



# Le Linee guida di Regione Lombardia per la redazione del capitolo Salute pubblica del SIA Carlo Zocchetti

LA VALUTAZIONE DI IMPATTO SULLA SALUTE IN ITALIA: SCENARI,  
STRUMENTI, STRATEGIE

L'avvio del progetto CCM "Tools for Health Impact Assessment"

Bologna, 17-18 settembre 2014



Le linee guida di regione Lombardia per la redazione  
del capitolo salute pubblica del SIA

## CONTESTO NORMATIVO REGIONALE DI RIFERIMENTO

- **I.r. 2 febbraio 2010, n. 5 “Norme in materia di valutazione di impatto ambientale”**
- **conferimento di funzioni a Province e Comuni**
- **Regolamento regionale di attuazione della I.r. 5/2010**
- **supporto tecnico-amministrativo alle AC in materia di VIA**



Le linee guida di regione Lombardia per la redazione  
del capitolo salute pubblica del SIA

## **DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. XI/1266 DEL 24.01.2014**

**«Approvazione delle Linee Guida per la  
redazione del capitolo “salute pubblica” degli  
studi di impatto ambientale»**

**Sono articolate**

- un documento principale, che fornisce i  
riferimenti essenziali ed il quadro complessivo**
- appendici che sviluppano le metodologie del  
documento principale**

**[www.sanita.regione.lombardia.it/Prevenzione/Salute](http://www.sanita.regione.lombardia.it/Prevenzione/Salute)  
negli ambienti di vita**



Le linee guida di regione Lombardia per la redazione  
del capitolo salute pubblica del SIA

## INDICE

- 1. Introduzione**
- 2. Norme e quadro programmatico**
- 3. Fase di orientamento (o di scoping)**
- 4. Stato dell'ambiente**
- 5. Stima degli impatti futuri**
- 6. Misure correttive**
- 7. Monitoraggio**



## APPENDICE

- 3 a) Analisi della letteratura**
- 4 a) Dettaglio sulle tipologie di dati per la descrizione dello stato di salute**
- 5 a) Lo stato di salute in fase di cantiere, esercizio e dismissione**
- 5 b) Approcci alla determinazione degli effetti attesi**



Le linee guida di Regione Lombardia per la  
redazione del capitolo salute pubblica del SIA

# PROPOSTA DI UN PERCORSO METODOLOGICO

**Il documento indica:**

- **gli elementi concettuali di maggiore rilievo attorno ai quali lo SIA deve ragionare e fornire, per quanto possibile, risposte specifiche**
- **il percorso da adottare nell'analisi dell'impatto ambientale sulla componente "salute pubblica"**



## **FASE DI ORIENTAMENTO (O DI SCOPING)**

**E' necessario individuare gli impatti potenzialmente significativi da approfondire nello SIA.**

**✓ prime esperienze: criticità**

**In tale fase riveste particolare importanza l'analisi della letteratura: deve essere esaustiva, aggiornata e corretta, raccogliere tutte le evidenze scientifiche.**



## STATO DELL'AMBIENTE

- **definire la popolazione target**
- **evidenziare le eventuali sottopopolazioni influenzate, sia a breve che a lungo termine**
- **analisi approfondita, dettaglio del territorio di interesse**
- **dinamiche temporali dei fenomeni sanitari di maggiore rilevanza**
- **confronti con valori/gruppi di riferimento**
- **lo stato di salute ante operam è condizione indispensabile per stimare e valutare le eventuali ricadute dell'opera**

Le linee guida di Regione Lombardia per la redazione del capitolo salute pubblica del SIA



PER VALUTARE LO STATO DI SALUTE DI UNA  
POPOLAZIONE SI FA RIFERIMENTO A DATI  
RACCOLTI CORRENTEMENTE O APPOSITAMENTE:

- a. Dati di mortalità
- b. Dati sui ricoveri ospedalieri
- c. Dati sui consumi farmaceutici
- d. Dati sulle prestazioni di specialistica ambulatoriale
- e. Dati su soggetti che godono di esenzione
- f. Dati sui registri di patologia
- g. Accessi al pronto soccorso
- h. Certificati di assistenza al parto (CeDAP)
- i. Altro..



## FONTE DEI DATI

ASL

Regione Lombardia – D.G. Salute

[WWW.ALEEAO.IT](http://WWW.ALEEAO.IT)

Strutture scientifiche

...

✓ **PROBLEMI E OPPORTUNITA'**

Le linee guida di Regione Lombardia per la  
redazione del capitolo salute pubblica del SIA



Le linee guida di Regione Lombardia per la  
redazione del capitolo salute pubblica del SIA

# STIMA DEGLI IMPATTI FUTURI

§ FASI DI CANTIERE, ESERCIZIO E  
DIMISSIONE

§ GLI APPROCCI ALLA DETERMINAZIONE  
DEGLI EFFETTI ATTESI

A) approccio tossicologico:

ù risk assessment (EPA like)

B) approccio epidemiologico:

ù rischio attribuibile

§ su popolazioni reali

§ calcolo casi attesi



## MISURE CORRETTIVE

Lo SIA dovrà fornire le indicazioni affinché vengano mitigati gli impatti negativi sulla salute. Le misure di mitigazione fanno riferimento principalmente ad evitare e/o limitare l'esposizione della popolazione ai fattori di pressione e pertanto saranno da utilizzare le tecniche e le pratiche disponibili per altre componenti ambientali.



## MONITORAGGIO

- deve permettere di valutare quanto le fasi attuative dell'opera si avvicinano o si discostano dalle previsioni
- deve essere specifico e differenziato per le varie fasi realizzative (cantiere, esercizio, dismissione)
- deve precisare le informazioni da utilizzare, gli indicatori da considerare, le analisi da condurre, i confronti da effettuare
- deve indicare tutte quelle attività che saranno utili e/o necessarie per valutare gli andamenti reali dello stato di salute ed i loro eventuali scostamenti rispetto a quanto previsto in sede di valutazione di impatto



Le linee guida di Regione Lombardia per la  
redazione del capitolo salute pubblica del SIA

## Ruolo delle ASL

- **Monitoraggio dello stato di salute di un territorio**
- **Monitoraggio dello stato di salute di un territorio con riferimento a situazioni già esistenti**
- **Monitoraggio dello stato di salute di un territorio con riferimento a specifiche opere in procedura di VIA**



Le linee guida di Regione Lombardia per la  
redazione del capitolo salute pubblica del SIA

# Grazie per l'attenzione

Carlo Zocchetti  
Cristina Capetta  
D.G. Salute