

## Di seguito l'elenco di alcune Norme pubblicate dal CEI.

### CT 88 - SISTEMI DI GENERAZIONE DA FONTE EOLICA CEI 88-40 CEI EN IEC 61400-21-2 Norma Tecnica

*Sistemi di generazione da fonte eolica - Parte 21-2: Misura e valutazione delle caratteristiche elettriche - Centrali eoliche.*

Questa Norma specifica le caratteristiche elettriche delle centrali elettriche eoliche collegate alla rete. Il documento tratta le procedure di misura e di prova per la definizione delle caratteristiche elettriche come base per la verifica della conformità delle centrali eoliche, tra cui:

- aspetti di qualità dell'energia,
- funzionamento a regime,
- risposta dinamica (per guasti di sottotensione e sovratensione),
- disconnessione dalla rete (protezione della rete),
- prestazioni di controllo.

Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19624E - pagine 156 - € 234,00**

### CT 210 - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA CEI 17-47 CEI EN 60947-6-1 Norma Tecnica

*Apparecchiature a bassa tensione. Parte 6-1: Apparecchiature a funzioni multiple - Apparecchiature di commutazione.*

La presente Norma si applica alle apparecchiature di commutazione, fornite con o senza involucro, da utilizzare in sistemi di potenza con interruzione dell'alimentazione del carico durante la commutazione, la cui tensione nominale non superi 1 000 V in c.a. o 1 500 V in c.c. Essa tratta le apparecchiature di commutazione azionate manualmente, azionate a distanza e automatiche. La presente Norma ha lo scopo di stabilire:

- le condizioni alle quali l'apparecchiatura deve essere conforme;
- le prove destinate a confermare che queste condizioni sono state soddisfatte ed i metodi per l'esecuzione di queste prove;
- dati da marcare sull'apparecchiatura e forniti dal costruttore.

La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN 60947-6-1:2006-02, che rimane applicabile fino al **19 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19625E - pagine 72 - € 108,00**

### CT 85/66 - STRUMENTAZIONE DI MISURA, DI CONTROLLO E DA LABORATORIO

#### CEI 66-17 CEI EN IEC 61010-031 Norma Tecnica

*Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio Parte 2-031: Requisiti di sicurezza per sonde assemblate portatili per misurazioni e prove elettriche.*

La presente Norma definisce le prescrizioni di sicurezza per gli assiami di sonde utilizzate manualmente per misure e prove elettriche. Tali assiami di sonde servono per il collegamento elettrico, con contatto diretto o senza contatto, tra una parte e l'apparecchiatura elettrica di prova e di misura. Essi possono costituire parte integrante fissa dell'apparec-

chiatura di prova e misura oppure costituire un accessorio separabile da quest'ultima. Ha lo status di pubblicazione sulla sicurezza di gruppo in conformità alla Guida IEC 104. Questa edizione annulla e sostituisce la precedente edizione CEI EN 61010-031:2015-11 che rimane applicabile fino al **06 marzo 2026** e ne costituisce una revisione tecnico editoriale. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19626E - pagine 212 - € 318,00**

### CT 210 - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA CEI 210-87; V1 CEI EN 55016-1-4/A2 Variante

*Specifiche per gli apparati e i metodi di misura del radiodisturbo e dell'immunità. Parte 1-4: Apparati di misura del radiodisturbo e dell'immunità - Antenne e siti di prova per misure di disturbo irradiato.*

La presente Variante rappresenta una revisione di carattere tecnico ed editoriale della Norma CEI EN 55016-1-4:2019-05 e della successiva Variante che specifica le caratteristiche e le prestazioni delle apparecchiature per la misura dei disturbi irradiati nell'intervallo di frequenza da 9 kHz a 18 GHz. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19627E - pagine 54 - € 81,00**

### CT 309 - COMPONENTISTICA ELETTRONICA CEI 40-76 CEI EN 60115-1 Norma Tecnica

*Resistori fissi per uso in apparecchiature elettroniche Parte 1: Specifica generale.*

La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 60115-1:2012-10, che rimane applicabile fino al 13 febbraio 2026. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della pubblicazione IEC.

**Fasc. 19628E - pagine 182 - € 273,00**

### CEI 47-171 CEI EN IEC 63287-2 Norma Tecnica

*Dispositivi a semiconduttore - Linee guida per i piani di qualifica dell'affidabilità. Parte 2: Concetto del profilo di missione.*

Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19629E - pagine 24 - € 36,00**

### CT 86 - FIBRE OTTICHE

#### CEI 86-559 CEI EN IEC 60794-1-301 Norma Tecnica

*Cavi in fibra ottica Parte 1-301: Specifica generica*

Procedure base per test sui cavi ottici - Metodo di test sugli elementi del cavo - Test di piegatura, Metodo G1.

La norma descrive le procedure di prova da utilizzare per stabilire i requisiti uniformi degli elementi del cavo in fibra ottica per la proprietà meccanica della flessione. Il presente documento si applica ai cavi in fibra ottica da utilizzare con apparecchiature e dispositivi di telecomunicazione che im-

piegano tecniche simili e ai cavi aventi una combinazione di fibre ottiche e conduttori elettrici. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 60794-1-23:2020-05. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19630E - pagine 18 - € 27,00**

#### **CEI 86-560 CEI EN IEC 60794-1-303 Norma Tecnica**

*Cavi in fibra ottica Parte 1-303: Specifica generica*

Procedure base per test su cavi ottici - Dimensioni del nastro - Aperture gauge, Metodo G3.

La norma descrive le procedure di prova da utilizzare per stabilire requisiti uniformi per le proprietà geometriche dei nastri in fibra ottica. La presente norma si applica ai nastri in fibra ottica da utilizzare con apparecchiature e dispositivi di telecomunicazione che impiegano tecniche simili e ai nastri in fibra ottica per cavi aventi una combinazione di fibre ottiche e conduttori elettrici. Nell'ambito della revisione della Norma CEI EN IEC 60794-1-23:2020-05, i suoi contenuti sono stati suddivisi in metodi di prova separati. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 60794-1-23:2020-05. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19631E - pagine 18 - € 27,00**

#### **CEI 86-477 CEI EN IEC 60794-2-22 Norma Tecnica**

*Cavi ottici Parte 2-22: Cavi da interno - Specifica di dettaglio per cavi breakout per impiego in terminazioni preassemblate.*

La Norma è una specifica per cavi ottici breakout con più cavi in fibra ottica simplex per l'uso in gruppi di cavi breakout terminati. Questa edizione include alcune modifiche tecniche significative rispetto all'edizione precedente. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 60794-2-22:2017-12, che rimane applicabile fino al **05 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19632E - pagine 22 - € 33,00**

#### **CEI 86-259 CEI EN IEC 60794-2-50 Norma Tecnica**

*Cavi ottici Parte 2-50: Cavi da interno Specifica di famiglia per cavi simplex e duplex per impiego in terminazioni preassemblate.*

La norma specifica i requisiti per i cavi in fibra ottica simplex e duplex da utilizzare in gruppi di cavi terminati o utilizzati per la terminazione di componenti passivi. Questa edizione contiene modifiche tecniche significative rispetto alla precedente edizione. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 60794-2-50:2020-06, che rimane applicabile fino al **05 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19633E - pagine 32 - € 48,00**

#### **CEI 86-155 CEI EN IEC 61744 Norma Tecnica**

*Calibrazione dei dispositivi di misura della dispersione cromatica di fibre ottiche.*

La Norma fornisce le procedure normalizzate per la cali-

brazione dei dispositivi di misura della dispersione cromatica (DC) nelle fibre ottiche. Il presente documento si può applicare a tutte le tipologie di dispositivi di misura della DC, con l'eccezione dei dispositivi per la misura della DC su fibre ottiche multimodali, che sono esclusi. L'obiettivo delle procedure descritte nel presente documento è di focalizzare l'attenzione di produttori e utilizzatori dei dispositivi di misura della DC sulla riduzione dell'incertezza di misura nella determinazione della dispersione cromatica nelle fibre ottiche in tutte le condizioni applicabili. Le procedure sono valide per laboratori di calibrazione e per produttori e utilizzatori di dispositivi di misura della DC con l'obiettivo di:

a) calibrare i dispositivi di misura della DC;

b) valutare il livello di prestazioni dello strumento.

L'uso delle procedure descritte permette anche la corretta valutazione dell'incertezza dei dispositivi di misura della DC, relativa e tracciabile verso gli appropriati standard (per es. quelli nazionali). La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 61744:2006, che rimane applicabile fino al **09 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19634E - pagine 42 - € 63,00**

#### **CT 59/61 - APPARECCHI UTILIZZATORI ELETTRICI PER USO DOMESTICO E SIMILARE**

##### **CEI 59-71 CEI EN 50631-1 Norma Tecnica**

*Rete di comunicazione per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e connettività alla griglia di rete Parte 1: Prescrizioni generali, modellazione dei dati generici e messaggi neutri.*

La presente Norma definisce i modelli dei dati per la interoperabilità delle connessioni tra gli apparecchi utilizzati in ambiente domestico. I modelli dei dati è derivato da una scomposizione logica dei casi d'uso in blocchi funzionali che a loro volta sono stati ponderati mediante azioni astratte sullo stesso modello dei dati. La presente Norma appartiene alla serie di norme EN 50631, le quali definiscono l'interoperabilità sullo scambio di informazioni tra elettrodomestici cosiddetti intelligenti ed i sistemi di gestione nelle case e negli edifici, includendo la gestione dell'energia. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 50631-1:2018-06, che rimane applicabile fino al **07 febbraio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

**Fasc. 19635E - pagine 166 - € 249,00**

##### **CEI 59-106 CEI EN 50631-2 Norma Tecnica**

*Rete di comunicazione per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e connettività alla griglia di rete Parte 2: Mappature specifiche del prodotto, dettagli, prescrizioni e deviazioni.*

La presente Norma associa i casi d'uso generici, le funzioni dei casi d'uso e le definizioni generiche dei dati alle diverse categorie dei vari tipi di apparecchi, quali ad esempio lavatrici, lavastoviglie, scaldabagni o dispositivi di riscaldamento, ventilazione e aria condizionata (quest'ultimi definiti anche dispositivi HVAC). La stessa Norma associa ai suddetti apparecchi anche i loro eventuali dettagli e le loro specifiche deviazioni. La presente Norma appartiene alla serie di norme EN 50631, le quali definiscono l'interoperabilità sullo scambio di informazioni tra elettrodomestici cosiddetti intelligenti ed i sistemi di gestione nelle case e negli edifici, includendo la gestione dell'energia. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

**Fasc. 19636E - pagine 16 - € 24,00**

**CEI 59-107 CEI EN 50631-3-1 Norma Tecnica**

*Rete di comunicazione per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e connettività alla griglia di rete - Parte 3: Mappatura del modello di dati specifici: Interoperabilità tra Locali Intelligenti Scambio di Messaggi Neutri (SPINE) e reti di dispositivi connessi alla rete telematica-informatica (SPINE-IoT).*

La presente Norma associa le funzioni dei casi d'uso generici ed i modelli dei dati come definiti nella Norma CEI EN 50631-1:2023-08 a specifici linguaggi utilizzati negli apparecchi elettrici per uso domestico. Tali funzioni sono applicabili nell'ambito dell'interoperabilità tra locali intelligenti e lo scambio di messaggi neutri (SPINE - Smart Premises Interoperable Neutral-Message Exchange) e delle reti di dispositivi connessi alla rete telematica-informatica (SPINE-IoT - Internet of Things). La presente Norma appartiene alla serie di Norme EN 50631, le quali definiscono l'interoperabilità sullo scambio di informazioni tra elettrodomestici cosiddetti intelligenti ed i sistemi di gestione nelle case e negli edifici, includendo la gestione dell'energia. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

**Fasc. 19637E - pagine 202 - € 303,00**

**CEI 59-108 CEI EN 50631-4-1 Norma Tecnica**

*Rete di comunicazione per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e connettività alla griglia di rete Parte 4: Aspetti Specifici del Protocollo di Comunicazione: Interoperabilità tra Locali Intelligenti Scambio di Messaggi Neutri (SPINE), reti di dispositivi connessi alla rete telematica-informatica (SPINE-IoT) e Protocollo Interno Casa Intelligente (SHIP).*

La presente Norma specifica l'applicazione dei protocolli di trasporto pertinenti per le reti domestiche e le reti progettate per operare nell'area geografica di copertura WAN (Home and Wide Area Networks); specifica inoltre la connettività ai server ai quali accedere tramite internet definiti "cloud". Queste specifiche sono applicabili nell'ambito dell'interoperabilità tra locali intelligenti e lo scambio di messaggi neutri (SPINE - Smart Premises Interoperable Neutral-Message Exchange), delle reti di dispositivi connessi alla rete telematica-informatica (SPINE-IoT - Internet of Things), e del protocollo internet casa intelligente (SHIP - Smart Home Internet Protocol). La presente Norma appartiene alla serie di Norme EN 50631, le quali definiscono l'interoperabilità sullo scambio di informazioni tra elettrodomestici cosiddetti intelligenti ed i sistemi di gestione nelle case e negli edifici, includendo la gestione dell'energia. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

**Fasc. 19638E - pagine 196 - € 294,00**

**CEI 61-168 CEI EN 60335-2-34 Norma Tecnica**

*Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza Parte 2: Norme particolari per motocompressori.*

La presente Norma si occupa della sicurezza dei motocompressori sigillati, di tipo ermetico e semiermetico, e che sono destinati ad essere utilizzati negli apparecchi per uso domestico e similare conformi alle norme per essi applicabili. La presente Norma si applica ai motocompressori testati separatamente dai suddetti apparecchi nelle condizioni più gravose che si possono prevedere nell'uso normale e la cui tensione nominale non è superiore a 250 V per i motocompressori monofase e non è superiore a 480 V per gli altri

motocompressori. La presente Norma viene utilizzata congiuntamente alla Norma CEI EN 60335-1:2013-05 incluse tutte le sue Varianti. La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN 60335-2-34:2015-03 che rimane applicabile fino al **05 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19639E - pagine 58 - € 87,00**

**CEI 61-233 CEI EN 60335-2-75 Norma Tecnica**

*Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2: Norme particolari per distributori commerciali e apparecchi automatici per la vendita.*

La presente Norma si occupa della sicurezza degli apparecchi elettrici destinati all'erogazione di prodotti commerciali come anche della sicurezza dei distributori automatici per la preparazione o la consegna di bevande, alimenti e prodotti di consumo la cui tensione nominale non è superiore a 250 V per gli apparecchi monofase e non è superiore a 480 V per gli altri apparecchi. Esempi di apparecchi che rientrano nel campo di applicazione della presente Norma sono le macchine per la preparazione di tè o caffè sfusi, le macchine per l'erogazione di caffè con o senza macinacaffè integrato o con sistemi di raffreddamento, i distributori automatici di bevande calde o fredde, di gelati, panna montata o ghiaccio; i distributori automatici di sigarette, di giornali, di supporti audio o video, di cibi e bevande confezionate. Tali apparecchi possono avere anche più funzioni quali, ad esempio, quella della refrigerazione o del riscaldamento a microonde. La stessa Norma si occupa anche degli aspetti igienici degli apparecchi. La presente Norma viene utilizzata congiuntamente alla Norma CEI EN 60335-1:2013-05 incluse tutte le sue Varianti. La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN 60335-2-75:2005-11, che rimane applicabile fino al **05 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19640E - pagine 64 - € 96,00**

**CEI 61-201 CEI EN 60335-2-81 Norma Tecnica**

*Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza Parte 2: Norme particolari per scaldapiedi e tappetini riscaldanti.*

La presente Norma si occupa della sicurezza degli scaldapiedi e dei tappetini riscaldanti elettrici destinati ad essere utilizzati negli ambienti domestici e similari la cui tensione nominale non è superiore a 250 V. Per quanto possibile, la Norma tratta dei pericoli che le persone comunemente possono incontrare nell'utilizzo degli apparecchi all'interno o intorno l'ambiente domestico. Tuttavia, in generale, la presente Norma non prende in considerazione l'utilizzo degli apparecchi da parte di persone, inclusi i bambini, le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali, piuttosto che l'inesperienza o la mancanza di conoscenza, impedisca loro l'utilizzo degli apparecchi in modo sicuro senza sorveglianza o istruzioni, nonché l'utilizzo degli apparecchi come gioco da parte dei bambini. La presente Norma viene utilizzata congiuntamente alla Norma CEI EN 60335-1:2013-05 La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN 60335-2-81:2005-01, che rimane applicabile fino al **19 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il

testo originale inglese della Pubblicazione IEC.  
**Fasc. 19641E - pagine 54 - € 81,00**

**CEI 61-234 CEI EN 60335-2-95 Norma Tecnica**

*Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2: Norme particolari per i motori di movimentazione di porte di garage a movimento verticale per uso residenziale.*

La presente Norma si occupa della sicurezza degli azionamenti (motori di movimentazione) elettrici per l'apertura e la chiusura a movimentazione verticale delle porte di garage ad uso residenziale la cui tensione nominale non è superiore a 250 V per gli azionamenti monofase e non è superiore a 480 V per gli altri azionamenti. La presente Norma copre anche i pericoli associati al movimento delle parti sotto guida. Per quanto possibile, la Norma tratta dei pericoli che le persone comunemente possono incontrare nell'utilizzo degli apparecchi all'interno o intorno l'ambiente residenziale. Tuttavia, in generale, la presente Norma non prende in considerazione l'utilizzo degli apparecchi come gioco da parte dei bambini ma riconosce che i bambini potrebbero essere nelle vicinanze delle porte. La presente Norma viene utilizzata congiuntamente alla Norma CEI EN 60335-1:2013-05. La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN 60335-2-95:2015-12, che rimane applicabile fino al **12 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19642E - pagine 48 - € 72,00**

**CEI 61-242 CEI EN 60335-2-103 Norma Tecnica**

*Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 2: Norme particolari per attuatori di cancelli, porte e finestre.*

La presente Norma si occupa della sicurezza degli azionamenti (attuatori) elettrici per l'apertura e la chiusura a movimentazione orizzontale e verticale dei cancelli, porte e finestre per uso domestico e similare, la cui tensione nominale non è superiore a 250 V per gli azionamenti monofase e non è superiore a 480 V per gli altri azionamenti. La presente Norma copre anche i pericoli associati al movimento delle parti sotto guida. Gli azionamenti alimentati a batteria rientrano nel campo di applicazione della presente Norma; i requisiti per gli azionamenti delle porte che sono utilizzate nelle vie e nelle uscite di emergenza sono riportati nell'Allegato normativo AA della presente Norma. Esempi di azionamenti che rientrano nel campo di applicazione della presente Norma sono gli azionamenti per porte a soffietto o girevoli, gli azionamenti per serrande avvolgibili, per i lucernai, per le porte basculanti comprese quelle per garage, gli azionamenti per cancelli o per porte a battenti o scorrevoli. Per quanto possibile, la Norma tratta dei pericoli che le persone comunemente possono incontrare nell'utilizzo degli apparecchi all'interno o intorno l'ambiente domestico. Tuttavia, in generale, la presente Norma non prende in considerazione l'utilizzo degli apparecchi come gioco da parte dei bambini. La presente Norma viene utilizzata congiuntamente alla Norma CEI EN 60335-1:2013-05. La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN 60335-2-103:2016-06, che rimane applicabile fino al **12 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19643E - pagine 106 - € 159,00**

**CEI 59-5 CEI EN IEC 61591 Norma Tecnica**

*Estrattori di fumi della cucina - Metodi per la misura delle prestazioni.*

La presente Norma definisce le principali caratteristiche pre-stazionali che possono essere di interesse per l'utilizzatore degli estrattori di fumi derivanti dalla cottura dei cibi nelle cucine domestiche e che, per la modalità di ricircolo o estrazione dei fumi, incorporano un ventilatore, specificandone i metodi per misurare tali caratteristiche. La presente Norma può anche essere applicabile per la misura delle prestazioni degli aspiratori di fumi derivanti dalla cottura dei cibi dove la ventola risulta separata dall'apparecchio ma comandata dallo stesso e allorquando definita nella documentazione tecnica dell'apparecchio e nelle istruzioni per la loro installazione. La presente Norma si occupa anche delle prestazioni dei sistemi integrati nel piano di lavoro (definiti 'downdraft') disposti accanto, dietro o sotto l'apparecchio di cottura. La presente Norma supera completamente la Norma CEI EN IEC 61591:2021-03, che rimane applicabile fino al **01 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19644E - pagine 44 - € 66,00**

**CEI 59-93; V1 CEI EN IEC/ASTM 62885-7/A1 Variante**

*Apparecchi per la pulizia delle superfici - Parte 7: Robot per la pulizia a secco per uso domestico o similare - Metodi per la misura delle prestazioni.*

La presente Variante rappresenta una revisione di carattere tecnico/editoriale della Norma CEI EN IEC/ASTM 62885-7:2021-07 relativa alle caratteristiche essenziali di prestazione dei robot per la pulizia a secco. La principale modifica apportata riguarda l'Articolo 9 "Materiale e attrezzatura di prova", avendone sostanzialmente modificato il paragrafo relativo alle prove di prestazione della pulizia dei tappeti aggiungendo nuovi paragrafi attinenti alla parte generale delle prove, modificandone la Figura 19 relativa alla configurazione del banco di prova del tappeto, ed attinenti ai diversi tipi, categorie e qualità dei tappeti da utilizzarsi per le prove. Viene inoltre aggiunto il nuovo Allegato informativo D "Informazioni sui materiali". Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19645E - pagine 14 - € 21,00**

**CT 65 - MISURA, CONTROLLO E AUTOMAZIONE NEI PROCESSI INDUSTRIALI**

**CEI 65-262 CEI EN IEC 61158-4-21 Norma Tecnica**

*Reti di comunicazione industriale - Specificazioni del bus di campo - Parte 4-21: Specificazione del protocollo per il livello collegamento dati (data link) - Elementi di Tipo 21.*

La Norma CEI EN IEC 61158-4-21 descrive sia le procedure per il trasferimento di dati e informazioni di controllo tra entità utente/i del livello di collegamento (data link), sia procedure per consentire la comunicazione basata su ISO/IEC/IEEE 8802 3 MAC. La Norma descrive anche la struttura delle unità di dati del protocollo del bus di campo per il livello collegamento dati (data link) (DLPDU) utilizzate per il trasferimento di dati e informazioni di controllo. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 61158-4-21:2019, che rimane applicabile fino al **02 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quan-

to particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19646E - pagine 120 - € 180,00**

#### **CEI 65-289 CEI EN IEC 61158-4-24 Norma Tecnica**

*Reti di comunicazione industriale - Specificazioni del bus di campo. Parte 4-24: Specificazione del protocollo per il livello collegamento dati (data link) - Elementi di Tipo 24.*

La Norma CEI EN IEC 61158-4-24 descrive sia le procedure per il trasferimento di dati e informazioni di controllo tra entità utente/i del livello di collegamento (data link), sia procedure per consentire la comunicazione basata su ISO/IEC/IEEE 8802 3 MAC. La Norma descrive in generale le procedure che consentono la comunicazione per la trasmissione di dati critici e non critici dal punto di vista temporale; essa riporta anche la struttura del bus di campo (DL/PDU) utilizzata per il trasferimento di dati e informazioni di controllo. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 61158-4-24:2019, che rimane applicabile fino al **02 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19647E - pagine 144 - € 216,00**

#### **CEI 65-285 CEI EN IEC 61158-6-26 Norma Tecnica**

*Reti di comunicazione industriale - Specificazioni del bus di campo. Part 6-26: Specificazione del protocollo per il livello di applicazione - Elementi di Tipo 26.*

La Norma CEI EN IEC 61158-6-26 fornisce gli elementi comuni per le comunicazioni di base di messaggistica "time-critical" e "non-time-critical" tra programmi applicativi in un ambiente di automazione, nonché il materiale specifico per il bus di campo di tipo 26. Il termine "time-critical" indica la finestra temporale, all'interno della quale è necessario completare una o più azioni specificate (con un livello di certezza definito), pena il rischio di fallimento delle applicazioni che le hanno richieste e il conseguente rischio per le attrezzature, gli impianti e potenzialmente la vita umana. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 61158-4-26:2020, che rimane applicabile fino al **02 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19648E - pagine 216 - € 384,00**

#### **CEI 65-414 CEI EN IEC 61784-2-2 Norma Tecnica**

*Reti industriali - Profili Parte 2-2: Ulteriori profili di bus di campo in tempo reale basati su ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2.*

La Norma CEI EN IEC 61784-2-2 definisce le estensioni della famiglia 2 di profili di comunicazione (CPF 2) per Real-Time Ethernet (RTE). CPF 2 specifica una serie di profili di comunicazione (CP) Real-Time Ethernet (RTE) e i relativi componenti di rete basati sulla serie di Norme CEI EN IEC 61158 (Tipo 2), ISO/IEC/IEEE 8802-3 ed altre. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 61784-2:2019-10. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19649E - pagine .. - € 54,00**

#### **CEI 65-415 CEI EN IEC 61784-2-3 Norma Tecnica**

*Reti industriali - Profili Parte 2-3: Ulteriori profili di bus di campo in tempo reale basati su ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3.*

La Norma CEI EN IEC 61784-2-3 definisce le estensioni dei profili di comunicazione della Famiglia 3 (CPF 3) per Real-Time Ethernet (RTE). CPF 3 specifica un profilo di comunicazione (CP) Real-Time Ethernet e i relativi componenti di rete basati sulla serie di Norme CEI EN IEC 61158 (Tipo 3), ISO/IEC/IEEE 8802-3 ed altre. Per ogni profilo di comunicazione RTE, questa Norma specifica anche i relativi indicatori di prestazione e le dipendenze tra di essi. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 61784-2:2019-10. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19650E - pagine 158 - € 237,00**

#### **CEI 65-416 CEI EN IEC 61784-2-4 Norma Tecnica**

*Reti industriali - Profili Parte 2-4: Ulteriori profili di bus di campo in tempo reale basati su ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4 Title.*

La Norma CEI EN IEC 61784-2-4 definisce le estensioni della famiglia 4 di profili di comunicazione (CPF 4) per Real-Time Ethernet (RTE). CPF 4 specifica una serie di profili di comunicazione (CP) Real-Time Ethernet (RTE) e i relativi componenti di rete basati sulla serie di Norme CEI EN IEC 61158 (Tipo 4), ISO/IEC/IEEE 8802-3 ed altre. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 61784-2:2019-10. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19651E - pagine 32 - € 48,00**

#### **CEI 65-417 CEI EN IEC 61784-2-6 Norma Tecnica**

*Reti industriali - Profili Parte 2-6: Ulteriori profili di bus di campo in tempo reale basati su ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6.*

La Norma CEI EN IEC 61784-2-6 definisce le estensioni della famiglia 6 di profili di comunicazione (CPF 6) per Real-Time Ethernet (RTE). CPF 6 specifica una serie di profili di comunicazione (CP) Real-Time Ethernet (RTE) e i relativi componenti di rete basati sulla serie di Norme CEI EN IEC 61158 (Tipo 8 e Tipo 10), ISO/IEC/IEEE 8802-3 ed altre. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 61784-2:2019-10. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19652E - pagine 26 - € 39,00**

#### **CEI 65-418 CEI EN IEC 61784-2-8 Norma Tecnica**

*Reti industriali - Profili Parte 2-8: Ulteriori profili di bus di campo in tempo reale basati su ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 8.*

La Norma CEI EN IEC 61784-2-8 definisce le estensioni della famiglia 8 di profili di comunicazione (CPF 8) per Real-Time Ethernet (RTE). CPF 8 specifica una serie di profili di comunicazione (CP) Real-Time Ethernet (RTE) e i relativi componenti di rete basati sulla serie di Norme CEI EN IEC 61158 (Tipo 23), ISO/IEC/IEEE 8802-3 ed altre. La presente Norma sostituisce parzialmente la Norma CEI EN IEC 61784-2:2019-10. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce

il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.  
**Fasc. 19653E - 42 pagine - € 63,00**

**CEI 65-293 CEI EN IEC 62769-1 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 1: Panoramica generale.*

La Norma CEI EN IEC 62769-1 descrive i concetti e presenta una panoramica generale delle specifiche per l'integrazione dei dispositivi di campo (Field Device Integration, FDI®) e delle motivazioni che hanno portato alla creazione di questa tecnologia. La lettura di questa parte 1 della Norma è utile per comprendere le altre parti della stessa serie. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-1:2021-11, che rimane applicabile fino al **09 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19654E - 38 pagine - € 57,00**

**CEI 65-294 CEI EN IEC 62769-2 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 2: Client.*  
La Norma CEI EN IEC 62769-2 definisce l'FDI® Client, illustrando alcuni casi d'uso tipici e l'architettura complessiva di FDI®. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-2:2021, che rimane applicabile fino al **09 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19655E - 162 pagine - € 243,00**

**CT 65 - MISURA, CONTROLLO E AUTOMAZIONE NEI PROCESSI INDUSTRIALI**

**CEI 65-295 CEI EN IEC 62769-3 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 3: Server.*  
La Norma CEI EN IEC 62769-3 definisce l'FDI® Server e fornisce una sua descrizione funzionale. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-3:2021, che rimane applicabile fino al **09 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19656E - 70 pagine - € 105,00**

**CEI 65-296 CEI EN IEC 62769-4 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 4: FDI Packages.*

La Norma CEI EN IEC 62769-4 definisce l'FDI® package, illustrando anche l'architettura complessiva dell'FDI®. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-4:2021, che rimane applicabile fino al **10 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19657E - 98 pagine - € 147,00**

**CEI 65-297 CEI EN IEC 62769-5 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 5: FDI Information Model.*

La Norma CEI EN IEC 62769-5 definisce l'FDI® Information Model, che ha tra i suoi compiti principali quello di riflettere

la topologia del sistema di automazione. Pertanto esso rappresenta i dispositivi del sistema di automazione e le reti di comunicazione che li collegano, comprese le loro proprietà, le relazioni e le operazioni che possono essere eseguite su di essi. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-5:2021, che rimane applicabile fino al **10 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19658E - 80 pagine - € 120,00**

**CEI 65-298 CEI EN IEC 62769-6 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 6: Technology Mappings.*

La Norma CEI EN IEC 62769-6 definisce la "technology mapping" per i concetti descritti nella norma del Field Device Integration (FDI®); si concentra sull'implementazione dei componenti FDI® Client e User Interface Plug-in (UIP) nelle tecnologie specificate per le piattaforme WORKSTATION e MOBILE, come definito nella Norma CEI EN IEC 62769-4. Esistono singole sotto parti della Norma per le tecnologie attualmente supportate, .NET e HTML5. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-6:2021, che rimane applicabile fino al **11 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19659E - 16 pagine - € 24,00**

**CEI 65-299 CEI EN IEC 62769-7 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 7: Dispositivi di comunicazione.*

La Norma CEI EN IEC 62769-7 definisce gli elementi che implementano le funzionalità di comunicazione, chiamati "Dispositivi di comunicazione". La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-7:2021, che rimane applicabile fino al **11 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19660E - 72 pagine - € 108,00**

**CEI 65-414 CEI EN IEC 62769-8 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 8: da mappatura EDD a oggetti OPC-UA.*

La Norma CEI EN IEC 62769-8 definisce come la vista interna del modello del dispositivo (rappresentata dall'EDD) possa essere trasferita in una vista esterna come modello informativo OPC-UA, mappando i costrutti EDD agli oggetti OPC-UA. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19661E - pagine 62 - € 93,00**

**CEI 65-362 CEI EN IEC 62769-100 Norma Tecnica**  
*Integrazione dei dispositivi di campo (FDI®) Parte 100: Profili - protocolli generici.*

La Norma CEI EN IEC 62769-100 specifica un profilo FDI® per i protocolli generici. L'Allegato C indica quali definizioni specifiche di protocollo (PSD) devono essere definite per ogni protocollo, in modo che i vari Packages FDI® (Device,

Communication, ecc.), i gateway e i dispositivi che supportano tale protocollo, possano lavorare insieme in un host non a conoscenza del protocollo specifico. La presente Norma sostituisce completamente la Norma CEI EN IEC 62769-100:2021-06, che rimane applicabile fino al **16 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19662E - pagine 48 - € 72,00**

#### **CT 34 - LAMPADE E RELATIVE APPARECCHIATURE**

##### **CEI 34-206 CEI EN IEC 62386-250 Norma Tecnica**

*Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione Parte 250: Prescrizioni particolari - Alimentatore integrato (dispositivo di tipo 49).*

Questa Norma specifica le caratteristiche di un alimentatore per sistema bus integrato in un'unità di alimentazione. Essa si basa sull'interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione specificata nella serie IEC 62386. Questa Norma si applica solo alle unità di alimentazione conformi alla Norma CEI EN 62386-102. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19663E - pagine 20 - € 30,00**

##### **CEI 34-207 CEI EN IEC 62386-251 Norma Tecnica**

*Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione Parte 251: Prescrizioni particolari - Estensione del banco di memoria 1 (dispositivo di tipo 50).*

Questa Norma specifica un'estensione del banco di memoria 1 per abilitare funzionalità di gestione. Essa si basa sull'interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione specificata nella serie IEC 62386. Questa Norma si applica solo agli alimentatori conformi alla Norma IEC 62386-102. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**19664E - pagine 20 - € 30,00**

##### **CEI 34-208 CEI EN IEC 62386-252 Norma Tecnica**

*Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione Parte 252: Prescrizioni particolari - Rapporto energetico (dispositivo di tipo 51).*

Questa Norma specifica le informazioni relative alla diagnostica e alla manutenzione accessibili attraverso i banchi di memoria. Essa si basa sull'interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione specificata nella serie IEC 62386, aggiungendo requisiti specifici per lo scambio di dati. Le informazioni fornite per le sorgenti luminose sono specifiche per le sorgenti luminose a LED. Questa Norma si applica solo alle unità di alimentazione conformi alla Norma CEI EN 62386-102. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19665E - pagine 30 - € 45,00**

#### **CT 81 - PROTEZIONE CONTRO I FULMINI**

##### **CEI 81-24 CEI EN IEC 62561-1 Norma Tecnica**

*Componenti dei sistemi di protezione contro i fulmini Parte 1: Prescrizioni per i componenti di connessione.*

Questa Norma specifica i requisiti e le prove per i componenti metallici di connessione che fanno parte di un sistema di protezione contro i fulmini (LPS). In genere, si tratta di connettori, morsetti, componenti di connessione e raccordo, elementi di espansione e giunti di prova. Questa Norma introduce modifiche tecniche rispetto alla precedente edizione CEI EN 62561-1:2017-10 che rimane applicabile fino al **04 maggio 2026**. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

**Fasc. 19666E - pagine 38 - € 57,00**

(\*) 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.

**È possibile acquistare le Norme presso la nostra casa editrice.  
Per informazioni e modalità di acquisto, contattare la  
la redazione al numero 02/9578.4238**

**A tutti gli abbonati di Elettrificazione è riservato  
uno sconto del 10% sul prezzo delle Norme!**