Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici

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

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario

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	RA4
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici	Campania	4	X	X	X	X
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore di impianti elettrici civili, del terziario e di building automation	Lazio	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
TECNICO SISTEMI AUDIOVISIVI (TECNICO AV)	Liguria	4	X	X	X	X
Installatore e manutentore impianti elettrici	Liguria	4	X	X	X	X
ELETTRICISTA PER IMPIANTI ESTERNI ED INTERNI NELLE COSTRUZIONI	Lombardia	4	X	X	X	X
Installatore/manutentore di impianti elettrici	Marche	4	X	X	X	X
Operatore/operatrice per la installazione, manutenzione e riparazione degli impianti elettrici, elettronici, radiotelevisivi ed antenne	Puglia	4	X	X	X	X
Cablatore elettrico impianti civili	Sicilia	4	X	X	X	X
Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti elettrici civili	Umbria	4	X	X	X	X
Operatore elettrico	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico delle manutenzioni elettriche	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico della manutenzione industriale	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI	Veneto	4	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION	Abruzzo	3	X		X	X
Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Calabria	2			X	X
Tecnico installatore impianti domotici	Calabria	2			X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI	Calabria	3	X	X		X
Operatore per la manutenzione di impianti elettrici	Calabria	1				X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Calabria	2			X	X
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	2	X	X		
TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	1				X
MONTATORE/MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI	Friuli Venezia Giulia	1				X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
TECNICO ELETTRICO	Friuli Venezia Giulia	2		X		X
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	3	X	X		X
INSTALLATORE E MANUTENTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO	Lombardia	2			X	X
TECNICO INSTALLATORE DI APPARATI TELECOMUNICAZIONI	Lombardia	1				X
Installatore e Manutentore dei sistemi di Domotica	Lombardia	3		X	X	X
Tecnico nei sistemi domotici	Molise	2			X	X
Operatore sistemi elettrico-elettronici	Molise	2	X			X
TECNICO ELETTRICO	Piemonte	2			X	X
OPERATORE ELETTRICO	Piemonte	3	X	X		X
Addetto all'installazione di impianti elettrici civili	Piemonte	3	X	X		X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista)	Sardegna	3		X	X	X
Addetto impianti elettrici civili	Sicilia	3	X	X		X
TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Sicilia	1				X
TECNICO ELETTRICO	Sicilia	2			X	X
OPERATORE ELETTRICO	Sicilia	3	X	X		X
Tecnico della realizzazione di impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X
Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici	Toscana	3		X	X	X
Tecnico degli impianti elettrici	Valle d'Aosta	3		X	X	X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0				

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO	Friuli Venezia Giulia	0				
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0				
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DOMOTICI ED AUTOMAZIONE CIVILE	Friuli Venezia Giulia	0				
Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici	Molise	0				
Installatore e manutentore impianti elettrici	Molise	0				
Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC	Molise	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Piemonte	0				
IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali	Sicilia	0				

Competenze

Titolo: Controllo sistema elettrico-elettronico

Descrizione: Impianto verificato e in esercizio nel rispetto degli standard di sicurezza ed efficienza

Obiettivo: Rilevazione e risoluzione di eventuali anomalie di funzionamento,

sostituzione di componenti difettosi, verifica standard di conformità, verifiche di malfunzionamenti e guasti di impianto, verifiche finali dell'impianto

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Norme di riferimento per l'istallazione e la manutenzione di impianti elettrici e macchine
Norme antinfortunistica da rispettare nella fase di manutenzione impianti elettrici
Concetti fondamentali di informatica di base applicata alla strumentazione diagnostica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare semplici tecniche di intervento e/o sostituzione su apparecchiature elettrico-elettroniche, anche equivalenti, in dotazione nell'impianto
Identificare interventi e strumenti per la risoluzione di eventuali anomalie di funzionamento e tradurli in dati informativi
Interpretare le risposte degli strumenti di controllo e le informazigni relative al funzionamento del sistema impianto per valutarne interventi di messa in efficienza produttiva
Utilizzare le strumentazioni elettriche ed elettroniche ed eventuali simulatori computerizzati per la verifica del sistema impianto

Titolo: Adattamento funzionalità impianti elettrico-elettronici

Descrizione: Impianto automatizzato funzionante come da specifiche

Obiettivo: Controllo completezza e funzionalità nuovo ciclo macchina, interventi adattativi/conformativi di macchine ed impianto, regolazione e taratura delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (tempo, pressione, forza, traslazioni, ecc.), verifica dei param

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principali tecniche di installazione ed assemblaggio di impianti
Principali strumenti, apparecchiature e attrezzature di lavoro e relative modalità di utilizzo
Metodologie di lettura cataloghi componenti elettrici-elettronici e manuali tecnici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Tradurre esigenze di funzionalità in adattamenti della macchina e valutarne la funzionalità
Utilizzare la strumentazione di controllo per prove di simulazione su quadri elettrici o parti d'impianto
Valutare interventi di regolazione e taratura delle apparecchiature elettriche ed elettroniche installate
Interpretare le specifiche tecniche di funzionalità dei quadri elettrici e del ciclo di lavorazione della macchina

Titolo: Decodifica strutturale schemi d'impianto

Descrizione: Funzionalità e caratteristiche d'impianto ade-guatamente comprese

Obiettivo: Studio lay-out d'impianto, studio schemi elettrici, verifica distinte di lavorazione e verifica funzionalità dei dispositivi ed apparecchiature

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Le principali tecnologie di automazione industriale
Elementi di disegno elettrico-elettronico

ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggere e interpretare schemi e lay-out di progetto, distinte basi e documentazione tecnica relativi a impianti automatizzati con parti elettrico-elettroniche di cornando ed alimentazione di rnacchine e/o impianti
Tradurre caratteristiche ed esigenze d'irnpianto in una valutazione dei processi e delle sequenza di installazione-tempi, strumentazioni, attrezzature, ecc.
Riconoscere caratteristiche di funzionarnento dei componenti e degli apparati dei sistemi e valutarne la corretta impiegabilità
Distinguere il funzionamento di ogni singolo elemento/componente elettrico-elettronico dell'impianto

Titolo: Composizione sistemi elettrico-elettronici

Descrizione: Apparecchiatura elettrico-elettronica installata

Obiettivo: Cablaggio, consultazione manuali tecnici, montaggio e installazione di sistemi elettrici ed elettronici, preparazione quadro elettrico, studio delle equivalenze elettriche, meccaniche e funzionali delle apparecchiature e dei dispositivi

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principi di elettronica ed elettrotecnica e tecnologia di impianti elettrici
Dispositivi di protezione: circuiti di comando, attuazione, regolazione e protezione
Materiali e componentistica elettrico-elettronica

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare le specifiche istruzioni per l'assemblaggio e l'installazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche di macchine ed impianti
Comprendere dati/simboli e istruzioni presenti nei manuali tecnici di riferirnento
Applicare le tecniche di assemblaggio elettrico-elettronico su macchine e impianti di automazione
Individuare materiali, componentistica elettrica/elettronica, anche equivalenti, e strumenti per le operazioni di assemblaggio a bordo rnacchina

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.1.3.7.0	Elettricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
43.21.01	Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
43.21.02	Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
43.21.03	Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
43.29.09	Altri lavori di costruzione e installazione nca
43.21.04	Installazione di insegne elettriche e impianti luce (incluse luminarie per feste)

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved