



REGIONE DEL VENETO



Organismo di formazione accreditato Regione Veneto
per gli ambiti della Formazione Continua,
Formazione Superiore (AO595) e Lavoro (LO56)
Agenzia per il Lavoro Min. Lav. Sez. 3 - cod. L7365001547



CORSO ACCREDITATO REGIONE VENETO

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI ENERGIA RINNOVABILE (F.E.R)

POMPE DI CALORE | BIOMASSA | SOLARE TERMICO | FOTOVOLTAICO

ai sensi del D.Lgs. 28/2011 e della DGR VENETO 653 DEL 07/05/2013

PRESENTAZIONE In riferimento al D.Lgs 28/11, tutti i soggetti di cui all'articolo 4 lettere a) b) e c) del DM 37/2008 sono obbligati alla frequenza triennale di percorsi di aggiornamento di 16h.

DESTINATARI Responsabili tecnici di impianti di cui al DM 37/2008, Soggetti abilitati ai sensi dell'art. 15, commi 1-2 del D.Lgs. 28/2011 e ss. modifiche.

ARGOMENTI Strumenti pratici e tecnici per rinnovare ed aggiornare la qualifica di Installatore Autorizzato di Impianti da Fonti di Energia Rinnovabile **sulle quattro tecnologie pompe di calore, biomassa, solare termico, fotovoltaico:**

- Normativa europea e nazionale: D.Lgs. 28/11, percentuali di copertura FER, cosa sono fonti rinnovabili e sistemi ibridi/integrati.
- Teoria pompe di calore e circuiti frigoriferi
- Tipologie impiantistiche utilizzabili con le pompe di calore (temperature mandata impianto, range di lavoro, necessità di volano termico, contenuti acqua impianto)
- Tipologie e progettazione degli impianti solari
- Nuove regole per la certificazione energetica: requisiti minimi e linee guida per la attestazione della prestazione energetica degli edifici
- Verifiche di copertura da FER
- Schemi di impianto e termoregolazione per sistemi che integrano le diverse tecnologie (pompe di calore, solare termico, caldaie a condensazione e fotovoltaico)
- Accumulatori con apporto di energia solare e l'integrazione con pompe di calore e caldaie, stufe a biomasse
- Impianti a biomassa: cenni alla UNI 10412 e UNI 10683
- Agevolazioni fiscali, classificazione energetica
- Suggerimenti sull'installazione di ognuna delle tecnologie
- Aggiornamento delle conoscenze teoriche e tecnico pratiche inerenti normativa l'installazione, manutenzione, controllo e verifica negli impianti fotovoltaici

SEDE	GIORNATE	COSTO
ON LINE su piattaforma ZOOM	6 e 7 luglio 2023 9-13 / 14-18	euro 300 + IVA



ISO 9001:2015
servizi di progettazione e realizzazione di attività formative di aggiornamento
professionale, orientamento e politiche attive al lavoro

INFORMAZIONI v.zuin@formaset.com 041.8941777

Formaset s.c.a.r.l.

Sede leg. Via Torre Belfredo 13 - 30174 Mestre VE

Tel. 041 5067130 - Fax 041 5067129

info@formaset.com - www.formaset.com - @formaset_scarl

c.f./p.iva/reg.imp.ve 03481320277



Organismo di formazione accreditato Regione Veneto
per gli ambiti della Formazione Continua,
Formazione Superiore (AO595) e Lavoro (LO56)
Agenzia per il Lavoro Min. Lav. Sez. 3 - cod. L7365001547



ISO 9001:2015
servizi di progettazione e realizzazione di attività formative di aggiornamento
professionale, orientamento e politiche attive al lavoro

Formaset s.c.a.r.l.

Sede leg. Via Torre Belfredo 13 - 30174 Mestre VE
Tel. 041 5067130 - Fax 041 5067129

info@formaset.com - www.formaset.com - @formaset_scarl
c.f./p.iva/reg.imp.ve 03481320277