

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

# Installatore manutentore di impianti ad energia solare

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

## AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.04.06 (ex ADA.7.56.166) - Installazione/manutenzione di impianti fotovoltaici e/o minieolici

## 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
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	3	Χ	Χ	Χ
TECNICO DELLE ENERGIE RINNOVABILI	Emilia-Romagna	3	Χ	Χ	Χ
TECNICO DELLE ENERGIE RINNOVABILI	Veneto	3	Χ	Х	Χ
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI	Veneto	3	Х	Χ	Χ

# Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI	Calabria	2	X		Χ
Operatore installatore di impianti ad energia rinnovabile	Piemonte	2	Х		Χ
Installatore manutentore di impianti ad energia solare	Sicilia	2		X	X
Tecnico progettista di impianti ad energia solare	Sicilia	1		Χ	

# Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI	Abruzzo	0			
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			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI	Friuli Venezia Giulia	0			



Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLATORE DI IMPIANTI DOMOTICI E SPECIALI	Friuli Venezia Giulia	0			
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI DA FONTI RINNOVABILI	Friuli Venezia Giulia	0			
Installatore e manutentore straordinario di tecnologie energetiche alimentate da FER - sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	Sardegna	0			

### Competenze

Titolo: Produrre la documentazione prevista dalla normativa vigente

Descrizione: Produrre la documentazione prevista dalla normativa vigente

Obiettivo: Produrre la documentazione prevista dalla normativa vigente

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.06 (ex ADA.7.56.166) - Installazione/manutenzione di impianti fotovoltaici e/o minieolici associate:

Risultato atteso:RA2: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto ad energia fotovoltaica e/o minieolica, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Compilazione della modulistica tecnico legislativa riferita all'impianto



fotovoltaico e/o minieolico Collaudo dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico

#### CONOSCENZE

Dichiarazione di conformità e altra documentazione tecnica Libretto d'uso e manutenzione

#### ABILITÀ/CAPACITÀ

Redigere il libretto d'uso e manutenzione dell'impianto Compilare modulistica tecnica riferita all'impianto

Titolo: Individuare soluzioni progettuali e di installazione nel rispetto dei vincoli tecnici e della normativa

Descrizione: Individuare soluzioni progettuali e di installazione nel rispetto dei vincoli tecnici e della normativa

Obiettivo: Individuare soluzioni progettuali e di installazione nel rispetto dei vincoli tecnici e della normativa

Attività associate alla Competenza

#### CONOSCENZE

Normativa e legislazione tecnica di riferimento Agevolazioni per il risparmio energetico Elaborazione grafica e descrittiva dell'impianto Tecnologia degli impianti ad energia solare Teoria di dimensionamento e regolazione degli impianti

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Verificare la congruenza del progetto rispetto alle specifiche del committente Ottemperare ai regolamenti edilizi Dimensionare gli impianti



Scegliere i componenti dell?impianto
Applicare la normativa tecnica di riferimento
Fornire consulenza al cliente

Titolo: Gestire le fasi di lavoro per l?installazione e la manutenzione dell?impianto

Descrizione: Gestire le fasi di lavoro per l?installazione e la manutenzione dell?impianto

Obiettivo: Gestire le fasi di lavoro per l?installazione e la manutenzione dell?impianto

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.04.06 (ex ADA.7.56.166) - Installazione/manutenzione di impianti fotovoltaici e/o minieolici associate:

Risultato atteso:RA1: Eseguire l'installazione dei diversi componenti dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico, avendo preventivamente allestito il cantiere, provvedendo al montaggio delle strutture di supporto, al posizionamento dei componenti fotovoltaici e/o minieolici e realizzando, infine, la cablatura dell'impianto

Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico

Installazione del quadro di campo, dell'inverter e delle protezioni Installazione delle strutture di supporto e sostegno degli apparati fotovoltaici e/o minieolici

Installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici) Realizzazione del cablaggio dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico e della rete di comunicazione

Tracciatura per installazione dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico

Risultato atteso:RA2: Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto ad energia fotovoltaica e/o minieolica, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

Compilazione della modulistica tecnico legislativa riferita all'impianto fotovoltaico e/o minieolico

Collaudo dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico

Risultato atteso:RA3: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di



impianti fotovoltaici e/o minieolici, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto fotovoltaico e/o minieolico

#### CONOSCENZE

Tecniche di manutenzione Installazione dei sistemi ad energia solare Tecniche di verifica e collaudo

#### ABILITÀ/CAPACITÀ

Effettuare il montaggio dei componenti dell'impianto Controllare i certificati di qualità e le garanzie dei componenti dell?impianto forniti dal cliente

Trasferire il progetto esecutivo nella situazione reale di cantiere Eseguire le operazioni di avviamento, messa a punto e collaudo Eseguire manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti Verificare l'efficacia dell'intervento di manutenzione

#### Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
6.2.4.1.4	Installatori e riparatori di apparati di produzione e conservazione dell'energia elettrica
3.1.3.6.0	Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

#### 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)



Codice Ateco	Titolo Ateco
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
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