



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Reggio Emilia



CONVEGNO PATROCINATO DAL COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

**SULLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
E LA CORREZIONE DEL FATTORE DI POTENZA**



20 aprile 2016 - ore 15.00 – 19.00

presso

SALA GHIARA DELL' HOTEL REMILIA ****

Via Danubio, 7 – Reggio Emilia (RE)

Riqualificare impianti di illuminazione e correggere il fattore di potenza di motori elettrici sono interventi di efficientamento energetico che permettono di conseguire risparmi nell' applicazione di penali previste dall' AEGGSI nonché ridurre i consumi energetici fino al 60%, godendo anche di importanti contribuzioni statali. Nell' ottica della proposizione di nuove tecnologie brevettate dedichiamo uno spazio all'approfondimento di queste attuali tematiche offrendo uno spunto e una visione innovativa e lungimirante sui nuovi business legati all' efficientamento energetico.

La partecipazione all' incontro in oggetto permette di maturare **4 crediti formativi**

Secondo il regolamento sulla formazione continua dei periti industriali



SII PREGA DI SPEDIRE IL PRESENTE MODULO COMPILATO PER ADESIONE AI RECAPITI SOTTO INDICATI

Nome _____

Settore _____

Cognome _____

Cell. _____

Azienda _____

Email _____



Sig. Adriano Lodesani

Cel. 348-266 76 19

Mail adrianolode@gmail.com



PROGRAMMA

L'incontro mira a fornire una panoramica sulle diverse tecnologie disponibili nel settore dell'efficiamento energetico di impianti di illuminazione sia sulle varie tipologie di sistemi di rifasamento e a come la scelta e il dimensionamento degli stessi possano portare benefici economici ed energetici.

A CHI SI RIVOLGE

Tecnici, progettisti

DURATA

4 Ore

DOCENTI

Ing. Francesco Franceschini

Ing. Francesco Voltan

PARTE 1 RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE



ORE 14.45 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 15.00 SALUTO DI BENVENUTO E APERTURA DEL CONVEGNO

1. GRANDEZZE FOTOMETRICHE

- a. La luce: Flusso luminoso, Intensità luminosa
- b. La qualità della luce artificiale, tonalità, colore, resa cromatica, abbagliamento

2. NORMATIVE IN AMBITO ILLUMINOTECNICO PER LUOGHI DI LAVORO

- a. UNI-EN12464-1 e UNI-EN12464-2
- b. Tecnologie a confronto

3. TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA

- a. Normativa di riferimento e quantificazione dei TEE

4. ANALISI ECONOMICA DI INTERVENTI DI RELAMPING

- a. Esempio di un intervento di Relamping e Business plan

PARTE 2 CORREZIONE DEL FATTORE DI POTENZA



1. L' ENERGIA REATTIVA E GLI AGGIORNAMENTI NORMATIVI

- a. Richiami teorici
- b. La delibera 180/2013

2. ARCHITETTURA E DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI RIFASAMENTO (CEI EN 60831)

- a. Centralizzato, localizzato o a sottostazioni

3. ANALISI ECONOMICA DI INTERVENTI DI RIFASAMENTO

- a. Esempio di un intervento di rifasamento e Business plan

CONCLUSIONE DEL CONVEGNO ORE 19.00. SEGUIRA' APERITIVO

