

HELLER

Schema circuiti MC 20 SINUMERIK 840D sl

Denominazione

Tipo di macchina

Numero ordine

Dati ordine

Module Center

MC 20 SINUMERIK 840D sl

5402-52862.00

Dati cliente

Cliente

Fiat Group Automobili Spa

Posto

Pratola Serra AV / I

Numero d'inventario

HELLER

Schema circuiti

Indice

1

copertina / indice

2

Panoramica impianto/targa tipo

3

schema circuiti

4

5

distinta

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Gebrüder-Heller-Straße 15
72622 Nürtingen - Deutschland
Tel.: (+49) 7022 77 - 0
Fax: (+49) 7022 77 - 5000
Web: www.heller.de

HELLER**Cliente****FIAT POWERTRAIN****pezzo****Workpiece 4 Cylinderblock Diesel****Descrizione del progetto****FIAT Group Automobiles Spa
ITALIEN****Particolarità del pezzo****No. d'inventario** 0P155.6**Progetto HELLER****EP05286200****Numero di macchina**

M52862

Tipo di macchina

MC20

Controllo numerico

SIEMENS 840D_sl

Luogo d'installazione

83039 Pratola Serra

Ordine

M52862

Riepilogo**Costruttore**

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Gebrüder-Heller-Straße 15

72622 Nürtingen

Responsabile del progetto

Lenuzza Ralf

Eseguito il

15.05.2013

Abbreviazione

APM2/LZR

Telefono

+49 7022 77 5664

E-Mailralf.lenuzze@heller.biz**Data modifica**

11.10.2013

Abbreviazione

AHP1/HAS

Sistema CAD

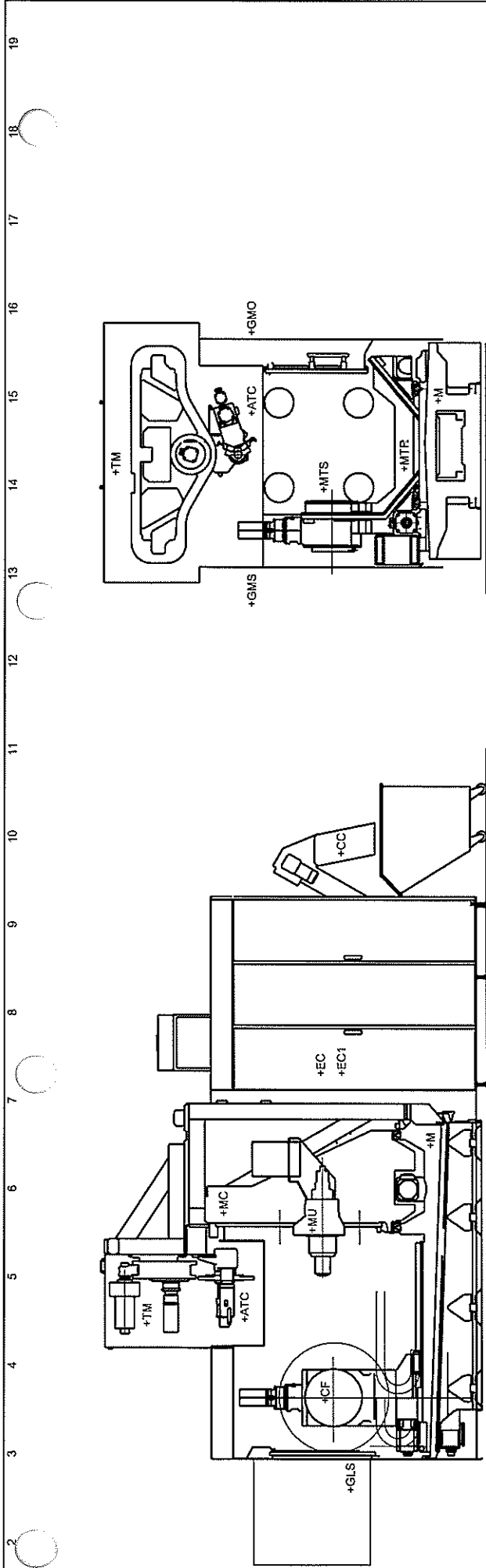
ePLAN 2.2.5

Numero delle pagine

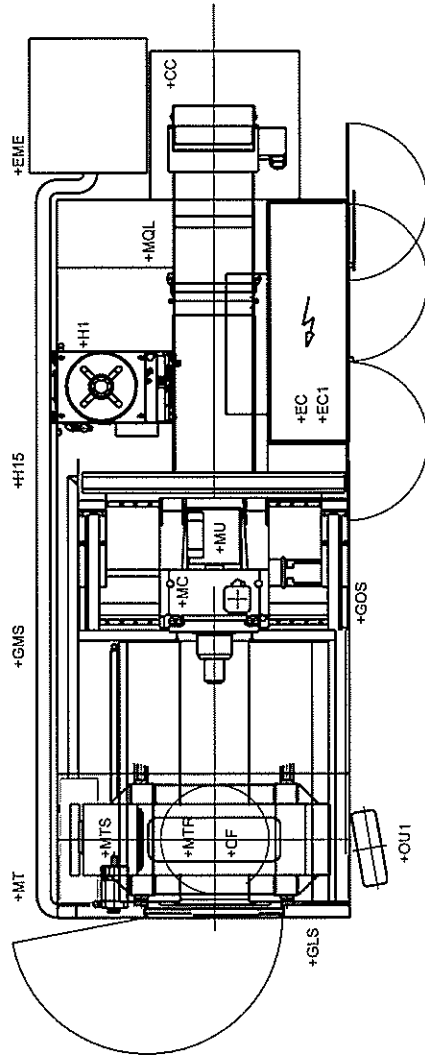
127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
indice																		
Inhaltsverzeichnis																		
Impianto	Tipo documentazione	Posito di montaggio			Nome pagina			Descrizione pagina			Data	Elaboratore						
52862	8E Schema elettrico	+GI Informazioni generali			1			Foglio del titolo			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			2			Elenco autori			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			3			Foglio delle modifiche			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			4			Indice			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			4.a			Indice			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			4.b			Indice			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			4.c			Indice			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			4.d			Indice			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			5			Vista d'insieme macchina			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			6			Scheda tecnica impianto			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			7			Spiegazioni			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			8			Codice oggetto			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+GI Informazioni generali			9			Panoramica sigle struttura			19.09.2013	AHP1/HAS						
		+GI Informazioni generali			9.a			Panoramica sigle struttura			19.09.2013	AHP1/HAS						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			10			Topologia bus DRIVE-CLIQ			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			12			Topologia bus Profibus			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			13			Topologia bus Ethernet			16.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			15			Panoramica circuiti di potenza			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			16			Panoramica circuiti di potenza			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			20			380V AC interruttore principale			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			21			Contatore energia			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			25			PE-distribuzione			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			30			Interfaccia impianto lubrorefrigerante			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			31			Interfaccia gruppo di raffreddamento			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			32			Pompa idraulica 380V AC			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			33			Pompa di lubrificazione 380V AC			27.09.2013	AHP3/EWD						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			34			Trasportatore lucidi 380V AC			19.09.2013	AHP1/HAS						
		+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico			36			Interfaccia impianto di aspirazione emulsione nebulizzata			27.09.2013	AHP3/EWD						
HELLER		DATA	11.10.2013															
Gebrüder-Heller-Strasse 15		DISEGNI	AHP3/EWD															
72622 Nürtingen		VISTO	AHP3BLJ															
MODIFICA		APPR	AHP3/EWD															
				FIAT Group Automobiles Spa			Indice			EP05286200			+ GI			4		
				ITALIEN						M52862			FG			4		
				OP*155.6									FS			4.8		
				M52862												9.8		

(
(
(
(
(
(
(
(
(
(
(



- +ATC cambiavalensi
+CC trasportatore di Ir-cioli
+CF dispositivo di serraggio pezzo
+EC armadio elettrico
+EC1 Pannello di montaggio quadro elettrico
+EME Aspirazione nebbia di emulsione
+GLS Riparo di protezione posto allestimento
+GMS Riparo di protezione lato magazzino/manutenzione
+GOS Riparo di protezione lato di comando
+H1 HELP1
+H15 HELP15
+M Macchina in generale
+MC montante
+MCL lubrificazione a quantità minima
+MT tavola
+MTR Asse di rotazione
+MTS Asse orientabile
+MU unità
+OU1 Pannello di comando principale zona di lavoro
+TM magazzino utensili



MODIFICA	HELLER		11.10.2013				FIAT Group Automobiles Spa		Vista d'insieme macchina		EP05286200		= 52862		
	Gebroüder-Heller-Straße 15		ANP3EWD		ITALIEN		OP155.6						+ G1		
	72622 Nürtingen		VISTO		EPLAN Electric P8.2.2		MICRO GEN3				M52862		FG		
			APPR		ANP3EWD								FS		
												5		6	
														9.a	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Codice oggetto secondo DIN EN 816-1

A	Moduli con diversi scopi Scheda sensore	I	riservato	S	Conversione di un azionamento manuale in segnale Pulsante Selettore Tastiera
B	Conversione di una variabile in ingresso Interruttore di posizione Interruttore prossimità sensore Dinamo tachimetrica sensore temperatura Relè di sovraccarico termico	K	Elaborazione delle informazioni Relais Teleruttore ausiliario regolatore filtro Modulo analogico Transistore Calcolatore di processo	T	Conversione di energia Amplificatore Convertitore de segnale Inverter AC/DC Raddrizzatore Trasformatore
C	Salvataggio di energia o informazioni condensatore Disco rigido	L	riservato	U	Fissaggio degli oggetti Isolatore
D	riservato	M	Approntamento energia meccanica Motore elettrico Attuatore	V	Elaborazione dei materiali Filtro olio
E	Approntamento delle radiazioni o dell'energia termica Spia Riscaldamento Laser	N	riservato	W	Alimentazione o conduzione di energia Cavo Barre di distribuzione Bus d'informazione Esecuzione
F	Dispositivi di protezione Fusibile Interruttore di potenza Interruttore di potenza motore	O	riservato	X	Collegamento cegi oggetti Morsetto presa di corrente
G	Avvio di un flusso di energia Generatore Cella solare	P	Rappresentazione delle informazioni segnalatore ottico o acustico Contatore eventi Voltmetro, amperometro, wattmetro	Y	riservato
H	riservato	Q	Commutazione controllata Contattore di potenza Interruttore principale Valvole fluidi	Z	riservato
I	riservato	R	Limitazione o stabilizzazione dell'energia Resistenza Diodo Varistore Bobina di reattanza		

MODIFICA

HELLER

Gebäude-Heller-Strasse 15
72622 Nürtingen

DATA

11.10.2013

DISEGN.

AHP3EWD

VISTO

AHP3BLJ

APPR.

AHP3EWD

FIAT POWERTRAIN

EPLAN Electric P8 2.2

MC20 GEN3

FIAT Group Automobiles Spa

ITALIEN

OP155.6

Codice oggetto

EP05286200

M52862

52862

+ GI

FG

FS

8

9

di

9.a

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Panor

Oica

sigle struttura

denominazione

Descrizione struttura

+M

Macchina in generale

+MC

montante

+MQL

lubrificazione a quantità minima

+MT

tavola

+MTR

Asse di rotazione

+MTS

Asse orientabile

+MU

unità

+MUT

Unità mandrino

+MY

+OU1

Pannello di comando principale zona di lavoro

+OU2

Pannello di controllo posto di allestimento pezzi

+OU3

Pannello di controllo posto di allestimento pezzi

+OU11

Pannello di controllo manuale

+OU33

Magazzino utensili a scaffali, pannello di controllo manuale

+PM

Magazzino pallet

+PWD

Magazzino pallet circolare disp. di protezione porta di manutenzione

+PMI

Magazzino pallet circolare, lanterna di collegamento

+TM

magazzino utensili

+TMDR

Magazzino utensili a scaffali, dsp. di protezione porta di manutenzione

+TMIR

Magazzino utensili a scaffali, lanterna di collegamento

+TMLR

Magazzino utensili a scaffali, carcatore

+TMR

Magazzino utensili a scaffali

+TMSR

Magazzino utensili a scaffali, dsp. di protezione porta carico girevole

+WFL

robot

+WLS

posto di allestimento pezzi

+WTL

Carcatore a portale

MODIFICA

HELLER

Gebüder-Heller-Strasse 15

72622 Nürtingen

DATA

11.10.2013

DISSEG

AHP3IEWD

VISTO

AHP3BLJ

APPR

AHP3IEWD

FIAT POWERTRAIN

EPI AN Electra PB 2.2

MCX GEN3

FIAT Group Automobiles Spa

ITALIEN

OP155.6

Panoramica sigle struttura

EP05286200

M52862

• 52862

+ GI

FG

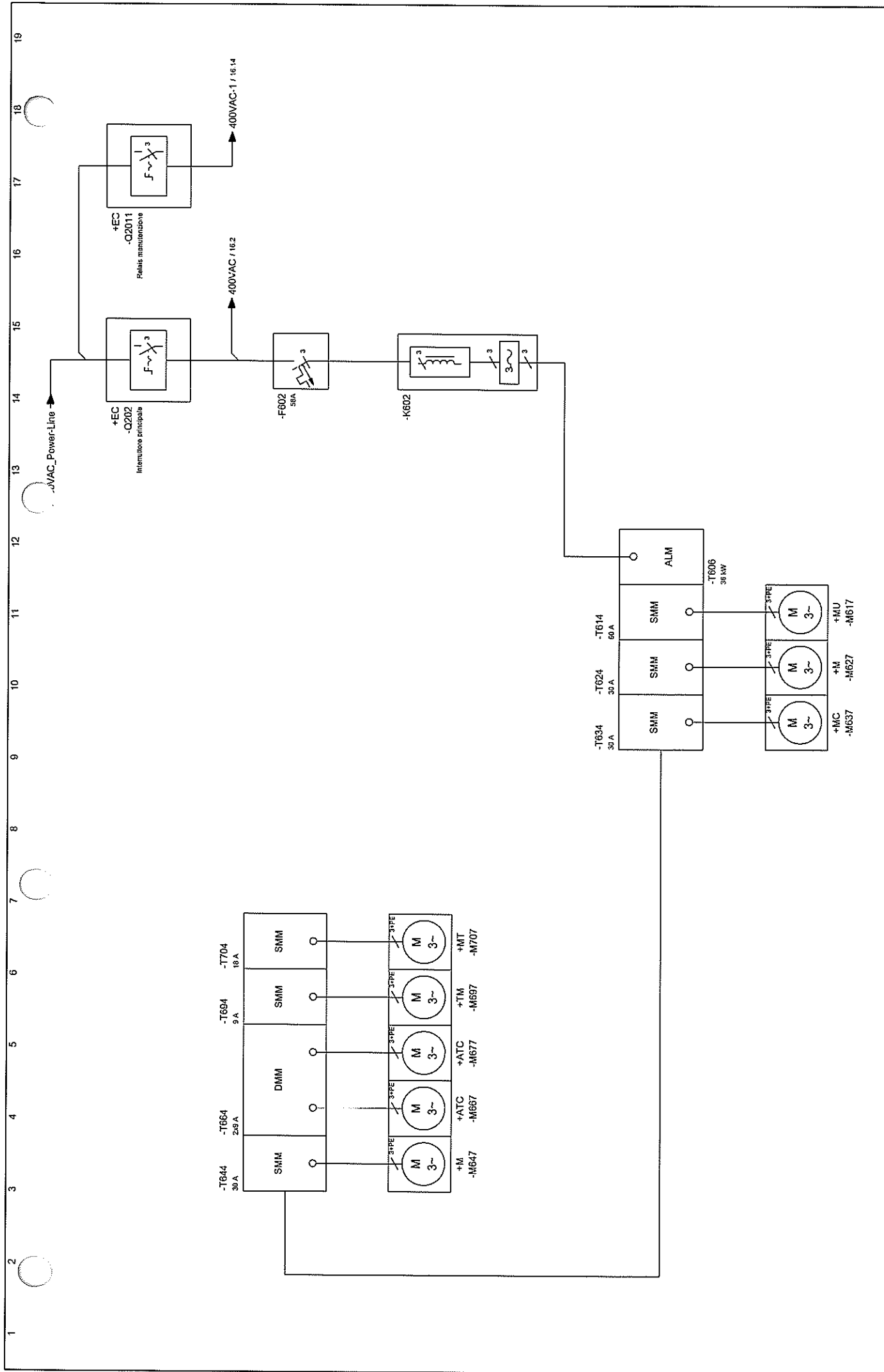
9.a

F.S

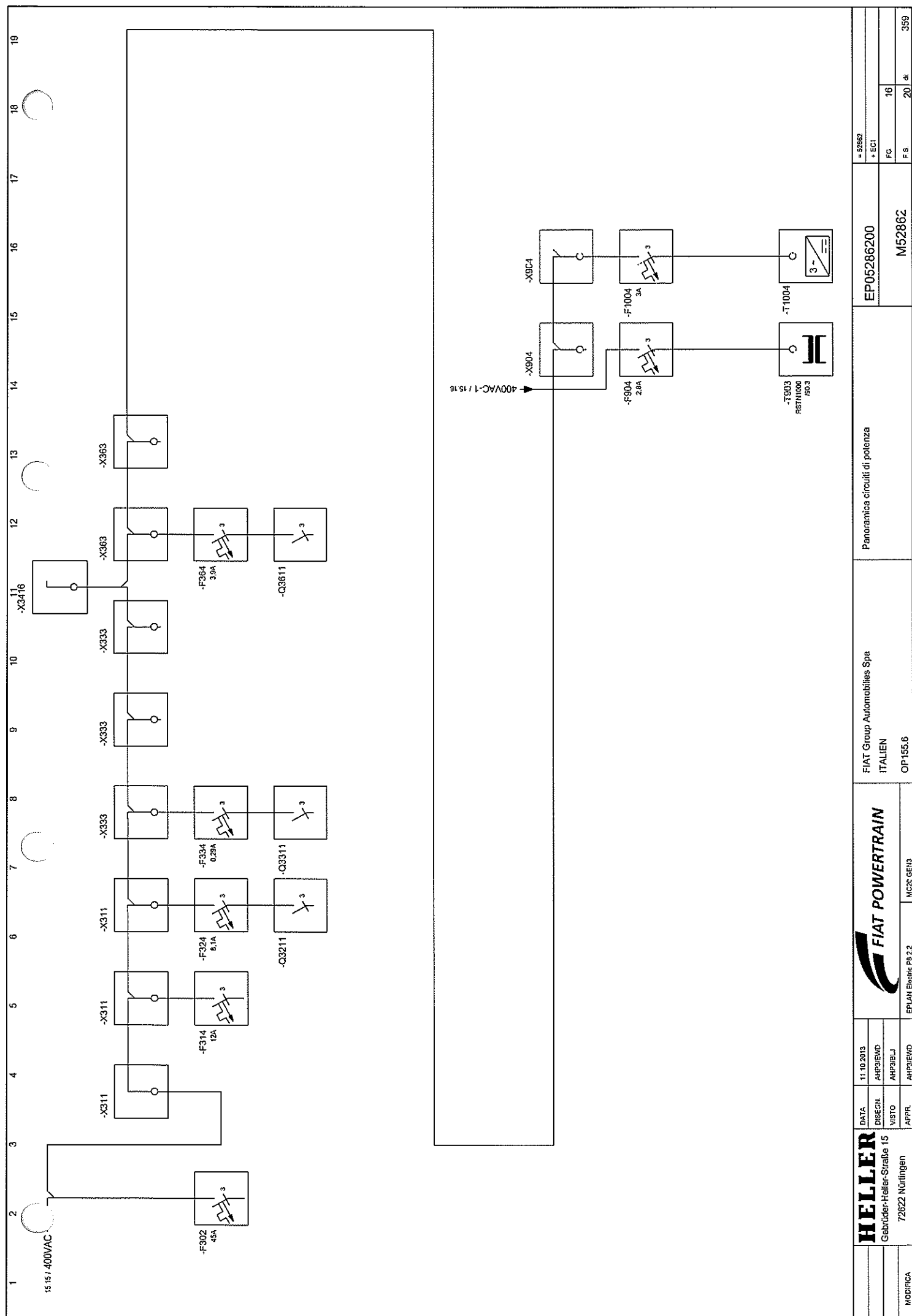
+EC1/10

di:

9.a



MODIFICA	HELLER			FIAT POWERTRAIN			FIAT Group Automobiles Spa			Panoramica circuiti di potenza			EP05286200			52862		
	72622 Nürtingen			VISTO			ITALIEN									+ EC1		
				APPR.			OP155.6									FG		
				AHF2IEWD			MC25 GEV3									FS		



MODIFICA	HELLER Gebrüder-Heller-Strasse 15 72622 Nürtingen		DATA	11.10.2013	 FIAT POWERTRAIN		FIAT Group Automobiles Spa ITALIEN OP155.6	Panoramica circuiti di potenza	EP05286200	= 52862 + EC1	359
	DISEGN	AHP3EWD	FG	16							
	VISTO	AHP3BLJ	F.S.	20	di						
	APPL	AHP3EWD	EPLAN Electric P8 2.2 MC2K GEN3								