



SISTEMA ANTINCENDIO AD AEROSOL



INSTALLAZIONE SU COWLING DI VELIVOLI

- ESTINTORE A NEBBIA D'ACQUA
- RAFFREDDA L'AMBIENTE
- SOFFOCA LE FIAMME
- ISOLA IL COMBUSTIBILE



LA BOTTEGA DELL'AQUILONE SPEED COM

Via Stortoletta 9 – 35020 TRIBANO PADOVA ITALY Tel – fax +39 049 5342071
info@speedcomfly.com WWW.SPEEDCOMFLY.COM

SCHEMA LINEA DI DISTRIBUZIONE ESTINGUENTE

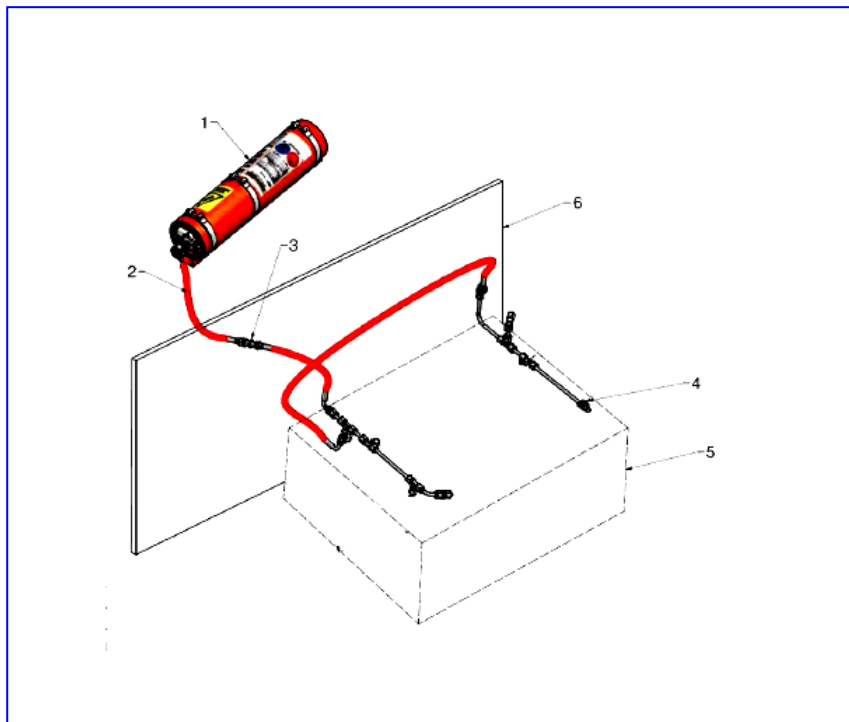
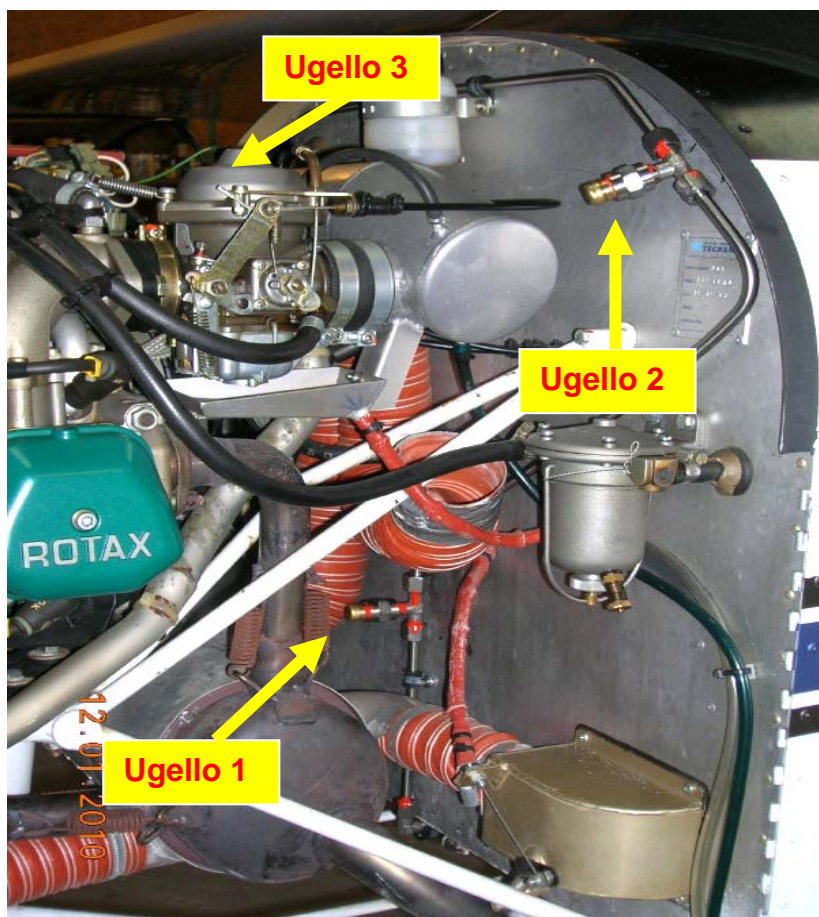


Fig.(1) Estintore , (2) Tubo idraulico flessibile , (3) Passaparete , (4) Tubi rigidi con ugelli, (5) Comparto motore , (6) Parafiamma



Il sistema antincendio è specifico per l'estinzione di fuoco generato da benzina, gasolio, olio ecc. nei compartimenti motore. Il sistema è attivato manualmente tramite un cavo bowden e non necessita di elettricità per l'attivazione e il funzionamento. Il fluido estinguente è essenzialmente una soluzione d'acqua miscelata con dell'antigelo e un agente chimico (AFFF) antiossidante che ha il compito di impedire eventuali rinneschi. L'estinguente viene nebulizzato ad alta pressione attraverso gli ugelli, si crea così una nube di goccioline d'acqua molto fini all'interno del vano che evaporano immediatamente grazie al calore generato dal fuoco; l'estinzione avviene attraverso l'evaporazione che assorbe una notevole quantità di calore raffreddando la zona, in contemporanea a una istantanea espansione del vapore che forza all'esterno l'aria soffocando il fuoco.

L'agente schiumogeno a film sottile, veicolato dal vapore, va a ricoprire le componenti del vano isolando eventuali combustibili dall'ossigeno di ritorno nel vano. L'estinzione del fuoco avviene nei primi 2/3 secondi dall'attivazione mentre il tempo di scarica del sistema va dai 50 ai 75 secondi, allo scopo di raffreddare il comparto diminuendo così le possibilità di rinnesco del fuoco. Una volta attivato l'estintore e scaricato l'intero contenuto di estinguente si raccomanda la pulizia del vano e dell'impianto di distribuzione. Il sistema è ricaricabile e alla scadenza è revisionabile.

CERTIFICAZIONI

- Federazione Internazionale Automobilismo (FIA)
- Associazione Svedese di Sicurezza contro il fuoco (SBF)
- RINA Italia
- BURO VERITAS