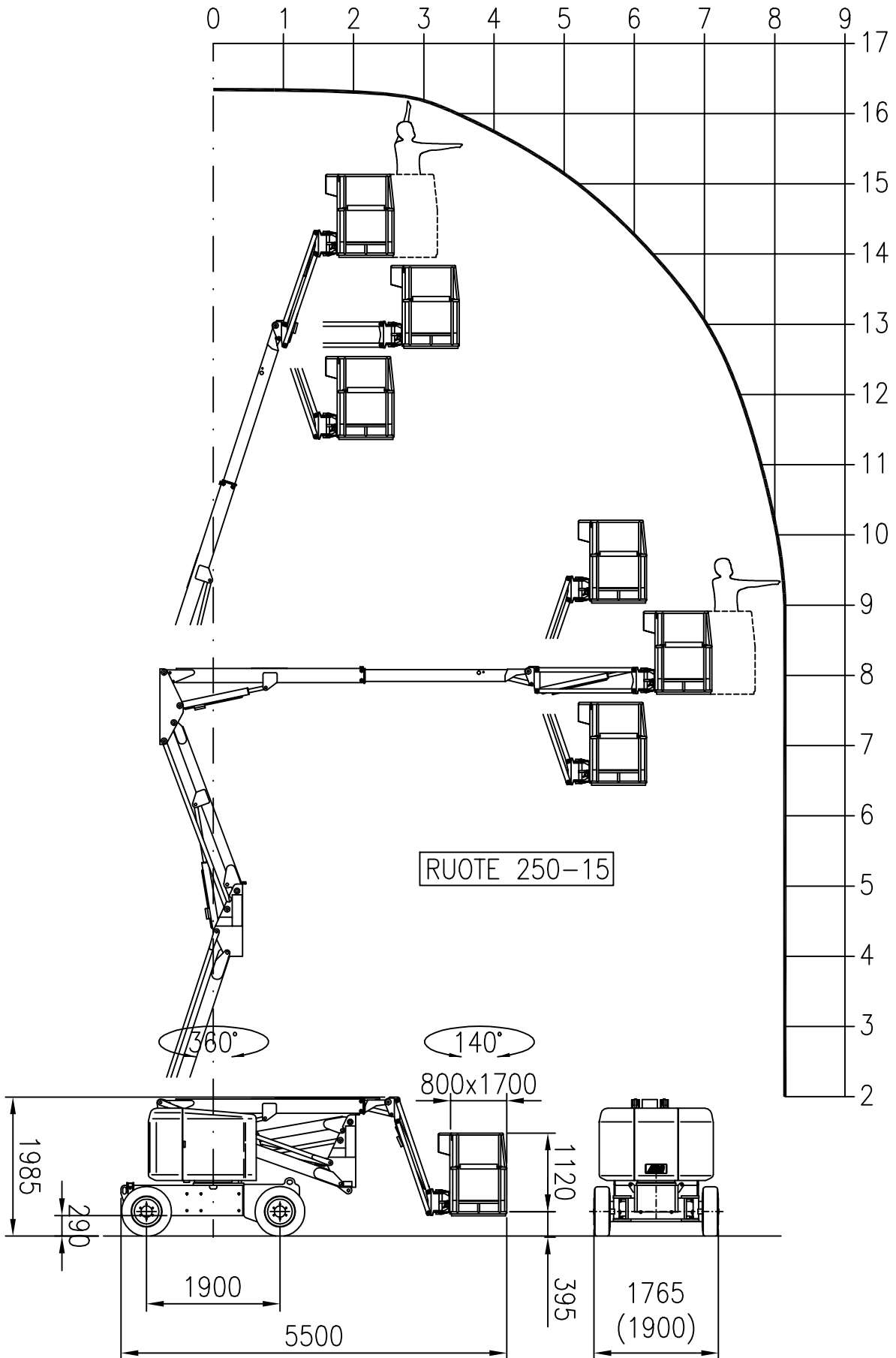


[®] AIRO

CE

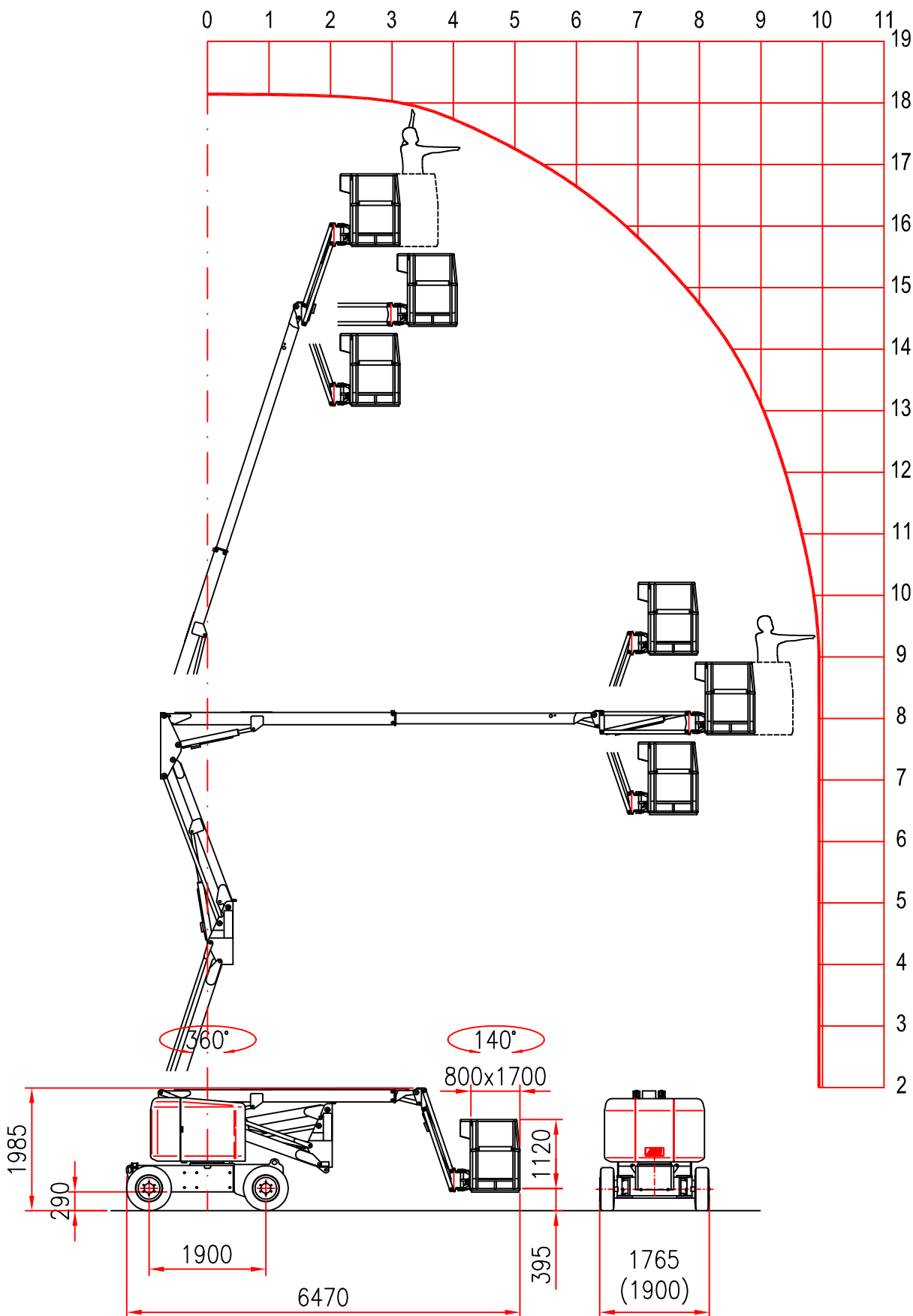
SG 1400-J-E

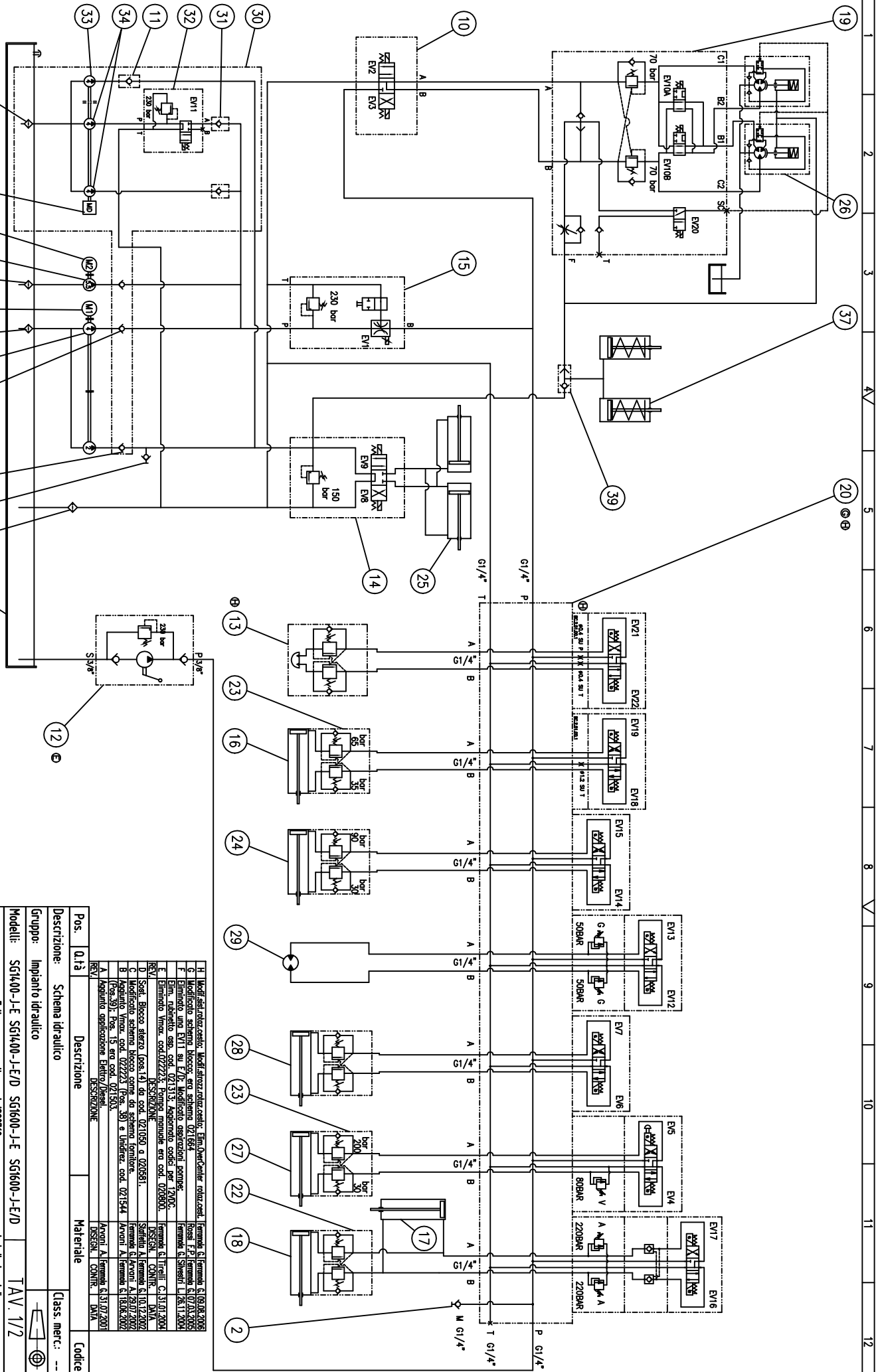


[®] AIRO

CE

SG 1600-J-E





Pos.	Q.tà	Descrizione	Materiale	Codice					
Descrizione: Schema idraulico									
Gruppo: Impianto idraulico									
Modelli: SG1400-J-E SG1400-L-E/D SG1600-L-E SG1600-L-E/D TAV. 1/2									
Tolleranze generali secondo ISO2768-m - se non espressamente indicate sul disegno.									
Dimensioni	> 0.5	< 3	< 6	< 30	> 120	> 400	> 1000	> 2000	> 4000
Tolleranze	< 3	< 6	< 30	< 120	< 400	< 1000	< 2000	< 4000	< 4000
	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3
Disegni: Ferrandola G. Scala: -									
Contr.: -									
Peso (kg): -									
NUMERO DISEGNO: 029.07.045									
REV.: H									

ARPO
 PIAZZA FORNICE ABBE SENEVANTI
 10128 S. Lazzaro (MI) - ITALIA
 TEL. 02/50277185 - FAX 02/50277252
 E-MAIL: ufficio@arpo.com

ATTENZIONE: PER I RISPETTIVI PREZZI VISITATE IL SITO
 WWW.ARPO.COM INDECE IN INGLESE: WWW.ARPO.COM

H	Modificati:rotaz.cesto; Modif.strozrotaz.cesto; Elm.OverCenter rotaz.cest.	Ferramola G; Ferramola G; 09.08.2006							
G	Modificato schema blocco; ero schema 021664	Rossi F.P; Ferramola G; 07.03.2005							
F	Eliminato uno EV11 su E/D; Modificati aspirazioni pompe;	Ferramola G; Silvestri L; 26.11.2004							
E	Eliminato Vmox cod.022223; Pompa manuale ero cod. 020800.	Ferramola G; Tirelli C; 31.01.2004							
D	Modificato schema blocco come da schema fornitore.	Siffreda A; Ferramola G; 10.12.2002							
C	Modificato schema blocco come da schema fornitore.	Ferramola G; Arvoni A; 29.07.2002							
B	Acquinto Vmox cod. 022223 (Pos. 38) e Undirez. cod. 021544 (Pos.39); Pos. 15 ero cod. 021503.	Arvoni A; Ferramola G; 18.06.2002							
A	Acquinta applicazione Elettro/Diesel.	Arvoni A; Ferramola G; 31.07.2001							
REV.	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	CONTR.	DATA					

EV22	Elettrovalvola rotaz. cest. DX									
EV21	Elettrovalvola rotaz. cest. SX									
EV20	Elettrovalvola scambio cilindrata									
EV19	Elettrovalvola discesa jib									
EV18	Elettrovalvola sollevamento jib									
EV17	Elettrovalvola livell. cest. indietro									
EV16	Elettrovalvola livell. cest. avanti									
EV15	Elettrovalvola discesa II° braccio									
EV14	Elettrovalvola sollevam. II° braccio									
EV13	Elettrovalvola rotaz. torretta DX									
EV12	Elettrovalvola rotaz. torretta SX									
EV11	Elettrovalvola by-pass	Per E/D								
EV10	Elettrovalvola serie/parallelo									
EV9	Elettrovalvola sterzo DX									
EV8	Elettrovalvola sterzo SX									
EV7	Elettrovalvola rientro telescopico									
EV6	Elettrovalvola sfilo telescopico									
EV5	Elettrovalvola discesa I° braccio									
EV4	Elettrovalvola sollevam. I° braccio									
EV3	Elettrovalvola trazione indietro									
EV2	Elettrovalvola trazione avanti									
EV1	Regolatore di flusso proporzionale									
39	1 Valvola selettiva VFF 1/4"	021544								
37	2 Cilindro freno	02109.014								
36	1 Motore Diesel	021796								
35	2 Filtro in aspirazione	020550								
34	1 Pompa	021669								
33	1 Pompa	021233								
32	1 Elettrovalvola By-Pass	021661								
31	1 Valvola unidirezionale 3/8"	E/D	024337							
30	1 Applicazione Elettro/Diesel									
29	1 Ralla	SG1600-J	021884							
29	1 Ralla	SG1400-J	021883							
29	1 Motore rotazione torretta		021885							
28	1 Cilindro sfilo telescopico	SG1600-J	040.09.001							

28	1	Cilindro sfilo telescopico	SG1400-J	010.09.003
27	1	Cilindro pantografo		029.09.001
26	2	Riduttore trazione		020811
26	2	Motore idraulico trazione		020851/2
25	2	Cilindro sterzo		014.09.001
24	1	Cilindro secondo braccio		029.09.002
23	4	Valvola over-center		020865
22	1	Valvola over-center livell. cesto		021113
20	1	Gruppo idraulico movimenti		021861
19	1	Piastrella trazione		021665
18	1	Cilindro livellamento piattaforma		029.09.013
17	1	Cilindro sensore		029.09.014
16	1	Cilindro jib		029.09.019
15	1	Blocco regolatore proporzionale		021666
14	1	Blocco idraulico sterzo		021661
13	1	Attuatore rotazione piattaforma		029.04.083
12	1	Pompa manuale		021735
11	2	Valvola unidirezionale 1/4"		020587
10	1	Elettrovalvola trazione		021667
9	2	Valvola unidirezionale 1/2"		020549
7	2	Motore elettrico 48V 4500W		020590
6	1	Pompa singola		020802
5	1	Pompa doppia		020827
4	1	Filtro in aspirazione	SG1400-J-E/D	021003
3	1	Filtro in ritorno		020985
2	2	Innesto rapido 1/4" BSP		020300
1	1	Coperchio serbatoio		029.09.006
1	1	Serbatoio olio idraulico		029.09.022

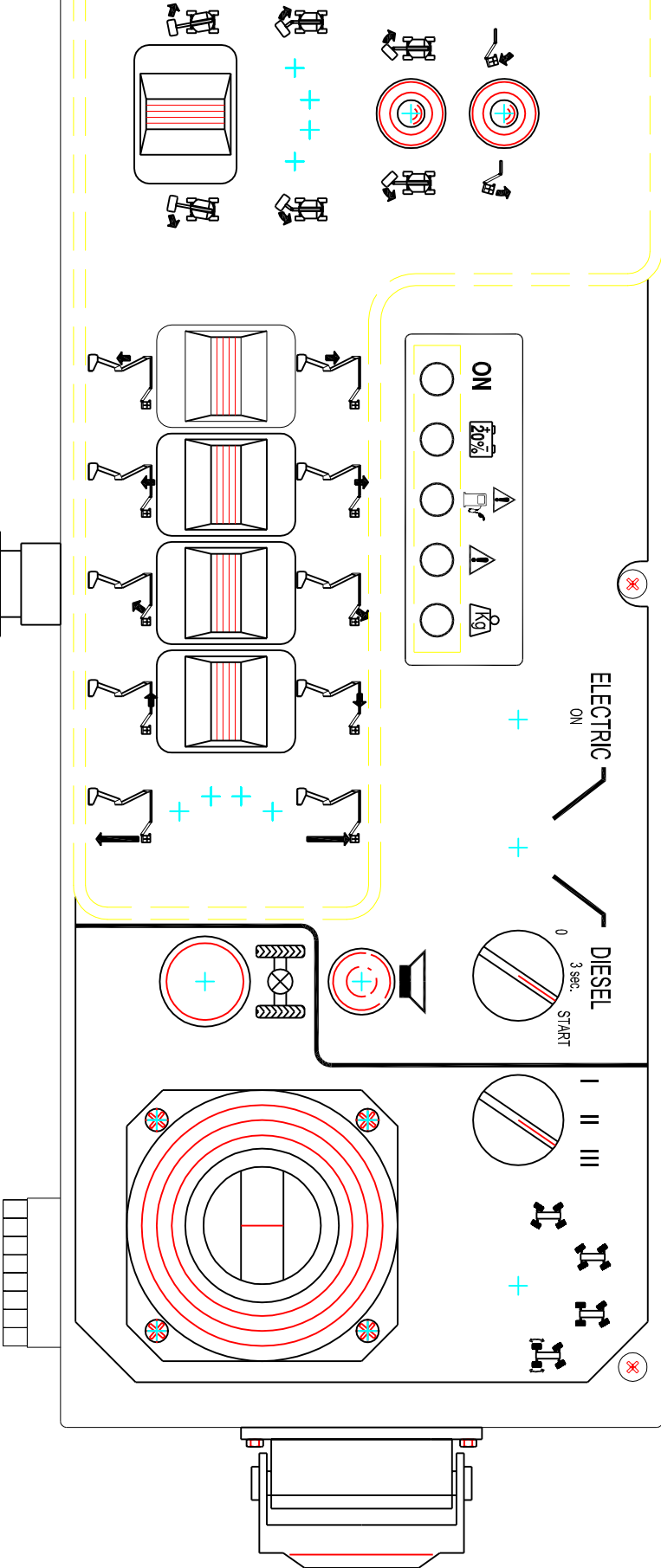
AIRO
 PIAFFATONE AEREE SEMOVENTI
 TIGIFFE Srl - Luzzara (RE) - ITALIA
 Tel. +39052297735 - Fax +39052232327
 e-mail: ufficio_tecnico@airo.it

Disegn.: Ferramola G. Scala: -
 Contr.: - Peso (kg): -
 Data: 08.05.2000 Q.tà: -

ATTENZIONE: DEL PRESENTE DISEGNO VALE SOLO LA COPIA CON INDIRIZZO DI REVISIONE MAGGIORE.
 NUMERO DISEGNO: 029.07.045
 REV.: H

035.10.015

ARBO

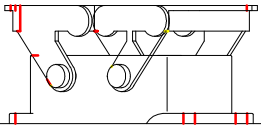


CE2 (centralina e celle di carico)

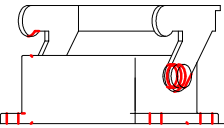
1	Trasmissione seriale A	13	Pedale Uomo Presente (+)
2	Trasmissione seriale B	14	Pedale U.P. (segnale)
3	Tensione batteria da fusibile F2 (+)	15	Incl. su cesto (+24V)
4	Massa principale (-)	16	Incl. su cesto (-)
5	Fungo emergenza	17	/
6	Fungo emergenza	18	/
7	Incl. su cesto (+24V)	19	/
8	Incl. su cesto (segnale)	20	/
9	Alimentazione celle (+)	21	/
10	Segnale cella di carico	22	/
11	Segnale cella di carico	23	/
12	Massa celle (-)	24	/

CE

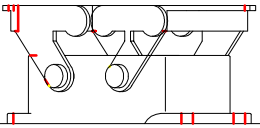
CR



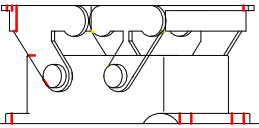
MO



CA2

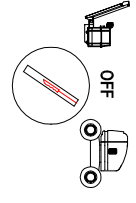
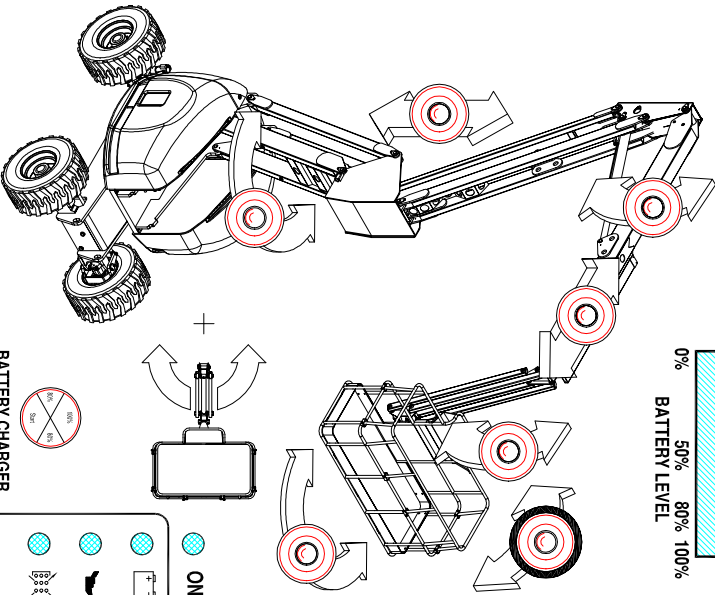
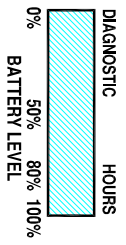


CA1



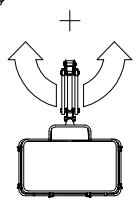
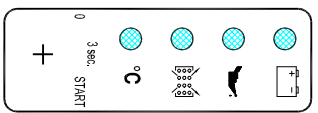
035.10.014

ARPO



OFF
STOP

BATTERY CHARGER
ELECTRIC DIESEL



ON

CE (scatola comandi)

1	Trasmmissione seriale A	13	Pedale Uomo Presente (+)
2	Trasmmissione seriale B	14	Pedale U.P. (segnale)
3	Tensione batteria da fusibile F2 (+)	15	Incl. su cestro (+24V)
4	Massa principale (-)	16	Incl. su cestro (-)
5	Fungo emergenza	17	/
6	Fungo emergenza	18	/
7	Incl. su cestro (+24V)	19	/
8	Incl. su cestro (segnale)	20	/
9	Alimentazione celle (+)	21	/
10	Segnale cella di carico	22	/
11	Segnale cella di carico	23	/
12	Massa celle (-)	24	/

CA1 (collegamento valvole)

1	EV2 (+)	22	EV4 (+)
2	EV3 (+)	23	EV5 (+)
3	EV4 (+)	24	EV6 (+)
4	EV5 (+)	25	EV7 (+)
5	EV6 (+)	26	EV12 (+)
6	EV7 (+)	27	EV13 (+)
7	EV12 (+)	28	EV14 (+)
8	EV13 (+)	29	EV15 (+)
9	EV14 (+)	30	EV16 (+)
10	EV15 (+)	31	EV17 (+)
11	EV16 (+)	32	EV18 (+)
12	EV17 (+)	33	EV19 (+)
13	EV18 (+)	34	EV21 (+)
14	EV19 (+)	35	EV22 (+)
15	EV21 (+)	36	/
16	EV22 (+)	37	/
17	/	38	/
18	/	39	EV11 (+)
19	/	40	EV11 (-)
20	EV2 (-)	41	EV1 (+)
21	EV3 (-)	42	EV1 (-)

CA2 (alimentazione e ausiliari)

1	M1A	22	/
2	M1B	23	Rotofaro (+)
3	M1C	24	Claxon (+)
4	M1S	25	TLR1 (+)
5	M9	26	TLR2 (+)
6	M1E	27	/
7	M11	28	/
8	M12	29	Rotofaro (-)
9	PQ (segnale)	30	Claxon (-)
10	/	31	TLR1 (-)
11	/	32	TLR2 (-)
12	M1A (+12V)	33	PQ (-)
13	M1B (+12V)	34	/
14	M1C (+12V)	35	/
15	M1S (+12V)	36	/
16	M9	37	/
17	M1E	38	/
18	M11	39	M2A
19	M12	40	M2B
20	PQ (+24V)	41	M2A (+24V)
21	/	42	M2B (+24V)

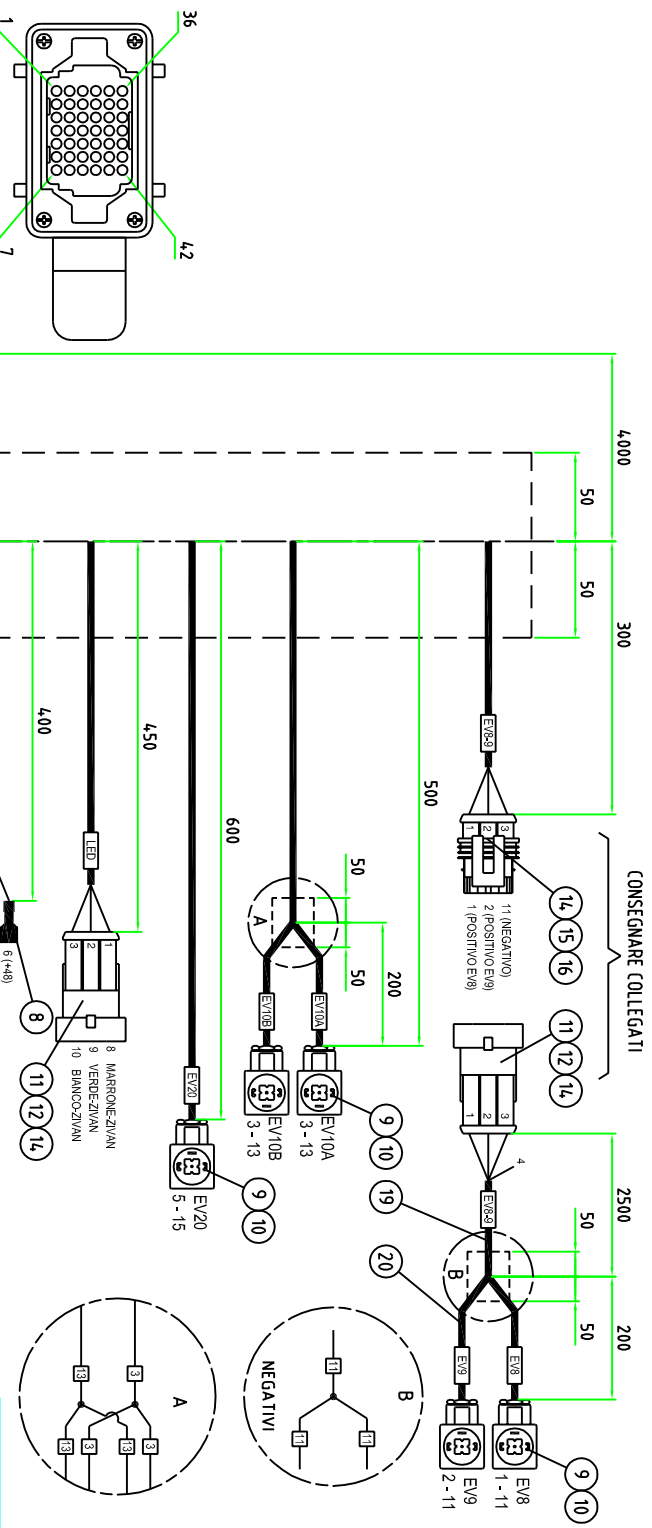
MO (motore termico)

1	/	13	/
2	/	14	/
3	/	15	/
4	/	16	/
5	/	17	/
6	/	18	/
7	/	19	Tensione di batteria (+ (tutti 15 MMQ.)
8	/	20	Tensione di batteria (+)
9	/	21	Massa principale (-)
10	/	22	Massa principale (-)
11	/	23	Massa principale (-)
12	/	24	Tensione di batteria (+)

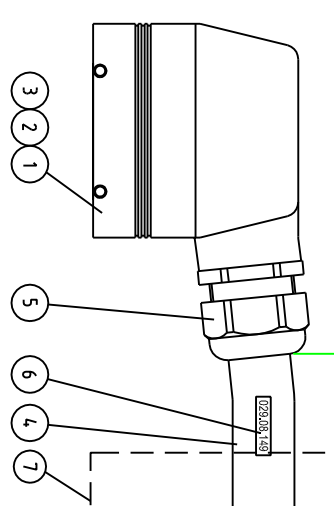
CR (collettore rotante)

1	EV8	22	M13 (segnale)
2	EV9	23	M13 (-)
3	EV10A - EV10B	24	T (+12 termostato da chiave)
4	EV10C - EV10D	25	Fuse MV (positivo)
5	EV20A - EV20B	26	/
6	/	27	/
7	EV38	28	/
8	EV39	29	/
9	EV40	30	/
10	EV41	31	Filo per Zivan
11	EV8 (-)	32	Filo per Zivan
12	EV9 (-)	33	Filo per Zivan
13	EV10A - EV10B (-)	34	Contatto macchina spenta
14	EV10C - EV10D (-)	35	Contatto macchina spenta
15	EV20A - EV20B (-)	36	Fuori isolamento (+)
16	/	37	Fuori isolamento (-)
17	EV38 (-)	38	Fuori isolamento (segnale)
18	EV39 (-)	39	+12 per segnale Fuori isol.
19	EV40 (-)	40	/
20	EV41 (-)	41	/
21	M13 (+)	42	/

CABLAGGIO CONNETTORE
GUANA - CR

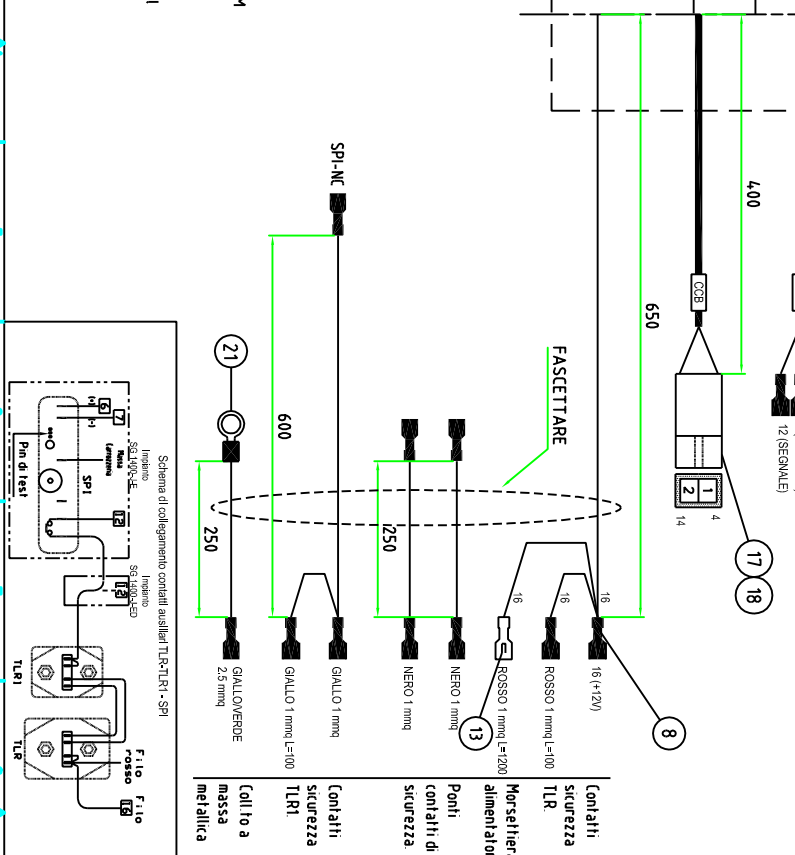


PIN	FILO	NOTE	PIN	FILO	NOTE
1	1 - CR	EV8	22		FILO LIBERO SEGNALE P10
2	2 - CR	EV9	23		FILO LIBERO MAGNETIVO M10
3	3 - CR	EV10A-B	24		POSITIVO
4		FILO LIBERO EV10A EV10B	25		ALIMENTAZIONE TERMINATO SU IL ME
5	5 - CR	EV20	26		FRA I PIN 24, E 25 ALLINEARE PRESSA CARABATTERIA
6		FILO LIBERO EV10A-B	27		FILO LIBERO ELETTRICO ENERG
7		FILO LIBERO EV20	28		FILO LIBERO MAGNETIVO EP PENDING
8		FILO LIBERO EV20	29		FILO LIBERO EP MONO/TIPE
9		FILO LIBERO EV10A EV10B	30		FILO LIBERO MAG EP MONO/TIPE
10		FILO LIBERO EV10A EV10B	31	8 - CR	LED SPINA CARABATTERIA
11	11 - CR	EV20	32	9 - CR	LED SPINA CARABATTERIA
12		FILO LIBERO MAGNETIVO EV9	33	10 - CR	LED SPINA CARABATTERIA
13	13 - CR	NEGATIVO EV10A-B	34	4 - CR	CONNETTORE MASC DIF
14		FILO LIBERO MAGNETIVO EV10C-D	35	14 - CR	CONNETTORE MASC DIF
15	15 - CR	NEGATIVO EV20A	36	6 - CR	POSITIVO/TIPI SOL.
16		FILO LIBERO	37	7 - CR	SPI
17		FILO LIBERO MAGNETIVO EV9	38	12 - CR	NEGATIVO/TIPI SOL.
18		FILO LIBERO MAGNETIVO EV9	39	16 - CR	SEGNALE TIRNO SOL. +2V5K
19		FILO LIBERO MAGNETIVO EV10	40		FILO LIBERO
20		FILO LIBERO MAGNETIVO EV11	41		FILO LIBERO
21		FILO LIBERO POSITIVO M10	42		FILO LIBERO



PROCEDURA DI ESECUZIONE:

- 1) Utilizzare un cavo 16x0.75 di lunghezza 4.900 mm;
- 2) Squanare il lato da inserire nel connettore LIME per una lunghezza di 80 mm circa e cablare al contatto ILME seguendo la tabella di cablaggio;
- 3) Squanare il lato opposto per una lunghezza di 700 mm circa;
- 4) Inguanare i vari fili come da disegno;
- 5) Fissare le guaine con una fascetta all'interno dei connettori MPM per evitarne lo sfilamento;
- 6) Unire le guaine al cavo mediante guaina termoresfrangente Ø30 L=100;
- 7) Scrivere -mediante pennarello indelebile- i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato;
- 8) Inserire ponticello tra pin 24 e 25 presa ILME.



Pin	Descrizione	Materiali	Class. Serv.
21	1 Capocorda occhio blu Ø6	CEMBRE BF - M6	S.D.
20	0,6 m Guina Ø6		S.D.
19	2,7 m Guina 4x1		021319
18	1 Connettore portamaschi 2 vie	AMP 0-180924-0	021321
17	2 Capocorda faston maschio ling 6.3	AMP 42098-2	021147
16	1 Connett. portafemmine S SEAL 3P	AMP 282087-1	021326
15	3 Connett. femm. volante x S SEAL	AMP 183025-1	021328
14	9 Gommino isolante x conn. S SEAL	AMP 281934-2	021340
13	1 Capocorda faston fem. linguetta 6.3	AMP 42100-2	021148
12	6 Connett. maschio volante x S SEAL	AMP 183024-1	021329
11	2 Connett. portamaschi S SEAL 3P	AMP 282105-1	021327
10	10 Terminale a crimpare	CEMBRE ART KET5065T	S.D.
9	5 Connettore per elettrovalvola	MPM 18209N	021318
8	13 Faston femmina preisolato blu	BF-F608P	021155
7	0,2 m Guaina termoresfrangente		S.D.
6	11 Fascetta identificativa		S.D.
5	1 Pressacavo PG16		021117
4	4,9 m Cavo 16x0.75		021192
3	16 Connett. maschio	ILME CDMA 15	021719
2	1 Connett. femmina	ILME CDM 42	021710
1	1 Custodia connettore	ILME CHD 10	021715

Gruppo: Impianto elettrico a microprocessore

Modello: SG1000-LE; SG1000-LE

Intervento: **SG1000-LE**

Descrizione: **Guaina cavo - CR**

Class. Serv.: **CE**

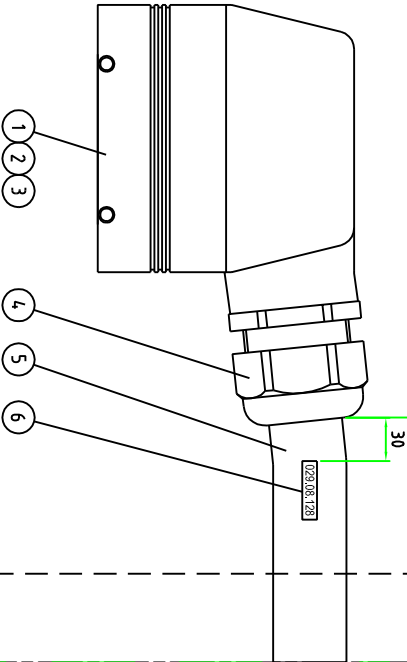
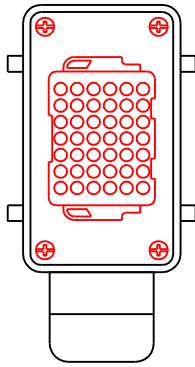
Disegno: **Ferrarelli G.** Scala: **-**

Contr.: **Ruggenti M.** Peso Imp.: **-**

Data: **24.05.2004** Oib: **1**

NUMERO DISCEND.: **029.08.149**

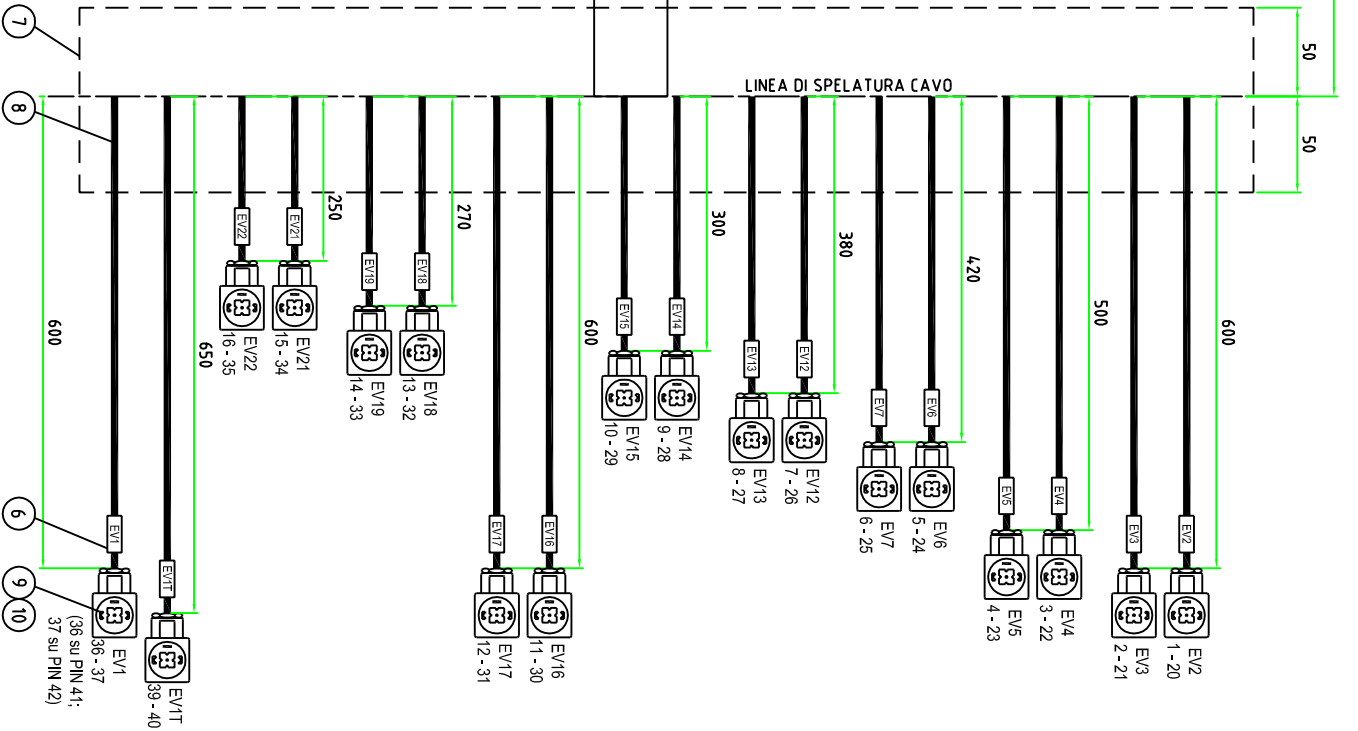
ATTENZIONE:
 CABLARE IL FILO N.36 AL PIN N.41
 CABLARE IL FILO N.37 AL PIN N.42



PROCEDURA DI ESECUZIONE:

- 1) Utilizzare un cavo 40x0.75 di lunghezza 1600 mm;
- 2) Squanare il lato da inserire nel connettore LME per una lunghezza di 80 mm circa e cablare PIN-TO-PIN al contatto LME (ad eccezione del filo N.36 che deve essere connesso al PIN N.41 e del filo N.37 che deve essere connesso al PIN N.42);
- 3) Squanare il lato opposto per una lunghezza di 720 mm circa;
- 4) Inguainare i vari fili come da disegno;
- 5) Fissare le guaine elettroisolante con una fascetta all'interno dei connettori per evitarne lo sfilamento;
- 6) Unire le guaine elettroisolante al cavo mediante guaina termoresistente Ø30 L=100;
- 7) Scrivere -mediante pennarello indelebile- i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato.

LINEA DI SPELATURA CAVO



GUAINA - CA1					
PIN	FILO / GUAINA	NOTE	PIN	FILO / GUAINA	NOTE
1	1	POSITIVO EV2	22	22	NEGATIVO EV4
2	2	POSITIVO EV3	23	23	NEGATIVO EV5
3	3	POSITIVO EV4	24	24	NEGATIVO EV6
4	4	POSITIVO EV5	25	25	NEGATIVO EV7
5	5	POSITIVO EV6	26	26	NEGATIVO EV8
6	6	POSITIVO EV7	27	27	NEGATIVO EV9
7	7	POSITIVO EV8	28	28	NEGATIVO EV10
8	8	POSITIVO EV9	29	29	NEGATIVO EV11
9	9	POSITIVO EV10	30	30	NEGATIVO EV12
10	10	POSITIVO EV11	31	31	NEGATIVO EV13
11	11	POSITIVO EV12	32	32	NEGATIVO EV14
12	12	POSITIVO EV13	33	33	NEGATIVO EV15
13	13	POSITIVO EV14	34	34	NEGATIVO EV16
14	14	POSITIVO EV15	35	35	NEGATIVO EV17
15	15	POSITIVO EV16	36	36	NEGATIVO EV18
16	16	POSITIVO EV17	37	37	NEGATIVO EV19
17		FILO LIBERO	38	38	FILO LIBERO
18		FILO LIBERO	39	39	FILO LIBERO
19		FILO LIBERO	40	40	FILO LIBERO
20	20	NEGATIVO EV2	41	41	EV1
21	21	NEGATIVO EV3	42	37	EV1

10	36	Terminale a crimpare	CEMBRE ART. KET5065T	S.D.
9	18	Connettore per elettrovalvola	MPP 18209N	021318
8	8 m	Guaina Ø6		S.D.
7	0.1 m	Guaina termoresistente Ø30		S.D.
6	19	Fascetta identificativa		S.D.
5	16 m	Cavo 1ECO R-PU		021136
4	1	Pressaravo PG21		024418
3	1	Contatto	LME CDDF 42	021711
2	36	Contatto femmina	LME CDF A 15	021718
1	1	Custodia connettore	LME CA0 10 21	021374

Descrizione: Guaina elettroisolante - CA1

Modello: SG1400-J-D-AMD SG1400-J-E SG1600-J-D-AMD SG1600-J-E

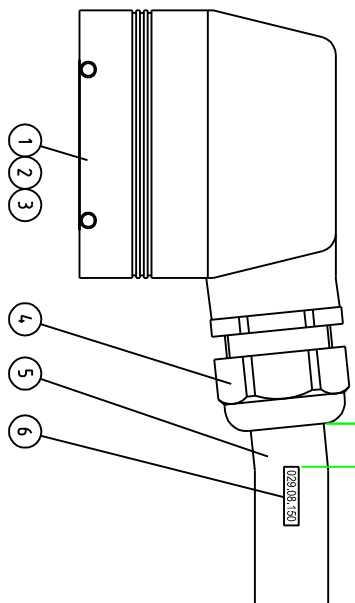
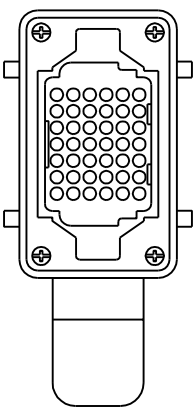
Gruppo: Impianto elettrico (Impianto a microprocessore)

Disegno: Fernanda G. Scodari

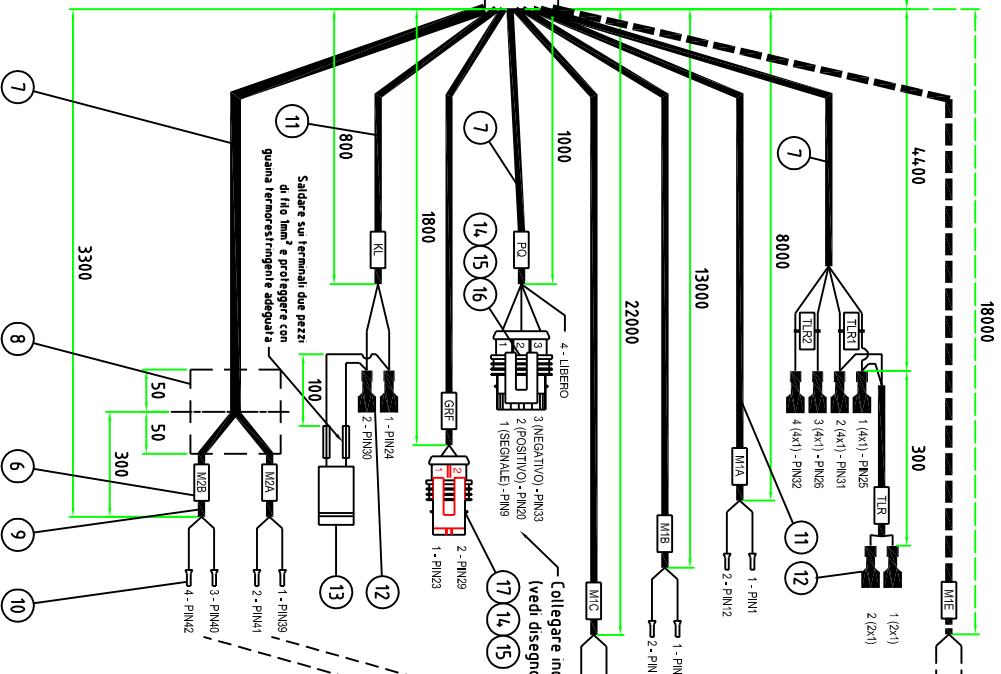
Contr.: Ruggeri M. Pao (kg): -

Doc.: 06.05.2004 **Q.tà:** 1

NUMERO DISEGNO: 029.08.128 **REV.:**

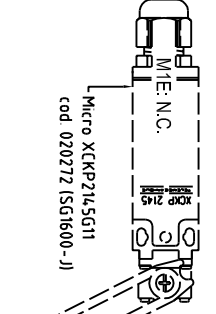


PIN	FILO / GUAINA	NOTE	PIN	FILO / GUAINA	NOTE
1	1 - M1A	RIORNO DA M1A	22		FILO LIBERO
2	1 - M1B	RIORNO DA M1B	23	1 - GRF	POSITIVO GRF
3	1 - M1C	RIORNO DA M1C	24	1 - KL	POSITIVO KL
4		FILO LIBERO OPZIONE	25	1 - TL1	POSITIVO TL1
5		FILO LIBERO OPZIONE	26	3 - TL2	POSITIVO TL2
6	1 - M1E	RIORNO DA M1E ISOLARE JJ	27		FILO LIBERO
7		FILO LIBERO OPZIONE	28		FILO LIBERO
8		FILO LIBERO OPZIONE	29	2 - GRF	NEGATIVO GRF
9	1 - P0	RIORNO DA M1E	30	2 - KL	NEGATIVO KL
10		FILO LIBERO	31	2 - TL1	NEGATIVO TL1
11		FILO LIBERO	32	4 - TL2	NEGATIVO TL2
12	2 - M1A	POSITIVO M1A	33	3 - P0	NEGATIVO M1E M1C M1B M1D
13	2 - M1B	POSITIVO M1B	34		FILO LIBERO
14	2 - M1C	POSITIVO M1C	35		FILO LIBERO
15		FILO LIBERO OPZIONE	36		FILO LIBERO
16		FILO LIBERO OPZIONE	37		FILO LIBERO
17	2 - M1E	POSITIVO M1E	38		FILO LIBERO
18		FILO LIBERO OPZIONE	39	1 - M2A/B	RIORNO DA M2A
19		FILO LIBERO OPZIONE	40	3 - M2A/B	RIORNO DA M2B
20	2 - P0	POSITIVO M1E M1C M1B M1D P0	41	2 - M2A/B	POSITIVO M2A
21		FILO LIBERO OPZIONE	42	4 - M2A/B	POSITIVO M2B

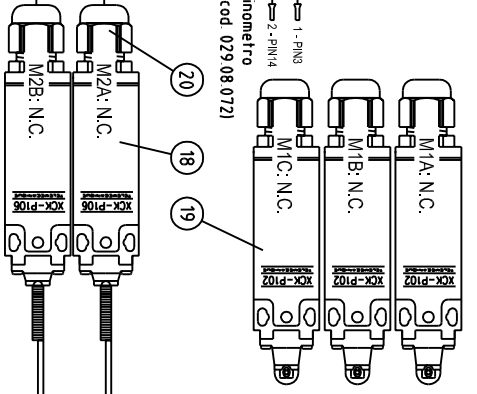


IMPORTANTE X FORNITORE:
 Completare le varie guaine come da disegno, dal lato connettore spelare per 100mm e terminare i fili con i contatti maschi CDMA.
 Scrivere - mediant e pennarello indelebile - i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato.
 FORNIRE SEPARATI: CUSTODIA CONNETTORE, CONTATTO CDMA2, GUAINA TERMORESTRINGENTE ED I VARI CAVI LAVORATI
 NON FORNIRE I MICROINTERRUTTORI e Guaina M1E.

NOTA - DA REALIZZARE IN OPERA.
 Far passare il fascio di cavi nella guaina termorestringente, poi nella custodia ILMIE ed infine inserire i contatti maschi CDMA nei contatti CDMA 42 come da tabella di collegamento.



ATTENZIONE CABLAGGIO.
 M1E presente solo su SG1600-J
 Guaina da eseguire in opera



Descrizione	Quantità	Part. No.	Descrizione	Quantità	Part. No.	Descrizione
20	5	Pressacavo PG11	020531			
19	3	Microrinterruttore	020924			
18	2	Microrinterruttore	025383			
17	1	Connetti portafemmine S SEAL 2P	021461			
16	1	Connetti portafemmine S SEAL 3P	021326			
15	3	Contatto femm. volante x S SEAL	021328			
14	3	Gommino isolante x conn. S SEAL	021340			
13	1	Condensatore NP 100V 100uF	021720			
12	8	Faston femmina preisolato blu	021155			
11	4,7m	Cavo 2x1	021134			
10	10	Terminale a crimpare	CEMBRE Art KET5065T			
9	9	0,6 m Guaina Ø6	S.D.			
8	8	0,1 m Guaina termorestringente	S.D.			
7	10 m	Cavo 4x1	021319			
6	12	Fascetta identificativa	S.D.			
5	0,1 m	Guaina termorestringente Ø30	S.D.			
4	1	Pressacavo PG29	021022			
3	1	Contatto	ILME CDDM 4,2			
2	21	Contatto maschio	ILME CDMA			
1	1	Custodia connettore	ILME CA0 10 29			

Gruppo: Guaina microinterruttori - CA2

Gruppo: Impianto elettrico a microprocessore

Modello: SG1600-LE SG1600-LE ED

Descrizione: Guaina microinterruttori - CA2

Class. serie: [Logo]

Disegno: Ferrnada G. Scala -

Centro: Ruggeri M. Pesa Imp. -

Date: 21.6.2004

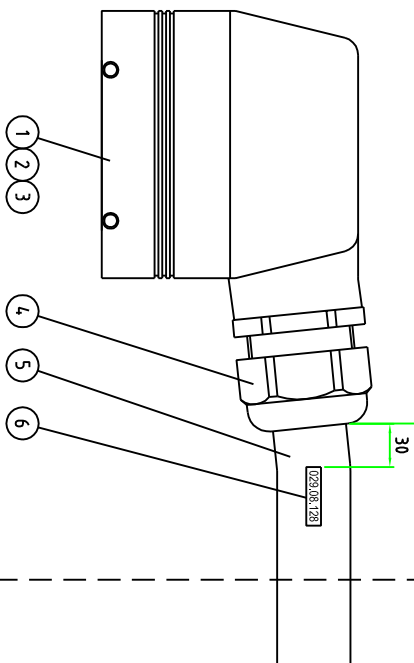
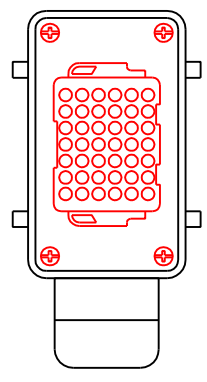
01h: 1

NUMERO DESGENT: 029.08.150

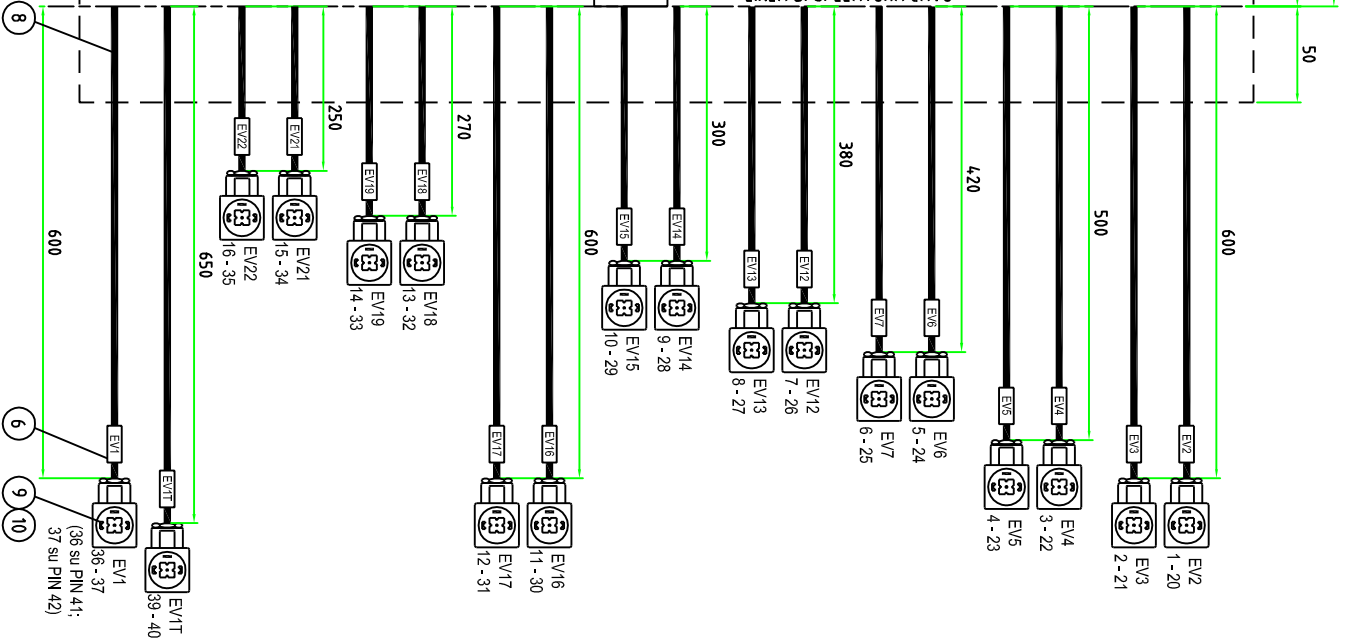
REV: C

C	Modificare lunghezza guaina M1E, inserita quando M1E	02908150
B	Modificare custodia ILMIE (cavo CA0 10 29) e messaggio (cavo PG29)	02908150
A	Aggiornare lunghezza cavo M1A e M1C	02908150
REV	Aggiornare lunghezza cavo M1A e M1C	02908150

ATTENZIONE:
 CABLARE IL FILO N.36 AL PIN N.41
 CABLARE IL FILO N.37 AL PIN N.42



LINEA DI SPELATURA CAVO



- PROCEDURA DI ESECUZIONE:**
- 1) Utilizzare un cavo 4,0x0,75 di lunghezza 1600 mm;
 - 2) Squanare il lato da inserire nel connettore LME per una lunghezza di 80 mm circa e cablare PIN-TO-PIN al contatto LME (ad eccezione del filo N.36 che deve essere connesso al PIN N.41 e del filo N.37 che deve essere connesso al PIN N.42);
 - 3) Squanare il lato opposto per una lunghezza di 720 mm circa;
 - 4) Inguainare i vari fili come da disegno;
 - 5) Fissare le guaine elettroisolante con una fascetta all'interno dei connettori per evitarne lo sfilamento;
 - 6) Unire le guaine elettroisolante al cavo mediante guaina termoresistente $\phi 30$ L=100;
 - 7) Scrivere -mediante pennarello indelebile- i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato.

GUAINA - CA1									
PIN	FILO / GUAINA	NOTE	PIN	FILO / GUAINA	NOTE				
1	1	POSITIVO EV2	22	22	NEGATIVO EV4				
2	2	POSITIVO EV3	23	23	NEGATIVO EV5				
3	3	POSITIVO EV4	24	24	NEGATIVO EV6				
4	4	POSITIVO EV5	25	25	NEGATIVO EV7				
5	5	POSITIVO EV6	26	26	NEGATIVO EV8				
6	6	POSITIVO EV7	27	27	NEGATIVO EV9				
7	7	POSITIVO EV8	28	28	NEGATIVO EV10				
8	8	POSITIVO EV9	29	29	NEGATIVO EV11				
9	9	POSITIVO EV10	30	30	NEGATIVO EV12				
10	10	POSITIVO EV11	31	31	NEGATIVO EV13				
11	11	POSITIVO EV12	32	32	NEGATIVO EV14				
12	12	POSITIVO EV13	33	33	NEGATIVO EV15				
13	13	POSITIVO EV14	34	34	NEGATIVO EV16				
14	14	POSITIVO EV15	35	35	NEGATIVO EV17				
15	15	POSITIVO EV16	36	36	NEGATIVO EV18				
16	16	POSITIVO EV17	37	37	NEGATIVO EV19				
17		FILO LIBERO	38	39	FILO LIBERO				
18		FILO LIBERO	39	39	FILO LIBERO				
19		FILO LIBERO	40	40	FILO LIBERO				
20	20	NEGATIVO EV2	41	40	EV1				
21	21	NEGATIVO EV3	42	37	EV1				

10	36	Terminale a crimpare	CEMBRE ART. KET5065T	S.D.
9	18	Connettore per elettrovalvola	MPP 18209N	021318
8	8 m	Guaina $\phi 6$		S.D.
7	0,1 m	Guaina termoresistente $\phi 30$		S.D.
6	19	Fascetta identificativa		S.D.
5	16 m	Cavo 4,0x0,75	Cavo TECO R-PU	021136
4	1	Pressaravo PG21		024418
3	1	Contatto	LME CDDF 4,2	021711
2	36	Contatto femmina	LME CDFA 1,5	021718
1	1	Custodia connettore	LME CA0 10 21	021374

ALPO **ALPO** **ALPO**

Descrizione: Guaina elettroisolante - CA1

Modello: SG1400-J-D-AMD SG1400-J-E SG1600-J-D-AMD SG1600-J-E

Gruppo: Impianto elettrico (Impianto a microprocessore)

Disegno: Fernanda G. Scodari

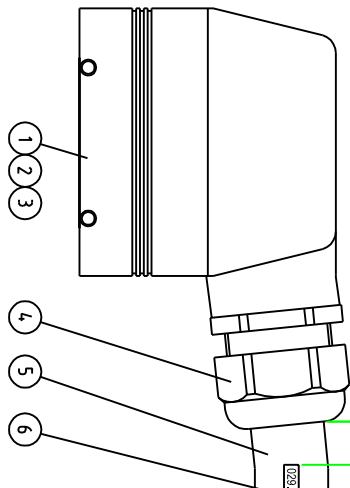
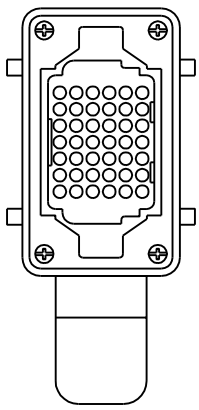
Contr.: Ruggeri M. Paoletti (ing.)

Doc: 06.05.2004

Q.tà: 1

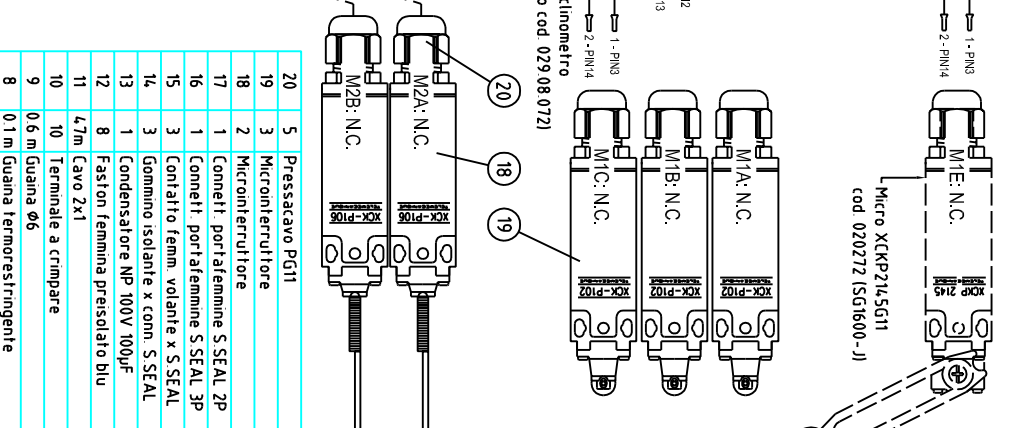
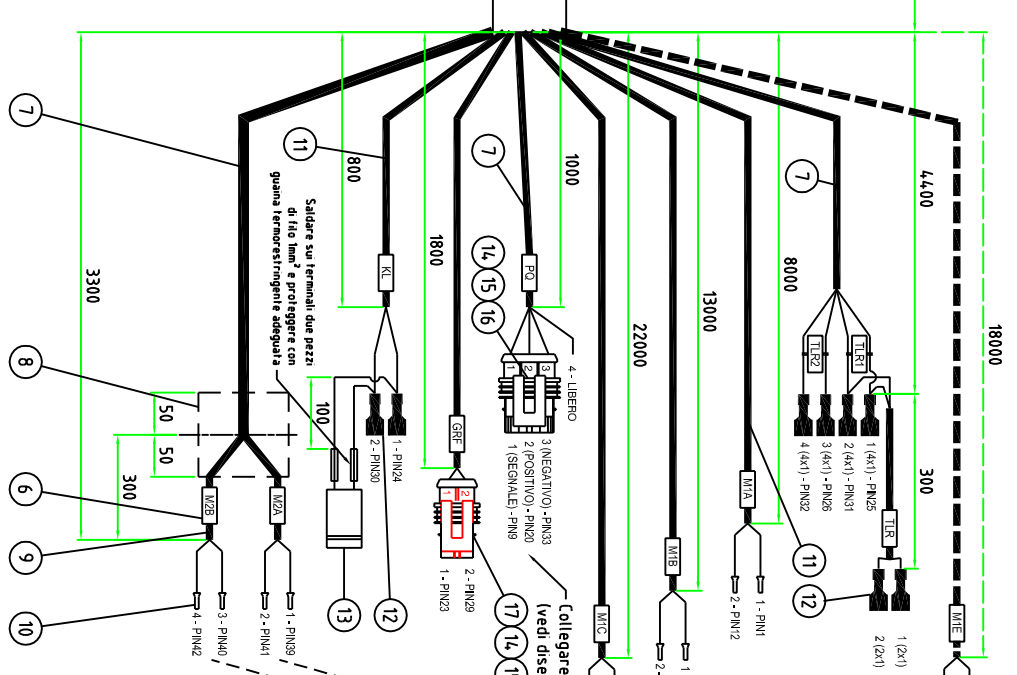
NUMERO DESGNO: 029.08.128

REV: -



GUAINA - CA2

PIN	FILO / GUAINA	NOTE	PIN	FILO / GUAINA	NOTE
1	1 - M1A	RITORNO DA M1A	22		FILO LIBERO
2	1 - M1B	RITORNO DA M1B	23	1 - GRF	POSITIVO GRF
3	1 - M1C	RITORNO DA M1C	24	1 - KL	POSITIVO KL
4		FILO LIBERO OPZIONE	25	1 - TLR1	POSITIVO TLR1
5		FILO LIBERO OPZIONE	26	3 - TLR2	POSITIVO TLR2
6	1 - M1E	RITORNO DA M1E ISOLARE J1	27		FILO LIBERO
7		FILO LIBERO OPZIONE	28		FILO LIBERO
8		FILO LIBERO OPZIONE	29	2 - GRF	NEGATIVO GRF
9	1 - P0	RITORNO DA M1A M1C M1E M1B M1E	30	2 - KL	NEGATIVO KL
10		FILO LIBERO	31	2 - TLR1	NEGATIVO TLR1
11		FILO LIBERO	32	4 - TLR2	NEGATIVO TLR2
12	2 - M1A	POSITIVO M1A	33	3 - P0	NEGATIVO M1C/M1E/TLR P0
13	2 - M1B	POSITIVO M1B	34		FILO LIBERO
14	2 - M1C	POSITIVO M1C	35		FILO LIBERO
15		FILO LIBERO OPZIONE	36		FILO LIBERO
16		FILO LIBERO OPZIONE	37		FILO LIBERO
17	2 - M1E	POSITIVO M1E	38		FILO LIBERO
18		FILO LIBERO OPZIONE	39	1 - M2A/B	RITORNO DA M2A
19		FILO LIBERO OPZIONE	40	3 - M2A/B	RITORNO DA M2B
20	2 - P0	POSITIVO M1C/M1E/TLR P0	41	2 - M2A/B	POSITIVO M2A
21		FILO LIBERO OPZIONE	42	4 - M2A/B	POSITIVO M2B



ATTENZIONE CABLAGGIO.
MIE presente solo su SG1600-J
Guaina da eseguire in opera

IMPORTANTE X FORNITORE:
Completare le varie guaine come da disegno, dal lato connettore spelare per 100mm e terminare i fili con i contatti maschi CDMA.
Scrivere - mediant e pennarello indelebile - i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato.
FORNIRE SEPARATI: CUSTODIA CONNETTORE, CONTATTO CDMA2, GUAINA TERMORESTRINGENTE ED I VARI CAVI LAVORATI
NON FORNIRE I MICROINTERRUTTORI e Guaina M1E.

NOTA: DA REALIZZARE IN OPERA.
Far passare il fascio di cavi nella guaina termorestringente, poi nella custodia ILMIE ed infine inserire i contatti maschi CDMA nei contatti CDMA 42 come da tabella di collegamento.

REV	DESCRIZIONE	DATA
1	Disegnato da: FERRAROLA G.	02/03/05
2	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
3	Disegnato da: PESA LUGG.	11/01/05
4	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
5	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
6	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
7	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
8	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
9	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
10	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
11	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
12	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
13	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
14	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
15	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
16	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
17	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
18	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
19	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
20	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05
21	Disegnato da: RUGGERI M.	11/01/05

Descrizione	Quantità	Part. No.	Descrizione	Quantità	Part. No.	Descrizione	Quantità	Part. No.
20	5	020531	Pressacavo PG11					
19	3	020924	Microinterruttore					
18	2	025383	Telemeccanque XCKP2106G11					
17	1	021461	AMP 282080-1					
16	1	021326	AMP 282087-1					
15	3	021328	AMP 183025-1					
14	3	021340	AMP 281934-2					
13	1	021720	BF-F608P					
12	8	021155	TECO TFX					
11	47m	021134	CEMBRE ART KET5065T					
10	10		Terminale a crimpare					
9	9		0,6 m Guaina Ø6					
8	8		0,1 m Guaina termorestringente					
7	10 m		Cavo 4x1					
6	12		Fascetta identificativa					
5	0,1 m		Guaina termorestringente Ø30					
4	1	021022	Pressacavo PG29					
3	1	021710	Contatto					
2	21	021719	Contatto maschio					
1	1	021719	Custodia connettore					

Gruppo: Guaina microinterruttori - CA2

Gruppo: Impianto elettrico a microprocessore

Modello: SG1600-LE SG1600-LE ED

Dimensione	±0,5	±3	±6	±30	±50	±100	±2000	±4000
Spessore	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	5,0	10,0
Altezza	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,5	10,0	15,0

Disegnato da: Ferrarola G. Scala -

Centro: Ruggeri M. Pesa Lugg. -

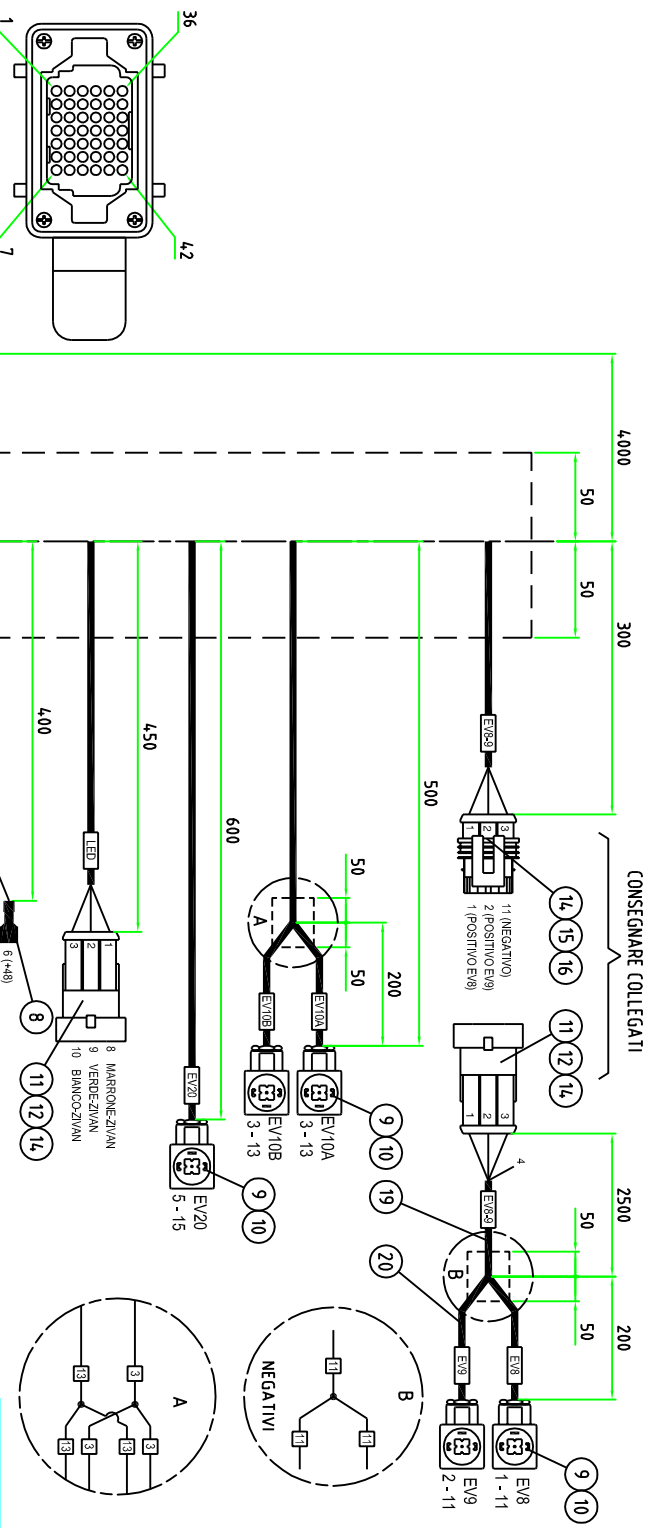
Modello: Z16520M

Q13: 1

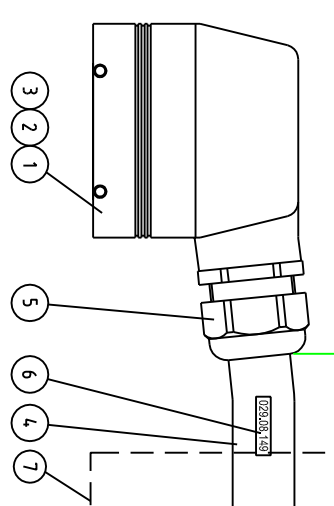
Numero Disegno: 029.08.150

REV: C

CABLAGGIO CONNETTORE
GUANA - CR

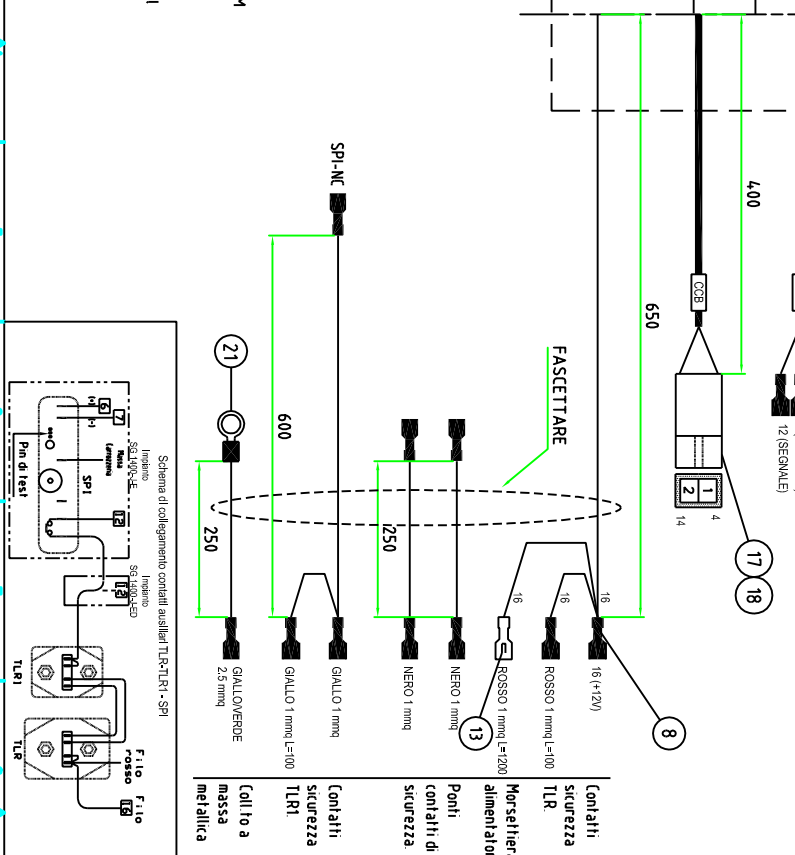


PIN	FILO	NOTE	PIN	FILO	NOTE
1	1 - CR	EV8	22		FILO LIBERO SEGNALE P10
2	2 - CR	EV9	23		FILO LIBERO MAGNETIVO M10
3	3 - CR	EV10A-B	24		POSITIVO
4		FILO LIBERO EV10A EV10B	25		ALIMENTAZIONE TERMINATO SU IL ME
5	5 - CR	EV20	26		FRA I PIN 24 E 25 ALLINEARE PRESSA CARABATTERIA
6		FILO LIBERO EV10A-B	27		FILO LIBERO ELETTRICO ENERG
7		FILO LIBERO EV20	28		FILO LIBERO MAGNETIVO EP FEMD
8		FILO LIBERO EV20	29		FILO LIBERO EP MONOF/BI
9		FILO LIBERO EV10A EV10B	30		FILO LIBERO MAG EP MONOF/BI
10		FILO LIBERO EV10A EV10B	31	8 - CR	LED SPIN CARABATTERIA
11	11 - CR	EV10A EV10B	32	9 - CR	LED SPIN CARABATTERIA
12		NEGATIVO EV9	33	10 - CR	LED SPIN CARABATTERIA
13	13 - CR	NEGATIVO EV10A-B	34	4 - CR	CONIATO MALLC DPF
14		NEGATIVO EV10C-D	35	14 - CR	CONIATO MALLC DPF
15	15 - CR	NEGATIVO EV20	36	6 - CR	POSITIVO TORN SOL.
16		FILO LIBERO	37	7 - CR	SPR
17		FILO LIBERO NEGATIVO EV10A-B	38	12 - CR	MEGLIATO TORN SOL.
18		FILO LIBERO NEGATIVO EV9	39	16 - CR	SEGNALE TORN SOL. +2V5K
19		FILO LIBERO NEGATIVO EV10	40		FILO LIBERO
20		FILO LIBERO NEGATIVO EV11	41		FILO LIBERO
21		FILO LIBERO POSITIVO M10	42		FILO LIBERO



PROCEDURA DI ESECUZIONE:

- 1) Utilizzare un cavo 16x0.75 di lunghezza 4.900 mm;
- 2) Squanare il lato da inserire nel connettore LIME per una lunghezza di 80 mm circa e cablare al contatto ILME seguendo la tabella di cablaggio;
- 3) Squanare il lato opposto per una lunghezza di 700 mm circa;
- 4) Inguanare i vari fili come da disegno;
- 5) Fissare le guaine con una fascetta all'interno dei connettori MPM per evitarne lo sfilamento;
- 6) Unire le guaine al cavo mediante guaina termoresfrangente Ø30 L=100;
- 7) Scrivere -mediante pennarello indelebile- i nomi delle uscite ed il codice della guaina sulle fascette identificative come indicato;
- 8) Inserire ponticello tra pin 24 e 25 presa ILME.



Pin	Descrizione	Materiali	Class. serv.
1	Capocorda occhio blu Ø6	CEMBRE BF - M6	S.D.
2	Capocorda faston Ø6		S.D.
3	2.7 m Guina 4x1		021319
4	1 Connettore portamaschi 2 vie	AMP 0-180924-0	021321
5	1 Connettore faston maschio ling 6.3	AMP 42098-2	021147
6	2 Capocorda faston maschio ling 6.3	AMP 282087-1	021326
7	1 Connett. portafemmine S SEAL 3P	AMP 183025-1	021328
8	3 Connett. femm. volante x S SEAL	AMP 281934-2	021340
9	Gommino isolante x conn. S SEAL	AMP 42100-2	021148
10	1 Capocorda faston fem. linguetta 6.3	AMP 183024-1	021329
11	6 Connett. maschio volante x S SEAL	AMP 282105-1	021327
12	2 Connett. portamaschi S SEAL 3P	CEMBRE ART KET5065T	S.D.
13	1 Terminale a crimpare	AMP 18209N	021318
14	5 Connettore per elettrovalvola	BF-F608P	021155
15	13 Faston femmina preisolato blu		S.D.
16	0.2 m Guaina termoresfrangente		S.D.
17	1 Fascetta identificativa		S.D.
18	5 1 Pressacavo PG16		021117
19	4,9 m Cavo 16x0.75		021192
20	3 16 Connett. maschio	ILME CDMA 15	021719
21	2 1 Connett. femmina	ILME CDM 42	021710
22	1 1 Custodia connettore	ILME CHD 10	021715

Schema di collegamento contatti qualsiasi TLB-TLR-SPI

Gruppo: Leganto elettrico a microprocessore

Modello: SG1000-LE, SG1000-LE

Descrizione: Guaina cavo - CR

Class. serv.: CE

Disegno: Ferrarola G. Scala

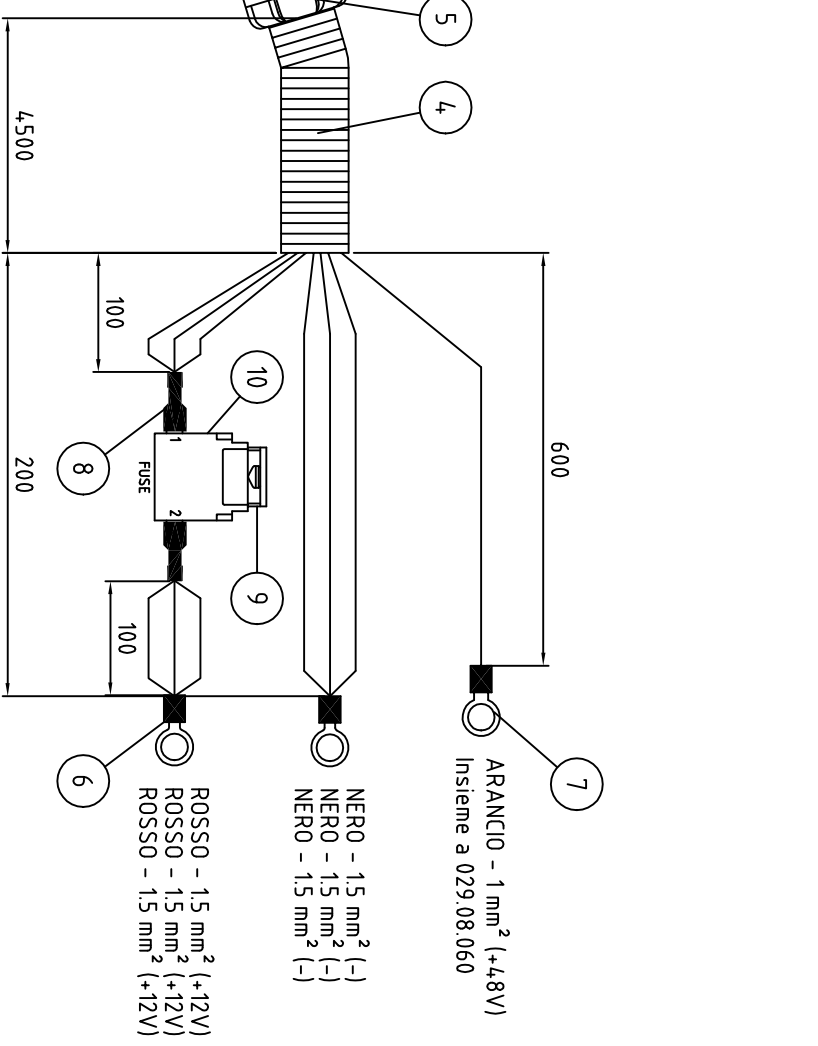
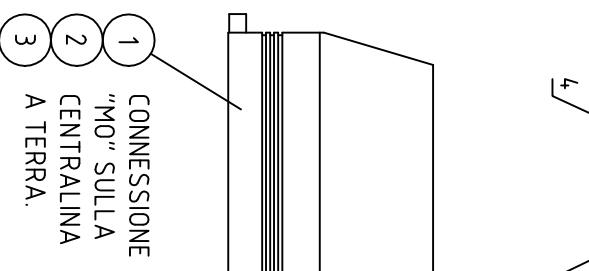
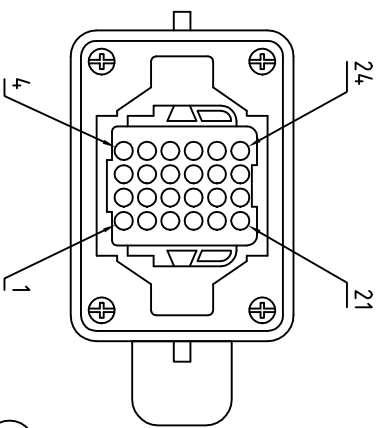
Contr.: Ruggeri M. Pesa Imp. -

Data: 24.05.2004

013

029.08.149

CONNETTORE "M0"			
N. PIN	FILO	SEZ.	NOTE
1			LIBERO
2			LIBERO
3			LIBERO
4			LIBERO
5			LIBERO
6			LIBERO
7			LIBERO
8			LIBERO
9			LIBERO
10			LIBERO
11			LIBERO
12			LIBERO
13			LIBERO
14	ARANCIO	1	POSITIVO (+48V) BATTERIA
15			LIBERO
16			LIBERO
17			LIBERO
18			LIBERO
19	ROSSO	1,5	POSITIVO (+12V) DA BATTERIA
20	ROSSO	1,5	POSITIVO (+12V) DA BATTERIA
21	NERO	1,5	NEGATIVO DA BATTERIA
22	NERO	1,5	NEGATIVO DA BATTERIA
23	NERO	1,5	NEGATIVO DA BATTERIA
24	ROSSO	1,5	POSITIVO (+12V) DA BATTERIA



3	7	Contatto femmina a crimpare	ILME CDEFA 1,5	021718
2	1	Contatto	ILME CDDF 24	021708
1	1	Custodia connettore	ILME CA006L21	021716

Descrizione: Guaina alimentazione - M0

Gruppo: Impianto elettrico a microprocessore

Modelli: SG1400-J-E SG1600-J-E

Tolleranze generali secondo ISO2768-m - se non espressamente indicate sul disegno.

Dimensioni	> 0,5	> 3	> 6	> 30	> 120	> 400	> 1000	> 2000	> 4000
Dimensioni	< 3	< 6	< 30	< 120	< 400	< 1000	< 2000	< 4000	> 4000
Tolleranze	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3

ARPO PIAFFARONE AEREE SEMOVENTI

TRIEFFE Srl - Luzzara (RE) - ITALIA
 Tel. +3905277785 - Fax +3905277587
 e-mail: ufficio_tecnico@arpo.it

Disegn.: Ferramola G. Scala: -
 Contr.: Ruggeri M. Peso (kg): -
 Data: 20.05.2004 Q.tà: 1

NUMERO DISEGNO: 029.08.148

ATTENZIONE: DAL PRESENTE INDIRIZZO VIALE SGAIO LA COPRA CONFINCE DI RICEVERE INDIRIZZE.

REV.:

10	1	Portafusibile volante a lama	0100341	021283
9	1	Fusibile a lama 30A		S.D.
8	2	Faston femm preisolato GIALLO	CEMBRE GF-F608P	021156
7	2	Capocorda ad occhio BLU ø8	CEMBRE BF-M8	021344
6	2	Capocorda ad occhio GIALLO ø8	CEMBRE GF-M8	021151
5	1	Pressaguaina PG21 per corrugato		021373
4	4-55	Guaina spirale pesante	RTA FP21N	021133

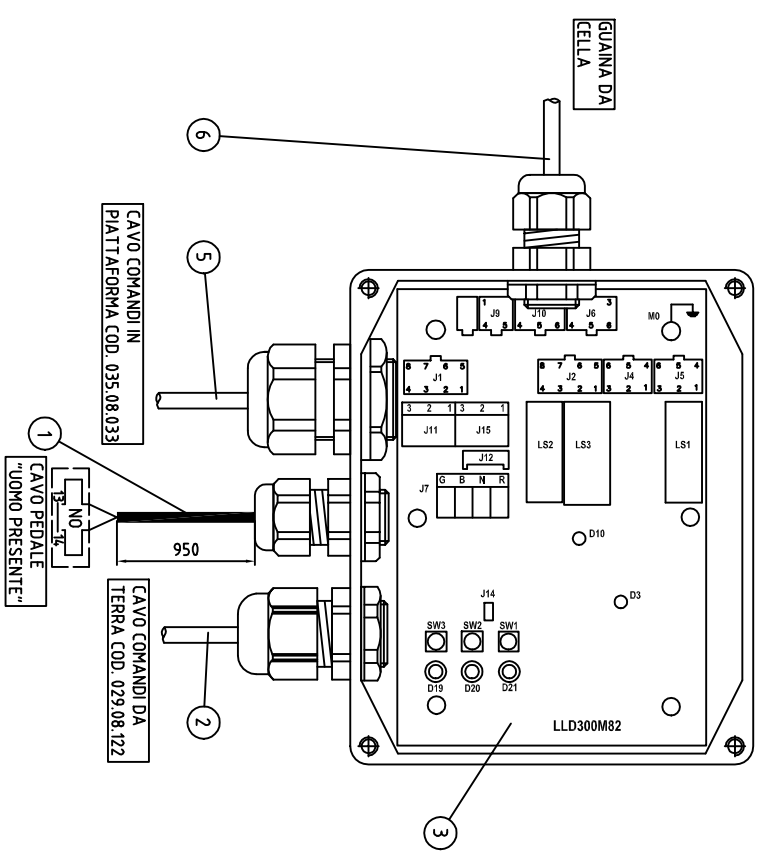
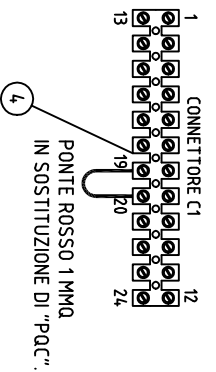
CAVO CELLA DI CARICO		
N. FILO	PIN / CONNETT.	NOTE
ROSSO	R - J7	
BIANCO	B - J7	LIBERO
GIALLO	G - J7	
NERO	N - J7	LIBERO

CAVO COMANDI DA TERRA COD.035.08.004		
N. FILO	PIN / CONNETT.	NOTE
1	13 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE IN
2	14 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
3	15 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
4	16 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
5	17 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
6	18 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA

CAVO PEDALE "UOMO PRESENTE"		
N. FILO	PIN / CONNETT.	NOTE
1 (10 BLU)	24 - C1	POSITIVO
2 (2 MARONE)	23 - C1	SEGNALE PEDALE

CAVO COMANDI IN PIATTAFORMA COD.035.08.033		
N. FILO	PIN / CONNETT.	NOTE
1	1 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE IN
2	2 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
3	3 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
4	4 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
5	5 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
6	6 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
7	7 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
8	8 - C1	TRASMISSIONE SEGNALE DA
9	1 - J5	ALIM. POSITIVO
10	4 - J5	SEGNALE CELLE
11	4 - J5	SEGNALE CELLE
12	2 - J5	ALIM. NEGATIVO
13	11 - C1	POSITIVO PEDALE
14	12 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
15	9 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
16	10 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"

RIMUOVERE I QUATTRO PRESSACAVI PGT ED INSERIRE I TAPPI (POS 5) SIGILLANDOLI INTERNAMENTE CON SILICONE PER EVITARE INFILTRAZIONI D'ACQUA.



CONNETTORE "J7" SU SCHEDA COD. 021614 (PER VERIFICA)		
N. PIN	N. FILO / GIUAINA	NOTE
G	GIALLO - CELLA	
B	BIANCO - CELLA	
N	NERO - CELLA	
R	ROSSO - CELLA	

CONNETTORE "J5" SU SCHEDA COD. 021614 (PER VERIFICA)		
N. PIN	N. FILO / GIUAINA	NOTE
1	9 - 035.08.033	ALIM. POSITIVO
2	12 - 035.08.033	ALIM. NEGATIVO
3		SEGNALE CELLE
4	10 - 035.08.033	SEGNALE CELLE
5	11 - 035.08.033	SEGNALE CELLE
6		LIBERO

CONNETTORE "C1" (PER VERIFICA)		
N. PIN	N. FILO / GIUAINA	NOTE
1	9 - 035.08.033	ALIM. POSITIVO
2	12 - 035.08.033	ALIM. NEGATIVO
3		SEGNALE CELLE
4	10 - 035.08.033	SEGNALE CELLE
5	11 - 035.08.033	SEGNALE CELLE
6		LIBERO

CONNETTORE "C1" (PER VERIFICA)		
N. PIN	N. FILO / GIUAINA	NOTE
1	1 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE IN
2	2 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
3	3 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
4	4 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
5	5 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
6	6 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
7	7 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
8	8 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
9	1 - J5	ALIM. POSITIVO
10	4 - J5	SEGNALE CELLE
11	4 - J5	SEGNALE CELLE
12	2 - J5	ALIM. NEGATIVO
13	11 - C1	POSITIVO PEDALE
14	12 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
15	9 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
16	10 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"

CONNETTORE "C1" (PER VERIFICA)		
N. PIN	N. FILO / GIUAINA	NOTE
1	1 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE IN
2	2 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
3	3 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
4	4 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
5	5 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
6	6 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
7	7 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
8	8 - 035.08.033	TRASMISSIONE SEGNALE DA
9	1 - J5	ALIM. POSITIVO
10	4 - J5	SEGNALE CELLE
11	4 - J5	SEGNALE CELLE
12	2 - J5	ALIM. NEGATIVO
13	11 - C1	POSITIVO PEDALE
14	12 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
15	9 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"
16	10 - C1	SEGNALE PEDALE "UOMO PRESENTE"

6		4	Guaina da cella	Fornita con cella	S.D.
5		1	Cavo comandi in piattaforma		035.08.033
4		1	Morsetteria mammut 12 poli	Art. BM9201 Foro Ø3.1	S.D.
3		1	Cassetta di derivazione piattaforma		035.08.032
2		1	Cavo comandi - da terra		029.08.122
1		1m	Cavo 2x1	2x1 TEX ANTILUIDO TERC	021134

Descrizione: Cassette di derivazione in piattaforma - cablate

Gruppo: Impianto elettrico

Modello: SG1400-J SG1600-J TUTTE LE VERSIONI

Dimensioni: L x P x A: 05 x 03 x 01

Materiali: ABS

Descrizione: Cassette di derivazione in piattaforma - cablate

Class. merc.: SE

Disegni: Ferrarola G. Scala: -

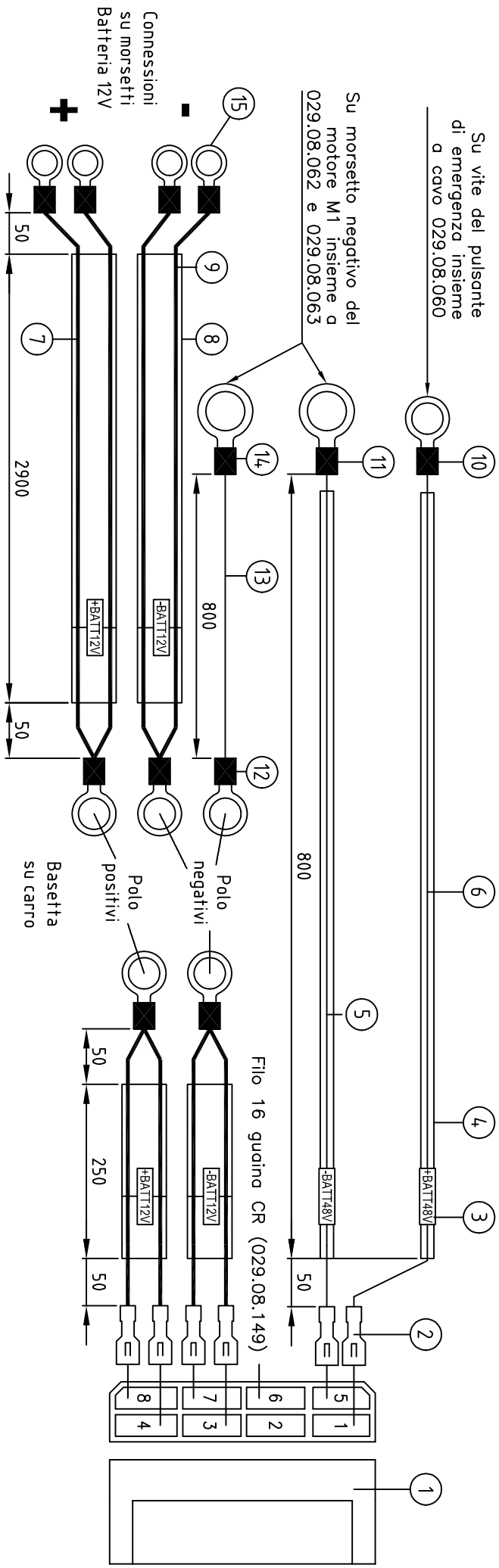
Contr.: Ruggeri M. Peso legi: -

Numero Disegno: 029.08.147

Rev.: 1

Numero Disegno: 029.08.147

Rev.: 1



NOTA:
 Scrivere -mediante pennarello indelebile- i nomi delle uscite sulle fascette identificative come indicato.

15	4	Capocorda ad occhio blu $\phi 6$	CEMBRE BF-M6	S.D.
14	1	Capocorda ad occhio rosso $\phi 10$	CEMBRE RF-M10	021458
13	0,8m	Corda nera 1,5mm ²	S.D.	
12	1	Capocorda ad occhio rosso $\phi 8$	CEMBRE RF-M8	021457
11	1	Capocorda occhio giallo $\phi 10$	CEMBRE GF-M10	021152
10	5	Capocorda occhio giallo $\phi 8$	CEMBRE GF-M8	021151
9	6,8m	Corda nera 2,5mm ²	S.D.	

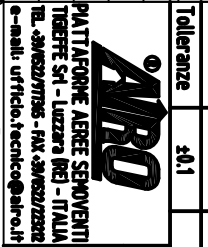
8	6,5m	Guaina $\phi 6$		S.D.
7	6,8m	Corda rossa 2,5mm ²		S.D.
6	0,9m	Corda marrone 1,5mm ²		S.D.
5	0,9m	Corda blu 1,5mm ²		S.D.
4	1,6m	Guaina $\phi 2$		S.D.
3	6	Fascetta identificativa		S.D.
2	6	Capocorda faston fem. linguetta 6,3	AMP 42100-2	021148
1	1	Connettore faston portafem. 8poli	AMP 0-163007-0	021324

Pos.	Q.tà	Descrizione	Materiale	Class. merc.:	GE
		Descrizione:	Guaina CNV - Convertitore 48V-12V		
		Gruppo:	Impianto Elettrico		
		Modelli:	SG1400-J-E SG1600-J-E		

Tolleranze generali secondo ISO2768-m - se non espressamente indicate sul disegno.									
Dimensioni	> 0,5	> 3	> 6	> 30	> 120	> 400	> 1000	> 2000	> 4000
	< 3	< 6	< 30	< 120	< 400	< 1000	< 2000	< 4000	< 4000
Tolleranze	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	± 2	± 3

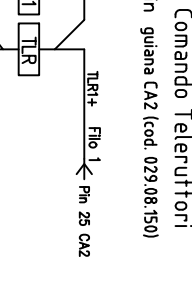
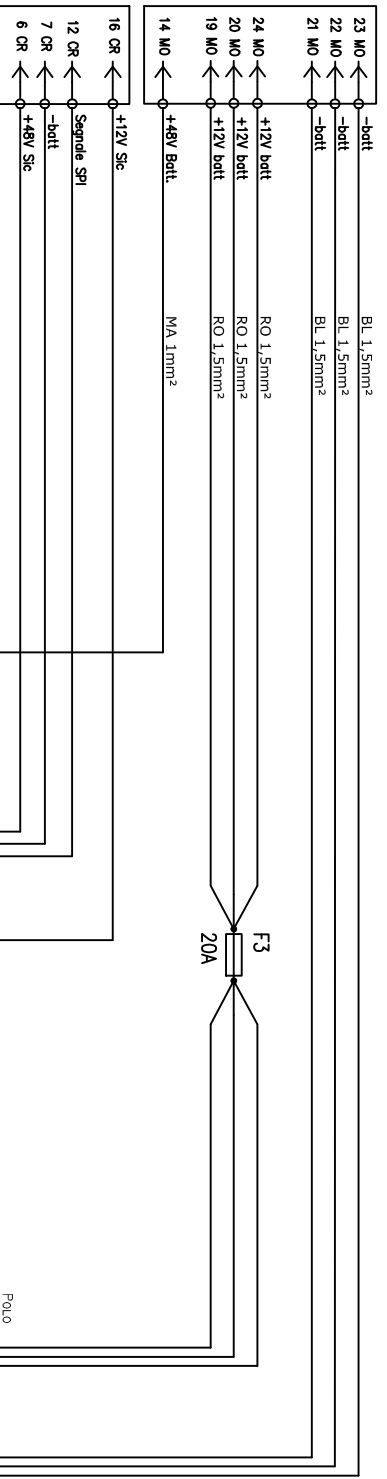
Disegn.:	Ruggeri M.	Scala:	/
Contr.:	Ferramola G.	Peso (kg):	/
Data:	04.06.04	Q.tà:	1

NUMERO DISEGNO:	029.08.154
REV.:	



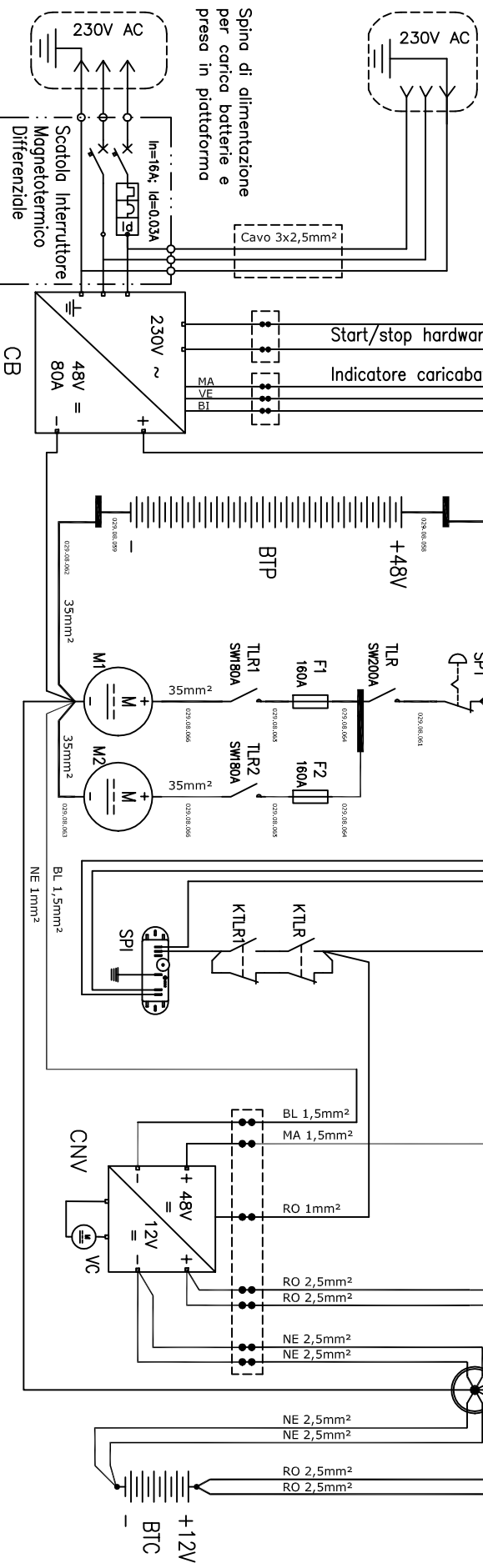
ATTENZIONE: DAL PRESENTE INDIRIZZO VIALE SGA 9
 LA COPRA CON I NOME DI INTERNE PAGAMENTO.
 029.08.154

Guiana M0
cod. 029.08.14.8

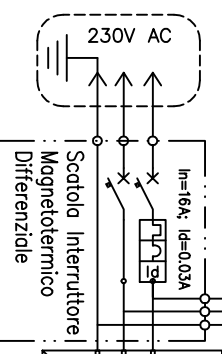


Guiana CR
cod. 029.08.14.9

Presa di lavoro
in piattaforma



Spina di alimentazione
per carica batterie e
presa in piattaforma



- BTC = Batteria circuito di comando 12V 85Ah
- BTP = Batteria circuito di potenza 48V 465Ah
- CB = Caricabatteria monofase Zivan NG3 48V/45A
- CNV = Convertitore DC-DC 48Vin/12Vout 300W
- F1 = Fusibile 160A su circuito di potenza motore 1
- F2 = Fusibile 160A su circuito di potenza motore 2
- F3 = Fusibile 20A alimentazione scheda
- KTLR = Contatti ausiliari Teleruttore generale
- KTLR1 = Contatti ausiliari Teleruttore motore 1
- M1 = Motore elettrico 1 da 4,5kW 48V
- M2 = Motore elettrico 2 da 4,5kW 48V
- SP1 = Interruttore di emergenza di potenza

- SP1 = Sensore Perdita di Isolamento
- TLR = Teleruttore generale SW200A
- TLR1 = Teleruttore motore M1 SW180A
- TLR2 = Teleruttore motore M2 SW180A
- VC = Ventola raffredd. convertitore

REV.	OGGETTO MODIFICA	C.M.	DATA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA

DATA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA	FRMA
31.05.2004													

FOGLIO	SCHE
1	2

029.08.151

Formato UNI A3