

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico, provvedendo al posizionamento delle canaline e al montaggio degli apparati elettrici di bordo

1 - CANALIZZAZIONE E CAVI

Grado di complessità 3

1.3 POSIZIONAMENTO CAVI IN AREE ESTERNE

Posare cavi per circuiti luce e per l'alimentazione di prese in uso in aree esterne (ponte esterno, ...) secondo schemi, indicazioni assegnate e gradi di protezione

Grado di complessità 2

1.2 POSIZIONAMENTO CAVI IN AMBIENTI SOTTOCOPERTA

Posare cavi per circuiti luce e per l'alimentazione di prese in uso in ambienti interni (es. locali di servizio, cabine ...) secondo schemi o indicazioni assegnate, utilizzando passa ponti e passa paratie stagne e nel rispetto della normativa

Grado di complessità 1

1.1 POSIZIONAMENTO CANALINE

Effettuare la posa ed il fissaggio di tubi, canali e scatole, a vista, curandone l'allineamento, il sorpasso ed il raccordo, anche all'interno di vani tecnici, seguendo percorsi il più possibile rettilinei ed accessibili e disponendole in modo tale da non permettere l'accumulo di acqua nel loro interno (anche per condensazione)

2 - COMPONENTI ED APPARECCHIATURE

Grado di complessità 3

2.3 COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI PER AMBIENTI PARTICOLARI

Montare e collegare corpi illuminanti in ambienti particolari con adeguati gradi di protezione e/o antideflagranti relativi alle indicazioni fornite

Grado di complessità 2

2.2 COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

Montare e collegare corpi illuminanti ad incasso, plafoniere e sospensione in ambienti (sottocoperta e coperta) relativi alle indicazioni fornite

2.2 COLLEGAMENTO COMPONENTI

Montare e collegare componenti elettrici di comando, controllo ed ausiliari idonei alla realizzazione degli impianti richiesti (es. temporizzatori, interruttori orari, crepuscolari, sensori, trasformatori SELV)

Grado di complessità 1

2.1 COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE

Montare e collegare apparecchiature elettriche di comando e prelievo energia idonei alla realizzazione dei circuiti richiesti (es. interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, dimmer, relè interruttore, prese)

3 - QUADRI ELETTRICI

Grado di complessità 2

3.2 CIVILI TRIFASE

Montare e cablare quadri elettrici per installazioni con alimentazione trifase

Grado di complessità 1

3.1 CIVILI MONOFASE

Montare e cablare quadri elettrici per installazioni con alimentazione monofase

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Tipologie di imbarcazioni da diporto
- Disegno progettuale dell'impianto elettrico (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Tipologie di impianti
- Componenti e apparecchiature impianti elettrici (corpi illuminanti, componenti elettrici di comando, controllo ed ausiliari)
- Strumenti e attrezzature per l'installazione dell'impianto elettrico
- Strumenti e attrezzature per l'installazione degli apparati elettrici
- Componenti e apparecchiature quadri elettrici

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche e operatività per l'installazione di dei componenti impianto elettrico
- Tecniche e operatività per l'installazione di canaline
- Tecniche e operatività per il montaggio quadri elettrici

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto elettrico installato
- Apparati impianto elettrico montati

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 da diporto
2. L'insieme delle tecniche ed operatività per l'installazione di un impianto elettrico su imbarcazioni
3. Un set di disegni progettuali

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di imbarcazione, sulla base del set dato, impostazione delle operazioni di installazione, con motivata individuazione della componentistica, delle sue caratteristiche e delle tecniche di lavoro
2. Colloquio tecnico relativo agli ambienti con elevato grado di protezione

ADA.10.07.14 - ALLESTIMENTO DI INTERNI ED ESTERNI SU IMBARCAZIONI DA DIPORTO

FONTI

- La costruzione di yachts e megayacht il modello Viareggio aspetti di prevenzione a cura di Luciano Del Corto (www.sup.usl12.toscana.it/modellicontenuti/964.pdf)
- Repertorio regionale delle qualificazioni, Regione Friuli-Venezia Giulia

SITOGRAFIA

- <https://www.socomecsrl.com/news/lavorazione-del-legno-macchine-tecniche-principali/>
- <http://www.sup.usl12.toscana.it/modellicontenuti/964.pdf>