

**SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO UPS EN 50171  
EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI  
EN15232 - GUIDA CEI 205-18**

**Martedì 28 Aprile 2015**

Iscrizione on-line entro il 25/04/2015 tramite invio alla seguente email:  
[cpi.pt@tin.it](mailto:cpi.pt@tin.it)

con indicazione dei seguenti dati:

Cognome e Nome : \_\_\_\_\_

Titolo  Ing.  Per. Ind.  Geom.  Arch.  \_\_\_\_\_

Iscritto all'Ordine/Collegio di : \_\_\_\_\_

N° iscrizione : \_\_\_\_\_

Codice Fiscale | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ |

Telefono: \_\_\_\_\_

**MODALITA' DIDATTICA:**

**DEFINIZIONE COSTI:**

**FRONTALE**

**GRATUITA**

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:**

Collegio dei **Periti Industriali**  
e dei **Periti Industriali laureati** della  
Provincia di **Pistoia**

Via Penna, 159 – Loc. S. Agostino - 51100 PISTOIA (PT)  
Tel. e Fax 0573 32216 .mail: [cpi.pt@tin.it](mailto:cpi.pt@tin.it)

PEC: [collegiodipistoia@pec.cnpi.it](mailto:collegiodipistoia@pec.cnpi.it) - [www.periti-industriali.pistoia.it](http://www.periti-industriali.pistoia.it)

<b>Attribuzione crediti formativi (CFP) Periti Industriali:</b>	<b>4</b>
<b>Attribuzione crediti formativi (CFP) Ingegneri:</b>	<b>4</b>

Ai sensi dell'art. 10 della D.lgs. 196/02 la informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, e' diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione



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



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA



NET Building Automation S.r.l.

ORGANIZZANO

**SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO UPS  
e  
EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI  
IMPIANTI EN15232 - GUIDA CEI 205-18**

**Argomenti**

- La qualità dell'alimentazione: black-out
- Ups: la soluzione per problemi di alimentazione; tecnologia di sicurezza
- Legislazione e norme tecniche
- CSS: sistemi di alimentazione centralizzata per l'illuminazione di sicurezza
- SEP: protezione dedicata per MT CEI 0-16
- Efficienza energetica e certificati bianchi
- Analisi degli orientamenti della norma EN15232 e delle indicazioni sulle funzioni di automazione degli impianti

**Martedì 28 Aprile 2015**

Orario: 14:00 – 18:00

Presso

I.T.T. S. Fedi – E. Fermi

Via Panconi n. 39 - **PISTOIA (PT)**

## PROGRAMMA INCONTRO

- Presentazione aziendale
- La qualità dell'alimentazione; black-out ed impurità
  - Disturbi nelle reti
  - Origini dei disturbi
  - Carichi sensibili
- UPS; la soluzione per problemi di alimentazione
- Tecnologia dell'UPS
  - Off line
  - Interactive
  - On Line a doppia conversione
- Architettura
  - Dedicata
  - Centralizzata
  - Mista
  - Ridondante
- EN 50171 Legislazione e Norme Tecniche
- Dimensionamento dell'UPS
  - Potenza apparente
  - Potenza attiva
  - Fattore di potenza
  - Rendimento
- Batterie
- Autonomia
  - tipica
  - pieno carico
- Comunicazione
- Efficienza Energetica e certificati bianchi



- Smart Grid
- Panoramica gamma prodotti per settori di applicazione
  - SEP : Protezione dedicata per MT CEI 0-16
  - CSS : Sistemi di alimentazione centralizzata per illuminazione di sicurezza
- Software Riello Power Tools
  - Configuratore
  - Capitolati
  - Schede tecniche
  - Documentazione
  - Autonomie
  - Foto prodotti



RPS S.p.A. Riello Power Solutions  
37045 Legnago (VR) - ITALY - Viale Europa 7 - T +39 0442 635811 - F +39 0442 629098  
www.riello-ups.com - [riello@riello-ups.com](mailto:riello@riello-ups.com)  
CAPITALE SOCIALE € 1.210.000 I.v. - R.E.A. VR n° 252286 - Registro Imprese / C.F. / P.IVA 02647040233



**NET Building Automation S.r.l.**

via Monte San Daniele, 26  
57023 - Cecina LI  
C.F. e P.IVA: 01425960497

[info@netbuildingautomation.it](mailto:info@netbuildingautomation.it) - [www.netbuildingautomation.it](http://www.netbuildingautomation.it)

- Analisi degli orientamenti della norma EN15232 e delle indicazioni sulle funzioni di automazione degli impianti
- Esempi di soluzioni pratiche termotecniche ed illuminotecniche