



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI TERNI



ORDINE PERITI INDUSTRIALI  
DI TERNI E PROVINCIA

# VERSO L'INDIPENDENZA ENERGETICA:

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



**CREDITI 3 CFP ingegneri**  
**FORMATIVI (codice evento 23p935339)**

**3 CFP architetti**  
**3 CFP periti industriali**

### OBIETTIVI FORMATIVI

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.

## 25 GENNAIO 2023

15.30 - 19.30

SEMINARIO GRATUITO

TERRA UMBRA HOTEL

S.P. MARATTA BASSA, 61

NARNI (TERNI)

**ISCRIZIONI**

[www.h25.it/terni](http://www.h25.it/terni)

### PROGRAMMA

15.30 Registrazione Partecipanti

16.00 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 idroniche 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: Pierluigi Civica, Vittorio Fognoni, Luca Pavone

19.15 Dibattito e conclusioni

**Dopo l'evento formativo ci sarà una cena leggera**

Con il contributo incondizionato di

