



Presentazione aziendale

Sintesi delle attività (1/3)

- Progetto, installazione, manutenzione e revisione di tutti i sistemi elettroavionici ed elettromeccanici necessari alla condotta del volo

(Stabilizzazione, Navigazione, Sorveglianza, Comunicazioni, Produzione Elettrica, ecc.)

su aeromobili o al banco, di aeromobili ad “ala rotante” e ad “ala fissa” e/o loro componenti



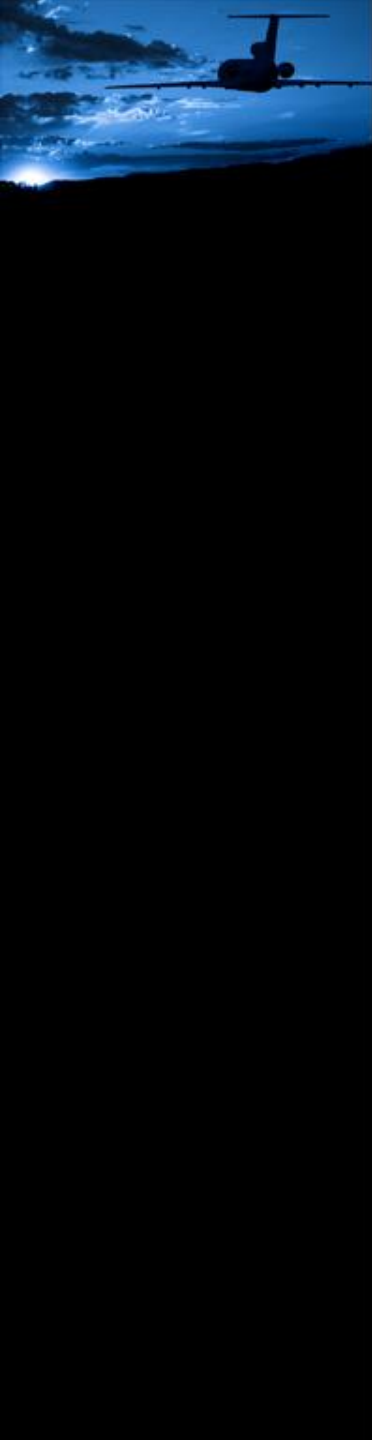
Sintesi delle attività (2/3)

- Commercializzazione di:
 - sistemi elettroavionici,
 - strumenti di misura (generatori di segnale, voltmetri, ecc.);
 - banchi prova automatici e manuali;
 - sistemi di rilevamento dei regimi vibratorii dei rotori principali e di coda;
 - materiali elettrici, elettromeccanici ed elettronici.



Sintesi delle attività (3/3)

- Nel corso della sua decennale storia Avionica ha partecipato a diverse altre tipologie di lavori in ambito aeronautico;
- In particolare,
 - **Pratica per conto di ENAC di «occidentalizzazione» di un Elicottero YAK-42 Russo, pratica condotta con successo**
 - **Costruzione un amplificatore audio per intercom pilota-passeggeri per conto di Agusta (Leonardo SpA), componentistica attualmente imbarcata su elicotteri AB-412**
 - **Consulenza per la certificazione di aziende in ambito ISO/EN**
 - **Progetto di Elisuperfici diurne e notturne**



Cenni Storici

- **Avionica SpA** è stata fondata nel **1989** a **Firenze**, da un gruppo di appassionati con alle spalle una notevole esperienza aeronautica nel settore gestionale e tecnico-operativo. Attualmente è formata da da tecnici dotati di un solido bagaglio professionale e di provata affidabilità.
- La sede legale è ubicata in Via Duca d'Aosta 20 – Firenze; la sede operativa è ubicata nell'Aeroporto di Capannori (LU), in via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara 1 int.7.
- Stabilità e continuità hanno garantito ad Avionica SpA una **crescita continua** delle proprie **capacità** e **professionalità** durante i più di **trenta anni** d'attività, testimoniate dalla **soddisfazione** e dalla **fedeltà** dei suoi **numerosi clienti** dall'importanza della sua Capability List che oggi annovera più di **700** items.

Sede Operativa

Via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara 1 int.7
55012 Capannori



**Posizione all'interno
dell'Aeroporto di Capannori**

Sede Operativa

Via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara 1 int.7
55012 Capannori



Schema interno

Avionica oggi





Le Certificazioni (1/8)

ENAC / EASA

- **EASA PART 145 Maintenance Organization**
Certificato d'approvazione n. IT.145.0063
- **EASA PART 21 Design Organization**
Certificato d'approvazione n. EASA 21.J.226

ACCREDIA - RINA

- **Certificazioni EN 91X0 - ISO 9001**
Certificato ISO 9001:2015 n. 25867/12/S
Certificato EN 9100:2018 n. AS/45/12/S
Certificato EN 9110:2018 n. AS/47/12/S
Certificato EN 9120:2018 n. AS/46/12

MINISTERO DELLA DIFESA

- **Certificazione AER(EP).P-145 (EMAR-145)**
Attestato n° 046

UK CAA

- **Certificazione PART 145 Maintenance Organization**
Attestato n° UK.145.1718

Le Certificazioni (2/8)



Repubblica Italiana
Stato membro dell'Unione Europea
(A Member of the European Union)

Pag 1 di 2

ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE

CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DELL'IMPRESA DI MANUTENZIONE (Maintenance Organisation Approval Certificate)

RIFERIMENTO (reference): IT.145.0063

In conformità al Regolamento (CE) No 216/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio e del regolamento (UE) N. 1321/2014 della Commissione attualmente in vigore e fatta salva la condizione di seguito specificata, l'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile certifica.

(Pursuant to Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 for the time being in force and subject to the condition specified below, the Ente Nazionale per l'Aviazione Civile hereby certifies):

AVIONICA SpA

Sede Legale (Legal Address)
Via Duca D'Aosta, 20 - 50129 Firenze (FI) - Italy

In quanto impresa di manutenzione rispondente alla sezione A dell'Allegato II (parte 145) del regolamento (UE) N. 1321/2014, autorizzata ad eseguire la manutenzione di prodotti, parti e pertinenze elencate nella Specifica delle Abilitazioni allegata ed a rilasciare i relativi certificati di rimissione in servizio utilizzando i riferimenti che precedono, nonché, quando previsto, a rilasciare raccomandazioni e certificati di revisione dell'aeronavigabilità in seguito a una revisione dei cui al punto M.A.901, lettera I) dell'allegato I (parte M) del medesimo regolamento per gli aeromobili elencati nella Specifica delle Abilitazioni allegata.

(as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached approval schedule and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue recommendations and airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point M.A.901 (I) of Annex I (Part M) to the same Regulation for those aircraft listed in the attached approval schedule.)

CONDIZIONI

(Conditions)

- La presente approvazione è limitata a quanto specificato nella sezione relativa allo scopo dell'approvazione del manuale dell'impresa di manutenzione approvata di cui alla sezione A dell'Allegato II (Parte 145), e
(This approval is limited to that specified in the scope of work section of maintenance organisation exposition as referred to in Section A of Annex II (Part-145), and)
- La presente approvazione è subordinata al rispetto delle procedure specificate nel manuale dell'impresa di manutenzione approvata, e
(This approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance organisation exposition, and)
- La presente approvazione è valida fintanto che l'impresa di manutenzione approvata è conforme all'Allegato II (Parte 145) del Regolamento (UE) N. 1321/2014.
(This approval is valid whilst the approved maintenance organisation remains in compliance with Annex II (Part-145) of Regulation (EC) No 1321/2014.)
- Fatto salvo il rispetto delle suddette condizioni, la presente approvazione rimane valida per una durata illimitata, fino a rinuncia, sostituzione, sospensione o revoca.
(Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval is surrendered, superseded, suspended or revoked.)

Data del primo rilascio:
(Date of original issue): 15/02/2008

Data della presente revisione:
(Date of this revision): 08/08/2019

Revisione n.:
(Revision no.): 4

Firma:
(Signed) Il Direttore della Direzione Operazioni Centro t.a.
Ing. Marco Silanos
p.d. Ing. Riccardo Vitelli

Per l'autorità competente:
(For the Competent Authority) Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Bollo assolto in modo virtuale
Aut. Dir. Reg. ENTRATE Lazio
n. 135047/98 del 30/11/1998



SPECIFICA DELLE ABILITAZIONI DELL'IMPRESA DI MANUTENZIONE (Maintenance Organisation Approval Schedule)

Pag 2 di 2

Riferimento(Reference): IT.145.0063

Impresa (Organisation): AVIONICA SpA

Base
Via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara, 1 int.7 -
55012 Capannori (LU) - Italy

Classe (Class)	Abilitazioni (Rating)	Limitazioni (Limitation)	Base (Base)	Linea (Line)
AEROMOBILI - (AIRCRAFT)	A2 Velivoli di 5700 kg e inferiori - (Aeroplanes 5700 kg and below)	Interventi Avionici come da Capability List nel Manuale Approvato (Avionics Maintenance Tasks as per Approved Manual Capability List)	NO (NO)	SI (YES)
	A3 Elicotteri - (Helicopters)	Interventi Avionici come da Capability List nel Manuale Approvato (Avionics Maintenance Tasks as per Approved Manual Capability List)	NO (NO)	SI (YES)
COMPONENTI DIVERSI DA MOTORI COMPLETE O APU - (COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs)	C2 Impianto Autopilota - (Auto Flight)	Secondo Capability List riportata nel Manuale Approvato (As per Capability List detailed in Approved Manual)		
	C3 Comunicazione e Navigazione - (Comms and Nav)			
	C4 Porte - Portelli - (Doors - Hatches)			
	C5 Impianto Elettrico e Luci - (Electrical Power & Lights)			
	C6 Equipaggiamenti - (Equipment)			
	C7 Motore - APU - (Engine - APU)			
	C9 Impianto Carburante - (Fuel)			
	C11 Trasmissione Elicottero - (Helicopter's Trans)			
	C13 Impianto di Indicazione - Registrazione - (Indicating - recording system)			

La presente approvazione è limitata ai prodotti, parti e pertinenze ed alle attività specificate nella sezione relativa allo scopo dell'approvazione del manuale dell'impresa di manutenzione approvata.
(This approval schedule is limited to those products, parts and appliances and activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition.)

Riferimento del Manuale dell'impresa di manutenzione:
(Maintenance Organisation Exposition reference)

MOE, Ed. V

Data del primo rilascio:
(Date of original issue): 26/11/2004

Data dell'ultima revisione
approvata:
(Date of last revision approved): 30/06/2019

Revisione n.:
(Revision No): 38

Firma:
(Signed) Il Direttore della Direzione Operazioni Centro t.a.
Ing. Marco Silanos
p.d. Ing. Riccardo Vitelli

Per l'autorità competente:
(For the Competent Authority) Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Le Certificazioni (3/8)



APPROVAL CERTIFICATE

EASA.21J.226

Pursuant to Regulations (EC) 216/2008 and (EU) 748/2012 and subject to the conditions specified below, the Agency hereby certifies

AVIONICA S.p.A.

Via Duca d'Aosta 20
50129 Firenze - Italy

as a DESIGN ORGANISATION

approved according to Part 21, Section A, Subpart J.

CONDITIONS :

1. The approval is limited to that specified in the enclosed Terms of Approval, and
2. This approval requires compliance with the procedures specified in the Design Organisation Handbook, reference DOH Avionica Srl, in the latest revision, and
3. This approval is valid whilst the approved Design Organisation remains in compliance with Part 21, Section A, Subpart J.
4. Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid until surrendered or revoked.

For the European Aviation Safety Agency,
Date of issue: 20 October 2015

Dominique ROLAND
Head of Design Organisations Department



TE.GEN.00400-003 © European Aviation Safety Agency. All rights reserved. ISO9001 Certified.

Page 1 of 1



Terms of Approval 21J.226
Issue 3, 20 October 2015

AVIONICA S.p.A.

Terms of Approval

Design Organisation Approval Certificate
EASA.21J.226

1 Scope of approval

This Design Organisation Approval has been granted for:

- designing in accordance with the applicable type-certification basis and environmental protection requirements:
 - minor changes to aircraft related to electrical and avionics systems
 - minor repairs to rotorcraft related to structures, avionics installations, cabin interiors, airframe systems and powerplant
- demonstrating and verifying the compliance with the applicable type-certification basis and environmental protection requirements, and
- demonstrating to the Agency this compliance.

2 Categories of products

Small and large aeroplanes and rotorcraft.

3 List of products

[Not applicable]

4 Privileges

- a) The holder of this design organisation approval shall be entitled to perform design activities under Part21 and within its scope of approval.
- b) [Reserved]
- c) The holder of this design organisation approval shall be entitled, within its terms of approval and under the relevant procedures of the design assurance system:
 1. to classify changes to type design and repairs as "major" or "minor";
 2. to approve minor changes to type design and minor repairs;
 3. to issue information or instructions containing the following statement: "The technical content of this document is approved under the authority of DOA ref. EASA.21J.226";

5 Limitations

[See in 1, above]

- Repairs allowed on rotorcraft only

Date of issue: 20 October 2015

Dominique ROLAND
Head of Design Organisations Department

Le Certificazioni (4/8)



**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.** AS/45/12/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

AVIONICA S.P.A.

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA CAVALIERE LAVORO MARIO CARRARA, 1 INT.7 55012 CAPANNORI (LU) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

AS9100D / EN 9100:2018

È VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 9104-001:2013 E DEL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-18
ASSESSED ACCORDING TO EN 9104-001:2013 STANDARD AND TO THE REQUIREMENTS OF ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-18

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE ED APPROVAZIONE DI MODIFICHE MINORI
RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE DI SISTEMI ELETTROAVIONICI SU AEROMOBILI.
EROGAZIONE DI SERVIZI DI TARATURA PER STRUMENTI DI MISURA ELETTRONICI, BANCHI PROVA ED
ATTREZZATURE DI SUPPORTO A TERRA DESTINATI AD ATTIVITÀ PRODUTTIVE E MANUTENTIVE.

IAF:34
IAF:19
IAF:21

DESIGN AND APPROVAL OF MINOR MODIFICATIONS
RELATED TO INSTALLATION OF ELECTROAVIONIC SYSTEMS ON AIRCRAFT.
PROVISION OF CALIBRATION SERVICES FOR ELECTRONIC MEASURING INSTRUMENTS, TESTING
AND GROUND SUPPORT EQUIPMENT USED FOR PRODUCTION AND MAINTENANCE ACTIVITIES.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed a riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità nel settore
aerospaziale secondo lo schema EN 9100
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Quality Management Systems for the aerospace
sector according to EN 9100 scheme

Prima emissione First Issue	20.07.2012	Data scadenza Expiry Date	19.07.2024
Data di revisione Reissue date	16.07.2021	Data entrata in vigore Issue date	20.07.2021

Andrea Aloisio
Certification Compliance &
Technical Support, Director

Andrea Aloisio
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16126 Genova Italy



IO Net, the association of the world's first class
certification bodies, is the largest provider of management
System Certification in the world.
IO Net is composed of more than 30 bodies and counts
over 100 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità
del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning
validity of the certificate, you
can visit the site
www.rina.org

Per i requisiti della norma non
applicabili al campo di applicazione
del sistema di gestione
dell'organizzazione, riferirsi alle
informazioni documentate relative.

Reference is to be made to the
relevant documented information
for the requirements of the
standard that cannot be applied to
the Organization's management
system scope



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale
CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies



**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.** AS/47/12/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

AVIONICA S.P.A.

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA CAVALIERE LAVORO MARIO CARRARA, 1 INT.7 55012 CAPANNORI (LU) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

AS9110C / EN 9110:2018

È VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 9104-001:2013 E DEL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-18
ASSESSED ACCORDING TO EN 9104-001:2013 STANDARD AND TO THE REQUIREMENTS OF ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-18

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI SISTEMI AVIONICI, APPARECCHIATURE
ELETTRICHE ED ELETTROMECCANICHE IMBARCATE SU AEROMOBILI
E DI ATTREZZATURE ELETTROAVIONICHE.

IAF:19
IAF:21

MAINTENANCE AND REPAIR OF AVIONICS AND ELECTRICAL/ELECTROMECHANICAL SYSTEMS
INSTALLED ON AIRCRAFT AND OF ELECTROAVIONIC EQUIPMENT.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed a riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità nel settore
aerospaziale secondo lo schema EN 9100
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Quality Management Systems for the aerospace
sector according to EN 9100 scheme

Prima emissione First Issue	20.07.2012	Data scadenza Expiry Date	19.07.2024
Data di revisione Reissue date	16.07.2021	Data entrata in vigore Issue date	20.07.2021

Andrea Aloisio
Certification Compliance &
Technical Support, Director

Andrea Aloisio
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16126 Genova Italy



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale
CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies

Le Certificazioni (5/8)



**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.**

AS/46/12/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

AVIONICA S.P.A.

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA CAVALIERE LAVORO MARIO CARRARA, 1 INT.7 55012 CAPANNORI (LU) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

AS9120B / EN 9120:2018

E' VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 9104-201:2013 E DEL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-18
ASSESSED ACCORDING TO EN 9104-201:2013 STANDARD AND TO THE REQUIREMENTS OF ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-18

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

COMMERCIALIZZAZIONE DI COMPONENTI E SISTEMI AVIONICI, PARTI E COMPONENTI DI AEROMOBILI,
STRUMENTI DI MISURA, BANCHI PROVA ED ATTREZZATURE DI SUPPORTO A TERRA.

TRADE OF AVIONIC COMPONENTS AND SYSTEMS, AIRCRAFTS PARTS AND COMPONENTS,
MEASURE/TEST AND GROUND SUPPORT EQUIPMENT.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità nel settore aerospaziale secondo lo schema EN 9120.
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Quality Management Systems for the aerospace sector according to EN 9120 scheme

Prima emissione First Issue	20.07.2012	Data scadenza Expiry Date	19.07.2024
Data di revisione Reissue date	16.07.2021	Data entrata in vigore Issue date	20.07.2021



Andrea Aloisio
Certification Compliance &
Technical Support, Director
Andrea Aloisio
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova (Italy)

CISQ is a member of



IO Net, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system certification in the world.
IO Net is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site
www.rina.org

Per i requisiti della norma non applicabili al campo di applicazione del sistema di gestione dell'organizzazione, riferirsi alle informazioni documentate relative.

Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope

IAF:29
IAF:21



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

Le Certificazioni (6/8)

(EMAR Form 3)



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI AERONAUTICI E PER L'AERONAVIGABILITÀ

MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL CERTIFICATE No 046

Pursuant to national regulation for the time being in force and subject to the conditions specified below, the DAAA hereby certifies:

AVIONICA S.p.A.

Via Duca d'Aosta, 20 – 50129 Firenze

As an AER(EP).P-145 (EMAR 145) Maintenance Organisation Approved to maintain the products listed in the attached approval schedule and issue related certificates of release to service using the above reference.

CONDITIONS

1. This approval is limited to that specified in the scope of work section of the AER(EP).P-145 (EMAR 145) Approved Maintenance Organisation's exposition, and
 2. The validity of the approval, in case of Military Aircraft registered in a foreign Nation (and related products/components/equipment), is subject to Recognition of DAAA by the NMAA of the State of Registry, and
 3. This approval requires compliance with the procedures specified in the AER(EP).P-145 (EMAR 145) Approved Maintenance Organisation's exposition, and
 4. This approval is valid whilst the Approved Maintenance Organisation remains in compliance with AER(EP).P-145 (EMAR 145).
- Subject to compliance with forgoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has been surrendered, superseded, suspended or revoked.

Date of original issue: 13/02/2020

Date of this Revision: N/A

Revision No: N/A



IL VICE DIRETTORE TECNICO

Gen. Isp. G.A. FIORITO DE FALCO Armando

Armando Fiorito de Falco

(EMAR Form 3)

MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

Organisation: AVIONICA S.p.A.

Site: Via Mario Carraia, 1 – 55012 Lucca

Certificate No: 046

CLASS	RATING	LIMITATION
COMPONENTS	C2 Auto Flight	See MOE Ed.1 Rev.2 – Part 1 Chapter 9—
	C3 Comms and Nav	
	C5 Electrical Power & Lights	
	C7 Engine – APU	
	C9 Fuel – Airframe	

This approval schedule is limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section contained in the AER(EP).P-145 (EMAR 145) Approved MOE.

MOE Reference: MOE Ed. 1 Rev. 2 dated 07/02/2020

Date of original issue: Luglio 2019

Date of last revision approved: N/A



IL VICE DIRETTORE TECNICO

Gen. Isp. G.A. FIORITO DE FALCO Armando

Armando Fiorito de Falco

Le Certificazioni (7/8)

Page 1 of 2

Civil Aviation Authority
of the
United Kingdom
MAINTENANCE ORGANISATION
APPROVAL CERTIFICATE

REFERENCE: UK.145.01718

Pursuant to Regulation (EU) No 2018/1139 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 and subject to the condition specified below, the Civil Aviation Authority of the United Kingdom hereby certifies:

AVIONICA SPA
VIA DUCA D'AOSTA
20 - 50129 FIRENZE
ITALY

Registered Company Number: 04160090488

as a maintenance organisation in compliance with Section A of Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014, approved to maintain products, parts and appliances listed in the attached terms of approval and issue related certificates of release to service using the above references and, when stipulated, to issue airworthiness review certificates after an airworthiness review as specified in point ML.A.903 of Annex Vb (Part-ML) to that Regulation for those aircraft listed in the attached terms of approval.

CONDITIONS

1. This approval is limited to that specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition as referred to in Section A of Annex II (Part-145), and
2. This approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance organisation exposition, and
3. This approval is valid whilst the approved maintenance organisation remains in compliance with Annex II (Part-145) of Regulation (EU) No 1321/2014,
4. Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has previously been surrendered, superseded, suspended or revoked.

Date of original issue: 30 DECEMBER 2022

Date of this revision: 30 DECEMBER 2022

Revision No: SCC.AR.6612

Signed:

Digitally signed by
Lynn Einar
Date: 2022.12.30
11:37:20 Z

For the Civil Aviation Authority



Page 2 of 2

MAINTENANCE ORGANISATION
TERMS OF APPROVAL

REFERENCE: UK.145.01718

ORGANISATION: AVIONICA SPA
VIA DUCA D'AOSTA, 20 - 50129 FIRENZE, ITALY.
VIA CAVALIERE DEL LAVORO MARIO CARRARA 1/7,
55012 CAPANNORI, ITALY.

CLASS	RATING	LIMITATION	BASE	LINE
AIRCRAFT	A2 Aeroplanes 5700 kg and below	Avionics Maintenance Tasks as per Approved Manual Capability List		X
	A3 Helicopters	Avionics Maintenance Tasks as per Approved Manual Capability List		X
COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APU's	C2 Auto Flight C3 Comms and Nav C4 Doors - Hatches C5 Electrical Power & Lights C6 Equipment C7 Engine - APU C9 Fuel C11 Helicopters - Trans C13 Indicating/ Recording Systems	Components in accordance with the Capability List defined in the Company MOE.		

These terms of approval are limited to those products, parts, and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition,

Maintenance Organisation Exposition reference: MOE

Date of original issue: 30 DECEMBER 2022

Date of last revision approved: 30 DECEMBER 2022

Revision No: EDITION 06 REVISION 03

Signed:

Digitally signed by
Lynn Einar
Date: 2022.12.30
11:17:41 Z

For the Civil Aviation Authority

Le Certificazioni (8/8)



Attestato di Riconoscimento *Approval Certificate*

N° 2021/076

Conferito alla Ditta
Issued to the Company

AVIONICA S.r.l.

Con stabilimenti situati in
Whose business address is

Via Duca D'Aosta, 20 – 50129 – FIRENZE (FI)

A seguito delle valutazioni eseguite, il Vostro Sistema per la Qualità è stato ritenuto rispondente ai requisiti del Manuale Piaggio DQ.1.06. La Vostra Ditta, pertanto, è autorizzata ad operare per Piaggio Aero Industries S.p.A. in A.S. come:

Following the evaluation performed, your Quality System has been found in accordance with Piaggio Manual DQ.1.06. The aforementioned Company, therefore, is authorized to operate for Piaggio Aero Industries S.p.A. in A.S. as:

FORNITORE QUALIFICATO *Qualified Supplier*

Per le seguenti attività:
For the following activities:

Commercializzazione componentistica elettronica e attività di manutenzione

L'approvazione è valida sino alla data di scadenza a meno di sospensioni o revocate
This approval is valid until expire date unless suspension or revocation occurs

Auditor
Claudio Rebella

Qualità Fornitori / Supply Chain Quality
Dario Bernatello

Data primo rilascio: 15/07/2009
First issue date

Data scadenza: 02/12/2024
Expire date

Villanova d'Albenga: 02/12/2021

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE *STATEMENT OF APPROVAL*

N° : **A/0092**

Il Sistema Qualità della Ditta: **AVIONICA S.p.A.**
The Quality System of the Company:

Stabilimento: **VIA BARACCA, 233/1 - 50127 FIRENZE**
Plant:

È stato approvato come soddisfacente ai requisiti di classe: **E**
was recognized as meeting the requirements for class:

Espressi dal Manuale "Requisiti Qualitativi per i Fornitori"
In accordance with "Quality Requirements for Suppliers" Manual

Campo di Applicazione: **941 / 941-A (Manutenzione e Revisione di Avionica & Strumenti)**
Scope of Approval:

Limitazioni: //
Limitations:

Data Emissione
Issue Date

02 Maggio 2011

Valutatore
Auditor

A. Frigerio

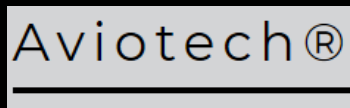
Supplier Quality Assurance

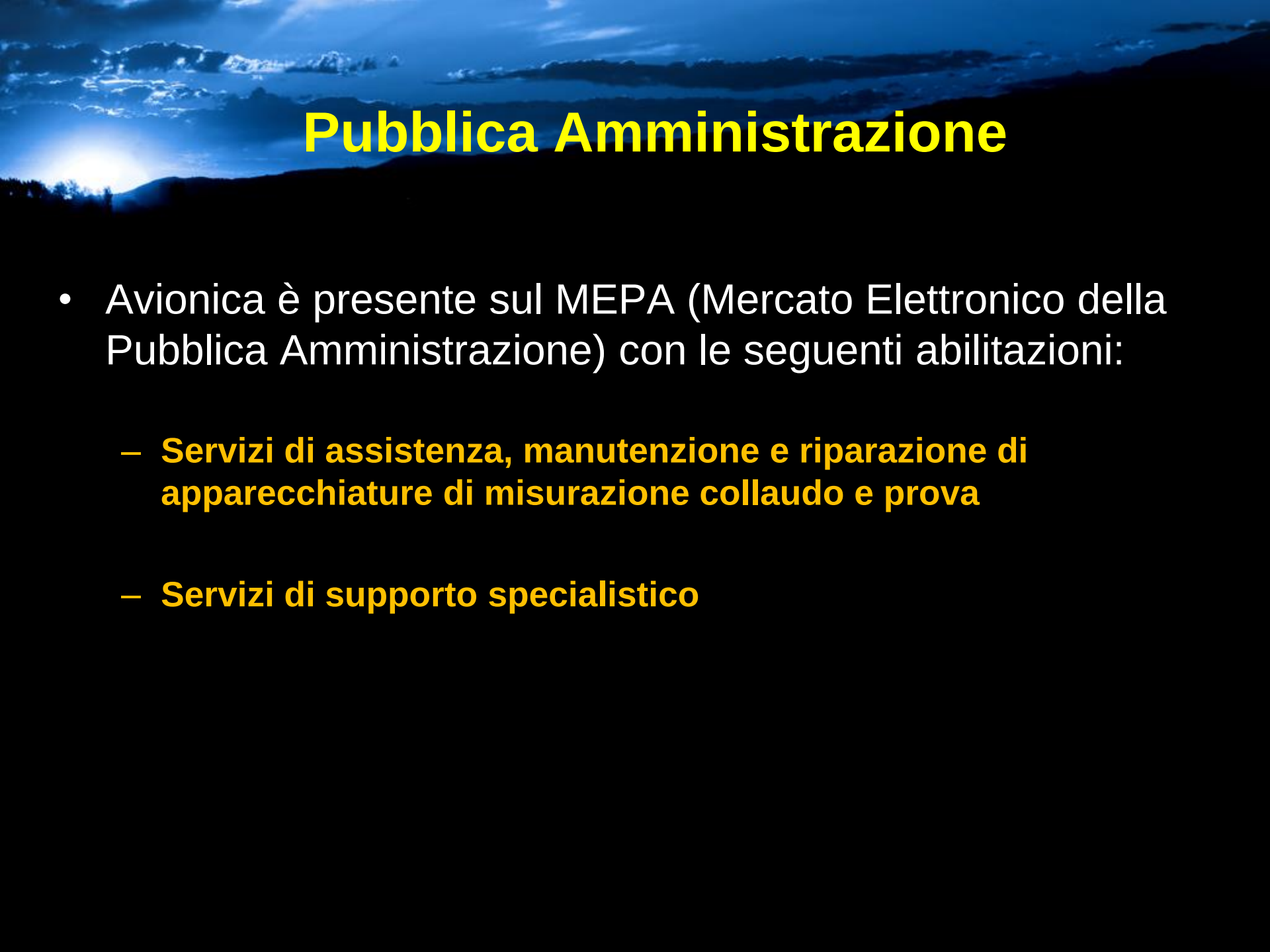
R. Barone

Questa dichiarazione continuerà ad essere valida salvo sia cancellata, sospesa o revocata
This statement unless cancelled, suspended or revoked I shall continue in effect indefinitely

AgustaWestland
A Finmeccanica Company

I principali clienti





Pubblica Amministrazione

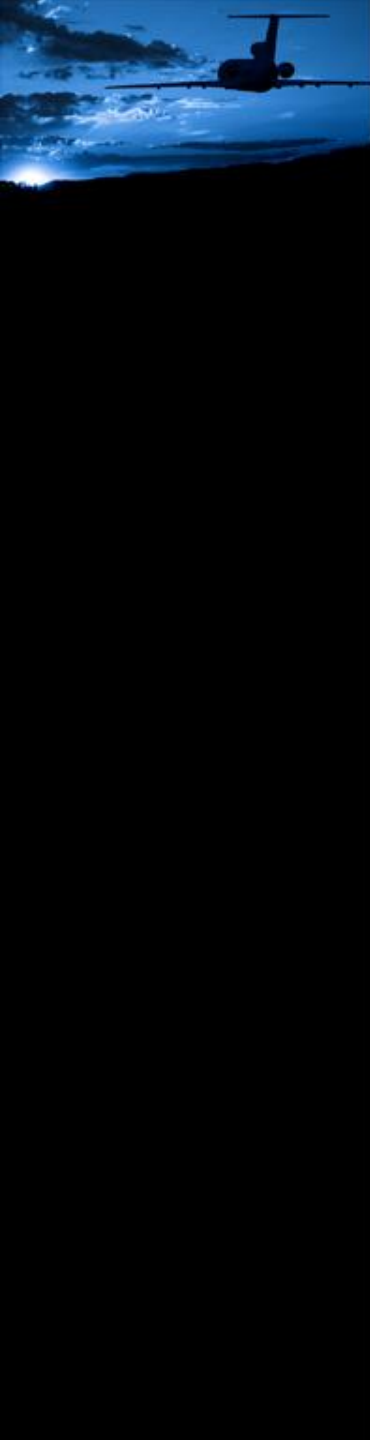
- Avionica è presente sul MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) con le seguenti abilitazioni:
 - **Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di apparecchiature di misurazione collaudo e prova**
 - **Servizi di supporto specialistico**

Il dettaglio delle attività (1/8)

- Revisione, manutenzione, riparazione, installazione ed aggiornamento di:

- a) Sistemi Radar di ricerca
- b) Sistemi Radar di bordo per navigazione e scoperta
- c) Sistemi Radar Meteorologici
- d) Sistemi Radar di Quota
- e) Sistemi ricetrasmittitori di bordo (HF, VHF, UHF)
- f) Sistemi di radionavigazione di bordo (ADF, NAV, GPS, LORAN, OMEGA, MLS, TACAN, DME, etc.)
- g) Sistemi di assetto e direzione del volo
- h) Strumenti di navigazione (HSI, RMI, CDI, ADI, etc.)
- i) Sistemi EFIS
- l) Sistemi anemobarometrici
- m) Strumenti motore (ITT, NG, etc.)
- n) Simulatori





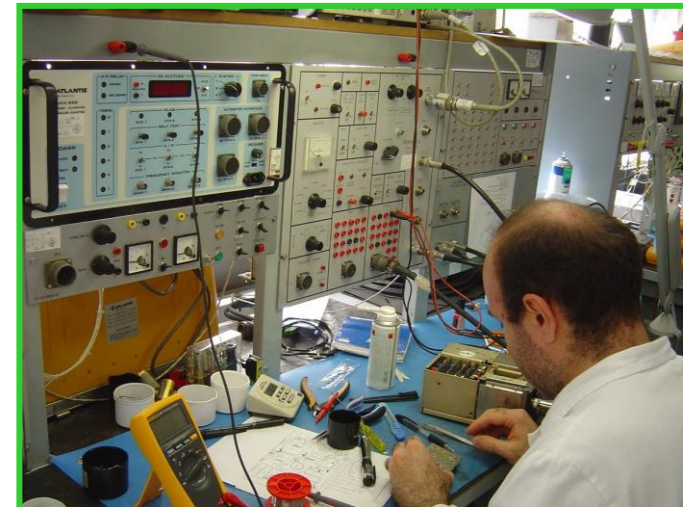
Il dettaglio delle attività (2/8)

- Fornitura di:

- a) Sistemi avionici
- b) Sistemi di assetto e navigazione
- c) Strumenti di navigazione, anemobarometrici, motore
- d) Sistemi EFIS
- e) Ramp Test
- f) Strumenti di misura
- g) Simulatori
- h) Banchi prova automatici e/o manuali
- i) Software per gestione tecnica di laboratorio
- l) Apparatati RADS-AT per rilevazione regimi vibratori
- m) Apparecchiature per il volo notturno da elisuperfici



Tutti i sistemi forniti sono sottoposti a scrupolosi **controlli tecnici e di qualità** in linea con i più elevati **standard di riferimento e normativi**.



Il dettaglio delle attività (3/8)

Principali costruttori trattati

Honeywell

BENDIX/KING

**Rockwell
Collins**



TECHNISONIC

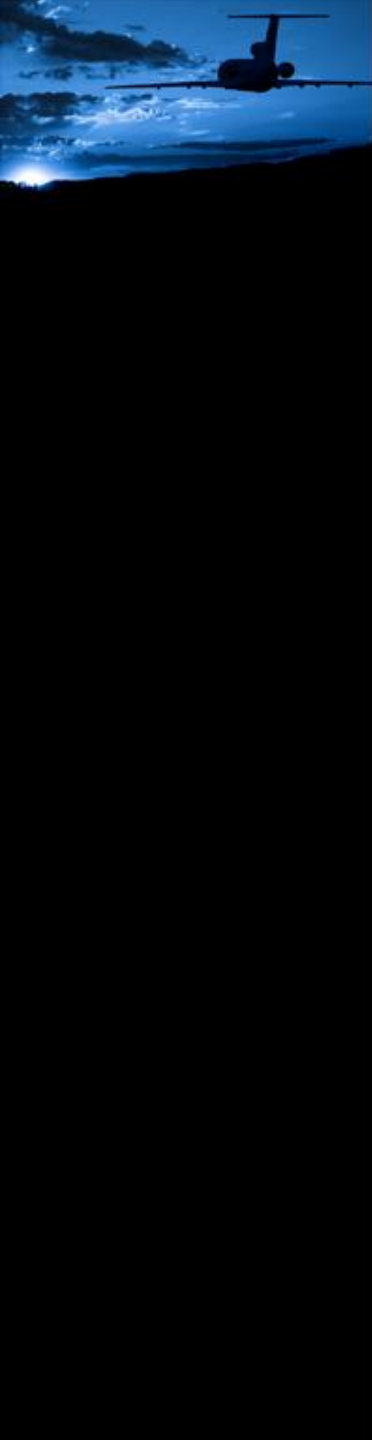


Il dettaglio delle attività (4/8)

Assistenza in linea di volo (Part 145):

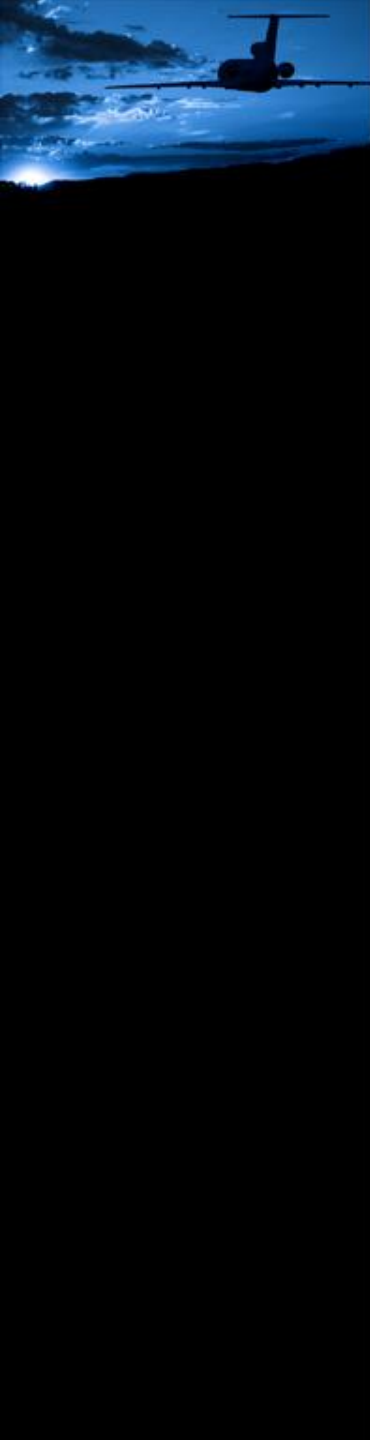
- a) Applicazione di modifiche (AD, PT, SB, etc.)
- b) Controlli periodici obbligatori e facoltativi
- c) Controlli funzionali dei sistemi avionici
(COMM/NAV, IFF, Radar/Radio Alt., DME, ecc.)
sistemi anemobarometrici (Altimetri, Anemometri,
Variometri, con particolare riguardo all'applicazione
della Far 43 App. E per tutti i Costruttori).





Il dettaglio delle attività (5/8)

- **Banchi automatici, semiautomatici e manuali per manutenzione di III livello per le seguenti linee di produzione:**
 - **COLLINS:** Microline, Proline II anche in Bus 429, Radar, Radio Altimetri, D.G. e V.G., Strumenti di Navigazione. .
 - **KING:** Silver Crown, Gold Crown anche in Bus 429, Radar, Radio Altimetri, Strumenti ad aria, Alt. Code, Vertical Gyro, Directional Gyro, Strumenti di Navigazione, EFIS-40/50, FMS, Omega, Loran, GPS.
 - **BENDIX:** Serie III, Radar, Radio Altimetri, EFIS-10.
 - **HONEYWELL:** Radar, Vertical Gyro, Directional Gyro, ADI, HSI, Radio Altimetri.
- **Banchi per i Ramp Test in linea di volo per il controllo degli strumenti anemobarometrici conformemente alle prescrizioni delle Autorità di Aeronavigabilità per tutti Costruttori**

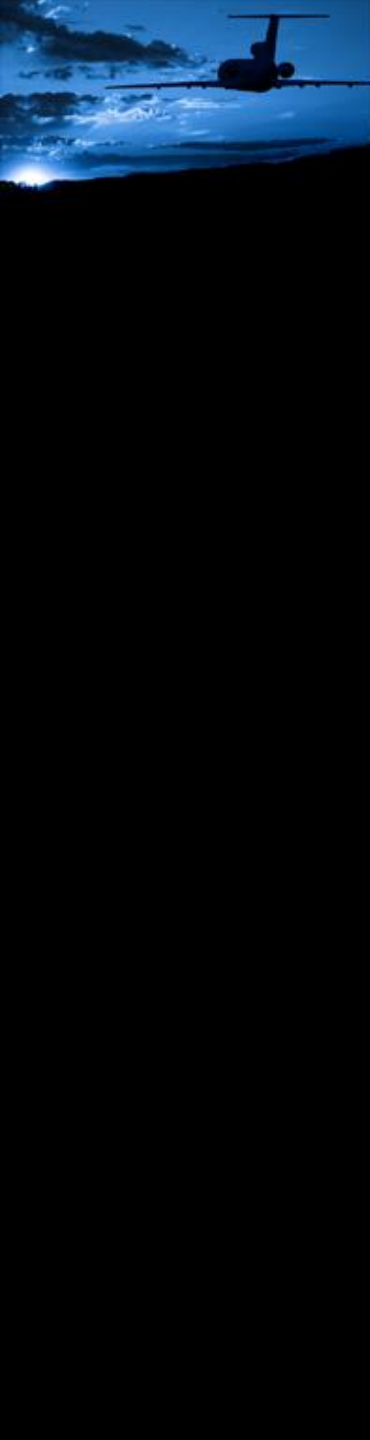


Il dettaglio delle attività (6/8)

PROGETTI ED INSTALLAZIONI:

Con la Certificazione DOA (EASA Parte 21) Avionica SpA è in grado di classificare, progettare ed approvare modifiche e riparazioni minori su aeromobili A3 (elicotteri) ed A2 (aeroplani).

- Sono possibili due opzioni:
 - Avionica realizza il progetto e il complesso dei disegni tecnici; a valle dell'attuazione dell'installazione Avionica consegna l'aeromobile al cliente « pronto all'impiego»
 - Il progetto di installazione è completato dal cliente utilizzando il progetto di Avionica
- Le eventuali modifiche ed aggiornamenti dei progetti originali saranno comunicate al Cliente da Avionica SpA.
- Le installazioni e le modifiche potranno essere effettuate sia presso l'aeroporto di Capannori (LU) sia in qualsiasi altro sito a scelta del Cliente, purché rispondente agli standard di Avionica SpA ed ai requisiti normativi.

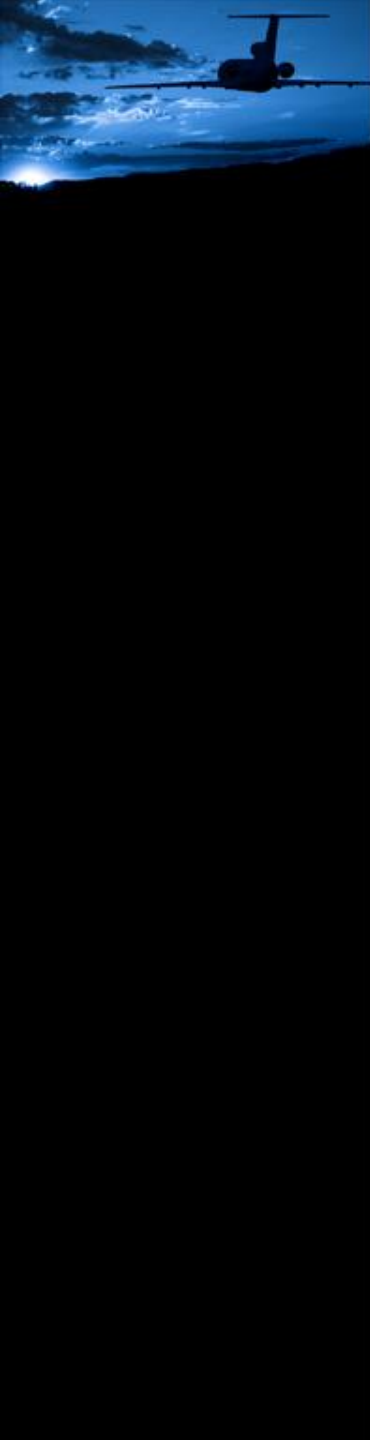


Il dettaglio delle attività (7/8)

Grazie agli accordi di distribuzione con la società **AVLITE**, leader nella produzione di innovativi ed avanzati sistemi a **celle solari di illuminazione aeroportuali**, per **elisuperfici** e per la **segnalazione di ostacoli** certificati ai sensi dei vigenti standard ICAO, Avionica SpA è in grado di **progettare e fornire soluzioni complete per la segnalazione notturna per aeroporti ed eliporti** ideali anche nei casi in cui la realizzazione di un impianto convenzionale presenti difficoltà tecniche o costi di installazione significativi, per esigenze temporanee o per la realizzazione di sistemi ridondati.

La vasta gamma **AVLITE** comprende anche **dispositivi dalle prestazioni avanzate** in grado di soddisfare le **esigenze più specifiche** (telecomando RF, sincronizzazione GPS, codici programmabili, controllo remoto integrato e computerizzato, sensori crepuscolari ecc.) ed i **requisiti militari** più stringenti e particolari (segnalazione IR/Visibile, telecomandi RF cifrati, ecc.)





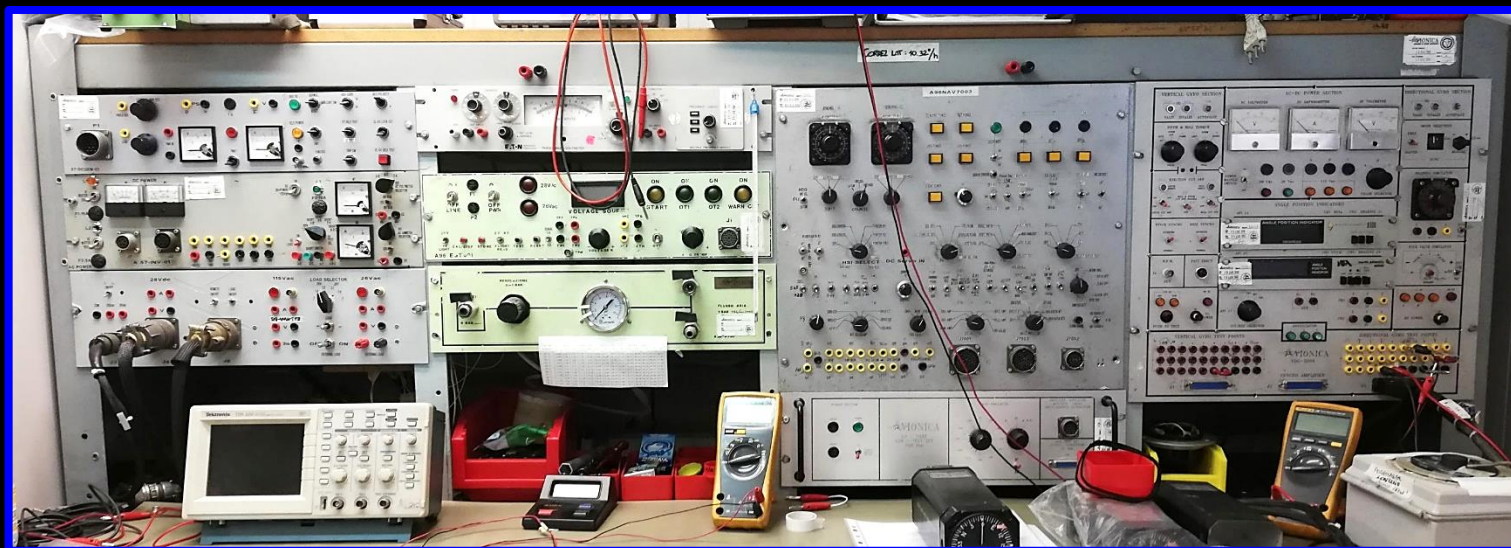
Il dettaglio delle attività (8/8)

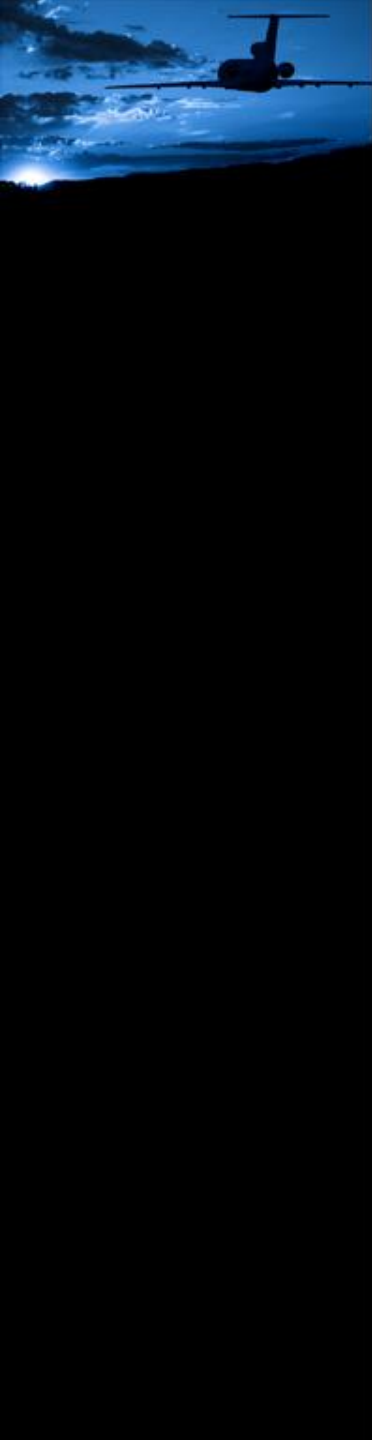
La società **SEALITE**, di cui Avionica SpA è distributore, è leader nella produzione di innovativi **sistemi di ausilio alla navigazione** alimentati **a celle solari** certificati ai sensi dei vigenti standard IALA. Basandosi sui dispositivi **SEALITE**, Avionica SpA è in grado di **progettare e fornire soluzioni complete per la segnalazione notturna per porti mercantili e militari, porti turistici, piattaforme, moli, attracchi e opere a mare in generale, canali navigabili, acque ristrette e segnalazione di ostacoli alla navigazione**. Grazie alle caratteristiche uniche dei prodotti **SEALITE**, Avionica è in grado di proporre soluzioni efficienti anche quando il collegamento alla rete elettrica dei segnali presenta difficoltà tecniche o costi significativi, nonché per esigenze temporanee o per la realizzazione di ridondanze in sistemi già esistenti.

Sono inoltre disponibili **dispositivi dalle prestazioni avanzate** (telecomando RF, sincronizzazione GPS, codici programmabili, controllo remoto integrato e computerizzato, sensori crepuscolari, telecomandi RF cifrati ecc.) che consentono di soddisfare i **requisiti civili e militari più stringenti e particolari**.



Grazie alle **capacità di intervento tecnico**, al complesso degli **accordi con i principali costruttori**, alla qualità della propria **organizzazione** ed alla consolidata **esperienza**, Avionica SpA assicura sempre un efficace **supporto post-vendita** per tutti i servizi e i prodotti offerti assistendo i propri Clienti con **professionalità, competenza, tempestività e continuità**, ed è in grado di fornire **servizi logistici** per esigenze di supporto tecnico alla produzione ed alla manutenzione.





La documentazione (1/3)

MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E PROVE AL BANCO

Avionica SpA emette la seguente documentazione:

- a) Mod. EASA Form 1, Mod. UK CAA Form 1,
Mod. EMAR Form 1, Certificato di Conformità
aziendale, secondo la richiesta del Cliente e la
lavorazione effettuata**
- b) Rapporto di Lavoro**
- c) Copia del Rapporto di Collaudo (se richiesto)**
- d) Rapporto di Manutenzione con relativo Certificato di
Riammissione in Servizio (C.R.S.)**

La documentazione (2/3)

Tutta la documentazione ed i disegni, eccetto il Rapporto di Collaudo, sono emessi e gestiti mediante sistema informatico

		Organization approved:		EASA IT 145.003 EASA IT 128 ENB/100.000 ISO 9001:2008 Ministry of Defense AER-G-2120 No.523	
Avionica S.p.A. Via F. Baracca, 233/1 - 50127 Firenze - Tel. +39 055 301473 - Fax +39 055 301475 www.avionica.aero - e-mail: avionica@avionica.aero Codice Fiscale/Partita IVA/Iscrizione Registro Imprese n. 0410200486 - R.E.A. Firenze n.423388					
Certificato di Conformità - Parte I Certificate of Conformity - Part I					
1. Numero C.o.C / Supplier C.o.C Serial No.		1144			
2. Fornitore (include Nome, Indirizzo, E Mail, etc.) Supplier (include Name, Address, E Mail, etc.)		3. Numero di Contratto/ Contract Number 4584881/31G 29 marzo 2002			
5. Deviazioni e/o concessioni approvate Approved deviation and/or concession		6. Acquirente (include Nome, Indirizzo, E Mail, etc.) Acquirer (include Name, Address, E Mail, etc.) Storico2002 AGUSTA SpA			
7. Indirizzo di consegna/ Delivery Address Storico2002 AGUSTA SpA		8. Applicabile a/ Applicable to: Nr di consegna parziale/ Partial Delivery Nc Nr di consegna finale/ Final Delivery No			
9. Numero del part. nel Contratto/ Contract Item #	10. Descrizione del prodotto o Part Number/ Product description or Part #	11. Quantità/ Quantity	12. Documento di Spedizione/ Shipment Document	13. Quantità non spedita/ Undelivered Quantity	
1	Part Number 04.1120-0028 (28V)	Serial Number 6935	Description ANTI-COLLISION LIGHT	001	000

14. Osservazioni o Commenti/ Remarks or Comments

15. Dichiarazione di Qualità Ditta/ Supplier Statement of Conformity

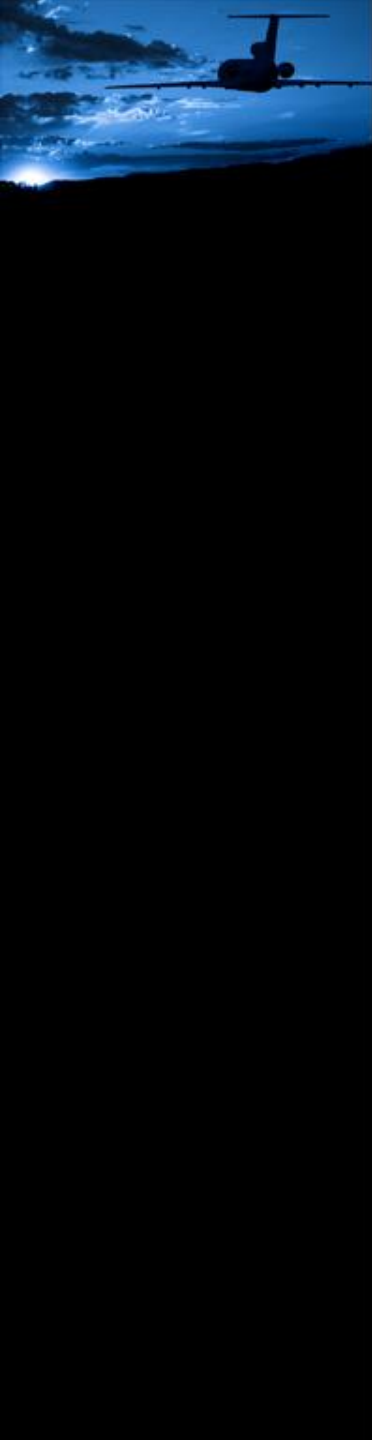
Si certifica che, eccetto le deviazioni/concessioni approvate elencate nella casella 5, i prodotti sopra elencati sono conformi, sotto tutti gli aspetti ai requisiti del Contratto.
It is certified that, apart from the approved deviation permits/concessions noted in block #5 above, the products listed above conform in all respects to the contract requirements.

Data/ Date: 23/05/2002 Nome e Titolo/ Supplier Name and Title: Paolo Cambi Firma/ Supplier Signature: _____

Pag. 1 of 2

Approving Competent Authority/Authority (Autorità Competente di certificazione/Status)		EASA FORM 1		Form Tracking Number: (N° di riferimento del modulo)	
ENAC, Ente Nazionale per l'Aviazione Civile / ITALIA				4069	
4. Organization name and address: Impresa (nome e indirizzo)		Avionica S.p.A. Via F. Baracca, 233/1 - 50127 Firenze - Tel. +39 055 301473 - Fax +39 055 301475 www.avionica.aero - avionica@avionica.aero - EASA Part 145 Approval Number IT 145.003 Codice Fiscale/Partita IVA/Iscrizione Registro Imprese n. 0410200486 - R.E.A. Firenze n.423388		5. Work Order / Contract / Invoice (ordine/Contratto/Fattura) 46300606/650	
6. Item (elemento)	7. Description (Descrizione)	8. Part Number (numero della parte)	9. Qty (No Serie)	10. Serial No. (No Serie)	11. Status / Work (Stato Lavoro)
1	INDICATORE TACHIMETRICO	412-075-010-109	1	95924	CONTROLLATO/TESTATO (INSPECTION TESTED)
12. Remarks (Osservazioni)					
1 The above equipment has been tested and complies with the performance requirements of Maintenance Manual PN 77-10-02 Rev. 2 of 06/05/1990, and is approved for return to service.					
13a. Conformity with the terms described above must be maintained in accordance with the conditions specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 13, was accomplished in accordance with PART 145 and in respect to that work the items are considered ready for the return to service. ☐ Approved design data and are in condition for safe operation ☐ All applicable approvals are in accordance with the requirements of the relevant regulatory body ☐ Non-approved design data specified in block 13 ☐ Non-approved design data specified in block 13			14a. ☒ PART-145/50 Release to Service (Rilascio in servizio secondo PART-145/50) ☐ Other regulation specified in block 12 (Altre norme specificate nel blocco 12) Certifica that unless otherwise specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 13, was accomplished in accordance with PART 145 and in respect to that work the items are considered ready for the return to service. Si certifica che, se non diversamente specificato nel blocco 12, gli interventi realizzati nel blocco 11 e descritti nel blocco 13 sono stati realizzati in conformità con i requisiti della Parte 145 e che, in riferimento al lotto descritto, il componente è considerato pronto per il ripristino a servizio.		
13b. Authorized Signature (firma)		13c. Approval/Authorization Number (N° di approvazione dell'approvazione)		14b. Authorized Signature (Firma autorizzata)	
13d. Name (Nome)		13e. Date (Data) (GG/MM/AA)		14c. Certificate approval Ref. No. (Ref. certificato approvazione) IT.145.0002	
				14d. Date (dd/mm/yyyy) 07/05/2005	
				14e. Name (Nome) Salvatore Grieco	
RESPONSIBILITY STATEMENT/STATERE The Certificate has not been issued until the work has been completed in accordance with the conditions specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 13, was accomplished in accordance with PART 145 and in respect to that work the items are considered ready for the return to service. Il certificato non è stato rilasciato fino a quando il lavoro non è stato completato in conformità con le condizioni specificate nel blocco 12, il lavoro identificato nel blocco 11 e descritto nel blocco 13, è stato realizzato in conformità con i requisiti della Parte 145 e che, in riferimento al lotto descritto, il componente è considerato pronto per il ripristino a servizio. RESPONSIBILITY STATEMENT/STATERE I signed this Certificate to confirm that the work has been completed in accordance with the conditions specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 13, was accomplished in accordance with PART 145 and in respect to that work the items are considered ready for the return to service. Ho firmato questo Certificato per confermare che il lavoro non è stato completato in conformità con le condizioni specificate nel blocco 12, il lavoro identificato nel blocco 11 e descritto nel blocco 13, è stato realizzato in conformità con i requisiti della Parte 145 e che, in riferimento al lotto descritto, il componente è considerato pronto per il ripristino a servizio.					

		Organization approved:		EASA IT 145.003 EASA IT 128 ENB/100.000 ISO 9001:2008 Ministry of Defense AER-G-2120 No.523	
Via F. Baracca, 233/1 - 50127 Firenze - Tel. +39 055 301473 - Fax +39 055 301475 www.avionica.aero - avionica@avionica.aero Codice Fiscale/Partita IVA/Iscrizione Registro Imprese n. 0410200486 - R.E.A. Firenze n.423388					
REPAIR DATA REPORT A05083/2					
Page 1 of 2					
Part Number 17MW1001-2		Data Received martedì 27 dicembre 2005			
Serial Number 3012		Customer Name AGUSTA SpA / Somma Lombardo			
Type APN 198		Cust. Order Number R6260031/31A			
Function RECEIVER/TRANSMITTER		Warranty No		Certificate of Conf. N° 1744	
Customer Reason/ Removed Instructions "Dopo 20" perde il "TRACK".					
Mod Status IN		Receiving Inspector Salvatore Grieco			
RECORD INSPECTION, TEAR DOWN					
Initial Findings Accettazione: ispezione visiva e test go-no-go: condizione di Track, instabile nel tempo. Description of Repair Eseguiti il test di accettazione e il disassemblaggio dell'unità. Eseguita l'ispezione e la pulizia delle parti circuitali. Eliminato il difetto riscontrato, eseguendo l'allineamento della Cavità Risonante Y1 nel Modulo Ricettore A4. Eseguiti il riassetto, la taratura e la chiusura. Effettuato il controllo finale al Banco in conformità al MTCE0086 Ed. 00/84, con esito favorevole.					
RETURN TO SERVICE					
The product described herein has been repaired, tested and released in accordance with Manufacturer specifications.		Name Luca Rigotto		Date 14/02/2006	
Mod Status Out		Signed		Stamp	
Guarantee The supplier agrees that it will correct, without charge, any defect which is related to the original repair work performed, provided the customer gives the supplier prompt written notice of such defect and the equipment involved is returned to the supplier where repair work is performed. The period of the guarantee is the service life of the product until 12 months from date of delivery. Failure which are caused by aircraft/system deficiencies, customer damage/misuse, shipping or handling damage or exposure to environmental conditions in excess of those published in the equipment specifications are not covered by this guarantee.					



La documentazione (3/3)

PROGETTI ED INSTALLAZIONI

Avionica SpA emette la seguente documentazione per modifiche di tipo minore:

- a) Bollettino d'Installazione approvato EASA**
- b) Disegni d'Installazione approvati EASA**
- c) Certificato di Conformità per ogni sistema installato**
- d) Lista degli equipaggiamenti: tipo, P/N, S/N, peso, braccio e momento**
- e) Istruzioni di Manutenzione**
- f) Varianti al Manuale di Volo**



**EASA Part 145, EASA Part 21, EN 9100:2018, EN 9110:2018,
EN 9120:2018, ISO 9001:2015, AER(EP).P-145, CAA Part 145**

