

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE | |
|--|--|
| Denominazione qualificazione | Installatore di impianti di sollevamento |
| Livello EQF | 3 |
| Settore Economico Professionale | SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica |
| Area di Attività | ADA.10.02.18 - Installazione e manutenzione di impianti di sollevamento |
| Processo | Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine |
| Sequenza di processo | Montaggio di impianti e cavi per il trasporto di merci o passeggeri |
| Descrizione sintetica della qualificazione | L'installatore di impianti di sollevamento interviene nella fase di montaggio, trasformazione e ampliamento degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili, rispondendo alle specifiche e ai vincoli della committenza dell'opera. Può occuparsi anche della manutenzione ordinaria e straordinaria realizzando verifiche periodiche di controllo, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità previo conseguimento del patentino ai sensi dell'art. 23 della legge del 20 novembre 2017 n.167. Lavora prevalentemente in imprese specializzate nell'installazione, manutenzione e riparazione di ascensori. |
| Referenziazione ATECO 2007 | F.43.29.01 - Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili |
| Referenziazione ISTAT CP2011 | 6.2.1.5.0 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto 6.2.3.3.1 - Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali |
| ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione degli impianti di sollevamento (256) 2. Manutenzione degli impianti di sollevamento (276) 3. Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività (1658) 4. Verifica e collaudo degli impianti di sollevamento (3172) | |

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

| | |
|--|--|
| Denominazione unità di competenza | Installazione degli impianti di sollevamento |
| Livello EQF | 3 |
| Risultato formativo atteso | Impianti di sollevamento funzionanti |
| Oggetto di osservazione | Le operazioni di installazione degli impianti di sollevamento. |
| Indicatori | Interpretazione delle specifiche progettuali, compilazione della documentazione tecnica, effettuare i collegamenti elettrici necessari, preparare i materiali occorrenti per l'installazione. |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none">1. Effettuare il cablaggio degli impianti elettrici/elettromeccanici/oleopneumatici2. Effettuare la posa di cavi metallici di sostegno dell'impianto di sollevamento3. Applicare tecniche di assemblaggio/montaggio degli impianti di sollevamento4. Applicare tecniche di regolazione e taratura degli impianti di sollevamento5. Applicare le procedure per la messa in sicurezza degli impianti di sollevamento6. Applicare tecniche di progettazione impiantistica7. Approntare ed utilizzare strumenti, attrezzature e materiali per la realizzazione dell'impianto di sollevamento8. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature9. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sollevamento |
| Conoscenze | <ol style="list-style-type: none">1. Elementi di disegno tecnico2. Elementi di elettronica3. Elementi di meccanica4. Normativa e legislazione di riferimento5. Tecniche di installazione6. Tecnologia dei componenti degli impianti7. Elementi di idraulica8. Teoria degli impianti di sollevamento9. Elementi di impiantistica civile ed industriale10. Tecniche di progettazione impiantistica |
| Referenziazione ISTAT CP2011 | 6.2.1.5.0 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto |

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

| | |
|--|---|
| Denominazione unità di competenza | Manutenzione degli impianti di sollevamento |
| Livello EQF | 3 |
| Risultato formativo atteso | Impianti sicuri ed efficienti per l'utilizzo |
| Oggetto di osservazione | Le operazioni di manutenzione degli impianti di sollevamento. |
| Indicatori | Monitoraggio del funzionamento di impianti elevatori, regolazione e taratura impianti elevatori, effettuare test sui circuiti di sicurezza, eseguire la lubrificazione dei meccanismi, correggere eventuali difetti riscontrati. |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compilare la documentazione tecnica 2. Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria 3. Eseguire le verifiche periodiche degli impianti 4. Ricercare anomalie ripristinando l'impianto 5. Verificare l'efficacia dell'intervento 6. Applicare metodi per la predisposizione di un piano di verifica e collaudo 7. Individuare componenti difettosi o guasti 8. Applicare le manovre di soccorso in caso di arresto nella cabina fra piani o in caso di incidente 9. Effettuare manutenzione preventiva e correttiva 10. Applicare metodi per incrementare la sicurezza negli impianti di sollevamento già esistenti |
| Conoscenze | <ol style="list-style-type: none"> 1. Elementi di elettrotecnica ed elettronica 2. Elementi di meccanica 3. Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria 4. Verifiche periodiche 5. Elementi di idraulica 6. Modalità di tenuta e compilazione dei registri di manutenzione dell'impianto di sollevamento 7. Tecniche di messa in sicurezza dell'impianto di sollevamento 8. Tecniche di misurazione di tenuta e tensione dei cavi di sostegno 9. Tecniche di verifica e collaudo degli impianti mantenuti 10. Le principali tipologie di montacarichi ed ascensori 11. Elementi costitutivi dei vari impianti di sollevamento 12. Tecniche di manutenzione correttiva e preventiva 13. Modalità di incremento della sicurezza degli elevatori già esistenti 14. Manovre di soccorso in caso di arresto nella cabina fra piani o in caso di incidente |
| Referenziazione ISTAT CP2011 | 6.2.1.5.0 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto 6.2.3.3.1 - Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali |

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

| | |
|--|---|
| Denominazione unità di competenza | Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività |
| Livello EQF | 3 |
| Risultato formativo atteso | Aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati. |
| Oggetto di osservazione | Le operazioni di cura degli aspetti organizzativi e amministrativi per la gestione di un'attività. |
| Indicatori | Espletamento degli adempimenti amministrativi e fiscali connessi alla gestione di un'attività. |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none"> 1. Adempiere agli obblighi tributari 2. Espletare gli adempimenti contabili prescritti 3. Occuparsi degli aspetti assicurativi legati all'esercizio dell'attività 4. Organizzare l'attività dei collaboratori e stabilirne i carichi di lavoro 5. Tenere i rapporti con istituti di credito e bancari 6. Espletare adempimenti amministrativi e burocratici 7. Provvedere all'approvvigionamento dei materiali e degli strumenti necessari allo svolgimento dell'attività |
| Conoscenze | <ol style="list-style-type: none"> 1. Adempimenti contabili 2. Adempimenti tributari 3. Nozioni di base di contrattualistica e di disciplina previdenziale 4. Nozioni di base su prodotti e servizi assicurativi business 5. Nozioni di base di organizzazione e pianificazione del lavoro 6. Nozioni di base su prodotti e servizi bancari business 7. Contesti di esercizio della professione, configurazione e tendenze dei mercati di riferimento |
| Referenziazione ISTAT CP2011 | <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1.1.0 - Addetti a funzioni di segreteria 4.1.1.2.0 - Addetti agli affari generali 4.1.1.4.0 - Addetti alla gestione del personale 4.3.1.1.0 - Addetti alla gestione degli acquisti 4.3.1.2.0 - Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate 4.3.2.1.0 - Addetti alla contabilità 4.3.2.2.0 - Addetti alle buste paga 4.4.1.1.0 - Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate |

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

| | |
|--|--|
| Denominazione unità di competenza | Verifica e collaudo degli impianti di sollevamento |
| Livello EQF | 3 |
| Risultato formativo atteso | Impianto di sollevamento verificato e collaudato |
| Oggetto di osservazione | Le operazioni di verifica e collaudo degli impianti di sollevamento |
| Indicatori | Regolazione e taratura impianti elevatori; test e verifica tecnica dell'impianto; compilazione report di verifica e collaudo |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none">1. Fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza dell'impianto installato2. Tarare l'impianto secondo i parametri tecnici di funzionamento stabiliti dal progetto3. Utilizzare l'apposita modulistica per la redazione del rapporto di verifica4. Applicare le procedure per le prove di funzionamento dell'impianto di sollevamento5. Compilare la documentazione tecnica relativa all'impianto dell'impianto di sollevamento6. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sollevamento |
| Conoscenze | <ol style="list-style-type: none">1. Elementi di disegno tecnico2. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di uni e cei3. Tecniche di redazione documentazione tecnica4. Elementi di idraulica, meccanica, elettronica ed elettrotecnica5. Tipologie e funzionalità degli impianti di sollevamento6. Norme per l'installazione di impianti di sollevamento7. Procedure e strumenti per il controllo e la riparazione di impianti di sollevamento8. Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti di sollevamento9. Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto |
| Referenziazione ISTAT CP2011 | 6.2.1.5.0 - Attrezzatori e montatori di cavi metallici per uso industriale e di trasporto 6.2.3.3.1 - Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali |