

AERONAUTICA & DIFESA

Estratto dal n. 288 - Ottobre 2010 - anno XXV

Buon compleanno, "Frecce"!
di Diego Bigolin e Massimo Baldassini

pag.42

ISSN 0394-820X

Riproduzione vietata

© Copyright
Edizioni Monografie srl
C.P. 2118 - 00185 Roma
tel. 06.51.80.534
fax 06.51.60.00.13

e-mail: aerodife@tin.it

Direttore responsabile:
Claudio Tatangelo

AERONAUTICA & DIFESA

**Le "Frecce Tricolori"
festeggiano i 50 anni**
Con una manifestazione aerea a Rivolto

A Decimomannu con i "Phantom" tedeschi

**Gli elicotteri italiani
in Afghanistan**

Tutti gli assetti sono forniti dall'Aviazione dell'Esercito

N. 288 - OTTOBRE 2010 - € 4,50

Edizioni Monografie - Poste Italiane S.p.A. - Sped. abb. postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004, n° 46) art.1 § 1, DCB Roma - mensile - anno XXV





Nella pagina accanto, immagini del ricco programma dell'air show di Rivolto. Dall'alto in basso: quattro MB-339 sulla pista pronti per il decollo; la formazione di nove British Aerospace "Hawk" T1 dei "Red Arrows" inglesi; gli "Iskry" (o, più precisamente, "Bialo-Czerwone Iskry", le faville biancorosse) della Polonia su TS-11 "Iskra"; sei Northrop F-5A delle "Turkish Stars" della Turchia. In questa pagina: l'esibizione delle pattuglie acrobatiche internazionali ha costituito anche un ideale catalogo di molti degli addestratori intermedi ed avanzati oggi in servizio nel mondo; nella foto sotto si tratta degli "Alpha Jet" della Patrouille de France. Nel riquadro in basso, due formazioni storiche della PAN con i Canadair CL-134 "Sabre" Mk.4 e con i FIAT G.91PAN (in fondo alla pagina).



E, 7: >?, ? : /077, =?0F /4 /4AO=>0 . , ?0-2: =0. 17 ? : /0274 , / /0>?=: ? : =4 3, A4->? : ; =? , 2: 94>?, , 9, ?@=, 7809?0, 7A-7094, AO=8, . . 34 ! -346 E! , >?0-F. \$0= 4 ? =, > : =? : ? , ?4 : 3, A : ? : 4 C-27J E' , =, ? , 9F, 809?0 7EF-2000 E(C; 3 : 9F 3, 80>>: 49 7@. 0 ?@?70 70 >@0 <@, 747L ; 0=7, 84>>4: 90 /4>@: 0-4: =?L , 0=0, . ' : 9 : >?, ?4 , ; ; =-ODD, ?4 , 9. 30 7! B-339, 7A! + EG34-74F 0/ 4 \$, 9, A4, E(-=9, /: F ID' ; 0=7, . , ?0-2: =4, /04 E1, >? 50?>F (, A4: 20?74 A07: . 4) 0 7074. : ?0=: @?474C AB-212, . 30 3, 0110?@, ? : @9 ; , >>, 224: , , - , >>, <@: ? , : 9 7, - , 9/40=, 9, D4: 9, 70 . 30 >A09? : 7, A, / 7 : : =?077: 90 7, ?0- =, 70 809?0 49 > : ? : 1: 9/ : >4 >0974A, - 9: 70 9: ?0 /077499: /4 ! , 8074. &4. . , 9. 30 7, 8: >?=: >?, ?4. , /4 >? : . ? , 49 A, =40 D: 90 /077, - , >0. 19 8: >?=: @9, A09?49, ?=, , 0=: ; 7, 94 0/ 074. : ?0=4 49 /: ? , D4: 90, 77A0=: 9, @74- . , ! , =49, 0/ E>0=: 4? : , ?=, 4 <@, 74 3, 99: >4. @=, 809?0 . , ? , 74DD, ? : 7, ?- ?09D4: 90 /0274 > ; 0??, ? : =4 @9 . . . 4, : : 74A, 709?0 / , ?0=, 224: AO=74, 70 A*-8+ EH, =40= 11 \$7@>F /077, ! , =49, ! 474, =0 (AO=: 7, 1490 /077, >@, . , =-40=, , 0>>09/: /0>749, ? : 09?=: ; ; 34 , 994, / 0>>0=0 =, /4, 74 . : 9 709?=: ? , 49 >0=A4D: /07 . : 6300/! , =749 F-35 E 423?9492 IIF) 0 @9 : /04 8: /0-94>4-84 074. : ?0=4 / , ?=, > : =? : " H-90/(H (C. ?4, 7 (=, 9> : ; =? HOM. : ; ?0=) / , : : : : 9>029, ?4, 77E>0=: 4? : .) 9 48; : =?, 9?0 7, A=: M >?, ? : . : 8; 4@? : , 74A077: /4 : : 77, - : =, D4: 94 0 > : 9> : =4DD, D4: 94 ; 0=: ?0=: > : ?0-90-0 274 490A4?, -474 . : >74 . 30 @9 0A09? : /07 2090=0 : 8; : =?, . F: 9- /, 809?7, 70 47 >@ : : =? : 1: =94? : /, 77, &024: 90 F=4@74 *090D4, G4@74, 9: 9- . 3H / , 49/@>?40 /077, /410>, 0 / , 48; =09/4? : =47 : , 74. 19 <@0>? : . . . >4: 90 70 EF=0. . 0 (=4 . : 7: =F >4> : 9: 208077, ?0 . : 9 7A1&C (A>>: . 4, D4: 90 1?, 74, 9, ; 0=7, &4. 0=: . , >@7C, 9. =.) , 77: > . : ; : /4=4, A, - =0 1: 9/4, -09014. 4: /04; 41 : ; =: 80? : ?0974 24: A, 94=4. 0=: , ? : =4. 30 >4: . . @- ; , 9: /4 <@0>?, 8, 7, ?74, . " 0274@7484 , 994 >4 > : 9: . : 8; @?4 ; , >>4 48; : =- ? , 974 8, 49 @9 ; =: >>48: 1@?@=: >4, @- > ; 4, /4 : : ?0= ? : 2740=0 /0149?4A, - 809?0 70 ; =480 /@0 70?0=0 / , 7 A: - . , - : 7: E49. @=, -470F. \$0= 1, = . 4J M 48; : =?, 9?0 > : >?090=0 7, =4. 0=: , 0 8: 74, 49 <@0>?, /@0 24: =94 /4 8, 94- 10>?, D4: 90 , 0=0, , 7: 3, 99: 1, ??. . 'AO=: 9, @74, ! 474, =0 80?70A, 491, ?- 74 , /4; : >4D4: 90 /07 ; @=-74. : >A, - =4, 74 2, /20? 0 ; , =70 /07=4, A, ? : , 9- / , A, /OA: 7@? : , ; ; @9? : , 77A1&C. \$0= ?@? : 47 24: =9: >4 > : 9: 770=9, 74 49 A: 7. : ?7=0 @9 . 09?49, 4, , 0=: 8: -474

/ , 7, 14>>, 0=: ? , 9?0. \$: 4, 149, 7809-?0, AO=>: 70 17.30 M >?, ? , 7, A: 77, /04 10>?0224, 74. 17 1@8: ?4. : =0 3, 494-D4, ? : , 0> ; , 9/0=>4 907 ; 0=480?=: , 0=: ; : =?@, 70, >0 : 9/: 7, ?=, /4D4: 90, . : 9 4 /40. 4, 0=04, 9. : =, , 7 >@: 7: , ; =: 974 ; 0= 47 /0. : 77: 19 @9, 8, 9. 4, - ? , /4 >0. : 9/4, 70 /@0 >0D4: 94 /0274 ! B-339\$A" >4 > : 9: 70A, ?0 49 A: 7: 0/ , 77: =, ?@? : 47 ; @=-74. : >4 M ?=: A, - ? : . : 9 47 9, > : , 7749>1 ; , 0=, 884, =0 70 OA: 7@D4: 94 /0770 EF=0. . 0 (=4. : 7: =F. \$=0. 4>4: 90 0 >4880?40 ; 0=10?70 3, 9- 9: . , =, ?70=4DD, ? : , 9. : =, @9, A: 77, . : 80 /07 =0>? : M >08; =0 >?, ? : 49 ; , >>, ? : , <@0>?48 ; =? , 9?0 0=4-4D4: - 90 /077, \$, ?@274, A. =, - , ?4. , " , D4: - 9, 70. A7 ?0=8490 /07 ; =: 2=, 88, , 70 EF=0. . 0F 3, 99: . : 8; 4@? : @9 @748 ; , >>, 224: =@? : /4 &4A: 7? : , /4 > : ; 909/: >4 , 1: =8, =0 @9 E10F 49 : 9: =0 /07 10G =, /@9: /04 ; 47: 74 /0770 ; ?@2740, . : =, 74. 30.) 9 AO=: M ; =; =4: 741: / , >?, /4, ;



; ; 7, @4 , >. 09, ; ; 0?, >A09? : 7K: >4-4D4: 90 > : ? : , ?7=, AO=>: 7: -40?74A: /077, ; =; =4, 8, . . 349, 1: ? 2=, 14. , ; 0= 488: =?, 7, =0 4 /40. 4 E! , . . 3494F /@=, 9?0 : 294 1, >0 /07 A: 7: . G=, D40 \$A" , ; 0=, AO=, 4 =02, 7, ? : 7, 2=, 9/0 08: D4: 90 /4 ; : ?0=, 884, =0 <@07 ?4- : : 7: =0... 7@92: . 49<@, 9?, 9941 Diego Bigolin e Massimo Baldassini

50 anni di scie nel cielo

Breve storia della PAN

" : 9 >4 ; @J . 0=? , 809?0 . : 9>4/0=, =0 =, DD4=74. , . /4> =4849, 9?0 7, 110=8, D4: 90 >0. : 9/: 7, <@, 70 A4 > : 9: . : : 74 . 30 =, 224@92: 9: 74A074 /4 0. 07709D, 49 /0?0=849, ?0 /4> . 4: 7490 (90770 <@, 74, 0A4/09?0809?0, 77=0 9, - D4: 94 : ?092: 9: =4>@?7, 74 809: . . . >4. 0974). " 0>@9: 491, ?74, @J /@=-47, =0 /07 1, ??: . 30 274, A4, ? : =4 47, 74, 94 , -4, 9: >08; =0 : =480224, ? : 49 <@07749>4080 /4, ?74A7L : =?4A, . , ; 74, D4: 90 /077, ?0. 9: 7: 24, , ?74A7L 8474, - =0 0 >@: 0=, 809? : /04 748474, -47@, 74 . 30 . : >?4@4. 0 70>>09D, /0770 2=, 9/4 ?=, >A: 7, ?0 0 /077, . : =, D4, , 0=0, . : 770?74A, . G74 47, 74, 941@=: 9: 4: =48449 09?=: 8-4 <@0>74 . , 8; 4, . : 9 70 2=, 9/4 . : =40-0 : . 0. 94. 30 /0274, 994 *09?4/ (=09?, 0 . : 9. 7, >. @: - 7, /077, . : =, D4, 0=0, 8474, =0 : 770?74A, . 30 3, A@? : 7, >@, ; =48, 0> : =0>4 90 ,) /490-C, 8; : 1: =84/: (9: 9 7: 97, 9: / , 7- 7, ?7@, 70 >0/0 /4 &4A: 77:) 907 1930. " : 9 M <@0>?, 7, >0/0 : 0=4 0=: =0=0 ?@? : 47 . , 8849 /077, . : =, D4, 8474, =0 47, 74, 9, (708, . 30, /07=0? : , M >?, ? : 41 A: 770 : 220? : /4 /4A@12, D4: 90) 0 - , >?0=L /40 . 30, 9077, 1, >0 /4 =4. : >?@D4, /0770 1: =D0, =8, ?0 9, D4: 9, 74 (. 30 /077, 9, - D4: 90 >0>>, > : 9: 70, 8- , >4. 4), . , ; =40 / , 274, 994 C49 <@, 9?, , 7A0=: 9, @74, ! 474, =0 1@=: ; : =0>09?, ? , 90770 8, 9410>?, D4: 94 , 0=00 49 17, 74, 0, 770?0=: / , ; , ?7@2740 . : =, 74. 30 . 30 >41: =8, A, 9: >@- , >0, 99@, 70 ; =0>>: 4A, =4=0; =74 / , . . . 4. F@ : >4. 30 47 ; @=-74. : 47, 74, 9: 0 <@077: /4 8: 74 ; , 0>4, 84. 448; =J , . : 9: >0 0 9: 84 : 80 EC, A, 749: & , 8 ; , 9?0F (46' ? : =8:), EGO?4 (: 9, 974F (5 AO=: =42, ? ,), E (42=4 B4, 9. 30F (51 AO=: =42, ? ,), ED4, A: 74 & >4F (6 AO=: =42, ? ,) : E , 9. 0=4" 0=4F (2 AO=: =42, - ? ,) . %@0>74-0; =74 48; 402, =: 9: 9077, 774A7L . : =, 74, 274, 0=04 / , . : 8- , 774809? : 49 @>: 90770 A, =0 0 : . 30, . : 80 4 DOH, A77, 9/ E*, 8; 40F FB ! 6.5 : >?@44 >@ 74. 09D, / , 77A0=8, . . 34 0 / , 77, FIA, 4 &0: @-74. F-84G E (3@9/0=50?F 0/ F-84F E (3@9/0= >?0, 6F 0/ 4" : =73 A80=4, , 9 F-86E E' , =-0F. : >?@44 >@ 74. 09D, / , 77, C, 9, / , 4. A77, 1490 /07 1960 7: " ? , ? ! , 224: =0 /077A0=: 9, @74, / , 0. 4>0 /4 : =?47@40 @9 \$, ?- ?@274, A. =, - , 74. " , D4: 9, 70 >?, -470 0 9, . <@0 : >4 47 3136 G@=: : A / /0>?=: 809? : A. =, - , 74. : \$A" EF=0. . 0 (=4. : 7: =F . 30, . : 0=: 74A: / , 7 1961 . : 9 9: AO, 0=04 ; 41 47 > : - 74>? , . . >?4@4. 0, 9. : =, 2247, ; 41 9@80=: >, 1: =8, D4: 90 , . : =, 74. , /07 8: 9/ : . 194- D4, 7809?0 1@=: 9: 48; 402, 74 274 0102, 974 C, 9, / , 4 E' , --0F ! 6.4 . 30 0--0=: @9, 74A=0, , DD@=: > . @=: (/ , >08; =0 : 7: =0 /0274, A4, ? : =47, 74, 94) . : 9 4 ?0 . : 7: =4 /077, - , 9/40- =, =4: =? , 74 > : ? : 70, 74, 1=0. 4, 0 80/4, 970 1=02449 1@=: 740= . 1 E' , --0F 1@=: 9: > : >?47@44 907 /4. 08--0 /07 1963 / , @9 ; , ; >4?, AO=>4: 90 /07 FIA, G.91, ?=, ?7, / , 274 0>08; 7, =4 /4 ; =0>0=40, 49 <@, 9? : @9, 0=0: /4 : =: /@D4: 90 . : 8; 70?, 809?0 9, D4: 9, 70, A=0--0 >4; : >? : 80274, 7 @=: 7: /4, 8- , >4, ?4. 0 (, 9- 30 49/@>?4, 70) /077, . : ?7@274, . %@, 9/: 47 A, 7: =0 : =: 8: D4: 9, 70 /07 G.91 . : 849. 4J . >: 0290=>4, 907 1981 494- D4, =: 9: / 09?=: =0 49 >0=A4D4: 274 AO=8, . . 34 ! B-339\$A" . 30, / : : 0>>0=0 >?, 74 > : ??: : >74 / @9 1 /4- 410) ; / , ?0 (, 224: =9, 809? : /4 80DD, A47,) > : 9: ?@? : =, 49 >0=A4D4: 907 3136 G@=: . . . 0 EF=0. . 0 (=4. : 7: =F @! B.339A/\$A" 3, 99: . : 9: >. 4@? : AO=40 ; =; =4?4: 914 4970= 9, D4: 9, 74 8, . 9. 30 24: =94 /414. 44, . : 80 47 28, 2: >? : 1988 <@, 9/: , >@77, . : >0, 0=0, ?0/0> . , /4 &, 8>?049, /@=, 9?0 @9'0>4-4D4: 90, >4 AO=44. J @9 2=, AO 49. 4/09?0 , >02@? : /07 <@, 70 70=4>?09D, >?0>>, /077, 1: =8, D4: 90 1@ 80>>, 49 1: =8.0. C4 1@= . 34 90 ; =; : >0 7: >4: 274809? : 8, . : 80 , --4, 8: A4>? : ; =0A, 7=0 47 ; , - =0=0 /4. 34 A: 70A, . 30 4 ; 47: 74 49 /44>, , DD@=: , 0 274, A4: 20?74 /4 ; =: /@D4: 90 47, 74, - 9, . : 9749@, >>0=: ; ; =: 8@: AO=0 @9488, 2490 /07 \$, 0>0 9077, <@, 70 ; : 70>>0 >4 : : 9: >. 0=>4 47 8, >>48: 9@80=: /4. 477, /494.

