

2. Gli effetti delle infrastrutture viarie sul sistema ambientale: una ricerca di semplicità e di replicabilità nella determinazione dei criteri

2.1. Esigenze di semplicità

Gli effetti del sistema infrastrutturale sull'ambiente investono una pluralità talmente estesa di campi interagenti fra loro da determinare la pressoché totale impossibilità di considerarli tutti. A tale impossibilità fanno riscontro irrinunciabili esigenze di facile trasmissibilità delle valutazioni.

Preliminarmente alla lettura di casi di studio, allora, viene proposta una tesi che sottolinea la esigenza di semplicità nella determinazione dei criteri.

Essa riposa su due semplici proposizioni:

- 1) le risorse da considerare devono essere *tutte e solo* quelle che esistono e sono rilevanti nell'area di impatto di un'opera e che sono oggetto delle interferenze prodotte dall'opera.
- 2) i criteri di impatto sono il prodotto dell'incrocio fra le risorse definite e delimitate come sopra e *tutti e solo* gli effetti rilevanti prodotti dall'opera.

In questo capitolo vengono tentate alcune strade tassonomiche tendenti ad evidenziare, piuttosto che l'elenco di tutti i possibili effetti, le maggiori e più rilevanti famiglie a cui tali effetti appartengono e le maggiori famiglie di strategie di intervento tese a mitigare tali effetti.

La metodologia adottata a questo fine comporta due fasi:

- la prima (così detta «divergente») in cui, con l'ausilio di tecniche di gruppo di tipo *brainstorming*, viene predisposto un elenco allargato dei possibili effetti di infrastrutture sull'ambiente;
- la seconda in cui si provvede a raggruppare e selezionare gli elementi di tali elenchi, per definire le «famiglie» di effetti e le relative «famiglie» di strategie di intervento.

2.2. Esigenze di replicabilità

L'aver soddisfatto esigenze di semplicità ben si coniuga con le esigenze di chiarezza e sistematicità che sono il presupposto per soddisfare esigenze metodologiche di «replicabilità».

Il requisito della replicabilità si pone con grande evidenza nel caso di qualunque esercizio valutativo, soprattutto quando si tratta di valutazioni cosiddette qualitative. Spesso, infatti, in presenza di fenomeni di rilevanza nella