

Numero 601 - Febbraio 2024

Via XX Settembre, 60 - 50129 Firenze

Redazione: +39 392 3896151
Email jp4@jp4magazine.com

Amministrazione e abbonamenti:
+39 055 4633439
Email edai@edaiperiodici.it

Internet www.jp4aeronautica.net

Direttore Responsabile: Ugo Passalacqua

I contenuti sono realizzati dal service
Studio Notam

Marco Iarossi - m.iarossi@jp4magazine.com
Roberto Gentilli - r.gentilli@jp4magazine.com

Collaboratori

Massimo Dominelli - Paolo Gianvanni
Marco Minari - Gian Carlo Vecchi

Hanno collaborato a questo numero

Giorgio Adamo, Adriano Agnoli, Nicolò Bacchi, Sergio Barlocchetti, Oscar Bernardi, Domenico Binda, Antonio Bordini, Mario Caruana, Chris Cauchi, Paolo Colucci, Marco De Montis, Andrea Ferrando, Riccardo Filippi, Alessandro Ganeo, Luca Granella, Alessandro Gregorio, Sergio Iarossi, Alfredo La Marca, Dino Marcellino, Alberto Molinari, Agostino Pecchio, Mario Alberto Ravasio, Salvatore Roccella, Joris van Boven.

Responsabile grafica: Studio Notam

Pubblicità Italia ed Estero

Manuela Melardi - Tel. +39 055 4633439
Email: melardi.manuela@gmail.com

Prezzo di copertina/cover price euro 7,00

Arretrato Italia euro 7,00

Arretrato/back issue abroad UE euro 12,70
Arretrato/back issue abroad extra UE 15,60

Abbonamenti/Servizio Clienti

Subscriptions and Customers Service

Ed.A.I. srl - Via XX Settembre 60 - 50129 Firenze
Tel. +39 055 4633439 - Email: edai@edaiperiodici.it

Abbonamento annuo (12 fascicoli) a partire da qualsiasi numero - Annual subscription (12 issues) starting from any issue:

Italia euro 63,00 - Abroad UE euro 130,00
Abroad extra UE euro 160,00

Pagamenti/Payments

- Bonifico bancario intestato a EDAL srl presso banca Intesa Sanpaolo
IBAN IT 80 K 03069 02887 100000005286
bic/swift code BCITITMM
- Versamento su c/c postale
n. 001035974037 intestato a Ed.A.I. srl

Distributore esclusivo per l'Italia

S.O.D.I.P. "Angelo Patuzzi" SpA

Via Bettola, 18 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 660301 - Fax +39 02 66030320

Distributore per l'estero

S.O.D.I.P. SpA, Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Tel +39 02/66030400, Fax +39 02/66030269
e-mail: export@sodip.it - www.sodip.it

© 2024 Printed in Italy

Stampa: Lito Terrazzi - Firenze

Aut. Trib. di Firenze 3729 del 27/06/1988
Reg. Stampa del 21/04/1972

JP4 Mensile di Aeronautica e Spazio è una pubblicazione

EDAI
EDIZIONI AEROSPAZIALI ITALIANE

Ed.A.I. srl - Via XX Settembre 60 - 50129 Firenze
Tel. +39 055 4633439 - Email: edai@edaiperiodici.it
www.edaiperiodici.it



In copertina: per festeggiare i loro anniversari, Air France e Patrouille de France hanno volato insieme. I dettagli ed altre foto a pag. 5.

NEWS

- 5 **Osservatorio**
Air France e Patrouille de France festeggiano i loro anniversari
- 6 **News Italia**
Aeroporti
- 10 **News Italia**
Compagnie aeree
- 14 **News Italia**
Forze aeree
- 18 **News Italia**
Industria
- 22 **News Estero**
Trasporto aereo
- 28 **News Estero**
Forze aeree
- 34 **News Estero**
Industria
- 40 **News Estero**
Spazio

RUBRICHE

- 71 **Air Traffic Management**
- 83 **Historical Aircraft Group**
- 84 **Notiziario AOPA**
- 87 **Club Aviazione Popolare**
- 88 **Veterani e musei**
- 90 **Recensioni**
- 92 **Incidenti**
- 96 **Notizie in libertà**
- 98 **Ultima Pagina**

ARTICOLI

- 13 **Tecnica**
Innovazione del processo di de-icing degli aerei
- 17 **Tecnica**
ENAV: Flight Inspection and Validation
- 42 **Attualità**
In corso la stagione di ricerca in Antartide
- 44 **Aeronautica Militare**
Reparto Sperimentale Volo
- 52 **Trasporto aereo**
Google Research e American Airlines per la riduzione delle scie di condensazione
- 54 **Aeroporti**
Il rilancio di Tortoli Arbatax
- 59 **Manifestazioni**
Il raduno internazionale delle mongolfiere a Mondovì
- 60 **Corpi dello Stato**
Il 10° Reparto Polizia di Stato di Venezia
- 66 **Industria**
Basler Turbo Conversions
- 72 **Trasporto aereo**
Sfide e costi della decarbonizzazione
- 74 **Musei**
Museo Agusta: un'app di realtà aumentata
- 76 **Attualità**
Gli acquerelli di Yulia
- 78 **Cartoline dal passato**
Ricordi dell'Aeronautica Militare
- 80 **Sicurezza**
Gli incidenti dell'aviazione commerciale nel 2023

SERVIZIO GRATUITO "LA MIA COPIA IN EDICOLA"

Se vuoi essere sicuro di trovare JP4 presso il tuo edicolante preferito, hai due modi, completamente gratuiti:

- segnala a edai@edaiperiodici.it nome e indirizzo completo della tua edicola;
- chiedi al tuo edicolante di registrarsi su lamiacopia.sodip.it e di richiedere di ricevere sempre la tua rivista.

Air France e Patrouille de France festeggiano i loro anniversari



FOTO AIR FRANCE - PATROUILLE DE FRANCE

Per concludere in bellezza un anno di celebrazioni per i 90 anni di Air France e i 70 anni della Patrouille de France le due icone dell'aviazione francese hanno organizzato un volo in comune con l'Airbus A350-900 marche F-HUVB e battezzato "Les Sables-d'Olonne", il 22° esemplare della compagnia, e gli otto Alpha Jet della pattuglia. Il tutto ripreso da bordo di un TBM 700 per la realizzazione di un servizio fotografico e di un video. L'evento si è svolto a fine settembre ma è stato reso pubblico solo a fine dicembre. L'A350 stava effettuando il volo di consegna da Tolosa a Parigi CDG, mentre la pattuglia ha sfruttato una delle sue re-

golari uscite addestrative e in particolare le prove per la partecipazione ad una successiva manifestazione aerea in Occitania. La missione, di 45 minuti e denominata "Athos A350", si è svolta nel cielo della Camargue a circa 2.500 metri di quota. La preparazione dell'evento è durata circa un mese durante il quale sono stati studiati nei minimi dettagli le posizioni e i movimenti dei velivoli coinvolti perché tutto si svolgesse in piena sicurezza. La direzione delle riprese video è stata di Eric Magnan di Airborne Films, mentre le musiche, del compositore Augustin Saldjian, sono state suonate dall'Orchestra Filarmonica di Praga.

