



REGIONE DEL VENETO

OdF FORMASET scarl

Codice OdF 4358 Sede Mestre (VE)

ATTESTATO DI FREQUENZA AGGIORNAMENTO

Si attesta che **TONON DANILO**

Nato a **TREVISO**(prov./stato estero) **IT** il **15.02.1954**

codice fiscale **TNNDNL54B15F999M**

ha partecipato al percorso di aggiornamento della durata di n. **8** ore per

Installatore e manutentore di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili (FER)

ai sensi del D. Lgs. 28/2011.

Riconoscimento Regionale:

Delibera di Giunta n. 653 del 07/05/2013

Decreto del Direttore della Direzione Formazione e Istruzione n. **1577** del **16/12/2019**

Percorso formativo cod. n. **4358/014/1577/DEC/19**

Triennio di validità dal **12.10.2020** al **12.10.2023**

Mestre (VE), li 14.10.2020

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
DELL'ORGANISMO DI FORMAZIONE
(timbro e firma del legale rappresentante)

FORMASET
C.F./P.IVA: 03481320277

PROGRAMMA

CONTENUTI

ORE

D.Lgs 28 e Conto Termico: Soggetti beneficiari, Requisiti per l'accesso all'incentivo, Tipologia di impianto da realizzare.

Accesso agli incentivi-Portaltermico. DPR 74/13 e Decreto 10 febbraio: Nuovo Libretto d'impianto.

Saper leggere, compilare e registrare un libretto. Delibere regionali in materia di Catasto e Libretto d'impianto.

Obblighi in merito all'installazione di fonti rinnovabili rif. D.M. 37/08: Abilitazioni, prescrizioni e requisiti, dichiarazione di rispondenza.

Dichiarazioni di conformità

Opportunità derivanti da detrazioni.

D. 303/2008 e 517/2014, obblighi derivanti dal regolamento F gas, sanzioni e dettaglio in merito al patentino F gas ed alla certificazione aziendale e relativi rinnovi.

Registro di apparecchiatura e Ispra, differenza ed interrelazioni con il libretto di impianto.

Dati principali per compilazione registri e libretti, surriscaldamento, sottoraffreddamento.

Tipologie e componentistica

I circuiti frigo ed il diagramma entalpico, COP, SCOP, EER, SCOP

Abbinamento a diversi impianti di distribuzione, analisi delle variazioni di efficienza se abbinati a distribuzione in alta o bassa temperatura

Come gestire la produzione di acqua calda sanitaria con impianti in pompa di calore

Come gestire gli obblighi derivanti da obbligo da fonti rinnovabili secondo D. 28 con le pompe di calore

Abbinamento con generatori di calore a combustione (caldaie a metano/GPL e generatori a biomassa)

Abbinamento delle pompe di calore con impianti solari termici e fotovoltaici (con e senza accumulo elettrico), come variano i costi di esercizio in funzione di tale abbinamento e cosa aspettarsi dalle bollette termiche ed elettriche (gestione dello scambio sul posto)

Totale Ore

8