



enac

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

## INFORMAZIONE TECNICA

Data 11/06/2003

4/2003/SMP

### Oggetto: JAR 66 – Bibliografia suggerita

#### 1. PREMESSA

Con l'entrata in vigore della norma JAR 66 "*Certifying Staff - Maintenance*", si è reso opportuno indicare una bibliografia che permetta al candidato, che si sottopone agli esami per il rilascio della Licenza di Manutentore Aeronautico senza partecipare a corsi presso un'impresa approvata JAR 147, di prepararsi agli esami teorici da sostenere presso l'ENAC. E' peraltro opportuno ricordare che, per ottenere la Licenza di Manutentore Aeronautico, non è sufficiente superare i questionari previsti per la specifica categoria/sottocategoria ma bisogna soddisfare anche i requisiti di esperienza contenuti nella norma JAR 66.

In attesa della pubblicazione in lingua italiana di libri di testo specifici per la JAR 66 l'ENAC ha inteso suggerire un elenco di materiale bibliografico scelto tra quello attualmente disponibile sul mercato.

L'elenco proposto, derivato da una selezione tra il materiale disponibile presso l'ENAC, non intende essere esaustivo e resta pertanto responsabilità dei candidati verificare che il materiale utilizzato per prepararsi agli esami sia adeguato rispetto ai programmi contenuti nella appendice 1 della JAR 66; in particolare va verificato che il livello con cui gli argomenti vengono trattati sia adeguato al livello richiesto per la specifica categoria (categoria A o categoria B).

L'ENAC non fornisce copia del materiale indicato nel presente documento.

L'ENAC provvederà ad aggiornare con periodicità annuale la bibliografia inserendo ulteriori libri, dispense ed altro materiale didattico (CD Rom, video, dispense, ecc.) qualora esso fosse ritenuto adeguato allo scopo. Segnalazioni in tal senso potranno essere indirizzate al **Dipartimento Sicurezza - Servizio Manutenzione e Produzione**: via di Villa Ricotti 42 Roma - tel. 06441734- fax 0644185731 – E-mail:seg.smp@enac.rupa.it.

La presente Informazione Tecnica annulla e sostituisce la I.T. 2/2001/SMP del 18/10/2001.



## 2. BIBLIOGRAFIA

La bibliografia è stata suddivisa in sezioni omogenee al fine di agevolarne la consultazione.

### Moduli basilici (da 1 a 5)

Titolo	Autore	Editore	Codice
Matematica	Tutti i libri di testo utilizzati nelle scuole secondarie superiori		
Mathematics and Phisics for aviation personnel	Charles E.Dole	Jeppesen	ISBN 0-89100-399-1
Physics for aviation	Sister Noel Dreska Leonard Weisenthal	Jeppesen	ISBN 0-89100-411-4
Elettrotecnica volumi 1 e 2	Olivieri Ravelli	Cedam	

### Velivoli e motori

Titolo	Autore	Editore	Codice
Aerodinamica Oggi	Mario Venuti	Totem	
Esercizi di Aerotecnica	Giorgio Lucarelli	IBN Editore	
A&P Technician Powerplant Textbook		FAA	EA-ITP-P2
A&P Technician Airframe Textbook		FAA	EA-ITP-A2
A&P Technician General Textbook		FAA	EA-AC65-9A
Aircraft Propeller and controls		Jeppesen	ISBN 0-89100-097-6
Aircraft corrosion control		Jeppesen	ISBN 089-100-111-5
Transport category – Aircraft Systems	Thomas W.Wild	Jeppesen	ISBN 0-88487-232-7
Aircraft gas turbine powerplants		Jeppesen	ISBN 0-89100-255-3
Aircraft gas turbine powerplants – Workbooks		Jeppesen	ISBN 0-89100-342-8
Aircraft Technical – Dictionary		Jeppesen	ISBN 0-89100-410-6
Aircraft Reciprocating Engines		Jeppesen	ISBN 0-89100-0757-5
Standard Aviation Maintenance Handbook		Jeppesen	ISBN 0-89100-282-0
Standard Aircraft Handbook	L Reithmaier	Mc Graw Hill	ISBN 0-07-134836-0
Airplane Maintenance and Repair	D. S. Carmody	Mc Graw Hill	ISBN 0-07-011937-6
Aviation Mechanic Handbook	Dale crane	ASA	ASA-M-HB2 781560274124
Aircraft Batteries		Jeppesen	ISBN 0-89100-052-6
Aircraft Fabric Covering		Jeppesen	ISBN 0-89100-077-1
Aircraft Painting and Finishing		Jeppesen	ISBN-0-89100-152-2
Aircraft Hydraulic Systems		Jeppesen	ISBN 0-89100-058-5
Aircraft Governors		Jeppesen	ISBN 0-89100-156-5
Aircraft Weight and Balance		Jeppesen	ISBN 0-89100-096-8
Aircraft Sheet Metal		Jeppesen	ISBN 0-89100-296-0
Welding guidelines with aircraft supplement	William Kielhorn	IAP	ISBN 0-89100-076-3
Fundamentals of Aircraft Material Factor	C. E. Dole	Jeppesen	ISBN 0-89100-340-1
Acceptable Methods Aircraft Inspection, reparir & Alterations		FAA- ASA	PNR ASA-AC43.13B



Mechanics guide to Precision Measuring Tools	F. Aird	MBI	ISBN 0-7603-0545-5
Non destructive testing for aircraft	D. C. Latia	Jeppesen	ISBN 0-89100-415-7
Appunti di teoria e pratica sui materiali compositi avanzati	Mazzelli- Dela Porta	IBN	
A& P technician Airframe Textbook		Jeppesen	ISBN 0-88487-205-1

### Elicotteri

Titolo	Autore	Editore	Codice
L'elicottero	G. Spinelli	IBN Editore	ISBN 88-86815-57-3
Helicopter Maintenance		Jeppesen	ISBN 0-89100-281-2
Helicopter Maintenance Study Guide		Jeppesen	ISBN 0-89100-270-7

### Avionica

Titolo	Autore	Editore	Codice
I sistemi elettronici dei velivoli	Ferruccio Franceschetti	Aviolibri	
Aircraft instruments and avionics	Max F. Handerson	Jeppesen	ISBN 0-89100-422-X
Avionic Systems	James W. Wasson	Jeppesen	ISBN 0-89100-436-X
Electrical Systems for A&P's – Instructor Guide		Jeppesen	ISBN 0-89100-435-1
Aviation Electronics		Jeppesen	ISBN 0-89100-352-5
Aircraft Electrical Systems		Jeppesen	ISBN 0-89100-357-6
Basic Electronics and Radio Installation		Jeppesen	ISBN 0-89100-064-X

### Human Factors

Titolo	Autore	Fonte/Editore	Codice
ICAO Circular Human Factors Digest No. 12 Human Factors in Aircraft Maintenance and Inspection	ICAO	vedi web page ICAO	
ICAO Circular Human Factors Digest No. 10 Human Factors, Management and Organisation	ICAO	vedi web page ICAO	
ICAO Circular Human Factors Digest No. 1 Fundamental Human Factors Concepts	ICAO	web page ICAO	
ICAO Circular Human Factors Training Manual (containing an abbreviated version of ICAO Digest No. 12)	ICAO	web page ICAO	
Human Factors Guide for Aviation Maintenance	FAA	<a href="http://hfskyway.faa.gov/">http://hfskyway.faa.gov/</a>	



Human Factors in Aviation; Maintenance and Inspection: 10 years of research and development	FAA	http://hfskyway.faa.gov/	
Human Error	J Reason	Cambridge University	ISBN 0 521 31419 4
Managing the risks of organisational accidents	J Reason	Ashgate	ISBN 1 84014 105 0
Psychology: The Science of Mind and Behaviour	Richard Gross	Hodder and Stoughton	ISBN 0 340 64762 0
Occupational Health in Aviation: maintenance and support personnel	Ribak J Rayman R Froom P	Academic Press	ISBN 0 12 583560 4
Reason J - <i>The BAC 1-11 windscreen accident</i> , Chapter 4 in <i>Beyond Aviation Human Factors</i> . Maurino D - Reason J - Johnston N - Lee R 1995	Maurino D Reason J Johnston N Lee R	Ashgate	0 291 398227
Bond N - Majoros A - <i>Maintainability</i> , Chapter 10.3 in <i>Handbook of Human Factors</i> - Salvendy G 1997	Salvendy G	Wiley- Interscience	ISBN 0 471 11690 4
Marx D A and Graeber C - <i>Human Error in Aircraft Maintenance</i> ; Chapter 5 in <i>Aviation Psychology in Practice</i> - Johnston N – McDonald N - Fuller R	Johnston N McDonald N Fuller R	Avebury	ISBN 0 291 398 081

**Nota:** presso il sito [www.licencebypost.com](http://www.licencebypost.com) è disponibile in vendita al pubblico una serie di libri (in lingua inglese) che può essere utilizzata come utile supporto alla preparazione dei singoli moduli. Si fa però notare che il limitarsi al solo studio di detti libri potrebbe non essere sufficiente per il superamento dei relativi esami.

**Il Capo Servizio Manutenzione e Produzione  
Dott. Ing. Enea Guccini**