

SCHEMI ELETTRICI

LINEA DI LAVORAZIONE BASAMENTO MOTORE IN GHISA
G1-OP155 - PORTALE DI ASSERVIMENTO CENTRI DI LAVORO HELLER OP155

CLIENTE
FIAT POWERTRAIN

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
400Vac +10% -10%

FREQUENZA
50Hz

STABILIMENTO
FIAT POWERTRAIN - PRATOLA SERRA (AV) - ITALIA

POTENZA INSTALLATA
26 kW

COMMESSA
4562

DISEGNATO CON
EPLAN 5.70

NUMERO DI DISEGNO
4562-SEL010

ANNOTAZIONI

ANNO DI COSTRUZIONE
2012

SCHEMA REV. 00		DATA		23.11.2012		FAT		BASILAMENTO MOTORE		COPERTINA		Dist. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN.		TEKNOPLER		ENIG		G1-OP155 PORTALE ASSERV.				4562-SEL010		+	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5		KISTO		TEKNOPLER		ENGINE & TRANSMISSION		CENTRI DI LAVORO HELLER				Compassi:		F.B.	
TORINO-ITALIA		RPPR.				Pratola Plant						4562		1	
						EPLAN 5.75								F.S.	
						Metr.								10	
						20.278								dt: 10105	

Sommario delle pagine

Pagina	Descrizione	REVISIONE FOGLIO																
1	COPERTINA	00																
10	SOMMARIO DELLE PAGINE	00																
10a	SOMMARIO DELLE PAGINE	00																
10b	SOMMARIO DELLE PAGINE	00																
10c	SOMMARIO DELLE PAGINE	00																
10d	SOMMARIO DELLE PAGINE	00																
20	TEBELLA INDICI DI REVISIONE	00																
40	LAYOUT MACCHINA	00																
42	LAYOUT MACCHINA	00																
44	LAYOUT MACCHINA	00																
46	LAYOUT MACCHINA	00																
100	CIRCUITI ALIMENTAZIONI MACCHINA	00																
110	CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE ARMADIO ELETTRICO	00																
120	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	00																
250	ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI POTENZA	00																
252	840SL CONFIGURAZIONE SINAMICS S120	00																
254	840SL MODULO NCU	00																
255	840SL MODULO NCU	00																
256	840SL MODULO ACTIVE LINE	00																
257	840D MODULO MONORASSE X1	00																
258	840D MODULO BIRASSE Z1-Z2	00																
259	840D MODULO BIRASSE R1-R2	00																
260	840D MODULO BIRASSE B1-B2	00																
500	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE CONDIZIONATORE	00																
510	ALIMENTAZIONI 24VCC	00																
540	ALIMENTAZIONI 24VCC	00																
541	ALIMENTAZIONI 24VCC	00																
544	ALIMENTAZIONI 24VCC	00																
580	CIRCUITO INSERZIONE AUSILIARI	00																
600	CIRCUITO CONTROLLO EMERGENZE	00																
602	CIRCUITO ARER IN SERVIZIO	00																
605	CIRCUITO ARER IN SERVIZIO	00																
609	CIRCUITO CONTROLLO EMERGENZE	00																
610	CIRCUITO EMERGENZA PULSANTIERA PG	00																
620	CIRCUITO EMERGENZA PULSANTIERA PL1	00																
640	CIRCUITO EMERGENZA SISTEMA DI CARICO/SCARICO	00																

SCHEMA REV. 00		DATA 23.11.2012		EMER. EMISSIONE & TRANSMISSION		BRASAMENTO MOTORE		SOMMARIO DELLE PAGINE		O.S. N°: 4562-SEL010		Fg. 10	
REVISIONE FOGLIO 00		DISEGNO. TECNICO LFR		MANIFATTURING		61-0P155 PORTALE ASSERV.				Commissi: 4562		F.S. 10a dt: 10105	
Via G. D'ANNUNZIO, 5 10082 BERNASCO TORINO-ITALIA		VISTO RPR.		EPLAN 5.75		CENTRI DI LAVORO HELLER							
PRP.		TECNICALFR		Prato Plant									

Sommario delle pagine

Pagina	Descrizione	REVISIONE FOGLIO															
642	PORTALE FUORI INGOMBRO ZONA CARICO/SCARICO CAM SAFETY	00															
644	CIRCUITO EMERGENZA MACCHINA 1	00															
646	CIRCUITO EMERGENZA MACCHINA 2	00															
650	CIRCUITO CONTROLLO CANCELLLO 1 ZONA MANUTENZIONE	00															
660	CIRCUITO CONTROLLO CANCELLLO 2 SPC	00															
670	CIRCUITO CONTROLLO SPORTELLLO - MACCHINA 1	00															
672	CIRCUITO CONTROLLO SPORTELLLO - MACCHINA 2	00															
678	CIRCUITO CONTROLLO CANCELLLO TRASPORTO CARICO/SCARICO	00															
680	CIRCUITO CONTROLLO RIPARI MACCHINA 1	00															
682	CIRCUITO CONTROLLO RIPARI MACCHINA 2	00															
700	SICUREZZA MOVIMENTI PORTALE	00															
705	SICUREZZA MOVIMENTI PORTALE	00															
709	CIRCUITO CONTROLLO EMERGENZE	00															
812	PRESENZA UOMO HT8 PULSANTIERA PG	00															
820	BOX PARTITORE HT8 PN PLUS PULSANTIERA PH1	00															
822	PRESENZA UOMO HT8 PULSANTIERA PH1	00															
900	ALIMENTAZIONE DP12-PCU50	00															
902	PULSANTIERA MP4483IE	00															
910	ALIMENTAZIONE DP177B PULSANTIERA PL1	00															
1000	ET200S - CONFIGURAZIONE	00															
1003	ET200S - CONFIGURAZIONE	00															
1010	ALIMENTAZIONE SWITCH ARMADIO ELETTRICO	00															
1050	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE INTERFACCIA IM151-1	00															
1051	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE INTERFACCIA IM151-1	00															
1059	GESTIONE INGRESSI SAFETY	00															
1060	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00															
1061	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI SAFETY 24VDC	00															
1062	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI SAFETY 24VCC	00															
1063	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI SAFETY 24VDC	00															
1064	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI SAFETY 24VCC	00															
1070	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00															
1071	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VCC	00															
1072	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE USCITE SAFETY 24VCC	00															
1199	CIRCUITO CONTROLLO INTERRUITORI AUTOMATICI	00															
1200	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00															
1201	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDE INGRESSI 24VCC	00															

SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	EMER EMBLIME & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant	BRASAMENTO MOTORE G1-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	SOMMARIO DELLE PAGINE	Dts. N°: 4562-SEL010	Fg. 10a
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TECNOL.FA VISTO	EPN 5.75	Matr. 20.278		Comesseri: 4562	F.S. 10b dlt: 10105
teknicalia VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA						

Sommario delle pagine

Pagina	Descrizione	REVISIONE FOGLIO									
1220	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00									
1221	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
1222	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
1223	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
1224	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
1225	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
1300	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00									
1301	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
1310	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00									
1311	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
1312	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
1390	ARMADIO ELETTRICO ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00									
1391	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
1392	ARMADIO ELETTRICO ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
2000	ET200S - CONFIGURAZIONE	00									
2010	PULSANTIERA PL1 ET200S - ALIMENTAZIONE INTERFACCIA IM151-1	00									
2011	PULSANTIERA PL1 ET200S - ALIMENTAZIONE POWER MODULE	00									
2012	PULSANTIERA PL1 ET200S - SCHEDA INGRESSI 24VCC	00									
2022	PULSANTIERA PL1 ET200S - SCHEDA USCITE 24VCC	00									
3000	ET200Eco - SCHEDA ALIMENTAZIONE GRUPPO PORTALE RSSE X1	00									
3001	ET200Eco - SCHEDA INGRESSI GRUPPO PORTALE RSSE X1	00									
3002	ET200Eco - SCHEDA USCITE GRUPPO PORTALE RSSE X1	00									
3020	ET200Eco - SCHEDA ALIMENTAZIONE GRUPPO PORTALE RSSE Z1	00									
3021	ET200Eco - SCHEDA INGRESSI GRUPPO PORTALE RSSE Z1	00									
3022	ET200Eco - SCHEDA USCITE GRUPPO PORTALE RSSE Z1	00									
3040	ET200Eco - SCHEDA ALIMENTAZIONE GRUPPO PORTALE RSSE Z2	00									
3041	ET200Eco - SCHEDA INGRESSI GRUPPO PORTALE RSSE Z2	00									
3042	ET200Eco - SCHEDA USCITE GRUPPO PORTALE RSSE Z2	00									
3100	ET200Eco - SCHEDA ALIMENTAZIONE GRUPPO SPC	00									
3101	ET200Eco - SCHEDA INGRESSI GRUPPO SPC	00									
3102	ET200Eco - SCHEDA USCITE GRUPPO SPC	00									
6000	SCAMBIO ALIMENTAZIONI PER CIRCUITI INTERCONNESSI	00									
6001	SCAMBIO ALIMENTAZIONI PER CIRCUITI INTERCONNESSI	00									
6100	DP/DP COUPLER SISTEMA DI CARICO/SCARICO	00									
6101	DP/DP COUPLER MACCHINA 1	00									
6102	DP/DP COUPLER MACCHINA 2	00									

SCHEMA REV. 00		DATA 23.11.2012		EHER		BRASAMENTO MOTORE		SOMMARIO DELLE PAGINE		Dis. N°:	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TECNOL.FR		EHER		G1-OP155 PORTALE ASSE RV.				4562-SEL010	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO		EHER		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissari:	
TORINO-ITALIA		TECNOL.FR		EHER						4562	
RPR.		EPLAN 5.75		Hetr.						F.S. 10c dt: 10105	

19

[illegible]

13

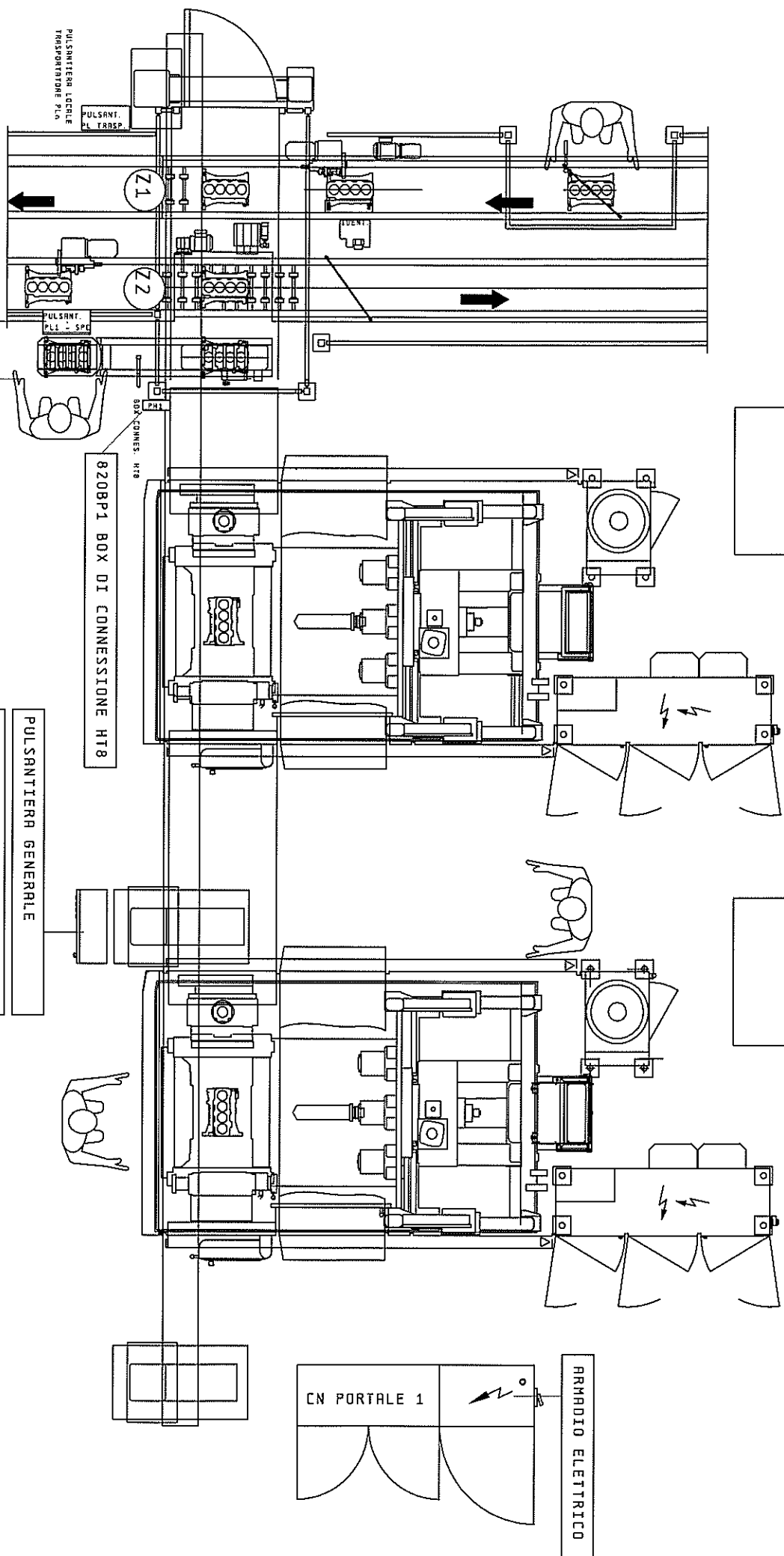
		E		O
--	--	---	--	---

		E		O
--	--	---	--	---

TRASPORTATORE DI
CARICO/SCARICO

MACCHINA 1
HELLER

MECHTIN Z
HELLER



OP. 155/1

OP. 155/2

PULSANTIERA GENERALE

PANNELLO PNEUMATICO GENERALE

820BP1 BOX DI CONNESSIONE HT8

PULSANTERA LOCALI
TRANSPORTARE PLA

4
BOX CONNES. RT8

CN PORTALE 1

ARMADIO ELETTRICO

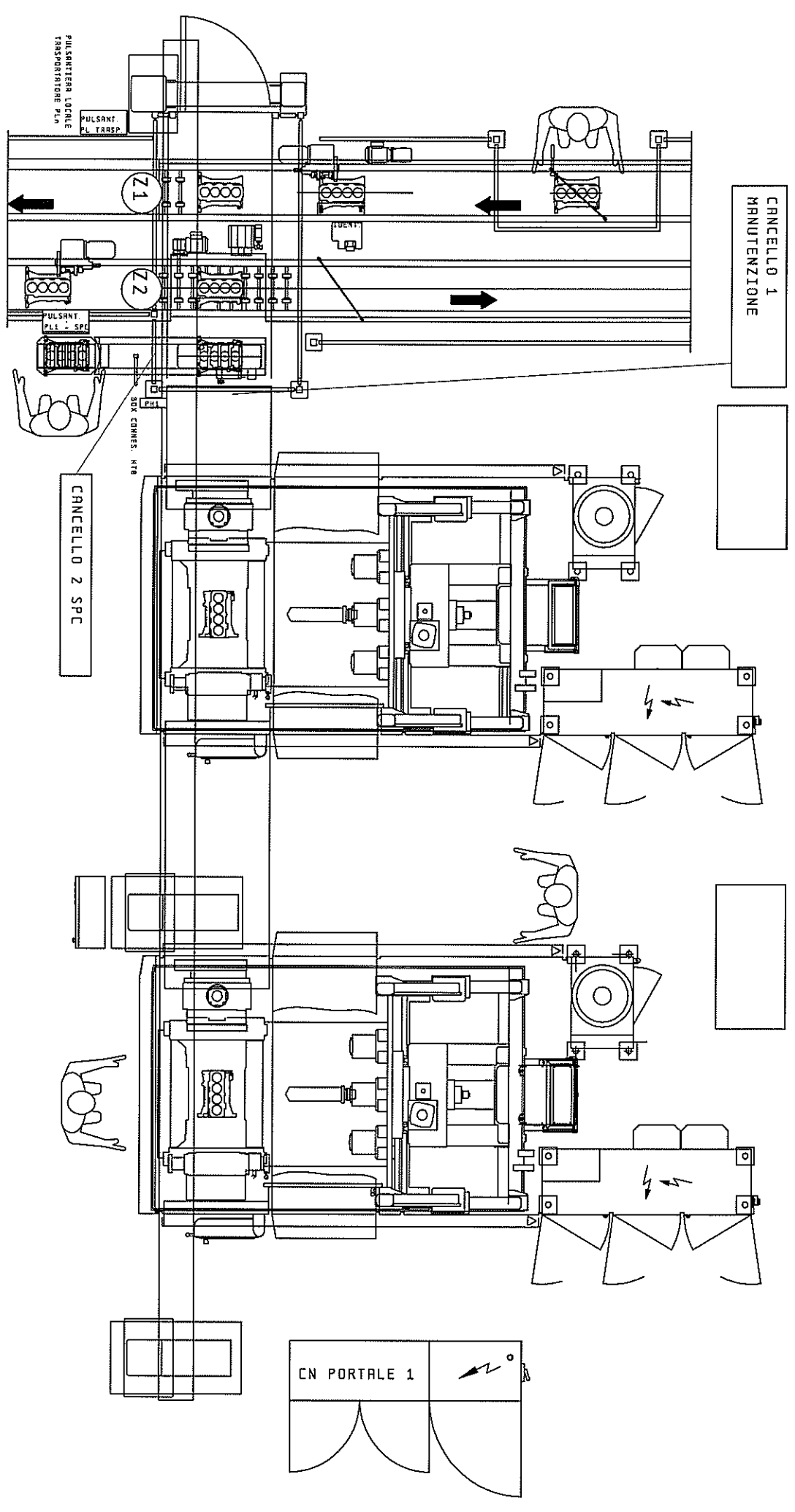
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

TRASPORTATORE DI
CARICO/SCARICO

MACCHINA 1
HELLER

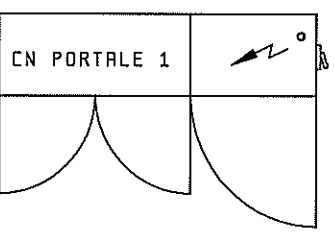
MACCHINA 2
HELLER

CANCELLO 1
MANUTENZIONE



OP. 155/1

OP. 155/2



SCHEMA REV. 00		DATA 23.11.2012		ENER		BASSERMENTO MOTORE		LAYOUT MACCHINA		D.S. N°:	
REVISIONE FOGLIO		DISIGN. TEKNOALFA		ENGINE & TRANSMISSION		G1-OP155 PORTALE ASSEV.				4562-SEL010	
00		VIA G. DANNUZZIO, 6		VISIO TEKNOALFA		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissi:	
		10092 BERNABEO		EPLAN 5.75						4562	
		TORINO - ITALIA		Matr. 20.228						F.S.	
										44	
										dt: 10105	

teknofila
VIA G. DANNUZZIO, 6
10092 BERNABEO
TORINO - ITALIA

ENER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

BASSERMENTO MOTORE
G1-OP155 PORTALE ASSEV.
CENTRI DI LAVORO HELLER

D.S. N°:
4562-SEL010
Commissi:
4562

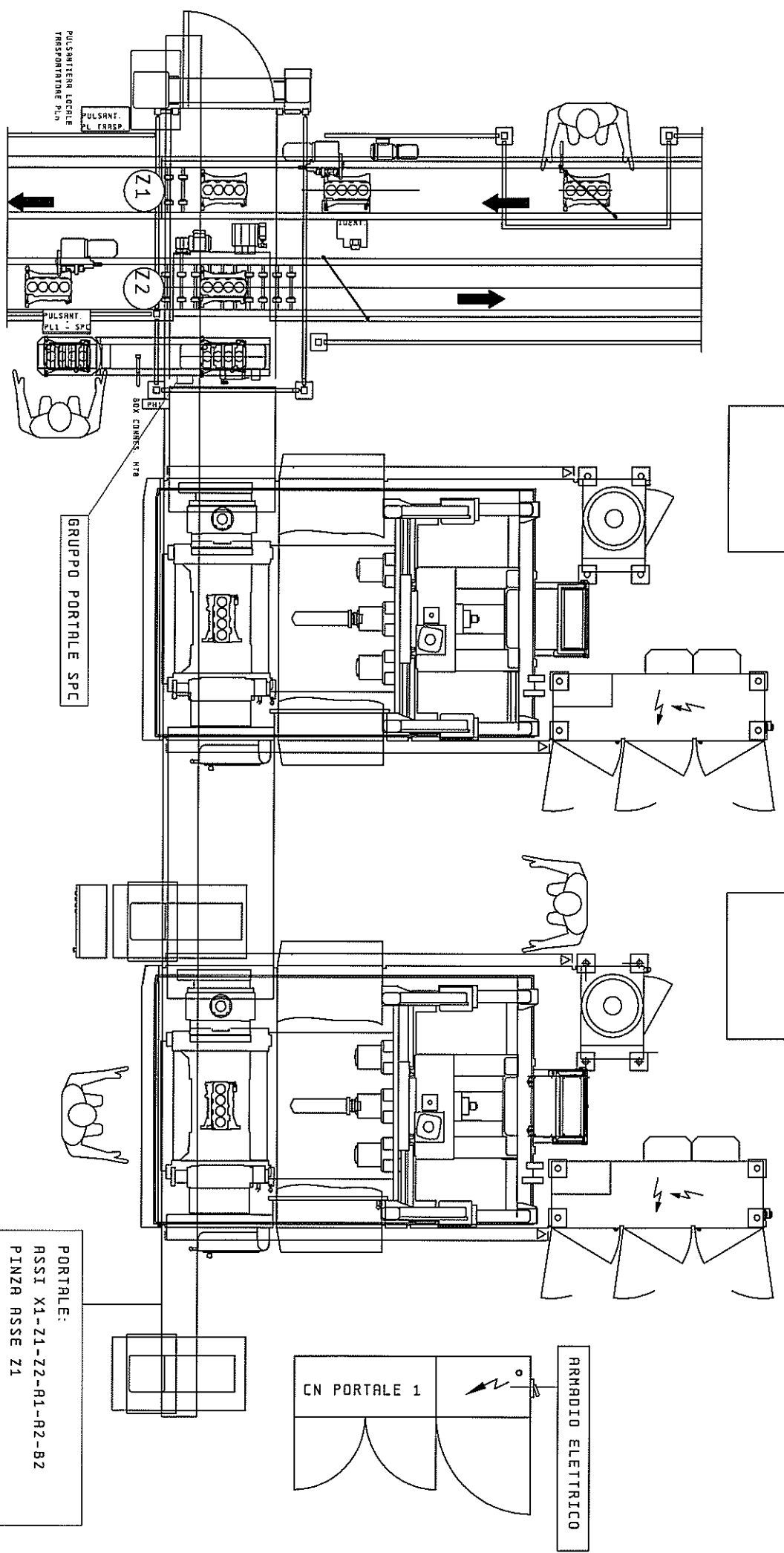
F.S.
44
dt: 10105

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

TRASPORTATORE DI
CARICO/SCARICO

MACCHINA 1
HELLER

MACCHINA 2
HELLER



OP. 155/1

OP. 155/2

SCHEMA REV. 00		 VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BERGAMO TORINO - ITALIA		DATA 23.11.2012				ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASAMENTO MOTORE 01-OP155 PORTALE CENTRI DI LAVORO HELLER		LAYOUT MACCHINA		Dis. N°: 4562-SEL010		=	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. VISTO		TEKNOLOGIA										Commissa: 4562		+	
00														Fg. 44			
		EPLAN 5.75		Matr. 20.278										F.S. 46		dt. 10105	

teknoalfa
Via G. D'Annunzio, 5
10092 BERGAMO
TORINO - ITALIA

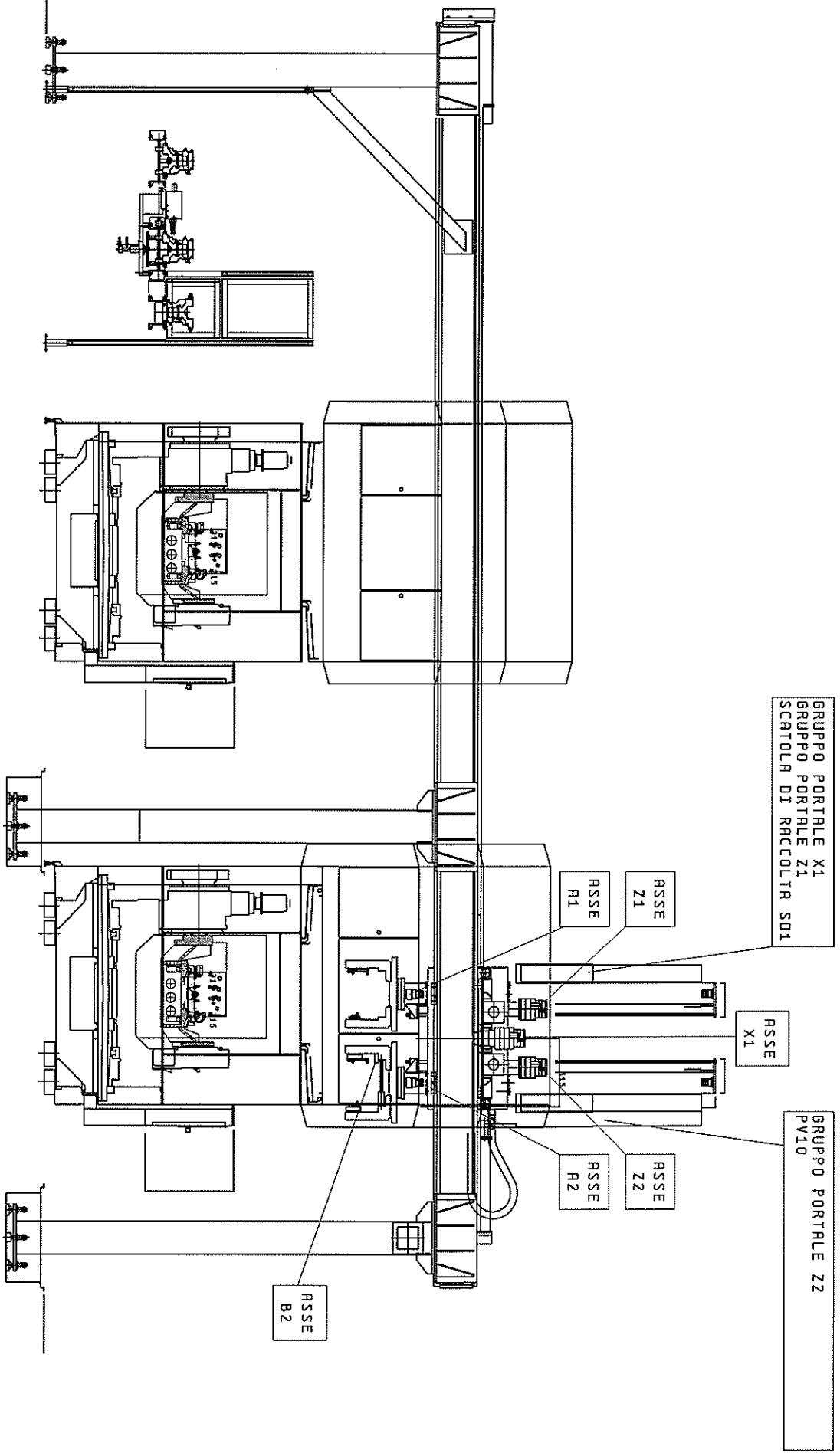
DATA
23.11.2012
DISEGN.
TEKNOLOGIA
VISTO
TEKNOLOGIA
EPLAN 5.75

ENER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant
Matr. 20.278

BASAMENTO MOTORE
01-OP155 PORTALE
CENTRI DI LAVORO HELLER

LAYOUT
MACCHINA

Dis. N°:
4562-SEL010
Commissa:
4562
Fg. 44
F.S. 46 dt. 10105



SCHEMA REV. 00		DATA 23.11.2012		EMER ENGINE & TRANSMISSION		BASEMENTO MOTORE		LAYOUT MACCHINA		Dis. N°:	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		G1-OP155 PORTALE ASSERV.				4562-SEL010	
00		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissi:	
		PPR.		EPLAN 5.75						4562	
				Matr.						F.S.	
										100	
										di: 10105	

tekno^ologia
Via G. DANNUZZIO, 5
10092 BENVASCO
TORINO - ITALIA



EMER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

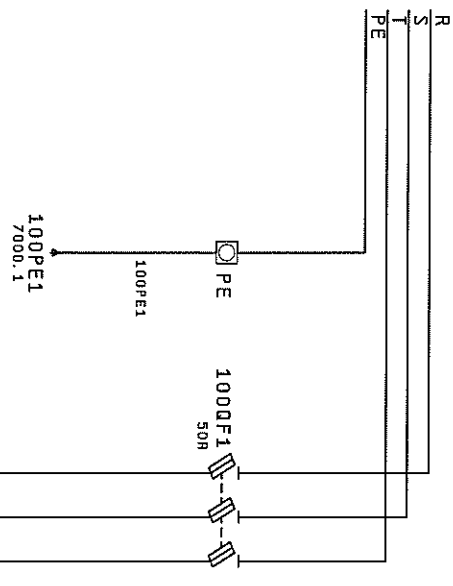
BASEMENTO MOTORE
G1-OP155 PORTALE ASSERV.
CENTRI DI LAVORO HELLER

LAYOUT MACCHINA

Dis. N°:
4562-SEL010
Commissi:
4562

F.S.
100
di: 10105

3x400Vac
+10% -10%
50Hz



25mm²
(EPR)
100XS1
DISTRIBUTORI
DI FUSE

110. 2/ 100R1
110. 2/ 100S1
110. 2/ 100T1

ALIMENTAZIONE
GENERALE

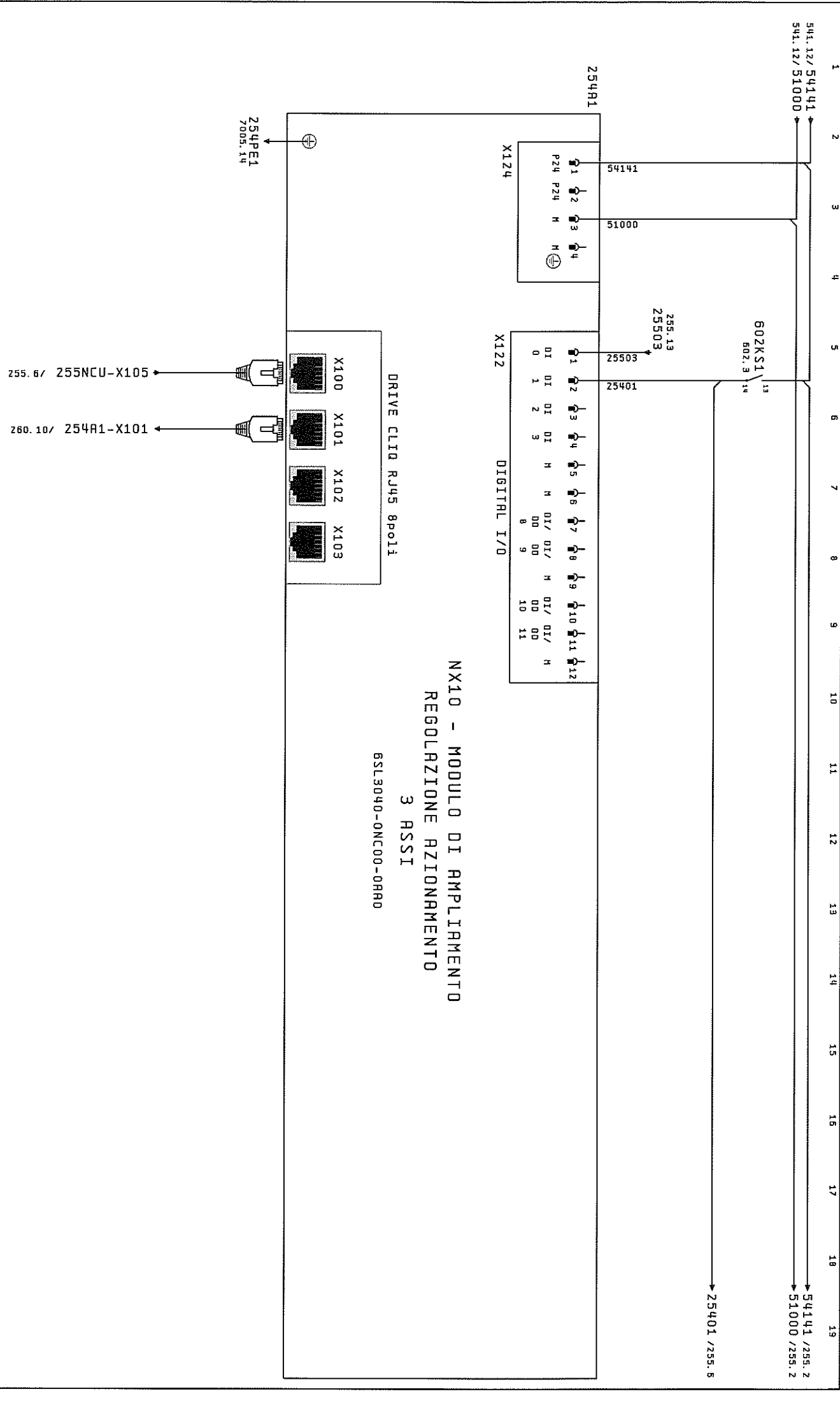
SCHEM. REV. 00	DATA 23.11.2012	ENGINE & TRANSMISSION	Basamento motore G1-DP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	CIRCUITI ALIMENTAZIONI MACCHINA	D.S. N°: 4562-SEL010	-
REVISIONE F06L10	DISEGN. TEKNOPLER	ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant			Commissari: 4562	+
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 DEBENAGO TORINO - ITALIA	APPR. TEKNOPLER	EPLAN 5.75	Matr. 20.278		F.B. 100
						F.S. 110 dx: 10105

[illegible]

254A1.

SCHEM REV. 00						
REVISIOME FOGLIO						
00						

SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	EMER ENGINE & TRANSMISSION	840SL MODULO NCU	Dis. N°:	4562-SEL010	-
REVISIONE FORG.10	DISEGN. TEKNOPLER	MANUFACTURING	61-DP155 PORTALE ASSERV.	Commissio:	4562	+
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA	Pratoia Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER			FG. 254
	PPR.	EPLEN 5.75	Matr. 20.278			F.S. 255
						dt: 10105



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

254.18/54141
254.18/51000

54141
51000

KAR2.0
1312.9

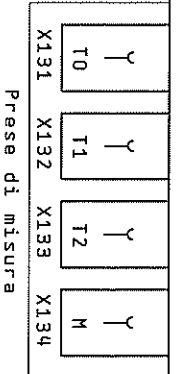
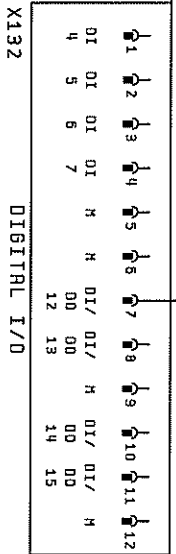
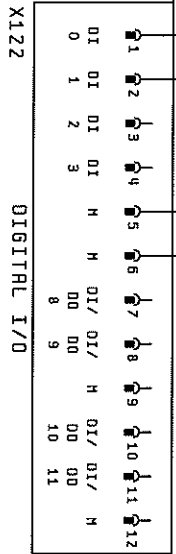
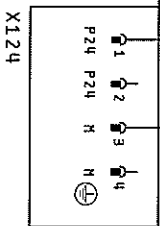
25401 / 254.18
25501
25401

51000
51000

25503 / 254.5

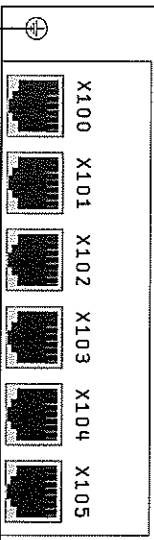
54141 / 256.2
51000 / 256.2

255NCU

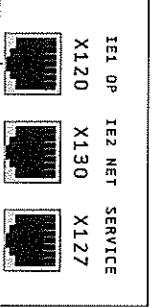


NCU 720.2
6FC5372-0RA00-0RA2

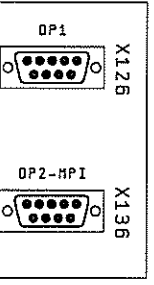
DRIVE CLIQ RJ45 8poli



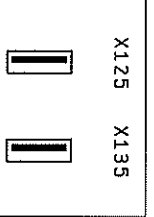
ETHERNET RJ45 8poli



PROFIBUS SUB-D 9poli



USB-TIPO A



255PE1
7005.16

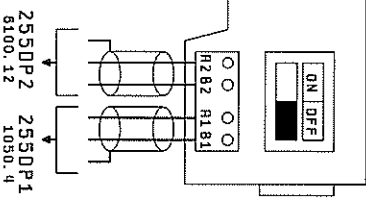
256.13/ 255NCU-X100

257.10/ 255NCU-X101

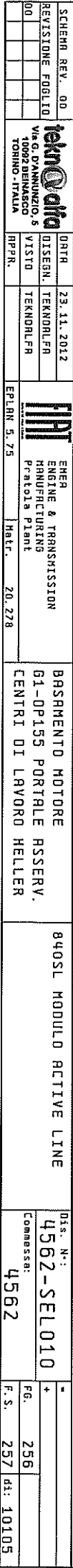
254.5/ 255NCU-X105

1010.8/ 255ETH1

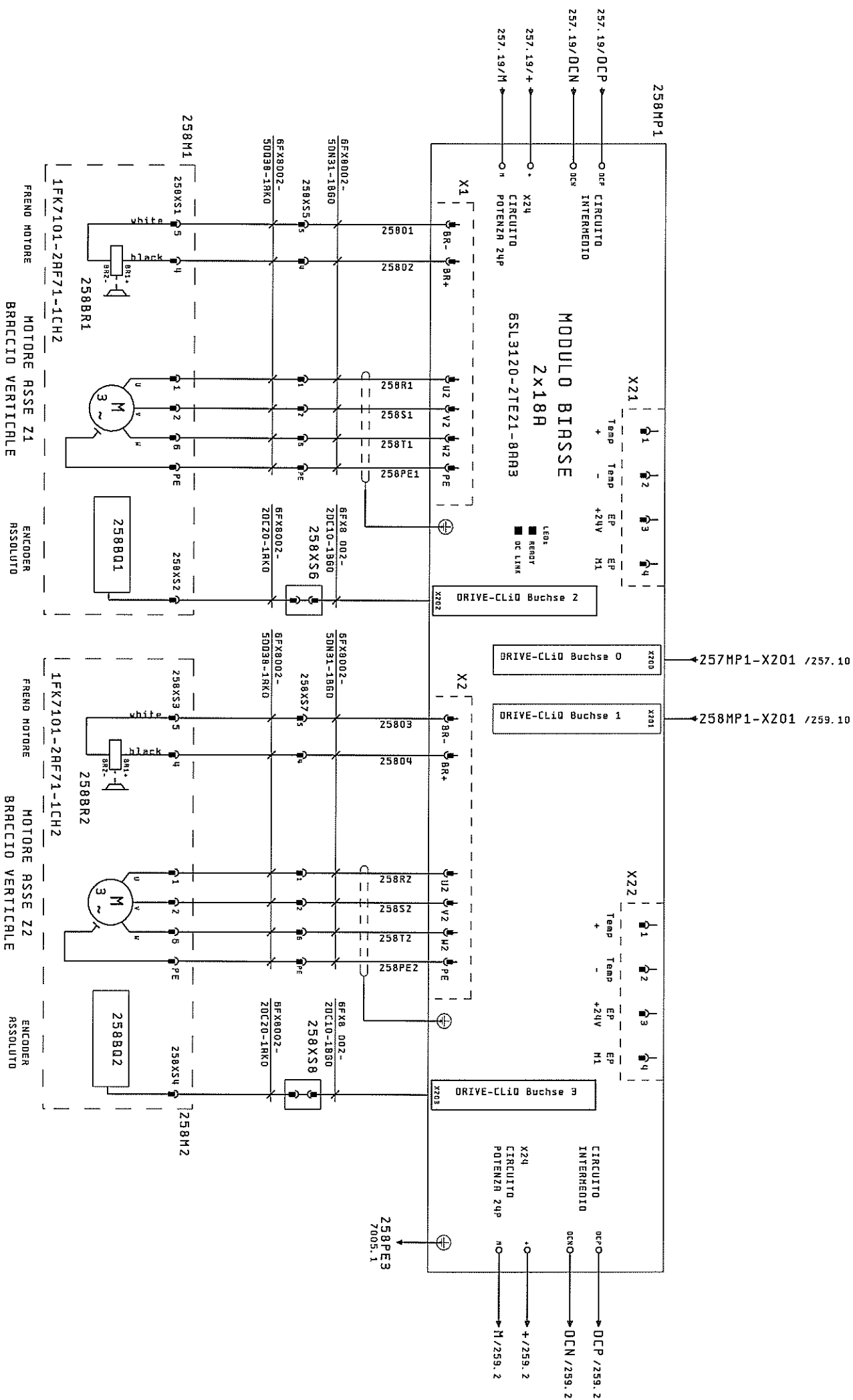
255XC1

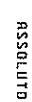


SEHERA REV. 00	DATA 23.11.2012	ENTER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	840SL MODULO NCU	015. N°:
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	G1-OP155 PORTALE ASSERV.		4562-SEL010
00	VIA G. D'ANNUNZIO 6	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER		Compressi:
	10092 BERNASCO				4562
	TORINO - ITALIA				F.S. 255
	IPPR.				F.S. 256 dt. 10105
	EPLEN 5.75				
	Matr. 20.278				

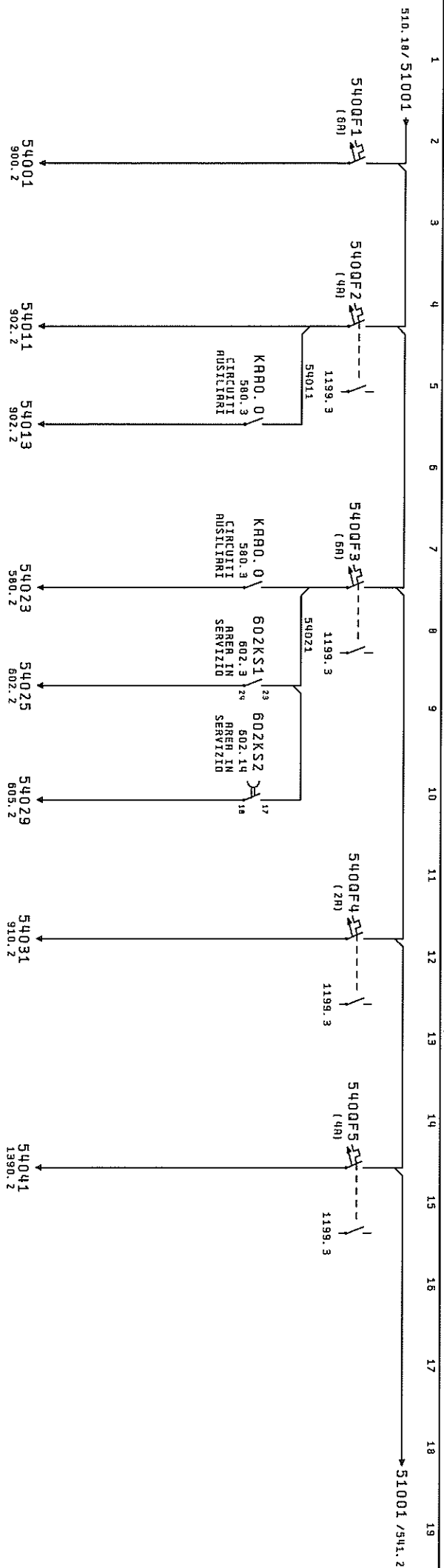


Dis. N.º:		4562-SEL010	
+			
Pg.		256	
F.S.		257	
dt:		10/05	
Commissr:		4562	





WT		
F		
FB.	259	
F.S.	260	dt: 10105



510.18/51000 → 51000/541.2

ALIMENTAZ. ALIMENTAZ. ALIMENTAZIONE

OP12 PULSANIERE

MCCCHINA

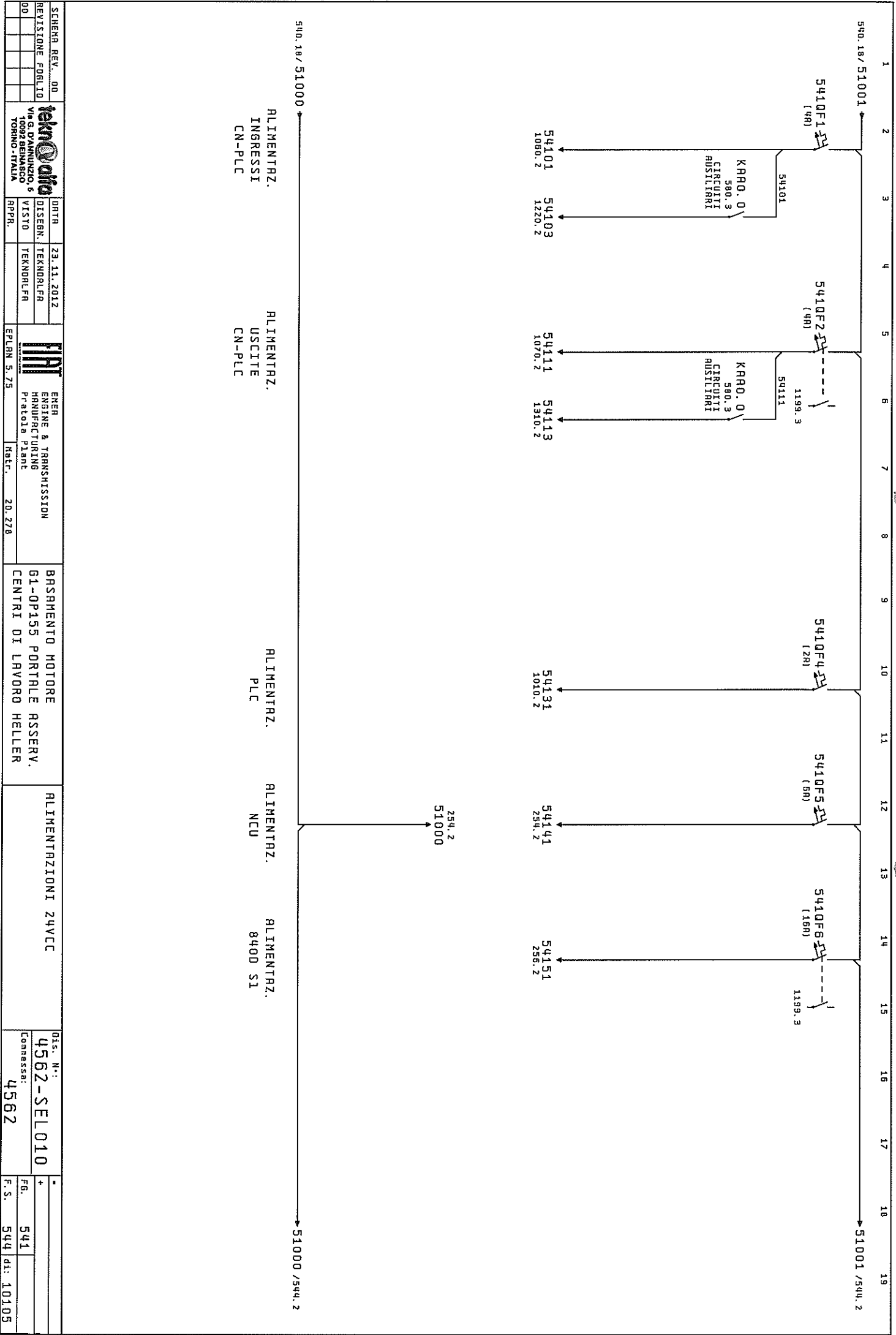
CIRCUITI

AUSILIARI

ALIMENTAZ. OP1778

ALIMENTAZ. INTERCONN.

SCHEM. REV. 00	DATA 23.11.2012	ENER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	ALIMENTAZIONI 24VCC	Dis. N°:	4562-SEL010	+
REVISIONE FORNITORE	DISEGN. TEKNOLOGIA	PRODOTTORE	61-OP155 PORTALE ASSERV.		Commissa:	4562	540
00	TEKNOLOGIA	TEKNOLOGIA	CENTRI DI LAVORO HELLER				541
							dt: 10105



SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	ENER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	ALIMENTAZIONI 24VCC	Dis. N°: 4562-SEL010	-
REVISIONE FORLITO	DISEGN. TEKNOPLER	MANUFACTURING	G1-OP155 PORTALE ASSERV.		Contrasto: 4562	+
00	VISTO TEKNOPLER	Pratoia Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER			F.G. 541
	APPR.	EPLAN 5.75	Matr. 20.278			F.S. 544
						dt: 10105

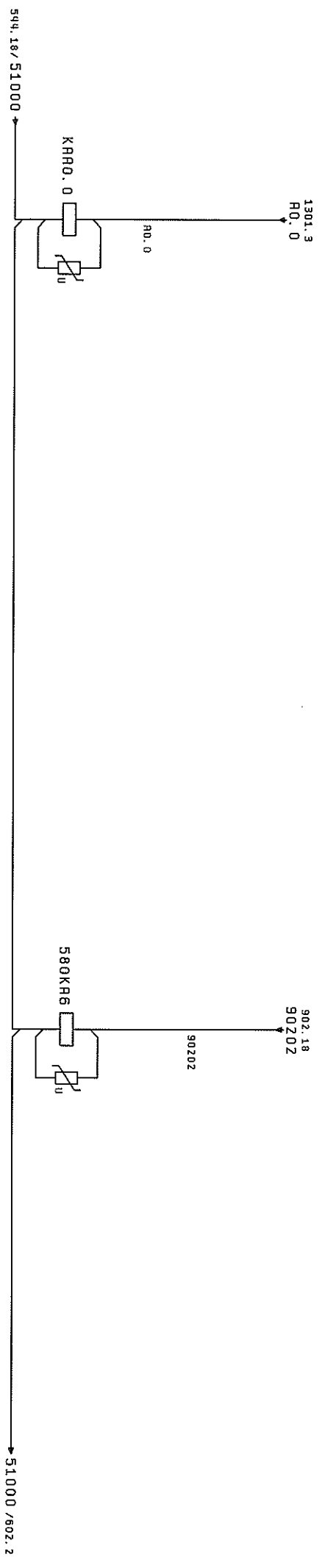
teknopler
Via G. DAMIANINO, 6
10092 BERNABICO
TORINO-ITALIA

ENER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Pratoia Plant

BASAMENTO MOTORE
G1-OP155 PORTALE ASSERV.
CENTRI DI LAVORO HELLER

Dis. N°: 4562-SEL010
Contrasto: 4562

-
+
F.G. 541
F.S. 544
dt: 10105



- 540.6
- 540.8
- 541.3
- 541.6
- 544.2
- 1221.3

- 612.3
- 622.3
- 1225.7

SCHEDA REV. 00		DATA 23.11.2012		EMER		BASAMENTO MOTORE		CIRCUITO INSERZIONE		Dis. N°:		-	
REVISIONE FORLID		DISEGN. TEKNOBLER		ENGINE & TRANSMISSION		G1-OP155 PORTALE ASSERV.		AUSILIARI		4562-SEL010		+	
00		VISTO TEKNOBLER		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissari:		F6. 580	
		10092 DEINASCIO		Prato Plant						4562		F.S. 600	
		TORINO-ITALIA		Matr.								dt: 10105	
		RPR.		20.278									

teknobler
Via G. D'Annunzio, 6
10092 DEINASCIO
TORINO-ITALIA

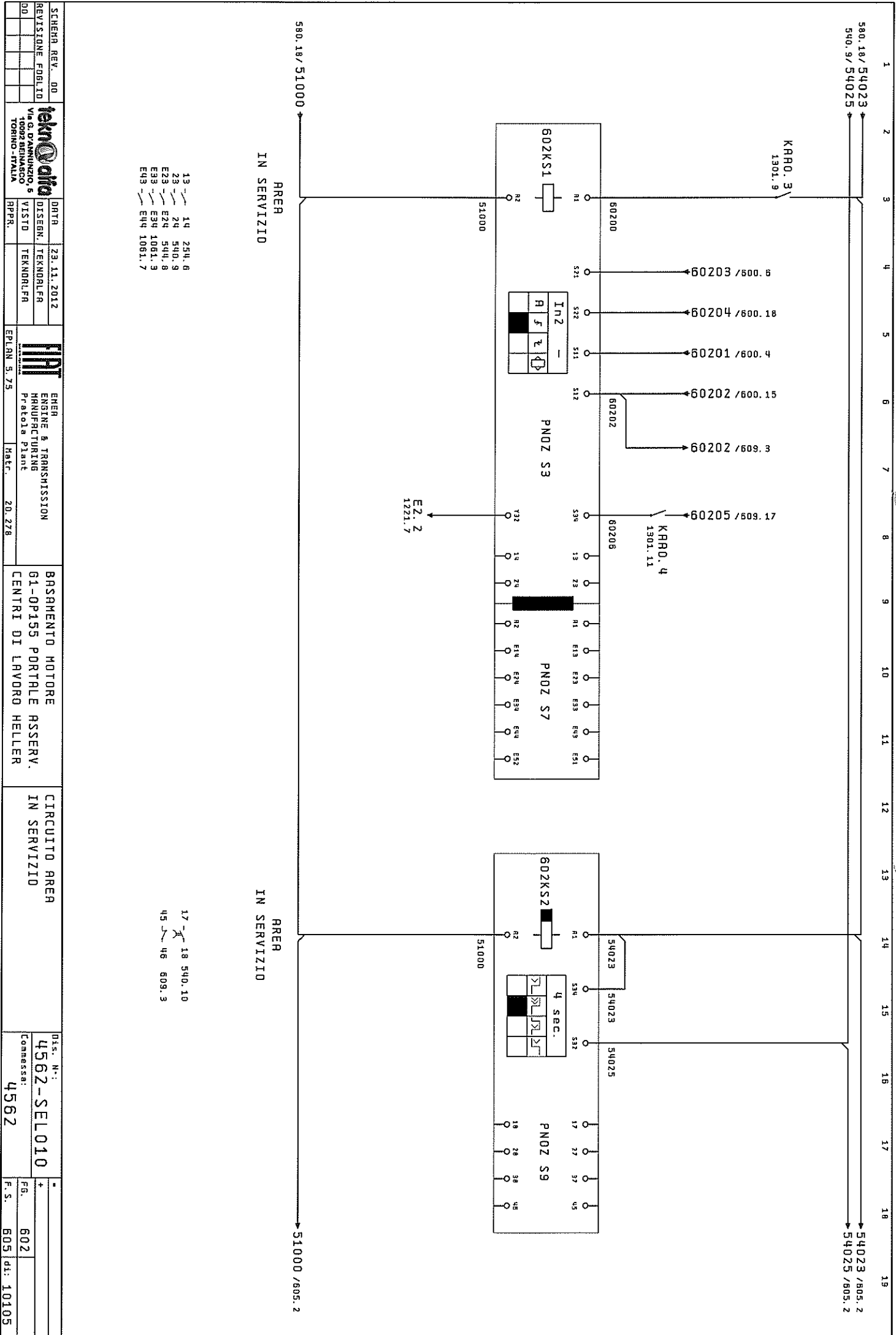
EMER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant
Matr. 20.278

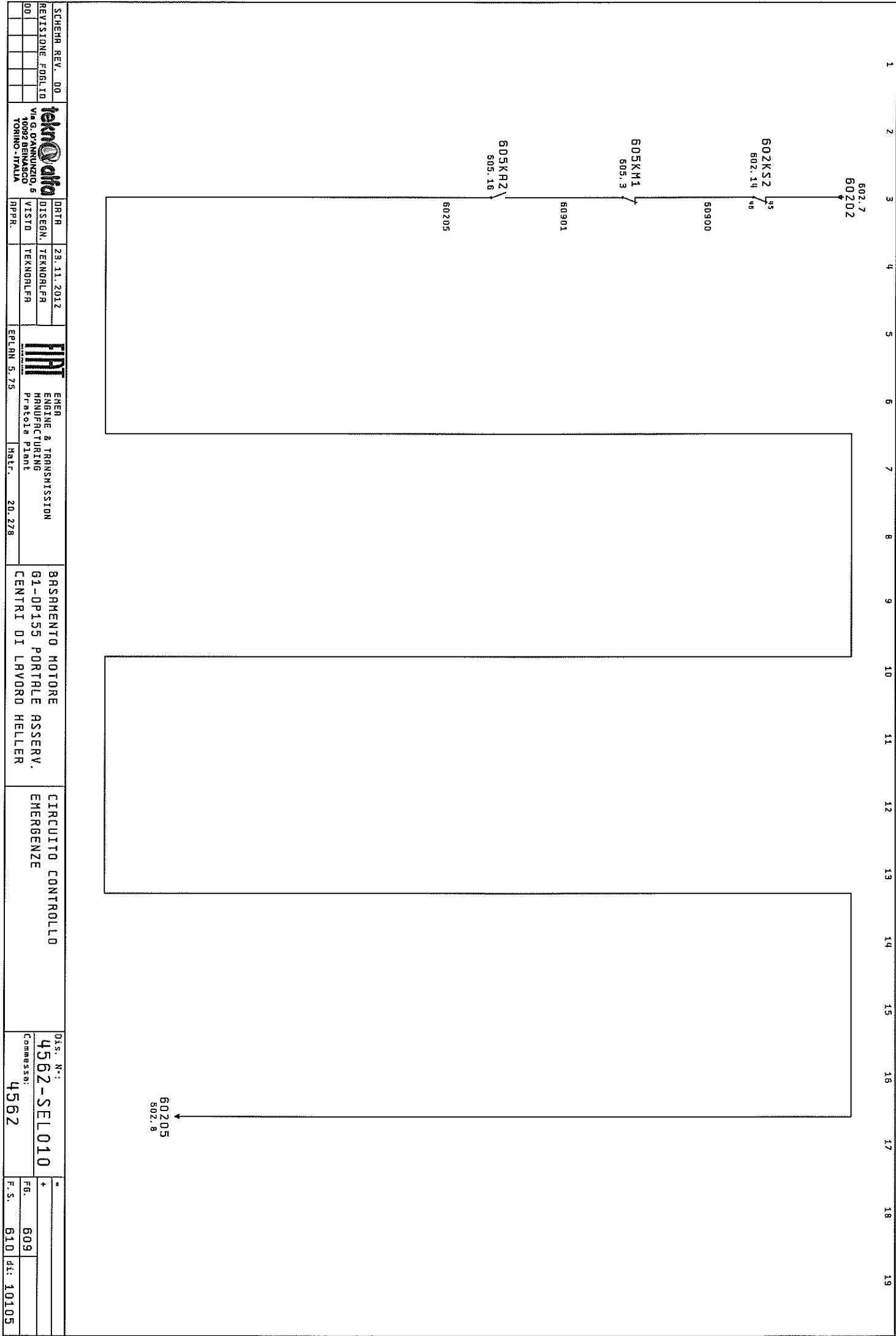
BASAMENTO MOTORE
G1-OP155 PORTALE ASSERV.
CENTRI DI LAVORO HELLER

CIRCUITO INSERZIONE
AUSILIARI

Dis. N°:
4562-SEL010
Commissari:
4562

-
+
F6. 580
F.S. 600 dt: 10105





SCHEMA REV. 00		DATA	29.11.2012	EMER		BASAMENTO MOTORE		CIRCUITO CONTROLLO		Dis. N°:		+	
REVISIONE Foglio		DISEGN.	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION		G1-OP155 PORTALE ASSEMBLY.		EMERGENZE		4562-SEL010		Pg.	
00		VISTO	TEKNOLOGIA	MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissio:		609	
		PPPR.		Prato Plant						4562		F.S.	
				EPLIN 5.75		Hett.						610	
				20.228								dt: 10105	

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

DATA
29.11.2012
DISEGN.
TEKNOLOGIA
VISTO
TEKNOLOGIA
PPPR.

EMER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant
Hett.
20.228

BASAMENTO MOTORE
G1-OP155 PORTALE ASSEMBLY.
CENTRI DI LAVORO HELLER

CIRCUITO CONTROLLO
EMERGENZE

Dis. N°:
4562-SEL010
Commissio:
4562

+

Pg. 609

F.S. 610 dt: 10105



ZONA CARICO/SCARICO

- | | | |
|-----|-----|--------|
| 13 | 14 | 600.4 |
| 23 | 24 | 600.6 |
| E13 | E14 | 6201.2 |
| E23 | E24 | 6201.5 |
| E33 | E34 | 6211.2 |
| E43 | E44 | 6211.5 |
| E63 | E64 | 6221.2 |
| E73 | E74 | 6221.5 |

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

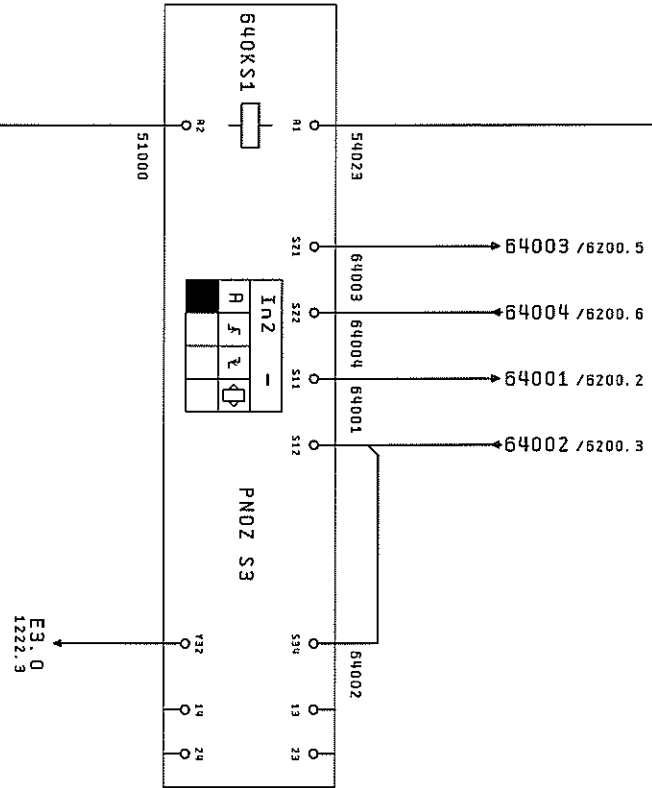
805.18/54023 → 54023 / 842.2

805.18/51000 → 51000 / 842.2

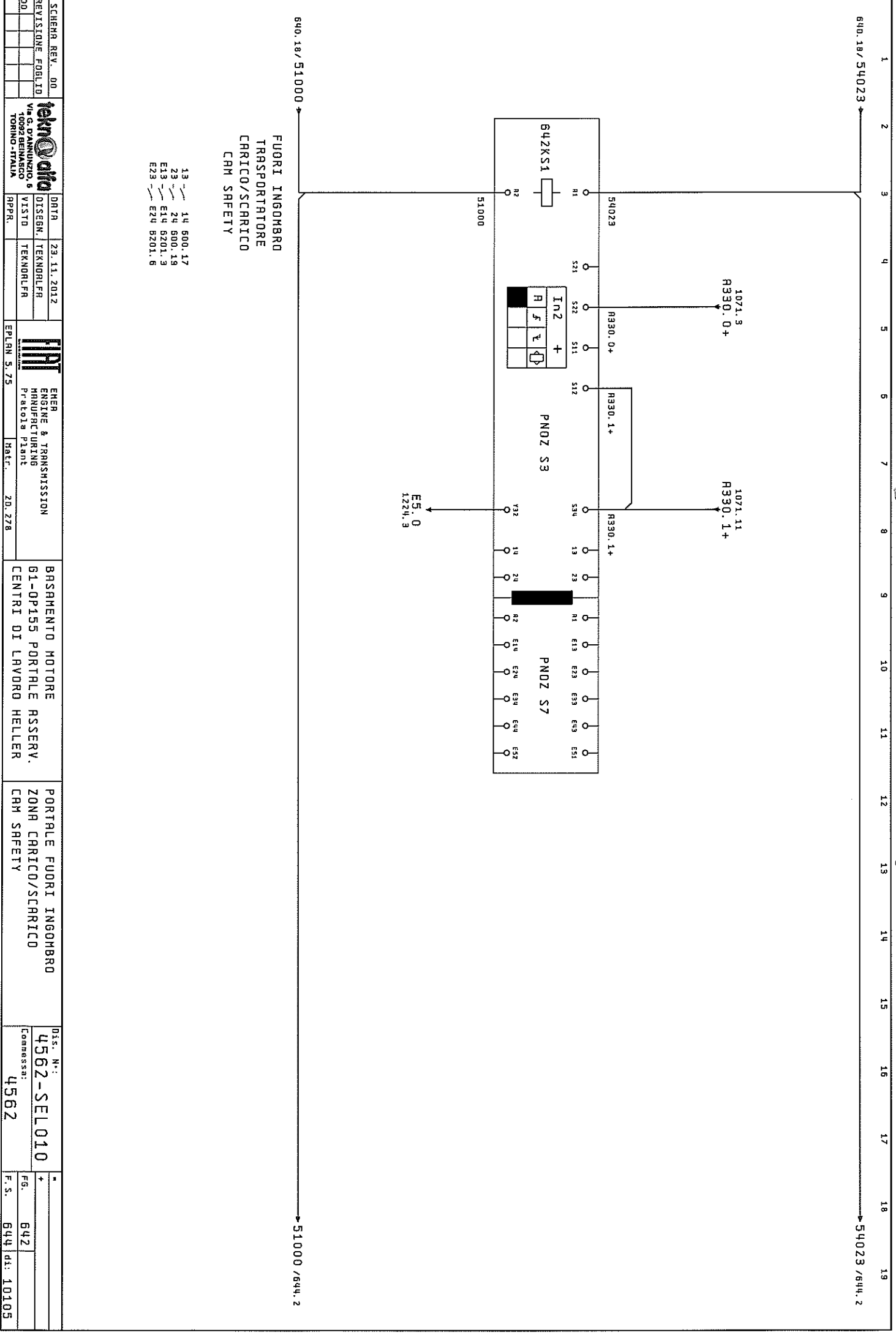
EMERGENZA
RIPRISTINATA

SISTEMA DI CARICO/SCARICO

13 - 14 800.15
23 - 24 800.18

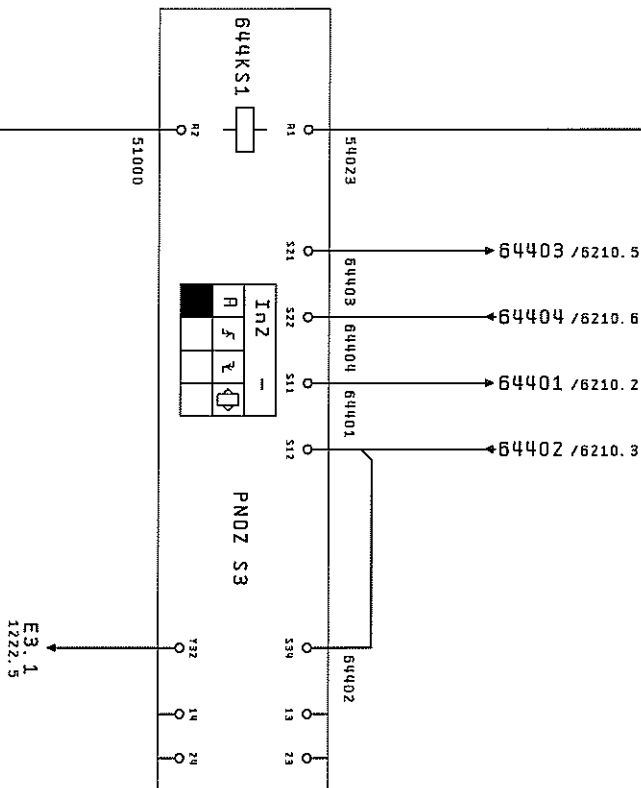


SCHEMA REV. 00		DATA 23.11.2012		EMER ENGINE & TRANSMISSION		CIRCUITO EMERGENZA		DISE. N°:		-	
REVISIONE F001.10		DISSEG. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		SISTEMA DI CARICO/SCARICO		4562-SEL010		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		Compass: 4562		F.B. 640	
Via G. D'Annunzio, 6 10092 DENNASCO TORINO - ITALIA		APP.:		EPLAN 5.75		Habr. 20.278				F.S. 642 dt: 10105	



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

642.18/54023 → 54023 → 54023 / 646.2



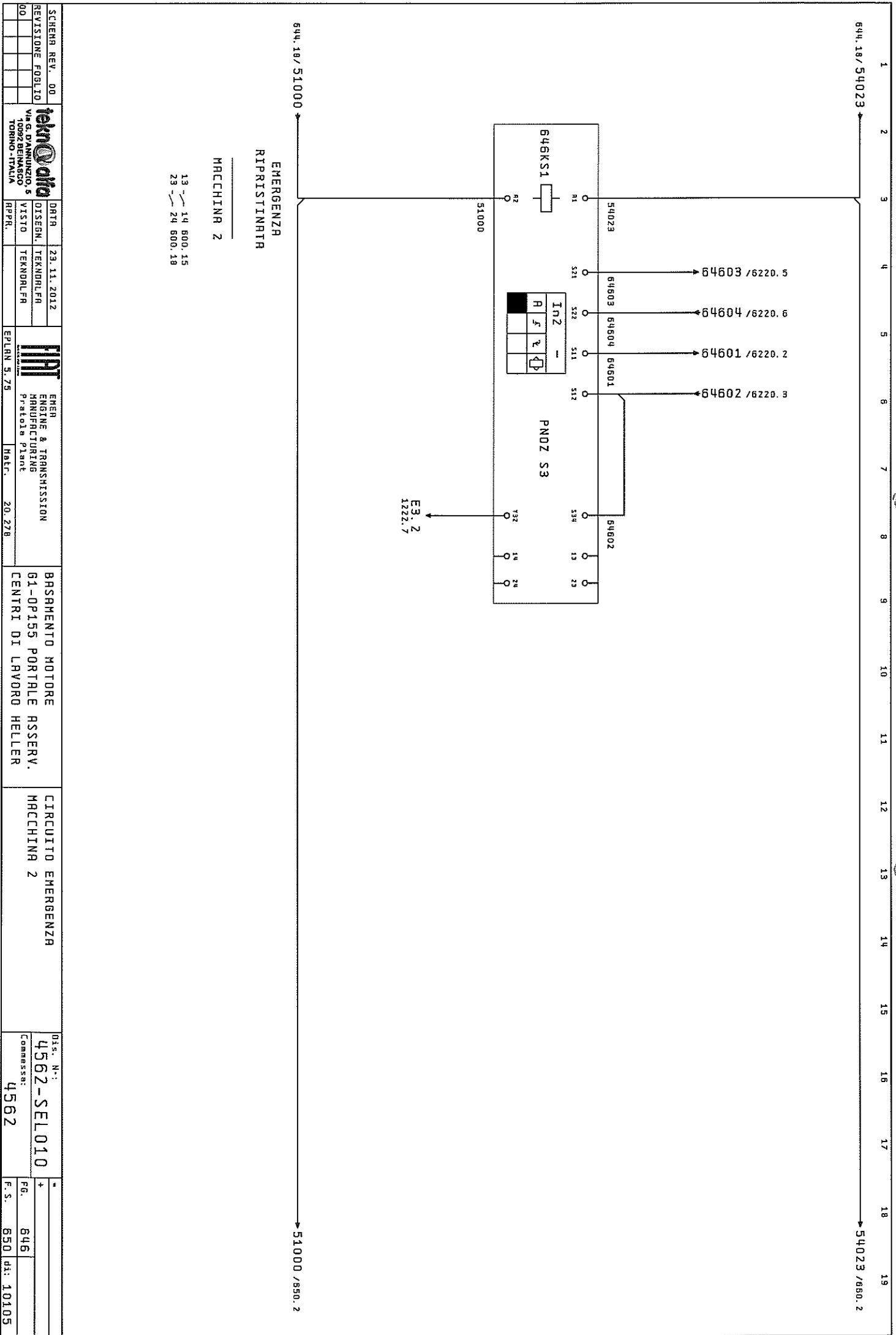
642.18/51000 → 51000 → 51000 / 646.2

EMERGENZA
RIPRISTINATA

MACCHINA 1

13 - 14 600.15
23 - 24 600.18

STREMA REV. 00	DATA 23.11.2012	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	CIRCUITO EMERGENZA	Dis. N°:	4562-SEL010	-
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA	HANDFACURING	61-DP155 PORTALE ASSERV.	MALCHINA 1	Commissa:	4562	+
00	VISTO TEKNOLOGIA	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER				Fg. 644
teknologia Via G. D'Annunzio, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA Tel. 011/24.278		FIAT ENGINE & TRANSMISSION HANDFACURING Prato Plant Tel. 0575/20.278				F.S. 646 dt. 10105	



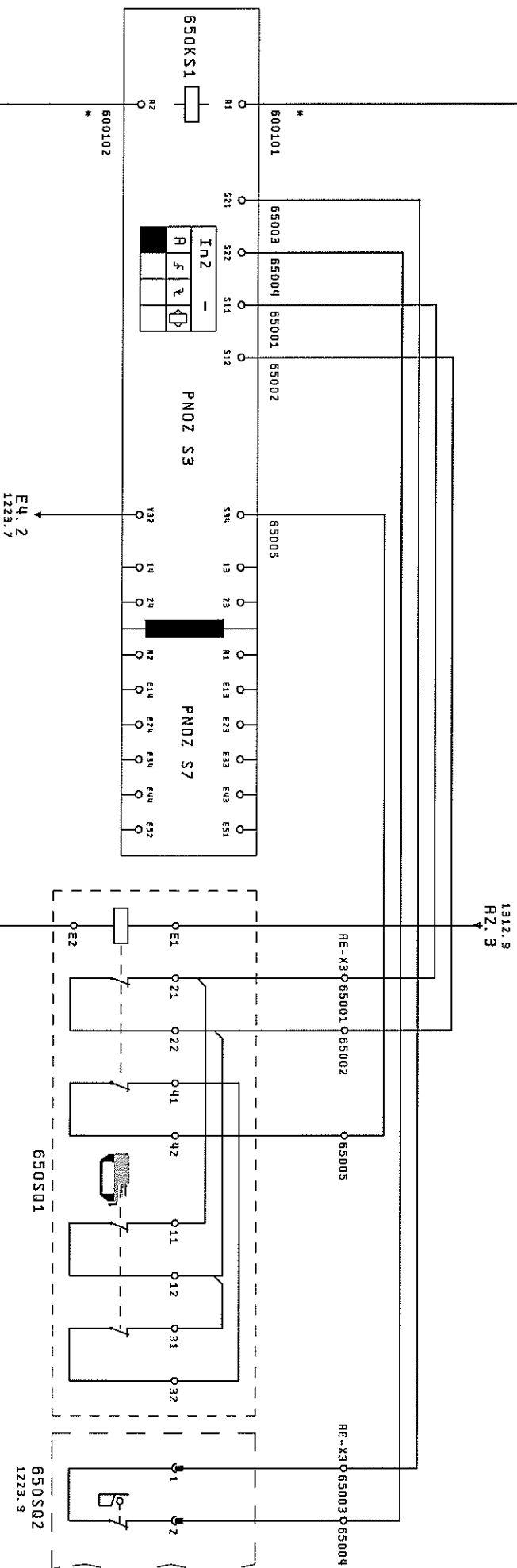
EMERGENZA
RIPRISTINATA

MACCHINA 2

13 - 14 600.15
23 - 24 600.18

SCHEMA REV. 00		DATA 29.11.2012		FIR ENGINE & TRANSMISSION		BASSAMENTO MOTORE		CIRCUITO EMERGENZA		Dis. N.: 4562-SEL010		F. 646	
REVISIONE Foglio 00		VISTO		TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		MACCHINA 2		Commissio: 4562		F. S. 650	
Via G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA		RPR.		EPLAN 5.75		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		dt: 10105			

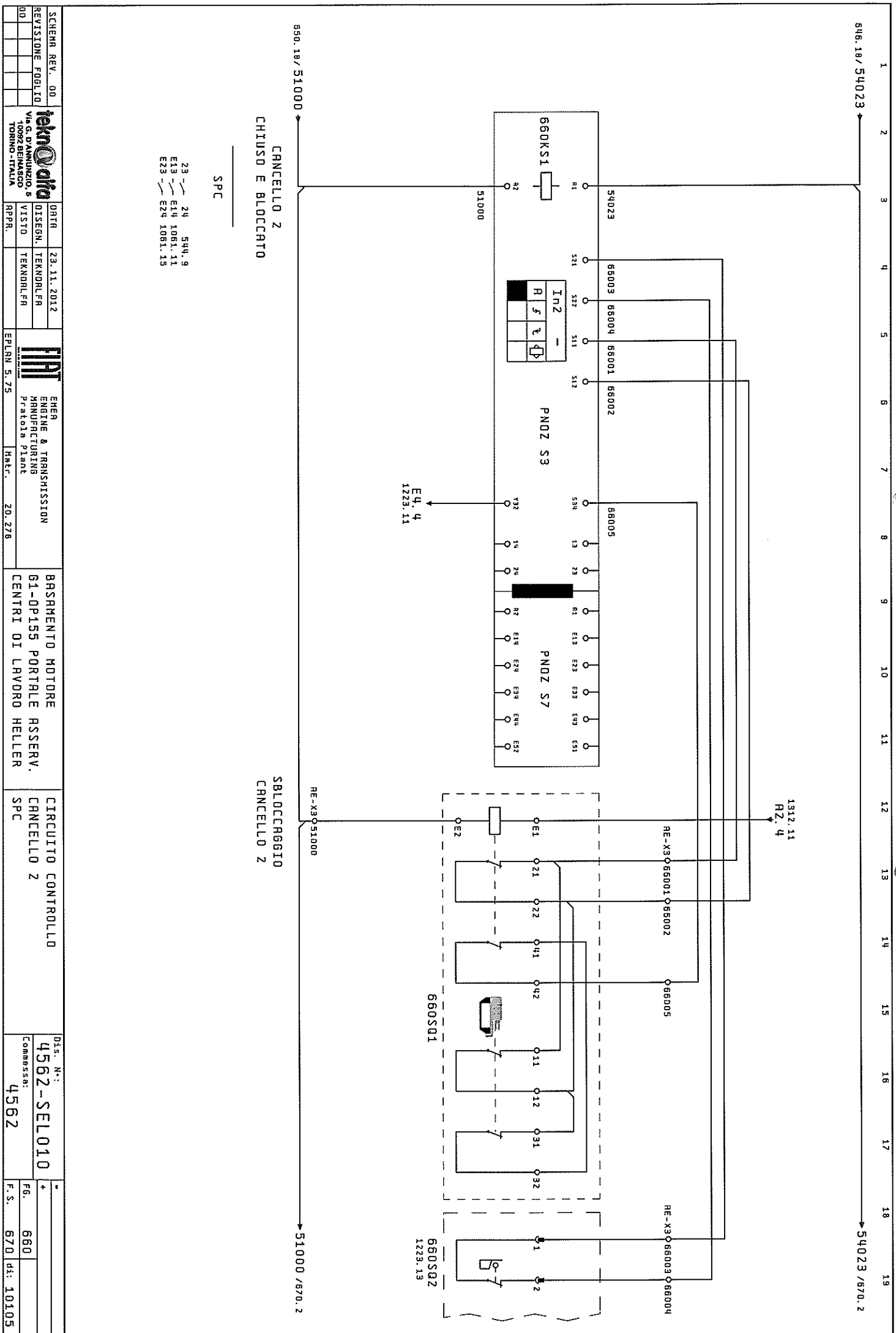
620.18/ 600101 → 600101 / 820.2



646.18/ 51000 → 51000 / 660.2
 620.18/ 600102 → 600102 / 820.2

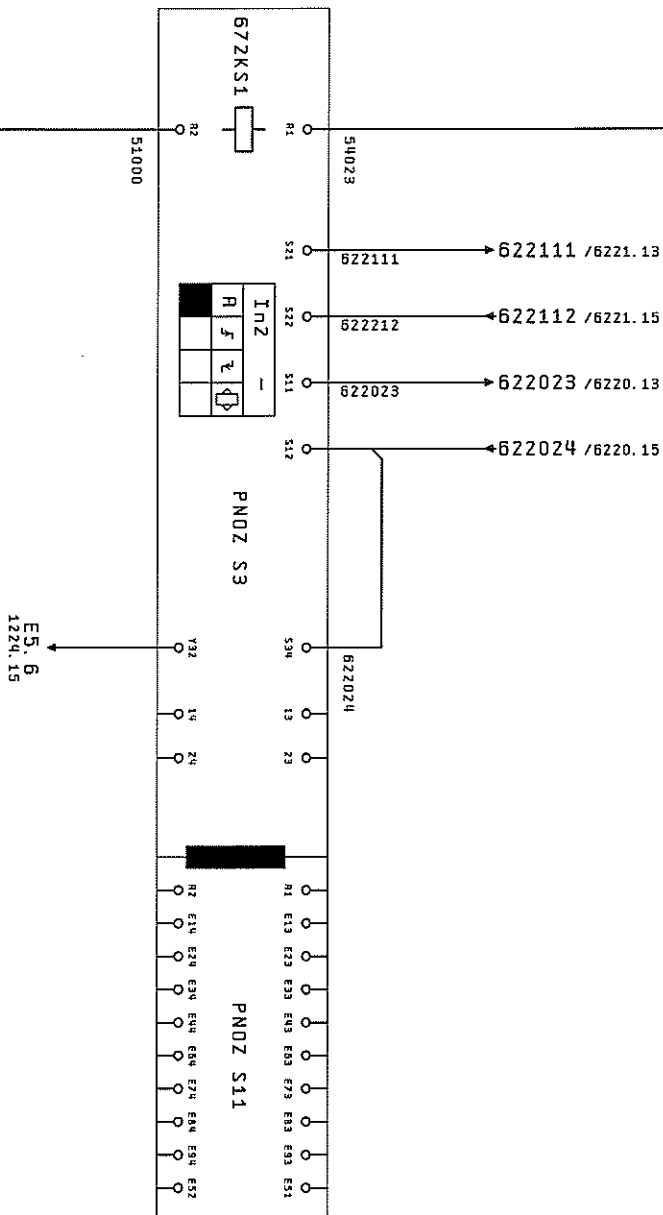
CANCELLLO 1
 CHIUSO E BLOCCATO
 ZONA MANUTENZIONE PORTALE

- 13 - 14 700.14
- E13 - E14 1062.11
- E23 - E24 1062.15
- E33 - E34 6201.8
- E43 - E44 8201.11



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

670.18/54023 → 54023 / 678.2



670.18/51000 → 51000 / 678.2

SPORTELLLO 1M2

CHIUSO

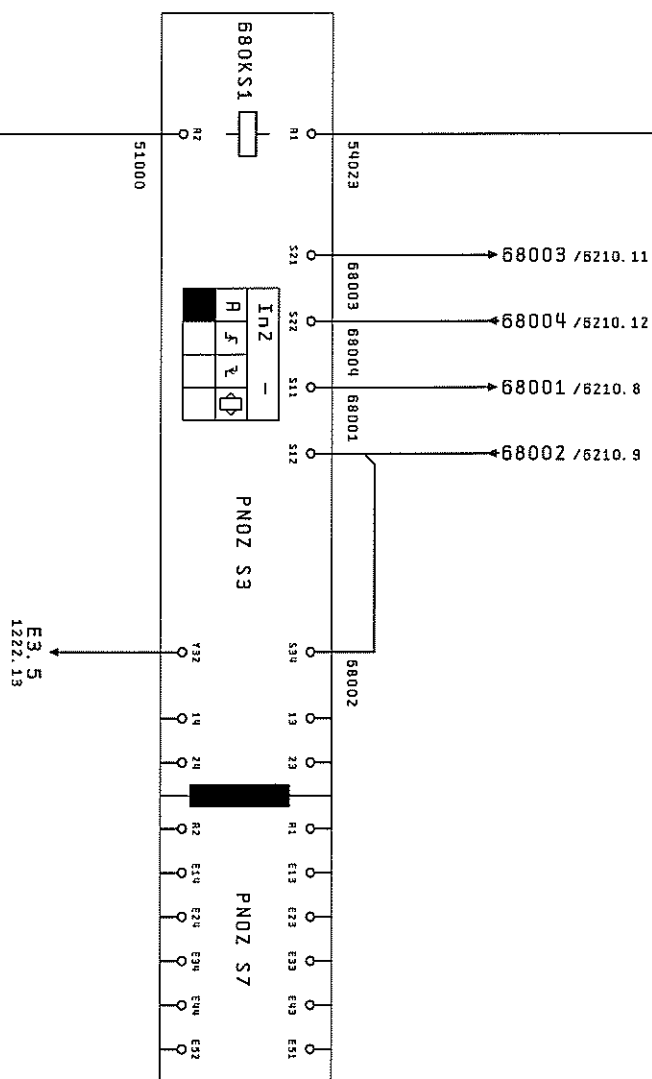
MACCHINA 2

13 - 14 600.17
23 - 24 600.19
E13 - E14 700.16
E23 - E24 1064.3
E33 - E34 1064.7

SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BRASAMENTO MOTORE	CIRCUITO CONTROLLO	Dis. N°:	4562-SEL010	-
REVISIONE Foglio 001	DISEGN. TEKNOALFA	MANUFACTURING	G1-OP155 PORTALE ASSERV.	SPORTELLLO - MACCHINA 2	Commissa:	4562	+
Via G. D'Annunzio, 5 10092 BRINAZZO TORINO - ITALIA		VISTO TEKNOALFA	CENTRI DI LAVORO HELLER		F.O.	672	
RPR.		EPLAN 5.75	Habr.	20.278	F.S.	678	di: 10105

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

678.18/54023 54023/682.2

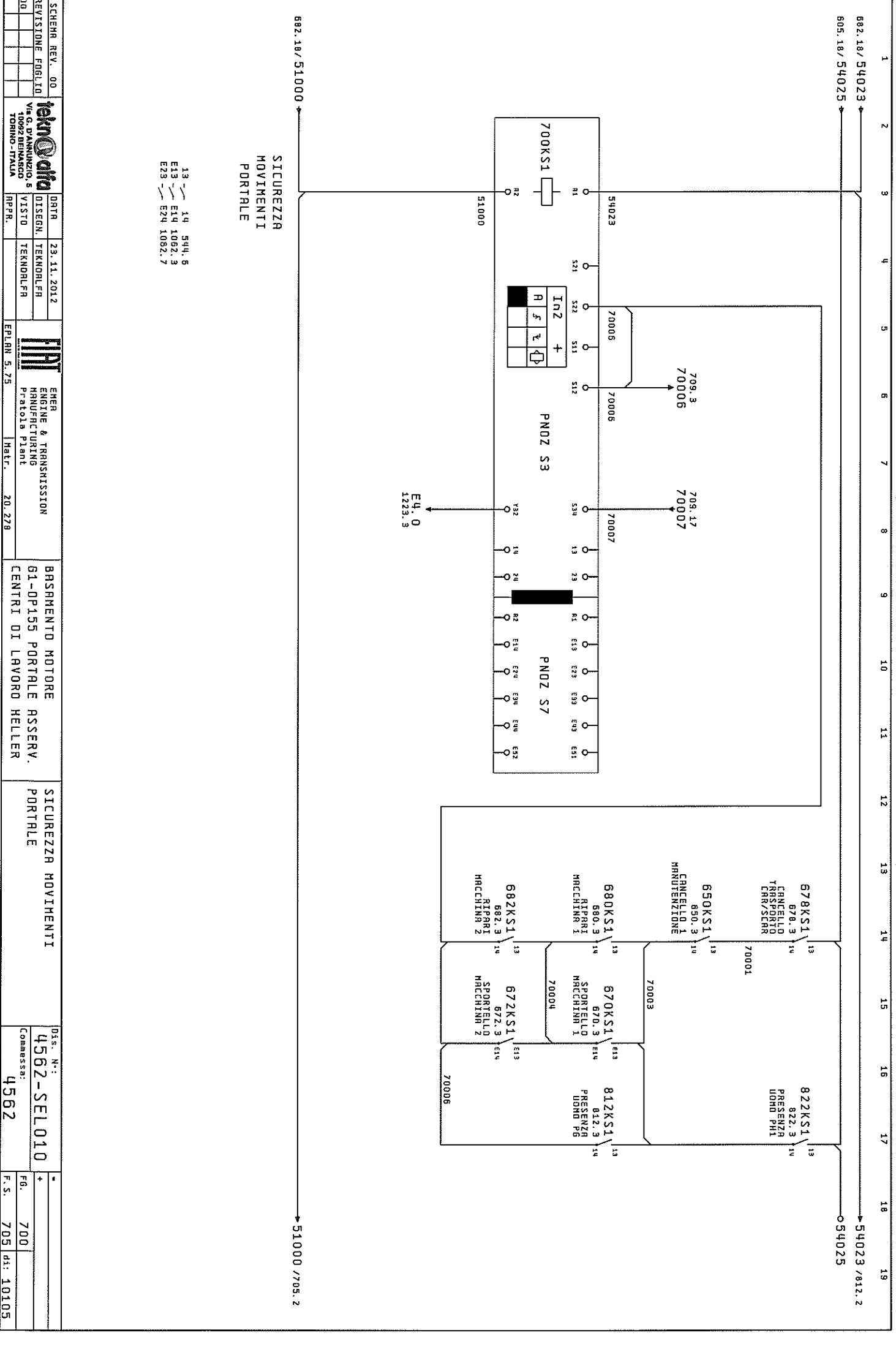


RIPARI
CHIUSI E BLOCCATI

MACCHINA 1

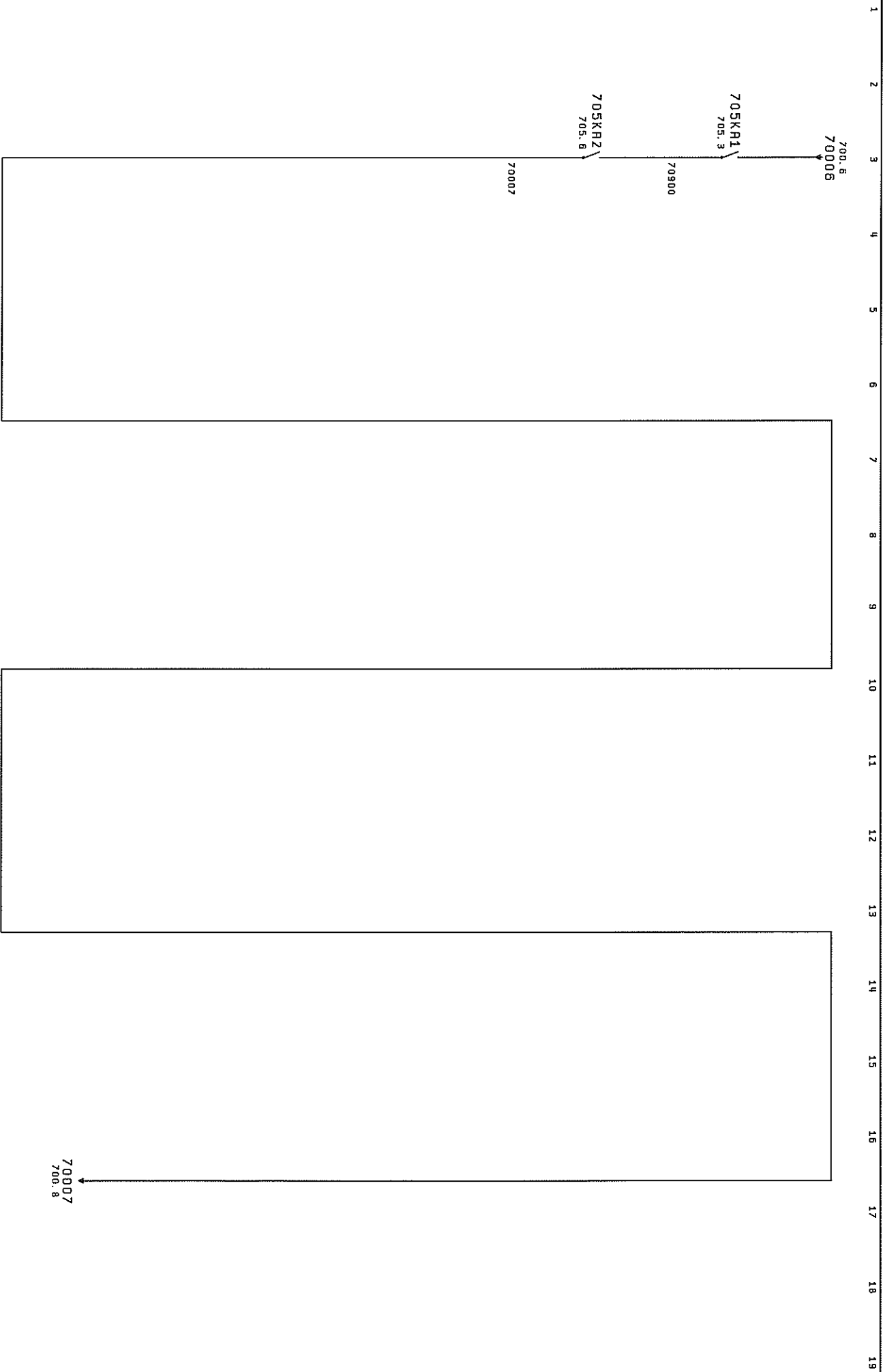
13 - 14 700.14
E13 - E14 1083.11
E23 - E24 1083.15

SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	Dis. N°: 4562-SEL010	+
REVISIONE Foglio 00	Disegn. TEKNOLOGIA	Commissi: 4562	F6. 680
Via G. D'AMMUNIZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		F.S. 682 dt: 10105	
PRP. EPR. EPLN 5.75		Matr. 20.278	
FAT ENGINEERING & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASSAMENTO MOTORE G1-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	
CIRCUITO CONTROLLO RIPARI MACCHINA 1			



SCHEMA REV. 00	DATA 23.11.2012	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BRASAMENTO MOTORE	SICUREZZA MOVIMENTI	Dis. N°:	+
REVISIONE FOGGIO	DISIGN. TEKNOLEFR	MANUFACTURING	61-OP155 PORTALE ASSERV.	PORTALE	4562-SEL010	700
VIA G. D'ANNUNZIO, 5	VISTO TEKNOLEFR	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER		Commissari:	F.S. 705
10092 BENNAGO	PRPR.				4562	dt: 10105
TORINO - ITALIA						

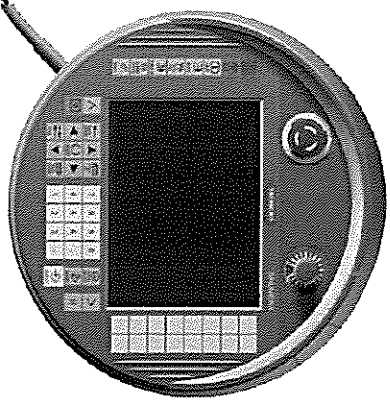
13 - 14 544.6
E13 - E14 1062.3
E23 - E24 1062.7



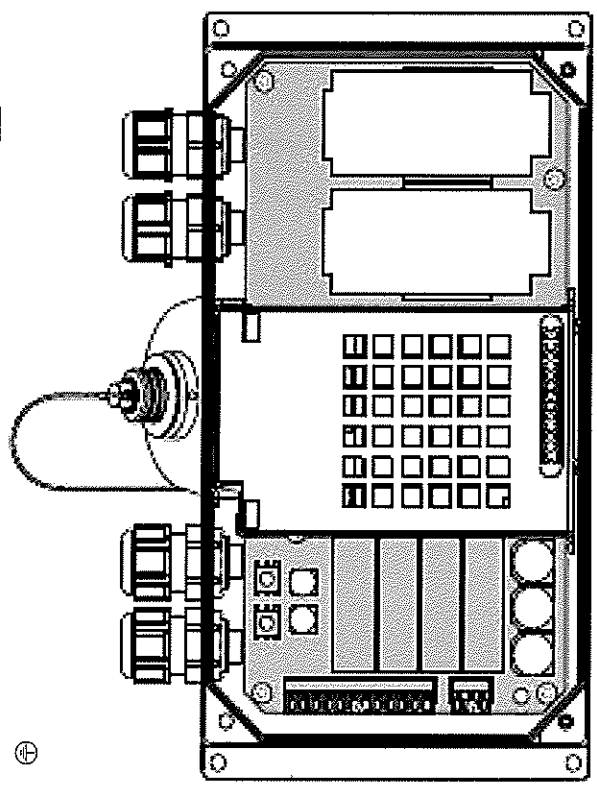
SCHEMA REV. 00		DATA		23.11.2012	
REVISIONE Foglio		DISEGN.		TEKNORLFR	
00		VISTO		TEKNORLFR	
00		RPPR.			
Via G. D'AMINZIO, 6 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA		EPI		EPI ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	
		EPLAN S.75		Nbr. 20.278	
		BASSAMENTO MOTORE 61-OP155 PORTILE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		CIRCUITO CONTROLLO EMERGENZE	
		Dis. N°:		4562-SEL010	
		Commissa:		4562	
		F6.		709	
		F.S.		812	
				dt: 10105	

650.18/ 600101
650.18/ 600102
RE-X9 600101 600102
PL1-X1 600101 600102

820R1
820BP1
8RV6871-SRE11-ORX0



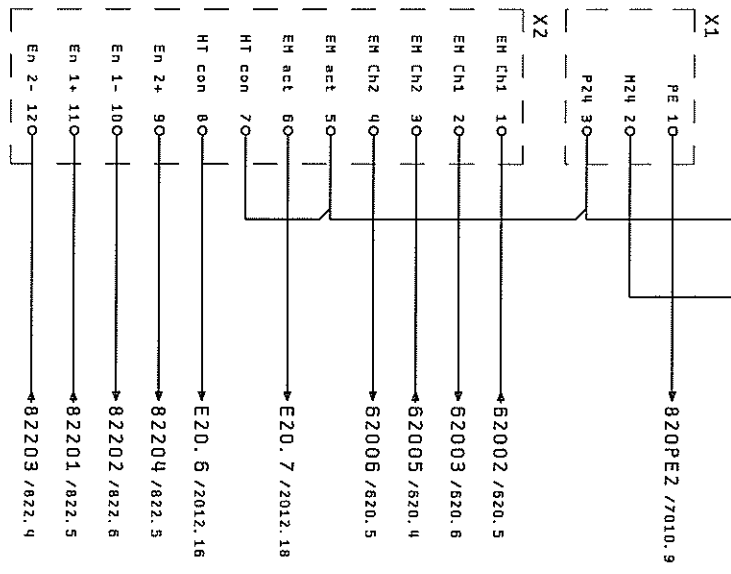
6FC5403-0RA20-0RRO



820XC1
820ETH1
1010.8

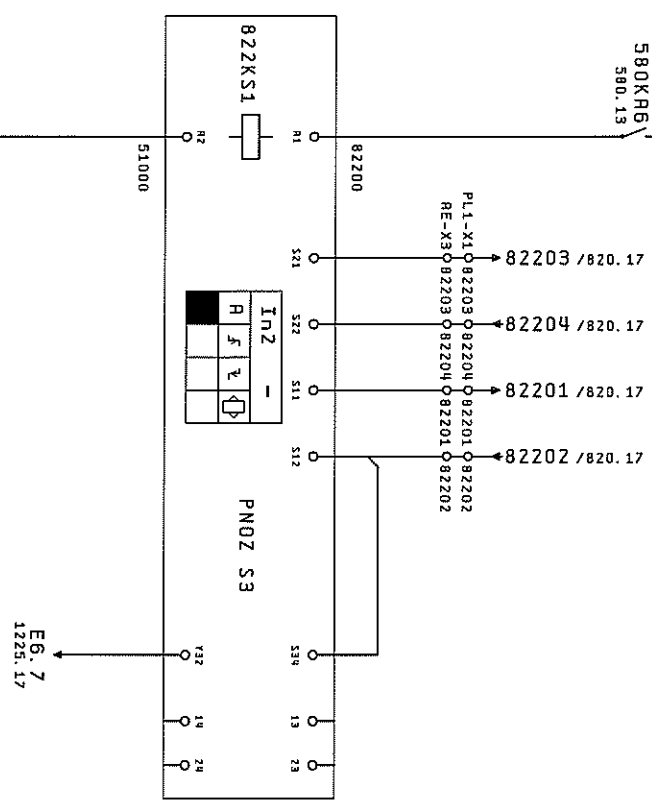
SIEMENS
5XV1440-0BH50

820PE1
7010.8



*CABLARE CON FILO DI COLORE ABBANDONATO

SCHERMA REV. 00	DATA	23.11.2012	ENER	BASAMENTO MOTORE	BOX PARTITORE HT8 PN PLUS	D.S. N°:	4562-SEL010	-
EVISTIONE FOGGIO	DISEGN.	TEKNOLOGIA	ENGINE & TRANSMISSION	G1-0P155 PORTALE ASSERV.	PULSANTERIA PH1	Compassa:	4562	+
0	VISTO	TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	CENTRI DI LAVORO HELLER		Fg.	820	
0	RPR.		Prato Plant			F.S.	822	dt: 10105
TEKNOLOGIA			TORINO-ITALIA					
VIA G. D'ANNUNZIO, 5								
10092 BEINASCO								
EPLAN 5.75			Matr. 20.278					



812.18/51000 → 51000/900.2

PRESENZA UOMO
HT8

PULSANIERA PH1

13 14 700.17

