


Installatore e manutentore impianti elettrici

 **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 DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI | Friuli Venezia Giulia | 4 | X | X | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---|-------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Installatore e manutentore di impianti elettrici civili, del terziario e di building automation | Lazio | 4 | X | X | X | X |
| 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 |
| Cablature 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 |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|--|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 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 manutenzione di impianti elettrici | Calabria | 1 | | | | X |
| Tecnico della realizzazione di impianti elettrici | Calabria | 2 | | | 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 |
| INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---|-----------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | | X | X |
| VERIFICA SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | X | |
| INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI | Friuli Venezia Giulia | 1 | X | | | |
| Installatore e Manutentore dei sistemi di Domotica | Lombardia | 3 | | X | X | X |
| INSTALLATORE E MANUTENTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO | Lombardia | 2 | | | X | X |
| TECNICO INSTALLATORE DI APPARATI TELECOMUNICAZIONI | Lombardia | 1 | | | | X |
| Operatore sistemi elettrico- elettronici | Molise | 2 | X | | | X |
| Tecnico nei sistemi domotici | Molise | 2 | | | X | X |
| Addetto all'installazione di impianti elettrici civili | Piemonte | 3 | X | X | | X |
| TECNICO ELETTRICO | Piemonte | 2 | | | X | X |
| OPERATORE ELETTRICO | Piemonte | 3 | X | X | | X |
| Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista) | Sardegna | 3 | | X | X | X |
| OPERATORE ELETTRICO | Sicilia | 3 | X | X | | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Addetto impianti elettrici civili | Sicilia | 3 | X | X | | X |
| TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE | Sicilia | 1 | | | | X |
| TECNICO ELETTRICO | Sicilia | 2 | | | X | X |
| Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici | Toscana | 3 | | X | X | X |
| Tecnico della realizzazione di 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 IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC | Molise | 0 | | | | |
| Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici | Molise | 0 | | | | |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---|------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Installatore e manutentore impianti elettrici | 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: Manutenzione impianti elettrici civili e industriali

Descrizione: Impianto in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza in esercizio

Obiettivo: Ricerca di guasti ed anomalie dell'impianto e sostituzione di componenti difettosi

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Norme antinfortunistiche da rispettare nella fase di installazione e manutenzione impianti elettrici

Norme di riferimento previste da UNI e CEI, leggi e regolamenti nazionali per l'installazione e la manutenzione di impianti elettrici

Principali tecniche di calcolo per l'installazione e il cablaggio di impianti elettrici: calcolo di un circuito, della potenza, dell'energia

ABILITÀ/CAPACITÀ

Interpretare informazioni relative a malfunzionamenti per elaborare ipotesi di soluzione

Adottare semplici tecniche di intervento in base all' avaria riscontrata ed al tipo di impianto

Individuare ed adottare strumenti per la verifica del corretto funzionamento degli impianti

Titolo: Controllo impianti elettrici civili ed industriali

Descrizione: Impianto collaudato nel rispetto degli standard di sicurezza ed efficienza

Obiettivo: Collaudo dell' impianto rilevazione e risoluzione di eventuali anomalie e verifica standard di conformità

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Concetti fondamentali dell'informatica di base applicata alla strumentazione diagnostica

Schemi elettronici per ausiliari civili: antenne, videocitofono, impianto antifurto, piccola telefonia, ecc

Materiali del settore e le loro caratteristiche

ABILITÀ/CAPACITÀ

Tradurre gli interventi effettuati in dati ed informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità dell'impianto

Valutare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione e di sicurezza: messa a terra, parafulmine, ecc.

Identificare strumenti per la riparazione di eventuali anomalie di funzionamento

Individuare e adottare le principali tecniche di collaudo degli impianti installati, individuando e revisionando eventuali anomalie

Titolo: Installazione impianti elettrici civili ed industriali

Descrizione: Impianto elettrico civile ed industriale installato

Obiettivo: Cablaggio, montaggio ed installazione sistemi elettrici

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Dispositivi di protezione: circuiti di comando, attuazione, regolazione e protezione

La componentistica elettrica: componentistica modulare e scatolata per quadri elettrici

Principali strumenti e attrezzi di lavoro e modalità di utilizzo

ABILITÀ/CAPACITÀ

Interpretare dati elettrici e non elettrici funzionali alle lavorazioni

Applicare tecniche di montaggio e cablaggio di semplici circuiti elettrici: tiro e posa dei cavi e delle apparecchiature

Comprendere le specifiche istruzioni per la predisposizione dei quadri elettrici ed apparecchiature di tipo elettromeccanico su sistemi automatizzati controllati anche da P.L.C.

Adottare procedure per la predisposizione dei sistemi di distribuzione, consumo, segnalazione ed intercomunicazione

Titolo: Impostazione piani di installazione impianti elettrici civili ed industriali

Descrizione: Piano di lavoro redatto comprensivo di tempi, costi e modalità operative

Obiettivo: Stesura di un piano di lavori comprensivo di tempi, costi e modalità operative

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principi di elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici: elettronica lineare, digital'e, analogica e di potenza

Principali tipologie di impianti per uso civile ed industriale

Elementi di disegno elettrico: particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare tempi e costi di realizzazione in rapporto alle tipologie di intervento da effettuare

Interpretare il disegno tecnico/schema costruttivo di un impianto elettrico civile od industriale

Comprendere cataloghi di componentistica elettrica/elettromeccanica per approntare l'elenco dei materiali di lavorazione

Individuare i materiali, i componenti, gli strumenti necessari e funzionali alle lavorazioni da eseguire

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) |
|----------|--|

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|---|
| 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