Installatore manutentore di impianti di refrigerazione

SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
REPERTORIO - Sardegna

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.11 (ex ADA.7.57.170) - Installazione/manutenzione di impianti di refrigerazione

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti di refrigerazione, condizionamento e climatizzazione	Basilicata	3	X	X	X
Operatore dell'installazione e manutenzione di impianti di refrigerazione	Campania	3	X	X	X
Tecnico installazione e riparazione impianti di refrigerazione	Liguria	3	X	X	X
Operatore/operatrice dell'installazione, manutenzione e riparazione degli impianti idrico-sanitari, termici, di climatizzazione, di refrigerazione e gas	Puglia	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Installatore manutentore di impianti di refrigerazione	Sardegna	3	X	X	X
Installatore manutentore di impianti di refrigerazione	Sicilia	3	X	X	X
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici e simili	Toscana	3	X	X	X
Tecnico della programmazione, installazione, manutenzione e messa a punto di impianti termoidraulici e simili	Toscana	3	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	1	X		
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	1	X		
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti termoidraulici	Umbria	2		X	X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	0			
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	0			
Frigorista	Molise	0			

Competenze

Titolo: Effettuare la messa in funzione dell'impianto di refrigerazione

Descrizione: Effettuare la messa in funzione dell'impianto di refrigerazione.
Risultato atteso: impianto funzionante correttamente

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.11 (ex ADA.7.57.170) - Installazione/manutenzione di impianti di refrigerazione associate:

Risultato atteso:RA1: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impiato di refrigerazione, avendo preventivamente allestito il cantire, provvedenedo al posizionamento della componentistica principale e accessoria di comando e controllo, realizzando il cablaggio elettrico e la taratura dei componenti dell'impianto
Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto di refrigerazione
Cablaggio elettrico dei componenti dell'impianto di refrigerazione
Installazione della componentistica principale ed accessoria di comando e controllo
Taratura dei componenti dell'impianto di refrigerazione

Risultato atteso:RA2: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto di refrigerazione, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore
Compilazione della modulistica tecnico-legislativa riferita all'impianto di refrigerazione
Verifica e collaudo della funzionalità dell'impianto di refrigerazione

Risultato atteso:RA3: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di refrigerazione, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità
Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di refrigerazione anche con riferimento alle operazioni di recupero e ricarica dei gas
Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto di refrigerazione

CONOSCENZE

Disegno tecnico
normative del settore
normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento, caratteristiche di principali strumenti, attrezzature ed utensili di lavoro per il loro utilizzo in sicurezza
elementi di elettrotecnica e tecnologia elettrica
principi di informatica per i sistemi di controllo e collaudo di impianti termo - idraulici
tecnologia del vuoto e sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi
tecniche di redazione documentazione tecnica
tecniche di gestione ecocompatibile dei gas refrigeranti
tecnica di messa a punto degli impianti di refrigerazione

ABILITÀ/CAPACITÀ

verificare la funzionalità dell'impianto nel rispetto delle normative del settore
utilizzare dispositivi di protezione individuali

predisporre manovre per la pressatura e vuotatura degli impianti di refrigerazione
gestione e trasporto dei gas refrigeranti
eseguire la ricerca delle fughe di gas refrigerante
effettuare la taratura dei componenti dell'impianto di refrigerazione
compilare la documentazione tecnica relativa all'impianto
appliccare procedure di controllo impianti e macchinari
applicare tecniche di individuazione anomalie funzionamento macchinari
applicare procedure di sicurezza nei luoghi di lavoro

Titolo: Eseguire la manutenzione degli impianti di refrigerazione

Descrizione: Eseguire la manutenzione degli impianti di refrigerazione. Impianti sicuri ed efficientemente funzionanti.

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.11 (ex ADA.7.57.170) - Installazione/manutenzione di impianti di refrigerazione associate:

Risultato atteso:RA3: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di refrigerazione, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità
Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di refrigerazione anche con riferimento alle operazioni di recupero e ricarica dei gas
Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto di refrigerazione

CONOSCENZE

diagnostica guasti
elementi di elettrotecnica e di fisica tecnica
disegno tecnico elettrico
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento, caratteristiche di principali strumenti, attrezzature ed utensili di lavoro per il loro utilizzo in sicurezza
normative del settore e normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
principi di informatica per i sistemi di controllo e collaudo di impianti termo - idraulici
tecniche di gestione ecocompatibile dei gas refrigeranti e sistemi generali di

refrigerazione e sbrinamento
Tecnologie e procedure di manutenzione ordinaria di impianti e macchinari
tecniche di redazione documentazione tecnica
gli strumenti di lavoro e le attrezzature di installazione degli impianti termo-idraulici

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare procedure di sostituzione di parti di macchinari usurate
eseguire le operazioni di recupero e ricarica dei gas refrigeranti applicando la normativa vigente
applicare procedure di sostituzione componenti elettrici di macchinari/impianti
applicare procedure di redazione relazioni tecniche sugli interventi effettuati
applicare le procedure per la manutenzione preventiva, predittiva e di pronto intervento
utilizzare strumenti per la manutenzione meccanica secondo le procedure di sicurezza
utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI)
ripristinare le funzionalità degli impianti di refrigerazione
individuare i componenti dell'impianto giudicati difettosi o mal funzionanti
individuare eventuali anomalie e relative modalità di risoluzione guasti

Titolo: Installare la componentistica, principale ed accessoria, di comando e controllo degli impianti di refrigerazione

Descrizione: Installare la componentistica, principale ed accessoria, di comando e controllo degli impianti di refrigerazione. Impianti di refrigerazione installati nel rispetto delle norme di sicurezza.

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.11 (ex ADA.7.57.170) - Installazione/manutenzione di impianti di refrigerazione associate:

Risultato atteso:RA1: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impiato di refrigerazione, avendo preventivamente allestito il cantire, provvedenedo al posizionamento della componentistica principale e accessoria di comando e controllo, realizzando il cablaggio elettrico e la taratura dei componenti dell'impianto
Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto di refrigerazione

Cablaggio elettrico dei componenti dell'impianto di refrigerazione
Installazione della componentistica principale ed accessoria di comando e controllo
Taratura dei componenti dell'impianto di refrigerazione

CONOSCENZE

Disegno tecnico
Gli strumenti di lavoro e le attrezzature di installazione di impianti termo - idraulici
elementi di tecnologia della saldatura
elementi di elettrotecnica e tecnologia elettrica
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento, caratteristiche di principali strumenti, attrezzature ed utensili di lavoro per il loro utilizzo in sicurezza
Impiantistica meccanica, termo - idraulica, oleodinamica
Layout e tecnologia degli impianti di refrigerazione
principi di informatica per i sistemi di controllo e collaudo di impianti termo - idraulici
Principali tipologie di impianti termici a fonti rinnovabili
normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori

ABILITÀ/CAPACITÀ

adottare tecniche e strumenti per il montaggio di impianti termici alimentati da fonti rinnovabili
applicare le procedure e le tecniche di assemblaggio per le giunzioni fisse e mobili
applicare modalità di installazione di apparecchiature elettromeccaniche
installare la componentistica, principale ed accessoria, di comando e controllo
interpretare il disegno tecnico/schema costruttivo di un impianto di condizionamento
individuare i materiali, i componenti e gli strumenti necessari e funzionali alle lavorazioni da eseguire
applicare tecniche di saldatura metalli e leghe
interpretare la documentazione tecnica e applicare procedure di redazione relazioni tecniche su interventi effettuati
realizzare il cablaggio elettrico dei componenti dell'impianto
utilizzare i dispositivi di protezione individuali (DPI) e rispettare le regole sulla sicurezza nei luoghi di lavoro

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.2.3.4.1	Frigoristi industriali

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
43.22.01	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
43.22.02	Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.22.04	Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved