



# DQP

Leonardo Helicopters

## Declaration of Qualification of the Process

N° IT13/00070/00

Dichiarazione Qualifica Processo

INITIAL QUALIFICATION  
Qualificazione Iniziale

RENEWAL OF QUALIFICATION  
Rinnovo della Qualifica

REQUALIFICATION  
Riqualificazione

External / Esterna

Internal / Interna

APPROVED SUPPLIER OR LH PLANT / Fornitore o Sito LH

RESPONSIBLE LH SITE / Sito LH Responsabile

AVIOTECNICA-

IT13\_LAB - Vergiate - Lab

PRODUCTION SITE / Sito Produttivo

DEPARTMENT - BUILDING / Reparto - Edificio

Via incasale 5, 21018 Sesto Calende (VA) - Italia

Reparto Galvanica, Reparto Liquidi Penetranti, Reparto Assemblaggio, Reparto Verniciatura

SPECIAL PROCESS / Processo Speciale

## PASSIVATION

PROCESS DETAIL / Dettaglio Processo

Passivazione senza cromato resistente alla corrosione degli acciai

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND REVISION NUMBER (continue to page 2)

Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione (segue a pagina 2)

AWPS017T - PASSIVAZIONE ESENTE DA CROMATI DEGLI ACC Rev.B

AMS2700 - Passivation of Corrosion Resistant Steels Rev.F

EQUIPMENT AND RELEVANT DATA / Impianti e Dati Rilevanti

Linea S.Im.Ec. Sn.0.000.197, Sgrassatrice IFP Sn.DAA0003250, Forno Binder Sn.08-35213, Forno Omnia Project Sn.330

APPROVED ACTIVITIES / Attività Approvate

Passivazione con acido citrico per Tipo 1 Metodo 1, Metodo 2 e Metodo 3

LIMITATIONS / Limitazioni

THE PROCESS IS APPLICABLE FOR THE PRODUCTION OF PARTS P/N

Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione

AgustaWestland

Bell

Boeing

Sikorsky

AW609 per BPS spec

ICH-47F

PN secondo specifica internazionale

PERSONNEL ASSIGNED TO THE PROCESS / Personale addetto al processo

PRODUCTION RESPONSIBLE / Responsabile Produzione

FERAZZINI P.

QUALITY RESPONSIBLE / Responsabile Qualità

FINOCCHIARO P.

ASSIGNED PERSONNEL / Personale addetto

GIUCOLSI R; ZANARELLA M.; DE BENEDICTIS D.

INSPECTORS / NDT Personnel / Controllori

DE BENEDICTIS D.; ZANARELLA M.

RESPONSIBILITY: THE APPROVED LH FACILITY / SUPPLIER IS RESPONSIBLE TO PERFORM ALL TESTS REQUIRED BY APPLICABLE PROCESS SPECIFICATIONS

Responsabilità: il Reparto LH / Fornitore approvato è responsabile di eseguire tutte le prove richieste dalle Specifiche Applicabili

TRACEABILITY: RECORDS OF ALL PROCESS CONTROL TESTING PERFORMED AND RELATED RESULTS MUST BE AVAILABLE

Rintracciabilità: deve essere disponibile la registrazione di tutte le prove di controllo processo e relativi risultati

APPROVED DEVIATIONS-RFVAs / Deviazioni-RFVA Approvate

RFVA 404644, RFVA 404645, RFVA 404648

QUALIFICATION REPORT No. / Rapporto di Qualifica N°

ARQ-17 Rev. A

QUALIFICATION REPORT DATE / Data Rapporto di Qualifica

03/06/2025

DQP INITIAL VALIDITY DATE

**31/05/2025**

DQP VALIDITY

**3 Years**

DQP EXPIRATION DATE

**31/05/2028**

Data inizio validità DQP

Validità DQP

Data Scadenza DQP

THIS DOCUMENT MUST BE DISPLAYED ON THE EQUIPMENT OR AS CLOSE AS POSSIBLE

Il presente documento deve essere esposto sugli impianti o nelle immediate vicinanze

Prepared By

Preparato Da

Iselle Andrea Celeste

Date

Data

16/06/2025 17:18:29

Laboratory Responsible

Responsabile di Laboratorio

Di Pace Giuseppe

Date

Data

08/07/2025 12:46:36

QUALITY CONTROL MANAGER

Responsabile Quality Control

Perfetto Tobia

Date

Data

18/07/2025 14:26:35



# DQP

Leonardo Helicopters

## Declaration of Qualification of the Process

N° IT13/00070/00

Dichiarazione Qualifica Processo

PROCESS CONTROL TESTS AND INSPECTIONS TO BE PERFORMED	FREQUENCY	REFERENCE DOCUMENTS
Prove di Controllo Processo e Ispezioni da Eseguire	Frequenza	Documenti di Riferimento
Sgrassaggio alcalino	Settimanale / Trimestrale	ARQ-17
Passivazione	Settimanale / Trimestrale	ARQ-17
Controllo contaminazione passivazione	Bisettimanale / Mensile	ARQ-17
Timer	Annuale	ARQ-17
Aspetto visivo	Ogni lotto per AMS2700	ARQ-17
Strumenti pirometrici galvanica	Semestrale	ARQ-17
Attacco intergranulare, corrosione bordo grano	Triennale / Cambio passivazione	ARQ-17
Aria compressa	Giornaliero	ARQ-17
Conducibilità acqua deionizzata	Giornaliero	ARQ-17
Aspetto visivo	Ogni lotto	ARQ-17
Solfato di Rame	Triennale / Cambio passivazione	ARQ-17
Prova di accuratezza (SAT)	Bisettimanale / Semestrale	ARQ-17
Strumenti pirometrici forno	Trimestrale / Annuale	ARQ-17
Controllo condizioni soluzioni	Giornaliero	ARQ-17
Resistenza alla corrosione	Ogni lotto per AMS2700	ARQ-17
Solfato di rame	Ogni lotto per AMS2700	ARQ-17
Resistenza alla corrosione	Mensile / Triennale / Cambio passivazione	ARQ-17
Uniformità temperatura (TUS)	Mensile / Triennale / Annuale	ARQ-17

### REVISIONS / Revisioni

First approval - 2025

### REMARKS / Note

Il presente DQP viene rilasciato sulla base delle valutazioni condotte su tutta la documentazione fornita a LEONARDO DIVISIONE ELICOTTERI dalla ditta AVIOTECNICA. Il fornitore si assume la responsabilità di quanto dichiarato come conformità e rispondenza agli impianti nelle specifiche applicabili. La RFVA 404644 è stata approvata da Leonardo Elicotteri: Utilizzo inchiostro per marcatura Hitachi 1069K, La RFVA 404645 è stata approvata da Leonardo Elicotteri: attacco intergranulare (IGA) e corrosione bordo grano (EGP) eseguiti su PH13-8Mo per AMS5629/H1000 da produttore. La RFVA 404648 è stata approvata da Leonardo Elicotteri: pulizia alcalina eseguita in vasca in cui vengono trattati materiali ferrosi e non ferrosi

### COMMODITY / Commodity

CP

**Continued from page 1 / Segue da pagina 1**

### APPLICABLE SPECIFICATIONS AND REVISION NUMBER / Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione

AMS2750 - PYROMETRY Rev.H

AWPS001Q - CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE PER TRAT Rev.B

AWPS004T - Pulitura delle Superfici Rev.A

### ASSIGNED PERSONNEL / Personale addetto

### INSPECTORS / NDT Personnel / Controllori