REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Presidenza

Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna

Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

# PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

## Valutazione Ambientale Strategica - Rapporto Ambientale

Forum consultazioni, Ottobre - Novembre 2009

# Valutazione Ambientale Strategica

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Per sua natura e per i suoi contenuti il PdG rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2001/42/CE, pertanto deve essere sottoposto a Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Il D.Lgs 152/2006 prevede che il PdG debba essere sottoposto a VAS in Sede Statale e pertanto l'Autorità Competente è il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare che esprime il parere motivato di concerto con il Ministero per i beni e le attività culturali

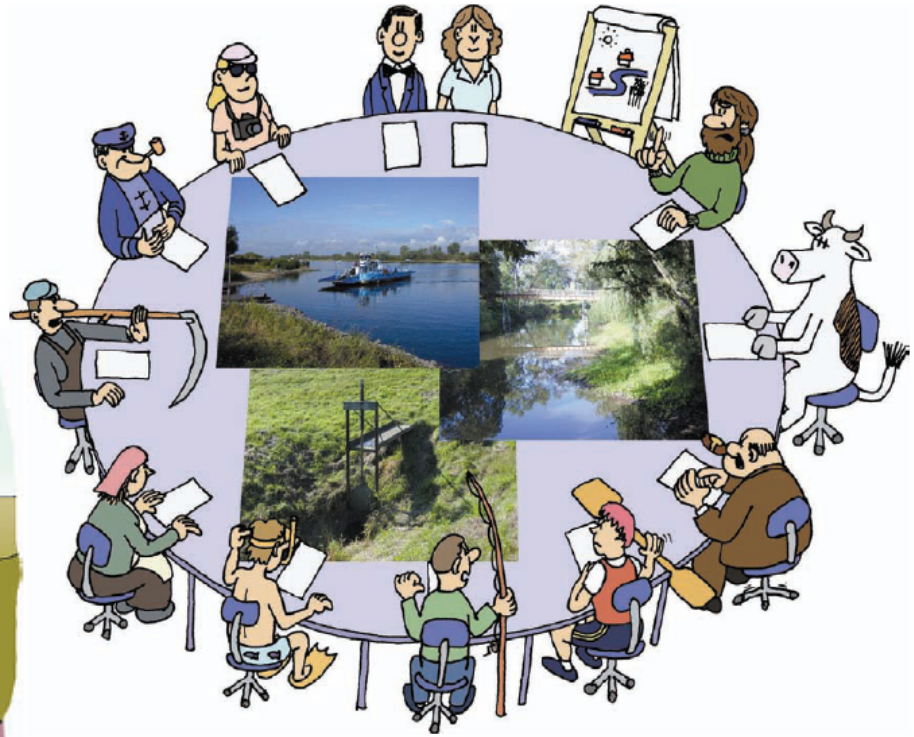
La VAS è un processo sistematico per valutare le conseguenze ambientali delle politiche, piani o programmi e per assicurare che gli effetti ambientali siano individuati e adeguatamente affrontati sin dalle fasi iniziali del processo decisionale, insieme alle considerazioni di ordine economico e sociale.

**All'interno della procedura di VAS è fondamentale l'informazione e la partecipazione attiva del pubblico.**

# Partecipazione del pubblico

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- Soggetti con competenze ambientali
- Pubblico interessato
- Pubblico in generale



# Valutazione Ambientale Strategica

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

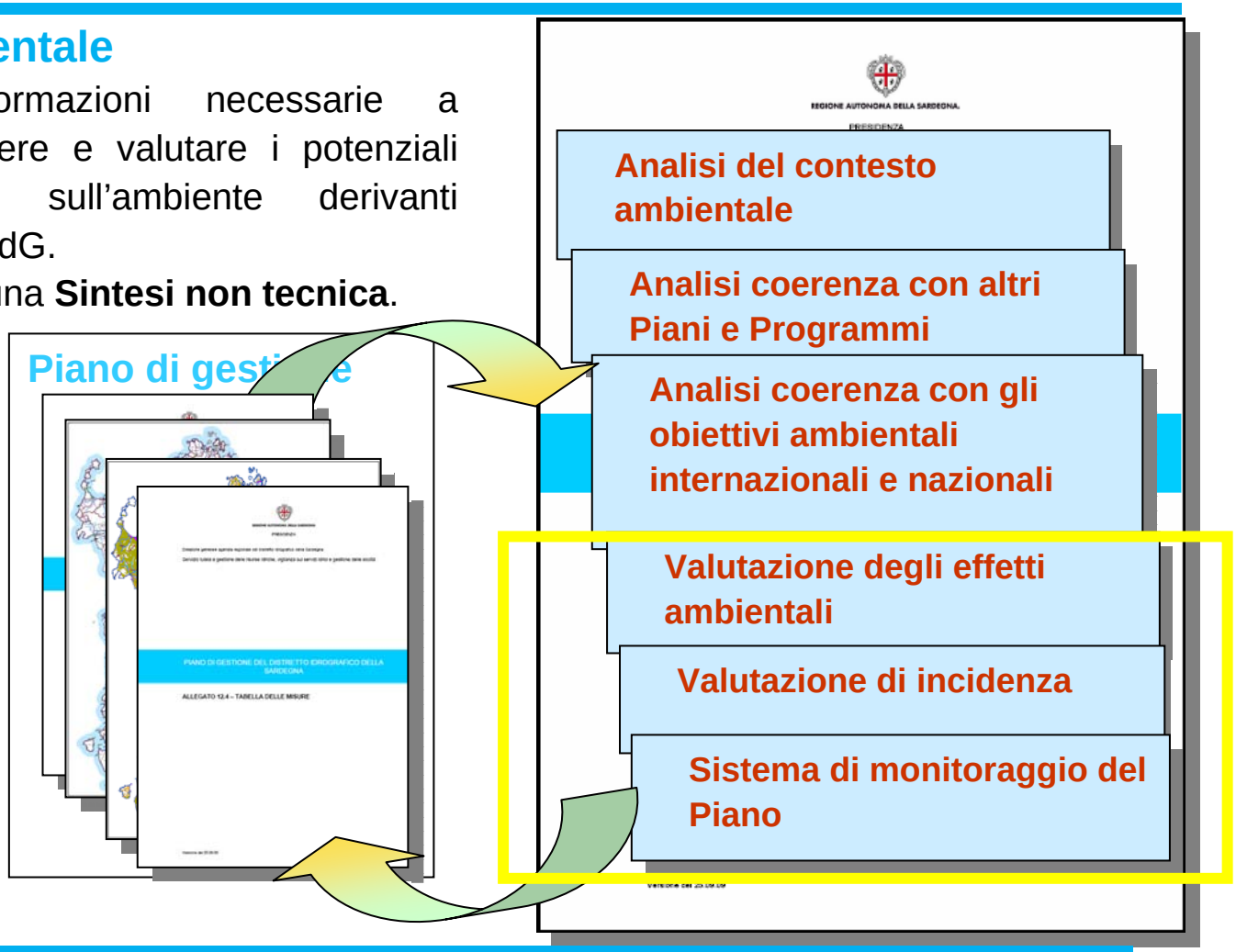
# Valutazione Ambientale Strategica

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## Rapporto Ambientale

Contiene le informazioni necessarie a individuare, descrivere e valutare i potenziali effetti significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione del PdG.

Predisposta anche una **Sintesi non tecnica**.



# Valutazione degli impatti

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**Misure del Piano di Gestione**

↓

**Temi / comparti ambientali pertinenti**

-popolazione e condizioni di vita
-salute umana e sicurezza
-agricoltura e zootecnia
-industria
-turismo
-acquacoltura e pesca
-trasporti
-energia

-acqua
-suolo
-aria e rumore
-rifiuti
-paesaggio e beni culturali
-flora e fauna, biodiversità
-aree naturali protette

↓ ↓

Individuazione degli impatti negativi

Individuazione degli impatti positivi

↓

Misure preventive per impedire, ridurre o compensare gli impatti negativi

# Valutazione degli impatti

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## Matrici di valutazione

**ESEMPIO**

**Ambito di interesse:**

**tutela dei corpi idrici e degli ecosistemi connessi**

| Azioni del Piano di Gestione | Popolazione e condizioni di vita | Salute umana e sicurezza | Agricoltura e zootecnia | Industria | Turismo | Acquacoltura-Pesca | Trasporti | Energia | Acqua | Suolo | Aria e rumore | Rifiuti | Paesaggio e beni culturali | Flora e fauna, biodiversità | Aree naturali protette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Attività/temi e comparti ambientali pertinenti | | | | | | | | | | | | | | |
| Aggiornamento della rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classificazione dei corpi idrici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Predisposizione di apposita normativa di regolamentazione delle attività di immersione in mare o in ambiti ad esso contigui di materiale derivante da attività di escavo e di posa in mare di cavi e condotte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assimilazione delle acque reflue di alcune tipologie di attività industriali alle domestiche, ai sensi della disciplin | | | | | | | | | | | | | | | |
| Realizzazione di acque di prima p della disciplina regi | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensionamento servizio delle fogna disciplina regionale | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installazione di s portate e sistemi d della disciplina regi | | | | | | | | | | | | | | | |

### Legenda

| | |
|---|---|
| | impatto positivo molto significativo |
| | impatto positivo significativo |
| | impatto positivo poco significativo |
| | non valutato (misure conoscitive) |
| | impatto neutro |
| | impatto negativo poco significativo |
| | impatto negativo significativo |
| | impatto negativo molto significativo |

# Matrici di valutazione

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

| ESEMPIO | Attività / temi e comparti ambientali pertinenti | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Popolazione e Condizioni di vita | Salute umana e sicurezza | Agricoltura e zootecnia | Industria | Turismo | Acquacoltura - Pesca | Trasporti | Energia | Acqua | Suolo | Aria e rumore | Rifiuti | Paesaggio e beni culturali | Flora e fauna, biodiversità | Aree naturali protette |
| **Azioni del Piano di Gestione** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue | | | | | | | | | | | | | | | |
| Predisposizione di direttiva per la manutenzione della rete idrografica e delle opere idrauliche di sistemazione dei corsi d'acqua dell'intero reticolo idrografico isolano | | | | | | | | | | | | | | | |
| Individuazione di fasce di tutela dei corpi idrici superficiali e relativa disciplina di utilizzo | | | | | | | | | | | | | | | |

# Sintesi della valutazione

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

| Tema/comparto ambientale | Sintesi degli impatti | |
|---|---|---|
| Popolazione e condizioni di vita | impatti positivi | |
| Salute umana e sicurezza | impatti positivi | |
| Agricoltura e zootecnia | impatti positivi | impatti negativi |
| Industria | impatti positivi | impatti negativi |
| Turismo | impatti positivi | |
| Acquacoltura e pesca | impatti positivi | impatti negativi |
| Trasporti | impatti positivi | impatti negativi |
| Energia | impatti positivi | impatti negativi |
| Acqua | impatti positivi | |
| Suolo | impatti positivi | |
| Aria e rumore | impatti positivi | |
| Rifiuti | impatti positivi | impatti negativi |
| Paesaggio e beni culturali | impatti positivi | |
| Flora e fauna, biodiversità | impatti positivi | impatti negativi |
| Aree naturali protette | impatti positivi | impatti negativi |

# Misure per prevenire, ridurre o compensare gli impatti

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

| Comparto ambientale | Sintesi degli impatti negativi | Sintesi delle misure previste dal Piano che determinano una mitigazione/compensazione degli effetti negativi | Ulteriori strategie di mitigazione |
|---|---|---|---|
| **Agricoltura e zootecnia**<br><br>**ESEMPIO** | **Eventuali minori disponibilità di risorse idriche** in seguito alla completa **attuazione delle misure sul deflusso minimo vitale dei corsi d'acqua**. | Nella **predisposizione del Bilancio idrico** a scala di distretto allocazione di risorse idriche commisurate sia alla disponibilità che ai fabbisogni specifici dell'agricoltura e della zootecnia .<br><br>Misure finalizzate al **riutilizzo dei reflui depurati** che tendono ad accrescere la disponibilità di risorse idriche per il comparto agricolo.<br><br>Interventi di risanamento e riefficientamento sulle reti di distribuzione obsolete al fine di **diminuire le perdite e aumentare la disponibilità idrica** . | **Programma di Sviluppo Rurale 2007 – 2013**<br><br>La Misura 1.2.5 prevede **misure di sostegno per la realizzazione di infrastrutture per l'utilizzo razionale della risorsa idrica**.<br>…… |

# Valutazione d'Incidenza

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ha lo scopo di individuare i possibili effetti significativi sullo stato di conservazione dei siti di "**Rete Natura 2000**". Redatta secondo quanto previsto dall'allegato G del D.P.R 357/1997

Il Piano di Gestione ha effetti positivi sugli ecosistemi dipendenti dai corpi idrici e contribuisce alla conservazione e al miglioramento degli habitat e della biodiversità.

Potenziali incidenze negative a livello locale potranno derivare, eventualmente, solo dalle modalità con cui le azioni per il raggiungimento degli obiettivi verranno attuate.

I progetti, piani o programmi inerenti l'applicazione del Piano di Gestione e interagenti con i siti di Rete Natura 2000 dovranno essere sottoposti a Valutazione d'Incidenza e in tale sede potrà essere effettuata una valutazione specifica.

# Il sistema di monitoraggio del piano

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**MONITORAGGIO DEL CONTESTO**

- **indicatori di contesto ambientale**

**MONITORAGGIO DEL PIANO**

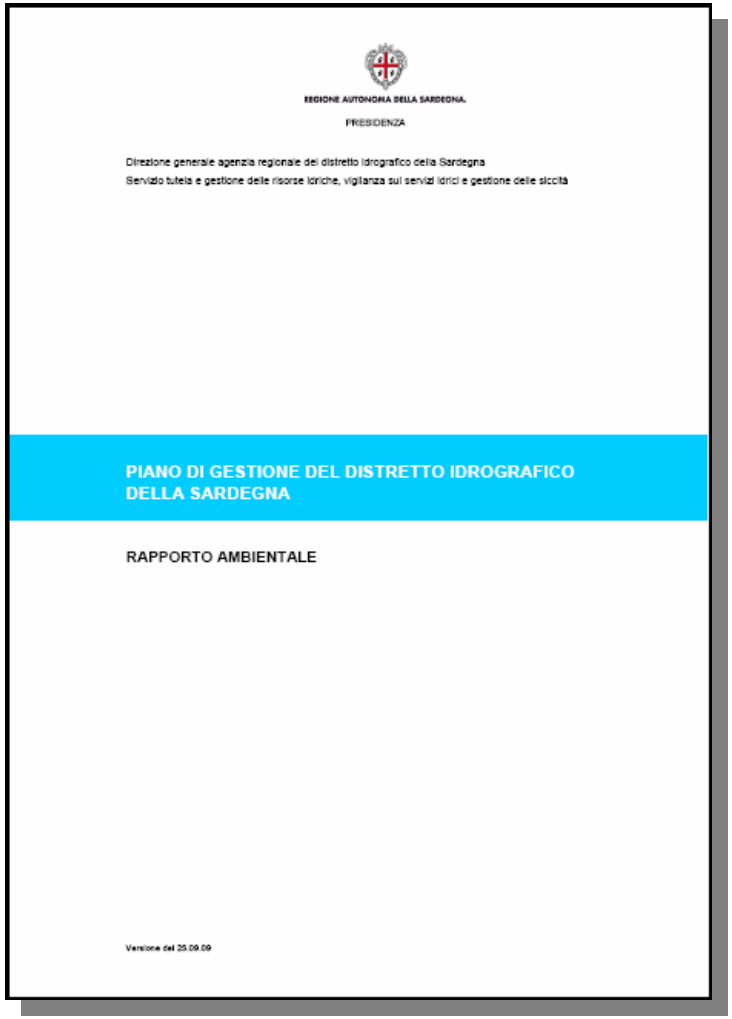
- **indicatori di performance:** descrivono lo stato di attuazione delle misure del Piano
- **indicatori di risultato,** descrivono il grado di raggiungimento degli obiettivi del Piano

Individuazione di eventuali **effetti imprevisti** (positivi e negativi) e proposta di **misure correttive**

VALUTAZIONE PERIODICA E PUBBLICAZIONE DEI RISULTATI

# Rapporto Ambientale del PdG

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

RAPPORTO AMBIENTALE

Versione del 25.09.09

Disegni tratti da "**Migliorare la partecipazione nella gestione delle risorse idriche**" , progetto "**Armonizzare la Pianificazione Collaborativa**", finanziato dalla Commissione Europea, programma tematico "Energia, Ambiente e Sviluppo Sostenibile" (1998-2002 / Contratto N. EVK1-CT-2002-00120)

Grazie per l'attenzione