

ANNO FORMATIVO 2021

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

SI ATTESTA CHE  
**ANDREA PIERPAOLI**

*Nato a Fano (PU) il 13/08/1982*  
**C.F. PRPNDR82M13D488Q**

ha partecipato al corso cod. 1019349 ed. 6

### **Aggiornamento Tecnico installatore di tecnologie energetiche alimentate da fonti rinnovabili**

*ai sensi del punto 7 dell'allegato A alla DGR n. 1749 del 17/12/2012 e s.m.i.  
valido per macrotipologia A e C di cui al D. Lgs 28/2011*

*Corso Autorizzato dalla Regione Marche con Decreto del Dirigente della posizione di funzione presidio  
formazione e servizi per l'impiego Pesaro-Urbino e Ancona DDPF n. 229 del 20/03/2020*

**FORM. ART. MARCHE**

Il Presidente

Luigi Passaretti

**FORM. ART. MARCHE**

Associazione per la formazione dell'artigianato delle Marche

Via S. Totti 4 - 60131 ANCONA

Tel. 071 2905431 - Fax 071 2855078

Cod. Fiscale: 93062110429

P. IVA 01473470423

\_\_\_\_\_  
Membro e firma

Ancona, 04/06/2021

PROT. 692/2021

1	DENOMINAZIONE DEL CORSO:	<b>Aggiornamento Tecnico installatore di tecnologie energetiche alimentate da fonti rinnovabili - cod.1019349 ed. 5</b>
2	PROFILO PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO:	Responsabili Tecnici di imprese di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici, alimentati da fonti rinnovabili (ATECO2007/ISTAT: 35.30 - 36.00 - 43.21 - 43.22)
3	DURATA DEL CORSO:	<b>16 ORE</b>
4	CONTENUTI DEL CORSO:	
4.1	ELEMENTI TEORICI:	<p><b><u>Aggiornamento normativo - parte teorica:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisione della normativa italiana ed europea relativa al risparmio e all'efficientamento energetico.</li> <li>• Obblighi, opportunità, incentivi e sviluppi.</li> <li>• Revisione della legislazione nazionale e locale sulle manutenzioni degli impianti.</li> <li>• Compilazione della modulistica riguardante i libretti di impianto ed i rapporti di verifica.</li> </ul> <p style="text-align: right;">TOTALI 4.1 ORE 8</p>
4.2	ELEMENTI PRATICI:	<p><b><u>Aggiornamento sulle moderne tecnologie impiantistiche FER:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento sulle moderne tecnologie impiantistiche basate sullo sfruttamento parziale di fonti energetiche rinnovabili tra cui principalmente: pompe di calore, solare termico, solare fotovoltaico, combustione di biomassa (tale parte può eventualmente essere differenziata per tipologia di installatori).</li> <li>• Prodotti, schemi e tipologie di installazione.</li> <li>• Criteri e parametri necessari per la valutazione della fattibilità e della convenienza di interventi di riqualificazione energetica e del relativo business-plan per la stima del rapporto costi/benefici e del tempo di ritorno dell'investimento.</li> <li>• Controllo, verifica ed operazioni di manutenzione sugli impianti e sulle apparecchiature, esecuzione di misure per la verifica dell'efficienza energetica, dell'assenza di perdite di refrigeranti, dell'assenza di anomalie, principali criticità e problemi riscontrabili nell'installazione e gestione degli impianti alimentati con FER.</li> </ul> <p style="text-align: right;">TOTALI 4.2 ORE 8</p>

### Ente Formativo

Sede legale e operativa	Form. Art. Marche - via S. Totti, 4 - 60131 Ancona (AN)
Accreditamento Regionale	Accreditamento D.D.P.F. n.1408 del 09/09/2019 per la formazione Continua, Permanente e Obbligo formativo

### Sede Formativa

Teorica e Pratica	DGR n. 311 del 09/03/2020 lezioni in modalità telematica a distanza. Form. Art. Marche - Via S. Totti, 4 - 60131 Ancona (AN)
Periodo di svolgimento	Dal 14/05/2021 Al 04/06/2021