



**L'ACQUA NELLA STORIA**  
di Francesco Mantelli  
e Giorgio Temporelli  
A cura della Fondazione AMGA onlus  
Ed. FrancoAngeli  
pag 360  
italiano  
www.francoangeli.it

Un interessante excursus nella storia dell'uso dell'acqua, che è legata a doppio filo alla storia della civiltà umana. Perché, fin dai tempi più remoti, la vita sociale ed economica sorge e si sviluppa in prossimità dei grandi bacini idrici. Sino a quando la pressione dell'uomo in molte parti del pianeta ha reso il quadro dell'approvvigionamento e dell'utilizzo delle acque molto critico e ha incrementato i fattori a rischio per la salute e l'ambiente. Una storia ripercorsa attraverso la descrizione delle varie tecniche di raccolta, captazione, distribuzione, trattamento delle acque e le relative opere architettoniche finalizzate a soddisfare i bisogni idrici che nel corso dei secoli hanno accompagnato la vicenda dell'uomo. Parallelamente viene anche raccontata l'evoluzione del concetto di potabilità: criteri per valutare l'idoneità delle acque a questo scopo sono stati adottati fin dall'antichità, ma una vera e propria legislazione sull'argomento risale solo a tempi molto recenti, con l'emissione di norme, in gran parte condivise a livello internazionale, che stabiliscono i requisiti di potabilità delle acque, ufficialmente definite come "acque destinate al consumo umano".

This book provides an interesting excursus on the history of water consumption that is strongly connected to the history of human civilization. In fact, since ancient times, the social and economic life has been developing near major water basins till the men's pressure in many world's areas made the water supply and use extremely critical, increasing the risks for health and environment. The book goes back over the history of water describing the various collection, reception and distribution techniques, the water treatments and the architectural structures aimed at meeting the water demand over the centuries. Parallel to it, the volume presents the development of the concept of drinkable water. Since ancient times, men have been setting criteria to define drinkable water; yet, a real water legislation has been introduced just recently, including regulations, mostly international ones, defining the requisites of drinkable water, officially described as "water for human consumption".



**ANALISI DEL CICLO DI VITA LCA**  
di Gian Luca Baldo  
con Massimo Marino  
e Stefano Rossi  
**Edizioni Ambiente**  
pag. 288  
italiano  
www.edizioniambiente.it

A tre anni dalla prima uscita, ecco la nuova edizione aggiornata di un manuale che, con ricchezza di dati ed esempi concreti, intende offrire una visione chiara ed esauriente delle diverse fasi che caratterizzano la metodologia denominata LCA. Strumento operativo del Life Cycle Thinking, che significa considerare i prodotti (e i materiali e processi con cui sono realizzati) lungo il loro intero ciclo di vita, LCA (Life Cycle Assessment) è un approccio integrato alle modalità di progettazione, utilizzo e smaltimento dei beni che usiamo ogni giorno, proponendo un'osservazione sistemica dei processi produttivi e dei prodotti. Questa si ottiene seguendo passo per passo il percorso che va dall'estrazione delle materie prime, attraverso tutte le attività di trasformazione e di trasporto e - dopo la vita utile trascorsa sotto forma di beni economici - si chiude producendo rifiuti o materiali da riciclare. Effettuare una LCA vuol dire quindi analizzare la storia di un prodotto o di un processo "dalla culla alla tomba", descrivendone le prestazioni energetiche e ambientali tramite appositi modelli operativi. La LCA è parte integrante dell'ecodesign, che riassume in sé la cultura e la pratica del progetto da quando ha cominciato a confrontarsi con il tema della sostenibilità.

Three years after its first publication, we present now the new and updated edition of a manual rich in data and concrete examples to offer a clear and exhaustive description of the various phases of a method called LCA. Operative instrument of Life Cycle Thinking that means taking into consideration products (and materials and processes used to manufacture them) during their whole life cycle, LCA (Life Cycle Assessment) is an integrated approach to the design, use and disposal methods of goods we daily use, providing a systemic analysis of the production processes and products. The latter is based on the study of the whole process, from the extraction of raw materials, through their transformation and transport to the production of waste or recyclable materials, once their life as ergonomic goods is over. Carrying out an LCA means then analyse the story of a product or of a process "from the cradle to the tomb", describing its energy and environmental performances using suitable operative models. LCA is an integrant feature of eco-design that embodies the culture and practice of the project from the moment when it started focusing on sustainability.