Installatore manutentore di impianti ad energia solare

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

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
TECNICO DELLE ENERGIE RINNOVABILI	Emilia-Romagna	3	X	X	X
OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI	Emilia-Romagna	3	X	X	X
TECNICO DELLE ENERGIE RINNOVABILI	Veneto	3	X	X	X
OPERATORE DI IMPIANTI ELETTRICI	Veneto	3	X	X	X

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		X
Operatore installatore di impianti ad energia rinnovabile	Piemonte	2	X		X
Tecnico progettista di impianti ad energia solare	Piemonte	1		X	
Installatore manutentore di impianti ad energia solare	Piemonte	2		X	X
Installatore manutentore di impianti ad energia solare	Sicilia	2		X	X
Tecnico progettista di impianti ad energia solare	Sicilia	1		X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
INSTALLATORE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI	Abruzzo	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			
TECNICO ELETTRONICO	Friuli Venezia Giulia	0			

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
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 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 e manutentore straordinario di tecnologie energetiche alimentate da FER - sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	Sardegna	0			

Competenze

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

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

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

ABILITÀ/CAPACITÀ

Fornire consulenza al cliente
Ottemperare ai regolamenti edilizi
Dimensionare gli impianti
Scegliere i componenti dell'impianto
Applicare la normativa tecnica di riferimento
Verificare la congruenza del progetto rispetto alle specifiche del committente

Titolo: 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

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

ABILITÀ/CAPACITÀ

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

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

ABILITÀ/CAPACITÀ

Eseguire manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti
Verificare l'efficacia dell'intervento di manutenzione
Eseguire le operazioni di avviamento, messa a punto e collaudo
Trasferire il progetto esecutivo nella situazione reale di cantiere
Controllare i certificati di qualità e le garanzie dei componenti dell'impianto forniti dal cliente
Effettuare il montaggio dei componenti dell'impianto

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