

L'evento tecnico rilascia 4 CFP in base al Nuovo Regolamento della Formazione Continua dei Periti Industriali approvato dal Ministero della Giustizia. Sono in fase di richiesta i CFP come da Ordine degli Ingegneri



In convenzione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Trento



Sezione Trentino - Alto Adige Südtirol

ORGANIZZANO IL SEMINARIO TECNICO

## AFFIDABILITA' DI MACCHINE E DI IMPIANTI ELETTRICI, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA MANUTENZIONE PREDITTIVA E PROGRAMMATA

**Ing. Fiorenzo Stevanato - ex TERNA**  
**p.i. Gastone Guizzo - CEI-CT99 - AEIT**  
**Ing. Gian Pietro Fedrigoni - CYBERFED**  
**Ing. Daniele Todesco - Siemens Trans.**  
**p.i. Luca Maraviglia - FLIR**  
**p.i. Renato Bresciani - IME Quadri**  
**dott. Alessandro Monti - STET**

**VENERDÌ 26 Maggio 2017**  
**UNIVERSITA' DI TRENTO**  
**Dipartimento di Ingegneria Civile**  
**Ambientale e Mecc. - AULA T2**  
**Via Mesiano, 77 - TRENTO**

Come è noto la manutenzione degli impianti oltre ad essere un'attività normale e scontata, assume ulteriore rilevanza in quanto viene citata da numerose leggi e norme, fra tutte il TU 81/08 e la norma CEI 78-17, che con finalità diverse prevedono la necessità di interventi manutentivi costanti. E' pure un fatto che un impianto ben manutentito è più affidabile e ciò ben si coniuga coi più recenti concetti di resilienza e capacità di sopravvivenza dei sistemi elettrici. La manutenzione programmata, peraltro assai importante per la conser-

vazione degli apparati, non è sempre del tutto sufficiente a garantire la continuità del servizio ed è utile a tal fine affiancarla con un'attività di **monitoraggio predittivo**. Il seminario si occupa di questi aspetti su vari tipi di impianto elettrico, **pubblici e privati, anche industriali**, e presenta informazioni e spunti di riflessione per **tecnici progettisti, gestionali e manutentori**. Alla fine degli interventi tecnici verrà trattato un importante argomento di "cornice" che illustrerà gli aspetti salienti di un **contratto di appalto** dei piani di manutenzione.

### PROGRAMMA

- Ore 14:00 Registrazione partecipanti  
Ore 14:20 Saluti ed Introduzione (Ing. Marino Creazzi e *prof. ing. Marco Tubino Direttore UNITN*)  
Ore 14:30 La manutenzione predittiva quale elemento necessario per affidabilità e resilienza degli impianti elettrici in generale (*ing. Fiorenzo Stevanato - ex TERNA*)  
Ore 15:10 La manutenzione elettrica fattore strategico per la continuità del servizio: aspetti normativi (*p.i. Gastone Guizzo AEIT.TAA*)  
Ore 16:00 Nuovi sistemi di ausilio per analisi precise su linee elettriche MT tramite droni in tema di manutenzione predittiva oggi e sviluppi futuri. Esperienze dirette su reti MT (*ing. Gian Pietro Fedrigoni - CYBERFED*)  
Ore 16:40 Manutenzione predittiva e sistemi di monitoraggio dei trasformatori (*ing. Daniele Todesco - Siemens Transformers Spa*)  
Ore 17:10 L'uso di termocamere per il monitoraggio di impianti in esercizio ad ausilio della manutenzione predittiva (*p.i. Luca Maraviglia - FLIR*)  
Ore 17:40 Manutenzione predittiva sui quadri elettrici MT e BT (*p.i. Renato Bresciani - IME Quadri*)  
Ore 18:10 Definizioni di un piano di manutenzione e gestione di un contratto di appalto (*dott. Alessandro Monti - STET Spa*)  
Ore 18:30 Discussione e chiusura dei lavori.

### SEDE, DATA E COSTO DELL'EVENTO

**UNIVERSITA' DI TRENTO**  
**Dip.to Ingegneria Civile Amb.**  
**AULA T2**  
**Via Mesiano, 77 - TRENTO**

- Data: **Venerdì 26.05.2017**
- Orario: **14.00 - 18.30**
- Ciascun partecipante contribuirà alle spese con:
  1. per i **soci AEIT** che partecipano a titolo personale:
    - > € 10 per i soci della Sezione Trentino A.Adige;
    - > € 35 per i soci di altre Sezioni.
  2. per i **soci AEIT** che partecipano a titolo professionale gli importi di cui sopra vanno maggiorati dell'IVA 22% e verrà emessa successiva fattura;
  3. € 40 (più IVA 22%) **per tutti gli altri** (con successiva fattura);
  4. **dipendenti Società convenzionate: partecipazione gratuita.**

Si segnala ai partecipanti **di iscriversi via sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it)** (dal menu «Manifestazioni e notizie»), ciò permette sia l'iscrizione, sia la possibilità di emissione della fattura di addebito e/o della ricevuta di avvenuto pagamento in modalità automatizzata.

In alternativa inviare i dati di cui sotto all'email ufficiale [sez.taasudtirolo@aeit.it](mailto:sez.taasudtirolo@aeit.it) o FAX 0471-987133 specificando il metodo di pagamento.

HO VERSATO LA QUOTA SU CCB AEIT-TAA BANCO POSTA  
IT92U0760101800000010575389

VERSERO' LA QUOTA IN CONTANTI ALL'ENTRATA  
(possibile solo per i soci AEIT-TAA)

Cognome.....Nome.....  
Tel ..... Fax /E-mail .....  
Socio AEIT? SI: Sez. .... n. ....  
Iscritto ad albo periti/laureati? Sez. .... n. ....  
Iscritto ad ordine degli ingegneri? Sez. .... n. ....  
E' richiesta fatturazione? Si: P.IVA.....  
Nominativo Ditta e se convenzionata AEIT-TAA  
.....  
Indirizzo .....  
Firma.....  
Per info: [www.aeit-taa.org](http://www.aeit-taa.org) ; ing. Moratelli A. tel. 340-0032992

I dati saranno trattati da AEIT ai sensi del D.Lgs 196/2003 sulla privacy. Cognome, Nome, Società ed e-mail potranno essere forniti anche a relatori e sponsor dell'evento.

**SONO PREVISTI**  
CFP riconosciuti dal  
collegio dei Periti di  
Trento e sono in fase di  
richiesta i CFP come da  
Ordine degli ingegneri

 **Collegio dei Periti  
Industriali e dei Periti  
Industriali Laureati  
della Provincia di Trento**

**AEIT** ASSOCIAZIONE  
ITALIANA di  
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,  
Informatica e Telecomunicazioni

Sezione Trentino  
- Alto Adige  
Südtirol

**ORGANIZZANO IL SEMINARIO TECNICO**

**AFFIDABILITA' DI MACCHINE E  
DI IMPIANTI ELETTRICI, CON  
PARTICOLARE RIGUARDO ALLA  
MANUTENZIONE PREDITTIVA E  
PROGRAMMATA**

**VENERDÌ 26 Maggio 2017**  
**UNIVERSITA' DI TRENTO**  
Dipartimento di Ingegneria Civile  
Ambientale e Mecc. - **AULA T2**  
Via Mesiano, 77 - TRENTO

**RINGRAZIAMENTO PER L'OSPITALITA'**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO**

Il Seminario è organizzato in cooperazione con il  
Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Trento – Sono rilasciati CFP in base  
al Nuovo Regolamento della Formazione continua dei  
Periti Industriali approvato dal Ministero della Giustizia  
in data 30/11/2013 ed è in fase di richiesta il rilascio dei  
CFP al CNI

**EVENTO SPONSORIZZATO DA:**



**AsiX** Management Software



**SOCIETA' CONVENZIONATE**

