

## Programma

- ore 16:30 Saluti di benvenuto  
ing. Guido Cassella – Presidente del Collegio degli Ingegneri di Padova  
prof. ing. Lorenzo Fellin – Prorettore dell'Università di Padova e presidente AVIEL ( UNAE Veneto )
- ore 16:45 Introduzione  
Ing. Marco Bagante - Gruppo Elettrico del Collegio degli Ingegneri
- ore 17:00 Il sistema verifiche oggi  
Ing. Francesco Panin - ISPEL di PD
- ore 17:15 L'esperienza degli Organismi Abilitati Associati ALPI  
Ing. Giuliano Bicchi, in rappresentanza di ALPI, Associazione Laboratori di prova e Organismi di Certificazione Indipendenti
- ore 17:30 La prima verifica (omologazione) dell'impianto di terra  
Per. Ind. Nives Tolini - AVIEL( UNAE Veneto )
- ore 17:45 Il punto di vista dell'utente  
Geom. Alessandro Timossi - UNINDUSTRIA di PD
- ore 18: 00 L'impianto di terra globale in Padova  
Ing. Claudio Valerio - ENEL Distribuzione Zona di Padova
- ore 18: 15 Gli sviluppi di una significativa esperienza di progettazione nata all'interno dell'Università di Padova  
Ing. Roberto Andolfato – lib. profess.
- ore 18: 30 L'importante ruolo degli ingegneri  
Ing. Giancarlo Tedeschi - Gruppo Elettrico del Collegio degli Ingegneri
- ore 18: 45 Dibattito

## LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI DI TERRA FRA LEGISLAZIONE E NORMATIVA TECNICA

Scheda di iscrizione da inviare via fax  
al Collegio degli Ingegneri di Padova  
049 8756160

Cognome e nome .....

Qualifica .....

Società .....

Indirizzo .....

CAP e Città .....

Tel. e fax .....

e-mail .....

Firma .....

Nel rispetto della L.675/96 i dati acquisiti saranno utilizzati dagli organizzatori per informare su iniziative di specifico interesse.



Il Gruppo Elettrico del  
Collegio degli Ingegneri  
della Provincia di  
Padova

La Commissione  
Impianti dell'Ordine  
degli Ingegneri della  
Provincia di Padova

presentano

INCONTRO

## LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI DI TERRA FRA LEGISLAZIONE E NORMATIVA TECNICA

Sala convegni  
Ordine degli Ingegneri di Padova  
Piazza Salvemini, 2  
Padova, giovedì 17 novembre 2005

Con il patrocinio di :

Ordine degli Architetti  
Collegio dei Geometri  
Collegio dei Periti Industriali  
Associazione dei Progettisti di Impianti  
Albo Veneto Installatori Elettrici

## LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI DI TERRA FRA LEGISLAZIONE E NORMATIVA TECNICA

L'incontro si propone di fare il punto sulle verifiche degli impianti di terra dopo quattro anni circa dall'applicazione del DPR 462/01 alla luce dell'esperienza acquisita dalle diverse figure professionali coinvolte.

L'incontro si propone anche di offrire spunti di approfondimento e di riflessione sui tanti aspetti legati a tali verifiche per i gestori delle attività, per i verificatori e per i progettisti secondo le responsabilità di ciascuno.

Ispesl e Organismi verificatori

Dall'intervento dei rappresentanti dell'ISPEL e di una associazione di organismi di certificazione abilitati ci aspettiamo una descrizione/valutazione delle procedure sia per gli aspetti amministrativi/documentali, sia per i contenuti tecnici delle operazioni in relazione alle diverse situazioni possibili quali documenti ? quali e che tipo di prove/misure? sempre e comunque? quale modulistica per i report ? quale uniformità di comportamento? quale formazione ?  
Ci aspettiamo anche qualche risultanza statistica in ordine alla positività dei controlli e alle mancanze più diffuse riscontrate.

Aviel

L'Aviel, Associazione Veneta degli Installatori Elettrici, espressione certamente qualificata degli installatori, ci potrà illustrare come è stato affrontato il nuovo (quanto nuovo?) ruolo e le nuove responsabilità di omologatore in termini di comportamenti, di specifica documentazione, di nuovi oneri da sopportare, ciò in particolare nel caso di dispersori di grandi dimensioni. Si auspica nei capitoli la presenza di una specifica e dettagliata voce descrittiva della prestazione?

Unindustria

Unindustria esprimerà il proprio giudizio sulla attuale situazione che vede in un certo senso gli enti verificatori chiamati ad operare in un regime di concorrenza del tutto nuovo. Potrà riferire in che misura gli obiettivi della nuova legge siano stati raggiunti: una maggior diffusione dei controlli e una maggior qualità degli stessi.

Enel Distribuzione

Enel Distribuzione potrà introdurre il concetto di impianto di terra globale, fino ad oggi così poco approfondito, e potrà offrire di massima aggiornate informazioni sulla sua geometria e sulla sua consistenza in Padova. Potranno essere confermati orientamenti sui comportamenti da tenere per gli utenti ad esso connessi, non connessi, ma da esso probabilmente influenzati.

Università di Padova

Il collega ing. R. Andolfato, autore con l'ing. Luca Bernardi, di importanti collaborazioni con il Dipartimento di Energia Elettrica dell'Università di Padova sulla messa a punto di un valido strumento per lo studio del comportamento di dispersori importanti, ci potrà illustrare con competenza lo stato dell'arte sull'argomento. Dopo parecchi anni di utilizzo sarà possibile inoltre conoscere gli ulteriori sviluppi e sarà possibile disporre dei risultati di un'ampia casistica di applicazioni e confermarne la bontà delle previsioni.

Il ruolo degli ingegneri

Se è vero che gli ingegneri nelle verifiche degli impianti di terra sembrano fuori dai giochi, in quanto sono stati esclusi dalla possibilità di eseguire le verifiche, il Gruppo Elettrico del Collegio degli Ingegneri tenterà di dimostrare con buoni argomenti che tale avvenuta esclusione costituisce un errore. Sarà inoltre confermata l'importanza di un buon progetto del dispersore e l'importanza di potersi avvalere, se il caso, di un'assistenza competente in ogni situazione, in particolare per la valutazione del rischio elettrico e in qualche caso anche nel momento del confronto con le autorità di controllo.

Preparazione dell'evento a cura del  
Gruppo Elettrico del Collegio degli ingegneri di  
Padova  
ed in particolare:

- ing. Francesco Spolaore (coordinatore)

-ing. Enrico Babbolin  
-ing. Marco Bagante  
-ing. Pierpaolo Gazzin  
-ing. Paolo Miotto  
-ing. Mariano Nicoletti  
-ing. Gianni Ormelli  
- ing. Giancarlo Tedeschi  
-ing. Bellino Zarattin

e con la collaborazione :  
per. ind. Candido Betto  
per. ind. Gino Bisarello  
per. ind. Thomas Cosma  
ing. Ivo Giaccon  
per. ind. Michele Geremia