

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

700KS1
700.3
E13
E14
SICUREZZA
MOVIMENTI
PORTALE

700KS1
700.3
E23
E24
SICUREZZA
MOVIMENTI
PORTALE

678KS1
678.3
E13
E14
CANCELLI
TRASPORTO
CAR/SCAR
106221
CANCELLI 1
650.3
E14
MANUTENZIONE

678KS1
678.3
E23
E24
CANCELLI
TRASPORTO
CAR/SCAR
106231
CANCELLI 1
650.3
E24
MANUTENZIONE

E300.2

106200

\$E300.2

106210

E300.3

106220

\$E300.3

106230



DIGITAL INPUT SAFETY 4/8 X 24VDC

SIEMENS 6ES7138-4FA04-0AB0

Part 2/2

1064PSE1
1000.4

SICUREZZA
MOVIMENTI
PORTALE
Ch1 PLC

SICUREZZA
MOVIMENTI
PORTALE
Ch2 CN

CANCELLI
CHIUSI
Ch1 PLC

CANCELLI
CHIUSI
Ch2 CN

STENRE REV. 00	DATA 20.03.2013	ENGR ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	ARMADIO ELETTRICO	Dis. N°:	4562-SEL020	F. S. 1063
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	G2-OP155 PORTALE ASSEVER.	ET200S - SCHEDA INGRESSI	Commissa:	4562	dt: 10105
00	TEKNOLOGIA	Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER	SAFETY 24VDC			
Via G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		EPLEN 5.75	Matr. 20.279				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

670KS1
E23
670.3
E24
SPORTELLO
MACCHINA 3

670KS1
E33
670.3
E34
SPORTELLO
MACCHINA 3

680KS1
E13
680.3
E14
RIPARI
MACCHINA 3

680KS1
E23
680.3
E24
RIPARI
MACCHINA 3

E306.0

106300

E306.0

106310

E306.1

106320

E306.1

106330

R30 R40

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

RUX1 RUX1

E306.0

Vs1

E306.0

Vs2

E306.1

Vs1

E306.1

Vs2

RUX1 RUX1

DIGITAL INPUT SAFETY 4/8 X 24VDC

SIEMENS 6ES7138-4FA04-0AB0

Part 1/2

1063PSE1

SPORTELLO

CHIUSO

CH1 PLC

SPORTELLO

CHIUSO

CH2 CN

RIPARI

CHIUSI E

BLOCCATI

RIPARI

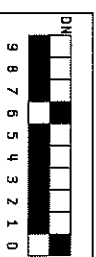
CHIUSI E

BLOCCATI

CH1 PLC

CH2 CN

MACCHINA 3



INDIRIZZO: 65

SCHEMA REV. 00

REVISIONE F0010

00

00

teknica

VIA G. D'ANNUNZIO, 5

10092 BEINASCO

DATA 20.03.2013

DISSEG. TECNORLFR

VISTO TECNORLFR

ENER ENGINE & TRANSMISSION

MANUFACTURING

Proteola Plant

BASAMENTO MOTORE

G2-OP155 PORTALE ASSEV.

CENTRI DI LAVORO HELLER

ARMADIO ELETTRICO

ET2005 - SCHEDE INGRESSI

SAFETY 24VDC

Dis. N°: 4562-SEL020

Compressi: 4562

F6. 1063

F.S. 1064

ds: 10105

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

672KS1
672.3
SPORTELLO
MACCHINA 4

672KS1
672.3
SPORTELLO
MACCHINA 4

682KS1
682.3
RIPARI
MACCHINA 4

682KS1
682.3
RIPARI
MACCHINA 4

E306.2

106400

1E306.2

106410

E306.3

106420

1E306.3

106430

R110 R120
30

0

40

110

120

70

80

150

160

R150 R160
RUX1 RUX1

DIGITAL INPUT SAFETY 4/8 X 24VDC

SIEMENS 6ES7138-4FA04-0AB0

Part 2/2

106PSE1
1000.5

SPORTELLO
CHIUSO
CH1 PLC

SPORTELLO
CHIUSO
CH2 CN

RIPARI
CHIUSI E
BLOCCATO
CH1 PLC

RIPARI
CHIUSI E
BLOCCATI
CH2 CN

MACCHINA 4

SCHEMA REV. 00		DATA		20.03.2013		BASAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°:		-	
REVISIONE F00L10		DISEGN.		TEKNOLOGIA		62-OP155 PORTALE ASSERV.		ET200S - SCHEDE INGRESSI		4562-SEL020		+	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5		VISTO		TEKNOLOGIA		CENTRI DI LAVORO HELLER		SAFETY 24VCC		Comodotti:		Fg. 1064	
10092 BENVASCO		PPR.								4562		F.S. 1070 dt. 10105	
TORINO - ITALIA													



ENER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

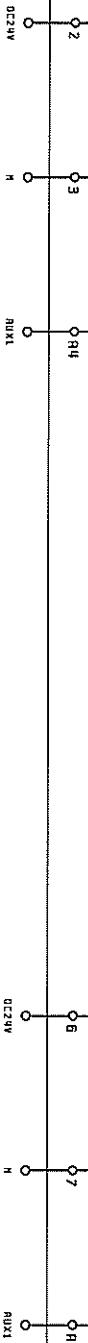
541.5/54111 →

1060.18/51000 →

→ 54111 /1300.2

→ 51000 /1200.2

RE-X3054111 RE-X3051000



POWER MODULE

SIEMENS 6ES7 138-4CR01-0AA0

Part 1/1

1070PME1

1000.7

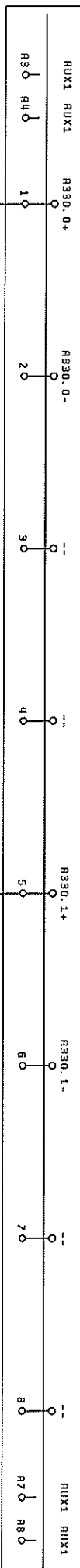
SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	DIS. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TEKNOLOGIA	Commissio: 4562	+
Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BERNABICO TORINO - ITALIA	VISTO TEKNOLOGIA		
	RPR.		
	EPLEN 5.75		
	Matr. 20.229		
ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratoia Plant		BASSAMENTO MOTORE G2-DP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	
ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE		Fg. 1070 F.S. 1071 dt: 10105	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1071PSR1
1000.8

DIGITAL OUTPUT SAFETY 4 X 24VDC

SIEMENS 6ES7 138-4FB03-0AB0

Part 1/2



R330.0+
642.5

R330.1+
642.8

BYPASS
EMERGENZA
TRASPORTATORE

BYPASS
EMERGENZA
TRASPORTATORE



INDIRIZZO: 72

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratoia Plant	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VDC	Dis. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE FORNITORE	DISSEG. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING Pratoia Plant	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VDC	Commissio: 4562	+
00	VISTO TEKNOLOGIA	Pratoia Plant	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VDC	4562	Fg. 1071
	IPPR.	Matr. 20.279	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VDC		F.S. 1072
			62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VDC		dt: 10105

teknica
Via G. PANNUNZIO, 5
10092 BERNASCO
TORINO, ITALIA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1071PSR1
1000,8

DIGITAL OUTPUT SAFETY 4 X 24VDC

SIEMENS 6ES7 138-4FB03-0RB0

Part 2/2



DISPONIBILE

DISPONIBILE

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato's Plant	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE SAFETY 24VCC	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE F00L10	DISEGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING Prato's Plant			Compresso: 4562	F6. 1072
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 5 TORINO - ITALIA	PPR.				F.S. 1199
						dt. 10105

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1199.18/54101 → 54101/1201.2

1070.18/51000 → 51000/1201.2

RE-X3054101 RE-X3051000



POWER MODULE

SIEMENS 6ES7138-4CN01-0AA0

Part 1/1

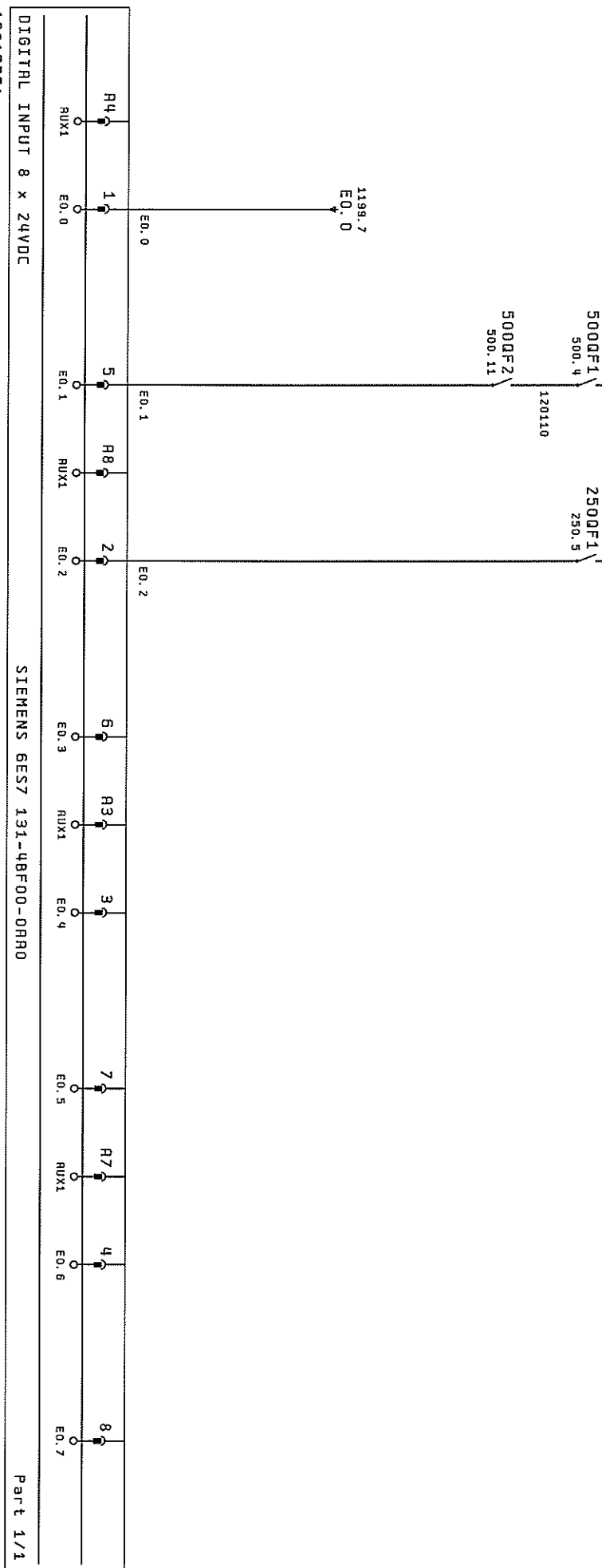
1200PME1

1000.9

SCHEMA REV. 00		DATA		20.03.2013		BASAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N.: 4562-SEL020		+	
REVISIONE Foglio 00		DISEGN. TEKNOALFA		VISTO TEKNOALFA		62-OP155 PORTALE ASSERV.		ET200S - ALIMENTAZIONE		Commissi: 4562		Fg. 1200	
Via G. D'Annunzio, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		RPR.		EPLAN 5.75		CENTRI DI LAVORO HELLER		POWER MODULE		F.S. 1201		dt. 10105	

teknio **offa** **EMI** **EMER** **ENGINE & TRANSMISSION** **MANUFACTURING** **Prato Plant** **Matr. 20.273**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1200.18/54101
1200.18/51000
1200.18/54101
1200.18/51000



1201ETE1
1000.10
PROTEZIONI
MAGNETOT.
RIPRISTINATE
24VDC
PROTEZIONI
MAGNETOT.
RIPRISTINATE
230VAC
PROTEZIONI
MAGNETOT.
RIPRISTINATE
ALIMENTAZIONE
AZIONAMENTO

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	Dis. N°:	4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO 00	DISSEG. TECNOLFR	Commissi:	4562	Fg. 1201
Via G. D'Annunzio, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		FIR EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Padova Plant		
VISTO TECNOLFR		BASILMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		
IPPR.		ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI 24VCC		
EPLRN 5.75		F.S. 1220 dt. 10105		
Matr. 20.279				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

541.3/ 54103 →

1201.18/ 51000 →

→ 54103 /1221.2

→ 51000 /1221.2

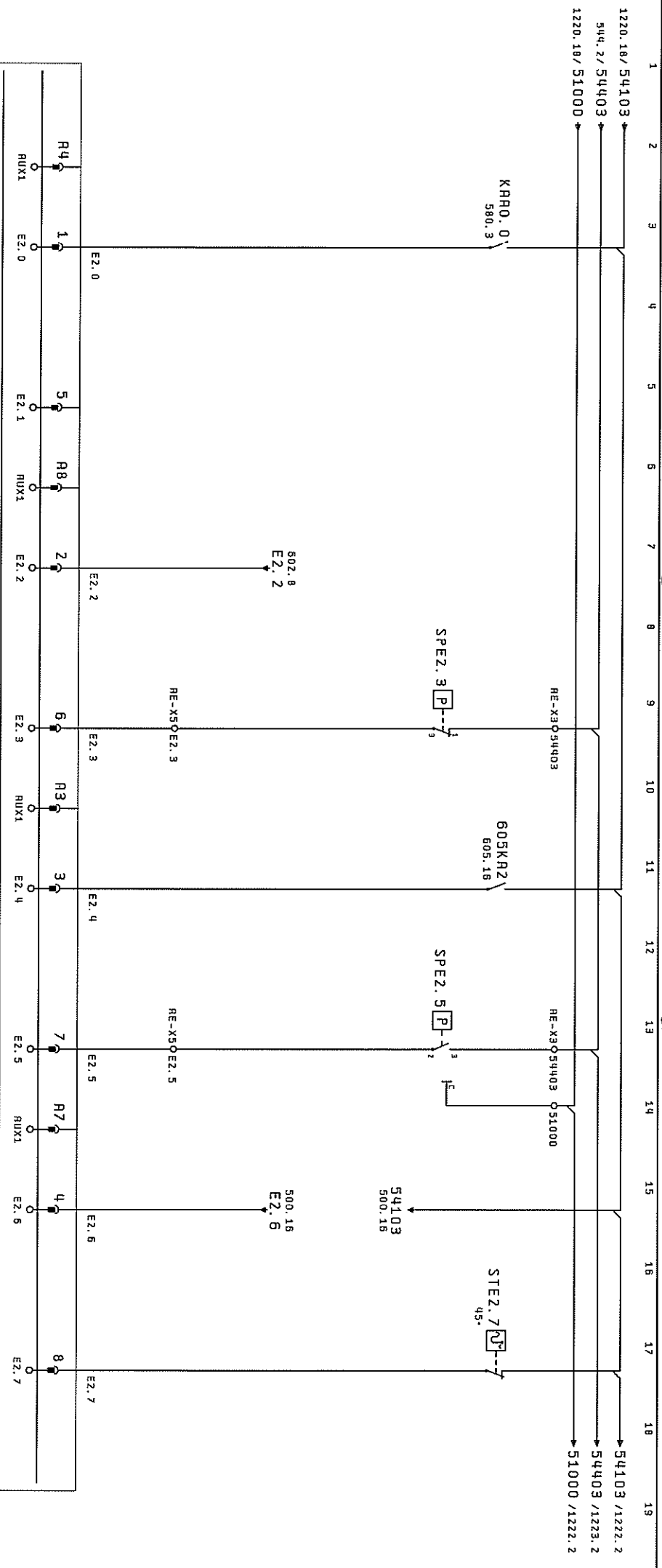
RE-X3 54103 RE-X3 51000



POWER MODULE SIEMENS 6ES7138-4CR01-0AA0 Part 1/1

1220PME1
1000.11

SCHEMA REV. 00		OPTR 20.03.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		BRSAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°:		-	
REVISIONE FORLID		DISEGN. TEKNOALFA		MANUFACTURING		02-OP155 PORTALE ASSEV.		ET200S - ALIMENTRIZIONE		4562-SEL020		+	
Via G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO TEKNOALFA		Prato 1° Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		POWER MODULE		Comessa:		Fg. 1220	
10082 BERNASCO		APPR.		EPLRN 5.75		Malc. 20.279				4562		F.S. 1221 dt: 10105	
TORINO - ITALIA													



DIGITAL INPUT 8 x 24VDC

SIEMENS 6ES7 131-4BF00-0AA0

Part 1/1

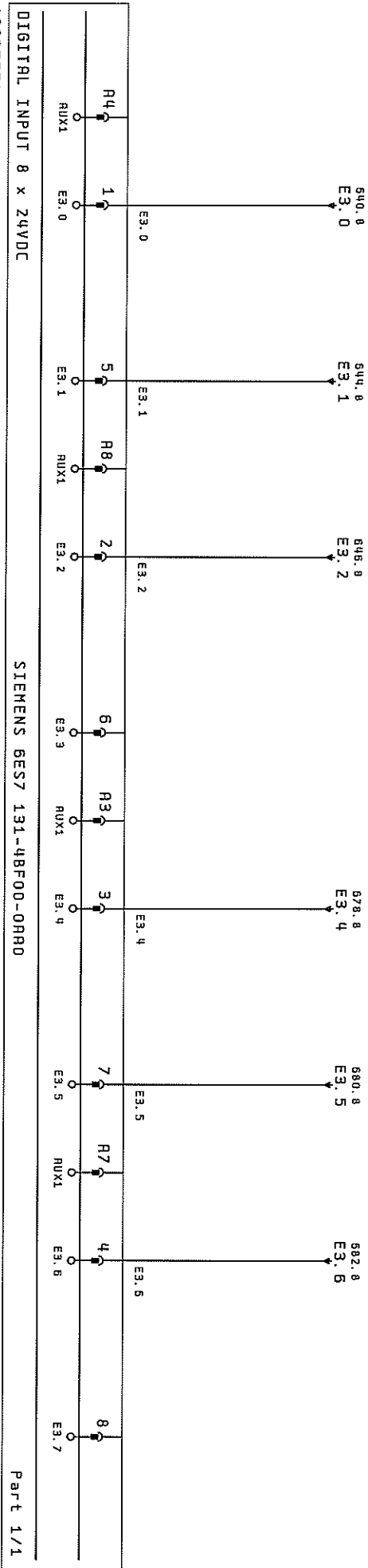
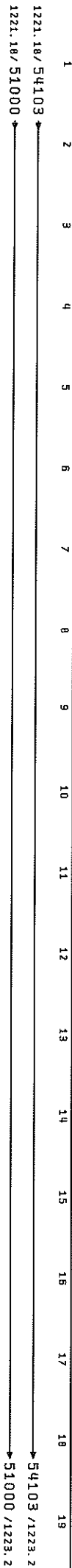
1221ETEL

1000.12

AUSILIARI
INSERITI
DISPONIBILE
ARER
IN SERVIZIO

SELETTORE
SCARICO
ENERGIE
RESIDUE
DISINSERITO
VERIFICA
CIRCUITO
ARIA
SCARICATO
PRESSIONE
ARIA
SUFFICIENTE
CONDIZIONATORE
NESSUNA
ANOMALIA
TEMPERATURA
ARMADIO
IDONEA

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		FIR ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC		Dis. N.: 4562-SEL020		F.S. 1222	
REVISIONE FORLID		DISEGN. TEKNOALFA		ENERGIE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC		Comesso: 4562		F.S. 1221	
VIA G. DANNUZZIO, 5 10092 BERGAMO TORINO - ITALIA		VISTO TEKNOALFA		EPLAN 5.75		20.279						F.S. 1222	



1222ETE1
1000.13
EMERGENZA
RIPRISTINATA
SISTEMA DI
CARICO/
SCARICO

EMERGENZA
RIPRISTINATA
MACCHINA 3

EMERGENZA
RIPRISTINATA
MACCHINA 4

DISPONIBILE

RIPARI
CHIUSI
TRASPORTO

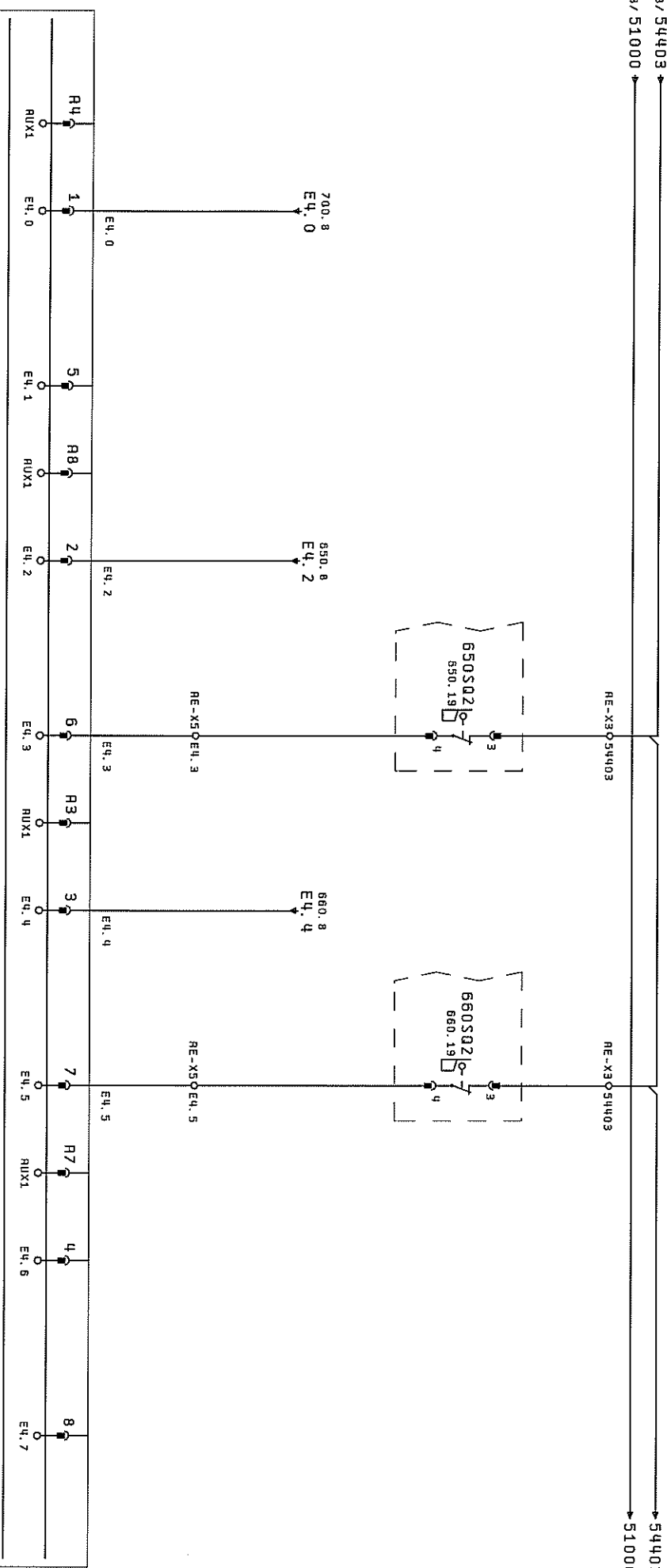
RIPARI
CHIUSI
MACCHINA 3

RIPARI
CHIUSI
MACCHINA 4

DISPONIBILE

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	Basamento Motore 62-0P155 Portale Asserv. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE FORG10	DISIGN. TEKNOALFA	ENGINEERING			Commissio: 4562	Fg. 1222
00	Via G. D'Annunzio, 5 TORINO - ITALIA	PRATO				F.S. 1223
						di: 10105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1222.18/ 54103																		54103 /1224.2
1221.18/ 54403																		54403 /1224.2
1222.18/ 51000																		51000 /1224.2



DIGITAL INPUT 8 x 24VDC

SIEMENS 6ES7 131-4BF00-0AA0

Part 1/1

1223ETE1

1000.13

SICUREZZA MOVIMENTI PORTALE

DISPONIBILE

CANCELLLO 1 CHIUSO E BLOCCATO

CANCELLLO 1 CHIUSO

CANCELLLO 2 CHIUSO

CANCELLLO 2 CHIUSO

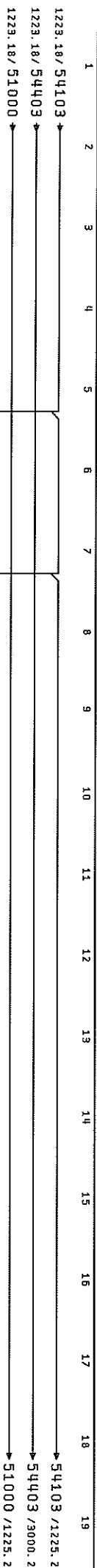
DISPONIBILE

DISPONIBILE

ZONA MANUTENZIONE PORTALE

SPC

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	D.S. N.: 4562-SEL020	F.S. 1224
REVISIONE FODLID	DISSEG. TEKNOLOGIA	VERIFICA TEKNOLOGIA	VERIFICA TEKNOLOGIA	VERIFICA TEKNOLOGIA	Compass: 4562	F.S. 1223
100	10002 BENASCIO TORINO-ITALIA	IP-2R	IP-2R	IP-2R	20.279	10105



705KR1
705.3

705KR2
705.6

672.8
ES.0

670.8
ES.4

672.8
ES.6

ES.0

ES.1

ES.2

ES.4

ES.6

RUX1

ES.0

ES.1

RUX1

ES.2

ES.3

RUX1

ES.4

ES.5

RUX1

ES.6

ES.7

DIGITAL INPUT 8 x 24VDC

SIEMENS 6ES7 131-4BF00-0AA0

Part 1/1

1224ETE1
1000.14

FUORI INGOMBRO
TRASPORTATORE
CARICO/SCARICO
CAM SAFETY

VERIFICA
CIRCUITO
BLOCCASTELO
SCARICATO
PINZA
ASSE Z1

VERIFICA
CIRCUITO
BLOCCASTELO
SCARICATO
PINZA
ASSE Z2

DISPONIBILE

SPORTELLLO
1M1

DISPONIBILE

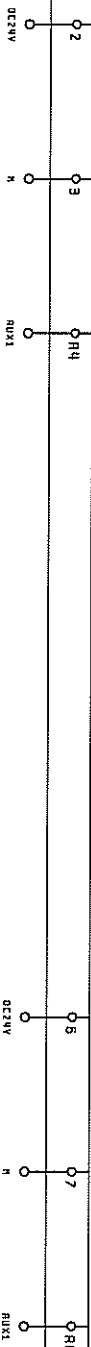
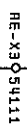
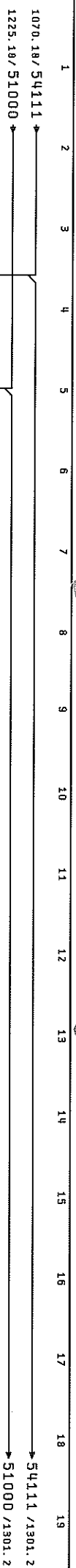
SPORTELLLO
1M2

DISPONIBILE

MACCHINA 3

MACCHINA 4

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretoria Plant	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	D.S. N°: 4562-SEL020	Fg. 1224
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TEKNOALFA	ENGINEERING			Commissa: 4562	1225
	VIA G. D'ANNUNZIO, 5 TORINO - ITALIA	PRETORIA				dt: 10105
	PPPR.	EP1RN 5.75	Matr. 20.279			

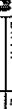


POWER MODULE

SIEMENS 6ES7138-4CA01-0AA0

Part 1/1

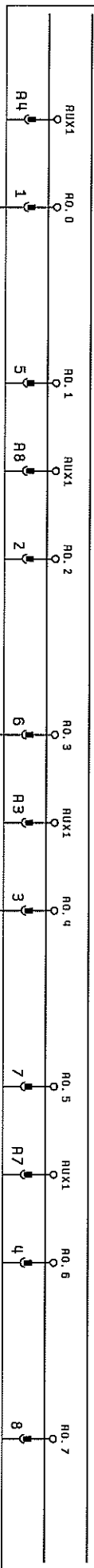
1300PME1
1003.3

SCHEMATA REV. 00		DATA		20. 03. 2013	
REVISTONE FODLTO		DISEGN.		TEKNOPLFR	
Via G. D'AMANIZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		VISTO		TEKNOPLFR	
APPR.				ELPN. 5.75	
				Mett. 20.279	
				ERM ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Protola Plant	
BRASAMENTO MOTORE ENGINE & TRANSMISSION 62-0P155 PORTILE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER				ARMADIO ELETTRICO ET2005 - ALIMENTRAZIONE POWER MODULE	
Dls. N.:				4562-SEL020	
Commissa:				4562	
-				+	
Fg. 1300				Fg. 1301	
F.S. 1301				di: 10105	

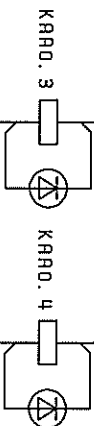
DIGITAL OUTPUT 8 x 24VDC x 0.5A

GES7 132-4BF00-0RA0

Part 1/1



R0.0
580.3



1300.18/54111
1300.18/51000
INSEZIONE CIRCUITI AUSILIARI
DISPONIBILE
DISPONIBILE
PLC IN RUN
MESSA IN SERVIZIO
DISPONIBILE
DISPONIBILE
DISPONIBILE
54111
51000/1310.2

602.3
602.8

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TEKNOBLER	MANUFACTURING	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	Compass: 4562	Fg. 1301
Via G. PANNUNZIO, 5 10092 DEIVANASSO TORINO - ITALIA			F.S. 1310 dt. 10105		
TEKNOBLOTTA			F.S. 1310 dt. 10105		
10092 DEIVANASSO TORINO - ITALIA			F.S. 1310 dt. 10105		
RPR.			F.S. 1310 dt. 10105		
EP. LN 5.75			F.S. 1310 dt. 10105		
Matr. 20.279			F.S. 1310 dt. 10105		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

541.6/5413 → 5413 /1311.2
1301.18/51000 → 51000 /1311.2

RE-X305413
051000

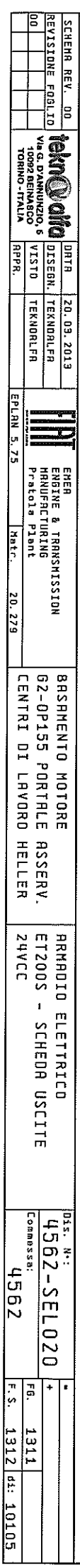


POWER MODULE
SIEMENS 6ES7138-4CA01-0AA0
Part 1/1

1310PME1
1003.5

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		BASAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N.: 4562-SEL020		F. 1310	
REVISIONE F00110		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		G2-OP155 PORTALE ASSERV.		ET200S - ALIMENTAZIONE		Comessa: 4562		F. 1311	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		POWER MODULE		F. 1311		Dt: 10105	
TORINO - ITALIA		RPR.		EPUR 5.75		Habr. 20.279							

Part 1/1



SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2019				BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC		D.S. N°:		" + FB. 1311 F.S. 1312 d.s. 10105	
REVISIONE F001.10		DISEGN. TEKNOLOGIA								Commissari:			
00		VISTO TEKNOLOGIA								4562			

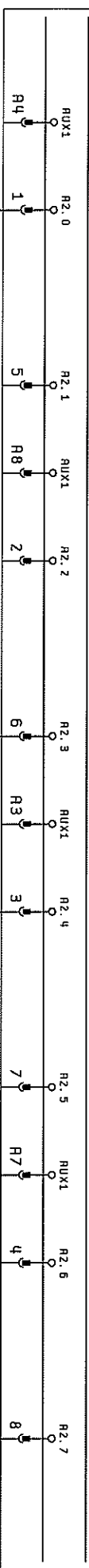
SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2019				BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC		D.S. N°:		" "					
REVISIONE F001.10		DISEGN. TEKNOLOGIA								4562-SEL020		+		F.B.		1311	
00		VISTO TEKNOLOGIA								Compresso:		4562		F.S.		1312	
 VIA G. D'ANNUNZIO, 6 40099 BEMBOCO TORINO - ITALIA		APPR.		EPLAN 5.75		Matr.		20.279									

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2019		BASSAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		D.S. N°:		" "	
REVISIONE F001.10		DISEGN. TEKNOLOGIA		ENGINE & TRANSMISSION		ET200S - SCHEDE USCITE		4562-SEL020		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		24VCC		Compasso:		F.B. 1311	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6		RAPP. 1		Prato Plant				4562		F.S. 1312	
10092 BERNABEO										ds: 10105	
TORINO - ITALIA											

DIGITAL OUTPUT 8 x 24VDC x 0.5A

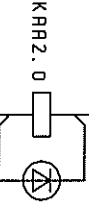
GES7 132-4BF00-0RA0

Part 1/1



R2.3
650.12

R2.4
650.12



1311.18/54113
1311.18/51000
054113
51000/1390.2

ABILITAZIONE
AZIONAMENTO
DISPONIBILE
DISPONIBILE
SBLOCCAGGIO
CANCELLO 1
SBLOCCAGGIO
CANCELLO 2
DISPONIBILE
DISPONIBILE
DISPONIBILE

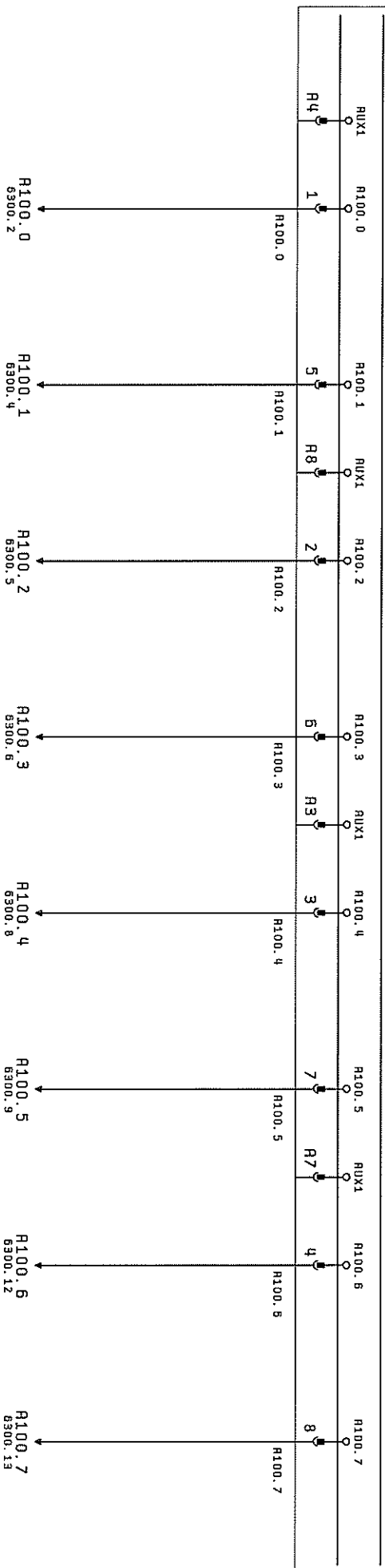
255.5

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOLOGIA		Commissa:		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		4562-SEL020		Fg. 1312	
Via G. PANUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA		EPIRON 5.75		20.279		F.S. 1390	
TEKNOLOGIA		ENERGIE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASSAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		di: 10105	
ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC							

DIGITAL OUTPUT 8 x 24VDC x 0.5A

BES7 132-UBF00-08RD

Part 1/1



MACCHINA IN CICLO AUTOMATICO CONTINUO	MACCHINA FERMA PER GUASTO GENERICO	MACCHINA FERMA PER MANCATO CARICO	MACCHINA FERMA PER SCARICO IMPOSSIBILE	MACCHINA FERMA PER CAMBIO UTENSILI PROGRAMMATO	MACCHINA FERMA PER COLLAUDO FUORI LINEA NON ESEGUITO
--	--	---	--	---	---

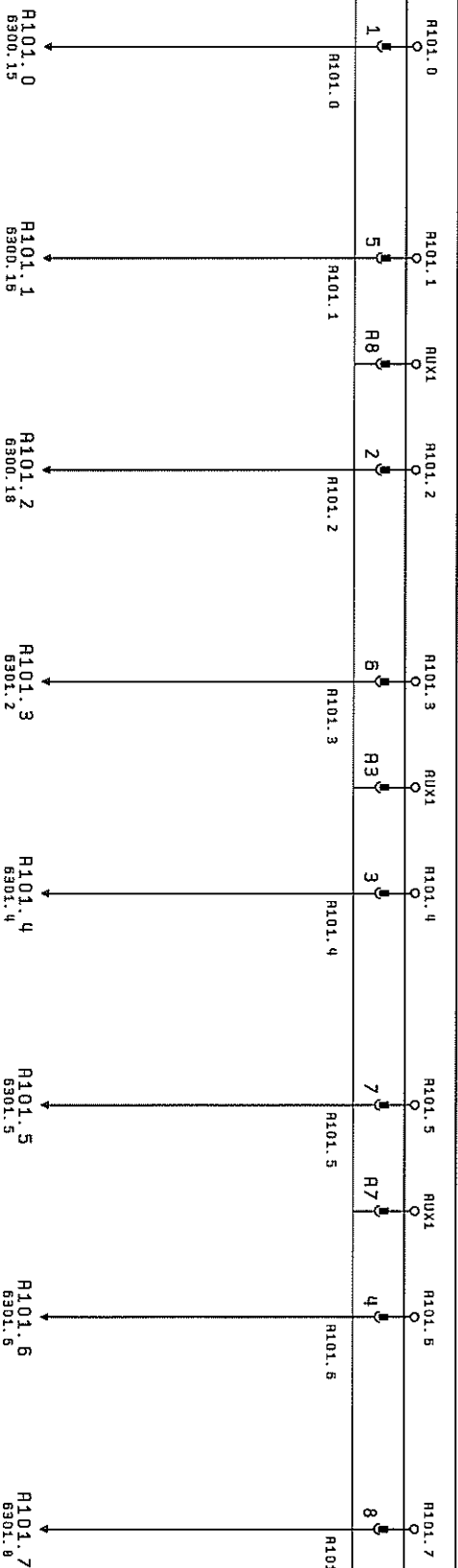
SEGNALI DI MONITORIZZAZIONE

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	ARMADIO ELETTRICO	Dis. N°: 4562-SEL020	Fg. 1391
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	62-0P155 PORTALE ASSESY.	ET200S - SCHEDA USCITE	Compresso: 4562	Fg. 1391
Via G. PANNUNZIO, 5 10092 DENNASCO TORINO - ITALIA		Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER	24VCC	F.S. 1392 dt. 10105	
TEKNOLOGIA		PRATO				

DIGITAL OUTPUT 8 x 24VDC x 0.5A

GES7 132-UBF00-08R0

Part 1/1



IMPULSO	IMPULSO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
PEZZO	PEZZO	PEZZO	PEZZO	PEZZO	PEZZO	PEZZO	PEZZO
PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO	PRODOTTO
SCARTO	SCARTO	PESO 1	PESO 2	PESO 4	PESO 8	PESO 16	PESO 32

SEGNALI DI MONITORIZZAZIONE

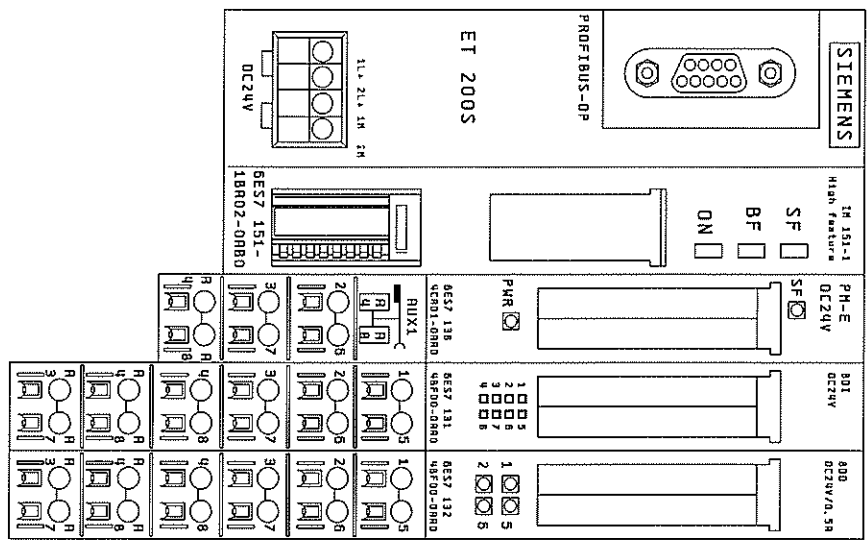
SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE USCITE 24VCC	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE F00L10	DISEGN. TECNOL.FR	MANUFACTURING			Commissi:	
00	VISTO TECNOL.FR	Prelata Plant			4562	
	PPR.	EPLEN 5.75	Matr. 20.279			
Via G. D'ANNUNZIO, 6 TORINO - ITALIA						
FIR						
F.S. 2000						
dt: 10105						

2010
ET1
2010.8

2011
PME1
2011.1

2012
ETE1
2012.1

2022
ETR1
2022.1



SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	ET200S - CONFIGURAZIONE	Dis. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE FORNITORE	DISEGNO: TEKNOALFA	MANUFACTURING		Compresso: 4562	+
DD	VISTO	Prato Plant			FG. 2000
	PPR.	EPILAN 5.75			F.S. 2010
					dat. 10105

teknofila
VIA G. D'ANNUNZIO, 5
10092 BEINASCO
TORINO - ITALIA

EMER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

BASAMENTO MOTORE
G2-OP155 PORTALE ASSERV.
CENTRI DI LAVORO HELLER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

2010.18/ 54013 →

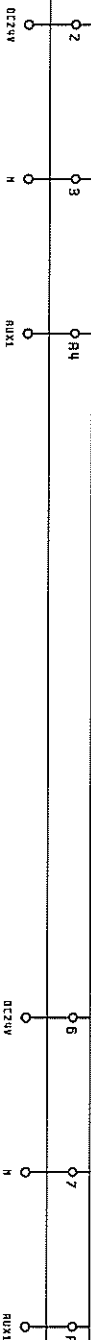
2010.18/ 51000 →

→ 54013 /2012.2

→ 51000 /2012.2

PL1-X1 54013

51000



POWER MODULE

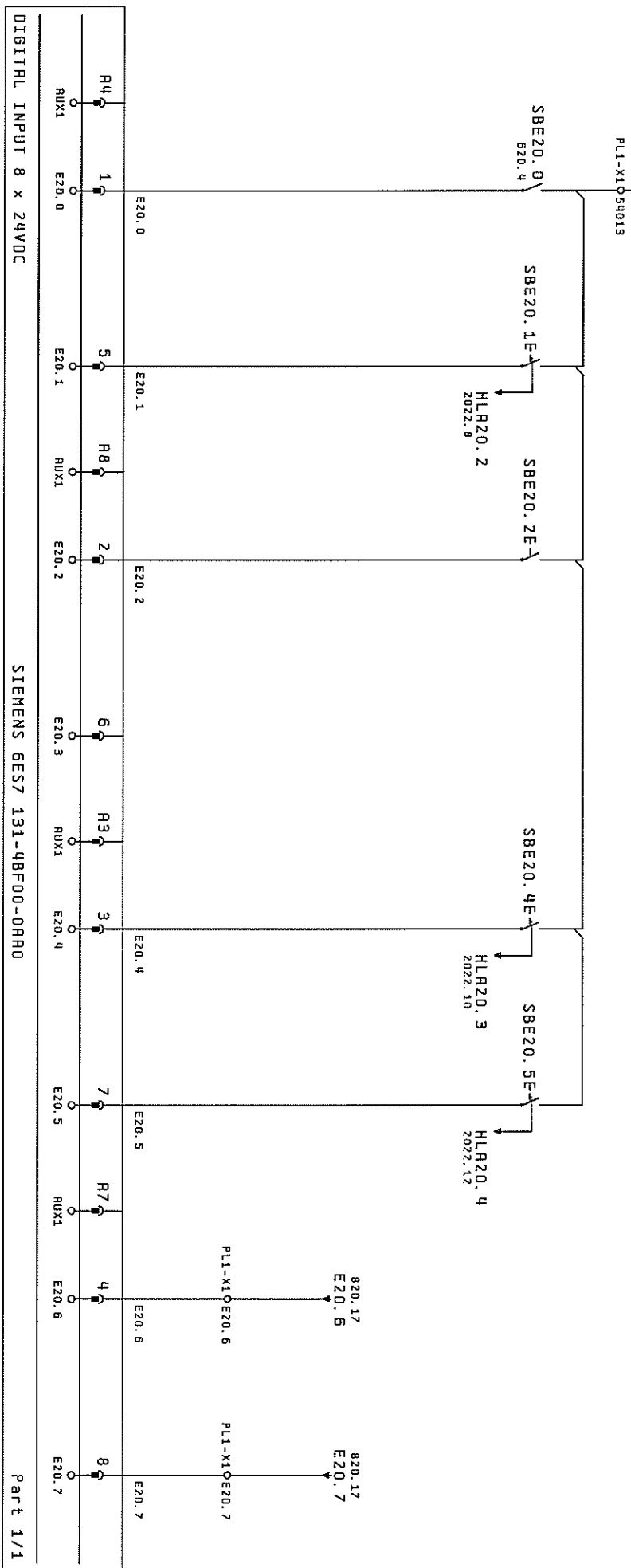
SIEMENS BES7138-4CR01-0RR0

Part 1/1

2011PME1

2000.5

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	PULSANIERA PL1	Dis. N°:	+
REVISIONE FORNITO	DISEGN. TEKNOPLER	MANUFACTURING	G2-OP155 PORTALE ASSERV.	ET200S - ALIMENTAZIONE	4562-SEL020	Fg. 2011
00	VISTO TEKNOPLER	Pratoia Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER	POWER MODULE	Commissa:	F.S. 2012 di: 10105
Via G. PAMUNZIO, 6						
10092 DEINASCIO						
TORINO - ITALIA						
RPPR.		EPLN 5.75		Matr. 20.279		



SIEMENS 6ES7 131-4BF00-0AA0

Part 1/1

2012ET1

2000.5

**EMERGENZA
AZIONATA**

AVVIO
CICLO

RESET
ANOMALIE

DISPONIBILE

RICHIESTA
APERTURA/
CHIUSURA
CANCELLO 1
MANUTENZIONE

RICHIESTA
APERTURA/
CHIUSURA
CANCELLO 2

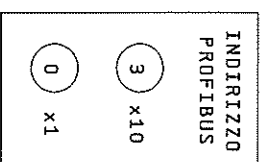
HT8
CONNESSA

HT8
EMERGENZA
AZIONATA

PULSANTIERA PL1

PULSANTIÈRA PH1

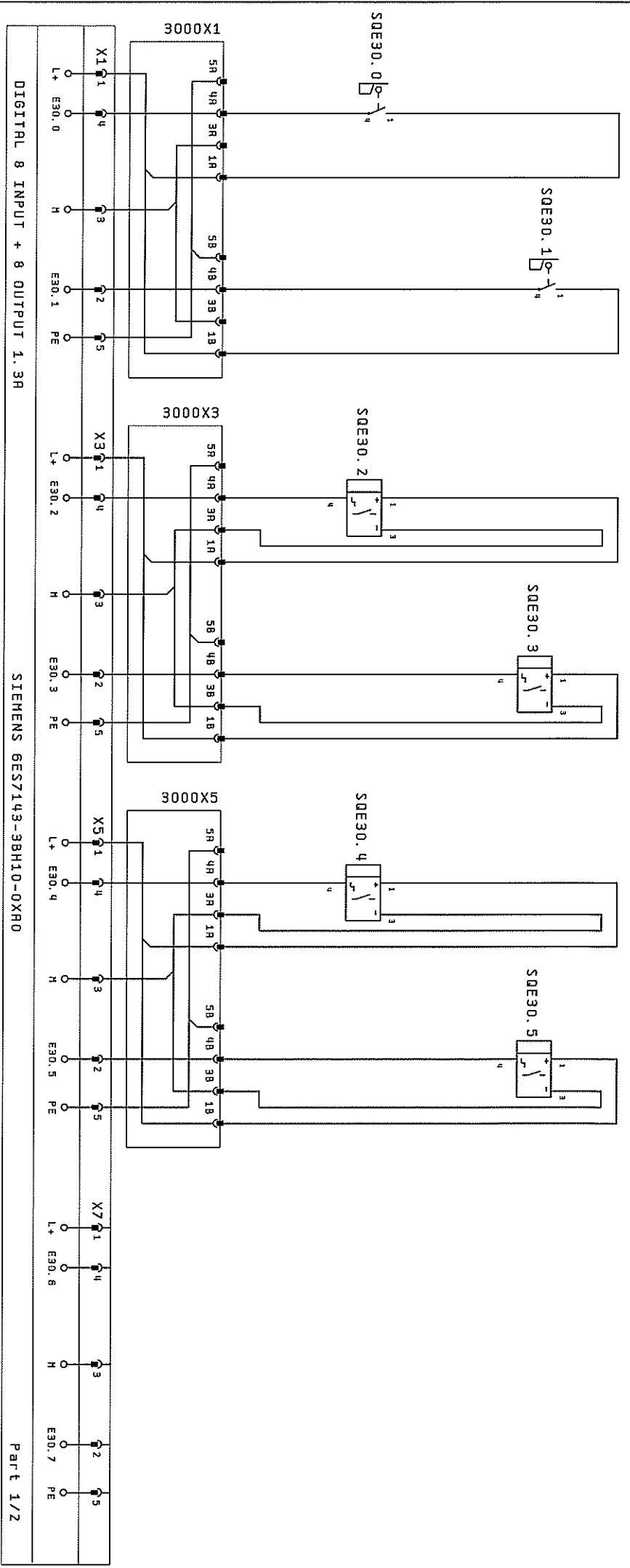
	D.S. N°:	-
	4562-SEL020	+
	Fg.	2012
	F.S.	2022 di: 10105
	Comessa:	4562
PULSANIERA PL1 ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	BASAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant
		EPLAN 5.75
		MATR. 20.279
		DATA 20.03.2013
		DISIGN. TEKNOPLFH
		VISTO TEKNOPLFH
		RPRR.
SCHEMA REV. 00		teknoplfa Via G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BERNABICO TORINO - ITALIA
REVISIONE FOGGID		



X02 COLLETTAMENTO IN CASCATA

1	0V USCITE
2	0V INGRESSI
3	TERRA
4	+24V INGRESSI/ELETTA.
5	+24VDC USCITE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



3000E11
3000.10

LUBRIFICAZIONE LUBRIFICAZIONE FRENO FRENO FRENO DISPONIBILE DISPONIBILE
CREMALIERA PATRINI ANTICADUTA ANTICADUTA ANTICADUTA
ESEGUITA ESEGUITA SBLOCCATO SBLOCCATO SBLOCCATO

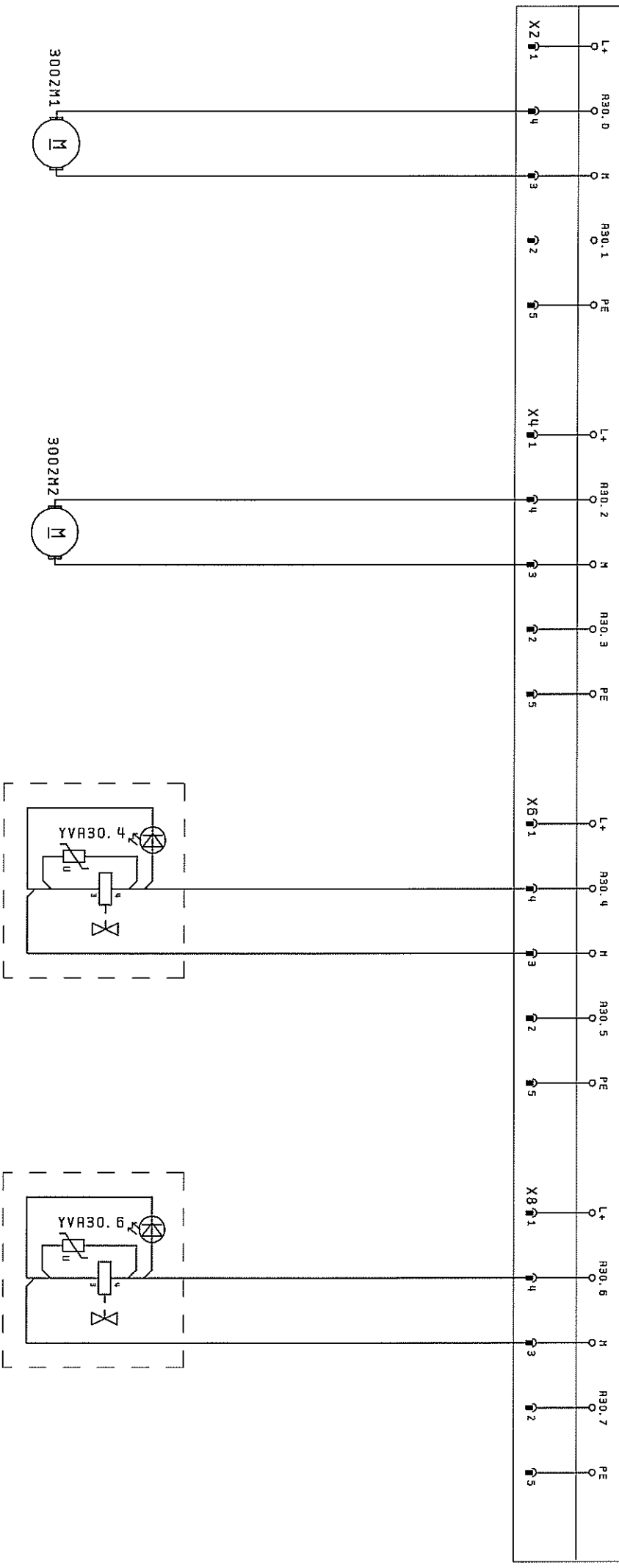
ASSE Z1
PORTALE

ASSE Z2
PORTALE

SCHEMA REV. 00		DATA		20.03.2013				ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato's Plant		BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ET200Eco - SCHEDE INGRESSI GRUPPO PORTALE ASSE Y		Dis. N°: 4562-SEL020		+	
REVISIONE FORNITORE		DISEGN.		TEKNOALFA													
VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10082 BEINASCO TORINO - ITALIA		VISTO		TEKNOALFA													
		PPRR.				EPLEN 5.75		Matr.		20.279							

3000ET1
3000.10

DIGITAL 8 INPUT + 8 OUTPUT 1.3A SIEMENS 6ES7143-3BH10-0XA0 Part 2/2



LUBRIFICAZIONE
CREMALLIERA

LUBRIFICAZIONE
PATTINI

S8LOCCAGGIO
FRENO
ANTICADUTA

DISPONIBILE

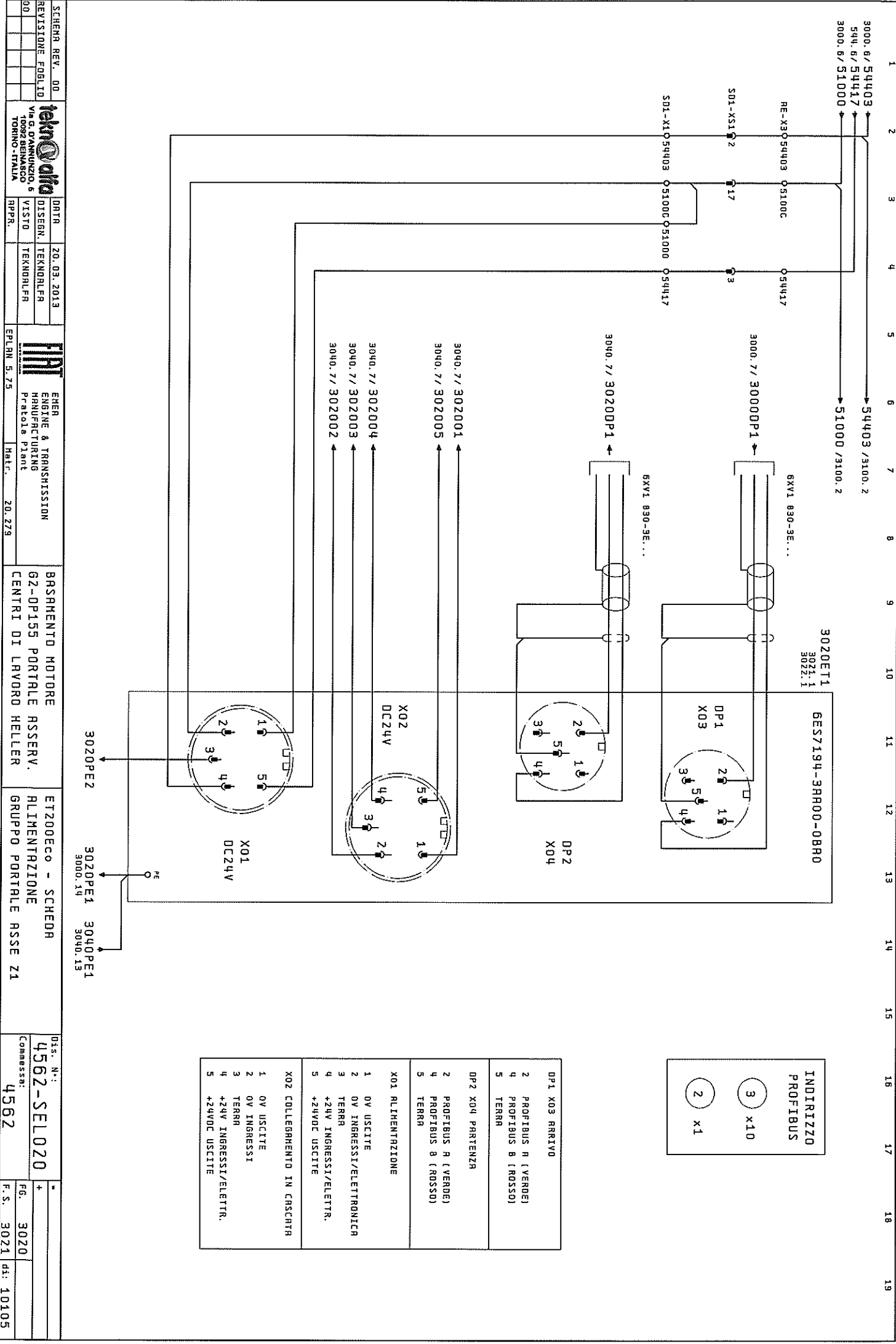
S8LOCCAGGIO
FRENO
ANTICADUTA

DISPONIBILE

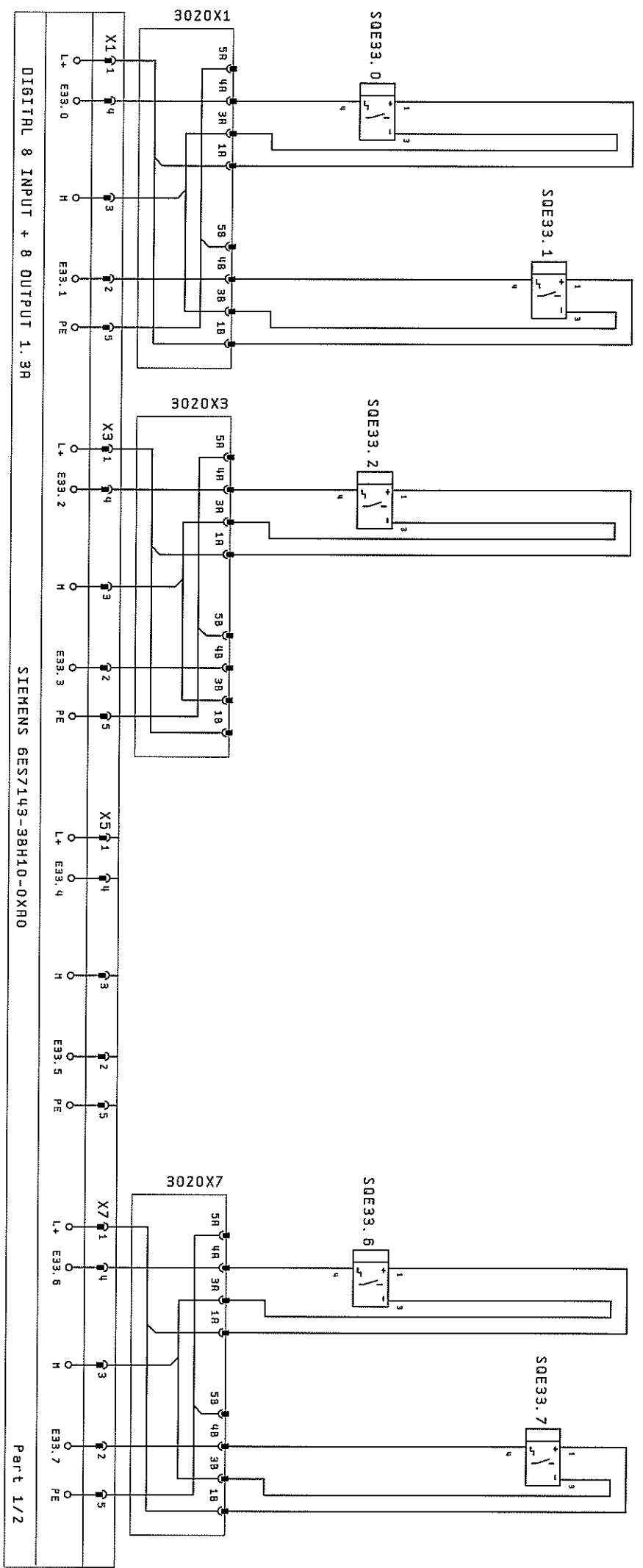
ASSE Z1
PORTALE

ASSE Z2
PORTALE

SCHEMA REV. 00	DATA 20.09.2013	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200eco - SCHEDA USCITE GRUPPO PORTALE ASSE Y	Dis. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE Foglio 00	DISSEG. TECNORL.FR			Commissi: 4562	F8. 3002
Via G. D'Annunzio, 6 10092 BREINASCIO TORINO - ITALIA	VISTO TECNORL.FR				F.S. 3020
PPPR.					dt: 10105
EPN 5.75	20.278				



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



3020ET1
3020.10

PINZA
APERTA

PINZA
CHIUSA

PRESENZA
ELEMENTO
IN PINZA

DISPONIBILE

DISPONIBILE

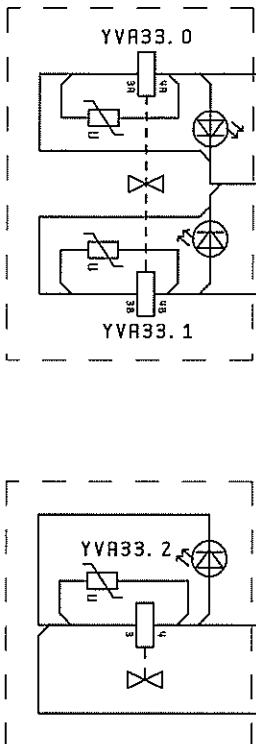
DISPONIBILE

DISPOSITIVO
ANTICOLLISIONE
RIPRISTINATO
1
(PREDISPOSIZIONE) (PREDISPOSIZIONE)
2

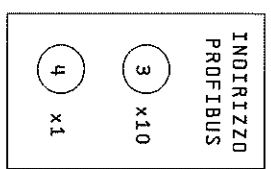
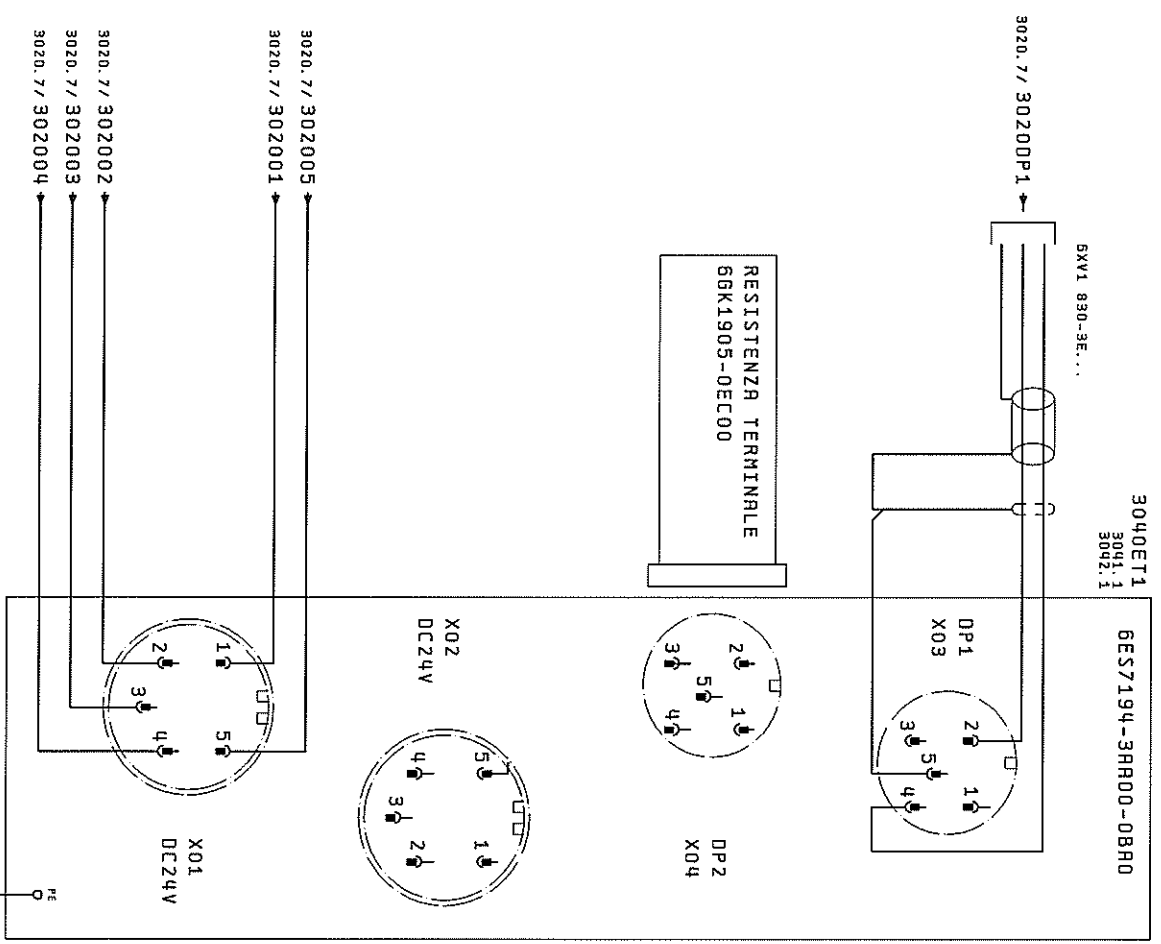
PINZA ASSE Z1

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE FORNITO	DISEGN. TECNOLGICA	20.03.2013	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Commissi: 4562	Fg. 3021
00	VIA G. DANNUZZIO, 5 TORINO - ITALIA	APPR.	20.279	4562	F.5. 3022 dt: 10105

Part 2/2



PINZA ASSE Z1



DP1 X03 ARRIVO	2 PROFIBUS A (VERDE)
	4 PROFIBUS B (ROSSO)
	5 TERRA
DP2 X04 PARTENZA	2 PROFIBUS A (VERDE)
	4 PROFIBUS B (ROSSO)
	5 TERRA
X01 ALIMENTAZIONE	1 OV USCITE
	2 OV INGRESSI/ELETTRONICA
	3 TERRA
	4 +24V INGRESSI/ELETTR.
	5 +24VDC USCITE
X02 COLLEGAMENTO IN CASCATA	1 OV USCITE
	2 OV INGRESSI
	3 TERRA
	4 +24V INGRESSI/ELETTR.
	5 +24VDC USCITE

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EPIR 5.75		HETR. 20.279		D.S. N°: 4562-SEL020		F.S. 3041		dt: 10105	
REVISIONE Foglio		DISEGN. TEKNOLOGIA		EPIR 5.75		HETR. 20.279		Comessa: 4562		F.S. 3040			
VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BENVASCO TORINO - ITALIA		VISTO		EPIR 5.75		HETR. 20.279		ETZ00ECO - SCHEMA		F.S. 3041			
TEKNOLOGIA		DISEGN. TEKNOLOGIA		EPIR 5.75		HETR. 20.279		ALIMENTAZIONE		F.S. 3040			
BENSAMENTO MOTORE		BENSAMENTO MOTORE		BENSAMENTO MOTORE		BENSAMENTO MOTORE		GRUPPO PORTALE ASSE Z2		F.S. 3041			
CENTRI DI LAVORO HELLER		CENTRI DI LAVORO HELLER		CENTRI DI LAVORO HELLER		CENTRI DI LAVORO HELLER		GRUPPO PORTALE ASSE Z2		F.S. 3041			

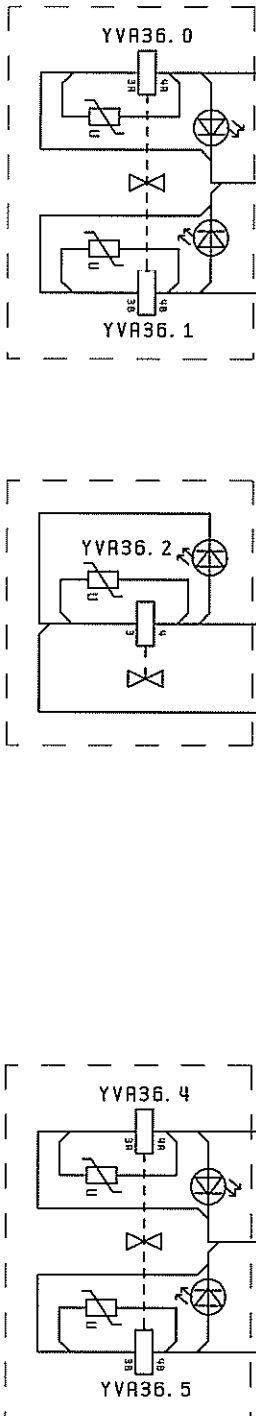
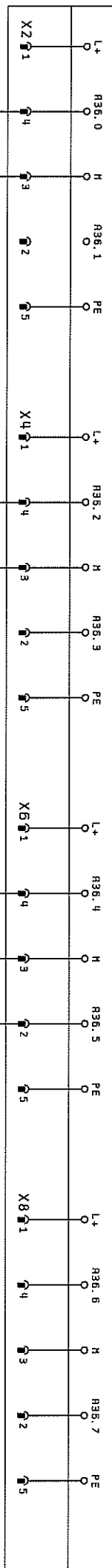
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

3040ET1
3040.10

DIGITAL 8 INPUT + 8 OUTPUT 1.3A

SIEMENS 6ES7143-3BH10-0X00

Part 2/2



COMANDO CHIUSURA COMANDO APERTURA

ABILITAZIONE MOVIMENTI

DISPONIBILE

COMANDO INSERZIONE IRRIGIDITORE

COMANDO DISINSERZIONE IRRIGIDITORE

DISPONIBILE

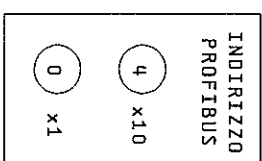
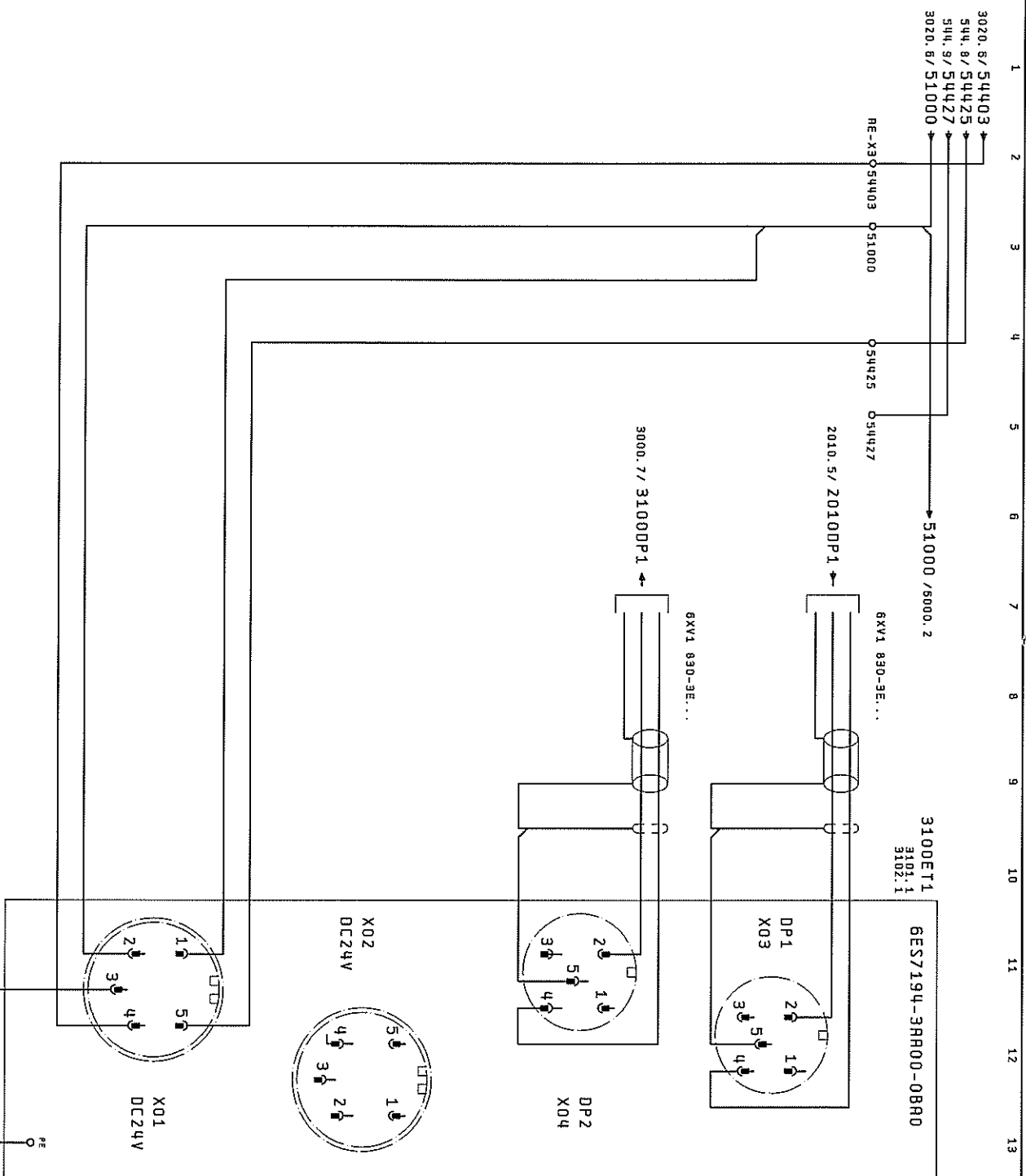
DISPONIBILE

PINZA ASSE ZZ

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	BRASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ET200ECO - SCHEDE USCITE GRUPPO PORTALE ASSE ZZ	Dis. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE F0GLTD	DISEGN. TEKNOLOGIA	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	GRUPPO PORTALE ASSE ZZ	Compass: 4562	+
00	VISTO TEKNOLOGIA	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	GRUPPO PORTALE ASSE ZZ		Fg. 3042
	PPR.	62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	GRUPPO PORTALE ASSE ZZ		F.S. 3100
		62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	GRUPPO PORTALE ASSE ZZ		dt. 10105

teknologia
Via G. D'Annunzio, 6
10092 BRINACCO
TORINO - ITALIA

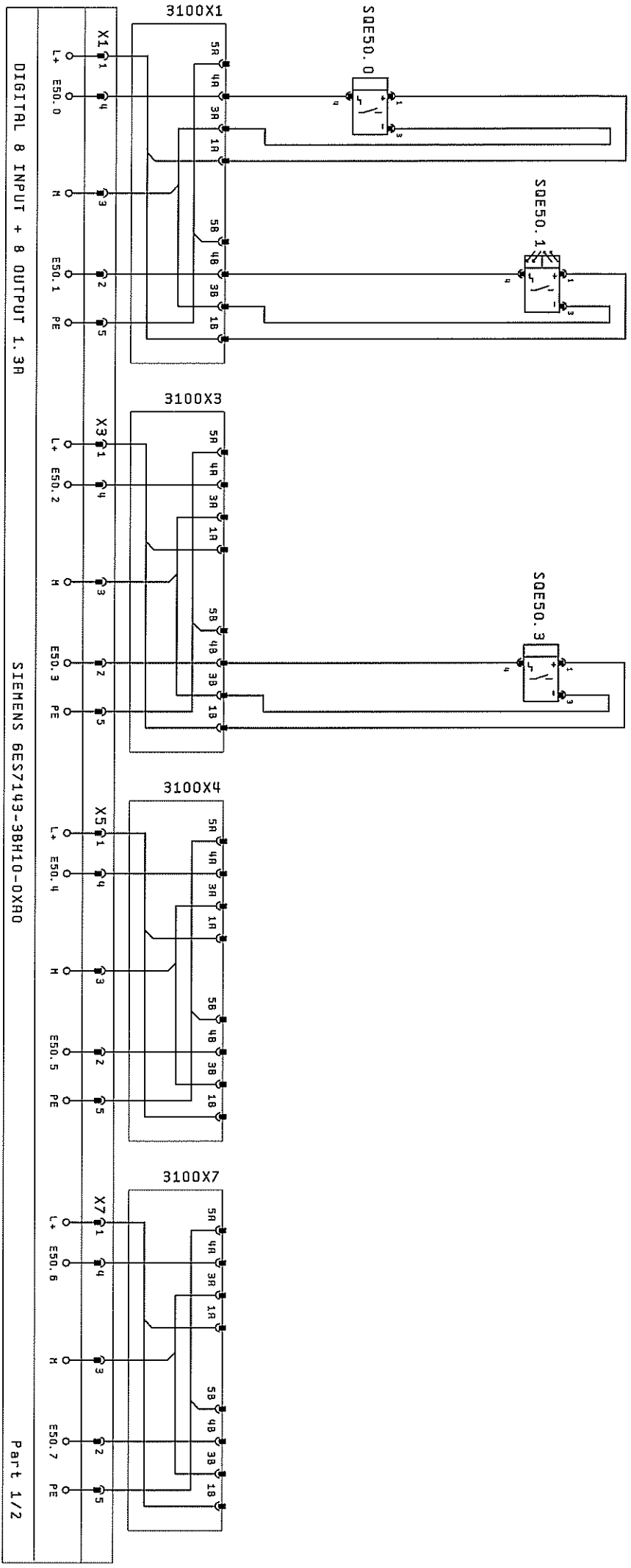
ENER ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant
EPLAN 5.75
Matr. 20.279



DP1 X03 ARRIVO	2 PROFIBUS A (VERDE)	4 PROFIBUS B (ROSSO)	5 TERRA
DP2 X04 PARTENZA	2 PROFIBUS A (VERDE)	4 PROFIBUS B (ROSSO)	5 TERRA
X01 ALIMENTAZIONE	1 0V USCITE	2 0V INGRESSI/ELETRONICA	3 TERRA
X02 COLLEGAMENTO IN CASCATA	1 0V USCITE	2 0V INGRESSI	3 TERRA
	4 +24V INGRESSI/ELETR.	5 +24VDC USCITE	

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENGR ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	ET200ECO - SCHEDE	Dis. N°:	4562-SEL020	-
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	62-OP155 PORTALE ASSEMBLY.	ALIMENTAZIONE	Commissa:	4562	+
00	VISTO TEKNOLOGIA	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER	GRUPPO SPC	Fg.	3100	
	APPR.	EPLEN 5.75	Matc. 20.279		F.S.	3101	dt: 10105

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



3100ET1
3100.10

PRESENZA ELEMENTO	ZONA DEPOSITO LIBERA 1	DISPONIBILE	CENTRATORE CT1	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
-------------------	------------------------	-------------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

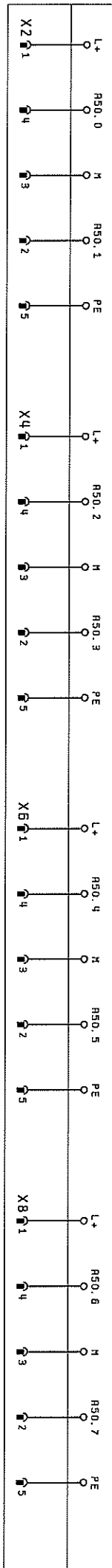
SPC

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	BRASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DIS. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOLOGIA	ET200eco - SCHEDA INGRESSI GRUPPO SPC	Commissi: 4562	F6. 3101
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		F.S. 3102
	APPR.	20.279		dt: 10105

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

3100ET1
3100.10

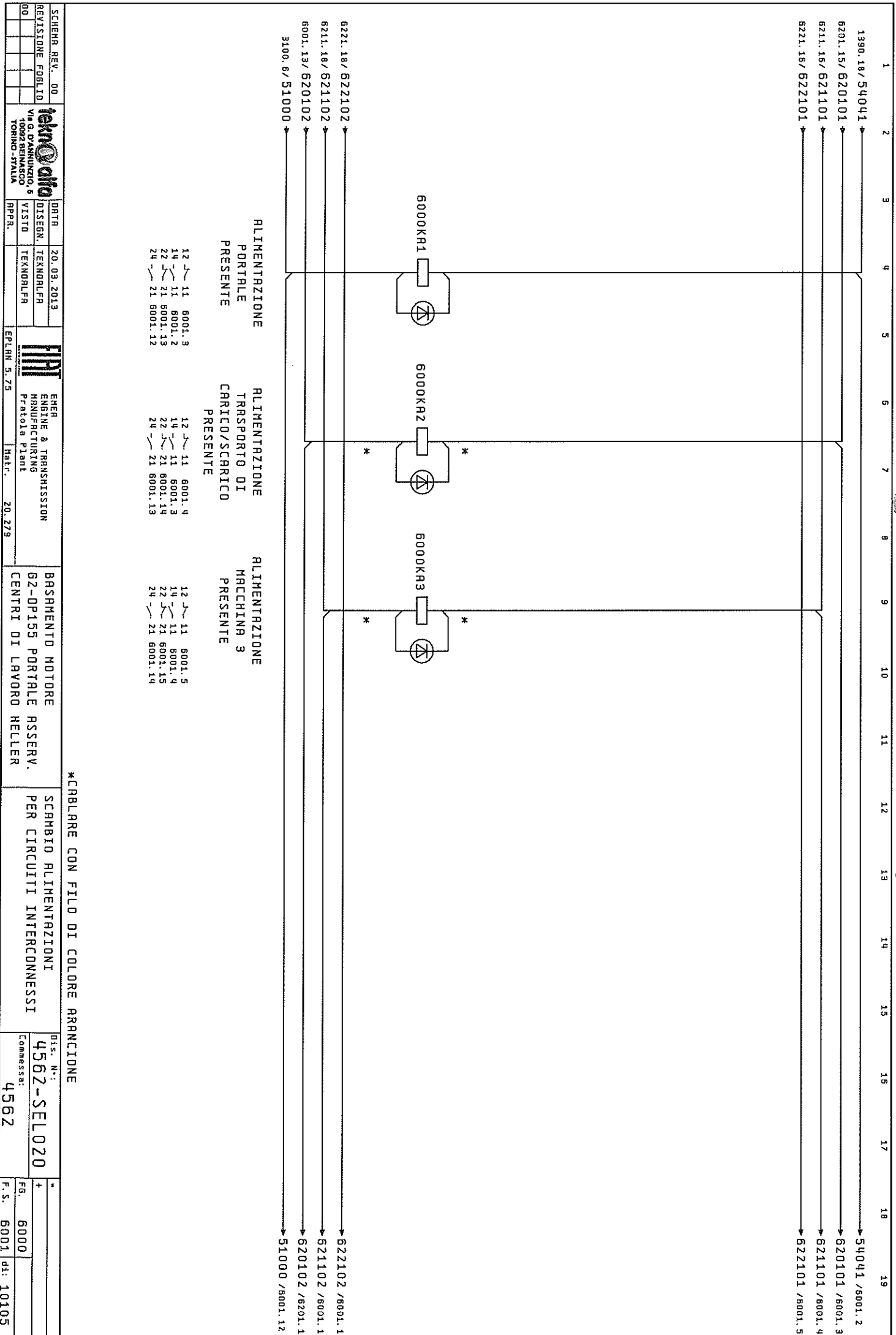
DIGITAL 8 INPUT + 8 OUTPUT 1.3A SIEMENS 6ES7143-3BH10-0XA0 Part 2/2



DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE DISPONIBILE

SPC

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		BRASAMENTO MOTORE		ET200eco - SCHEMA USCITE		Dis. N°:		-	
REVISIONE F001.10		DISEG. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		62-OP155 PORTALE ASSELY.		GRUPPO SPC		4562-SEL020		+	
001		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				Comessa:		Pg. 3102	
Via G. D'ANNUNZIO, 5		RPR.		EPLAN 5.75		Matr. 20.279				4562		F.S. 6000 dt: 10105	
TORINO - ITALIA													



SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	SCAMBIO ALIMENTAZIONI	015. N°:	+
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOALFA	MANUFACTURING	62-0P155 PORTALE ASSERV.	PER CIRCUITI INTERCONNESSI	4562-SEL020	6000
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 5	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER		Comessat:	F.S. 6001 dt: 10105
	TORINO - ITALIA				4562	
	PPR.	EP.LIN 5.75	Matr.			

*CABLARE CON FILO DI COLORE ARANCIONE

ALIMENTAZIONE PORTALE PRESENTE

ALIMENTAZIONE TRASPORTO DI CARICO/SCARICO PRESENTE

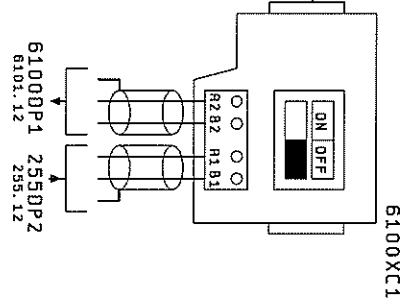
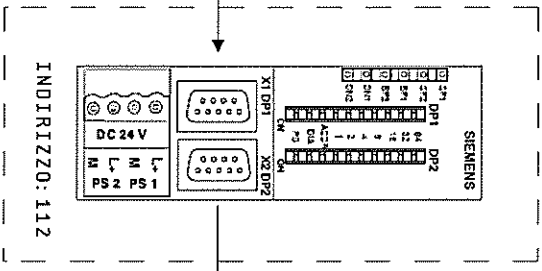
ALIMENTAZIONE MACCHINA 3 PRESENTE

12 11 6001.3
14 11 6001.2
22 21 6001.13
24 21 6001.12

12 11 6001.4
14 11 6001.3
22 21 6001.14
24 21 6001.13

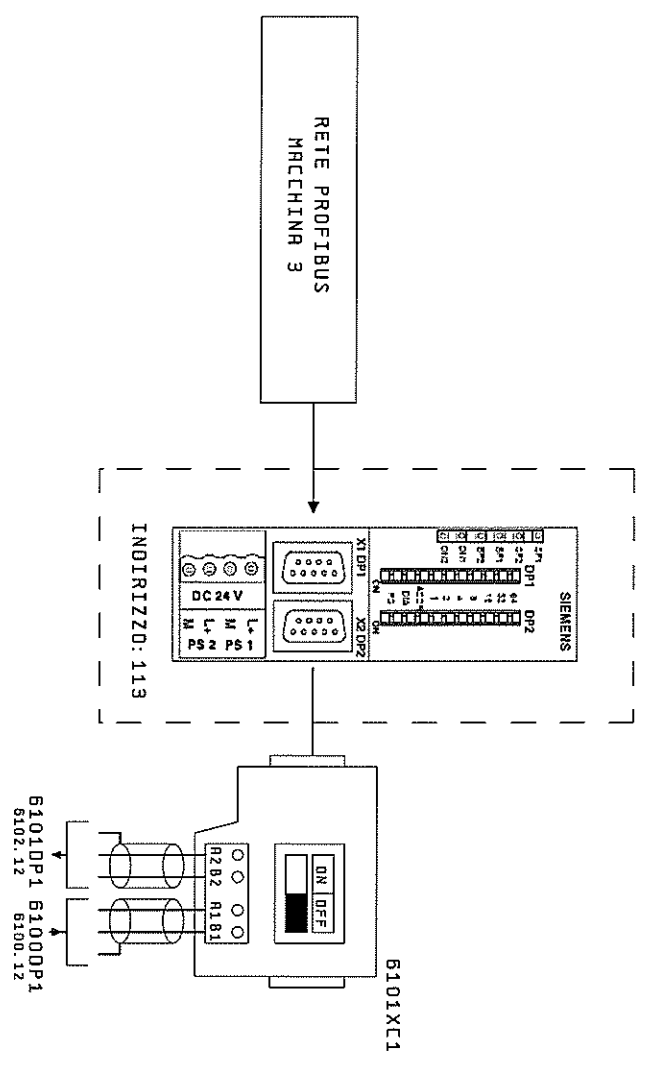
12 11 6001.5
14 11 6001.4
22 21 6001.15
24 21 6001.14

RETE PROFIBUS
SISTEMA DI CARICO/SCARICO

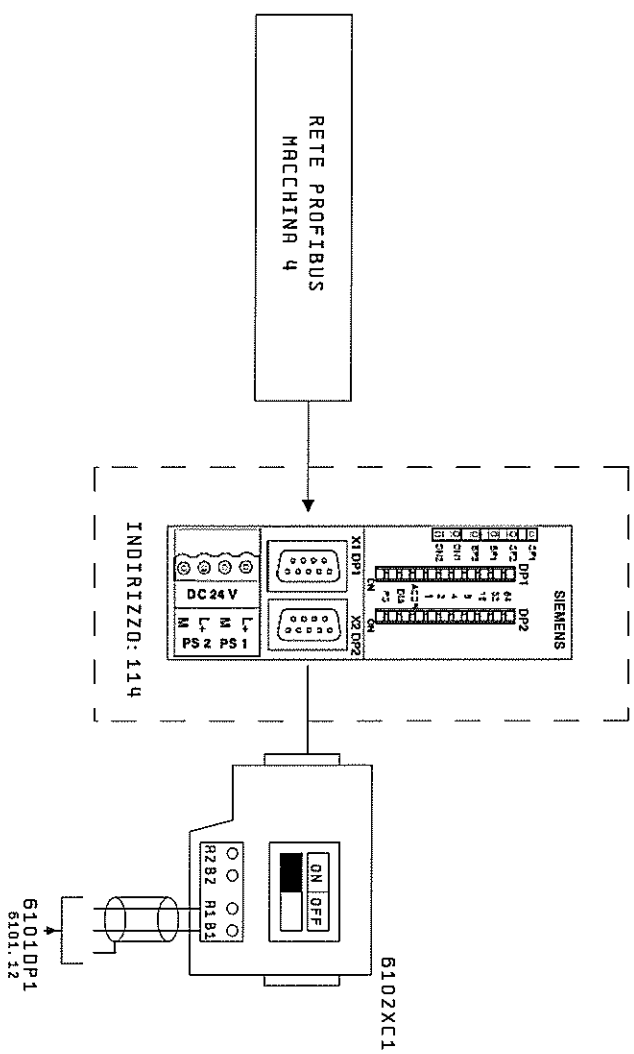


SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratole Plant	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DIS. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE F00L10	DISEGN. TEKNOLOGIA			Comessa: 4562	F6. 6100
00	VISTO TEKNOLOGIA				F.S. 6101
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BEINASCIO TORINO - ITALIA					dt: 10105

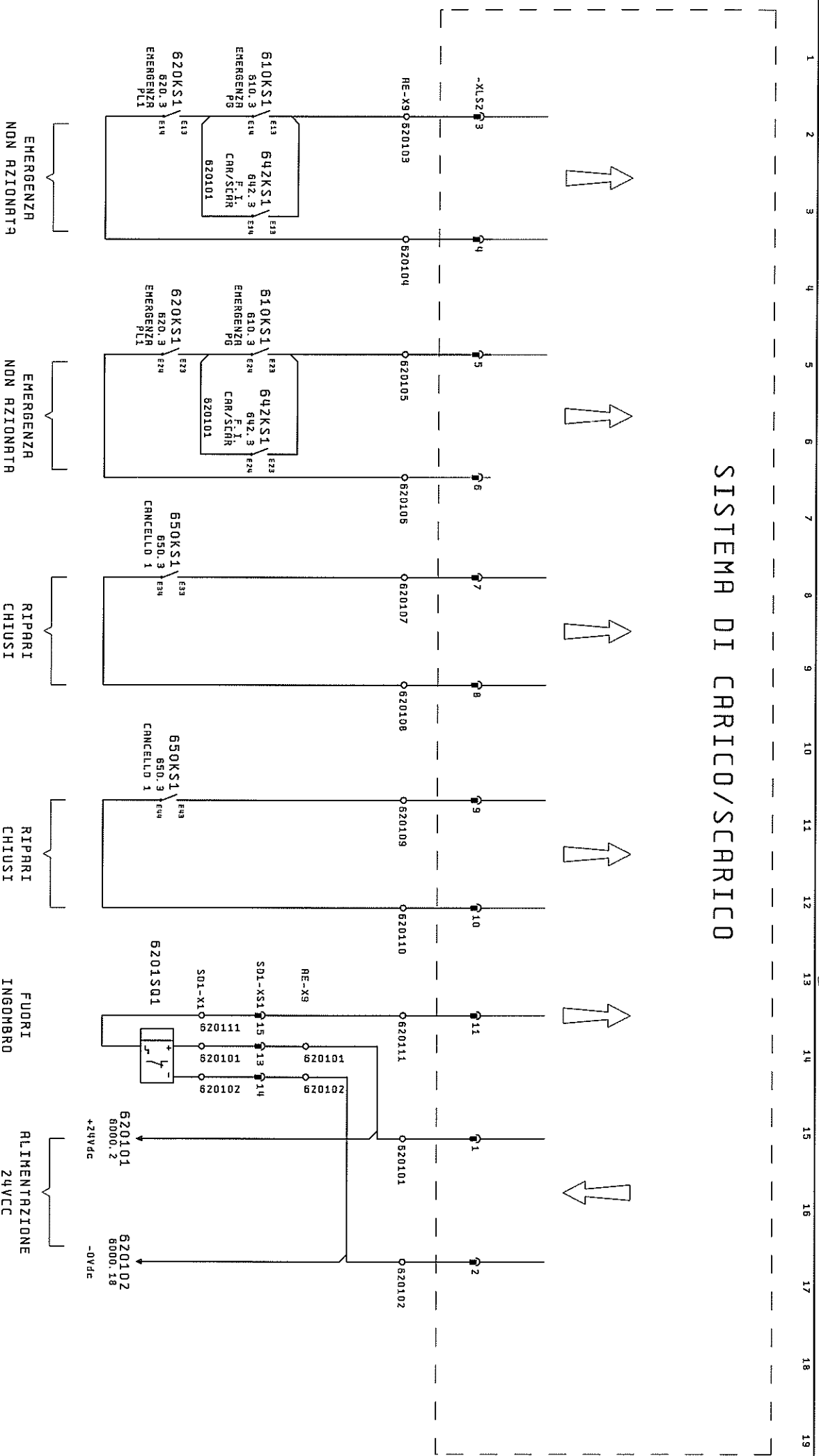
SCHEMA REV. 00	UNITA	20.03.2013	ENED ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279	DIS. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279	Compass: 4562	Fb. 6101
00	VISTO	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279		F.S. 6102
	PPR.		ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279		dt: 10105



SCHEMA REV. 00	UNITA	20.03.2013	ENED ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279	DIS. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279	Compass: 4562	Fb. 6101
00	VISTO	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279		F.S. 6102
	PPR.		ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	20.279		dt: 10105

[illegible]

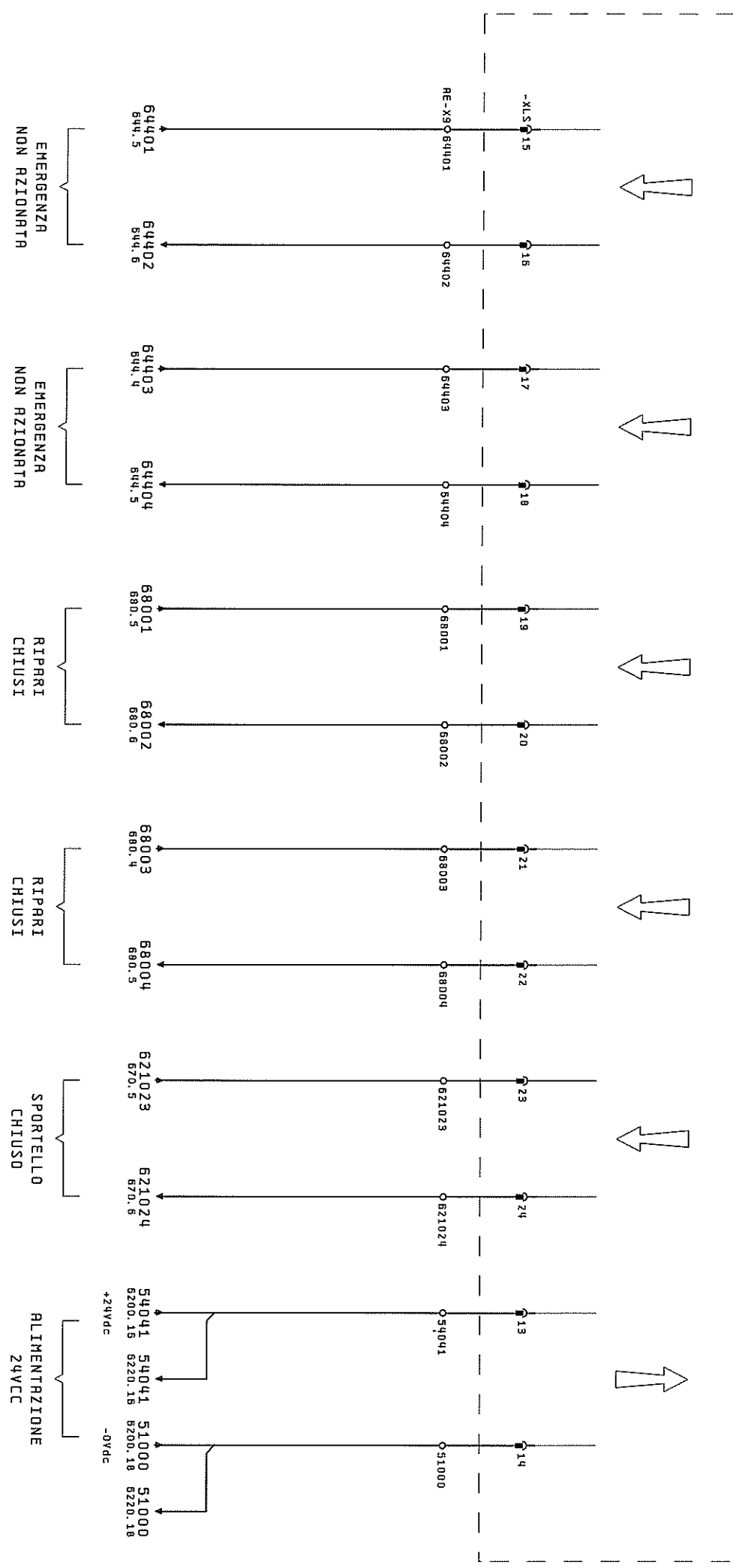
SISTEMA DI CARICO/SCARICO



SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		SEGNALE DI INTERCONNESSIONE		Dis. N°: 4562-SEL020	
REVISIONE FOLIO 00		DISIGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		CON SISTEMA DI CARICO/SCARICO		Fol. 6201	
Via G. D'Annunzio, 5		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		BRASAMENTO MOTORE 02-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		F.S. 6210	
TORINO-ITALIA		RPPR.		EPLAN 5.75		Mater. 20.279		dt. 10105	

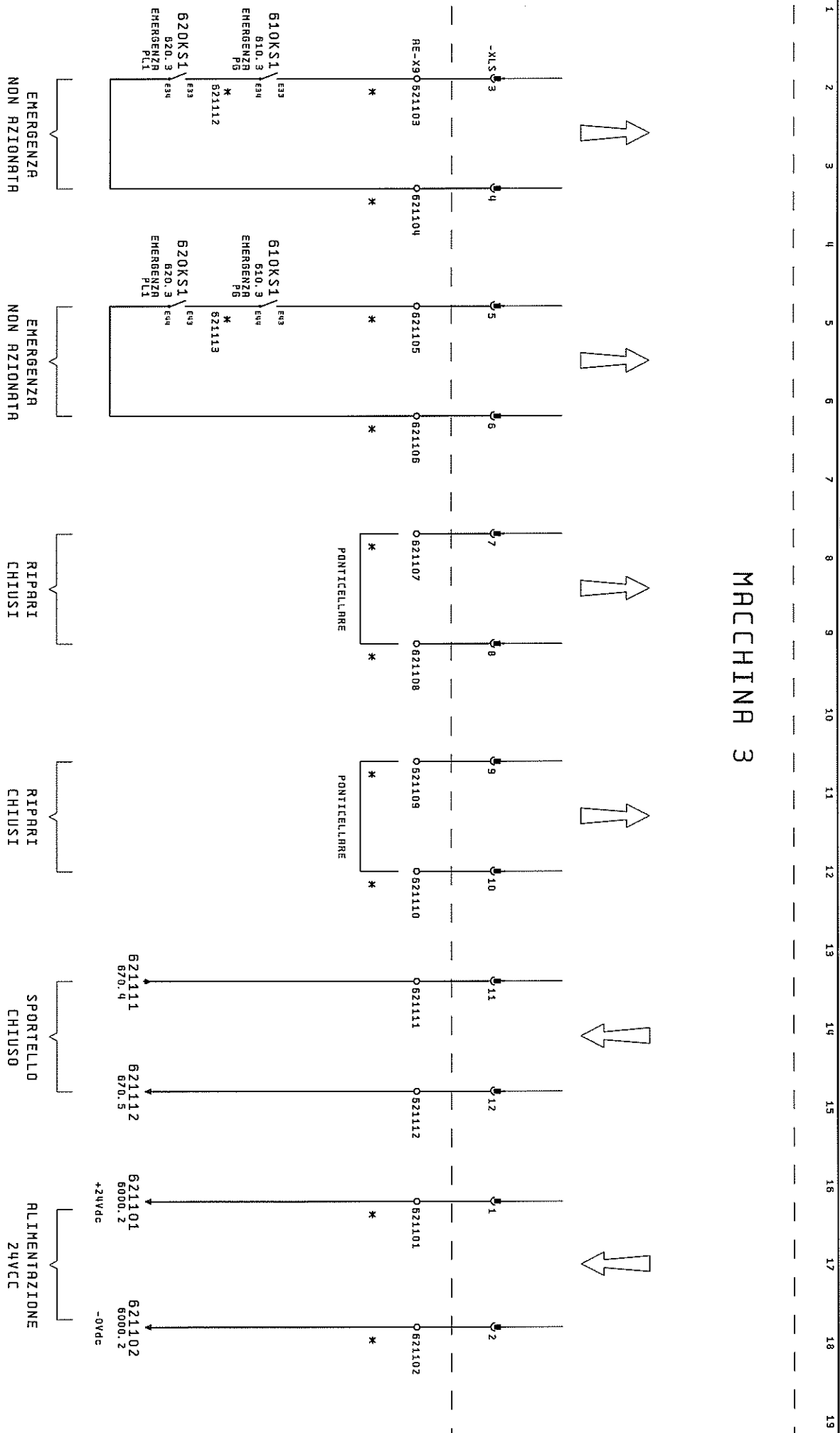
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

MACCHINA 3



SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		BASAMENTO MOTORE 02-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		SEGNALE D'INTERCONNESSIONE CON MACCHINA 3		Dis. N°: 4562-SEL020		Fg. 6210	
REVISIONE FOGGIO		DISEGN. TEKNOLOGIA		02-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		SEGNALE D'INTERCONNESSIONE CON MACCHINA 3		Commissa: 4562		Fg. 6210	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA		VISTO TEKNOLOGIA		EPLEN 5.75		20.279		20.279		F.S. 6211 dt. 10105	
EMERGENZA NON AZIONATA		EMERGENZA NON AZIONATA		RIPARI CHIUSI		RIPARI CHIUSI		SPORTELLO CHIUSO		ALIMENTAZIONE 24VCC	

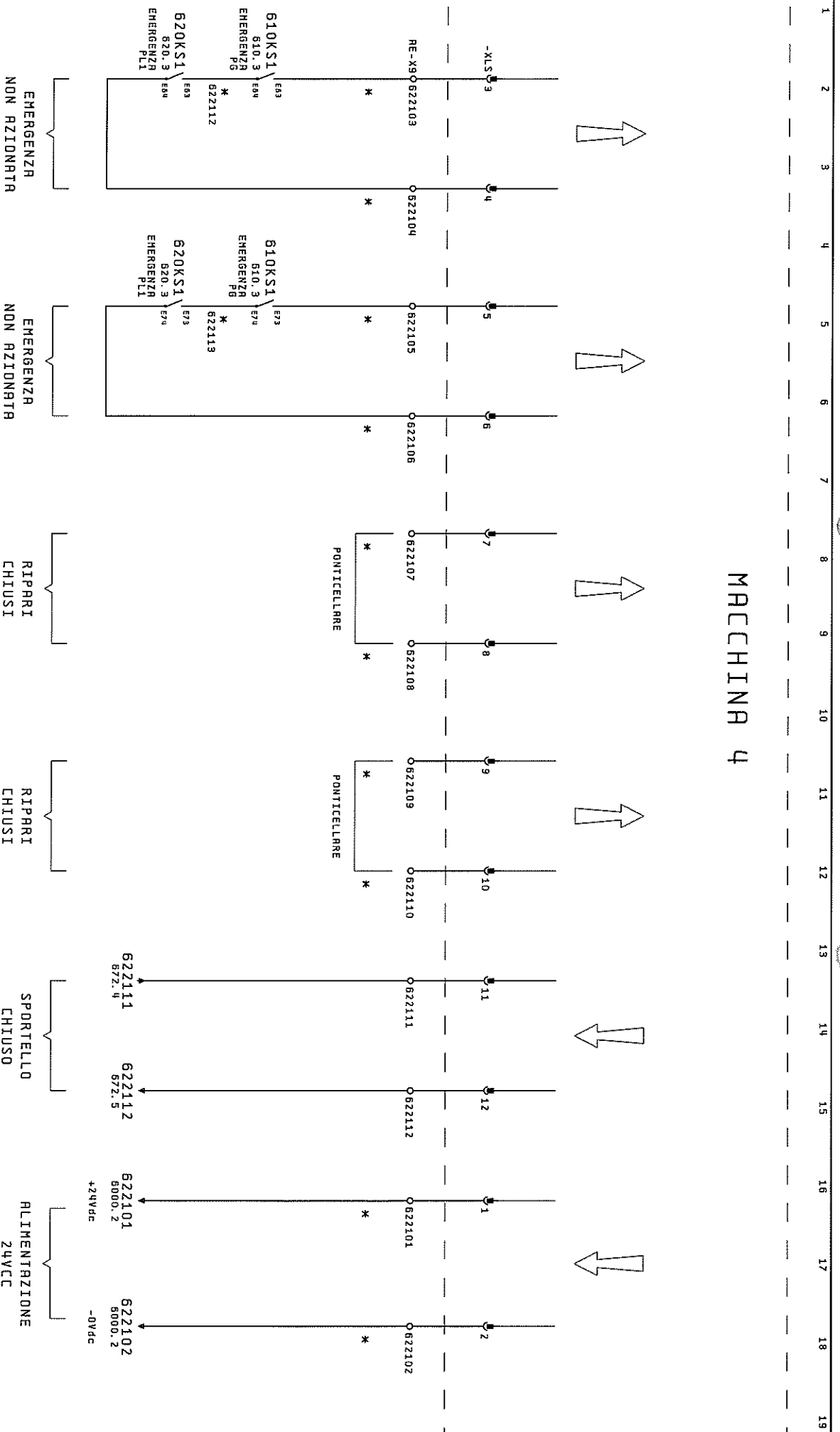
MACCHINA 3



* CABLARE CON FILO DI COLORE BRANCONI

SCHEMA REV. 00	DATA	20.03.2013	ENER	BRASAMENTO MOTORE	SEGNALI D'INTERCONNESSIONE	Dis. N°:	4562-SEL020	-
REVISIONE FOGLIO	DISEGN.	TEKNORLFR	ENGINE & TRANSMISSION	62-0P155 PORTALE ASSERV.	CON MACCHINA 3	Compresso:	4562	+
00	VISTO	TEKNORLFR	Pratica Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER		Fg.	6211	
	APPR.		HELLER			F.S.	6220	ds: 10105

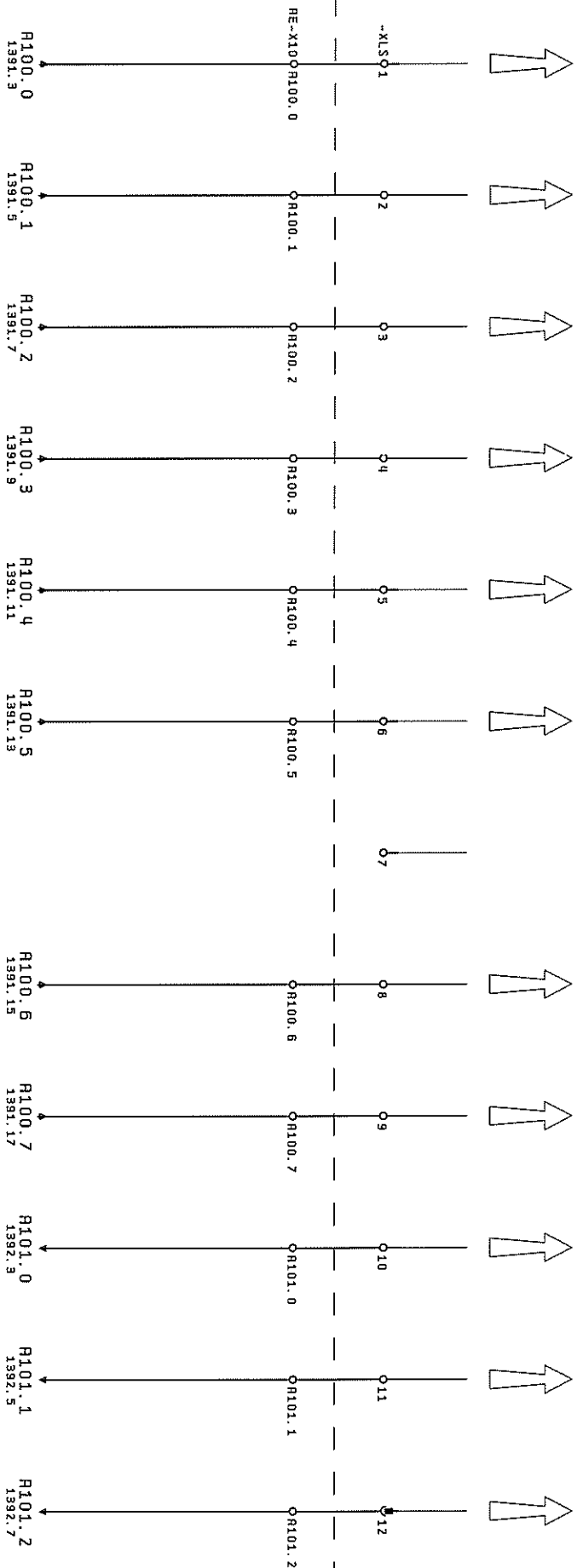
MACCHINA 4



* CABLARE CON FILO DI COLORE ABBINATO

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N°: 4562-SEL020	F.6. 6221
REVISIONE FOGLIO 00	DISSEG. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	CON MACCHINA 4	Commissa: 4562	F.5. 6300
00	VISTO TEKNOLOGIA	Prato Plant			dt: 10105
Via G. D'AMINIO, 5 TORINO - ITALIA					
EPLAN 5.75					
20.279					

SISTEMA SUPERIORE



MACCHINA IN CICLO
AUTOMATICO CONTINUO

MACCHINA FERMA
PER GUASTO GENERICO

MACCHINA FERMA
PER MANCATO CARICO

MACCHINA FERMA
PER SCARICO IMPOSSIBILE

MACCHINA FERMA
PER CAMBIO UTENSILI
PROGRAMMATO

MACCHINA FERMA
PER COLLAUDO FUORI LINEA
NON ESEGUITO

FERMATA INDEFINITA

CICLO IN CORSO

IMPULSO
PEZZO PRODOTTO

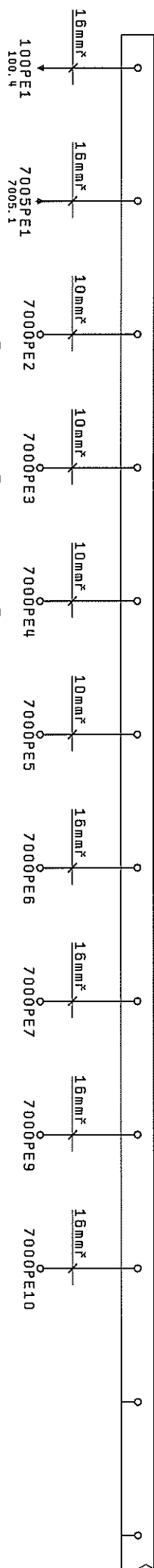
IMPULSO
PEZZO PRODOTTO SCARTO

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 1

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	Dis. N°: 4562-SEL020
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TECNOL. R. VISTO	Commissari: 4562
teknoffa VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA EREN ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant 20.279 BRASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSELY. CENTRI DI LAVORO HELLER SEGNALE DI MONITORIZZAZIONE		
FMT EPLAN 5.75 20.279		Fg. 6300 F.S. 6301 dt: 10105

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA



STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

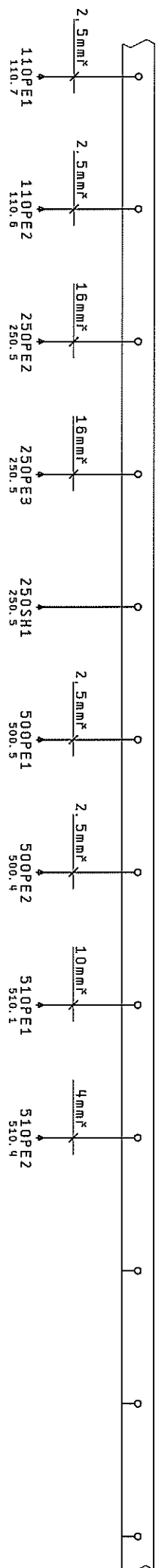
CANALINA
ELETTRICA

CANALINA
ELETTRICA

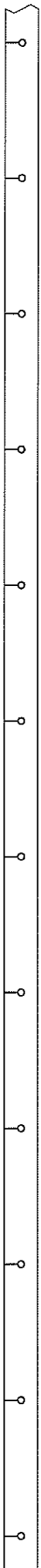
STRUTTURA
PORTALE

STRUTTURA SPC

RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA



RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA



SCHERMA REV. 00	DATA	20.03.2013	ENER	BASAMENTO MOTORE	COLLEGAMENTO MASSE	Dis. N°:	4562-SEL020	-
REVISIONE F00L10	DISEGN.	TEKNOPLER	ENGINE & TRANSMISSION	G2-OP155 PORTALE ASSERV.		Compassa:	4562	+
DD	VISTO	TEKNOPLER	MANUFACTURING	CENTRI DI LAVORO HELLER				Fg. 7000
	IPPR.		Pratoia Plant					F.S. 7005 dt. 10105
			EPLEN 5.75					
			Matr. 20.273					

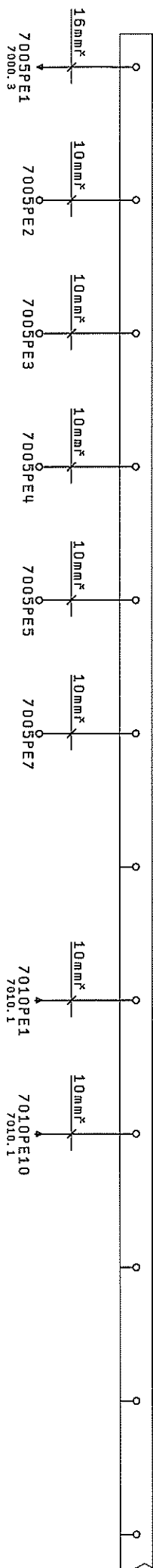
teknofila
Via G. PANUNZIO, 5
10092 BERNASCO
TORINO-ITALIA



Basamento Motore
G2-OP155 Portale Asserv.
Centri di Lavoro Heller

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

AE-XPE2 BRANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA



STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

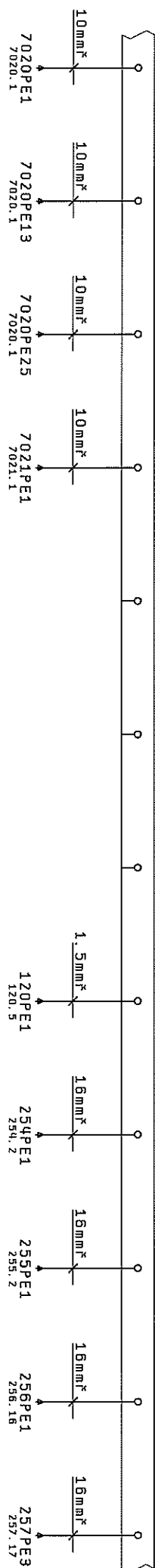
STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

PANNELLO
PNEUMATICO
GENERALE

PULSANTIERA
GENERALE PG

PULSANTIERA
PE1

AE-XPE2 BRANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA



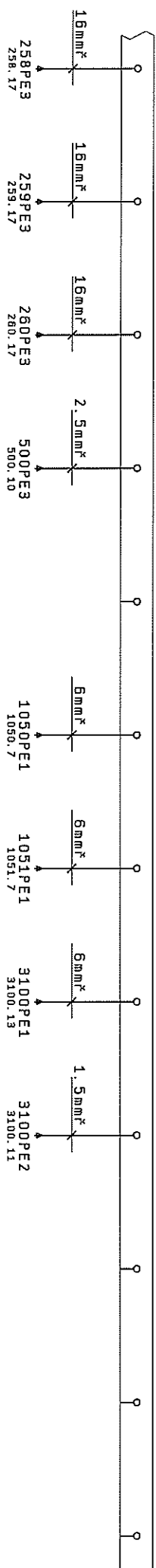
SCATOLA DI
DERIVAZIONE SD1

SCATOLA DI
DERIVAZIONE SD2

SCATOLA DI
DERIVAZIONE SD3

SCATOLA DI
DERIVAZIONE SD4

AE-XPE2 BRANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA



SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENGIN ENGINE & TRANSMISSION	COLLEGAMENTO MASSE	Dis. N°:	4562-SEL020	-
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	62-0P455 PORTALE ASSERV.	Commissa:	4562	+
00	TEKNOLOGIA	Prato 1a Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER			Pg. 7005
Via G. DANNUZZIO, 5 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA			EPLN 5.75		F.S. 7010 dt: 10105	
RPR.			Matr. 20.279			