


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
MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
Manutentore meccanico	Liguria	2	X	X
Manutentore elettrico	Liguria	2	X	X
Manutentore di macchine e impianti	Marche	2	X	X
Tecnico della manutenzione di impianti industriali automatizzati	Piemonte	2	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE	Friuli Venezia Giulia	1	X	
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 lavoro

Attività associate alla Competenza

Attività 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

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

Codice Ateco	Titolo Ateco
33.11.02	Riparazione e manutenzione di utensileria ad azionamento manuale
33.11.09	Riparazione e manutenzione di altri prodotti in metallo
33.12.59	Riparazione e manutenzione di altre macchine di impiego generale n.c.a.
33.11.03	Riparazione e manutenzione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine
95.10.10	Riparazione e manutenzione di computer e periferiche
95.10.29	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature per le comunicazioni

Codice Ateco	Titolo Ateco
33.12.10	Riparazione e manutenzione di motori, turbine, pompe, compressori e altri elementi simili
33.12.20	Riparazione e manutenzione di caldaie per processi industriali
33.12.30	Riparazione e manutenzione di apparecchi di sollevamento e movimentazione
33.12.40	Riparazione e manutenzione di impianti di refrigerazione industriale e di depurazione dell'aria
33.12.51	Riparazione e manutenzione di macchine e attrezzature per ufficio
33.12.52	Riparazione e manutenzione di bilance e distributori automatici
33.12.53	Riparazione e manutenzione di impianti di distillazione o rettificazione per raffinerie di petrolio e industrie chimiche
33.12.54	Riparazione e manutenzione di macchine per impacchettare e imballare
33.12.91	Affilatura di lame e seghe per macchinari
33.12.99	Riparazione e manutenzione di altre macchine per impieghi speciali n.c.a.
33.13.09	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature elettroniche e ottiche
33.17.00	Riparazione e manutenzione di altri mezzi di trasporto per scopi civili
33.20.07	Installazione di strumenti e apparecchiature mediche e dentistiche
33.11.01	Riparazione e manutenzione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo
33.11.05	Riparazione e manutenzione di armi da fuoco militari, di ordinanza e artiglieria
33.11.06	Riparazione e manutenzione di armi per uso sportivo e civile
33.13.01	Riparazione e manutenzione di apparecchiature per irradiazione, elettromedicali ed elettroterapeutiche
33.15.00	Riparazione e manutenzione di navi e imbarcazioni per scopi civili
33.18.20	Riparazione e manutenzione di navi e imbarcazioni per scopi militari

Codice Ateco	Titolo Ateco
33.18.30	Riparazione e manutenzione di aeromobili e veicoli spaziali per scopi militari
33.19.00	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature
95.10.21	Riparazione e manutenzione di telefoni e tablet

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

Copyright 2026 INAPP | All Rights Reserved