



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI UDINE  
Via Grazzano, 10  
33100 UDINE (UD)



Associazione dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Udine (A.P.I.U.)  
Via Grazzano, 10  
33100 UDINE (UD)

La Commissione  
Elettrotecnica ed Elettronica ind.le  
del Collegio Periti industriali di Udine  
tramite l'Associazione APIU  
e CONFARTIGIANATO IMPRESE UDINE

in collaborazione con VAREL

organizzano il seminario:

## **RIFASAMENTO: TRA INNOVAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

**GIOVEDI' 30 Maggio 2019  
dalle ore 14.30 alle 17.30**

Registrazioni dalle ore 14.15 alle 14.30

presso la sede del Collegio dei Periti Industriali e  
dei Periti Industriali Laureati di Udine  
via Grazzano, 10 - 33100 Udine (UD)



### **Programma:**

- Introduzione sul mercato dell'energia in Italia per inquadrare l'argomento con alcuni valori numerici. Fonte dei dati Terna.
- Spiegazione di cos'è il rifasamento e l'efficientamento energetico che esso apporta.
- Spiegazione della recente normativa introdotta dall'Arera.
- Spiegazione delle armoniche, saranno spiegate le conseguenze che queste hanno, come vengono calcolate, due casi di esempi: risonanza di serie e risonanza di parallelo per comprendere il fenomeno delle distorsioni armoniche con le relative proposte per risolverle.
- Rifasamento e generazione locale; accorgimenti nella progettazione di un' apparecchiatura di rifasamento in presenza di generazione locale.
- Accenni al prodotto Tetris con spiegazione della differenza tra la scelta dei condensatori con impregnazione ad azoto o ad olio-resina in base al rischio d'incendio e altre variabili.
- Spiegazione del sistema di monitoraggio proposto da Varel, quali parametri vengono misurati, quali sono i vantaggi che ne derivano, sistema che rientra nell'industria 4.0.

### **Relatori:**

Ing. Riccardo Sgarbossa  
Ing. Francesco Voltan

### **Il seminario è GRATUITO**

Posti disponibili: massimo 50

**Ai periti industriali che parteciperanno all'intero  
evento, verranno riconosciuti 3 CFP.**

## **MODULO DI ADESIONE**

da inviare all'indirizzo:

[apiu@periti-industriali.udine.it](mailto:apiu@periti-industriali.udine.it)

**ENTRO E NON OLTRE VENERDI' 17 MAGGIO 2019**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_

cell. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Specializzazione \_\_\_\_\_

### **CHIEDE**

di partecipare al convegno **Rifasamento: tra  
innovazione e efficientamento energetico** che si  
terrà giovedì 30 maggio 2019, dalle ore 14.30 alle  
17.30 (Registrazioni dalle 14.00 alle 14.30)

Data \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_