

Impianti Elettrici 2

Il volume si propone di ricostruire il quadro normativo complessivamente vigente, così da offrire, per quanto possibile, una visione d'insieme delle discipline che attualmente governano gli impianti elettrici e la gran parte dei materiali e delle apparecchiature elettrici e/o elettronici. Il settore elettrico è tra quelli che hanno subito un maggiore rivoluzionamento legislativo ad opera del D.Lgs. 81/2008, il c.d. "Testo Unico" per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro, così come integrato e corretto dal D.Lgs. 106/2009 le cui disposizioni sono entrate in vigore il 20 agosto ultimo scorso. Partendo dal D.Lgs. 81/2008 e precisamente dal Capo III del Titolo III, dalle norme del Capo I che più immediatamente vi si collegano, nonché dai vari e numerosi "allegati tecnici" collegati, l'Autore ha operato una ricostruzione normativa della materia utilizzando, oltre le concorrenti fonti normative e comunitarie, anche, tutte le volte che risultava possibile, le indicazioni offerte dalla giurisprudenza della Corte di Cassazione italiana e della Corte di Giustizia dell'Unione Europea. Tale ricostruzione normativa è stata operata tenendo in debita considerazione le figure professionali che sono destinatarie dei precetti (e delle sanzioni): i progettisti, i fabbricanti e gli installatori, senza in alcun modo trascurare, ovviamente, il datore di lavoro e le figure che lo affiancano o che collaborano nel rapporto di lavoro.

STRUTTURA DEL VOLUME Il volume è strutturato in Capitoli e ripercorre obblighi e responsabilità rispetto a ciascuna delle seguenti figure professionali: a) progettisti

Where To Download Impianti Elettrici 2

degli impianti elettrici b) fabbricanti e fornitori di materiali, macchinari ed apparecchiature elettrici c) installatori di apparecchiature ed impianti elettrici d) datori di lavoro

obblighi e responsabilità, la normativa di riferimento (anche e soprattutto tecnica) e le sanzioni applicabili. Riedizione del Volume pubblicato nel 2008 (nella I ed. presentato nella Collana “Testo Unico Sicurezza del Lavoro”) sul quadro sanzionatorio e sulle regole innovative che governano il sistema istituzionale della vigilanza in materia di sicurezza sul lavoro a seguito dell’entrata in vigore del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Testo Unico). La riedizione si è resa necessaria in seguito alle rilevanti modifiche introdotte dal decreto correttivo del Testo Unico Sicurezza del Lavoro (D.Lgs. 106/2009). Il volume si presenta suddiviso in varie parti rispettivamente dedicate:

all’esame specifico dei nuovi meccanismi istituzionali che governano il complesso fenomeno delle ispezioni e della vigilanza in materia di sicurezza sul lavoro alle linee di sviluppo del nuovo apparato sanzionatorio così come individuato dal d.lgs. n. 81/2008 e successivamente modificato dal d.lgs. 106/2009, con particolare riferimento: al procedimento ispettivo e sanzionatorio, amministrativo e penale, ai limiti di applicabilità dei poteri degli organi di vigilanza (prescrizione, disposizione, diffida), alla lettura dell’apparato punitivo fra contravvenzioni e sanzioni amministrative, alla responsabilità diretta dell’ente, alle condizioni di estinzione agevolata dell’illecito, all’esercizio dei diritti della persona offesa all’analisi dell’apparato sanzionatorio e alla puntuale individuazione di tutte le

Where To Download Impianti Elettrici 2

ipotesi sanzionatorie previste dal nuovo testo unico, anche mediante apposite tabelle che individuano: la fattispecie illecita, la reazione punitiva, le forme di estinzione agevolata dell'illecito Infine viene proposta: la normativa e la prassi amministrativa di principale rilievo, accanto alla modulistica riguardante le fasi principali del procedimento sanzionatorio penale e amministrativo.

Il 1° volume, Impianti Elettrici 1, tratta degli argomenti fondamentali inerenti il progetto, la 2 verifica e l'esercizio dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Questo 2° volume, Impianti Elettrici 2, tratta invece: della stabilita? angolare dei generatori sincroni/transitori elettromeccanici;della regolazione della frequenza delle reti elettriche di potenza;delle sovratensioni e del coordinamento dell'isolamento;della regolazione della tensione.

Il libro è uno strumento di riferimento fondamentale per professionisti e studenti dei corsi di Ingegneria, indispensabile per la progettazione di linee elettriche e di sistemi di distribuzione. Il libro presenta sia le nozioni di base e sia gli approfondimenti sulle questioni di maggior rilievo in materia.

In particolare, sono presentati gli sviluppi della ricerca e le applicazioni delle Norme Tecniche in tema di impianti elettrici.

Il volume fornisce ai professionisti e ai futuri ingegneri un quadro coerente di riferimenti, dati e norme, indispensabili per lo studio e per l'attività professionale. STRUTTURA

Introduzione agli impianti elettrici Linee elettriche aeree Isolatori Linee elettriche in cavo Dimensionamento di condutture elettriche Trasformatori di potenza nei sistemi elettrici per l'energia Comportamento alle sequenze dei componenti la rete elettrica Guasti nelle reti trifase simmetriche Stato del neutro nei sistemi trifase Protezioni per

Where To Download Impianti Elettrici 2

sistemi elettrici di distribuzione Cabine elettriche nei sistemi elettrici di distribuzione Messa a terra Sistemi di distribuzione in bassa tensione Rifasamento negli impianti elettrici industriali

Scopo principale dell'opera è quello di rispondere ai quesiti su come si affronta la progettazione elettrica e quale documentazione fornire a un committente, pubblico e privato sulla base della Guida CEI 0-2. L'opera, innovativa nel suo genere, a partire dall'esperienza trentennale dell'autore come progettista, collaudatore e direttore lavori, illustra con un linguaggio scientifico e chiaro tutte le più importanti problematiche e le procedure di approccio alla progettazione degli impianti elettrici in bassa tensione, con una particolare attenzione anche agli impianti speciali e a quelli di home e building automation e alla loro integrazione nell'edificio. Il volume si rivolge pertanto a tutte quelle figure che per formazione e professione devono oggi disporre di competenze aggiornate per realizzare e documentare un progetto. In particolare, si rivolge a progettisti e installatori d'impianti, a uffici tecnici delle imprese di installazione, senza dimenticare i laureandi in ingegneria elettrica, e gli studenti e professori d'istituti tecnici e professionali. Il libro è composto da 16 capitoli ed è diviso in 4 parti in cui: affronta gli aspetti metodologici e i criteri per il dimensionamento degli impianti; illustra i nuovi servizi e le nuove tecnologie per l'abitazione e l'edificio, con un capitolo interamente dedicato all'home e building automation; illustra e commenta la guida CEI 0-2 per la predisposizione degli elaborati di progetto e la normativa per le verifiche periodiche di sicurezza (DPR 462/2001); fornisce e sviluppa la progettazione e la documentazione di progetto dell'impianto elettrico di un fabbricato destinato a edilizia residenziale. Sono state sviluppate, inoltre, considerazioni circa l'evoluzione del mercato dei prossimi anni, le competenze richieste e le nuove figure professionali

Where To Download Impianti Elettrici 2

che vengono a determinarsi nel settore delle nuove tecnologie, con un capitolo dedicato alle problematiche connesse allo svolgimento dell'attività professionale per poter garantire un servizio di progettazione di qualità con costi competitivi. Giuseppe Gustavo Quaranta, già autore di diversi libri, ingegnere libero professionista, progettista di impianti elettrici e domotici, componente del Sottocomitato Tecnico 64-D del CEI "Interpretazione normativa".

Coordinatore della Commissione di studio "Sistemi elettrici ed elettronici" del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano, è stato cultore della materia d'impianti elettrici presso la facoltà d'ingegneria del Politecnico di Milano - Dipartimento BEST-Building Enviroment Science & Technology- corso di progettazione edilizia integrata per gli studenti del 5° anno del corso d'ingegneria civile edile.

Volumi collegati
La domotica per l'efficienza energetica delle abitazioni di Quaranta Giuseppe Gustavo, II ed. 2013
Impianti solari fotovoltaici di Iannone Fernando - Quaranta Giuseppe Gustavo, I ed. 2013

Il registro è uno strumento utile e dinamico per la conduzione e il mantenimento dell'idoneità dell'impianto elettrico. Guida i professionisti e le imprese di installazione nelle scelte progettuali per assicurare nel tempo i requisiti di: benessere; affidabilità; risparmio energetico; sicurezza delle persone e dei beni. Consente ai destinatari: proprietari, datori di lavoro e comunque a chi ha la responsabilità, di conoscere lo stato reale dell'impianto. L'adozione del registro è facoltativo per gli impianti elettrici realizzati in ambito residenziale, anche se la Norma CEI 64-8/6 prevede l'emissione di un rapporto a seguito della verifica periodica, è obbligatorio per le attività lavorative ricadenti nel D.Lgs. 81/08, Testo Unico per la Sicurezza, laddove sia presente anche un solo lavoratore. Le tipologie di attività presenti nel registro sono cinque. Il registro è composto dalla sezione generale e dalla sezione specifica.

Where To Download Impianti Elettrici 2

La prima definisce: gli scopi normativi per l'adozione dello stesso; il riferimento agli obblighi di progettazione, indicando i casi laddove il progetto sia redatto dal professionista o dal responsabile tecnico dell'impresa; descrive gli adempimenti per la verifica e la manutenzione; prevede la compilazione di un modulo con i dati del proprietario; la registrazione dei documenti tecnici di avvio attività e periodici a corredo dell'impianto. Nella seconda parte riporta: per ogni attività, gli adempimenti da osservare; la registrazione degli elementi costituenti gli impianti, per gli immobili residenziali la comparazione tra le dotazioni previste dalle norme e quelle esistenti; la classificazione necessaria al fine di stabilire la verifica ordinaria e integrativa per gli studi medici; la registrazione e firma da parte di professionisti o da imprese sui moduli per le operazioni di verifica; la registrazione e firma da parte delle imprese delle schede di manutenzione. Il registro è rivolto ad una pluralità di soggetti: dal datore di lavoro al RSPP; agli allievi degli istituti professionali.

Decreto del Ministero dell'Interno 3 agosto 2015:

Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Il Codice di Prevenzione Incendi, è stato elaborato ravvisata la necessità di semplificare e razionalizzare l'attuale corpo normativo relativo alla prevenzione degli incendi attraverso l'introduzione di un unico testo organico e sistematico di disposizioni di prevenzione incendi applicabili ad attività soggette ai controlli di prevenzione incendi e mediante l'utilizzo di un nuovo approccio metodologico più aderente al progresso tecnologico e agli standard internazionali. Ed. 13.0 Ottobre 2021 Decreto 14 ottobre 2021

Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi

Where To Download Impianti Elettrici 2

per gli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, contenenti una o piu' attivita' ricomprese nell'allegato I al decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, ivi individuate con il numero 72, ad esclusione di musei gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU n. 255 del 25.10.2021). Ed. 12.0 Aprile 2021 Decreto 29 marzo 2021 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le strutture sanitarie. (GU n.85 del 09.04.2021). Ed. 11.0 Luglio 2020 Decreto Ministero dell'Interno 10 luglio 2020 Norme tecniche di prevenzione incendi per gli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU Serie Generale n.183 del 22-07-2020). Entrata in vigore: 21/08/2020 Ed. 10.0 Luglio 2020 Decreto Ministero dell'Interno 15 maggio 2020 Approvazione delle norme tecniche di prevenzione incendi per le attivita' di autorimessa. (GU Serie Generale n.132 del 23-05-2020). Entrata in vigore: 19/11/2020 Ed. 9.0 Aprile 2020 Decreto Ministero dell'Interno 6 Aprile 2020 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli asili nido, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e modifiche alla sezione V dell'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno del 3 agosto 2015. (GU Serie Generale n.98 del 14-04-2020). Entrata in vigore: 29.04.2020 Ed. 8.0 Marzo 2020 Decreto Ministero

Where To Download Impianti Elettrici 2

dell'Interno 14 febbraio 2020 Aggiornamento della sezione V dell'allegato 1 al decreto 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi. (GU Serie Generale n.57 del 06-03-2020). Entrata in vigore: 05.04.2020 Ed. 7.0

Novembre 2019 Decreto Ministero dell'Interno del 18 Ottobre 2019 Modifiche all'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015, recante «Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139». (GU Serie Generale n.256 del 31-10-2019 - Suppl. Ordinario n. 41). Entrata in vigore: 01.11.2019

Dal 20 ottobre 2019, data di entrata in vigore del Decreto del Ministero dell'Interno 12 Aprile 2019 (operante l'eliminazione del doppio binario), le norme tecniche, di cui all'art. 1 co. 1, si applicano alla progettazione, alla realizzazione e all'esercizio delle attività di cui all'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, individuate con i numeri: 9; 14; da 19 a 40; da 42 a 47; da 50 a 54; 56; 57; 63; 64; 66, ad esclusione delle strutture turistico-ricettive all'aria aperta e dei rifugi alpini; da 67 a 71, 72, limitatamente agli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi 73; 75; 76. Le norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, si applicano alle attività di cui al comma 1 di nuova realizzazione. Per gli interventi di modifica ovvero di ampliamento alle attività di cui al comma 1, esistenti alla data di entrata in vigore del presente decreto, le norme tecniche di cui all'art. 1,

Where To Download Impianti Elettrici 2

comma 1, si applicano a condizione che le misure di sicurezza antincendio esistenti, nella parte dell'attività non interessata dall'intervento, siano compatibili con gli interventi da realizzare. Per gli interventi di modifica o di ampliamento delle attività esistenti di cui al comma 1, non rientranti nei casi di cui al comma 3, si continuano ad applicare le specifiche norme tecniche di prevenzione incendi di cui all'art. 5 comma 1 -bis e, per quanto non disciplinato dalle stesse, i criteri tecnici di prevenzione incendi di cui all'art. 15, comma 3, del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Nei casi previsti dal presente comma, è fatta salva, altresì, la possibilità per il responsabile dell'attività di applicare le disposizioni di cui all'art. 1, comma 1, all'intera attività. Le norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, possono essere di riferimento per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio delle attività che non rientrano nei limiti di assoggettabilità previsti nell'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, o che non siano elencate nel medesimo allegato. In alternativa alle norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, è fatta salva la possibilità di applicare le norme tecniche indicate all'art. 5, comma 1 -bis, per le seguenti attività, così come individuate ai punti di cui all'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151: a) 66, ad esclusione delle strutture turistico-ricettive all'aria aperta e dei rifugi alpini; b) 67; b-bis) 68; (lettera aggiunta dal Decreto 29 Marzo 2021 - ndr) c) 69, limitatamente alle attività commerciali ove sia prevista la vendita e l'esposizione di beni; d) 71; e) 72, limitatamente agli edifici sottoposti a tutela ai sensi del

Where To Download Impianti Elettrici 2

decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi; a) decreto del 30 novembre 1983 recante «Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi e successive modificazioni»; b) decreto del 31 marzo 2003 recante «Requisiti di reazione al fuoco dei materiali costituenti le condotte di distribuzione e ripresa dell'aria degli impianti di condizionamento e ventilazione»; c) decreto del 3 novembre 2004 recante «disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso di incendio»; d) decreto del 15 marzo 2005 recante «Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classificazione europeo»; e) decreto del 15 settembre 2005 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per i vani degli impianti di sollevamento ubicati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi; f) decreto del 16 febbraio 2007, recante «Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione»; g) decreto del 9 marzo 2007, recante «Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco»; h) decreto del 20 dicembre 2012 recante «Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi»; i) decreto del Ministro dell'interno

Where To Download Impianti Elettrici 2

22 febbraio 2006 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici»; l) decreto del Ministro dell'interno 9 aprile 1994 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere»; m) decreto del Ministro dell'interno 6 ottobre 2003 recante «Approvazione della regola tecnica recante l'aggiornamento delle disposizioni di prevenzione incendi per le attività ricettive turistico-alberghiere esistenti di cui al decreto 9 aprile 1994»; n) decreto del Ministro dell'interno 14 luglio 2015 recante «Disposizioni di prevenzione incendi per le attività ricettive turistico-alberghiere con numero di posti letto superiore a 25 e fino a 50»; o) decreto del Ministro dell'interno 1° febbraio 1986 recante «Norme di sicurezza antincendi per la costruzione e l'esercizio delle autorimesse e simili»; p) decreto del Ministro dell'interno 22 novembre 2002 recante «Disposizioni in materia di parcheggio di autoveicoli alimentati a gas di petrolio liquefatto all'interno di autorimesse in relazione al sistema di sicurezza dell'impianto»; q) decreto del Ministro dell'interno 26 agosto 1992 recante «Norme di prevenzione incendi nell'edilizia scolastica e successive integrazioni»; r) decreto del Ministro dell'interno 27 luglio 2010 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio delle attività commerciali con superficie superiore a 400 mq. s) decreto del Ministro dell'interno 16 luglio 2014 recante «Regola tecnica di prevenzione

Where To Download Impianti Elettrici 2

incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido”. t) Regio decreto 7 novembre 1942, n. 1564, recante le “Norme per l’esecuzione, il collaudo e l’esercizio degli impianti tecnici degli edifici di interesse artistico e storico destinati a contenere musei, gallerie, collezioni e oggetti di interesse storico culturale”; u) decreto del Ministro per i beni culturali e ambientali di concerto con il Ministro dell’interno 20 maggio 1992, n. 569, recante il “Regolamento concernente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre”; v) decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1995, n. 418, recante il “Regolamento concernente norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi. z) decreto del Ministro dell’interno 18 settembre 2002 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l’esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private. Nell’ultima parte dell’ebook è riportato il D.P.R. 151/2011, al fine di facilitare la lettura di applicabilità del DM 3 agosto 2015 alle attività del D.P.R, a seguito dell’emanazione del Decreto 12 aprile 2019 (operante l’eliminazione del doppio binario)

Il 1° volume, Impianti Elettrici 1, tratta degli argomenti fondamentali inerenti il progetto, la 2 verifica e l’esercizio dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione dell’energia elettrica. Questo 2° volume, Impianti Elettrici 2, tratta invece: della stabilità angolare dei generatori sincroni/transitori elettromeccanici; della regolazione della frequenza delle reti elettriche di

Where To Download Impianti Elettrici 2

potenza; delle sovratensioni e del coordinamento dell'isolamento; della regolazione della tensione. Il manuale si pone come una guida operativa per tutti coloro che sono coinvolti a vario titolo nella corretta gestione, conduzione e manutenzione degli impianti elettrici. È rivolto alle attività che per numero di persone, per dimensione, ciclo produttivo o sostanze utilizzate, sono soggette al controllo di prevenzione incendi quali: centri direzionali, stabilimenti, scuole, centri commerciali, caserme, carceri, alberghi, ospedali, locali di pubblico spettacolo, musei e aziende agricole. Il testo contiene anche spiegazioni sull'uso degli strumenti di misura necessari per eseguire le verifiche tecniche periodiche, con immagini che illustrano puntualmente le modalità esecutive delle prove strumentali. È arricchito inoltre di schede dove registrare le operazioni di manutenzione eseguite. La trattazione è divisa per sezioni d'impianto che sono assimilabili nonostante il diverso processo produttivo, ad eccezione di ospedali e strutture sanitarie per i quali, data la gravità dei rischi, sono previste, per legge, verifiche aggiuntive. Nel volume vengono illustrate le seguenti sezioni di impianto: cabina di trasformazione MT-BT, impianto elettrico in bassa tensione e in bassissima tensione di sicurezza, impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, impianto in luoghi con pericolo di esplosione e illuminazione di sicurezza. Un'ampia parte è dedicata alla qualificazione del personale addetto alla manutenzione sia interno che esterno all'azienda. Il volume fornisce un valido aiuto per i committenti e per tutte le micro, piccole e medie imprese che rappresentano il 95% del comparto

Where To Download Impianti Elettrici 2

impiantistico.

Un manuale fondamentale per avere impianti elettrici sui luoghi di lavoro con tutte le carte in regola ed evitare, così, il rischio di sanzioni. Il libro si rivolge ai datori di lavoro e agli Rspg cercando di spiegare, in maniera sintetica e pratica tutte le incombenze burocratiche relative alla sicurezza degli impianti elettrici. Un libro estremamente utile dal momento che, le disposizioni tecniche e giuridiche, sotto la spinta degli appuntamenti europei, hanno subito negli ultimi cinquant'anni una straordinaria evoluzione e frammentazione, tali da rendere necessarie nuove figure tecniche di riferimento chiamate a dirimerne i poliedrici aspetti. Una figura che potrebbe prendere il nome di "consulente tecnico di impianti elettrici". Importante anche il Cd-Rom allegato che contiene tutta la legislazione di riferimento, le norme tecniche pertinenti, una completa modulistica, una tabella riassuntiva delle linee di condotta da assumere e tutta la documentazione tecnica attendibile.

Il testo propone una raccolta di esercizi, applicazioni numeriche ed alcuni complementi di impianti elettrici, riguardanti in particolare il funzionamento delle reti elettriche di potenza e dei suoi componenti. Il primo capitolo è dedicato al calcolo delle costanti di linea, il secondo a quello del funzionamento in regime permanente delle linee e di semplici reti elettriche. I capitoli terzo e quarto riguardano il calcolo delle reti elettriche di potenza comunque complesse in regime permanente normale e di corto circuito, mentre l'ultimo capitolo tratta dei regimi termici delle linee elettriche aeree ed in cavo.

Where To Download Impianti Elettrici 2

Impianti elettrici Società Editrice Esculapio Impianti Elettrici Vol.2 Società Editrice Esculapio

Questo volume è uno strumento di lavoro agile e funzionale come un prontuario. Breve e conciso, ha lo scopo di contribuire a divulgare la conoscenza degli impianti elettrici. E' rivolto a quei professionisti che hanno una preparazione ampia nel settore delle costruzioni e meno approfondita in quello degli impianti tecnici. Consente inoltre ai professionisti del settore impiantistico, di consolidare le competenze già acquisite. E' infatti utile anche agli installatori ed alle imprese, che seppur esperti, spesso non hanno la possibilità di aggiornarsi sulla continua evoluzione normativa. L'obiettivo del testo è di fornire risposte e fugare qualche dubbio o incertezza in modo chiaro e semplice. Il volume richiama una serie di pronunce e sentenze che hanno stabilito la competenza professionale degli architetti al pari di altri professionisti, ingegneri e periti, in materia impiantistica. Viene poi commentato il D.M. 37 del 2008, che è alla base della regola tecnica in materia di installazione di impianti all'interno degli edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Uno spazio significativo è riservato all'esecuzione degli impianti elettrici, sia per le attività ordinarie che per quelle particolari ed alla programmazione delle operazioni di verifica e manutenzione degli stessi. Ampio risalto viene dato all'impianto d'illuminazione di sicurezza nel rispetto delle Norme CEI e delle Norme UNI e all'identificazione della qualifica professionale del personale. Completano la trattazione un capitolo dedicato al nuovo Codice di prevenzione incendi e alcuni

Where To Download Impianti Elettrici 2

utili esempi di impianto.

[Copyright: f97fe2169cf6c0e27fb9d37d37675514](https://www.example.com/f97fe2169cf6c0e27fb9d37d37675514)