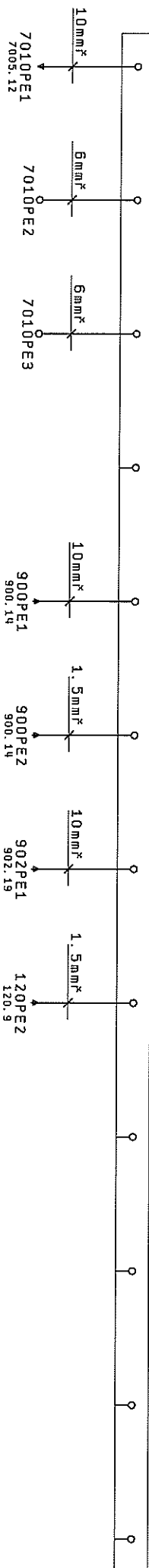


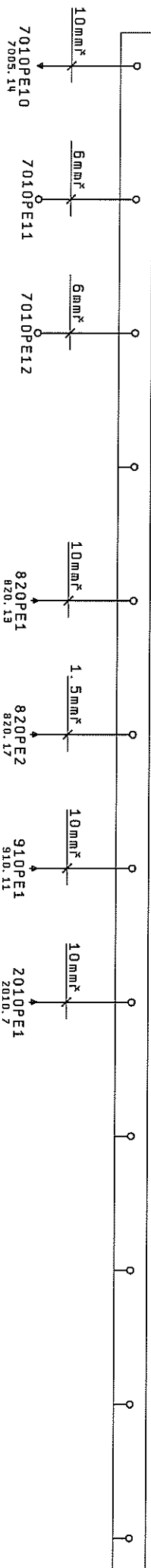
PG-XPE1 BANDELLA DI TERRA - PULSANTIERRA GENERALE



PORTA
PULSANTIERRA

STRUTTURA
PULSANTIERRA

PL1-XPE1 BANDELLA DI TERRA - PULSANTIERRA PL1



PORTA
PULSANTIERRA

STRUTTURA
PULSANTIERRA



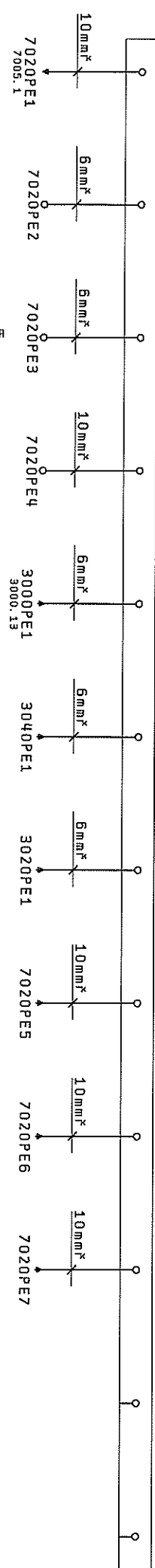
SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	BRASAMENTO MOTORE	COLLEGAMENTO MASSE	Dis. N.: 4562-SEL020	-
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOLOGIA	62-OP155 PORTILE ASSERV.		Compassa: 4562	+
00	VISTO TEKNOLOGIA	CENTRI DI LAVORO HELLER			Fg. 7010
	REP. EPLAN 9.75	Matr. 20.279			F.S. 7020
					dt: 10105

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



ENER ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

SD1-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD1



PORTA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

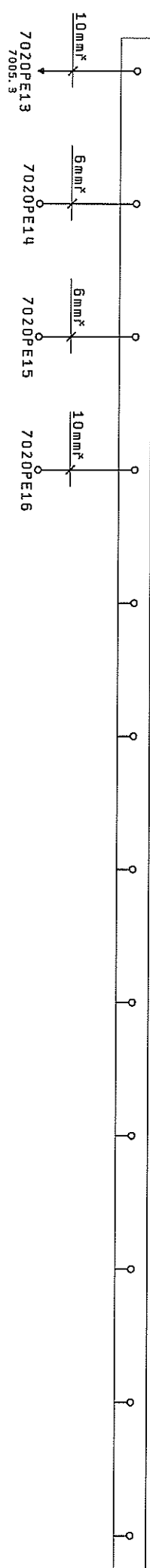
STRUTTURA
PANNELLO

STRUTTURA
CARRO

STRUTTURA
PINZA Z1

STRUTTURA
PINZA Z2

SD2-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD2

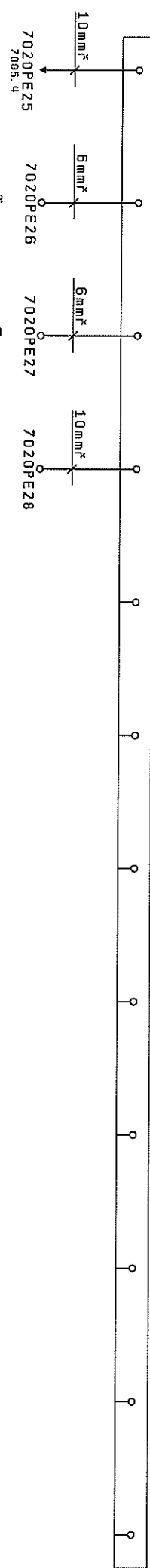


PORTA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA
PANNELLO

SD3-XPE1 BANDELLA DI TERRA - SCATOLA DI RACCOLTA SD3



COPERCHIO SCATOLA
DI RACCOLTA

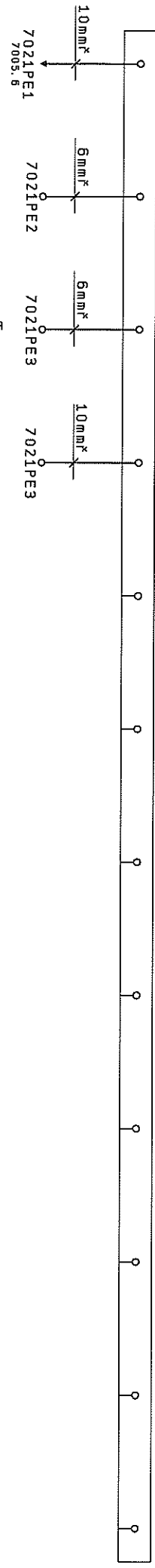
STRUTTURA SCATOLA
DI RACCOLTA

STRUTTURA
PANNELLO

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		FIRMARE E TRASMISSIONE		BASAMENTO MOTORE		COLLEGAMENTO MASSE		Dis. N°:		+	
REVISIONE FOGLIO		DISEGNO TECNICO		FIRMARE E TRASMISSIONE		62-OP155 PORTALE ASSERV.				4562-SEL020		Fg. 7020	
00		VIA G. D'ANNUNZIO, 6		FIRMARE E TRASMISSIONE		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissa:		F.S. 7021	
10002 DEBENTARIO		TEKNOLOGIA		FIRMARE E TRASMISSIONE						4562		dt: 10105	
10000-ITALIA		RPR.		EPLAN 5.75									
				Matr. 20.279									

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

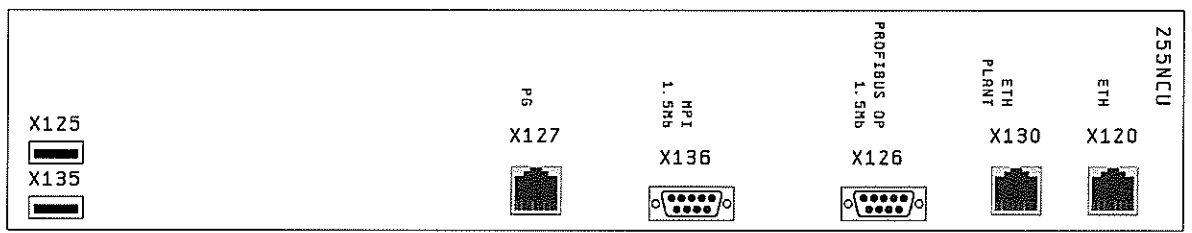
STRUTTURA
PANNELLO



SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		ENER ENGINE & TRANSMISSION		BASAMENTO MOTORE		COLLEGAMENTO MASSE		DIS. N°: 4562-SEL020		Fg. 7021	
REVISIONE FOR ID		DISEGNO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		62-OP155 PORTALE ASSERV.				Commissa: 4562		F.S. 7500 dt: 10105	
Via G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO		Prato Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER							
10092 BEINACCO		APPR.		EPLAN 5.75		20.279							
TORINO - ITALIA													

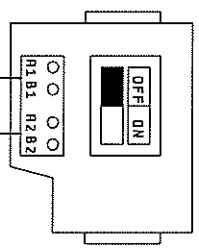
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ARMADIO ELETTRICO

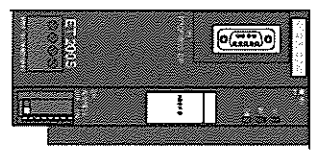


INDIRIZZATO: 2

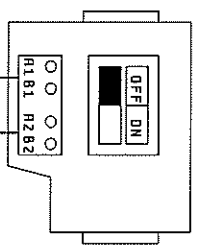
1051XC1



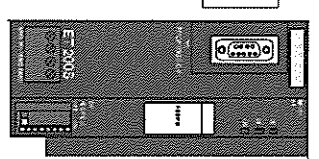
ARMADIO ELETTRICO
1051ET1



2010XC1



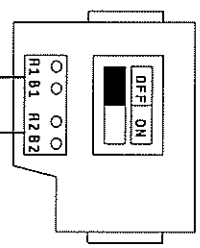
PULSANTERIA LOCALE PL1
2010ET1



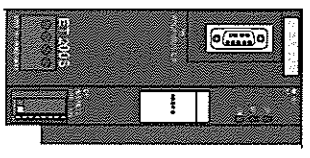
1050BP2

2010DP1 / 7501.2

1050XC1



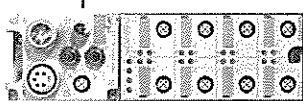
ARMADIO ELETTRICO
1050ET1



255DP1

1050DP1

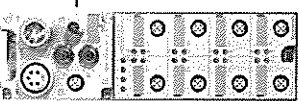
SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N.: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING		Comessa: 4562	Fg. 7500
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 6	Prato Plant			F.S. 7501
	10092 BEVASSO				dt. 10105
	TORINO - ITALIA				
	PPR.	PLN 5.75	Instr. 20.279		

3RUPPO SPC
3100ET1

INDIRIZZO: 40



ASSE X1 PORTALE
300DET1



INDIRIZZO: 30

ASSE Z1 PORTALE
3020ET1



INDIRIZZO: 32

ASSE ZZ PORTALE
3040ET1

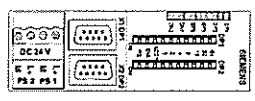


INDIRIZZO: 34

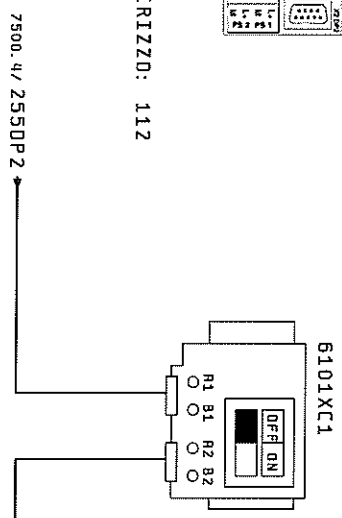
[illegible]

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

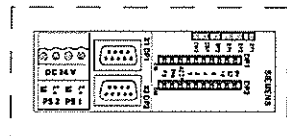
INTERCONNESSIONI CARICO/SCARICO
6100DP1



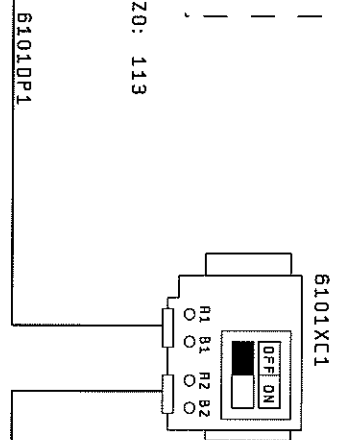
INDIRIZZ0: 112



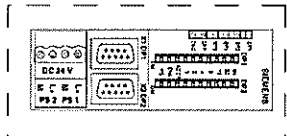
INTERCONNESSIONI MACCHINA 3
6101DP1



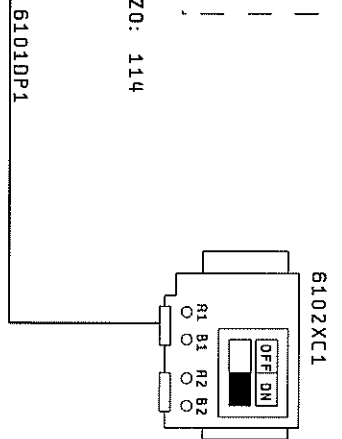
INDIRIZZO: 113



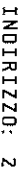
INTERCONNESSIONI MACCHINA 4
61020P1



INDIRIZZO: 114



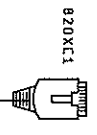
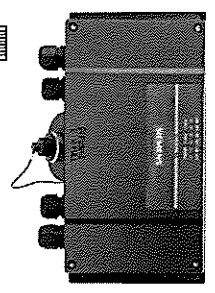
SCHEM. REV. 00		 VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10062 DERIVOSO TORINO - ITALIA		DATA	20.03.2013	 ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Peralta Plant		BASAMENTO MOTORE G2-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		LAYOUT RELI PROFIBUS DP		Dts. N°: 4562-SEL020		+ FS.	
REVISTONE F00L10		DISGN.	TEKNOPLA									F.S. 7700 dt: 10105			
00		VISTO	TEKNOPLA									F.S. 7700 dt: 10105			
		APPR.				EPLN 5.75		Hatr. 20.279				Comessati: 4562			



SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		 EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Padova Plant	BARCHETTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	LAYOUT RETI ETHERNET	Dis. N°: 4562-SEL020 Commesso: 4562	=	+	Fg. 7700	F.S. 7701 di: 10105
KEYSTONE F00110		DISIGN. TEKNOALFA									
VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10082 BERNABICO TORINO-ITALIA		VISIO TEKNOALFA									
00		RPFR.		EP.LN 5.75	Matr. 20.279						

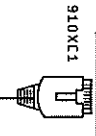
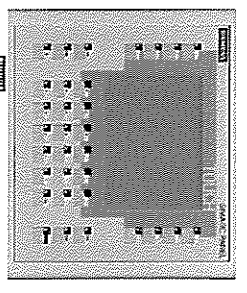
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

PULSANTIERA PH1
820BP1



820ETH1
7700.7

PULSANTIERA PL1
9100P1



910ETH1
7700.8

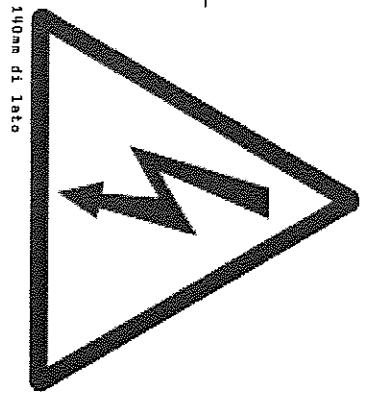
SCHEMA REV. 00		DATA		20.03.2013		BASAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		LAYOUT RETI ETHERNET		Dis. N°:		4562-SEL020		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN.		TEKNDLFR		G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ETHERNET		Compressi:		4562		+	
00		VISTO		TEKNDLFR		CENTRI DI LAVORO HELLER		ETHERNET		F.B.		7701		7701	
00		RPPR.		EPLAN 5.75		Heller.		20.279		F.S.		8000		dt. 10105	

VIA G. DANNUZZIO, 5
10092 BEINASCO
TORINO - ITALIA

EMER
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

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

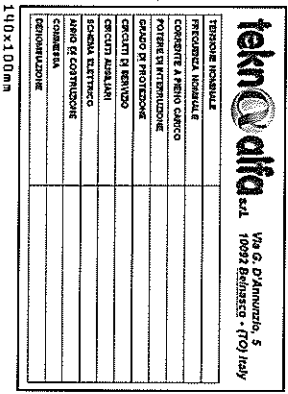
A



B



C



E1



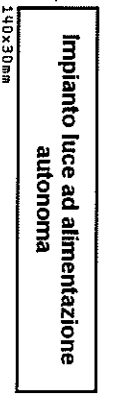
E2



E3



E4



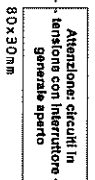
E5



G



I



M



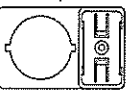
N



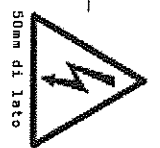
O



P



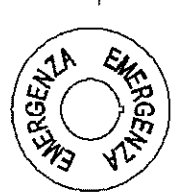
Q



R



S

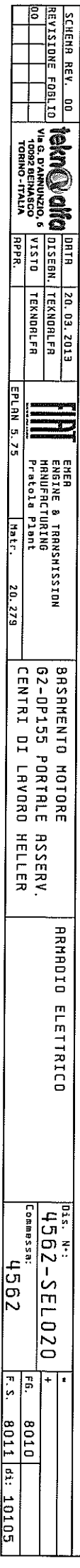


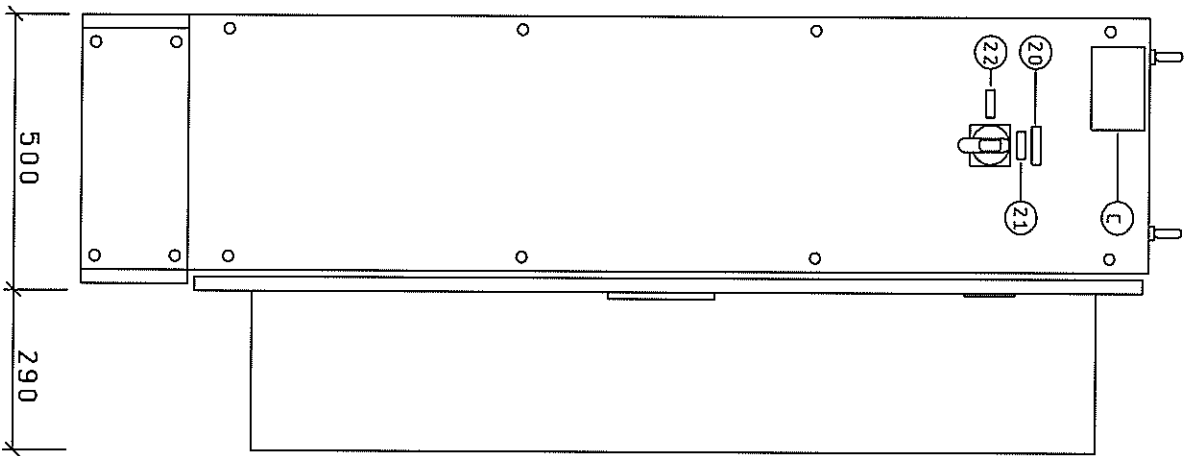
SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		FIRE ENGINE & TRANSMISSION		BASSAMENTO MOTORE		TARGHE MONITORIE		Ols. N.: 4562-SEL020		Fg. 8000	
REVISIONE FOGLIO		VISTO TEKNOALFA		MANUFACTURING		G2-OP155 PORTALE ASSERV.				Comessa: 4562		F.S. 8001 di: 10105	
00		PRP.		Pratoia Plant		Pratoia Plant							
teknoalfa		10092 BENINASCIO TORINO - ITALIA		20.03.2013		20.279							

ELENCO MORSETTIERE E CONNETTORI

ELENCO MORSETTIERE E CONNETTORI				
SIGLA/DESCRIZIONE	SIGLA/DESCRIZIONE	SIGLA/DESCRIZIONE	SIGLA/DESCRIZIONE	SIGLA/DESCRIZIONE
RE-X1- X1AE CIRCUITI DI POTENZA ARMADIO ELETTRICO	PG-X1- PG-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANTIERA 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 PULSANTIERA GENERALE			
RE-X3- X3AE COMUNI E AUSILIARI ARMADIO ELETTRICO				
RE-X5- RE-X5 INGRESSI PLC ARMADIO ELETTRICO	PL1-X1- PL-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANTIERA 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 20. 03. 2013		 FIR ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Padova Plant		BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ELENCO MORSETTIERE E CONNETTORI		Dis. N°:		4562-SEL020	=
REVISIONE FORBIO		DISEGN. TEKNOPLER								Compass:			
00		VIA G. DANNUZZIO, 6 10062 DERANCO TORINO-ITALIA								VISTO TEKNOPLER		4562	
		APPR.		EPLN 5.75		Matc. 20.279							





SCHEM. REV. 00		DATA 20.03.2013		ENER ENGINE & TRANSMISSION		Dis. N.: 4562-SEL020		F. 8011	
REVISIONE F00L10		DISEGN. TEKNOPLFA		MANUFACTURING Prato Plant		Compassa: 4562		F. 8012	
00		VISTO TEKNOPLFA		Prato Plant				dt: 10105	
10092 BENINCO 5 TORINO - ITALIA		APPR.		Matr. 20.279					
teknodita Via G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BENINCO 5 TORINO - ITALIA				ENER ENGINE & TRANSMISSION		BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSEV. CENTRI DI LAVORO HELLER		ARMADIO ELETTRICO	

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	INTERUTTORE GENERALE
21		N	CHIUSO
22		N	APERTO
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30	STE2.7	M	TEMPERATURA ARMADIO ELETTRICO 45°C
31	120X51	M	230Vac-max500VA SOLO PER TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			

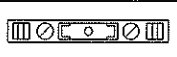
Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			

SCHEM. REV. 00		DISTR. 20.03.2013		EPLN 5.75		BRSAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSELY. CENTRI DI LAVORO HELLER		TARGHETTE DA PLOTTARE ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°: 4562-SEL020		F.B. 8014		F.S. 8020		dt: 10/05	
REVISIONE FORG. IO		DISEGN. TEKNOPLFR		EPLN 5.75		BRSAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSELY. CENTRI DI LAVORO HELLER		TARGHETTE DA PLOTTARE ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°: 4562-SEL020		F.B. 8014		F.S. 8020		dt: 10/05	
00		VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BERGAMO 10092 BERGAMO - ITALIA		RPPR.		EPLN 5.75		TARGHETTE DA PLOTTARE ARMADIO ELETTRICO		Dis. N°: 4562-SEL020		F.B. 8014		F.S. 8020		dt: 10/05	

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

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

TK-Hor01. SKK-30. 11. 07

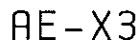
		AE-X2	
			
11006		110. 10	
11006		110. 14	
11007		110. 11	
11007		110. 14	
12000		120. 4	
12000		120. 8	
12001		120. 3	
12001		120. 7	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		ELENCO		BASSAMENTO MOTORE		X2AE		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOR. ID		DISEG. TEKNOLOGIA		ENGINE & TRANSMISSION		62-OP155 PORTALE ASSEMBLY		CIRCUITI 230V		4562-SEL020		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER		ARMADIO ELETTRICO		Commissa:		Fg. 8021	
Via G. D'AMUNIZIO, 5		RPR.		Prato Plant		Mater. 20.279				4562		F.S. 8022 dt. 10105	
TORINO - ITALIA													

-○-		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	

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

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EPLN 5.75		20.278	
REVISIONE FOLIO 00		DISEGN. TEKNOPLER		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BEINASCO TORINO - ITALIA		VISTO TEKNOPLER		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		X3RE COMUNI E AUSILIARI ARMADIO ELETTRICO	
RPPR.		TEKNOPLER		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		DTS. N.: 4562-SEL020	
EPLN 5.75		20.278		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		Comessati: 4562	
F.S. 8023		dt: 10105		F.S. 8022		F.S. 8023	

[illegible]

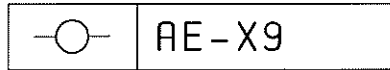
SCHEM. REV. 00		DATA 20. 03. 2013		EMER		BASAMENTO MOTORE		DIS. N°:	
REVISTONE FOGGIO		DISEGN. TEKNOPLA		ENGINE & TRANSMISSION		62-0P155 PORTALE		4562-SEL020	
VIA G. D'ANNUNZIO, 6		VISTO TEKNOPLA		MANUFACTURING		COMUNI E RUSTICIARI		+ _____	
10082 DEIMABCO				Pratola Plant		ARMADIO ELETTRICO		Fg. 8023	
TORINO-ITALIA		APPR.		EPLN 5.75		Commissari:		F.S. 8030	
				Matr. 20.279		4562		dt: 10105	

[illegible]

SCHEMA REV. 00				DATA 20.03.2013	
REVISTIONE F00L10		DISEGN. TEKNOLIFER		ELEN	
00		VISTO TEKNOLIFER		ENGINE & TRANSMISSION	
00		RAPPR.		MANUFACTURING	
00		EPLAN 5.75		Pratoia Plant	
00		Matr. 20.279		BASSAMENTO MOTORE	
00				62-0P155 PORTALE ASSERV.	
00				CENTRI DI LAVORO HELLER	
00				RE-X5	
00				NGRESSI PLC	
00				ARMADIO ELETTRICO	
00				DLS. N°1	
00				4562-SEL020	
00				Comessa:	
00				4562	
00				F.S. 8032 dt: 10105	
00				F.S. 8030	
00				+	

[illegible]

SCHEM. REV. 00	DATA 20.03.2013	 ENE ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pielola Plant	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	RE-X6 USCITE PLC ARMADIO ELETTRICO	Dts. N°: 4562-SEL020	- +
REVISTONE F06G10	DISCEN. TEKNOFLH					
00	VISTO TEKNOFLH					
 Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA	APPR. EPLN. 5.75 Matr. 20.279	Commesso: 4562	Fg. 8032 F.S. 8039 dt. 10105			



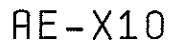
51000	☒	6200.17
51000	☒	6210.18
51000	☒	6220.18
54041	☒	6200.15
54041	☒	6210.16
54041	☒	6220.16
64001	☐	6200.2
64002	☐	6200.3
64003	☐	6200.5
64004	☐	6200.6
64401	☐	6210.2
64402	☐	6210.3
64403	☐	6210.5
64404	☐	6210.6
64601	☐	6220.2
64602	☐	6220.3
64603	☐	6220.5
64604	☐	6220.6
67801	☐	6200.8
67802	☐	6200.9
67803	☐	6200.11
67804	☐	6200.12
68001	☐	6210.8
68002	☐	6210.9
68003	☐	6210.11
68004	☐	6210.12
68201	☐	6220.8
68202	☐	6220.9
68203	☐	6220.11
68204	☐	6220.12
600101	☐	820.15
600102	☐	820.16
620101	☒	6201.14
620101	☒	6201.15
620102	☒	6201.14
620102	☒	6201.17
620103	☐	6201.2
620104	☐	6201.3
620105	☐	6201.5
620106	☐	6201.7
620107	☐	6201.8
620108	☐	6201.9
620109	☐	6201.11
620110	☐	6201.12
620111	☐	6201.14
621023	☐	6210.13
621024	☐	6210.15
621101	☐	6211.16
621102	☐	6211.18
621103	☐	6211.2

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

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		Dis. N.: 4562-SEL020	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TECNOL.FA		Commiss.: 4562	
00		VISTO		FG. 8039	
00		TECNOL.FA		F.S. 8040 dt. 10105	
teknofa VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA EPRM 5.75 20.229					
BASAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER RE-X9 INTERCONNESSIONI ARMADIO ELETTRICO					
ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant 20.229					

[illegible]

SCHEMA REV. 00		DATA	20. 03. 2013		ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato di Mare	BASAMENTO MOTORE ENGINE & TRANSMISSION 62-0P155 PORTALE ASSEMBLY. CENTRI DI LAVORO HELLER	RE-X9 INTERCONNESSIONI ARMADIO ELETTRICO	Dis. N°: 4562-SEL020	- +
REVISIONE FUGLIO 00		DISEGN.	TEKNODLFR						
10094 DENARSO TORINO - ITALIA	VIA G. D'ANNUNZIO, 6	REP.		EP.LIN 5, 75	Matr.	20. 279			

[illegible]

TORINO - ITALIA

APPR.	
-------	--

LAN 5.1

Matr. 20-2

CENTRI DI LAVORO

ARMADILLO

6

CONCLUSIONS

4562

7	7
---	---

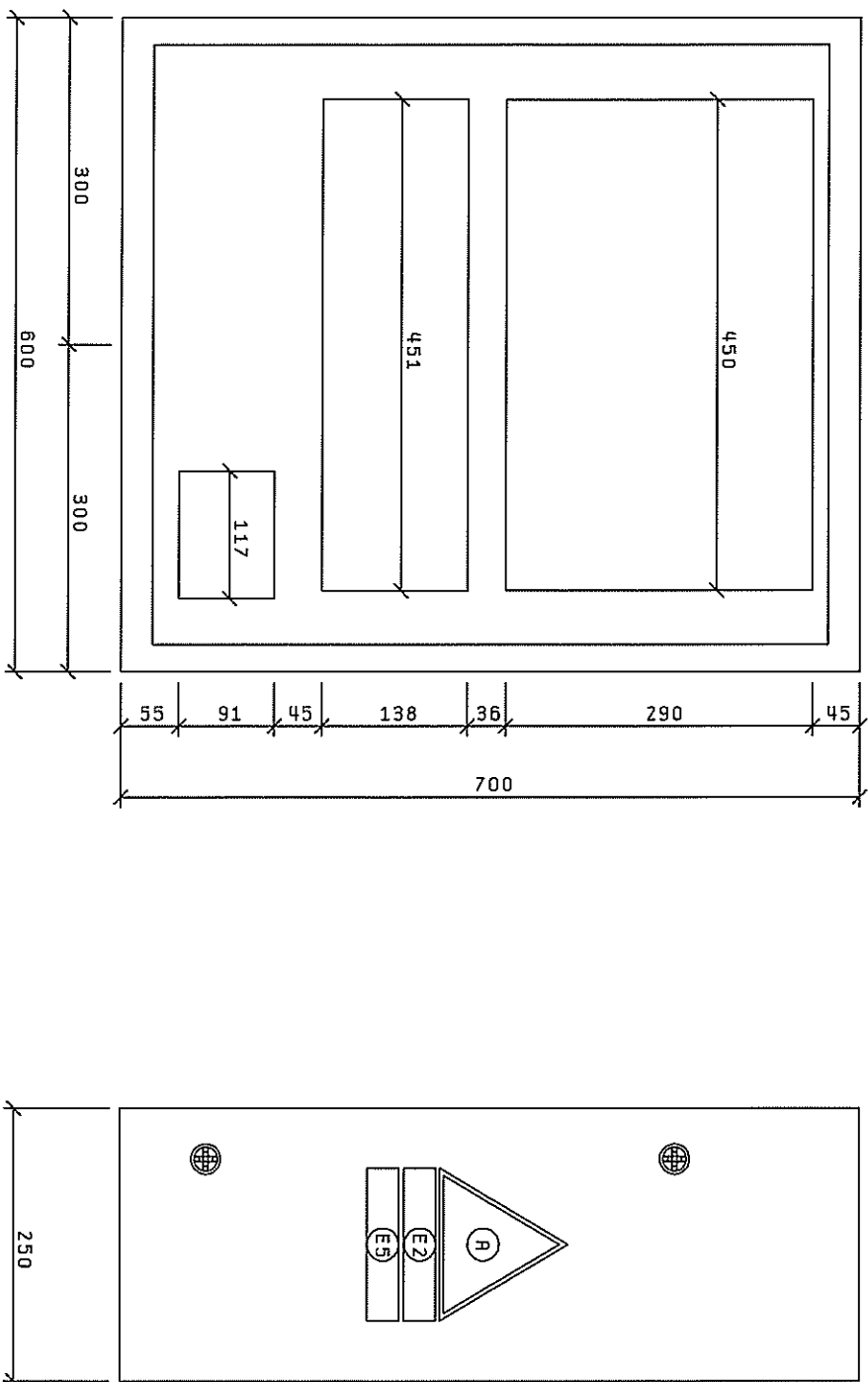
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0042	0400
------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4

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

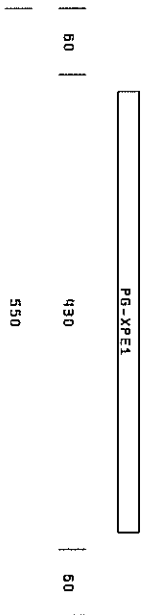
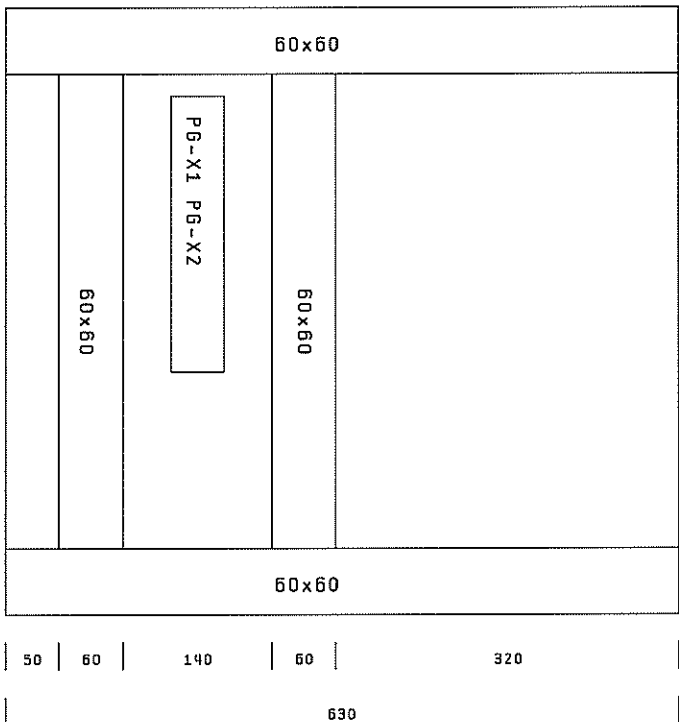


SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		FIR		BASAMENTO MOTORE		PULSANTERIA GENERALE PG		Dis. N°:		-	
REVISIONE FOGLIO		DISEGN. TEKNOALFA		ENGINE & TRANSMISSION		G2-OP155 PORTALE ASSERV.		PULSANTERIA GENERALE PG		4562-SEL020		+	
00		VISTO TEKNOALFA		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissi:		FG. 8100	
TEKNOALFA		RPR.		Prato Plant						4562		F.S. 8101 dt: 10105	
VIA G. D'ANNUNZIO, 5				EPLAN 5.75									
TORINO - ITALIA				Matr. 20.279									

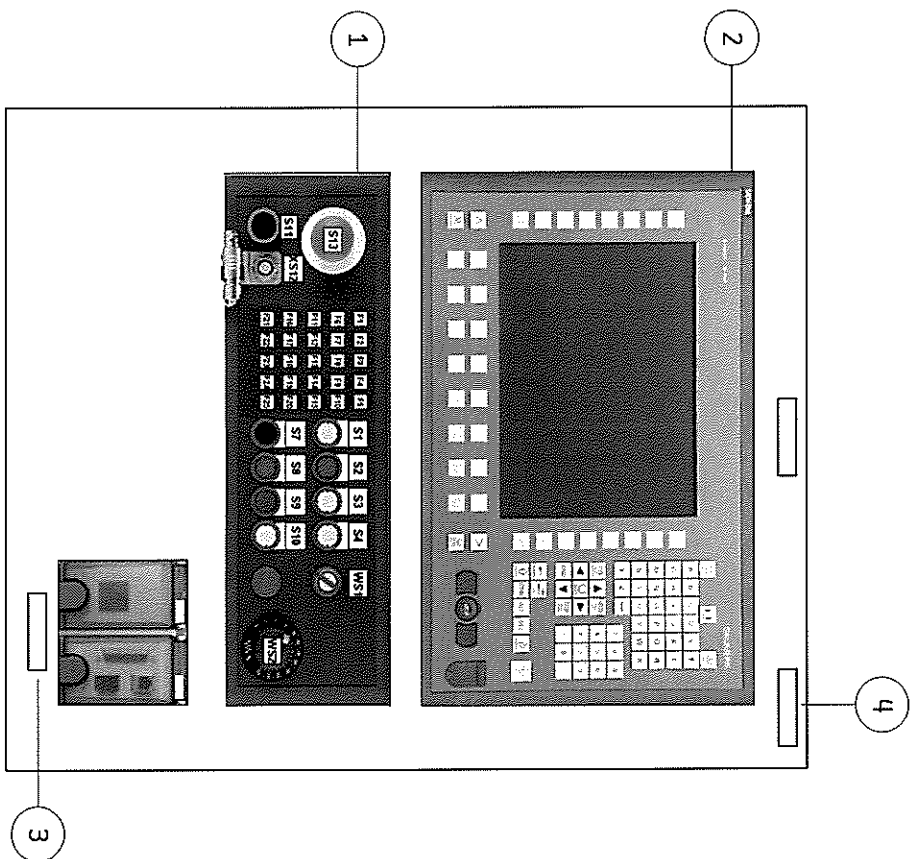
TARGHE MONITORIE FG. 8000
COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RRL 1014

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

VISTA INTERNA
PULSANTIERA



SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	BASAMENTO MOTORE		PULSANTIERA GENERALE PG		Dis. N°:	
REVISIONE FIDELIO	DISEGN. TEKNOLOGIA	02-OP155 PORTALE ASSERV.				4562-SEL020	
00	VISTO TEKNOLOGIA	CENTRI DI LAVORO HELLER				Compresso:	
teknologia Via G. DANNUZZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		EPLIN 5.75		Matr. 20.228		4562	
PRP.		ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Oratoio Plant				Pg. 8101	
						F.S. 8102 dt: 10105	



Rif.	SEGN	TIPO TARGHETTE	DICITURE TARGHETTE
1	F1	--	MESSA IN SERVIZIO GENERALE
1	F2	--	AVVIO CICLO AUTOMATICO GENERALE
1	F6	--	MESSA FUORI SERVIZIO GENERALE
1	F7	--	ARRESTO CICLO AUTOMATICO GENERALE
1	S1	--	MESSA IN SERVIZIO
1	S2	--	AVVIO CICLO AUTOMATICO
1	S3	--	RITORNO A RIPOSO
1	S4	--	
1	S7	--	MESSA FUORI SERVIZIO
1	S8	--	ARRESTO A FINE CICLO
1	S9	--	ARRESTO IMMEDIATO CICLO
1	S10	--	RESET ANOMALIE
1	S11	P	BYPASS EMERGENZA HTB
1	S13	S	ARRESTO DI EMERGENZA
1	902R1-HS1 (BLU)	P	CICLO SETUP MND AUTO
1	WS2	--	SELEZIONE OVERRIDE
2	9000P1	--	PRINTELLLO OPERATORE DP. 12
3	120XS2	M	230Vac-max500VA SOLO PER TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE
4	P6	0	P6

TARGHE MONITORIE FG. 8000

SCHEMA REV. 00	DATA	20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION
REVISIONE F001.10	DISSEG.	TEKNOLOGIA	MANUFACTURING
00	VISTO	TEKNOLOGIA	Protola Plant
	APPR.		HEIT.
			20.273

teknoalfa
Via G. DANNUZZIO, 6
10092 BEINASCO
TORINO - ITALIA

FIMI
ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Protola Plant

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

PULSANTIERA GENERALE PG

Dis. N°: **4562-SEL020**

Comasso: **4562**

F.S. **8102** dt. **10/05**

E.S.	8104	di:	10105
------	------	-----	-------

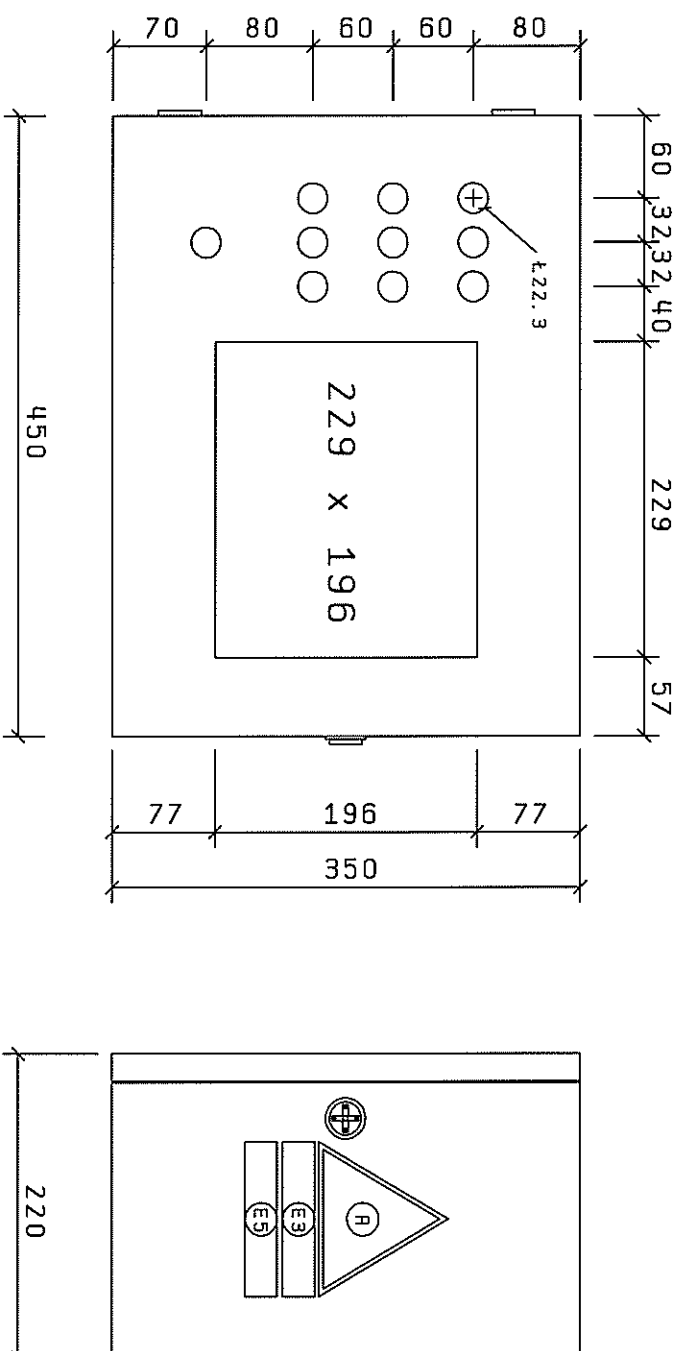
[illegible]

SCHEMA REV. 00	DATA	20. 03. 2013	 ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	BASAMENTO MOTORE G2-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	P6-X2 CIRCUITI 230V PULSANIERA GENERALE	Dis. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FIDELIO	DISEGN.	TEKNOFLUX					
00	VISTO	TEKNOFLUX					
00	APPR.	ELPN 5.75					

teknofl
Via G. D'ANNUNZIO, 5
20042 BERGAMO
TORINO - ITALIA

Comessa:
4562

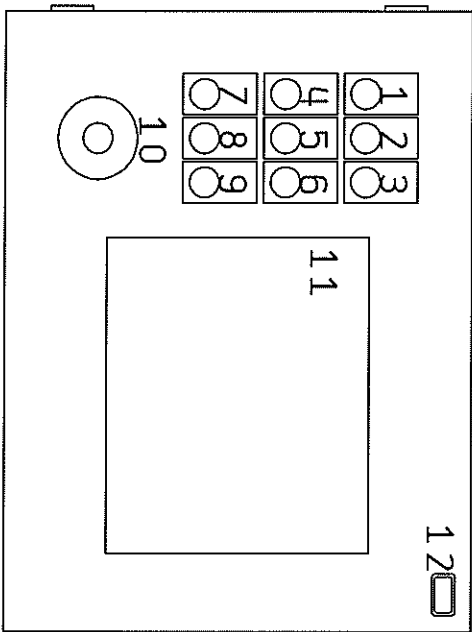
F.S. 8150 dt. 10105



SCATOLA DI RACCOLTA ESISTENTE

SCHEMA REV. 00		DATA 20. 03. 2013		 FIR ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratoia Plant 10002 DEBASSO TORINO - ITALIA	BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE CENTRI DI LAVORO HELLER	PULSANTIERA PL1	Dis. N°:		+ 8150 dt: 10105
REVISTONE #06110		DISIGN. TEKNOFLR					4562-SEL020		
10092 DEBASSO		VISTO TEKNOFLR					Comessa:		
00		VRPR.					4562		
 telnoa Via G. DANNUZZO, 5 10092 DEBASSO TORINO - ITALIA		EPRLN 5.75		Matr. 20.279					

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	ANDARILIA PRESENTE
4	HLR20.6	P	PEZZO SCARICO PRESENTE
5		--	
6	SBE20.2	P	RESET ANDARILIA
8	SBE20.5 HLR20.4	P	RICHIESTA APERTURA/CHIUSURA CANCELLO 2
7	SBE20.4 HLR20.3	P	RICHIESTA APERTURA/CHIUSURA CANCELLO 1
9		--	
10	SBE20.0	S	ARRESTO DI EMERGENZA
11	9100P1	--	PANNELLO OPERATORE OP177B
12	PL1	0	PL1

TARGHE MONITORIE FG.8000

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		ELENCO		BOSAMENTO MOTORE		PULSANIERA PLL.170/1		Dis. N°:		-	
REVISIONE FIDELIO		DISEGNO TEKNOLOGIA		ELENCO		62-OP155 PORTALE ASSELY.				4562-SEL020		+	
00		VISTO TEKNOLOGIA		ELENCO		CENTRI DI LAVORO HELLER				Commissari:		FG. 8152	
00		RAPP.		ELENCO						4562		F.S. 8153	
00		RAPP.		ELENCO								At: 10105	

teknologia

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

DATA

20.03.2013

DISEGNO

TEKNOLOGIA

VISTO

TEKNOLOGIA

RAPP.

ELENCO

5.75

Matr.

20.279

ELENCO

ENGINE & TRANSMISSION
MANUFACTURING
Prato Plant

BOSAMENTO MOTORE

62-OP155 PORTALE ASSELY.
CENTRI DI LAVORO HELLER

PULSANIERA PLL.170/1

Dis. N°:

4562-SEL020

Commissari:

4562

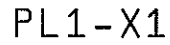
-

+

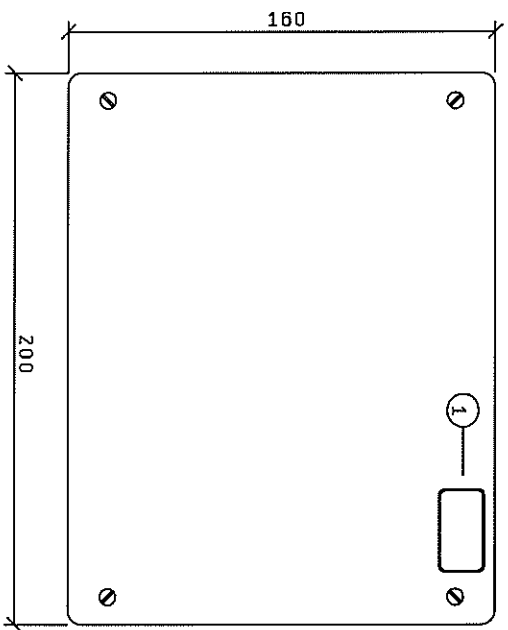
FG. 8152

F.S. 8153

At: 10105



SCHEMA REV. 00		REVISIONE FOGLIO		 VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BENASCIO TORINO - ITALIA		DATA 20. 03. 2013 DISEGN. TEKNOOR.FA VISTO TEKNOOR.FA APPR.		 ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato della Plant		BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE CENTRI DI LAVORO HELLER		PL-X1 CIRCUITI AUSILIARI PULSANTIERA PL1		Dis. N°: 4562-SEL020 Comessa: 4562		= + FG. 8153 F.S. 8200 dt: 10105	
----------------	--	------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

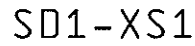


TARGHE MONITORIE FG. 8000

COLORAZIONE INTERNA - ESTERNA RAL 1018

Rif.	SIGLA	TIPO TARGHETTE	DICITURE 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	20.03.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION		SCATOLA DI RACCOLTA SD1	Dis. N°: 4562-SEL020	Fg. 8202
REVISIONE FIDELIO	DISEGN. TECNOL.FR		MANUFACTURING				
00	VISTO	TECNOL.FR	Pratoia Plant			Commissi: 4562	F.S. 8203 dt. 10105
telno oia Via G. PANNUNZIO, 5 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA			EPLAN 5.75		BASSAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSEV. CENTRI DI LAVORO HELLER		
RPR.			Matr. 20.279				



SCHEMA REV. 00	DATA	20.03.2013	 FAT ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pratola Plant	BASAMENTO MOTORE G2-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N°: 4562-SEL020	- +
REVISIONE FORGLO	DISSEG.	TEKNOLOGIA				
00	VISTO	TEKNOLOGIA				
W.G. DIAMONDO, 6 10092 GEMACCO TORINO - ITALIA			EPLAN 5.75	Data: 20.2.29	Commesso: 4562	F.S. 8204 64: 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

 SD1-X1



51000		3000.3
51000		3000.3
51000		3020.3
51000		3020.3
54029		3000.4
54403		705.3
54403		3000.2
54403		3020.2
54417		3020.4
70501		705.3
70511		705.6
620101		6201.14
620102		6201.14
620111		6201.14
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

SCHEMA REV. 00	DATA	20.03.2013		ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant	BRASAMENTO MOTORE G2-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	SD1-X1 SCATOLA DI RACCOLTA SD1	Dis. N°: 4562-SEL020	Commissa: 4562	+ FG. 8204 F.S. 10000 dt: 10105
REVISIONE FOGLIO 00	DISEGN. VISTO IPPR.	TEKNOLOGIA TEKNOLOGIA							
teknologia Via G. PANUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA									

DISTINTA BASE MATERIALI

STELA	Q. TP.	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
RE	1	ARMADIO ELETTRICO	1200x1800x500mm - 2 PORTE	CRR-1200X1800X500	COSMO	8001.1
RE	1	CHIUSURA POSTERIORE	1200x1800mm	CRR-1200X1800-ART. 29	COSMO	8001.1
RE	1	PINNALE MOBILE SU FONDO ARMADIO	1200mm	CRR-1200-ART. 25	COSMO	8001.1
RE	1	BRASAMENTO A FONDO CHIUSO	1200x200x500mm	CRR-1200-BSR-H200-FC	COSMO	8001.1
RE	2	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	1200x200mm	CRR-1200X200-ART. 28	COSMO	8001.1
RE	1	ARMADIO ELETTRICO	600x1800x500mm - 1 PORTA	CRR-600X1800X500	COSMO	8001.1
RE	1	CHIUSURA POSTERIORE	600x1800mm	CRR-600X1800-ART. 29	COSMO	8001.1
RE	1	PINNALE MOBILE SU FONDO ARMADIO	600mm	CRR-600-ART. 25	COSMO	8001.1
RE	1	BRASAMENTO A FONDO CHIUSO	600x200x500mm	CRR-600-BSR-H200-FC	COSMO	8001.1
RE	1	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	600x200mm	CRR-600X200-ART. 28	COSMO	8001.1
RE.	2	CHIUSURA LATERALE	500x1800mm	CRR-500X1800-ART. 31	COSMO	8001.1
RE.	1	SOTTOCHIUSURA LATERALE	500x200mm	CRR-500X200-ART. 30	COSMO	8001.1
RE.	1	TRASA PORTA SCHEMI	FORMATO A3	ART. 14	COSMO	8001.1
RE.	2	MANIGLIA DI CHIUSURA PORTE	AD ESPULSIONE	ART. 16	COSMO	8001.1
RE.	2	SERRATURA CON CHIAVE	TIPO FIAT	ART. 17/4	COSMO	8001.1
RE.	3	DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		ART. 18	COSMO	8001.1
RE.	4	GOLFARI DI SOLLEVAMENTO	M14	ART. 65/3	COSMO	8001.1
RE.	2	STAFFA DI SOLLEVAMENTO		ART. 66	COSMO	8001.1
RE.	1	PANNELLO INTERMEDIO	100x1700mm	ART. 69	COSMO	8001.1
HL.RL.0	1	COLONNA LUMINOSA MULTILED	ROSSO-ARANCIO-VERDE 24VDC - CON BASE SUP.	16664	SIRENA ELECTR	1311.2
HL.RL.0	1	BASE DI FISSAGGIO		72683	SIRENA ELECTR	1311.2
HL.R20.1	1	GENNA PER MODULO LED	L22 - ROSSA	3583501-66R20	SIEMENS	2022.5
HL.R20.1	1	CORPO LAMPADRA COMPLETO CON MODULO LED	L22 - ROSSO	3583403-1P8	SIEMENS	2022.5
HL.R20.2	1	GENNA PER MODULO LED	L22 - BIANCA	3583501-66R60	SIEMENS	2022.7
HL.R20.2	1	CORPO LAMPADRA COMPLETO CON MODULO LED	L22 - BIANCO	3583403-1PE	SIEMENS	2022.7
HL.R20.3	1	GENNA PER MODULO LED	L22 - BIANCA	3583501-66R60	SIEMENS	2022.9
HL.R20.3	1	CORPO LAMPADRA COMPLETO CON MODULO LED	L22 - BIANCO	3583403-1PE	SIEMENS	2022.9

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	DISTINTA BASE	Dis. N°:	4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO	DISIGN. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	62-0P155 PORTALE ASSERV.	MATERIALI	Compass:	4562	FG. 10000
00	VIA G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO-ITALIA	PRP.	EPLEN 5.75	MATR. 20.279			F.S. 10001 dt. 10105

SCHEMA REV. 00					
REVISIONE FOGLIO					
teknoalfa					
Via G. D'ANNUNZIO, 5 10098 BELINASCIO TORINO - ITALIA					
DATA					
20.03.2013					
DISEGN.					
TEKNOALFA					
VISTO					
TEKNOALFA					
APPR.					
EPLEN 5.75					
Matr. 20.279					
ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato's Plant					
BASSAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER					
DISTINTA BASE MATERIALI					
Dis. N°:					
4562-SEL020					
Commissi:					
4562					
Fg. 10001					
F.S. 10002 dt. 1010					

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

DISTINTA BASE MATERIALI

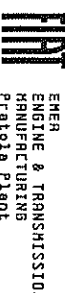
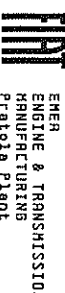
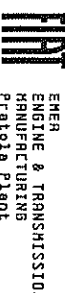
SIGLA	D. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
110S02	1	STAFFA PER MONTAGGIO FINECORSO	1 UNITA'	050S003	NEW ELFIN	110. 14
110TCL	1	TRASFORMATORE MONOFASE	P=1m.400V+/-5% - Sec.230V - Pot.1200VA	TS11003847	TRASFODEC	110. 4
1200F1	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	4P - CURVA C - 6kA	53Y6204-7	SIEMENS	120. 3
120XCL	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - ORITTO - CUSTODITA IN METALLO	66K1901-1B810-2MR0	SIEMENS	120. 10
120XS1	1	PRESA DA PANNELLO TIPO SCHUKO	250V - 6A - 2P + TERRA	15303	SCHNEIDER	120. 3
120XS2	1	TELAIO 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+4DR - SZ.50	3RV2021-4FR10	SIEMENS	250. 3
2500F1	1	CONTATTI AUSILIARI FRONTALI	1NR+1NC - SZ.500-50	3RV2901-2E	SIEMENS	250. 3
250RCL	1	ACTIVE INTERFACE MODULE	3x390+480VAC - 50/60HZ - 15kVA	6SL3100-0BE21-6RB0	SIEMENS	250. 2
254R1	1	NX10 - MODULO DI AMPLIFICAMENTO REGOLAZIONE	3 ASSI	6SL3040-0NC00-0RB0	SIEMENS	254. 2
254R1	1	CAVO DRIVE CL10	IP20/IP20 L=0.6mt	6SL3060-4RU00-0RB0	SIEMENS	254. 2
255NCU	1	NCU720.2 - CPU317-2DP	CN 3H8 - PLC S12K8 - 5 ASSI	6FC5372-0RB00-0RB2	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	CAVO DRIVE CL10	IP20/IP20 L=0.41mt	6SL3060-4RP00-0RB0	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	CF CARD - SOFTWARE DI SISTEMA PER NCU	31 ASSI	6FC5850-3XG23-2YR0	SIEMENS	255. 2
255NCU	2	NCU720.2 - CPU317-2DP	CN 3H8 - PLC S12K8 - 6 ASSI	6FC5372-0RB00-0RB2	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SM - AZIONI SINCRONE LIVELLO 2	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM36-0YB0	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SM - N°32 CARME ELETTRONICHE	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM07-0YB0	SIEMENS	255. 2
255NCU	1	OPZIONE SM - SAFETY INTEGRATED BASE	60SPL I/O - 1 ASSE - LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RM64-0YB0	SIEMENS	255. 2
255NCU	6	OPZIONE SM - SAFETY INTEGRATED 1 ASSE	LICENZA SINGOLA	6FC5800-0RC70-0YB0	SIEMENS	255. 2
255XCL	1	CONNETTORE PROFIBUS	12MR0UD - 35° - CON PRESA PG	6ES7972-0B860-0XR0	SIEMENS	255. 13
255XCL3	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - ORITTO - CUSTODITA IN METALLO	66K1901-1B810-2MR0	SIEMENS	255. 8
256R1.1	1	MODULO DI ALIMENTAZIONE ACTIVE LINE	3x380+480VAC - 50/60HZ - 600VDC - 27A - 16kW	6SL3130-7TE21-6MR3	SIEMENS	256. 3
257H1	1	MOTORE CON ENCODER ASSOLUTO E FRENO	1FK7 - 27NM (100K) - 3000 RPM	1FK7101-2AF71-1CH2	SIEMENS	257. 3
257H1	1	CAVO MOTORE	6R.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=16mt.	6FX8002-5DN31-1B80	SIEMENS	257. 3
257H1	1	CANO MOTORE	6R.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=9mt.	6FX8002-50D38-1KX0	SIEMENS	257. 3

SCHEMA REV. 00		DATA 20.09.2013		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant		BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		DISTINTA BASE MATERIALI		Dis. N°: 4562-SEL020		+ 10003		F.S. 10004		dt. 10105	
REVISIONE FORNITORE		VISTO		TEKNOLOGIA		EPLAN 5.75		MATER.		20.279							
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BISMUGO TORINO - ITALIA		RIPR.		TEKNOLOGIA		EPLAN 5.75		MATER.		20.279							

C/REDA REV. 00		VISIONE F001.10		 Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BRINASCO TORINO - ITALIA		DATA	20.03.2013	 EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prototola Plant		EPURN 5.75	Hatt.	20.279	BRSAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTILE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		DISTINTA BASE MATERIALI		Dis. N°: 4562-SEL020		-		+	
						VISTO	TEKNOdifra											F6. 10006				
						REP.R.	TEKNOdifra											F.S. 10007		di: 1010		

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
580XR6	1	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. S00	3RT2916-1B800	SIEMENS	580.13
602KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	602.3
602KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4XR(8R) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PILZ	602.3
602KS2	1	MODULO DI SICUREZZA TEMPORIZZATO	24VDC - 0-3000sec. - 3NR+1NC	751109 PNOZ S9	PILZ	602.14
605KR2	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	38.62.7.024.0050	FINDER	605.16
605KH1	1	CONTATTORE DI POTENZA	24VDC 3P 400VAC - 22kW Gr. S2	3RT1036-3B840	SIEMENS	605.3
605KH1	1	BLOCCO CONTATTI AUSILIARI	1NC	3RH1921-2C001	SIEMENS	605.3
605KH1	1	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. S0-2-3	3RT1926-1B800	SIEMENS	605.3
610KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	610.3
610KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 8XR(8R) + 1NC(RUX)	751111 PNOZ S11	PILZ	610.3
620KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	620.3
620KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 8XR(8R) + 1NC(RUX)	751111 PNOZ S11	PILZ	620.3
640KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	640.3
642KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	642.3
642KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4XR(8R) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PILZ	642.3
644KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	644.3
646KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	646.3
650KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	650.3
650KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4XR(8R) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PILZ	650.3
660KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	660.3
660KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4XR(8R) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PILZ	660.3
670KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	670.3
670KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 8XR(8R) + 1NC(RUX)	751111 PNOZ S11	PILZ	670.3
672KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	672.3
672KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 8XR(8R) + 1NC(RUX)	751111 PNOZ S11	PILZ	672.3
678KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2XR(8R) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PILZ	678.3
678KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4XR(8R) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PILZ	678.3

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013				BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER		DISTINTA BASE MATERIALI		Dis. N°: 4562-SEL020 Compressori: 4562		- + FB. 10007 F.S. 10008		dt: 10105	
REVISIONE FODLO		DISSEG. TECNOL.FA													
VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BENVENGO TORINO - ITALIA		TEKNOLOGIA													
TORINO - ITALIA		IPPR.		EPLAN 5.75		Mater.		20.279							

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
680KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PIIZ	680. 3
680KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4NR(BR) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PIIZ	680. 3
682KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PIIZ	682. 3
682KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4NR(BR) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PIIZ	682. 3
700KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PIIZ	700. 3
700KS1	1	MODULO ESPANSIONE	24VDC - 4NR(BR) + 1NC(RUX)	751107 PNOZ S7	PIIZ	700. 3
705KR1	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	38. 62. 7. 024. 0050	FINDER	705. 3
705KR2	1	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	38. 62. 7. 024. 0050	FINDER	705. 6
812KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PNP	751103 PNOZ S3	PIIZ	812. 3
820R1	1	PULSANTEIRA PALMARE HT8	CON PULSANTI EMERGENZA - PRESENZA UOMO	6FC5403-0AR20-0AR0	SIEMENS	820. 1
820BP1	1	BOX PARTITORE PER PULSANTEIRA HT8	L= 5MT	6XY1440-4BH50	SIEMENS	820. 1
820BP1	1	STAFFA DI SUPPORTO PER PULSANTEIRA HT8	2 Ch EMERGENZA - 2 Ch PRESENZA UOMO	6AV6671-5AE11-0RX0	SIEMENS	820. 6
820XC1	1	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DIRTTO - CUSTODIA IN METALLO	6AV6574-1BF04-4AR0	SIEMENS	820. 6
822KS1	1	MODULO DI SICUREZZA	24VDC - 2NR(BR) + 1PNP	6BK1901-1BB10-2AR0	SIEMENS	820. 7
9000P1	1	PANNELLO OPERATORE OP12 CON TASTIERA E MOUSE	24VDC - SCHERMO 12.1" TFT 800x600	751103 PNOZ S3	PIIZ	822. 3
9000P1	1	PERSONAL COMPUTER UNIT - PCU 50. 3	24VDC - 1. 56Hz - 512MB RAM - WINDOWS XP PRO	6FC5210-0DF31-2AR0	SIEMENS	900. 6
9000P1	1	KIT STAFFE PER IL MONTAGGIO DELLA PCU	MONTAGGIO SUL RETRO DEL PANNELLO OPERATORE	6FC5248-0AF20-2AR0	SIEMENS	900. 6
9000P1	1	HMI ADVANCED SW PER PCU - 8 LINGUE	LICENZA SINGOLA SU DVD	6FC5253-7BX10-6AR0	SIEMENS	900. 6
9000P1	1	TRANSLINE 2000 SW HMI PRO RT RUNTIME	LICENZA SINGOLA	6FC5263-7PY30-9AR0	SIEMENS	900. 6
902R1	1	PULSANTEIRA MACCHINA MP4031EH	CON EMERGENZA - OVERRIDE - CONNESSIONE H/H	6FC5303-1AF10-8AR0	SIEMENS	902. 3
902R1-S11	1	PULSANTE CON GRILERA ALTRA	422 - NERO	3S8B500-0AR11	SIEMENS	902. 10
902R1-S11	1	SUPPORTO MONTAGGIO N-3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER PULSANTI	3S8B501-0AR8	SIEMENS	902. 10
902R1-S11	2	BLOCCO CONTATTI	1NR+1NC	3S8B3403-0R	SIEMENS	902. 10
902R1-S13	2	BLOCCO CONTATTI	1NC - SAFETY	3S8B3403-0H	SIEMENS	902. 14
902R1-S13	1	BLOCCO CONTATTI	1NR	3S8B3403-0B	SIEMENS	902. 14
902R1-HS1	1	SELETORE A POSIZIONI STABILI	422 - CHIAVE AZZURRA	3S8B500-30611	SIEMENS	902. 17

SCHEMA REV. 00	TEKNO OFFICE	DATA 20. 03. 2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato's Plant	BASAMENTO MOTORE 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	DISTINTA BASE MATERIALI	D.S. N°: 4562-SEL020	Commissi: 4562	+	10008	P.S. 10009	dt: 10105
REVISIONE FORNITO	VIA G. D'ANNUNZIO, 5 10092 BEVASCO TORINO - ITALIA	CITTA' CISEGN. TECNOL. PER. VISTO TEKNO OFFICE	EPLEN 5. 75	20. 279							

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
1071PSA1	1	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	BES7193-4CFS0-00R0	SIEMENS	1000. 8
1200PHE1	1	ET203S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	BES7193-4CR01-00R0	SIEMENS	1000. 9
1200PHE1	1	ET203S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	BES7193-4CD30-00R0	SIEMENS	1000. 9
1201ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 10
1201ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 10
1220PHE1	1	ET203S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	BES7193-4CR01-00R0	SIEMENS	1000. 11
1220PHE1	1	ET203S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	BES7193-4CD30-00R0	SIEMENS	1000. 11
1221ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 12
1221ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 12
1222ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 13
1222ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 13
1223ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 13
1223ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 13
1224ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 14
1224ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 14
1225ETE1	1	ET203S SCHEDA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1000. 15
1225ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1000. 15
1300PHE1	1	ET203S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	BES7193-4CR01-00R0	SIEMENS	1003. 3
1300PHE1	1	ET203S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	BES7193-4CD30-00R0	SIEMENS	1003. 3
1301ETE1	1	ET203S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5R - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1003. 4
1301ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1003. 4
1310PHE1	1	ET203S MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	BES7193-4CR01-00R0	SIEMENS	1003. 5
1310PHE1	1	ET203S MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	BES7193-4CD30-00R0	SIEMENS	1003. 5
1311ETE1	1	ET203S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5R - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1003. 6
1311ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1003. 6
1312ETE1	1	ET203S SCHEDA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0.5R - 24VDC	BES7193-4BF00-00R0	SIEMENS	1003. 6
1312ETE1	0.20	ET203S MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	BES7193-4CR50-00R0	SIEMENS	1003. 6

SCHEMA REV. 00		DATA 20.03.2013		EMER ENGINE & TRANSMISSION		DISTINTA BASE		DTS. N°:		-	
REVISIONE FOLGLO		DISSEG. TEKNOLOGIA		MANUFACTURING		MATERIALE		4562-SEL020		+	
10092 BIELLAZZO, 5		VISTO TEKNOLOGIA		Prototipo Plant		CENTRI DI LAVORO HELLER		Compassi:		Fb. 10010	
TORINO - ITALIA		IMP. PR.		EPLAN 5.75		Habr. 20.279		4562		F.S. 10011 dt: 10105	

DISTINTA BASE MATERIALI

SIGLA	Q. TR'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE CATALOGO	COSTRUTTORE	PAGINA
3020ET1	1	ET20C CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0ER00	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3020.10
3020ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3020.10
3020X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.1
3020X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.6
3020X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3021.15
3040ET1	1	ET20CECO SCHEMA DI INGRESSI-USCITE DIGITALE	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET20CECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET20C CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0ER00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	CONNETTORE TERMINALE PER RETE PROFIBUS	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0EC00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3040.10
3040ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3040.10
3040X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.1
3040X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.6
3040X4	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.10
3040X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3041.15
3100ET1	1	ET20CECO SCHEMA DI INGRESSI-USCITE DIGITALE	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1.3A	6ES7143-3BH10-0XR0	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET20CECO MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	6ES7194-3BR00-0BR0	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET20C CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0ER00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET20C CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0ER00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3100.10
3100ET1	1	ET20C CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MASCHIO - (5 PEZZI)	6BK1905-0FR00	SIEMENS	3100.10
3100X1	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.1
3100X3	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.6
3100X4	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.10
3100X7	1	CONNETTORE R Y	5 POLI - 1xM12H + 2xM12F	6ES7194-1KR01-0XR0	SIEMENS	3101.15
6000K1	1	RELE DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	3B. 6Z. 7. 024. 0050	PIABER	6000.4

SIEMENS REV. 00	03TR	20.03.2013	BRSAMENTO MOTORE		DISTINTA BASE	
REVISIONE FOGLIO	01SEGN.	TEKNOLOGIA	02-OP155 PORTILE ASSERV.		MATERIALI	
Via G. D'ANNUNZIO, 5	VISTO	TEKNOLOGIA	CENTRI DI LAVORO HELLER			
10092 BERGAMO	R.P.R.					
TORINO - ITALIA						
EPI			ENGINE & TRANSMISSION		DISTINTA BASE	
MANUFACTURING			Prato Plant		MATERIALI	
EPLAN 5.75			Matr.		4562-SEL020	
20.279					4562	
					Fg. 10012	
					F.S. 10013 dt. 10105	

SCHEMA REV. 00		teknico		DATA 20. 03. 2013		EPR		BARMENTO MOTORE		DISTINTRA BASE		Dis. N°:		-	
REVISTIONE FOLLIO		VIA G. D'ANNUNZIO, 8		DISEGN. TECNODLER		ENGINE & TRANSMISSION		G2-OP155 PORTALE		MATERIARI		4562-SEL020		+	
		10062 BERNASCO		VISTO TECNODLER		MANUFACTURING		CENTRI DI LAVORO				Commissio:		10013	
		TORINO - ITALIA		APPR.		Pratolo Plant		HELLER				4562		F.S. 101001 dt: 10105	
				EPLAN 5.75		Hatr. 20.279									

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TR.	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
COSMO	ART. 14	1	TRASA PORTA SCHEMI	FORMATO A3	
COSMO	ART. 16	2	MANIGLIA DI CHIUSURA PORTE	AD ESPULSIONE	
COSMO	ART. 17/4	4	SERRATURA CON CHIAVE	TIPO FIAT	
COSMO	ART. 18	3	DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		
COSMO	ART. 65/3	4	GOLFARI DI SOLLIEVAMENTO	M14	
COSMO	ART. 66	2	STAFFA DI SOLLEVAMENTO		
COSMO	ART. 69	1	PANNELLO INTERMEDIO	100x1700mm	
COSMO	CRR-1200-ART. 25	1	PIANALE MOBILE SU FONDO ARRODIO	1200mm	
COSMO	CRR-1200-BSR-H200-FC	1	BRSAMENTO A FONDO CHIUSO	1200x200x500mm	
COSMO	CRR-1200X1800-ART. 29	1	CHIUSURA POSTERIORE	1200x1800mm	
COSMO	CRR-1200X1800X500	1	ARRODIO ELETTRICO	1200x1800x500mm - 2 PORTE	
COSMO	CRR-1200X200-ART. 28	2	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	1200x200mm	
COSMO	CRR-500X1800-ART. 31	2	CHIUSURA LATERALE	500x1800mm	
COSMO	CRR-500X200-ART. 30	1	SOTTOCHIUSURA LATERALE	500x200mm	
COSMO	CRR-600-ART. 25	1	PIANALE MOBILE SU FONDO ARRODIO	600mm	
COSMO	CRR-600-BSR-H200-FC	1	BRSAMENTO A FONDO CHIUSO	600x200x500mm	
COSMO	CRR-600X1800-ART. 29	1	CHIUSURA POSTERIORE	600x1800mm	
COSMO	CRR-600X1800X500	1	ARRODIO ELETTRICO	600x1800x500mm - 1 PORTA	
COSMO	CRR-600X200-ART. 28	1	SOTTOCHIUSURA FRONTALE	600x200mm	
COSMO	CRR-BS-450X350X220	1	SCRIOLA IN LAMIERA	450x350x220mm	
COSMO	CRR-MNS3-800X700X250	1	PULSANIERA	800x700x250mm	
DISTRELEC	673150	1	CRV0 ETHERNET CON CONNETTORI	SF/UTP - CAT5e - RJ45/RJ45 - 1mt.	
DISTRELEC	677664	1	CRV0 ETHERNET CON CONNETTORI	SF/UTP - CAT5e - RJ45/RJ45 - 0.3mt.	
FINDER	38.62.7.024.0050	10	RELE' DI INTERFACCIA	24VDC - 2 CONTATTI IN SCAMBIO	
HURRELEKTRONIK	4000-68000-0180000	1	MODULO DA INCASSO	N-1 SCHUKO - 250VAC - 10A	
HURRELEKTRONIK	4000-68000-1210000	1	MODULO DA INCASSO	N-1 RJ45	
HURRELEKTRONIK	4000-68123-0000000	1	TELBIO FRONTALE METALLICO	IP55 - 2 UNITA'	

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Pretola Plant	LISTA ORDINI	Dis. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO	DISSEG. TEKNOLOGIA		62-0P155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Comessa: 4562	FG. 10100
00	VISTO TEKNOLOGIA				F.S. 10101
	PPR.				dt. 10105

SCHEMATA REV. 00		DATA		20.03.2013	
REVISTONE F0610		DISSEG.		TEKNOALFA	
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		VISTO		TEKNOALFA	
APPR.		EPLN 5.75		Matr. 20.279	
		EHER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Piatola Plant			
		BASAMENTO MOTORE 62-0P155 PORTALE CENTRI DI LAVORO HELLER		LISTA ORDINI	
				Dis. N°: 4562-SEL020	
				Commissi: 4562	
				F.S. 10102 dt: 10105	
				Fg. 10101	
				+	

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE		CODICE CATALOGO	Q. TR.	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
SIEMENS		3RT1976-1BB00	1	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. S0-2-3	
SIEMENS		3RT2916-1BB00	2	VARISTORE	RC/DC 24+48V - Gr. S00	
SIEMENS		3RV2011-1DR20	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	2, 2+3, 2H - SZ. S00	
SIEMENS		3RV2021-4FA10	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	3H+40R - SZ. S0	
SIEMENS		3RV2411-1ER20	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	2, 8+4R - SZ. S00	
SIEMENS		3RV2411-1GR20	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	4, 5+6, 3H - SZ. S00	
SIEMENS		3RV2901-2E	2	CONTATTI AUSILIARI FRONTALI	1NR+1NC - SZ. S00-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	122 - ROSSO	
SIEMENS		3SB3403-1PE	3	CORPO LAMPADA COMPLETO CON MODULO LED	122 - BIANCO	
SIEMENS		3SB3500-0RR11	1	PULSANTE CON GHIERA ALTRA	122 - NERO	
SIEMENS		3SB3500-0RR51	1	PULSANTE CON GHIERA ALTRA	122 - BLU	
SIEMENS		3SB3500-3DG11	1	SELETTORE 3 POSIZIONI STABILI	122 - CHIAVE AZZURRA	
SIEMENS		3SB3501-0RR61	3	PULSANTE LUMINOSO CON GHIERA ALTRA	122 - BIANCO	
SIEMENS		3SB3501-6BR20	2	GEHIA PER MODULO LED	122 - ROSSA	
SIEMENS		3SB3501-6BR60	3	GEHIA PER MODULO LED	122 - BIANCA	
SIEMENS		3SB3901-0R8	4	SUPPORTO MONTAGGIO N-3 BLOCCHI DI CONTATTI	PER PULSANTI	
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 - 125R - 400V	
SIEMENS		5ST3010	9	CONTATTI AUSILIARI LATERALI	1NR+1NC	
SIEMENS		5SY4106-8	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6R - CURVA D - 10kR	
SIEMENS		5SY4206-8	1	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	6R - CURVA D - 10kR	
SIEMENS		5SY6102-7	2	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	2R - CURVA C - 6kR	

SIEMENS REV. 00	DATA 20.03.2013	EMER ENGINE & TRANSMISSION	BASAMENTO MOTORE	LISTA ORDINI	Dis. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE F06L10	DISSEG. TEKNOLOGIA	MANUFACTURING	62-OP155 PORTALE ASSERV.		Comesso: 4562	+
	VISTO TEKNOLOGIA	Prato Plant	CENTRI DI LAVORO HELLER			FG. 10102
	APPR.	EPLEN 5.75	Matr. 20.279			F.S. 10103
						dt: 10105



LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
SIEMENS	5SY6104-7	6	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	4R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6106-7	2	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	6R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6116-7	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	16R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6201-7	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	1R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6204-7	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	4R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	5SY6206-7	1	INTERUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE	6R - CURVA C - 6kA	
SIEMENS	6RV6574-1AF04-4R00	1	STAFFA DI SUPPORTO PER PULSANTEIRA HT8		
SIEMENS	6RV6642-0DR01-10X1	1	PANNELLO OPERATORE OP1778	24VDC - 5,7"	
SIEMENS	6RV6671-5RE11-0R00	1	BOX PARTITORE PER PULSANTEIRA HT8	2 CH EMERGENZA - 2 CH PRESENZA UOMO	
SIEMENS	6EP1437-3BR00	1	ALIMENTATORE TRIFASE	360+550VAC - 24VDC - 40R	
SIEMENS	6ES7131-4BF00-0R00	7	ET2005 SCHEMA DI INGRESSI DIGITALI	8 PUNTI - 24VDC	
SIEMENS	6ES7132-4BF00-0R00	6	ET2005 SCHEMA DI USCITE DIGITALI	8 PUNTI - 0,5A - 24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4CR01-0R00	8	ET2005 MODULO DI ALIMENTAZIONE PH-E	24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4FA04-0R80	2	ET2005 SCHEMA DI INGRESSI DIGITALI PROFISAFE	4/8 PUNTI - 24VDC	
SIEMENS	6ES7138-4FB03-0R80	1	ET2005 SCHEMA DI USCITE DIGITALI PROFISAFE	4 PUNTI - 2R - 24VDC	
SIEMENS	6ES7143-3BH10-0X00	4	ET2005 SCHEMA DI INGRESSI USCITE DIGITALI	24VDC - 8 INGRESSI + 8 USCITE - 1,3A	
SIEMENS	6ES7151-1BR02-0R80	3	ET2005 MODULO DI INTERFACCIA	IM151-1 DP - HIGH FEATURE	
SIEMENS	6ES7193-4CR50-0R00	2,60	ET2005 MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 15mm. - (5 PZ.)	
SIEMENS	6ES7193-4CR30-0R00	8	ET2005 MODULO TERMINALE PER PH-E	LARGHEZZA 15mm.	
SIEMENS	6ES7193-4CF50-0R00	3	ET2005 MODULO TERMINALE PER MODULI ELETTRON.	LARGHEZZA 30mm.	
SIEMENS	6ES7194-1KR01-0X00	14	CONNETTORE A V	5 POLI - 1x12M + 2x12F	
SIEMENS	6ES7194-3BR00-0R00	4	ET2005 MODULO DI CONNESSIONE	M12 - 7/8" - PER INTERFACCIA PROFIBUS	
SIEMENS	6ES7197-0BB52-0X00	6	CONNETTORE PROFIBUS	12MR00 - 90° - CON PRESA PG	
SIEMENS	6ES7197-0BB50-0X00	1	CONNETTORE PROFIBUS	12MR00 - 35° - CON PRESA PG	
SIEMENS	6ES7203-0R02-0R01	1	PANNELLO OPERATORE OP12 CON TASTIERA E MOUSE	24VDC - SCHERMO 12,1" TFT 800x600	
SIEMENS	6ES7210-0DF31-2R00	1	PERSONAL COMPUTER UNIT - PCU 50,3	24VDC - 1,58HZ - 512K8 RAM - WINDOWS XP PRO	
SIEMENS	6ES7248-0R020-2R00	1	KIT STAFFE PER IL MONTAGGIO DELLA PCU	MONTAGGIO SUL RETRO DEL PANNELLO OPERATORE	

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENER ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Prato Plant	LISTA ORDINI	Dis. N°: 4562-SEL020	-
REVISIONE F06G10	DISEGN. TEKNOLOGIA		62-OP155 PORTALE ASSEV. CENTRI DI LAYORD HELLER	Commissi: 4562	+ Fg. 10103
Via G. PANNUNZI, 5 10082 BEINASCO TORINO - ITALIA	VISTO TEKNOLOGIA	EPLEN 5,75			F.S. 10104 dt. 10105
	RPPL.	Nat.	20.279		

LISTA ORDINI

COSTRUTTORE	CODICE CATALOGO	Q. TR.	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	NOTE
SIEMENS	6FC5253-7BX10-6AB0	1	HMI ADVANCED SW PER PCU - 6 LINGUE	LICENZA SINGOLA SU DVD	
SIEMENS	6FC5263-7PY50-3AB0	1	TRANS LINE 2000 SW HMI PRO RT RUNTIME	LICENZA SINGOLA	
SIEMENS	6FC5303-1AF10-8AB0	1	PULSANIERA MACCHINA MPP483IEH	CON EMERGENZA - OVERRIDE - CONNESSIONE R/H	
SIEMENS	6FC5372-0AB00-0AB2	3	NCU720.2 - CPU317-20P	CON 3MB - PLC 512KB - 6 RSSI	
SIEMENS	6FC5403-0AB20-0AB0	1	PULSANIERA PALMARE HT8	CON PULSANTE EMERGENZA - PRESENZA UOMO	
SIEMENS	6FC5800-0AC70-0YB0	6	OPZIONE SW - SAFETY INTEGRATED 1 RSSE	LICENZA SINGOLA	
SIEMENS	6FC5800-0AB07-0YB0	1	OPZIONE SW - N-32 CMME ELETTRONICHE	LICENZA SINGOLA	
SIEMENS	6FC5800-0AB36-0YB0	1	OPZIONE SW - AZIONI SINCRONE LIVELLO 2	LICENZA SINGOLA	
SIEMENS	6FC5800-0AB64-0YB0	1	OPZIONE SW - SAFETY INTEGRATED BASE	845PL I/O - 1 RSSE - LICENZA SINGOLA	
SIEMENS	6FC5850-3XG23-2YH0	1	CF CARD - SOFTWARE DI SISTEMA PER NCU	31 RSSI	
SIEMENS	6FX8002-2DC10-1AB0	5	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=16mt.	
SIEMENS	6FX8002-2DC20-1AF0	3	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=5mt.	
SIEMENS	6FX8002-20C20-1AK0	6	CAVO SEGNALE	DRIVE CL10+24V - L=9mt.	
SIEMENS	6FX8002-50N01-1AB0	3	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=16mt.	
SIEMENS	6FX8002-50N05-1AF0	3	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=5mt.	
SIEMENS	6FX8002-50N05-1AK0	3	CAVO MOTORE	GR.1 - 4x1.5+2x1.5 - L=9mt.	
SIEMENS	6FX8002-50N31-1AB0	3	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=16mt.	
SIEMENS	6FX8002-50Q38-1AK0	3	CAVO MOTORE	GR.1.5 - 4x2.5+2x1.5 - L=9mt.	
SIEMENS	6GK1901-1B810-2AB0	10	CONNETTORE ETHERNET	RJ45 - DITTO - CUSTODIR IN METALLO	
SIEMENS	6GK1905-0EA00	4	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - MRSCHIO - (5 PEZZI)	
SIEMENS	6GK1905-0EB00	5	ET200 CONNETTORE PROFIBUS-DP	M12 - FEMMINA - (5 PEZZI)	
SIEMENS	6GK1905-0EC00	1	CONNETTORE TERMINALE PER RETE PROFIBUS	M12 - MRSCHIO - (5 PEZZI)	
SIEMENS	6GK1905-0FR00	3	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - MRSCHIO - (5 PEZZI)	
SIEMENS	6GK1905-0FB00	4	ET200 CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE	7/8" - FEMMINA - (5 PEZZI)	
SIEMENS	6GK5008-0B800-1AB2	1	SCALANCE X8008 - ETHERNET SWITCH	8xRJ45 - 10/100Mb	
SIEMENS	6SL3040-0NC00-0AB0	1	NCX10 - MODULO DI RAPPILAMENTO REGOLAZIONE	3 RSSI	
SIEMENS	6SL3060-0AB00-0AB0	1	CAVO DRIVE CL10	IP20/IP20 L=0.41mt	

SCHEMA REV. 00	DATA 20.03.2013	ENGR ENGINE & TRANSMISSION MANUFACTURING Protola Plant	Basamento motore 62-OP155 PORTALE ASSERV. CENTRI DI LAVORO HELLER	Dis. N°: 4562-SEL020	+
REVISIONE FOGLIO	DISEGN. TEKNOLOGIA			Commissari: 4562	Fg. 10104
	VISTO TEKNOLOGIA				F.S. 10105 dt. 10105
	APPR.				
Via G. D'ANNUNZIO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA		EPLAN 5.75			
Mater. 20.279					

SCHEMA REV. 00			
REVISIONE FORNITO		DATA	20.03.2013
		DISEGN.	TEKNDL.FA
		VISTO	TEKNDL.FA
		RPPT.	
Via G. DANNUZZO, 6 10092 BERNASCO TORINO - ITALIA			
		EMER ENGINE & TRANSMISSION	
		MANUFACTURING	
		Paloia Plant	
EPLN 5.75		Matr.	20.279
BRSAMENTO MOTORE		LISTA ORDINI	
62-OP155 PORTALE ASSERV.			
CENTRI DI LAVORO HELLER			
		Dis. N°:	
		4562-SEL020	
		Comessr:	
		4562	
		F.S.	
		Fg. 10105	
		ds: 10105	