


Operatore della manutenzione e della riparazione di macchine e attrezzature

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

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: Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

Descrizione: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Obiettivo: prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi
 legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza
 dell'applicazione delle norme di sicurezza
 metodi di sorveglianza
 misure generali di tutela
 organi di vigilanza, controllo, assistenza
 principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo
 principali rischi legati all'uso di attrezzature

principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro, relativi obblighi e responsabilità
procedure di emergenza e primo soccorso
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le misure di tutela e di prevenzione
applicare tecniche di primo soccorso
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature
usare e mantenere correttamente i principali dispositivi di protezione individuale

Titolo: Riparazione di macchine utensili tradizionali

Descrizione: macchine utensili tradizionali riparate e funzionali

Obiettivo: macchine utensili tradizionali riparate e funzionali

Attività associate alla Competenza

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

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

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
basi del disegno tecnico: segni e simboli, convenzioni, scale e metodi di rappresentazione
piano di manutenzione redatto dall'ufficio tecnico
mappe di rischio e procedure di emergenza
libretto di manutenzione allegato dal fornitore
informatica applicata a mu a cnc ed al controllo di processo
indicatori di affidabilità dei sistemi produttivi
principali strumenti di misura (calibri, micrometri, comparatori, ecc.) e relativi campi di applicazione
principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ISO 9001 per le lavorazioni e costruzioni meccaniche
politiche e logiche di manutenzione
sistema informativo per la gestione della manutenzione: ordini di lavoro, diari macchina, reporting di manutenzione
principi base di meccanica, elettrotecnica ed elettronica
principali utensili e loro utilizzo
tecniche per l'organizzazione degli interventi di manutenzione, anche con il ricorso a soggetti esterni
tipologie e funzionamento delle macchine utensili tradizionali e a cn e relativa strumentazione

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
utilizzare gli strumenti e gli attrezzi per il controllo e il collaudo del regolare funzionamento dell'impianto o delle sue parti ripristinate
effettuare tempestivamente gli interventi di manutenzione straordinaria per guasti generati da eventi accidentali improvvisi o non previsti
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
utilizzare l'apposita modulistica per redigere il report di intervento tecnico
applicare le tecniche di riparazione o sostituzione di parti danneggiate o provvedere ad inviarle all'esterno se necessario

sostituire

Descrizione: utensili da lavoro in condizioni di efficienza e sicurezza in esercizio

Obiettivo: utensili da lavoro in condizioni di efficienza e sicurezza in esercizio

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di
sicurezza

caratteristiche e modalità di funzionamento delle attrezzature in dotazione
dell'azienda

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ISO 9001 per le
lavorazioni e costruzioni meccaniche

principali strumenti di misura (calibri, micrometri, comparatori, ecc.) e relativi
campi di applicazione

tecniche di fabbricazione di utensili da lavoro

utensili in dotazione alla officina interna e modalità corrette per il loro utilizzo

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul
lavoro

applicare regolarmente le procedure per il controllo dell'efficienza degli utensili
da lavoro

applicare semplici tecniche di fabbricazione ed adattamento di utensili da
lavoro

gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la
funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste

utilizzare l'attrezzatura di banco, le macchine e gli utensili manuali in dotazione
alla officina interna

identificare tempestivamente le parti usurate e provvedere al loro ripristino
(affilatura o riparazione) o sostituzione

Titolo: Manutenzione programmata di macchine utensili tradizionali o a CN

Descrizione: macchine utensili tradizionali e a CN in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza in esercizio

Obiettivo: macchine utensili tradizionali e a CN in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza in esercizio

Attività associate alla Competenza

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

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

sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

principi base di meccanica, elettrotecnica ed elettronica

principali utensili e loro utilizzo

principali strumenti di misura (calibri, micrometri, comparatori, ecc.) e relativi campi di applicazione

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di ISO 9001 per le lavorazioni e costruzioni meccaniche

politiche e logiche di manutenzione

piano di manutenzione redatto dall'ufficio tecnico

mappe di rischio e procedure di emergenza

libretto di manutenzione allegato dal fornitore

informatica applicata a mu a cnc ed al controllo di processo

indicatori di affidabilità dei sistemi produttivi

basi del disegno tecnico: segni e simboli, convenzioni, scale e metodi di rappresentazione

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

sistema informativo per la gestione della manutenzione: ordini di lavoro, diari macchina, reporting di manutenzione
tipologie e funzionamento delle macchine utensili tradizionali e a cn e relativa strumentazione
tecniche per l'organizzazione degli interventi di manutenzione, anche con il ricorso a soggetti esterni

ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le norme ed utilizzare gli strumenti di prevenzione e di sicurezza sul lavoro
utilizzare l'apposita modulistica per redigere il report di intervento tecnico e per annotare nel
utilizzare gli strumenti e gli attrezzi per il controllo e il collaudo del regolare funzionamento dell'impianto o delle sue parti ripristinate
attivare le procedure di manutenzione ispettiva per il controllo e l'ispezione visiva di ciascuna macchina dell'impianto
applicare la procedura per le operazioni di misurazione e controllo sulle macchine o sui componenti (misure elettrico/elettroniche, misura delle temperature, emissioni, pressioni e altro)
gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature, secondo le modalità aziendali previste
identificare tempestivamente le parti usurate e provvedere al loro ripristino (affilatura o riparazione) o sostituzione

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
33.11.01	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
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

Codice Ateco	Titolo Ateco
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