

## SEMINARIO

# " Andando verso l'indipendenza energetica: il piano REPowerEU, gli impianti di climatizzazione a base R32 e le soluzioni idroniche ad alta efficienza "

PRESSO RISTORANTE "LA FORESTA"

VIA FORESTA, 51 - CASTELFRANCO (RI)

26

Gennaio

2023



Il seminario partirà dall'analisi del piano REPowerEU, varato dall'Unione Europea, per portare anche il nostro paese verso un'agognata indipendenza energetica. Per rispettare gli obiettivi imposti, l'impiantistica, sia quella per il riscaldamento, sia quella per la climatizzazione, rivestirà un ruolo fondamentale. I docenti proporranno quindi suggerimenti progettuali e soluzioni a bassissimo impatto ambientale e ad elevata efficienza.

## PROGRAMMA

Giovedì 26/01/2023

**Ore 15.30 – 16.00**

Registrazione dei partecipanti

**Ore 16.00 - INIZIO LAVORI E INTRODUZIONE** - *Relatore: Ing. Marco Zarba*

**Progettare l'indipendenza energetica, soluzioni e proposte per gli impianti di riscaldamento nei condomini**

- Focus sul piano REPower EU
- Come ridurre i consumi di gas nel settore residenziale
- Le soluzioni tecnologiche verso l'autonomia energetica
  - a. Le soluzioni per gli appartamenti autonomi
  - b. Le soluzioni per i condomini centralizzati

**17.30 coffee break**

**17.45 - Soluzioni per la climatizzazione con sistemi a portata variabile di refrigerante a basso impatto ambientale** - *Relatore: Dott. Ing. Pierluigi Civica*

- Azioni della comunità europea sulla riduzione dell'impatto ambientale degli impianti di climatizzazione
- Soluzione ad espansione diretta a recupero di calore ad alta efficienza con Gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale
- R32 e tecnologia shirudo

**18.15 - Soluzioni idroniche a basso GWP ed elevata efficienza** - *Relatore: Ing. Paolo D'Abbierti*

- Tour attraverso le soluzioni per la climatizzazione con sistemi idronici;
- Soluzioni con refrigeranti a basso GWP e analisi dell'impatto dei refrigeranti;
- Analisi dell'impatto dell'efficienza energetica nei sistemi idronici;
- Servizi a supporto delle soluzioni.

**19.15 - Dibattito**

**19.30 - Conclusioni ed a seguire aperitivo di ringraziamento**

**Iscrizione e durata del corso:** L'evento ha una durata pari a 3 ore ed è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti che formalizzeranno la partecipazione attraverso il portale dedicato <https://formazione.ordingrieti.it>. Prenotandosi al seminario si autorizza il

trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale, email), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed all'erogazione dell'evento in modalità webinar.

---

**Ente organizzatore:** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti

**Periodo:** 26/01/2023

**Scadenza iscrizione:** 24/01/2023

**Costo:** gratuito

**Crediti ed attestati:** La partecipazione all'intera durata del seminario rilascia **3 CFP**. L'**attestato di partecipazione** al seminario, che sarà conseguito previo controllo di accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento, anche attraverso la somministrazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dalla piattaforma MyING, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo, e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

---

**Numero massimo partecipanti:** Il numero massimo di partecipanti è fissato in **50 unità**. Ci si riserva la facoltà di spostare la data e/o la sede informando tempestivamente gli iscritti.

**Comunicazioni:** INDICARE CORRETTAMENTE LA PROPRIA E-MAIL all'atto dell'iscrizione, poiché ogni informazione sarà fornita attraverso la posta elettronica. Se la casella è errata o non funzionante, non sarà possibile comunicare. La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti si riserva di cancellare l'evento di aggiornamento qualora non risultasse alcuna iscrizione entro le ore **12:00 del 24/01/2023**.

In collaborazione con:

