



**Patrocinio**  
**Regione Siciliana**  
Assessorato Pubblica Istruzione



CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015

## Consorzio Noè

Nuove opportunità èuromediterranèe

[CIR Organismo accreditato ACQ492 rif.D.D.G. n. 1540 del 09/03/2017](#)

# Installatore manutentore di impianti ad energia solare

## Descrizione

*L'installatore manutentore di impianti ad energia solare conosce il funzionamento dei sistemi solari, termici e fotovoltaici. È in grado di eseguire il dimensionamento di impianti nei limiti della normativa vigente. Ha le competenze per installare, verificare ed eseguire la manutenzione degli impianti rispettando i vincoli normativi e di committenza.*

*Si interfaccia con il cliente, con il progettista dell'impianto e con i fornitori dei componenti al fine di curare sin dall'inizio gli aspetti pratici di miglior integrazione dell'impianto nell'architettura pre-esistente e di miglior efficienza dell'impianto nonché di scelta dei materiali e dei componenti ispirata al rispetto della normativa e ad alti livelli di qualità e di sicurezza. Può svolgere altresì supporto consulenziale al cliente in riferimento alla compilazione e presentazione della documentazione per le agevolazioni. Svolge la sua attività per conto di imprese del settore. Nello sviluppo della sua professionalità potrà acquisire competenze specifiche che gli permetteranno di operare come imprenditore nel rispetto dei requisiti di legge vigenti.*

SETTORE FORMAZIONE PROFESSIONALE

Centro di Formazione: Via Playa, 12 - 98066 Patti (ME) – Tel. – Fax. 0941/361544

Consorzio costituito nel 1999 in terra di Sicilia, tra l'Europa e il Mediterraneo

Sito web: [www.consorzionoe.it](http://www.consorzionoe.it) PEC: [consorzioipatti@pec.it](mailto:consorzioipatti@pec.it) e-mail: [info@consorzionoe.it](mailto:info@consorzionoe.it)

## **Processo di lavoro caratterizzante e attività**

*Applicazione delle norme legislative e tecniche di settore, dalla progettazione alla verifica dell'impianto ad energia solare*

- *Reperimento della normativa vigente*
- *Elaborazione ed esame progetto e documenti tecnici*
- *Comprensione degli schemi di funzionamento*
- *Sopralluogo del sito*
- *Consulenza tecnica al cliente per l'osservanza della regolamentazione edilizia*
- *Scelta materiali/apparecchiature in funzione del contesto/budget*
- *Predisposizione allestimento cantiere*

*Installazione e manutenzione degli impianti ad energia solare*

### **ATTIVITA**

- *Installazione dell'impianto*
- *Assemblaggio dei componenti*
- *Messa a punto dell'impianto*
- *Collaudo dell'impianto*
- *Ricerca guasti*
- *Ripristino della funzionalità dell'impianto*
- *Compilazione della modulistica tecnica prevista dalla normativa vigente*
- *Elaborazione del libretto d'uso e manutenzione dell'impianto*

## **COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI**

- *1 - Individuare soluzioni progettuali e di installazione nel rispetto dei vincoli tecnici e della normativa*
- *2 - Gestire le fasi di lavoro per l'installazione e la manutenzione dell'impianto*
- *3 - Produrre la documentazione prevista dalla normativa vigente*

## **ABILITA' MINIME - CONOSCENZE ESSENZIALI**

- *Applicare la normativa tecnica di riferimento*
- *Verificare la congruenza del progetto rispetto alle specifiche del committente*
- *Fornire consulenza al cliente*
- *Ottemperare ai regolamenti edilizi*
- *Dimensionare gli impianti*
- *Scegliere i componenti dell'impianto*
- *Normativa e legislazione tecnica di riferimento*
- *Agevolazioni per il risparmio energetico*
- *Tecnologia degli impianti ad energia solare*
- *Elaborazione grafica e descrittiva dell'impianto*
- *Teoria di dimensionamento e regolazione degli impianti*
- *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*
- *Eseguire le operazioni di avviamento, messa a punto e collaudo*
- *Eseguire manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti*
- *Verificare l'efficacia dell'intervento di manutenzione*
- *Installazione dei sistemi ad energia solare*
- *Tecniche di manutenzione*
- *Tecniche di verifica e collaudo*
- *Compilare modulistica tecnica riferita all'impianto*
- *Redigere il libretto d'uso e manutenzione dell'impianto*
- *Dichiarazione di conformità e altra documentazione tecnica*
- *Libretto d'uso e manutenzione*

# Sbocchi professionali e settori

Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT

- 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)
- 43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
- 35.11.00 - Produzione di energia elettrica
- 35.12.00 - Trasmissione di energia elettrica
- 35.13.00 - Distribuzione di energia elettrica

**AREA PROFESSIONALE** : MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI

**SOTTOAREA PROFESSIONALE** : Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica

**CERTIFICAZIONE PREVISTA IN USCITA** : SPECIALIZZAZIONE

## Requisiti di partecipazione

Prerequisiti in ingresso : no

Prova di ingresso o di orientamento : no

Percorso per disoccupati

Età massima 65 anni

Diploma di scuola secondaria di I grado

Durata 600 ore complessive

Stage ore da 180 a 240

Assenze : 30%

Indennità di frequenza

## Sedi di svolgimento

Messina

**CONTATTACI PER AVERE MAGGIORI INFORMAZIONI SUL CORSO**

Patti : Tel./Fax 0941 361007 - 0941 361544

e-mail: [info@consorzionoe.it](mailto:info@consorzionoe.it) facebook : ConsorzioNoe

Sito web: [www.consorzionoe.it](http://www.consorzionoe.it)