



## VELIVOLI S205/S208

### INDICE

BOLLETTINI TECNICI  
ISTRUZIONI DI SERVIZIO  
LETTERE DI SERVIZIO  
ISTRUZIONI TECNICHE

## INTRODUZIONE

Questa pubblicazione fornisce un elenco di tutti i Bollettini Tecnici, Istruzioni di Servizio, Lettere di Servizio, Istruzioni Tecniche applicabili ai velivoli S205 (tutti i modelli), S208 ed S208A.

- SEZIONE 1**            Contiene l'indice dei Bollettini Tecnici
- SEZIONE 2**            Contiene l'indice delle Istruzioni
- SEZIONE 3**            Contiene l'indice delle Lettere di Servizio
- SEZIONE 4**            Contiene l'indice delle Istruzioni Tecniche

La lettera riportata nel campo "Codice" indica il tipo di velivolo al quale il documento è applicabile.

| CODICE DI APPLICABILITÀ' | TIPO DI VELIVOLO |
|--------------------------|------------------|
| A                        | S205/18F         |
| B                        | S205/18R         |
| C                        | S205/20F         |
| D                        | S205/20R         |
| E                        | S205/22R         |
| F                        | S208             |
| G                        | S208A            |

Questo indice sarà revisionato o rimesso annualmente.

Per mantenere comunque una copia aggiornata si suggerisce di contrassegnare manualmente l'Indice al ricevimento di un nuovo documento.

Le varianti rispetto all'edizione precedente sono indicate da una linea verticale sul margine destro di ciascuna pagina interessata.

Copia dei documenti possono essere richiesti al seguente indirizzo :

ALENIA AERMACCHI S.p.A.  
Supporto Prodotto  
via Ing. Paolo Foresio, 1  
21040 Venegono Superiore (Varese)  
TEL.: 0331 – 813508  
FAX : 0331 – 813505

## INDICE BOLLETTINI TECNICI

| B.T. No.            | CODICE      | TITOLO   |
|---------------------|-------------|--|
| 205B01<br>17.06.66  | A B C D     | Installazione tubo pitot sotto semiala destra  |
| 205B02<br>23.07.66  | A B C D E   | Installazione prese d'aria ausiliarie per ventilazione cabina                                |
| 205B03<br>14.10.66  | E           | Installazione scatola presa d'aria carburatore   |
| 205B04<br>14.09.66  | A B C D E   | Rinforzo longherone posteriore cerniera esterna alettone                                     |
| 205B05A<br>11.04.68 | B D E       | Installazione microinterruttori carrello principale  |
| 205B06<br>02.12.66  | A B C D E   | Modifica dell'ammortizzatore carrello anteriore  |
| 205B07<br>02.12.66  | A B C D E   | Ispezione dei contatti del relay batteria  |
| 205B08<br>02.12.66  | A B C D E   | Modifica sezione cavi impianto elettrico nel circuito batteria motorino avviamento           |
| 205B09A<br>04.08.67 | A B C D     | Installazione puntoncino di controventatura supporto generatore                              |
| 205B10<br>17.01.67  | A B C D E   | Modifica ammortizzatori carrello principale  |
| 205B11<br>23.02.67  | B D E       | Sostituzione asta collegamento tubo torsione al bilanciere di rinvio comando carrello destro |
| 205B12A<br>21.01.72 | B D E       | Ispezione traliccio posteriore puntone snodato comando carrello anteriore                    |
| 205B13A<br>25.09.67 | A B C D E   | Ispezione e sostituzione trasmettitore indicatore livello carburante P/N 205-8-095-01        |
| 205B14A<br>04.08.67 | A B C D E   | Ispezione angolari saldati corpo gamba carrello anteriore                                    |
| 205B15<br>31.05.67  | A B C D E   | Modifica cavo anteriore comando abbassamento flaps   |
| 205B16<br>04.08.67  | A B C D     | Ispezione regolatore di tensione Delco-Remy  |
| 205B17<br>25.09.67  | A B C D     | Installazione complessivo guida cavi su carrucola centrale comando alettoni                  |
| 205B18A<br>24.05.69 | C D         | Modifica limitazione impiego motori Lycoming accoppiati con eliche Hartzell                  |
| 205B19<br>13.01.68  | A B C D E   | Paratia parafiamma : sostituzione guarnizioni in gomma                                       |
| 205B20<br>22.03.68  | A B C D E   | Installazione rinforzi parte inferiore ordinata No. 2 di fusoliera                           |
| 205B21<br>06.05.68  | A B C D E   | Modifica marcature del vuotometro "Garwin"   |
| 205B22B<br>19.11.69 | A B C D E F | Ispezione prevolo comandi motore   |
| 205B23<br>22.11.69  | A B         | Ispezione valvola a farfalla e modifica scatola presa aria carburatore                       |
| 205B24<br>20.03.70  | C D F G     | Relay di sovratensione Delco-Remy P/N 115832   |

## INDICE BOLLETTINI TECNICI

| B.T. No.            | CODICE        | TITOLO   |
|---------------------|---------------|--|
| 205B25<br>03.04.70  | A B C D E     | Modifica particolari leva comando flaps  |
| 205B26<br>10.11.70  | E             | Ispezione pompa meccanica carburante del motore P/N 5656774                                  |
| 205B27A<br>11.11.70 | A B C D E F G | Ispezione pipe collegamento assali carrello  |
| 205B28<br>11.05.71  | A B C D E F G | Modifica installazione rinforzi ordinata 2 bis   |
| 205B29A<br>15.12.71 | A B C D E F G | Modifica vaschette montaggio trasmettitore livello carburante                                |
| 205B30A<br>08.01.72 | FG            | Esecuzione fori di scarico parte inferiore cappottatura motore                               |
| 205B31B<br>09.11.73 | A B C D E F G | Sostituzione piastre passaggio cavi comando flap, alettone                                   |
| 205B32<br>19.11.71  | A B C D E     | Installazione ingrassatori perni P/N 205-9-047-11  |
| 205B33<br>08.01.72  | A C           | Modifica puntone carrello anteriore  |
| 205B34<br>25.02.72  | E             | Ispezione supporto alternatore P/N 20619   |
| 205B35<br>13.03.72  | A B C D E     | Installazione perni e bulloni con ingrassatore su maglie torsione carrelli                   |
| 205B36<br>28.06.72  | A B C D E     | Modifica / sostituzione corpo superiore carrello principale<br>- SOSTITUITO DA B.T. 205B48 - |
| 205B37E<br>21.10.88 | A B C D E F G | Sostituzione squadrette interne su centina No. 2   |
| 205B38A<br>22.12.73 | A B C D E F G | Sostituzione intermittenza allarme carrello VEAM IS 3000                                     |
| 205B39<br>19.09.73  | B D E F G     | Modifica supporto attuatore su ordinata No. 5  |
| 205B40<br>07.04.75  | B D E F G     | Sostituzione forcella attacco attuatore carrello<br>- SOSTITUITO DA B.T. 205B62 -            |
| 205B41<br>03.01.76  | A B C D E F G | Lubrificazione boccole (carrello principale e anteriore)                                     |
| 205B42<br>03.01.76  | A B C D E F G | Rinforzo longherone posteriore ala, attacchi mensole cerniere alettoni                       |
| 205B43A<br>16.09.77 | A B C D E F G | Sostituzione leva regolatore elica in lega leggera   |
| 205B44<br>03.07.76  | A B C D E F G | Ispezione / sostituzione interruttore comando carrello P/N 205-5-056-07                      |
| 205B45B<br>06.07.78 | C D           | Sostituzione scatola presa d'aria P/N 205-5-055-1/101 o 205-056-07                           |
| 205B46<br>28.12.76  | A B C D E F G | Bloccaggio bulloni fissaggio piastre fermo corsa carrello                                    |
| 205B47A<br>01.10.79 | A B C D E     | Ispezione della leva comando flaps   |
| 205B48F<br>02.02.95 | A B C D E F G | Ispezione corpo superiore gambe forza carrello principale                                    |

## INDICE BOLLETTINI TECNICI

| B.T. No.            | CODICE        | TITOLO  |
|---------------------|---------------|---|
| 205B49B<br>28.05.93 | B D E F G     | Sostituzione ammortizzatore attuatore carrello  |
| 205B50<br>07.10.77  | B D E F G     | Sostituzione assieme tubo torsione P/N 205-6-223-03   |
| 205B51<br>07.10.77  | B D E F G     | Sostituzione delle boccole P/N 205-9-052-021  |
| 205B52<br>12.09.80  | D             | Sostituzione due micro fine corsa "su" P/N MK4BR  |
| 205B53              |               | NON EMESSO  |
| 205B54              |               | NON EMESSO  |
| 205B55<br>11.12.81  | C D           | Modifica sistema fissaggio complessivo farfalla della scatola presa aria  |
| 205B56<br>20.11.81  | E             | Ispezione obbligatoria muffler assy relativi al sistema di scarico gas  |
| 205B57<br>06.12.83  | A B C D E F G | Ispezione rinforzo longherone posteriore ala zona attacchi mensole cerniere flaps   |
| 205B58<br>02.02.95  | A B C D E F G | Ispezione dei terminali cavi di comando   |
| 205B59<br>24.07.95  | F G           | Ispezione e/o sostituzione delle molle S205-6-205-13  |
| 205B60<br>24.07.95  | A B C D E F G | Ispezione e/o sostituzione del supporto carrucola cavo comando  |
| 205B61<br>01.12.97  | A B C D E F G | Controlli periodici guaine di protezione esterna cavi comando gruppo motopropulsore per accertamento integrità strutturale  |
| 205B62<br>22.12.00  | B D E F G     | Sostituzione della forcella di attacco attuatore carrello, P/N S205-6-214-15 (costruita in lega di alluminio). Ispezione ed eventuale sostituzione della forcella P/N S205-6-214-07 (in lega di alluminio) ed adozione della nuova forcella P/N S205-6-214-09 (costruita in acciaio). |
| 205B63<br>11.07.02  | B D E F G     | Regolazione delle aste comando del cinematismo di retrazione del carrello anteriore e principale.   |

## INDICE ISTRUZIONI DI SERVIZIO

| I.S. No.             | CODICE        | TITOLO  |
|----------------------|---------------|---|
| 205SI01A<br>10.06.68 | B D E         | Controllo e regolazione luce pneumatici carrello principale                     |
| 205SI02A<br>28.06.69 | A B C D E     | Lubrificazione bulloni ad occhio carrello principale                            |
| 205SI03              |               | ANNULLATA<br>Vedere B.T. No: 205B36   |
| 205SI04<br>10.06.68  | E             | Modifica arco verde indicatore temperatura testa cilindri                       |
| 205SI05<br>23.07.68  | A B C D E F G | Istruzioni dispositivo regolazione posizione sedili 1° / 2° pilota              |
| 205SI06<br>21.02.69  | C D           | Ispezione valvola a farfalla P/N 205-5-055-09                                   |
| 205SI07<br>02.08.68  | A B C D E     | Ispezione tubazione principale impianto carburante                              |
| 205SI08<br>19.09.68  | E             | Miglioria installazione impianto carburante                                     |
| 205SI09<br>28.06.69  | A B C D E     | Interferenza leva comando flaps manopola comando rubinetto selettore carburante |
| 205SI10<br>28.11.69  | A B C D E     | Ispezione bordo attacco deriva, modifica pinna dorsale                          |
| 205SI11<br>07.04.70  | A B C D E F G | Ispezione dell'ordinata No. 1 di fusoliera (parafiamma)                         |
| 205SI12<br>11.12.70  | A B C D E     | Ispezione installazione rinforzi alette attacco radiatore olio                  |
| 205SI13<br>12.12.70  | A B C D E F G | Sostituzione rullo di rinvio cavo comando flaps<br>P/N 205-6-055-13             |
| 205SI14<br>16.01.71  | A B C D E     | Rubinetto selettore serbatoio carburante P/N 205-8-210-01                       |
| 205SI15<br>25.02.71  | A B C D E F G | Reinstallazione relay di sovratensione opzionale DELCO REMY / PRESTOL           |
| 205SI16<br>29.03.72  | A B C D E     | Sostituzione puntone snodo comando carrello anteriore                           |
| 205IS17<br>28.12.76  | A B C D E F G | Installazione supporti dotati di ingrassatore P/N 205-3-047/-48-1               |
| 205IS18<br>16.11.77  | A B C D E F G | Sostituzione facoltativa batteria AC54/AC54M con REBAT S25M                     |
| 205IS19<br>13.10.78  | A B C D E F G | Kit per inertia reel su sedili anteriori  |
| 205IS20<br>12.05.78  | A B C D E     | Sostituzione facoltativa aste comando carrello                                  |
| 205IS21              |               | NON EMESSA  |
| 205IS22<br>06.06.80  | D             | Modifica facoltativa impianto freno bicomando                                   |
| 205IS23<br>14.07.80  | A B C D E F G | Riparazione facoltativa complessivo bilanciante comando equilibratore           |
| 205IS24<br>14.10.83  | A B C D E F G | Sostituzione supporti batteria P/N 205-1-007                                    |

## INDICE ISTRUZIONI DI SERVIZIO

| <b>I.S. No.</b>      | <b>CODICE</b> | <b>TITOLO</b>  |
|----------------------|---------------|--|
| 205IS25<br>26.03.84  | A B C D       | Radiatore olio   |
| 205IS26A<br>02.02.95 | A B C D E F G | Procedura riparazione del corpo gambe di forza carrello principale |
| 205IS27<br>21.10.88  | A B C D E F G | Riparazione fasciame ventre ala P/N S205-3-01/-02/-05/-06          |

## INDICE LETTERE DI SERVIZIO

| L.S. No.            | CODICE        | TITOLO  |
|---------------------|---------------|---|
| 205SL01<br>02.06.68 | A B C D E     | Ispezione trasmettitori indicatori livello carburante   |
| 205SL02<br>24.10.68 | A B C D E     | Perni per maglie di torsione dei carrelli principale / anteriore<br>- SOSTITUITO DA B.T. 205B35 -         |
| 205SL03<br>26.10.68 | A B C D E     | Puntone snodato di comando carrello anteriore<br>- SOSTITUITO DA I.S. 205IS-16 -                          |
| 205SL04<br>10.11.68 | A B C D E     | Attacchi puntone carrello anteriore nuovo disegno<br>- SOSTITUITO DA B.T. 205B33 -                        |
| 205SL05<br>23.06.69 | A B C D E F G | Pulitura trasparenti installati sui velivoli  |
| 205SL06<br>28.11.69 | A B C D       | Annullamento B.T. 205B22A e sostituzione con B.T. 205B22B   |
| 205SL07<br>10.02.70 | A B C D       | P/N errato particolare kit per esecuzione B.T. 205B22B  |
| 205SL08<br>14.05.70 | A B C D E F G | Lubrificazione perni P/N 205-9-047-11 / -13   |
| 205SL09<br>25.09.70 | A B C D E F G | Reinstallazione relay sovratensione opzionale. Delco Remy e Prestolite<br>- SOSTITUITO DA I.S. 205SI-15 - |
| 205LS10<br>20.01.76 | A B C D E F G | Controllo indicazione quantità carburante   |
| 205LS11<br>29.12.76 | A B           | Ispezione e/o riparazione involucro esterno scambiatore di calore aria cabina                             |
| 205LS12<br>11.06.76 | A B C D E     | Revisione eliche Hartzell HC-C2YK-1B7666A-1   |
| 205LS13<br>15.12.76 | A B C D E F G | Ispezione interruttore comando carrello P/N 205-8-069-01  |
| 205LS14             |               | NON EMESSA  |
| 205LS15<br>14.01.77 | A B C D E F G | Indicatore livello carburante   |
| 205LS16<br>25.10.77 | A B C D E F G | Sostituzione batteria 62440 tipo AC54/AC54M (EXIDE)   |
| 205LS17             |               | NON EMESSA  |
| 205LS18<br>17.03.78 | A B C D E     | Sostituzione e/o modifica facoltativa aste comando carrello   |
| 205LS19             |               | NON EMESSA  |
| 205LS20             |               | NON EMESSA  |
| 205LS21             |               | NON EMESSA  |
| 205LS22<br>08.06.87 | A B C D E F G | Controllo valvola di sicurezza MS28889  |
| 205LS23<br>08.06.88 | A B C D E F G | Circuit breakers della Mechanical Products Inc.   |
| 205LS24             |               | NON EMESSA  |

## INDICE LETTERE DI SERVIZIO

| L.S. No.                            | CODICE        | TITOLO   |
|-------------------------------------|---------------|--|
| 205LS25<br>08.02.88                 | A B C D E F G | Tappi valvola 637/MS20813-1 Eaton Corp.  |
| 205LS26<br>18.05.88                 | A B C D E F G | Ispezione connettori P/N MS3456W14S-5S   |
| 205LS27A<br>18.09.89                | A B C D E F G | Preservazione, depreservazione, immagazzinamento serbatoi carburante e relativi accessori<br>Trattamento delle zone corrose. |
| 205LS28<br>16.02.89                 | F G           | Sostituzione contagiri, applicabile solo ai velivoli S208  |
| 205LS29<br>28.07.93                 | A B C D E F G | Procedura prova di tenuta serbatoio carburante   |
| 05LS30                              |               | NON EMESSA   |
| 205/208LS31A<br>26.01.98            | A B C D E F G | Superata da 205/208LS33  |
| 205/208LS32<br>19.5.98              | A B C D E F G | Supporto al prodotto a seguito del trasferimento dei programmi S205 ( ) / S208 ( ) da SIAI Marchetti a Aermacchi S.p.A.      |
| 205/208LS32<br>22.01.99             | A B C D E F G | Superata da 205/208LS33  |
| 205/208LS-33<br>Rev. 10<br>01.02.10 | A B C D E F G | Abbonamento annuale ai documenti tecnici dei velivoli S205 ( ) ed S208 ( )   |
| 205/208LS-34<br>11.10.02            | F G           | Trasmissione del Mandatory Service Bulletin "LYCOMING" N° 554  |
| 205/208SL-35<br>09.05.03            | F G           | Trasmissione del Mandatory Service Bulletin "LYCOMING" N° 240S   |
| 205/208SL-36<br>02.10.03            | F G           | Trasmissione del Mandatory Service Bulletin "LYCOMING" N° 557  |

## INDICE LETTERE DI SERVIZIO

| <b>I.T. No.</b>     | <b>CODICE</b> | <b>TITOLO</b>   |
|---------------------|---------------|---|
| 205I01<br>09.11.66  | A B C D       | Installazione regolatore due micro interruttori luce carrello             |
| 205I02              |               | NON EMESSA  |
| 205I03A<br>13.06.69 | E F G         | Installazione quinto sedile velivoli S205/22R e 208                       |
| 205I04A             |               | ANNULLATA – Sostituita da I.S. 205SI-16                                   |
| 205I05<br>21.02.69  | C D           | Sostituzione della valvola a farfalla presa aria                          |
| 205I06<br>25.07.68  | E             | Installazione filtro esterno olio motore                                  |
| 205I07A<br>13.06.69 | A B C D E F G | Installazione serbatoi opzionali estremità alare                          |
| 205I08<br>27.12.68  | E             | Installazione finestrini scompartimento bagagliaio                        |
| 205I09              |               | ANNULLATA – Vedere B.T. 205B-33   |
| 205I10              |               | NON EMESSA  |
| 205I11<br>13.06.69  | E             | Installazione schermatura parzializzata raffreddamento motore             |
| 205I12<br>22.11.69  | A B           | Modifica scatola presa aria carburatore e sostituzione valvola a farfalla |
| 205I13<br>03.04.70  | A B C D       | Sostituzione particolari leva comando flap                                |
| 205I14<br>11.05.71  | A B C D E F G | Installazione rinforzo ordinata 2 bis di fusoliera                        |
| 205I15A<br>25.11.77 | E F G         | Trasformazione velivolo S205/22R in S208 e S208A                          |
| 208I01<br>26.07.73  | F G           | Trasformazione velivolo S208 in S208A                                     |