



VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE STUDI DI SVILUPPO TERRITORIALE

Lo studio di impatto ambientale di un'opera si conforma ai principi di salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità dell'ambiente e della qualità della vita espressi in sede europea, nazionale e regionale in merito all'analisi degli impatti diretti e indiretti derivanti dalle attività umane.

Con l'obiettivo di ottenere tutti i necessari permessi per la realizzazione dell'opera richiesta, lo studio di progettazione persegue questo fine attraverso una valutazione preventiva ed integrata degli effetti diretti ed indiretti sull'uomo, la fauna, la flora, il suolo, l'ambiente idrico, l'atmosfera e il clima, il paesaggio, l'ambiente urbano e rurale, il patrimonio storico, artistico e culturale, le componenti fisiche e chimiche che la struttura genera e sulle loro reciproche interazioni, considerati come principi prioritari della redazione dell'intervento progettuale.

Lo studio di impatto ambientale, organizzato nei tre grandi quadri (**programmatico, progettuale, ambientale**), viene sviluppato nelle fasi di **cantiere, opera realizzata e decommissioning**, tenendo conto delle alternative progettuale valutate con il cliente.



ORGANIZZAZIONE DELL'INFORMAZIONE AMBIENTALE

Alla base di decisioni e politiche ambientali efficaci in materia di protezione dell'ambiente occorre adottare una metodologia di lavoro caratterizzata da un processo ciclico/interattivo in cui, una volta noti lo stato di qualità di una determinata **componente ambientale** e le pressioni che gravano su di essa, vengano individuate le priorità e decisi gli interventi correttivi o di conservazione secondo specifici obiettivi di qualità. L'efficacia delle strategie adottate va inoltre verificata attraverso un continuo monitoraggio dei risultati, in funzione dei quali è possibile rivedere ed eventualmente modificare le azioni di risposta alle problematiche ambientali.

L'esigenza di caratterizzare i fenomeni ambientali, comporta la necessità di individuare strumenti capaci di fornire un'informazione sintetica di caratteristiche: questo ruolo è svolto dagli indicatori e dalla loro aggregazione in indici ambientali.



IL MODELLO ADOTTATO

Il modello **DPSIR** (Determinanti - Pressioni - Stato - Impatto - Risposta), concepito all'Agenzia Europea dell'Ambiente in fase di redazione del "*Europe's Environment. The Dobris Assessment*", è nato per organizzare gli indicatori ambientali rispetto a diversi temi.




Le pressioni sull'ambiente sono distinte dagli impatti, intendendo con essi i reali effetti prodotti sulle componenti ambientali dalle complesse interazioni causali delle prime.

Lo schema si propone come una struttura di riferimento generale, un approccio integrato nei processi di *reporting* sullo stato dell'ambiente effettuati a qualsiasi scala geografica. Esso è principalmente un approccio concettuale per sintetizzare e rappresentare la complessità delle dinamiche ambientali, senza comunque perdere la propria flessibilità, che consente di percorrere agevolmente le informazioni dalle cause agli effetti e viceversa secondo una struttura a *feedback*. Per ogni componente ambientale identificata, lo studio permette di indicare le migliori risposte, o **mitigazioni ambientali**, secondo quanto emerso da confronti con la committenza, sulla base di indicazioni dettate dalla nostra esperienza progettuale

Il nostro studio applica la procedura **DPSIR** per la valutazione dell'impatto ambientale dei progetti, identificando, caso per caso, gli indici più corretti alla descrizione del fenomeno in esame, procedendo ad attenti rilievi in sito, corredati da ampia documentazione fotografica, in tutto l'ambito territoriale identificato.

Al termine della valutazione, indici numerici immediati e di semplice comprensione forniscono l'immediata percezione degli impatti in presenza ed in assenza di mitigazioni.



<p>Valutazione di impatto ambientale</p>	<p>Gestione delle fasi di screening / verifica / valutazione Redazione dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) Sintesi in linguaggio non tecnico Produzione documentazione per enti Consegna a mano Predisposizione pubblicazione su quotidiani</p> <p>Lo studio è completata da rilievi ambientali con strumentazione in campo e acquisizione di campioni per analisi in laboratorio</p>
<p> Quadro Programmatico</p>	<p>Analisi normativa e vincolistica Analisi compatibilità con piani territoriali</p> <ul style="list-style-type: none"> • relazioni programmatiche di settore • PRGC, PCTP, PRC • vincoli territoriali • cartografia geologica • aree di rispetto fiumi, laghi, torrenti • zonizzazione acustica • aree sensibili (attività antropiche speciali) • patrimonio storico e artistico, fruizione turistica <p>Valutazione Zone SIC - ZPS - Aree parco Valutazione Uso del suolo Analisi di economica e ricadute sul sistema occupazionale Life-cycle Elenco procedimenti autorizzativi e pareri da richiedere</p>
<p> Quadro Progettuale</p>	<p>Sviluppo del progetto e modellazione Piano del traffico Analisi del rischio e certificazioni qualità Produzione di rifiuti, piano movimentazione terre e rocce Analisi delle alternative progettuali Dismissione e riuso del sito a fine vita</p>
<p> Quadro Ambientale</p>	<p>Analisi delle componenti ambientali secondo il metodo DPSIR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente idrico • Atmosfera • Litosfera - Suolo e sottosuolo • Vegetazione e flora • Fauna • Ecosistemi • Paesaggio • Clima fisico - Rumore e vibrazioni • Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti • Salute pubblica
<p> Valutazioni specialistiche</p>	<p>Valutazione degli impatti elementari Relazione agronomica - ambientale Bilancio idrico Valutazione habitat e biopotenzialità territoriale (BTC) Relazione di recupero del sito Relazione paesaggistica Valutazione dell'indice di qualità del paesaggio (IQL) Relazione geologica, idrogeologica, idraulica Relazione sulla qualità delle acque Applicazione degli indici di qualità ecologica Valutazione di impatto acustico Attraversamento degli insediamenti umani esistenti Frammentazione dovuta ad infrastrutture lineari Valutazione impatto elettromagnetico Fotoinserimenti e rendering</p> <p>Si è inoltre a disposizione per ulteriore predisposizione di documentazione specifica</p>