

# Presentazione

Le norme tecniche non sono più nazionali ma vengono concordate in sede internazionale, europea in particolare. Dopo le recenti varianti V3 e V4, sono prossime altre modifiche alla norma CEI 64-8 a seguito di una serie di documenti di armonizzazione che devono essere implementati. Nella prima relazione dell'Incontro Tecnico vengono illustrati i principali cambiamenti che incombono.

La parola passa all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) per illustrare la regolamentazione relativa ai clienti finali nascosti e ai produttori che nella vendita di energia elettrica evadono gli oneri generali di sistema.

Collegare un impianto fotovoltaico alla rete senza chiedere il permesso al gestore di rete locale (plug and play) è il sogno di tutti, che potrebbe avverarsi prossimamente, anche se per potenze modeste. Di questo tratterà la terza relazione, insieme alle modalità di verifica del sistema di protezione di interfaccia per utenti attivi (SPI) e del sistema di protezione generale per utenti attivi e passivi (SPG).

La protezione contro le sovratensioni degli impianti di illuminazione esterna a LED è un problema attuale, specie per gli impianti di classe II. Fare il punto della situazione serve per indicare le soluzioni praticabili.

Infine, un argomento importante ma spesso trascurato, ovvero gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione (gas e polveri) alla luce della nuova edizione della norma CEI EN 60079-14.

Al piacere di rivederci.

*Prof. Vito Carrescia*

In collaborazione con:



Con il supporto di:



## IN OMAGGIO

### RICERCA DIFFERENZIALI

I risultati della ricerca svolta nel 2017 sul funzionamento di oltre 23 000 differenziali installati nei luoghi di lavoro in Italia.



### APP - GRADO IP

La nuova versione dell'APP TuttoNormel indica il grado di protezione IP richiesto dalla norma CEI 64-8 in relazione al tipo di luogo.



### CHIAVETTA USB (2 GB)

Con un video unico nel suo genere. **Esperimenta:** fatti e misfatti elettrici.



I.P.



NAPOLI	1°	MARZO	2018
MILANO	8	MARZO	2018
TORINO	13	MARZO	2018
BOLOGNA	22	MARZO	2018
ROMA	27	MARZO	2018
VENEZIA	12	APRILE	2018
PISA	19	APRILE	2018
CATANIA	8	MAGGIO	2018
CAGLIARI	17	MAGGIO	2018
BARI	22	MAGGIO	2018
UDINE	31	MAGGIO	2018

In collaborazione con:

CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

# Programma

- 8.30** ● Apertura della segreteria
- 9.00** ● Operazioni di segreteria ed iscrizioni
- 10.00** ● Saluto di benvenuto e apertura dei lavori  
*V. CARRESCIA, Direttore di TuttoNormel*  
**Le prossime modifiche alla norma CEI 64-8**
- 11.00** ● **Discussione**
- 11.30** ● Intervallo
- 12.00** ● *Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA)*  
**Le configurazioni private del settore elettrico consentite dalla normativa vigente e i clienti finali nascosti (attivi e passivi)**
- 12.30** ● **Discussione**
- 13.00** ● Intervallo
- 14.30** ● *M. DELFANTI, Politecnico di Milano, Dipartimento di energia*  
*E. DE BERARDINIS, Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (CESI)*  
**Impianti fotovoltaici plug and play**  
**Modalità di verifica di SPI e SPG secondo le norme CEI 0-16 e CEI 0-21**
- 15.00** ● **Discussione**
- 15.30** ● *G.B. LO PIPARO, segretario IEC TC 81*  
*F. FIAMINGO, Università Campus BioMedico, Roma*  
**La protezione contro le sovratensioni degli impianti di illuminazione esterna a LED**
- 16.00** ● **Discussione**
- 16.30** ● *M. SILINGARDI, Past President SC 31J del CEI*  
*M. TONINELLI, Atex Safety Service*  
**Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione: nuova CEI EN 60079-14**
- 17.00** ● **Discussione**
- 17.30** ● Termine dell'incontro

# Calendario

**NAPOLI 1° marzo 2018** - Mostra d'Oltremare, Palacongressi Oltremare, Sala Ischia - Viale Kennedy, 54 - Napoli. *Apri i lavori: Ing. Vincenzo Correggia, Ministero dello sviluppo economico, Roma.*

**MILANO 8 marzo 2018** - NH Centro Congressi Milanofiori - Strada 1, Assago (MI). *Apri i lavori: Ing. Massimo Ricci, Direttore Direzione Mercati energia all'ingrosso e sostenibilità ambientale, Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), Milano.*

**TORINO 13 marzo 2018** - Teatro Nuovo, C.so Massimo d'Azeglio, 17 - Torino. *Apri i lavori: Ing. Cosimo Pulito, Direttore Regionale Vigili del Fuoco per il Piemonte, Torino.*

**BOLOGNA 22 marzo 2018** - Palazzo dei Congressi, Europauditorium - Piazza della Costituzione, 4 - Bologna. *Apri i lavori: Prof. Carlo Alberto Nucci, Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna.*

**ROMA 27 marzo 2018** - Auditorium del Massimo - Via M. Massimo, 1 (zona EUR) - Roma. *Apri i lavori: Ing. Fausto Di Tosto, Direzione Generale Inail, Roma.*

**VENEZIA 12 aprile 2018** - Teatro Corso - C.so del Popolo, 30 - Mestre (VE). *Apri i lavori: Per. Ind. Angelo Boscolo Zemelo, Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Venezia.*

**PISA 19 aprile 2018** - Palazzo dei Congressi - Via Matteotti, 1 - Pisa. *Apri i lavori: Prof. Romano Giglioli, Università di Pisa.*

**CATANIA 8 maggio 2018** - Four Points by Sheraton Catania Hotel - Via Antonello da Messina, 45 - Acicastello (CT). *Apri i lavori: Dott. Antonello Biriaco, Presidente Confindustria di Catania.*

**CAGLIARI 17 maggio 2018** - Fiera Internazionale della Sardegna, Via Diaz, 221 - Cagliari. *Apri i lavori: Per. Ind. Vittorio Aresu, Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Cagliari.*

**BARI 22 maggio 2018** - The Nicolaus Hotel - Via Cardinale Agostino Ciasca, 27 - Bari. *Apri i lavori: Ing. Roberto Masciopinto, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Bari.*

**UDINE 31 maggio 2018** - Fiera di Udine - Torreano di Martignacco (UD). *Apri i lavori: Per. Ind. Renato D'Agostin, vice Presidente del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.*

## CREDITI FORMATIVI

La partecipazione all'Incontro Tecnico TuttoNormel dà diritto ai crediti formativi, ai fini della formazione continua.

**Periti Industriali (n. 6 CFP): è richiesta** la registrazione on-line entro 24 h prima dell'incontro, [www.tne.it/cfp.asp](http://www.tne.it/cfp.asp)

**Ingegneri:** vedere [www.tne.it/crediti.php](http://www.tne.it/crediti.php)

# Modalità di partecipazione

L'Incontro Tecnico è gratuito per gli abbonati a TuttoNormel **una persona per ogni abbonamento.**

Gli abbonati non devono inviare la scheda di iscrizione; ricevono direttamente il buono d'ingresso per l'Incontro Tecnico nella città più vicina: la partecipazione è subordinata alla presentazione del buono.

I non abbonati, e le ulteriori persone oltre la prima per ogni abbonamento che desiderano partecipare, sono pregati di inviare tempestivamente la scheda sottostante.

**(per i non abbonati e per le ulteriori persone, oltre alla prima per ogni abbonamento, che desiderano partecipare all'incontro)**

**Desidero abbonarmi a TuttoNormel e partecipare gratuitamente all'Incontro Tecnico**

Allego ricevuta di pagamento dell'importo di:

€ 89,00 nuovo abbonamento SPIN

€ 156,00 nuovo abbonamento VIP

• CCP 19402106 intestato a TuttoNormel, Strada dei Ronchi 29, 10133 Torino

• IBAN IT71Z0306901008100000108723 intestato a TNE srl

NAPOLI    MILANO    TORINO    BOLOGNA    ROMA  
 VENEZIA    PISA    CATANIA    CAGLIARI    BARI    UDINE

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ente/ditta \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**(questa scheda NON deve essere inviata da chi è già abbonato a TuttoNormel)**

Si prega di far pervenire il presente modulo compilato in ogni sua parte a:

TuttoNormel - Strada dei Ronchi, 29 - 10133 Torino

Tel. 011 661.12.12 r.a. - Fax 011 661.81.05 r.a. - info@tne.it