

INDICE

Prefazione..... IX

Presentazione.....XI

Capitolo 1 **Introduzione**..... 41

1.1 Obiettivi dell'opera; 1.2 Impatti e rischi ambientali; 1.3 Compatibilità ambientale degli interventi; 1.4 Obiettivi di una valutazione della qualità ambientale e dell'impatto ambientale; 1.5 Limiti della valutazione; 1.6 Assunti della valutazione

Capitolo 2 **Definizione dell'ambiente**..... 41

2.1 Premessa; 2.2 Componenti e fattori dell'ambiente; 2.3 Habitat; 2.4 Ecosistema; 2.5 Territorio; 2.6 Ambiente vissuto; 2.7 Passaggio; 2.8 Natura; 2.9 Ambiente

Capitolo 3 **Componenti della qualità ambientale**..... 101

3.1 Premessa; 3.2 Rarità; 3.3 Diversità e complessità; 3.4 Struttura e funzioni; 3.5 Stabilità; 3.6 Inquinamento e degrado; 3.7 Pericolosità, pressione antropica; 3.8 Sensibilità, fragilità; 3.9 Resilienza, vulnerabilità; 3.10 Criticità ambientale; 3.11 Valore culturale ed estetico; 3.12 Valore ecologico e naturalità; 3.13 Valore come risorsa; 3.14 Qualità ambientale complessiva

Capitolo 4 **Studio della qualità ambientale**..... 195

4.1 Premessa; 4.2 Studi di impatto ambientale; 4.3 Modelli e metodi; 4.4 Indicatori ambientali; 4.5 Check-list; 4.6 Scale e funzioni di qualità; 4.7 Ponderazione degli indicatori; 4.8 Indici sintetici; 4.9 Matrici semplici e coassiali; 4.10 Network; 4.11 Simulazioni matematiche; 4.12 Carte tematiche di qualità; 4.13 Map-overlay; 4.14 Bilanci ambientali; 4.15 Uso integrato delle metodologie

Capitolo 5 **Compatibilità degli interventi**..... 267

5.1 Premessa; 5.2 Standard di emissione; 5.3 Migliori tecnologie disponibili; 5.4 Ricettività ambientale; 5.5 Peggioramento significativo; 5.6 Riequilibrio ambientale compensativo; 5.7 Accettazione sociale; 5.8 Uso integrato dei criteri di compatibilità.

Capitolo 6 **Applicazioni dell'analisi della qualità ambientale**... 305

6.1 Premessa; 6.2 Procedure di V.I.A.; 6.3 Progettazione degli interventi; 6.4 Pianificazioni territoriali e di settore; 6.5 Sistemi informativi territoriali e monitoraggio ambientale; 6.6 Avanzamento scientifico; 6.7 Sviluppo di tecnologie ambientalmente competitive; 6.8 Governo coordinato dell'ambiente

PREFAZIONE

Il volume Qualità ed impatto ambientale, rappresenta la realizzazione di un progetto che il dott. Sergio Malcevschi mi aveva esposto qualche tempo fa. Nella prima parte del lavoro sono affrontati temi di ecologia generale sui quali è ancora aperta, e spesso vivace, la discussione anche a livello internazionale.

Non ci sarà, dunque, da meravigliarsi se su alcune delle idee esposte in questa parte introduttiva ci sarà consenso e su altre no.

Ma l'identità specifica del volume riguarda la Valutazione di Impatto Ambientale, un tema del quale un valoroso gruppo di lavoro della Società Italiana di Ecologia, diretto dal dott. Sergio Malcevschi, si occupa da alcuni anni.

Questo testo trova la sua validità, soprattutto, nella esperienza che l'Autore ha maturato nella quotidiana attività da lui esercitata, come ecologo, entro il Nucleo Valutazione del Ministero dell'Ambiente.

Mi pare di poter dire che si tratta di un valido strumento di lavoro che rappresenta una delle proposte più organiche che, in rapporto all'attuale livello di elaborazione dei fondamenti teorici della V.I.A., è stato fatto nel settore.

Mi auguro che intorno a questo testo nasca un interesse qualificato e critico da parte di chi si avvia ad operare, o già opera, sia nella compilazione dei dossier d'impatto, sia nella valutazione di essi, ma anche degli studenti di Scienze Ambientali, Corso di Laurea dove, per la prima volta, la V.I.A. trova una sua presenza di disciplina istituzionale.

Prof. Antonio Moroni
Presidente
della Società Italiana di Ecologia