

Avviso di servizio Paralife

N° 01, Ottobre 2002

In una prova di sparo eseguita su un Paralife si è manifestato un grave malfunzionamento causato dalla inefficace lacerazione della membrana di chiusura della bombola.

A seguito di questo evento si è dato luogo ad una serie di test relativi al funzionamento dei laceratori, delle molle a lamina e della dinamica di lacerazione della membrana.

Le prove eseguite hanno evidenziato che tale malfunzionamento si manifesta in concomitanza di condizioni particolari quali:

1. la riduzione della forza delle molle a lamina nel corso degli anni
2. una particolare condizione di montaggio del laceratore
3. altri fattori

e che ciascuno di questi separatamente non è sufficiente a determinare il malfunzionamento.

Nel corso delle prove si è inoltre evidenziata la possibilità che in altri Paralife si manifestino condizioni tali da rendere inefficace lo sparo di una o entrambe le bombole.

La ricerca della soluzione ha interessato ognuno dei fattori coinvolti e ha portato alla progettazione ex novo, sperimentazione e realizzazione di nuovi particolari e condizioni di montaggio :

laceratore:

- realizzato con un tagliente di nuova forma che richiede uno sforzo di taglio minore
- costruito con un materiale di caratteristiche meccaniche superiori e certificate
- trattato termicamente

molle a lamina:

- di forma, numero e spessore tali da assicurare maggiore potenza e costanza del carico nel tempo
- realizzate con materiale certificato

condizione di montaggio:

- il montaggio del laceratore nella posizione angolare che richiede il minor sforzo di taglio
- sostituzione del pacco molle a lamina, anche se del nuovo tipo, ad ogni revisione

Il presente avviso riveste carattere di prescrizione obbligatoria e l'installazione dei nuovi componenti riguarda tutti i sistemi Paralife fino ad ora realizzati e/o revisionati. In tale occasione verranno inoltre praticate tutte le procedure di revisione e controllo del sistema e del paracadute, e da quel momento avrà decorrenza la nuova scadenza triennale.

Si prega di contattare il vs. rivenditore di fiducia o la Comelli srl per concordare modalità e tempistiche di spedizione del vs. sistema.

A disposizione per qualsiasi chiarimento,

ing. Giordano Comelli

Comelli srl

Via Montanara 101/d 43100 Parma PR

Tel e fax 0521-968650

www.aircone.com

ad@aircone.com