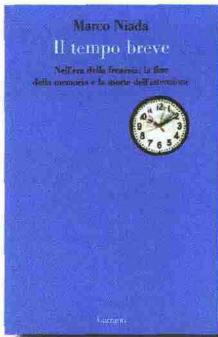


LIBRI

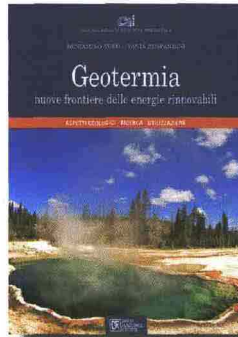
**Il tempo breve**

Autore Marco Niada
Casa editrice Garzanti Editore
Prezzo € 12,00 – Pagine 183

«Il tempo è scardinato», si lamenta Amleto. È la sensazione che avvertiamo tutti noi. È vero che da sempre il progresso tecnologico ed economico è accompagnato – e forse causato – dall'accelerazione. È vero che il trasporto sempre più veloce di uomini e merci, l'accelerazione degli scambi e dei commerci, per non parlare delle armi, sono senz'altro il marchio della modernità.

Tuttavia oggi più che mai il tempo ci sfugge. Il presente, ovvero la nostra vita quotidiana, si infittisce fino a scoppiare di impegni che si sovrappongono e si accavallano. Il futuro, che l'economia mondiale ha cercato di addomesticare facendo gonfiare a dismisura il credito, si è praticamente azzerato in una crisi di proporzioni mondiali. I primi a sperimentare gli effetti di questo eccesso di velocità sono stati gli uomini politici, le star dello spettacolo e dello sport, i grandi manager. Ma ora il fenomeno, grazie alla diffusione delle nuove tecnologie, che permettono di restare connessi sempre e dovunque, si è diffuso a livello di massa.

Il tempo breve esplora, con finezza e profondità, la malattia forse più grave della nostra epoca, quella che ci sta facendo perdere alcuni fondamentali punti di riferimento. Marco Niada ripercorre in una felice sintesi la storia del tempo, dagli antichi calendari ai monasteri, dai mercati alle microtrazioni di secondo dei moderni traders. E soppesa l'impatto che questa mutazione ha avuto su di noi, uomini e donne del nuovo millennio: perché sta cambiando per sempre la nostra capacità d'attenzione, la nostra immaginazione, la nostra memoria, la nostra identità.

**Geotermia**
Nuove frontiere delle energie rinnovabili

Autori Beniamino Toro,
Tania Ruspancini
Casa editrice Dario Flaccovio
Prezzo € 28,00 – Pagine 119

Il presente testo non vuole essere un trattato specializzato sulla scienza geotermica bensì rappresentare un panorama completa ed esplicativa a scopo informativo e propedeutico.

Ma cos'è la geotermia? La scienza che studia l'origine del calore terrestre, il suo modo di propagarsi e le caratteristiche termiche delle rocce. Ciò originariamente, perché recentemente tale settore di ricerca si è ampliato in indirizzi multidisciplinari verso lo studio, la ricerca e lo sfruttamento dell'energia geotermica. Si tratta di una scienza che coinvolge geologi, geofisici, chimici, ingegneri, economisti,...

All'interno del nostro pianeta il calore si genera attraverso il decadimento di elementi radioattivi presenti e per lo più ecocompatibili, per cui non comporta nessuna emissione di gas serra, con relativo contributo all'attuazione del protocollo di Kyoto.

L'Italia gode in questo contesto di una posizione privilegiata in quanto nella fase firenca toscano-laziale, campana e nelle isole si contano numerosi complessi vulcanici attivi.

L'opera si rivolge principalmente ai geologi impegnati in questa disciplina ma fornisce anche utili informazioni a tutti coloro che intendono occuparsi di energia geotermica.

Chiude questo indubbiamente bel testo un'appendice in cui vengono approfondite le tematiche ambientali dell'energia geotermica ed il confronto con altre fonti energetiche sia tradizionali quanto innovative.

**Centrali elettriche e qualità dell'aria nella Pianura Padana**

A cura di Nomisma Energia
Casa editrice Agr Editrice
Prezzo € 22,00 – Pagine 197

Questo rapporto, curato da Nomisma Energia, costituisce un'ampia analisi sugli inquinanti atmosferici.

Lo studio affianca ad un'analisi tradizionale della normativa e dei conseguenti risvolti economici e statistici, una stima sul ruolo delle centrali sugli inquinanti secondari in un'area vasta come la Pianura Padana, attraverso un approccio basato su un modello fotochimico. Risulta che il peso delle centrali sul totale delle emissioni è stato in costante calo negli ultimi decenni ed oggi rappresenta una quota minima. Per quanto riguarda il particolato, le centrali elettriche contano oggi per meno dell'1% del totale delle emissioni, contro il 15% di venti anni fa. Non solo, ma le centrali elettriche possono dare un grande contributo a migliorare la qualità dell'aria, attraverso l'uso, nel riscaldamento, dell'elettricità al posto di gas o gasolio.

Infatti il presente rapporto ci dice come negli ultimi anni la maggior urgenza del nostro paese in campo energetico - ambientale sia consistita nel superamento dei limiti di concentrazione del Particolato (PM10) in aria.

In Italia tale problema si evidenzia particolarmente nella Pianura Padana, area a più alta densità di popolazione e fra le più industrializzate d'Europa. La normativa di merito si è fatta negli anni più articolata e stringente, ma sembra dimostrare poca efficacia. Lo studio di Nomisma suggerisce maggiore attenzione alle grandi centrali elettriche e l'opportunità di considerare i vantaggi offerti dal carbone, che attualmente copre circa il 40% della produzione mondiale di energia e in Europa conta oltre duecento centrali attive e undici in costruzione.

**Il governo delle trasformazioni urbane e territoriali**
Metodi, tecniche e strumenti

A cura di Rocco Papa
Casa editrice FrancoAngeli
Prezzo € 38,00 – Pagine 560

Questa raccolta di testi, curata dal Prof. Rocco Papa, si inserisce in uno dei settori più importanti della disciplina urbanistica: il governo delle trasformazioni urbane e territoriali, che rappresenta una delle priorità scientifiche di maggiore interesse che fanno capo allo studio delle città e del territorio.

L'autore del volume, Rocco Papa, è professore ordinario di Tecnica Urbanistica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Dal 1997 al 2001 è stato Assessore all'Urbanistica del Comune di Napoli, ricoprendo anche la carica di vicesindaco.

Il presente volume, destinato soprattutto a studenti e dottorandi della facoltà di ingegneria e di architettura, raccoglie in maniera sistematica il costante e continuo lavoro svolto dal gruppo di ricerca del Dipartimento di Pianificazione e Scienza del Territorio dell'Università di Napoli "Federico II" sulla città intesa come sistema.

Il volume si articola in 6 sezioni, didatticamente autonome, che delineano un percorso espositivo che passa dalle teorie pure alla pratica. Dalle premesse teorico-metodologiche della "città come sistema" si arriva alla pianificazione urbanistica comunale e alle tecniche per la redazione, la valutazione e l'attuazione del piano con riferimento agli attori coinvolti e alle risorse disponibili. La quinta sezione illustra i processi di attuazione (strumenti, risorse, procedure) per la realizzazione delle decisioni assunte. L'ultimo capitolo infine riporta alcuni focus su argomenti di attualità nel dibattito scientifico-disciplinare, nazionale e internazionale.

LIBRI 

Nulla si butta, tutto si ricicla

Rifiuti: le criticità, la governance e la partecipazione

A cura di Aurelio Angelini
 Casa editrice Franco Angeli
 Prezzo € 19,00 – Pagine 174

Il testo, curato da Aurelio Angelini, costituisce l'insieme delle relazioni del convegno tenutosi a Palermo il 13 e 14 novembre 2008. La città di Palermo non è stata scelta a caso, essendo in fatto di rifiuti in situazione di alta criticità, assai simile a quella campana, come dimostrano i cassonetti bruciati quasi ogni notte.

Sui rifiuti si è scritto, si scrive e si scriverà a lungo. La presente raccolta, patrocinata dalla Commissione Nazionale per l'Unesco ha visto la partecipazione di tutti gli enti ed associazioni che contano, provenienti dal mondo dell'educazione, delle istituzioni, della politica e dell'impresa. Le relazioni, alcune veramente interessanti, rappresentano un utile strumento per ripensare la questione rifiuti, problema che può essere affrontato attraverso il coinvolgimento dei cittadini e delle imprese al fine di incoraggiare la promozione di forme valide di raccolta differenziata.

Il volume si articola in tre parti: la prima dedicata alla cultura del riciclaggio e del riutilizzo, la seconda all'economia e alla governance dei rifiuti.

Particolarmente interessante l'ultima parte che illustra i casi studio sulle aree critiche in materia di gestione di rifiuti. Questa presenta i contributi di Antonio Cavallere (Osservatorio Nazionale dei Rifiuti), Franco Ascutti (parlamentare), Paolo Carcassi (UII), Franco Giannini (Protezione Civile), Clara Cardella (Università di Palermo), Marco Corrao (Università di Palermo). Come si vede, un equilibrio fra politica, enti, mondo accademico e sindacato.



I numeri che contano

E Parte del problem solving

Autore Jonathan G. Koomey
 Casa editrice Gruppo Editoriale Muzzio
 Prezzo € 22,00 – Pagine 271

Non è un testo alla portata di tutti. Il risolvere problemi quantitativi è il processo grazie al quale prendiamo numeri per trasformarli in conoscenza, utilizzando il nostro istinto e la nostra esperienza a compensazione delle risposte non ottenute. Questo libro esamina la complessità di questa arte e aiuta a diventare un analista di prima qualità nel campo scelto.

Per divenire padroni dell'arte del "problem solving" non è sufficiente aver una buona conoscenza dei calcoli fondamentali; è necessario capire come le persone usano le informazioni ed imparare cose disparate come, ad esempio, esplorare la propria ideologia, raccontare buone storie, distinguere i fatti dai valori. Questo volume è la prima guida a queste competenze, ricco di strumenti, trucchi e consigli per risolvere problemi nel mondo reale e creare delle analisi originali e convincenti.

Il testo si articola in cinque parti più un epilogo, ossia qualche riflessione finale, ma non è necessario leggere un capitolo dopo l'altro. Però è bene dare un rapido sguardo alle parti saltate perché vi si potrebbe trovare qualcosa di utile ed inaspettato.

Vi è da aggiungere che questa II edizione è stata notevolmente migliorata: vi è stato un rafforzamento del testo, un aggiornamento dei dati dove opportuno ed è stata largamente ampliata la sezione bibliografica nonché è stato anche aggiunto un nuovo capitolo sui siti di condivisione dei dati.



La dissalazione dell'acqua di mare

Descrizione, analisi e valutazione delle principali tecnologie

Autore Marco Rognoni
 Casa editrice Dario Flaccovio Editore
 Prezzo € 28,00 – Pagine 179

Questo lavoro di Marco Rognoni non vuole rappresentare un trattato per apparecchiature di desalinizzazione dell'acqua marina, bensì il suo scopo è di riassumere tutte le conoscenze tecniche relative alla dissalazione.

I dati che vengono riportati si riferiscono al primo decennio di questo millennio, il che non toglie che rimarranno validi per moltissimo tempo. Variazioni potranno presentarsi nei dati economici in relazione all'evolversi della situazione economica e alla disponibilità energetica futura.

Intendiamoci bene, questo testo vuole fornire le basi tecniche al progettista e i criteri di valutazione all'ordinante affinché i due soggetti possano trovare punti d'incontro.

Gli elementi teorico-tecnici, lo stato dell'arte a monte ed a valle sono esaminati con cura durante tutto il processo della dissalazione. Pertanto il progettista può trovare tutte le informazioni teoriche e pratiche che sono alla base di una corretta definizione di un progetto completo di dissalazione. Il libro inoltre permette l'approfondimento dei parametri necessari al corretto dimensionamento degli impianti grazie anche a un esame dettagliato di quanto fatto finora e funzionante con successo.

Il testo, suddiviso in otto capitoli molto organici, si presenta scorrevole e di buona lettura.



Raee: la gestione operativa

Per imprese e soggetti pubblici

Autori Valerio Angelelli, Maria Letizia Nepi
 Casa editrice Edizioni Ambiente
 Prezzo € 28,00 – Pagine 307

Voglio premettere che il presente testo è ben coordinato, molto esaustivo e professionalmente ineccepibile. Parimenti ritengo una fortuna che compito del recensore non sta nel criticare, nel commentare, bensì nel sintetizzare i contenuti espressi dagli autori.

E' ovvio che i cosiddetti Raee da prodotto utilissimo di consumo siano destinati a diventare un rifiuto. E' altrettanto ovvio che mentre almeno quindici anni fa, un manufatto era calibrato per durare, salvo inconvenienti, per tot anni, ora il suo ciclo di vita (per ragioni puramente commerciali) si è ridotto a un terzo. Ma qui sconfiniamo nel commento.

L'UE nel 2002 ha adottato la "Direttiva Raee" in seguito (2003) modificata ed attualmente in corso di ulteriore revisione. Tale modificazione impone agli stati membri, a partire dal 2008, una raccolta dalle utenze domestiche e assimilate di un minimo di 4 kg Raee pro capite per abitante, per un totale in Italia di 240 mila tonnellate, e garantire il recupero e reimpiego dei materiali in essi contenuti.

In Italia, dopo circa due anni e mezzo di rodaggio, il sistema sta entrando finalmente a regime e sono stati stabiliti in modo chiaro gli obblighi e gli adempimenti per i diversi soggetti interessati. Il volume, con un approccio manualistico, accompagna il lettore in una descrizione ragionata dell'intero sistema. E' completato da un'appendice normativa contenente i provvedimenti di riferimento (aggiornati e annotati) e i principali accordi stipulati tra i soggetti istituzionali e le rappresentanze del settore.