

Avviso di servizio Paralife

22 Maggio 2006

Da ulteriori prove fatte (dopo la emissione della circolare di servizio dell'Ottobre 2002) sui lanciaori Paralife in rientro alla ordinaria revisione dopo i tre anni, si è evidenziato che le misure oggetto della circolare stessa sono state migliorative ma

NON SONO SUFFICIENTI

a garantire il perfetto funzionamento nel tempo alla totalità dei Paralife presenti sul mercato.

Nel momento della lacerazione nascono consistenti spinte laterali sul laceratore causate dalla dissimetria della sua forma e dalla curvatura della membrana : esse ne frenano la corsa e ne riducono l'energia di impatto; il proporzionamento delle molle a lamina non può essere potenziato più di tanto, per le particolari esigenze di spazio del progetto ed anche per garantire una dinamica costituita dalle fasi di

- lacerazione della membrana sul perimetro esterno e avanzamento del laceratore
- arretramento del laceratore ad opera della pressione dell'aria consentito dalla cedevolezza delle molle a lamina
- contemporaneo ribaltamento della membrana e fuoriuscita dell'aria

Alla luce di ripetute prove la geometria di un laceratore cavo a forma di "fetta di salame" non è ritenuta dalla ditta scrivente in grado di offrire nelle condizioni attuali le dovute garanzie, ed essa adotta pertanto le misure preventive di cui al presente bollettino.

Si ufficializzano le seguenti misure tecniche di sicurezza adottate:

- L'impiego di una membrana di AISI 316 di spessore 0,20 mm invece che 0,25 mm in uso dal 1994; la membrana da 0,2 mm è già stata precauzionalmente ed ufficiosamente utilizzata dal Maggio 2005 (i nippli delle bombole di questa versione sono in acciaio inossidabili e presentano per riconoscimento un segnetto di tornitura sull'esagono di presa della chiave)
- L'impiego di un nipplo inossidabile con membrana maggiormente ravvicinata al laceratore, già precauzionalmente utilizzato dal maggio 2005
- **la riduzione della durata dell'intervallo di revisione a DUE anni, in senso retroattivo per tutti i Paralife sul mercato**

Il presente avviso riveste carattere di prescrizione obbligatoria e tali misure riguardano tutti i sistemi Paralife fino ad ora realizzati e/o revisionati

Disposizioni operative

In conseguenza della maggior frequenza delle revisioni richieste, il costo della revisione ordinaria è ridotto a 200,00 € Saranno avvisati tutti i rivenditori e i proprietari interessati a variazione di data di revisione di cui abbiamo i recapiti; questo avviso di servizio verrà diffuso a mezzo stampa e web.

Ai proprietari dei Paralife revisionati in data successiva al Maggio 2004 e sprovvisti delle bombole con le membrane di spessore 0,20 mm e dei nippli inossidabili contrassegnati, potranno essere inviate per la sostituzione le bombole attualizzate. In tale caso il cliente dovrà contattare la ditta e ricevere le istruzioni per smontare le bombole, inviarle a Comelli srl, e una volta riavute attualizzate, rimontarle. L'operazione potrà essere fatta in 5 gg lavorativi. La durata dell'intervallo di revisione rimarrà comunque di DUE anni, con data di partenza la data dell'ultima revisione effettuata.

La totalità dei paracadute con bombole con membrane da 0,20 mm di spessore al rientro dopo il termine di due anni, verrà azionata in ditta per verificarne il funzionamento: in conseguenza dei dati che si acquisiranno si deciderà per un eventuale nuovo termine di revisione o per eventuali provvedimenti

Ulteriore sperimentazione

Si provvederà a testare membrane di AISI di spessore 0,2 mm con sezione piatta anziché bombata. Con la forma piatta si riporterebbero nei valori accettabili le consistenti spinte laterali, ma si dovrà sperimentare la tenuta nel tempo e in condizioni termiche gravose in un lotto di membrane sufficientemente ampio.

Verrà inoltre messa in atto la sperimentazione di Paralife con l'impiego di una sola bombola a scarico rapido dotata di manometro, brevettata dalla ns. ditta, utilizzata con successo negli ultimi 12 anni nei nostri lanciatori da volo libero e apprezzata per la sua affidabilità.

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

A disposizione per qualsiasi chiarimento
Giordano Comelli

Comelli srl
Via Montanara 101 d
43100 Parma PR
tel e fax 0521-968650
www.aircone.com
info@aircone.com