OIL & STEEL
AERIAL PLATFORMS

Manuale schemi elettrici ITA
Electric diagrams manual GBR

octopus 14
octopus 17

EUR - EXP

N° cod.: 5.748.354 Ed.: 201603

DATI IDENTIFICAZIONE MACCHINA - MACHINE'S IDENTIFICATION DATA	
Nome quadro Panel name	OCTOPUS- MY 2014 - EUR-14-17
Sigla quadro Panel sigle	
Numero dis. Drawing num.	0.467.265
Committente Purchaser	OIL&STEEL
Num.commessa Order num.	TEC13102
Impianto Installation	
Tipo versione Version type	
Data prima emissione First emission date	02/09/2014
Data aggiornamento Updating	-
File disegno Drowing file	

DATI TECNICI MACCHINA MACHINE'S TECHNICAL DATA	
Potenza nominale Nominal power	
Tipo di alimentazione Power supply type	
Tensione di linea Line voltage	12VDC
Corrente nominale Nominal current	
Tensione ausiliaria CA Auxiliary voltage CA	
Tensione ausiliaria CC Auxiliary voltage CC	
Frequenza di rete Mains Frequency	
Tensione di prova Test voltage	
Macchina tipo Machine type	
Modello Model	
Velocità macchina Machine's speed	
Logica Logic	

COLORE FILI WIRES COLOURS	
Circuito di potenza (CA/CC) Power circuit (CA/CC)	NERO BLACK
Circuto ausiliario (CA/CC) Aux. circuit (CA/CC)	BIANCO WHITE
Neutro Neutral	BLU BLUE
PE PE	GIALLO/VERDE YELLOW/GREEN

SEZIONE FILI WIRES SECTION	
Potenza in CA e CC Power in CA and CC	NERO BLACK
Ausiliari Auxiliaries	BIANCO WHITE
Di misura Measuring	BLU BLUE

Pagina: Page:	Pagina succ.: Success. pages:	Pagine tot.: Total Pages:
A	1	26

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento, con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione scritta.
In compliance with the law, we reserve all property rights to this document, which must not be either reproduced, passed on, or in any way disclosed to competitors or third parties without our written permission.

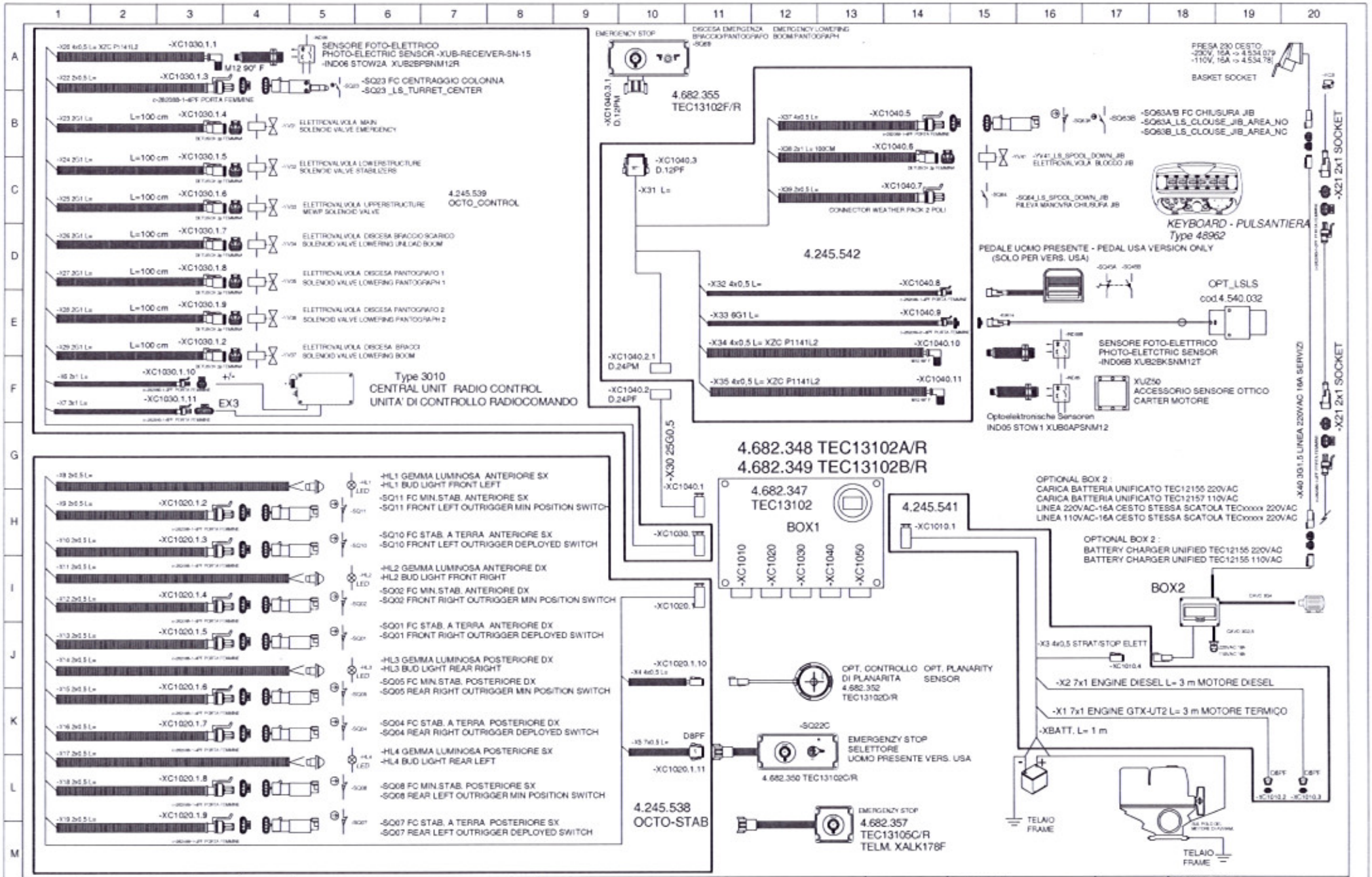
INDICE / INDEX

Codice Principale Main Code	Ubicazione Location	Oggetto Object	Da pagina a pagina From page to page		Indice di rivisione Revision index
		OCTOPUS_14_EUR_MY2014 MATRICOLA IMPIANTO TEC13102	1		
		OCTOPUS_17_EUR_MY2014 MATRICOLA IMPIANTO TEC13105	1b		
		LAYOUT BOX ECU LAYOUT SCATOLA ECU	2		
		CHASSIS ELECTRICAL SYSTEM CIRCUITO ELETTRICO TELAIO	3		
		CONNECTORS ECU CONNETTORI ECU	3a	3e	
		CONNECTORS CONNETTORI	4		
		-XC1010 SIGMA 24PM CONNECTION ENGINE MOTORS COLLEGAMENTI MOTORE TERMICO OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	5		
		-XC1010.1 SIGMA 24PM CONNECTION ENGINE MOTORS COLLEGAMENTI MOTORE TERMICO OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	5a		
		-XC1020 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_STAB COLLEGAMENTI STABILIZZATORI OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	6		
		-XC1020.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_STAB COLLEGAMENTI STABILIZZATORI OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	6a		
		-XC1030 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_CONTROL CONTROLLO OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	7		
		-XC1030.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_CONTROL CONTROLLO OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX 1 - CONNETTORI SCATOLA 1	7a		

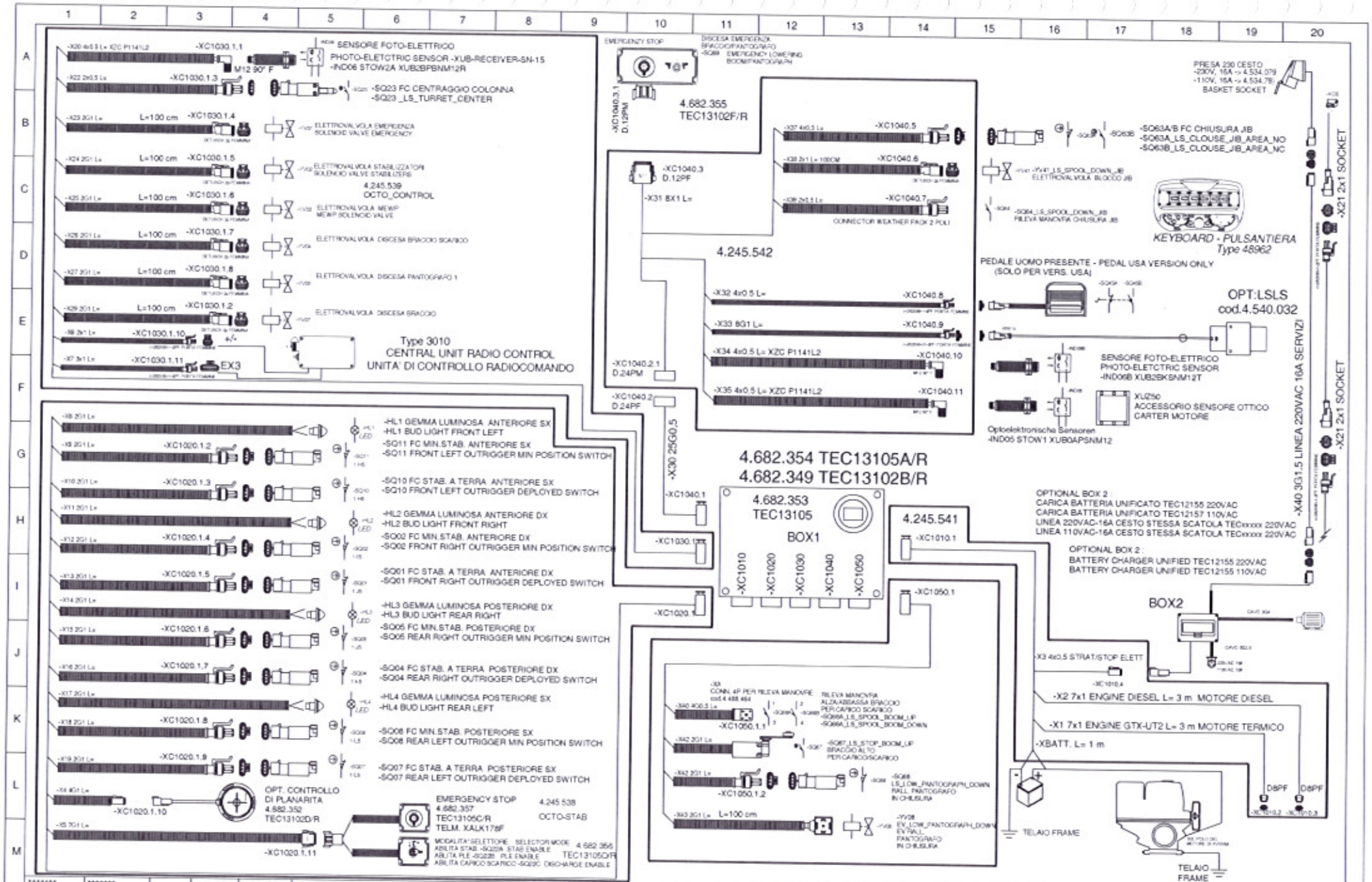
INDICE / INDEX

Codice Principale Main Code	Ubicazione Location	Oggetto Object	Da pagina a pagina From page to page		Indice di rivisione Revision index
		-XC1040 SIGMA 24PM CONNECTION OCTOPUS_MY2014 EUR CONNECTORS BOX1 COLLEGAMENTI SCATOLA 1	8		
		-XC1040.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNECTORS BOX1 COLLEGAMENTI SCATOLA 1	8b	8c	
		-XC1050 SIGMA 24PM CONNECTION OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP CONNCTORS BOX1 COLLEGAMENTI SCATOLA 1	9		
		-XC1050.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTOPUS17_MY2014 EUR/EXP CONNCTORS BOX1 COLLEGAMENTI SCATOLA 1	9a		
		BOX EMERGENCY STOP TURRET SCATOLA STOP EMERGENZA TORRETTA	10		
		BASKET CONTROL COMANDI CESTO	11		
		OPTNIONAL SLAVE CAN PLANARETY CONTROL OPTNIONAL: SENSORE DI PLANARITA'	12		
		RETE CAN CAN NET	13		
		LEGENDA LEGEND	14		

*******	*******		Data :	02/09/2014		Descrizione:	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
*******	*******		Diseg.:	-		OCTOPUS-MY2014-EUR-14-17	Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
*******	*******		Progetto:	-			File disegno:		Pagina:	Pagina suc.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-			Matricola:	TEC13102	C	A	26



*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione:	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:		
*******	*******		Diseg.:	-	OCTOPUS_14_EUR_MY2014	Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265		
*******	*******		Progetto:	-	MATRICOLA IMPIANTO TEC13102	File disegno:		Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102	1	1b	26	



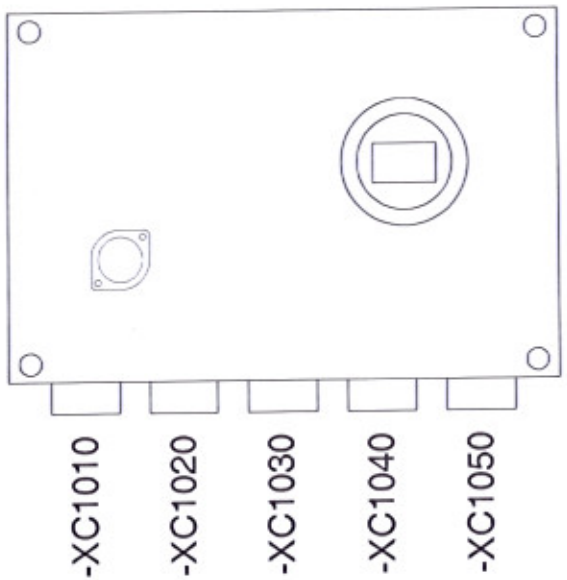
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-

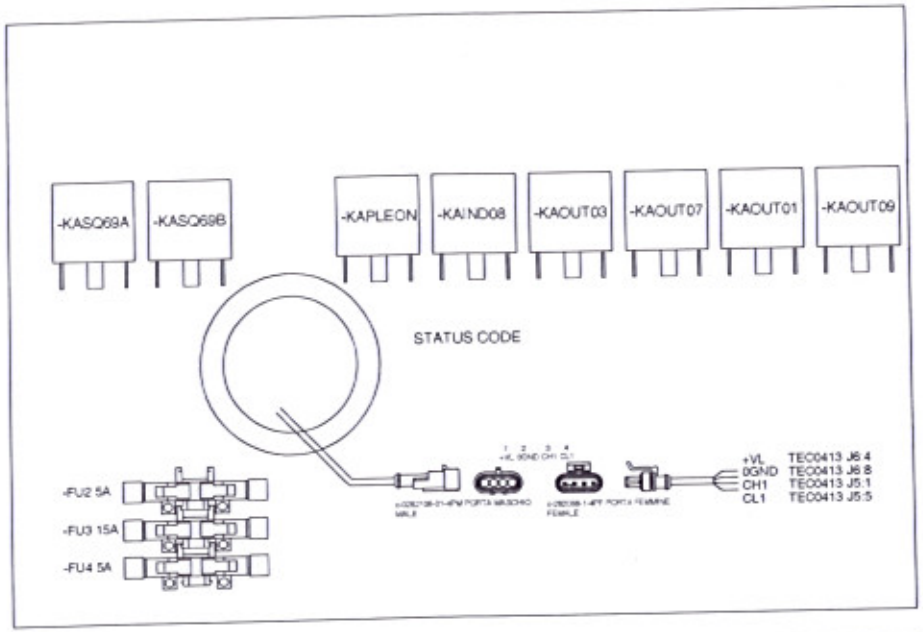
Descrizione:
OCTOPUS_17_EUR_MY2014
MATRICOLA IMPIANTO TEC13105

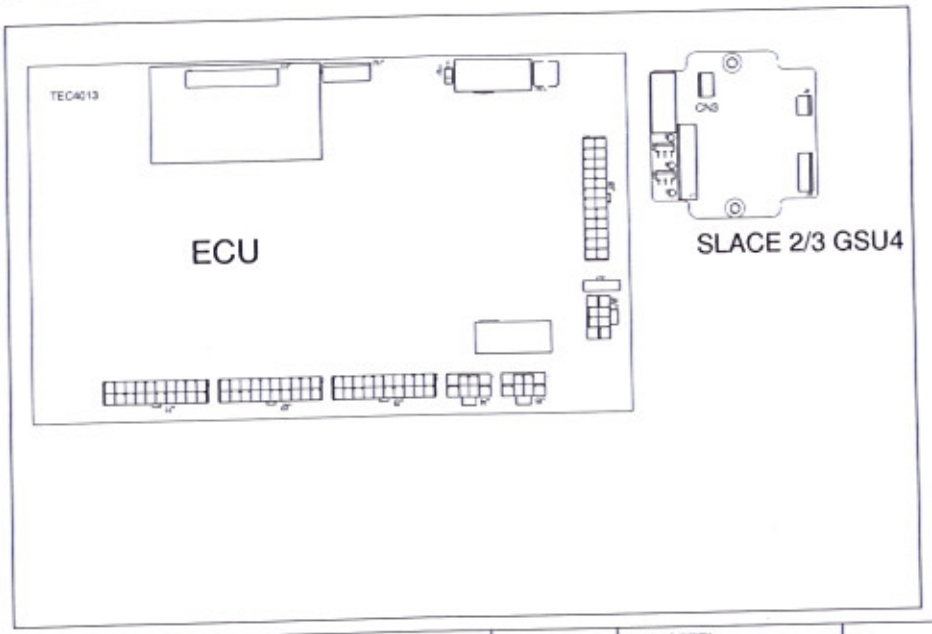
Cliente:	OIL&STEEL
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR
File disegno:	
Matricola:	TEC13102

N° DISEGNO: 0.467.265

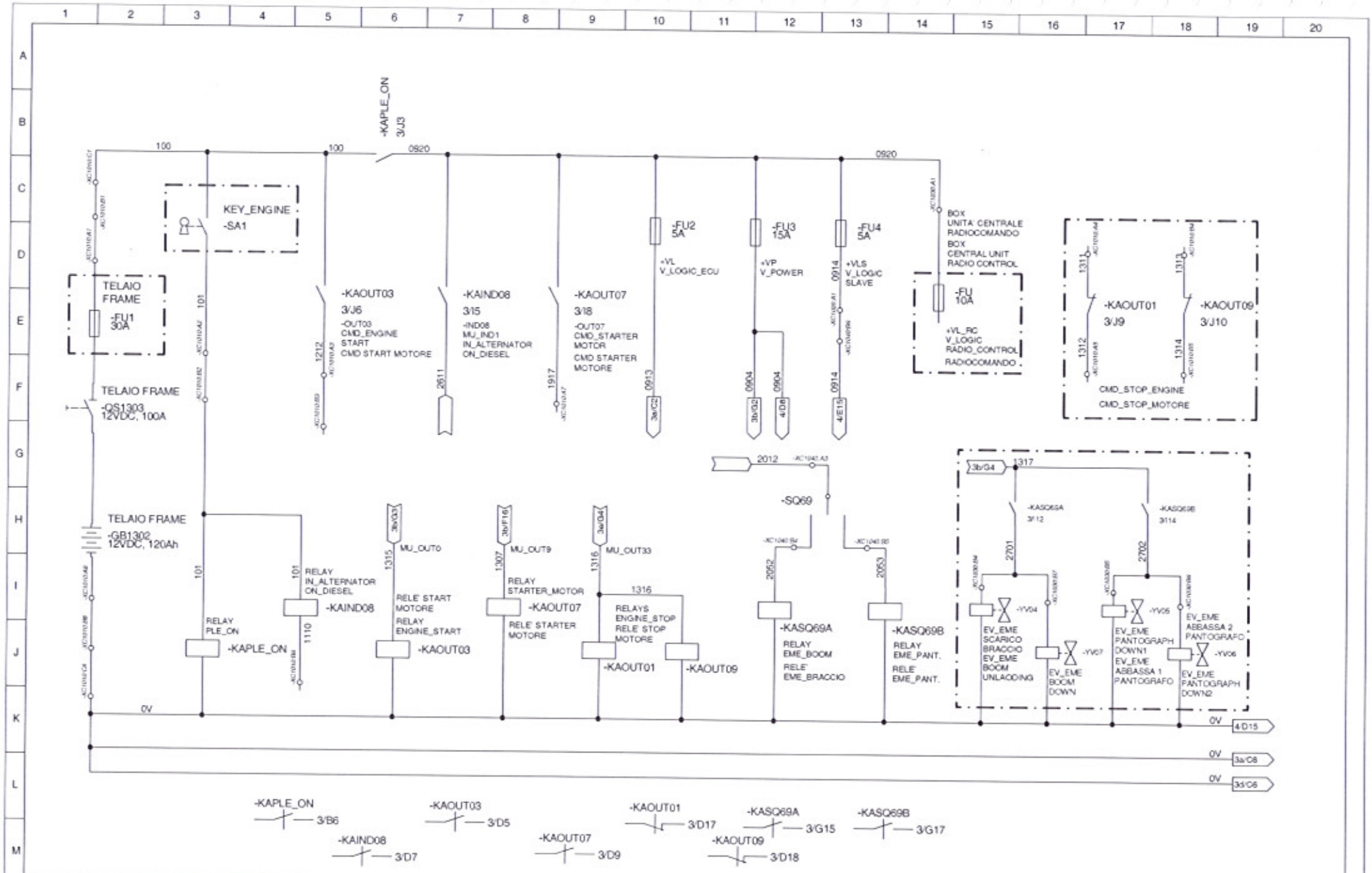
Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
1b	2	26



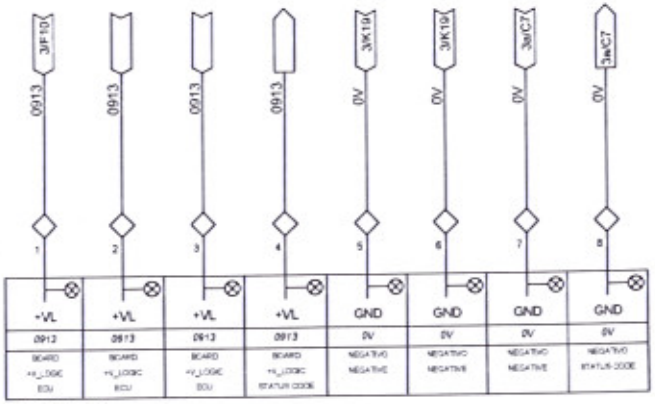




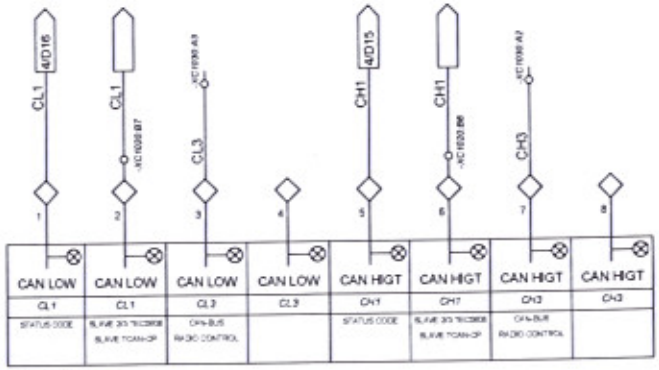
*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: LAYOUT BOX ECU	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265		
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR	Pagina: 2	Pagina succ. 3	Pagine Tot.: 26	
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:					
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102				



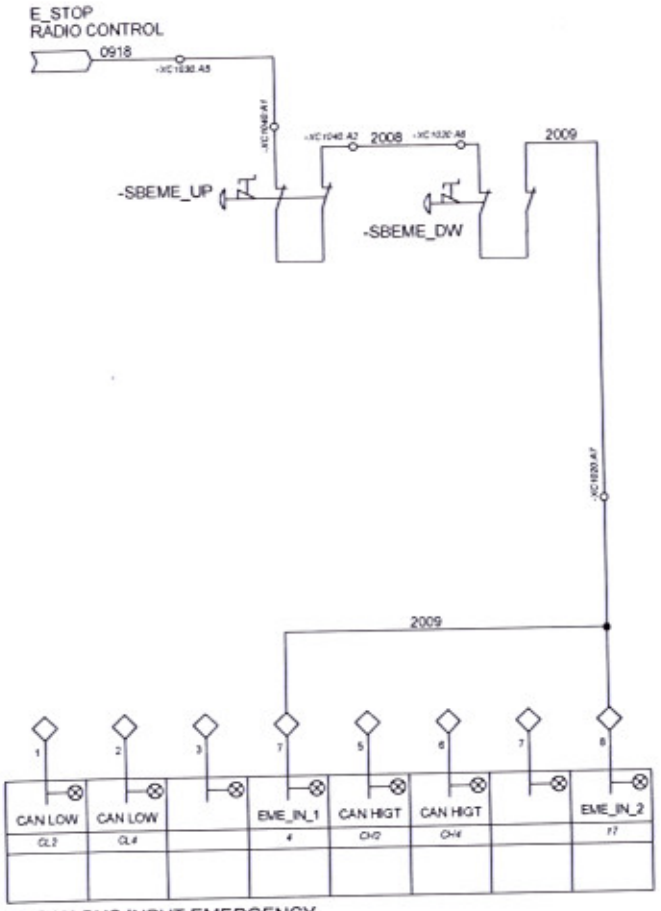
*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: CHASSIS ELECTRICAL SYSTEM	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina:	Pagine succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102	3	3a	26



J6 POWER

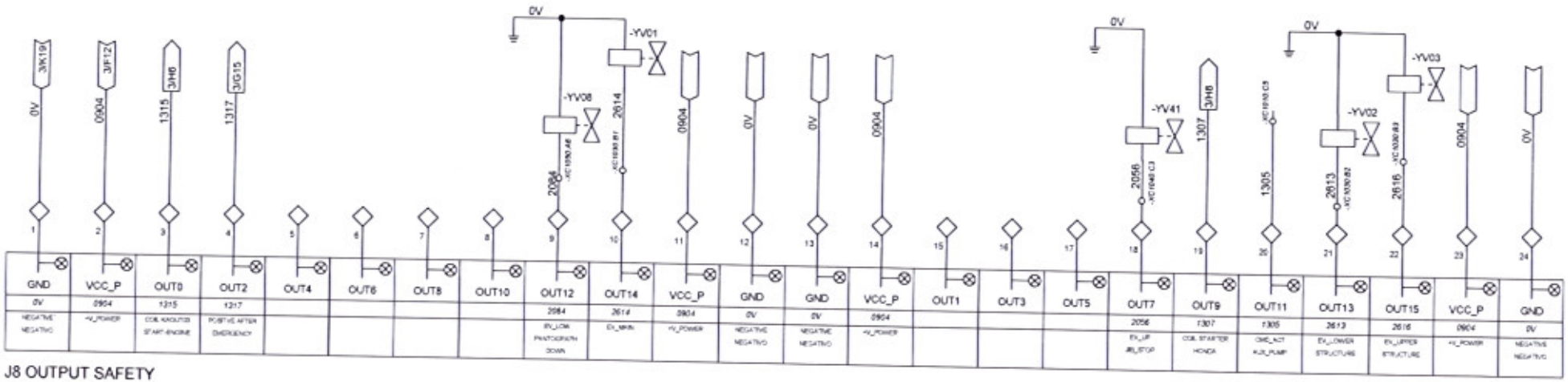


J5 CAN-BUS



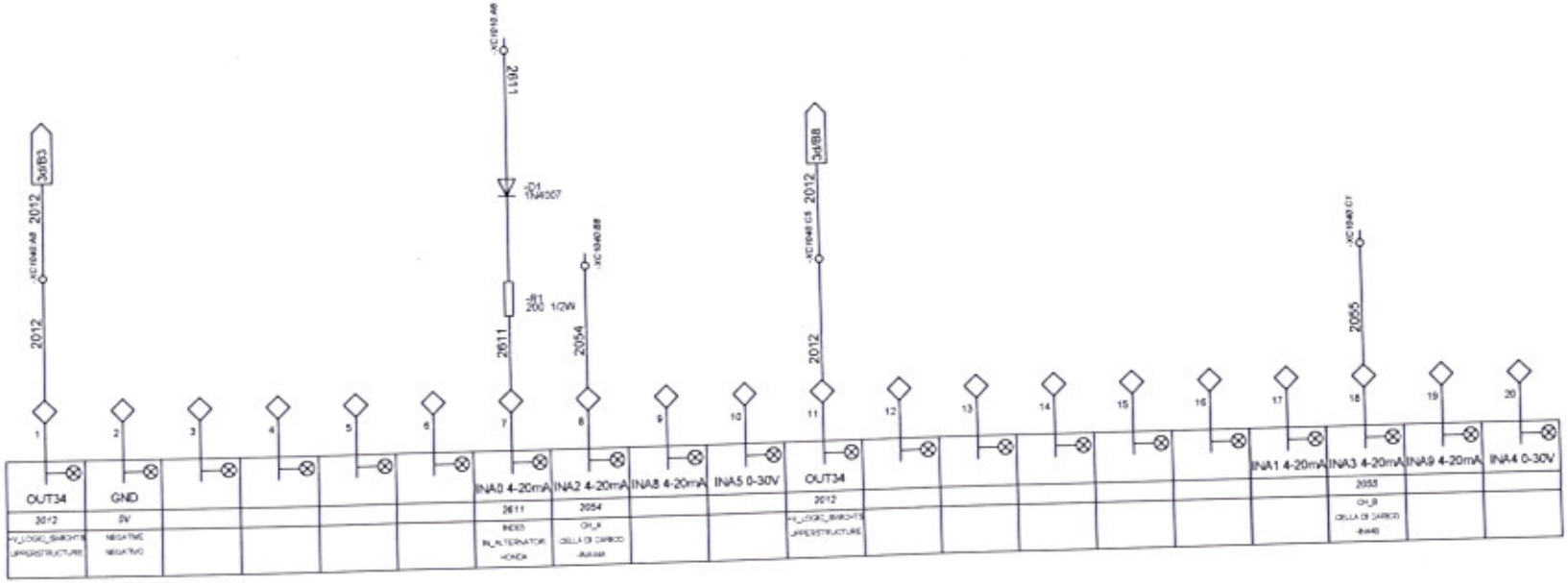
J4 CAN-BUS INPUT EMERGENCY

*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione:	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
*******	*******		Diseg.:	-	CONNECTORS ECU	Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina: 3a	Pagina succ. 3b	Pagine Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102			



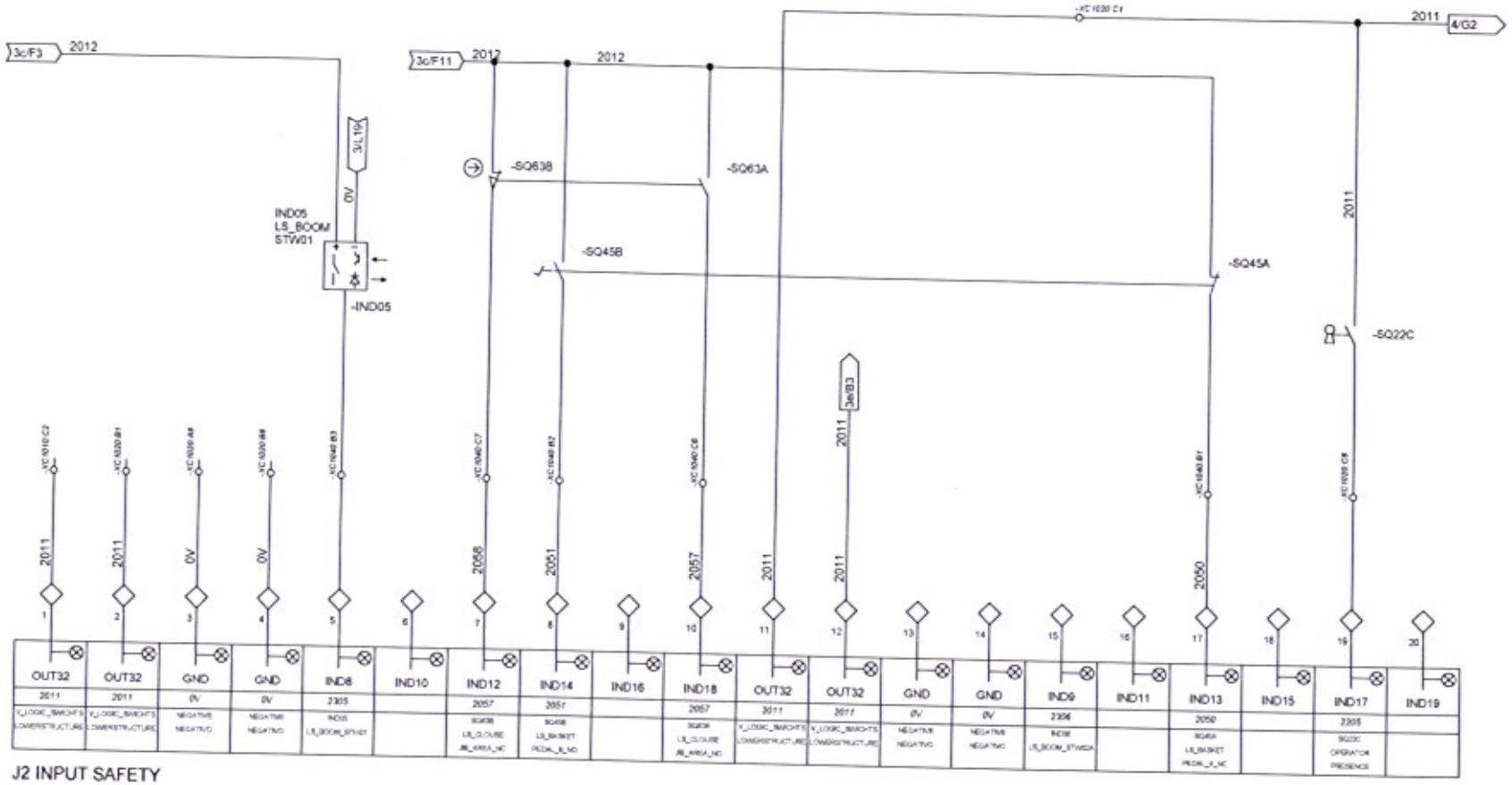
J8 OUTPUT SAFETY

*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: CONNECTORS ECU	Cliente:	OIL&STEEL	N° DISEGNO: 0.467.265	
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina: 3b	Pagina succ. 3c / Pagine Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102		



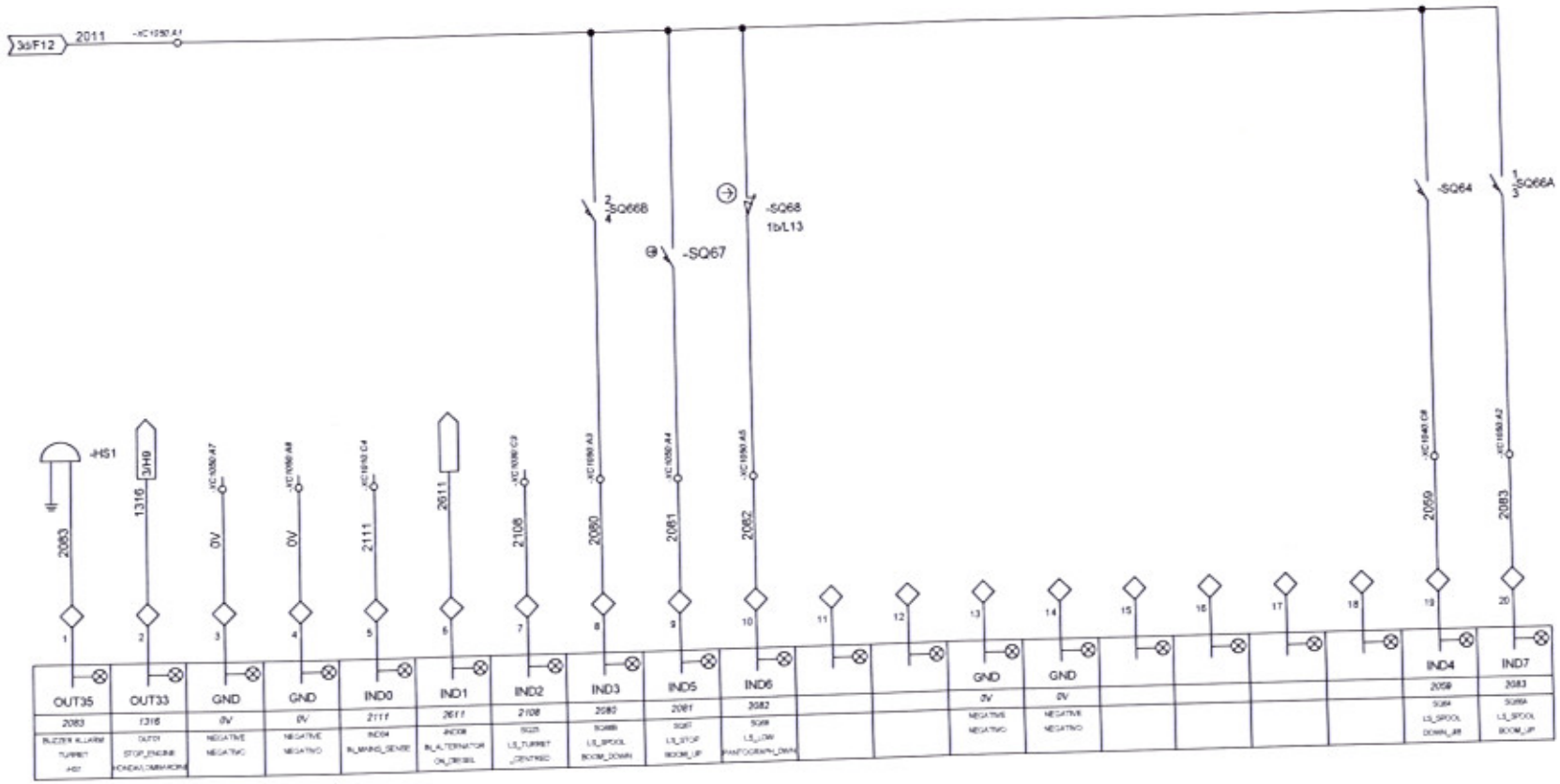
J1 INPUT ANALOG 4-20 mA

*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: CONNECTORS ECU	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265	
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR			
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina: 3c	Pagina succ. 3d	Pagine Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102			



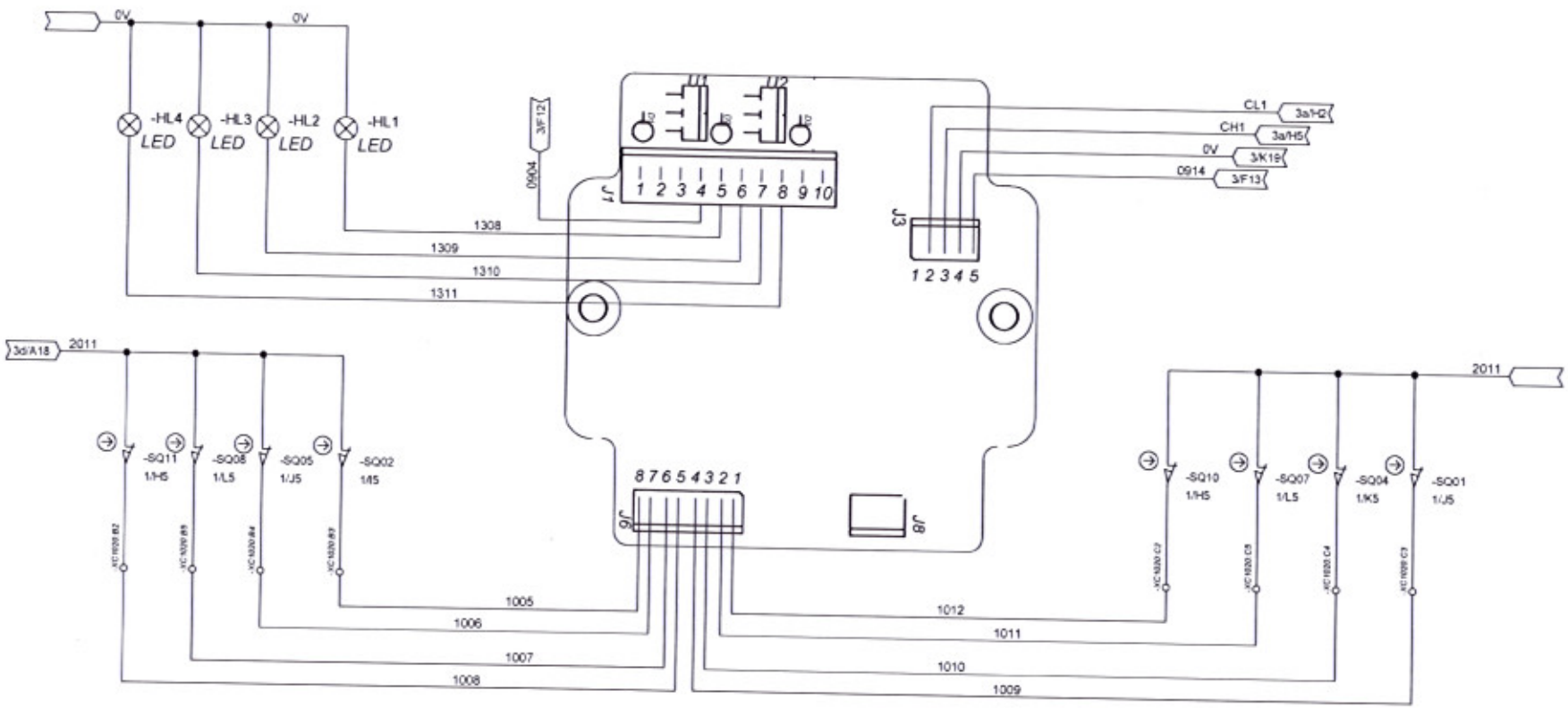
J2 INPUT SAFETY

*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: CONNECTORS ECU	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:		
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265		
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102	3d	3e	26	

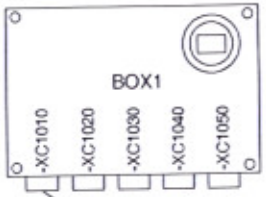


J3 INPUT

*******	*******		Data :	02/09/2014		Descrizione: CONNECTORS ECU	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265	
*******	*******		Diseg.:	-			Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR	Pagina: 3e	Pagina succ. 4	Pagine Tot.: 26
*******	*******		Progetto:	-			File disegno:				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-			Matricola:	TEC13102			



*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: CONNECTORS	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:		
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265		
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:		Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102	4	5	26	



-XC1010 FCI-SIGMA 24PM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-KAPLE_ON_COM		+VB	100	POWER_BATTERY ALIMENTAZIONE
A2	-KAPLE_ON_COIL		+VI	101	V_INGNITION_ENGINE_ENGINE_HONDA
A3	-KAOUT03_NO		-OUT03	1212	CMD_ENGINE_START (PNP) CMD START MOTORE (PNP)
A4	-KAOUT01_COM		-OUT01	1311	CMD_ENGINE_STOP_FS_HONDA CMD STOP MOTORE FS_HONDA
A5	-KAOUT01_NC		-OUT01	1312	CMD_ENGINE_STOP_FS_COIL_HONDA CMD STOP MOTORE FS_COIL HONDA
A6	TEC4013 J1:8	MU_INA2	-IND03	2611	IN_ALTERNATOR_ON_HONDA
A7	-KAOUT07_NO		-OUT07	1917	CMD_STARTER_MOTOR_HONDA CMD STARTER ,MOTORE HONDA
A8			GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA
B1	-KAPLE_ON_COM		+VB	100	POWER_BATTERY ALIMENTAZIONE
B2	-KAPLE_ON_COIL		+VI	101	V_INGNITION_ENGINE_ENGINE_DIESEL V_ACCENSIONE MOTORE_MOTORE DIESEL
B3	-KAOUT03_NO		-OUT03	1212	CMD_ENGINE_START (PNP) CMD START MOTORE (PNP)
B4	-KAOUT09_COM		-OUT09	1313	CMD_ENGINE STOP_SOLENOID_VALVE_DIESEL CMD ELETTROVALVOLA STOP MOTORE DIESEL
B5	-KAOUT09_NC		-OUT09	1314	CMD_ENGINE STOP_SOLENOID_VALVE_DIESEL CMD ELETTROVALVOLA STOP MOTORE DIESEL
B6	-KAIND08_COIL		-IND08	1110	IN_ALTERNATOR_ON_DIESEL IN ALTERNATORE_ON DIESEL
B7					
B8			GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA
C1	-KAPLE_ON_COM		+VB	100	POWER_BATTERY
C2	TEC4013 J2:1	MU_OUT32	+VLSL	2011	+V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE +V_LOGICA_SOVRASTRUTTURA
C3	TEC4013 J2:3		GND	0V	GND
C4	TEC4013 J3:6	MU_IND0	-IND04	2111	IN_MAINS_SENSE IN_SENSO PRINCIPALE
C5	TEC4013 J8:20	MU_OUT11	-OUT06	1305	CMD_ACT_AUX_PUMP COMANDO ATTIVAZIONE POMPA AUSILIARIA
C6					
C7					
C8			GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA

*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-

Descrizione:
-XC1010 SIGMA 24PM CONNECTION ENGINE MOTORS
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNECTORS BOX 1

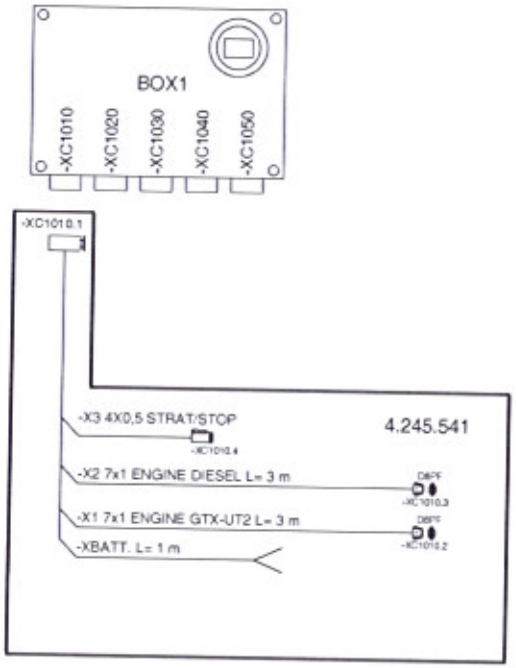
Cliente:	OIL&STEEL
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR
File disegno:	
Matricola:	TEC13102

Pagina: 5

N° DISEGNO: 0.467.265

Pagina succ. 5a

Pagine Tot.: 26

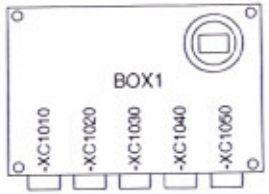


-XC1010.1 FCI-SIGMA 24PF	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-XBATT RED		+VB	100	POWER_BATTERY ALIMENTAZIONE
A2	-X1 7x1	-XC1010.2:1	+VI	101	V_INGNITION_ENGINE_ENGINE_HONDA
A3	-X1 7x1	-XC1010.2:2	-OUT03	1212	CMD_ENGINE_START (PNP) CMD START MOTORE (PNP)
A4	-X1 7x1	-XC1010.2:3	-OUT01	1311	CMD_ENGINE_STOP_FS_HONDA CMD STOP MOTORE FS_HONDA
A5	-X1 7x1	-XC1010.2:4	-OUT01	1312	CMD_ENGINE_STOP_FS_COIL_HONDA CMD STOP MOTORE FS_COIL HONDA
A6	-X1 7x1	-XC1010.2:5	-IND03	2611	IN_ALTERNATOR_ON_HONDA
A7	-X1 7x1	-XC1010.2:6	-OUT07	1917	CMD_STARTER_MOTOR_HONDA CMD STARTER MOTORE HONDA
A8	-XBATT BLACK		GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA
B1	-XBATT RED		+VB	100	POWER_BATTERY ALIMENTAZIONE
B2	-X2 7x1	-XC1010.3:1	+VI	101	V_INGNITION_ENGINE_ENGINE_DIESEL V_ACCENSIONE MOTORE_MOTORE DIESEL
B3	-X2 7x1	-XC1010.3:2	-OUT03	1212	CMD_ENGINE_START (PNP) CMD START MOTORE (PNP)
B4	-X2 7x1	-XC1010.3:3	-OUT09	1313	CMD_ENGINE STOP_SOLENOID_VALVE_DIESEL CMD ELETTROVALVOLA STOP MOTORE DIESEL
B5	-X2 7x1	-XC1010.3:4	-OUT09	1314	CMD_ENGINE STOP_SOLENOID_VALVE_DIESEL CMD ELETTROVALVOLA STOP MOTORE DIESEL
B6	-X2 7x1	-XC1010.3:4	-IND08	1110	
B7	-X2 7x1	-XC1010.3:5			
B8	-XBATT BLACK		GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA
C1	-XBATT RED		+VB	100	POWER_BATTERY
C2	X3 4x0,5	-XC1010.4:1	+VLSL	2011	+V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE +V_LOGICA_SOVRASTRUTTURA
C3	X3 4x0,5	-XC1010.4:2	GND	0V	GND
C4	X3 4x0,5	-XC1010.4:3	-IND04	2111	IN_MAINS_SENSE IN_SENSO PRINCIPALE
C5	X3 4x0,5	-XC1010.4:4	-OUT06	1306	CMD_ACT_AUX_PUMP COMANDO ATTIVAZIONE POMPA AUSILIARIA
C6					
C7					
C8	-XBATT BLACK		GND	0V	GND_BATTERY GND BATTERIA

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

Descrizione:
-XC1010.1 SIGMA 24PM CONNECTION ENGINE MOTORS
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNECTORS BOX 1

Cliente:	OIL&STEEL	N° DISEGNO:	0.467.265
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		
File disegno:		Pagina: 5a	Pagina succ. 6
Matricola:	TEC13102		Pagine Tot.: 26



-XC1020 FCI-SIGMA 24PM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	TEC0413 J6:2	-FU4_5A	+VLS	0914	V_LOGIC_SLAVE
A2	TEC0606 J1:5	S2_OUT2	-HL1	1308	-HL1 GEMMA LUMINOSA ANTERIORE SX - LH FRONT BUD LIGHT
A3	TEC0606 J1:6	S2_OUT3	-HL2	1309	-HL2 GEMMA LUMINOSA ANTERIORE DX - RH FRONT BUD LIGHT
A4	TEC0606 J1:7	S2_OUT4	-HL3	1310	-HL3 GEMMA LUMINOSA POSTERIORE DX - RH REAR BUD LIGHT
A5	TEC0606 J1:8	S2_OUT5	-HL4	1311	-HL4 GEMMA LUMINOSA POSTERIORE SX - LH REAR BUD LIGHT
A6			-EME_DW	2008	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EME_GIU'_SOTTOSTRUTTURA
A7	TEC4013 J4:4/J4:8		-EME_DW	2009	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EME_GIU'_SOTTOSTRUTTURA
A8	TEC4013 J2:3		GND	0V	GND_HL
B1	TEC4013 J2:2	MU_OUT32	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - V_INTERR. LOGICA SOVRASTRUTTURA
B2	TEC0606 J6:5	S2_IND3	-SQ11	1006	-SQ11 FRONT LEFT OUTRIGGER MIN POS. SW - POS MIN STABILIZZATORE ANTERIORE SINISTRO
B3	TEC0606 J6:8	S2_IND0	-SQ02	1005	-SQ02 FRONT RIGHT OUTRIGGER MIN POS.SW - POS MIN STABILIZZATORE ANTERIORE DESTRO
B4	TEC0606 J6:7	S2_IND1	-SQ05	1006	-SQ05 REAR RIGHT OUTRIGGER MIN POS. SW - POS MIN STABILIZZATORE POSTERIORE DESTRO
B5	TEC0606 J6:6	S2_IND2	-SQ08	1007	-SQ08 REAR LEFT OUTRIGGER MIN POSITION SW - POS MIN STABILIZZATORE POSTERIORE SINISTRO
B6	TEC4013 J5:6		CANH1	CH1	CAN1H-TO LOWERSTRUCTURE
B7	TEC4013 J5:2		CANL1	CL1	CAN1L-TO LOWERSTRUCTURE
B8	TEC4013 J2:4		GND	0V	GND_SLAVE
C1	TEC4013 J2:11	MU_OUT32	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - V_INTERR. LOGICA SOVRASTRUTTURA
C2	TEC0606 J6:1	S3_IND7	-SQ10	1012	-SQ10 FRONT LEFT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE ANTERIORE SINISTRO
C3	TEC0606 J6:4	S3_IND4	-SQ01	1009	-SQ01 FRONT RIGHT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE ANTERIORE DESTRO
C4	TEC0606 J6:3	S3_IND5	-SQ04	1010	-SQ04 REAR RIGHT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE POSTERIORE DESTRO
C5	TEC0606 J6:2	S3_IND6	-SQ07	1011	-SQ07 REAR LEFT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE POSTERIORE SINISTRO
C6	TEC4013 J2:18	MU_IND15		2210	
C7	TEC4013 J2:9	MU_IND16		2309	
C8	TEC4013 J2:19	MU_IND17	-SQ22C	2205	LS_U-L_SEL_C_OPERATOR_PRESENCE

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

Descrizione:
-XC1020 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_STAB
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNECTORS BOX 1

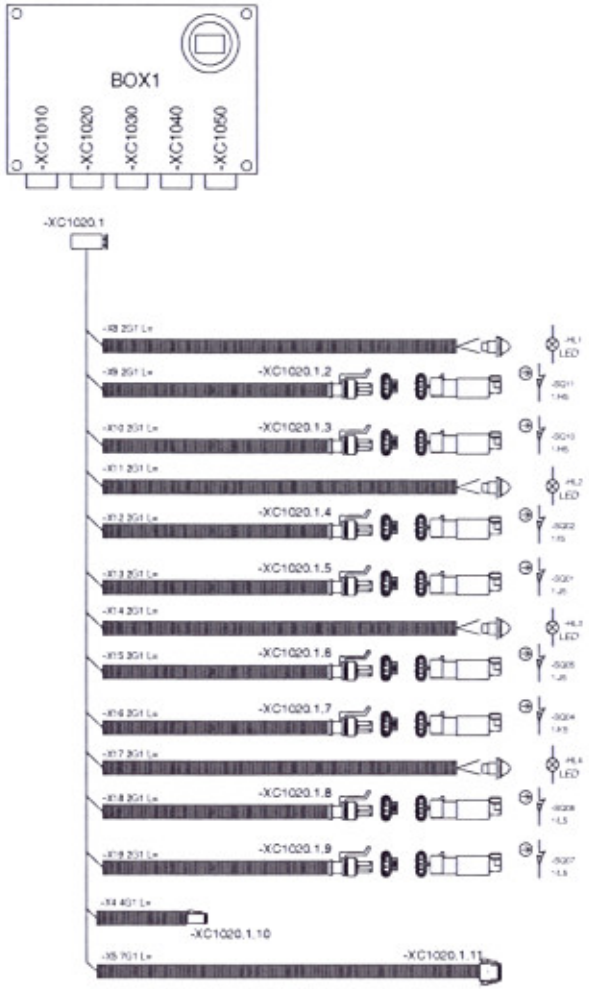
Cliente:	OIL&STEEL
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR
File disegno:	
Matricola:	TEC13102

Pagina: 6

N° DISEGNO: **0.467.265**

Pagina succ. 6a

Pagine Tot.: 26

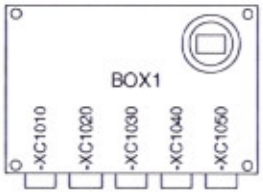


-XC1020.1 FCI-SIGMA 24PF	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-X4	-XC1020.1.10:1	+VLS	0914	V_LOGIC_SLAVE
A2	-X8		-HL1	1308	-HL1 GEMMA LUMINOSA ANTERIORE SX - LH FRONT BUD LIGHT
A3	-X11		-HL2	1309	-HL2 GEMMA LUMINOSA ANTERIORE DX - RH FRONT BUD LIGHT
A4	-X14		-HL3	1310	-HL3 GEMMA LUMINOSA POSTERIORE DX - RH REAR BUD LIGHT
A5	-X17		-HL4	1311	-HL4 GEMMA LUMINOSA POSTERIORE SX - LH REAR BUD LIGHT
A6	-X5	-XC1020.1.11:1	-EME_DW	2008	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EME_GIU'_SOTTOSTRUTTURA
A7	-X5	-XC1020.1.11:2	-EME_DW	2009	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EME_GIU'_SOTTOSTRUTTURA
A8			GND	0V	GND_HL
B1		-XC1020.1.....	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - V_INTERR. LOGICA SOVRASTRUTTURA
B2	-X9	-XC1020.1.2	-SQ11	1008	-SQ11 FRONT LEFT OUTRIGGER MIN POS. SW - POS MIN STABILIZZATORE ANTERIORE SINISTRO
B3	-X12	-XC1020.1.4	-SQ02	1005	-SQ02 FRONT RIGHT OUTRIGGER MIN POS.SW - POS MIN STABILIZZATORE ANTERIORE DESTRO
B4	-X15	-XC1020.1.6	-SQ05	1006	-SQ05 REAR RIGHT OUTRIGGER MIN POS. SW - POS MIN STABILIZZATORE POSTERIORE DESTRO
B5	-X18	-XC1020.1.8	-SQ08	1007	-SQ08 REAR LEFT OUTRIGGER MIN POSITION SW - POS MIN STABILIZZATORE POSTERIORE SINISTRO
B6	-X4	-XC1020.1.10:3	CANH1	CH1	CAN1H-TO LOWERSTRUCTURE
B7	-X4	-XC1020.1.10:4	CANL1	CL1	CAN1L-TO LOWERSTRUCTURE
B8	-X4	-XC1020.1.10:2	GND	0V	GND_SLAVE
C1	-X5	-XC1020.1.11:3	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - V_INTERR. LOGICA SOVRASTRUTTURA
C2	-X10	-XC1020.1.3	-SQ10	1012	-SQ10 FRONT LEFT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE ANTERIORE SINISTRO
C3	-X13	-XC1020.1.5	-SQ01	1009	-SQ01 FRONT RIGHT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE ANTERIORE DESTRO
C4	-X16	-XC1020.1.7	-SQ04	1010	-SQ04 REAR RIGHT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE POSTERIORE DESTRO
C5	-X19	-XC1020.1.9	-SQ07	1011	-SQ07 REAR LEFT OUTRIGGER DEPLOYED SW - STABILIZZATORE POSTERIORE SINISTRO
C6	-X5	-XC1020.1.11:4		2210	
C7	-X5	-XC1020.1.11:5		2309	
C8	-X5	-XC1020.1.11:6	-SQ22C	2205	LS_U-L_SEL_C_OPERATOR_PRESENCE

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

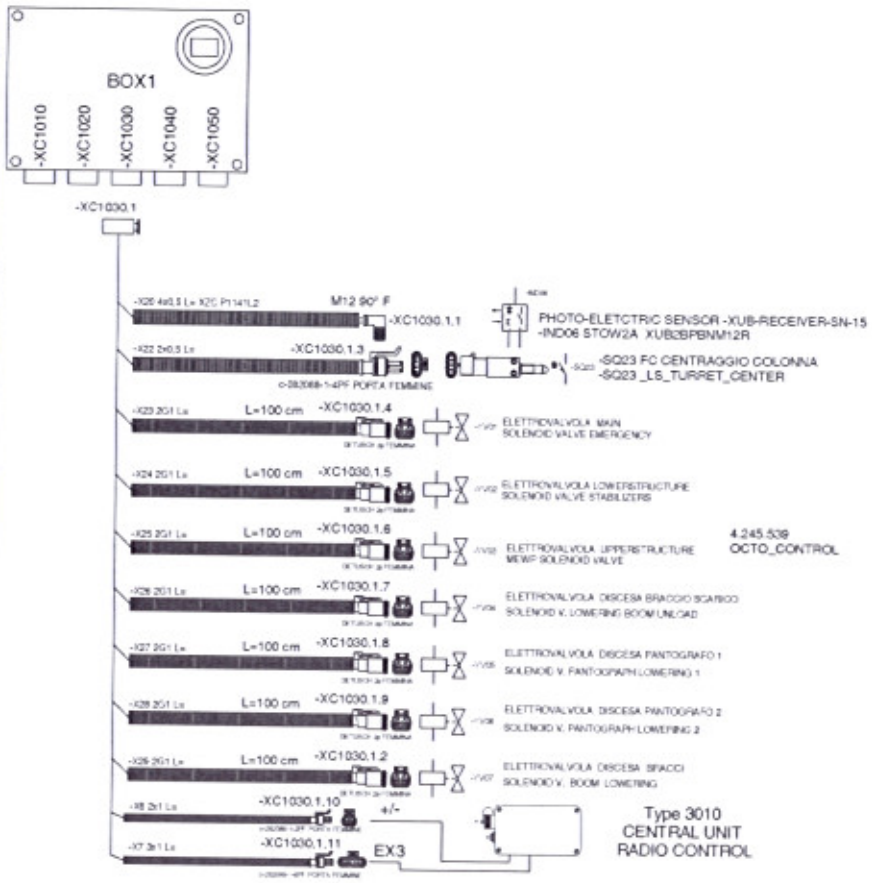
Descrizione:
-XC1020.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_STAB
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNECTORS BOX 1

Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		
File disegno:		Pagina: 6a	Pagina succ. 7 / Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102		



-XC1030 FCI-SIGMA 24PM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-KAPLE_ON_NO	-FU	+VL	0920	V_LOGIC_RADIO_CONTROL - V LOG. RADIOCOMANDO
A2	TEC0413 J5:7		CANH3	CH3	CAN3H-TO UPPER STRUCTURE - CAN 3H VERSO SOVRASTRUTTURA
A3	TEC0413 J5:3		CANL3	CL3	CAN3L-TO UPPER STRUCTURE - CAN 3L VERSO SOVRASTRUTTURA
A4			+VP	0904	V_POWER - ALIMENTAZIONE
A5			E_STOP	0918	EMERGENCY_STOP_RADIO_CONTROL - STOP EMERGENZA SU RADIOCOMANDO
A6					
A7					
A8			GND	0V	GND__RADIO_CONTROL - GND RADIOCOMANDO
B1	TEC0413 J8:10	MU_OUT14	-YV01	2614	-YV01_EV_MAIN - ELETTROVALVOLA PRINCIPALE
B2	TEC0413 J8:21	MU_OUT13	-YV02	2613	-YV02_EV_LOWERSTRUCTURE - ELETTROVALVOLA SOTTOSTRUTTURA
B3	TEC0413 J8:22	MU_OUT15	-YV03	2615	-YV03_EV_UPPERSTRUCTURE - ELETTROVALVOLA SOVRASTRUTTURA
B4	-KASQ69A_NO		-YV04	2701	-YV04_EV_EME_BOOM_UNLADDING - ELETTROVALVOLA EMERGENZA BRACCIO PER SCARICO
B5	-KASQ69B_NO		-YV05	2702	-YV05_EV_EME_PANTOGRAPH_DOWN1 - ELETTROVALVOLA EMERGENZA ABBASSA PANTOGRAFO 1
B6	-KASQ69B_NO		-YV06	2702	-YV06_EV_EME_PANTOGRAPH_DOWN2 - ELETTROVALVOLA EMERGENZA ABBASSA PANTOGRAFO 2
B7	-KASQ69A_NO		-YV07	2701	-YV07_EV_EME_BOOM_DOWN - ELETTROVALVOLA EMERGENZA ABBASSA BRACCIO
B8			GND	0V	GND-YV
C1	TEC0413 J2:11	MU_OUT32	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - LOGICA SOTTOSTRUTTURA
C2	TEC0413 J2:15	MU_IND9	-IN06	2306	-IND06_LS_BOOM_STOW2A - FINECORSA BRACCIO A RIPOSO 2A
C3	TEC0413 J3:7	MU_IND2	SQ23	2108	-SQ23_LS_TURRET_CENTER - FINECORSA TORRETTA CENTRATA
C4					
C5					
C6					
C7					
C8			GND	0V	GND_IND06

*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione:	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
*******	*******		Diseg.:	-	-XC1030 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_CONTROL	Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
*******	*******		Progetto:	-	OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP	File disegno:		Pagina: 7	Pagina succ. 7a	Pagina Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-	CONNCTORS BOX1	Matricola:	TEC13102			

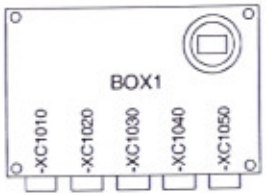


-XC1030.1 FCI-SIGMA 24PF	DESCRIZ. DESCR.	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-X6	-XC1030.1.10:1	+VL	0920	V_LOGIC_RADIO_CONTROL - V LOG. RADIOCOMANDO
A2	-X7	-XC1030.1.11:1	CANH3	CH3	CAN3H-TO UPPER STRUCTURE - CAN 3H VERSO SOVRASTRUTTURA
A3	-X7	-XC1030.1.11:2	CANL3	CL3	CAN3HL3O UPPER STRUCTURE - CAN 3L VERSO SOVRASTRUTTURA
A4	-X7	-XC1030.1.11.4	+VP	0904	V_POWER - ALIMENTAZIONE
A5	-X7	-XC1030.1.11.5	E_STOP	0918	EMERGENCY_STOP_RADIO_CONTROL - STOP EMER. SU RADIOCOMANDO
A6					
A7					
A8	-X6	-XC1030.1.10:2	GND	0V	GND__RADIO_CONTROL - GND RADIOCOMANDO
B1	-X23	-XC1030.1.4	-YV01	2614	-YV01_EV_MAIN - ELETTROVALVOLA PRINCIPALE
B2	-X24	-XC1030.1.5	-YV02	2613	-YV02_EV_LOWERSTRUCTURE - ELETTROVALVOLA SOTTOSTRUTTURA
B3	-X25	-XC1030.1.6	-YV03	2616	-YV03_EV_UPPERSTRUCTURE - ELETTROVALVOLA SOVRASTRUTTURA
B4	-X26	-XC1030.1.7	-YV04	2701	-YV04_EV_EME_BOOM_UNLADDING - ELETTROV. EM. BRACCIO PER SCARICO
B5	-X27	-XC1030.1.8	-YV05	2702	-YV05_EV_EME_PANTOGRAPH_DOWN1 - ELETTROV. EM. ABBASSA PANTOGRAFO 1
B6	-X28	-XC1030.1.9	-YV06	2702	-YV06_EV_EME_PANTOGRAPH_DOWN2 - ELETTROV. EM. ABBASSA PANTOGRAFO 2
B7	-X29	-XC1030.1.2	-YV07	2701	-YV07_EV_EME_BOOM_DOWN - ELETTROV. EMERGENZA ABBASSA BRACCIO
B8	-X.....	-XC	GND	0V	GND-YV
C1	-X.....	-XC	+VLSL	2011	V_LOGIC_SWIGHTS_LOWERSTRUCTURE - LOGICA SOTTOSTRUTTURA
C2	-X20	-XC1030.1.1	-IN06	2306	-IND06_LS_BOOM_STOW2A - FINECORSA BRACCIO A RIPOSO 2A
C3	-X22	-XC1030.1.3:4	SQ23	2108	-SQ23_LS_TURRET_CENTER - FINECORSA TORRETTA CENTRATA
C4					
C5					
C6					
C7					
C8	-X20	-XC1030.1.1	GND	0V	GND_IND06

*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-

Descrizione:
-XC1030.1 SIGMA 24PM CONNECTION OCTO_CONTROL
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNCTORS BOX1

Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
File disegno:		Pagina: 7a	Pagina succ. 8	Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102			



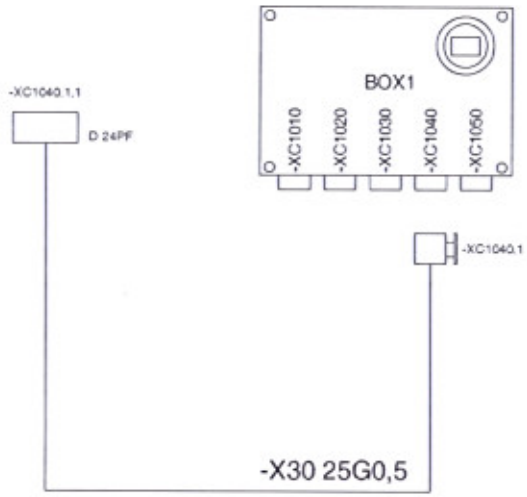
-XC1040 SIGMA 24PM CONNECTION BOX1

-XC1040 FCI-SIGMA 24PM	DESCRIZIONE DESCRIPTION		SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-XC1030:A5		EME_UP	0918	EME_UP UPPER STRUCTURE - EME_SU SOVRASTRUTTURA
A2	-XC1020:A6		EME_UP	2008	EME_UP UPPER STRUCTURE - EME_SU SOVRASTRUTTURA
A3	TEC0413 J1:1	MU_OUT34	+VLSU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
A4					
A5					
A6					
A7	TEC0413 J4:7		GND	0V	GND_BASKET - GND CESTO
A8	TEC0413 J1:1	MU_OUT34	+VLSU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
B1	TEC0413 J2:17	MU_IND13	-SQ45A	2050	-SQ45 A LS_BASKET_PEDAL_A - FINECORSA A PEDALE CESTO
B2	TEC0413 J2:8	MU_IND14	-SQ45B	2051	-SQ45B LS_BASKET_PEDAL_B - FINECORSA B PEDALE CESTO
B3	TEC0413 J2:5	MU_IND6	-IND05	2305	-IND05 LS_BOOM_STOW1 - FINECORSA 1 BRACCIO A RIPOSO
B4	-KASQ69A_COIL		-SQ69A	2052	-SB69A LS_DOWN_EMERGENCY_BOOM - FINECORSA EMERGENZA BRACCIO GIU'
B5	-KASQ69B_COIL		-SQ69B	2053	-SB69B LS_DOWN_EMERGENCY_PANTOGRAPH - FINECORSA EMERGENZA PANTOGR. GIU'
B6			+ 12V	0914	V_LOGIC_SLAVE_BASKET - V_SLAVE CESTO
B7			GND	0V	GND_CELL - GND CELLA DI CARICO
B8	TEC0413 J1:6	MU_INA2	-IN44A	2054	IN_LOADCELL_A 4..20mA CELL CH.A - IN CELLA DI CARICO A
C1	TEC0413 J1:18	MU_INA3	-IN44B	2055	IN_LOADCELL_B 4..20mA CELL CH.B- IN CELLA DI CARICO B
C2			GND	0V	GND
C3	TEC0413 J8:18	MU_OUT7	-YV41	2056	-YV41 EV_UP_JIB_STOP - ELETTROVALVOLA STOP JIB SU
C4			GND	0V	GND -YV41
C5	TEC0413 J1:1	MU_OUT34	+VLSU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
C6	TEC0413 J2:10	MU_IND15	-SQ63A	2057	-SQ63A LS_CLOUSE_JIB_AREA_NO - FINECORSA NO AREA JIB
C7	TEC0413 J2:7	MU_IND12	-SQ63B	2058	-SQ63B LS_CLOUSE_JIB_AREA_NC - FINECORSA NC AREA JIB
C8	TEC0413 J3:19	MU_IND4	-SQ64	2059	-SQ64 LS_SPOOL_DOWN_JIB - SPOLA ABBASSA JIB

*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-

Descrizione:
-XC1040 SIGMA 24PM CONNECTION
OCTOPUS_MY2014 EUR
CONNCTORS BOX1

Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		
File disegno:		Pagina: 8	Pagina succ. 8b / Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102		



-X30 25G0,5 MULTICAVO/MULTICABLE

-XC1040.1 FCI-SIGMA 24PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-X30 25G1 N°1	1	EME_UP	0918	EME_UP UPPER STRUCTURE - EME_SU SOVRASTRUTTURA
A2	-X30 25G1 N°2	2	EME_UP	2008	EME_UP UPPER STRUCTURE - EME_SU SOVRASTRUTTURA
A3	-X30 25G1 N°3	3	+12V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
A4	-X30 25G1 N°3	4			
A5	-X30 25G1 N°5	5			
A6	-X30 25G1 N°6	6			
A7	-X30 25G1 N°7	7	GND	0V	GND_BASKET - GND CESTO
A8	-X30 25G1 N°8	8	+12 V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
B1	-X30 25G1 N°9	9	-SQ45A	2050	-SQ45 A LS_BASKET_PEDAL_A - FINECORSA A PEDALE CESTO
B2	-X30 25G1 N°10	10	-SQ45B	2051	-SQ45B LS_BASKET_PEDAL_B - FINECORSA B PEDALE CESTO
B3	-X30 25G1 N°11	11	-IND05	2305	-IND05 LS_BOOM_STOW1 - FINECORSA 1 BRACCIO A RIPOSO
B4	-X30 25G1 N° 12	12	-SQ69A	2052	-SB69A LS_DOWN_EMERGENCY_BOOM - FINECORSA EMERGENZA BRACCIO GIU'
B5	-X30 25G1 N°13	13	-SQ69B	2053	-SB69B LS_DOWN_EMERGENCY_PANTOGRAPH - FINECORSA EMERG. PANTOGR. GIU'
B6	-X30 25G1 N°14	14	+ 12V	0914	V_LOGIC_SLAVE_BASKET - V_SLAVE CESTO
B7	-X30 25G1 N°15	15	GND	0V	GND_CELL - GND CELLA DI CARICO
B8	-X30 25G1 N°16	16	-IN44A	2054	IN_LOADCELL_A 4..20mA CELL CH.A - IN CELLA DI CARICO A
C1	-X30 25G1 N°17	17	-IN44B	2055	IN_LOADCELL_B 4..20mA CELL CH.B- IN CELLA DI CARICO B
C2	-X30 25G1 N°18	18	GND	0V	GND
C3	-X30 25G1 N°19	19	-YV41	2056	-YV41 EV_UP_JIB_STOP - ELETTROVALVOLA STOP JIB SU
C4	-X30 25G1 N°20	20	GND	0V	GND -YV41
C5	-X30 25G1 N°21	21	+VLSU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA SOVRASTRUTTURA
C6	-X30 25G1 N°22	22	-SQ63A	2057	-SQ63A LS_CLOUSE_JIB_AREA_NO - FINECORSA NO AREA JIB
C7	-X30 25G1 N°23	23	-SQ63B	2058	-SQ63B LS_CLOUSE_JIB_AREA_NC - FINECORSA NC AREA JIB
C8	-X30 25G1 N°24	24	-SQ64	2059	-SQ64 LS_SPOOL_DOWN_JIB - SPOLA ABBASSA JIB

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

Descrizione:
-XC1040.1 SIGMA 24PM CONNECTION
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNCTORS BOX1

Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:	
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265	
File disegno:		Pagina: 8b	Pagina succ. 8c	Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102			

-X31

-XC1040.3. DE UTCHS 12PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DE UTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°1	1	EME_UP	2018	EME_UP UPPER STRUCTURE
2	-X30 25G1 N°2	2	EME_UP	2038	EME_UP UPPER STRUCTURE
3	-X30 25G1 N°3	3	+12V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE
4	-X30 25G1 N°4	4			
5	-X30 25G1 N°5	5			
6	-X30 25G1 N°6	6			
7	-X30 25G1 N°7	7	GND	0V	GND_BASKET
8	-X30 25G1 N° 12	12	-SQ6A	2052	-SQ6A LS_DOWN_EMERGENCY_BOOM
9	-X30 25G1 N°13	13	-SQ6B	2053	-SQ6B LS_DOWN_EMERGENCY_PTOGPH
10					
11					
12					

-X37

-XC1040.5 SUPERSEAL 4PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°21	21	+V.SU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
2	-X30 25G1 N°21	21	+V.SU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
3	-X30 25G1 N°23	23	-SQ63B	2058	-SQ63B LS_CLOUSE_BB_AREA_NC - FINECORSA NC AREA BB CHIUSO
4	-X30 25G1 N°22	22	-SQ63A	2057	-SQ63A LS_CLOUSE_BB_AREA_NO - FINECORSA NO AREA BB CHIUSO

-X38

-XC1040.6 DE UTCHS 2PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°19	19	-YV41	2036	-YV41 EV_UP_BB_STOP - ELETTROVALVOLA STOP SOLLEVAM. BB
2	-X30 25G1 N°20	20	GND	0V	GND -YV41 - ELETTROVALVOLA

-X34

-XC1040.10 SUPERSEAL M12-90°-4PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°9	9	+12 V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
2					
3	-X30 25G1 N°18	18	GND	0V	GND - TERRA
4					

-X33

-XC1040.9 SUPERSEAL 6PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°14	14	+12V	0914	V_LOGIC_SLAVE_BASKET
2	-X30 25G1 N°15	15	GND	0V	GND_CELL
3	-X30 25G1 N°16	16	-IN44A	2054	
4	-X30 25G1 N°14	14	+12V	0914	V_LOGIC_SLAVE_BASKET
5	-X30 25G1 N°15	15	GND	0V	GND_CELL
6	-X30 25G1 N°17	17	-IN44B	2055	

-X39

-XC1040.7 SUPERSEAL 2PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°21	21	+V.SU	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE
2	-X30 25G1 N°24	24	-SQ64	2059	-SQ64 LS_SPOOL_DOWN_BB

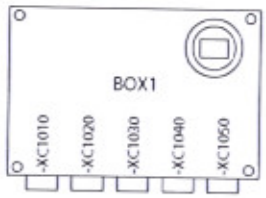
-X32

-XC1040.8 SUPERSEAL 4PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°8	8	+12 V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
2	-X30 25G1 N°9	9	-SQ45A	2050	-SQ45 A LS_BASKET_PEDAL_A - INTERRUTTORE A PEDALE A
3	-X30 25G1 N°8	8	+12 V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
4	-X30 25G1 N°10	10	-SQ45B	2051	-SQ45B LS_BASKET_PEDAL_B - INTERRUTTORE A PEDALE B

-X35

-XC1040.11 SUPERSEAL M12-90°-4PF	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0,5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°8	8	+12 V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - SOVRASTRUTTURA
2					
3	-X30 25G1 N°18	18	GND	0V	GND
4	-X30 25G1 N°11	11	-IN005	2305	-IN005 LS_BOOM_STOW1 - APPOGGIO BRACCIO 1

*******	*******		Data :	02/09/2014		Descrizione:	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO:
*******	*******		Diseg.:	-		-XC1040.1 SIGMA 24PM CONNECTION	Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		0.467.265
*******	*******		Progetto:	-		OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP	File disegno:		Pagina: 8c	Pagina succ. 9 / Pagine Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		CONNCTORS BOX1	Matricola:	TEC13102		

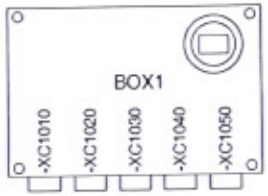


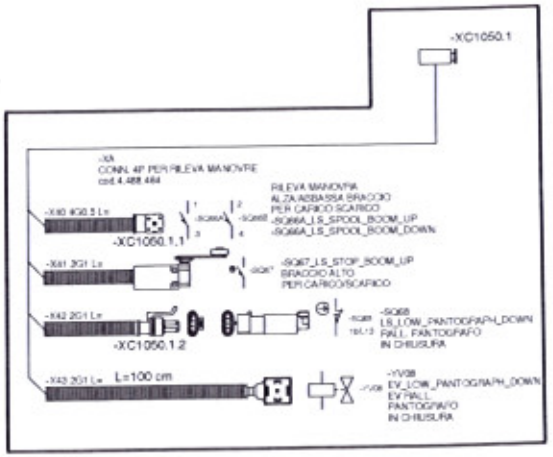
-XC1050 FCI-SIGMA 24PM	DESCRIZIONE DE SCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	TEC0413 J2:12	MU_OUT32	-VLSL	2011	V_LOGIC_SWICHTS_LOWERSTRUCTURE - INTERR. LOGICA SOTTOSTRUTTURA
A2	TEC0413 J3:20	MU_IND7	-SQ66A	2083	-SQ66A_LS_SPOOL_BOOM_UP - RILEVA SPOLA SOLLEVAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A3	TEC0413 J3:8	MU_IND3	-SQ66B	2080	-SQ66B_LS_SPOOL_BOOM_DOWN - RILEVA SPOLA ABBASSAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A4	TEC0413 J3:9	MU_IND5	-SQ67	2081	-SQ67_LS_STOP_BOOM_UP - FINECORSA SOLLEVAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A5	TEC0413 J3:10	MU_IND6	-SQ68	2082	-SQ68_LS_LOW_PANTOGRAPH_DOWN - FINECORSA RALLENTAMENTO CHIUSURA PANTOGRAFO
A6	TEC0413 J8:9	MU_OUT12	-YV08	2084	-YV08_EV_LOW_PANTOGRAPH_DOWN - ELETTR. RALLENTAMENTO CHIUSURA PANTOGRAFO
A7	TEC0413 J3:3		GND	0V	GND - TERRA
A8	TEC0413 J3:4		GND	0V	GND-YV08
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					
B6					
B7					
B8					
C1					
C2					
C3					
C4					
C5					
C6					
C7					
C8					

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

Descrizione:
-XC1050 SIGMA 24PM CONNECTION
OCTOPUS_MY2014 EUR/EXP
CONNCTORS BOX1

Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265	
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR			
File disegno:		Pagina: 9	Pagina succ. 9a	Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102			





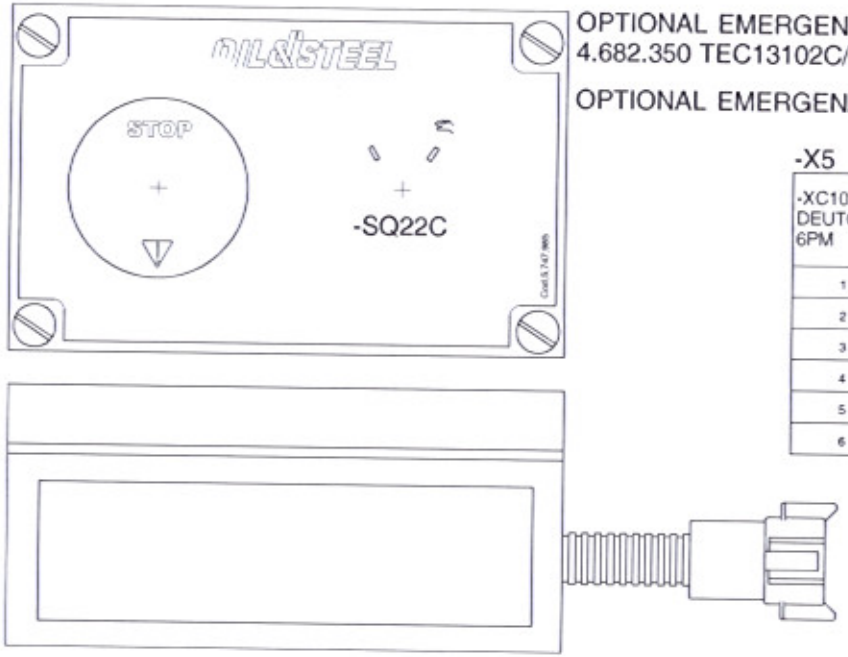
-XC1050.1 FCI-SIGMA 24PF	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLE SIGN	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
A1	-X....		+VLSL	2011	V_LOGIC_SWIGHTS_LOWERSTRUCTURE - INTERR. LOGICA SOTTOSTRUTTURA
A2	-X40		-SQ66A	2083	-SQ66A_LS_SPOOL_BOOM_UP - RILEVA SPOLA SOLLEVAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A3	-X40		-SQ66B	2080	-SQ66B_LS_SPOOL_BOOM_DOWN - RILEVA SPOLA ABBASSAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A4	-X41		-SQ67	2081	-SQ67_LS_STOP_BOOM_UP - FINECORSA SOLLEVAMENTO BRACCIO TELESC. PER CARICO/SCARICO
A5	-X42		-SQ68	2082	-SQ68_LS_LOW_PANTOGRAPH_DOWN - FINECORSA RALLENTAMENTO CHIUSURA PANTOGRAFO
A6	-X43		-YV08	2084	-YV08_EV_LOW_PANTOGRAPH_DOWN - ELETTR. RALLENTAMENTO CHIUSURA PANTOGRAFO
A7	/		GND	0V	GND - TERRA
A8	-X43		GND	0V	GND-YV08
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					
B6					
B7					
B8					
C1					
C2					
C3					
C4					
C5					
C6					
C7					
C8					

*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-

Descrizione:
-XC1050.1 SIGMA 24PM CONNECTION
OCTOPUS17_MY2014 EUR/EXP
CONNCTORS BOX1

Cliente:	OIL&STEEL
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR
File disegno:	
Matricola:	TEC13102

N° DISEGNO: 0.467.265		
Pagina: 9a	Pagina succ. 10	Pagine Tot.: 26

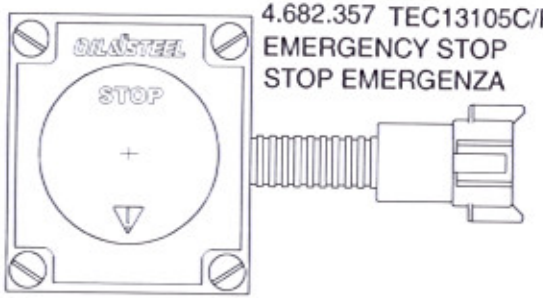


OPTIONAL EMERGENCY STOP OPERETOR PRESENCE
4.682.350 TEC13102C/R

OPTIONAL EMERGENZA STOP PRESENZA OPERATORE

-X5

-XC10201.11 DEUTCHS 6PM	MULTICAVO MULTICABLE -X5 6X1		SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X5 5X1 N°1		-EME_DW	2008	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EMERGENZA ABBASSAMENTO SU SOTTOSTRUTTURA
2	-X5 5X1 N°2		-EME_DW	2009	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE - EMERGENZA ABBASSAMENTO SU SOTTOSTRUTTURA
3	-X5 5X1 N°3		-VLSL	2011	-V_LOGIC_SWITCHS_LOWERSTRUCTURE - V INTERR. LOG. SOTTOSTRUTTURA
4	-X5 5X1 N°4				
5	-X5 5X1 N°5				
6	-X5 5X1 N°6		-SQ22C	2205	LS_UL_SEL_C_OPERATOR_PRESENCE - FC SELETTORE OPERATORE PRESENTE



4.682.357 TEC13105C/R
EMERGENCY STOP
STOP EMERGENZA

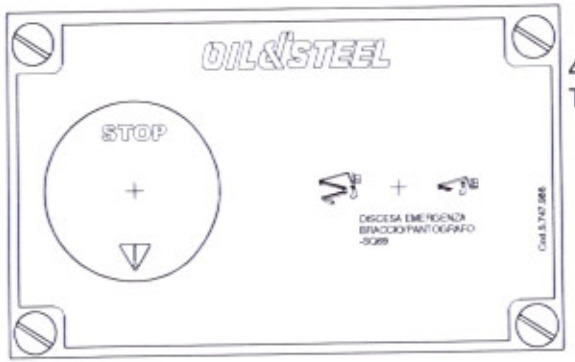
-X5

-XC10201.11 DEUTCHS 6PM	MULTICAVO MULTICABLE -X5 6X1		SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X5 5X1 N°1		-EME_DW	2008	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE -EME_SOTTOSTRUTTURA
2	-X5 5X1 N°2		-EME_DW	2009	-EME_DOWN_LOWERSTRUCTURE -EME_SOTTOSTRUTTURA
3					
4					
5					
6					

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

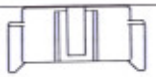
Descrizione:
BOX EMERGENCY STOP TURRET

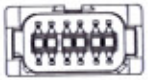
Cliente:	OIL&STEEL	N° DISEGNO: 0.467.265		
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR			
File disegno:		Pagina: 10	Pagina succ. 11	Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102			



4.682.355
TEC13102F/R

-XC1040.3.1
DEUTCHS
12PM

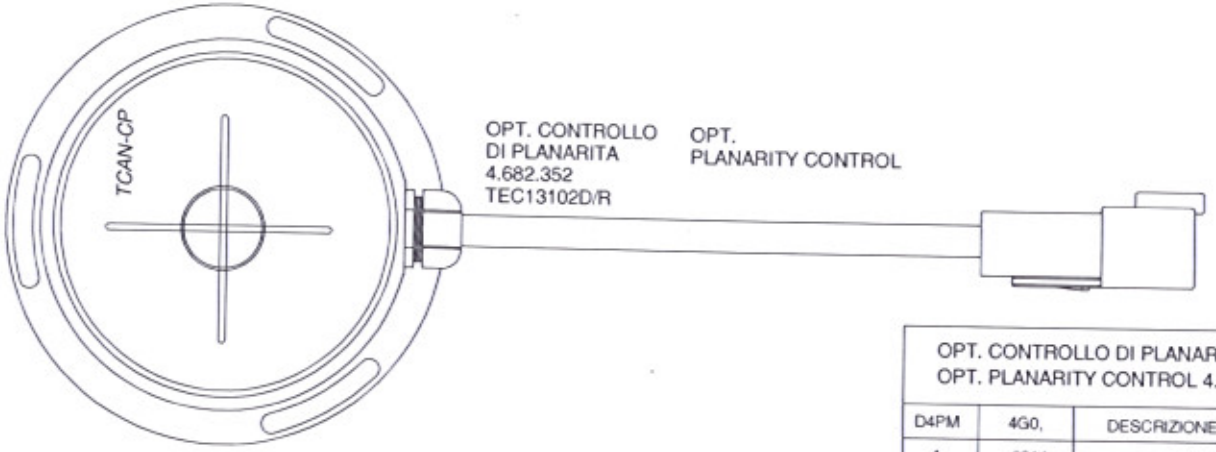




-X31

-XC1040.3.1 DEUTCHS 12PM	MULTICAVO MULTICABLE -X30 25G0.5	-XC1040.1.1 DEUTCHS 24PF	SIGLE SIGN	N.S. SIGN	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	-X30 25G1 N°1	1	EME_UP	0918	EME_UP UPPER STRUCTURE - EMERGENZA STRUTTURA SUPERIORE
2	-X30 25G1 N°2	2	EME_UP	2008	EME_UP UPPER STRUCTURE - EMERGENZA STRUTTURA SUPERIORE
3	-X30 25G1 N°3	3	+12V	2012	+V LOGIC SWICHTS UPPERSTRUCTURE - +V INTERRUTT. LOGICA STR. SUPERIORE
4	-X30 25G1 N°4	4			
5	-X30 25G1 N°5	5			
6	-X30 25G1 N°6	6			
7	-X30 25G1 N°7	7	GND	0V	GND_BASKET - GND CESTO
8	-X30 25G1 N° 12	12	-SQ68A	2052	-SB68A LS_DOWN_EMERGENCY_BOOM - FINECORSA EMERGENZA BRACCIO GIU'
9	-X30 25G1 N°13	13	-SQ69B	2053	-SB69B LS_DOWN_EMERGENCY_PTOGPH - FINECORSA EMERGENZA PANTOGRAFO GIU'
10					
11					
12					

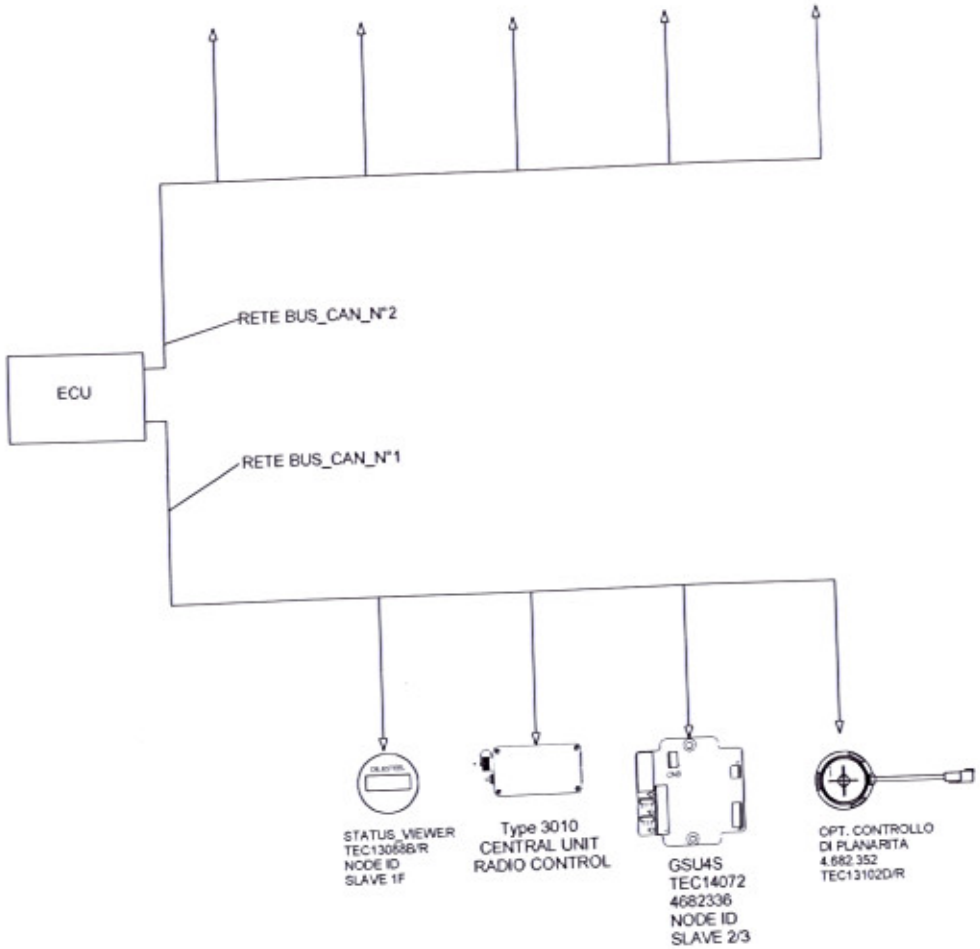
*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: BASKET CONTROL	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR	Pagina: 11	Pagina succ. 12 / Pagine Tot.: 26
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:			
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102		



OPT. CONTROLLO DI PLANARITA' 4.682.352
OPT. PLANARITY CONTROL 4.682.352

D4PM	4G0,	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1	0914	V_LOGIC SLAVE
2	0V	GND
3	CH1	CAN H1 TO LOWERSTRUCTURE CAN H1 VERSO SOTTOSTRUTTURA
4	CL1	CAN L1 TO LOWERSTRUCTURE CAN H1 VERSO SOTTOSTRUTTURA

*******	*******		Data :	02/09/2014		Descrizione: OPTNIONAL SLAVE CAN PLANARETY CONTROL	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265	
*******	*******		Diseg.:	-			Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR			
*******	*******		Progetto:	-			File disegno:		Pagina: 12	Pagina succ. 13	Pagine Tot.: 26
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-			Matricola:	TEC13102			



*******	*******		Data :	02/09/2014	Descrizione: RETE CAN	Cliente:	OIL&STEEL		N° DISEGNO: 0.467.265	
*******	*******		Diseg.:	-		Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR	Pagina: 13	Pagina succ. 14	Pagine Tot.: 26
*******	*******		Progetto:	-		File disegno:				
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	TEC13102			

Legenda Sigle - Abreviations Legend

Sigla Abrev.	Description Descrizione
-D1	-D1
-FU	Fusibili - Fuses
-HL	Segnalazioni Luminose - Light Signals
-HS	Sistemi Di Allarme - Alarm Systems
-IN	-IN
-KA	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays
-R1	-R1
-SB	Pulsanti - Buttons
-SQ	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity limit switches
-YV	Elettrovalvole - Solenoid valves
-SA	Selettori - Selectors
-FU	Fusibili - Fuses
-GB	Batteria Di Accumulatori - Battery of accumulators
-QS	Sezionatori - Isolators

Legenda Apparecchi - Devices Legend

Sigla Abrev.	Description Descrizione	Note/Notes
-D1	-D1	
-FU	Fusibili - Fuses	VLOGICA RADIO DOMANDO - V _LOGIC_RADIO_CONTROL
-FU2	Fusibili - Fuses	+VL V_LOGIC_ECU
-FU3	Fusibili - Fuses	+ALIMENTAZIONE - +VP V_POWER
-FU4	Fusibili - Fuses	+VLS V_LOGIC-SLAVE
-HL1	Segnalazioni Luminose - Light Signals	GEMMA LUMINOSA ANTERIORE SX - LIGHT BUD FRONT LEFT
-HL2	Segnalazioni Luminose - Light Signals	GEMMA LUMINOSA ANTERIORE DX - LIGHT BUD FRONT RIGHT
-HL3	Segnalazioni Luminose - Light Signals	GEMMA LUMINOSA POSTERIORE DX - LIGHT BUD REAR RIGHT
-HL4	Segnalazioni Luminose - Light Signals	GEMMA LUMINOSA POSTERIORE SX - LIGHT BUD REAR LEFT
-HS1	Sistemi Di Allarme - Alarm Systems	
-IND05	-IN	FINECORSA 1 BRACCIO A RIPOSO - LS_BOOM_STOW1
-IND05	-IN	FINECORSA 1 BRACCIO A RIPOSO - LS_BOOM_STOW1
-IND06	-IN	FINECORSA 2 BRACCIO A RIPOSO - LS_BOOM_STOW2A
-IND06B	-IN	FINECORSA 2 BRACCIO A RIPOSO - LS_BOOM_STOW2B
-KAIND08	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	RELÈ ALTERNATORE MOTORE DIESEL - IN_ALTERNATOR_ON_DIESEL
-KAOUT01	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	RELÈ STOP_MOTORE - ENGINE_STOP
-KAOUT03	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	RELÈ - START_MOTORE - ENGINE_START
-KAOUT07	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	RELÈ START_MOTORE - START_MOTOR
-KAOUT09	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	
-KAPLE_ON	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	
-KASQ69A	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	EMERGENZA BRACCIO - EME_BOOM
-KASQ69B	Relè Ausiliari - Auxiliary Relays	EMERGENZA PANTOGRAFO - EME_PANTOGRAPH
-R1	-R1	
-SBEME_DW	Pulsanti - Buttons	PULSANTE EMERGENZA IN TORRETTA - EMERGENCY TURRET
-SBEME_UP	Pulsanti - Buttons	PULSANTE EMERGENZA IN CESTO - EMERGENCY BASKET
-SQ01	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC STAB. A TERRA ANTERIORE DX - LS OUTRIGGER ON GROUND FRONT RIGHT
-SQ02	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC MIN.STAB. ANTERIORE DX - LS MINIMUM STABILIZATION FRONT RIGHT
-SQ04	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC STAB. A TERRA POSTERIORE DX - LS OUTRIGGER ON GROUND REAR RIGHT
-SQ05	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC FC MIN.STAB. POSTERIORE DX - LS MINIMUM STABILIZATION REAR RIGHT
-SQ07	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC STAB. A TERRA POSTERIORE SX - LS OUTRIGGER ON GROUND REAR LEFT
-SQ08	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC MIN.STAB. POSTERIORE SX - LS MINIMUM STABILIZATION REAR LEFT
-SQ10	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC STAB. A TERRA ANTERIORE SX - LS OUTRIGGER ON GROUND FRONT LEFT
-SQ11	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC MIN.STAB.ANTERIORE SX - LS MINIMUM STABILIZATION FRONT LEFT
-SQ22C	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	OPTIONAL UOMO PRESENTE - OPTIONAL BASKET PEDAL
-SQ23	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC CENTRAGGIO COLONNA - LS COLUMN CENTERED
-SQ45A	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	PEDALE UOMO PRESENTE CESTO - BASKET PEDAL SWITCH
-SQ45B	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	PEDALE UOMO PRESENTE CESTO - BASKET PEDAL SWITCH
-SQ63A	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC JIB CHIUSO(N.C.) - LS (N.C.) CLOSED JIB
-SQ63B	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	FC JIB CHIUSO(N.C.) - LS (N.C.) CLOSED JIB
-SQ64	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	RILEVA MANOVRA CHIUSURA JIB - CLOSING JIB MANOEUVER DETECTING
-SQ66A	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	OPT.RILEVA MAN. ALZA BR. DA TERRA - OPT. LIFTING BOOM FROM GROUND MANOEUVER DETECTING
-SQ66B	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	OPT.RILEVA MAN. ABBASSA BR. DA TERRA - OPT. LOWERING BOOM FROM GROUND MANOEUVER DET.
-SQ67	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	OPT.FC BRACCIO ALTO - OPT. LS BOOM RAISED
-SQ68	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	OPT. FC RALLENTAMENTO DISCESA PANT. - OPT. LS PANTOGRAPH SLOWING LOWERING
-SQ69	Fine Corsa Di Prossimità - Proximity Limit Switches	PULSANTE DISCESA D'EMERGENZA DA CESTO - EMERGENCY LOWERING BASKET BUTTON
-YV01	Elettrovalvole - Solenoid valves	ELETTROVALVOLA PRINCIPALE - SV MAIN
-YV02	Elettrovalvole - Solenoid valves	ELETTROVALVOLA SOTTOSTRUTTURA - SV LOWERSTRUCTURE
-YV03	Elettrovalvole - Solenoid valves	
-YV04	Elettrovalvole - Solenoid valves	EV DISCESA EMERGENZA BRACCIO SCARICO - SV EMERGENCY LOWERING UNLOAD BOOM
-YV05	Elettrovalvole - Solenoid valves	EV DISCESA PANTOGRAFO 1 - SV PANTOGRAPH LOWERING 1
-YV06	Elettrovalvole - Solenoid valves	EV DISCESA PANTOGRAFO 2 - SV PANTOGRAPH LOWERING 2
-YV07	Elettrovalvole - Solenoid valves	EV DISCESA EMERGENZA BRACCI - SV BOOMS EMERGENCY LOWERING
-YV08	Elettrovalvole - Solenoid valves	EV RALLENTAMENTO DISCESA PANTOGRAFO - SV PANTOGRAPH SLOW LOWERING
-YV41	Elettrovalvole - Solenoid valves	
-SA1	Selettori - Selectors	CHIAVE MOTORE ENDOTERMICO IMP.ON - ENDOTHERMIC ENGINE KEY
-FU1	Fusibili - Fuses	FUSIBILE GENERALE - GENERAL FUSE
-GB1302	Batteria Di Accumulatori - Battery of accumulators	BATTERIA - BATTERY
-QS1303	Sezionatori - Isolators	STACCABATTERIA - BATTERY SWITCH

MODIFICA	DATA	FIRME		
*******	*******		Data :	02/09/2014
*******	*******		Diseg.:	-
*******	*******		Progetto:	-
			Visto:	-

Descrizione: LEGENDA

Cliente:	OIL&STEEL	N° DISEGNO:	0.467.265
Progetto:	OCTOPUS_MY2014_14EUR		
File disegno:		Pagina: 14	Pagina succ. / Pagine Tot.: 26
Matricola:	TEC13102		

OIL & STEEL
AERIAL PLATFORMS

OIL & STEEL SPA
Sede legale: Via G. Verdi, 22
41018 SAN CESARIO S/P (Mo) - Italy

Tel. +39 059.93.68.11
Fax +39 059.93.68.00
http://www.oilsteel.com
e-mail: info@oilsteel.com

©Tutti i diritti riservati
©All rights reserved