

Schaltplan

Schnellkühler / Schockfroster C15.1 COMPACT

[Artikel-Nr.: 4491001510]





NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

NUOVAIR SRL
Via Padania, 9/C - 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
Tel. 0438/489097 - info@lanuovagel.com



JOB NUMBER/SERIES

A0001247

PART NUMBER

-

REFERENCE

QUADRO ELETTRICO ABBATTITORE C10.1/C15.1

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CARPENTRY

REVISION

ELECTRICAL SPECIFICATIONS		CARPENTRY		REV.	MODIFICATIONS	DATE	SIGN.
Voltage power circuit (V)	400 a.c.	Cabinet					
		Height					
Auxiliary power circuit (V)		Width					
		Depth					
Frequency(Hz)	50	Grade IP					
Distribution system	TT	Form					
	3F+N+T	Material					
Normal Current (A)		Door					
Max Current (A)	16						
Icn Current (KA) CEI EN 60898-1							
Icu Current (KA) CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> Backup				D			
			C				
				B			
NOTES							

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	17/01/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
C10.1/ C15.1 400V 3PH+N+PE 50/60Hz
COPERTINA / COVER

MAT :
COM : A0001247
FILE : A0001247.DWG

FG 1
F.S. 2

SIGLA COMPONENTI COMUNI

ES. 7QU1


- NUMERO PAGINA INSERIMENTO
- TIPO DI COMPONENTI COMUNI ES.:
 - QF - INTERRUTTORE AUTOMATICO
 - QS - SEZIONATORE
 - QU - SEZ. PORTA FUSIBILE
 - FU - PORTA FUSIBILE
 - KM - RELE' DI POTENZA
 - KA - RELE' AUSILIARIO
- PROGRESSIVO DI PAGINA

SIGLA FILO

ES. 7-1X

- NUMERO PAGINA INSERIMENTO
- PROGRESSIVO DI PAGINA
- OPZ. RIFERIMENTO DI FASE

SIGLA RINVIO

ES. 7-1  9.6

- NUMERO FILO
- PAGINA DI RINVIO
- COLONNA SU PAGINA DI RINVIO

COLORI CONDUTTORI

Tratto dalla norma europea EN 60204-1

CONDUTTORE DI PROTEZIONE

GIALLO-VERDE

CIRCUITI DI POTENZA in AC e DC

FASE - NERO NEUTRO - BLU CHIARO

CIRCUITI AUSILIARI in AC con trasf. disaccoppiatore ≤250V

ROSSO

CIRCUITI AUSILIARI in AC senza trasf. disaccoppiatore












FASE - NERO NEUTRO - BLU CHIARO





CIRCUITI AUSILIARI in DC

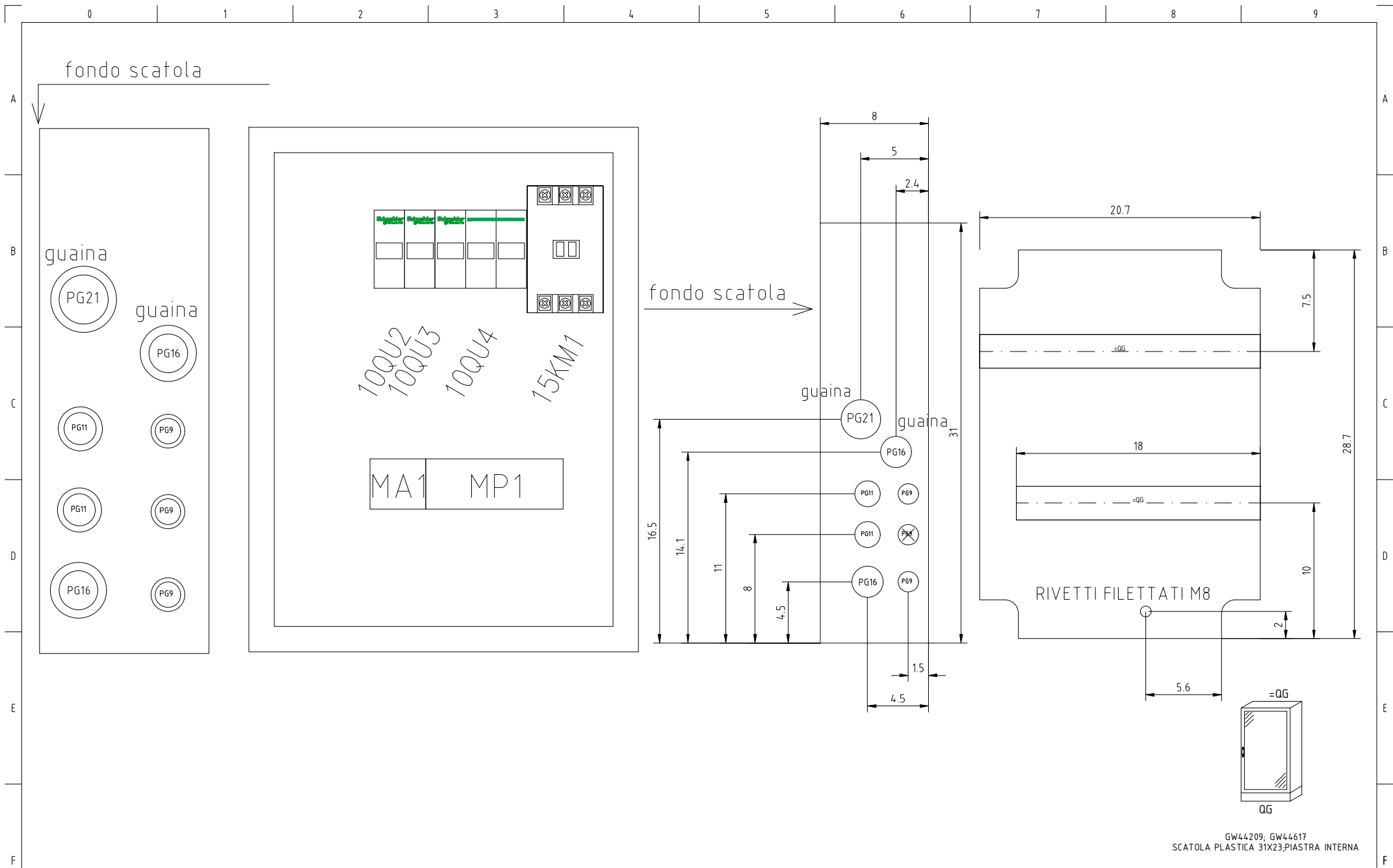
BLU

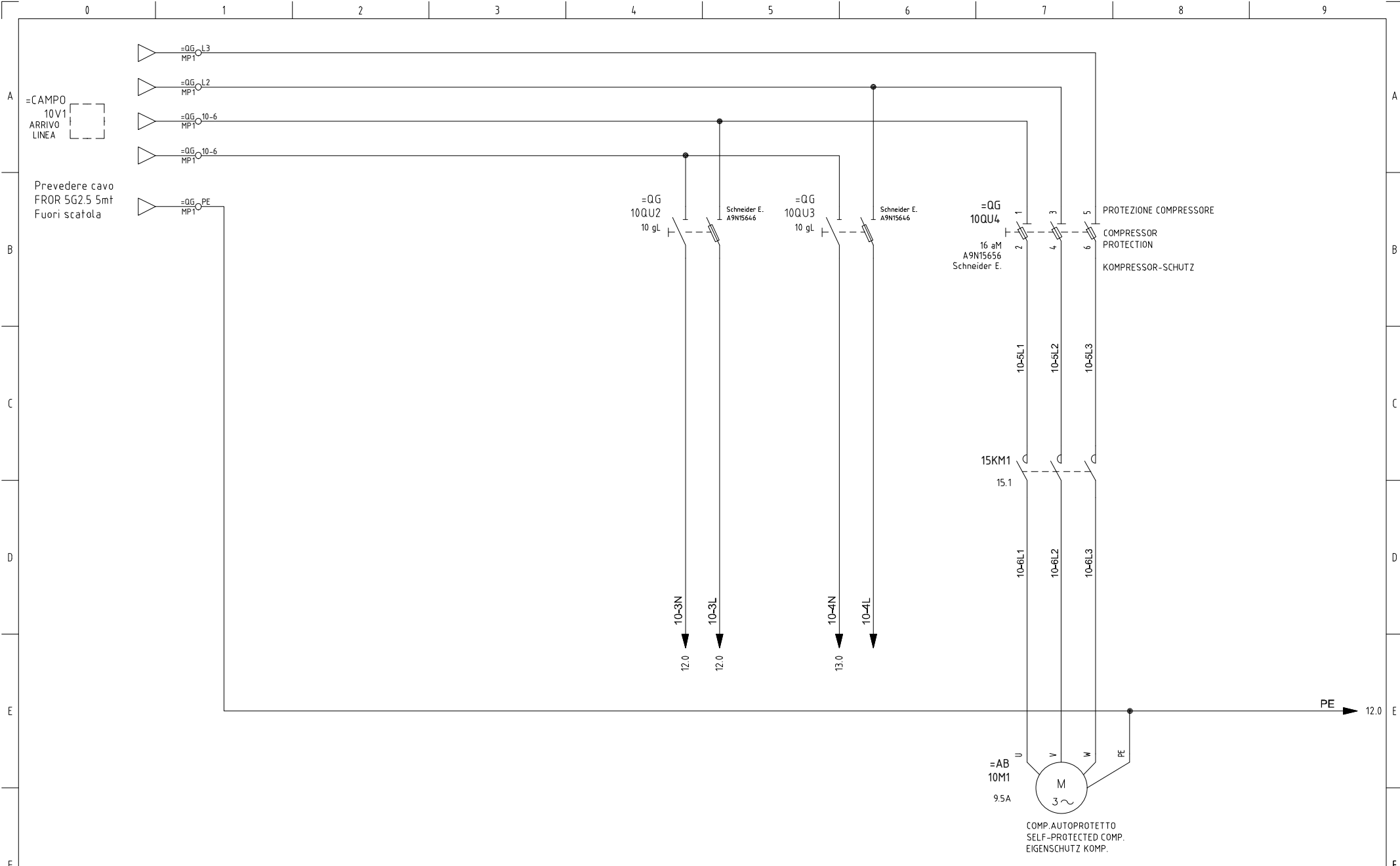
CIRCUITI ALIMENTATI DA FONTE ESTERNA AL QUADRO

ARANCIONE

Simbolo	File	Descrizione	Description
	C1_N	Capacitor Condensatore Kondensator	
	E4_N	Heating Element Elemento riscaldante Heizelement	
	M2_N	Three-phase asynchronous motor Motore asincrono trifase Drehstrom-asynchronmotor	
	Q83_N	Triple-pole switch disconnecter with fuses Sezionatore tripolare con fusibili 3-polige Lasttrennschalter mit Sicherungen	
	S08C_N	Controlled by the pressure switch (NC) Comandato dalla pressione (pressostato) NC Durch den Druck gesteuert (Druckschalter) NC	
	S10_N	Limit switch NO Fine corsa NO Endlagenschalter NO	
	S18C_N	Controlled by temperature (thermostat) NC Comandato dalla temperatura (termostato) NC Durch die Temperatur gesteuert (Thermostat) NC	
	S25_N	Switch NO without automatic return Commutatore NO senza ritorno automatico Schalter keine ohne automatische Rückkehr	
	KM1_N	Contactor coil Bobina contattore Schützspule	
	BLK41	Bipolar switch disconnecter with fuses Sezionatore bipolare con fusibili Bipolarer Lasttrennschalter mit Sicherungen	
	BLK101	Coil power relay Bobina relè di potenza Spule des Relais	

Simbolo	File	Descrizione	Description
	BLK121	Temperature Probe Sonda Temperatura Temperaturfühler	
	BLK147	Three-phase asynchronous motor Motore asincrono trifase Drehstrom-asynchronmotor	
	BLK168		
	EVJ800	Control unit CENTRALINA Steuereinheit	





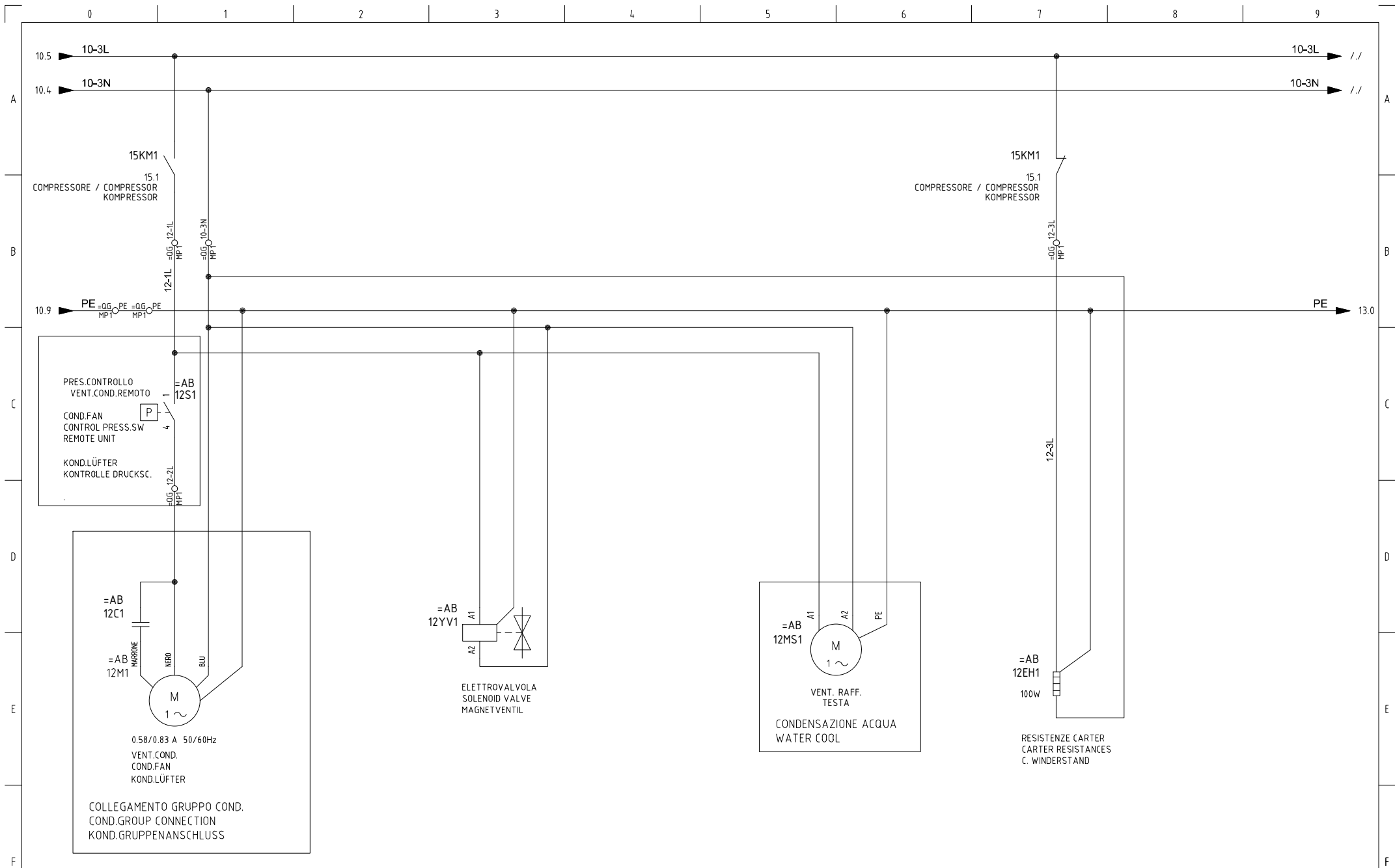
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
 INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

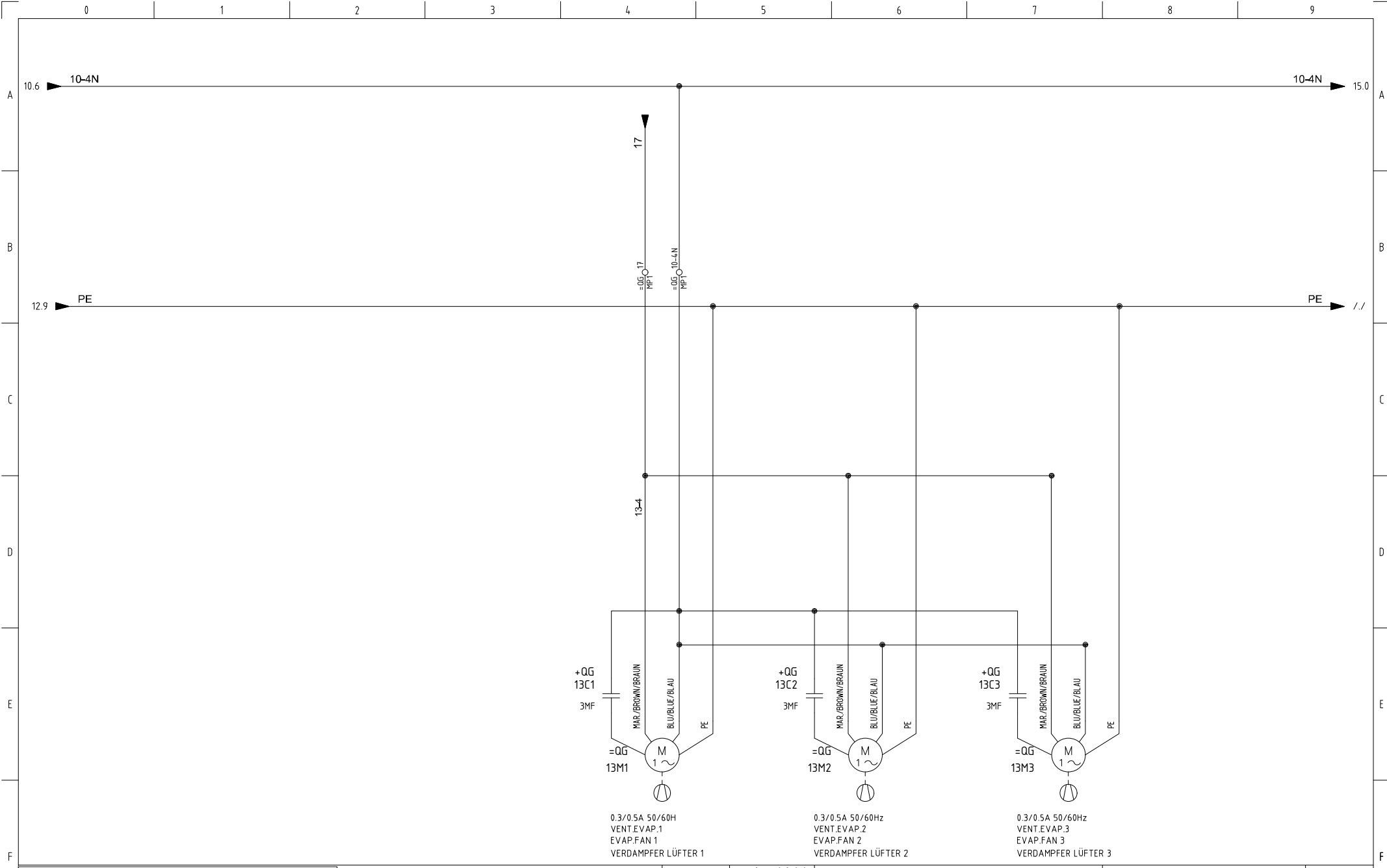
DATE	17/01/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
 C10.1/ C15.1 400V 3PH+N+PE 50/60Hz
CIRCUITO DI POTENZA
Stromkreis \ Power circuit

MAT :	
COM :	A0001247
FILE :	A0001247.DWG

FG. 10
 F.S. 12





NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
 INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

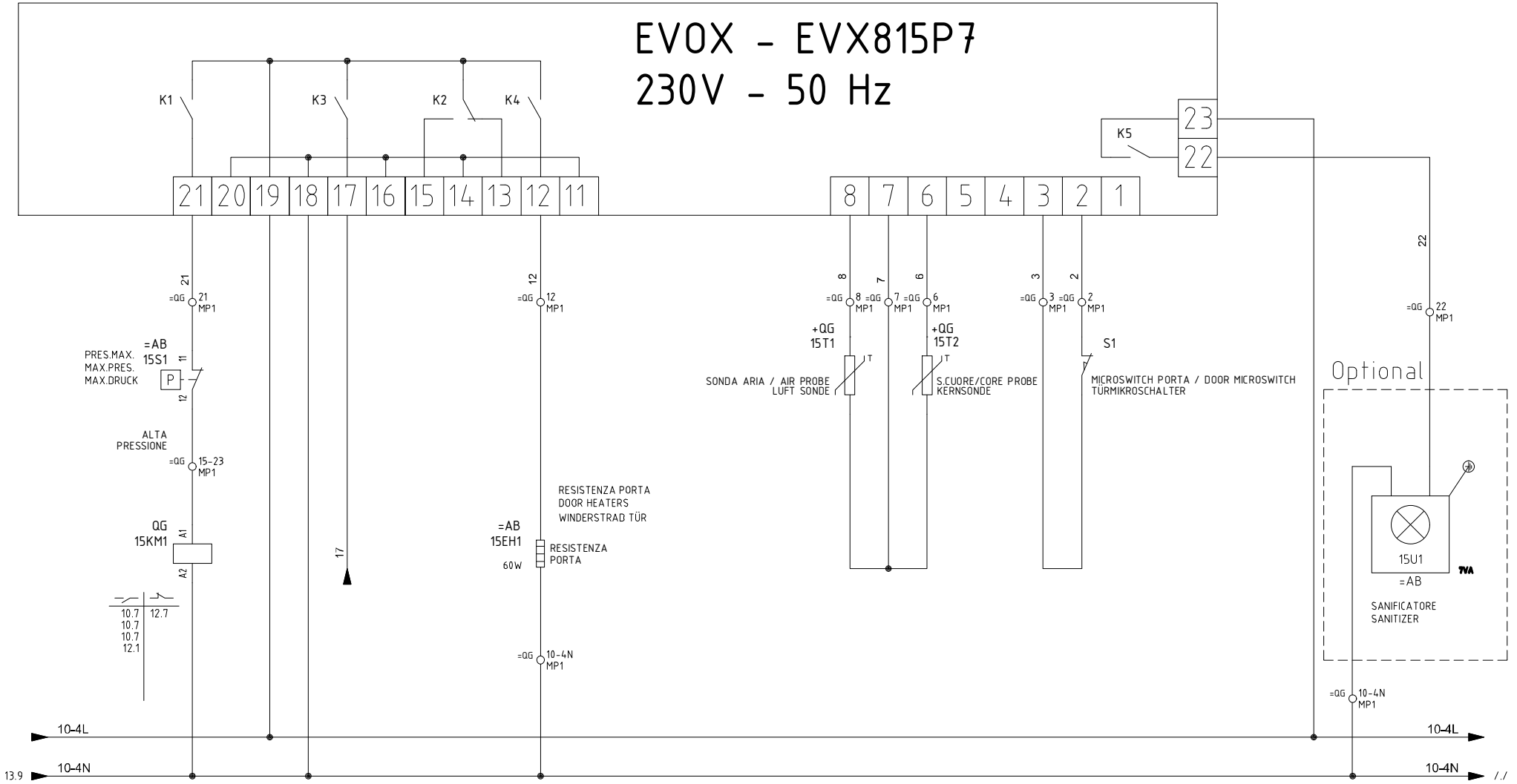
DATE	17/01/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
 C10.1/ C15.1 400V 3PH+N+PE 50/60Hz
CIRCUITO DI POTENZA
Stromkreis \ Power circuit

MAT :	
COM : A000124.7	FG. 13
FILE : A000124.7.DWG	F.S. 15

EVOX - EVX815P7

230V - 50 Hz



=QG - MA1
 SONDE / PROBE / SONDEN

8	○
7	○
6	○

- =AB - 8 - AIR PROBE
- =AB - 7 - AIR PROBE / COPRE PROBE
- =AB - 6 - CORE PROBE

=QG - MP1
 MORSETTIERA DI POTENZA / TERMINAL BLOCKS / KLEMMLEISTE

PE	○
PE	○
PE	○
N	○
L1	○
L2	○
L3	○
12-1L	○
12-2L	○
12-3L	○
10-3N	○
10-3N	○
10-4N	○
10-4N	○
10-4N	○
12	○
17	○
21	○
22	○
15-23	○

- =CAMPO - 10V1 - ARRIVO - LINEA
- =CAMPO - 10V1 - ARRIVO - LINEA
- =CAMPO - 10V1 - ARRIVO - LINEA
- =CAMPO - 10V1 - ARRIVO - LINEA
- =CAMPO - 10V1 - ARRIVO - LINEA
- =AB - 12S1 - COND.FAN CONTROL PRESS.SW
- =AB - 12M1 - COND.FAN
- =AB - 12EH1 - CARTER RESISTANCE
- =AB - 12YV1 - SOLENOID VALVE
- =AB - 12M1 - COND. FAN
- =AB - 13M1 - EVAP.FAN
- =AB - 13U1 - SANITIZER
- =AB - 15EH1 - DOOR HEATER
- =AB - 15EH1 - DOOR HEATER.
- =AB - 13M2 - EVAP.FAN
- =AB - 15S1 - MIN.PRES.
- =AB - 15U1 - SANITIZER
- =AB - 15S1 - MAX.PRES.



NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
 INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	17/01/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
 C10 1/ C15 1 400V 3PH+N+PE 50/60Hz
Morsettiera
Klemmleiste \ Terminal blocks

MAT :		
COM : A0001247		FG. 16
FILE : A0001247.DWG		F.S. 17

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
10KM1	LC1DT32M7	CONT 32A 4P AC1220/230V	Schneider E.	=QG	10	1
10QU1	A9N15646	Base portaf. STI 1P+N 10.3x38 500Vca	Schneider E.	=QG	10	1
10QU2	A9N15646	Base portaf. STI 1P+N 10.3x38 500Vca	Schneider E.	=QG	10	1
10QU3	A9N15646	Base portaf. STI 1P+N 10.3x38 500Vca	Schneider E.	=QG	10	1
10QU4	A9N15656	Base portaf. STI 3P 10.3x38 500Vca	Schneider E.	=QG	10	1
15KA2	653182300300	Relè industriale 30A	Finder	=QG	15	1
13S1		Comandato dalla temperatura (termostato) NC		=QG	13	1
15CENT1	EVJ805	CENTRALINA	EVCO	=QG	15	1
15KM1	LC1D12M7	CONTATTORE 12A 220VAC 50/	Schneider E.	=QG	15	1
QG	GW44209	SCATOLA PLASTICA 31X23		=QG	9	1
	GW44617	PIASTRA INTERNA				1



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	17/01/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
C10.1/ C15.1 400V 3PH+N+PE 50/60Hz
Distinta Materiali
Stückliste \ Part list

MAT :
COM : A0001247
FILE : A0001247.DWG

FG. 17
F.S. /

Finanzen/Service
28307 Bremen
Thalendorststraße 15
Tel.+49 421 48557-0
Fax+49 421 488650
bremen@nordcap.de

Vertrieb Ost
12681 Berlin
Wolfener Straße 32/34, Haus K
Tel.+49 30 936684-0
Fax+49 30 936684-44
berlin@nordcap.de

Vertrieb West
40699 Erkrath
Max-Planck-Straße 30
Tel.+49 211 540054-0
Fax+49 211 540054-54
erkrath@nordcap.de

Vertrieb Nord
21079 Hamburg
Großmoorbogen 5
Tel.+49 40 766183-0
Fax+49 40 770799
hamburg@nordcap.de

Vertrieb Süd
55218 Ingelheim
Hermann-Bopp-Straße 4
Tel.+49 6132 7101-0
Fax+49 6132 7101-20
ingelheim@nordcap.de



www.nordcap.de