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

Per la raccolta dei dati di campo relativi alle attività di monitoraggio sugli Habitat di Direttiva è stato predisposto un format che risponde alle esigenze specifiche della rendicontazione ex art. 17.

La tabella seguente è scaricabile anche in formato \*xls. Per la raccolta di un set di dati è consigliabile compilare una colonna del file excel per ciascun rilievo effettuato.

|  |  |
| --- | --- |
| **DENOMINAZIONE Rilievo** | Se l'area del rilievo si trova all’interno di un’area protetta specificare codice EUAP http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/normativa/dm\_27\_04\_2010.pdf e numero progressivo se presenti più stazioni di campionamento nella stessa area. Es. EUAP0079\_1 |
| **HABITAT** | Codice e denominazione dell’habitat secondo Allegato I Direttiva Habitat |
| **Data rilievo** | gg/mm/aaaa |
| **Autore/i** | Nome Cognome 1, Nome Cognome 2, ecc |
| **Regione Amministrativa** |  |
| **Provincia** |  |
| **Comune** |  |
| **Località** | Toponimo locale |
| **Inclusione in Rete Natura 2000** | Inserire codice e denominazione secondo liste nazionali http://www.minambiente.it/pagina/sic-zsc-e-zps-italia |
| **Coordinata N** | Indicare la coordinata N del centroide dell’area del rilievo in gradi decimali, WGS84 |
| **Coordinata E** | Indicare la coordinata E del centroide dell’area del rilievo in gradi decimali, WGS84 |
| **Quota (m)** | Altitudine in metri |
| **Esposizione** | Indicare il quadrante (es. N, NE, NNE, S, SE, ecc) |
| **Pendenza (°)** |  |
| **Substrato geologico** |  |
| **Area del rilievo** | Estensione del rilievo in m2. Attenersi agli standard indicati in: Chytrý, M., & Otýpková, Z. (2003). Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 14(4), 563-570. |
| **Area del rilievo integrata (per spiegazioni vedi addenda)** | si/no |
| **Valore di copertura totale (in %)** |  |
| **Valore di copertura strato 1 (in %)** |  |
| **Valore di copertura strato 2 (in %)** |  |
| **Valore di copertura strato n (in %)** |  |
| **variabile habitat-specifica 1** | Variabili habitat-specifiche (es. Parametri idro-geo-morfologici, Metriche del paesaggio, Caratteristiche pedologiche, eec.) |
| **variabile habitat-specifica 2** | Variabili habitat-specifiche (es. Parametri idro-geo-morfologici, Metriche del paesaggio, Caratteristiche pedologiche, eec.) |
| **variabile habitat-specifica n (**è possibile inserire fino ad un massimo di 5 variabili habitat-specifiche**)** | Variabili habitat-specifiche (es. Parametri idro-geo-morfologici, Metriche del paesaggio, Caratteristiche pedologiche, eec.) |
| **specie tipiche animali** | Inserire nome scientifico della specie, se individuate più specie inserire i nomi separati da virgola (es. Bufo bufo, Zerithia polixena) |
| **Pressione 1** | Inserire Codice pressione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza pressione 1** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Pressione 2** | Inserire Codice pressione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza pressione 2** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Pressione n (**è possibile inserire righe fino ad un massimo di 10 pressioni**)** | Inserire Codice pressione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza pressione n** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Minaccia 1** | Inserire Codice minaccia (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza minaccia 1** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Minaccia 2** | Inserire Codice minaccia (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza minaccia 2** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Minaccia n (**è possibile inserire righe fino ad un massimo di 10 minacce**)** | Inserire Codice minaccia (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Importanza minaccia n** | Inserire H se alta importanza, M se media importanza |
| **Misura di conservazione1** | Inserire Codice della misura di conservazione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Pressione target della Misura di conservazione 1** | Inserire codice pressione target |
| **Misura di conservazione 2** | Inserire Codice della misura di conservazione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Pressione target della Misura di conservazione 2** | Inserire codice pressione target |
| **Misura di conservazione n (è possibile inserire righe fino ad un massimo di 5 misure di conservazione)** | Inserire Codice della misura di conservazione (http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats\_art17/index\_html) |
| **Pressione target della Misura di conservazione n** | Inserire codice pressione target |
| **NOTE** | inserire eventuali note |
| **Genere1 Specie1 Autore1 (strato eventuale)** | Inserire valore di copertura Braun Blanquet - SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLA NOMENCLATURA Conti et al, 2005 |
| **Genere2 Specie2 Autore2 (strato eventuale)** | Inserire valore di copertura Braun Blanquet - SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLA NOMENCLATURA Conti et al, 2005 |
| **Genere3 Specie3 Autore3 (strato eventuale)** | Inserire valore di copertura Braun Blanquet - SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLA NOMENCLATURA Conti et al, 2005 |
| **Genere n Specie n Autore n (strato eventuale)** | Inserire valore di copertura Braun Blanquet - SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLA NOMENCLATURA Conti et al, 2005 |

**Addenda alla scheda di rilevamento di campo.**

Oltre format alle istruzioni di carattere generale, per alcuni campi vengono fornite indicazioni specifiche per una corretta compilazione.

**- Campo “Area del rilievo”:**

Possono essere indicate 4 superfici di rilevamento standard per tipo di formazione (Chytry & Otypkova 2003)[[1]](#footnote-1):

|  |  |
| --- | --- |
| 4 m2 | Vegetazione acquatica e bassa vegetazione terrestre (es. Montio-Cardaminetea, Bidentetea, ecc) |
| 16 m2 | Vegetazione erbacea (es. Phragmito-Magnocaricetea, Thlaspietea rotundifolii, Lygeo -Stipetea) |
| 50 m2 | Vegetazione arbustiva (es. Epilobietea angustifolii, Rhamno-Prunetea, Alnetea glutinosae, Cisto-Lavanduletea) |
| 200 m2 | Vegetazione forestale |

Nel caso di estrema frammentazione dell’habitat è possibile, indicandolo nell’apposito campo, eseguire un rilievo integrato che accorpi più aree inferiori all’area minima.

**- Campo/i variabile habitat-specifica:**

Allo scopo di completare le informazioni utili alla valutazione complessiva dello stato di conservazione potrà essere necessario integrare le informazioni di base, comuni per tutti i tipi di habitat, con variabili aggiuntive habitat-specifiche. Per individuare tali variabili fare riferimento alle singole schede di monitoraggio del manuale ISPRA[[2]](#footnote-2).Si riporta di seguito, a titolo di esempio, una tabella riassuntiva di alcune variabili aggiuntive relative alle macrocategorie degli habitat forestali e degli habitat acquatici.

|  |  |
| --- | --- |
| Habitat | Variabili aggiuntive |
| Habitat forestali – Gruppo 9 | Presenza di legno morto, Presenza di alberi vetusti |
| Habitat acquatici - Gruppo 3 | Livello idrometrico (massima profondità del bacino, m), Massima profondità di crescita delle macrofite (m), Distanza dalla riva (m), Disco di Secchi (m), Qualità chimico-fisica dell’acqua (pH, Temperatura (°C), Conducibilità (μS cm-1), Ossigeno disciolto (%)), Diametro medio delle pozze, Profondità media delle pozze |

Si richiede inoltre di fornire una adeguata documentazione fotografica per ciascun rilievo. Le immagini dovranno essere trasmesse a parte, in formato \*jpeg e con la stessa denominazione del rilievo . In caso di più immagini relative ad un singolo rilievo al nome andrà aggiunto il numero progressivo (es. XXX\_1).

1. Chytrý, M., & Otýpková, Z. (2003). Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. *Journal of Vegetation Science*, *14*(4), 563-570. [↑](#footnote-ref-1)
2. Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (ed.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. *ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 142/2016* [↑](#footnote-ref-2)