



COMUNE DI CORREGGIO



## Analisi ambientale e il compito della Pubblica Amministrazione

Paolo Pozzi

L'analisi ambientale della gestione dei rifiuti attraverso lo studio del loro ciclo di vita  
15 Maggio 2010 – Correggio (RE)

### Impatto Ambientale

L'insieme degli effetti rilevanti, diretti ed indiretti, a breve e a lungo termine, permanenti e temporanei, singoli e cumulativi, positivi e negativi, che progetti, pubblici o privati, hanno sull'ambiente inteso come insieme complesso di sistemi naturali e umani

## Valutazione di Impatto Ambientale

La procedura di **Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA)** nasce negli Stati Uniti nel 1969 con il National Environment Policy Act. In Europa, tale procedura è stata introdotta dalla Direttiva comunitaria 85/337/CEE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, successivamente modificata dalla Direttiva 97/11/CE, quale strumento fondamentale di analisi ambientale.

La **Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA)** individua, descrive e valuta gli effetti diretti ed indiretti di un progetto e delle sue principali alternative, compresa l'alternativa zero, sull'uomo, sulla fauna, sulla flora, sul suolo, sulle acque di superficie e sotterranee, sull'aria, sul clima, sul paesaggio e sull'interazione fra detti fattori, nonché sui beni materiali e sul patrimonio culturale, sociale ed ambientale e valuta inoltre le condizioni per la realizzazione e l'esercizio delle opere e degli impianti. La disciplina si basa sul principio dell'azione preventiva, in base alla quale la migliore politica consiste nell'evitare fin dall'inizio l'inquinamento e le altre perturbazioni anziché combatterne successivamente gli effetti.

La Regione Emilia-Romagna, ha dato attuazione alle **Direttive 85/337/CEE e 97/11/CE** e al **D.P.R. 12 aprile 1996**, con la **Legge regionale 9/99** "Disciplina della procedura di valutazione dell' **impatto ambientale**".

Le procedure disciplinate dalla legge regionale 9/99 hanno lo scopo di prevedere e stimare l' **impatto ambientale** di impianti, opere o interventi, di identificare e valutare le possibili alternative, compresa la non realizzazione degli stessi, di indicare le misure per minimizzare o eliminare gli impatti negativi.

### Schema generale della procedura

**Verifica se l'opera è soggetta a VIA**



**Definizione dell'ente di riferimento:  
comune, provincia, regione, stato**



**Valutazione se l'opera è  
soggetta a screening o VIA**

Per i progetti individuati sono valutati gli effetti diretti ed indiretti sull'uomo, sulla fauna, sulla flora, sul suolo, sulle acque, sull'aria, sul clima, sul paesaggio, sui beni materiali e sul patrimonio culturale ed ambientale e sull'interazione tra detti fattori

### Limiti delle normali procedure di VIA

Nella procedura si identifica solo le interazioni tra opera e ambiente esterno considerando l'ambiente esterno come l'area correlata all'opera stessa.

In particolare non vengono considerati gli effetti del ciclo produttivo sull'ecosistema generale.

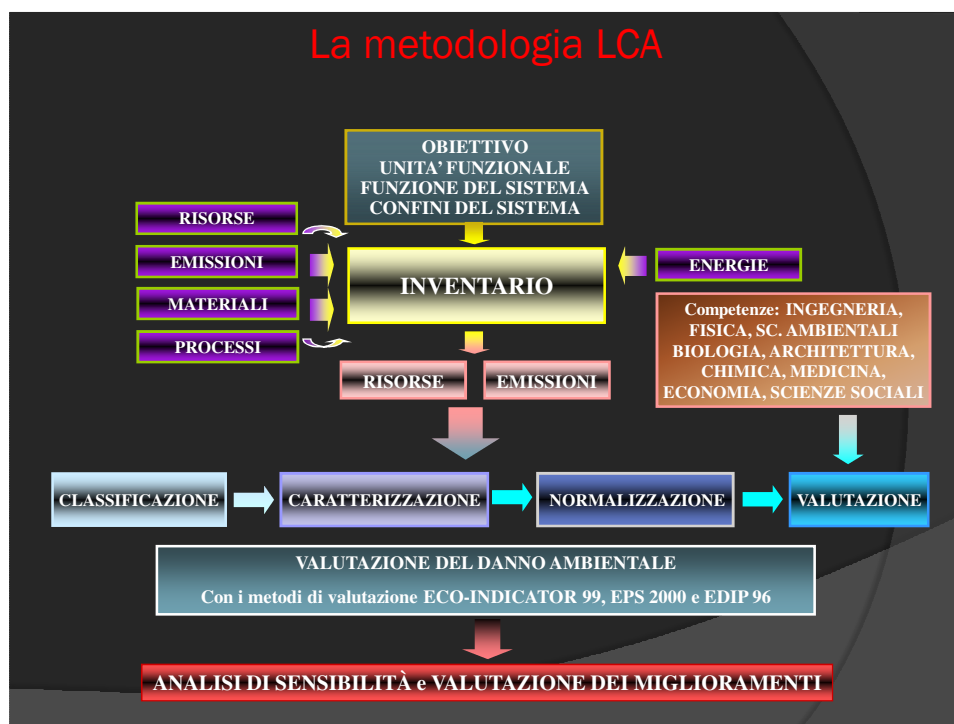
I costi energetici e ambientali della produzione di tutti i materiali utilizzati nella realizzazione dell'impianto o opera.

In pratica non si tiene conto dell'impatto dell'intervento sull'ecosistema generale.

## La definizione di Life Cycle Assessment (LCA)

“Procedura che permette di valutare gli impatti ambientali associati ad un prodotto, processo o attività, attraverso l’identificazione e la quantificazione dei consumi di materia ed energia e delle emissioni nell’ambiente e la valutazione delle opportunità per diminuire questi impatti. L’analisi riguarda l’intero ciclo di vita del prodotto: dall’estrazione e trattamento delle materie prime, alla produzione, trasporto e distribuzione del prodotto, al suo uso, riuso e manutenzione, fino al riciclo e alla collocazione finale del prodotto dopo l’uso”.

Definizione proposta da SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 1993)



## Applicazioni LCA per il Consumatore

Strumento di informazione al consumatore, per:

- una sua migliore conoscenza dei danni dovuti alle attività umane
- permettergli una scelta cosciente del prodotto
- favorire un suo intervento presso la Pubblica Amministrazione per una legiferazione volta alla difesa dell'ambiente

## Applicazioni LCA per le Aziende

- Favorire l'etica d'impresa per il rispetto dell'ambiente
- Utilizzo industriale per lo sviluppo e il miglioramento della qualità del prodotto
- Risparmio di energia e di materiali
- Certificazione ambientale vista in un'ottica di aumento della competitività

## Applicazioni LCA per la Pubblica Amministrazione

- Definizione della legislazione in campo ambientale
- Riduzione delle spese sanitarie per i danni subiti dall'uomo a causa delle emissioni inquinanti
- Sensibilizzazione dei consumatori e delle aziende
- Riduzione dei danni prodotti dai servizi forniti dalla P.A.
- Riduzione delle spese per il consumo di energia prodotta da combustibili fossili
- Certificazione ambientale dei prodotti e dei servizi