



COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO

CEINFORMA

NOVEMBRE-DICEMBRE 2006

In questo numero:

CEINFORMA

NOTIZIE DI ATTUALITÀ

Convegni istituzionali CEI
2007 1

CEI a LivinLuce 2007 3

Convegno CEI a LivinLuce
(8/02/2007) 4

Guide CEI al cablaggio
strutturato 6

Televisione digitale terrestre
nuova guida per gli utenti 7

CEI 205-10 "Smarthouse code
of practice" 7

CEI WebStore 8

NORME TECNICHE

Nuove Norme CEI 9

Ratifiche CENELEC 15

Progetti in inchiesta
pubblica on-line 20

Errata Corrige on-line 20

Segnalazioni ETSI 20

Nuovi Soci Effettivi CEI 20

NOTIZIARIO 21

Parte riservata esclusivamente
ai Componenti degli Organi
Tecnici del Comitato Elettro-
tecnico Italiano

CONVEGNI ISTITUZIONALI CEI 2007

"L'evoluzione normativa dell'impiantistica elettrica con particolare riferimento alla nuova Norma CEI 64-8"

Dopo il successo del 2006, il CEI conferma per il prossimo anno la sua attività di promozione e diffusione della cultura tecnica con 10 Convegni in tutta Italia

La serie di **Convegni Istituzionali CEI** sul tema **"L'evoluzione normativa dell'impiantistica elettrica con particolare riferimento alla nuova Norma CEI 64-8"** si apre l'8 febbraio 2007 a Milano presso il nuovo polo fieristico di Rho, in occasione della manifestazione LivinLuce 2007.

I Convegni Istituzionali CEI sono organizzati con la collaborazione dei principali protagonisti del settore elettrico e si rivolgono a progettisti e installatori che operano in conformità alla regola d'arte.

Queste iniziative, **a partecipazione gratuita**, rientrano nelle attività che il CEI svolge con lo scopo di fornire un utile aggiornamento professionale a tutti gli operatori del settore.

Dopo il **primo Convegno** che si svolgerà a **Milano** (dalle 10.30 alle 12.15 presso la Sala Franci al Centro Congressi "Stella Polare" della Fieramilano di Rho), il calendario prevede altri **nove appuntamenti** di un'intera giornata sullo stesso tema:

- FIRENZE – 8 marzo
- BOLOGNA – 21 marzo
- ROMA – 17 aprile
- MILANO – 4 maggio
- NAPOLI – 16 maggio
- BARI – 6 giugno
- CAGLIARI – 19 settembre
- VENEZIA – 4 ottobre
- TORINO – 24 ottobre

Il programma dei Convegni Istituzionali prevede l'esposizione di **relazioni tecniche** sulle **novità normative relative agli impianti elettrici**:

Mattina

1. **Introduzione alla nuova Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori BT"**
2. **Verifiche degli impianti elettrici**
3. **Sviluppo della normativa per cavi elettrici**
4. **Impianti di illuminazione**

Pomeriggio

5. **Sistemi di generazione fotovoltaica**
6. **Criteri di adeguamento dei luoghi di lavoro esistenti soggetti a Direttiva 99/92/CE (ATEX)**
7. **Nuova edizione della Guida CEI 31-35 "Classificazione dei luoghi pericolosi"**
8. **La protezione contro le cariche elettrostatiche**

Ampio spazio sarà riservato ai **quesiti tecnici** dei partecipanti e alle risposte degli esperti del CEI.

Dato il successo degli anni precedenti, anche nel 2007 i Convegni attribuiranno **crediti formativi** secondo quanto stabilito dal Regolamento della formazione continua del **Perito industriale** per l'eccellenza nell'esercizio della libera professione.

Quest'anno i **Convegni Istituzionali CEI** saranno supportati dalle più importanti **Aziende del settore elettrotecnico**: **ABB SACE, ENEL, GEWISS, ICEL, IIR, IMQ, LA TRIVENETA CAVI, NEXANS ITALIA, PRYSMIAN, SCAME, URMET**, le quali ne condividono le finalità istituzionali e l'alto valore formativo.

In occasione dei Convegni sarà possibile acquistare le pubblicazioni CEI con particolari condizioni di sconto.

Tutte le novità e le iniziative CEI a LivinLuce 2007

(Milano, 6-10 febbraio 2007)

Il CEI sarà presente a LivinLuce 2007 nel nuovo quartiere fieristico di Rho - Milano dal 6 al 10 febbraio 2007. Quest'anno la "Nuova Intel", la più grande e prestigiosa rassegna internazionale di elettrotecnica, elettronica, illuminazione, automazione industriale, sicurezza e componentistica ospiterà **uno stand del CEI** di 60 mq al **PAD 13 stand E21** presso la sezione di **LivinLuce** che unisce home & building automation con scienza, tecnologia e design della luce.

Il CEI presenterà **le più importanti novità normative** in materia di impiantistica elettrica e proporrà interessanti iniziative finalizzate alla promozione della cultura normativa tecnica, rivolte agli installatori e ai progettisti elettrici. Il CEI in assoluta anteprima presenterà **la nuova "Norma CEI 64-8 per impianti elettrici utilizzatori BT"** che costituisce un fondamentale strumento di lavoro per la progettazione e la realizzazione a regola d'arte degli impianti elettrici utilizzatori di bassa tensione.

Alla nuova **Norma CEI 64-8** sarà inoltre dedicato il **Convegno "L'evoluzione normativa sull'impiantistica elettrica"**, a partecipazione gratuita fino ad esaurimento posti, che si svolgerà il giorno **8 febbraio 2007** dalle 10.30 alle 12.15 presso la Sala Franci al Centro Congressi "Stella Polare" della Fieramilano di Rho. Il Convegno intende illustrare in modo particolare i contenuti delle nuove parti della Norma CEI 64-8: requisiti e prescrizioni che devono essere attentamente valutati dai professionisti dell'impiantistica elettrica per una corretta interpretazione ed applicazione.

Il Convegno inizierà con un saluto dell'Ingegnere Aldo Bolza, Presidente del CEI, e proseguirà con l'esposizione di relazioni tecniche sulle novità normative relative agli impianti elettrici:

- **Introduzione alla nuova Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori BT" - Ing. Giuseppe Bosisio**
- **Verifiche degli impianti elettrici - Ing. Salvatore Siracusa**
- **Sviluppo della normativa per cavi elettrici - Ing. Giuseppe Bosisio**
- **Impianti di illuminazione - Prof. Angelo Baggini**

Inoltre, in occasione del LivinLuce 2007 verranno presentate al pubblico degli operatori le più recenti pubblicazioni del CEI, tra cui:

- la nuova raccolta **"Guide CEI della serie 64-50 per impianti elettrici nell'edilizia ad uso residenziale e terziario"**;
- la **"Guida alla realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di media e bassa tensione"**;
- la **"Guida tecnica all'applicazione della Direttiva RoHS"**;
- i quattro volumi della **nuova collana editoriale del CEI Volumi tecnico-scientifici**, che offrono ai progettisti e agli installatori un'integrazione dei documenti normativi nel settore elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni: "Nuovo manuale di disegno elettrotecnico"; "Progettazione degli impianti elettrici a bassa tensione"; "La sicurezza degli impianti elettrici. Criteri di base e applicazioni della normativa tecnica e della legislazione"; "L'equipaggiamento elettrico delle macchine".

Presso lo stand del CEI saranno riservati a tutti i visitatori della Fiera **particolari condizioni di sconto** sui singoli acquisti delle Norme, sugli abbonamenti e sull'associazione al CEI.

Scheda di adesione

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento posti.

Cognome.....
 Nome.....
 Mansione.....
 Ditta/Ente.....
 Via.....
 Città.....
 CAP.....Prov.....
 Tel.....Fax.....
 E-mail.....

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Firma.....
 E' possibile iscriversi on line compilando la scheda dal sito CEI www.ceiweb.it alla voce Convegni e Seminari oppure inviando la scheda via fax o email entro il 2/02/2007 a:
 COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO
 Via Saccardo 9 - 20134 Milano
 Fax 02 21006.222 e-mail: relazioniesterne2@ceiweb.it

Per informazioni:
Viviana Gemelli - Tel. 02 21006.231

In collaborazione con:



Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati



MILANO

**8 febbraio 2007
 ore 10.30**

Convegno

**L'EVOLUZIONE NORMATIVA
 DELL'IMPIANTISTICA
 ELETTRICA CON PARTICOLARE
 RIFERIMENTO ALLA
 NUOVA NORMA CEI 64-8**

Presso

**LIVINLUCE 2007
 FIERAMILANO RHO
 Centro Congressi Stella Polare
 Sala Franci**

con il Patrocinio di



Ministero dello Sviluppo Economico

Presentazione del Convegno

Nel 2007 il CEI terrà una serie di Convegni istituzionali sul tema "L'evoluzione normativa dell'impiantistica elettrica con particolare riferimento alla nuova Norma CEI 64-8", per informare gli operatori interessati ai principali documenti normativi del settore e per promuovere e diffondere la cultura della sicurezza in Italia.

Questi Convegni, organizzati in collaborazione con i principali protagonisti del comparto, prevedono, dopo una breve panoramica sulle novità CEI, lo sviluppo del tema della giornata, incentrato essenzialmente sulle prescrizioni della nuova edizione della Norma CEI 64-8.

Come noto a tutti gli operatori del settore, tale norma costituisce la base per la realizzazione, secondo la regola dell'arte, di tutti gli impianti elettrici di bassa tensione.

I diversi aspetti innovativi presenti nella nuova edizione verranno illustrati con relazioni separate da parte di esperti CEI che hanno partecipato ai lavori internazionali.

Al termine della mattinata verrà riservato spazio per le risposte ai quesiti da parte del pubblico.

Programma

Ore 10.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.30 Saluto

Ing. Aldo Bolza

Presidente Generale CEI

Ore 10.40 Introduzione alla nuova Norma CEI 64-8

"Impianti elettrici utilizzatori BT"

Ing. Giuseppe Bosisio

Segretario Tecnico CEI

Ore 11.10 Verifiche degli impianti elettrici

Ing. Salvatore Siracusa

Presidente SC 64B del CEI

Ore 11.30 Sviluppo della normativa per cavi elettrici

Ing. Giuseppe Bosisio

Segretario Tecnico CEI

Ore 11.50 Impianti di illuminazione

Prof. Angelo Baggini

Università di Bergamo

Ore 12,15 Chiusura

Sarà possibile acquistare
la nuova Norma CEI 64-8 presso lo stand
del CEI al PAD 13 Stand E21

Inoltre allo stand verranno presentate e vendute
le più recenti pubblicazioni del CEI ad un prezzo
particolarmente scontato

Questo Convegno dà luogo a n. 2 crediti formativi
secondo quanto stabilito dal nuovo Regolamento
per la formazione continua del Perito Industriale
(in vigore da gennaio 2006)

Guide CEI al cablaggio strutturato per gli edifici residenziali e del terziario



Il CEI ha pubblicato il volume **“Guide CEI al cablaggio strutturato per gli edifici residenziali e del terziario”**.

In questo volume unico sono raccolte le tre Guide CEI dedicate al cablaggio per la tecnologia dell'informazione:

1. **la Guida CEI 306-2** “Guida per il cablaggio per telecomunicazioni e distribuzione multimediale negli edifici residenziali”;
2. **la Guida CEI 306-10** “Sistemi di cablaggio strutturato. Guida alla realizzazione e alle Norme tecniche”;
3. **la Guida CEI 306-11** “Tecnologia dell'informazione. Guida al cablaggio degli access point wireless”.

Il cablaggio strutturato è ormai entrato a far parte delle infrastrutture di primaria importanza, soprattutto per quanto riguarda gli edifici aziendali dove la possibilità di acquisire velocemente informazioni, in formato analogico e digitale, risulta essere uno dei vantaggi competitivi fondamentali nella concorrenza.

Il cablaggio strutturato è diventato indispensabile in quanto struttura tramite la quale le informazioni sono distribuite in modo rapido e flessibile, garantendo l'interconnessione fisica di sistemi eterogenei e assicurando elevate velocità di trasmissione grazie alla grande semplicità di connessione fra gli utenti e alla completa compatibilità di apparecchiature e sistemi, di prodotti hardware e software.

Con questa pubblicazione il CEI fornisce agli operatori del settore uno strumento unico e completo per la corretta progettazione e installazione di sistemi di cablaggio sia in edifici ad uso residenziale sia in edifici privati destinati ad attività professionali oppure ad attività pubbliche, riportando i principali requisiti tratti dalle Norme tecniche esistenti in materia.

Il volume si rivolge in particolare ai progettisti, ai costruttori e agli installatori, offrendo indicazioni utili ed esempi pratici per una realizzazione ottimale dei sistemi, ma risulta essere una lettura utile anche per gli utenti che possono così avere una maggiore informazione su una tecnologia sempre più utilizzata e diffusa nelle proprie abitazioni ed ottenere in questo modo una maggiore garanzia sulla correttezza dei propri investimenti. Al suo interno sono illustrate le diverse fasi di realizzazione di un sistema di cablaggio sia di edifici in costruzione, o in ristrutturazione radicale, sia di edifici già esistenti.

Il volume è in vendita presso la sede CEI e nei Punti Vendita al prezzo di copertina di € 90,00 (Soci €72,00).

Televisione Digitale Terrestre: la nuova guida CEI per gli utenti



La nuova Guida CEI “Televisione digitale terrestre - Guida per gli utenti” è rivolta a tutte le persone che vogliono avere maggiori conoscenze sulla tecnologia e l'utilizzo della televisione digitale terrestre.

Le tecniche digitali, già utilizzate nelle trasmissioni via satellite e via cavo, stanno per prendere il posto delle tecniche analogiche anche nella televisione terrestre: secondo la Legge n. 66/2001 (modificata dalla Legge n. 51/2006), infatti, **per le trasmissioni televisive terrestri entro il 2008 dovranno essere utilizzate solo tecniche digitali.**

Questa guida intende aiutare i telespettatori ad utilizzare al meglio la nuova tecnologia digitale, rispondendo a semplici domande come:

- **bisogna cambiare il televisore?**
- **si può utilizzare il vecchio impianto?**
- **come si usano i servizi interattivi?**

Nella guida inoltre:

- vengono descritti i servizi che possono essere associati ai canali digitali e gli apparati necessari per usufruirne;
- sono riportati gli schemi per collegare al televisore il decoder e altri apparati come lettori DVD;
- sono descritti gli impianti di ricezione, con l'indicazione degli eventuali interventi da effettuare e con gli esempi di capitolato di gara e di contratto che possono essere utilizzati dall'utente in tutti i casi di lavori relativi a questo tipo di impianti.

La Guida è disponibile presso i Punti CEI al prezzo di copertina di euro 10,00.

Importanti novità nel settore della domotica:

pubblicato il documento CEI 205-10 “Smarthouse code of practice”

Il CEI ha pubblicato il documento CEI 205-10 “SmartHouse Code of Practice”, corrispondente al documento CENELEC CWA 50487.

Questo documento intende fornire una serie di informazioni utili, la cui validità è condivisa a livello europeo, a chi effettua **il progetto, l'installazione e la manutenzione di sistemi per la Smart House (“Casa intelligente”) nonché dei relativi servizi ed applicazioni.**

Il documento è il risultato del progetto SmartHouse lanciato, nel gennaio del 2004, dal CENELEC e dall'IPv6 Forum con il supporto dalla commissione dell'Unione Europea, per rendere disponibile un “Code of Practice” nelle applicazioni della domotica.

Il progetto SmartHouse ha costituito una parte dell'obiettivo di “eEurope 2005” ed è coordinato dal CENELEC con il coinvolgimento non solo di esperti provenienti da tutti i paesi europei, ma anche di varie organizzazioni e associazioni quali ETSI, CEN, AIE, CECED, KONNEX, TAHI, ecc.

Scopo del progetto è stato quello di individuare regole valide per tutti gli operatori relativo ai sistemi, alle reti, alle applicazioni e ai servizi per la SmartHouse, specificando funzioni, metodologie, standard raccomandati e modalità di lavoro che assicurino l'interoperabilità e l'interattività di più prodotti, applicazioni e servizi.

Il "Code of Practice", presentato dal CEI, è un documento che fornisce un supporto al "system design" per realizzare la SmartHouse, sia come casa d'abitazione sia come home-office, e comprende una serie di informazioni costituenti una guida pratica per la progettazione, l'installazione e la manutenzione dei sistemi per la SmartHouse e per i servizi e le applicazioni forniti.

Il documento CEI 205-10 si rivolge particolarmente a **progettisti e installatori** che intendono operare secondo la regola dell'arte.

Publicato nella sola lingua inglese il documento CEI 205-10 è a disposizione presso i Punti Vendita CEI e CEI WebStore al prezzo di copertina di € 75,00 (prezzo Soci € 60,00).

CEI WEBSTORE

IL PORTALE DEI SERVIZI DEL COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Il CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano **ha attivato da gennaio 2006 CEI WebStore**, il portale dei Servizi on line del CEI (www.ceiweb.it).

CEI WebStore centralizza l'accesso e l'utilizzo di tutti i servizi on line del CEI:

- **consultazione gratuita del catalogo** dei prodotti CEI
- **acquisto a prezzo scontato** delle pubblicazioni normative edite dal CEI
- visualizzazione della situazione dei propri ordini on line
- visualizzazione gratuita dei Progetti in Inchiesta Pubblica

Inoltre:

- **per i componenti degli Organi Tecnici CEI (CT/SC):** scaricare gratuitamente i documenti di lavoro e le Norme di competenza
- **per i Soci:** accedere all'area riservata ai Soci CEI e, per coloro che non sono ancora Soci, associarsi on line usufruendo da subito degli ulteriori sconti e vantaggi riservati ai Soci CEI
- **per gli abbonati on line:** mantenere aggiornata costantemente la propria Selezione di abbonamento (**Electra Omnia Web**) con le ultime Norme pubblicate

CEI WebStore offre un **accesso rapido, facile e sicuro per la consultazione e l'eventuale acquisto dei Documenti Normativi CEI** (Norme, Guide, ecc.), sia in formato elettronico sia cartaceo.

CEI WebStore consente di usufruire di uno **sconto del 10%** sul prezzo di listino per l'acquisto dei documenti in **formato elettronico** e di uno **sconto del 5%** sul prezzo di listino per l'acquisto dei documenti in **formato cartaceo**. **L'accesso a CEI WebStore è libero e gratuito per tutti.**

Nuove Norme CEI

Nel 2005 il CEI ha avviato il "Nuovo corso" per la pubblicazione delle norme tecniche Europee EN (si veda l'editoriale sul CEIinforma di ottobre 2005). In base alla nuova procedura alcune norme vengono dapprima recepite in lingua originale inglese, con copertina italiana e classificazione CEI, per consentirne l'immediato utilizzo da parte degli utenti interessati nel rispetto della data di pubblicazione fissata dagli Organismi normatori europei; in un secondo momento vengono tradotte e pubblicate integralmente in versione bilingue (italiano-inglese).

Nell'elenco che segue viene evidenziato il tipo di pubblicazione tramite appositi asterischi il cui significato è qui di seguito riportato.

(*) La Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

(**) La Norma viene pubblicata dal CEI in una prima fase nella sola lingua inglese. Successivamente il CEI pubblicherà, in un nuovo fascicolo - ma come medesima edizione - la stessa Norma in versione italiano-inglese che avrà la stessa validità della presente.

(***) La Norma riporta il testo in inglese e italiano della Norma europea EN di pari numero; rispetto alla precedente versione CEI in lingua originale, di recente pubblicazione, essa contiene la traduzione completa della Norma EN sopra indicata.

3 - Strutture delle informazioni, documentazioni e segni grafici

(***) CEI 3-37 CEI EN 61175 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Sistemi industriali, installazioni ed equipaggiamenti e prodotti industriali - Designazioni dei segnali

92 pp. - 103,00 Euro / 82,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8493

(*) CEI 3-58;V1 CEI EN 61360-4/EC (Inglese): Tipi normalizzati di elementi di dati con schema di classificazione per componenti elettrici - Parte 4: Collezione IEC di riferimento

di tipi di elementi normalizzati e classi di componenti

4 pp. - 0,00 Euro / 0,00 Euro (per i Soci) Euro (per i Soci) - Fasc. 8469 E

4/5 - Motori primi idraulici e turbine a vapore

(*) CEI 5-29 CEI UNI EN 45510-4-4 (Prima edizione) (Inglese): Guida per l'approvvigionamento di apparecchiature destinate a centrali per la produzione dell'energia elettrica - Parte 4-4: Ausiliari di caldaia - Impianti per la preparazione del combustibile

30 pp. - 46,00 Euro / 37,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8466 E

(*) CEI 5-30 CEI UNI EN 45510-4-5 (Prima edizione) (Inglese): Guida per l'approvvigionamento di apparecchiature destinate a centrali per la produzione dell'energia elettrica - Parte 4-5: Ausiliari di caldaia - Impianto per la movimentazione del

46 pp. - 57,00 Euro / 46,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8467 E

9 - Trazione

(**) CEI 9-97 CEI CLC/TR 50126-3 (Prima edizione) (Inglese): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie, metropolitane - La specificazione e la dimostrazione di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (RAMS) - Parte 3: Guida all'applicazione della EN 50126 -1 per RAMS materiale rotabile

66 pp. - 72,00 Euro / 58,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8482 E

15/112 - Materiali isolanti - Sistemi di isolamento

(*) CEI 15-37;V1 CEI EN 60464-1/A1 (Inglese): Vernici impiegate per isolamento elettrico - Parte 1: Definizioni e caratteristiche generali

8 pp. - 12,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8470 E

(*) CEI 15-85 CEI EN 60216-4-1 (Seconda edizione) (Inglese): Materiali isolanti elettrici - Proprietà di resistenza alla sollecitazione termica - Parte 4-1: Stufe d'invecchiamento - Stufe a camera singola

24 pp. - 44,00 Euro / 35,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8471 E

20 - Cavi per energia

CEI 20-59;V2 (Italiano): Cavi multipolari a coppie, terne e quarte per installazione in aria e interrata

14 pp. - 12,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8490

34 - Lampade e relative apparecchiature

(*) CEI 34-91;V1 CEI EN 61347-2-1/A1** (Inglese - Italiano): Unità di alimentazione di lampada - Parte 2-1: Prescrizioni particolari per dispositivi di innesco (escluso gli starter a bagliore)

10 pp. - 15,00 Euro / 12,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8500

(*) CEI 34-94;V2 CEI EN 61347-2-3/A2** (Inglese - Italiano): Unità di alimentazione di lampada - Parte 2-3: Prescrizioni particolari per alimentatori elettronici alimentati in corrente alternata per lampade fluorescenti

16 pp. - 22,00 Euro / 18,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8498

(*) CEI 34-99;V1 CEI EN 61347-2-8/A1** (Inglese - Italiano): Unità di alimentazione di lampada - Parte 2-8: Prescrizioni particolari per alimentatori per lampade fluorescenti

12 pp. - 16,00 Euro / 13,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8499

44 - Equipaggiamento elettrico delle macchine industriali

CEI 44-5 CEI EN 60204-1 (Quarta edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Regole generali

234 pp. - 130,00 Euro / 104,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8492

46 - Cavi simmetrici e coassiali, cordini, fili, guide d'onda, connettori per radiofrequenza

(*) CEI 46-103 CEI EN 61935-1 (Seconda edizione) (Inglese): Prove relative al cablaggio bilanciato per telecomunicazioni conformi alla serie EN 50173 - Parte 1: Cablaggio installato

82 pp. - 122,00 Euro / 98,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8473 E

59/61 - Apparecchi utilizzatori elettrici per uso domestico e similare

(*) CEI 59-14;V2 CEI EN 60312/A2 (Inglese): Aspirapolvere per uso domestico e similare - Metodi per la verifica delle prestazioni

18 pp. - 28,00 Euro / 22,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8474 E

(*) CEI 61-11;V3 CEI EN 50088/A4 (Inglese): Sicurezza dei giocattoli elettrici

6 pp. - 0,00 Euro / 0,00 Euro (per i Soci) Euro (per i Soci) - Fasc. 8475 E

() CEI 61-152;V2 CEI EN 60335-2-11/A2** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per asciugabiancheria a tamburo

24 pp. - 45,00 Euro / 36,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8486 E

() CEI 61-172;V1 CEI EN 60335-2-74/A1** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per riscaldatori mobili ad immersione

8 pp. - 13,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8487 E

() CEI 61-175;V2 CEI EN 60335-2-7/A2** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per macchine lavabiancheria

8 pp. - 13,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8485 E

(*) CEI 61-199;V1 CEI EN 60335-2-59/A1 (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per apparecchi sterminainsetti

8 pp. - 12,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8476 E

() CEI 61-211 CEI EN 60335-2-79** (Seconda edizione) (Inglese): Sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per idropultrici ed apparecchi per la pulizia a vapore

42 pp. - 81,00 Euro / 65,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8483 E

(*) CEI 61-215 CEI EN 60335-2-69** (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per apparecchi per la pulizia di pavimenti bagnati e asciutti, incluse le spazzole a motore, per uso industriale e collettivo

122 pp. - 104,00 Euro / 83,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8496

() CEI 61-216;V1 CEI EN 60335-2-17/A1** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme

particolari per coperte, termofori ed apparecchi simili flessibili riscaldanti

16 pp. - 31,00 Euro / 25,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8484 E

(*) CEI 72-1 CEI EN 60730-2-12** (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e simile - Parte 2: Norme particolari per i blocchi porta elettrici

32 pp. - 45,00 Euro / 36,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8497

64 - Impianti elettrici utilizzatori di bassa tensione (fino a 1000 V in c.a. e a 1500 V in c.c.)

CEI 64-8;V4 (Italiano): Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1 000 V in corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua

56 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8491

88 - Sistemi di generazione a turbina eolica

() CEI 88-3;V1 CEI EN 61400-11/A1** (Inglese): Sistemi di generazione a turbina eolica - Parte 11: Tecniche di misura del rumore acustico

10 pp. - 16,00 Euro / 13,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8480 E

94 - Relè elettrici a tutto o niente

(*) CEI 94-18 CEI EN 61810-7 (Prima edizione) (Inglese): Relè elementari elettromeccanici - Parte 7: Procedure di prova e di misura

96 pp. - 133,00 Euro / 106,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8468 E

96 - Trasformatori di sicurezza ed isolamento

CEI 96-3 CEI EN 61558-1 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza dei trasformatori, delle unità di alimentazione, dei reattori e prodotti simili - Parte 1: Prescrizioni generali e prove

320 pp. - 170,00 Euro / 136,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8501

100 - Sistemi e apparecchiature audio, video e multimediali

() CEI 100-1 CEI EN 50083-2** (Terza edizione) (Inglese): Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi

interattivi - Parte 2: Compatibilità elettromagnetica per le apparecchiature

52 pp. - 72,00 Euro / 58,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8481 E

306 - Interconnessione di apparecchiature di telecomunicazione

CEI 306-10 (Prima edizione) (Italiano): Sistemi di cablaggio strutturato - Guida alla realizzazione e alle Norme tecniche

72 pp. - 60,00 Euro / 48,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8494

CEI 306-11 (Prima edizione) (Italiano): Tecnologia dell'informazione - Guida al cablaggio degli access point wireless

16 pp. - 20,00 Euro / 16,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8495

(*) CEI 306-12 CEI CLC/TR 50450 (Prima edizione) (Inglese): Requisiti di tenuta per apparecchiature con una o più porte di telecomunicazioni

14 pp. - 19,00 Euro / 15,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8472 E

309 - Componentistica elettronica

(*) CEI 40-50 CEI EN 60384-13 (Prima edizione) (Inglese): Condensatori fissi per uso in apparecchiature elettroniche - Parte 13: Specifica settoriale: Condensatori fissi con armatura a foglio metallico, a dielettrico in film di polipropilene per corrente continua

32 pp. - 67,00 Euro / 54,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8477 E

(*) CEI 40-51 CEI EN 60384-13-1 (Prima edizione) (Inglese): Condensatori fissi per uso in apparecchiature elettroniche - Parte 13-1: Specifica di dettaglio in bianco: Condensatori fissi con armature a foglio metallico, con dielettrico in film di polipropilene per corrente continua - Livello E

18 pp. - 33,00 Euro / 26,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8478 E

(*) CEI 40-52 CEI EN 60384-19 (Prima edizione) (Inglese): Condensatori fissi per uso in apparecchiature elettroniche - Parte 19: Specifica settoriale: Condensatori fissi a montaggio superficiale, metallizzati, con dielettrico in film di polietilene-tereftalato per corrente continua

28 pp. - 60,00 Euro / 48,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8479 E

() CEI 91-39 CEI EN 60194** (Prima edizione) (Inglese): Progettazione, produzione ed assemblaggio di circuiti stampati - Termini e definizioni

126 pp. - 162,00 Euro / 130,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8488 E

() CEI 91-40 CEI EN 60068-2-21** (Terza edizione) (Inglese): Prove ambientali - Parte 2-21: Prove - Prova U: Robustezza dei terminali e dell'interconnessione dei componenti sulla scheda

36 pp. - 75,00 Euro / 60,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8489 E

3 - Strutture delle informazioni, documentazioni e segni grafici

() CEI 3-36 CEI EN 61082-1** (Seconda edizione) (Inglese): Preparazione di documenti utilizzati in elettrotecnica - Parte 1: Regole

114 pp. - 162,00 Euro / 130,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8529

9 - Trazione

CEI 9-31 CEI EN 50163 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Tensioni di alimentazione dei sistemi di trazione

36 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8513 C

(*) CEI 9-88 CEI EN 50388** (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Alimentazione elettrica e materiale rotabile - Criteri tecnici per il coordinamento tra alimentazione elettrica (sottostazione) e materiale rotabile per ottenere l'interoperabilità

90 pp. - 66,00 Euro / 53,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8512

11/7 - Linee elettriche aeree e materiali conduttori

CEI 7-18;V1 CEI EN 50182/Ec (Inglese - Italiano): Conduttori per linee aeree - Conduttori a fili circolari cordati in strati concentrici

10 pp. - 0,00 Euro / 0,00 Euro (per i Soci) Euro (per i Soci) - Fasc. 8507

20 - Cavi per energia

CEI 20-83 CEI EN 50355 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Cavi per rotabili ferroviari aventi speciali caratteristiche

di comportamento al fuoco - Spessore isolante sottile e normale - Guida all'uso

68 pp. - 80,00 Euro / 64,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8504

21/35 - Accumulatori e pile

(*) CEI 21-3 CEI EN 50342-1** (Ottava edizione) (Inglese - Italiano): Batterie di accumulatori al piombo per avviamento - Parte 1: Prescrizioni generali e metodi di prova

50 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8509

(*) CEI 35-6 CEI EN 60086-5** (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Pile elettriche - Parte 5: Sicurezza delle pile con elettrolito acquoso

70 pp. - 82,00 Euro / 66,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8508

26 - Macchine ed apparecchiature per saldatura elettrica

CEI 26-18 CEI EN 60974-11 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Apparecchiatura per la saldatura ad arco - Parte 11: Portaelettrodi

28 pp. - 32,00 Euro / 26,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8537 C

CEI 26-28 CEI EN 50240 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Norma di prodotto per apparecchiature per la saldatura a resistenza

30 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8536 C

27 - Elettrotermia

CEI 27-24 CEI EN 50156-1 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Equipaggiamento elettrico per forni ed apparecchiature ausiliarie - Parte 1: Requisiti per la progettazione applicativa e per l'installazione

150 pp. - 120,00 Euro / 96,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8517 C

31 - Materiali antideflagranti

CEI 31-71 CEI EN 50381 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Cabine ventilate trasportabili con o senza sorgente di emissione interna

92 pp. - 110,00 Euro / 88,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8505

34 - Lampade e relative apparecchiature

() CEI 34-63 CEI EN 61048** (Terza edizione) (Inglese): Ausiliari per lampade - Condensatori da utilizzare nei circuiti di lampade tubolari a fluorescenza e di altre lampade a scarica - Prescrizioni generali e di sicurezza

44 pp. - 88,00 Euro / 70,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8534 E

(*) CEI 34-93;V2 CEI EN 61347-2-2/A1/A2** (Inglese - Italiano): Unità di alimentazione di lampada - Parte 2-2: Prescrizioni particolari per trasformatori elettronici per lampade ad incandescenza alimentati in c.c. o in c.a.

16 pp. - 15,00 Euro / 12,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8522

() CEI 34-112 CEI EN 60838-2-2** (Prima edizione) (Inglese): Portalampe eterogenei - Parte 2-2: Prescrizioni particolari - Connettori per moduli LED

16 pp. - 27,00 Euro / 22,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8533 E

() CEI 34-113 CEI EN 60598-2-13** (Prima edizione) (Inglese): Apparecchi di illuminazione - Parte 2-13: Prescrizioni particolari - Apparecchi di illuminazione da incasso a terra

18 pp. - 33,00 Euro / 26,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8535 E

56 - Fidatezza

(*) CEI 56-1 CEI EN 60812 (Seconda edizione) (Inglese): Metodi di analisi per l'affidabilità dei sistemi - Procedura di analisi dei modi e degli effetti di guasto (FMEA)

54 pp. - 91,00 Euro / 73,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8523 E

(*) CEI 56-8 CEI EN 61078 (Seconda edizione) (Inglese): Tecniche di analisi relative alla fidatezza - Diagramma a blocchi di affidabilità e metodi booleani

44 pp. - 79,00 Euro / 63,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8524 E

(*) CEI 56-24 CEI EN 60706-2 (Seconda edizione) (Inglese): Manutenibilità degli apparati - Parte 2: Requisiti e studi di manutenzione nelle fasi di progettazione e sviluppo

58 pp. - 104,00 Euro / 83,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8525 E

(*) CEI 56-34 CEI EN 61124 (Seconda edizione) (Inglese): Prove di affidabilità - Prove

di conformità per tassi di guasti e intensità costanti

132 pp. - 150,00 Euro / 120,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8526 E

59/61 - Apparecchi utilizzatori elettrici per uso domestico e similare

() CEI 61-178;V1 CEI EN 60335-2-31/A1** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per cappe da cucina

10 pp. - 15,00 Euro / 12,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8530 E

(*) CEI 61-213 CEI EN 60335-2-67** (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per apparecchi per il trattamento dei pavimenti e per la pulitura dei pavimenti bagnati, per uso industriale e collettivo

58 pp. - 50,00 Euro / 40,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8519

(*) CEI 61-214 CEI EN 60335-2-68** (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per apparecchi per la pulizia a polverizzazione e ad aspirazione d'acqua per uso industriale e collettivo

56 pp. - 50,00 Euro / 40,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8520

() CEI 61-221;V1 CEI EN 60335-2-76/A1** (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per gli elettrificatori per recinti

10 pp. - 15,00 Euro / 12,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8531 E

(*) CEI 61-241 CEI EN 60335-2-105** (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per le cabine con doccia multifunzione

36 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8518

62 - Apparecchiature elettriche per uso medico

(*) CEI 62-50;V1 CEI EN 60601-1-2/A1** (Inglese - Italiano): Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove

46 pp. - 61,00 Euro / 49,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8515

(*) CEI 62-73 CEI EN 61267** (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Apparecchi radiologici per diagnostica medica - Condizioni di radiazione per l'uso nella determinazione delle caratteristiche

86 pp. - 103,00 Euro / 82,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8514

(*) CEI 62-140 CEI EN 62304 (Prima edizione) (Inglese): Software per dispositivi medici - Processi relativi al ciclo di vita del software

86 pp. - 133,00 Euro / 106,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8527 E

65 - Controllo e misura nei processi industriali

() CEI 65-96 CEI EN 61326-2-1** (Prima edizione) (Inglese): Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio - Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica - Parte 2-1: Prescrizioni particolari - Configurazioni di prova, condizioni di esercizio e criteri di accettazione per apparecchiature di prova e di misura sensibili per applicazioni non protette per l'EMC

16 pp. - 24,00 Euro / 19,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8528 E

76 - Apparecchiature laser

CEI 76-4 CEI EN 60825-2 (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi laser - Parte 2: Sicurezza dei sistemi di telecomunicazione a fibre ottiche (OFCS)

102 pp. - 117,00 Euro / 94,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8516 C

100 - Sistemi e apparecchiature audio, video e multimediali

CEI 100-135 CEI EN 60728-3 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi - Parte 3: Apparecchiature attive a larga banda per impianti con cavi coassiali

68 pp. - 86,00 Euro / 69,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8502

CEI 100-136 CEI EN 60728-10 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi - Parte 10: Prestazioni dell'impianto per la via di ritorno

44 pp. - 59,00 Euro / 47,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8503

104 - Condizioni ambientali. Classificazioni e metodi di prova

(*) CEI 104-14 CEI EN 60068-2-30** (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Prove ambientali - Parte 2: Prove - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h)

28 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8521

108 - Sicurezza delle apparecchiature elettroniche per tecnologia audio/video, dell'informazione e delle telecomunicazioni

(*) CEI 108-6 CEI EN 60950-23** (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza - Parte 23: Grandi apparecchiature per l'archiviazione dei dati

22 pp. - 33,00 Euro / 26,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8510

210 - Compatibilità elettromagnetica

(*) CEI 210-54 CEI EN 61000-6-2** (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali

36 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8506 C

306 - Interconnessione di apparecchiature di telecomunicazione

(*) CEI 306-4 CEI EN 50310** (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Applicazione della connessione equipotenziale e della messa a terra in edifici contenenti apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

58 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8511

309 - Componentistica elettronica

() CEI 91-2 CEI EN 61760-1** (Seconda edizione) (Inglese): Tecnologia di montaggio superficiale - Parte 1: Metodo normalizzato per la specifica di componenti a montaggio superficiale (SMD)

38 pp. - 75,00 Euro / 60,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 8532 E

Norme CENELEC ratificate

Documenti normativi CENELEC ratificati

Sono stati ratificati dal CENELEC i documenti normativi sottoelencati e ne è in corso il recepimento come Norme CEI. I documenti sono al momento disponibili solo nella versione in lingua originale.

DOA: Data di annuncio; corrisponde generalmente alla data entro la quale un documento normativo CENELEC deve essere annunciato a livello nazionale.

DOCUMENTO	TITOLO	DOA
prHD 60364.6	Low voltage electrical installations - - Part 6: Verification	01-03-2007
prHD 60364.7.701	Low-voltage electrical installations - - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower	01-03-2007
HD 21.15 S1:2006-09	Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having thermoplastic insulation - Part 15: Single core cables, insulated with halogen-free thermoplastic compound, for fixed wiring	01-03-2007
prHD 60364.7.701/AA	Low-voltage electrical installations - - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower	
prHD 60364.6/AA	Low voltage electrical installations - - Part 6: Verification	
HD 638 S1/A1:2006-09	Road traffic signal systems	01-03-2007
EN 60061-1/A37:2006-09	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 1: Lamp caps	01-12-2006
EN 60061-2/A34:2006-09	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 2: Lampholders	01-12-2006
EN 60061-3/A36:2006-09	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 3: Gauges	01-12-2006
EN 60061-4/A10:2006-09	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 4: Guidelines and general information	01-12-2006
EN 60318-5:2006-09	Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 5: 2 cm ³ coupler for the measurement of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts	01-12-2006
EN 60519-2:2006-09	Safety in electroheat installations - Part 2: Particular requirements for resistance heating equipment	01-12-2006
EN 60519-4:2006-09	Safety in electroheat installations - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations	01-12-2006

NORME TECNICHE

DOCUMENTO	TITOLO	DOA
EN 60534-4:2006-09	Industrial-process control valves - Part 4: Inspection and routine testing	01-12-2006
EN 60669-2-2:2006-09	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)	01-12-2006
EN 60669-2-3:2006-09	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time delay switches (TDS)	01-12-2006
EN 60749-26:2006-08	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM)	01-11-2006
EN 60749-27:2006-08	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 27: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Machine model (MM)	01-11-2006
EN 60749-35:2006-09	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 35: Acoustic microscopy for plastic encapsulated electronic components	01-12-2006
EN 60749-39:2006-08	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components	01-11-2006
EN 60923/A1:2006-08	Auxiliaries for lamps - Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps) - Performance requirements	01-11-2006
EN 61189-2:2006-09	Test methods for electrical materials, interconnection structures and assemblies -- Part 2: Test methods for materials for interconnection structures	01-12-2006
EN 61189-5:2006-09	Test methods for electrical materials, interconnection structures and assemblies - Part 5: Test methods for printed board assemblies	01-12-2006
EN 61189-6:2006-08	Test methods for electrical materials, interconnection structures and assemblies - Part 6: Test methods for materials used in manufacturing electronic assemblies	01-11-2006
EN 61300-2-46:2006-08	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat cyclic	01-11-2006

N O R M E T E C N I C H E

DOCUMENTO	TITOLO	DOA
EN 61300-3-32:2006-09	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-32: Examinations and measurements - Polarisation mode dispersion measurement for passive optical components	01-12-2006
EN 61326-2-3:2006-08	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	01-11-2006
EN 61534-21:2006-09	Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting	01-12-2006
EN 61747-3:2006-09	Liquid crystal display devices - Part 3: Liquid crystal display (LCD) cells - Sectional specification	01-12-2006
EN 61755-2-1:2006-08	Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-1: Optical interface standard single mode non-angled physically contacting fibres	01-11-2006
EN 61966-2-4:2006-09	Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC	01-12-2006
EN 62047-2:2006-09	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 2: Tensile testing methods of thin film materials	01-12-2006
EN 62047-3:2006-09	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 3: Thin film standard test piece for tensile-testing	01-12-2006
EN 62153-4-7:2006-08	Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring the transfer impedance and the screening - or the coupling attenuation - Tube in tube method	01-02-2007
EN 62258-5:2006-09	Semiconductor die products - Part 5: Requirements for information concerning electrical simulation	01-12-2006
EN 62258-6:2006-09	Semiconductor die products - Part 6: Requirements for information concerning thermal simulation	01-12-2006
EN 62373:2006-08	Bias-temperature stability test for metal-oxide, semiconductor, field-effect transistors (MOSFET)	01-11-2006
EN 62384:2006-09	D.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements	01-12-2006

NORME TECNICHE

DOCUMENTO	TITOLO	DOA
EN 62395-1:2006-09	Electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications - Part 1: General and testing requirements	01-12-2006
PrEN 50216-5/AB	Power transformer and reactor fittings - Part 5: Liquid level, pressure and flow indicators, pressure relief devices and dehydrating breathers	01-03-2007
PrEN 50216-8/AA	Power transformer and reactor fittings - Part 8: Butterfly valves for insulating liquid circuits	01-03-2007
prEN 50446	Straight thermocouple assembly with metal or ceramic protection tube and accessories	01-03-2007
prEN 55014-1	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	01-12-2006
prEN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	01-12-2006
prEN 60076-13	Power transformers -- Part 13: Self protected liquid filled transformers	01-12-2006
prEN 60216-6	Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTE) of an insulating material using the fixed time frame method	01-12-2006
PrEN 60335-2-76/AC	Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers	01-03-2007
prEN 60439-5	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Particular requirements for assemblies for power distribution in public networks	01-12-2006
prEN 60601-1	Medical electrical equipment -- Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	01-01-2007
prEN 60870-5-104	Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles	01-12-2006
prEN 61212-3-3	Insulating materials - Industrial rigid round laminated tubes and rods based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Round laminated moulded rods	01-12-2006
prEN 61290-1-1	Optical amplifiers - Test methods - Part 1-1: Optical power and gain parameters - Optical spectrum analyzer method	01-12-2006
prEN 61291-1	Optical amplifiers - Part 1: Generic specification	01-12-2006

NORME TECNICHE

DOCUMENTO	TITOLO	DOA
prEN 61326-2-5	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1, CP 3/2	01-12-2006
prEN 61788-10	Superconductivity - Part 10: Critical temperature measurement - Critical temperature of composite superconductors by a resistance method	01-12-2006
prEN 62034	Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting	01-07-2007
prEN 62231	Composite station post insulators for substations with a.c. voltages greater than 1 000 V up to 245 kV - Definitions, test methods and acceptance criteria	01-01-2007
prEN 62271-202	High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High voltage/low voltage prefabricated substation	01-12-2006
prEN 62271-3	High voltage switchgear and controlgear - Digital interfaces based on IEC 61850	01-12-2006
prEN 62310-2	Static Transfer Systems (STS) -- Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	01-03-2007
prEN 62310-2/AA	Static transfer systems (STS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	

Progetti in inchiesta pubblica on-line

Si ricorda ai nostri gentili Lettori che i Progetti in inchiesta pubblica CEI, CENELEC ed ETSI vengono pubblicati sul sito Internet del CEI: www.ceiweb.it

In home page al link "Inchieste pubbliche" e in "WebStore" è possibile visualizzare gli elenchi dei Progetti CEI, CENELEC ed ETSI e visualizzare gratuitamente i Progetti CEI.

Errata Corrige on-line

Si ricorda ai nostri gentili Lettori che gli eventuali Errata Corrige relativi alle norme CEI sono scaricabili gratuitamente dal sito CEI www.ceiweb.it al link "Norme e Prodotti/Catalogo Generale" e in "WebStore".

Norme Europee di telecomunicazioni pubblicate dall'ETSI

Nei mesi di settembre/ottobre 2006 ETSI ha pubblicato 393 documenti normativi sulle telecomunicazioni, di cui 4 Norme Europee EN.

Per il particolare argomento trattato, si segnalano i seguenti documenti:

- ETSI TR 101 790 V1.3.1 (2006-09) Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for Satellite Distribution Systems; Guidelines for the use of EN 301 790 (SC 100D)
- ETSI TS 102 523 V1.1.1 (2006-09) Digital Video Broadcasting (DVB); Portable Content Format (PCF) specification 1.0 (SC 100D)
- ETSI TS 102 034 V1.2.1 (2006-09) Digital Video Broadcasting (DVB); Transport of MPEG-2 Based DVB Services over IP Based Networks (SC 100D)
- ETSI TS 101 952-1-5 V1.2.1 (2006-10) Access network xDSL transmission filters; Part 1: ADSL splitters for European deployment; Sub-part 5: Specification for ADSL over POTS distributed filters (CT 306)

Si segnala inoltre che sono stati pubblicati numerosi documenti riguardanti gli argomenti Digital cellular telecommunications system (Phase 2+), Universal Mobile Telecommunications System (UMTS).

Gli elenchi completi delle pubblicazioni ETSI vengono inviati settimanalmente dal CEI ai Soci effettivi per l'attività CONCIT e ai sottoscrittori della promozione CEI-TLC. Gli altri interessati possono fare richiesta di ricevere tali elenchi inviando un messaggio di posta elettronica al CEI, Segreteria Telecomunicazioni, indirizzo concit@ceiweb.it.

Nuovi Soci Effettivi CEI

Siamo lieti di dare il benvenuto ai nostri nuovi Soci Effettivi:

A & A FRATELLI PARODI SRL
 ABAG SRL
 CFM NILFISK ADVANCE SPA
 EL.BO. SERVICE SAS di Franco Bollini & C.
 ENDESA ITALIA SPA
 FIRME DI VETRO SPA
 GEO VEHICLES SRL
 HONDA AUTOMOBILI ITALIA SPA
 I.C.E.P.I. SPA
 TERNA SPA
 WINCOMERS

Mensile di informazione - Anno XVI/n.8

via Saccardo, 9 - 20134 Milano
 Tel. 02 21006.1 - Fax 02 21006.210
 E-mail: ceinforma@ceiweb.it
<http://www.ceiweb.it>

Direttore Responsabile: Silvia Berri

Redazione: Raffaella Martinuzzi

Autorizzazione del Tribunale di Milano n. 334 del 4/5/1991

Stampa: CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano via Saccardo, 9 - 20134 Milano

Spedizione in abbonamento postale art. 2, comma 20/c, Legge 662/96, Filiale di Milano CEIinforma viene spedito ad Autorità, Ministeri, Enti pubblici e privati, Soci del CEI, Associazioni di categoria, Albi professionali nonché, a richiesta, a tutti gli operatori del settore.