

Schaltplan

Schnellkühler / Schockfroster P5.1 POWER

[Artikel-Nr.: 4492000510]





NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

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



JOB NUMBER/SERIES
A0001348

PART NUMBER
-

REFERENCE

Q.E. BLAST CHILLERS

P5.1 ; P5.2 - 230V 1PH+N

ELECTRICAL SPECIFICATIONS		CARPENTRY		REVISION			
Voltage power circuit (V)	230 a.c.	Cabinet Height		REV.	MODIFICATIONS :	DATE	SIGN.
Auxiliary power circuit (V)		Width					
Frequency(Hz)	50	Depth					
Distribution system	TT	Form					
	1F+N+T	Material					
Normal Current (A)		Door					
Max Current (A)							
Icn Current (KA)							
CEI EN 60898-1							
Icu Current (KA)							
CEI EN 60947-2							
<input type="checkbox"/> Backup							
				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	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2
COPERTINA / COVER

MAT :	
COM :	A0001348
FILE :	

1
FG 2
F.S.

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 $\leq 250V$

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



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

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

DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2
SPECIFICHE COSTRUTTIVE
<i>Konstruktions spezifikationen / Construction specification</i>

MAT:		2
COM:	A0001348	FG. 3
FILE:		F.S.

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision									Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	COPERTINA \ Cover																				
2	SPECIFICHE COSTRUTTIVE \ Construction specification																				
3	INDICE \ Index																				
4	LEGENDA SIMBOLI \ Symbollegende \ Symbol legend																				
9	LAYOUT																				
10	CIRCUITO DI POTENZA \ Stromkreis \ Power circuit																				
12	CIRCUITO DI POTENZA \ Stromkreis \ Power circuit																				
13	CIRCUITO DI POTENZA \ Stromkreis \ Power circuit																				
15	CIRCUITO DI POTENZA \ Stromkreis \ Power circuit																				
16	Morsettiera \ Klemmleiste \ Terminal blocks																				
20	Distinta Materiali \ Stückliste \ Part list																				



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

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

DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

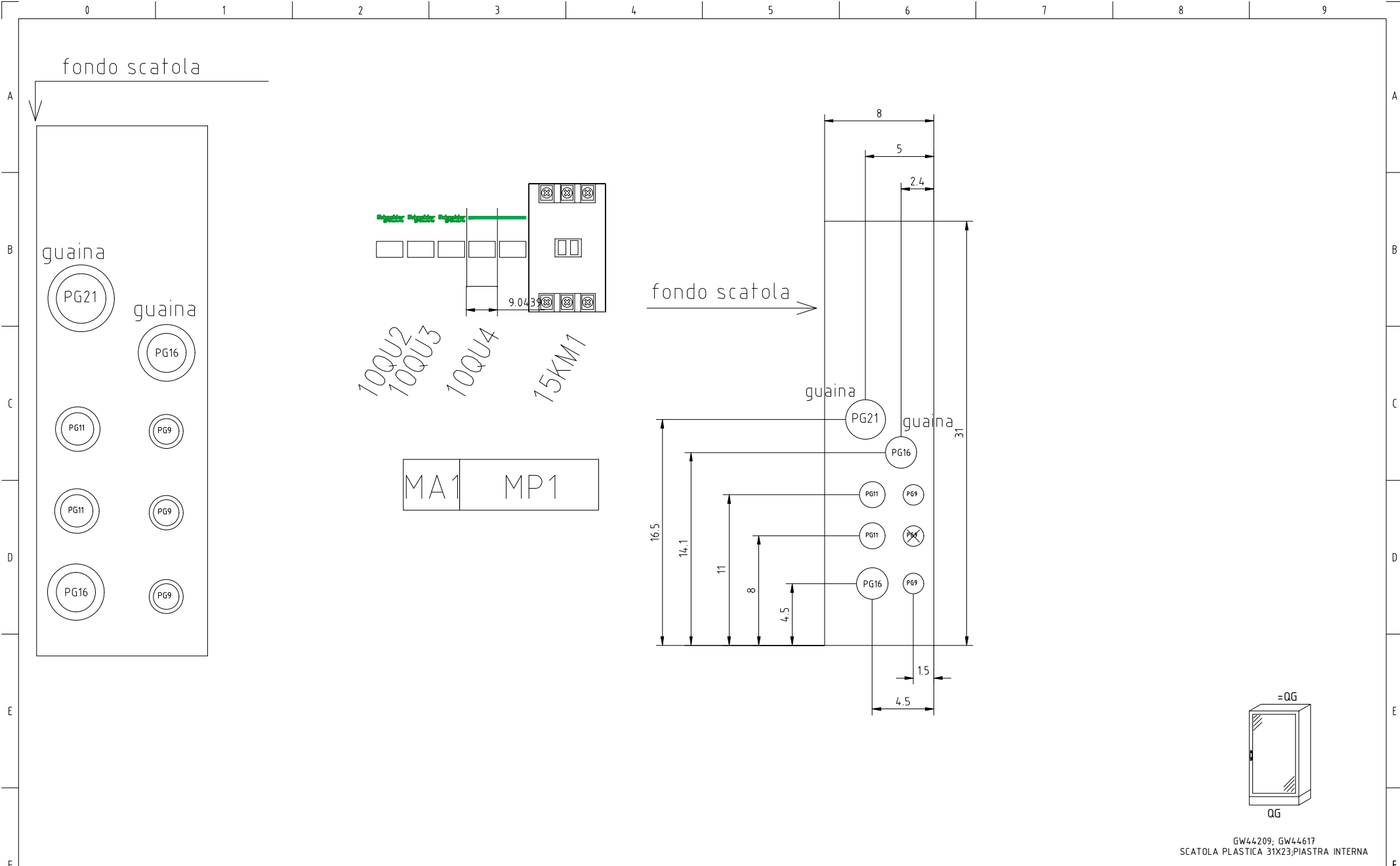
Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2

INDICE
INDEX

MAT :	
COM :	A0001348
FILE :	

	3
FG.	4
F.S.	

Simbolo	File	Descrizione	Description	Simbolo	File	Descrizione	Description
	B10_N	Trasduttore di pressione / corrente			S18C_N	Comandato dalla temperatura (termostato) NC	
	C1_N	Condensatore			T2_N	Trasformatore monofase a due avvolgimenti	
	E4_N	Elemento riscaldante			Y2_N	Elettrovalvola Chiusa (in apertura)	
	E11_N	Ventilatore monofase con PE			KM1_N	Bobina contattore	
	F11_N	Fus. unipolare sezionabile non sotto carico			BLK121	Sonda Temperatura	
	G1_N	Convertitore di corrente AC-DC monofase			BLK147	Motore asincrono trifase	
	M2_N	Motore asincrono trifase			BLK168		
	Q720_N	Interruttore-sezionatore di manovra tetrapolare			CARPENTERIA		
	Q83_N	Sezionatore tripolare con fusibili			EVOWL	CENTRALINA	
	S08C_N	Comandato dalla pressione (pressostato) NC			PCOMINI_1		
	S10_N	Fine corsa NO			TOUCH CAREL	CENTRALINA	



GW44209; GW44617
SCATOLA PLASTICA 31X23;PIASTRA INTERNA



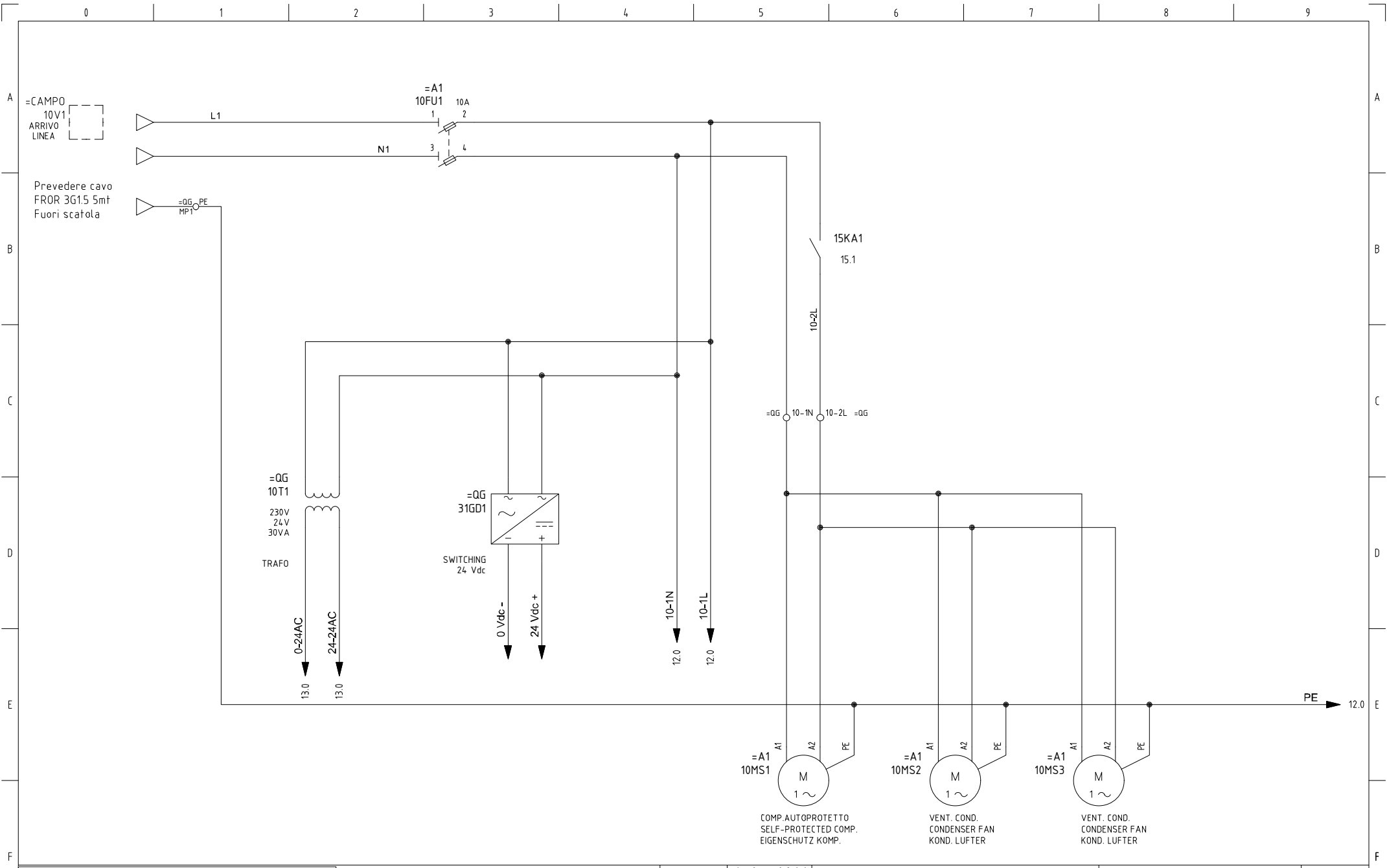
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

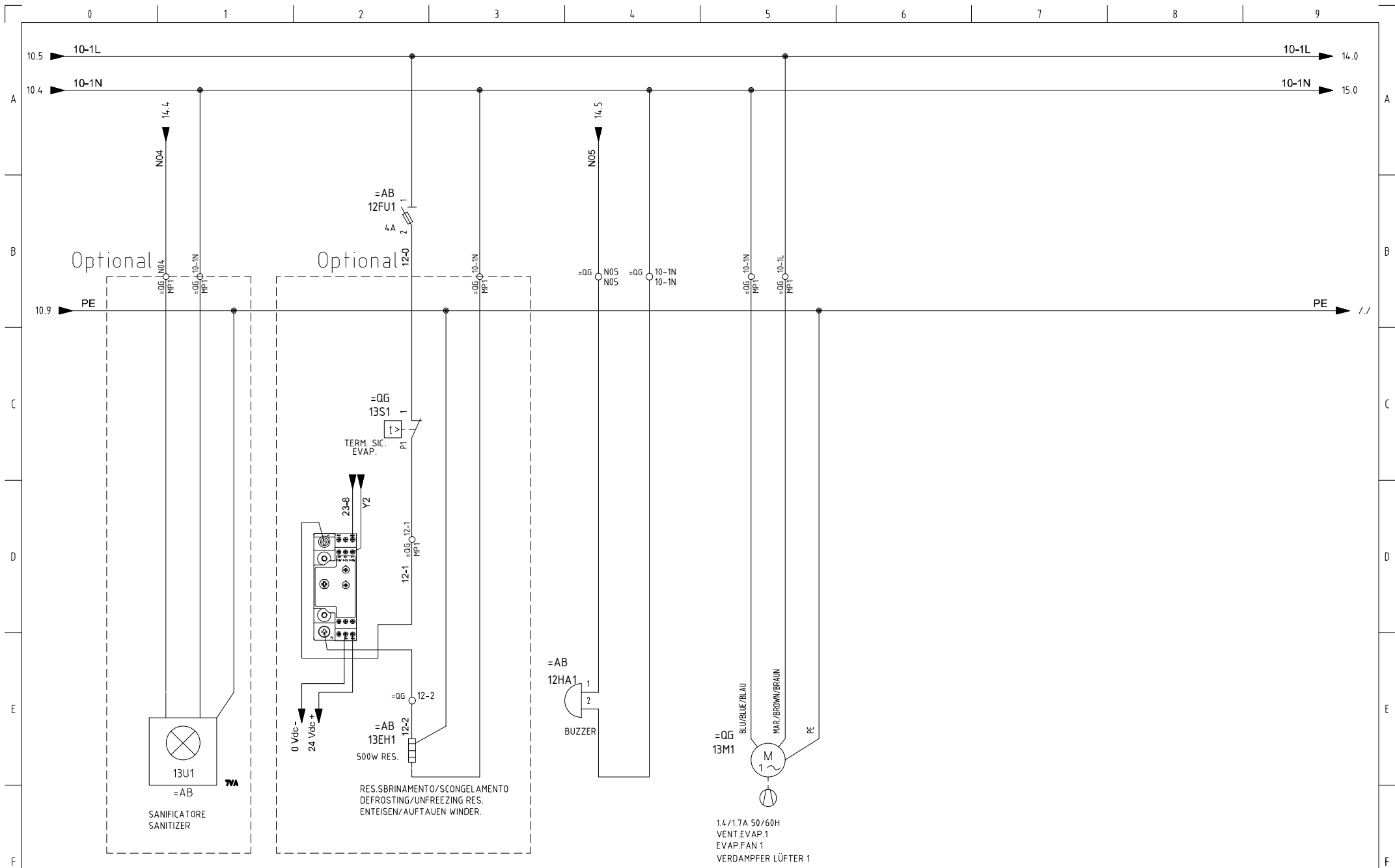
DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2

LAYOUT

MAT :		9
COM :	A0001348	FG 10
FILE :		F.S.





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

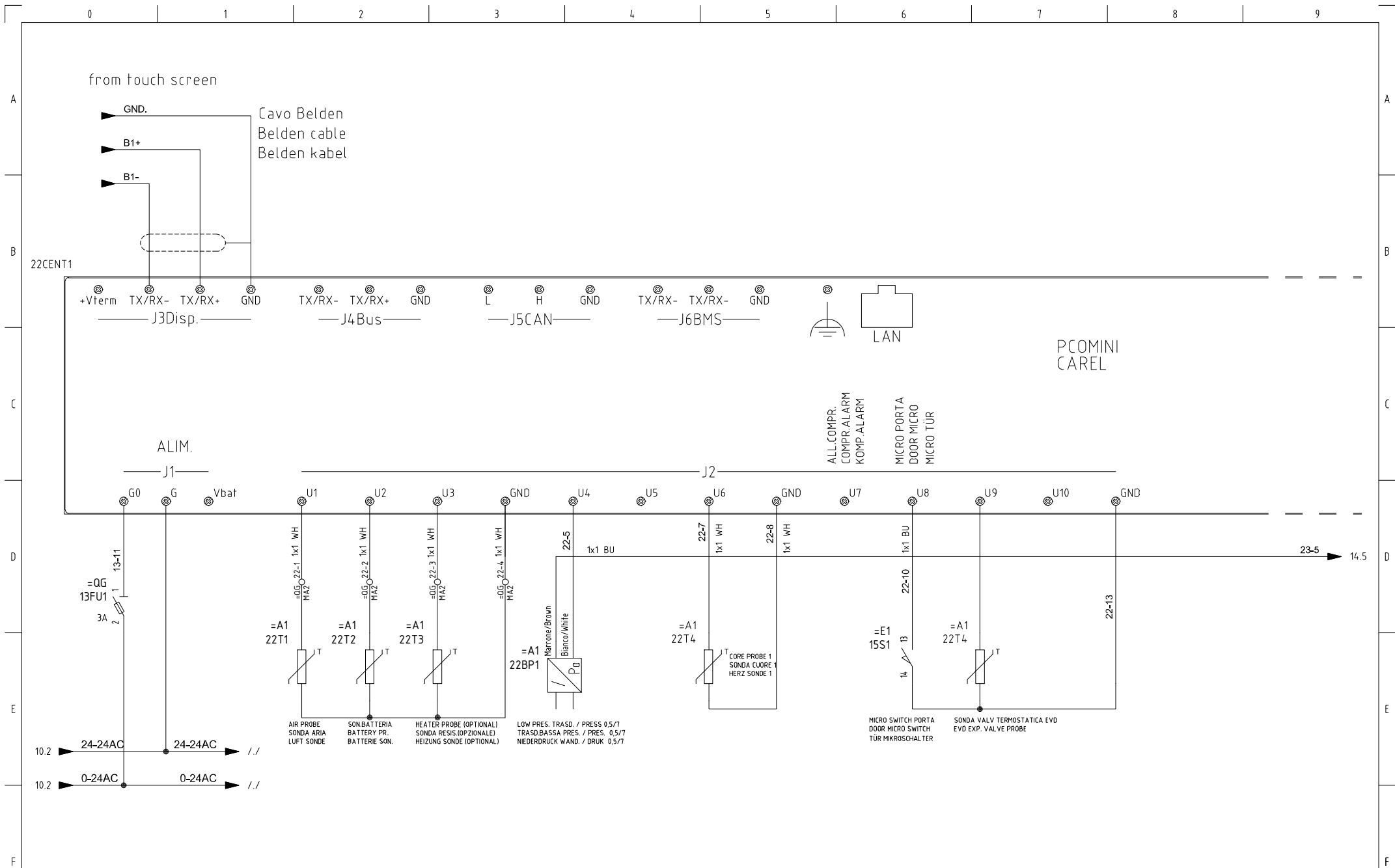
DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

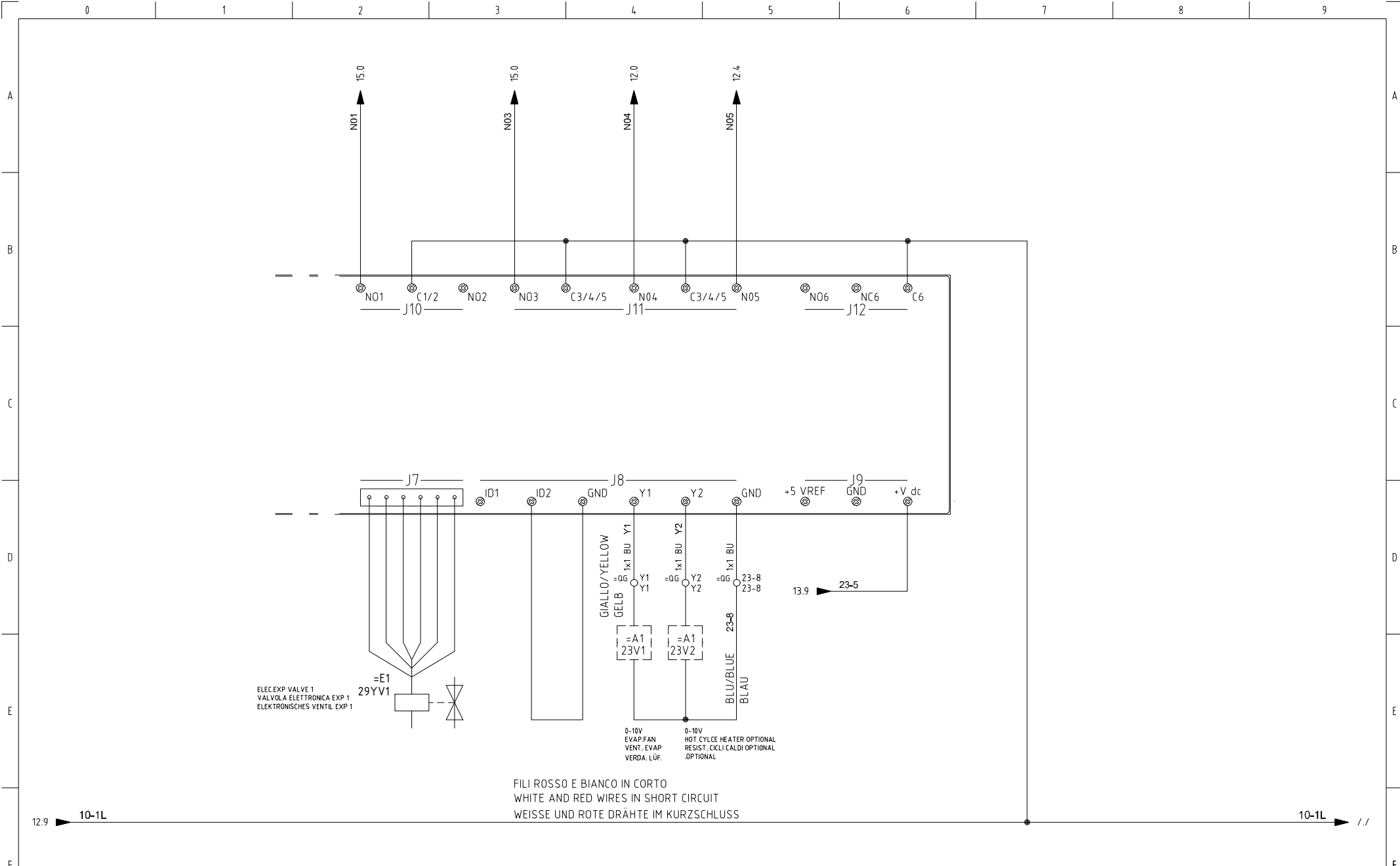
Q.E. ABBATTITORE
 P5.1/5.2

CIRCUITO DI POTENZA
 Stromkreis \ Power circuit

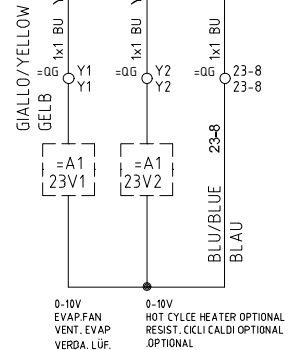
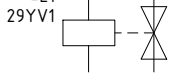
MAT :	
COM :	A0001348
FILE :	

12
 FG. 13
 F.S.





ELEEXP VALVE 1
VALVOLA ELETTRONICA EXP 1
ELEKTRONISCHES VENTIL EXP 1



FILII ROSSO E BIANCO IN CORTO
WHITE AND RED WIRES IN SHORT CIRCUIT
WEISSE UND ROTE DRÄHTE IM KURZSCHLUSS

12.9 10-1L

10-1L //



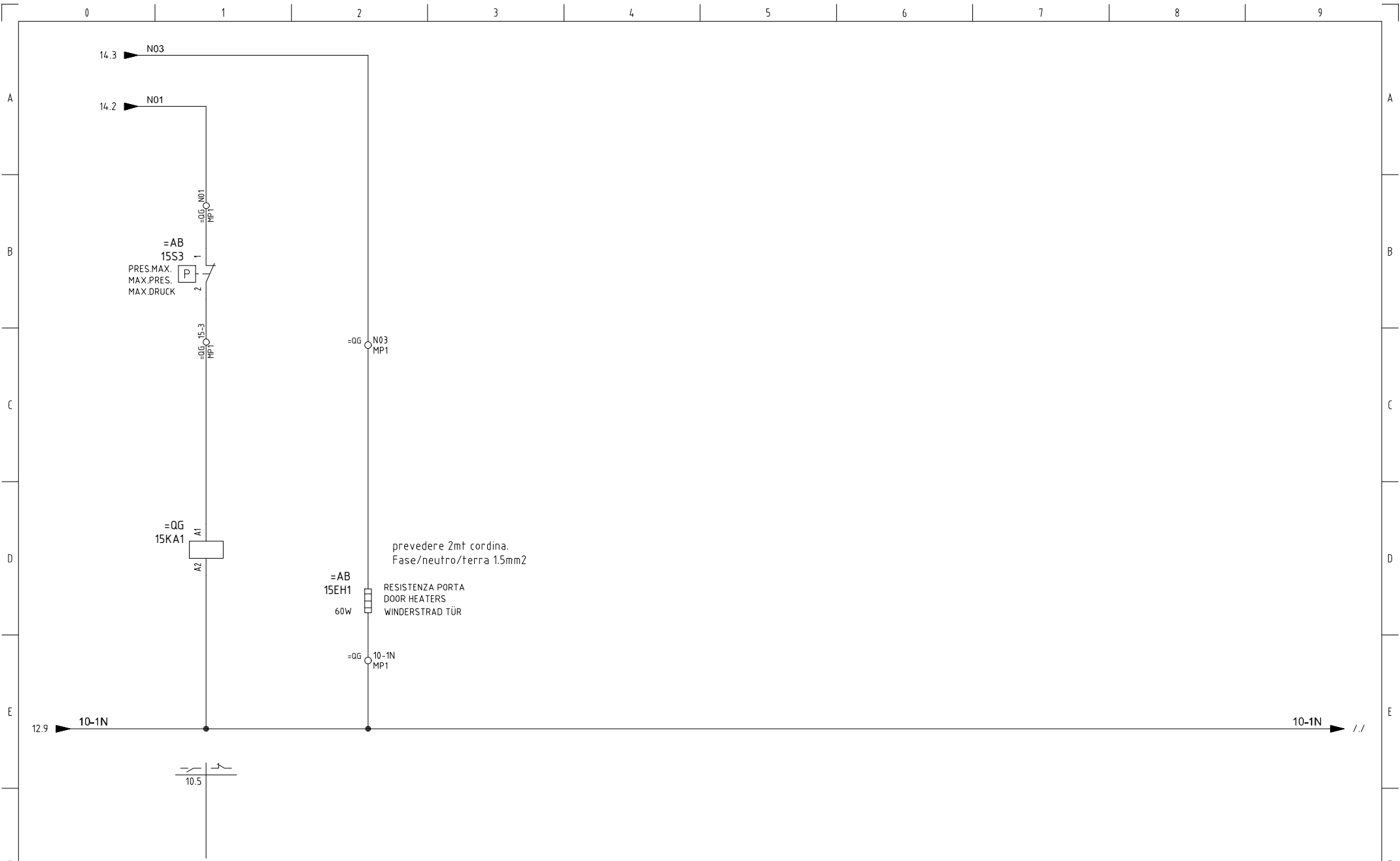
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2

MAT :	
COM :	A0001348
FILE :	

14
FG 15
F.S.



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

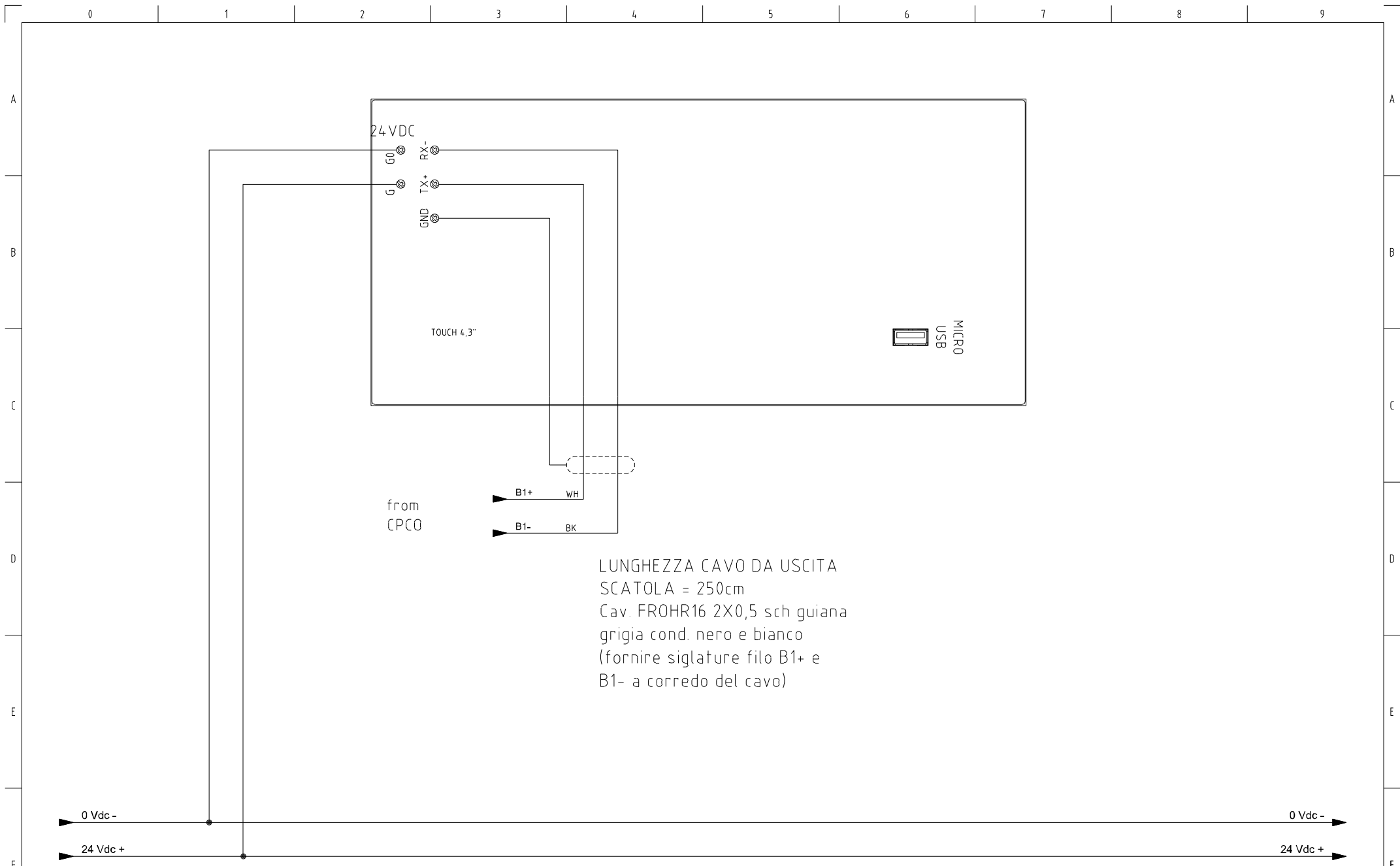
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2

MAT :
COM : A0001348
FILE :

15
FG 16
F.S.



LUNGHEZZA CAVO DA USCITA
 SCATOLA = 250cm
 Cav. FROHR16 2X0,5 sch guiana
 grigia cond. nero e bianco
 (fornire siglature filo B1+ e
 B1- a corredo del cavo)

=QG - MP1
MORSETTIERA/ TERMINAL BLOCKS / KLEMMLEISTE

PE	○	
10-1N	○	=AB - NEUTRAL
10-1N	○	=AB - NEUTRAL
10-1N	○	=AB - NEUTRAL
10-1L	○	=AB - 13M1 - EVAP. FAN
N01	○	=AB - 15S3 PRESSURE SWITCH
15-3	○	=AB - 15S3 - PRESSURE SWITCH
N03	○	=AB - 15EH1 DOOR HEATER
10-2L	○	=AB - 10MS1 - COMPR. + 10MS1/S2 - COND. FAN
N04	○	=AB - 13U1 - SANITIZER
N05	○	=AB - 12HA1 - BUZZER
12-1	○	=AB - GAVAZZI HEATER REGULATOR (OPTIONAL)
12-2	○	=AB - GAVAZZI HEATER REGULATOR (OPTIONAL)
PE	○	
22-1	○	=AB - 22T1 - AIR PROBE
22-2	○	=AB - 22T2 - EVAP. PROBE
22-3	○	=AB - 22T3 - HETAER PROBE (OPTIONAL)
22-4	○	=AB - COMMON PROBES
Y1	○	=AB - 13M1 - 10V dc EVAP. FAN CONTROL
23-8	○	=AB - 0Vdc



NUOVAIR
INNOVATION FOR REFRIGERATION

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

DATE	13/04/2022
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P5.1/5.2

Morsettiera
Klemmleiste \ Terminal blocks

MAT :	
COM :	A0001348
FILE :	

18

FG. 19
F.S.

Finanzen/Service
28307 Bremen
Thalenhorststraße 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