

ATTESTATO DI FREQUENZA

Con il presente si attesta che

SANDRO LENARI

dell'Azienda "IDEALCLIMA S.N.C. RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO DI LENARI SANDRO E LENARI MORENO"

ha frequentato con successo il

FORMAZIONE OBBLIGATORIA

Per "RESPONSABILI TECNICI DELLE IMPRESE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DI IMPIANTI ENERGETICI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI - FER"

Aggiornamento
MACRO-TECNOLOGIA TERMOIDRAULICA

D.Lgs. n. 28/2011 e s.m.i.

Corso registrato al numero:

A597.01

Località: AREZZO

Periodo di svolgimento: 18/10/2016 – 25/10/2016

Durata: 16 ore

Data rilascio: 31 Ottobre 2016

Data scadenza: 01 Novembre 2019


Nicola TOSI
Direttore CNA Associazione Arezzo


Andrea MARSUPINI
Presidente Oasi Consulting s.r.l.

Oasi Consulting s.r.l. - Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana - Codice Accreditemento ARO768

Argomenti trattati:

ARGOMENTI DI MASSIMA:

- Protocolli internazionali, norme europee, nazionali e regionali di riferimento
- Evoluzione del mercato delle FER: Incentivi fiscali, innovazione delle tecnologie
- Norme tecniche
- Libretti d'impianto
- Impiantistica FER: schemi tecnici, scelta della componentistica e assemblaggio
- Controllo e modalità di messa in esercizio e funzionamento dell'impianto
- Misurazioni e verifiche funzionali
- Manutenzione ordinaria e straordinaria, efficientamento dell'impianto

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti:

CONTESTO NORMATIVO:

Direttive Europee - Leggi nazionali e Regionali - Norme tecniche - Evoluzione della normativa

ASPETTO ECONOMICI:

Incentivi - Strumenti per la promozione delle FER - Risparmio sulle fatture energetiche - Ammortamento - Obbligo quote minime di FER

MISURAZIONI:

Misure negli impianti termici - Caratteristiche dei generatori di calore a biomassa, delle pompe di calore e dei pannelli solari termici - Strumenti analogici, digitali e registratori

ASPETTO PROGETTUALE:

Esempio di dimensionamento tecnico - Scelta dei componenti e riflessi sui risparmi - Generatore di calore a biomassa

ASPETTO ELETTROTECNICO:

L'inverter: aspetti teorici e funzionamento - Applicazioni in termotecnica - Risparmio di energia

ASPETTO PROGETTUALE:

Esempio di dimensionamento tecnico - Scelta dei componenti e riflessi sui risparmi - Pompa di calore e Pannelli solari

ASPETTO FISICO:

Calore - Temperatura - Termologia

ESERCIZIO E MANUTENZIONE:

Messa in esercizio - Verifiche e documentazione - Manutenzione - Attività periodiche e libretti d'impianto - Registri di manutenzione

PARTE DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:

- Verifica dell'apprendimento mediante test individuale

FREQUENZA:

- 100%

ELENCO DOCENTI:

- Stefano CIABATTINI
- Stefano FRASCONI
- Marco CAPACCIOLI
- Giovanni BENIAMINO

Per informazioni:

OASI CONSULTING s.r.l. Società Unipersonale

soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di CNA Associazione Provinciale di Arezzo

Via Carlo Donat-Cattin, 129 - 52100 Arezzo - Tel. 0575 329329 - Fax 0575 329327 - info@oasiconsulting.com - www.oasiconsulting.com

P.Iva / C. Fisc. e Reg. Imprese di Arezzo n.01819660513 - n.REA 141494 - Capitale Sociale € 30.000,00 i.v.

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:08 - CERT 50 100 7326 - TÜV ITALIA