



Manuale di manutenzione sistema idraulico

Hydraulic System Maintenance Manual

File information	
File name	XNT_MNT_HYL_R56
Major revision	01
Minor revision	01
Date	08-01-2025



Indice

1	Avvertenze	3
2	Servizi e manutenzione	4
2.1	Power Pack	5
2.2	Cilindri	8



1 Avvertenze

Il sistema idraulico per la timoneria **XENTA** non contiene componenti riparabili per l'utente, ma richiede una manutenzione e la riparazione da parte di personale **XENTA** o personale autorizzato.

Ogni intervento non autorizzato causerà il decadimento della garanzia.

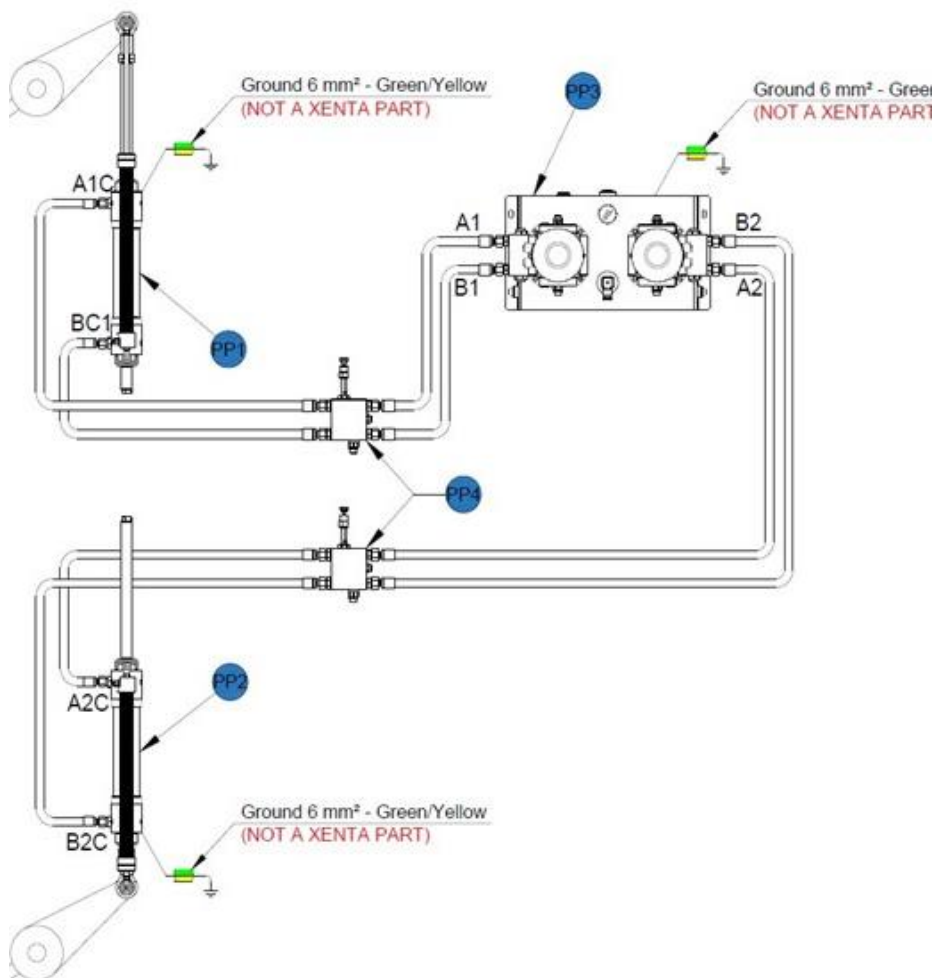
XENTA si riserva il diritto di modificare qualunque parte dei suoi prodotti e delle loro relative unità senza preavviso.

Questo documento contiene informazioni confidenziali e di proprietà della **XENTA**. Non è consentito rilasciare o rivelare le informazioni contenute in questo documento o parti di esse a soggetti terzi.

2 Servizi e manutenzione

Il sistema idraulico è controllato dal sistema elettronico ed agisce direttamente sui timoni, orientandoli nella direzione richiesta.

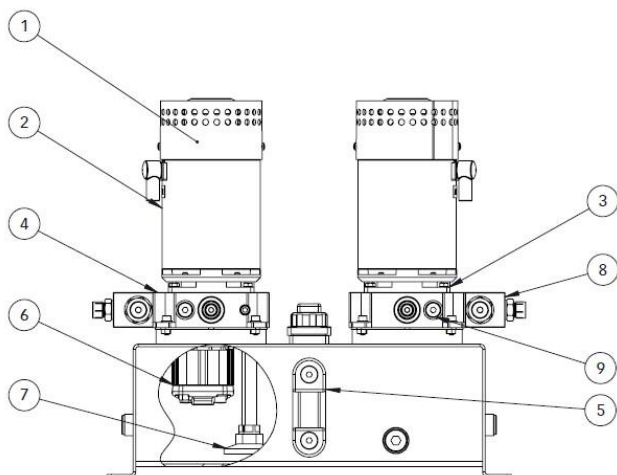
L'immagine di seguito mostra le connessioni tra il Power Pack ed i timoni.



XENTA raccomanda vivamente di effettuare tutti i controlli riportati nel presente manuale di manutenzione, per garantire il corretto ed affidabile funzionamento del sistema.

2.1 Power Pack

Lo schema seguente mostra la lista dei componenti del Power Pack modello PR15-0002.

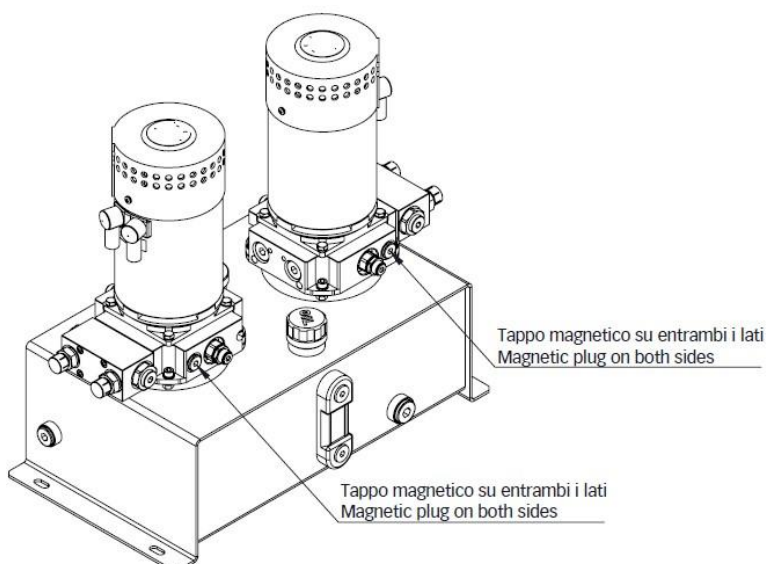


Numero articolo	Descrizione	Quantità
1	Spazzole per motore elettrico	2
2	Motore elettrico M71-B14-24V	2
3	Elemento di giunzione M71	2
4	Collettore centrale tipo: XMR15	2
5	Indicatore livello visivo olio 76mm	1
6	Pompa G.1	2
7	Filtro di aspirazione	2
8	Valvole di ritegno flangiate tipo: VNRR15	2
9	Tappo magnetico	4

La tabella seguente mostra gli interventi di manutenzione necessari per il PowerPack.

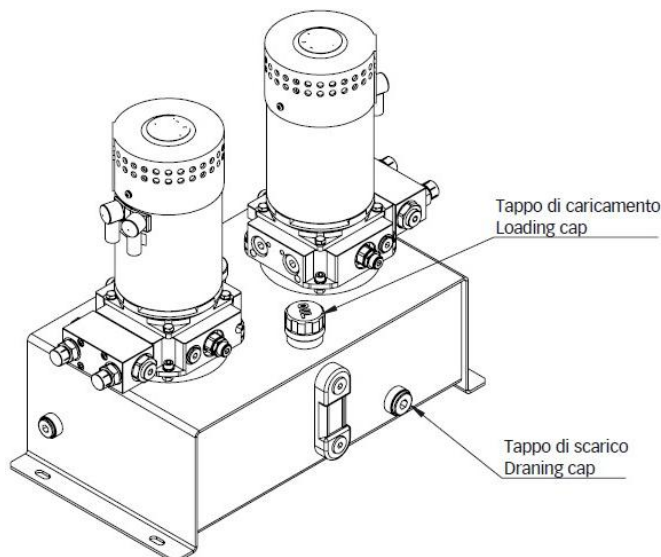
POWER PACK	
Operazione	Cadenza
Controllo visivo livello olio	Mensile
Controllo collegamenti idraulici	Semestrale
Controllo funzionamento sistema di backup	Semestrale
Pulizia / Sostituzione tappi magnetici collettore	Annuale o 700 ore
Sostituzione spazzole motore elettrico M71-B14-24V	2 anni o 700 ore
Sostituzione olio idraulico filtrato (ISO 4406:1999, classe 20/18/15) Tipo: ISO VG 32	2 anni o 4000 ore
Sostituzione filtro di aspirazione	4 anni o 13000 ore
Sostituzione motore elettrico Tipo: M71 B14	6 anni o 13000 ore

PULIZIA / SOSTITUZIONE TAPPI MAGNETICI



Per garantire il massimo rendimento del PowerPack, è necessario mantenere puliti i tappi magnetici presenti sul collettore, in modo da prevenire il passaggio di residui metallici all'interno del circuito idraulico. Si consiglia la sostituzione del tappo per garantire la tenuta stagna in fase di installazione.

SOSTITUZIONE OLIO IDRAULICO



Per garantire il massimo rendimento del PowerPack, è necessario svuotarne completamente il serbatoio e riempirlo con olio nuovo e pulito, di tipo ISO VG32, assicurandosi che non sia presente acqua nell'olio.

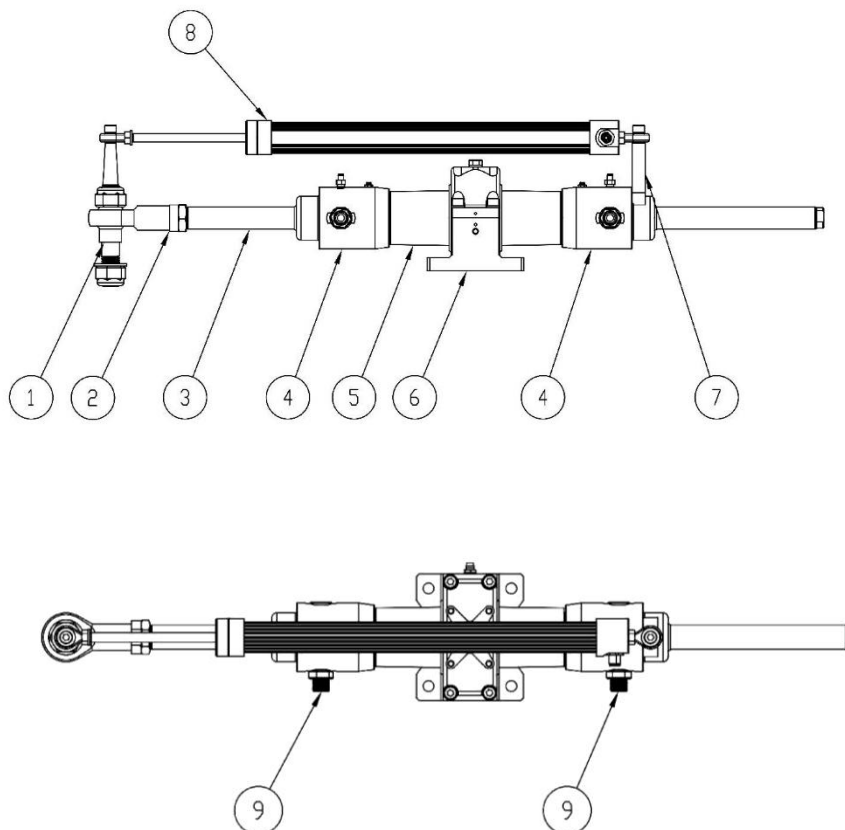
L'olio utilizzato per il riempimento dovrà essere filtrato ed avere un grado massimo di contaminazione secondo ISO 4406:1999, classe 20/18/15 (si consiglia la filtrazione attraverso un filtro da 10 a 25 micron).

Qualora si renda necessaria la sostituzione di uno o più componenti, è possibile ordinarne i ricambi inviando il relative ordine tramite e-mail all'indirizzo orders@xentas.com esplicitando il codice del/i componente/i richiesto/i come riportato di seguito:

	SP-	-	
NUMERO ARTICOLO	_____	_____	SERIAL NUMBER POWERPACK

2.2 Cilindri

Lo schema seguente mostra la lista dei componenti dei cilindri.



Numero articolo	Descrizione	Quantità
1	Perno di accoppiamento barra timone	1
2	Terminale a snodo ISO 12240-4	1
3	Stelo del cilindro CI037 CI037FC	1
4	Testata cilindro	2
5	Cilindro	1
6	Supporto a sfera	1
7	Supporto sensore lineare	1
8	Sensore lineare	1
9	Nipple 3/8"G	2

La tabella seguente mostra gli interventi di manutenzione necessari per i cilindri idraulici.

CILINDRO CI-037FC	
Operazione	Cadenza
Controllo visivo tenute idrauliche	Semestrale
Controllo collegamenti idraulici	Semestrale
Ripristino grasso del supporto a sfera mediante ingrassatore	Semestrale
Applicazione olio su stelo sensore lineare di posizione	Semestrale
Sostituzione guarnizioni di tenuta KGTC	3 anni o ad eventuali trafilamenti
Sostituzione terminale a snodo (articolo n. 2)	5 anni o ad eccessiva usura

Qualora si renda necessaria la sostituzione di uno o più componenti, è possibile ordinarne i ricambi inviando il relativo ordine tramite e-mail all'indirizzo orders@xentas.com esplicitando il codice del/i componente/i richiesto/i come riportato di seguito:

SP- _ - _
 | |
NUMERO ARTICOLO **SERIAL NUMBER CILINDRO**

KIT COMPONENTI	
Kit guarnizioni di tenuta	KGTC- (Serial Number cilindro)