

## Aggiornamenti Normativi

Nelle pagine seguenti, estratte da CEI Magazine, sono riportati gli elenchi relativi agli aggiornamenti normativi, per il periodo di riferimento.

- > Nuove Norme CEI
- > Abrogazioni
- > Segnalazioni ETSI

## Aggiornamenti Normativi

### Nuove Norme CEI

#### CT 2 - Macchine rotanti

(\*\*) CEI 2-8 CEI EN 60034-8 (Quarta edizione) (Inglese): Macchine elettriche rotanti - Parte 8: Marcatura dei terminali e senso di rotazione

40 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9088 E

#### CT 9 - Trazione

(\*\*\*) CEI 9-99 CEI CLC/TR 50488 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Misure di sicurezza per le persone che lavorano in prossimità delle linee aeree di contatto

56 pp. - 44,00 Euro / 35,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9137

(\*\*) CEI 9-105 CEI CLC/TR 50501-1 (Prima edizione) (Inglese): Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile - Comunicazione fra i veicoli del treno e la terra - Parte 1: Dizionario dei dati e regole per la standardizzazione funzionale

50 pp. - 72,00 Euro / 58,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9089 E

#### CT 10 - Fluidi isolanti

(\*) CEI 10-44 CEI EN 62021-2 (Prima edizione) (Inglese): Liquidi isolanti - Determinazione dell'acidità - Parte 2: Titolazione colorimetrica

16 pp. - 49,00 Euro / 39,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9107 E

(\*) CEI 10-45 CEI EN 60970 (Prima edizione) (Inglese): Liquidi isolanti - Metodi per la determinazione del numero e della dimensione delle particelle

26 pp. - 62,00 Euro / 50,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9108 E

#### CT 13 - Apparecchi per la misura dell'energia elettrica e per il controllo del carico

(\*) CEI 13-39 CEI EN 62056-53 (Seconda edizione) (Inglese): Misura dell'energia elettrica - Scambio dei dati per la lettura dei contatori, il controllo delle tariffe e del carico - Parte 53: Livello applicativo COSEM

154 pp. - 186,00 Euro / 149,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9104 E

(\*) CEI 13-40 CEI EN 62056-62 (Seconda edizione) (Inglese): Misura dell'energia elettrica - Scambio dei dati per la lettura dei contatori, controllo delle tariffe e del carico - Parte 62:

#### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

Classi di interfacciamento

134 pp. - 184,00 Euro / 147,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9103 E

(\*) CEI 13-55 CEI EN 62056-47 (Prima edizione) (Inglese): Misura dell'energia elettrica - Scambio dei dati per la lettura dei contatori, il controllo delle tariffe e del carico - Parte 47: Livelli di trasporto COSEM per reti IPv4

46 pp. - 98,00 Euro / 78,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9102 E

CEI 13-52 CEI EN 50470-1 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 1: Prescrizioni generali, prove e condizioni di prova - Apparat di misura (indici di classe A, B e C)

114 pp. - 185,00 Euro / 148,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9141

CEI 13-53 CEI EN 50470-2 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 2: Prescrizioni particolari - Contatori elettromeccanici per energia attiva (indici di classe A e B)

52 pp. - 79,00 Euro / 63,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9142

CEI 13-54 CEI EN 50470-3 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 3: Prescrizioni particolari - Contatori statici per energia attiva (indici di classe A, B e C)

66 pp. - 104,00 Euro / 83,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9143

### CT 14 - Trasformatori

(\*\*\*) CEI 14-34 CEI EN 50464-1 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Trasformatori trifase per distribuzione immersi in olio a 50 Hz, da 50 kVA a 2500 kVA con tensione massima per il componente non superiore a 36 kV - Parte 1: Prescrizioni generali

30 pp. - 28,00 Euro / 22,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9138

### CT 15/112 - Materiali isolanti - Sistemi di isolamento

(\*) CEI 15-91 CEI EN 60684-3-211 (Terza edizione) (Inglese): Specifica per guaine isolanti flessibili - Parte 3: Specifiche particolari per tipi particolari di guaine - Foglio 211: Guaine termorestringenti in poliolefina semirigida, rapporto di restringimento 2:1

18 pp. - 34,00 Euro / 27,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9113 E

(\*) CEI 15-139;V1 CEI EN 60371-3-8/A1 (Inglese): Materiali isolanti a base di mica - Parte 3: Specifiche per materiali particolari - Foglio 8: Nastri a base di carta-mica per cavi di sicurezza

### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sar  tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

resistenti alla fiamma

12 pp. - 16,00 Euro / 13,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9114 E

### **CT 20 - Cavi per energia**

CEI 20-84 CEI EN 50396 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Metodi di prova non elettrici per cavi di energia di bassa tensione

92 pp. - 123,00 Euro / 98,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9121

### **CT 23 - Apparecchiatura a bassa tensione**

(\*\*\*) CEI 23-76 CEI EN 61537 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Sistemi di canalizzazioni e accessori per cavi - Sistemi di passerelle porta cavi a fondo continuo e a traversini

160 pp. - 150,00 Euro / 120,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9133

CEI 23-98 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Guida all'uso corretto di interruttori differenziali per installazioni domestiche e similari

54 pp. - 82,00 Euro / 66,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9123

### **CT 31 - Materiali antideflagranti**

CEI 31-12 CEI EN 50050 (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive - Apparecchiature portatili di spruzzatura elettrostatica

36 pp. - 46,00 Euro / 37,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9122

(\*\*\*) CEI 31-39 CEI EN 50270 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica - Costruzioni elettriche per la rilevazione e misura di gas combustibili, gas tossici o ossigeno

34 pp. - 31,00 Euro / 25,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9132

(\*\*) CEI 31-64 CEI EN 60079-15 (Seconda edizione) (Inglese): Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas - Parte 15: Costruzione, prove e marcatura delle costruzioni elettriche avente modo di protezione "n"

92 pp. - 164,00 Euro / 131,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9152 E

CEI 31-70 CEI EN 60079-0 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas - Parte 0: Regole generali

154 pp. - 145,00 Euro / 116,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9144

(\*\*) CEI 31-78 CEI EN 60079-11 (Prima edizione) (Inglese): Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas - Parte 11: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza

### **Legenda:**

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

intrinseca "i"

126 pp. - 178,00 Euro / 142,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9153 E

### CT 32 - Fusibili

(\*\*) CEI 32-1 CEI EN 60269-1 (Sesta edizione) (Inglese): Fusibili a tensione non superiore a 1.000 V per corrente alternata e a 1.500 V per corrente continua - Parte 1: Prescrizioni generali

88 pp. - 149,00 Euro / 119,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9097 E

(\*\*) CEI 32-7 CEI EN 60269-4 (Terza edizione) (Inglese): Fusibili a tensione non superiore a 1.000 V per corrente alternata e a 1.500 V per corrente continua - Parte 4: Prescrizioni supplementari per le cartucce per la protezione di dispositivi a semiconduttori

60 pp. - 117,00 Euro / 94,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9098 E

### CT 34 - Lampade e relative apparecchiature

CEI 34-11 CEI EN 60238 (Settima edizione) (Inglese - Italiano): Portalampe a vite Edison

148 pp. - 164,00 Euro / 131,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9120

CEI 34-67 CEI EN 60838-1 (Terza edizione) (Inglese - Italiano): Portalampe eterogenei - Parte 1: Prescrizioni generali e prove

64 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9131

### CT 37 - Scaricatori

(\*\*\*) CEI 37-8;V1 CEI EN 61643-11/A11 (Inglese - Italiano): Limitatori di sovratensioni di bassa tensione - Parte 11: Limitatori di sovratensioni connessi a sistemi di bassa tensione - Prescrizioni e prove

52 pp. - 47,00 Euro / 38,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9134

### CT 45/345 - Strumentazione nucleare

(\*) CEI 45-16 CEI EN 60405 (Seconda edizione) (Inglese): Strumentazione nucleare - Requisiti costruttivi e classificazione di complessi di misura radiometrici

34 pp. - 62,00 Euro / 50,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9148 E

(\*) CEI 45-56 CEI EN 61526 (Prima edizione) (Inglese): Strumentazione per radioprotezione - Misura degli equivalenti di dose personale Hp(10) e Hp(0,07) da radiazioni X, gamma, neutroni e beta - Apparecchi di misura a lettura diretta e monitoraggio dell'equivalente di dose personale

76 pp. - 129,00 Euro / 103,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9147 E

### CT 46 - Cavi simmetrici e coassiali, cordoni, fili, guide d'onda, connettori per radiofrequenza

#### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

(\*) CEI 46-124 CEI EN 61169-2 (Seconda edizione) (Inglese): Connettori per radiofrequenza - Parte 2: Specifica settoriale - Connettori coassiali per radiofrequenza di tipo 9,52

28 pp. - 62,00 Euro / 50,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9151 E

### CT 56 - Fidatezza

(\*) CEI 56-31 CEI EN 61025 (Seconda edizione) (Inglese): Analisi ad albero delle avarie

60 pp. - 129,00 Euro / 103,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9150 E

(\*) CEI 56-56 CEI EN 62347 (Prima edizione) (Inglese): Guida alle specifiche di fidatezza dei sistemi

42 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9149 E

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

CEI 61-183;V3 CEI EN 60335-2-54/A2 (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per apparecchi di pulizia di superfici con l'uso di agenti pulenti liquidi o vapore per uso domestico

14 pp. - 14,00 Euro / 11,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9128

(\*\*\*) CEI 61-239;V2 CEI EN 60335-2-89/A2 (Inglese - Italiano): Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2: Norme particolari per apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto

18 pp. - 22,00 Euro / 18,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9140

(\*\*) CEI 61-249 CEI EN 60335-2-106 (Prima edizione) (Inglese): Sicurezza degli apparecchi elettrici di uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per tappeti riscaldanti e per pannelli scaldanti installati sotto i rivestimenti rimovibili dei pavimenti, per il riscaldamento dei locali

46 pp. - 98,00 Euro / 78,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9090 E

CEI 72-2;V4 CEI EN 60730-1/A16 (Inglese - Italiano): Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare - Parte 1: Norme generali

28 pp. - 45,00 Euro / 36,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9129

(\*) CEI 107-116;V1 CEI EN 60745-2-19/A11 (Inglese): Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2: Prescrizioni particolari per fresatrici per giunzioni

8 pp. - 13,00 Euro / 10,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9119 E

### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

(\*) CEI 107-122;V1 CEI EN 60745-2-9/A11 (Inglese): Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2: Prescrizioni particolari per maschiatrici

8 pp. - 14,00 Euro / 11,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9118 E

(\*) CEI 107-127;V1 CEI EN 60745-2-18/A11 (Inglese): Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2: Prescrizioni particolari per apparecchi nastratori

6 pp. - 10,00 Euro / 8,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9101 E

(\*) CEI 107-128;V1 CEI EN 60745-2-20/A11 (Inglese): Sicurezza degli utensili elettrici a motore portatili - Parte 2: Prescrizioni particolari per seghe a nastro

10 pp. - 17,00 Euro / 14,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9117 E

### CT 62 - Apparecchiature elettriche per uso medico

(\*\*) CEI 62-50 CEI EN 60601-1-2 (Terza edizione) (Inglese): Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Precrizioni generali per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove

134 pp. - 184,00 Euro / 147,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9099 E

(\*) CEI 62-59 CEI EN 61223-2-6 (Seconda edizione) (Inglese): Prove di valutazione e di routine nei reparti di produzione di immagini mediche - Parte 2: Prove di costanza - Apparecchiature di tomografia computerizzata

42 pp. - 86,00 Euro / 69,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9116 E

(\*\*) CEI 62-137 CEI EN 60601-1-8 (Seconda edizione) (Inglese): Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali di sicurezza - Norma collaterale: Sistemi di allarme - Prescrizioni generali, prove e linee-guida per sistemi di allarme usati in apparecchi e sistemi elettromedicali

88 pp. - 164,00 Euro / 131,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9100 E

(\*\*\*) CEI 62-141 CEI EN 60601-2-12 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparecchi elettromedicali - Parte 2: Norme particolari per la sicurezza dei ventilatori polmonari - Ventilatori per terapia intensiva

98 pp. - 91,00 Euro / 73,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9135

(\*\*\*) CEI 62-142 CEI EN 60601-2-13 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Apparecchi elettromedicali - Parte 2: Norme particolari per la sicurezza e prestazioni essenziali di sistemi di anestesia

### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

98 pp. - 91,00 Euro / 73,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9136 C

(\*) CEI 62-146 CEI EN 62464-1 (Prima edizione) (Inglese): Apparecchi a risonanza magnetica per la produzione di immagini mediche - Parte 1: Determinazione dei parametri essenziali relativi alla qualità dell'immagine

86 pp. - 164,00 Euro / 131,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9115 E

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

CEI 64-8 (edizione 2007) (Italiano): VOLUME Norma CEI 64-8 per impianti elettrici utilizzatori - Criteri di applicabilità. Prescrizioni di progettazione ed esecuzione. Legge 46/90 e decreti ministeriali attuativi. Guida alle novità contenute nella nuova edizione

NOTA: Il presente Volume è identico a quello in formato cartaceo, disponibile come Raccolta di Documenti Normativi nella sezione WebStore del Sito Internet del CEI.

Il presente Volume, contrassegnato da un particolare numero di fascicolo (fasc. 99999), viene reso disponibile on line, in formato PDF.

708 pp. - 120,00 Euro / 96,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 99999

### **CT 76 - Apparecchiature laser**

(\*\*\*) CEI 76-5 CEI EN 60825-4 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Sicurezza degli apparecchi laser - Parte 4: Barriere per laser

128 pp. - 137,00 Euro / 110,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9139

### **CT 82 - Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare**

(\*\*) CEI 82-2 CEI EN 60904-2 (Seconda edizione) (Inglese): Dispositivi fotovoltaici - Parte 2: Prescrizioni per i dispositivi solari di riferimento

20 pp. - 40,00 Euro / 32,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9087 E

(\*) CEI 82-27 CEI EN 61730-1 (Prima edizione) (Inglese): Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) - Parte 1: Prescrizioni per la costruzione

32 pp. - 62,00 Euro / 50,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9105 E

(\*) CEI 82-28 CEI EN 61730-2 (Prima edizione) (Inglese): Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) - Parte 2: Prescrizioni per le prove

50 pp. - 98,00 Euro / 78,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9106 E

#### **Legenda:**

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

### CT 86 - Fibre ottiche

(\*) CEI 86-38 CEI EN 61300-2-33 (Seconda edizione) (Inglese): Dispositivi di interconnessione e componenti passivi per fibre ottiche - Procedure di prova e di misura fondamentali - Parte 2-33: Prove - Montaggio e smontaggio di muffole per fibre ottiche

18 pp. - 34,00 Euro / 27,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9109 E

(\*) CEI 86-42 CEI EN 61300-2-37 (Seconda edizione) (Inglese): Dispositivi di interconnessione e componenti passivi per fibre ottiche - Procedure di prova e di misura fondamentali - Parte 2-37: Prove - Flessione del cavo per le muffole

16 pp. - 44,00 Euro / 35,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9110 E

(\*) CEI 86-127 CEI EN 61300-3-24 (Seconda edizione) (Inglese): Dispositivi di interconnessione e componenti passivi per fibre ottiche - Procedure di prova e di misura fondamentali - Parte 3-24: Esami e misure - Precisione dell'allineamento radiale nei connettori ottici per fibre a mantenimento di polarizzazione

16 pp. - 37,00 Euro / 30,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9111 E

(\*) CEI 86-221 CEI EN 61300-2-47 (Prima edizione) (Inglese): Dispositivi di interconnessione e componenti passivi per fibre ottiche - Procedure di prova e di misura fondamentali - Parte 2-47: Prove- Shock termico

16 pp. - 30,00 Euro / 24,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9112 E

### CT 104 - Condizioni ambientali. Classificazioni e metodi di prova

CEI 104-38 CEI EN 60068-2-1 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Prove ambientali - Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo

28 pp. - 44,00 Euro / 35,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9130

### CT 105 - Celle a combustibile

CEI 105-1;V1 CEI EN 62282-2/A1 (Inglese - Italiano): Tecnologie delle celle a combustibile - Parte 2: Moduli di celle a combustibile

14 pp. - 18,00 Euro / 14,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9145

### CT 210 - Compatibilità elettromagnetica

CEI 210-65 CEI EN 61000-6-3 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Norme generiche - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

#### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

32 pp. - 64,00 Euro / 51,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9125

CEI 210-66 CEI EN 61000-6-4 (Seconda edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-4: Norme generiche - Emissione per gli ambienti industriali

26 pp. - 33,00 Euro / 26,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9124

CEI 210-94 CEI EN 61000-4-18 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 4-18: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità alle onde oscillatorie smorzate

70 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9127

CEI 210-95 CEI EN 61000-4-34 (Prima edizione) (Inglese - Italiano): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 4-34: Tecniche di prova e di misura - Prove di immunità ai buchi di tensione e alle variazioni di tensione per le apparecchiature con corrente di ingresso superiore a 16 A per fase

62 pp. - 81,00 Euro / 65,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9126

### CT 309 - Componentistica elettronica

(\*\*) CEI 91-8 CEI EN 61190-1-3 (Seconda edizione) (Inglese): Materiali di fissaggio per assemblaggio elettronico - Parte 1-3: Prescrizioni per leghe saldanti per l'elettronica e per saldanti solidi flussati e non flussati, impiegati per applicazioni di saldatura in elettronica

42 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9093 E

(\*\*) CEI 91-45 CEI EN 62137-1-1 (Prima edizione) (Inglese): Tecnologia a montaggio superficiale - Metodi per prove ambientali e di durata per i giunti di saldatura a montaggio superficiale - Parte 1-1: Prova di resistenza alla trazione

22 pp. - 49,00 Euro / 39,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9091 E

(\*\*) CEI 91-46 CEI EN 62137-1-2 (Prima edizione) (Inglese): Tecnologia a montaggio superficiale - Metodi per prove ambientali e di durata per i giunti di saldatura a montaggio superficiale - Parte 1-2: Prova di resistenza al taglio

24 pp. - 55,00 Euro / 44,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9092 E

(\*\*) CEI 91-47 CEI EN 61192-5 (Prima edizione) (Inglese): Requisiti relativi alla qualità di esecuzione degli assemblaggi elettronici saldati - Parte 5: Rilavorazione, modifiche e riparazioni degli assemblaggi elettronici saldati

### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

---

46 pp. - 98,00 Euro / 78,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9095 E

(\*\*) CEI 91-48 CEI EN 60068-2-82 (Prima edizione) (Inglese): Prove ambientali - Parte 2-82: Prove - Prova Tx: Metodi di prova della formazione dei whiskers per componenti elettronici ed elettrici

40 pp. - 89,00 Euro / 71,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9096 E

(\*\*) CEI 91-49 CEI EN 60068-2-69 (Seconda edizione) (Inglese): Prove Ambientali - Parte 2-69: Prove - Prova Te: Prova di saldabilità di componenti elettronici per dispositivi a montaggio superficiale (SMD) con il metodo della bilancia di bagnatura

32 pp. - 75,00 Euro / 60,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9094 E

CEI 91-23 (Terza edizione) (Italiano): Guida alle Norme per la progettazione dei circuiti stampati - Artwork & Layout

82 pp. - 91,00 Euro / 73,00 Euro (per i Soci) - Fasc. 9146

### Legenda:

(\*) = inglese

(\*\*) = recepita in inglese, sarà tradotta in italiano

(\*\*\*) = italiano e inglese

## Aggiornamenti Normativi

### Abrogazioni

**Sono state abrogate in data 15/01/2008 le seguenti Norme:**

- 38128:1967** **Isolatori passanti per esterno, per trasformatori** - Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A
- 38129:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A - Parte ceramica superiore
- 38130:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Parte ceramica inferiore
- 38131:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Bulloni passanti
- 38132:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Ghiera
- 38133:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Rosette con svasatura a 90°
- 38134:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Rosette con svasatura a 120°
- 38135:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Guarnizioni sul bullone
- 38136:1967** Id. -- Tensione nominale fino a 1 kV - 200 ÷ 3150 A- Guarnizioni

**Le Tabelle CEI-UNEL 38128 ÷ 38136 sopraindicate sono superate dalla Norma CEI EN 50386: 2003 (CEI 36-16)**

- 38145:1974** **Isolatori passanti per esterno, per trasformatori** - Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Parti ceramiche
- 38146:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Perno filettato di chiusura
- 38147:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Perni filettati inferiori
- 38148:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Cappa
- 38149:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Asta superiore
- 38150:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Aste inferiori
- 38151:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Guarnizione
- 38152:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Guarnizione sagomata
- 38153:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Rosetta

## Aggiornamenti Normativi

---

- 38154:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Tubi isolanti
- 38155:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Anello di fissaggio
- 38156:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Blocchetto
- 38157:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Vite prigioniera
- 38158:1974** Id. -- Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 250 A - Sostegno aste inferiori
- 38159:1974** **Isolatori passanti per esterno, per trasformatori - Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Correnti nominali 630 A** - Isolatori passanti completi
- 38160:1974** Id. -- Parti ceramiche
- 38161:1974** Id. -- Perno filettato di chiusura
- 38162:1974** Id. -- Perni filettati inferiori
- 38163:1974** Id. -- Cappa
- 38164:1974** Id. -- Asta superiore
- 38165:1974** Id. -- Aste inferiori
- 38166:1974** Id. -- Sostegno aste inferiori
- 38167:1974** Id. -- Guarnizione
- 38168:1974** Id. -- Guarnizione sagomata
- 38169:1974** Id. -- Rosetta inferiore
- 38170:1974** Id. -- Tubi isolanti
- 38171:1974** Id. -- Anello di fissaggio
- 38172:1974** Id. -- Vite di sfiato
- 38173:1974** Id. -- Rosetta superiore
- 38174:1974** **Isolatori passanti per esterno, per trasformatori - Tensioni nominali del sistema 10 e 20 kV - Corrente nominale 1000 ÷ 3150 A** - Isolatori passanti completi
- 38175:1974** Id. -- Parti ceramiche
- 38176:1974** Id. -- Perni di attacco
- 38177:1974** Id. -- Cappe
- 38178:1974** Id. -- Dischi
-

## Aggiornamenti Normativi

---

- 38179:1974** Id. -- Asta superiore
- 38180:1974** Id. -- Aste inferiori
- 38181:1974** Id. -- Guarnizioni
- 38182:1974** Id. -- Guarnizioni sagomate
- 38183:1974** Id. -- Guarnizioni piane
- 38184:1974** Id. -- Anelli di pressione
- 38185:1974** Id. -- Anello di arresto
- 38186:1974** Id. -- Vite di sfriato
- 38187:1974** Id. -- Sostegni aste inferiori
- 38188:1974** Id. -- Anelli elastici
- 38189:1974** Id. -- Anelli di fissaggio
- 38190:1974** Id. -- Blocchetto
- 38191:1974** Id. -- Vite prigioniera

**Le Tabelle CEI-UNEL 38145 ÷ 38191 sopraindicate sono superate dalla Norma CEI EN 50180:1998 (CEI 36-11)**

**Sarà abrogata in data 31/01/2008 la seguente Norma:**

**CEI R0BT-005(CEI 23-75)** Informazioni sulle spine per gli apparecchi per uso domestico trattati dal CLC/TC 61 utilizzate nei paesi membri del CENELEC – Fasc. 6662E

L'abrogazione è stata decisa a livello CENELEC (decisione BT D131/C030).

## Aggiornamenti Normativi

---

### Segnalazioni ETSI

Nei mesi di **novembre/dicembre 2007** ETSI ha pubblicato 42 documenti normativi sulle telecomunicazioni, di cui 4 Norme Europee EN.

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

- **ETSI TS 102 474 V1.1.1 (2007-11)** Digital Video Broadcasting (DVB); IP Datacast over DVB-H: Service Purchase and Protection
- **ETSI TS 102 468 V1.1.1 (2007-11)** Digital Video Broadcasting (DVB); IP Datacast over DVB-H: Set of Specifications for Phase 1

Si segnala inoltre che sono stati pubblicati numerosi documenti riguardanti gli argomenti Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN), Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM), Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) e Digital Cellular Telecommunications System (Phase 2+).

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 [varisco@ceiweb.it](mailto:varisco@ceiweb.it).

