\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

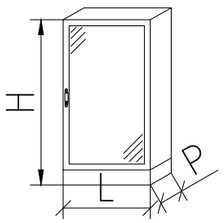
NUOVAIR SRL
Via Padania, 9/C – 31020 San Vendemiano – Treviso – Italy
Tel. 0438/489097 – info@lanuovagel.com

CE

JOB NUMBER/SERIES	PART NUMBER	REFERENCE
A0000175	–	

Q.E. BLAST CHILLERS
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2 – 400V 3PH+N

ELECTRICAL SPECIFICATIONS		CARPENTRY	
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)			
Icn Current (KA) CEI EN 60898-1			
Icu Current (KA) CEI EN 60947-2 ☐Backup			



REVISION			
REV.	MODIFICATIONS :	DATE	SIGN.
	AGG. MICRO PORTA VENT(P20.2); AGG. VENT EVAP (P20.2)	01/04/22	MM
B	MODIFICATO NUM. MORSETTO DA N06 A 12-0	24/02/22	MM
A	AGG. BUZZER	30/09/21	MM

NOTES

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè, 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.

\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2
COPERTINA / COVER

MAT :
COM : A0000175
FILE :

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. disacoppiatore ≤250V

ROSSO

CIRCUITI AUSILIARI in AC senza trasf. disacoppiatore

FASE — NERO NEUTRO — BLU CHIARO

CIRCUITI AUSILIARI in DC

BLU

CIRCUITI ALIMENTATI DA FONTE ESTERNA AL QUADRO

ARANCIONE

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision 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									

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision 1	2	3	4	5	6	7	8	9

\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

INDICE
INDEX

MAT :
COM : A0000175
FILE :

3
FG. 4
F.S.

Simbolo	File	Descrizione Description
	B10_N	Trasduttore di pressione / corrente
	C1_N	Condensatore
	E4_N	Elemento riscaldante
	E11_N	Ventilatore monofase con PE
	F11_N	Fus. unipolare sezionabile non sotto carico
	G1_N	Convertitore di corrente AC-DC monofase
	M2_N	Motore asincrono trifase
	Q720_N	Interruttore-sezionatore di manovra tetrapolare
	Q83_N	Sezionatore tripolare con fusibili
	S08C_N	Comandato dalla pressione (pressostato) NC
	S10_N	Fine corsa NO

Simbolo	File	Descrizione Description
	S18C_N	Comandato dalla temperatura (termostato) NC
	T2_N	Trasformatore monofase a due avvolgimenti
	Y2_N	Elettrovalvola Chiusa (in apertura)
	KM1_N	Bobina contattore
	BLK121	Sonda Temperatura
	BLK147	Motore asincrono trifase
	BLK168	
	CARPENTERIA	
	EVOWL	CENTRALINA
	PCOMINI_1	
	TOUCH CAREL 4B	CENTRALINA

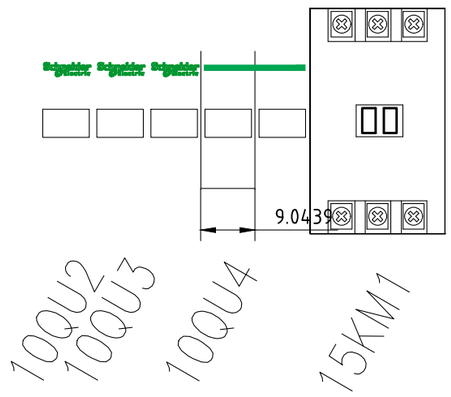
\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi aziende\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

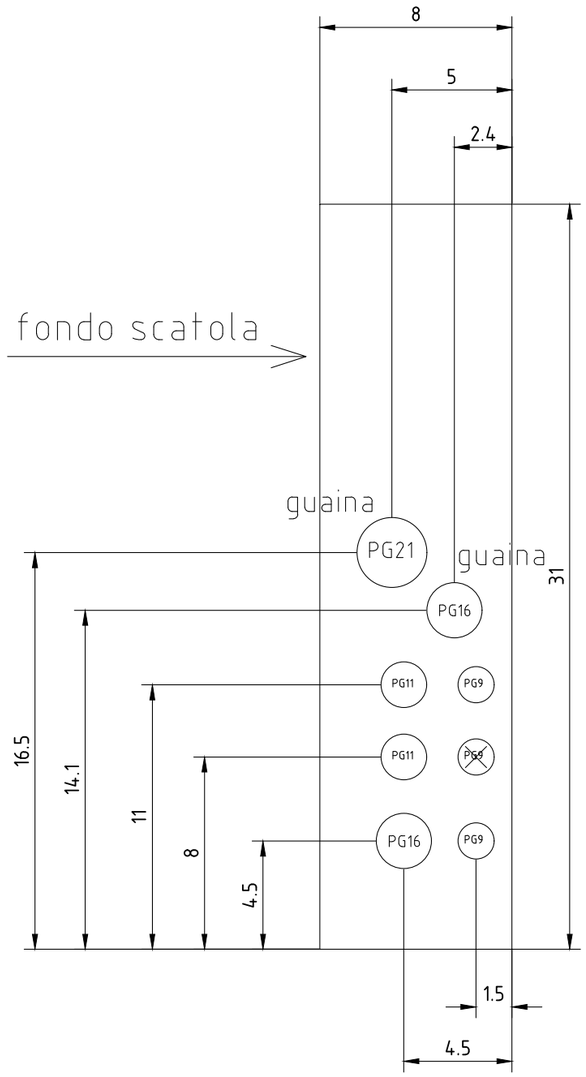
DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

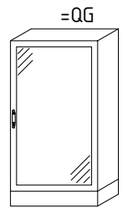
Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2
Legenda Simboli

MAT :
COM : A0000175
FILE :



MA1	MP1





GW44209; GW44617
SCATOLA PLASTICA 31X23;PIASTRA INTERNA

\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

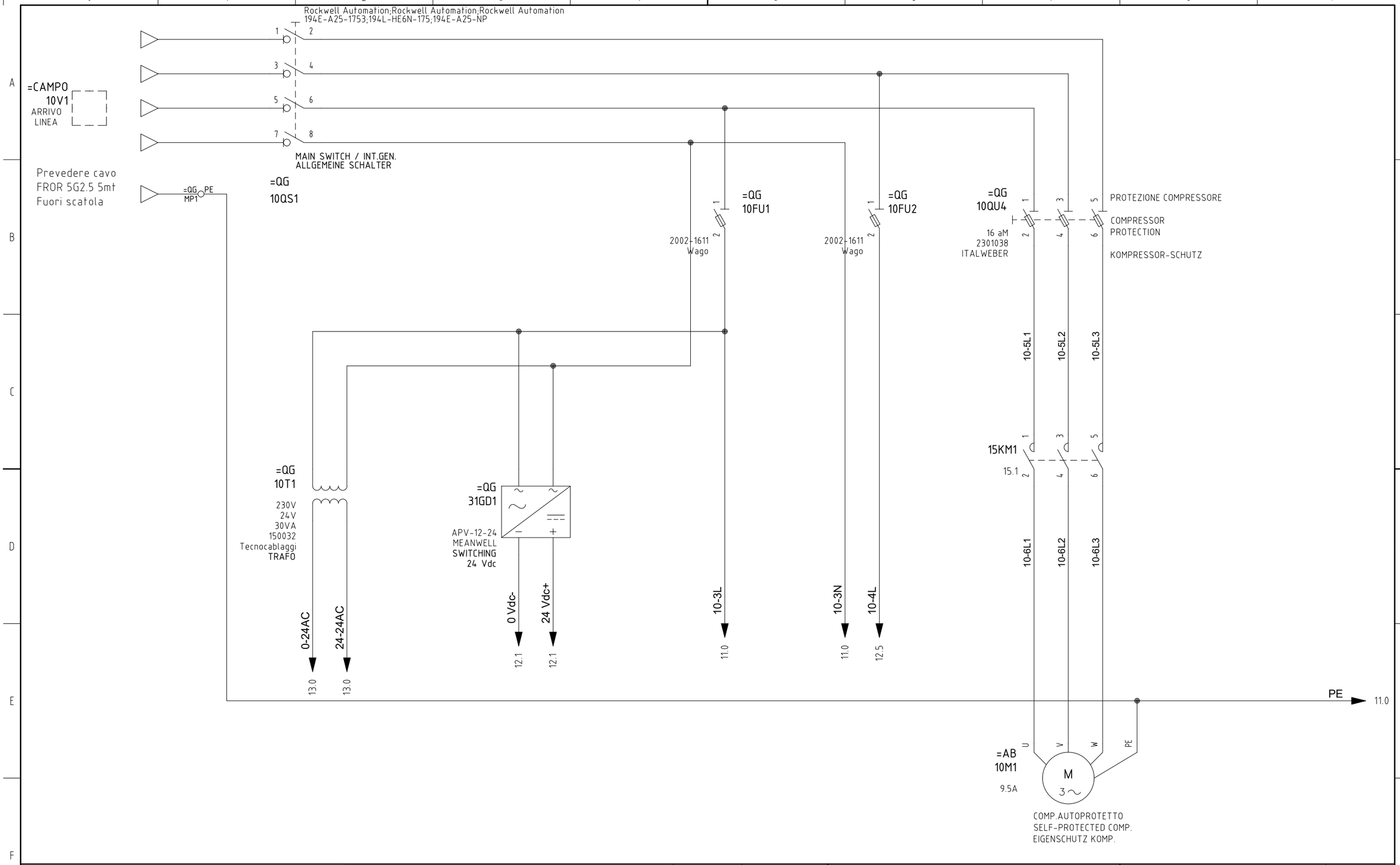
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

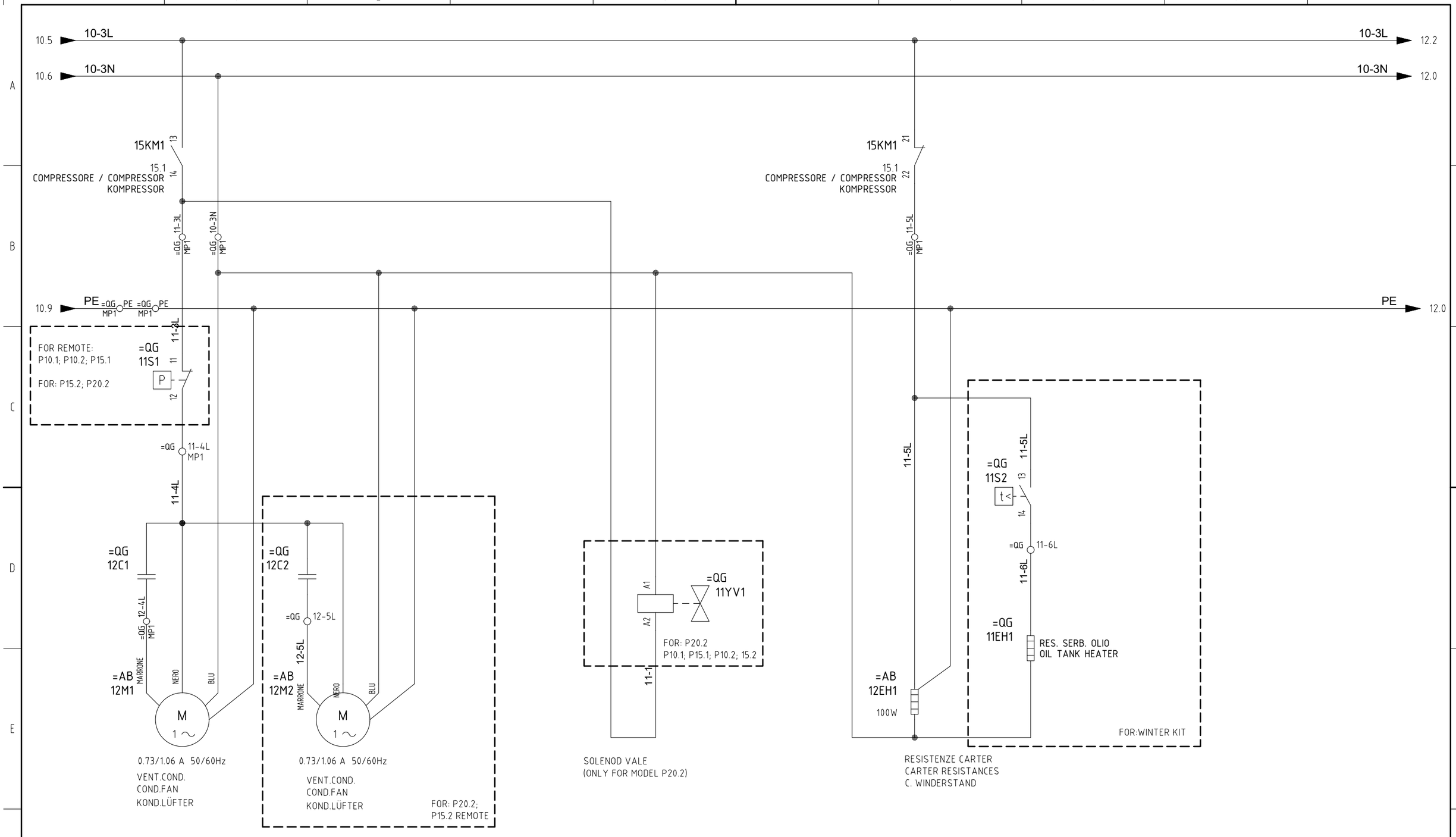
Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2
LAYOUT

MAT :
COM : A0000175
FILE :

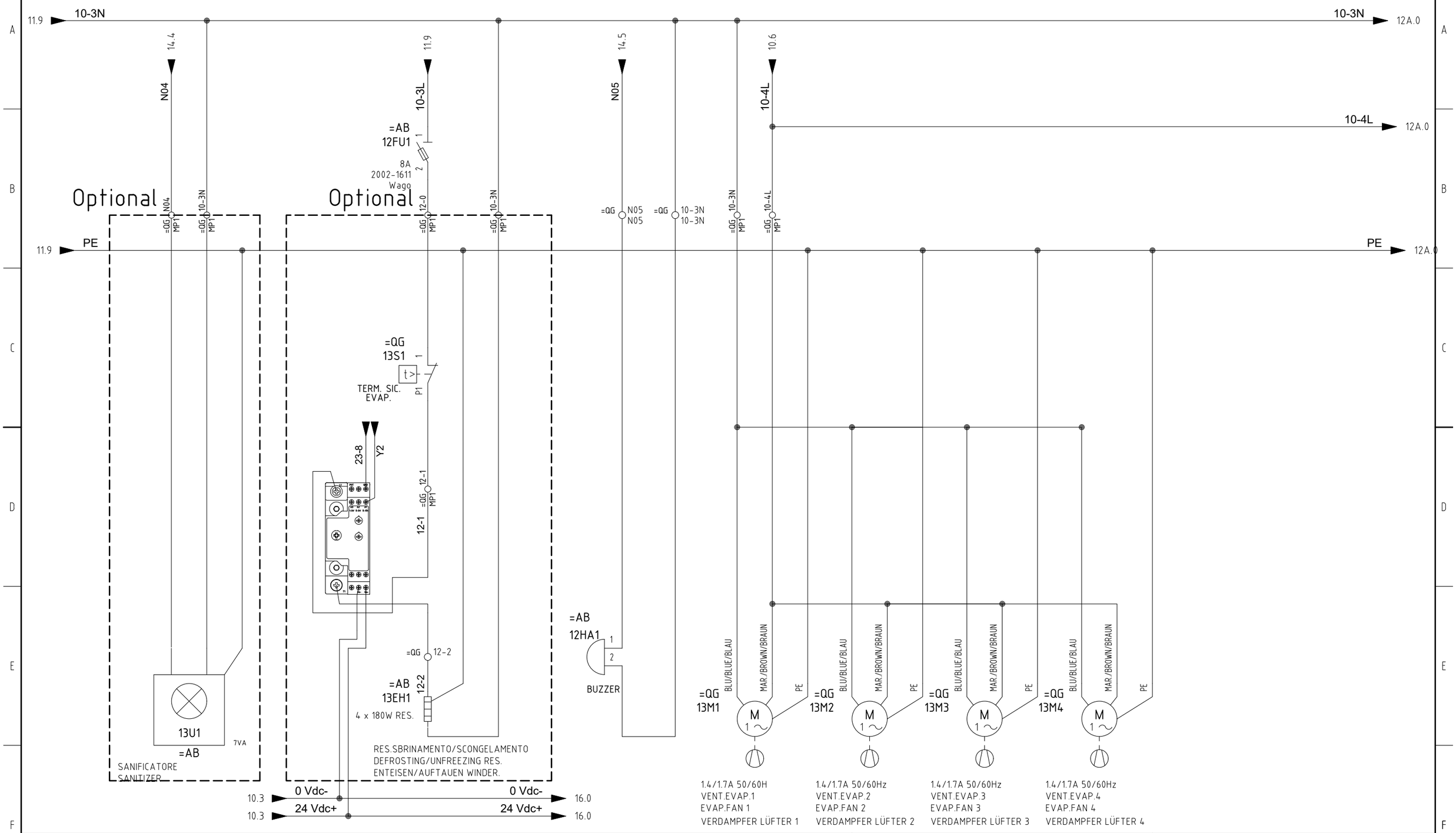
9
FG. 10
F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png	NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM	DATE 21/06/2021 DESIGNER MASO CHECKED APPROVED	Q.E. ABBATTITORE P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2 CIRCUITO DI POTENZA *Stromkreis \ Power circuit*	MAT : COM : A0000175 FILE :	10 FG. 11 F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png	NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM	DATE 21/06/2021 DESIGNER MASO CHECKED APPROVED	Q.E. ABBATTITORE P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2 CIRCUITO DI POTENZA *Stromkreis \ Power circuit*	MAT : COM : A0000175 FILE :	11 FG. 12 F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

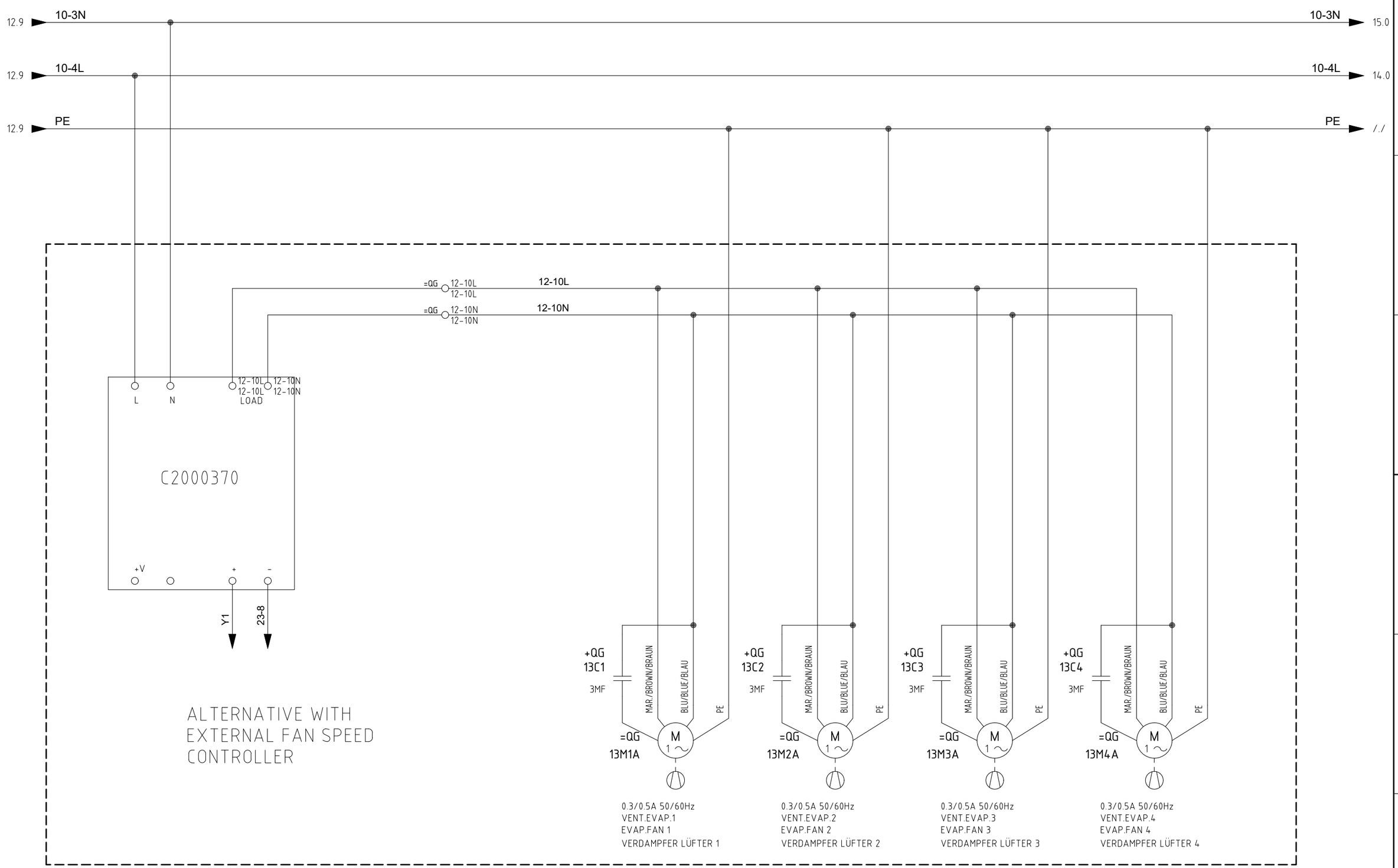
DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

CIRCUITO DI POTENZA
Stromkreis \ Power circuit

MAT :
COM : A0000175
FILE :

12
FG. 12A
F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi aziende\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

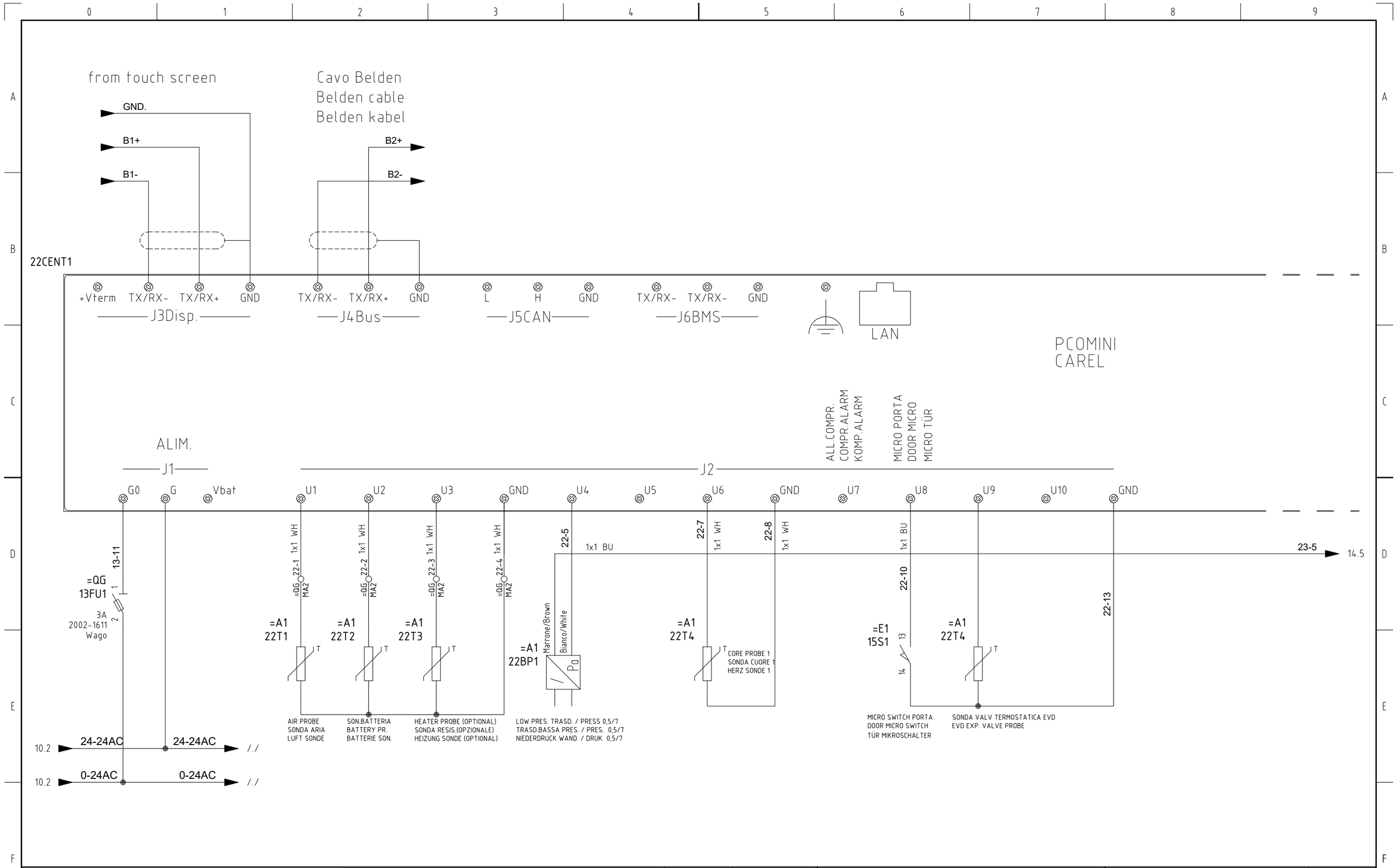
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

MAT :
COM : A0000175
FILE :

12A
FG. 13
F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi aziendali\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

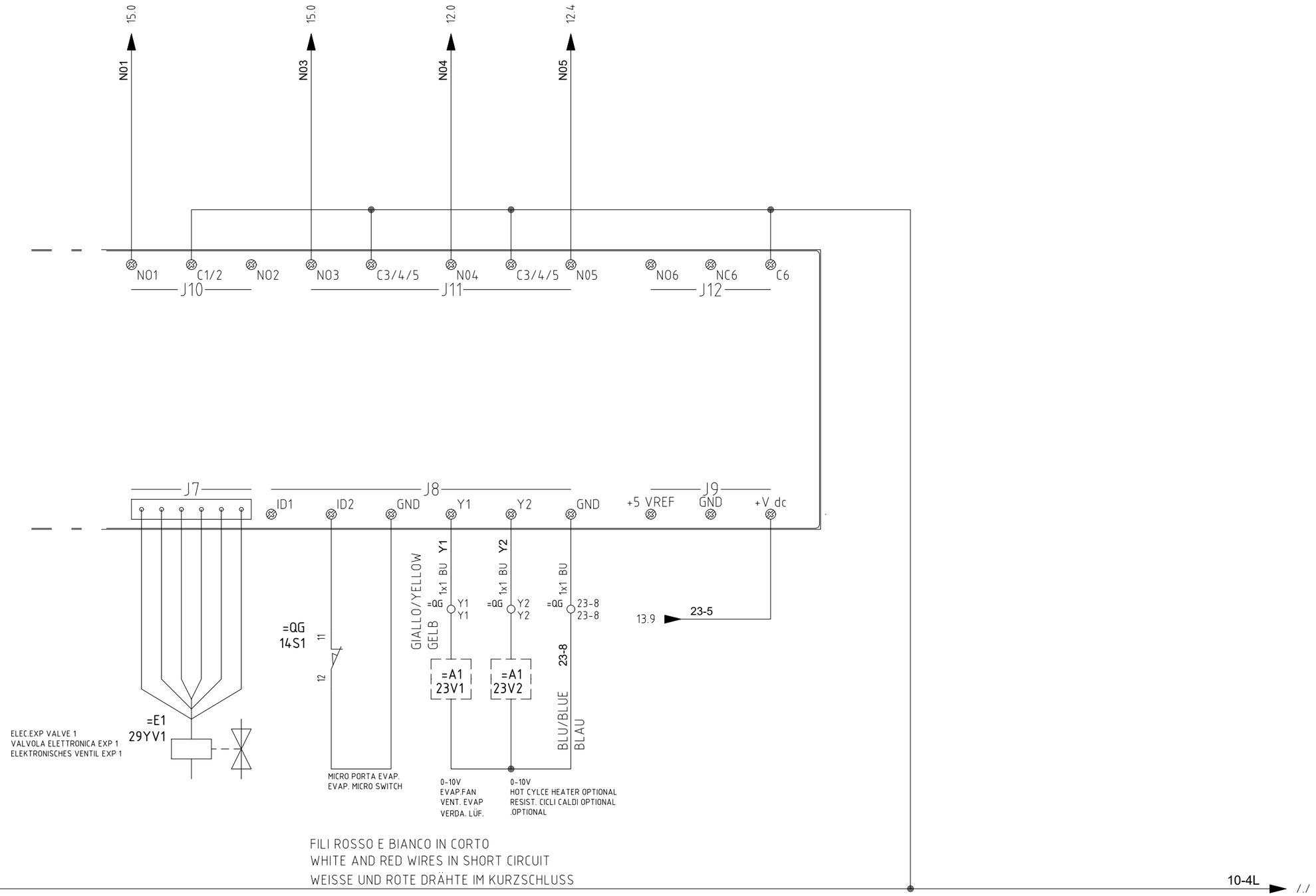
Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

CIRCUITO DI POTENZA
Stromkreis \ Power circuit

MAT :
COM : A0000175
FILE :

13

FG. 14
F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi aziende\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

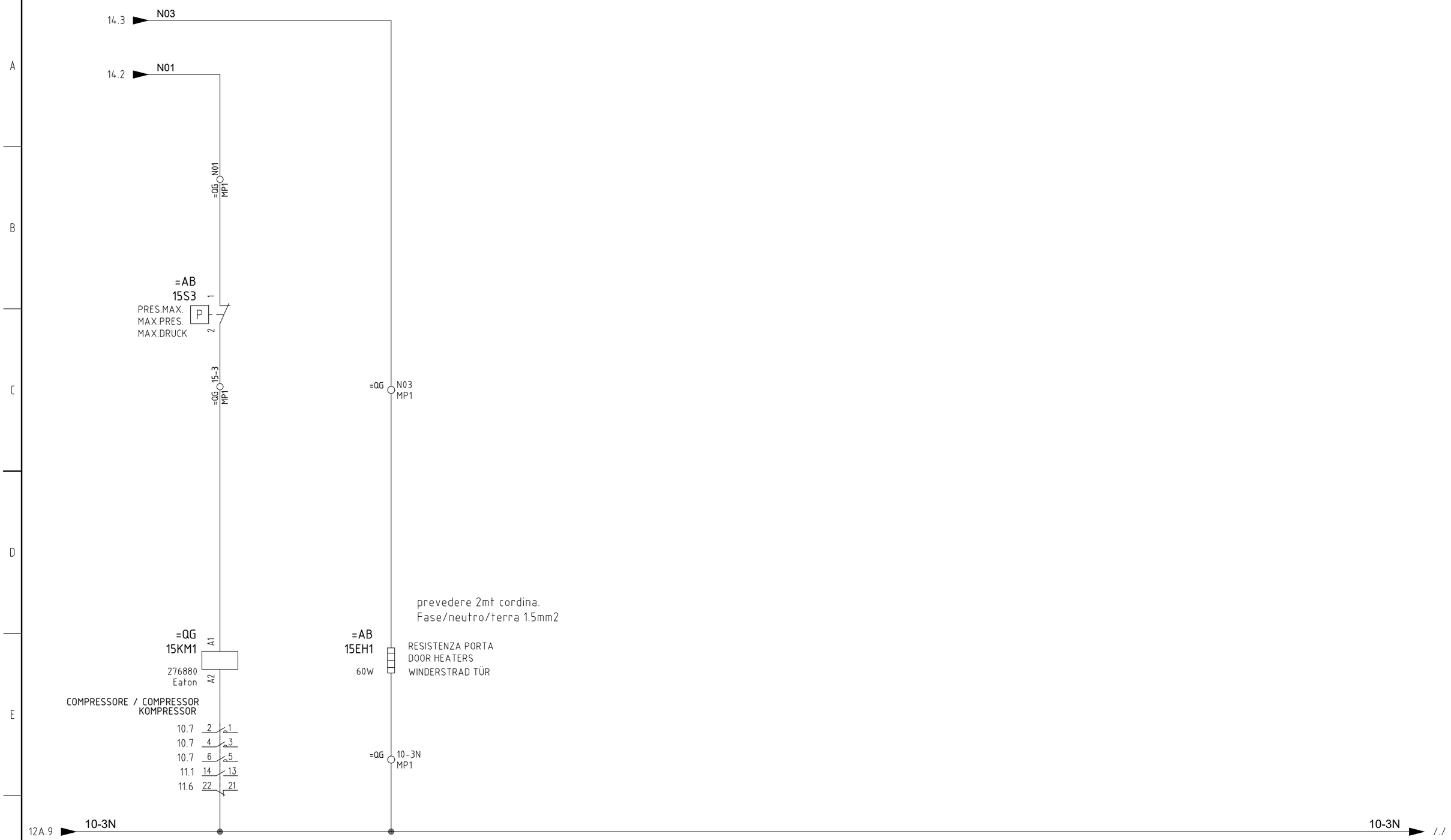
NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264
31020 San Vendemiano - Treviso - Italy
INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

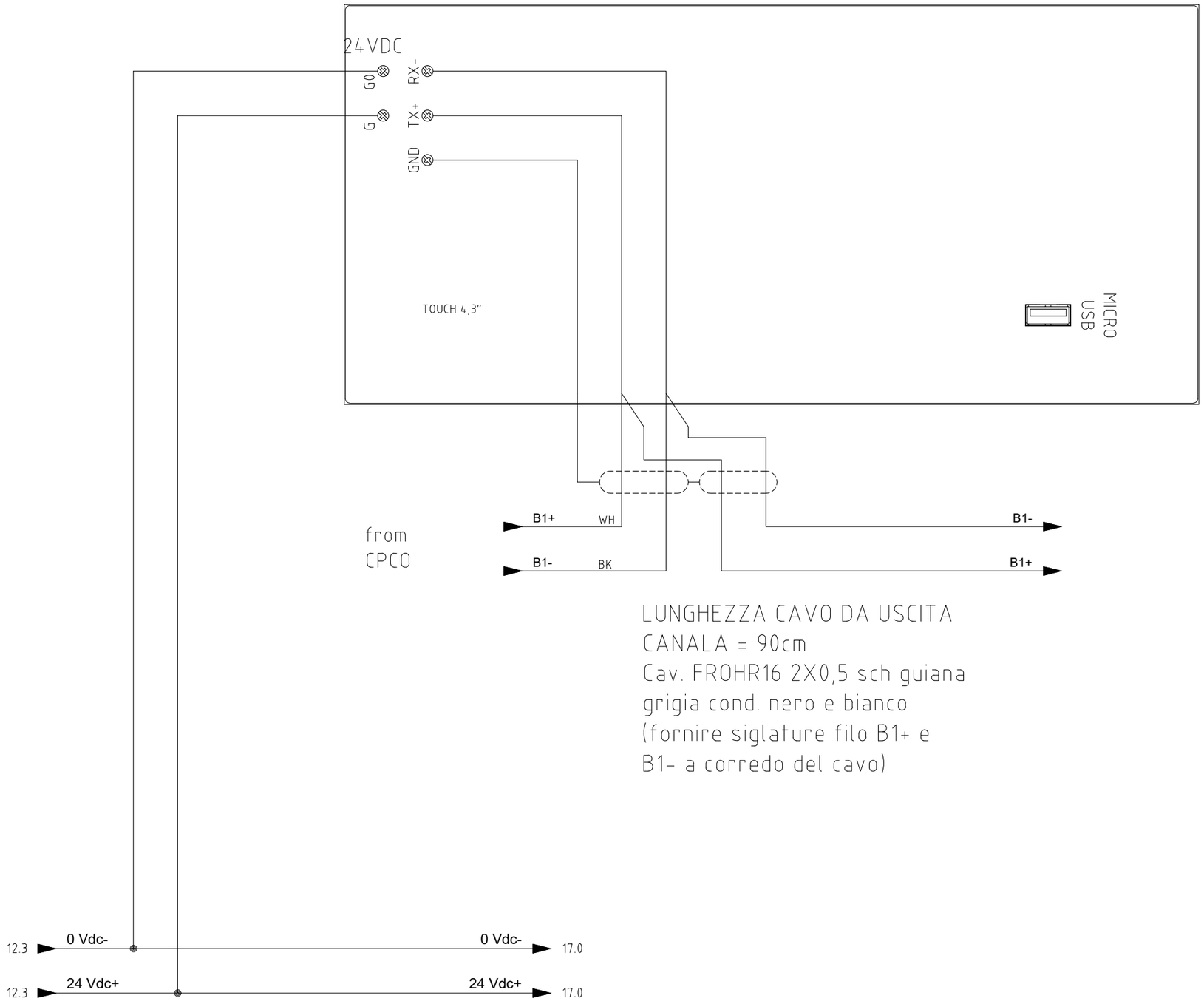
Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

MAT :
COM : A0000175
FILE :

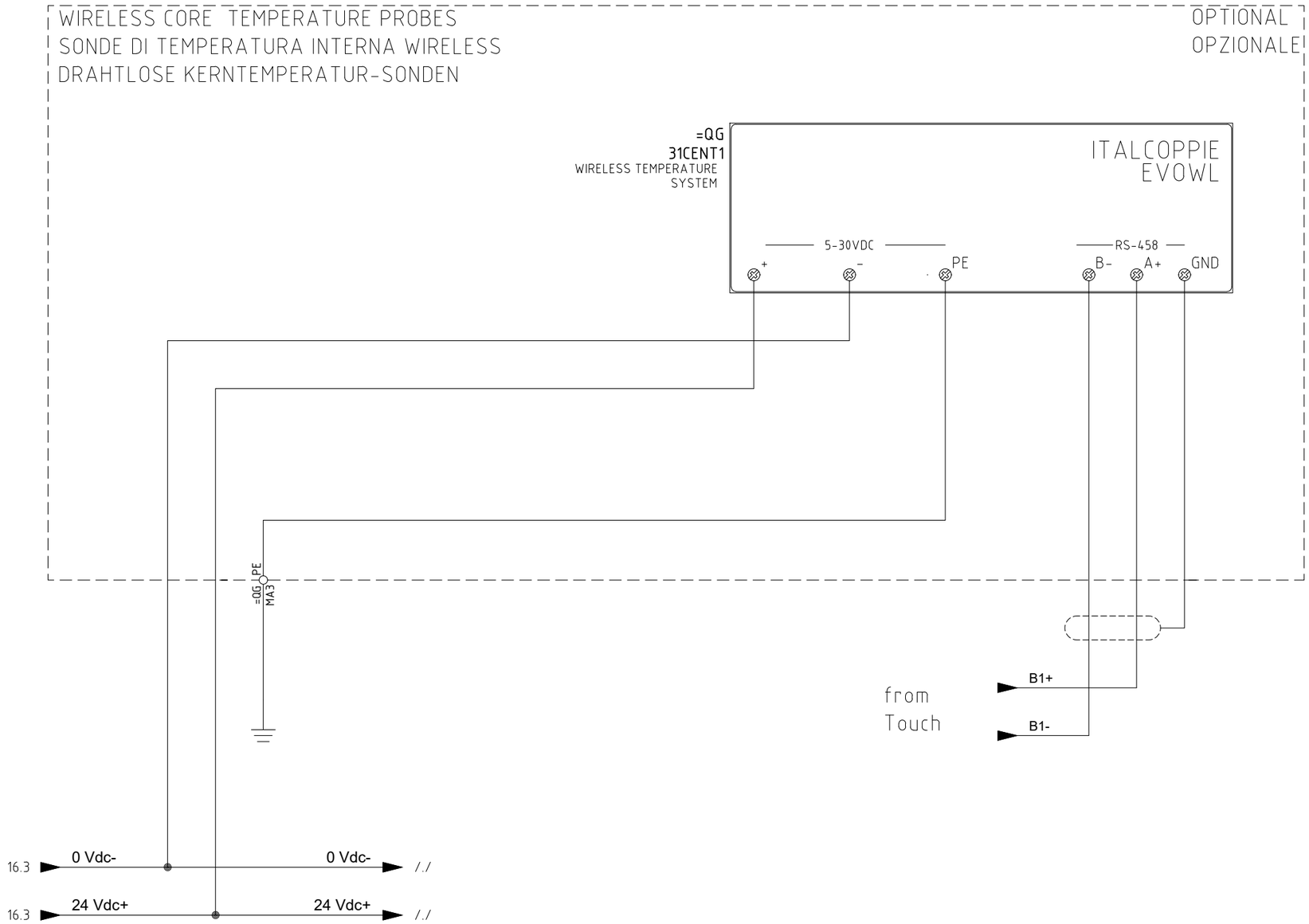
14
FG. 15
F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png	NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM	DATE 21/06/2021 DESIGNER MASO CHECKED APPROVED	Q.E. ABBATTITORE P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2	MAT : COM : A0000175 FILE :	15 FG. 16 F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png	NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM	DATE 21/06/2021 DESIGNER MASO CHECKED APPROVED	Q.E. ABBATTITORE P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2	MAT : COM : A0000175 FILE :	16 FG. 17 F.S.



\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png	NUOVAIR S.R.L. - P.IVA: 04839590264 31020 San Vendemiano - Treviso - Italy INFO@NUOVAIR.COM - WWW.NUOVAIR.COM	DATE 21/06/2021 DESIGNER MASO CHECKED APPROVED	Q.E. ABBATTITORE P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2	MAT : COM : A0000175 FILE :	17 FG. 18 F.S.

=QG - MP1

MORSETTIERA/ TERMINAL BLOCKS / KLEMMLEISTE

PE	
PE	
10-3N	=AB – 12M1 – COND.FAN + 13M1 – EVAP. FAN
10-3N	=AB – 12EH1 – CARTER RESTSTANCE
10-3N	=AB – 13U1 – SANITIZER
10-3N	=AB – 13EH1 – THAWING HEATER
11-3L	=AB – 12M1 – COND.FAN (COND. FAN CONTROL PRESS.SW)
11-4L	=AB – 12M1 – COND.FAN (COND. FAN CONTROL PRESS.SW)
12-4L	=AB – 12M1 – COND.FAN
11-5L	=AB – 12EH1 – CARTER HEATER/C. WINDERSTAND
10-4L	=AB – 13M2 – EVAPORATOR FAN
10-4L	=AB – 13M2 – EVAPORATOR FAN
N01	=AB – 15S3 – HIGH PRESSURE SWITCH
15-3	=AB – 15S3 – HIGH PRESSURE SWITCH
N06	=AB – 13EH1 – DEFROSTING/UNFREEZING RES. (OPTIONAL)
12-1	=AB – GAVAZZI HEATER REGULATOR (OPTIONAL)
12-2	=AB – GAVAZZI HEATER REGULATOR (OPTIONAL)
N03	=AB – 15EH1 – DOOR HEATER
N04	=AB – 13U1 – SANITIZER
N05	=AB – BUZZER
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
Y2	=AB – 13EH1 – 10V dc DEFROSTING/UNFREEZING RES. CONTROL
23-8	=AB – 0Vdc
PE	
PE	
12-10L	=AB – 13M1/2/3/4A – EVAPORATOR FAN
12-10N	=AB – 13M1/2/3/4A – EVAPORATOR FAN
12-10N	=AB – 13M1/2/3/4A – EVAPORATOR FAN

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
10FU1	2002-1611	Morsetto sezionatore con fusibile per 2 conduttori con portafusibile pivotante per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm senza indicazione difetto	Wago	=QG	10	1
10FU2	2002-1611	Morsetto sezionatore con fusibile per 2 conduttori con portafusibile pivotante per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm senza indicazione difetto	Wago	=QG	10	1
10QS1	194E-A25-1753	Interruttore 25 A 0-1, 3 poli montaggio a fondo	Rockwell Automation	=QG	10	1
	194L-HE6N-175	Finitura N, 64x64 mm 0-1 per 194E / 194L	Rockwell Automation			1
	194E-A25-NP	4. polo NP per 25 A per 194E-A	Rockwell Automation			1
10QU4	2301038	Portaf sez.BCH 1x38 32A 690V	ITALWEBER	=QG	10	1
10T1	150032		Tecnocablaggi	=QG	10	1
11EH1		Elemento riscaldante		=QG	11	1
11S1		Comandato dalla pressione (pressostato) NC		=QG	11	1
11S2		Comandato dalla temperatura (termostato) NO		=QG	11	1
11YV1		Elettrovalvola aperta (in chiusura)		=QG	11	1
12C1		Condensatore		=QG	11	1
12C2		Condensatore		=QG	11	1
13FU1	2002-1611	Morsetto sezionatore con fusibile per 2 conduttori con portafusibile pivotante per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm senza indicazione difetto	Wago	=QG	13	1
13M1		Ventilatore monofase con PE		=QG	12	1
13M1A		Ventilatore monofase con PE		=QG	12A	1
13M2		Ventilatore monofase con PE		=QG	12	1
13M2A		Ventilatore monofase con PE		=QG	12A	1
13M3		Ventilatore monofase con PE		=QG	12	1
13M3A		Ventilatore monofase con PE		=QG	12A	1
13M4		Ventilatore monofase con PE		=QG	12	1
13M4A		Ventilatore monofase con PE		=QG	12A	1
13S1		Comandato dalla temperatura (termostato) NC		=QG	12	1
14S1		Fine corsa NC		=QG	14	1
15KM1	276880	DILM12-01(24VDC) CONT POT 5,5KW 1NC	Eaton	=QG	15	1
31CENT1	EVOWL	CENTRALINA	ITALCOPPIE	=QG	17	1
31GD1	APV-12-24	Alimentazione DC a tensione costante, 12W, 24V, 500mA,	MEANWELL	=QG	10	1
QG	GW44209	SCATOLA PLASTICA 31X23		=QG	9	1
	GW44617	PIASTRA INTERNA				1

\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

MAT :
COM : A0000175
FILE :

20

FG. 21
F.S.

\\srv2016\LANUOVAGEL\TECNICO\06_Utilità\02_Loghi azienda\LOGO\NA_Logo_B_2017\LOGO NUOVAIR BN.png

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

DATE	21/06/2021
DESIGNER	MASO
CHECKED	
APPROVED	

Q.E. ABBATTITORE
P10.1; P15.1; P10.2; P15.2; P20.2

MAT :

COM : A0000175

FILE :

21

FG. /

F.S.