

Le pubblicazioni segnalate in questa pagina non sono acquistabili tramite Cipa editore. Possono essere acquistate tramite la singola casa editrice.

F. MANTELLI, G. TEMPORELLI

L'ACQUA NELLA STORIA

Ed. Franco Angeli, 2007, pagg. 357, € 34,50.

Già in tempi lontani, principalmente nelle società evolute, l'uomo aveva stabilito dei criteri per valutare l'idoneità delle acque ad uso potabile. La vita sociale nacque e si sviluppò in prossimità dei grandi corsi d'acqua; tuttavia dall'utilizzo di acque superficiali l'uomo passò gradualmente alla ricerca di migliori fonti di approvvigionamento e all'ideazione delle prime macchine per il sollevamento delle acque sotterranee e alla messa a punto delle tecnologie necessarie per il trasporto di acque sorgive a distanze considerevoli.

La pressione umana in molte aree del pianeta ha reso tutto il quadro dell'approvvigionamento e dell'utilizzo delle acque molto più critico e ha incrementato i fattori di rischio; tuttavia l'alterazione dei requisiti di qualità delle acque non è imputabile solo a cause di natura antropica: da sempre, anche in ambienti assolutamente naturali, fattori di natura chimica e micro-biologica possono rendere le acque non potabili.



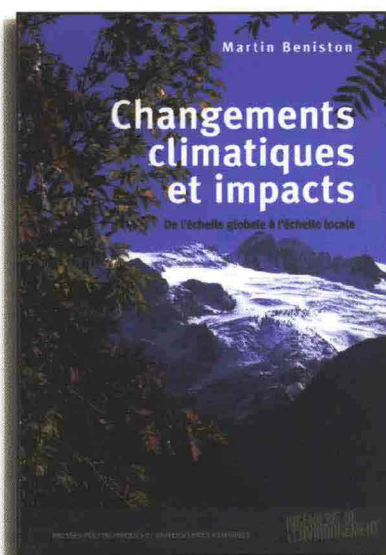
In vari paesi dell'est europeo l'intero sistema depurativo, dalle condotte fognarie agli impianti di trattamento, è così fatiscente che pone a rischio molte risorse idriche destinate ad uso domestico.

La disponibilità di acqua potabile è quindi indispensabile alla vita umana. Ma cosa significa acqua potabile? Quali requisiti deve avere un'acqua per essere dichiarata tale?

L'uomo nel suo percorso attraverso la storia ha sempre cercato di utilizzare un'acqua con i requisiti di potabilità. Ma è solo in tempi molto recenti che sono state stabilite delle norme, in larga parte condivise a livello internazionale, che definiscono i requisiti di potabilità delle acque, ufficialmente definite dalla moderna legislazione come "acque destinate al consumo umano".

Il lavoro si presenta suddiviso in due parti: nella prima vengono analizzate le tecniche di controllo e trattamento delle acque che dalle origini delle prime civiltà hanno accompagnato l'evoluzione umana fino ai giorni nostri, mentre nella seconda si è dato particolare rilievo agli aspetti normativi, partendo dalle prime basi scientifiche riguardanti il concetto di potabilità fino ad arrivare alla legislazione attualmente in uso.

Ed. Franco Angeli, Viale Monza 106 - 20127 Milano, Tel. 02.2837141, Fax 02.26144793, e-mail: redazioni@francoangeli.it.



MARTIN BENISTON

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET IMPACTS

De l'échelle globale à l'échelle locale

PPUR (Presses Polytechniques et Universitaires Romandes), 2009, 16x24 cm, broché, pagg. 248, € 45,00, ISBN 978-2-88074-816-6.

Cet ouvrage propose une étude approfondie des processus physiques fondamentaux à l'origine ce que l'on appelle désormais le « réchauffement climatique ». Il offre un aperçu précis du climat et de ses impacts en Europe au cours des 20e et 21e siècles et expose l'ensemble des bases physiques nécessaires pour comprendre pourquoi et comment le climat change, et dans quelle mesure le réchauffement rapide des prochaines décennies modifiera non seulement notre environnement naturel mais aussi la plupart des activités économiques continentales.

Une première partie, accessible à un large public, expose les principes scientifiques généraux à l'origine de ce phénomène. La deuxième partie examine plus spécifiquement le cas des Alpes, qui se caractérisent par une topographie complexe, et où les processus climatiques sont généralement amplifiés. L'abondance des données environnementales et socio-économiques font du domaine alpin un lieu d'étude

privilegié pour analyser les changements et impacts climatiques récents et pour valider les modèles de simulation capables de donner un aperçu de notre futur climatique.

Originalité

- Expose le fonctionnement général du système climatique
- Propose des pistes probables d'évolution du climat jusqu'à la fin du 21e siècle
- Rare ouvrage de niveau académique qui traite des changements climatiques

Public

Cet ouvrage de référence, rédigé par l'un des spécialistes européens du domaine, s'adresse principalement aux professeurs, chercheurs, étudiants et praticiens impliqués dans les solutions technologiques, économiques et politiques de la question climatique, mais aussi à un plus large public intéressé par cette problématique.

PPUR - Presses Polytechniques et Universitaires Romandes - Tél. +41 216932130, Fax +41 216934027, e-mail: ppur@epfl.ch, www.ppur.