


OPERATORE ELETTRICO ELETTRONICO (FACHKRAFT IM ELEKTRO-ELEKTRONIKBEREICH)

 SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
REPERTORIO - Provincia autonoma di Bolzano

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| INSTALLATORE MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION | Abruzzo | 4 | X | X | X | X |
| Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici | Basilicata | 4 | X | X | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 e manutentore di impianti elettrici civili e sistemi domotici integrati | 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 |
| Cablature elettrico impianti civili | Piemonte | 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 |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 |
| Impiantista elettrico | Valle d'Aosta | 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 |
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Operatore per la manutenzione di impianti elettrici | Calabria | 1 | | | | X |
| Tecnico della realizzazione di impianti elettrici | Calabria | 2 | | | X | X |
| Operatore per la preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici | Calabria | 2 | | | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| TECNICO ELETTRICO | Friuli Venezia Giulia | 2 | | X | | X |
| INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | X | | X |
| INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | X | | X |
| INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | X | | X |
| INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI | Friuli Venezia Giulia | 2 | X | X | | |
| TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | | X |
| MONTATORE/MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | | X |
| INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE | Friuli Venezia Giulia | 3 | X | X | | X |
| Manutentore elettrico | Liguria | 3 | | X | X | X |
| Installatore e Manutentore dei sistemi di Domotica | Lombardia | 3 | | X | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| INSTALLATORE E MANUTENTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO | Lombardia | 2 | | | X | X |
| TECNICO INSTALLATORE DI APPARATI TELECOMUNICAZIONI | Lombardia | 1 | | | | X |
| Tecnico nei sistemi domotici | Molise | 2 | | | X | X |
| Operatore sistemi elettrico-elettronici | Molise | 2 | X | | | X |
| Addetto impianti elettrici civili | Piemonte | 3 | X | X | | X |
| TECNICO ELETTRICO | Piemonte | 2 | | | X | X |
| OPERATORE ELETTRICO | Piemonte | 3 | X | X | | X |
| OPERATORE ELETTRICO ELETTRONICO (FACHKRAFT IM ELEKTRO-ELEKTRONIKBEREICH) | Provincia autonoma di Bolzano | 3 | X | X | | X |
| Elettricista | Provincia Autonoma di Trento | 2 | | X | | X |
| Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista) | Sardegna | 3 | | X | X | X |
| Addetto impianti elettrici civili | Sicilia | 3 | X | X | | X |
| Tecnico della realizzazione di impianti elettrici | Toscana | 3 | | X | X | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti elettrici | Toscana | 3 | | X | X | X |
| Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA | | | | | | |
| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
| INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| TECNICO ELETTRONICO | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DOMOTICI ED AUTOMAZIONE CIVILE | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI | Friuli Venezia Giulia | 0 | | | | |
| Installatore e manutentore impianti elettrici | Molise | 0 | | | | |
| Tecnico nell'integrazione di sistemi AIDC | Molise | 0 | | | | |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Installatore-montatore di sistemi elettrico-elettronici | Molise | 0 | | | | |
| IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali | Piemonte | 0 | | | | |
| Tecnico Elettrico | Provincia Autonoma di Trento | 0 | | | | |
| Operatore Elettrico | Provincia Autonoma di Trento | 0 | | | | |
| TECNICO ELETTRICO | Sicilia | 0 | | | | |
| TECNICO ELETTRONICO | Sicilia | 0 | | | | |
| IFTS - Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali | Sicilia | 0 | | | | |
| OPERATORE ELETTRICO | Sicilia | 0 | | | | |

Competenze

Titolo: Definire e pianificare fasi/successioni delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute di appoggio e del sistema di relazione, ottimizzando i processi lavorativi e l'uso dei mezzi di produzione

Descrizione: Definire e pianificare fasi/successioni delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute di appoggio e del sistema di relazione,

ottimizzando i processi lavorativi e l'uso dei mezzi di produzione

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Simbologia impianti elettrici ed elettronici
Schemi elettrici ed elettronici per la rappresentazione di impianti
Principali terminologie tecniche
Nozioni sulle funzioni principali del software per la progettazione di impianti elettrici ed elettronici
Tecniche di comunicazione organizzativa
Tecniche di pianificazione
Tipologie di impianti elettrici
Tipologie di impianti elettrici comprendenti automazioni e sistemi a bus

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare il progetto e la documentazione tecnica per predisporre le diverse fasi di attività
Consultare il progetto dell'impianto elettrico su software dedicato
Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro
Applicare modalità di pianificazione e organizzazioni delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza e igiene
Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro
Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle attività a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato

Titolo: Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Descrizione: Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare,

delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di utilizzo di strumenti e attrezzature per la realizzazione di impianti elettrici

Tipologia delle principali attrezzature di misura e di controllo

Modalità di taratura degli strumenti di controllo delle grandezze elettriche

Distinta dei materiali

Tipologie delle principali attrezzature e strumenti per la realizzazione di impianti elettrici

Tipologie e caratteristiche del materiale per le reti elettriche

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti e attrezzature

Individuare materiali, strumenti, attrezzature per le diverse fasi di attività sulla base del progetto e della documentazione tecnica

Titolo: Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

Descrizione: Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Comportamenti e pratiche nella manutenzione ordinaria di strumenti e attrezzature
Procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del funzionamento
Procedure e tecniche di monitoraggio

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare le tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento di strumenti e attrezzature
Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento
Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti e attrezzature

Titolo: Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali

Descrizione: Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino
Elementi di ergonomia

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerenti ai principi dell'ergonomia
Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi

di lavoro

Titolo: Effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo le specifiche progettuali

Descrizione: Effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo le specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di tracciatura, posizionamento e fissaggio
Tecniche di taglio a misura, adattamento, giunzione e fissaggio delle canalizzazioni
Caratteristiche funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure di giunzione dei canali metallici
Utilizzare tecniche di sorpasso tra le canalizzazioni e di raccordo con i quadri elettrici
Applicare tecniche di posizionamento e fissaggio
Individuare il posizionamento di scatole e cassette di derivazione da incasso
Applicare tecniche di tracciatura e scanalatura

Titolo: Predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche progettuali e delle schede tecniche

Descrizione: Predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche

progettuali e delle schede tecniche

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto, avendo preventivamente provveduto ad allestire il cantiere di lavoro, rimuovendo l'eventuale impianto preesistente ed eseguendo le tracciature del nuovo

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rimozione impianto elettrico preesistente

Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica

Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica

Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)

Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario

Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

CONOSCENZE

Caratteristiche delle apparecchiature per impianti elettrici civili ed industriali

Caratteristiche dei conduttori elettrici

Modalità di cablaggio

Tecniche di installazione e adattamento delle componenti dell'impianto

Schemi elettrici

Tecniche di posa dei cavi e di lavorazione del quadro elettrico

Caratteristiche e campi di applicazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI)

Tipologie di isolamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodi di separazione di cavi di potenza e di segnale

Identificare i cavi mediante targhette

Utilizzare tecniche di lavorazione della lamiera e delle parti in plastica di un quadro elettrico

Applicare tecniche di collegamento dei cavi alle apparecchiature e ai quadri elettrici

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale

Titolo: Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico e di dispositivi elettronici in coerenza con le specifiche progettuali

Descrizione: Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico e di dispositivi elettronici in coerenza con le specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA3: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto civile e del terziario realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario

Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti civili e del terziario, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario

CONOSCENZE

Modalità di compilazione della documentazione di verifica di un impianto elettrico

Normativa CEI di settore

Strumenti di misura e controllo

Tecniche di verifica di impianti elettrici

Tecniche di verifica di dispositivi elettronici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di test di funzionamento dell'impianto elettrico

Individuare e utilizzare strumenti di misura

Applicare procedure di verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione e sicurezza

Utilizzare procedure per test di funzionamento di dispositivi elettronici

Applicare modalità di compilazione dei moduli di verifica funzionale

Titolo: Predisporre e cablare le canalizzazioni, i quadri e i cavi seguendo le specifiche progettuali

Descrizione: Predisporre e cablare le canalizzazioni, i quadri e i cavi seguendo le specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto elettrico (compreso citofonico/telefonico) e delle reti domotiche, provvedendo al posizionamento delle canaline e dei corrugati e all'inserimento dei fili e dei quadri elettrici e realizzando la cablatura dell'impianto e l'allacciamento alla rete elettrica

Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica

Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di

protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)
Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario
Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)

CONOSCENZE

Caratteristiche e campi di applicazione dei dispositivi di protezione individuale
Modalità di cablaggio
Caratteristiche funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni
Modalità di identificazione dei conduttori di potenza e di segnale
Tecniche di installazione dei quadri
Tecniche di posizionamento delle canalizzazioni e dei cavi

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di installazione quadri per le apparecchiature elettroniche o informatiche
Utilizzare tecniche di posa di canalizzazioni
Utilizzare tecniche di stesura dei cavi
Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Titolo: Installare e cablare sistemi elettronici seguendo le specifiche progettuali

Descrizione: Installare e cablare sistemi elettronici seguendo le specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Schemi di collegamento di sistemi elettronici
Principali tecnologie impiegate nella comunicazione telefonica e di trasmissione dati

Caratteristiche di un impianto di controllo
Tecniche di installazione, regolazione e taratura di apparecchiature elettroniche
Tecniche di programmazione delle apparecchiature elettroniche di comando e controllo e dei sistemi bus

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodi di programmazione e taratura delle apparecchiature elettroniche dei sistemi bus
Utilizzare tecniche per l'installazione di apparecchiature elettroniche e informatiche

Titolo: Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici e semplici dispositivi elettronici, individuando eventuali anomalie, problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

Descrizione: Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici e semplici dispositivi elettronici, individuando eventuali anomalie, problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Caratteristiche e campi di applicazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI)
Tecniche di manutenzione
Registri di manutenzione
Tecniche di misurazione di tensione e segnali
Tecniche di messa in sicurezza dell'impianto elettrico

ABILITÀ/CAPACITÀ

Individuare le informazioni necessarie nella documentazione e nel registro di manutenzione del dispositivo elettronico

Utilizzare procedure di controllo del funzionamento

Individuare le informazioni necessarie nella documentazione dell'impianto e nel registro di manutenzione dell'impianto elettrico

Utilizzare i dispositivi di protezione

Applicare procedure di ripristino di funzionamento

Individuare componenti difettosi e/o guasti

Utilizzare tecniche di diagnosi delle anomalie

Titolo: Operare secondo i criteri di qualità stabiliti dal protocollo aziendale, riconoscendo e interpretando le esigenze del cliente/utente interno/esterno alla struttura/funzione organizzativa

Descrizione: Operare secondo i criteri di qualità stabiliti dal protocollo aziendale, riconoscendo e interpretando le esigenze del cliente/utente interno/esterno alla struttura/funzione organizzativa

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principi ed elementi di base di un sistema qualità

Direttive e normative sulla qualità di settore

Strumenti e tecniche di monitoraggio delle attività e dei risultati raggiunti

Procedure attinenti al sistema qualità

Strumenti informativi di implementazione del sistema qualità

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare gli elementi di base di un sistema per la gestione della qualità

Impiegare metodi e tecniche di verifica del proprio operato e dei risultati intermedi e finali raggiunti

Utilizzare modelli, schemi o schede precostituiti di documentazione delle attività svolte e dei risultati ai fini della implementazione del sistema qualità
Applicare procedure e istruzioni operative attinenti al sistema qualità previsti nella struttura organizzativa di appartenenza

Titolo: Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

Descrizione: Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

D.lgs. 5 agosto 2009 n.106 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro)
Normativa ambientale e fattori di inquinamento
Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio
Dispositivi di protezione individuale e collettiva
Segnali di divieto e prescrizioni correlate
Nozioni di primo soccorso

ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione
Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici delle lavorazioni del settore
Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva

Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza

Codici ISTAT CP2011 associati

| Codice | Titolo |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.4.1.1 | Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali |
| 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) |
| 43.29.01 | Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili |
| 43.22.05 | Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione) |
| 43.22.03 | Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione) |
| 43.29.09 | Altri lavori di costruzione e installazione nca |

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

Copyright 2019 INAPP | All Rights Reserved