**Scheda per il rilevamento dei dati di campo HABITAT**

Per la raccolta dei dati di campo relativi alle attività di monitoraggio è stato predisposto un format che risponde alle esigenze specifiche per la rendicontazione ai sensi della Direttiva, compresa la verifica dell’efficacia delle misure di conservazione messe in atto nelle ZSC.

I campi predisposti corrispondono a variabili specifiche per la valutazione dei parametri Area occupata e Struttura e Funzioni.

Per quanto riguarda i campi Pressioni e Minacce e Misure di Conservazione si dovrà far riferimento alle liste ufficiali aggiornate fornite dalle Linee Guida europee e scaricabili al link:

http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SCHEDA DI RILEVAMENTO**  **DENOMINAZIONE STAZIONE:** | | |
| **HABITAT:** **Codice e denominazione dell’habitat** | | |
| **CARATTERISTICHE DEL SITO** | | |
| **Data rilievo** | **giorno/mese/anno** | |
| **Autore/i** | **Cognome Nome 1, Cognome Nome 2, ecc** | |
| **Regione Amministrativa , Provincia, Comune e Località** |  | |
| **Coordinate geografiche**  **(in gradi decimali, WGS84)** | **Indicare coordinate del centroide dell’area individuata per il rilievo** | |
| **Dati stazionali** | **Quota (m)** |  |
| **Esposizione (°)** |  |
| **Pendenza (°)** |  |
| **Substrato geologico** |  |
| **Tipo di gestione e periodo di riferimento (segnalare eventuale inclusione in area protetta e il caso affermativo il tipo di protezione)** |  |
| **Area occupata dall'Habitat** | **Superficie (Km2)** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analisi della vegetazione** | **Dati da consegnare in allegato come tabella elettronica**  **(\*xls)** | **Area di rilevamento** | |  |
| **Valore di copertura totale (in %) della fitocenosi** | |  |
| **Rilievo della vegetazione con valori di copertura secondo la scala di Braun Blanquet e indicazione degli strati di appartenenza** | | **Genere1 Specie1 Autore1 (copertura Braun Blanquet)**  **Genere2 Specie2 Autore2 (copertura Braun Blanquet)**  **SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLA NOMENCLATURA Conti et al, 2005** |
| **Struttura verticale** | | **N°, altezza media e copertura dei singoli strati** |
| **Altre caratteristiche e variabili habitat-specifiche riportate nel manuale di monitoraggio (vedi Addenda\*)** | **Variabile 1 (ad es. Parametri idro-geo-morfologici, Metriche del paesaggio, Caratteristiche pedologiche, ecc)\***  **Variabile 2..**  **ecc** | | | **Fare riferimento a tecniche e unità riferite nella specifica scheda di monitoraggio dell’habitat** |
| **Presenza di specie animali rilevanti per la connotazione dell’habitat** | | | | |
| ***Specie1*** | | | ***importanza per il sito*** | |
| ***Specie2*** | | | ***importanza per il sito*** | |
| ***Specie3*** | | | ***importanza per il sito*** | |
| ***Specie4*** | | | ***importanza per il sito*** | |
| **Note** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESSIONI e MINACCE relative al sito**  **da identificare secondo i criteri delle linee guida europee (vedi link:**  *http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17***)** | | | | | |
| **Principali pressioni** | **Codice/nome PRESSIONE** | | H = alta importanza | | M = media importanza |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
| Note: (es. distanza di influenza delle pressioni rilevate) | | | | |
| **Principali minacce** | **Codice/nomeMINACCIA** | | H = alta importanza | | M = media importanza |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
| Note: (es. distanza di influenza delle minacce previste) | | | | |
| **MISURE di CONSERVAZIONE relative al sito (da identificare secondo i criteri delle linee guida europee)** | | | | | |
| **Codice/nome Misura di conservazione** | | **Principali pressioni target** | | Eventuali Note sull’efficacia della misura | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |

|  |
| --- |
| **CONSIDERAZIONI AGGIUNTIVE** |
|  |

**Addenda alla scheda di rilevamento di campo** Oltre ad un format generale si propongono alcuni approfondimenti eventualmente necessari nelle diverse macrocategorie di habitat. A seconda del tipo di habitat infatti potrà essere necessario integrare le informazioni richieste. Ad esempio per gli habitat forestali del gruppo 9, potrebbe essere necessario registrare ulteriori dati relativi alla struttura e qualità dell’habitat.

La struttura verticale (N°, altezza media e copertura dei singoli strati), l’Indice di rinnovazione (Copertura totale), la Presenza di legno morto (Quantità, qualità). Si può considerare per gli habitat forestali il seguente schema integrativo:

|  |  |
| --- | --- |
| Disetaneità del bosco | Curva di distribuzione delle frequenze dei diametri in classi diametriche. Fornisce una descrizione sintetica della struttura del popolamento e indica un popolamento coetaneo con strato di rinnovazione o bistratificato. |
| Indici Strutturali  • CTREE/CTOT  • CSHRUB/CTOT  • CHERB/CTOT | I primi due indici (CTREE/CTOT, CSHRUB/CTOT), da mettere in relazione con gli indici ipsometrici *diametro/altezza,* forniscono una stima del grado di maturità della formazione in esame. Un elevato valore del rapporto tra lo strato arbustivo e la copertura vegetale totale è indicativo di una fase intermedia di maturità della formazione, in cui le componenti arbustive non hanno ancora subìto il deperimento dovuto all’eccessiva competitività che le specie arboree sovrastanti eserciterebbero (soprattutto nei confronti della risorsa luce) nella fasi finali della successione. Un rapporto tra lo strato arboreo e la copertura totale della vegetazione prossimo all’unità, in concomitanza di uno strato arbustivo pressoché assente, denoterebbe, invece, un buono stato di maturità prossimo allo stadio tardo-successionale. Il terzo indice (CHERB/CTOT), invece, può essere utile nella valutazione di eventuali processi dinamici in atto, in cui un evento di disturbo, o un’alterazione nelle condizioni ecologiche, può indurre momentanei fenomeni di invasione da parte di specie erbacee dalle comunità circostanti, sempre considerando le specifiche dinamiche cenologiche e le condizioni ecologico-ambientali (luce, stagionalità, allelopatia) della formazione in questione. |
| Indice di rinnovazione | Rinnovazione da seme e/o ricaccio |
| Caratteristiche legno morto | Quantità, Età, Origine, Taglia. Alberi morti o deperienti in piedi, tronchi abbattuti e marcescenti e branche di rami caduti a terra, formano un microhabitat importante per la conservazione della biodiversità |
| Presenza alberi vetusti |  |

Per gli habitat acquatici del gruppo 3 potrebbe essere necessario integrare le seguenti variabili: Livello idrometrico (massima profondità del bacino, m), Massima profondità di crescita delle macrofite (m), Distanza dalla riva (m), ora, Disco di Secchi (m), Qualità chimico-fisica dell’acqua (pH, Temperatura (°C), Conducibilità (μS cm-1), Ossigeno disciolto (%)), Campione d’acqua, Campione di sedimento, Diametro medio delle pozze, Profondità media delle pozze, Durata media del periodo di sommersione e altri parametri idro-morfologici utili.