

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

OPERATORE DI IMPIANTI PER LA SICUREZZA E IL CABLAGGIO STRUTTURATO

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

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato

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	RA5
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI	Calabria	5	X	X	Χ	X	X
Operatore della installazione e della manutenzione di impianti speciali per la sicurezza	Campania	5	Х	Х	Х	Х	Х
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	5	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5
Installatore e manutentore di impianti di protezione antincendio	Lazio	5	Х	X	X	Х	Х
Installatore e manutentore di impianti per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	Lazio	5	Х	Х	Х	X	Х
Operatore/operatrice per la installazione, manutenzione e riparazione degli impianti elettrici, elettronici, radiotelevisivi ed antenne	Puglia	5	X	X	X	X	X
Operatore/operatrice dell'installazione, manutenzione e manutenzione degli impianti di protezione antincendio	Puglia	5	X	X	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI PER LA SICUREZZA E IL CABLAGGIO STRUTTURATO	Veneto	5	X	X	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA



- 1151	_	RA					
Qualificazione	Repertorio	coperti	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X		
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	3	Х	Х	X		
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	Х	Х	Х		
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA	Lombardia	3		Х		X	X
Manutentore presidi antincendio	Lombardia	1					X
Installatore di impianti di protezione antincendio	Sicilia	2	Х	Х			
Addetto alla preparazione, installazione, controllo e manutenzione degli impianti elettronici	Toscana	4	X	X	X		Х

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0					
TECNICO ELETTRICO	Friuli Venezia Giulia	0					
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0					
Tecnico degli impianti elettrici	Valle d'Aosta	0					

Competenze

Titolo: APPRONTARE SPAZI DI LAVORO, MACCHINARI E ATTREZZATURE PER L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO



Obiettivo: Cantiere allestito in condizioni di efficienza e sicurezza e piano di lavoro redatto

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione dell'impianti di sicurezza e/o per il cablaggio strutturato quali l'allestimento del cantiere di lavoro, la tracciatura e l'installazione di canalizzazioni e cavi Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto speciale Installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi

Tracciatura per installazione dell'impianto e/o attivazione di predisposizioni esistenti

CONOSCENZE

 Strumentazione e attrezzature per l'installazione di impianti per la sicurezza e modalità di utilizzo – Elementi di disegno tecnico – Schemi elettrici e simbologie di impianti – Procedure di allestimento cantiere per installazione di impianti – Tecniche di tracciatura – Tipologie e funzionalità degli impianti per la sicurezza – Principali materiali impiegati e componentistica del settore: caratteristiche tecniche e funzionali

ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificare tempistica, costi e fasi sequenziali di lavorazione in rapporto alle tipologie di intervento da effettuare - Riconoscere i materiali, i componenti e gli strumenti necessari e funzionali alle diverse lavorazioni da eseguire - Applicare in sicurezza tecniche di tracciatura per l'installazione dell'impianto e/o di attivazione di predisposizioni esistenti - Utilizzare tecniche e strumenti per l'installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi, nel rispetto della normativa sulla sicurezza - Applicare modalità di controllo e procedure per la cura e manutenzione di strumenti e attrezzature al fine di mantenerne l'ordine ed efficienza nel rispetto delle specifiche norme sulla sicurezza



Titolo: ESEGUIRE L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO PER LA SICUREZZA

Obiettivo: Impianto per la sicurezza e il cablaggio strutturato installato sulla base del progetto esecutivo e nel rispetto della normativa specifica di settore

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato associate:

Risultato atteso:RA2: Predisposizione dell'impianto di sicurezza, effettuando la posa, il cablaggio e la configurazione degli elementi, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto della normativa di settore Configurazione dei dispositivi anche wireless con collegamento a centraline Posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)

Risultato atteso:RA3: Predisposizione dell'impianto di cablaggio strutturato, effettuando la posa, i collegamenti e la configurazione degli elementi, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto della normativa di settore Configurazione dei dispositivi anche wireless di cablaggio strutturato Posizionamento e collegamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato

CONOSCENZE

Principi di disegno elettrico: particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione - Elementi di elettronica e elettrotecnica - Principali tipologie, caratteristiche tecniche e componenti dei sistemi di sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, ecc.) - Elementi di cablaggio strutturato - Elementi di informatica e di funzionamento delle reti informatiche - Principali tipologie di reti locali-LAN (ad anello, a stella, bus, ecc.) - Schemi elettronici per ausiliari civili: antenne, videocitofono, impianto antifurto, piccola telefonia, ecc. - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'installazione di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato

ABILITÀ/CAPACITÀ

 Leggere e interpretare schemi e disegni tecnici delle diverse tipologie di impianti per la sicurezza - Comprendere i cataloghi di componentistica



elettrica/elettromeccanica per approntare l'elenco dei materiali di lavorazione – Applicare tecniche di montaggio di impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, ecc.) intervenendo nella posa e collegamento di cavi, sensori, dispositivi e quadri di comando, ecc., sulla base delle specifiche tecniche di progetto – Applicare tecniche per l'installazione di impianti per il cablaggio strutturato (posa e collegamento di cavi, apparecchiature, quadri, ecc.) in conformità con il progetto esecutivo – Operare l'installazione di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: VERIFICARE LA CONFORMITA' DELL'IMPIANTO PER LA SICUREZZA

Obiettivo: Impianto per la sicurezza collaudato nel rispetto degli standard di sicurezza ed efficienza

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato associate:

Risultato atteso:RA4: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Collaudo dell'impianto speciale

Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico speciale

CONOSCENZE

Procedure e strumenti di controllo e collaudo di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato - Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato - Caratteristiche dei materiali dei componenti costituenti gli impianti - Principi di informatica per i sistemi di controllo e collaudo di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato - Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica - Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto



ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare le procedure previste per la verifica funzionale, tecnica e strumentale dell'impianto al fine di rilevare eventuali anomalie o malfunzionamenti - Individuare e adottare le principali tecniche e procedure di collaudo, verificando la conformità dell'impianto installato al progetto esecutivo e agli standard di qualità e sicurezza - Applicare metodi e tecniche di regolazione dell'impianto installato e dei suoi componenti, utilizzando gli adeguati strumenti di misura e verifica, nel rispetto degli schemi tecnici e delle modalità di installazione standard - Tradurre gli interventi effettuati in dati e informazioni necessarie al rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto in base alla normativa vigente - Operare il collaudo dell'impianto installato nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: REALIZZARE LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO PER LA SICUREZZA

Obiettivo: Impianto per la sicurezza manutenuto e/o ripristinato in condizioni ottimali di efficienza e sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato associate:

Risultato atteso:RA5: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti speciali (sicurezza e/o cablaggio strutturato), individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto speciale (sicurezza o cablaggio strutturato)

Ricerca di eventuali anomalie negli impianti speciali per la sicurezza

CONOSCENZE

 Informatica di base applicata alla strumentazione diagnostica – Tecniche e strumenti di controllo e di diagnostica – Tecniche e procedure di manutenzione e riparazione di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato – Caratteristiche tecniche e funzionali della strumentazione per il ripristino di componenti e impianti e per la sostituzione di parti usurate – Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI per l'installazione e la



manutenzione di impianti per la sicurezza – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la manutenzione di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato

ABILITÀ/CAPACITÀ

Predisporre apparecchiature e strumenti, mantenendone l'efficienza e la funzionalità, per eseguire in sicurezza i controlli di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria - Adottare le procedure previste per la verifica funzionale, visiva e strumentale dell'impianto installato e dei suoi componenti - Valutare funzionalità, idoneità e livello di usura dei componenti dell'impianto, al fine di individuare eventuali anomalie e malfunzionamenti ed elaborare ipotesi di soluzione - Adottare tecniche di ripristino funzionale dell'impianto e dei suoi componenti, nel rispetto delle specifiche tecniche di progetto e in coerenza con le procedure aziendali - Fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza dell'impianto installato - Operare la manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria dell'impianto installato nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Codici ISTAT CP2021 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)



Codice Ateco	Titolo Ateco
43.21.03	Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
43.29.09	Altri lavori di costruzione e installazione nca
43.21.04	Installazione di insegne elettriche e impianti luce (incluse luminarie per feste)

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved