BOLLETTINO TECNICO
129 DEL 30/01/2008

OGGETTO:
GRU PM SERIE 35.5 SP

GA 80

Il presente bollettino ha lo scopo di portare a conoscenza della rete commerciale ed assistenziale tutte quelle notizie tecnico/ commerciali riguardanti la nuova serie di macchine citate in oggetto.
Riteniamo che ciò possa garantire una sufficiente conoscenza preliminare sulle varie problematiche legate all'installazione della macchina sull'autocarro.

Per facilitare la consultazione abbiamo suddiviso il presente bollettino nei seguenti paragrafi:

Par.0 Premessa ..... R.01 ..... (da pag.1/1 a pag.1/1)
Par.1 Installazione ..... R.01 ..... (da pag.1/15 a pag.15/15)
Par.2 Impianto idraulico ... R.00 ..... (da pag.1/10 a pag.10/10)
Par.3 Impianto elettrico .... R.00 .... (da pag.1/198 a pag.198/198)
Par.4 Diagrammi portate ... R.00 ..... (da pag.1/46 a pag.46/46)
Par.5 Notizie Tecniche ..... R.00 ..... (da pag.1/3 a pag.3/3)
Par.6 Accessori ..... R.00 ..... (da pag.1/8 a pag.8/8)

R.00 = Stato di revisione del paragrafo

NB: I dati riportati in questa pubblicazione sono a titolo indicativo. L'Autogru PM si riserva di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti, sia per ragioni di natura tecnica che commerciale, inoltre non si assume responsabilità circa eventuali errori nella pubblicazione.

- Tolleranze: dimensioni ± 1%, pesi ± 5% .

TECHNICAL INFORMATION
129 OF 30/01/2008

SUBJECT:
PM SERIE 35.5 SP

GA 80

This service information sheet wants to inform our commercial/service network about all technical/commercial details concerning our new above mentioned crane.
We think this information can supply sufficient preliminary knowledge on various problems that can be linked to crane installation on truck.

For consultation ease purpose , we have subdivided this service information into following paragraphs:

Par.0 Foreword ..... R.01 ..... (page 1/1 to page 1/1)
Par.1 Installation ..... R.01 . (page 1/15 to page 15/15)
Par.2 Hydraulic circuits . R.00 . (page 1/10 to page 10/10)
Par.3 Eletrical circuits.R.00(page 1/198 to page 198/198)
Par.4 Load charts ..... R.00 . (page 1/46 to page 46/46)
Par.5 Technicals news .. R.00 ..... (page 1/3 to page 3/3)
Par.6 Accessories ..... R.00 ..... (page 1/8 to page 8/8)

R.00 = Paragrafh revision number

NOTE: technical details here mentioned are indicatives. All details can be modified by AUTOGRU PM SPA for technical or commercial reasons. AUTOGRU PM SPA does not takes liability for any mistake here published.

- Tollerance: dimensions ± 1%, weights ± 5%.

1. INSTALLAZIONE.

1.1 SENSO DI MONTAGGIO.

In versione standard la gru deve essere installata con gli stabilizzatori verso la cabina (il pacco bracci, quando la gru è in posizione di riposo deve essere dalla parte del cassone).
Fig.1-1

1. INSTALLATION

1.1 MOUNTING WAY

In standard version the crane shall be installed with outriggers placed towards the truck cabin(the booms must be by truck body side when the crane is in folded position). Fig.1-1

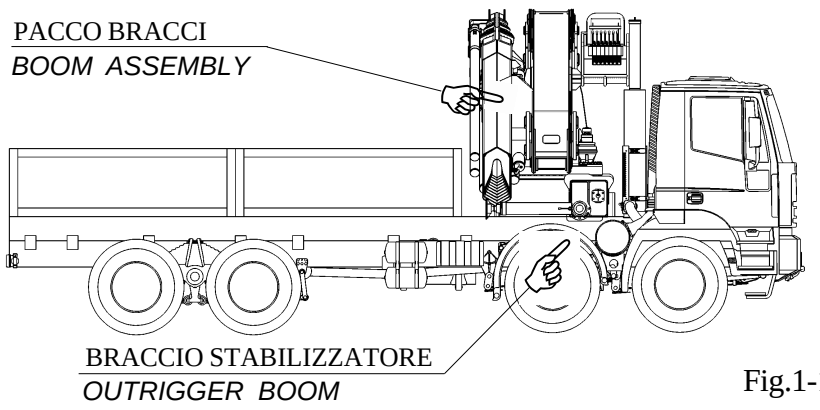


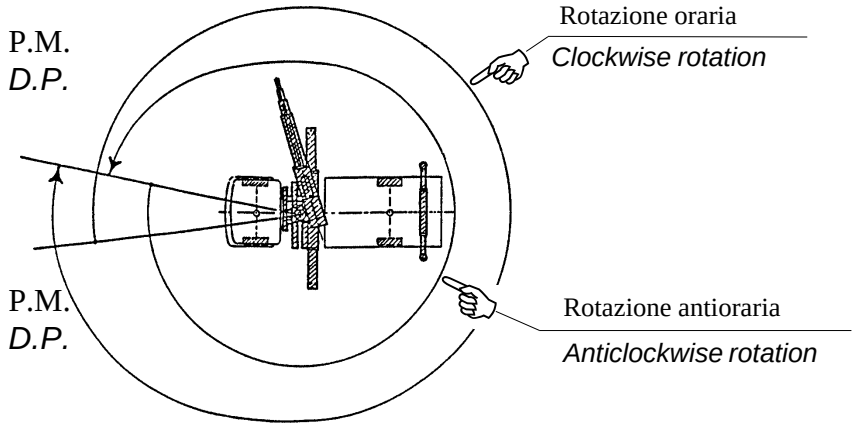
Fig.1-1

1.2 PUNTO MORTO

Questo modello di gru è predisposto per la rotazione continua, quindi il punto morto non è presente in nessun settore.
Fig.1-2

1.2 DEAD POINT

This crane model is designed for continuous rotation, therefore there is no dead centre in this sector.



Angolo di rotazione= Rotazione continua
Slewing angle= Continuous rotation
Coppia di rotazione= 36 kN·m
Couple of rotation= 36 kN·m (26552 ft-lbs)

PM= Punto Morto di rotazione.
D.P= Slewing dead point.

Fig.1-2

1.3 PESI 35.5 SP (Kg)

1.3 WEIGHTS 35.5 SP (kg)

VERSIONE **VERSION**		**_24**	**_25**	**_26**	**_27**	**_28**
GRU STANDARD* (35.5 SP) *STD CRANE* (35.5 SP)*	kg	3545	3705	3865	4005	4120
ANCORAGGIO *ANCHORAGE*	kg	160	160	160	160	160
RIFORNIMENTO OLIO *OIL REFUELLING*	kg	145	145	145	145	145
1a PROLUNGA MANUALE *1st MANUAL EXTENSION*	kg	/	80	60	55	45
2a PROLUNGA MANUALE *2nd MANUAL EXTENSION*	kg	/	60	55	45	/
3a PROLUNGA MANUALE *3rd MANUAL EXTENSION*	kg	/	55	45	/	/
4a PROLUNGA MANUALE *4th MANUAL EXTENSION*	kg	/	45	/	/	/
MARTINETTI STABILIZZATORI *OUTRIGGERS BOOMS*	kg	110	110	110	110	110
STABIL. SUPPLEM.FISSI 10.50T - SI 5.0 *EXTENSIBLE SUPPL.OUTTRIGGER 10.50T - SI 5.0*	kg	425	425	425	425	425
1a ATTIVAZIONE GRU CON AVVOLGITUBO *1st CRANE ACTIVATION WITH PIPE WINDER*	kg	90	100	105	115	120
1a+2a ATTIVAZIONE GRU CON AVVOLGITUBO *1st+2nd CRANE ACTIVATION WIYH PIPE WINDER*	kg	160	180	190	200	205
1a ATTIVAZIONE GRU CON RACCOGLITUBO *1st CRANE ACTIVATION WITH PIPE CLAMP*	kg	145	155	160	195	/
1a+2a ATTIVAZIONE GRU CON RACOOGLITUBO *1st+2nd ACTIVATION CRANE WITH CLAMP*	kg	185	195	205	240	/
POSTO IN ALTO *TOP SEAT*	kg	125	125	125	125	125
VERRICELLO TC2 COMPLETO DI FUNE (49m/60m) *TC2 WINCH COMPLETE WITH CABLE (160ft/196ft)*	kg	145	145	145	145	145
BOZZELLO (1-TIRO) *PULLEY (ONE PULL LINE)*	kg	85	85	85	85	85
BOZZELLO (2-TIRI) *PULLEY (TWO PULL LINES)*	kg	90	90	90	/	/
ANTENNA J 712.20 *J 712.20 JIB*	kg	520	520	500	/	/
ANTENNA J 713.20 *J 713.20 JIB*	kg	590	590	570	/	/
ANTENNA J 714.20 *J 714.20 JIB*	kg	630	630	610	/	/
ANTENNA J 512.20 *J 512.20 JIB*	kg	/	/	400	400	/
ANTENNA J 513.20 *J 513.20 JIB*	kg	/	/	450	450	/
ANTENNA J 514.20 *J 514.20 JIB*	kg	/	/	500	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J712.20 *1st MANUAL EXTENSION J712.20*	kg	35	35	35	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J712.20 *2nd MANUAL EXTENSION J712.20*	kg	25	25	25	/	/
3° PROLUNGA MANUALE J712.20 *3rd MANUAL EXTENSION J712.20*	kg	20	20	20	/	/

* BRACCI STABILIZZ. STANDARD - SENZA OLIO NEL SERBATOIO.
* *STANDARD OUTRIGGER BOOMS - WITHOUT OIL IN THE TANK.*

VERSIONE VERSION		_24	_25	_26	_27	_28
1° PROLUNGA MANUALE J713.20 *1st MANUAL EXTENSION J713.20*	kg	25	25	25	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J713.20 *2nd MANUAL EXTENSION J713.20*	kg	20	20	20	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J714.20 *1st MANUAL EXTENSION J714.20*	kg	20	20	20	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J512.20 *1st MANUAL EXTENSION J512.20*	kg	35	35	35	30	/
2° PROLUNGA MANUALE J512.20 *2nd MANUAL EXTENSION J512.20*	kg	25	25	25	25	/
3° PROLUNGA MANUALE J512.20 *3th MANUAL EXTENSION J512.20*	kg	20	20	20	20	/
1° PROLUNGA MANUALE J513.20 *1st MANUAL EXTENSION J513.20*	kg	25	25	25	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J513.20 *2nd MANUAL EXTENSION J513.20*	kg	20	20	20	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J514.20 *1st MANUAL EXTENSION J514.20*	kg	20	20	20	/	/
VERRICELLO TC1 COMPLETO DI FUNE (45m) *TC1 WINCH COMPLETE WITH CABLE (147ft)*	kg	100	100	100	100	/
BOZZELLO (1-TIRO) RINVIATO SU ANTENNA TC2 *PULLEY (ONE PULL LINE) POSTPONED JIB TC2*	kg	80	80	80	/	/
BOZZELLO (1-TIRO) ANTENNA TC1 *PULLEY (ONE PULL LINE) JIB TC1*	kg	40	40	40	40	/

1.3.1 PESI 35.5 SP (lbs)

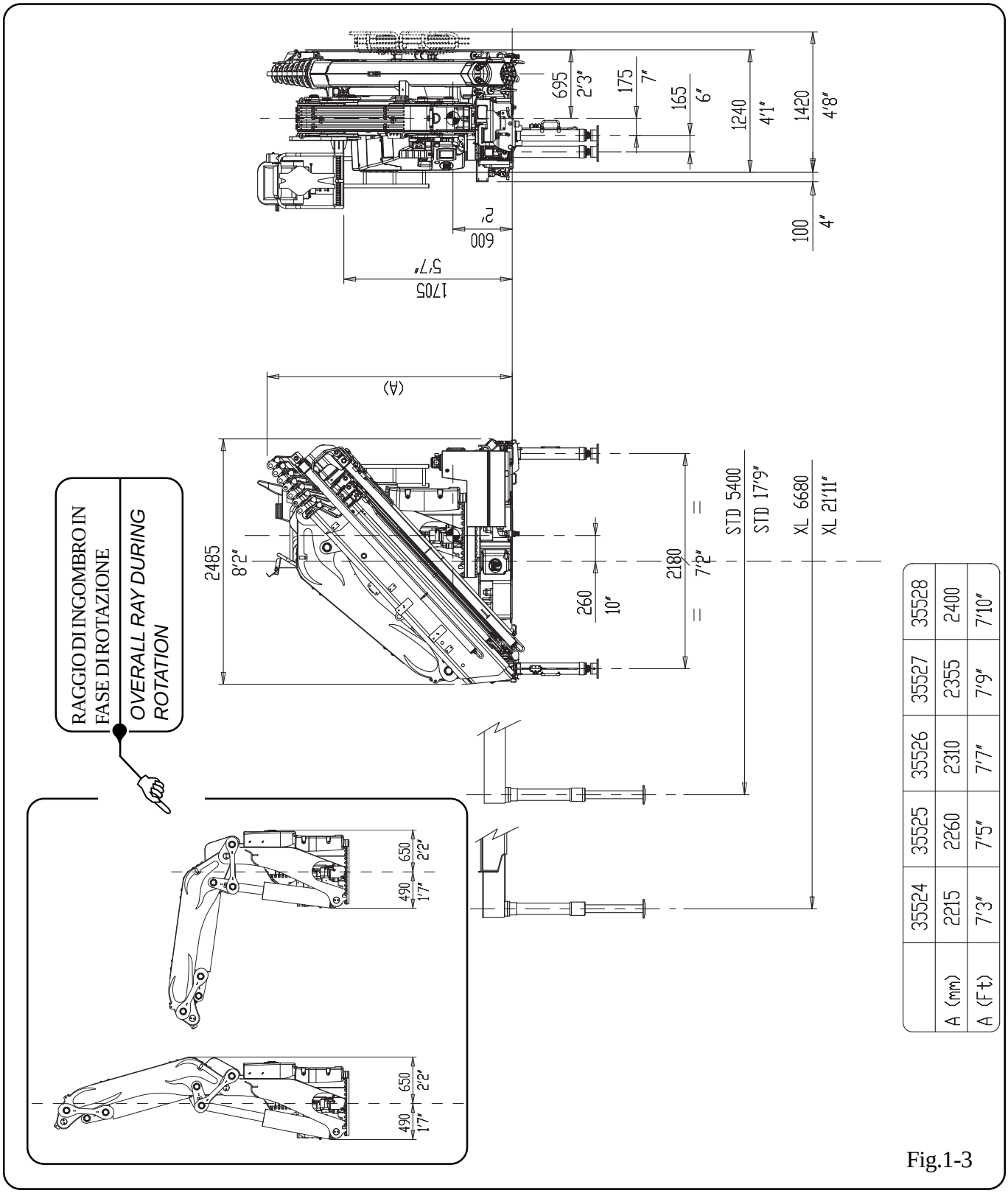
1.3.1 WEIGHTS 35.5 SP (lbs)

VERSIONE VERSION		_24	_25	_26	_27	_28
GRU STANDARD* (35.5 SP) *STD CRANE* (35.5 SP)*	lbs	7820	8170	8520	8830	9080
ANCORAGGIO *ANCHORAGE*	lbs	350	350	350	350	350
RIFORNIMENTO OLIO *OIL REFUELLING*	lbs	320	320	320	320	320
1a PROLUNGA MANUALE *1st MANUAL EXTENSION*	lbs	/	180	130	120	100
2a PROLUNGA MANUALE *2nd MANUAL EXTENSION*	lbs	/	130	120	100	/
3a PROLUNGA MANUALE *3rd MANUAL EXTENSION*	lbs	/	120	100	/	/
4a PROLUNGA MANUALE *4th MANUAL EXTENSION*	lbs	/	100	/	/	/
MARTINETTI STABILIZZATORI *OUTRIGGERS BOOMS*	lbs	240	240	240	240	240
STABIL. SUPPLEM.FISSI 10.50T - SI 5.0 *EXTENSIBLE SUPPL.OUTTRIGGER 10.50T - SI 5.0*	lbs	940	940	940	940	940
1a ATTIVAZIONE GRU CON AVVOLGITUBO *1st CRANE ACTIVATION WITH PIPE WINDER*	lbs	200	220	230	250	260
1a+2a ATTIVAZIONE GRU CON AVVOLGITUBO *1st+2nd CRANE ACTIVATION WIYH PIPE WINDER*	lbs	350	400	420	440	450

* BRACCI STABILIZZ. STANDARD - SENZA OLIO NEL SERBATOIO.
* *STANDARD OUTRIGGER BOOMS - WITHOUT OIL IN THE TANK.*

VERSIONE VERSION		_24	_25	_26	_27	_28
1a ATTIVAZIONE GRU CON RACCOGLITUBO *1st CRANE ACTIVATION WITH PIPE CLAMP*	lbs	320	340	350	430	/
1a+2a ATTIVAZIONE GRU CON RACOOGLITUBO *1st+2nd ACTIVATION CRANE WITH CLAMP*	lbs	410	430	450	530	/
POSTO IN ALTO *TOP SEAT*	lbs	280	280	280	280	280
VERRICELLO TC2 COMPLETO DI FUNE (49m/60m) *TC2 WINCH COMPLETE WITH CABLE (160ft/196ft)*	lbs	320	320	320	320	320
BOZZELLO (1-TIRO) *PULLEY (ONE PULL LINE)*	lbs	190	190	190	190	190
BOZZELLO (2-TIRI) *PULLEY (TWO PULL LINES)*	lbs	200	200	200	/	/
ANTENNA J 712.20 *J 712.20 JIB*	lbs	1150	1150	1100	/	/
ANTENNA J 713.20 *J 713.20 JIB*	lbs	1300	1300	1260	/	/
ANTENNA J 714.20 *J 714.20 JIB*	lbs	1390	1390	1340	/	/
ANTENNA J 512.20 *J 512.20 JIB*	lbs	/	/	880	880	/
ANTENNA J 513.20 *J 513.20 JIB*	lbs	/	/	990	990	/
ANTENNA J 514.20 *J 514.20 JIB*	lbs	/	/	1100	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J712.20 *1st MANUAL EXTENSION J712.20*	lbs	80	80	80	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J712.20 *2nd MANUAL EXTENSION J712.20*	lbs	60	60	60	/	/
3° PROLUNGA MANUALE J712.20 *3rd MANUAL EXTENSION J712.20*	lbs	40	40	40	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J713.20 *1st MANUAL EXTENSION J713.20*	lbs	60	60	60	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J713.20 *2nd MANUAL EXTENSION J713.20*	lbs	40	40	40	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J714.20 *1st MANUAL EXTENSION J714.20*	lbs	40	40	40	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J512.20 *1st MANUAL EXTENSION J512.20*	lbs	80	80	80	70	/
2° PROLUNGA MANUALE J512.20 *2nd MANUAL EXTENSION J512.20*	lbs	60	60	60	60	/
3° PROLUNGA MANUALE J512.20 *3th MANUAL EXTENSION J512.20*	lbs	40	40	40	40	/
1° PROLUNGA MANUALE J513.20 *1st MANUAL EXTENSION J513.20*	lbs	60	60	60	/	/
2° PROLUNGA MANUALE J513.20 *2nd MANUAL EXTENSION J513.20*	lbs	40	40	40	/	/
1° PROLUNGA MANUALE J514.20 *1st MANUAL EXTENSION J514.20*	lbs	40	40	40	/	/
VERRICELLO TC1 COMPLETO DI FUNE (45m) *TC1 WINCH COMPLETE WITH CABLE (147ft)*	lbs	220	220	220	220	/
BOZZELLO (1-TIRO) RINVIATO SU ANTENNA TC2 *PULLEY (ONE PULL LINE) POSTPONED JIB TC2*	lbs	180	180	180	/	/
BOZZELLO (1-TIRO) ANTENNA TC1 *PULLEY (ONE PULL LINE) JIB TC1*	lbs	90	90	90	90	/

* BRACCI STABILIZZ. STANDARD - SENZA OLIO NEL SERBATOIO.
* *STANDARD OUTRIGGER BOOMS - WITHOUT OIL IN THE TANK.*



	35524	35525	35526	35527	35528
A (mm)	2215	2260	2310	2355	2400
A (Ft)	7'3"	7'5"	7'7"	7'9"	7'10"

Fig.1-3

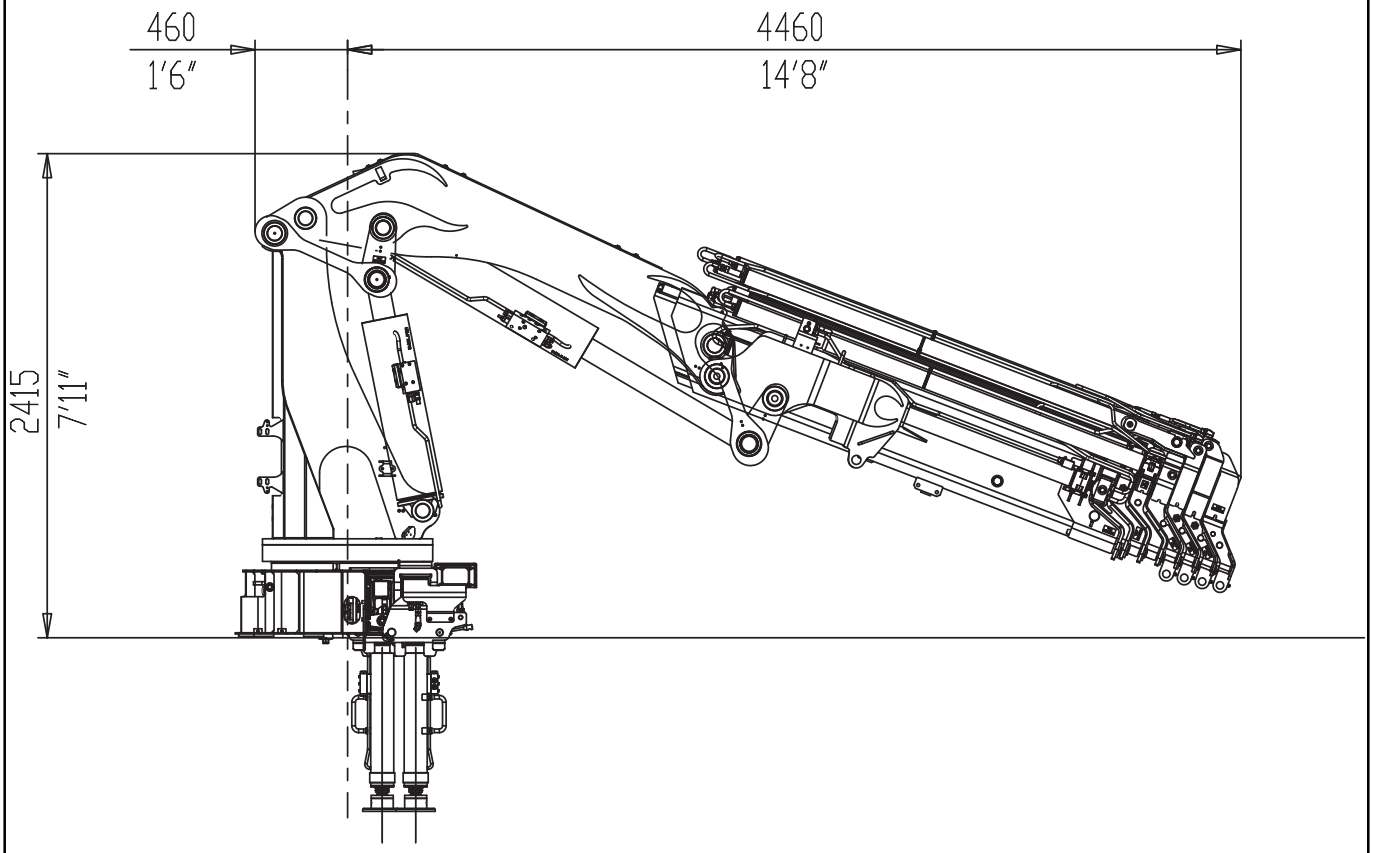


Fig.1-4

1.5 TRAIETTORIE DI SOLLEVAMENTO DEL CARICO SOTTO COLONNA

1.5 LIFTING TRAJECTORIES UNDER COLUMN

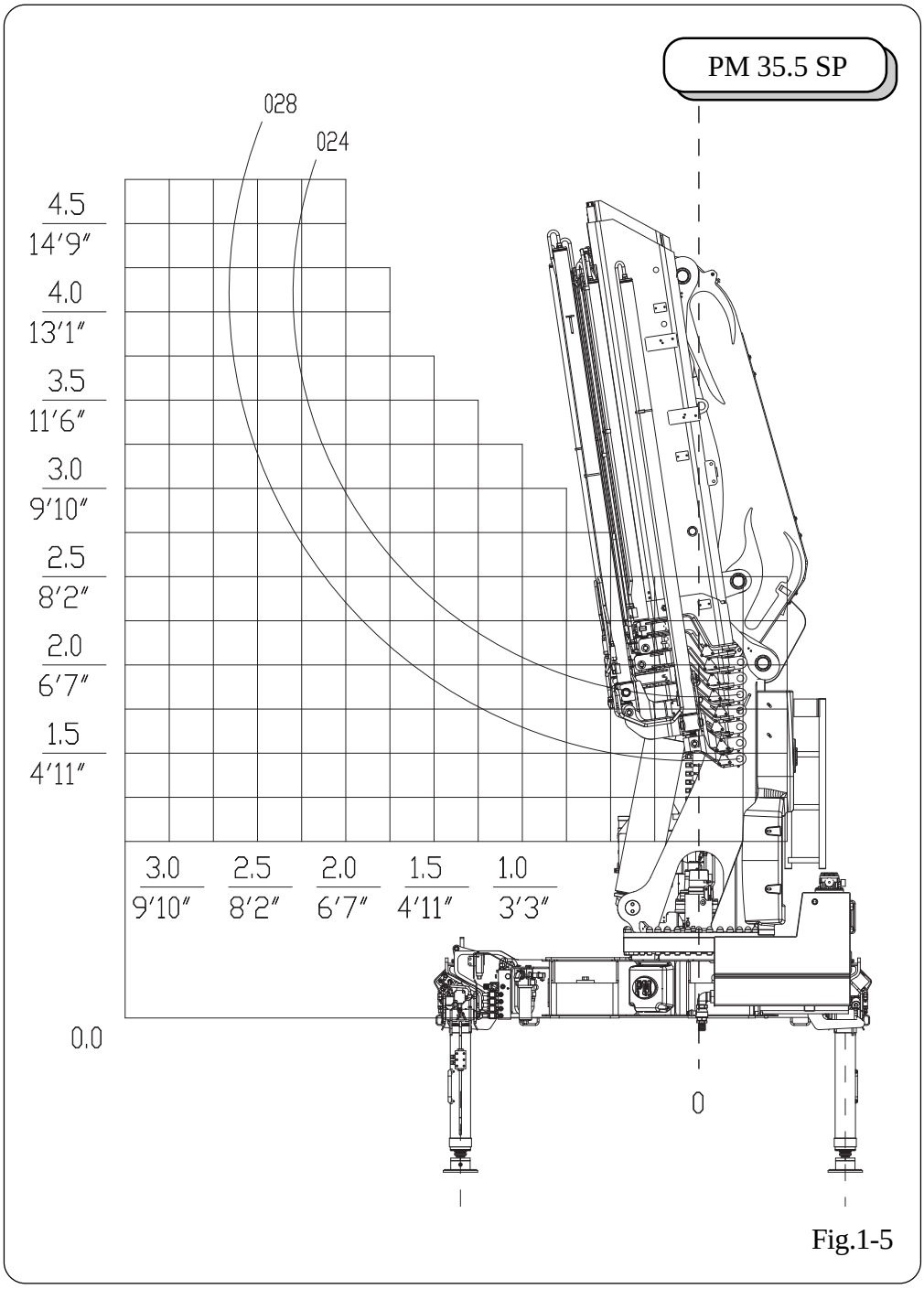


Fig.1-5

1.6 MODALITA' DI INSTALLAZIONE

Le seguenti modalità di installazione sono un piccolo riassunto di quanto indicato per esteso sul nostro manuale di installazione, per ogni dubbio o chiarimento o per ulteriori dettagli vogliate consultarlo.
In ogni caso l'installazione deve essere eseguita in conformità alle prescrizioni impartite dalla casa costruttrice del veicolo e degli organi competenti di ciascun Paese.

1.6.1 GRU MONTATA DIETRO OGNI CABINA DI GUIDA

La gru deve essere piazzata sull'autotelaio con l'interposizione di un controtelaio di sezione costante per una lunghezza non inferiore a due volte la larghezza della base di appoggio della gru sul controtelaio.
Il controtelaio deve essere interposto partendo il più possibile sotto la cabina.
La sezione del controtelaio deve essere gradualmente ridotta per una lunghezza non inferiore a 1.5 volte l'altezza massima della sezione del controtelaio stesso oppure, deve essere raccordata e solidale con il controtelaio proprio della carrozzeria o di altra sovrastruttura.
Vale la riduzione graduale sopraddetta anche per l'estremità anteriore del controtelaio.
Nel caso di impiego degli stabilizzatori supplementari la lunghezza del controtelaio deve essere prolungata agli stabilizzatori supplementari che debbono essere collegati con esso.
Occorre inoltre che gli stabilizzatori supplementari siano scelti e montati rispettando l'interasse minimo indicato nel successivo paragrafo.

1.6.2 GRU INSTALLATA SULLO SBALZO POSTERIORE DEL VEICOLO

Il controtelaio deve essere continuo fino alla zona retro cabina e deve avere sezione costante per tutta la sua lunghezza.
L'estremità anteriore del controtelaio deve essere rastremata per una lunghezza non inferiore a 1.5 volte l'altezza dei longheroni del controtelaio.

1.6 DIFFERENT TYPES OF CRANE'S INSTALLATION

The following instructions are a small summary of what indicated and explaned in the operator's manual, therefore should you have any doubt or need explanation, will you please consult the manual. At any rate, the crane installation should be effectued in accordance with the regulations of the vehicle 's manufacturer and with the competent Institutions of any Country.

1.6.1 CRANE MOUNTED BEHIND TRUCK CABIN

The crane must be placed on the truck chassis with the interposition of a subframe with constant section and for a length not lower than two times the width of the supporting base of the crane on the subframe.
Subframe must be interposed starting as much as possible under cabin.
Section of subframe shall be gradually reduced for a length not lower than 1,5 times the maximum height of subframe section, or it must be connected and integral with proper subframe of bodywork or other superstructure.
The gradual reduction above mentioned is valid also for front end of subframe.
Using supplementary outriggers the length of subframe must be extended to the supplementary outriggers that must be connected with it.
Therefore supplementary outriggers must be choosen and mounted following the minimum distance indicated in following paragraph.

1.6.2 CRANE INSTALLED ON REAR OVERHANG OF TRUCK

Subframe shall be continous up to the area behind cabin and must have constant section along its whole length.
The front end of subframe must be taperated for a length not lower than 1,5 times the subframe member height.

1.6.3 MOMENTO MASSIMO DINAMICO GRU

PM 35.5 SP PT => 405 KNm

1.6.3 MAXIMUM DYNAMIC MOMENT OF THE CRANE

PM 35.5 SP => 405 KNm (298712 lbs-ft)

1.6.4 FORZA MASSIMA ESERCITATA SUL TERRENO DAGLI STABILIZZATORI

PM 35.5 SP => Stab.STD 155 kN
Stab.XL 125 kN

1.6.4 MAXIMUM FORCE EXERTED ON GROUND BY EACH OUTRIGGER

PM 35.5 SP => Outr. STD 155 kN (34845 lbs)
=> Outr. XL 125 kN (28100 lbs)

1.7 ANCORAGGIO (Fig. 1-6)

L'ancoraggio deve essere eseguito con l'ausilio dei tiranti, delle staffe e dei dadi che forniamo in dotazione con la macchina.

1.7.1 DATI TECNICI ANCORAGGIO DI NOSTRA FORNITURA

- Nr. 8 tiranti con filettatura M39x3
  lunghezza: 1200mm (interamente filettati)
  materiale: 39 NiCrMo3 bonificato-Pos.5
- Nr. 8 staffe superiori - spessore 25mm, materiale: C40-Pos.6
- Nr. 4 staffe inferiori - spessore 50mm, materiale: S690Q-Pos.4
- Nr. 8 rondelle 40x72 - Pos. 3
- Nr. 24 dadi alti M39x3 - Pos. 2
- Nr. 8 dadi bassi M39x3 - Pos.1

COPPIA DI SERRAGGIO DEI TIRANTI DI ANCORAGGIO: 160 ± 15 daNm

1.7 ANCHORAGE (fig. 1-6)

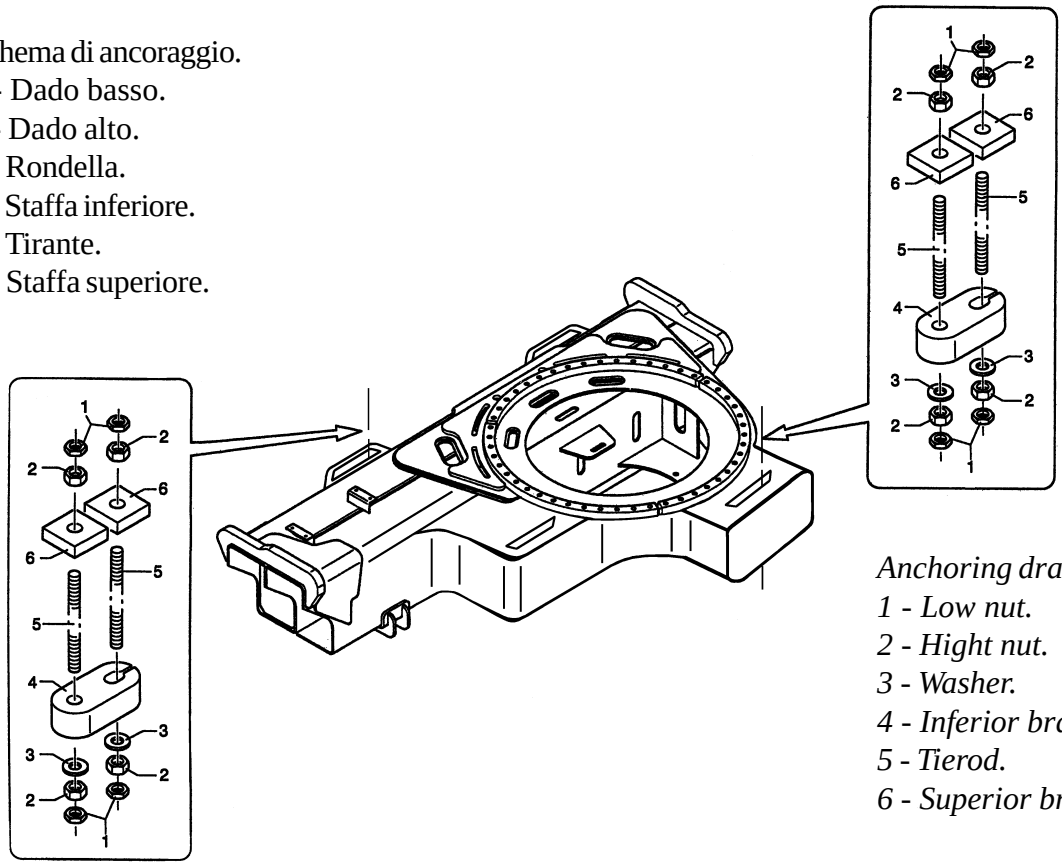
Anchorage should be done using tierods, brackets and nuts that are sent to you together with the crane.

1.7.1 TECHNICAL DATA ABOUT ANCHORAGE SUPPLIED

- *Nr. 8 tierods with thread M39 x 3, length 1200 mm (completely threaded), material: 39 NiCrMo3 hardened and tempered - Pos. 5*
- *Nr. 8 upper brackets for support - 25mm thickness, material: C40 - Pos. 6*
- *Nr. 4 lower brackets - 50 mm thickness, material -S690Q - Pos. 4*
- *Nr. 16 washer 40x72 - Pos. 3*
- *Nr. 24 high nuts M39 x 3 - Pos. 2*
- *Nr. 8 low nuts M39x 3 - Pos. 1*

SETTING TORQUE OF ANCHORAGE TIERODS : 160±15 daN m (1180±111 ft lbs)

Schema di ancoraggio.
1 - Dado basso.
2 - Dado alto.
3 - Rondella.
4 - Staffa inferiore.
5 - Tirante.
6 - Staffa superiore.



Anchoring drawing.
1 - Low nut.
2 - Hight nut.
3 - Washer.
4 - Inferior bracket.
5 - Tierod.
6 - Superior bracket.

Fig.1-6

1.7.2 DIMENSIONI DI ANCORAGGIO (fig.1-7)

1.7.2 MOUNTING DIMENSIONS *(fig. 1-7)*

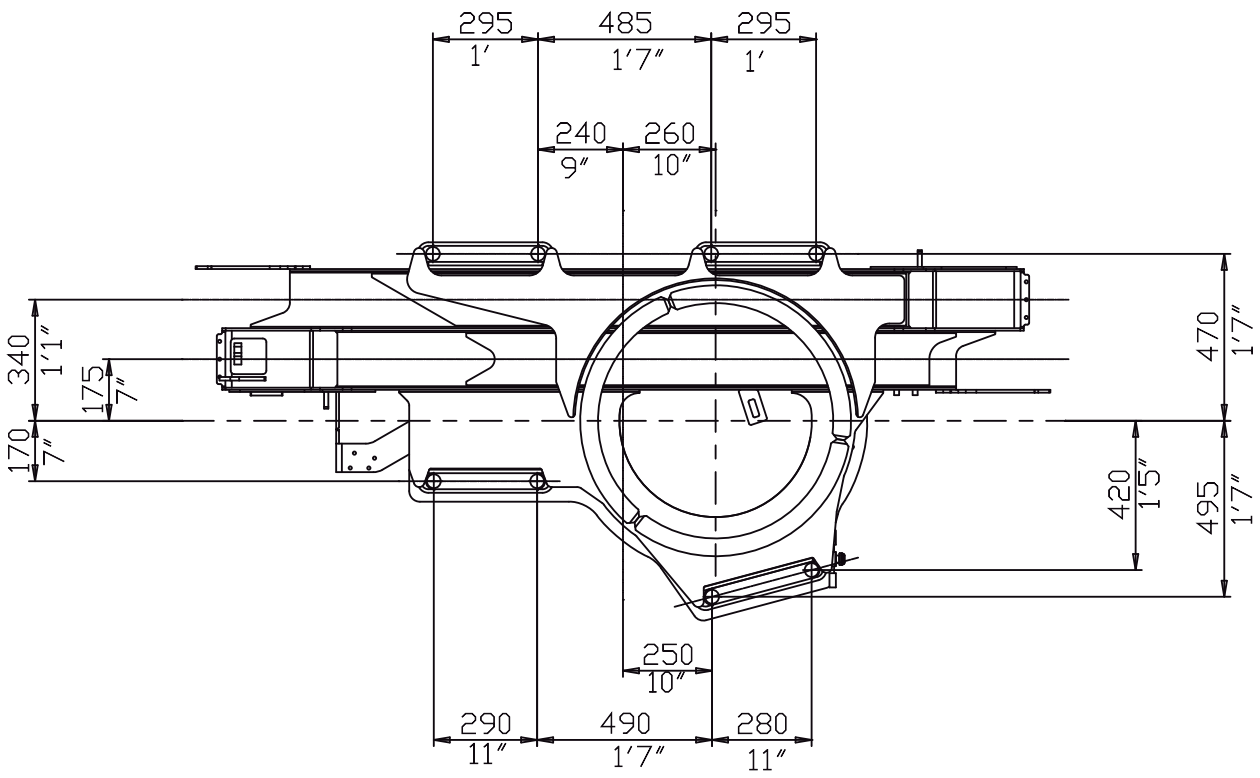


Fig.1-7

1.8 TABELLA BARICENTRI

1.8 CENTER OF GRAVITY TABLE

a0= -Asse colon./ Stab.Dx.
-Colum axis/right outrigger
a1= -Asse colon./ Stab.Sx.
-Colum axis/left outrigger
b = -Asse colon./baricentro parti sospese.
-Colum axis/centre of gravity overhung parts
L = -Sbracc.max.estensione (mensola 15°).
-Max idraulyc reach (main boom 15°)
Go= -Peso parti fisse.
-Fixed parts weight
G1= Peso parti sospese.
-Overhung parts weight
P = -Peso sollevato allo sbraccio L.
-Weight liftat the max extension L

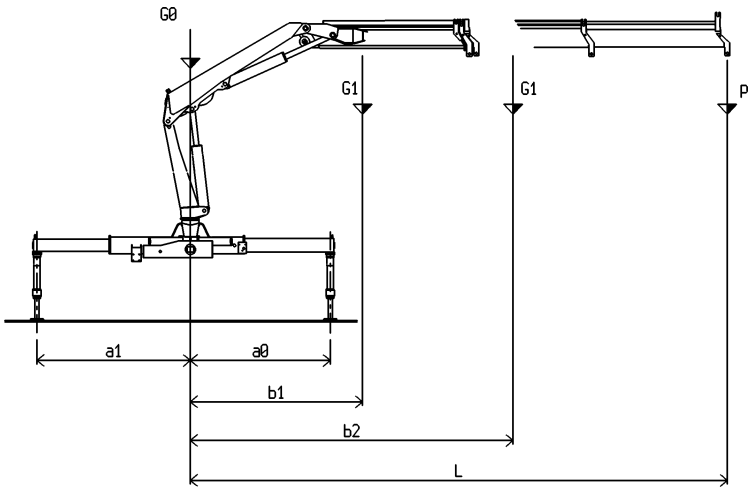


Fig.1-8

Gru	Br.Stab	a0 mm	a1 mm	b1 (CR) mm	b2 (WA2) mm	L (CL) mm	G0 (WC) kg	G1 (WA) kg	P (CL2) Kg
PM 35524 SP STD	Standard	2580	2960	2445	4450	25000	2100	1815	2440
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35525 SP STD	Standard	2580	2960	2520	5255	19800	2100	1980	1900
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP STD	Standard	2580	2960	2585	6070	15000	2100	2135	1500
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35527 SP STD	Standard	2580	2960	2635	6820	11500	2100	2275	1120
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35528 SP STD	Standard	2580	2960	2665	7365	21000	2100	2395	900
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35524 SP + J712.20	Standard	2580	2960	3045	6590	17900	2100	2535	1115
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35524 SP + J713.20	Standard	2580	2960	3140	6995	19800	2100	2605	850
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35524 SP + J714.20	Standard	2580	2960	3190	7250	21500	2100	2645	660
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35525 SP + J712.20	Standard	2580	2960	3075	7545	20200	2100	2710	800
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35525 SP + J713.20	Standard	2580	2960	3165	7955	22000	2100	2780	650
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35525 SP + J714.20	Standard	2580	2960	3220	8220	23600	2100	2820	550
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J712.20	Standard	2580	2960	3110	8550	22400	2100	2855	550
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J713.20	Standard	2580	2960	3190	8970	24300	2100	2925	450
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J714.20	Standard	2580	2960	3250	9220	25800	2100	2965	370
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J512.20	Standard	2580	2960	2995	8000	22300	2100	2755	620
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J513.20	Standard	2580	2960	3070	8345	24000	2100	2805	530
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35526 SP + J514.20	Standard	2580	2960	3120	8570	25700	2100	2855	440
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35527 SP + J512.20	Standard	2580	2960	3030	8900	24700	2100	2030	460
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		
PM 35527 SP + J513.20	Standard	2580	2960	3100	9255	26100	2100	2080	400
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	3080	3600				2215		

Crane	Outtrigers Booms	a0 ft	a1 ft	b1 (CR) ft	b2 (WA2) ft	L (CL) ft	G0 (WC) lbs	G1 (WA) lbs	P (CL2) lbs
PM 35524 SP STD	Standard	8' 6"	9' 9"	8' 0"	14' 7"	82' 0"	4630	4005	5380
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35525 SP STD	Standard	8' 6"	9' 9"	8' 3"	17' 3"	64' 12"	4630	4370	4190
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP STD	Standard	8' 6"	9' 9"	8' 6"	19' 11"	49' 3"	4630	4710	3310
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35527 SP STD	Standard	8' 6"	9' 9"	8' 8"	22' 5"	37' 9"	4630	5020	2470
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35528 SP STD	Standard	8' 6"	9' 9"	8' 9"	24' 2"	68' 11"	4630	5285	1985
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35524 SP + J712.20	Standard	8' 6"	9' 9"	9' 12"	21' 7"	58' 9"	4630	5590	2460
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35524 SP + J713.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 4"	22' 11"	64' 12"	4630	5745	1875
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35524 SP + J714.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 6"	23' 9"	70' 6"	4630	5835	1460
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35525 SP + J712.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 1"	24' 9"	66' 3"	4630	5975	1765
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35525 SP + J713.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 5"	26' 1"	72' 2"	4630	6130	1435
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35525 SP + J714.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 7"	26' 12"	77' 5"	4630	6220	1215
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J712.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 2"	28' 1"	73' 6"	4630	6295	1215
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J713.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 6"	29' 5"	79' 9"	4630	6450	995
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J714.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 8"	30' 3"	84' 8"	4630	6540	820
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J512.20	Standard	8' 6"	9' 9"	9' 10"	26' 3"	73' 2"	4630	6075	1370
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J513.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 1"	27' 5"	78' 9"	4630	6185	1170
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35526 SP + J514.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 3"	28' 1"	84' 4"	4630	6295	975
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35527 SP + J512.20	Standard	8' 6"	9' 9"	9' 11"	29' 2"	81' 0"	4630	4480	1015
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		
PM 35527 SP + J513.20	Standard	8' 6"	9' 9"	10' 2"	30' 4"	85' 8"	4630	4590	885
	Large	/	/				/		
	ExtraLarge	10' 1"	11' 10"				4885		

1.9 STABILIZZATORI SUPPLEMENTARI

Possono essere applicati i seguenti tipi di stabilizzatori supplementari:

VERSIONE SFILABILE 10.50 T - SI 5.0 (fig.1-9)

DATI TECNICI

-Reazione massima sullo stabilizzatore ..... daN 10500
-Peso.....Kg 425

1.9 SUPPLEMENTARY OUTRIGGERS

It is possible to install this types of supplementary outriggers:

***EXTENDED VERSION 10.50 T - SI 5.0** (Fig. 1-9)*

Technical Data

-Maximum reaction on outrigger .....daN 10500 (13128 lbs-ft)
-Weight.....Kg 425 (940 lbs)

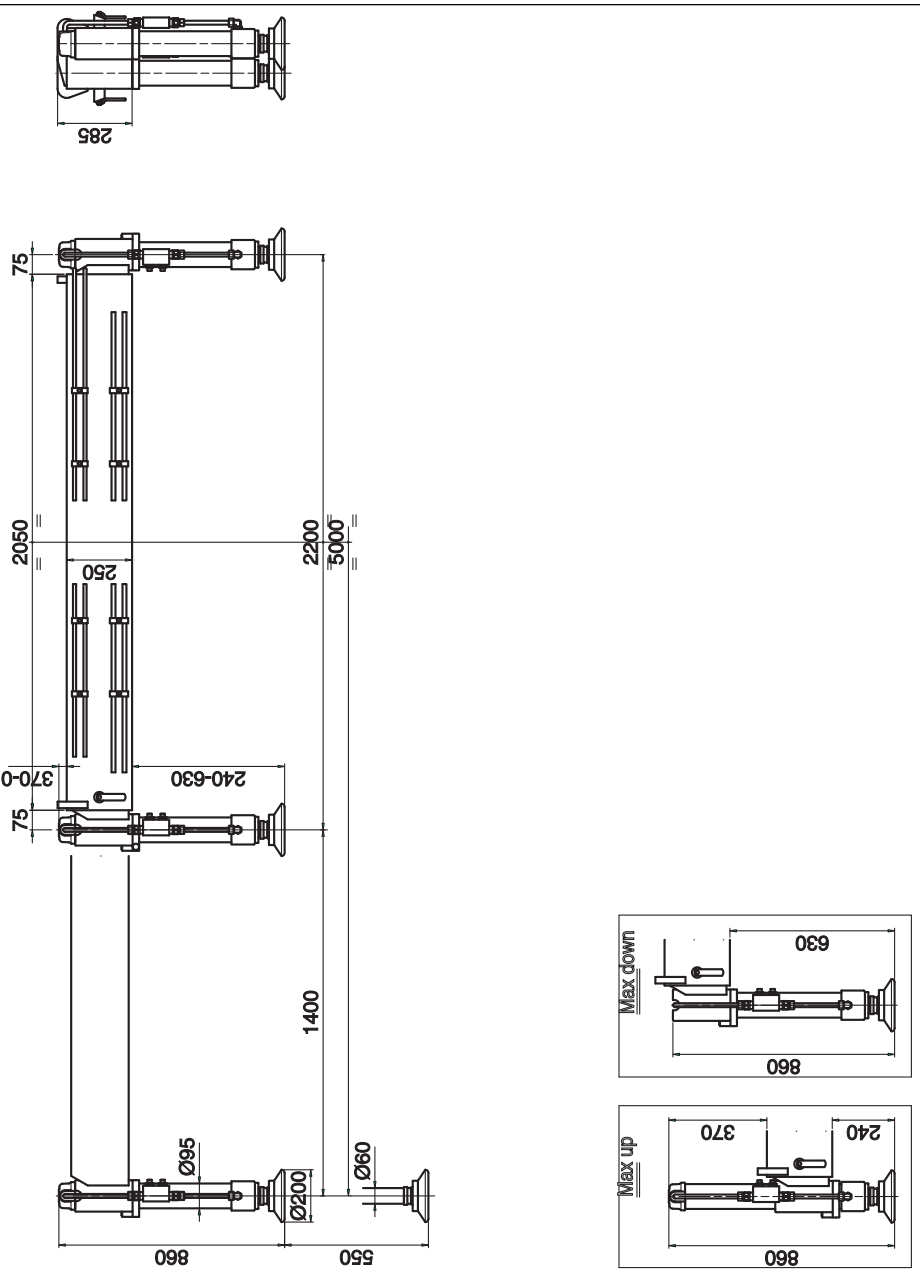


Fig.1-9

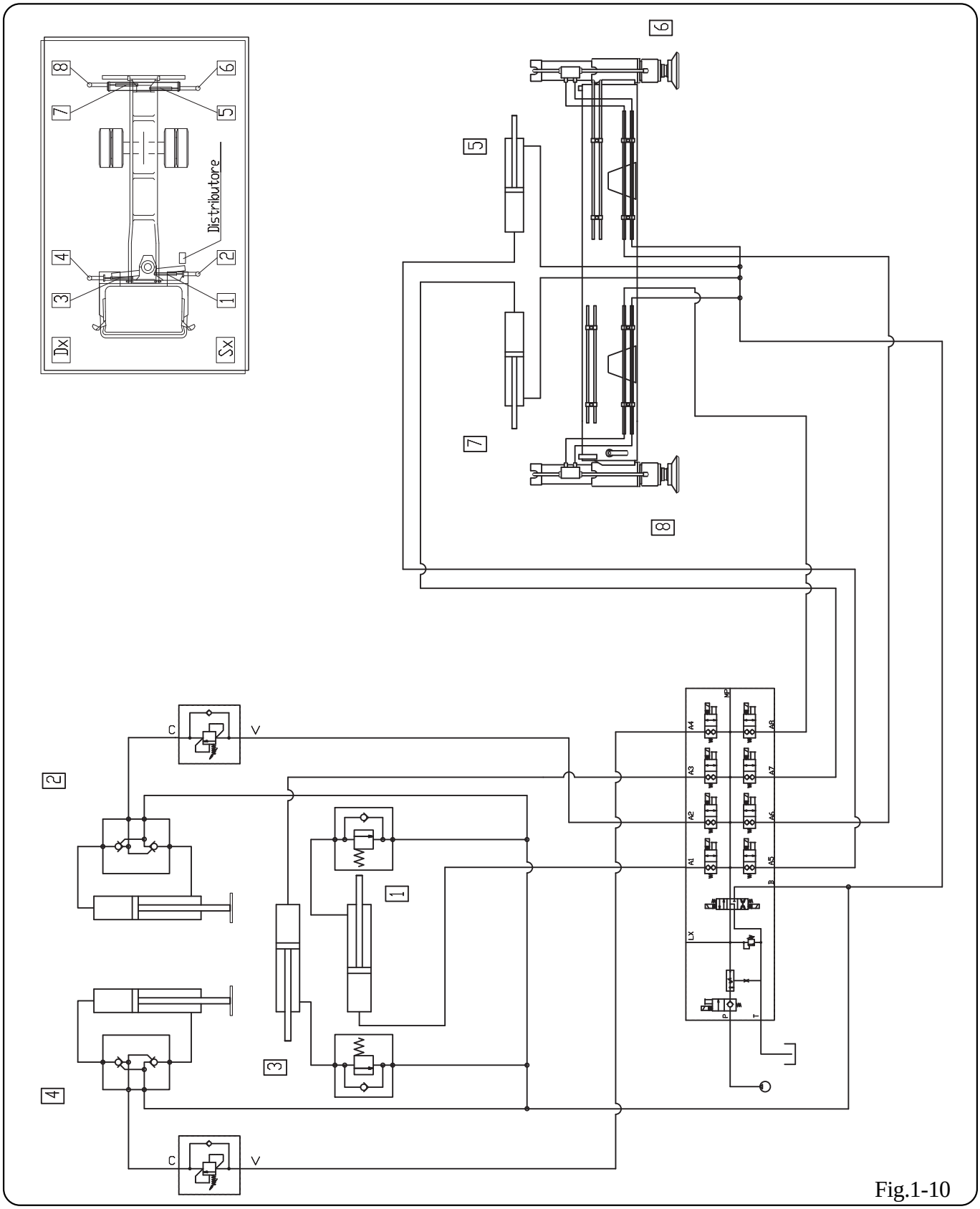

8
6
7
5
Distributore
4
2
3
1
Dx
Sx
6
5
7
8
C
V
2
1
3
4
C
V
A4
A3
A2
A1
A8
A7
A6
A5
P
T

Fig.1-10

2: IMPIANTO IDRAULICO

2.1 LEGENDA DEL CIRCUITO IDRAULICO

A = Valvola di sovrapressione generale.
B = Valvola di scarico.
S = Valvola di blocco semplice
BD = Valvola di blocco doppia
R = Valvola di blocco con rubinetto
FR = Valvola di frenaggio
G = Motore idraulico verricello
SD = Valvola di sequenza
I = Freno idraulico verricello
LT = Tamburo del verricello
P = Valvola paracadute
F = Valvola selettrice
L = Limitatore di momento
DV = Deviatore multifunzione
PE = Pressostato elettrico
RI = Valvola di riarmo idraulico
NO = Elettrovalvola N.O.
E = Arresto di emergenza
PR = Interruttore innesto PTO
FS = Fusibile
D1 = Distributore stabilizzatori
D2 = Distributore rotazione
D3 = Distributore martinetto colonna
D4 = Distributore martinetto mensola
D5 = Distributore martinetto bracci
D6 = Distributore martinetto snodo antenna
D7 = Distributore martinetto sfilo antenna
D8 = Distributore verricello

NOTA
I valori di taratura delle valvole sono espresse in MPa. (1MPa = 10 bar = 145psi)

2: HYDRAULIC CIRCUTS

2.1 LETTERS' DESCRIPTION IN HYDRAULIC SYSTEMS

A = General overpressure valve
B = Exhaust valve
S = Simple lock valve
BD = Double lock valve
R = Check valve with taps
FR = Breaking valve
G = Hydraulic winch motor
SD = Sequence valve
I = Hydraulic winch drum
LT = Winch drum
P = Parachute valve
F = Selector valve
L = Load limiting device
DV = Multifuction lever switch
PE = Electric pressure switch
RI = Hydraulic resetting valves
NO = N.O. solenoid valve
E = Emergency stop
PR = PTO clutch switch
FS = Fuse
D1 = Outriggers control valve block
D2 = Slewing sys. control valve block
D3 = Column cyl. control valve block
D4 = Main boom cyl. control valve block
D5 = Boom cyl. control valve block
D6 = Cylinder control valve block for jib articulation
D7 = Cylinder control valve block for jib extension
D8 = Winch control valve block

NOTE
The valve settings are expressed in MPa. (1MPa = 10bar = 145 psi)

2.2 IMPIANTI IDRAULICI GRU SERIE 35.5 SP

2.2 HIDRAULIC SYSTEMS SERIE 35.5 SP

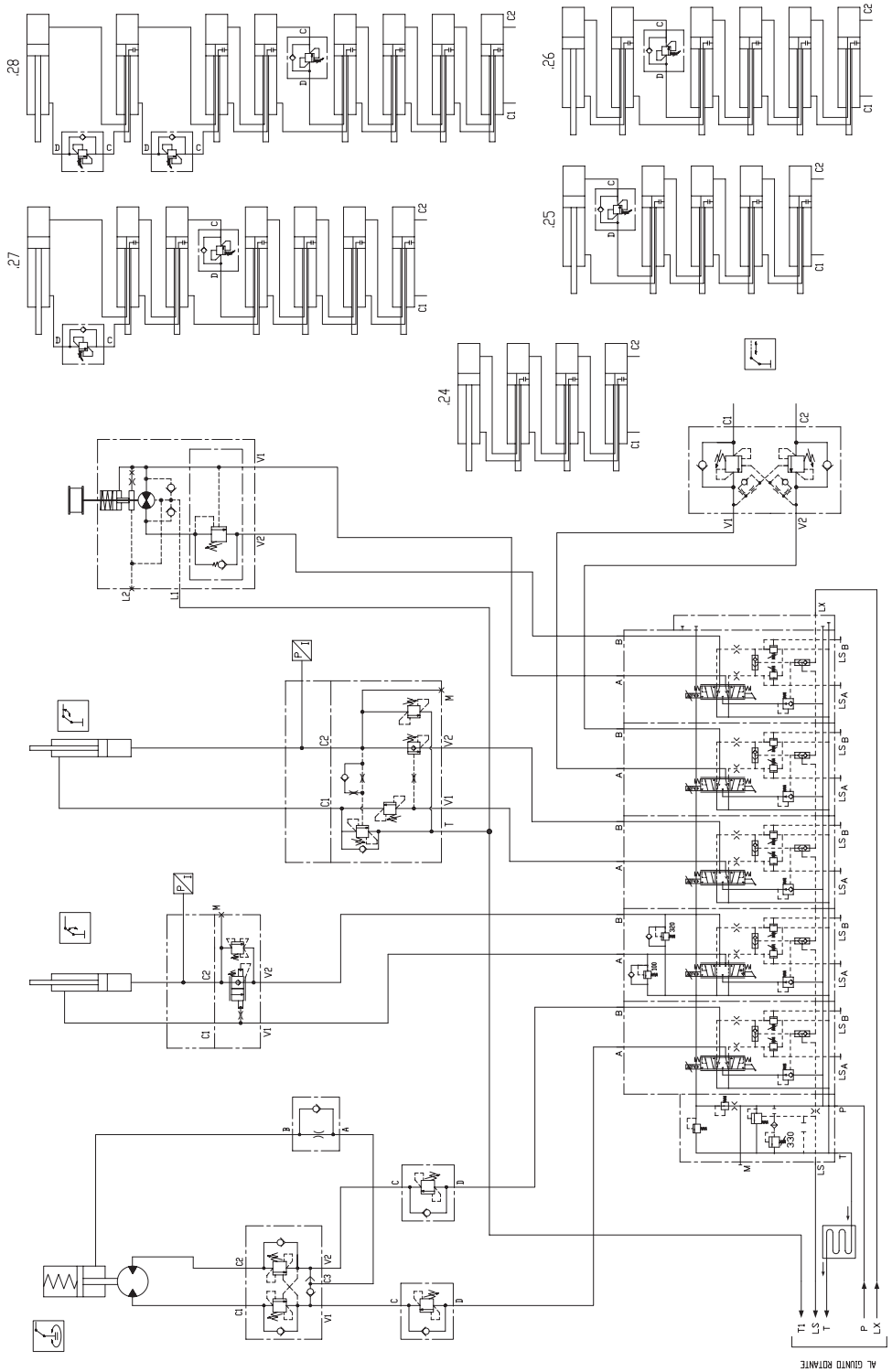


Fig.2-1

2.3 IMPIANTI IDRAULICI GRU SERIE 35.5 SP (STABILIZZATORI ROTANTI)

2.3 HIDRAULIC SYSTEMS SERIE 35.5 SP (REVOLVING STABILISERS)

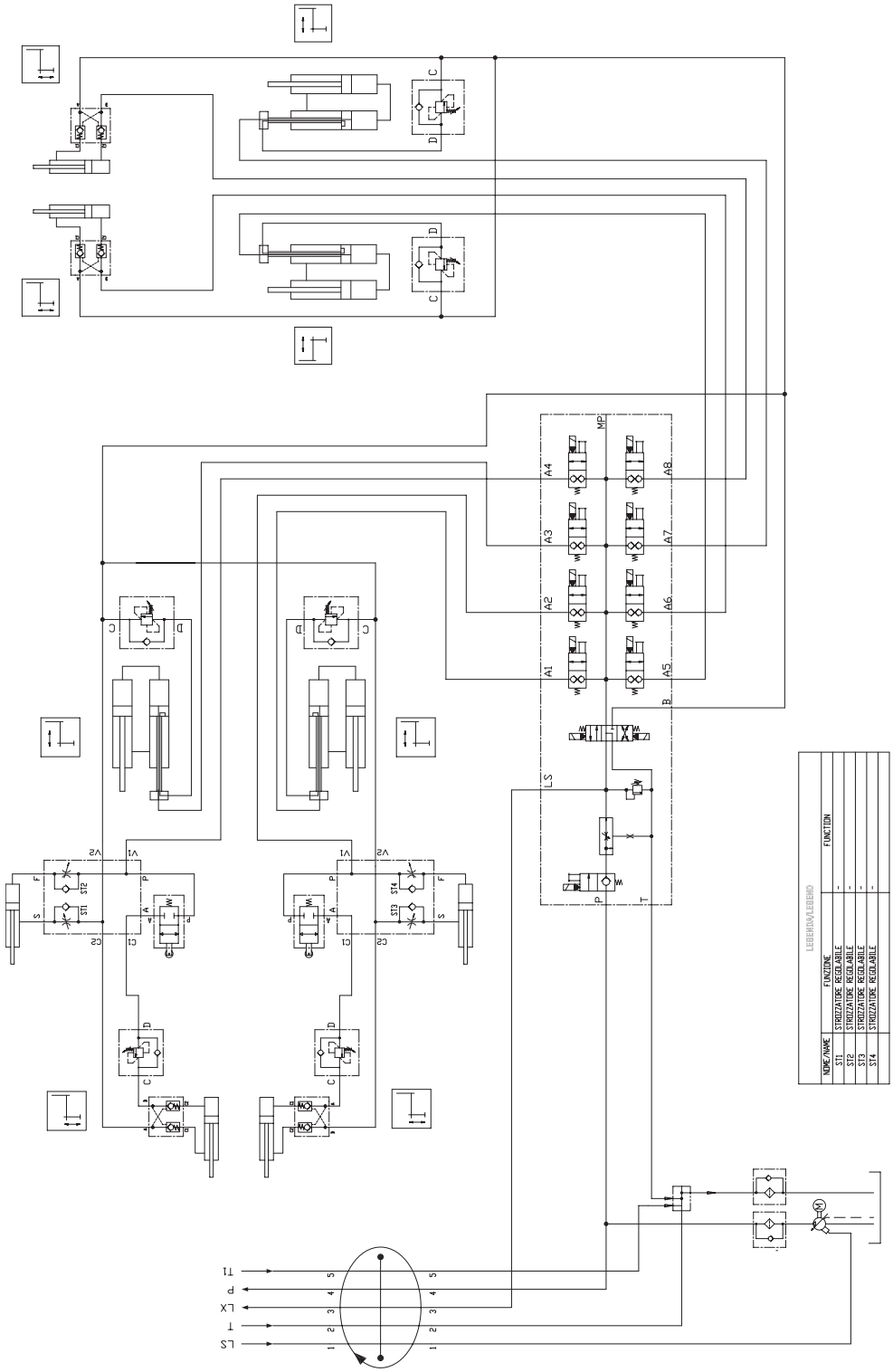


Fig.2-2

2.4 IMPIANTI IDRAULICI GRU SERIE 35.5 SP (STABILIZZATORI FISSI)

2.4 HIDRAULIC SYSTEMS SERIE 35.5 SP (OUTRIGGER FIXED)

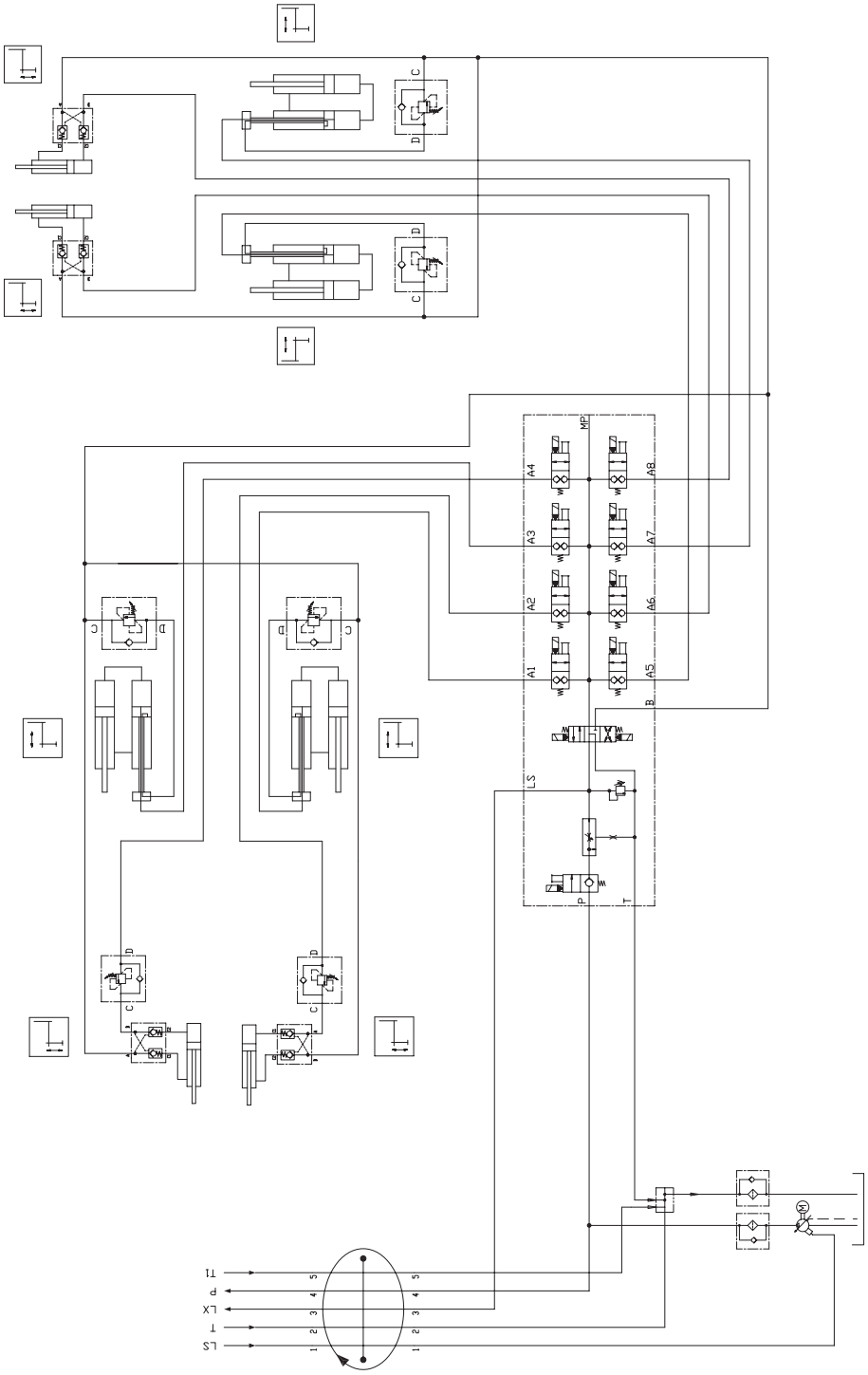


Fig.2-3

2.5 IMPIANTI IDRAULICI GRU SERIE 35.5 SP + J714.20

2.5 HIDRAULIC SYSTEMS SERIE 35.5 SP + J714.20

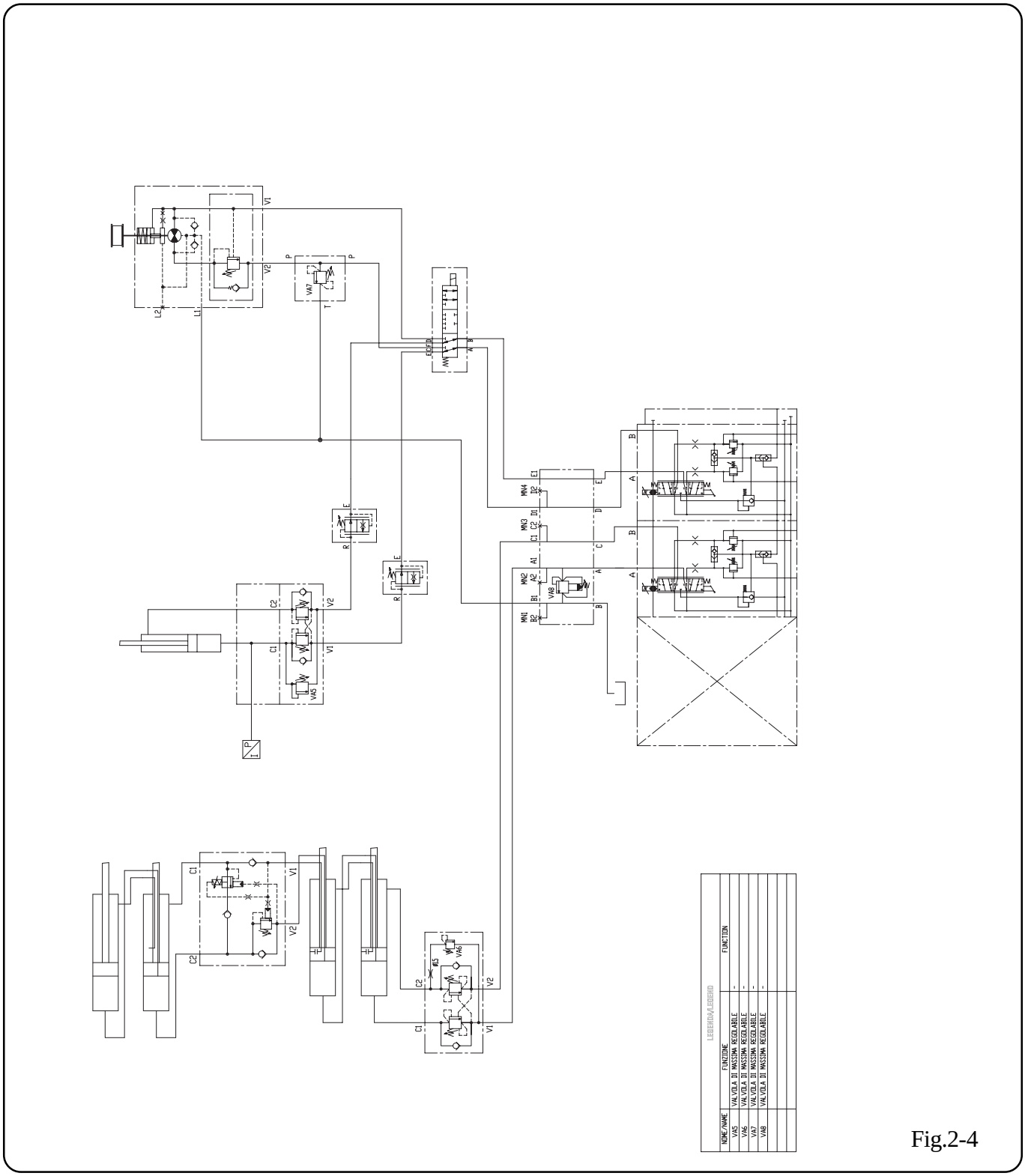


Fig.2-4

2.6 IMPIANTI IDRAULICI GRU SERIE 35.5 SP + J514.20

2.6 HIDRAULIC SYSTEMS SERIE 35.5 SP + J514.20

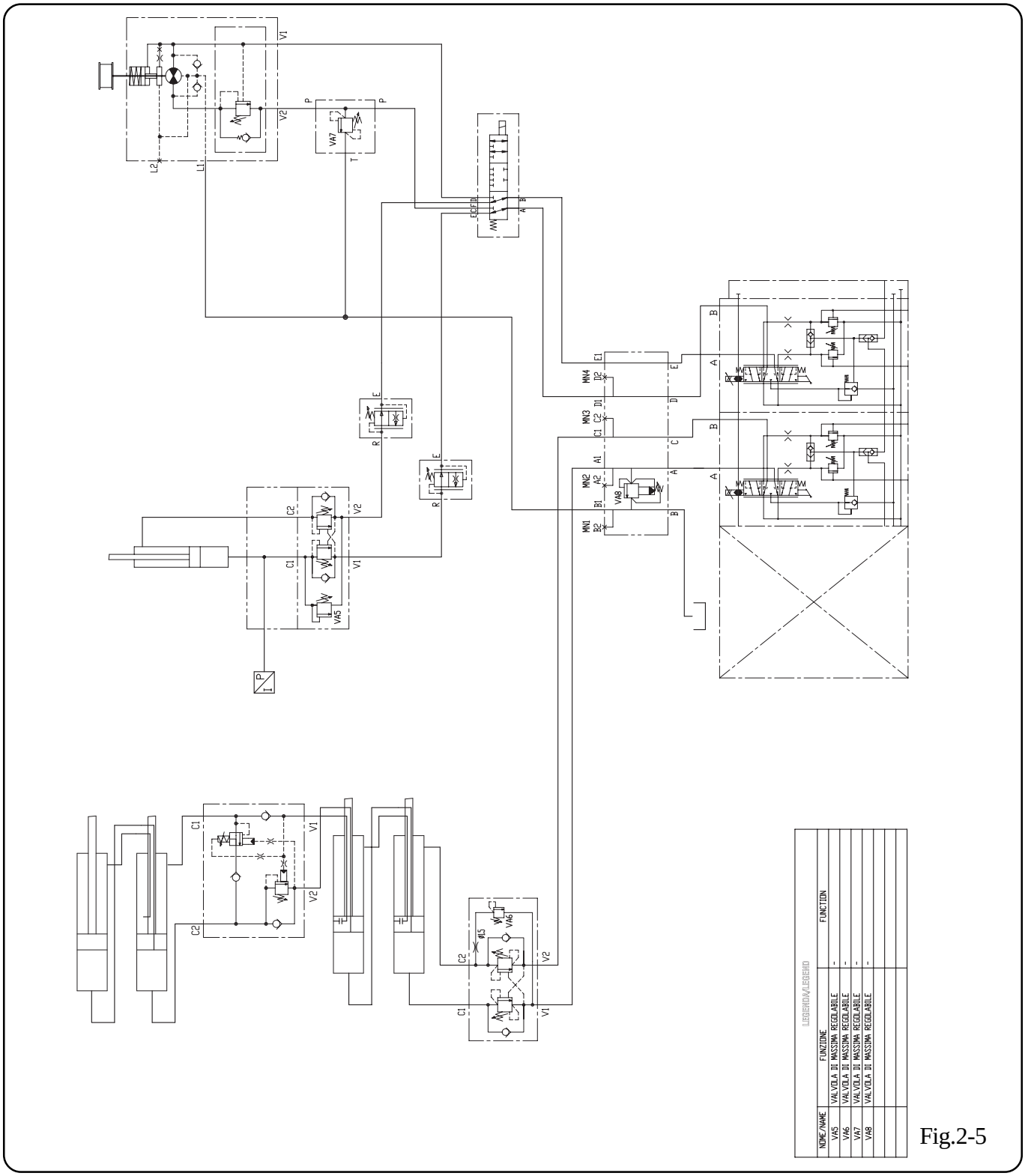


Fig.2-5

2.7 PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE PRESSIONI DEL DISTRIBUTORE (MPa)

-Portata pompa: 80-100 l/min
-Temperatura OLIO 45° C
- Olio ISO VG 46
-Tolleranza: 0 ÷ +1 MPa

2.7 PRESSURE ON CONTROL VALVES BLOCK (MPa - psi)

-Pump capacity: 80-100 l/min (21-26 US-gal/min)
-Temperature OIL 45°C (113 F°)
-Oil ISO VG 46
-Tollerance: 0 ÷ +1 MPa

35.5 SP		24		25		26		27		28	
		S	D	S	D	S	D	S	D	S	D
MARTINETTO COLONNA	MPa	32.5	7	32.5	7	32.5	7	32.5	7	32.5	7
COLUMN CYLINDER	*PSI*	*4710*	*1020*	*4710*	*1020*	*4710*	*1020*	*4710*	*1020*	*4710*	*1020*
MARTINETTO MENSOLA	MPa	33	25	33	25	33	25	33	25	33	25
MAIN BOOM CYLINDER	*PSI*	*4790*	*3630*	*4790*	*3630*	*4790*	*3630*	*4790*	*3630*	*4790*	*3630*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
MARTINETTO BRACCI	MPa	22	33	22	33	22	33	22	33	22	33
BOOMS CYLINDER	*PSI*	*3190*	*4790*	*3190*	*4790*	*3190*	*4790*	*3190*	*4790*	*3190*	*4790*
		O	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**
ROTAZIONE	MPa	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
SLEEWING SYSTEM	*PSI*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*	*2680*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
STABILIZZATORI	MPa	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
OUTTRIGER	*PSI*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*	*2320*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SNODO ANTENNA J712-3-4.20	MPa	28.5	14	27	14	26	14	/	/	/	/
J712-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*4130*	*2030*	*3920*	*2030*	*3770*	*2030*	*/*	*/*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SFILO ANTENNA J712-3-4.20	MPa	29	29	29	29	29	29	/	/	/	/
J712-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*4210*	*4210*	*4210*	*4210*	*4210*	*4210*	*/*	*/*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SNODO ANTENNA J512-3-4.20	MPa	/	/	/	/	29	14	24	16	/	/
J512-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*/*	*/*	*/*	*/*	*4210*	*2030*	*3480*	*2320*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SFILO ANTENNA J512-3-4.20	MPa	/	/	/	/	29	29	29	29	/	/
J512-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*/*	*/*	*/*	*/*	*4210*	*4210*	*4210*	*4210*	*/*	*/*

UNITA' DI PRESSIONE / *PRESSURE UNIT* = Mpa (1 Mpa = 10 bar)
PRESSURE UNIT = PSI (1MPa = 145 PSI)

S=Salita
D=Discesa
U=Uscita
R=Rientro
O=Oraria
A=Antioraria

S=Lifting
D=Lowering
U=Extension
R=Retracting
O=Clockwise
A=Anticlockwise

2.8 PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE PRESSIONI DELLE VALVOLE SUI MARTINETTI (MPa)

-Temperatura OLIO 45° C
-Olio ISO VG 46
-Tolleranza: 0 ÷ +1 MPa

2.8 PRESSURE ON CYLINDERS VALVES (MPa - psi)

-Temperature OIL 45°C (113 F°)
-Oil ISO VG 46
-Tollerance: 0 ÷ +1 MPa

35.5 SP		24		25		26		27		28	
		S	**D**	**S**	**D**	**S**	**D**	**S**	**D**	**S**	**D**
MARTINETTO COLONNA	MPa	35	33	35	33	35	33	35	33	35	33
COLUMN CYLINDER	*PSI*	*5080*	*4790*	*5080*	*4790*	*5080*	*4790*	*5080*	*4790*	*5080*	*4790*
MARTINETTO MENSOLA	MPa	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
MAIN BOOM CYLINDER	*PSI*	*5080*	*5370*	*5080*	*5370*	*5080*	*5370*	*5080*	*5370*	*5080*	*5370*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
MARTINETTO BRACCI	MPa	26.5	37	26.5	37	26.5	37	26.5	37	26.5	37
BOOMS CYLINDER	*PSI*	*3840*	*5370*	*3840*	*5370*	*3840*	*5370*	*3840*	*5370*	*3840*	*5370*
		O	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**	**O**	**A**
ROTAZIONE	MPa	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SLEEWING SYSTEM	*PSI*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*	*2900*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SNODO ANTENNA J712-3-4.20	MPa	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	/	/	/	/
J712-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*2390*	*2390*	*2390*	*2390*	*2390*	*2390*	*/*	*/*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SFILO ANTENNA J712-3-4.20	MPa	16	28	16	28	16	28	/	/	/	/
J712-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*2320*	*4060*	*2320*	*4060*	*2320*	*4060*	*/*	*/*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SNODO ANTENNA J512-3-4.20	MPa	/	/	/	/	16.5	16.5	16.5	16.5	/	/
J512-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*/*	*/*	*/*	*/*	*2390*	*2390*	*2390*	*2390*	*/*	*/*
		U	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**	**U**	**R**
SFILO ANTENNA J512-3-4.20	MPa	/	/	/	/	16	28	16	28	/	/
J512-3-4.20 ARTICULATION JIB	*PSI*	*/*	*/*	*/*	*/*	*2320*	*4060*	*2320*	*4060*	*/*	*/*

UNITA' DI PRESSIONE / *PRESSURE UNIT* = Mpa (1 Mpa = 10 bar)
PRESSURE UNIT = PSI (1MPa = 145 PSI)

S=Salita
D=Discesa
U=Uscita
R=Rientro
O=Oraria
A=Antioraria

S=Lifting
D=Lowering
U=Extension
R=Retracting
O=Clockwise
A=Anticlockwise

2.9 PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE PRESSIONI DELLE VALVOLE SUI MARTINETTI E DEL LIMITATORE DI MOMENTO (MPa)

-Temperatura OLIO 45° C
-Olio ISO VG 46
-Tolleranza: 0 ÷ +1 MPa

2.9 PRESSURE ON CYLINDERS VALVES AND LOAD LIMITING DEVICE (MPa - psi)

-Temperature OIL 45°C (113 F°)
-Oil ISO VG 46
-Tollerance: 0 ÷ +1 MPa

PM 35500 SP	MPa	PSi
Martinetto Colonna	29	4210
Martinetto Mensola	32.5	4710
Marinetto Snodo 35524 + J712-3-4.20	27	3920
Marinetto Snodo 35525 + J712-3-4.20	25	3630
Marinetto Snodo 35526 + J512-3-4.20	26	3770
Marinetto Snodo 33526 + J712-3-4.20	24	3480
Marinetto Snodo 35527 + J512-3-4.20	21.5	3120

PM 35500 SP	MPa	PSi
Column Cylinder	29	4210
Main Boom Cylinder	32.5	4710
Articulation Boom 35524 + J712-3-4.20	27	3920
Articulation Boom 35525 + J712-3-4.20	25	3630
Articulation Boom 35526 + J512-3-4.20	26	3770
Articulation Boom 33526 + J712-3-4.20	24	3480
Articulation Boom 35527 + J512-3-4.20	21.5	3120

* Tolleranza: 0 ÷ +2 MPa * *Tollerance: 0 ÷ +2 MPa*

S=Salita
D=Discesa
U=Uscita
R=Rientro
O=Oraria
A=Antioraria
*=Vedi impianti idraulici

S=Lifting
D=Lowering
U=Extension
R=Retracting
O=Clockwise
A=Anticlockwise
**=See hydraulic system*

2.10TEMPI DI LAVORO
(tempi teorici minimi senza carico)

- Q= 80-100 l/min
- Temperatura OLIO= 45°C
- OLIO ISO VG 46

2.10 MOUVEMENTS SPEED
(minimun teorics times - without load)

- Q= 80-100 l/min (21-26 US-gal/min)
- Temperature OIL= 45°C (113 F°)
- OIL ISO VG 46

35.5 SP	SEC.	TOLL.
MARTINETTO COLONNA SALITA *COLUMN CYLINDER LIFTING*	28	± 5
MARTINETTO COLONNA DISCESA *COLUMN CYLINDER LOWERING*	30	± 5
MARTINETTO MENSOLA SALITA *MAIN BOOM CYLINDER LIFTING*	36	± 5
MARTINETTO MENSOLA DISCESA *MAIN BOOM CYLINDER LOWERING*	32	± 5
MARTINETTO BRACCI USCITA 1° BRACCIO *BOOMS CYLINDER EXTENSION 1°BOOM*	7	± 3
SFILO VERSIONE 026 *EXTENSION VERSION 026*	52	± 5
SFILO VERSIONE 027 *EXTENSION VERSION 027*	67	± 5
SFILO VERSIONE 028 *EXTENSION VERSION 028*	80	± 5
MARTINETTI STABILIZZATORI SALITA/DISCESA *OUTTRIGERS BOOMS LIFTING/LOWERING*	8	± 5
ROTAZIONE *SLEEWING SYSTEM*	45	± 5

S=Salita / Uscita
D=Discesa / Rientro

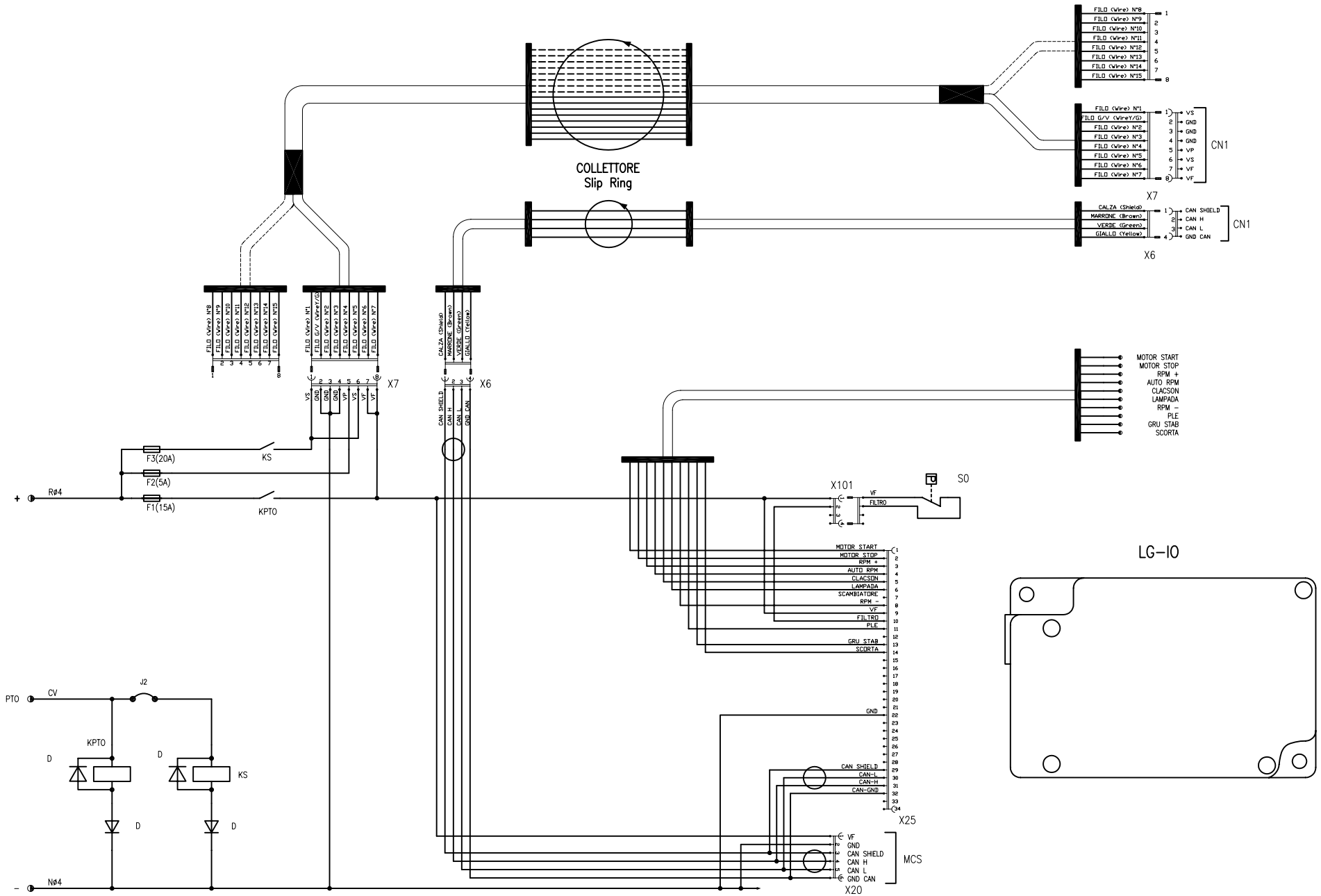
S=Lifting / Extension
D=Lowering / Retracting

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - RADIO SCANRECO
CRANE STD - (JIB) - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282528
282535
282536
282569
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

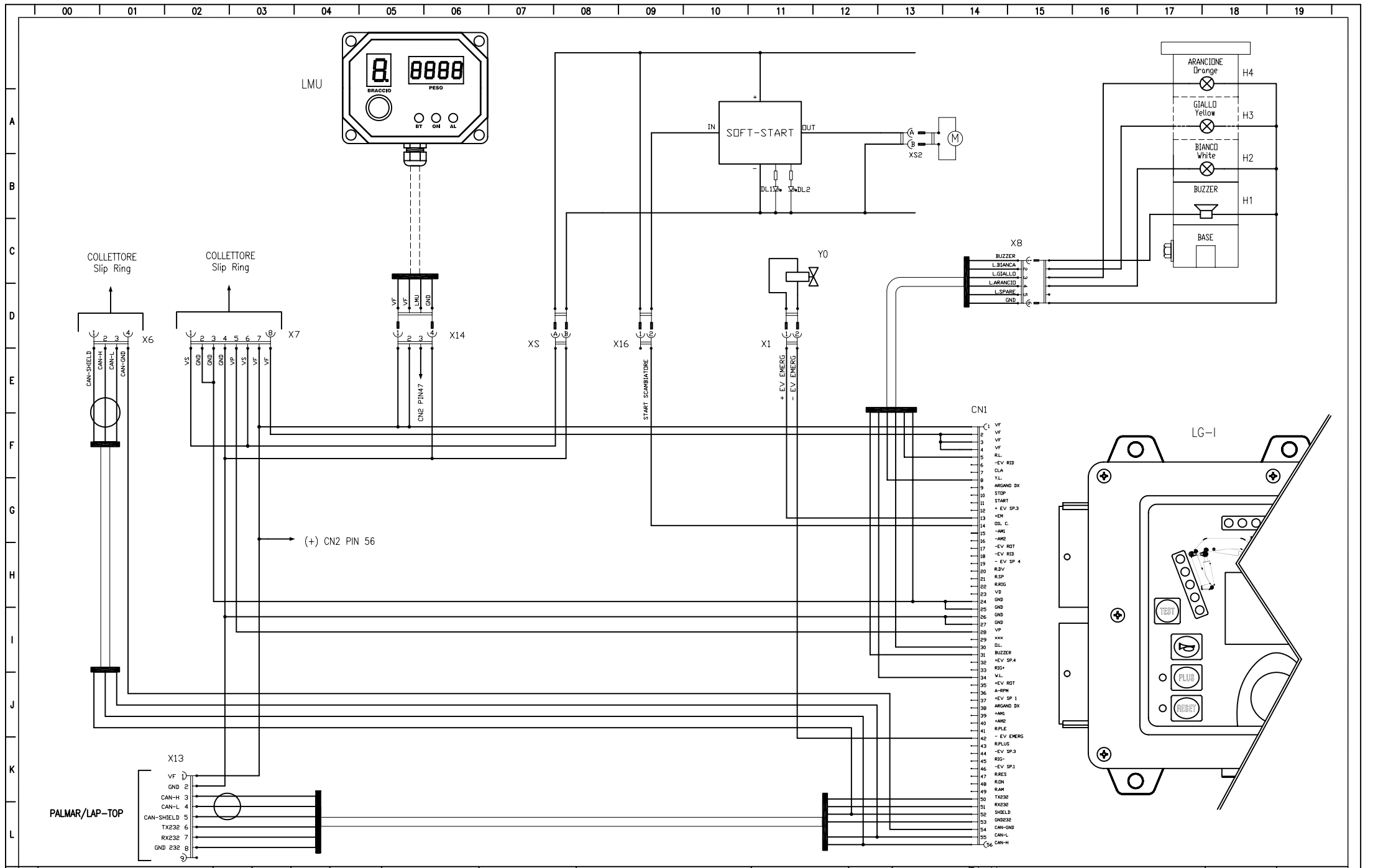
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

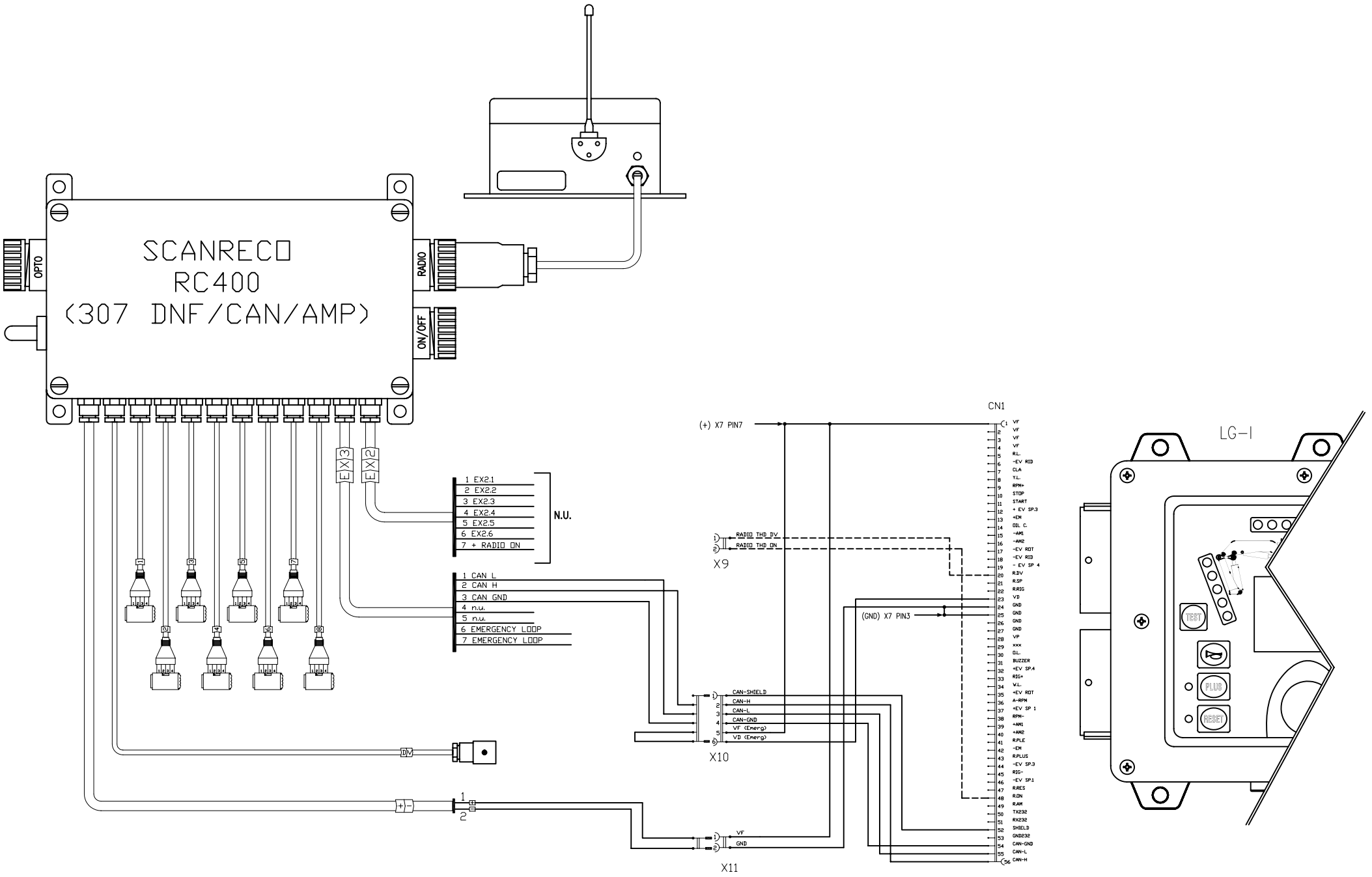
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

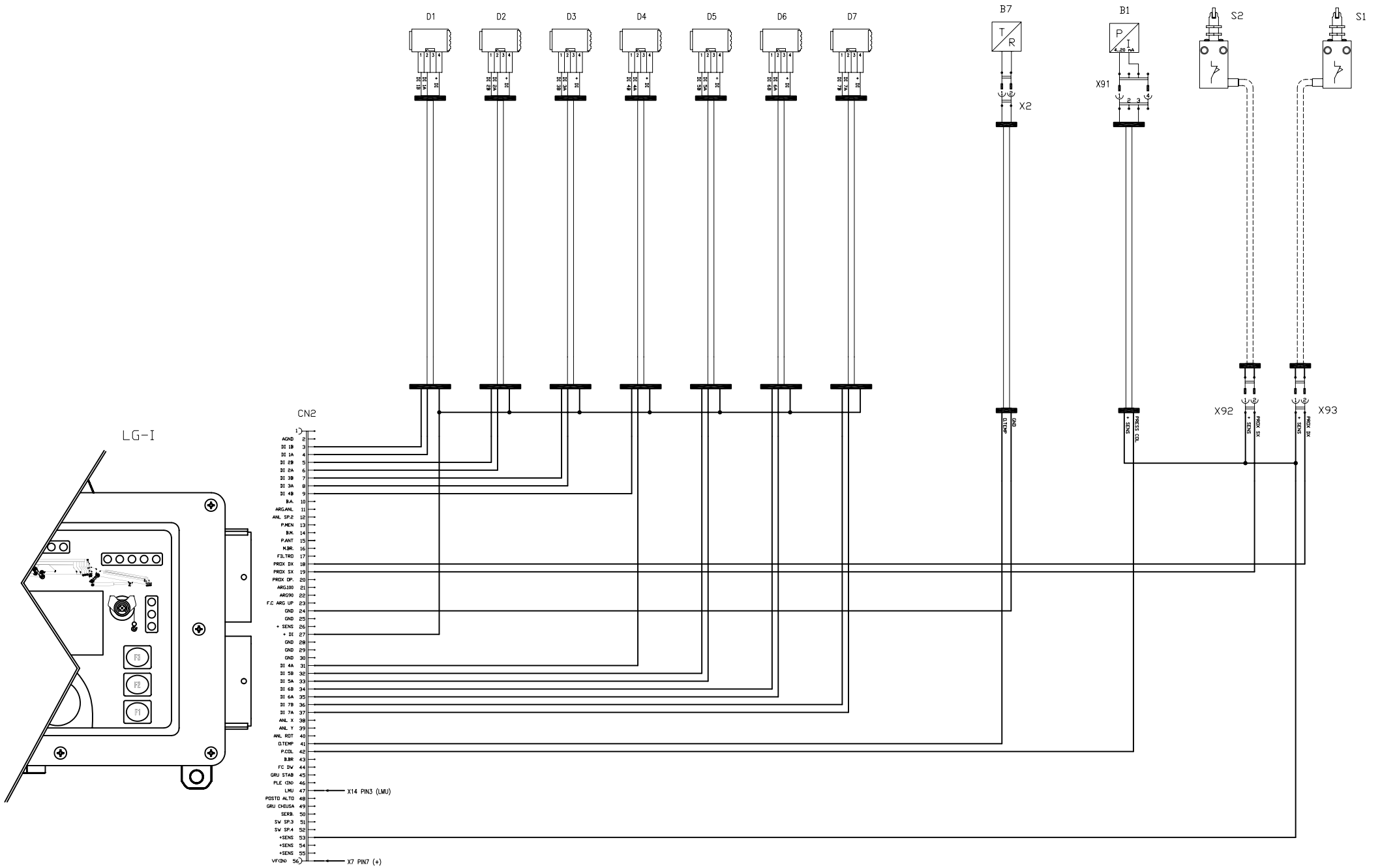
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

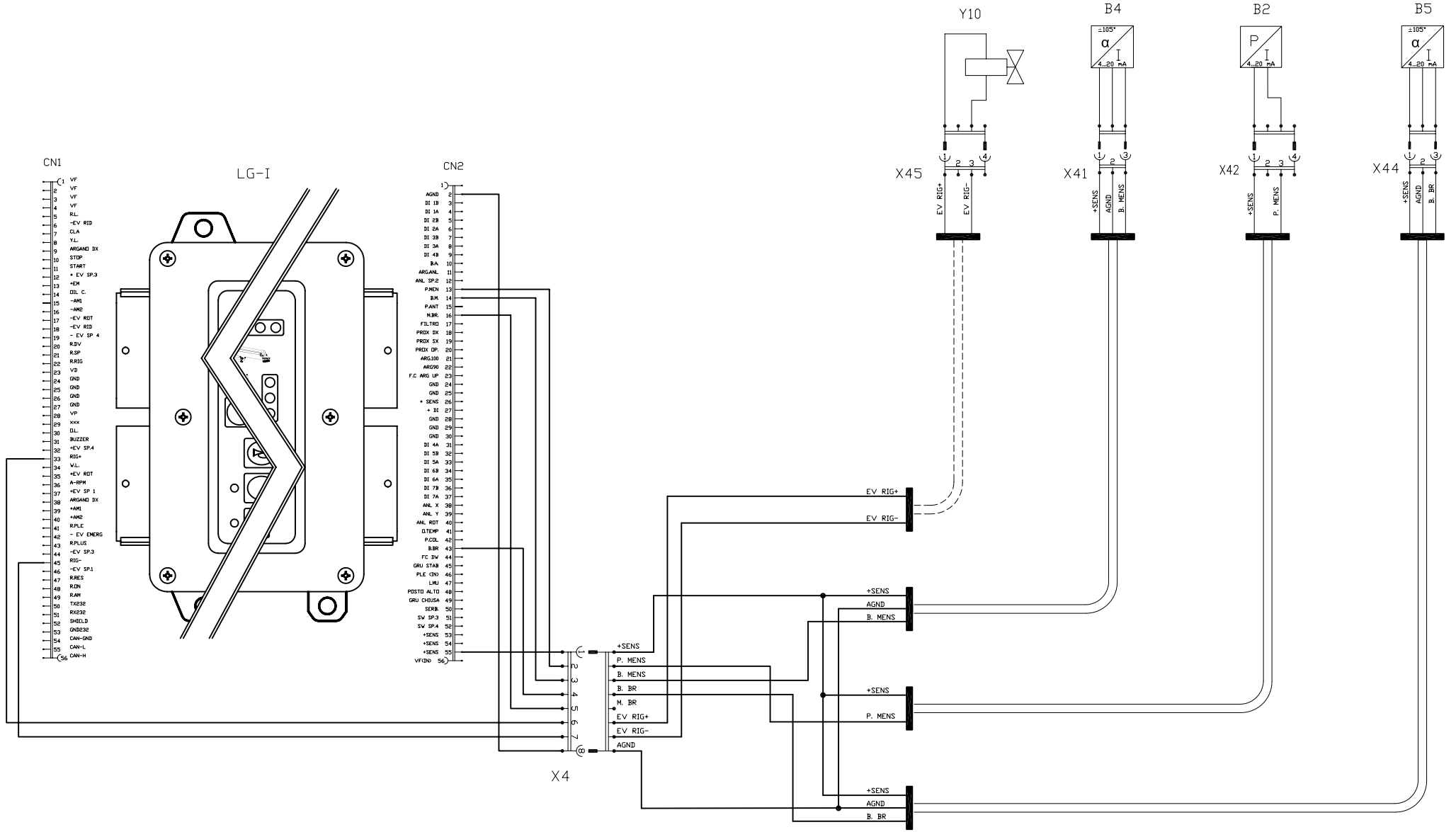
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

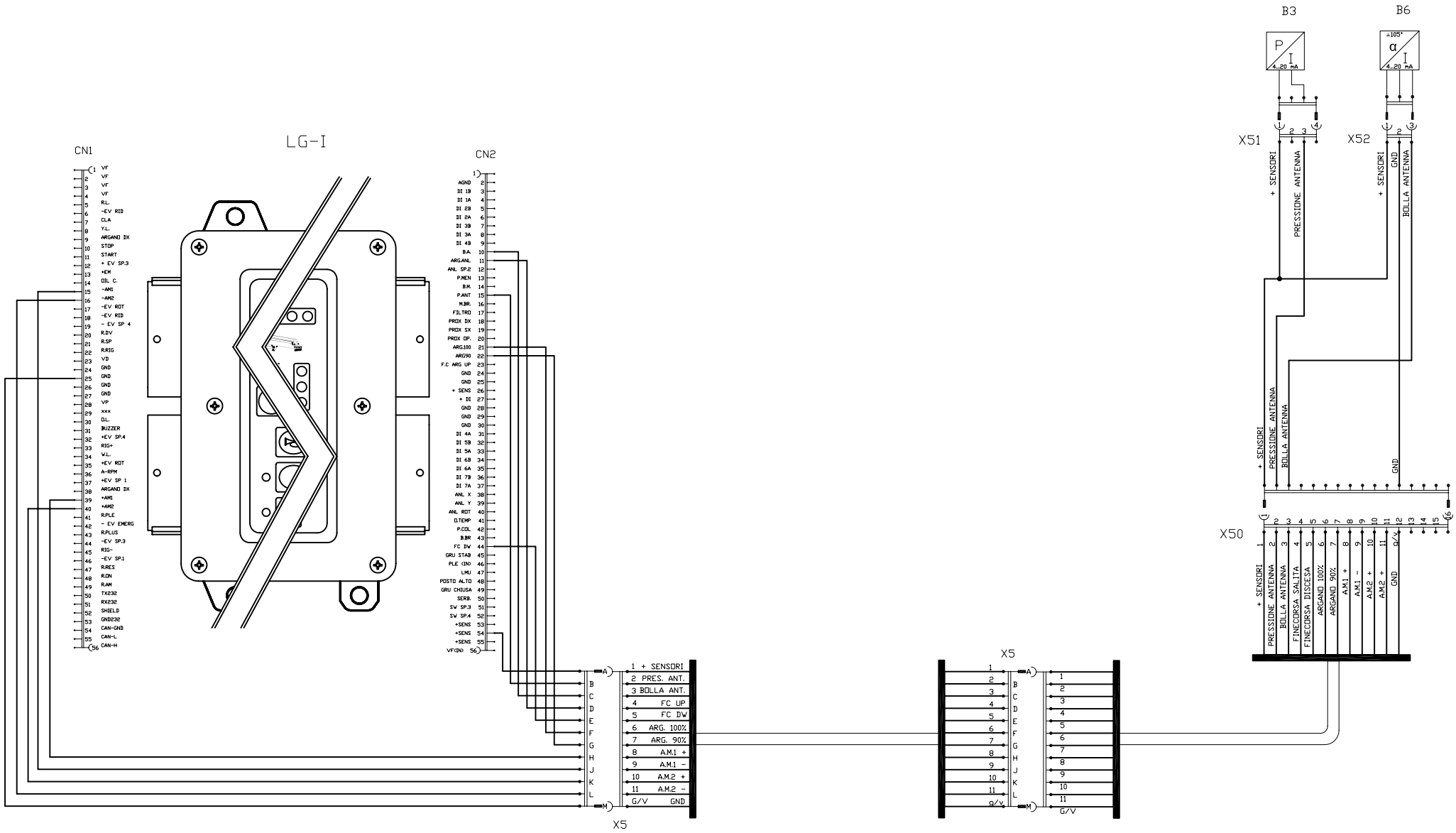
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

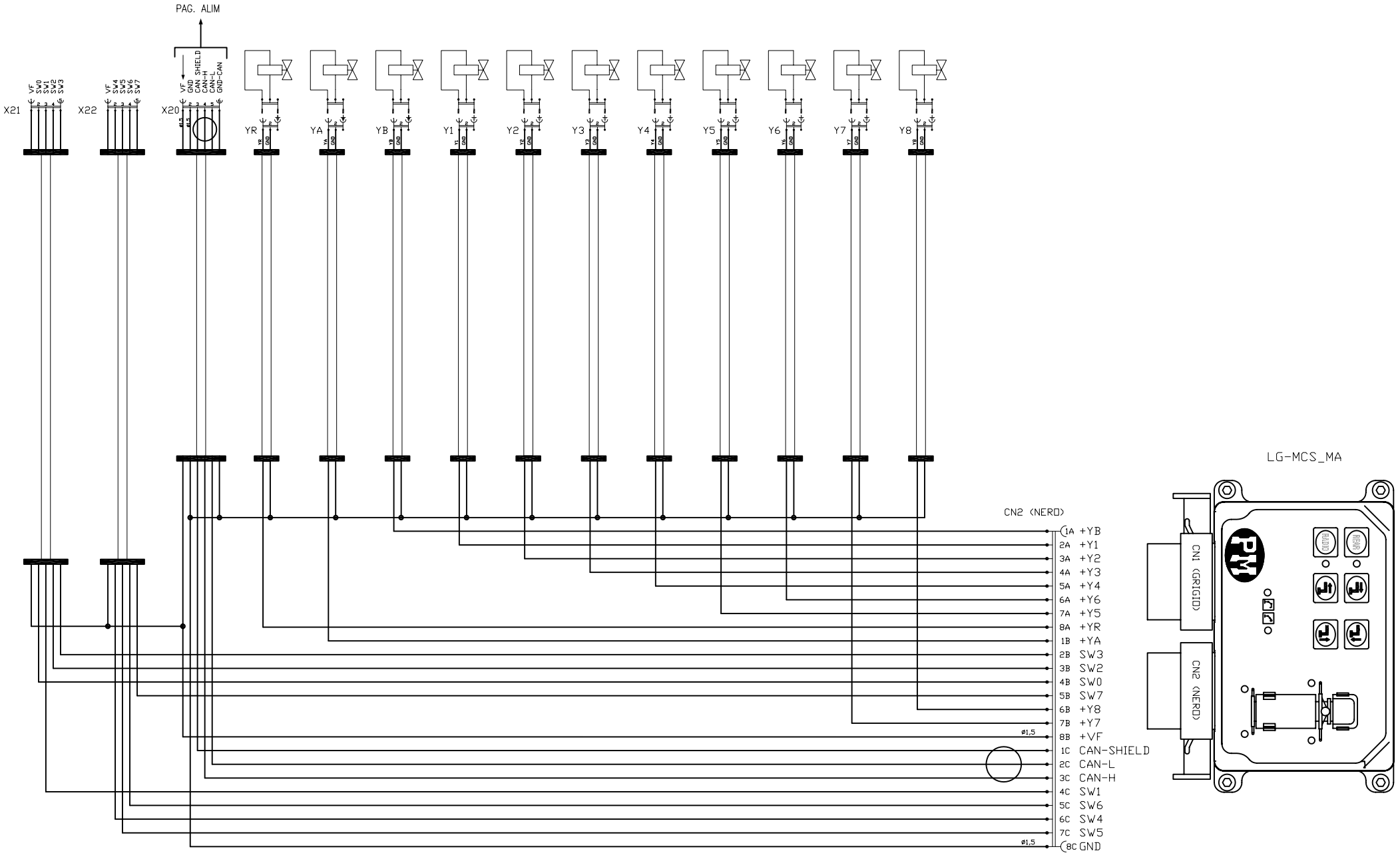
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.528	0	—

Descrizione: P.T.-Jib-02
P.T.-Jib-02

Di/of
—

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

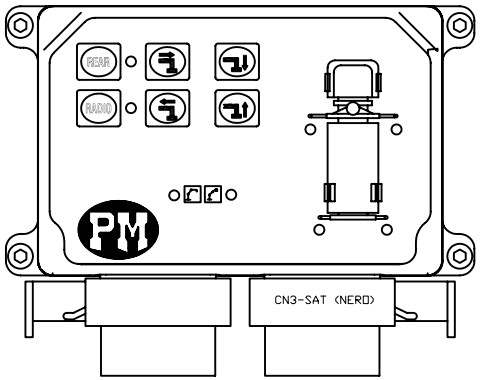
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

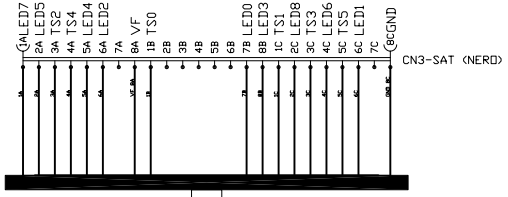
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

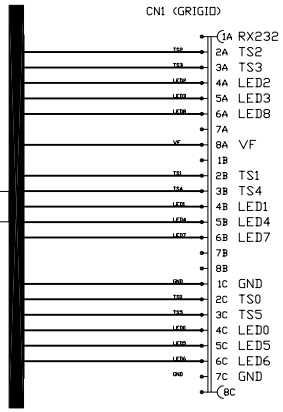
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

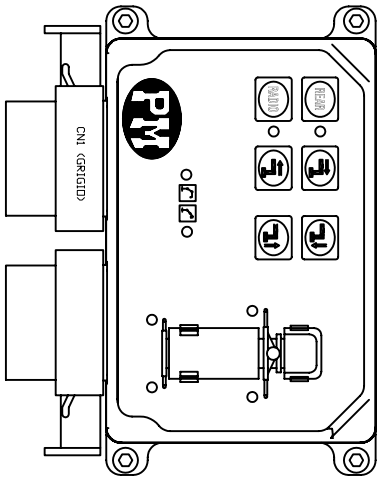
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

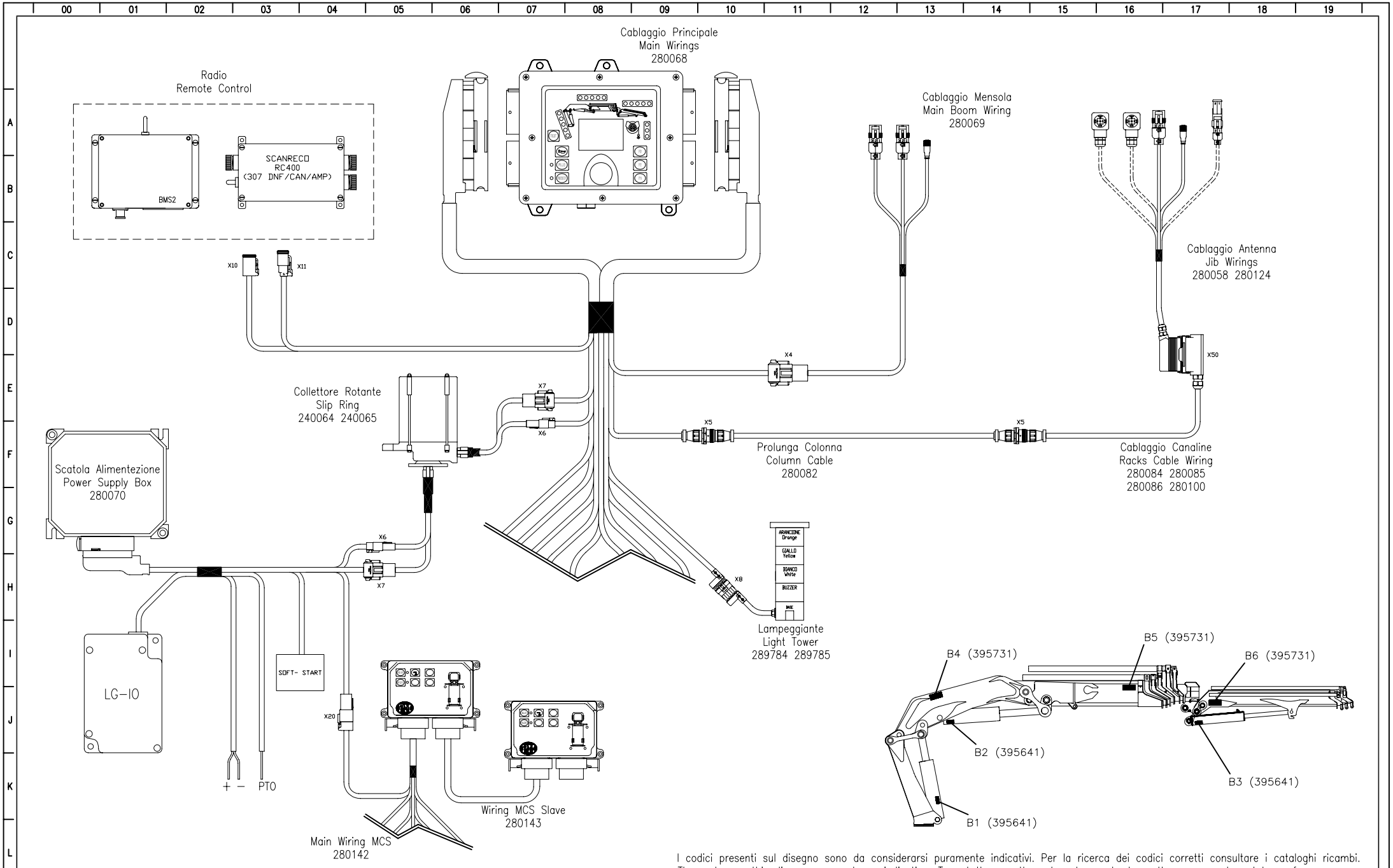
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific.	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	P/Pg-01 C3	282.569	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna-02
Crane+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

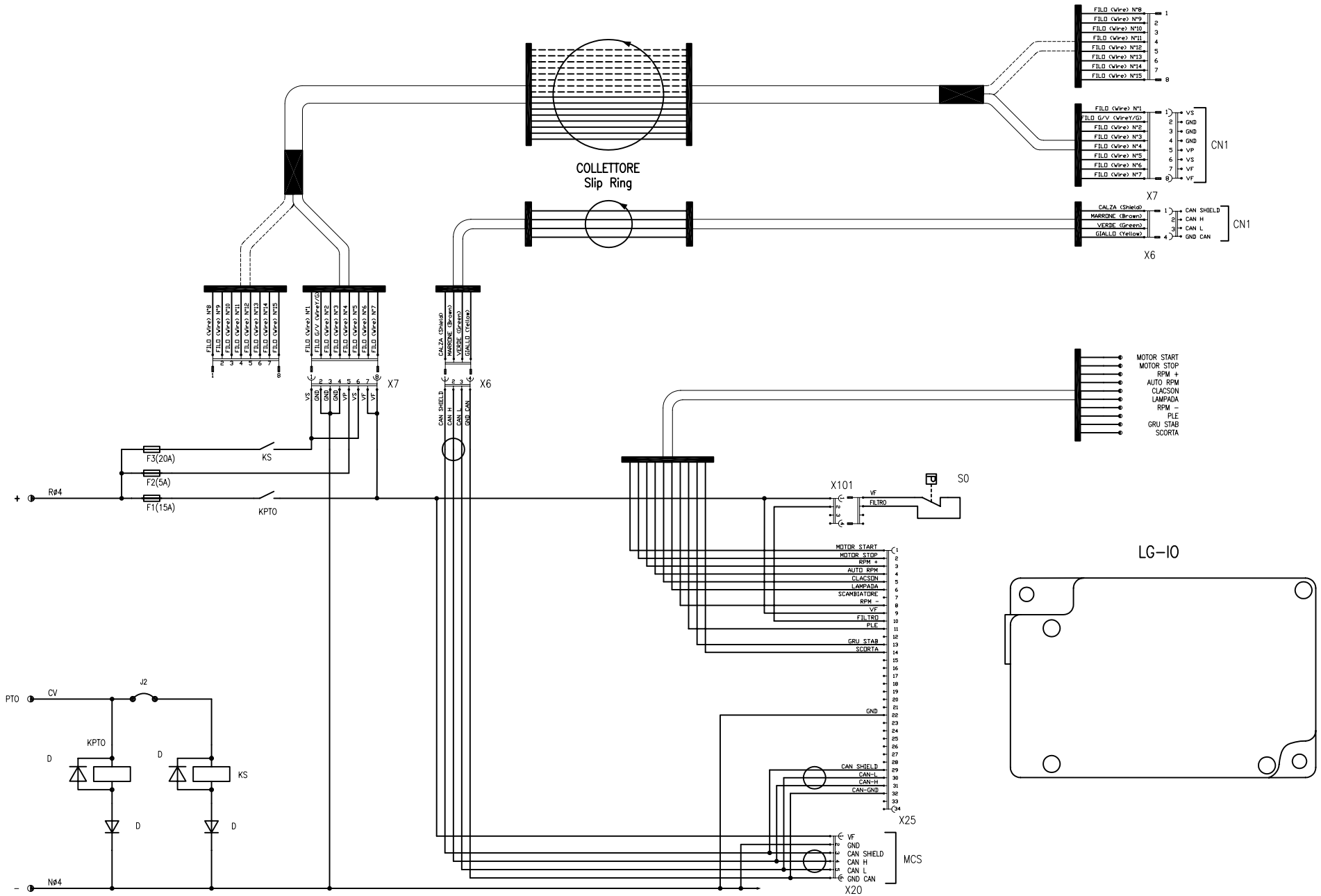
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - RADIO HETRONIC
CRANE STD - (JIB) - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282528
282535
282536
282569
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

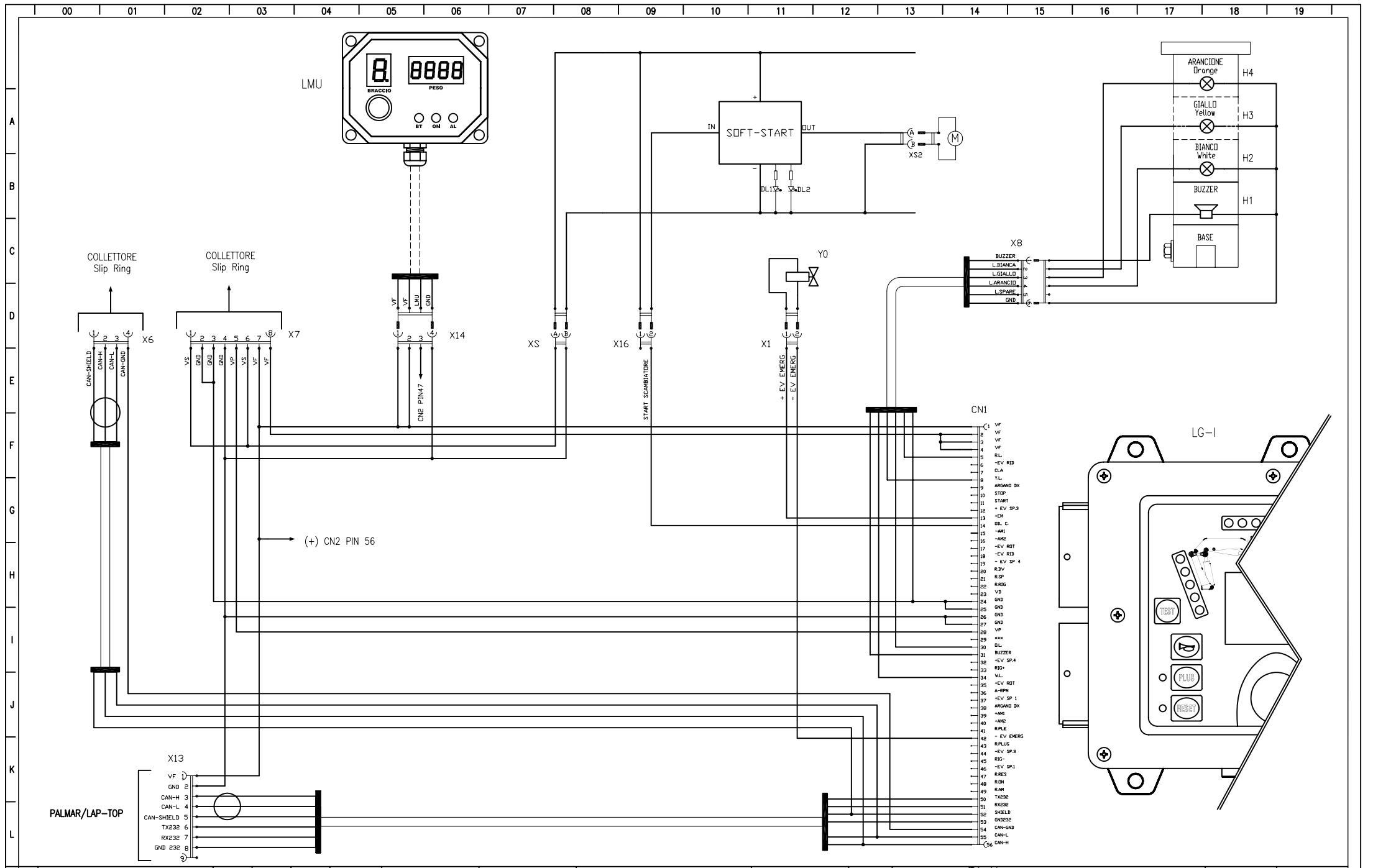
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

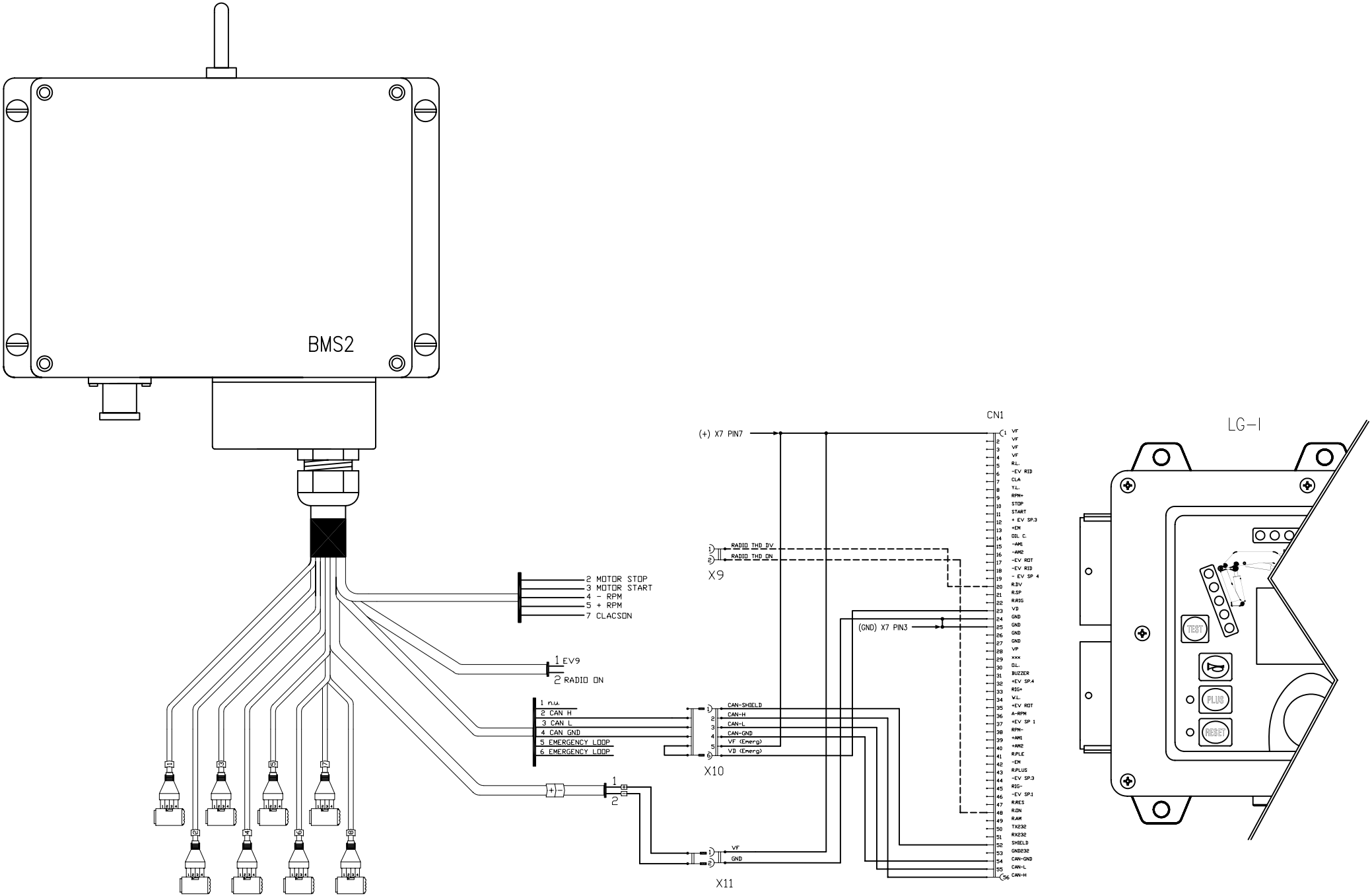
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

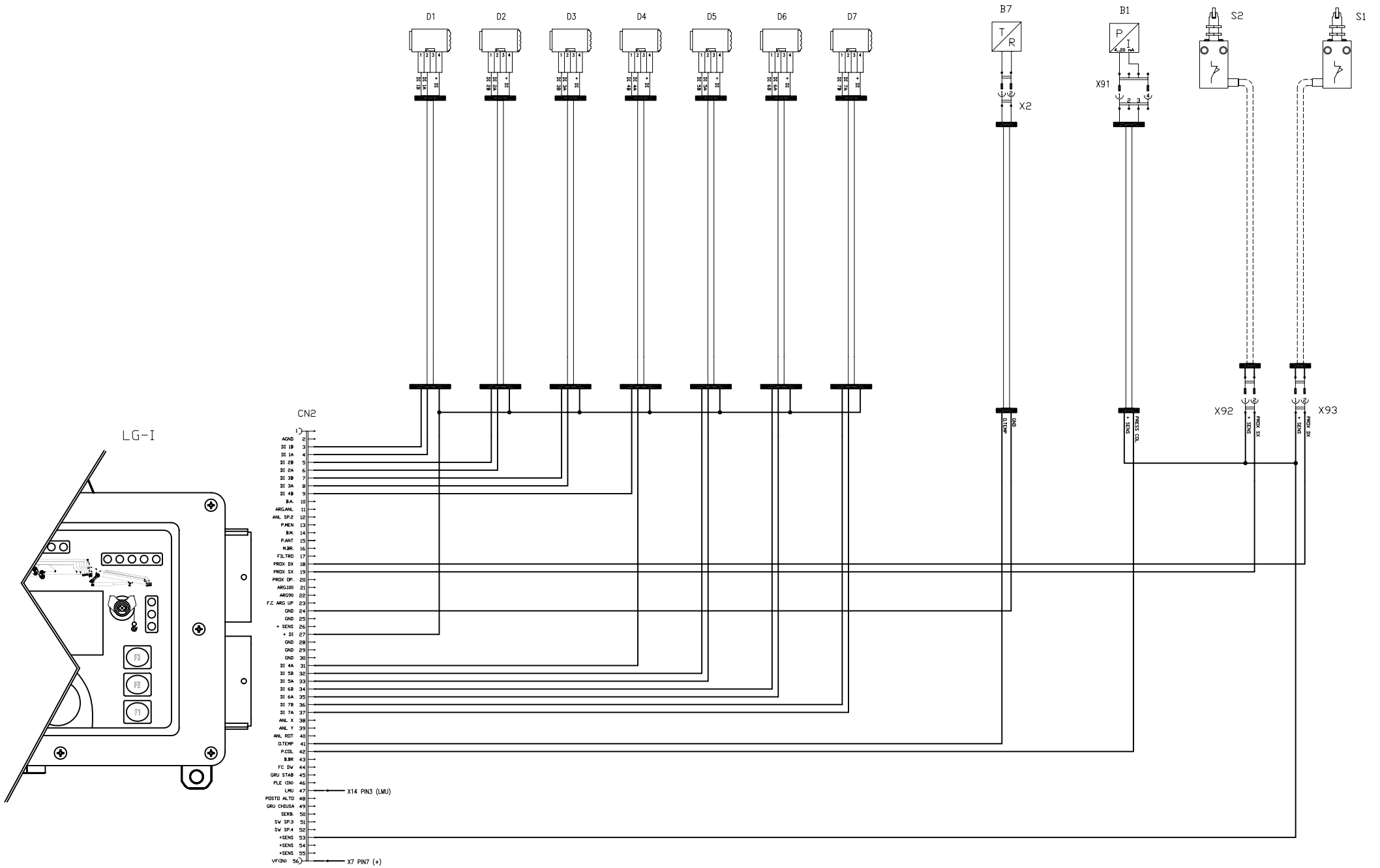
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

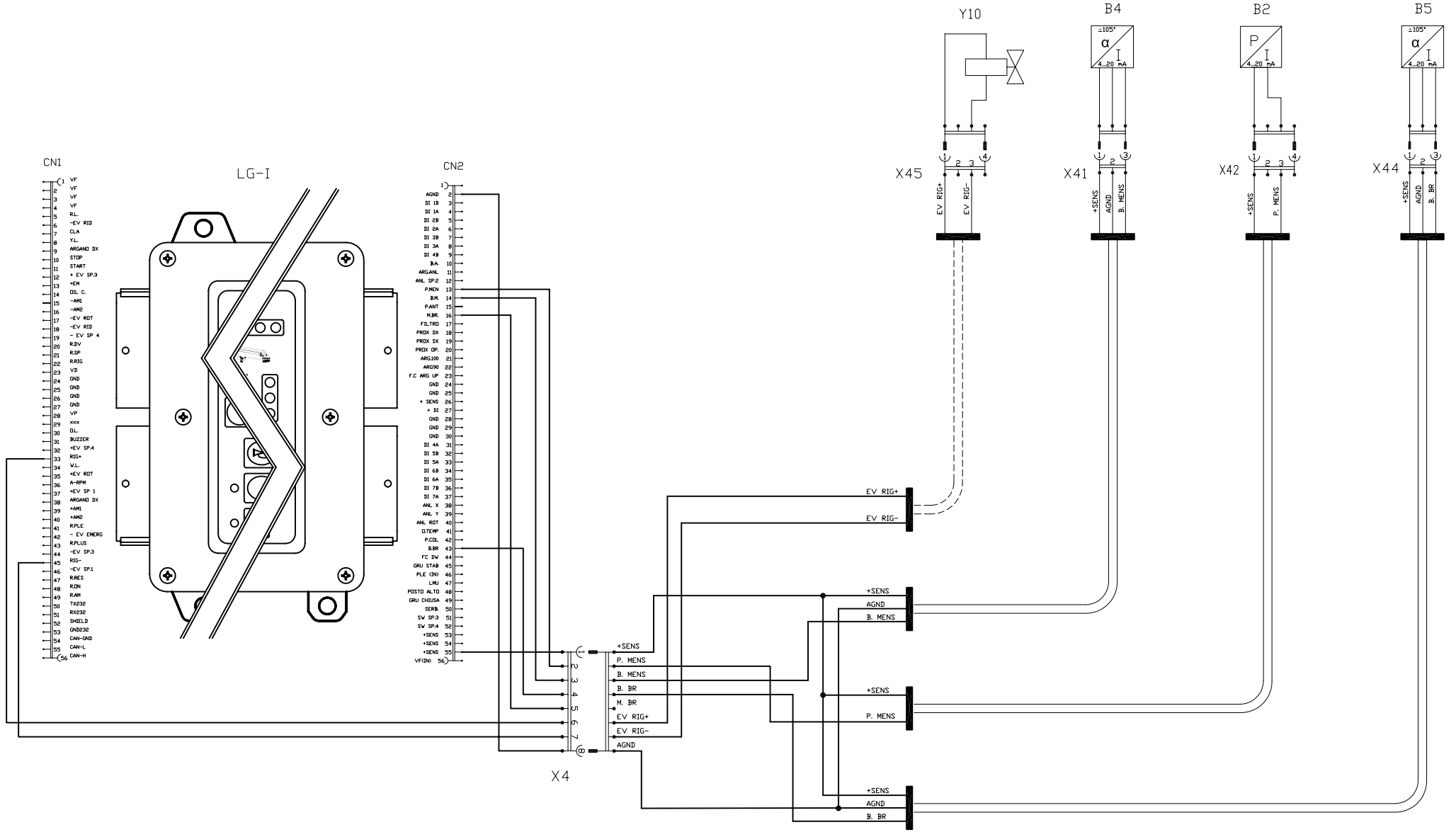
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

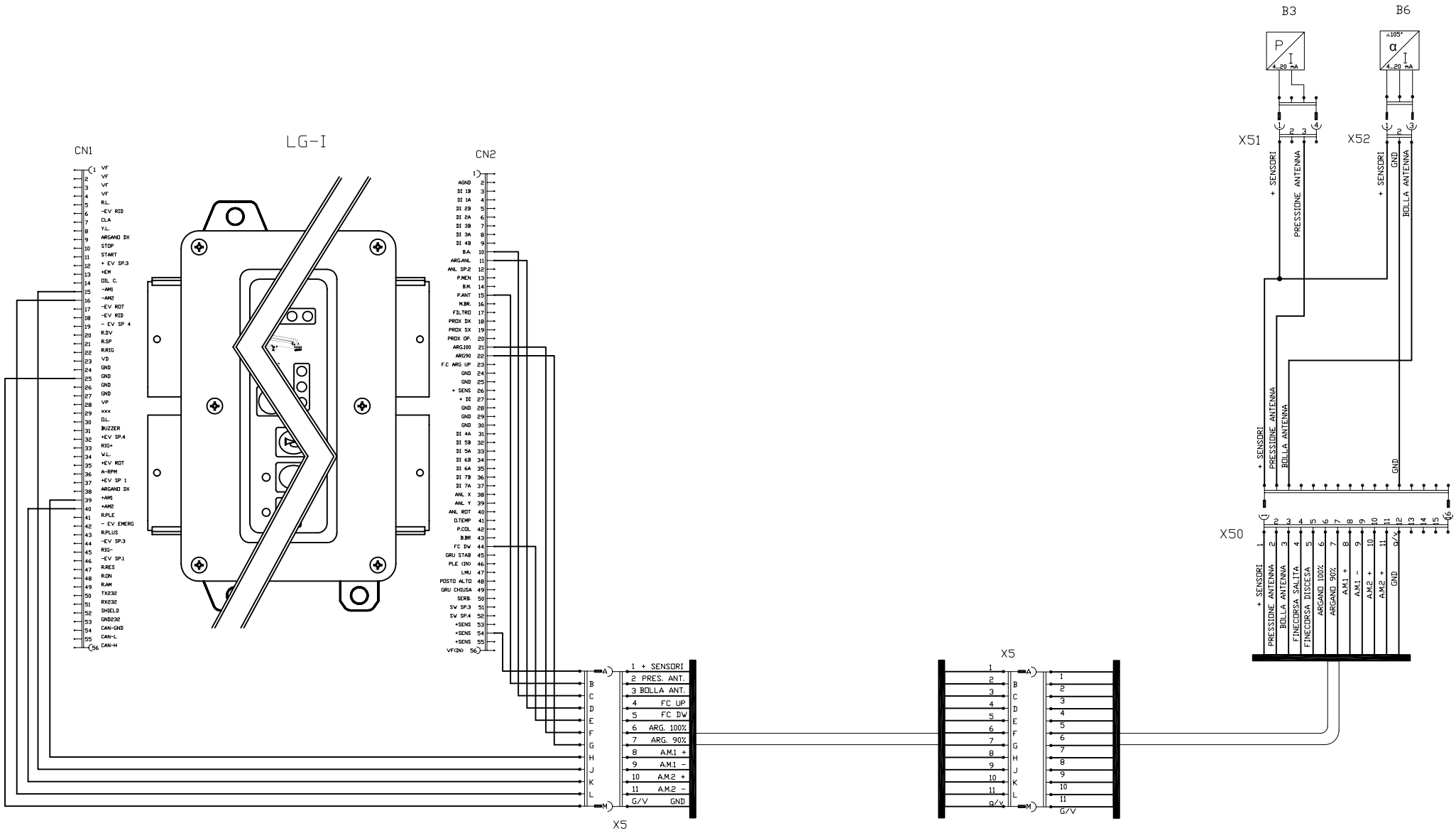
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

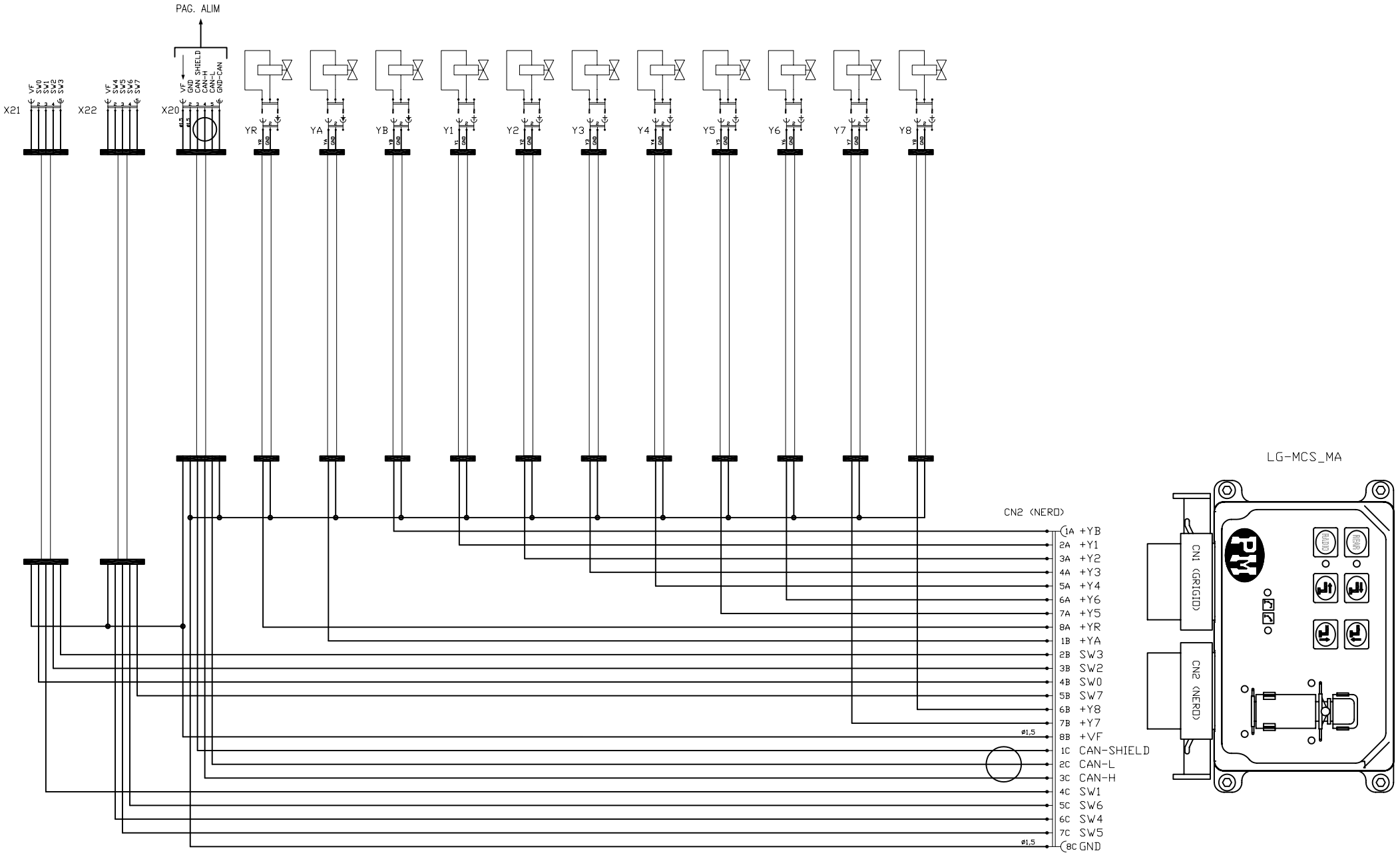
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.528	0	—

Descrizione: P.T.-Jib-02
P.T.-Jib-02

Di/of
—

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

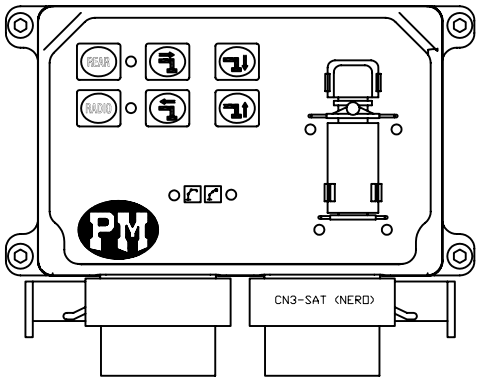
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

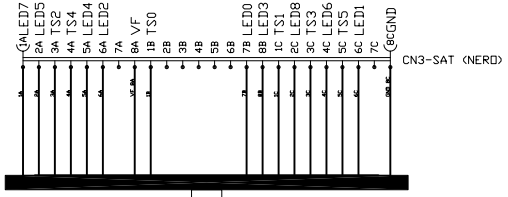
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

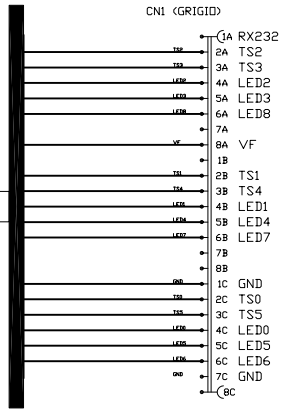
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

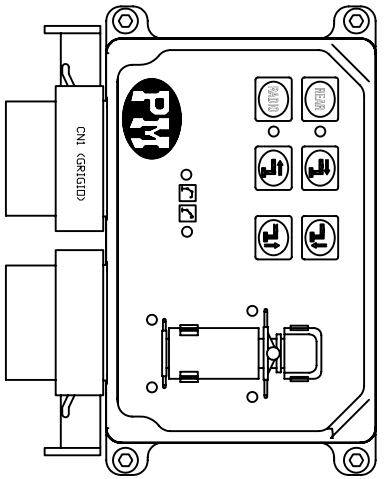
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

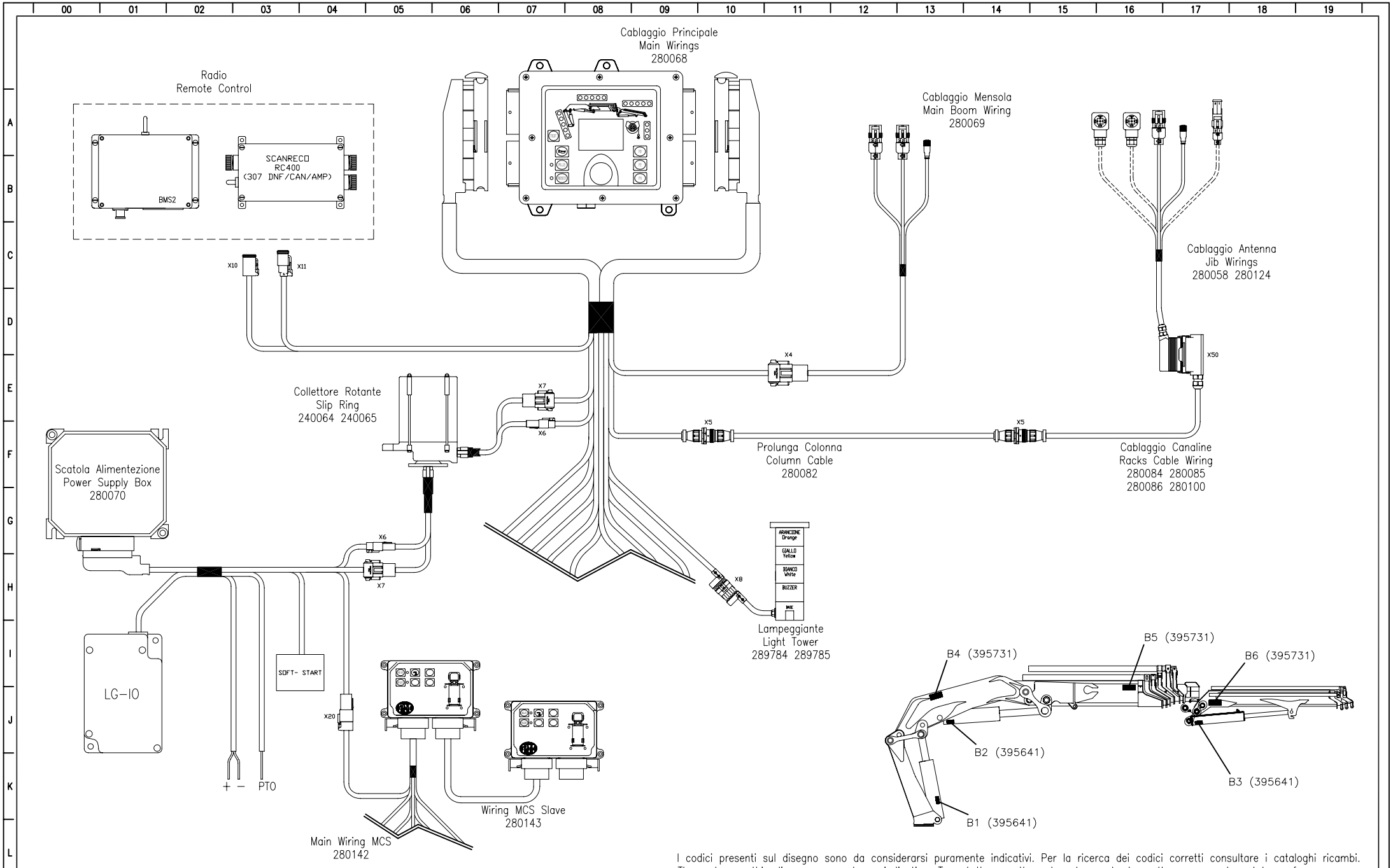
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific.	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	P/Pg-01 C3	282.569	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna-02
Crane+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

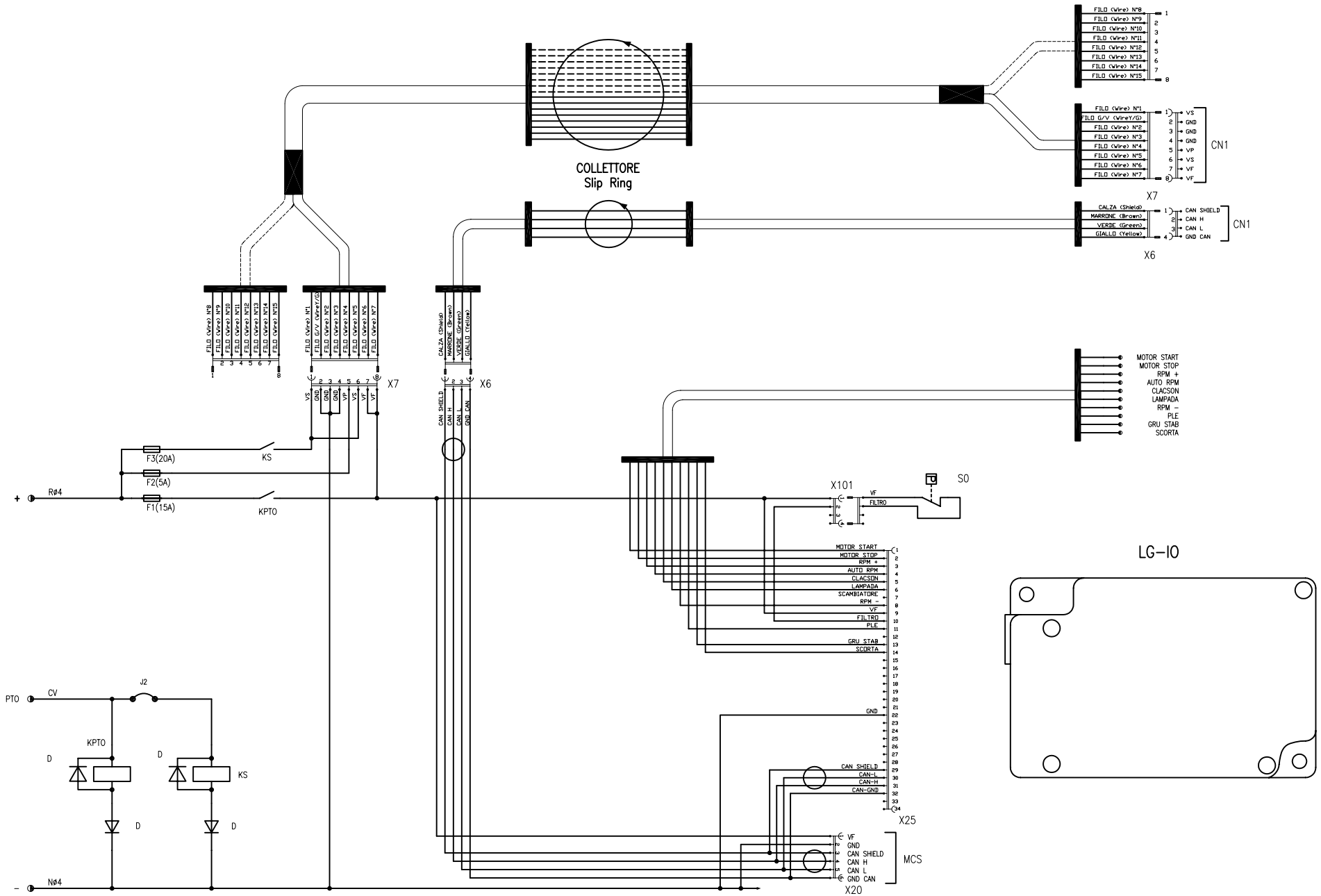
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ATTIVAZIONE MULTIPLA - SCANRECO
CRANE STD - (JIB) - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282555
282535
282536
282569
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

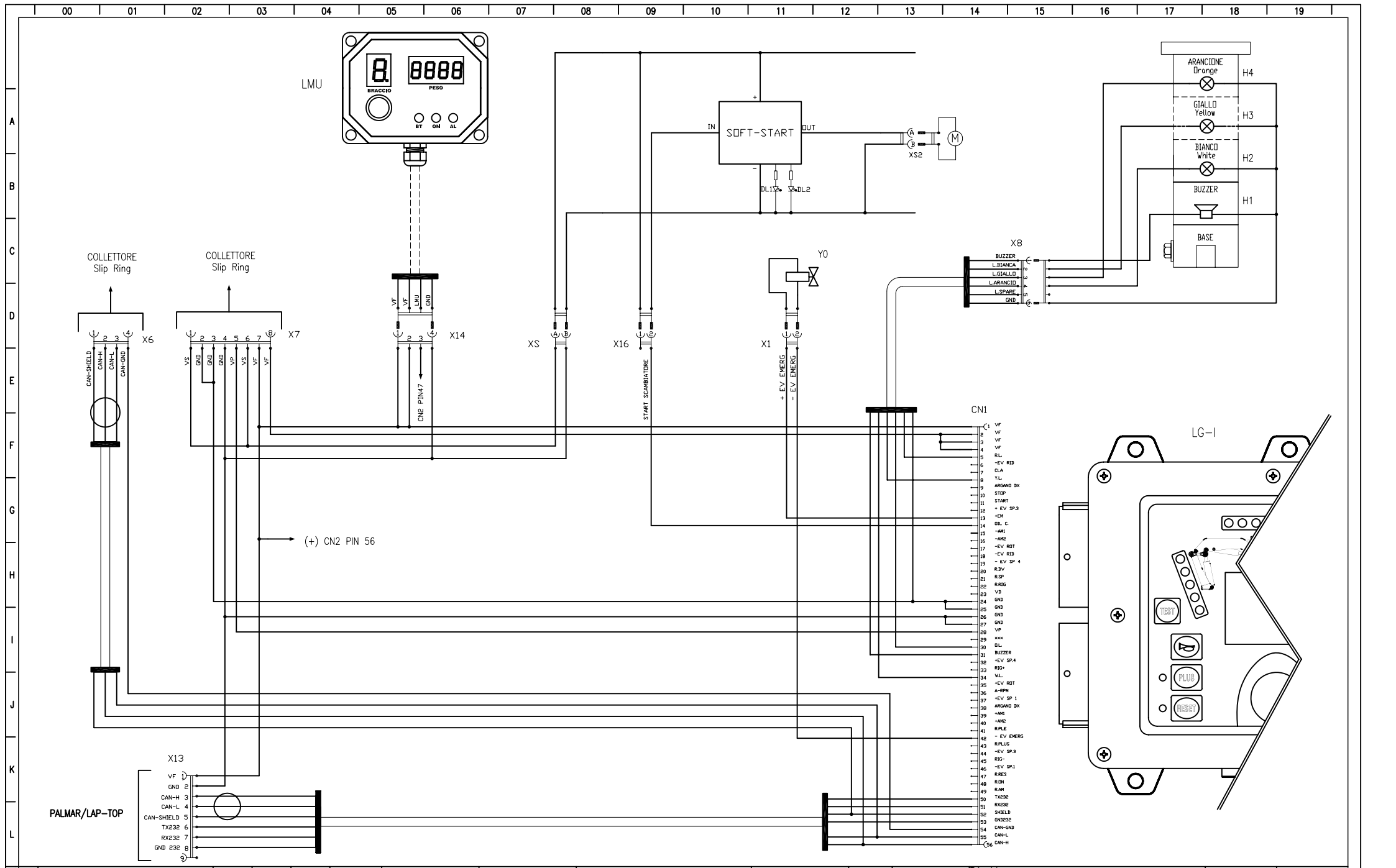
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

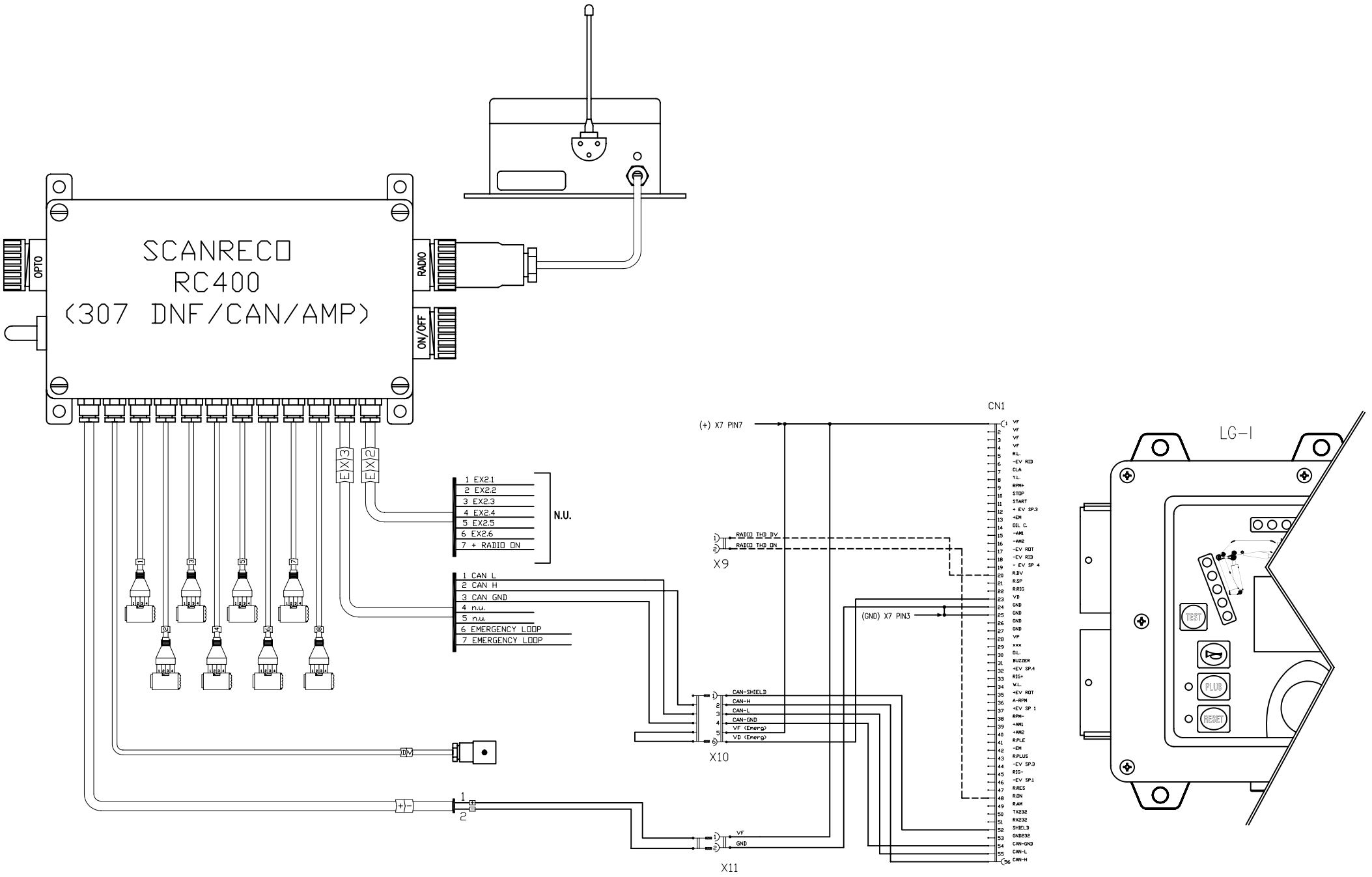
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

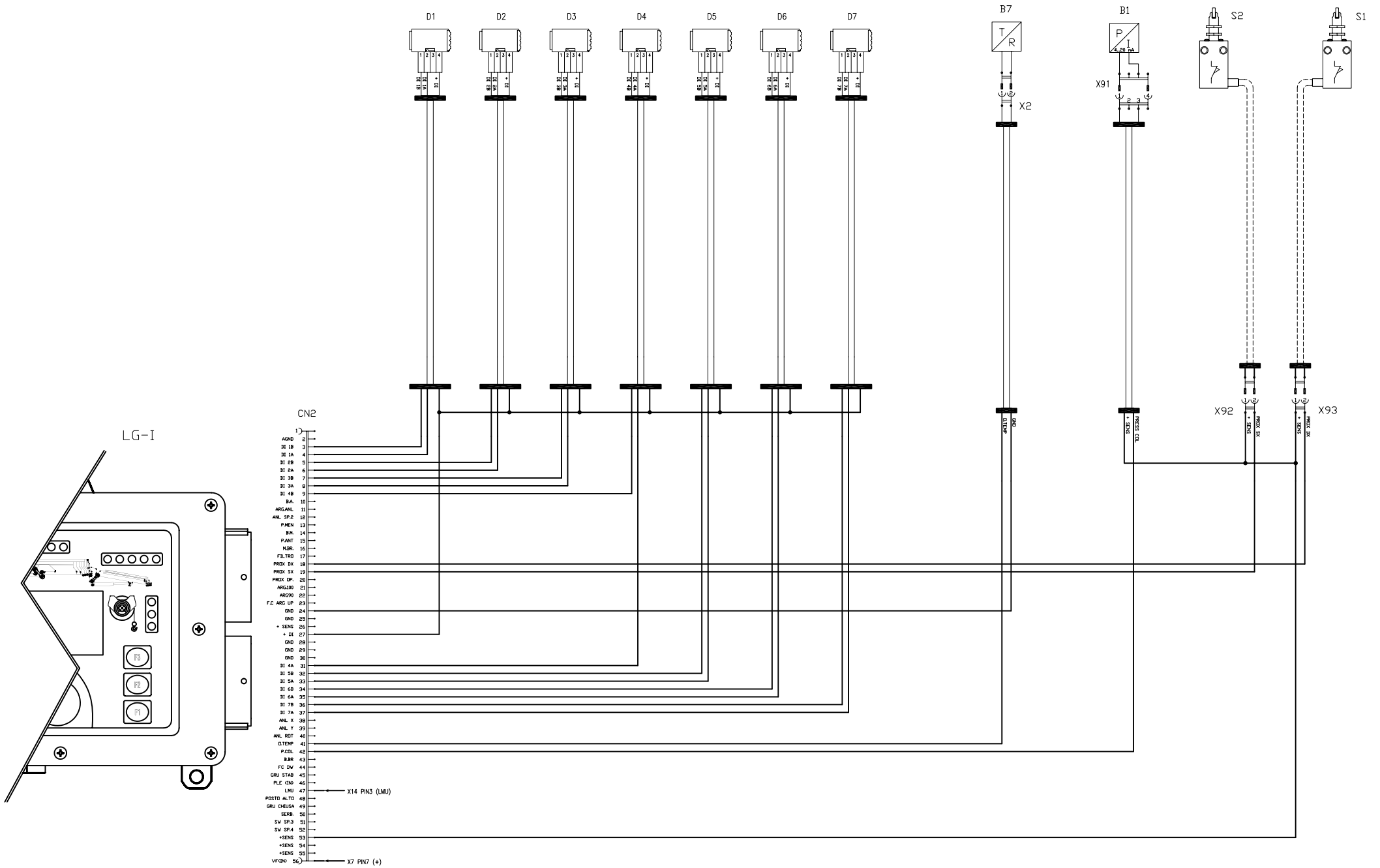
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

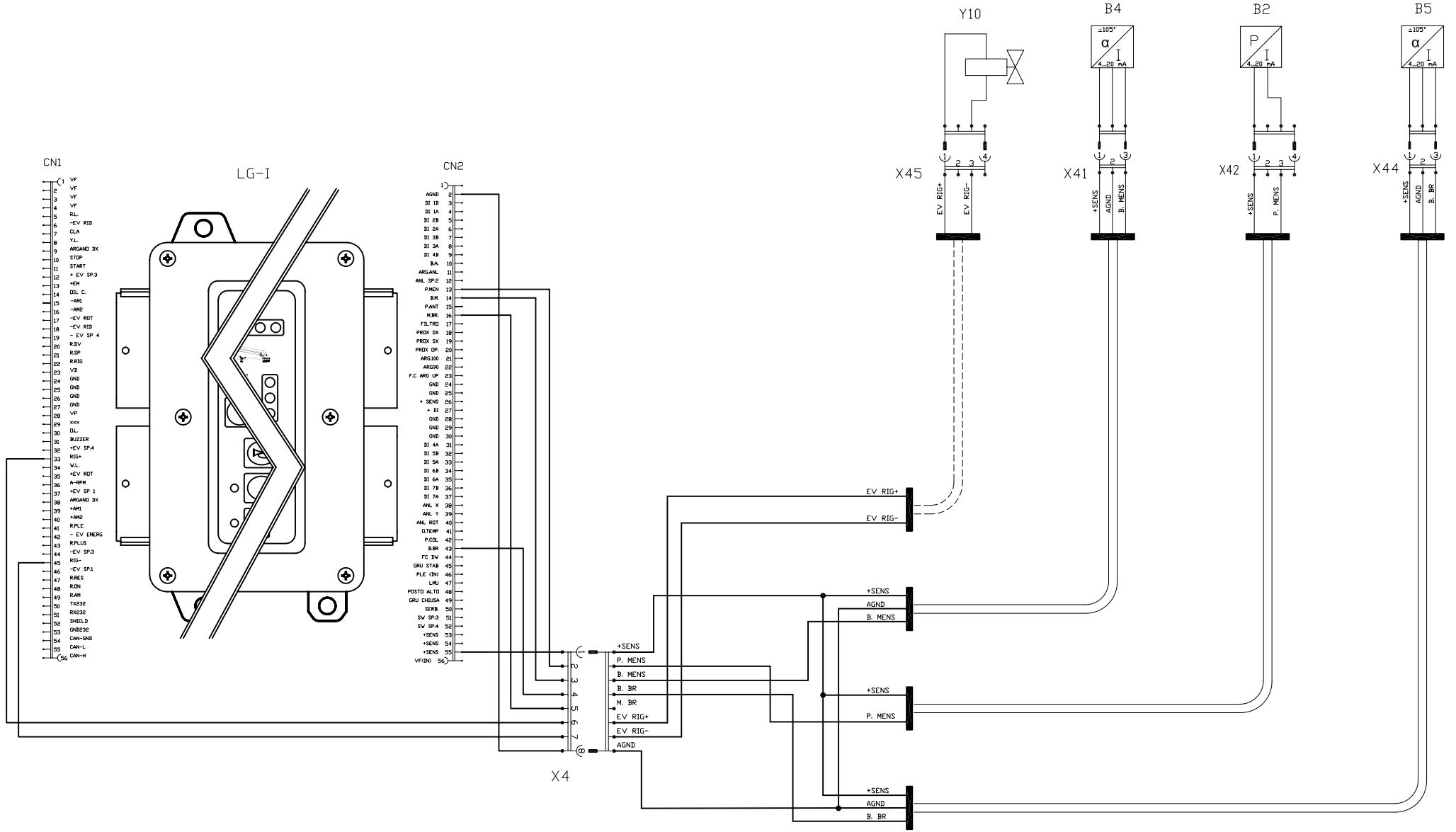
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

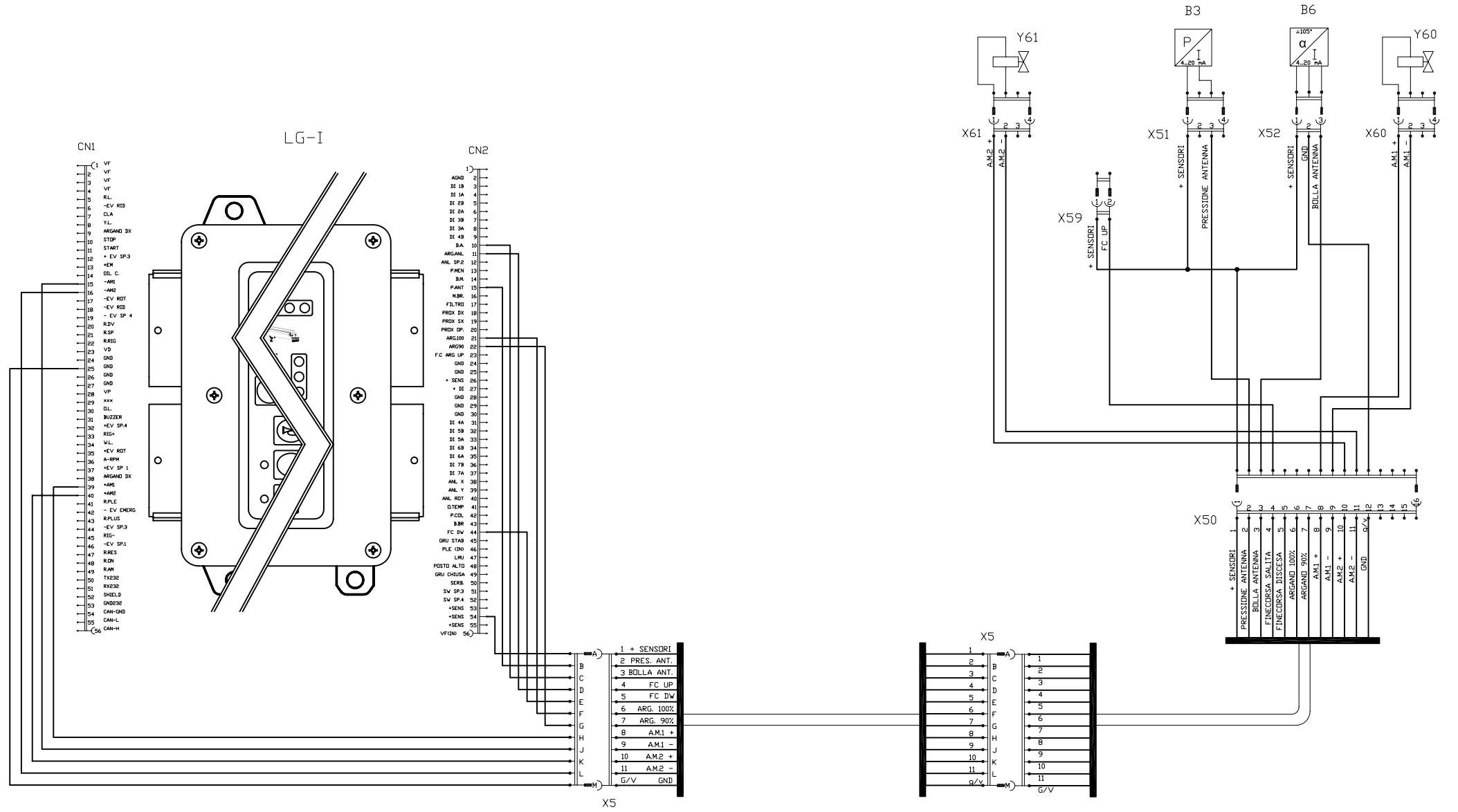
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

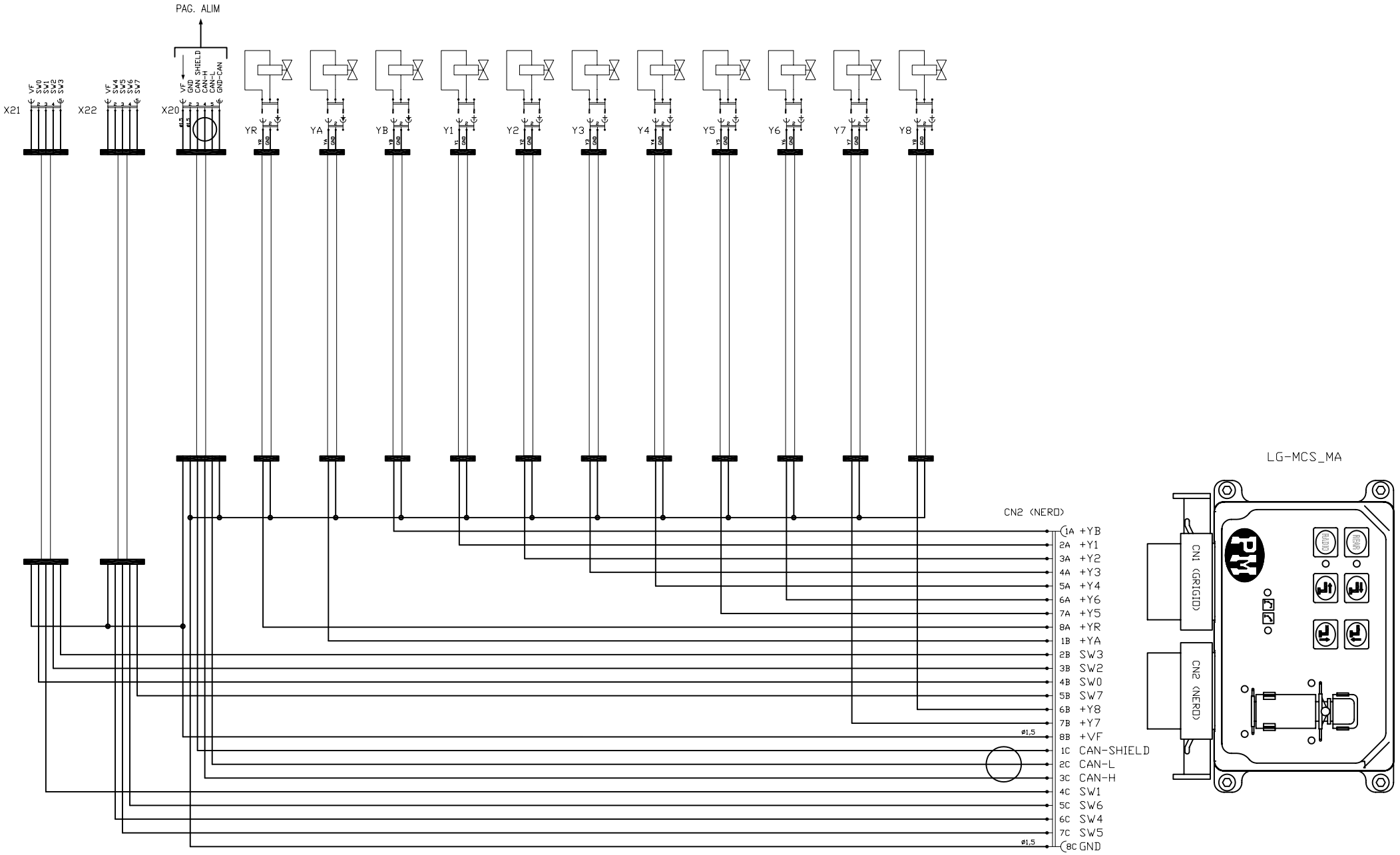
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.555	0	–

Descrizione: P.T.–Jib+A.M.–02
P.T.–Jib+M.A.–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

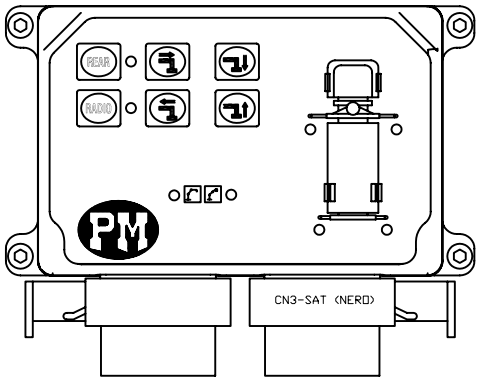
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

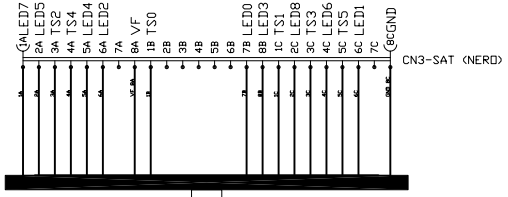
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

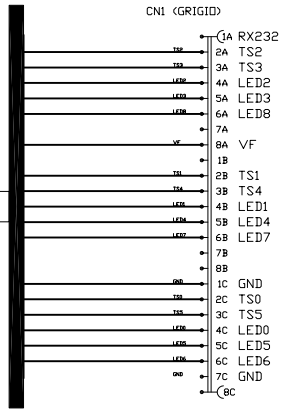
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

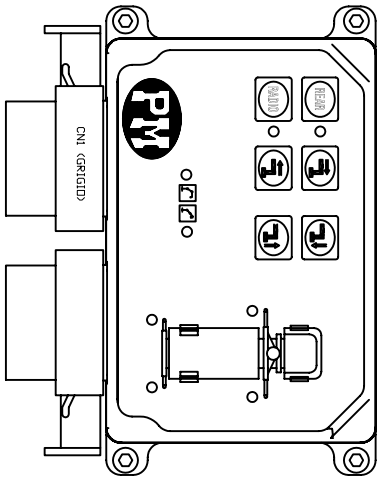
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

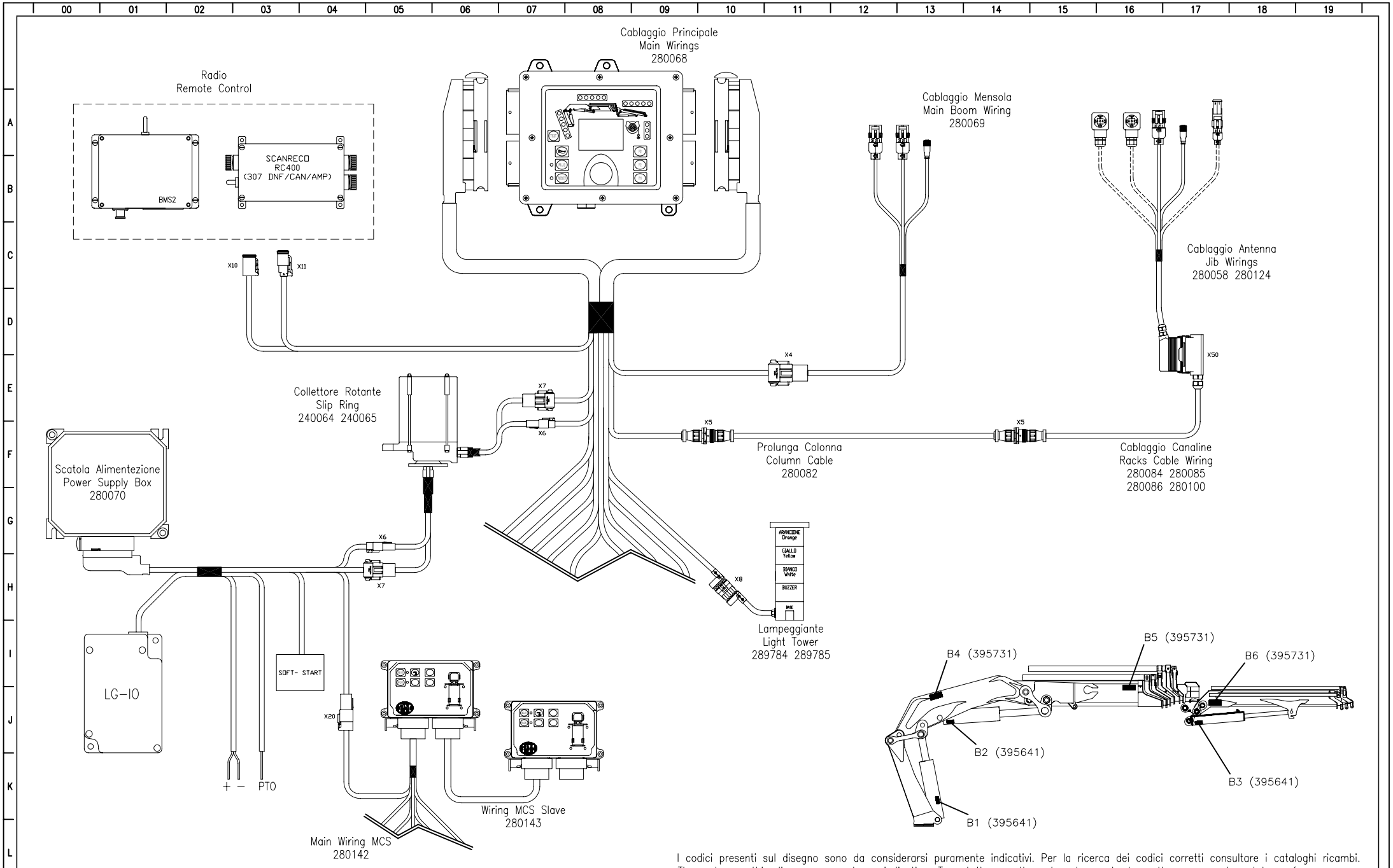
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific.	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	P/Pg-01 C3	282.569	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna-02
Crane+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

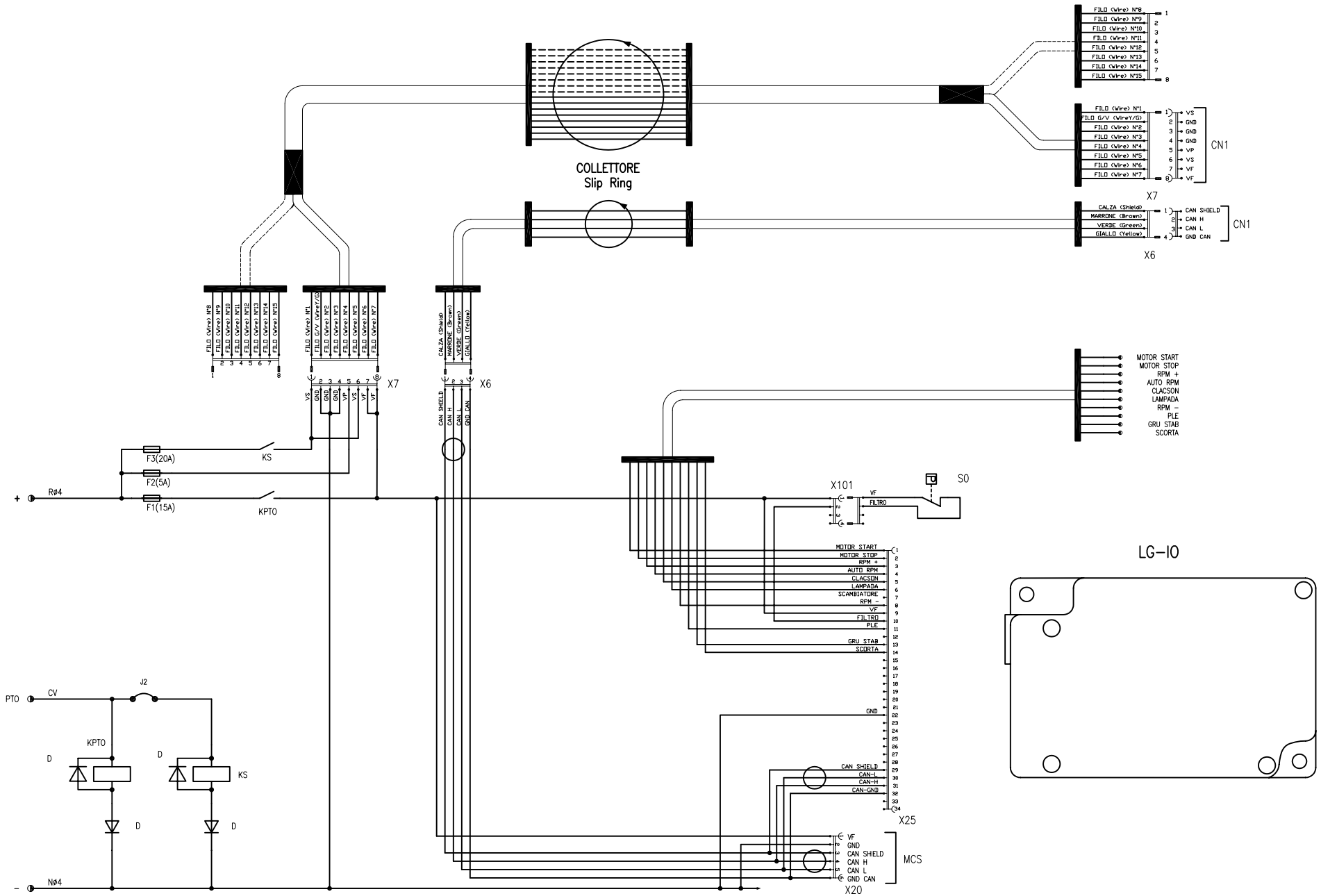
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ATTIVAZIONE MULTIPLA - HETRONIC
CRANE STD - (JIB) - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282555
282535
282536
282569
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

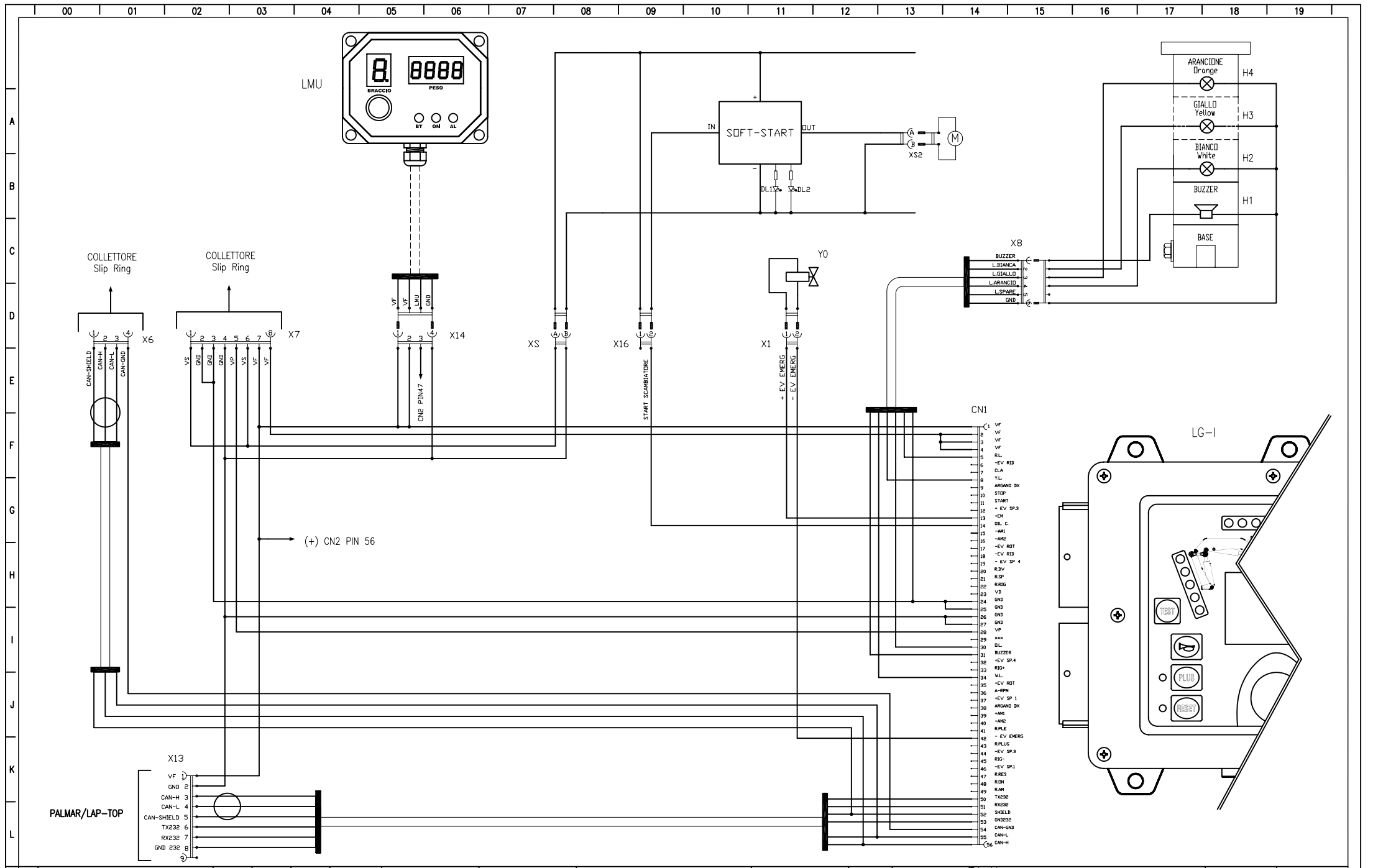
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

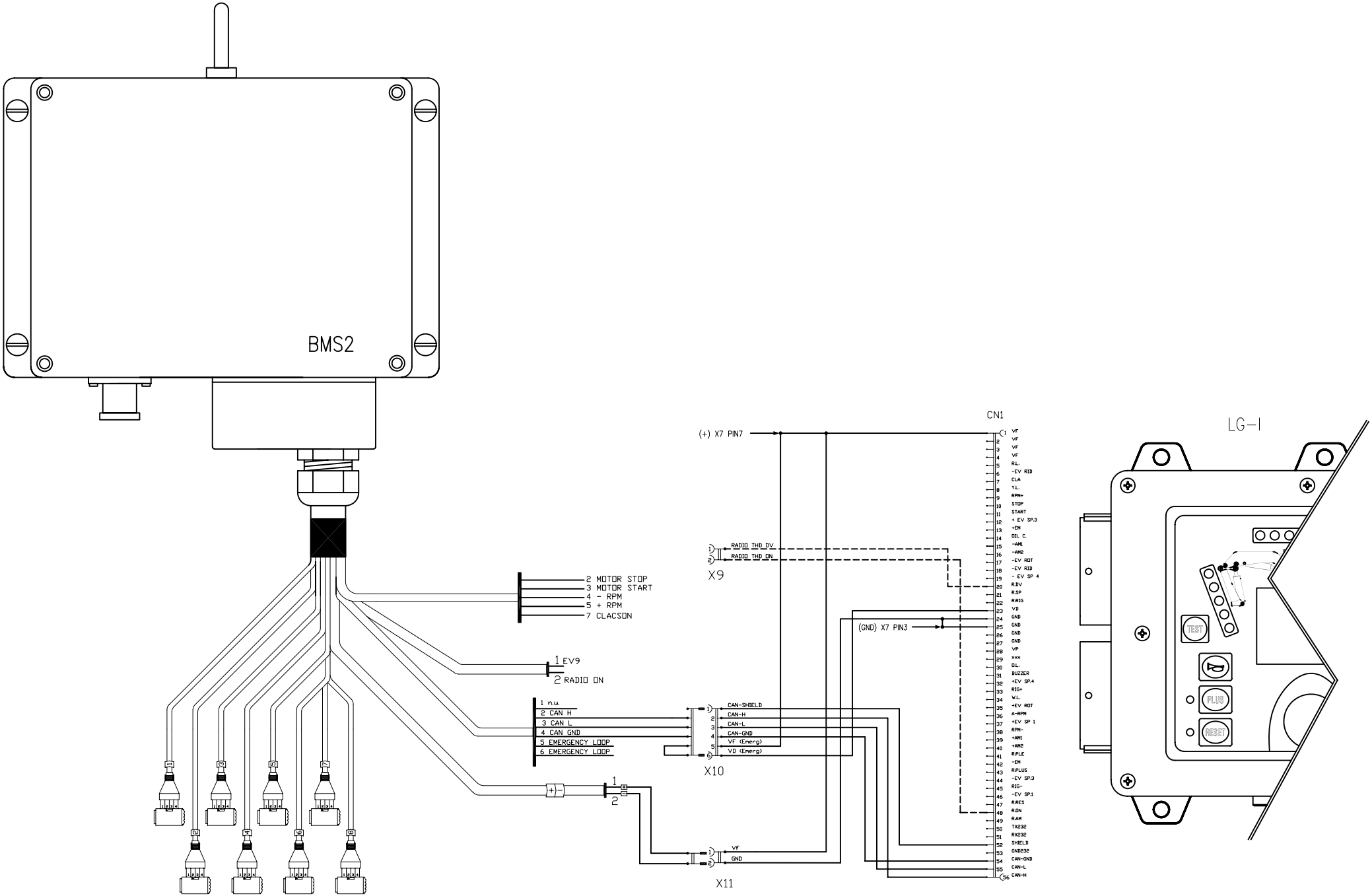
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

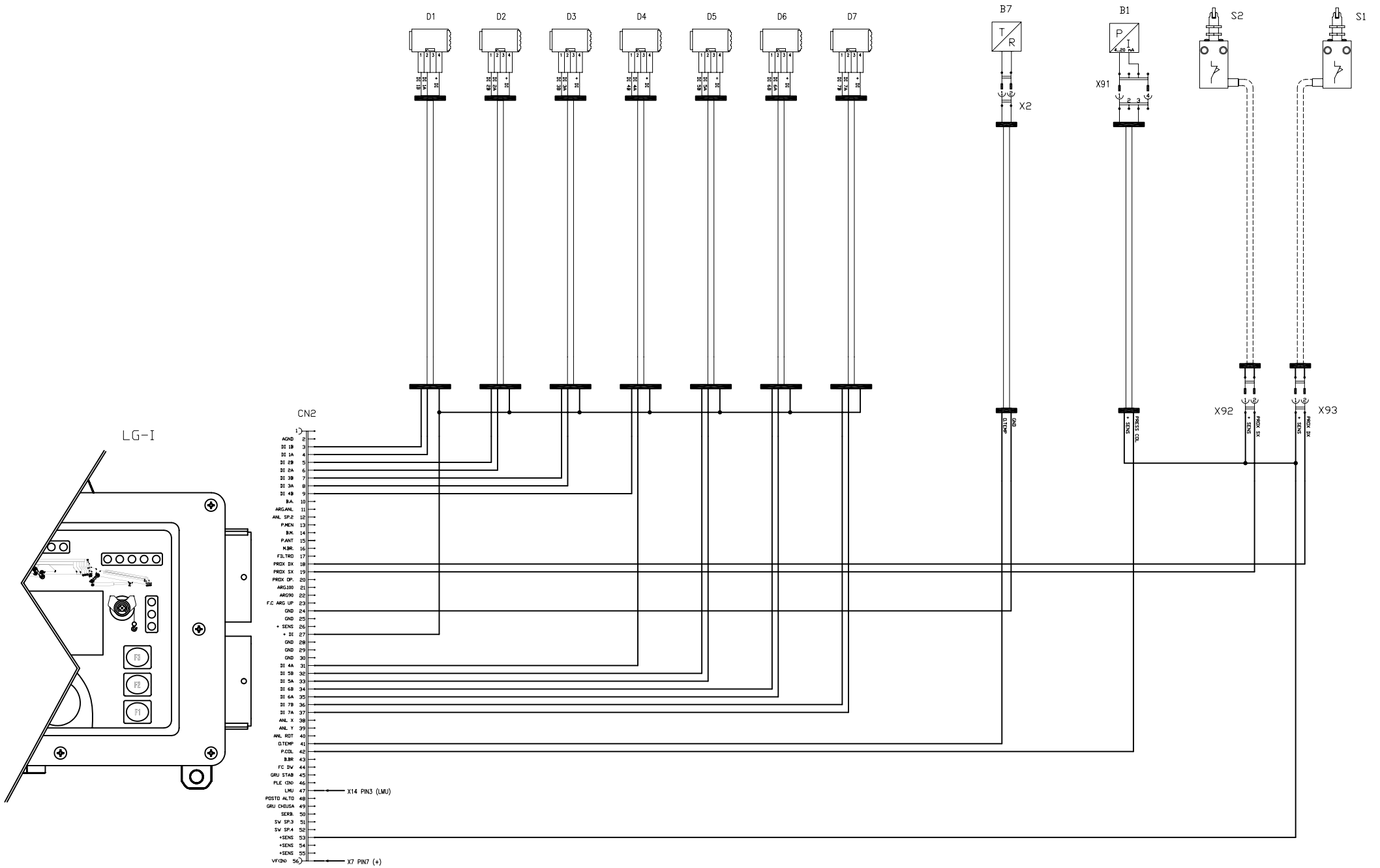
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

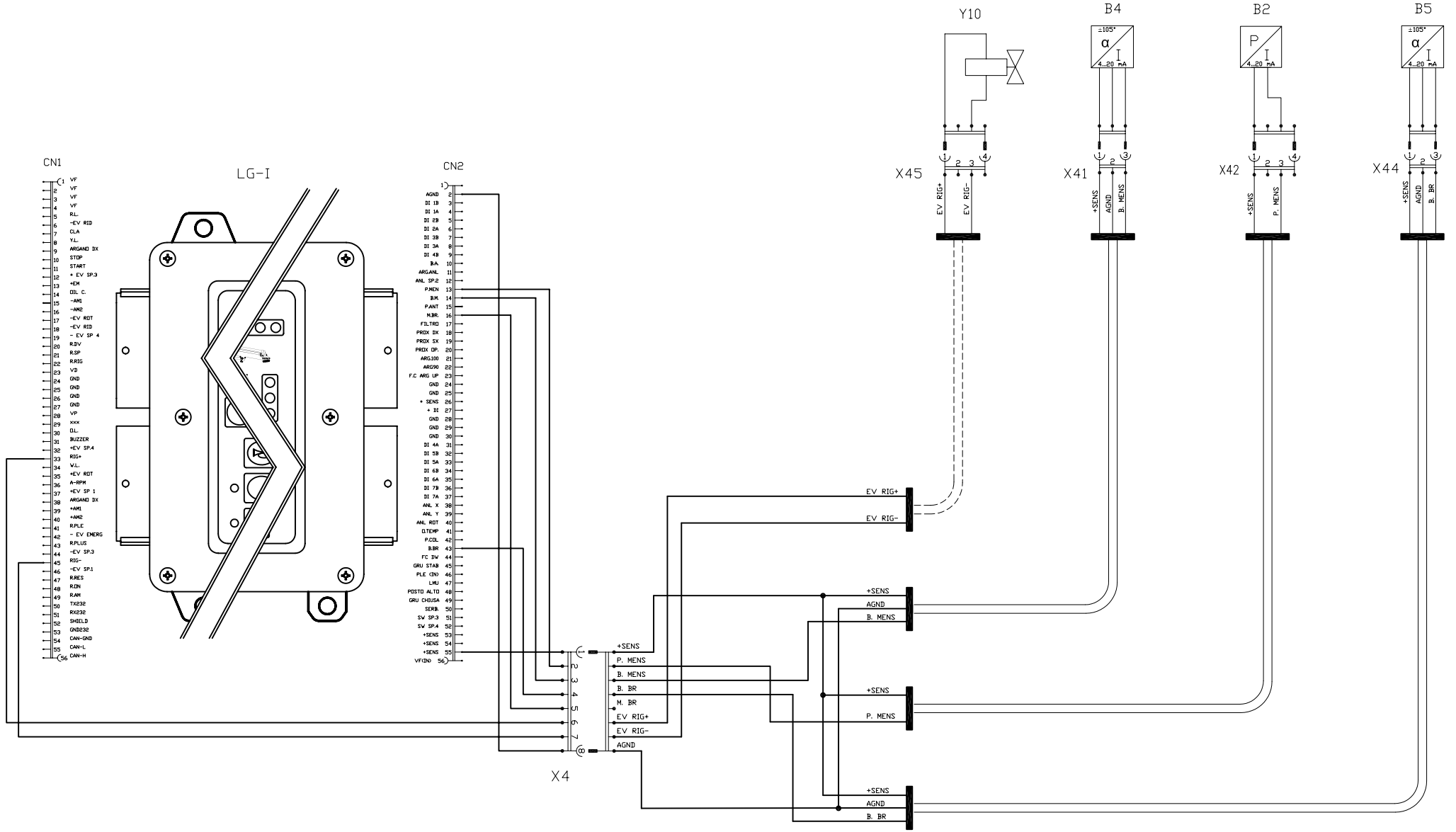
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

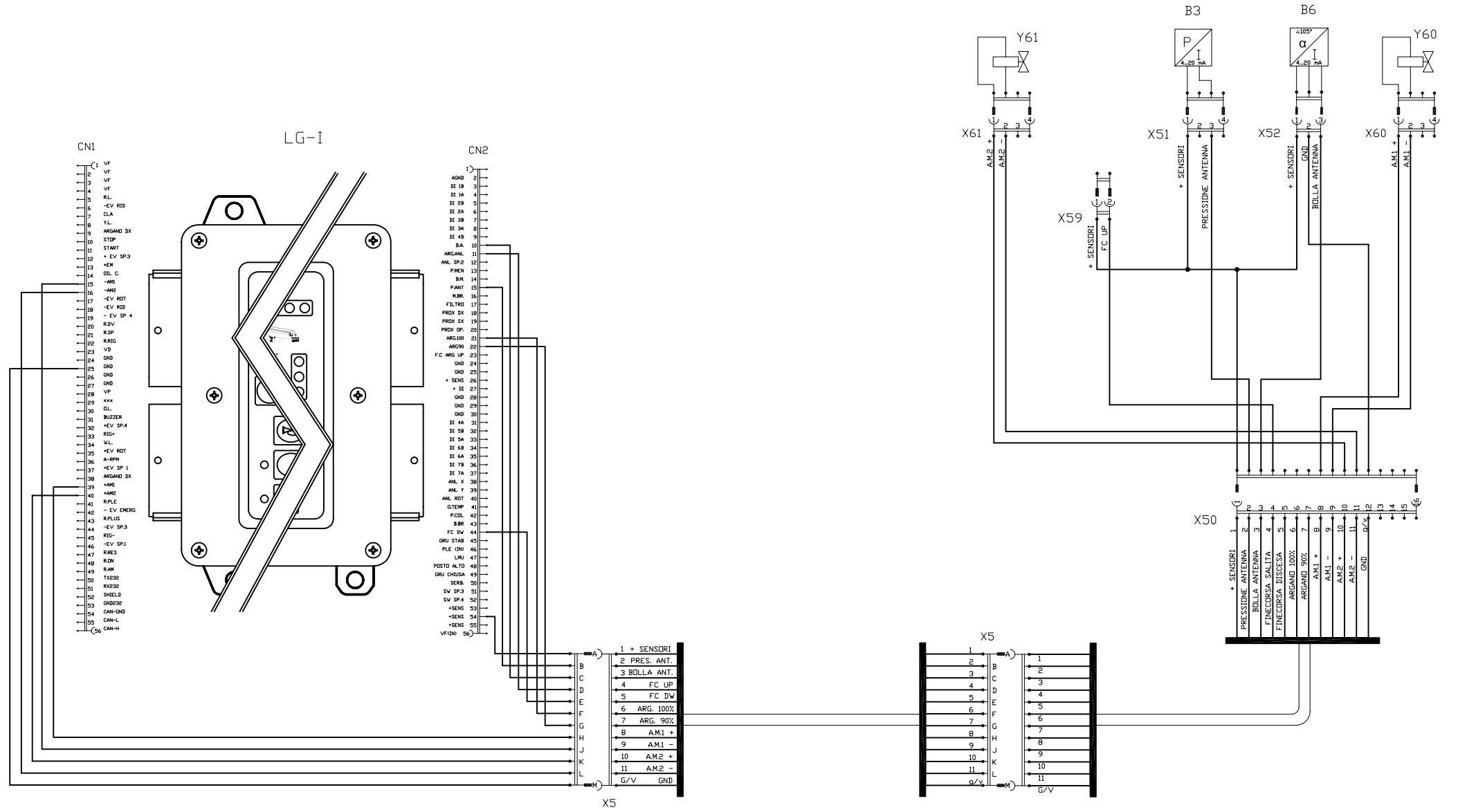
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

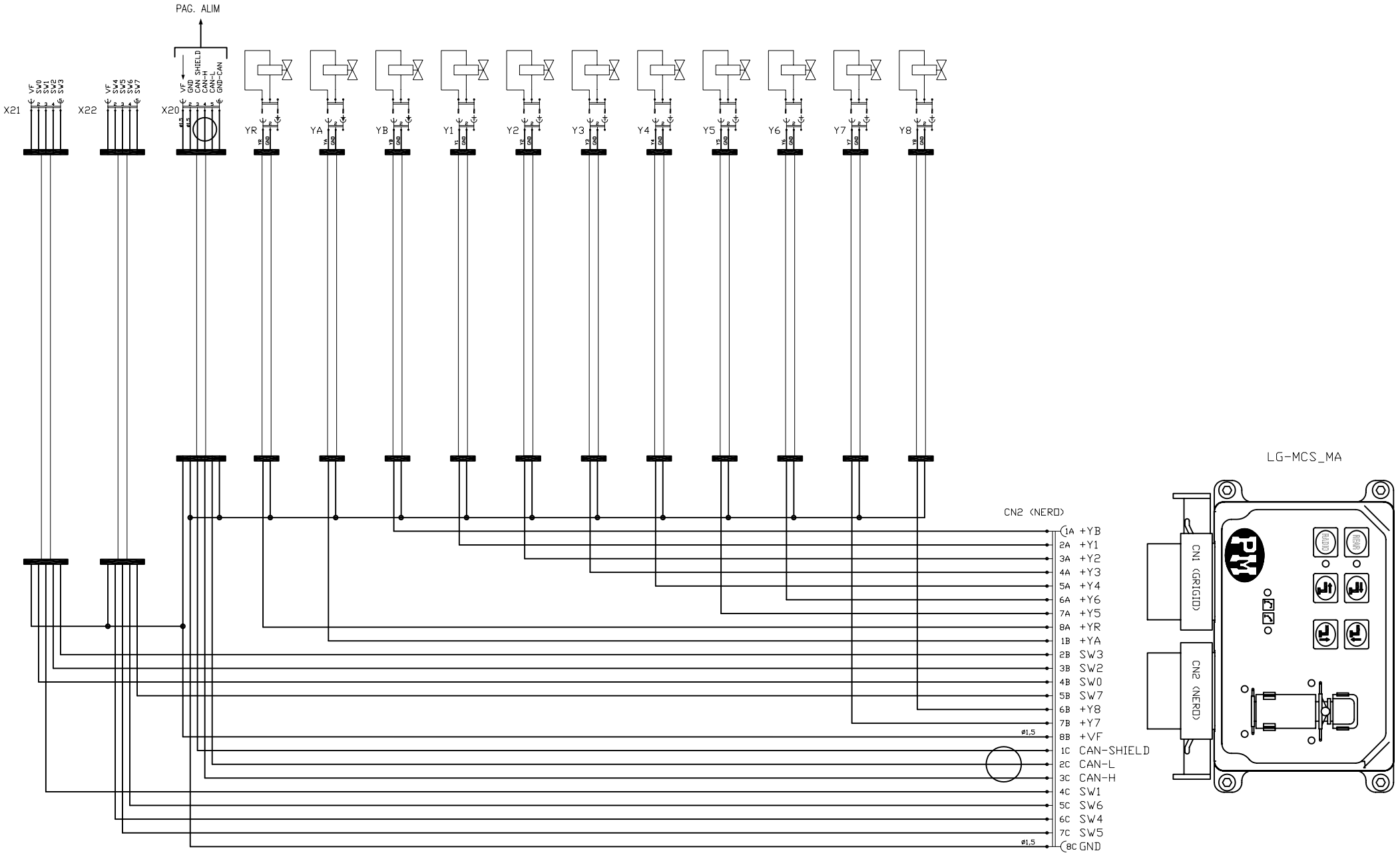
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.555	0	–

Descrizione: P.T.–Jib+A.M.–02
P.T.–Jib+M.A.–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

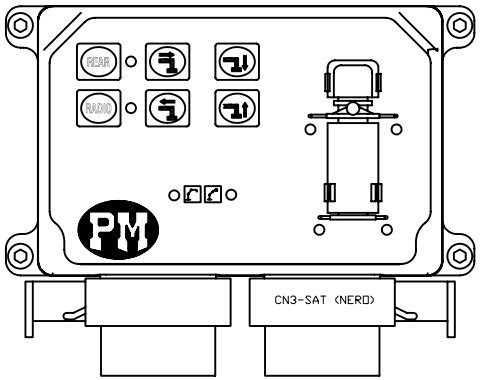
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

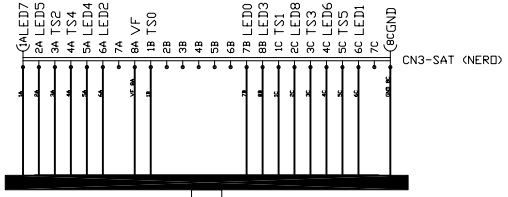
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

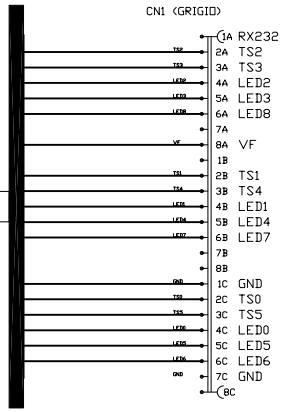
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

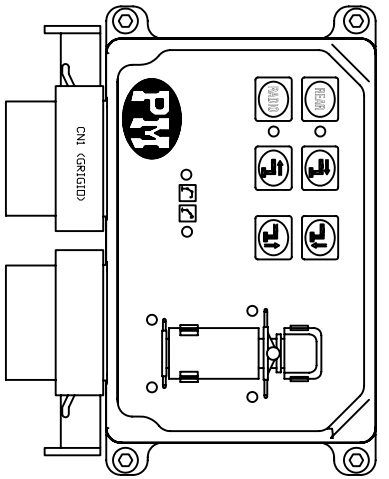
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

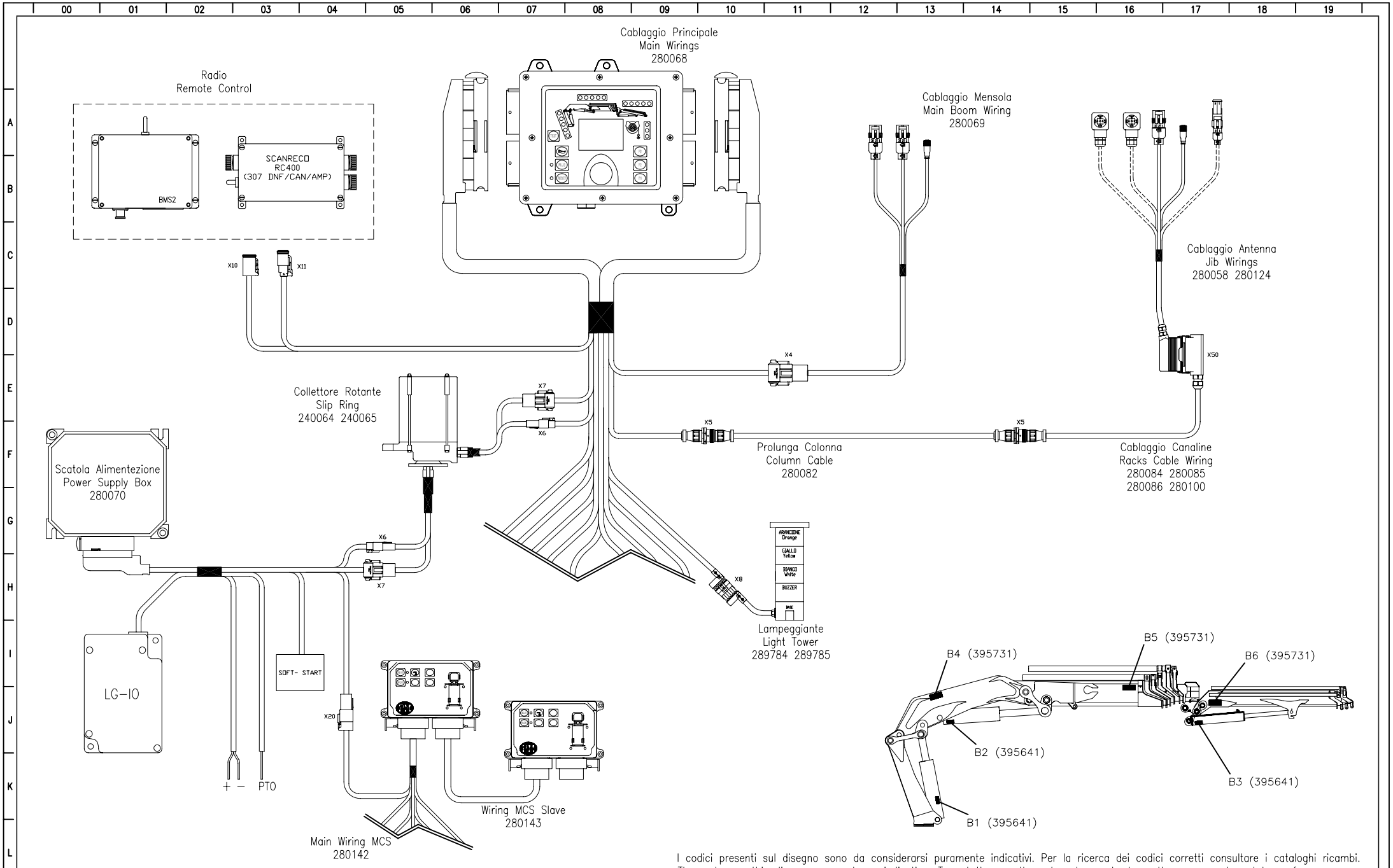
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific.	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	P/Pg-01 C3	282.569	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna-02
Crane+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

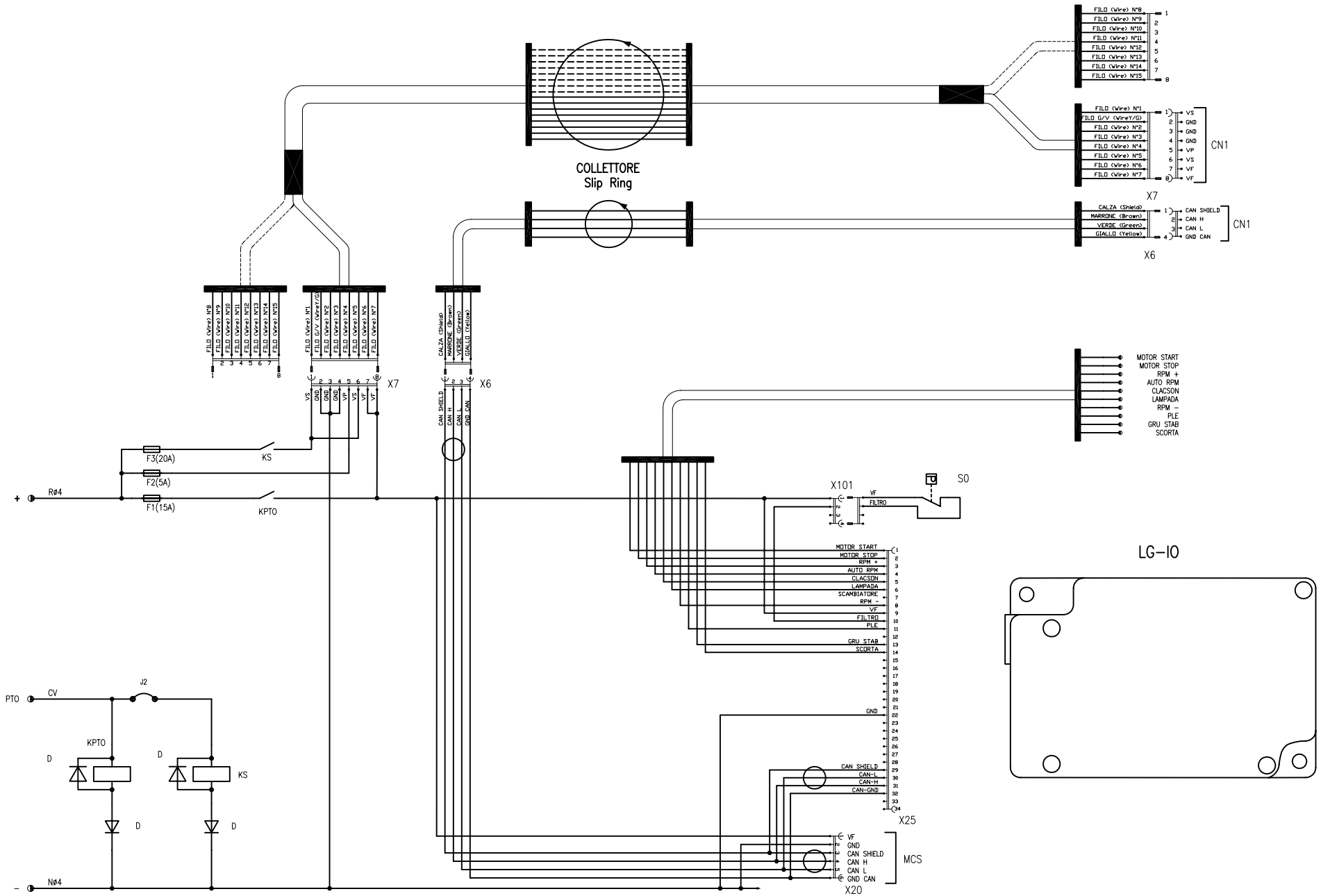
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO SCANRECO
CRANE STD - (JIB) WINCH STD -MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282531
282535
282536
282567
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

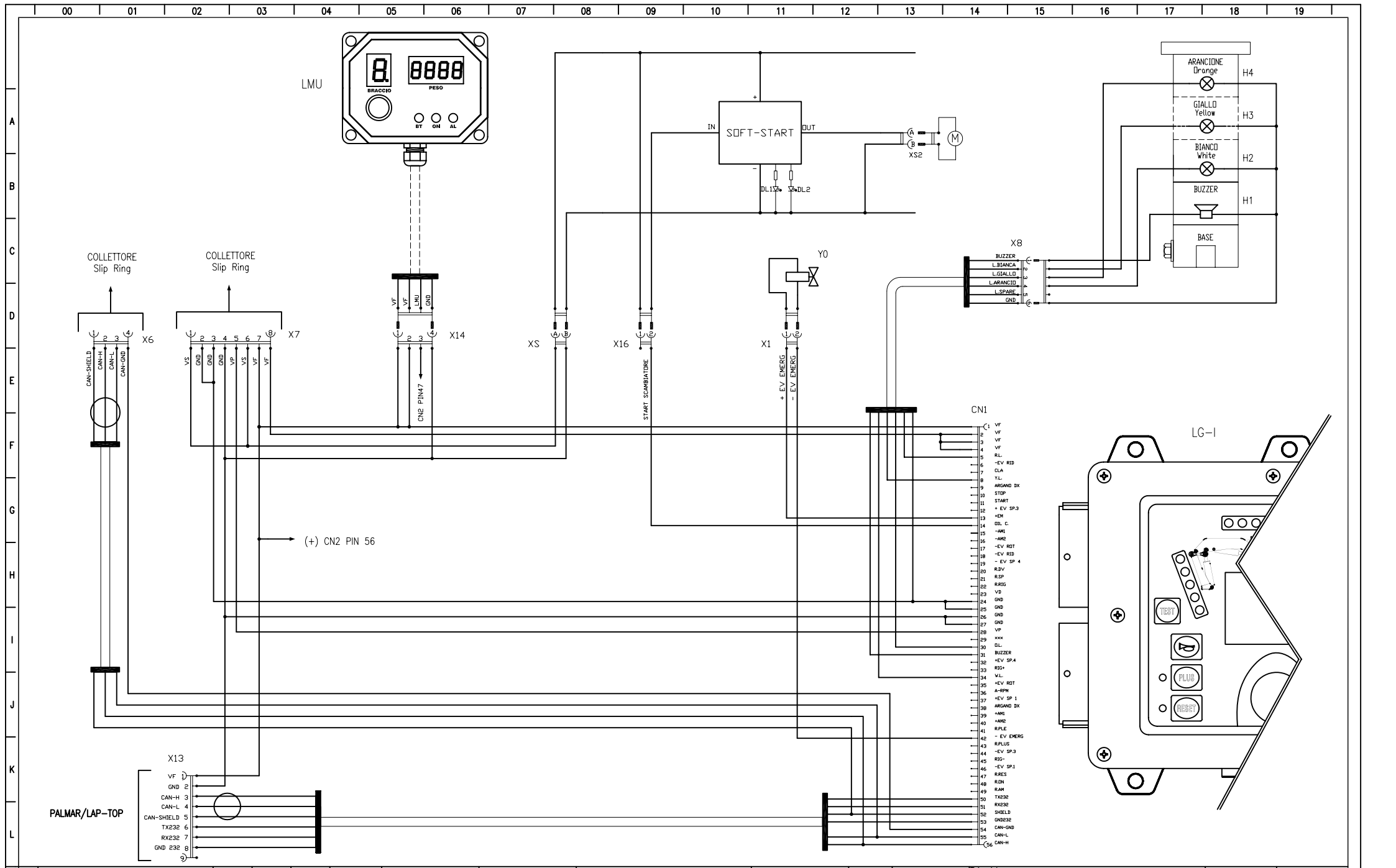
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

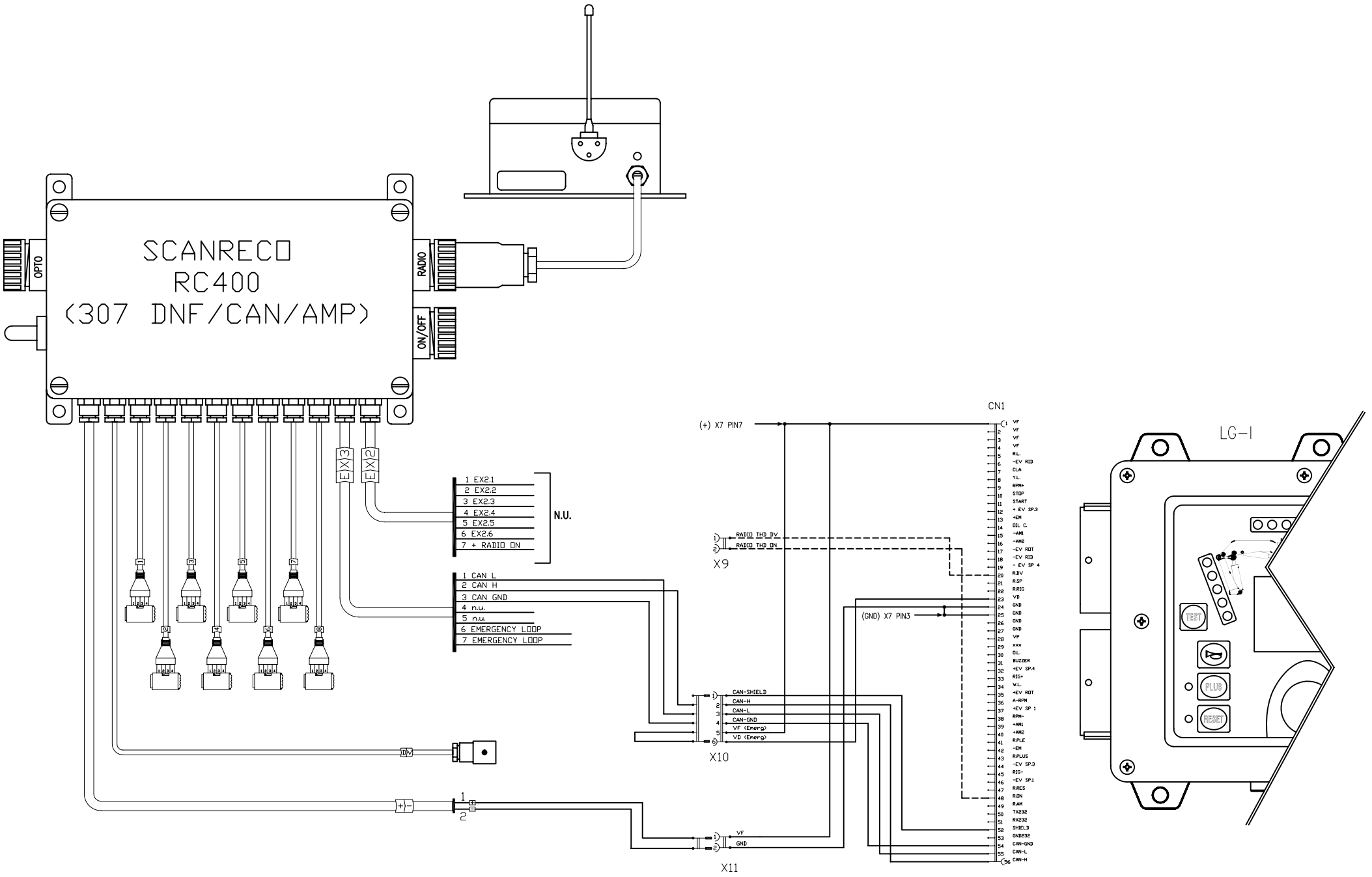
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

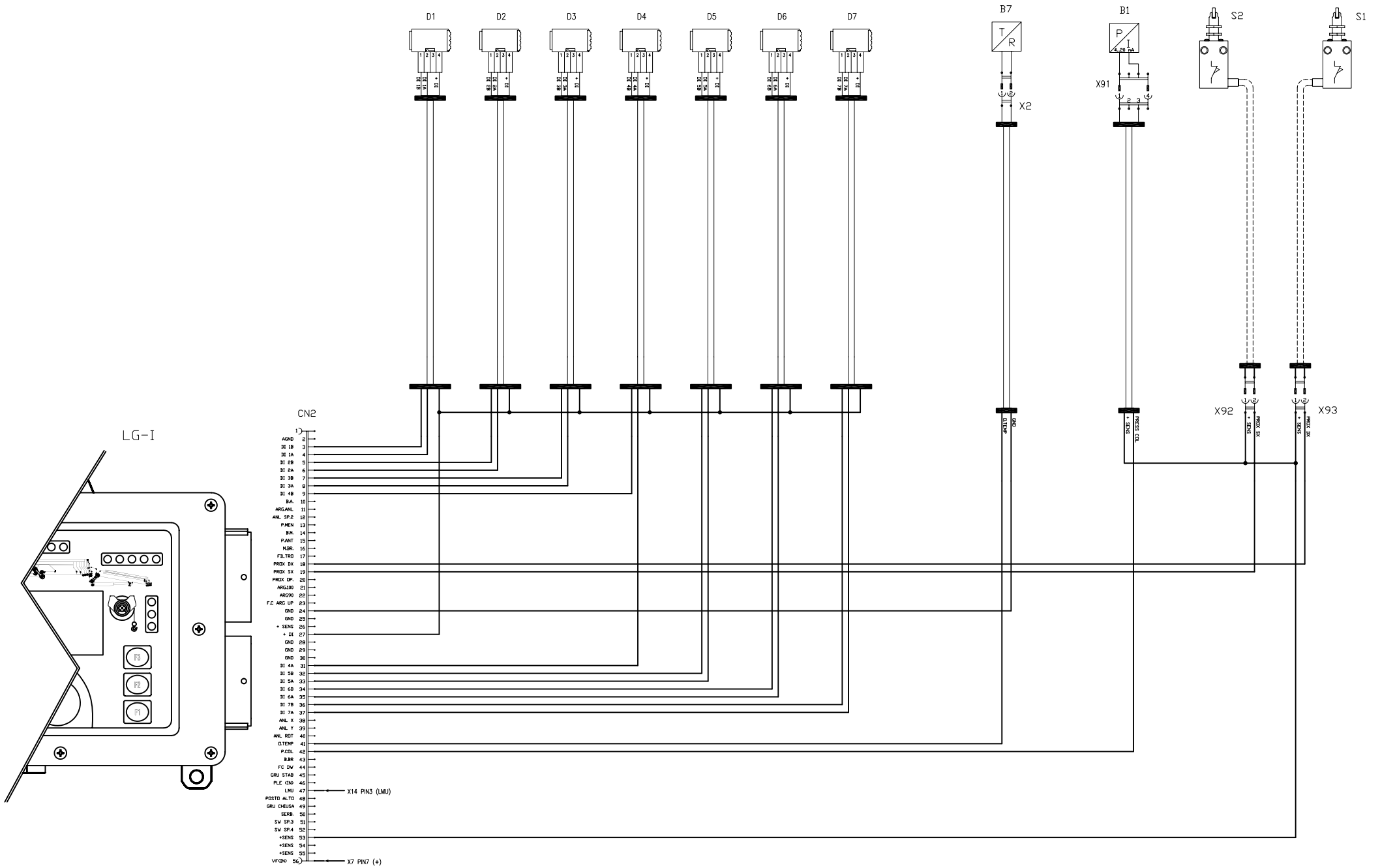
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

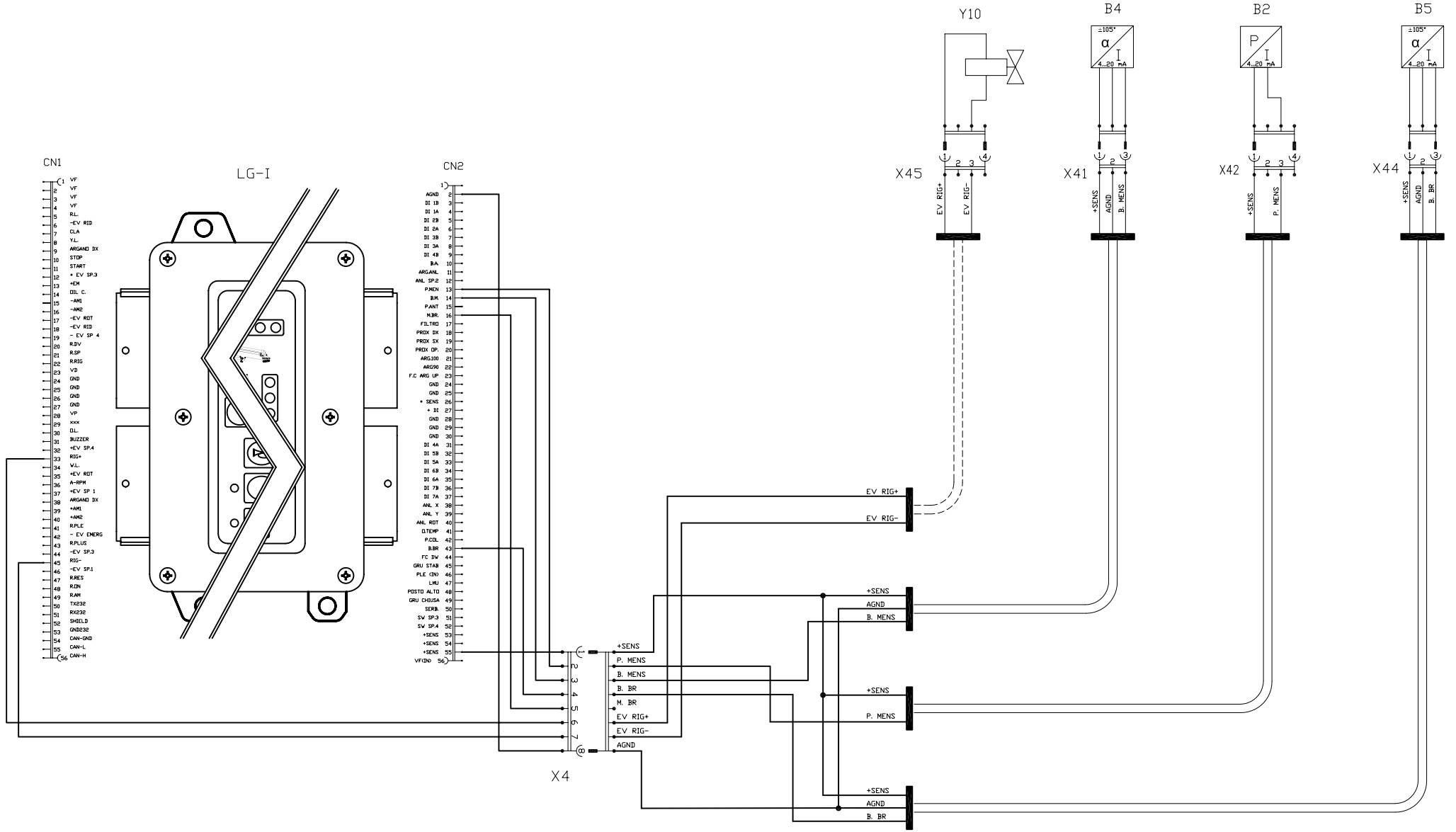
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

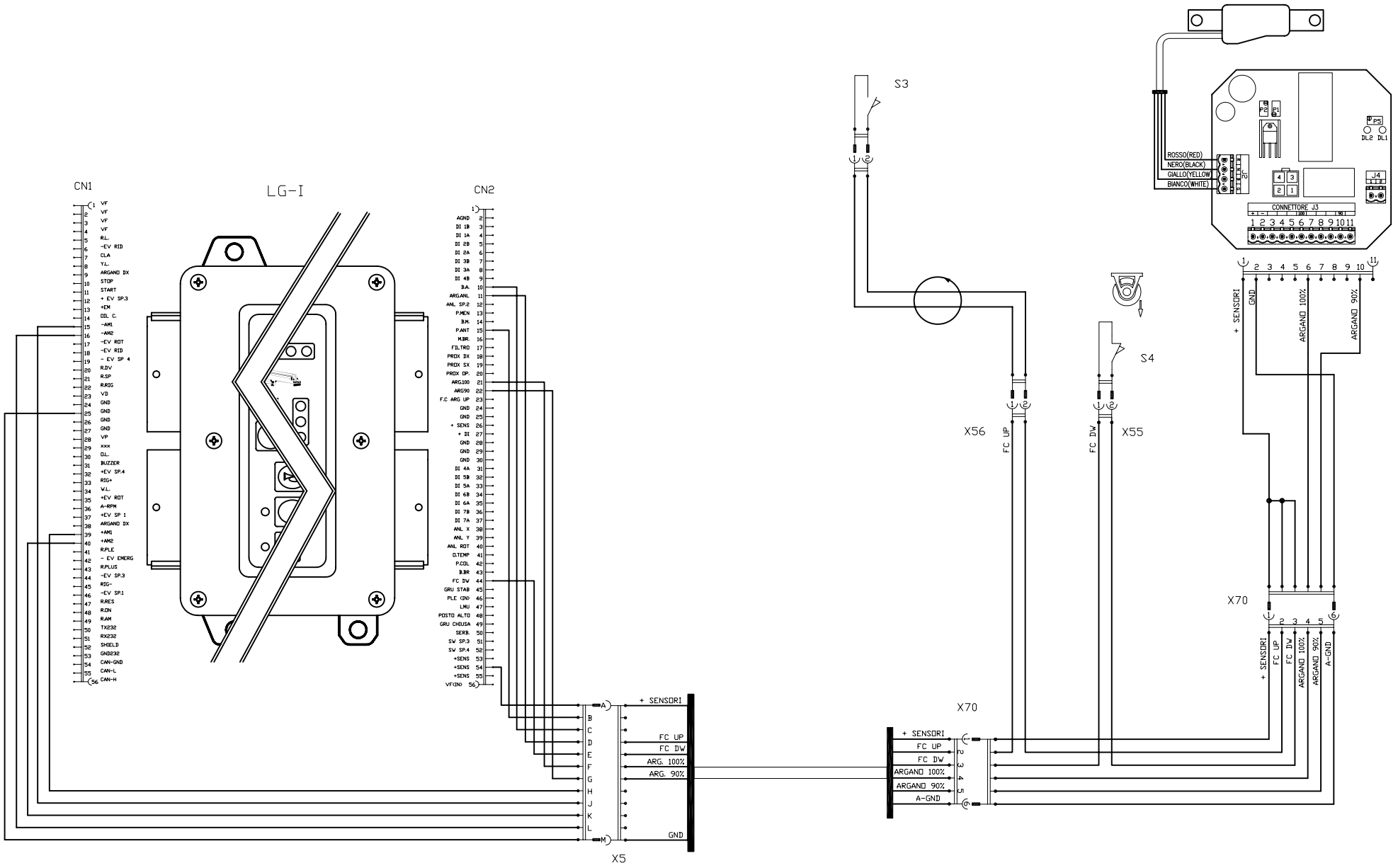
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

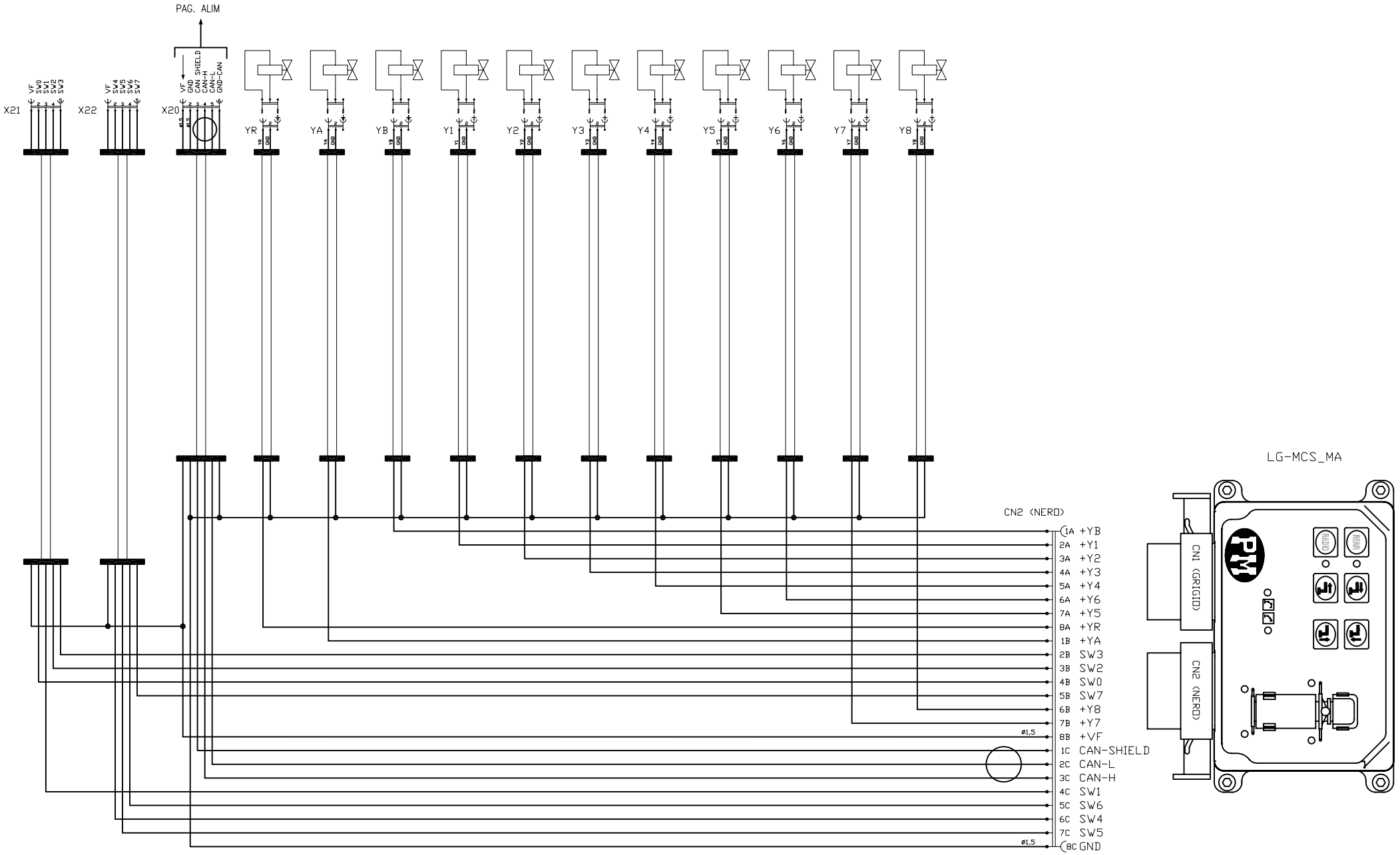
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.531	0	—

Descrizione: P.T.-ArganoSTD-02
P.T.-WinchSTD-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

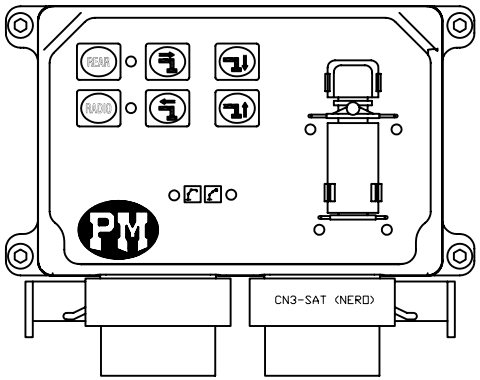
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

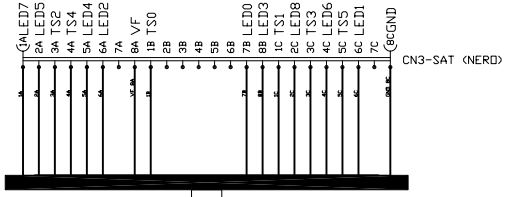
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

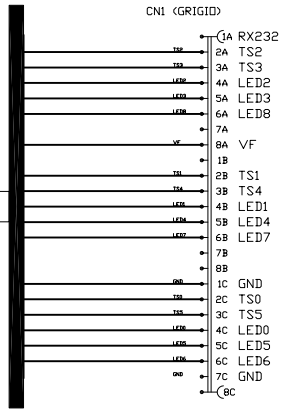
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

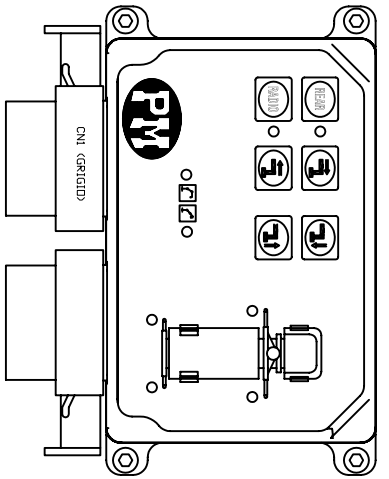
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

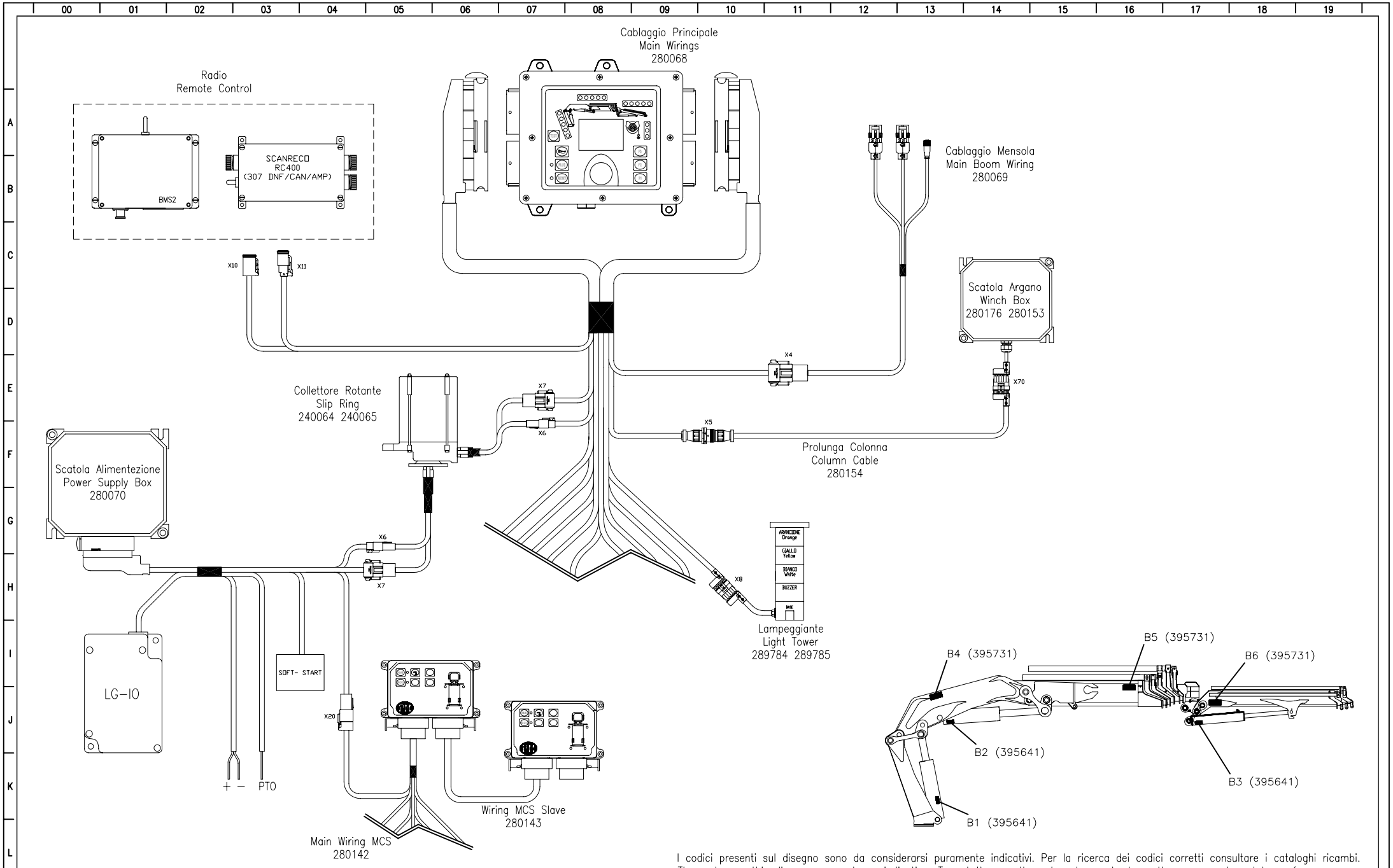
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. 1 P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.567	0	—

Descrizione: M.B.+Argano-02
Crane+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

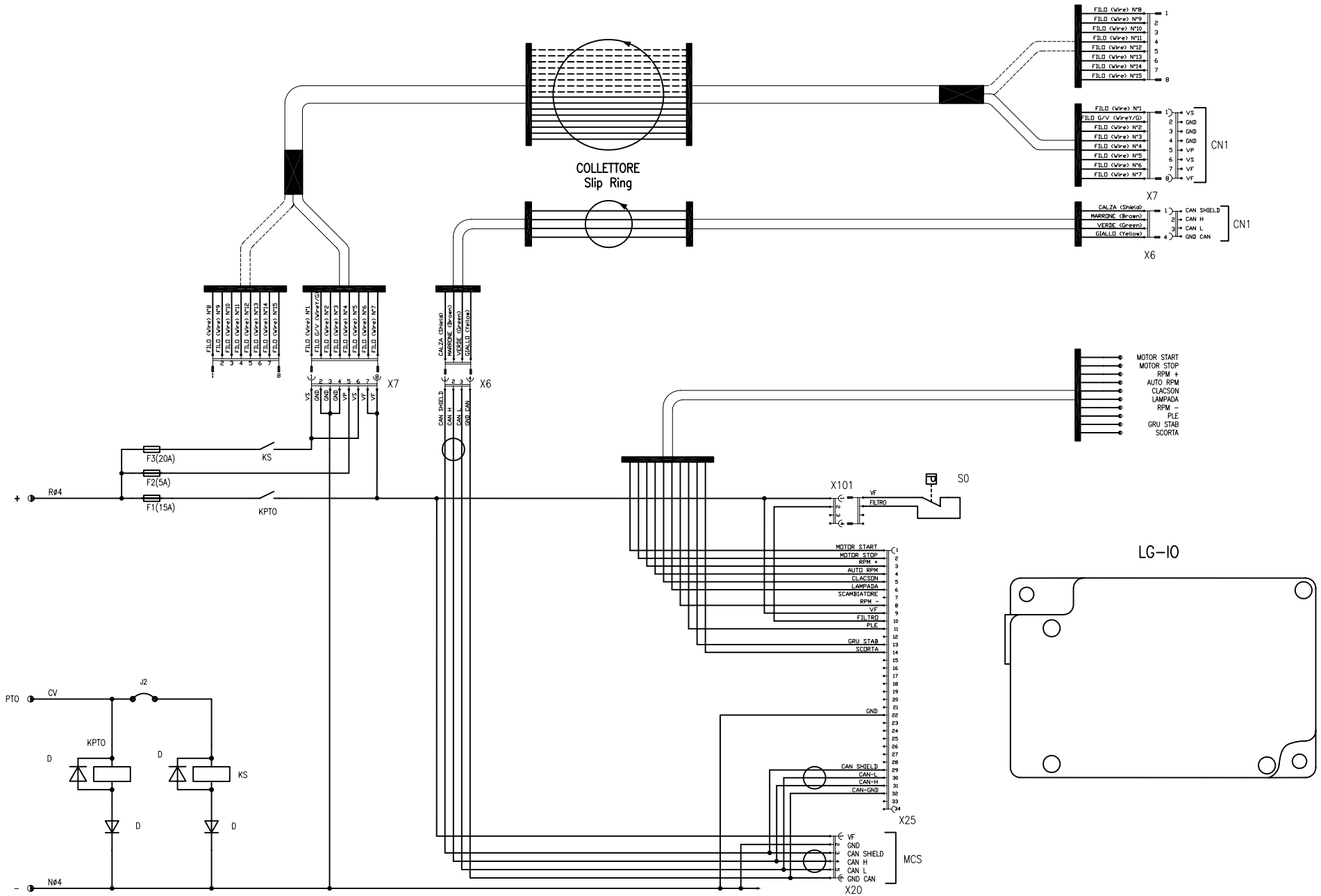
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO HETRONIC
CRANE STD - (JIB) WINCH STD -MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282531
282535
282536
282567
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

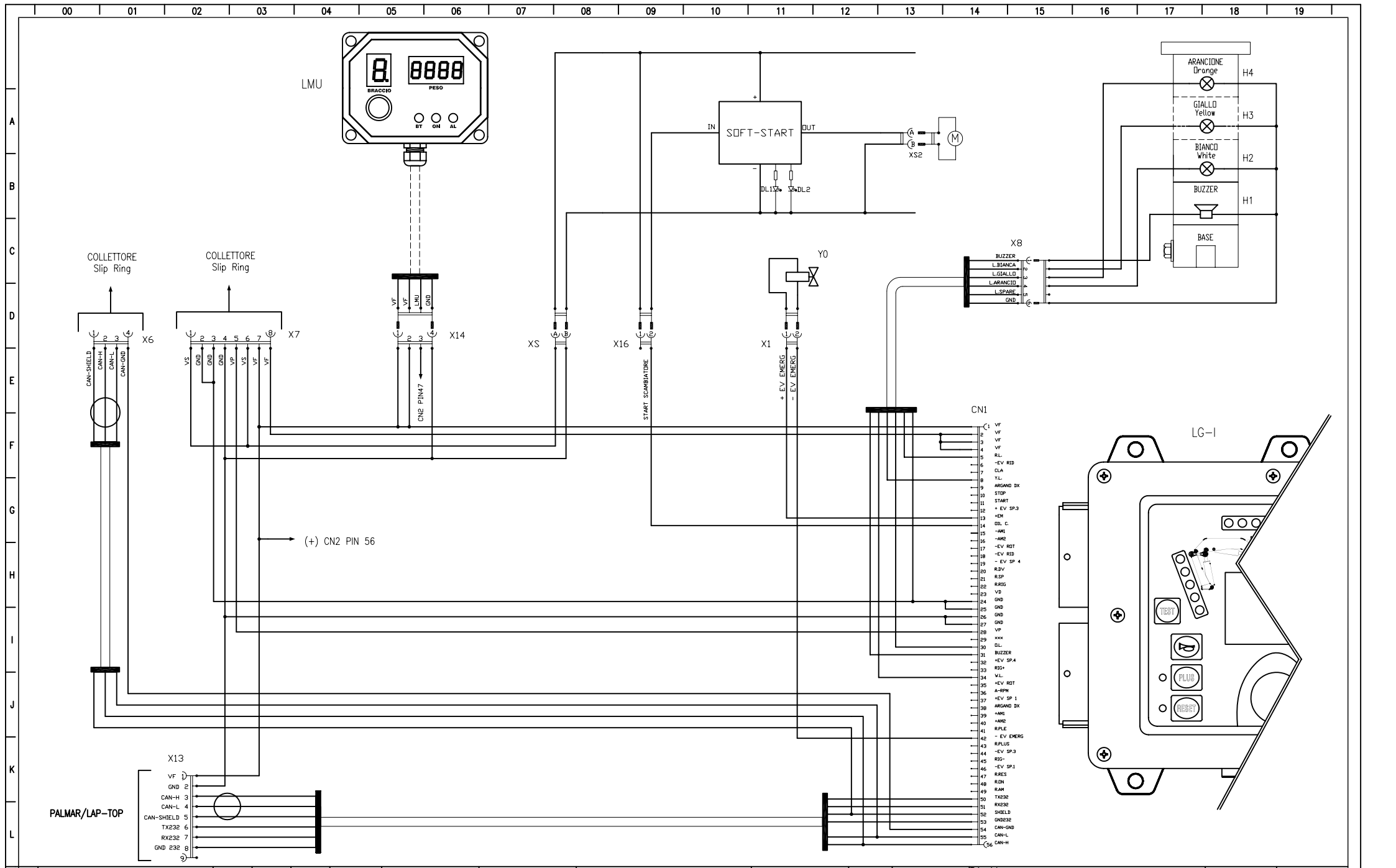
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

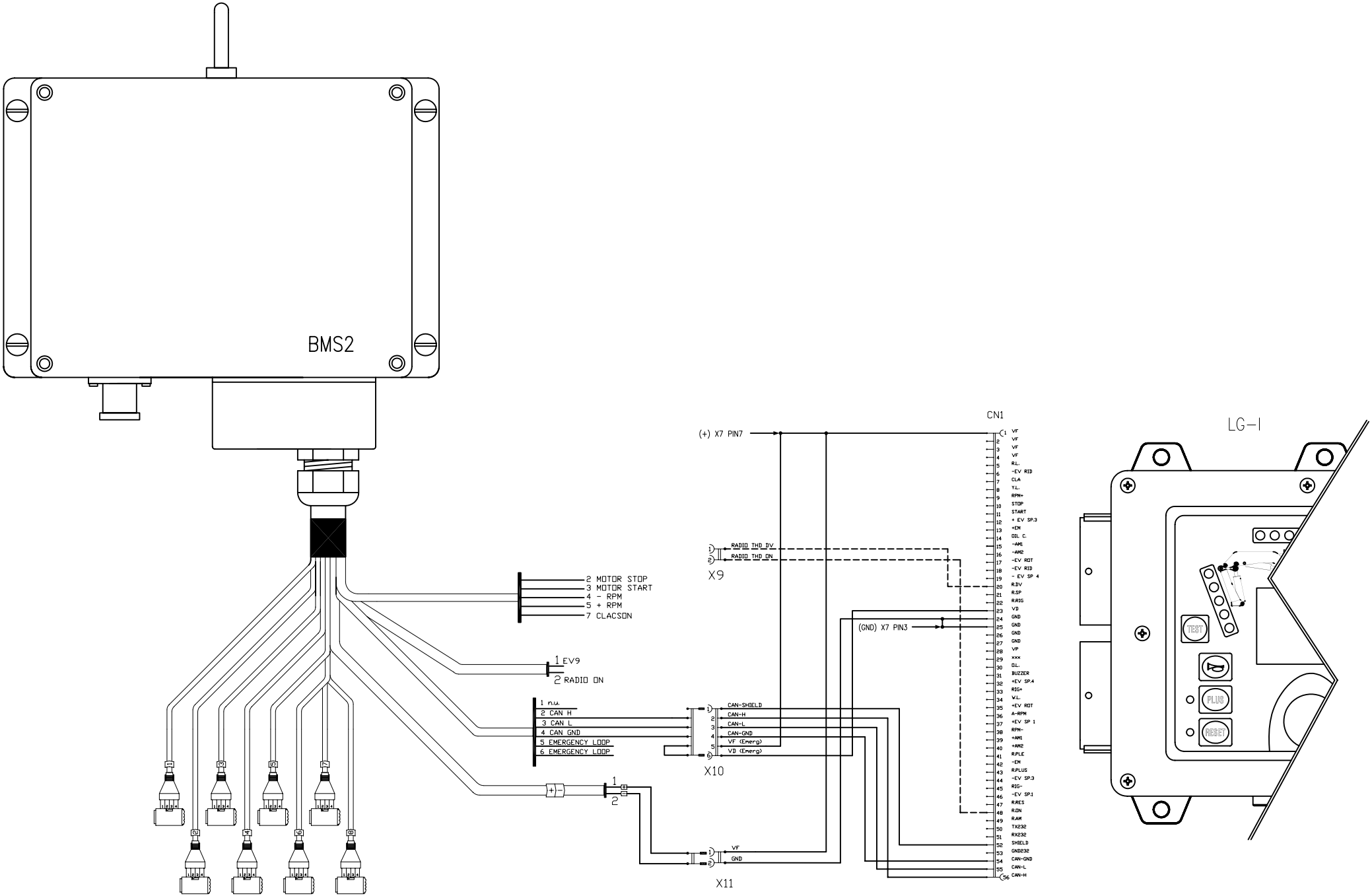
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

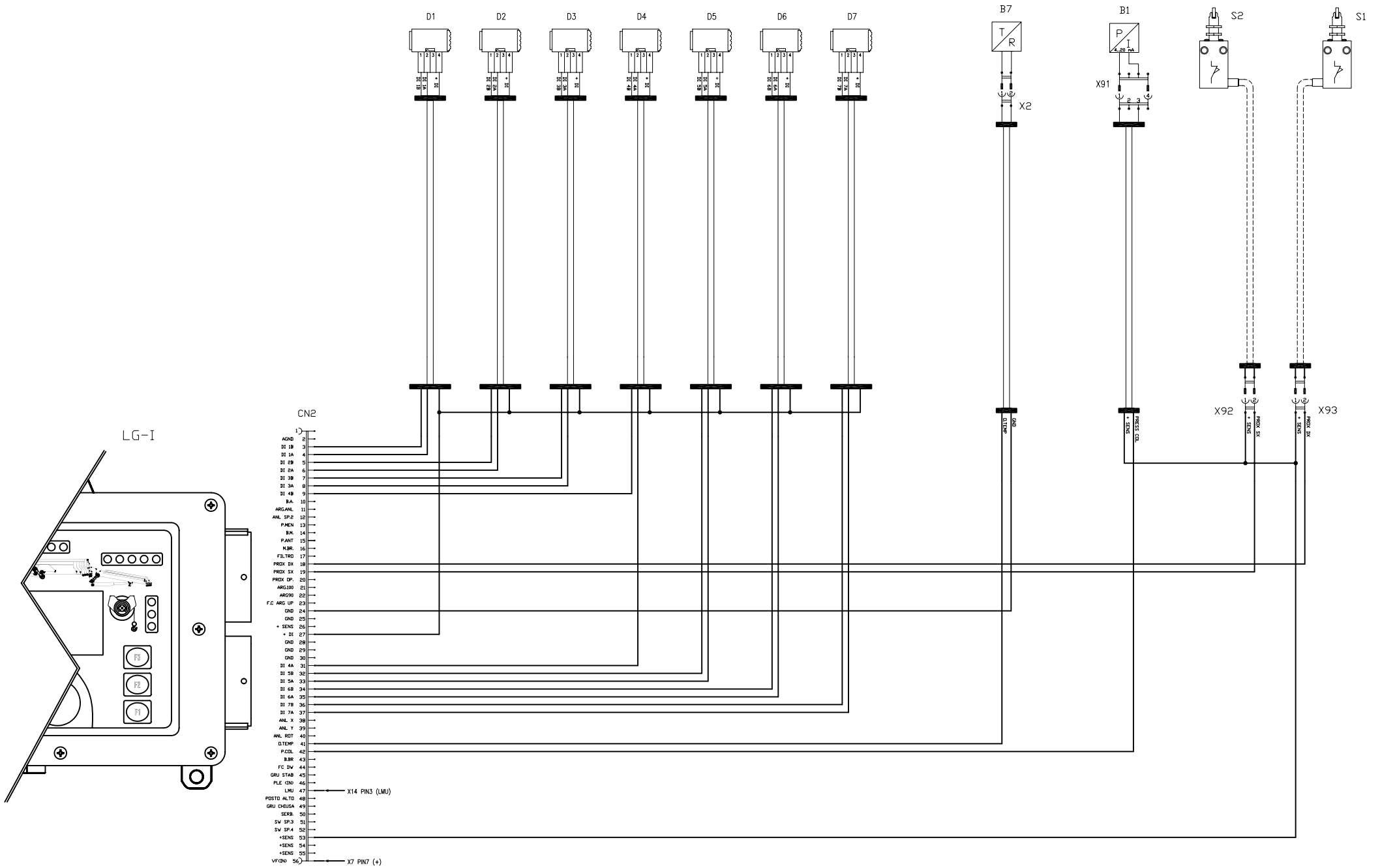
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

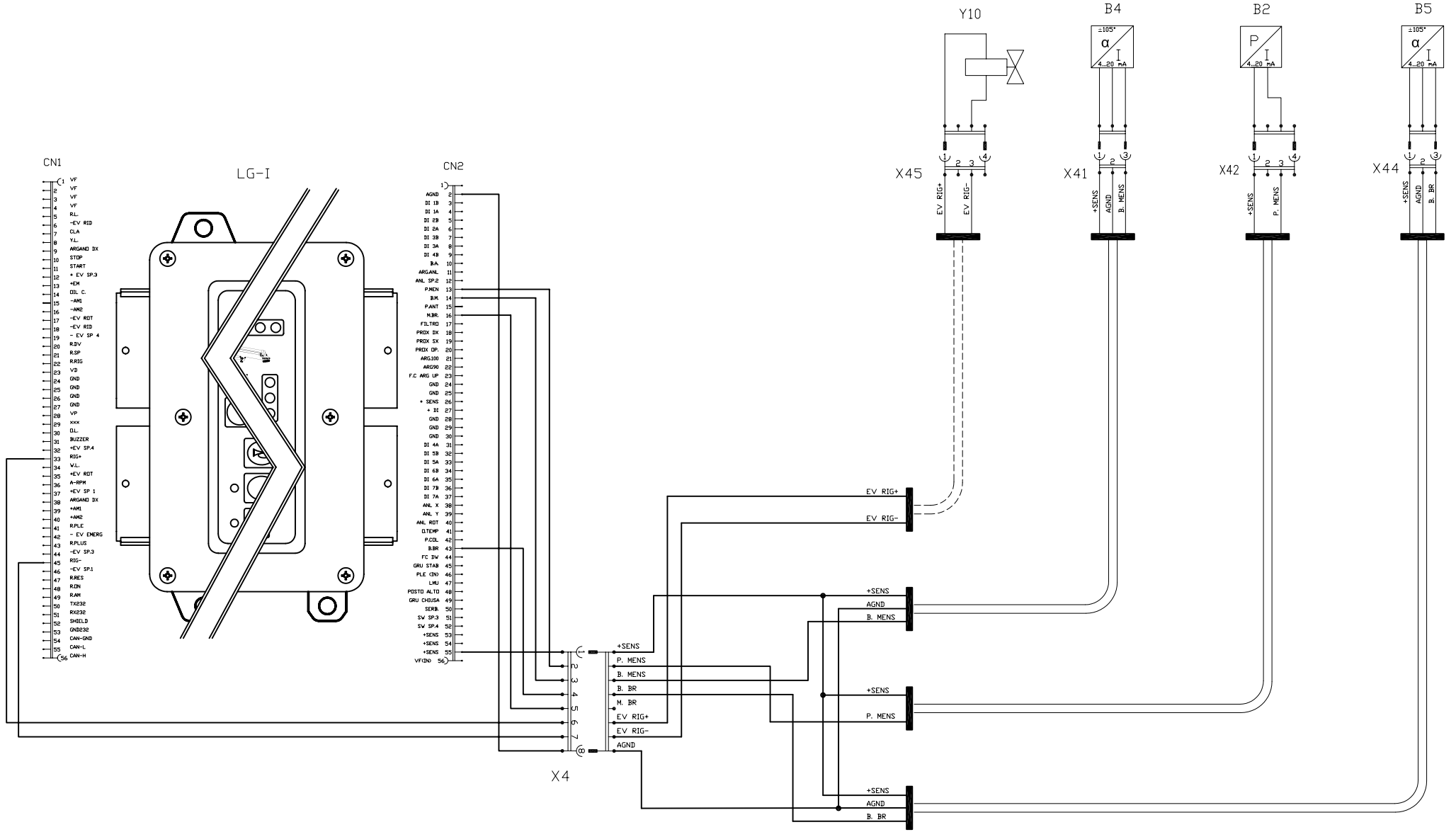
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

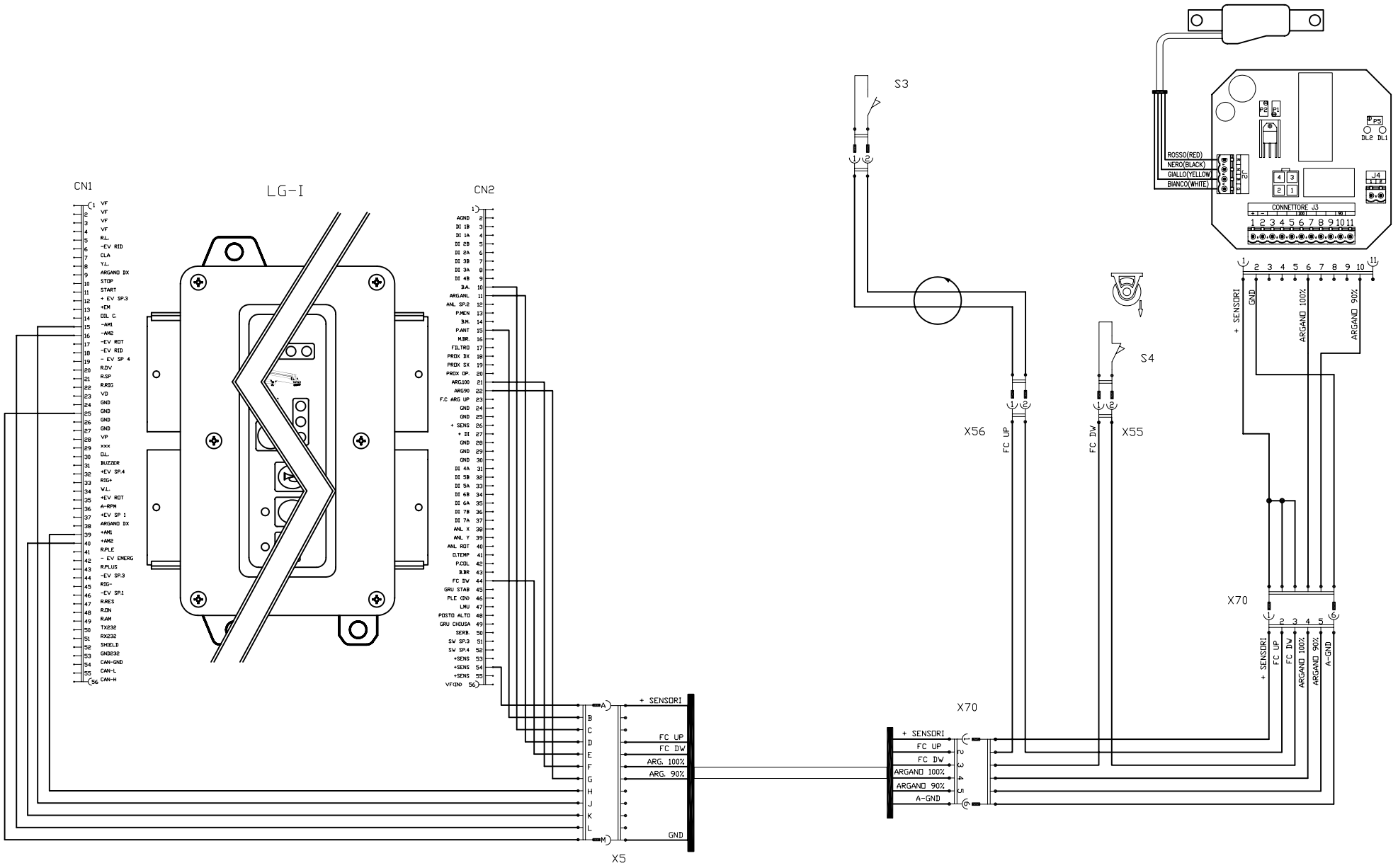
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

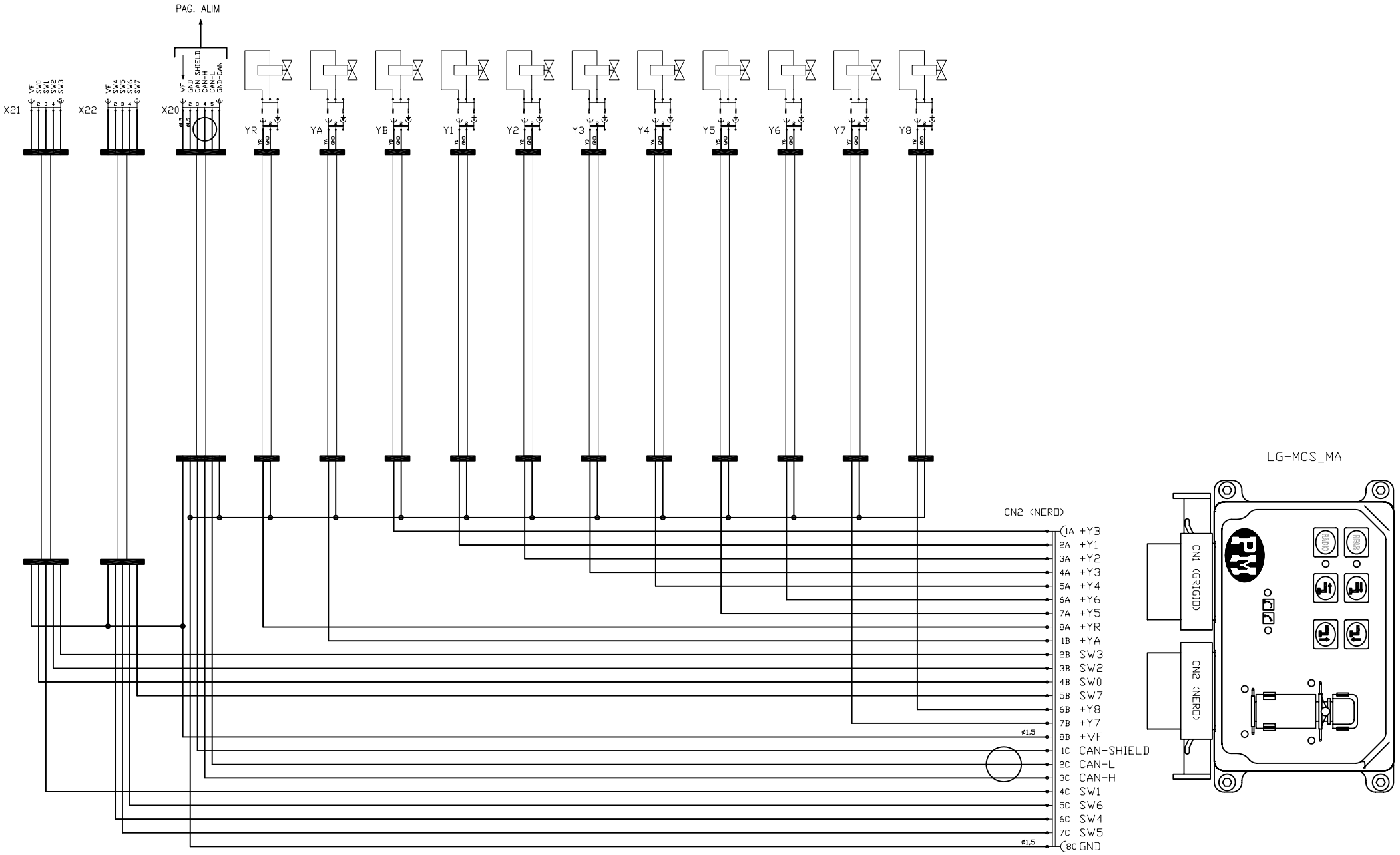
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.531	0	—

Descrizione: P.T.-ArganoSTD-02
P.T.-WinchSTD-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

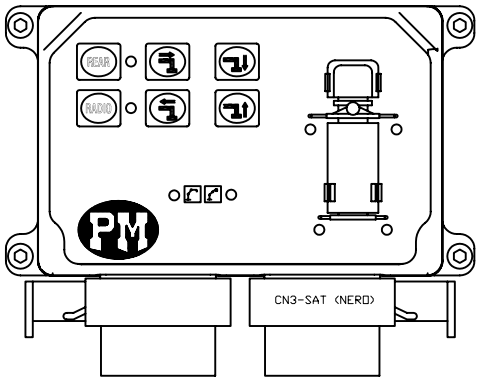
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

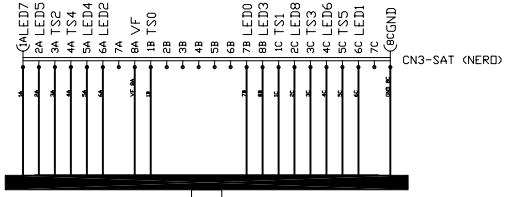
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

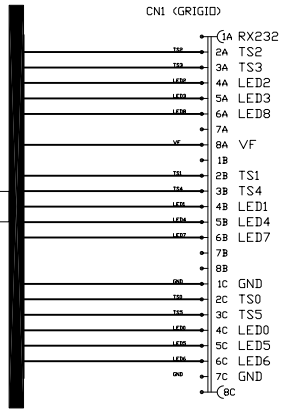
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

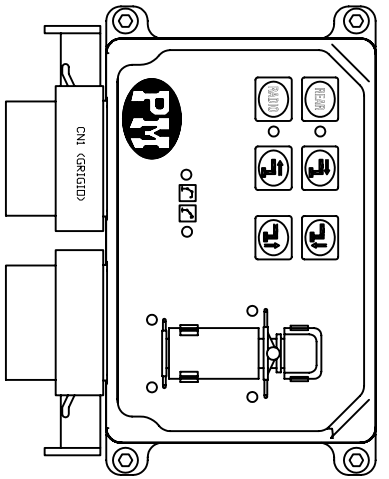
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

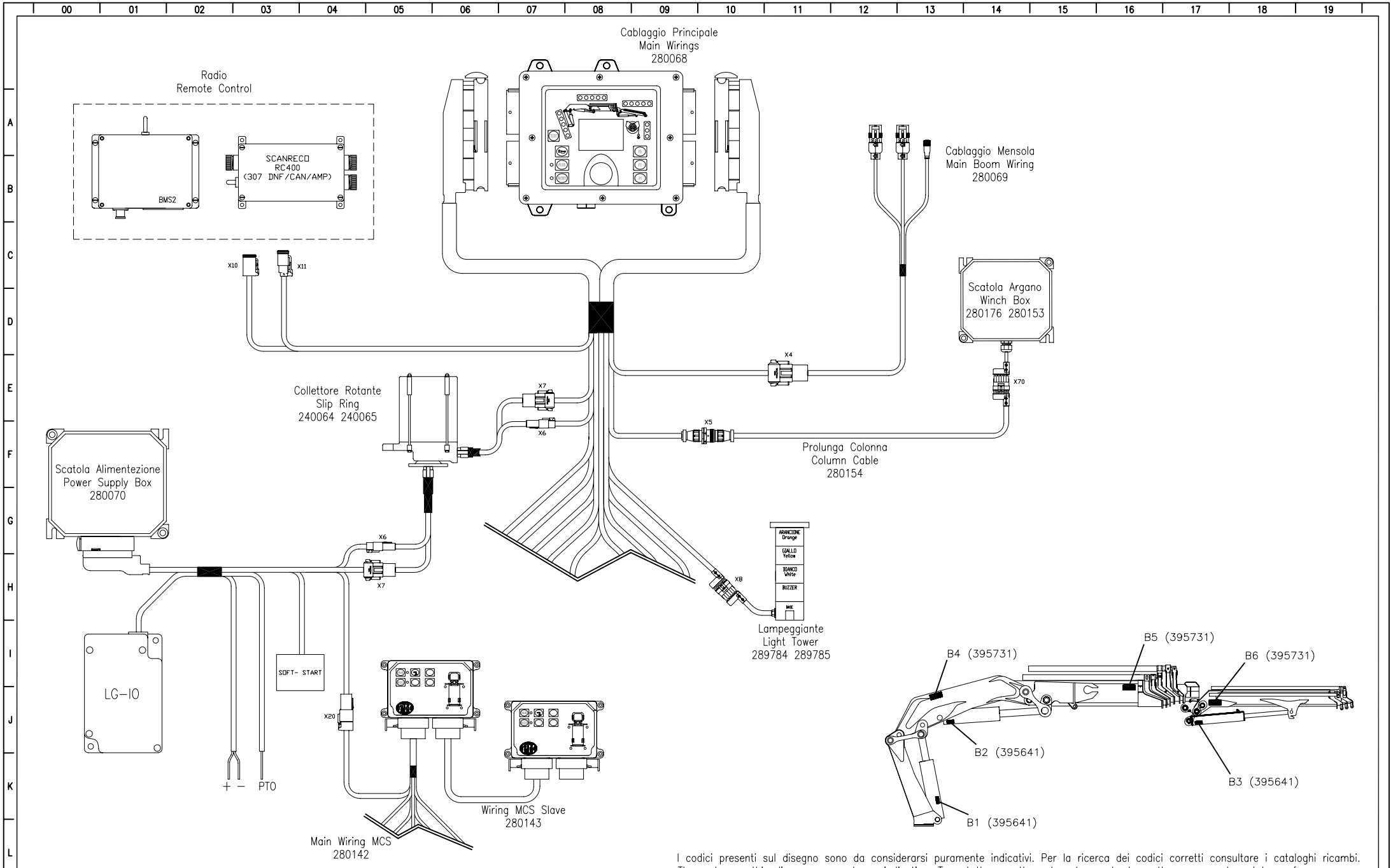
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. 1 P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.567	0	—

Descrizione: M.B.+Argano-02
Crane+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

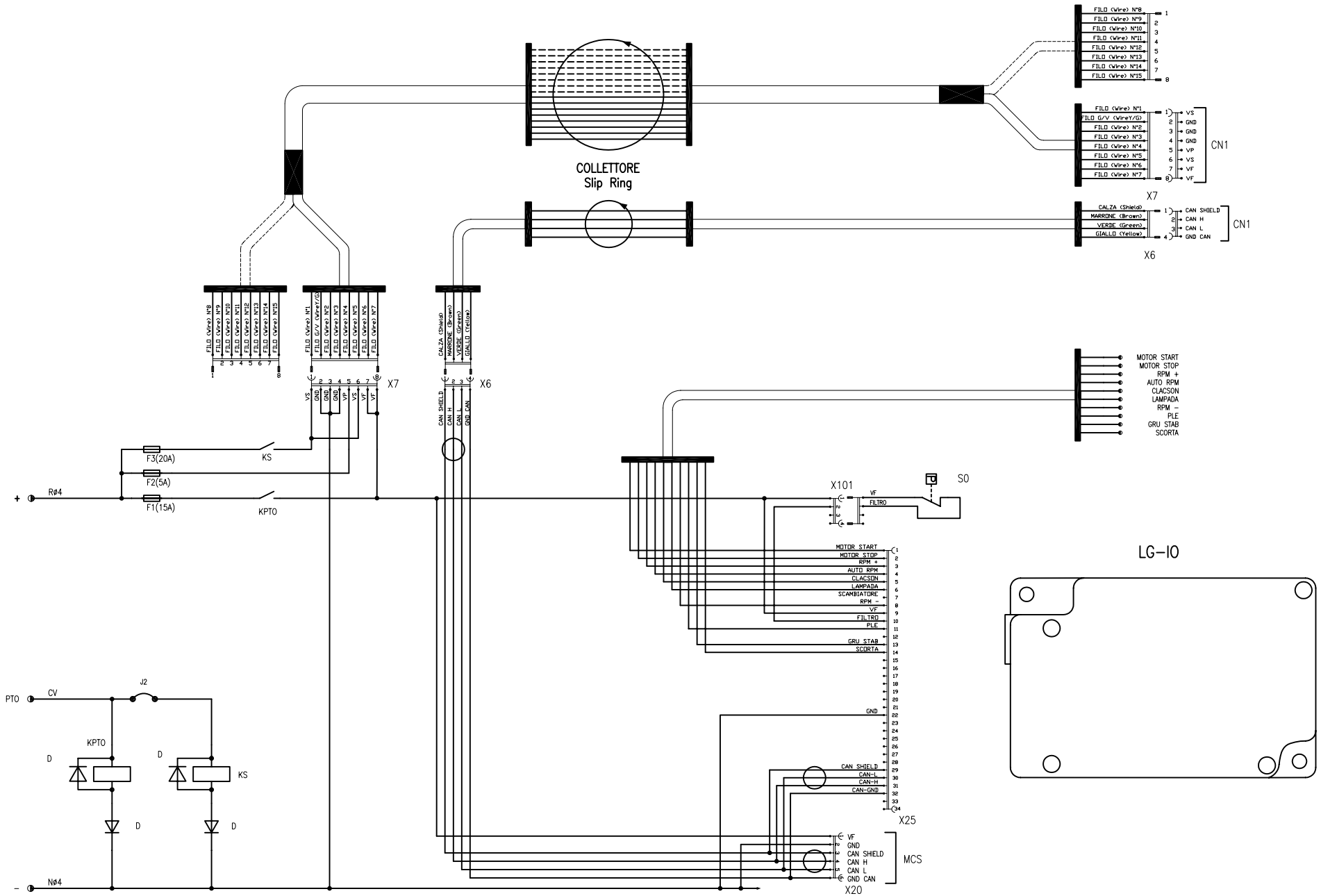
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ARGANO TC2 - RADIO SCANRECO
CRANE STD - WINCH TC2 - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282534
282535
282536
282567
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

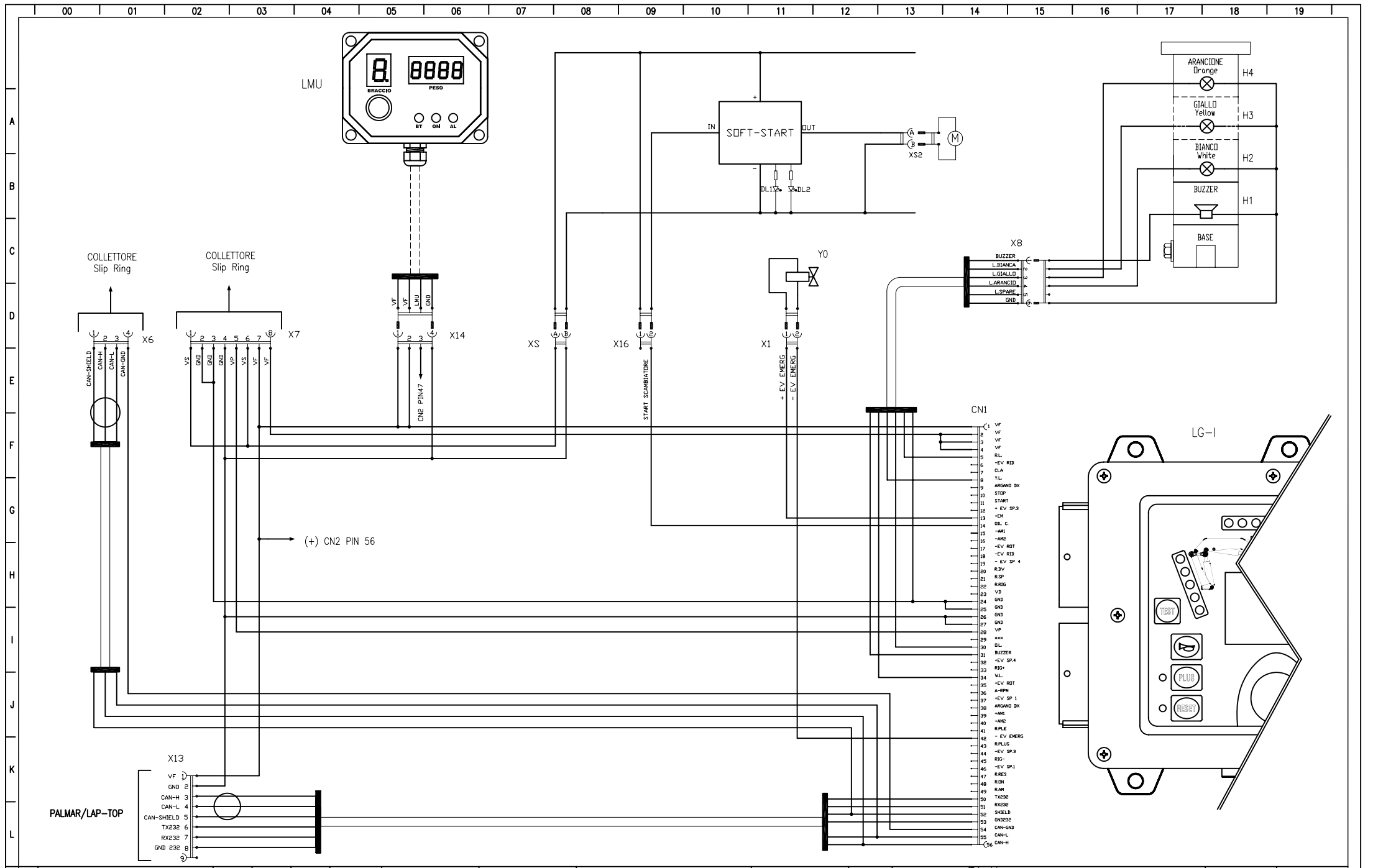
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

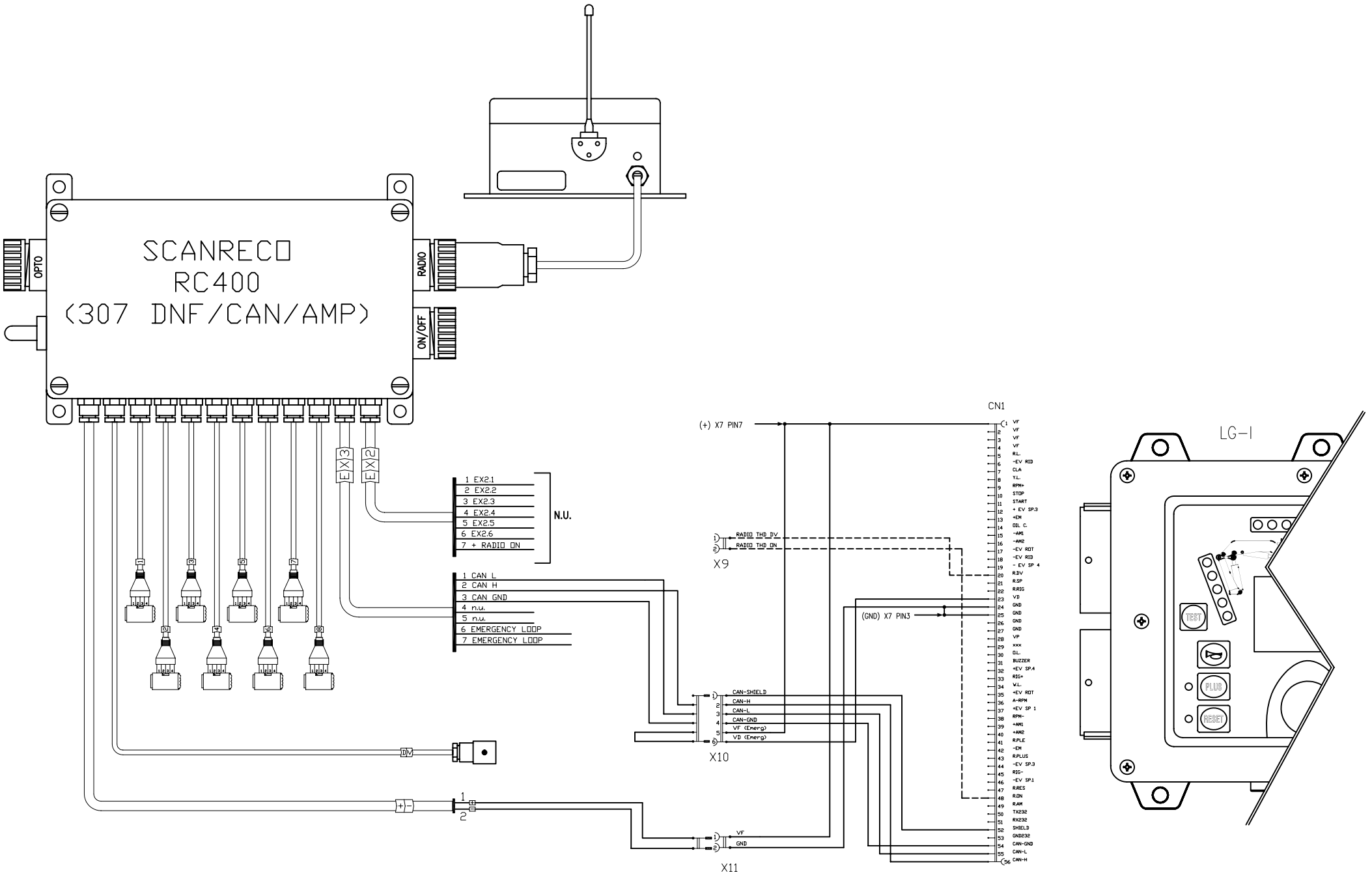
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

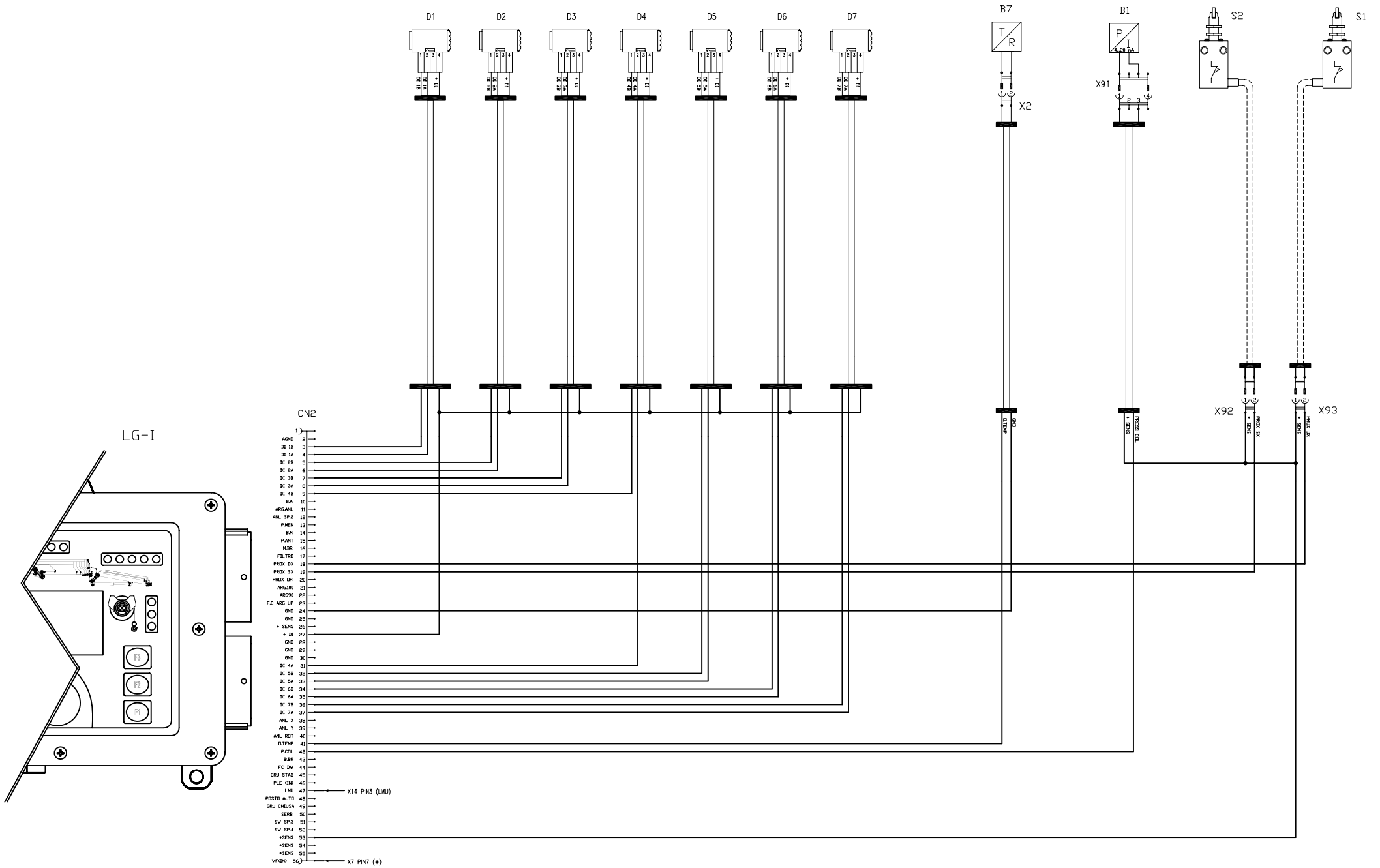
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

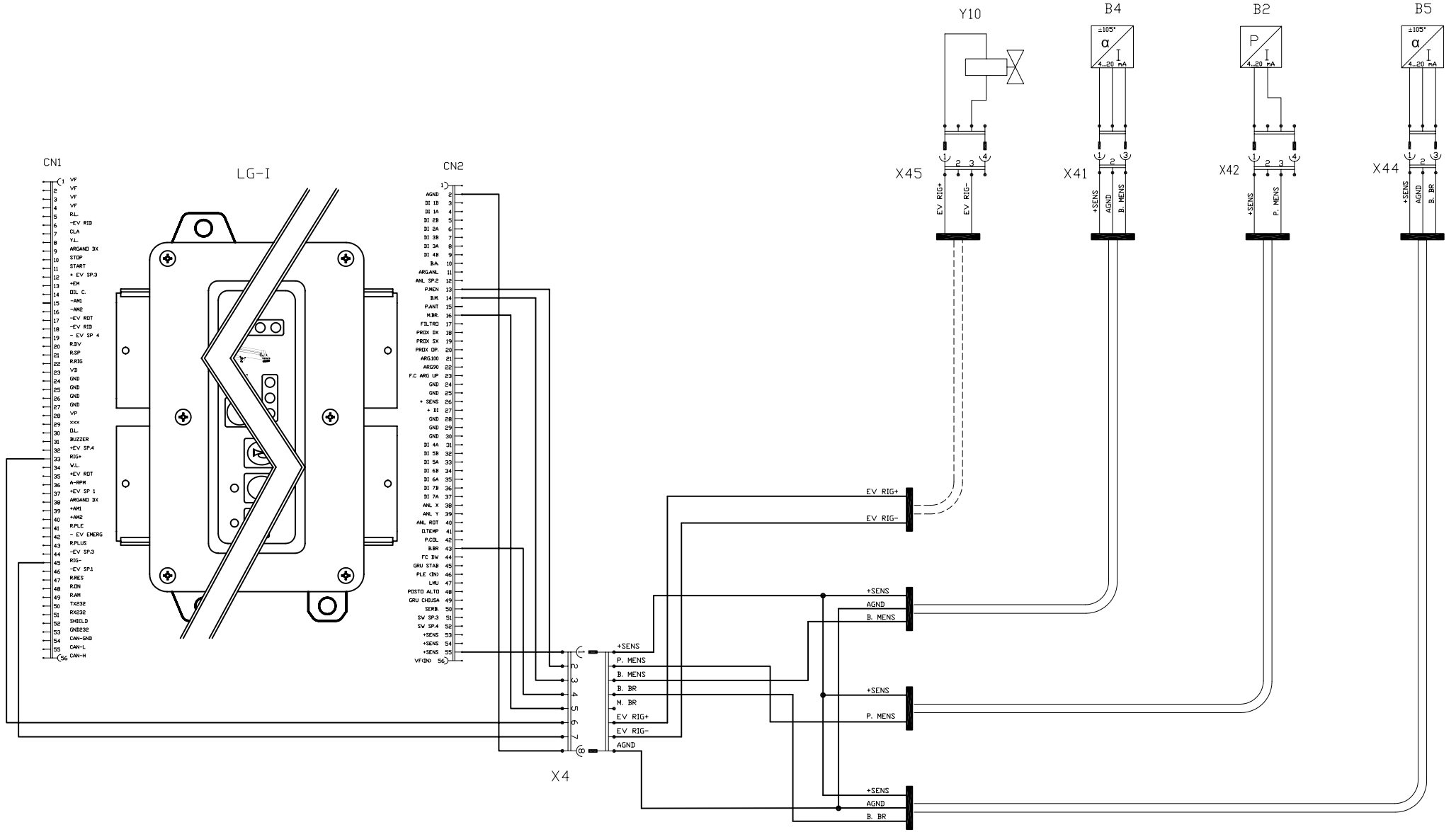
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

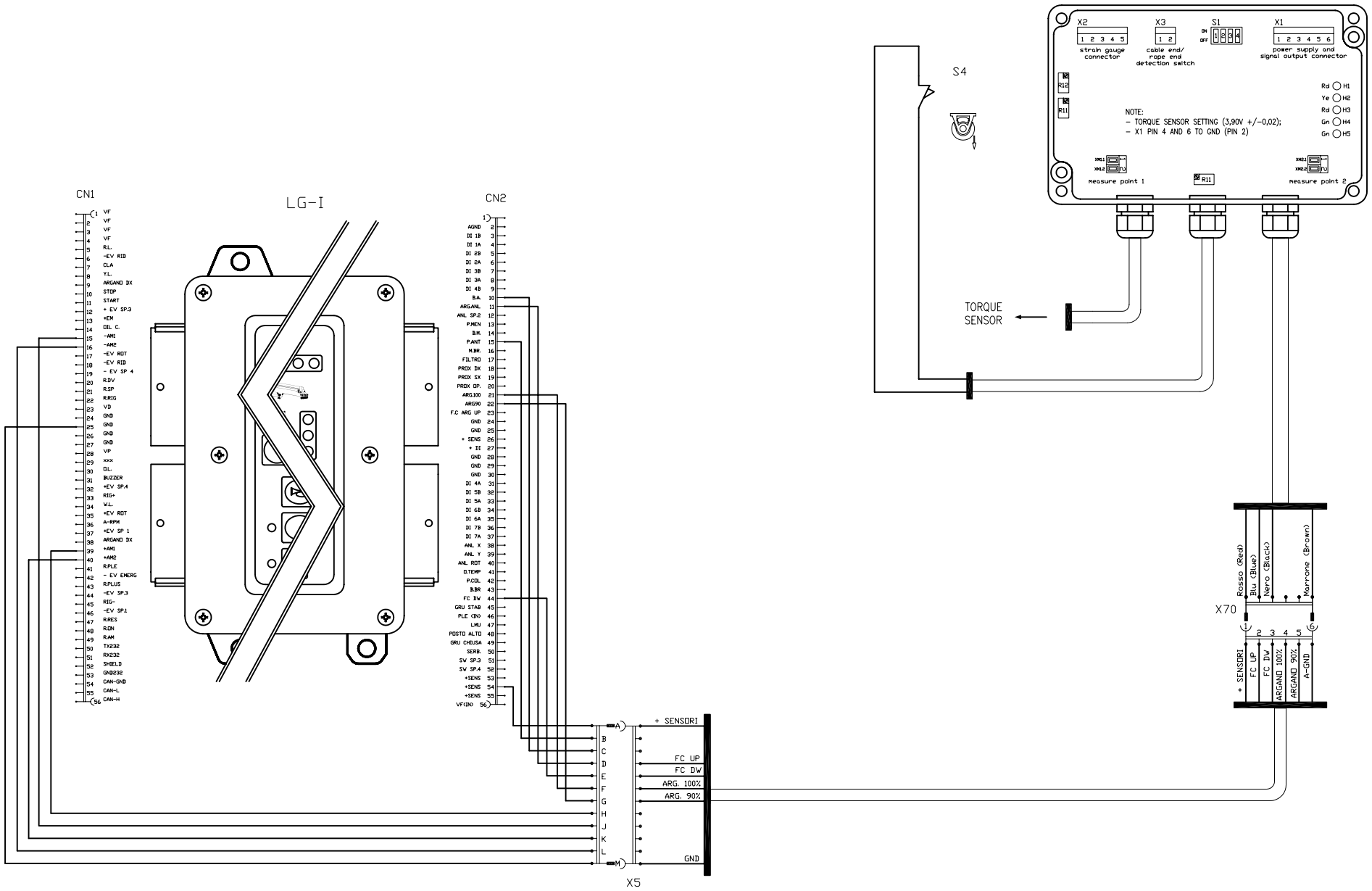
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

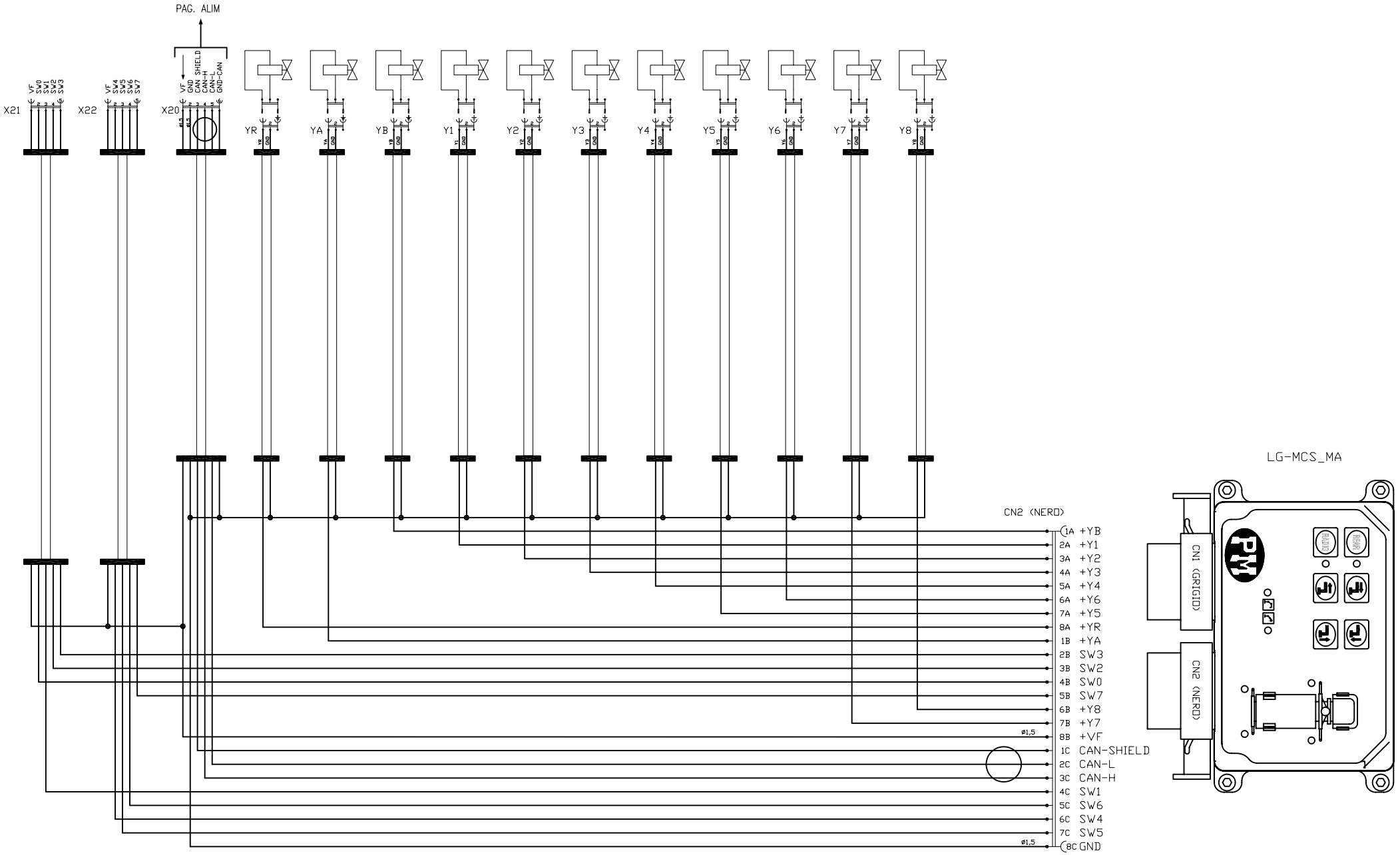
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.534	0	–

Descrizione:P.T–ArganoTC2–02
P.T–WinchTC2–02

Di/of –

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

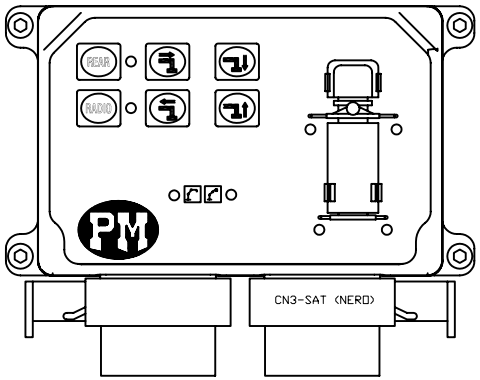
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

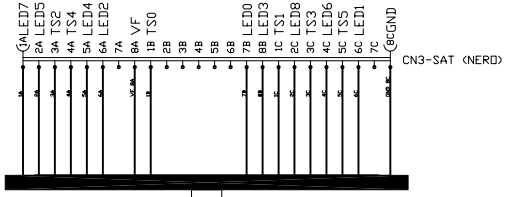
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

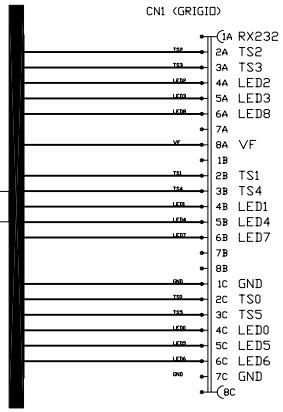
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

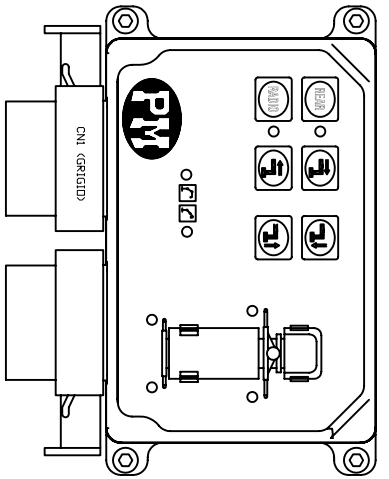
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

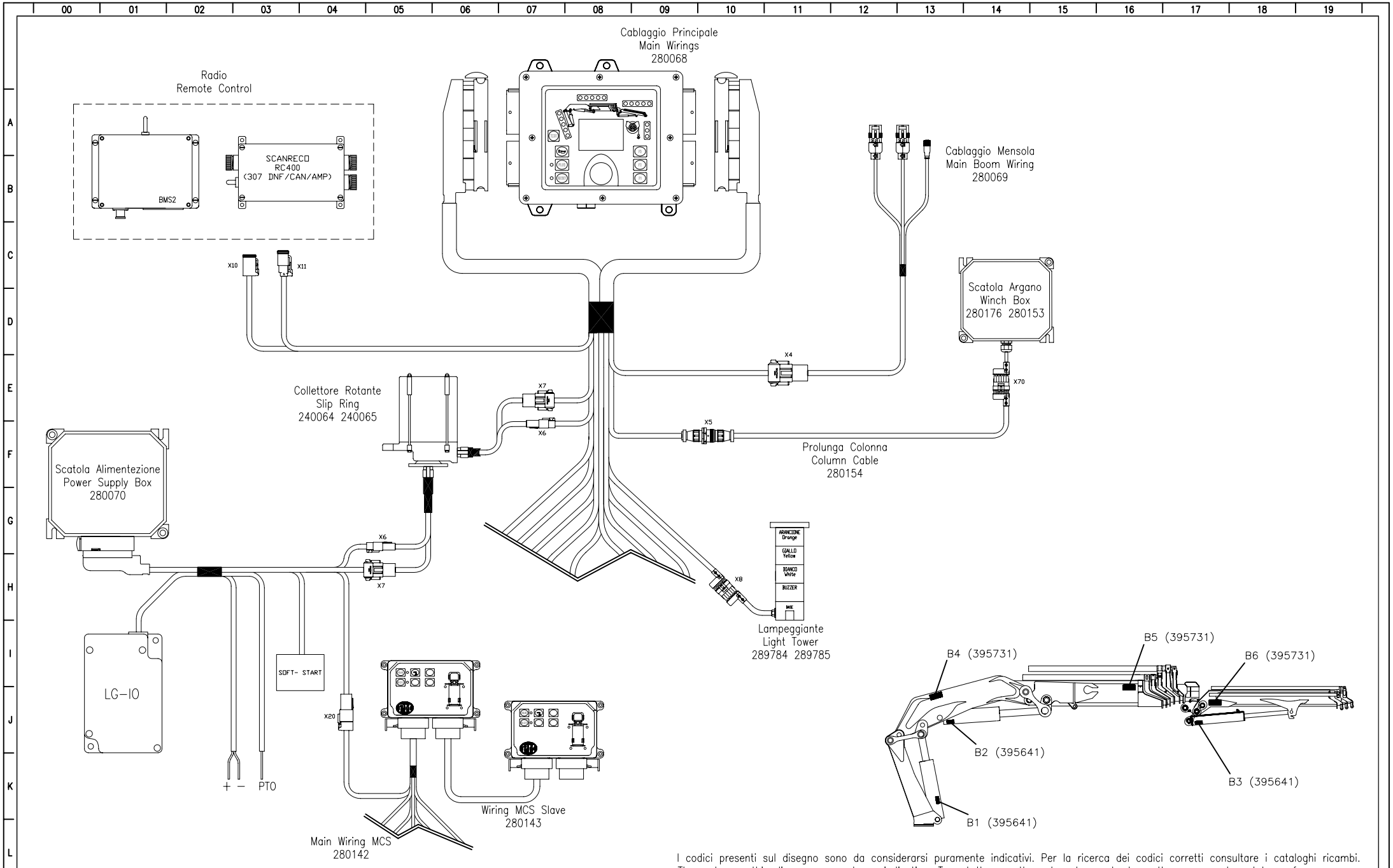
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. 1 P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.567	0	—

Descrizione: M.B.+Argano-02
Crane+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

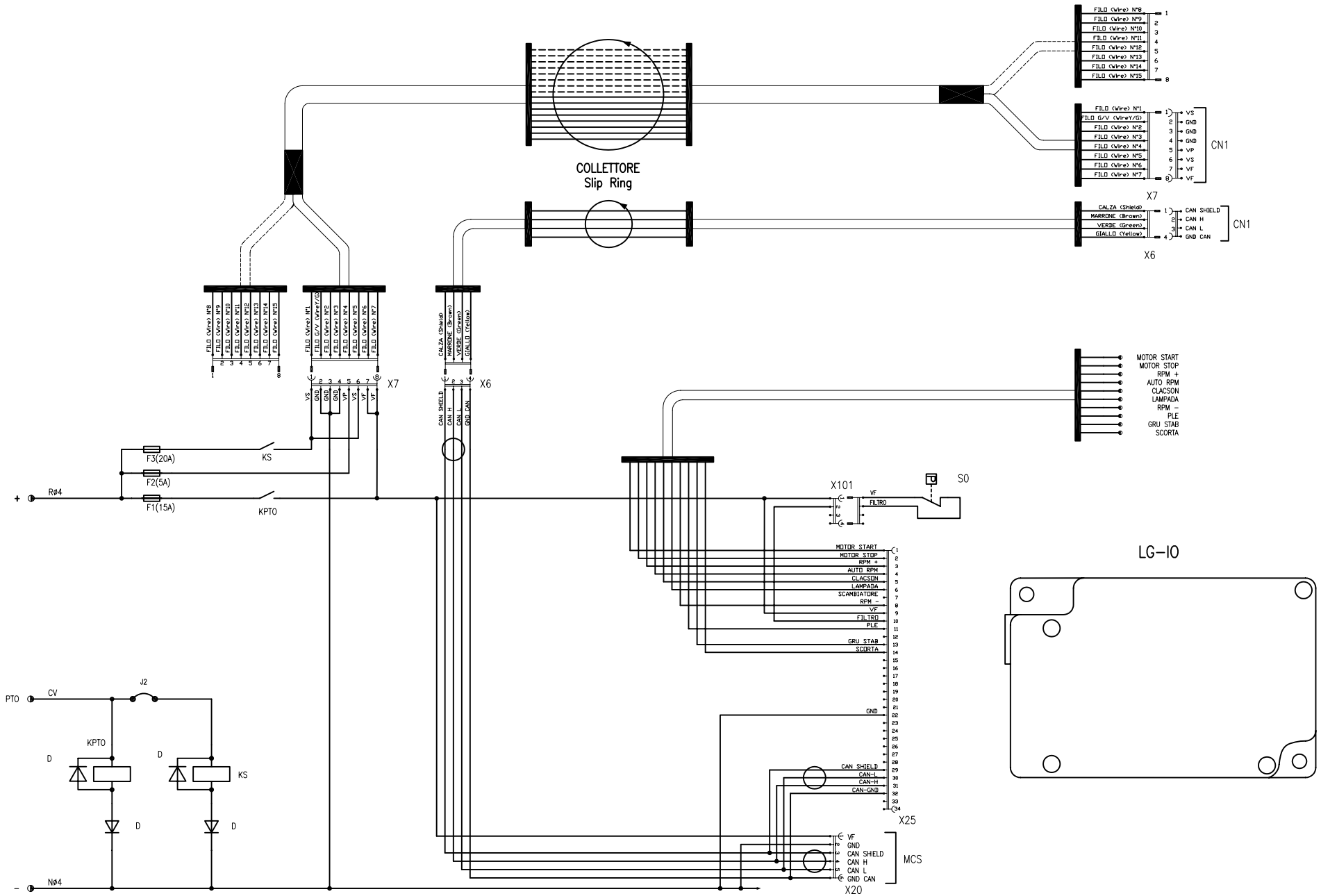
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ARGANO TC2 - RADIO HETRONIC
CRANE STD - WINCH TC2 - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282534
282535
282536
282567
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

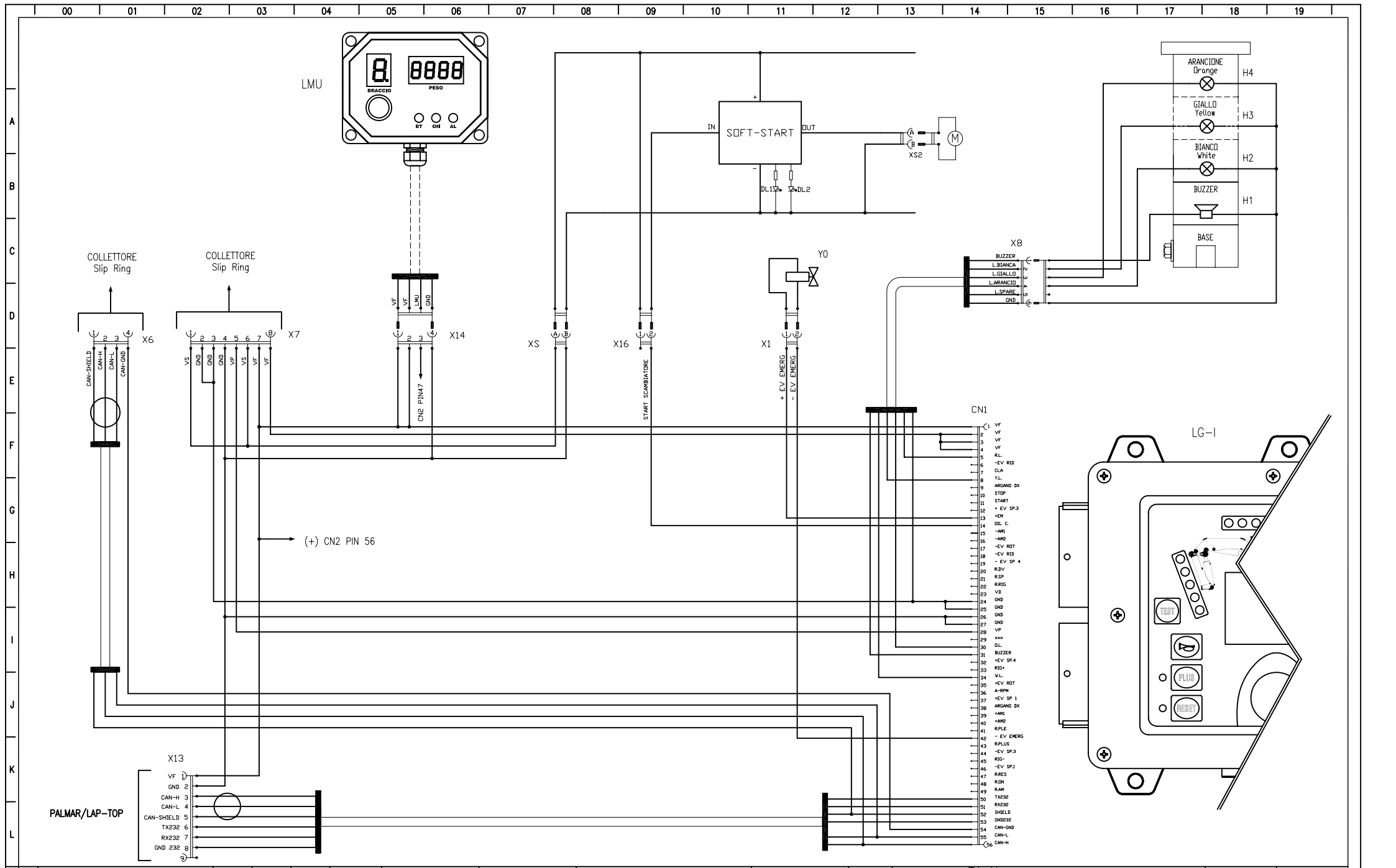
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

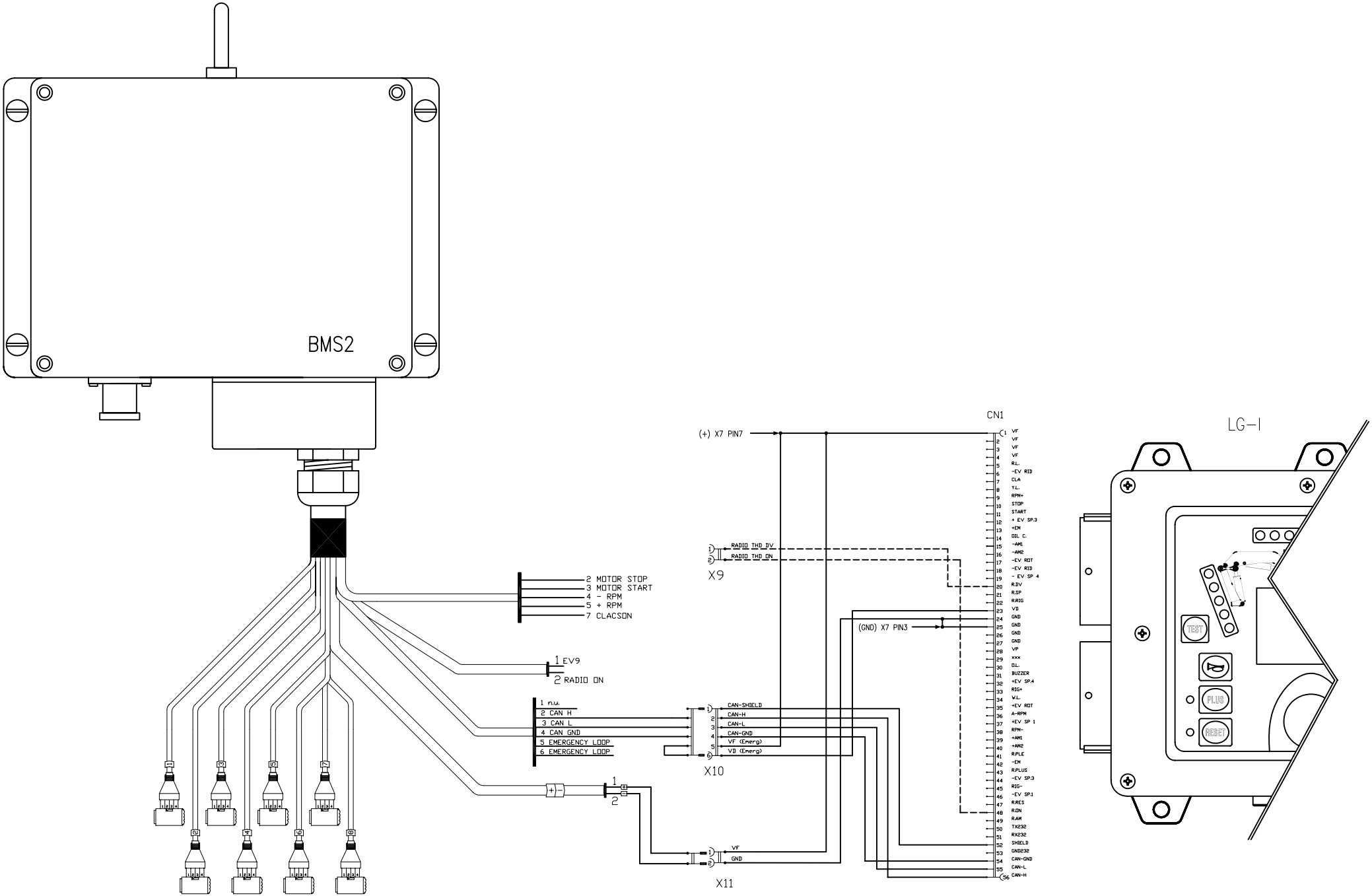
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

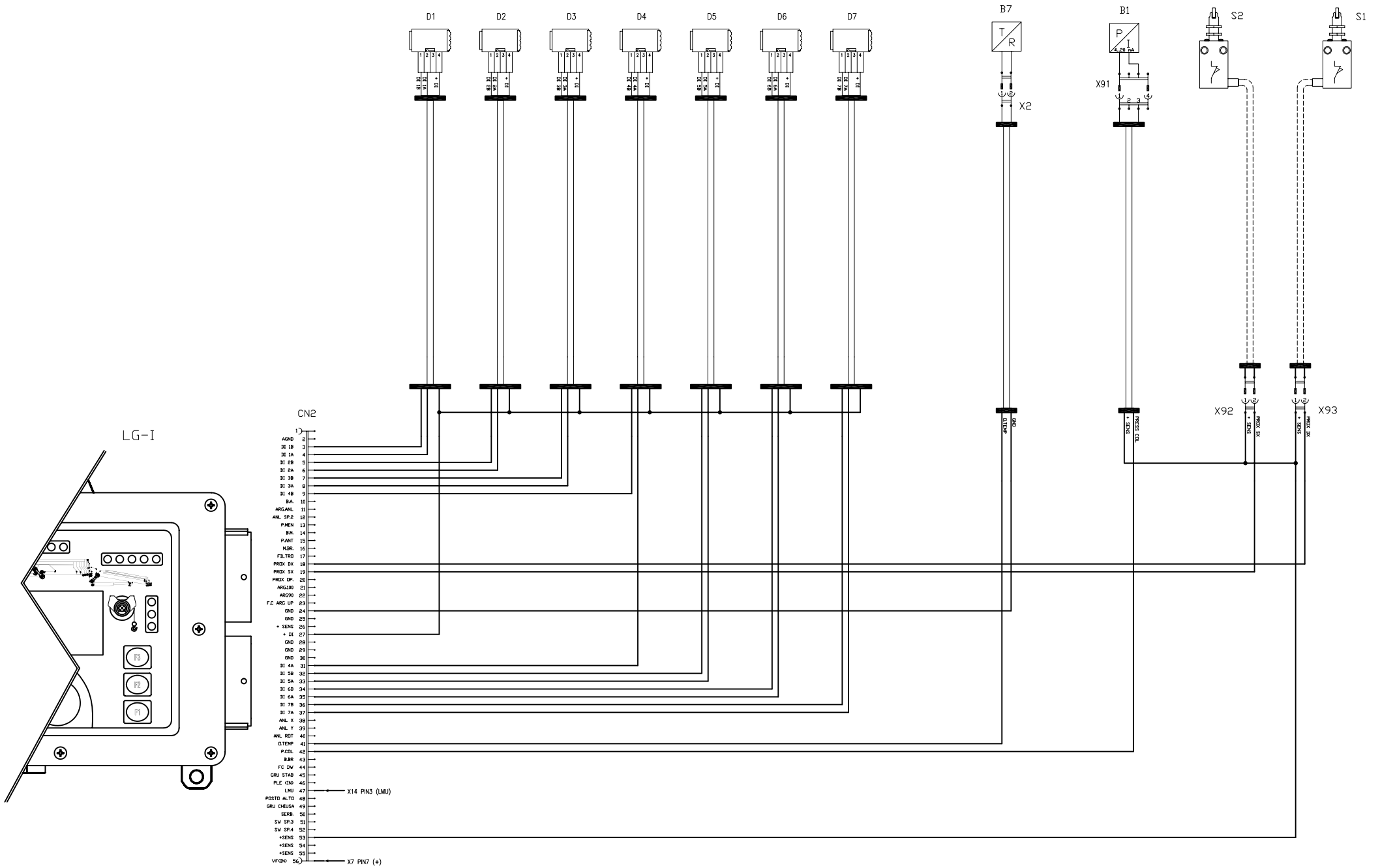
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

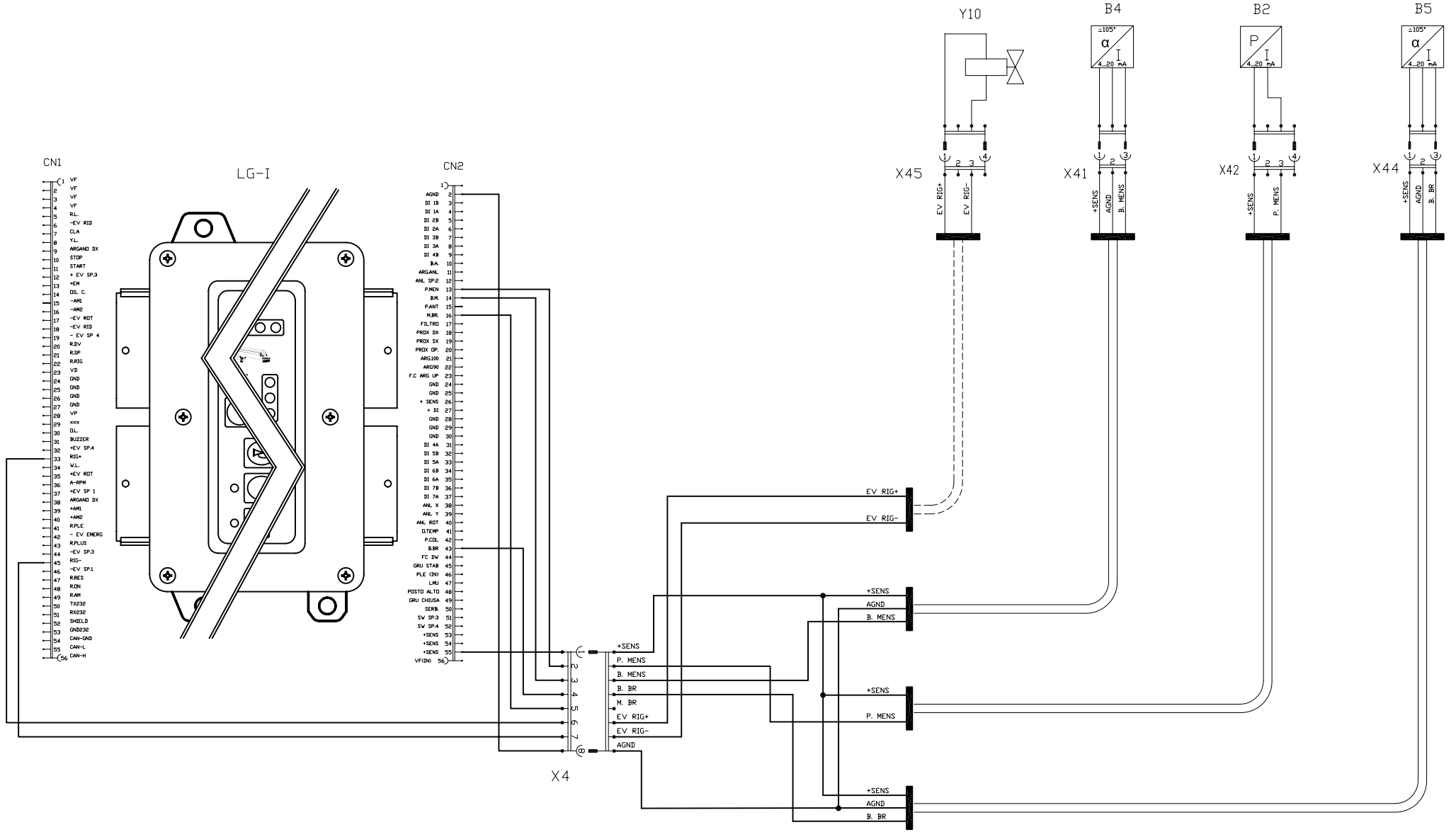
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

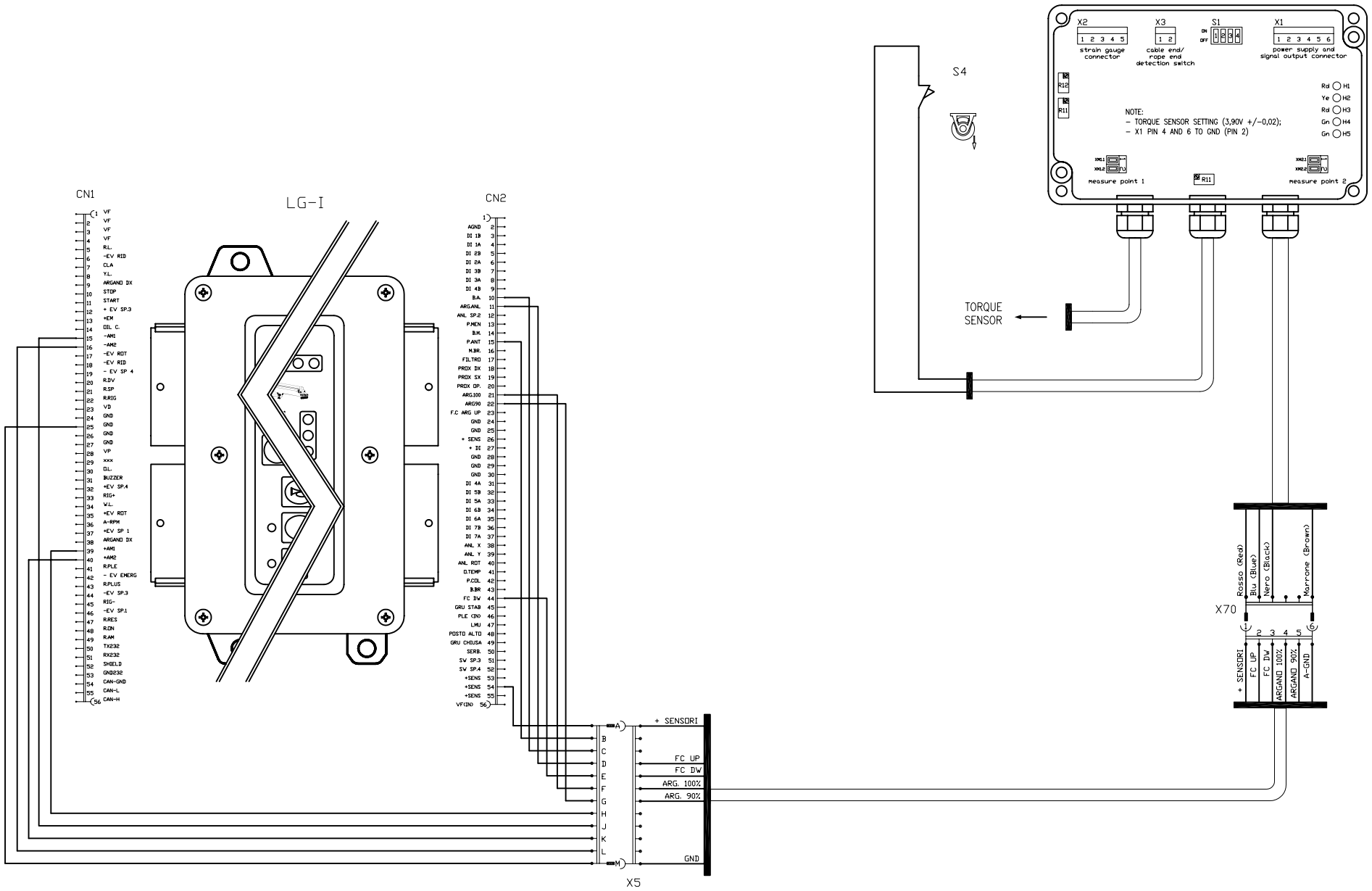
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

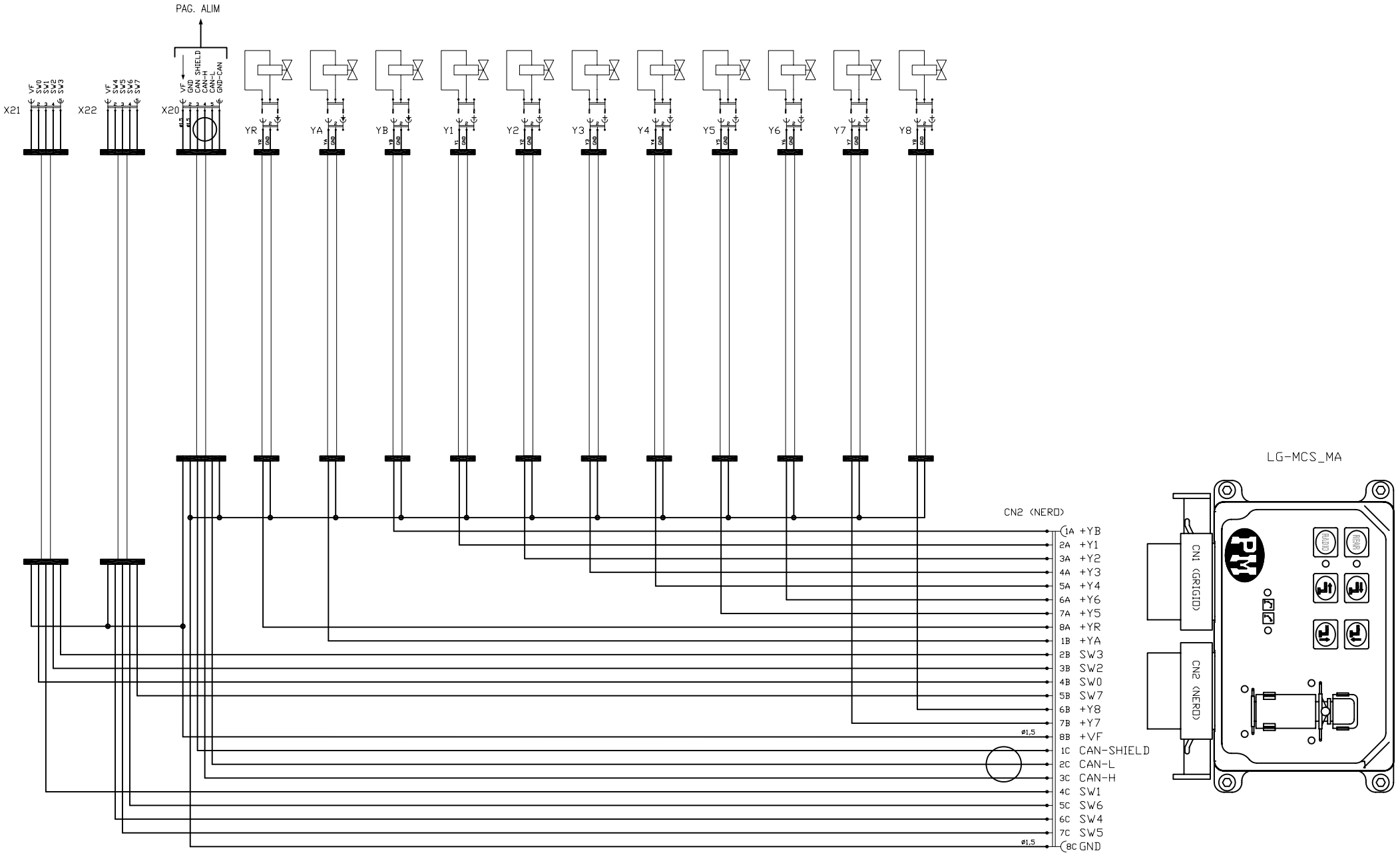
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.534	0	–

Descrizione:P.T–ArganoTC2–02
P.T–WinchTC2–02

Di/of –

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

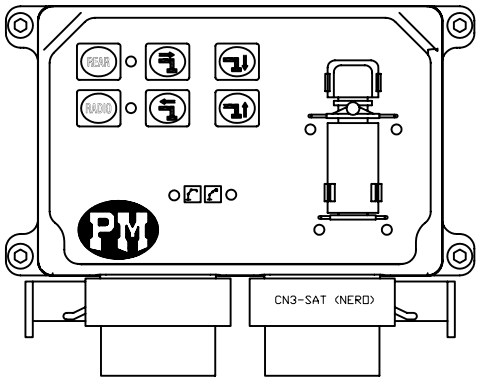
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

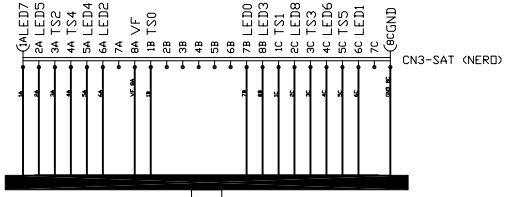
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

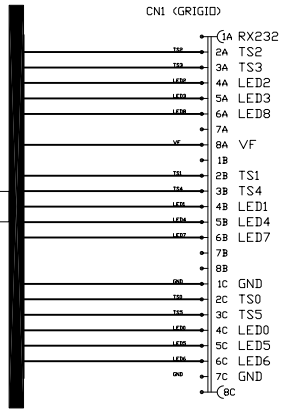
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

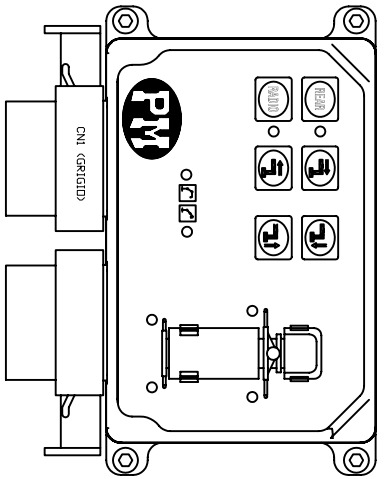
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

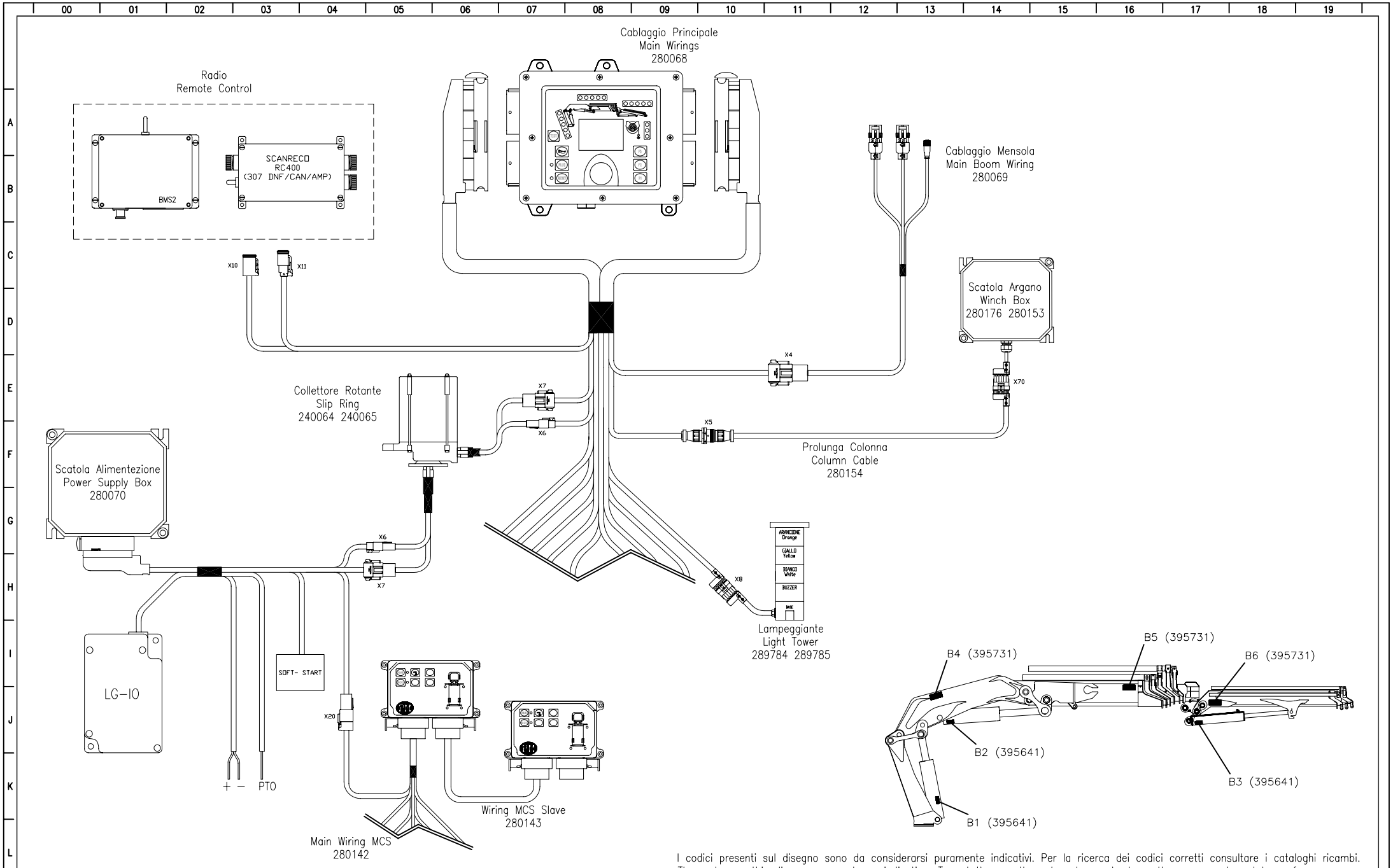
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. 1 P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.567	0	—

Descrizione: M.B.+Argano-02
Crane+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

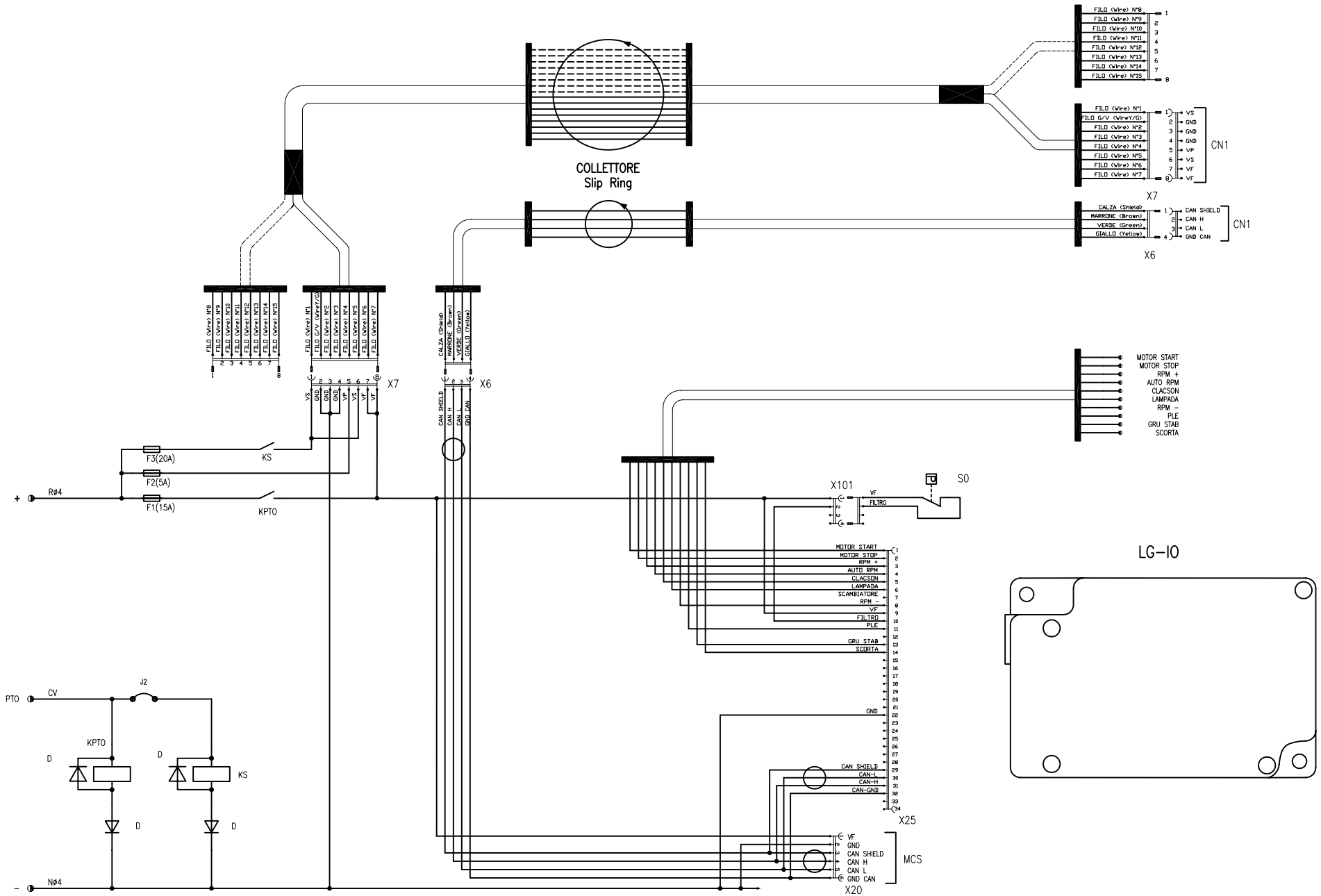
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO SCANRECO
CRANE STD - (JIB) WINCH STD -MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282533
282535
282536
282570
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

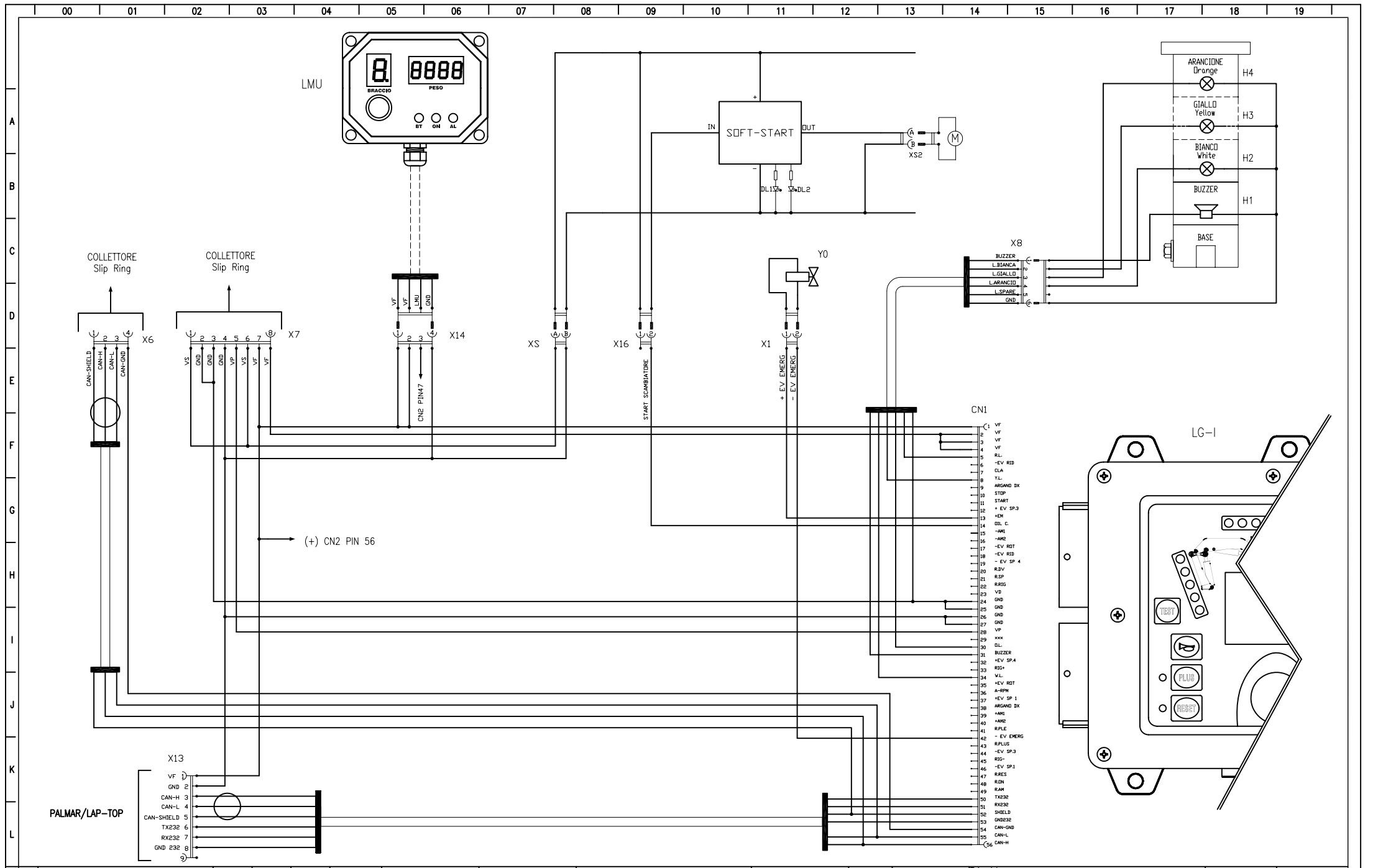
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

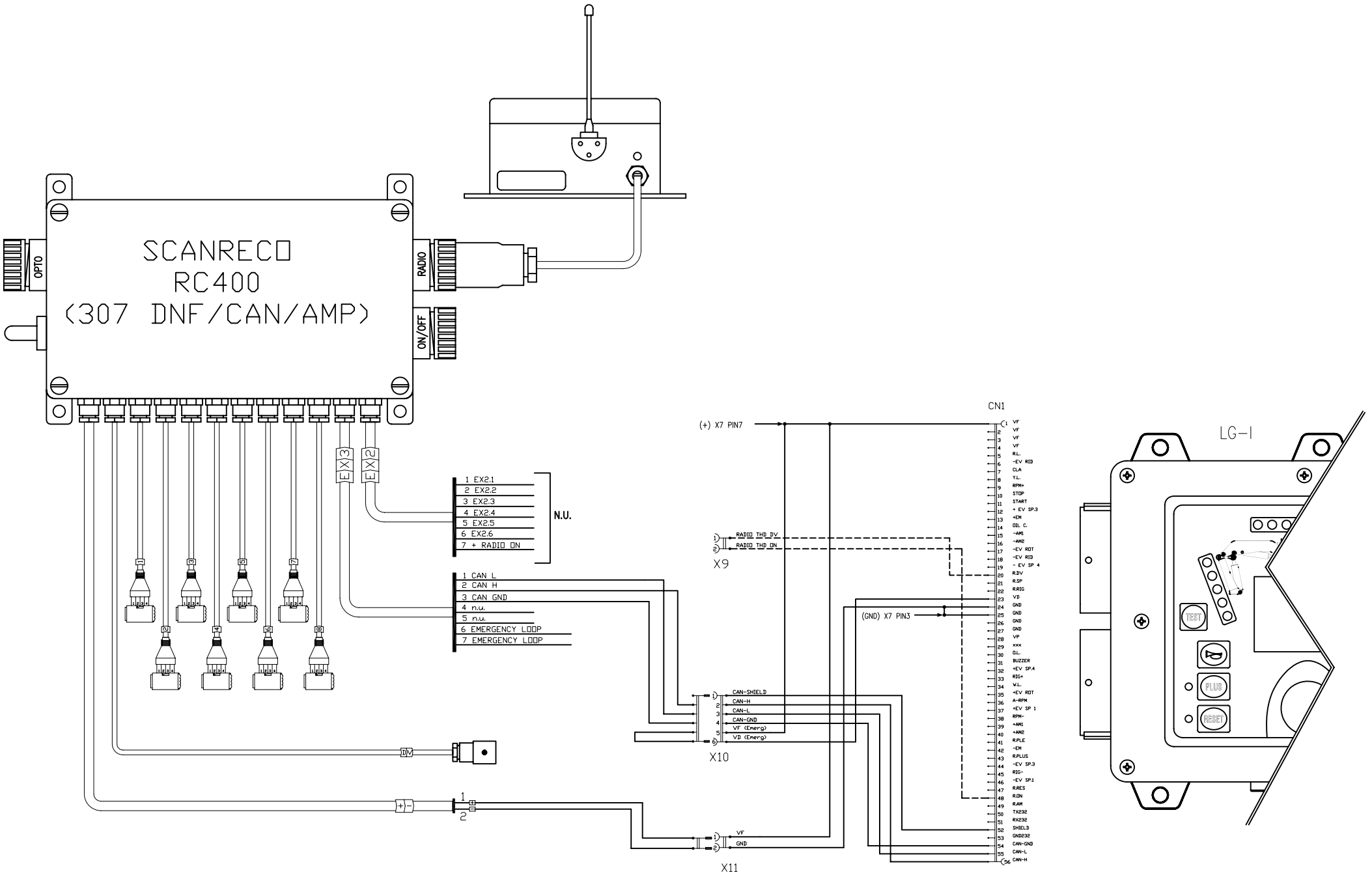
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

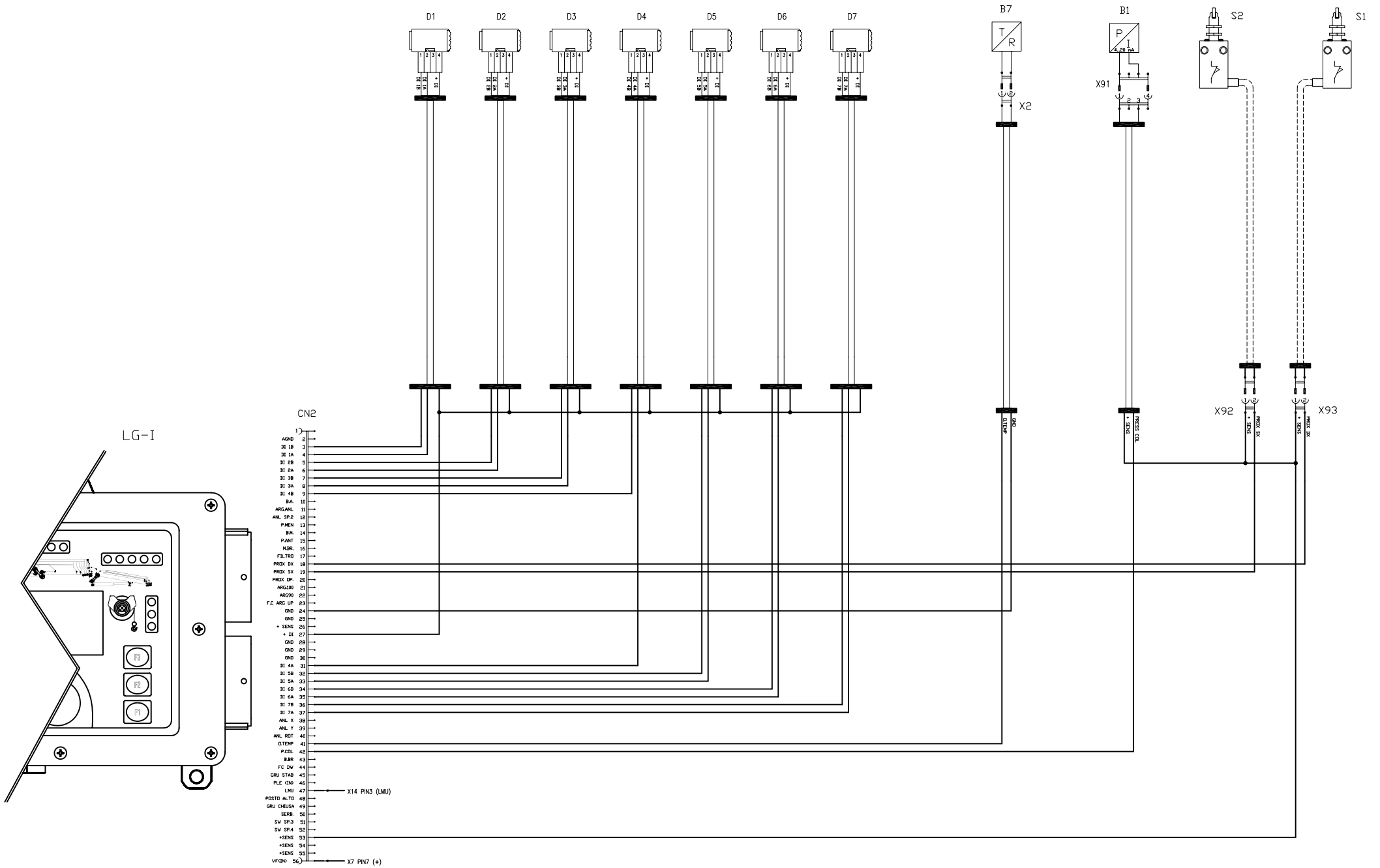
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

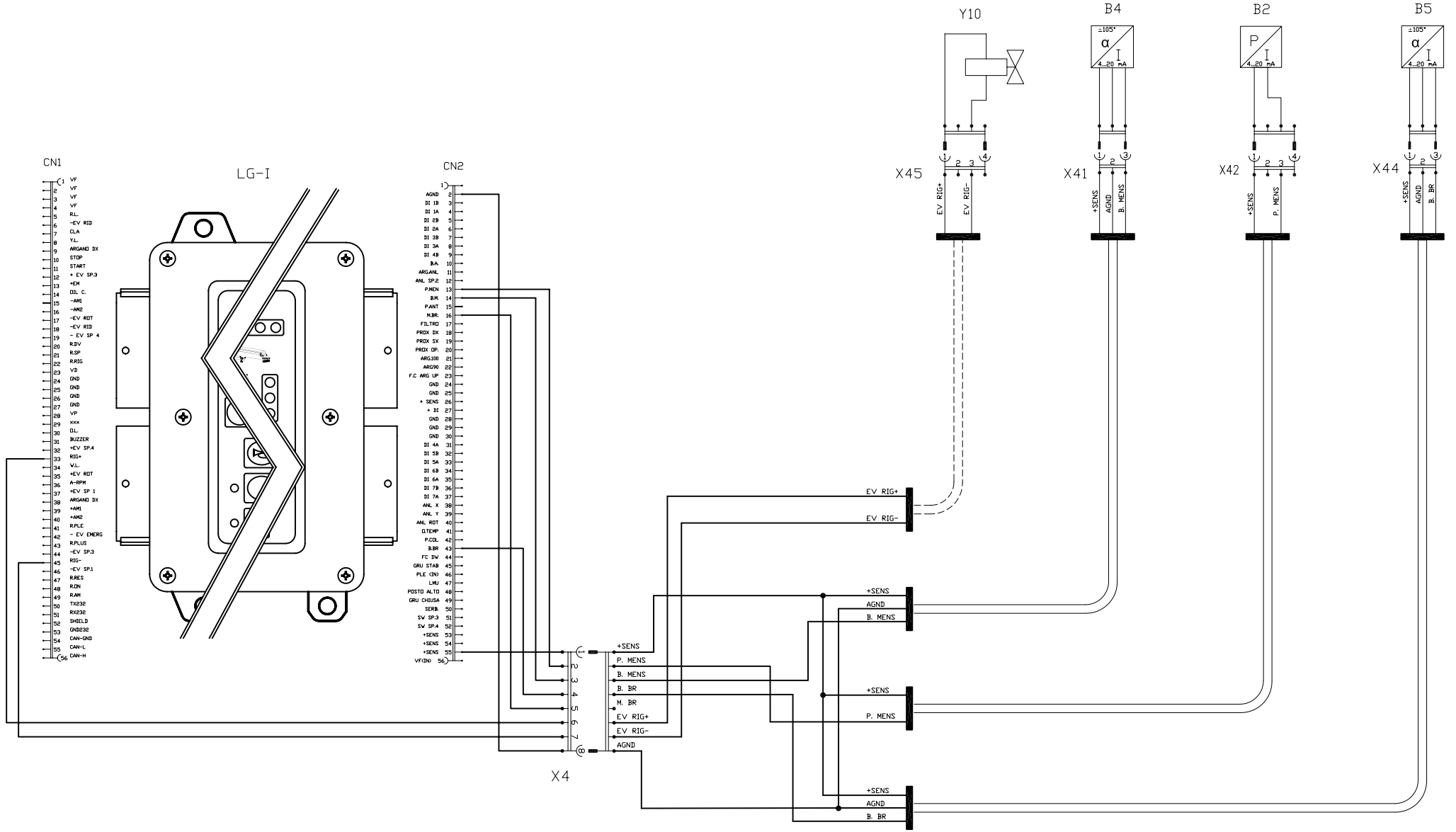
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

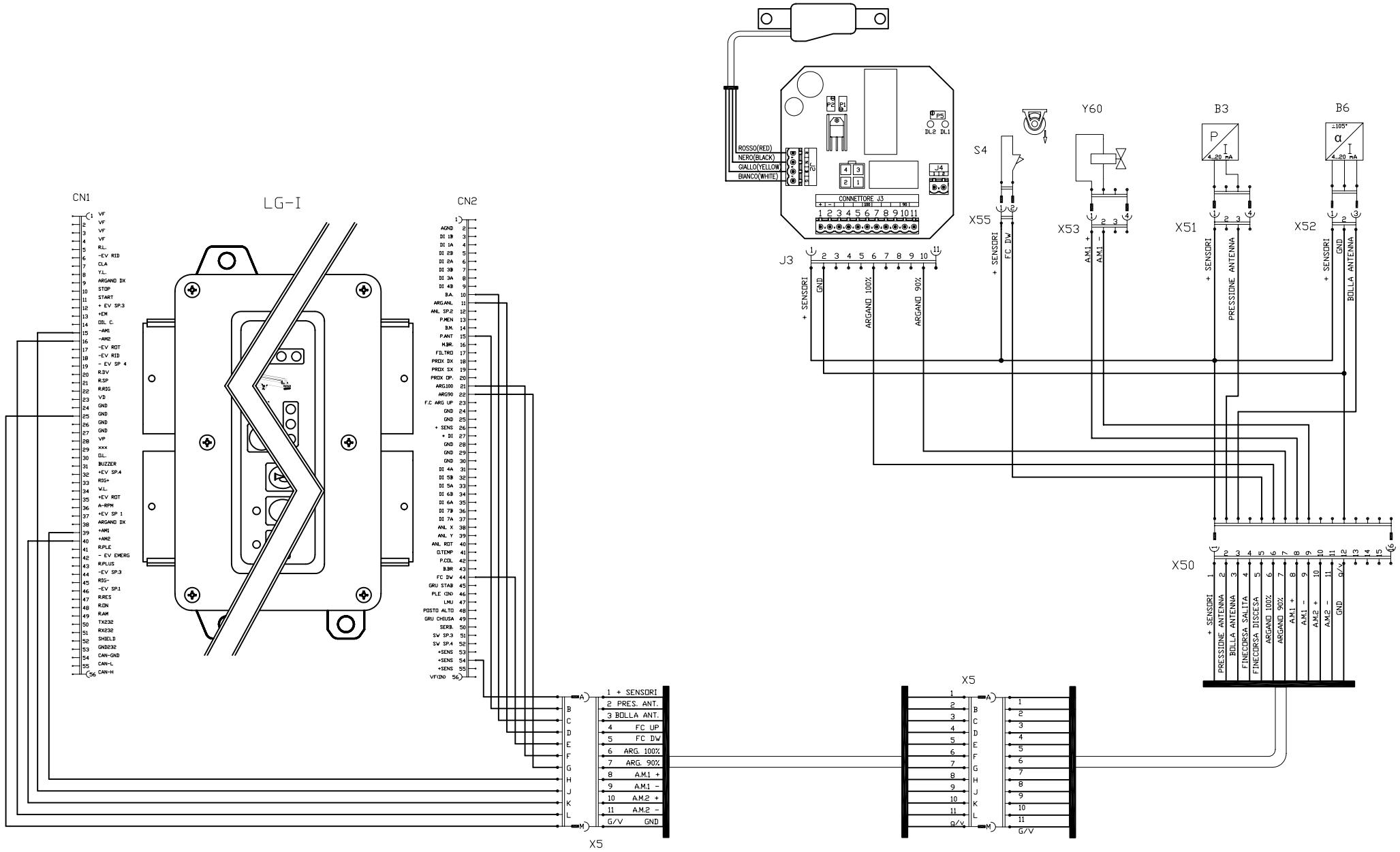
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

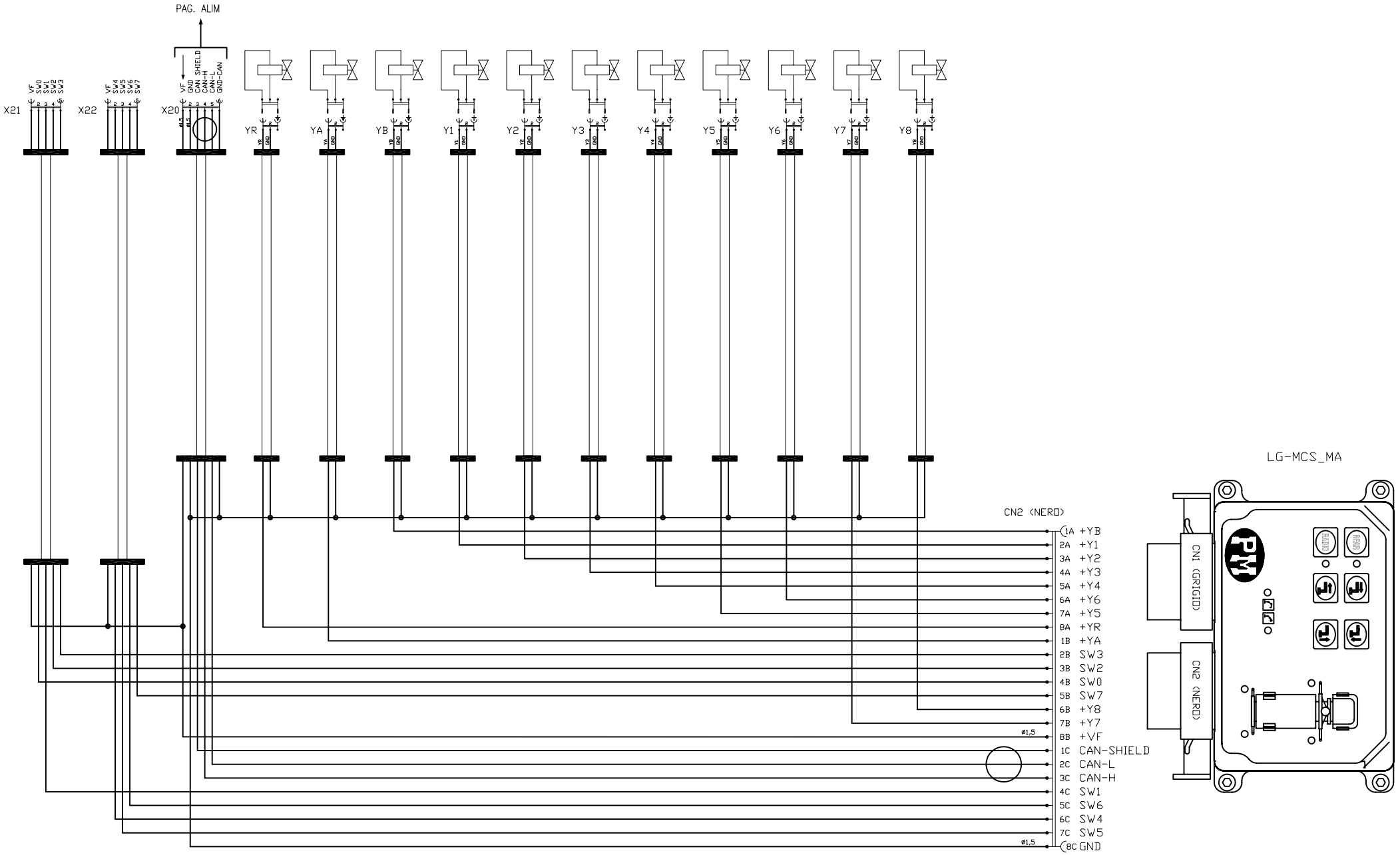
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.533	0	—

Descrizione: P.T.-Jib+ArganoSTD-02
P.T.-Jib+WinchSTD-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

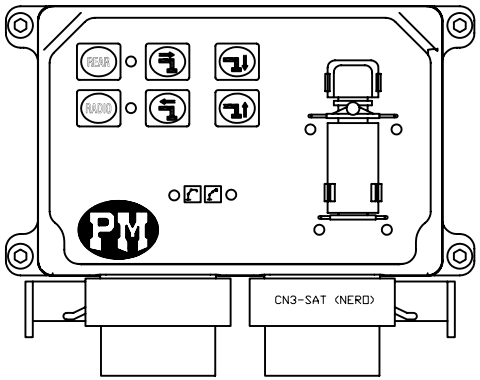
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

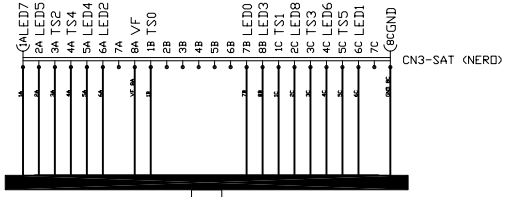
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

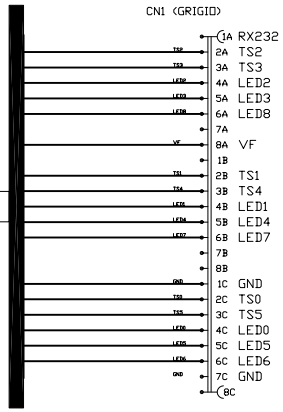
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

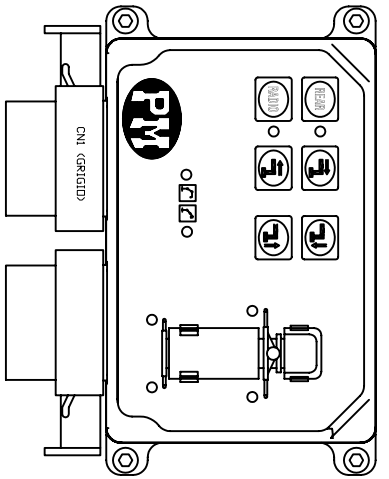
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

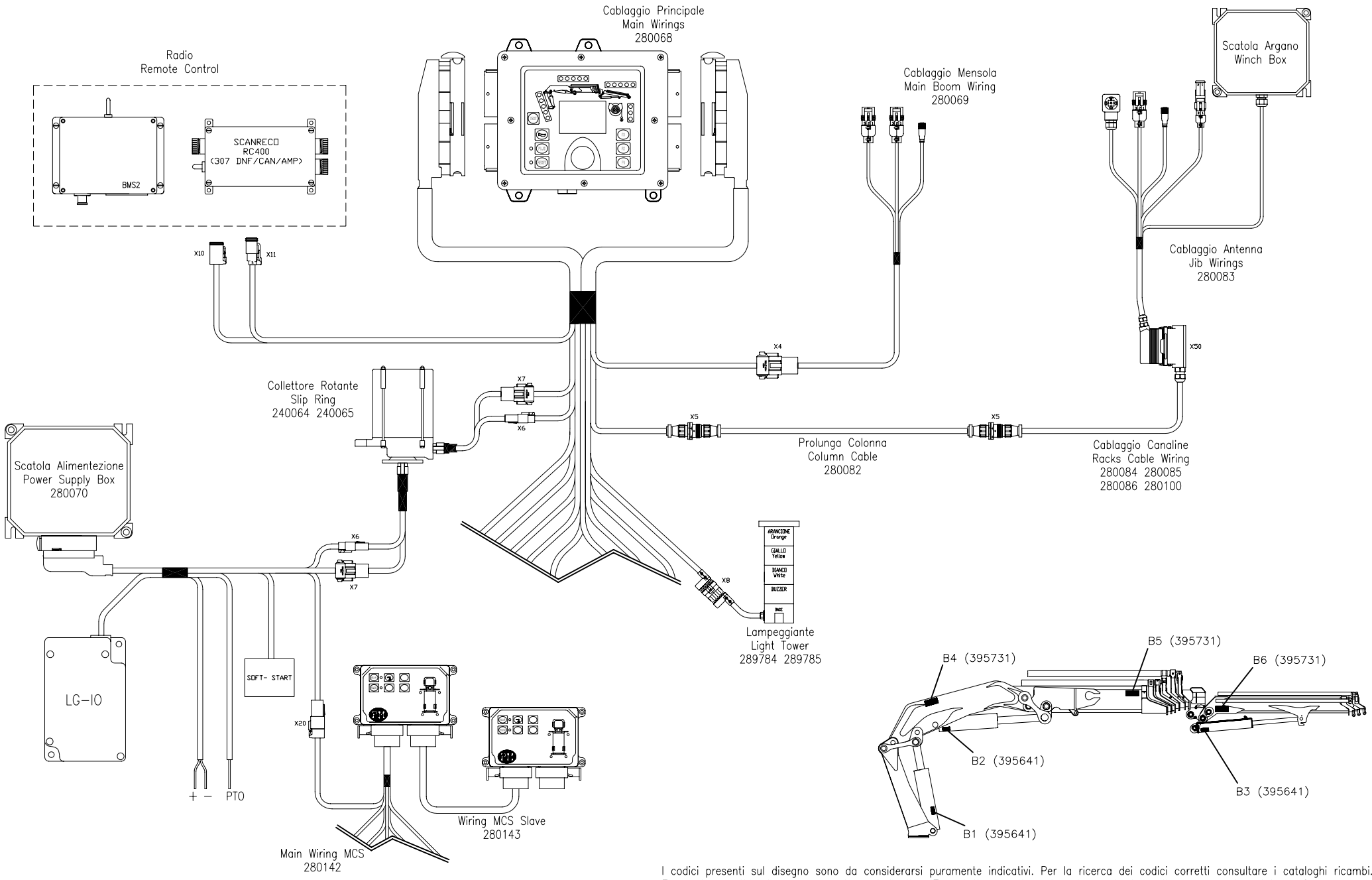
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.570	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna+Argano-02
Crane+Jib+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

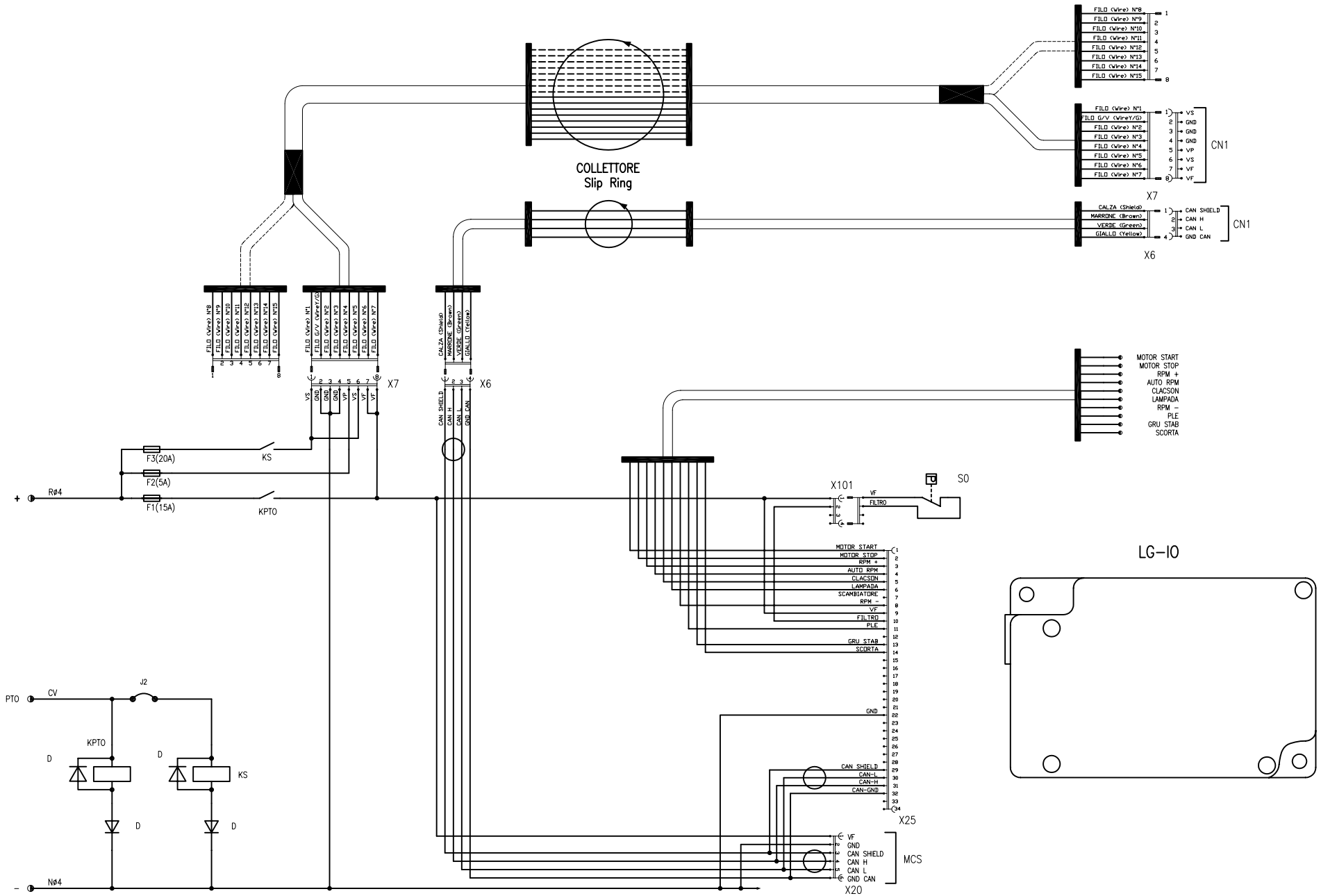
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - (ANTENNA) - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO HETRONIC
CRANE STD - (JIB) WINCH STD -MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282533
282535
282536
282570
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

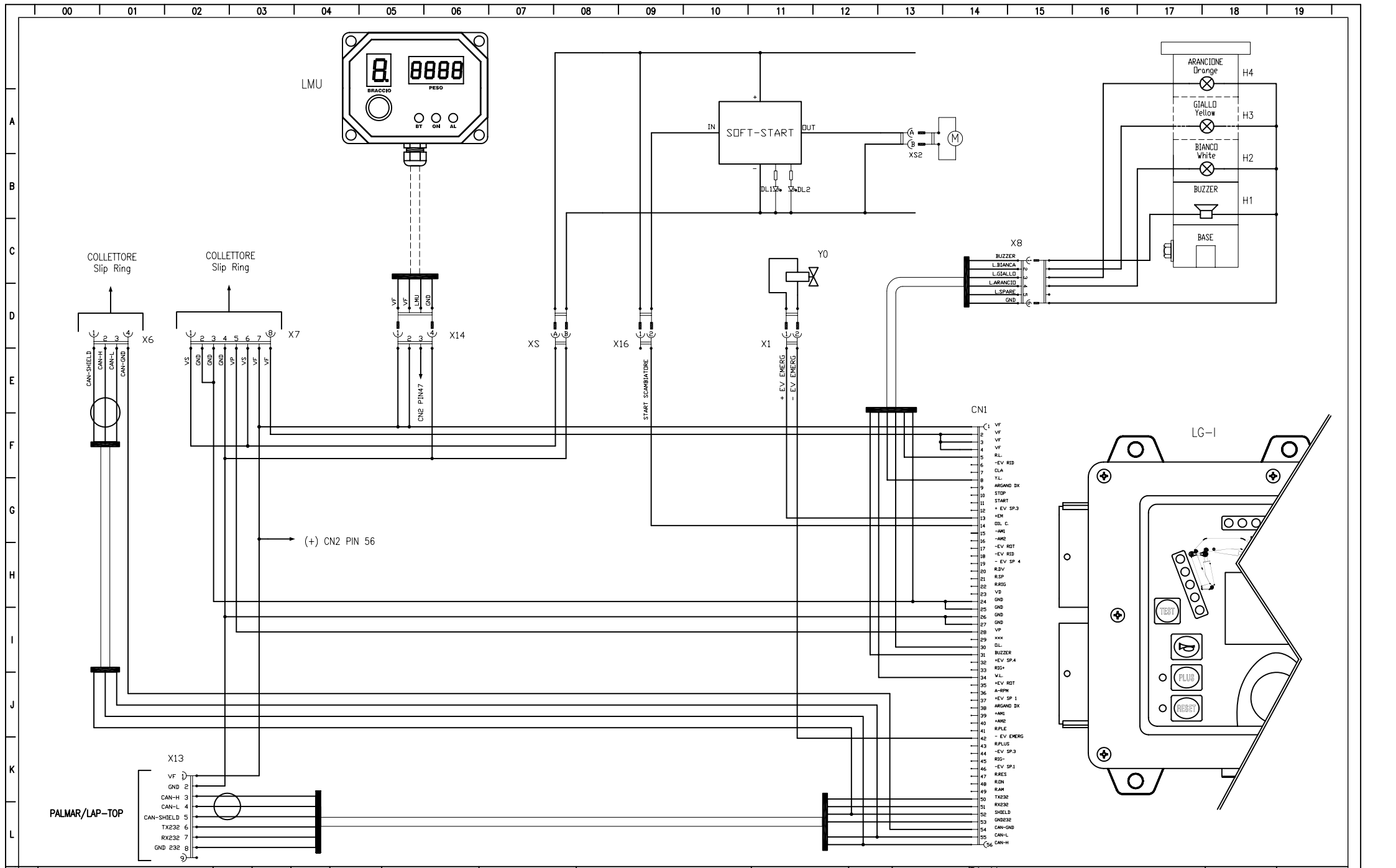
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

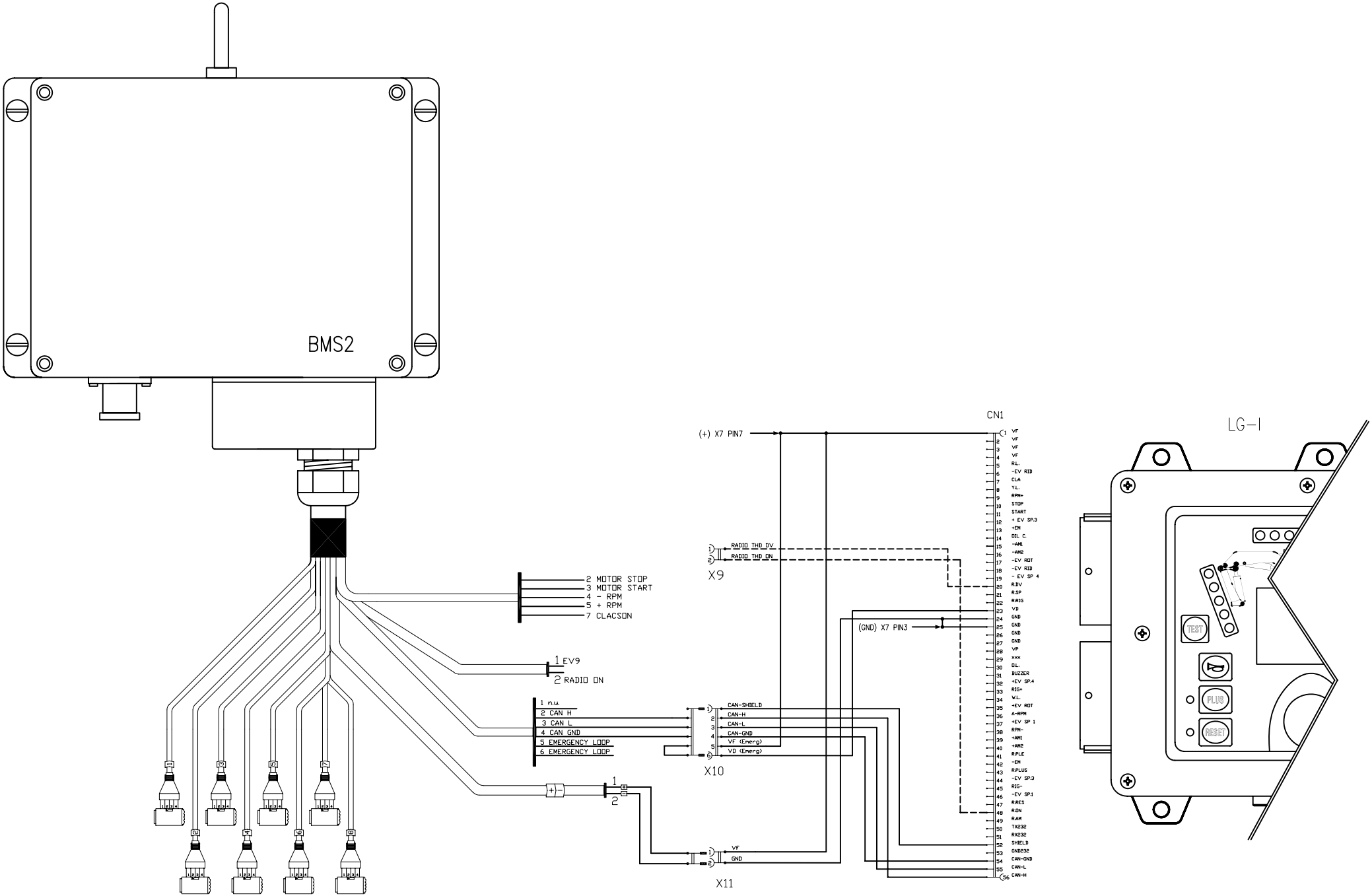
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

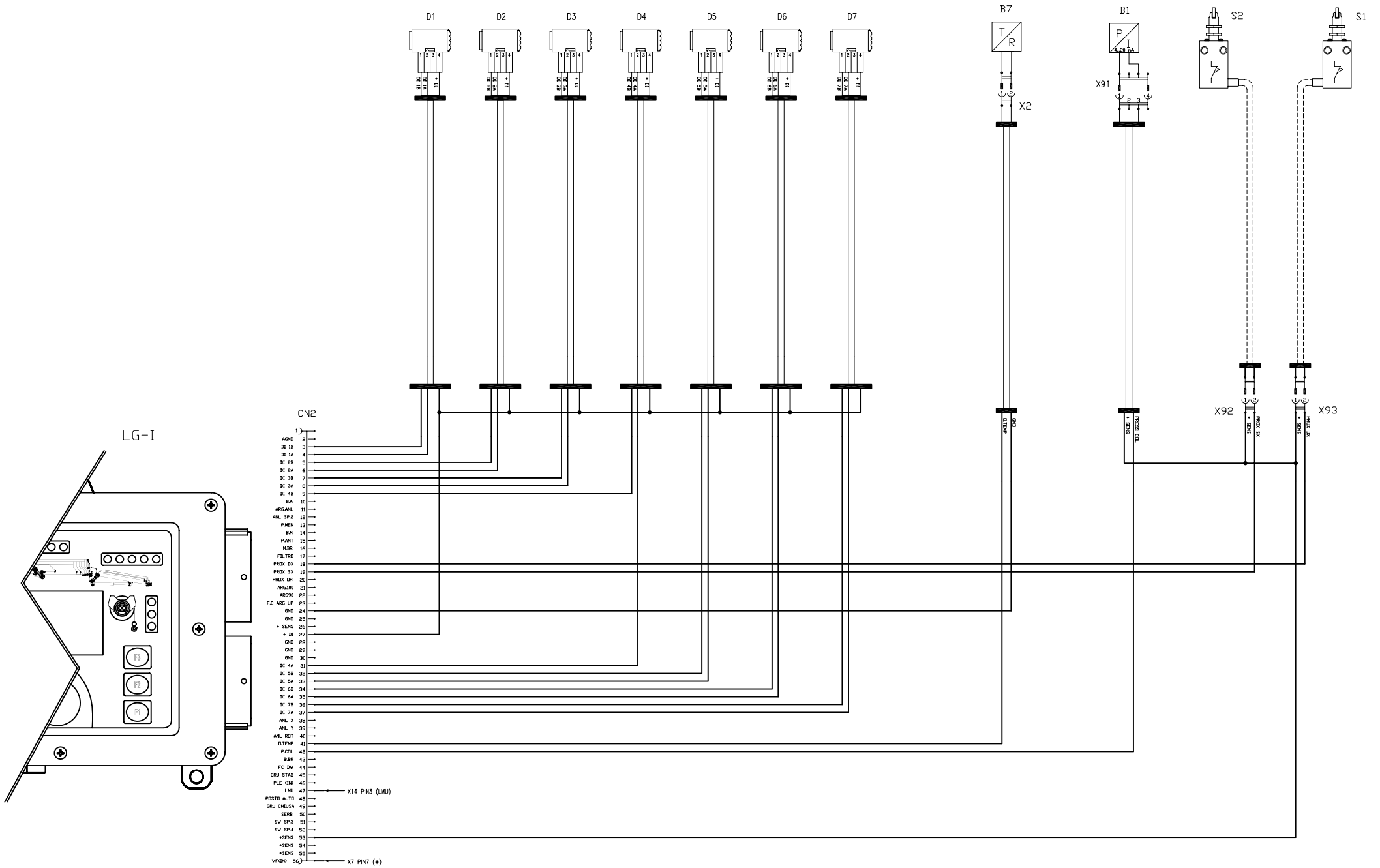
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

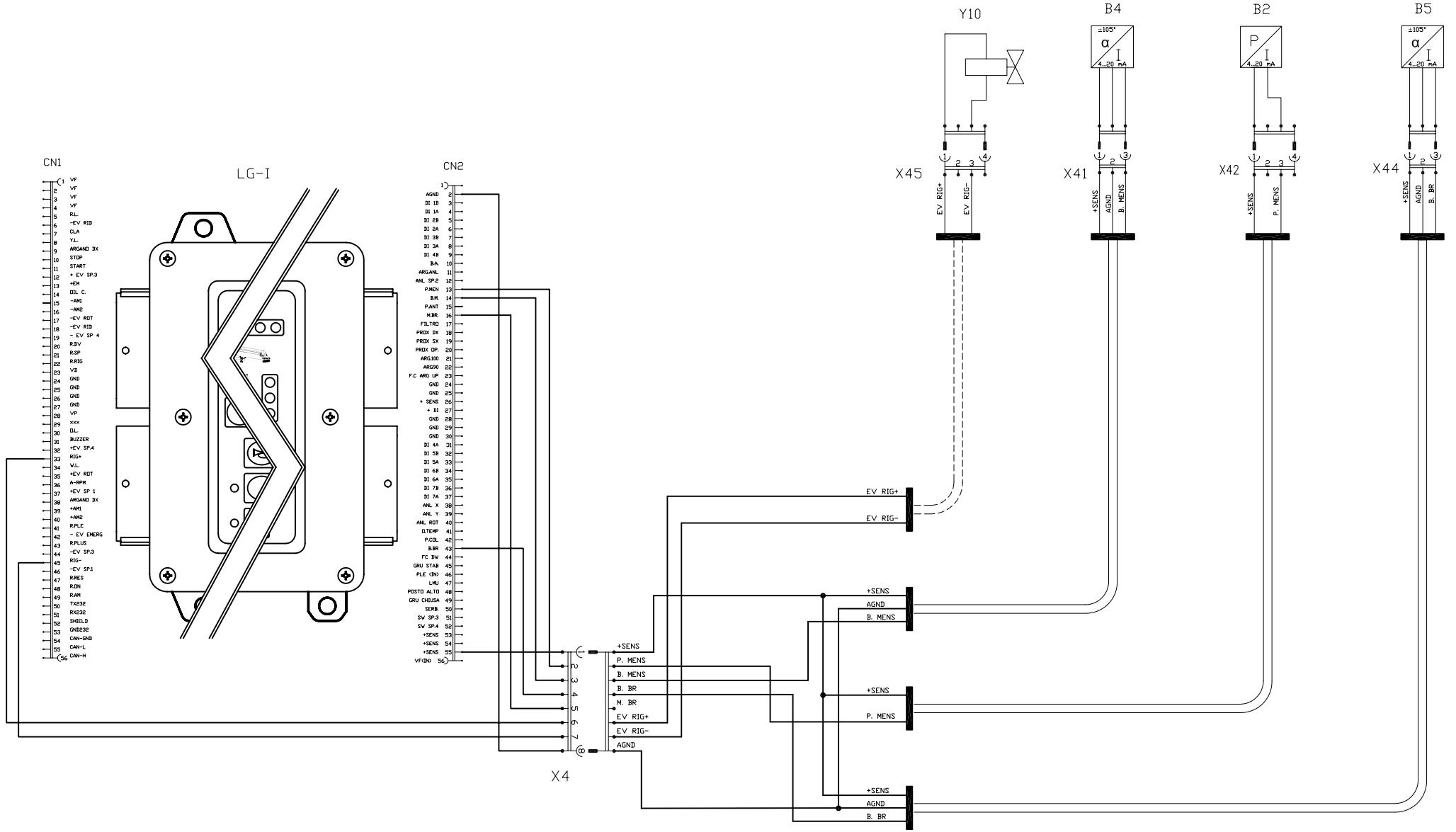
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

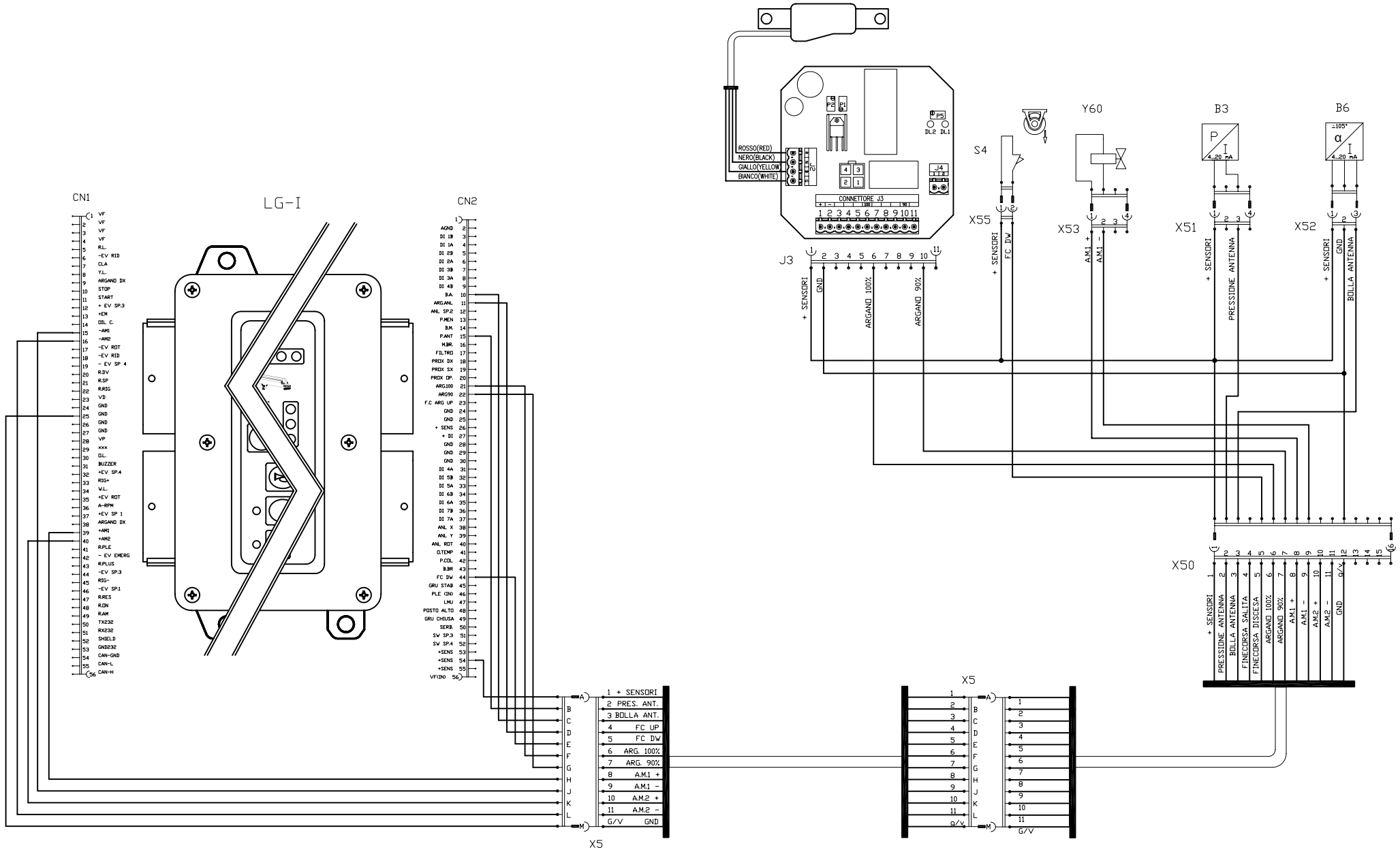
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

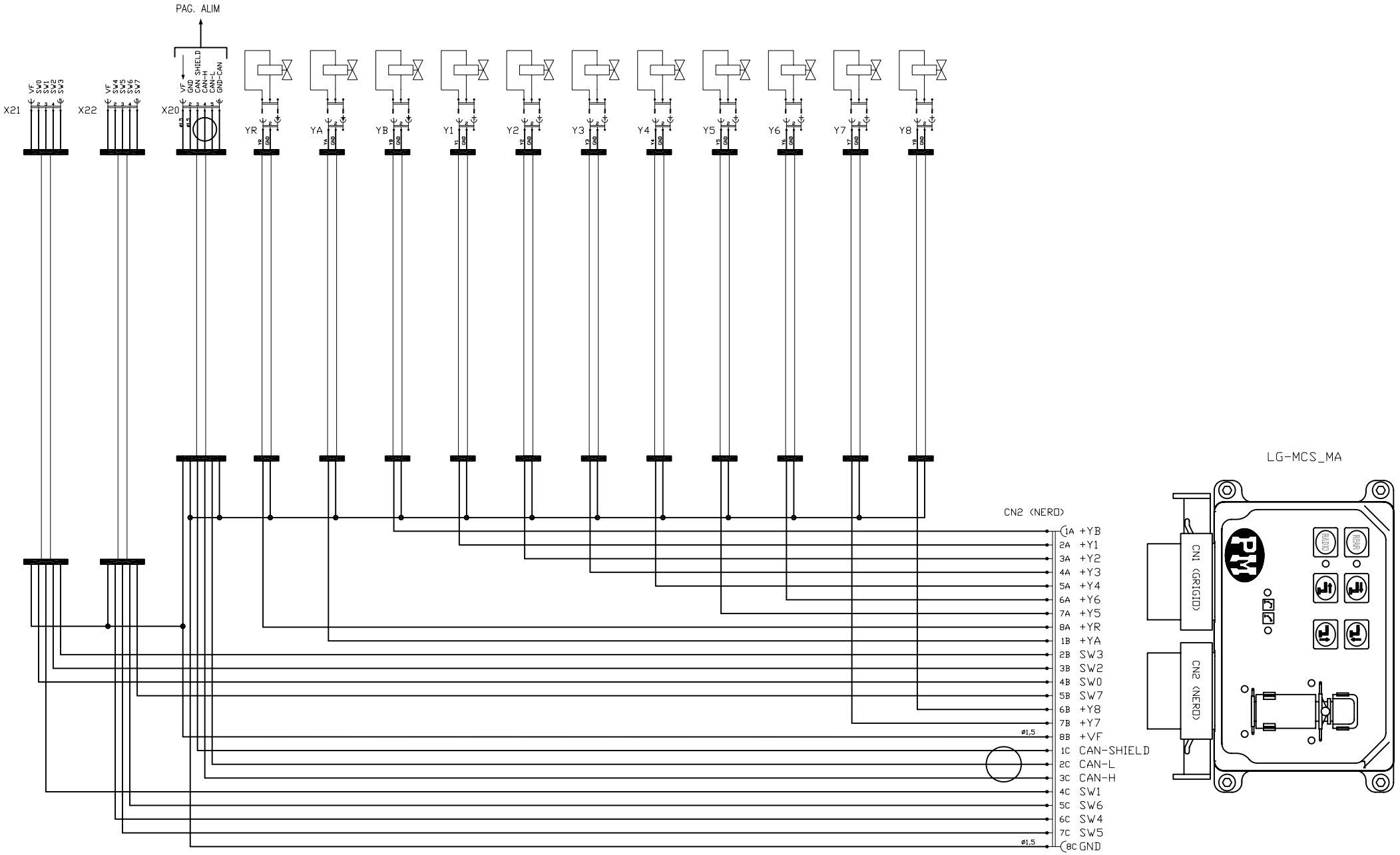
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.533	0	—

Descrizione: P.T.-Jib+ArganoSTD-02
P.T.-Jib+WinchSTD-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

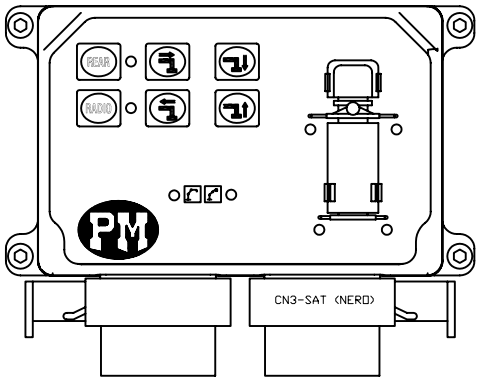
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

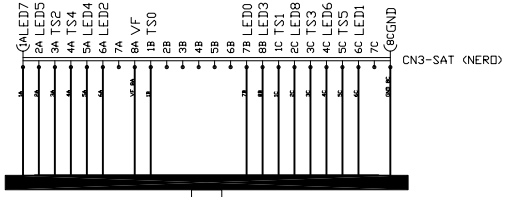
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

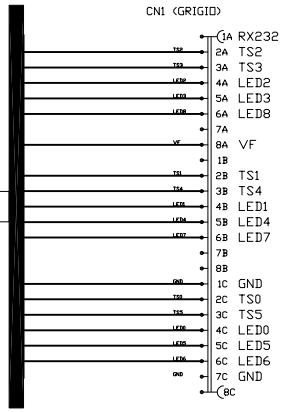
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

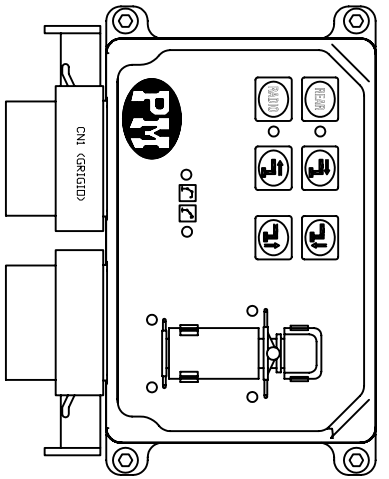
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

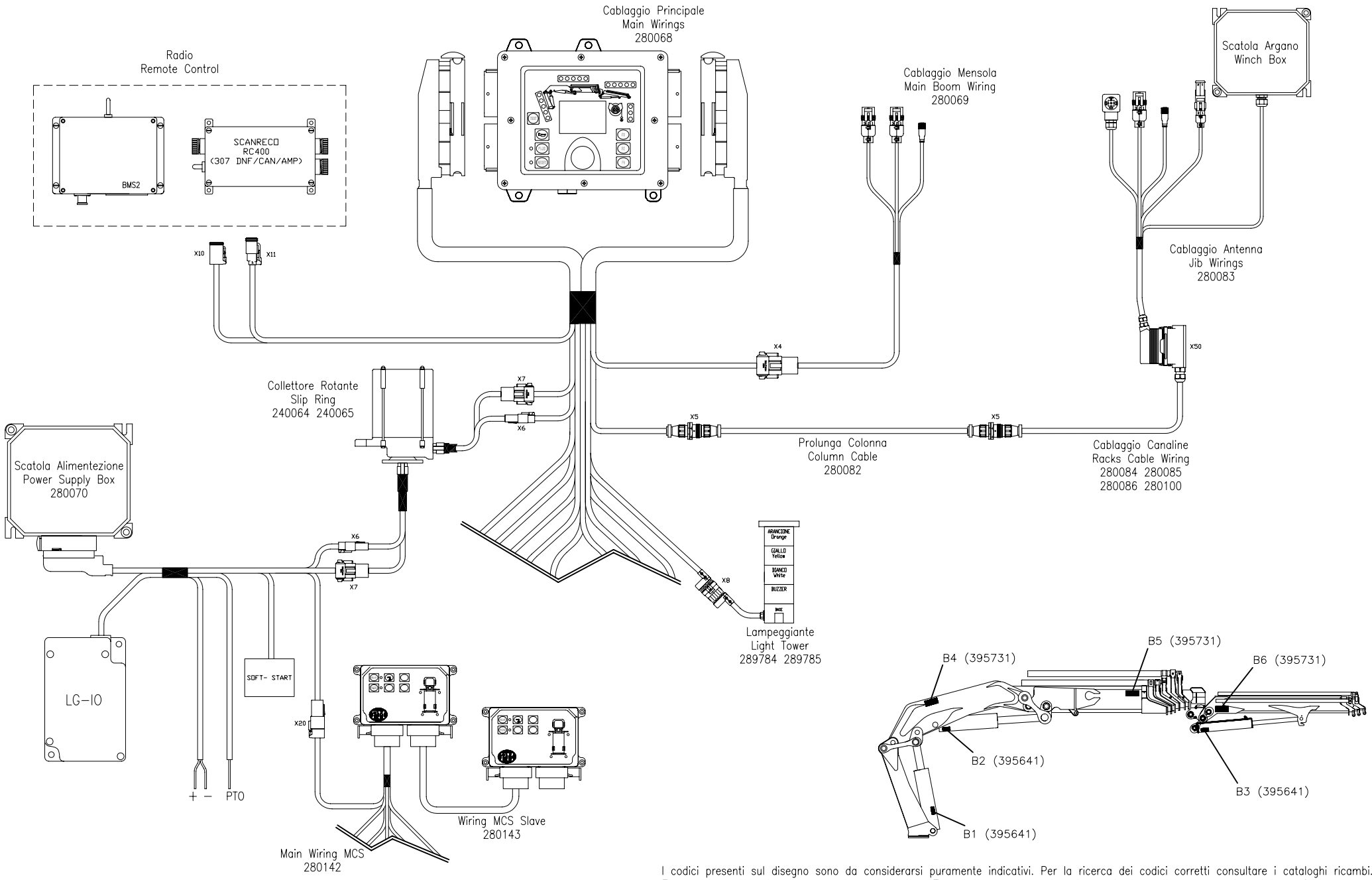
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.570	0	—

Descrizione: M.B.+Antenna+Argano-02
Crane+Jib+Winch-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

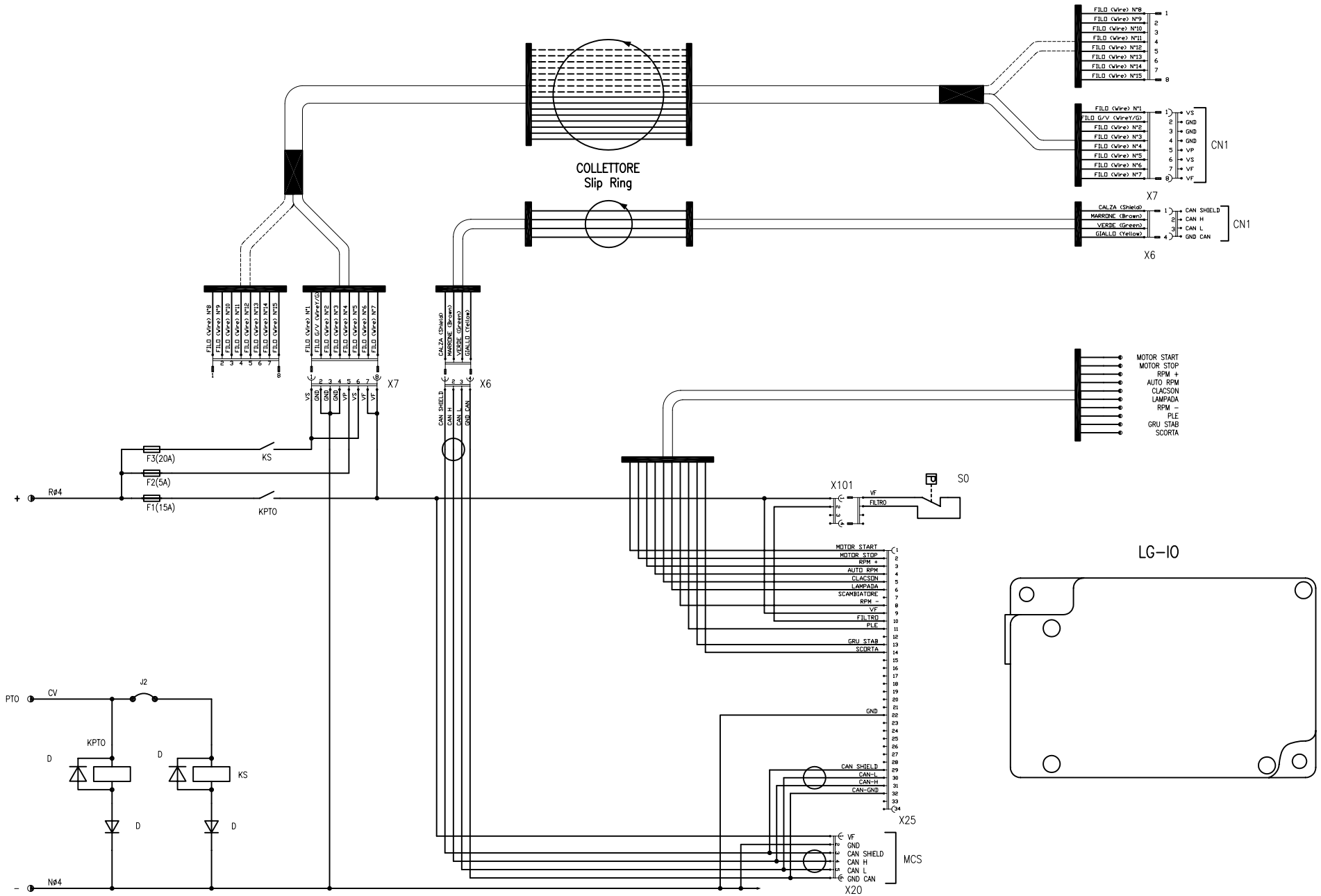
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ARGANO TC2 - ANTENNA - RADIO SCANRECO
CRANE STD - WINCH TC2 - JIB - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282532
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

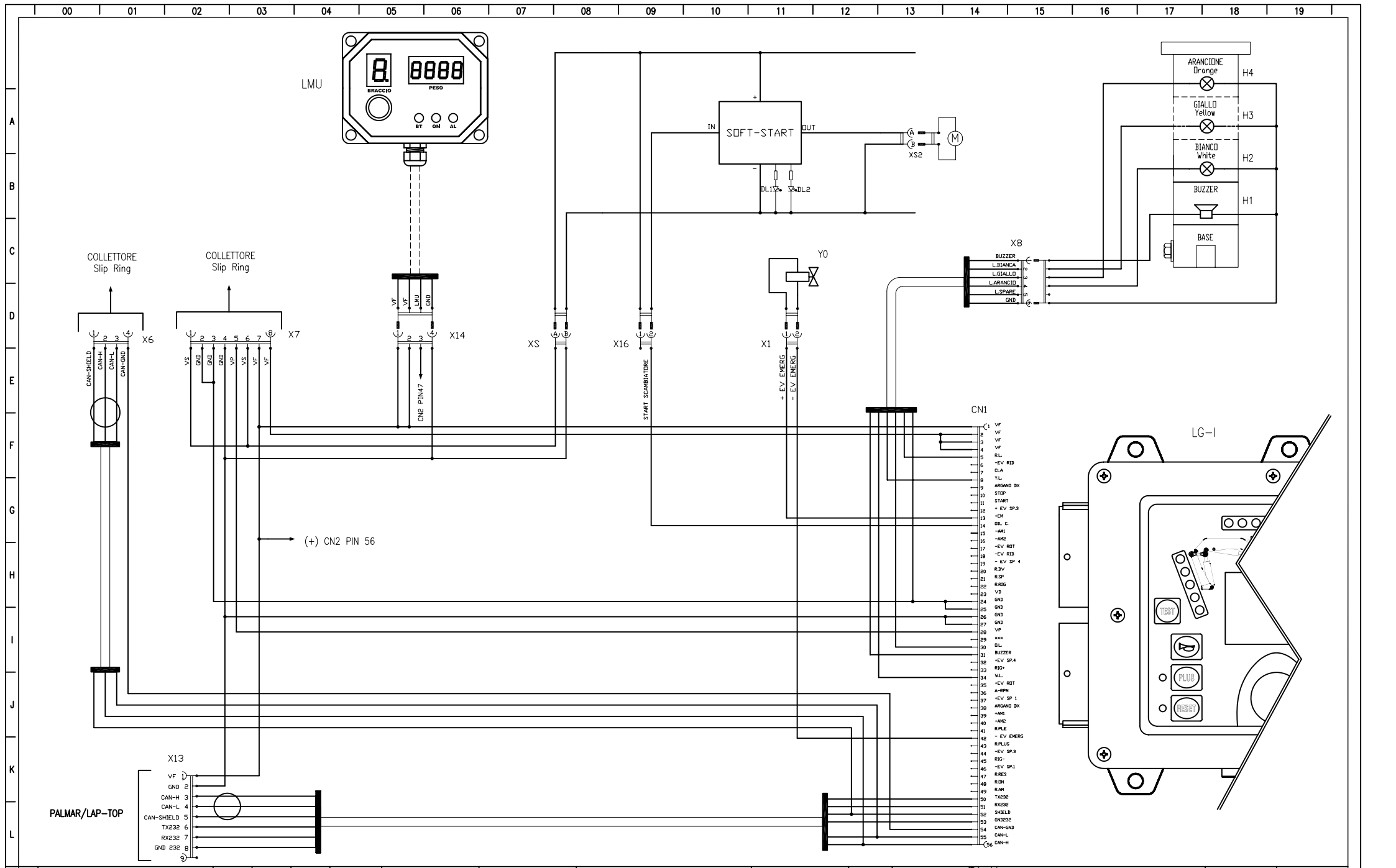
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

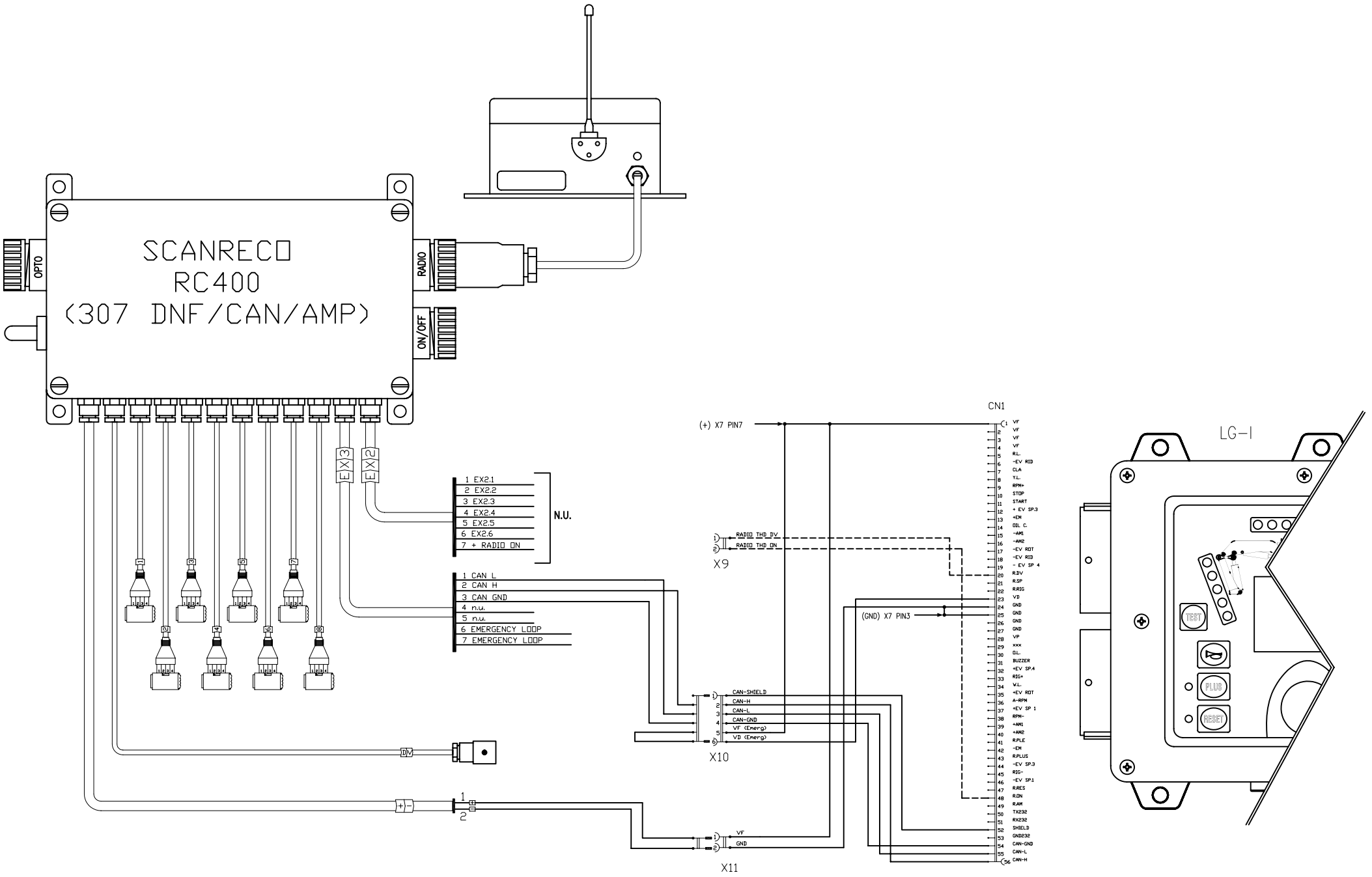
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

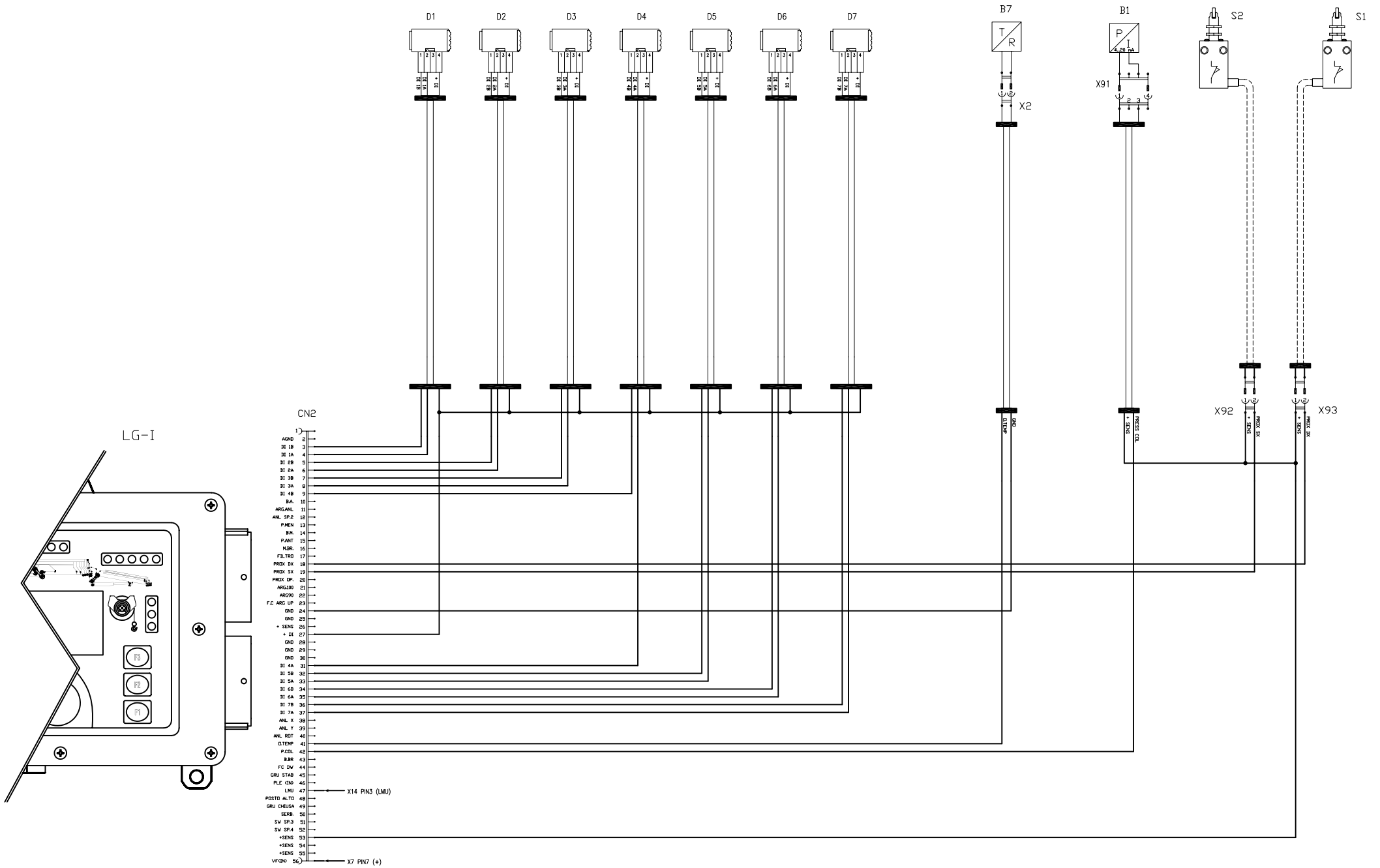
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

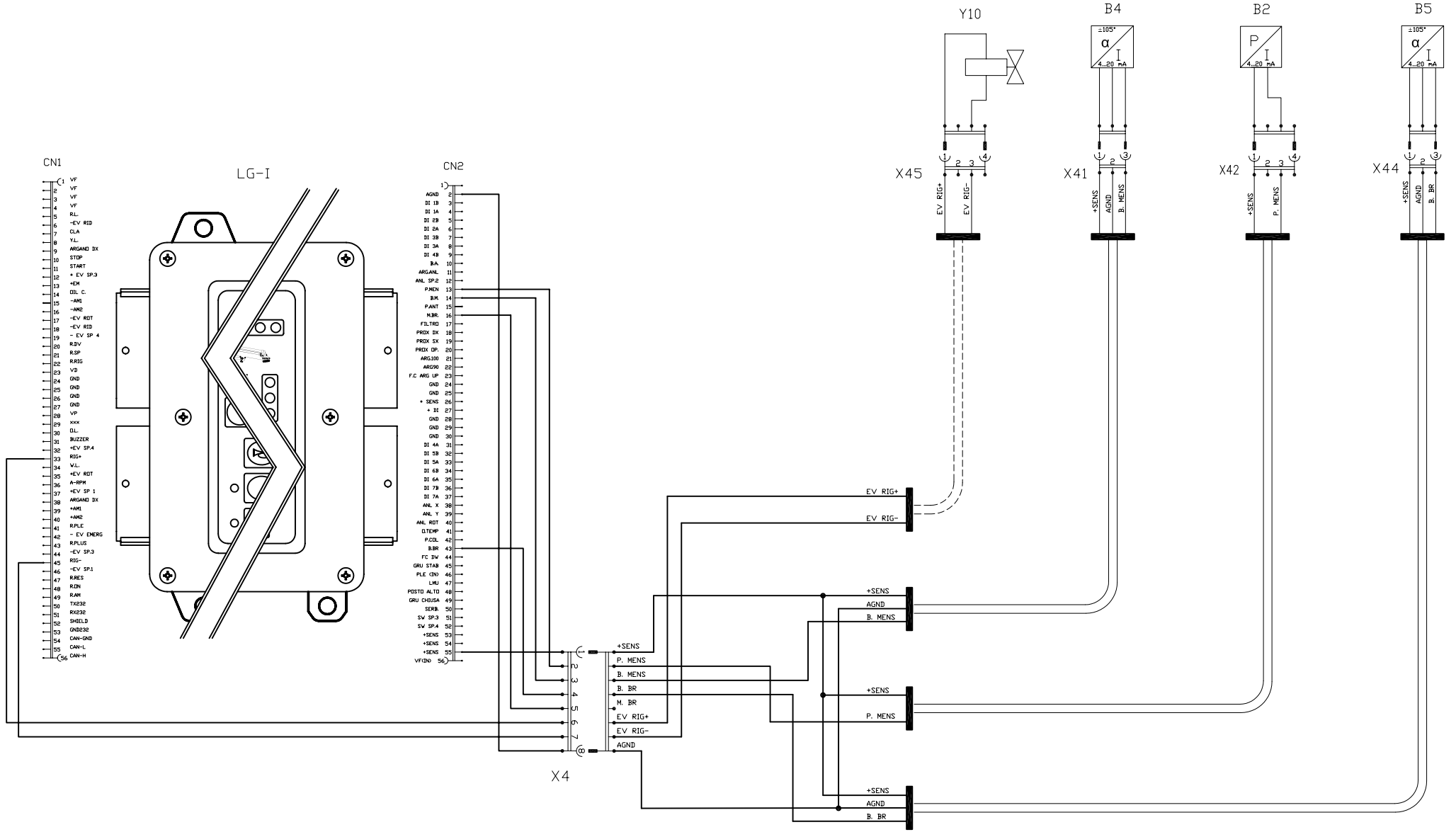
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

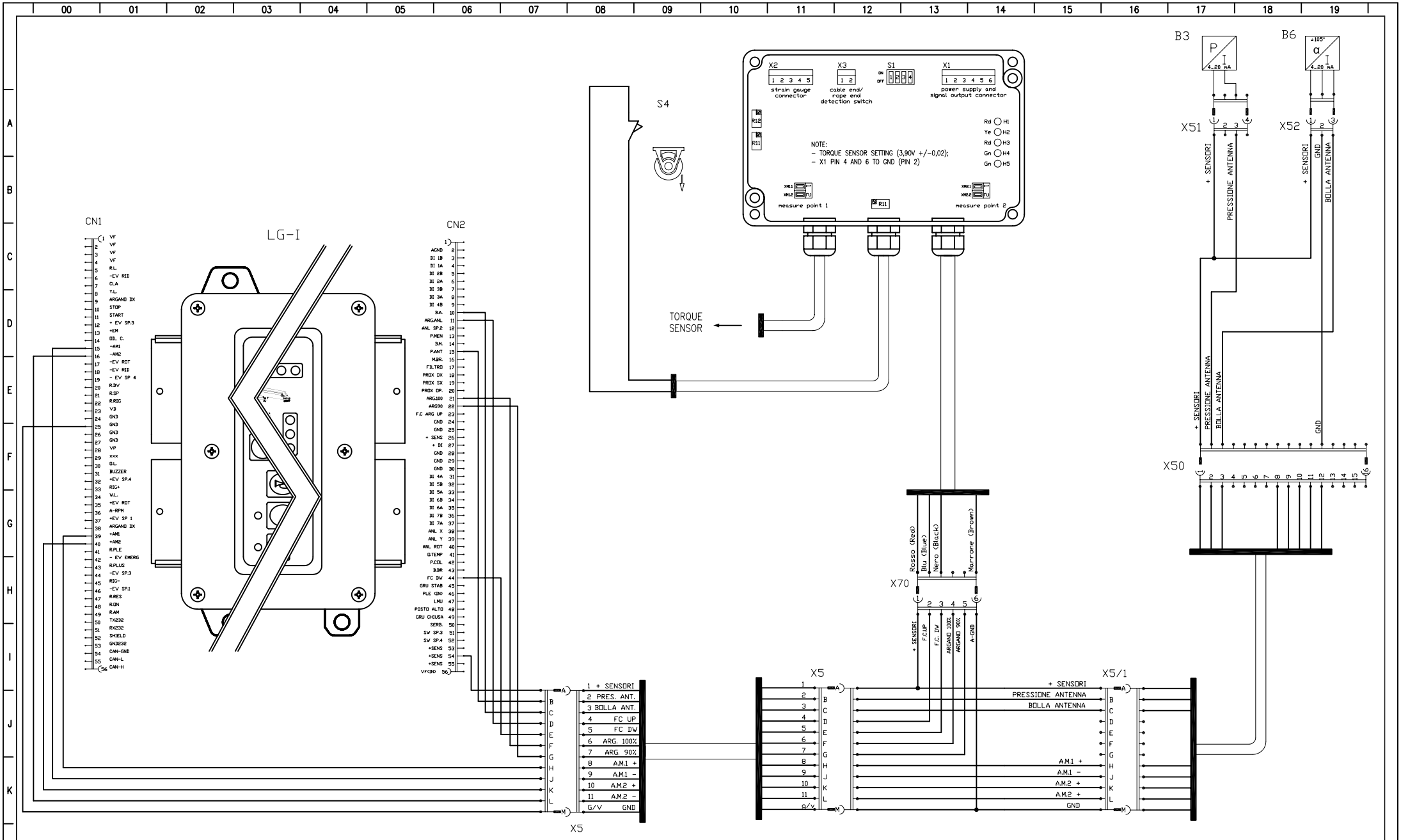
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

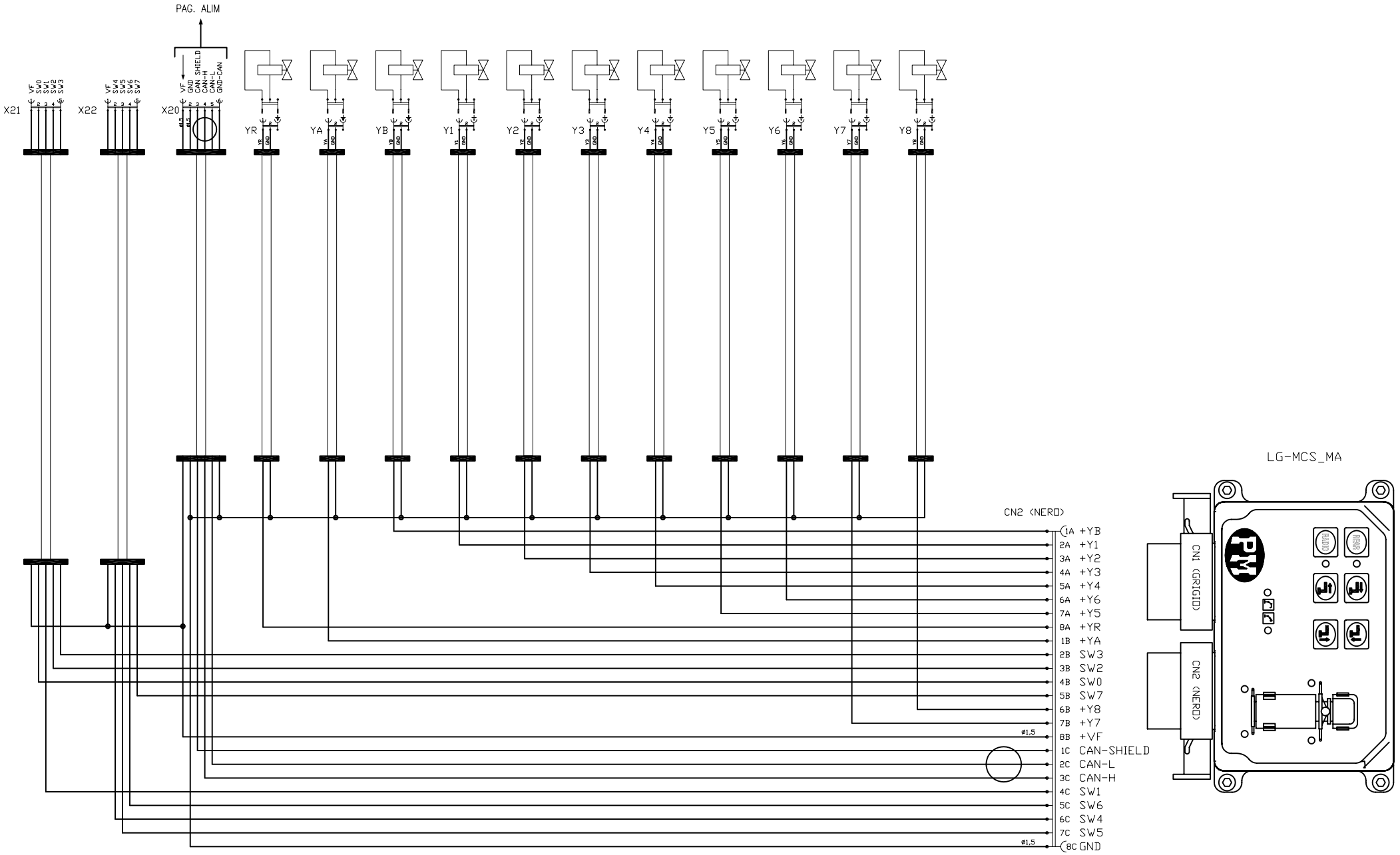
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.532	0	–

Descrizione: P.T.–ArganoTC2+Jib–02
P.T.–WinchTC2+Jib–02

Di/of –

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

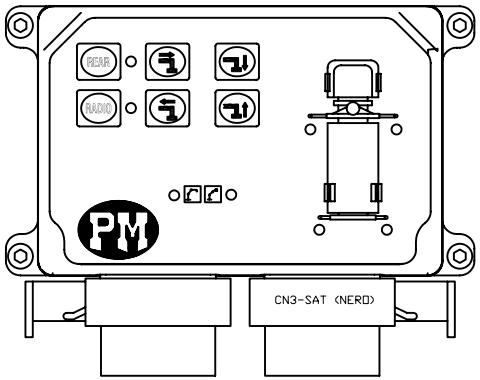
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

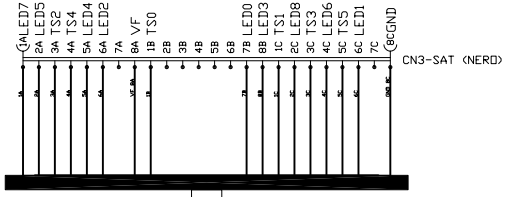
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

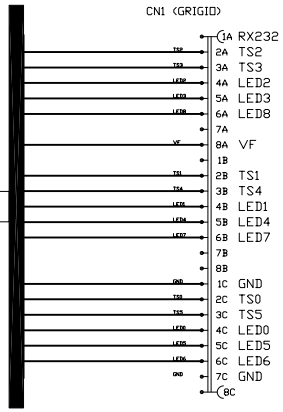
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

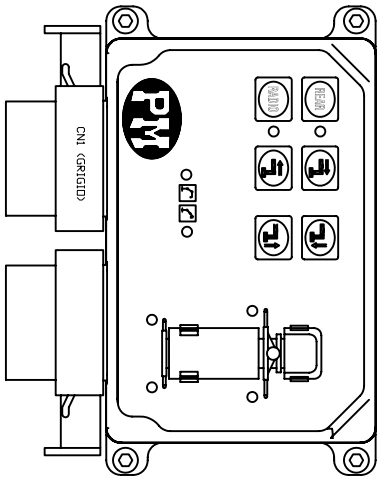
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

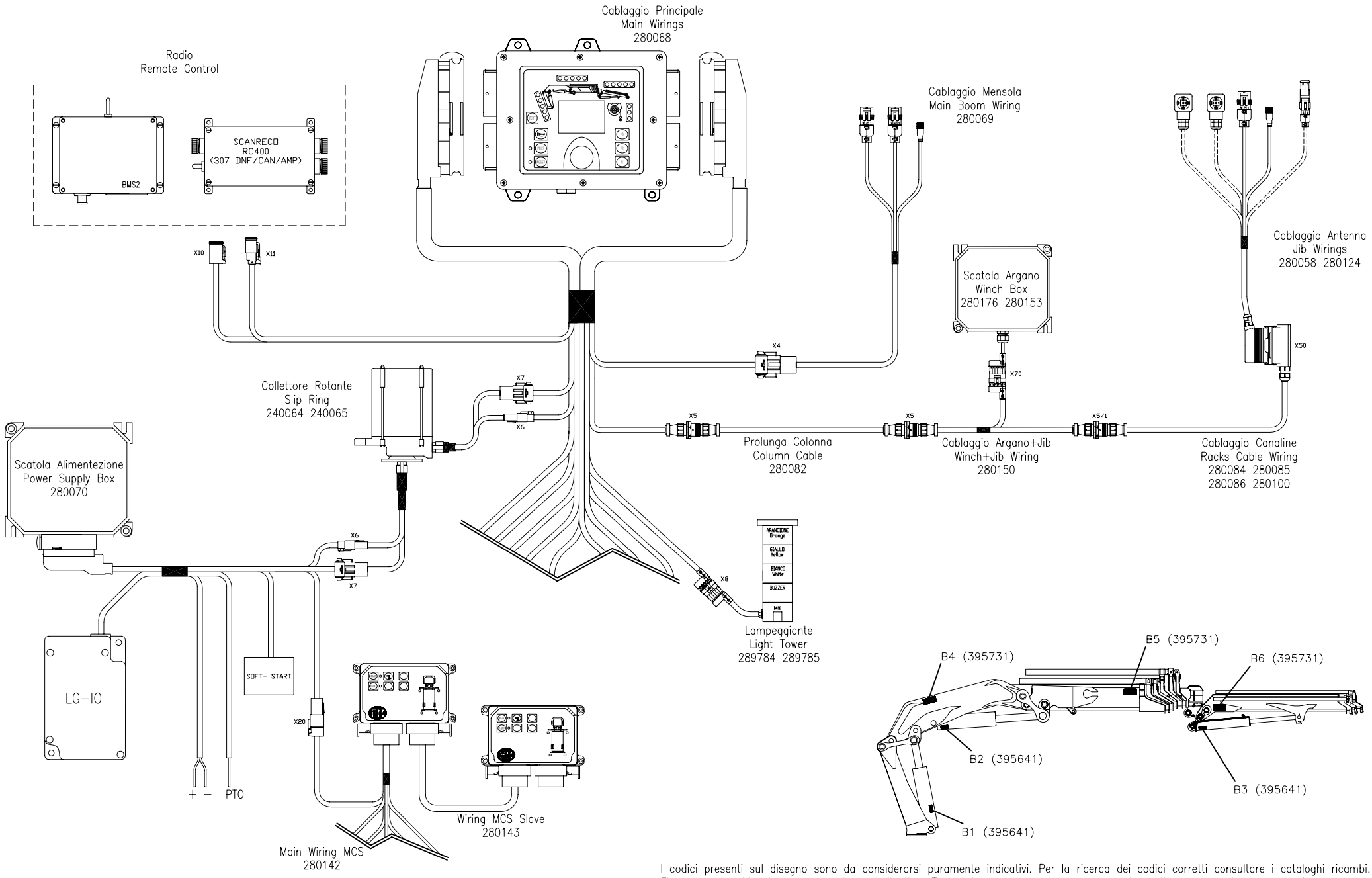
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

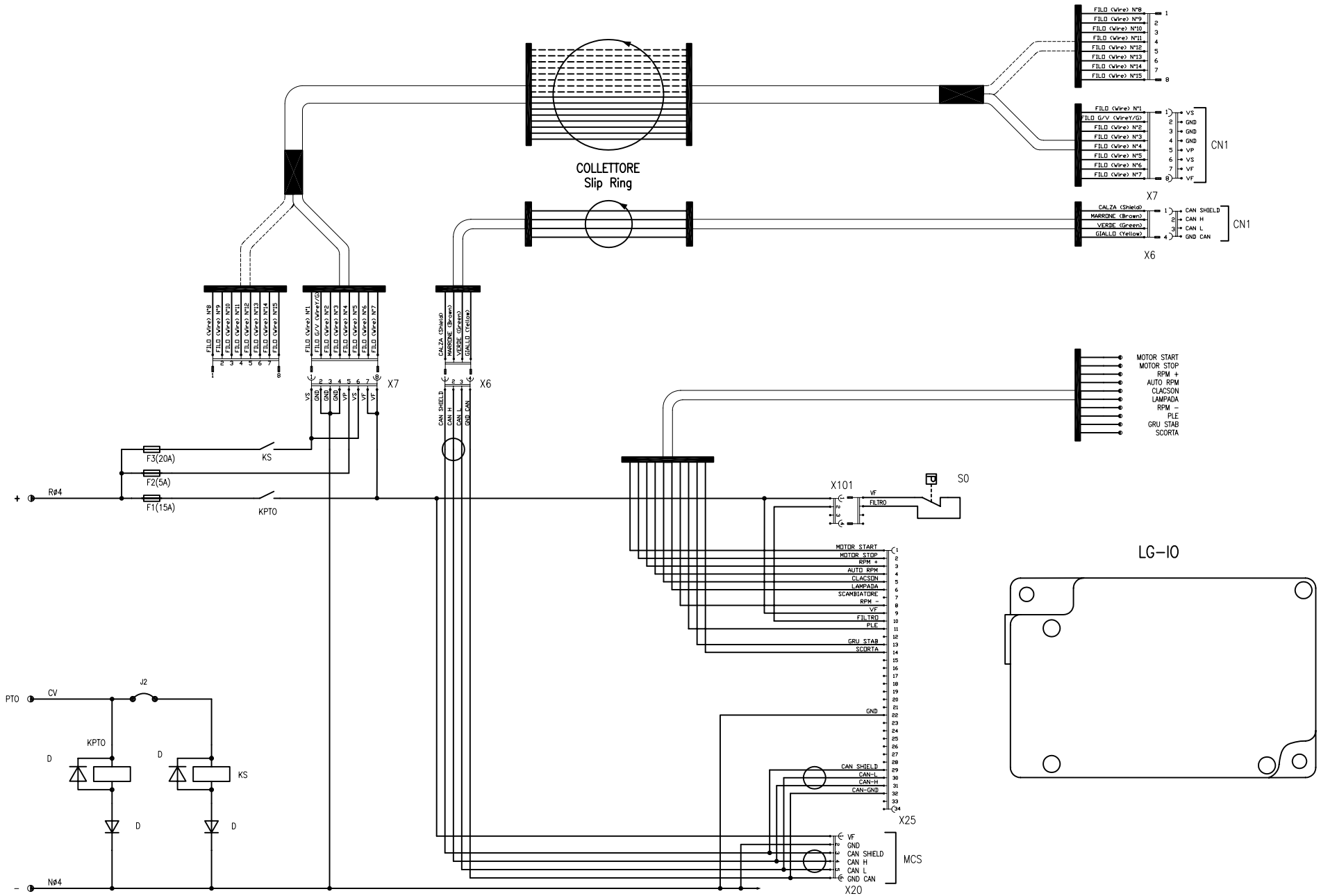
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ARGANO TC2 - ANTENNA - RADIO HETRONIC
CRANE STD - WINCH TC2 - JIB - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282532
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

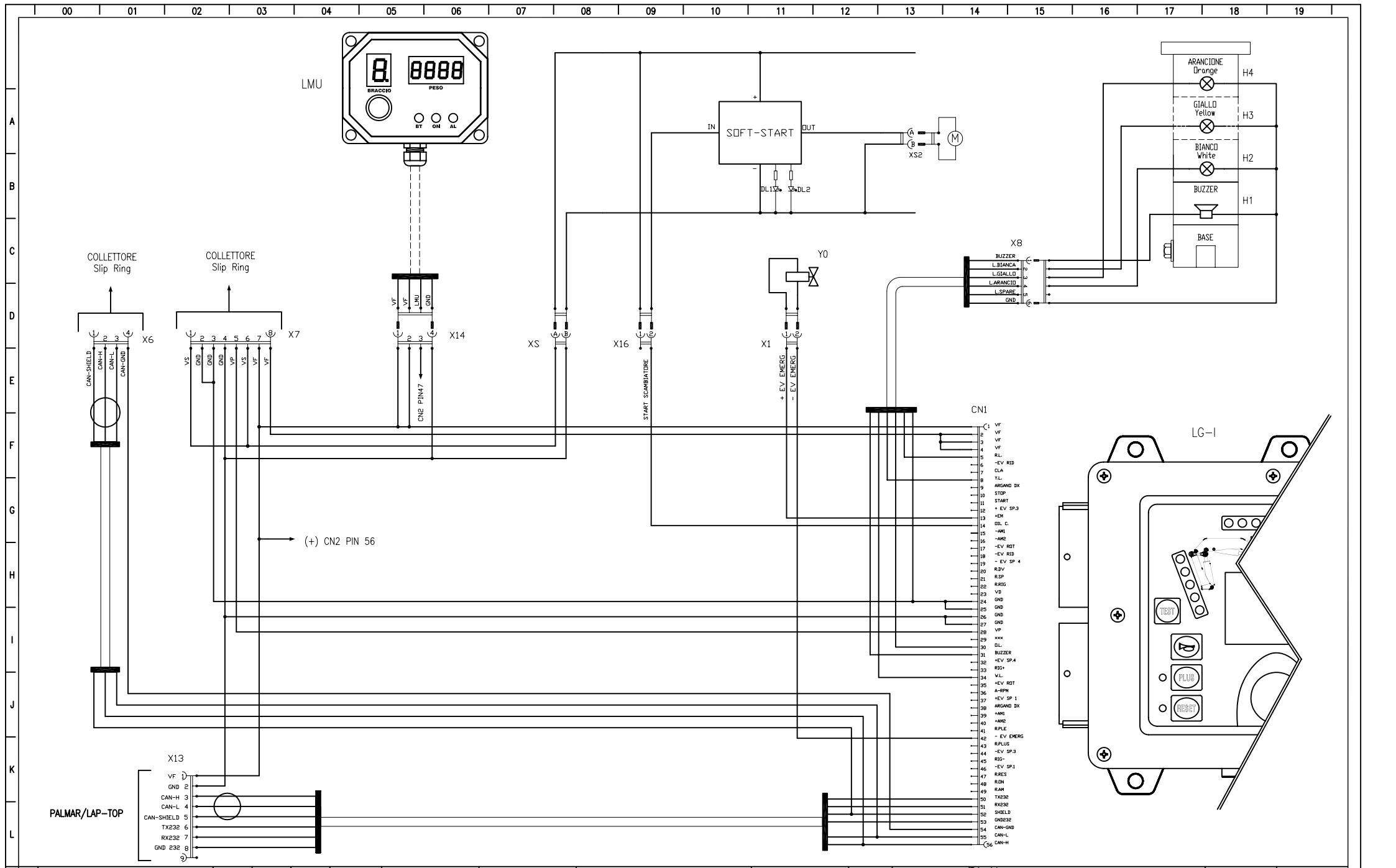
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

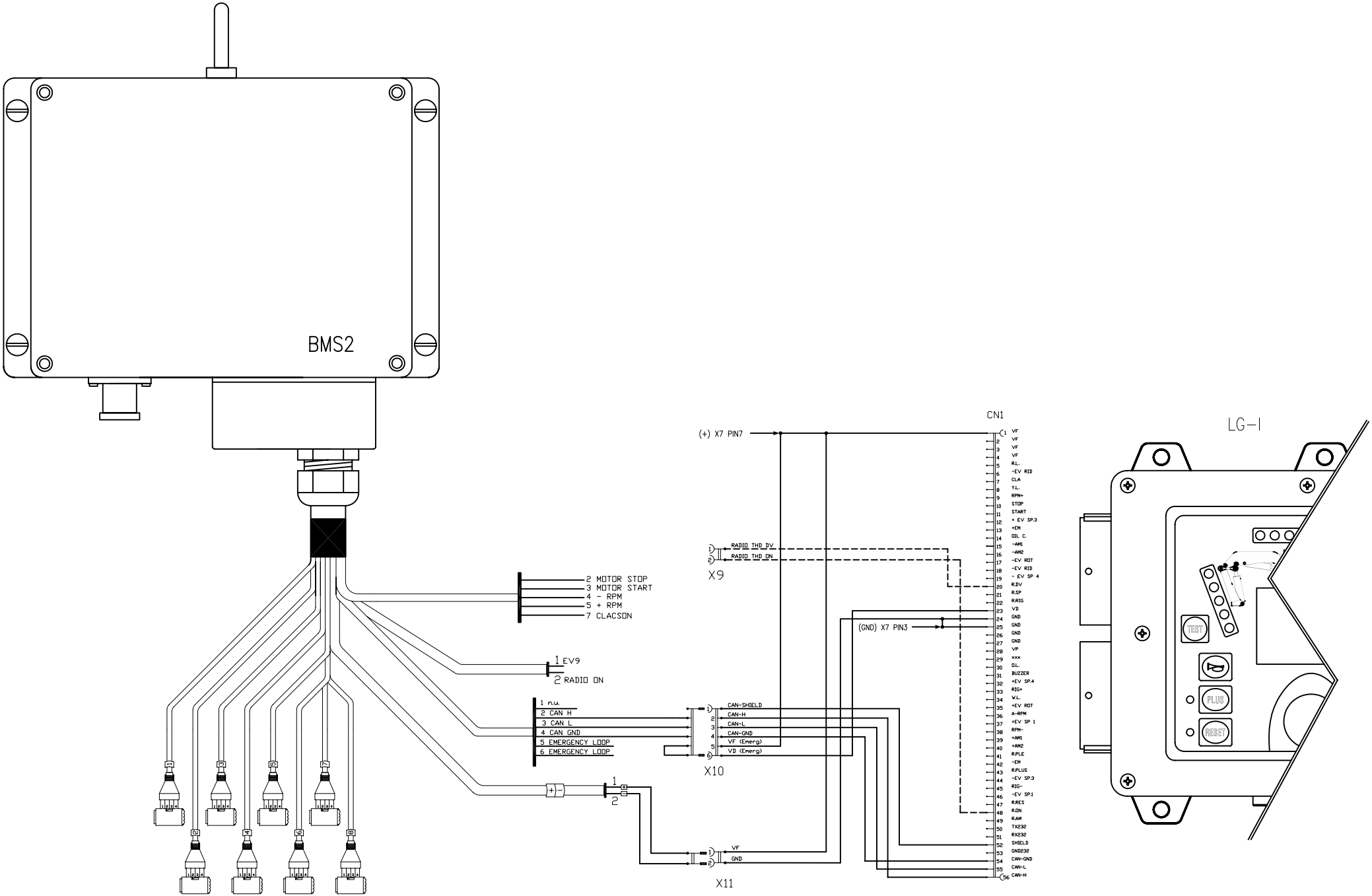
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

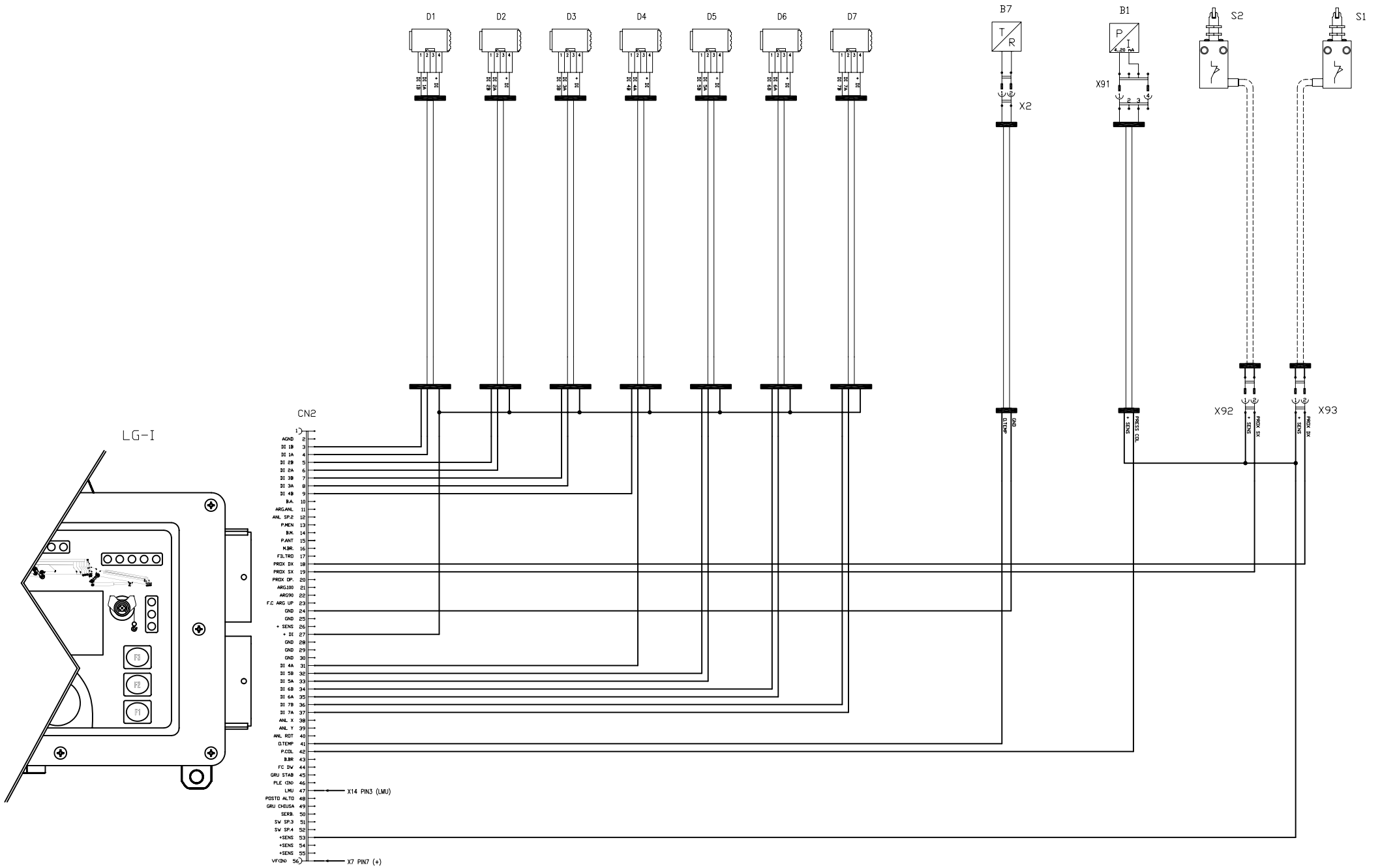
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

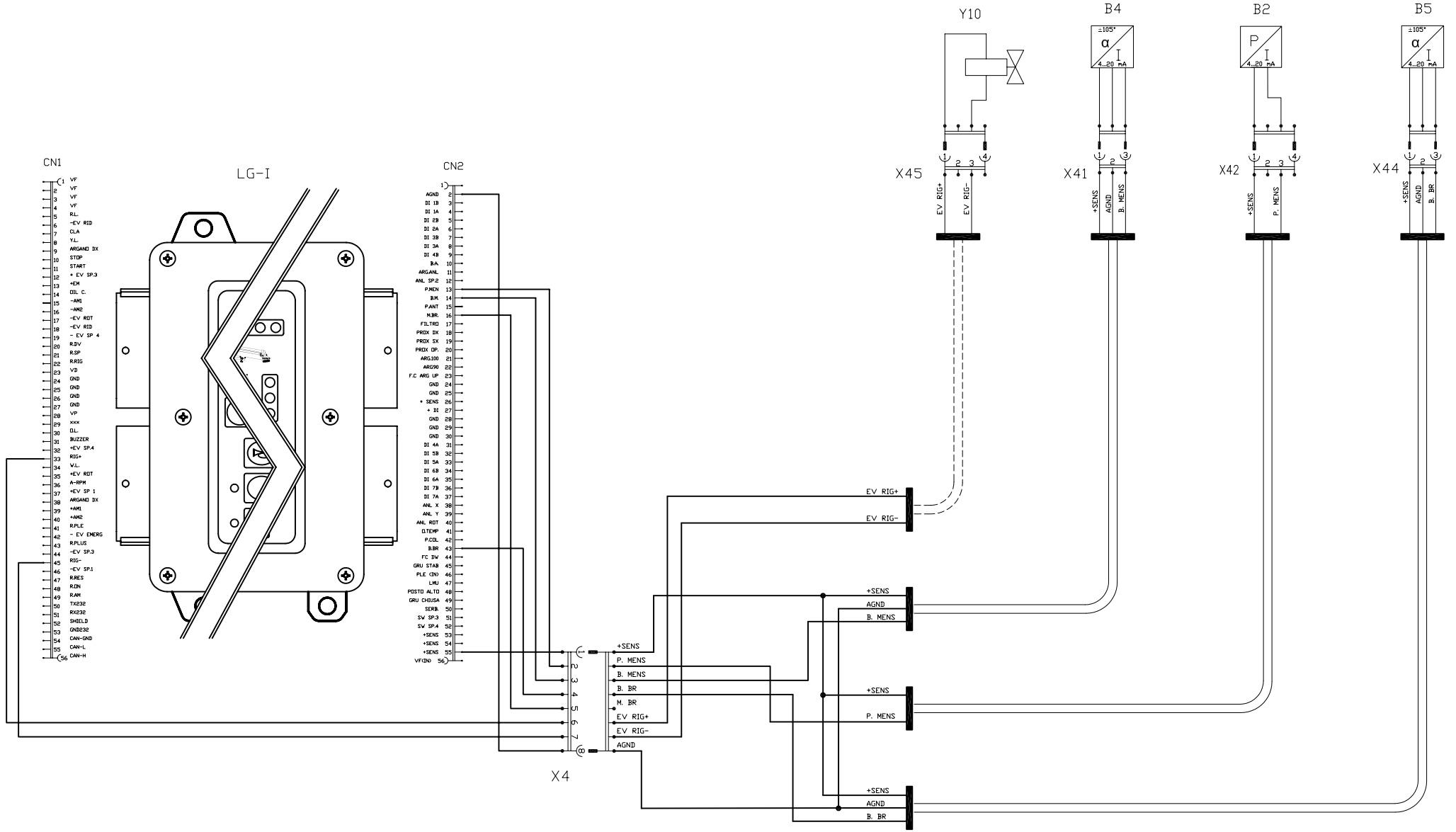
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

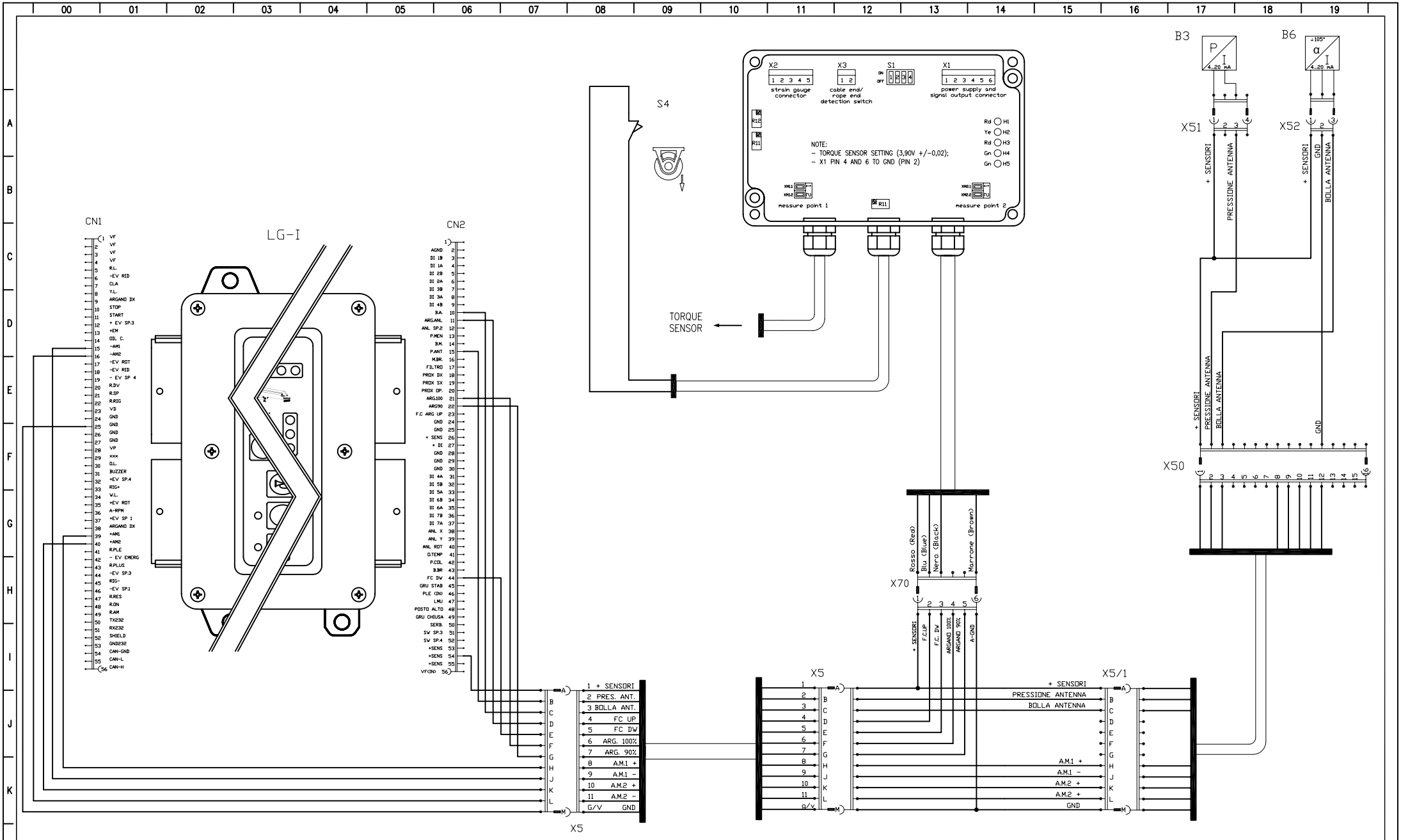
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	–	–	–	–
c	–	–	–	–
b	–	–	–	–
a	–	–	–	–
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

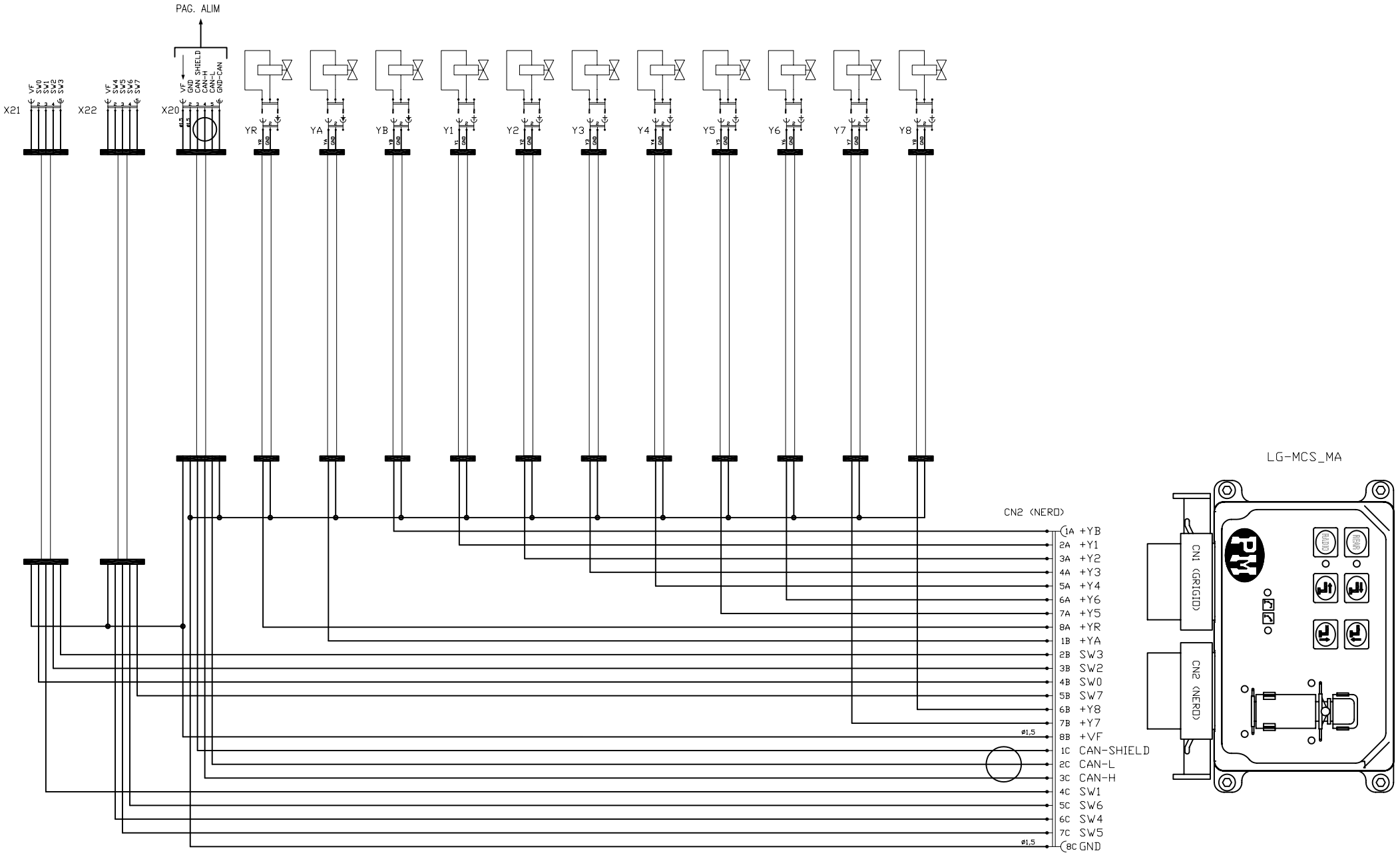
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.532	0	–

Descrizione: P.T.–ArganoTC2+Jib–02
P.T.–WinchTC2+Jib–02

Di/of –

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

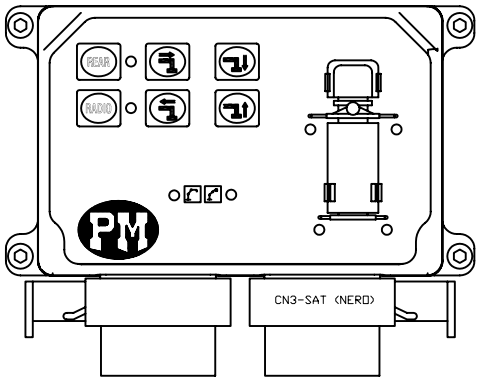
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

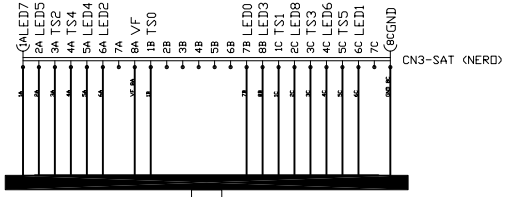
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

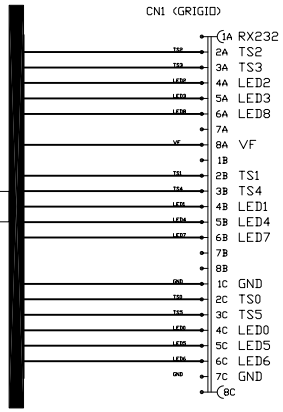
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

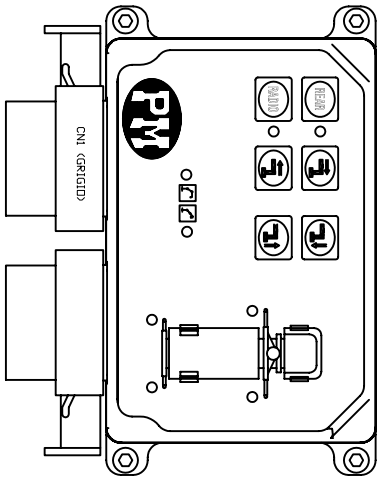
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

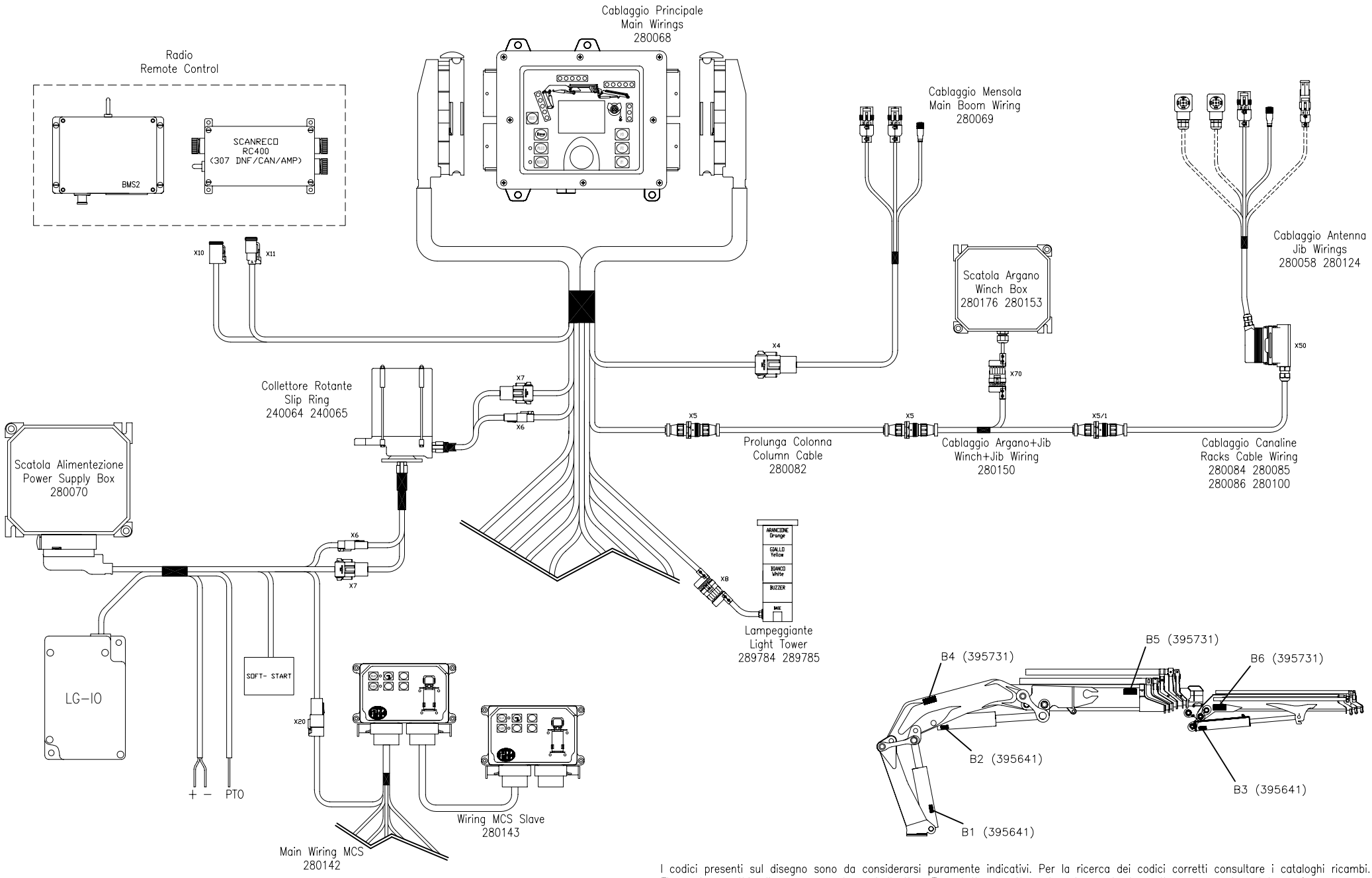
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

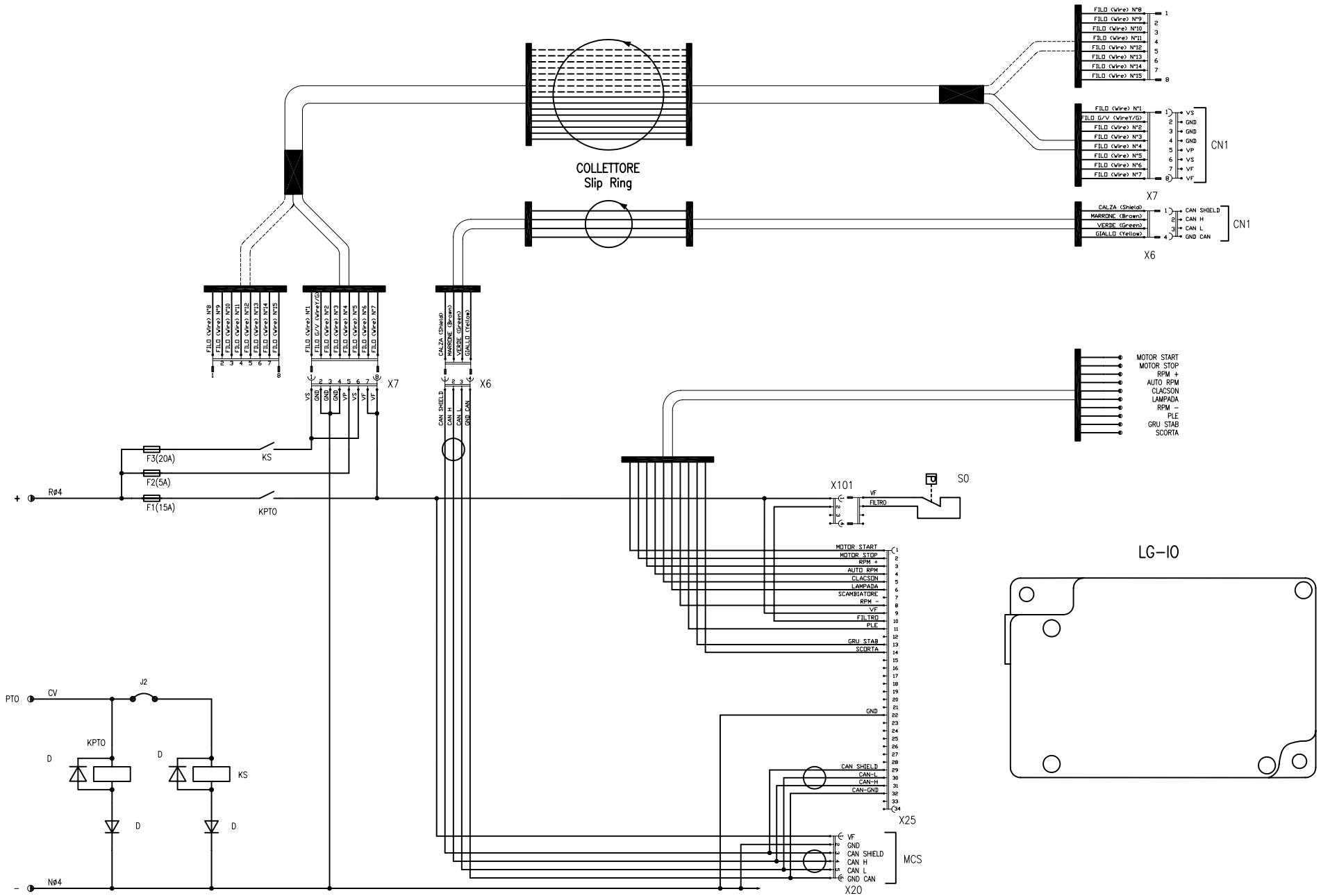
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO SCANRECO
CRANE STD - JIB - WINCH STD - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282557
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

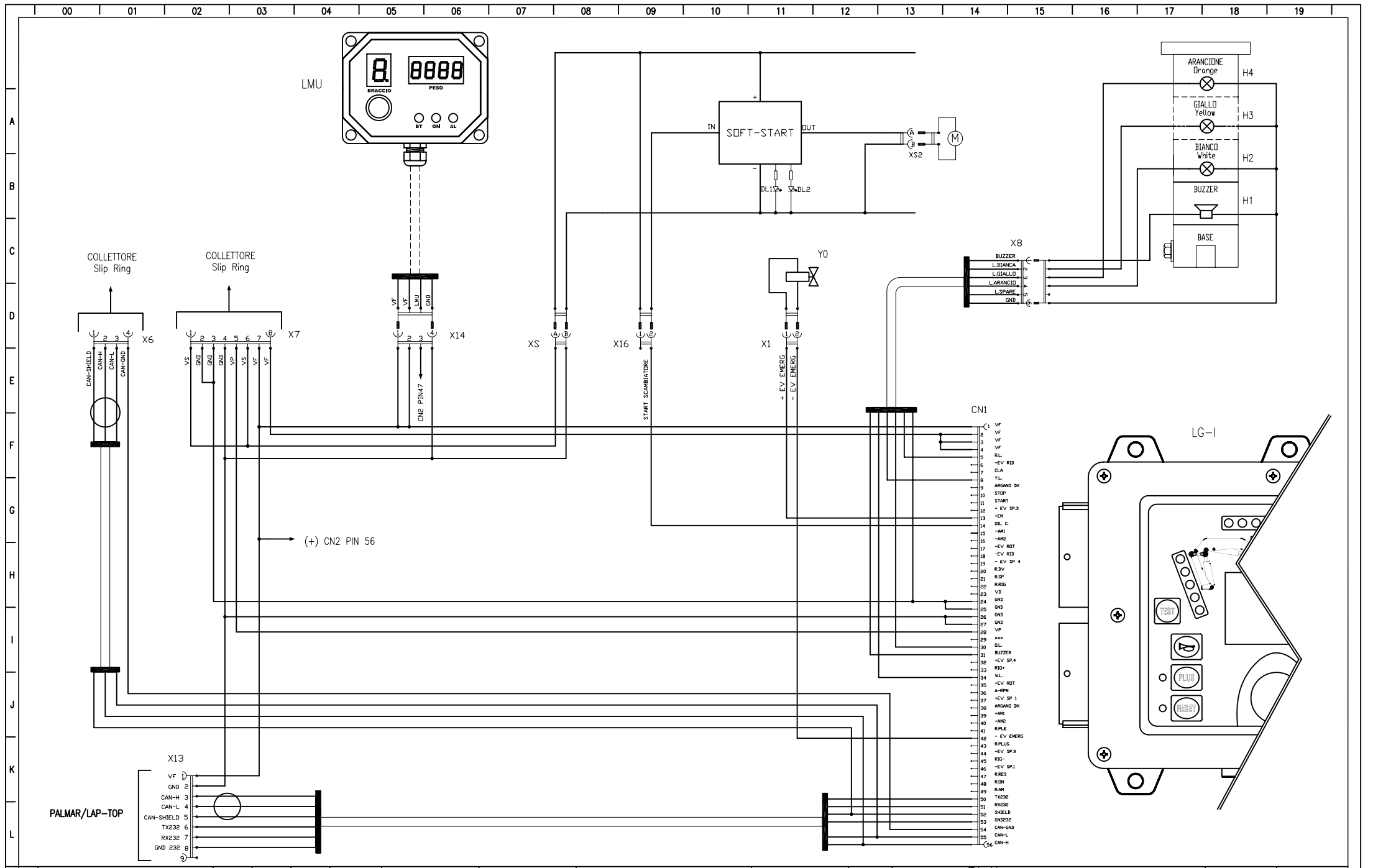
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

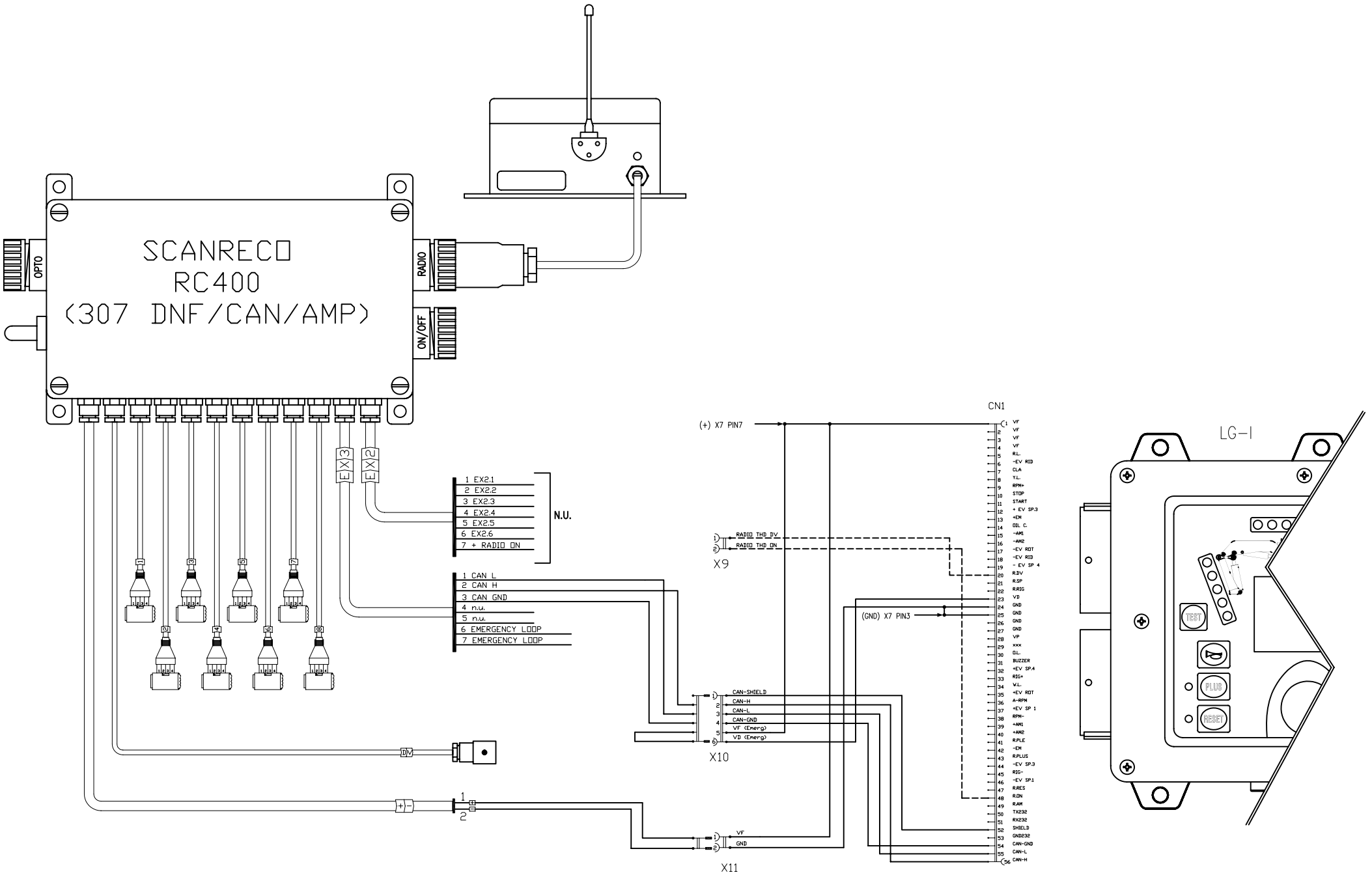
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

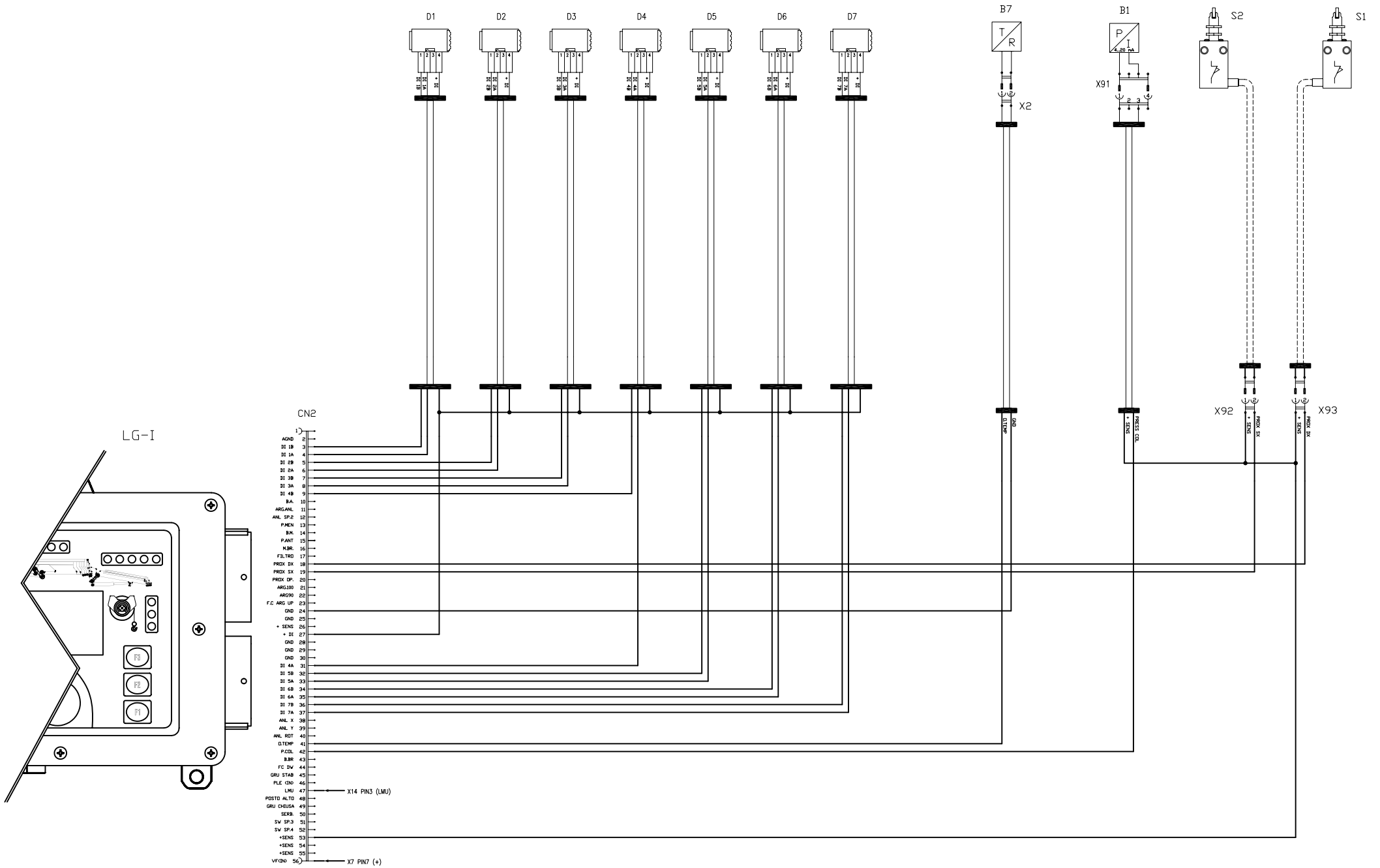
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

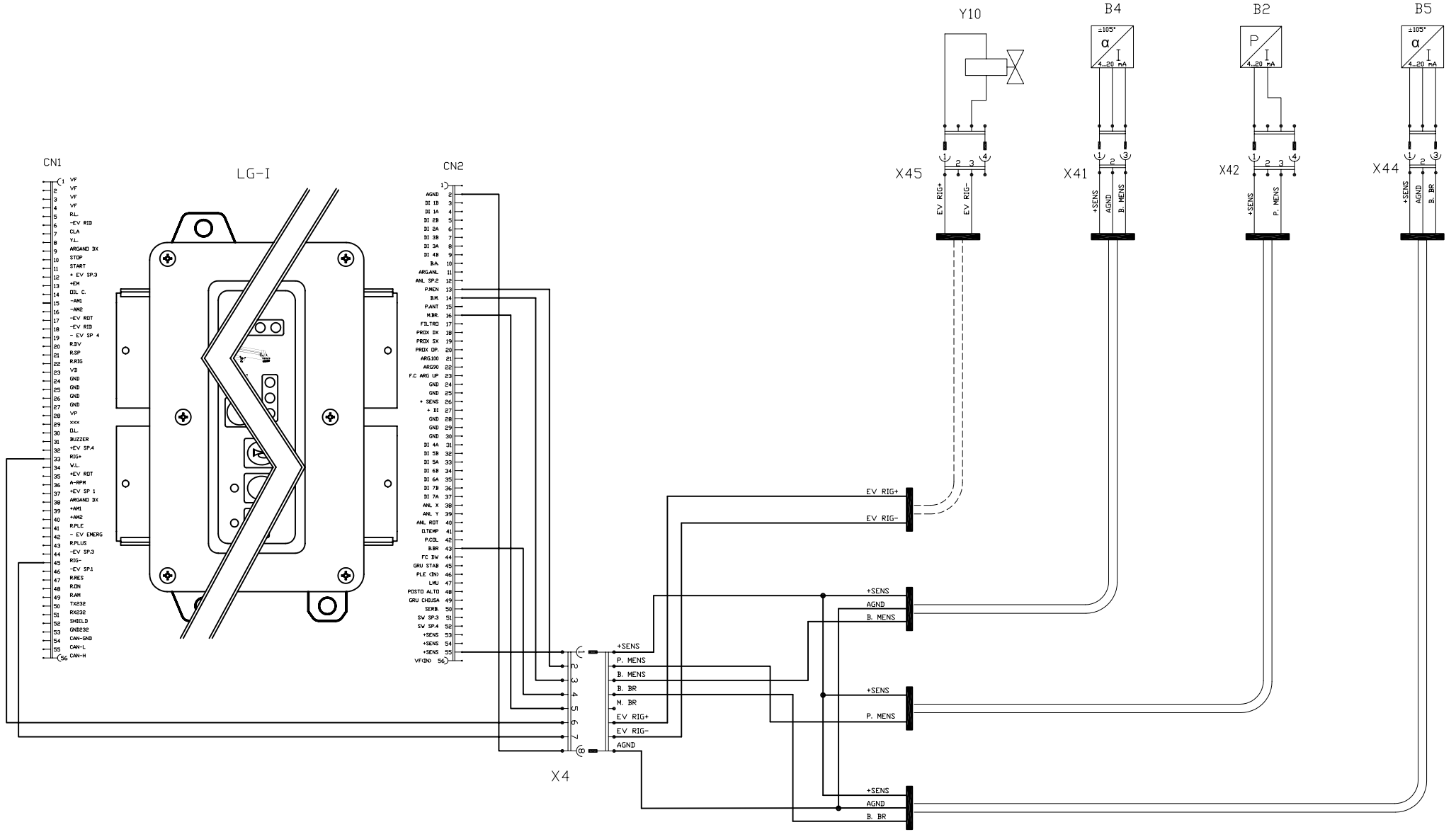
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

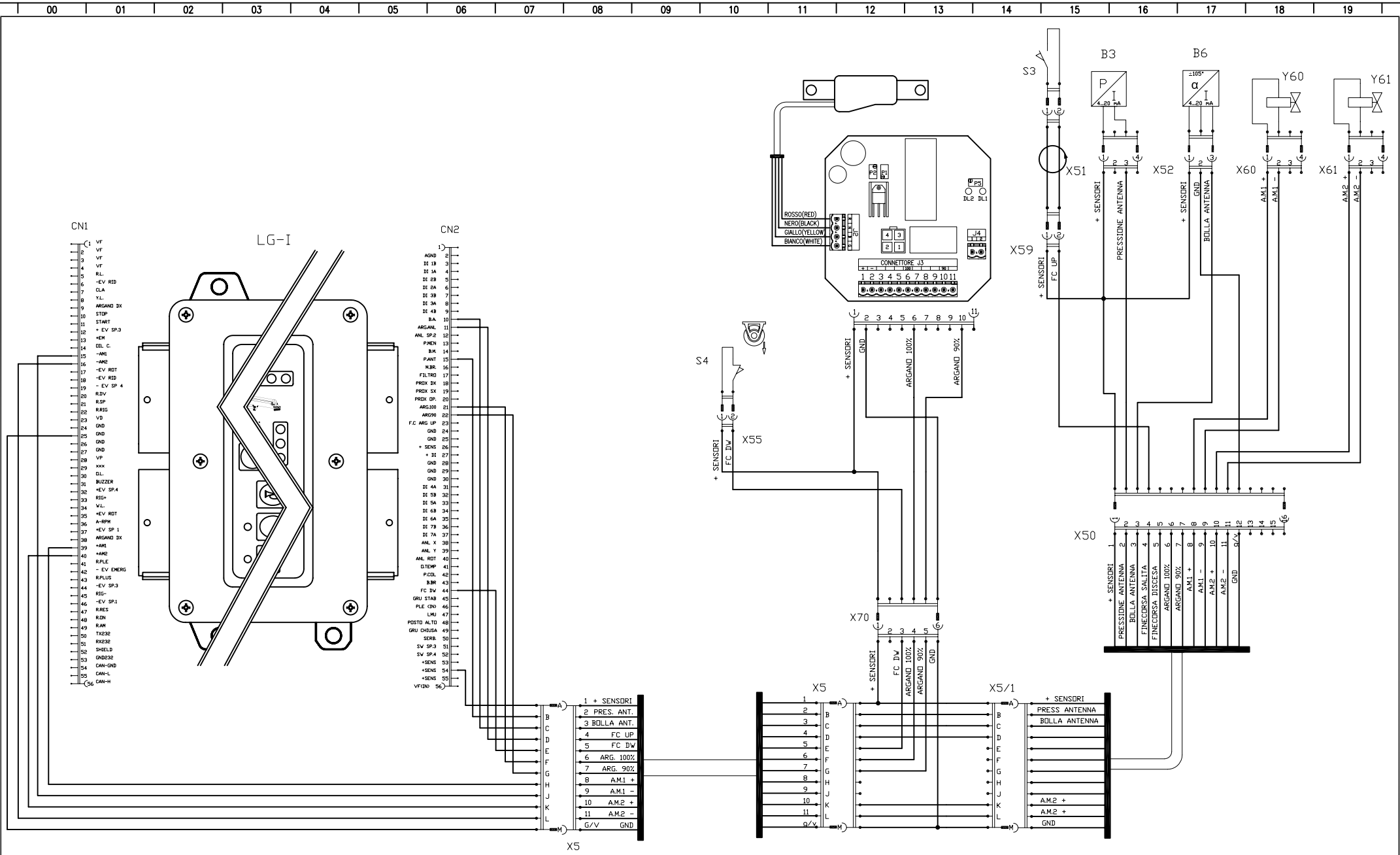
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

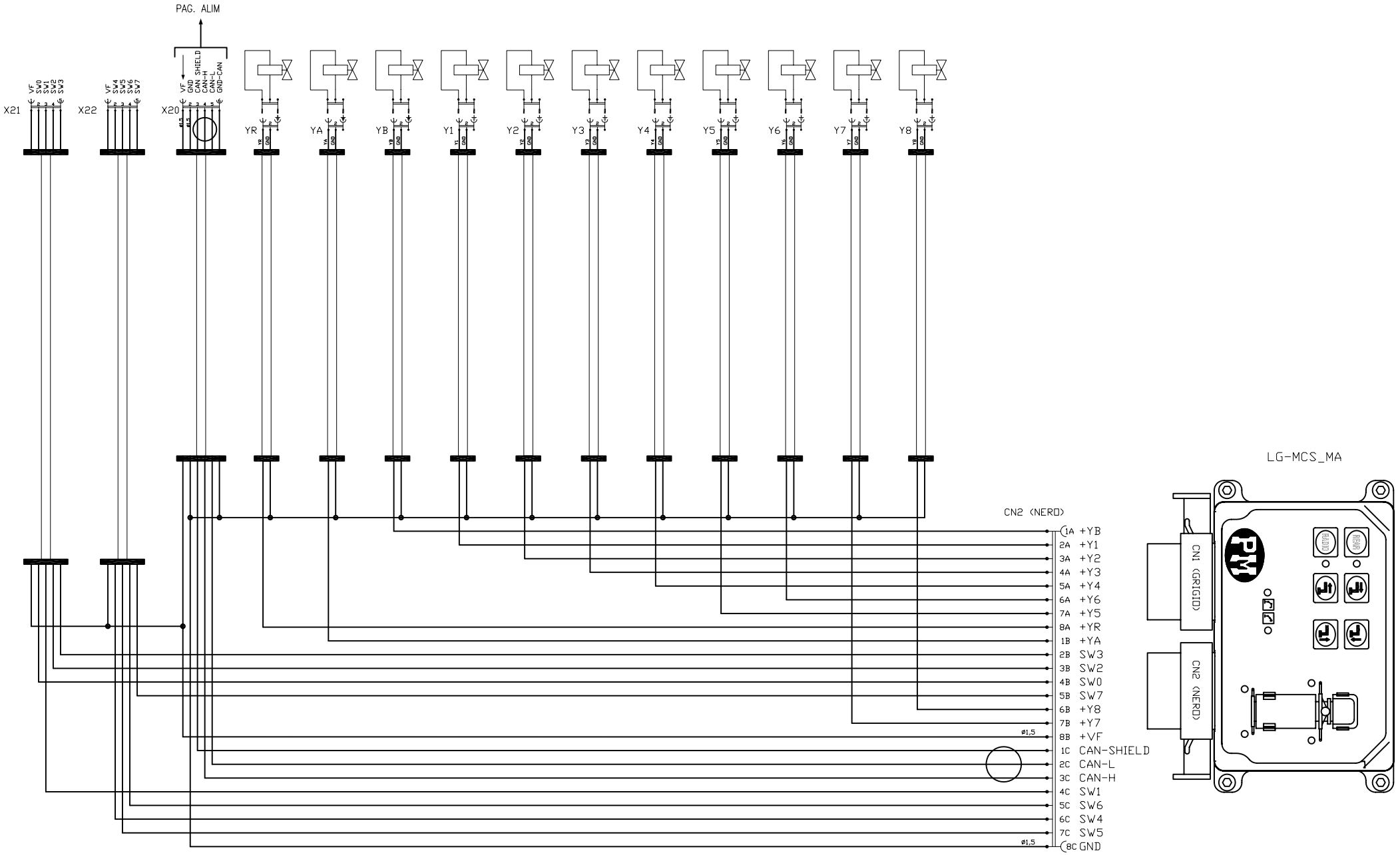
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.557	0	—

Descrizione: P.T.–ArganoSTD+Jib+A.M.–02
P.T.–WinchSTD+Jib+M.A.–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

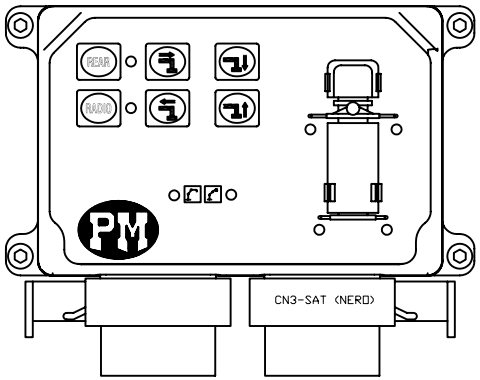
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

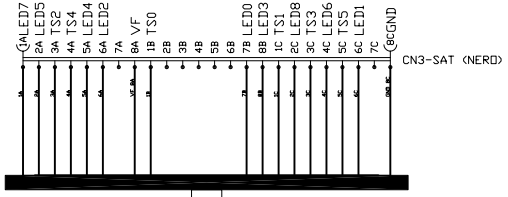
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

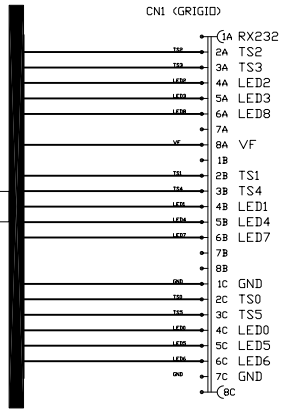
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

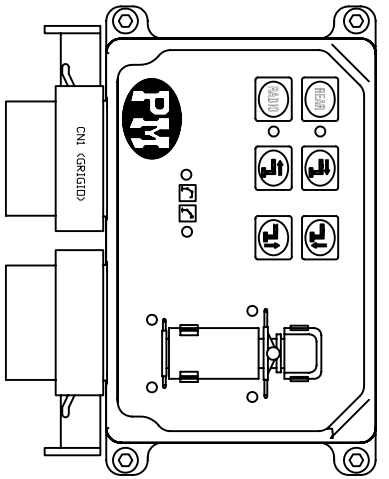
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

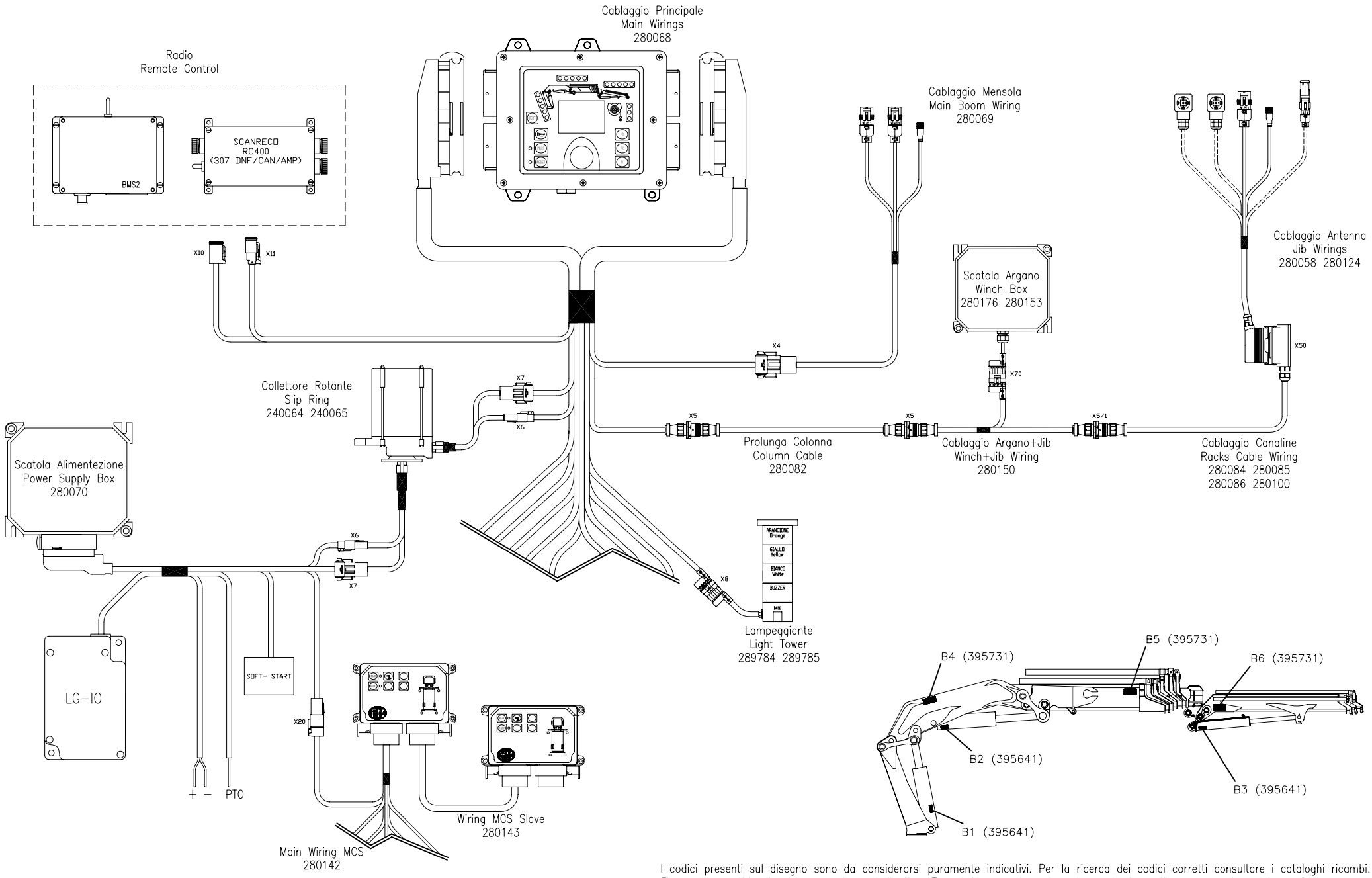
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

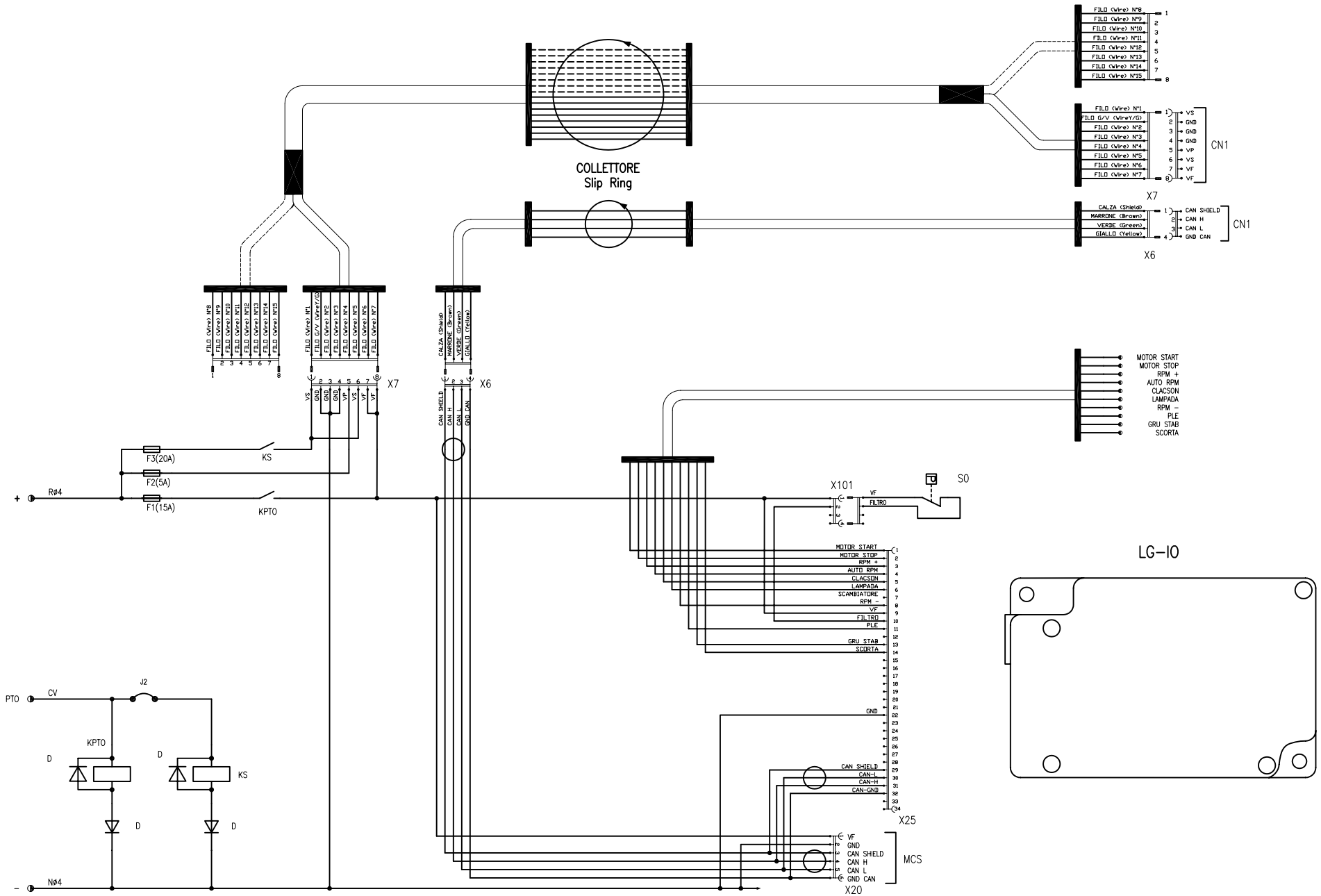
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO HETRONIC
CRANE STD - JIB - WINCH STD - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282557
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

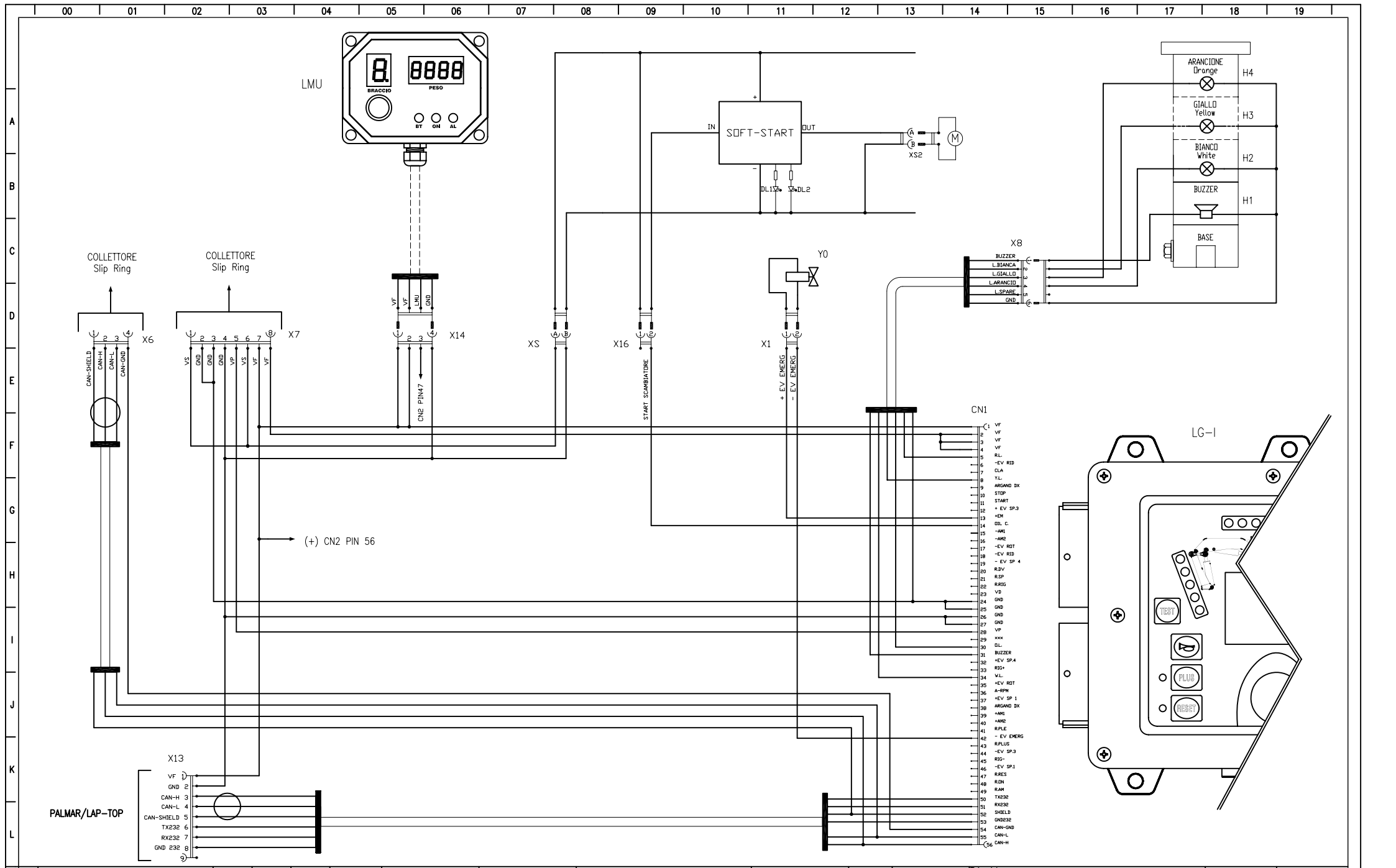
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

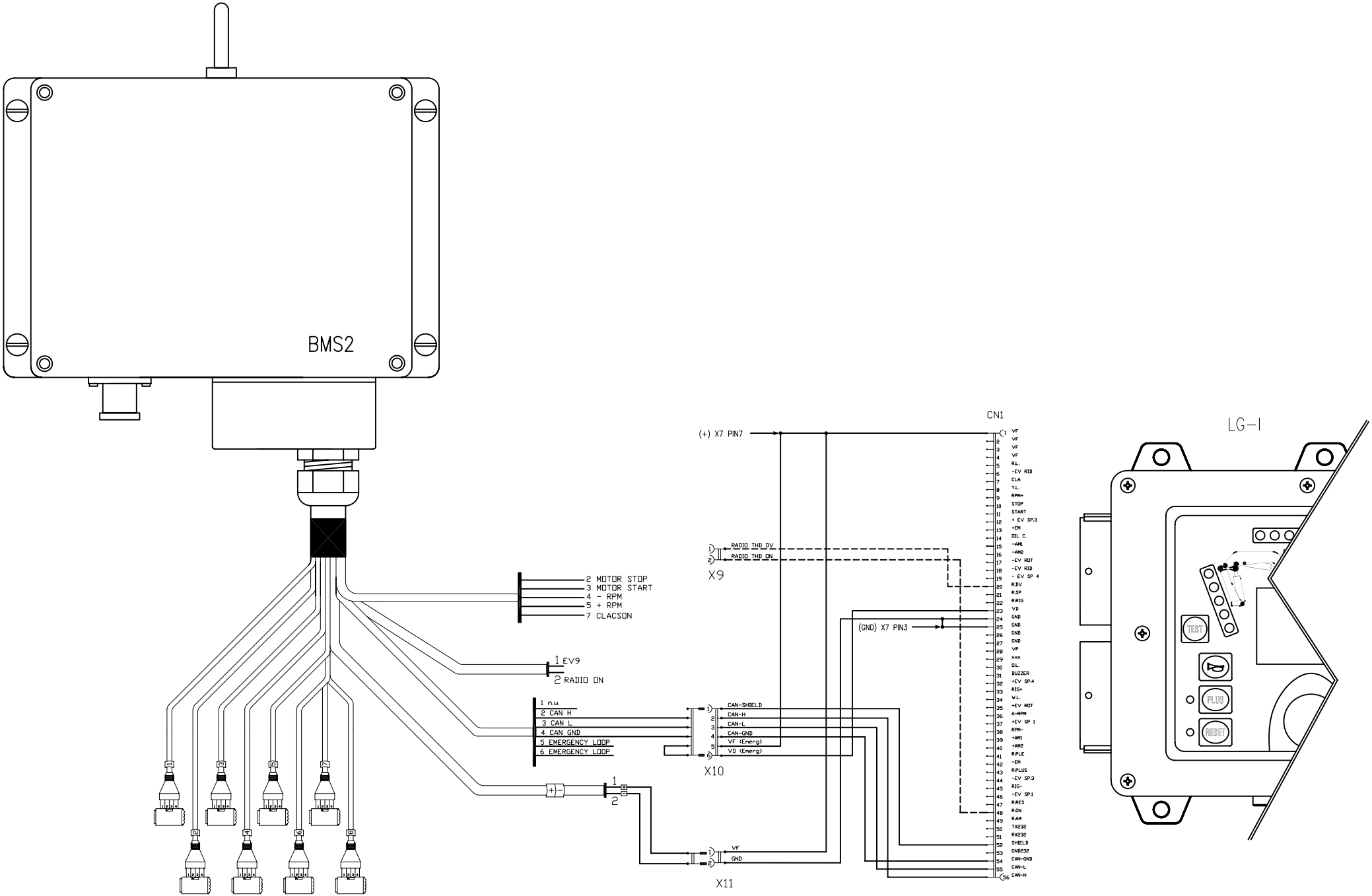
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

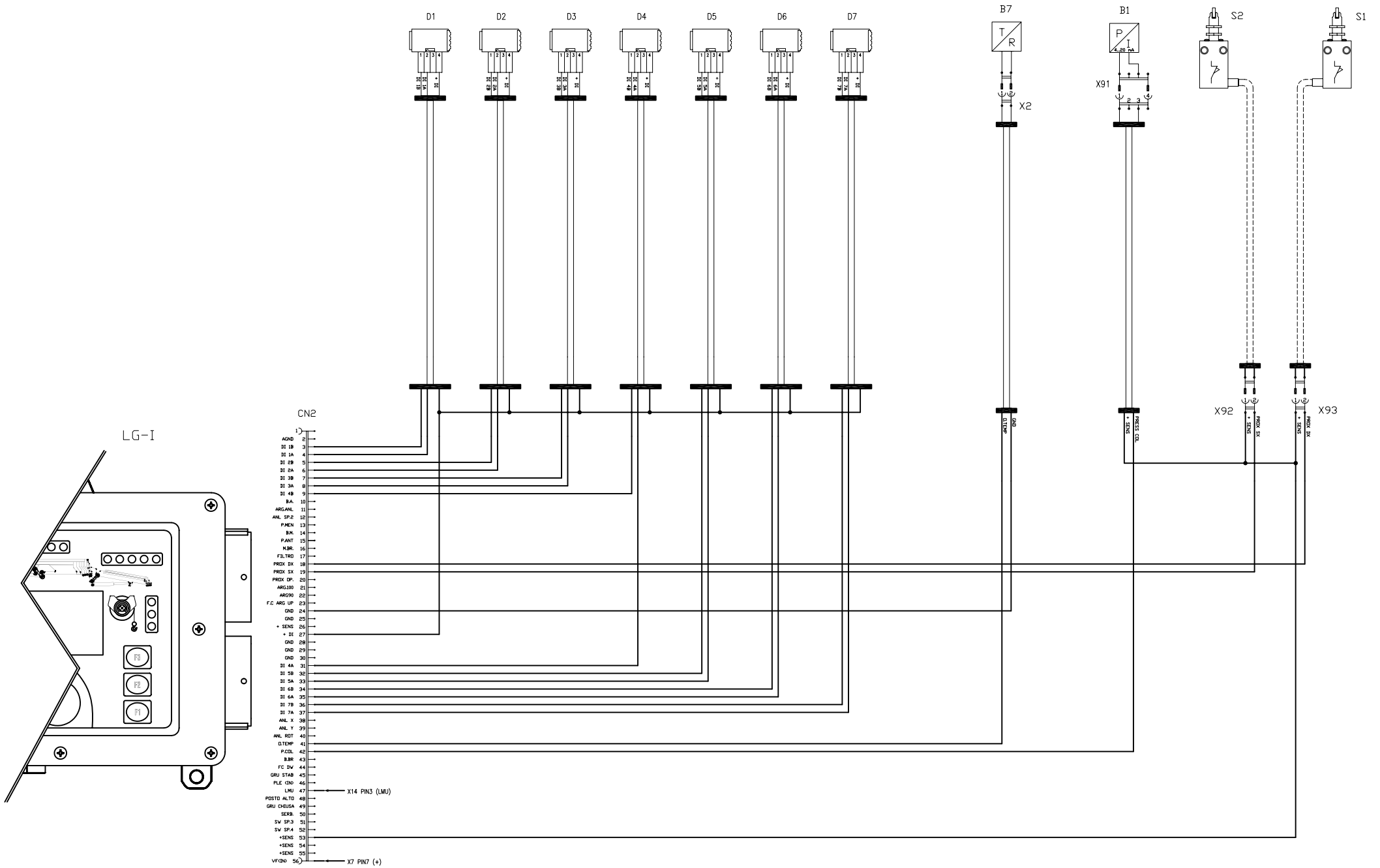
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

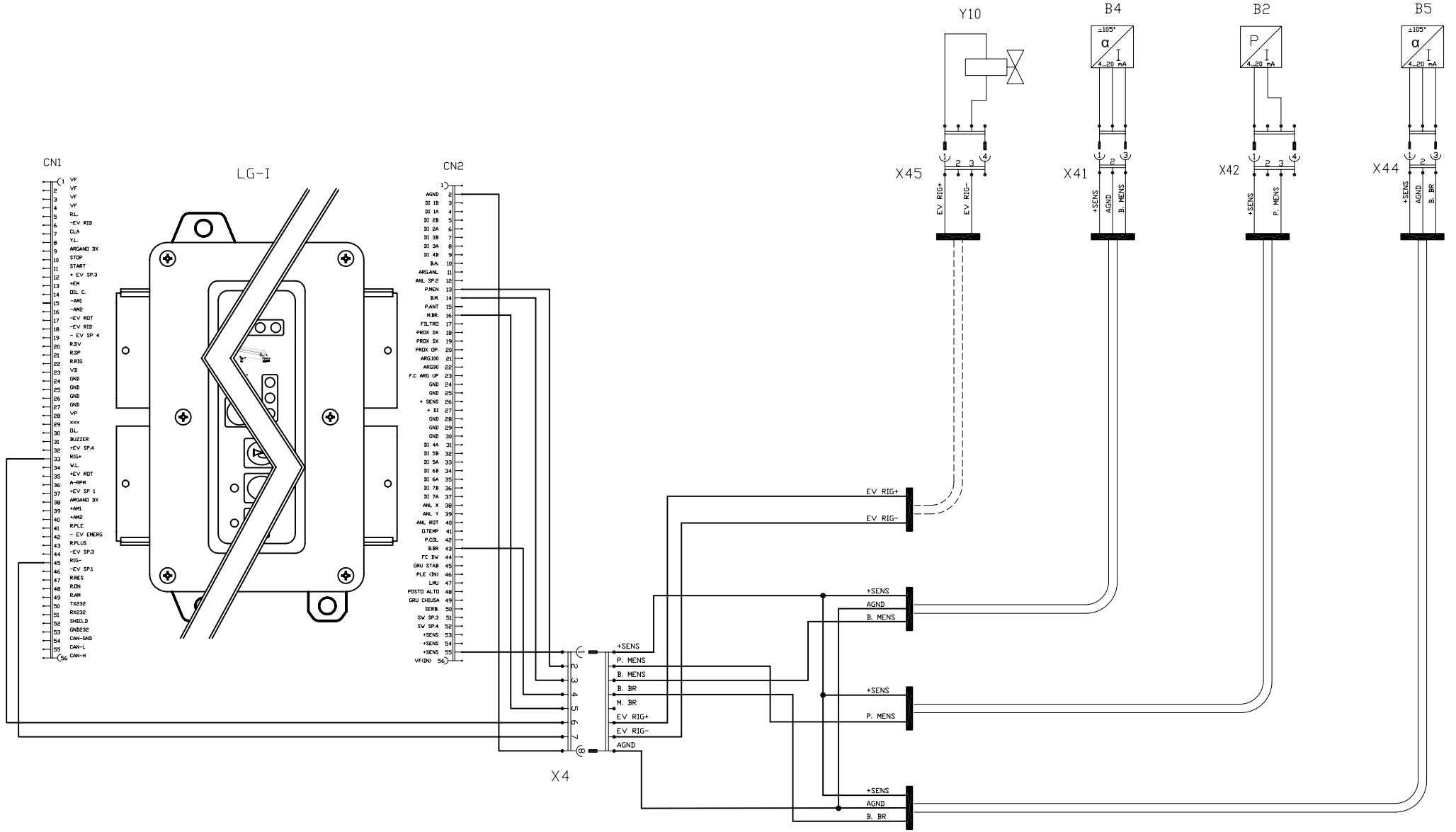
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

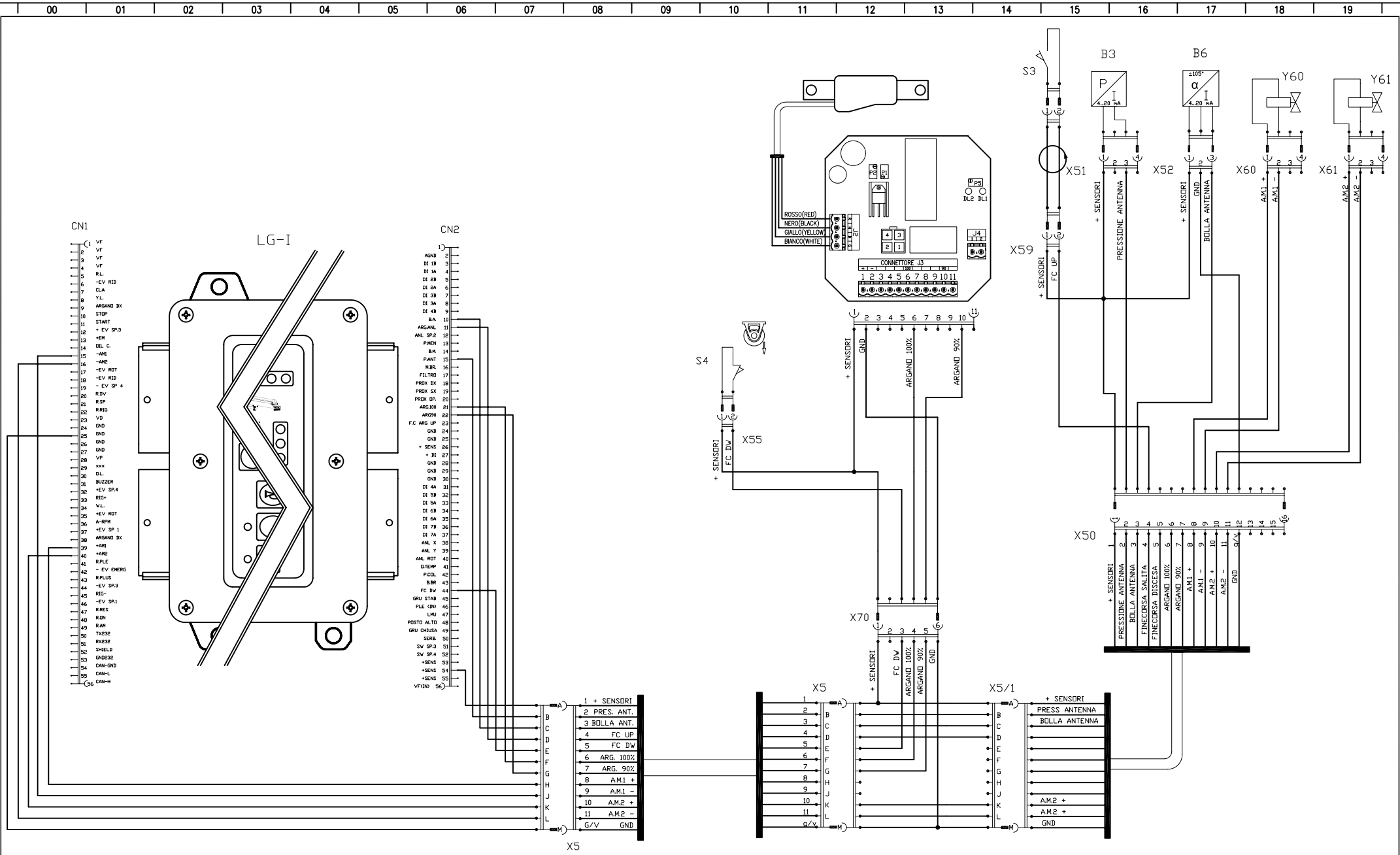
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

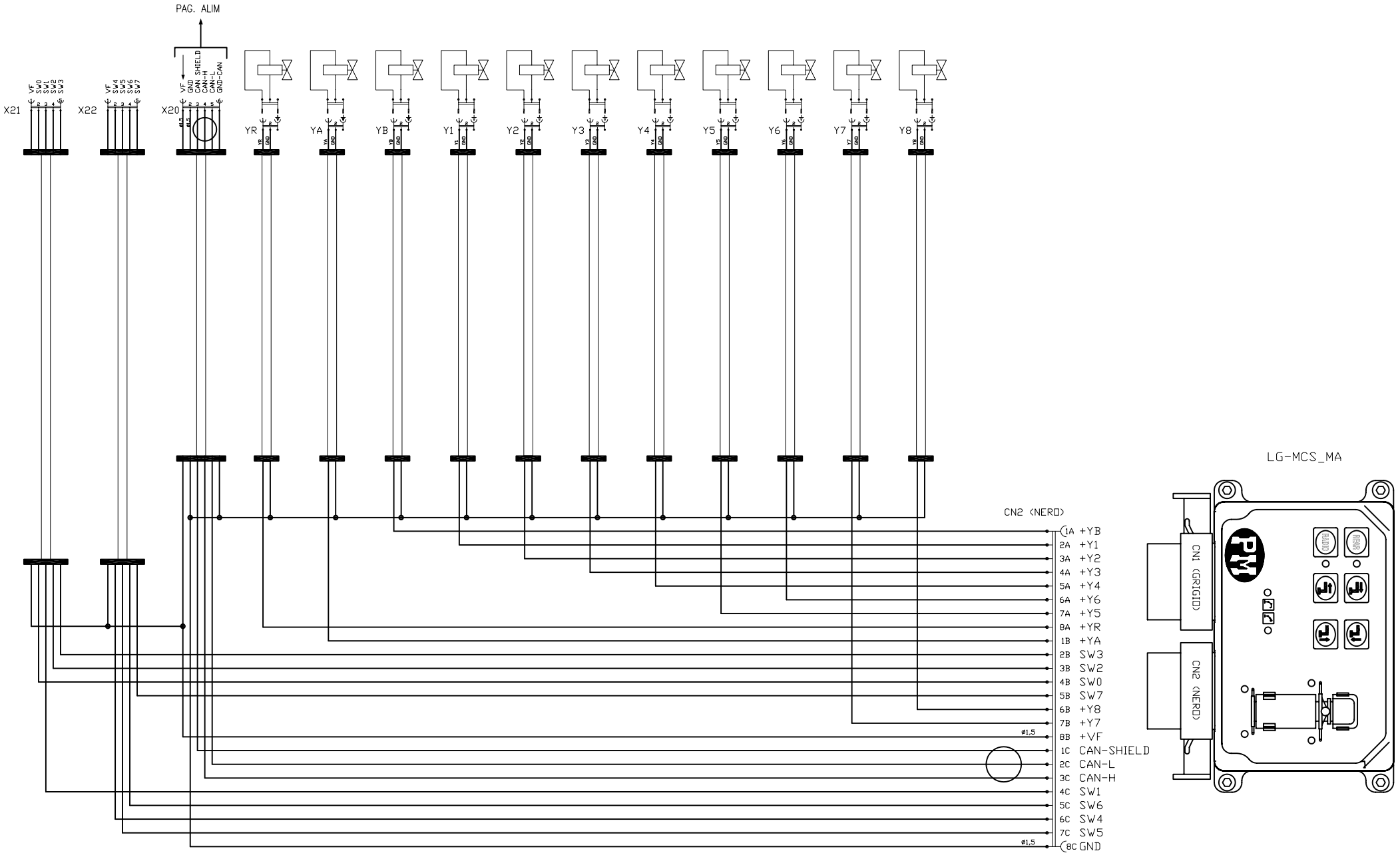
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.557	0	—

Descrizione: P.T.–ArganoSTD+Jib+A.M.–02
P.T.–WinchSTD+Jib+M.A.–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

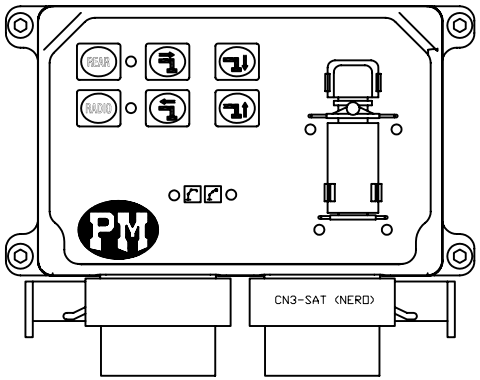
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

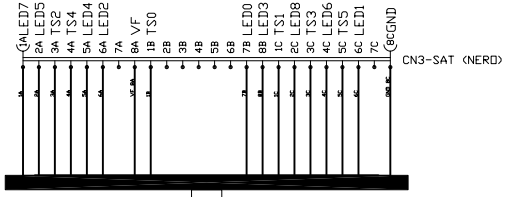
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

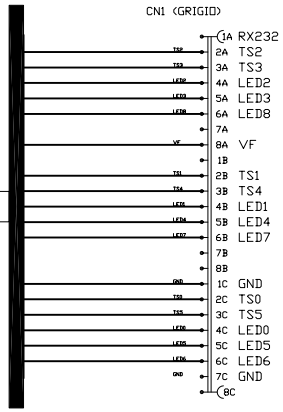
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

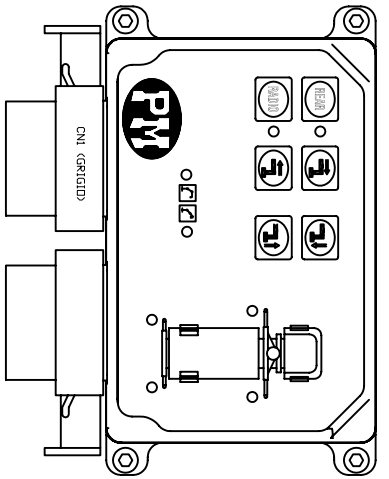
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

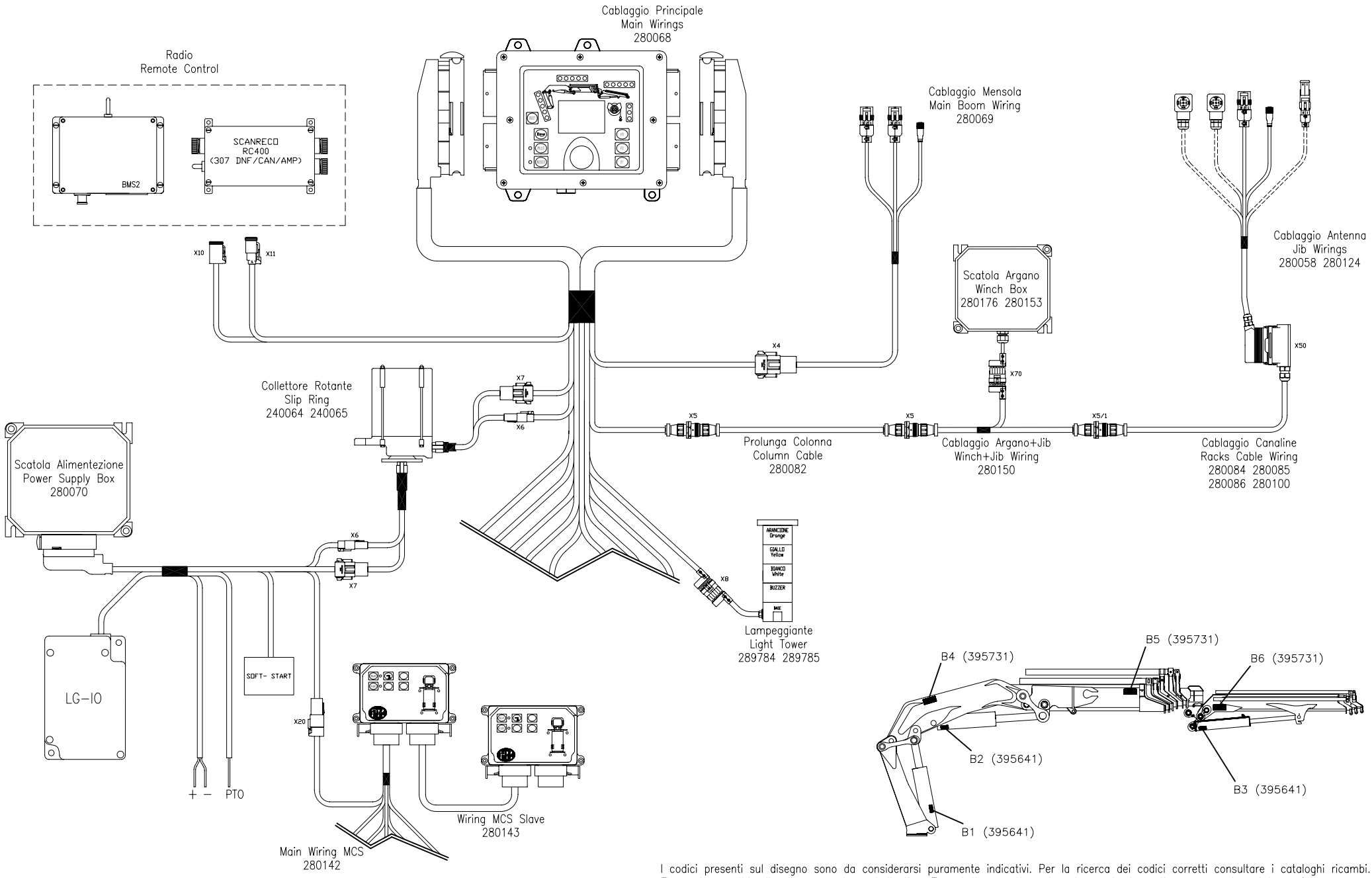
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

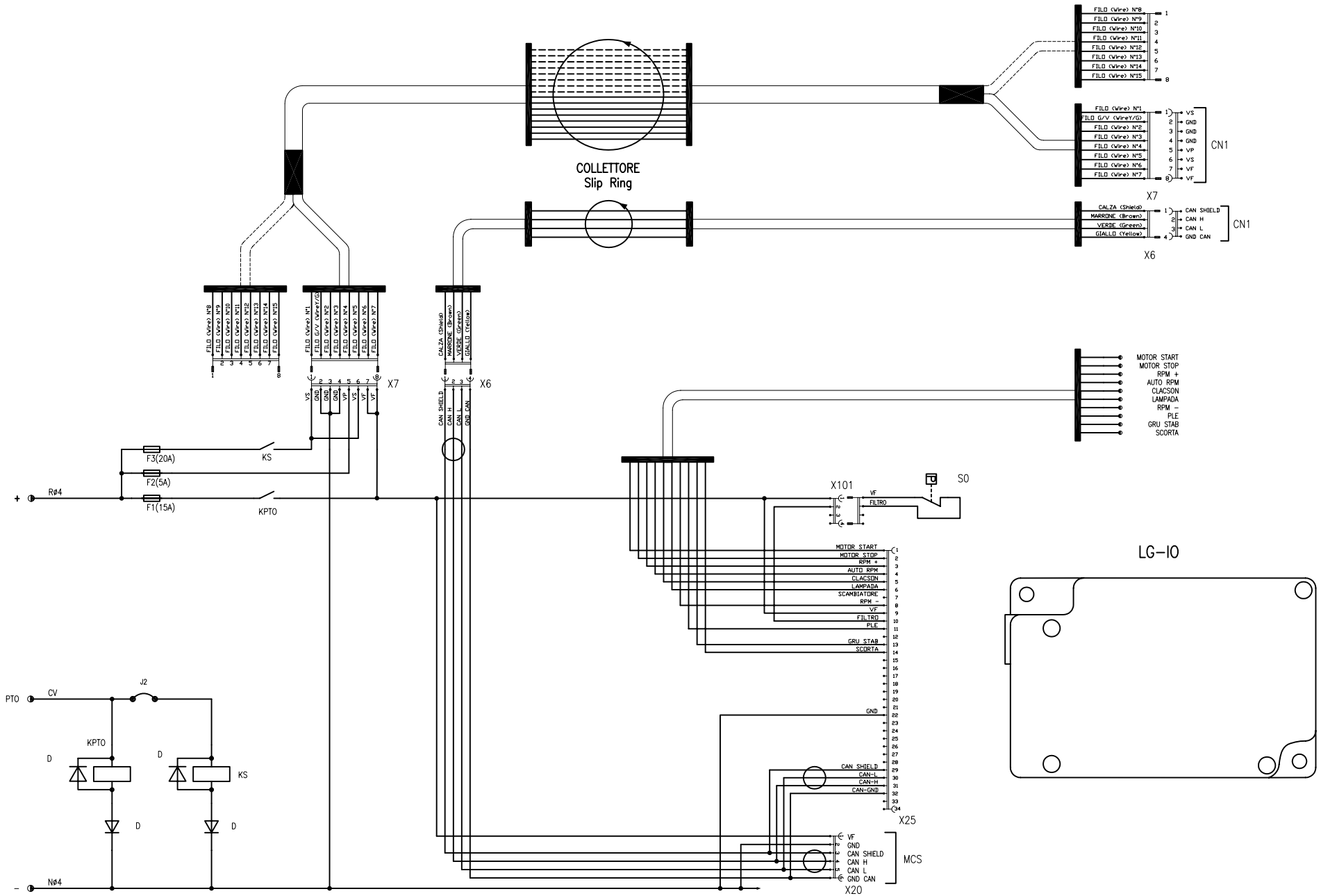
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO TC2 - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO SCANRECO
CRANE STD - JIB - WINCH TC2 - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282558
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

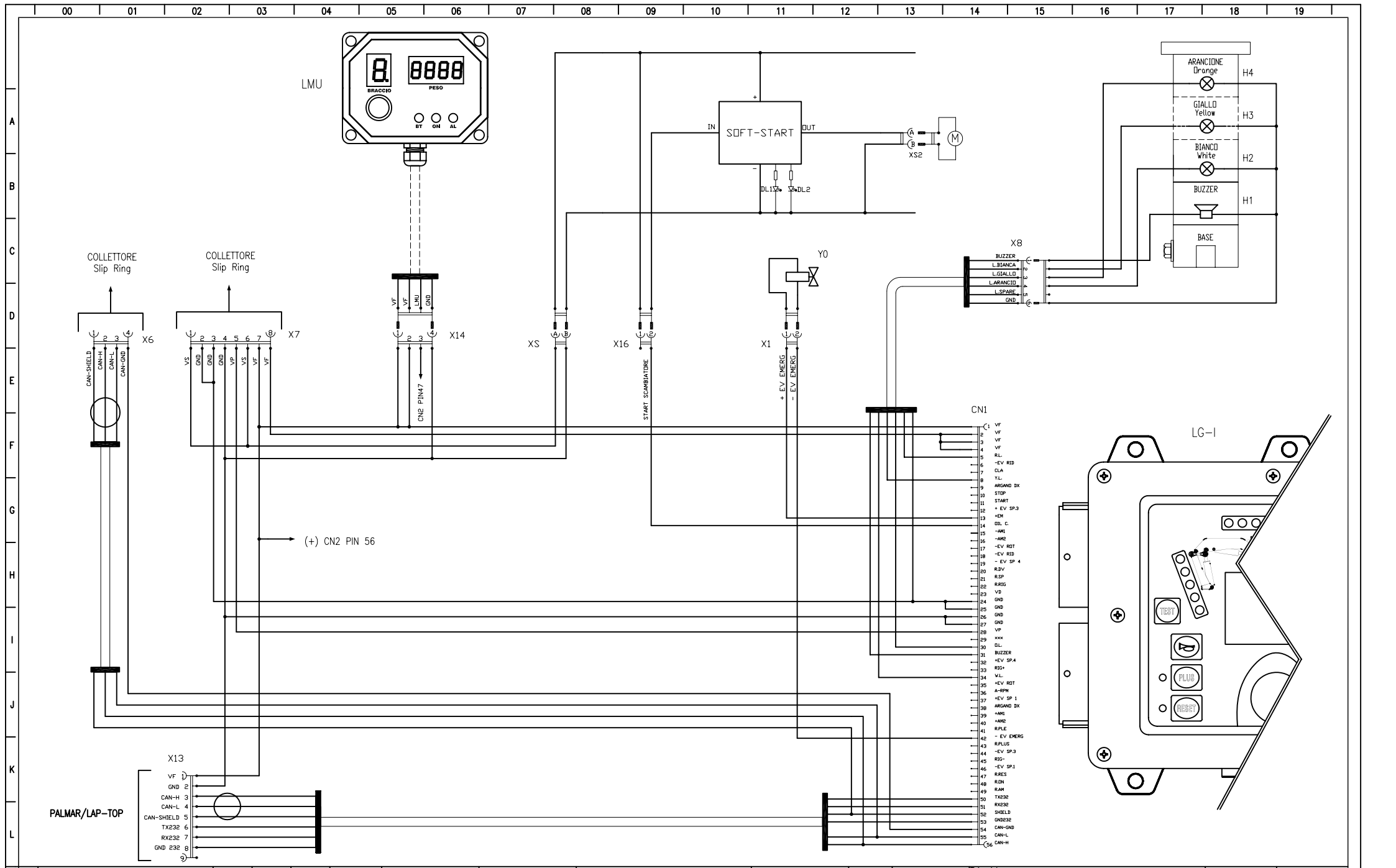
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

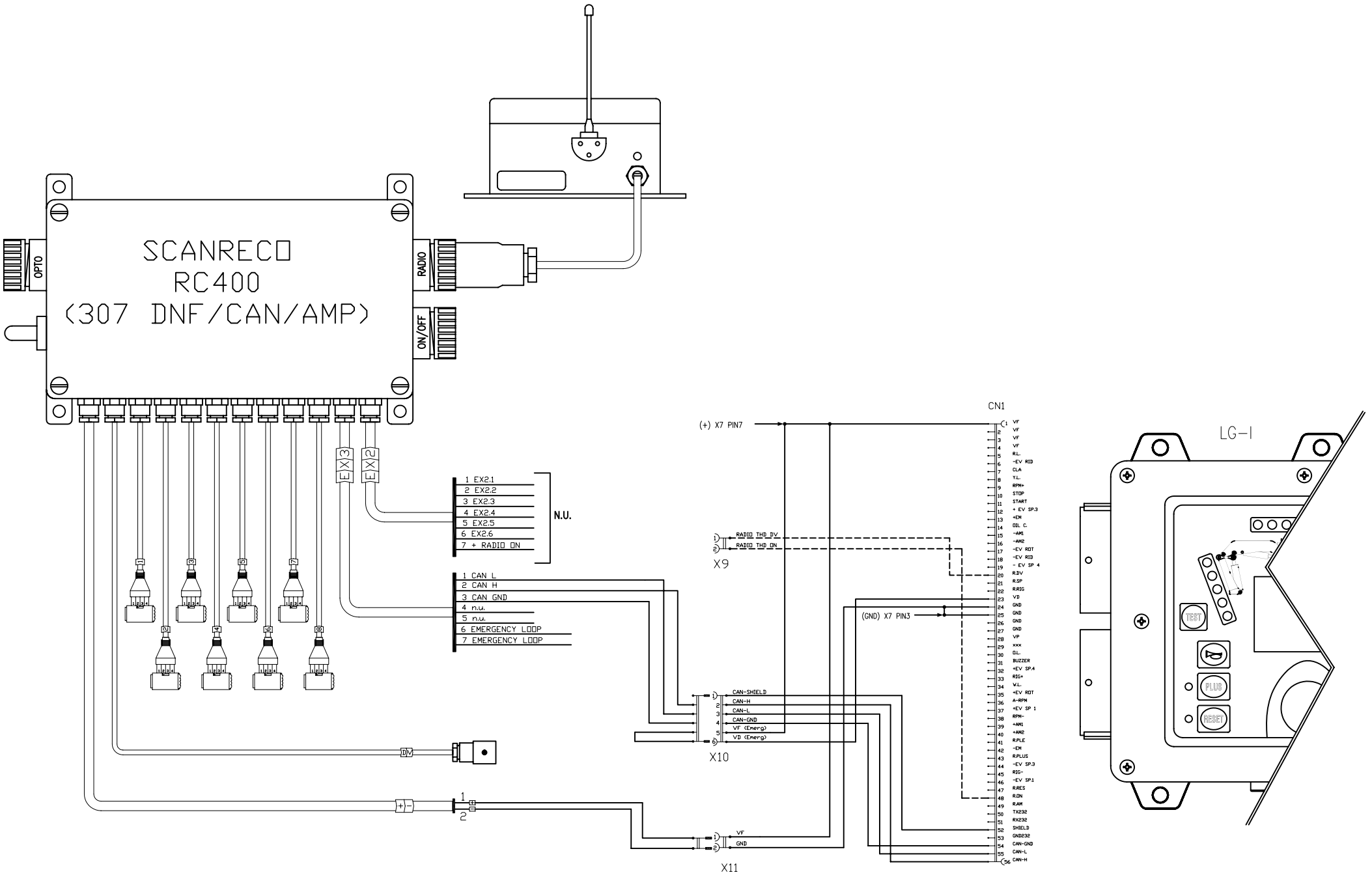
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

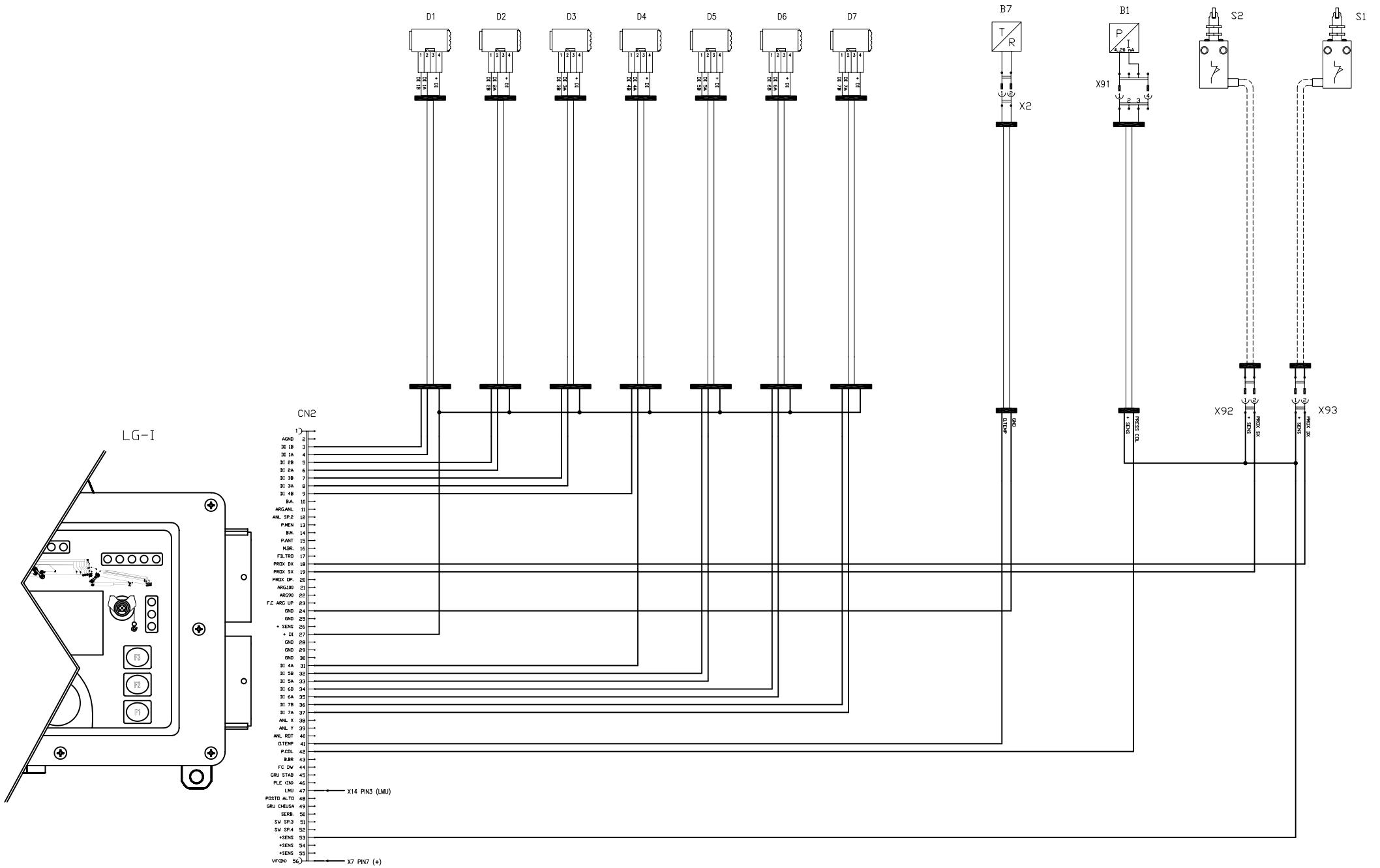
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

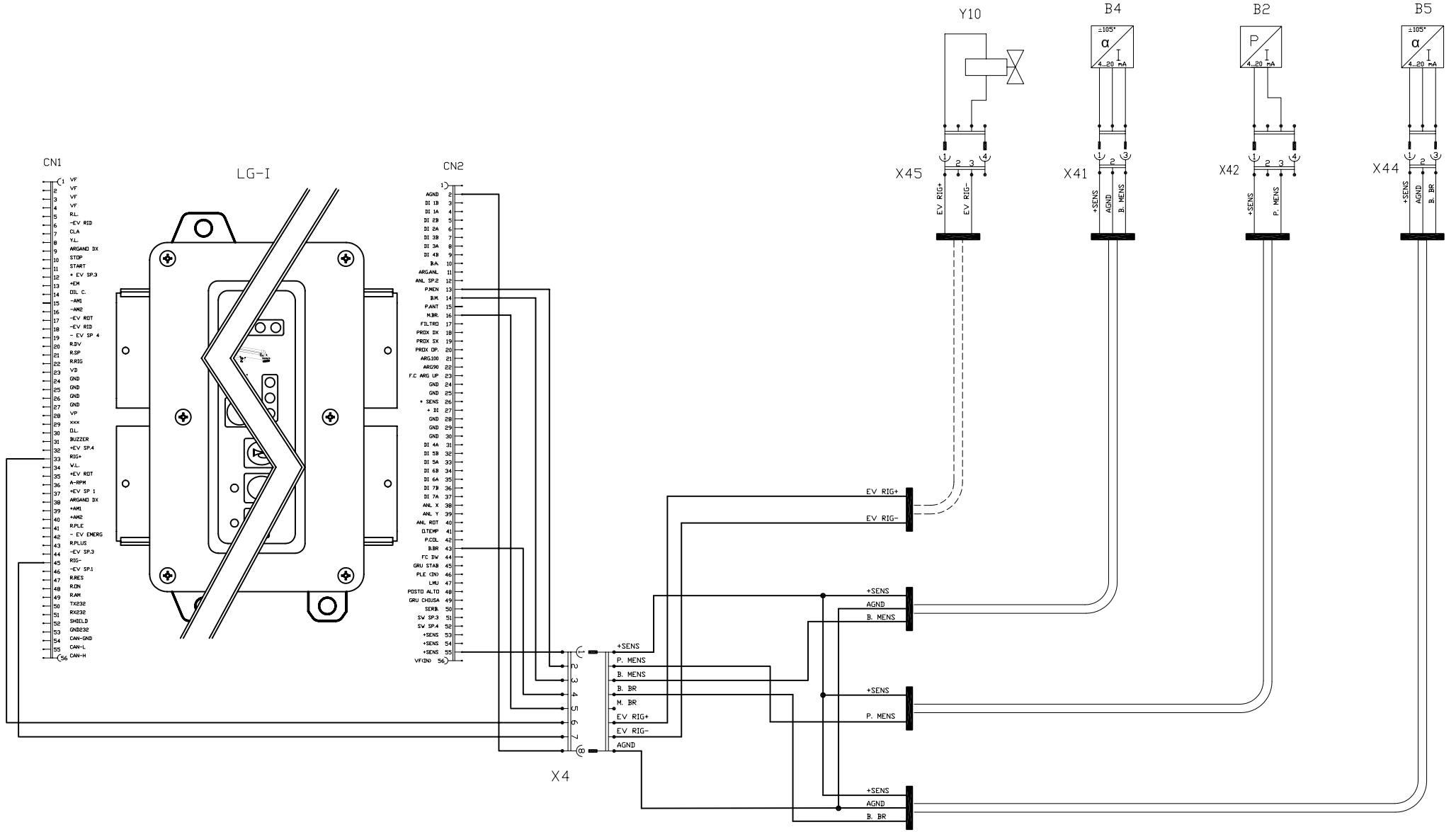
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

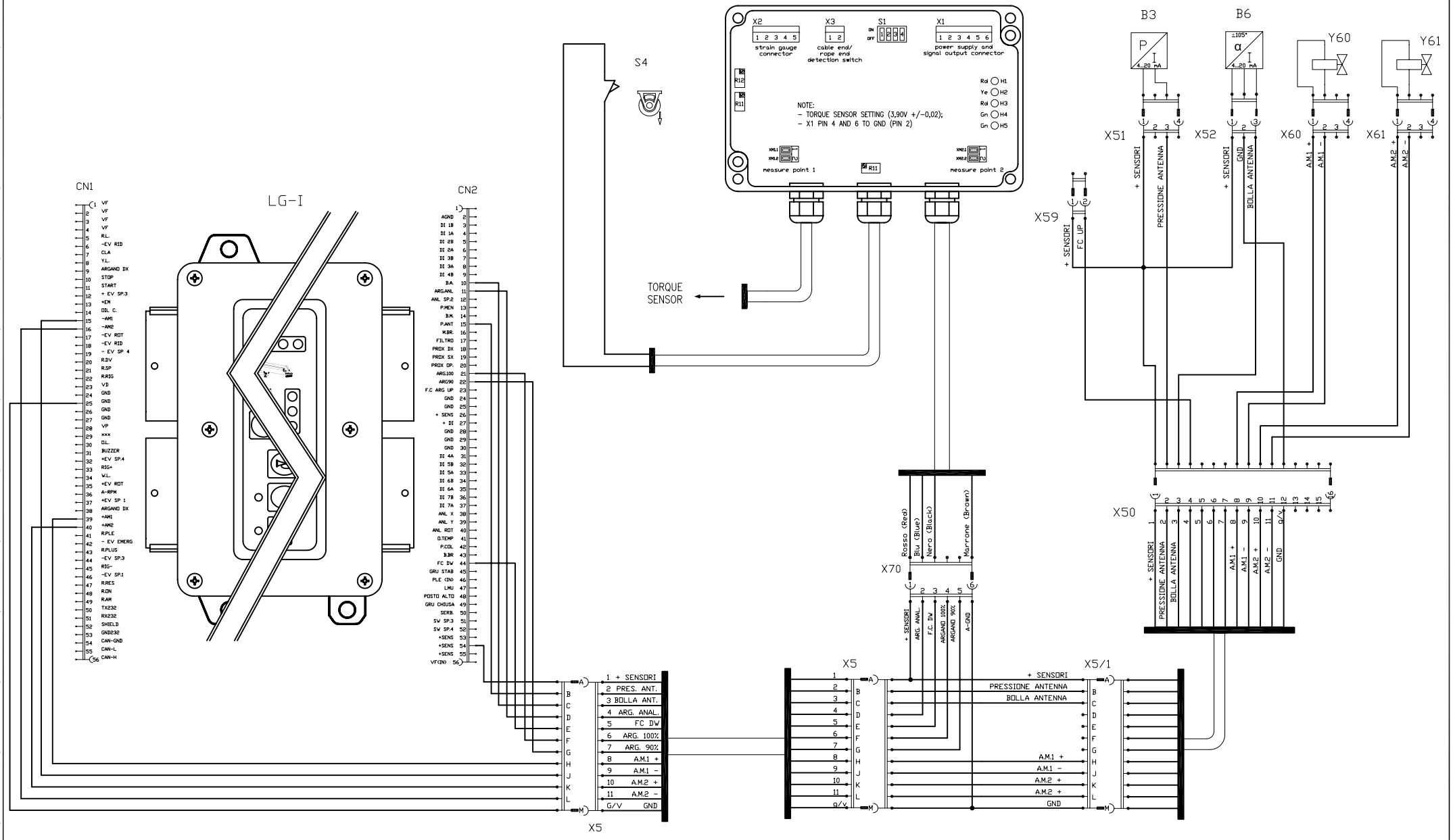
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

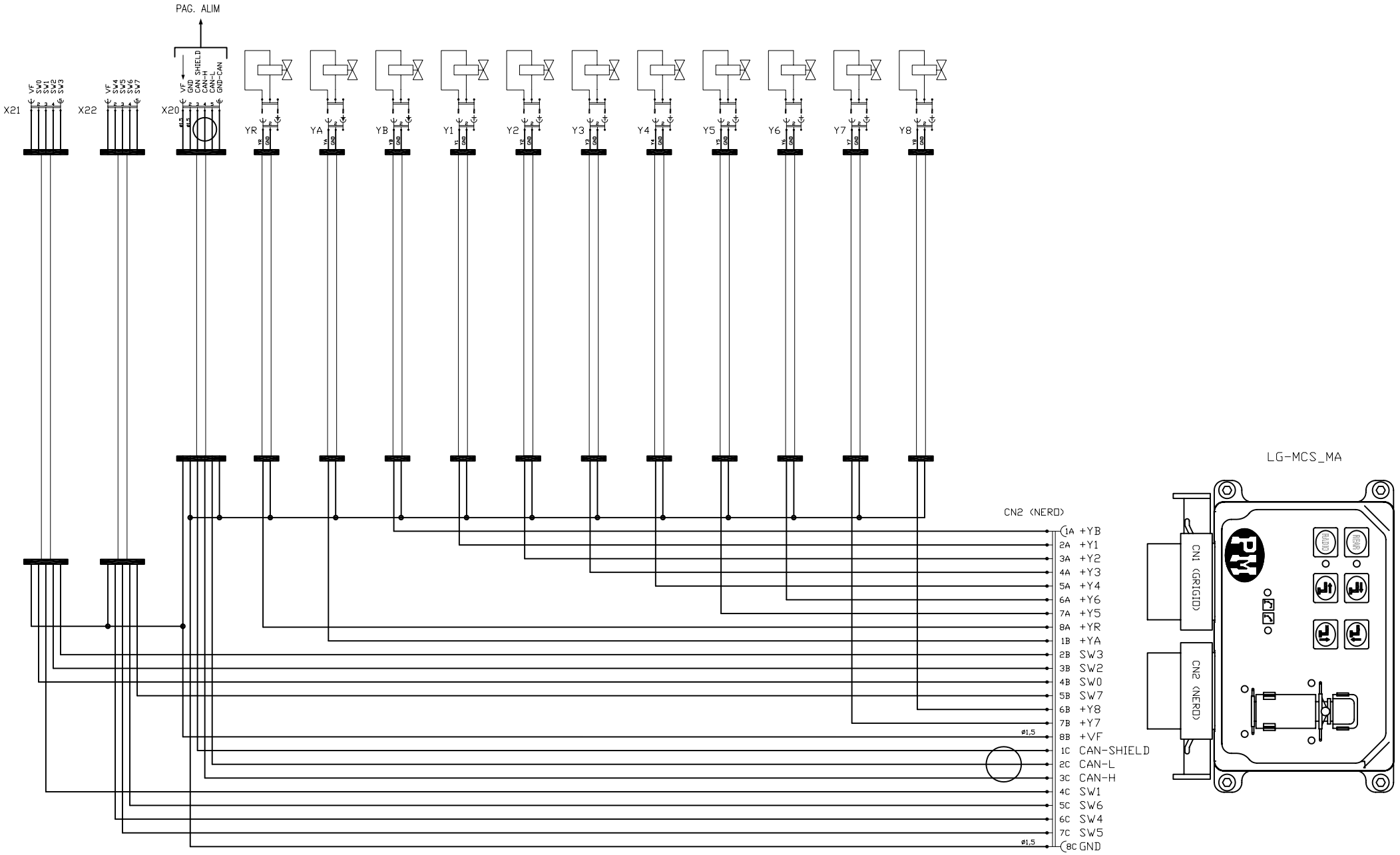
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.558	0	—

Descrizione: P.T.–ArganoTC2+Jib+A.M.–02
P.T.–WinchTC2+Jib+M.A.–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

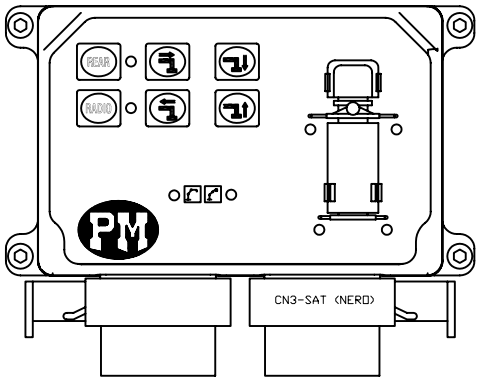
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

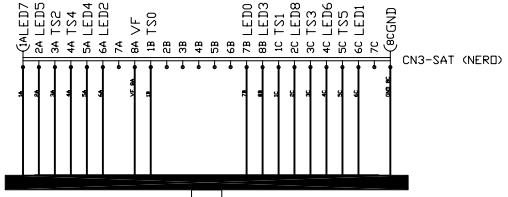
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

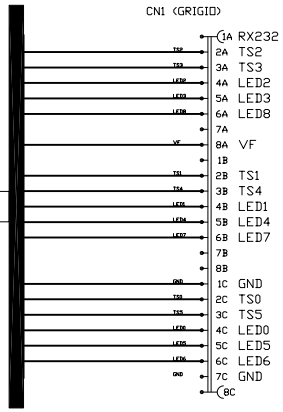
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

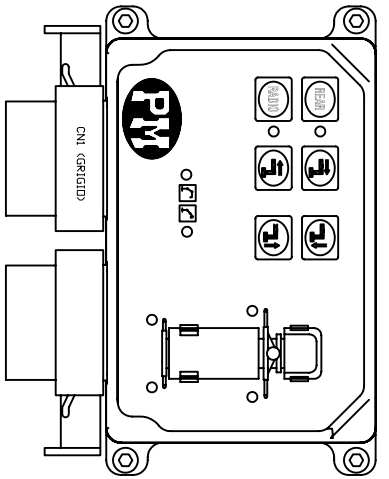
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

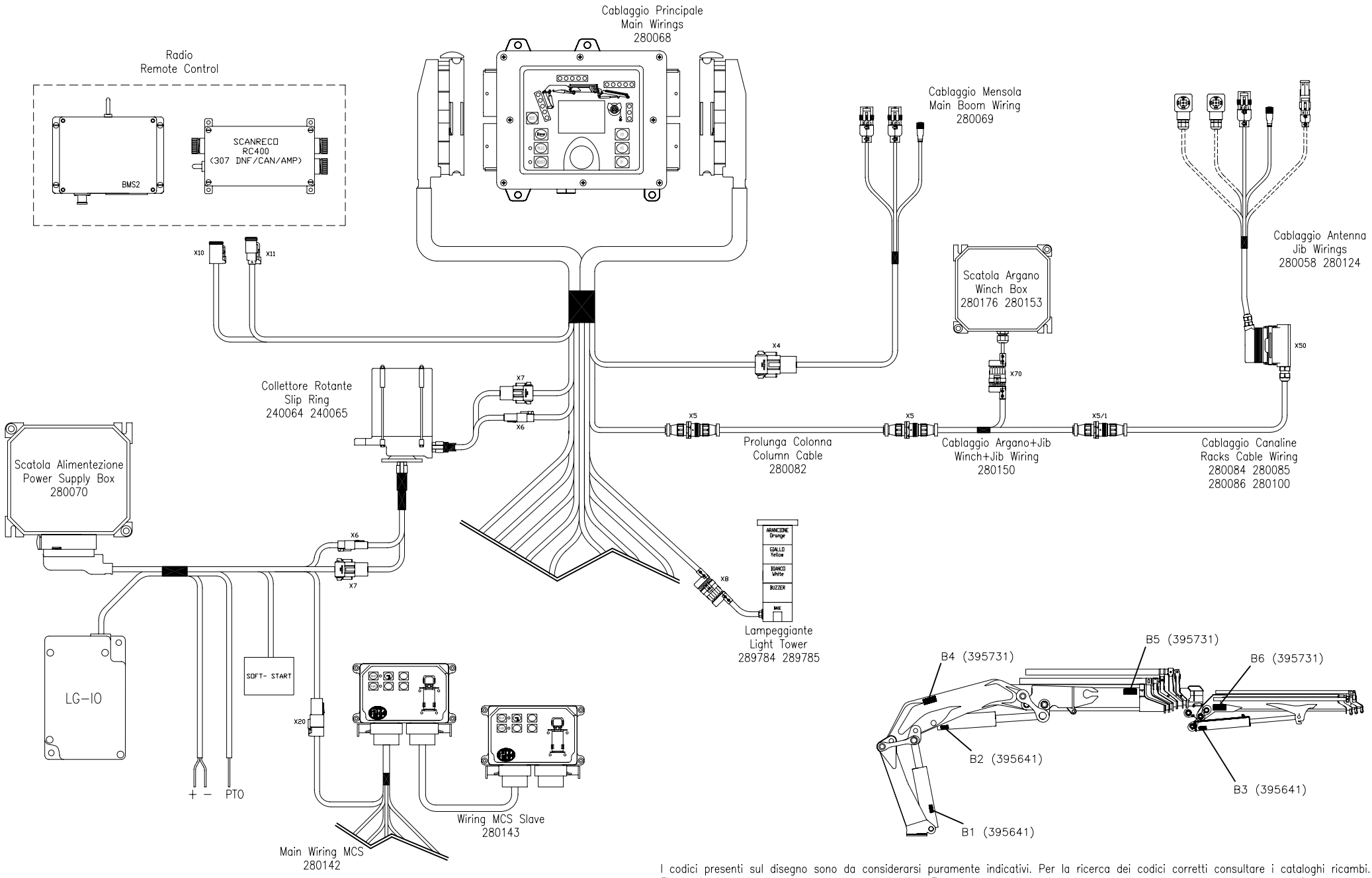
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

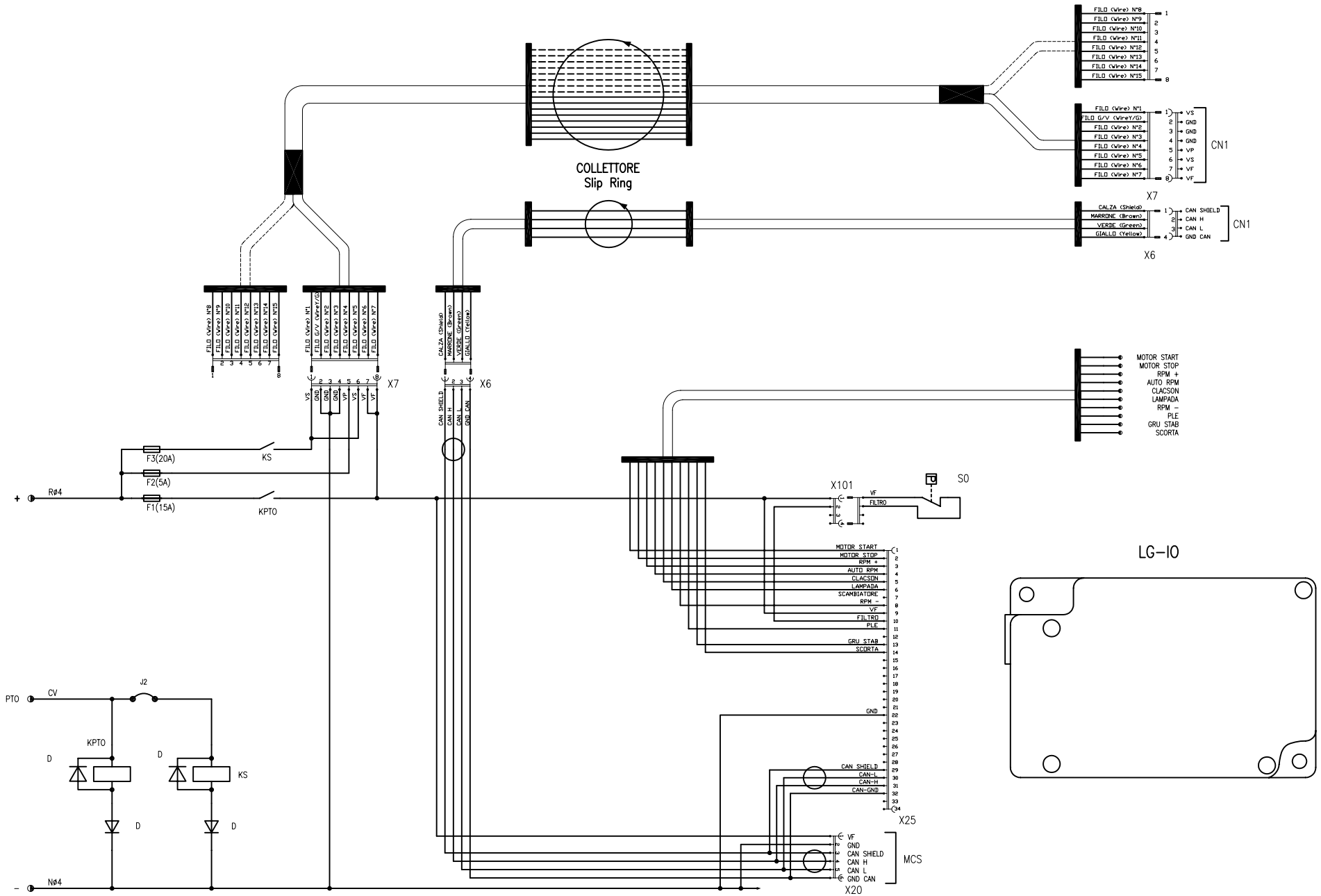
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO TC2 - ATTIVAZIONE MULTIPLA - RADIO HETRONIC
CRANE STD - JIB - WINCH TC2 - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282558
282535
282536
282568
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

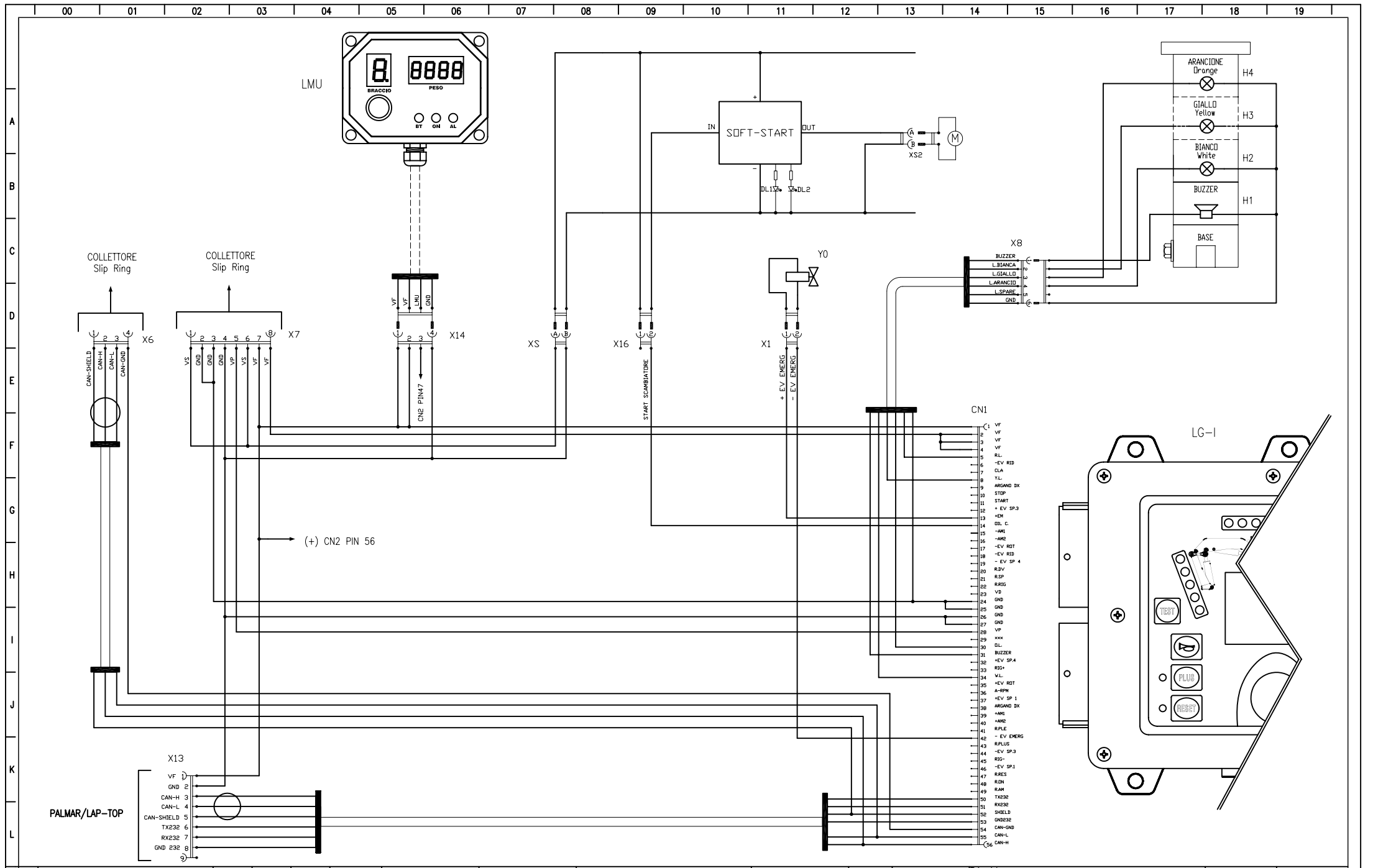
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

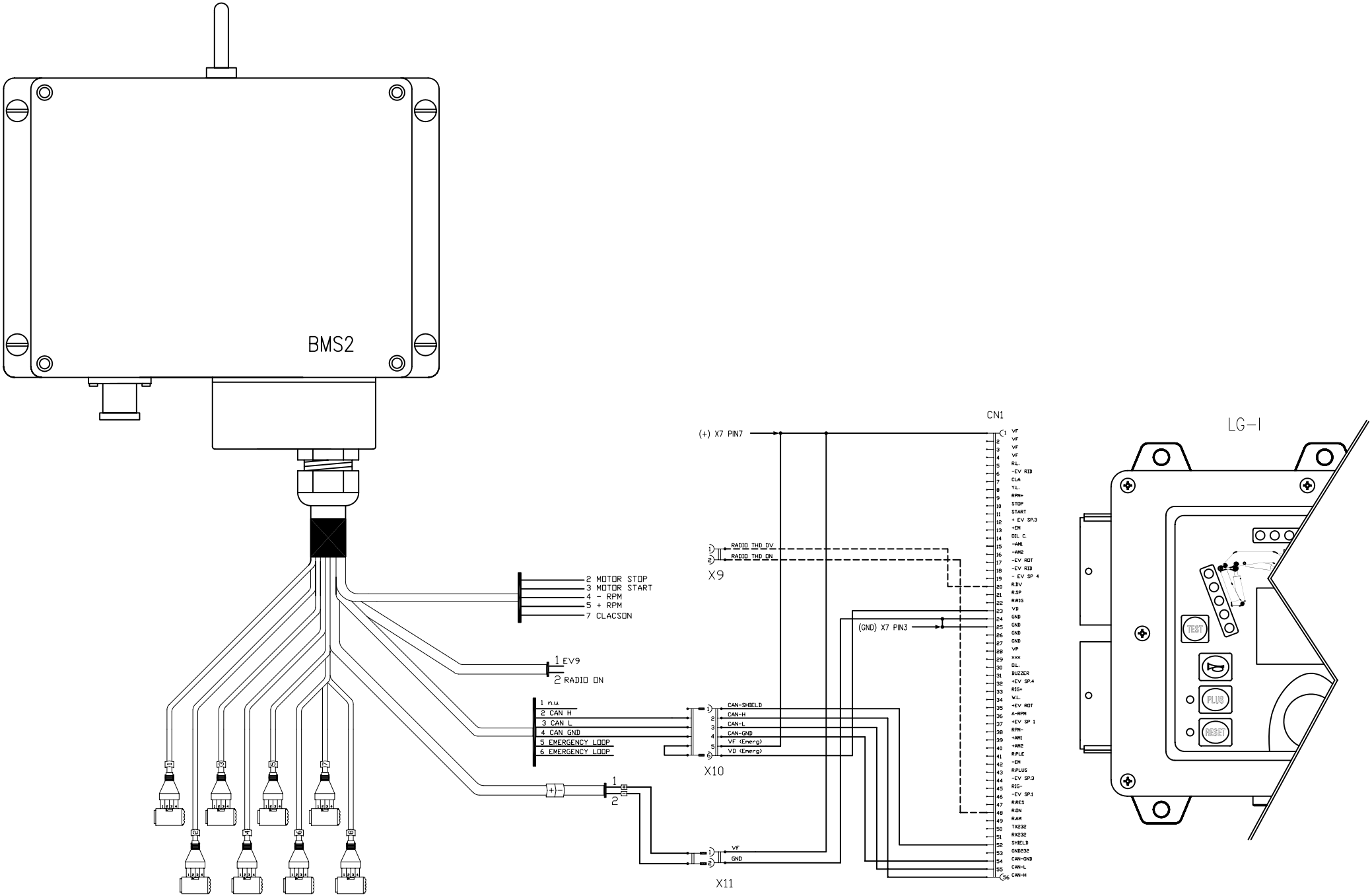
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

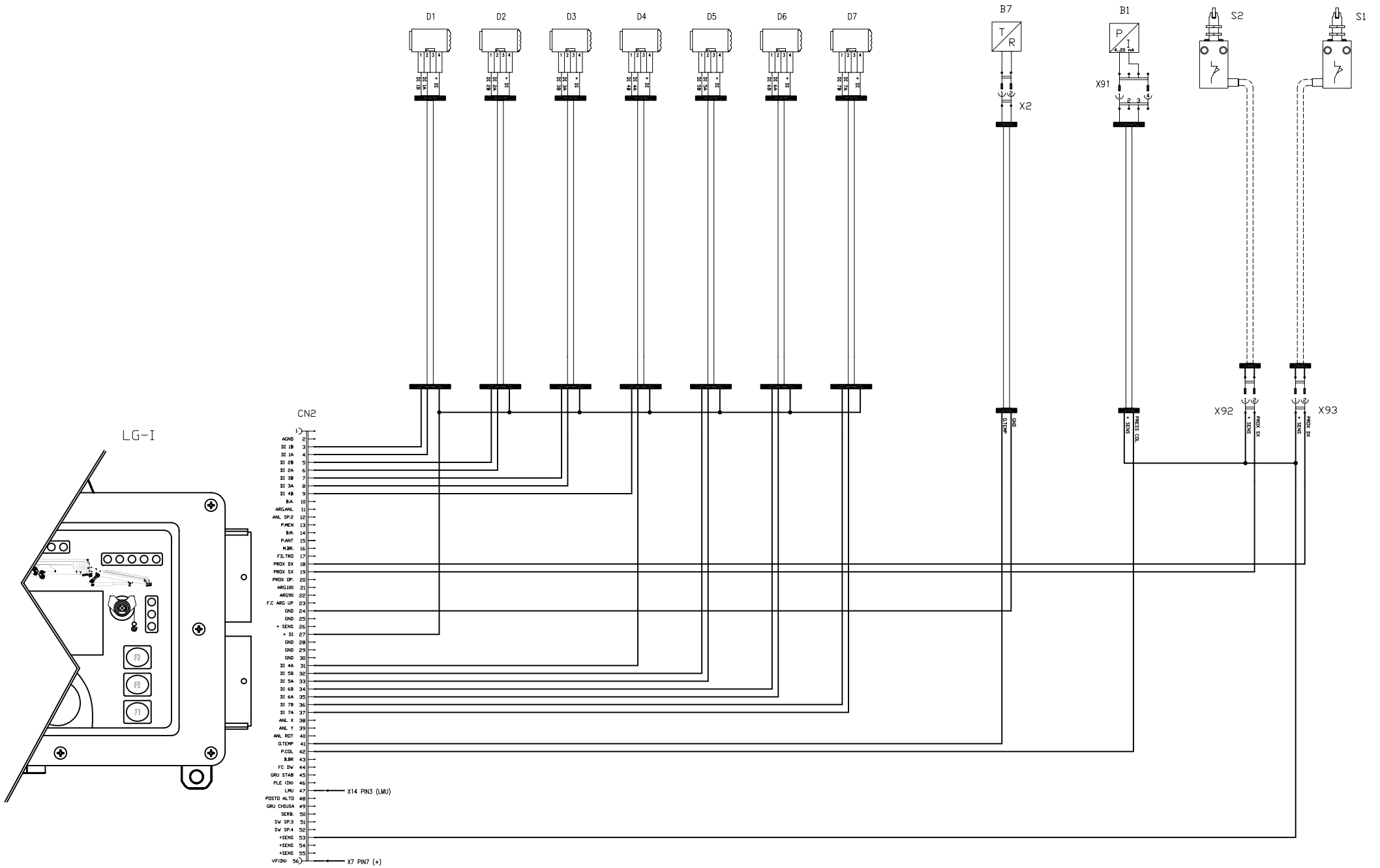
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

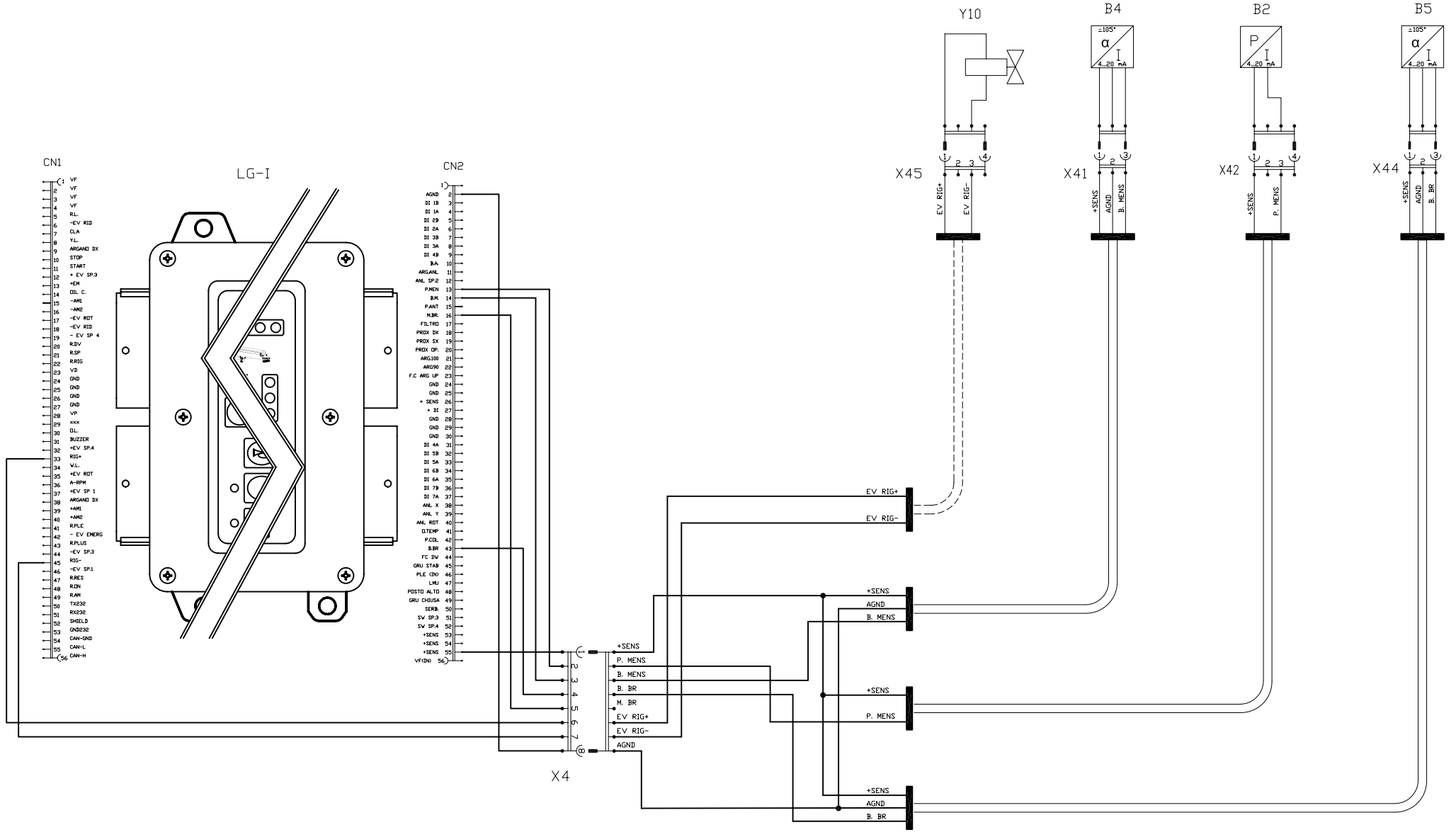
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

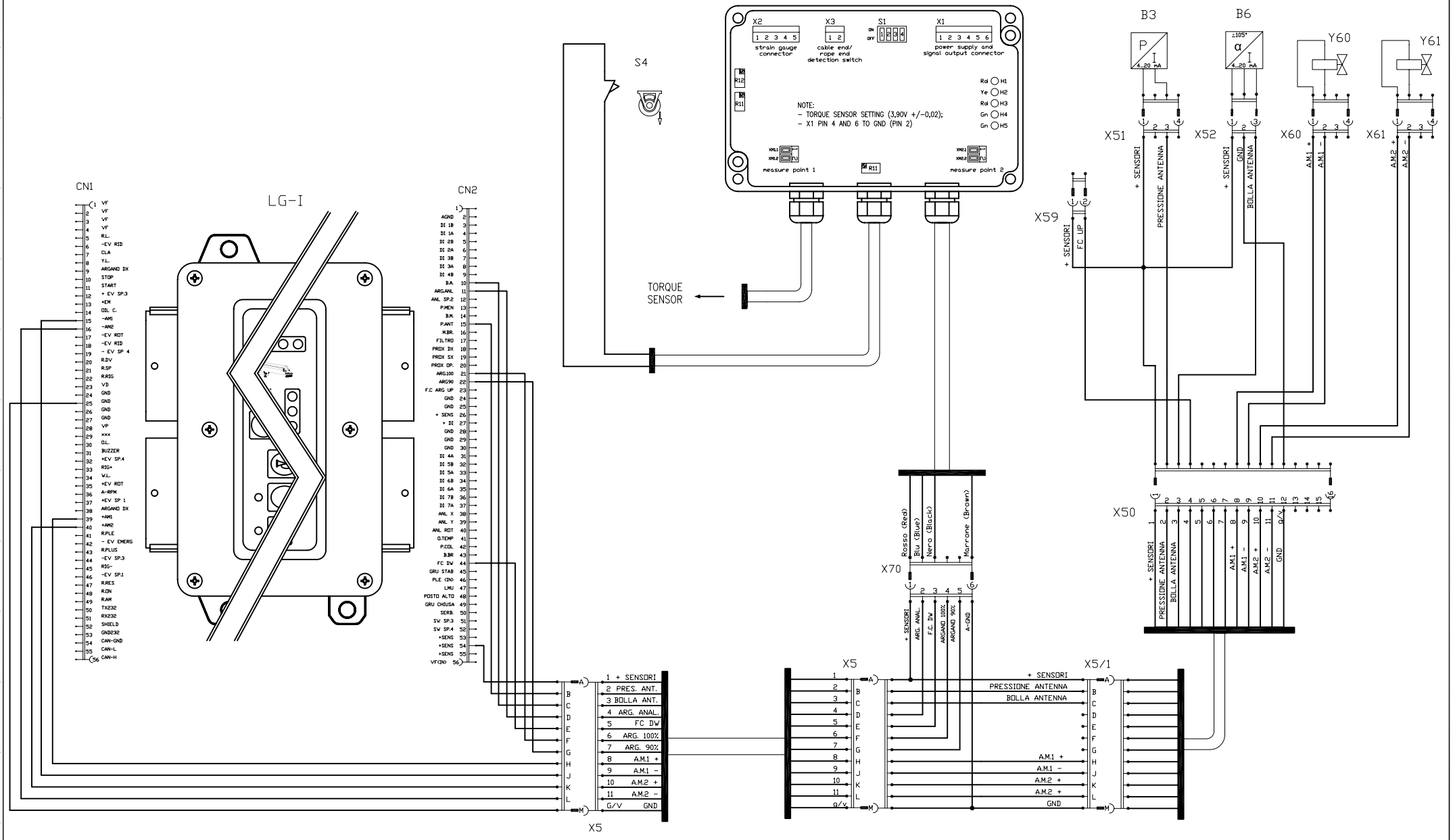
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

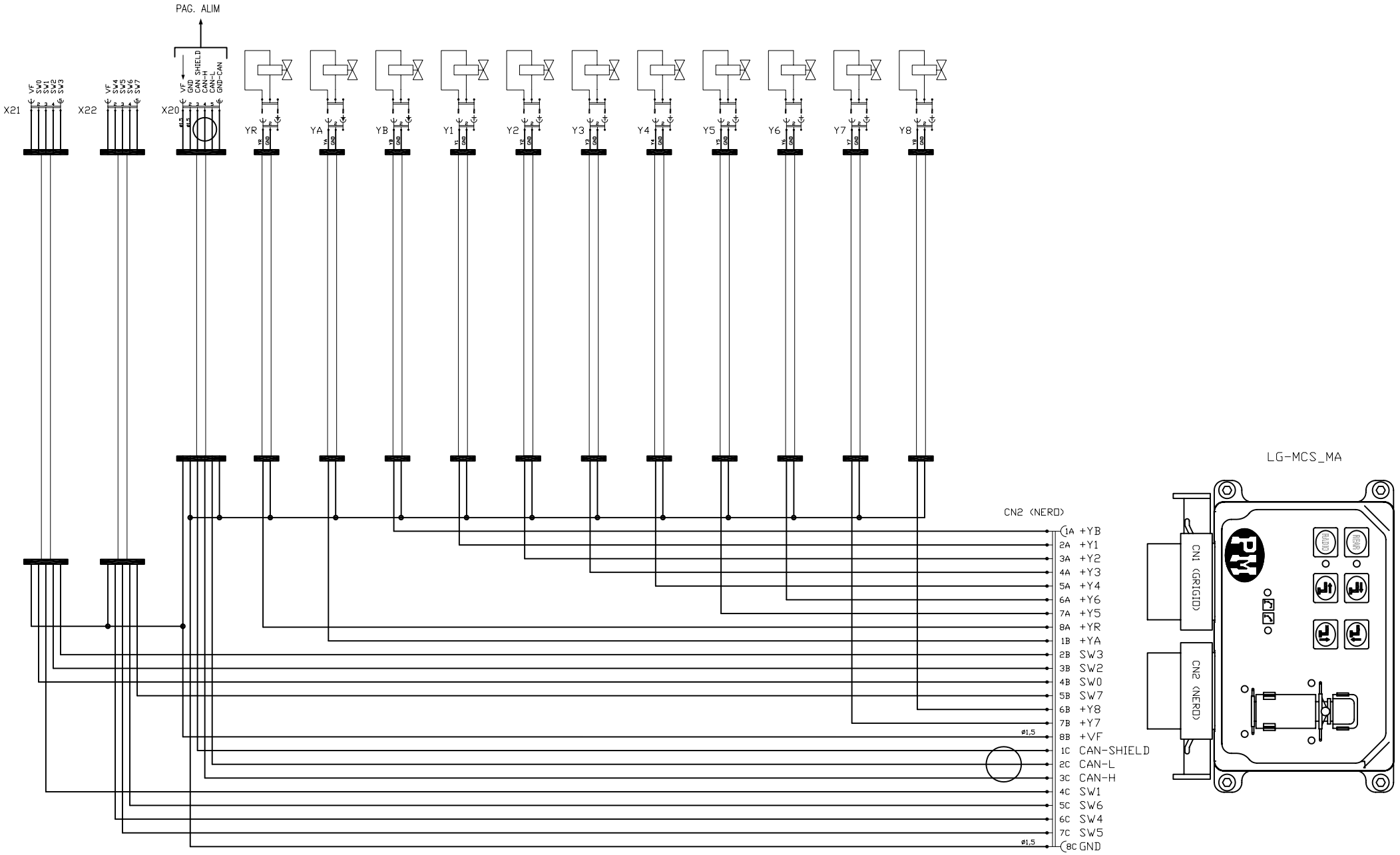
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.558	0	—

Descrizione: P.T.–ArganoTC2+Jib+A.M.–02
P.T.–WinchTC2+Jib+M.A.–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

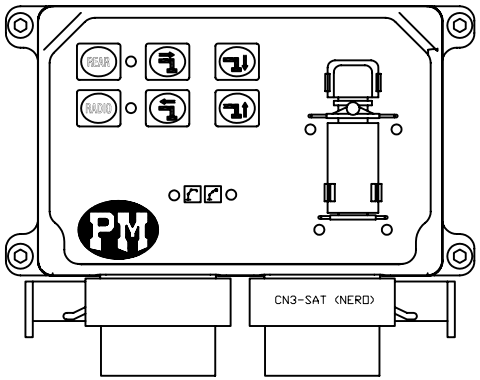
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

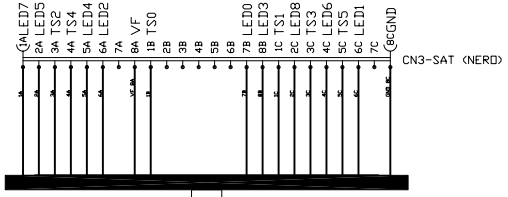
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

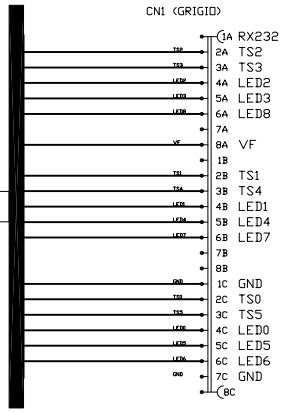
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

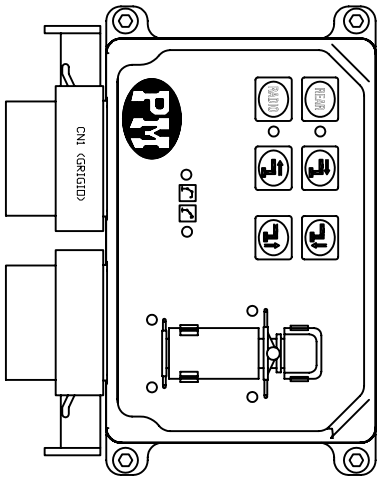
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

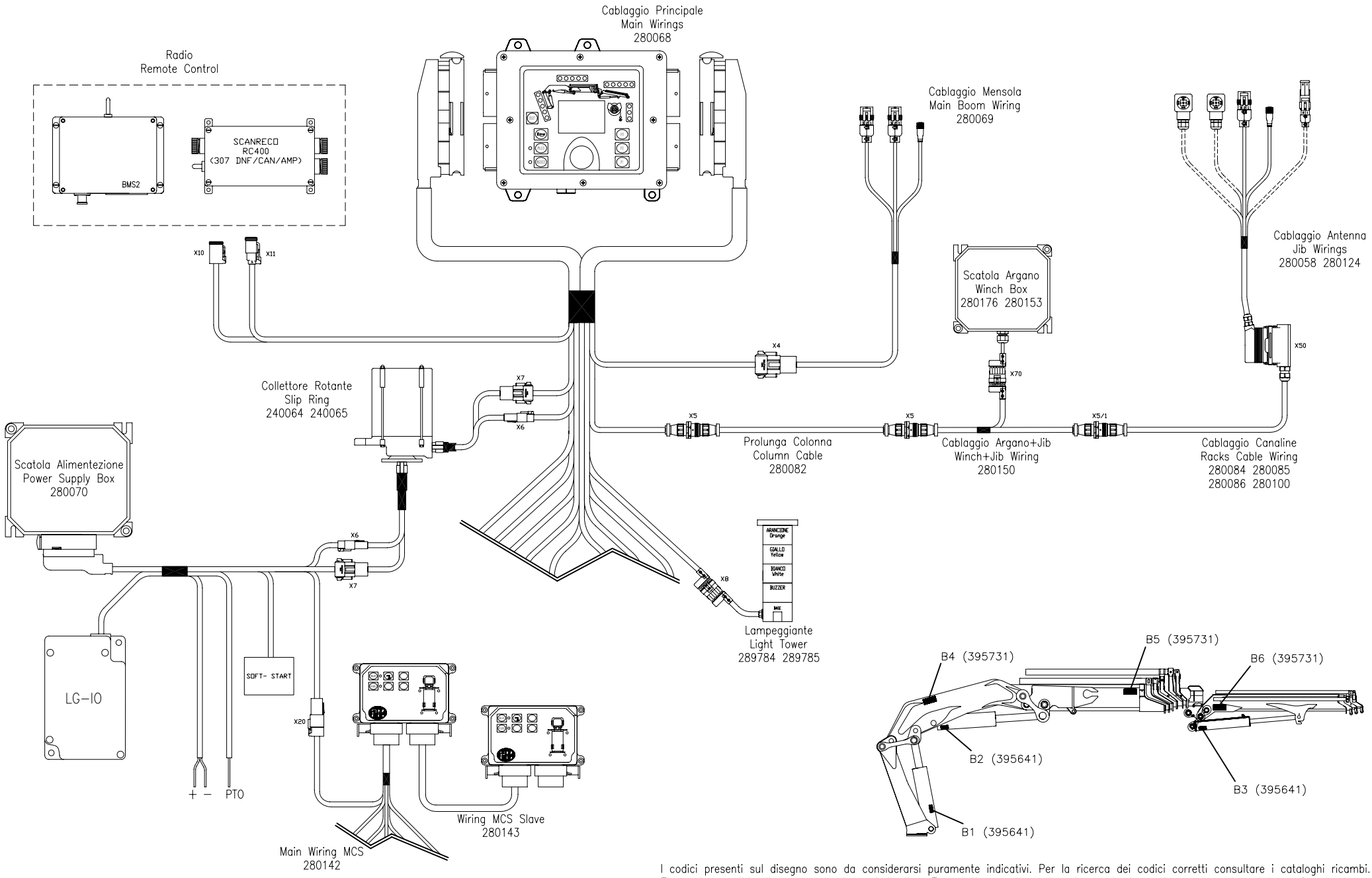
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.568	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+Antenna-02
Crane+Winch+Jib-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

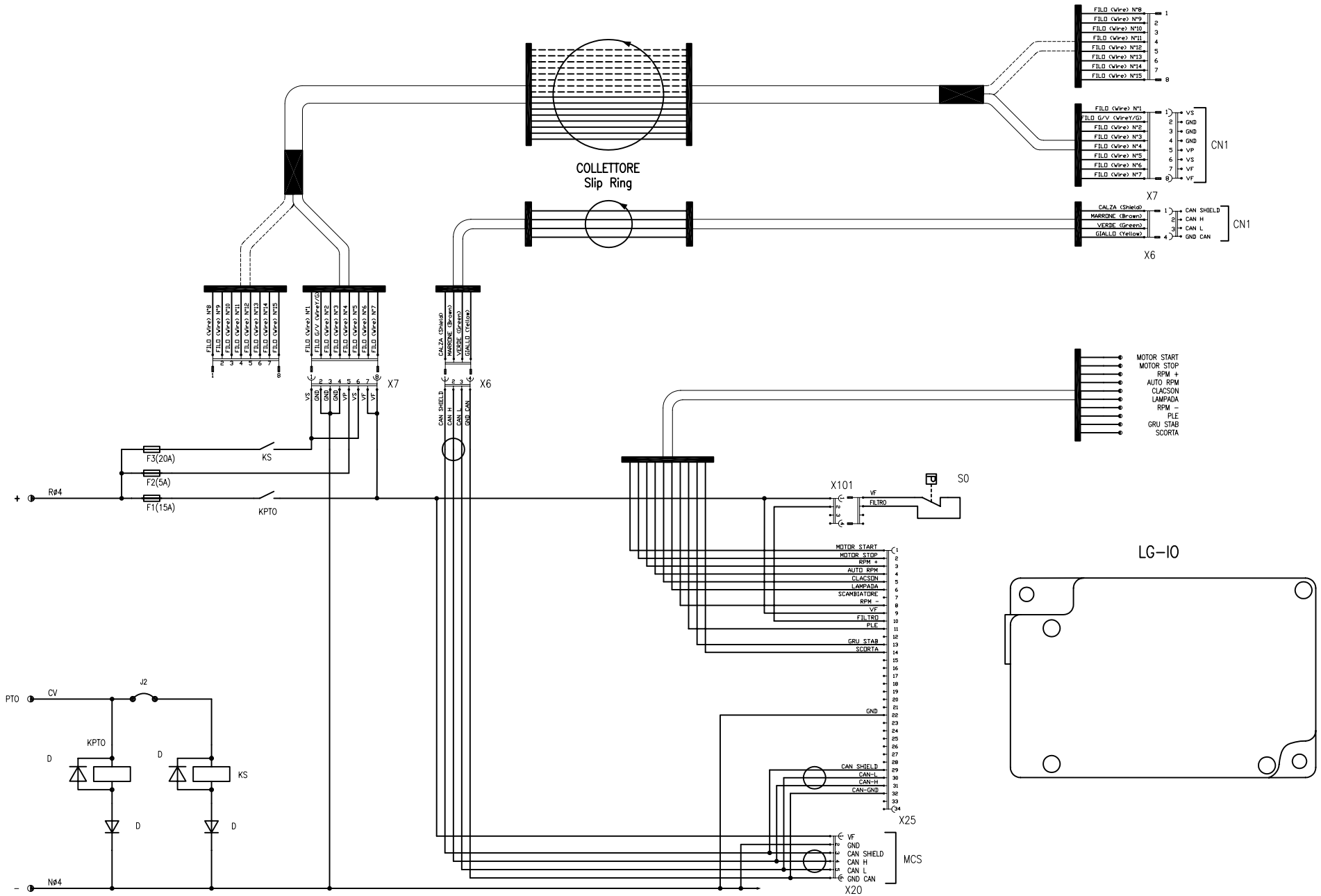
Di/of –

GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA 1 - ATTIVAZIONE MULTIPLA 2 - RADIO SCANRECO
CRANE STD - JIB - WINCH STD - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE 1 - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE 2 - REMOTE CONTROL SCANRECO

COD.

282524
282527
282529
282525
282526
282559
282535
282536
282565
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

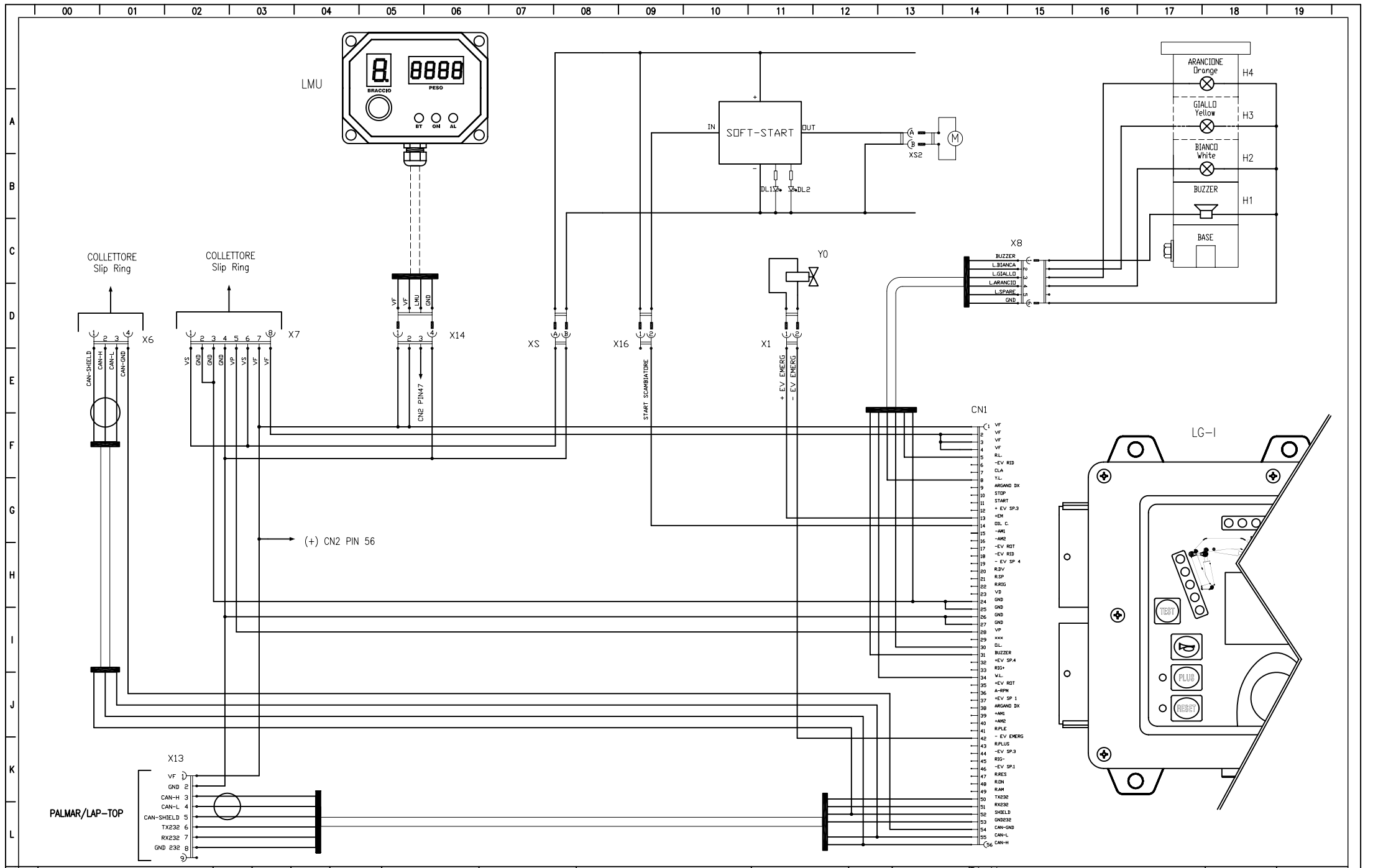
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

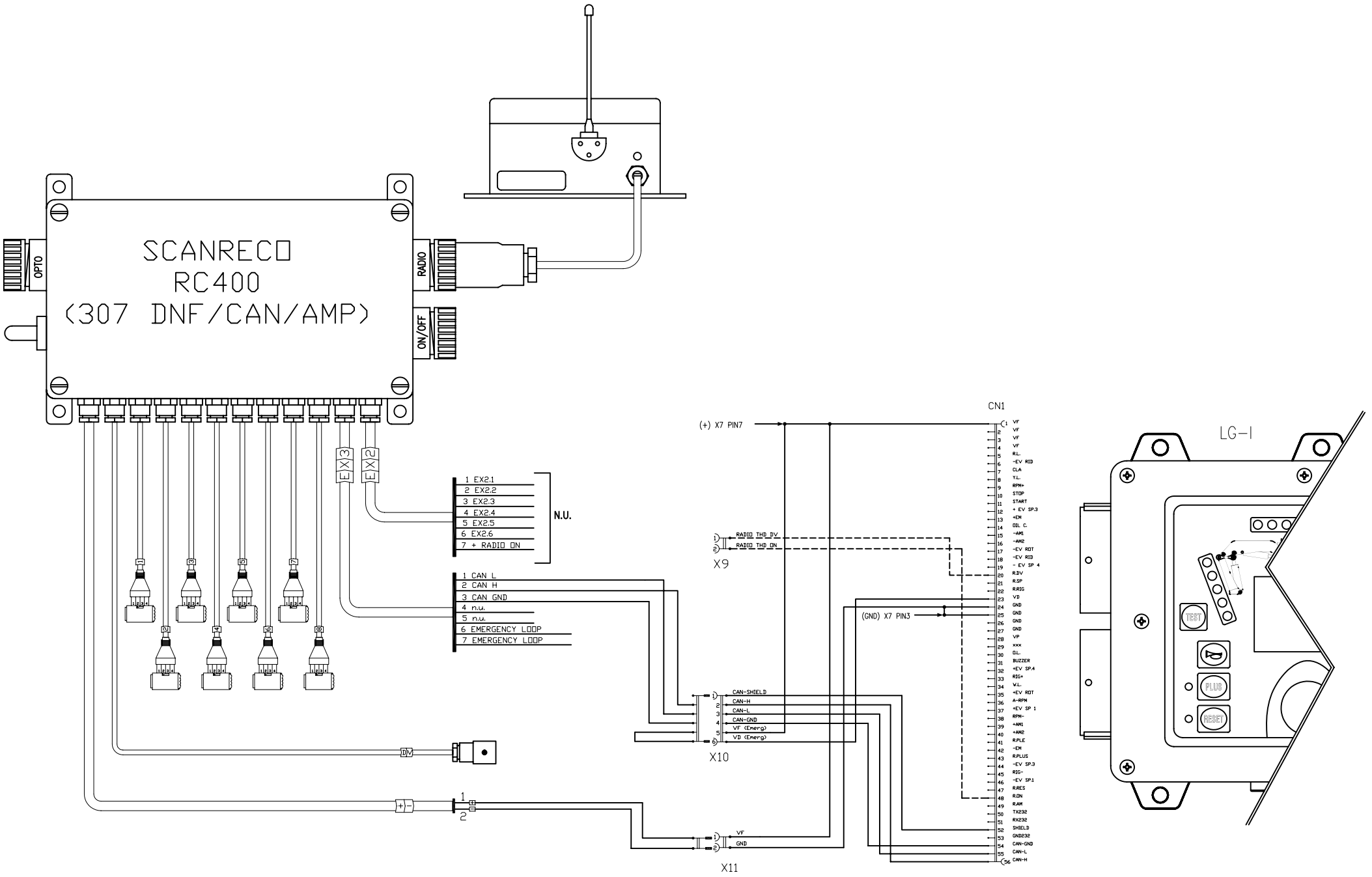
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

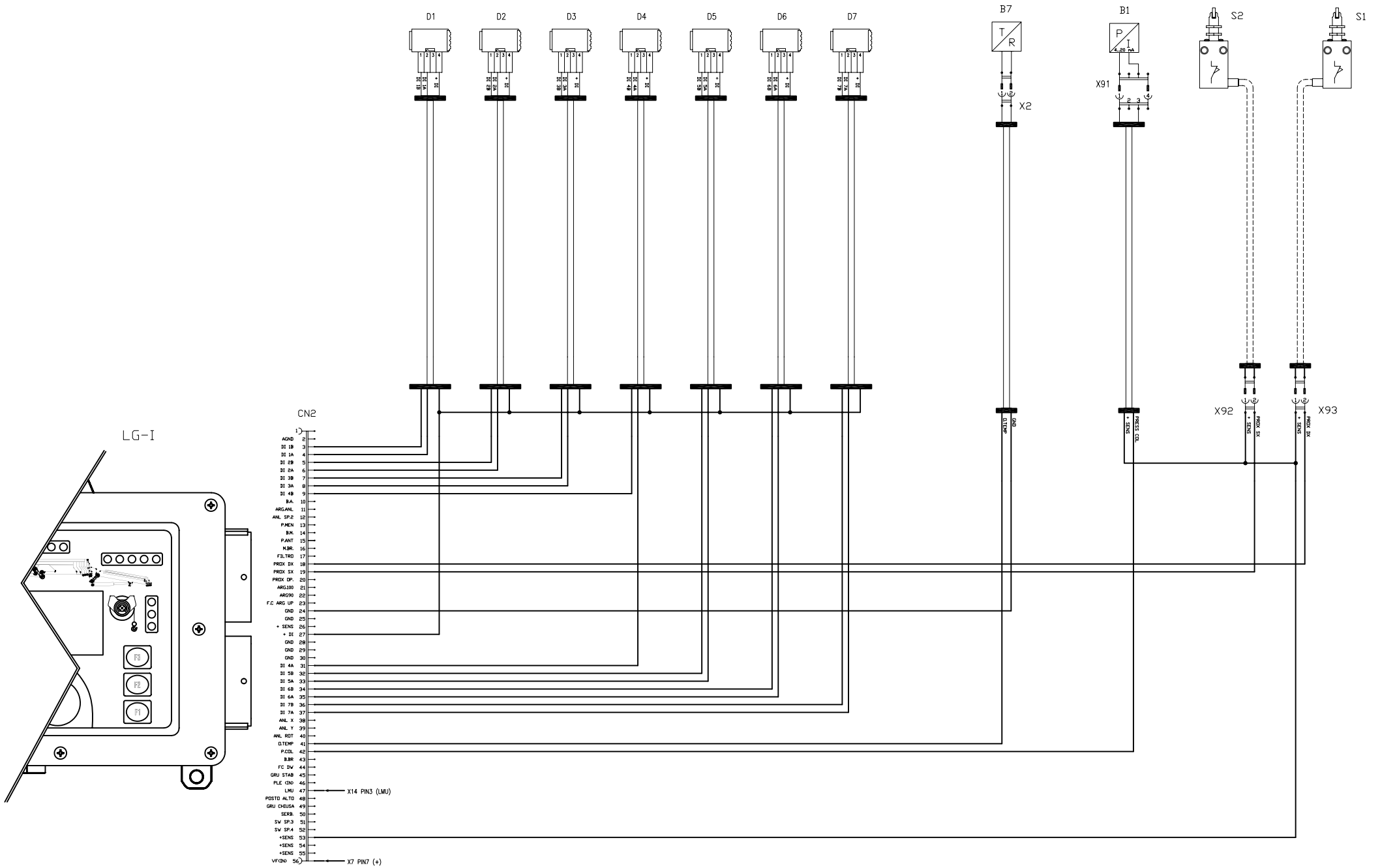
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.529	0	—

Descrizione: P.T.-Scanreco-02
P.T.-Scanreco-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

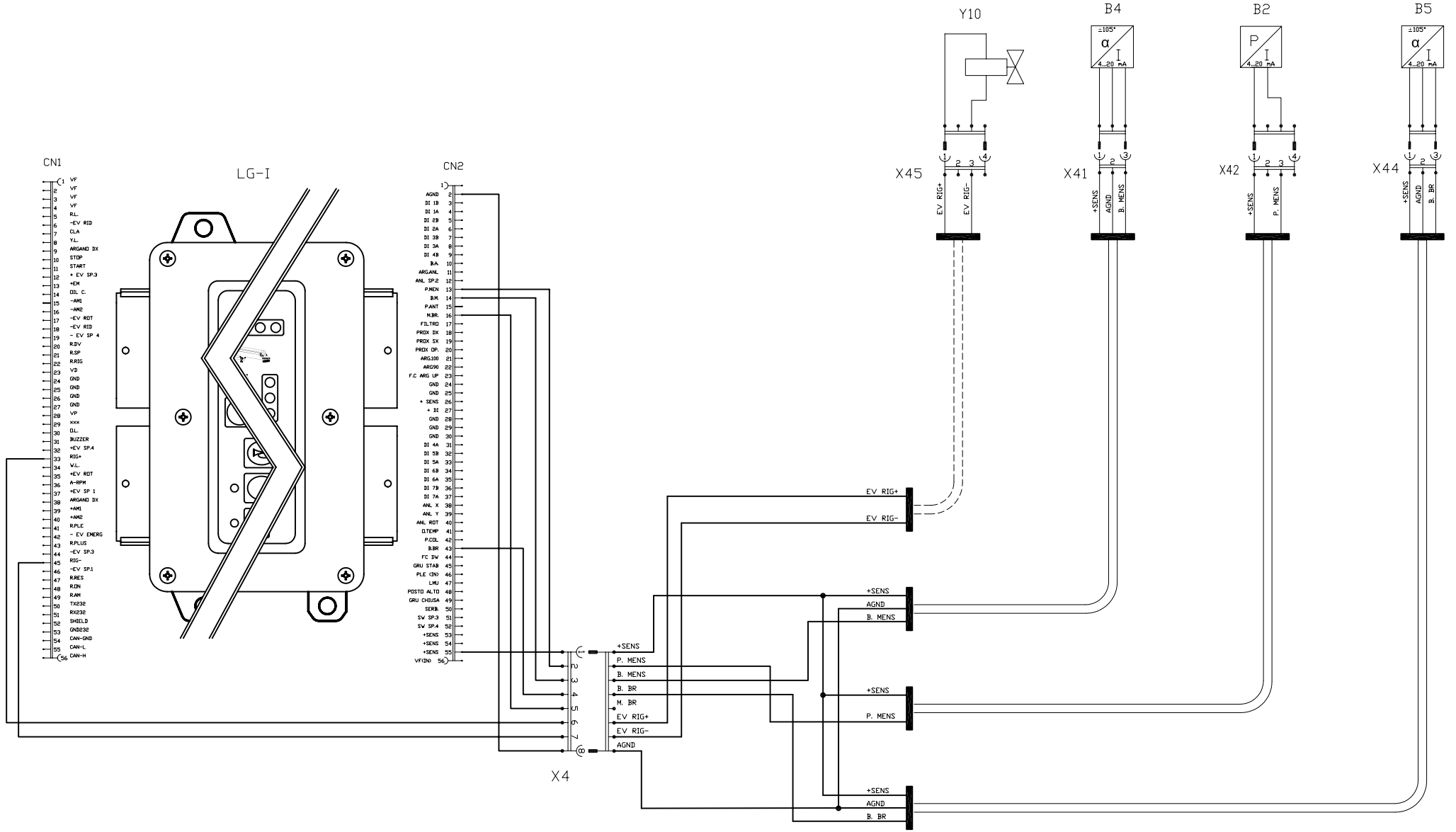
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

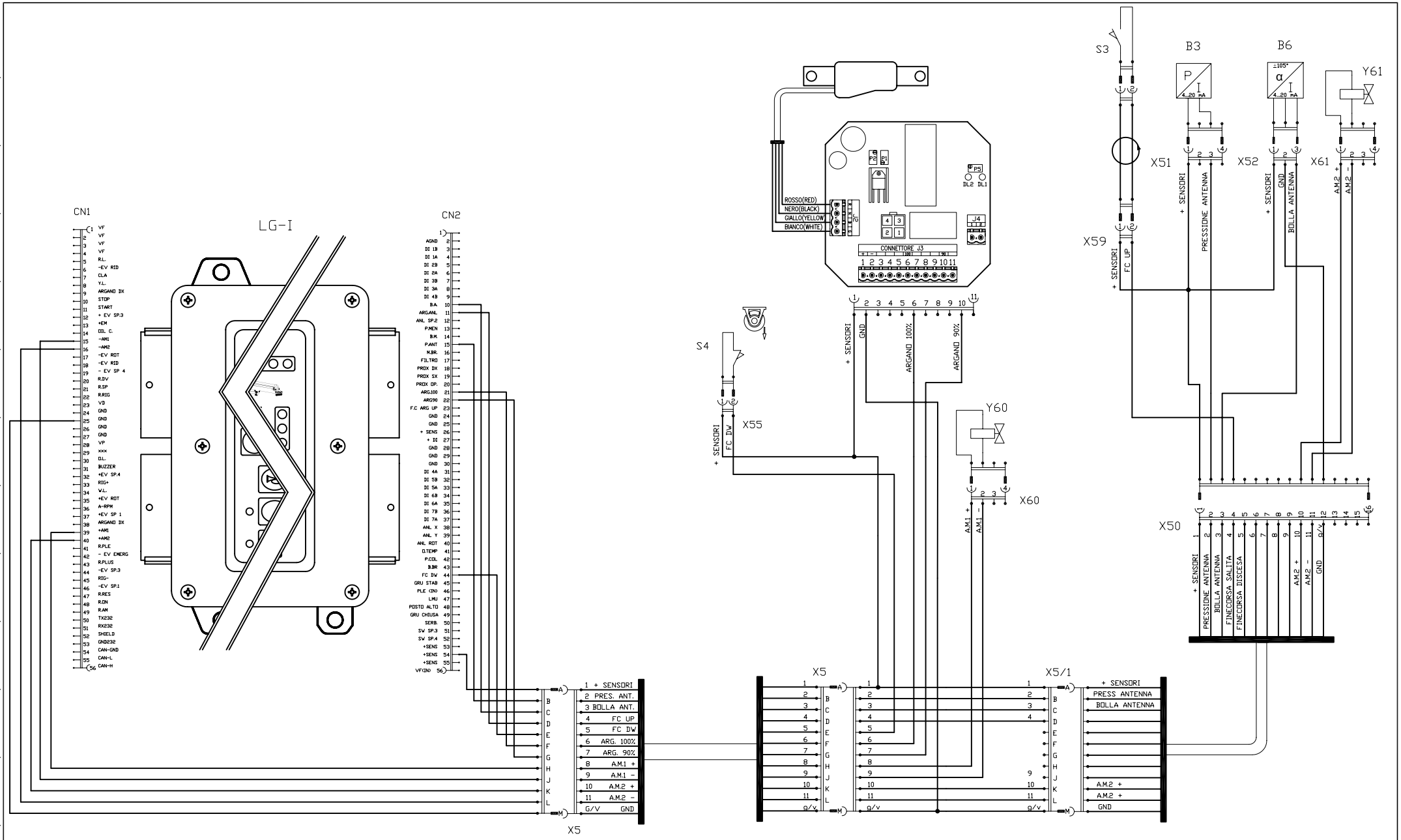
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

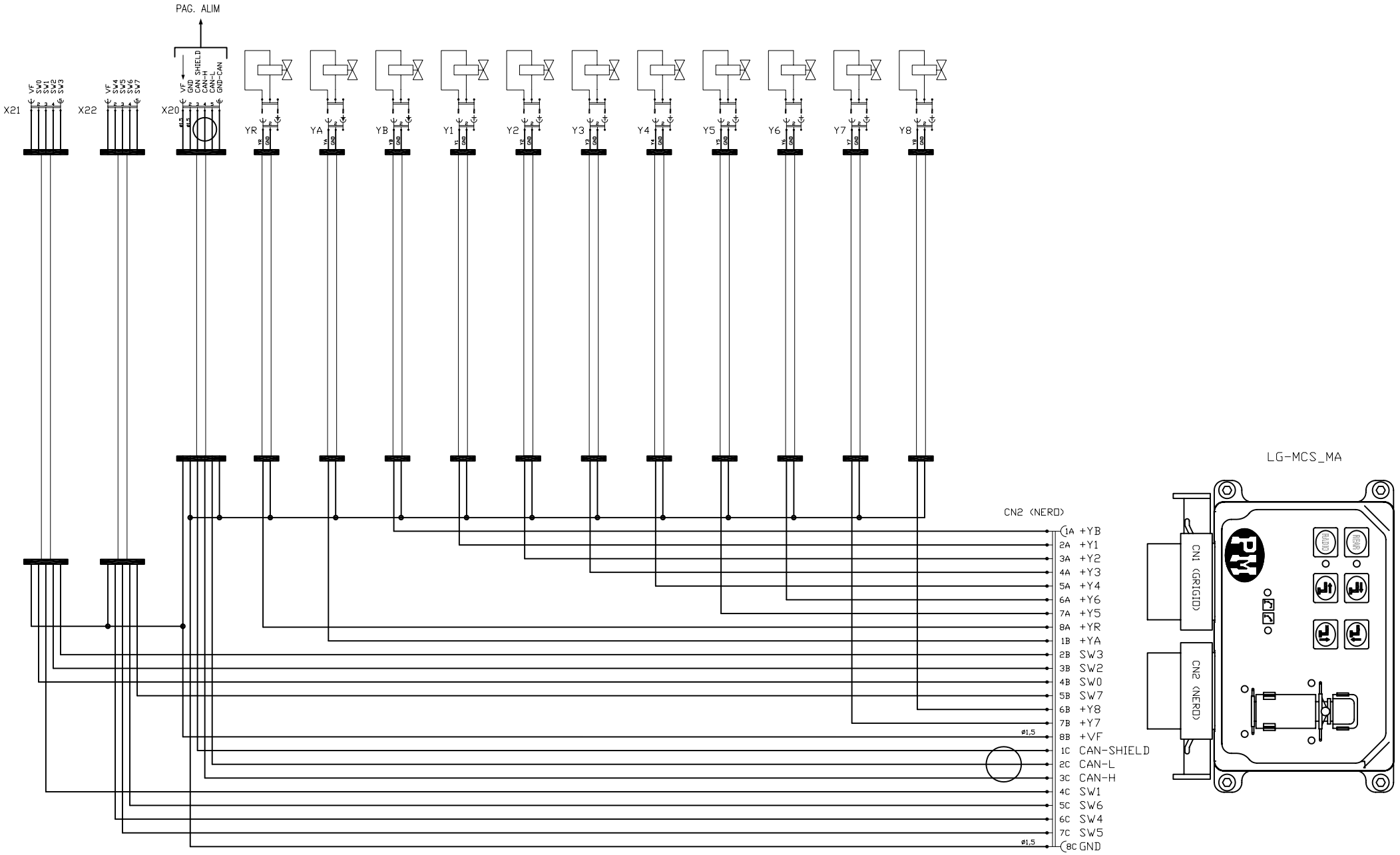
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.559	0	—

Descrizione: P.T.-ArganoSTD+A.M.1+Jib+A.M.2-02
P.T.-WinchSTD+M.A.1+Jib+M.A.2-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

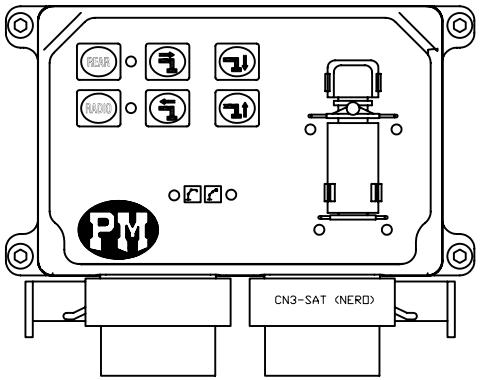
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

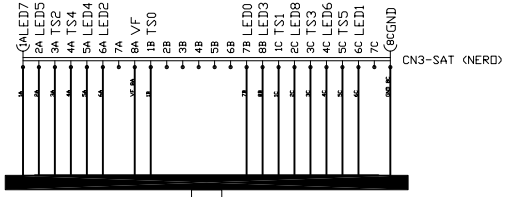
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

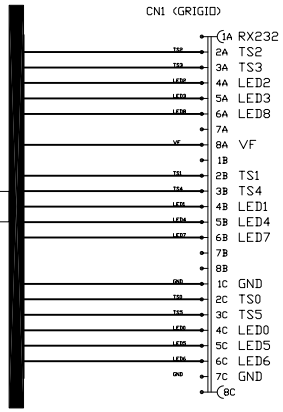
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

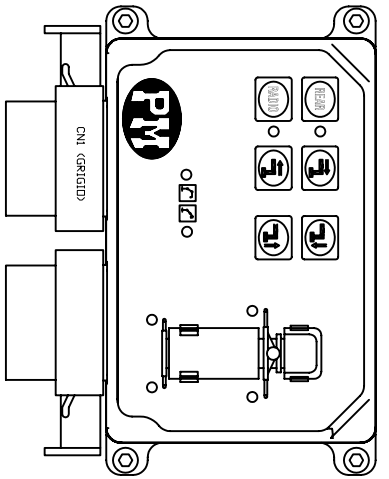
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

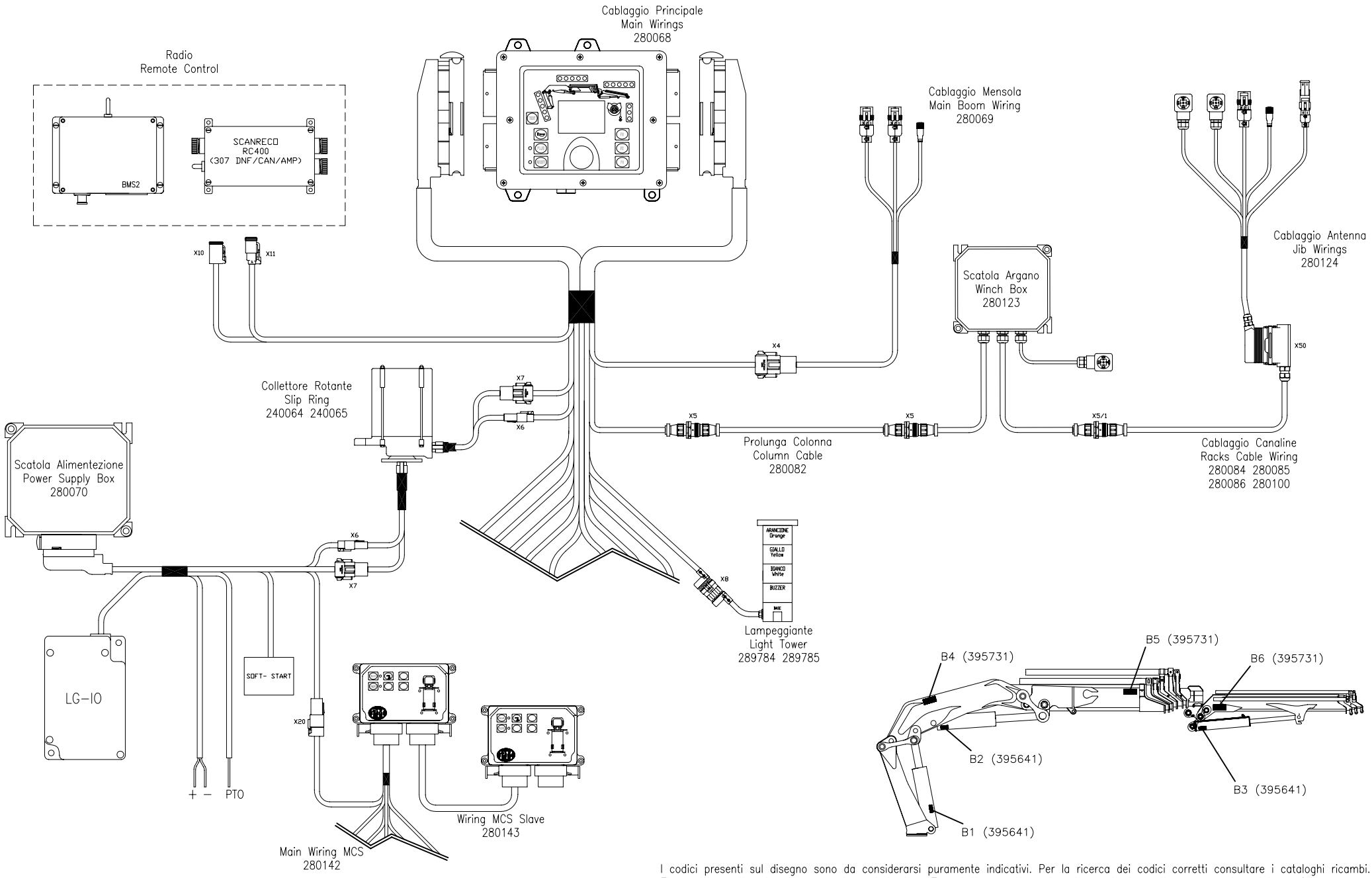
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.565	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+AM1+Antenna+AM2-02
Crane+Winch+MA+Jib+MA-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

Di/of –

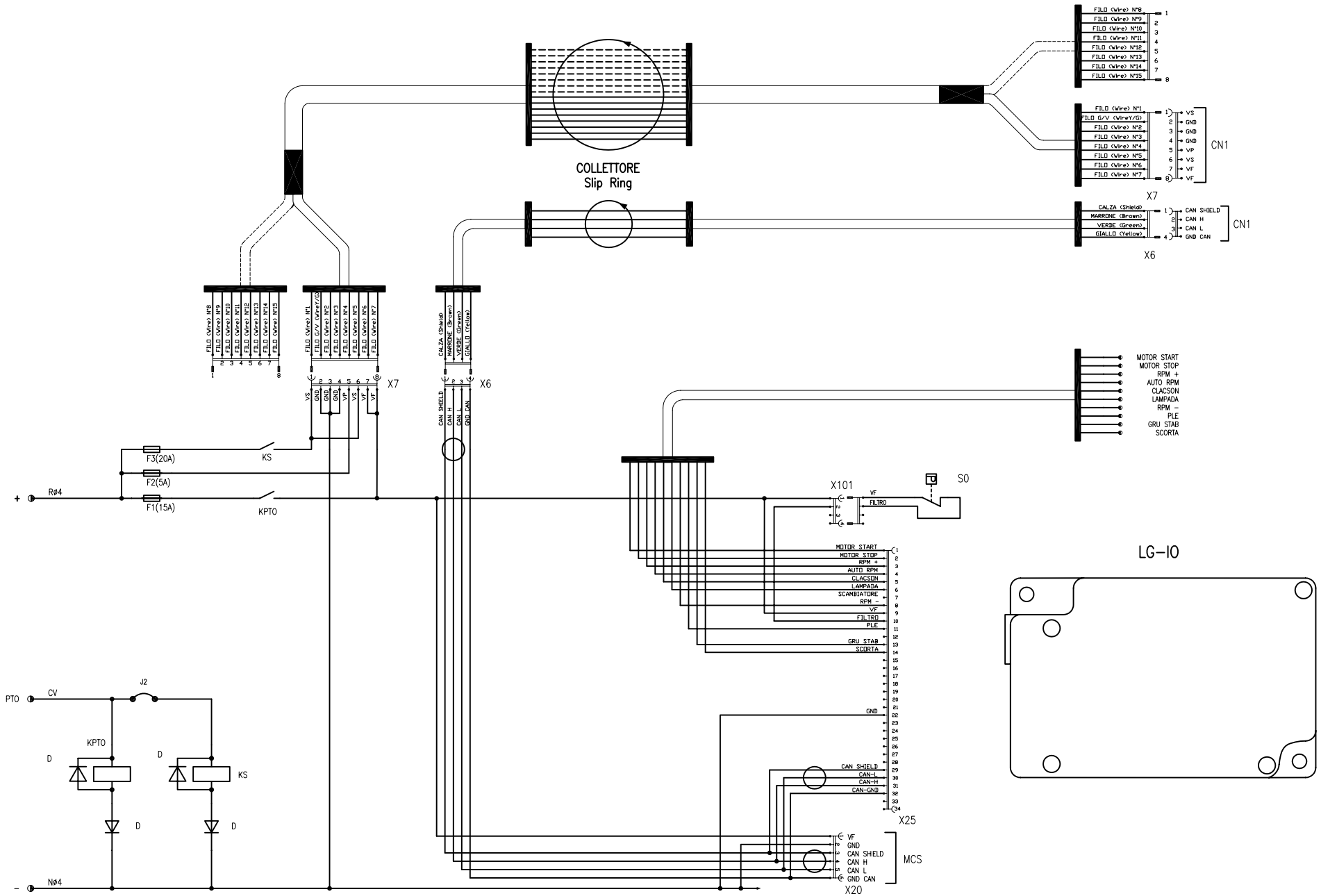
GRU PM 35.5 SP
CRANE PM 35.5 SP
POWER TRONIC

GRU STD - ANTENNA - ARGANO STD - ATTIVAZIONE MULTIPLA 1 - ATTIVAZIONE MULTIPLA 2 - RADIO HETRONIC

CRANE STD - JIB - WINCH STD - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE 1 - MULTIPLE ACTIVATE DEVICE 2 - REMOTE CONTROL HETRONIC

COD.

282524
282527
282530
282525
282526
282559
282535
282536
282565
282544



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

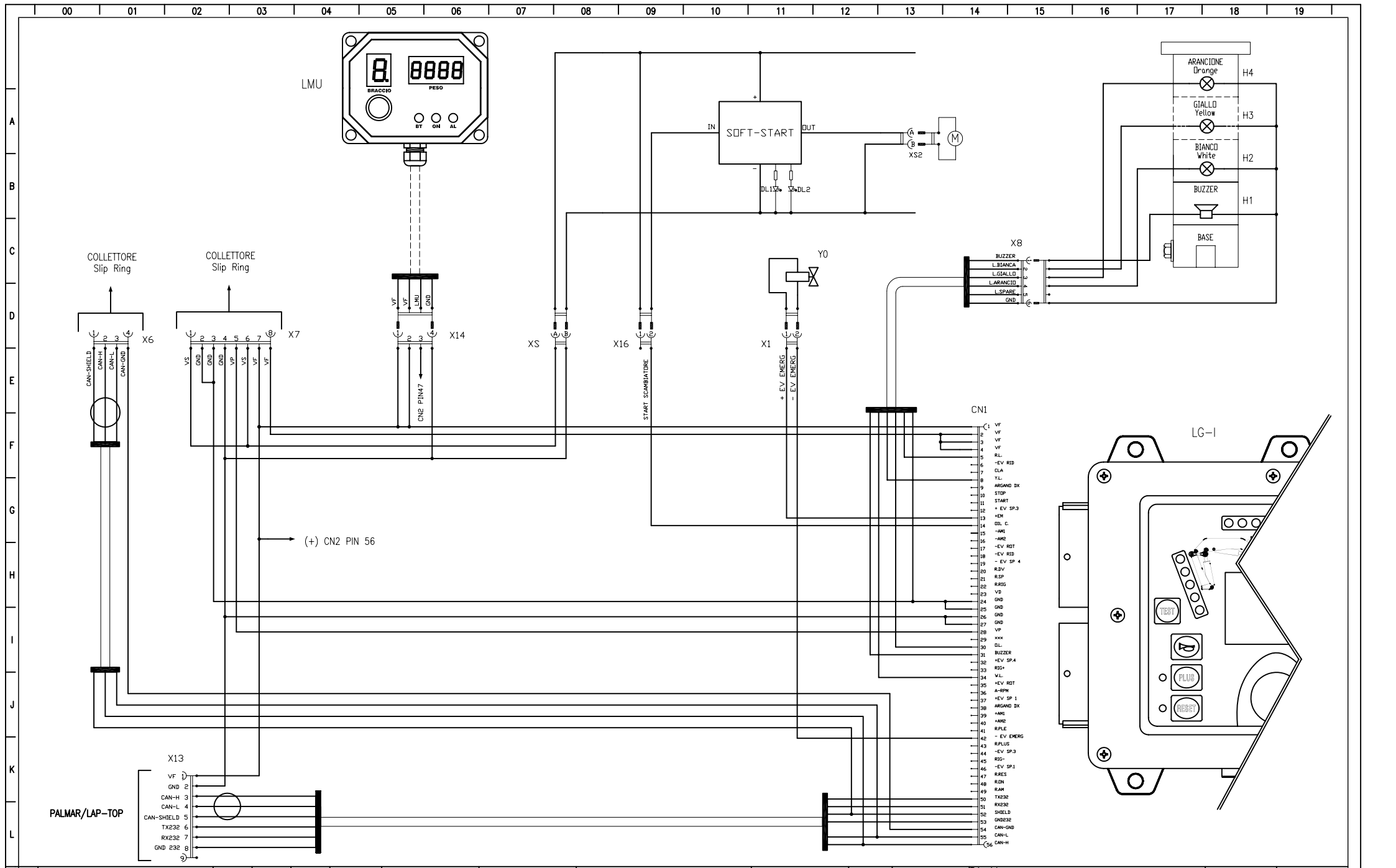
PM

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.524	0	–

Descrizione: P.T.–Alimentazione–02
P.T.–Power Supply–02

Di/of
–

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

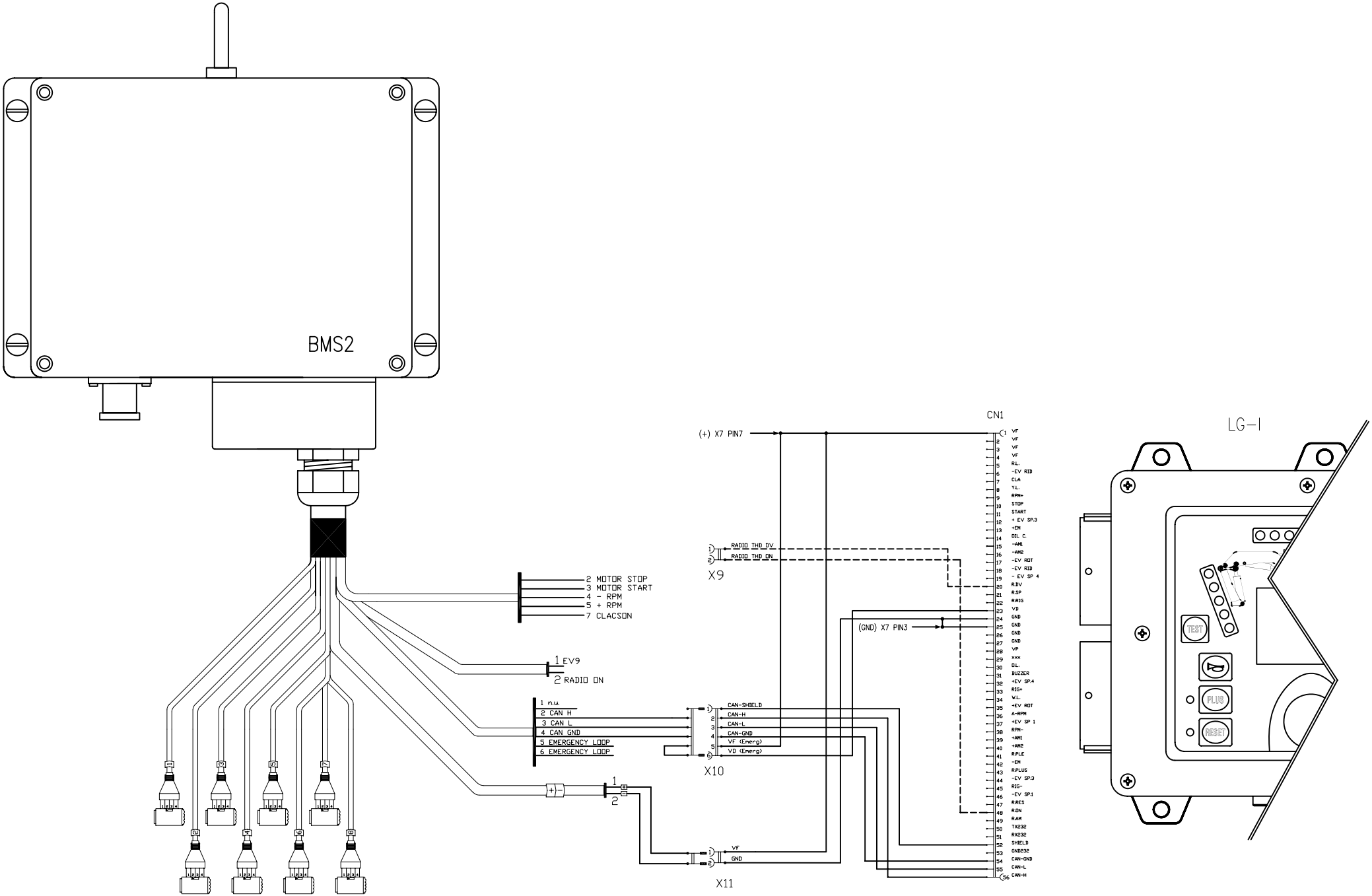
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.527	0	—

Descrizione: P.T.–Uscite–02
P.T.–Output–02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

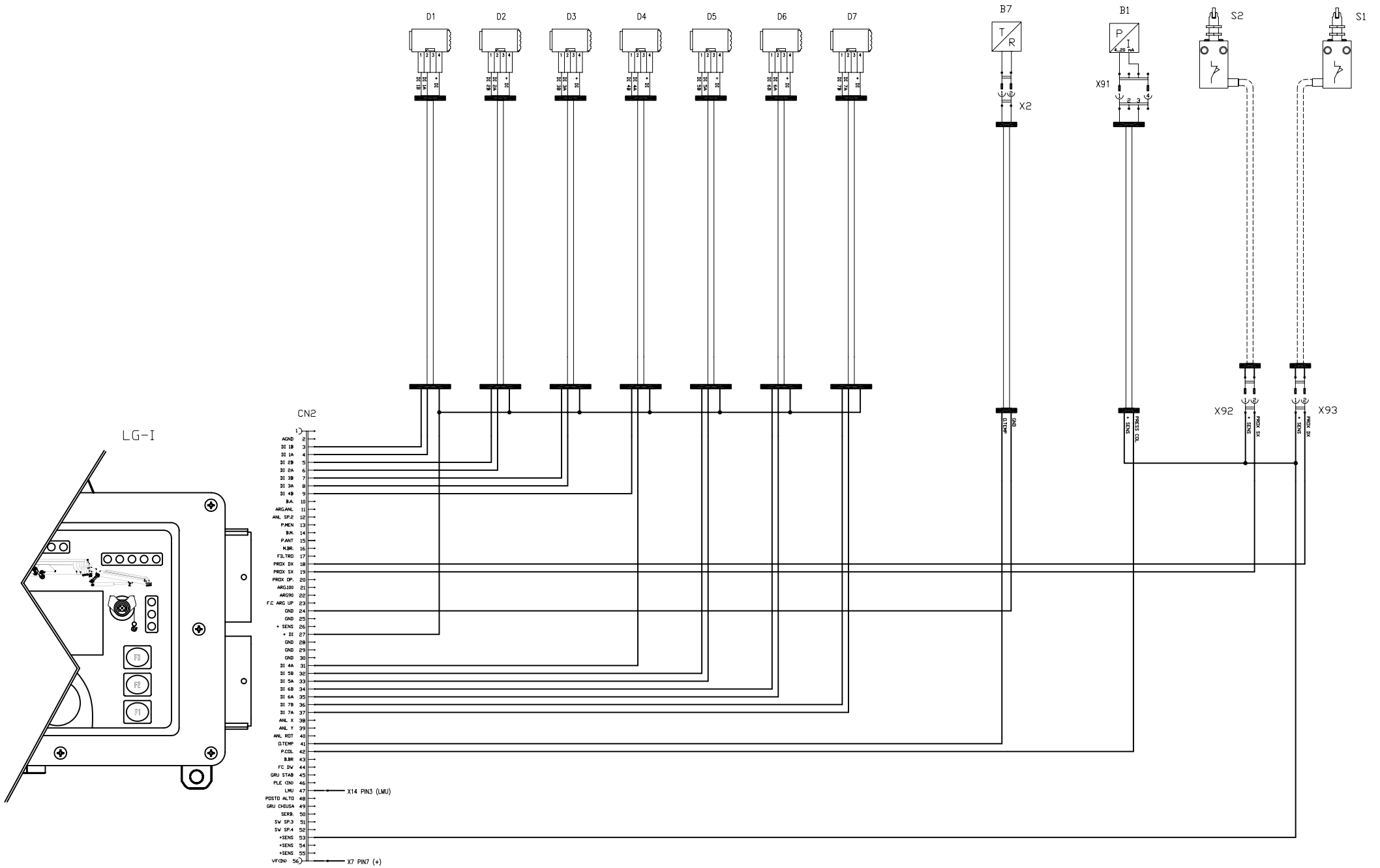
Denominazione: Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.530	0	—

Descrizione: P.T.-Hetronic-02
P.T.-Hetronic-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

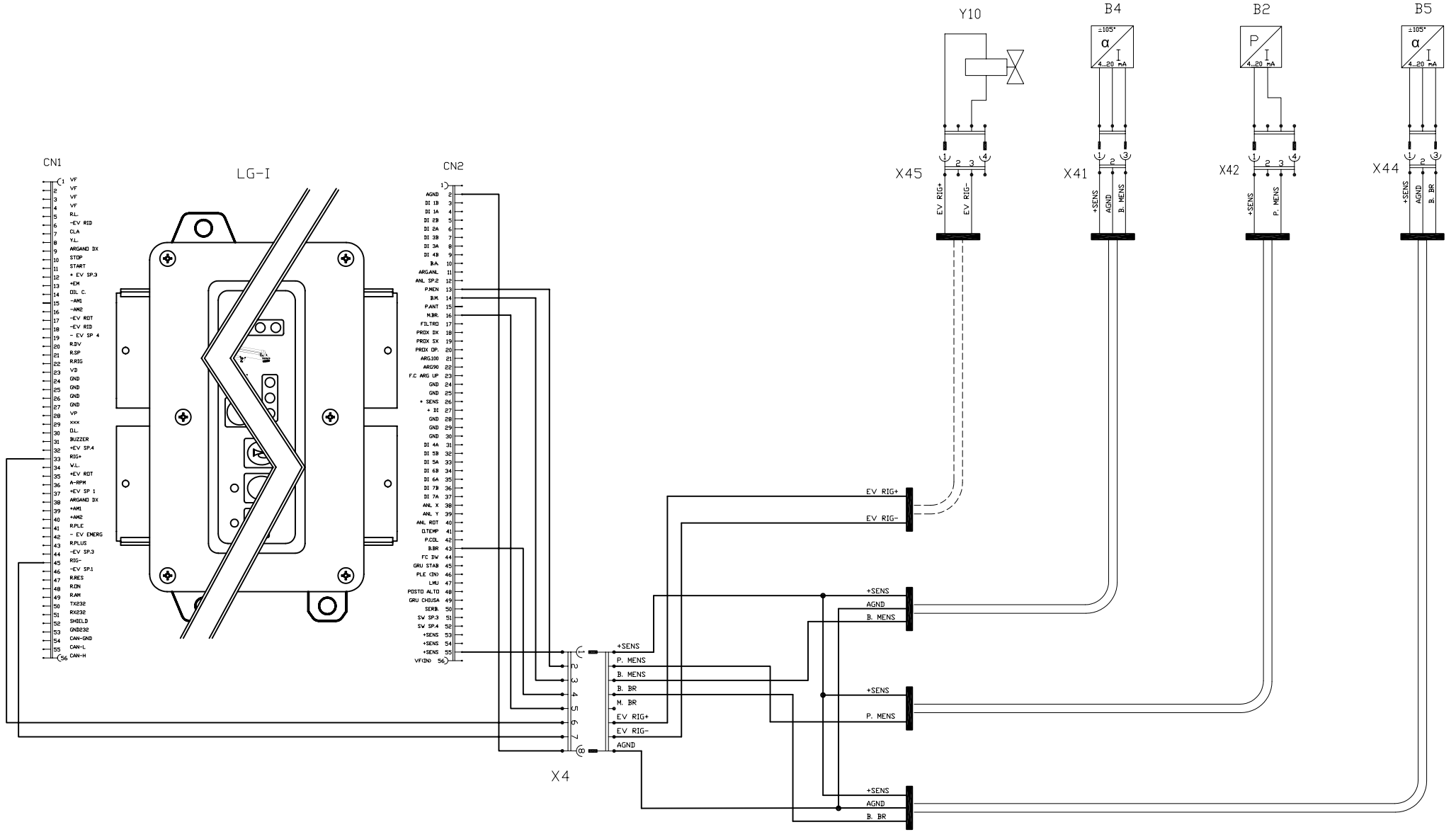
Dis.N. 282.525

Aggiornamento 0

Pag. NR. —

Di/of —

Descrizione: P.T.–Ingressi1–02
P.T.–Input1–02



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

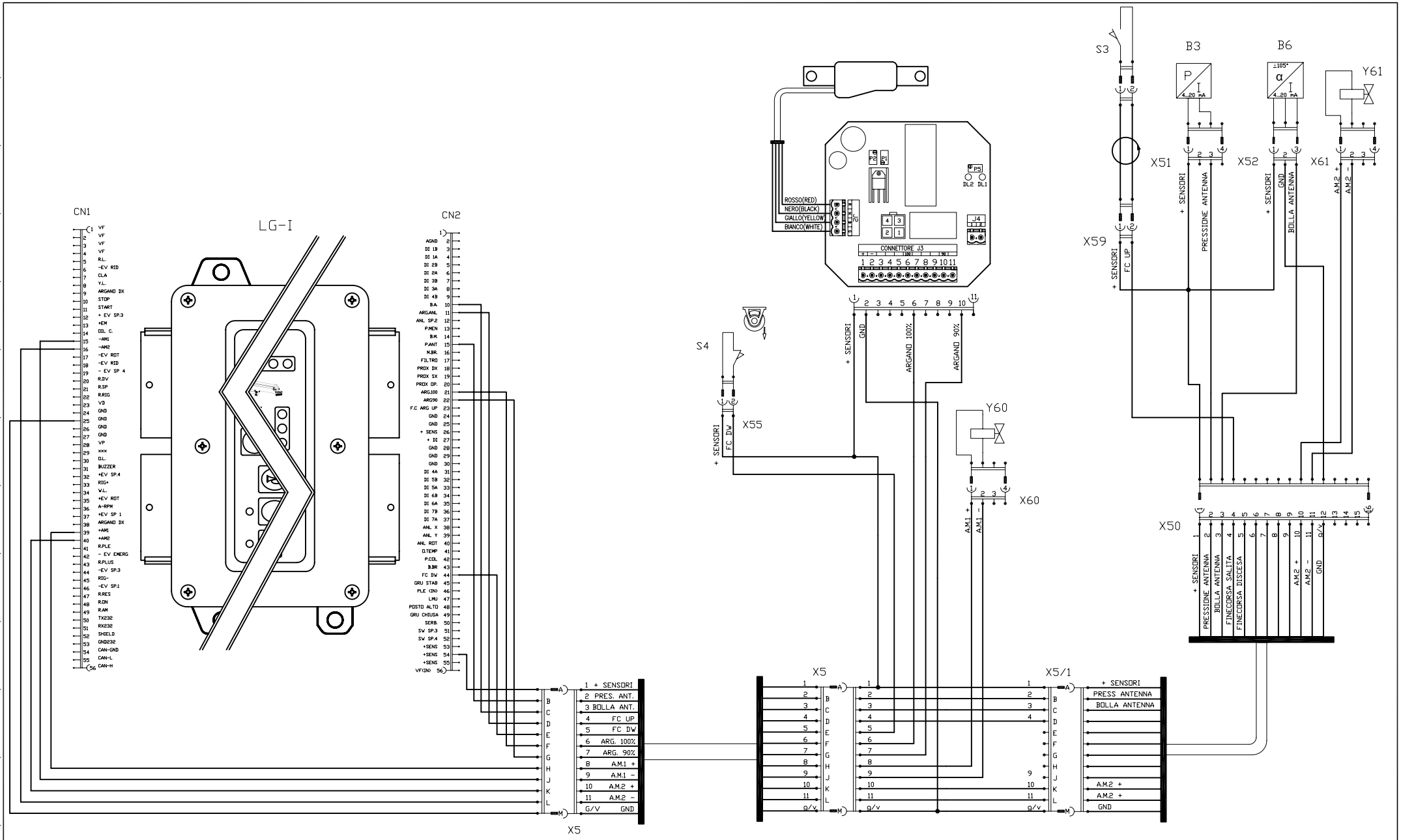
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.526	0	–

Descrizione: P.T.–Ingressi2–02
P.T.–Input2–02

Di/of —



d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-
Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

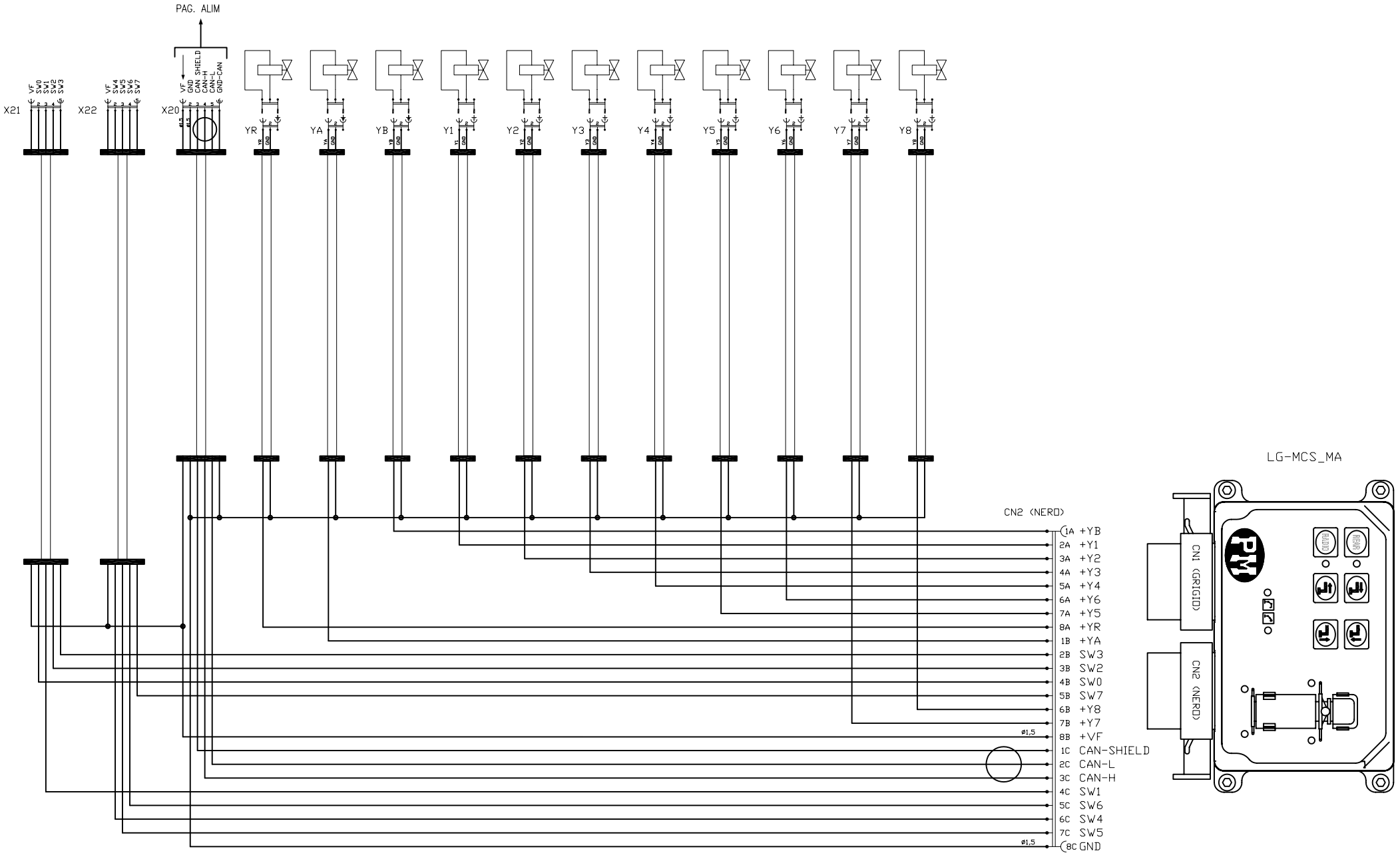
Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.559	0	—

Descrizione: P.T.-ArganoSTD+A.M.1+Jib+A.M.2-02
P.T.-WinchSTD+M.A.1+Jib+M.A.2-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

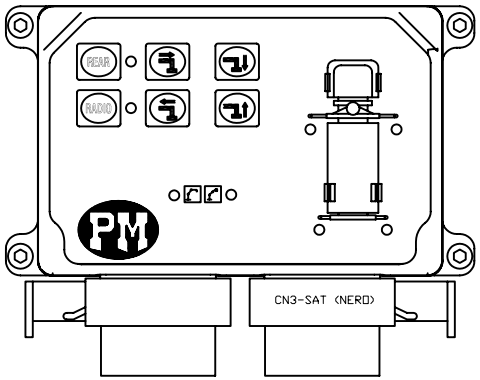
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.535	0	—

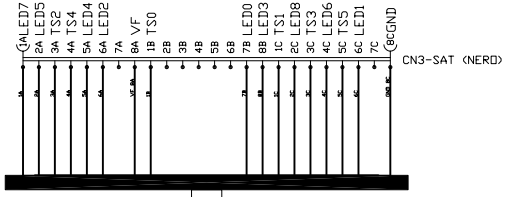
Descrizione: P.T.-MCS_MA-02
P.T.-MCS_MA-02

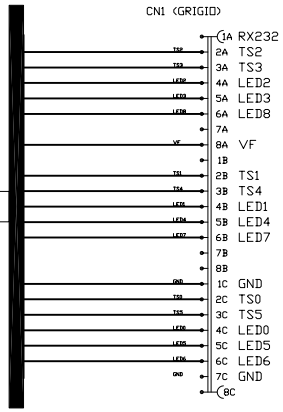
Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

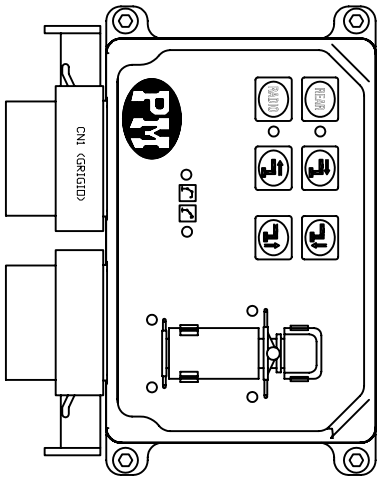
LG-MCS_SL







LG-MCS_MA



Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
d	-	-	-	-
c	-	-	-	-
b	-	-	-	-
a	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

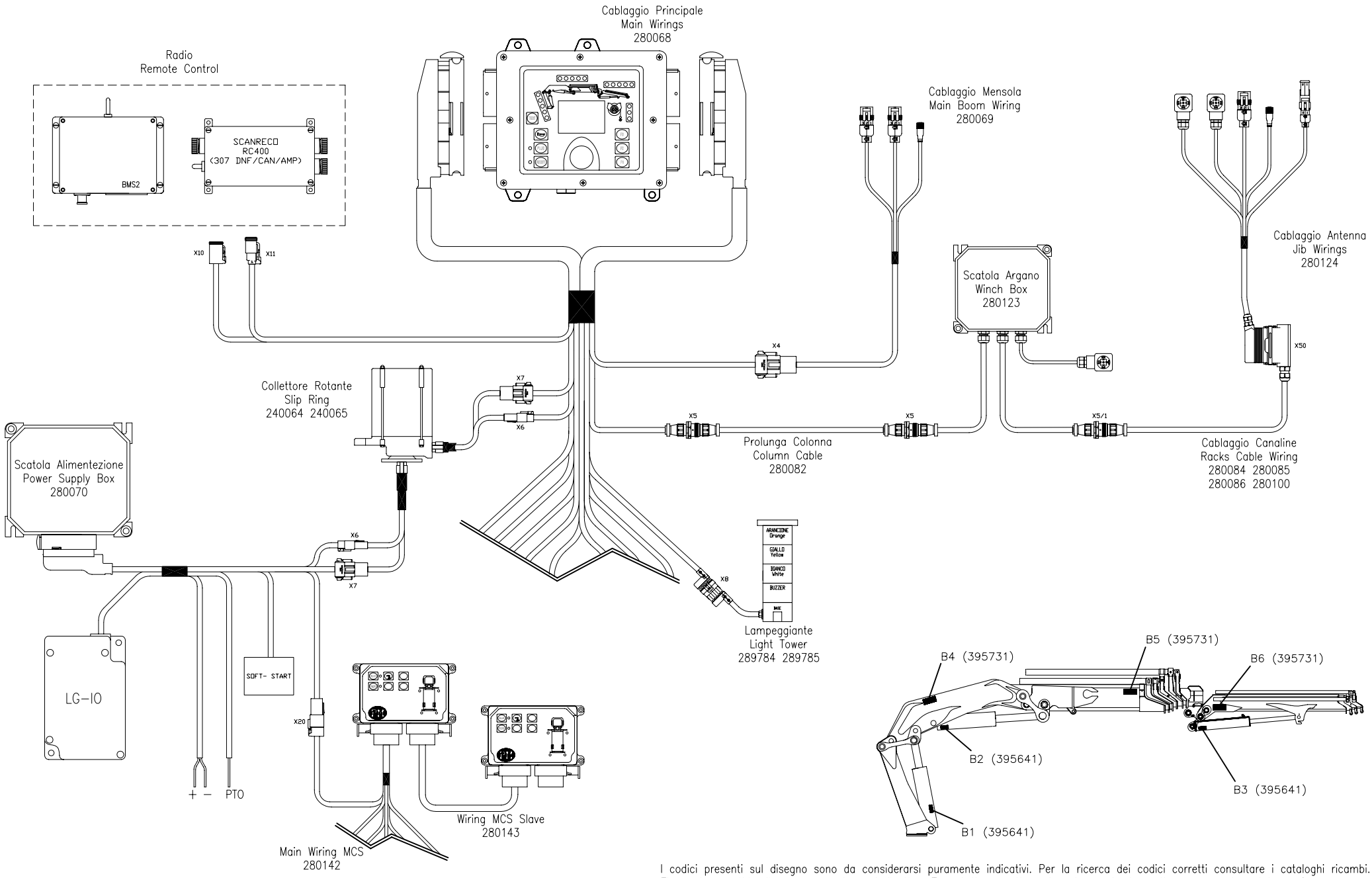
Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.536	0	—

Descrizione: P.T.-MCS_SL-02
P.T.-MCS_SL-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione



I codici presenti sul disegno sono da considerarsi puramente indicativi. Per la ricerca dei codici corretti consultare i cataloghi ricambi.
The codes on this diagram are only an indication. To get the exactly codes please check on the spare parts catalogs of your crane.

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione:
Schema elettrico
Wiring Diagram
Elektroschaltplan

CL merc.	Classific. i P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.565	0	—

Descrizione: M.B.+Argano+AM1+Antenna+AM2-02
Crane+Winch+MA+Jib+MA-02

Di/of —

Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

LEGENDA/LEGEND

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
CN1	CONNETTORE SINISTRO CENTRALINA	RIGHT CONNECTOR CENTRAL UNIT
CN2	CONNETTORE DESTRO CENTRALINA	LEFT CONNECTOR CENTRAL UNIT
LG-I	CENTRALINA POWER TRONIC	POWER TRONIC MAIN UNIT
LG-IO	CENTRALINA INPUT OUTPUT	INPUT OUTPUT UNIT
LG-MCS_MA	MCS MASTER	MCS MASTER
LG-MCS_SL	MCS SLAVE	MCS SLAVE
LG-SAT	SATELLITE DOPPIO COMANDO	SATELLITE OPPOSITE SIDE COMMAND
LMU	LMU	LMU
B1	SENSORE PRESSIONE COLONNA (P1)	COLUMN CYLINDER PRESSURE TRANSD. (P1)
B2	SENSORE PRESSIONE MENSOLA (P2)	MAIN BOOM PRESSURE TRANSDUCER (P2)
B3	SENSORE PRESSIONE ANTENNA (P3)	JIB PRESSURE TRANSDUCER (P3)
B4	SENSORE ANGOLO MENSOLA (A1)	MAIN ANGLE SENSOR (A1)
B5	SENSORE ANGOLO BRACCI (A2)	BOOM PACK ANGLE SENSOR (A2)
B6	SENSORE ANGOLO ANTENNA (A3)	JIB ANGLE SENSOR (A3)
B7	SENSORE TEMPERATURA OLIO	OIL TEMPERATURE SENSOR
S0	FILTRO	FILTER
S1	MICRO ROTAZIONE DX	SLEEWING RIGHT MICROSWITCH
S2	MICRO ROTAZIONE SX	SLEEWING LEFT MICROSWITCH
S3	MICRO FINECORSA SALITA ARGANO	WINCH END STROKE-UP MICROSWITCH
S4	MICRO FINECORSA DISCESA ARGANO	WINCH END STROKE DOWN MICROSWITCH
S5	MICRO PACCO BRACCI RIENTRATO	BOOM PACK FOLDED MICROSWITCH
M	VENTOLA SCAMBIATORE	OIL COOLER FAN
H1	CICALINO	BUZZER
H2	LUCE BIANCA	WHITE LIGHT
H3	LUCE GIALLA	YELLOW LIGHT
H4	LUCE ARANCIO	ORANGE LIGHT

NOME/NAME	FUNZIONE	FUNCTION
D1	P.V.D.I. 1° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 1
D2	P.V.D.I. 2° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 2
D3	P.V.D.I. 3° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 3
D4	P.V.D.I. 4° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 4
D5	P.V.D.I. 5° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 5
D6	P.V.D.I. 6° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 6
D7	P.V.D.I. 7° ELEMENTO	P.V.D.I. ELEMENT 7
Y0	ELETTROVALVOLA DI EMERGENZA (EV9)	EMERGENCY VALVE (EV9)
Y10	ELETTROVALVOLA RIGENERATIVA	REGENERATIVE VALVE
Y60	A.M.1	M.A.1
Y61	A.M.2	M.A.2
YR	ELETTROVALVOLA RICHIAMO OLIO	HYDRAULIC POWER SOLENOID VALVE
YA	ELETTROVALVOLA DIR A	OUT SOLENOID VALVE
YB	ELETTROVALVOLA DIR B	IN SOLENOID VALVE
Y1	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 1	SOLENOID VALVE 1
Y2	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 2	SOLENOID VALVE 2
Y3	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 3	SOLENOID VALVE 3
Y4	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 4	SOLENOID VALVE 4
Y5	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 5	SOLENOID VALVE 5
Y6	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 6	SOLENOID VALVE 6
Y7	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 7	SOLENOID VALVE 7
Y8	ELETTROVALVOLA ELEMENTO 8	SOLENOID VALVE 8

Indice	Modifiche	Data	Disegnato	Controllato
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-

	Disegnato	Controllato
Data	23.01.2007	23.01.2007
Firma	Selmi	Ceraolo

Denominazione: Schema elettrico / Wiring Diagram / Elektroschaltplan

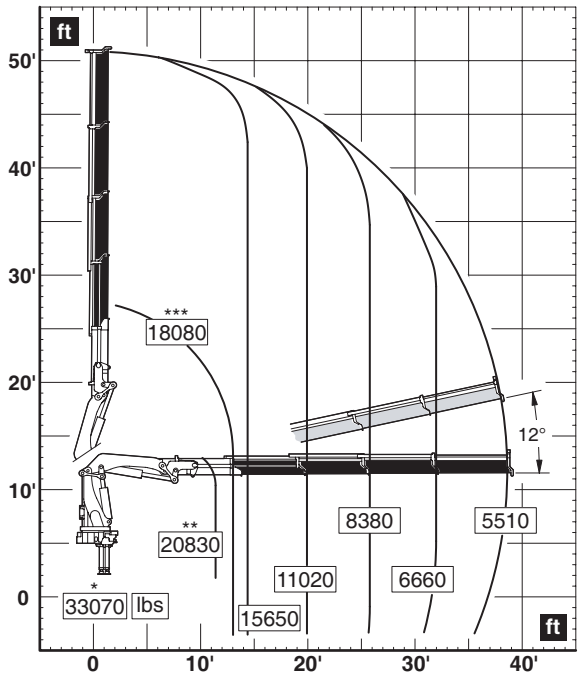
Questo disegno e' di proprieta' di Autogru PM Spa e non puo' essere riprodotto senza autorizzazione

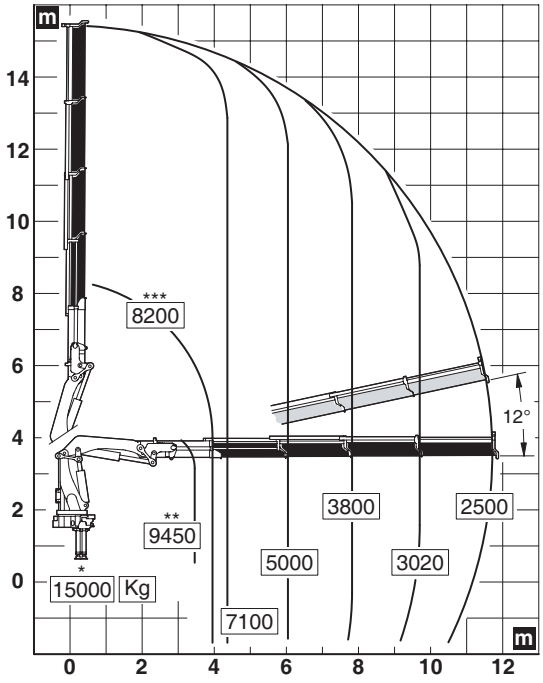
CL merc.	Classific. : P/Pg-01	Dis.N.	Aggiornamento	Pag. NR.
5	C3	282.544	0	–

Descrizione: Legenda P.T.-01 / Legend P.T.-01

Di/of –

35524 SP





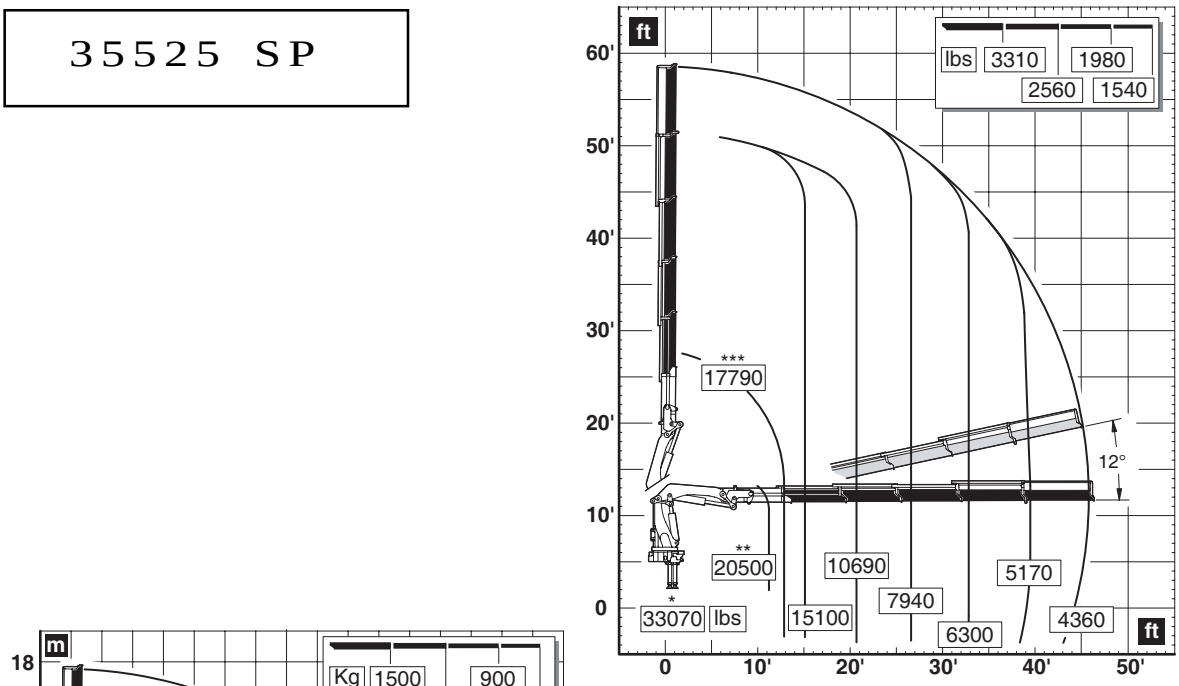
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

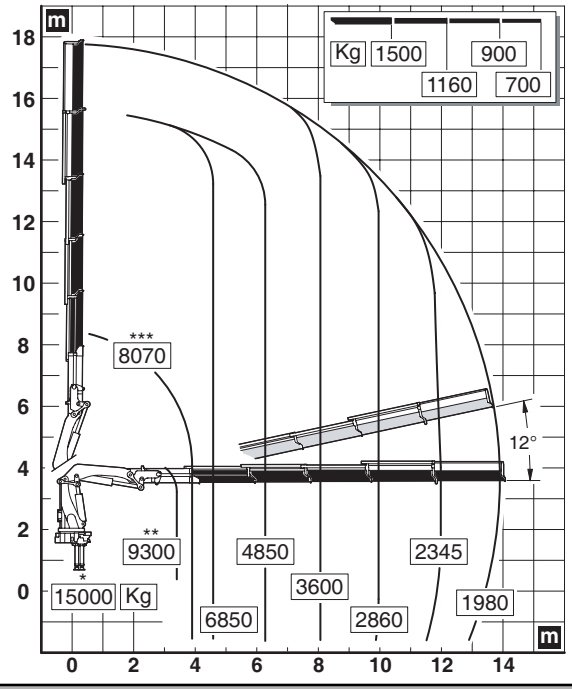
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP





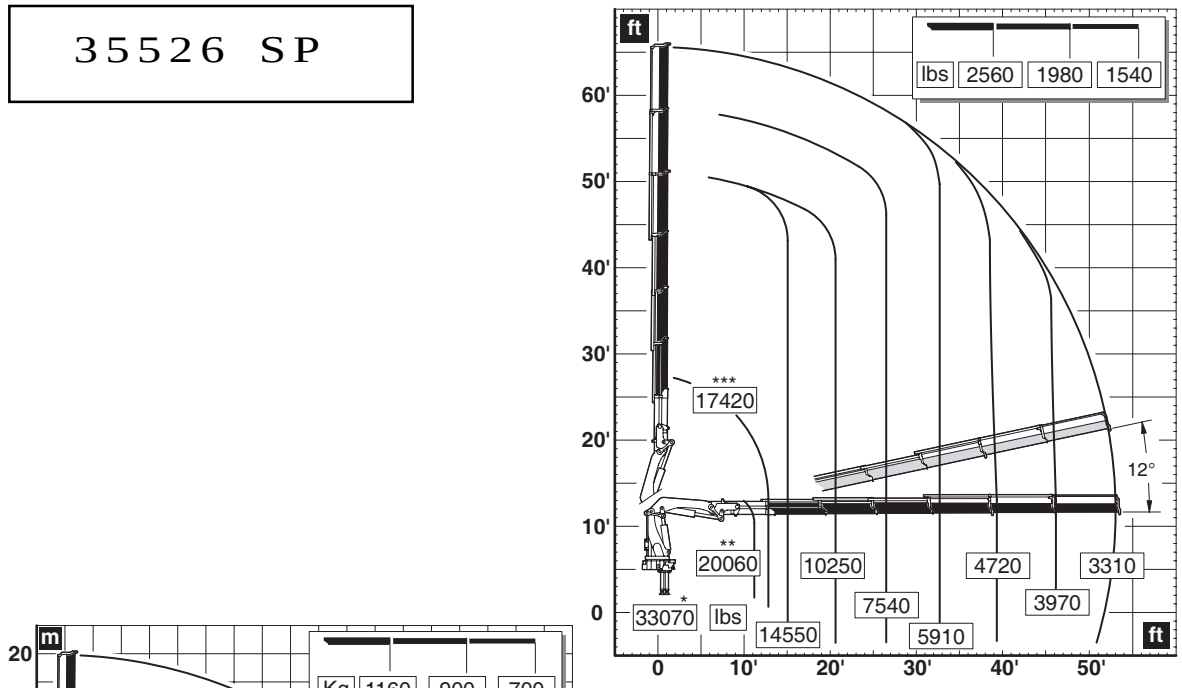
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

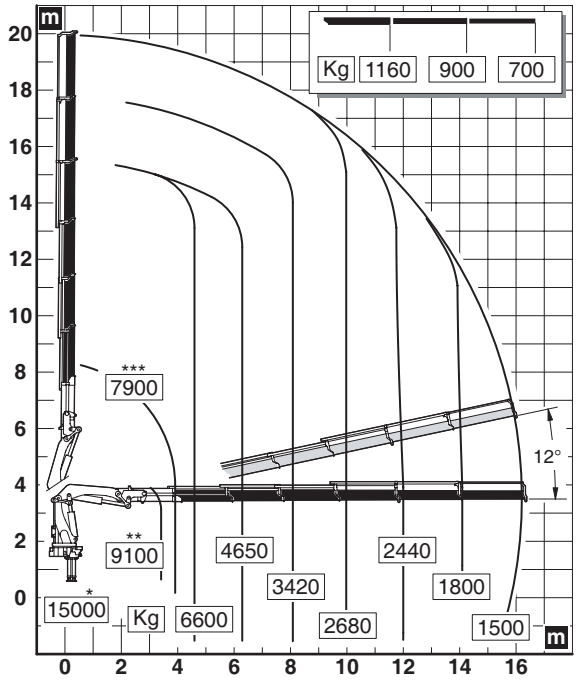
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP





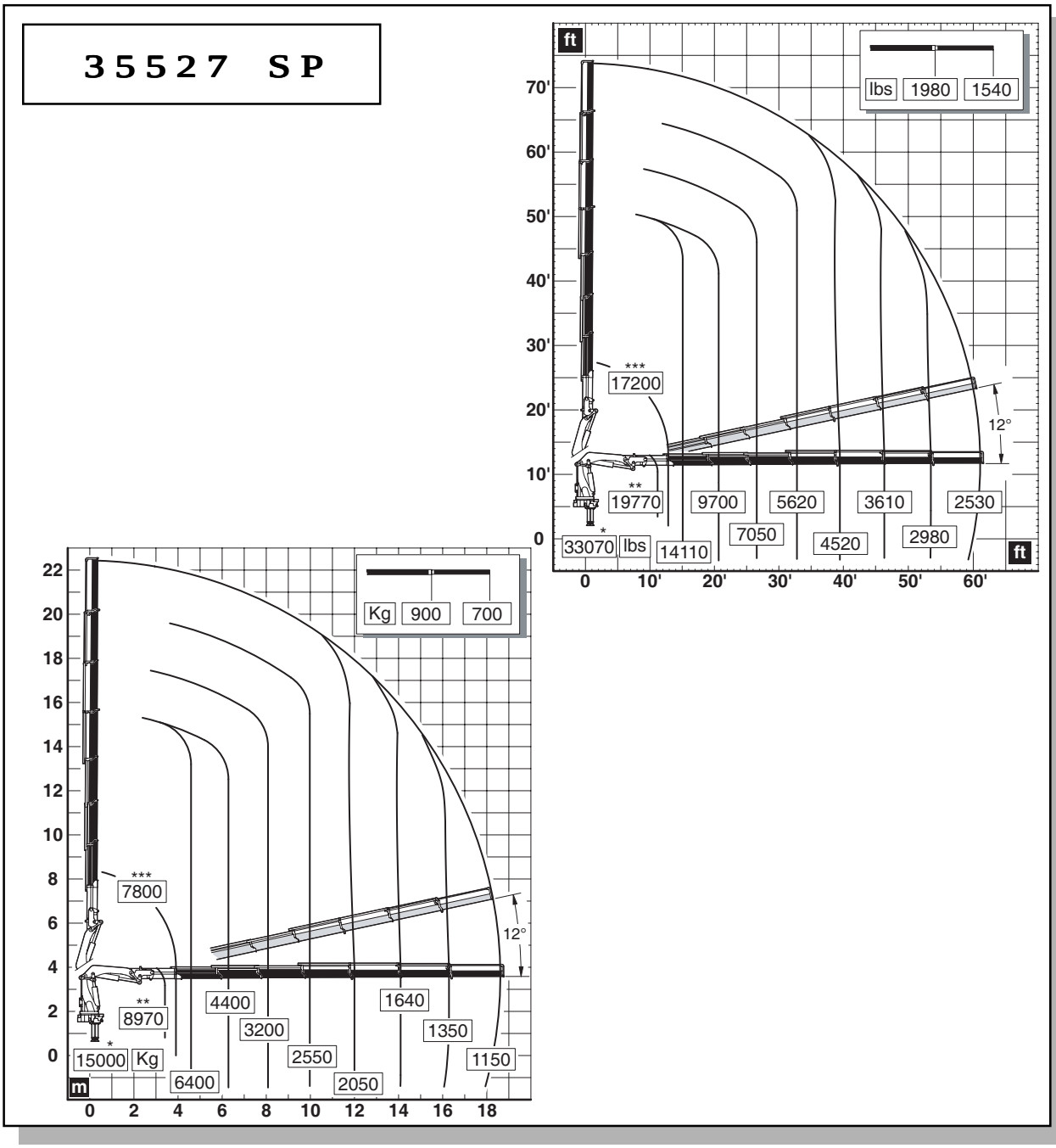
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP



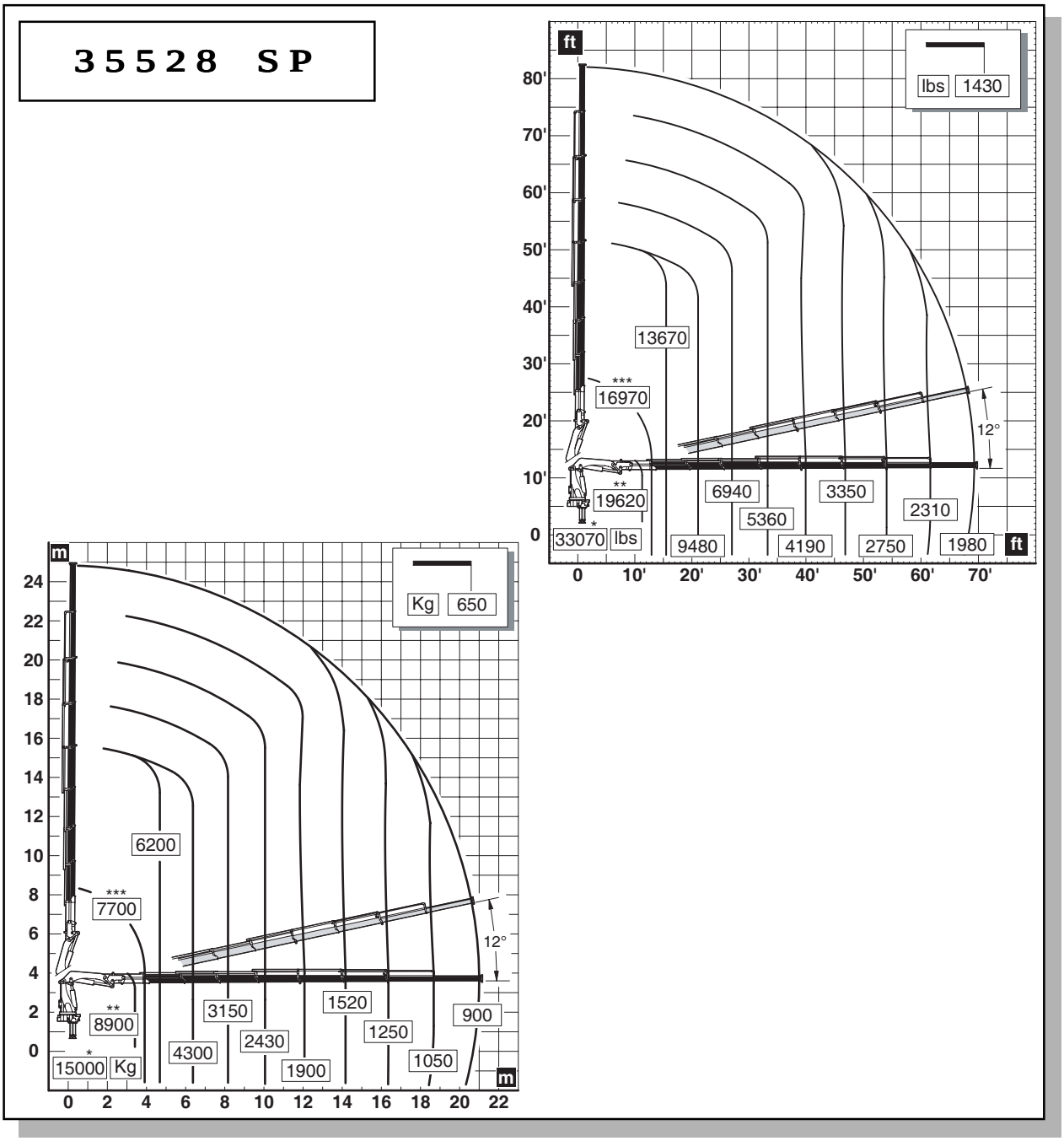
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35528 SP



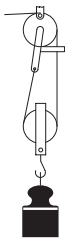
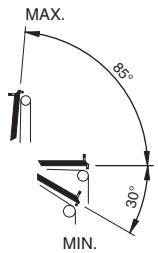
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

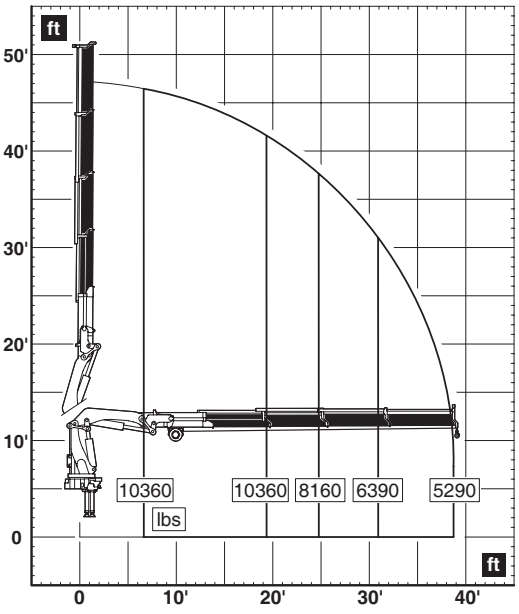
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

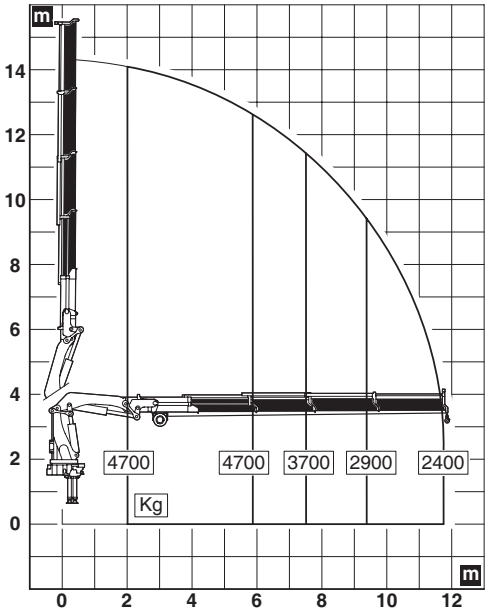
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

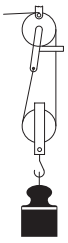
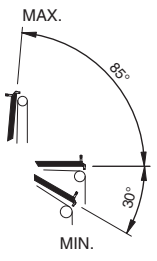
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 2 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		

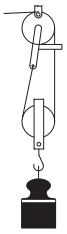
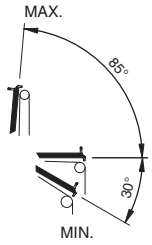


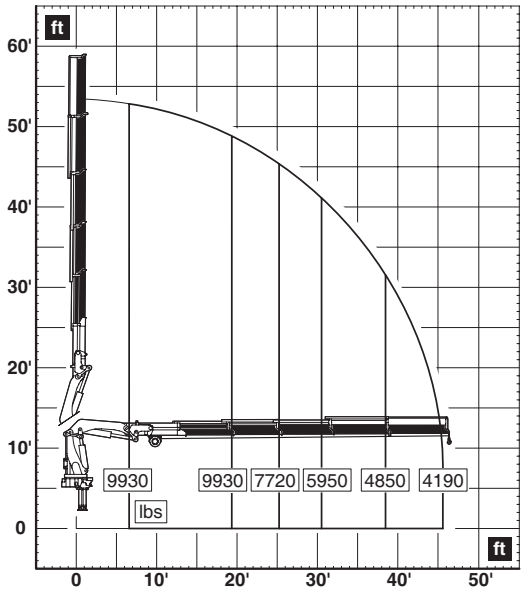


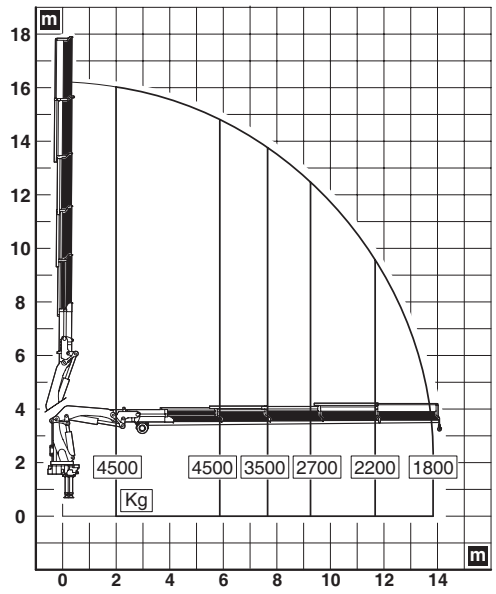
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 2 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

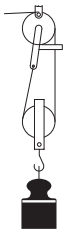
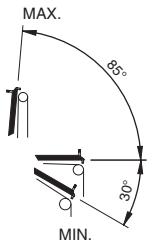
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 2 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 2 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

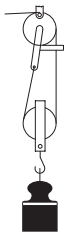
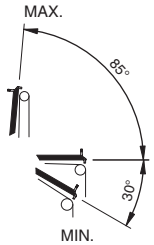
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

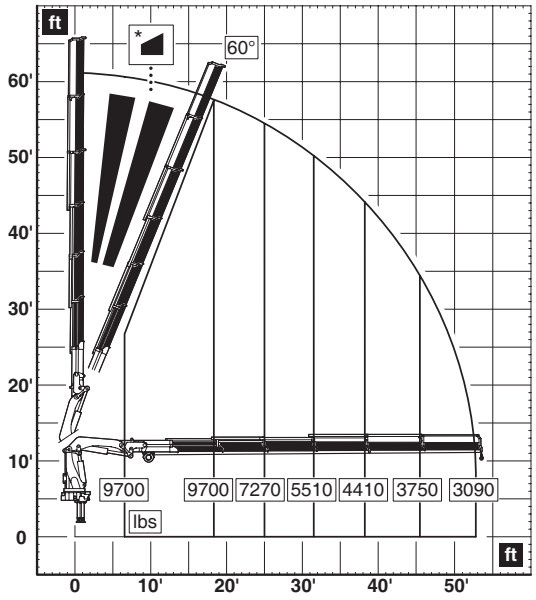
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

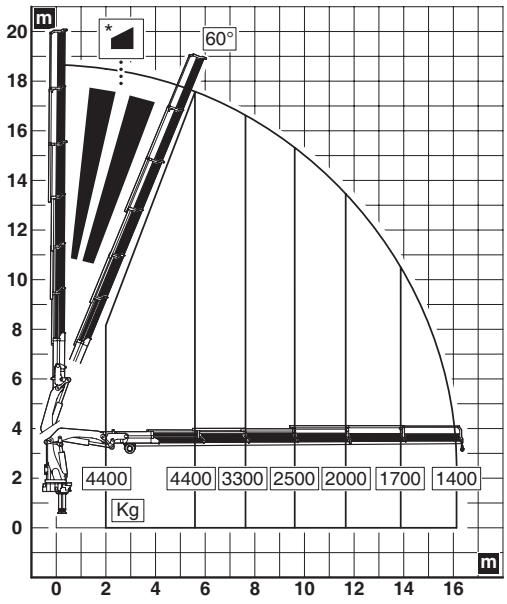
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

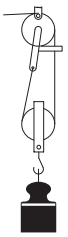
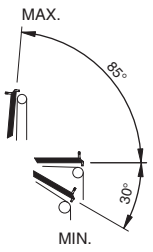
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 2 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		

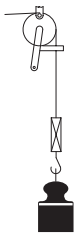
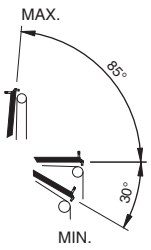


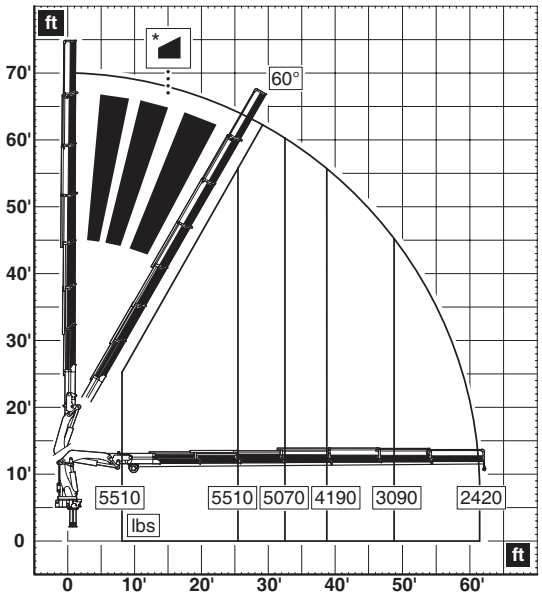


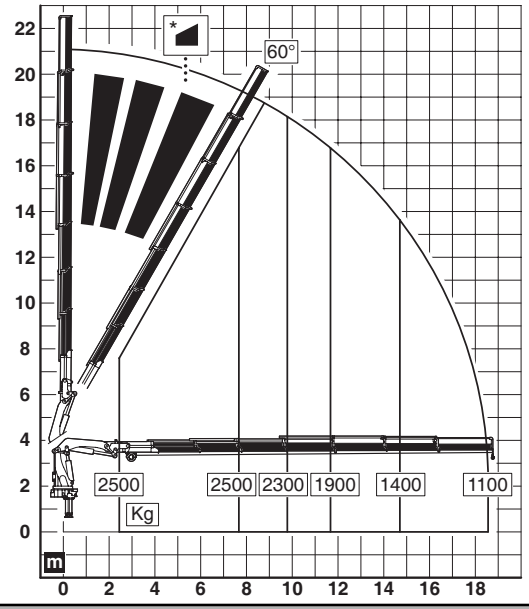
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 2 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

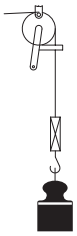
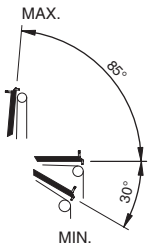
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

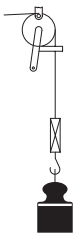
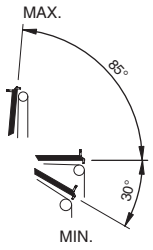
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

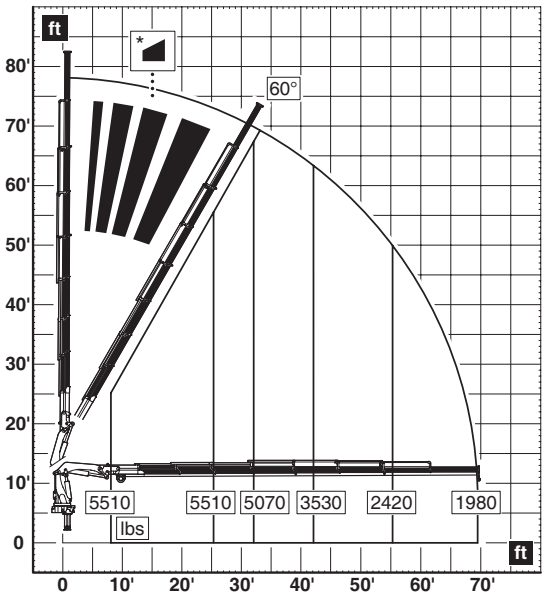
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

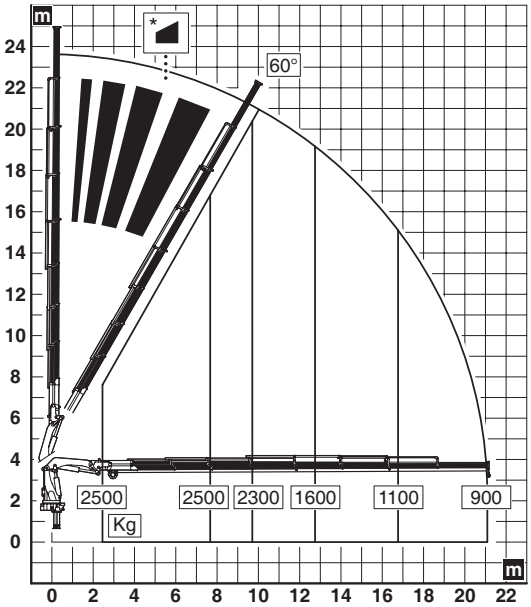
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

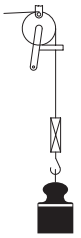
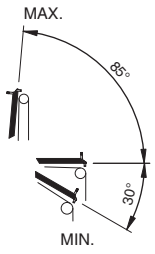
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35528 SP + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

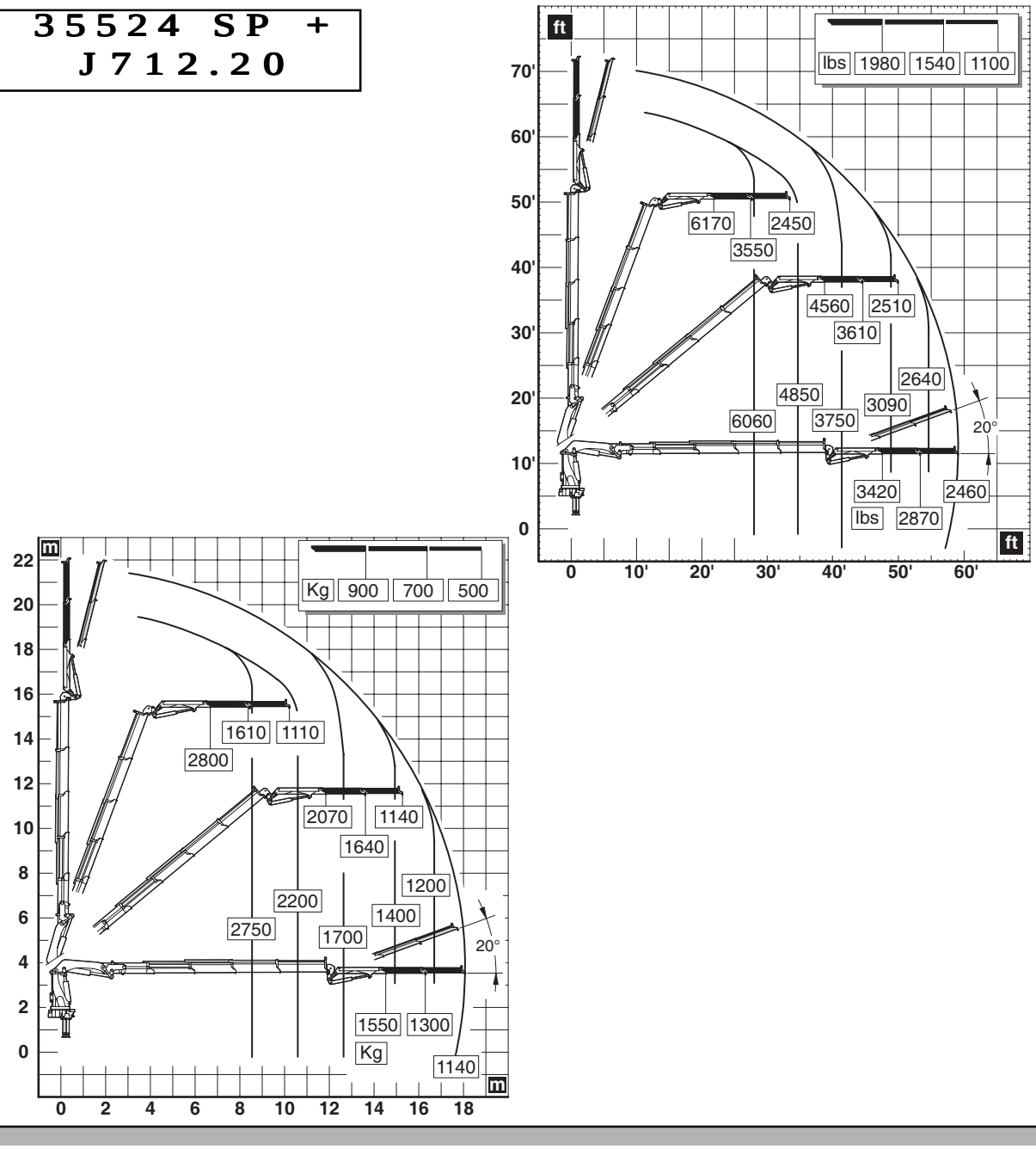
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J712.20



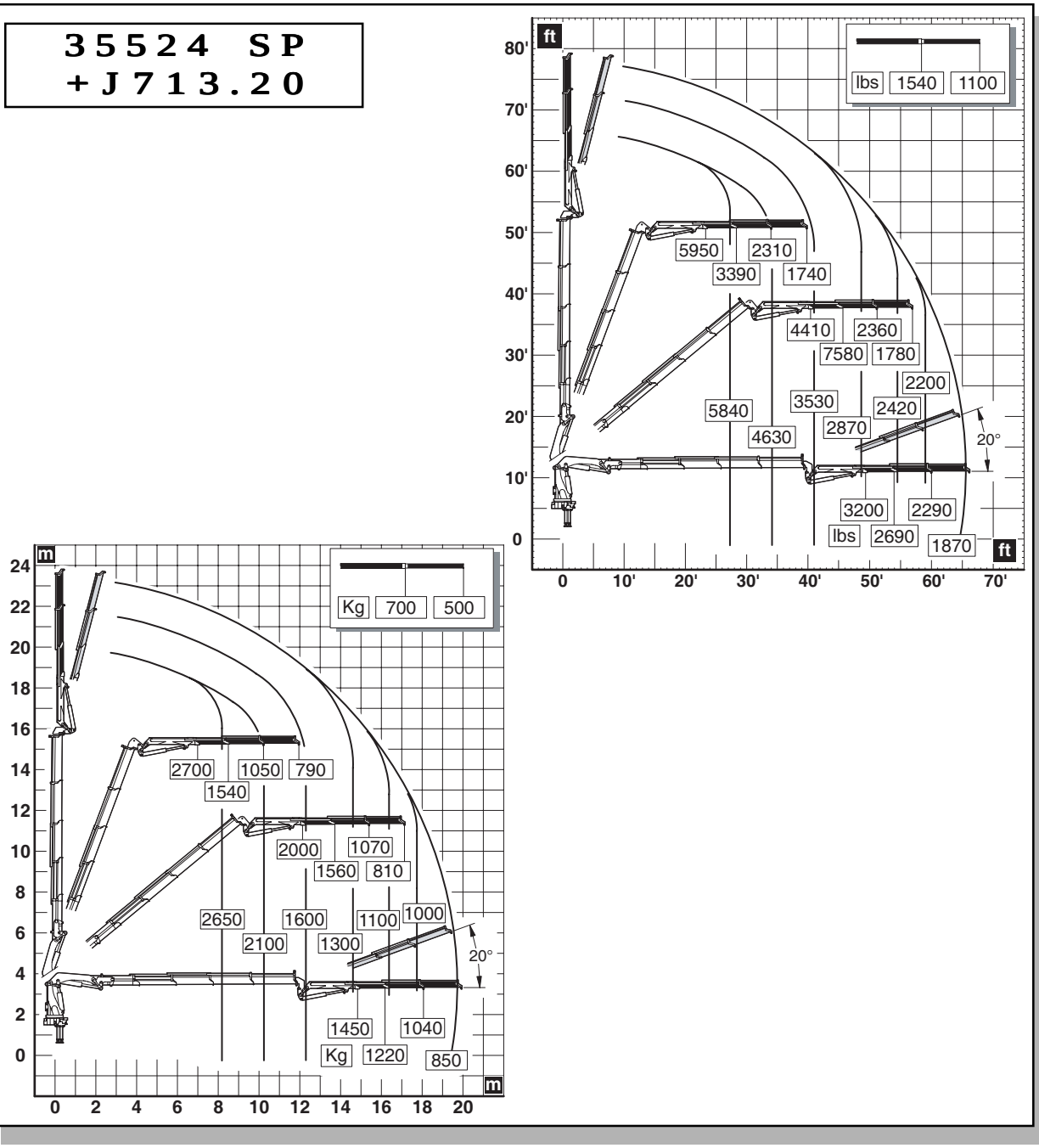
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP
+J713.20



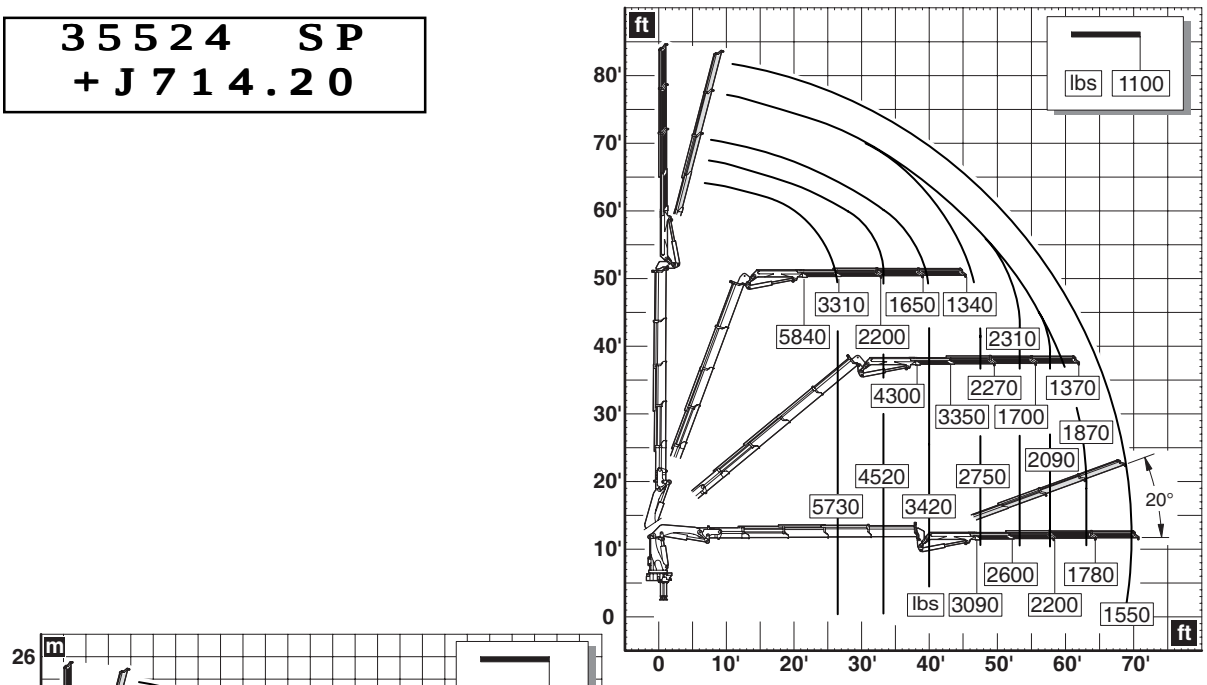
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

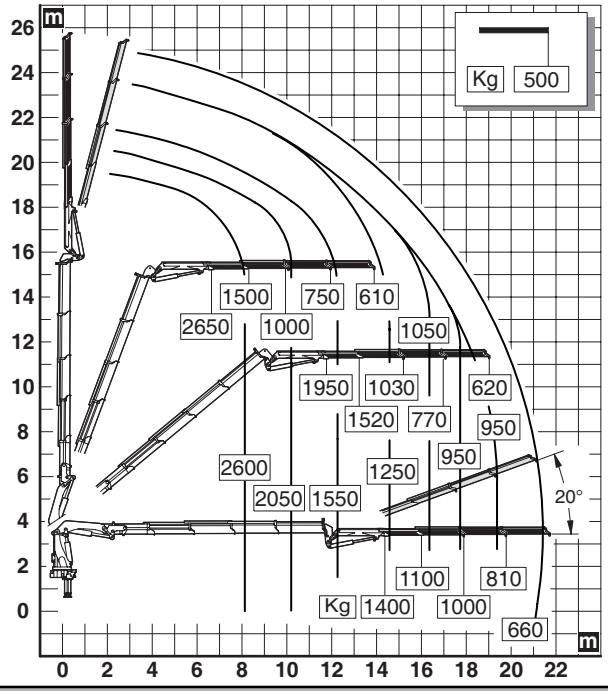
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP
+J714.20





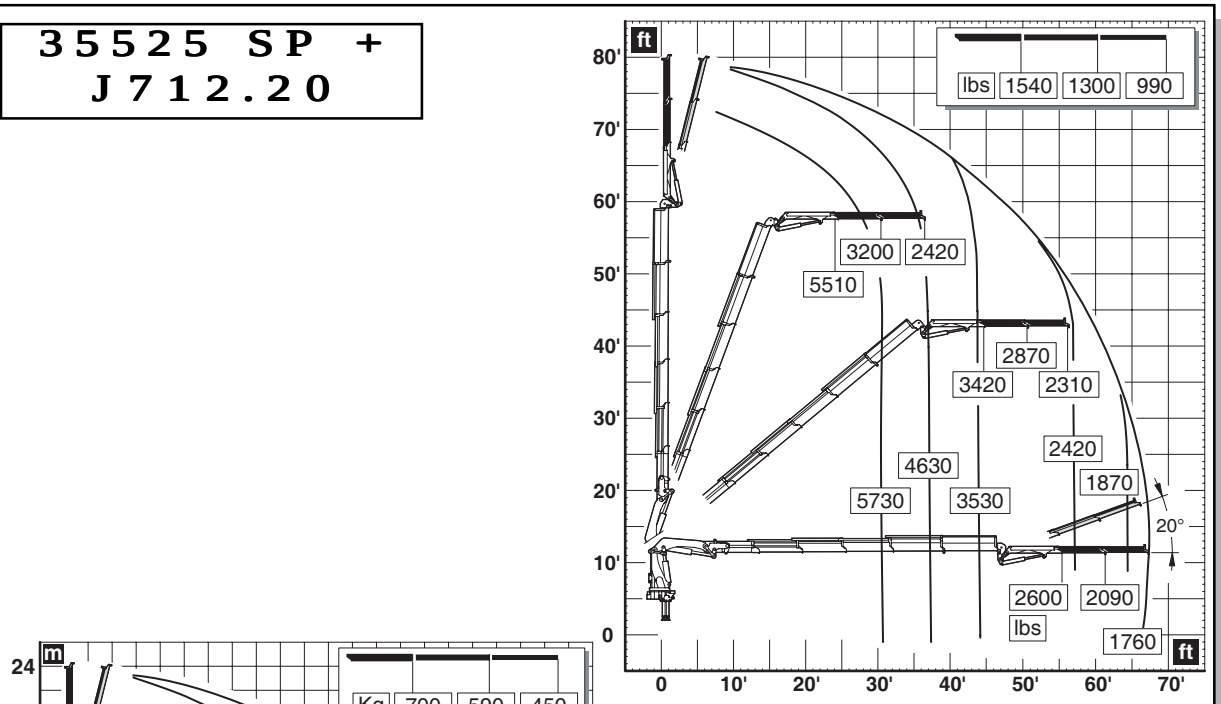
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

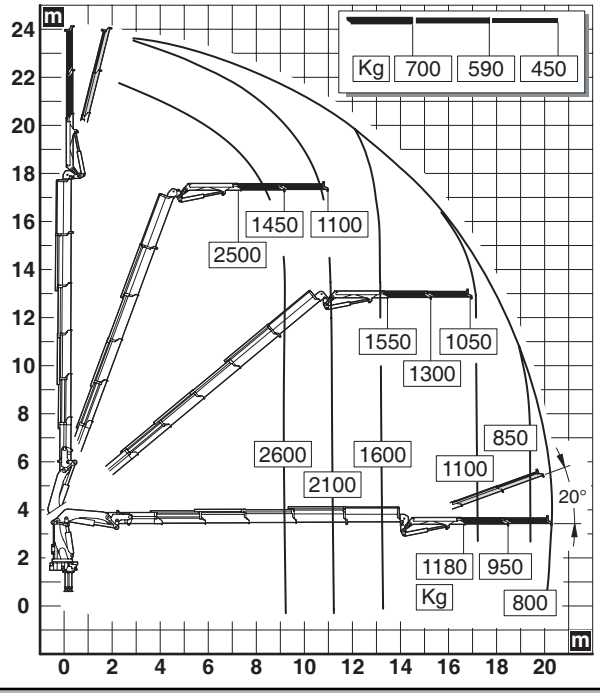
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J712.20





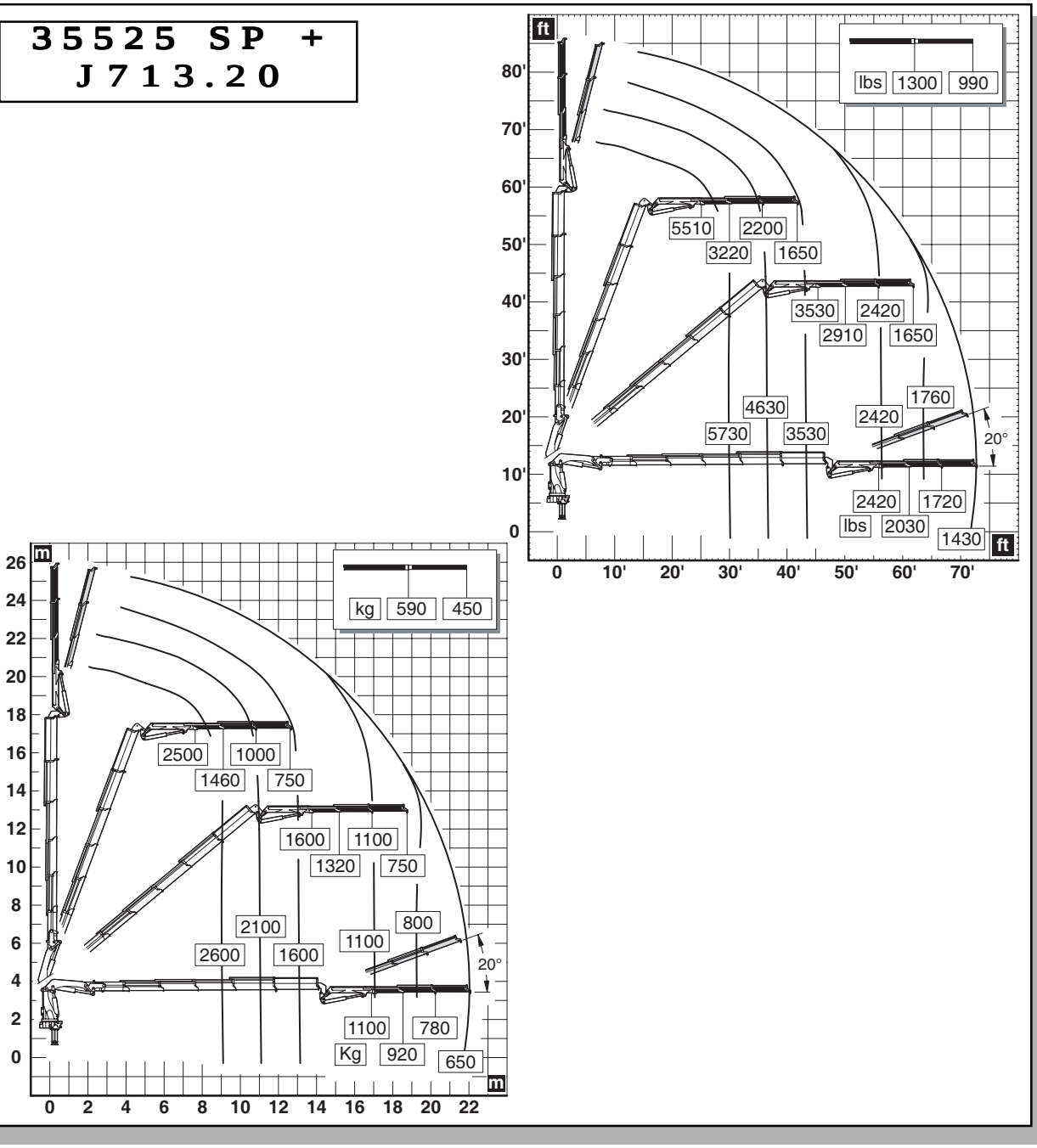
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J713.20



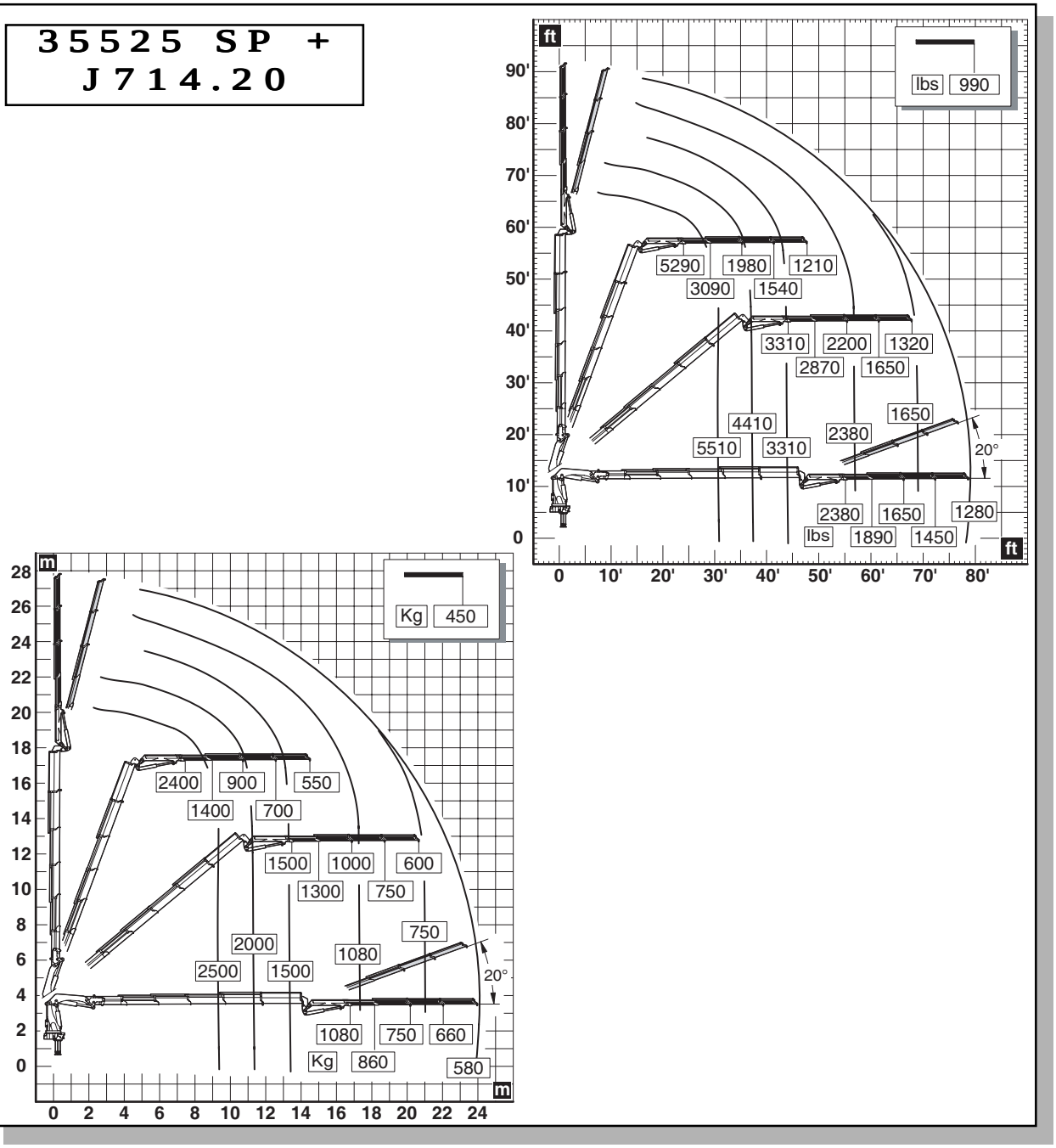
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J714.20



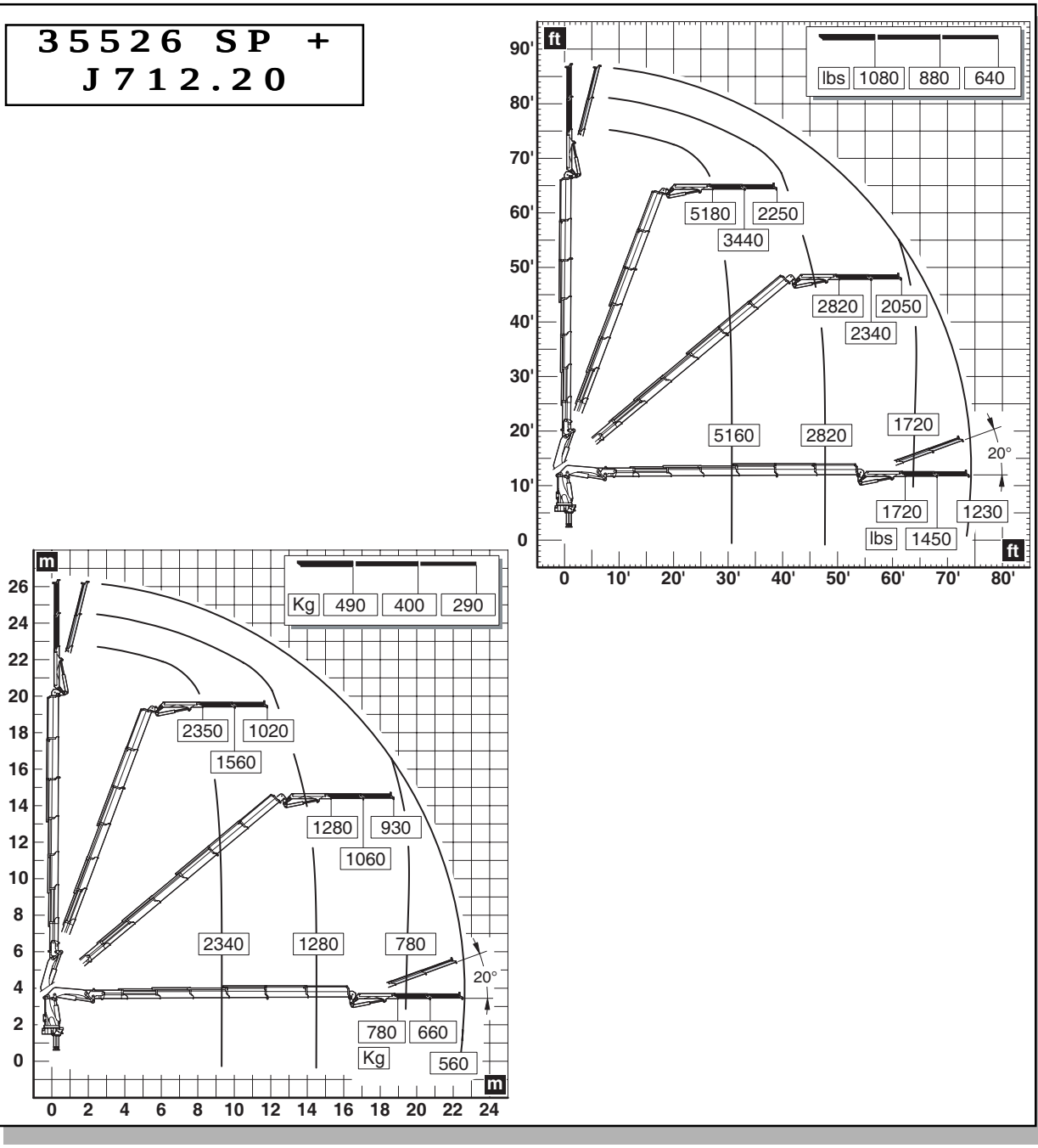
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J712.20



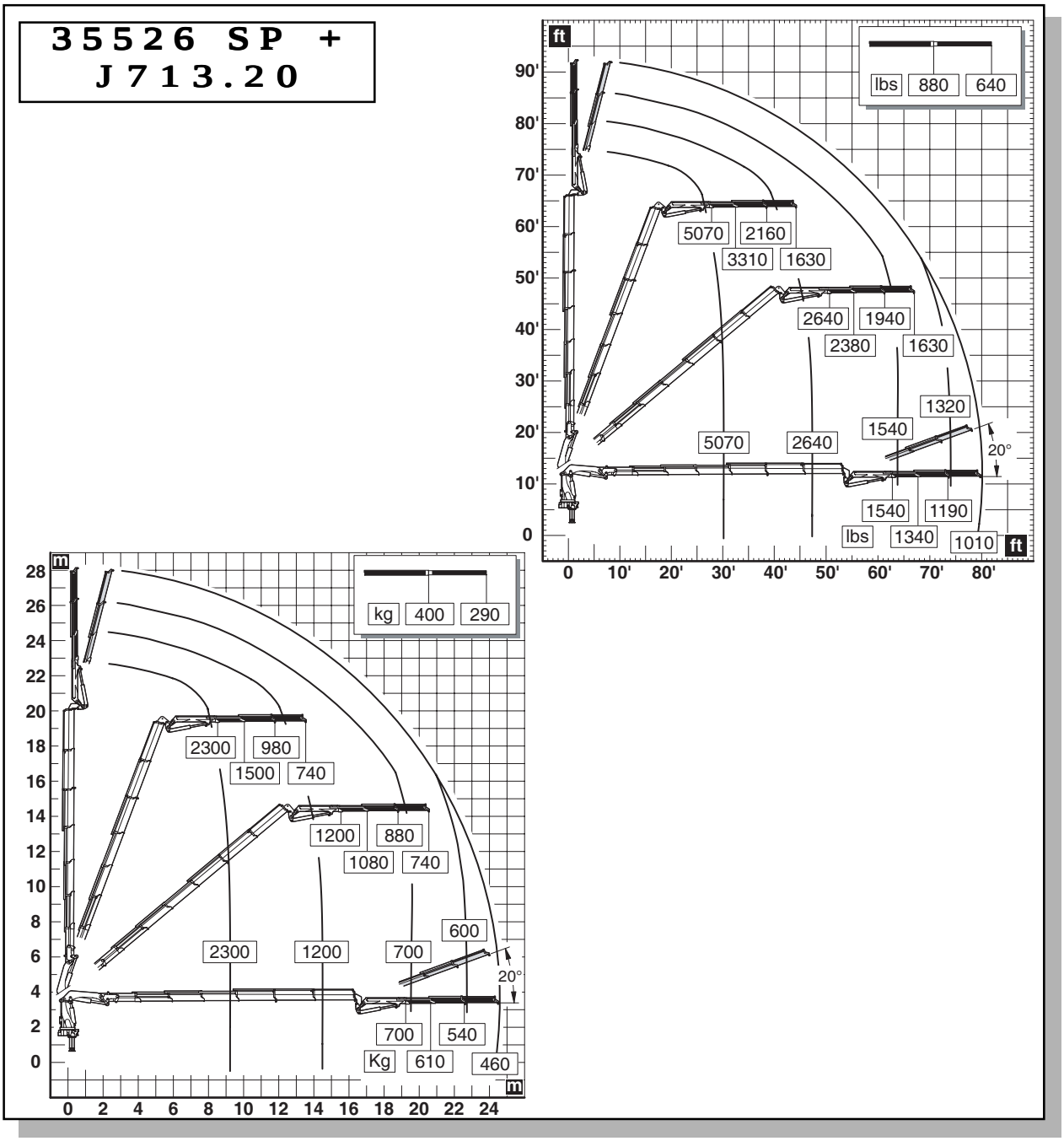
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J713.20



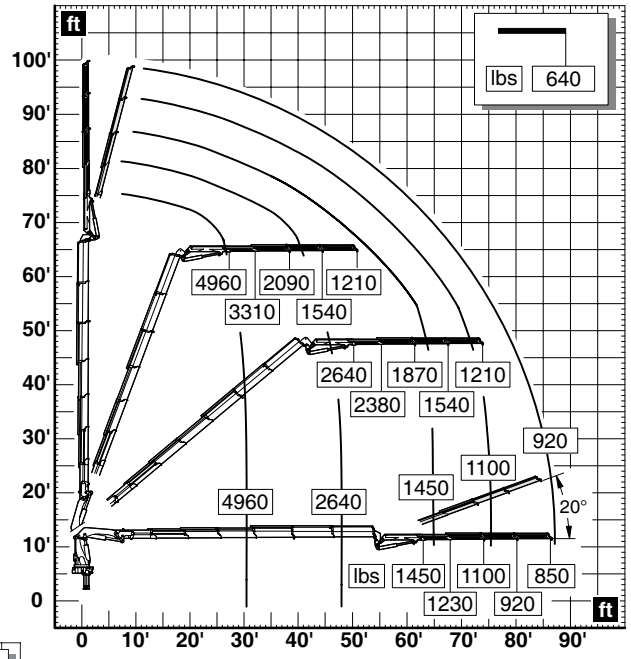
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

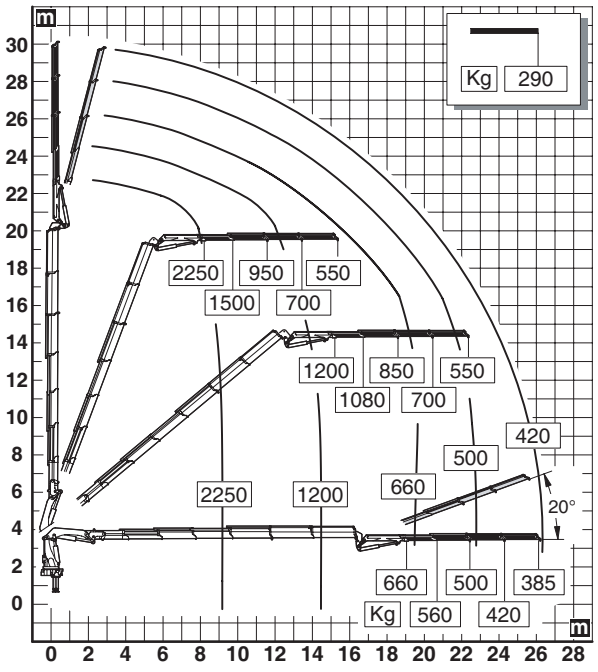
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J714.20





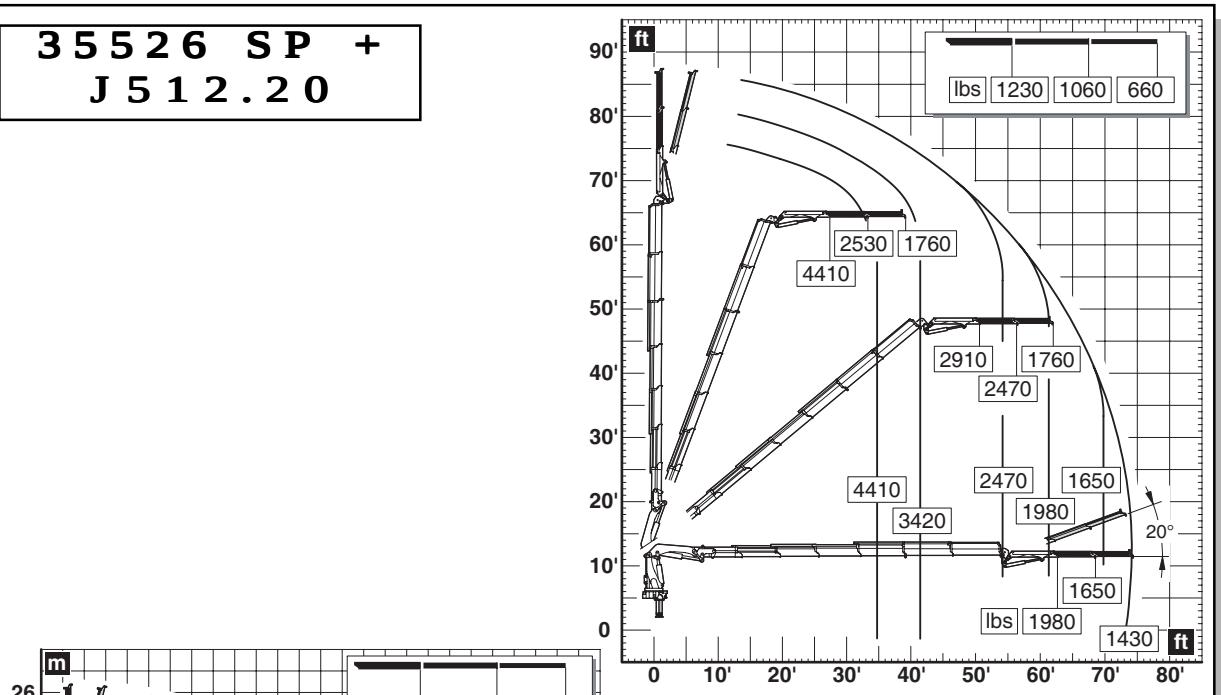
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

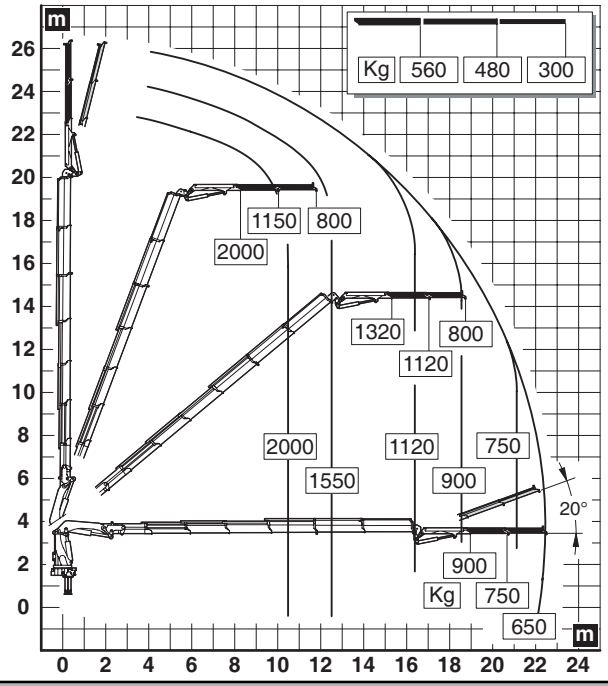
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J512.20





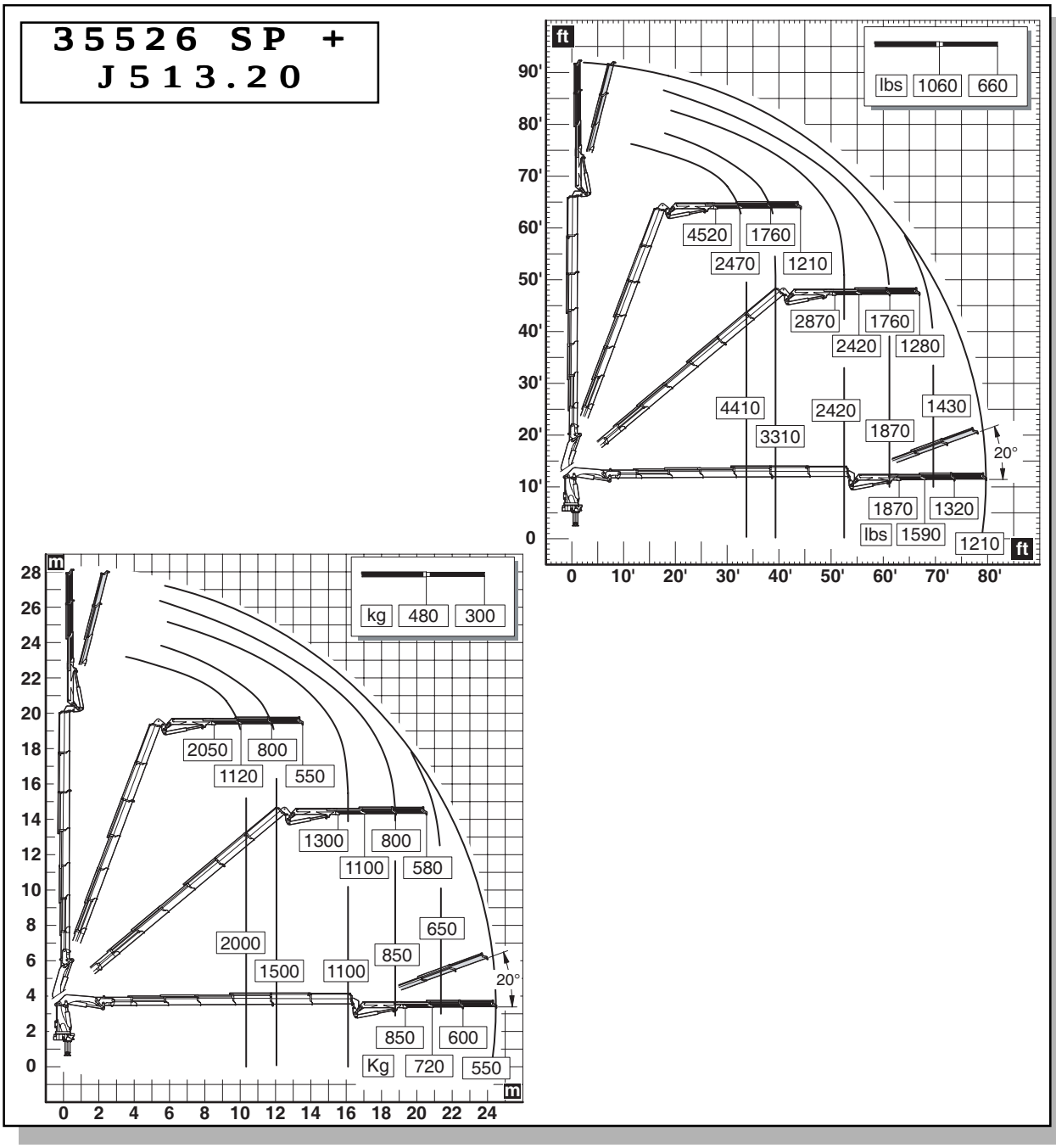
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J513.20



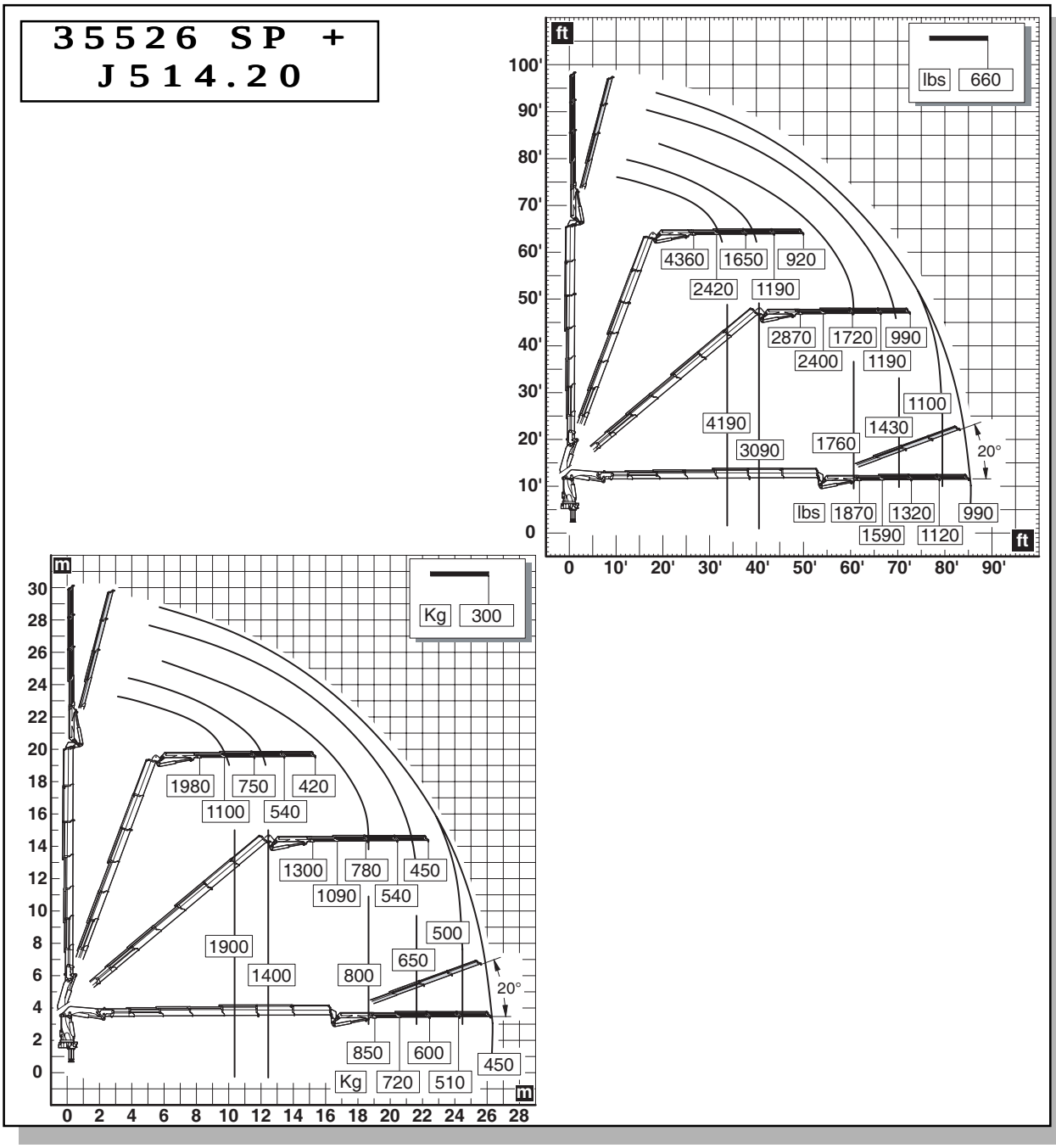
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J514.20



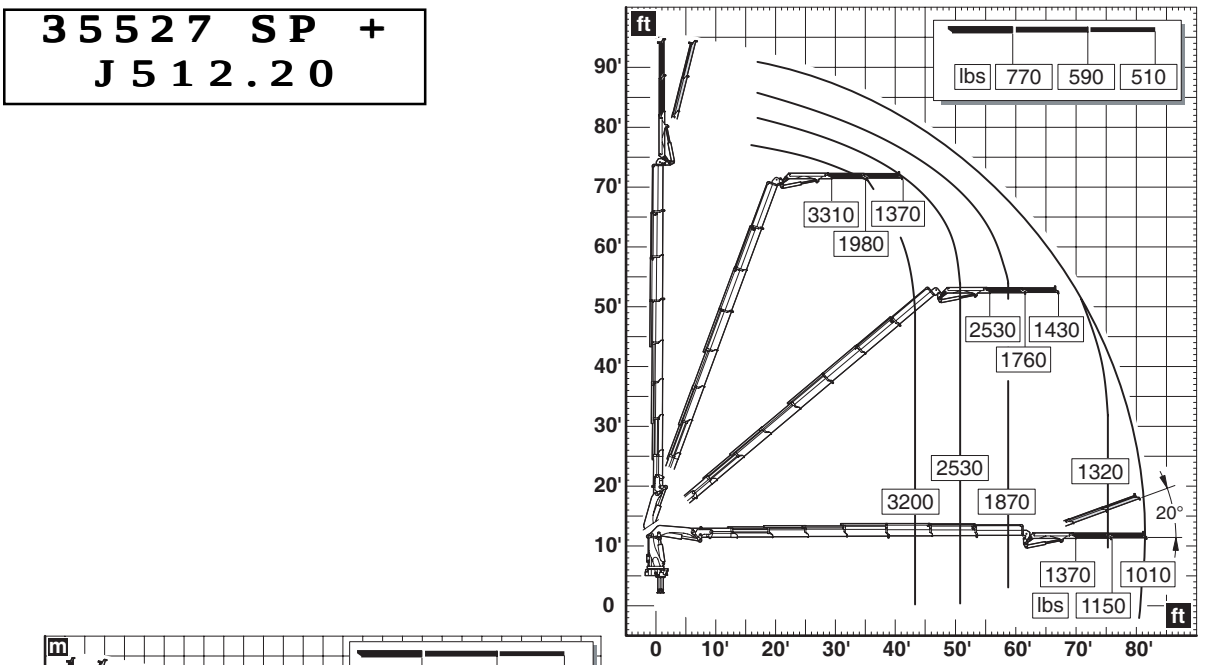
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

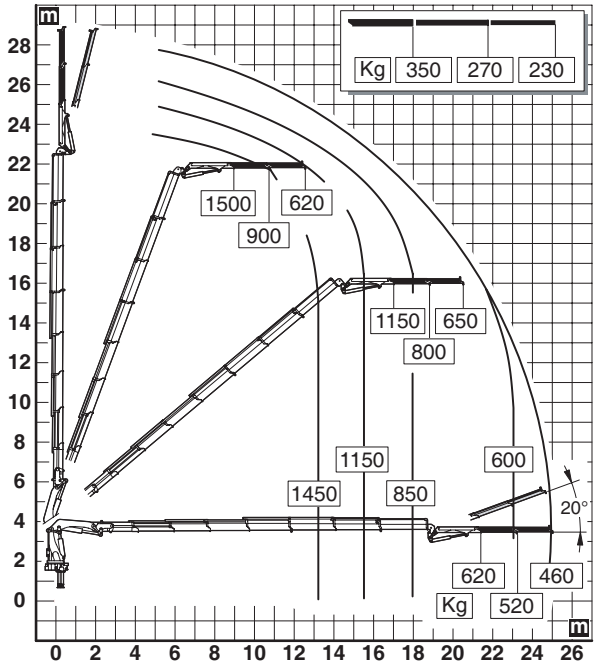
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP + J512.20





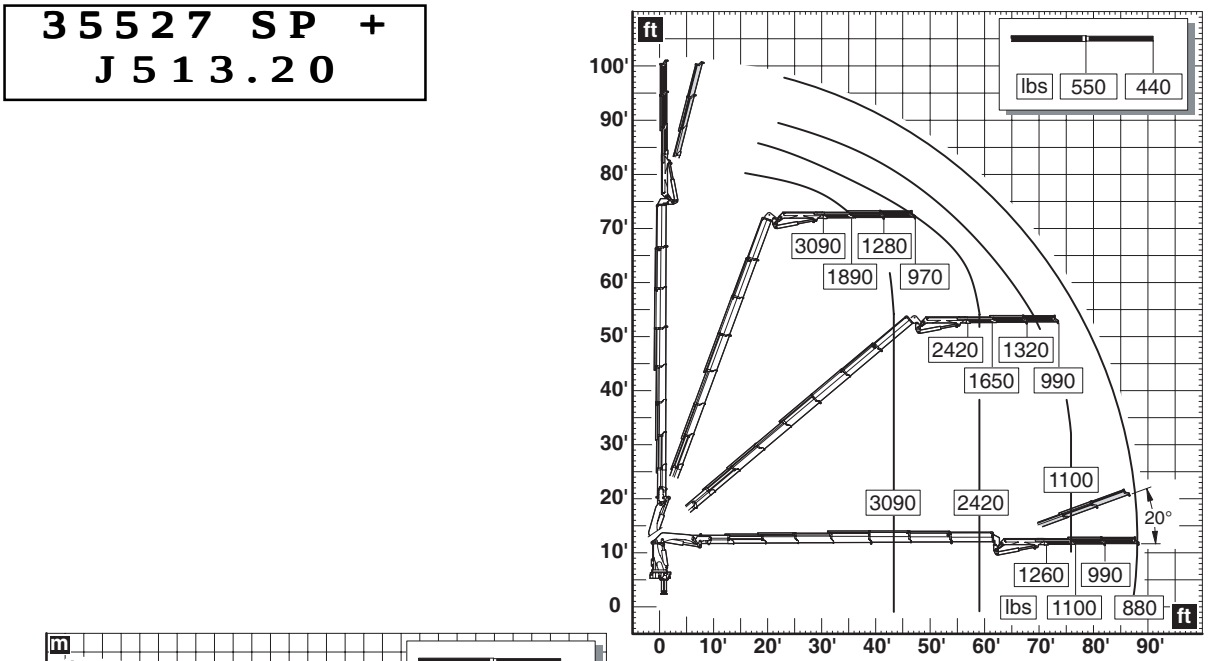
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

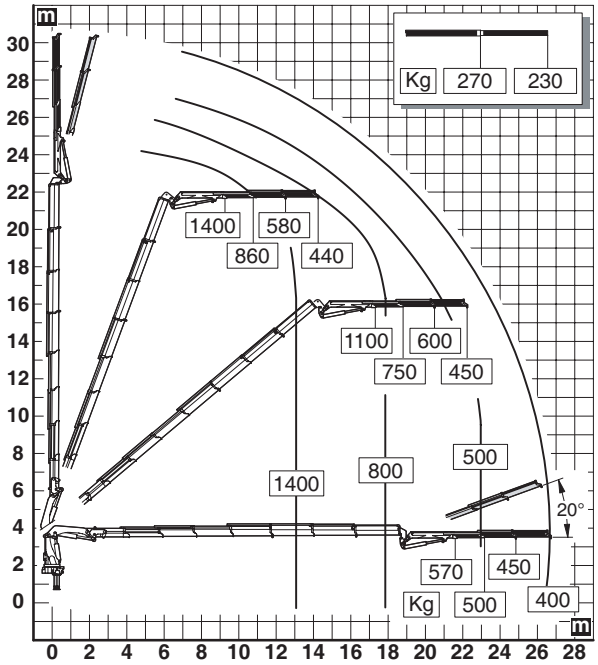
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP + J513.20





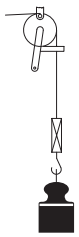
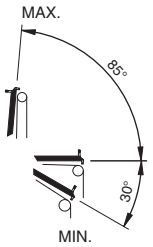
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

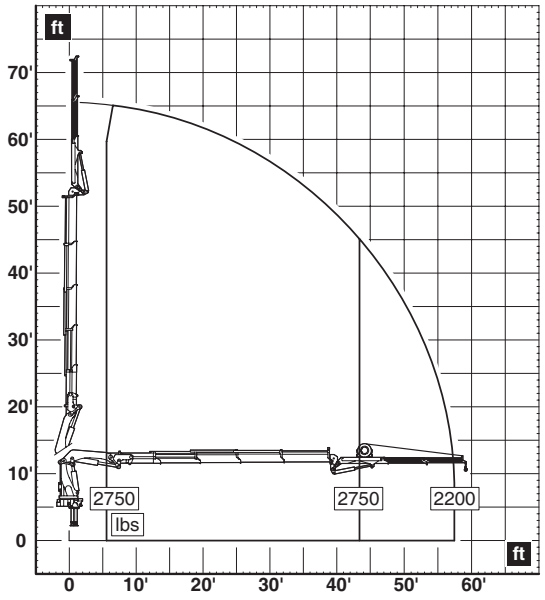
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

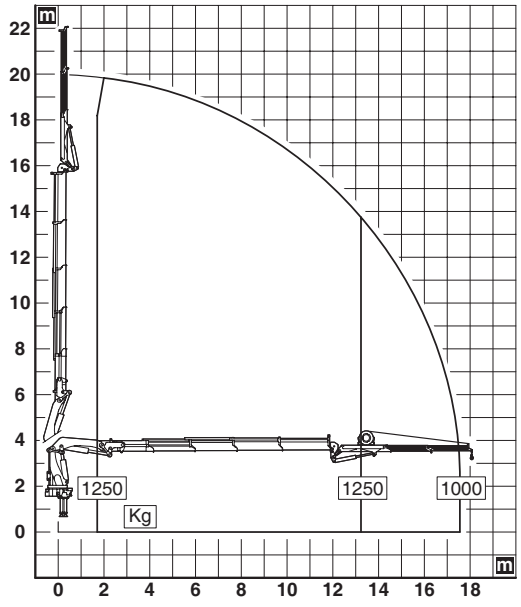
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

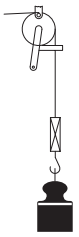
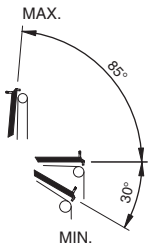
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J712.20 +Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

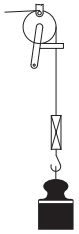
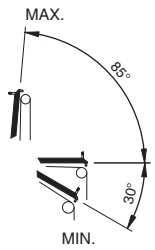
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

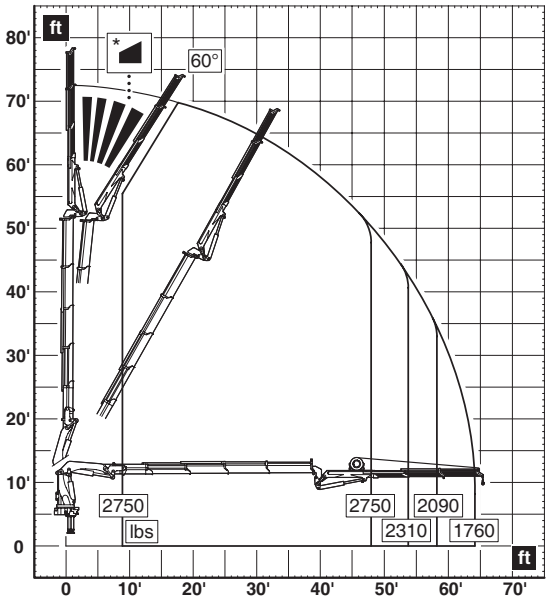
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

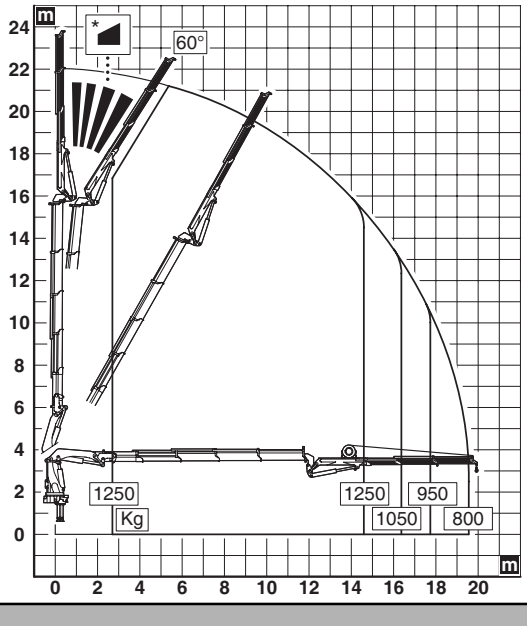
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

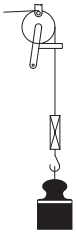
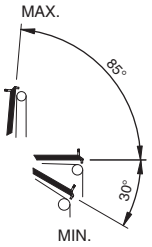
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J713.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

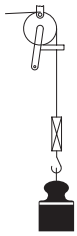
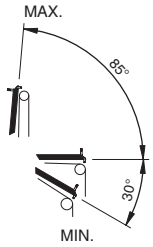
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

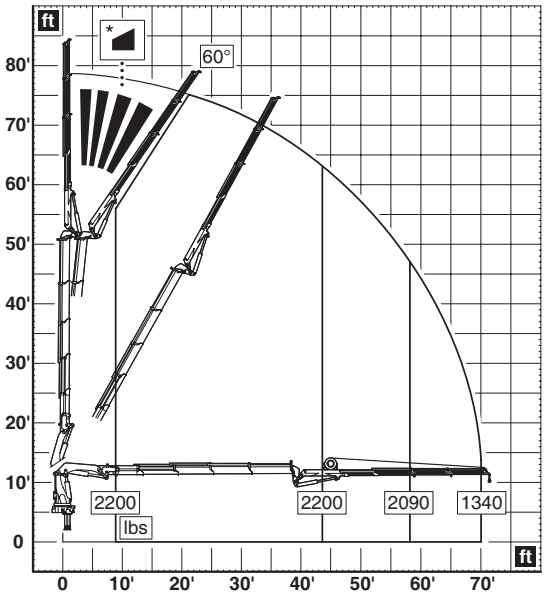
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

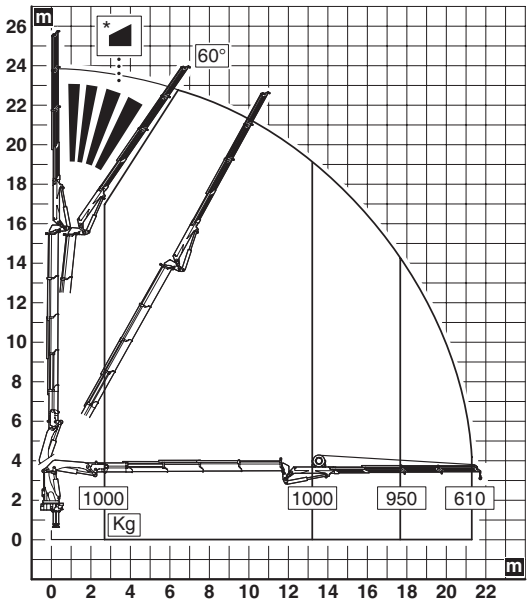
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

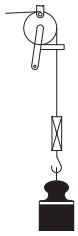
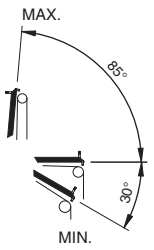
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J714.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

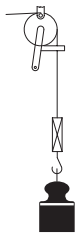
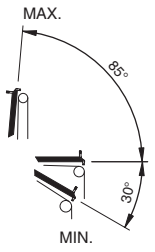
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

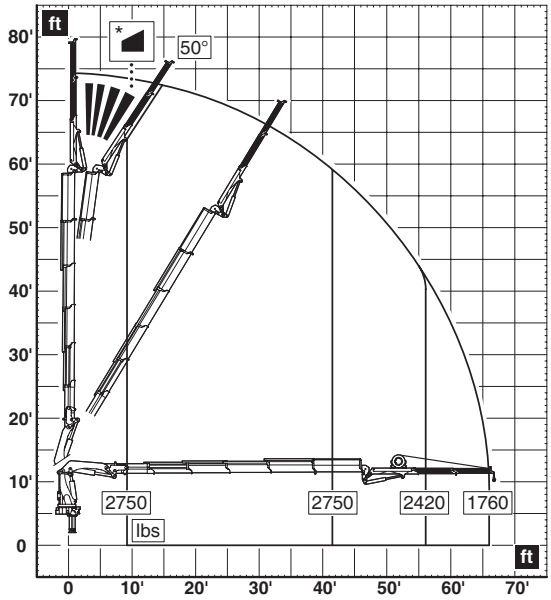
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

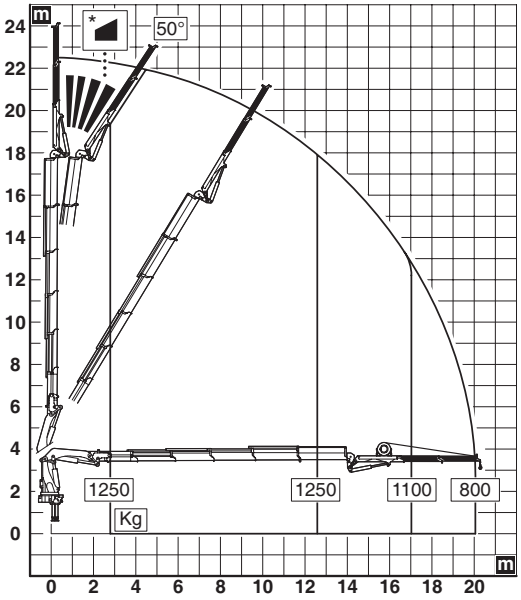
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

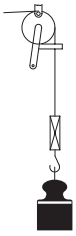
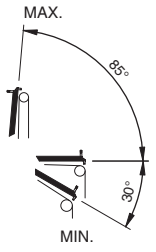
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J712.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

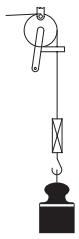
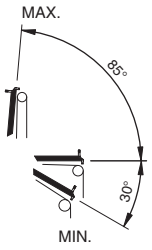
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

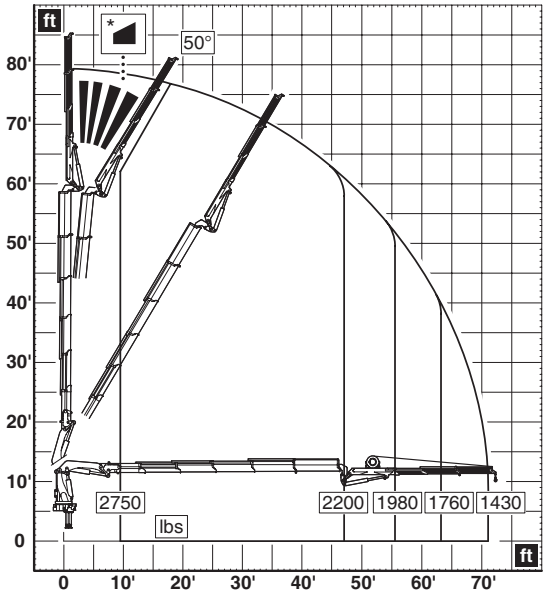
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

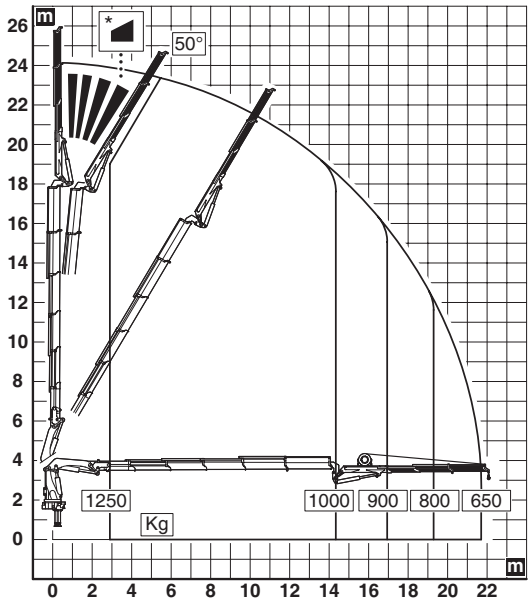
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

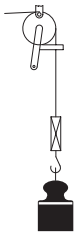
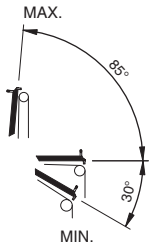
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J713.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		

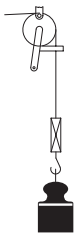
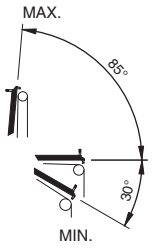


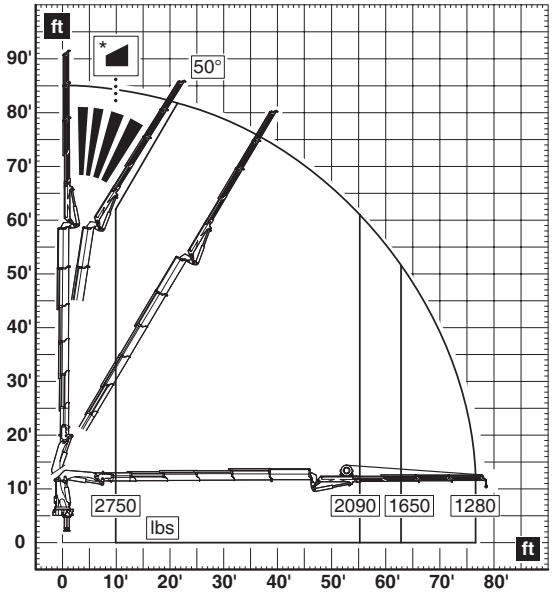


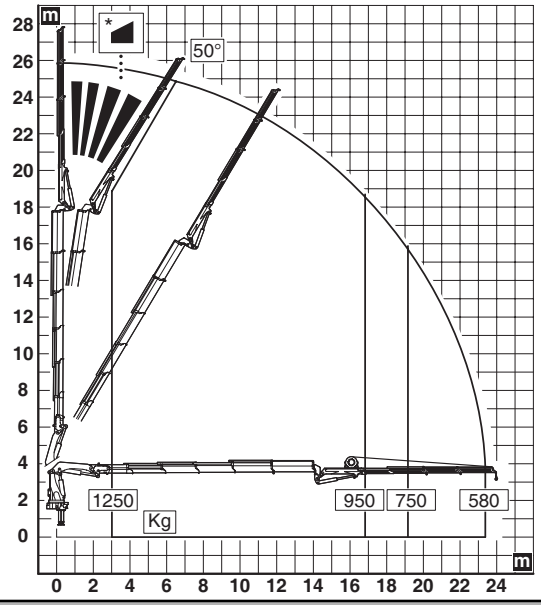
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

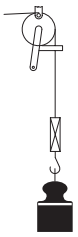
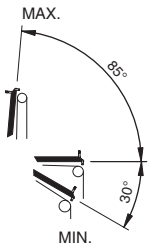
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J714.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

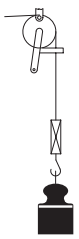
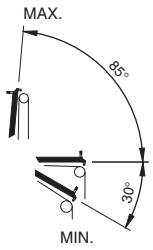
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

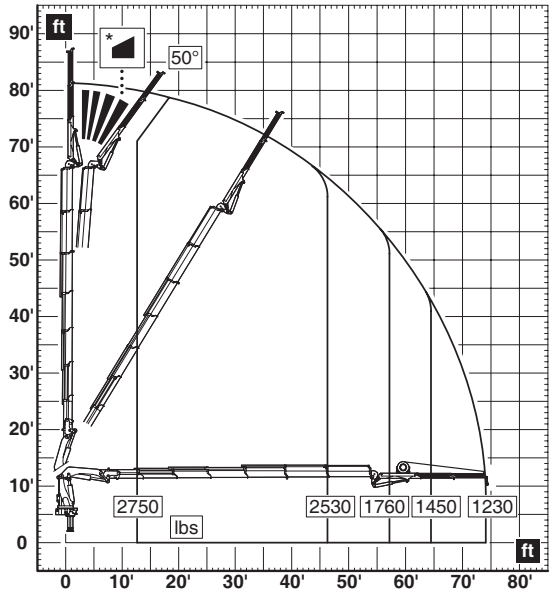
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

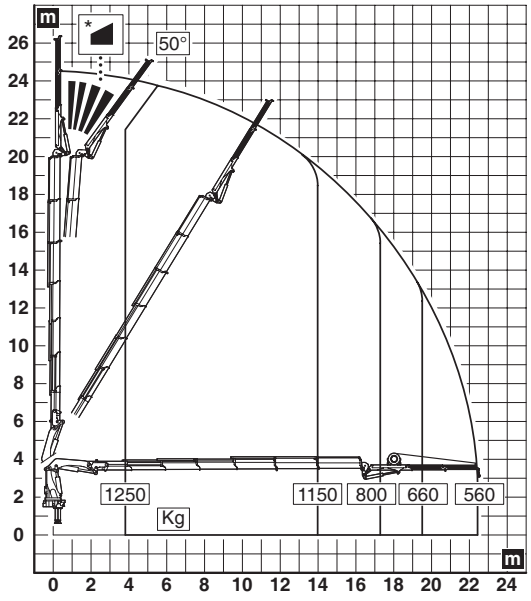
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

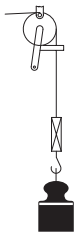
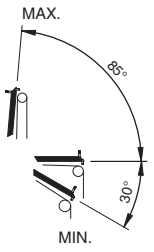
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J712.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

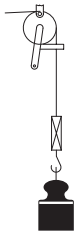
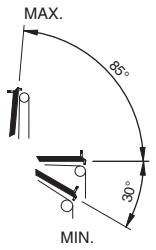
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

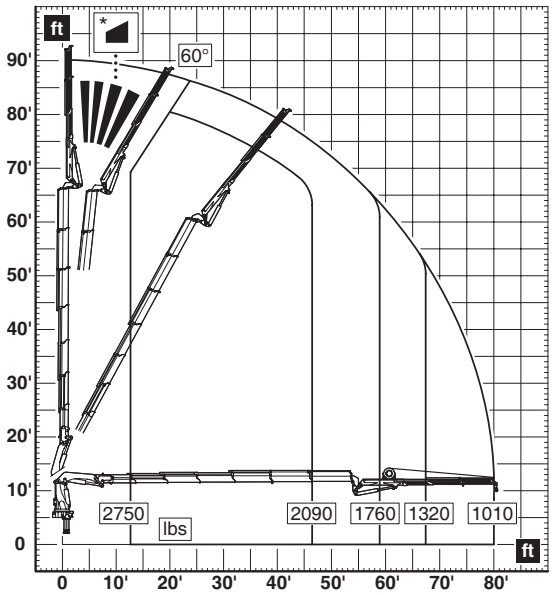
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

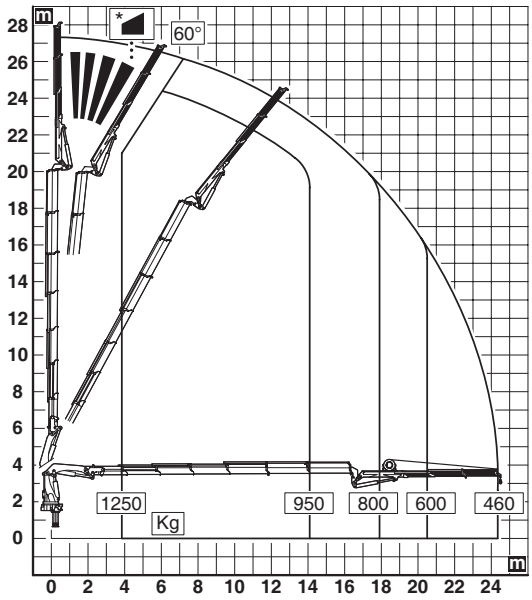
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

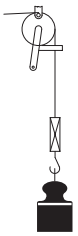
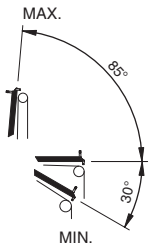
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J713.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

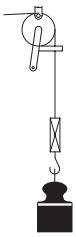
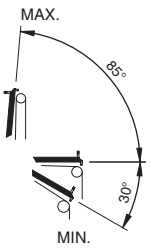
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

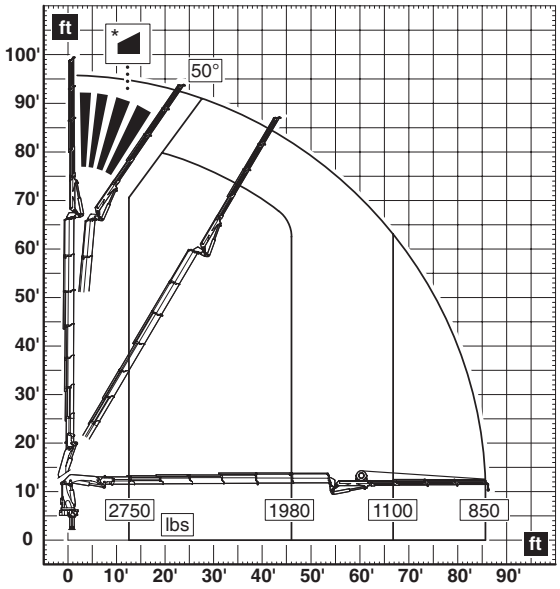
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

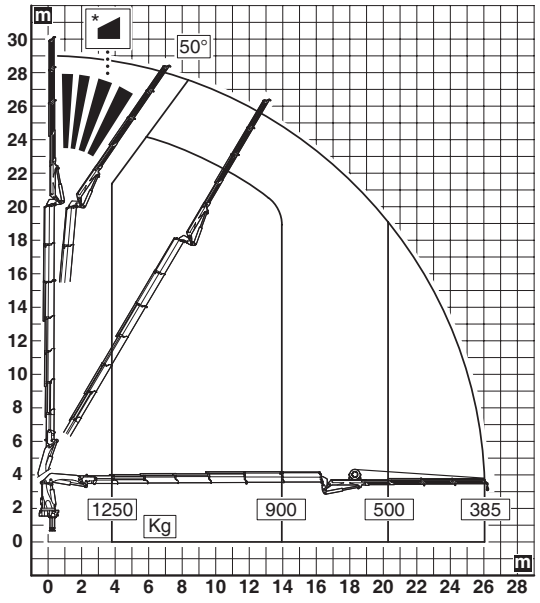
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

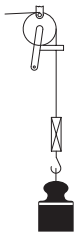
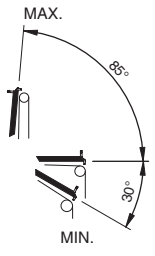
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J714.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

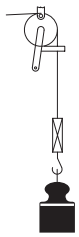
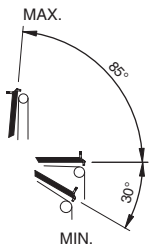
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

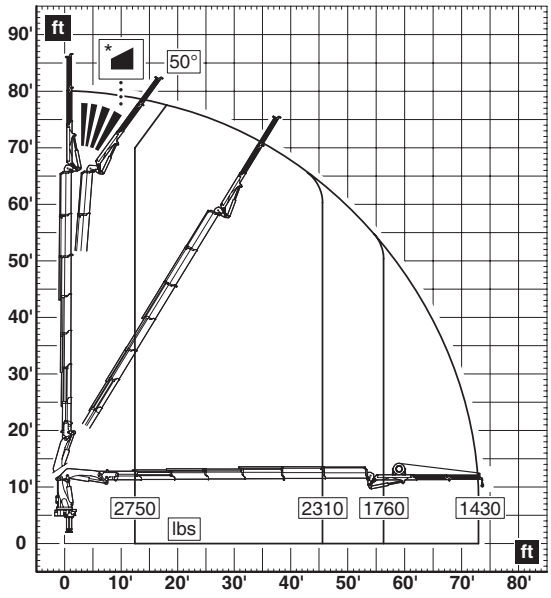
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

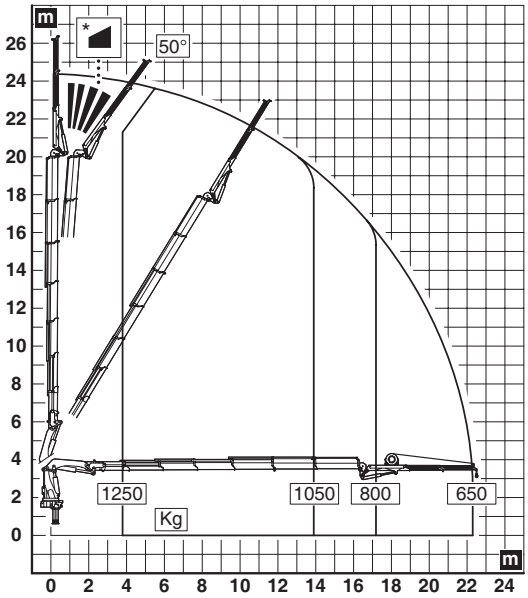
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

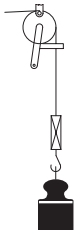
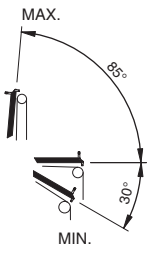
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J512.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		

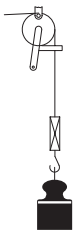
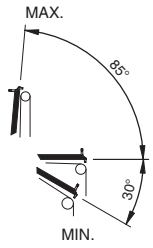


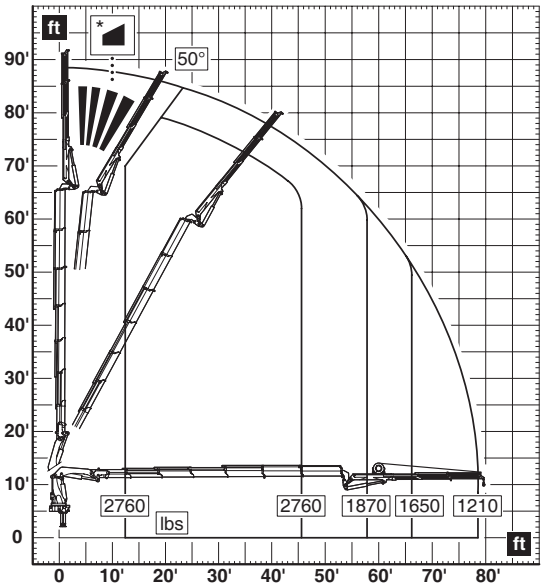


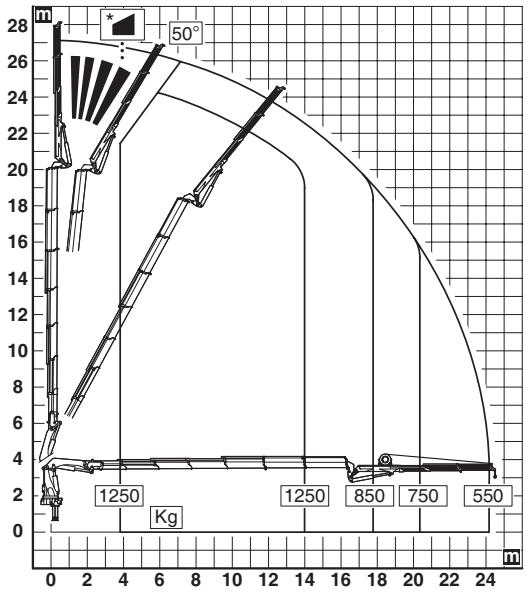
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

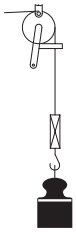
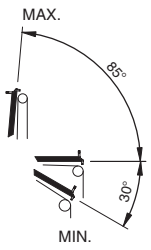
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J513.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

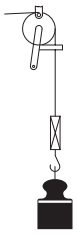
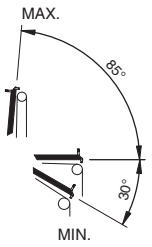
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

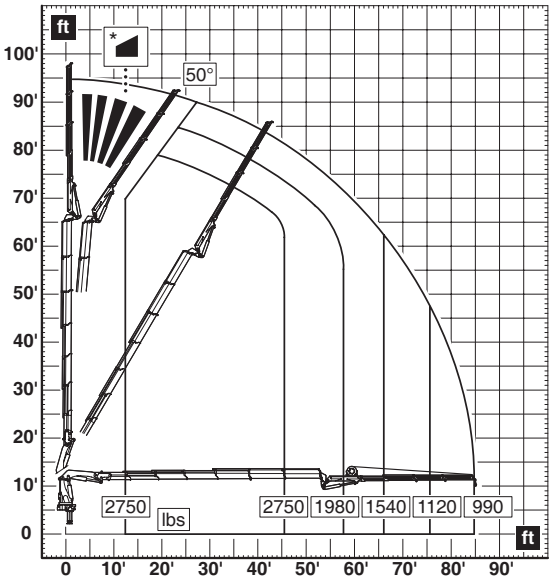
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

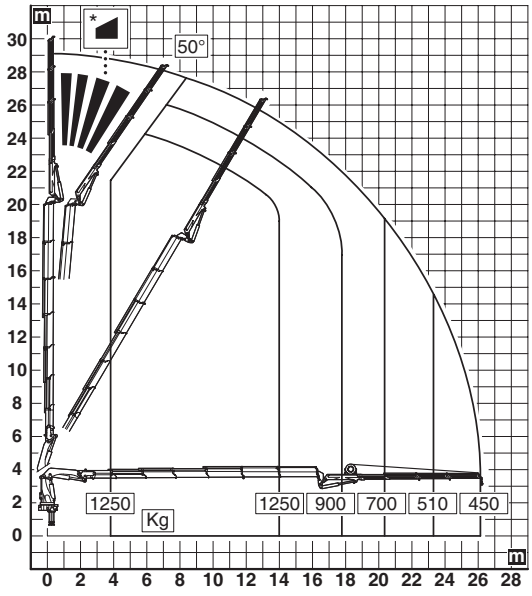
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

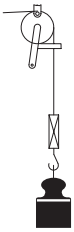
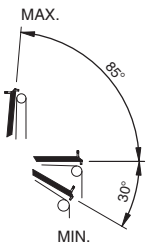
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J514.20 + Verr. TC1

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	2755	n = 1 	
2°	2535		
3°	2315		
4°	2205		
5°	1985		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	1250	n = 1 	
2°	1150		
3°	1050		
4°	1000		
5°	900		

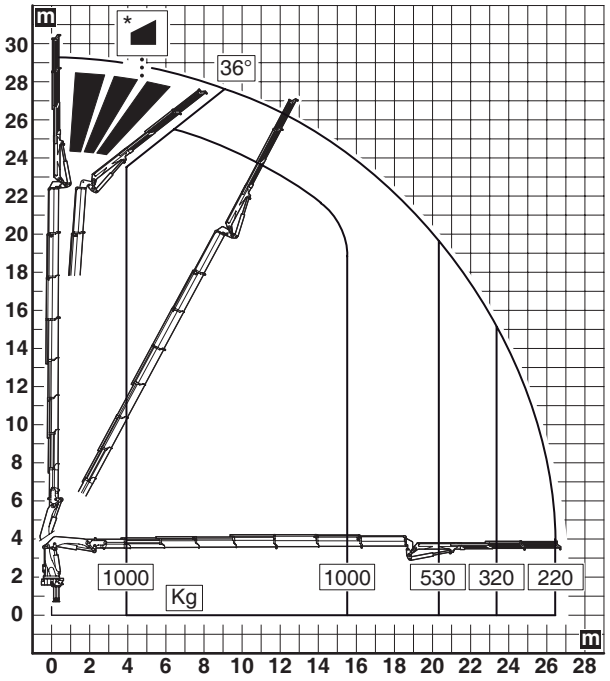
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

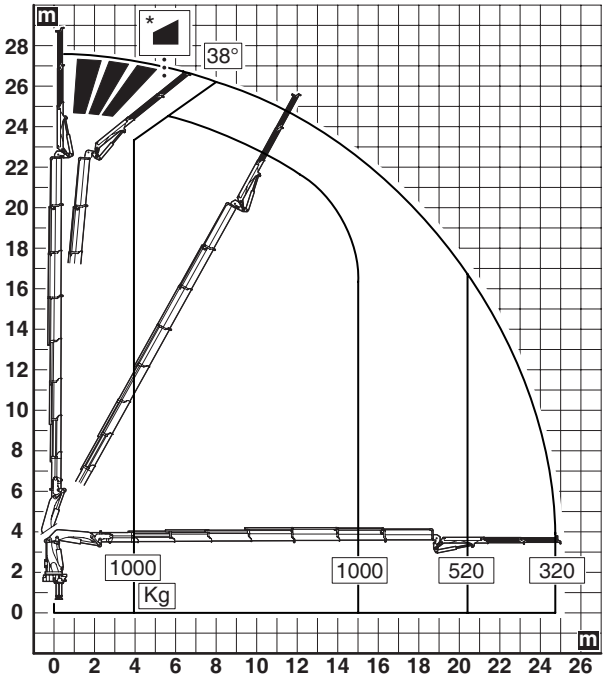
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP + J512.20
+ Verr. TC1





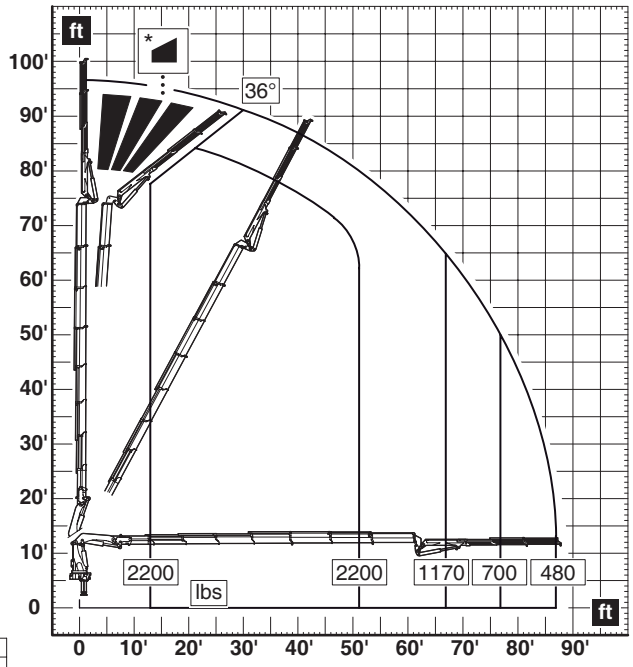
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

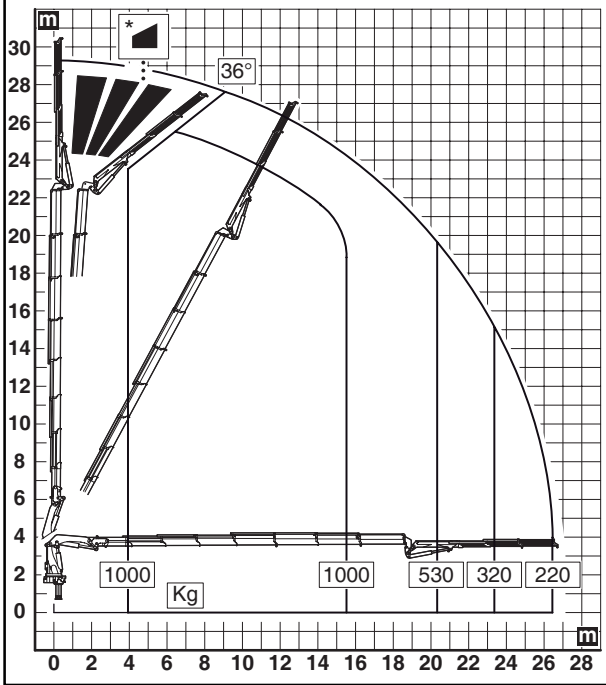
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35527 SP + J513.20
+ Verr. TC1





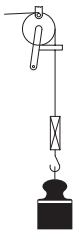
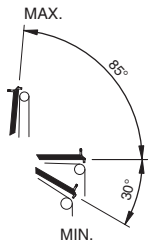
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

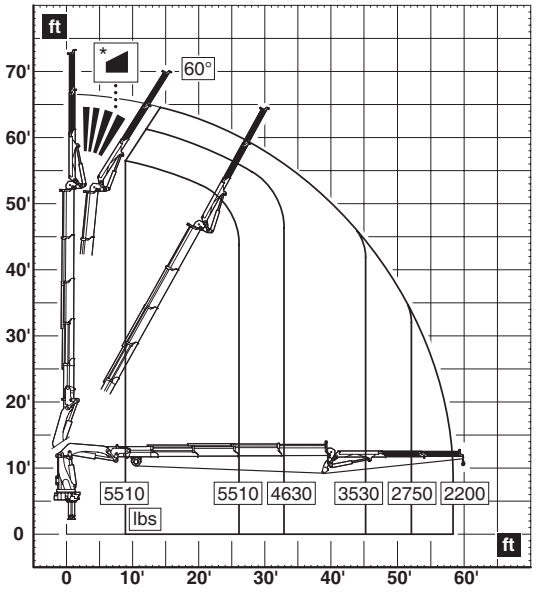
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

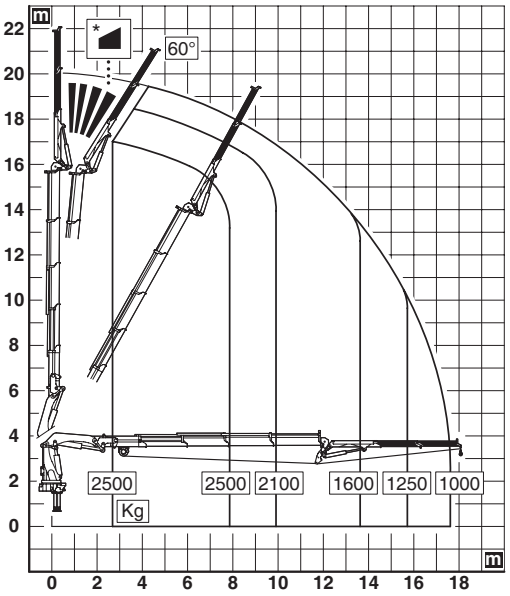
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

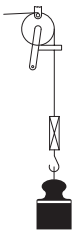
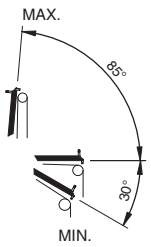
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J712.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

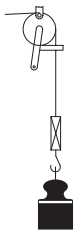
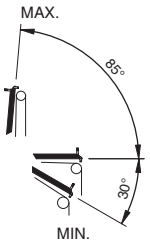
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

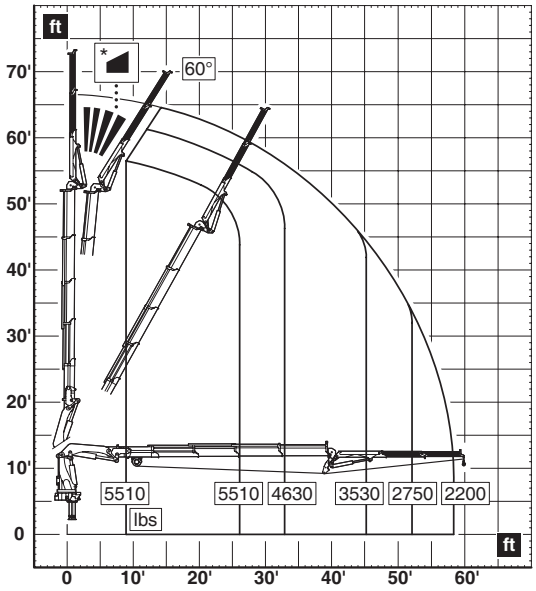
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

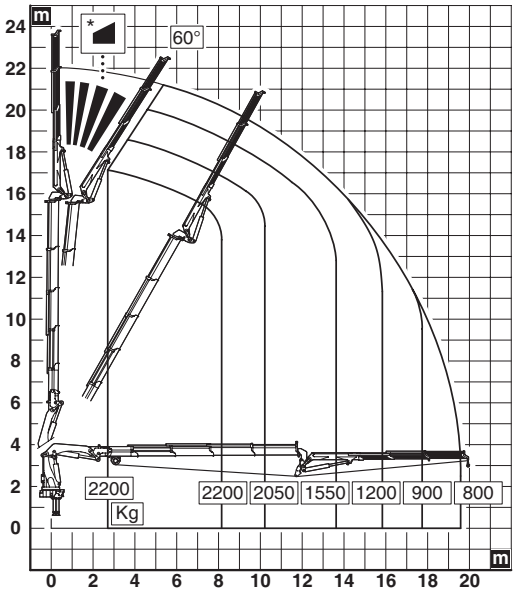
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

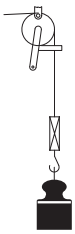
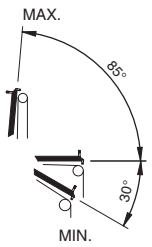
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35524 SP + J713.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		

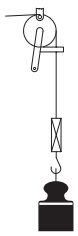
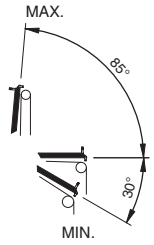


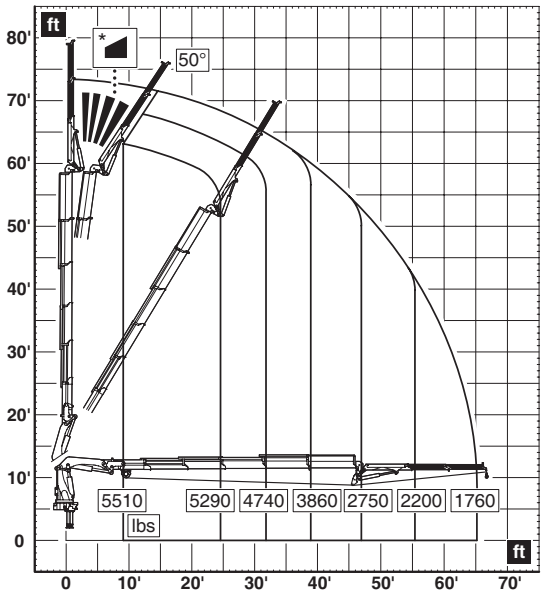


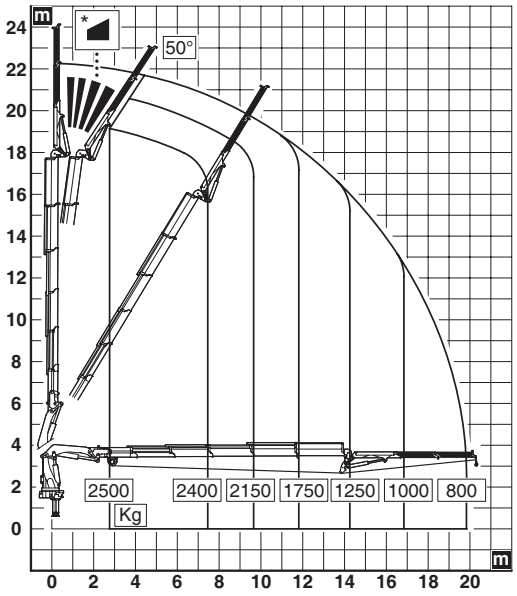
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

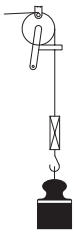
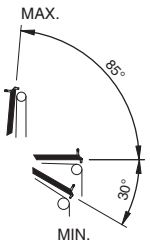
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J712.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

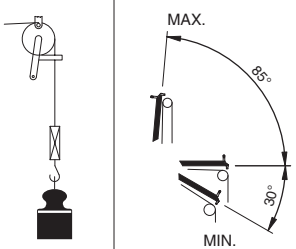
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

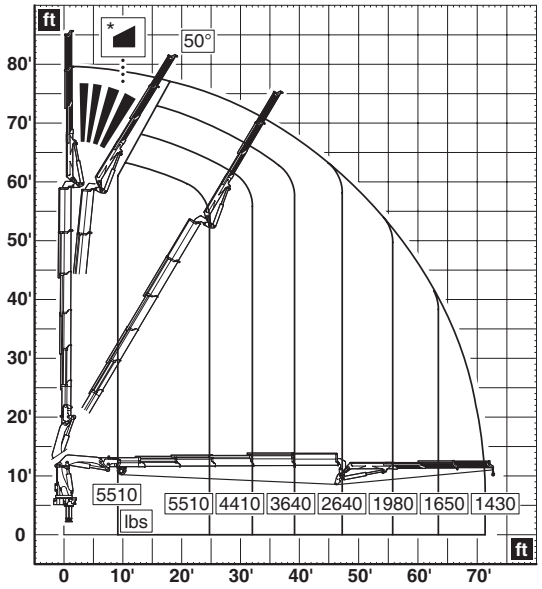
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

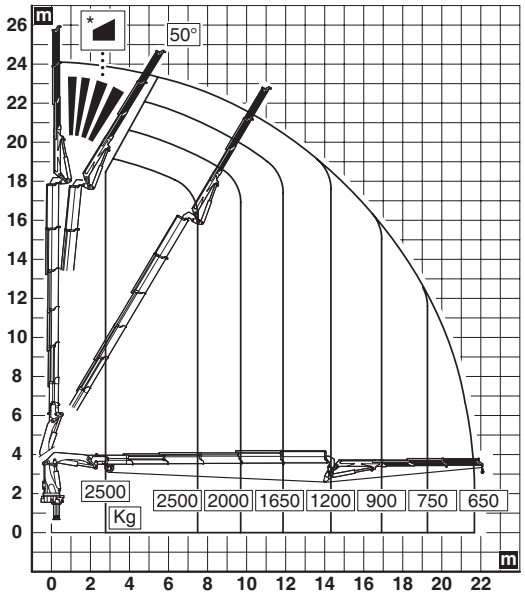
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35525 SP + J713.20 + Verr. TC2

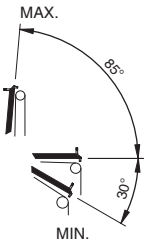
Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





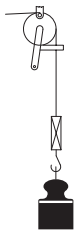
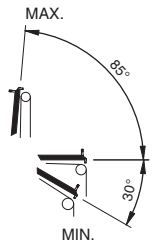


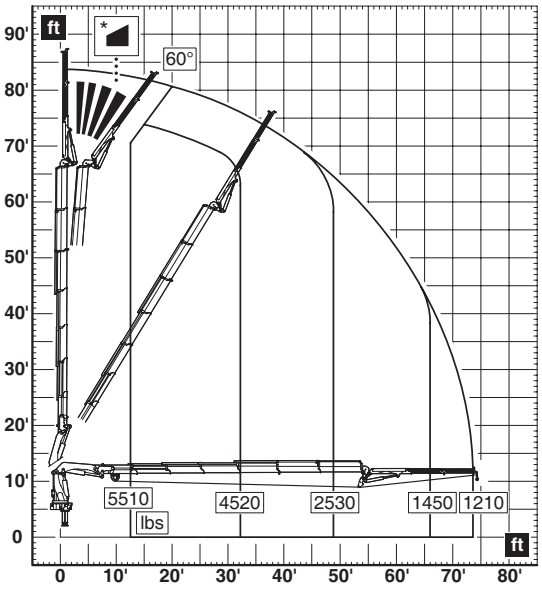
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

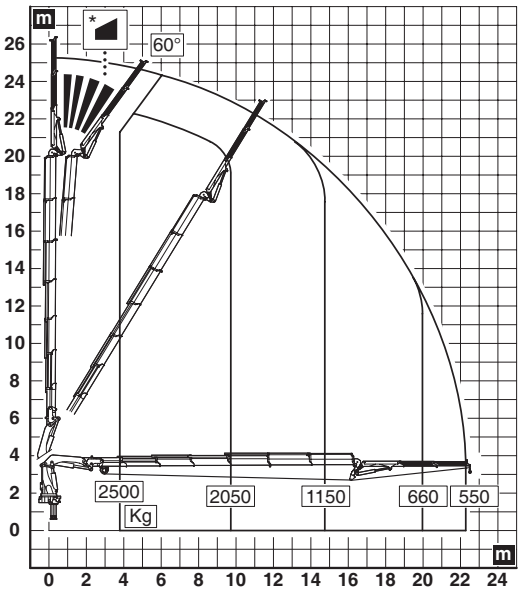


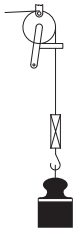
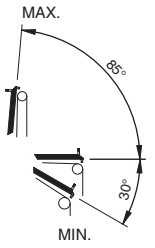
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J712.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

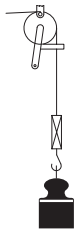
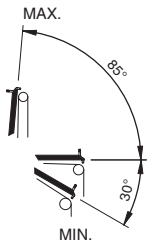
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

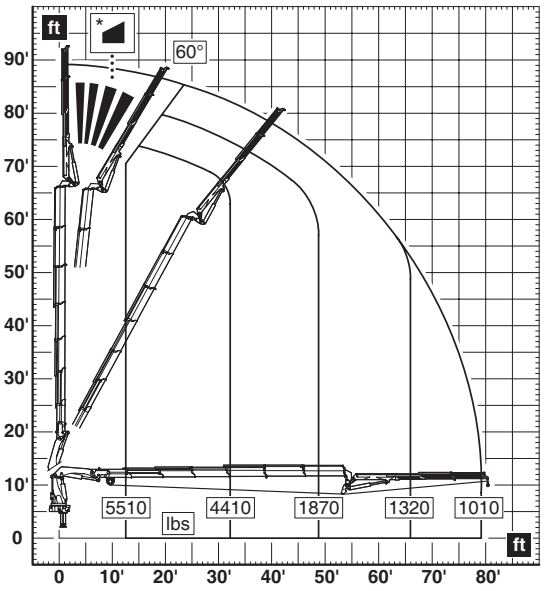
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

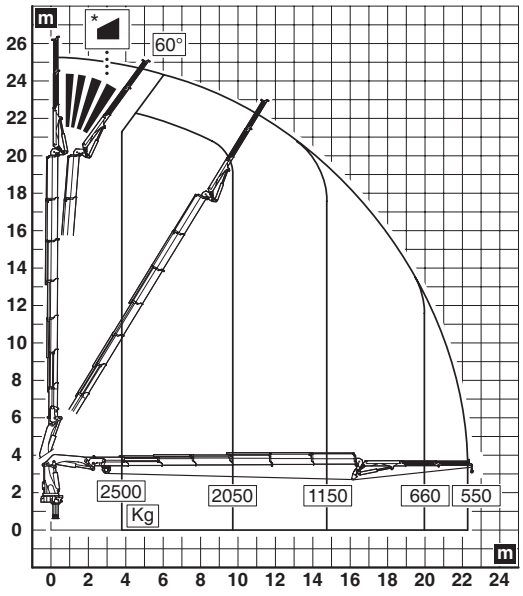
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

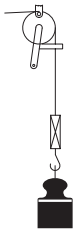
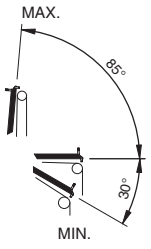
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J713.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		

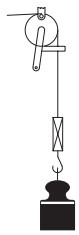
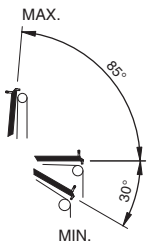


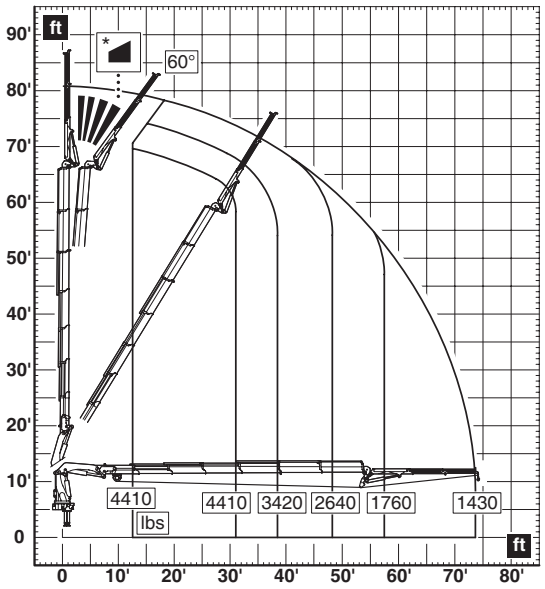


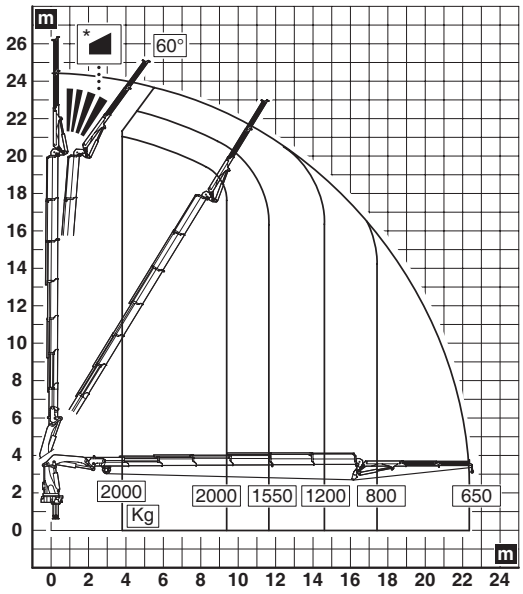
Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

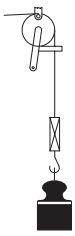
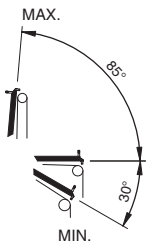
* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J512.20 + Verr. TC2

Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1 	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		





Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1 	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		

* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

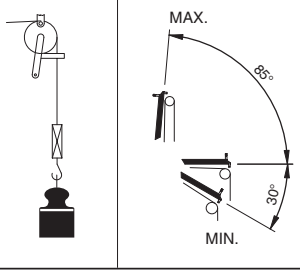
** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

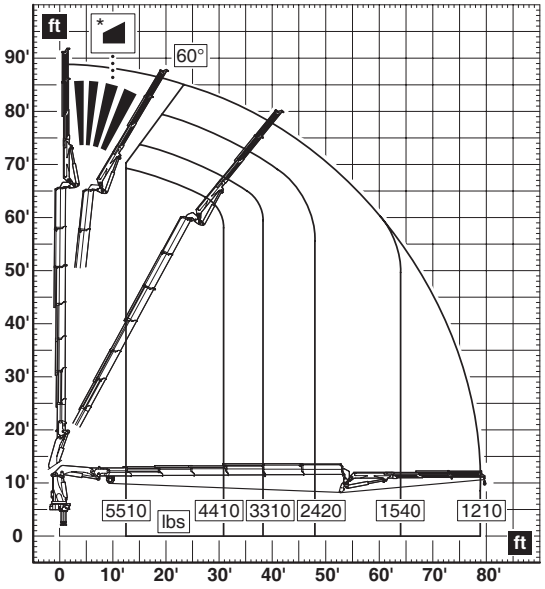
*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

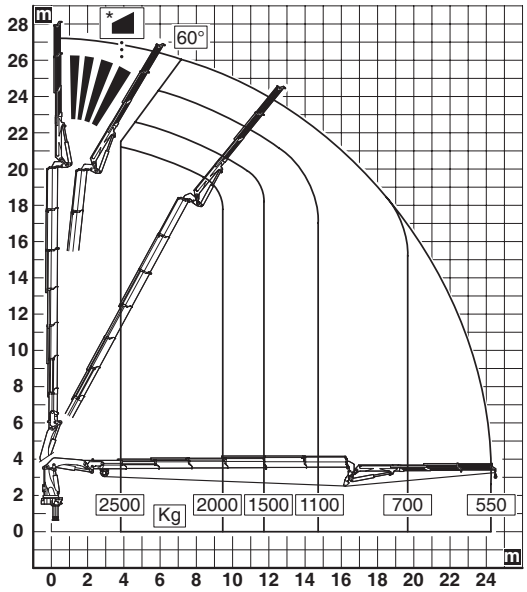
NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

35526 SP + J513.20 + Verr. TC2

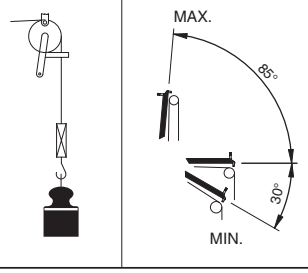
Cable layer	Capacity lbs	Pull	Winch work range
1°	5510	n = 1	
2°	4850		
3°	4630		
4°	4190		
5°	3970		







Cable layer	Capacity kg	Pull	Winch work range
1°	2500	n = 1	
2°	2200		
3°	2100		
4°	1900		
5°	1800		



* PORTATA MAX NOMINALE AL GANCIO FISSO
MAX CAPACITY AT FIXED HOOK

** PORTATA MAX AL GANCIO MOBILE
MAX CAPACITY AT MOBILE HOOK

*** PORTATA MASSIMA PASSANTE PER L'ORIZZONTALE
MAX CAPACITY FROM HORIZONTAL TO VERTICAL

NB: LE PRESTAZIONI INDICATE SI OTTENGONO CON BRACCIO PRINCIPALE A 15°
NOTE: THE STATED PERFORMANCES CAN BE OBTAINED WITH 15° INCLINATED MAIN BOOM.

5: NOTIZIE TECNICHE

Qui di seguito elenchiamo, con breve commento tecnico, le nuove soluzioni e le migliorie che abbiamo introdotto sulle gru della serie 35.5 SP.

SERBATOIO OLIO IDRAULICO:
capacità 350 l
peso del serbatoio pieno di olio 400 Kg.

5: TECHNICAL INFORMATION

We inform you about new solutions and improvements adopted on crane serie 35.5 SP.

***HYDRAULIC OIL TANK**:*
capacity 350 l
weight of the tank when full of oil: 400 kg (880lbs)

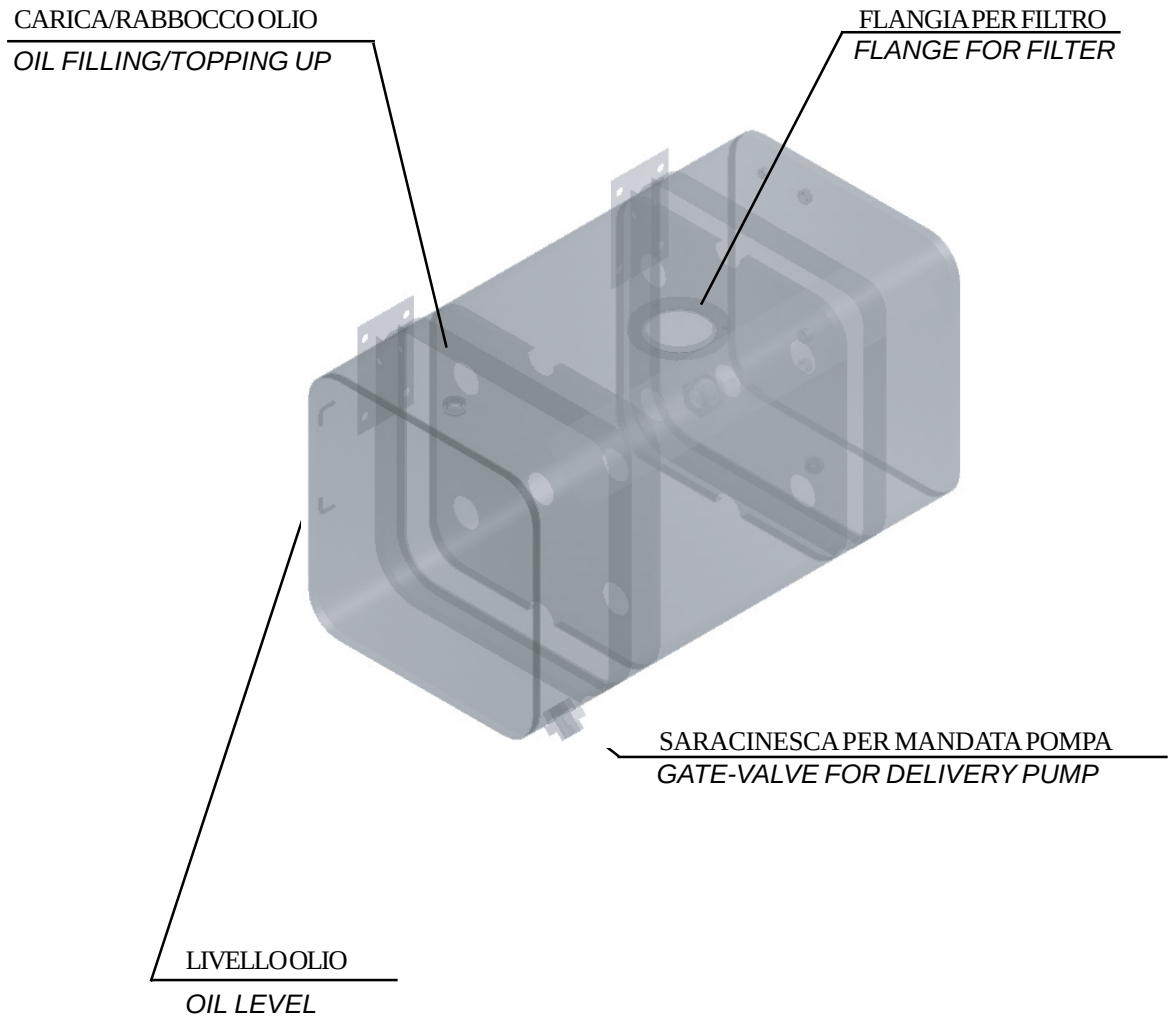


Fig. 5.1

SERBATOIO OLIO IDRAULICO:
capacità 155 l
peso del serbatoio pieno di olio 200 Kg.

HYDRAULIC OIL TANK:
capacity 155 l
weight of the tank when full of oil: 200 kg (440lbs)

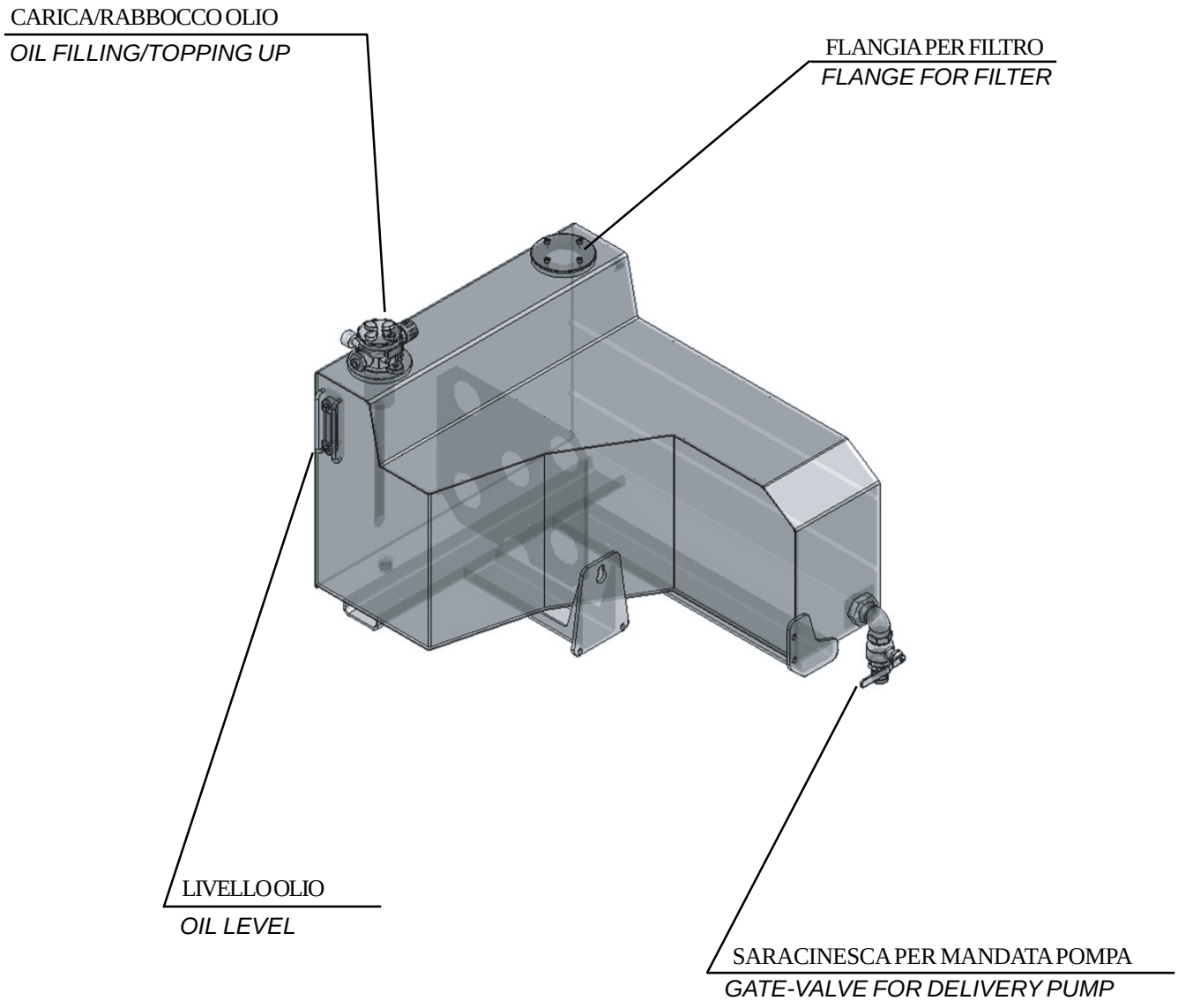


Fig. 5.2

TUBI IN GOMMA DI COLLEGAMENTO: DIN 24° + OR

FILTRO DELL'OLIO IDRAULICO: Filtrazione assoluta di 12 micron.

PIEDI STABILIZZATORI: rotazione di 180°

RADIOCOMANDO:
- Scanreco
- Hetronic

TARATURE: tutte le tarature vengono gestite dalla centralina elettronica.

UNITÀ DI CONTROLLO FUNZIONALE

Integra:
- il limitatore di carico della gru;
- il limitatore di carico della prolunga articolata;
- il limitatore di carico del verricello;
- il limitatore di rotazione.

Controlla:
- le pressioni in spinta del martinetto principale e secondario;
- la temperatura dell'olio;
- il corretto funzionamento dei dispo-sitivi di sicurezza;
- segnala all'operatore lo stato fun-zionale della macchina e le anoma-lie di funzionamento.

RUBBER CONNECTION HOSES: *DIN 24° + O-RING*

HYDRAULIC OIL FILTER: *absolute filtering of 12 micron.*

OUTRIGGER FEET: *180° rotation*

RADIO CONTROL:
- *Scanreco*
- *Hetronic*

CALIBRATION: *calibration is controlled by the electronic control unit.*

FUCTIONAL CONTROL UNIT

This includes:
- *the crane's load limiting device;*
- *the articulated extension's load li-miting device;*
- *the winch's load limiting device;*
- *the rotation limiting device.*

It controls:
- *the thrusting pressure of the main and secondary jack;*
- *the oil temperature;*
- *the safety devices' operation;*
- *it advises the operator of the ma-chine's operation status and any malfunctions.*

6: ACCESSORI

6.1 PROLUNGHE MANUALI

-PM 35525 SP -
4 prolunghe manuali, da applicare all'ultimo braccio della macchina, per portare lo sbraccio orizzontale a mt. 22.75 dall'asse colonna di rotazione.
Tutte le prolunghe sono dotate di attacco gancio (fisso o mobile), di fine corsa a massimo sfilamento e quando non sono utilizzate possono essere ricoverate all'interno dell'ultimo braccio della gru.

-PM 35526 SP -
3 prolunghe manuali, da applicare all'ultimo braccio della macchina, per portare lo sbraccio orizzontale a mt. 22.90 dall'asse colonna di rotazione.
Tutte le prolunghe sono dotate di attacco gancio (fisso o mobile), di fine corsa a massimo sfilamento e quando non sono utilizzate possono essere ricoverate all'interno dell'ultimo braccio della gru.

-PM 35527 SP -
2 prolunghe manuali, da applicare all'ultimo braccio della macchina, per portare lo sbraccio orizzontale a mt. 23.00 dall'asse colonna di rotazione.
Tutte le prolunghe sono dotate di attacco gancio (fisso o mobile), di fine corsa a massimo sfilamento e quando non sono utilizzate possono essere ricoverate all'interno dell'ultimo braccio della gru.

-PM 35528 SP -
1 prolunghe manuali, da applicare all'ultimo braccio della macchina, per portare lo sbraccio orizzontale a mt. 23.20 dall'asse colonna di rotazione.
Tutte le prolunghe sono dotate di attacco gancio (fisso o mobile), di fine corsa a massimo sfilamento e quando non sono utilizzate possono essere ricoverate all'interno dell'ultimo braccio della gru.

6 : ACCESSORIES

6.1 MANUAL EXTENSIONS

-PM 35525 SP -
4 manual extensions to be fastened to last hydraulic boom of the crane are availables for extending the horizontal reach of the boom at 22.75 m (74'7") from the slewing column axis.
All the manual extensions are supplied with a hooking device and when not used, they can be folded into the last hydraulic boom of the crane.

-PM 35526 SP -
3 manual extensions to be fastened to last hydraulic boom of the crane are availables for extending the horizontal reach of the boom at 22.90 m (75'1") from the slewing column axis.
All the manual extensions are supplied with a hooking device and when not used, they can be folded into the last hydraulic boom of the crane.

-PM 35527 SP -
2 manual extensions to be fastened to last hydraulic boom of the crane are availables for extending the horizontal reach of the boom at 23.00 m (75'5") from the slewing column axis.
All the manual extensions are supplied with a hooking device and when not used, they can be folded into the last hydraulic boom of the crane.

-PM 35528 SP -
1 manual extensions to be fastened to last hydraulic boom of the crane are availables for extending the horizontal reach of the boom at 23.20 m (76'1") from the slewing column axis.
All the manual extensions are supplied with a hooking device and when not used, they can be folded into the last hydraulic boom of the crane.

6.2 VERRICELLO (Fig. 6.1)

Verricello idraulico tipo (Rotzler TC 1) con capacità di tiro massimo sul tratto di fune (al 4° strato) di 1000 daN posizionato sopra il 1°braccio della gru (PM 35.5 SP).

Caratteristiche:

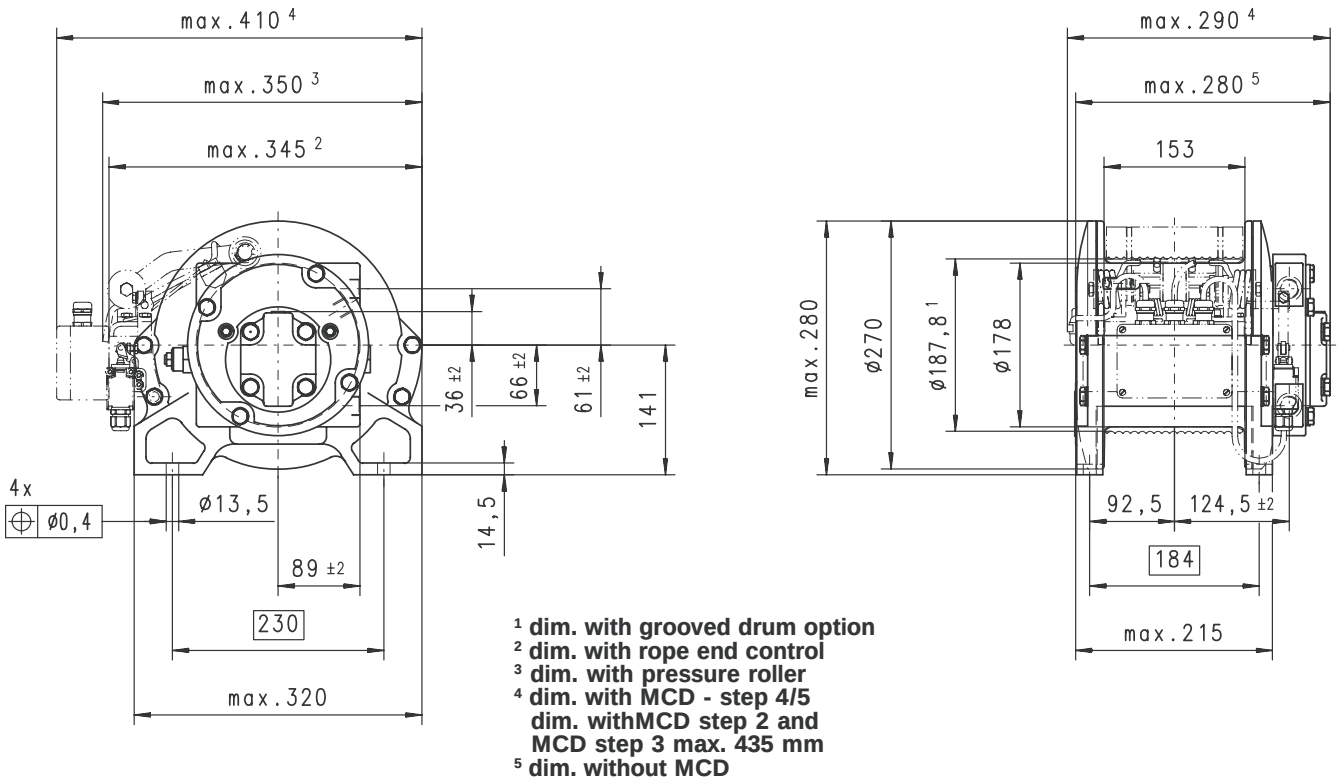
-Tiro max sul tratto di fune (4°strato):	1000 daN
-Peso proprio totale:	50 kg
-Tamburo liscio, diametro primitivo:	178 mm
-Fune: diametro 8 mm / lunghezza:	45m

6.2 WINCH (Fig, 6.1)

Hydraulic winch with (Rotzler TC1)maximum pulling on cable section (4th layer) of 1000 daN (2250 lbs) placed on the first boom of the crane (PM 35.5 SP).

Characteristics :

-Maximum draw capacity on cable section (at 4th layer): 1000 daN (2250 lbs)
-Total weight(without rope): 50 kg (110 lbs)
-Smooth drum,original diam.: 178 mm (7")
-Cable diameter: 8 mm(3/1") engtth: 45m(147'7")



[1] dim. with grooved drum option
[2] dim. with rope end control
[3] dim. with pressure roller
[4] dim. with MCD - step 4/5
dim. withMCD step 2 and
MCD step 3 max. 435 mm
[5] dim. without MCD

Fig.6-1

6.3.1 PM GRU 35.5 SP +ANTENNA + TC1 SP (Fig 6.2)

6.3.1 PM CRANE 35.5 SP + JIB + TC1 (FIG 6.2)

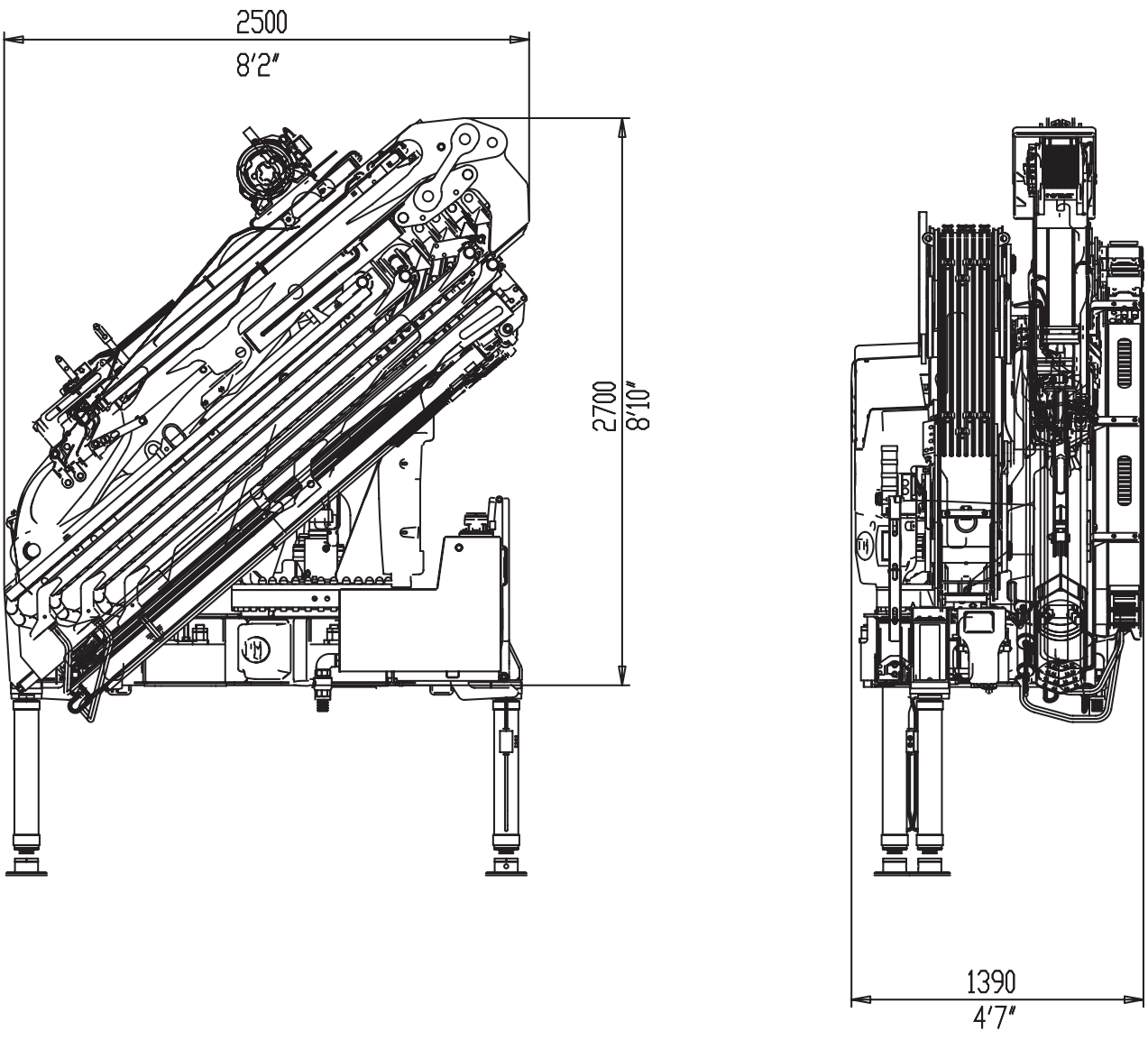


Fig.6-2

6.3 VERRICELLO TC2 (Fig. 6.3)

Verricello idraulico tipo TC 2 con capacità di tiro massimo sul tratto di fune (al 4° strato) di 1900 daN posizionato sul il 1°braccio antenna (PM 35.5 SP).

Caratteristiche:

-Tiro max sul tratto di fune (4°strato):	1900daN
-Peso proprio totale:	70 kg
-Diametro primitivo:	200mm
-Fune: diametro 10 mm / lunghezza:	49m/60m

6.3 WINCH TC2 (FIG, 6.3)

Hydraulic winch with maximum pulling on cable section (4th layer) of 1900 daN (4190 lbs) placed under the first boom on the Jib (PM 35.5 SP)

Characteristics :

-Maximum draw capacity on cable section (at 4th layer): 1900 daN(4271lbs)
-Total weight(without rope): 70 kg (154lbs)
-Original diam.: 200 mm (7")
-Cable diameter: 10 mm(3/8") ength:49m/60m(160'10")/ (196'10")

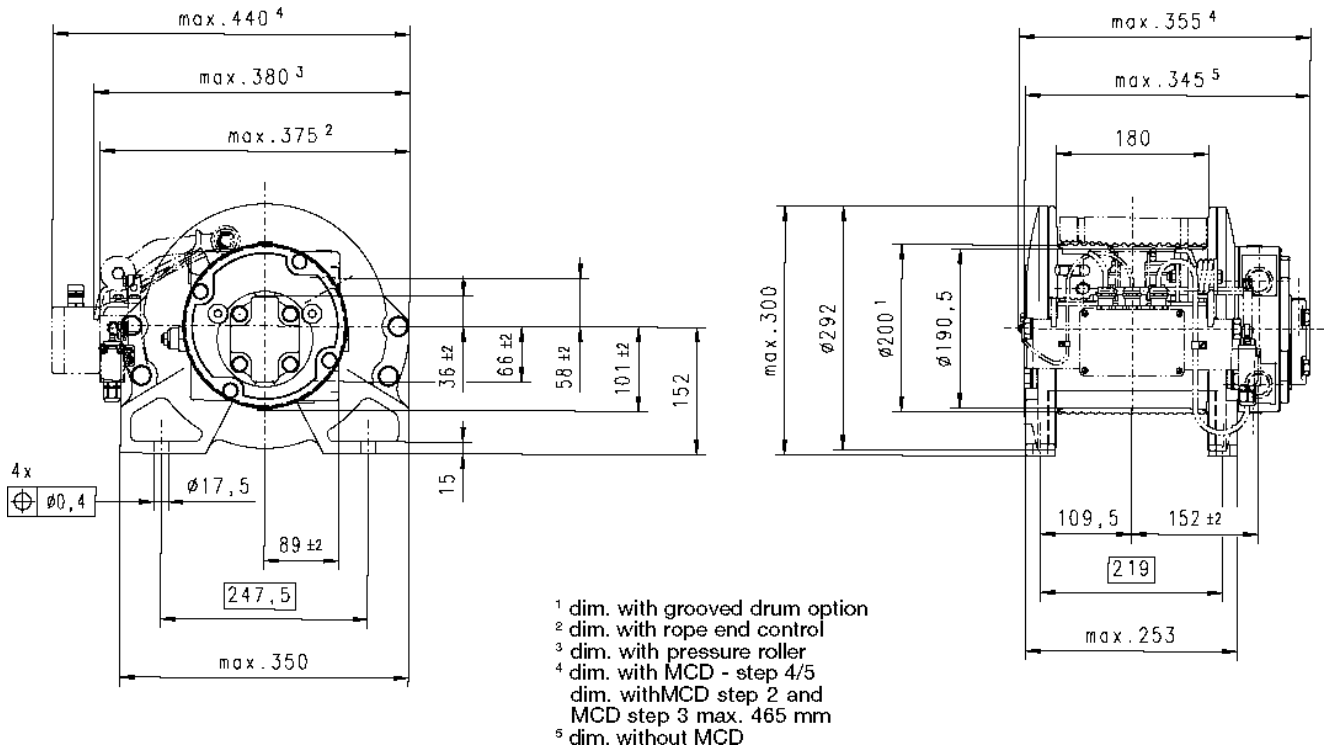


Fig.6-3

6.3.1 PM GRU 35.5 SP + TC2 (Fig 6.4)

6.3.1 PM CRANE 35.5 SP + TC2 (FIG.6.4)

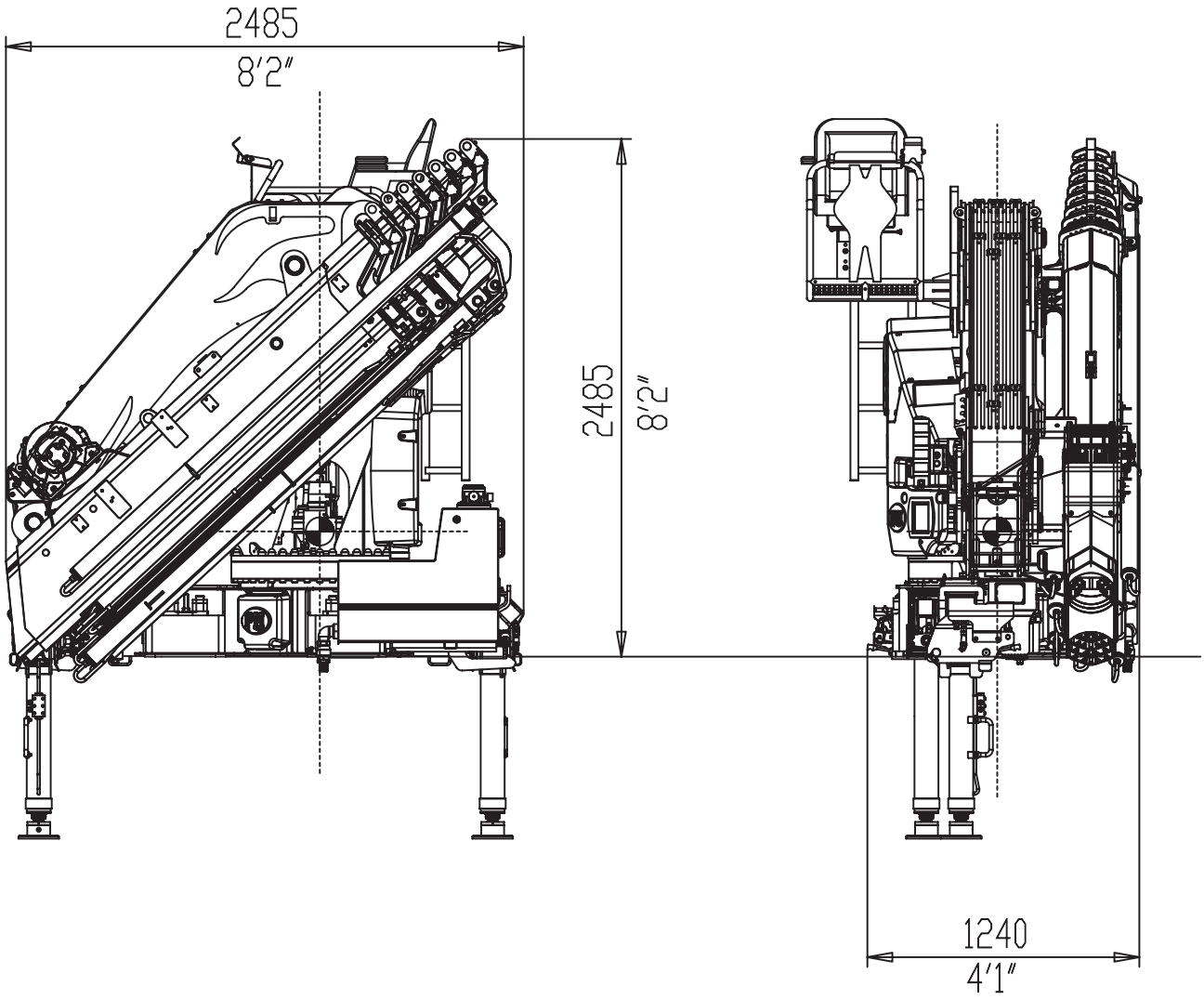


Fig.6-4

6.3.2 PM GRU 35.5 SP + ANTENNA + TC2 (Fig 6.5)

6.3.2 PM CRANE 35.5 SP + JIB + TC2 (FIG 6.5)

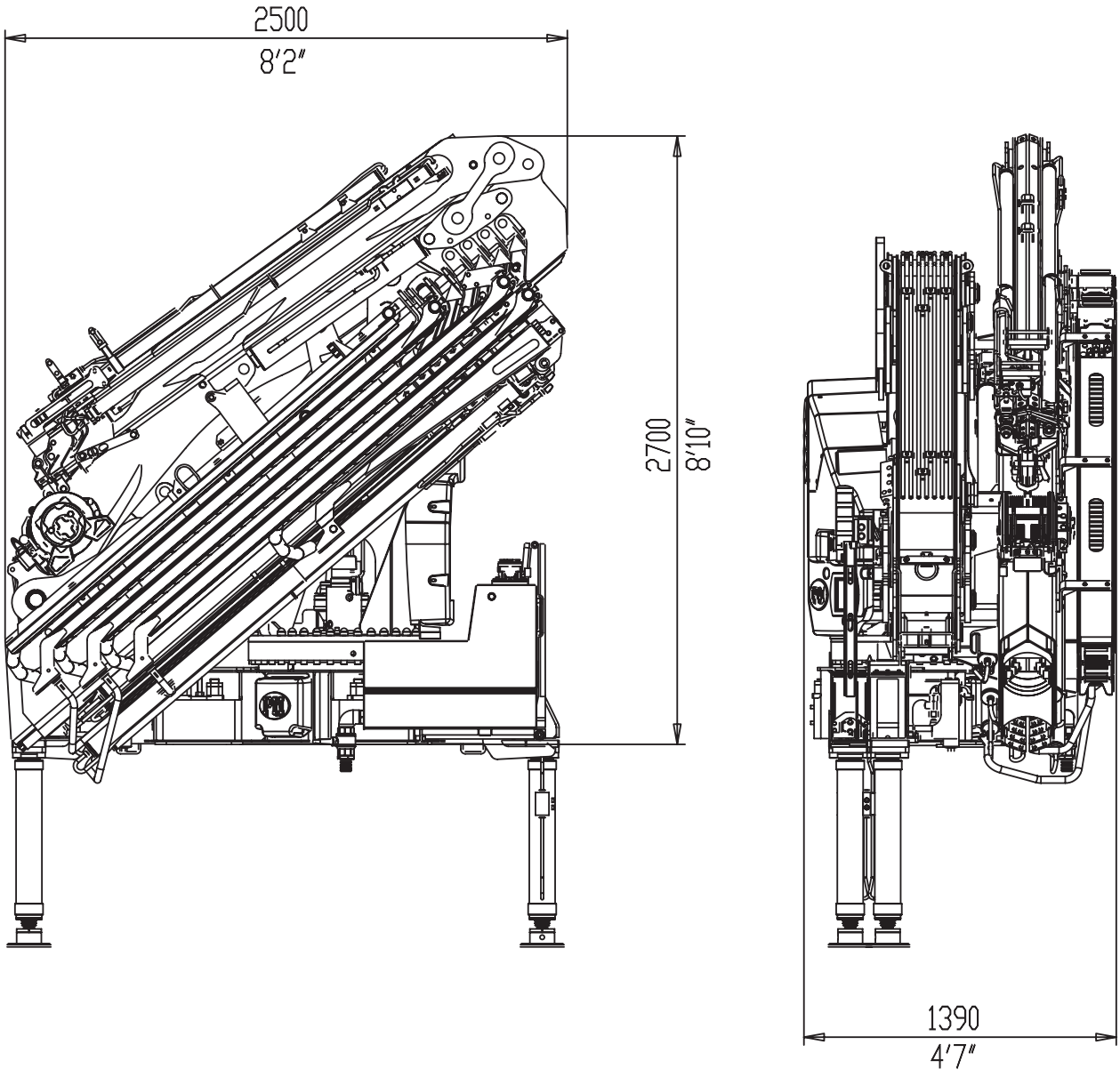


Fig.6-5

6.3.3 PM GRU 35.5 SP + ANTENNA
(Fig 6.6 - Fig 6.7)

6.3.3 PM CRANE 35.5 SP + JIB
(FIG 6.6 - FIG 6.7)

	A	B
35524+J714	2490	2660
35525+J714	2490	2640
35526+J714	2490	2650
35526+J514	2490	2650
35527+J513	2500	2700

	A	B
35524+J714	8'2"	8'9"
35525+J714	8'2"	8'8"
35526+J714	8'2"	8'8"
35526+J514	8'2"	8'8"
35527+J513	8'2"	8'10"

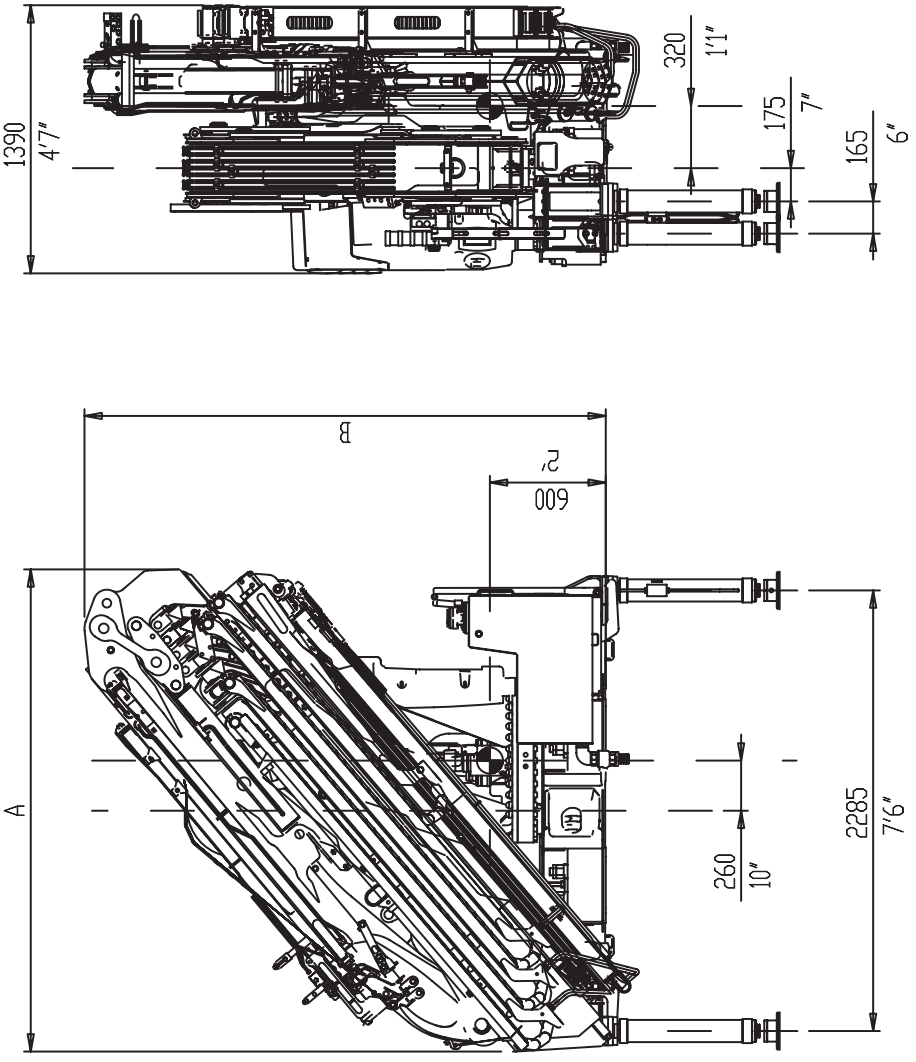


Fig.6-6

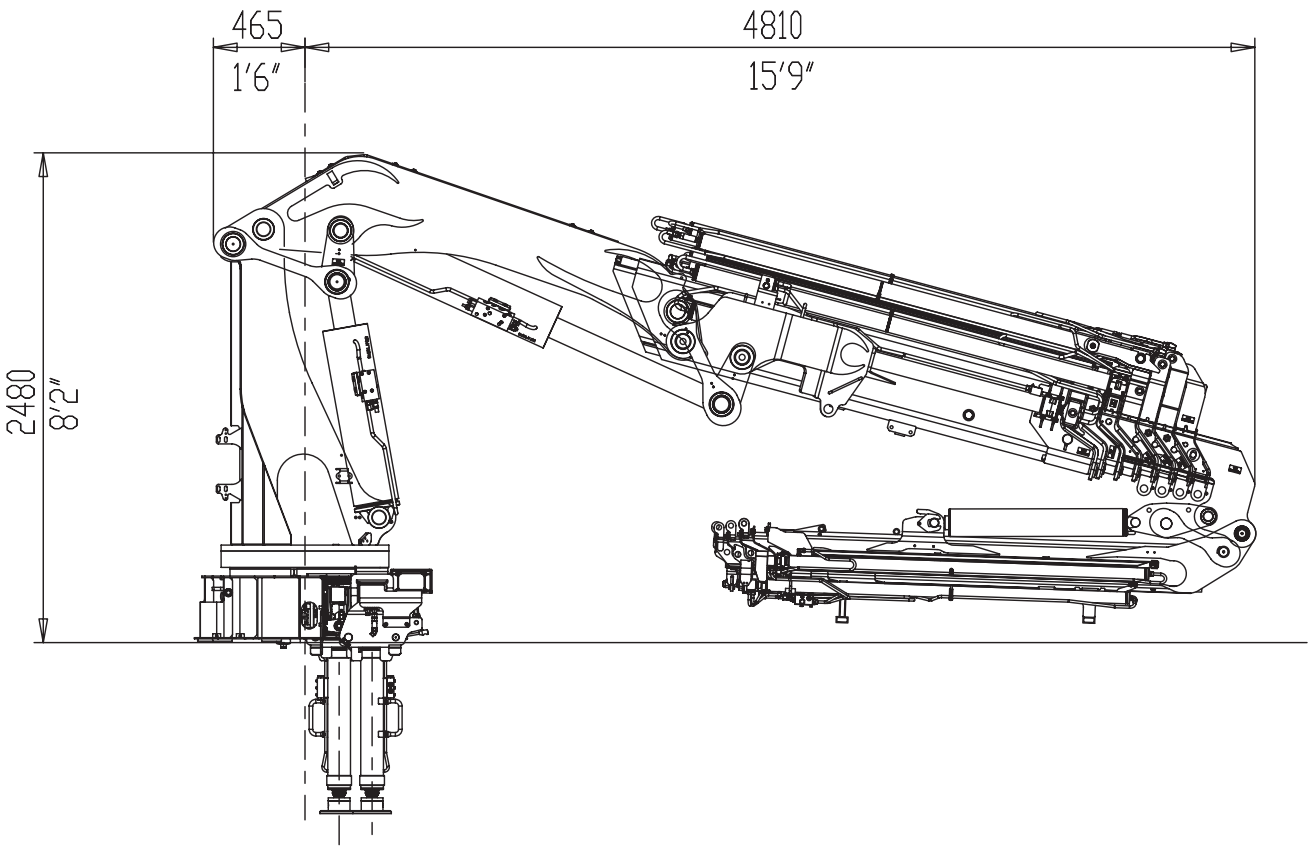


Fig.6-7