



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Profilo di Qualificazione

Profilo	56389 - Installatore/manutentore di impianti elettrici (elettricista) industriali
Descrizione	<p>Realizza, sulla base delle indicazioni di un committente e del progetto redatto da un progettista, un impianto elettrico industriale in tutti i suoi dettagli, compreso il montaggio di apparecchiature elettromeccaniche eseguendo, anche coadiuvato da altri operatori, la preparazione, la messa in opera dei relativi componenti, il collaudo di funzionalità, corredando ciascun impianto delle dichiarazioni di conformità alle leggi e normative specifiche in vigore; esegue gli interventi di manutenzione ordinaria di ripristino guasti su chiamata, e di manutenzione straordinaria programmata.</p> <p>Esegue il lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi del cablaggio e della preparazione del quadro di distribuzione, dei collegamenti di parti di impianti industriali e della gestione operativa di automazioni. Svolge attività con competenze relative alla quadristica e all'automazione con l'ausilio di PLC, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici e dei luoghi di lavoro. Può trovare collocazione in aziende artigiane, industriali, di servizi nell'ambito elettromeccanico, elettrico e elettronico.</p>
Settore	Produzioni metalmeccaniche, impiantistica, cantieristica navale
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di complessità	gruppo-livello B

Contesto di esercizio

Contesto di esercizio	Opera generalmente in modo autonomo come libero professionista o in qualità di titolare d'impresa artigiana oppure come lavoratore dipendente presso aziende di installazione e manutenzione di impianti elettrici (settore impiantistica), insieme ad altri professionisti come cablatori, impiantisti e quadristi, oppure direttamente presso imprese produttive, aziende metalmeccaniche e realtà industriali che prevedono una squadra di elettricisti interna per le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.
Livello EQF	4
Raccordo Quadro Nazionale	-

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISTAT Professioni	6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali
-------------------	---



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ATECO 2007	F-43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione) F-43.21.02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione) F-43.21.03 - Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione) F-43.21.04 - Installazione di insegne elettriche e impianti luce (incluse luminarie per feste) F-43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione) F-43.22.05 - Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione) F-43.29.01 - Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili F-43.29.09 - Altri lavori di costruzione e installazione nca
------------	--

Altri Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	-
Repertorio IFP	Tecnico elettrico

Area di attività n°1

Codice AdA	9999971
Denominazione AdA	Cablaggio di impianti elettrici di comando e controllo con differenti tecnologie
Descrizione della performance	Cablare impianti elettrici di comando e controllo scegliendo differenti tecnologie

Unità di competenza (associata alla area di attività n°1)

Codice unità di competenza	1586
Abilità	1. Eseguire collegamenti di semplici impianti industriali 2. Leggere il progetto dell'impianto 3. Predisporre collegamenti relativi ai quadri elettrici 4. Utilizzare la componentistica in funzione delle caratteristiche tecniche e normative dell'impianto nel rispetto della regola dell'arte 5. Utilizzare attrezzature e strumenti per il cablaggio
Conoscenze	1. Modalità di cablaggio di quadri e Impianti elettrici industriali 2. Schemi elettrici per l'impiantistica e la quadristica industriale 3. Tecnologia della componentistica elettrica industriale
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°2

Codice AdA	9999972
Denominazione AdA	Utilizzo di sistemi di programmazione per l'automazione industriale
Descrizione della performance	Utilizzare sistemi di programmazione per l'automazione industriale

Unità di competenza (associata alla area di attività n°2)

Codice unità di competenza	1587
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare l'interfacciamento tra PLC e le apparecchiature dell'impianto2. Leggere le specifiche progettuali dell'impianto da gestire con PLC3. Predisporre dispositivi industry 4.04. Predisporre l'automazione di semplici impianti elettrici5. Riconoscere la tipologia della rappresentazione grafica6. Trasferire la programmazione dell'impianto da PC a PLC
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di interfacciamento tra PLC e le apparecchiature dell'impianto2. Software per la programmazione del PLC3. Tecnologia dei dispositivi industry 4.0
Livello EQF	4



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area di attività n°3

Codice AdA	9999973
Denominazione AdA	Definizione e pianificazione fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto dell'impianto elettrico
Descrizione della performance	Definire e pianificare le fasi e la successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto dell'impianto elettrico

Unità di competenza (associata alla area di attività n°3)

Codice unità di competenza	1588
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle attività a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato2. Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro3. Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro4. Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza e igiene5. Consultare il progetto dell'impianto elettrico su software dedicato6. Utilizzare il progetto e la documentazione tecnica per predisporre le diverse fasi di attività
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore2. Nozioni sulle funzioni principali sul software per la progettazione di impianti elettrici3. Principali terminologie tecniche di settore4. Schemi elettrici per la rappresentazione di impianti5. Simbologia impianti elettrici6. Tecniche di comunicazione organizzativa7. Tecniche di pianificazione8. Tipologie di impianti elettrici
Livello EQF	4