

Manutenzione Dei Sistemi Di Produzione

100.677

Che cos'è l'automazione Dalla manipolazione dei numeri a quella delle informazioni: un pò di storia dei calcolatori Dai primi automatismi all'automazione moderna Dal CAD al CIM: l'uso dei modelli matematici per la progettazione e la produzione Verso la fabbrica automatica I sistemi flessibili di produzione Principi generali di gestione della manutenzione Ingegneria della manutenzione. Strategie e metodi Per i sistemi produttivi dell'industria e del terziario. Con applicazioni numeriche e progettuali Tecnologie per forme dell'architettura contemporanea. Sistemi di chiusura: qualità ed efficienza energetica Automazione dei processi amministrativi Strategie e metodi

Manutenzione dei sistemi di produzione Modelli e metodi per la gestione della produttività della qualità e della sicurezza Società Editrice Esculapio
Il presente testo non è solo dedicato agli studenti dei due corsi di laurea della Facoltà di Farmacia, ma anche a tutti i laureati sia ai neo-assunti sia a coloro che ormai lavorano nell'industria ed anche a quelli che hanno intenzione o si accingono ad entrarvi. E' infatti importante disporre di un valido supporto redatto da colleghi esperti dei problemi industriali che permetta di mettere in pratica, nell'industria farmaceutica ed affini, quanto acquisito nel corso degli studi ed utile inoltre per approfondire le conoscenze nel settore di competenza. Il testo è pure vantaggioso per quegli operatori che nella progressione del lavoro ampliano le proprie esperienze affrontando cambiamenti di funzione e nuove opportunità professionali. Non vengono illustrate solo le novità nella realizzazione delle forme farmaceutiche tradizionali ed innovative e le attrezzature necessarie per attuare e ripartire i medicinali in queste varie forme (liquide, solide, fluido-solidi), ma si considerano e presentano anche tutte quelle funzionali "utilities" che ne costituiscono un indispensabile complemento. Nella presente difficile e complicata situazione che vede sconvolti tutti i precedenti assetti societari e quindi le relative organizzazioni, si è voluto presentare uno schema delle soluzioni strutturali, organizzative e gerarchiche oggi possibili sia che si tratti dei colossi multinazionali, che delle poche aziende rimaste nazionali. Sono introdotte le varie tipologie dei locali di lavoro, dei materiali più in uso nelle industrie farmaceutiche, biotecnologiche ed affini, le problematiche per la sicurezza, lo smaltimento di tutti i rifiuti solidi, liquidi e gassosi ed anche le diverse possibilità di recupero e di utilizzo dei materiali derivanti dal corretto trattamento di parte di tali rifiuti. Vengono anche prospettati argomenti di viva attualità quali l'informatica ormai affermatasi come insostituibile supporto a tutti i livelli e settori aziendali e le possibili scelte di utilizzo sia nel campo organizzativo che gestionale e tecnologico. La convalida, elemento non nuovo di assicurazione della qualità dei prodotti e di ogni altra attività aziendale, costituisce oggi un obbligatorio e non evitabile strumento di verifica. Un intero capitolo,

assai dettagliato ed esaustivo, si riferisce a questo argomento. Non si devono poi sottovalutare le pagine dedicate ai concetti di sterilità, che oltre ad illustrarne il significato, espongono le basi e le attrezzature per la sua realizzazione indicando con dovizia di particolari non solo le tecniche tradizionali a calore secco, vapore ed ossido di etilene, ma anche quelle di più recente introduzione quali la sterilizzazione con radiazioni ionizzanti. Il capitolo sulla liofilizzazione ne espone dettagliatamente i relativi principi e le diverse attrezzature che soddisfano le numerose esigenze preparative.

Manutenzione dei sistemi di produzione

Buone Pratiche di Fabbricazione-Vol. III

Gestione e manutenzione degli impianti fotovoltaici. Con CD-ROM

Conduzione, controllo e manutenzione degli impianti di riscaldamento

Indicazioni per la pratica clinica

teorie e verifiche empiriche dell'efficienza comparata di imprese con diverse strutture proprietarie

100.766

È innegabile che, per il tessuto produttivo della nostra società, cultura e competenze digitali costituiscano, ormai, un fattore critico di sopravvivenza, ancor prima che di successo. Gli Autori, nelle pagine di questo volume, presentano alcune tecnologie a supporto di un percorso di "trasformazione digitale" dei processi amministrativi, applicabile a tutte le organizzazioni, sia private che pubbliche, proponendo altresì un loro complessivo ripensamento. Vengono analizzate le migliori procedure che consentono di efficientare ed automatizzare i processi amministrativi, garantendo al contempo un alto livello di compliance alla normativa. Il testo presenta, con chiarezza e ampio uso di esempi, l'impiego del process mining e l'adozione di soluzioni di robotic process automation e di machine learning, analizzando anche le tecniche Kaizen e Lean Six Sigma, oltre che i diversi controlli IT volti a mitigare i rischi dell'automazione. Un ampio approfondimento è dedicato alla responsabilità giuridica nei casi di impiego di strumenti di automazione robotica e alle procedure necessarie alla conservazione digitale di dati e log. Alcuni case study di successo in importanti realtà italiane permettono, infine, un riscontro operativo di quanto riportato nella trattazione.

CCNL chimici

Newsletter, New Technologies and Innovation Policy

La riqualificazione energetica nella sanità. Dal sistema complesso ospedaliero al modello di efficientamento energetico

La qualità nella preparazione dei radiofarmaci

Logistica Integrata e Flessibile

Manuale delle macchine utensili

365.845

365.970

Buone pratiche di fabbricazione. Linee guida AFI

Il patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici

Il contributo della dottrina italiana

Sistemi di programmazione e controllo. Strumenti e processi per le decisioni in azienda

Metodi, strumenti ed esperienze per l'innovazione, la competitività ambientale d'impresa e lo sviluppo sostenibile

Progettare e gestire il sistema di manutenzione. Esperienze industriali di successo

Statutory obligations to take out liability insurance are, in practice, the most important means to ensure compensability of damage arising from dangerous activities. However, in contrast to the significant practical impact, academic research on the topic has not been extensive so far. This study, therefore, undertakes a comprehensive survey of compulsory liability insurance from nine national perspectives (Austria, Belgium, the Czech Republic, Finland, Germany, Hungary, Italy, Switzerland, and the United Kingdom) and takes constitutional and European law (four freedoms, European Convention on Human Rights) as well as the Principles of European Insurance Contract Law (PEICL) into account. It also contains an extensive economic analysis of compulsory liability insurance and discusses aspects of insurability. A Comparative Report, Conclusions and an Annex containing a compilation of rules on compulsory liability insurance in the nine national legal systems complete the study. It considers in particular: the aims of provisions stating an obligation to take out liability insurance the mandatory content of insurance cover the protection mechanisms linked to compulsory liability insurance the control mechanisms and the sanctions imposed structural deficiencies of existing compulsory liability insurance systems

Il primo testo in italiano che ha offerto agli studenti ed agli operatori dell'industria farmaceutica una panoramica delle attrezzature industriali connesse alla realizzazione delle varie forme farmaceutiche e di tutta la problematica correlata e? stato edito col titolo di "Impianti per l'Industria Farmaceutica" ben 25 anni or sono e nonostante cio? e? tuttora utilizzato. Si e? trattato di un libro frutto della collaborazione di quattro colleghi tecnologi farmaceutici che hanno raccolto e presentato le esperienze maturate tanto nella pratica industriale quanto nell'insegnamento. I vorticosi mutamenti nel settore farmaceutico e le radicali trasformazioni ed innovazioni tecnologiche intervenuti negli ultimi decenni ci hanno pero? evidenziato l'esigenza di rivedere, completandolo, il nostro lavoro, coinvolgendo anche specialisti di altri aspetti industriali: ad es. della parte ingegneristica, dell'ormai indispensabile convalida, dell'automazione elettronica che ha pervaso ogni aspetto della ricerca, sviluppo e fabbricazione anche dei medicinali. Abbiamo quindi avvertito, sollecitati altresì? da numerosi docenti, l'improcrastinabile

esigenza di rivedere il nostro lavoro cambiandone pure l'impostazione ed adeguandola ai piu? aggiornati modelli anglosassoni. Rientra in tale lavoro di revisione anche l'ampliamento del titolo, che sara?: "La fabbricazione industriale dei medicinali". Due di noi si sono assunti l'impegno di coordinare i diversi capitoli redatti dagli specialisti che ne rimangono gli autori. Anche i programmi ed i tempi disponibili didatticamente per questi argomenti sono mutati, per cui saranno i docenti a scegliere e ad approfondire di volta in volta le tematiche utili al proprio piano didattico. Noi abbiamo cercato di presentare una panoramica la piu? completa possibile, fermi restando i propositi che gia? esponevamo nella presentazione alla prima edizione: "nostro intendimento non vuole essere tanto fornire una rassegna aggiornata di cio? che offre il mercato (compito egregiamente assolto da mostre e convegni) quanto l'abituare ad affrontare i problemi industriali nella loro completezza, offrendo l'esemplificazione di alcune soluzioni e segnalare, anzi sottolineare la multidisciplinarieta? degli argomenti, cosi? da non perdere di vista l'insieme dei settori che costituiscono l'Azienda". Aggiungeremmo che oggi questa visuale e? piu? che mai valida, dopo le acquisizioni che hanno radicalmente trasformato le industrie e tenendo presenti le innovazioni che hanno letteralmente sconvolto il panorama della ricerca, della tecnologia farmaceutica e della fabbricazione industriale. La qualità edilizia nel tempo

Risk Management in Architectural Design

Organizzazione industriale dei sistemi di welfare

Compulsory Liability Insurance from a European Perspective

L'automazione industriale. Dal mulino da seta alla fabbrica automatica

La proposta di realizzare un volume monografico su questa tematica si inserisce in un percorso formativo verso la "qualità" che l'Associazione Italiana di Medicina Nucleare stessa ha iniziato a promuovere nei confronti dei propri associati.

Il volume è rivolto principalmente agli studenti di insegnamenti universitari di Programmazione e controllo inseriti nei corsi di laurea delle classi Economico-statistiche. Il lavoro è tuttavia fruibile da quanti sono interessati ad acquisire le prime nozioni di metodologie, strumenti di controllo e la loro applicazione nell'economia delle aziende. A tal fine, la struttura prevede il ricorso diffuso a esemplificazioni didattiche e riferimenti a realtà

aziendali, rendendone i contenuti di più immediata comprensione. Gli autori, pur privilegiando un approccio pratico, collocano l'insieme degli strumenti e delle metodologie all'interno di coerenti e solide teorie, in modo da coniugare le conoscenze teoriche con le competenze tecniche. Ciascun capitolo del volume presenta la spiegazione dei concetti, dei principi e delle metodologie di analisi teorica, fornendo altresì esempi di applicazioni reali o di natura didattica. Al termine di ciascun capitolo sono elencate alcune domande di approfondimento volte a fornire allo studente uno strumento immediato di auto-valutazione sulle nozioni e competenze acquisite. Enrico Bracci Ricercatore confermato di Economia Aziendale presso l'Università di Ferrara dove è docente di Programmazione e Controllo. Emidia Vagnoni Professore straordinario di Economia Aziendale presso l'Università di Ferrara. È direttore del Centro di Ricerca Crisal e del Master universitario di II livello in Economia e Management dei Servizi Sanitari.

Analisi e Dimensionamento dei Sistemi Produttivi

La Fabbricazione Industriale dei Medicinali

Acque reflue - Progettazione e gestione di impianti per il trattamento e lo smaltimento

Control of Uncertainty over Building Use and Maintenance

Esperienze industriali di successo

La certificazione energetica per l'edilizia sostenibile

I moderni sistemi di produzione sia di tipo industriale sia erogatori di servizi (banche, ospedali, università) devono affrontare una sfida che li vede alla continua ricerca della produttività, della qualità e della sicurezza dei prodotti e dei processi produttivi. Questo testo propone un approccio nuovo e integrato per la pianificazione, progettazione, gestione e controllo di un sistema di produzione con l'obiettivo di ricercare la condizione ottimale di soddisfacimento simultaneo di tutti e tre i requisiti sopramenzionati. Tale approccio risulta fondamentalmente basato sull'impiego integrato delle più innovative tecniche di supporto alla manutenzione degli impianti industriali e di servizio, e degli strumenti per il controllo statistico della qualità. Dopo una necessaria fase di inquadramento dei problemi, il testo propone tecniche e metodologie impiegabili nelle più diverse realtà produttive. Gli Autori grazie all'esperienza maturata nel settore, rivolgono particolare attenzione alla verifica della diretta e pratica applicabilità delle soluzioni proposte corredando la trattazione con numerosi esempi quantitativi e casi aziendali. Questo volume rivisto e

aggiornato in una nuova edizione, è indirizzato sia agli studenti dei Corsi di Laurea delle Facoltà di Ingegneria dell'area produzione e dell'area gestionale, sia ai professionisti ed ai tecnici del mondo del lavoro impegnati nell'industria e nei servizi, nelle divisioni di produzione, manutenzione qualità e sicurezza degli impianti. Le attività antropiche generano sempre sottoprodotti che devono essere opportunamente gestiti e trattati prima di essere smaltiti in condizioni di assoluta sicurezza per la salute pubblica e la salvaguardia degli ecosistemi naturali. In questa ottica appare chiaro che le problematiche relative al trattamento e allo smaltimento delle acque reflue negli ultimi decenni hanno acquisito un significato e una rilevanza che ormai travalica l'ambito tecnico. Il manuale più completo sul trattamento delle acque reflue Il trattamento delle acque reflue, di origine sia urbane sia industriali, deve seguire un approccio sistemico che si coniughi al tempo stesso con la crescente domanda di benessere e con la sempre maggiore consapevolezza dei danni arrecati all'ambiente dagli interventi umani, concretizzandosi in vincoli sempre più restrittivi imposti dalla normativa. Il recupero della qualità ambientale e il trattamento appropriato delle acque reflue rivestono un'importanza fondamentale dalle infinite sfaccettature. Quest'opera è frutto dell'esperienza personale degli autori che si basa sempre sulla teoria dei processi depurativi. Aspetto peculiare del manuale è il confronto costante con i produttori di impianti, da professionisti a professionisti, generando una sinergia tale da assicurare la freschezza e l'aggiornamento e la completezza di questa imponente opera in cui si affrontano la progettazione e gestione di impianti per il trattamento e lo smaltimento di acque reflue (anche domestiche) in modo estremamente completo e pratico. Sintesi dei temi trattati: caratteristiche quali-quantitative impostazione dello schema di processo di un impianto di depurazione trattamenti preliminari, primari, secondari e terziari a biomassa sospesa e adesa trattamenti chimico-fisici, biologici alternativi, di affinamento e di disinfezione caratterizzazione e trattamento dei fanghi di depurazione depurazione delle acque reflue di piccole comunità civili aspetti economici e gestionali dei sistemi di depurazione con relativi casi studio, trattamenti innovativi, normative e procedure amministrative. Sistemi di programmazione e controllo tesi di dottorato di ricerca Sistemi per la gestione dell'informazione Efficienza, Compatibilità ambientale, Nuove tecnologie Manutenzione dei sistemi di produzione. Modelli e metodi per la gestione di produttività, qualità e sicurezza Modelli e metodi per la gestione della produttività della qualità e della

sicurezza

This book analyzes the risk management process in relation to building design and operation and on this basis proposes a method and a set of tools that will improve the planning and evaluation of design solutions in order to control risks in the operation and management phase. Particular attention is paid to the relationship between design choices and the long-term performance of buildings in meeting requirements expressing user and client needs. A risk dashboard is presented as a risk measurement framework that identifies and addresses areas of uncertainty surrounding the satisfaction of particularly relevant requirements over time. This risk dashboard will assist both designers and clients. It will support designers by enabling them to improve the maintainability of project performance and will aid clients both in devising a brief that emphasizes the most relevant aspects of maintainability and in evaluating project proposals according to long-term risks. The results of assessment of the proposed method and tools in tests run on a number of buildings of worship are also reported.

Il cospicuo e crescente corpus normativo nazionale e comunitario europeo spinge verso un incremento dell'efficienza energetica ma continua a non affrontare con la necessaria decisione il ruolo che le nuove tecnologie edilizie possono giocare in questo contesto. Questo tema è stato specificatamente esaminato in uno studio di "rilevante interesse nazionale" (PRIN) – coordinato dall'Università degli Studi di Palermo, con la partecipazione delle università di Torino, Venezia, Pisa e Reggio Calabria – i cui risultati sono stati raccolti nel presente testo. Il volume, dopo un'attenta disamina delle principali normative in materia di efficienza energetica, affronta: a) la classificazione della qualità ambientale indoor nell'ambito del nuovo panorama normativo e di standard per il comfort; b) l'influenza sui consumi energetici degli edifici del livello di comfort degli occupanti, anche con riferimento ai modelli di simulazione che analizzano il comportamento termico degli edifici in regime estivo; c) l'analisi delle nuove tecnologie oggi disponibili per un'edilizia sostenibile, con riferimento agli impianti ad alta efficienza, alle facciate ventilate, alle coperture a verde, ecc.; d) la compatibilità ambientale nel processo di certificazione, anche con riferimento all'istituendo marchio Ecolabel per gli edifici e agli strumenti utilizzabili per la certificazione e l'autovalutazione di tali innovativi edifici.

La pianificazione delle aree produttive per lo sviluppo sostenibile del territorio

Squilibri e crisi nelle determinazioni quantitative d'azienda. Il contributo della dottrina italiana

Tecniche di augmented reality nella conduzione e manutenzione dei sistemi di produzione

Sistemi per il quality management. Sistemi automatici per controlli, misure e collaudi, raccolta dati nei sistemi di produzione

Atlante dell'ecoinnovazione. Metodi, strumenti ed esperienze per l'innovazione, la competitività ambientale d'impresa e lo sviluppo sostenibile

Pianificazione, organizzazione e gestione tecnico-economica della manutenzione

100.740

Nel presentare questo libro, non posso nascondere una punta di soddisfazione: esso rappresenta infatti uno dei frutti (e certo non il meno valido) di quella Scuola di Ingegneria Gestionale che – ormai più di vent'anni addietro, assieme all'amico fraterno Francesco Turco, cui il libro è dedicato, e ad altri valorosi Colleghi – ho avuto la ventura di contribuire a far nascere e a prosperare, prima al Politecnico di Milano e poi via via in altre Università italiane. Tra le altre, due principali caratteristiche hanno sempre connotato l'impostazione che in tutti questi anni abbiamo cercato di dare alle discipline che nel loro insieme costituiscono l'Ingegneria Gestionale, e che in generale erano relativamente nuove e bisognose di consolidamento e di sistematizzazione: - l'opportunità di prendere le mosse da problemi reali, cioè da quei problemi che chi ha responsabilità di gestione di sistemi produttivi si trova presto o tardi a dover affrontare - l'utilità di affrontare lo studio di tali problemi partendo da soluzioni reali e dal loro confronto sistematico, per enunciarne i fondamenti teorici e le costanti positive, e pervenire così a ipotesi di soluzione realistiche e concretamente

realizzabili. Queste caratteristiche si ritrovano puntualmente in questo libro, scritto da alcuni tra i più brillanti allievi della Scuola, i quali a loro volta, ormai, trasmettono la propria impostazione a sempre nuove generazioni di giovani: ogni capitolo, infatti, affronta un problema reale riguardante i sistemi produttivi, problema spesso complesso e con numerose interrelazioni con i principali aspetti della Gestione d'impresa; a fronte di ogni problema, inoltre, vengono presentati numerosi casi reali, sviluppati in modo stimolante e assai chiaro, in modo che il lettore abbia gli elementi per elaborare concettualmente una sintesi utile alla soluzione del proprio problema. Sono certo, quindi, che questo libro potrà essere di grande utilità non solo per gli studenti di Ingegneria Gestionale, ma soprattutto per coloro che devono affrontare i problemi di gestione dei sistemi produttivi dal punto di vista professionale.

Qualità e quantità nei sistemi software. Teoria ed esperienze

La fabbricazione industriale dei medicinali

Impianti termici alimentati da energia solare

Questo testo, dedicato alla logistica, tratta la gestione integrata del ciclo operativo dell'azienda, industriale o del terziario, attraverso le sue principali funzioni di gestione dei materiali (approvvigionamento delle materie prime e dei componenti), della produzione (progettazione prodotto, programmazione, fabbricazione, assemblaggio, controllo) e della distribuzione fisica dei prodotti finiti (movimentazione, stoccaggio, trasporto, imballo, ricezione e spedizione). Obiettivo di questo testo è quello di fornire i criteri generali e i metodi quantitativi che presiedono alla scelta, alla progettazione e alla gestione di sistemi logistici, integrati e flessibili, capaci di realizzare l'integrazione dei flussi fisici e dei flussi informativi per garantire un elevato livello qualitativo dei prodotti e del servizio ai clienti, la riduzione del tempo di risposta e il contenimento dei costi di produzione, e di far fronte con adeguata flessibilità al cambiamento continuo della gamma produttiva, conseguente alla variabilità e alla personalizzazione delle richieste del consumatore. Dopo una parte introduttiva sull'evoluzione dei moderni sistemi produttivi, vengono proposti i temi: dell'innovazione di prodotto con le relative ricadute logistiche soprattutto nell'ambito del confezionamento; dell'impatto del layout sulle scelte logistiche; della logistica nei sistemi automatici e flessibili di fabbricazione (FMS), di assemblaggio (FAS), di trasporto (con AGV); dei sistemi tradizionali di trasporto, immagazzinamento e stoccaggio; dei magazzini intensivi automatizzati; della logistica distributiva; del flusso informativo di produzione nella logistica integrata; della logistica dei ricambi nella manutenzione dei sistemi produttivi. Applicazioni numeriche e progettuali complete sono presentate con riferimento a confezionamento prodotti, sistemi FMS e FAS, Sistemi AGV e magazzini automatici. I destinatari di questo testo, a carattere prevalentemente didattico, sono soprattutto gli studenti dei corsi universitari dell'area gestionale e produzione, ma anche i tecnici, operanti nella realtà produttiva, ai quali si vuole fornire una visione organica ed un quadro il più possibile semplice delle tematiche riguardanti la logistica industriale e del terziario, che costituiscono oggi sempre più frequentemente lo snodo obbligato e decisivo per l'acquisizione di vantaggi competitivi rilevanti.