

## **INDICE DI RIFERIMENTO PER LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

### **Executive summary**

Descrizione sintetica del progetto proposto, delle sue motivazioni, dell'ambiente esistente e degli impatti ambientali rilevanti, delle misure di mitigazione e miglioramento raccomandate e dei relativi costi di attuazione, delle proposte di monitoraggio, dell'impegno dei proponenti del progetto ad attuare quanto raccomandato e proposto.

### **Contesto del progetto**

Finalità e necessità del progetto, contesto legale ed istituzionale, storia del progetto inclusa l'analisi delle alternative considerate (inclusa l'opzione "zero"), con indicazione delle principali motivazioni della scelta sotto il profilo ambientale.

### **Descrizione del progetto**

Descrizione e valutazione delle caratteristiche fisiche dell'insieme del progetto, comprese le eventuali opere infrastrutturali a suo supporto (condotte dedicate, strade di accesso, centrali elettriche, ecc.); descrizione delle principali caratteristiche dei processi produttivi, con l'indicazione ad esempio della natura e della quantità dei materiali impiegati; valutazione del tipo e della quantità dei residui e delle emissioni previste (inquinamento dell'acqua, dell'aria, del suolo, rumore, vibrazione, luce, calore, radiazione, ecc.) risultanti dall'attività del progetto proposto; descrizione della tecnica prescelta, con riferimento alla migliore tecnologia disponibile a costi non eccessivi, e delle altre tecniche previste per prevenire le emissioni dagli impianti o per ridurre l'utilizzo delle risorse naturali, confrontando le tecniche prescelte con le migliori tecniche disponibili; indicazione della necessità di eventuali piani di sviluppo sociale o di ricollocazione della popolazione. Include una mappa del sito e dell'area di influenza del progetto.

### **Descrizione dell'ambiente esistente**

Descrizione delle componenti dell'ambiente, comprese le condizioni climatiche, la geomorfologia e geologia, la qualità dell'acqua e dell'aria, il paesaggio, le risorse ecologiche e biologiche, il rumore, gli aspetti culturali, socioeconomici, di uso del suolo e l'interazione tra questi fattori. Indica le eventuali modifiche previste prima dell'avvio del progetto e le attività di sviluppo proposte nell'area del progetto ma non direttamente connesse ad esso.

### **Descrizione e valutazione degli impatti ambientali**

Descrizione e valutazione (possibilmente in termini quantitativi) degli impatti ambientali significativi generati dal progetto a livello locale, regionale e globale, nelle fasi di costruzione, funzionamento, chiusura e *decommissioning*, identificazione delle lacune informative e delle incertezze rilevanti, confronto con gli impatti associati alle alternative, sintesi dell'analisi di costo minimo delle alternative.

**Descrizione delle misure di mitigazione**

Descrizione delle misure previste per evitare, ridurre e se possibile compensare rilevanti effetti negativi del progetto sull'ambiente e/o per accrescere gli effetti positivi.

**Descrizione del piano di monitoraggio**

Descrizione del piano di monitoraggio ambientale previsto per le fasi di costruzione e di funzionamento del progetto.

**Consultazioni**

Documentazione delle consultazioni effettuate per informare ed ottenere le osservazioni dalle popolazioni locali coinvolte, dalle organizzazioni non governative locali e dalle agenzie amministrative.

**Informazioni aggiuntive**

Fonti consultate; lacune informative e difficoltà incontrate nella raccolta dei dati ambientali; dati tecnici correlati alla valutazione ma troppo dettagliati per essere inclusi nel SIA; elenco degli studi correlati (ad esempio piani di *resettlement*, ecc.); raccolta della normativa ambientale rilevante.