

LISTA COMPONENTI - NR.	(ARMADIO):	165.73-?
LISTA COMPONENTI - NR.	(ARMADIO CARIATORE.):	165.73-?
LISTA COMPONENTI - NR.	(PULSANTIERA DI SERVIZIO):	170.72-?
LISTA COMPONENTI - NR.	(PULSANTIERA PORTATILE):	

INDICE SCHEMI:

GRUPPO	PAGINA	ORIGINE	CONTRASSEGNO
=00	1-4	G000V0024	FOLGIO, LEGENDA SCHEMI
=01	1-6	G001V0002	ALIMENTAZIONE, DISTRIBUZIONE DI CORRENTE
=02	1-5	G002V0005	AZIONAMENTO MANDRINO
=05	1-4	G005V0012	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTO ASSE
=06	1-5	G006V0005	COMANDO AZIONAMENTO ASSE SLITTA
=09	1-5	G009V0001	AZIONAMENTO AUSILIARIO LUNETTA
=10	1	G010V0000	DISTR. ENERGIA ASSE AUSILIARIO E RETE
=11	1	G011V0000	ALIMENTATORE DI TENSIONE
=12	1-2	G012V0000	TENSIONE DI COMANDO 24V T.C.
=13	1-2	G013V0004	EMERGENZA DA Sblocco PER RETE E ASSE AUSILIARIO
=14	1-6	G014V0004	PULSANTERA DI SERVIZIO
=18	1-2	G018V0002	ARMADIO-REFRIGERAZIONE
=19	1	G019V0002	ARMADIO- ILLUMINAZIONE MACCHINA
=20	1-3	G020V0002	ALIMENTAZIONE CNC, PLC
=21	1-2	G021V0002	SISTEMA MISURA.. LUNGHEZZA
=22	1	G022V0005	DAIORE DI IMPULSI AZIONAMENTO MANDRINO SENZA C-ASSE
=23	1-3	G023V0007	VALORE IMPOSTATO DA IL CNC
=24	1	G024V0002	SORVEGLIANZA NUMERO DI GIRI
=25	1	G025V0002	ASSE- FINE CORSA
=27	1	G027V0002	VOLANTINO MANUALE
=29	1	G029V0002	INTERFACCIA V.24
=40	1-13	G040V0002	CONVERTITORE PLC- INGRESSI
=41	1-17	G041V0002	CONVERTITORE PLC- INGRESSI
=42	1-7	G042V0002	USCITE-- AMPLIFICATORE
=43	1-9	G043V0002	CONVERTITORE PLC- USCITE
=44	1-11	G044V0001	MODULO LOGICO SCHEDA .024051 INGRESSI
=47	1-5	G047V0001	MODULO LOGICO SCHEDA .024051 USCITE
=48	1-2	G048V0001	POMPA IDRAULICA
=50	1-2	G050V0002	PROTEZIONE TRUCIOLI, MONOP.
=51	1-2	G051V0004	FINESTRA DI CARICAMENTO SEGNALE DI RITORNO
=52	2	G052V0004	SPOSTAMENTO CONTROLLO LUNETTE
=56	1	G056V0000	CONTRAPUNTA CANOTTO
=57	1-3	G057V0004	
=58	1	G058V0002	
=59	1-2	G059V0004	

24V T.C.:

106X1= AZIONAMENTO ASSE SLITTA 2

X92	-	INTERFACCIA	MESSA A PUNTO	CARICATORE
X92.1	-	INTERFACCIA	MESSA A PUNTO	CARICATORE
X95	-	INTERFACCIA	MESSA A PUNTO	MISURA

SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI

MACCHINA:

PULSANTIERA DI SERVIZIO:

FULSANI LEHA DI SERVIZIO V.24-INTERFACCIA

121X1-	EXE-CNC
121X2-	TESTA DI LETTURA-EXE
121X21-	ROD-ENCODER Z2-ASSE
126X1-	A SLITTA 2
127X1-	VOLANTINO MANUALE X + Z ASSE
161X1-	TMS 2
163X1-	MEZZO REFRIGERANTE 2

XS3T ADATTATORE DI MORSETTO 6 POL.
N.I.O. RINNE

XS2A- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-MACCHINA DI MISURA

XS1L- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

XS3E- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

XS1A- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

40BX3J- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

40BX3I- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

40BX3M- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-MACCHINA DI MISURA

40BX32- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

412X4- PRESA 6 POL..HTS DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

412X10- ADATTATORE DI MORSETTO 6 POL..DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

40BX24- 12 POL. SOUTHU DA
MACCHINA-ARMADIO CARICATORE

40BX3 - ADATTATORE DI MORSETTO 6 POL..DA
MACCHINA-MACCHINA DI MISURA

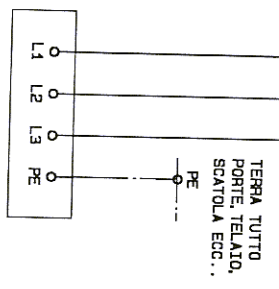
40BX3ME- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-MACCHINA DI MISURA

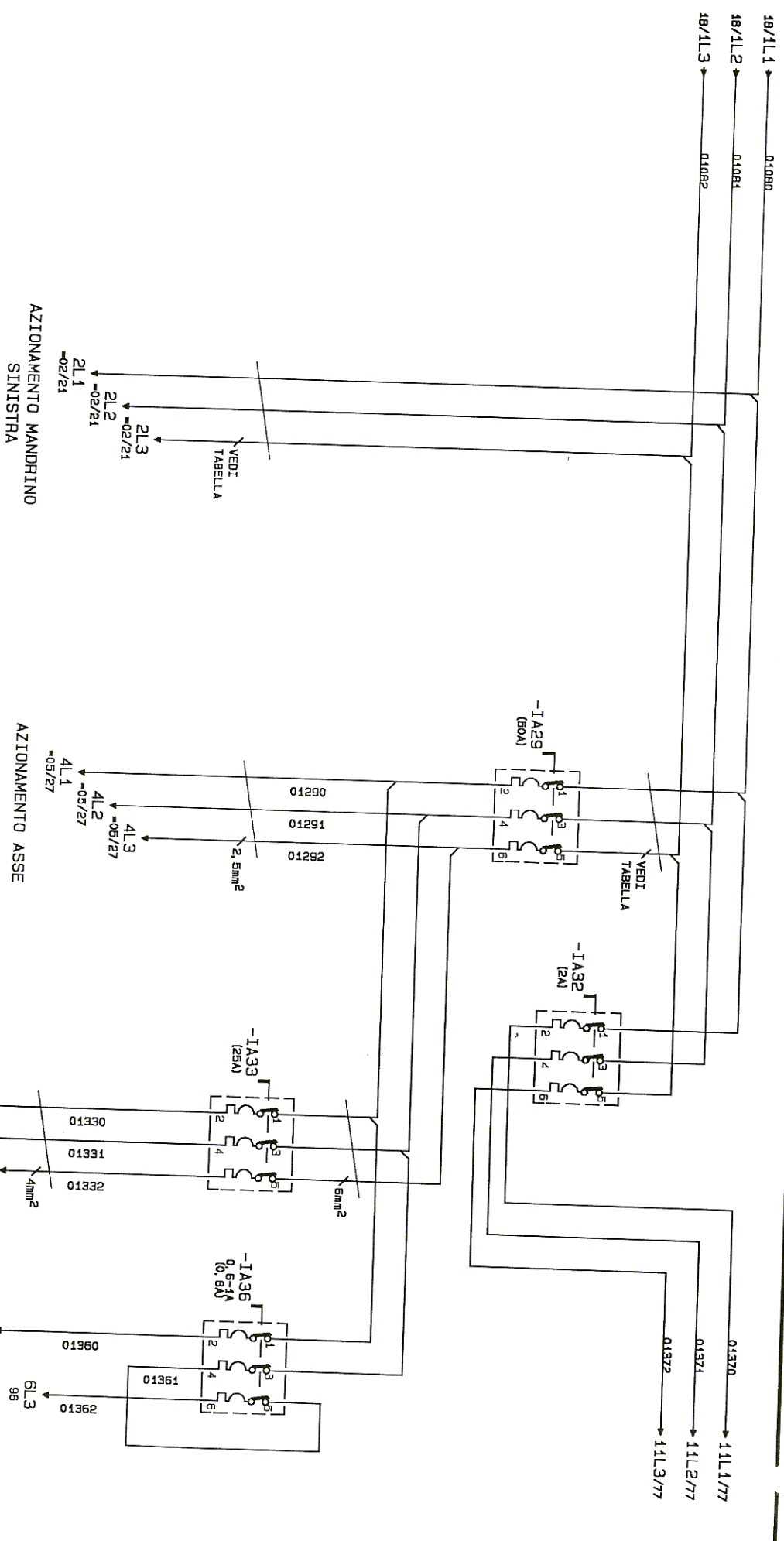
40BX3SE- ADATTATORE DI MORSETTO 24 POL..DA
MACCHINA-MACCHINA DI MISURA

XS.8- 9 PULSANTERIA DI SERVIZIO CNE

12BX1- PULSANTERIA DI SERVIZIO V.24- INTERFACCIA 2

2	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	4	
			Datum	30. Jan. 1992	HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG		GIessen		PANORAMICA MORSETTI E CONNETTORE		Str. Nr. 165.43-018		Kom. Nr. 000306.08		Gruppe =00		Bt. 3
			Bearb.	NM																	
			Gepr.																		
Änderung	Datum	Name	Norm	Unspr.		Plet		08. Feb. 1996						Inv. Nr.				Ort +		189.81	

[illegible]



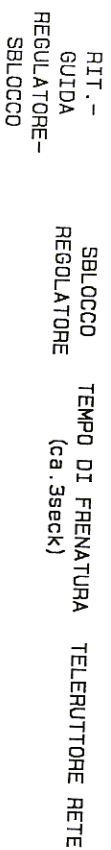
ATTENZIONE!
TUTTI I CAVI CON C.A. SONO SEPARATI
DAL CAVO RIFERIMENTOI

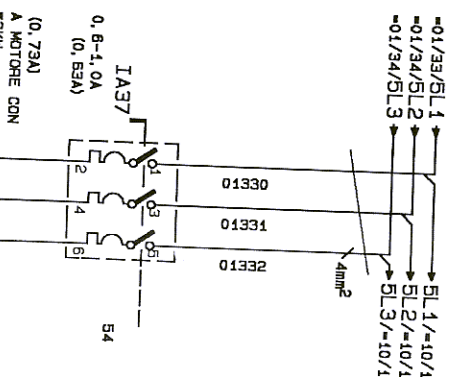
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

Anderrung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plot	08. Feb. 1996	HEYNUMAT 5L2 SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen	ALIMENTAZIONE	Skr. Nr.	165.43-018	Gruppe	=01	Bl.	2	189 Bl.
	06. Aug. 1992	NK								Kom. Nr.	000306.08					
										Inv. Nr.						
										Ort.	+					

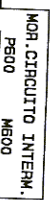


	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
		Datum	SCH		HEYNUMAT BLZ	SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Glessen		CONTROLLO DI FASE				STR. NR.	165.43-018			Gruppe	=01
		Bearb.												Kom. Nr.	000306.08				
		Gedr.																	
Aenderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Plat	08.Feb.1996						Iny.Nr.				Ort +	Bl. 5 189 Bl.


$$= 0.1/5$$



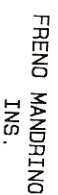
CONTRASSEGNO
POTENZ.
GIRI-VALORE
IMPOSTATO 2



P600/1 M600/1
=05/21 =05/21
SORVEGLIANZE-
MODULO 1

VENTILATORE
AZIONAMENTO MANDRINO
0,63A (0,73A)

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	3
		Datum	08. Apr. 1992	HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTAEDET GmbH & Co. KG		Gießen		SIMODRIVE 650		MANDRINO-AZIONAMENTO		PARTI DI POTENZA			
		Bearb.	NM																
		Gepr.																	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Plat		08. Feb. 1996											
														Str. Nr.		165.43-018			
														Kom. Nr.		000306.08			
														Inv. Nr.					
														Grupppe		=02			
														Ort		+			
														Bl.		2			
														189 Bl.					



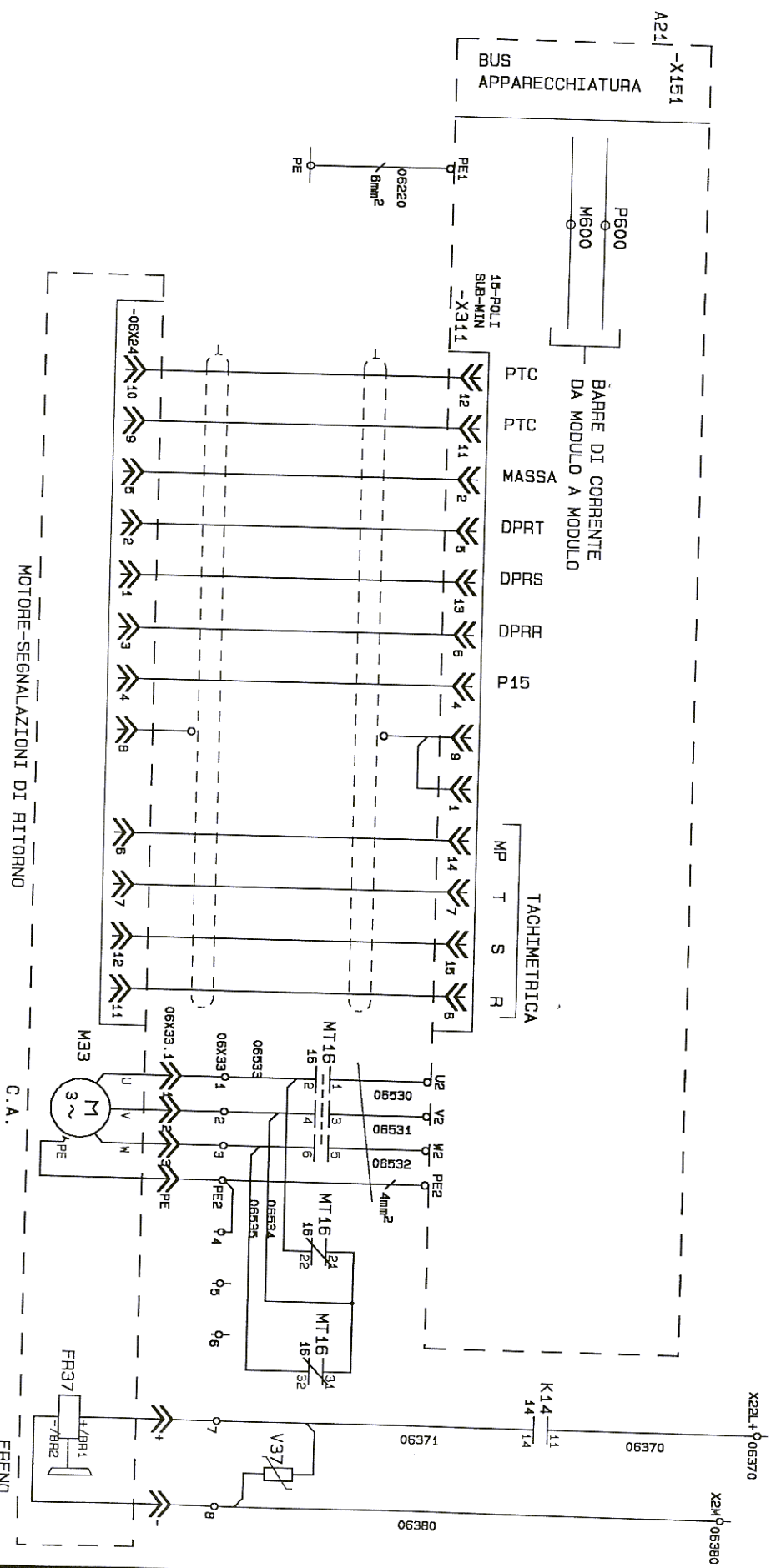
=05/1	
35	
2	
bl. 5	
189 bl	



=02/5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Datum	04. Aug. 1992	HEYNUMAT 5L2				SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADET GmbH & Co. KG				Gießen				SBLOCCO SORVEGLIANZE				MODULO 1				SINUMERIK 880				Ser. Nr. 165.43-018				Kom. Nr. 000306.08				Gruppe =05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Bearb.	NM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Gepr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Änderung	Datum	Name		Norm		Unapp.				Pilot				08. Feb. 1996																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



B1.	3
189 B1	



MOTORE-SIGNALAZIONI DI RITORNO

SERVOMOTORE

FRENO

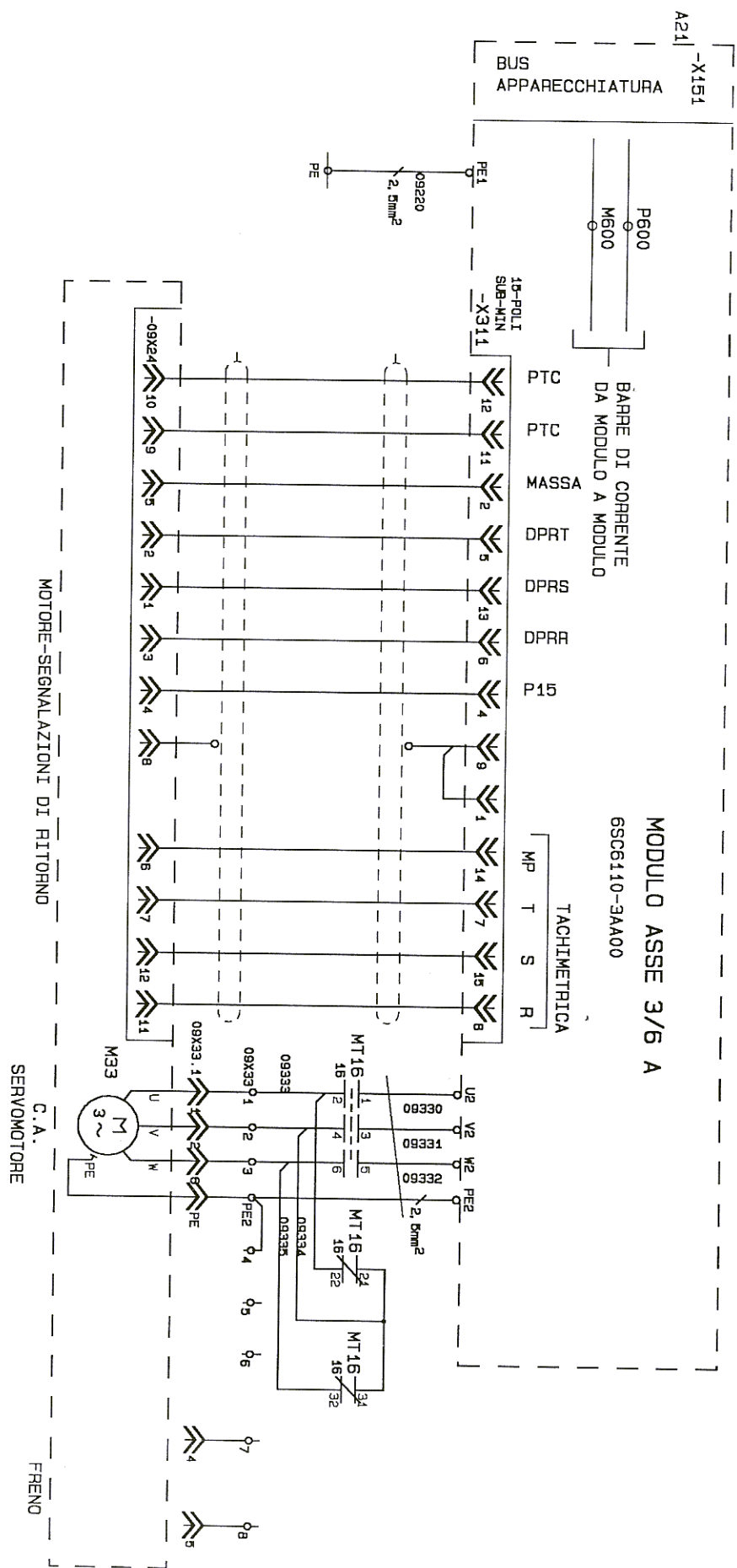
C.A.

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		Datum	05.Feb.1992	HEYNUMAT SIL2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT	GmbH & Co.KG	MODULO ASSE-SIMODRIVE	X-ASSE 1	Str.Nr.	165.43-018	Gruppe	=06					
		Bearb.	UB							Kom.Nr.	000306.08							
		Gepr.								Inv.Nr.								
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plat	08.Feb.1996								Ort	+			

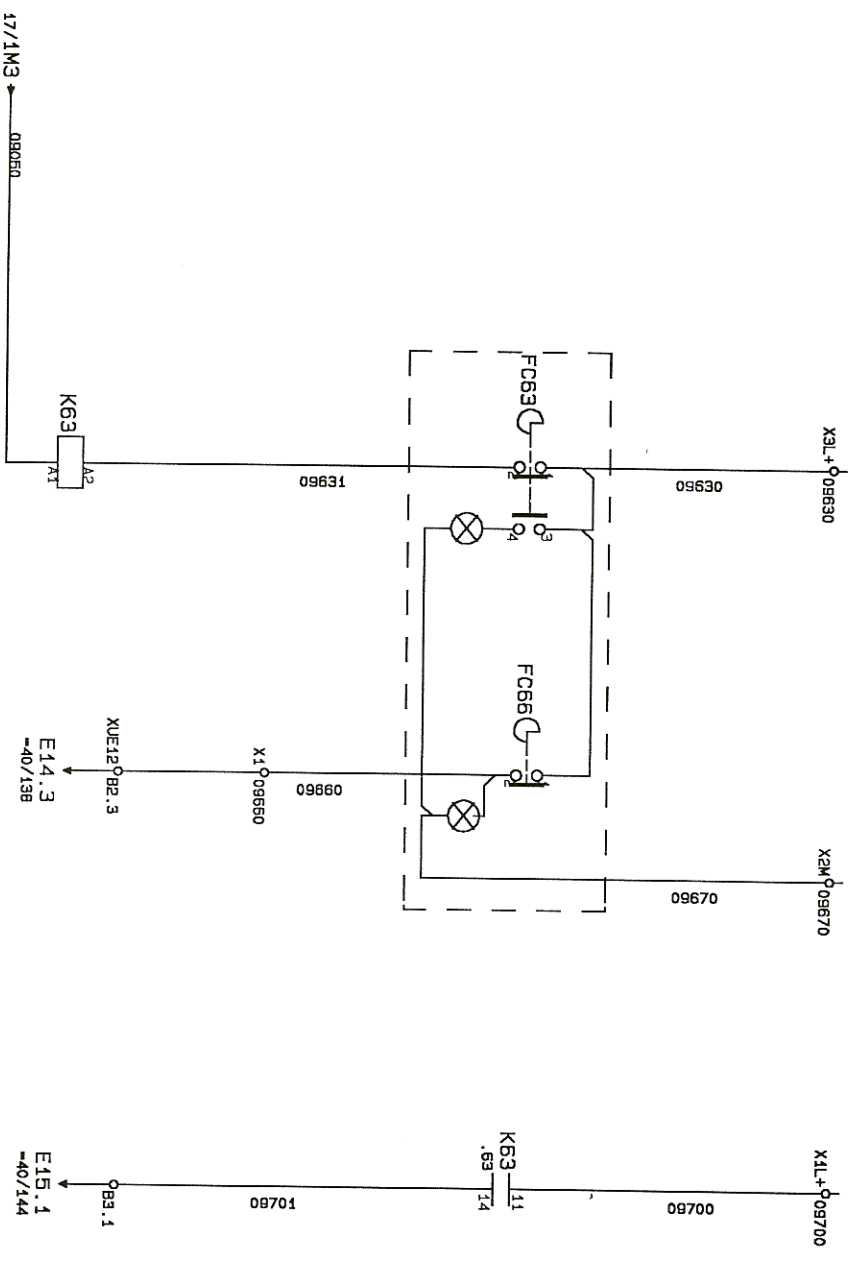


4

1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		Datum	24. Jul. 1992		HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT	GmbH & Co. KG	MODULO ASSE-SIMODRIVE			Str. Nr.	165.43-018			Gruppe	=09
		Bearb.	UB											Kom. Nr.	000306.08				
		Gepr.												Inv. Nr.				Ort	+
		Datum	Name	Norm	Urspr.	Piot	08. Feb. 1996		GiesSEN										Bl. 2
																			189 Bl.



MODULO ASSE 3/6 A
GSC6110-3AA00



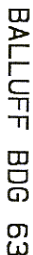
NA NC
 .70 -13/42
 17

FINE-STOP -Z PUNTO DI RIFERIMENTO FINE-STOP -Z

3																		5		
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76		
		Datum	07. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTAEDT GmbH & Co. KG Glessen				ASSE-FINE CORSA ASSE AUSILIARIO SINUMERIK 880				Str. Nr.	165.43-018	Gruppe =09		
		Bearb.	UB													Kom. Nr.	000306.08			
		Gepr.		Urspr.				Plot 08. Feb. 1996								Inv. Nr.				
Änderung	Datum	Name	Nr.													Ort		+	Bl.	4
																			189 Bl.	

INGRESSO

7

12 POLI
SOURIAU

A78

4

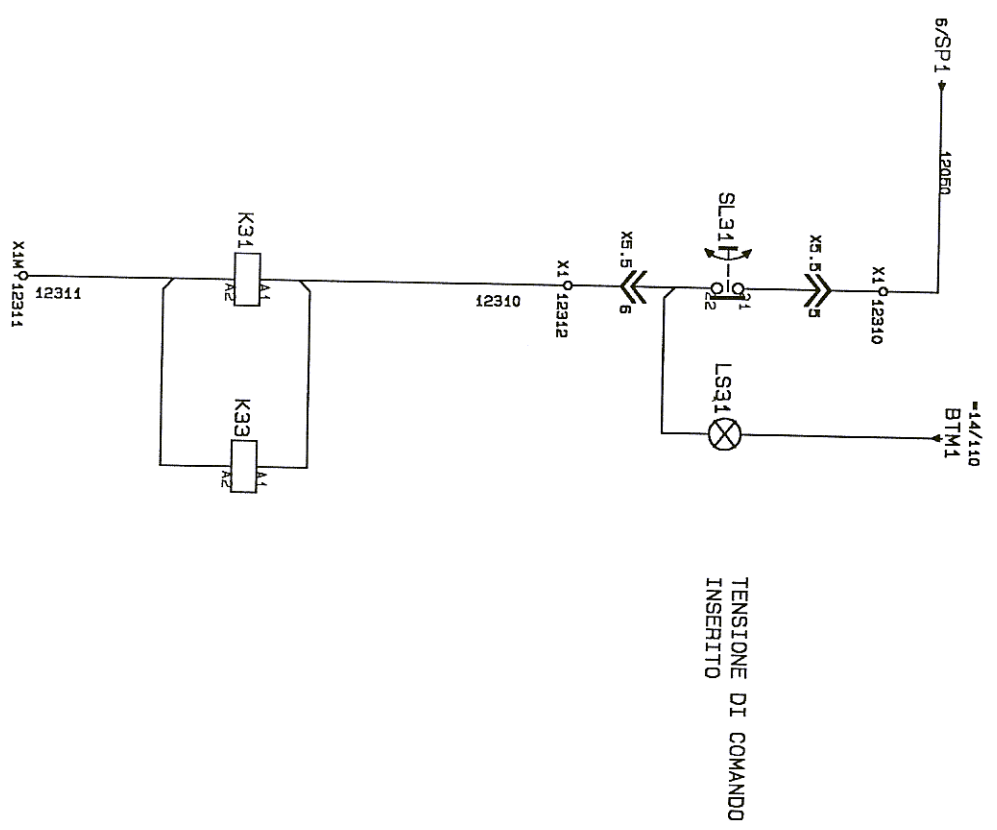
																			=10/1						
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95							
	Datum	31. Mär. 1992	HEYNUMAT 5L2				SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG			Gießen		ENCODER ROTATIVO ASE AUSTILIARIO		SINUMERIK 880									
	Bearb.	UB																							
	Gepr.																								
Änderung	Datum	Name	Norm	Unprn.	Pist.	08. Feb. 1996													Str. Nr.	165.43-018	Gruppe		=09		
																			Kom. Nr.	000306.08			Intv. Nr.		
																			Ort	+			Bl.	5	
																									189 Bl

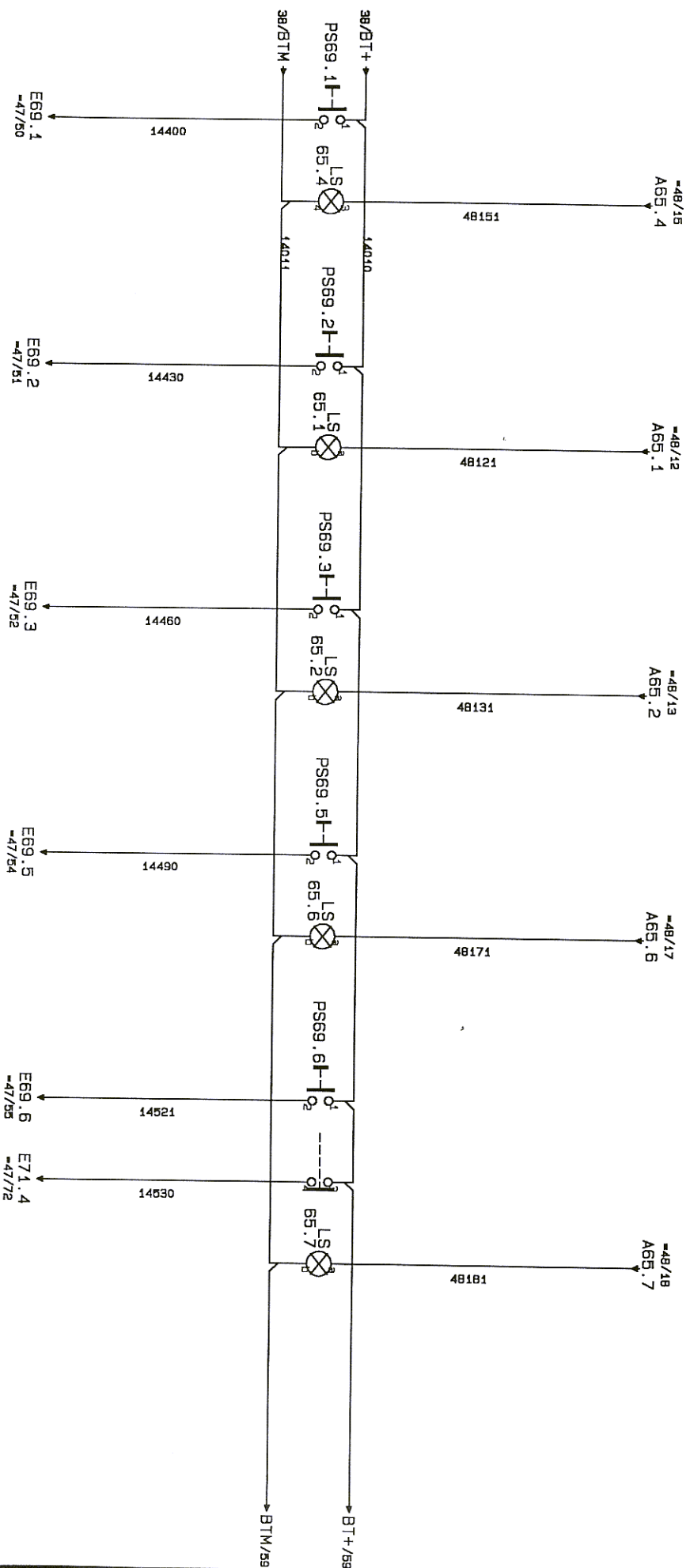


ILLUMINAZIONE
MACCHINA

INTERFACCIA

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	=12/1		
		Datum	07.Aug.1992	HEYNUMAT SL2 SINDNERIK 880												HEYLIGENSTADT GmbH & Co.KG Gießen				TENSIONE DI COMANDO 24V AC 24V DC		
		Bearb.	KP																			
		Geprn.																				
Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprr.												Pict	08.Feb.1996					
		Ser.Nr.	165.43-018												Gruppe		=11					
		Kom.Nr.	000305.08																			
		Iny.Nr.													Drt +		Bl. 2 189 Bl					

[illegible]



MEZZO REFRIGERANTE
INS./DISINS.

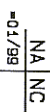
LAVAGGIO
INS./DISINS.

PUNTA/SCELTA
2. CILINDRO PER TENSIONE

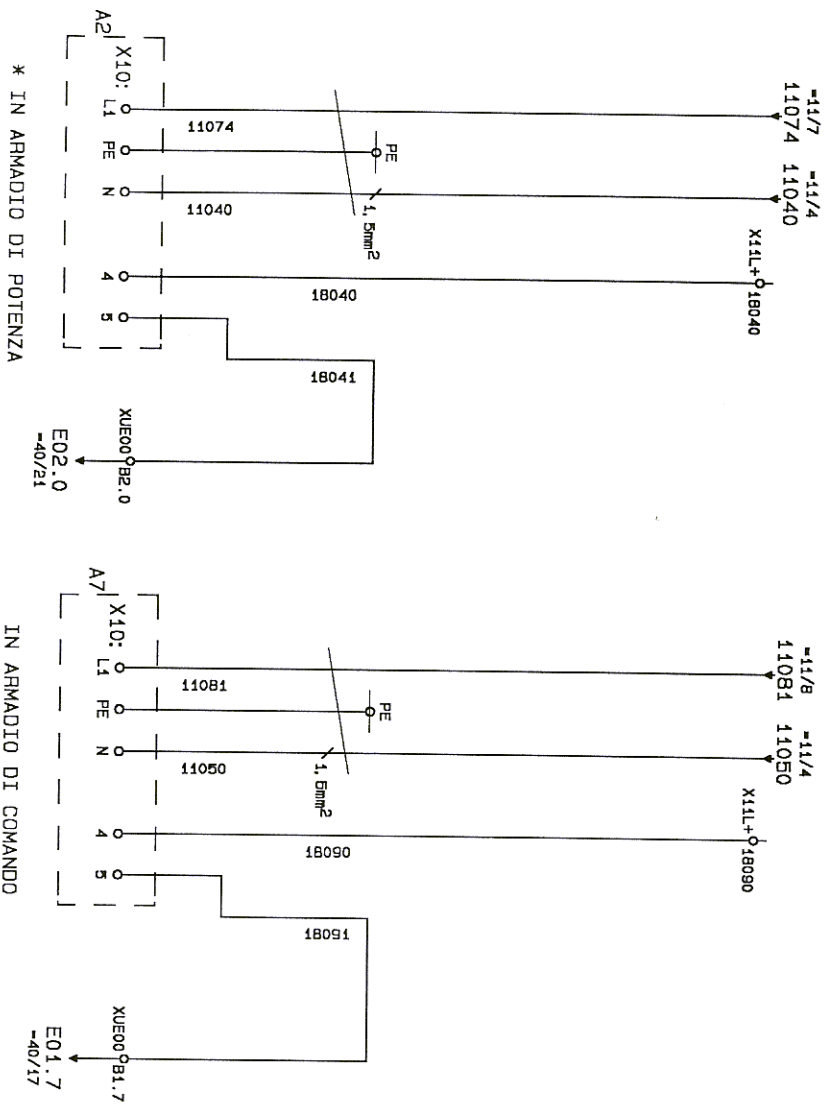
FINESTRA DI CARICAMENTO
CHIUDE

FINESTRA DI CARICAMENTO
APERTO
ATTIVATO NON ATTIVATO

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	4
		Datum	11. Aug. 1992	HEYNUMAT BL2		SINUWERIK 880		HEYLIGENSTRAEDT GmbH & Co. KG Gießen		PULSANTIERA DI SERVIZIO ELEMENTO DI COMPUTAZIONE SINUWERIK 880		Str. Nr. 165.43-018		Kom. Nr. 000305.08		Gruppe =14			
		Bearb.	UB									Kom. Nr.		000305.08		Gruppe			
		Bearb.										Str. Nr.		165.43-018		Gruppe			
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Pilot		08. Feb. 1996				Inv. Nr.				Ort		+	
												B1.		3		109 B1			



$= 18/1$



REFRIGERATORE
RITTAL

REFRIGERATORE
O.K.

REFRIGERATORE
RITTAL

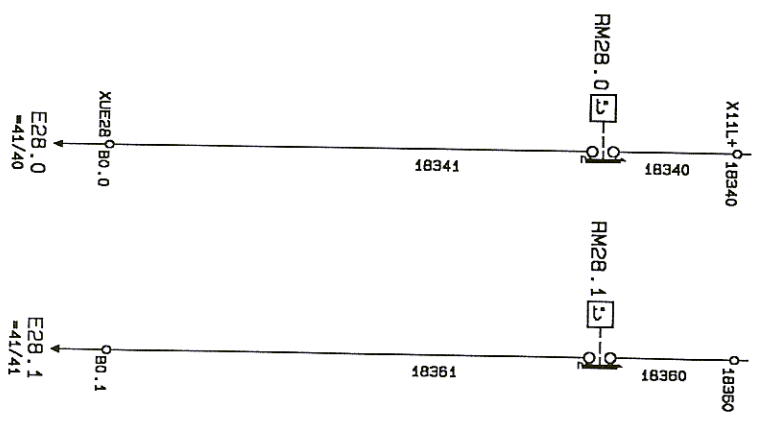
REFRIGERATORE
O.K.

* IN ARMADIO DI POTENZA

IN ARMADIO DI COMANDO

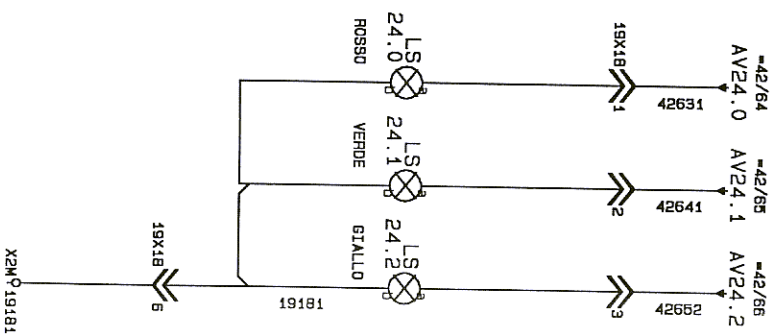
=14/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	25. Aug. 1992	HEVNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADET GmbH & Co. KG GiesSEN		ARMADIO-REFRIGERAZIONE SINUMERIK 880				Str. Nr.	165.43-018	Gruppe	=18	
		Bearb.	UB											Kom. Nr.	000306.08			
		Gepr.												Inv. Nr.				
Änderung	Datum	Name	Norm	Umspr.		Pict	08. Feb. 1996										Ort +	Bl. 1



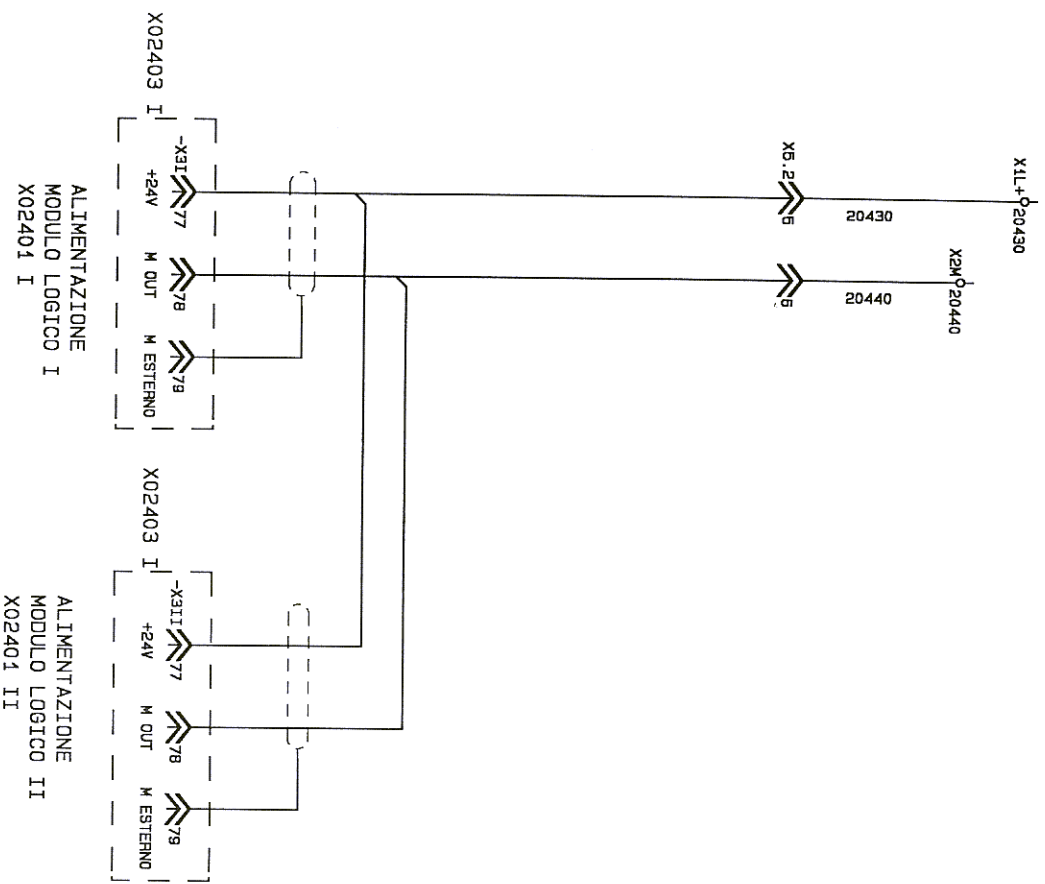
NA	NC	NA	NC
= 11/7		.22	
= 11/8			

1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


$$= 18/2$$

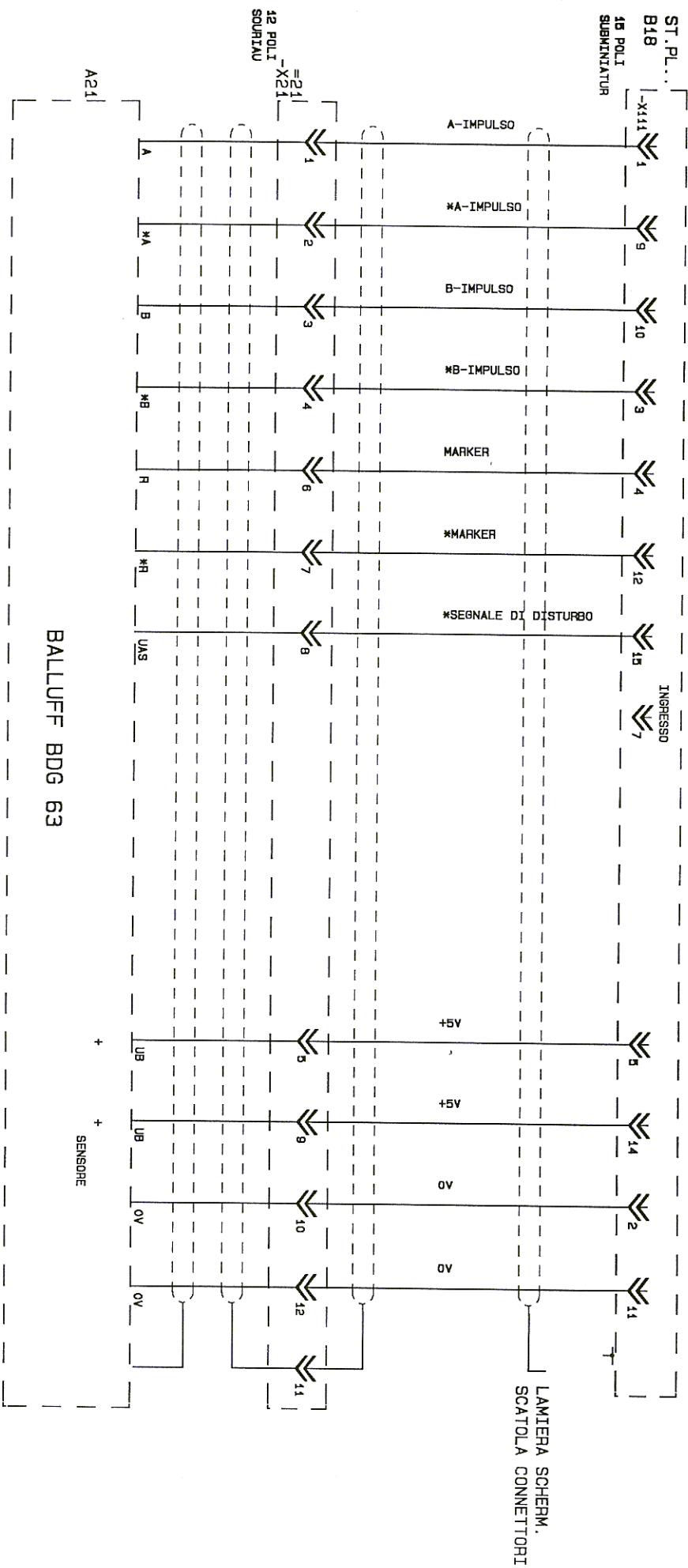
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

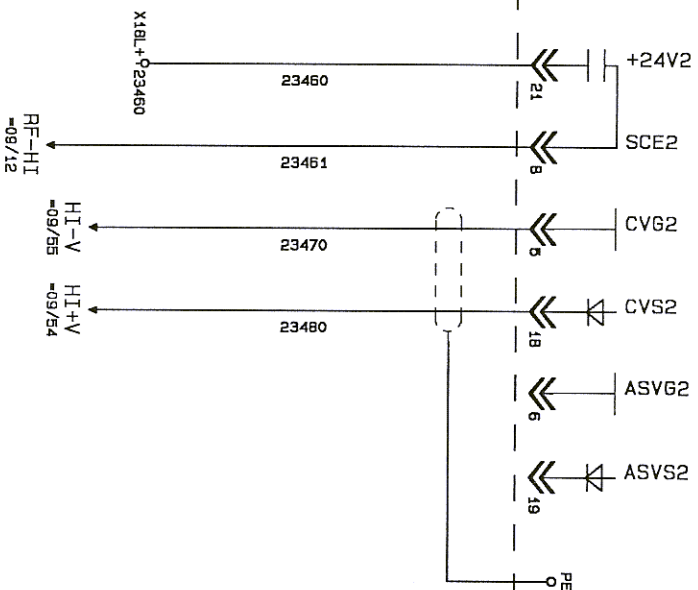
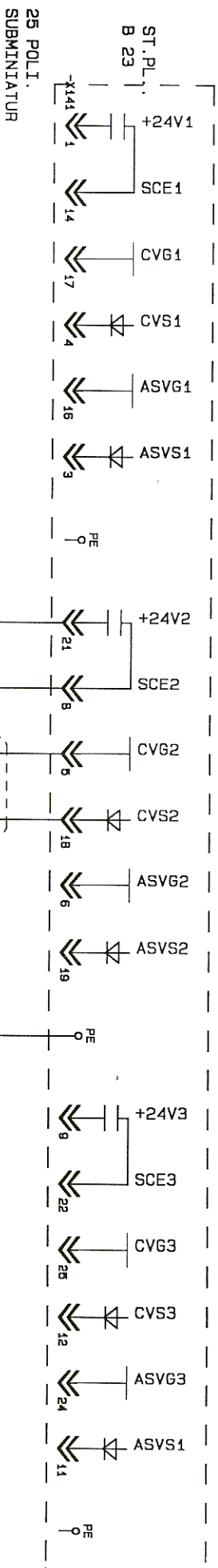
=20/1



2

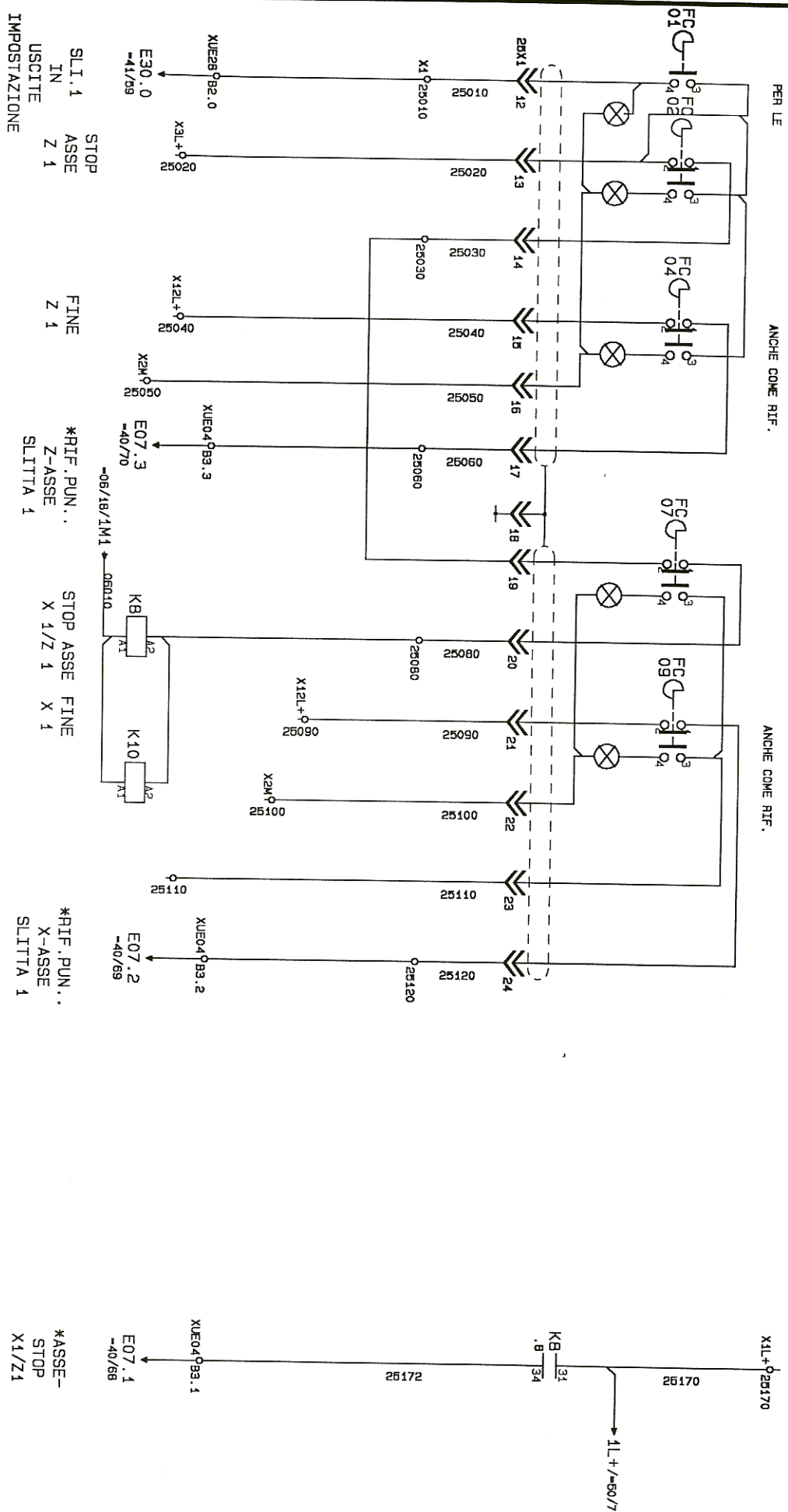
2																				=21/1
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
			Datum	10. Apr. 1992	HEYNUMAT BL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Glessen		ALIMENTAZIONE PER MODULO LOGICO 1 , 2									
			Beard.	UB					Glessen											
			Gepr.																	
Aenderung	Datum	Name	Norm		Unspr.		Pilot	08. Feb. 1996												
											Str. Nr.		165.43-018				Gruppe		=20	
											Kom. Nr.		000306.08							
											Inv. Nr.						Ort		+	
																			Bl. 3	
																			189 Bl.	

[illegible]



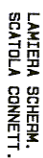
SBLOCCO	VALORE
REGOLATORE	IMPOST.
ASSE	ASSE
AUSILIARIO	AUSILIARIO

[illegible]

[illegible]

X02842

MASCHIO-
PIN DI
COLLEGAMENTO
CAVI



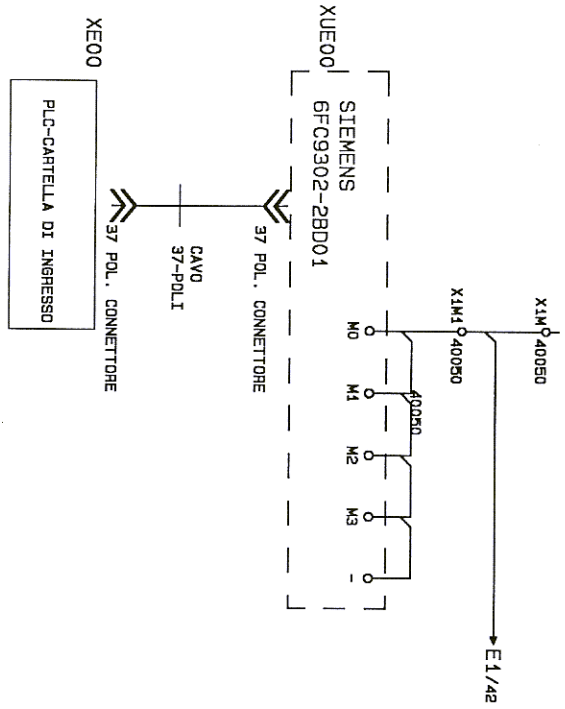
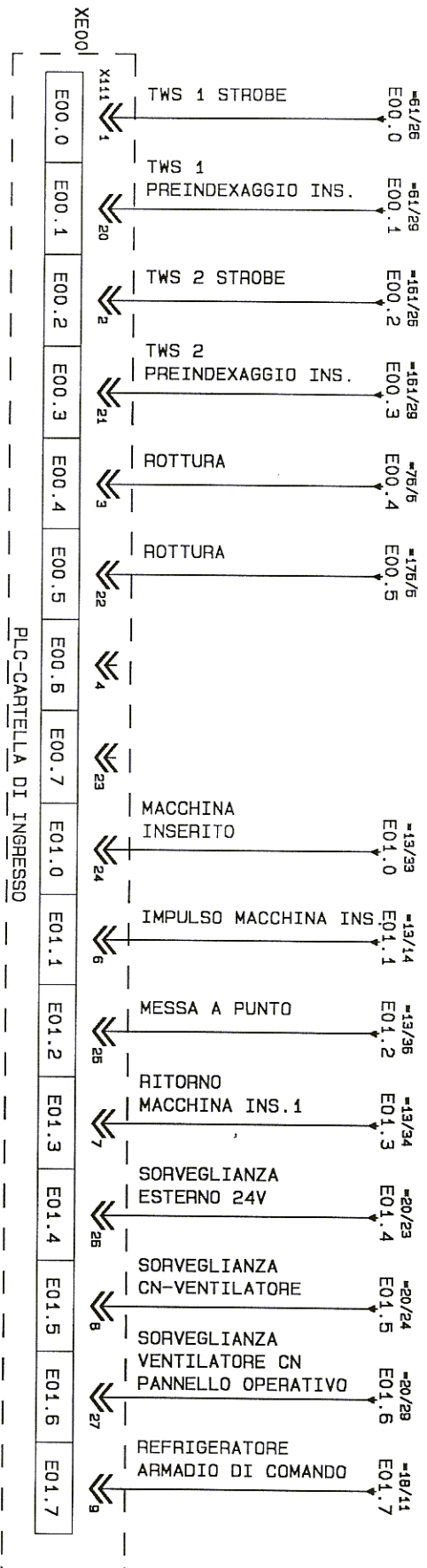
3X2X0, 1B

SIEMENS VOLANTINO MANUALE AZIONAMENTO ASSE

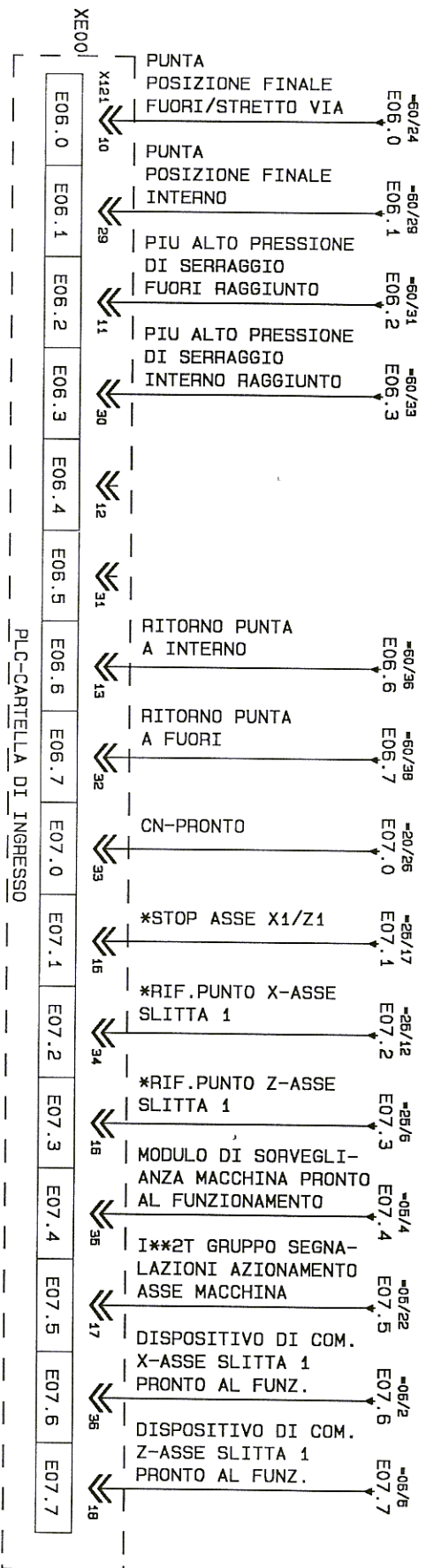
OPZIONE!
SE OPZIONE NON E' DISPONIBILE
NON HA LUOGO NESSUN CABLAGGIO

-25/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	=29/1
		Datum	22. Juli. 1991	HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG		VOLANTINO MANUALE		SINUMERIK 880		Stp. Nr.		165.43-018		Gruppe	
		Bearb.	UB											Kom. Nr.		000306.08		=27	
		Gepr.												Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm	Ungrn.		Pilot		08. Feb. 1996								Ort		+	
														Bl. 1		189 BI			

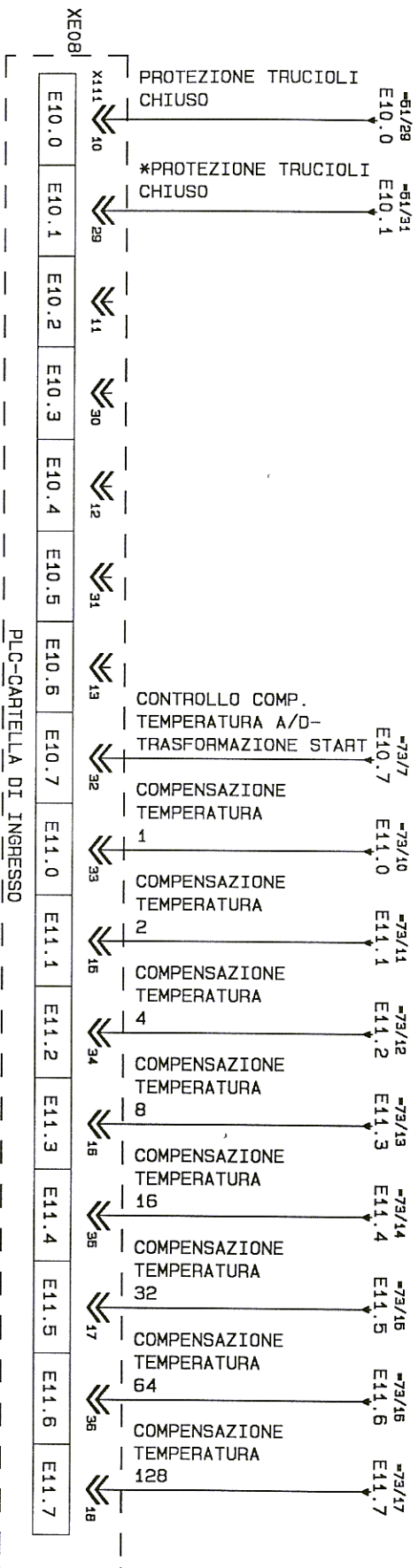


=29/1																			2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Datum	25. Sep. 1991	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Glessen				INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880		Str. Nr. 165.43-018		Gruppe =40			
		Bearb.	UB											Kom. Nr. 000306.08					
		Gepr.												Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.				Plot 08. Feb. 1996						Ort +		Bl. 1 189 Bl.			



3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

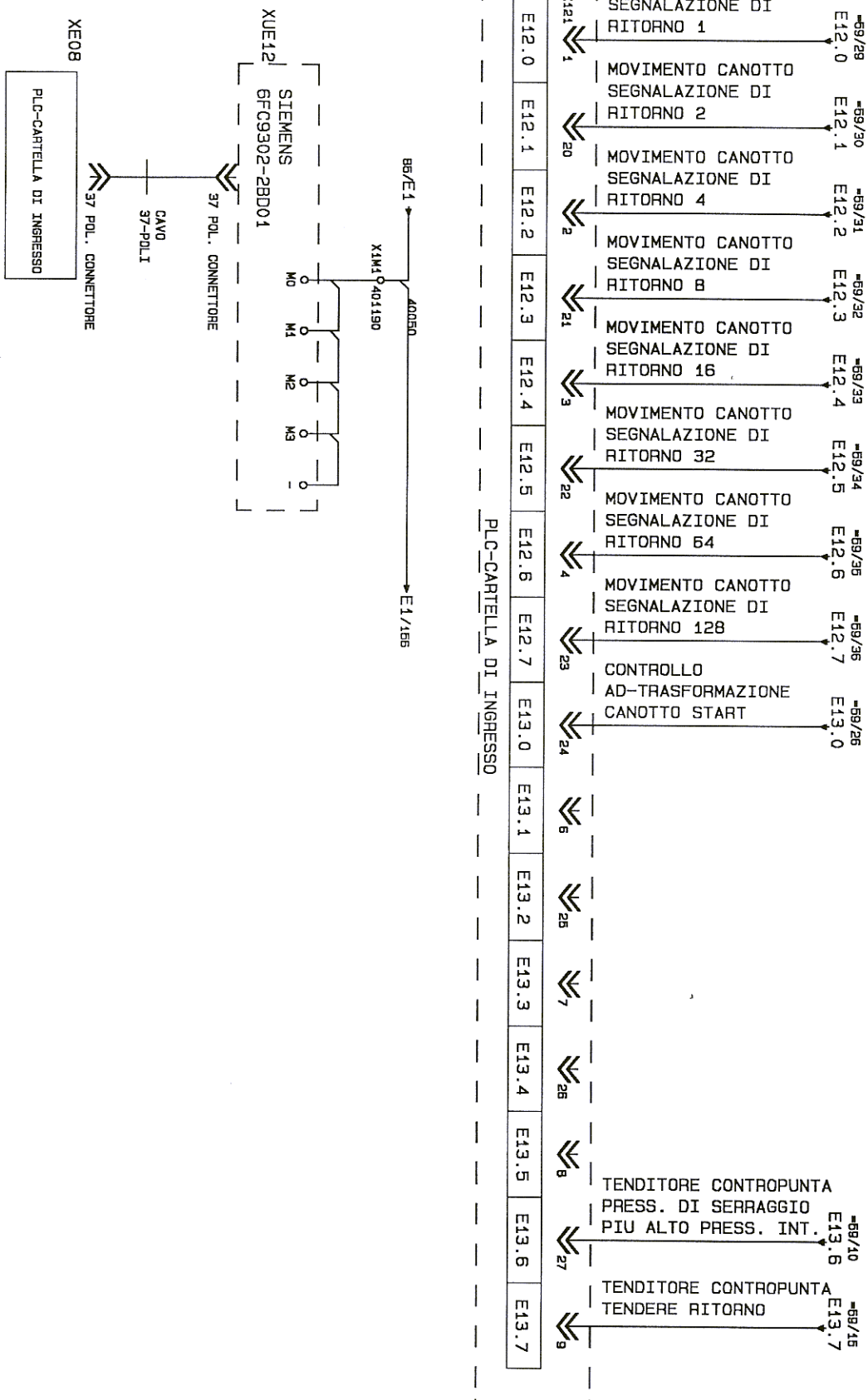


5

96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
	Datum	21. Aug. 1992		HEYNUMAT 5L2	SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	G1essen		INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880			Str. Nr.	165.43-018			Gruppe	=40
	Beard.	UB											Kom. Nr.	000306.08				Bl. 6
	Gepr.												Inv. Nr.				Ort	+ 189 Bl.
Anderung	Datum	Name	Norm	Unappr.	Piot	08. Feb. 1996												

7

6																		B			
	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133		
		Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT BL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Giessen				INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880				Ser.-Nr.		165.43-018	Gruppe		=40
		Bearb.	UB													Kom. Nr.		000306.08			
		Geogr.														Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm	Ueppr.	Plot	08. Feb. 1996									Ort		+			Bj.	7
																				169.81	

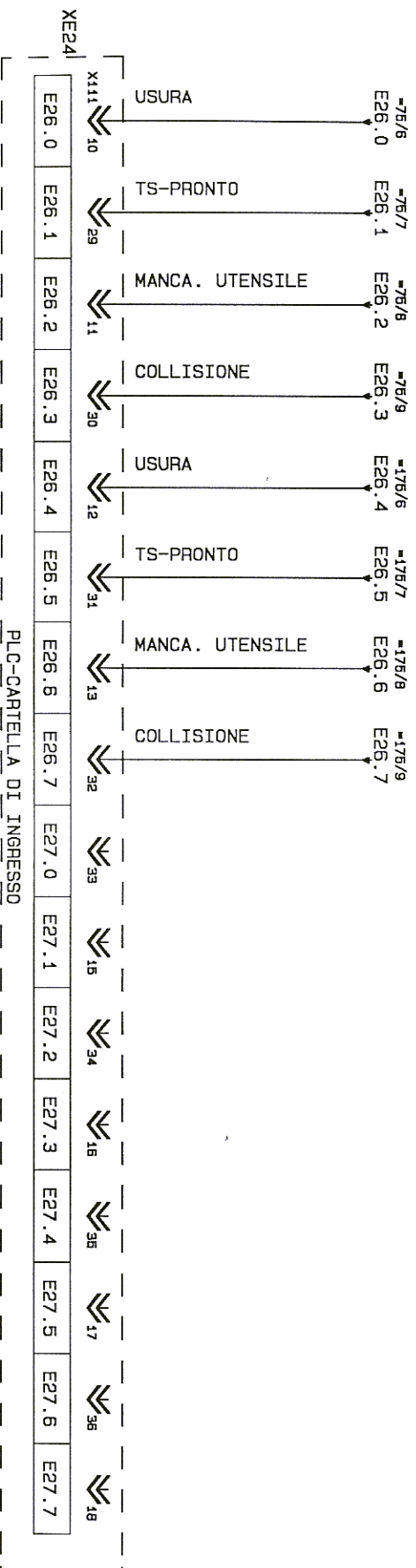


[illegible][illegible]

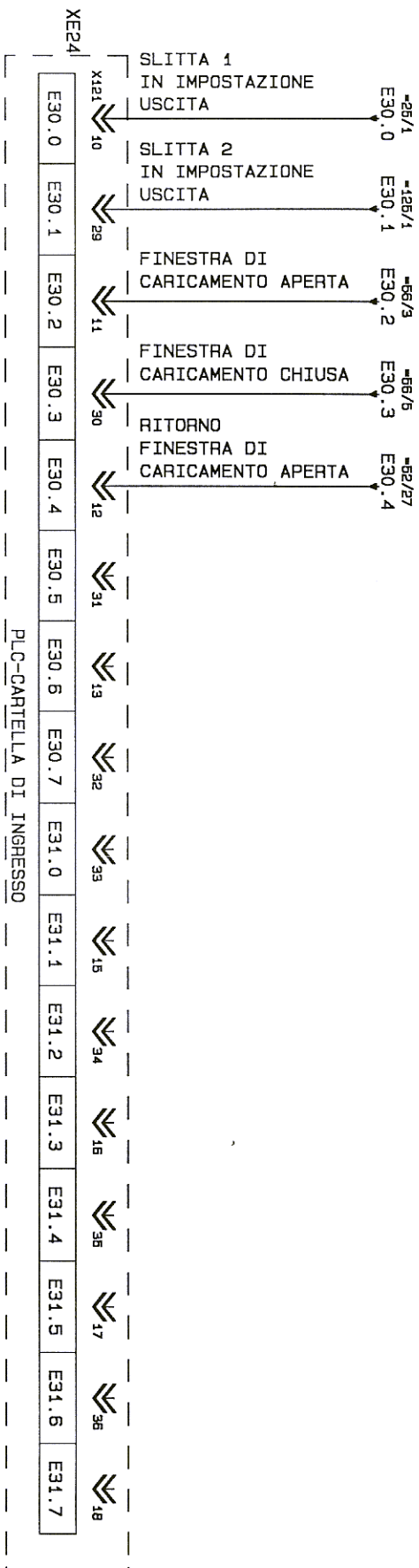
SCHEDA:		TIPO MACCHINA:			
HEYNUMAT 5		HEYNUMAT 15		HEYNUMAT 25	
HEYNUMAT 35					
XE00					
XE08	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	
XE16					
XE24	SOVAPRESSIONE PUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO ESTERNA CARICATORE	SOVAPRESSIONE PUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO ESTERNA CARICATORE	SOVAPRESSIONE PUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 ESTERNO MESSA A PUNTO CARICATORE	SOVAPRESSIONE PUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO ESTERNA CARICATORE	
XE32	MESSA A PUNTO INTERNA CARICATORE CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	MESSA A PUNTO INTERNA CARICATORE CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	INTERNO MESSA A PUNTO CARICATORE CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	MESSA A PUNTO INTERNA CARICATORE CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	
XE40	— RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
XE48					
XE56					
XE88	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	

12	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
			Datum	25. Sep. 1991		HEYNUMAT 512	SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	Gießen	PANORAMICA PC-CARTELLI DI INGRESSO			Str. Nr.	165.43-018		Gruppe	=40	
			Bearb.	UB										Kom. Nr.	000306.08				Bt. 13
			Gepr.											Inv. Nr.					189 Bt.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.	Piot	08. Feb. 1996											Opt	+

=41/1



1																			3	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
			Datum	25. Sep. 1991	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTAEDT GmbH & Co. KG Gießen				INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880				Str. Nr. 165.43-018		Gruppe =41	
			Bearb.	UB													Kom. Nr. 000306.08			
			Gepr.														Inv. Nr.		Ort +	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Plat	08. Feb. 1996											Bl. 2	
																			189 Bl.	



PLC-CARTELLA DI INGRESSO

3	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
			Datum	27. Jun. 1992	HEYNUMAT 5L2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTAEDET GmbH & Co. KG Glessen				INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880				Ser. Nr. 165.43-018		
			Bearb.	UB													Kom. Nr. 000306.08		
			Gepr.														Inv. Nr.		
Anderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Plot	08. Feb. 1996									Ort	+	189 Bl.

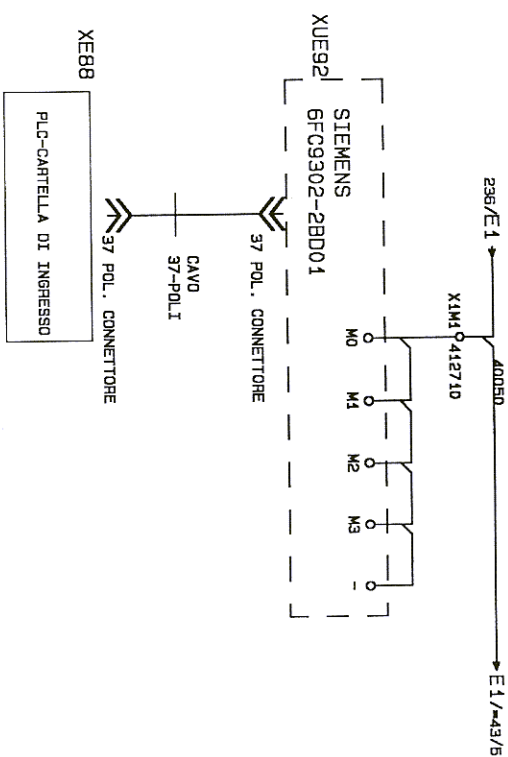
POSTO DI RISERVA E42.0 - 43.7

XE40	X111	10	29	11	30	12	31	13	32	33	15	34	16	35	17	36	18
E42.0	E42.1	E42.2	E42.3	E42.4	E42.5	E42.6	E42.7	E43.0	E43.1	E43.2	E43.3	E43.4	E43.5	E43.6	E43.7	E43.8	E43.9

PLC-CARTELLA DI INGRESSO

172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
		Datum	25. Sep. 1991	HEYNUMAT 5L2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT	GmbH & Co. KG	Giesen	INTERFACCIA	PLC-INGRESSI	SINUMERIK 880		Str. Nr.	165.43-018	Grupppe	=41		
		Bearb.	UB										Kom. Nr.	000306.08				Bl. 10
		Gepr.											Inv. Nr.					189 Bl.
Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plat	08. Feb. 1996										Ort	+	

PLC-CARTELLA DI INGRESSO	PLC-CARTELLA DI USCITA
E92.0	E92.0
E92.1	E92.1
E92.2	E92.2
E92.3	E92.3
E92.4	E92.4
E92.5	E92.5
E92.6	E92.6
E92.7	E92.7
E93.0	E93.0
E93.1	E93.1
E93.2	E93.2
E93.3	E93.3
E93.4	E93.4
E93.5	E93.5
E93.6	E93.6
E93.7	E93.7



14	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	17		
			Datum	25. Sep. 1991	HEYNUMAT 5L2			SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADET GmbH & Co. KG Glessen			INTERFACCIA PLC-INGRESSI SINUMERIK 880			Str. Nr. Kom. Nr.		165.43-018 000306.08	Gruppe	=41	Bl. 15 189 Bl
			Bearb.	UB																		
			Gepr.																			
Änderung	Datum	Name	Numm.		Unappr.		Ploet	08. Feb. 1996							Inv. Nr.							
									Str. Nr.			165.43-018			Gruppe			=41				
									Kom. Nr.			000306.08										
															Ort			+ Bl. 15				
																		189 Bl				

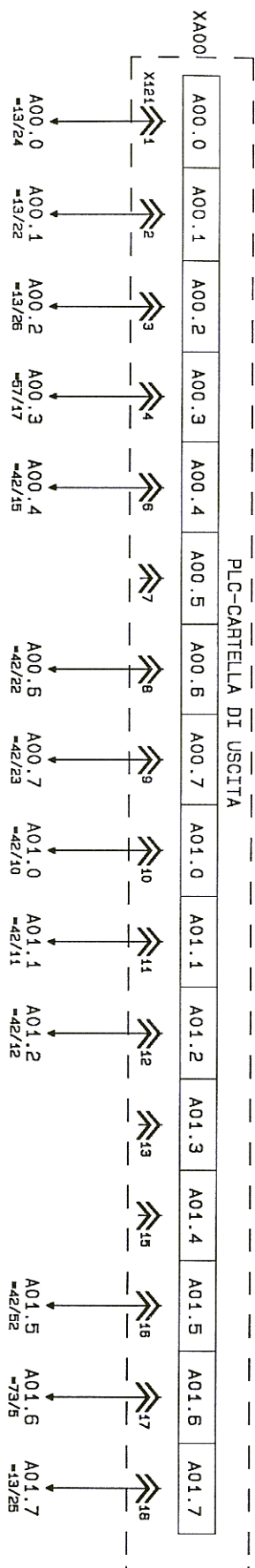
SCHEDA:	TIPO MACCHINA:				
	HEYNUMAT 5	HEYNUMAT 15	HEYNUMAT 25	HEYNUMAT 35	
XE00	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	
XE08					
XE16					
XE24	SOVAPRESSIONE CONTROPUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO	SOVAPRESSIONE CONTROPUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO	SOVAPRESSIONE CONTROPUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 ESTERNO MESSA A PUNTO CARICATORE	SOVAPRESSIONE CONTROPUNTA SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2 MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO	
XE32	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNO CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNO CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	INTERNO MESSA A PUNTO CARICATORE CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNO CONCATENAZIONE- MACCHINA+CARICATORE	
XE40	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
XE48					
XE56					
XE88	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	MESSA A PUNTO ESTERNA MISURA	

15	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323
		Datum	21. Aug. 1992		HEYNUMAT 5L2	SINUMERIK 880			HEYLIGENSTAEDET GmbH & Co. KG		PANORAMICA INGRESSI			Str. Nr.	165.43-018		Gruppe	=41	
		Bearb.	UB						Giesesen		SINUMERIK 880			Kom. Nr.	000306.08				Bt. 17
		Gepr.												Inv. Nr.					189 Bt.
Änderung	Datum	Name	Norm		Ungepr.	Pict	08. Feb. 1996										Opt	+	

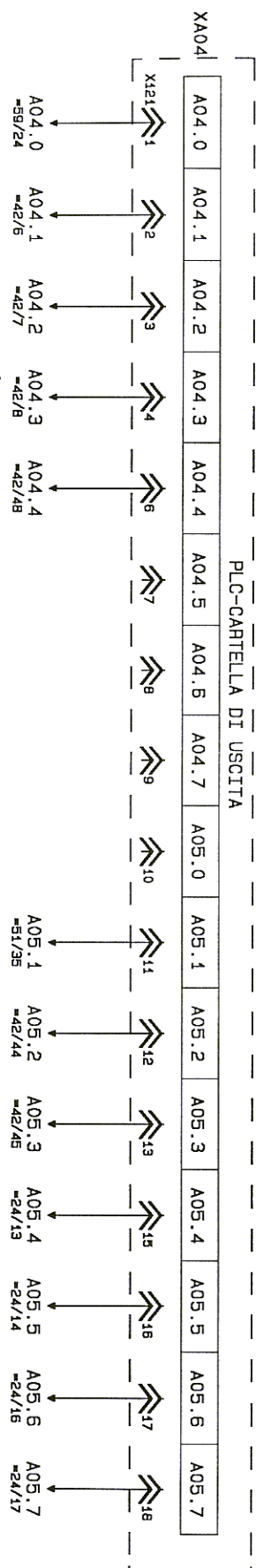
=42/1

AMPLIFICATORE USCITE	TIPO MACCHINA: HN 5 U	HN 5 UK	HN 5 L2	HN 5 F2	HN 5 FK2
42A03 42A07 42A11 42A15 42A22 42A26 42A30	[— STANDARD] — LUNETTA 1/2	STANDARD LUNETTA 1/2	STANDARD LUNETTA 1/2	STANDARD LUNETTA 1/2	STANDARD LUNETTA 1/2
42A34 42A41 42A45 42A49	SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI ALIMENTAZIONE PEZZO AZIONAMENTO BARRA PUNTA SPECIALE POMPA DI LAVAGGIO	SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI ALIMENTAZIONE PEZZO AZIONAMENTO BARRA PUNTA SPECIALE POMPA DI LAVAGGIO	SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI ALIMENTAZIONE PEZZO AZIONAMENTO BARRA PUNTA SPECIALE POMPA DI LAVAGGIO	SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI ALIMENTAZIONE PEZZO AZIONAMENTO BARRA PUNTA SPECIALE POMPA DI LAVAGGIO	SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI ALIMENTAZIONE PEZZO AZIONAMENTO BARRA PUNTA SPECIALE POMPA DI LAVAGGIO
42A68 42A72		UTENSILE MOTORIZZATO	TWS-2	TWS-2	[TWS-2 — UTENSILE MOTORIZZATO]
42A97 42A101 42A105	] — LUNETTA 3/4 [UTENSILE-MISURAZIONE	LUNETTA 3/4 UTENSILE-MISURAZIONE	LUNETTA 3/4 UTENSILE-MISURAZIONE	LUNETTA 3/4 UTENSILE-MISURAZIONE	LUNETTA 3/4 UTENSILE-MISURAZIONE

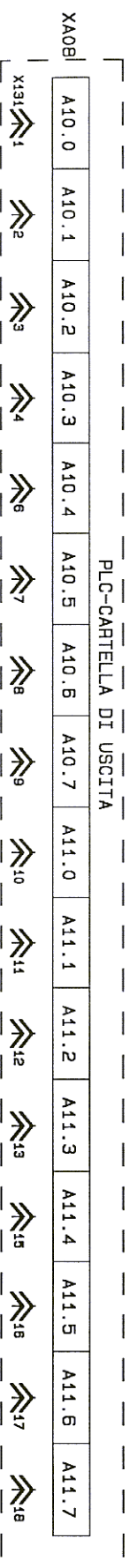
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	
	Datum	21. Aug. 1992	HENYUMAT 5L2			SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG			GIessen			PANORAMICA AMPLIFICATORE USCITE			SINUMERIK 880	
	Beard.	UB																	
	Geop.																		
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plot	08. Feb. 1996													
												Str. Nr.				165.43-018			
												Kom. Nr.				000306.08			
												Inv. Nr.							
												Grp				+			
																=42			
																Bl. 7			
																189 Bl			



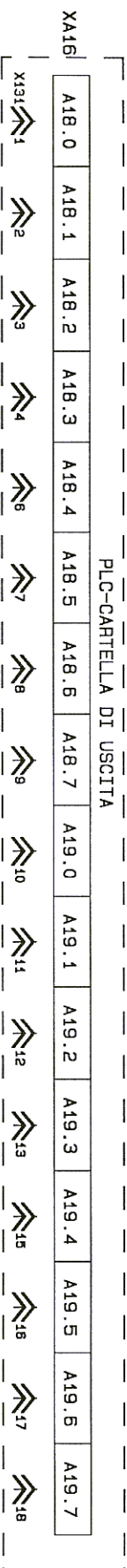
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Datum	31. Mär. 1992	HEYNUMAT SL2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADET GmbH & Co. KG		Gießen		INTERFACCIA PLC-USCITE		SINUMERIK 880		Ser. Nr. 165.43-018		Gruppe =43	
		Bearb.	UB											Kom. Nr. 000306.08				Bt. 1	
		Gepr.												Inv. Nr.				Drt + 169 Bt	
Änderung	Datum	Name	Nr/nr	Unappr.		Pilot		08. Feb. 1996											



39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57									
		Datum	13. Nov. 1991	HEYNUMAT SL2				SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gleessen				INTERFACCIA PLC-USCITE SINUMERIK 880				Ser. Nr.	165.43-018	Gruppe	=43	Bl. 3			
		Bearb.	UB																	Kom. Nr.	000306.08						
		Gepr.																		Inv. Nr.		Ort	+		109 Bl		
Änderung	Datum	Name	Nr/nr	Umsgr.				Pilot				08. Feb. 1996															



5																			7
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	
		Datum	25. Sep. 1991	HEYNUMAT 5L2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Giesen				INTERFACCIA PLC-USCITE SINUMERIK 880				Ser. Nr.	165.43-018	Gruppe	=43
		Bearb.	UB													Kom. Nr.	000306.08		
		Gepr.														Inv. Nr.		Ort	+
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plot	08. Feb. 1996													Bl. 6
																			169 Bl

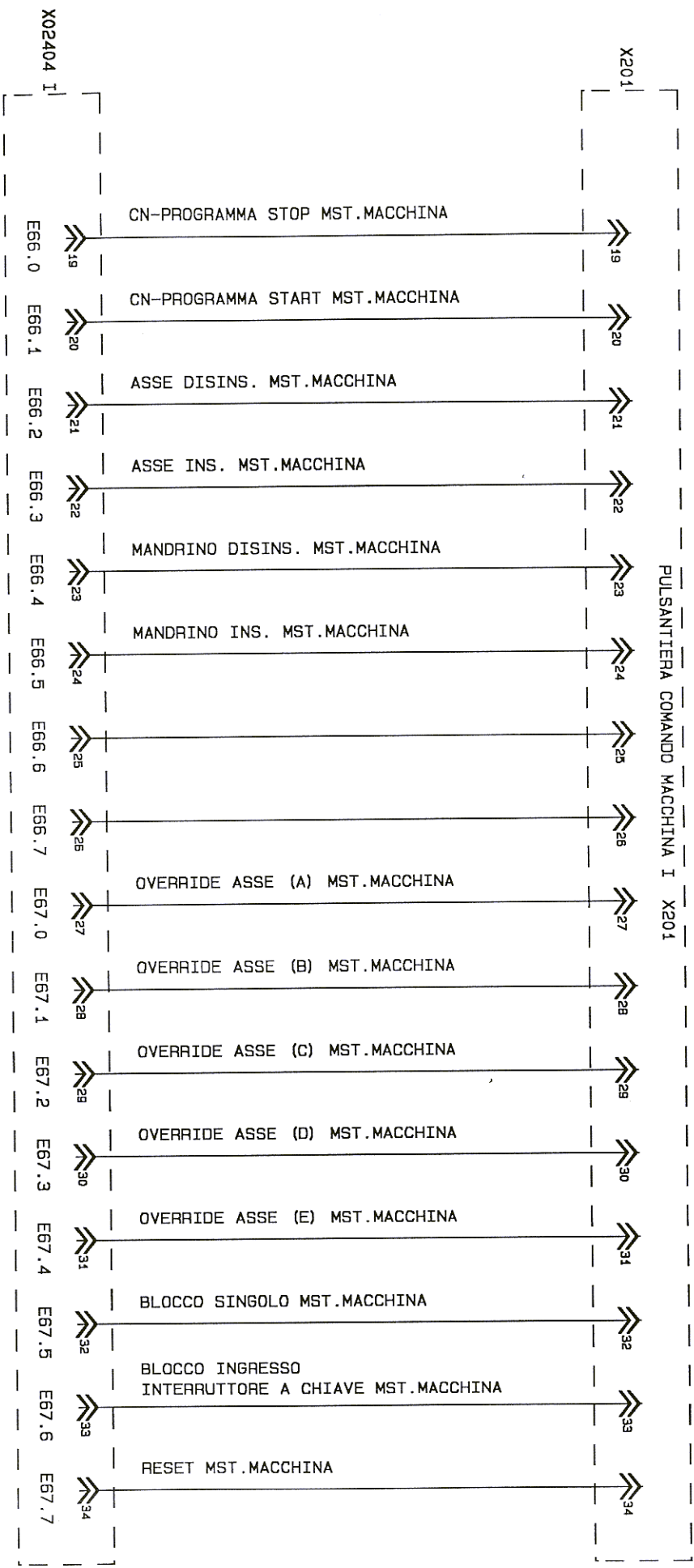
[illegible]

SCHEDA:	TIPO MACCHINA:		HEYNUMAT 5	HEYNUMAT 15	HEYNUMAT 25	HEYNUMAT 35
XA00	—	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
XA04	—	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
XA08	—	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
XA12	—	SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2	SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2	SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2	SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2	SORVEGLIANZA ROTTURA BCS 1 E 2
XA16	—	MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO MESSA A PUNTO MISURA ESTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO MESSA A PUNTO MISURA ESTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO MESSA A PUNTO MISURA ESTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO MESSA A PUNTO MISURA ESTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE ESTERNO MESSA A PUNTO MISURA ESTERNA
XA20	—	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNA	MESSA A PUNTO CARICATORE INTERNA
XA32	—	MESSA A PUNTO MISURA INTEGRATA	MESSA A PUNTO MISURA INTEGRATA	MESSA A PUNTO MISURA INTEGRATA	MESSA A PUNTO MISURA INTEGRATA	MESSA A PUNTO MISURA INTEGRATA MANDRINO, AR-TESTA E MAGAZZINO UTENSILI A HEYNUFLEX
XA60	—					

10

=47/1

191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
	Datum	Datum	25. Sep. 1994	UB	HEYNUMAT 5L2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	Giesßen	PANORAMICA PLC-USCITE	SINUMERIK 880			Ser. Nr.	165.43-018		Gruppe	=44	
		Beord.											Kom. Nr.	000306.08				Bl. 11
		Gepr.											Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm		Ungepr.	Pilot	08. Feb. 1998									Ort	+	189 Bl.

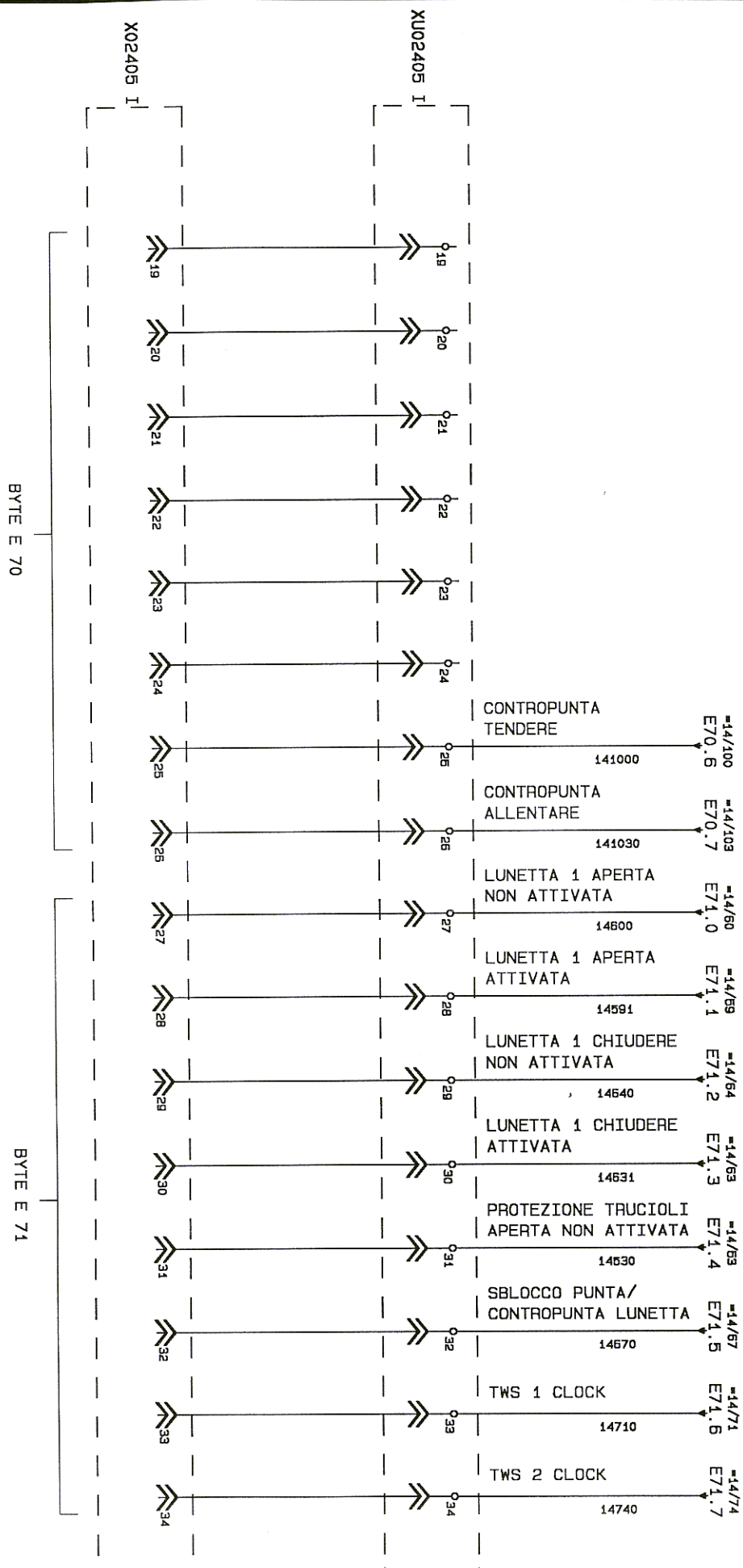


BYTE E 66

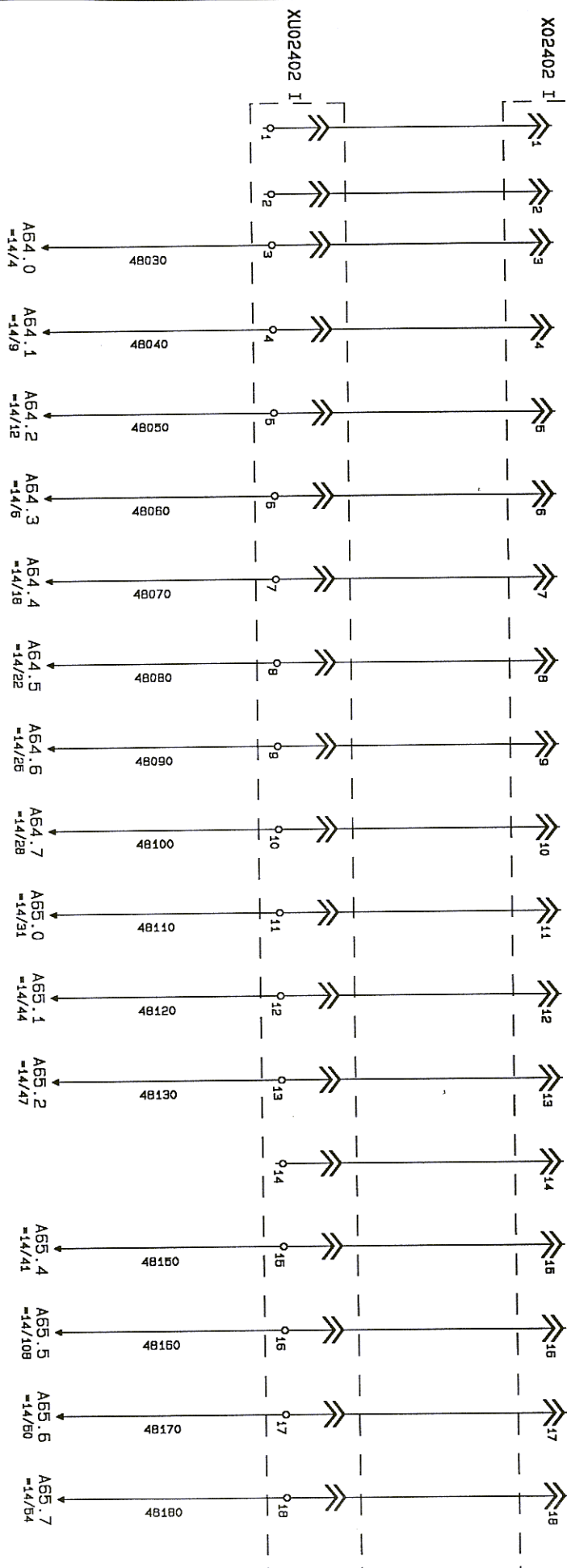
BYTE E 67

1		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
				Datum		06. Aug. 1991				HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880						HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG		Giesen		MODULO LOGICO		SCHEDEA 02401		INGRESSI SINUMERIK 880				Ser. Nr.		165.43-018				Gruppe		=47	
				Gepr.		NM																								Kom. Nr.		000306.08						Bl. 2	
Anderung		Datum		Name		Norm				Upgrd.				Plot		08. Feb. 1996														Inv. Nr.								189 Bl.	

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76			
	Datum	26. Aug. 1991	HEYNUMAT 51L2 SINUMERIK 880					HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gleissen					MODULO LOGICO SCHEMA 02401 INGRESSI SINUMERIK 880					Sir. N°.	165.43-018	Gruppe	=47
	Bearb.	NM																Kom. N°.	000306.08		
Änderung	Datum	Name	Norm	Umspr.	Pict	08. Feb. 1996											Iny. N°.		Ort	+	Bl. 4 189 Bl

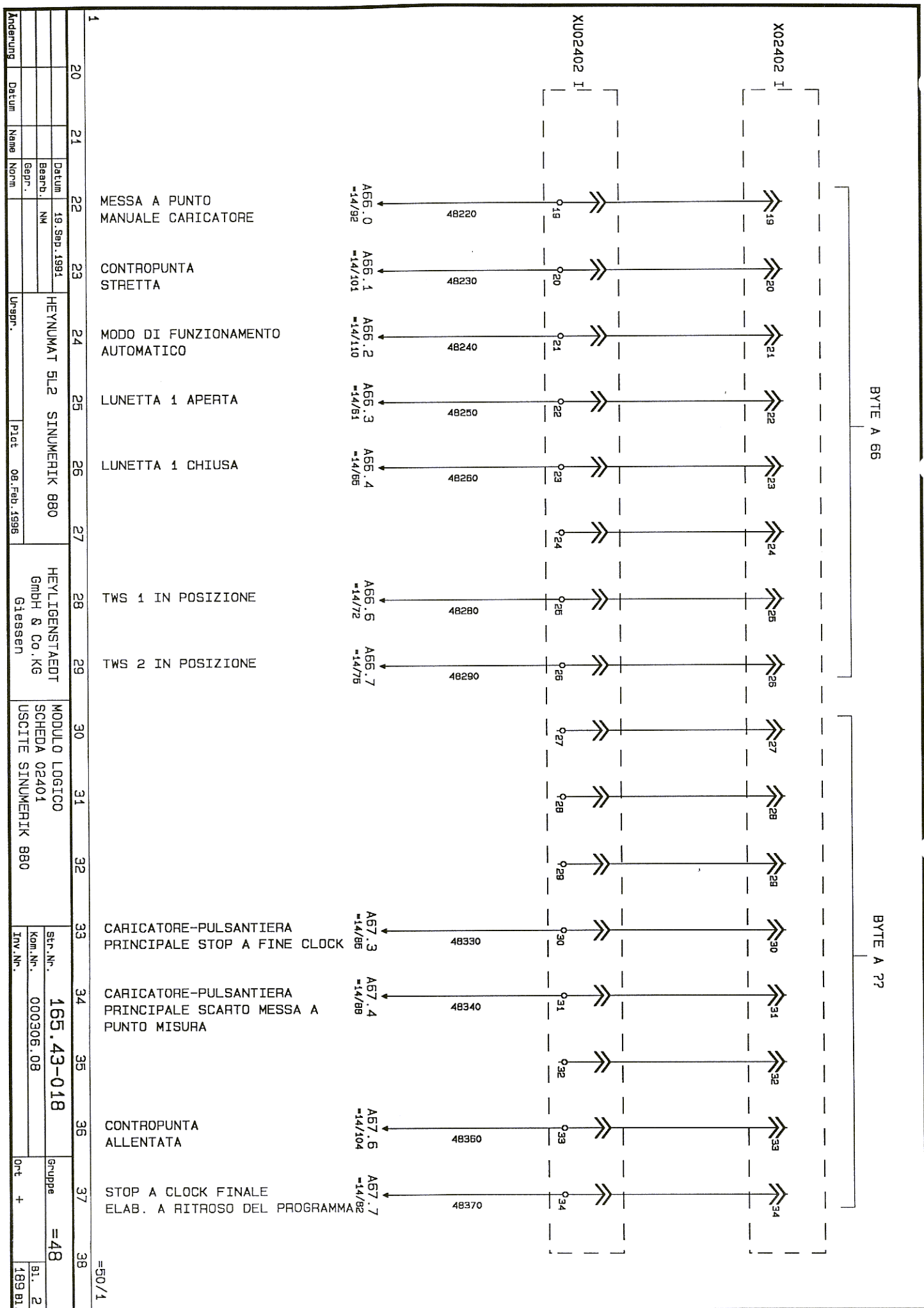


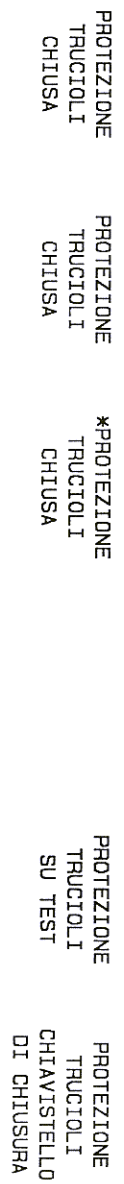
BYTE A 65



2

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	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
		Datum	17. Juli. 1994	HEYNUMAT 512		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTAEDT GmbH & Co. KG		Glessen		MODULO LOGICO		SCHEIDA 02401		USCITE SINUMERIK 880		Ser. Nr.		165.43-018		Gruppe		=48		Bl. 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Baarb.	NM															Kom. Nr.		000306.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Geopr.																				Ort		+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Norm																						189 Bl.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Änderung	Datum	Name		Unspr.	Pilot		08. Feb. 1996																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																





NA	NC
5	

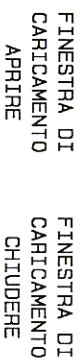
[illegible]



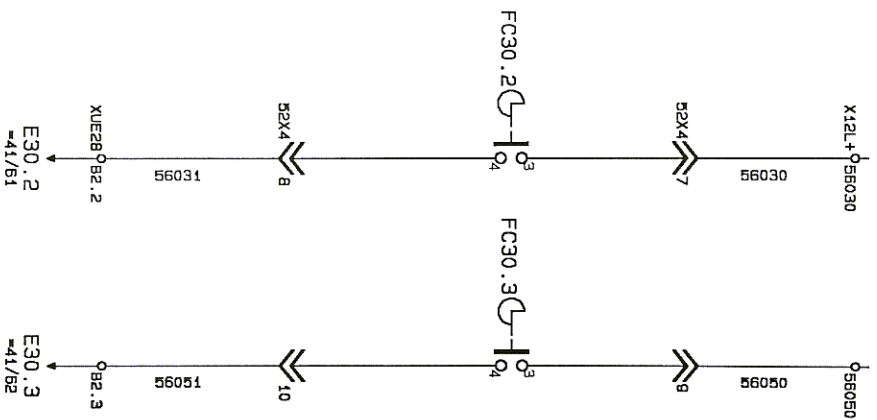
.50

52/2

[illegible]



=54/3												
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		Datum	22. Juli 1992	HEYNUMAT 51.2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTAEDET GmbH & Co. KG		SPOSTAMENTO PROTEZIONE TRUCIOLI-		
		Bearb.	UB									
		Gepr.						Giessen		SINUMERIK 880		
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plat	08. Feb. 1996						
=56/1												
33	34	35	36	37	38							
		Sfr. Nr.	165.43-018	Gruppe		=52						
		Kom. Nr.	000306.08									
		Inv. Nr.		Ort	+							
						B1.	2	189 B1				



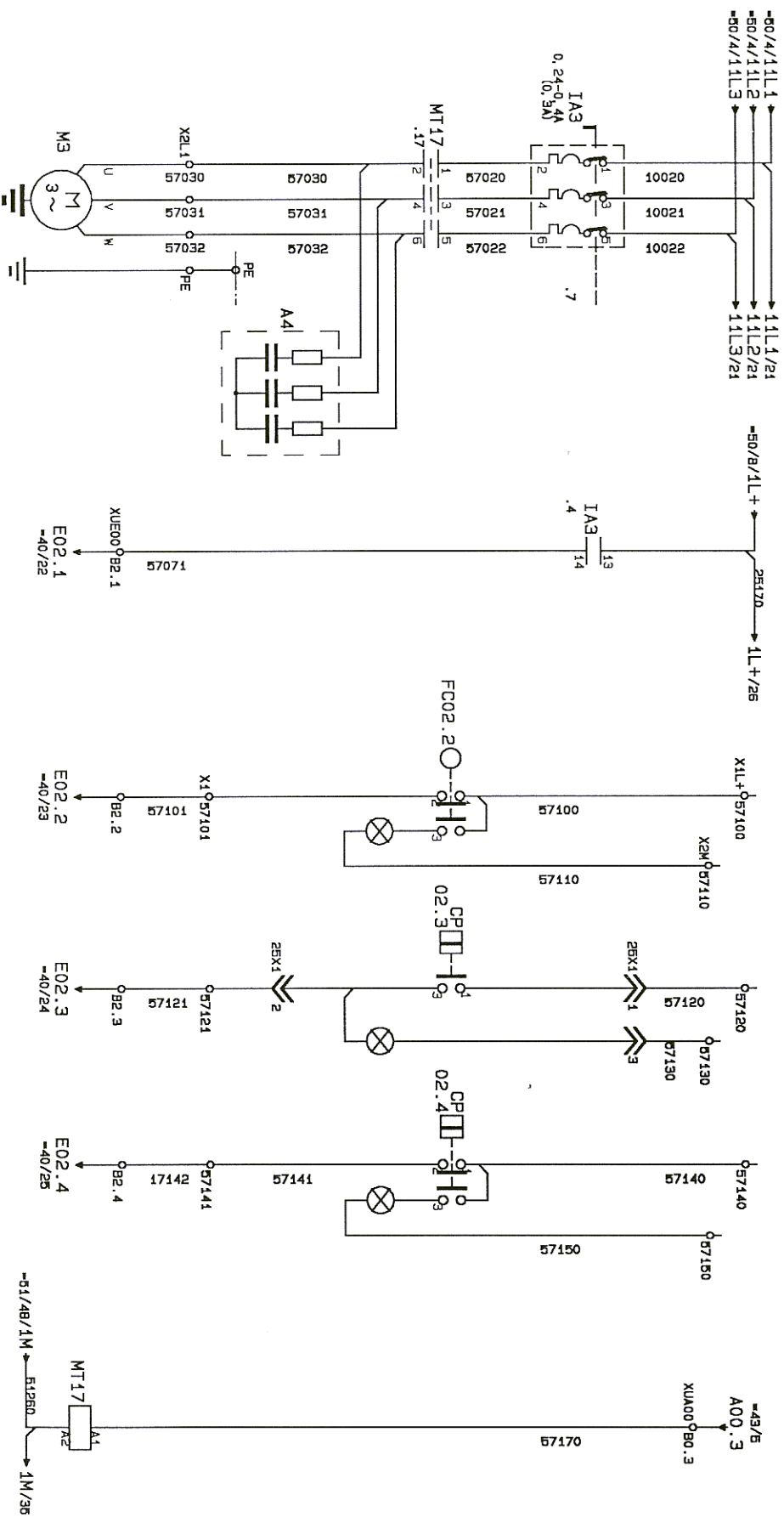
FINESTRA DI
CARICAMENTO
APERTA

FINESTRA DI
CARICAMENTO
CHIUSA

=52/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	27. Nov. 1991	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen			FINESTRA DI CARICAMENTO SEGNALAZIONI DI RITORNO			Ser. Nr.	165.43-018	Gruppe	=56	B.I. 1
		Beord.	NM											Kom. Nr.	000306.08			
Änderung	Datum	Name	Norm	Unverr.				Pilot 08. Feb. 1996						Inv. Nr.		Ort	+	109 BI

=57/1



POMPA AD INGRANAGGI
 220 / 380V
 0.52 / 0.3A
 70 W 2700 U/MIN..

TELEPULITORE
 LUBRIFICAZIONE
 O.K

LIVELLO OLIO
 O.K

PRESSIONE DI
 LUBRIFICAZIONE
 MASSIMA
 SLITTA

PRESSIONE DI
 LUBRIFICAZIONE
 MINIMA
 SLITTA

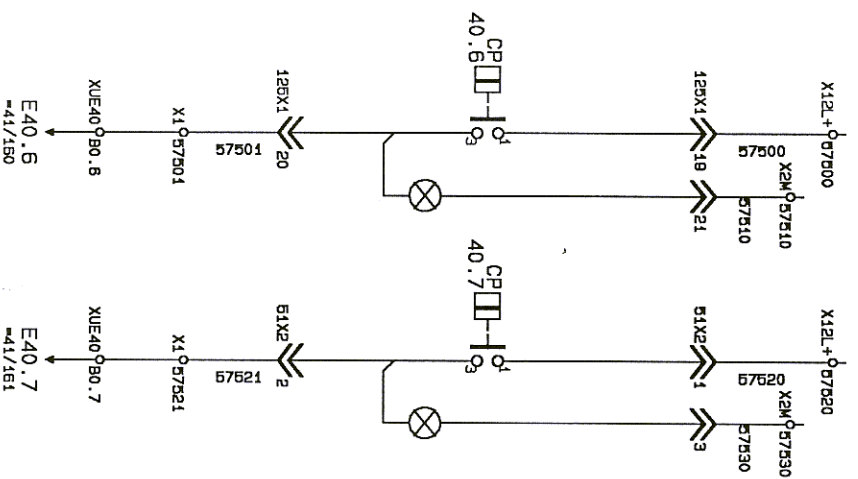
POMPA INS.

NA NC

.3
.3
.4

=56/1

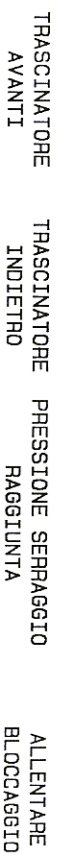
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Giessen		AUTOMATICO LUBRIFICAZIONE SLITTA SINUMERIK 880		Ser. Nr. 165.43-018		Kom. Nr. 000306.08		Gruppe =57		Bl. 1
Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Pilot	08. Feb. 1996											Ort +	189 Bl.



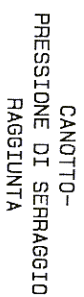
PRESSIONE DI LUBRIFICAZIONE
 MASSIMA
 SLITTE
 SINISTRA

PRESSIONE DI LUBRIFICAZIONE
 MASSIMA
 CONTROPUNTA

2	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
				Datum	23. Mar. 1993	HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	GiesSEN	INTERUTTORE PRESSIONE	SEGNALAZIONE DI RITORNO			Str. Nr.	165.43-018			Gruppe	=57
				Bearb.	sch									Kom. Nr.	000306.08				Bl. 3
				Gepr.										Inv. Nr.				ort +	189 Bl.
Anderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Plat	08. Feb. 1995											



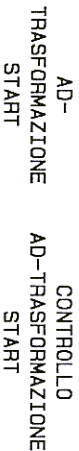
=59/1



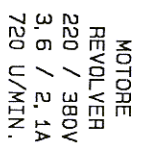
TENDERE CANOTTO ALLENTARE CANOTTO

ALLENTARE CANOTTO

=58/1																			2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			Datum	20. Aug. 1992					HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880					HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	Giesßen							
			Bearb.	UB																			
			Gepr.																				
Aenderung	Datum	Name	Norm					Ungepr.	Pilot	08.Feb. 1996													
														Kontr. Nr.	165.43-018					Gruppe	=59		
														Kom. Nr.	000306.08								
														Inv. Nr.						Ore	+		
																			Bt. 1	189 Bt			

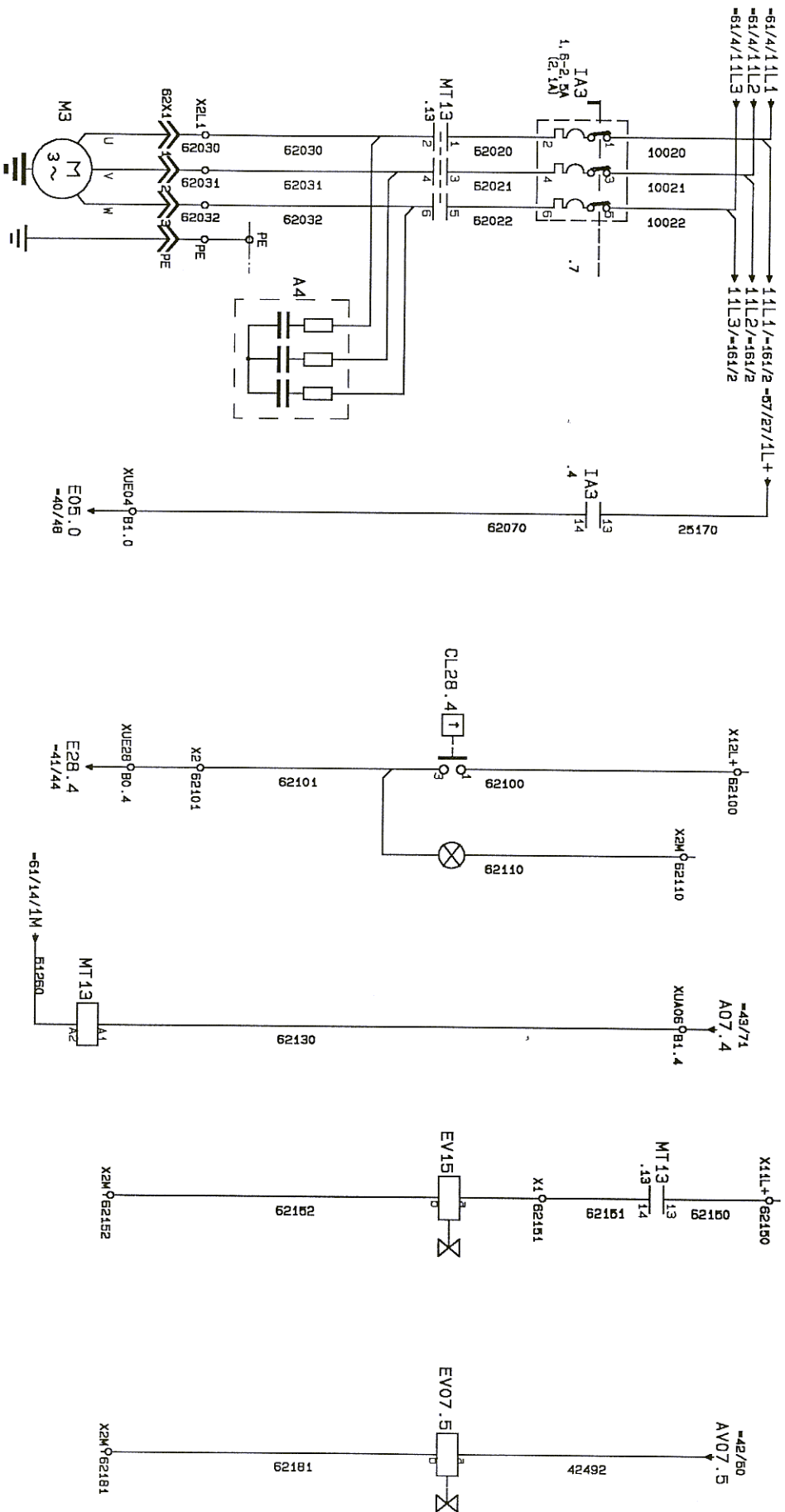

$$= 60/2$$

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
		Datum	25. Jan. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Giessen			CANOTTO-VIA-SORVEGLIANZA SINUMERIK 880			Str. Nr. 165. 43-018		Kom. Nr. 000306.08		Gruppe =59		
		Bearb.	UB																
		Gepr.																	
Datum	Name	Norm		Ueppr.	Pilot	08. Feb. 1996													
Interpung																			
													Str. Nr.	165. 43-018		Gruppe		=59	
													Kom. Nr.	000306.08					
													Inv. Nr.			Ort		+	
																	Bl. 2		
																	169 Bl		



TWS
FUNZIONAMENTO-
PRESUPPOSTO

[illegible]



POMPA DI LAVAGGIO
220V / 380V
7, 1A / 4, 2A
1, 5KW 2800 U/MIN.

TELERUTTORE
POMPA DI LAVAGGIO

FLUSSO
I.O.

POMPA
DI LAVAGGIO
INS.

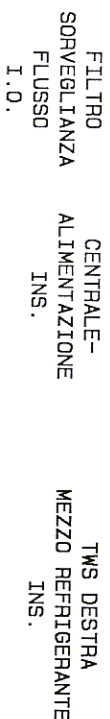
LAVAGGIO INS.
A PIU CENTRALE
ALIMENTAZIONE

LAVAGGIO
PUNTA

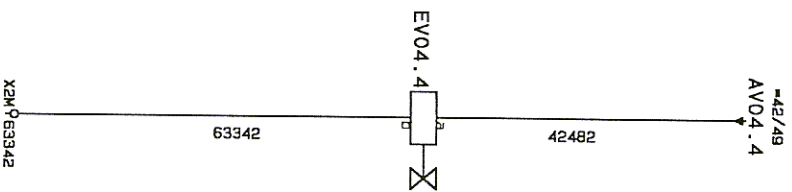
=61/2

=63/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	05. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen				POMPA DI LAVAGGIO SINUMERIK 880				Ser. Nr. 165.43-018		
		Bearb.	NM													Kom. Nr. 000306.08		
		Gepr.														Gruppen =62		
		Unpr.														Bl. 1		
		Datum	08. Feb. 1995													Ort + 189 Bl.		



=62/1																			2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Datum	05. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2				SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG				MEZZO REFRIGERANTE SINUMERIK 880			
		Bearb.	UB																
		Gepr.	Norm																
Aenderung	Datum	Name	Norm	Unspr.				Plat				08. Feb. 1996				Invt. Nr.			
</																			

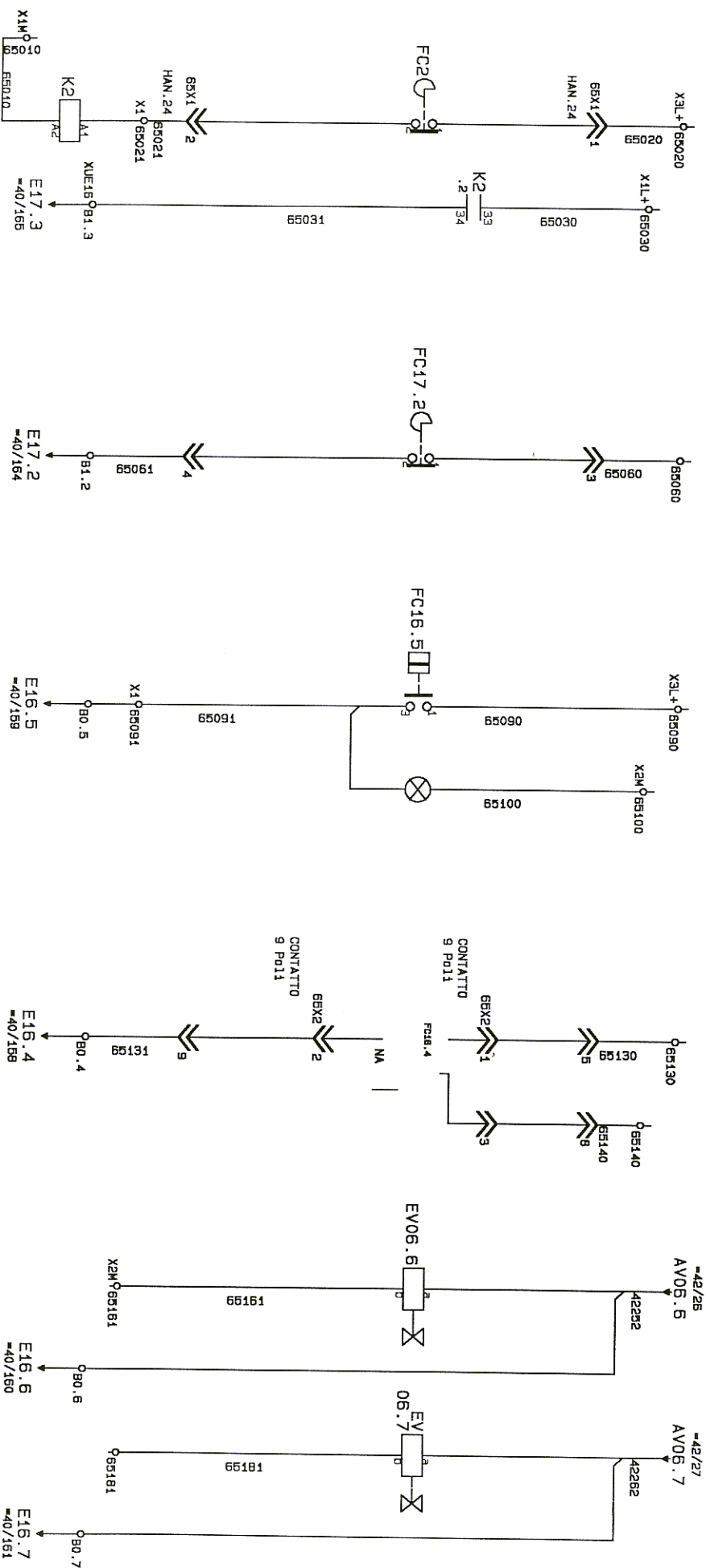


ZONA DI LAVORO-
LAVAGGIO INS.

1

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38							
		Datum	05. Aug. 1992	HEYNUMAT BL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen				ZONA DI LAVORO LAVAGGIO													
		Bearb.	UB													Str. Nr. 165.43-018									
		Gepr.														Kom. Nr. 000306.08									
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Pilot	08. Feb. 1996									Inv. Nr.										
																		Gruppe		=63					
																						Ort +			
																						Bl. 2			
																						189 Bl			

=65/1



LUNETTA 1-CONTRO PUNTA
COLLISIONE *COLLISIONE

*TELESCOPICA
PROTEZIONE

LUNETTA 1
CHIUSA

LUNETTA 1
APERTA

LUNETTA
APERTA
RITORNO

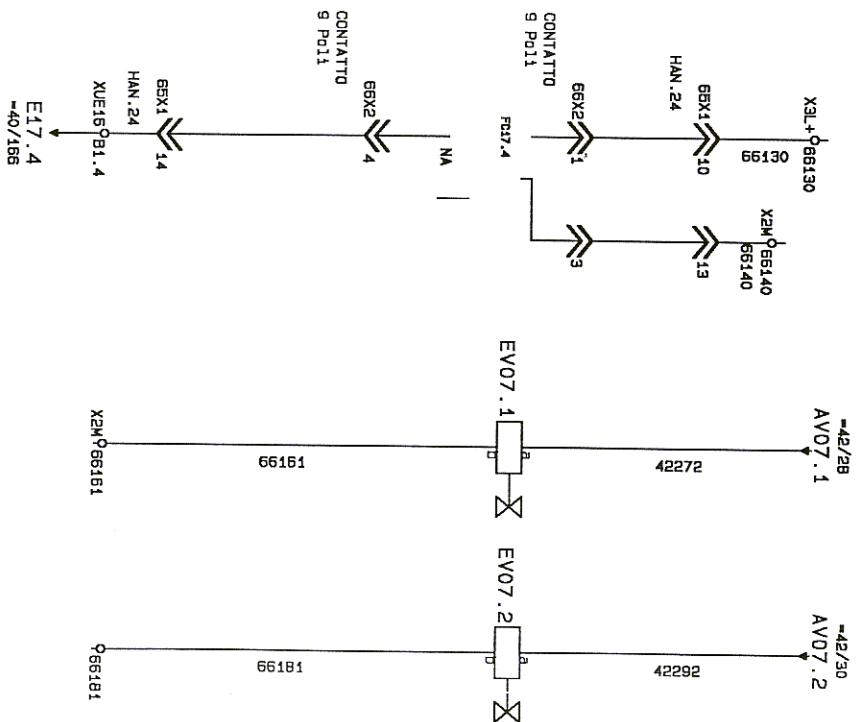
LUNETTA
CHIUDERE
RITORNO

NA/NC
=09/17 =13/44
.3

=63/2

=66/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	20. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTAEDT GmbH & Co. KG Gießen		LUNETTA 1 SINUMERIK 880				ser. Nr.	165.43-018		Gruppe	=65
		Bearb.	UB											Kom. Nr.	000306.08			
		Gepr.												Inv. Nr.				
Änderung	Datum	Name	Norm	Unspr.		Pict	08. Feb. 1996										Ort	+



LUNETTA 2
APERTA

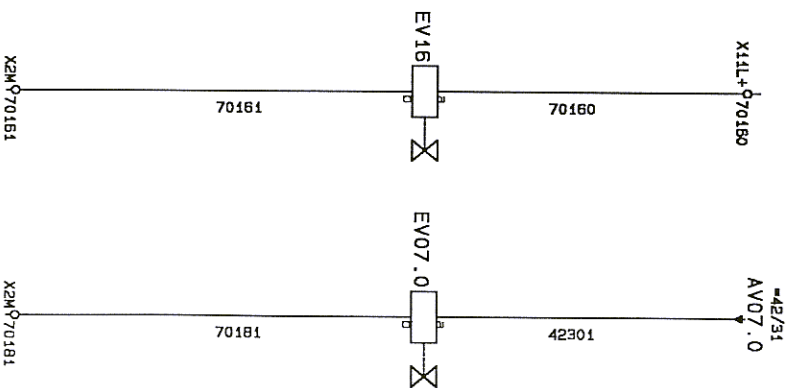
LUNETTA 2
APERTA

LUNETTA 2
CHIUDERE

=65/1

=70/1

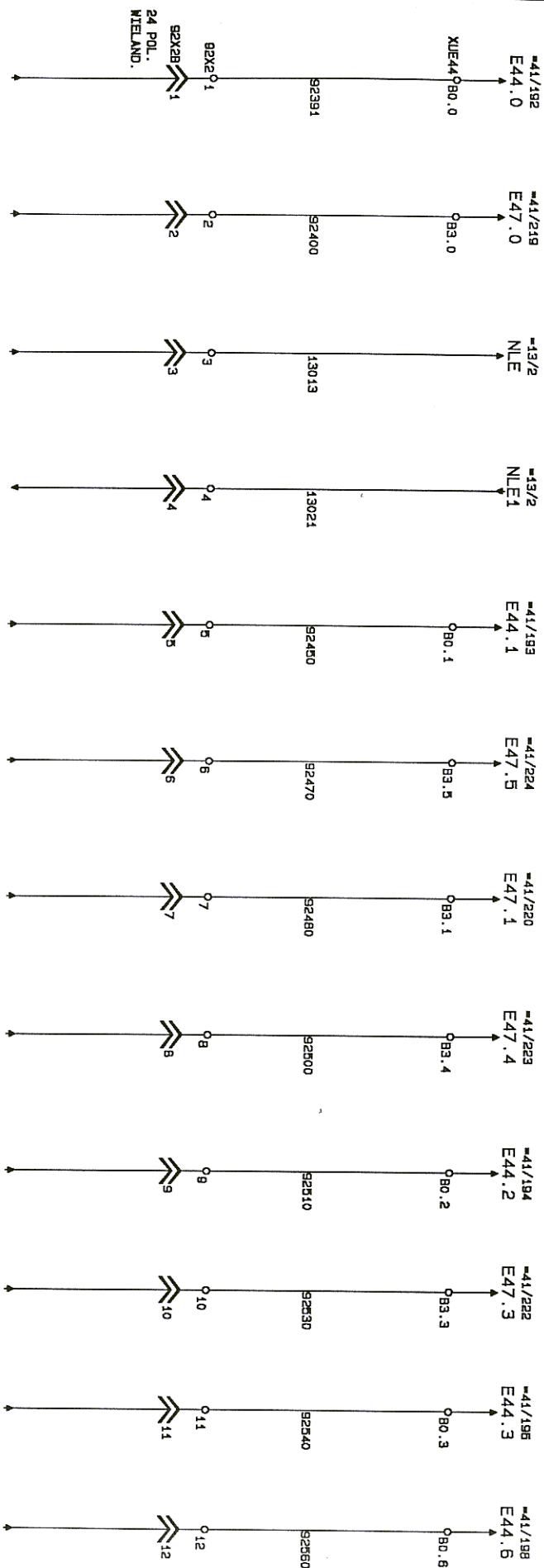
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	20. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Glessen		LUNETTA 2 (SIEMENS 880T)			Ser. Nr.	165.43-018	Gruppe		=66	
		Bearb.	NM										Kom. Nr.	000306.08				
		Gepr.											Inv. Nr.		Ort +			B.I. 1
Anderung	Datum	Name	Norm	Ungepr.	Pilot	08. Feb. 1996												



PRESSIONE
LUNETTA

ALLENARE
BLOCCAGGIO
LUNETTA

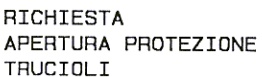
=66/1																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum		HEYUMAT 5L2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen				SPOSTAMENTO LUNETTA SINUMERIK 880T				Ser. Nr. 165.43-018		
		Bearb.	SCH										Kom. Nr. 000306.08			Gruppe =70		
		Gepr.											Inv. Nr.			Ort +		
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Plot	08.Feb.1996											Bl. 1
																		189 Bl.

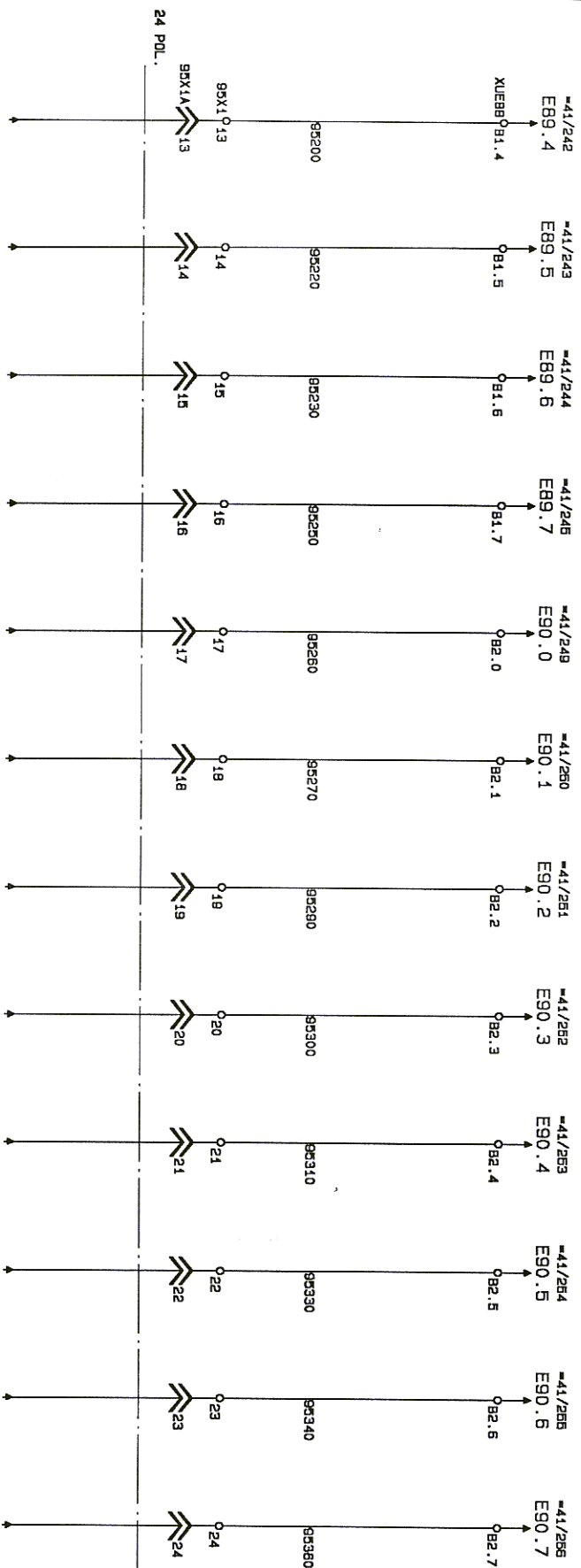


CARICATORE STANDARD

SISTEMA CARICATORE EMERGENZA PORTAL PEZZO SBLUCCO CARICATORE TIPO-	(CARICATORE) IN DA CARICATORE INSERITO	PEZZO DA CARICARE	SBLUCCO PEZZO	CARICATORE ECCEITTO CAMBIO	SBLUCCO PROTEZIONE TRUCIOLI
INSERITO AUTOM.		SCARICARE ALLENTARE	PEZZO DA CARICARE	TENDERE	DI DISTURBO
				MACCHINA (NERO)	APRIRE

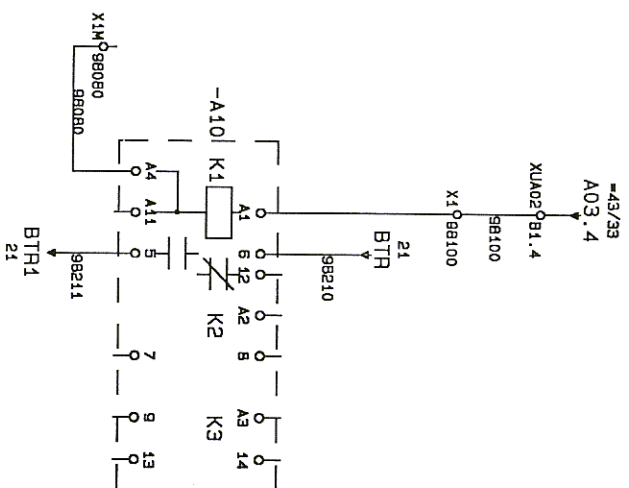
2																				4															
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57																
		Datum	10. Sep. 1994	HEYNUMAT SL2				SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG				Gießen				INTERFACCIA STANDARD-CARICATORE		SINUMERIK 880		Ser. Nr.		165.43-018		Gruppe		=92					
		Bearb.	UB																					Kom. Nr.		000306.08									
		Gepr.																						Inv. Nr.											
Änderung	Datum	Name	Norm	Unsprn.				Pilot				08. Feb. 1996														Drt		+				B1. 3		189 B1	


$$= 94/1$$



MESSA A PUNTO MISURA
STANDARD

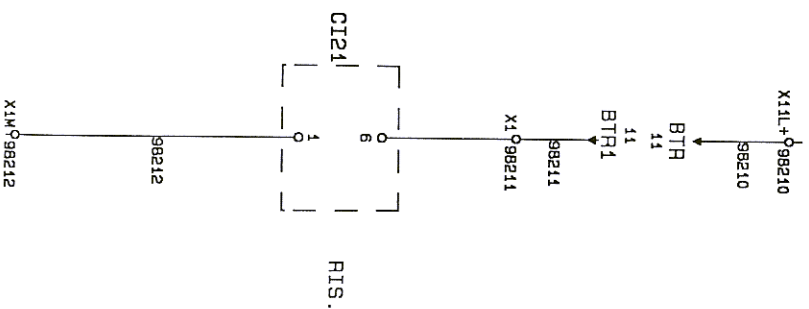
1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
			Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTAEDT GmbH & Co. KG Glessen				INTERFACCIA MACCHINA ESTERNA MESSA A PUNTO MISURA SINUMERIK 880				Str. Nr. 165.43-018		Gruppe =95	
			Bearb.	UB													Ser. Nr. 000305.08		Bil. 2	
			Gepr.														Kom. Nr. 000305.08		189 Bl.	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urprpr.		Pict	08. Feb. 1996										ort +		



PROGRAMMA
ATTIVO

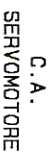
=95/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Datum	04. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT		INTERFACCIA KIENZLE 2450			Str. Nr.	165.43-018			Gruppe	=98
		Bearb.	UB					GmbH & Co. KG		APPARECCHIATURA PER			Kom. Nr.	000305.08				
		Gepr.						Giesesen		RACCOLTA DATI SINUMERIK 880			Inv. Nr.				Ort	+
Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plot	08. Feb. 1996												Bl. 1



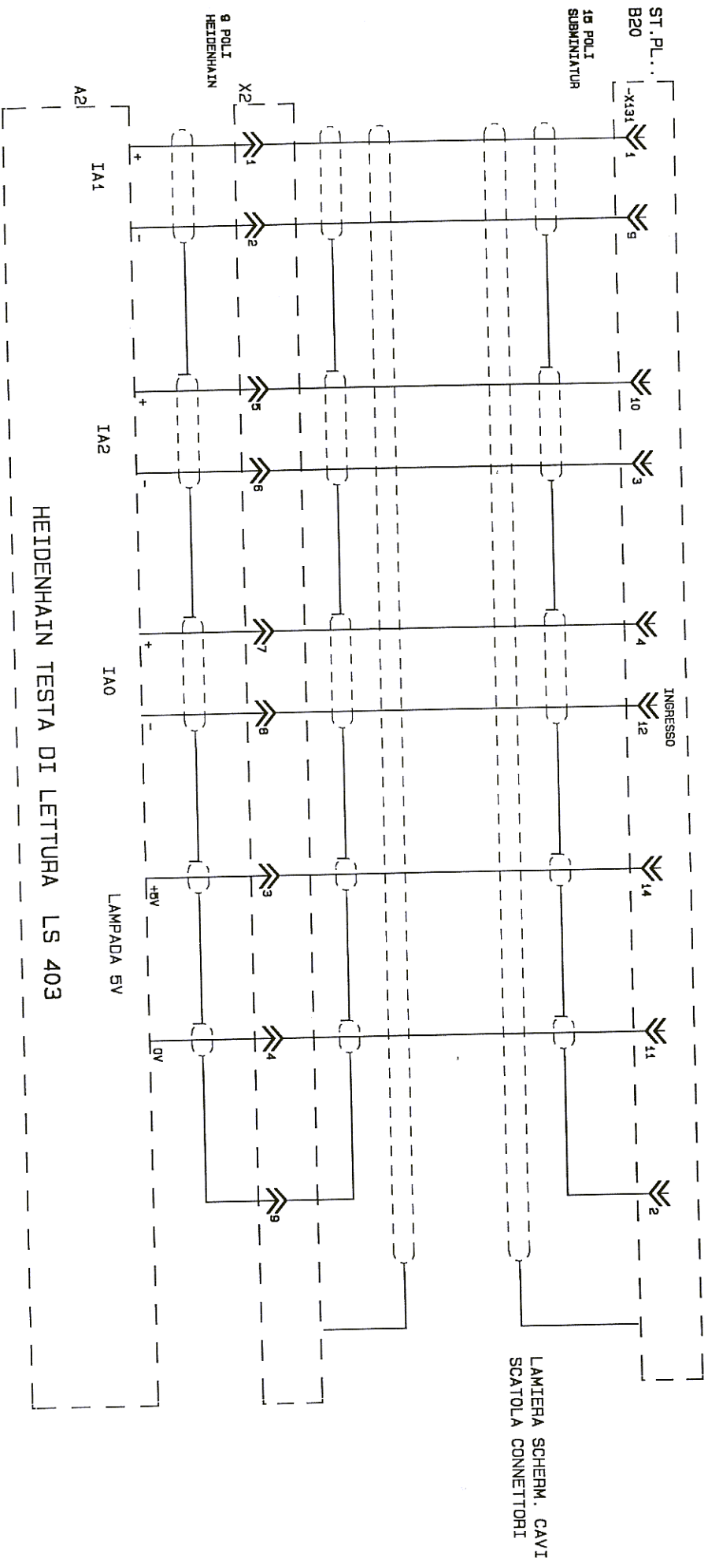
ORE DI FUNZIONAMENTO
CONTATORE

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38						
			Datum	04. Aug. 1992	HEYNUMAT BL2			SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen			CONTATORE DI ORE DI FUNZ. SINUMERIK 880			Ser. Nr. Kom. Nr.			165.43-018 000306.08		Gruppe		=98	
			Bearb.	UB																					
			Gepr.																						
Aenderung	Datum	Name	Norm		Urspr.		Plat	08. Feb. 1996						Inv. Nr.				Ort	+			Bl. 2			
																						189 Bl.			

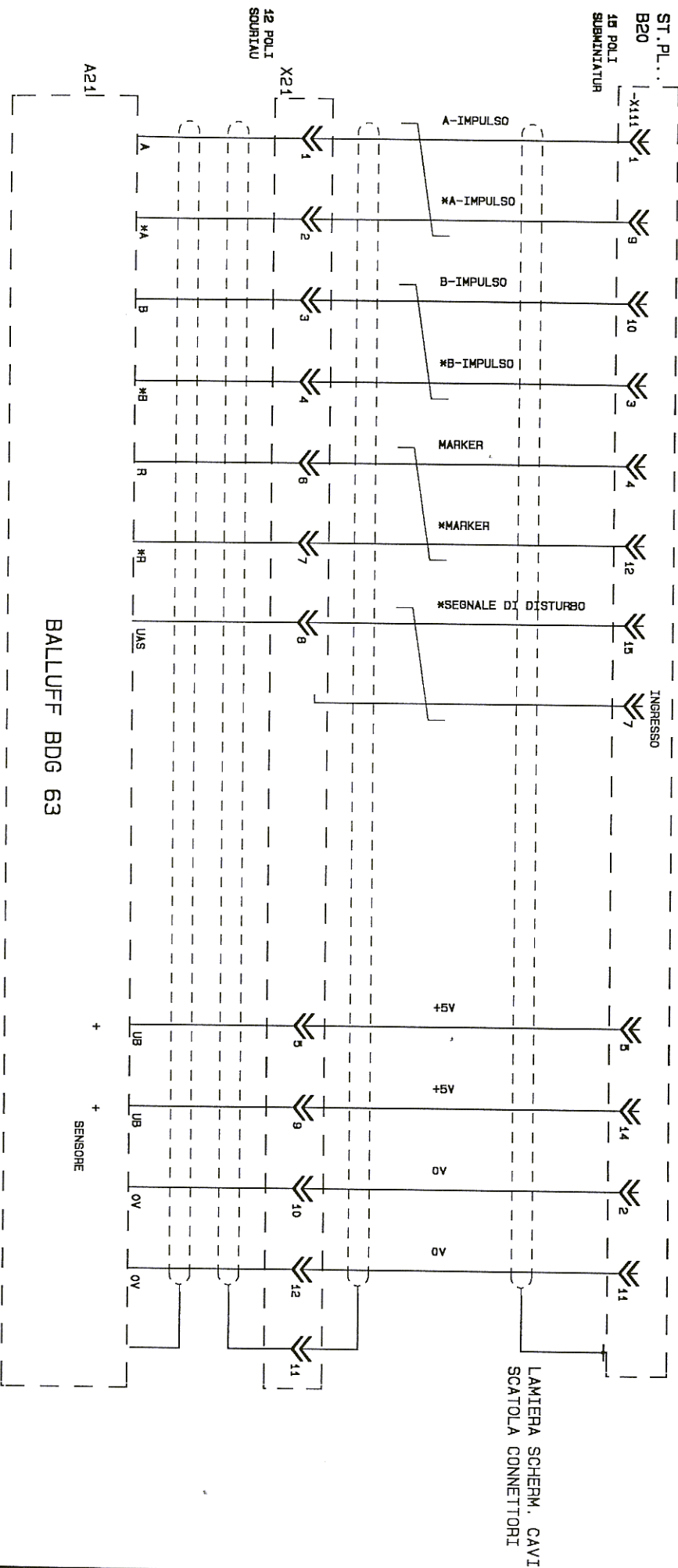


ω

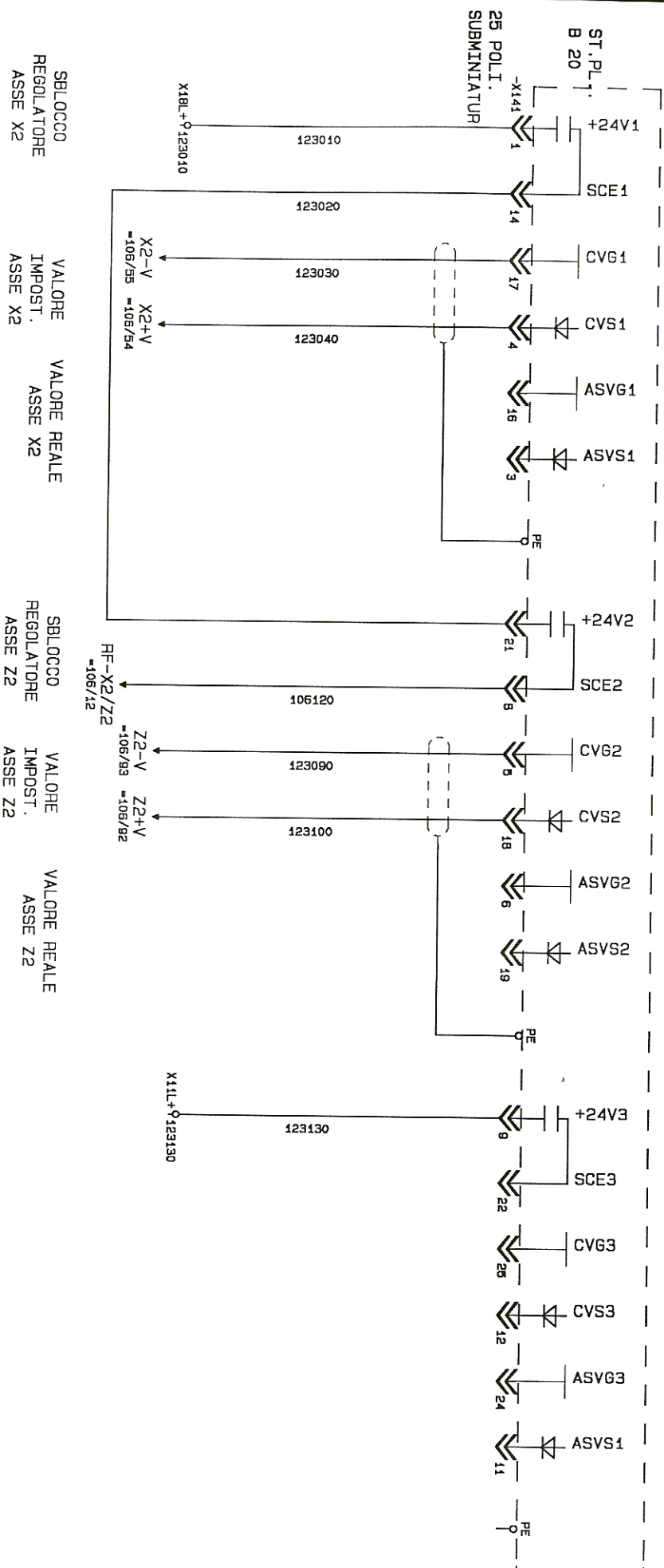
[illegible]



=106/5																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Datum	13. Jan. 1992	HEYNUMAT BL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen				SISTEMA DI MISURA INCREMENTALI X2-ASSE (SIEMENS 880T)				Str. Nr.	165.43-018	Gruppe	=121	
		Bearb.	NM													Kom. Nr.	000306.08		Bl. 1	
		Gepr.														Inv. Nr.		Ort.	+	189 Bl.
Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Pilot	08. Feb. 1996														



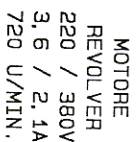
1	=123/1																		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
		Datum	13. Jan. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Giessen				ENCODER ROTATIVO Z2-ASSE (SIEMENS 880T)				Str. Nr. 165.43-018		Gruppe	=121
		Bearb.	NM													Kom. Nr. 000306.08			
		Gepr.														Kom. Nr.			
Anderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Plot	08. Feb. 1996									Ort +			
																Bl. 2			



=124/2																			=125/1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Datum	28. Nov. 1991	HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG		Gießen		VALORE IMPOSTATO E SEGNALI DAL CNC		SINUMERIK 850T/880T		Ser. Nr.		165.43-018		
		Beard.	NM													Kom. Nr.		000306.08		
		Gepr.														Inv. Nr.				
Änderung	Datum	Name	Norm	Unspr.		Pict		08. Feb. 1996								Ort		+		
																		Gruppe		=123
																		Bl. 1		169 BI



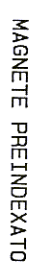
2

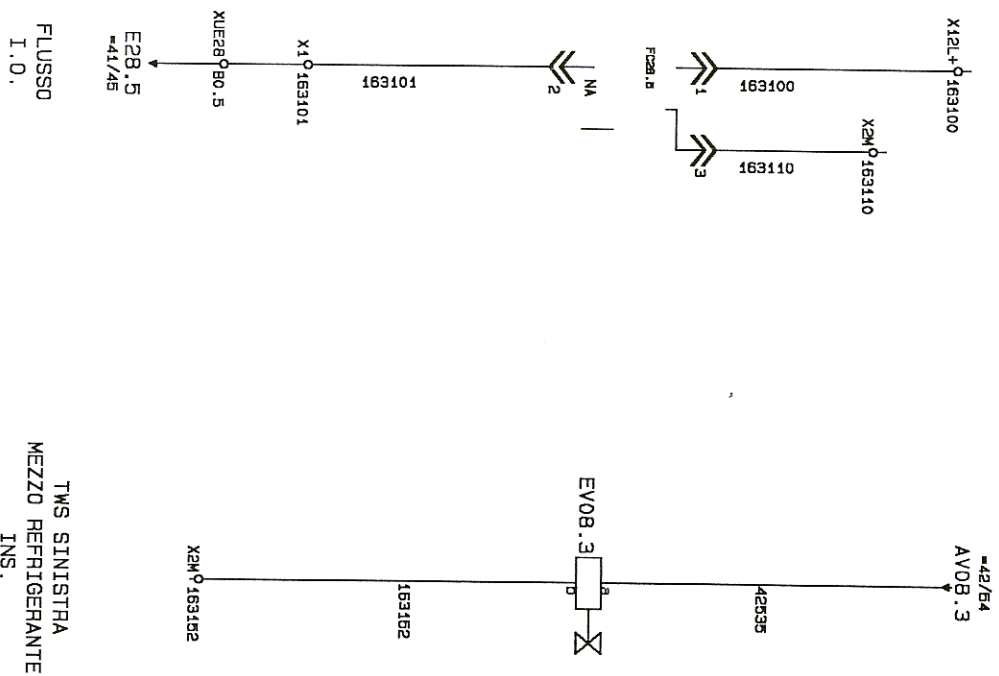


**PRESUPPOSTO
DI FUNZIONAMENTO**

TWS
FUNZIONAMENTO-
PRESUPPOSTO

2= 151

[illegible]

[illegible]



1																				=A+73/1
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
			Datum	07.Aug.1992	HEYNUMAT SL2		SINUMERIK B80		HEYLIGENSTADT GmbH & Co.KG Gießen		SORVEGLIANZA ROTTURA UTENSILE MONTRONIX		BSP.Nr.		165.43-018		Gruppe		=175	
			Bearb.	NM									Kom.Nr.		000306.08					
			Gepr.										Inv.Nr.				Ore +			
Aenderung	Datum	Name	Hofm	Ursprr.		Piot	08.Feb.1996												Bl. 2	
																			189 Bl	

3- CHIUSURA
FIAT

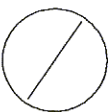
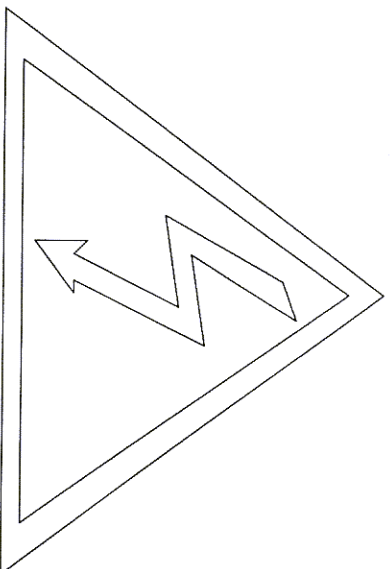
1200

1200

1200



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Datum	26. Aug. 1992	HEYNUMAT 5L2		SINUMERIK 880		HEYLIGENSTADET GmbH & Co. KG		ARMADIO - RITTAL N12/N12/N12				Str. Nr.	165.43-018		Gruppe		=A
	Bearb.	HH											Kom. Nr.	000306.08				
	Gepr.												Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Platz	08. Feb. 1996									Ort		+73
																B1.		1
																189 B1		



(rosso Targhetta, bianco Targhetta)

(Scherma a alu, nero Targhetta)

380 V

220 V

110 V

24 V

nom a Porta 1

1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
			Datum		HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	Gießen	SCHERMO			Str. Nr.	165.43-018			Gruppe	=A
			Bearb.	SCH										Kom. Nr.	000306.08				
			Gepr.											Inv. Nr.					
Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.		Pilot	08. Feb. 1996										Ort	+73
																			Bl. 2
																			189 Bl.

ARMADIO N12 RITTAL

01FC66 01FC95 01DL93 01FC93 01FC105

01FC63	18FC2.0	18FM28.0	18FM28.1
--------	---------	----------	----------

01E63

20A0

CONTROLLO
SIEMENS 880 TE

MORSETTI SAKA

MORSETTI SAK4

MORSETTI SAK4

MORSETTI SAK4

TARGHETTA POSTO APPARECCHIATURA MURR
SU PIASTRA DI MONTAGGIO

13A1
PILZ
PN0Z

60A40
BES
113
916

BOA:
BES
113
916

60A
BES
113
91E

60A65
BES
113
946

BOAE
BES
113
916

60A
BES
113
918

42A53
42A49
42A45
42A34
42A30
42A26
42A22
42A15
42A11
42A7
42A3
24A17
24A13
X1.

95A147
95A143
95A139
94A44
94A40
92A97
92A90
92A88
92A82
92A78
42A72
42A68
42A64

98A106
98A101
98A97
98A90
98A86
98A82
98A78
98A10

05K12
05K6
05K3
05K10
05K9
05K7
05K6
02K12

13K24
13K23
13K17
13K13
09K63
09K12
09K6
06K14

14K112
13K43
13K41
13K31
13K29
13K28
13K26
13K25

10BK14
10BK12
10BK6
10BK3
51K47
51K35
25K10
25K8
20K25

60A21	60A25	60A40
BES	BES	BES
113	113	113
916	916	916

60A45	60A59	60A65
BES	BES	BES
113	113	113
916	916	916

[illegible]

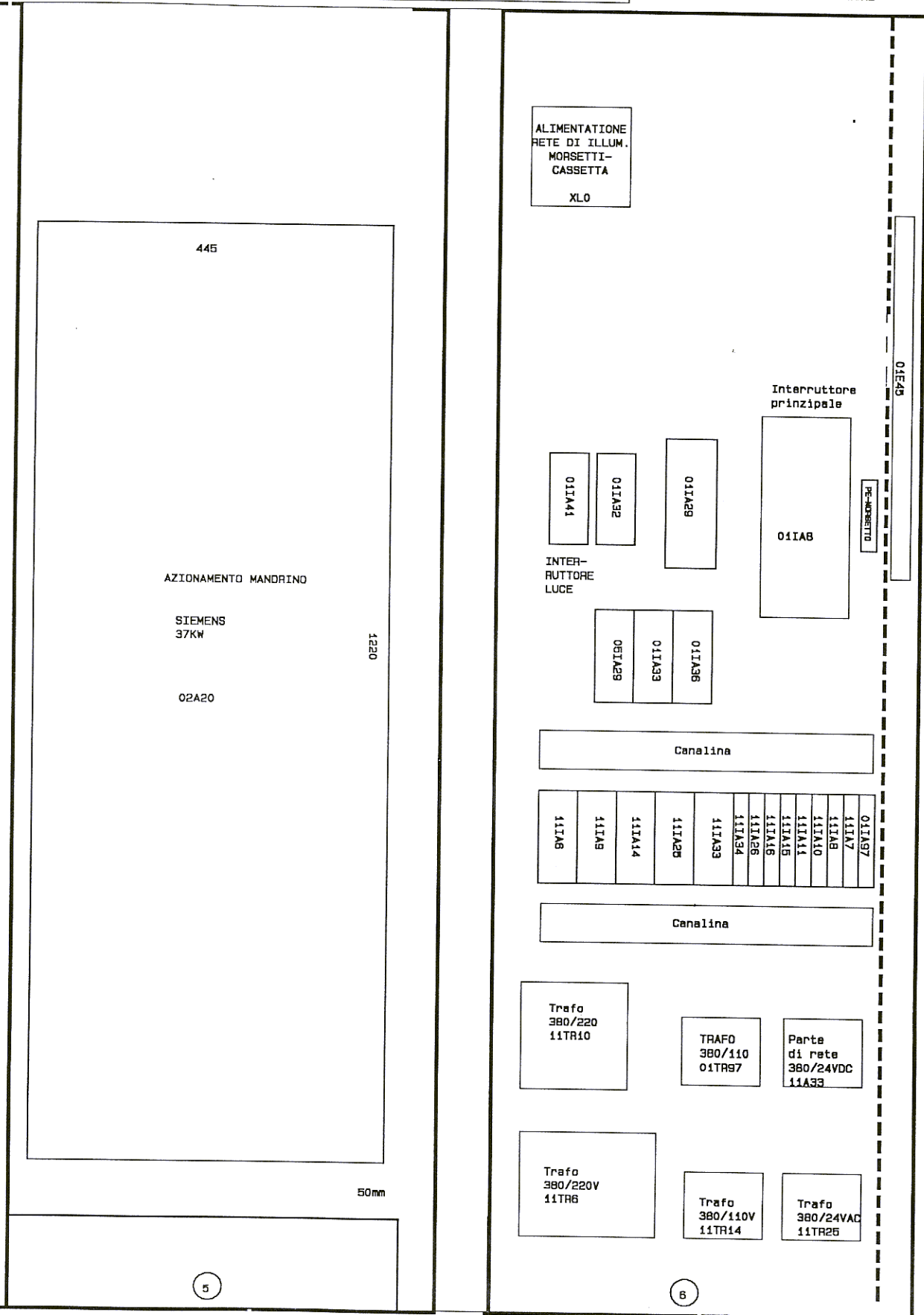
	Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen	DISPOSIZIONE APPARECHIATURE IN PARTE DI COMANDO	Ser. Nr.	165.43-018	Gruppe	=A
	Bearb.	HH					Kom. Nr.	000306.08		
	geop.						Kom. Nr.			
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plat	08. Feb. 1996	TyP Nr.		473	B1. 3

[illegible]

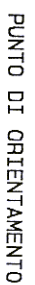
ARMADIO N12 RITTAL CAMPO DESTRO

01FC48 01FC78 01DL78 01FC45 18FC2.2

ALIMENTAZIONE



		Datum	21. Aug. 1982	HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen	DISPOSIZIONE APPARECHIATURE IN ZONA DI ALIMENTAZIONE	STR. N°.	165.43-018	Gruppe	= A	B1. 5
		Bearb.	HH					Kom. N°.	000306.08			189 B1
		Gedr.						Iny. N°.		Inte +73		
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Plot	08. Feb. 1986						



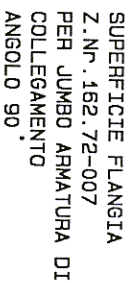
6																			8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Datum		27. Mär. 1992		HEYNUMAT 5L2										SINDMERIK 880		HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG										Gießen		GUIDA DI ORIENTAMENTO										DETAGLIO		Str. Nr.		165.43-018		Kom. Nr.		000306.08		Gruppe		=A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Bearb.		HH TEL. 657																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

(SU GUIDA DI ORIENTAMENTO)

X110L1	X110L2	X220L1	X220L2	06X33	06X71	09X33	106X33	106X71
3 MO.	3 MO.	10 MO.	10 MO.	9 MO.	9 MO.	9 MO.	9 MO.	9 MO.

[illegible]

ANGOLO PER MANICOTTO JUMBO SU ARMADIO PARTE CNC/PLC

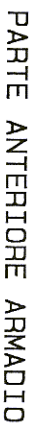


ARMATURA DI COLLEGAMENTO
PER MANICOTTO JUMBO
A DESTRA GIRARE

PORTA ARMADIO PARTE DAVANTI IL CNC/PLC

[illegible]

SUPPORTO (SCHEMATURA SGS-70) PER JUMBO-MANICOTTO



9	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	11
		Datum	21. Mai. 1992		HEYNUMAT SL2	SINUMERIK 880			HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG	Gießen	FISSAGGIO PER MANICOTTO JUMBO			Ser. Nr.	165.43-018			Gruppe	=	
		Bearb.	HH											Kom. Nr.	000306.08					
		Gepr.																		
Änderung	Datum	Name	Norm		Ungepr.		Plot	08. Feb. 1996						Inv. Nr.				0re	+73	B1. 10 189 B1

A HN5 / HN15

5 POL. E 16 POL. PRESE SONO COSTRuite CON LAMIERA DI ADATT.

TARGHETTA PRESE A BORDO ANTERIORE TETTO ARMADIO

I PONTICELLI NON NECESSARI SONO CHIUSI CON PIASTRE DI COPERTURA RITTAL

10	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	12	
		Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT SL2 SINUMERIK 880																	
		Bearb.	HH	HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG										PRESE SU							
		Gedr.		Gießen										PARTE GENERALE							
Änderung	Datum	Name	Norm	Unappr.		Plat		08. Feb. 1996						Str.-Nr. Kom. Nr. Inv. Nr.		165.43-018 000306.08		Gruppe = Bl. 11 169 BI			

PRESE SU AZIONAMENTO MACCHINA

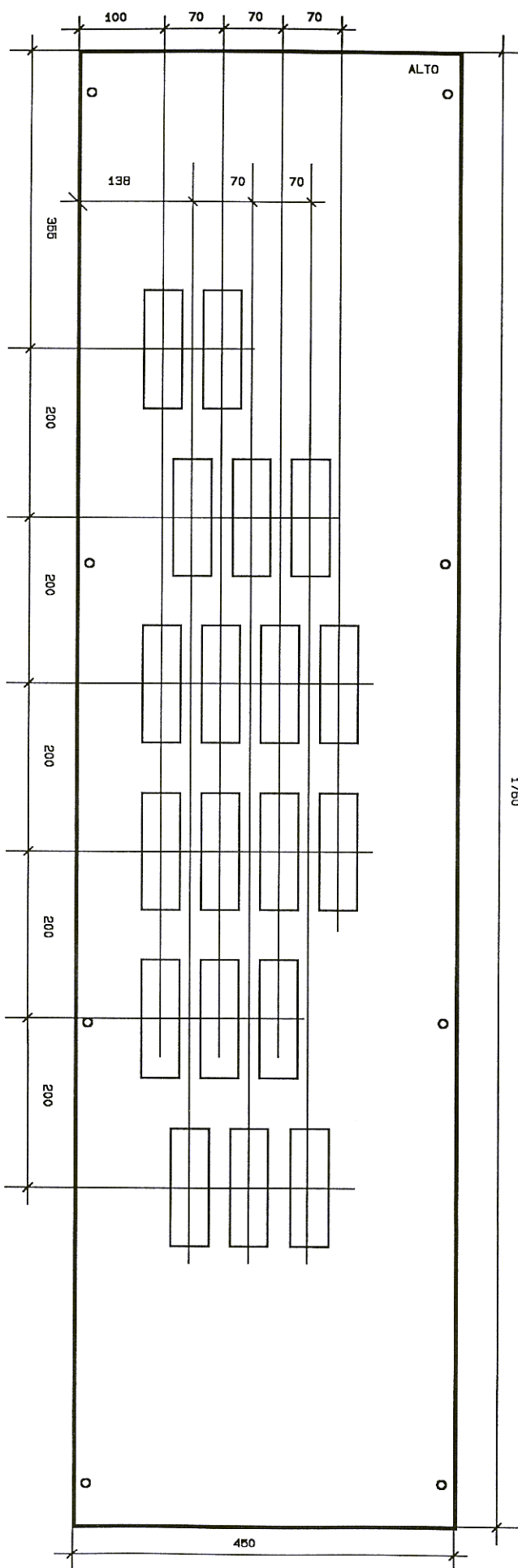
PARETE POSTERIORE	
19X18	WIELAND. MORS..AD. 6POL. BU
94X1	HART.. MORS..AD. 24POL. BU
	PIASTRA DI COPERTURA RITTAL
	PIASTRA DI COPERTURA RITTAL
	PIASTRA DI COPERTURA RITTAL
92X1	HART.. MORS..AD. 24POL. BU
92X2	HART.. MORS..AD. 24POL. BU
95X1	HART.. MORS..AD. 24POL. BU
95X2	HART.. MORS..AD. 24POL. BU
98X939	HART.. MORS..AD. 24POL. BU

TARGHETTA PRESE A BORDO ANTERIORE TETTO ARMADIO

I PONTICELLI NON NECESSARI SONO CHIUSI CON PIASTRE DI COPERTURA RITTAL

11																				13			
	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228				
			Datum	21. Aug. 1992	HEYNUMAT 5L2 SINUMERIK 880				HEYLIGENSTADT GmbH & Co. KG Gießen				PRESE SU AZIONAMENTO										
			Bearb.	HH																			
			Gepf.																				
Aenderung	Datum	Name	Norm		Unspr.		Piot	08. Feb. 1996									Str. Nr.		165. 43-018		Gruppe		=
																	Kom. Nr.		000306.08				
																	Inv. Nr.				Ort		+73
																					Bl. 12		
																					169 Bl		

LATO ANTERIORE
ARMADIO

[illegible]

[illegible]

1- PROTEZIONE TRUCIOLI-CHIUSURA
51X3 HAN.16 BU.

2- PORTA DI PROTEZIONE DESTRA
52X4 HAN.16 BU.

3= TWS CONTROLLO
61X1 HAN.24 BU.

4= ILLUMINAZIONE MACCHINA 1
19X3 HAN.6 BU.

5- LUNETTA
65X1HAN.24 BU.

6= RIS..

7- POMPA DI LAVAGGIO 1
62X1HAN.6 BU.

B- RIS..

9- RIS..

10- HIS..

11= AIS..

12= AIS..

13- AIS..

14= RIS..

15= AIS..

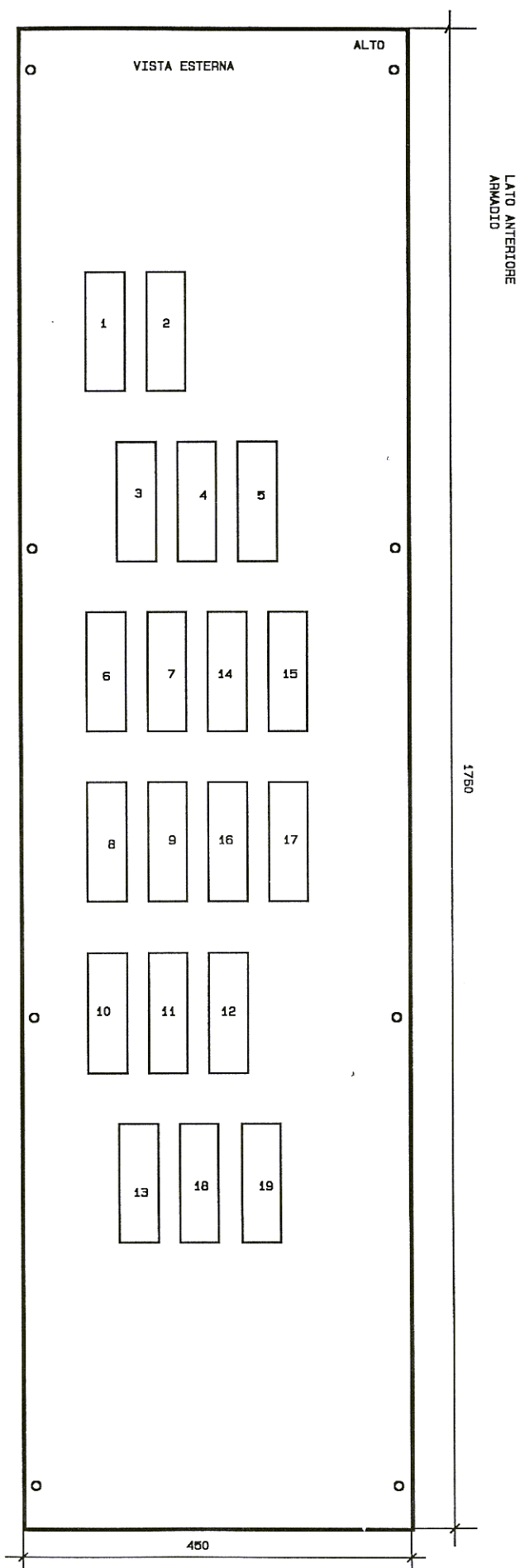
16= AIS..

17- RIS..

18- RIS..

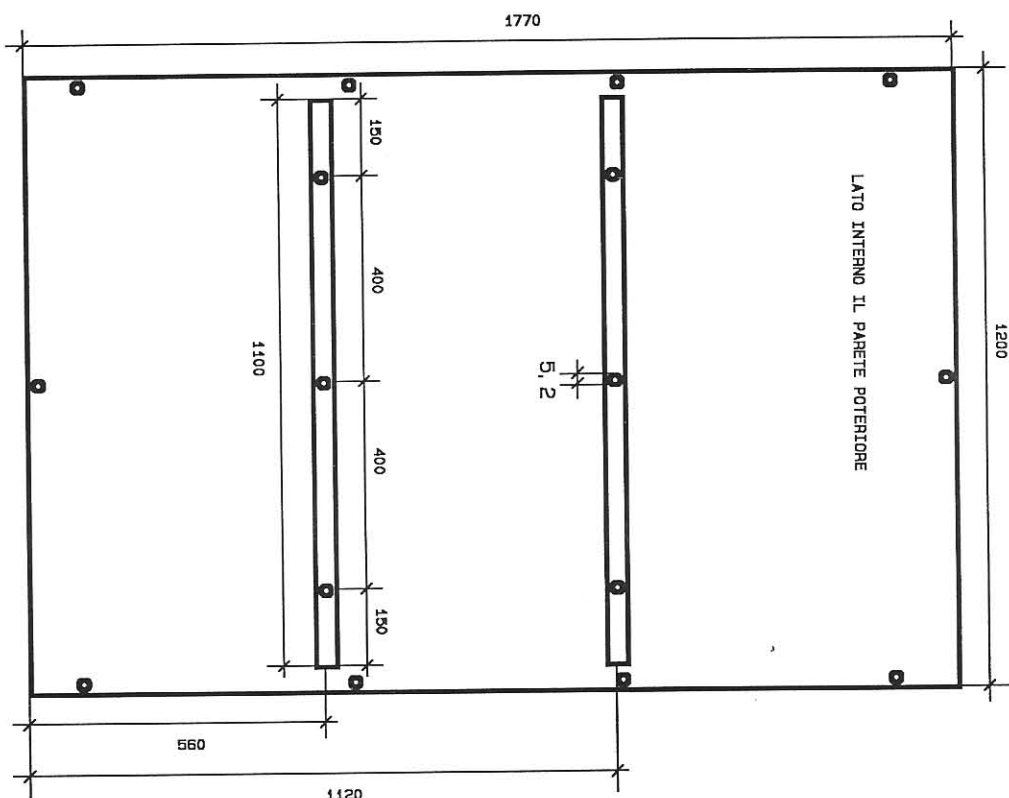
18- RIS..

I PONTICELLI NON NECESSARI
SONO CHIUSI
CON PIASTRE DI COPERTURA RITTAL



1200

LATO INTERNO IL PARETE POSTERIORE



TUTTE PARETE POSTERIORE N.12 SONO CON
IL ANCORETTE DI FISSAGGIO A IRRIGIDIRE

[illegible]