

# CH- 7 KOMPRESS KIT (Terza Edizione, Gennaio 2000)

## INDICE GENERALE

<b>Gruppo 01</b>	Carrello di atterraggio
<b>Gruppo 02</b>	Pedaliera
<b>Gruppo 03</b>	Collettivo e manetta del gas
<b>Gruppo 04</b>	Comando rotore principale
<b>Gruppo 05</b>	Motore ed accessori
<b>Gruppo 06</b>	Trave di coda assemblaggio
<b>Gruppo 07</b>	Trave di coda montaggio
<b>Gruppo 08</b>	Trasmissione rotore di coda
<b>Gruppo 09</b>	Montaggio radiatori
<b>Gruppo 10</b>	Montaggio serbatoi carburante
<b>Gruppo 11</b>	Circuito carburante
<b>Gruppo 12</b>	Circuito elettrico
<b>Gruppo 13</b>	Cabina, montaggio e arredo interno
<b>Gruppo 14</b>	Cupola parabrezza
<b>Gruppo 15</b>	Montaggio pale rotore principale
<b>Gruppo 16</b>	Strumentazione di volo

## **Introduzione**

Ci congratuliamo con Lei per aver scelto di acquistare il nostro elicottero, e Le diamo il nostro più caloroso benvenuto nel mondo CH-7 KOMPRESS.

Il CH-7 Kompres è stato progettato come un elicottero da diporto, facile da pilotare, sobrio nella manutenzione e soprattutto affidabile sotto ogni profilo qualitativo e di sicurezza.

Lei non ha acquistato soltanto un kit di montaggio, ma un mezzo per conoscere nella sua sintesi più efficace la filosofia costruttiva e operativa di un vero elicottero, che inaugura, ci consenta questa presunzione, una pagina nuova nella storia dell'ala rotante, capace di influenzare anche le scelte costruttive dei grandi elicotteri del futuro.

Il kit di montaggio e il materiale illustrativo che l'accompagna sono stati preparati per fornirLe la massima assistenza durante la costruzione del CH-7 Kompres. Siamo certi che non solo Lei si diventerà durante la costruzione, ma che potrà anche provare grandi soddisfazioni nel pilotarlo per lunghi anni in tutta sicurezza.

## **LEGA ATTENTAMENTE TUTTO IL MANUALE DI COSTRUZIONE PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO VERO E PROPRIO.**

Ciò Le consentirà di acquisire una migliore conoscenza di quello che dovrà fare, e Le eviterà delle false partenze.

Importante: eviti di introdurre modifiche di Sua iniziativa nel corso della costruzione del Suo CH-7Kompres. L'affidabilità del mezzo potrebbe risultarne compromessa o comunque diminuita.

In caso di difficoltà di comprensione o di impossibilità nel proseguire la costruzione, prenda subito contatto con il concessionario locale, che nel Suo caso è:

(si annoti qui sopra nello spazio libero tutte le coordinate del Suo concessionario di zona):

Una costruzione del Suo CH-7 Kompres eseguita a regola d'arte potrà garantirLe per molti anni un immutato piacere del volo.

CH-7 Helisport revisiona ed aggiorna costantemente questo manuale.

Sarà nostra cura comunicarLe eventuali modifiche, sostituzioni di pezzi o riparazioni che si rendessero necessarie.

Per consentirci di rimanere costantemente in contatto con Lei, abbia cura di comunicarci tempestivamente eventuali cambi di indirizzo, o, in caso di vendita a terzi, l'indirizzo del nuovo proprietario.

Al fine di mantenere un rapporto di dialogo continuo con tutta la clientela, saremo lieti di ricevere di tanto in tanto Suoi appunti, fotografie, o relazioni illustranti le Sue esperienze costruttive di volo con il CH-7.

**GRUPPO 01****ASSEMBLAGGIO CARRELLO****DI ATTERRAGGIO**

<b>CODICE</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
CH700000K	1	Telaio
CH7008001	2	Pattino
CH7008002	2	Gamba carrello anteriore D+S
CH7008003	2	Gamba carrello posteriore D+S
CH7008004	2	Attacco per ruotini di manovra
CH7008006	2	Tube giunzione carrello
CH7008007	4	Tappo per pattini
PLX117	2	Ruotino di manovra a terra
CH7008008	2	Perno ruotino di manovra

**GRUPPO 01****ASSEMBLAGGIO CARRELLO****DI ATTERRAGGIO**

<b>BUSTA</b>	<b>CONTENUTO</b>		<b>DESTINAZIONE</b>
	<b>N.</b>	<b>CODICE</b>	
CL01	2	AN3-17A	Fase 1 e 1/2
	2	MS21083-N3	Assemblaggio carrello
CL02	8	AN3-17A	Fase 2
	8	MS21083-N3	Pattini a carrello
	8	AN960-10L	
CL03	4	AN3-17A	Fase 4
	4	MS21083-N3	Carrello per ruotini di manovra
CL04	4	AN4-25A	Fase 5
	4	AN365-428A	Carrello a telaio
	8	AN960-PD416	

## GRUPPO 01

### ASSEMBLAGGIO CARRELLO

Nel Gruppo 01 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio del carrello di atterraggio e la sua connessione al telaio dell'elicottero.



## GRUPPO 02

### PEDALIERA

CODICE	Q.TA'	DESCRIZIONE
CH7009001K	1	Leva rinvio aste comando rotore di coda superiore
CH7009002	1	Bilancere rinvio aste comando rotore di coda inferiore
CH7009002K	1	Bilancere laterale di rinvio
CH7009003	1	Perno pedaliera
CH7009004	4	Boccola su pedale
CH7009006	1	Supporto bilancere pedaliera
CH7009007	1	Leva bilancere pedaliera
CH7009010	2	Pedale Destro + Sinistro
CH7009011/A	1	Asta primaria rotore di coda 1.586 mm.
CH7009011/BK	1	Asta secondaria rotore coda 348,5 mm.
CH7009011/CK	1	Asta di rinvio rotore di coda 243 mm.
CH7015001/A	1	Blocchetto guida asta comando rotore di coda
CH7015001/B	1	Blocchetto guida asta comando rotore di coda
CH7020800	1	Asta comando rotore di coda
CH7112400/A	2	Registro asta comando pedaliera - bilancere
PLX005	2	Boccola

## GRUPPO 02

### PEDALIERA

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
PD01	2	AN4H-3A	Fase 1
	2	AN960-PD416L	Pedaliera a telaio
	4	AN960-816	
	2	AN960-816L	
PD02	1	AN3-7A	Fase 2
	2	AN960-PD10L	Asta supporto pedaliera centro telaio
	1	MS21083-N3	
PD03	1	AN4H-10A	Fase 4
	1	AN960-PD416L	Bilancere a pedaliera
PD04	2	viti testa esagonale zincati (6x30)	Fase 3
	2	autobloccanti (M6)	Fondo corsa bilancere

PD05	2	uniball HM4	Fase 5 Pedaliera a bilancere CH7112400 astina piccola
	2	uniball HML4	
	2	MS21042-4	
	2	MS21042-4L	
PD06	2	AN4-16A	Fase 6/1 Montaggio asta di comando sul pedale
	2	AN364-428A	
	2	ART 4W bomb.	
	2	AN960-416L	
	2	AN960-PD416	
PD07	2	AN4-10A	Fase 6/2 Montaggio asta di comando sul bilancere
	2	AN364-428A	
	2	ART 4W bomb.	
	4	AN960-416L	
PD08	3	MS21042-4	Fase 7 Montaggio asta primaria, secondaria e laterale comando rotore di coda
	3	MS21042-4L	
	3	HM4	
	3	HML4	
PD09	2	AN3-17A	Fase 8 Montaggio blocchetto guida asta primaria comando rotore di coda
	4	AN960-PD10	
	2	MS21083-N3	
PD010	1	AN4-13A	Fase 11 Fissaggio asta secondaria comando rotore di coda al bilancere inferiore rinvio comando rotore di coda
	1	AN364-428A	
	1	ART 4W bomb.	
	2	AN960-PD416	
	2	PLX013	
PD011	1	AN4-13A	Fase 12 Montaggio bilancere inferiore di rinvio comando rotore di coda
	1	AN364-428A	
	5	AN960-PD416	
PD012	1	AN4-13A	Fase 13 Montaggio bilancere superiore di rinvio comando rotore di coda
	4	AN960-PD416	
	1	AN364-428A	
PD013	1	AN4-7A	Fase 9 Collegamento asta primaria comando rotore di coda e pedaliera
	1	AN364-428A	
	2	AN960-PD416	
PD014	1	AN4-10A	Fase 10 Collegamento asta primaria di comando rotore di coda e bilancere inferior rinvio comando rotore di coda
	1	AN364-428A	
	2	AN960-PD416	
	1	ART 4W bomb.	
PD015	1	AN4-17A	Fase 14

	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>AN364-428A</td></tr> <tr><td>1</td><td>ART 4W bomb.</td></tr> <tr><td>2</td><td>AN960-PD416</td></tr> <tr><td>4</td><td>PLX013</td></tr> </table>	1	AN364-428A	1	ART 4W bomb.	2	AN960-PD416	4	PLX013	Fissaggio asta secondaria comando rotore di coda al bilancere laterale e all'asta rinvio		
1	AN364-428A											
1	ART 4W bomb.											
2	AN960-PD416											
4	PLX013											
PD016	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>AN4-14A</td></tr> <tr><td>2</td><td>AN960-PD416</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN364-428A</td></tr> <tr><td>1</td><td>ART 4W BOMB.</td></tr> <tr><td>2</td><td>PLX013</td></tr> </table>	1	AN4-14A	2	AN960-PD416	1	AN364-428A	1	ART 4W BOMB.	2	PLX013	<p>Fase 14 bis</p> <p>Fissaggio asta rinvio comando rotore di coda al bilancere superiore</p>
1	AN4-14A											
2	AN960-PD416											
1	AN364-428A											
1	ART 4W BOMB.											
2	PLX013											

1.3

## GRUPPO 02

### PEDALIERA

Nel Gruppo 02 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio della pedaliera e tutte le aste di rinvio di comando del rotore di coda.







## GRUPPO 03

### COLLETTIVO E

#### MANETTA DEL GAS

CODICE	Q.TA'	DESCRIZIONE
CH7007001K	1	Tubo collettivo
CH7007002	1	Cerniera blocchetto acceleratore
CH7007003	1	Blocchetto acceleratore
CH7007004	1	Molla compensatore apertura gas
CH7007006	2	Braccetto rinvio comando gas
CH7007008	1	Ghiera di bloccaggio manetta gas
CH7007009	1	Anello frizione sistema bloccaggio manetta
CH7007010	1	Anello spinta frizione
CH7007011K	1	Manetta gas
CH7007012	1	Tappo estremità manetta gas
CH7007013	2	Boccola guida asta apertura gas
CH7007014	1	Stelo compensatore
CH7007015	1	Corpo esterno compensatore
CH7007016	4 + 1	Distanziale regolazione braccetto attacco compensatore
CH7007017	2	Rondella bloccaggio braccetti
CH7007018	1	Perno rinvio apertura gas
CH7007020K	1	Asta comando apertura gas
CH7007021	1 + 1	Blocchetto guaine fili acceleratore
CH7007022	1	Ghiera chiusura compensatore
CH7007024	1	Distanziale interno canotto rinvio apertura gas
CH7007025	1	Rondella perno rinvio apertura gas
CH7007027	1	Leva bloccaggio collettivo
CH7007029	1	Distanziale per cerniera asola regolazione collettivo
CH7007030	1	Molla sistema bloccaggio collettivo
CH7007031	1	Distanziale interno canotto attacco collettivo ciclico
CH7007035	1	Perno asola regolazione collettivo
CH7007036	1	Rondella per perno asola regolazione collettivo
CH7110500/CO	2	Rondella porta molla
CH7110700/CO	2	Rondella in fibra
CH7111800K	1	Asola registro collettivo
CH7112200	1	Supporto collettivo
CH7112500/CO	1	Rondella per frizione
PLX051	1	Manopola in lattice

## GRUPPO 03

### COLLETTIVO E MANETTA

#### DEL GAS

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
CM01	2	PLX002 Cuscinetti	Fase 1 Inserimento cuscinetto del canotto rinvio apertura gas
CM02	2	PLX003 Cuscinetti	Fase 2 Inserimento cuscinetti nel canotto attacco collettivo ciclico
CM03	1	Spina anello di spinta PLX007	Fase 4 Montaggio manetta gas
CM04	1	PLX008 Spina	
	3	PLX009 Viti	
CM05	2	AN-H3A	Fase 5
	2	AN960-PD10L	Montaggio rinvio comando gas
CM06	1	PLX010 Dado	Fase 6 Montaggio corpo compensatore
CM07	2	PLX011 (HM3)	Fase 7
	2	MS21042-3	Montaggio uniball su compensatore
CM08	1	AN3-7A	Fase 8
	1	AN960-PD10L	Montaggio compensatore sulla manetta gas
	1	MS21083-N3	
	1	AN960-PD10	
CM09	1	NAS 1351-314P	Fase 9
	1	AN960-PD10L	Montaggio compensatore sulla leva di rinvio
	1	MS21083-N3	
	1	AN960-PD10	
CM10	1	MS21042-4	Fase 11 Montaggio registro collettivo
CM11	2	21/5587516	Fase 12 - 13
	1	AN960-516	Montaggio tubo collettivo e manetta sul telaio (lato esterno ed interno)
	2	PLX004 Boccole	
CM12	4	AN960-PD10L	Fase 14
	2	MS21083-N3	Montaggio supporto collettivo sul telaio

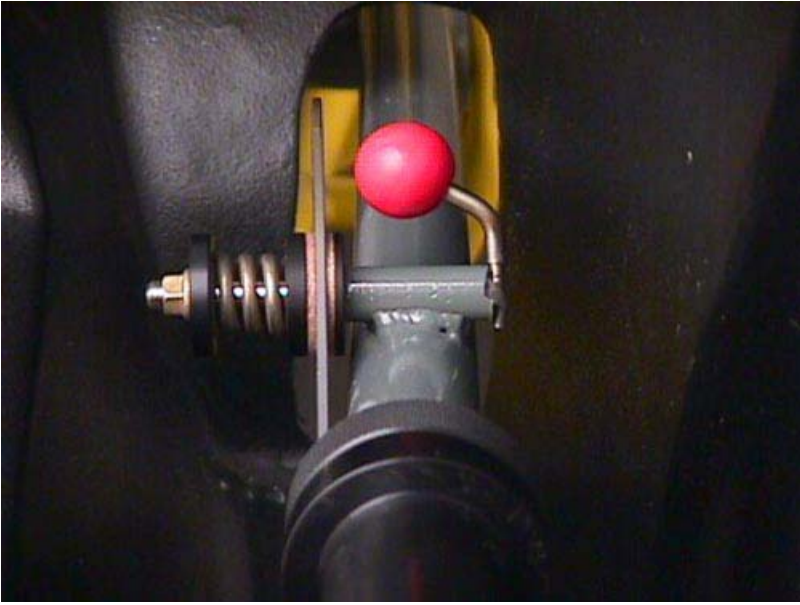
	2	NAS1351-312P	
	3	PLX001	
CM13	2	MS21083-N3	Fase 10
	4	AN960-PD10L	Montaggio complessivo blocchetto tiraggio simultaneo carburatori
	1	AN3-6A	
CM14	2	AN3-10A	
	4	AN960-PD10L	Montaggio blocchetto guaine fili acceleratore
	2	MS21083-N3	
CM15	1	AN4-30A	
	1	AN960-PD416	Montaggio guida frizione collettivo e manetta
	1	AN365-428A	

## GRUPPO 03

### COLLETTIVO E MANETTA DEL GAS

Nel Gruppo 03 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio del comando collettivo e del comando acceleratore motore.





## GRUPPO 04

### COMANDO ROTORE PRINCIPALE

<b>CODICE</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
CH7110220	3	Asta di variazione comando passo ciclico
CH7110420	1	Asta primaria di comando passo ciclico
CH7110500	2	Rondella porta molla
CH7110600	2	Ghiera del registro di frizione
CH7110700	4	Rondella in fibra
CH7110800	2	Molla per frizione
CH7111000	1	Piastra asolata per frizione laterale del passo ciclico
CH7111300	1	Cannotto di base della leva comando del passo ciclico
CH7111500	2	Piastra leva di comando del passo ciclico
CH7111910	1	Cannotto centrale di comando del passo ciclico
CH7112000	2	Distanziale
CH7112100	1	Forcella di accoppiamento
CH7112300	2	Squadretta di rinvio comando del passo ciclico
CH7112500	2	Rondella frizione
CH7112700	1	Piastra asolata di frizione longitudinale del passo ciclico
CH7113100/A	1	Perno cerniera regolazione longitudinale del passo ciclico
CH7113100/B	2	Rondella bloccaggio cerniera regol. laterale passo ciclico
CH7113200	1	Perno di supporto registro frizione
CH7113400	1	Leva di comando del passo ciclico
CH7113500	6	Distanziale piastre cannotto centrale comando
CH7113900	1	Perno cerniera per regolazione laterale del passo ciclico
CH7114000	1	Distanziale di bloccaggio forcella unione collettivo con comando passo ciclico
CH7114100	1	Boccola guida perno di unione collettivo con comando passo ciclico
CH7112400/B	1	Registro bielletta tenditore piatto oscillante
CH7061800K3	4	Spessore supporto maste telaio
CH7061900	4	Boccola di unione mast al telaio
PLX013	16	Conico per uniball diametro 6,4 mm.
PLX100K	2	Pale
KOMPRESS 2001	1	Mast

## GRUPPO 04

### COMANDO ROTORE PRINCIPALE

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
RP01	4	ART4EW	Fase 1  Uniball su aste comando passo ciclico
	4	ARTL4EW	
	4	NAS509-5	
	4	NAS509-L5	
	8	NAS513-5	
RP02	4	PLX003 CUSCINETTI	Fase 2  Montaggio cuscinetti su canotto centrale di comando passo ciclico
RP03	1	AN4-13A	Fase 18  Installazione canotto centrale del passo ciclico sul telaio e montaggio leva di comando del passo ciclico
	1	AN364-428A	
	2	AN960-PD416L	
RP04	4	AN960-PD416L	Fase 3  Montaggio leva di comando del passo ciclico sul canotto centrale di comando del passo ciclico
	2	AN960-PD416	
	1	AN4-20A	
	1	AN364-428A	
RP05	1	AN960-PD416L	Fase 4  Unione canotto centrale di comando del passo ciclico con leva di comando del passo ciclico
	1	AN364-428A	
RP05 BIS	1	AN4-22A	Fase 4  Unione canotto centrale di comando del passo ciclico con leva di comando del passo ciclico
	2	AN960-PD416L	
	1	AN364-428A	
RP06	1	AN4-22A	Fase 5  Unione piastra della leva di comando del passo ciclico con asta primaria di comando lato anteriore
	2	AN960-PD416L	
	1	AN364-428A	
RP07	1	MS21042-4	Fase 6  Gruppo frizione laterale del passo ciclico
RP08	1	MS21042-4	Fase 7  Montaggio frizione longitudinale del passo ciclico
RP09	1	AN4-17A	Fase 8  Montaggio forcella di accoppiamento sul canotto centrale comando centrale comando passo ciclico
	1	AN364-428A	
	2	PLX012 RONDELLE	
	1	PLX052 UNIBALL	

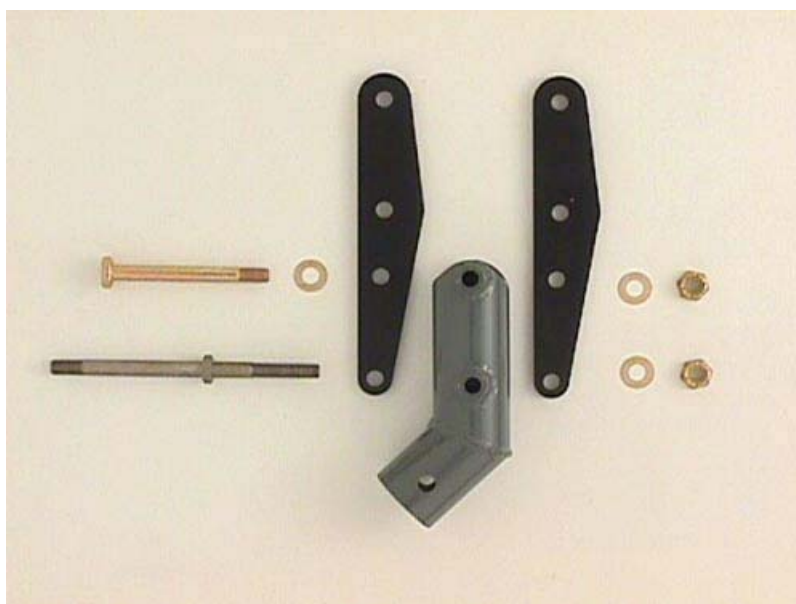
		ARTY4E	
	1	PLX053 MS21083-N6	
RP10	1	AN4-22A	Fase 9
	4	AN960-PD416L	Montaggio a squadretta di rinvio comando passo ciclico sul canotto centrale di comando del passo ciclico
	2	AN960-PD416	
	1	AN364-428A	
RP11	1	AN4-22A	Fase 10
	2	AN960-PD416L	Montaggio asta primaria comando passo ciclico - lato posteriore
	1	AN364-428A	
RP12	1	AN4-22A	Fase 11
	1	AN364-428A	Montaggio forcella di accoppiamento al collettivo
	2	AN960-PD416L	
RP13	1	AN364-524A	Fase 17
	1	UNIBALL ART5EW	Installazione uniball di supporto anteriore del canotto centrale comando passo ciclico
RP14	1	AN5-7A	Fase 18
	2	AN960-PD516	Installazione canotto centrale di comando passo ciclico sul telaio
RP15	2	AN960-PD416L	Fase 12
	1	AN4-22A	Montaggio asta posteriore di variazione del comando passo ciclico
	1	AN364-428A	
RP16	1	AN4-15A	Fase 13
	2	AN960-PD416L	Montaggio aste di variazione del comando (laterale) sul braccio destro del canotto centrale di comando del passo ciclico
	1	ART 4W BOMB	
	1	AN364-428A	
RP17	1	AN4-15A	Fase 14
	2	AN960-PD416L	Montaggio aste di variazione del comando (laterale) sul braccio sinistro del canotto centrale di comando del passo ciclico
	1	ART 4W BOMB	
	1	AN364-428A	
RP18	1	AN4H-6A	Fase 15
	1	MS21042-4	Fissaggio piastra frizione per regolazione laterale del passo ciclico al telaio
RP19	1	AN4-23A	Fase 16
	1	AN364-428A	Fissaggio piastra frizione per regolazione longitudinale del passo ciclico al telaio
	2	AN960-PD416-L	
RP19bis	1	NAS509-5	Fase 19
	1	NAS509-L5	Montaggio bielletta tenditore piatto oscillante
	1	ART 4EW	
	1	ARTL 4EW	
RP020	1	AN4-23-A	Fase 20

	1	AN364-428A	Montaggio tenditore piatto oscillante
	1	ART 4W BOMB.	
	1	AN960-PD416	
RP021	8	Rondella conica PLX013	Fase 23
	3	Rondella bombata ART4W	Montaggio dalle aste al piatto oscillante
	3	Rondella AW960-PD416	
	3	Rondella AN960-10L	
	3	Dado AN364-428A	
	1	Spessore CH7015005	

## GRUPPO 04

### COMANDO ROTORE PRINCIPALE

Nel Gruppo 04 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio del comando ciclico.







## GRUPPO 05

### MONTAGGIO MOTORE ED ACCESSORI

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7011010K	1	Supporto frontale
CH7011012K	2	Tirante anteriore
CH7011013K	2	Tirante posteriore
CH7011014	16	Elemento elastico conico
CH7011015K	8	Boccola per elemento elastico conico
CH7011018K	1	Supporto motore posteriore
CH7015018K	1	Angolare fermo motore + silent block
CH7006003K	1	Puleggia
CH7006014	1	Boccola
PLX025K	1	Cinghia 4/5 VX 530
PLX160	1	Sdoppiatore per comando aria + fili
CH4800000	2	Leva acceleratore (kit carburatore)
PLX161	2	Tubi guaine olio
PLX162	2	Distanziale supporto marmitta
PLX163	1	Tapposcatola riduttore + 4 viti 6 x 10 MA
PLX164	1	Tendicinghia
PLX168	2	Raccordi a L per vaso olio motore
PLX130	40 cm	Tessuto alluminizzato
PLX164B	1	Boccola per tendicinghia+cinghia AVX10x763
PLX165	1	Riduzione per portagomma olio motore
PLX166	1	Raccordo a Y pressione olio
PLX167	1	Sensore pressione olio
PLX4100	1	Set tubi per motore+fascetta diam. 6

## GRUPPO 05

### MONTAGGIO MOTORI ED ACCESSORI

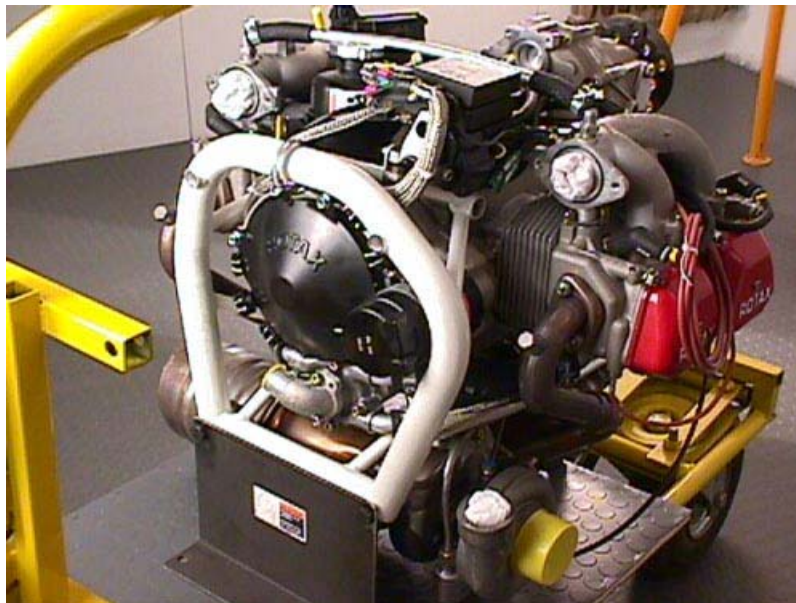
BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
MAK1	2	VITE M6-60	Fase 6 Accoppiamento supporto motore anteriore al motore
	2	VITE M10-35	
	2	VITE M8-80	
MAK2	1	VITE M8-35	Fase 6 Accoppiamento supporto motore posteriore al motore
	1	VITE M10-35	
	2	RONDELLE 10-16	
MAK3	8	(W) MS21083-N6	Fase 7

		Tiranti	
MAK4	2	MS-21044N6	Fase 7 Accoppiamento supporto motore anteriore ai tiranti del telaio
	8	AN970-6 RONDELLE	
	4	MS21083-N6	
	4	NAS 509-6	
	4	AN960PD716	
	3	MOLLE CH7007004	
	4	RONDELLE 10X40 SPESSE	
MAK5	2	AN4-H3A	Fase 7 Ancoraggio silent block a telaio
	2	AN960-PD416	
MAK6	8	AN970-6 RONDELLE	Fase 7 Accoppiamento supporto motore posteriore ai tiranti ed al telaio
	4	MS21083-N6	
MAK7	1	AN4-26A	Fase 16 Montaggio alternatore
	1	6X30 BRUGOLA	
	1	DADO 6 MA	
	3	AN970-3	
	4	Viti 6 x 10 MA	
	1	MS21083-N4	

## GRUPPO 05

### INSTALLAZIONE MOTORE ED ACCESSORI

Nel Gruppo 05 sono fornite tutte le parti necessarie per il montaggio del motore e delle parti accessorie.



## GRUPPO 06

### ASSEMBLAGGIO TRAVE DI CODA

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7016003K	1	Sella supporto puntoni
CH7020000K	1	Tube trave di coda
CH7020400	1	Tappo anteriore trave di coda
CH7021000	1	Tappo posteriore trave di coda
CH7021200	1	Supporto cuscinetto anteriore
CH7021300	2	Guida in teflon asta comando rotore di coda
CH7021400	1	Guaina in teflon tappo posteriore trave di coda
CH7021500	1	Supporto cuscinetto posteriore
CH7021500K	1	Anello adattatore posteriore
CH7021200K	1	Anello adattatore anteriore
CH7070200K	1	Collare per impennaggio

## GRUPPO 06

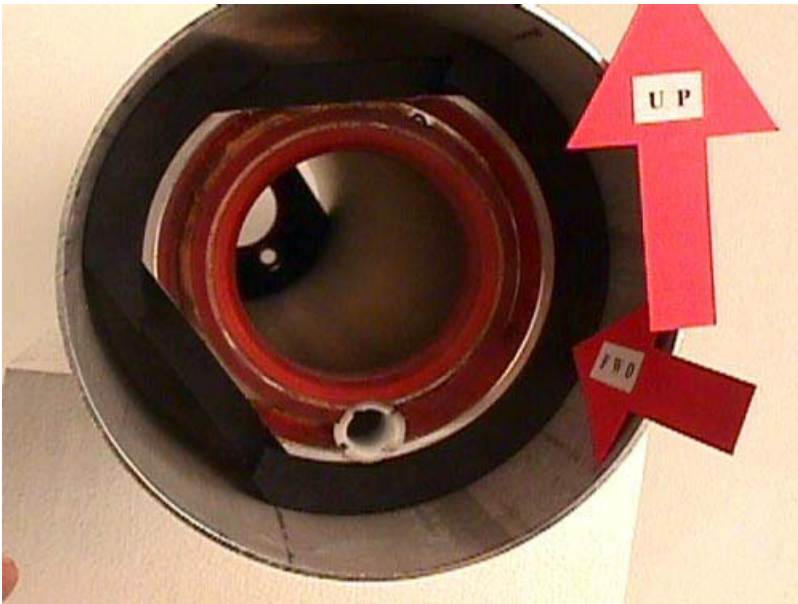
### ASSEMBLAGGIO TRAVE DI CODA

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
ATC01	6	AN526-1032R8	Fase 2 Montaggio supporto cuscinetti
ATC02	2	AN4-21A	Fase 3
	4	AN960-PD416	Fissaggio collare supporto stabilizzatore
	2	AN364-428A	
ATC03	6	AN3H-3A	Fase 4
	6	AN960-10L	Tappo posteriore a trave di coda
ATC04	7	AN3H-3A	Fase 6
	7	AN960-10L	Tappo anteriore a trave di coda
ATC05	2	AN4-15A	Fase 7
	4	AN960-416	Sella supporto puntoni a trave di coda
	2	AN365-428A	
ATC06	8	ANH3-3A	Fase 1 bis
	8	AN960-10L	Unione anello adattatore a supporto cuscinetto

## GRUPPO 06

### ASSEMBLAGGIO TRAVE DI CODA

Nel Gruppo 06 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio del trave di coda.



## GRUPPO 07

### MONTAGGIO TRAVE DI CODA

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7016001	2	Puntone trave di coda
CH7016002	4	Distanziale attacco puntoni
CH7021800	1	Braccio anti-torsione

## GRUPPO 07

### MONTAGGIO TRAVE DI CODA

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
TC01	2	AN4-11A	Fase 1 e 2 Puntoni destro e sinistro al telaio
	4	AN960-PD416	
	2	MS21044-N4	
TC02	1	AN960-PD516	Fase 3 Tappo anteriore trave di coda a telaio
	1	AN365-524A	
	1	AN5-33A	
TC03	2	AN4-12A	Fase 4 e 5 Puntoni destro e sinistro a trave di coda
	2	AN960-PD416	
	2	MS21044-N4	
TC04	2	AN4H-5A	Fase 6 Braccio anti-torsione su tappo anteriore trave di coda
	2	AN960-PD416	
TC05	2	PLX030	Fase 9 Bloccaggio della sella supporto puntoni
TC06	1	AN4H-6A	Fase 7 Accoppiamento barra anti-torsione trave di coda al braccio
	1	AN365-428A	
	2	AN960-PD416	
TC07	1	AN4-6A	Fase 8 Accoppiamento barra anti-torsione al telaio
	1	AN4-7A	
	4	AN960-PD416	
	2	AN365-428A	

## **GRUPPO 07**

### ***MONTAGGIO TRAVE DI CODA***

Nel Gruppo 07 sono fornite tutte le parti necessarie per la connessione del trave di coda al telaio.





## GRUPPO 08

### MONTAGGIO TRASMISSIONE

#### ROTORE DI CODA

(PARICOLARI FORNITI CON ALBERO MONTATO)

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7020300	1	Albero trasmissione rotore di coda
CH7021100	2	Supporto cuscinetto su albero di trasmissione
CH7021600	1	Manicotto di accoppiamento
CH7021700K	1	Barra anti-torsione stabilizzatore di coda
CH7040000	1	Stabilizzatore di coda
CH709000A	1	Scatola trasmissione rotore di coda
PLX032	2	Tappo in arnite
PLX034	2	Anello ritegno per supporto cuscinetto

## GRUPPO 08

### MONTAGGIO TRASMISSIONE

#### ROTORE DI CODA

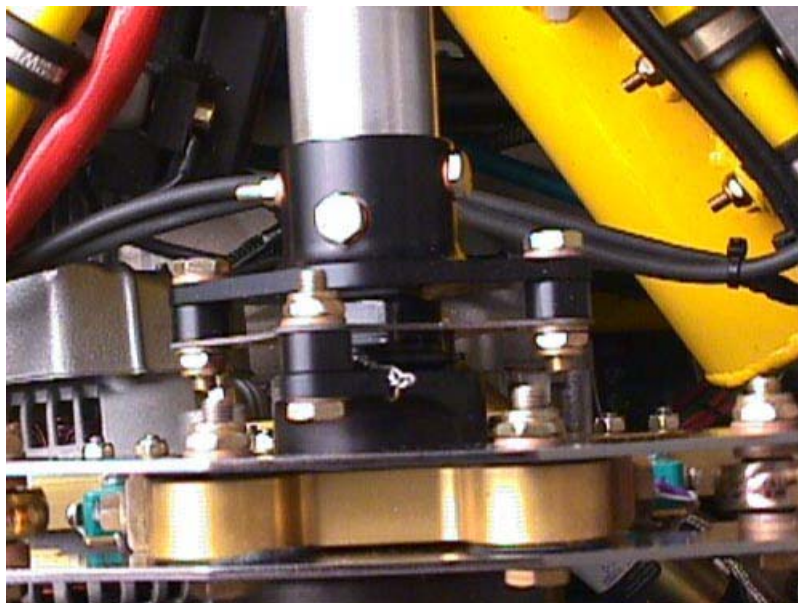
BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
TRS01	2	AN3-16A	Fase 1 Manicotto accoppiamento ad albero trasmissione di coda
	4	PLX035 RONDELLE	
	2	MS21042-3	
TRS02	4	Prigionieri	Fase 3 Montaggio scatola trasmissione rotore di coda
	4	NAS-509-4	
	4	AN960-PD416	
TRS03	2	AN3-16A	Fase 4 Ancoraggio albero trasmissione rotore di coda
	2	MS21042-3	
	4	Rondella rame diametro 5	
TRS04	4	AN4-20A	Fase 9 Stabilizzatore su piede supporto
	4	AN365-428A	
	4	AN960-PD416	
	4	AN960-416	
TRS05	1	MS21083-N3	Fase 6

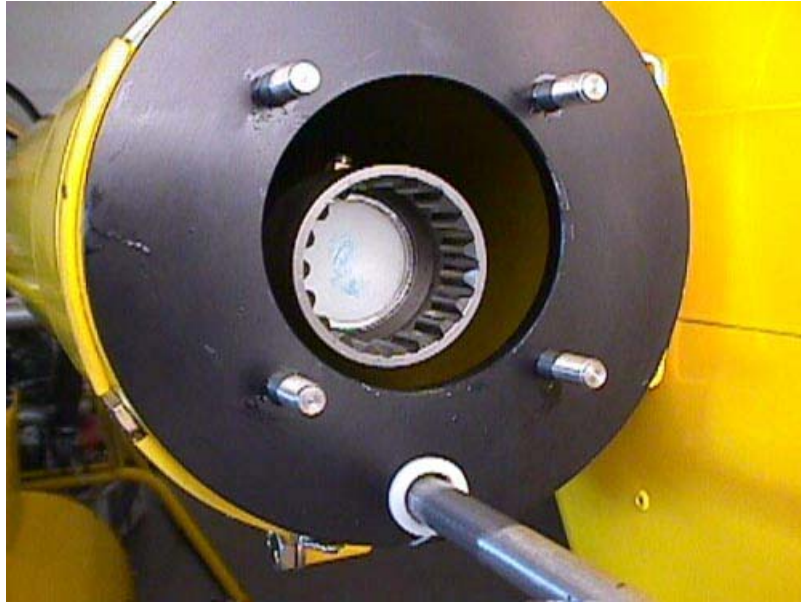
	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>AN960-PD10</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN3-7A</td></tr> <tr><td>1</td><td>Rondella bombata</td></tr> <tr><td>1</td><td>HM3 Uniball</td></tr> <tr><td>1</td><td>MS21042-3</td></tr> </table>	2	AN960-PD10	1	AN3-7A	1	Rondella bombata	1	HM3 Uniball	1	MS21042-3	Accoppiamento asta comando rotore di coda con uniball
2	AN960-PD10											
1	AN3-7A											
1	Rondella bombata											
1	HM3 Uniball											
1	MS21042-3											
TRS06	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>HM3 Uniball</td></tr> <tr><td>1</td><td>MS21042-3</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN4-23A</td></tr> <tr><td>3</td><td>AN960-PD416</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN364-428A</td></tr> </table>	1	HM3 Uniball	1	MS21042-3	1	AN4-23A	3	AN960-PD416	1	AN364-428A	<p>Fase 7</p> <p>Montaggio uniball sull'estremità posteriore</p> <p>Rinvio laterale al telaio</p>
1	HM3 Uniball											
1	MS21042-3											
1	AN4-23A											
3	AN960-PD416											
1	AN364-428A											
TRS07	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>MS21042-3</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN3-7A</td></tr> <tr><td>1</td><td>AN960-PD10</td></tr> <tr><td>1</td><td>Rondella bombata</td></tr> </table>	1	MS21042-3	1	AN3-7A	1	AN960-PD10	1	Rondella bombata	<p>Fase 8</p> <p>Assemblaggio uniball asta comando rotore di coda con braccio comando rotore di coda</p>		
1	MS21042-3											
1	AN3-7A											
1	AN960-PD10											
1	Rondella bombata											

## GRUPPO 08

### **TRASMISSIONE ROTORE DI CODA**

Nel Gruppo 08 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio e la connessione dell'albero di trasmissione del rotore di coda.





## GRUPPO 09

### MONTAGGIO RADIATORI

<b>CODICE</b>	<b>Q.TÁ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
CH7015005	8	Distanziale
CH7015024	2	Piastrina per radiatore
PLX016	8	Gommino per radiatore
PLX021KR	1	Radiatore destro
PLX021KL	1	Radiatore sinistro
PLX022KR	1	Ventola destra
PLX022KL	1	Ventola sinistra
PLX037	2	Fascette WDG14
PLX046	2	Fascetta 50_70
PLX067	0,50 m.	Tubo da vaso espansione a vaschetta recupero
PLX086K	1	Tubo radiatore linea A)
PLX087K	1	Tubo radiatore linea B)
PLX088K	1	Tubo radiatore linea C)
PLX090	6	Fascetta tubo radiatore
PLX130	2 m.	Tessuto alluminizzato
PLX131	2	Fascetta diametro 40
PLX132	1	Distanziale
PLX133	1	Vaschetta di recupero
PLX134	3	Fascetta WDG11
PLX135	1	Fascetta WDG9
PLX136	1	Porta bulbo circuito olio
PLX137	11	Fascette
PLX138K	1	Bulbo circuito olio
PLX139K	1	Bulbo circuito acqua
PLX155	1	Supporto filtro aria turbina
PLX157	0,50 m.	Tubo tessile filtro aria
PLX158	2	Fascetta WDG13
PLX159	1	Collare supporto carter olio
PLX1101	2	Convogliatore aria radiatore

## GRUPPO 09

### MONTAGGIO RADIATORI

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	Codice	
RAD01	16	AN960-PD10	Fase 1 Ventole a radiatori
	8	MS21083-N3	
	8	AN3-5A	
RAD02	4	AN3-7A	Fase 4 Radiatori al telaio
	4	AN960-PD10L	
	4	MS21083-N3	
	4	AN970-3	
RAD03	1	AN3-12A	Fase 7 Ancoraggio tubo radiatore al telaio lato destro
	2	AN960-PD10	
	1	MS21083-N3	
RAD04	1	AN3-6A	Fase 7 Ancoraggio tubo radiatore al telaio lato sinistro
	2	AN960-PD10	
	1	MS21083-N3	
RAD05	2	AN3-6A	Fase 8 Fissaggio vaschetta di recupero al telaio
	4	AN960-PD10	
	2	MS21083-N3	
RAD06	2	AN3-4A	Fase 9 Fissaggio supporto carter olio
	2	MS21083-N3	
	4	AN960-PD10L	
RAD07	8	6MA	Fase 5 Sigillatura collettori sfiato e scarico
	8	RONDELLA RAME	

## GRUPPO 09

### RADIATORI

Nel Gruppo 09 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio ed il montaggio dei radiatori del circuito di raffreddamento.



**GRUPPO 10****MONTAGGIO SERBATOI CARBURANTE**

<b>CODICE</b>	<b>Q.TÁ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
CH7015013	2	Attacco inferiore serbatoio D + S
PLX026	1	Serbatoio destro
PLX027	1	Serbatoio sinistro
PLX093K	4	Cinghia attacco serbatoi carburante
PLX036	1	Guaina m. 2.5
PLX046	4	Fascetta 50-70
PLX047	2	Tappo serbatoio carburante
PLX048	2	Manicotto

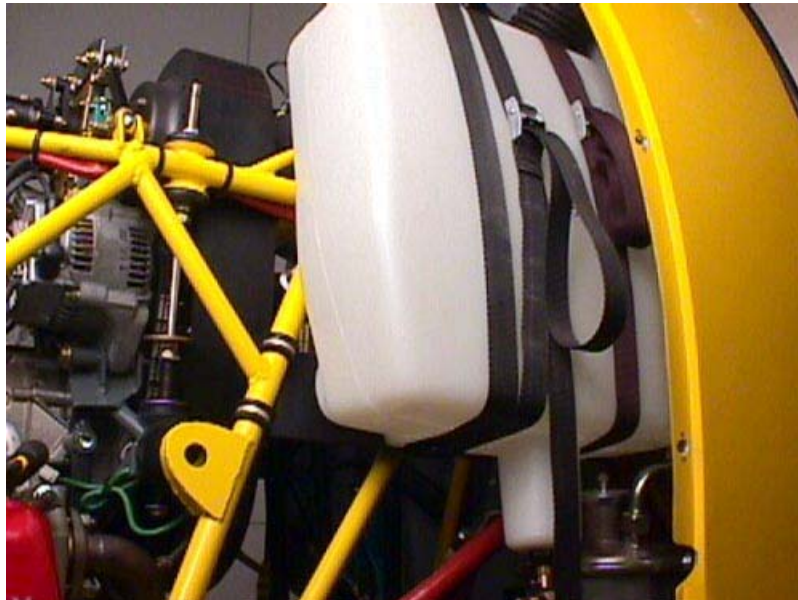
**GRUPPO 10****MONTAGGIO SERBATOI****CARBURANTE**

<b>BUSTA</b>	<b>CONTENUTO</b>		<b>DESTINAZIONE</b>
	<b>N.</b>	<b>CODICE</b>	
SEM01	4	PLX041/A WDG11	Fasi 1 e 2  Attacchi inferiori serbatoi a telaio
	4	PLX041/P WDG13	
	4	AN3-3A	
	16	AN960-PD10L	
	8	MS21083-N3	
	4	AN526-1032-R10	

## GRUPPO 10

### ***MONTAGGIO SERBATOI CARBURANTE***

Nel Gruppo 10 sono fornite tutte le parti necessarie per l'installazione dei serbatoi principali del carburante.





## GRUPPO 11

### CIRCUITO CARBURANTE

<b>CODICE</b>	<b>Q.TÁ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
PLX066	2	Fascetta per portagomma
PLX144	2	Fascetta 14.5
PLX148	7	Portagomma 1/8 x 6
PLX149	2	Pompe benzina 914 (Fornitura Rotax)
PLX140	1	Impianto benzina completo preassemblato
PLX143	6	Fascette 12.3
PLX141	4	Fascette 8.7
PLX144	2	Fascette 14.5
PLX145	2	Fascette 16.18
PLX069	4 mt	Tubo carburante diametro 6 mm.

## GRUPPO 11

### CIRCUITO CARBURANTE

<b>BUSTA</b>	<b>CONTENUTO</b>		<b>DESTINAZIONE</b>
	N.	Codice	
CAR01	1	AN3-10A	Fase 1  Fissaggio linea e gruppo pompe e filtri
	1	AN3-5A	
	6	AN960-PD10	
	2	MS21083-N3	
	1	WDG10	
	4	WDG9	

## GRUPPO 11

### *CIRCUITO CARBURANTE*

Nel Gruppo 11 sono fornite tutte le parti necessarie per il posizionamento del circuito carburante principale.



## GRUPPO 12

### IMPIANTO ELETTRICO

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
PLXE00	1	Schema elettrico
PLXE1	1	Circuito elettrico Kompress 98
PLXE2	1	Circuito elettrico Rotax 914
PLXE3	1	Cavo relé - batteria cm. 45
PLXE4	1	Cavo terra - motore - batteria cm. 130
PLXE5	1	Cavo relé - avviamento elettrico cm. 150
PLXE6	3	Cavo terra telaio - comando collettivo - bobine - alternatore
PLXE7	1	Cavo terra per telaio - piastra a terra
PLXE8	1	Cavo scatola motore - alternatore
PLXE9	1	Cavo scatola fusibili - alternatore
PLXE10	1	Cavo relé - scatola fusibili
PLXE11	1	Cavo bulbo
PLXE12	1+1	Piastra rame batteria - piastra terra
PLXE15	8	Breaker
PLXE16	5	Interruttore
PLXE17	1	Interruttore protetto
PLXE18	6+3	Capocorda Ø 6 + 3 pipette gomma
PLXE19	1	Relé principale
PLXE20	1	Condensatore
PLXE21	3	Relé
PLXE23	1	Kit sensore pressione benzina
PLXE24	1	Piastra supporto U.T.C.
PLXE25	1	Cavo comando relé avviamento
PLXE26	1	Supporto batteria
PLXE27	10+1+25	Connettori da 2 - connettore da 3 - terminali
PLXE28	1	Copri connettore a vaschetta per cloche
PLXE29	1	Fusibile e porta fusibile alternatore
PLXE30	1	Presa ausiliaria
PLXE31	2	Diodi ventole
PLXE32	1	Pulsante test
PLXE33	1	Deviatore sonde
PLXE34	4+4	Colonnine supporto TCU + 4 viti brugola 4 x 10 MA
PLXE35	1	Breaker 2A
PLX093K	1	Cinghia fissaggio batteria
PLX094K	1	Batteria 12V 18A
PLX095K	1	Guaina imbottitura vano batteria cm. 80
PLX119K	1	Piastra pannello interruttori
PLX6000	1	Kit trim elettrico
PLX7000	1	Kit mapper

CH73800K	1	Interruttore clutch
PLX5000	1	Scheda warning
PLX8000	1	Kit governor

## GRUPPO 12

### IMPIANTO ELETTRICO

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
EL01	2	AN3-4A	Fase 7
	4	AN960-PD10	Relé motorino d'avviamento a telaio
	2	MS21083-N3	
EL02	2	WDG14	Fase 3
	3	WDG10	Fissaggio supporto batteria e piastra masse
	3	AN3-5A	
	4	AN960-PD10	
	4	MS21083-N3	
	1	AN3-6A	
EL03	2	WDG12	Fase 1
	2	MS21083-N3	Fissaggio scatola
	4	AN960-PD10	
	2	AN524-1032R12	
EL04	1	WDG10	Fase 8
	1	AN3-6A	Fissaggio bobine
	1	MS21083-N3	
	2	AN960-PD10	
EL05	2	WDG14	Fase 10
	4	AN960-PD10	Fissaggio piastra centralina
	2	MS21083-N3	
	2	AN3-4A	
EL06	2	AN3-3A	Fase 5
	2	MS21083-N3	Fissaggio sonde e comando Westgate
EL07	2	AN3-20A	
	4	AN970-3	
	2	MS21083-N3	
EL08	1	WDG10	Fase 4 e 9
	1	WDG14	Fissaggio supporto vaso olio motore
	2	AN3-6A	
	4	MS21083-N3	
	8	AN960-PD10	
	1	AN3-7A	
	1	AN3-11A	

## GRUPPO 12

### IMPIANTO ELETTRICO

Nel Gruppo 12 sono fornite tutte le parti necessarie per realizzare il circuito elettrico mediante cablaggi pre assemblati.



## GRUPPO 13

### MONTAGGIO E ARREDO

#### INTERNO CABINA

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7015007	2	Perno aggancio maniglia cabina
CH7015008	2	Cardine maniglia
CH7015009	2	Leva esterna maniglia cabina
CH7015010	2	Leva interna maniglia cabina
CH7015011	1	Supporto cofano motore
PLX036	1	Guaina m. 2,5
PLX038	6	Fascetta fissaggio cabina ai lati e fronte
PLX040	1	Kit cintura + bretelle di sicurezza
PLX049	1	Imbottitura sedile
PLX050	1	Imbottitura poggiatesta
PLX063	1	Valvola carico pressione telaio
PLX064	1	Manometro pressione gas telaio
PLX068	2	Fascetta fissaggio
PLX083	1	Guarnizione cornice cabina (verticale)
PLX084	1	Guarnizione cornice cabina (obliqua)
PLX085	2	Viti maniglia cabina
PLX111	1	Disco in lexan per spia livello olio mast
PLX112	1	Disco in lexan livello carburante serbatoio
PLX1102	1	Fianchetto laterale destro cabina
PLX1103	1	Fianchetto laterale sinistro cabina
PLX1104	1	Guscio inferiore cabina
PLX1105	1	Cofano motore
PLX1107	1	Guscio sedile
PLX1108	1	Guscio anteriore consolle strumenti
PLX1109	1	Guscio posteriore consolle strumenti
PLX1109K	1	Guscio superiore consolle strumenti
PLX1110	1	Cornice cupola
PLX1111	1	Struttura interna poggiatesta
PLX1112	1	Interno cabina
PLX154	1	Bulbo pressione telaio
PLX016	6	Gommini passaparete

## GRUPPO 13

### MONTAGGIO E ARREDO

#### INTERNO CABINA

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
CAB01	2	AN526-1032-R14	Fase 3 Ancoraggio guscio inferiore
	4	AN960-PD10	
	2	AN970-3	
	2	MS21083-N3	
CAB02	2	AN4-10A	Fase 4 Montaggio cinture sicurezza
	2	AN365-428A	
	4	AN960-PD416	
CAB03	2	AN4-3A	Fase 5 Montaggio bretelle sicurezza
	2	AN364-428A	
	2	AN960-PD416	
CAB04	2	PARKER	
CAB05	2	AN526-1032-R14	Fase 3 Ancoraggio guscio inferiore
	2	AN970-3	
	2	MS21083-N3	
	2	PLX068	
CAB06	14	MS20426A 3-4	Fase 9 Montaggio consolle strumenti Gommino passaparete
	7	PLX092	
	6	PLX016	
CAB07	4	AN3-3A	Fase 10 Guscio anteriore consolle a telaio
	4	ROND. 5 X 15	
CAB08	2	AN3-3A	Fase 11 Guscio posteriore consolle a telaio
	2	ROND. 5 X 15	
CAB09	7	AN526-1032 R8	Fase 12 Assemblaggio consolle
CAB10	2	AN3-3A	Fase 13 Supporto cofano motore a telaio
	2	AN960-PD10	
CAB11	7	STELO 14 mm.	Fase 14 Cofano motore
	7	Ricettacolo 14 mm.	
	14	Chiodi x Camlock	
	7	Rondelle	

## GRUPPO 13

### MONTAGGIO E ARREDO INTERNO CABINA

Nel Gruppo 13 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio della cabina di pilotaggio con i relativi accessori.





## GRUPPO 14

### MONTAGGIO CUPOLA

#### PARABREZZA

CODICE	Q.TÁ	DESCRIZIONE
CH7015002K	2	Leva cerniera cupola
CH7015003K	2	Leva cerniera cupola
CH7015032K	1	Supporto cerniera cupola destra
CH7015033K	1	Supporto cerniera cupola sinistra
CH7015034K	2	Leva cerniera cupola
PLX059	2	Boccola per cerniera cabina
PLX1110	1	Cupola parabrezza
PLX1110K	2	Snap vent

## GRUPPO 14

### MONTAGGIO CUPOLA

#### PARABREZZA

BUSTA	CONTENUTO		DESTINAZIONE
	N.	CODICE	
CUP01	4	AN4-6A	Fase 1 Montaggio cerniere cupola
	8	AN960-PD416L	
	4	AN364-428A	
CUP02	2	AN4-6A	
	6	AN960-PD416L	
	2	AN364-428A	
CUP03	2	AN4-13A	
	6	AN960-PD416L	
	2	AN364-428A	
	2	PLX059	
CUP04	4	AN4-6A	Fase 3 Montaggio staffe cerniere
	8	AN960-416	
	4	AN364-428A	
CUP05	6	MS21083-N3	Fase 2 Posizionamento staffa a cerniera
	6	RONDELLE 970-3	
CUP06	12	Rivetti	Fase 4 e 5 Montaggio perno aggancio maniglie
	2	Vite a brugola Ø 3MA x 20	
	2	Dadi autobloccanti 3MA	

## GRUPPO 14

## ***MONTAGGIO CUPOLA PARABREZZA***

Nel Gruppo 14 sono fornite tutte le parti necessarie per l'assemblaggio della cupola parabrezza alla cabina di pilotaggio.



## **GRUPPO 15**

### ***REGOLAZIONI***

Nel Gruppo 15 sono fornite tutte le istruzioni necessarie per le regolazioni richieste per i collaudi di volo.

## **GRUPPO 16**

### ***MONTAGGIO STRUMENTI***

#### ***NAVIGAZIONE***

<b>CODICE</b>	<b>Q.TÁ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
PLX096	1	Pres a dinamica per anemometro
PLX101	1	Anemometro
PLX102	1	Tubo per presa dinamica anemometro
PLX103	1	Variometro
PLX104	1	Manifold pressure gauge
PLX106	1	Altimetro
PLX107	1	Strumento quadruplo
PLX110K	1	Sonda per temperatura olio
PLX113	1	Collare
PLX115	1	Piastra supporto strumenti
PLX116	1	Contagiri motore - rotore
PLX9000	1	Contaore

## **GRUPPO 16**

### ***MONTAGGIO STRUMENTI DI NAVIGAZIONE***

Nel Gruppo 16 sono fornite tutte le parti necessarie per il montaggio degli strumenti per la realizzazione del cruscotto.