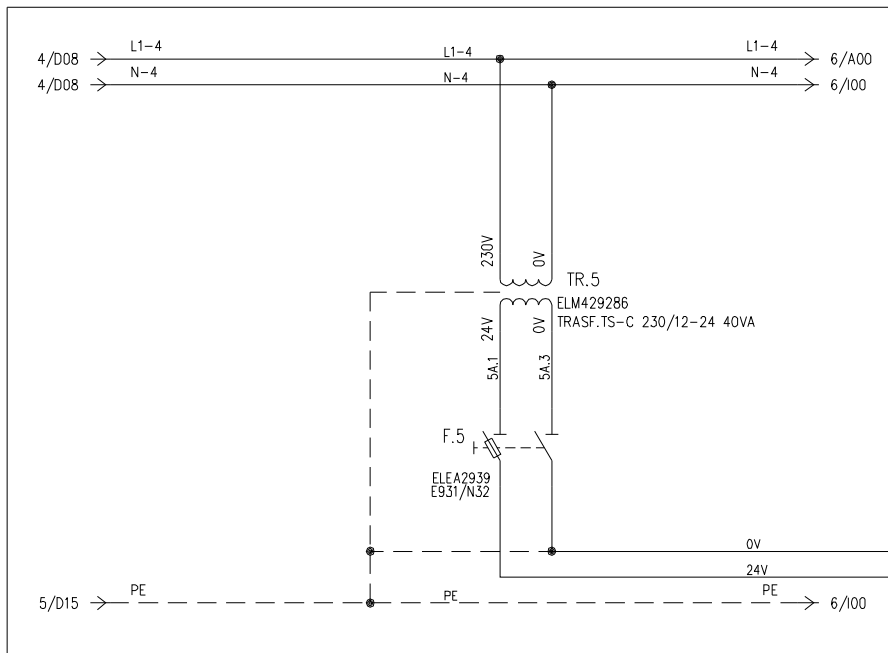
	COMPONENTI FORNITI COME OPTIONAL	components supplied as an option	composants fournis en option	Komponenten geliefert als Option
	COMPONENTI NON FORNITI	components not supplied	composants non fournis	Komponenten nicht im Lieferumfang enthalten
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	connections to be made in field	connexions à effectuer sur le site	anschlüsse auf ort vorgenommen werden

WRL	CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC – 2E00985()		TABLEAU		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC – 2E00985()		FOGLIO	2	PAGE		
			BOARD		ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC – 2E00985()		SCHALTAFEL		W3RMPEUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC – 2E00985()		PAGE		SEITE		
			DATA	DATE	AGGIORNATO	CHANGÉ	PROGETTISTA	MAQUETTISTA	NR. DIS.	PROJECT	DICHIARAZIONE N°	DÉCLARATION	COMMESSA	TRAVAIL	SUITE
			DATE	DATUM	UPDATING	FORTSCHREIBEN	TECHNICIAN	DER ENTWERFER	DRAW NR.	BILD	DECLARATION NR.	DER ANSAGEZETTEL	PROJECT NR.	PROJECT	WEITER
												4			

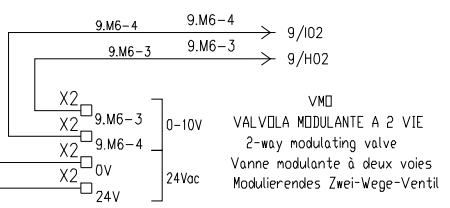
IN ALTERNATIVA
alternative
alternative
alternative



A
B
C
D
E



- M E** VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
- M E** Version with 2-way modulating valve
- M E** Version avec Vanne modulante à deux voies
- M E** Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name			CIRCUITI AUX 24V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehöre		VALVOLA STROZZATRICE Throttle valve Soupapes d'échappement Drosselklappen								nomenclature betrieb art			utilisateur		
	TIPO	type	POT.TOT. total power kW											kW	macht insgesamt	puissance totale	typ	type	users
	POTENZA	power kW	lb	A										A	aufgenommene stromung	courant lb	kW	aufgenommene leistung	
	COEF. CONTEMP.	factor of contemporary	COS φ												COS φ	qualiten der zeitgenössischen	facteur de contemporain		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation			ABB SACE										maschinenhersteller constructeur			disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter		
	TIPO type			E931N										typ type					
	N.POLI	n. of poles	ln	A	1+N								A	ln	anzahl von stangen	nombre des pôles			
	Ith	A	Idn	A									A	Idn	A	Ith			
	Im (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA								kA	abschaltleistung	pouvoir de interruption	A (kurve) Im (courbe)			
FUSIBILE fuse	TIPO type			10x38										typ type			fusible sicherung		
	CALIBRO caliber			2A gL										A kaliber				taille	
CONTATTORE contactor	TIPO type													typ type			contacteur steuerschütz		
	ln	A	Pn	kW									kW	Pn	A	ln			
RELE' TERMICO relay thermal	TIPO type													typ type			relais thermique		
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration			A										A eichung			calibrage	ligne électrique linie der macht	
	TIPO CAVO cable type													A linie art			type de câble		
	FORMAZIONE section													A abschnitt kabel			câble section		
	LUNGHEZZA length			m										m kable-länge			longueur		
	Iz			A										A Iz					
	Cdt a lb			v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%					%	spannungsabfall	Cdt tot. a lb	%	spannungsabfall		Cdt a lb
	Zk			mQ	Zs	mQ							mQ	Zs	mQ	Zk			
Ik			Ik	Ik1	Ik1							kA	phase/erde	Ik1	Ik1	Ik	Ik	Ik	Ik
MONOFASE/monoG/1-phase			kA	fase/terro	phase/terre	kA						kA	phase/erde	phase/terre	kA	drei-phase/	Ik trois-phase/	mono-phase	



CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()

Foglio
PAGE

5A

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
27/09/10

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN

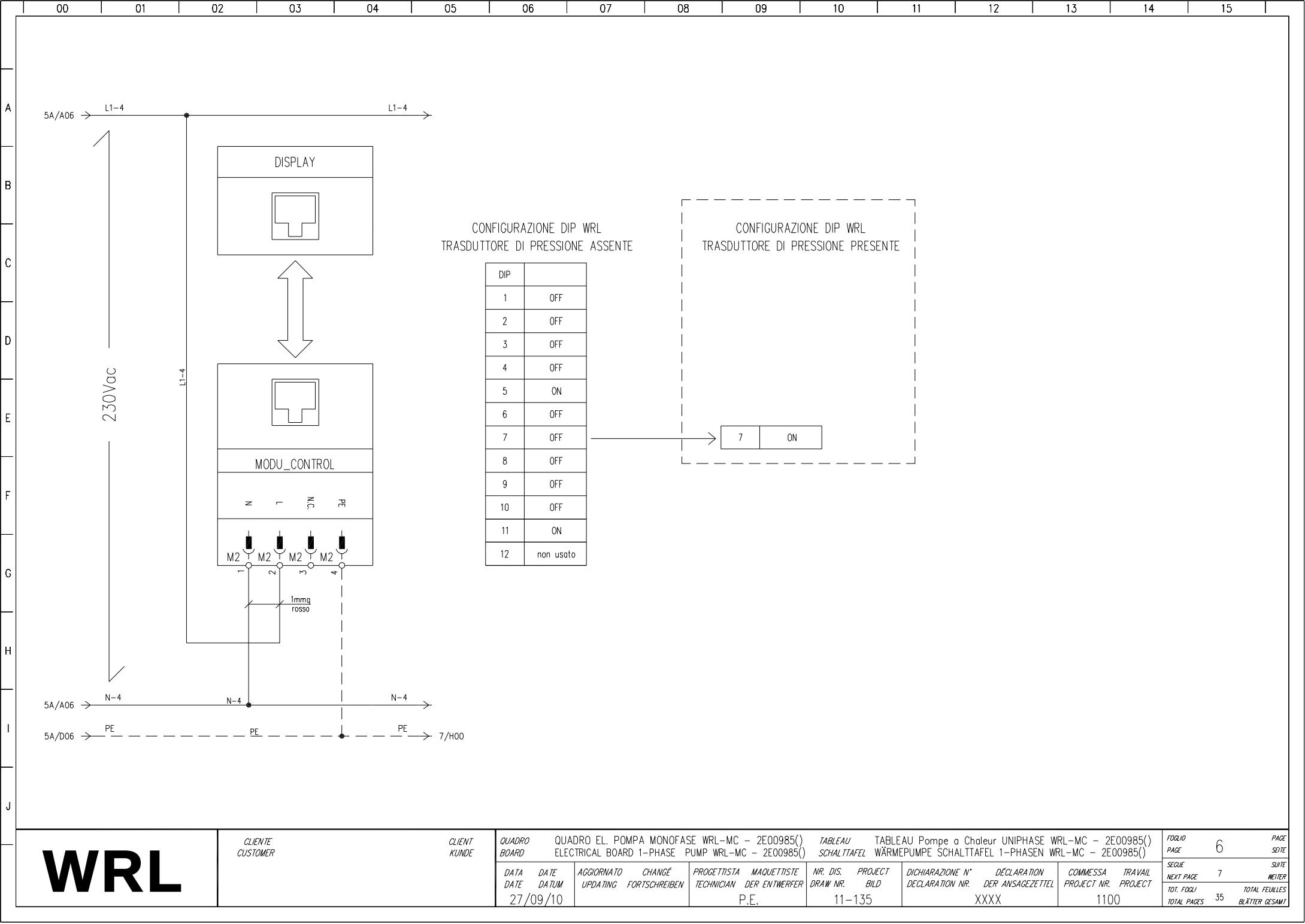
PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

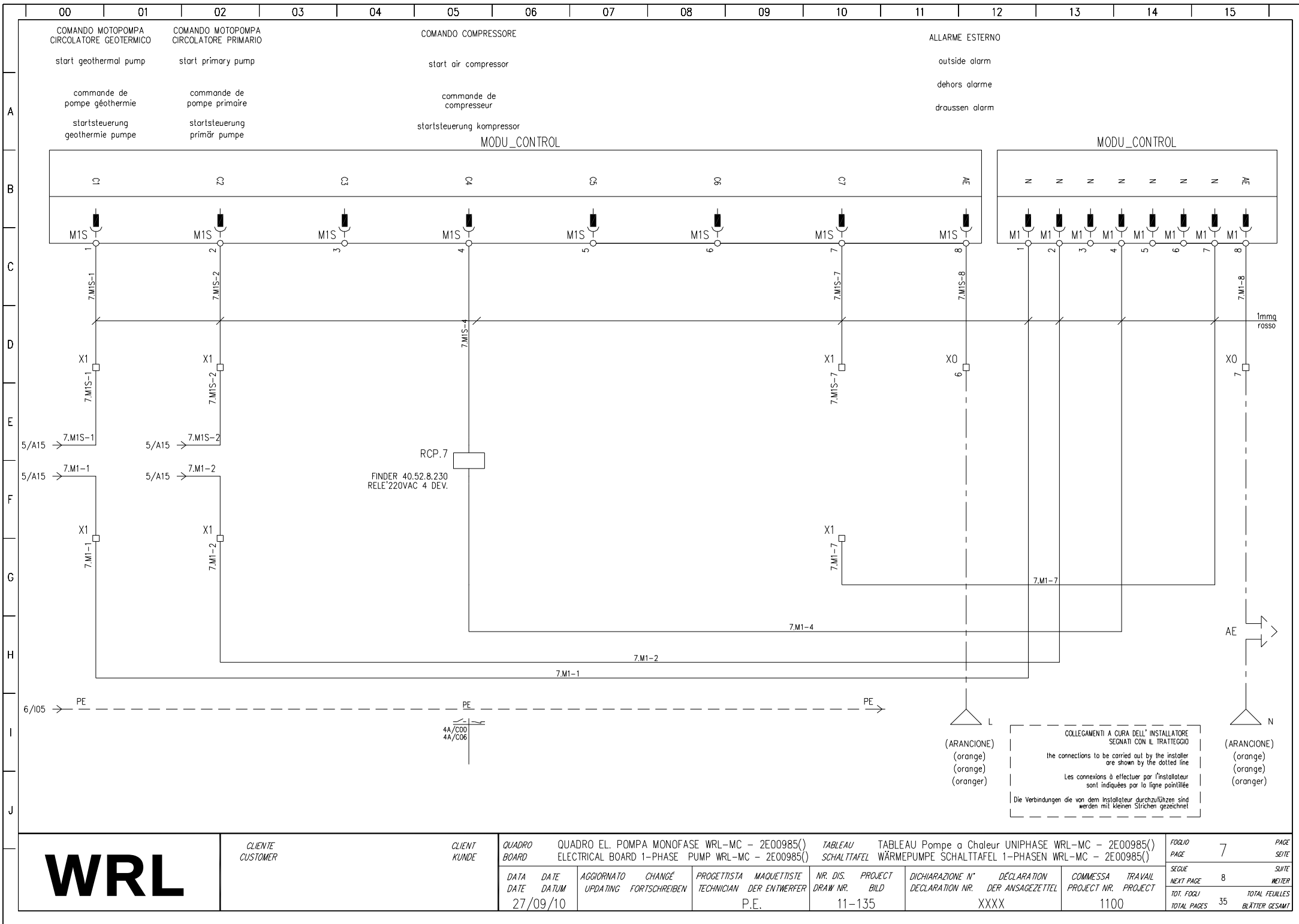
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-135

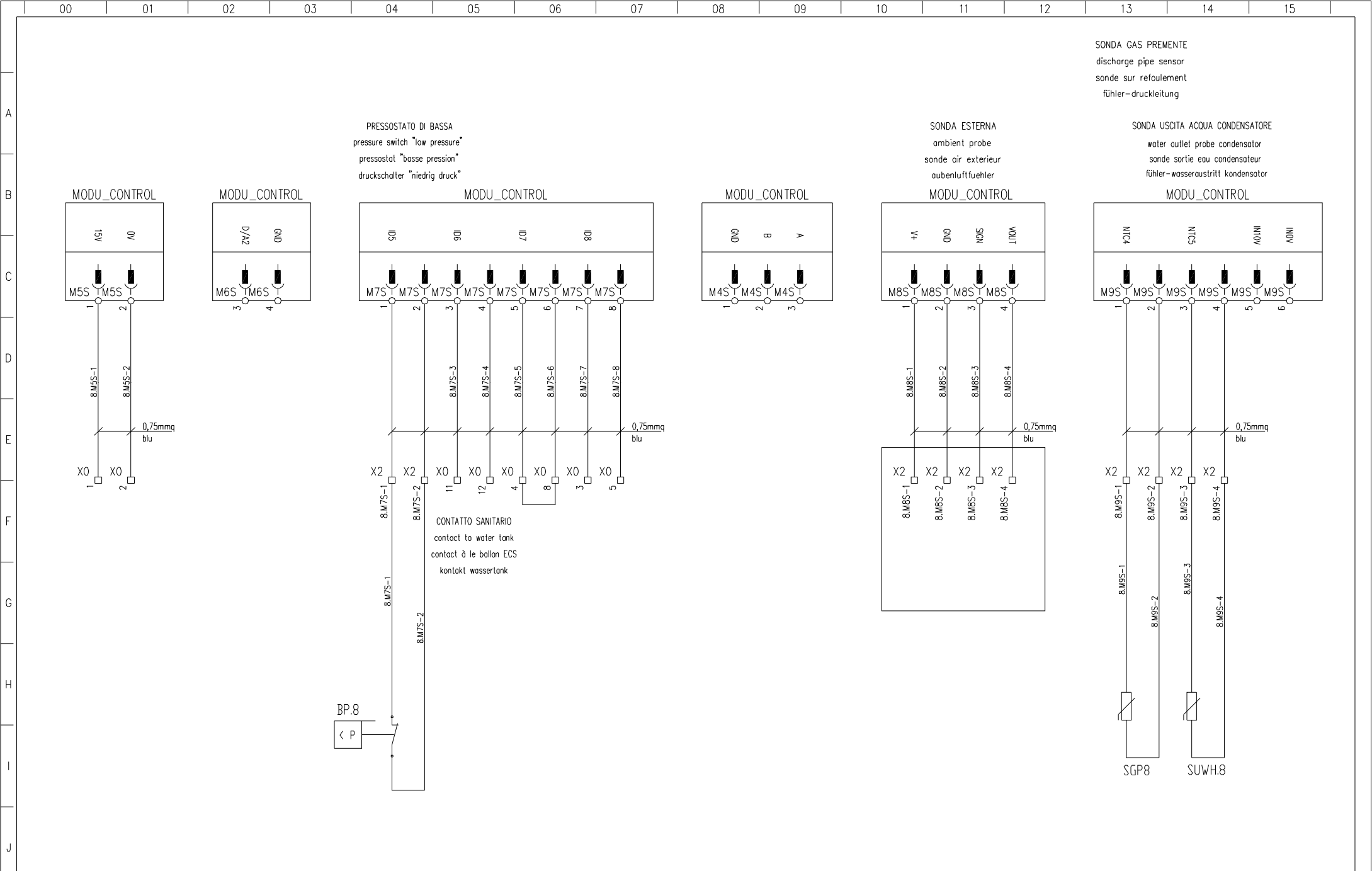
DICHIARAZIONE N' DÉCLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

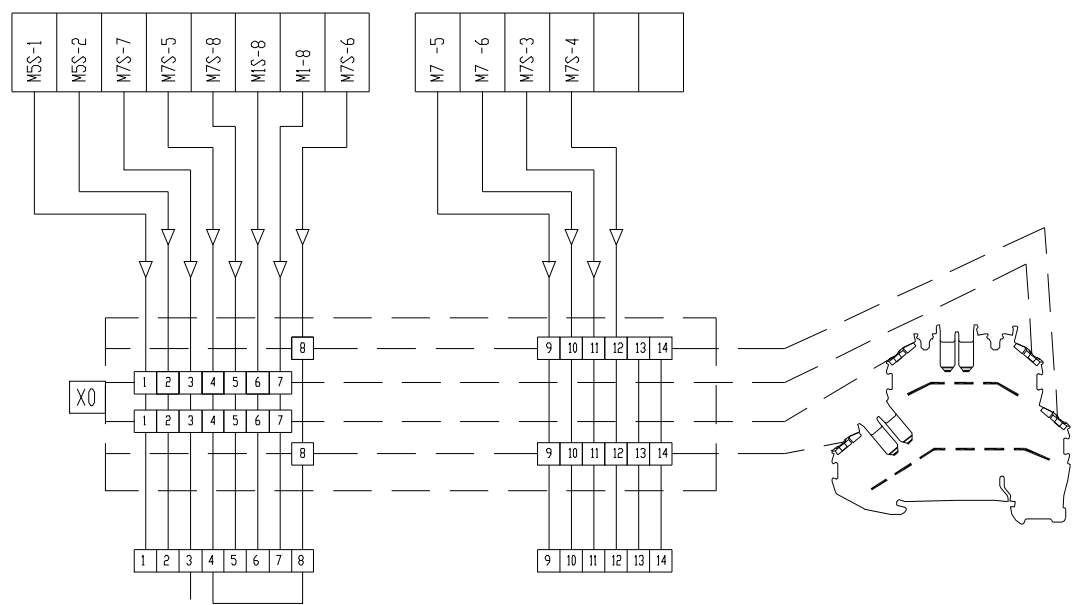
SEQUENCE NEXT PAGE 6
TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES 35
TOTAL PAGES BLÄTTER GESAMT



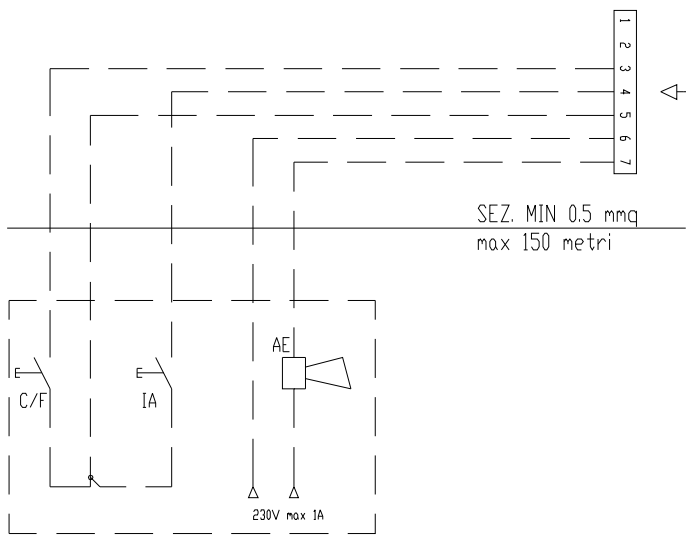




SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	10	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT

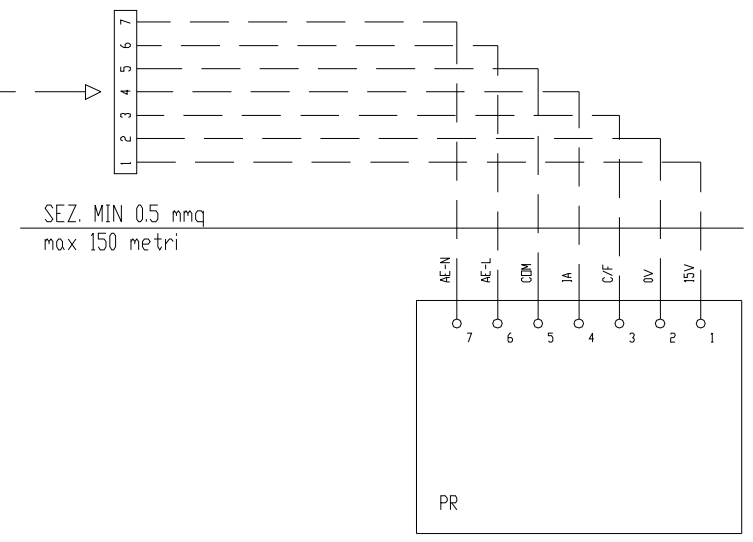


- X0-1 = 15V
- X0-2 = 0 V
- X0-3 = C/F
- X0-4 = IA
- X0-5 = COM
- X0-6 = AE-L
- X0-7 = AE-N
- X0-8 = -----
- X0-9 = termostato esterno
- X0-10 = termostato esterno
- X0-11 = contatto sanitario
- X0-12 = contatto sanitario
- N= neutro
- AE Allarme esterno
- IA Interruttore ausiliario
- C/F Comando caldo freddo
- PR Pannello comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

Ponticello morsetto X0-4 e X0-8
va tolto quando viene
connesso il pannello
comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

WRL

CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE		QUADRO BOARD		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()		TABLEAU SCHALTAFEL		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985() WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()		FOGLIO PAGE		10		PAGE SEITE													
DATA DATE		DATE DATUM		AGGIORNATO UPDATING		CHANGÉ FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		DÉCLARATION DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SEQUE NEXT PAGE		12		SUITE WEITER	
27/09/10												11-135				XXXX				1100				TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT	

A

B

C

D

E

F

G

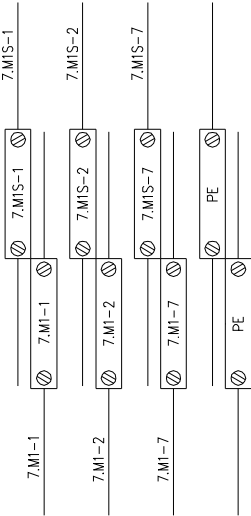
H

I

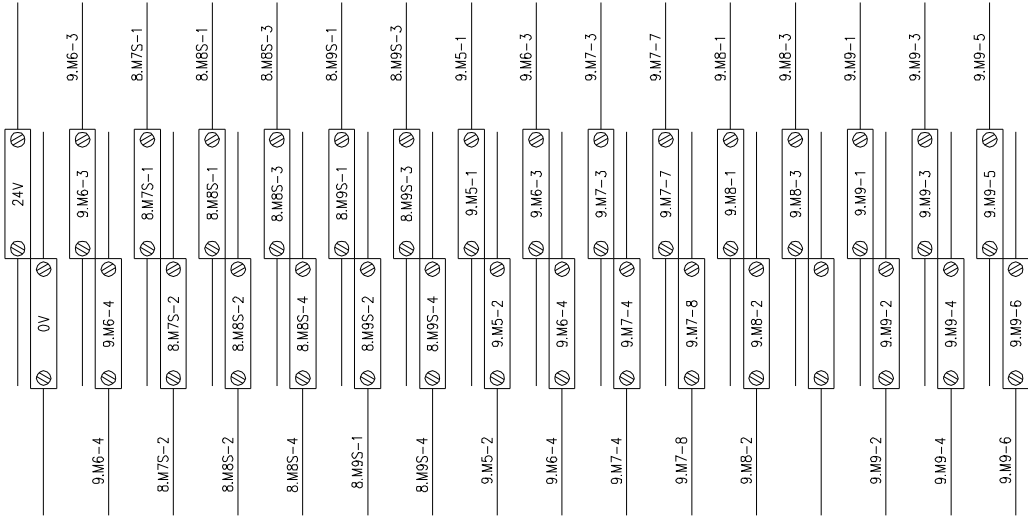
J

MORSETTO DOPPIO G/V 2,5mmq MOLLA PE WAGO 2002-2207
MORSETTI DOPPI 2,5mmq MOLLA WAGO 2002-2201

X1



X2



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()

FOGLIO
PAGE

12

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
27/09/10

AGGIORNATO CHANGÉ
UPDATING FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-135

DICHIARAZIONE N° DÉCLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

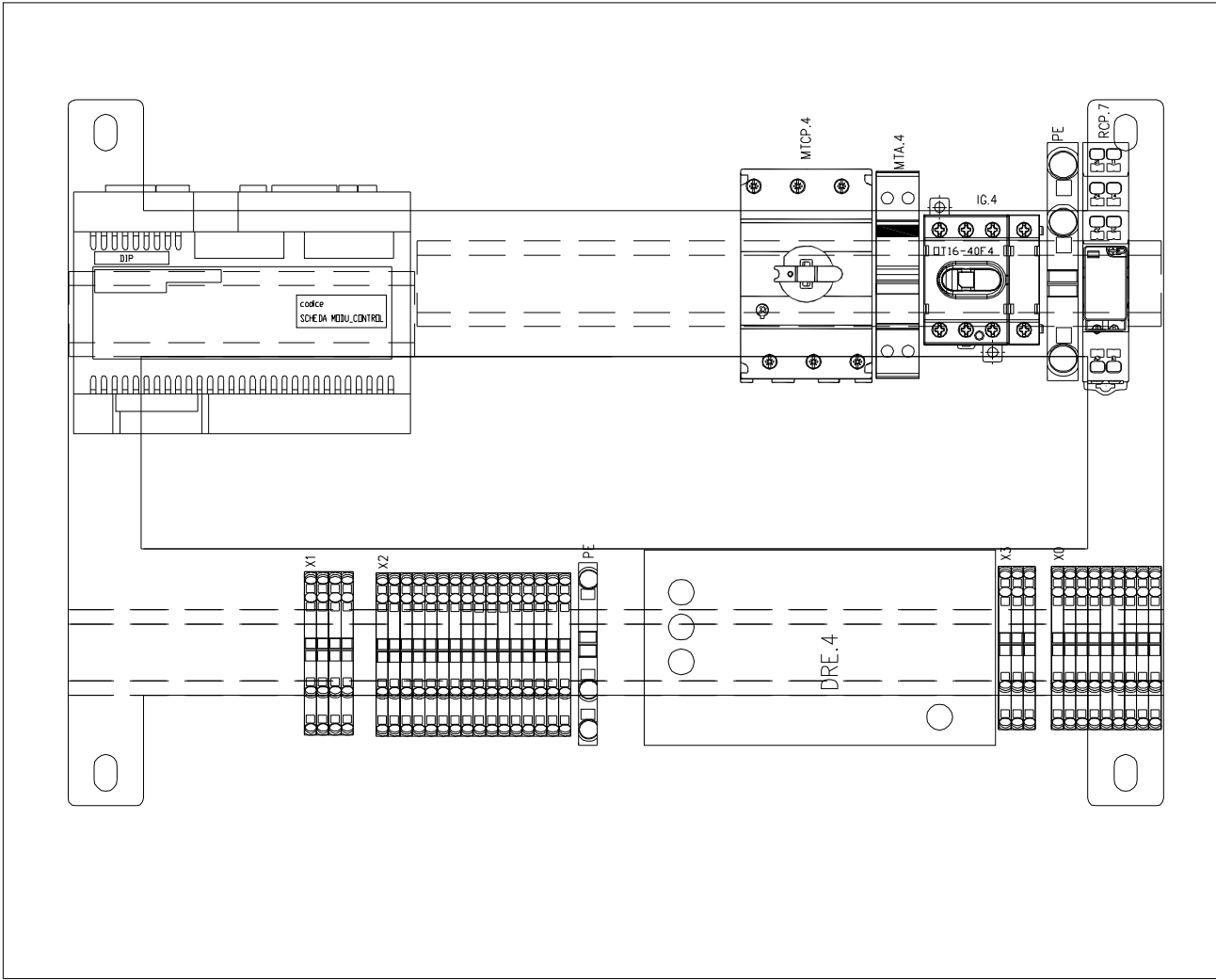
SEQUE
NEXT PAGE
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

13

35

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

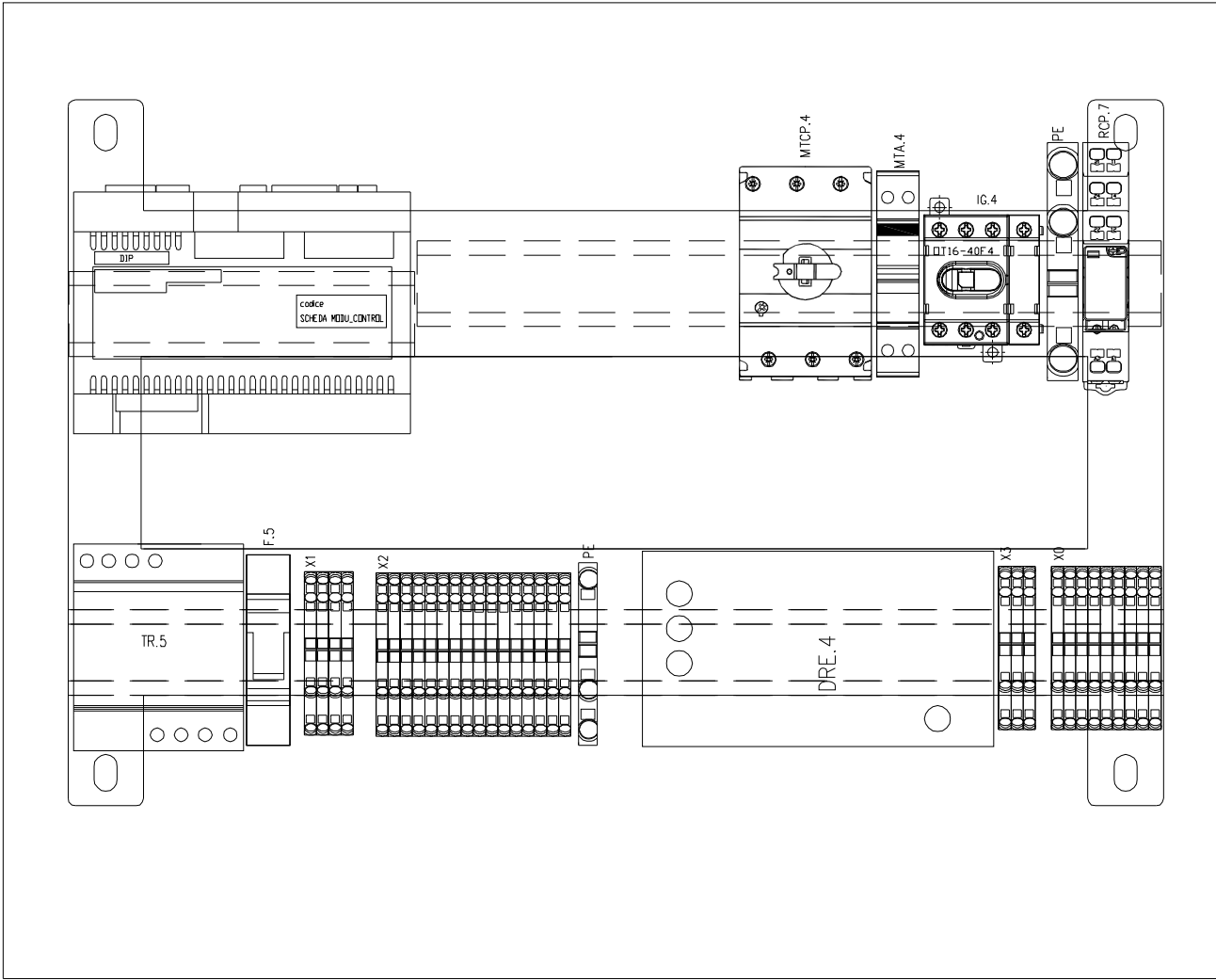
☐ QUADRO DI SERIE

☐ Tableau standard

☐ Standard Board

☐ serienmäßig schalttafel

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degré de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
Version with 2-way modulating valve



Version avec Vanne modulante à deux voies
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()

FOGLIO
PAGE

14A

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQU
NEXT PAGE

14B

SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

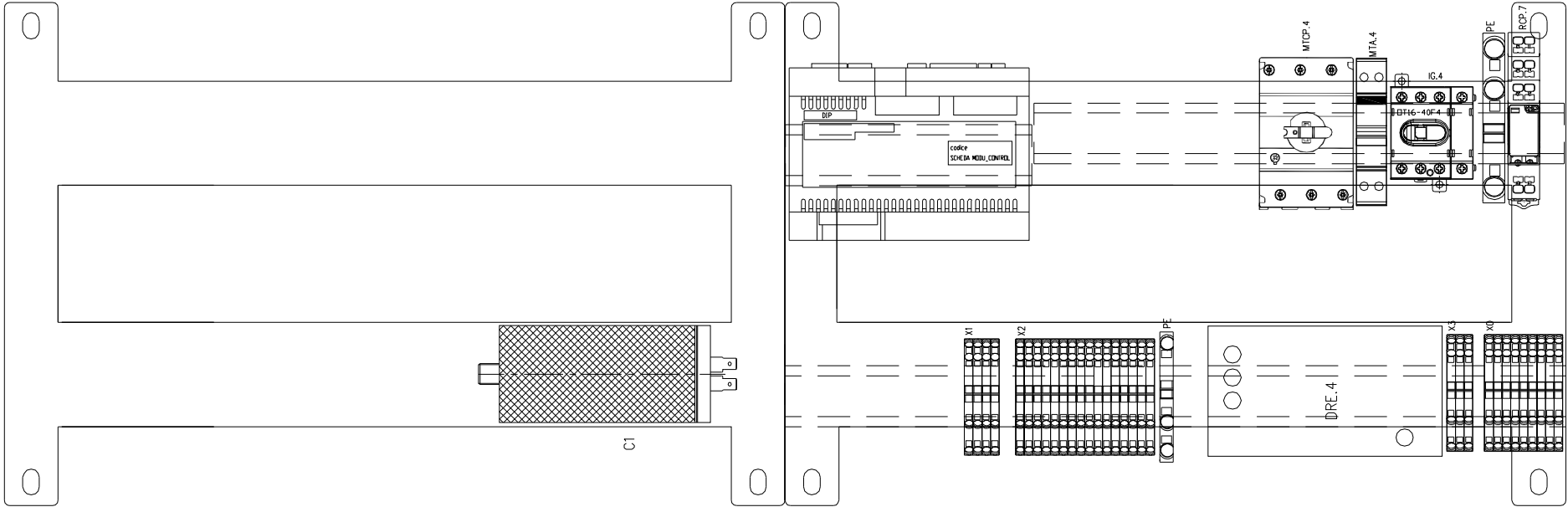
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



A

A

VERSIONE CON ACCUMULO
Version with Storage

A

A

Version avec Stockage
Version mit Lagerung

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABEAO
SCHALTAFEL

TABEAO Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()

FOGLIO
PAGE

14B

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
27/09/10

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
UPDATING FORTSCHRIBEN

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-135

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
DECLARATION DER ANSAGEZETTEL
XXXX

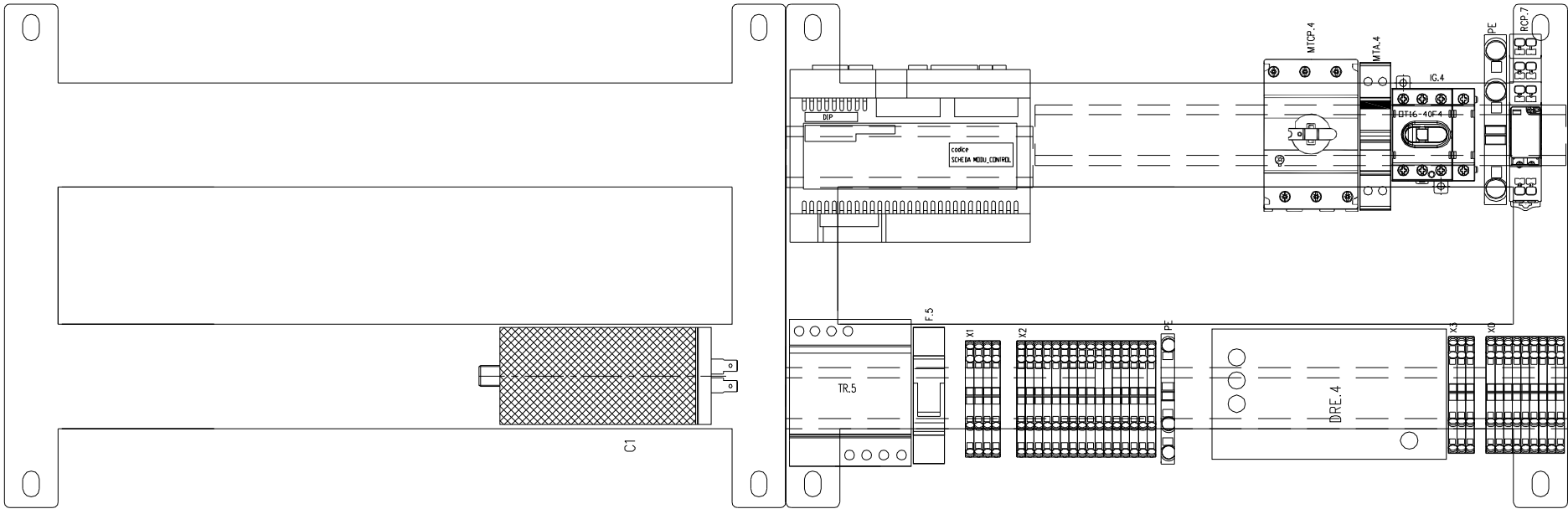
COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES
14C
35
SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



E VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
E Version with Storage + 2-way modulating valve

E Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies
E Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00985()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00985()

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
27/09/10

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
UPDATING FORTSCHRIBEN

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-135

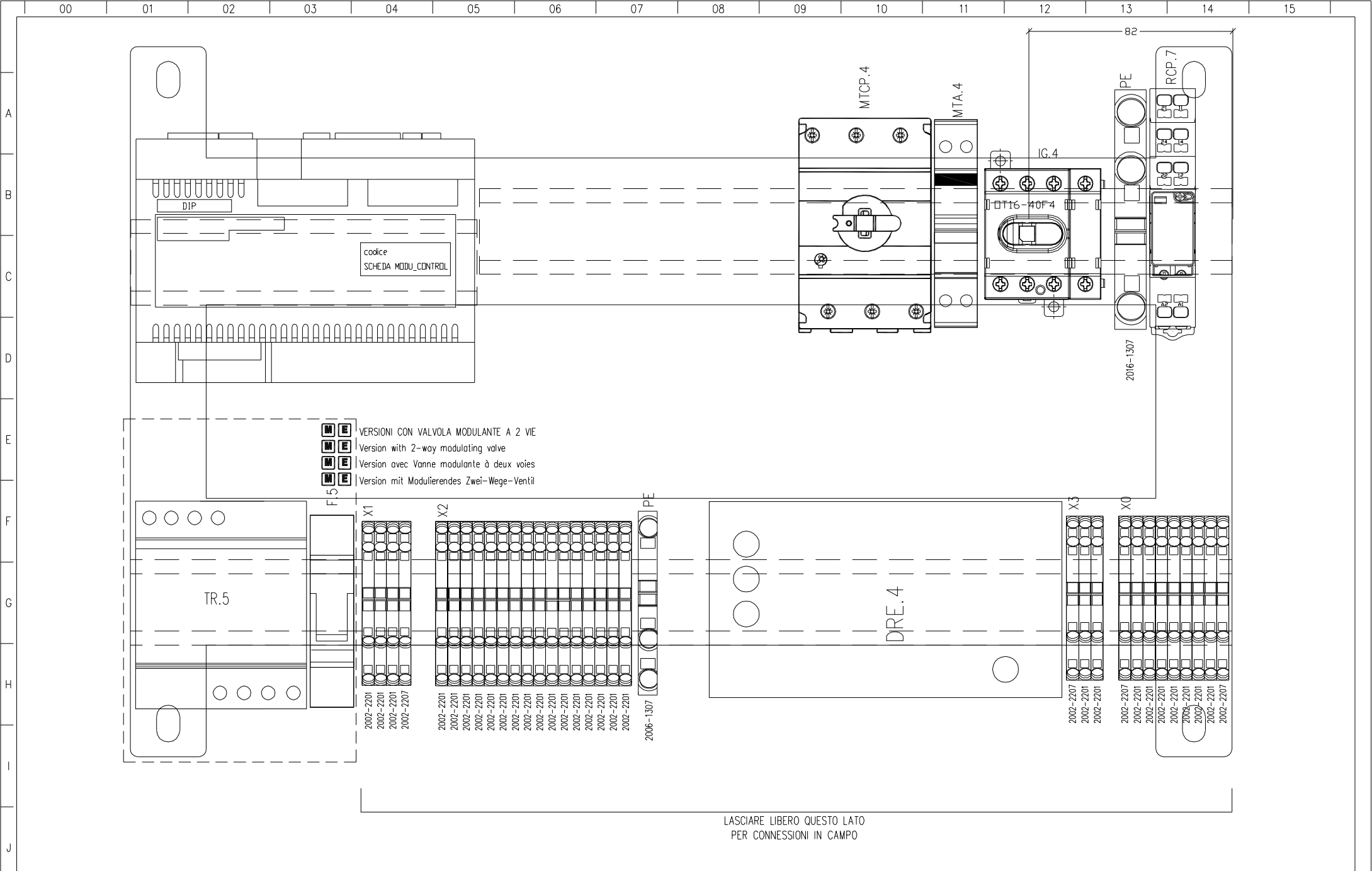
DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOTAL PAGES
35

14D

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00985()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00985()

TABE
SCHALT

TABE
SCHALT

FOGLIO
PAGE

14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
27/09/10

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-135

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES
14E
35
SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

POMPA MONOFASE			WRL-MC 025
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00986	1	
cod.	2E00986A	1	A
cod.	2E00986M	1	M
cod.	2E00986E	1	E
rif.	2E00887A_1	2E00882_0	
lotto	nr.: XXXX		
VERS.			
NO SOFTSTARTER			

☐ QUADRO DI SERIE	☐ Standard Board	☐ Tableau standard	☐ serienmäßig schalttafel
☒ A VERSIONE CON ACCUMULO	☒ A Version with Storage	☒ A Version avec Stockage	☒ A Version mit Lagerung
☒ M VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒ M Version with 2-way modulating valve	☒ M Version avec Vanne modulante à deux voies	☒ M Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M

WRL-MC					
COSTRUTTORE		Manufacturer		NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009860_01		25/11/11	
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V			
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230	Hz	50
POMPA DI CALORE WRL025	Heat Pump WRL025	A Max	17		
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x		
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. STANDARD		

WRL-MC					
Constructeur		Maschinenhersteller		NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009860_01		25/11/11	
Alimentation	Stromversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V			
Tension Nominale	Nennspannung	V	230	Hz	50
Pompe a Chaleur WRL025	Wärmepumpe WRL025	A Max	17		
Degré de protection	Schutzgrad	IP	2x		
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. STANDARD		

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	26/05/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉS	CONTROLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGEKOMMEN	KONTROLLIERTE

WRL		NR. DIS. PROJECT DRAW NR. BILD 11-151	
CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE	DATA DATE 26/05/11 DATE DATUM
		AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHREIBEN
QUADRO BOARD		2E00986	TABLEAU SCHALTAFEL 1100
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC			
		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
		DICHIARAZIONE DECLARATION XXXX	

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
O/1 AE AL ALDEO ALSAN ALUMP BL CCP CM CMPO RCRE RCRES DCP DRE F FRC IG L M MA MCN MPO MPOC MPO3 MRTF MSN MTA MTMPO MTCP MTR N NE PE PD PDH PRMIX1 PR R RAP RC RCP RCS RE RER RMPO RI RVSE RX SET SIC TEP TGP TR TSME TSRE TSRI TSVSE TV V3VF V3VS VIC VLS VMD VMS VMIX1 VS VSE	INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO ALLARME ESTERNO ALLARME ALLARME DEUMIDIFICATORE ALLARME SANITARIO ALLARME CALDAIA/RESISTENZA BLU CONTATTATORE COMPRESSORE COMPRESSORE CONTATTATORE MOTOPOMPA RELE' CALDAIA/RESISTENZA IMPIANTO RELE' CALDAIA/RESISTENZA SANITARIO DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE DEUMIDIFICATORE AVVIATORE FUSIBILE FILTRO ANTIDISTURBO INTERRUTTORE GENERALE FASE DI ALIMENTAZIONE MORSETTIERA MARRONE MORSETTIERA DI COMANDO MOTOPOMPA EVAPORATORE MOTOPOMPA CONDENSATORE MOTOPOMPA SANITARIO MORSETTIERA REG. TAGLIO DI FASE MORSETTIERA DI SEGNALE MAGNETOTERMICO AUSILIARI MAGNETOTERMICO POMPA MAGNETOTERMICO COMPRESSORE INTERRUTTORE RISCALDATORE NEUTRO DI ALIMENTAZIONE NERO COLLEGAMENTO DI TERRA PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PRESSOSTATO DIFFERENZIALE RELE' POMPA ZONA 1 PANNELLO REMOTO RELE' RELE' ALTA PRESSIONE RESISTENZA OLIO COMPRESSORE RELE' COMPRESSORE RELE' CONTROLLO SEQUENZA RESISTENZA ANTIGELO ANTIGELO RECUPERO RELE' MOTOPOMPA RISCALDATORE RELE' VALVOLA ECONOMIZER RESISTENZA BACINELLA SECONDO SET CATENA SICUREZZE RELE' RITARDATO TERMOSTATO GAS PREMENTE TRASFORMATORE TRASDUTTORE DI PRESSIONE TERMOSTATO MECCANICO TERMOSTATO RESISTENZE ANTIGELO TERMOSTATO SICUREZZA RISCALDATORE TERMOSTATO ECONOMIZER TERMICA VENTILATORE VALVOLA A 3 VIE FREECOOLING VALVOLA A 3 VIE SANITARIO VALVOLA INVERSIONE CICLO VALVOLA INTERCETTAZIONE LIQUIDO VALVOLA MODULANTE A 2 VIE VALVOLA MODULANTE SANITARIO VALVOLA MISCELATRICE ZONA 1 VALVOLA SOLENOIDE INIEZ. LIQUIDO VALVOLA SOLENOIDE ECONOMIZER	Switch On Off remote alarm alarm alarm dehumidifier health alert boiler/heater alarm blue compressor contactor compressor pump contactor relay boiler / heating system relay boiler / heating health low ambient temperature device dehumidifier softstarter fuse Interference suppressor Main switch phase of power supply clamps brown control clamps evaporator pump condensator pump water tank pump governor-cut phase clamps signal clamps auxiliary services magneto-thermal pump magneto-thermal compressor magneto-thermal Heater switch neutral of power supply black grounded differential pressure switch differential pressure switch relay pump zone 1 remote panel remote "high pressure" relay compressor oil heater air compressor rele' phase sequence relay antifreeze resistances antifreeze recovery pump rele' heating device economizer rele' tray resistance second set thermal emergencies delayed rele' discharge gas thermostat Transformator pressure transducer mechanical thermostat antifreeze resistances thermostat heating device safety thermostat economizer thermostat thermistor fan coil three-way valve freecooling three-way valve health reversel cycle valve electrovalve liquid interception 2-way modulating valve modulating valve health mixing valve zone 1 electrovalve injection of liquid electrovalve economizer	Interrupteur On Off alarme exterieur alarme alarme déshumidificateur alarme la santé alarme chaudiere/resistance blue contacteur compresseur compresseur contacteur de pompe relay chaudiere/système de chauffage relay chaudiere de chauffage de sante' dispositif pour basse temperature dehumidificateur démarrreur fusible antiparasitage Interrupteur général phase de alimentation bornes marron bornes de commande pompe évaporateur pompe condensateur pompe pour ballon ECS bornes de gouverneur coupe phase bornes de signal magneto-thermique services auxiliaires magneto-thermique de pompe magnetho-thermique compresseur magneto-thermique Chauffage neutre de alimentation noir mise à la terre pressostat différentiel pressostat différentiel relais pompe de zone 1 commande a distance relais Relais haute pression résistance huile CP relais de compresseur relais sequenciel résistance antigel recouvrement antigel relais de pompe chauffage relais de economizer résistance de bassins second set thermiques sécurité relais retard thermostat de gaz de décharge transformateur transducteur pression Thermostat mécanique thermostat de résistance antigel thermostat de sécurité chauffage Thermostat economizer thermistance ventilateur vanne à trois voies freecooling vanne à trois voies de santé vanne inversion de cycle électrovalve interception de liquide Vanne modulante à deux voies Modulation de la santé valve Vanne de zone de mélange 1 électrovalve injection de liquide électrovalve economizer	Schalter ein/aus fernstoermeldung alarm alarm entfeuchter gesundheit alarm alarm kessel/elekt. Widerstände blau kompressorschuetz kompressor steuerschutz pumpe relais kessel/heizung startsteuerung Kessel/Wassertank Widerstände winterregelung entfeuchters anlasser sicherung Funkentstörung Hauptschalter phasen vom Stromversorgung klemmen braun startsteuerung klemmen evaporator pumpe kondensator pumpe pumpe im Wassertank klemmen der gouverneur cut-phase signal klemmen schalter für Zubehör schalter für pumpe motorschutzschalter kompressor Heizvorrichtung schalter neutral vom Stromversorgung schwarz erdungskontakt druckdifferenzschalter druckdifferenzschalter relay pumpe in zone 1 remote panel relais hockdruckrelais kubelwannenheizung kompressor relais relais phasenreihenfolge einfrierverhütend Widerstände antifreeze recovery pumpe relais heizvorrichtung economizer relais tropfschale Widerstände zweite set sicherheit spannungsreiche zeit relais Druckgas Thermostat Transformator drucktransmitter thermischer mechanische einfrierverhütend Widerstände thermischer sicherheit heizvorrichtung thermischer thermischer economizer thermistor gebläse dreiflueventil freecooling dreiflueventil gesundheit umkehrventil liquid abfangen magnetventil Modulierendes Zwei-Wege-Ventil RegelVentil gesundheit mischerVentil zone 1 elektroventil injection vom flüssigen elektroventil economizer

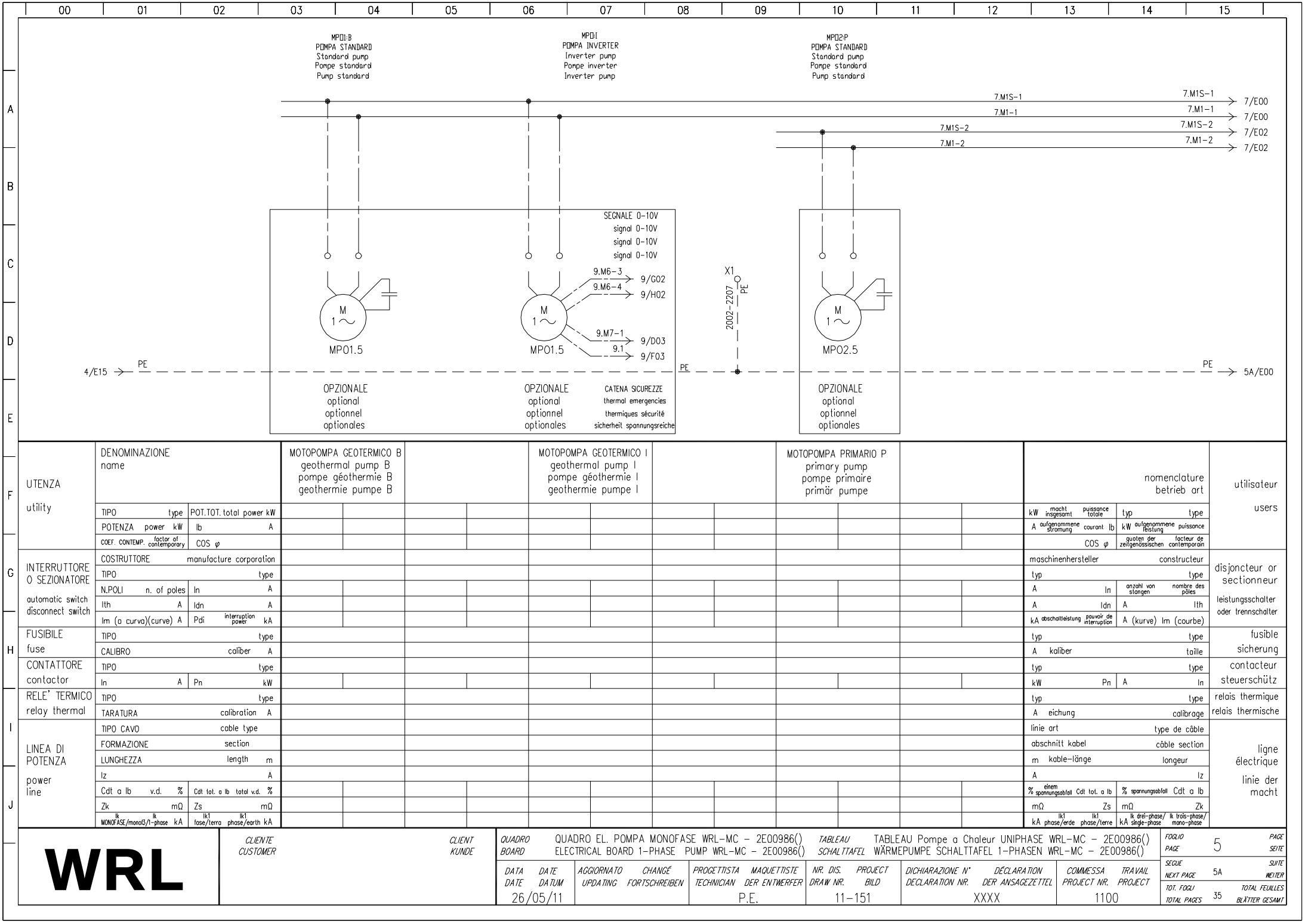
	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AP BP FL EXV FLGEO FLIMP MAP MBP KSAE SAC SIIM SGP SIGEO SIW SIWH SRIM SSAN SSR SUGEO SUIM SUW SUWH SSM TAP TBP	PRESSOSTATO DI ALTA PRESSOSTATO DI BASSA FLUSSOSTATO VALVOLA ELETTIRONICA FLUSSOSTATO GEOTERMICO FLUSSOSTATO IMPIANTO MORSETTIERA PRESSOSTATO DI ALTA MORSETTIERA PRESSOSTATO DI BASSA SONDA ARIA ESTERNA SONDA ASPIRAZIONE COMPRESSORE SONDA INGRESSO IMPIANTO SONDA GAS PREMENTE SONDA INGRESSO ACQUA EVAPORATORE SONDA INGRESSO ACQUA CONDENSATORE SONDA RITORNO IMPIANTO SONDA SANITARIO COMANDO RELE' STATO SOLIDO SONDA USCITA GEOTERMICO SONDA USCITA IMPIANTO SONDA USCITA ACQUA EVAPORATORE SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE SONDA VALVOLA MISCELATRICE TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	"high pressure" control pressure switch "low pressure" flowswitch electronic electrovalve geothermal flowswitch system flowswitch pressure switch "high pressure" clamps pressure switch "low pressure" clamps ambient air probe air compressor suction probe input system probe discharge pipe sensor input geothermal probe water inlet probe evaporator water inlet probe condensator output system probe probe health solid slate relays control output geothermal probe output system probe water outlet probe evaporator water outlet probe condensator mixing valve probe high pressure trasducer low pressure trasducer	pressostat "haut pression" pressostat "basse pression" fluxostat commande de électrovalve electronique débithètre géothermie débithètre de système bornes de pressostat "gran pression" bornes de pressostat "basse pression" sonde air exterieur sonde d'aspiration de compresseur sonde de entrées installation sonde sur refoaulement sonde entree géothermique sonde entree eau évaporateur sonde entree eau condensateur sonde de sorties installation sonde de santé commande relais statique sonde sortie géothermique sonde sortie installation sonde sortie eau évaporateur sonde sortie eau condensateur sonde robinet mélange transducteur haute pression transducteur basse pression	hochdruckpressostat druckschalter "niedrig druck" stroemungswaechter startsteuerung ventilelektronik Geothermie strömungsschalter Anlage strömungsschalter druckschalter "hock druck" klemmen druckschalter "niedrig druck" klemmen aubenluftfuehler kompressor saugsonde sensor zwei anlage fühler-druckleitung geothermie sensor fühler-wassereintritt verdampfer fühler-wassereintritt kondensator Ausgang Wärmetauscher sensor probe gesundheit solid state relais startsteuerung ausgang erdwärmesonde sensor ausgang anlage fühler-wasseraustritt verdampfer fühler-wasseraustritt kondensator mischerventil probe HD-drucktransmitter ND-drucktransmitter

MPD-B MPD-U MPD-I	POMPA STANDARD POMPA MAGGIORATA POMPA INVERTER	Standard pump Increased pump Inverter pump	Pompe standard Pompe avec augmentation Pompe inverter	Pump standard Pump Erhöhten Volumenstrom Inverter pump
-------------------------	--	--	---	--

	COMPONENTI FORNITI COME OPTIONAL	components supplied as an option	composants fournis en option	Komponenten geliefert als Option
	COMPONENTI NON FORNITI	components not supplied	composants non fournis	Komponenten nicht im Lieferumfang enthalten
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	connections to be made in field	connexions à effectuer sur le site	anschlüsse auf ort vorgenommen werden

WRL	CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO BOARD		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC – 2E00986() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC – 2E00986()		TABLEAU SCHALTAFEL		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC – 2E00986() W3RMPEUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC – 2E00986()		FOGLIO PAGE	2	PAGE SEITE				
			DATA DATE	DATE DATUM	AGGIORNATO UPDATING	CHANGÉ FORTSCHREIBEN	PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTA DER ENTWERFER	NR. DIS. DRAW NR.	PROJECT BILD	DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.	DÉCLARATION DER ANSAGEZETTEL	COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT	SEQUE NEXT PAGE	4	SUITE WEITER
			26/05/11		P.E.		11-151		XXXX		1100		TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35	TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																								
A																																								
B																																								
C																																								
D																																								
E																																								
F																																								
G																																								
H																																								
I																																								
J																																								
WRL	CLIENTE CUSTOMER					CLIENT KUNDE					QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()				TABLEAU TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986() SCHALTAFEL WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()				FOGLIO PAGE		4A		PAGE SEITE																	
											DATA DATE		DATE DATUM		AGGIORNATO UPDATING		CHANGE FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SEQUE NEXT PAGE		5		SUITE WEITER	
											26/05/11								P.E.				11-151				XXXX				1100				TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT	



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		MOTOPOMPA GEOTERMICO B geothermal pump B pompe géothermie B geothermie pompe B		MOTOPOMPA GEOTERMICO I geothermal pump I pompe géothermie I geothermie pompe I		MOTOPOMPA PRIMARIO P primary pump pompe géothermie I primär pompe		nomenclature betrieb art		utilisateur users
	TIPO type	POT.TOT. total power kW							kW macht insgesamt	puissance totale	
	POTENZA power kW	lb	A						A aufgenommene stromung	courant lb	
	COEF. CONTEMP. factor of contemporary	COS φ							COS φ	qualiten der zeitgenössischen	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation								maschinenhersteller constructeur		disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter
	TIPO type								typ	type	
	N.POLI n. of poles	ln	A						A	ln anzahl von stangen	
	lth	A	ldn	A					A	ldn A	
FUSIBILE fuse	Im (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA				kA	abschaltleistung pouvoir de interruption	fusible sicherung
	TIPO type								typ	type	
	CALIBRO caliber	A							A	kaliber	
	TIPO type								typ	type	
CONTATTORE contactor	ln	A	Pn	kW					kW	Pn A	contacteur steuerschütz
	TIPO type								typ	type	
	RELE' TERMICO relay thermal								typ	type	
	TARATURA calibration	A							A	eichung	
LINEA DI POTENZA power line	TIPO CAVO cable type								linie art	type de câble	ligne électrique linie der macht
	FORMAZIONE section								abschnitt kabel	câble section	
	LUNGHEZZA length	m							m	kable-länge	
	Iz	A							A	lz	
	Cdt a lb	v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%			% einem spannungsfall	Cdt tot. a lb	
	Zk	mQ		Zs	mQ				mQ	Zs	
	Ik	MONOFASE/monof/1-phase	kA	Ik1	fase/terro	Ik1	phase/earth	kA	Ik1	Ik1	
	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	Ik1	

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TAFEL
SCHAFTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()

FOLIO
PAGE

5

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHRIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROEECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQU
NEXT PAGE

5A

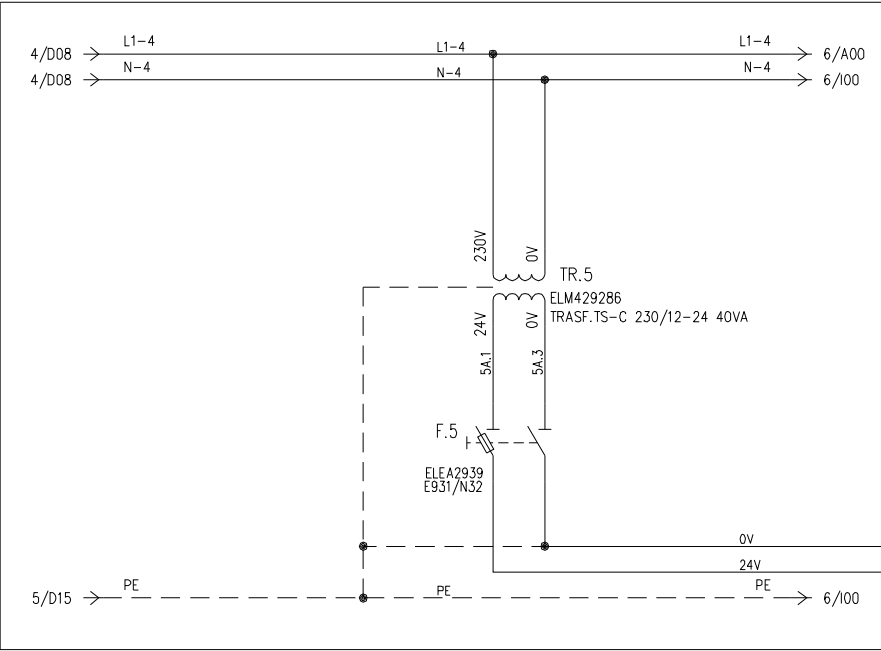
SUITE
WEITER

TOT. FOLIO
TOTAL PAGES

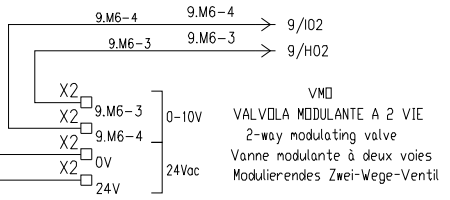
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E

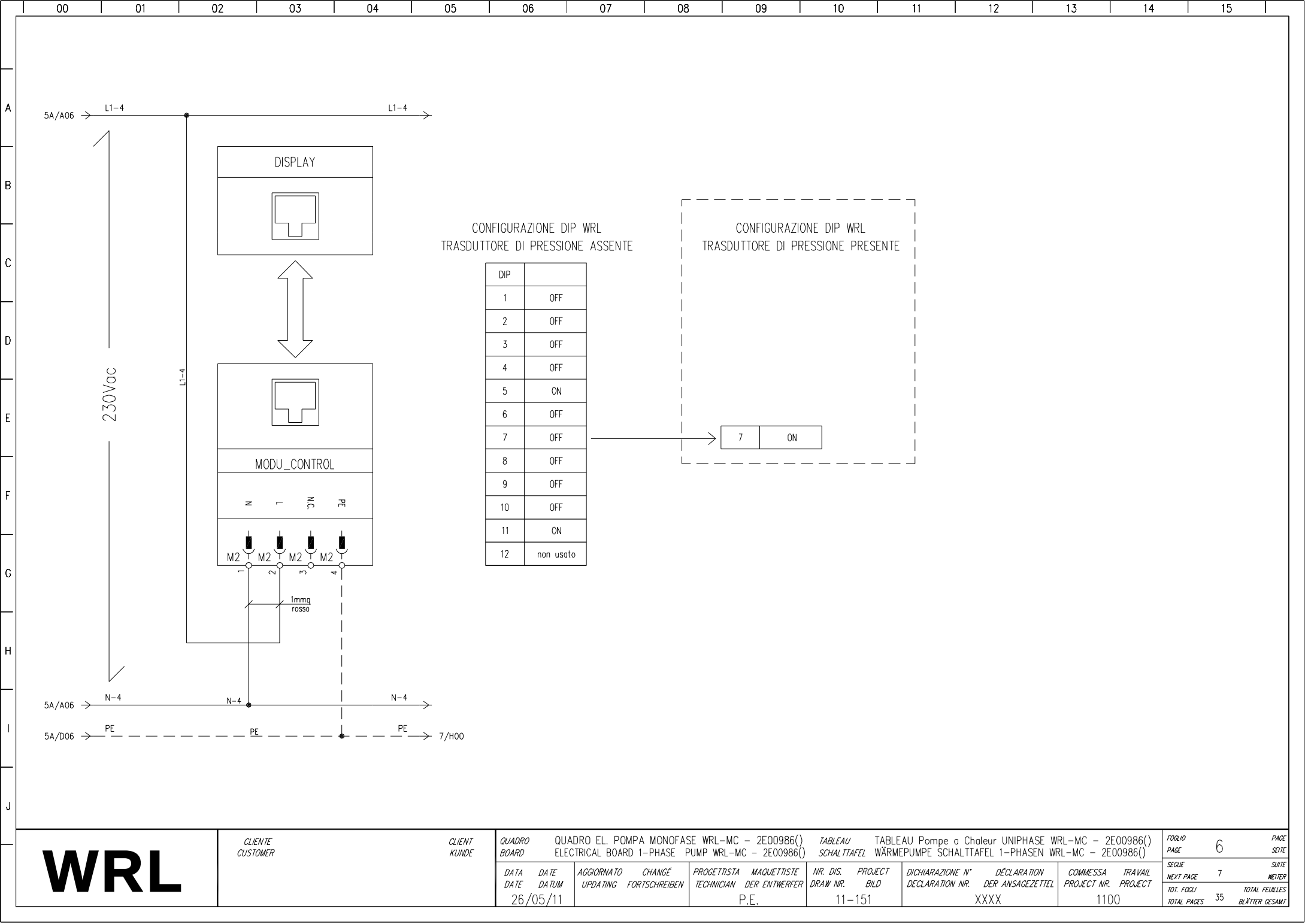


- M E** VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
- M E** Version with 2-way modulating valve
- M E** Version avec Vanne modulante à deux voies
- M E** Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name			CIRCUITI AUX 24V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehöre		VALVOLA STROZZATRICE Throttle valve Soupapes d'échappement Drosselklappen							nomenclature betrieb art			utilisateur users	
	TIPO	type	POT.TOT. total power kW										kW	macht insgesamt	puissance totale	typ	type
	POTENZA	power kW	lb	A									A	aufgenommene stromung	courant lb	kW	aufgenommene leistung
	COEF. CONTEMP.	factor of contemporary	COS φ												COS φ	qualiten der zeitgenössischen	facteur de contemporain
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation			ABB SACE										maschinenhersteller constructeur			disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter
	TIPO type			E931N										typ type			
	N.POLI	n. of poles	ln	A	1+N								A	ln	anzahl von stangen	nombre des pôles	
	Ith	A	Idn	A									A	Idn	A	Ith	
	Im (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA								kA	abschaltleistung pouvoir de interruption	A (kurve)	Im (courbe)	
FUSIBILE fuse	TIPO type			10x38										typ type			fusible sicherung
	CALIBRO caliber			2A gL										A kaliber			
CONTATTORE contactor	TIPO type													typ type			contacteur steuerschütz
	ln	A	Pn	kW									kW	Pn	A	ln	
RELE* TERMICO relay thermal	TIPO type													typ type			relais thermique
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration			A										A eichung			relais thermische
	TIPO CAVO cable type													linie art type de câble			ligne électrique linie der macht
	FORMAZIONE section													abschnitt kabel câble section			
	LUNGHEZZA length			m										m kable-länge			
	Iz			A										A Iz			
	Cdt a lb	v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%								% einem spannungsabfall	Cdt tot. a lb	% spannungsabfall	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										mΩ	Zs	mΩ	Zk
	Ik MONOFASE/monoG/1-phase	Ik kA	Ik1 fase/terro	Ik1 phase/earth	kA								Ik1 kA	Ik1 phase/erde	Ik1 phase/terre	Ik1 kA	Ik1 drei-phase/1k três-phase/mono-phase





WRL

CLIENTE

CUSTOMER

CLIENT

KUNDE

QUADRO

BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()

ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

DATA

DATE

DATE

DATUM

26/05/11

AGGIORNATO

CHANGÉ

UPDATING

FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA

MAQUETTISTE

TECHNICIAN

DER ENTWERFER

P.E.

NR. DIS.

PROJECT

DRAW NR.

BILD

11-151

DICHIARAZIONE N°

DÉCLARATION

DECLARATION NR.

DER ANSAGEZETTEL

XXXX

COMMESSA

TRAVAIL

PROJECT NR.

PROJECT

1100

FOGLIO

PAGE

6

SEQUE

NEXT PAGE

7

TOT. FOGLI

TOTAL PAGES

35

PAGE

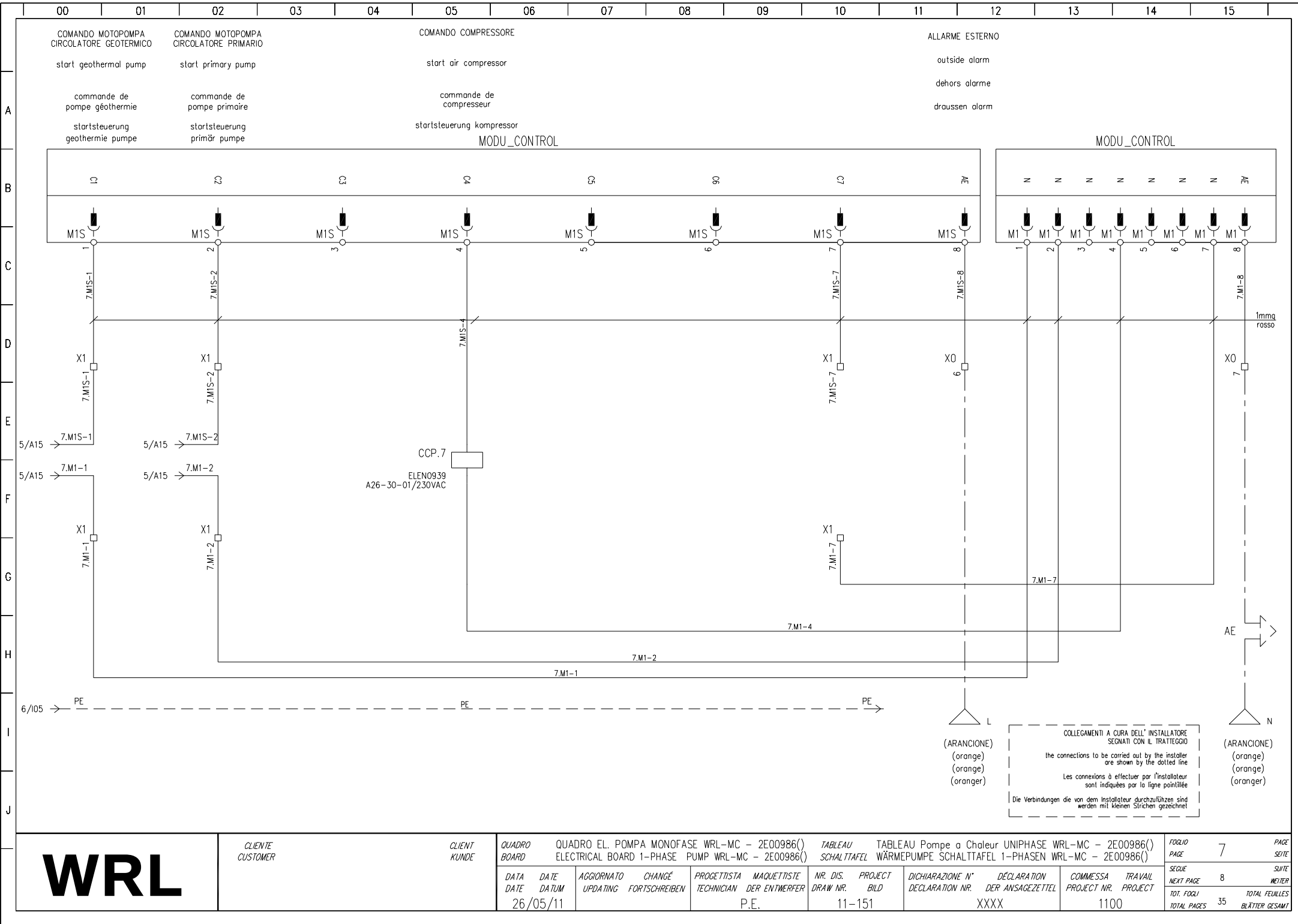
SEITE

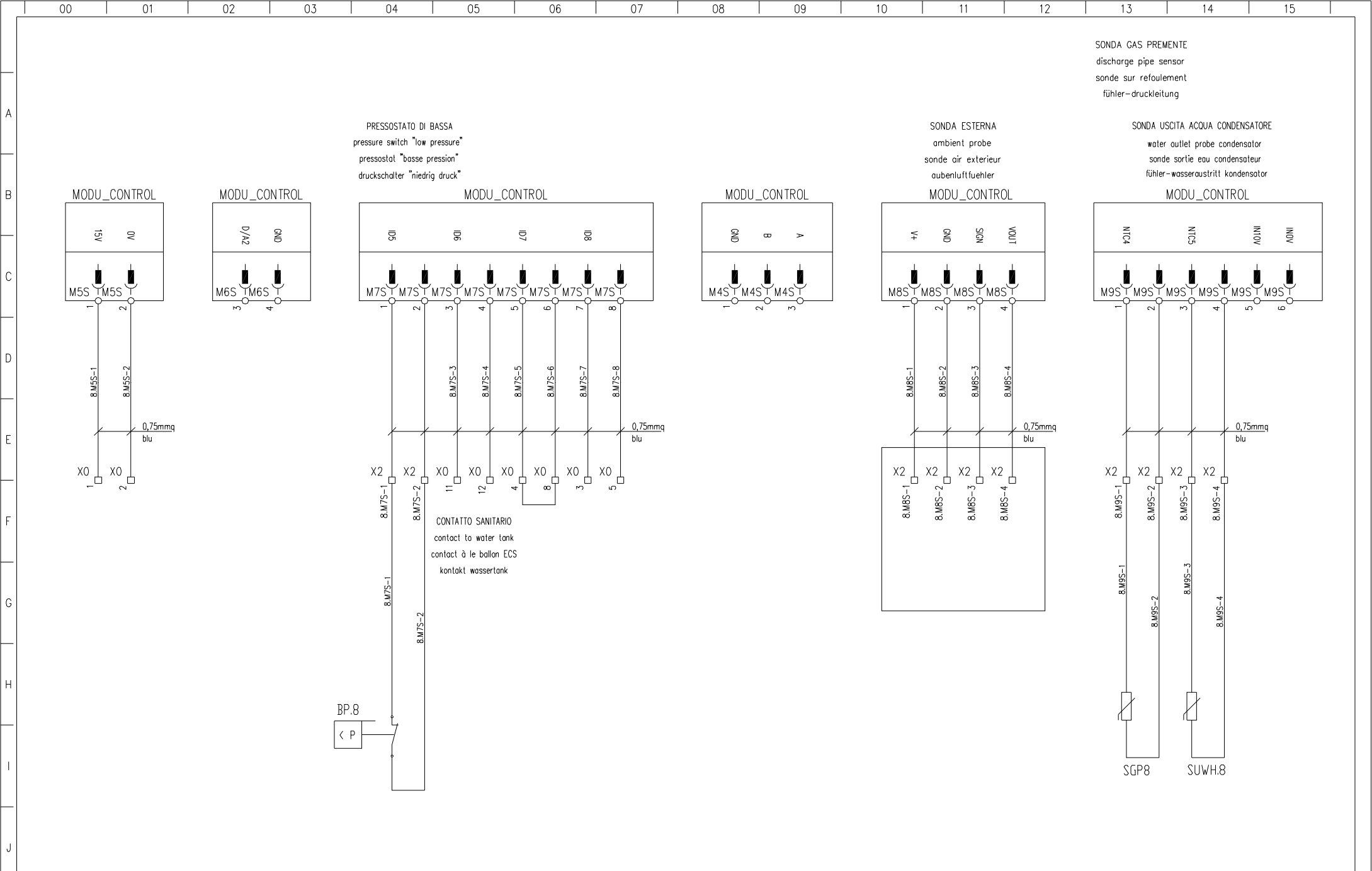
SUITE

WEITER

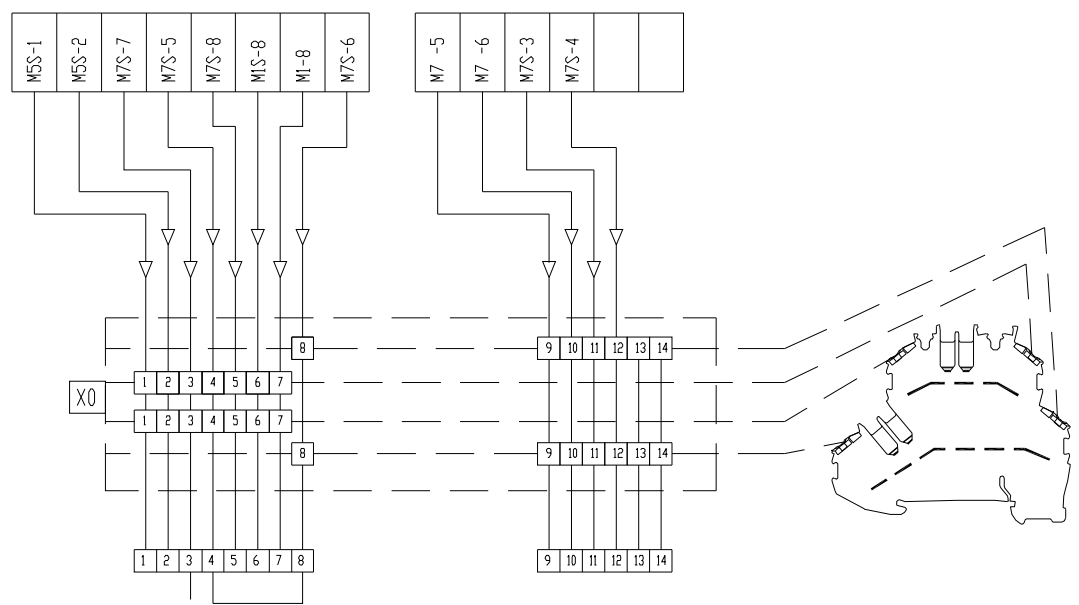
TOTAL FEUILLES

BLÄTTER GESAMT

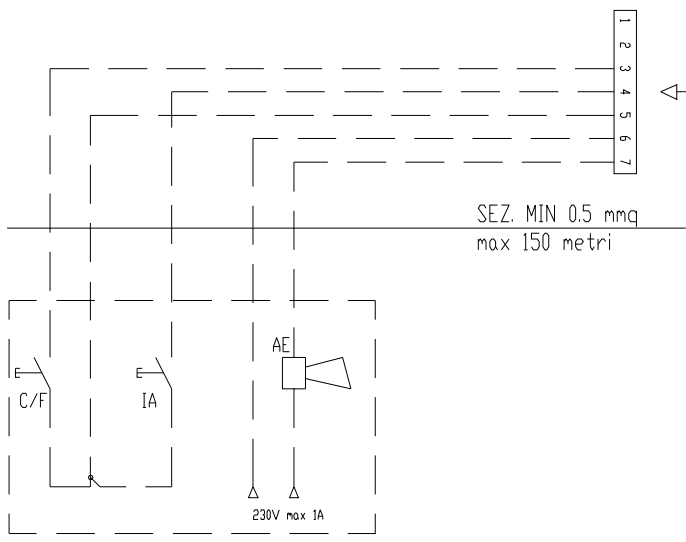






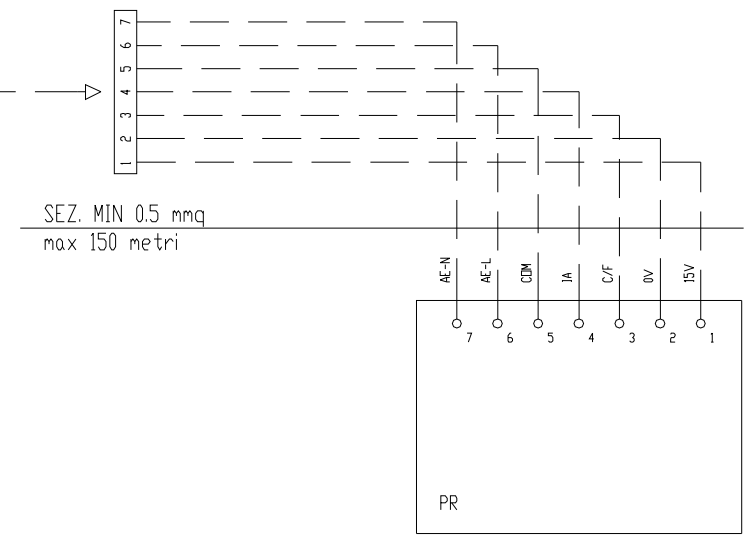


- X0-1 = 15V
- X0-2 = 0 V
- X0-3 = C/F
- X0-4 = IA
- X0-5 = COM
- X0-6 = AE-L
- X0-7 = AE-N
- X0-8 =
- X0-9 = termostato esterno
- X0-10 = termostato esterno
- X0-11 = contatto sanitario
- X0-12 = contatto sanitario
- N= neutro
- AE Allarme esterno
- IA Interruttore ausiliario
- C/F Comando caldo freddo
- PR Pannello comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

Ponticello morsetto X0-4 e X0-8
va tolto quando viene
connesso il pannello
comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()

FOGLIO
PAGE

10

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

12

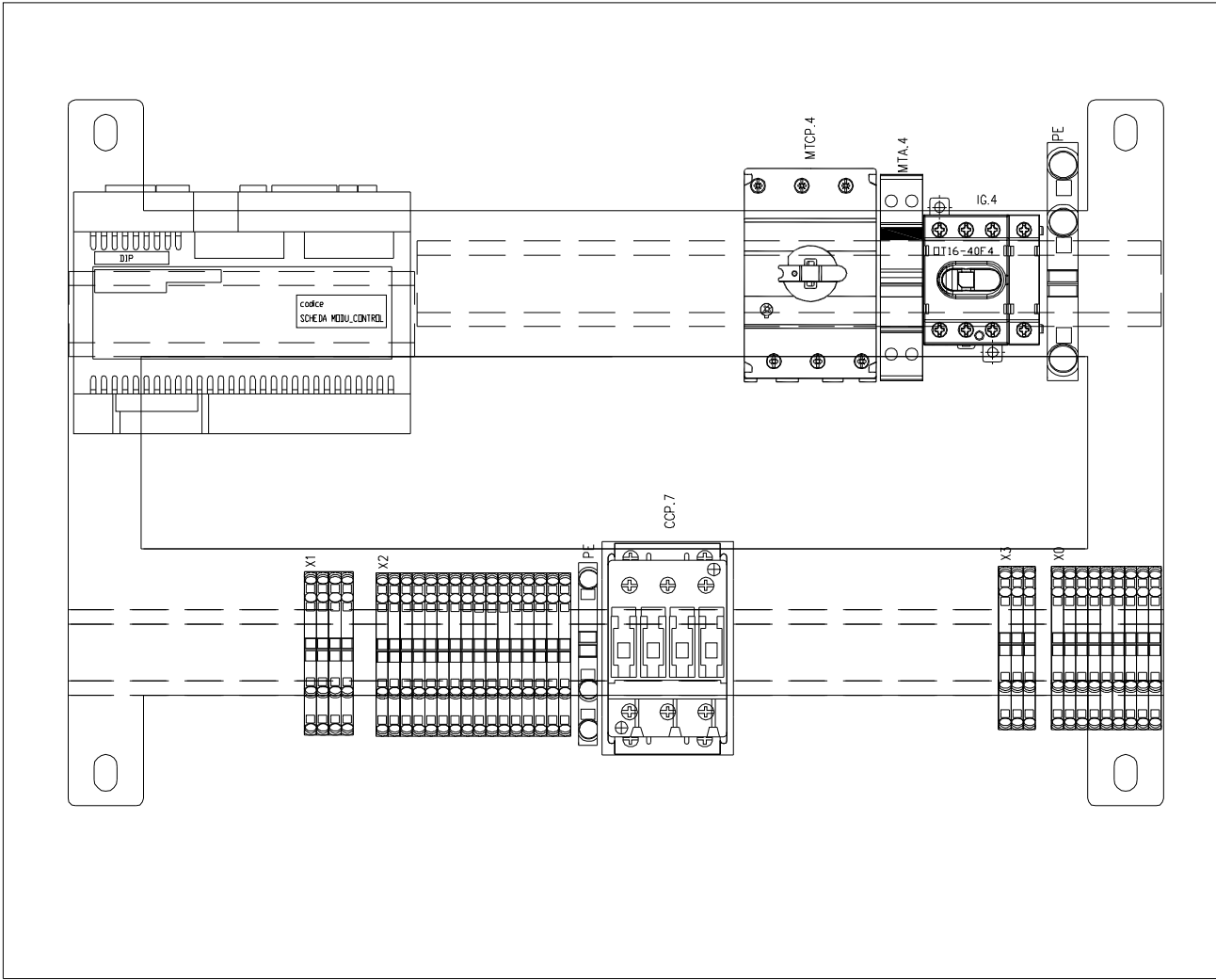
SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

☐ QUADRO DI SERIE

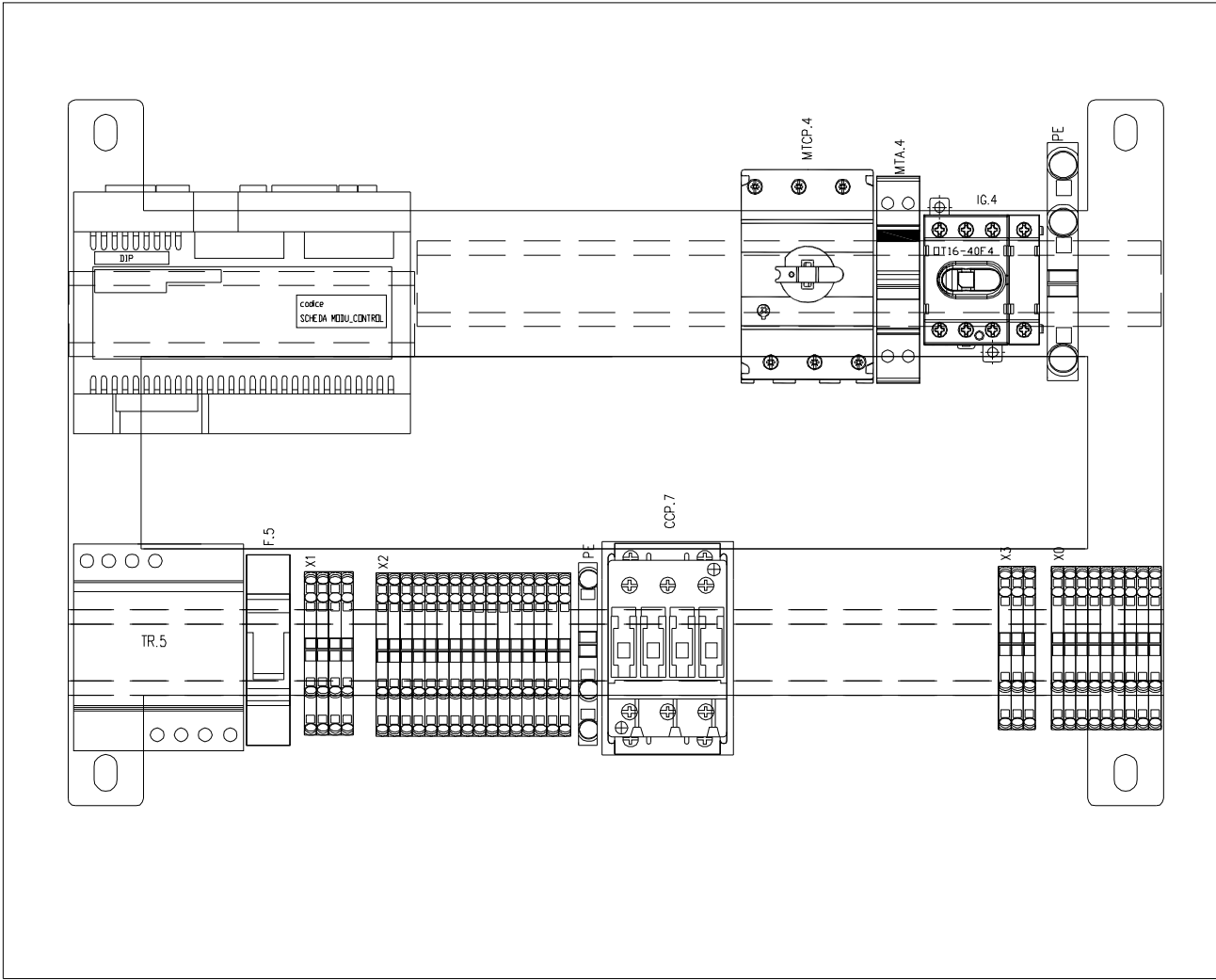
☐ Tableau standard

☐ Standard Board

☐ serienmäßig schalttafel

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	DIMENSION height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
Version with 2-way modulating valve



Version avec Vanne modulante à deux voies
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TABE
SCHALT

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()

FOGLIO
PAGE

14A

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-151

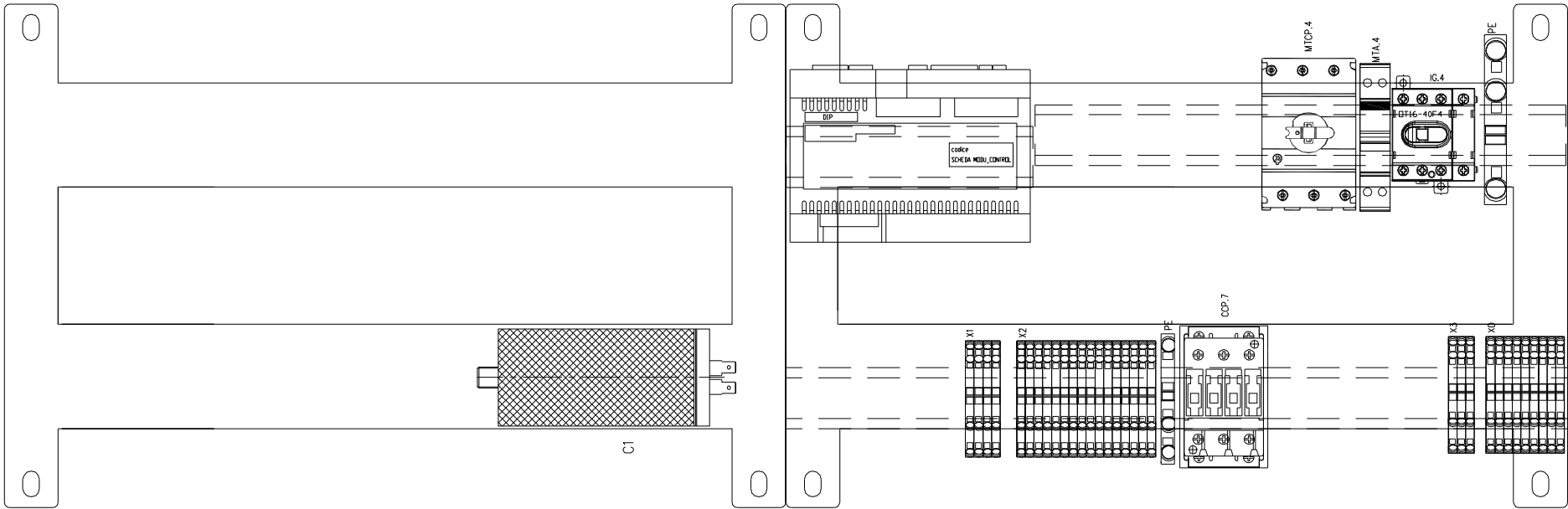
DICHIARAZIONE N° DÉCLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUENCE NEXT PAGE 14B
TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES 35
TOTAL PAGES BLÄTTER GESAMT

DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / lcw: / Ue: /	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / lcw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	DIMENSION height: 350 Width: 1040 Deep: 160	DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



A

A

VERSIONE CON ACCUMULO
Version with Storage

A

A

Version avec Stockage
Version mit Lagerung

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALT

FOGLIO
PAGE

14B

PAGE
SEITE

DATA
DATE

AGGIORNATO
DATE

PROGETTISTA
TECHNICIAN

NR. DIS.
DRAW NR.

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

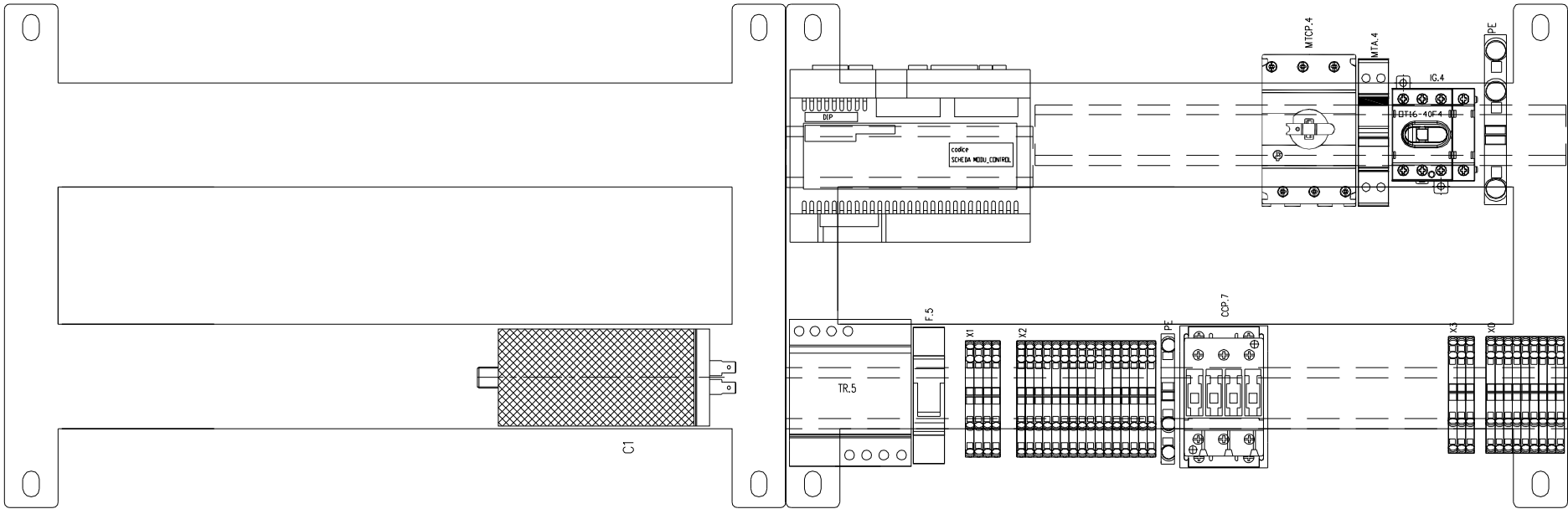
COMMESSA
PROJECT NR.

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / lcw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / lcw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / lcw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / lcw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



E VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
E Version with Storage + 2-way modulating valve

E Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies
E Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TABEAO
SCHALTAFEL

TABEAO Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
26/05/11

PROGETTISTA MAQUETTISTA
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

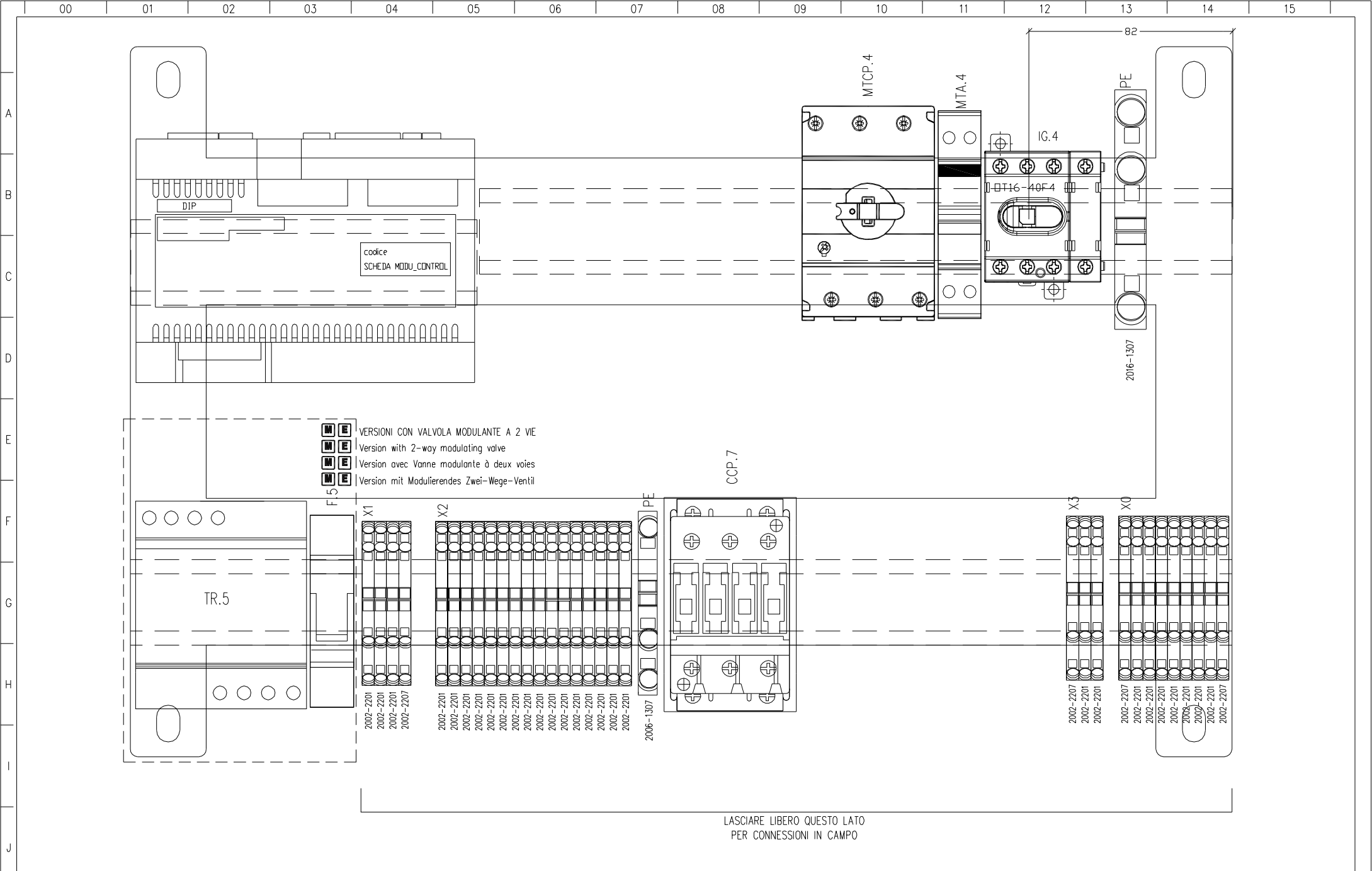
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-151

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOTAL PAGES
14D
35

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00986()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00986()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00986()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00986()

FOGLIO
PAGE

14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGÉ
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-151

DICHIARAZIONE N° DÉCLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

14E
35

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

POMPA MONOFASE			WRL-MC 030
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00987	1	
cod.	2E00987A	1	A
cod.	2E00987M	1	M
cod.	2E00987E	1	E
rif.	2E00887_1	2E00882_0	
lotto	nr.: XXXX		
VERS.			
SI SOFTSTARTER			

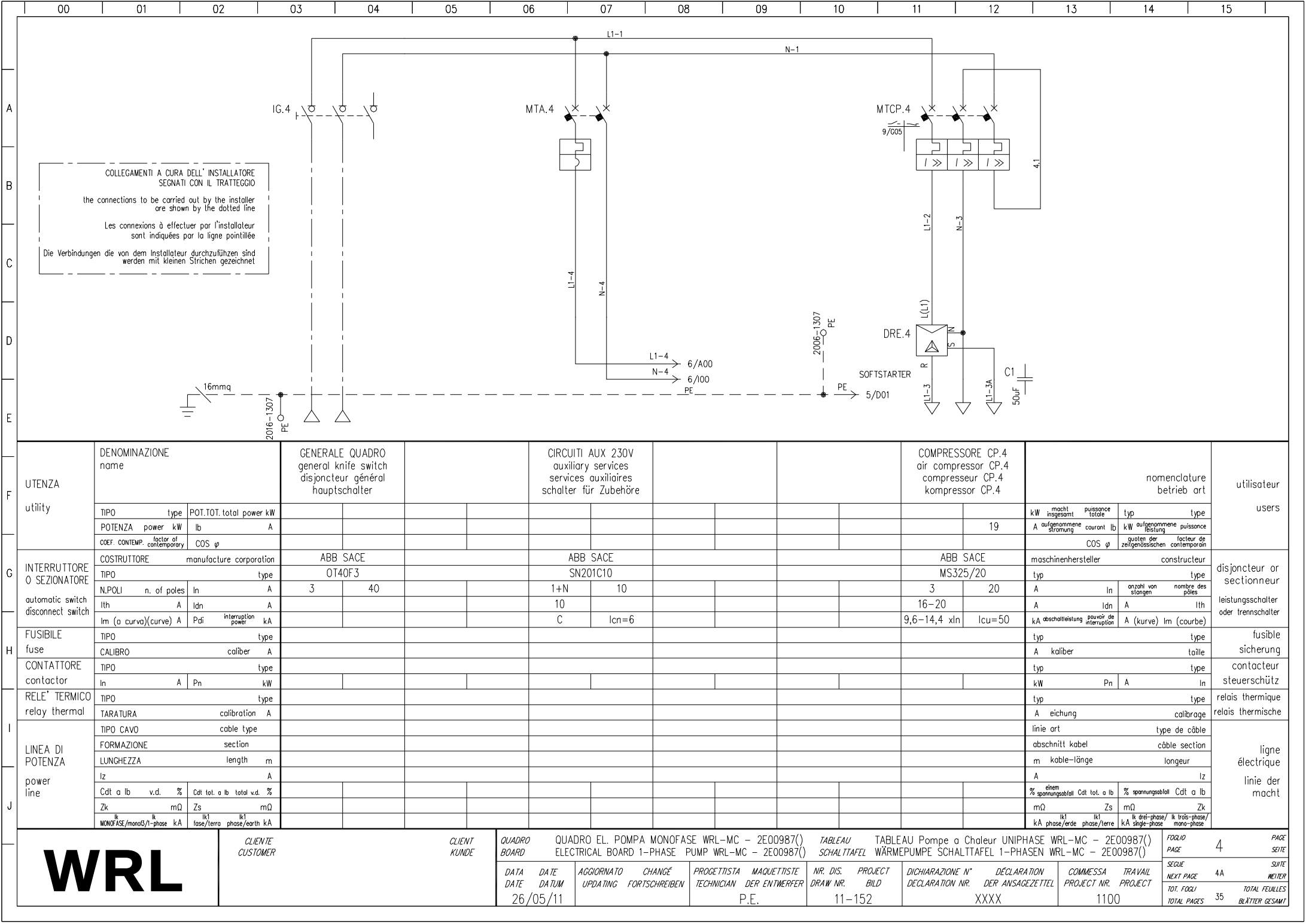
☐ QUADRO DI SERIE	☐ Standard Board	☐ Tableau standard	☐ serienmäßig schalttafel
☒ A VERSIONE CON ACCUMULO	☒ A Version with Storage	☒ A Version avec Stockage	☒ A Version mit Lagerung
☒ M VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒ M Version with 2-way modulating valve	☒ M Version avec Vanne modulante à deux voies	☒ M Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M

WRL-MC					
COSTRUTTORE		Manufacturer		NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009870_01		25/11/11	
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V			
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230	Hz	50
POMPA DI CALORE WRL030	Heat Pump WRL030	A Max	20		
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x		
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. STANDARD		

WRL-MC					
Constructeur		Maschinenhersteller		NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009870_01		25/11/11	
Alimentation	Stromversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V			
Tension Nominale	Nennspannung	V	230	Hz	50
Pompe a Chaleur WRL030	Wärmepumpe WRL030	A Max	20		
Degré de protection	Schutzgrad	IP	2x		
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. STANDARD		

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	26/05/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉS	CONTROLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGEKOMMENE	KONTROLLIERTE

WRL		NR. DIS. PROJECT DRAW NR. BILD 11-152	
CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE	DATA DATE 26/05/11 DATE DATUM
		AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHREIBEN
QUADRO BOARD		2E00987	TABLEAU SCHALTAFEL
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC			
		COMMESSA PROJECT NR. 1100	TRAVAIL PROJECT
		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
		DICHIARAZIONE DECLARATION XXXX	



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name			GENERALE QUADRO general knife switch disjoncteur général hauptschalter						CIRCUITI AUX 230V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehör						COMPRESSORE CP.4 air compressor CP.4 compresseur CP.4 kompressor CP.4			nomenclature betrieb art			utilisateur	
	TIPO type		POT.TOT. total power kW														kW macht insgesamt	puissance totale	typ type		users		
	POTENZA power kW		lb	A												19	A aufgenommene stromung	kw courant lb	kW aufgenommene puissance leistung				
	COEF. CONTEMP. factor of contemporary		COS φ															COS φ		quaten der zeitgenössischen contempor			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation			ABB SACE						ABB SACE						ABB SACE			maschinenhersteller constructeur			disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter	
	TIPO type			OT40F3						SN201C10						MS325/20			typ type				
	N.POLI n. of poles		In	A	3	40				1+N	10				3	20	A	In	anzahl von stangen		nombre des pôles		
	lth		A	ldn	A					10					16-20		A	ldn	A	lth			
FUSIBILE fuse	lm (a curva)(curve)		A	Pdi	interruption power		kA				C	lcn=6				9,6-14,4 xln	lcu=50	kA abschaltleistung	pouvoir de interruption		A (kurve) lm (courbe)		
	TIPO type																	typ type			fusible		
CONTATTORE contactor	CALIBRO caliber		A															A kaliber			taille	contacteur steuerschütz	
	TIPO type																	typ type					
RELE' TERMICO relay thermal	In		A	Pn	kW													kW	Pn	A	In		
	TIPO type																	typ type			relais thermique		
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration			A															A eichung			calibrage	ligne électrique linie der macht
	TIPO CAVO cable type																		linie art			type de câble	
	FORMAZIONE section																		abschnitt kabel			câble section	
	LUNGHEZZA length			m															m kable-länge			longueur	
	Iz			A															A Iz				
	Cdt a lb		v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%											% einem spannungsfall	Cdt tot. a lb	% spannungsfall	Cdt a lb		
	Zk		mQ	Zs	mQ													mQ	Zs	mQ	Zk		
	Ik MONOPHASE/monofase		ik 1-phase	kA	Ik1 fase/terre	ik1 phase/earth	kA											Ik1 phase/terre	Ik1 phase/terre	Ik drei-phase/ ik trois-phase	Ik drei-phase/ ik trois-phase		

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABEAO
SCHALTAFEL

TABEAO Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()

FOGLIO
PAGE

4

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQU
NEXT PAGE

4A

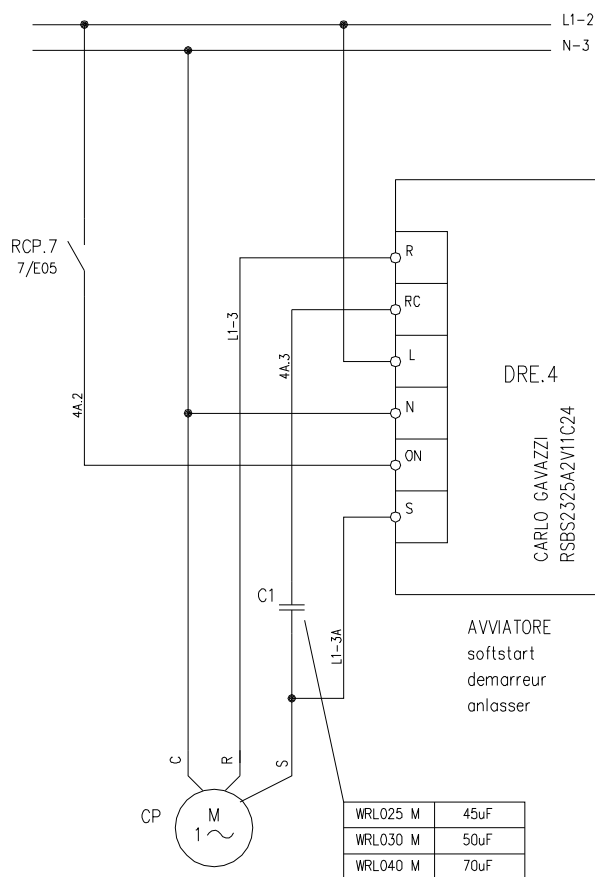
SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

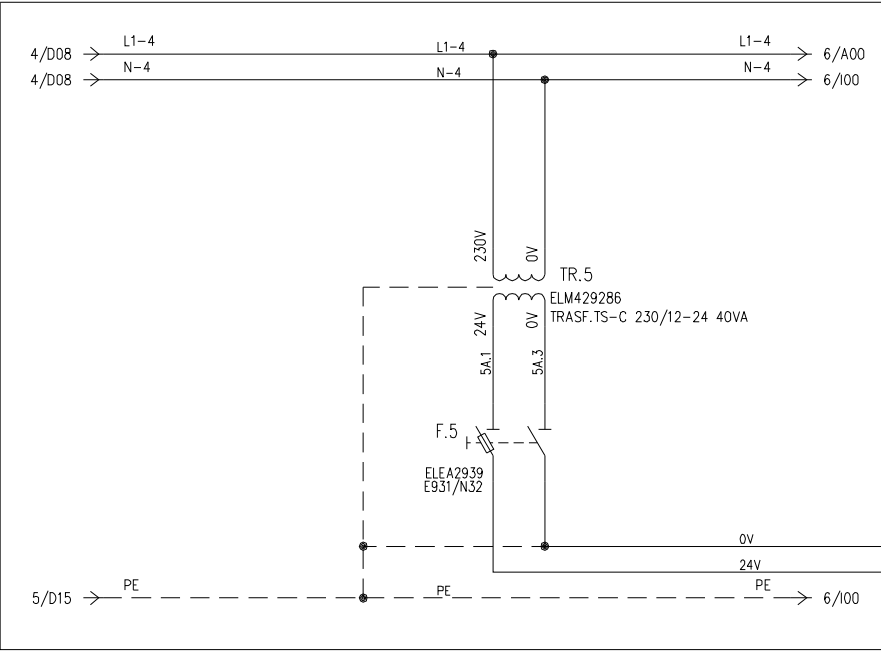
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

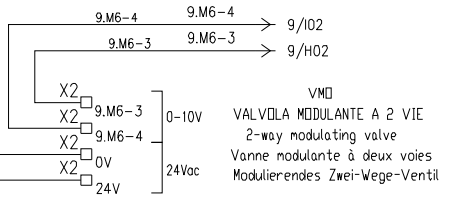
IN ALTERNATIVA
alternative
alternative
alternative



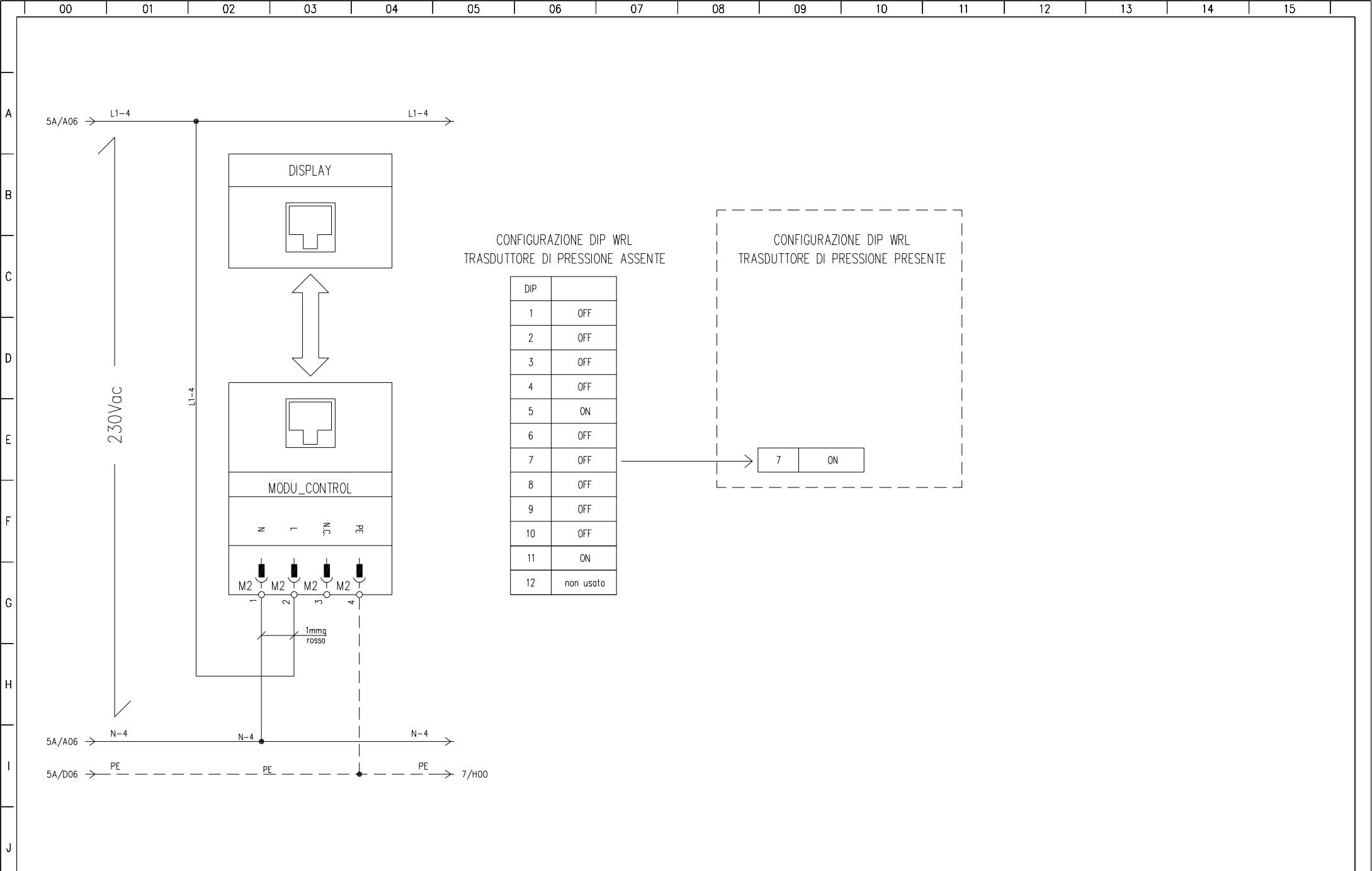
A
B
C
D
E



M E VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
M E Version with 2-way modulating valve
M E Version avec Vanne modulante à deux voies
M E Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil



F	UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		CIRCUITI AUX 24V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehöre	VALVOLA STROZZATRICE Throttle valve Soupapes d'échappement Drosselklappen									nomenclature betrieb art		utilisateur																			
		TIPO	type	POT.TOT. total power kW											kW	macht insgesamt	puissance totale	typ	type	users															
		POTENZA	power kW	lb	A										A	aufgenommene stromung	courant lb	kW	aufgenommene leistung		puissance														
		COEF. CONTEMP.	factor of contemporary	COS φ												COS φ	qualiten der zeitgenössischen	facteur de contemporain																	
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE		ABB SACE										maschinenhersteller		constructeur	disjoncteur or sectionneur																		
		TIPO	type	E931N											typ	type																			
		N.POLI	n. of poles	ln	A	1+N									A	ln	anzahl von stangen	nombre des pôles	leistungsschalter oder trennschalter																
		Ith	A	Idn	A										A	Idn	A	Ith																	
H	FUSIBILE fuse CONTACTTORE contactor	Im (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA									kA	abschaltleistung pouvoir de interruption	A (kurve)	Im (courbe)	fusible sicherung																
		TIPO	type	10x38											typ	type																			
		CALIBRO	caliber	A	2A gL										A	kaliber	taille																		
		TIPO	type													typ	type	contacteur																	
I	RELE' TERMICO relay thermal	ln	A	Pn	kW										kW	Pn	A	ln	steuerschütz																
		TIPO	type												typ	type	relais thermique		relais thermische																
		TARATURA	calibration	A											A	eichung	calibrage																		
		TIPO CAVO	cable type													linie art	type de câble																		
J	LINEA DI POTENZA power line	FORMAZIONE		section											abschnitt kabel		câble section	ligne électrique linie der macht																	
		LUNGHEZZA		length		m									m		kable-länge		longueur																
		Iz		A											A		Iz																		
		Cdt a lb	v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%								%	einem spannungsfall	Cdt tot. a lb		% spannungsfall	Cdt a lb															
		Zk	mQ	Zs	mQ											mQ	Zk		Zk																
		MONOFASE/monofase	1-phase	kA	IK1	phase/terro	kA									kA	phase/erde		IK1	IK1	ik drei-phase/ ik trois-phase/ mono-phase														
WRL				CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE		QUADRO BOARD		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()		TABLEAU SCHALTAFEL		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987() WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()		FOGLIO PAGE		5A		PAGE SEITE															
								DATA DATE		AGGIORNATO UPDATING		CHANGÉ FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		DÉCLARATION DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SEQUE NEXT PAGE		6		SUITE WEITER	
								26/05/11						P.E.		11-152		XXXX		1100		TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT									



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()

FOGLIO
PAGE

6

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

7

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

26/05/11

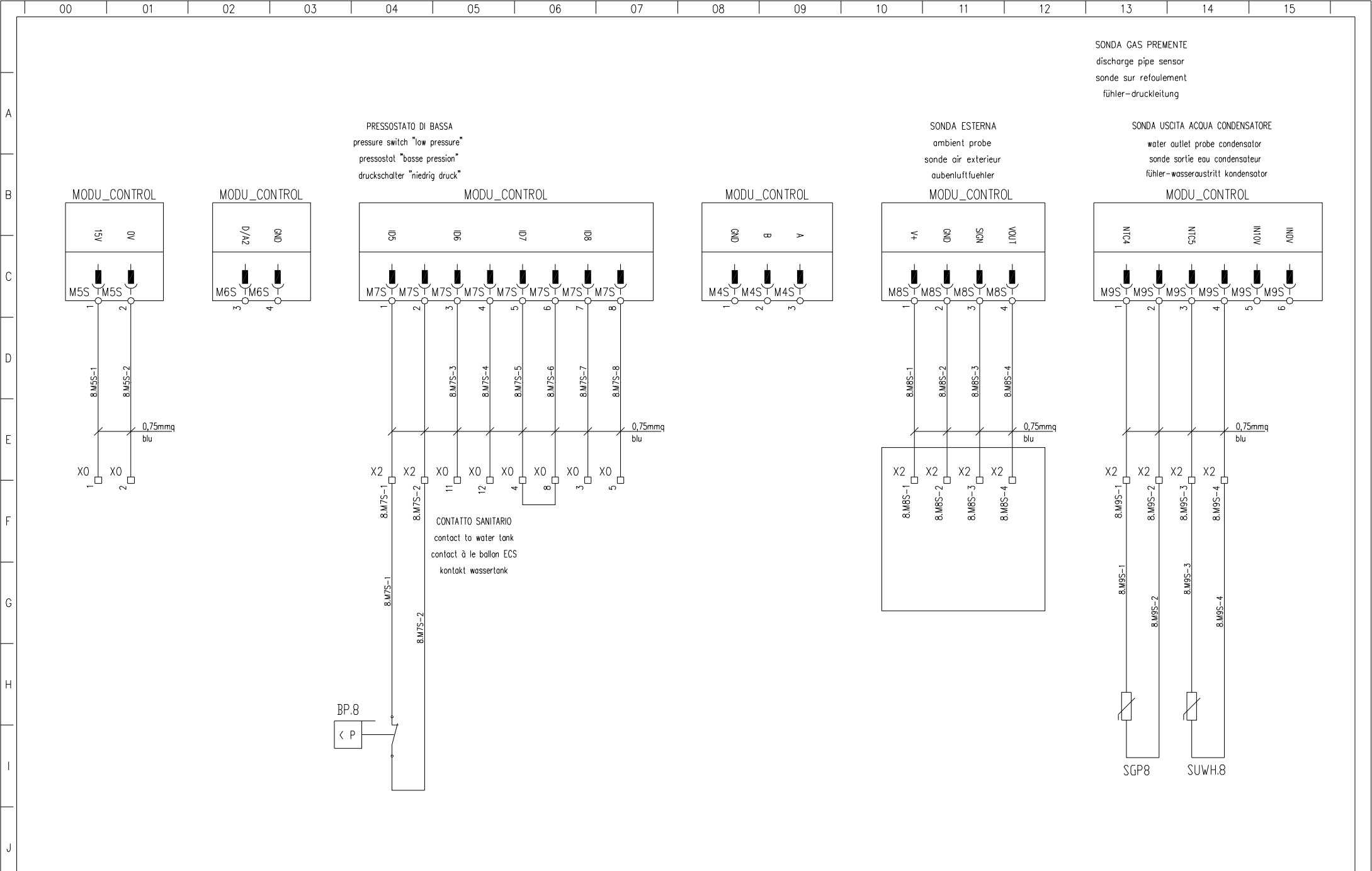
P.E.

11-152

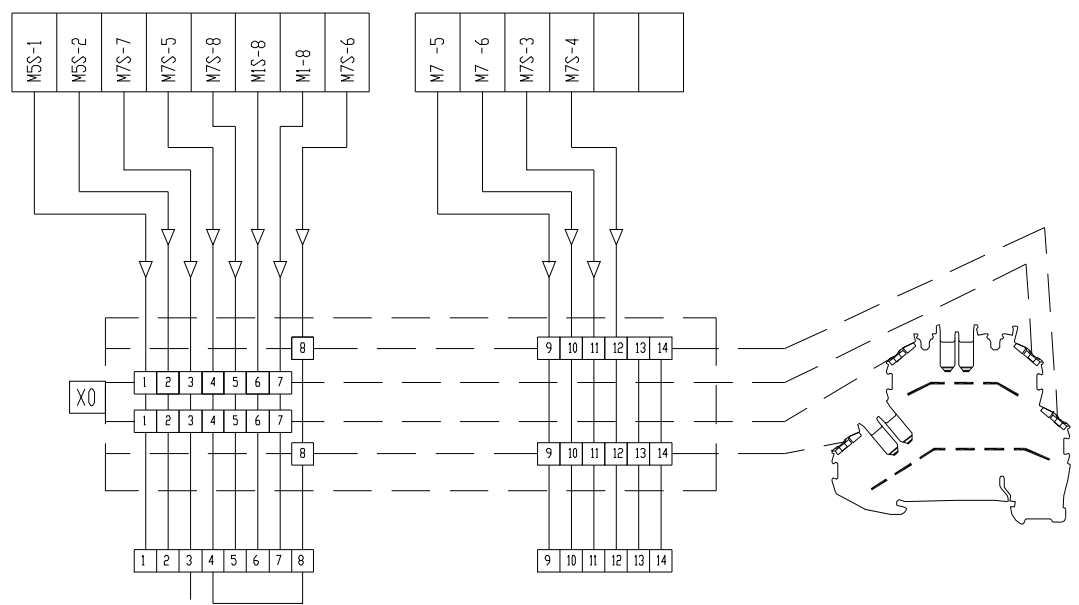
XXXX

1100

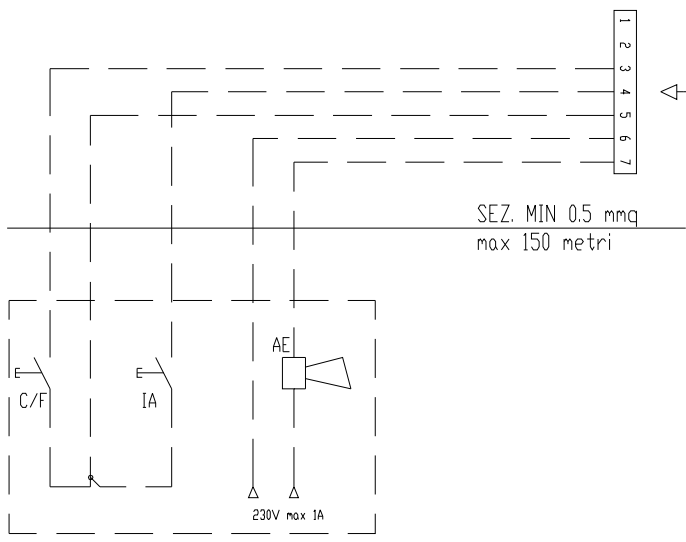
35



SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	10	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT

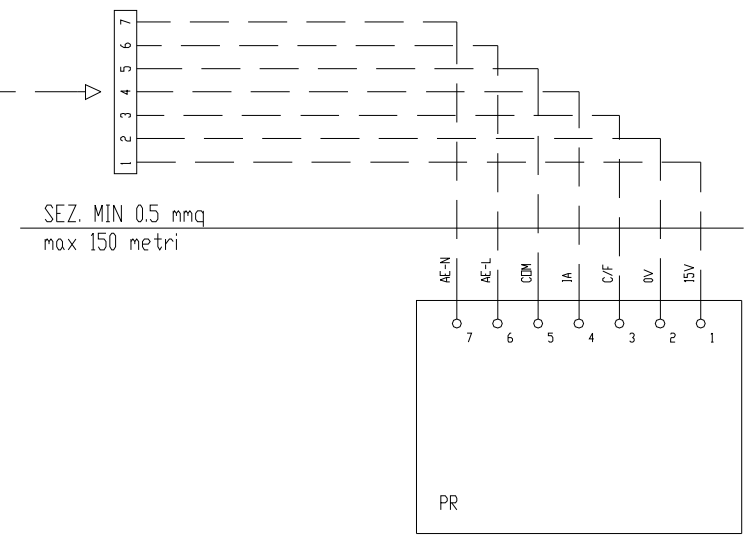


- X0-1 = 15V
- X0-2 = 0 V
- X0-3 = C/F
- X0-4 = IA
- X0-5 = COM
- X0-6 = AE-L
- X0-7 = AE-N
- X0-8 =
- X0-9 = termostato esterno
- X0-10 = termostato esterno
- X0-11 = contatto sanitario
- X0-12 = contatto sanitario
- N= neutro
- AE Allarme esterno
- IA Interruttore ausiliario
- C/F Comando caldo freddo
- PR Pannello comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

Ponticello morsetto X0-4 e X0-8
va tolto quando viene
connesso il pannello
comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()

FOGLIO
PAGE

10

PAGE
SEITE

DATA
DATE

26/05/11

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

11-152

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

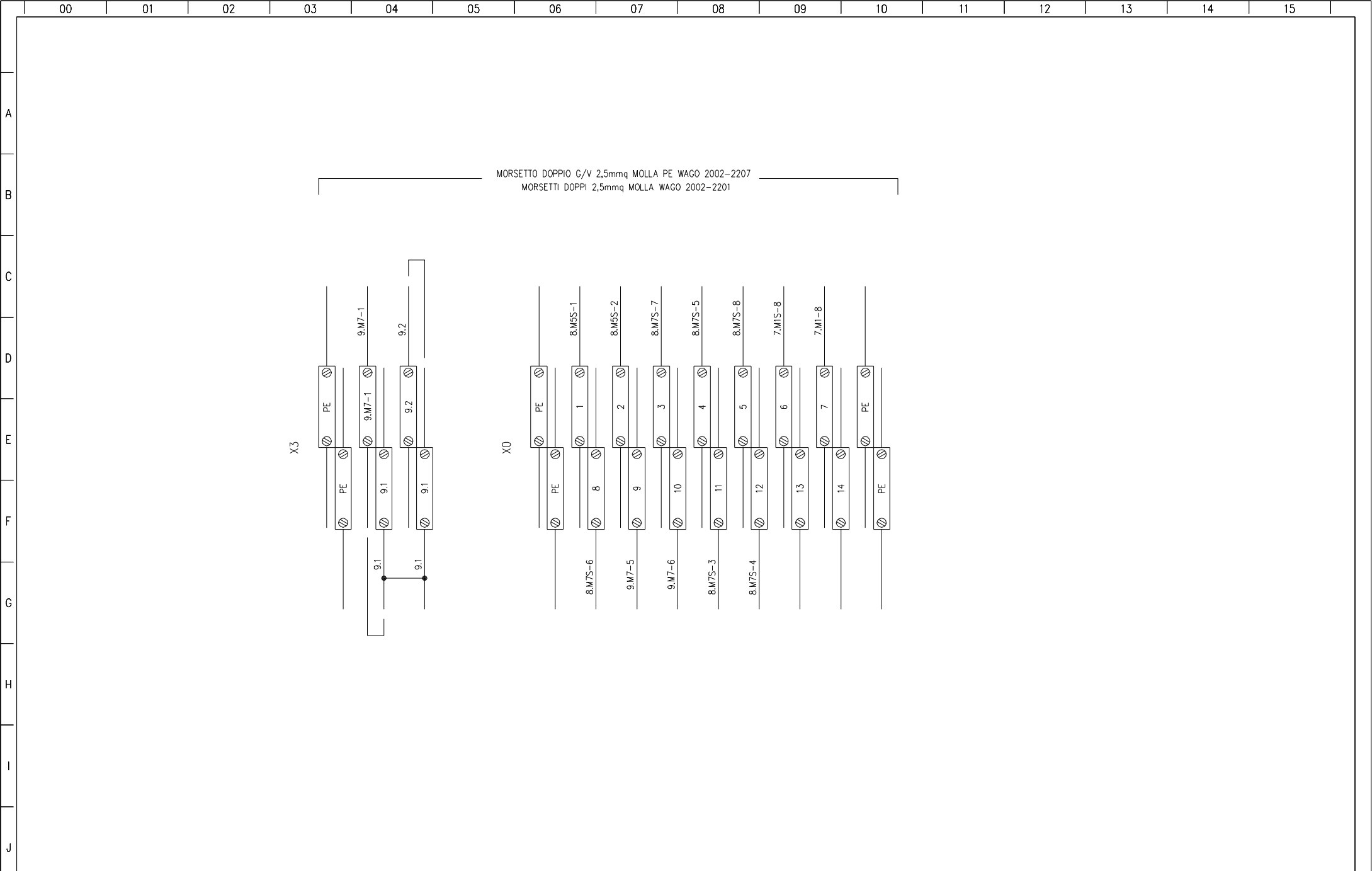
XXXX

COMMESSA
PROJECT NR.

1100

SUITE
NEXT PAGE

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRM

FOGL
PAGE

13

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQ
NEXT PAGE

14

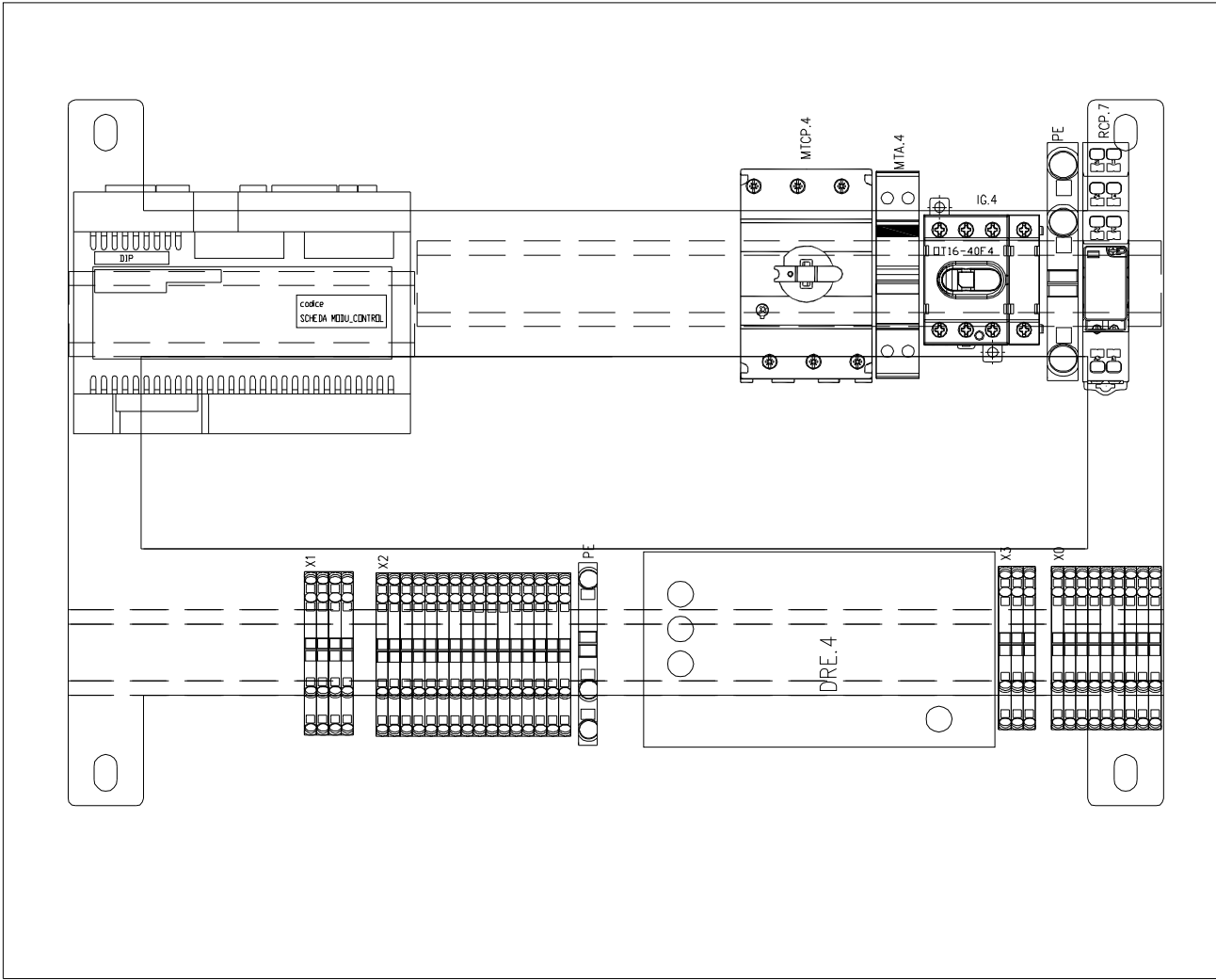
SUITE
WEITER

TOT. FOGL
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

☐ QUADRO DI SERIE

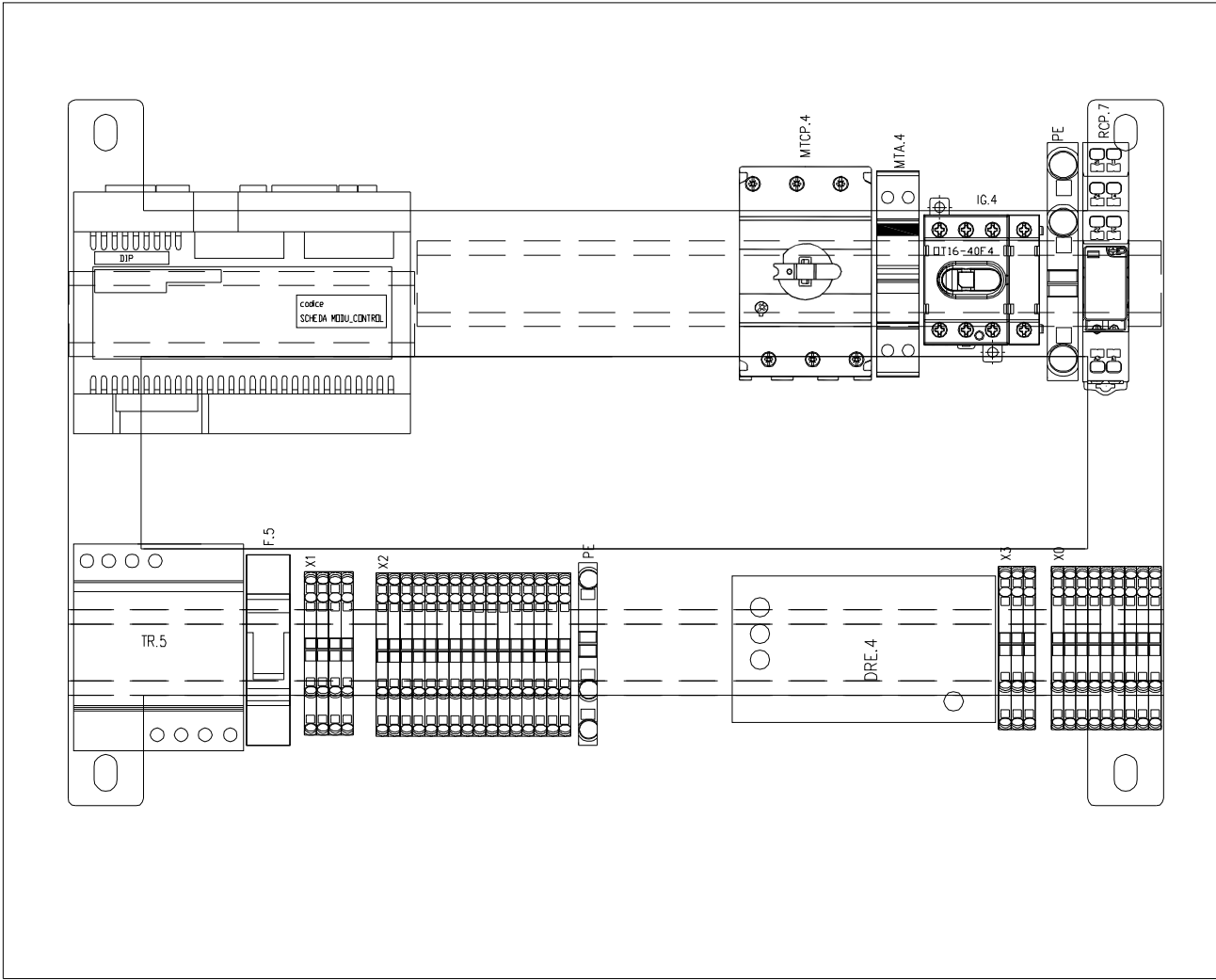
☐ Tableau standard

☐ Standard Board

☐ serienmäßig schalttafel

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marque: - Couleur: - Degré de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

M

VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE

M

Version with 2-way modulating valve

M

Version avec Vanne modulante à deux voies

M

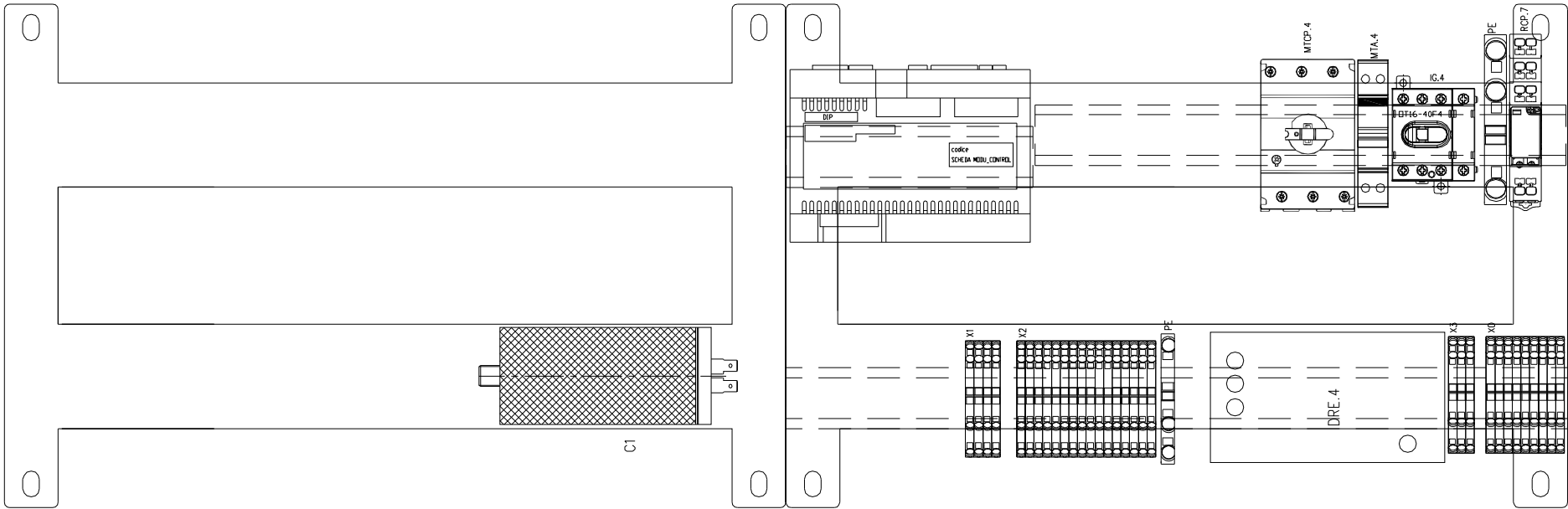
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO	QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()		TABE	TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987()		FOGLIO	14A	PAGE						
		BOARD	ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()		SCHALT	TAFEL Wärmepumpe SCHALT 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()		TABLE		SEITE						
		DATA	DATE	AGGIORNATO	CHANGÉ	PROGETTISTA	MAQUETTISTE	NR. DIS.	PROJECT	DICHIARAZIONE N°	DÉCLARATION	COMMESSA	TRAVAIL	SEQ	SUITE	
		DATE	DATUM	UPDATING	FORTSCHREIBEN	TECHNICIAN	DER ENTWERFER	DRAW NR.	BILD	DECLARATION NR.	DER ANSAGEZETTEL	PROJECT NR.	PROJECT	NEXT PAGE	14B	WEITER
		26/05/11				P.E.		11-152		XXXX		1100		TOT. FOGLI	35	TOTAL FEUILLES
														TOTAL PAGES		BLÄTTER GESAMT

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



A

A

VERSIONE CON ACCUMULO
Version with Storage

A

A

Version avec Stockage
Version mit Lagerung

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00987()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00987()

FOGLIO
PAGE

14B

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTA
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

14C

SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

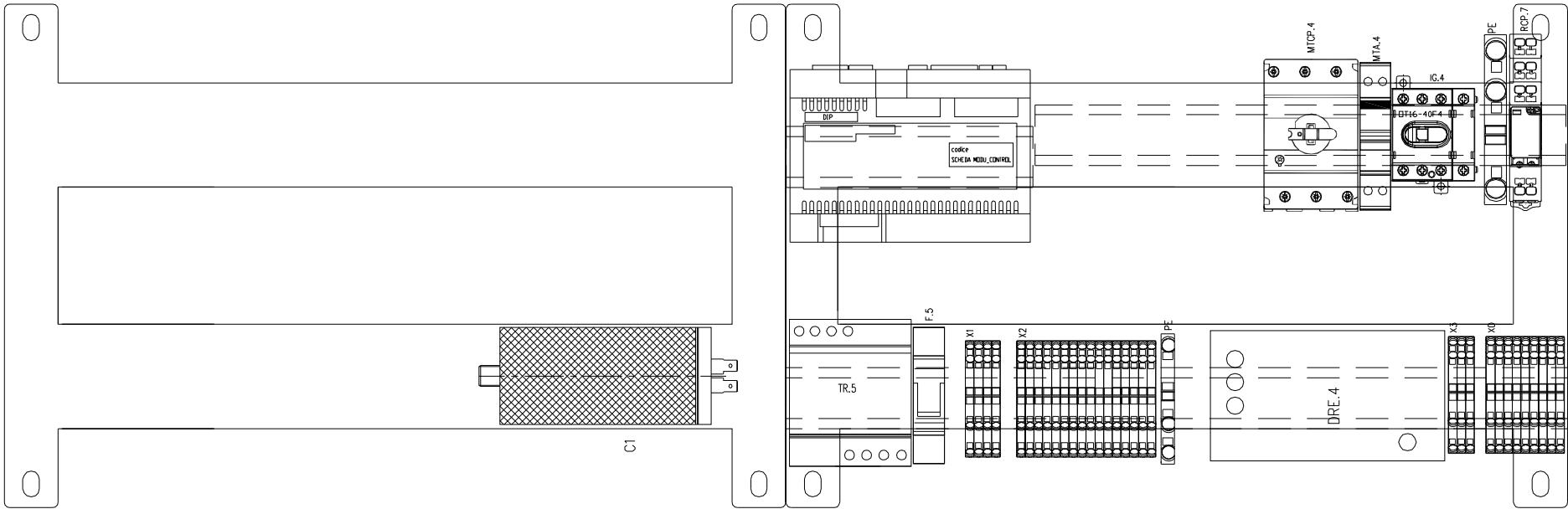
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



E VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
E Version with Storage + 2-way modulating valve

E Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies
E Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALT

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
26/05/11

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

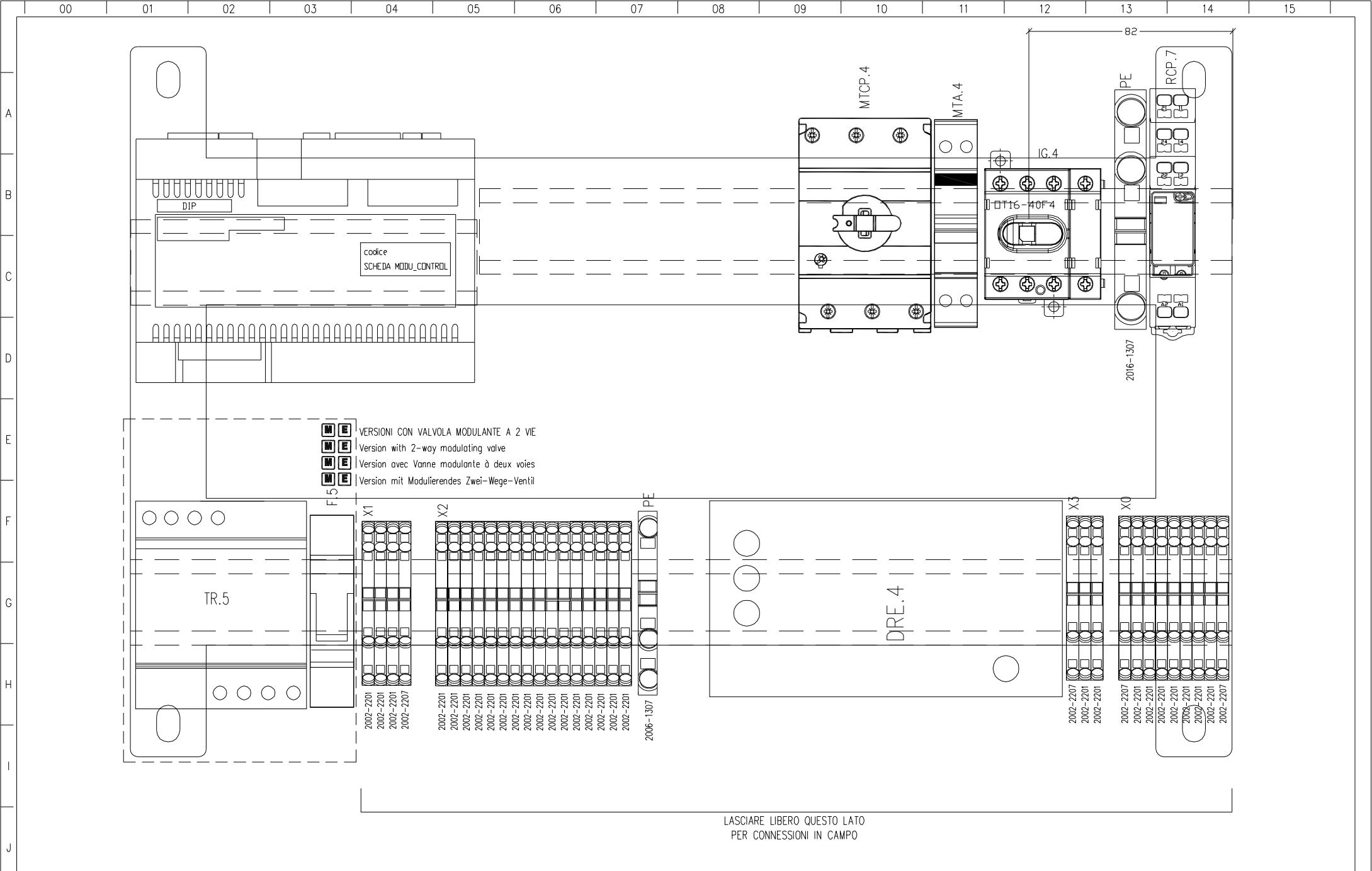
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-152

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
14D

SUITE
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00987()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00987()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALT

FOGLIO
PAGE

14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGÉ
UPDATING FORTSCHREIBEN
PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-152

DICHIARAZIONE N° DÉCLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE

14E

SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

POMPA MONOFASE			WRL-MC 030
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00988	1	
cod.	2E00988A	1	A
cod.	2E00988M	1	M
cod.	2E00988E	1	E
rif.	2E00887A_1	2E00882_0	
lotto	nr.: xxxx		
VERS.			
NO SOFTSTARTER			

☐ QUADRO DI SERIE	☐ Standard Board	☐ Tableau standard	☐ serienmäßig schalttafel
☒ A VERSIONE CON ACCUMULO	☒ A Version with Storage	☒ A Version avec Stockage	☒ A Version mit Lagerung
☒ M VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒ M Version with 2-way modulating valve	☒ M Version avec Vanne modulante à deux voies	☒ M Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M

WRL-MC			
Costruttore	Manufacturer	NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009880_01	25/11/11
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V	
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230 Hz 50
POMPA DI CALORE WRL030	Heat Pump WRL030	A Max	20
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. 2E00882_0

WRL-MC			
Constructeur	Maschinenhersteller	NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009880_01	25/11/11
Alimentation	Stronversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V	
Tension Nominale	Nennspannung	V	230 Hz 50
Pompe a Chaleur WRL030	Wärmepumpe WRL030	A Max	20
Degrè de protection	Schutzgrad	IP	2x
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. 2E00882_0

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	22/04/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉ	CONTRÔLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGENOMMENE	KONTROLLIERTE

WRL		NR. DIS. DRAW NR.	PROJECT BILD
		11-153	
CLIENT CUSTOMER		CLIENT KUNDE	DATA DATE
			26/05/11
		AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHREIBEN
QUADRO BOARD		2E00988	TABLEAU SCHALTAFEL
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC		COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT
		1100	
		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
		DICHIARAZIONE DECLARATION	DECLARATION DER ANSAGEZETTEL
		XXXX	

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
O/I	INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO	Switch On Off	Interrupteur On Off	Schalter ein/aus
AE	ALLARME ESTERNO	remote alarm	alarme extérieur	fernstoermeldung
ALDEO	ALLARME	alarm	alarme	alarm
ALDAN	ALLARME DEUMIDIFICATORE	alarm dehumidifier	alarme déshumidificateur	alarm entfeuchter
ALUMP	ALLARME SANITARIO	health alert	alarme la santé	gesundheit alarm
BL	ALLARME CALDAIA/RESISTENZA	boiler/heater alarm	alarme chaudiere/resistance	alarm kessel/elektr. Widerstände
CCP	CONTATTORE COMPRESSORE	compressor contactor	blue	blau
CP	COMPRESSORE	compressor	contacteur compresseur	kompRESSORSchuelzt
CMPO	CONTATTORE MOTOPOMPA	pump contactor	compresseur	kompRESSOR
RCRE	RELE' CALDAIA/RESISTENZA IMPIANTO	relay boiler / heating system	contacteur de pompe	steuerschütz pumpe
RCRES	RELE' CALDAIA/RESISTENZA SANITARIO	relay boiler / heating health	relay chaudiere/system de chauffage	relais kessel/heizung
DCP	DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE DEUMIDIFICATORE	low ambient temperature device dehumidifier	relais chaudiere de chauffage de santé	startsteuerung Kessel/Wassertank Widerstände
DRE	AVVIATORE	softstarter	dispositif pour basse temperature dehumidificateur	winterregelung entfeuchters
F	FUSIBILE	fuse	demarreur	anlosser
FRC	FILTRO ANTIDISTURBO	Interference suppressor	fusible	sicherung
IG	INTERRUTTORE GENERALE	Main switch	antiparasitage	Funktstörung
L	FASE DI ALIMENTAZIONE	phase of power supply	Interrupteur général	Hauptschalter
M	MORSETTIERA	clamps	phase de alimentation	phasen vom Stromversorgung
MA	MARRONE	brown	bornes	klemmen
MCN	MORSETTIERA DI COMANDO	control clamps	bornes marron	braun
MPO	MOTOPOMPA EVAPORATORE	evaporator pump	bornes de commande	startsteuerung klemmen
MPOC	MOTOPOMPA CONDENSATORE	condensator pump	pompe évaporateur	verdampfer pumpe
MPO3	MOTOPOMPA SANITARIO	water tank pump	pompe condenseur	kondensator pumpe
MRT	MORSETTIERA REG. TAGLIO DI FASE	governor-cut phase clamps	pompe pour ballon ECS	pumpe im Wassertank
MSN	MORSETTIERA DI SEGNALE	signal clamps	bornes de gouverneur coupe phase	klemmen der gouverneur cut-phase
MTA	MAGNETOTERMICO AUSILIARI	auxiliary services magneto-thermal	bornes de signal	signal klemmen
MTMPO	MAGNETOTERMICO POMPA	pump magneto-thermal	magneto-thermique services auxiliaires	schalter für Zubehöre
MTCP	MAGNETOTERMICO COMPRESSORE	compressor magneto-thermal	magneto-thermique de pompe	schalter für pumpe
MTR	INTERRUTTORE RISCALDATORE	Heater switch	magnetho-thermique compresseur	motorschutzschalter kompressor
N	NEUTRO DI ALIMENTAZIONE	neutral of power supply	magneto-thermique Chauffage	Heizvorrichtung schalter
NE	NERO	black	neutre de alimentation	neutral vom Stromversorgung
PE	COLLEGAMENTO DI TERRA	grounded	noir	schwarz
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	differential pressure switch	mise à la terre	erdungskontakt
PDH	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	pressostat différentiel	pressostat différentiel	druckdifferenzschalter
RPMIX1	RELE' POMPA ZONA 1	pressostat differential switch	pressostat différentiel	druckdifferenzschalter
PR	PANNELLO REMOTO	relay pump zone 1	relais pompe de zone 1	relay pumpe in zone 1
R	RELE'	remote panel	commande a distance	remote panel
RAP	RELE' ALTA PRESSIONE	relé	relais	relais
RC	RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	"high pressure" relay	Relais haute pression	hackdruckrelais
RCP	RELE' COMPRESSORE	compressor oil heater	résistance huile CP	kubelwannenheizung
RCS	RELE' CONTROLLO SEQUENZA	air compressor relé	relais de compresseur	kompRESSOR relais
RE	RESISTENZA ANTIGELO	phase sequence relay	relais sequenciel	relais phasenreihenfolge
RER	ANTIGELO RECUPERO	antifreeze resistances	résistance antigel	einfrierverhütend Widerstände
RPMPO	RELE' MOTOPOMPA	antifreeze recovery	recouvrement antigel	antifreeze recovery
RI	RISCALDATORE	pump relé	relais de pompe	pumpe relais
RVSE	RELE' VALVOLA ECONOMIZER	heating device	chauffage	heizvorrichtung
RX	RESISTENZA BACINELLA	economizer relé	relais de economizer	economizer relais
SET	SECONDO SET	tray resistance	résistance de bassins	tropfschale Widerstände
SIC	CATENA SICUREZZE	second set	second set	zweite set
TEP	RELE' RITARDAO	thermal emergencies	thermiques sécurité	sicherheit spannungsreiche
TGP	TERMOSTATO GAS PREMENTE	delayed relé	relais retard	zeit relais
TR	TRASFORMATORE	discharge gas thermostat	thermostat de gaz de décharge	Druckgas Thermostat
TP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	Transformator	transformateur	Transformator
TSME	TERMOSTATO MECCANICO	pressure transducer	transducteur pression	drucktransmitter
TSRE	TERMOSTATO RESISTENZE ANTIGELO	mechanical thermostat	Thermostat mécanique	thermischer mechanische
TSRI	TERMOSTATO RESISTENZA ANTIGELO	antifreeze resistances thermostat	thermostat de résistance antigel	einfrierverhütend Widerstände thermischer
TSVSE	TERMOSTATO ECONOMIZER	heating device safety thermostat	thermostat de sécurité chauffage	sicherheit heizvorrichtung thermischer
TV	TERMINA VENTILATORE	economizer thermostat	Thermostat economizer	thermischer economizer
V3VF	VALVOLA A 3 VIE FREECOOLING	thermistor fan coil	thermistance ventilateur	thermistor gebäse
V3VS	VALVOLA A 3 VIE SANITARIO	three-way valve freecooling	vanne a trois voies freecooling	dreiwegenventil freecooling
VIC	VALVOLA INVERSIONE CICLO	three-way valve health	vanne a trois voies de santé	dreiwegenventil gesundheit
VLS	VALVOLA INTERCETTAZIONE LIQUIDO	reverse cycle valve	vanne inversion de cycle	umkehrventil
VMD	VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	electrovalve liquid interception	électrovalve interception de liquide	liquid abfangen magnetventil
VMS	VALVOLA MODULANTE SANITARIO	2-way modulating valve	Vanne modulante a deux voies	Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
VMIX1	VALVOLA MISCELATRICE ZONA 1	modulating valve health	Modulation de la santé valve	RegelVentil gesundheit
VS	VALVOLA SOLENOIDE INIEZ. LIQUIDO	mixing valve zone 1	Vanne de zone de melange 1	mischerVentil zone 1
VSE	VALVOLA SOLENOIDE ECONOMIZER	electrovalve injection of liquid	électrovalve injection de liquide	elektroventil injection vom flüssigen
		electrovalve economizer	électrovalve economizer	elektroventil economizer

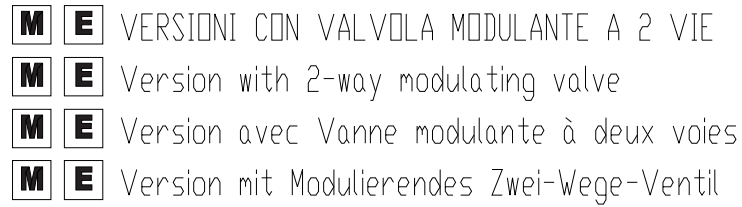
	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AP	PRESSOSTATO DI ALTA	"high pressure" control	pressostat "haut pression"	hochdruckpressostat
BP	PRESSOSTATO DI BASSA	pressure switch "low pressure"	pressostat "basse pression"	druckschalter "niedrig druck"
FL	FLUSSOSTATO	flows witch	fluxostat	stromungswaechter
EXV	VALVOLA ELETTROINCA	electronic electrovalve	commande de electrovalve electronique	startsteuerung ventilelektronic
FLGEO	FLUSSOSTATO GEOTERMICO	geothermal flowswitch	débitmètre géothermie	Geothermie strömungsschalter
FLMP	FLUSSOSTATO IMPIANTO	system flows witch	débitmètre de système	Anlage strömungsschalter
MAP	MORSETTIERA PRESSOSTATO DI ALTA	pressure switch "high pressure" clamps	bornes de pressostat "gran pression"	druckschalter "hoch druck" klemmen
MBP	MORSETTIERA PRESSOSTATO DI BASSA	pressure switch "low pressure" clamps	bornes de pressostat "basse pression"	druckschalter "niedrig druck" klemmen
KSAE	SONDA ARIA ESTERNA	ambient air probe	sonde air extérieur	außenluftfühler
SAC	SONDA ASPIRAZIONE COMPRESSORE	air compressor suction probe	sonde d'aspiration de compresseur	kompressor saugsonde
SIIM	SONDA INGRESSO IMPIANTO	input system probe	sonde de entrées installation	sensor zwei anlage
SGP	SONDA GAS PREMENTE	discharge pipe sensor	sonde sur refoulement	fühler-druckleitung
SIGEO	SONDA INGRESSO GEOTERMICO	input geothermal probe	sonde entree géothermique	geothermie sensor
SIW	SONDA INGRESSO ACQUA EVAPORATORE	water inlet probe evaporator	sonde entree eau évaporateur	fühler-wassereintritt verdampfer
SIWH	SONDA INGRESSO ACQUA CONDENSATORE	water inlet probe condensator	sonde entree eau condensateur	fühler-wassereintritt kondensator
SRIM	SONDA RITORNO IMPIANTO	output system probe	sonde de sorties installation	Ausgang Wärmetauscher sensor
SSAN	SONDA SANITARIO	probe health	sonde de santé	probe gesundheit
SSR	COMANDO RELE' STATO SOLIDO	solid state relays control	commande relais statique	solid state relais startsteuerung
SUGEO	SONDA USCITA GEOTERMICO	output geothermal probe	sonde sortie géothermique	ausgang erdwärsonde
SUIM	SONDA USCITA IMPIANTO	output system probe	sonde sortie installation	sensor ausgang anlage
SUW	SONDA USCITA ACQUA EVAPORATORE	water outlet probe evaporator	sonde sortie eau évaporateur	fühler-wasseraustritt verdampfer
SUWH	SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE	water outlet probe condensator	sonde sortie eau condensateur	fühler-wasseraustritt kondensator
SSM	SONDA VALVOLA MISCELATRICE	mixing valve probe	sonde robinet mélange	mischerventil probe
TAP	TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE	hight pressure trasducer	transducteur haute pression	HD-drucktransmitter
TBP	TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	low pressure trasducer	transducteur basse pression	ND-drucktransmitter

MPD-B	POMPA STANDARD	Standard pump	Pompe standard	Pump standard
MPD-U	POMPA MAGGIORATA	Increased pump	Pompe avec augmentation	Pump Erhöhten Volumenstrom
MPD-I	POMPA INVERTER	Inverter pump	Pompe inverter	Inverter pump

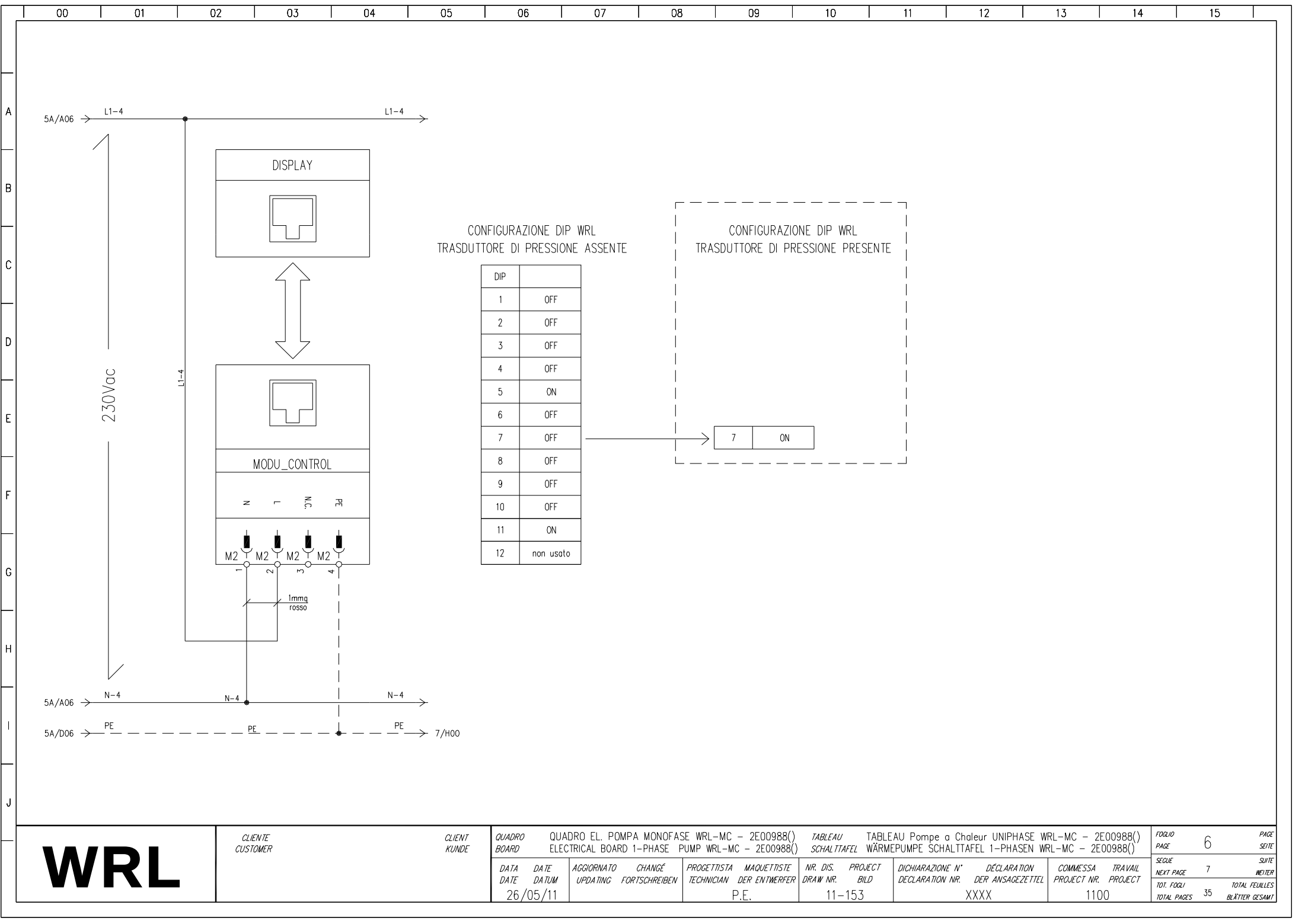
	COMPONENTI FORNITI COME OPTIONAL	components supplied as an option	composants fournis en option	Komponenten geliefert als Option
	COMPONENTI NON FORNITI	components not supplied	composants non fournis	Komponenten nicht in Lieferumfang enthalten
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	connections to be made in field	connexions à effectuer sur le site	anschlüsse auf ort vorgenommen werden

WRL	CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO	QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()		TAFEL	TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()		FOGLIO	2	PAGE			
			BOARD	ELECTRICAL BOARD 1-PHASE	PUMP WRL-MC - 2E00988()	SCHALT	WIRMEPUMPE SCHALT	TAFEL 1-PHASEN	WRL-MC - 2E00988()		SEITE			
			DATA	DATE	AGGIORNATO	CHANGE	PROGETTISTA	MAQUETTISTE	NR. DIS.	PROJECT	DICHIARAZIONE N°	DÉCLARATION	COMMESSA	TRAVAIL
			DATE	DATUM	UPDATING	FORTSCHREIBEN	TECHNICIAN	DER ENTWERFER	DRAW NR.	BILD	DECLARATION NR.	DER ANSAGEZETTEL	PROJECT NR.	PROJECT
										4	SUITE			
											METIER			

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																									
A																																									
B																																									
C																																									
D																																									
E																																									
F																																									
G																																									
H																																									
I																																									
J																																									
WRL	CLIENTE CUSTOMER						CLIENT KUNDE						FOGLIO PAGE				4A	PAGE SEITE																							
													QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()					TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988() WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()																							
													DATA DATE		DATE DATUM			AGGIORNATO UPDATING		CHANGE FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		DÉCLARATION DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SEQUE NEXT PAGE		SUITE WEITER	
													26/05/11									P.E.				11-153				XXXX				1100				5			
																								TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT													



WRL



WRL

CLIENTE

CUSTOMER

CLIENT

KUNDE

QUADRO

BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()

ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

DATA

DATE

DATE

DATUM

26/05/11

AGGIORNATO

CHANGÉ

UPDATING

FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA

MAQUETTISTE

TECHNICIAN

DER ENTWERFER

P.E.

NR. DIS.

PROJECT

DRAW NR.

BILD

11-153

DICHIARAZIONE N°

DECLARATION

DECLARATION NR.

DER ANSAGEZETTEL

XXXX

COMMESSA

TRAVAIL

PROJECT NR.

PROJECT

1100

FOGLIO

PAGE

6

SEQUE

NEXT PAGE

7

TOT. FOGLI

TOTAL FEUILLES

35

PAGE

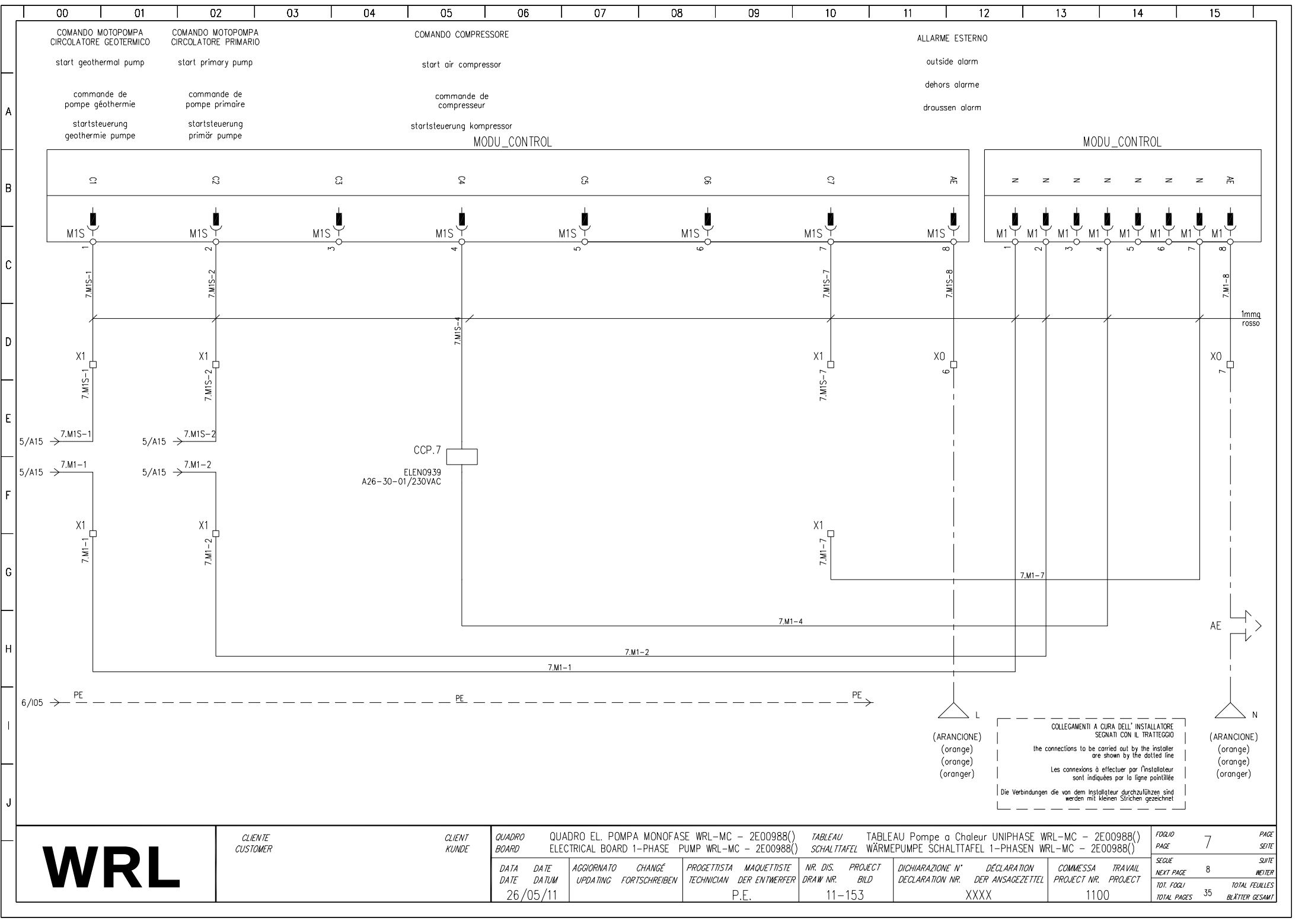
SEITE

SUITE

WEITER

TOTAL FEUILLES

BLÄTTER GESAMT



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

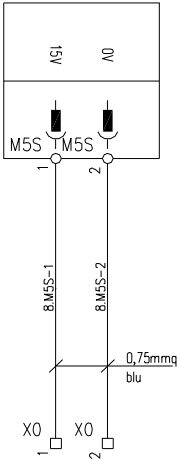
SONDA GAS PREMENTE
discharge pipe sensor
sonde sur refoulement
fühler-druckleitung

PRESSOSTATO DI BASSA
pressure switch "low pressure"
pressostat "basse pression"
druckschalter "niedrig druck"

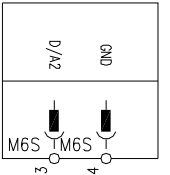
SONDA ESTERNA
ambient probe
sonde air exterieur
aussenluftfühler

SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE
water outlet probe condensator
sonde sortie eau condensateur
fühler-wasseraustritt kondensator

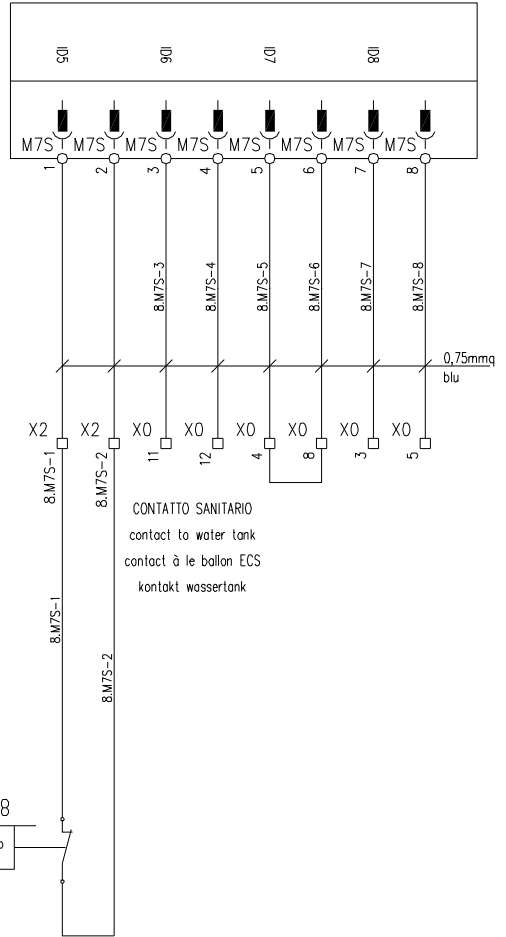
MODU_CONTROL



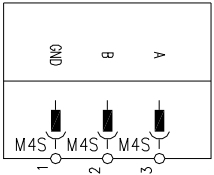
MODU_CONTROL



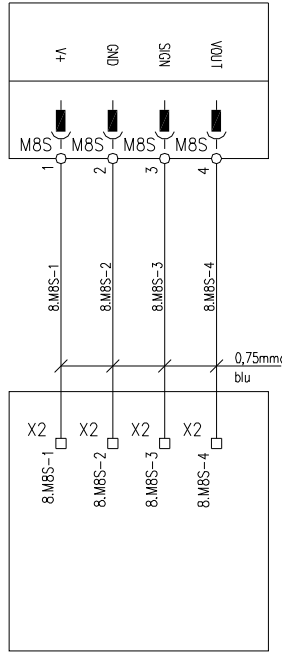
MODU_CONTROL



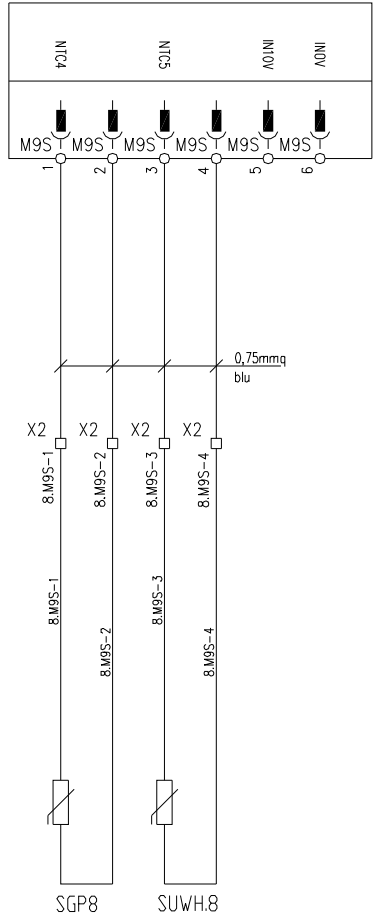
MODU_CONTROL



MODU_CONTROL



MODU_CONTROL



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

TABE
SCHALTTAFEL

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()
Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()

FOGLIO
PAGE

8
PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

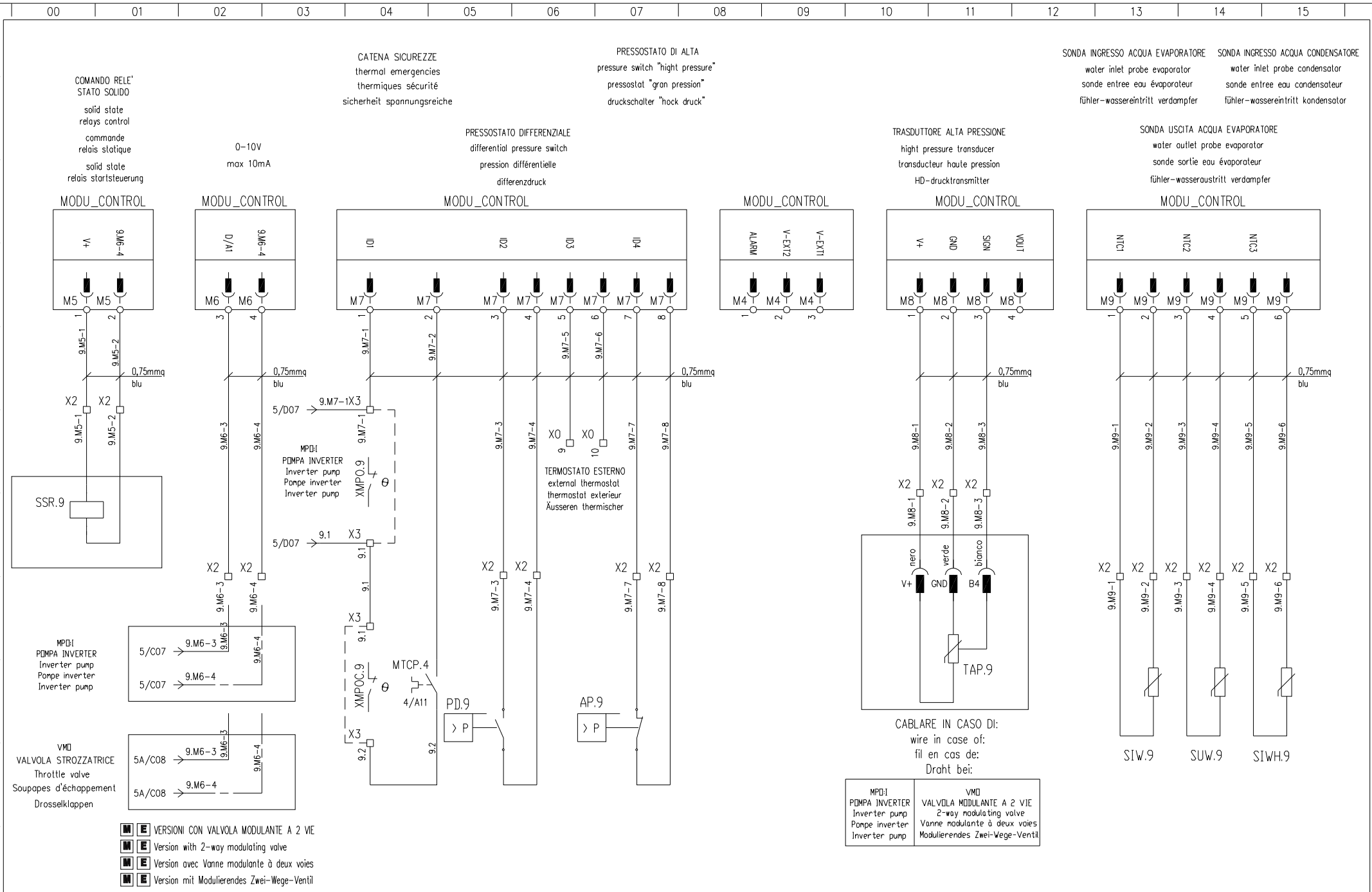
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-153

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
9
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT
35

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()

FOGLIO
PAGE

9

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

26/05/11

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGE
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

11-153

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

XXXX

COMMESSA
PROJECT NR.

1100

TRAVAIL
PROJECT

1100

SEQUE
NEXT PAGE

10

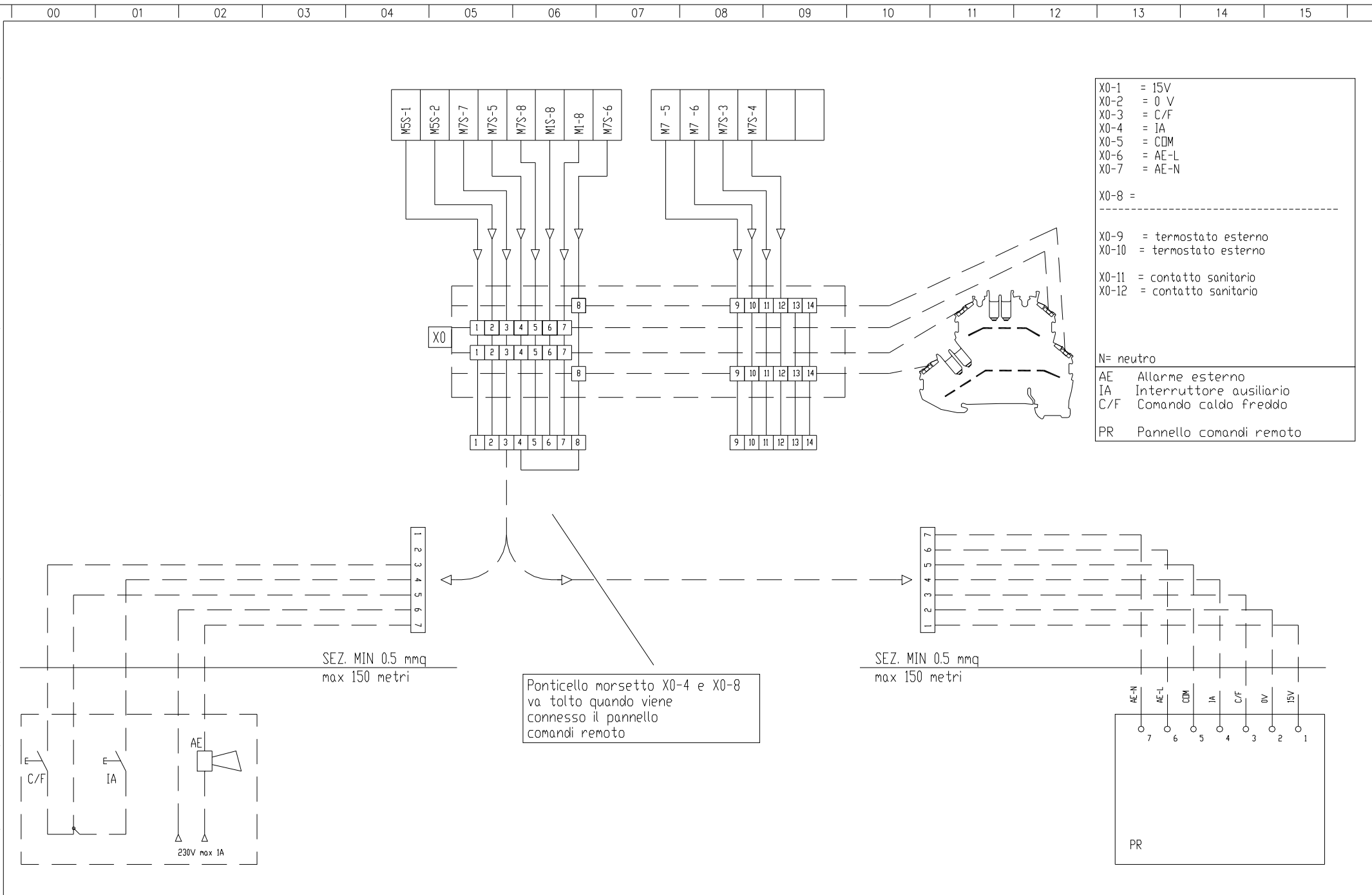
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

35

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

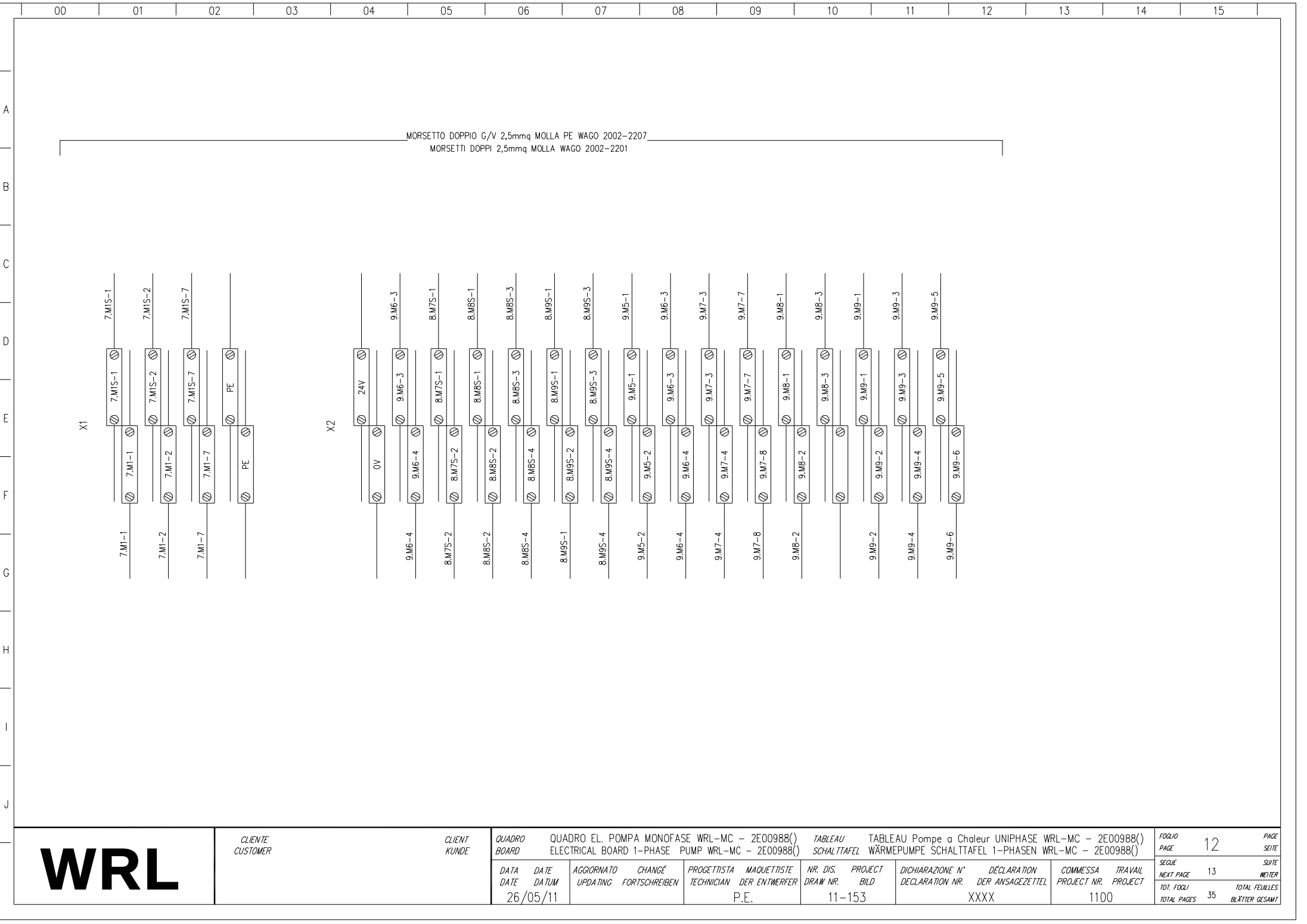
QUADRO BOARD
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

DATA DATE	DATE DATUM	AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHREIBEN	PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
26/05/11					

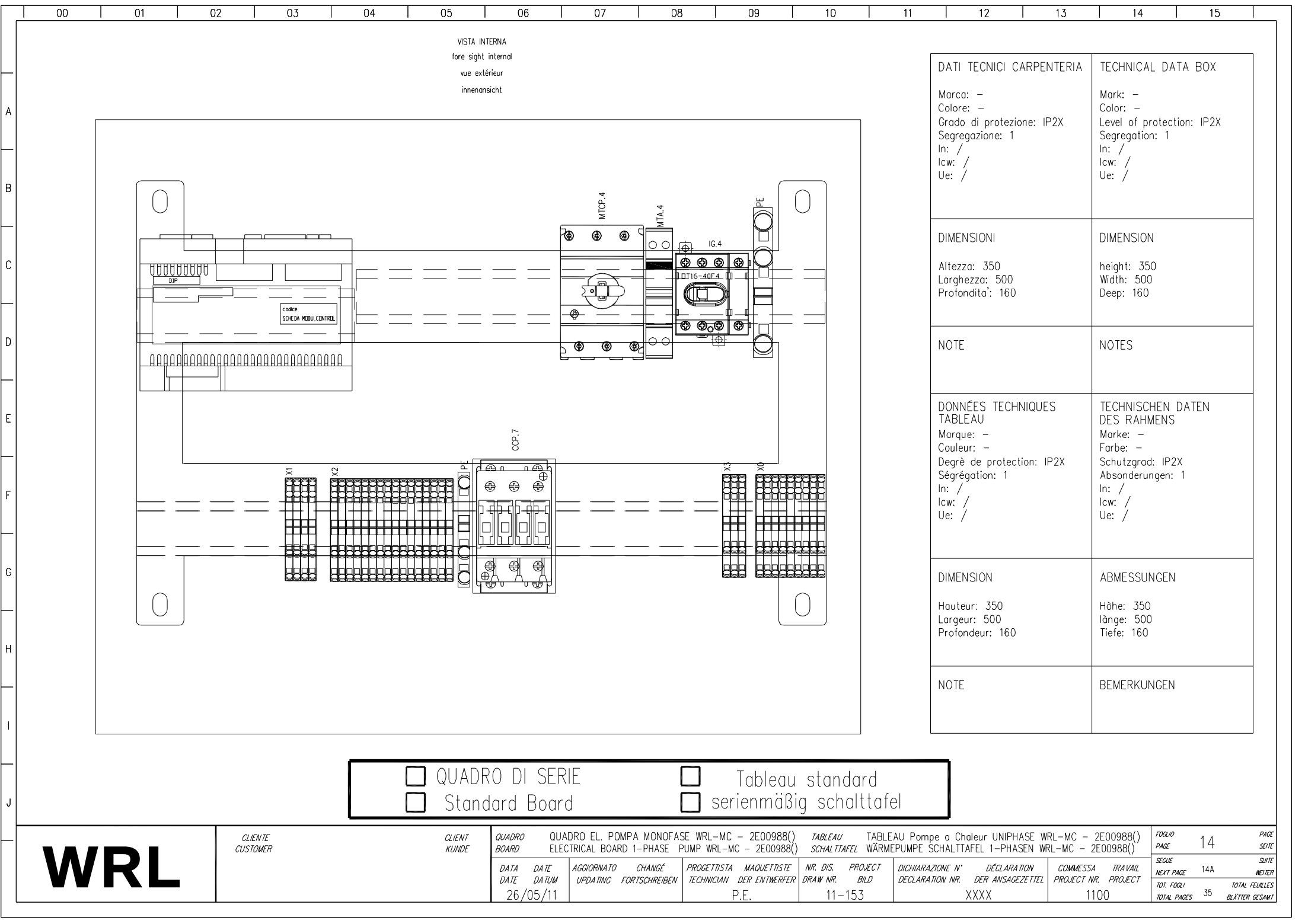
TABLEAU
SCHALT TAFEL
TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()
WÄRMEPUMPE SCHALT TAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()

NR. DIS. DRAW NR.	PROJECT BILD	DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.	DECLARATION DER ANSAGEZETTEL	COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT
11-153		XXXX		1100	

Foglio PAGE	10	PAGE SEITE
SEQUENCE NEXT PAGE	12	SUITE WEITER
TOT. FOGLI TOTAL PAGES	35	TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT



SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	14	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondità: 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

☐ QUADRO DI SERIE

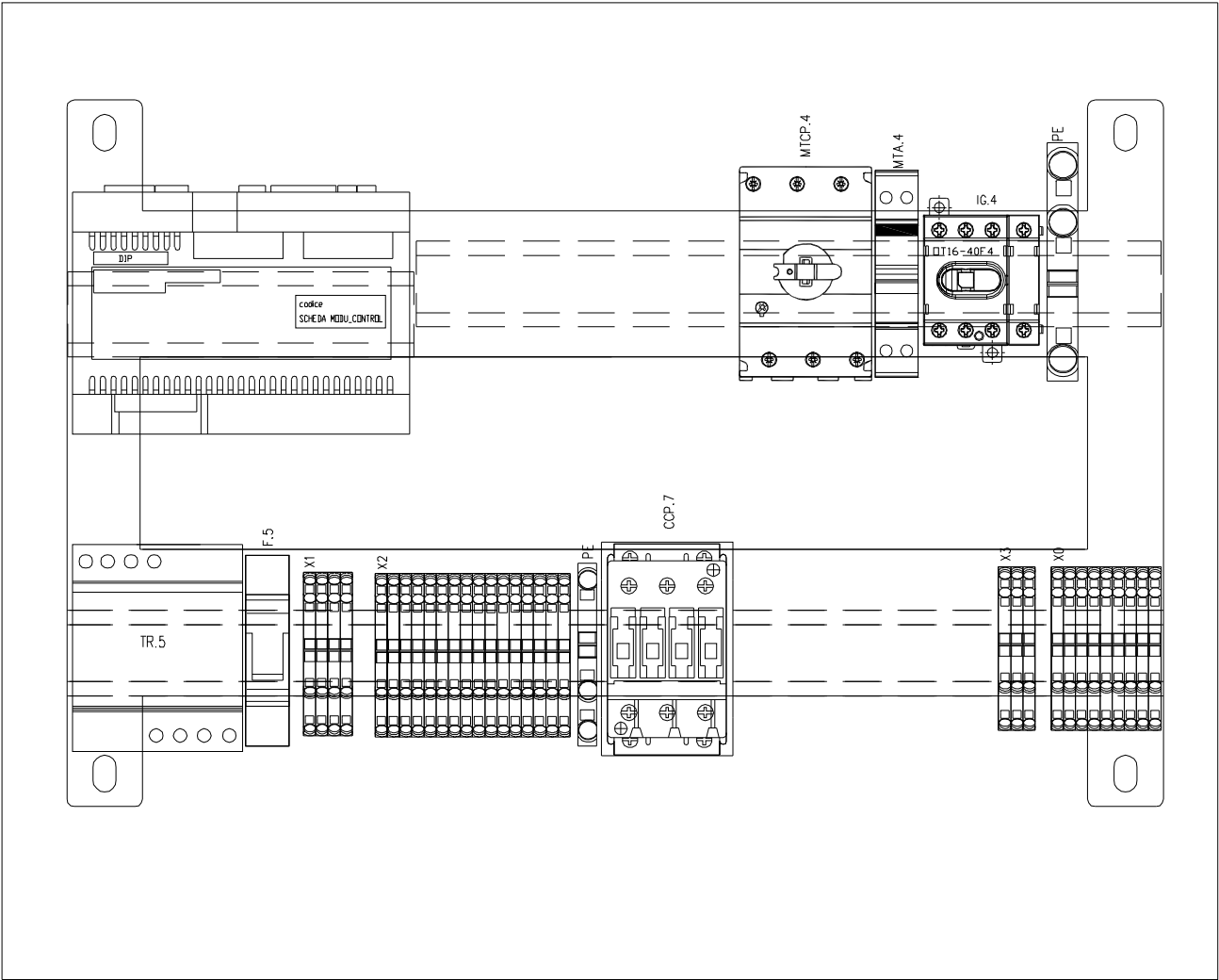
☐ Standard Board

☐ Tableau standard

☐ serienmäßig schalttafel

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondità: 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degré de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
Version with 2-way modulating valve



Version avec Vanne modulante à deux voies
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

TABE
SCHALTTAFEL

TABE
Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()
WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()

FOGLIO
PAGE 14A

PAGE
SEITE

DATA
DATE
26/05/11

AGGIORNATO
DATE
26/05/11

PROGETTISTA
DATE
26/05/11

NR. DIS.
DATE
26/05/11

DICHIARAZIONE N°
DATE
26/05/11

COMMESSA
DATE
26/05/11

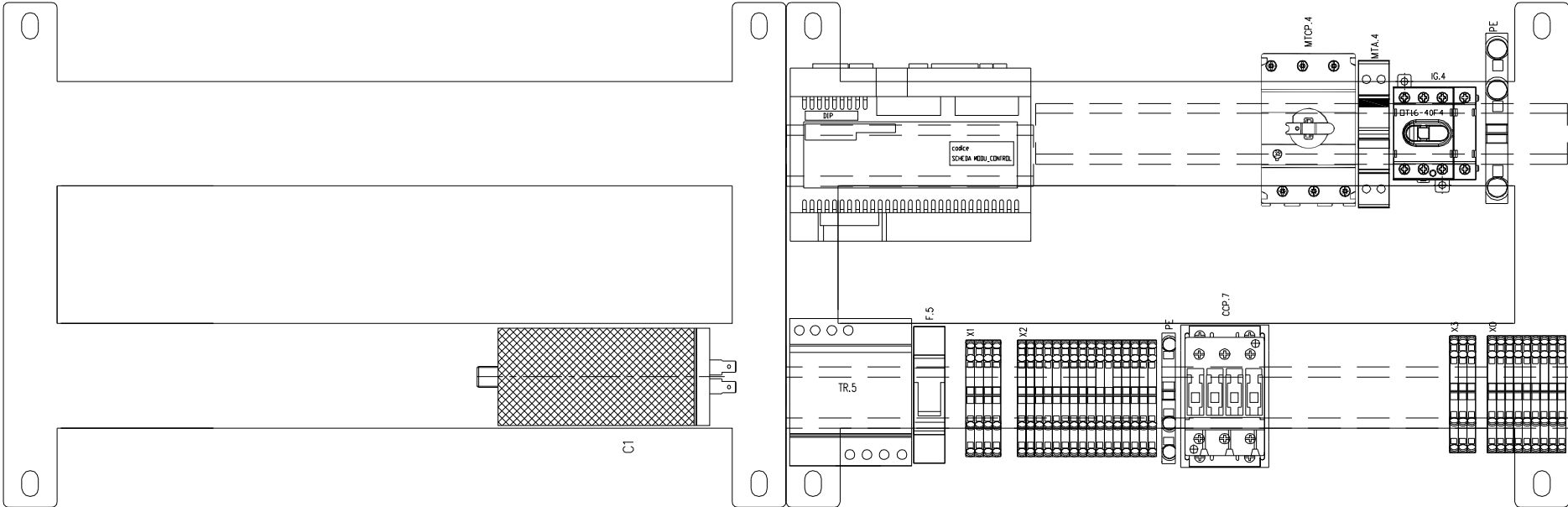
SEQUE
DATE
26/05/11

SUITE
DATE
26/05/11

SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	14C	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht

DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: – Colore: – Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: – Color: – Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / lcw: / Ue: /	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: – Couleur: – Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: – Farbe: – Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / lcw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	DIMENSION height: 350 Width: 1040 Deep: 160	DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE

Version with Storage + 2-way modulating valve

Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies

Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

TABE
SCHALTTAFEL

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGE
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

11-153

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

XXXX

COMMESSA
PROJECT NR.

1100

TRAVAIL
PROJECT

1100

SEQU
NEXT PAGE

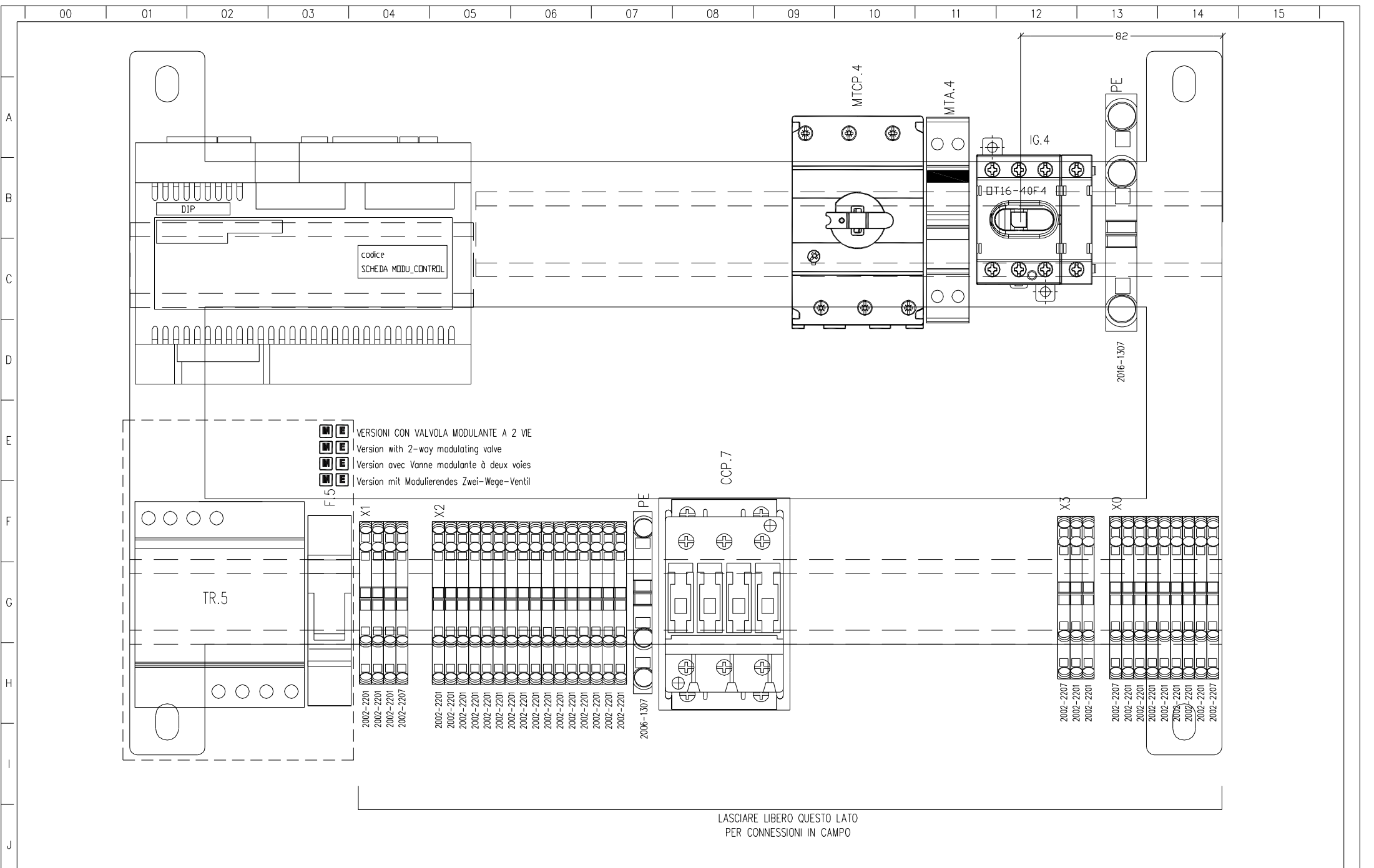
14D

SUITE
NEXT

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00988()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00988()

TABELEAU
SCHALT TAFEL

TABELEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00988()
WÄRMEPUMPE SCHALT TAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00988()

FOGLIO
PAGE 14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-153

DICHIARAZIONE N° DECLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE NEXT PAGE 14E
TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES 35
TOTAL PAGES BLÄTTER GESAMT

POMPA MONOFASE			WRL-MC 040
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00989	1	
cod.	2E00989A	1	A
cod.	2E00989M	1	M
cod.	2E00989E	1	E
rif.	2E00887_1	2E00882_0	
lotto	nr.: XXXX		
VERS.			
SI SOFTSTARTER			

☐ QUADRO DI SERIE	☐ Standard Board	☐ Tableau standard	☐ serienmäßig schalttafel
☒ A VERSIONE CON ACCUMULO	☒ A Version with Storage	☒ A Version avec Stockage	☒ A Version mit Lagerung
☒ M VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒ M Version with 2-way modulating valve	☒ M Version avec Vanne modulante à deux voies	☒ M Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M	☒ E A + M

WRL-MC					
COSTRUTTORE		Manufacturer		NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009890_01		25/11/11	
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V			
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230	Hz	50
POMPA DI CALORE WRL040	Heat Pump WRL040	A Max	16,9		
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x		
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. STANDARD		

WRL-MC					
Constructeur		Maschinenhersteller		NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009890_01		25/11/11	
Alimentation	Stromversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V			
Tension Nominale	Nennspannung	V	230	Hz	50
Pompe a Chaleur WRL040	Wärmepumpe WRL040	A Max	16,9		
Degré de protection	Schutzgrad	IP	2x		
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. STANDARD		

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	26/05/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉS	CONTROLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGEKOMMENE	KONTROLLIERTE

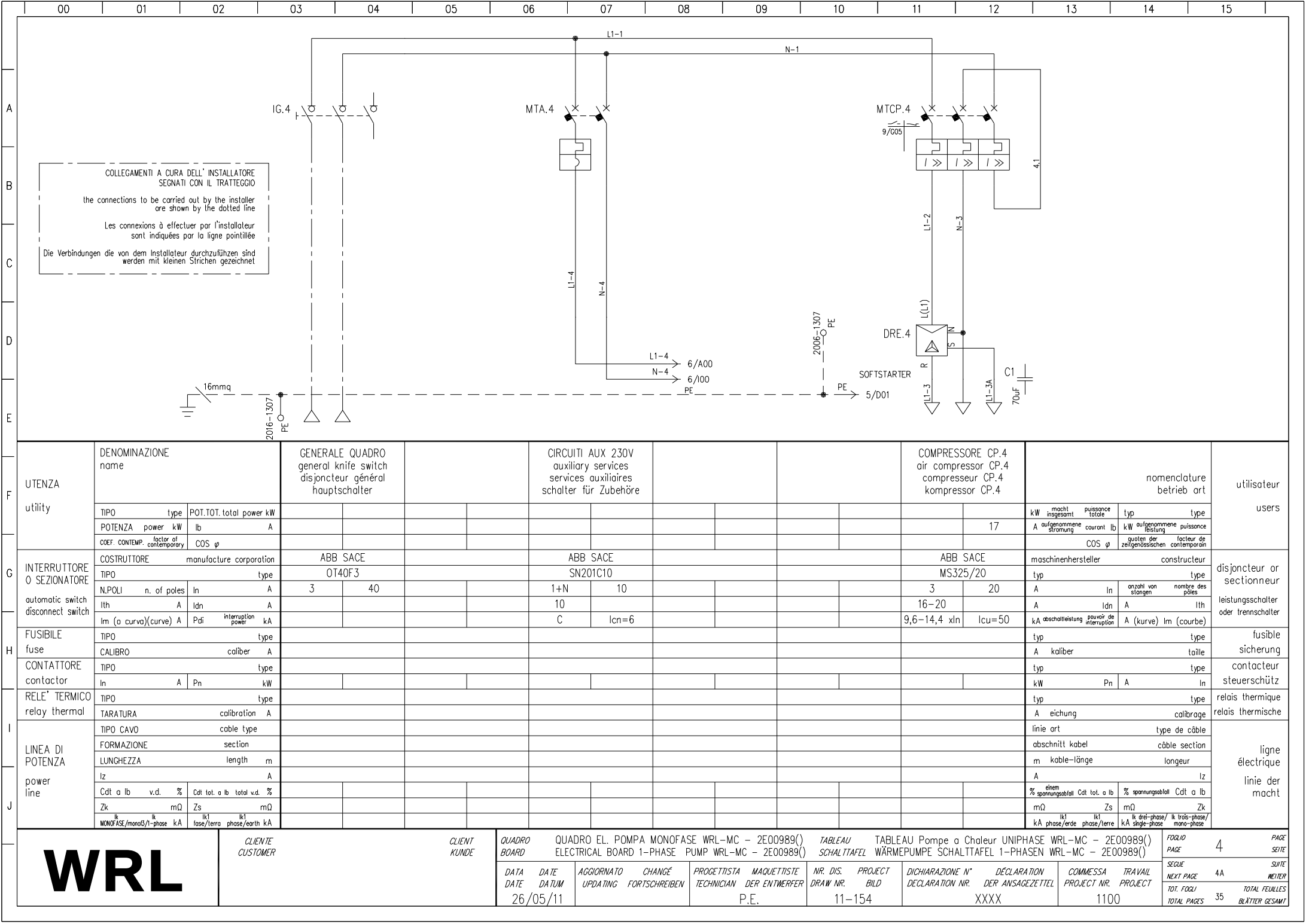
WRL		NR. DIS. PROJECT DRAW NR. BILD 11-154	
CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE	DATA DATE 26/05/11 DATE DATUM
		AGGIORNATO UPDATING	CHANGE FORTSCHRREIBEN
QUADRO BOARD		2E00989	TABLEAU SCHALTAFEL
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC			
		COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT 1100
		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
		DICHIARAZIONE DECLARATION	DECLARATION DER ANSAGEZETTEL XXXX

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
O/1 AE AL ALDEO ALSAN ALUMP BL CCP CM CMPO RCRE RCRES DCP	INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO ALLARME ESTERNO ALLARME ALLARME DEUMIDIFICATORE ALLARME SANITARIO ALLARME CALDAIA/RESISTENZA BLU CONTATTATORE COMPRESSORE COMPRESSORE CONTATTATORE MOTOPOMPA RELE' CALDAIA/RESISTENZA IMPIANTO RELE' CALDAIA/RESISTENZA SANITARIO DISPOSITIVO BASSE TEMPERATURE DEUMIDIFICATORE	Switch On Off remote alarm alarm alarm dehumidifier health alert boiler/heater alarm blue compressor contactor compressor pump contactor relay boiler / heating system relay boiler / heating health low ambient temperature device dehumidifier	Interrupteur On Off alarme exterieur alarme alarme déshumidificateur alarme la santé alarme chaudiere/resistance blue contacteur compresseur compresseur contacteur de pompe relay chaudiere/système de chauffage relay chaudiere de chauffage de sante' dispositif pour basse temperature dehumidificateur	Schalter ein/aus fernstoermeldung alarm alarm entfuechter gesundheit alarm alarm kessel/elekt. Widerstände blau kompressorschuetz kompressor steuerschütz pumpe relais kessel/heizung startsteuerung Kessel/Wassertank Widerstände winterregelung entfuechters anlasser sicherung Funkentstörung Hauptschalter phasen vom Stromversorgung klemmen braun startsteuerung klemmen evaporator pumpe kondensator pumpe pumpe im Wassertank klemmen der gouverneur cut-phase signal klemmen magneto-thermique services auxiliaires magneto-thermique de pompe magnetho-thermique compresseur magneto-thermique Chauffage neutre de alimentation noir mise à la terre pressostat différentiel pressostat différentiel relais pompe de zone 1 commande a distance relais hockdruckrelais résistance huile CP relais de compresseur relais sequenciel résistance antigel recouvrement antigel pumpe relais chauffage relais de economizer résistance de bassins second set thermiques sécurité relais retard thermostat de gaz de décharge transformateur transducteur pression Thermostat mécanique thermostat de résistance antigel thermostat de sécurité chauffage Thermostat economizer thermistance ventilateur vanne à trois voies freecooling vanne à trois voies de santé vanne inversion de cycle électrovalve interception de liquide 2-way modulating valve modulating valve health mixing valve zone 1 electrovalve injection de liquid electrovalve economizer
DRE F FRC IG L M MA MCN MPO MPQC MPO3 MRTF MSN MTA MTMPO MTCP MTR N NE PE PD PDH PRMIX1 PR R RAP RC RCP RCS RE RER RMPO RI RVSE RX SET SIC TEP TGP TR TSME TSRE TSRI TSVSE TV V3VF V3VS VIC VLS VMD VMS VMIX1 VS VSE	AVVIATORE FUSIBILE FILTRO ANTIDISTURBO INTERRUTTORE GENERALE FASE DI ALIMENTAZIONE MORSETTIERA MARRONE MORSETTIERA DI COMANDO MOTOPOMPA EVAPORATORE MOTOPOMPA CONDENSATORE MOTOPOMPA SANITARIO MORSETTIERA REG. TAGLIO DI FASE MORSETTIERA DI SEGNALE MAGNETOTERMICO AUSILIARI MAGNETOTERMICO POMPA MAGNETOTERMICO COMPRESSORE INTERRUTTORE RISCALDATORE NEUTRO DI ALIMENTAZIONE NERO COLLEGAMENTO DI TERRA PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PRESSOSTATO DIFFERENZIALE RELE' POMPA ZONA 1 PANNELLO REMOTO RELE' RELE' ALTA PRESSIONE RESISTENZA OLIO COMPRESSORE RELE' COMPRESSORE RELE' CONTROLLO SEQUENZA RESISTENZA ANTIGELO ANTIGELO RECUPERO RELE' MOTOPOMPA RISCALDATORE RELE' VALVOLA ECONOMIZER RESISTENZA BACINELLA SECONDO SET CATENA SICUREZZE RELE' RITARDATO TERMOSTATO GAS PREMENTE TRASFORMATORE TRASDUTTORE DI PRESSIONE TERMOSTATO MECCANICO TERMOSTATO RESISTENZE ANTIGELO TERMOSTATO SICUREZZA RISCALDATORE TERMOSTATO ECONOMIZER TERMICA VENTILATORE VALVOLA A 3 VIE FREECOOLING VALVOLA A 3 VIE SANITARIO VALVOLA INVERSIONE CICLO VALVOLA INTERCELTIAZIONE LIQUIDO VALVOLA MODULANTE A 2 VIE VALVOLA MODULANTE SANITARIO VALVOLA MISCELATRICE ZONA 1 VALVOLA SOLENOIDE INIEZ. LIQUIDO VALVOLA SOLENOIDE ECONOMIZER	softstarter fuse Interference suppressor Main switch phase of power supply clamps brown control clamps evaporator pump condensator pump water tank pump governor-cut phase clamps signal clamps auxiliary services magneto-thermal pump magneto-thermal compressor magneto-thermal Heater switch neutral of power supply black grounded differential pressure switch differential pressure switch relay pump zone 1 remote panel rele' "high pressure" relay compressor oil heater air compressor rele' phase sequence relay antifreeze resistances antifreeze recovery pump rele' heating device economizer rele' tray resistance second set thermal emergencies delayed rele' discharge gas thermostat Transformator pressure transducer mechanical thermostat antifreeze resistances thermostat heating device safety thermostat economizer thermostat thermistor fan coil three-way valve freecooling three-way valve health reversel cycle valve electrovalve liquid interception 2-way modulating valve modulating valve health mixing valve zone 1 electrovalve injection of liquid electrovalve economizer	demarreur fusible antiparasitage Interrupteur général phase de alimentation bornes marron bornes de commande pompe évaporateur pompe condensateur pompe pour ballon ECS bornes de gouverneur coupe phase bornes de signal magneto-thermique services auxiliaires magneto-thermique de pompe magnetho-thermique compresseur magneto-thermique Chauffage neutre de alimentation noir mise à la terre pressostat différentiel pressostat différentiel relais pompe de zone 1 commande a distance relais Relais haute pression résistance huile CP relais de compresseur relais sequenciel résistance antigel recouvrement antigel pumpe relais chauffage relais de economizer résistance de bassins second set thermiques sécurité relais retard thermostat de gaz de décharge transformateur transducteur pression Thermostat mécanique thermostat de résistance antigel thermostat de sécurité chauffage Thermostat economizer thermistance ventilateur vanne à trois voies freecooling vanne à trois voies de santé vanne inversion de cycle électrovalve interception de liquide 2-way modulating valve Modulation de la santé valve Vanne de zone de melange 1 électrovalve injection de liquide électrovalve economizer	winterregelung entfuechters anlasser sicherung Funkentstörung Hauptschalter phasen vom Stromversorgung klemmen braun startsteuerung klemmen evaporator pumpe kondensator pumpe pumpe im Wassertank klemmen der gouverneur cut-phase signal klemmen schalter für Zubeihre schalter für pumpe motorschutzschalter kompressor Heizvorrichtung schalter neutral vom Stromversorgung schwarz erdungskontakt druckdifferenzschalter druckdifferenzschalter relay pumpe in zone 1 remote panel relais hockdruckrelais kubelwannenheizung kompressor relais relais phasenreihenfolge einfrierverhütend Widerstände antifreeze recovery pumpe relais heizvorrichtung economizer relais tropfschale Widerstände zweite set sicherheit spannungsreiche zeit relais Druckgas Thermostat Transformator drucktransmitter thermischer mechanische einfrierverhütend Widerstände thermischer sicherheit heizvorrichtung thermischer thermischer economizer thermistor gebläse dreiwegenventil freecooling dreiwegenventil gesundheit umkehrventil liquid abfangen magnetventil Modulierendes Zwei-Wege-Ventil RegelVentil gesundheit mischerVentil zone 1 elektroventil injection vom flüssigen elektroventil economizer

	ITALIANO	ENGLISH	FRANCAIS	DEUTSCH
AP BP FL EXV FLGEO FLIMP MAP MBP KSAE SAC SIIM SGP SIGEO SIW SIWH SRIM SSAN SSR SUGEO SUIM SUW SUWH SSM TAP TBP	PRESSOSTATO DI ALTA PRESSOSTATO DI BASSA FLUSSOSTATO VALVOLA ELETTRONICA FLUSSOSTATO GEOTERMICO FLUSSOSTATO IMPIANTO MORSETTIERA PRESSOSTATO DI ALTA MORSETTIERA PRESSOSTATO DI BASSA SONDA ARIA ESTERNA SONDA ASPIRAZIONE COMPRESSORE SONDA INGRESSO IMPIANTO SONDA GAS PREMENTE SONDA INGRESSO ACQUA EVAPORATORE SONDA INGRESSO ACQUA CONDENSATORE SONDA RITORNO IMPIANTO SONDA SANITARIO COMANDO RELE' STATO SOLIDO SONDA USCITA GEOTERMICO SONDA USCITA IMPIANTO SONDA USCITA ACQUA EVAPORATORE SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE SONDA VALVOLA MISCELATRICE TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE TRASDUTTORE BASSA PRESSIONE	"high pressure" control pressure switch "low pressure" flowswitch electronic electrovalve geothermal flowswitch system flowswitch pressure switch "high pressure" clamps pressure switch "low pressure" clamps ambient air probe air compressor suction probe input system probe discharge pipe sensor input geothermal probe water inlet probe evaporator water inlet probe condensator output system probe probe health solid slate relays control output geothermal probe output system probe water outlet probe evaporator water outlet probe condensator mixing valve probe high pressure trasducer low pressure trasducer	pressostat "haut pression" pressostat "basse pression" fluxostat commande de électrovalve electronique débithètre géothermie débithètre de système bornes de pressostat "gran pression" bornes de pressostat "basse pression" sonde air exterieur sonde d' aspiration de compresseur sonde de entrées installation sonde sur refolement sonde entree géothermique sonde entree eau évaporateur sonde entree eau condensateur sonde de sorties installation sonde de santé commande relais statique sonde sortie géothermique sonde sortie installation sonde sortie eau évaporateur sonde sortie eau condensateur sonde robinet mélange transducteur haute pression transducteur basse pression	hochdruckpressostat druckschalter "niedrig druck" stroemungswaechter startsteuerung ventilelektronic Geothermie strömungsschalter Anlage strömungsschalter druckschalter "hock druck" klemmen druckschalter "niedrig druck" klemmen aubenluftfuehler kompressor saugsonde sensor zwei anlage fühler-druckleitung geothermie sensor fühler-wassereintritt verdampfer fühler-wassereintritt kondensator Ausgang Wärmetauscher sensor probe gesundheit solid state relais startsteuerung ausgang erdwärmesonde sensor ausgang anlage fühler-wasseraustritt verdampfer fühler-wasseraustritt kondensator mischerventil probe HD-drucktransmitter ND-drucktransmitter
MPD-B MPD-U MPD-I	POMPA STANDARD POMPA MAGGIORATA POMPA INVERTER	Standard pump Increased pump Inverter pump	Pompe standard Pompe avec augmentation Pompe inverter	Pump standard Pump Erhöhten Volumenstrom Inverter pump

	COMPONENTI FORNITI COME OPTIONAL	components supplied as an option	composants fournis en option	Komponenten geliefert als Option
	COMPONENTI NON FORNITI	components not supplied	composants non fournis	Komponenten nicht im Lieferumfang enthalten
	COLLEGAMENTI DA ESEGUIRE IN CANTIERE	connections to be made in field	connexions à effectuer sur le site	anschlüsse auf ort vorgenommen werden

WRL	CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO BOARD		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC – 2E00989() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC – 2E00989()		TABLEAU SCHALTAFEL		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC – 2E00989() W3RMPEUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC – 2E00989()		FOGLIO PAGE		2		PAGE SEITE																	
			DATA DATE		DATE DATUM		AGGIORNATO UPDATING		CHANGÉ FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTA DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIAZIONE N° DECLARATION NR.		DÉCLARATION DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SEQUE NEXT PAGE		4		SUITE WEITER	
			26/05/11								P.E.				11-154				XXXX				1100				TOT. FOGLI TOTAL PAGES		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT	



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		GENERALE QUADRO general knife switch disjoncteur général hauptschalter				CIRCUITI AUX 230V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehör				COMPRESSORE CP.4 air compressor CP.4 compresseur CP.4 kompressor CP.4		nomenclature betrieb art		utilisateur users	
	TIPO type	POT.TOT. total power kW										kW macht insgesamt	puissance totale	typ type		
	POTENZA power kW	lb	A								17	A aufgenommene stromung	courant lb	kW aufgenommene puissance leistung		
	COEF. CONTEMP. factor of contemporary	COS φ											COS φ	quaten der zeitgenössischen contemporain		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation		ABB SACE				ABB SACE				ABB SACE		maschinenhersteller constructeur		disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter	
	TIPO type		OT40F3				SN201C10				MS325/20		typ type			
	N.POLI n. of poles	ln	A	3	40			1+N	10			3	20	A ln		anzahl von stangen nombre des pôles
	lth	A	ldn	A				10				16-20		A ldn		A lth
	lm (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA			C	lcn=6			9,6-14,4 xln	lcn=50	kA abschaltleistung pouvoir de interruption	A (kurve) lm (courbe)	
FUSIBILE fuse	TIPO type												typ type		fusible sicherung	
CALIBRO caliber		A										A kaliber				
CONTATTORE contactor	TIPO type												typ type		contacteur steuerschütz	
	ln	A	Pn	kW								kW	Pn	A ln		
RELE' TERMICO relay thermal	TIPO type												typ type		relais thermique	
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration		A										A eichung		relais thermische	
	TIPO CAVO cable type												linie art type de câble		ligne électrique linie der macht	
	FORMAZIONE section												abschnitt kabel câble section			
	LUNGHEZZA length		m										m kable-länge longueur			
	Iz		A										A Iz			
	Cdt a lb	v.d.	%	Cdt tot. a lb	total v.d.	%						% einem spannungsabfall	Cdt tot. a lb	% spannungsabfall		Cdt a lb
	Zk		mQ	Zs		mQ						mQ		Zs		mQ
	ik MONOPHASE/monofase		ik 1-phase	kA	ik1 fase/terro	ik1 phase/earth	kA						ik kA phase/erde	ik1 phase/terre	ik kA single-phase	ik ik1

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABEAO
SCHALTAFEL

TABEAO Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

4

PAGE
SEITE

DATA
DATE

AGGIORNATO
UPDATING

PROGETTISTA
TECHNICIAN

NR. DIS.
DRAW NR.

PROGETT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

4A

26/05/11

P.E.

11-154

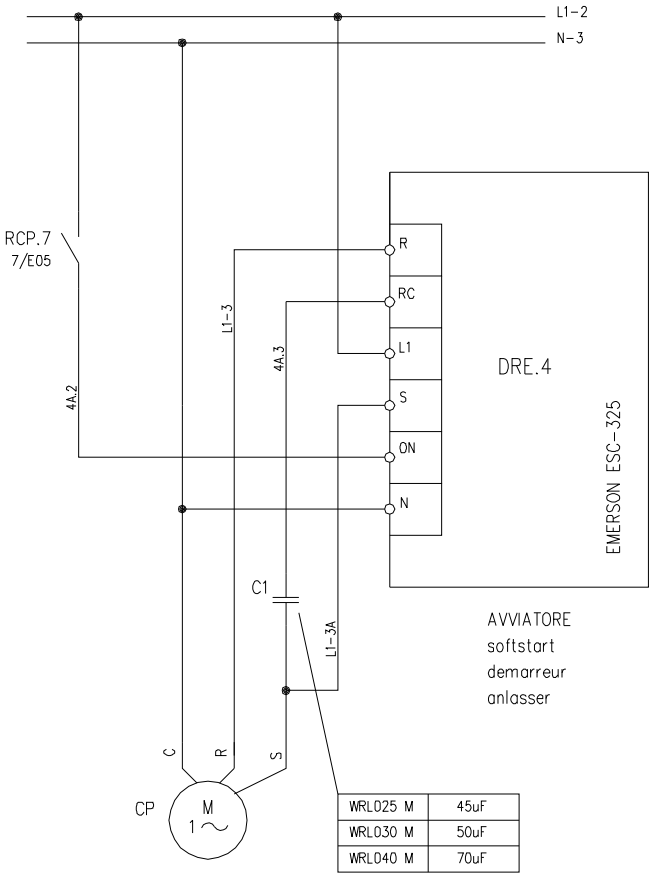
XXXX

1100

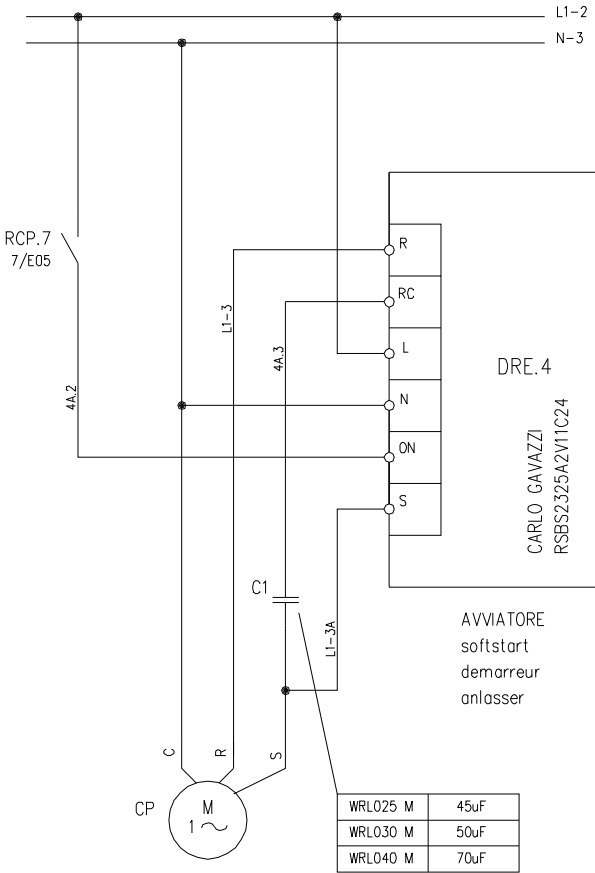
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

IN ALTERNATIVA
alternative
alternative
alternative



IN ALTERNATIVA
alternative
alternative
alternative



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABE
SCHALT

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

4A

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

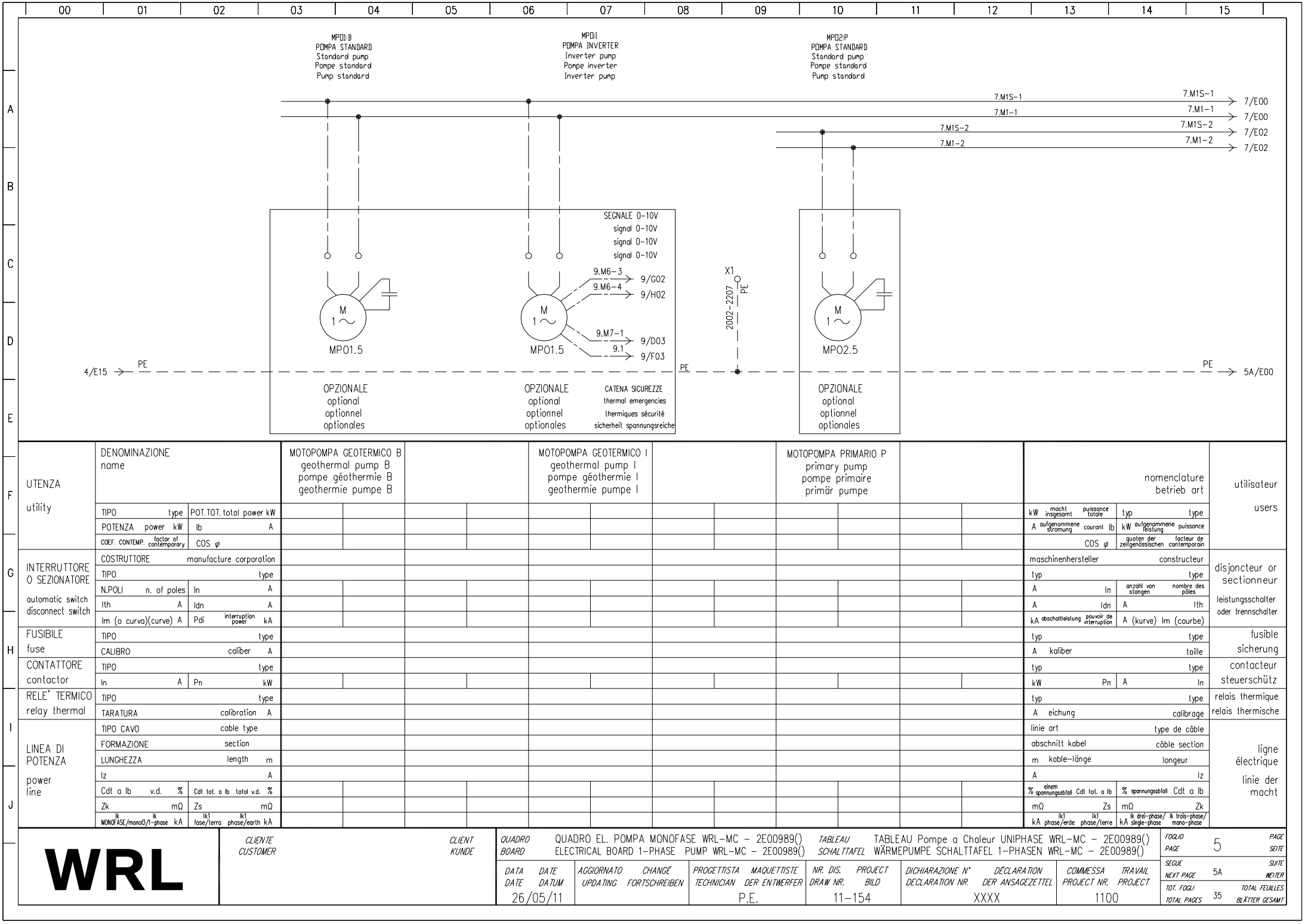
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-154

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
5

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		MOTOPOMPA GEOTERMICO B geothermal pump B pompe géothermie B geothermie pompe B				MOTOPOMPA GEOTERMICO I geothermal pump I pompe géothermie I geothermie pompe I				MOTOPOMPA PRIMARIO P primary pump pompe primaire primär pumpe				nomenclature betrieb art		utilisateur users
	TIPO type	POT.TOT. total power kW											kW macht insgesamt	puissance totale	typ type		
	POTENZA power kW	lb	A										A aufgenommene stromung	courant lb	kW aufgenommene puissance leistung		
	COEF. CONTEMP. factor of contemporary	COS φ											COS φ	qualiten der zeitgenössischen	facteur de contemporain		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation												maschinenhersteller constructeur		disjoncteur or sectionneur		
	TIPO type												typ type		leistungsschalter oder trennschalter		
	N.POLI n. of poles	ln	A										A anzahl von stangen	nombre des pôles			
	lth	A	ldn	A									A ldn	A	lth		
FUSIBILE fuse	lm (a curva)(curve)	A	Pdi	interruption power	kA									kA abschaltleistung	puissance de interruption	A (kurve) lm (courbe)	
	TIPO type													typ type	fusible		
CONTATTORE contactor	CALIBRO caliber	A											A kaliber		sicherung		
	TIPO type													typ type	contacteur		
RELE' TERMICO relay thermal	ln	A	Pn	kW									kW Pn	A	ln	steuerschütz	
	TIPO type													typ type	relais thermique		
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration		A											A eichung		relais thermische	
	TIPO CAVO cable type												linie art		type de câble		
	FORMAZIONE section												abschnitt kabel		câble section		
	LUNGHEZZA length		m											m kable-länge	longueur		
	Iz		A											A	Iz		
	Cdt a lb		v.d. %	Cdt tot. a lb	total v.d. %									% einem spannungsabfall	Cdt tot. a lb	% spannungsabfall	Cdt a lb
	Zk		mΩ	Zs	mΩ									mΩ	Zs	mΩ	Zk
lk MONOPHASE/1-phase		lk monoG/1-phase	kA	lk1 fase/terra	lk1 phase/earth	kA							kA lk1 phase/erde	lk1 phase/terre	lk drei-phase/ single-phase	lk trois-phase/ mono-phase	

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

Foglio
PAGE

5

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATA
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROGETTISTA
TECHNICIAN

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUENCE
NEXT PAGE

SUITE
WEITER

26/05/11

P.E.

11-154

XXXX

1100

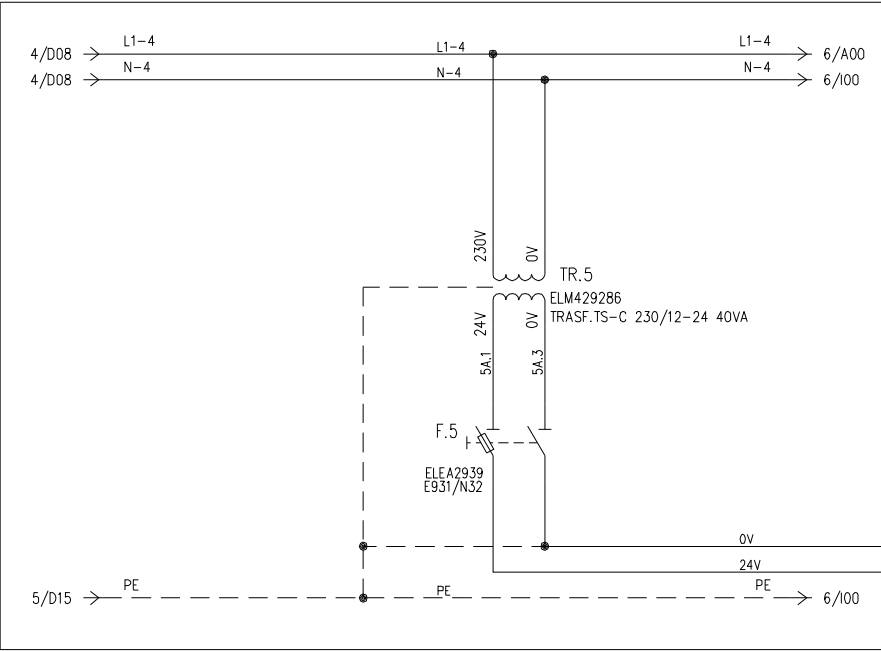
5A

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

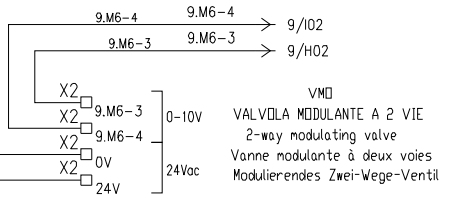
35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E



M E VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
M E Version with 2-way modulating valve
M E Version avec Vanne modulante à deux voies
M E Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil



UTENZA utility	DENOMINAZIONE name			CIRCUITI AUX 24V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehöre		VALVOLA STROZZATRICE Throttle valve Soupapes d'échappement Drosselklappen										nomenclature betrieb art				utilisateur users	
	TIPO type		POT.TOT. total power kW												kW macht insgesamt		puissance totale		typ type		
	POTENZA power kW		lb A												A aufgenommene stromung		courant lb		kW aufgenommene leistung		
	COEF. CONTEMP. factor of contemporary		COS φ														COS φ		quoten der zeitgenössischen facteur de contemporain		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation			ABB SACE												maschinenhersteller constructeur				disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter	
	TIPO type		E931N												typ type						
	N.POLI n. of poles		In A		1+N										A		In anzahl von stangen		nombre des pôles		
	Ith A		Idn A												A		Idn A		Ith		
	Im (a curva)(curve) A		Pdi interruption power kA												kA abschaltleistung pouvoir de interruption		A (kurve) Im (courbe)				
FUSIBILE fuse	TIPO type		10x38												typ type				fusible sicherung		
	CALIBRO caliber A		2A gL												A kaliber taille						
CONTATTORE contactor	TIPO type														typ type				contacteur steuerschütz		
	In A		Pn kW												kW		Pn A			In	
RELE' TERMICO relay thermal	TIPO type															typ type				relais thermique	
LINEA DI POTENZA power line	TARATURA calibration A															A eichung calibrage				relais thermische	
	TIPO CAVO cable type															linie art type de câble				ligne électrique linie der macht	
	FORMAZIONE section															abschnitt kabel câble section					
	LUNGHEZZA length m															m kable-länge longueur					
	Iz A															A Iz					
	Cdt a lb v.d. %			Cdt tot. a lb total v.d. %												per einem % spannungsabfall Cdt tot. a lb		% spannungsabfall Cdt a lb			
	Zk mΩ			Zs mΩ												mΩ Zs mΩ Zk					
Ik ik MONOPHASE/monoG/1-phase kA			Ik1 ik1 fase/terro phase/earth kA												Ik1 ik1 kA phase/erde phase/terre		Ik1 ik1 kA drei-phase/ ik trois-phase/ mono-phase				

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABE
SCHA

TABE
SCHA

FOGLIO
PAGE

5A

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATA
DATE

AGGIORNATO
UPDATING

MAQUETTISTA
DER ENTWERFER

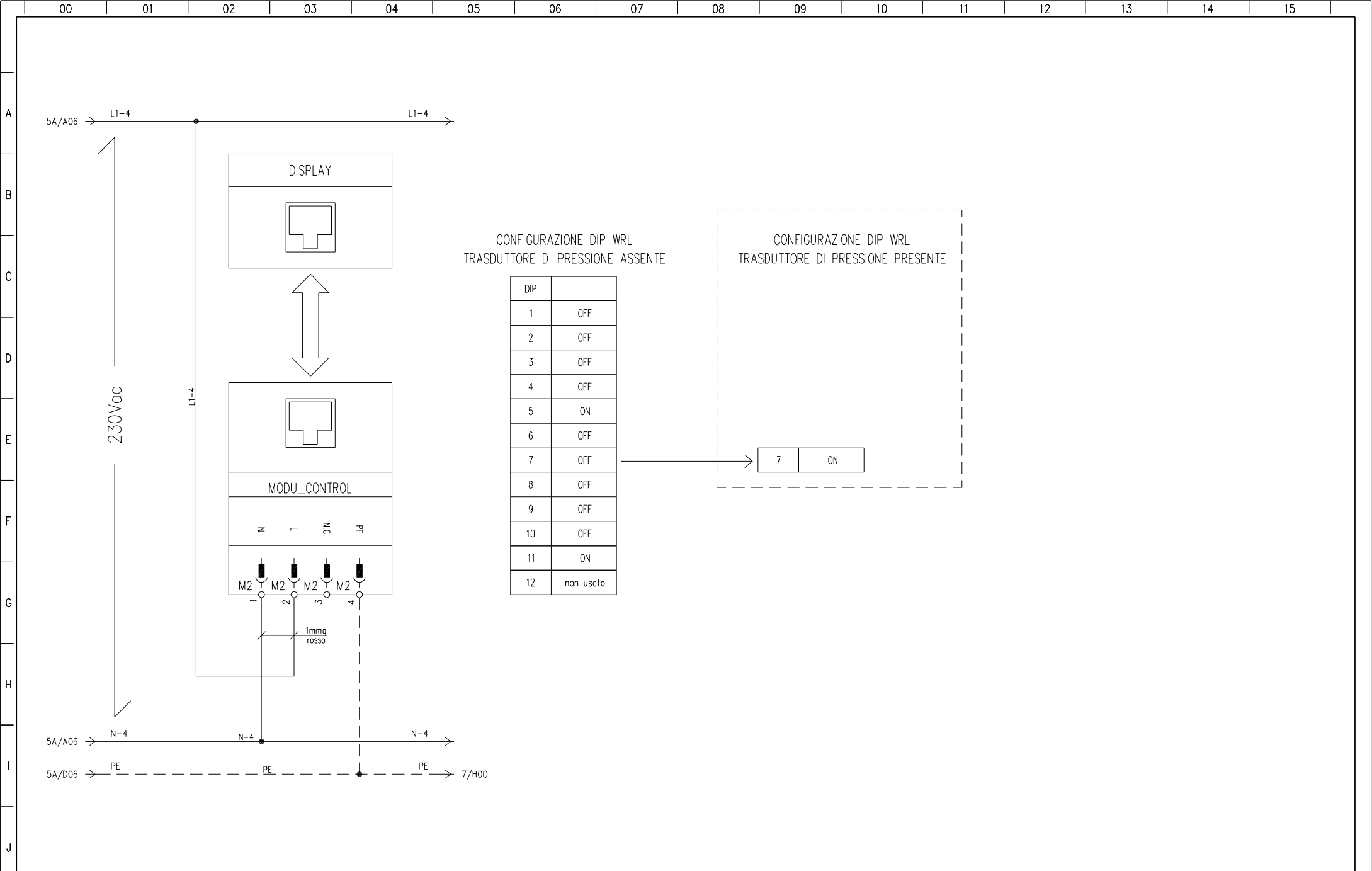
NR. DIS.
DRAW NR.

COMMESSA
PROJECT NR.

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOT. FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

6

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTA
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

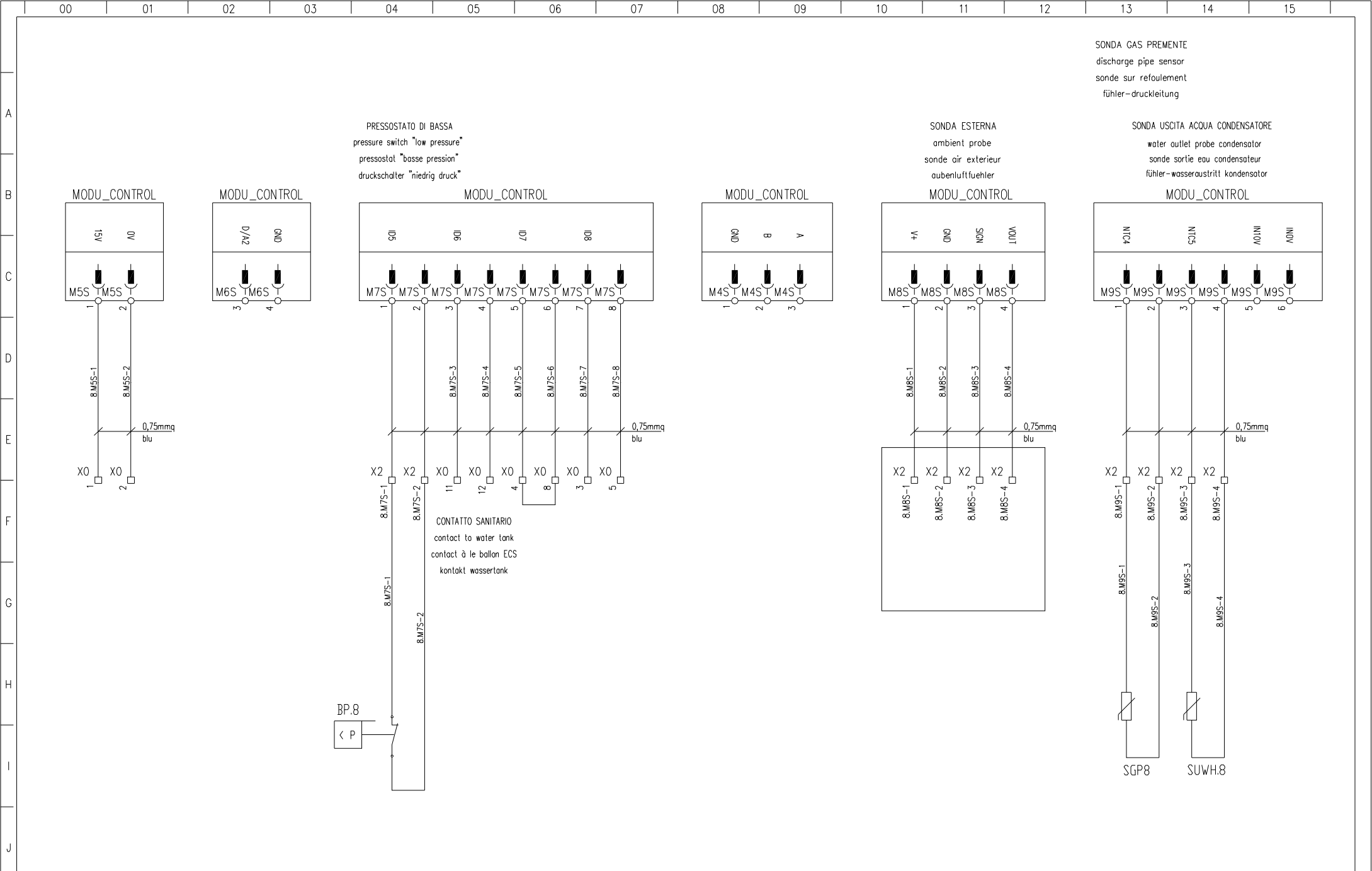
7

SUITE
WEITER

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

COMANDO RELE' STATO SOLIDO
solid state relays control
commande relais statique
solid state relays startsteuerung

CATENA SICUREZZE
thermal emergencies
thermiques sécurité
sicherheit spannungsreiche

PRESSOSTATO DI ALTA
pressure switch "high pressure"
pressostat "gran pression"
druckschalter "hock druck"

SONDA INGRESSO ACQUA EVAPORATORE
water inlet probe evaporator
sonde entree eau évaporateur
fühler-wassereintritt verdampfer

SONDA INGRESSO ACQUA CONDENSATORE
water inlet probe condensator
sonde entree eau condensateur
fühler-wassereintritt kondensator

0-10V
max 10mA

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
differential pressure switch
pression différentielle
differenzdruck

TRASDUTTORE ALTA PRESSIONE
high pressure transducer
transducteur haute pression
HD-drucktransmitter

SONDA USCITA ACQUA EVAPORATORE
water outlet probe evaporator
sonde sortie eau évaporateur
fühler-wasseraustritt verdampfer

MODU_CONTROL

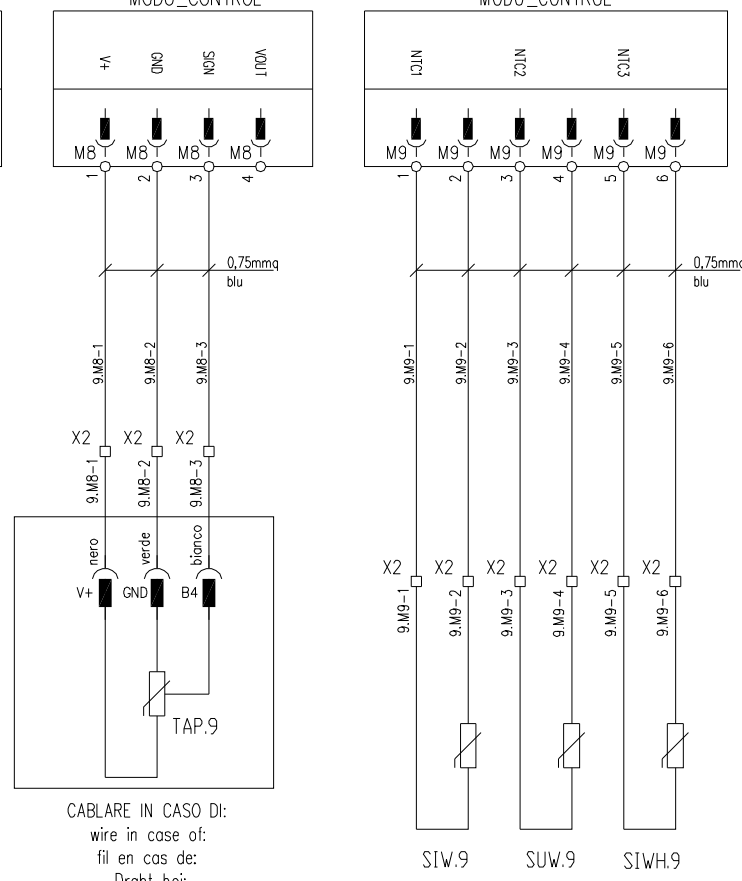
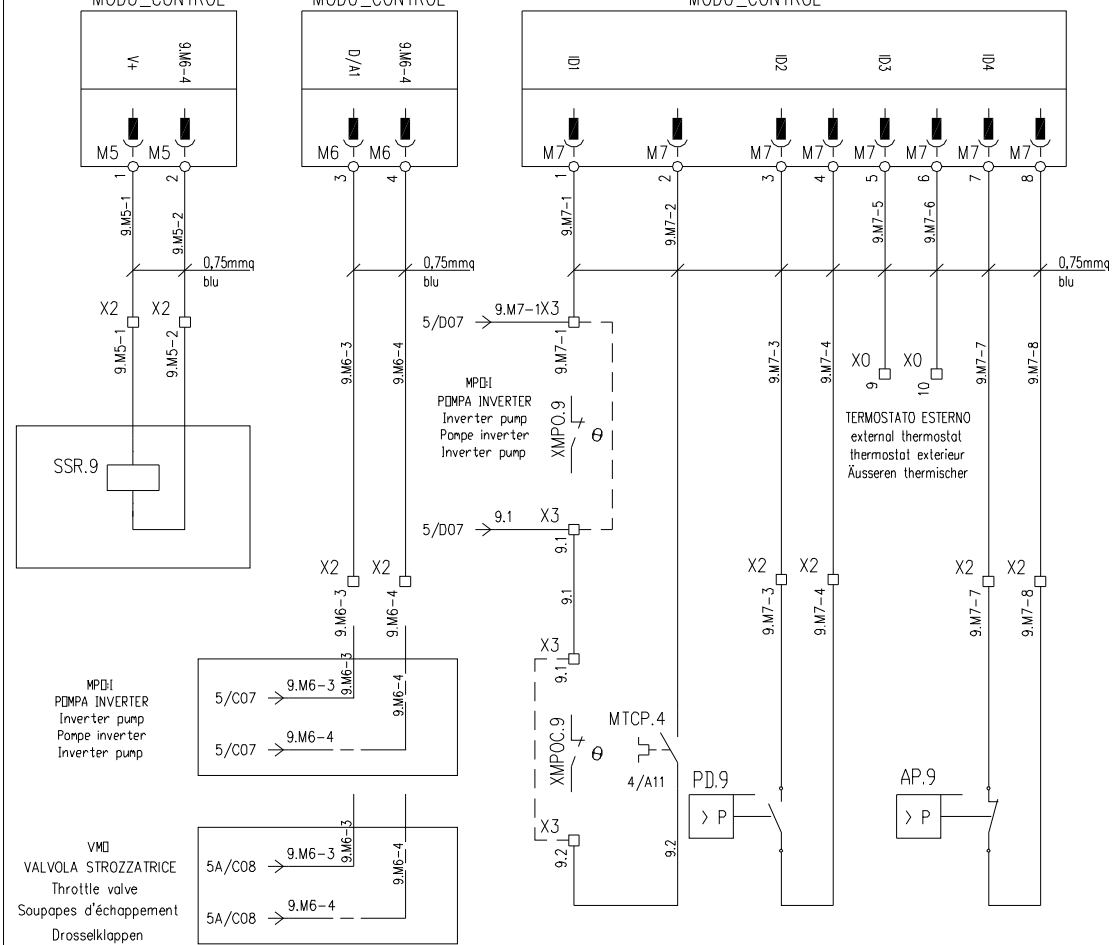
MODU_CONTROL

MODU_CONTROL

MODU_CONTROL

MODU_CONTROL

MODU_CONTROL



CABLARE IN CASO DI:
wire in case of:
fil en cas de:
Draht bei:

MPDI PDMPA INVERTER Inverter pump Pompe inverter Inverter pump	VMD VALVOLA MODULANTE A 2 VIE 2-way modulating valve Vanne modulante à deux voies Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
--	--

- ☒ **E** VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
- ☒ **E** Version with 2-way modulating valve
- ☒ **E** Version avec Vanne modulante à deux voies
- ☒ **E** Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTA
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

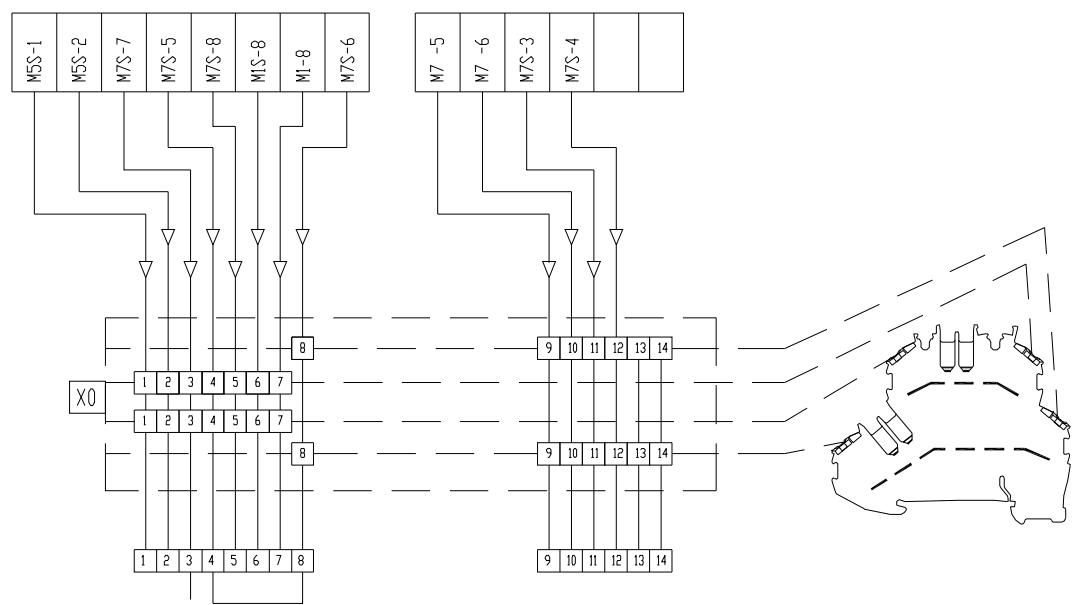
COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

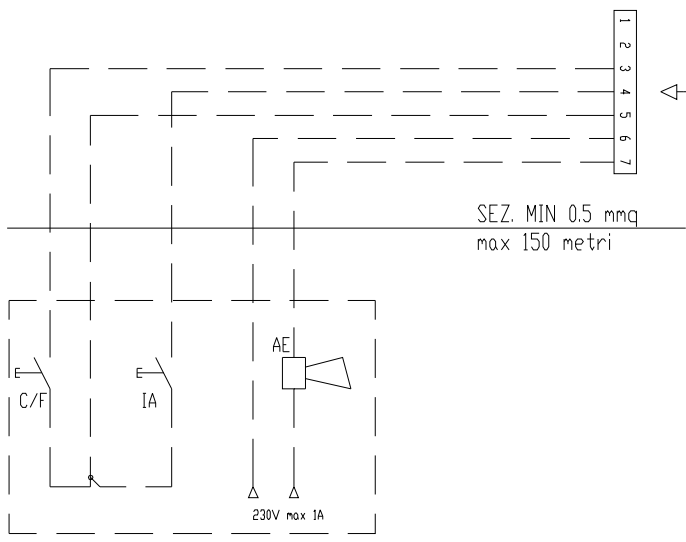
SEQUE
NEXT PAGE

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

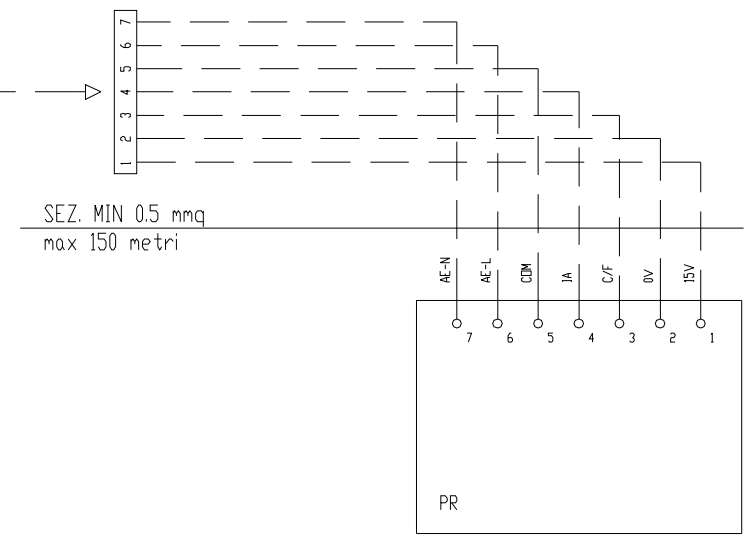


- X0-1 = 15V
- X0-2 = 0 V
- X0-3 = C/F
- X0-4 = IA
- X0-5 = COM
- X0-6 = AE-L
- X0-7 = AE-N
- X0-8 =
- X0-9 = termostato esterno
- X0-10 = termostato esterno
- X0-11 = contatto sanitario
- X0-12 = contatto sanitario
- N= neutro
- AE Allarme esterno
- IA Interruttore ausiliario
- C/F Comando caldo freddo
- PR Pannello comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

Ponticello morsetto X0-4 e X0-8
va tolto quando viene
connesso il pannello
comandi remoto



SEZ. MIN 0.5 mmq
max 150 metri

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

10

PAGE
SEITE

DATA DATE
26/05/11

AGGIORNATO CHANGÉ
UPDATING FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL

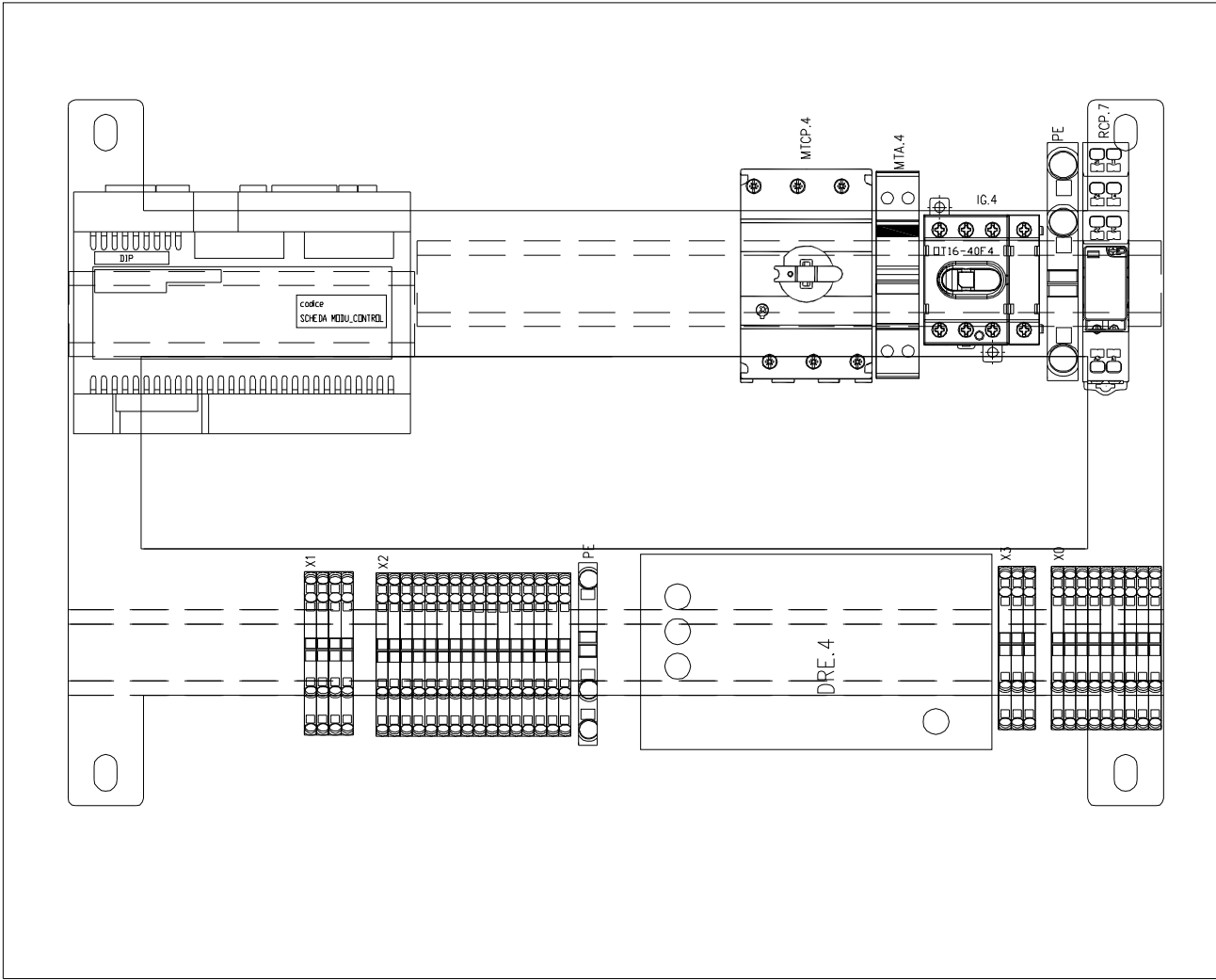
COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT

SEQUE NEXT PAGE 12
TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES 35
TOTAL PAGES BLÄTTER GESAMT

WRL

SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	14	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondita': 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

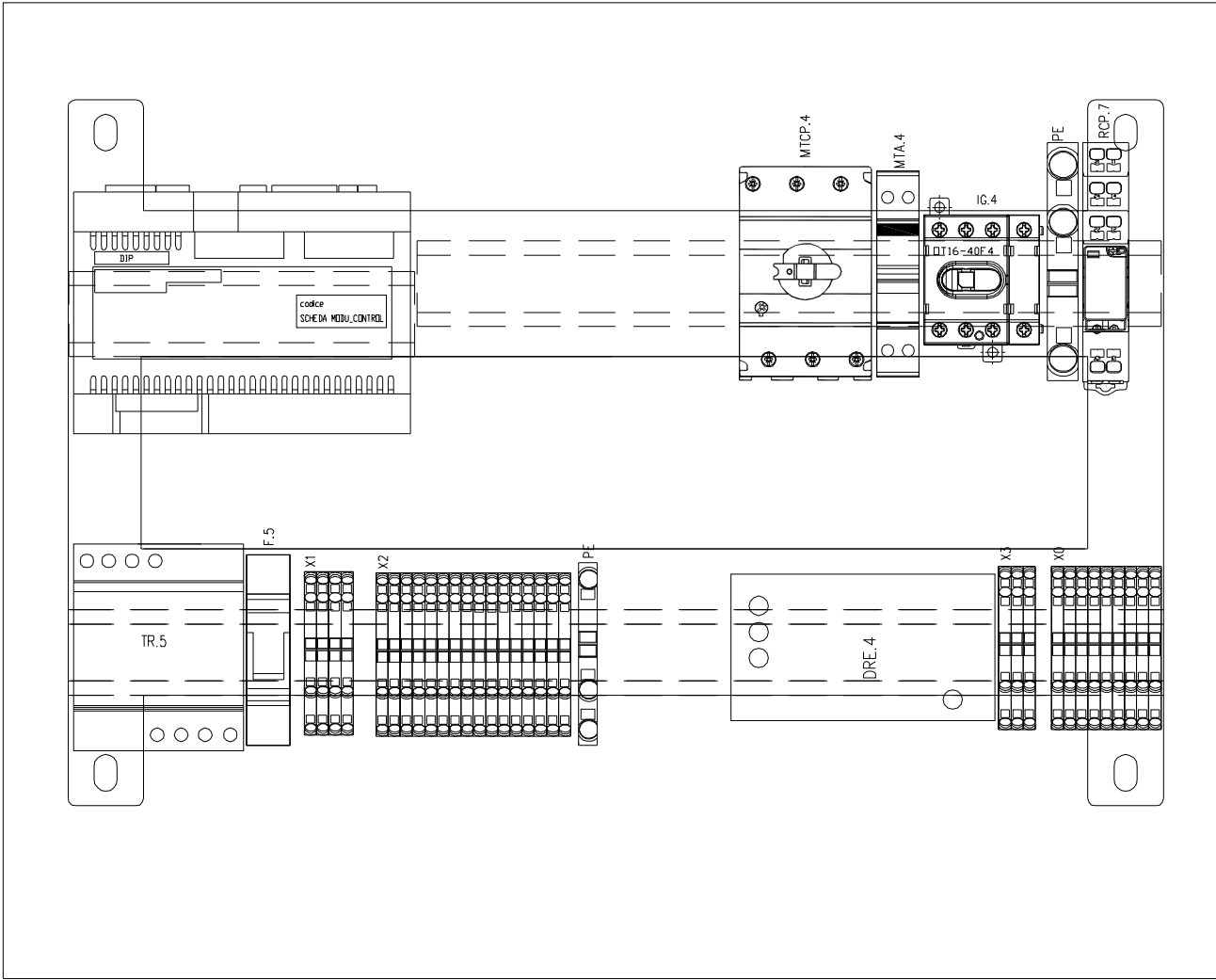
☐ QUADRO DI SERIE

☐ Tableau standard

☐ Standard Board

☐ serienmäßig schalttafel

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: – Colore: – Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: – Color: – Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondità: 160	DIMENSION height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: – Couleur: – Degré de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: – Farbe: – Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
Version with 2-way modulating valve



Version avec Vanne modulante à deux voies
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC – 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC – 2E00989()

TABEAU
SCHALTAFEL

TABEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC – 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC – 2E00989()

FOGLIO
PAGE

14A

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

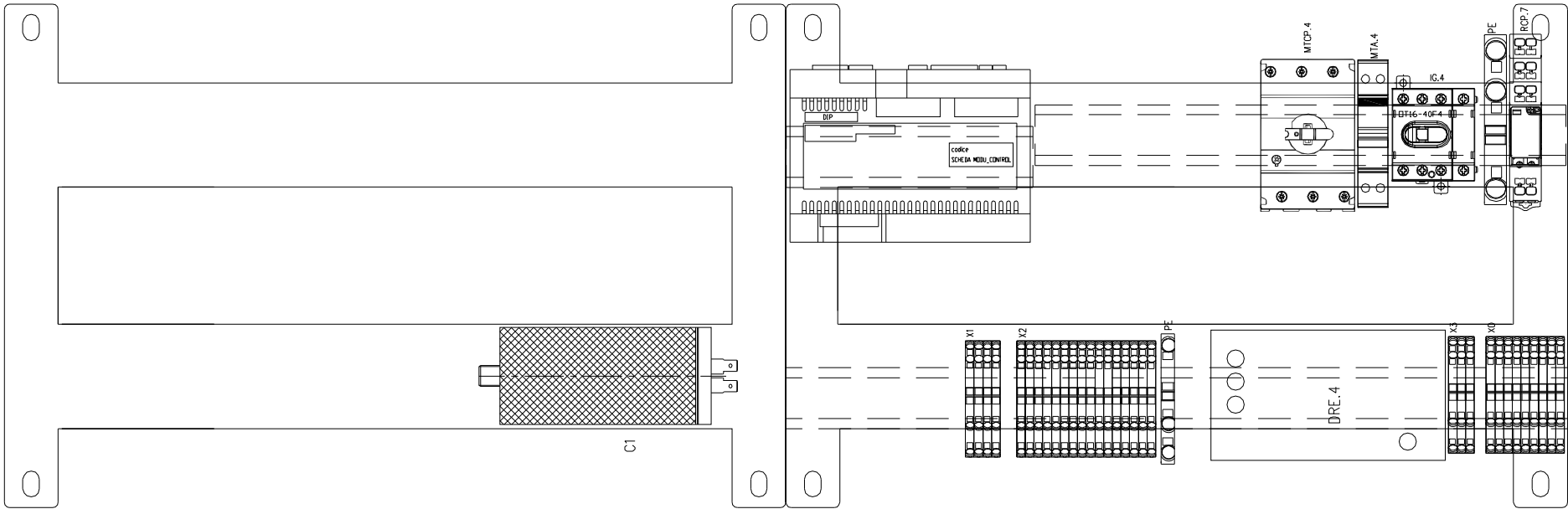
SEQUE
NEXT PAGE

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

TOT. FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



A

A

VERSIONE CON ACCUMULO
Version with Storage

A

A

Version avec Stockage
Version mit Lagerung

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

DATA
DATE

DATE
DATUM

26/05/11

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGÉ
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

P.E.

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

11-154

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DÉCLARATION
DER ANSAGEZETTEL

XXXX

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

1100

FOGLIO
PAGE

14B

SEQUE
NEXT PAGE

14C

TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

PAGE
SEITE

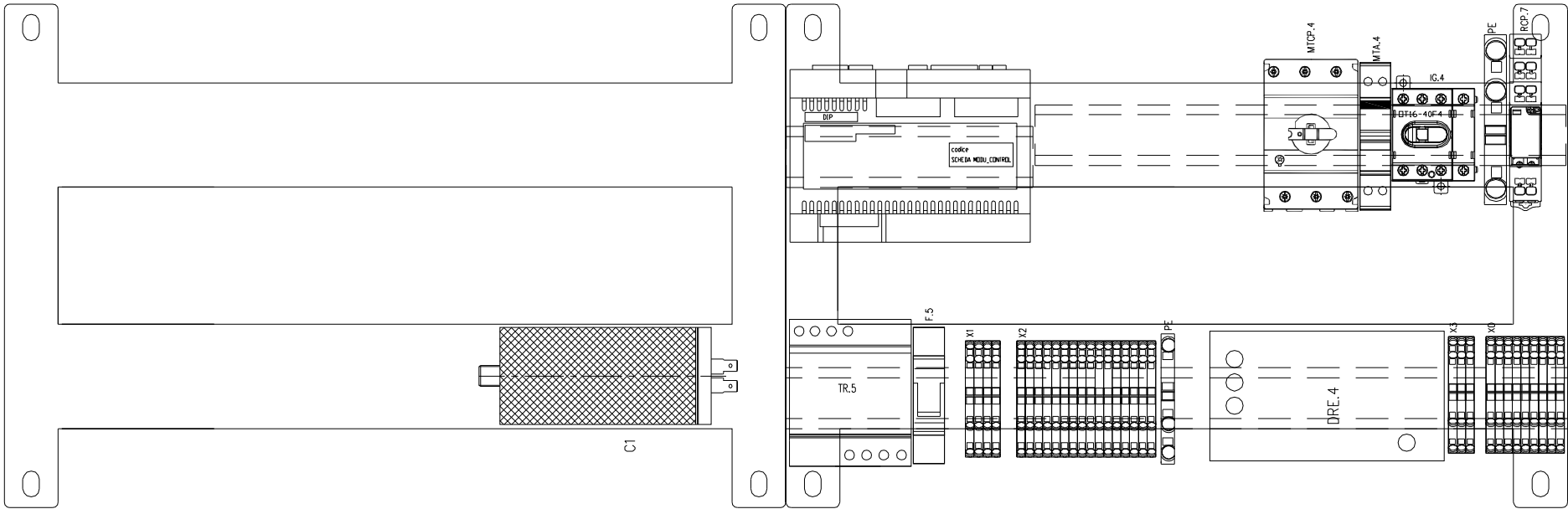
SUITE
WEITER

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION	DIMENSION	ABMESSUNGEN
Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	height: 350 Width: 1040 Deep: 160	Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



E VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
E Version with Storage + 2-way modulating valve

E Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies
E Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALT

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
26/05/11

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

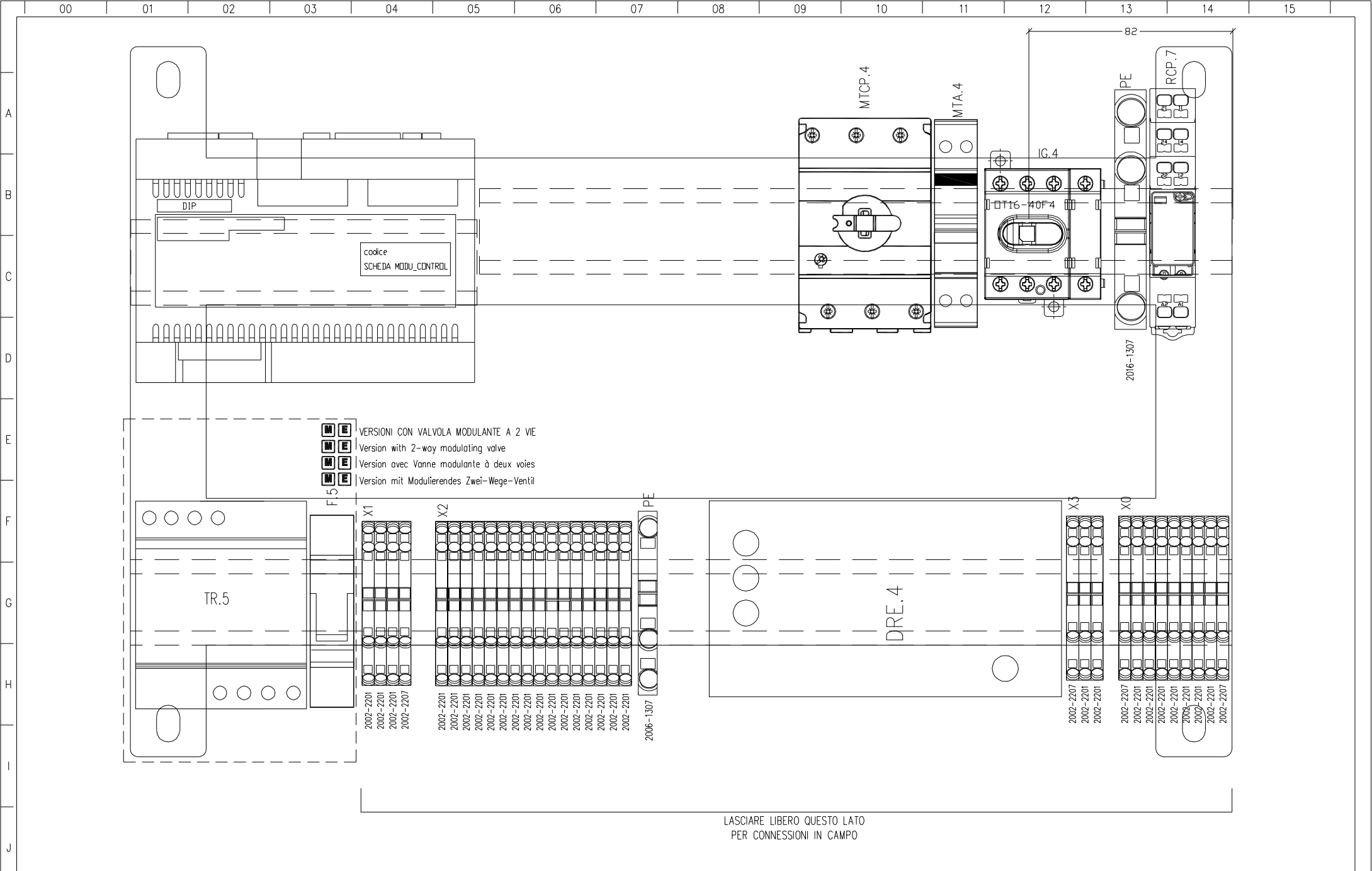
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-154

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
TOTAL PAGES
14D
35

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00989()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00989()

TABLEAU
SCHALTAFEL

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00989()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00989()

FOGLIO
PAGE

14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-154

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQU
NEXT PAGE
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

14E
35

SUITE
WEITER
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

POMPA MONOFASE			WRL-MC 040
Quadro elettrico		REV	
cod.	2E00990	1	
cod.	2E00990A	1	A
cod.	2E00990M	1	M
cod.	2E00990E	1	E
rif.	2E00887A_1	2E00882_0	
lotto	nr.: xxxx		
VERS.			
NO SOFTSTARTER			

☐	QUADRO DI SERIE	☐	Standard Board	☐	Tableau standard	☐	serienmäßig schalttafel
☒	VERSIONE CON ACCUMULO	☒	Version with Storage	☒	Version avec Stockage	☒	Version mit Lagerung
☒	VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE	☒	Version with 2-way modulating valve	☒	Version avec Vanne modulante à deux voies	☒	Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil
☒	A + M	☒	A + M	☒	A + M	☒	A + M

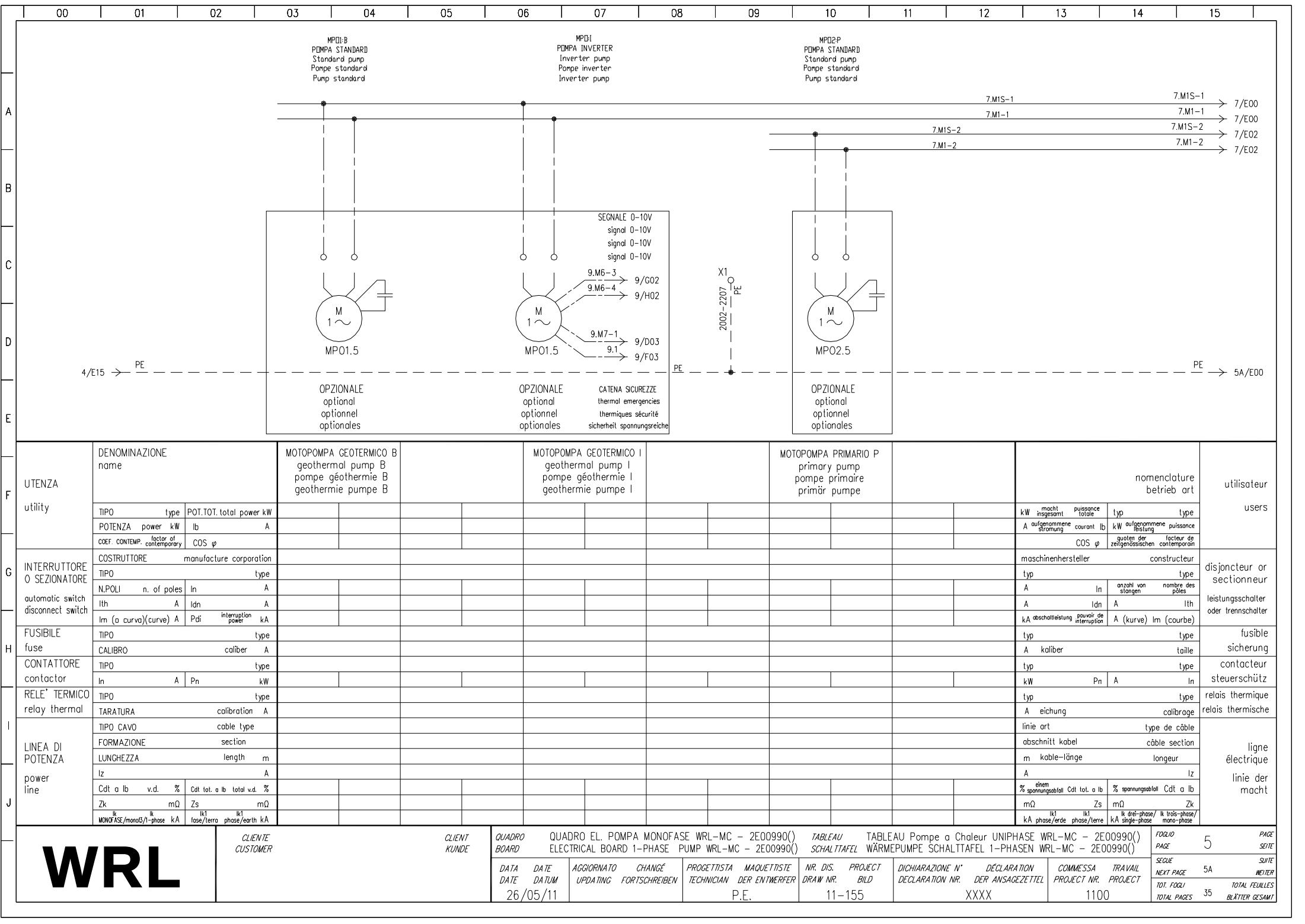
WRL-MC			
Costruttore	Manufacturer	NORMA CEI EN 60335-1	
COD. ARTICOLO	Article Code	2E009900_01	25/11/11
ALIMENTAZIONE	Power supply	1/N/PE - 50 Hz 230V	
TENSIONE NOMINALE	Nominal Voltage	V	230 Hz 50
POMPA DI CALORE WRL040	Heat Pump WRL040	A Max	16,9
GRADO DI PROTEZIONE	Level of protection	IP	2x
NOTE: NR. LOTTO=	Notes	XXXX	COD. ART. 2E00882_0

WRL-MC			
Constructeur	Maschinenhersteller	NORMA CEI EN 60335-1	
Code Article	Artikelcode	2E009900_01	25/11/11
Alimentation	Stronversorgung	1/N/PE - 50 Hz 230V	
Tension Nominale	Nennspannung	V	230 Hz 50
Pompe a Chaleur WRL040	Wärmepumpe WRL040	A Max	16,9
Degrè de protection	Schutzgrad	IP	2x
Note	Anmerkungen:	XXXX	COD. ART. 2E00882_0

REV.10					
REV.9					
REV.8					
REV.7					
REV.6					
REV.5					
REV.4					
REV.3					
REV.2					
REV.1	25/11/11	AGGIORNAMENTI	PELOSATO	TREVISAN	PADOVANI
REV.0	26/05/11	EMESSO PER APPROVAZIONE	PELOSATO	TREVISAN	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	PROGETTATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATE	OBJECT	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
REV.	DATE	OBJET	CONÇU	APPROUVÉ	CONTRÔLÉE
REV.	DATUM	DAS ARGUMENT	DESIGNED	ANGENOMMENE	KONTROLLIERTE

WRL		NR. DIS. DRAW NR.	PROJECT BILD
		11-155	
CLIENT CUSTOMER		CLIENT KUNDE	DATA DATE
			26/05/11
		AGGIORNATO UPDATING	CHANGE Fortschreiben
QUADRO BOARD		2E00990	TABLEAU SCHALTtafel
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC WÄRMEPUMPE SCHALTtafel 1-PHASEN WRL-MC		COMMESSA PROJECT NR.	TRAVAIL PROJECT
		1100	
		PROGETTISTA TECHNICIAN	MAQUETTISTE DER ENTWERFER
		DICHIAZIONE DECLARATION	DECLARATION DER ANSAGEZETTEL
		XXXX	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15														
A																														
B																														
C																														
D																														
E																														
F																														
G																														
H																														
I																														
J																														
WRL	CLIENTE CUSTOMER						CLIENT KUNDE						FOLIO				PAGE													
													QUADRO				QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()				TABLEAU				TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()				4A	
													BOARD				ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()				SCHALT TAFEL				WÄRMEPUMPE SCHALT TAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()					
													DATA		DATE		AGGIORNATO		CHANGE		PROGETTISTA		MAQUETTISTE		NR. DIS.		PROJECT		DICHIARAZIONE N°	
DATE		DATUM		UPDATING		FORTSCHREIBEN		TECHNICIAN		DER ENTWERFER		DRAW NR.		BILD		DECLARATION NR.		DER ANSAGEZETTEL		PROJECT NR.		PROJECT		NEXT PAGE		NEITER				
26/05/11								P.E.				11-155				XXXX				1100				5						
																								TOT. FOLJ		TOTAL FEUILLES				
																								35		BLÄTTER GESAMT				



F	UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		MOTOPOMPA GEOTERMICO B geothermal pump B pompe géothermie B geothermie pumpe B				MOTOPOMPA GEOTERMICO I geothermal pump I pompe géothermie I geothermie pumpe I				MOTOPOMPA PRIMARIO P primary pump pompe primaire primär pumpe				nomenclature betrieb art				utilisateur users															
		TIPO type	POT.TOT. total power kW														kW macht insgesamt puissance totale	typ type																	
		POTENZA power kW	lb A														A aufgenommene stromung courant lb kW aufgenommene leistung																		
		COEF. CONTEMP. factor of contemporary	COS φ														COS φ	qualen der zeitgenössischen contemporain																	
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation														maschinenhersteller constructeur				disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter															
		TIPO type														typ type																			
		N.POLI n. of poles	ln A													A ln	anzahl von stangen nombre des pôles																		
		lth A	ldn A												A ldn A	lth																			
H	FUSIBILE fuse	Im (a curva)(curve) A	Pdi interruption power kA													kA abschaltleistung pouvoir de interruption	A (kurve) Im (courbe)																		
		TIPO type														typ type				fusible sicherung															
		CALIBRO caliber A														A kaliber taille																			
		In A Pn kW													kW Pn A	In																			
I	CONTATTORE contactor	TIPO type														typ type				contacteur steuerschütz															
		In A Pn kW													kW Pn A	In																			
		In A Pn kW													kW Pn A	In																			
		J	RELE' TERMICO relay thermal	TIPO type														typ type				relais thermique relais thermische													
TARATURA calibration A																A eichung calibrage																			
TIPO CAVO cable type																linie art type de câble																			
LINEA DI POTENZA power line	FORMAZIONE section															abschnitt kabel câble section				ligne électrique linie der macht															
	LUNGHEZZA length m														m kable-länge longueur																				
	Iz A														A Iz																				
	Cdt a lb v.d. % Cdt tot. a lb total v.d. %														% einem spannungsfaktor Cdt tot. a lb % spannungsfaktor Cdt a lb																				
		Zk mΩ Zs mΩ														mΩ Zs mΩ	Zk																		
		Ik MONOPHASE/monoS/1-phase kA Ik1 fase/terro phase/earth kA														kA phase/erde phase/terre Ik1 Ik drei-phase/ Ik trois-phase/ mono-phase																			
WRL		CLIENTE CUSTOMER		CLIENT KUNDE		QUADRO BOARD		QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990() ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()				TABLEAU SCHALT TAFEL		TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990() WÄRMEPUMPE SCHALT TAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()				FOGLIO PAGE		5		PAGE SEITE													
						DATA DATE		DATE DATUM		AGGIORNATO UPDATING		CHANGE FORTSCHREIBEN		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIAZIONE N° DECLARATION NR.		DECLARATION DER ANSAGEZETTEL		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT		SUITE NEXT PAGE		5A		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT	
						26/05/11																													

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

4/D08

L1-4

N-4

4/D08

L1-4

N-4

6/A00

6/I00

230V

0V

24V

0V

5A.1

5A.3

TR.5

ELM429286

TRASF.TS-C 230/12-24 40VA

F.5

ELEA2939

E931/N32

0V

24V

5/D15

PE

PE

6/I00

M

E

VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE

M

E

Version with 2-way modulating valve

M

E

Version avec Vanne modulante à deux voies

M

E

Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

9.M6-4

9.M6-4

9.M6-3

9.M6-3

9/I02

9/H02

X2

X2

X2

X2

0-10V

24Vac

VMD

VALVOLA MODULANTE A 2 VIE

2-way modulating valve

Vanne modulante à deux voies

Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

UTENZA utility	DENOMINAZIONE name		CIRCUITI AUX 24V auxiliary services services auxiliaires schalter für Zubehöre		VALVOLA STROZZATRICE Throttle valve Soupapes d'échappement Drosselklappen										nomenclature betrieb art		utilisateur users		
	TIPO type	POT.TOT. total power kW																	
	POTENZA power kW	lb	A																
	COEF. CONTEMP. factor of contemporarity	COS φ																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE automatic switch disconnect switch	COSTRUTTORE manufacture corporation		ABB SACE												maschinenhersteller constructeur		disjoncteur or sectionneur leistungsschalter oder trennschalter		
	TIPO type	E931N													typ type				
	N.POLI n. of poles	In	A	1+N												A In anzahl von stangen nombre des pôles			
	Ith	A	Idn	A												A Idn A Ith kA abschaltleistung pouvoir de interruption A (kurve) Im (courbe)			
FUSIBILE fuse	TIPO type	10x38													typ type		fusible sicherung		
	CALIBRO caliber	A	2A gL											A kaliber taille					
CONTATTORE contactor	TIPO type														typ type		contacteur steuerschütz		
	In	A	Pn	kW												kW Pn A In			
RELE' TERMICO relay thermal	TIPO type														typ type		relais thermique relais thermische		
	TARATURA calibration	A													A eichung calibrage				
LINEA DI POTENZA power line	TIPO CAVO cable type															linie art type de câble		ligne électrique linie der macht	
	FORMAZIONE section															abschnitt kabel câble section			
	LUNGHEZZA length	m														m kable-länge longueur			
	Iz	A														A Iz			
	Cdt a lb v.d. %	Cdt tot. a lb total v.d. %															% einem spannungsabfall Cdt tot. a lb % spannungsabfall Cdt a lb		
	Zk mQ	Zs mQ															mQ Zs mQ Zk Ik MONOFASE/monoS/1-phase kA Ikt fase/terro phase/ear/terro kA		

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGE
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DECLARATION
DER ANSAGEZITTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

FOGLIO
PAGE

5A

PAGE
SEITE

SEQUE
NEXT PAGE

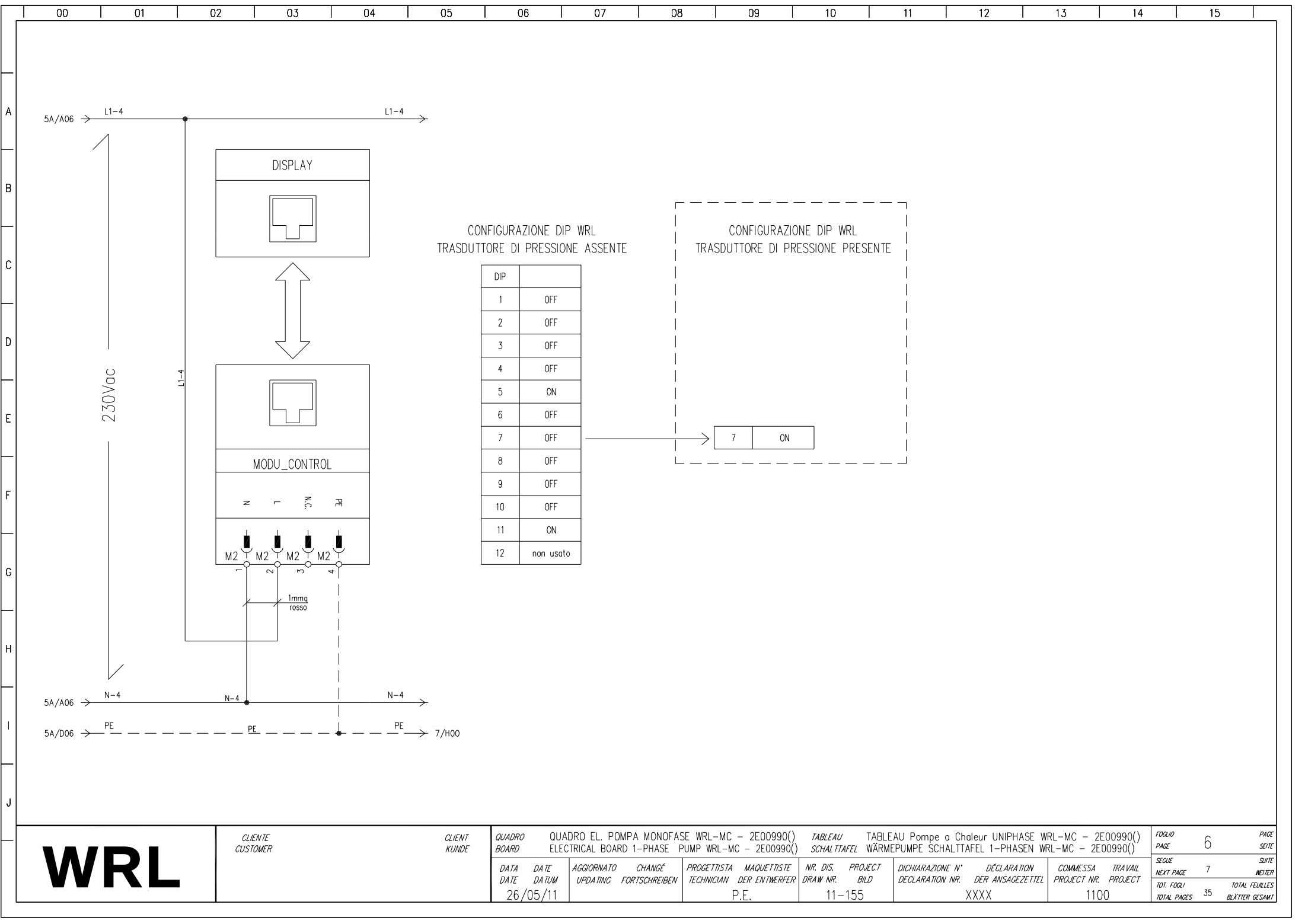
6

SUITE
WEITER

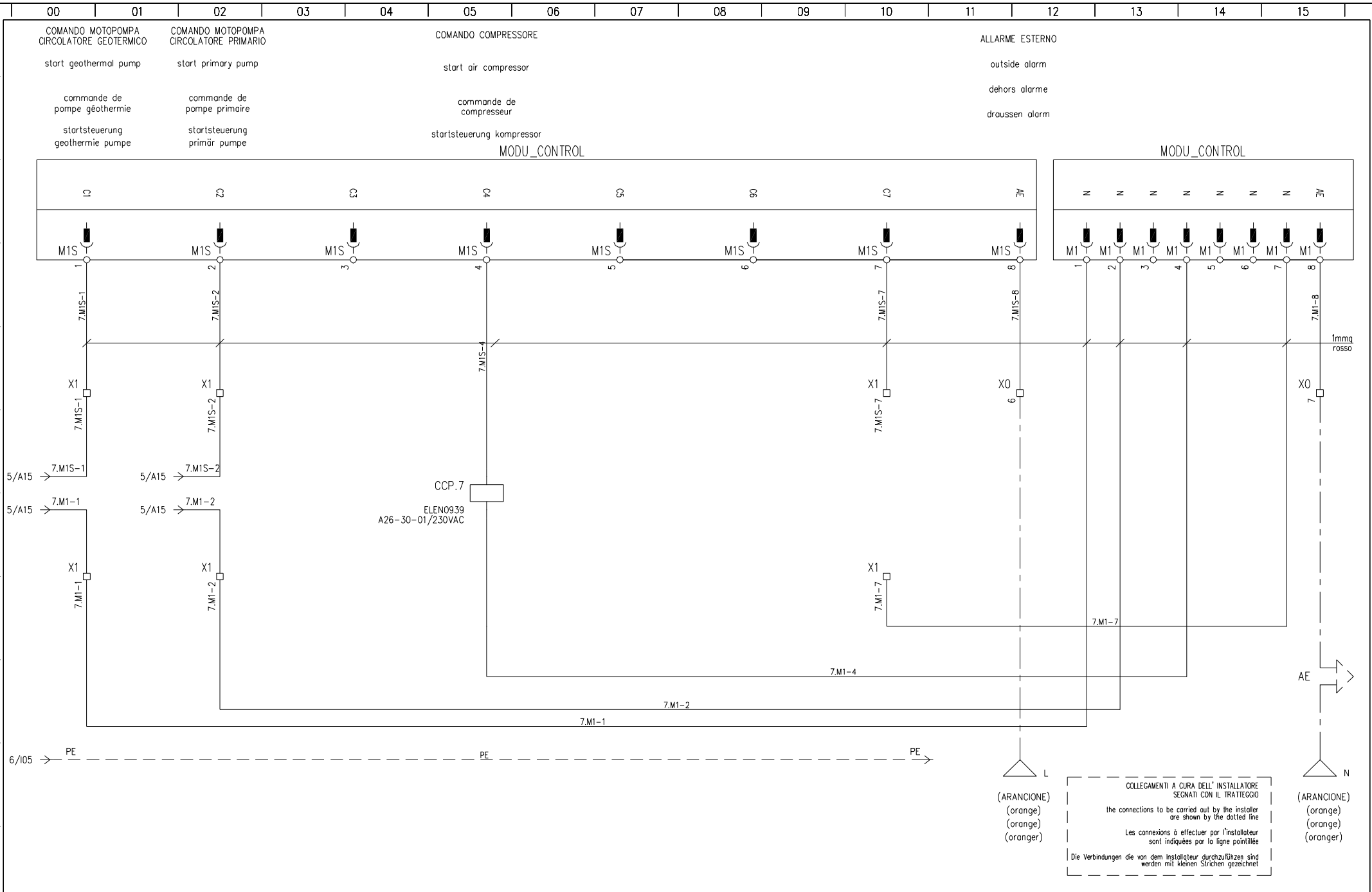
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

TABELEAU
SCHALT TAFEL

TABELEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()
WÄRMEPUMPE SCHALT TAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()

FOLIO
PAGE

7

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
DATE DATUM
26/05/11

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-155

DICHIARAZIONE N° DECLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE
NEXT PAGE
8

TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES 35 BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

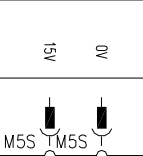
SONDA GAS PREMENTE
discharge pipe sensor
sonde sur refoulement
fühler-druckleitung

PRESSOSTATO DI BASSA
pressure switch "low pressure"
pressostat "basse pression"
druckschalter "niedrig druck"

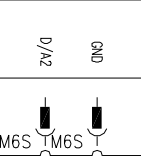
SONDA ESTERNA
ambient probe
sonde air exterieur
aussenluftfühler

SONDA USCITA ACQUA CONDENSATORE
water outlet probe condensator
sonde sortie eau condensateur
fühler-wasseraustritt kondensator

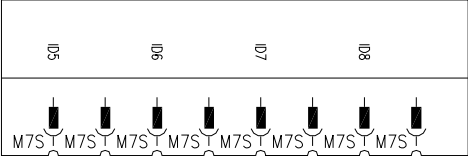
MODU_CONTROL



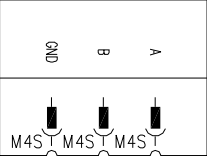
MODU_CONTROL



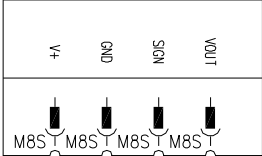
MODU_CONTROL



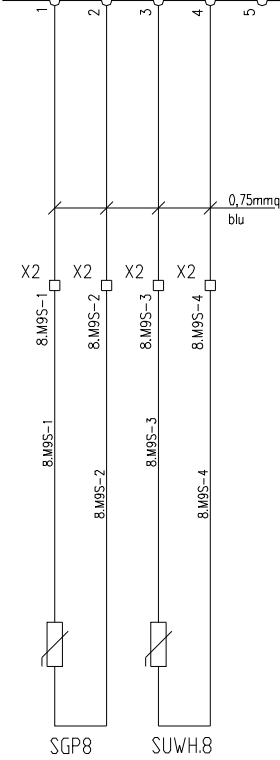
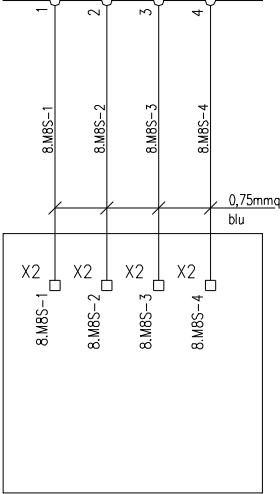
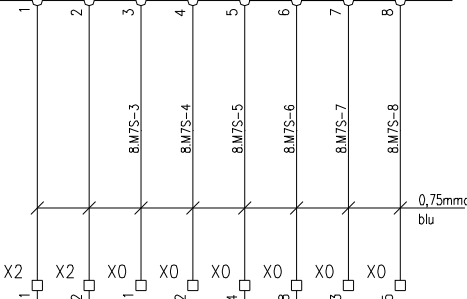
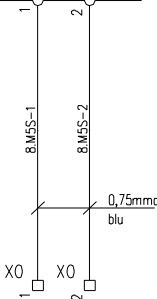
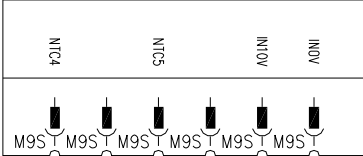
MODU_CONTROL



MODU_CONTROL



MODU_CONTROL



CONTATTO SANITARIO
contact to water tank
contact à le ballon ECS
kontakt wassertank

BP.8



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

TABE
SCHALTTAFEL

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()

FOGLIO
PAGE

8

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

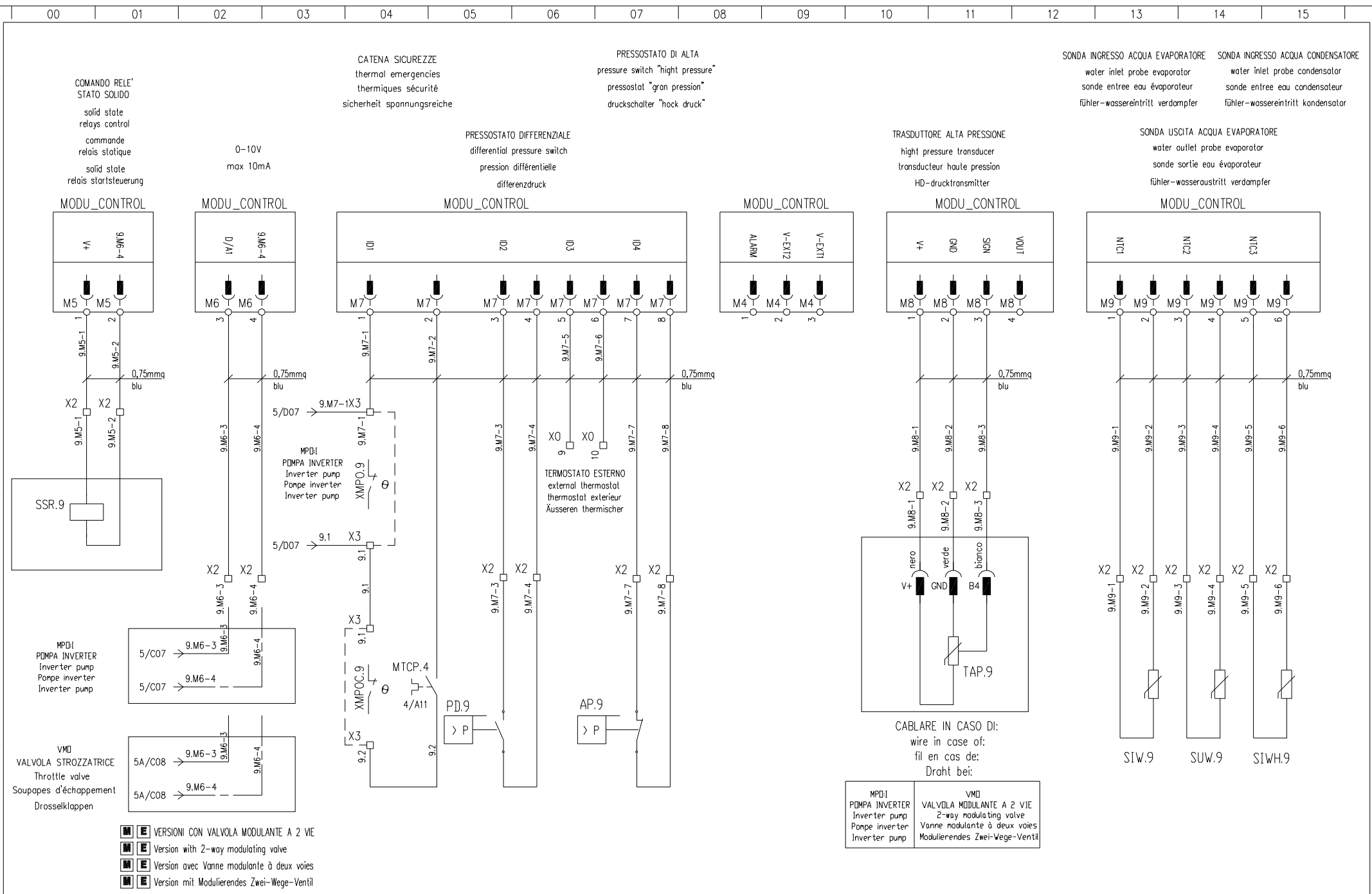
NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-155

DICHIARAZIONE N° DECLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUE NEXT PAGE
NEXT PAGE
9
TOT. FOGLI TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES 35 BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



- ☒ **E** VERSIONI CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
- ☒ **E** Version with 2-way modulating valve
- ☒ **E** Version avec Vanne modulante à deux voies
- ☒ **E** Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

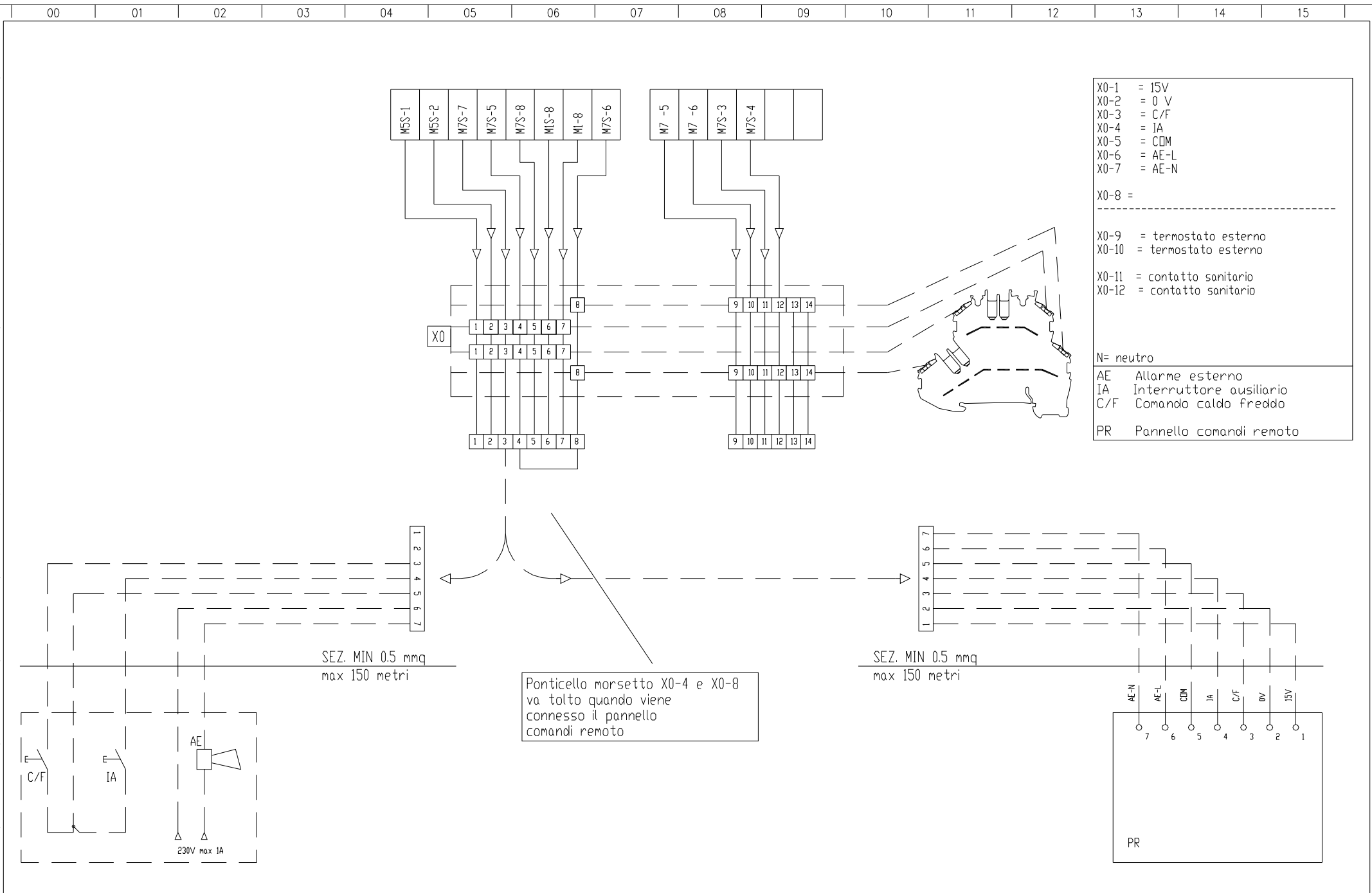
MPD-I
POMPA INVERTER
Inverter pump
Pompe inverter
Inverter pump

VMD
VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
2-way modulating valve
Vanne modulante à deux voies
Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE CUSTOMER	CLIENT KUNDE	QUADRO	QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()				TABEUAU	TABEUAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()				FOGLIO	9	PAGE		
		BOARD	ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()				SCHALTTAFEL	WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()				PAGE		SEITE		
		DATA	DATE	AGGIORNATO	CHANGÉ	PROGETTISTA	MAQUETTISTE	NR. DIS.	PROJECT	DICHIARAZIONE N°	DECLARATION	COMMESSA	TRAVAIL	SEQU	SUITE	
		DATE	DATUM	UPDATING	FORTSCHREIBEN	TECHNICIAN	DER ENTWERFER	DRAW NR.	BILD	DECLARATION NR.	DER ANSAGEZETTEL	PROJECT NR.	PROJECT	NEXT PAGE	10	WEITER
		26/05/11						11-155		XXXX		1100		35		TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



WRL

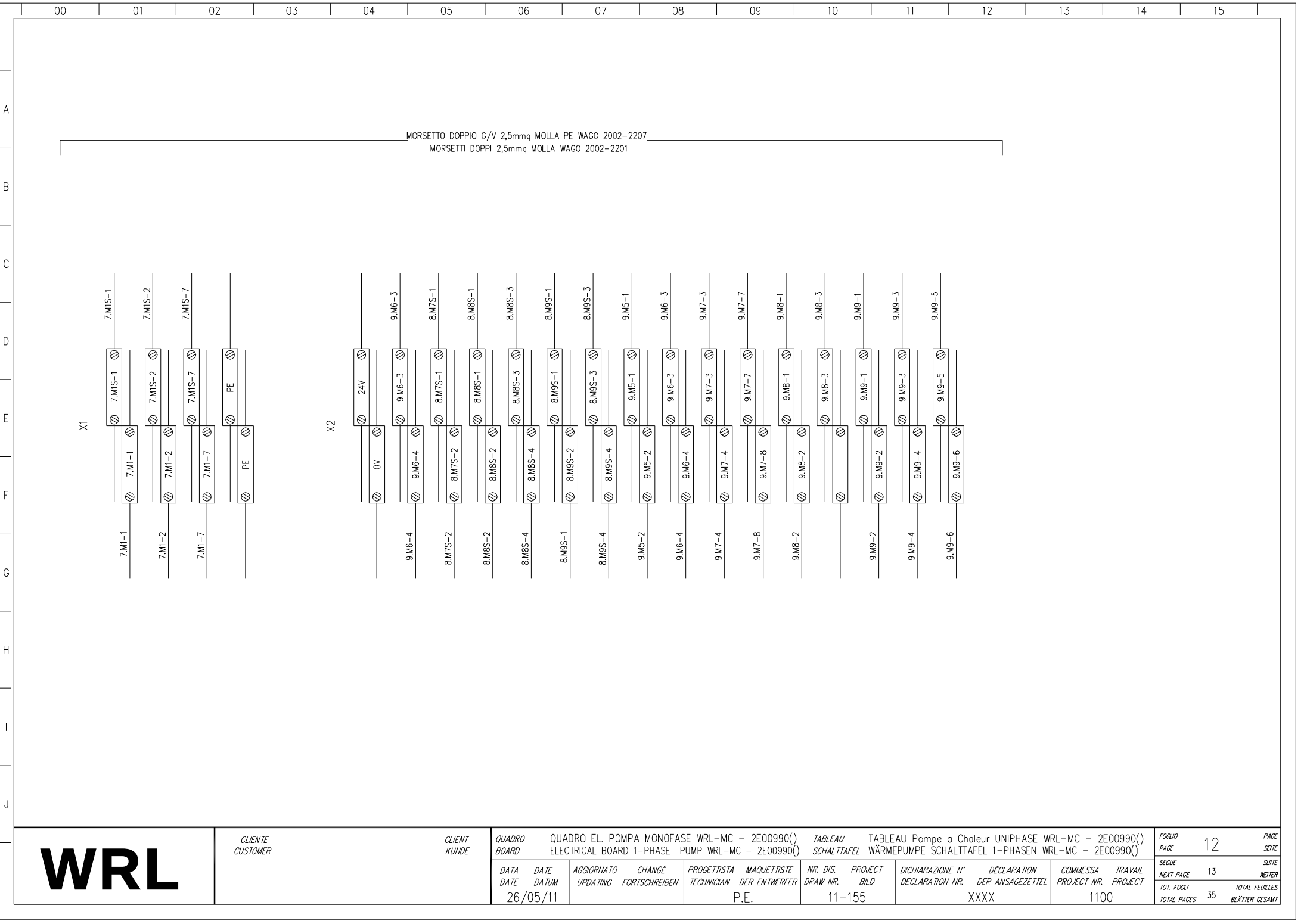
CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

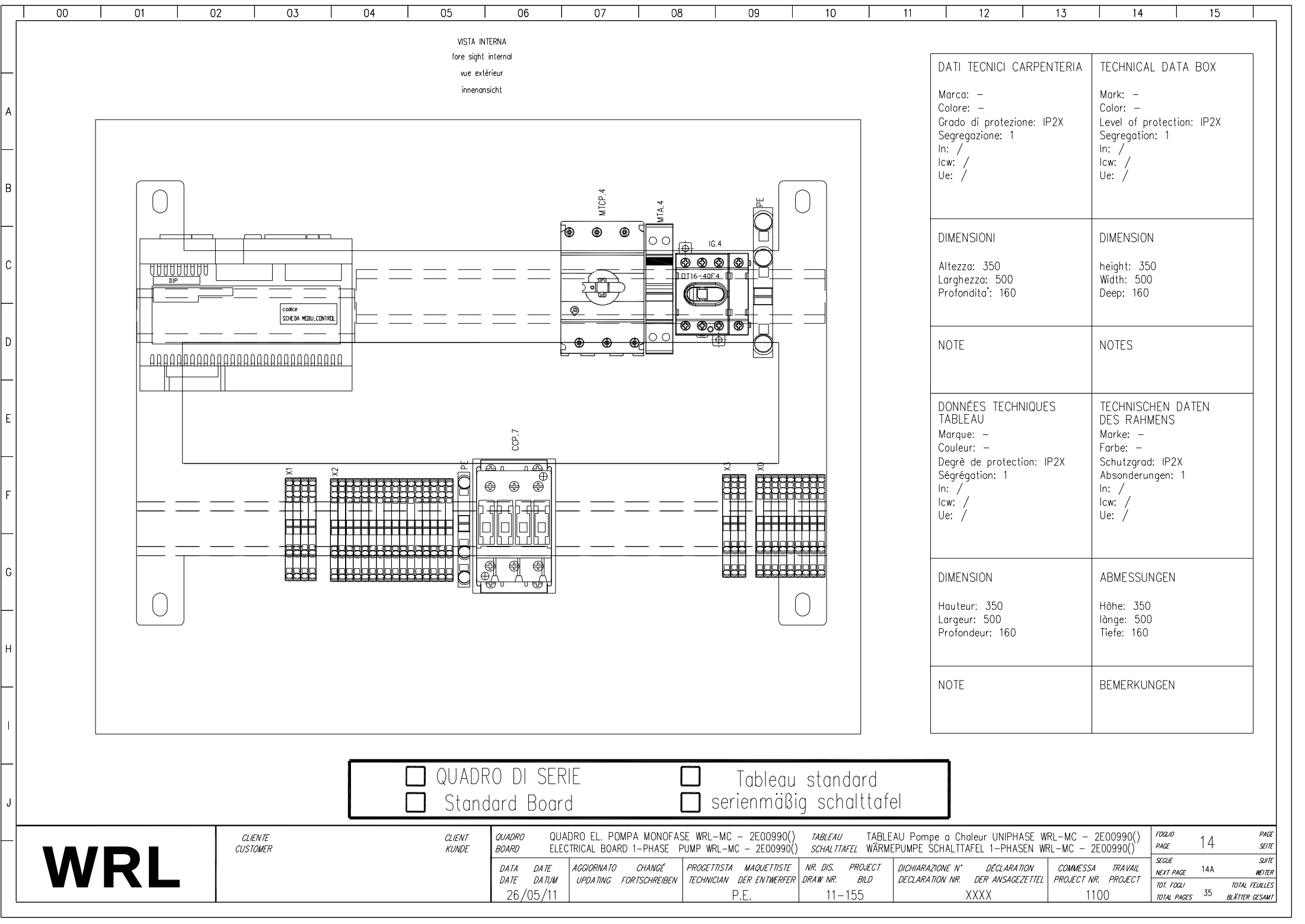
QUADRO BOARD		AGGIORNATO DATE		CHANGE DATUM		PROGETTISTA TECHNICIAN		MAQUETTISTE DER ENTWERFER		NR. DIS. DRAW NR.		PROJECT BILD		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		COMMESSA PROJECT NR.		TRAVAIL PROJECT	
QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()		ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()		26/05/11						11-155				XXXX		1100			

TABLEAU SCHALT TAFEL		DICHIARAZIONE N° DECLARATION NR.		COMMESSA PROJECT NR.	
TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()				1100	

FOGLIO PAGE		PAGE SEITE	
10			
SUITE NEXT PAGE		SUITE WEITER	
12			
TOTAL PAGES TOTAL FEUILLES		TOTAL PAGES BLÄTTER GESAMT	
35			



SEQUE		SUITE
NEXT PAGE	14	WEITER
TOT. FOGLI		TOTAL FEUILLES
TOTAL PAGES	35	BLÄTTER GESAMT



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondità: 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS
Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

TABE
SCHALT

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALT

FOGLIO
PAGE

14

PAGE
SEITE

DATA
DATE

DATE
DATUM

AGGIORNATO
UPDATING

CHANGE
FORTSCHREIBEN

PROGETTISTA
TECHNICIAN

MAQUETTISTE
DER ENTWERFER

NR. DIS.
DRAW NR.

PROJECT
BILD

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR.

DECLARATION
DER ANSAGEZETTEL

COMMESSA
PROJECT NR.

TRAVAIL
PROJECT

SEQUE
NEXT PAGE

14A

SUITE
NEXT

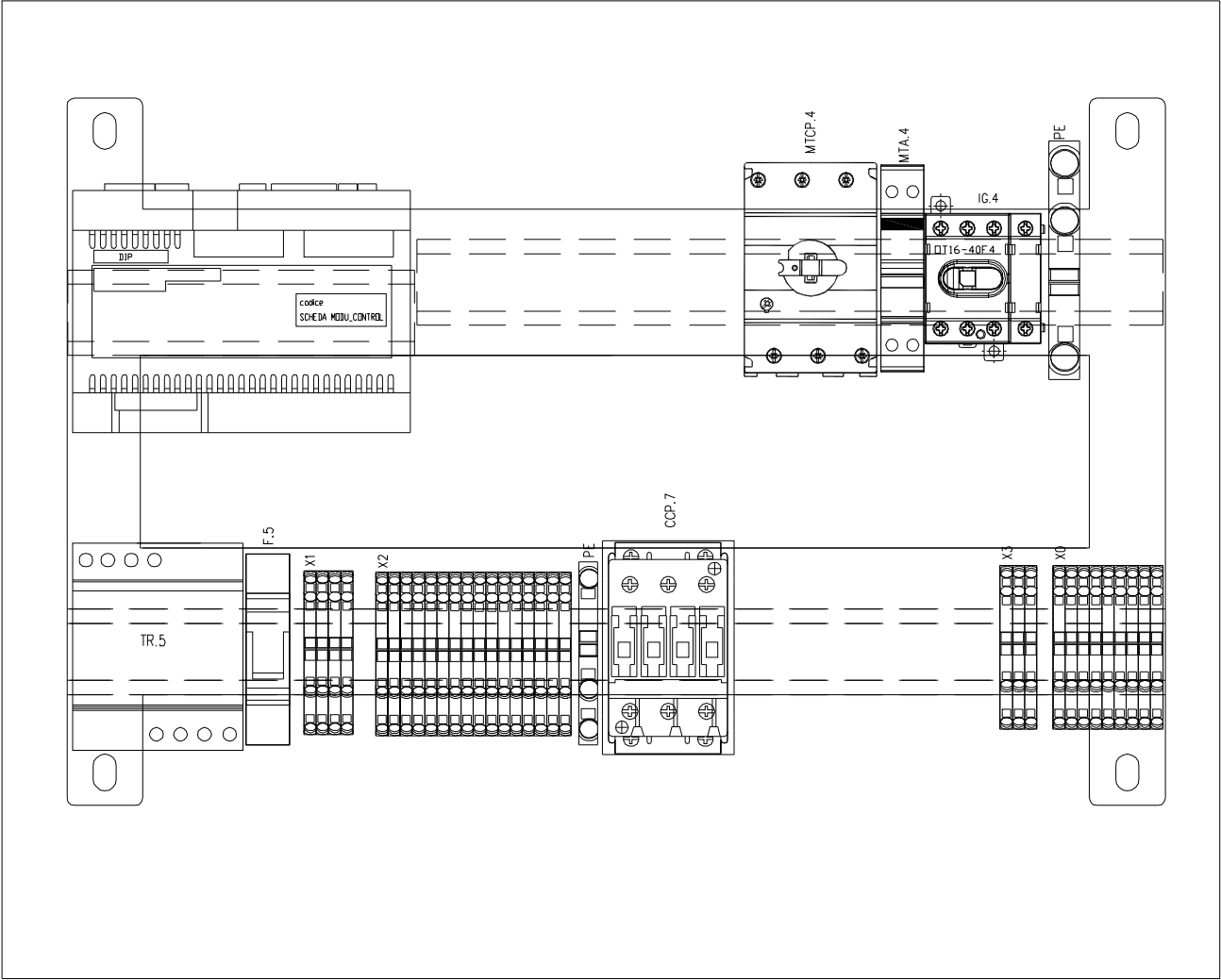
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES

35

TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



DATI TECNICI CARPENTERIA	TECHNICAL DATA BOX
Marca: - Colore: - Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	Mark: - Color: - Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI	DIMENSION
Altezza: 350 Larghezza: 500 Profondità: 160	height: 350 Width: 500 Deep: 160
NOTE	NOTES
DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: - Couleur: - Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: - Farbe: - Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSION	ABMESSUNGEN
Hauteur: 350 Largeur: 500 Profondeur: 160	Höhe: 350 länge: 500 Tiefe: 160
NOTE	BEMERKUNGEN



VERSIONE CON VALVOLA MODULANTE A 2 VIE
Version with 2-way modulating valve



Version avec Vanne modulante à deux voies
Version mit Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

TABE
SCHALT

TABLEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()
WÄRMEPUMPE SCHALTAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()

FOGLIO
PAGE 14A

PAGE
SEITE

DATA
DATE 26/05/11

AGGIORNATO
UPDATING

PROGETTISTA
TECHNICIAN
P.E.

NR. DIS.
DRAW NR. 11-155

DICHIARAZIONE N°
DECLARATION NR. XXXX

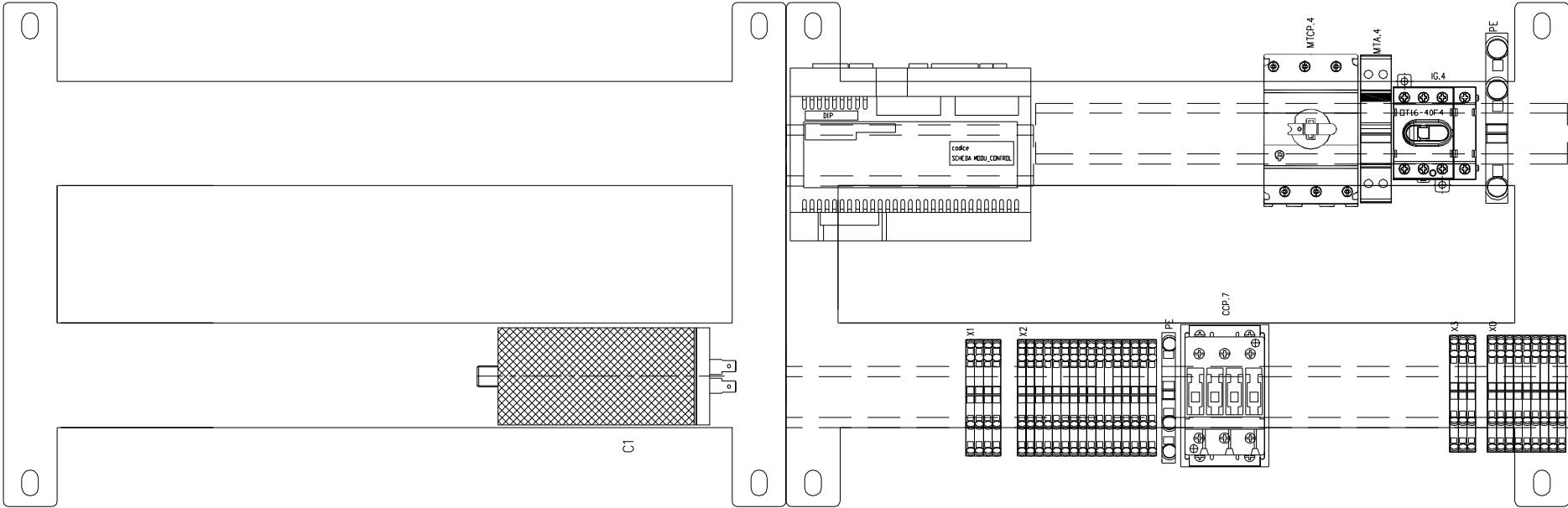
COMMESSA
PROJECT NR. 1100

SEQU
NEXT PAGE 14B
TOT. FOGLI
TOTAL PAGES 35

SUITE
NEXT PAGE 14B
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT

DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: – Colore: – Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: – Color: – Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / lcw: / Ue: /	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: – Couleur: – Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / lcw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: – Farbe: – Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / lcw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	DIMENSION height: 350 Width: 1040 Deep: 160	DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



VERSIONE CON ACCUMULO

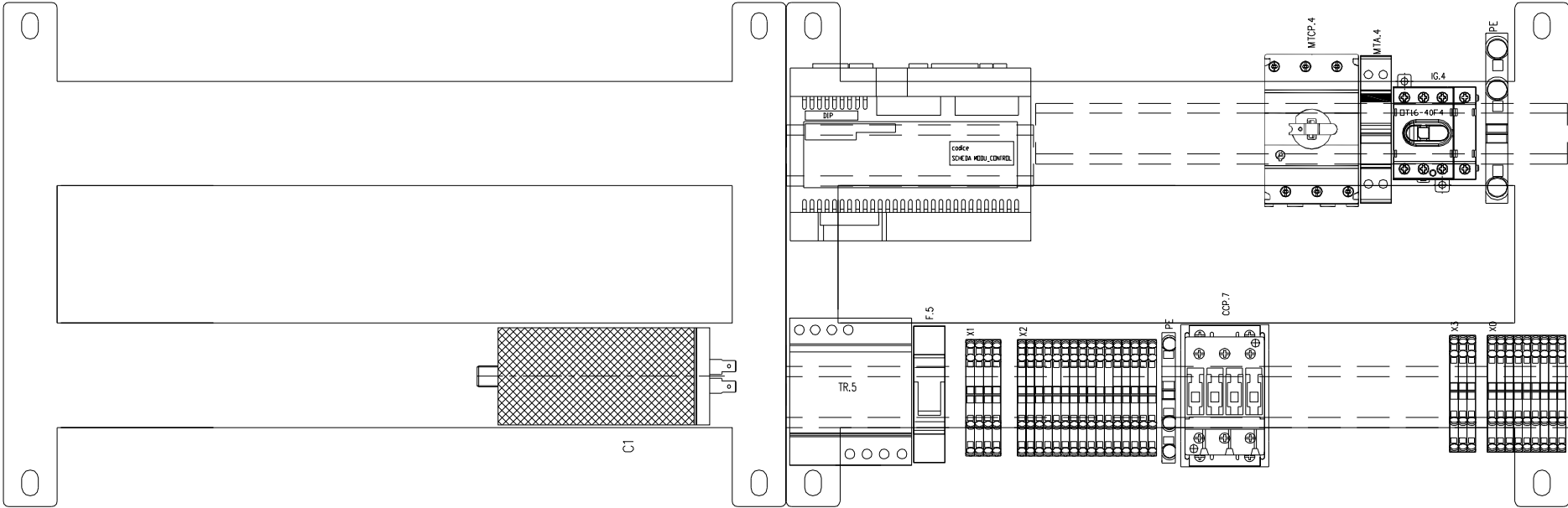
Version with Storage

Versione avec Stockage

Version mit Lagerung

DATI TECNICI CARPENTERIA Marca: – Colore: – Grado di protezione: IP2X Segregazione: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNICAL DATA BOX Mark: – Color: – Level of protection: IP2X Segregation: 1 In: / Icw: / Ue: /	DONNÉES TECHNIQUES TABLEAU Marque: – Couleur: – Degrè de protection: IP2X Ségrégation: 1 In: / Icw: / Ue: /	TECHNISCHEN DATEN DES RAHMENS Marke: – Farbe: – Schutzgrad: IP2X Absonderungen: 1 In: / Icw: / Ue: /
DIMENSIONI Altezza: 350 Larghezza: 1040 Profondità: 160	DIMENSION height: 350 Width: 1040 Deep: 160	DIMENSION Hauteur: 350 Largeur: 1040 Profondeur: 160	ABMESSUNGEN Höhe: 350 länge: 1040 Tiefe: 160
NOTE	NOTES	NOTE	BEMERKUNGEN

VISTA INTERNA
fore sight internal
vue extérieur
innenansicht



VERSIONE CON ACCUMULO + VALVOLA MODULANTE A 2 VIE

Version with Storage + 2-way modulating valve

Version avec Stockage + Vanne modulante à deux voies

Version mit Lagerung + Modulierendes Zwei-Wege-Ventil

WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC – 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC – 2E00990()

TABE
SCHALTTAFEL

TABE
WÄRMEPUMPE SCHALTTAFEL 1-PHASEN WRL-MC – 2E00990()

FOGLIO
PAGE

14C

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN

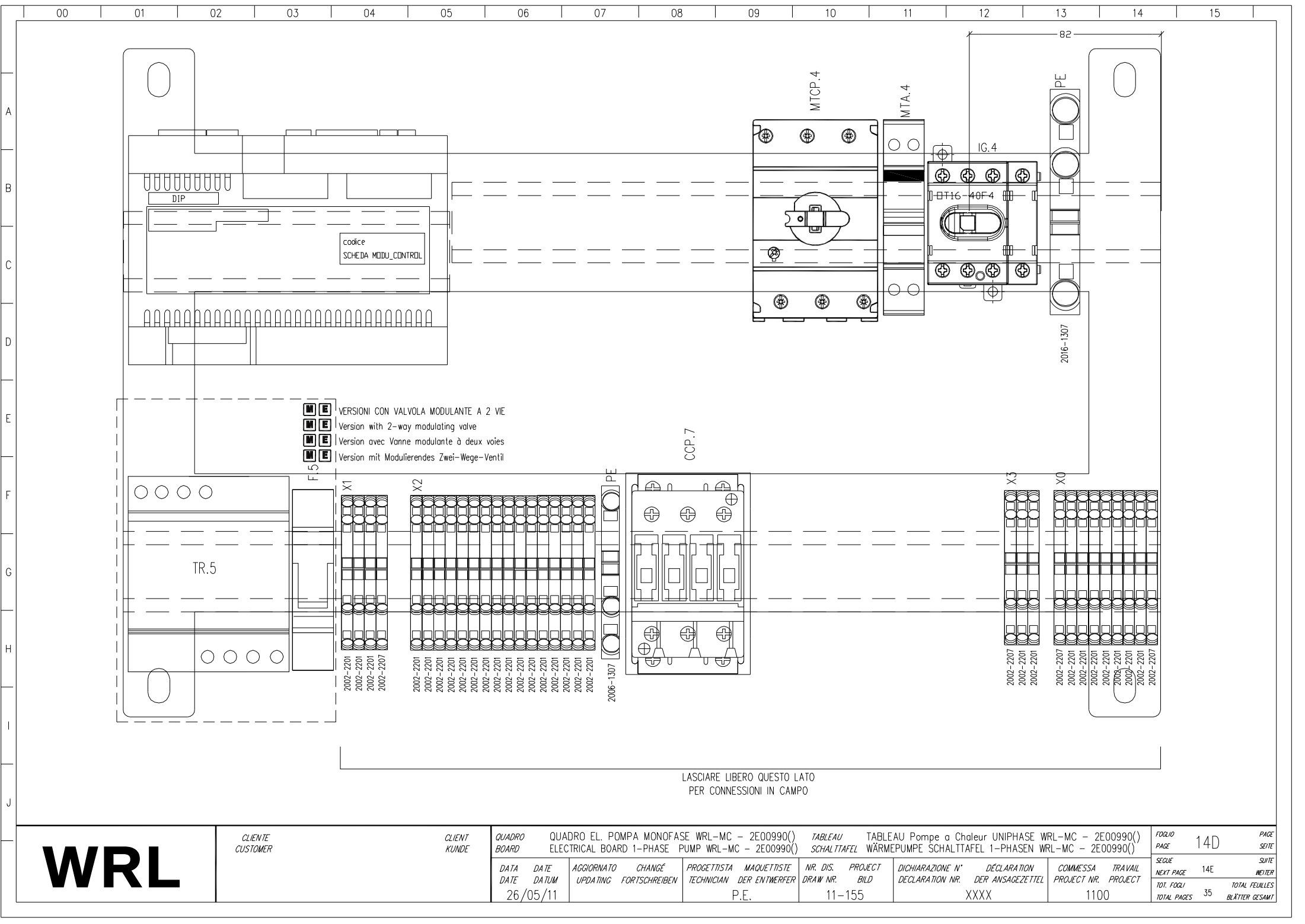
PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-155

DICHIARAZIONE N° DECLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUENCE NEXT PAGE 14D
TOTAL PAGES 35
TOTAL FEUILLES
BLÄTTER GESAMT



WRL

CLIENTE
CUSTOMER

CLIENT
KUNDE

QUADRO
BOARD

QUADRO EL. POMPA MONOFASE WRL-MC - 2E00990()
ELECTRICAL BOARD 1-PHASE PUMP WRL-MC - 2E00990()

TABELEAU
SCHALTITAFEL

TABELEAU Pompe a Chaleur UNIPHASE WRL-MC - 2E00990()
WÄRMEPUMPE SCHALTITAFEL 1-PHASEN WRL-MC - 2E00990()

FOGLIO
PAGE

14D

PAGE
SEITE

DATA DATE
DATE DATUM
26/05/11

AGGIORNATO CHANGE
UPDATING FORTSCHREIBEN
P.E.

PROGETTISTA MAQUETTISTE
TECHNICIAN DER ENTWERFER
P.E.

NR. DIS. PROJECT
DRAW NR. BILD
11-155

DICHIARAZIONE N° DECLARATION
DECLARATION NR. DER ANSAGEZETTEL
XXXX

COMMESSA TRAVAIL
PROJECT NR. PROJECT
1100

SEQUENCE NEXT PAGE 14E
TOTAL PAGES 35
TOTAL FEUILLES BLÄTTER GESAMT