

VIA

Che c'è di nuovo?

FAST

3 NOVEMBRE 2016

Prof Renato Vismara
Politecnico di Milano



VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

V.I.A.

COSA E' LA V.I.A.?

E' una procedura tecnico-amministrativa basata su uno Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) per formulare un giudizio di compatibilità (o non) ambientale indispensabile per rilascio autorizzazione a realizzare alcune importanti opere : si distinguerà

procedura amministrativa

V.I.A.

momento tecnico

S.I.A.

LA VIA
DI QUA E DI LA DEL TAVOLO

CHI PROPONE IL PROGETTO E LA VIA

CHI APPROVA IL PROGETTO E LA VIA

VIA

Che c'è di nuovo?

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E
DEL MARE**

DECRETO 30 marzo 2015

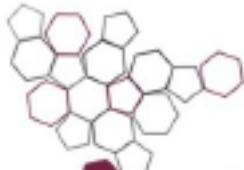
Linee guida per la verifica di assoggettabilita' a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome, previsto dall'articolo 15 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116. (15A02720) (GU Serie Generale n.84 del 11-4-2015)

**Direttiva 2011/92/UE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati come modificata dalla direttiva 2014/52/UE - Testo coordinato tradotto in italiano
(DVAA-MATTM)**

VIA

Che c'è di nuovo?

- 1- Maturità della componente tecnica
ISPRA e ARPA
- 2- Approcci sempre più tecnicistici dei SIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Linee guida per la valutazione integrata di impatto ambientale e sanitario (VIIAS) nelle procedure di autorizzazione ambientale (VAS, VIA, AIA)

Delibera del Consiglio Federale. Seduta del 22/04/2015 Doc. 49/15-Cf

Dopo oltre trenta anni

La VIA ha funzionato?

Meglio della VAS?

Dopo oltre trenta anni

Le definizioni

Sono migliorate?

- **IMPATTO AMBIENTALE:**
- l'alterazione qualitativa e/ o quantitativa, diretta e indiretta, a breve e a lungo termine ,permanentee temporanea, singola e cumulativa,positiva e negativa dell' **ambiente** inteso come il sistema di relazione fra i **fattori antropici**, naturalistici, chimico-fisici, climatici, paesaggistici, architettonici, **culturali**,agricoli ed economici, in conseguenza della attuazione sul territorio di **piani o programmi** o di **progetti** nelle diverse fasi della loro **realizzazione, gestione e dismissione** nonché degli eventuali malfunzionamenti

Articolo 3

direttiva 2014/52/UE - Testo coordinato tradotto in italiano (DVAA-MATTM)

1. La valutazione dell'impatto ambientale individua, descrive e valuta, in modo appropriato, per ciascun caso particolare, gli effetti significativi, diretti e indiretti, di un progetto sui seguenti fattori:

- a) popolazione e **salute umana**;
- b) biodiversità, con particolare attenzione alle specie e agli habitat protetti in virtù della direttiva 92/43/CEE e della direttiva 2009/147/CE;
- c) territorio, suolo, acqua, aria e clima;
- d) beni materiali, patrimonio culturale, paesaggio;
- e) interazione tra i fattori di cui alle lettere da a) a d).

2. Fra gli effetti di cui al paragrafo 1 su tali fattori ivi enunciati rientrano gli effetti previsti derivanti dalla vulnerabilità del progetto a rischi di gravi incidenti e/o calamità che sono pertinenti al progetto in questione.

Direttiva 2011/92/UE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati come modificata dalla direttiva 2014/52/UE - Testo coordinato tradotto in italiano (DVAA-MATTM)

Articolo 3

1. La valutazione dell'impatto ambientale individua, descrive e valuta, in modo appropriato, per ciascun caso particolare, gli effetti significativi, diretti e indiretti, di un progetto sui seguenti fattori:

- a) popolazione e salute umana;**
- b) biodiversità, con particolare attenzione alle specie e agli habitat protetti in virtù della direttiva 92/43/CEE e della direttiva 2009/147/CE;**
- c) territorio, suolo, acqua, aria e clima;**
- d) beni materiali, patrimonio culturale, paesaggio;**
- e) interazione tra i fattori di cui alle lettere da a) a d).**

2. Fra gli effetti di cui al paragrafo 1 su tali fattori ivi enunciati rientrano gli effetti previsti derivanti dalla vulnerabilità del progetto a rischi di gravi incidenti e/o calamità che sono pertinenti al progetto in questione. ?

IMPATTO AMBIENTALE

nella pratica professionale

- **IMPAATO AMBIENTALE:**
- La definizione vale per VAS e VIA
- In pratica (vedi tutti i SIA scaricabili) nel campo della VIA si considerano prevalentemente **solo gli impatti negativi**
- e quasi sempre solo diretti **!!!!?????**

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL
MARE**
DECRETO 30 marzo 2015

Linee guida per la verifica di assoggettabilita' a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome,

ALLEGATO al Decreto Ministeriale

La verifica di assoggettabilita' alla valutazione di impatto ambientale (c.d. «screening») e' la procedura finalizzata a valutare se un progetto puo' determinare **impatti negativi significativi** sull'ambiente e se, pertanto, debba essere sottoposto alla valutazione di impatto ambientale.

LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

S.I.A.

**è un bagaglio tecnico obbligatorio
per tutti i progettisti di opere**

**Si basa su una normativa tecnica
corposa (300 pagg) di Gazzetta
Ufficiale RI**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
S.I.A.**

COSA NON E' il SIA.

non è uno studio scientifico

non è una certificazione

non deve inventare niente di nuovo

deve prevedere il futuro

**CAMBIAMENTI CLIMATICI
NELLA APPLICAZIONI DI VIA
QUANTIFICARE I GAS CLIMALTERANTI
A CHE SCOPO ?**

NON a valutare l' impatto sul clima locale ne globale

QUANTIFICA LA RIDUZIONE DELLE PRESSIONI

Come riferimento (?)

- confrontare la tecnologia proposta con BREEF- BAT
- confrontare la % di emissioni aggiunte al comparto industriale attuale
- confrontare la % di emissioni aggiunte al totale comunale o provinciale attuale

IMPATTO SULLA COMPONENTE FLORA E FAUNA(BIODIVERSITA')

ESISTONO LINEE GUIDA DI PREVISIONE ?

attuazione DIR 9243 CEE, "HABITAT" e Direttiva "uccelli

IMPATTO SULLA COMPONENTE ECOSISTEMA

**ESISTONO LINEE GUIDA VAGHE E
AMBIGUE**

IMPATTO SULLA COMPONENTE ECOSISTEMA

Cosa è un ecosistema?

1 -definizione scientifica

2 -definizione politica UE

Table 1. Ecosystem types and data sources used to assess changes in the spatial extent of ecosystems in the EU.

MAES ecosystem types	Description
	2-definizione politica UE
Urban	<p>Urban ecosystems are areas where most of the human population lives and it is also a class significantly affecting other ecosystem types. Urban areas represent mainly human habitats but they usually include significant areas for synanthropic species, which are associated with urban habitats. This class includes urban, industrial, commercial, and transport areas, urban green areas, mines, dumping and construction sites.</p> <p>!</p>
Cropland	Cropland is the main food production area including both intensively managed ecosystems and multifunctional areas supporting many semi- and natural species along with food production (lower intensity management). It includes regularly or recently cultivated agricultural, horticultural and domestic habitats and agro-ecosystems with significant coverage of natural vegetation (agricultural mosaics).
Grassland	Grassland covers areas dominated by grassy vegetation (including tall forbs, mosses and lichens) of two kinds – managed pastures and (semi-)natural (extensively managed) grasslands.
Woodland and forest	Woodland and forest are areas dominated by woody vegetation of various age or they have succession climax vegetation types on most of the area supporting many ecosystem services.
Heathland and shrub	Heathland and shrub are areas with vegetation dominated by shrubs or dwarf shrubs. They are mostly secondary ecosystems with unfavourable (harsh) natural conditions. They include moors, heathland and sclerophyllous vegetation.
Sparingly vegetated land	Sparingly or unvegetated land are all unvegetated or sparsely vegetated habitats (naturally unvegetated areas). Often these ecosystems have extreme natural conditions that might support particular species. They include bare rocks, glaciers and dunes, beaches and sand plains.
Wetlands	Inland wetlands are predominantly water-logged specific plant and animal communities supporting water regulation and peat-related processes. This class includes natural or modified mires, bogs and fens, as well as peat extraction sites
Rivers and lakes	Rivers and lakes are the permanent freshwater inland surface waters. This class includes water courses and water bodies.

PER MOTIVI VARI? NON è INCLUSO IL MARE

Impatto su Flora e Fauna (VINCA) FACILE ELENcare !!!!

- Indicatori per la valutazione della **significatività dell'incidenza ambientale**

1. Perdita di superfici di habitat (percentuale) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
2. Frammentazione di habitat (temporanea o permanente) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
3. Perturbazione di habitat e specie (temporanea o permanente; livello, tipologia e distanza del disturbo) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
4. Riduzione della densità delle popolazioni animali e vegetali d'interesse comunitario (percentuale)
5. Livello di rarità dell'habitat o della specie animale o vegetale interessata (livello locale, regionale, nazionale, comunitario)
6. Riduzione del livello di biodiversità complessiva del sito
7. Trasformazione degli elementi naturali (acqua, aria, suolo, ecc.)
8. Modifica della struttura e perdita di funzionalità del sito

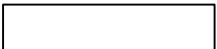
Impatto su Flora e Fauna DIFFICILE QUANTIFICARE !!!!

- Indicatori per la valutazione della significatività dell'incidenza ambientale

1. Perdita di superfici di habitat (percentuale) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
2. Frammentazione di habitat (temporanea o permanente) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
3. Perturbazione di habitat e specie (temporanea o permanente; livello, tipologia e distanza del disturbo) (sia nei confronti di habitat d'interesse comunitario, sia di habitat importanti per specie animali e vegetali d'interesse comunitario)
4. Riduzione della densità delle popolazioni animali e vegetali d'interesse comunitario (percentuale)
5. Livello di rarità dell'habitat o della specie animale o vegetale interessata (livello locale, regionale, nazionale, comunitario)
6. Riduzione del livello di biodiversità complessiva del sito
7. Trasformazione degli elementi naturali (acqua, aria, suolo, ecc.)
8. Modifica della struttura e perdita di funzionalità del sito

CORSO DI

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE



prof. Renato Vismara
DIIAR – Sez. Ambientale

DISPENSE



DOCUMENTAZIONE
DIDATTICA

DI > 600 PAGG
SCARICABILE
DAL LINK FAST DEL
SEMINARIO DI OGGI

POLITECNICO DI MILANO

A

