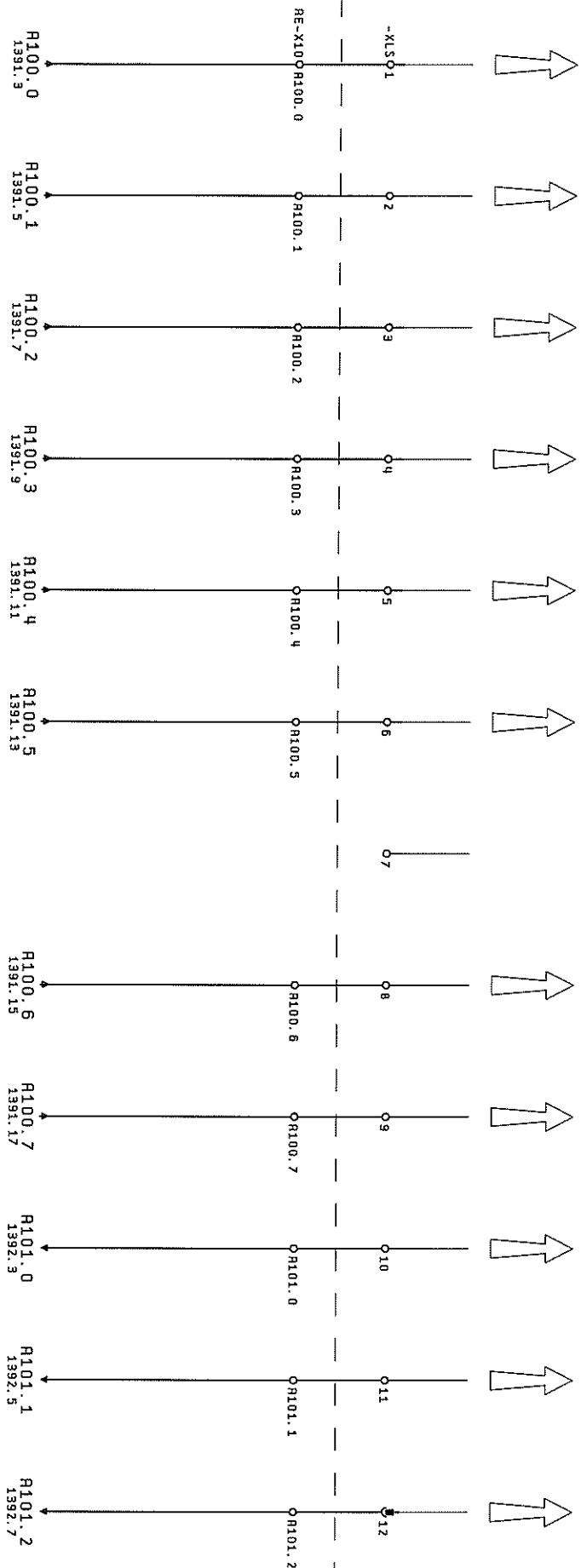


SISTEMA SUPERIORE



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

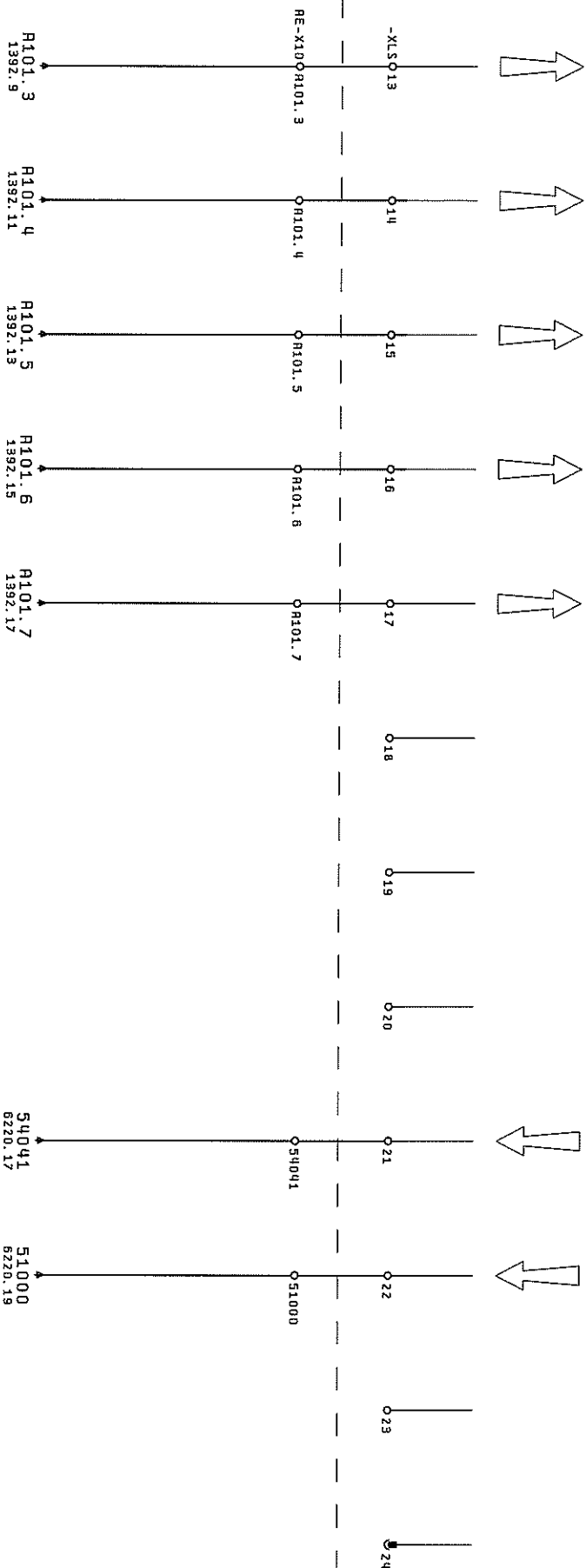
IMPULSO
PEZZO PRODOTTO

IMPULSO
PEZZO PRODOTTO SCARTO

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 1

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		DISEG. TEKNOLOGIA		VISTO TEKNOLOGIA		ELENCO 5.75		MATER. 20.280		BASILMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		SEGNALI DI MONITORIZZAZIONE		Dis. N°: 4562-SEL030		Fg. 6300		F.S. 6301		di: 10105	
EVIDENZE FOGLIO		10082 BENAVASCO		TORINO-ITALIA		RPR.		ELENCO 5.75		MATER. 20.280		BASILMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		SEGNALI DI MONITORIZZAZIONE		Dis. N°: 4562-SEL030		Fg. 6300		F.S. 6301		di: 10105	

SISTEMA SUPERIORE



TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 2

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 4

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 8

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 16

TIPO PEZZO PRODOTTO
PESO 32

+24VDC

-0VDC

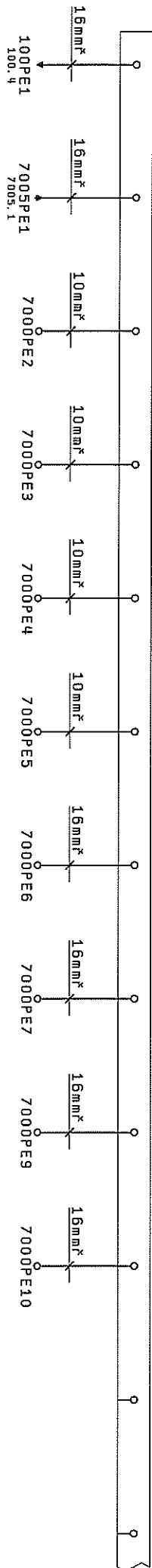
SCHEMA REV. 00		DATA		24.05.2013		Dis. N°:		4562-SEL030		-	
EVIDIZIONE FOGLIO		DISEGNO		TECNODLER		Comesso:		4562		+	
VIA G. DANNUZZIO, 5		VISTO		TECNODLER		Fg.		6301		Fg.	
10092 BENVASCO		RPR.		EPLAN 5.75		Mater.		20.280		F.S.	
TORINO - ITALIA										70001	
										dt: 10105	

TECNODATA
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

FRI
BASAMENTO MOTORE
G3-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

RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA



STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

STRUTTURA
ARMADIO ELETTRICO

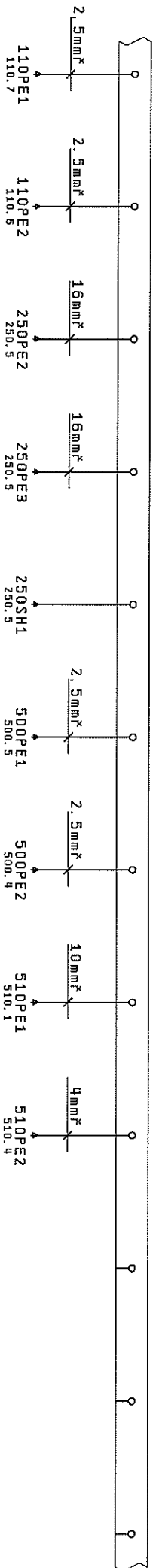
CANALINA
ELETTRICA

CANALINA
ELETTRICA

STRUTTURA
PORTALE

STRUTTURA SPC

RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA

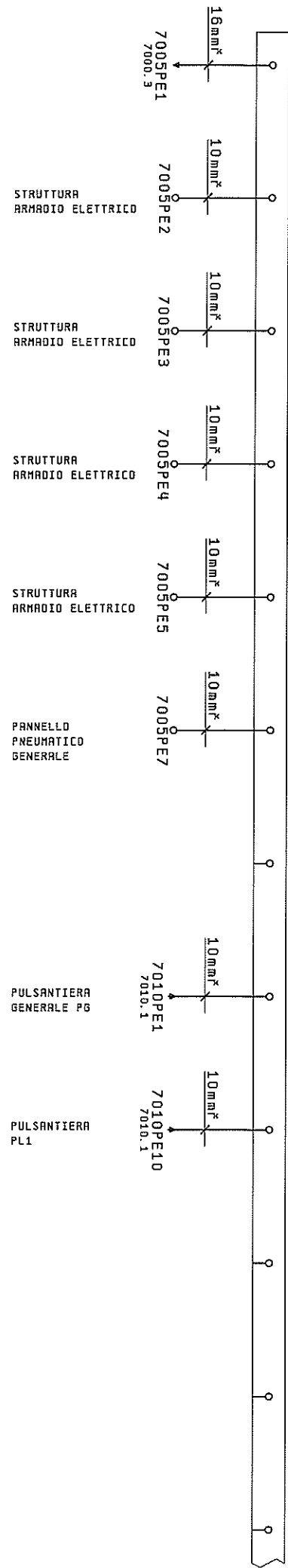


RE-XPE1 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI POTENZA

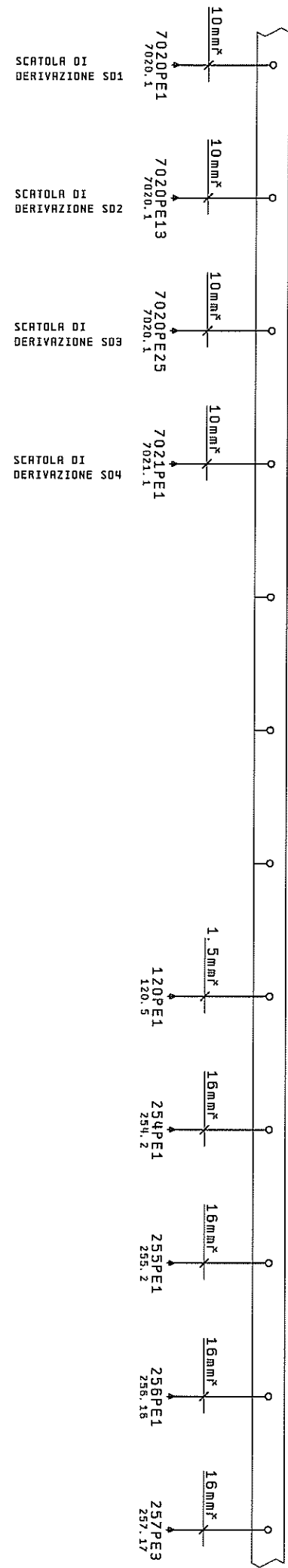


SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ENEA ENGINE & TRANSMISSION		COLLEGAMENTO MASSE		DLS. N°: 4562-SEL030		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGNO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		03-OP155 PORTALE ASSEMBLY.		Commissio: 4562		+ 7000	
10		VISTO TEKNOLOGIA		Prototipo Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		F.S. 7005		dt: 10105	
10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		PPPR.		EPLN 5.75		Matr. 20.280					

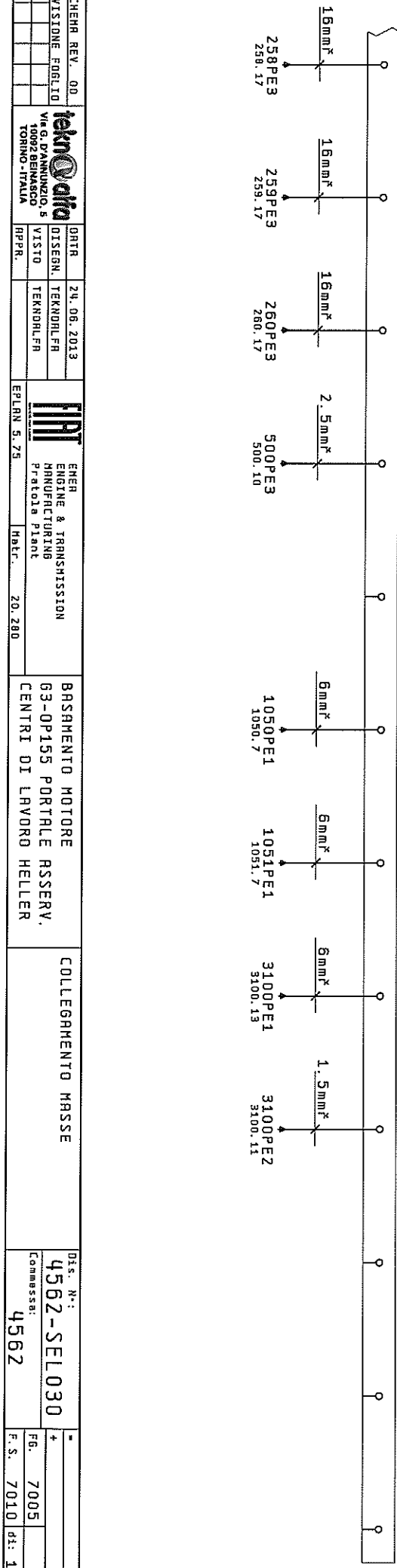
AE-XPE2 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA



AE-XPE2 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA

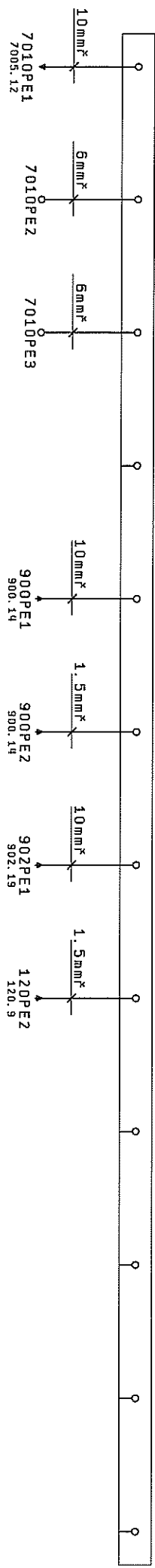


AE-XPE2 BANDELLA DI TERRA - ARMADIO DI LOGICA



SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ENER ENGINE & TRANSMISSION		COLLEGAMENTO MASSE		Dis. N°: 4562-SEL030		-	
REVISIONE Foglio 10		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING				Commissa: 4562		+	
Via G. DANNUZZIO, 8		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant						Fg. 7005	
10092 DERIVASCO		IPPR.		EPLAN 5.75		Matr. 20.290				F.S. 7010	
TORINO-ITALIA										di: 10105	

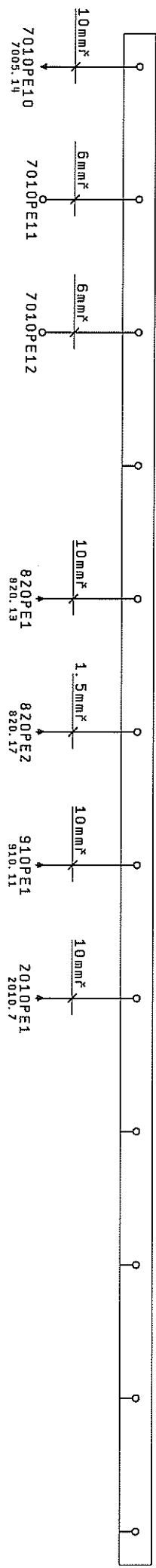
PG-XPE1 BANDELLA DI TERRA - PULSANTIERA GENERALE



PORTA
PULSANTIERA

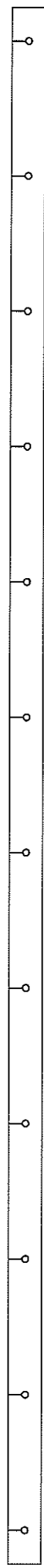
STRUTTURA
PULSANTIERA

PL1-XPE1 BANDELLA DI TERRA - PULSANTIERA PL1



PORTA
PULSANTIERA

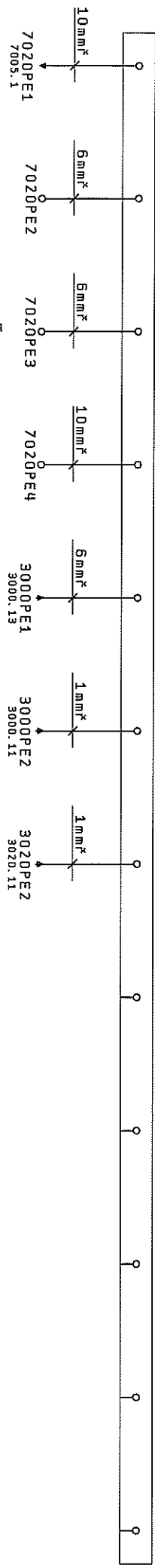
STRUTTURA
PULSANTIERA



SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		FIR ENGINE & TRANSMISSION		BASAMENTO MOTORE		COLLEGAMENTO MASSE		Dis. N°: 4562-SEL030		-	
REVISIONE FOGLIO 10		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		G3-OP155 PORTALE ASSEMBLY.				Commissa: 4562		+	
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BEINASCIO TORINO - ITALIA		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				Fg. 7010		Fg. 7010	
		RPR.		EPLAN 5.75		Helt. 20.280				F.S. 7020		dt: 10105	

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

SD1-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD1

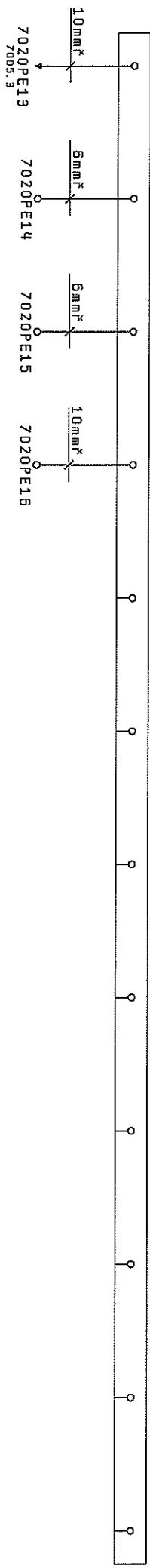


PORTA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA
PANNELLO

SD2-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD2

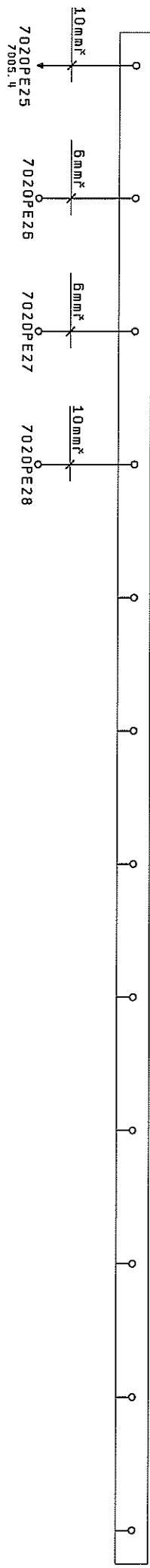


PORTA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA
PANNELLO

SD3-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD3



COPERCHIO SCATOLA
DI RACCOLTA

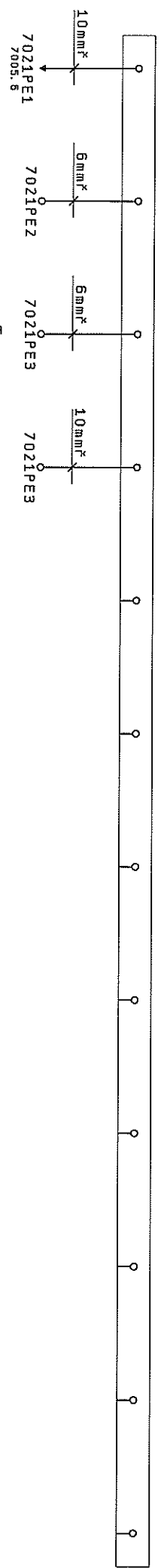
STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA
PANNELLO

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		COLLEGAMENTO MASSE		DTS. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING				4562-SEL030		+	
10		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant				Compass:		Fb. 7020	
20		APPR.		EPLAN 5.75				4562		F.S. 7021 dt: 10105	
		Via G. D'ANNUNZIO, 6		BASNMENTO MOTORE							
		10092 DEINA SGO		03-OP155 PORTALE ASSERV.							
		TORINO - ITALIA		CENTRI DI LAVORO HELLER							

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

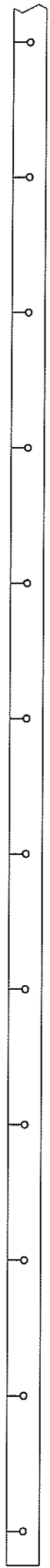
SD4-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD4



PORTA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

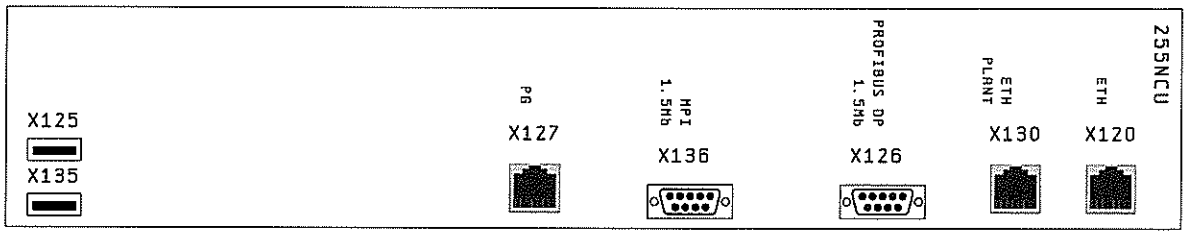
STRUTTURA
PANNELLO



SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ENEA ENGINE & TRANSMISSION		BASAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		COLLEGAMENTO MASSE		Dis. N°: 4562-SEL030		-	
REVISIONE FIDELIO		DISEGN. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		COLLEGAMENTO MASSE		Compass: 4562		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		Prato Plant		63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		COLLEGAMENTO MASSE		Fg. 7021		7021	
00		RPPR.		EPLN 5.75		Mstr. 20.280		COLLEGAMENTO MASSE		F.S. 7500		dl: 10105	

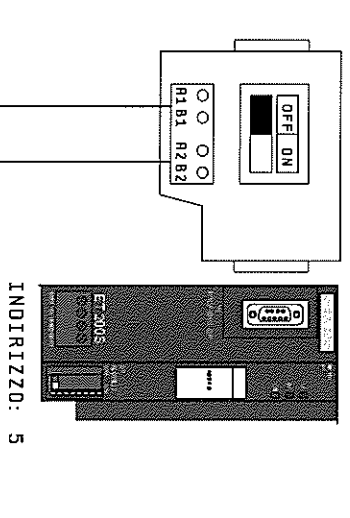
ENECA
Via G. D'ANNUNZIO, 6
10092 BERGAMO
TORINO - ITALIA

ARMADIO ELETTRICO



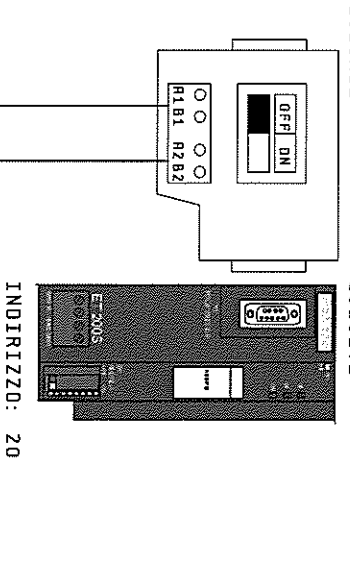
INDIRIZZO: 2

ARMADIO ELETTRICO
1051XC1
1051ET1



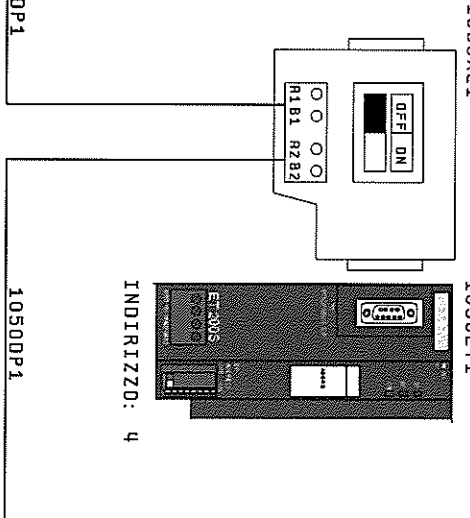
INDIRIZZO: 5

PULSANTIERA LOCALE PL1
2010XC1
2010ET1



INDIRIZZO: 20

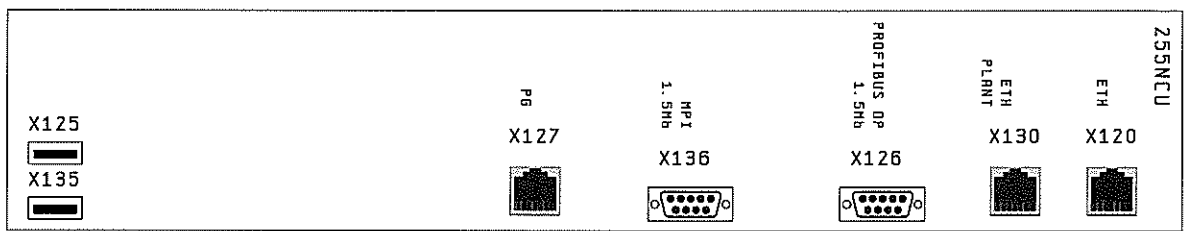
ARMADIO ELETTRICO
1050XC1
1050ET1



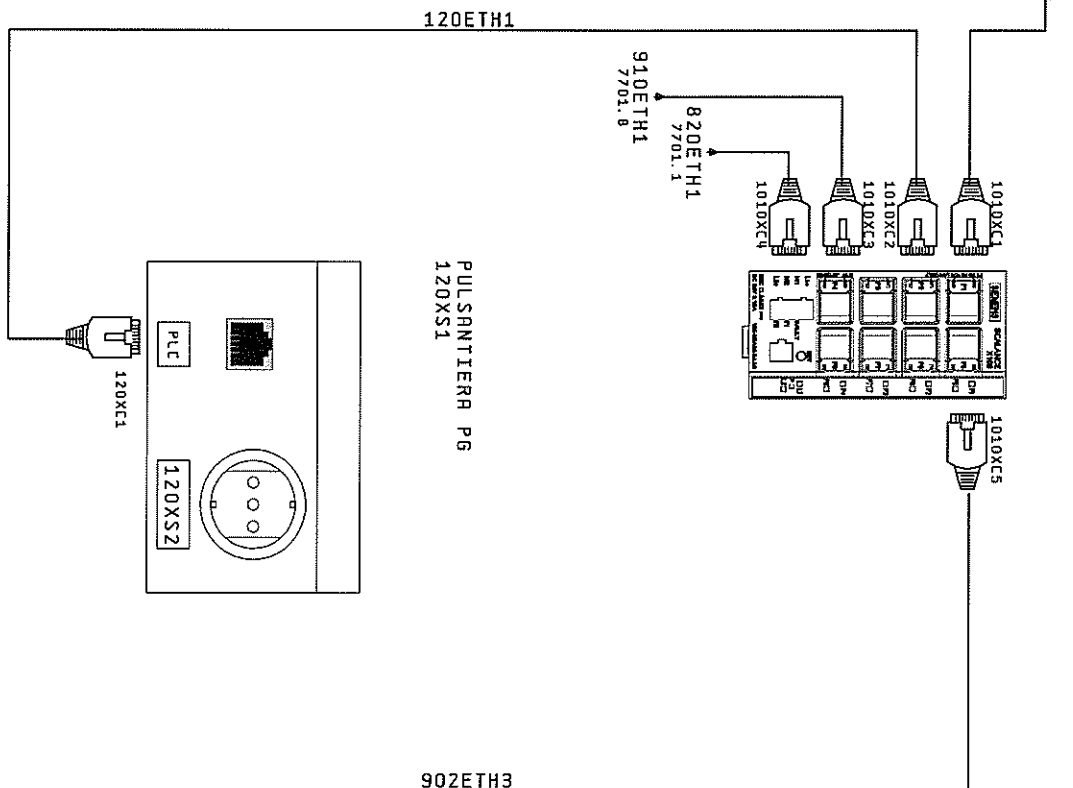
INDIRIZZO: 4

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

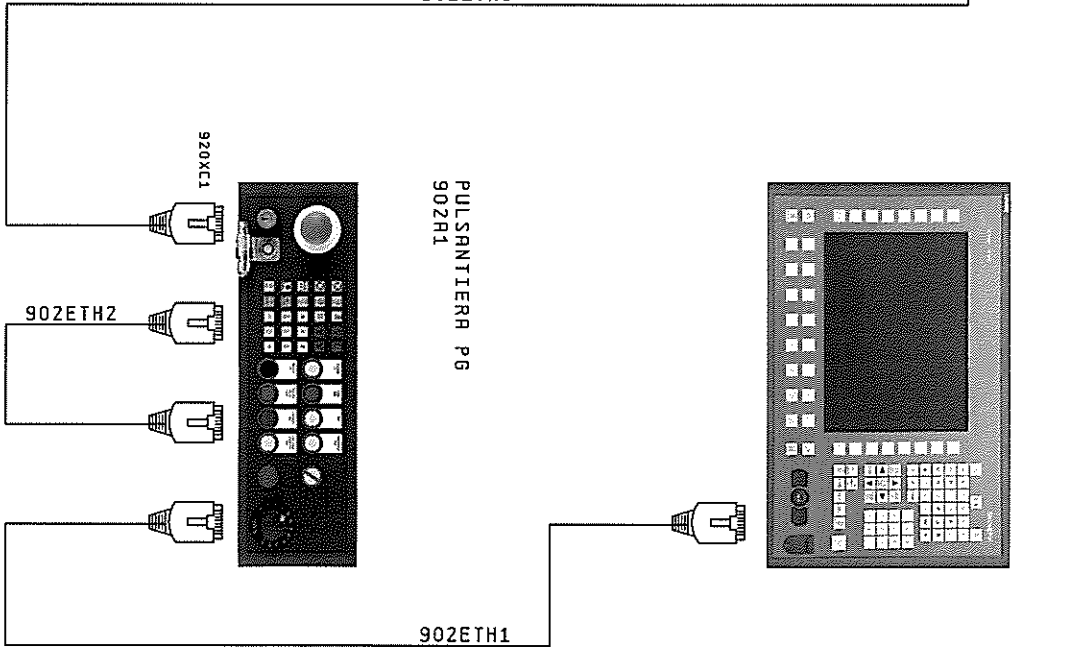
ARMADIO ELETTRICO



ARMADIO ELETTRICO
1010CL1



PULSANTIERA P6
9000P1

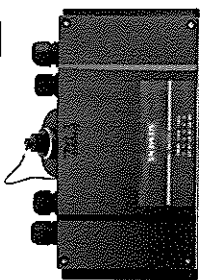


INDIRIZZ0: 2

SCHEMA REV. 00		DATA	24.06.2013	FAT		ESER	ENGINE & TRANSMISSION	BRASAMENTO MOTORE		LAYOUT RETI		Dis. N°:		+	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN.	TEKNOLFA	FAT		ENGINEERING	MANUFACTURING	63-OP155 PORTALE ASSEV.		ETHERNET		4562-SEL030		F6. 7700	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO	TEKNOLFA	FAT		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				Comessa:		F.S. 7701	
TORINO - ITALIA		APPR.		FAT								4562		dt: 10105	
				EPLAN 5.75		Matr.	20.280								

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

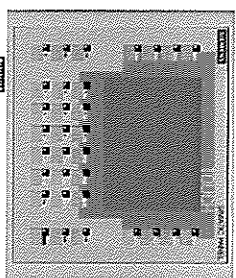
PULSANTIERA PL1
820BP1



820XC1

820ETH1
7700.7

PULSANTIERA PL1
9100P1

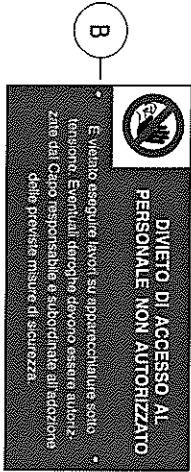
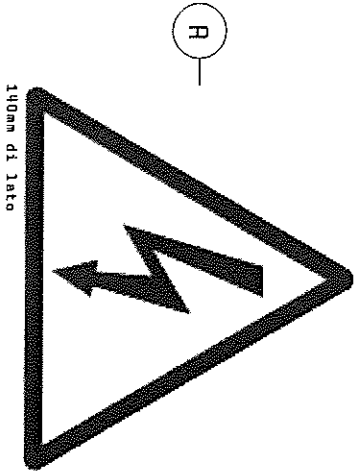


910XC1

910ETH1
7700.8

SCHEM. REV. 00		DATA 24.06.2013		FIR		BRSAMENTO MOTORE		LAYOUT RETI		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOPLFA		ENGINE & TRANSMISSION		03-OP155 PORTALE ASSERV.		ETHERNET		4562-SEL030		+	
Via G. D'ANNUNZIO, 5		VISTO TEKNOPLFA		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Compassa:		Fg. 7701	
10092 BENASCO		RPPR.		Pratoia Plant						4562		F.S. 8000	
TORINO - ITALIA				Matr. 20.280								D3: 10105	

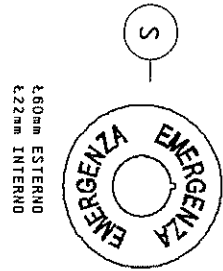
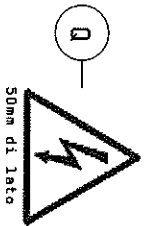
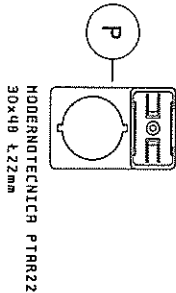
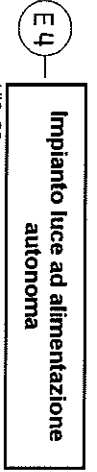
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



C

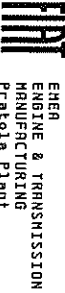
tekn alfa s.r.l. Via G. D'Annunzio, 5 10092 Brinasco - (TO) Italy	
PRESSIONE NOMINALE	
CORRENTE A PIENO CARICO	
POTERE DI INTERRUZIONE	
GRADO DI PROTEZIONE	
CIRCUITI DI SERVIZIO	
CIRCUITI AUSILIARI	
CIRCUITI ELETTRICI	
GRADO DI CORRENZIONE	
COMPLESSIVITÀ	
ORGANIZZAZIONE	

140x100mm



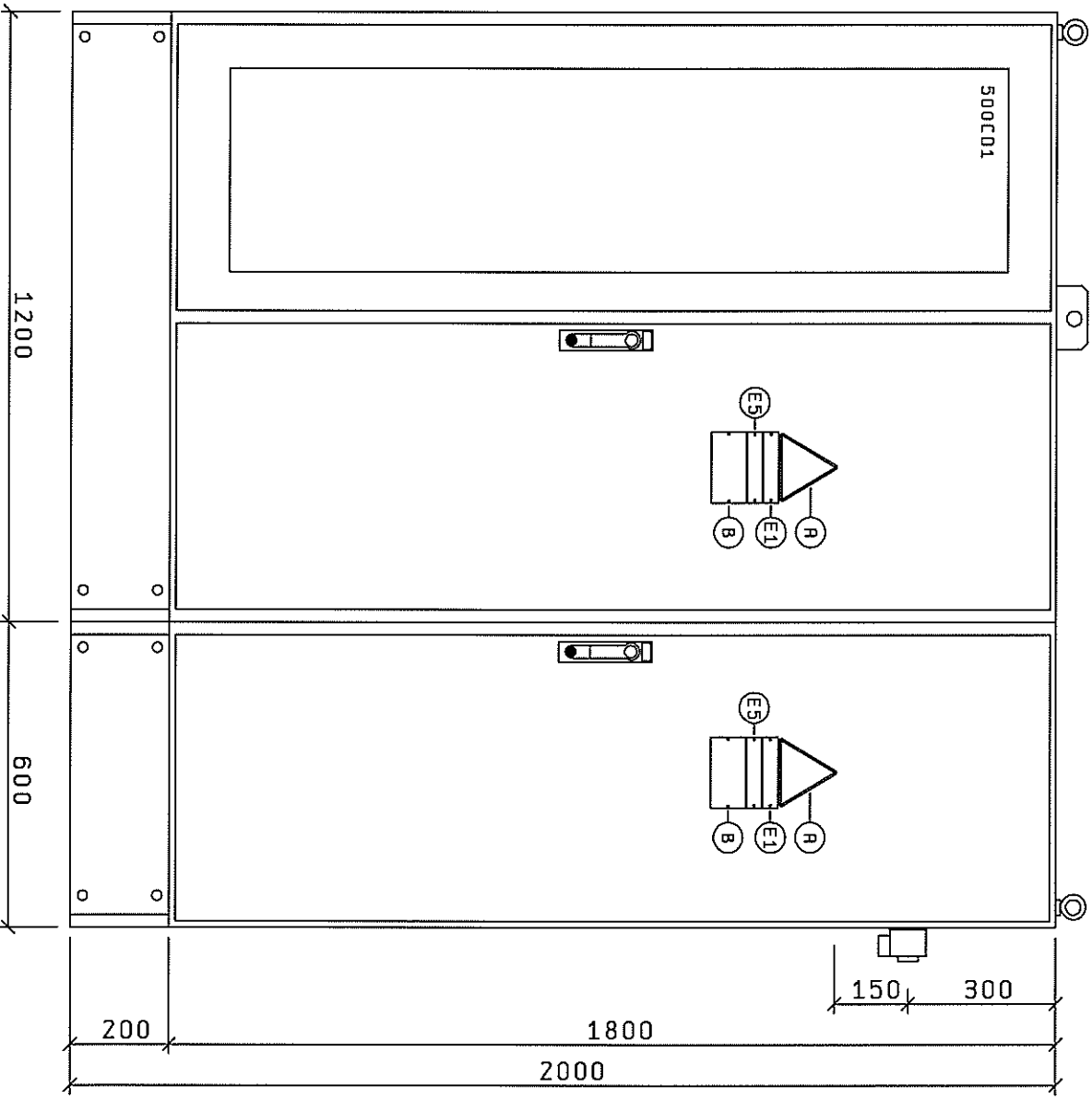
ELENCO MORSETTIERE E CONNETTORI

SIGLR/DESCRIZIONE	SIGLR/DESCRIZIONE	SIGLR/DESCRIZIONE	SIGLR/DESCRIZIONE	SIGLR/DESCRIZIONE
RE-X1- X1AE CIRCUITI DI POTENZA ARMADIO ELETTRICO	PG-X1- PG-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANIERA GENERALE	SD1-X1- SD1-X1 SCATOLA DI RACCOLTA SD1	SD1-XS1- SD1-XS1 SCATOLA DI RACCOLTA SD1	
RE-X2- X2AE CIRCUITI 230V ARMADIO ELETTRICO	PG-X2- PG-X2 CIRCUITI 230V PULSANIERA GENERALE			
RE-X3- X3AE CORNINI E AUSILIARI ARMADIO ELETTRICO				
RE-X5- RE-X5 INGRESSI PLC ARMADIO ELETTRICO	PL1-X1- PL-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANIERA PL1			
RE-X6- RE-X6 USCITE PLC ARMADIO ELETTRICO				
RE-X9- RE-X9 INTERCONNESSIONI ARMADIO ELETTRICO				
RE-X10- RE-X10 SISTEMA DI MONITORIZZAZIONE ARMADIO ELETTRICO				

SCHEMA REV. 00	DATA 24.06.2013		BASILAMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	ELENCO MORSETTIERE E CONNETTORI	Dis. N°: 4562-SEL030 Comessa:	-
REVISIONE FOGLIO 00	DESIGN. TECNOL.FR VISTO TECNOL.FR RPPR.					
teknoflora Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BRINAZZO TORINO - ITALIA						
EPLAN 5.75		Mater. 20.280				
				F.S. 8001		
				F.S. 8010 dt: 10105		

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

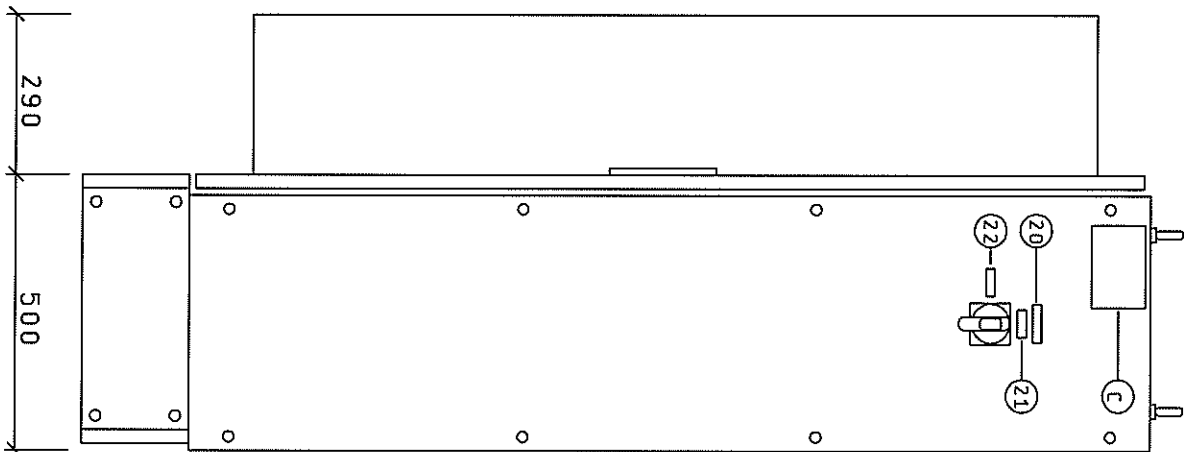
TARGHE MONITORIE FG. 8000
COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 1014



SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ELENCO		BOSAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°:		Fg.	
REVISIONE FOGLIO		DISEGNO: TEKNOLOGIA		ENGINE & TRANSMISSION		03-0P155 PORTALE ASSEV.				4562-SEL030		+	
00		VISTO: TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissa:		8010	
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BRINASCIO TORINO - ITALIA		RPPR.		Prato Plant						4562		F.S. 8011 dt: 10105	
				EPLAN 5.75		Matr. 20.280							

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

TARGHE MONITORIE FG. 8000
 COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 1014



SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ELENCO		BASSAMENTO MOTORE		ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOFLER		ENGINE & TRANSMISSION		G3-OP155 PORTALE ASSELY.				4562-SEL030		+	
00		VISTO TEKNOFLER		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Compassa:		Fg. 8011	
00		PPR.		Pratoia Plant						4562		F.s. 8012 dt: 10105	
00		PPR.		Matr. 20.280									

teknofl
 Via G. DANUNZIO, 5
 10092 BERNABICO
 TORINO - ITALIA



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

Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
20		M	INTERRUZIONE GENERALE
21		N	CHIUSO
22		N	APERTO
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30	STEZ. 7	M	TEMPERATURA ARMADIO ELETTRICO 45°C
31	120X51	M	230VAC-max500VA SOL.D PER TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			

Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		FAT		EHER		BASAMENTO MOTORE		TARGHETTE DA PLOTTARE		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOPLFA		FAT		ENGINE & TRANSMISSION		G3-OP155 PORTALE ASSERV.		ARMADIO ELETTRICO		4562-SEL030		+	
00		VIA G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO TEKNOPLFA		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Comessati:		FG. 8014	
TORINO - ITALIA		RPPR.				Prato Plant						4562		F.S. 8020 ds: 10105	
						EPLAN 5.75		HSTR.		20.280					

+	
F6.	8020
F.S.	8021 di: 10105

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

TK-Mor01, SKK-30. 11. 07

		AE - X2	
			
11006		110. 10	
11006		110. 14	
11007		110. 11	
11007		110. 14	
12000		120. 4	
12000		120. 8	
12001		120. 3	
12001		120. 7	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

SCHEMA REV. 00		REVISIONE FOGLIO	
00		00	
TEKNOALFA		TEKNOALFA	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6		VIA G. D'ANNUNZIO, 6	
10092 BEINASCO		10092 BEINASCO	
TORINO - ITALIA		TORINO - ITALIA	
DISTR.		DISTR.	
DISEGN.		DISEGN.	
VISTO		VISTO	
RPPR.		RPPR.	
24. 06. 2013		24. 06. 2013	
TEKNOALFA		TEKNOALFA	
TEKNOALFA		TEKNOALFA	
ELEN		ELEN	
ENGINE & TRANSMISSION		ENGINE & TRANSMISSION	
MANUFACTURING		MANUFACTURING	
Prelola Plant		Prelola Plant	
EPLAN 5.75		EPLAN 5.75	
Matr.		Matr.	
20.280		20.280	
BASAMENTO MOTORE		BASAMENTO MOTORE	
G3-0P155 PORTALE ASSERV.		G3-0P155 PORTALE ASSERV.	
CENTRI DI LAVORO HELLER		CENTRI DI LAVORO HELLER	
X2AE		X2AE	
CIRCUITI 230V		CIRCUITI 230V	
ARMADIO ELETTRICO		ARMADIO ELETTRICO	
Dis. N°:		Dis. N°:	
4562-SEL030		4562-SEL030	
Commissa:		Commissa:	
4562		4562	
F.S.		F.S.	
8022		8022	
dt:		dt:	
10105		10105	

		AE-X3
		
50004		500.12
50006		500.13
51000		605.14
51000		650.12
51000		660.12
51000		900.18
51000		902.4
51000		910.17
51000		1010.3
51000		1050.16
51000		1051.16
51000		1060.5
51000		1070.5
51000		1200.5
51000		1220.5
51000		1221.14
51000		1300.5
51000		1310.5
51000		1311.3
51000		2010.16
51000		3000.3
51000		3020.3
51000		3100.3
54001		900.17
54011		902.3
54011		2010.15
54013		902.17
54013		2010.15
54023		605.16
54029		3000.4
54031		910.17
54101		1060.4
54101		1200.4
54103		1220.4
54111		1070.4
54111		1300.4
54113		1310.4
54131		1010.3
54131		1050.15
54131		1051.15
54403		1221.9
54403		1221.13
54403		1223.9
54403		1223.13
54403		3000.2
54403		3020.2
54403		3100.2
54417		3020.4
54425		3100.4
54427		3100.5

SCHEMA REV. 00	DATA 24.06.2013	 FIR ENGINE & TRANSMISSION HARDWARE Protola Plant	BASAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	X3RE COMUNI E RUSILICARI ARMADIO ELETTRICO	Dis. N°: 4562-SEL030	+	F.S. 8023 dt: 10105
REVISIONE Foglio 00	DISEGN. TEKNOLOGIA						
	VISTO TEKNOLOGIA						
	APPR.						
Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BERNABICO TORINO - ITALIA		EPLN 5.75	Matr. 20.260				

[illegible]

SCHEMA REV. 00	DATA	24.06.2013	 FIAT ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Piavea Plant	BASAMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE CENTRI DI LAVORO HELLER	X3AE COMUNI E AUSILIARI ARNRADIO ELETTRICO	Dis. N°:	4562-SEL030	-
REVISIONE F06L10	DISEGN.	TECNOMULTI				Commissari:	Fg. 8023	+
00	VISTO	TECNOMULTI						
teknica VIA G. PIANUZZO 6 10095 BIELLA TORINO-ITALIA		IPPR.	EP1LN 5.75	Matr.	20.280	F. S. 8030 dt. 10105		

— 10 —

[illegible][illegible]

AE-X9	

AE-X9

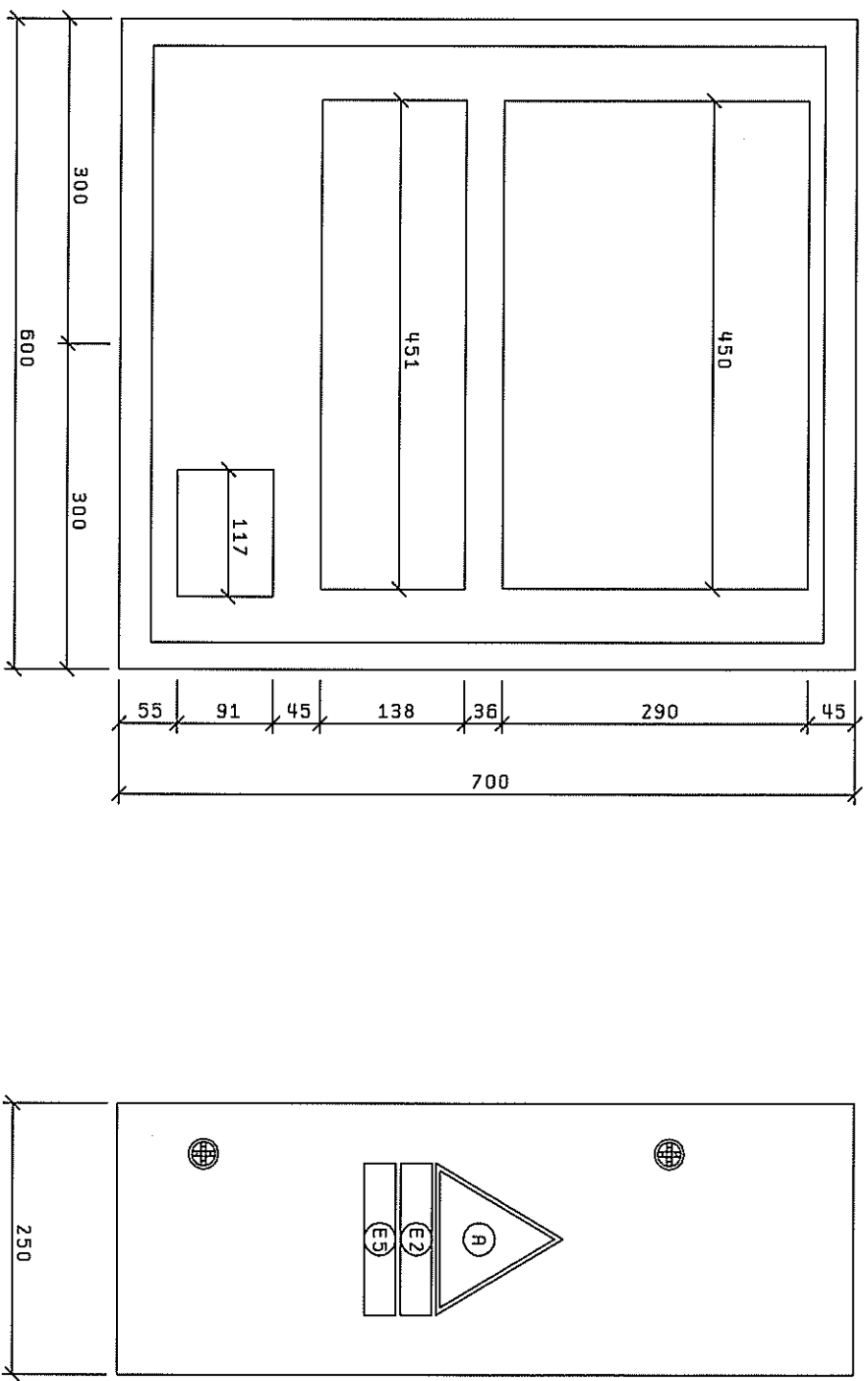
[illegible]

+	
F6.	8040
F.S.	8042 di: 10105

[illegible]

SCHEMA REV. 00	DATA	24.05.2013	 FIAT EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Piavea Plant	BRASILEMOTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	AE-X10 SISTEMA DI MONITORIZZAZIONE ARMADIO ELETTRICO	Dis. N°: 4562-SEL030 +	=	
REVISIONE F00L10	DISEGN.	TEKNODLFR						
00	VISTO	TEKNODLFR						
00	APPR.							
teknoaffa VIA G. PANNUNZIO 5 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA			EP1RN 5.75	Matr.	20.280	Commissi:	4562	F.S. 8100 dt. 10105
						Fg.	8042	

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

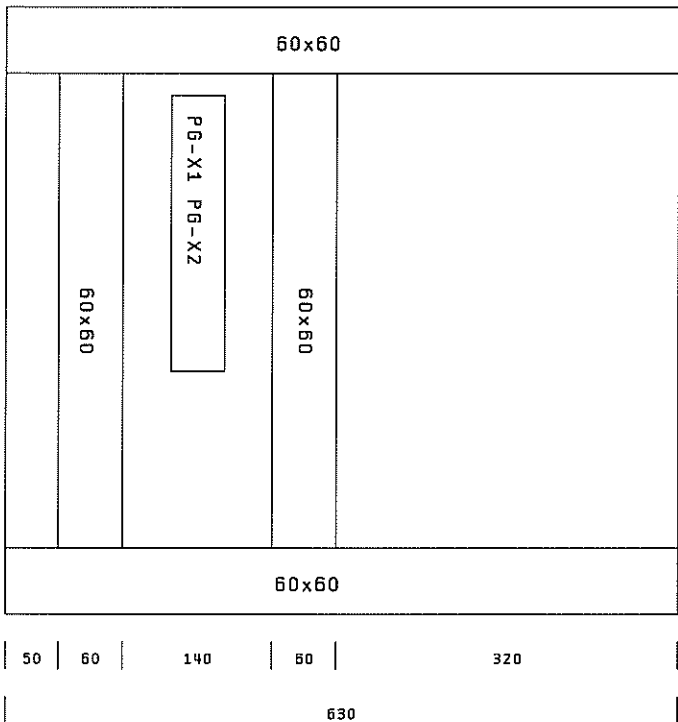


SCHEMA REV. 00	DATA 24.06.2013	BASILMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		PULSANTIERA GENERALE PG		Dis. N.: 4562-SEL030		-	
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOFLER	63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		PULSANTIERA GENERALE PG		Commissi: 4562		+	
00	TEKNOFLER	PRATOIA PLANT		PULSANTIERA GENERALE PG		Fg. 8100		Fg. 8100	
Via G. PANUNZIO, 5 10092 BERNABICO TORINO - ITALIA		EPLAN 5.75		Matr. 20.280		F.S. 8101		dt: 10105	

TARGHE MONITORIE FG. 8000
COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 1014

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

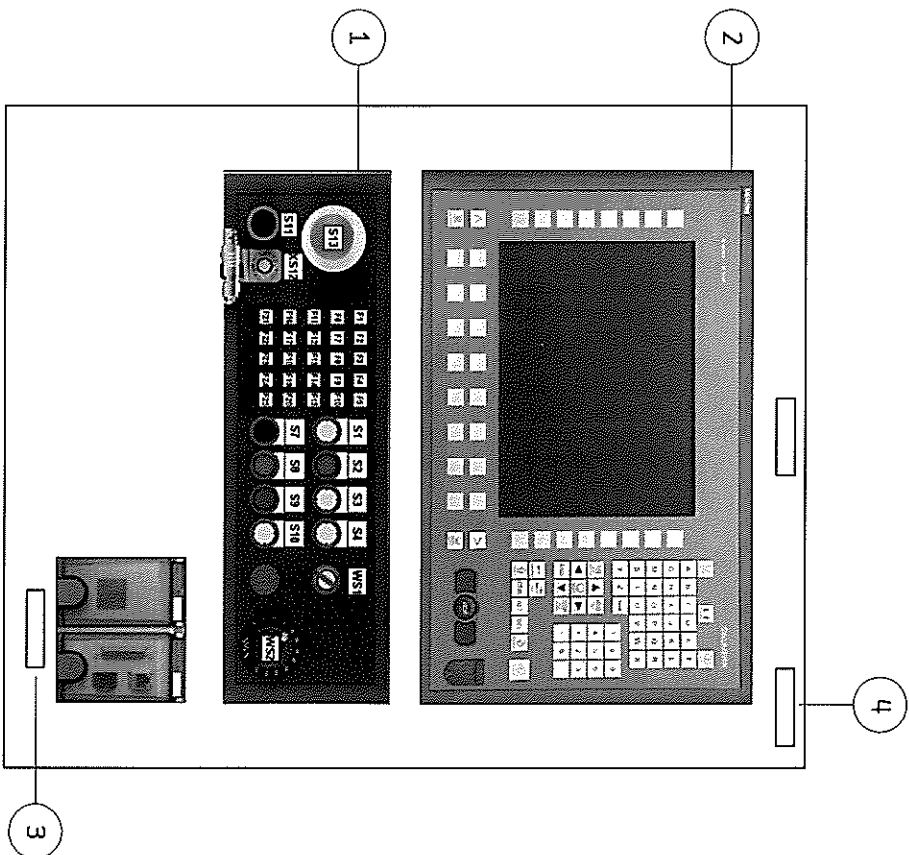
VISTA INTERNA
PULSANTIERA



PG-XPE1

60 430 60 550

SCHEMA REV. 00	DATA 24.06.2013	BRSAMENTO MOTORE 03-0P155 PORTILE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	PULSANTIERA GENERALE P6	Dis. N°: 4562-SEL030	-
REVISIONE Foglio 00	DISSEG. TEKNOLOGIA				
Via G. D'Annunzio, 6 10092 BENINASCIO TORINO - ITALIA				Commissa: 4562	Fg. 8101
VISTO RPPR.					F.S. 8102
EPLAN 5.75		Matr. 20.280			dt: 10105
FIRMA ING. ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant					



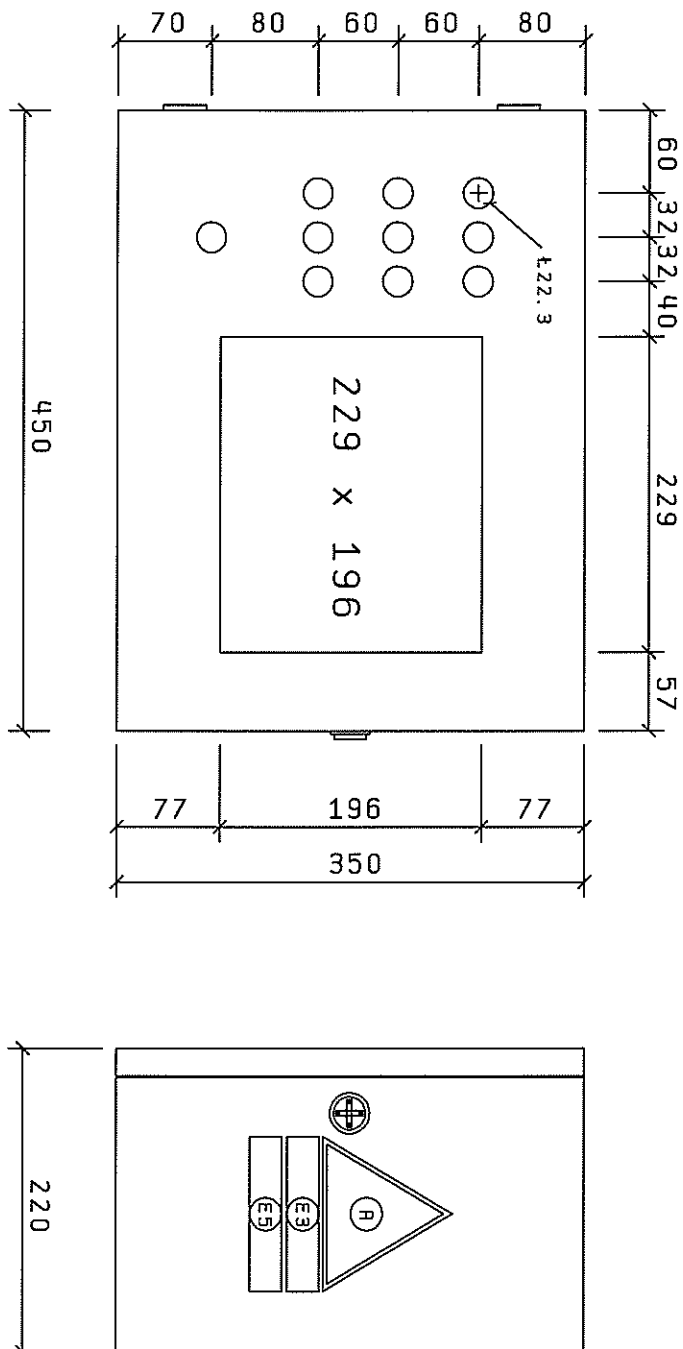
Rif.	STOR	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
1	F1 MF1	--	MESSA IN SERVIZIO GENERALE
1	F2 MF2	--	AVVIO CICLO AUTOMATICO GENERALE
1	F6 MF6	--	MESSA FUORI SERVIZIO GENERALE
1	F7 MF7	--	ARRESTO CICLO AUTOMATICO GENERALE
1	S1 MS1 (BIRNCO)	--	MESSA IN SERVIZIO
1	S2 MS2 (BIRNCO)	--	AVVIO CICLO AUTOMATICO
1	S3 MS3 (VERDE)	--	RITORNO A RIPOSO
1	S4 MS4	--	
1	S7 MS7 (NERO)	--	MESSA FUORI SERVIZIO
1	S8 MS8 (BIRNCO)	--	ARRESTO A FINE CICLO
1	S9 MS9 (BIRNCO)	--	ARRESTO IMMEDIATO CICLO
1	S10 MS10 (BLU)	--	RESET RIMORLITE
1	902R1-S11 (NERO)	P	BYPASS EMERGENZA HTB
1	S13	S	ARRESTO DI EMERGENZA
1	902R1-MS1 (BLU)	P	CICLO MANO AUTO SETUP
1	MS2	--	SELEZIONE OVERRIDE
2	900OP1	--	PANNELLO OPERATORE OP. 12
3	120XS2	M	230VAC-max500VA SOLO PER TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE
4	PG	0	PG

TARGHE MONITORIE FG.8000

SCHEMA REV. 00	DATA 29.06.2013	BRSAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSEV. CENTRI DI LAVORO HELLER		PULSANTERIA GENERALE PG		Dis. N°: 4562-SEL030		-	
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOPLR					Commissa: 4562		+ Fg. 8102 / F.S. 8103 dt. 10105	
00	VISTO TEKNOPLR								
teknical Via G. D'Annunzio, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		FIAT ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratola Plant Matr. 20.280							
00	RPPR.								

+	
F6.	8103

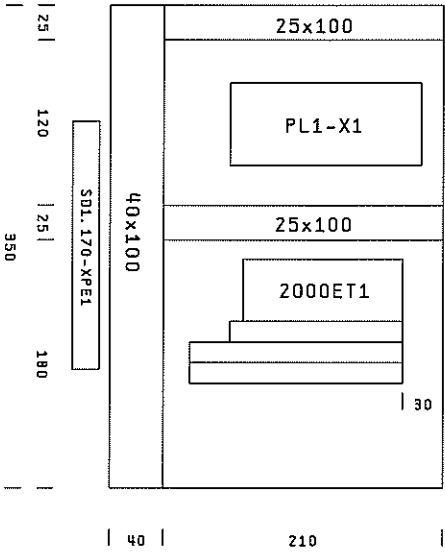
SCHEMA REV. 00		DATA		24.06.2013	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN.		TECNOL.FR	
00		VISTO		TECNOL.FR	
		IPPR.			
 tekn alfa VIA G. DANNUZZO, 5 10092 REVASCO TORINO - ITALIA		 IPT ENTER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratola Plant		BASAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE CENTRI DI LAVORO ASSERV. HELLER	
		EP1RN 5.75		Matr. 20.280	
		PG-X2		CIRCUITI 230V	
		PULSANTIERA GENERALE			
		D.S. N.:		4562-SEL030	
		Commissa:		4562	
		-		+	
		FG. 8104		F.S. 8150 dt: 10105	



SCATOLA DI RACCOLTA ESISTENTE

TARGHE MONITORIE FG. 8000
COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 9010

SCHEMA REV. 00	DATA	24.06.2013	Dis. N°:	4562-SEL030	+
REVISIONE FOGLIO	DISEGN.	TEKNORLFR	Commissa:	4562	FG. 8150
00	VISTO	TEKNORLFR			F.S. 8151 dt: 10105
EPIRN 5.75 Matr. 20.280					
BASSAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER					
PULSANTIERA PL1					
ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant					
FIR					
Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA					
APPR.					
APPR.					
APPR.					

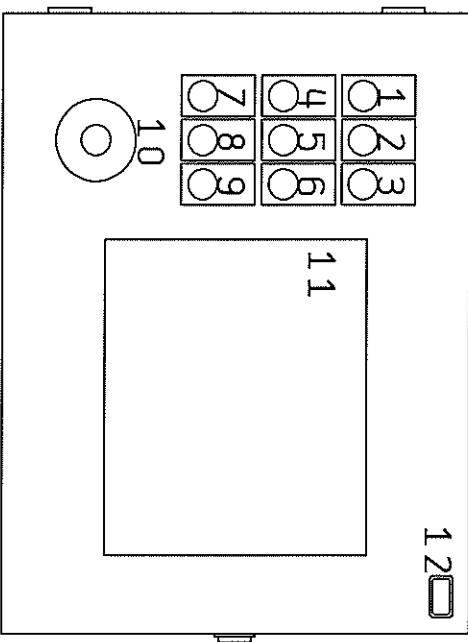


PIASTRA IN LAMIERA ZINCATTA

SCHEMA REV. 00		DATA 21.06.2013	
REVISIONE F001.10		DISEGN. TEKNDRL.FR	
00		VISTO TEKNDRL.FR	
PPR.			
EPLAN 5.75		Matr. 20.280	
EHER ENGINE & TRANSHISSION MANUFACTURING Pratoia Plant		BRASAMENTO MOTORE G3-OP155 PORTILE ASSEVY. CENTRI DI LAVORO HELLER	
PULSANIERA PL1		Dis. N°: 4562-SEL030	
Commissa: 4562		Fg. 8151	
		F.S. 8152 dt: 10105	

teknica
Via G. D'Annunzio, 5
10092 BENASCIO
TORINO - ITALIA

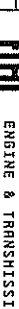
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

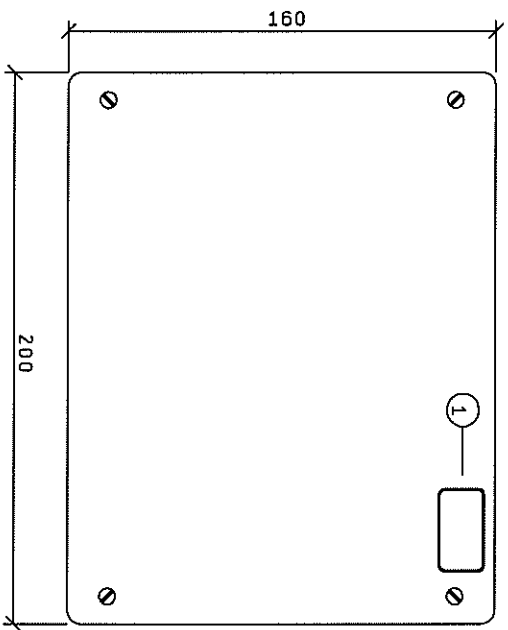


Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
1	SBE20.1 HLR20.2	P	AVVIO CICLO AUTOMATICO
2		--	
3	HLR20.1	P	ANDOLIA PRESENTE
4	HLR20.5	P	PEZZO SCARLO PRESENTE
5		--	
6	SBE20.3	P	RESET ANDOLIE
7	SBE20.5 HLR20.4	P	RICHIESTA APERTURA/CHIUSURA CANCELLO 2
8	SBE20.4 HLR20.3	P	RICHIESTA APERTURA/CHIUSURA CANCELLO 1
9		--	
10	SBE20.0	S	ARRESTO DI ENERGENZA
11	9100P1	--	PANNELLO OPERATORE DP1779
12	PL1	0	PL1

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		FAT		BASAMENTO MOTORE		PULSANTIERA PL1. 170/5		Dis. N°:		-	
REVISIONE Foglio		DISEGN. TECNOL. F. A		EGER ENGINE & TRANSMISSION		G3-OP155 PORTALE ASSEV.				4562-SEL030		+	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5		VISTO TECNOL. F. A		MANUFATTURING		63-OP155 PORTALE ASSEV.				Comessati:		FG. 8152	
TORINO - ITALIA		RPPR.		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				4562		F.S. 8153	
				EPLAN 5.75		Matr. 20.280						di: 10105	

TARGHE MONITORIE FG. 8000

SCHEM. REV. 00	DATA 24. 06. 2013	 EBER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	BRASAMENTO MOTORE G3-DP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	PL-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANIERA PL1	Dis. N°: 4562-SEL030	+	Fg. 8153	F.S. 82001 dt. 10105
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. TECHNOLFA							
00	VISID TECHNOLFA							
00	APPR.							
teknodifra Via G. DANNUZZIO, 5 10092 BERNINCO TORINO-ITALIA		EPLAN 5.75	Matr. 20.280					

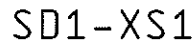


Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	ORIGINARE TARGHETTE
1	SD1	0	SD1
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		ELENCO	
REVISIONE F001.10		DISSEG. TEKNOLOGIA		ENGINE & TRANSMISSION	
00		VISTO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING	
00		RPPR.		Prato Plant	
00		EPLN 5.75		Motr. 20.280	
COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 1018					
TARGHE MONITORIE FG.8000					
BRASAMENTO MOTORE					
03-0P155 PORTILE ASSEV.					
CENTRI DI LAVORO HELLER					
SCATOLA DI RACCOLTA SD1					
Dis. N°:		4562-SEL030		+	
Compassi:		4562		Fb. 8202	
				F.S. 8203	
				At: 10105	

teknologia
Via G. D'Annunzio, 5
10092 BEINASCIO
TORINO - ITALIA

ENER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant
Motr. 20.280

[illegible][illegible]

№	
+	
№г.	8204
№з.с.	10000
дт:	10105

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
RE	1	ARMADIO ELETTRICO	1200x1800x500mm - 2 PORTE	CRA-1200X1800X500	COSHO	8001.1
RE	1	CHIUSURA POSTERIORE	1200x1800mm	CRA-1200X1800-ART. 29	COSHO	8001.1
RE	1	PANNELLO MOBILE SU FONDO ARMADIO	1200mm	CRA-1200-ART. 25	COSHO	8001.1
RE	1	BASAMENTO A FONDO CHIUSO	1200x200x500mm	CRA-1200-BSA-H200-FC	COSHO	8001.1
RE	2	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	1200x200mm	CRA-1200X200-ART. 28	COSHO	8001.1
RE	1	ARMADIO ELETTRICO	600x1800x500mm - 1 PORTA	CRA-600X1800X500	COSHO	8001.1
RE	1	CHIUSURA POSTERIORE	600x1800mm	CRA-600X1800-ART. 29	COSHO	8001.1
RE	1	PANNELLO MOBILE SU FONDO ARMADIO	600mm	CRA-600-ART. 25	COSHO	8001.1
RE	1	BASAMENTO A FONDO CHIUSO	600x200x500mm	CRA-600-BSA-H200-FC	COSHO	8001.1
RE	1	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	600x200mm	CRA-600X200-ART. 28	COSHO	8001.1
RE	2	CHIUSURA LATERALE	500x1800mm	CRA-500X1800-ART. 31	COSHO	8001.1
RE	1	SOTTOCHIUSURA LATERALE	500x200mm	CRA-500X200-ART. 30	COSHO	8001.1
RE	1	TASCIA PORTA SCHEMI	FORNITO A3	ART. 14	COSHO	8001.1
RE	2	MANIGLIA DI CHIUSURA PORTE	AD ESPULSIONE	ART. 16	COSHO	8001.1
RE	2	SERRATURA CON CHIAVE	TIPO FIRT	ART. 17/4	COSHO	8001.1
RE	3	DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		ART. 18	COSHO	8001.1
RE	4	GOLFERRI DI SOLLEVAMENTO	M14	ART. 85/3	COSHO	8001.1
RE	2	STAFFA DI SOLLEVAMENTO		ART. 66	COSHO	8001.1
RE	1	PANNELLO INTERMEDIO	100x1700mm	ART. 69	COSHO	8001.1
HLA1.0	1	COLONNA LUMINOSA MULTILED	ROSSO-BIANCO-VERDE 24VDC - CON BASE SUP.	16664	SIRENA ELECTR	1311.2
HLA1.0	1	BASE DI FISSAGGIO		72883	SIRENA ELECTR	1311.2
HLA20.1	1	GERNA PER MODULO LED	£22 - ROSSO	35B3501-GBR20	SIEMENS	2022.5
HLA20.1	1	CORPO LAMPADIA COMPLETO CON MODULO LED	£22 - ROSSO	35B3403-1PB	SIEMENS	2022.5
HLA20.2	1	GERNA PER MODULO LED	£22 - BIANCO	35B3501-GBR60	SIEMENS	2022.7
HLA20.2	1	CORPO LAMPADIA COMPLETO CON MODULO LED	£22 - BIANCO	35B3403-1PE	SIEMENS	2022.7
HLA20.3	1	GERNA PER MODULO LED	£22 - BIANCO	35B3501-GBR60	SIEMENS	2022.9
HLA20.3	1	CORPO LAMPADIA COMPLETO CON MODULO LED	£22 - BIANCO	35B3403-1PE	SIEMENS	2022.9

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		EGER ENGINE & TRANSMISSION		DISTINTA BASE		DLS. N°:		-	
REVISIONE FORNITO		DISEGN. TECNOL. PER		MANUFACTURING		MATERIALI		4562-SEL030		+	
00		VIA G. D'ANNUNZIO, 5		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		Comesso:		Fg. 10000	
		TORINO - ITALIA		EPLIN 5.75		Heller.		4562		F.S. 10001	
		RPR.		20.280						dt: 10105	

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
HLR20. 4	1	GENNA PER MODULO LED	L22 - BIANCO	3S83501-08R60	SIEMENS	2022.12
HLR20. 4	1	CORPO LAMPADRA COMPLETO CON MODULO LED	L22 - BIANCO	3S83403-1PE	SIEMENS	2022.12
HLR20. 6	1	GENNA PER MODULO LED	L22 - ROSSA	3S83501-08R20	SIEMENS	2022.16
HLR20. 6	1	CORPO LAMPADRA COMPLETO CON MODULO LED	L22 - ROSSO	3S83403-1PB	SIEMENS	2022.16
HLR20. 7	1	BASE DI FISSAGGIO + TUBO	H=80mm	XVB-Z02	SCHNEIDER	2022.17
HLR20. 7	1	BASE + COPERCHIO		XVB-C21	SCHNEIDER	2022.17
HLR20. 7	1	ELEMENTO LUMINOSO CON LED	24VDC - ARANCIONE	XVB-C2B5	SCHNEIDER	2022.17
KAR0. 0	1	CONTRATTORE RUSILIRARIO	24VDC - 4NR	3RH2140-2B840	SIEMENS	560. 3
KAR0. 0	1	BLOCCO CONTATTI RUSILIRARI	4NR	3RH2911-26R40	SIEMENS	560. 3
KAR0. 0	1	VARISTORE	RC/OC 24+48V - BR. S00	3RT2916-1B800	SIEMENS	560. 3
KAR0. 3	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	3B. 62. 7. 024. 0050	FINDER	1301. 9
KAR0. 4	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	3B. 62. 7. 024. 0050	FINDER	1301. 11
KAR1. 6	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	3B. 62. 7. 024. 0050	FINDER	1311. 15
KAR2. 0	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	3B. 62. 7. 024. 0050	FINDER	1312. 3
P6	1	PULSANTERIA	600x700x250mm	CRR-MHS3-600X700X250	COSHO	8001. 5
P6	1	SERRATURA CON CHIAVE	TIPO FIAT	ART.17/4	COSHO	8001. 5
PL1	1	SCRITOLA IN LAMIERA	450x350x220mm	CRR-BS-450X350X220	COSHO	8001. 5
PL1	1	SERRATURA CON CHIAVE	TIPO FIAT	ART.17/4	COSHO	8001. 5
SBE20. 0	1	PULSANTE A FUNGO ROSSO PREMEVE RUOTARE		400537	PIIZ	620. 4
SBE20. 0	1	BLOCCO CONTATTI	2NC + 1NR	400304	PIIZ	620. 4
SBE20. 1	1	PULSANTE LUMINOSO CON GHIERA ALTRA	L22 - BIANCO	3S83501-08R61	SIEMENS	2012. 5
SBE20. 1	1	BLOCCO CONTATTI	1NR	3S83403-08	SIEMENS	2012. 5
SBE20. 1	1	SUPPORO MONTAGGIO N°3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER PULSANTI	3S83901-08B	SIEMENS	2012. 5
SBE20. 2	1	PULSANTE CON GHIERA ALTRA	L22 - BLU	3S83500-08R51	SIEMENS	2012. 7
SBE20. 2	1	BLOCCO CONTATTI	1NR	3S83403-08	SIEMENS	2012. 7
SBE20. 4	1	PULSANTE LUMINOSO CON GHIERA ALTRA	L22 - BIANCO	3S83501-08R61	SIEMENS	2012. 12
SBE20. 4	1	BLOCCO CONTATTI	1NR	3S83403-08	SIEMENS	2012. 12

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		FAT		BASILMENTO MOTORE		DISTINTA BASE		DTS. N°:		+	
REVISIONE FOLGLO		VIA G. D'ANNUNZIO, 5		ENGINE & TRANSMISSION		63-0P155 PORTALE ASSERV.		MATERIILI		4562-SEL030		F6. 10001	
10092 BEINASCIO		TEKNOLOGIA		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				4562		F.S. 10002	
TORINO - ITALIA		TEKNOLOGIA		Prato Plant						4562		d4: 10105	
10092 BEINASCIO		TEKNOLOGIA		Prato Plant						4562		d4: 10105	
10092 BEINASCIO		TEKNOLOGIA		Prato Plant						4562		d4: 10105	



DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CAT. LOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
110S02	1	STRUTTA PER MONTAGGIO FINECONSA	1 UNITA'	0505003	NEU ELFIN	110. 14
110T01	1	TRASFORMATORE MONOFASE	Pr-Im. 400V+/-5% - Sec. 230V - Pot. 1200VA	TS11003847	TRANSOTEC	110. 4
1200F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	4P - CURVA C - 6kA	55V6204-7	SIEMENS	120. 3
120XC1	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DIRTTO - CUSTODIA IN METALLLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	120. 10
120XS1	1	PRESA DA PANNELLO TIPO SCHUKO	250V - 6A - 2P + TERRA	15303	SCHNEIDER	120. 3
120XS2	1	TELRTO FRONTALE METALLICO	IP65 - 2 UNITA'	4000-68123-0000000	MURRELEKTRONIK	120. 7
120XS2	1	MODULO DA INCASSO	N-1 SCHUKO - 250VAC - 10A	4000-68000-0180000	MURRELEKTRONIK	120. 7
120XS2	1	MODULO DA INCASSO	N-1 RJ45	4000-68000-1210000	MURRELEKTRONIK	120. 7
2500F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	3P+40A - SZ. S0	3RV2021-4FR10	SIEMENS	250. 3
2500F1	1	CONTRATTI AUSILIARI FRONTALI	1MR+1NC - SZ. S00-S0	3RV2901-2E	SIEMENS	250. 3
2500RC1	1	ACTIVE INTERFACE MODULE	3x380+480VAC - 50/60HZ - 16kVA	6SL3100-0BE21-6R80	SIEMENS	250. 2
2549A1	1	NX10 - MODULO DI AMPLIFICAMENTO REGOLAZIONE	3 ASSI	6SL3040-0NC00-0RA0	SIEMENS	254. 2
2549A1	1	CAVO DRIVE CLIO	IP20/IP20 L=0. 6mt	6SL3060-4RU00-0RA0	SIEMENS	254. 2
255NCU	1	NCU20. 2 - CPU317-20P	CM 3H8 - PLC S12X8 - 6 ASSI	6FC5372-0MR00-0MR2	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	CAVO DRIVE CLIO	IP20/IP20 L=0. 41mt	6SL3060-4RP00-0RR0	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	CF CARD - SOFTWARE DI SISTEMA PER NCU	31 ASSI	6FC5850-3XG23-2Y80	SIEMENS	255. 2
255NCU	2	NCU20. 2 - CPU317-20P	CM 3H8 - PLC S12X8 - 6 ASSI	6FC5372-0MR00-0MR2	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SW - AZIONI SINCRONE LIVELLO 2	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM36-0Y80	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SW - N-32 CARME ELETTRONICHE	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM07-0Y80	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SW - SAFETY INTEGRATED BASE	6ASPL I/O - 1 ASSE - LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM64-0Y80	SIEMENS	255. 2
255NCU	6	OPZIONE SW - SAFETY INTEGRATED 1 ASSE	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RC70-0Y80	SIEMENS	255. 2
255XC1	1	CONNETTORE PROFIBUS	12HBAUD - 3B - CON PRESA PG	6ES7972-0BB60-0XA0	SIEMENS	255. 13
255XC3	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DIRTTO - CUSTODIA IN METALLLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	255. 8
256RL1	1	MODULO DI ALIMENTAZIONE ACTIVE LINE	3x380+480VAC - 50/60HZ -600VDC -27A - 16kVA	6SL1310-7TE21-6R83	SIEMENS	256. 3
257H1	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 27NM (100K) - 3000 RPM	1FK7101-2RF71-1CH2	SIEMENS	257. 3
257H1	1	CAVO MOTORE	6R. 1. 5 - 4x2. 5+2x1. 5 - L=16mt.	6FX8002-50N31-1B60	SIEMENS	257. 3
257H1	1	CAVO MOTORE	6R. 1. 5 - 4x2. 5+2x1. 5 - L=9mt.	6FX8002-50D38-1AK0	SIEMENS	257. 3

SCHEMA REV. 00	DATA 24. 06. 2013	PIU' EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato1a Plant	BASAMENTO MOTORE 03-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DISTINTA BASE MATERIALI	Dis. N°: 4562-SEL030	+
REVISIONE FORNITO	DISSEG. TEKNOLOGIA				Compassi: 4562	F6. 10003
DO	VISTO TEKNOLOGIA	EPLEN 5.75	Matr. 20. 280			F.S. 10004
	TEKNOLOGIA TORINO - ITALIA					dt: 10105

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
257H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=16mt.	6FX8002-20C10-1860	SIEMENS	257.3
257H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=9mt.	6FX8002-20C20-18K0	SIEMENS	257.3
257H1	1	MODULO DI POTENZA MONOFASE	1x18W - DISSIPAZIONE INTERNA	6SL3120-1TE21-88A3	SIEMENS	257.3
257XS6	1	GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO PER CAVI DRIVE-CLIO	1P67	6SL3068-20M00-0080	SIEMENS	257.9
258H1	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 27NM (100K) - 3000 RPM	1FK7101-2AF71-1CH2	SIEMENS	258.3
258H1	1	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=16mt.	6FX8002-50N31-1860	SIEMENS	258.3
258H1	1	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50D38-18K0	SIEMENS	258.3
258H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=16mt.	6FX8002-20C10-1860	SIEMENS	258.3
258H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=9mt.	6FX8002-20C20-18K0	SIEMENS	258.3
258H2	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 27NM (100K) - 3000 RPM	1FK7101-2AF71-1CH2	SIEMENS	258.10
258H2	1	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=16mt.	6FX8002-50N31-1860	SIEMENS	258.10
258H2	1	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50D38-18K0	SIEMENS	258.10
258H2	1	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50D38-18K0	SIEMENS	258.10
258H2	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=16mt.	6FX8002-20C10-1860	SIEMENS	258.10
258H2	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=9mt.	6FX8002-20C20-18K0	SIEMENS	258.10
258H2	1	MODULO DI POTENZA BIASSE	2x18W - DISSIPAZIONE INTERNA	6SL3120-2TE21-88A3	SIEMENS	258.3
258XS6	1	GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO PER CAVI DRIVE-CLIO	1P67	6SL3068-20M00-0080	SIEMENS	258.9
258XS8	1	GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO PER CAVI DRIVE-CLIO	1P67	6SL3068-20M00-0080	SIEMENS	258.15
259H1	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 3NM (100K) - 3000 RPM	1FK70H2-2AF71-1CH2	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=16mt.	6FX8002-50N01-1860	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50N05-18K0	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=5mt.	6FX8002-50N05-18F0	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=5mt.	6FX8002-50N05-18F0	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=16mt.	6FX8002-20C10-1860	SIEMENS	259.3
259H1	1	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=9mt.	6FX8002-20C20-18K0	SIEMENS	259.3
259H2	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 3NM (100K) - 3000 RPM	1FK70H2-2AF71-1CH2	SIEMENS	259.10
259H2	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=16mt.	6FX8002-50N01-1860	SIEMENS	259.10
259H2	1	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50N05-18K0	SIEMENS	259.10

SCHEMA REV. 00	DATA 24.06.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	BASAMENTO MOTORE 03-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DISTINTA BASE MATERIALI	Dis. N°: 4562-SEL030	+
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA				Commissari: 4562	Fig. 10004
00	TEKNOLOGIA					
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BEINACCO TORINO - ITALIA		PPR.	EPUN 5.75	Matr. 20.280		
						R.S. 10005 dt. 10105

19

19

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
500S02	1	FINECORSA PER PORTA ARRHADIO ELETTRICO	1NR+1NC	050F11	NEW ELFIN	500. 14
500S02	1	STAFFA PER MONTAGGIO FINECORSA	1 UNITA'	050S003	NEW ELFIN	500. 14
500TC1	1	TRASFORMATORE MONOFASE	Prim. 400V+/-5% - Sec. 230V - Pot. 2000VA	TS11004126	TRANSFOTEC	500. 2
510B1	1	ALIMENTATORE TRIFASE	360+550VAC - 24VDC - 40A	6EP1437-3BR00	SIEMENS	510. 2
5100F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	2. 2+3. 2R - SZ. 500	3RV2011-1DR20	SIEMENS	510. 2
510XS1	2	DISTRIBUTORE DI FASE	1P - 125A - 400V	5S12505	SIEMENS	510. 4
5400F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6A - CURVA D - 10kA	5SY4106-8	SIEMENS	540. 2
5400F2	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	540. 4
5400F2	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	540. 4
5400F3	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6A - CURVA C - 6kA	5SY6106-7	SIEMENS	540. 8
5400F3	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	540. 8
5400F4	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	2A - CURVA C - 6kA	5SY6102-7	SIEMENS	540. 12
5400F4	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	540. 12
5400F5	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	540. 15
5400F5	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	540. 15
5410F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	541. 2
5410F2	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	541. 5
5410F2	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	541. 5
5410F4	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	2A - CURVA C - 6kA	5SY6102-7	SIEMENS	541. 10
5410F5	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6A - CURVA C - 6kA	5SY6106-7	SIEMENS	541. 12
5410F6	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	16A - CURVA C - 6kA	5SY6116-7	SIEMENS	541. 14
5410F6	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	541. 14
5440F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	544. 2
5440F1	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	544. 2
5440F2	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4A - CURVA C - 6kA	5SY6104-7	SIEMENS	544. 6
5440F2	1	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	5ST3010	SIEMENS	544. 6
560KR6	1	CONTRATTORE AUSILIARIO	24VDC - 40A	3RH2140-20B40	SIEMENS	560. 13

SCHEMA REV. 00	DATA 24. 06. 2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Padova Plant	BASAMENTO MOTORE G3-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DISTINTA BASE MATERIALI	D.S. N°: 4562-SEL030	+ Fg. 10006
REVISIONE FOGLIO 00	DESIGN. TECNOL.FR VISTO	TECNOL.FR			Compasso: 4562	F.S. 10007 dt: 10105
	10092 BENAVOZZO, 6 TORINO-ITALIA	PPFR.	EP.LAN 5. 75	MACT. 20. 280		

PAGINA
580. 3
580. 3
582. 3
582. 3
700. 3
700. 3
705. 3
705. 6
812. 3
820. 1
820. 1
820. 6
820. 6
820. 7
822. 3
900. 6
900. 6
900. 6
900. 6
900. 6
902. 3
902. 10
902. 10
902. 10
902. 14
902. 14
902. 17

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
902RL-MS1	1	SUPPORTO MONTABILE N°3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER SELETTORE	3S83901-0RC	SIEMENS	902. 17
902RL-MS1	1	BLOCCO CONTATTI	1NR+1NC	3S83403-0R	SIEMENS	902. 17
902RL-MS1	2	BLOCCO CONTATTI	2NR	3S83403-00	SIEMENS	902. 17
902ETH1	1	CRV0 ETHERNET CON CONNETTORI	SF/UTP - CAT5e - RJ45/RJ45 - 1mt.	673150	DISTRELEC	900. 6
902ETH2	1	CRV0 ETHERNET CON CONNETTORI	SF/UTP - CAT5e - RJ45/RJ45 - 0.3mt.	677664	DISTRELEC	902. 8
902XC1	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	902. 10
9100P1	1	PANNELLO OPERATORE OP1778	24VDC - 5.7"	6R46642-0DR01-1RX1	SIEMENS	910. 7
910XC1	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	910. 8
1010CL1	1	SCALINCE X8008 - ETHERNET SWITCH	8xRJ45 - 10/100Mb	66K5008-0BR00-1BR2	SIEMENS	1010. 9
1010XC1	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	1010. 9
1010XC2	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	1010. 9
1010XC3	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	1010. 9
1010XC4	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	1010. 9
1010XC5	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DRITTO - CUSTODIA IN METALLO	66K1901-1B810-2RR0	SIEMENS	1010. 11
1050ET1	1	ET200S MODULO DI INTERFACCIA	1M151-1 DP - HIGH FEATURE	6ES7151-1BR02-0RR0	SIEMENS	1000. 1
1050XC1	1	CONNETTORE PROFIBUS	12HBRUD - 90° - CON PRESA P6	6ES7972-0BB52-0XR0	SIEMENS	1050. 4
1051ET1	1	ET200S MODULO DI INTERFACCIA	1M151-1 DP - HIGH FEATURE	6ES7151-1BR02-0RR0	SIEMENS	1003. 1
1051XC1	1	CONNETTORE PROFIBUS	12HBRUD - 90° - CON PRESA P6	6ES7972-0BB52-0XR0	SIEMENS	1051. 4
1060PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CR01-0RR0	SIEMENS	1000. 3
1060PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4CD30-0RR0	SIEMENS	1000. 3
1061PSE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI PROFISAFE	4/8 PUNTI - 24VDC	6ES7138-4FR04-0RR0	SIEMENS	1000. 4
1061PSE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	6ES7193-4CF50-0RR0	SIEMENS	1000. 4
1063PSE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI PROFISAFE	4/8 PUNTI - 24VDC	6ES7138-4FR04-0RR0	SIEMENS	1000. 5
1063PSE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	6ES7193-4CF50-0RR0	SIEMENS	1000. 5
1070PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CR01-0RR0	SIEMENS	1000. 7
1070PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4CD30-0RR0	SIEMENS	1000. 7
1071PSR1	1	ET200S SCHEDA DI USCITE DIGITALI PROFISAFE	4 PUNTI - 2R - 24VDC	6ES7138-4FR03-0RR0	SIEMENS	1000. 8

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
1071PSR4	1	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	6ES7193-4CF50-0AA0	SIEMENS	1000. 8
1200PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CRA1-0AA0	SIEMENS	1000. 9
1200PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4C030-0AA0	SIEMENS	1000. 9
1201ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 10
1201ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 10
1220PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CRA1-0AA0	SIEMENS	1000. 11
1220PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4C030-0AA0	SIEMENS	1000. 11
1221ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 12
1221ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 12
1222ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 13
1222ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 13
1223ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 13
1223ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 13
1224ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 14
1224ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 14
1225ETE1	1	ET200S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	1000. 15
1225ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1000. 15
1300PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CRA1-0AA0	SIEMENS	1003. 3
1300PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4C030-0AA0	SIEMENS	1003. 3
1301ETE1	1	ET200S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0. 5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0AA0	SIEMENS	1003. 4
1301ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1003. 4
1310PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CRA1-0AA0	SIEMENS	1003. 5
1310PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4C030-0AA0	SIEMENS	1003. 5
1311ETE1	1	ET200S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0. 5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0AA0	SIEMENS	1003. 6
1311ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1003. 6
1312ETE1	1	ET200S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0. 5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0AA0	SIEMENS	1003. 6
1312ETE1	0. 20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CRA50-0AA0	SIEMENS	1003. 6

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CRATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
1390PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CB01-0BR0	SIEMENS	1003.7
1390PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4CB30-0BR0	SIEMENS	1003.7
1391ETR1	1	ET200S SCHEMA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0BR0	SIEMENS	1003.8
1391ETR1	0.20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CB50-0BR0	SIEMENS	1003.8
1392ETR1	1	ET200S SCHEMA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0BR0	SIEMENS	1003.9
1392ETR1	0.20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CB50-0BR0	SIEMENS	1003.9
2010ET1	1	ET200S MODULO DI INTERFACCIA	IM151-1 DP - HIGH FERTURE	6ES7151-1BR02-0AB0	SIEMENS	2000.2
2010XC1	1	CONNETTORE PROFIBUS	12MBAUD - 90° - CON PRESSA PG	6ES7972-0BB52-0XR0	SIEMENS	2010.4
2011PHE1	1	ET200S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	6ES7138-4CB01-0BR0	SIEMENS	2000.5
2011PHE1	1	ET200S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	6ES7193-4CB30-0BR0	SIEMENS	2000.5
2012ET1	1	ET200S SCHEMA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	6ES7131-4BF00-0BR0	SIEMENS	2000.5
2012ET1	0.20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CB50-0BR0	SIEMENS	2000.5
2022ETR1	1	ET200S SCHEMA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5A - 24VDC	6ES7132-4BF00-0BR0	SIEMENS	2000.6
2022ETR1	0.20	ET200S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	6ES7193-4CB50-0BR0	SIEMENS	2000.6
3000ET1	1	ET200ECO SCHEMA DI INGRESSI-USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3000.10
3000ET1	1	ET200ECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3000.10
3000ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0FB00	SIEMENS	3000.10
3000ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-OP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0EB00	SIEMENS	3000.10
3000X1	1	CONNETTORE A Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3001.1
3000X3	1	CONNETTORE A Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3001.6
3000X5	1	CONNETTORE A Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3001.10
3000XC1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-OP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0EB00	SIEMENS	3000.7
3000XC1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-OP	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0ER00	SIEMENS	3000.7
3020ET1	1	ET200ECO SCHEMA DI INGRESSI-USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET200ECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-OP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0EB00	SIEMENS	3020.10

SCHERMA REV. 00	DATA 24.05.2013	FIR ENGINE & TRANSMISSION		BRSAMENTO MOTORE		DISTINTA BASE		DISTR. N°:	
REVISIONE FOGLIO	TEKNOLOGIA	ANNOUFRUCTURING		03-OP155 PORTILE ASSEV.		MATERIALI		4562-SEL030	
00	VIA G. GRANUNZIO 5	Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER				COMMESSA:	
	10092 BERGASCO	Heller						4562	
	TORINO - ITALIA	Heller						F.S. 10012	
	RPFR.	Heller						DISTR. 10105	

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
3020ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0ER00	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3020.10
3020X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.1
3020X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.6
3020X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.15
3040ET1	1	ET200ECO SCHEDA DI INGRESSI-USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET200ECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	66K1905-0EB00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	CONNETTORE TERMINALE PER RETE PROFIBUS	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0EC00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3040.10
3040X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.1
3040X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.6
3040X4	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.10
3040X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.15
3100ET1	1	ET200ECO SCHEDA DI INGRESSI-USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET200ECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	66K1905-0EB00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0ER00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	66K1905-0FB00	SIEMENS	3100.10
3100X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.1
3100X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.6
3100X4	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.10
3100X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12M + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.15
6000KR1	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCRABIO	38.62.7.024.0050	FINER	6000.4

SCHEMA REV. 00	DATA	24.06.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	BASAMENTO MOTORE 63-0P155 PORTILE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DISTINTA BASE MATERIALI	Dis. N°: 4562-SEL030	+
REVISIONE Foglio 10	Disegn. TEKNOLOGIA					Commissa: 4562	Fb. 10012
00	Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BENINASCIO TORINO - ITALIA	RPFR.	EPFIN 5.75	Modr. 20.280			F.S. 10013
							dt: 10105

SCHEMA REV. 00		DATA 24.06.2013		FIR FIREARMS INTERNATIONAL RIFLE		ERRE ENGINE & TRANSMISSION		BRASAMENTO MOTORE 63-OP155 PORTALE ASSEMBLY. CENTRI DI LAVORO HELLER		DISTINTA BASE MATERIILI		Dis. N.: 4562-SEL030		-	
REVISTONE F00110		DISEGN. TEKNOLOGIA		VISTO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING Prato Plant						Compassat: 4562		+	
00												F.B. 10013		F.S. 10100	
00												4562		dt: 10105	
Via G. PIANUMAZZO 6 10092 BELLINZAGO TORINO-ITALIA		APPR.				EP: L/N 5.75		Matr. 20.280							

[illegible]

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
NEW ELFIN	050C7	2	CONNETTORE MULTIPOLARE	2 POLI	
NEW ELFIN	050F11	4	FINECORSO PER PORTA ARMADIO ELETTRICO	1NO+1NC	
NEW ELFIN	050PEL4	1	PLAFONIERA A LED	230VAC - 3W	
NEW ELFIN	050PEL6	1	PLAFONIERA A LED	230VAC - B. 5W	
NEW ELFIN	050S003	4	STAFFA PER MONTAGGIO FINECORSO	1 UNITA'	
PILZ	400304	1	BLOCCO CONTATTI	2NC + 1NA	
PILZ	400537	1	PULSANTE A FUNDO ROSSO PREHENE RUOTARE		
PILZ	751103 PNOZ S9	17	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PRP	
PILZ	751107 PNOZ S7	8	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4NR(BR) + 1NC(RUX)	
PILZ	751109 PNOZ S9	1	MODULO DI SICUREZZA TEMPORIZZATO	24VDC - 0+300sec. - 3NR+1NC	
PILZ	751111 PNOZ S11	4	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 8NR(BR) + 1NC(RUX)	
RITTAL	SK3110.000	1	TERMOSTATO DA PANNELLO	5+60°C - 1 CONTATTO IN SCAMBIO	
RITTAL	SK3213.320	1	DEVITATORE DI FLUSSO		
RITTAL	SK3328.500	1	CONDIZIONATORE	230VAC - 2000W FRIGORIFERI - COLORE RRL 7035	
SIRENA ELECTRA	16664	1	COLONNA LUMINOSA MULTILEO	ROSSO-ARANCIO-VERDE 24VDC - CON BASE SUP.	
SIRENA ELECTRA	72683	1	BASE DI FISSAGGIO		
SIEMENS	1FK7042-2BF71-1CH2	3	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 3NH (100K) - 3000 RPM	
SIEMENS	1FK7101-2BF71-1CH2	3	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 27NH (100K) - 3000 RPM	
SIEMENS	3KL5030-1RB01	1	SEZIONATORE TRIPOLARE	63A PER FUSIBILI NH00 - NH00	
SIEMENS	3KX3507-0BH01	1	CALOTTE DI COPERTURA FUSIBILI	6 PEZZI	
SIEMENS	3KX3507-0CR02	1	KIT CALOTTE DI PROTEZIONE TRIPOLARI	PER 3KL50	
SIEMENS	3KX3516-3AR	1	KIT DI MONTAGGIO MANOVRA POSTERIORE	CON MANIGLIA NERA LUCCHETTABILE	
SIEMENS	3NH6820-4	3	FUSIBILE CON SEGNALETORE	NH00 - BL/BB - 50A - 400VAC	
SIEMENS	3RH1921-2CH01	1	BLOCCO CONTATTI RUSILIRARI	1NC	
SIEMENS	3RH2140-2BB40	2	CONTATTORE RUSILIRARIO	24VDC - 4NA	
SIEMENS	3RH2911-2BR40	1	BLOCCO CONTATTI RUSILIRARI	4NA	
SIEMENS	3RT1036-3BB40	1	CONTATTORE DI POTENZA	24VDC 3P 400VAC - 22kW GR. S2	

SIEMENS REV. 00	DATA	24.06.2013	Dis. N.:	4562-SEL030	-
REVISIONE FOGLIO	DISEGN.	TECNOL.FA	Comesso:	4562	+
00	VISTO	TECNOL.FA			
	RPPL.				
VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA			F.S. 10102 dt: 10105		

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TR.	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
SIEMENS	3RT1926-1B800	1	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. SO-2-3	
SIEMENS	3RT2916-1B800	2	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. SOO	
SIEMENS	3RV2011-1DR20	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	2-2+3-2R - SZ. 500	
SIEMENS	3RV2021-4FR10	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	3+4+0R - SZ. 50	
SIEMENS	3RV2411-1FR20	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	2-8+4R - SZ. 500	
SIEMENS	3RV2411-1BR20	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	4-5+6-3R - SZ. 500	
SIEMENS	3RV2901-2E	2	CONTATTI AUSILIARI FRONTALI	1NR+1NC - SZ. 500-S0	
SIEMENS	3SB3403-0R	3	BLOCCO CONTATTI	1NR+1NC	
SIEMENS	3SB3403-0B	5	BLOCCO CONTATTI	1NR	
SIEMENS	3SB3403-0D	2	BLOCCO CONTATTI	2NR	
SIEMENS	3SB3403-0H	2	BLOCCO CONTATTI	1NC - SAFETY	
SIEMENS	3SB3403-1PB	2	CORPO LAMPADA COMPLETO CON MODULO LED	422 - ROSSO	
SIEMENS	3SB3403-1PE	3	CORPO LAMPADA COMPLETO CON MODULO LED	422 - BIANCO	
SIEMENS	3SB3500-0RH11	1	PULSANTE CON GHIERRA ALTRA	422 - NERO	
SIEMENS	3SB3500-0RH51	1	PULSANTE CON GHIERRA ALTRA	422 - BLU	
SIEMENS	3SB3500-3DB11	1	SELETTORE 3 POSIZIONI STABILI	422 - CHIAVE AZZURRA	
SIEMENS	3SB3501-0RH61	3	PULSANTE LUMINOSO CON GHIERRA ALTRA	422 - BIANCO	
SIEMENS	3SB3501-6BR20	2	GEMMA PER MODULO LED	422 - ROSSA	
SIEMENS	3SB3501-6BR60	3	GEMMA PER MODULO LED	422 - BIANCA	
SIEMENS	3SB3901-0RB	4	SUPPORTO MONTAGGIO N-3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER PULSANTE	
SIEMENS	3SB3901-0RC	1	SUPPORTO MONTAGGIO N-3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER SELETTORE	
SIEMENS	5SM3311-6	1	MODULO DIFFERENZIALE BIPOLARE	30mA - 16R - 230VAC	
SIEMENS	5ST2505	5	DISTRIBUTORE DI FASE	1P - 125A - 400V	
SIEMENS	5ST3010	9	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	
SIEMENS	5SY4108-8	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6R - CURVA D - 10KA	
SIEMENS	5SY4208-8	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	6R - CURVA D - 10KA	
SIEMENS	5SY6102-7	2	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	2R - CURVA C - 6KA	

SCHEMA REV. 00	24.06.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant	BASAMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSEV. CENTRI DI LAVORO HELLER	LISTA ORDINI	Dis. N.: 4562-SEL030	+
REVISIONE FORNITORE	TEKNOALFA	TEKNOALFA			Compass: 4562	Fg. 10102
VIA G. DANNUZZIO, 6	10092 BENVASCO	TORINO - ITALIA				F.S. 10103 dt. 10105

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
SIEMENS	5SY6104-7	6	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6106-7	2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6116-7	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	16R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6201-7	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	1R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6204-7	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	4R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6206-7	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	6R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	6RV6574-1AP04-4RR0	1	STRIPPA DI SUPPORTO PER PULSANIERA HT8		
SIEMENS	6RV6642-0DR01-1RX1	1	PANNELLO OPERATORE DP1778	24VDC - 5,7°	
SIEMENS	6RV6671-5RE11-0RX0	1	BOX PARTITORE PER PULSANIERA HT8	2 Ch EMERGENZA - 2 Ch PRESENZA UOMO	
SIEMENS	6EP1437-3BR00	1	ALIMENTATORE TRIFASE	360+550VAC - 24VDC - 40A	
SIEMENS	6ES7131-4BF00-0RR0	7	ET2005 SCHEDE DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	
SIEMENS	6ES7132-4BF00-0RR0	6	ET2005 SCHEDE DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0,5A - 24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4CR01-0RR0	8	ET2005 MODULO DI ALIMENTAZIONE PM-E	24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4FR04-0RR0	2	ET2005 SCHEDE DI INGRESSI DIGITALI PROFISAFE	4/8 PUNTI - 24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4FR03-0RR0	1	ET2005 SCHEDE DI USCITE DIGITALI PROFISAFE	4 PUNTI - 2R - 24VDC	
SIEMENS	6ES7143-3BH10-0XR0	4	ET200ECO SCHEDE DI INGRESSI-USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1,3A	
SIEMENS	6ES7151-1BR02-0RR0	3	ET2005 MODULO DI INTERFACCIA	IM151-1 DP - HIGH FEATURE	
SIEMENS	6ES7193-4CR50-0RR0	2,60	ET2005 MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	
SIEMENS	6ES7193-4CF50-0RR0	8	ET2005 MODULO TERMINALE PER PM-E	LARGHEZZA 15mm.	
SIEMENS	6ES7193-4CF50-0RR0	3	ET2005 MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	
SIEMENS	6ES7194-1KR01-0XR0	14	CONNETTORE A Y	5 POLI - 1x12H + 2x12F	
SIEMENS	6ES7194-3BR00-0BR0	4	ET200ECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	
SIEMENS	6ES7197-0BB52-0XR0	6	CONNETTORE PROFIBUS	12HBRUD - 90° - CON PRESA PG	
SIEMENS	6ES7197-0BB60-0XR0	1	CONNETTORE PROFIBUS	12HBRUD - 35° - CON PRESA PG	
SIEMENS	6FC5203-0RF02-0RR1	1	PANNELLO OPERATORE DP12 CON TASTIERA E MOUSE	24VDC - SCHERMO 12,1" TFT 800x600	
SIEMENS	6FC5210-0DF31-2RR0	1	PERSONAL COMPUTER UNIT - PCU 50.3	24VDC - 1,56Hz - 512KB RAM - WINDOWS XP PRO	
SIEMENS	6FC5248-0RF20-2RR0	1	KIT STRIPPE PER IL MONTAGGIO DELLA PCU	MONTAGGIO SUL RETRO DEL PANNELLO OPERATORE	

SCHEMA REV. 00	DATA	24.06.2013	PRODOTTORE	ENERGIE & TRASMISSIONI	LISTA ORDINI	D.S. N°:	4562-SEL030	+	10103	F.S. 10104	dt. 10105
REVISIONE FOGLIO	DISEGNO	TECNOL.FA	PRODOTTORE	ENERGIE & TRASMISSIONI	63-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Commissi:	4562				
00											
Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BENVASCO TORINO - ITALIA			PRATO Plant								

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

SCHEMA REV. 00		 VIA G. DANNUZZIO, 6 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA	
REVISIONE FORLID		DATA	24.06.2013
00		DISEGN.	TEKNOLOGRA
		VISTO	TEKNOLOGRA
		IPPR.	
		 ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratoia Plant	
		EPAN 5.75	Matr. 20.280
		BASARMENTO MOTORE G3-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	
		LISTA ORDINI	
		DIS. N°: 4562-SEL030	
		Commesse:	
		4562	
		-	
		+	
		Fg. 10104	
		F.S. 10105 di: 10105	

SCHEMA REV. 00				DATA		24.06.2013	
REVISTONE F00L10		VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		DISEGN.		TEKNOALFA	
00				VISTO		TEKNOALFA	
				RPR.			
						ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato-la Plant	
				EP.LAN 5.75		Matr. 20.280	
				BASAMENTO MOTORE G3-DP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER			
				LISTA ORDINI			
				Dis. N°:		4562-SEL030	
				Comesse:		Fg. 10105	
				4562		F.S. dt: 10105	