


## Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista)

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

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<br>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   |

| <b>Qualificazione</b>   | <b>Repertorio</b> | <b>RA<br/>coperti</b> | <b>RA1</b> | <b>RA2</b> | <b>RA3</b> | <b>RA4</b> |
|---|-------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| 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<br>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<br>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<br>Venezia<br>Giulia | 3             | X   |     | X   | X   |

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

| Qualificazione  | Repertorio    | RA<br>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<br>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<br>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 e riparazione guasti di impianti elettrici

**Descrizione:** Mantenere lo stato di impianti e macchinari in perfette condizioni per lo svolgimento dell'attività produttiva

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti civili e del terziario, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario

## CONOSCENZE

Elementi di elettronica, elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici  
Principali riferimenti legislativi e normativi in materia

Procedure e strumenti per il controllo e la riparazione di impianti elettrici  
Principi di disegno tecnico elettrico  
Documentazione tecnica (schemi, capitolati...) di pertinenza  
Principali tipologie di impianti per uso civile ed industriale

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare tipologia e peculiarità delle anomalie, interpretando le informazioni rilevate, e stabilire gli interventi attivabili per la risoluzione  
Sostituire le parti ed i componenti elettrici ed elettronici difettosi, provvedendo allo smontaggio e rimontaggio dei pezzi sostituiti  
Programmare e implementare procedure di pianificazione operativa per la manutenzione ordinaria dei componenti elettrici di macchinari e impianti  
Rimettere a punto e verificare operativamente il corretto funzionamento del macchinario o impianto ripristinato  
Eseguire la diagnosi sulle modalità di funzionamento dei componenti elettrici di macchinari e impianti

### Titolo: Controllo, verifica e collaudo dell'impianto elettrico

**Descrizione:** Eseguire la verifica e il collaudo di funzionalità per verificare il corretto funzionamento dell'impianto

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA3: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto civile e del terziario realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti civili e del terziario, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario

## CONOSCENZE

Materiali elettrici e componenti dell'impianto  
Norme per la sicurezza nella posa di cavi, materiali ed apparecchiature  
Format per la dichiarazione di conformità e per il collaudo positivo dell'impianto  
Prescrizioni e regole di funzionamento stabilite dai costruttori  
Capacità di assorbimento e resistenza della corrente d'impiego  
Procedure e funzionamento degli strumenti di misura e verifica

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire esami a vista e prove strumentali al fine di verificare che i componenti siano montati e collegati ad opera d'arte  
Fornire indicazioni al cliente per il corretto utilizzo dell'impianto installato  
Eseguire vari testaggi e regolazioni delle singole apparecchiature con i relativi componenti nel rispetto degli schemi dell'impianto e delle modalità di installazione standard  
Redigere la dichiarazione di conformità che attesti che l'impianto corrisponda a quanto progettato ed alle prescrizioni tecniche e legislative

### Titolo: Preparazione dei componenti da installare

**Descrizione:** Preparare il materiale necessario per l'esecuzione dell'impianto in conformità al progetto di esecuzione e/o dei disegni tecnici

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto, avendo preventivamente provveduto ad allestire il cantiere di lavoro, rimuovendo l'eventuale impianto preesistente ed eseguendo le tracciature del nuovo

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rimozione impianto elettrico preesistente

Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio



Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica

Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica

Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)

Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario

Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

## CONOSCENZE

Caratteristiche e funzione delle attrezzature necessarie, quali ad esempio cacciavite, pinze, trapano, saldatore, per l'eventuale assemblaggio di componenti

Elementi di disegno tecnico

Processo e procedure aziendali

Caratteristiche e funzione dei mezzi di trasporto del materiale occorrente nel luogo di lavoro

Componenti e caratteristiche degli impianti da installare

Normative di sicurezza

Elementi di elettromeccanica, elettrotecnica ed elettronica

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggere il disegno tecnico e gli schemi dell'impianto da installare e la relativa documentazione

Selezionare materiali e componenti necessari all'installazione, effettuando, se necessario, il preassemblaggio

Registrare i materiali ed i componenti necessari all'installazione trascrivendoli, ove prescritto da procedura aziendale, sulla bolla di lavoro o eventuale altra scheda per il trasporto sul luogo di lavoro

**Titolo:** Installazione dell'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati

**Descrizione:** Installare l'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati come definito da progetto e secondo le istruzioni tecniche dei costruttori nel rispetto delle norme di sicurezza del settore

## Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto, avendo preventivamente provveduto ad allestire il cantiere di lavoro, rimuovendo l'eventuale impianto preesistente ed eseguendo le tracciature del nuovo

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rimozione impianto elettrico preesistente

Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica

Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica

Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)

Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario

Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

## CONOSCENZE

Elementi di elettromeccanica, elettrotecnica ed elettronica

Elementi di disegno tecnico

Componenti e caratteristiche degli impianti da installare, con le relative prescrizioni e regole di funzionamento stabilite dai costruttori

Elementi di impiantistica civile e industriale

Norme e procedure tecniche e di sicurezza per l'installazione di cavi, dispositivi ed apparecchiature

Attrezzature necessarie, quali ad esempio cacciavite, pinze, trapano, saldatore, per l'installazione dell'impianto

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire la posa dei cavi nelle tracciature o infrastrutture di supporto predisposte

Collocare cassette di derivazione, prese a spina, comandi, dispositivi di protezione, il quadro generale ed eventuali apparecchi rice-trasmittenti, predisponendo il relativo collegamento ai cavi (cablaggio)

Elaborare un piano di installazione per gruppi omogenei (elettrodomestici, centrali termiche, macchinari di impianti industriali, telefonia, video ecc.), per zone e gruppi di potenza

Verificare il funzionamento dei componenti installati analizzando gli eventuali imprevisti, individuandone le possibili cause e le relative soluzioni

Leggere il disegno tecnico e gli schemi dell'impianto da installare e la relativa documentazione

## 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)   |

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