



Presentazione della Società

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 tipologie di lavori in ambito aeronautico;
- In particolare,
 - Nel 1995 Avionica ha effettuato per conto di ENAC la «occidentalizzazione» di un Elicottero YAK-42 Russo, pratica condotta con successo
 - Nel 1992 ha effettuato la costruzione un amplificatore audio per intercom pilota-passeggeri per conto di Agusta (Leonardo SpA), componentistica attualmente imbarcata su elicotteri AB-412
- Inoltre,
 - 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** e dall'importanza della sua **“Capability List”** che oggi annovera più di **1000** items.

Sede Operativa

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



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

**Avionica SpA
Presentazione della Società**

Sede Operativa

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



Avionica SpA
Presentazione della Società

Avionica oggi

Capacità
ingegneristiche

Organizzazione
del Sistema
Qualità

Supporto
Logistico

Impegno costante di
tutto il personale

Esperienza e
Professionalità

Cultura della
Sicurezza e
della Qualità

Analisi e
conoscenza del
mercato

Orientamento
al Cliente

- Eccellenti standard qualitativi in tutti i settori di attività
- Completa soddisfazione degli specifici requisiti stabiliti dal cliente
- Efficacia

Avionica SpA
Presentazione della Società

Le certificazioni (1/8)

E.N.A.C./E.A.S.A.

- **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/S



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)

Pag 1 di 2



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

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 riammissione 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: 15/02/2008
(Date of original issue):

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

Revisione n.: 4
(Revision no.):


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

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

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

Ottobre 2015

Pag 2 di 2



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

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 COMPLETI O APU - (COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs)	C2 Impianto Autopilota - (Auto Flight) 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) C8 Impianto Carburante - (Fuel) C11 Trasmissione Elicottero - (Helicopter's Trans) C13 Impianto di Indicazione - Registrazione - (Indicating - recording system)		Secondo Capability List riportata nel Manuale Approvato (As per Capability List detailed in Approved Manual)	

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: MOE , Ed. V
(Maintenance Organisation Exposition reference)

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

Data dell'ultima revisione approvata: 30/08/2019
(Date of last revision approved)

Revisione n.: 38
(Revision No)

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

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

Ottobre 2015

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



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 Part 21 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";
 4. to approve documentary changes to the aircraft flight manual, and issue such changes containing the following statement: "Revision nr. xx to AFM ref. yyy 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

Avionica SpA
Presentazione della Società

Le certificazioni (4/8)



CERTIFICATO N. ASI/45/12/S
CERTIFICATE No.

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

E 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.

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 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 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



I-Net, the association of the world's first class
certification bodies, is the largest provider of management
System Certification in the world.
I-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

IAF-34
IAF-19
IAF-21



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



CERTIFICATO N. ASI/47/12/S
CERTIFICATE No.

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

E 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.

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 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 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 del sistema di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies

Avionica SpA
Presentazione della Società

Le certificazioni (5/8)



CERTIFICATO N. AS/46/12/S
CERTIFICATE No.

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

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

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 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 Alloisio
Certification Compliance &
Technical Support, Director

Andrea Alloisio
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 56128 Genova Italy

CISQ is a member of



IONet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IONet is comprised 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

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

Avionica SpA
Presentazione della Società

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

Aldo Pet 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 MCE.

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

Aldo Pet De Falco

Avionica SpA
Presentazione della Società

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 11:17:32 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.
VAI 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

Avionica Spa
Presentazione della Società

Le certificazioni (8/8)

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**
Scope of Approval: **Avionica & Strumenti)**

Limitazioni: //
Limitations:

Data Emissione
Issue Date
02 Maggio 2011

Valutatore
Auditor

A. Frigerio

Supplier Quality Assurance

R. Barotie

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


AgustaWestland
A Finmeccanica Company


PIAGGIO
AEROSPACE

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)

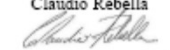
A seguito delle valutazioni eseguite, il Vostro Sistema per la Qualità è stato ritenuto rispondente ai requisiti del Manuale Piaggio DQ.1.06. La Vostra Ditta, pertanto, è autorizzata ad operare per Piaggio Aero Industries S.p.A. in A.S. come:
Following the evaluation performed, your Quality System has 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 revoche
This approval is valid until expire date unless suspension or revocation occurs

Auditor
Claudio Rebella


Qualità Fornitori / Supply Chain Quality
Dario Piematteo


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

Data scadenza: 02/12/2024
Expire date

Villanova d'Albenga: 02/12/2021

Avionica SpA
Presentazione della Società

I principali clienti



Aviotech®



Avionica SpA
Presentazione della Società

Il dettaglio delle attività (1/9)

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

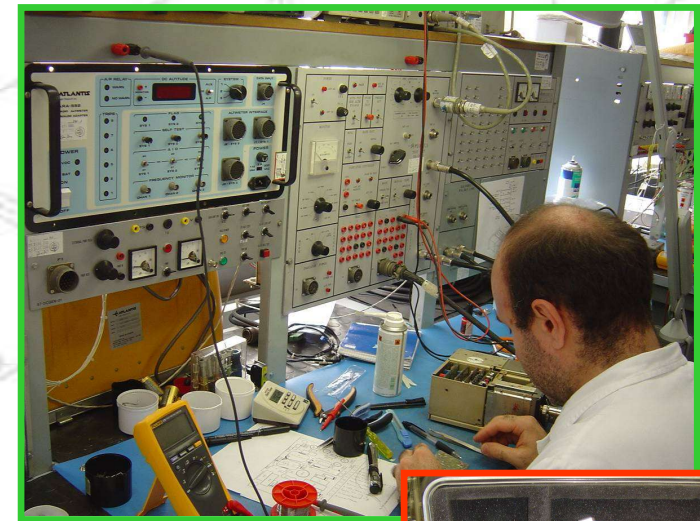
- a) Sistemi Radar di ricerca
- b) Sistemi Radar di bordo per navigazione e scoperta
- c) Sistemi Radar Meteorologici
- d) Sistemi Radar di Quota
- e) Sistemi ricetrasmittitori di bordo (HF, VHF, UHF)
- f) Sistemi di radionavigazione di bordo (ADF, NAV, GPS, LORAN, OMEGA, MLS, TACAN, DME, etc.)
- g) 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 (2/9)

- 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) Apparati RADS-AT per rilevazione regimi vibratorii
- 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 (3/9)

Principali costruttori

Honeywell

BENDIX/KING

**Rockwell
Collins**



TECHNISONIC



Avionica SpA
Presentazione della Società

Il dettaglio delle attività (4/9)

Assistenza in linea di volo (EASA Part 145):

- a) Applicazione di modifiche (PA, 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).

L'intervento sul territorio
italiano da parte dei nostri
tecnici è assicurato nell'arco di
48 ore dalla chiamata



Il dettaglio delle attività (5/9)

Dotazioni di laboratorio

- **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 (6/9)

PROGETTI e 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 utilizzando i disegni del costruttore
- 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 (7/9)

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.)



Avionica SpA
Presentazione della Società

Il dettaglio delle attività (8/9)

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.

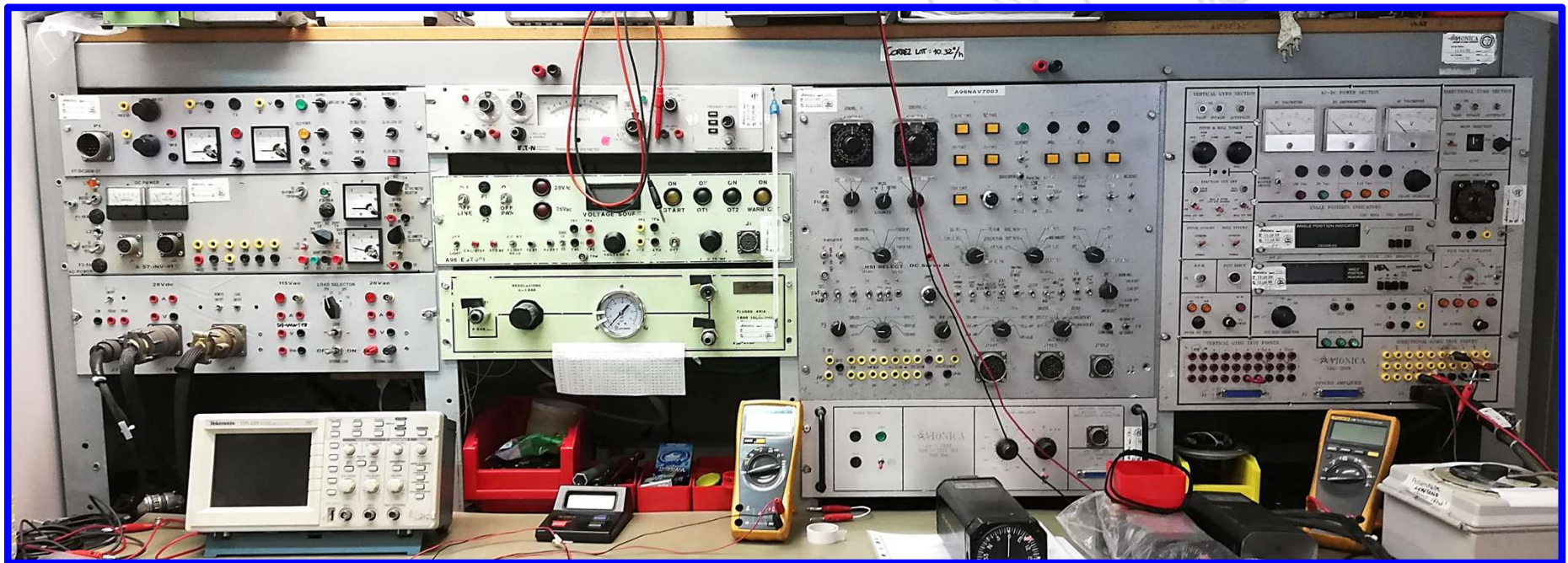
Sono inoltre disponibili **dispositivi dalle prestazioni avanzate** (telecomando RF, sincronizzazione GPS, codici programmabili, controllo remoto integrato e computerizzato, sensori crepuscolari, telecomandi RF cifrati ecc.) che consentono di soddisfare i **requisiti civili e militari più stringenti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



Avionica SpA
Presentazione della Società

Il dettaglio delle attività (9/9)

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.



Avionica SpA
Presentazione della Società

La documentazione (1/3)


MANUTENZIONE, RIPARAZIONE e PROVE AL BANCO


Avionica SpA emette la seguente documentazione:

- a) Mod. EASA Form 1, Mod. EMAR Form 1, Certificato di Conformità secondo AQAP 2070/Stanag 4107, 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

		EASA IT 141/093 EASA 211/206 EN10/201 102 050/2006 Ministry of Defense 485/2010 160/023	
Avionica S.p.A. Via F. Baracca, 2331 - 50127 Firenze - Tel +39 055 204473 - Fax +39 055 204475 www.avionica.it - e-mail: avionica@avionica.it Codice Fiscale/Patita IVA/iscrizione Registro Imprese n. 04160200488 - R.E.A. Firenze n. 423350			
Certificato di Conformità - Parte I Certificate of Conformity - Part I		1. Numero C.o.C. / Supplier C.o.C. Serial No. 1144	
2. Fornitore (incluere Nome, Indirizzo, E Mail, etc.) Supplier (include Name, Address, E Mail, etc.) Avionica S.p.A. Via F. Baracca 2331/1 50127 Firenze - ITALY		3. Numero di Contratto/ Contract Number 4548485131G 29 marzo 2002	
5. Deviazioni e/o concessioni approvate Approved deviation and/or concession		4. Nr. Modifica Contratto/ Contract Modification Number Storico2002 AGUSTA SpA	
7. Indirizzo di consegna/ Delivery Address Storico2002 AGUSTA SpA		6. Acquirente (incluere Nome, Indirizzo, E Mail, etc.) Acquirer (include Name, Address, E Mail, etc.) 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 Specificazione/ Specification Document 13. Quantità non spedita/ Underlivery 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/permissions/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 Firma/ Supplier Signature Paolo Cambi	

1. Approving Competent Authority/Country (Autorità Competente di certificazione/Stato) ENAC, Ente Nazionale per l'Aviazione Civile / ITALIA		2. Authorised Release Certificate (Certificato di Riammissione in Servizio) EASA FORM 1		3. Form Tracking Number: (N° di riferimento del modulo) 4069	
4. Organization name and address: Impresa (nome e indirizzo)  Avionica S.p.A. Via F. Baracca, 2331 - 50127 Firenze - Tel +39 055 204473 - Fax +39 055 204475 www.avionica.it - avionica@avionica.it - EASA Form 145 Approval Number: 115/053 Codice Fiscale/Patita IVA/iscrizione Registro Imprese n. 04160200488 - R.E.A. Firenze n. 423350				5. Work Order / Contract / Invoice Ordine/Contratto/Fattura 46308066/55D	
6. Item Elemento	7. Description (Descrizione)	8. Part Number (numero della parte)	9. Qty (Q.tà)	10. Serial No. (No Serie)	11. Status / Work (Stato/Lavoro)
1	INDICATORE TACHIMETRICO	412-075-010-109	1	95924	CONTROLLATO/TESTATO #INSPECTED/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 06/15/1990, and is approved for return to service.					
13a. Certifies that the items identified above were manufactured in accordance to: <input type="checkbox"/> approved design data and are in condition for safe operation <input type="checkbox"/> non-approved design data specified in block 13 <input type="checkbox"/> non-approved design data specified in block 13			14a. <input checked="" type="checkbox"/> PART-145.50 Release to Service (Riammissione in servizio secondo PART-145.50) <input type="checkbox"/> Other regulation specified in block 12 (Altre norme specificate nel blocco 12) Certifies that unless otherwise specified in block 13, the work identified in block 11 and described in block 12, was accomplished in accordance with PART 145 and in respect to that work the items are considered ready for the release to service. Si certifica che, se non diversamente specificato nel blocco 13, gli interventi individuati nel blocco 11 e descritti nel blocco 12 sono stati realizzati in conformità con i requisiti della Parte 145 e che, in riferimento a tali interventi, il componente è considerato pronto per la riammissione in servizio.		
13b. Approved/Authorisation Number (N° di riferimento dell'approvazione) 13c. Date (dd/mm/yyyy) (Data)		14b. Authorised Signature (Firma autorizzata) A05-014		14c. Certificate/Approval Ref. No. (Rif. certificato/approvazione) IT 145_0053 14d. Name (Nome) Salvatore Grieco 14e. Date (dd/mm/yyyy) (Data) 07 giu 2008	

		REPAIR DATA REPORT A05083/2	
Vite P. Baracca, 2331 - 50127 Firenze - Tel 055 204473 (L.A. - Fax 055 204475) www.avionica.it - avionica@avionica.it Codice Fiscale/Patita IVA/iscrizione Registro Imprese n. 04160200488 - R.E.A. Firenze n. 423350			
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 46260031/31A	
Function RECEIVER/TRANSMITTER		Warranty No Certificate of Conf. N° 1144 STANAG	
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. Eseguite l'ispezione e la pulizia delle parti circuitali. Eliminato il difetto riscontrato, eseguendo l'allineamento della Cavità Risonante Y1 nel Modulo Ricevitore A4. Eseguiti il riasssemblaggio, la taratura e la chiusura. Effettuato il controllo finale al Banco in conformità al MTC0085 Ed. 00/84, con esito favorevole.			
The product described herein has been repaired, tested and released in accordance with Manufacturer specifications.		RETURN TO SERVICE Name Luca Rigotto Date 14/02/2008 Mod Status Out	
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 was performed. The period of the guarantee is the servicing of the product shall be 12 months from date of delivery. Failure which are caused by aircraft/airmen 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.		Signed Stamp	

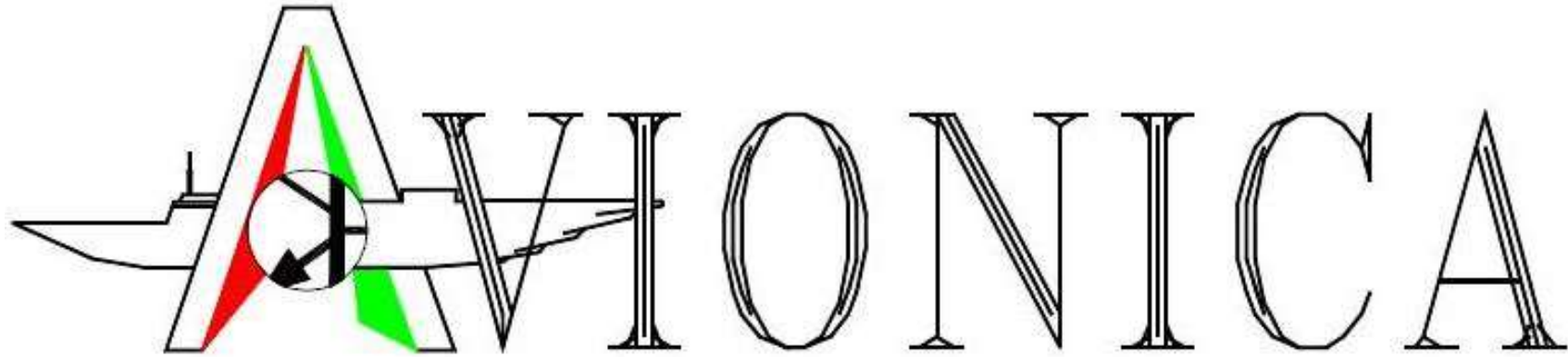
Avionica SpA
Presentazione della Società

La documentazione (3/3)

PROGETTI e 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

...dal 1989