

L Impianto Elettrico A Norma

Il libro Impianti antincendio nelle strutture sanitarie è un manuale teorico/pratico che dettaglia tutti gli aspetti legati alle problematiche dell'antincendio nelle strutture sanitarie. Le strutture ospedaliere sono delle attività altamente complesse che richiedono specifiche competenze per la loro progettazione e gestione. Pertanto è necessario che la problematica della prevenzione incendi si armonizzi alle altre di tipo strutturale e di gestione. In un ospedale il fuoco è l'elemento che può manifestarsi in ogni ambiente, così legato all'interazione di molteplici fattori che entrano in gioco sia nella fase di origine che durante il suo sviluppo. Bisogna quindi individuare le misure preventive e protettive più idonee per evitare l'insorgere di un incendio limitandone le conseguenze e salvaguardando l'incolumità delle persone potenzialmente minacciate dal fuoco. Lo scopo di questo manuale è quello di fornire ai progettisti e a tutti coloro che sono coinvolti con gli impianti antincendio uno strumento che, per la sua natura interdisciplinare, consenta di affrontare in modo completo tutte le tematiche riguardanti la progettazione, la realizzazione e la gestione di tali impianti. Scaricabili dal sito darioflaccovio.it: - Esempi progettuali - Calcoli dimensionali in .pdf

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. 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.

Impianti elettrici negli edifici

Abilitazione alla professione di architetto: consigli e buona pratica - Organizzazione sintetica delle conoscenze per un idoneo approccio alle prove d'esame
Il condominio

Il rischio elettrico negli ambienti di lavoro. Con CD-ROM

La fecondazione in vitro (IVF) è una serie complessa di procedure utilizzate per aiutare con la fertilità o prevenire problemi genetici e assistere al concepimento di un bambino. Durante la fecondazione in vitro, le uova mature vengono raccolte (recuperate) dalle ovaie e fecondate dallo sperma in un laboratorio. Quindi l'uovo fecondato (embrione) o le uova (embrioni) vengono poi trasferiti in un utero. IVF è la forma più efficace di tecnologia di riproduzione assistita (PMA). IVF e PMA indicano l'insieme di tutte le tecniche disponibili per ottenere un concepimento da parte di coppie con problemi di fertilità o tutte le procedure che comportano il trattamento di ovociti umani, spermatozoi o embrioni nell'ambito di un progetto finalizzato al raggiungimento di una gravidanza. Queste procedure includono: inseminazione omologa; fecondazione in vitro e trasferimento di embrioni; trasferimento intratubarico di gameti; trasferimento intratubatico di zigoti; trasferimento intratubarico di embrioni; crioconservazione di gameti ed embrioni. Queste tecniche sono attualmente rappresentate da una serie di opzioni terapeutiche con vari gradi di invasività tecnica e psicologica sulla coppia. La progettazione delle strutture sanitarie e ospedaliere è una professione altamente specializzata che offre un'opportunità concreta per migliorare e garantire il recupero e il mantenimento della salute. Le strutture per la salute pubblica e privata appartengono a tipologie costruttive così complesse da favorire, per la loro realizzazione, la scelta di operatori altamente qualificati nel settore. Questo testo di progettazione per un centro PMA/IVF è anche un compendio di studi, ricerche, pianificazione e pubblicazioni derivanti dalla pluriennale esperienza dell'autore nel campo della progettazione ospedaliera. Nei capitoli del testo vengono trattati i vari aspetti di progettazione e installazione relativi ai centri di fecondazione medicalmente assistita. In vitro fertilization (IVF) is a complex series of procedures used to help with fertility or prevent genetic problems and assist with the conception of a child. During IVF, mature eggs are collected (retrieved) from ovaries and fertilized by sperm in a lab. Then the fertilized egg (embryo) or eggs (embryos) are transferred to a uterus. IVF is the most effective form of assisted reproductive technology (ART). IVF and ART indicate the set of all available techniques for obtaining a conception by couples with fertility problems or all the procedures that involve the treatment of human oocytes, spermatozoa or embryos within a project aimed at achieving a pregnancy. These procedures include: homologous insemination; in vitro fertilization and embryo transfer; intrafallopian transfer of gametes; intrafallopian transfer of zygotes; intrafallopian transfer of embryos; cryopreservation of gametes and embryos. These techniques are

currently represented by a range of therapeutic options with varying degrees of technical and psychological invasiveness on the couple. Designing for healthcare is a highly specialized profession that offers a concrete opportunity to improve and guarantee health recovery and maintenance. The places of public and private health belong to building types so complex as to favor, for their realization, the choice of highly qualified operators in the sector. This design text for an ART/IVF center is also a compendium of studies, research, planning and publications resulting from the author's many years of experience in the field of hospital design. In the chapters of the text, the various design and installation aspects relating to the medically assisted fertilization centers are treated.

La green economy ha dato gli obiettivi post Kyoto: ridurre le emissioni di gas serra del 20%, alzare al 20% la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e portare al 20% il risparmio energetico entro il 2020 (Direttiva 2009/28/CE della UE, valido dal gennaio 2013 al 2020). L'unico modo di avere più energia e meno emissioni è il cambiamento tecnologico, l'aggiornamento tecnologico: centrali efficienti, fabbriche moderne, consumi intelligenti. Il volume vuole dare risposte pratiche a professionisti, tecnici e manager d'azienda e tecnici delle pubbliche amministrazioni. La prima sezione completa e aggiorna l'attualissimo tema delle prestazioni energetiche e acustiche degli edifici, soffermandosi sulla progettazione e riqualificazione degli involucri-impianti e del completamento dell'impiantistica sostenibile. Segue una sezione di esempi e realizzazioni. Nella seconda sezione viene trattato il tema dell'energy management per l'edilizia industriale e civile che si rivela essere lo strumento principe con il quale perseguire gli obiettivi di razionalizzazione del profilo energetico del fabbricato. Viene delineato l'incarico della nuova figura di energy manager step by step. Negli ultimi capitoli viene in più presentato l'operato dell'energy management in 3 casi di studio su territorio italiano di aziende medio-piccole, medie e multifunzionale di grandi dimensioni, con più sedi produttive. STRUTTURA Sezione 1 - Edifici a elevate prestazioni energetiche e acustiche Parte 1 - Progettazione unitaria involucro-impianti. Diagnostica e gestione - Evoluzione degli impianti di riscaldamento - Criteri di progettazione integrata per i nuovi edifici e per la riqualificazione di quelli esistenti - Diagnosi e certificazione energetica - Introduzione alla regolazione e alla contabilizzazione del calore Parte 2 - Complementi di impiantistica e di edilizia nella progettazione sostenibile - I sistemi geotermici a bassa temperatura - Progettazione dei sistemi geotermici verticali - La termoregolazione e la contabilizzazione del calore - Impiantistica elettrica - Il fotovoltaico - L'isolamento acustico nella riqualificazione dell'edificio Parte 3 - Realizzazioni: il progetto unitario e l'impiantistica in azione, alcune esperienze sul campo - Il progetto e la verifica in esercizio di un edificio a energia quasi zero - Progettazione e realizzazione di un complesso universitario polifunzionale - Progettazione e realizzazione di una nuova scuola per l'infanzia a elevate prestazioni energetiche - Progetto C.A.S.E.: progettazione esecutiva e costruzione di un edificio condominiale multipiano - Reperimento dati: una guida per il certificatore nel sopralluogo a centrali termiche Sezione 2 - Energy management civile e industriale Parte 4 - L'ingegneria gestionale dell'energia e la sostenibilità - Energy management: inquadramento metodologico - Impiantistica e project management - Cogenerazione a gas: teoria, tecnologie, fattibilità e casi applicativi - Reti telematiche nelle aziende industria e nelle aziende ospedaliere Parte 5 - L'esperienza di un gruppo industriale: Efficienza energetica, sostenibilità ambientale e comfort per gli ambienti di vita e di lavoro - Leaf Community e applicazioni - Riqualificazione energetica della copertura di uno stabilimento produttivo, sede Moie di Maiolati Spontini (Ancona) - Riqualificazione energetica della copertura di un complesso direzionale e prodotti-vo, sede Angeli di Rosora (Ancona) - Realizzazione di un edificio carbon neutral, Leaf House, Angeli di Rosora (Ancona)

Rivista tecnica d'elettricità

Edifici a elevate prestazioni energetiche e acustiche. Energy management

Schemario di impianti elettrici e costruzioni elettromeccaniche. Per gli Ist. Tecnici e per gli Ist. Professionali

La sicurezza e la gestione tecnica del condominio

Gli impianti elettrici negli edifici civili

È convinzione generale che la matematica sia una materia difficile da capire, che usa simboli esoterici e un linguaggio poco comprensibile, che sia soprattutto calcolo. Certamente, è una materia particolare, che ha bisogno di formule e che necessita di un linguaggio formale a volte molto sofisticato. Tuttavia, è anche una scienza piena di idee, che non hanno solo la funzione di progredire in una qualche teoria o di servire altre scienze per i loro modelli quantitativi. Come la filosofia, come la letteratura, la matematica è utile all'uomo per cercare di capire un po' meglio il mondo che lo circonda, e soprattutto se stesso. Convinto profondamente di questo, l'autore propone alcuni argomenti, che sono particolarmente adatti a mettere in luce questo aspetto della matematica. L'autore utilizza, a volte, un linguaggio più matematico per completare il ragionamento, ma è del tutto convinto che il lettore interessato possa seguire tutti i suoi ragionamenti perché, parafrasando un grande matematico del secolo scorso, "chi non ha dimestichezza con le tecniche matematiche si renderà conto di potersela cavare senza problemi ignorandole del tutto" (J.F.Nash, jr).

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 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.

Impianti elettrici per l'industria e le macchine operatrici

Interruttori e dispositivi differenziali

Il registro unico d'impianto elettrico

La sicurezza di apparecchiature ed impianti elettrici

Pubblicazione settimanale illustrata

Nell'ambito della realizzazione degli impianti elettrici ospedalieri, sono numerose le problematiche che necessitano di essere risolte per giungere a soluzioni tecnicamente corrette, atte a garantire le condizioni di sicurezza, affidabilità e continuità richieste dalle disposizioni normative e legislative, affinché il rischio per i pazienti e per il personale operante possa essere contenuto entro valori tollerabili. Di conseguenza, gli impianti elettrici nei locali adibiti ad uso medico richiedono l'impiego di veri specialisti del settore che curino sapientemente l'implementazione di misure aggiuntive rispetto ai tradizionali impianti elettrici, garantendo l'utilizzo di materiali specifici nonché il rispetto assoluto delle norme CEI. Il presente volume, pensato anche per coloro che si avvicinano per la prima volta a questa tipologia di impianti, è suddiviso in due parti. La prima richiama ai concetti fondamentali dell'impiantistica elettrica rivolta in particolar modo alle strutture sanitarie e a tutte le possibili problematiche ad essa correlate. La seconda parte riporta esempi progettuali di realizzazioni pratiche relative a diverse tipologie di reparti ospedalieri.

Il libro Abilitazione alla professione di architetto: consigli e buona pratica scaturisce dalla presa di coscienza degli Autori che, svolgendo da anni attività di preparazione dei giovani neo-laureati per conto dell'Ordine degli Architetti, hanno avuto modo di toccare con mano il divario esistente tra il tipo di preparazione, prevalentemente teorica, fornita al laureato dalla formazione universitaria e quella, più pratica e pragmatica, legata all'esercizio quotidiano della professione, effettivamente necessaria per un corretto approccio all'esame di abilitazione e all'inserimento del professionista neo-abilitato nell'ambito lavorativo. Adattandosi alla attuale impostazione dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di architetto sia senior (sez. A) che junior (sez. B), suddiviso in quattro prove (prova pratica di progettazione, relazione tecnica, tema, prova orale), il volume mira a fornire al candidato consigli utili all'ottimizzazione della preparazione pratica e teorica, puntando sull'organizzazione dei tempi e delle nozioni ed evidenziando quali sono gli aspetti che vanno prevalentemente sviluppati e perfezionati per renderla "efficace". Sono presenti inoltre numerosi spunti di riflessione riguardanti la buona pratica, il quadro normativo e la deontologia.

Manuale del condominio. Con CD-ROM

Abilitazione alla professione di architetto: consigli e buona pratica - II EDIZIONE - Organizzazione sintetica delle conoscenze per un idoneo approccio alle prove d'esame

PRINCIPI DI PROGETTAZIONE UNIVERSALE - Abitazioni accessibili

Manuale di illuminazione

Opera completa composta da 10 volumi

Fra i molteplici obiettivi della serie di monografie dedicata alla soluzione economica di moltissimi piccoli e grandi problemi pratici che possono rendere più vivibile e confortevole un appartamento, il tema che viene sviscerato in profondità sotto tutti gli aspetti nelle quasi 1200 pagine di testo in quadricromia parte da un preciso interrogativo: con quali caratteristiche si può tentare di realizzare o ristrutturare un'abitazione in modo che sia comodamente fruibile per tutte le età, su tutto l'arco della vita, da quando si è appena nati fino alla vecchiaia più avanzata?

La pubblicazione scaturisce dalla presa di coscienza degli autori che, svolgendo dal 2010 attività di formazione dei giovani neo-laureati per conto dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania, hanno toccato con mano lo "scollamento" di

fatto esistente tra la preparazione, prevalentemente teorica, fornita al laureato dalla formazione universitaria e quella, più pragmatica, legata all'esercizio della professione, necessaria per un corretto approccio all'esame di abilitazione e, successivamente, all'inserimento del professionista neo-abilitato nell'ambito lavorativo. Adattandosi alla connotazione delle prove d'esame, il volume, concepito per l'ottimizzazione della preparazione pratica e teorica del candidato, punta all'organizzazione dei tempi e dei contenuti evidenziando gli aspetti che vanno sviluppati e perfezionati per renderla efficace. Testi, schemi, tabelle, dettagli e grafici di pronta consultazione contengono consigli, spunti di riflessione e indirizzi di approccio riferiti a buona pratica, analisi mirata del quadro normativo aggiornato, deontologia e obblighi professionali per la preparazione all'abilitazione di Architetti e Architetti Iunior.

Codice dell'urbanistica e dell'edilizia

PRINCIPI DI PROGETTAZIONE UNIVERSALE - Abitazioni accessibili - 5. Gli impianti tecnici

Tecnologia e informatica nel nuovo condominio. Impianti, sicurezza, internet, privacy. Con CD-ROM

Manuale illustrato per l'impianto elettrico

Norme CEI. Impianti elettrici in bassa tensione per ambienti e applicazioni particolari

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 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

Manuale illustrato per l'impianto elettrico Tecniche Nuove
Impianti elettrici civili. Manuale di applicazione delle norme CEI
HOEPLI EDITORE Norme CEI. Impianti elettrici in bassa tensione per ambienti e applicazioni particolari
HOEPLI EDITORE Norme CEI. Impianti elettrici in media e alta tensione
HOEPLI EDITORE Impianti elettrici per l'industria e le macchine operatrici
HOEPLI EDITORE Il rischio elettrico negli ambienti di lavoro. Con CD-ROM
Maggioli Editore Schemario di impianti elettrici e costruzioni elettromeccaniche. Per gli Ist. Tecnici e per gli Ist. Professionali
HOEPLI EDITORE Gli impianti elettrici negli edifici civili
Maggioli Editore Gli impianti elettrici negli edifici civili. Guida alla progettazione e integrazione dei sistemi
Maggioli Editore La sicurezza di apparecchiature ed impianti elettrici
IPSOA

Manuale di impianti elettrici, utilizzatori, civili e industriali

Impianti tecnici e architettura

Alcune idee dalla matematica

L'Elettrotecnica

Impianti elettrici civili. Manuale di applicazione delle norme CEI

Fra i molteplici obiettivi della serie di monografie dedicata alla soluzione economica di moltissimi piccoli e grandi problemi pratici che possono rendere più vivibile e confortevole un appartamento, il tema che viene sviscerato in profondità sotto tutti gli aspetti nelle quasi 1200 pagine di testo in quadricromia parte da un preciso interrogativo: con quali caratteristiche si può tentare di realizzare o ristrutturare un'abitazione in modo che sia comodamente fruibile per tutte le età, su tutto l'arco della vita, da quando si è appena nati fino alla vecchiaia più avanzata? L'esame delle caratteristiche di prestazione degli impianti tecnici presenti in un'unità abitativa, oltre a essere rivolto agli aspetti ingegneristici, analizza la loro rispondenza allorché devono essere usati dalle persone anziane e da chi presenta menomazioni o disabilità. Molti sono i particolari ancora disattesi, nonostante le normative vigenti, che riguardano ad esempio l'inaccessibilità che continua a essere sovente presente per comandare i rubinetti principali dell'acqua e del gas, gli interruttori differenziali e magnetotermici, per riuscire a leggere i consumi dei contatori del gas e dell'energia elettrica. Le particolarità esaminate riguardano in primo luogo gli impianti più tradizionali: idrici (compresi: dissalatori, dechloratori, filtri domestici a carboni attivi, deferrizzatori, demanganizzatori), di ventilazione e di aspirazione, termici (generatori a combustibile, ventilconvettori) e di condizionamento, del gas (caldaie, piani di cottura, forni, rilevatori), elettrici di forza motrice, di illuminazione, di comunicazione, di sicurezza, televisivi, di traslazione (ascensori, servoscale). L'attenzione successiva è ampiamente rivolta al tema dell'asservimento tecnologico integrato e dei suoi limiti, ai criteri di gestione dell'informatizzazione e dell'automazione domestica a sistemi concentrati e sistemi distribuiti, con reti a bus e wireless e ai principi di automatizzazione di componenti semplici (come: cancelli, porte e portoni, verande, serrande finestre, scuri, tapparelle e zanzariere), anche per quanto riguarda la sicurezza e l'antiefrazione. Il capitolo undicesimo è dedicato all'analisi della realtà virtuale e della teleassistenza, argomenti fondamentali per facilitare l'assistenza a domicilio delle persone anziane e con disabilità, soprattutto se sono almeno parzialmente autosufficienti. Si evidenziano altresì con un'analisi critica i pro e i contro di alcune delle tecnologie più sofisticate, le quali sono indiscutibilmente utili in molti casi, ma spesso irraggiungibili economicamente proprio dai soggetti che più ne avrebbero bisogno.

«Come si può pensare di poter preservare quello che non si conosce?» L'architettura non è più quella di una volta, fatta di muri, intonaci, architravi e persone che portano l'acqua, la legna per il fuoco per riscaldare, cucinare o illuminare. Dalla XIX secolo le costruzioni si sono innervate di elementi dinamici: bruciatori, ventilatori, fluidi e correnti elettriche, modificando, irreversibilmente, le abitudini, l'architettura e la storia della tecnica quale testimone delle strategie per adattarsi al clima. Gli impianti tecnici del nostro recente passato costituiscono la componente dell'edificio che rappresenta la modernità a partire dal XIX secolo. Il volume ne racconta la storia e le possibili strategie per la conservazione perché «la conoscenza sta alla base di qualsiasi processo di apprezzamento e di protezione, ed è ormai coscientemente alla base dell'operare di chi, come l'estensore di queste pagine, è impegnato da anni nella tutela del patrimonio costruito». [dall'introduzione di M. Pretelli]

La ripartizione delle spese condominiali

Manuale degli impianti idrotermosanitari

Impianti antincendio nelle strutture sanitarie - Nozioni fondamentali ed esempi progettuali

Sicurezza degli impianti elettrici
Impianti elettrici