


## Operatore della installazione e della manutenzione di impianti speciali per la sicurezza

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

### 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 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>
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>
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X		
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	3	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 PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI ENERGIA	Friuli Venezia Giulia	2		X	X		
TECNICO ELETTRICO	Friuli Venezia Giulia	2		X	X		
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	2		X	X		
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X		
Manutentore presidi antincendio	Lombardia	1					X
INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA	Lombardia	3		X		X	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 DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Friuli Venezia Giulia	0					
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Friuli Venezia Giulia	0					

## Competenze

**Titolo:** Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività

**Descrizione:** Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività

**Obiettivo:** Aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati.

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

Adempimenti contabili  
Adempimenti tributari

Nozioni di base di contrattualistica e di disciplina previdenziale  
Nozioni di base su prodotti e servizi assicurativi business  
Nozioni di base di organizzazione e pianificazione del lavoro  
Nozioni di base su prodotti e servizi bancari business  
Contesti di esercizio della professione, configurazione e tendenze dei mercati di riferimento

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Adempiere agli obblighi tributari  
Espletare gli adempimenti contabili prescritti  
Occuparsi degli aspetti assicurativi legati all'esercizio dell'attività  
Organizzare l'attività dei collaboratori e stabilirne i carichi di lavoro  
Tenere i rapporti con istituti di credito e bancari  
Espletare adempimenti amministrativi e burocratici  
Provvedere all'approvvigionamento dei materiali e degli strumenti necessari allo svolgimento dell'attività

**Titolo: Allestimento e preparazione del cantiere per l'installazione di impianti per la sicurezza**

**Descrizione: Allestimento e preparazione del cantiere per l'installazione di impianti per la sicurezza**

**Obiettivo: Cantiere allestito e materiali e attrezzature disponibili in loco**

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

Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti di sicurezza

Normative per l'installazione di impianti di sicurezza

Elementi di elettronica, elettrotecnica e tecnologia degli impianti di sicurezza

Documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità

Elementi di disegno tecnico

Tecniche di tracciatura

Procedure di allestimento cantiere per installazione di impianti

Tipologie e funzionalità degli impianti per la sicurezza

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare tecniche e strumenti per l'installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi

Allestire il cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie

Fornire al personale le necessarie indicazioni tecnico - esecutive e le normative tecniche e di sicurezza ambientale e personale

Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature

Applicare tecniche di tracciatura per l'installazione dell'impianto per la sicurezza e/o di attivazione di predisposizioni esistenti

Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sicurezza

**Titolo:** Installazione dell'impianto per la sicurezza

**Descrizione:** Installazione dell'impianto per la sicurezza

**Obiettivo:** Impianto correttamente installato.

## 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: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

Elementi di disegno tecnico

Elementi di elettronica ed elettrotecnica

Tipologie, caratteristiche e modalità di funzionamento e installazione di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)

Elementi di cablaggio strutturato

Normativa sulla privacy relativa all'impiego di sistemi di sicurezza (videosorveglianza, controllo accessi, sistemi biometrici, ecc.)

Elementi di informatica e di funzionamento delle reti informatiche

Sistemi antintrusione (sistemi cablati e sistemi radio, architettura su bus, programmazione via seriale o via IP, ecc.)

Sistemi di videosorveglianza (sistemi analogici, telecamere VGA e telecamere megapixel, VCR analogici, VCR ibridi, ecc.)

Strumentazione e attrezzature per l'installazione di impianti di sicurezza

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di progettazione impiantistica

Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature

Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto di sicurezza

Applicare tecniche di configurazione dei dispositivi anche wireless con collegamento a centraline

Utilizzare metodi e strumenti per la posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)

Effettuare il posizionamento e il collegamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato

Utilizzare l'attrezzatura e la strumentazione adeguata all'installazione dell'impianto di sicurezza

**Titolo:** Verifica e collaudo dell'impianto di sicurezza

**Descrizione:** Verifica e collaudo dell'impianto di sicurezza

**Obiettivo:** Impianto di sicurezza correttamente funzionante.

### 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

Tecniche di redazione documentazione tecnica  
Normative tecniche di riferimento del settore  
Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto  
Procedure e strumenti di controllo e collaudo di impianti di sicurezza  
Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti di sicurezza

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Fornire le istruzioni per il corretto utilizzo e mantenimento in efficienza dell'impianto installato  
Utilizzare gli attrezzi e gli strumenti per la riparazione di eventuali anomalie  
Adottare le procedure previste per la verifica funzionale, tecnica e strumentale dell'impianto di sicurezza al fine di rilevare eventuali anomalie o malfunzionamenti  
Adottare le tecniche e le procedure per il collaudo dell'impianto di sicurezza  
Utilizzare procedure e modulistiche per il rilascio della documentazione di conformità dell'impianto di sicurezza.

**Titolo:** Manutenzione e riparazione degli impianti di sicurezza

**Descrizione:** Manutenzione e riparazione degli impianti di sicurezza

**Obiettivo:** Impianti di sicurezza correttamente mantenuti e funzionanti.

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: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

Tecniche di redazione documentazione tecnica  
 Normative tecniche di riferimento del settore  
 Tecniche di verifica e collaudo degli impianti mantenuti  
 Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti di sicurezza  
 Tecniche di diagnostica guasti  
 Elementi di elettronica e elettrotecnica  
 Tecniche e procedure di manutenzione e riparazione di impianti di sicurezza

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure di redazione per le relazioni tecniche sugli interventi effettuati  
 Applicare tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti speciali (sicurezza e/o cablaggio strutturato)  
 Utilizzare tecniche di ricerca di eventuali anomalie negli impianti speciali per la sicurezza  
 Ripristinare le funzionalità degli impianti di sicurezza  
 Applicare procedure di sostituzione componenti di impianti di sicurezza

### Codici ISTAT CP2011 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)
43.29.01	Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
43.22.05	Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
43.22.03	Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
43.29.09	Altri lavori di costruzione e installazione nca