

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 m ² . Attenersi agli standard indicati in: Chytrý, M., & Otýpková, Z. (2003). Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. <i>Journal of Vegetation Science</i> , 14(4), 563-570.
Area del rilievo integrata	si/no Nel caso di estrema frammentazione dell'habitat è possibile eseguire un rilievo integrato che accorpi più aree inferiori all'area minima.
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, ecc.)
variabile habitat-specifica 2	Variabili habitat-specifiche (es. Parametri idro-geo-morfologici, Metriche del paesaggio, Caratteristiche pedologiche, ecc.)
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, ecc.)
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.

Si richiede di fornire una adeguata documentazione fotografica per ciascun rilievo. Le immagini dovranno essere trasmesse separatamente, 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).

Di seguito, alcune indicazioni specifiche per una corretta compilazione della scheda habitat.

- **Campo "Area del rilievo":** Possono essere indicate 4 superfici di rilevamento standard per tipo di formazione (Chytry & Otypkova 2003)¹:

4 m ²	Vegetazione acquatica e bassa vegetazione terrestre (es. Montio-Cardaminetea, Bidentetea, ecc)
------------------	--

¹ Chytrý, M., & Otypková, Z. (2003). Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 14(4), 563-570.

16 m ²	Vegetazione erbacea (es. Phragmito-Magnocaricetea, Thlaspietea rotundifolii, Lygeo -Stipetea)
50 m ²	Vegetazione arbustiva (es. Epilobietea angustifolii, Rhamno-Prunetea, Alnetea glutinosae, Cisto-Lavanduletea)
200 m ²	Vegetazione forestale

Nel caso di estrema frammentazione dell'habitat (es. per alcuni habitat rocciosi) è possibile eseguire un rilievo integrato che accorpi più aree inferiori all'area minima, tale condizione andrà specificata indicando "si/no" nell'apposito **campo "Area del rilievo integrata"**.

- **Campi "Valore di copertura strato"**: è opportuno riferire gli strati ad una suddivisione standardizzata sulla base delle seguenti categorie

- plantule (<1 anno) (p)
- strato erbaceo (e)
- strato arbustivo (c) (in caso di struttura forestale complessa specificare suddividendo in basso "l"- e alto "h")
- strato arboreo (a) (in caso di struttura forestale complessa specificare suddividendo in basso "l", medio "m" e alto "h")

- **Campo/i "Genere1 Specie1 Autore1 (strato eventuale)"**: anche per questo campo riferire le categorie degli strati alle categorie individuate nel campo precedentemente descritto.

- **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 ISPRA². 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

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*