

# VERSO L'INDIPENDENZA ENERGETICA:

il piano REPowerEU, gli impianti di climatizzazione  
a base R32 e le soluzioni idroniche ad alta efficienza

**19 GENNAIO 2023**

15.30 - 19.30

SEMINARIO GRATUITO  
OFFICINE CANTELMO

Viale Michele de Pietro, 8/a  
Lecce

**CREDITI** 3 CFP ingegneri  
**FORMATIVI** richiesti 3 CFP architetti  
3 CFP geometri  
3 CFP periti industriali

**ISCRIZIONI**  
[www.h25.it/lecce](http://www.h25.it/lecce)

**OBIETTIVI** I docenti partiranno 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**
- 15.30 Registrazione Partecipanti
  - 16.00 Saluti istituzionali da parte del Presidente dell'Ordine Ingegneri di Lecce
  - 16.10 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
    - 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 idroni che a basso GWP ed elevata efficienza
    - Four 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
- Relatori: ing. Novella Renna, ing Gianluca Vitale, ing. Giuseppe Chiodo
- 19.15 Dibattito e conclusioni
  - 19.30 Aperitivo

Con il contributo incondizionato di

