

Uni 10339

Yeah, reviewing a book **Uni 10339** could build up your close connections listings. This is just one of the solutions for you to be successful. As understood, completion does not suggest that you have astounding points.

Comprehending as well as concurrence even more than new will have the funds for each success. neighboring to, the broadcast as well as keenness of this Uni 10339 can be taken as without difficulty as picked to act.

Uni 10339 Downloaded from
valegas.sedes.ma.gov.br by guest

RAMOS ANASTASIA

La certificazione energetica Maggioli Editore

This book describes step-by-step the entire building process of a passive, energy-efficient house in a Mediterranean climate. It chronicles the creation of the Fiorita Passive House in Cesena, Italy, offering designers valuable tips and practical advice for their own projects. Written as a logbook, it not only provides essential technical information but is also an exciting story of the challenges encountered and the solutions that were found. "How and where do I start when building a passive house? Do I need consultants? Will it cost too much? What precautions should I take in a Mediterranean region? What tools do I need? I want to build in wood, but what technical solutions should I use? What must I do regarding plants and equipment? And then, finally, will it really work?" These and many other questions filled the head of the author and designer when he tried his hand at building a passive house in the Mediterranean. The designer, S. Piraccini, had long sought a book that would answer these answers - in vain. So he decided to brave these dangerous waters alone, and after successfully completing his project, he decided to write a book to help others in the same situation. The book is accompanied by detailed information on building physics and HVAC systems by his fellow architect, K. Fabbri.

The Tall Buildings Reference Book GEVA EDIZIONI -GEVA EMOZIONI

As the ever-changing skylines of cities all over the world show, tall buildings are an increasingly important solution to accommodating growth more sustainably in today's urban areas. Whether it is residential, a workplace or mixed use, the tower is both a statement of intent and the defining image for the new global city. The Tall Buildings Reference Book addresses all the issues of building tall, from the procurement stage through the design and construction process to new technologies and the building's contribution to the urban habitat. A case study section highlights the latest, the most innovative, the greenest and the most inspirational tall buildings being constructed today. A team of over fifty experts in all aspects of building tall have contributed to the making of the Tall Buildings Reference Book, creating an unparalleled source of information and inspiration for architects, engineers and developers.

Thermal Inertia in Energy Efficient Building Envelopes Tecniche Nuove

This book provides a methodological framework to set properly the thermal enhancement and energy efficiency in historical buildings during a renovation process. It describes the unique thermal features of historical properties, closely examining how the building materials, structural elements, and state of conservation can impact energy efficiency, including sample calculations and results. It also describes means and aims of several fundamental steps to improve energy efficiency in historical buildings with an experimentation on a case study. This timely text also introduces leading-edge technologies for enhancing the energy performance of historical buildings, including the potential for integration of co- ad tri-generation though micro-turbines, photovoltaics and solar collectors and their compatibility with architectural preservation.

Il comfort termico negli ambienti di lavoro HOEPLI EDITORE

Il MANUALE AMBIENTE nasce dal confronto diretto e quotidiano con le difficoltà degli operatori nell'individuare in modo chiaro e univoco gli adempimenti pertinenti allo loro specifica realtà, e vuole quindi essere uno strumento di lavoro operativo per chi si occupa di ambiente. Il Manuale tratta tutti i principali temi che riguardano l'ambiente, includendo anche alcuni "strumenti" a carattere volontario, utili non solo per il miglioramento delle prestazioni ambientali, ma anche per assicurare una conoscenza puntuale ed aggiornata delle norme applicabili. Il Manuale ha carattere tecnico-operativo e utilizza un linguaggio semplice e chiaro che pone in evidenza, per quanto possibile, gli adempimenti dettati dalla normativa, non limitandosi ad una mera lettura del dato normativo, che, in ogni caso è puntualmente richiamato. Ogni capitolo utilizza note ed esempi con l'obiettivo di rendere più agevole la comprensione e l'approfondimento dei singoli argomenti.

APE. Guida al nuovo attestato di prestazione energetica Mimesis

Il Codice delle leggi notarili raccoglie una selezione ragionata delle norme di interesse per l'esercizio della professione notarile. Le norme sono ordinate per voci: Costituzione • codice civile • diritto internazionale • anticiclaggio • apostille e legalizzazione • artigianato • assegni • associazione temporanea d'impresa • autoveicoli ed imbarcazioni • azioni e titoli • banca • beni

culturali ed ambientali • cambiali • cartolarizzazione dei crediti • catasto • certificazione energetica e impianti • cittadini e stranieri • collegio sindacale • conciliazione delle controversie • concorrenza • contratti agrari • contratti di rete • deontologia • diritti d'autore • documentazione amministrativa ed informatica • enti e beni ecclesiastici • enti non profit • fallimento ed altre procedure concorsuali • famiglia • fusioni • g.e.i.e. • immobili da costruire • imposte • impresa sociale • incendi boschivi • locazioni • mediazione ed intermediazione creditizia • ordinamento notarile • parcheggi • prelazioni • proprietà industriale • protesti • revisori contabili • riconoscimento della personalità giuridica • rogito notarile • società a responsabilità limitata • società agricole • società cooperative • società fiduciarie e di revisione • società partecipate • società sportiva • società tra avvocati • stato civile • successioni • trust • tutela del consumatore • urbanistica ed edilizia. Tra i provvedimenti più recenti e significativi segnaliamo: il D.L. n. 83/2012 conv. in legge n. 134/2012 c.d. "D.L. Crescita"; la L. n. 3/2012 in materia di usura e di estorsione, nonché di composizione delle crisi da sovra indebitamento. STRUTTURA Ciascun articolo è proposto nel testo vigente e correlato con le note esplicative del suo iter legislativo. L'indicazione degli estremi completi per ciascun articolo consente al lettore di orientarsi facilmente nella lettura della copiosa normativa dell'eCodice. CONSULTAZIONE Ovunque: un Codice consultabile sempre e ovunque, a prescindere dalla connessione, su differenti dispositivi, quali computer, portatili, tablet (iPad, Samsung) e smartphone, grazie al formato ePub che si adatta alle dimensioni di qualunque schermo. Agevole: l'indicazione degli estremi completi per ciascun articolo consente al lettore di orientarsi facilmente nella lettura della copiosa normativa dell'eCodice Ricerche: per indice, full text, per articoli Funzionalità: inserimento annotazioni personali, memorizzazione tramite segnalibri, evidenziazioni, copia-incolla, adattabilità delle dimensioni del testo, stampa

Rischi da esposizione ad agenti fisici: campi elettromagnetici, radiazioni ottiche artificiali, microclima e atmosfere iperbariche Maggioli Editore

Cosa intendiamo quando parliamo di "ambiente"? Quali sono gli aspetti che rientrano in tale ambito? Sempre più spesso sentiamo l'espressione "sviluppo sostenibile": concretamente cosa significa? Si tratta di domande solo apparentemente semplici, perché la materia è molto articolata e complessa, e lo è anche se l'intenzione è quella di comprendere l'ambiente dal punto di vista della normativa che lo disciplina. Queste considerazioni rappresentano il punto di partenza del progetto di questo Manuale AMBIENTE 2022, frutto del lavoro di professionisti che si confrontano quotidianamente con le difficoltà derivanti anche da una normativa che si è evoluta in modo non sempre organico, e che spesso risulta di non facile lettura. L'intento è che il lettore possa utilizzare questo testo non solo per individuare le fonti normative di riferimento per i vari argomenti affrontati, ma anche per potersi orientare nelle norme stesse e avvicinarsi, così, alla comprensione del loro contenuto grazie ad una presentazione in stile tecnico-operativo. Nel Manuale sono discussi i principali temi che riguardano l'ambiente, includendo anche alcuni "strumenti" a carattere volontario, utili non solo per il perseguimento del miglioramento delle prestazioni ambientali, ma anche per assicurare una conoscenza puntuale ed aggiornata delle norme applicabili. AMBIENTE 2022 è aggiornata a febbraio 2022 e contiene alcune interessanti novità, tra le quali: il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e le disposizioni connesse alla sua attuazione sono richiamati in diverse parti del Manuale, avendo riflessi su diversi aspetti ambientali; il capitolo 1 è stato aggiornato per considerare, in particolare, le novità che riguardano la Costituzione italiana - in cui sono stati introdotti tra i principi fondamentali la tutela dell'ambiente, della biodiversità e degli ecosistemi - e quelle derivanti da alcune sentenze della Corte costituzionale; il capitolo 2 costituisce un'assoluta novità nell'intenzione di fornire una guida orientativa tra i concetti fondamentali che caratterizzano l'economia circolare e le disposizioni di legge che mirano a consentire la transizione verso l'economia circolare; gli elementi di semplificazione dei procedimenti di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA sono le principali modifiche che caratterizzano il capitolo 3; i rifiuti da prodotti di plastica monouso e le linee guida per la classificazione dei rifiuti (capitolo 8); maggior accento sugli strumenti più recenti che le organizzazioni possono utilizzare per comunicare la propria sostenibilità (capitolo 17); importanti novità riguardanti la certificazione di prodotto ed altri strumenti correlati alla sostenibilità (dei prodotti) ed all'economia circolare (capitolo 18).

Il Codice delle Leggi Notarili Springer

This book describes the Sustainable High Quality Healthcare (SustHealth) project, which had the goal of developing an original

multidisciplinary evaluation tool that can be applied to assess and improve hospitals' overall sustainability. The comprehensive nature of the appraisal offered by this tool exceeds the scope of most current rating systems, which typically permit a thorough evaluation of relevant environmental factors when designing a new building but fail to consider social and economic impacts of the design phase or the performance of the hospital's operational structure in these fields. The multidisciplinary evaluation system was developed, from its very inception through to its testing, by following a scientific experimental method in which a global perspective was constantly maintained, as opposed to a focus only on specific technical issues. Application of the SustHealth rating tool to a currently functioning hospital, or one under design, will identify weaknesses and guide users to potential low-cost short-term solutions and longer-term strategies for improvement.

Sustainability in Energy and Buildings 2022 Springer Science & Business Media

Negli ospedali e nelle case di cura, l'impianto di condizionamento progettato e realizzato "a regola d'arte" in perfetta integrazione con il progetto globale, crea un ambiente salubre e confortevole, supporta la valenza e l'impegno del personale medico e paramedico, contribuendo al benessere e al recupero della salute del paziente. In un ambiente come l'edificio sanitario, già di per sé predisposto alla diffusione di infezioni nosocomiali, vista la presenza di pazienti eterogenei (probabili portatori di agenti patogeni facilmente aerotrasmessi), l'aria deve essere perfettamente condizionata, per poter cedere "energia del benessere" agli ambienti trattati. Essenziale in fase di progettazione conoscere le varie tipologie di reparti relativi ai pazienti e alle loro patologie, per poter garantire ad ognuno adeguate condizioni termoigrometriche che contribuiscano al loro recupero. Riscaldamento, raffrescamento, filtrazione, controllo igrometrico e termometrico, ricambio continuo dell'aria con una leggera sovrappressione, sono la forza del condizionamento dell'aria che deve garantire il comfort ed il perfetto avvolgimento aerotermico degli ambienti climatizzati. L'aria esterna prima di essere immessa, dovrà essere opportunamente filtrata e trattata in base alle esigenze cliniche, eliminando (ove richiesto) virus e batteri nocivi purificando l'aria. In tutti i casi, l'aria di ricambio dovrà essere in grado di creare nei locali una leggera sovrappressione ma sufficiente a salvaguardare gli ambienti da ogni possibile aggressione d'aria esterna insalubre. Quando l'annullamento del carico termico, sensibile e latente, è affidato al solo ricambio d'aria, si dovrà considerare innanzitutto un'immissione a garanzia dei volumi d'aria clinici richiesti, il controllo dell'umidità relativa e la filtrazione dell'aria adeguata ad ogni specifico caso. Diverse sono le modalità da adottare per soddisfare e garantire le esigenze cliniche ed ambientali richieste nelle strutture sanitarie. Ricerca tecnologica, risparmio energetico ed energia del benessere sono punti focali della progettazione di queste strutture. In una struttura sanitaria complessa come quella di un ospedale, si verificano situazioni disperate che richiedono altrettante soluzioni impiantistiche. La parte fondamentale è ricoperta soprattutto dagli impianti di condizionamento. Se poi si applica la tecnologia degli impianti di ventilazione e climatizzazione nei casi più critici (blocchi operatori, terapie intensive, degenze infettivi), la corretta progettazione di ogni singolo aspetto impiantistico diventa fondamentale per la gestione funzionale di ogni attività svolta all'interno della struttura. L'evoluzione delle terapie e della diagnostica ha introdotto nell'ospedale una componente tecnologica costituita da apparecchiature di servizio che il progettista deve conoscere, anche se non in modo specialistico, per una corretta progettazione degli spazi. È d'uopo tener presente che l'ospedale è un organismo in continua evoluzione, legato allo sviluppo delle tecnologie mediche e alle possibili variazioni delle esigenze dell'utenza. Questo comporta che all'interno dell'ospedale si necessiti di un frequente adeguamento delle destinazioni d'uso degli spazi interni e di conseguenza, anche di un frequente adeguamento delle dotazioni impiantistiche. È necessario quindi (essendo l'ospedale un organismo in continua attività) modificare anche gli impianti in base alle nuove esigenze, rendendo facile e veloce l'approccio ad eventuali modifiche, nonché a lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, riducendo al minimo le interferenze con l'attività medica. Oltre ai requisiti e alle prestazioni che l'impiantistica generale deve assicurare alla configurazione base dell'ospedale, devono essere affrontati anche quelli aspetti legati ad una loro possibile variazione nel tempo. In sintesi, gli impianti di climatizzazione per gli ambienti ospedalieri richiedono accorgimenti, requisiti e soluzioni specifiche. Una corretta progettazione di ogni singolo aspetto impiantistico diventa di conseguenza, di fondamentale importanza per la

funzionale gestione di ogni attività svolta all'interno della struttura.

Impianti di riscaldamento. Il progetto secondo la legge 10/91 Edizioni FerrariSinibaldi

The book investigates the theme of Modernism (1920-1960 and its epigones) as an integral part of tangible and intangible cultural heritage which contains the result of a whole range of disciplines whose aim is to identify, document and preserve the memory of the past and the value of the future. Including several chapters, it contains research results relating to cultural heritage, more specifically Modernism, and current digital technologies. This makes it possible to record and evaluate the changes that both undergo: the first one, from a material point of view, the second one from the research point of view, which integrates the traditional approach with an innovative one. The purpose of the publication is to show the most recent studies on the modernist lexicon 100 years after its birth, moving through different fields of cultural heritage: from different forms of art to architecture, from design to engineering, from literature to history, representation and restoration. The book appeals to scholars and professionals who are involved in the process of understanding, reading and comprehension the transformation that the places have undergone within the period under examination. It will certainly foster the international exchange of knowledge that characterized Modernism

HVAC System BoD – Books on Demand

Il tema delle riqualificazioni energetiche degli edifici ha acquisito notevole importanza grazie agli interventi statali quali le detrazioni fiscali e gli incentivi. Il presente e-book approfondisce il tema dei sistemi impiantistici all'interno degli edifici, con particolare focus per quelli residenziali ed uffici. I contenuti della pubblicazione sono suddivisi per aree tematiche che trattano i più innovativi sistemi che garantiscono elevati livelli di efficienza e comfort termico interno. Nella prima parte vengono tratti i sistemi di generazione, quali le caldaie a condensazione, le pompe di calore, gli scaldacqua a pompa di calore e i sistemi ibridi. Segue la parte sui sistemi di emissione, con un focus sui sistemi radianti. Nella parte riguardante i sistemi di ventilazione vengono descritti i sistemi VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) e gli scambiatori aria-terreno. Nella parte conclusiva sul tema delle energie rinnovabili vengono approfonditi i temi del solare termico e fotovoltaico.

La riqualificazione energetica nella sanità Maggioli Editore
This interdisciplinary guide offers background, research findings, and practical strategies for assessing and improving air quality in hospitals and other healthcare settings. Positioning good air quality as critical to patient and staff well-being, it identifies disease-carrying microbes, pollutants, and other airborne toxins and their health risks, and provides localized interventions for reducing transmission of pathogens. Effective large-scale approaches to air quality control are also outlined, from green building materials to hygienic HVAC and air treatment practices. Its thoroughness of coverage makes this book a vital resource for professionals involved in every aspect of health service facilities, from planning and construction to maintenance and management. Among the topics covered: Existing guidelines in indoor air quality; the case study of hospital environments Hospital environments and epidemiology of healthcare-associated infections Analysis of microorganisms in hospital environments and potential risks Legionella indoor air contamination in healthcare environments HVAC system design in healthcare facilities and control of aerosol contaminants Assessment of indoor air quality in inpatient wards Indoor Air Quality in Healthcare Facilities imparts up-to-date expertise to a variety of professional readers, including hospitals' technical and management departments, healthcare facilities' chief medical officers, hospital planners, sport and thermal building designers, public health departments, and students of universities and schools of hygiene.

Edifici ad energia quasi zero IPSOA

Il volume tratta la certificazione energetica degli edifici in maniera schematica e pratica facilitando la comprensione di questa materia che negli ultimi tempi ha raggiunto un elevato grado di complessità a causa della proliferazione di normative e la nascita di non pochi problemi interpretativi e pratici agli operatori del settore. Il lavoro è strutturato in quattro parti e tratta delle discipline nazionale (D.lgs. n. 192/2005 e successive modificazioni e integrazioni) e regionali attualmente in vigore. Particolare attenzione è riservata ai profili pratico-operativi, alla disciplina dell'ACE/APE informatico, alla normativa della Provincia autonoma di Bolzano e alle normative delle regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Puglia e Sicilia Il volume comprende, inoltre, l'elaborazione di clausole contrattuali riferite alle regioni nelle quali si applica la normativa statale e un'appendice con i testi integrali della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010 sulla prestazione energetica nell'edilizia e il D.lgs. 19 agosto 2005, n. 192, come modificato dal D.L. 4 giugno 2013, n. 63, convertito con modificazioni dalla L. 4 agosto 2013, n. 90 STRUTTURA Parte prima Capitolo 1 - La certificazione energetica nel suo excursus storico-normativo Capitolo 2 - Note sulla nuova disciplina nazionale Capitolo 3 - Acintersezioni normative Parte seconda

Capitolo 4 - ACE/APE informatico Capitolo 5 - Provincia Autonoma di Bolzano Capitolo 6 - Regione Piemonte Capitolo 7 - Regione Lombardia Capitolo 8 - Regione Liguria Capitolo 9 - Regione Emilia Romagna Capitolo 10 - Regione Toscana Capitolo 11 - La certificazione della sostenibilità ambientale nella Regione Umbria Capitolo 12 - Regione Puglia Capitolo 13 - Regione Sicilia Parte terza Capitolo 14 - Altre Regioni - norme di riferimento Capitolo 15 - Clausole Parte quarta Appendice normativa

Impianti di climatizzazione. Tipologie applicative Dario Flaccovio Editore

Il tema della ristrutturazione degli edifici scolastici risulta essere oggi più che mai di attualità e rappresenta per il nostro paese un'urgenza a cui è necessario dare delle risposte, mettendo in atto operazioni concrete per recuperare un patrimonio prezioso da lasciare in eredità alle prossime generazioni. Gli edifici scolastici esistenti presentano molteplici problematiche, legate alle condizioni di utilizzo e sicurezza. La pubblicazione vuole essere quindi uno strumento utile al progettista, analizzando le tematiche relative agli aspetti di progettazione architettonica (il nuovo concetto di scuola 2.0) e a quelli di riqualificazione energetica di materiali, strutture, impianti, per garantire ottime condizioni di comfort, salubrità e sicurezza all'interno degli ambienti. Vengono approfondite le problematiche relative alla gestione del cantiere durante l'orario scolastico e analizzate le tipologie di finanziamenti per le opere di ristrutturazione degli istituti scolastici.

Collaudo tecnico amministrativo dei lavori pubblici - NUOVA EDIZIONE HOEPLI EDITORE

Il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori pubblici è un procedimento necessario e formale per la stazione appaltante e non ammette equipollenti. Obiettivo del volume è l'analisi esaustiva del procedimento attraverso l'esposizione di tutte le sue fasi, dalla nomina del collaudatore all'emissione del certificato di collaudo. Una particolare attenzione è stata rivolta al collaudo statico e al caso di non collaudabilità statica. Questa nuova edizione è stata completamente rivista in ogni sua parte ponendo attenzione alle prove per il collaudo funzionale di impianti tecnici, alle prove nel collaudo statico, alle prove di collaudo per condotte idriche, fognarie e di distribuzione di gas, e a quelle di controllo per il corpo stradale. Tutte le procedure di prova hanno come riferimento fondamentale il capitolato speciale d'appalto. Il testo costituisce un'esposizione pratica di tutte le fasi del procedimento di collaudo tecnico-amministrativo e uno strumento per la risoluzione delle problematiche che possono insorgere.

Manuale del termotecnico. Fondamenti. Riscaldamento. Condizionamento. Refrigerazione Springer Nature

Lo studio della gestione energetica delle strutture ospedaliere rappresenta un passaggio di indubbia difficoltà, per le attività che svolgono e per l'ingente quantità di materia ed energia che in esse vengono impiegate e trasformate. L'ospedale, infatti, è da considerarsi come "un'organizzazione altamente complessa" sotto il profilo funzionale, tecnologico, economico-gestionale e procedurale per la "complessità intrinseca delle funzioni che all'interno vi vengono svolte". Il presente libro, partendo dall'analisi del mercato energetico e del contesto italiano ed internazionale, è volto a descrivere una innovativa pratica di gestione efficiente delle strutture sanitarie, che si avvale dei più recenti strumenti messi a disposizione dalla ricerca scientifica per programmare e realizzare attività volte alla riqualificazione energetica, alla riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti in atmosfera.

Historical Buildings and Energy Key Editore

Proceedings of the 8th International Symposium on Heating, Ventilation and Air Conditioning is based on the 8th International Symposium of the same name (ISHVAC2013), which took place in Xi'an on October 19-21, 2013. The conference series was initiated at Tsinghua University in 1991 and has since become the premier international HVAC conference initiated in China, playing a significant part in the development of HVAC and indoor environmental research and industry around the world. This international conference provided an exclusive opportunity for policy-makers, designers, researchers, engineers and managers to share their experience. Considering the recent attention on building energy consumption and indoor environments, ISHVAC2013 provided a global platform for discussing recent research on and developments in different aspects of HVAC systems and components, with a focus on building energy consumption, energy efficiency and indoor environments. These categories span a broad range of topics, and the proceedings provide readers with a good general overview of recent advances in different aspects of HVAC systems and related research. As such, they offer a unique resource for further research and a valuable source of information for those interested in the subject. The proceedings are intended for researchers, engineers and graduate students in the fields of Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC), indoor environments, energy systems, and building information and management. Angui Li works at Xi'an University of Architecture and Technology, Yingxin Zhu works at Tsinghua University and Yuguo Li works at The University of Hong Kong.

Digital Modernism Heritage Lexicon Trans Tech Publications Ltd

"Risk Management in the Cultural Heritage Sector: Museums, Libraries, Archives" is the second volume in the Book Series "Education and Research in the Sector of Cultural and Environmental Heritage". Its contents can be traced preliminarily to a historical overview of the regulatory situation regarding the safety of cultural heritage in Italy and internationally, with a consequent discussion of procedures for evaluation and prevention, guidelines and security systems, in particular, in confined environments. Attention then focuses on the various types of risk and relevant scientific methodologies, comparing methodological paths and monitoring standards established by Italian and International Organisations. A number of case studies carried out by the Diagnostic Laboratory for Cultural Heritage of the Department of Cultural Heritage at the Alma Mater Studiorum University of Bologna are examined.

Edilizia Ospedaliera Wolters Kluwer Italia

Containing the proceedings of the latest in a series of conferences on the emerging topic of eco-architecture, this book presents the newest research in the field. Eco-architecture requires that buildings be in harmony with nature, including their immediate environs. Locations, siting and orientation, as well as the materials used, should be chosen based on ecological appropriateness. Practitioners make every effort to minimize the use of energy at each stage of a building's life cycle, including that embodied in the extraction and/or fabrication as well as the transportation of the materials used and their assembly into the building. There is even consideration given to the ease and value of changing use of a building and component recycling when the building's life is over. Designers may also carefully control the energy required for building maintenance, not to mention lighting, heating and cooling, especially when the energy consumed is related to greenhouse gas emissions. Passive energy systems such as natural ventilation, summer shading and winter solar heat gain also play a role, as do alternative sources of energy for heat and electricity, e.g. solar and wind power. Papers presented cover topics such as: Ecological and cultural sensitivity; Design by passive systems; Life cycle assessment; Quantifying sustainability in architecture; Resource and rehabilitation; Building technologies; Ecological impact of materials; Durability of materials; Adapted reuse; Carbon neutral design; Education and training; Case studies; New architecture frontiers; Art and craft; Quality in architecture; Temporary architecture; Selection.

Indoor Air Quality in Healthcare Facilities Dario Flaccovio Editore

The six volumes LNCS 11619-11624 constitute the refereed proceedings of the 19th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2019, held in Saint Petersburg, Russia, in July 2019. The 64 full papers, 10 short papers and 259 workshop papers presented were carefully reviewed and selected from numerous submissions. The 64 full papers are organized in the following five general tracks: computational methods, algorithms and scientific applications; high performance computing and networks; geometric modeling, graphics and visualization; advanced and emerging applications; and information systems and technologies. The 259 workshop papers were presented at 33 workshops in various areas of computational sciences, ranging from computational science technologies to specific areas of computational sciences, such as software engineering, security, artificial intelligence and blockchain technologies.

Improving Sustainability During Hospital Design and Operation Dario Flaccovio Editore

Il microclima di tipo moderato è essenziale per il raggiungimento del pieno comfort psico-fisico da parte dei lavoratori impegnati negli ambienti di lavoro "indoor". La capillare diffusione del terziario, il ripensamento del concetto di salute che non è più considerato solo come assenza di malattia (anche in ambito lavorativo) ma come presenza di uno stato di pieno benessere fisico, mentale, sociale ed economico, secondo l'ormai celebre definizione di salute data dall'Organizzazione Mondiale della Salute (OMS), ha portato il legislatore italiano ad interessarsi sempre di più anche dei problemi relativi al benessere "termico" dei lavoratori. Con questo libro l'autore fornisce degli strumenti sia per la consulenza tecnica sia per la sorveglianza sanitaria, utili per la corretta applicazione della normativa per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs 81/08 e smi). L'autore affronta in modo semplice e chiaro un tema alquanto complesso: la valutazione del rischio del microclima di tipo moderato, infatti, nasconde per il datore di lavoro e per le altre figure impegnate nella sicurezza aziendale diverse insidie. Il microclima di tipo moderato prevede l'obbligo di effettuare la valutazione dei rischi ma può anche richiedere l'esecuzione dei rilievi strumentali, l'attuazione delle corrette misure di prevenzione e protezione finalizzate al miglioramento delle condizioni di salute dei lavoratori e a tal fine, spesso può anche essere richiesta la collaborazione di tipo sanitario da parte del medico competente. Un libro per il datore di lavoro, il responsabile del servizio di prevenzione e protezione, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, il consulente tecnico ed il medico competente, per adempiere correttamente a quanto previsto dalla normativa per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro.