



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI UDINE



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 industriale
del Collegio Periti industriali di Udine

tramite l'Associazione APIU

in collaborazione con ABB

organizza il seminario:

SMART GRID

LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

SMART GRID

MERCOLEDÌ 29 Novembre 2017

dalle ore 14.30 alle 17.30

Registrazioni dalle ore 14.00 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:

Panoramica sul contesto legislativo e normativo relativo alla
realizzazione degli impianti connessi alle Smart grid.

Panoramica esaustiva sui diversi componenti in continua e in
alternata.

Saranno fornite indicazioni sul dimensionamento e sull'installazione
dei componenti, esaminando alcuni esempi tipici di progetto.

I consumi energetici in Italia.

La produzione di energia da fonti rinnovabili in Italia:

– tipologie di fonti rinnovabili e di incentivi - potenza installata;

– l'evoluzione del fotovoltaico;

– il valore dell'energia elettrica acquistata, venduta o scambiata
con la rete.

La stabilità della rete elettrica:

– i motivi della delibera 84/2012/r/eel;

– gli adeguamenti richiesti dalla delibera 243-2013/r/eel.

Le nuove varianti delle Regole Tecniche di connessione CEI 0-16-
CEI 0-21:

– i nuovi compiti dei produttori per contribuire alla stabilità della
rete;

– i vantaggi e le necessità di accumulare energia;

– approccio Microgrid con Emax 2 all in one innovation.

La rete elettrica come veicolo per trasportare energia ed
informazioni:

– gestione dei carichi in funzione del valore del costo dell'energia
dalla rete (tariffa oraria) o della disponibilità di energia
autoprodotta;

– i veicoli elettrici nelle smart cities.

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

ENTRO E NON OLTRE

MERCOLEDÌ 22 NOVEMBRE 2017

Il sottoscritto _____

tel. _____

cell. _____

e-mail _____

Specializzazione _____

CHIEDE

l'adesione al seminario **SMART GRID - la
realizzazione di un impianto SMART GRID**

Data _____

Firma
