

ADA.10.08.03 - INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO A BORDO DI IMBARCAZIONI

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Eseguire il montaggio delle apparecchiature termiche e idro-sanitarie, realizzando la cablatura degli impianto termoidraulico realizzato

1 - MONTAGGIO APPARECCHIATURE TERMICHE ED IDRO-SANITARIE A BORDO NAVE

Grado di complessità 2

1.2 ALLACCIAMENTO ACQUE NERE

Effettuare l'allacciamento dell'apparato di scarico acque nere al terminale presente nel vano tecnico, posando i tubi di collegamento (tra apparato e vano tecnico) mediante saldatura, giunti smontabili, collettori, anelli di giunzione, ghiera, ecc. secondo lo schema di predisposizione dell'impianto

1.2 ALLACCIAMENTO ACQUE BIANCHE

Effettuare l'allacciamento dell'apparato idrosanitario al terminale presente nel vano tecnico posando i tubi di collegamento (tra apparato e vano tecnico) mediante saldatura, giunti smontabili, collettori, anelli di giunzione, ghiera, ecc. secondo lo schema di predisposizione dell'impianto

1.2 ALLACCIAMENTO ARIA CONDIZIONATA

Effettuare l'allacciamento dell'apparato di circolazione aria al terminale presente nel vano tecnico posando i tubi di collegamento (tra apparato e vano tecnico) mediante saldatura, giunti smontabili, collettori, anelli di giunzione, ghiera, ecc. secondo lo schema di predisposizione dell'impianto

Grado di complessità 1

1.1 MONTAGGIO DEI RACCORDI DELLO SCARICO

Montare i raccordi di scarico acque nere presenti nell'apparato, sulla base degli schemi e disegni tecnici e utilizzando gli strumenti e le modalità di giunzione previsti dal costruttore

1.1 MONTAGGIO DELLE APPARECCHIATURE IDROSANITARIE

Montare i sanitari e la rubinetteria sulla base degli schemi e disegni tecnici, utilizzando i materiali e gli strumenti previsti (guarnizioni, chiavi, giratubi, taglia tubi, ecc.)

1.1 MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE TERMICHE

Montare i fan coil o i radiatori sulla base degli schemi e disegni tecnici utilizzando manicotti, connettori, pinze, ghiera, ecc.

ADA.10.08.03 - INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO A BORDO DI IMBARCAZIONI

ADA.10.08.03 - INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO A BORDO DI IMBARCAZIONI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Schemi di predisposizione degli impianti
- Norme tecniche del settore navale per l'installazione di impianti termo-idraulici
- Apparecchiature idrosanitarie di bordo
- Apparecchiature termiche
- Impianti per il trattamento e la distribuzione dell'aria
- Sistemi di controllo idraulici a bordo nave
- Dispositivi di protezione individuali (DPI)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di montaggio ed installazione di impianti idrotermosanitari
- Tecniche ed operatività di montaggio di impianti condizionamento

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Apparecchiature idrotermosanitarie correttamente montate ed installate a bordo nave

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Le tipologie di impianti idro termo sanitari e di condizionamento
2. L'intero insieme di tecniche di montaggio apparecchiature termiche ed idro-sanitarie a bordo nave
3. Un set di schemi di predisposizione degli impianti

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno due tipologie di impianti, di cui uno di condizionamento, impostazione dell'installazione ed esecuzione, in contesto reale o simulato, di operazioni di montaggio ed allacciamento

ADA.10.08.03 - INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO A BORDO DI IMBARCAZIONI

ADA.10.08.03 - INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO A BORDO DI IMBARCAZIONI

FONTI

- Repertorio Ligure delle figure professionali <http://professioniweb.regione.liguria.it/>
- Roberto GARGIULO, NOZIONI DI IMPIANTI DI BORDO, POLIGRAFICO ACCADEMIA NAVALE LIVORNO - 2004