


Addetto alla preparazione, installazione, controllo e manutenzione degli impianti elettronici

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

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.02.17 (ex ADA.7.54.161) - Installazione e riparazione di impianti di ricezione e segnali TV

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
Operatore di impianti TV	Basilicata	4	X	X	X	X
Operatore di impianti TV	Campania	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

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4
Addetto alla preparazione, installazione, controllo e manutenzione degli impianti elettronici	Toscana	3	X	X	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

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	X	X	X
Operatore della installazione e della manutenzione di impianti speciali per la sicurezza	Campania	5	X	X	X	X	X
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	5	X	X	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5
Installatore e manutentore di impianti di protezione antincendio	Lazio	5	X	X	X	X	X
Installatore e manutentore di impianti per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	Lazio	5	X	X	X	X	X
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

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

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E SOSTENIBILI	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE DI IMPIANTI IDRICI E DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0					
Tecnico degli impianti elettrici	Valle d'Aosta	0					

Competenze

Titolo: Manutenzione dell'impianto elettronico

Descrizione: Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi e reti

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.02.17 (ex ADA.7.54.161) - Installazione e riparazione di impianti di ricezione e segnali TV associate:

Risultato atteso: RA3: Realizzare la diagnosi tecnica di impianti TV, individuando le cause del guasto/malfunzionamento, valutando la tipologia di intervento da compiere e l'eventuale utilizzo di pezzi di ricambio e stilando, infine, un preventivo di spesa da comunicare al cliente

Diagnosi tecnica e strumentale degli impianti TV

Individuazione di anomalie e malfunzionamenti di impianti tv

Risultato atteso:RA4: Eseguire la manutenzione/riparazione di impianti TV, aggiustando e/o sostituendo componenti danneggiati, effettuando, inoltre, i relativi controlli di collaudo

Collaudo degli impianti e/o degli apparecchi installati e/o riparati

Sostituzione o riparazione dei componenti danneggiati

Attività 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

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

Tecniche di manutenzione

Registri di manutenzione

Tecniche di misurazione di segnali

Tecniche di messa in sicurezza del sistema/rete

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

Utilizzare tecniche di diagnosi delle anomalie

Applicare procedure di ripristino di funzionamento

Individuare componenti difettosi e/o guasti

Individuare le informazioni necessarie nella documentazione dell'impianto e nel registro di manutenzione del sistema e della rete

Utilizzare tecniche di controllo del funzionamento di sistemi e reti

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

Utilizzare tecniche di diagnosi delle anomalie

Applicare procedure di ripristino di funzionamento

Individuare componenti difettosi e/o guasti

Individuare le informazioni necessarie nella documentazione dell'impianto e nel registro di manutenzione del sistema e della rete

Utilizzare tecniche di controllo del funzionamento di sistemi e reti

Titolo: Installazione e configurazione di impianti elettronici

Descrizione: Installare sistemi elettronici per la ricezione e comunicazione di segnali audio-video e installare e configurare reti informatiche in base alle specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.02.17 (ex ADA.7.54.161) - Installazione e riparazione di impianti di ricezione e segnali TV associate:

Risultato atteso:RA1: Fornire indicazioni per la realizzazione di opere (murarie, in ferro, ecc.) funzionali alla successiva installazione degli impianti di ricezione TV, sulla base delle specifiche dell'impianto stesso e delle caratteristiche tecnologiche dei diversi componenti e materiali da impiegare
Fornitura di indicazioni sulle opere (murarie, in ferro, ecc.) di supporto all'installazione di antenne e parabole

Risultato atteso:RA2: Eseguire l'installazione degli impianti di ricezione (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.), montando e collegando cavi e componenti tecnologici
Installazione di impianti di ricezione (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.)

Attività 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

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

Caratteristiche di un impianto di controllo

Caratteristiche tecniche di un impianto per la ricezione di segnali via etere

Principali tecnologie impiegate nella comunicazione telefonica e di trasmissione dati

Tecniche di installazione, regolazione e taratura di apparecchiature elettroniche

Schemi di collegamento e tecniche di programmazione delle centraline di comando e controllo dei sistemi elettronici

Caratteristiche tecniche e funzionali delle reti e delle apparecchiature informatiche

Nozioni di comunicazione dati e di sicurezza dei sistemi informatici

Tecniche di configurazione dei server e dei dispositivi di indirizzamento della rete

Tecniche di installazione dei quadri e di posizionamento delle canalizzazioni e dei cavi

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche per l'installazione di apparecchiature elettroniche ed informatiche

Applicare metodi di programmazione e taratura delle apparecchiature e delle centraline dei sistemi elettronici

Utilizzare tecniche di installazione e puntamento di antenne

Applicare procedure per l'installazione di software per la gestione della rete e sistemi a tutela della sicurezza dei dati

Applicare metodi di configurazione di dispositivi e protocolli di rete

Utilizzare tecniche di installazione sul quadro delle apparecchiature informatiche

Utilizzare tecniche di stesura dei cavi

Utilizzare tecniche di posa di canalizzazioni e di installazione quadri per le apparecchiature elettroniche o informatiche

Utilizzare tecniche per l'installazione di apparecchiature elettroniche ed informatiche

Applicare metodi di programmazione e taratura delle apparecchiature e delle centraline dei sistemi elettronici

Utilizzare tecniche di installazione e puntamento di antenne

Applicare procedure per l'installazione di software per la gestione della rete e sistemi a tutela della sicurezza dei dati

Applicare metodi di configurazione di dispositivi e protocolli di rete
Utilizzare tecniche di installazione sul quadro delle apparecchiature informatiche
Utilizzare tecniche di stesura dei cavi
Utilizzare tecniche di posa di canalizzazioni e di installazione quadri per le apparecchiature elettroniche o informatiche

Titolo: Controllo dell'impianto elettronico

Descrizione: Effettuare le verifiche di funzionamento di sistemi e reti in coerenza con le specifiche progettuali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.10.02.17 (ex ADA.7.54.161) - Installazione e riparazione di impianti di ricezione e segnali TV associate:

Risultato atteso: RA3: Realizzare la diagnosi tecnica di impianti TV, individuando le cause del guasto/malfunzionamento, valutando la tipologia di intervento da compiere e l'eventuale utilizzo di pezzi di ricambio e stilando, infine, un preventivo di spesa da comunicare al cliente

Diagnosi tecnica e strumentale degli impianti TV

Individuazione di anomalie e malfunzionamenti di impianti tv

Attività 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

Strumenti di misura e controllo

Normativa CEI di settore

Modalità di compilazione della documentazione di verifica di un sistema/rete elettronico

Tecniche di verifica di sistemi e reti

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di test di funzionamento dell'impianto, del sistema o della rete

Individuare e utilizzare strumenti di misura

Applicare procedure di compilazione del rapporto di verifica funzionale

Applicare procedure di verifica del funzionamento dei dispositivi

Utilizzare tecniche di test di funzionamento dell'impianto, del sistema o della rete

Individuare e utilizzare strumenti di misura

Applicare procedure di compilazione del rapporto di verifica funzionale

Applicare procedure di verifica del funzionamento dei dispositivi

Titolo: Assemblaggio e configurazione di personal computer

Descrizione: Assemblare e configurare un personal computer in base alla documentazione tecnica di riferimento e alle esigenze del cliente

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Caratteristiche dei software applicativi e programmi di utilità

Caratteristiche dei sistemi operativi installabili sul personal computer

Caratteristiche tecniche e grado di compatibilità dei diversi componenti hardware costituenti un personal computer

Procedure per la gestione della sicurezza in locale e in rete

Gestione delle licenze software

Tecniche e strumenti di assemblaggio di un personal computer

Sistemi, modalità di testing di un personal computer

Elementi di base del software e hardware per postazioni accessibili

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche di assemblaggio dei componenti hardware di un personal computer

Utilizzare tecniche di installazione del sistema operativo e i software applicativi stand-alone
 Applicare metodi di configurazione del personal computer
 Applicare metodi di configurazione per la sicurezza del sistema a livello locale
 Adottare le metodologie e le linee guida di accessibilità con riferimento alla normativa
 Applicare metodi di test hardware e software
 Utilizzare tecniche di assemblaggio dei componenti hardware di un personal computer
 Utilizzare tecniche di installazione del sistema operativo e i software applicativi stand-alone
 Applicare metodi di configurazione del personal computer
 Applicare metodi di configurazione per la sicurezza del sistema a livello locale
 Adottare le metodologie e le linee guida di accessibilità con riferimento alla normativa
 Applicare metodi di test hardware e software

Titolo: Pianificazione e organizzazione del processo di installazione e manutenzione di impianti elettronici

Descrizione: Pianificare le fasi del lavoro assegnato, predisponendo gli spazi di lavoro, preparando gli strumenti e verificando i macchinari al fine di effettuare l'installazione e la manutenzione di sistemi elettronici e reti informatiche

Attività associate alla Competenza

Attività 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

Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Tecniche di pianificazione e comunicazione organizzativa
Principali terminologie tecniche di settore anche in lingua comunitaria
Procedure e tecniche di monitoraggio e di individuazione e valutazione del malfunzionamento
Tipologie e simbologia di impianti elettronici e di telecomunicazioni e schemi per la rappresentazione di sistemi/reti elettroniche
Tipologie di strumenti, attrezzature e materiali per la realizzazione di sistemi/reti elettroniche e loro tecniche di utilizzo
Tipologie delle principali attrezzature di misura e controllo e modalità di taratura degli strumenti di controllo dei segnali
Comportamenti e pratiche della manutenzione ordinaria degli strumenti e delle attrezzature
Modalità di cablaggio e di identificazione dei conduttori di potenza e di segnale

ABILITÀ/CAPACITÀ

Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria degli strumenti e delle attrezzature
Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato
Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento
Utilizzare il progetto e la documentazione tecnica per predisporre le diverse fasi di attività
Individuare materiali, strumenti e attrezzature per le diverse fasi di attività sulla base del progetto e della documentazione tecnica
Applicare tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento degli strumenti e delle attrezzature
Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore e delle tecniche per la gestione dei tempi di lavoro
Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria degli strumenti e delle attrezzature
Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato
Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento
Utilizzare il progetto e la documentazione tecnica per predisporre le diverse fasi di attività
Individuare materiali, strumenti e attrezzature per le diverse fasi di attività sulla base del progetto e della documentazione tecnica
Applicare tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento degli strumenti e delle attrezzature
Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle attività nel rispetto

delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore e delle tecniche per la gestione dei tempi di lavoro

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.2.4.3.0	Riparatori di apparecchi radio televisivi
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
95.22.01	Riparazione di elettrodomestici e di articoli per la casa
95.21.00	Riparazione di prodotti elettronici di consumo audio e video
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)
43.22.03	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

Codice Ateco	Titolo Ateco
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