


## 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 DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	4	X	X	X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA 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
Tecnico delle manutenzioni elettriche	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X
Tecnico della manutenzione industriale	Valle d'Aosta	4	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Operatore elettrico	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 DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	3	X		X	X

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>
VERIFICA SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Friuli Venezia Giulia	1			X	
INSTALLAZIONE SPECIALISTICA DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	1	X			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	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
Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista)	Sardegna	3		X	X	X
Addetto impianti elettrici civili	Sicilia	3	X	X		X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
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 IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0				
Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici	Molise	0				
Installatore e manutentore impianti elettrici	Molise	0				

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
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'installazione 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 informazioni 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 adeguatamente 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 comando ed alimentazione di macchine e/o impianti  
Tradurre caratteristiche ed esigenze d'impianto in una valutazione dei processi e delle sequenze di installazione-tempi, strumentazioni, attrezzature, ecc.  
Riconoscere caratteristiche di funzionamento 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 riferimento  
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 macchina

## 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