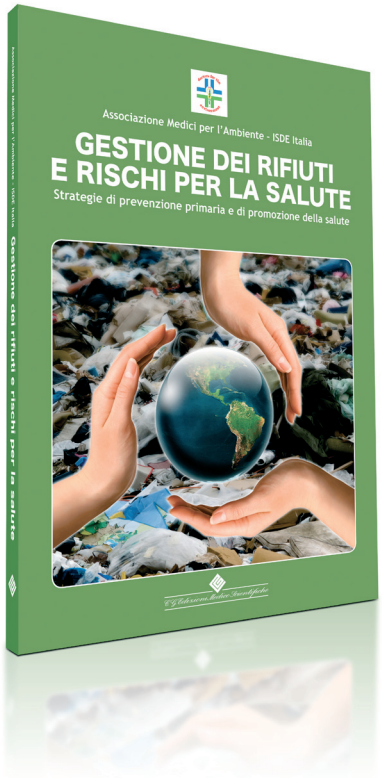
Novità



Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia

GESTIONE DEI RIFIUTI E RISCHI PER LA SALUTE

Strategie di prevenzione primaria e di promozione della salute

Quella del cosiddetto **smaltimento dei rifiuti** è una storia paradossale e paradigmatica. La stessa definizione di smaltimento dei rifiuti è discutibile. **La natura, infatti, non produce rifiuti: ricicla tutto**. Non solo la biosfera, ma l'intera ecosfera consiste di un flusso di eventi e quindi di energia/materia che continuamente si trasforma.

Sul piano chimico-fisico questa continua trasformazione risulta -almeno nelle attuali rappresentazioni, nate nell'ambito della moderna termodinamica- dispendiosa: in un sistema chiuso/isolato (e su un piano teorico l'intero "universo visibile" può essere concepito come tale) l'energia totale è costante e l'entropia (il disordine) in continuo aumento.

In ambito biologico il discorso è più complesso, in quanto l'informazione inserita nel sistema permette ad alcuni sottoinsiemi di evolvere, apparentemente in senso contrario, costruttivo e anti-entropico. In termini generali quanto sopra enunciato può essere sintetizzato -almeno nell'ambito della termodinamica classica- in questi termini: non solo non si può "creare" nuova energia, ma ogni trasformazione comporta una dissipazione e l'irreversibilità di tali processi è dovuta alla definitiva inutilizzabilità della quota di energia trasformata in calore. Una delle conseguenze di tale principio è che ogni processo locale di accelerazione contribuisce all'incremento dell'entropia/disordine globale; un'altra conseguenza è che non esiste la macchina monoterma/perfetta in grado di riconvertire il calore in lavoro.

SCHEDA TECNICA

Formato: 17 X 24
Pagine: 220
ISBN: 978-88-7110-230-6
Prezzo di listino: € 25,00

C.G. Edizioni Medico Scientifiche

Piano dell'Opera

GLI ASPETTI GENERALI

- Il ruolo e le responsabilità degli "esperti della salute": aspetti etici e professionali.
- Ecologia, sostenibilità e salute nella gestione ambientale.
- Natura, combustioni, rifiuti, decrescita.
- Biologia ed economia.

IL QUADRO DI RIFERIMENTO

- La gestione dei rifiuti nella normativa italiana ed europea.
- Piani energetici e piani dei rifiuti regionali.
- Le diverse tipologie di rifiuto previste dalle norme.
- Impatti ambientali nella gestione dei materiali post consumo.
- I mezzi oggi a disposizione per una valutazione legale e parziale del danno da inquinamento.
- Le buone pratiche nella gestione dei materiali post-utilizzo.

L'IMPATTO SULLA SOCIETA' E SULLA SALUTE PUBBLICA.

- Le criticità sociali, economiche ed energetiche.
- Gli inquinanti e il loro comportamento nell'ambiente.
- Inceneritori e danni alla salute umana.
- Biomonitoraggio delle popolazioni animali di interesse zootecnico e veterinario.
- Salute pubblica e inceneritori di rifiuti: principio di precauzione, principio di prevenzione, significatività statistica e recenti evidenze epidemiologiche.

LA COMUNICAZIONE E LA PARTECIPAZIONE.

- Percezione sociale del rischio, comunicazione sul rischio, partecipazione democratica. Un nesso inscindibile di concetti e di pratiche.
- Il principio di precauzione e la gestione dei rifiuti.
- La gestione dei conflitti.

CONCLUSIONI E PROSPETTIVE.

- Per una valutazione ecosistemica e bioevolutiva dell'impatto ambientale e sanitario.
- Le raccomandazioni ai decisori politici, ai professionisti della salute e dell'ambiente, ai cittadini.

Come acquistare

Cedola Libraria
C.P. 3232 Via Marsigli
10141 Torino

E-mail:
cgems.clienti@cgems.it

Fax: 011.38.52.750

Tel: 011.33.85.07

Assistenza Clienti
011.37.57.38