

La compensazione ecosistemica a supporto delle valutazioni ambientali

Ancona 3 ottobre 2023 –

Palazzo Li Madou Regione Marche - Sala Li Madou V Piano

La VEC nella Valutazione di Impatto Ambientale

Velia Cremonesi

Settore Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali – Regione Marche

Premessa: la VIA

- La direttiva 2014/52/CE introduce modifiche alla direttiva 2011/92/UE in materia di VIA
- La direttiva 2014/52/CE viene recepita in Italia dal **D.lgs. 104/2017** che modifica la parte seconda del Testo Unico dell'Ambiente D.lgs. 152/2006 in materia di VIA.
- La Regione Marche ha provveduto ad adeguare la normativa regionale alle modifiche sostanziali introdotte con la legge regionale n. 11 del 19 maggio 2019



A cosa serve la VIA?

La finalità è di assicurare che l'attività antropica sia COMPATIBILE con le condizioni di uno sviluppo sostenibile bilanciando l'esigenza economica con la salvaguardia dell'ambiente.

Ma che cos'è la VIA?

E' un processo (un procedimento amministrativo) che prevede la presentazione da parte del proponente di uno studio ambientale, la consultazione (partecipazione) pubblica nell'ambito della valutazione dell'impatto ambientale e dell'emanazione del provvedimento da parte dell'autorità competente



Lo scopo della Valutazione di Impatto Ambientale è quello di **valutare** in maniera **preventiva** gli **impatti** sull'ambiente.



Cosa si intende per **impatti** ?

Definizione di impatto ambientale secondo il D.lgs 152/2006, art.5 comma 1:

- c) impatti ambientali: effetti significativi, diretti e indiretti, di un piano, di un programma o di un progetto, sui seguenti fattori:
- popolazione e salute umana;
 - biodiversità, con particolare attenzione alle specie e agli habitat protetti in virtù della direttiva 92/43/CEE e della direttiva 2009/147/CE;
 - territorio, suolo, acqua, aria e clima;
 - beni materiali, patrimonio culturale, paesaggio;
 - interazione tra i fattori sopra elencati.

Cosa succede se ci sono impatti negativi?

La normativa di VIA non esclude la possibilità che un'opera per cui vengono valutati impatti negativi possa essere realizzata, MA A CONDIZIONE CHE vengano individuate idonee misure per evitare, prevenire o ridurre e, possibilmente, compensare gli impatti ambientali.

MITIGAZIONI

Misure intese a ridurre al minimo o addirittura a sopprimere l'impatto negativo di un progetto durante o dopo la sua realizzazione

COMPENSAZIONI

Opere con valenza ambientale realizzate a parziale compensazione del danno prodotto, specie se non completamente mitigabile

Non rappresenta misura di mitigazione e compensazione il mero adempimento di obblighi normativi. Mitigazioni e compensazioni si coordinano con gli obblighi normativi eventualmente presenti

Legge regionale 71/1997 ("Norme per la disciplina delle attività estrattive")

Marche una delle prime regioni in Italia ad approvare regole per la concessione o il diniego di autorizzazioni alla trasformazione del bosco al fine di compensare le perdite di superfici boscate a causa dell'apertura e/o dell'ampliamento di aree di cava.

- ❑ Gli obblighi connessi alla riduzione della superficie boscata non si applicano per le superfici di dimensioni inferiori a 1.000 m², per gli interventi di mitigazione idraulica e di manutenzione straordinaria di opere e manufatti esistenti disposti dagli enti competenti e per la ristrutturazione di edifici di interesse storico, artistico e culturale. Qualora non siano disponibili terreni da destinare al rimboschimento compensativo, la Regione può determinare un indennizzo pari al costo dell'acquisizione della disponibilità dei terreni, dell'esecuzione del rimboschimento e delle cure colturali per i primi cinque anni.
- ❑ Il principio compensativo si fonda prevalentemente sulla ricostituzione in tempi ragionevoli (10 anni) di una superficie boschiva con la medesima capacità di stock di carbonio dei soprassuoli oggetto di trasformazione. Il metodo è calibrato sul rendimento auxometrico iniziale di 1m³/ha/anno di un nuovo impianto



Legge regionale n. 6/2005 («Legge forestale regionale»)

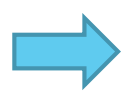
Il metodo, fondato sulla capacità di stoccaggio di carbonio del bosco, è stato poi reso applicabile ad ogni tipo di riduzione della superficie boschiva, mediante la legge forestale regionale (art. 12)

Limitazioni per la compensazione in ambito VIA

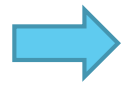
- Si applica SOLO alle superfici boscate
- È prevista la compensazione monetaria in alternativa alla realizzazione di nuove superfici
- Non è contemplata la compensazione attraverso il miglioramento di superfici degradate



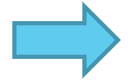
INTERAZIONE VEC IN AMBITO VIA E COMPENSAZIONE FORESTALE Art. 12 LR 6/2005



La VIA valuta gli impatti e la necessità di compensazione di TUTTI i biomi interferiti (non solo quelli forestali)

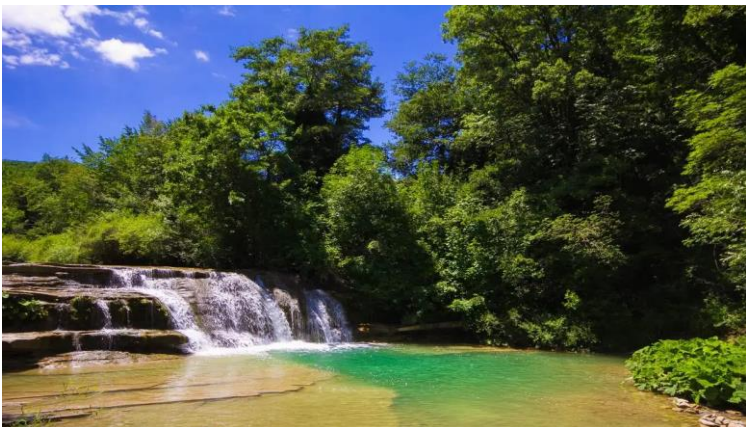


Nel caso di riduzione della superficie boscata si applica la normativa vigente, ovvero l'art. 12 della l.r. 6/2005



Attraverso la VEC è possibile definire:

- i) se è necessaria la compensazione di ulteriori superfici rispetto a quelle individuate dalla legge forestale e
- ii) se, ai fini ambientali, la compensazioni monetaria è attuabile o va comunque prevista la realizzazione di nuove superfici



ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU INFRASTRUTTURA STRADALE

$$ABN_{min} = \frac{AD \times VND \times FE \times FC \times D}{\frac{VNF - VNI}{FTR}}$$

Sup. tot. Interferita (AD): 5,8 ha

Sup. biotopi con valore: 3,4 ha

Sup tot «boschi»: 1,1 ha

N. Biotopo	Corine biotopes	Descrizione	AD (ha)
1	86.1	Centri abitati, infrastrutture viarie e ferroviarie	24054,96
2	38.2	Praterie da sfalcio planiziali, collinari e montane	4657,58
3	41.731	Querceti temperati a roverella	1263,99
4	41.81	Boscaglie di <i>Ostrya carpinifolia</i>	2929,74
5	84.32	Piccoli boschi di specie alloctone	7043,63
6	82.3	Colture estensive	18420,90
7	TOTALE		58370,80

VND	FE
0	0
5	1,5
9	2,5
9	2,5
4	1,5
0	1

Tabella 2-1 Area di progetto allo stato attuale

VEB ante operam = 17,15 ha

Ipotesi di compensazione: bosco autoctono su incolto: VNF= 7 - VNI = 1.5 - FTR 1.375

Superficie minima da compensare (ABN min) = **4,28 ha**

Rapporto di compensazione: **1,28:1**
(Rispetto alla superficie di biotopi con valore di 3,4 ha)

Grazie per l'attenzione

<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Ambiente/Controlli-e-Autorizzazioni/Valutazioni-di-impatto-ambientale-VIA>
velia.cremonesi@regione.marche.it