



STRUMENTI PER L'ISTRUTTORIA

L'analisi caso per caso dei progetti, condotta attraverso la Fase di verifica, consiste essenzialmente nel rispondere alla seguente domanda:

“È probabile che il progetto abbia effetti significativi sull'ambiente?”

Gli allegati alla legge regionale inerenti i progetti obbligatoriamente sottoposti alla fase di valutazione e quelli esclusi dalla procedura di VIA sono stati elaborati per semplificare il processo, attraverso l'identificazione di soglie o criteri che definiscono i progetti che **sempre o mai** è probabile abbiano significativi effetti sull'ambiente.

Per i progetti che non rientrano nei casi sopra considerati, la decisione sulla necessità della fase di valutazione deve essere presa dall'Autorità competente, attraverso l'effettuazione della Fase di verifica, sulla base di un esame caso per caso.

Nell'intraprendere la verifica caso per caso è necessario considerare i fattori elencati nell'allegato E della legge regionale, unitamente alle indicazioni fornite dagli strumenti attuativi.

In sintesi, laddove, attraverso un'analisi caso per caso è appurato che un progetto abbia significativi effetti sull'ambiente, è necessaria la fase di valutazione.

Per assistere l'autorità competente nell'applicare i criteri dell'allegato E alla verifica caso per caso, rispondendo alla domanda se è *probabile che il progetto abbia effetti significativi sull'ambiente*, vengono presentati alcuni utili strumenti, elaborati facendo riferimento alle linee guida della Commissione Europea *EIA - Guidance on Screening*, consultabili all'indirizzo internet: <http://ec.europa.eu/environment/eia/eia-support.htm>.

È importante puntualizzare che l'uso di tali strumenti non richiede particolari studi; essi sono stati elaborati per essere utilizzati rapidamente da persone con qualifiche ed esperienze tipicamente presenti tra i funzionari tecnici dell'autorità competente ed attraverso l'uso delle informazioni che sono prontamente disponibili sul progetto e sull'ambiente.

LISTE DI CONTROLLO (CHECKLISTS)

Si propongono due liste di controllo (checklists), da utilizzare come supporto per verificare se sussiste la probabilità che un progetto abbia effetti significativi sull'ambiente e quindi debba essere sottoposto alla Fase di valutazione.

La prima checklist (“Checklist della verifica”) fornisce una serie di domande riguardanti il progetto e l'ambiente interessato utilizzabili come supporto per rispondere alla domanda se è probabile che il progetto abbia effetti significativi sull'ambiente.

Una presentazione fornisce le istruzioni su come utilizzare la checklist, assieme ad alcuni esempi su come completare la checklist stessa.

La seconda checklist elenca una serie di criteri per valutare la significatività degli effetti ambientali. Essa è stata elaborata per essere utilizzata a fianco della precedente come spiegato nella relativa introduzione.

Si richiama ancora l'attenzione sul fatto che l'uso delle checklists non richiede studi specifici: l'utilizzatore può scorrere velocemente le domande e se la risposta è “non so!”, registrare questa informazione e prenderla in considerazione come una incertezza che potrebbe condurre successivamente ad una decisione positiva sulla necessità della fase di valutazione.



Interpretazione dei risultati delle checklists.

Non c'è una specifica regola che può essere utilizzata per decidere se o quando i risultati dell'utilizzo delle checklists presentate possono condurre ad una decisione positiva o negativa sulla necessità della Fase di valutazione.

In teoria, se vi è una risposta affermativa alla domanda: "*È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente?*", la fase di valutazione può essere necessaria, tuttavia, come principio generale, più è grande il numero di risposte affermative, più è grande la significatività degli effetti identificati, più è probabile che la fase di valutazione sia necessaria.

Le risposte interrogative "?", indicando incertezza circa l'occorrenza della significatività degli effetti, potrebbero anch'esse condurre ad una decisione positiva circa la necessità della valutazione, perché il processo della valutazione di impatto ambientale aiuterà a chiarificare l'incertezza.

Utilizzo delle checklists.

La checklist della verifica è elaborata per essere applicata a tutte le tipologie di progetti. Potrà essere particolarmente utile per le autorità competenti che devono registrare le ragioni per le loro decisioni di verifica, in quanto le schede compilate forniranno una registrazione scritta dei fattori che sono stati considerati.

Le checklists presentate possono essere **proficuamente utilizzate** anche dai **proponenti**, come guida per la previsione e l'analisi dei possibili effetti sull'ambiente della propria proposta progettuale e per valutarne la significatività.

I proponenti e le autorità competenti che si occupano solamente di certe tipologie di progetti potranno trovare utile preparare delle versioni semplificate delle checklists mettendo a fuoco solo le problematiche o le domande rilevanti.

SCHEDA TIPO PER I CONTRIBUTI TECNICI

Al fine di agevolare la conduzione dell'istruttoria, è opportuno che i singoli componenti dell'organo tecnico, unitamente all'ARPA, rappresentino al tavolo di lavoro i problemi significativi o le opportunità di miglioramento nei confronti dell'ambiente che il progetto solleva, secondo il punto di vista tecnico di loro rispettiva competenza, possibilmente attraverso la presentazione di un contributo scritto.

A tal fine è stata elaborata una **scheda tipo** per i **contributi tecnici**, attraverso la quale i componenti dell'organo tecnico, unitamente all'ARPA, possono utilmente organizzare i propri contributi tecnici, con particolare riferimento agli aspetti significativi evidenziati nel corso dell'istruttoria, anche al fine di consentire un confronto ed una obiettiva e trasparente valutazione di importanza relativa delle diverse problematiche ed opportunità di miglioramento rappresentate.



CHECKLIST DELLA VERIFICA - PRESENTAZIONE

Questa checklist è stata elaborata per aiutare gli utilizzatori a decidere se la valutazione è necessaria basandosi sulle caratteristiche del progetto e dell'ambiente interessato.

All'inizio della checklist inserire una sommaria descrizione del progetto. Quindi, utilizzando le informazioni disponibili sul progetto, rispondere ad ogni domanda scrivendo, nella seconda colonna:

“**Si**”: se la risposta è affermativa

“**No**”: se la risposta è negativa

“**?**” se la risposta è "non so"

I passi da seguire sono, quindi, i seguenti:

- inserire una breve descrizione delle motivazioni della risposta, indicando le caratteristiche rilevanti del progetto o dell'ambiente interessato portate in causa;
- considerare se è probabile che qualcuno dei potenziali effetti individuati sia significativo, utilizzando come supporto la successiva checklist dei criteri di valutazione della significatività degli effetti;
- inserire, conseguentemente, la risposta nella terza colonna, esplicitandone con una nota le motivazioni.

Alcuni esempi illustrano come utilizzare la checklist:

Domande cui bisogna rispondere	Si / No / ? - Breve descrizione delle motivazioni	<i>È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente?</i> Si / No / ? - Perché?
Breve descrizione del progetto: Costruzione di un nuovo tratto di strada di 3000 m che permette il superamento di due centri abitati ed il raggiungimento di una importante strada statale. Il progetto comporta la realizzazione di due viadotti sul torrente X di lunghezza rispettivamente pari a circa 100 e 300 metri ed altezza massima di 5 e 10 metri; un rilevato di lunghezza pari a circa 1000 m ed altezza massima di 3,5 m; una galleria di 1000 m ed una rotatoria di innesto sulla statale Y, con diametro pari a 20 m.		
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comportano azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, modifiche dei corpi idrici superficiali e sotterranei, ecc.)?	Si - Realizzazione di due attraversamenti in viadotto del torrente X e modifiche al rio Z in corrispondenza dell'innesto sulla statale Y. Realizzazione di un rilevato di altezza massima pari a 3,5 metri.	Si - Le modifiche dell'ambiente fluviale per la realizzazione dei 2 viadotti, a cui si aggiunge un ponte in previsione più a valle, rischiano di alterare le caratteristiche dell'ambiente fluviale, pregevole in sponda destra. (Criteri di significatività n° 2, 8 e 13)
....
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la manipolazione o la produzione di sostanze o materiali che possono essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente o possono accrescere la preoccupazione su attuali o percepiti rischi per la salute umana?	No - Normale produzione di rifiuti da cantiere edile.	No



<p>5. Il progetto comporterà il rilascio di inquinanti o di sostanze pericolose, tossiche o nocive nell'aria?</p>	<p>Si - In fase di cantiere, produzione di polveri per movimentazione, stoccaggio e trasporto di terra ed inerti. In fase di esercizio, inquinamento da traffico veicolare e presenza di punti di concentrazione degli inquinanti agli imbocchi della galleria.</p>	<p>No - Non si prevedono effetti significativi sui recettori urbani, siti a distanza sufficiente dalle aree di cantiere. L'inquinamento dovuto al traffico veicolare sarà bilanciato dal beneficio apportato nei centri abitati e non sono presenti recettori in prossimità degli imbocchi della galleria.</p>
....
<p>7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del suolo e/o delle acque a seguito del rilascio di inquinanti sul terreno o nelle acque superficiali o sotterranee nelle fasi di costruzione, esercizio o dismissione?</p>	<p>Si - In fase di cantiere rischio di sversamenti accidentali nel torrente X e nel rio Z per vicinanza delle aree di cantiere. In fase di esercizio rischio di sversamenti accidentali per incidenti lungo la sede stradale, dato lo sviluppo del tracciato longitudinale e prossimo al torrente.</p>	<p>? - Occorre verificare la posizione dei cantieri lungo il torrente X rispetto alle aree di esondazione. Presenza lungo il fiume, a valle della localizzazione del progetto, di un sito di importanza comunitaria che potrebbe essere interessato dalle ricadute.</p>
....
<p>10. Il progetto comporterà cambiamenti sociali e culturali, come, ad esempio, nella situazione demografica, in quella occupazionale o nelle abitudini di vita delle popolazioni interessate?</p>	<p>Si - Maggior vivibilità dei centri storici degli abitati interessati, per spostamento del traffico veicolare dall'interno all'esterno dei centri abitati stessi. Possibile perdita o spostamento di attività commerciali sorte in virtù dell'attuale passaggio stradale all'interno dei centri abitati.</p>	<p>No - Prevalgono le ricadute positive</p>
....
<p>13. Vi sono altre zone nel sito o nell'area circostante, importanti o sensibili dal punto di vista ecologico che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>	<p>Si - Ecosistema ripariale del Torrente X, in buone condizioni sulla sponda sinistra. Zone umide ai lati del torrente X tra i due centri abitati.</p>	<p>No - L'interferenza può essere ridotta con interventi di recupero ambientale e mitigazioni in fase di cantiere che prevedono la salvaguardia degli elementi di maggior pregio.</p>
....
<p>25. Vi sono zone sul sito o nelle vicinanze che sono già soggette ad inquinamento o a danni ambientali, quali ad esempio le zone dove gli standard ambientali sono superati, che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>	<p>? - Non ci sono informazioni disponibili relativamente alla zona interessata</p>	<p>? - Necessarie ulteriori indagini</p>
....



CHECKLIST DELLA VERIFICA

Domande cui bisogna rispondere	Si / No / ? - Breve descrizione delle motivazioni	È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente? Si / No / ? - Perché?
Breve descrizione del progetto		
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comportano azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, modifiche dei corpi idrici superficiali e sotterranei, ecc.)?		
2. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporterà l'utilizzo di risorse naturali quali suolo, acqua, materie prime o energia ed, in particolare, di risorse non rinnovabili o presenti in quantità limitate?		
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la manipolazione o la produzione di sostanze o materiali che possono essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente o possono accrescere la preoccupazione su attuali o percepiti rischi per la salute umana?		
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi nelle fasi di costruzione, esercizio o dismissione?		
5. Il progetto comporterà il rilascio di inquinanti o di sostanze pericolose, tossiche o nocive nell'aria?		
6. Il progetto causerà rumore e vibrazioni o rilascio di luce, energia termica, radiazioni elettromagnetiche?		
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del suolo e/o delle acque a seguito del rilascio di inquinanti sul terreno o nelle acque superficiali o sotterranee nelle fasi di costruzione, esercizio o dismissione?		



Fase di Verifica

Domande cui bisogna rispondere	Sì / No / ? - Breve descrizione delle motivazioni	È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente? Sì / No / ? - Perché?
8. Vi sarà qualche rischio di incidente durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto con effetti negativi nei confronti della salute umana o dell'ambiente?		
9. Il progetto ricade nell'ambito di influenza di aree a rischio di incidente rilevante?		
10. Il progetto comporterà cambiamenti sociali e culturali, come, ad esempio, nella situazione demografica, in quella occupazionale o nelle abitudini di vita delle popolazioni interessate?		
11. Vi sono altri fattori che potrebbero essere considerati quali sviluppi conseguenti alla realizzazione del progetto che potrebbero comportare effetti ambientali oppure potenziali impatti cumulativi con altre attività nella zona, esistenti o pianificate?		
12. Vi sono zone nel sito o nell'area circostante, protette dalla legislazione comunitaria, statale o regionale per il loro valore ecologico, paesaggistico, culturale od altro, che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?		
13. Vi sono altre zone nel sito o nell'area circostante, importanti o sensibili dal punto di vista ecologico che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?		
14. Vi sono corpi idrici superficiali e/o sotterranei nel sito o nell'area circostante che potrebbero essere interessati da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?		
15. Vi sono zone o peculiarità di alto pregio paesaggistico o di importanza storico-culturale nel sito o nell'area circostante che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?		



Fase di Verifica

Domande cui bisogna rispondere	Sì / No / ? - Breve descrizione delle motivazioni	È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente? Sì / No / ? - Perché?
<p>16. Vi sono strade o infrastrutture nel sito o nell'area circostante, utilizzate dalla popolazione per accedere a luoghi di ricreazione o di altro interesse per la comunità, che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>17. Vi sono vie di trasporto nel sito o nell'area circostante, a rischio di congestione o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate da ricadute del progetto?</p>		
<p>18. Il progetto è in un luogo dove è probabile sia visibile da molta gente (presenza di centri urbani o luoghi ad elevata fruizione pubblica)?</p>		
<p>19. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove ci sarà perdita di suolo ad alta capacità d'uso o ad alta vocazione agricola o comunque di suolo non antropizzato?</p>		
<p>20. Vi sono usi del suolo esistenti sul sito o nelle vicinanze (ad esempio: case, giardini, altre proprietà private, insediamenti industriali, commerciali, ricreativi, spazi pubblici aperti, zone agricole, forestali, turistiche, ecc.) che potrebbero essere interessati da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>21. Vi sono pianificazioni in atto inerenti l'utilizzo futuro del suolo sul sito o nelle vicinanze che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>22. Vi sono zone sul sito o nelle vicinanze densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>23. Vi sono sul sito o nelle vicinanze recettori sensibili quali, ad esempio, ospedali, scuole, zone di culto, ecc... che potrebbero essere interessati da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		



Fase di Verifica

Domande cui bisogna rispondere	Si / No / ? - Breve descrizione delle motivazioni	È probabile che come conseguenza si abbia un effetto significativo per l'ambiente? Si / No / ? - Perché?
<p>24. Vi sono zone sul sito o nelle vicinanze che costituiscono risorse importanti, di alta qualità o presenti in quantità limitate, quali terreni ad alta vocazione agricola, boschi o foreste, zone turistiche, ecc... che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>25. Vi sono zone sul sito o nelle vicinanze che sono già soggette ad inquinamento o a danni ambientali, quali ad esempio le zone dove gli standard ambientali sono superati, che potrebbero essere interessate da ricadute derivanti dalla realizzazione del progetto?</p>		
<p>26. La zona dove è localizzato il progetto è soggetta a rischio di terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni, valanghe o a condizioni climatiche particolarmente critiche, quali ad esempio frequenti inversioni termiche o nebbie, che potrebbero comportare per il progetto problematiche di tipo ambientale?</p>		
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>Riassunto delle caratteristiche del progetto e del sito che comportano la necessità della fase di valutazione.</p> <p>.....</p>		



CRITERI PER VALUTARE LA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

La seguente lista di criteri per valutare la significatività degli effetti è stata elaborata per aiutare l'utilizzatore a decidere se è necessaria la Fase di valutazione, in base alle caratteristiche dei probabili impatti del progetto. Essa deve essere utilizzata unitamente alla checklist della verifica.

La checklist della verifica fornisce un elenco di domande per aiutare ad identificare dove vi è un potenziale di interazione tra un progetto e l'ambiente; questa checklist è stata elaborata per aiutare a decidere se quelle interazioni - effetti - sono da considerare probabilmente significativi.

L'autorità competente per la fase di verifica spesso trova difficoltà nel definire ciò che è significativo. Un'utile e semplice verifica è domandarsi se l'effetto è uno di quelli che è opportuno venga considerato e che, presumibilmente, ha una influenza sul processo decisionale.

L'elenco di domande presentato può essere un utile supporto per il processo decisionale in una fase in cui, in molti casi, vi sono poche informazioni sulle quali basare la decisione.

A tali domande si potrà rispondere per ognuna delle risposte affermative della checklist della verifica e la conclusione con le relative motivazioni saranno riportate nella checklist stessa, inserendole nella terza colonna.

Le domande sono state elaborate in modo tale che una risposta affermativa generalmente conduce verso la necessità della fase di valutazione, mentre una risposta negativa verso l'esclusione dalla valutazione.

1. ***Ci sarà un grande cambiamento nelle condizioni ambientali?***
2. ***Le nuove caratteristiche, la nuova fisionomia del sito, saranno fuori scala con l'ambiente esistente?***
3. ***Gli effetti saranno non usuali per l'area o di particolare complessità?***
4. ***Gli effetti si estenderanno su una vasta area?***
5. ***Ci sarà un potenziale impatto transfrontaliero o interregionale?***
6. ***Ci saranno tante persone interessate dalle ricadute?***
7. ***Ci saranno tanti recettori di altro tipo (fauna e flora, attività, infrastrutture) interessati dalle ricadute?***
8. ***Ci saranno caratteristiche, peculiarità o risorse dell'ambiente, pregevoli o limitate, interessate dalle ricadute?***
9. ***C'è il rischio che gli standards di qualità ambientale siano raggiunti e superati?***
10. ***C'è il rischio che siti, aree o peculiarità protette dal punto di vista ambientale siano interessati dalle ricadute?***
11. ***C'è alta probabilità che gli effetti si verifichino?***
12. ***Gli effetti continueranno per un lungo periodo?***
13. ***Gli effetti saranno permanenti piuttosto che temporanei?***
14. ***L'impatto sarà continuativo piuttosto che intermittente?***
15. ***Se è intermittente, sarà frequente piuttosto che raro?***
16. ***L'impatto sarà irreversibile?***
17. ***Sarà difficile impedire, ridurre, rimediare o compensare gli effetti?***



SINTESI CONTRIBUTO TECNICO

Progetto in esame:

Provenienza:

Data di compilazione:

<p>Punto di vista tecnico secondo il quale il contributo è stato elaborato</p>	<p>Zona del territorio interessata</p>	<p>Fase progettuale considerata</p> <p>(<i>P: preparazione, R: realizzazione, E: esercizio, D: dismissione</i>)</p>	<p>Possibilità di risolvere il problema o cogliere al meglio l'opportunità evidenziata mediante il ricorso a specifiche prescrizioni inerenti la realizzazione o la gestione dell'opera</p> <p>SI</p> <p>Prescrizioni eventualmente necessarie</p> <p>NO</p> <p>Valutazione delle conseguenze</p>
<p>1.</p>	<p>Componente ambientale o insieme delle componenti coinvolte</p>		
<p>2.</p>			