


## Operatore/operatrice dell'installazione, manutenzione e manutenzione degli impianti di protezione antincendio

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

### 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	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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>	<b>RA5</b>
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 dell'installazione, manutenzione e manutenzione degli impianti di protezione antincendio	Puglia	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 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

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>	<b>RA5</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>	<b>RA4</b>	<b>RA5</b>
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X		
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X		
VERIFICA SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI	Friuli Venezia Giulia	1				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 ordinaria e straordinaria degli impianti di protezione antincendio

**Descrizione:** Effettuare la manutenzione degli impianti di protezione antincendio

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: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

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

Unità di montaggio, misura e collaudo

Tecniche e strumenti di controllo e di diagnostica sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

Elementi di impiantistica elettrica ed elettronica, meccanica, idraulica

Disciplina di legge inerente la materia della manutenzione periodica degli impianti antincendio

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Saper sostituire i componenti difettosi

Saper utilizzare strumenti di controllo e diagnostica

Saper applicare metodiche di reportistica tecnica per il rilascio della documentazione di legge

Saper eseguire test e manutenzioni periodiche

Essere in grado di ricercare guasti ed anomalie, individuando le relative modalità di soluzione

Applicare tecniche e procedure per lo smaltimento dei rifiuti

applicare procedure e metodiche per effettuare gli interventi di ripristino funzionale

Applicare procedure e metodiche per la verifica del corretto funzionamento delle diverse componenti degli impianti antincendio

## **Titolo: Pianificazione ed organizzazione del proprio lavoro**

**Descrizione: Saper pianificare ed organizzare il proprio lavoro nonché predisporre l'ambiente di lavoro per la fase di installazione dell'impianto su indicazione delle direttive dei tecnici**

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

Tipologie e caratteristiche dei principali strumenti, macchinari e componenti  
Tipologie e caratteristiche dei principali materiali utilizzati per la realizzazione degli impianti antincendio  
Tecniche di comunicazione organizzativa e pianificazione  
Processi e cicli di lavorazione nell'installazione e manutenzione di impianti antincendio  
procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino  
Principali terminologie tecniche di settore  
Principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle apparecchiature  
procedure e tecniche per la manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari e loro monitoraggio  
elementi di ergonomia  
nozioni relative all'attività imprenditoriale e adempimenti amministrativi  
Elementi di disegno tecnico, scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti antincendio

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Saper utilizzare cataloghi tecnici per approntare la componentistica necessaria alle lavorazioni  
Saper interpretare disegni tecnici e schemi costruttivi di un impianto antincendio  
Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base degli schemi e delle procedure  
Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle lavorazioni nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia dell'ambiente  
applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro  
Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro

Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni  
adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerenti con i principi  
dell'ergonomia

Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle  
lavorazioni da eseguire e dell'ambiente di lavoro

Applicare le tecniche di monitoraggio necessarie a verificare l'impostazione e il  
funzionamento di strumenti, attrezzature, macchinari nonché la loro  
manutenzione ordinaria

### **Titolo: Installazione di apparecchiature ed impianti antincendio**

**Descrizione: Effettuare l'installazione e la posa in opera di impianti antincendio, ivi comprese le apparecchiature necessarie al loro funzionamento**

#### 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

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

Tecniche di montaggio di apparecchiature antincendio

Unità di montaggio, misura e collaudo

Tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, rame, materiale plastico

Norme di riferimento UNI e CIG, leggi e regolamenti europei e nazionali per l'installazione di impianti antincendio

Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi e gas

Elementi di impiantistica meccanica e fluidodinamica

Elementi di disegno tecnico: scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti antincendio

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Tradurre schemi e disegni tecnici in sistemi di distribuzione, trasporto e scarico di impianti antincendio

Interpretare le direttive dei tecnici al fine di installare correttamente impianti, apparecchiature e tubature;

Applicare procedure e tecniche di montaggio di apparecchiature antincendio

## **Titolo: Avviamento e controllo degli impianti antincendio**

**Descrizione: Eseguire prove di funzionamento, rilevare e risolvere eventuali anomalie, verificare gli standard di conformità degli impianti antincendio**

### 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: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

Tecniche e strumenti di controllo e collaudo impianti antincendio  
Elementi di impiantistica elettrica ed elettronica, meccanica, idraulica  
Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi e gas

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodiche di reportistica tecnica per la stesura delle dichiarazioni di conformità  
Applicare procedure e metodiche di collaudo delle diverse componenti degli impianti antincendio installati  
utilizzare tecniche di ripristino degli impianti in caso di malfunzionamento

## Codici ISTAT CP2021 associati

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
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

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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)

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
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