

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore della installazione e della manutenzione di impianti speciali per la sicurezza
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.04.08 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato
Processo	Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari
Sequenza di processo	Installazione e manutenzione di impianti elettrici e simili
Descrizione sintetica della qualificazione	L'operatore della installazione e della manutenzione di impianti speciali per la sicurezza si occupa della preparazione, installazione, controllo e manutenzione degli impianti di sicurezza (sistemi anti intrusione, sistemi di allarme, videosorveglianza, ecc.). Predisporre l'impianto di sicurezza e di cablaggio strutturato, effettuando la posa, il cablaggio e la configurazione degli elementi, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto della normativa di settore. Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore. Si occupa della manutenzione ordinaria e straordinaria, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità. Lavora come dipendente di società operanti nel settore della progettazione e installazione degli impianti di sicurezza o come lavoratore autonomo.
Referenziazione 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.43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione) F.43.29.09 - Altri lavori di costruzione e installazione nca
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.7.0 - Elettrecisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica e collaudo dell'impianto di sicurezza (3337) 2. Manutenzione e riparazione degli impianti di sicurezza (3338) 3. Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività (1658) 4. Allestimento e preparazione del cantiere per l'installazione di impianti per la sicurezza (3335) 5. Installazione dell'impianto per la sicurezza (3336) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Verifica e collaudo dell'impianto di sicurezza
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Impianto di sicurezza correttamente funzionante.
Oggetto di osservazione	Le operazioni di verifica e collaudo dell'impianto di sicurezza
Indicatori	Verifica e collaudo del nuovo impianto realizzato; rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare procedure e modulistiche per il rilascio della documentazione di conformità dell'impianto di sicurezza.2. Adottare le tecniche e le procedure per il collaudo dell'impianto di sicurezza3. Adottare le procedure previste per la verifica funzionale, tecnica e strumentale dell'impianto di sicurezza al fine di rilevare eventuali anomalie o malfunzionamenti4. Utilizzare gli attrezzi e gli strumenti per la riparazione di eventuali anomalie5. Fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza dell'impianto installato
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Tecniche di redazione documentazione tecnica2. Normative tecniche di riferimento del settore3. Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto4. Procedure e strumenti di controllo e collaudo di impianti di sicurezza5. Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti di sicurezza
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.7.0 - Elettrecisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Manutenzione e riparazione degli impianti di sicurezza
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Impianti di sicurezza correttamente mantenuti e funzionanti.
Oggetto di osservazione	Le operazioni di manutenzione e riparazione degli impianti di sicurezza.
Indicatori	Manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti speciali (sicurezza e/o cablaggio strutturato); individuazione di eventuali guasti e anomalie e ripristino delle funzionalità.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare procedure di sostituzione componenti di impianti di sicurezza2. Ripristinare le funzionalità degli impianti di sicurezza3. Utilizzare tecniche di ricerca di eventuali anomalie negli impianti speciali per la sicurezza4. Applicare tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti speciali (sicurezza e/o cablaggio strutturato)5. Applicare procedure di redazione per le relazioni tecniche sugli interventi effettuati
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Tecniche di redazione documentazione tecnica2. Normative tecniche di riferimento del settore3. Tecniche di verifica e collaudo degli impianti mantenuti4. Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti di sicurezza5. Tecniche di diagnostica guasti6. Elementi di elettronica e elettrotecnica7. Tecniche e procedure di manutenzione e riparazione di impianti di sicurezza
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.7.0 - Elettrecisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali 6.2.4.1.2 - Riparatori di apparecchi elettrici e di elettrodomestici

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	Allattamento e preparazione del cantiere per l'installazione di impianti per la sicurezza
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Cantiere allestito e materiali e attrezzature disponibili in loco
Oggetto di osservazione	Le operazioni di allestimento e preparazione del cantiere per l'installazione di impianti speciali per la sicurezza
Indicatori	Approntamento di materiali ed attrezzature necessarie all'installazione; esecuzione corretta delle operazioni di tracciatura
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare tecniche e strumenti per l'installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi2. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sicurezza3. Applicare tecniche di tracciatura per l'installazione dell'impianto per la sicurezza e/o di attivazione di predisposizioni esistenti4. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature5. Fornire al personale le necessarie indicazioni tecnico - esecutive e le normative tecniche e di sicurezza ambientale e personale6. Allestire il cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità2. Elementi di disegno tecnico3. Tecniche di tracciatura4. Procedure di allestimento cantiere per installazione di impianti5. Tipologie e funzionalità degli impianti per la sicurezza6. Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti di sicurezza7. Normative per l'installazione di impianti di sicurezza8. Elementi di elettronica, elettrotecnica e tecnologia degli impianti di sicurezza
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.7.0 - Elettrecisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5

Denominazione unità di competenza	Installazione dell'impianto per la sicurezza
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Impianto correttamente installato.
Oggetto di osservazione	Le operazioni di installazione dell'impianto per la sicurezza.
Indicatori	Posa, cablaggio e configurazione degli elementi dell'impianto, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto della normativa di settore.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare l'attrezzatura e la strumentazione adeguata all'installazione dell'impianto di sicurezza2. Effettuare il posizionamento e il collegamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato3. Utilizzare metodi e strumenti per la posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)4. Applicare tecniche di configurazione dei dispositivi anche wireless con collegamento a centraline5. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sicurezza6. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature7. Applicare tecniche di progettazione impiantistica
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di disegno tecnico2. Elementi di elettronica ed elettrotecnica3. Tipologie, caratteristiche e modalità di funzionamento e installazione di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)4. Elementi di cablaggio strutturato5. Normativa sulla privacy relativa all'impiego di sistemi di sicurezza (videosorveglianza, controllo accessi, sistemi biometrici, ecc.)6. Elementi di informatica e di funzionamento delle reti informatiche7. Sistemi antintrusione (sistemi cablati e sistemi radio, architettura su bus, programmazione via seriale o via IP, ecc.)8. Sistemi di videosorveglianza (sistemi analogici, telecamere VGA e telecamere megapixel, VCR analogici, VCR ibridi, ecc.)9. Strumentazione e attrezzature per l'installazione di impianti di sicurezza
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.7.0 - Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali