

Aerotecnica Missili & Spazio

Journal of Aerospace Science, Technologies & Systems

Rivista dell'ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI AERONAUTICA E ASTRONAUTICA (AIDAA)

Membro di
International Astronautical Federation (IAF)
International Council of Aeronautical Sciences (ICAS)
Council of European Aerospace Societies (CEAS)

DIRETTORE:
Paolo Gaudenzi

DIRETTORE RESPONSABILE:
Ernesto Vallerani

REDATTORE CAPO:
Paolo Gasbarri

DIREZIONE, REDAZIONE,
AMMINISTRAZIONE
Casella Postale 227 - 00187 Roma V. R.
Tel. e Fax +39 06 88346460
info@aidaa.it – infoaidaa@gmail.com
www.aidaa.it



A M

**Contents*

VOL: 88 No. 1-2

JUNE 2009

- * 3** Building a Safer Space Together
V. Camporini
- * 8** First Flight of Scaled Electric Solar
Powered UAV for Mediterranean Sea Border
Surveillance Forest and Fire Monitoring
G. Romeo, M. Pacino
- * 20** Numerical Analysis of Transcritical
Fluids Heating in Liquid Rocket Engine
Cooling Channels
A. Urbano, M. Pizzarelli, F. Nasuti
- * 31** Pressure Oscillations In Solid Rocket
Motors: Effect of Nozzle Cavity
F. Stella, F. Paglia
- * 42** Characterization of Radar Interference
Sources in the Galileo E6 Band
*B. Motella, A. Tabatabaei, L. Lo Presti, M. Leonardi,
A. Dempster*
- * 54** Piezoelectric Patches for the Active
Repair of Delaminated Structures
A. Alaimo, A. Milazzo, C. Orlando
- * 65** Storia
Da *L'Aerotecnica* di settantacinque anni fa
Dal Legno al Metallo

Pubblicazione trimestrale

Abbonamento annuo (edizione a stampa): Italia € 105.00 –
Estero € 155.00

c/c postale n. 47542006 intestato ad AIDAA

Stampato in Italia giugno 2009 da Vamagrafica Srl

Via Nettunense Km 7,347 - Ariccia (RM) - Tel. 06 9307646

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 13723 del 4 febbraio 1971

Pubblicità inferiore al 70%.