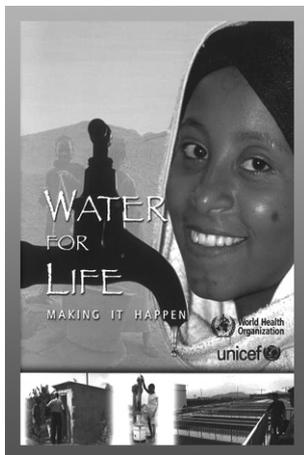


pubblicazioni dell'OMS

A cura di  
Anna Maria Rossi



*Water for life – Making it happen.*

Geneva: World Health Organization. 2005, 40 p.  
ISBN 92 4 156293 5

In inglese.

Sw.fr. 20./US \$ 18.00

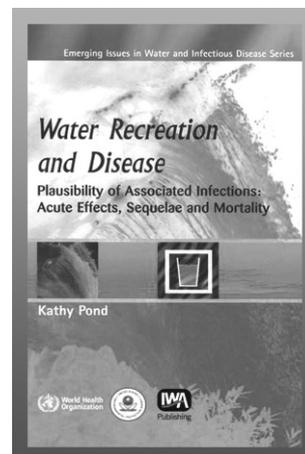
N. ordine 11500629

Ogni giorno circa 5 000 persone nel mondo, la maggior parte delle quali è costituita da bambini, muoiono a seguito di malattie diarroiche, dovute a cause facilmente prevenibili. Una migliore qualità dell'acqua potabile e condizioni igieniche di base adeguate potrebbero ridurre questo tributo di vite in modo drastico e il semplice ed economico trattamento delle acque per uso domestico ne potrebbe risparmiare ancora altre.

In concomitanza con l'inizio del Decennio Internazionale per l'Azione "Acqua per la Vita 2005-2015", lanciato dalle Nazioni Unite, il rapporto documenta che il raggiungimento dei *Millennium Development Goals* (MDGs) (Obiettivi di sviluppo del millennio) - una serie di obiettivi di sviluppo quantificabili e fissati nel tempo, approvati da 189 nazioni - per l'accesso ad acque potabili sicure e a servizi igienici di base adeguati avrà un ritorno in termini di risultati positivi ben maggiore delle risorse investite. L'esistenza di milioni di poveri nel mondo potrà drasticamente cambiare con miglioramenti in termini di salute e di dignità. E non vi è solo l'aspetto umanitario in gioco. Anche l'aspetto economico è molto importante. Una migliore qualità dell'acqua consentirà di raggiungere più rapidamente gli MDGs, contribuendo a: eliminare condizioni di povertà e denutrizione; raggiungere diffusi livelli di educazione sanitaria; promuovere l'uguaglianza tra i sessi e conferire maggiore potere alle donne; ridurre la mortalità infantile; migliorare la salute

materna; combattere l'HIV/AIDS, la malaria e altre malattie; assicurare lo sviluppo sostenibile dell'ambiente; sviluppare, infine, una cooperazione globale per lo sviluppo.

Il costo in dollari (11,3 miliardi l'anno) per il raggiungimento degli obiettivi MDGs per le acque potabili è sostenibile mentre il costo in vite umane in caso di fallimento non lo è assolutamente. Il Decennio Internazionale per l'Azione "Acqua per la Vita" contribuisce a incentivare azioni coordinate per impedire il tragico e quotidiano bilancio di morti inutili.



Pond K.

*Water recreation and disease.*

*Plausibility associated infections: acute effects, sequelae and mortality.*

Geneva: World Health Organization. 2005, 259 p.  
ISBN 92 4 156305 2

In inglese.

Sw.fr. 130./US \$ 117.00

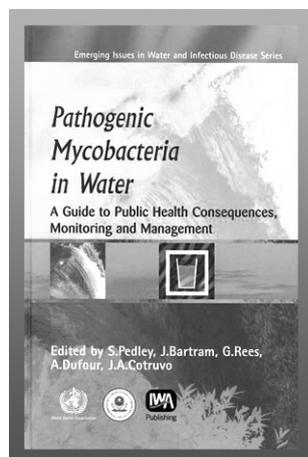
N. ordine 11500647

È in aumento, a livello mondiale, la diffusione di attività ricreative che implicano un contatto con l'acqua. Chi si dedica ad esse dovrebbe essere consapevole che l'esposizione ad agenti patogeni durante attività ricreative potrebbe essere causa di malattie. Le persone più esposte sono quelle con difese immunitarie ridotte (a seguito, ad esempio, di malattie come tumori e HIV, per suscettibilità genetica o per età, ecc.) oppure quelle prive di immunità a malattie localmente endemiche (ad esempio, i turisti). Tutte queste persone corrono gravi rischi di ammalarsi. In molti casi, i primi sintomi di malattie associate a contatto con acque per uso ricreazionale sono acuti, come per la diarrea e per le infezioni respiratorie. Sebbene siano riportate con minore frequenza, malattie più serie e con conseguenze

fatali possono costituire un rischio per alcune popolazioni particolarmente suscettibili.

In aggiunta a malattie con serie conseguenze (ad esempio, meningoencefalite amebica primaria, tifo, leptospirosi), diverse infezioni possono a loro volta provocare serie malattie come quelle a danno dei reni (ad esempio, l'*Escherichia coli* 0157), del cuore e nutrizionali. Il volume è il primo a presentare una rassegna completa e un'analisi delle possibili gravi malattie associate ad attività ricreative che implicano un contatto con l'acqua. Sarà utile a tutti coloro impegnati nello studio e nel controllo della qualità delle acque per uso ricreazionale, inclusi gli esperti in ambiente e sanità pubblica, le autorità locali, gli utenti, i turisti.

Il volume intende identificare le malattie più acute, e le loro conseguenze, che possono essere contratte a seguito di attività ricreative in piscine di acqua di mare, di acqua dolce e in vasche per idromassaggio. La rassegna fornisce, inoltre, informazioni sulle implicazioni per la salute di un certo numero di patogeni di cui è stato accertato il legame con l'utilizzo ricreazionale di acque.

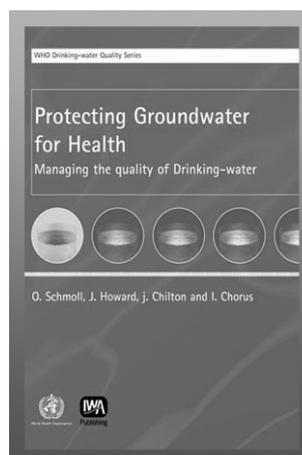


Bartram J, Cotruvo J, Dufour A *et al.*  
*Pathogenic mycobacteria in water.*  
*A guide to public health consequences, monitoring and management.*  
Geneva: World Health Organization. 2004, 259 p.  
ISBN 92 4 156259 5  
In inglese.  
Sw.fr. 150./US \$ 135.00  
N. ordine 11500585

I micobatteri ambientali possono trovarsi in diversi luoghi e molti di essi sembrano essere saprofiti. Alcuni hanno la capacità di infettare gli animali, gli uccelli e gli uomini ed hanno sviluppato meccanismi attraverso i quali possono entrare e crescere all'interno di cellule-ospiti: essi sono i micobatteri patogeni ambientali (PEM). Sebbene le malattie causate da tali organismi siano conosciute ormai da anni, è solo recentemente che il significato potenziale dei PEM come agenti patogeni è stato compreso.

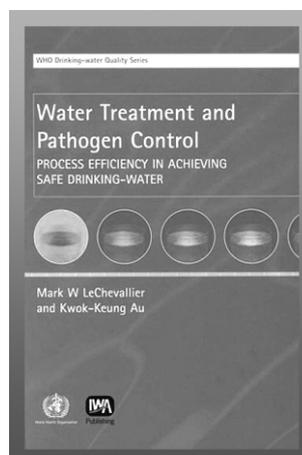
Il volume descrive le attuali conoscenze sulla distribuzione dei PEM nelle acque e in altre zone dell'ambiente. Sono anche esaminate le modalità di trasmissione dell'infezione all'uomo e analizzati i sintomi più evidenti legati all'avvenuta infezione. Molte specie di PEM sono difficili da isolare in coltura e pertanto l'individuazione e l'identificazione si affidano soprattutto alle nuove tecniche come quelle basate sull'amplificazione selettiva dell'acido nucleico (PCR).

Sono anche riportati i metodi di analisi classici e moderni. Il volume si conclude con un esame di tutti gli aspetti relativi al controllo dei PEM nell'acqua potabile e con la valutazione e la gestione dei rischi.



Schmolz O, Howard J, Chilton J, Chorus I.  
*Protecting Groundwater for health.*  
*Managing the quality of drinking-water.*  
Geneva: World Health Organization. 2005, 650 p.  
ISBN 92 4 154668 9  
In inglese.  
Sw.fr. 160./US \$ 144.00  
N. ordine 11500625

È il primo volume di una guida WHO sulla gestione della qualità delle fonti di acque potabili. Intende facilitare la comprensione dei rischi a cui sono esposte le acque sotterranee, valutare i rischi che esse possono costituire per uno specifico approvvigionamento idrico, stabilire le priorità da affrontare e sviluppare strategie di gestione per la salvaguardia della qualità delle acque potabili. Ha lo scopo di integrare e potenziare il tipico background di formazione dei professionisti di sanità e di igiene pubblica nella loro funzione di protezione delle risorse idriche.



LeChevallier MW, Kwok-Keung A.  
*Water treatment and pathogen control.*  
*Process efficiency in achieving safe drinking-water.*  
Geneva: World Health Organization. 2004, 131 p.  
ISBN 92 4 156255 2  
In inglese.  
Sw.fr. 50./US \$ 45.00  
N. ordine 16100594

La contaminazione dell'acqua potabile da parte di agenti patogeni microbici può essere causa di malattie e anche di epidemie. Esistono diversi trattamenti per controllare la presenza di agenti patogeni nell'acqua potabile e trovare



*pubblicazioni dell'OMS*

la giusta soluzione per un particolare approvvigionamento idrico implica effettuare una scelta tra un certo numero di processi di trattamento.

Il volume fornisce una rassegna critica della letteratura disponibile sull'eliminazione e l'inattivazione dei microbi patogeni nell'acqua. Intende fornire una guida agli specialisti della qualità delle acque e ai tecnici che si occupano di scegliere i processi di trattamento affinché possa essere assicurata la produzione di acqua potabile di alta qualità. Il volume fa da supporto alle *WHO's Guidelines for Drinking-water Quality*. Fornisce, pertanto, informazioni su: scelta di un appropriato trattamento in relazione alla qualità dell'acqua naturale, valutazione

delle concentrazioni di patogeni nell'acqua potabile, valutazione della capacità dei processi di trattamento per il raggiungimento di obiettivi di sicurezza delle acque a tutela della salute dell'uomo, identificazione dei metodi di controllo dei processi stessi.

La gestione di un'efficace azione per la sicurezza delle acque è possibile attraverso lo sviluppo e l'applicazione dei "Water Safety Plans" (Piani di sicurezza delle acque) così come descritti nelle Linee guida WHO. Tali Piani devono essere supportati da una reale comprensione dei processi e delle azioni che influiscono sulla qualità delle acque e attraverso i processi di valutazione del rischio descritti in questo volume.