



7° ciclo di incontri

# VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA: Rapporto Ambientale

VERONA 19 FEBBRAIO 2015

MATTEO BISAGLIA

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA:  
Il rapporto ambientale**

Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento,  
Livenza Piave, Brenta-Bacchiglione

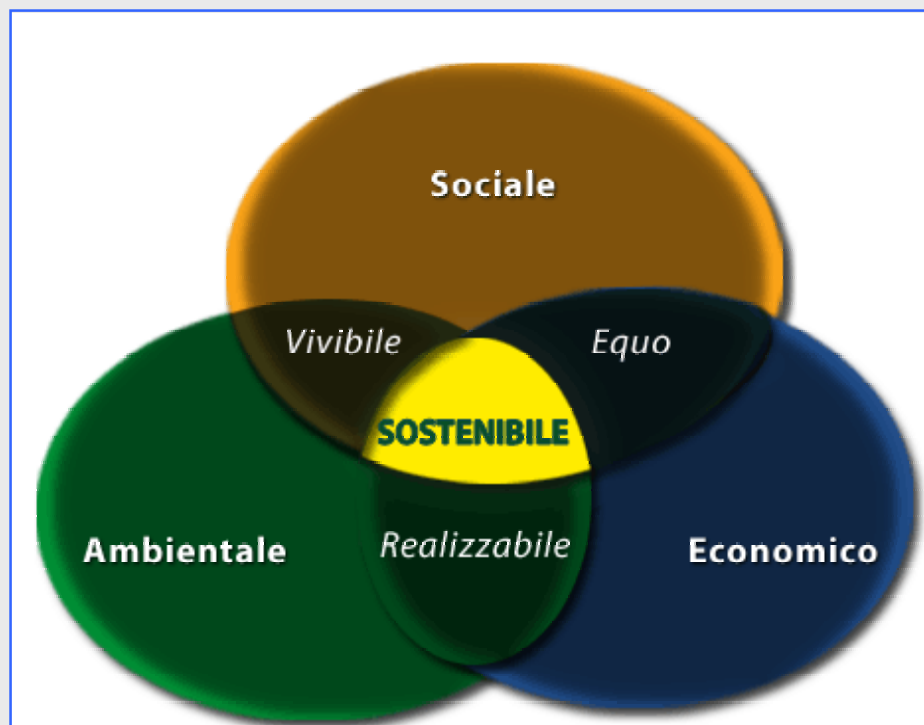
Autorità di Bacino del fiume Adige

[www.alpiorientali.it](http://www.alpiorientali.it)



## Gli obiettivi della VAS:

**Garantire un elevato livello di protezione dell'ambiente** e di contribuire all'integrazione delle considerazioni ambientali all'atto dell'elaborazione dei piani al fine di **promuovere lo sviluppo sostenibile**



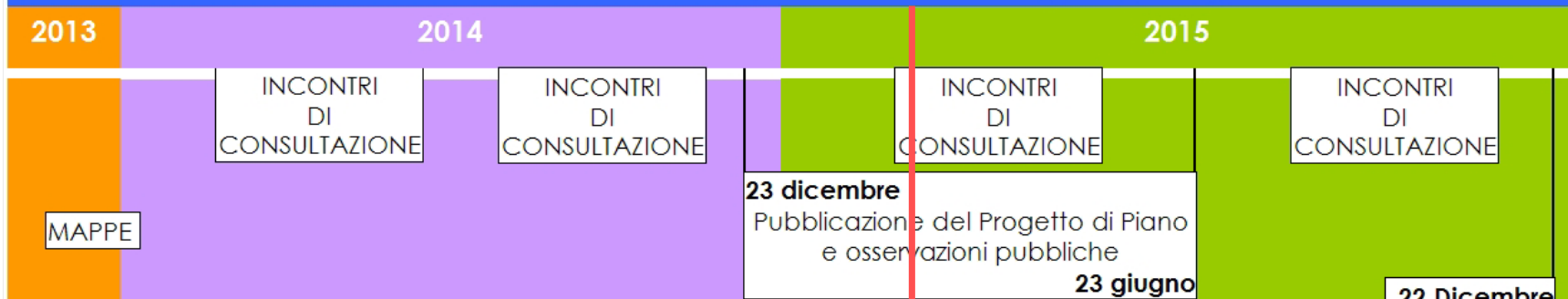


## Gli attori della VAS:

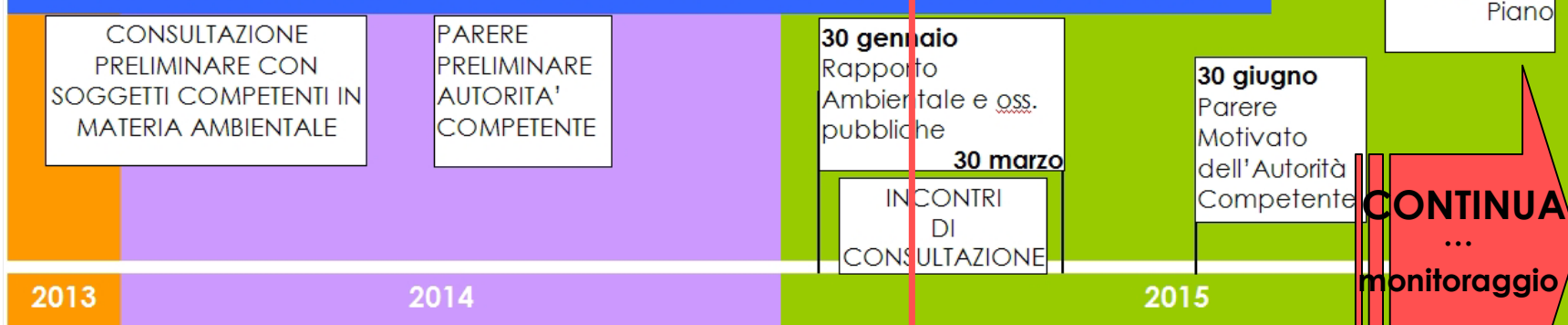
Attore	Soggetto individuato per il Distretto delle Alpi Orientali	Competenze
Autorità Competente	Ministro dell'ambiente Ministro dei beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Individua i soggetti competenti in materia ambientale</li> <li>- Si esprime sul Rapporto Preliminare</li> <li>- <b>Esprime il Parere Motivato</b> di compatibilità strategica</li> </ul>
Autorità Procedente	Autorità di Bacino Alto Adriatico Autorità di Bacino Adige	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redige e trasmette il Rapporto Preliminare</li> <li>- <b>Cura la consultazione</b></li> <li>- <b>Redige e pubblica il progetto di Piano, il Rapporto Ambientale e la sintesi non tecnica</b></li> <li>- Redige e pubblica la Dichiarazione di sintesi e le misure di monitoraggio</li> </ul>
Soggetti competenti in materia ambientale		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Collaborano</b> alla definizione delle informazioni del <b>Rapporto Ambientale</b></li> <li>- <b>Presentano osservazioni</b> al Rapporto Ambientale e al progetto di Piano</li> </ul>
Pubblico		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Presenta osservazioni</b> al Rapporto Ambientale e al progetto di Piano</li> </ul>



### CONSULTAZIONE PUBBLICA (art. 66 comma 7 D.Lgs.152/2006)



### PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (artt. 11-18 D.Lgs.152/2006)



### CONSULTAZIONE TRANSFRONTALIERA (art.32 D.Lgs.152/2006)





# I contenuti del Rapporto Ambientale

- 1) Inquadramento
- 2) Sintesi non tecnica
- 3) Progetto di Piano, coerenza interna, coerenza esterna
- 4) Stato del sistema ambientale
- 5) Valutazioni ambientali:
  - Rete Natura 2000 e Valutazione d'Incidenza
  - Obiettivi di sostenibilità
  - I possibili impatti sull'ambiente
- 6) Misure di mitigazione e compensazione
- 7) La scelta delle alternative individuate
- 8) Le misure di monitoraggio



# La coerenza interna

## Obiettivi di Piano VS Misure

### Tipo di relazione



Coerenza



Indifferenza







Incoerenza

Misure a scala distrettuale		OBIETTIVI SPECIFICI DI PIANO			
		OS1 Salute Umana	OS2 Ambiente	OS3 Patrimonio culturale	OS4 Attività Economiche
PREPARAZIONE	M.21.1 (pianificazione del territorio)				
	M.22.1 (focalizzazioni)				
	M.23.1 (monitoraggi argini)				
	M.23.2 (manutenzioni argini e opere idrauliche)				
	M.24.1.A (manuale vulnerabilità)				
	M.24.1.B (piattaforma informativa)				
	M.24.2 (aggiornamento mappe)				
	M.24.3.A (modelli di rischio popolazione)				
	M.24.3.B (modelli di rischio beni culturali)				
	M.24.4 (potenziamento carta rischio beni culturali)				
	M.24.5 (aggiornamento topografia)				
	M.24.6 (catalogo opere idrauliche)				
	M.24.7 (politiche assicurative)				
	PROTEZIONE	M.31.1 (gestione deflussi e capacità laminante)			
M.32.1 (regolazioni di portata)					
M.33.1 (opere di mitigazione)					
PREPARAZIONE	M.41.1 (sistemi previsionali)				
	M.42.1 (aggiornamento piani emergenza)				
	M.42.2.A (protocolli intervento beni culturali)				
	M.42.2.B (linee guida salvaguardia beni culturali)				
	M.42.3 (individuazione depositi sicuri)				
	M.42.4 (formazione squadre di soccorso)				
	M.43.1.A (osservatorio pilota cittadini)				
	M.43.1.B (osservatorio distretto cittadini)				
M.43.2 (campagne di educazione)					



# La coerenza esterna

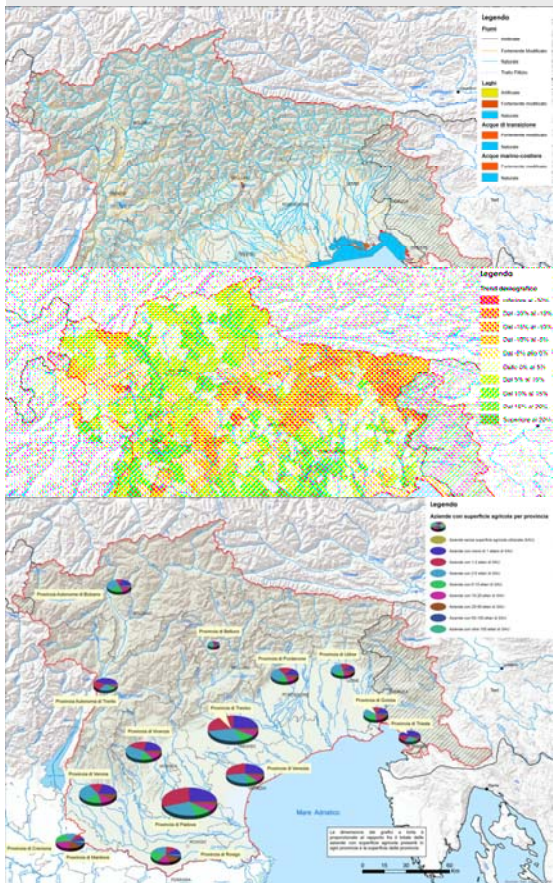
## Obiettivi di Piano VS Obiettivi Altra pianificazione

	Coerenza
	Indifferenza
	Possibile Incoerenza
	Incoerenza

PIANI E PROGRAMMI	OBIETTIVI SPECIFICI DI PIANO			
	OS1 Salute Umana	OS2 Ambiente	OS3 Patrimonio Culturale	OS4 Attività Economiche
Piano del Governo del Territorio (PGT)	Coerenza	Coerenza	Coerenza	Coerenza
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 (PSR)	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza	Coerenza
Programma Operativo Regionale POR FESR 2014-2020	Possibile Incoerenza	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza
Piano regionale di Tutela delle Acque (PRTA)	Indifferenza	Coerenza	Coerenza	Indifferenza
Piano Energetico Regionale (PER)	Possibile Incoerenza	Indifferenza	Indifferenza	Possibile Incoerenza
Piano regionale di miglioramento della qualità dell'aria (PRMQA)	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza
Piano di Azione regionale per il contenimento e la prevenzione degli episodi acuti di inquinamento atmosferico	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza
Piano regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani	Possibile Incoerenza	Possibile Incoerenza	Indifferenza	Indifferenza
Piano regionale delle infrastrutture di trasporto, della mobilità, delle merci e della logistica	Possibile Incoerenza	Indifferenza	Indifferenza	Possibile Incoerenza
Piano regionale del trasporto pubblico locale	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza	Indifferenza
Piano paesaggistico regionale	Possibile Incoerenza	Coerenza	Coerenza	Possibile Incoerenza



# Lo stato del sistema ambientale



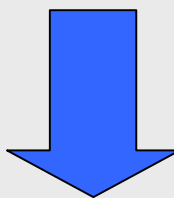
Raggruppamento	Componente ambientale	Nessuna interazione	Interazione Possibile
		👎	👍
Atmosfera	Aria	👎	
	Clima	👎	
Idrosfera	Acqua		👍
Geosfera	Uso del suolo		👍
	Vulnerabilità degli acquiferi	👎	
	Assetto idrogeologico		👍
	Pericolosità sismica	👎	
Biosfera	Biodiversità (flora, fauna)		👍
Antroposfera	Popolazione, Urbanizzazione		👍
	Agricoltura	👎	
	Industria	👎	
	Turismo		👍
	Pesca	👎	
	Energia		👍
	Beni Culturali e Paesaggistici		👍





## La Valutazione di Incidenza

La dimensione territoriale del Piano che comporta un **possibile coinvolgimento di un gran numero di siti della Rete Natura 2000**



Approccio semplificato secondo le linee guida MATTM MIBACT e ISPRA:  
*"Valutazione di incidenza: proposta per l'integrazione dei contenuti"*

critério 1: secondo le macrocategorie di riferimento degli habitat (direttiva "Habitat", All.I)

critério 2: secondo unità biogeografiche (direttiva "Habitat")

critério 3: secondo le tipologie ambientali individuate dal D.M. 17 ottobre 2007



# I possibili impatti sull'ambiente




## Condizioni di analisi:

- 1) Periodo di riferimento: 2016 - 2021
- 2) Misure di protezione (strutturali) M3, sostanzialmente già previste da altri strumenti di programmazione (ONGOING)
- 3) Valutazione complessiva dell'attuazione del Piano a scala di Unità di gestione e per ogni componente ambientale (approccio utilizzato dall'Environment Agency of United Kingdom)
- 4) Confronto fra misure già previste (protezione M3) e misure proposte (Prevenzione M2 e Preparazione M4)



# I possibili impatti sull'ambiente

## Tipo di impatto

-  Possibile Impatto Positivo
-  Possibile Impatto Nullo
-  Possibile Impatto Negativo

## Durata/Reversibilità :

P = Permanente




T = Temporaneo

Misure a scala distrettuale		Acqua	Uso del suolo	Assetto idrogeologico	Biodiversità	Popolazione	Turismo	Energia	Beni culturali e paesaggistici
PREPARAZIONE (M2)	M.21.1 (pianificazione del territorio)		I4P - P	I5P - P		I5N - T			
	M.22.1 (rilocalizzazioni)			I6P - P	I8P - P	I5N - T			I10P - P
	M.23.1 (monitoraggi argini)			I7P - P					
	M.23.2 (manutenzioni argini e opere idrauliche)				I4N - T				
	M.24.1.A (manuale vulnerabilità)								
	M.24.1.B (piattaforma informativa)								
	M.24.2 (aggiornamento mappe)								
	M.24.3.A (modelli di rischio popolazione)								
	M.24.3.B (modelli di rischio beni culturali)								
	M.24.4 (potenziamento carta rischio beni culturali)								
	M.24.5 (aggiornamento topografia)			I7P - P					
	M.24.6 (catalogo opere idrauliche)			I7P - P					
	M.24.7 (politiche assicurative)								
PROTEZIONE (M3)	M.31.1 (gestione deflussi e capacità laminante)	I1P, I2P, I3P - P			I8P - P		I9P - P		I10P - P
	M.32.1 (regolazioni di portata)	I1N - P	I3N - P		I4N - P		I6N - T	I7N - P	I8N - P
	M.33.1 (opere di mitigazione)	I2N - P		I6P - P	I4N - P		I9P - P		I8N - P



# I possibili impatti sull'ambiente

## Tipo di impatto

-  Possibile Impatto Positivo
-  Possibile Impatto Nullo
-  Possibile Impatto Negativo

## Durata/Reversibilità :

**P** = Permanente

**T** = Temporaneo

Le misure di protezione M3

	Macrocategoria fra le misure di Protezione (M3)	Acqua	Uso del suolo	Assetto idrogeologico	Biodiversità	Popolazione	Turismo	Energia	Beni culturali e paesaggistici
1	Opere di difesa arginale;	I2N - P			I4N - T				I8N - P
2	Sistemazione fluviale/ torrentizia;	I1N - P		I6P - P	I4N - T				I8N - P
3	Gestione acque meteoriche;								
4	Rinaturalizzazione/ Rispristino aree di espansione naturale	I1P, I2P, I3P - P			I8P - P				I10P - P
5	Nuove Opere di laminazione	I1N - P	I3N - P		I4N - P				I8N - P
6	Adeguamento/ Ampliamento opere ai fini di laminazione	I1N - P	I3N - P		I4N - T		I6N - P	I7N - P	I8N - P
7	Opere di difesa a mare	I1N - P			I4N - T		I9P - P		I8N - P
8	Ripascimenti	I2P - P					I9P - P		I10P - P



# I possibili impatti sull'ambiente

Componente ambientale	Possibili Impatti positivi	Possibili Impatti negativi
Acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ripristino aree di espansione naturale</li> <li>- Ripristino morfologia naturale</li> <li>- Miglioramento dinamica fiume/falda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alterazione dello stato ambientale corpi idrici</li> <li>- Interferenza dinamica fiume/falda</li> </ul>
Uso del suolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maggiore razionalizzazione nell'uso del suolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento consumo di suolo</li> </ul>
Assetto idrogeologico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miglioramento efficacia del PAI</li> <li>- Miglioramento nella gestione del territorio</li> <li>- Miglioramento nella conoscenza del territorio</li> </ul>	
Biodiversità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento delle condizioni di naturalità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interferenza sugli ecosistemi</li> </ul>
Popolazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitazione allo sviluppo urbanistico</li> </ul>
Turismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miglioramento nella fruizione turistica degli arenili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interferenza con la fruizione turistica dei bacini artificiali</li> </ul>
Energia		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interferenze con la produzione idroelettrica</li> </ul>
Paesaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miglioramento della qualità paesaggistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interferenza sulla qualità percettiva e paesaggistica</li> </ul>



# I possibili impatti sull'ambiente

- ⊕⊕ Principali impatti positivi
- ⊕ Impatti positivi con qualche impatto negativo
- ⊕- Impatti neutri o trascurabili (presenza di misure)
- Impatti negativi con qualche impatto positivo
- Principali impatti negativi
- 0 Non valutato (assenza di misure)

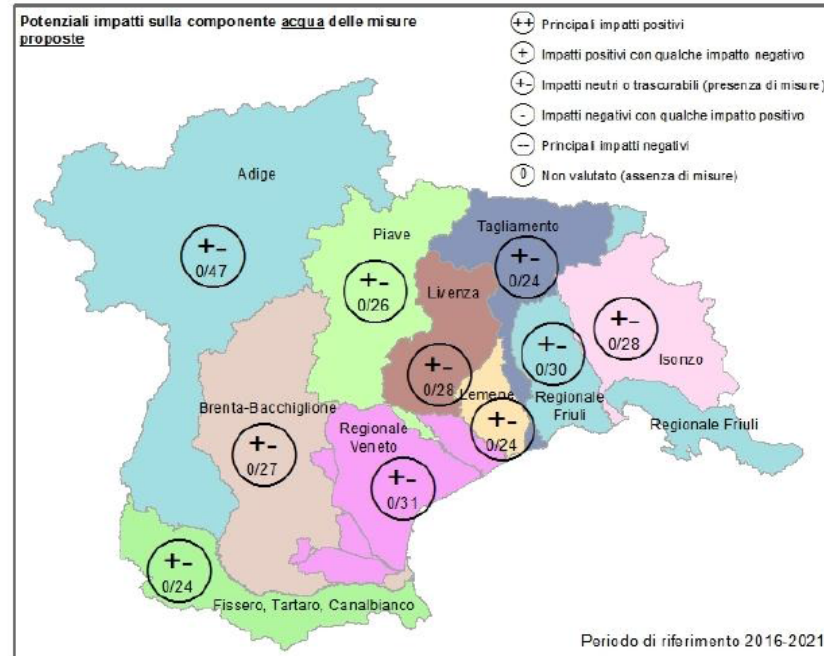
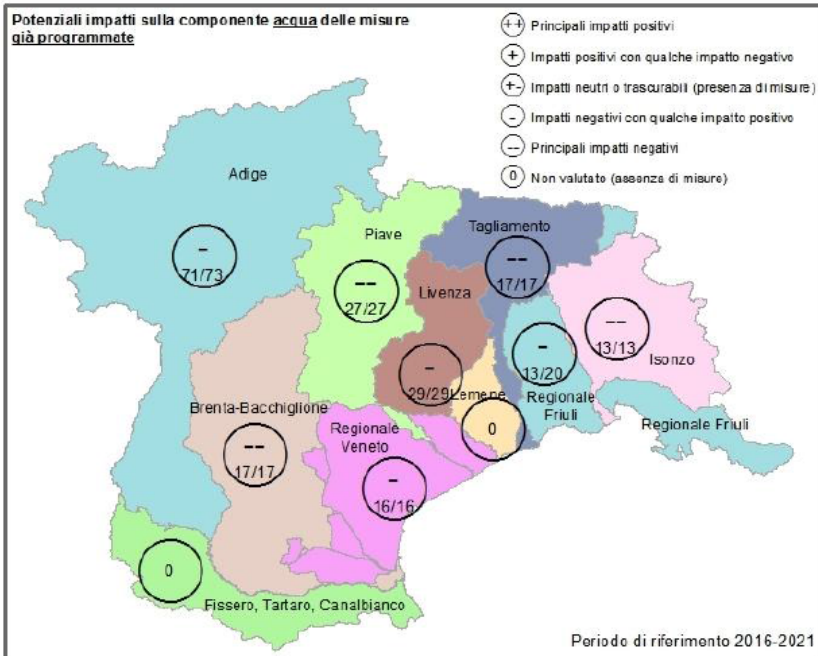
71/73

Numero di misure o interventi che concorrono alla qualificazione dell'impatto /  
Numero totale di misure o interventi previste per l'Unità di gestione



# I possibili impatti sull'ambiente

## Componente Acqua

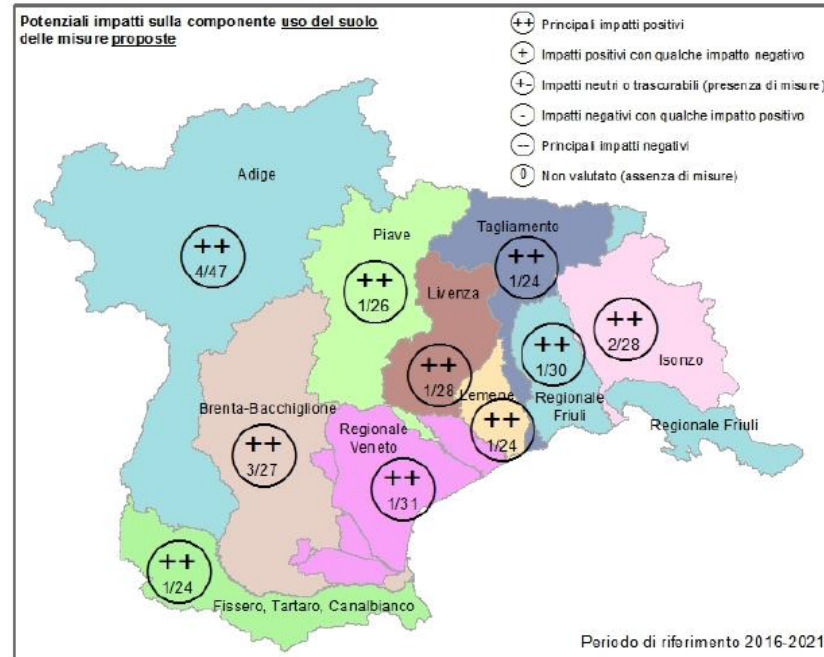
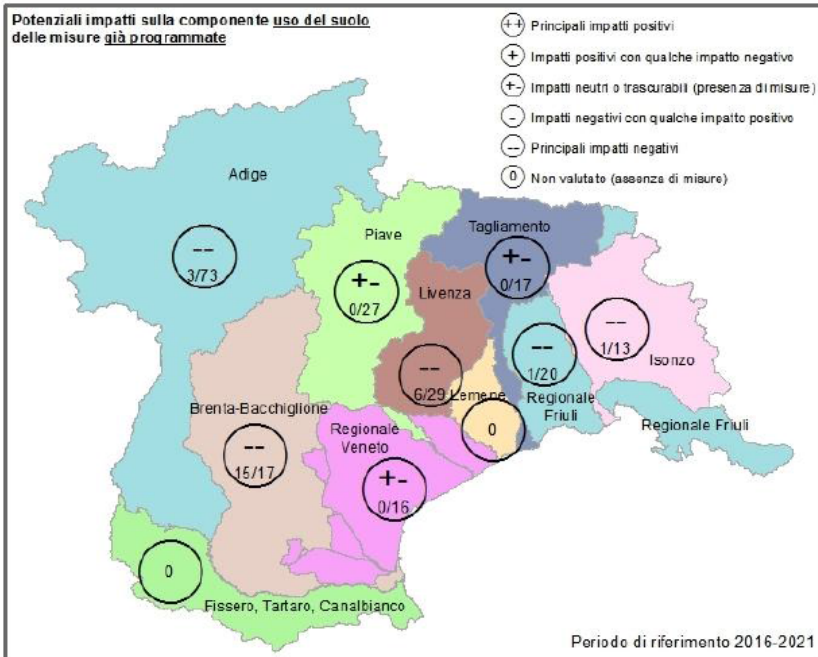






# I possibili impatti sull'ambiente

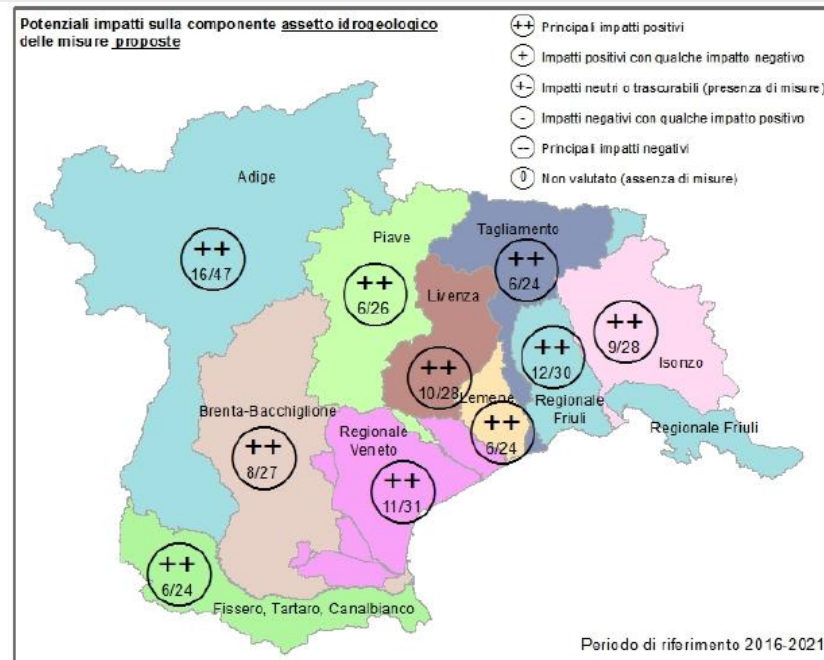
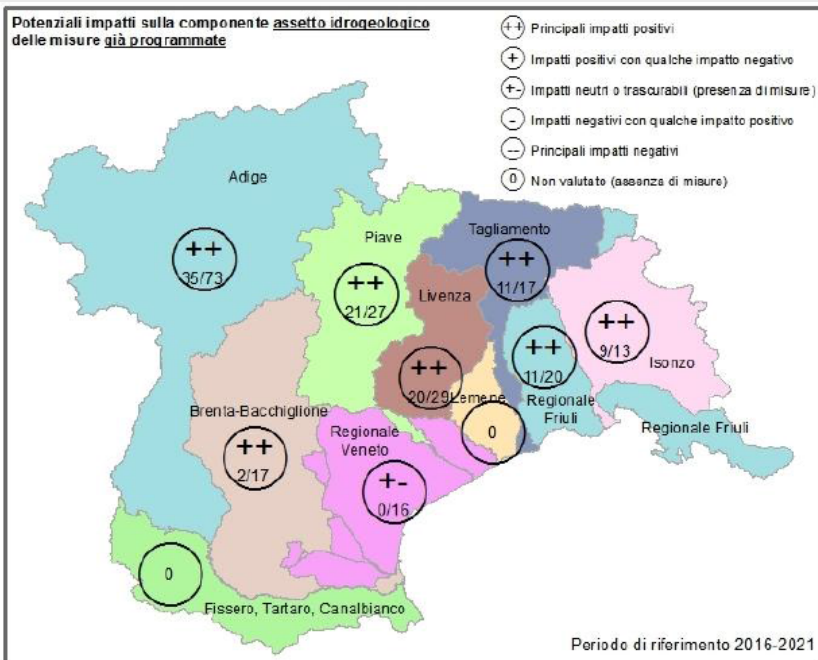
## Componente Uso del suolo





# I possibili impatti sull'ambiente

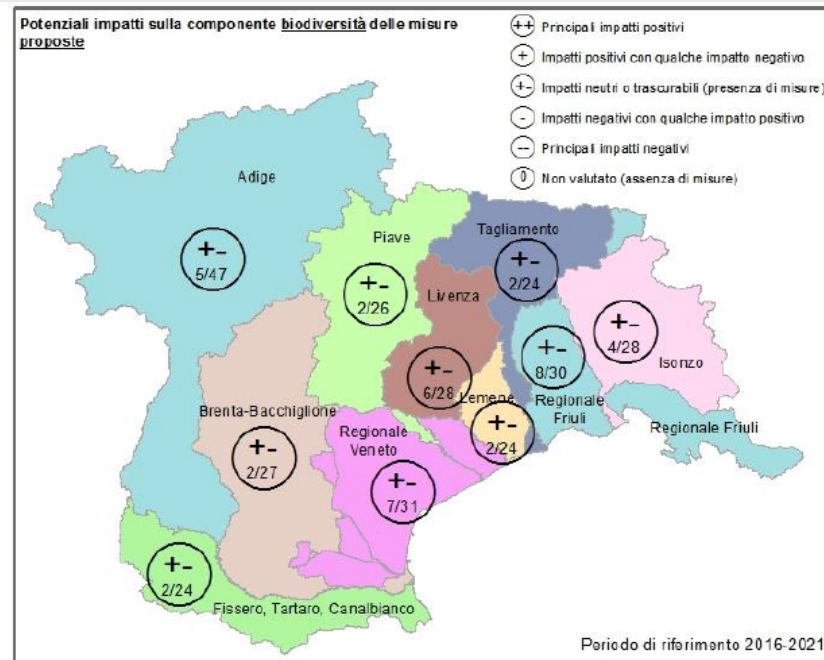
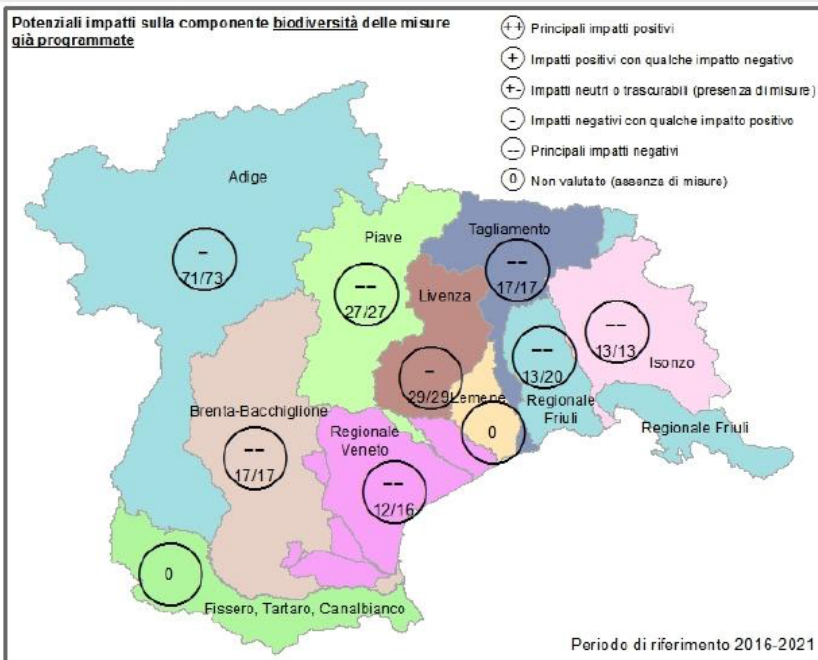
## Componente Assetto idrogeologico





# I possibili impatti sull'ambiente

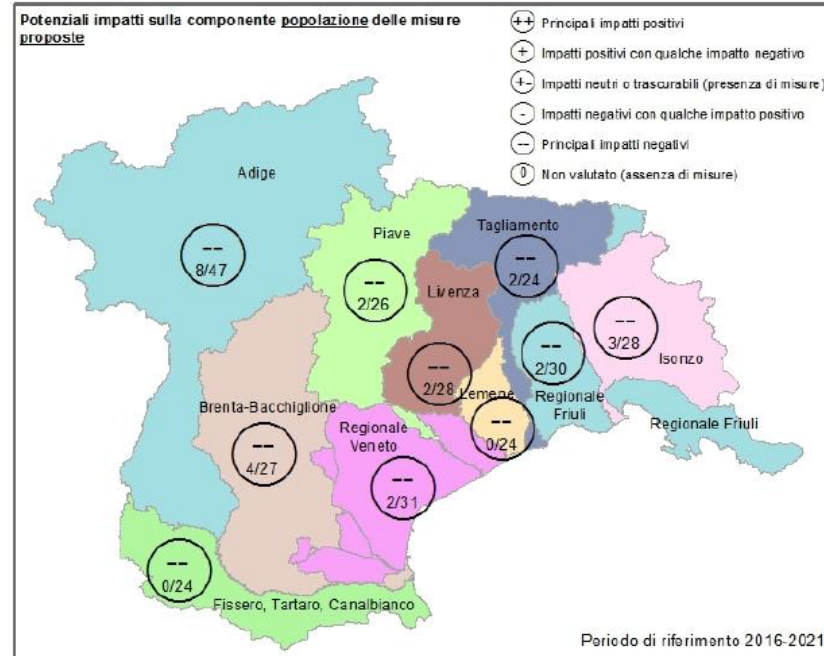
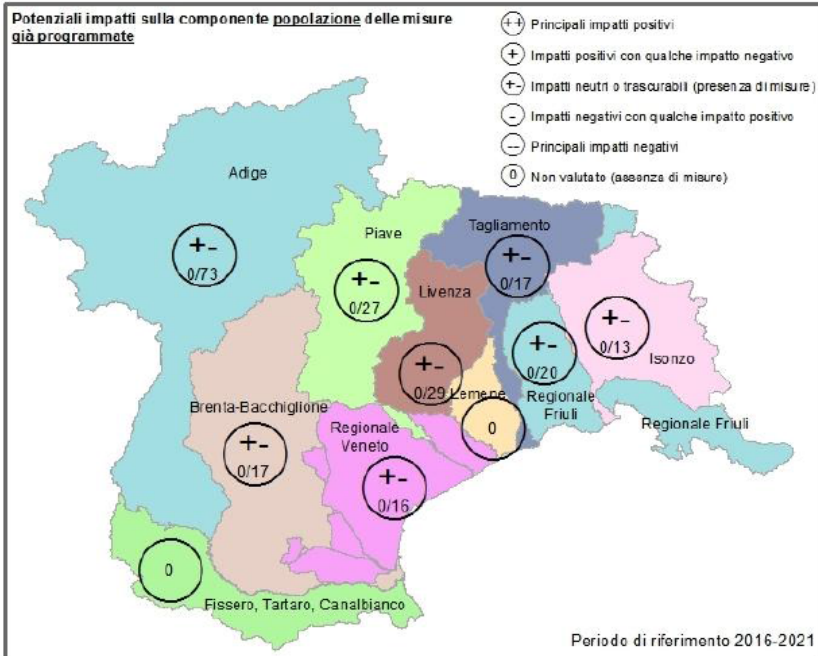
## Componente Biodiversità





# I possibili impatti sull'ambiente

## Componente Sviluppo urbano

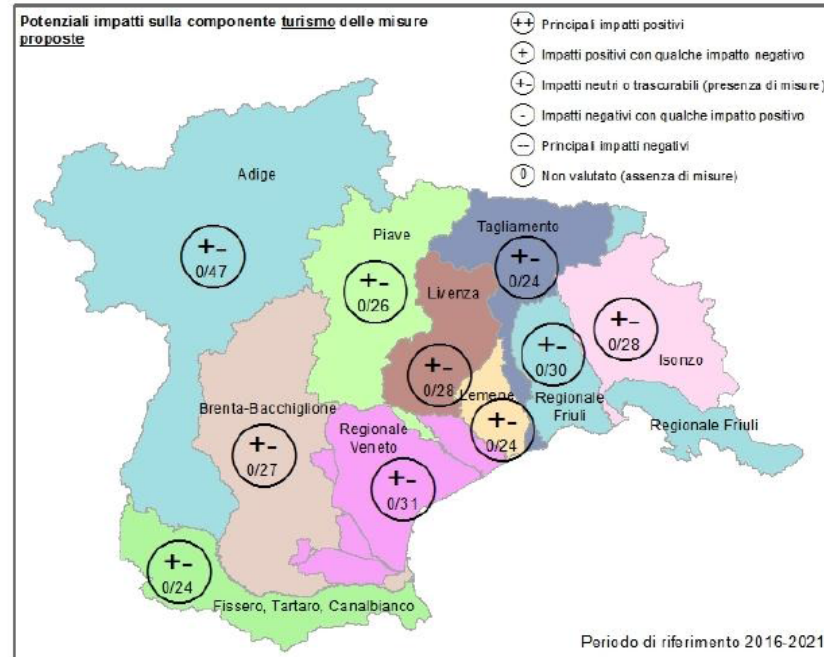
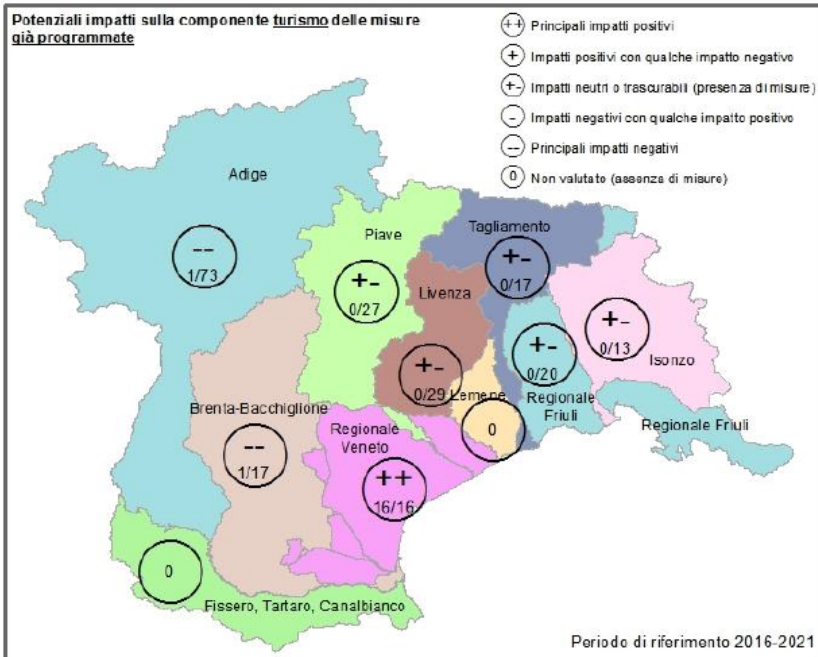






# I possibili impatti sull'ambiente

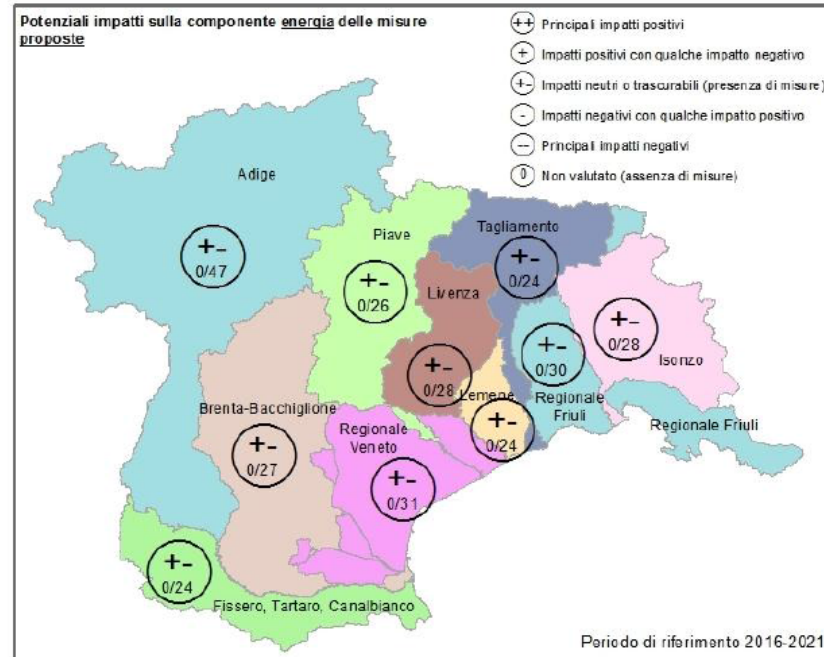
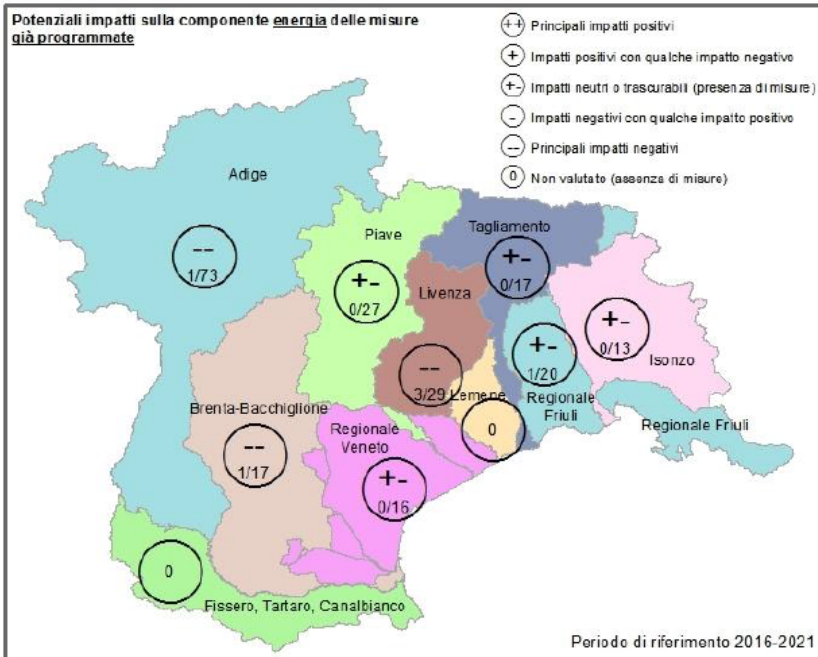
## Componente Turismo





# I possibili impatti sull'ambiente

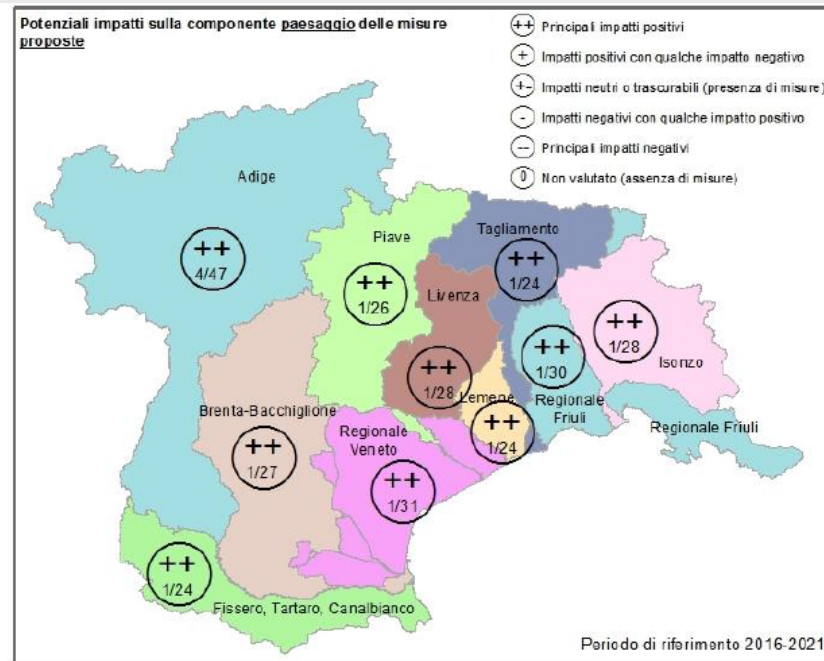
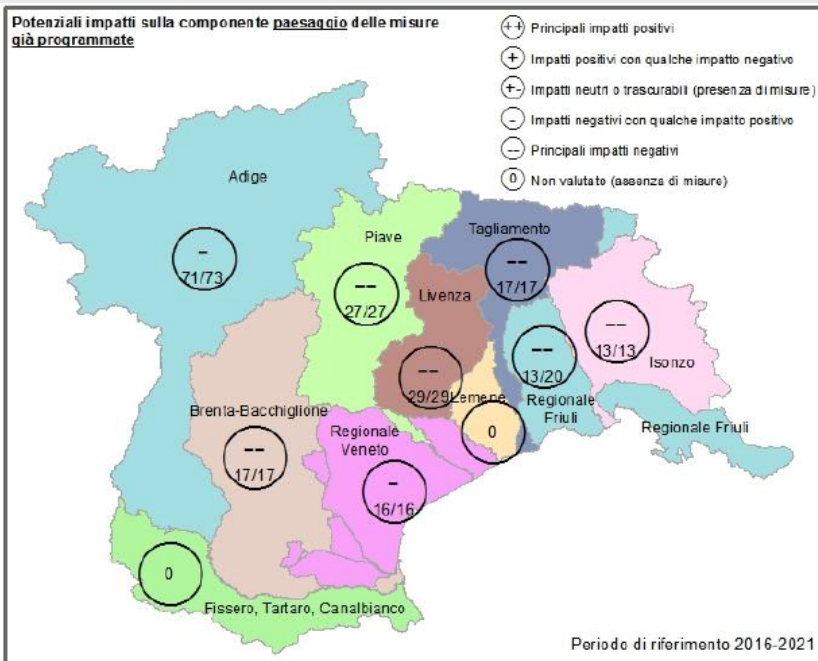
## Componente Energia





# I possibili impatti sull'ambiente

## Componente Beni culturali e paesaggistici







## Misure di mitigazione e compensazione



Redazione delle Linee guida per la manutenzione fluvio-torrentizia

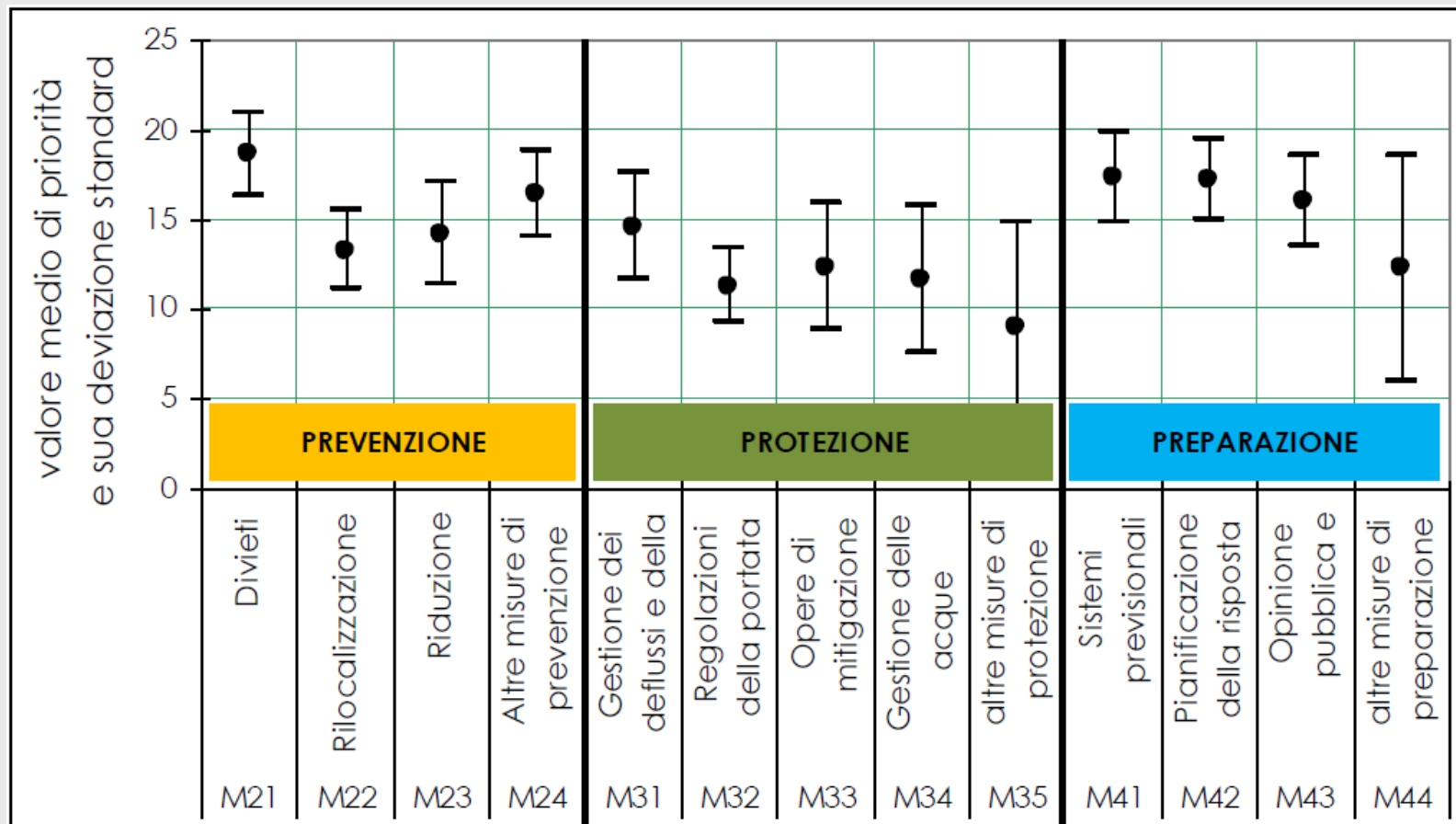
Attivazione di percorsi inclusivi di informazione e consultazione



Iniziative per la tutela dei beni culturali e paesaggistici



# La scelta delle alternative individuate



... + D.L. 13/2014 ("Sblocca Italia")



# Le misure di monitoraggio

**Monitoraggio del contesto:** studia le dinamiche complessive di variazione del contesto di riferimento del piano e va effettuato mediante indicatori di contesto legati agli obiettivi di sostenibilità e all'evoluzione del sistema ambientale.

**Monitoraggio del piano:** interessa i contenuti e le scelte di piano in relazione al suo contesto di riferimento e ha lo scopo di verificare in che modo l'attuazione del Piano stia contribuendo alla modifica degli elementi del contesto, sia in senso positivo che in senso negativo.

## Proposta di indicatori di monitoraggio



## Modalità di consultazione

**DOVE** i documenti

[www.alpiorientali.it](http://www.alpiorientali.it)

**COME** le osservazioni

[consultazione@alpiorientali.it](mailto:consultazione@alpiorientali.it)  
[alpiorientali@legalmail.it](mailto:alpiorientali@legalmail.it)  
posta ordinaria, fax

**QUANDO** le osservazioni

entro 30 marzo per  
rapporto ambientale

entro 23 giugno per  
progetto di Piano