



*Indicatori di funzionalità  
ecologica per la Regione  
Marche*

**rete ecologica Marche**

1° QUESTIONE: *Che cosa vogliamo ottenere?*

**A) *Determinare se la nostra gestione sta raggiungendo i suoi scopi o, altrimenti, se richiede modifiche***

**B) *Valutare cambiamenti a lungo termine dello stato del sistema in modo da poter intervenire per conservare la risorsa***

2° QUESTIONE: *Il monitoraggio deve partire da lontano*

**A) *Vanno registrate in modo efficiente le azioni intraprese***

**B) *Il monitoraggio deve partire dal progetto avendo subito chiaro in mente cosa quali saranno gli effetti delle azioni intraprese***

3° QUESTIONE: *Il monitoraggio deve essere adeguato*

***A) I dati vanno raccolti in base ai risultati che si vogliono ottenere***

***B) I dati devono essere approfonditi tanto quanto serve***

***C) Lo sforzo deve essere sostenibile***

4° QUESTIONE: *Che cosa monitorare*

**A) *Non sempre è necessario un conteggio totale***

**B) *Non sempre una specie è sufficiente***

**C) *Non basta monitorare le aree di intervento***

5° QUESTIONE: *Calcolare un indice non vuol dire monitorare*

**A) Quello che ci interessa è sapere come cambia l'indicatore**

**B) Dobbiamo essere in grado di collegare l'indicatore alle attività di gestione**

**IN SINTESI: DOBBIAMO CONOSCERE I FONDAMENTI ECOLOGICI SU CUI SI BASA L'INDICATORE E SOPRATTUTTO IL MONITORAGGIO DEVE DURARE NEL TEMPO!!!!**

# La REM – Indicatori di funzionalità ecologica

<p><b>Avifauna delle aree rupestri</b> (Aquila reale, Lanario, Pellegrino, Gufo reale, Gracchio corallino, Gracchio alpino, Picchio muraiolo, Rondone maggiore, Rondone pallido)</p>	<p>Consistenza della popolazione nidificante</p>	<p>Censimento completo delle coppie territoriali con la seguente cadenza temporale  <b>Lanario:</b> annuale  <b>Aquila reale:</b> biennale  <b>Gufo reale:</b> triennale  <b>Gracchio alpino e gracchio corallino:</b> triennale  <b>Pellegrino ed altre specie:</b> ogni sei anni</p>
	<p>Parametri riproduttivi</p>	<p>Tasso d'involo, successo riproduttivo e produttività cadenza annuale (solo per Lanario, Aquila reale e Pellegrino) secondo i seguenti criteri:  <b>Lanario:</b> intera popolazione  <b>Aquila reale:</b> 50% della popolazione  <b>Pellegrino:</b> 20% della popolazione</p>

Parametro	Indicatore
Naturalità del paesaggio vegetale	Indice di Conservazione del Paesaggio (ILC) così come definito nel Cap 2.2 QC
Qualità delle comunità ornitiche	Indice Faunistico cenotico medio (IFm) così come definito nel Cap 3.1 QC
Livello di connessione delle aree naturali	Percentuale delle aree naturali all'interno di Sistemi di connessione
Frammentazione da insediamenti	UFI così come definito nel capitolo 5.3 QC
Frammentazione da infrastrutture	IFI così come definito nel capitolo 5.3 QC

<b>Sistema delle praterie.</b>	
Superficie interessata da Habitat di interesse comunitario	Superficie dei diversi Habitat comunitari riferibili a questo sistema ambientale. Il dato dovrà essere calcolato ogni sei anni in tutti i nodi della REM e sulla base di una cartografia scala 1:10.000 o di maggior dettaglio.
Stato di conservazione degli Habitat	Predisposizione un protocollo di monitoraggio che preveda una congrua rete di quadrati permanenti per valutare l'evoluzione delle dinamiche della vegetazione nelle formazioni erbacee all'interno della rete Natura 2000

6° QUESTIONE: *Il monitoraggio è solo un problema della REM?*

**NO!!**

*Il monitoraggio è necessario per tutte le politiche ambientali della Regione (REM, PSR, VAS, PPAR, ecc.)*

*Il monitoraggio è necessario per tutti i soggetti che attuano politiche per la biodiversità (Aree protette, Natura 2000, ecc.)*

7° (ed ultima) QUESTIONE: *è possibile pensare ad una rete di monitoraggio unica?*

**SI!! A patto che:**

*Abbia una copertura regionale*

*L'indicatore utilizzato sia funzionale alle esigenze dei diversi soggetti*

*Sia sufficientemente elastica da potersi adattare alle differenti situazioni*

# La REM – Indicatori di funzionalità ecologica

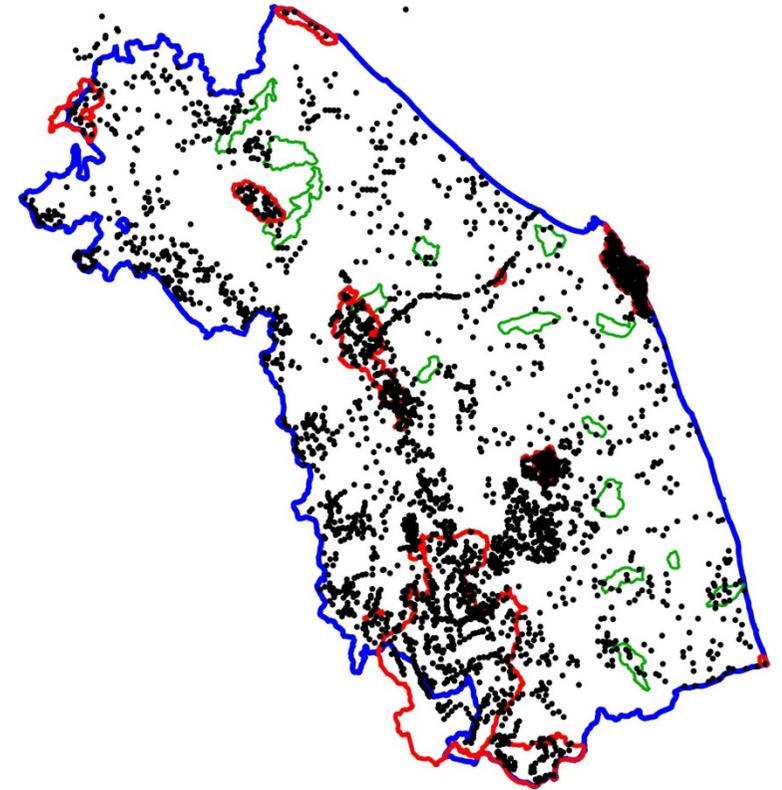
1° (ed unica) RISPOSTA: *una proposta metodologico per una Rete per il monitoraggio delle politiche ambientali nella regione*

## **Indicatore: comunità ornitica**

***Nelle sue declinazioni è previsto dalla normativa (FBI, CBI, WBI, ecc.)***

***Esiste una solida base conoscitiva da cui partire***

***Si integra con i monitoraggi già in atto (MITO)***



*GRAZIE*

*in particolare per aver contribuito al monitoraggio della mia  
capacità di tener viva l'attenzione basato sull'indicatore  
A.R.I. (Abbiocck Rate Index)*