INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.08.07 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO DI BORDO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Eseguire il collaudo degli impianti riparati e/o sostituiti, provvedendo alla redazione delle relazioni tecniche sull'intervento eseguito

1 - VERIFICA IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

Grado di complessità 2

1.2 VERIFICA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E SICUREZZA

Individuare e applicare i test e gli strumenti utili a valutare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione e sicurezza degli impianti secondo le norme vigenti

Grado di complessità 1

1.1 VERIFICA FUNZIONALITÀ DEGLI IMPIANTI

Verificare l'efficacia dell'intervento di manutenzione controllando la funzionalità degli impianti, utilizzando i test e gli strumenti idonei a controllare la tenuta stagna, il corretto afflusso e deflusso di liquidi e la taratura dei parametri di regolazione e alle prescrizioni della normativa tecnica del settore

2 - COLLAUDO IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

Grado di complessità 2

2.2 COLLAUDO IN CONDIZIONI OPERATIVE DI STRESS

Verificare la funzionalità dell'impianto idrotermosanitario in condizioni operative di stress e di emergenza utilizzando gli strumenti idonei e applicando le opportune tecniche di collaudo in base alle prescrizioni della normativa tecnica del settore

Grado di complessità 1

2.1 COLLAUDO IN CONDIZIONI OPERATIVE TIPICHE

Verificare la funzionalità dell'impianto idrotermosanitario e dei dispositivi di protezione e sicurezza in condizioni operative tipiche, utilizzando gli strumenti idonei e applicando le opportune tecniche di collaudo in base alle prescrizioni della normativa tecnica del settore

3 - STESURA DOCUMENTAZIONE

ADA.10.08.07 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO DI BORDO

Grado di complessità 3

3.3 REDAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO

In base all'esito delle verifiche, e delle informazioni raccolte, redigere il certificato di collaudo compilando la modulistica legislativa e tecnica prevista per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto

Grado di complessità 2

3.2 REDAZIONE REGISTRO DI MANUTENZIONE

Compilare il registro delle manutenzioni effettuate riportando quanto richiesto ed effettuando le eventuali annotazioni

Grado di complessità 1

3.1 REDAZIONE RAPPORTO TECNICO DI CONTROLLO

Compilare il rapporto tecnico di controllo annotando i risultati della verifica di funzionamento e delle prove strumentali eseguite

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.08.07 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO DI BORDO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Tipologie, caratteristiche e componenti degli impianti idraulici di bordo
- Tipologie, caratteristiche e componenti degli impianti termici di bordo
- Tipologie, caratteristiche e componenti degli impianti di condizionamento di bordo
- Strumenti per il controllo e il collaudo degli impianti idraulici di bordo
- Strumenti per il controllo e il collaudo degli impianti termici di bordo
- Strumenti per il controllo e il collaudo degli impianti di condizionamento di bordo
- Reportistica e modulistica per la redazione del rapporto di verifica

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche e operatività di verifica del funzionamento e della tenuta sotto pres-sione dell'impianto idraulico di bordo
- Tecniche e operatività di verifica del funzionamento e della tenuta sotto pres-sione dell'impianto termico di bordo
- Tecniche e operatività di verifica del funzionamento e della tenuta sotto pres-sione dell'impianto di condizionamento di bordo
- Tecniche e operatività di taratura degli impianti di bordo
- Tecniche di redazione relazioni e documentazione tecnica

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto idraulico di bordo funzionante e collaudato
- Impianto termico di bordo funzionante e collaudato
- Impianto di condizionamento di bordo funzionante e collaudato

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di impianti di bordo
2. L'insieme delle tecniche di collaudo di un impianto idraulico di bordo
3. L'insieme delle tecniche di collaudo di un impianto termico di bordo
4. L'insieme delle tecniche di collaudo di un impianto di condizionamento di bordo

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

ADA.10.08.07 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO DI BORDO

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di impianto idraulico/termico/di condizionamento, sulla base del set dato, impostazione ed esecuzione delle operazioni di collaudo
2. Colloquio tecnico relativo alla redazione della documentazione tecnica di collaudo delle tipologie di impianti di bordo (idraulico, termico e di condizionamento)

ADA.10.08.07 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO DI BORDO

FONTI

- Repertorio delle qualificazioni Regione Friuli-Venezia Giulia
- Quadro Regionale degli Standard Professionali – Regione Lombardia
- Repertorio delle Qualifiche Regione Emilia-Romagna
- Repertorio Ligure delle Figure Professionali
- Camera di Commercio di Macerata (a cura di) – L'attività di installazione di impianti, requisiti di professionalità
- Rossi Nicola, “Manuale del termotecnico. Fondamenti. Riscaldamento. Condizionamento. Refrigerazione”, Editore Ulrico Hoepli Milano

SITOGRAFIA
www.eurocertificazione.it piattaforma per la certificazione delle competenze
www.edilportale.com sezione Normativa