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.

Copyng of this document, and giving it to other and the use or comunication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

CODICE
CODE: 330108034-2

DESCRIZIONE
DESCRIPTION: QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

TEREX COMEDIL

GRU COMEDIL srl
Via delle Innovazioni 17, 33074 Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. (+39) 0434 989111 - Telefax (+39) 0434 998631

Internet e-mail: info@comedil.com
Internet home page: www.comedil.com

SIGLA QUADRO
BOARD CODE

=QEG

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

QUADRO ELETTRICO GENERALE
MAIN CABINET BOARD

SISTEMA QUALITA' AZIENDALE
certificato in accordo alla norma iso 9001:2000

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

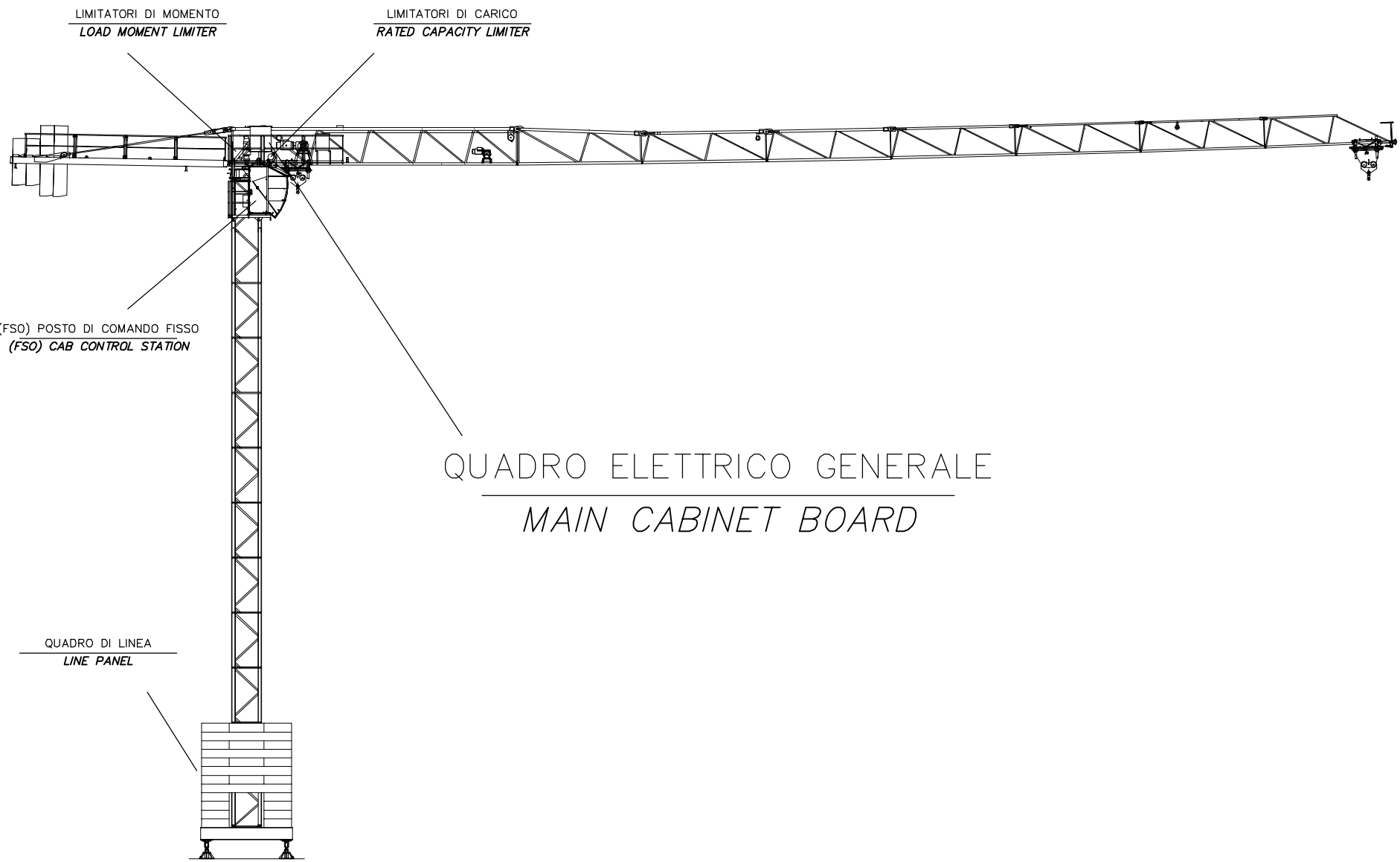
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

COPERTINA
COVER

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 1
F.S. 3



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

LAYOUT GRU
CRANE LAYOUT

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 3
F.S. 4

Multifoglio/File	Fg/Sh	Descrizione	Description
330108034-2	1	COPERTINA	*COVER*
	3	LAYOUT GRU	*CRANE LAYOUT*
	4	LISTA FOGLI	*INDEX*
	10	CARATTERISTICHE ELETTRICHE	*ELECTRICAL CHARACTERISTICS*
	11	CONDIZIONI AMBIENTALI E CONDUTTORI	*ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND WIRES*
	12	DIMENSIONI QUADRO	*ELECTRICAL BOX DIMENSIONS*
	13	DISPOSIZIONE CAVI	*LAYOUT CABLE*
	14	DISPOSIZIONE COMPONENTI	*LAYOUT OF COMPONENTS*
	20	ELENCO TARGHETTE	*LIST OF DATA PLATES*
	30	CIRCUITI DI POTENZA ARRIVO LINEA	*LINE INPUT POWER CIRCUITS*
	31	CIRCUITI DI POTENZA SOLLEVAMENTO	*LIFTING POWER CIRCUITS*
	31A	CIRCUITI DI POTENZA SOLLEVAMENTO	*LIFTING POWER CIRCUITS*
	32	CIRCUITI DI POTENZA ROTAZIONE	*SLEWING POWER CIRCUITS*
	33	CIRCUITI DI POTENZA ROTAZIONE	*SLEWING POWER CIRCUITS*
	34	CIRCUITI DI POTENZA CARRELLO	*TROLLEY POWER CIRCUITS*
	69	SERVIZI QUADRO	*BOARD SERVICES*
	100	CIRCUITI DI EMERGENZA	*EMERGENCY CIRCUITS*
	101	CIRCUITI DI EMERGENZA	*EMERGENCY CIRCUITS*
	102	CONFIGURAZIONE PLC	*PLC CONFIGURE*
	103	INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO	*HOISTING-PLC INPUTS*
	104	INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO	*HOISTING-PLC INPUTS*
	105	INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO	*HOISTING-PLC INPUTS*
	106	INGRESSI PLC ROTAZIONE	*SLEWING-PLC INPUTS*
	107	INGRESSI PLC ROTAZIONE	*SLEWING-PLC INPUTS*
	108	INGRESSI PLC CARRELLO	*TROLLEY-PLC INPUTS*
	109	INGRESSI PLC CARRELLO	*TROLLEY-PLC INPUTS*
	110	INGRESSI PLC (ICS)	*(ICS) PLC INPUTS*
	111	USCITE PLC SOLLEVAMENTO	*HOISTING-PLC OUTPUTS*
	112	USCITE PLC SOLLEVAMENTO	*HOISTING-PLC OUTPUTS*
	113	USCITE PLC ROTAZIONE	*SLEWING-PLC OUTPUTS*
	114	USCITE PLC ROTAZIONE	*SLEWING-PLC OUTPUTS*
	115	USCITE PLC CARRELLO	*TROLLEY-PLC OUTPUTS*
	116	AUSILIARI CARRELLO	*TROLLEY AUXILIARY CIRCUIT*
	117	USCITE PLC SEGNALAZIONI	*PLC OUTPUT SIGNALS*
	118	INGRESSI USCITE PLC RADIOCOMANDO	*PLC INPUT / OUTPUT RADIO REMOTE CONTROL*
	119	INGRESSI USCITE PLC RADIOCOMANDO	*PLC INPUT / OUTPUT RADIO REMOTE CONTROL*
	120	INGRESSI ANALOGICI	*ANALOG INPUTS*
	121	USCITE ANALOGICHE	*ANLOG OUTPUTS*
	122	RADIOCOMANDO	*RADIO REMOTE CONTROL*
	123	RADIOCOMANDO	*RADIO REMOTE CONTROL*
	124	RADIOCOMANDO	*RADIO REMOTE CONTROL*
	125	RADIOCOMANDO	*RADIO REMOTE CONTROL*
	126	RADIOCOMANDO	*RADIO REMOTE CONTROL*
	127	AUSILIARI TRASLAZIONE	*TRAVELLING AUXILIARY CONTROL CIRCUITS*
	128	SEGNALAZIONE ANEMOMETRICA	*ANEMOMETRIC SIGNAL*
	200	MORSETTIERE - CONNETTORI	*TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS*

Multifoglio/File	Fg/Sh	Descrizione	Description
	201	MORSETTIERE - CONNETTORI	*TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS*
	202	MORSETTIERE - CONNETTORI	*TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS*
	203	MORSETTIERE - CONNETTORI	*TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS*
	204	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	205	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	206	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	207	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	208	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	209	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	210	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	211	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	212	TABELLA CAVI	*CABLE LIST*
	290	RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC	*SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS*
	291	RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC	*SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS*
	292	RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC	*SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS*
	300	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	301	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	302	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	303	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	304	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	305	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
	306	ELENCO COMPONENTI	*LIST OF COMPONENTS*
334101002	308	ELENCO COMPONENTI (OPTIONAL)	*LIST OF COMPONENTS (OPTIONAL)*
334401005-1	309	ELENCO COMPONENTI (OPTIONAL)	*LIST OF COMPONENTS (OPTIONAL)*
334601002-1	310	ELENCO COMPONENTI (OPTIONAL)	*LIST OF COMPONENTS (OPTIONAL)*

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

LISTA FOGLI
INDEX

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06	=	
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI	+	
		VISTO	DE MARCH		
		APPR.	GIACOMELLI	SCALA	FG. 4
		FILE :	330108034-2.DWG		F.S. 10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Arrivo linea Line in	400-460	V ±10%
Frequenza Frequency	50-60	Hz ±2%
Circuiti ausiliari A.C. A.C. auxiliary circuits	110	V AC
Circuiti ausiliari A.C. A.C. auxiliary circuits	--	V AC
Circuiti ausiliari D.C. D.C. auxiliary circuits	24	V DC
Circuiti ausiliari D.C. D.C. auxiliary circuits	--	--
Motori A.C. A.C. motors	--	V AC
Motori D.C. D.C. motors	--	--
Elettrovalvole Solenoid valves	--	V DC
Servizi ausiliari A.C. (prese - scaldiglie) A.C. auxiliary services (sockets - heaters)	--	V AC
UPS UPS	--	--

NORME / STANDARDS

CEI-EN ☐ IEC ☒ UL-CSA ☐

NOTE GENERALI / GENERAL NOTES

L'accesso e' consentito solo a personale istruito, adottando le opportune misure di sicurezza.

Prima di accedere alle parti interne, aprire tutti gli apparecchi di sezionamento delle alimentazioni in entrata.

I cavi di colore arancio possono essere in tensione anche con apparecchi di sezionamento in entrata aperti.

Access is enabled only to qualified personnel who comply with safety instructions.

Before access to the internal parts, all inlet supplies isolating switches must be open.

Orange wires might be live even with inlet isolating switches are open.

Note / Notes :

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

N. CODICE: 330108034-2
DENOMINAZIONE: QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	GIACOMELLI
FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 10
F.S. 11

CONDIZIONI OPERATIVE / OPERATION CONDITIONS	
Temperatura max Max temperature	+40°C
Temperatura media Average temperature	<+35°C
Temperatura min Min temperature	+0°C
Max umidita' relativa Max relative humidity	90%
Altitudine sopra il livello del mare Altitude above sea level	<1000m

COLORAZIONE QUADRO / BOARD PAINTING			
QUADRO BOARD	Interno Inside	RAL 7035 RAL 7035	IP55
	Esterno Outside	RAL 7035 RAL 7035	
	Piastra interna Internal panel	Zincato Galvanized	

CONDUTTORI / WIRES			
TIPO DI COLLEGAMENTO WIRES TYPE	TENSIONE VOLTAGE	COLORE COLOUR	SEZIONE MIN. MIN. SECTION
Circuiti di potenza A.C. A.C. power circuits	200...600V	NERO BLACK	2,5 mmq
Circuiti di potenza D.C. D.C. power circuits	100...600V	NERO BLACK	2,5 mmq
Circuiti ausiliari A.C. A.C. auxiliary circuits	24...110V	ROSSO RED	1 mmq
Circuiti ausiliari D.C. D.C. auxiliary circuits	5...24V	BLU BLUE	1 mmq
I/O digitali PLC Digital I/O PLC	24V	BLU BLUE	0,5 mmq
I/O analogici PLC Analog I/O PLC	0...10V	GRIGIO GREY	0,5 mmq
I/O digitali convertitori ed inverters Digital I/O drivers and inverters	24V	BLU BLUE	0,5 mmq
Dinamo tachimetriche Tachogenerators	0...200V	GRIGIO GREY	0,5 mmq
Circuiti di misura e presenza tensione Line measures and voltage presence	200...600V	NERO BLACK	2,5 mmq
Interconnessioni esterne sempre in tensione External inteconnections voltage on	-	ARANCIO ORANGE	1 mmq
Circuiti interni sempre in tensione Internal circuits voltage on	-	ARANCIO ORANGE	1 mmq
Conduttore di protezione Earthing protection	-	GIALLO-VERDE YELLOW-GREEN	1,5 mmq

Note / Notes :

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

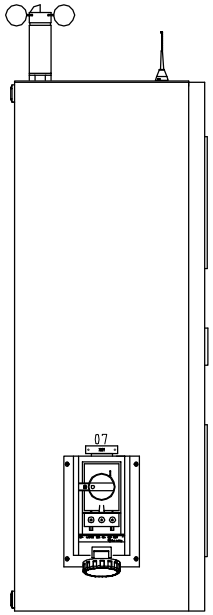
L-053-06

CONDIZIONI AMBIENTALI E CONDUTTORI
ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND WIRES

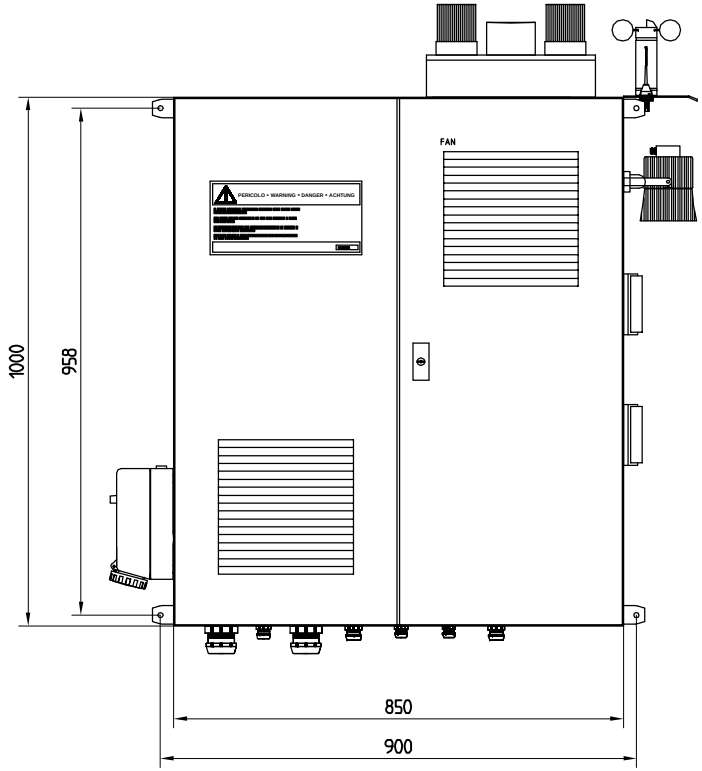
N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 11
F.S. 12

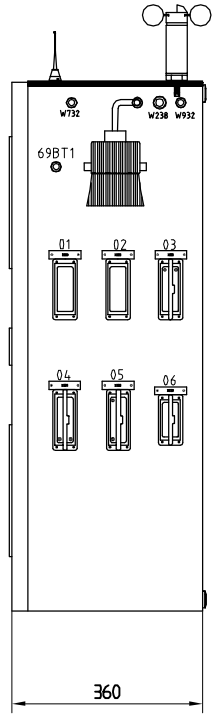
VISTA LATERALE
SIDE VIEW



VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



VISTA LATERALE
SIDE VIEW



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

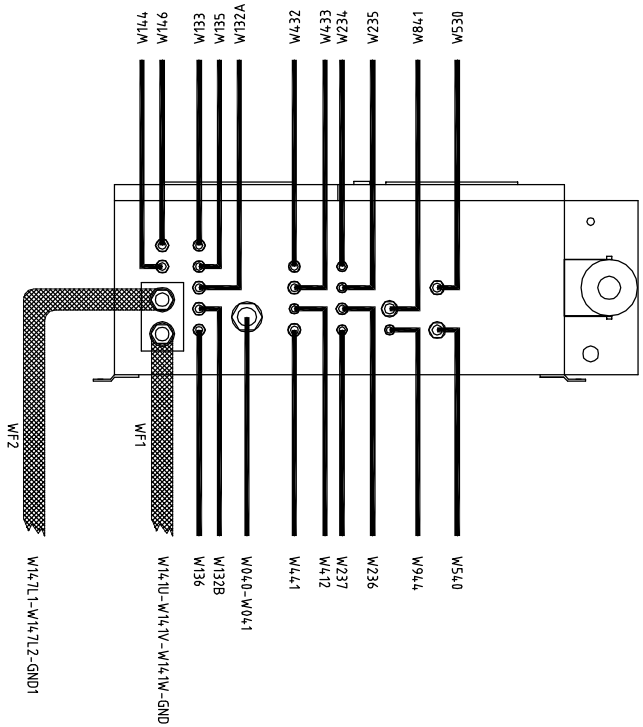
TEREX
COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

DIMENSIONI QUADRO
ELECTRICAL BOX DIMENSIONS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 12
F.S. 13



1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI
UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO

TEREX
COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

DISPOSIZIONE CAVI
LAYOUT CABLE

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

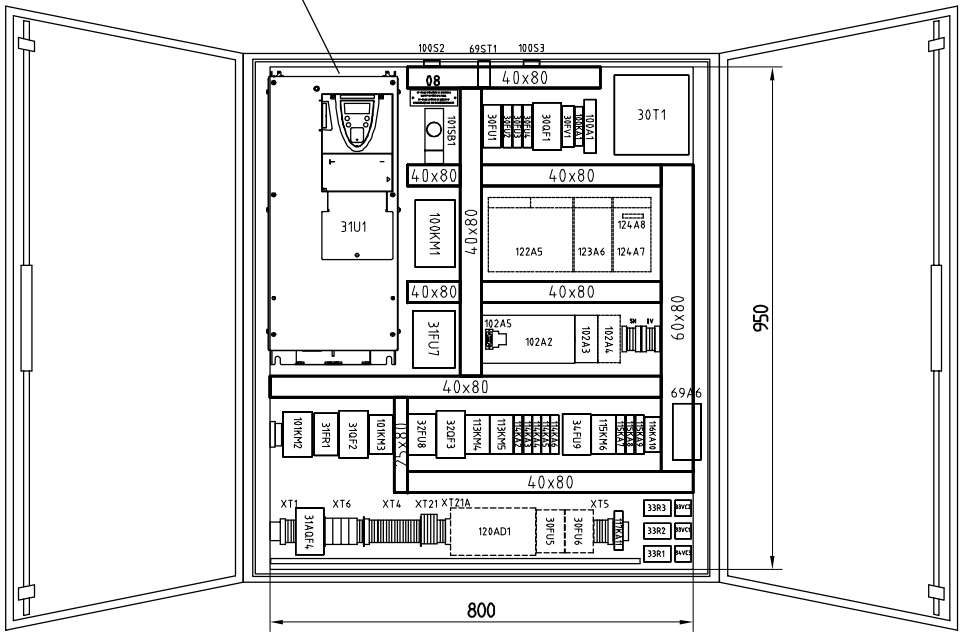
=
+
SCALA FG. 13
F.S. 14

DISPOSIZIONE INTERNA

INTERNAL LAYOUT

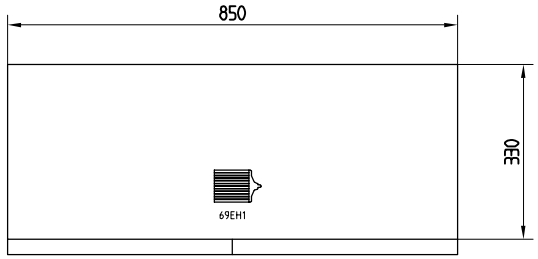
CONTROLLARE L'AVVENUTA RIMOZIONE DELL'OTTURATORE

TO CONTROL THE HAPPENED REMOVAL OF THE STOPPER



VISTA INFERIORE INTERNA

INTERNAL LOWER VIEW



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

DISPOSIZIONE COMPONENTI
LAYOUT OF COMPONENTS

DATA	04-05-06	=	
DISEGN.	COLAUTTI	+	
VISTO	DE MARCH		
APPR.	GIACOMELLI	SCALA	FG. 14
FILE :	330108034-2.DWG		F.S. 20

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

Nr. No.	Sigla Item	Componente Component	Colore Colour	Testo Text	Tipo Type	Nr. No.	Sigla Item	Componente Component	Colore Colour	Testo Text	Tipo Type
01	XS80	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS80	60x15	21					
02	XC20	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XC20	60x15	22					
03	XS61	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS61	60x15	23					
04	XS31	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS31	60x15	24					
05	XS32	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS32	60x15	25					
06	XS33	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS33	60x15	26					
07	XS91	CONNETTORE *CONNECTOR*	/	XS91	60x15	27					
08	101SB1	PULSANTE NERO *BLACK PUSH-BUTTON*	/	BY-PASS LIMITATORE DI SICUREZZA SAFETY LIMITER BY-PASS BY-PASS LIMITEUR DE SECURITE' UEBERBRUECKUNG SICHERHEITSBEGRENZER	90x30	28					
						29					
10						30					
11						31					
12						32					
13						33					
14						34					
15						35					
16						36					
17						37					
18						38					
19						39					
20						40					

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

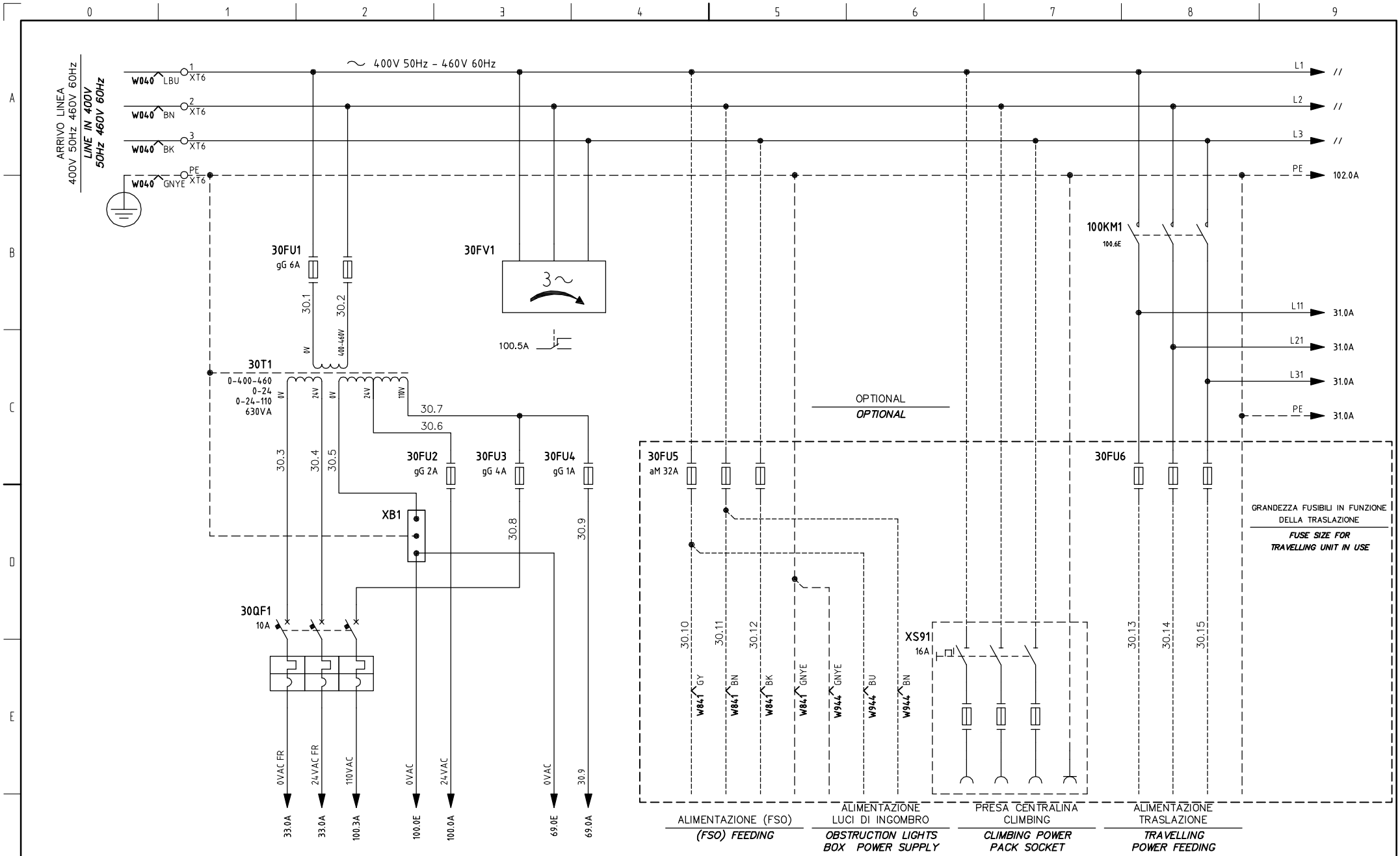
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO TARGHETTE
LIST OF DATA PLATES

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 20
F.S. 30



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

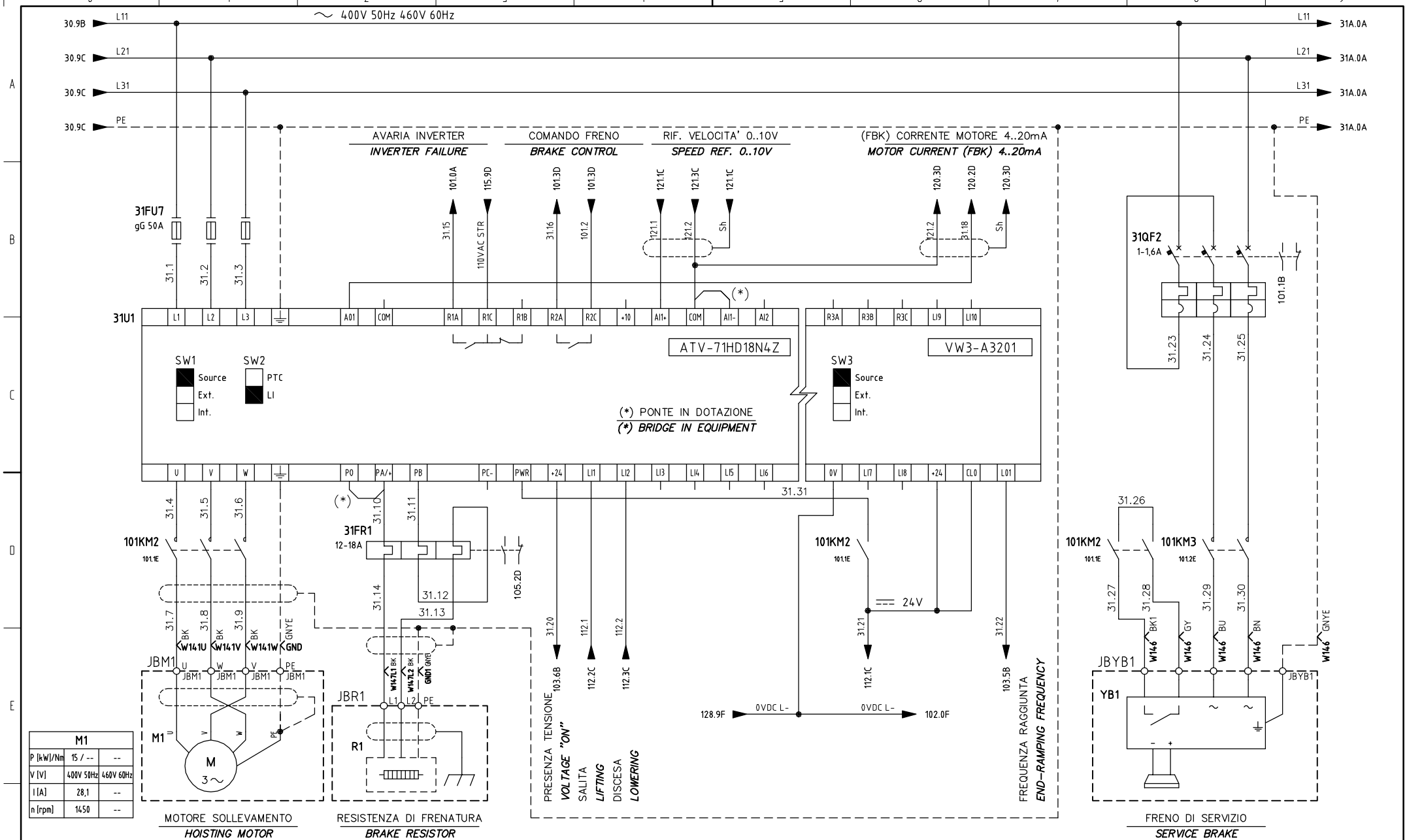
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

CIRCUITI DI POTENZA ARRIVO LINEA
LINE INPUT POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA =
+
FG. 30
F.S. 31



M1		
P [kW]/Nm	15 / --	--
V [V]	400V 50Hz	460V 60Hz
I [A]	28,1	--
n [rpm]	1450	--

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

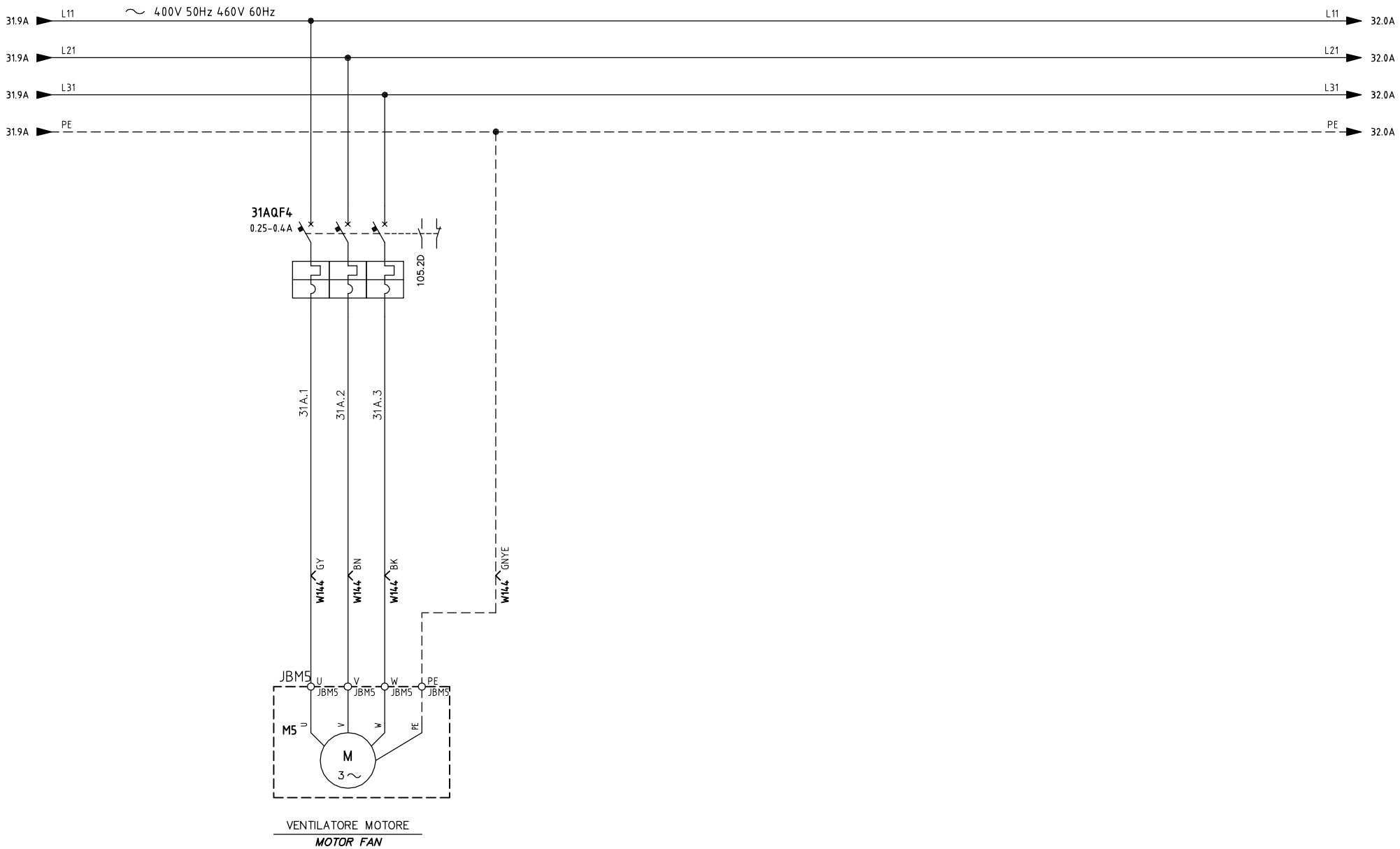
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

CIRCUITI DI POTENZA SOLLEVAMENTO
LIFTING POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA =
FG. 31
F.S. 31A



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

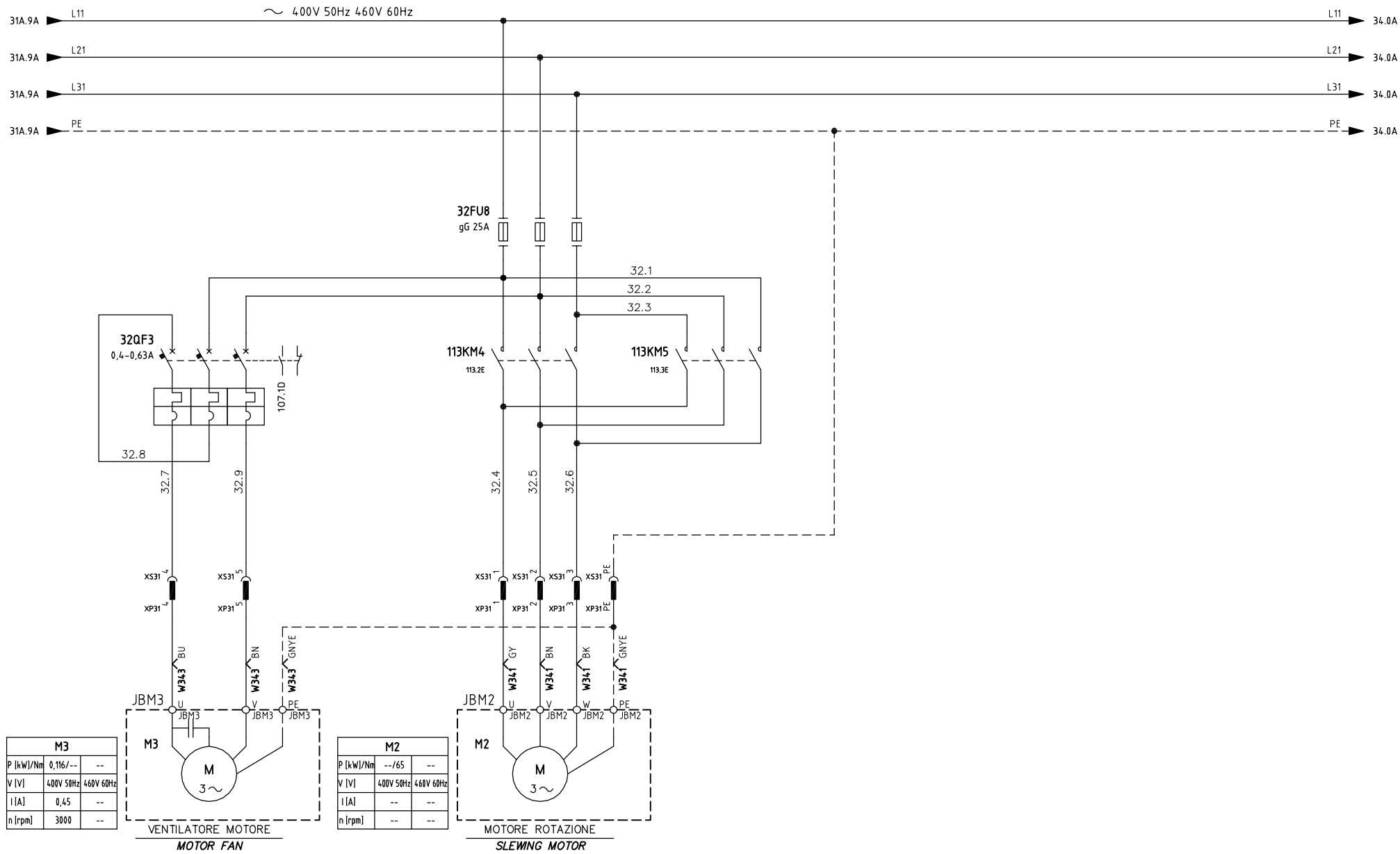
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

CIRCUITI DI POTENZA SOLLEVAMENTO
LIFTING POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 31A
F.S. 32



M3		
P [kW]/Nm	0,116/--	--
V [V]	400V 50Hz	460V 60Hz
I [A]	0,45	--
n [rpm]	3000	--

M2		
P [kW]/Nm	--/65	--
V [V]	400V 50Hz	460V 60Hz
I [A]	--	--
n [rpm]	--	--

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

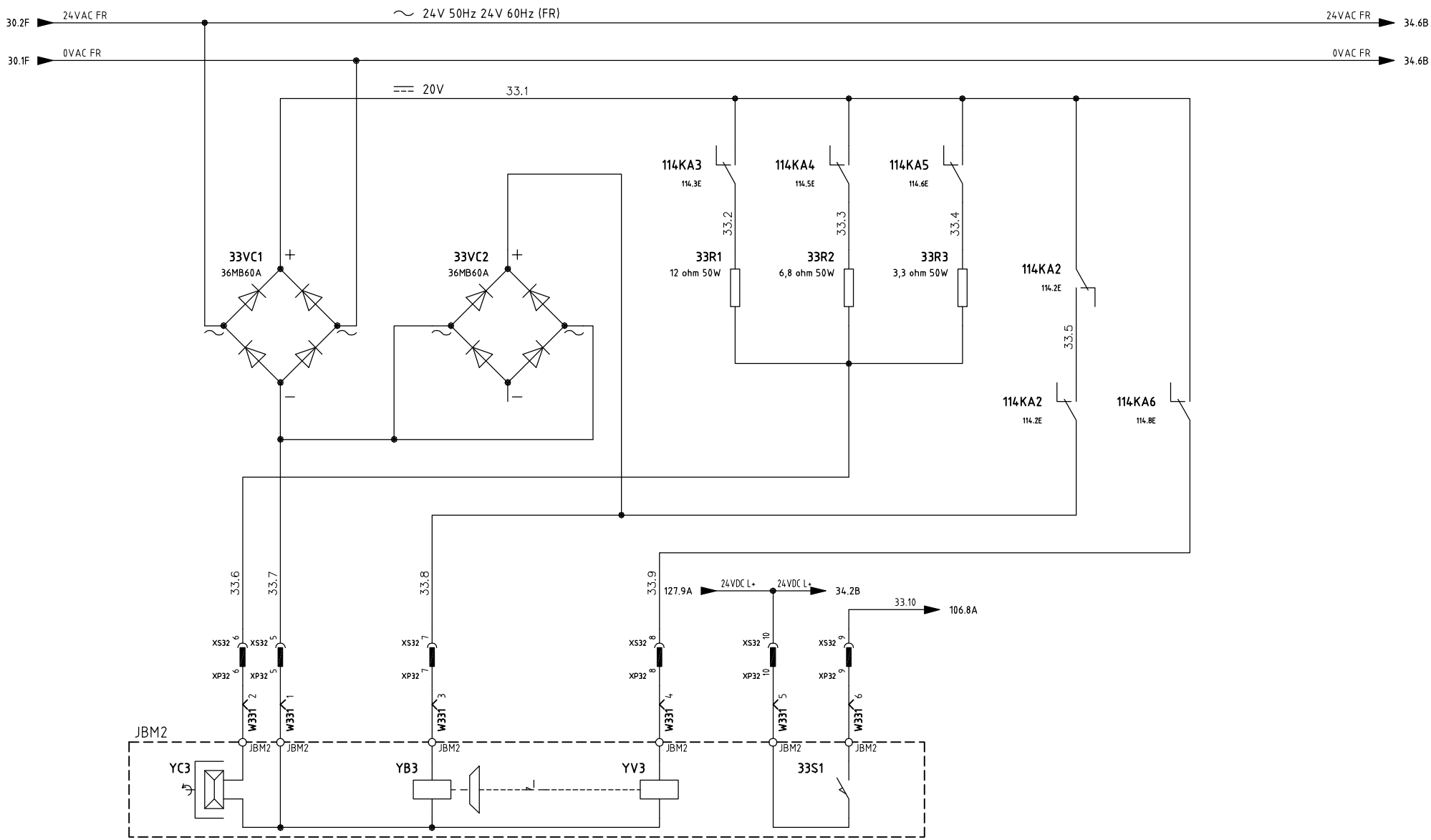
L-053-06

CIRCUITI DI POTENZA ROTAZIONE
SLEWING POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 32
F.S. 33



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

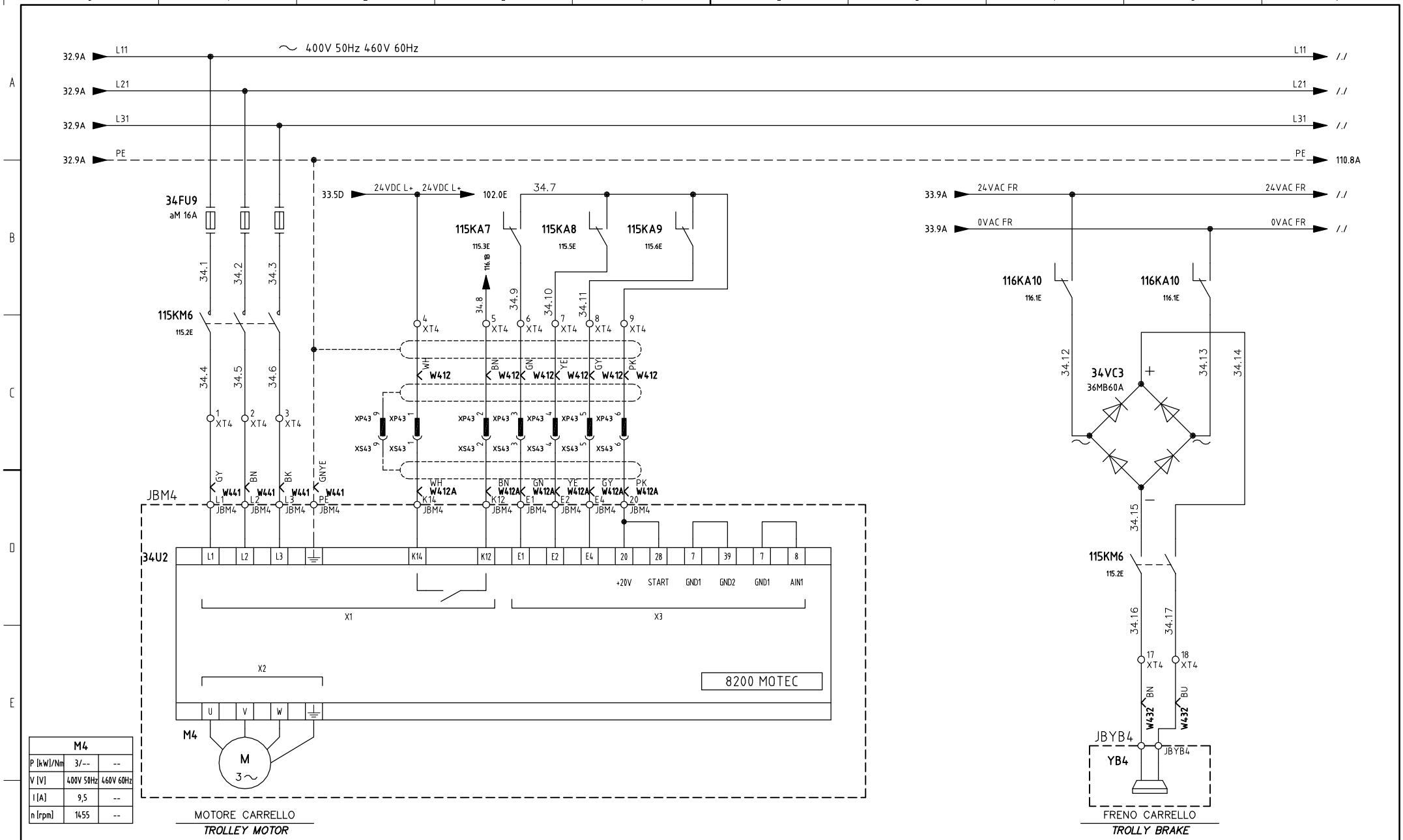
L-053-06

CIRCUITI DI POTENZA ROTAZIONE
SLEWING POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	GIACOMELLI
FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 33
F.S. 34



M4		
P [kW]/Nm	3/--	--
V [V]	400V 50Hz	460V 60Hz
I [A]	9,5	--
n [rpm]	1455	--

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

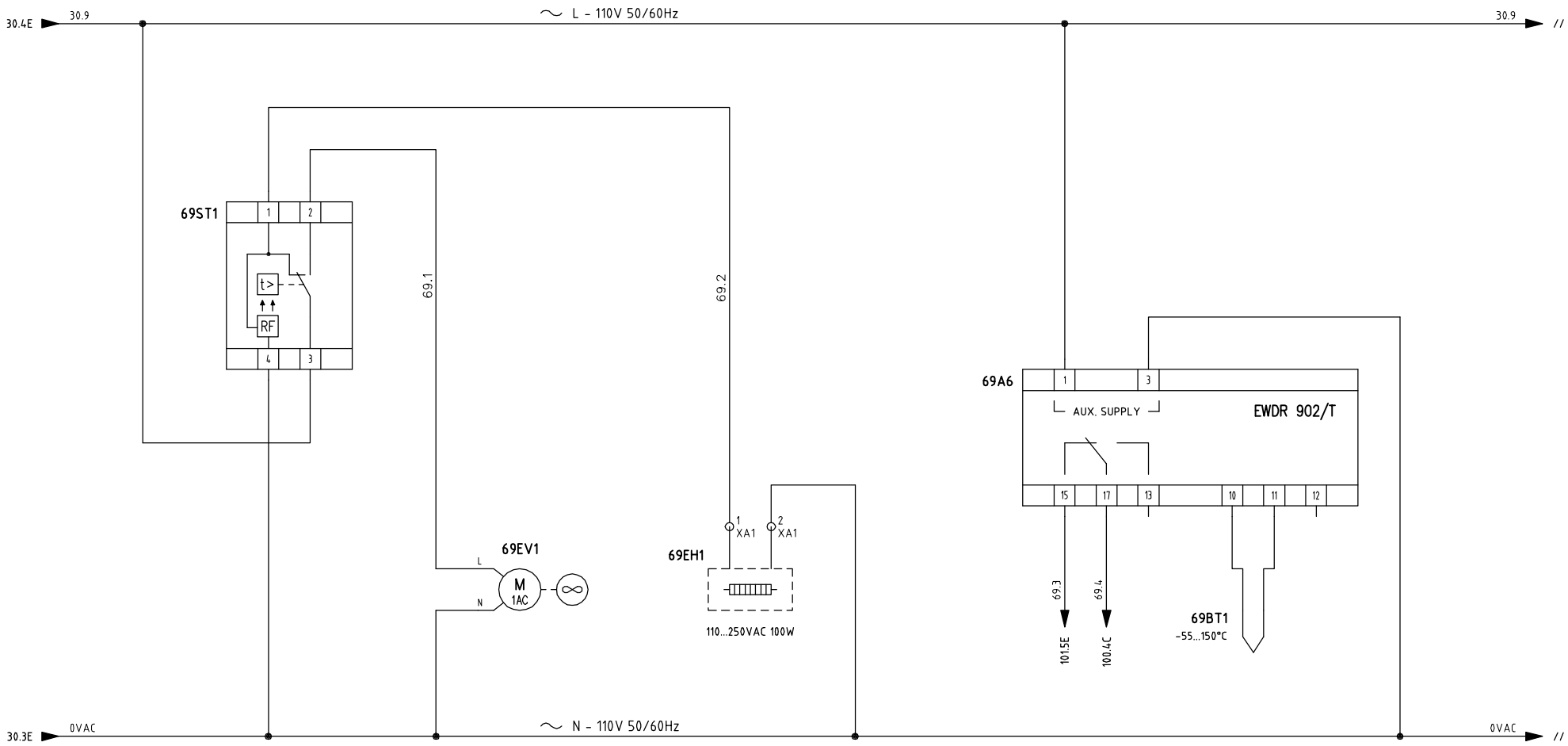
L-053-06

CIRCUITI DI POTENZA CARRELLO
TROLLEY POWER CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 34
F.S. 69



TERMOSTATO
TEMPERATURE SWITCH

VENTILATORE QUADRO
BOARD COOLING FAN

RESISTENZA ANTICONDENSA
ANTICONDESATION HEATER

TEMPERATURA ESTERNA
OUTDOOR TEMPERATURE

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX
COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

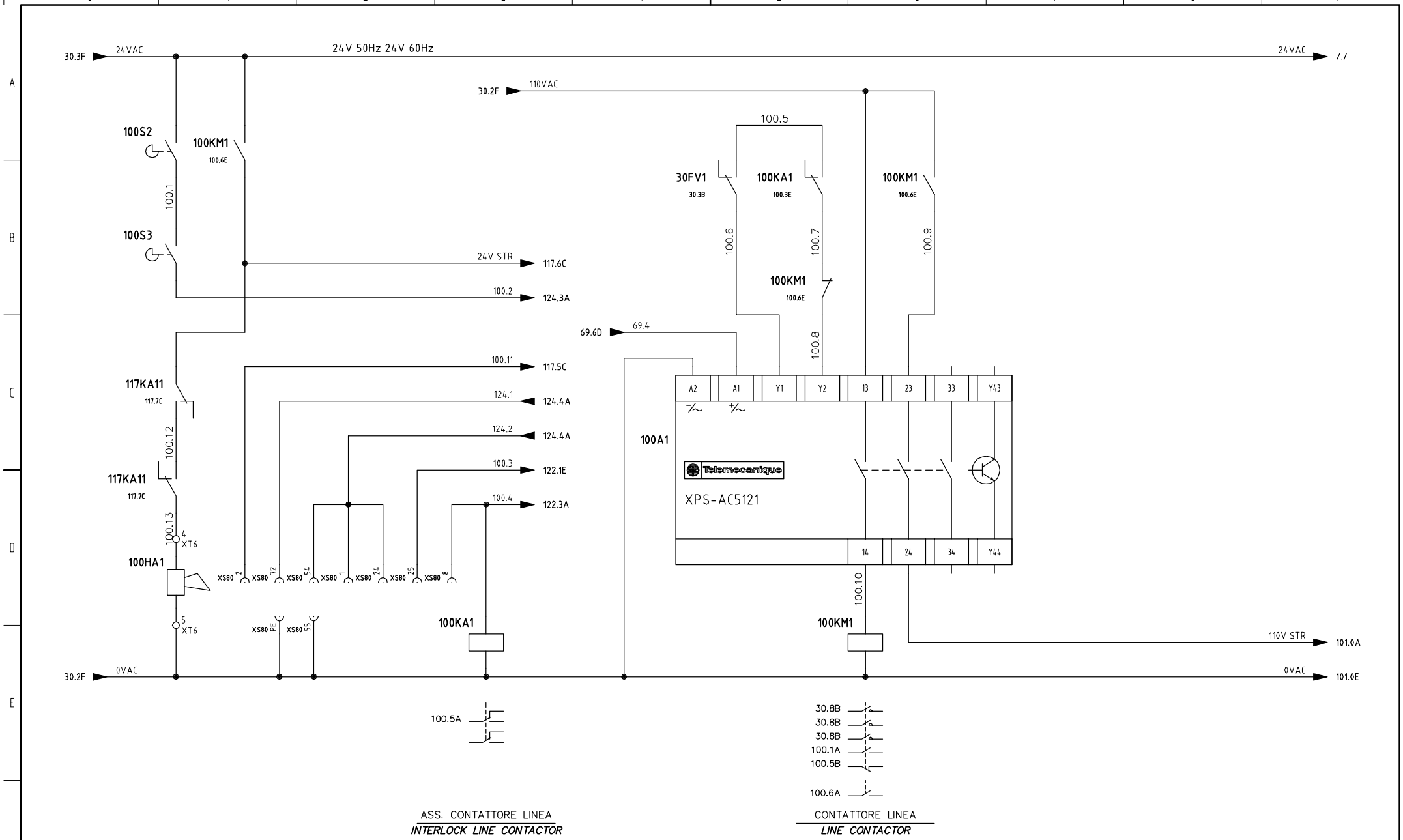
L-053-05

SERVIZI QUADRO
BOARD SERVICES

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA | FG. 69
F.S. 100



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

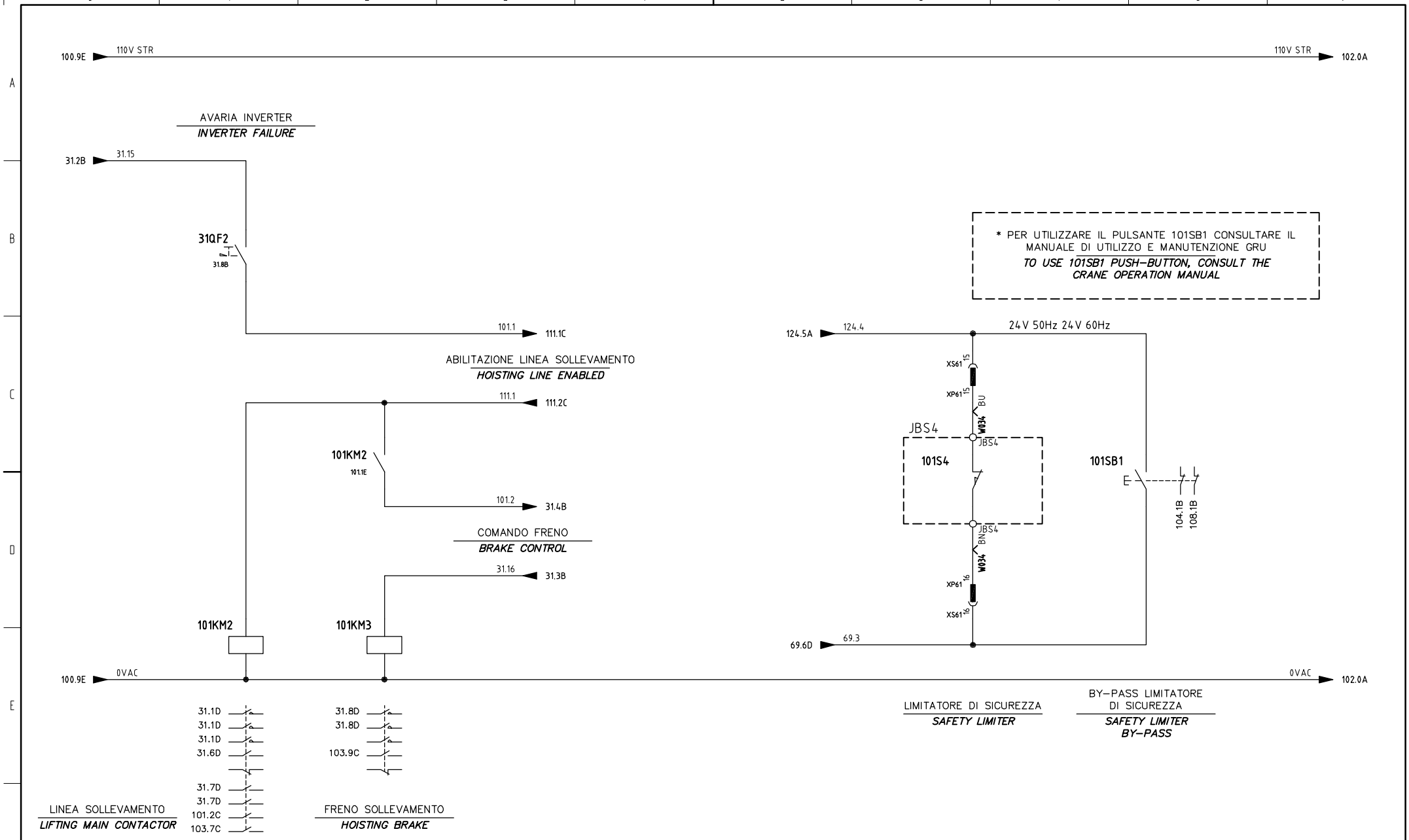
L-053-05

CIRCUITI DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 100
F.S. 101



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

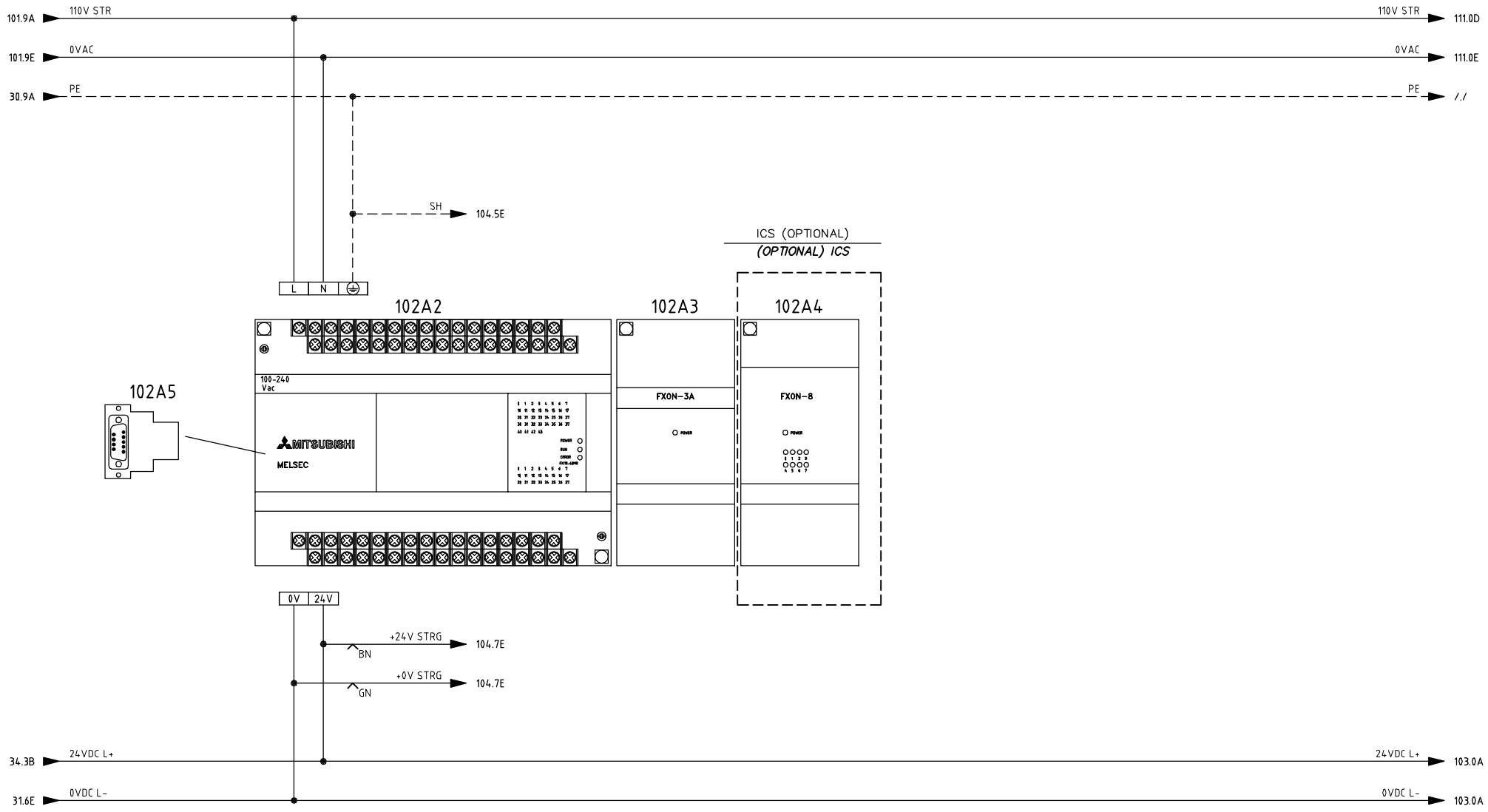
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

CIRCUITI DI EMERGENZA
EMERGENCY CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 101
F.S. 102



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

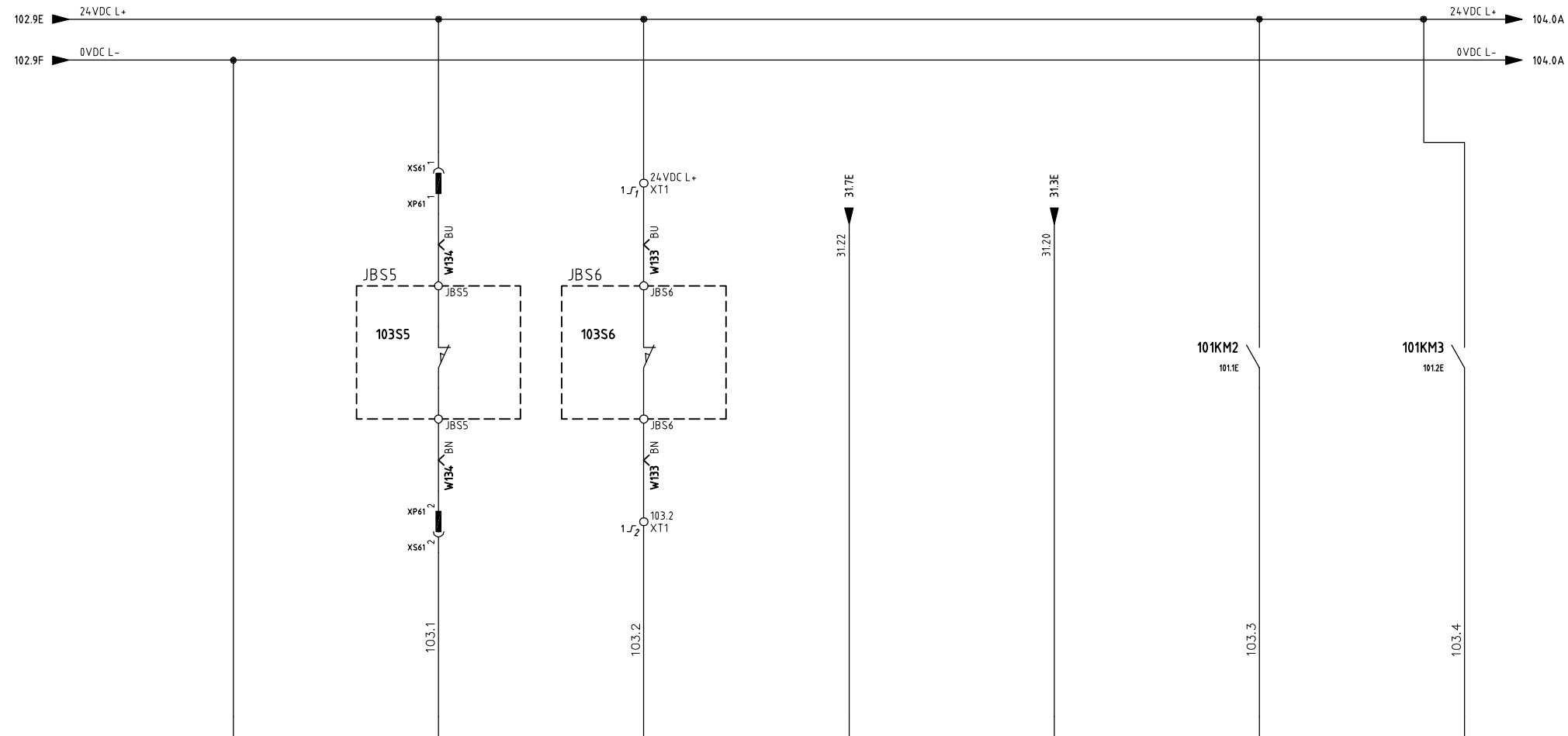
L-053-05

CONFIGURAZIONE PLC
PLC CONFIGURE

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 102
F.S. 103



102A2 — PLC INPUT

SLOT / PIN	102A2 SS	102A2 X3	102A2 X4	102A2 X5	102A2 X6	102A2 X7	102A2 X10
UBICAZIONE	QEG	QEG	QEG	QEG	QEG	QEG	QEG
SIGLA	**SS**	**X003**	**X004**	**X005**	**X006**	**X007**	**X010**
TIPO	0VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
RIFERIMENTO							
DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	LIMITATORE DINAMICO 100% DYNAMIC LIMITER 100%	MASSIMO CARICO MAXIMUM LOAD	FREQUENZA RAGGIUNTA END-RAMPING FREQUENCY	PRESENZA TENSIONE VOLTAGE "ON"	LINEA SOLLEVAMENTO LIFTING MAIN CONTACTOR	CONTATTORE FRENO BRAKE CONTACTOR

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

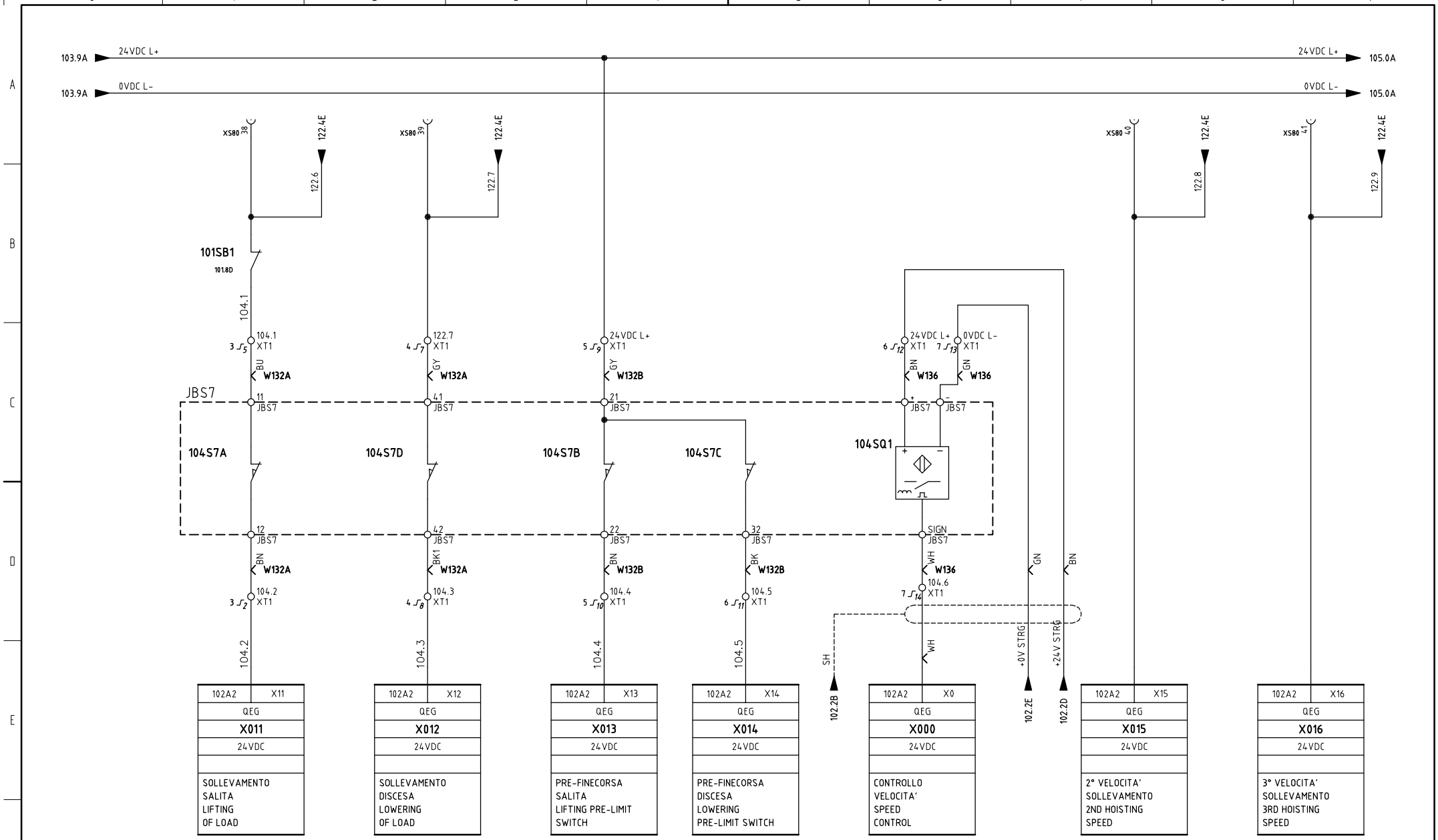
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO
HOISTING-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. **103**
F.S. **104**



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

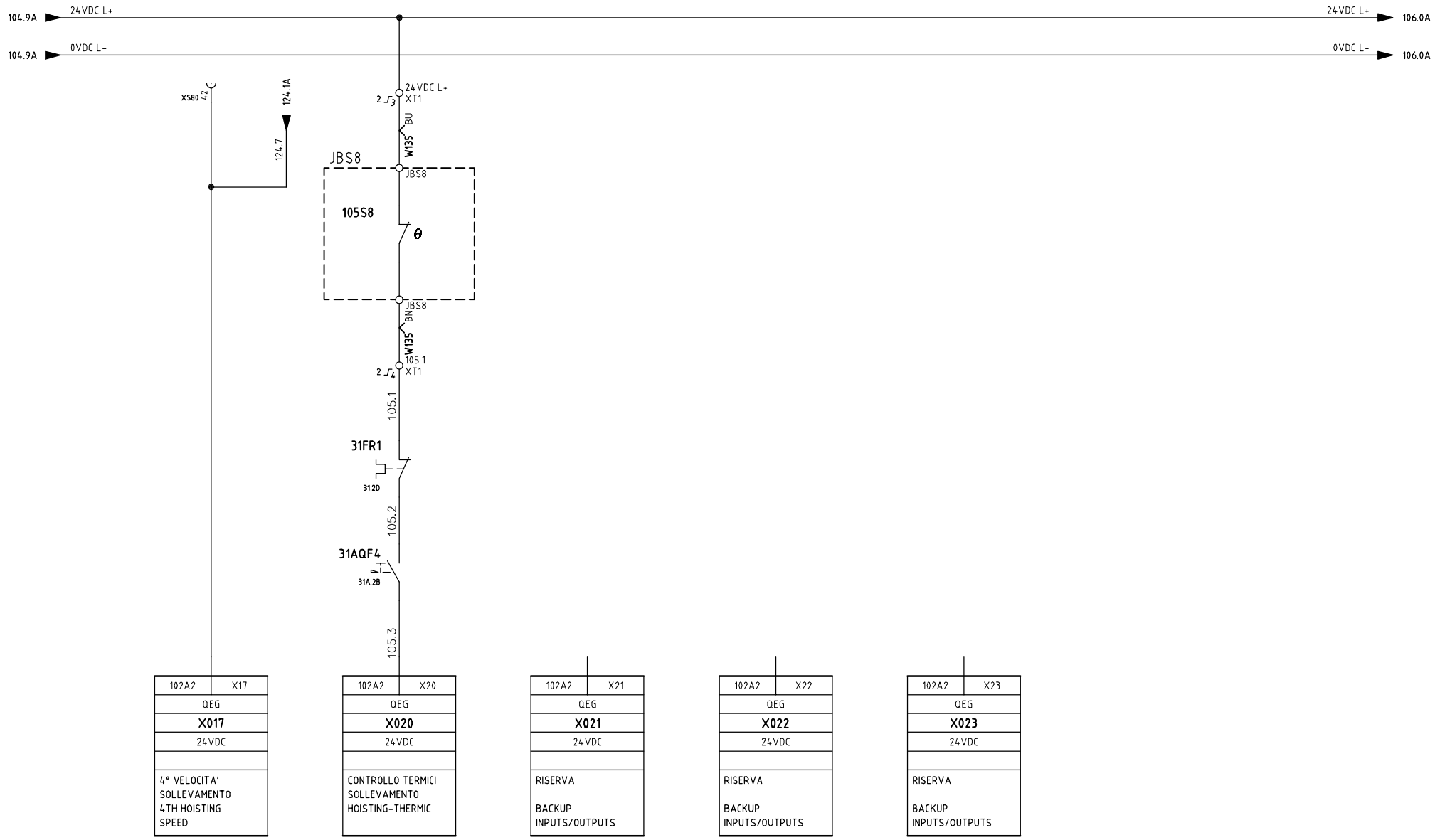
L-053-06

INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO
HOISTING-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 104
F.S. 105



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

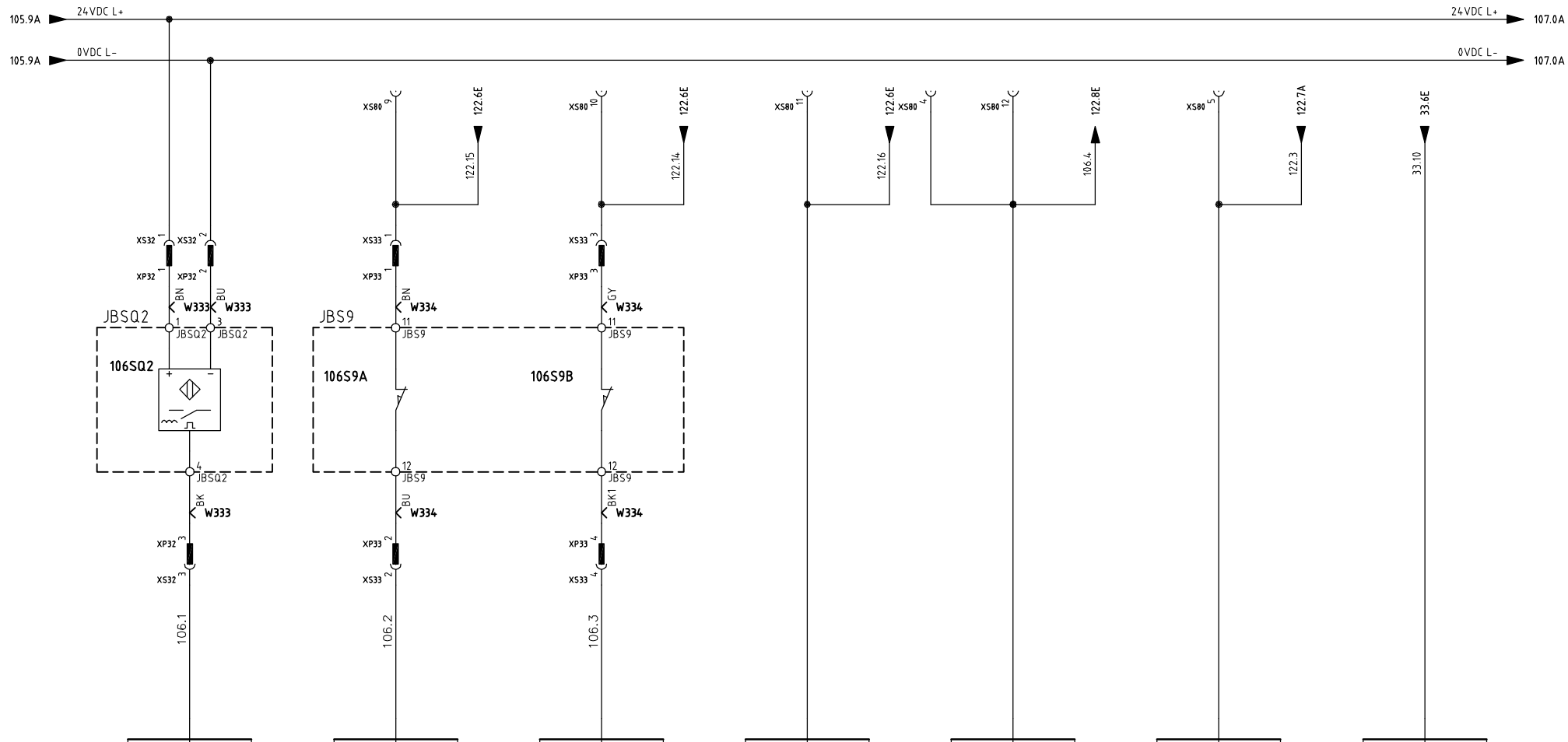
L-053-06

INGRESSI PLC SOLLEVAMENTO
HOISTING-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 105
F.S. 106



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

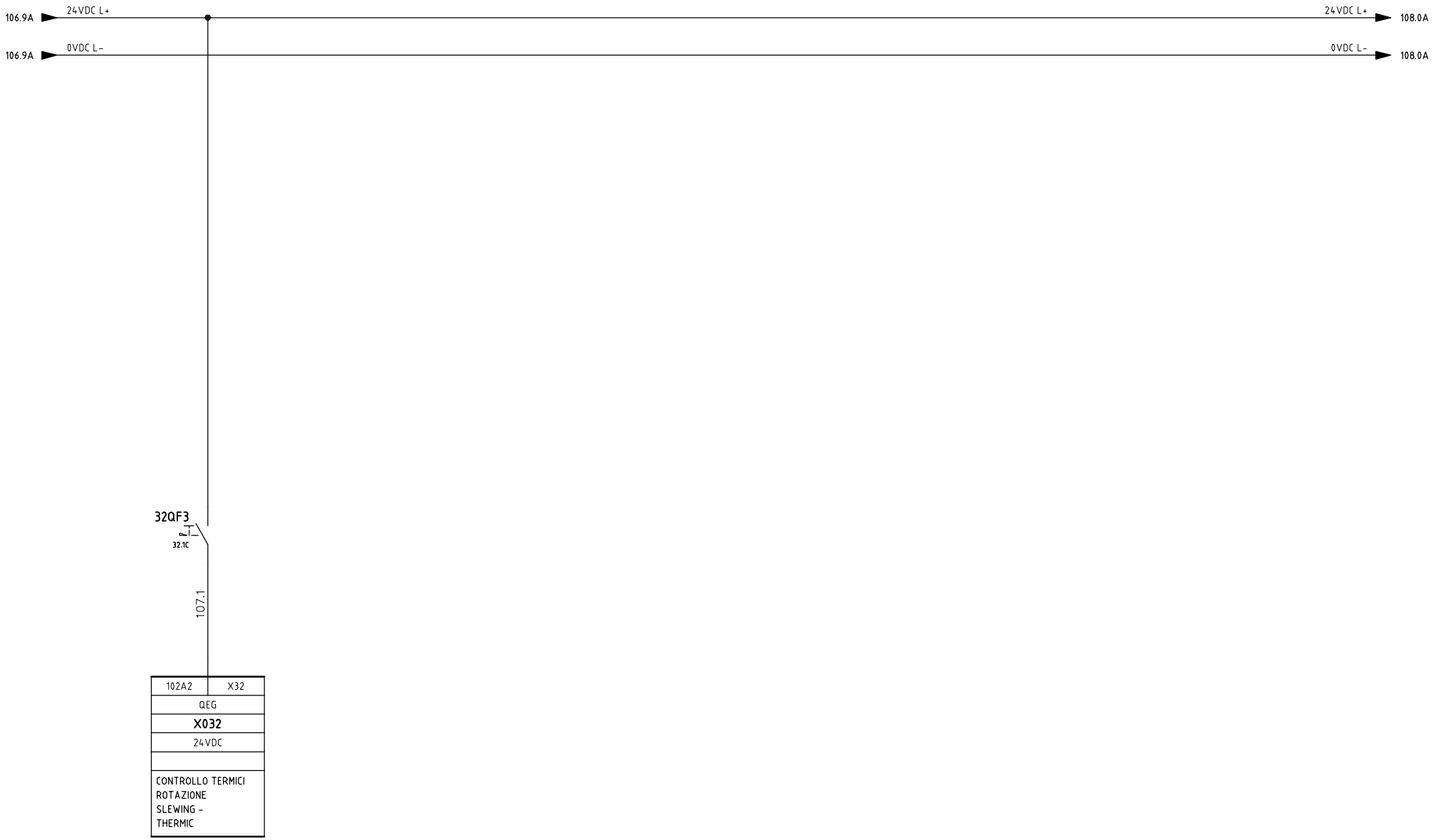
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

INGRESSI PLC ROTAZIONE
SLEWING-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 106
F.S. 107



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

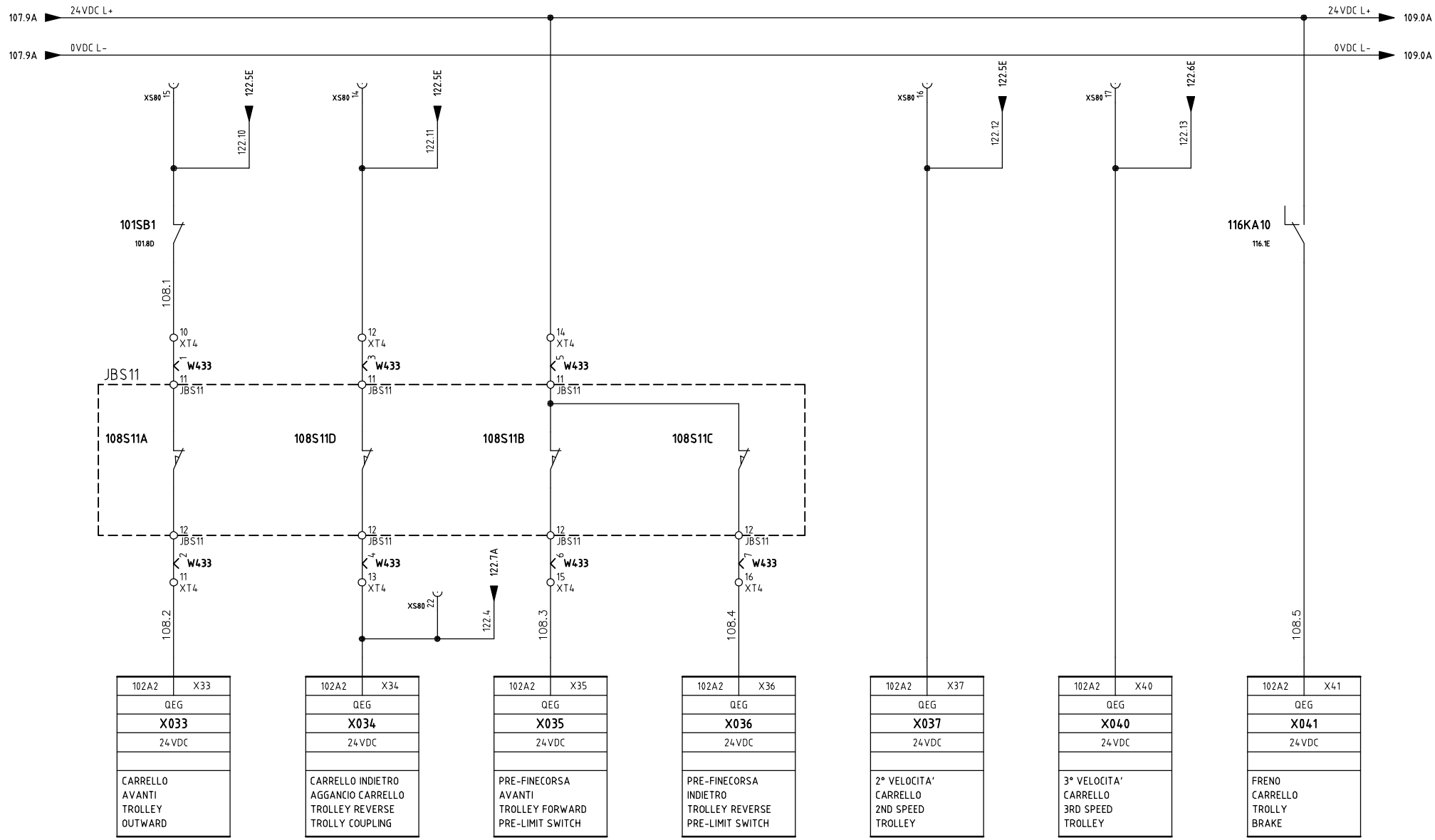
L-053-06

INGRESSI PLC ROTAZIONE
SLEWING-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 107
F.S. 108



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

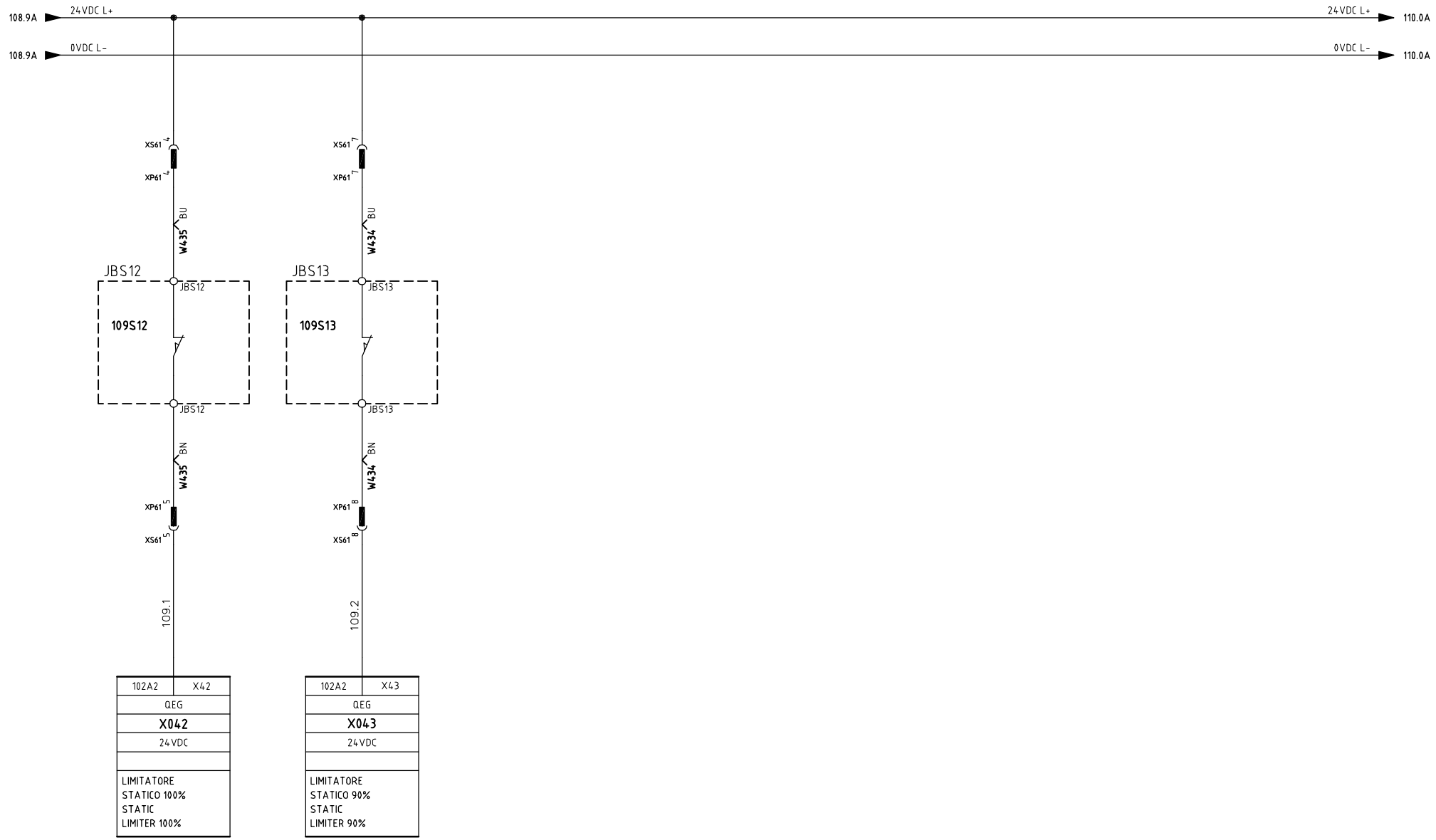
L-053-05

INGRESSI PLC CARRELLO
TROLLEY-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 108
F.S. 109



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

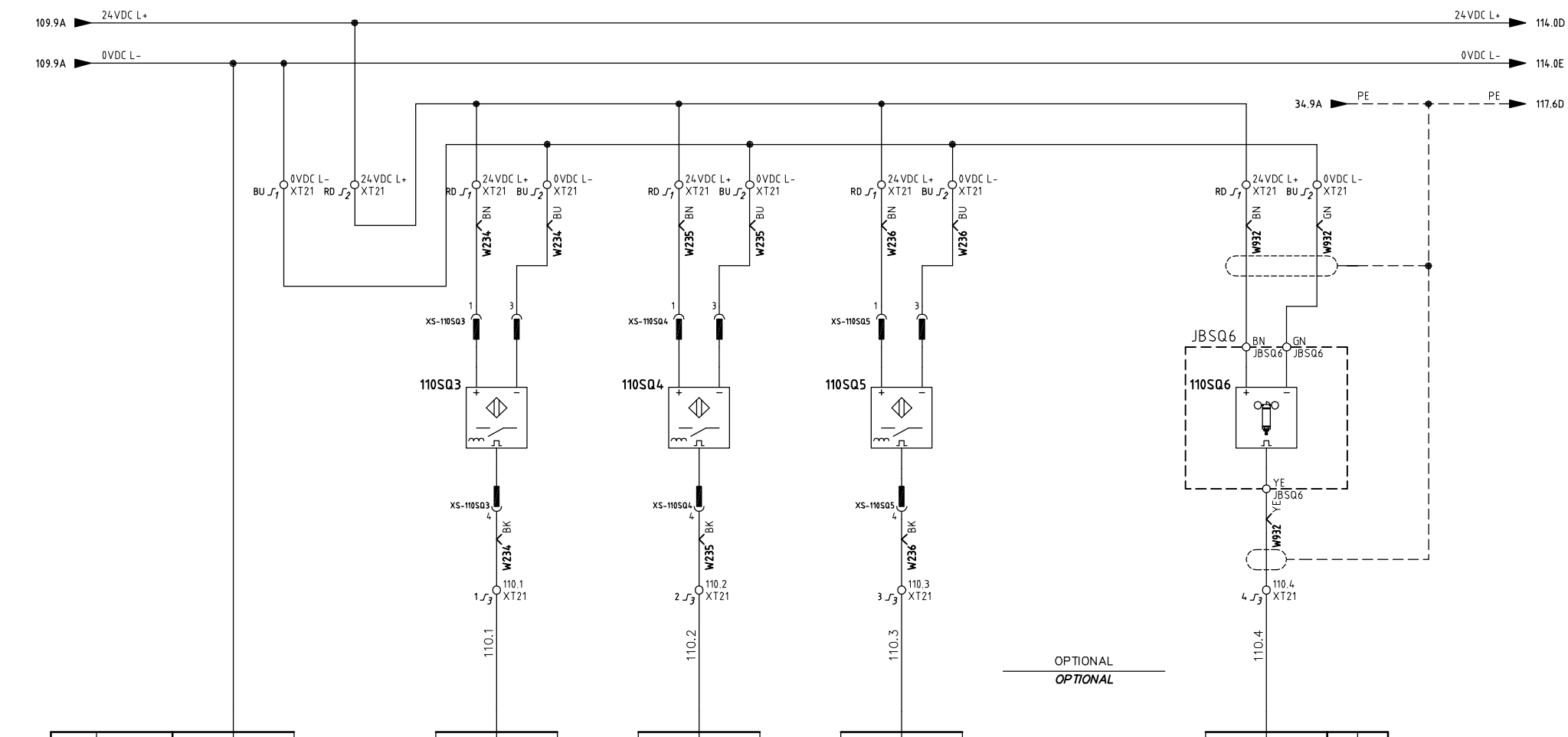
L-053-06

INGRESSI PLC CARRELLO
TROLLEY-PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 109
F.S. 110



102A4 PLC INPUT					
SLOT / PIN	102A4 SS	102A4 X0	102A4 X1	102A4 X2	102A2 X2
UBICAZIONE	QEG	QEG	QEG	QEG	QEG
SIGLA	SS	X050	X051	X052	X002
TIPO	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
RIFERIMENTO					
DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FASE "A" CARRELLO TROLLEY "A" PHASE	FASE "B" CARRELLO TROLLEY "B" PHASE	RIFERIMENTO CARRELLO TROLLEY REFERENCE	ANEMOMETRO AIR-SPEED INDICATOR

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

INGRESSI PLC (ICS)
(ICS) PLC INPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA = + FG. 110 F.S. 111

102A2

PLC OUTPUT					
DESCRIZIONE	COMUNE COMMON TENSION		ABILITAZIONE LINEA SOLLEVAMENTO HOISTING LINE ENABLED	
RIFERIMENTO				
TIPO	110VAC		110VAC	
SIGLA	**COM1**		**Y001**	
UBICAZIONE	QEG		QEG	
SLOT / PIN	102A2	COM1	102A2	Y1

101.1 → 101.3C

111.1 → 101.3C

102.9A — 110V STR ——— 110V STR — 112.0D

102.9A — 0VAC ——— 0VAC — 112.0E

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

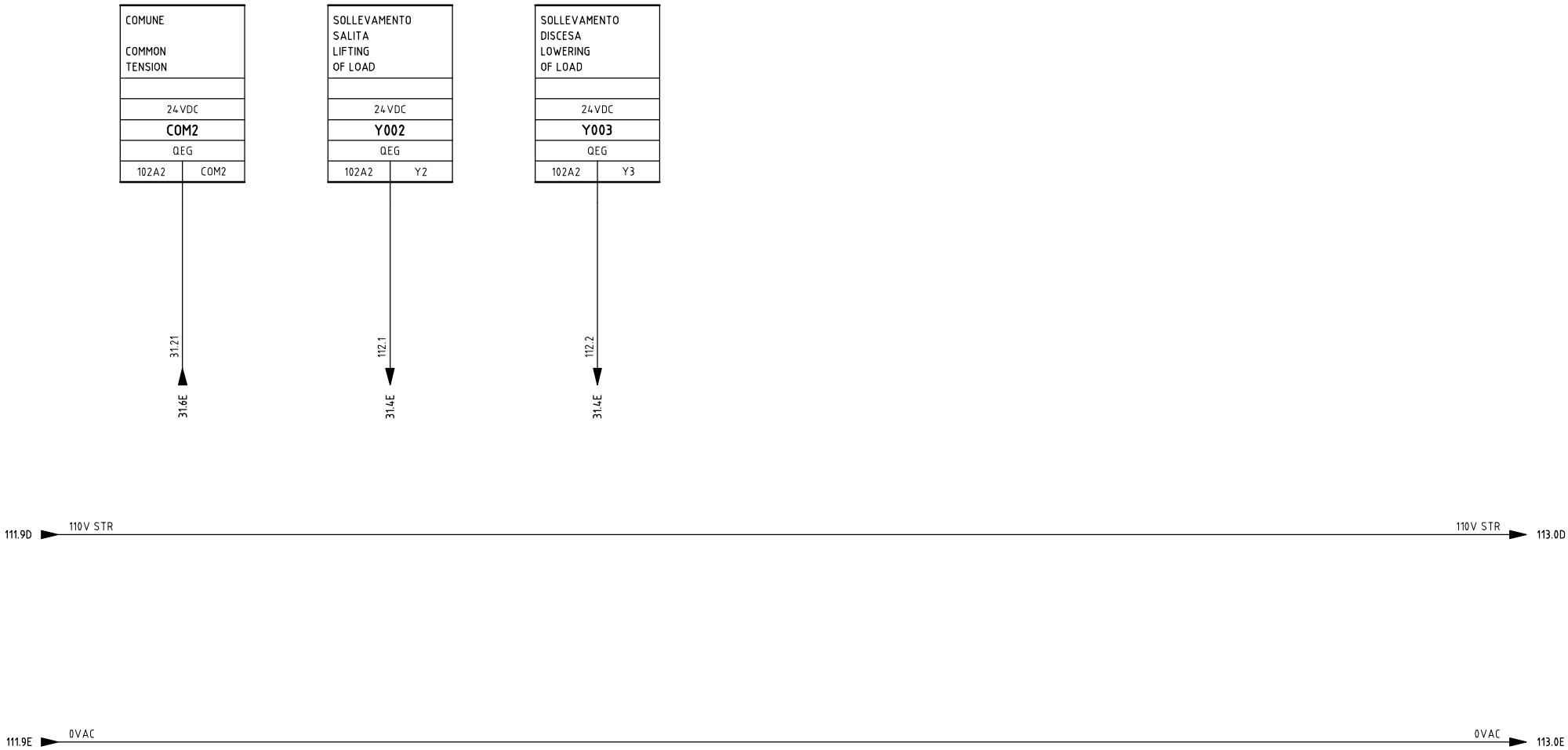
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

USCITE PLC SOLLEVAMENTO
HOISTING-PLC OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. **111**
F.S. **112**



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

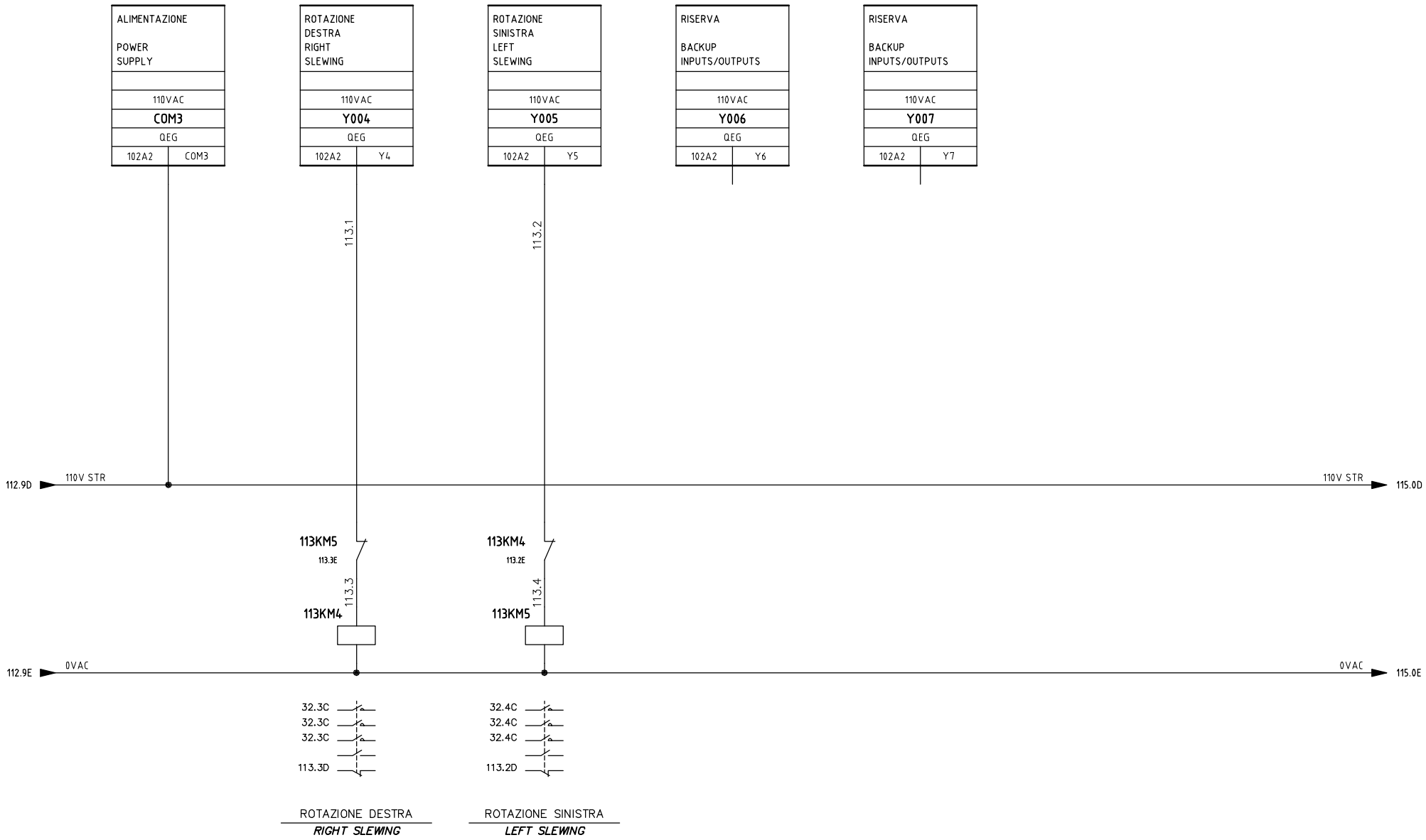
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

USCITE PLC SOLLEVAMENTO
HOISTING-PLC OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 112
F.S. 113



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

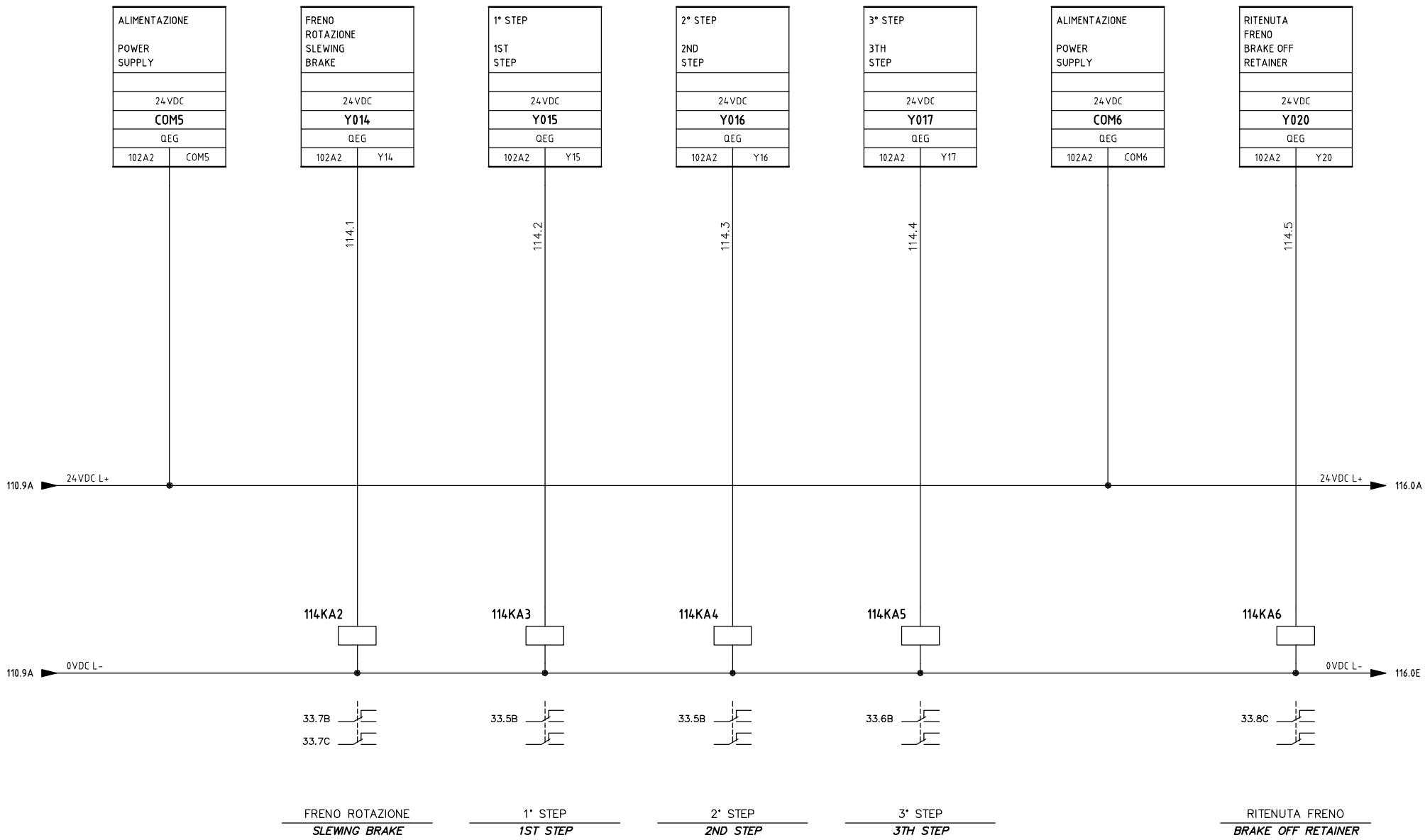
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

USCITE PLC ROTAZIONE
SLEWING-PLC OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 113
F.S. 114



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

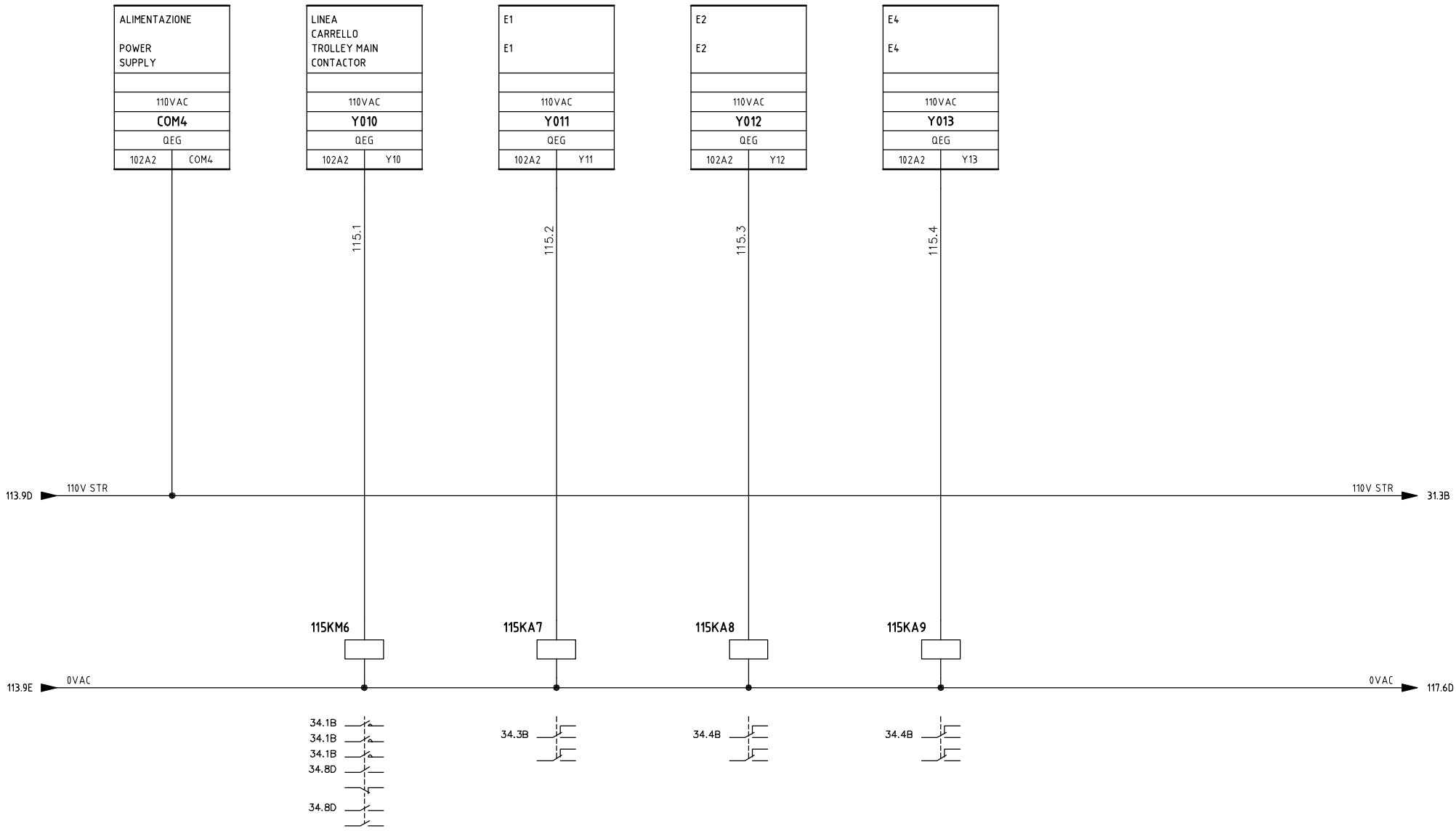
L-053-06

USCITE PLC ROTAZIONE
SLEWING-PLC OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 114
F.S. 115



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

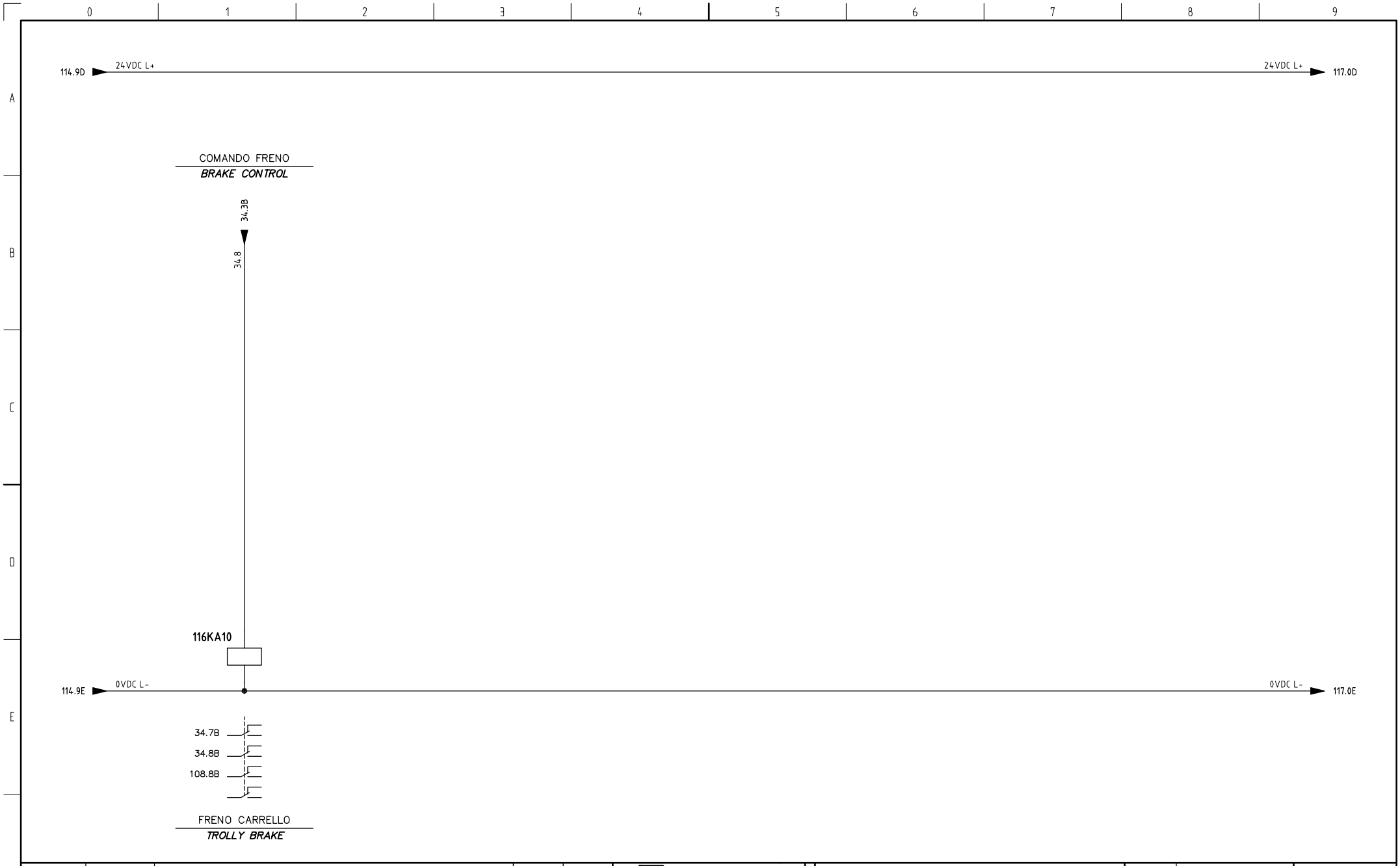
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

USCITE PLC CARRELLO
TROLLEY-PLC OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 115
F.S. 116



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

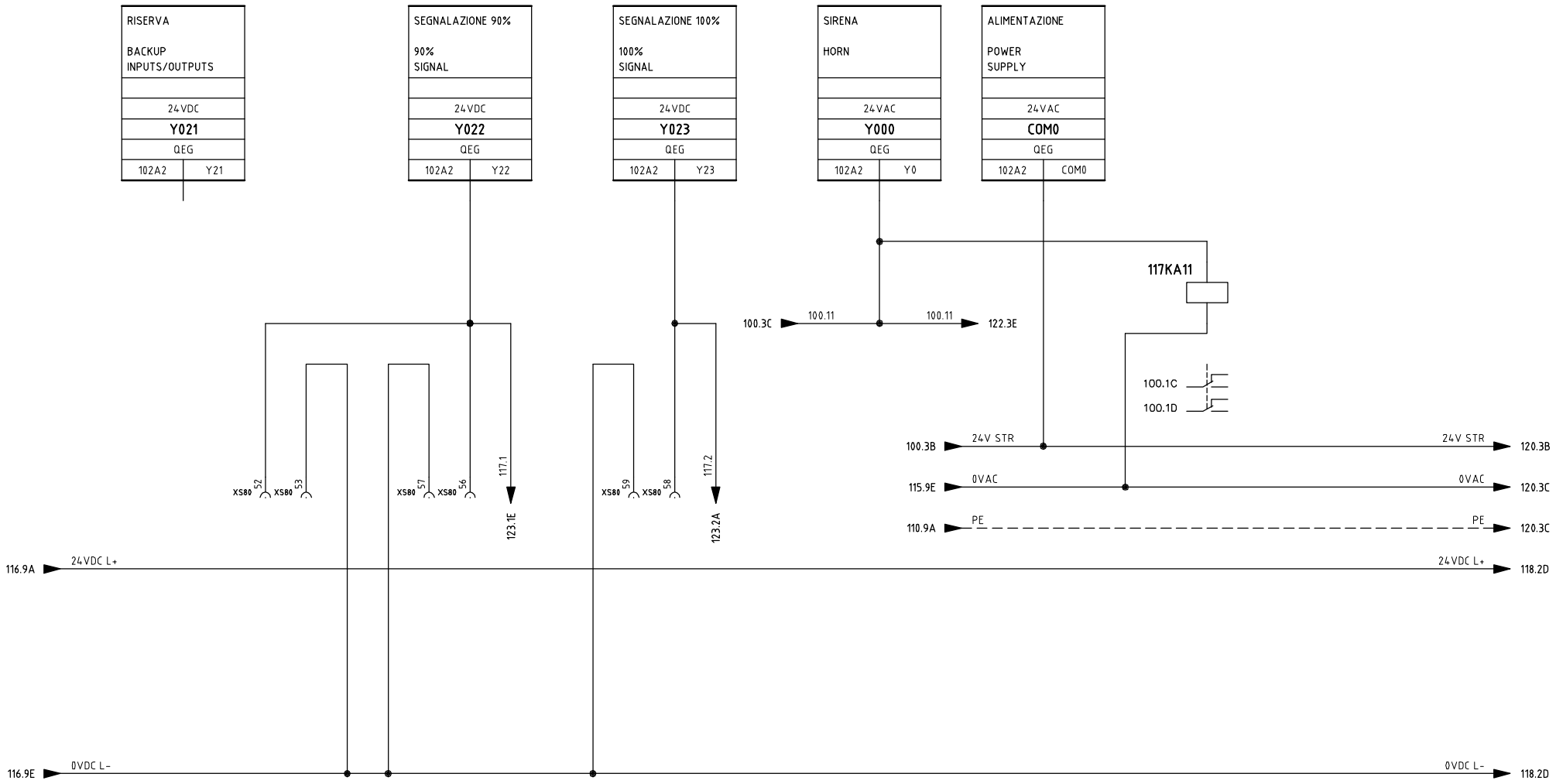
L-053-06

AUSILIARI CARRELLO
TROLLEY AUXILIARY CIRCUIT

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 116
F.S. 117



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

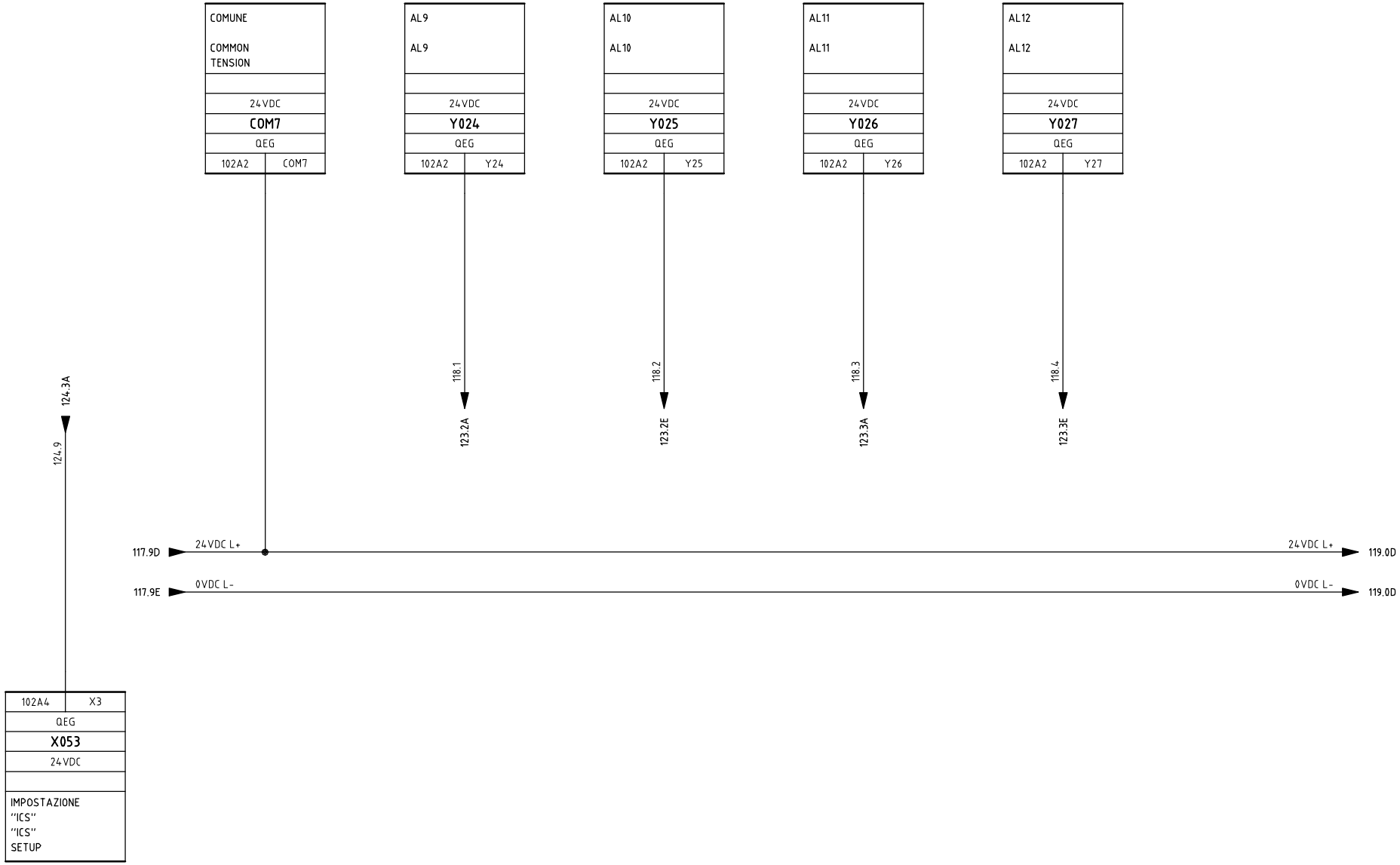
L-053-06

USCITE PLC SEGNALAZIONI
PLC OUTPUT SIGNALS

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	GIACOMELLI
FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 117
F.S. 118



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

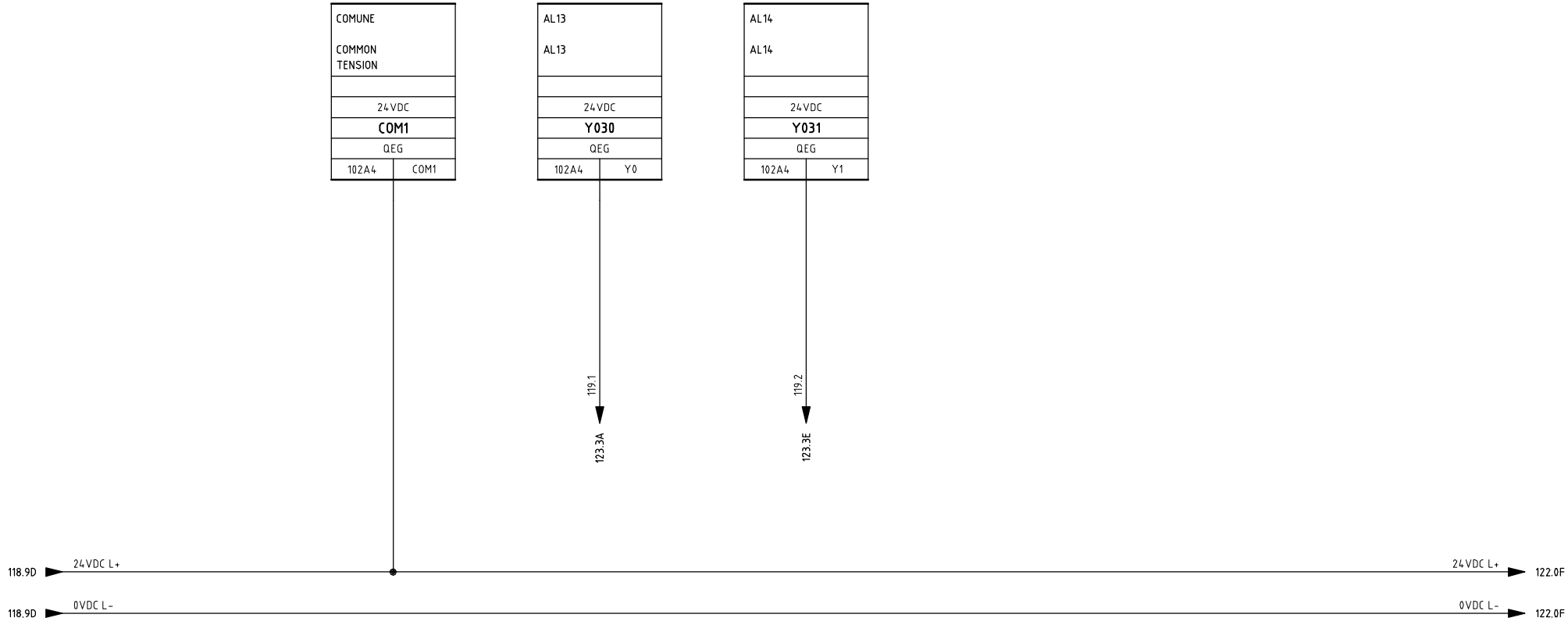
L-053-05

INGRESSI USCITE PLC RADIOCOMANDO
PLC INPUT / OUTPUT RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 118
F.S. 119



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

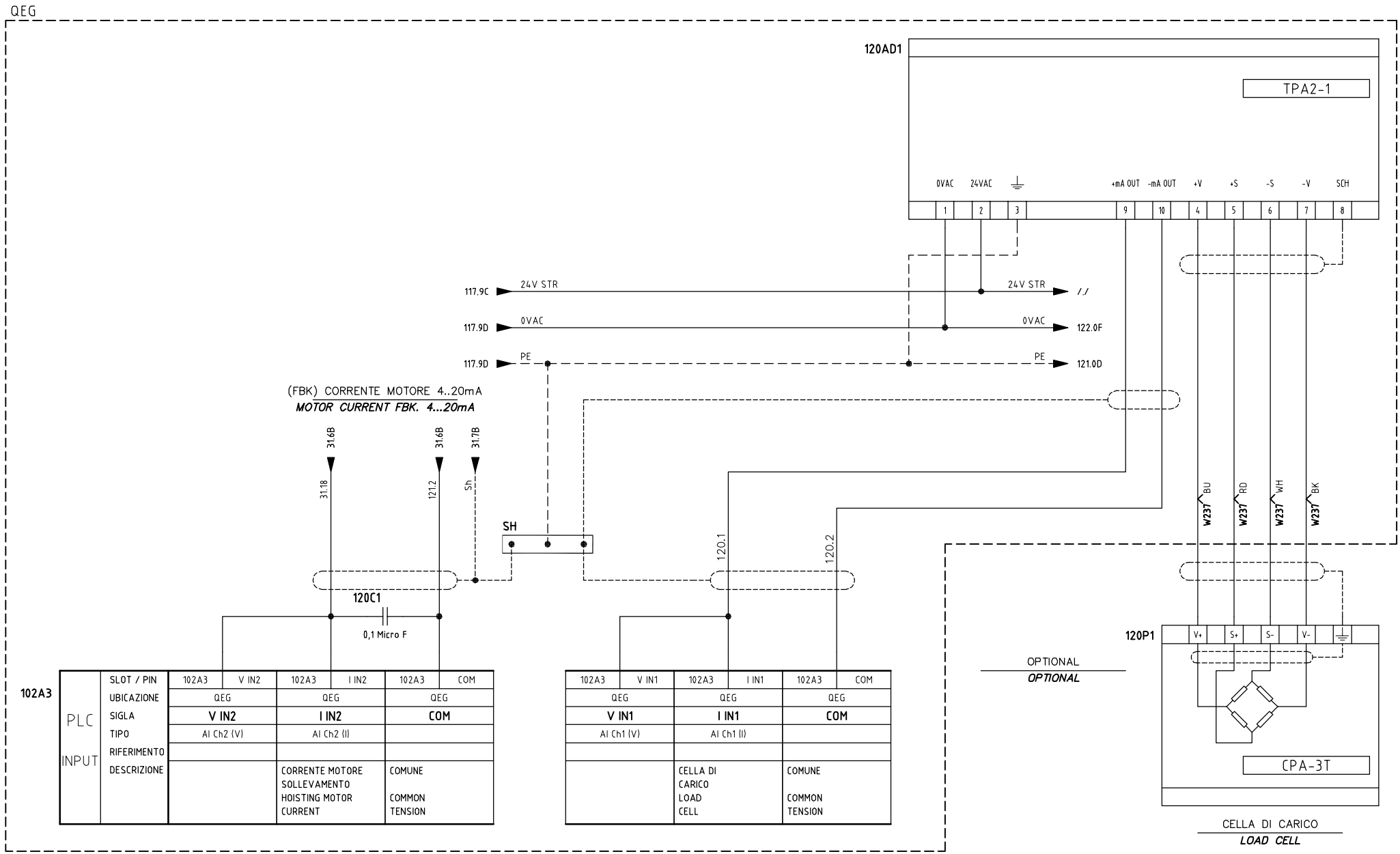
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

INGRESSI USCITE PLC RADIOCOMANDO
PLC INPUT / OUTPUT RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 119
F.S. 120



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

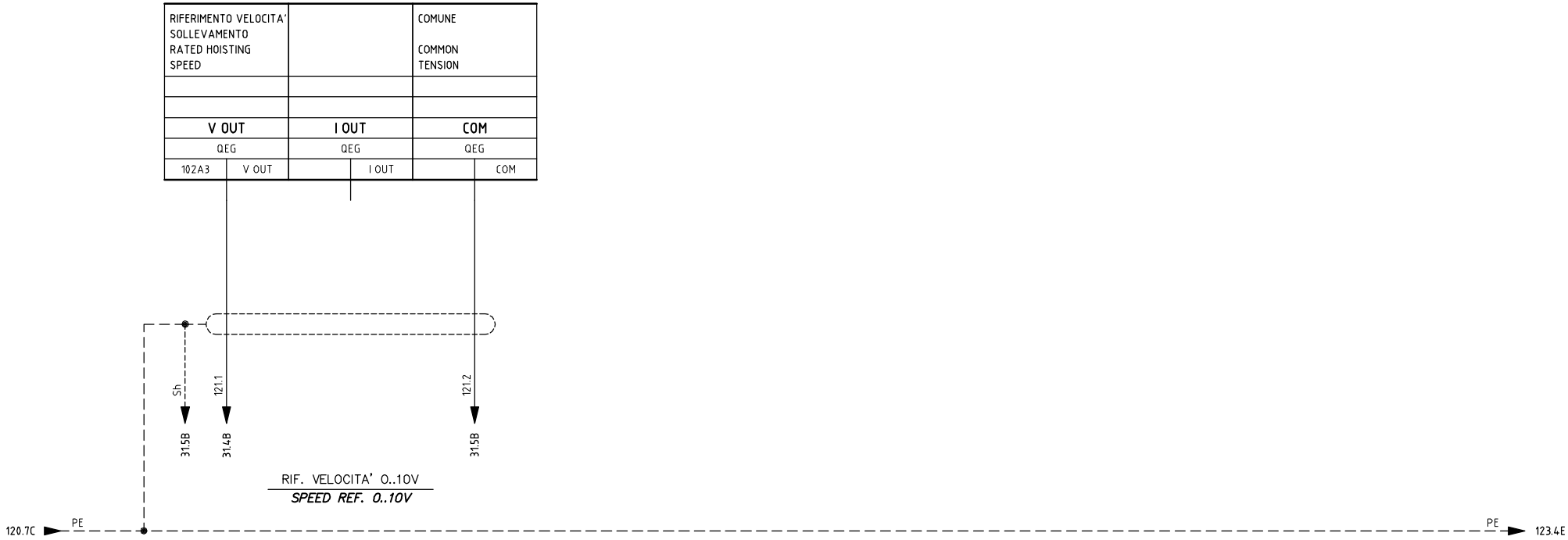
L-053-05

INGRESSI ANALOGICI
ANALOG INPUTS

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	GIACOMELLI
FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 120
F.S. 121



1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI
UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

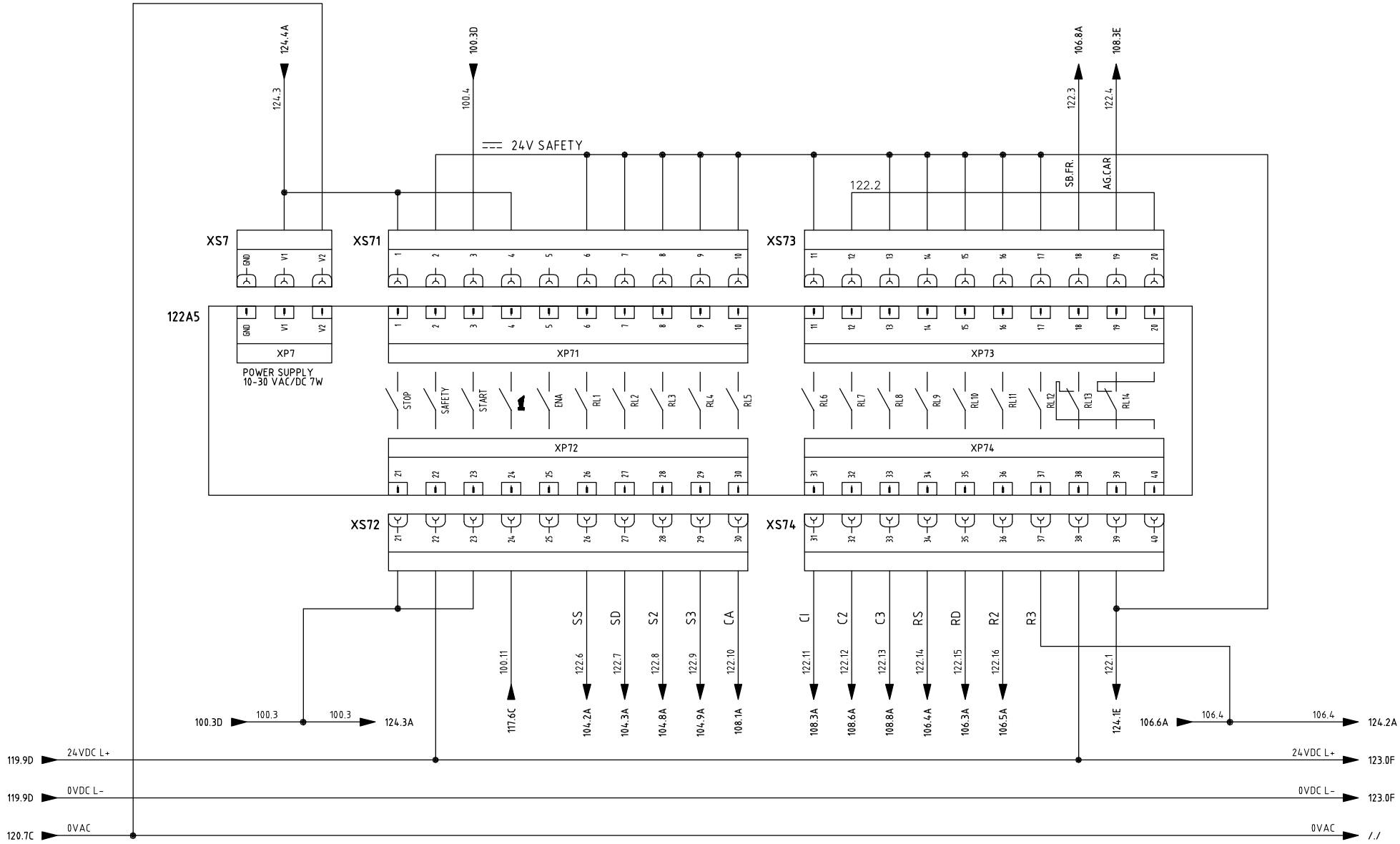
L-053-05

USCITE ANALOGICHE
ANLOG OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 121
F.S. 122



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

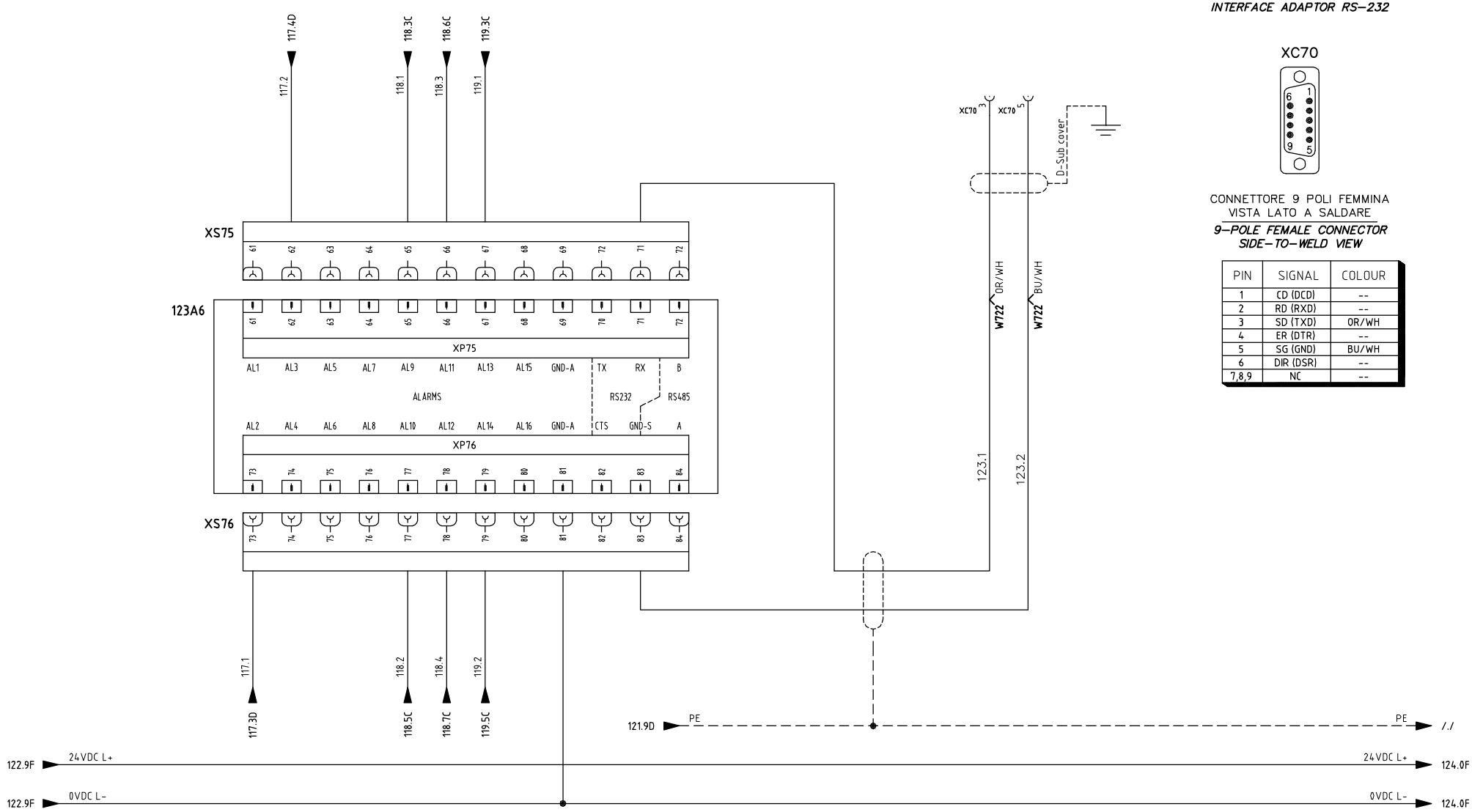
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RADIOCOMANDO
RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA =
+
FG. 122
F.S. 123



ADATTATORE INTERFACCIA RS-232

INTERFACE ADAPTOR RS-232

XC70

CONNETTORE 9 POLI FEMMINA
VISTA LATO A SALDARE

9-POLE FEMALE CONNECTOR
SIDE-TO-WELD VIEW

PIN	SIGNAL	COLOUR
1	CD (DCD)	--
2	RD (RXD)	--
3	SD (TXD)	OR/WH
4	ER (DTR)	--
5	SG (GND)	BU/WH
6	DIR (DSR)	--
7,8,9	NC	--

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RADIOCOMANDO
RADIO REMOTE CONTROL

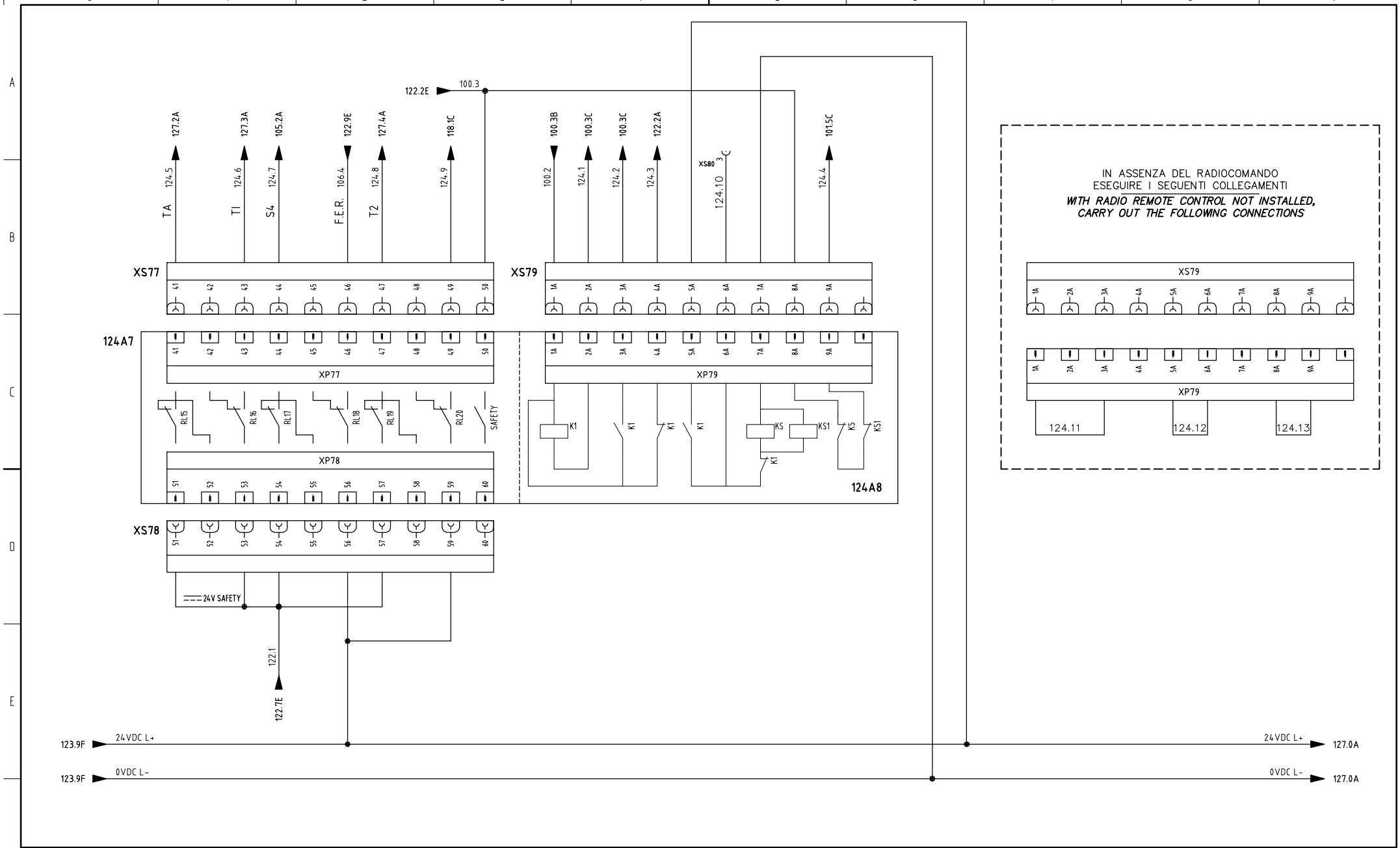
N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=

+

SCALA FG. 123

F.S. 124



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

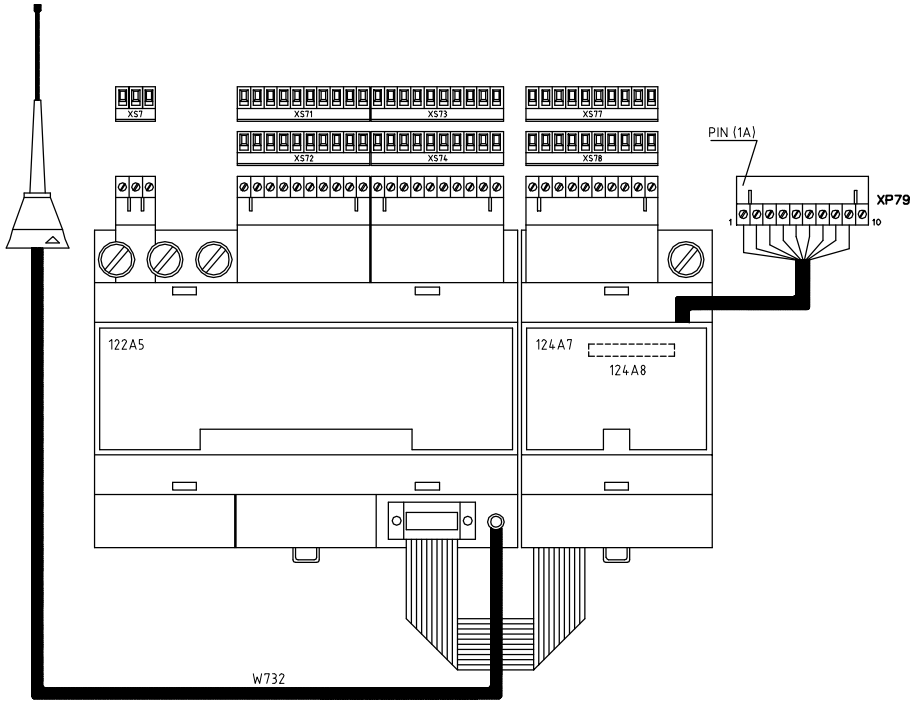
L-053-05

RADIOCOMANDO
RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

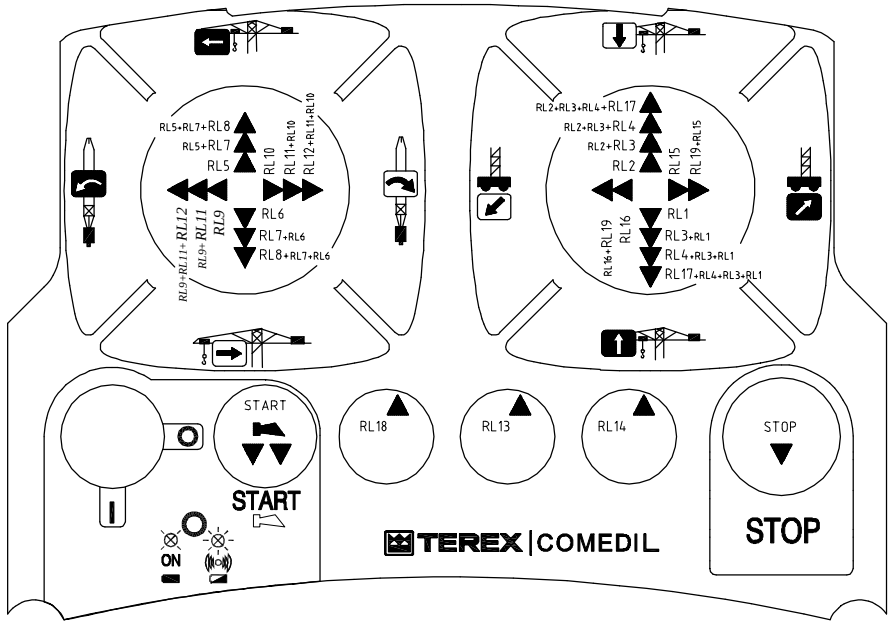
=
+

SCALA FG. 124
F.S. 125



RADIOCOMANDO

RADIO REMOTE CONTROL



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RADIOCOMANDO
RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	APPR.	GIACOMELLI
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	FILE :	330108034-2.DWG

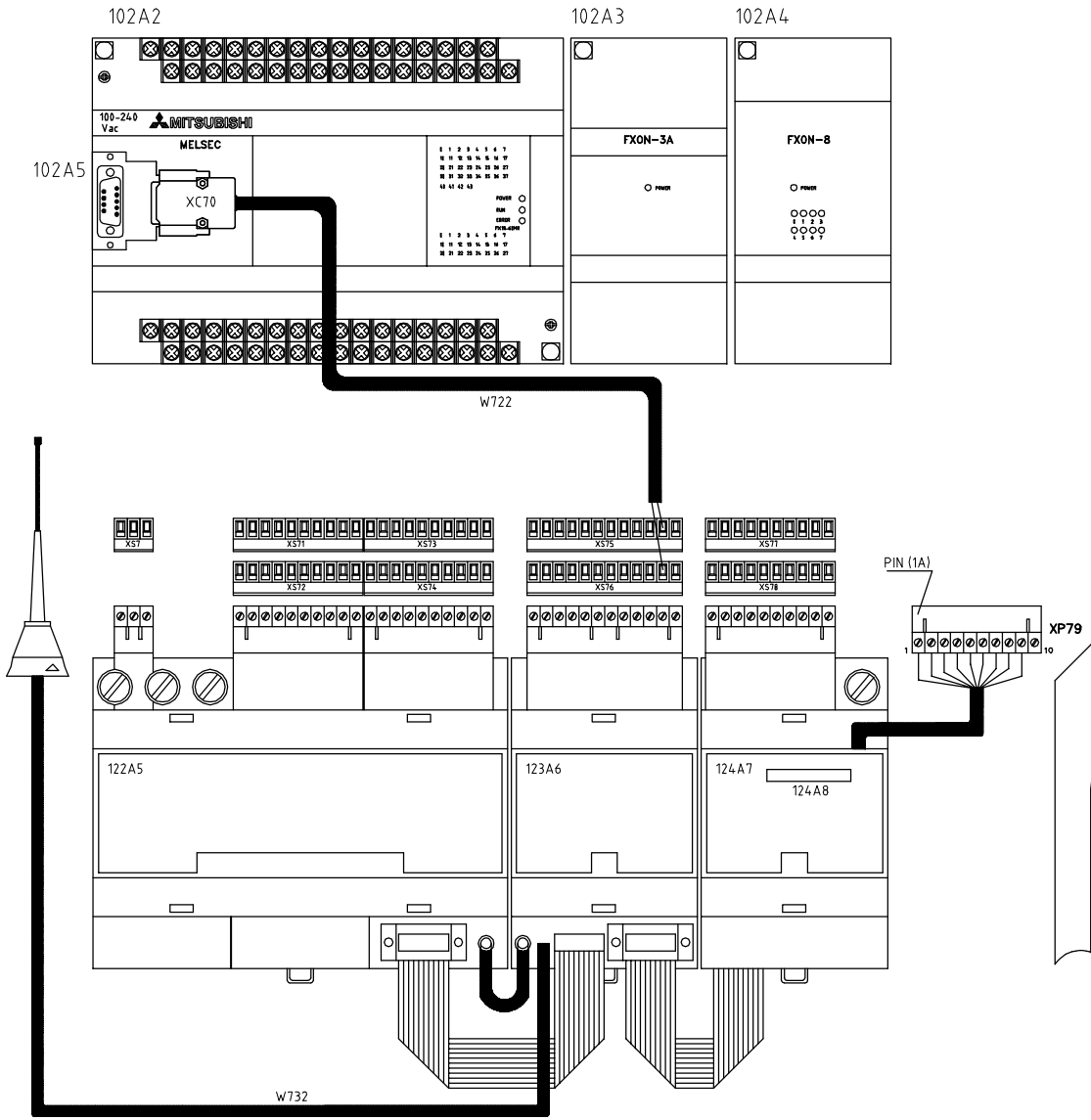
DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH

=

+

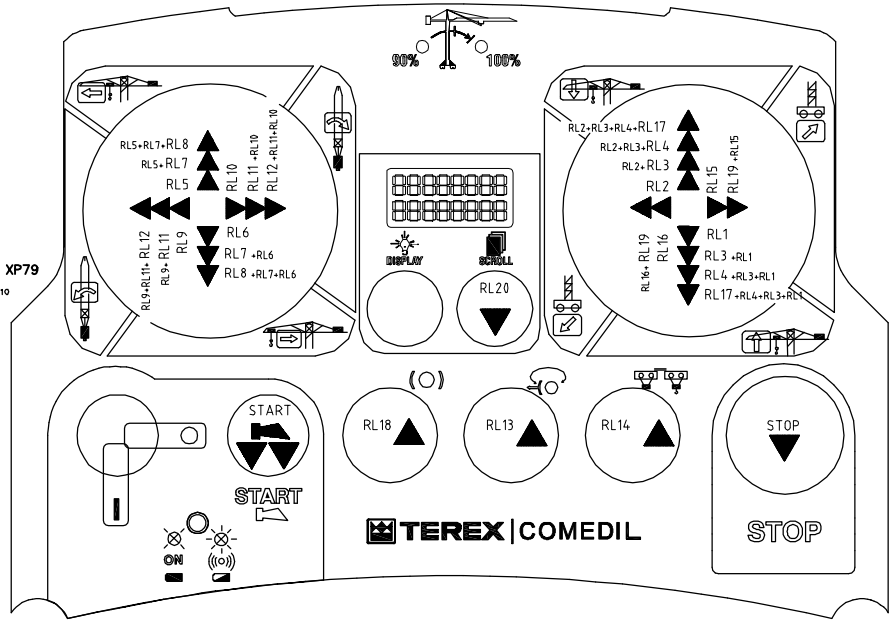
SCALA FG. 125

F.S. 126



RADIOCOMANDO DATA FEEDBACK

RADIO REMOTE CONTROL WITH DATA FEEDBACK



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL

Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

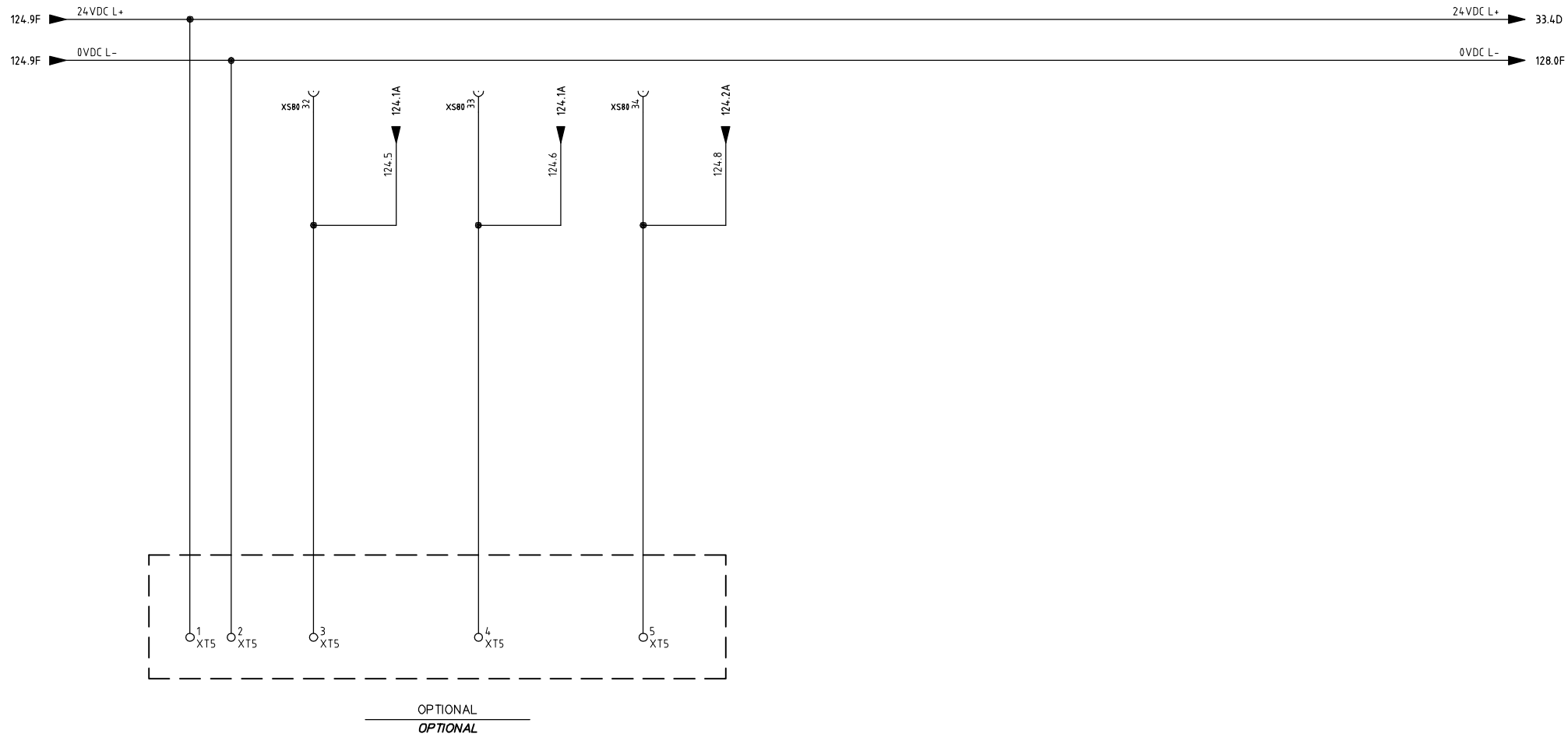
RADIOCOMANDO
RADIO REMOTE CONTROL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA = +

FG. 126

F.S. 127



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

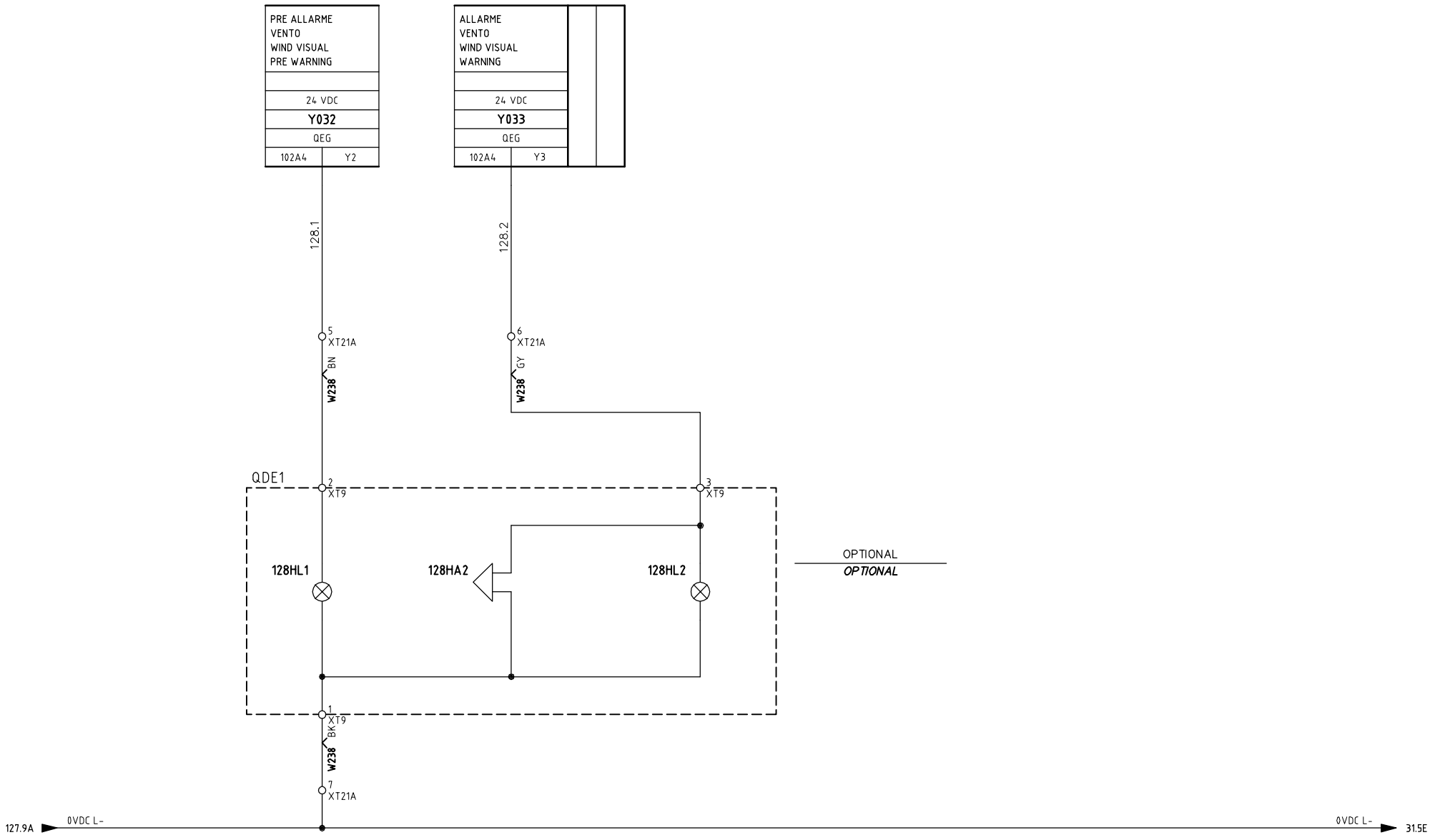
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

AUSILIARI TRASLAZIONE
TRAVELLING AUXILIARY CONTROL CIRCUITS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 127
F.S. 128



UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

SEGNALAZIONE ANEMOMETRICA
ANEMOMETRIC SIGNAL

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 128
F.S. 200

QEG - XS80
COMANDI CABINA
CAB CONTROL STATION

124.2	1	122.9	41
100.11	2	124.7	42
124.10	3		43
106.4	4		44
122.3	5		45
	6		46
	7		47
100.4	8		48
122.15	9		49
122.14	10		50
122.16	11		51
106.4	12	117.1	52
	13	0VDC L-	53
122.11	14	124.2	54
122.10	15	0VAC	55
122.12	16	117.1	56
122.13	17	0VDC L-	57
	18	117.2	58
	19	0VDC L-	59
	20		60
	21		61
122.4	22		62
	23		63
124.2	24		64
100.3	25		65
	26		66
	27		67
	28		68
	29		69
	30		70
	31		71
124.5	32	124.1	72
124.6	33	0VAC	PE
124.8	34		
	35		
	36		
	37		
122.6	38		
122.7	39		
122.8	40		

QEG - XS61
LIMITATORI
LIMITER

24VDC L+	1
103.1	2
	3
24VDC L+	4
109.1	5
	6
24VDC L+	7
109.2	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
124.4	15
69.3	16
	PE

QEG - XC70
ADATTATORE INTERFACCIA RS-232
INTERFACE ADAPTOR RS-232

	1
	2
123.1	3
	4
123.2	5
	6
	7
	8
	9

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

MORSETTIERE - CONNETTORI
TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 200
F.S. 201

QEG - XS31
MOTORE ROTAZIONE
SLEWING MOTOR

32.4	1
32.5	2
32.6	3
32.7	4
32.9	5
	6
PE	PE

QEG - XS32
RALLENTATORE ROTAZIONE
SLEWING DECELERATOR

24VDC L+	1
0VDC L-	2
106.1	3
	4
33.7	5
33.6	6
33.8	7
33.9	8
33.10	9
24VDC L+	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	PE

QEG - XS33
FINECORSA ROTAZIONE
SLEWING LIMIT SWITCH

122.15	1
106.2	2
122.14	3
106.3	4
	5
	6
	PE

QEG - XS43
COMANDI INVERTER
INVERTER CONTROL

24VDC L+	1
34.8	2
34.9	3
34.10	4
34.11	5
34.7	6
	7
	8
SH	9

PLANT XS-110SQ3
CONNETTORE FASE "A" CARRELLO
CONNECTOR TROLLEY "A" PHASE

24VDC L+	1
	2
0VDC L-	3
110.1	4

PLANT XS-110SQ4
CONNETTORE FASE "B" CARRELLO
CONNECTOR TROLLEY "B" PHASE

24VDC L+	1
	2
0VDC L-	3
110.2	4

PLANT XS-110SQ5
RIFERIMENTO CARRELLO
TROLLEY REFERENCE

24VDC L+	1
	2
0VDC L-	3
110.3	4

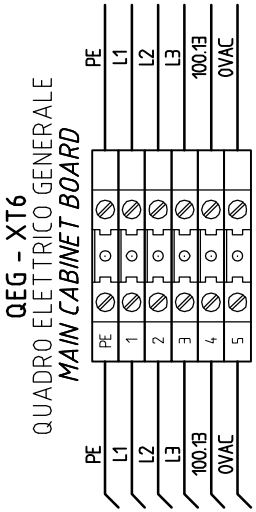
UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

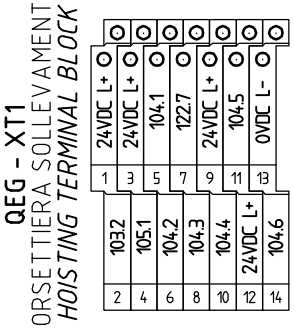
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

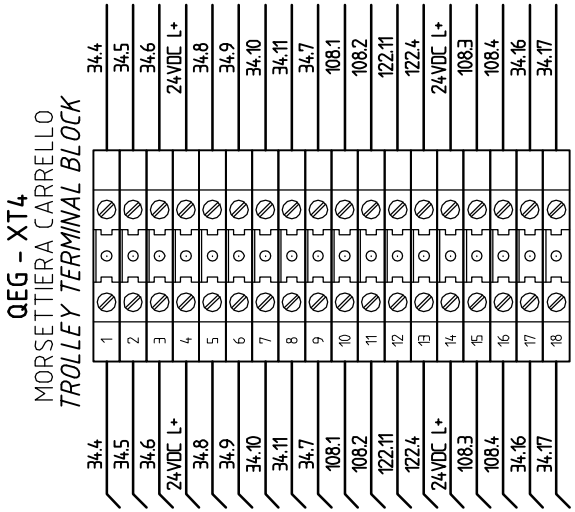
L-053-06

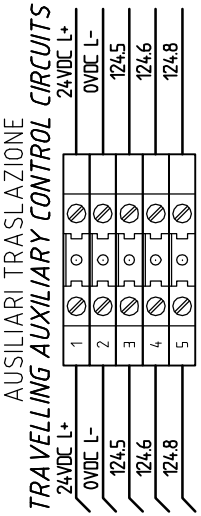
MORSETTIERE - CONNETTORI
TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06	=	
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI	+	
		VISTO	DE MARCH		
		APPR.	GIACOMELLI	SCALA	FG. 201
		FILE :	330108034-2.DWG		F.S. 202









UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

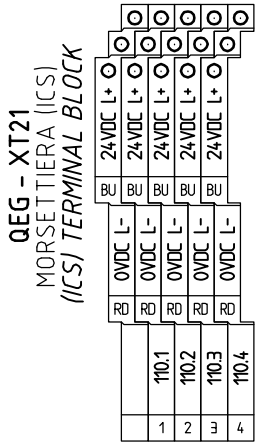
TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

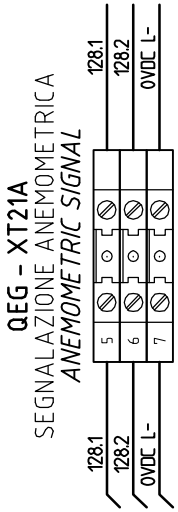
L-053-05

MORSETTIERE - CONNETTORI
TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 202
F.S. 203





UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX
COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

MORSETTIERE - CONNETTORI
TERMINAL BLOCKS - CONNECTORS

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

DATA	04-05-06
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	GIACOMELLI
FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA
FG. 203
F.S. 204

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEL QEL		O	L1	LBU	W040 PIREFLEX - H07RN-F - 4G16	--	4	LBU	L1	O 1	30/1A	QEG XT6
QEL QEL		O	L2	BN				BN	L2	O 2	30/1A	QEG XT6
QEL QEL		O	L3	BK	ARRIVO LINEA			BK	L3	O 3	30/1A	QEG XT6
QEL QEL		O	PE	GNYE	*LINE IN*			GNYE	PE	O PE	30/1A	QEG XT6

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 204
F.S. 205

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG 30FU5	**30/4D**		**30.10**	GY	W841 FROR 450/750V 4G4	--	4	GY	30.10	○ 1		XT9-FSO
QEG 30FU5	**30/5D**		**30.11**	BN	ALIMENTAZIONE (FSO)			BN	30.11	○ 2		XT9-FSO
QEG 30FU5	**30/5D**		**30.12**	BK	*(FSO) FEEDING*			BK	30.12	○ 3		XT9-FSO
QEG XT6	30/1A	PE ○	PE	GNYE				GNYE	PE	○ PE		XT9-FSO
QEG 30FU5	**30/4D**		**30.10**	BU	W944 FROR 450/750V 3G2.5	--	4	BU	30.10			QEO
QEG 30FU5	**30/5D**		**30.11**	BN	ALIMENTAZIONE LUCI DI INGOMBRO			BN	30.11			QEO
QEG XT6	30/1A	PE ○	PE	GNYE	*OBSTRUCTION LIGHTS BOX POWER SUPPLY*			GNYE	PE			QEO

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 205
F.S. 206

Fasci Cavi \ Cables Bundles

QUADRO \ BOARD								DESTINAZIONE \ DESTINATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. CONDUTTORE WIRE NO.	Cavo/Conduttore Cable/Wire	FASCIO Bundle	LUNGHEZZA LENGHT [m]	Cavo/Conduttore Cable/Wire	NR. CONDUTTORE WIRE NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG 101KM2	31/1D	T1	31.7	W141U 1x16 /BK	WF1 GUAINA *SHEATH*	--	W141U 1x16 / BK	31.7	U	31/1E	JBM1 JBM1
QEG 101KM2	31/1D	T2	31.8	W141V 1x16 / BK			W141V 1x16 /BK	31.8	W	31/1E	JBM1 JBM1
QEG 101KM2	31/1D	T3	31.9	W141W 1x16 / BK			W141W 1x16 / BK	31.9	V	31/1E	JBM1 JBM1
QEG 31U1	31/1C	PE	PE	GND 1x16 /GNYE			GND 1x16 / GNYE	PE	PE	31/1E	JBM1 JBM1
QEG 31FR1	31/2D	2	31.14	W147L1 1x6 /BK	WF2 GUAINA *SHEATH*	--	W147L1 1x6 /BK	31.14	L1	31/2E	JBR1 JBR1
QEG 31FR1	31/2D	6	31.13	W147L2 1x6 / BK			W147L2 1x6 / BK	31.13	L2	31/2E	JBR1 JBR1
QEG XT6	30/1A	PE	PE	GND1 1x6 /GNYE			GND1 1x6 /GNYE	PE	PE	31/2E	JBR1 JBR1

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA =
+
FG. 206
F.S. 207

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD								DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG XT1	104/1C	3_5	104.1	BU	W132A FROR 450/750V 5G1.5	--	3	BU	104.1	11	104/1C	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/1D	3_6	104.2	BN	FINECORSA SOLLEVAMENTO			BN	104.2	12	104/1D	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/2C	4_7	122.7	GY	*HOISTING LIMIT SWITCH*			GY	122.7	41	104/2C	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/2D	4_8	104.3	BK1				BK1	104.3	42	104/2D	JBS7 JBS7
				GNYE				GNYE				
QEG XT1	104/4C	5_9	24VDC L+	GY	W132B FROR 450/750V 4G1.5	--	3	GY	24VDC L+	21	104/4C	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/4D	5_10	104.4	BN	FINECORSA SOLLEVAMENTO			BN	104.4	22	104/4D	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/5D	6_11	104.5	BK	*HOISTING LIMIT SWITCH*			BK	104.5	32	104/5D	JBS7 JBS7
				GNYE				GNYE				
QEG XT1	103/4B	1_1	24VDC L+	BU	W133 FROR 450/750V 2x1.5	--	3	BU	24VDC L+		103/4B	JBS6 JBS6
QEG XT1	103/4D	1_2	103.2	BN	MASSIMO CARICO			BN	103.2		103/4C	JBS6 JBS6
					MAXIMUM LOAD							
QEG XT1	105/2A	2_3	24VDC L+	BU	W135 FROR 450/750V 2x1.5	--	3	BU	24VDC L+		105/2B	JBS8 JBS8
QEG XT1	105/2C	2_4	105.1	BN	SONDA TERMICA			BN	105.1		105/2C	JBS8 JBS8
					THERMAL PROBE							
QEG XT1	104/6C	6_12	24VDC L+	BN	W136 FROR 450/750V 3x0.75	--	3	BN	24VDC L+	+	104/6C	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/6C	7_13	0VDC L-	GN	CONTROLLO VELOCITA'			GN	0VDC L-	-	104/6C	JBS7 JBS7
QEG XT1	104/6D	7_14	104.6	WH	*SPEED CONTROL*			WH	104.6	SIGN	104/6D	JBS7 JBS7
QEG 31AQF4	**31A/2B**	T1	**31A.1**	GY	W144 FROR 450/750V 4G1.5	--	4	GY	31A.1		31A/2E	JBM5 JBM5
QEG 31AQF4	**31A/2B**	T2	**31A.2**	BN	VENTILATORE MOTORE			BN	31A.2		31A/2E	JBM5 JBM5
QEG 31AQF4	**31A/2B**	T3	**31A.3**	BK	*MOTOR FAN*			BK	31A.3		31A/2E	JBM5 JBM5
QEG XT6	30/1A	PE	PE	GNYE				GNYE	PE		31A/2E	JBM5 JBM5
QEG 101KM3	**31/8D**	T1	**31.29**	BU	W146 FROR 450/750V 5G1.5	--	4	BU	31.29		31/8E	JBYB1 JBYB1
QEG 101KM3	**31/8D**	T2	**31.30**	BN	FRENO DI SERVIZIO			BN	31.30		31/8E	JBYB1 JBYB1
QEG 101KM2	**31/8D**	74	**31.28**	GY	*SERVICE BRAKE*			GY	31.28		31/8E	JBYB1 JBYB1
QEG 101KM2	**31/7D**	84	**31.27**	BK1				BK1	31.27		31/8E	JBYB1 JBYB1
QEG XT6	30/1A	PE	PE	GNYE				GNYE	PE		31/9E	JBYB1 JBYB1

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	APPR.	GIACOMELLI
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	FILE :	330108034-2.DWG

DATA	04-05-06	=	
DISEGN.	COLAUTTI	+	
VISTO	DE MARCH		
SCALA		FG.	207
		F.S.	208

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG XP32	33/2E	5	33.7	1	W331 FROR 300/500V 7G1.5	--	3	1	33.7		33/2E	JBM2 JBM2
QEG XP32	33/1E	6	33.6	2	RALLENTATORE ROTAZIONE			2	33.6		33/1E	JBM2 JBM2
QEG XP32	33/3E	7	33.8	3	*SLEWING DECELERATOR*			3	33.8		33/3E	JBM2 JBM2
QEG XP32	33/4E	8	33.9	4				4	33.9		33/4E	JBM2 JBM2
QEG XP32	33/5E	10	24VDC L+	5				5	24VDC L+		33/5E	JBM2 JBM2
QEG XP32	33/5E	9	33.10	6				6	33.10		33/5E	JBM2 JBM2
				GNYE				GNYE				
				WH				WH				
QEG XP32	106/1B	1	24VDC L+	BN	W333 PUR 4x0.34	--	3	BN	24VDC L+	1	106/1C	JBSQ2 JBSQ2
QEG XP32	106/1B	2	0VDC L-	BU	CONTROMANOVRA			BU	0VDC L-	3	106/1C	JBSQ2 JBSQ2
QEG XP32	106/1D	3	106.1	BK	*COUNTERMANOEUVRE*			BK	106.1	4	106/1D	JBSQ2 JBSQ2
QEG XP33	106/2D	2	106.2	BU	W334 FROR 450/750V 5G1.5	--	3	BU	106.2	12	106/2D	JBS9 JBS9
QEG XP33	106/2B	1	122.15	BN	FINECORSA ROTAZIONE			BN	122.15	11	106/2C	JBS9 JBS9
QEG XP33	106/3B	3	122.14	GY	*SLEWING LIMIT SWITCH*			GY	122.14	11	106/3C	JBS9 JBS9
QEG XP33	106/3D	4	106.3	BK1				BK1	106.3	12	106/3D	JBS9 JBS9
				GNYE				GNYE				
QEG XP31	32/3E	1	32.4	GY	W341 FROR 450/750V 4G2.5	--	4	GY	32.4	U	32/3E	JBM2 JBM2
QEG XP31	32/3E	2	32.5	BN	MOTORE ROTAZIONE			BN	32.5	V	32/3E	JBM2 JBM2
QEG XP31	32/4E	3	32.6	BK	*SLEWING MOTOR*			BK	32.6	W	32/4E	JBM2 JBM2
QEG XP31	32/4E	PE	PE	GNYE				GNYE	PE	PE	32/4E	JBM2 JBM2
QEG XP31	32/1E	4	32.7	BU	W343 FROR 450/750V 3G1.5	--	4	BU	32.7	U	32/1E	JBM3 JBM3
QEG XP31	32/1E	5	32.9	BN	VENTILATORE MOTORE			BN	32.9	V	32/1E	JBM3 JBM3
QEG XP31	32/4E	PE	PE	GNYE	*MOTOR FAN*			GNYE	PE	PE	32/2E	JBM3 JBM3

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA = +

FG. 208
F.S. 209

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG XP43	34/2C	1	24VDC L+	WH	W412 LIYCY 6x0.5 INVERTER CARRELLO *TROLLEY INVERTER*	--	1	WH	24VDC L+	4	34/2C	QEG XT4
QEG XP43	34/3C	2	34.8	BN				BN	34.8	5	34/3C	QEG XT4
QEG XP43	34/3C	3	34.9	GN				GN	34.9	6	34/3C	QEG XT4
QEG XP43	34/3C	4	34.10	YE				YE	34.10	7	34/3C	QEG XT4
QEG XP43	34/4C	5	34.11	GY				GY	34.11	8	34/4C	QEG XT4
QEG XP43	34/4C	6	34.7	PK				PK	34.7	9	34/4C	QEG XT4
QEG XS43	34/2D	1	24VDC L+	WH	W412A LIYCY 6x0.5 INVERTER CARRELLO *TROLLEY INVERTER*	--	1	WH	24VDC L+	K14	34/2D	JBM4 JBM4
QEG XS43	34/3D	2	34.8	BN				BN	34.8	K12	34/3D	JBM4 JBM4
QEG XS43	34/3D	3	34.9	GN				GN	34.9	E1	34/3D	JBM4 JBM4
QEG XS43	34/3D	4	34.10	YE				YE	34.10	E2	34/3D	JBM4 JBM4
QEG XS43	34/4D	5	34.11	GY				GY	34.11	E4	34/4D	JBM4 JBM4
QEG XS43	34/4D	6	34.7	PK				PK	34.7	20	34/4D	JBM4 JBM4
QEG XT4	34/8E	18	34.17	BU	W432 FROR 450/750V 2x1.5 FRENO CARRELLO *TROLLY BRAKE*	--	3	BU	34.17		34/8F	JBYB4 JBYB4
QEG XT4	34/8E	17	34.16	BN				BN	34.16		34/8F	JBYB4 JBYB4
QEG XT4	108/1C	10	108.1	1	W433 FROR 300/500V 10G1 FINECORSA CARRELLO *TROLLEY LIMIT SWITCH*	--	3	1	108.1	11	108/1C	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/1D	11	108.2	2				2	108.2	12	108/1D	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/2C	12	122.11	3				3	122.11	11	108/2C	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/2D	13	122.4	4				4	122.4	12	108/2D	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/3C	14	24VDC L+	5				5	24VDC L+	11	108/3C	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/3D	15	108.3	6				6	108.3	12	108/3D	JBS11 JBS11
QEG XT4	108/5D	16	108.4	7				7	108.4	12	108/5D	JBS11 JBS11
				8				8				
				9				9				
				GNYE				GNYE				
QEG XT4	34/1C	1	34.4	GY	W441 FROR 450/750V 4G1.5 INVERTER CARRELLO *TROLLEY INVERTER*	--	4	GY	34.4	L1	34/1D	JBM4 JBM4
QEG XT4	34/1C	2	34.5	BN				BN	34.5	L2	34/1D	JBM4 JBM4
QEG XT4	34/1C	3	34.6	BK				BK	34.6	L3	34/1D	JBM4 JBM4
QEG XT6	30/1A	PE	PE	GNYE				GNYE	PE	PE	34/2D	JBM4 JBM4

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06	=	
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI	+	
		VISTO	DE MARCH		
		APPR.	GIACOMELLI	SCALA	FG. 209
		FILE :	330108034-2.DWG		F.S. 210

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QEG XP61	101/6C	15	124.4	BU	W034 FROR 450/750V 3G1.5	--	3	BU	124.4		101/6C	JBS4 JBS4
QEG XP61	101/6D	16	69.3	BN	LIMITATORE DI SICUREZZA			BN	69.3		101/6D	JBS4 JBS4
				GNYE	*SAFETY LIMITER*			GNYE				
QEG XP61	103/2B	1	24VDC L+	BU	W134 FROR 450/750V 3G1.5	--	3	BU	24VDC L+		103/2B	JBS5 JBS5
QEG XP61	103/2D	2	103.1	BN	LIMITATORE DINAMICO 100%			BN	103.1		103/2C	JBS5 JBS5
				GNYE	*DYNAMIC LIMITER 100%*			GNYE				
QEG XP61	109/2B	7	24VDC L+	BU	W434 FROR 450/750V 3G1.5	--	3	BU	24VDC L+		109/2B	JBS13 JBS13
QEG XP61	109/2D	8	109.2	BN	LIMITATORE STATICO 90%			BN	109.2		109/2C	JBS13 JBS13
				GNYE	*STATIC LIMITER 90%*			GNYE				
QEG XP61	109/1B	4	24VDC L+	BU	W435 FROR 450/750V 3G1.5	--	3	BU	24VDC L+		109/1B	JBS12 JBS12
QEG XP61	109/1D	5	109.1	BN	LIMITATORE STATICO 100%			BN	109.1		109/1C	JBS12 JBS12
				GNYE	*STATIC LIMITER 100%*			GNYE				
QEG XC70	123/6B	3	123.1	OR/WH	W722 PE/PVC 2x0.20	--	2	OR/WH	123.1	71	123/4B	QEG XS75
QEG XC70	123/6B	5	123.2	BU/WH	ADATTATORE INTERFACCIA RS-232			BU/WH	123.2	83	123/4D	QEG XS76
					INTERFACE ADAPTOR RS-232							

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 210
F.S. 211

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
				WH				WH				
			24VDC L+	BN	W234 XZ-CP1241L2 4x0.34	--	3	BN	24VDC L+	2		
QEG XT21	110/2B	RD_1	0VDC L-	BU	FASE "A" CARRELLO			BU	0VDC L-	1	110/2C	PLANT 110SQ3
QEG XT21	110/3B	BU_2	110.1	BK	*TROLLEY "A" PHASE*			BK	110.1	3	110/3C	PLANT 110SQ3
QEG XT21	110/3D	1_3								4	110/3D	PLANT 110SQ3
				WH				WH				
			24VDC L+	BN	W235 XZ-CP1241L2 4x0.34	--	3	BN	24VDC L+	2		
QEG XT21	110/4B	RD_1	0VDC L-	BU	FASE "B" CARRELLO			BU	0VDC L-	1	110/4C	PLANT 110SQ4
QEG XT21	110/4B	BU_2	110.2	BK	*TROLLEY "B" PHASE*			BK	110.2	3	110/4C	PLANT 110SQ4
QEG XT21	110/4D	2_3								4	110/4D	PLANT 110SQ4
				WH				WH				
			24VDC L+	BN	W236 XZ-CP1241L10 4x0.34	--	3	BN	24VDC L+	2		
QEG XT21	110/5B	RD_1	0VDC L-	BU	RIFERIMENTO CARRELLO			BU	0VDC L-	1	110/5C	PLANT 110SQ5
QEG XT21	110/5B	BU_2	110.3	BK	*TROLLEY REFERENCE*			BK	110.3	3	110/5C	PLANT 110SQ5
QEG XT21	110/5D	3_3								4	110/5D	PLANT 110SQ5
QEG 120AD1	120/8B	4		BU				BU		V+	120/8E	QEG 120P1
QEG 120AD1	120/8B	5		RD				RD		S+	120/8E	QEG 120P1
QEG 120AD1	120/8B	6		WH	W237 PUR 5x0.34	--	3	WH		S-	120/8E	QEG 120P1
QEG 120AD1	120/9B	7		BK	CELLA DI CARICO			BK		V-	120/9E	QEG 120P1
QEG 120AD1	120/9B	8		Sch	*LOAD CELL*			Sch		PE	120/9E	QEG 120P1
				WH				WH				
			24VDC L+	BN	W932 LIYCY 4x0.25	--	3	BN	24VDC L+	BN	110/7C	JBSQ6 JBSQ6
QEG XT21	110/7B	RD_1	0VDC L-	GN	ANEMOMETRO (OPTIONAL)			GN	0VDC L-	GN	110/7C	JBSQ6 JBSQ6
QEG XT21	110/8B	BU_2	110.4	YE	*AIR-SPEED INDICATOR (OPTIONAL)*			YE	110.4	YE	110/7D	JBSQ6 JBSQ6
QEG XT21	110/7D	4_3										

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

SCALA = + FG. 211 F.S. 212

CAVI ESTERNI \ EXTERNAL CABLES

QUADRO \ BOARD									DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [mt]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD
QDE1 XT9	128/4D	3 O	128.2	GY	W238 FROR 450/750V 4G1.5	--	3	GY	128.2	O 6	128/3C	QEG XT21A
QDE1 XT9	128/2D	2 O	128.1	BN	SEGNALAZIONE ANEMOMETRICA			BN	128.1	O 5	128/2C	QEG XT21A
QDE1 XT9	128/2F	1 O	0VDC L-	BK	*ANEMOMETRIC SIGNAL*			BK	0VDC L-	O 7	128/2F	QEG XT21A
				GNYE				GNYE				

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

TABELLA CAVI
CABLE LIST

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 212
F.S. 290

102A2 FX1N-60MR-ES/UL

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X000	CONTROLLO VELOCITA' / SPEED CONTROL		104
X001	CONTROMANOVRA / COUNTERMANOEUVRE		106
X002	ANEMOMETRO / AIR-SPEED INDICATOR		110
X003	LIMITATORE DINAMICO 100% / DYNAMIC LIMITER 100%		103
X004	MASSIMO CARICO / MAXIMUM LOAD		103
X005	FREQUENZA RAGGIUNTA / END-RAMPING FREQUENCY		103
X006	PRESENZA TENSIONE / VOLTAGE "ON"		103
X007	LINEA SOLLEVAMENTO / LIFTING MAIN CONTACTOR		103

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X030	APERTURA FRENI / BRAKE RELEASE		106
X031	FRENI APERTI / BRAKE OFF		106
X032	CONTROLLO TERMICI ROTAZIONE / SLEWING - THERMIC		107
X033	CARRELLO AVANTI / TROLLEY OUTWARD		108
X034	CARRELLO INDIETRO AGGANCIO CARRELLO / TROLLEY REVERSE TROLLY COUPLING		108
X035	PRE-FINECORSA AVANTI / TROLLEY FORWARD PRE-LIMIT SWITCH		108
X036	PRE-FINECORSA INDIETRO / TROLLEY REVERSE PRE-LIMIT SWITCH		108
X037	2° VELOCITA' CARRELLO / 2ND SPEED TROLLEY		108

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X010	CONTATTORE FRENO / BRAKE CONTACTOR		103
X011	SOLLEVAMENTO SALITA / LIFTING OF LOAD		104
X012	SOLLEVAMENTO DISCESA / LOWERING OF LOAD		104
X013	PRE-FINECORSA SALITA / LIFTING PRE-LIMIT SWITCH		104
X014	PRE-FINECORSA DISCESA LOWERING PRE-LIMIT SWITCH		104
X015	2° VELOCITA' SOLLEVAMENTO / 2ND HOISTING SPEED		104
X016	3° VELOCITA' SOLLEVAMENTO / 3RD HOISTING SPEED		104
X017	4° VELOCITA' SOLLEVAMENTO / 4TH HOISTING SPEED		105

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X040	3° VELOCITA' CARRELLO / 3RD SPEED TROLLEY		108
X041	FRENO CARRELLO / TROLLY BRAKE		108
X042	LIMITATORE STATICO 100% / STATIC LIMITER 100%		109
X043	LIMITATORE STATICO 90% / STATIC LIMITER 90%		109

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X020	CONTROLLO TERMICI SOLLEVAMENTO / HOISTING-THERMIC		105
X021	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		105
X022	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		105
X023	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		105
X024	ROTAZIONE DESTRA / RIGHT SLEWING		106
X025	ROTAZIONE SINISTRA / LEFT SLEWING		106
X026	2° VELOCITA' ROTAZIONE / 2ND SPEED SLEWING		106
X027	3° VELOCITA' - FRENO EMERGENZA ROTAZIONE / 3RD SPEED - SLEWING EMERGENCY BRAKE		106

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC
SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 290
F.S. 291

102A2 FX1N-60MR-ES/UL

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
COM0	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		117
Y000	SIRENA / HORN		117
COM1	COMUNE / COMMON TENSION		111
Y001	ABILITAZIONE LINEA SOLLEVAMENTO / HOISTING LINE ENABLED		111
COM2	COMUNE / COMMON TENSION		112
Y002	SOLLEVAMENTO / SALITA LIFTING OF LOAD		112
Y003	SOLLEVAMENTO DISCESA / LOWERING OF LOAD		112

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
COM3	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		113
Y004	ROTAZIONE DESTRA / RIGHT SLEWING		113
Y005	ROTAZIONE SINISTRA / LEFT SLEWING		113
Y006	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		113
Y007	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		113
COM4	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		115
Y010	LINEA CARRELLO / TROLLEY MAIN CONTACTOR		115
Y011	E1 / E1		115

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
Y012	E2 / E2		115
Y013	E4 / E4		115
COM5	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		114
Y014	FRENO ROTAZIONE / SLEWING BRAKE		114
Y015	1° STEP / 1ST STEP		114
Y016	2° STEP / 2ND STEP		114
Y017	3° STEP / 3TH STEP		114

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
COM6	ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		114
Y020	RITENUTA FRENO / BRAKE OFF RETAINER		114
Y021	RISERVA / BACKUP INPUTS/OUTPUTS		117
Y022	SEGNALAZIONE 90% / 90% SIGNAL		117
Y023	SEGNALAZIONE 100% / 100% SIGNAL		117
COM7	COMUNE / COMMON TENSION		118
Y024	AL9 / AL9		118
Y025	AL10 / AL10		118

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
Y026	AL11 / AL11		118
Y027	AL12 / AL12		118

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC
SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+

SCALA FG. 291
F.S. 292

102A3 FX0N-3A

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
V IN1			120
I IN1	CELLA DI CARICO / LOAD CELL		120
COM	COMUNE / COMMON TENSION		120
VIN2			120
I IN2	CORRENTE MOTORE SOLLEVAMENTO / HOISTING MOTOR CURRENT		120
COM	COMUNE / COMMON TENSION		120

102A4 FX0N-8ER-ES/UL

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
X050	FASE "A" CARRELLO / TROLLEY "A" PHASE		110
X051	FASE "B" CARRELLO / TROLLEY "B" PHASE		110
X052	RIFERIMENTO CARRELLO / TROLLEY REFERENCE		110
X053	IMPOSTAZIONE "ICS" / "ICS" SETUP		118

I/O	Descrizione / Descriptions	Item	Fg/Sh
COM1	COMUNE / COMMON TENSION		111
Y030	AL13 / AL13		119
Y031	AL14 / AL14		119
Y032	PRE ALLARME VENTO / WIND VISUAL PRE WARNING		128
Y033	ALLARME VENTO / WIND VISUAL WARNING		128

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

RIASSUNTIVI INGRESSI USCITE PLC
SUMMARIZING PLC INPUTS-OUTPUTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 292
F.S. 300

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
69EV1	1	GRIGLIE VENTILATORI CON FILTRO *FAN FILTER*	11135002000	Pfannenberg	QEG	69
	1	VENTILATORE CON FILTRO *ELECTRICAL PANEL FAN*	11030152030	Pfannenberg		
30FU1	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 2x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 2x38 690V*	2302038	Italweber	QEG	30
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 6A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 6A 500V*	1421006	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 6A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 6A 500V*	1421006	Italweber		
30FU2	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 1x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 1x38 690V*	2301038	Italweber	QEG	30
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 2A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 2A 500V*	1421002	Italweber		
30FU3	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 1x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 1x38 690V*	2301038	Italweber	QEG	30
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 4A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 4A 500V*	1421004	Italweber		
30FU4	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 1x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 1x38 690V*	2301038	Italweber	QEG	30
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 1A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 1A 500V*	1421001	Italweber		
30FV1	1	RELE' CONTROLLO TENSIONE TRIFASE *THREE-PHASE VOLTAGE CONTROL RELAY*	RM17TG00	Telemecanique	QEG	30
30QF1	1	INTERRUTTORE AUTOMATICO C60a 3P 10A CURVA B *AUTOMATIC SWITCH C60a 3P 10A CURVA B*	23587	Merlin Gerin	QEG	30
30T1	1	TRASFORMATORE MONOFASE 630VA *SINGLE PHASE TRANSFORMER 630VA*	832799029	Codice Comedil	QEG	30
31FR1	1	RELE' TERMICO 12-18A *THERMAL RELAY 12-18A*	LRD21	Telemecanique	QEG	31
	1	MORSETTIERA PER TERMICO *THERMIC RELAY SUPPORT*	LAD7B10	Telemecanique		
31FU7	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH51 3x51 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH51 3x51 690V*	2303051	Italweber	QEG	31
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH14 14x51 gG 50A 500V *FUSE CH14 14x51 gG 50A 500V*	1431050	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH14 14x51 gG 50A 500V *FUSE CH14 14x51 gG 50A 500V*	1431050	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH14 14x51 gG 50A 500V *FUSE CH14 14x51 gG 50A 500V*	1431050	Italweber		
31QF2	1	INTERRUTTORE SALVAMOTORE 1-1,6 A *AUTOMATIC OVERLOAD CUTOUT 1-1,6 A*	GV2ME06	Telemecanique	QEG	31
	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	GVAN11	Telemecanique		

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

DATA	04-05-06	=	
DISEGN.	COLAUTTI	+	
VISTO	DE MARCH		
APPR.	GIACOMELLI	SCALA	FG. 300
FILE :	330108034-2.DWG		F.S. 301

N. CODICE	330108034-2
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
31U1	1	CONVERTITORE DI FREQUENZA ATV71HD18N4Z *INVERTER ATV71HD18N4Z*	831501029 (Codice Comedil)	Telemecanique	QEG	31
	1	SCHEDA ESTENSIONE I/O DT VW3A3201 *EXSTENSION BOARD I/O DT VW3A3201*	831801028 (Codice Comedil)	Telemecanique		
32FU8	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 3x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 3x38 690V*	2303038	Italweber	QEG	32
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 25A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 25A 500V*	1421025	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 25A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 25A 500V*	1421025	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 gG 25A 500V *FUSE CH10 10,3x38 gG 25A 500V*	1421025	Italweber		
32QF3	1	INTERRUTTORE SALVAMOTORE 0,40-0,63 A *AUTOMATIC OVERLOAD CUTOUT 0,40-0,63 A*	GV2ME04	Telemecanique	QEG	32
	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	GVAN11	Telemecanique		
33R1	1	RESISTENZA *RESISTANCE*	160-938	Rs	QEG	33
33R2	1	RESISTENZA *RESISTANCE*	160-922	Rs	QEG	33
33R3	1	RESISTENZA *RESISTANCE*	160-916	Rs	QEG	33
33VC1	1	PONTE RADDRIZZATORE MONOFASE *SINGLE PHASE RECTIFIER*	36MB80A	i.r.	QEG	33
33VC2	1	PONTE RADDRIZZATORE MONOFASE *SINGLE PHASE RECTIFIER*	36MB80A	i.r.	QEG	33
34FU9	1	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH38 3x38 690V *FUSEHOLDER DISCONNECTING DEVICE BCH38 3x38 690V*	2303038	Italweber	QEG	34
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 aM 16A 500V *FUSE CH10 10,3x38 aM 16A 500V*	1422016	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 aM 16A 500V *FUSE CH10 10,3x38 aM 16A 500V*	1422016	Italweber		
	1	FUSIBILE CILINDRICO CH10 10,3x38 aM 16A 500V *FUSE CH10 10,3x38 aM 16A 500V*	1422016	Italweber		
34VC3	1	PONTE RADDRIZZATORE MONOFASE *SINGLE PHASE RECTIFIER*	36MB80A	i.r.	QEG	34
100A1	1	MODULO DI SICUREZZA PREVENTA *SAFETY DEVICE*	XPS-AC5121	Telemecanique	QEG	100
100HA1	1	SIRENA *HORN*	XVSB1	Telemecanique	QEG	100
100KA1	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405280240000	Finder	QEG	100
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 301
F.S. 302

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
100KM1	1	CONTATTORE 65A 110VAC 50/60Hz *CONTACTOR 65A 110VAC 50/60Hz*	LC1D65F7	Telemecanique	QEG	100
	1	CONTATTI AUSILIARI FRONTALI *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	LADN10	Telemecanique		
100S2	1	FINECORSA SICUREZZA PORTE *DOOR SAFETY LIMIT SWITCH*	050FI10	Elfin	QEG	100
100S3	1	FINECORSA SICUREZZA PORTE *DOOR SAFETY LIMIT SWITCH*	050FI10	Elfin	QEG	100
101KM2	1	CONTATTORE 32A 110VAC 50/60Hz *CONTACTOR 32A 110VAC 50/60Hz*	LC1D32F7	Telemecanique	QEG	101
	1	CONTATTI AUSILIARI FRONTALE *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	LADN40	Telemecanique		
101KM3	1	CONTATTORE 9A 110VAC 50/60 Hz *CONTACTOR 9A 110VAC 50/60Hz*	LC1D09F7	Telemecanique	QEG	101
101S4	1	CORPO PER FINECORSA *LIMIT SWITCH BODY*	ZCKJ5	Telemecanique	JBS4	101
	1	TESTA PER FINECORSA *LIMIT SWITCH HEAD*	ZCKE61	Telemecanique		
101SB1	1	TESTA PULSANTE NERO *BLACK PUSH BUTTON HEAD*	ZB4BA2	Telemecanique	QEG	101
	1	CORPO CONTATTI *BODY CONTACT*	ZB4BZ102	Telemecanique		
	1	ELEMENTO DI CONTATTO *CONTACT ELEMENT*	ZBE101	Telemecanique		
	1	ELEMENTO DI CONTATTO *CONTACT ELEMENT*	ZBE102	Telemecanique		
	1	SUPPORTI PER PULSANTI *PUSH BUTTON SUPPORT*	121186	Ezm		
102A2	1	PLC FX1N-60MR-ES/UL *PLC FX1N-60MR-ES/UL*	141268	Mitsubishi	QEG	102
102A3	1	MODULO ANALOGICO FX0N-3A *ANALOG MODULE FX0N-3A*	41790	Mitsubishi	QEG	102
120C1	1	CONDENSATORE *CAPACITOR*	166-9903	Rs	QEG	120
103S5	1	CORPO PER FINECORSA *LIMIT SWITCH BODY*	ZCKJ5	Telemecanique	JBS5	103
	1	TESTA PER FINECORSA *LIMIT SWITCH HEAD*	ZCKE61	Telemecanique		
103S6	1	FINECORSA *LIMIT SWITCH*	D4MC-5000	Omron	JBS6	103
104S7A	1	FINECORSA *LIMIT SWITCH*	832140001	Codice Comedil	JBS7	104

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 302
F.S. 303

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
106S9A	1	FINCORSA PF2C 1:100 2M *LIMIT SWITCH PF2C 1:100 2M*	PF090201000044	T.e.r	JBS9	106
	1	PIGNONE M12 Z10 *PINION M12 Z10*	PRSL0912PI	T.e.r		
106SQ2	1	INTERRUTTORE DI PROSSIMITA' *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH*	XS1N12PA349D	Telemecanique	JBSQ2	106
	1	CONNETTORE CON CAVO 5 MT. *CONNECTOR WITH CABLE 5 MT.*	XZCP1241L5	Telemecanique		
108S11A	1	FINECORSA GF4C 1:100 *LIMIT SWITCH GF4C 1:100*	PF090301000092	T.e.r	JBS11	108
109S12	1	CORPO PER FINECORSA *LIMIT SWITCH BODY*	ZCKJ5	Telemecanique	JBS12	109
	1	TESTA PER FINECORSA *LIMIT SWITCH HEAD*	ZCKE61	Telemecanique		
109S13	1	CORPO PER FINECORSA *LIMIT SWITCH BODY*	ZCKJ5	Telemecanique	JBS13	109
	1	TESTA PER FINECORSA *LIMIT SWITCH HEAD*	ZCKE61	Telemecanique		
113KM4	1	CONTATTORE 25A 110VAC 50/60Hz *CONTACTOR 25A 110VAC 50/60Hz*	LC1D25F7	Telemecanique	QEG	113
113KM5	1	CONTATTORE 25A 110VAC 50/60Hz *CONTACTOR 25A 110VAC 50/60Hz*	LC1D25F7	Telemecanique	QEG	113
114KA2	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405290240000	Finder	QEG	114
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		
114KA3	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405290240000	Finder	QEG	114
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		
114KA4	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405290240000	Finder	QEG	114
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		
114KA5	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405290240000	Finder	QEG	114
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		
114KA6	1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY*	405290240000	Finder	QEG	114
	1	ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	9575SMA	Finder		

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 303
F.S. 304

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
115KA7	1 1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY* ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	405281100000 9575SMA	Finder Finder	QEG	115
115KA8	1 1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY* ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	405281100000 9575SMA	Finder Finder	QEG	115
115KA9	1 1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY* ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	405281100000 9575SMA	Finder Finder	QEG	115
115KM6	1 1	CONTATTORE 9A 110VAC 50/60Hz *CONTACTOR 9A 110VAC 50/60Hz* CONTATTI AUSILIARI FRONTALI *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	LC1D09F7 LADN20	Telemecanique Telemecanique	QEG	115
116KA10	1 1	RELE' AUSILIARIO *AUXILIARY RELAY* ZOCCOLI RELE' AUSILIARI *AUXILIARY RELAY SOCKETS*	553490240094 9464	Finder Finder	QEG	116
XP31	1	FRUTTO SPINA 6 POLI *6 POLE PLUG CONTACT BLOCK*	09310062601	Harting	QEG	32
XP32	1	FRUTTO SPINA 16 POLI *16 POLE PLUG CONTACT BLOCK*	09330162601	Harting	QEG	106
XP33	1	FRUTTO SPINA 6 POLI *6 POLE PLUG CONTACT BLOCK*	09330062601	Harting	QEG	106
XP43	1	CONNETTORE 9 POLI MASCHIO *9 POLE MALE CONNECTOR*	229-0514	Rs	QEG	34
XP61	1	FRUTTO SPINA 16 POLI *16 POLE PLUG CONTACT BLOCK*	09330162601	Harting	QEG	103
XS31	1	FRUTTO PRESA 6 POLI *6 POLE SOCKET CONTACT BLOCK*	09310062701	Harting	QEG	32
XS32	1	FRUTTO PRESA 16 POLI *16 POLE SOCKET CONTACT BLOCK*	09330162701	Harting	QEG	106
XS33	1	FRUTTO PRESA 6 POLI *6 POLE SOCKET CONTACT BLOCK*	09330062701	Harting	QEG	106
XS43	1	CONNETTORE 9 POLI FEMMINA *9-POLE FEMALE CONNECTOR*	234-657	Rs	QEG	34
XS61	1	FRUTTO PRESA 16 POLI *16 POLE SOCKET CONTACT BLOCK*	09330162701	Harting	QEG	103
XS80	1	FRUTTO PRESA 72 POLI *72 POLE SOCKET CONTACT BLOCK*	09160723101	Harting	QEG	100
XC20	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300160301	Harting	QEG	/

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 304
F.S. 305

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
XC20	1	SPORTELLO DI CHIUSURA *DOOR*	09300165425	Harting	QEG	/
XS7	1	PRESA MSTB 2,5/3-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/3-ST*	1754465	Phoenix contact	QEG	122
XS71	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	122
XS72	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	122
XS73	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	122
XS74	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	122
XS75	1	PRESA MSTB 2,5/12-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/12-ST*	1754643	Phoenix contact	QEG	123
XS76	1	PRESA MSTB 2,5/12-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/12-ST*	1754643	Phoenix contact	QEG	123
XS77	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	124
XS78	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST*	1754601	Phoenix contact	QEG	124
XS79	1	PRESA MSTB 2,5/10-ST-5,08 *SOCKET CONTACT BLOCK MSTB 2,5/10-ST-5,08*	1757093	Phoenix contact	QEG	124
XP79	1	SPINA IC 2,5/10-ST-5,08 *PLUG IC 2,5/10-ST-5,08*	1786255	Phoenix contact	QEG	124
XS80	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300160301	Harting	QEG	/
XS80	1	SPORTELLO DI CHIUSURA *DOOR*	09300165425	Harting	QEG	/
XS31	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300160306	Harting	QEG	/
XP31	1	CUSTODIA MOBILE *MOBILE CONTACT BLOCK HOUSING*	09300161540	Harting	QEG	/
XS32	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300160306	Harting	QEG	/
XP32	1	CUSTODIA MOBILE *MOBILE CONTACT BLOCK HOUSING*	09300160541	Harting	QEG	/
XS33	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300060302	Harting	QEG	/
XP33	1	CUSTODIA MOBILE *MOBILE CONTACT BLOCK HOUSING*	09300061540	Harting	QEG	/
XS61	1	CUSTODIA FISSA DA INCASSO *PANEL MOUNTING HOUSING*	09300160306	Harting	QEG	/
XP61	1	CUSTODIA MOBILE *MOBILE CONTACT BLOCK HOUSING*	09300160541	Harting	QEG	/

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 305
F.S. 306

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
31AQF4	1	INTERRUTTORE SALVAMOTORE 0,25-0,4 A *AUTOMATIC OVERLOAD CUTOUT 0,25-0,4 A*	GV2ME03	Telemecanique	QEG	31A
	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI *AUXILIARY CONTACTS BLOCK*	GVAN11	Telemecanique		
117KA11	1	MODULO INTERFACCIA *INTERFACE MODULE*	485280240060	Finder	QEG	117
	12	PERNI DI CODIFICA *CODING PINS*	09300009901	Harting	QEG	/
69A6	1	CONTROLLORE 1 USCITA SU GUIDA DIN *CONTROLLER 1 OUTPUT*	EWDR 902/T	Eliwell	QEG	69
69BT1	1	SONDA DI TEMPERATURA -55...150°C *TEMPERATURE PROBE -55...150°C*	PTC (S)	Eliwell	QEG	69
69EH1	1	RISCALDATORE CAVO FLH100 110...250VAC *HEATING FLH100 110...250VAC*	170 10 00 5 010	Pfannenberg	QEG	69
69ST1	1	TERMOSTATO FLZ 510 RANGE 0...+60°C *TERMOSTAT FLZ 510 RANGE 0...+60-C*	171 03 00 0 000	Pfannenberg	QEG	69
QEG	1	CASSA METALLICA 1000x850x360 *CASING SERIES*	832339005	Eta	QEG	/

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1456	31-07-06	SOSTITUZIONE INVERTER ATV58 CON ATV71	COLAUTTI	DE MARCH
1416	04-05-06	1° EMISSIONE	DE MARCH	COLAUTTI

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	330108034-2	DATA	04-05-06
DENOMINAZIONE	QUA.EL QEG B 18AFC SSR1165 DVF34 D4 E8 UU	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	GIACOMELLI
		FILE :	330108034-2.DWG

=
+
SCALA FG. 306
F.S. 308

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
102A5	1	ADATTATORE INTERFACCIA FX1N-232-BD *INTERFACE ADAPTOR FX1N-232-BD*	130743	Mitsubishi	QEG	102
XC70	1	CONNETTORE 9 POLI FEMMINA *9-POLE FEMALE CONNECTOR*	472-843	Rs	QEG	123
XC70	1	CUSTODIA *HOUSING*	322-9759	Rs	QEG	123

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1154	04-03-05	1° EMISSIONE (VALIDA)	TOMASI	DE MARCH
1120	29-11-04	1° EMISSIONE (RITIRATA NON USARE)	TOMASI	DE MARCH

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via S.Egidio 42/A
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE: 334101002
DENOMINAZIONE: SI.VIS ICS B ICSFX6 FX7 FBK

DATA	27-07-04
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	TOMASI
FILE :	334101002.DWG

=
+
SCALA
FG. 308
F.S. 309

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
102A4	1	ESPANSIONE FX0N-8ER-ES/UL *MODULAR EXTENSION UNIT FX0N-8ER-ES/UL*	60023	Mitsubishi	QEG	102
110SQ3	1	INTERRUTTORE DI PROSSIMITA' *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH*	XS6 12B1PAM12	Telemecanique	PLANT	110
XS-110SQ3	1	CONNETTORE CON CAVO 2 MT. *CONNECTOR WITH CABLE 2 MT.*	XZCP1241L2	Telemecanique	PLANT	110
110SQ4	1	INTERRUTTORE DI PROSSIMITA' *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH*	XS6 12B1PAM12	Telemecanique	PLANT	110
XS-110SQ4	1	CONNETTORE CON CAVO 2 MT. *CONNECTOR WITH CABLE 2 MT.*	XZCP1241L2	Telemecanique	PLANT	110
110SQ5	1	INTERRUTTORE DI PROSSIMITA' *INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH*	XS8 D1A1PAM12	Telemecanique	PLANT	110
XS-110SQ5	1	CONNETTORE CON CAVO 10 MT. *CONNECTOR WITH CABLE 10 MT*	XZCP1241L10	Telemecanique	PLANT	110
120AD1	1	AMPLIFICATORE *AMPLIFIER*	TPA2-1	Cear	QEG	120
120P1	1	CELLA DI CARICO *LOAD CELL*	CPA-3T	Cear	QEG	120

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1677	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA MATERIALI PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1164	04-03-05	1° EMISSIONE (VALIDA)	TOMASI	DE MARCH
1120	29-11-04	1° EMISSIONE (RITIRATA NON USARE)	TOMASI	DE MARCH

TEREX COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-06

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	334401005-1	DATA	27-07-04
DENOMINAZIONE	SI.VIS B IMPFBK003 FX7 E1	DISEGN.	COLAUTTI
		VISTO	DE MARCH
		APPR.	TOMASI
		FILE :	334401005-1.DWG

SCALA = + FG. 309 F.S. 310

Nome/Item	Q.ta/Q.ty	Descrizione/Description	Tipo/Type	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh
110SQ6	1	ANEMOMETRO *AIR-SPEED INDICATOR*	DWS-V-DBC05	Carlo Gavazzi	JBSQ6	110
	1	RESISTENZA *RESISTANCE*	135-948	Rs	JBSQ6	/
	1	TRANSISTOR *TRANSISTOR*	IRF53C/540	Vari	JBSQ6	/
128HL1	1	SEGNALATORE AMBRA *AMBER WARNING LIGHT*	1466235	Farnell	QDE1	128
128HL2	1	SEGNALATORE ROSSO *RED WARNING LIGHT*	1466236	Farnell	QDE1	128
128HA2	1	AVVISATORI ACUSTICI *ACOUSTIC WARNING SIGNALS*	196-7493	Rs	QDE1	128
QDE1	1	CASSETTA DI DERIVAZIONE 100x320x80 *SHUNT BOX*	02.103208	Rose	QDE1	/

UTE02 N.	DATA	DESCRIZIONE	FIRMA	VISTO
1676	21-01-08	AGGIORNAMENTO DISTINTA PER CAMBIO CODICI	GIACOMELLI	COLAUTTI
1164	04-03-05	1° EMISSIONE (VALIDA)	TOMASI	DE MARCH
1120	29-11-04	1° EMISSIONE (RITIRATA NON USARE)	TOMASI	DE MARCH

TEREX
COMEDIL
Gru Comedil s.r.l.
Via delle Innovazioni 17
33074 Fontanafredda (PN) ITALY

L-053-05

ELENCO COMPONENTI
LIST OF COMPONENTS

N. CODICE	334601002-1
DENOMINAZIONE	SI.VIS ACCES.OPZ PV01 ANEMOMETRO LSOA 2 4 E1

DATA	27-07-04
DISEGN.	COLAUTTI
VISTO	DE MARCH
APPR.	TOMASI
FILE :	334601002-1.DWG

=
+
SCALA FG. 310
F.S. /