

Biodiversità e pianificazione ambientale nelle aree protette: elaborazione della Carta della qualità naturalistica

Paola Carnevale¹, Sergio G. Fasano², Fabrizio Oneto^{3*}, Marta Puppo⁴, Valter Raineri⁵

1 Regione Liguria - Dipartimento Ambiente Settore Progetti e Programmi per la Tutela e Valorizzazione Ambientale. Via D'Annunzio 111 Genova

2 Fraz. San Bartolomeo, 30 – 12062 Cherasco (CN)

3 CeSbiN Srl, Corso Europa 26 – 16132 Genova

4 Spazio Aperto - Via Castagneto, 17 – 16032 Camogli (GE)

5 ARPAL - Osservatorio per la Biodiversità della Liguria, Via Bombrini, 8 – 16149 Genova

** Referente per la corrispondenza: info@cesbin.it*

Pervenuto il 7.1.2016; accettato il 8.3.2016

Riassunto

Un utile supporto alla pianificazione nelle Aree Protette (Aree Natura 2000 e Parchi) può essere rappresentato da strumenti quali i GIS, composti da database naturalistici georeferenziati e dalle cartografie tematiche ad essi associate, e da protocolli e linee guida che garantiscano uniformità e standardizzazione nella gestione ed elaborazione dei dati territoriali fra i diversi soggetti operanti sul territorio. Un approccio di questo tipo è stato tentato dalla Regione Liguria, che dal 2013 ha provveduto a predisporre le Misure di conservazione e i Piani di gestione di 4 SIC sotto la propria gestione, in ottemperanza delle disposizioni della Direttiva 92/43/CEE e del DPR 357/97 e a quanto riportato dalla Legge Regionale 28/2009. Pertanto è stata definita una metodologia specifica che consentisse di fornire un quadro sintetico dei valori naturalistici riconducibili a una Carta della qualità naturalistica, applicata nell'ambito della definizione del Piano di gestione del SIC IT1342806 "M. Verruga - M. Zenone - Roccagrande - M. Pu". La metodologia, definendo a monte specie e habitat target, valutati in base alla rilevanza scientifica, legislativa, biogeografica etc, permette di trasformare tali elementi naturali, attraverso un processo di analisi oggettivo, in valori numerici associabili a una griglia territoriale in ambiente GIS. La sovrapposizione di questi strati vettoriali restituisce una valutazione del livello di importanza delle singole celle territoriali indirizzando le scelte della pianificazione. Inoltre lo strumento è implementabile e modificabile in funzione della variazione delle informazioni di base legata all'acquisizione di nuove conoscenze (studi, ricerche, monitoraggi).

PAROLE CHIAVE: GIS / gestione / conservazione / specie / habitat

Biodiversity and environmental planning in protected areas: elaboration of the Map of naturalistic quality

Geographical Information System (GIS) is a very useful and increasingly common tool for the planning and management of protected areas. The use of a spatial database according to strict protocols and guidelines ensures uniformity and standardization in the management and sharing of spatial data between different territorial actors. This type of approach has been attempted by the Liguria Region in 2013 during the drawing up of Conservation Measures and Management Plans of 4 Site of Community Interest (SCI), in accordance with the Directive 92/43/CEE, the DPR 357/97 and LR 28/2009. The development of synthetic interpretative elements is equally important, as the map of naturalistic quality developed and applied in the context of the management plan of the SCI IT1342806 "M. Verruga - M. Zenone - Roccagrande - M. Pu". This methodology involves firstly the identification of species and habitats targets, assessed by their relevance (scientific, legislative, biogeographic, etc). These elements are subsequently transformed through an objective process in numerical values and then associated to a georeferenced grid. The overlap of these layers returns an estimate of the level of importance of each cell addressing territorial planning choices. Moreover this tool can be implemented and modified according to the change of the basic information related to the acquisition of new knowledge from studies, research and monitoring.

KEY WORDS: GIS / management / conservation / species / habitat