

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

## Manutentore elettrico

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

#### AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.02.21 (ex ) - Realizzazione della manutenzione di macchine e impianti

## 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
Manutentore meccanico	Liguria	2	Χ	Χ
Manutentore elettrico	Liguria	2	X	X
Manutentore di macchine e impianti	Marche	2	Χ	Χ
Tecnico della manutenzione di impianti industriali automatizzati	Piemonte	2	Χ	Χ

## Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	
----------------	------------	------------	-----	-----	--

# Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore della manutenzione e della riparazione di macchine e attrezzature	Basilicata	0		
Manutentore di macchine e impianti	Umbria	0		

#### Competenze

Titolo: Essere in grado di effettuare la manutenzione elettrica di macchinari/impianti destinati alla produzione

Descrizione: . Effettuare con l'ausilio di idonea strumentazione test diagnostici che permettono di valutare lo stato operativo della macchina o dell'impianto . Organizzare in collaborazione con le altre specialità di manutenzione (meccanici) le diverse fasi di lavor

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.21 (ex ) - Realizzazione della manutenzione di macchine e impianti associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare le verifiche preliminari e la predisposizione di utensili e attrezzature necessarie alla realizzazione degli interventi di manutenzione

Verifica della sussistenza delle condizioni di sicurezza per la realizzazione dell'intervento di manutenzione

Predisposizione degli utensili ed attrezzature necessari per la realizzazione dell'intervento di manutenzione

Risultato atteso:RA2: Eseguire le operazioni di riparazione e/o di manutenzione di macchine e impianti, sulla base delle verifiche diagnostiche e delle disposizioni ricevute

Realizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria (controllo livelli e rabbocchi)

Apertura/rimozione di apparati di protezione e/o chiusura dei macchinari e impianti (carter, carenature, ecc.) e successiva chiusura/rimontaggio Realizzazione degli interventi di manutenzione/riparazione di natura meccanica Realizzazione degli interventi di manutenzione/riparazione di natura elettrico



strumentale

Realizzazione di interventi manutenzione/ripristino di software gestionali di macchine e impianti

#### CONOSCENZE

Strumenti di verifica impianti elettrici

Tecniche di manutenzione elettrica

Procedure di controllo qualità

Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici

Materiali elettrici

Elettrotecnica

Circuiti elettrici ed elettromeccanici

Disegno tecnico elettrico

Dispositivi elettrici

Elementi di elettromeccanica

Elementi di impiantistica industriale

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare utensili per riparazioni parti elettriche

Utilizzare strumenti per la manutenzione elettrica

Utilizzare strumenti per saldatura componenti elettrico-elettronici

Utilizzare strumenti di reporting

Utilizzare strumenti di verifica impianti elettrici

Utilizzare strumenti di misurazione parametri elettrici

Applicare tecniche di testing elettrico su componenti di macchinari/impianti

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

Applicare procedure per la messa in sicurezza di impianti elettrici

Applicare tecniche di controllo funzionale dei componenti elettrici di macchinari/impianti

Applicare tecniche di montaggio di apparati elettrici

Applicare procedure di sostituzione componenti elettrici di macchinari/impianti

Applicare procedure di pianificazione operativa

Applicare procedure di manutenzione preventiva su componenti elettrici di macchinari/impianti

Titolo: Essere in grado di effettuare la riparazione di componenti elettrici di macchinari/impianti guasti o mal funzionanti



Descrizione: . Intervenire rapidamente nei casi di guasto o malfunzionamento di componenti elettrici di macchinari/impianti di produzione . Identificare il problema . Effettuare le operazioni per lo smontaggio e il rimontaggio delle parti elettriche utilizzando le at

Attività associate alla Competenza

#### CONOSCENZE

Tecniche di manutenzione elettrica

Strumenti di verifica impianti elettrici

Procedure di controllo qualità

Elementi di elettromeccanica

Elementi di impiantistica industriale

Elettrotecnica

Materiali elettrici

Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici

Dispositivi elettrici

Disegno tecnico elettrico

Circuiti elettrici ed elettromeccanici

#### ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare strumenti di reporting

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

Utilizzare strumenti di misurazione parametri elettrici

Applicare tecniche di ripristino operativo componenti elettrici di

macchinari/impianti

Applicare tecniche di testing elettrico su componenti di macchinari/impianti

Applicare tecniche di controllo funzionale dei componenti elettrici di

macchinari/impianti

Applicare tecniche di diagnosi guasti componenti elettrici di macchinari/impianti

Applicare tecniche di montaggio di apparati elettrici

Applicare procedure di sostituzione componenti elettrici di macchinari/impianti

Applicare tecniche di connessioni elettriche in apparati elettromeccanici

Applicare procedure per la messa in sicurezza di impianti elettrici

Applicare modalità di riparazione elettrica

Applicare procedure di redazione relazioni tecniche su interventi effettuati



# Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.2.2.3.2	Aggiustatori meccanici
6.2.3.3.1	Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali
6.2.4.1.1	Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali
6.2.4.1.3	Elettromeccanici
6.2.4.2.0	Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali

## Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	Titolo Ateco
33.11.01	Riparazione e manutenzione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine
33.11.02	Riparazione e manutenzione di utensileria ad azionamento manuale
33.11.03	Riparazione e manutenzione di armi, sistemi d'arma e munizioni
33.11.09	Riparazione e manutenzione di altri prodotti in metallo
33.12.10	Riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale
33.12.20	Riparazione e manutenzione di forni, fornaci e bruciatori
33.12.30	Riparazione e manutenzione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione (esclusi ascensori)
33.12.40	Riparazione e manutenzione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione
33.12.51	Riparazione e manutenzione di macchine ed attrezzature per ufficio (esclusi computer, periferiche, fax)
33.12.52	Riparazione e manutenzione di bilance e macchine automatiche per la vendita e la distribuzione



Codice Ateco	Titolo Ateco
33.12.53	Riparazione e manutenzione di macchine per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere
33.12.54	Riparazione e manutenzione di macchine per la dosatura, la confezione e l'imballaggio
33.12.55	Riparazione e manutenzione di estintori (inclusa la ricarica)
33.12.59	Riparazione e manutenzione di altre macchine di impiego generale nca
33.12.91	Riparazione e manutenzione di parti intercambiabili per macchine utensili
33.12.99	Riparazione e manutenzione di altre macchine per impieghi speciali nca (incluse le macchine utensili)
33.13.03	Riparazione e manutenzione di apparecchi medicali per diagnosi, di materiale medico chirurgico e veterinario, di apparecchi e strumenti per odontoiatria
33.13.04	Riparazione di apparati di distillazione per laboratori, di centrifughe per laboratori e di macchinari per pulizia ad ultrasuoni per laboratori
33.13.09	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature elettroniche (escluse quelle per le telecomunicazioni ed i computer)
33.17.00	Riparazione e manutenzione di materiale rotabile ferroviario, tranviario, filoviario e per metropolitane (esclusi i loro motori)
33.20.07	Installazione di apparecchi medicali per diagnosi, di apparecchi e strumenti per odontoiatria
95.11.00	Riparazione e manutenzione di computer e periferiche
95.12.01	Riparazione e manutenzione di telefoni fissi, cordless e cellulari
95.12.09	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature per le comunicazioni
33.19.09	Riparazione di altre apparecchiature nca



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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved