

## 2.8 Fase 8 – Misure di monitoraggio

Dati gli elevati margini “intrinseci” di incertezza che caratterizzano questo processo valutativo, determinati sia dalla generica definizione progettuale degli interventi previsti dal PLS, sia dai tempi lunghi delle previsioni, sia dalla ineliminabile incertezza circa la realizzazione delle strategie e interventi previsti dal Piano, si è ritenuto importante completare il processo di valutazione/pianificazione attivando un monitoraggio ampio e trasparente degli effetti della attuazione del Piano, come peraltro previsto dalla direttiva europea sulla VAS.

I risultati del monitoraggio, qualora evidenziassero il verificarsi di effetti diffusi dalle previsioni effettuate nella precedente fase valutativa, dovranno poter retroagire modificando le strategie e gli interventi definiti nel Piano. In tal senso, pertanto, il monitoraggio costituirà un riferimento fondamentale per tutta la fase attuativa del Piano.

Le misure di monitoraggio definite per il PLS prevedono un sistema di monitoraggio articolato su due livelli:

- un sistema permanente di monitoraggio dello stato delle risorse e, in maniera indiretta, degli effetti sulle risorse derivati dall'attuazione dei piani e programmi che interessano il territorio provinciale, costituito dall'insieme degli indicatori contenuti nel secondo Rapporto sullo Stato dell'Ambiente, che dovranno essere aggiornati con periodicità almeno quinquennale, con la redazione di ulteriori edizioni del Rapporto stesso. Ad integrazione di questo sistema di monitoraggio di “medio periodo”, per gli aspetti ambientali più critici per il territorio provinciale viene selezionato dall'elenco esteso di indicatori utilizzati per la redazione del secondo Rapporto sullo Stato dell'Ambiente un insieme ristretto di indicatori, da aggiornare con frequenza annuale.
- Un sistema di monitoraggio specifico per il PLS, mirato a verificare lo stato di attuazione e l'efficacia degli interventi di Piano ai fini del perseguimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale.

Le misure di monitoraggio individuate sono riportate nella tabella completa di sintesi delle valutazioni (allegato 2 al presente documento), con riferimento ad ogni obiettivo di sostenibilità.

Nella tabella seguente (tabella 10) è riportato l'elenco complessivo delle misure di monitoraggio, specificandone l'appartenenza al sistema permanente ovvero al sistema specifico di monitoraggio per il PLS:

Tabella 1 – Misure di monitoraggio del PLS

MISURE DI MONITORAGGIO DEL PLS
<b>Sistema permanente di monitoraggio</b> – aggiornamento annuale dei seguenti indicatori del Rapporto sullo stato dell'ambiente:
• Qualità delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi (ID1 e ID2 Matrice delle criticità)
• Qualità delle acque costiere (ID3 matrice delle criticità)
• Evoluzione dei livelli della falda idrica (ID18 matrice delle criticità)
• Superamento limiti e valori obiettivo qualità aria (ID8 matrice delle criticità)
• Concentrazioni medie (ID9 Matrice delle criticità)
• % superficie aree protette (ID27 Matrice delle criticità)
• Sistemi di gestione ambientale (ID38 Matrice delle criticità)
• Produzione di rifiuti urbani (ID45 Matrice delle criticità)
• Raccolta differenziata (ID46 Matrice delle criticità)
• Produzione di rifiuti speciali (ID47 Matrice delle criticità)
• Motorizzazione privata (ID49 Matrice delle criticità)
<b>Sistema permanente di monitoraggio</b> – aggiornamento periodico (nell'ambito dell'aggiornamento del RSA) dei seguenti indicatori del Rapporto sullo stato dell'ambiente:
• Qualità delle acque sotterranee (ID4 Matrice delle criticità)
• Fabbisogni idrici (ID5 Matrice delle criticità)
• Emissioni in atmosfera (ID11 Matrice delle criticità)
• Pericolosità idraulica (ID16 e ID17 Matrice delle criticità)
• Uso del suolo (ID9 Matrice delle criticità)
• Carico di fertilizzanti per ettaro di superficie coltivata (ID20 Matrice delle criticità)

## MISURE DI MONITORAGGIO DEL PLS

• Diversità del paesaggio agroforestale (ID25 Matrice delle criticità)
• % superficie SIC (ID28 Matrice delle criticità)
• N. specie animali e vegetali in liste di attenzione, n. fitocenosi , habitat naturali e seminaturali (ID29 Matrice delle criticità)
• Potenziale di reti ecologiche (ID30 Matrice delle criticità)
• Presenza e pressione turistica (ID34 Matrice delle criticità)
• Effetti ambientali dell'industria (ID37 Matrice delle criticità)
• Agricoltura biologica (ID39 Matrice delle criticità)
• Consumi energetici (ID40 Matrice delle criticità)
• Contributo a effetto serra (ID43 Matrice delle criticità)
• Capacità di smaltimento (ID48 Matrice delle criticità)
• Mobilità locale (ID51 Matrice delle criticità)
• Qualità ambientale del parco auto (ID52 Matrice delle criticità)
• Trasporto passeggeri (ID54 Matrice delle criticità)
• Struttura della popolazione (ID55 Matrice delle criticità)
• Densità della popolazione (ID56 Matrice delle criticità)
• Incidenti sul lavoro e malattie professionali (ID63 Matrice delle criticità)
<b>Sistema di monitoraggio del PLS</b> – rilevare annualmente lo stato di attuazione dei seguenti interventi, in termini di risorse finanziarie destinate all'attuazione degli interventi e di risultati raggiunti:
• Interventi 2, 3, 6, 10, 13, 14 – Misura A1. Innovazione delle strutture produttive esistenti
• Interventi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – Misura A2. Nuove imprese
• Interventi 3, 11 – Misura A3. Distretti e sistemi locali d'impresa
• Interventi 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10 – Misura A4. Sviluppo rurale
• Interventi 1, 3, 6, 7, 8 e 9 – Misura A5. Turismo
• Intervento 4 – Misura A6. Politiche per il commercio
• Interventi 1, 2, 3, 4, 5, 6 – Misura A7. Riduzione impatto ambientale attività produttive
• Interventi 1, 2, 3, 4, 5, 6 – Misura B1. Mobilità delle persone e delle cose
• Intervento 4 – Misura B2. Connettività
• Intervento 1, 2, 5 – Misura B3. Informazione, partecipazione e immagine territoriale
• Interventi 1, 2, 3, 4, 5, 6 – Misura C1. Energia
• Interventi 1, 2, 3, 5, 6 – Misura C2. Acqua
• Intervento 1 – Misura D1. Università e alta formazione
• Intervento 9 – Misura D2. Lavoro e formazione professionale
• Intervento 4 – Misura D4. Servizi per l'assistenza sanitaria e la tutela della salute

ID = è il codice identificativo dell'indicatore nel database di supporto alla procedura di VAS