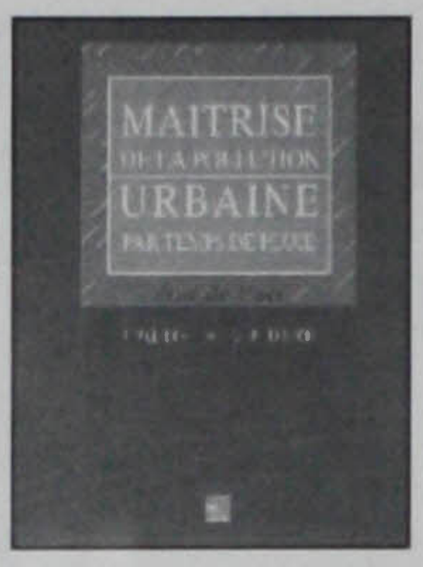


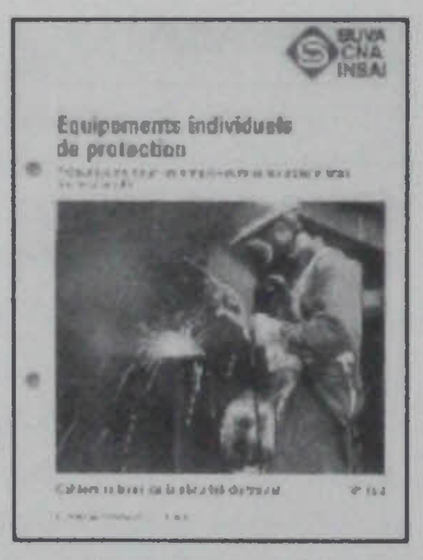
F. Valiron, J.-P. Tabuchi, *Maitrise de la pollution urbaine par temps de pluie*, Tec & Doc Lavoisier, Paris, 1992, cartonado, 16 x 24 cm, 560 pág. 137 fig., 122 quadros, ISBN 2-85-206-863-X, preço 365 FF.

O estado da arte sobre a poluição urbana durante as chuvas. Corresponde a uma prevenção obrigatória por directiva comunitária de 1991 sobre águas usadas. Existem técnicas eficazes, que preenchem os objectivos deste livro. Após um resumo dos tipos de poluição, sintetisa os conhecimentos adquiridos pela experimentação e através de comunicações publicadas. Quais os meios clássicos de eliminação da poluição das águas fluviais nas cidades. Novos meios de melhoria das redes: caso das redes unitárias, redes separadas, controlo à distância, problema das lamas e a melhoria das estações de tratamento. As águas de enxurrada e a sua poluição pelas técnicas compensatórias: soluções, evolução das técnicas, critérios de escolha e custos. Revisão das políticas alemã, holandesa e inglesa. Estratégia para a despoluição dos dejectos e modos de financiamento. Acrescem onze anexos técnicos. Trata-se de uma obra importante para engenheiros de ambiente, de segurança, docentes e estudantes ambientalistas, profissionais de autarquias e gabinetes de estudo. ■

Guy-Gérard Champiot (ed.), *Les perturbations électriques et électromagnétiques*, DOPEE 85, Paris, 1992, cartonado, A4, 396 pág., 163 fig., 40 quadros, ISBN 2-86995-018-7, preço 780 FF.

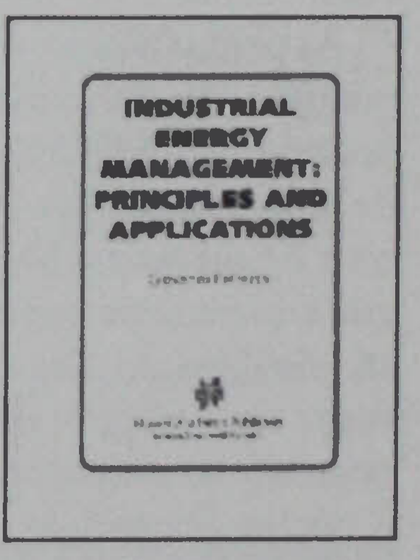
As perturbações eléctricas e electromagnéticas constituem o que já se chama poluição electromagnética, embora haja uma tendência para generalizar o conceito na chamada compatibilidade electromagnética. No presente livro a abordagem centra-se na concepção e melhoria das instalações industriais e terciárias. Uma extensa equipa de engenheiros e investigadores franceses expõe as regras de arte e exemplos concretos em 11 capítulos: conceito de compatibilidade electromagnética de um sistema, fontes de perturbações electromagnéticas, modos de transmissão das perturbações, estudo das terras, medições e ensaios em laboratório, medições nos locais, regras de concepção das instalações, técnicas para melhorar a compatibilidade electromagnética, normas e regulamentos, práticas actuais dos ensaios de imunidade e escolha EDF, exemplos industriais e terciários. Obra dirigida a engenheiros de redes eléctricas de alta e baixa tensão, útil a gabinetes de estudos e projectistas, empresas instaladoras e na distribuição de energia eléctrica. ■

Os livros são o melhor complemento das revistas



Bruno Marti, *Equipements individuels de protection*, CNA, Lausanne, 1992, brochado, 15 x 21 cm, 90 pág., 55 fig., 6 quadros, CSST 153.

Inserido na colecção "Cadernos suíços da segurança do trabalho", este opúsculo apresenta os equipamentos individuais de protecção para os empregadores e especialistas de segurança. Refere 41 temas em breves palavras e ilustrações (desenhos e fotografias a cores), entre os quais se assinalam: formas de equipamentos existentes, principais disposições legais (na Suiça), exigências técnicas de segurança, possibilidade de combinar os equipamentos individuais de protecção, personalização destes equipamentos, condições a ter em conta nos postos de trabalho, introdução da protecção individual, protecção dos cabelos, protecção da cabeça, óculos protectores, viseiras de protecção dos olhos, auscultadores de protecção dos ouvidos, luvas contra agentes físicos e químicos, calçado de segurança, aparelhos de protecção das vias respiratórias, fatos de trabalho e de protecção, caso de protecção contra quedas, riscos de afogamento. Como se vê por este programa trata-se de um pequeno livro para as empresas industriais que se preocupam com as questões de segurança e higiene nos locais de trabalho. Bom para formar e informar em engenharia a todos os níveis profissionais. ■



Giovanni Petrecca, *Industrial Energy Management: Principles and Applications*, Kluwer Academic Pub., Dordrecht, 1993, cartonado, 16 x 24 cm, 464 pág., 82 fig., 89 quadros, ISBN 0-7923-9305-8, preço US$130.

Professor da Universidade de Pavia, em Itália, o autor produziu um bom livro sobre gestão energética no domínio industrial, com 21 capítulos e 25 exemplos práticos de grande aplicação na moderna engenharia electrotécnica de produção de energia eléctrica em centrais e sua utilização em instalações. Discute as unidades e técnicas de medição da energia, recursos mundiais e balanços energéticos industriais, fontes renováveis, subestações de transformação, caldeiras, sistemas de distribuição e utilizadores finais de energia eléctrica, sistemas de distribuição de fluidos térmicos, cogeração, bombas e ventiladores, compressores de ar, sistemas de arrefecimento industrial, AVAC, iluminação, permutação de calor e recuperação em processos, resíduos industriais, utilização de computadores na gestão de energia e desperdícios, estratégias de gestão energética no controlo e planeamento, educação sobre gestão de energia, princípios de análise económica em investimentos de economia de energia. Dirige-se a engenheiros instaladores e profissionais de redes eléctricas, numa perspectiva de conservação energética. ■