INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Effettuare la diagnosi tecnica dello scafo in vetroresina, identificando lo stato di usura e danneggiamento delle componenti dell'imbarcazione

1 - DIAGNOSI TECNICA

Grado di complessità 4

1.4 ESAME TRAMITE ULTRASUONI

Eseguire la verifica di tenuta della struttura interna dello scafo utilizzando l'apparecchiatura diagnostica ad ultrasuoni per ricercare difetti di danni da impatto, disbonding, matrix cracks, stratificazione non conforme

Grado di complessità 3

1.3 ESAME ACUSTICO

Eseguire l'esame acustico a percussione con martello in legno per accertare eventuali delaminazioni/scollamenti e/o imperfezioni

Grado di complessità 2

1.2 MAPPATURA % UMIDITÀ

Verificare la percentuale di umidità relativa nei laminati di fibra di vetro attraverso l'utilizzo dello moisture meter, rilevare i valori confrontarli con quelli sopra la linea di galleggiamento

Grado di complessità 1

1.1 ESAME VISIVO SCAFO

Ispezionare la carena tramite esame visivo al fine di verificare processi degenerativi (bolle di osmosi), tracce di sinistri o delaminazioni evidenziandone i punti critici

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Tipologie di imbarcazioni
- Tipologie di criticità (usura, danneggiamenti)
- Disegno progettuale
- Elementi dello scafo
- Tipologie di resine e caratteristiche
- Moisture meter
- Apparecchiatura diagnostica per esame a ultrasuoni
- Caratteristiche della vetroresina
- Processi di degenerazione vetroresina
- Strumenti per l'esame acustico dello stato delle superfici

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di costruzione imbarcazioni in vetroresina
- Tecniche ed operatività di valutazione processi degenerativi
- Tecniche ed operatività di valutazione dello stato di usura delle componenti del-le imbarcazioni
- Tecniche ed operatività di valutazione del livello di danneggiamento delle com-ponenti delle imbarcazioni

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Stato usura e danneggiamento dello scafo in vetroresina definito

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di imbarcazioni
2. L'insieme delle tipologie di criticità frequenti
3. L'insieme delle tecniche e dei metodi per la valutazione dello stato di usura e danneggiamento scafo in vetroresina
4. Un set di imbarcazioni interessate da criticità

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di imbarcazione, sulla base del set di casi dato, diagnosi del livello di usura o danneggiamento delle superfici

2. Colloquio tecnico relativo alla modalità e fasi di valutazione dello stato di usura e danneggiamento scafo in vetroresina oggetto di prova prestazionale

ADA.10.07.06 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE ORDINARIA DELLO SCAFO IN VETRORESINA

FONTI

https://blog.magellanostore.it/sverniciare-lo-scafo-la-sabbiatura-regola-darte/
https://blog.magellanostore.it/rinnovare-la-barca-7-lavori-non-mancare/
Repertorio qualificazioni Regione Friuli-Venezia Giulia
Repertorio qualificazioni Regione Campania
Repertorio qualificazioni Regione Liguria