


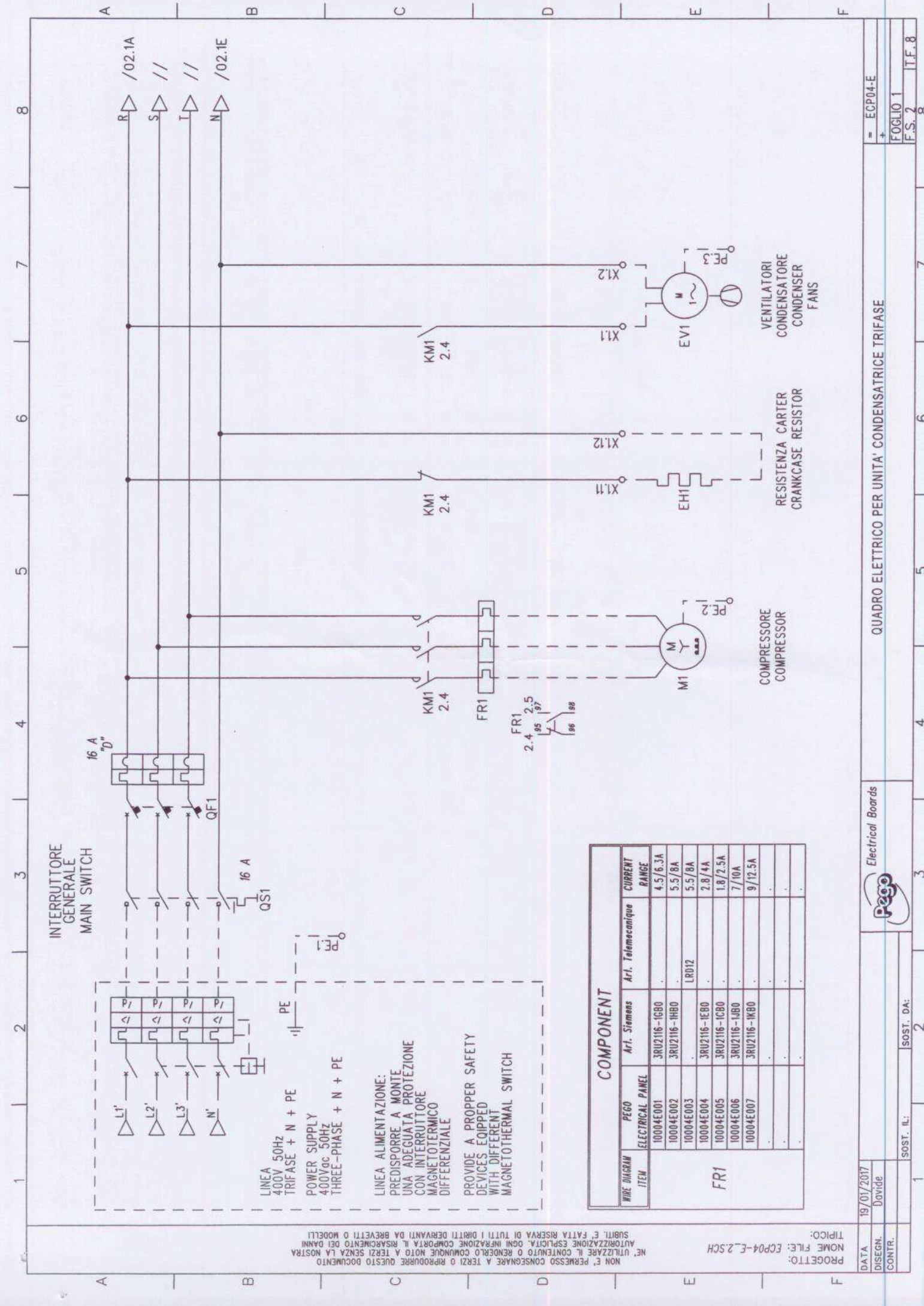


Commessa

ECP04-E

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA MOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFORMAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E FATTA RISEVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTO O MODELLO

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO	400V 3F 50Hz.	NORME	44-6	PROTEZIONE
SERIE	300	TENSIONE COMANDI	230 Vac	+		
COMMESSA	ECP04-E	TENSIONE SEGNALI	230 Vac			
COMMITTENTE	Q.E. SERIE	ECP04-E QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE				
PROGETTATO CON SISTEMA CAD/CAE	Ver. 20.00					
		DATA	DATE	FIRME		
		DIS.	19/01/2017			
		APPROV.	19/01/2017			
		APPROV.	19/01/2017			
01	CON RESISTENZA CARTER	28/11/16	Alessandro		Q.E. SERIE	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATE	DISEGNATORE	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE
					7	0
						Foglio 0
						T.F. 8



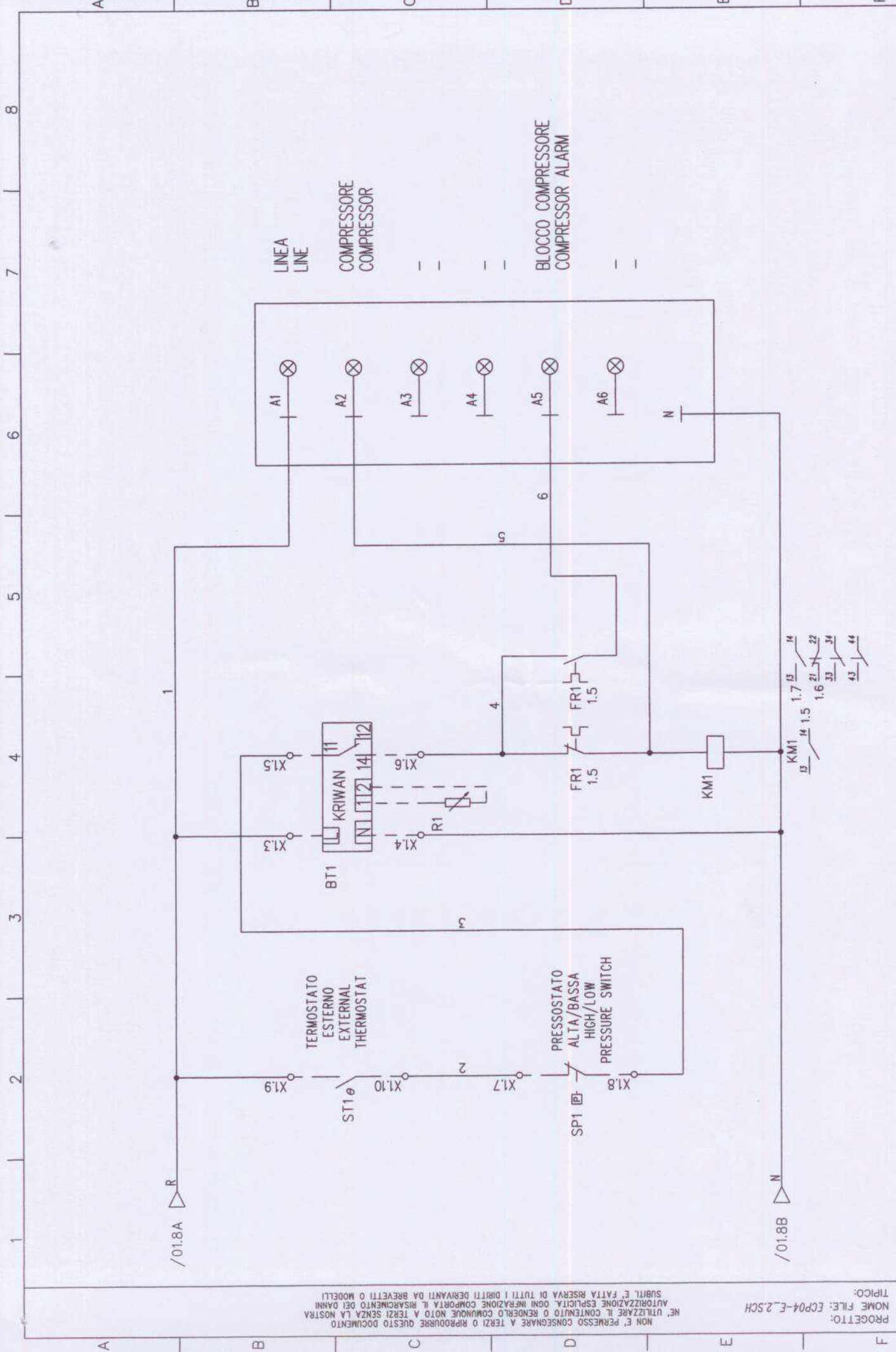
INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH

LINEA ALIMENTAZIONE:
PREDISPORRE A MONTE
UNA ADEGUATA PROTEZIONE
CON INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE

PROVIDE A PROPPER SAFETY
DEVICES EQUIPPED
WITH DIFFERENT
MAGNETOTHERMAL SWITCH

LINEA 50Hz
400V TrIFASE + N + PE
POWER SUPPLY
400V_{ac} 50Hz
THREE-PHASE + N + PE

WIRE DIAGRAM ITEM	PEGO ELECTRICAL PANEL	Art. Siemens	Art. Telemecanica	CURRENT RANGE
FR1	10004E001	3RU2116-1G80		4.5/16.3A
	10004E002	3RU2116-1H80		5.5/8A
	10004E003		LRD12	5.5/8A
	10004E004	3RU2116-1E80		2.8/4A
	10004E005	3RU2116-1C80		1.8/2.5A
	10004E006	3RU2116-1J80		7/10A
	10004E007	3RU2116-1K80		9/12.5A

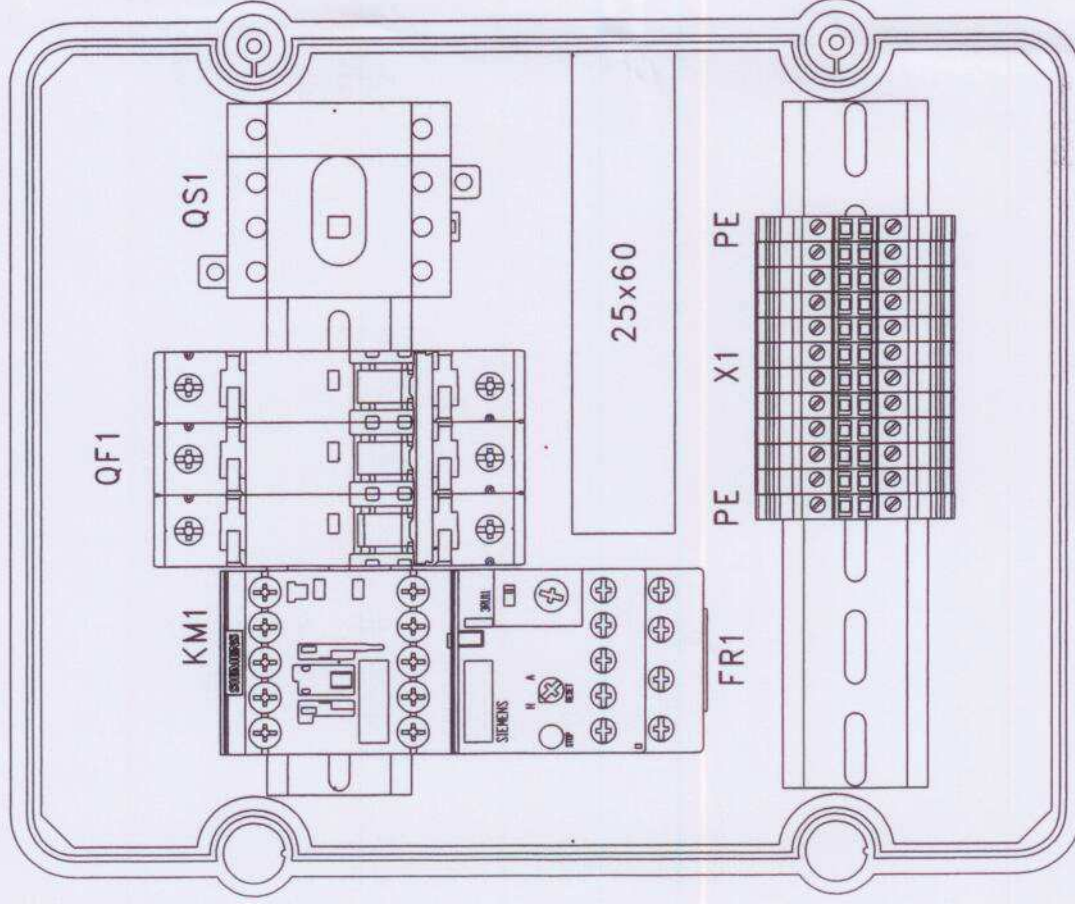


PROGETTO: ECP04-E-2SCH
 DATA: 28/11/2016
 DISEGN.: Alessandro
 CONTR.:
 SOST. IL: SOST. DA:

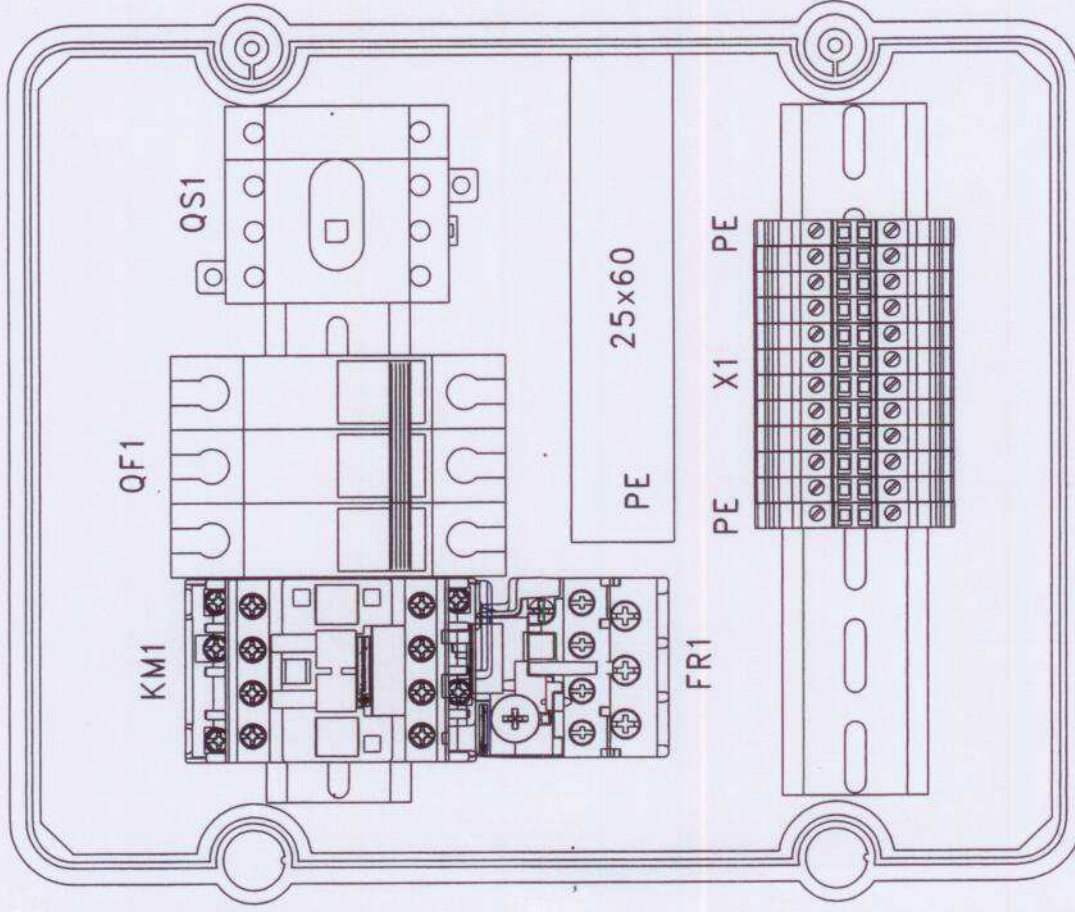
QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE		= ECP04-E	
		+ FOGGIO 2	
		F.S. 3	
		T.F. 8	

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

Siemens



Telemecanique



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

PROGETTO: ECP04-E-2.SCH
 TPICO:

DATA	19/01/2017
DISEGN.	Davide
CONTR.	

SOST. IL:	
SOST. DA:	

Electrical Boards

QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE

-	ECP04-E
+	F0GLIO 3
	F.S. DB-01 T.F.8

1 2 3 4 5 6 7 8


COMPONENTE DESIGNATION	CODICE ARTICOLO PRIMARY CODE	COSTRUTTORE MANUFACTURER	DESCRIZIONE ARTICOLO ITEM DESCRIPTION	PAGINA PAGE	RIF. REF.	SIMBOLO SCHEMA SCHEMATIC SYMBOL
FR1	LR012	TELEMECANIQUE	RELE TERMICO 3x 8A LRD-12 5.5/6A THERMAL RELAY 3x 8A LRD-12 5.5/6A	1	4	
FR1 (#1)	3RU2116-1H80	SIEMENS	RELE TERMICO 3x 2.8A S00 2.8/4A THERMAL RELAY 3x 2.8A S00 2.8/4A	1	4	
FR1 (#2)	3RU2116-1H80	SIEMENS	RELE TERMICO 3x 6.3A S00 4.5/6.3A THERMAL RELAY 3x 6.3A S00 4.5/6.3A	1	4	
FR1 (#3)	3RU2116-1H80	SIEMENS	RELE TERMICO 3x 8A S00 5.5/8A THERMAL RELAY 3x 8A S00 5.5/8A	1	4	
FR1 (#4)	3RU2116-1J80	SIEMENS	RELE TERMICO 3x 10A S00 7/10A THERMAL RELAY 3x 10A S00 7/10A	1	4	
FR1 (#5)	3RU2116-1K80	SIEMENS	RELE TERMICO 3x 12.5A S00 9/12.5A THERMAL RELAY 3x 12.5A S00 9/12.5A	1	4	
KM1	LC1D09M7	TELEMECANIQUE	CONTATTORE 9A 230V LC1D09M7 CONTACTOR 9A 230V LC1D09M7	2	4	
KM1 (#1)	LADN31	TELEMECANIQUE	CONTATTI AGGIUNTIVI 3NO+1NC CONTATT. SUPERIORE AUX CONTACT 3NO+1NC	2	5	
KM1 (#2)	3RT2016-1AP01	SIEMENS	CONTATTORE S00 4KW 1L 230V 50/60HZ CONTACTOR S00 4kw 1L 230V 50/60HZ	2	4	
QS1	24284	TELEMECANIQUE	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 16A C60N 3 POLI CIRCUIT BREAKER 16A C60N 3 POLI	1	4	
QS1 (#1)	3SL4316-3	SIEMENS	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 16A D 3 POLI CIRCUIT BREAKER 16A D 3 POLI	1	4	
QS1	0T16E4	ABB	SEZIONATORE 4x16A SENZA COMANDO MAIN SWITCH 4x16A	1	3	

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

1	2	3	4	5	6	7	8
COMPONENTE DESIGNATION	CODICE ARTICOLO PRIMARY CODE	COSTRUTTORE MANUFACTURER	DESCRIZIONE ARTICOLO ITEM DESCRIPTION	PAGINA PAGE	RIF. REF.	SIMBOLO SCHEMA SCHEMATIC SYMBOL	
X1/1	3044102	PHOENIX-CONTACT	MORSETTO UT4 CLAMP UT4	X1-001	4		

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

TIPICO:
 PROGETTO: ECP04-E-2.SCH
 NOME FILE: ECP04-E-2.SCH

DATA	19/01/2017	PROGETTO:	QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE
DISEGN.	Davide	 Electrical Boards	
CONTR.			
SOST. IL:		SOST. DA:	

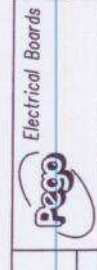
- ECP04-E
 +
 FOGLIO DB-02
 F.S. PF-001 IT.F.8

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

PROGETTO:
 DATA: 27/05/2016
 NOME FILE: ECP04-E-2.SCH
 TIPICO:
 DISEGN. Davide
 CONTR.:

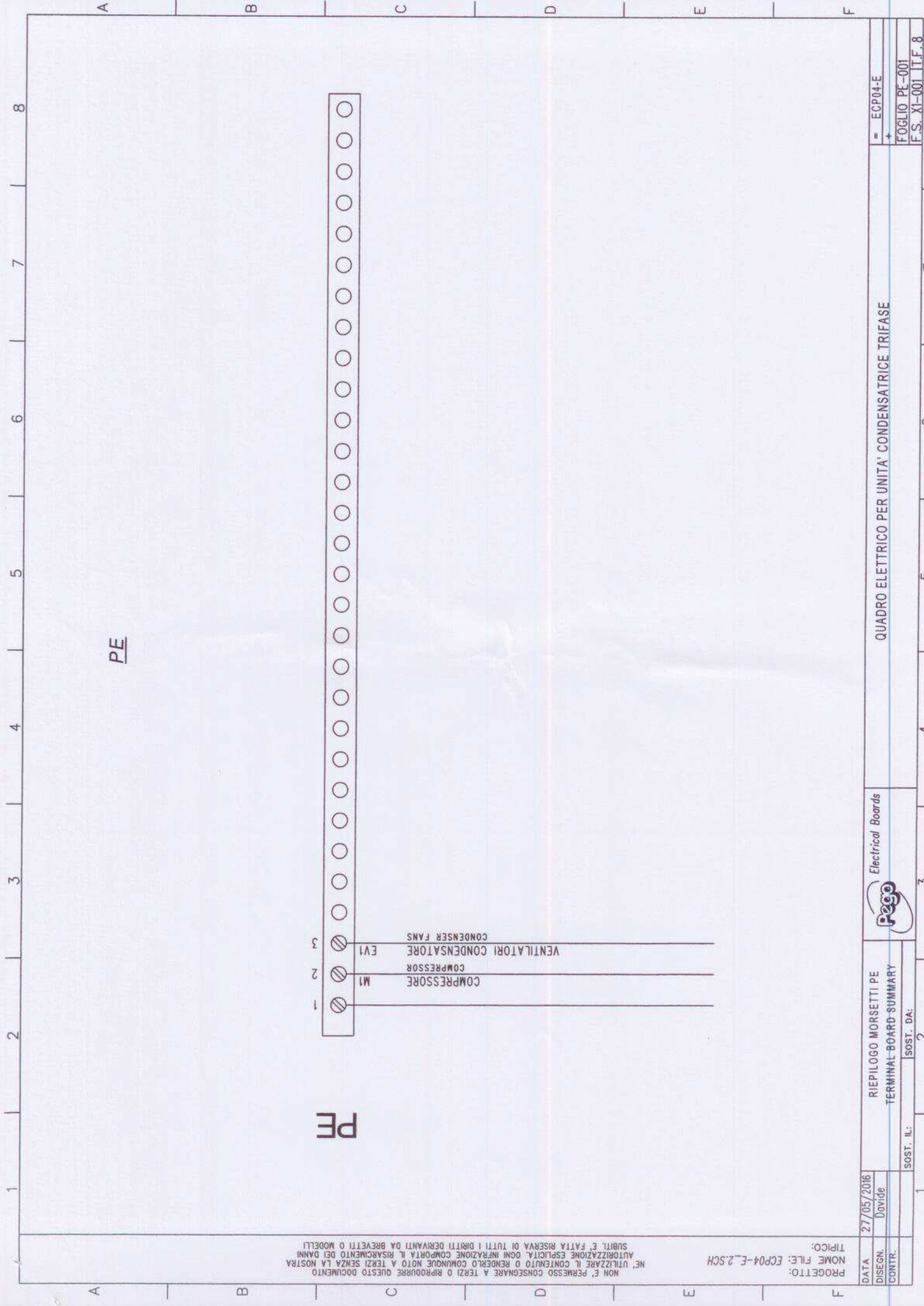
DATA	27/05/2016
DISEGN.	Davide
CONTR.	

PROGETTO:	RIPILOGO MORSETTI PE
TIPICO:	Terminal Board Summary



QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE

-	ECP04-E
+	Foglio PE-001
	F.S. XI-001 T.F. 8



PROGETTO: **NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO**
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COME MOTO A TERZI SENZA LA MOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

NOME FILE: **ECp04-E-2.SCH**

TIPICO:

DATA: 28/11/2016
 DISIGN. Alessandro
 CONTR.

SOST. IL: SOST. DA:

RIEPILOGO MORSETTI

Electrical Boards



QUADRO ELETTRICO PER UNITA' CONDENSATRICE TRIFASE

= ECp04-E

+ FOLGIO XI-001

F.S. I.T.F.-8

1	17	EVI	CONDENSER FANS	CONDENSER FANS	17
2	17	EVI	VENTILATORI CONDENSATORE	CONDENSER FANS	17
3	24	BT1	ALIMENTAZIONE KRIWAN	ALIMENTAZIONE KRIWAN	24
4	24	BT1	KRIWAN POWER SUPPLY	KRIWAN POWER SUPPLY	24
5	24	BT1	ALIMENTAZIONE KRIWAN	ALIMENTAZIONE KRIWAN	24
6	24	BT1	KRIWAN POWER SUPPLY	KRIWAN POWER SUPPLY	24
7	2.2	SP1	COMMUNE KRIWAN	COMMUNE KRIWAN	2.2
8	2.2	SP1	KRIWAN COMMON	KRIWAN COMMON	2.2
9	2.2	BT1	KRIWAN ENABLE SIGNAL	KRIWAN ENABLE SIGNAL	2.2
10	2.2	SP1	PRESSOSTATO ALTA/BASSA	PRESSOSTATO ALTA/BASSA	2.2
11	2.2	SP1	HIGH/LOW PRESSURE SWITCH	HIGH/LOW PRESSURE SWITCH	2.2
12	2.2	SP1	PRESSOSTATO ALTA/BASSA	PRESSOSTATO ALTA/BASSA	2.2
13	2.2	SP1	HIGH/LOW PRESSURE SWITCH	HIGH/LOW PRESSURE SWITCH	2.2
14	2.2	BT1	TERMOSTATO ESTERNO	TERMOSTATO ESTERNO	2.2
15	2.2	BT1	EXTERNAL THERMOSTAT	EXTERNAL THERMOSTAT	2.2
16	2.2	ST1	TERMOSTATO ESTERNO	TERMOSTATO ESTERNO	2.2
17	2.2	ST1	EXTERNAL THERMOSTAT	EXTERNAL THERMOSTAT	2.2
18	1.6	EHI	RESISTENZA CARTER	RESISTENZA CARTER	1.6
19	1.6	EHI	CRANKCASE RESISTOR	CRANKCASE RESISTOR	1.6
20	1.6	EHI	RESISTENZA CARTER	RESISTENZA CARTER	1.6
21	1.6	EHI	CRANKCASE RESISTOR	CRANKCASE RESISTOR	1.6

X1

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

F

F