

MINICENTRALINA RE POWER PACK RE

CODICE
CODE

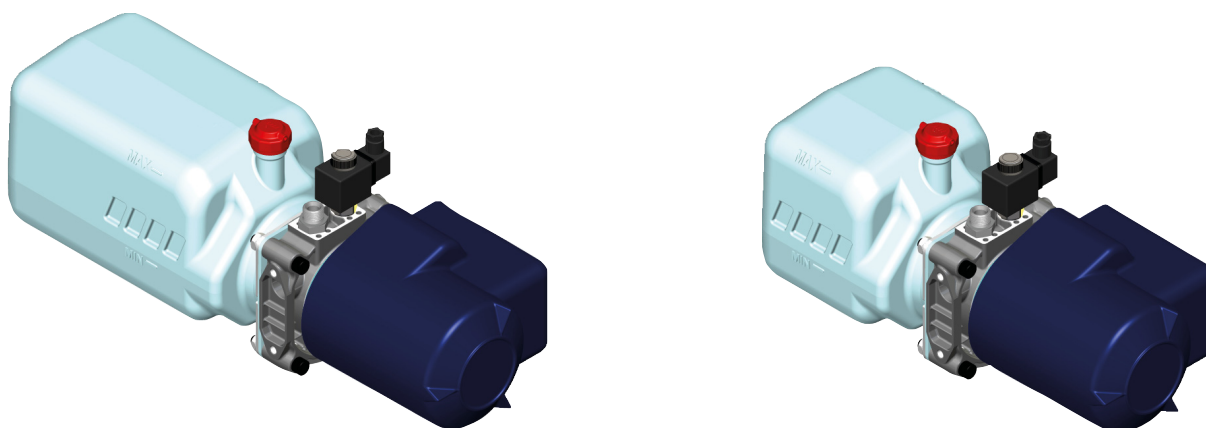
147806/811
147816/821

Power...Pro
The ultimate OMFB Mini Power Pack

Centralina oleoidraulica per azionamento di cassoni ribaltabili con comandi elettrici in cabina. Serbatoio in plastica con tappo sfiato. Flangiabile direttamente con 2 viti M10 sul supporto centrale di alluminio o mediante piastra OPTIONAL 14917300150.

DC (Hydraulic) power packs suitable for tippers/dumpers. Plastic tank with breather cap. Flange can be directly fixed on the central aluminium support either with 2 screws M10 or by using the OPTIONAL plate 14917300150.

99740014710



Serbatoio Tank		Pompa Pump	Motore Motor			
Tipo Type	Capacità Capacity lt	Cilindrata Displacement cm ³ /rev.	12 V - 800 W	24 V - 800 W	12 V - 2000 W	24 V - 3000 W
PLASTICA PLASTIC	5	1	14780605108	14781105101	*	*
		2	14780605206	14781105209	14781605204	14782105207
		3,1			14781605311	14782105314
		4,7			14781605473	14782105476
	9	1	14780609104	14781109107	14781609102	14782109105
		2	14780609202	14781109205	14781609200	14782109203
		3,1			14781609317	14782109310
		4,7			14781609479	14782109472

Sono disponibili anche le versioni con protezione termica e con motore ventilato.

* Aggiungere al codice rispettivamente la lettera T o la lettera V.
Versions with thermal protection and ventilated motor can be ordered adding the suffix T and V to the standard ordering code.

pag.29

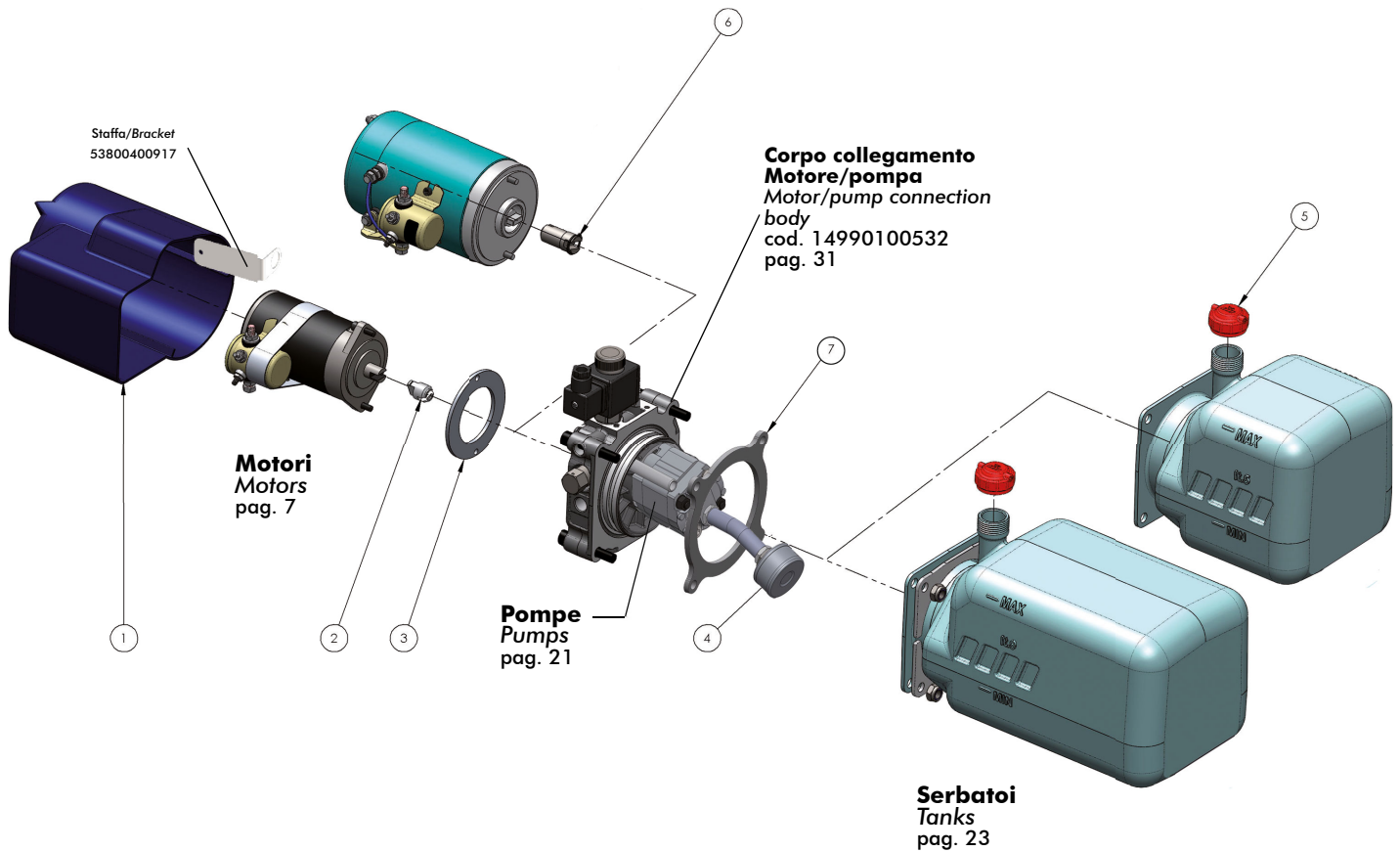
OMFB
HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cave, 7/9 25050 Provaglia d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =

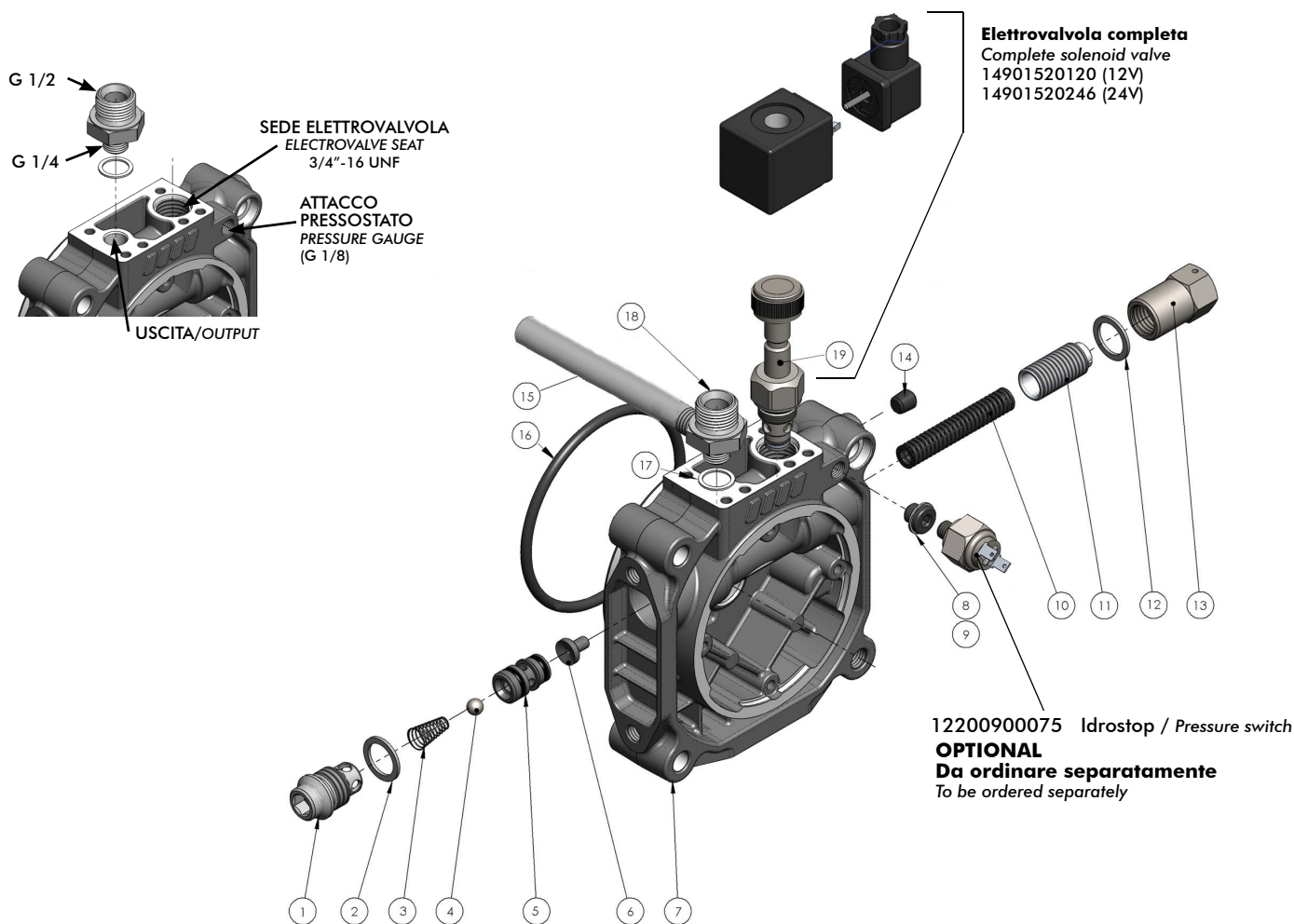
99714700010 Rev:AP 10/09/2021

RICAMBI / Spare Parts



Pos.	Codice Code	Descrizione Description	N°
1	50900000074	Carter protezione motore / Motor guard casing	1
	53800400917	Staffa fissaggio carter / Carter bracket	
2	11400400700	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
3	53400200186	Anello centraggio motore 800W / 800W motor centering ring	1
4	11800000064	Cartuccia filtro / Filter cartridge	1
5	50900500140	Tappo sfiato 3/4" / 3/4" Breather cap	1
6	50001800018	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
7	50600002854	Guarnizione neoprene / Neoprene gasket	1

Dettaglio corpo collegamento motore/pompa
Motor/pump connection body detail
cod. 14990100532



99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

Pos.	Codice/Code	Descrizione/Description	N°
1	54000300404	Tappo valvola di ritegno / Check valve cap	1
2	11600901906	Rondella rame 20x24x1,5 / Copper washer 20x24x1,5	1
3	51200400135	Molla / Spring	1
4	51000900072	Sfera 5/16" / Ball 5/16"	1
5	50002000032	Gruppo corpo guida sfera / Ball guide casing	1
6	54300100017	Perno di tenuta e guida molla / Holding pin and spring guide	1
7	51900300463	Corpo collegamento motore-pompa / Motor pump connection casing	1
8	11600900069	Rondella alluminio 10x16x1 / Aluminium washer 10x16x1	1
9	11500600108	Tappo in acciaio / Steel plug	1
10	51200501071	Molla / Spring	1
11	50400000172	Grano di registro / Register screw	1
12	11600900309	Rondella alluminio 17x23x1,5 / Aluminium washer 17x23x1,5	1
13	54000600045	Tappo ch.22 / Screw cap ch.22	1
14	50402010087	Grano conico / Tapered dowel	1
15	54100200010	Tubo scarico / Tube	1
16	50600400254	Guarnizione OR 190 6400 (5.34 X 101.00) / O-RING 190 6400 (5.34 X 101.00)	1
17	11600900158	Rondella alluminio 13,5x18x1 / Aluminium washer 13,5x18x1	1
18	11600600231	Nipplo doppio 1/4" - 1/2" / 1/4"-1/2"Nipple	1
19	14901520095	Cartuccia elettrovalvola / Cartridge solenoid valve	1

14917540123	Bobina con connettore 12V / Coil with connector 12V
14917540249	Bobina con connettore 24V / Coil with connector 24V
13104500072	Connettore / Connector

Da ordinare separatamente
To be ordered separately

MINICENTRALINA TIPO RE (RIBALTABILE ELETTRICO)

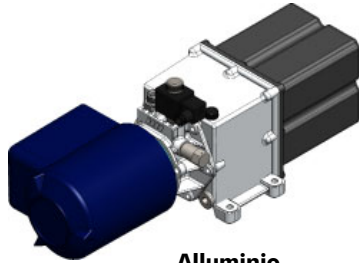
POWER-PACK RE TYPE FOR TIPPERS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

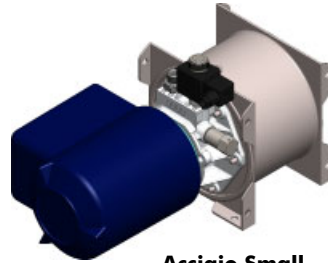
147

PK-RE

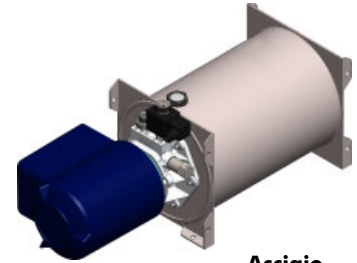
Centralina oleidraulica per azionamento di cassoni ribaltabili con comando elettrico in cabina.
Hydraulic power pack for activation of dumpers with electric cab control.



Alluminio
Aluminium



Acciaio Small
Steel Small

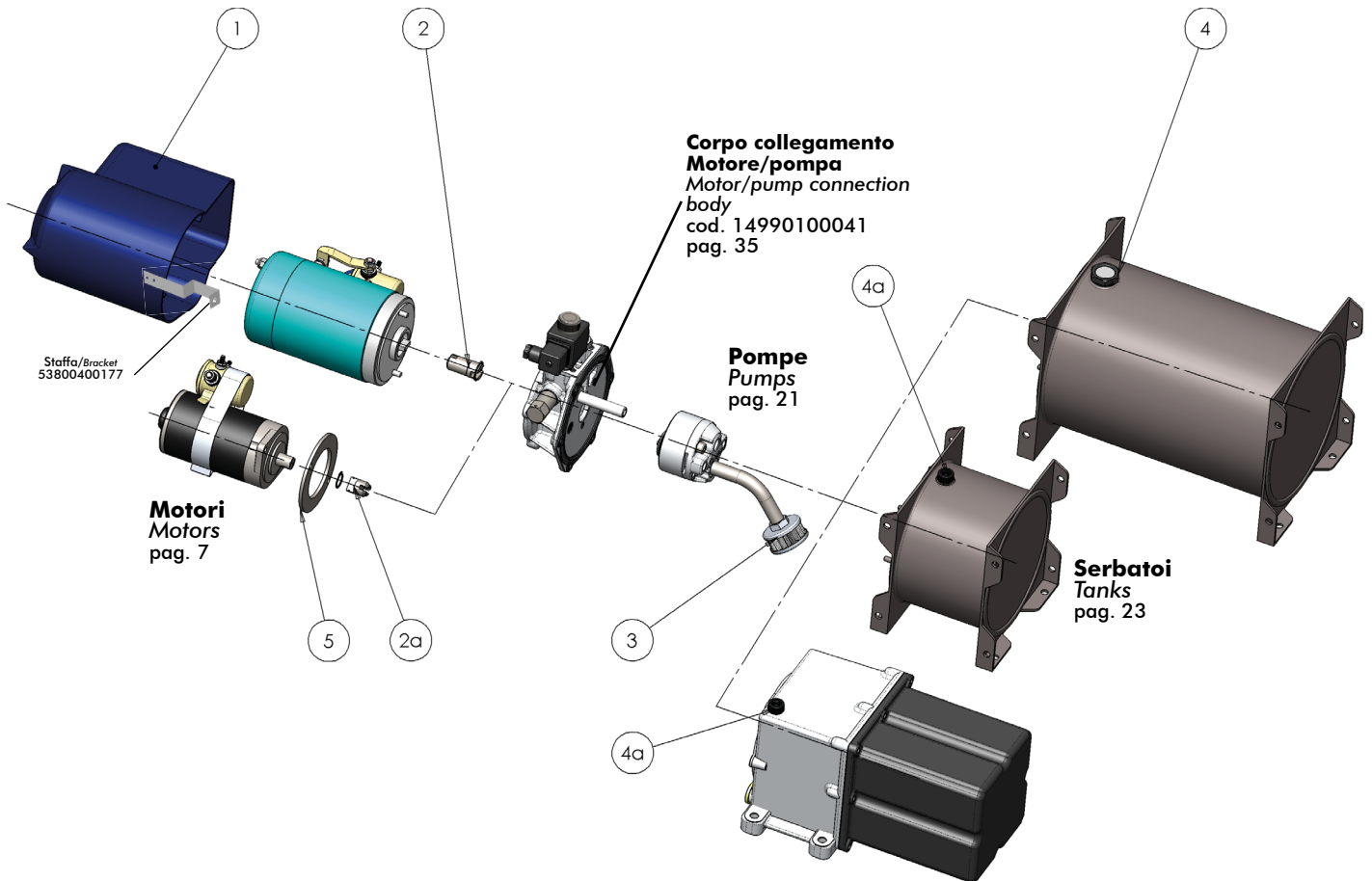


Acciaio
Steel

Serbatoio Tank		Pompa Pump	Motore Motor				
Tipo Type	Capacità Capacity lt	Cilindrata Displacement cm ³ /rev.	12 V - 800 W	24 V - 800 W	12 V - 2000 W *	24 V - 3000 W *	
ALLUMINIO ALUMINIUM	2	1	14740702104	14741202107	14741502104	14742202105	
		2	14740702202	14741202205	14741502202	14742202203	
		3,1			14741502319	14742202310	
	3	1	14740703103	14741203106	14741503103	14742203104	
		2	14740703201	14741203204	14741503201	14742203202	
		3,1			14741503318	14742203319	
	5	1	14740705101	14741205104	14741505101	14742205102	
		2	14740705209	14741205202	14741505209	14742205200	
		3,1			14741505316	14742205317	
ACCIAIO SMALL STEEL SMALL	3	1	14740603104		14741603102	14742303103	
		2			14741603200	14742303201	
		3,1			14741603317	14742303318	
	4	1			14741604101	14742304102	
		2			14741604209	14742304200	
		3,1			14741604316	14742304317	
	5	1	14740605105		14741605100	14742305101	
		2			14741605208	14742305209	
		3,1			14741605315	14742305316	
	6	1			14741606109	14742306100	
		2			14741606207	14742306208	
		3,1			14741606314	14742306315	
	7	2			14741607206		
	ACCIAIO STEEL	7	1	14740607100	14741107103	14741407100	14742107101
			2	14740607208	14741107201	14741407208	14742107209
3,1					14741407315	14742107316	
8		3,1			14741408314	14742108315	
10		1	14740610105	14741110108			
		2	14740610203	14741110206	14741410203	14742110204	
		3,1			14741410310	14742110311	
		4,7			14741410472	14742110473	
12		2			14741412201	14742112202	
		3,1			14741412318	14742112319	
		4,7			14714112470	14742112471	
15		1	14740615100	14741115103			
		2			14741415208	14742115209	
		3,1			14741415315	14742115316	
		4,7			14741415477	14742115478	
20		2	14740615208	14741115201	14741420201	14742120202	
		3,1			14741420318	14742120319	
		4,7			14741420470	14742120471	

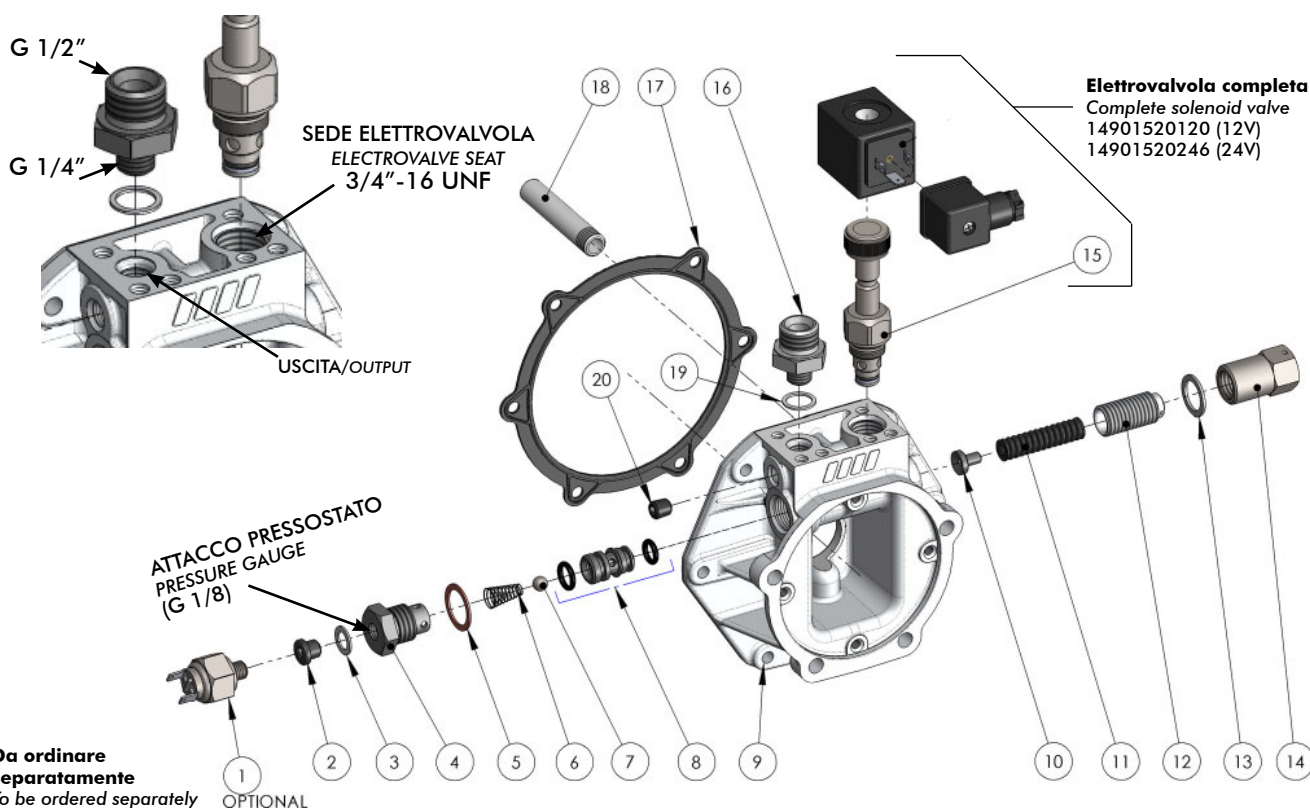
* Sono disponibili anche le versioni con protezione termica e con motore ventilato.
Aggiungere al codice rispettivamente la lettera T o la lettera V.
Versions with thermal protection and ventilated motor can be ordered adding the suffix T and V to the standard ordering code.

RICAMBI / Spare Parts



Pos.	Codice Code	Descrizione Description	N°
1	50900000074	Carter protezione motore / Motor guard casing	1
	53800400177	Staffa fissaggio carter / Carter bracket	
2	50001800018	Manicotto collegamento motore-pompa Motor-pump coupling	1
2a	50001800027	Manicotto collegamento motore-pompa Motor-pump coupling	1
3	11800000064	Cartuccia filtro Filter cartridge	1
4	50900500015	Tappo sfiato 3/4" 3/4" Breather cap	1
4a	50900500051	Tappo sfiato 3/8" 3/8" Breather cap	1
5	53400200186	Anello centraggio motore 800W 800W motor centring ring	1

Dettaglio corpo collegamento motore/pompa
Motor/pump connection body detail
cod. 14990100041



Da ordinare separatamente
To be ordered separately
OPTIONAL

Pos.	Codice / Code	Descrizione / Description	N°
1	12200900011	Idrostop / Pressure switch	1
2	11500600108	Tappo in acciaio / Steel plug	1
3	11600900069	Rondella alluminio 10x16x1 / Aluminium washer	1
4	54000300226	Tappo valvola di ritegno con foro idrostop Check valve cap with pressure gauge	1
5	11600901193	Rondella rame 20x26x1 / Copper washer	1
6	51200400135	Molla conica / Tapered spring	1
7	51000900072	Sfera 5/16" A / 5/16" A ball	1
8	50002000032	Gruppo corpo guida sfera / Ball guide casing	1
9	51900300347	Corpo collegamento motore-pompa Motor pump connection casing	1
10	54300100017	Perno di tenuta e guida molla / Holding pin and spring guide	1
11	51200501071	Molla / Spring	1
12	50400000172	Grano di registro / Register screw	1
13	11600900309	Rondella alluminio 17x23x1,5 / Aluminium washer 17x23x1,5	1
14	54000600045	Tappo ch.22 / Screw cap. ch. 22	1
15	14901520095	Cartuccia elettrovalvola / Cartridge solenoid valve	1
16	11600600231	Nipplo doppio 1/4"x1/2" / Nipple 1/4"x1/2"	1
17	50600001266	Guarnizione sagomata / Gasket	1
18	54100200010	Tubo scarico / Tube	1
19	11600900158	Rondella alluminio 13,5x18x1 / Aluminium washer 13,5x18x1	1
20	50402010087	Grano conico / Tapered dowel	1

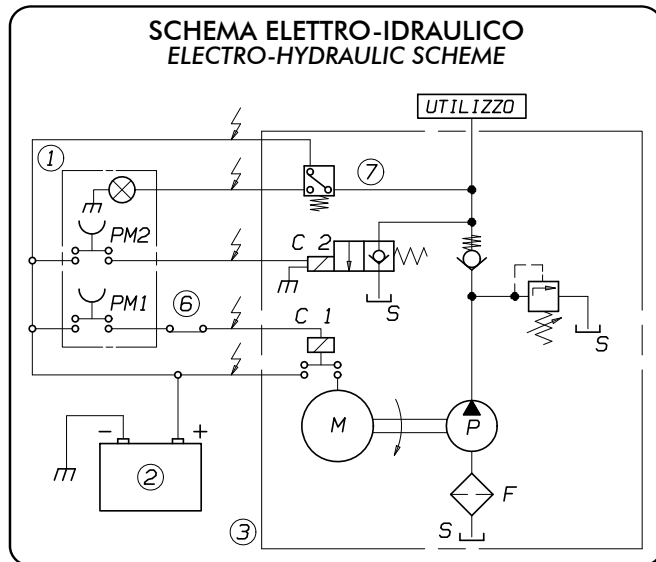
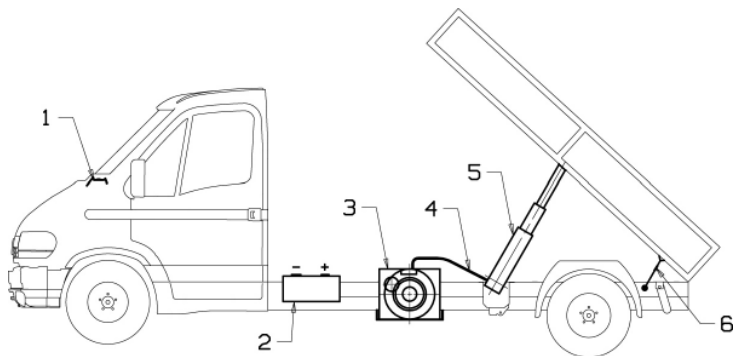
14917540123	Bobina con connettore 12V / Coil with connector 12V
14917540249	Bobina con connettore 24V / Coil with connector 24V
13104500072	Connettore / Connector

Da ordinare separatamente
To be ordered separately

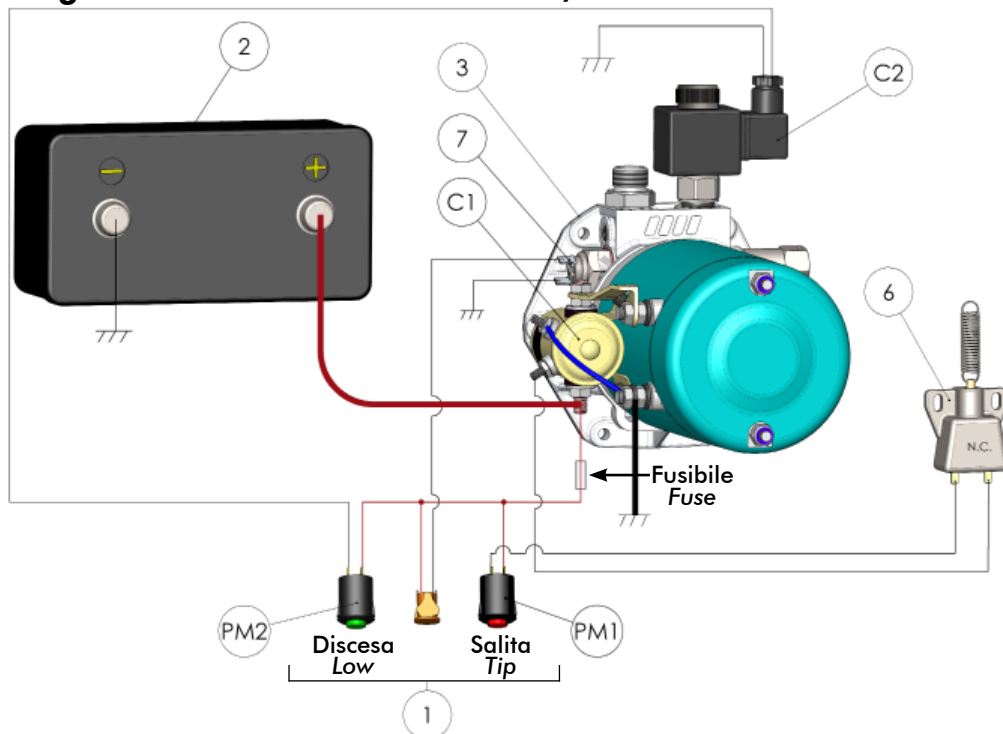
99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev. AP



Schema di collegamento MOTORE-TELERUTTORE/Motor-remote control switch connection diagram



La sezione deve essere \geq di 35 mm² (L= <10mt)
The section must be \geq di 35 mm² (L= <10mt)

NB: tutte le masse si intendono collegate al \ominus della batteria.
NB: all grounds are intended connected to \ominus of the battery.


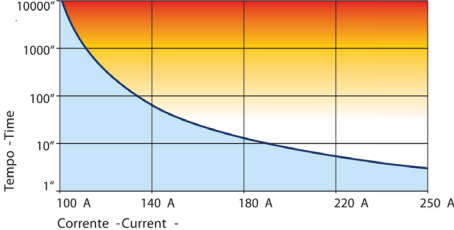
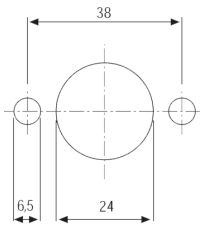

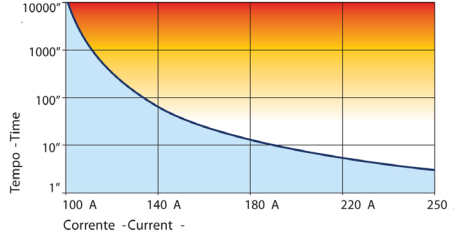
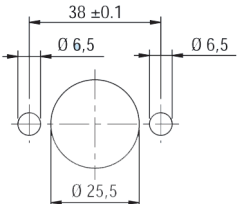

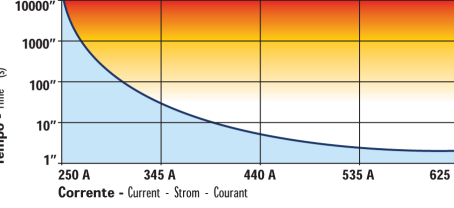
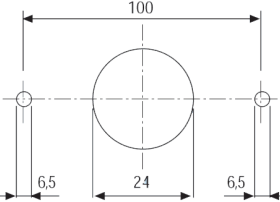
Descrizione dei simboli		Description
C1	Teleruttore	Remote control switch
C2	Solenoido elettrovalvola comando discesa	Lower solenoid valve
PM1	Pulsante comando salita	Lift control push button
PM2	Pulsante comando discesa	Lowering control push button
1	Pulsantiera	Push button panel
2	Batteria	Battery
3	Minicentralina completa	Complete power pack
4	Tubazione mandata olio al cilindro	Oil delivery pipe to cylinder
5	Cilindro	Cylinder
6	Microinterruttore di finecorsa	Stroke limit micro switch
7	Idrostop (segnalatore di pressione)	Pressure switch (pressure indicator)



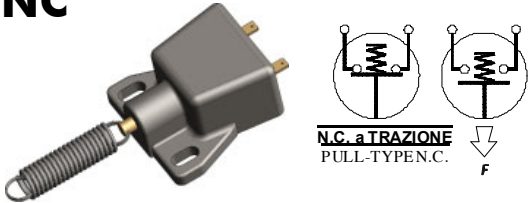


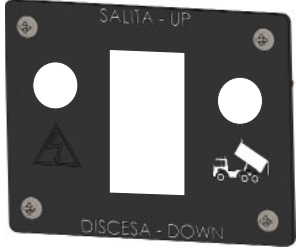
ACCESSORI ACCESSORIES

99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev. AP

	Codice Code	Descrizione Description														
Staccabatteria chiave estraibile 100A Battery switch with removable key 100A	<p>12201100302</p> 	<table border="1"> <tr> <td>Tensione nominale Nominal tension</td> <td>MAX 24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td> <td>100 A</td> </tr> <tr> <td>Corrente max. di breve durata Highest load</td> <td>500 A x 5 sec.</td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione Protection degree</td> <td>IP43</td> </tr> <tr> <td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td> <td>-40°C / +50°C</td> </tr> <tr> <td>Contatti Contacts</td> <td>Rame Copper</td> </tr> <tr> <td>Dadi per contatti Nuts</td> <td>M8 Acciaio/ Steel</td> </tr> </table>  <p>Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²</p>  <p>Fori fissaggio Fixing holes</p>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	100 A	Corrente max. di breve durata Highest load	500 A x 5 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP43	Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +50°C	Contatti Contacts	Rame Copper	Dadi per contatti Nuts	M8 Acciaio/ Steel
Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	100 A															
Corrente max. di breve durata Highest load	500 A x 5 sec.															
Grado di protezione Protection degree	IP43															
Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +50°C															
Contatti Contacts	Rame Copper															
Dadi per contatti Nuts	M8 Acciaio/ Steel															
Staccabatteria a pomello 150A, chiusura circuito a rotazione, apertura a pressione. Battery switch with knob 150A, rotation circuit closure, pressure opening.	<p>12201102186</p>  <p>OPTIONAL</p>	<table border="1"> <tr> <td>Tensione nominale Nominal tension</td> <td>MAX 24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td> <td>150 A</td> </tr> <tr> <td>Corrente max. di breve durata Highest load</td> <td>1200 A x 5 sec.</td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione Protection degree</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td> <td>-30°C / +60°C</td> </tr> <tr> <td>Contatti Contacts</td> <td>Rame argentato Silver plated copper</td> </tr> <tr> <td>Dadi per contatti Nuts</td> <td>M10</td> </tr> </table>  <p>Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²</p>  <p>Fori fissaggio Fixing holes</p>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	150 A	Corrente max. di breve durata Highest load	1200 A x 5 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP65	Temperatura d'impiego Operating temperature	-30°C / +60°C	Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper	Dadi per contatti Nuts	M10
Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	150 A															
Corrente max. di breve durata Highest load	1200 A x 5 sec.															
Grado di protezione Protection degree	IP65															
Temperatura d'impiego Operating temperature	-30°C / +60°C															
Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper															
Dadi per contatti Nuts	M10															
Staccabatteria a pomello 250A, chiusura circuito a rotazione, apertura a pressione. Battery switch with knob 250A, rotation circuit closure, pressure opening.	<p>12201102195</p>  <p>OPTIONAL</p>	<table border="1"> <tr> <td>Tensione nominale Nominal tension</td> <td>MAX 24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td> <td>250 A</td> </tr> <tr> <td>Corrente max. di breve durata Highest load</td> <td>2500 A x 3 sec.</td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione Protection degree</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td> <td>-40°C / +80°C</td> </tr> <tr> <td>Contatti Contacts</td> <td>Rame argentato Silver plated copper</td> </tr> <tr> <td>Dadi per contatti Nuts</td> <td>M10 Ottone/ Brass</td> </tr> </table>  <p>Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²</p>  <p>Fori fissaggio Fixing holes</p>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	250 A	Corrente max. di breve durata Highest load	2500 A x 3 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP65	Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +80°C	Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper	Dadi per contatti Nuts	M10 Ottone/ Brass
Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	250 A															
Corrente max. di breve durata Highest load	2500 A x 3 sec.															
Grado di protezione Protection degree	IP65															
Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +80°C															
Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper															
Dadi per contatti Nuts	M10 Ottone/ Brass															

Codice Code	Descrizione Description	Fotografia Picture
12105100039	Gruppo finecorsa normalmente chiuso <i>Limit switch group normally closed</i>	<p>NC</p> 
14915000086	Interruttore elettrico finecorsa a trazione normalmente aperto <i>Electric pull-type limit switch, normally open</i>	<p>NA</p> 
14915000102	Interruttore elettrico finecorsa a trazione normalmente chiuso <i>Electric pull-type limit switch, normally closed</i>	<p>NC</p>  <p>N.C. a TRAZIONE PULL-TYPEN.C. F</p>
14915500027	Pulsantiera tipo PK-RE completa <i>Complete PK-RE button panel</i>	
14915500054	Pulsantiera semplice contatto 2 pulsanti PK-RE <i>Single contact button panel: 2 buttons PK-RE</i>	
32100000107	Plancia PK-RE <i>PK-RE button panel</i>	

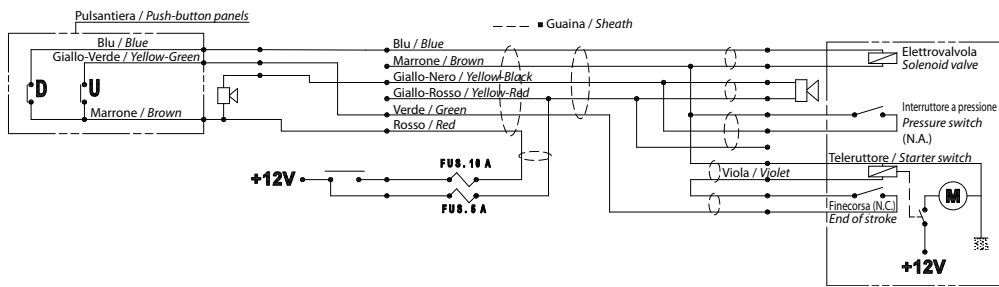
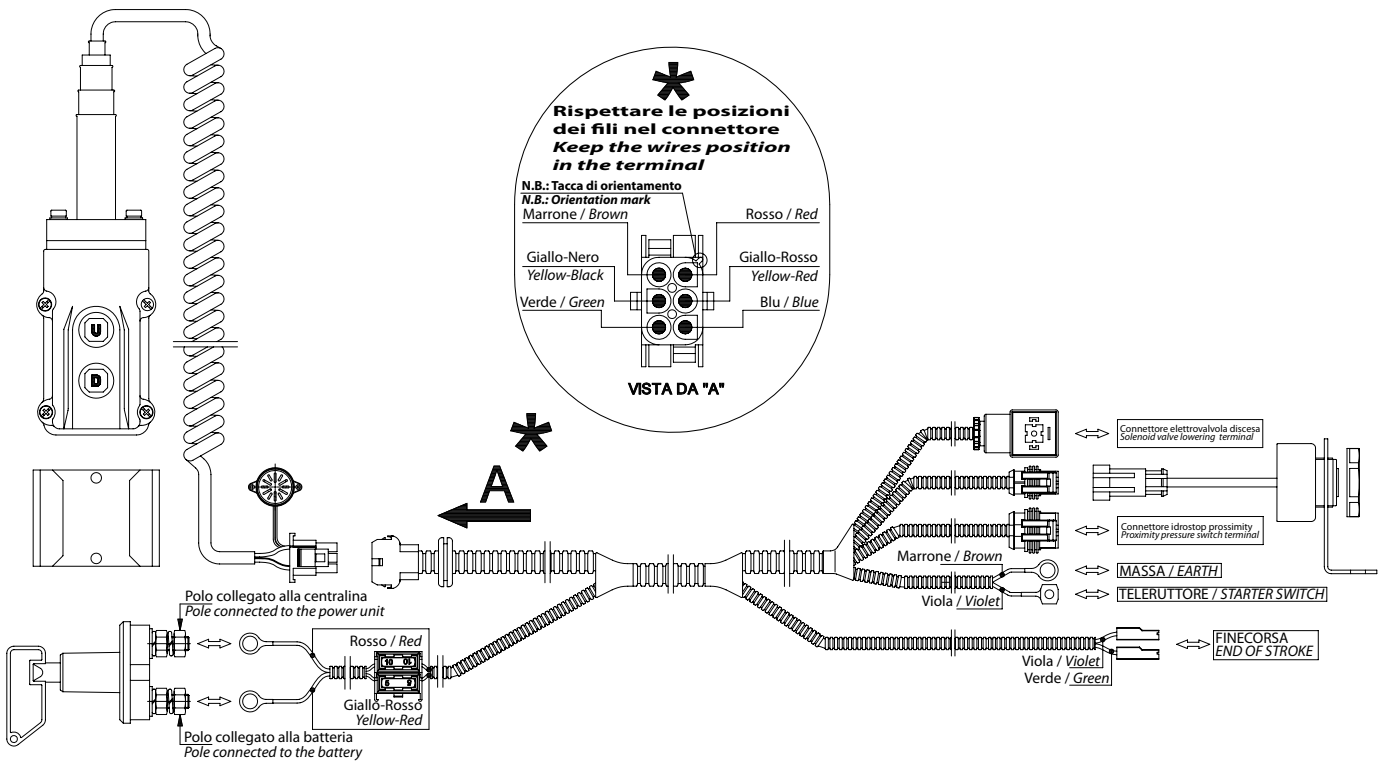
99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

30200100106 : Kit elettrico PK-RE pulsantiera mobile impianto corto 3500 mm con segnalatore acustico.
Short 3500 mm wiring mobile push button control panel PK-RE electric kit with acoustic signal.

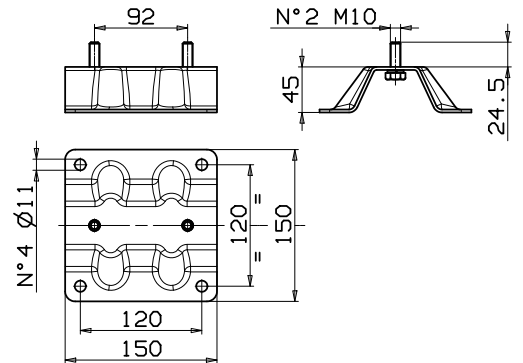
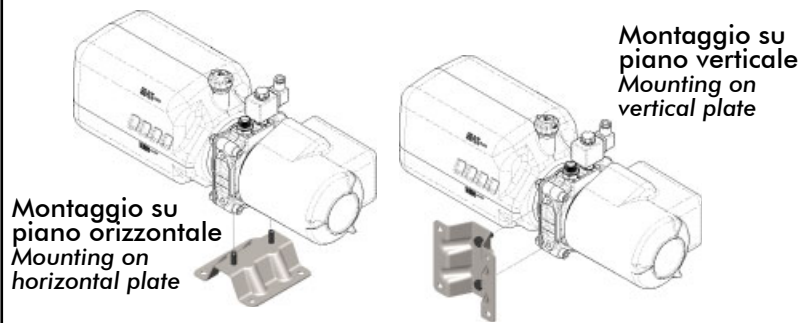
30200100151 : Kit elettrico PK-RE pulsantiera mobile impianto lungo 5000 mm con segnalatore acustico.
Long 5000 mm wiring mobile push button control panel PK-RE electric kit with acoustic signal.



Codice / Code	Descrizione / Description
12201100302	Interruttore staccabatteria unipolare+leva / Unipolar+lever battery disconnecter switch
30600100304	Impianto per PK-RE corto 3500 mm / Short 3500 mm PK-RE wiring
30600100411	Impianto per PK-RE lungo 5000 mm / Long 5000 mm PK-RE wiring
31350000118	Kit cicalino packard interruttore+staffa fissaggio / Packard buzzer switch+fixing bracket kit
32650000102	Pulsantiera mobile / Mobile push button control panel
53800402193	Staffa supporto pulsantiera / Push button control panel support bracket

OPTIONAL POWER-PRO

14917300150: Piastra per il fissaggio esterno
Plate for outside fixing



99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev. AP

KIT ELETTRICO PREASSEMBLATO

CODICE
CODE

149160

PRE-ASSEMBLED ELECTRICAL KIT

Ideale per un rapido e sicuro montaggio di minicentraline elettroidrauliche a semplice o a doppio effetto, verricelli elettrici, elettrovalvole o distributori servoassistiti pneumaticamente.

Facilita la realizzazione di impianti rispondenti alla normativa macchine in quanto studiato tenendo conto di tutti i fattori di sicurezza.

Utilizzabile sia con pulsantiera che con radiocomando a distanza, resi intercambiabili dalla spina unificata.

In abbinamento a minicentraline o verricelli elettrici, consigliamo l'utilizzo della Staffa di supporto cod. 14916100010 comprendente lo staccabatteria di sicurezza.

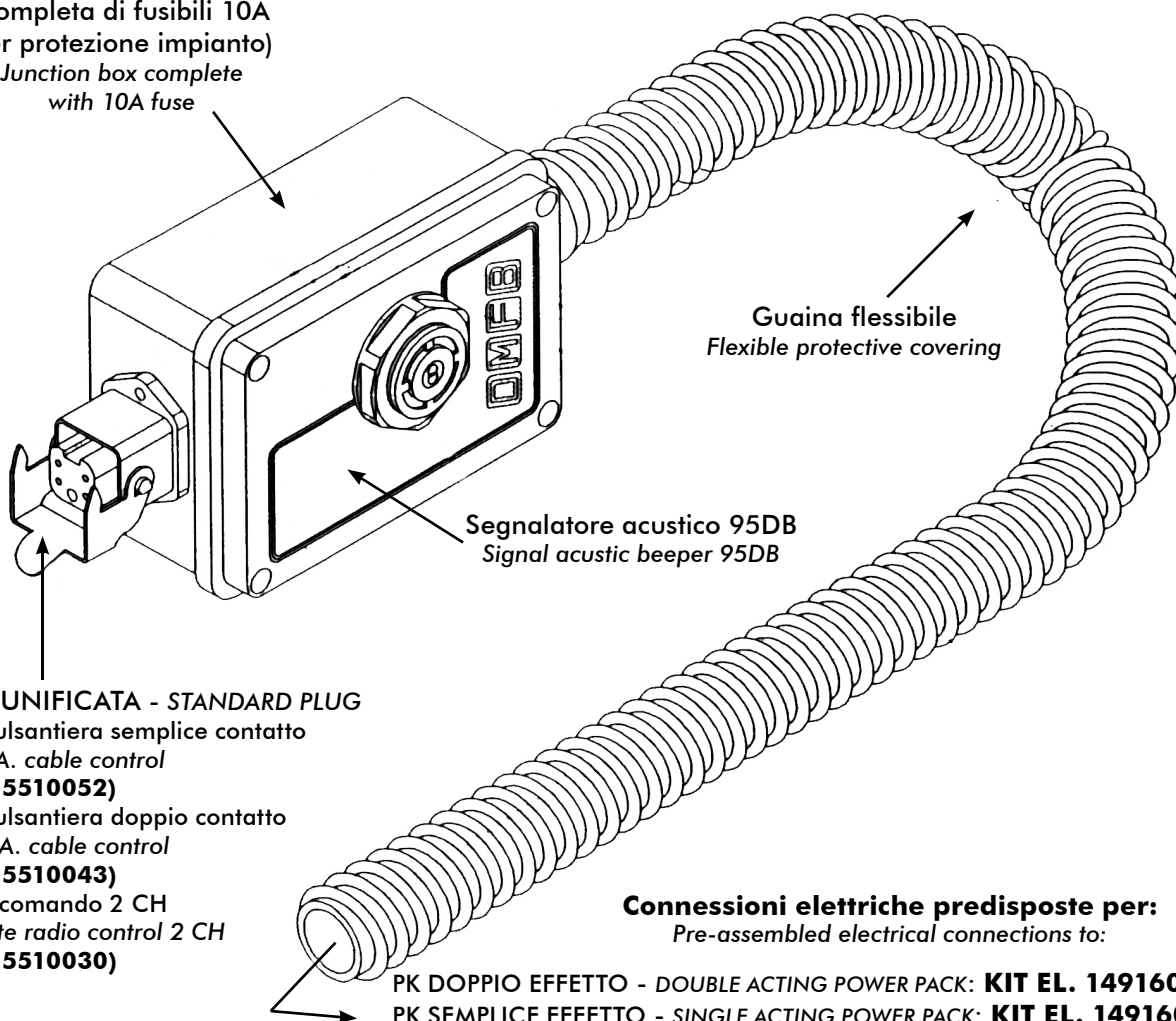
Suitable for a fast and safe mounting of single and double acting power packs, electrical winches, electrovalves or pneumatically operated distributor valves.

It makes easier the installation of circuits matching the EC standards as every components have been studied taking in consideration all the parameters in term of safety.

It can be used with both cable control and remote radio control which are completely interchangeable thanks to the standards plug.

In addition, we suggest to get the mounting plate P/N 14916100010 including battery-off switch with removable key.

Scatola cablaggi
(completa di fusibili 10A
per protezione impianto)
*Junction box complete
with 10A fuse*



Guaina flessibile
Flexible protective covering

Segnalatore acustico 95DB
Signal acoustic beeper 95DB

SPINA UNIFICATA - STANDARD PLUG

- per Pulsantiera semplice contatto
for S.A. cable control
(14915510052)
- per Pulsantiera doppio contatto
for D.A. cable control
(14915510043)
- Radiocomando 2 CH
Remote radio control 2 CH
(14915510030)

Connessioni elettriche predisposte per: *Pre-assembled electrical connections to:*

- PK DOPPIO EFFETTO - *DOUBLE ACTING POWER PACK*: **KIT EL. 14916010046**
- PK SEMPLICE EFFETTO - *SINGLE ACTING POWER PACK*: **KIT EL. 14916010055**
- NR.2 EV PNEUMATICHE - *2 PNEUMATIC ELECTROVALVES*: **KIT EL. 14916010064**
- VERRICELLO ELETTRICO - *ELECTRICAL WINCHES*: **KIT EL. 14916010091**

pag.40

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

OMFB
HYDRAULIC COMPONENTS

99740014710

10/09/2021

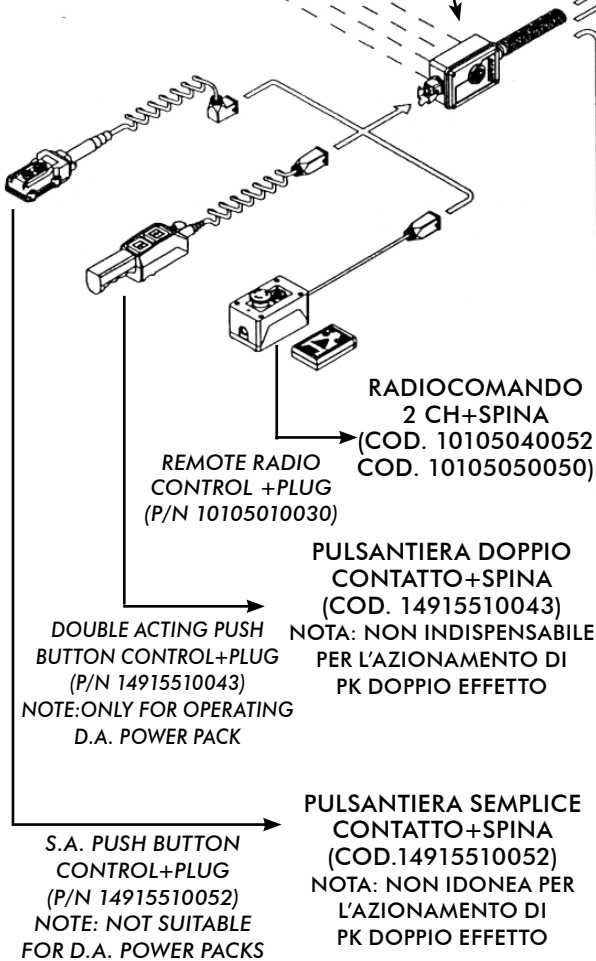
99714700010 Rev: AP

L'obiettivo conseguito, è stata la massima MODULARITA', come evidenziato nello schema riassuntivo sottoriportato:

The purpose is the highest versatility as shown on the following diagram:

**KIT ELETTRICO
COD. 149160...
ELECTRICAL KIT P/N**

STAFFA SUPPORTO
SCATOLA KIT ELETTRICO
MOUNTING PLATE
FOR ELECTRICAL KIT BOX
(P/N 14916100010)



... 10064
PER AZIONAMENTO N°2
ELETTROVALVOLE PNEUMATICHE
TO OPERATE 2 PNEUMATIC
ELECTROVALVES

... 10055
PER AZIONAMENTO PK
SEMPLICE EFFETTO
TO OPERATE SINGLE
ACTING POWER PACK

... 10046
PER AZIONAMENTO
PK DOPPIO EFFETTO
TO OPERATE DOUBLE
ACTING POWER PACK

... 10091
PER AZIONAMENTO
VERRICELLO ELETTRICO
TO OPERATE ELECTRICAL
WINCHES

99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP