



## Provincia di Viterbo

### Progetto LIFE Natura

# “Azioni urgenti di salvaguardia dei Siti Natura 2000 dell’Alta Tuscia Viterbese”.

**LIFE 04 NAT/IT/000153**



# Piano di Gestione dei Siti Natura 2000



## L'art. 6 della Direttiva Habitat

Gli Stati membri devono adottare opportune misure per evitare nelle aree speciali di conservazione (SAC) il degrado degli habitat naturali e degli habitat di specie per cui le zone sono state designate



# Gli strumenti operativi



- **Elaborazione di Piani di Gestione**
- **Attuazione di interventi di conservazione**
- **Monitoraggio degli habitat e delle specie**
- **Realizzazione di una rete ecologica**
- **Attuazione di interventi di rinaturalizzazione**
- **Valutazione d'incidenza di piani e progetti**



# Linee guida per la Gestione dei Siti Natura 2000



**Attuazione delle strategie comunitarie e nazionali rivolte alla salvaguardia della natura e della biodiversità, oggetto delle Direttive Comunitarie Habitat (92/43/CEE) e Uccelli (79/409/CEE)**



- **Manuale per la Gestione dei Siti Natura 2000 (Ministero dell'Ambiente e del Territorio);**
- **Linee guida per la Redazione dei Piani di Gestione e la Regolamentazione sostenibile dei SIC e ZPS (Regione Lazio)**



# Linee guida per la Gestione dei Siti Natura 2000



**Linee Guida hanno valenza di supporto tecnico-normativo alla elaborazione di appropriate misure di conservazione funzionale e strutturale, tra cui i Piani di Gestione, per i siti della rete Natura 2000**



**Il Piano di Gestione di un sito è quindi strettamente collegato alla funzionalità degli habitat e delle specie floristiche e faunistiche per cui è stato individuato**



# **Linee guida per la Redazione dei Piani di Gestione e la Regolamentazione sostenibile dei SIC e ZPS (Regione Lazio)**



# Linee Guida Finalità e Contenuti



- **Applicare alla realtà regionale le indicazioni fornite dagli organismi nazionali e sovranazionali in materia di tutela della biodiversità ed attuazione della Direttiva 92/43/CEE**
- **Fornire criteri metodologici per l'attuazione dei programmi di sistema previsti nella sottomisura I.1.2 del DOCUP Obiettivo 2-Tutela degli ecosistemi naturali**



# Linee Guida Quadro Normativo



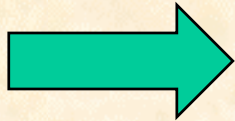
- **Iter amministrativo-decisionale per la costruzione della Rete Natura 2000**
- **Misure di conservazione obbligatorie**
- **Misure di conservazione non obbligatorie**
- **Misure di conservazione di carattere preventivo**
- **Sottomisura I.1.2 del DOCUP Obiettivo 2-Tutela degli ecosistemi naturali**



# Linee Guida

## Iter logico

### per l'elaborazione di un PdG



Il sito è interno o esterno ad un'area protetta?



**ETERNOS**

Gli strumenti di protezione esistenti sono sufficienti a mantenere in uno stato di conservazione soddisfacente gli habitat e le specie per i quali il sito è stato individuato?

**NO**



Il PdG è necessario rispetto alle misure di conservazione obbligatorie e agli strumenti di pianificazione esistenti?

**SI**



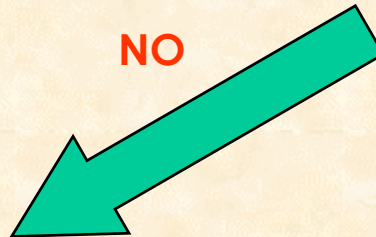
E' possibile integrare le misure di conservazione e gli strumenti di pianificazione già esistenti?

**SI**



**Il PdG è necessario**

**NO**



**SI**



**Il sito non richiede specifiche misure di conservazione**



# Linee Guida Alternative di Gestione Dei siti Natura 2000



## ➤ **Misure di conservazione obbligatorie:**

- Interventi di tipo normativo
- Interventi di tipo amministrativo
- Interventi di tipo contrattuale
- Integrazione degli strumenti di pianificazione esistenti
- Misure di conservazione per siti ricadenti in aree protette

## ➤ **Misure di conservazione non obbligatorie**



# Linee Guida Individuazione dei soggetti gestori



- **Gestione del sito in assenza di Piano**
- **Gestione del sito in presenza del Piano**
- **Rapporto tra beneficiari e sottomisura e soggetti gestori del sito**



# Linee Guida

## Tipologie dei siti individuati

- **Metodologia utilizzata**
- **Caratteri delle tipologie individuate**



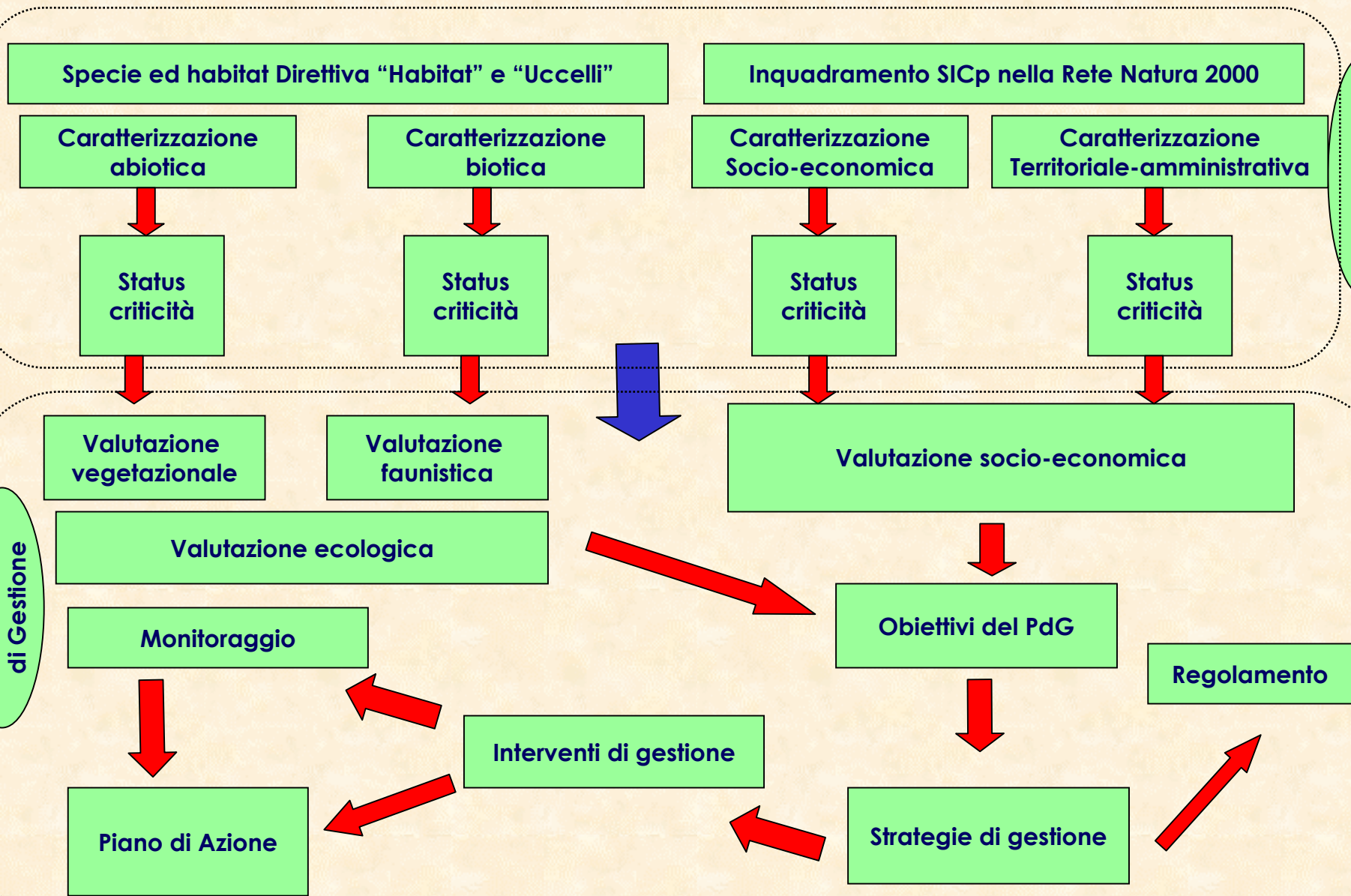
# Linee Guida

## Tipologie dei siti individuati

- **Indicazioni per la formulazione delle proposte di intervento**
- **Interventi pilota nei siti**
- **Regolamenti e Piani di Gestione**
- **Interventi su flora e fauna**
- **Rete Ecologica**

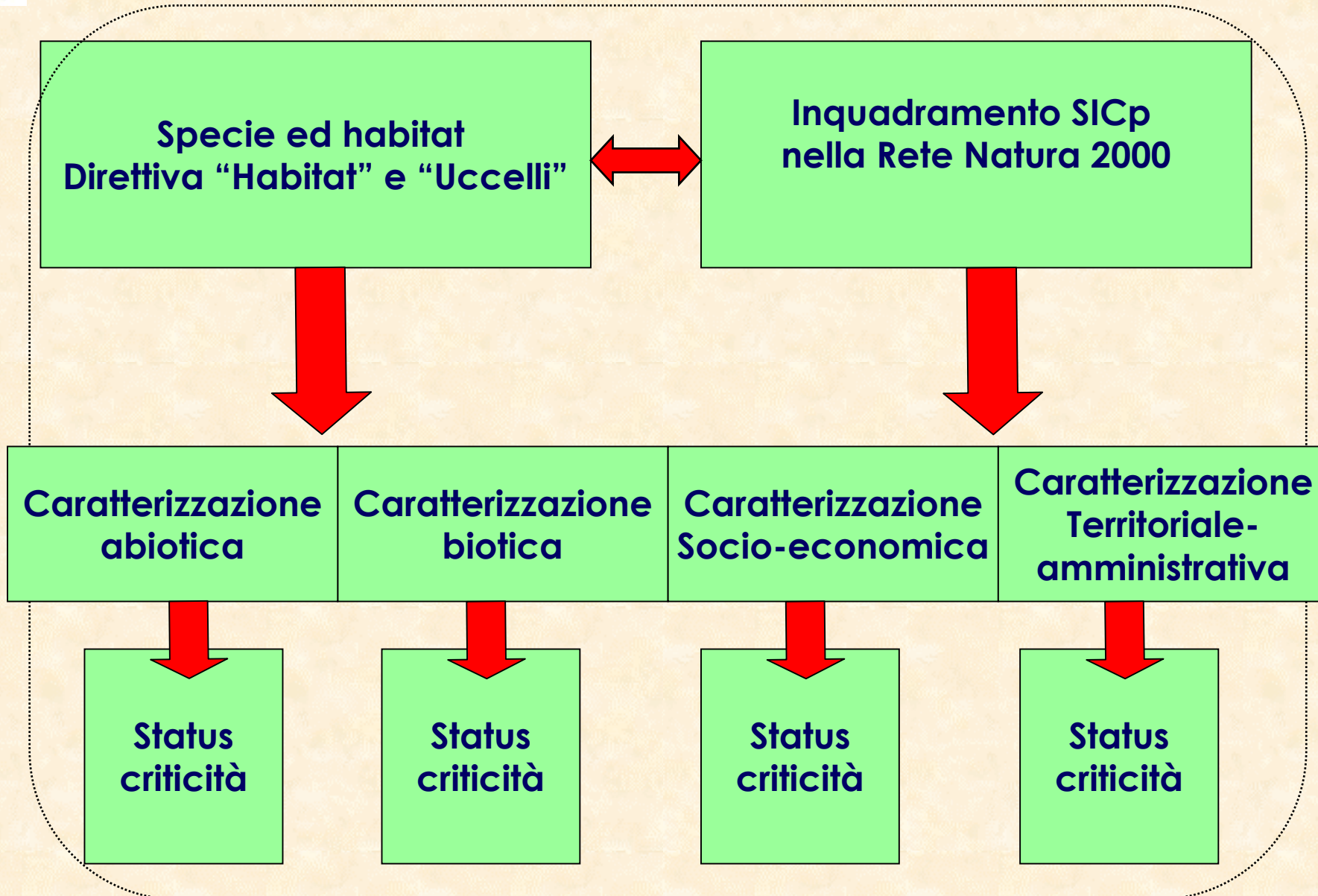


# Piano di Gestione Struttura





# Studio Generale



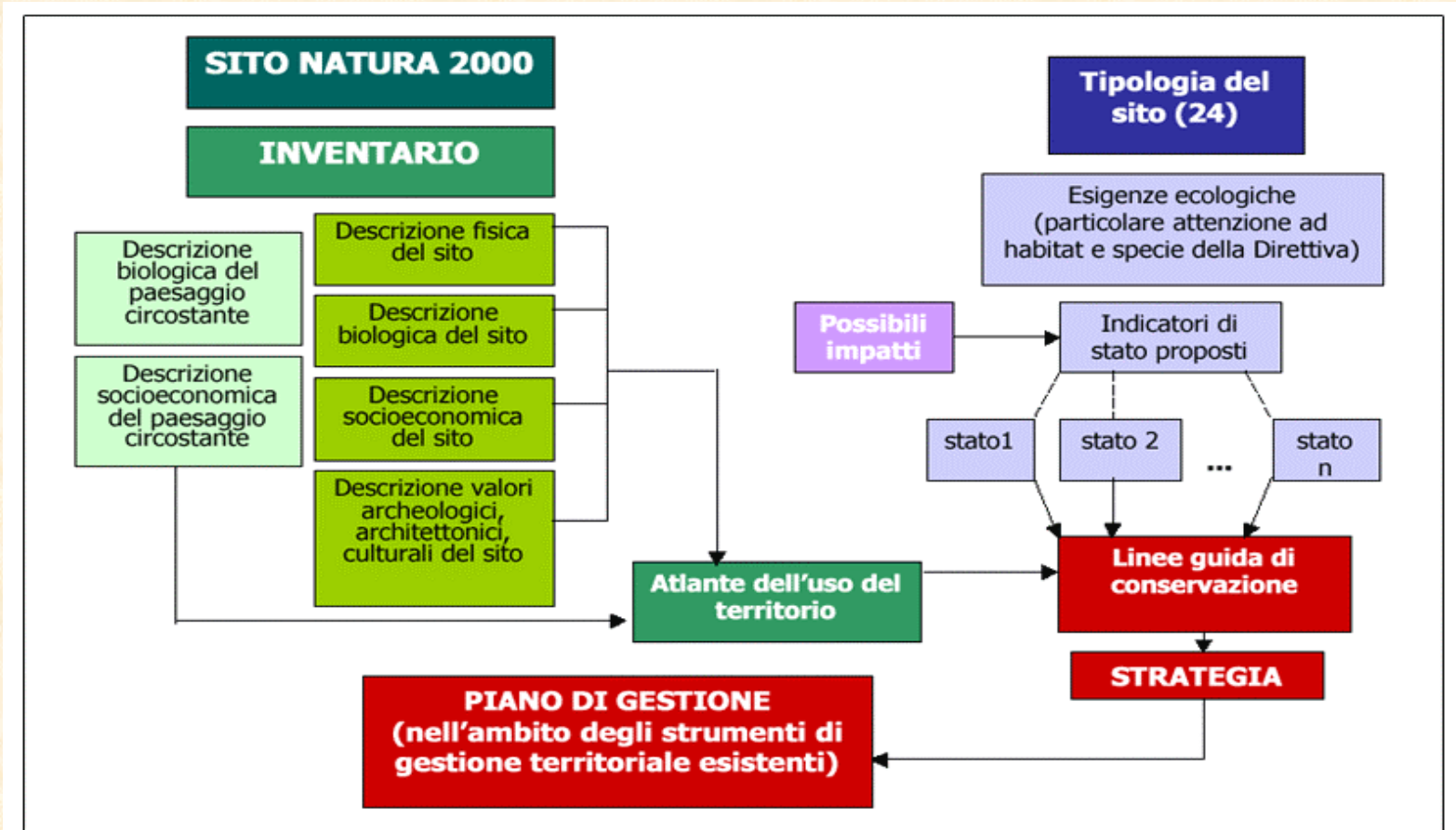


# Piano di Gestione





# Struttura di Piano di Gestione di un sito Natura 2000





# Un Esempio Pratico di predisposizione di un Piano di Gestione



## *Piano di Gestione del sito NATURA 2000 “Lago di Monterosi”*





# Scheda Natura 2000



## Habitat di interesse comunitario:

- Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

## Specie di interesse comunitario:

- Tarabusino (*Ixobrychus minutus*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Martin pescatore (*Alcedo atthis*)
- Tritone crestato (*Triturus carnifex*)

## Altre specie elencate nella Scheda Natura 2000:

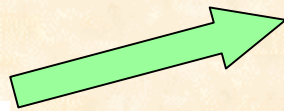
- Ninfea comune, Porracchia dei fossi



# Valenze vegetazionali e relative criticità



Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*



- Lo stato di conservazione dell'habitat risulta notevolmente alterato



- Presenza di specie alloctone
- Eliminazione vegetazione ripariale
- Urbanizzazione delle sponde
- Eutrofizzazione
- Inquinamento
- Agricoltura intensive
- Eccessivo carico zootecnico



# Valenze faunistiche e relative criticità



## Uccelli:

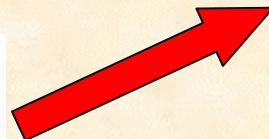
- Tarabusino (*Ixobrychus minutus*)
- Garzetta (*Egretta garzetta*)
- Martin pescatore (*Alcedo atthis*)



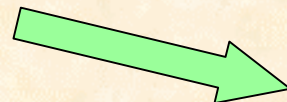
- Scarse conoscenze sullo status delle specie nel SICp



- Riduzione fascia ripariale
- Eutrofizzazione delle acque
- Disturbo antropico



- Scarse conoscenze sullo status delle specie nel SICp



- Distruzione habitat
- Inquinamento
- Introduzione di specie alloctone predatrici

## Anfibi:

- Tritone crestato* (*Triturus cristatus*)

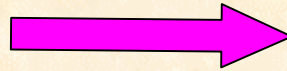


# Obiettivi e strategie



## di sostenibilità ecologica

**Tutela dei Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition***



- Limitare interrimento del lago di Monterosi
- Favorire lo sviluppo della vegetazione autoctona
- Miglioramento dello stato di qualità dell'ambiente lacustre

**Tutela delle specie animali di interesse comunitario**



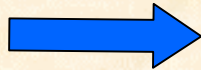
- Promuovere una maggiore conoscenza dello status di conservazione e dei fattori di minaccia cui sono sottoposte le specie nel SICp



# Interventi di sostenibilità ecologica

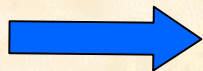


**Lago di Monterosi**



- Eradicazione delle specie infestanti alloctone
- Realizzazione di aree source per le ninfee
- Monitoraggio della qualità delle acque
- Recinzione perimetrale del lago

**Fauna**



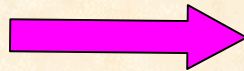
- Monitoraggio dello status di conservazione di:
- Specie di interesse comunitario
  - Altre specie di interesse conservazionistico presenti



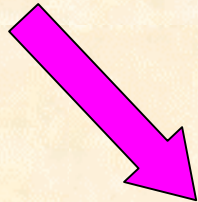
# Obiettivi e strategie di sostenibilità socio-economica



**Promozione  
turistica del SICp**

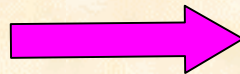


**Incremento della notorietà nazionale e internazionale dell'area e il suo inserimento in iniziative di eco-turismo**



**Attivazione di sinergie con altre realtà locali per la valorizzazione integrata delle risorse naturalistiche e storico-archeologiche del territorio**

**Incentivazione  
della fruizione**



**Creazione di infrastrutture leggere interne all'area**

**Controllo e  
sorveglianza**

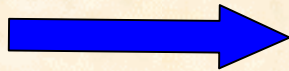


**Sensibilizzazione delle comunità locali alle esigenze conservazionistiche dell'area**



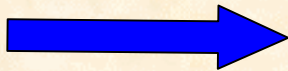
# Interventi di sostenibilità socio-economica

**Promozione**



- Campagna di comunicazione finalizzata ad una maggiore conoscenza del SICp
- Realizzazione di un sito internet

**Fruizione**



- Riqualficazione e manutenzione dei sentieri esistenti
- Realizzazione di pannelli didattici
- Realizzazione di capanni per il bird-watching

**Controllo e  
sorveglianza**



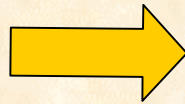
- Servizio di sorveglianza



# Valutazione dell'attuazione del Piano di Gestione



**Monitoraggio della sostenibilità ecologica**



**Valutazione dello status attuale e analisi di eventuali modifiche nel tempo degli habitat e delle specie di interesse comunitario**

**Monitoraggio della sostenibilità socio-economica**



**Valutazione del flusso di visitatori in base al quale si può valutare:**

- La notorietà del SICp
- L'efficacia dell'organizzazione della fruizione
- La necessità di eventuali cambiamenti gestionali