



Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

DIPARTIMENTO DELLA POLITICA AGRICOLA COMUNE E DELLO SVILUPPO RURALE

DIREZIONE GENERALE DELL'ECONOMIA MONTANA E DELLE FORESTE

DIFOR IV

Guida alla compilazione della Scheda di censimento e all'inserimento dei dati nel Sistema informativo della Rete nazionale dei boschi vetusti.

Cenni normativi e definizione di *bosco vetusto*

Nel decreto legislativo n.34 del 3 aprile 2018 Testo unico delle foreste e delle filiere forestali (da qui in avanti TUFF) all'articolo 3, comma 2, lettera s bis) si fornisce la definizione di *bosco vetusto*: *superficie boscata costituita da specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico, con una biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi per almeno 60 anni e con la presenza di stadi seriali legati alla rigenerazione ed alla senescenza spontanee*, mentre, all'articolo 7, comma 13 bis), si evidenzia che debbano essere adottate apposite disposizioni per la definizione delle Linee guida per l'identificazione delle aree forestali definibili come boschi vetusti e le indicazioni per la loro gestione e tutela, anche al fine della creazione della Rete nazionale dei boschi vetusti.

Con il decreto attuativo interministeriale n.0608943 del 19 novembre 2021 emanato dal Ministero per le politiche agricole, alimentari e forestali di concerto con il Ministero della transizione ecologica si approvano le *Linee guida per l'identificazione delle aree forestali definibili come boschi vetusti e le indicazioni per la loro gestione e tutela, anche al fine della creazione della Rete nazionale dei boschi vetusti*, con le quali vengono enucleati gli imprescindibili criteri sui quali poter riconoscere un bosco come *vetusto* e si forniscono alle Regioni e agli interessati i modelli di Schede di segnalazione e Scheda di censimento.

Con il decreto ministeriale n.193945 del 4 aprile 2023 emanato dal Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste, si istituisce la *Rete nazionale dei boschi vetusti* (da qui in avanti Rete).

Contestualmente, si realizza il Sistema informativo che accoglie i dati delle Schede di censimento di ogni singolo bosco vetusto che le Regioni censiscono. Detto Sistema ricalca la struttura della Scheda di censimento allegata al decreto n.0608943/2021, con alcune piccole integrazioni o semplificazioni. La presente Guida, pertanto, intende dare indicazioni utili ai fini della compilazione della Scheda di censimento dei boschi vetusti e del successivo inserimento dei dati nel Sistema informativo (da qui in avanti Sistema).

Criteria di vetustà e identificazione dei boschi vetusti

Facendo capo alle disposizioni contenute ex articolo 3, comma 2, lettera s bis) del TUFF, Le Linee guida specificano che, per essere considerata della fattispecie vetusta, un'area boscata deve presentare **tutte e tre** le seguenti caratteristiche:

- la presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico;
- una biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni;
- la presenza di stadi seriali legati alla rigenerazione e alla senescenza spontanee.

Nel caso di assenza di uno di questi aspetti la Regione può classificare l'area bosco come **potenzialmente vetusto** poiché, in un secondo momento, una volta raggiunta la caratteristica mancante, essa potrà entrare a far parte della *Rete*.

Si specifica che, per *assenza di disturbi da almeno 60 anni* non sono reputati ostativi disturbi riconducibili ad eventi naturali come *schianti da neve e da vento, incendi e altri disturbi non direttamente legati alle attività antropiche*, al pari di eventi naturali che agiscono *sullo stadio maturo o senescente di un'area dichiarata tale*. Al contrario è considerato disturbo antropico il pascolo, con l'eccezione del pascolo brado occasionale o dal carattere fortuito.

Le aree boscate indicate come vetuste devono presentare le seguenti caratteristiche:

- *stadi seriali* legati alla rinnovazione e con spazi ecotonali arbustivi ed erbacei;
- *elementi strutturali* della fase di maturità/senescenza della foresta: alberi morti in piedi, alberi atterrati, profonda lettiera;
- *biodiversità tipica dei sistemi forestali maturi* intesa come la presenza di specie animali e vegetali coerenti con il grado di rinnovazione e senescenza, con la degradazione del legno morto e con l'integrità delle catene alimentari.

Elemento essenziale per il riconoscimento di un'area boscata quale vetusta è, inoltre, l'estensione di almeno **dieci ettari**. Solo in casi particolari, *espressamente motivati da specifiche caratteristiche, la superficie minima può scendere fino a due ettari purché, comunque, l'area costituisca un unico sistema ecologico-stazionale, funzionale e strutturale*.

Procedure per il riconoscimento

Le procedure per il riconoscimento dello status di bosco vetusto sono di competenza delle Regioni, avviate su propria iniziativa o a seguito di segnalazioni provenienti da Enti Parco, Comuni, altri enti pubblici o privati, associazioni e singoli cittadini. In questi ultimi casi, l'istanza deve essere accompagnata dalla Scheda di segnalazione debitamente compilata e da una relazione sintetica con la descrizione dei segni di vetustà e l'aderenza ai tre criteri imprescindibili per il riconoscimento, ex articolo 3, comma 2, lettera s bis) del TUFF.

Istruttoria e riconoscimento

Spetta alle Regioni stabilire l'iter di riconoscimento dei boschi vetusti e l'organo preposto a tal fine, tramite l'eventuale istituzione di una commissione tecnico-scientifica (punto 6 delle Linee guida).


Istruzioni per l'inserimento dati nel Sistema informativo


Di seguito, si analizzano, punto per punto, i vari moduli di cui si compone la scheda di inserimento dati nel Sistema. Le differenze rispetto alla struttura di Scheda di censimento sono evidenziati nei testi descrittivi.



Al fine di allineare la fase di rilievo in campo con la fase di inserimento dei dati nel Sistema, è stata realizzata e distribuita una versione di **Scheda di censimento in formato Excel** coerente con l'impostazione presente nel Sistema.

Informazioni generiche sull'uso del Sistema informativo

Si raccomanda l'uso frequente dello strumento *salva*.

Il simbolo , presente in basso a destra di ogni riquadro, permette di aumentare o diminuire la dimensione dello stesso attraverso il trascinamento.

Il simbolo , che appare nell'intestazione dei campi delle tabelle quando ci si avvicina con il puntatore, permette di attivare la funzione filtro.

0) Generale  

Registrata il: **05/09/2022**

Data ultimo stato: **05/09/2022**

Codice /

Nome bosco

Stato

Note aggiuntive

UNESCO Potenzialmente vetusto

0) Generale

Il Sistema inserisce automaticamente la data di *registrazione della nuova scheda* e la data di *ultimo aggiornamento dello stato*.

Codice

Il Sistema genera automaticamente il *Codice* di identificazione del bosco vetusto, costituito dal codice regionale e da un numero progressivo. L'utente può modificare il numero progressivo.

Nome bosco

Inserire il nome del bosco.

Stato

Il Sistema indica automaticamente lo stato della nuova scheda *In lavorazione*. Quando l'inserimento dei dati è concluso, impostare lo stato in *Da validare*. Sarà cura della DIFOR IV effettuare una verifica formale dei dati. Nel caso di necessità di revisione della scheda lo stato sarà impostato in *Richiesta di rettifica alla Regione*. Quando la scheda risulterà completa lo stato sarà impostato in *Iscritto nella Rete*.

Note aggiuntive

Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).










UNESCO

Nel caso in cui si tratti di un bosco facente capo al patrimonio dell'UNESCO delle *Antiche faggete primordiali dei Carpazi e di altre regioni d'Europa*, selezionare la voce SI.

Potenzialmente vetusto

Nel caso in cui si tratti di un bosco che presenti **due soli** dei tre requisiti imprescindibili, la Regione può decidere di inserirlo nel Sistema in qualità di **Potenzialmente** vetusto. In questo caso, selezionare la voce SI.


N.B. per coerenza nella sezione 13) Valutazione di sintesi, indicare, all'interno della sezione Sintesi prerequisiti obbligatori, la voce NO in corrispondenza del requisito mancante.

<p>1)Referenti della scheda </p>	<p>1) <u>Referenti della scheda</u></p>						
<p>Cognome referente regionale <input type="text" value="Cognome"/></p>	<p>Inserire il nominativo del referente regionale e il proprio ente di appartenenza.</p>						
<p>Nome referente regionale <input type="text" value="Nome"/></p>							
<p>Ente di appartenenza <input type="text" value="Ente"/></p>							
<p>Gruppo di lavoro</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominativo</th> <th>Contatti</th> <th>Materia di co...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">No Rows To Show</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">    </p>	Nominativo	Contatti	Materia di co...	No Rows To Show			<p><u>Gruppo di lavoro</u></p> <p>Selezionando lo strumento  si apre una finestra. Inserire i <i>Nominativi</i> dei facenti parte il gruppo di lavoro, i relativi <i>Contatti</i> e <i>Materie di competenza</i>. I dati possono essere modificati  o eliminati .</p>
Nominativo	Contatti	Materia di co...					
No Rows To Show							
<p>Referente scheda di censimento <input type="text"/></p>	<p><u>Referente Scheda di censimento</u></p>						
<p>Contatti referente scheda di censimento <input type="text"/></p>	<p>Inserire il nominativo del referente della Scheda di censimento e i relativi contatti.</p>						
<p>1.1)Svolge la seguente valutazione sulla base di: </p> <p>Iniziativa regionale <input type="text" value="Si"/></p> <p>Segnalazione da parte di <input type="text"/></p> <p>In data <input type="text" value="05/09/2022"/> </p> <p>Salva</p>	<p>1.1)<u>Svolge la seguente valutazione sulla base di</u></p> <p>Scegliere dal menu a tendina del campo <i>Iniziativa regionale</i> la voce SI/NO. SI: il campo <i>Segnalazione da parte di</i> rimane non editabile. Data: inserire la data di inizio procedimento. NO: il campo <i>Segnalazione da parte di</i> diventa editabile, inserire il segnalatore (ente, associazione, cittadino, altro). Data: inserire la data di ricezione della segnalazione.</p>						





2) Localizzazione del popolamento proposto come bosco vetusto



Regione

Caricamento shape

Scegli il file 

Strumenti di disegno

Località  

Coordinate geografiche della localita'. Sistema di riferimento WGS84(cod.EPSG 4326)

E N

2) Localizzazione

Regione

Il Sistema inserisce automaticamente la *Regione* di appartenenza.


Caricamento shape



Caricare il limite del bosco in formato shapefile, formato di archiviazione di dati vettoriali.


Lo shapefile è un insieme di file correlati che deve essere caricato in forma compressa (zip).

In alternativa, disegnare il poligono area bosco sulla mappa tramite gli strumenti di disegno.

Strumenti di disegno

Tramite lo strumento  disegnare il poligono area bosco.


Il poligono area bosco può essere modificato , spostando i nodi del poligono, o eliminato .

Lo strumento  consente di visualizzare l'intero limite del bosco all'interno della finestra grafica.


Durante l'inserimento manuale del poligono area bosco possono essere utili le funzioni di zoom, spostamento e misurazione presenti tra gli strumenti posti in alto a destra della finestra grafica



Località

Inserire nel campo le prime tre lettere della località e selezionare lo strumento , automaticamente si apre una finestra con un elenco di località proposte, selezionare quella di interesse.

In alternativa, individuare l'area bosco sulla mappa con l'aiuto degli strumenti di navigazione, utilizzare

lo strumento  e selezionare con il puntatore la località di interesse.

In entrambi i casi, il Sistema acquisisce automaticamente le coordinate geografiche della località.

Qualora i risultati ottenuti dalla ricerca automatica non siano soddisfacenti, correggere la denominazione della località manualmente.

Lista province


Nome	Istat provincia
No Rows To Show	

+
🗑️



Lista Comuni

Nome	Codice belfiore
No Rows To Show	



📄
+
🗑️

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro *Lista Province + Lista Comuni*, il Sistema acquisisce automaticamente le *Province e i Comuni* ricadenti nel poligono area bosco.

Lista province

L'elenco delle *Province* proposte dal Sistema può essere modificato tramite gli strumenti aggiungi  o elimina .


Lista Comuni

L'elenco dei *Comuni* proposti dal Sistema può essere modificato tramite gli strumenti aggiungi  o elimina .

Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista.
Sistema di riferimento WGS84(cod.EPSG 4326)

E	<input style="width: 90%;" type="text"/>	N	<input style="width: 90%;" type="text"/>	🔍
---	--	---	--	---

Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista.

Tramite lo strumento , posizionando il puntatore sulla mappa nel *punto di accesso* su sentiero o pista, il Sistema acquisisce automaticamente le coordinate.

In alternativa, inserire le coordinate manualmente. Per *punto di accesso* si intende il punto più vicino al bosco vetusto da dove inizia il percorso per raggiungerne il confine.

Coordinate geografiche centroide bosco

E	<input style="width: 90%; background-color: #eee;" type="text"/>	N	<input style="width: 90%; background-color: #eee;" type="text"/>
---	--	---	--

Coordinate geografiche centroide bosco

Il Sistema acquisisce automaticamente le coordinate del *centroide* del poligono area bosco.


N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.




Dati Catastali

Codice belfiore	Comune	Sezione
A296	ANGUILLARA VENETA	
D024	TARQUINIA	
D024	TARQUINIA	


📄
+
✎
🗑️
📄

Dati catastali

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente i *Dati catastali* ricadenti nel poligono area bosco.

L'elenco dei *Dati catastali* proposti dal Sistema può essere modificato tramite gli strumenti aggiungi , modifica  o elimina .

N.B. Il Sistema calcola l'area di ogni singola particella o la sola porzione ricoperta da bosco.

Lo strumento  permette l'esportazione dei dati catastali in formato CSV.

Riferimenti carta tecnica regionale

Riferimenti Ecoregione

Desc. Comune	Prov. eco	Se:
No Rows To Show		



Natura 2000

Codice	Tipo sito
No Rows To Show	



Area protetta

Tipo	Codice area
No Rows To Show	




Salva

Riferimenti carta tecnica regionale

Inserire i riferimenti della *carta tecnica regionale* manualmente.


Riferimenti Ecoregione

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente i dati delle *Ecoregioni* ricadenti nel poligono area bosco.


(Riferimento bibliografico: Blasi, C., Capotorti, G., Copiz, R., Guida, D., Mollo, B., Smiraglia, D., & Zattero, L. 2014. Classification and mapping of the ecoregions of Italy. Plant Biosystems, 148 (6): 1255-1345.

Blasi, C., Capotorti, G., Copiz, R., & Mollo, B. 2018. A first revision of the Italian Ecoregion map. Plant Biosystems. 152 (6): 1201-1204.)

Natura 2000

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente i dati delle aree *Natura 2000* ricadenti nel poligono area bosco.

Area protetta

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente i dati delle *Aree protette* ricadenti nel poligono area bosco.

3)Accesso ^

Dal punto di accesso su sentiero o pista

3.1)Strada/Pista ^

Limitazioni all'accesso

Percorribile con mezzi

Lunghezza (Km)

Tempo di percorrenza

3.2)Sentiero/Mulattiera ^

Limitazioni all'accesso

Lunghezza (km)

Tempo di percorrenza

Difficoltà del sentiero

Salva

3) Accesso

Descrivere brevemente il percorso da seguire per raggiungere il sito dal punto di accesso principale. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

3.1) Strada/pista

Limitazioni all'accesso

Scegliere dal menu a tendina la voce *nessuna, solo personale autorizzato o solo mezzi autorizzati*.

N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.

Percorribile con mezzi

Scegliere dal menu a tendina la voce *no, normali o fuori strada*.

Lunghezza (Km)

Inserire la lunghezza della *strada/pista percorribile con mezzi* dal punto di accesso verso il sito.

Nel caso in cui non siano presenti strade/piste inserire il valore "0".

Campo a compilazione libera (max 50 caratteri).

Tempo di percorrenza

Inserire il tempo stimato di percorrenza.

Nel caso in cui non siano presenti strade/piste inserire il valore "0".

Campo a compilazione libera (max 50 caratteri).

3.2) Sentiero/Mulattiera

Limitazioni all'accesso

Scegliere dal menu a tendina la voce *nessuna o solo personale autorizzato*.

N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.

Lunghezza (Km)

Inserire la lunghezza del *sentiero/mulattiera*.

Nel caso in cui non siano presenti sentieri/mulattiere, inserire il valore "0".

Campo a compilazione libera (max 50 caratteri).

Tempo di percorrenza


Inserire il tempo stimato di percorrenza.


Nel caso in cui non siano presenti sentieri/mulattiere, inserire il valore "0".

Campo a compilazione libera (max 50 caratteri).


Difficoltà del sentiero




Scegliere dal menu a tendina la voce *sentiero turistico, escursionistico, per escursionisti esperti o via ferrata/attrezzata*.


4) Proprietà 

4.1) Pubblica 

Enti proprietari




Ente proprietario 	Referente
aaa	aaa


  

4.2) Privata 



Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale
22	22

5) Superficie 


Ettari, are, centiare




 

4) Proprietà


L'area bosco potrebbe avere uno o più proprietari tra pubblici e privati.




4.1) Pubblica

Selezionando lo strumento  si apre una finestra. Inserire *l'ente proprietario*, il nome del *referente*, *telefono ed e-mail*.

Tramite gli strumenti    aggiungere, modificare o eliminare i dati inseriti.


4.2) Privata

Selezionando lo strumento  si apre una finestra. Inserire *nominativo/ragione sociale*, *rappresentante legale*, *telefono ed e-mail*.

Tramite gli strumenti    aggiungere, modificare o eliminare i dati inseriti.

N.B. I dati sensibili dei privati dovranno essere inseriti a seguito di consenso scritto sul trattamento dei dati personali in coerenza alla normativa vigente in materia di privacy.

5) Superficie

Selezionando lo strumento , in basso a destra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente la misura della superficie del poligono area bosco.

N.B. Qualora il poligono dovesse essere successivamente modificato, occorre aggiornare il calcolo dell'area.

<p>6)Confini ^</p> <p>Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p><input type="button" value="Salva"/></p>	<p><u>6) Confini</u></p> <p>Descrivere l'area circostante il bosco vetusto. Si possono descrivere i confini naturali e artificiali, i popolamenti forestali e indicare le cartografie tematiche di riferimento. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>
<p>7)Dati stazionali ^</p> <p>Quota (m s.l.m.) Max <input type="text"/> Min <input type="text"/></p> <p>Esposizione prevalente <input type="text" value="--"/></p> <p>Note dell'esposizione</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p>Pendenza media (%) <input type="text" value="--"/></p> <p>Note della pendenza</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p>Litologia prevalente</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div>	<p><u>7) Dati stazionali</u></p> <p><u>Quota (m s.l.m.):</u> Inserire la <i>quota massima e minima</i> in metri s.l.m. del poligono area bosco.</p> <p><u>Esposizione prevalente:</u> Scegliere dal menu a tendina la voce N, N/E, E, S/E, S, S/O, O, N/O.</p> <p><u>Note dell'esposizione:</u> Descrivere la variabilità <i>dell'esposizione</i> nell'area bosco. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p> <p><u>Pendenza media %:</u> Scegliere dal menu a tendina l'intervallo percentuale 0-20%; 20-40%; 40-60%; 60-80%; 80/100%; > 100%.</p> <p><u>Note della pendenza:</u> Descrivere la variabilità della <i>pendenza</i> nell'area bosco. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p> <p><u>Litologia prevalente:</u> Descrivere e inserire riferimenti alla <i>carta geologica</i>. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>

<p>Geomorfologia</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p>Idrografia</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p>Salva</p>	<p>Geomorfologia: Descrivere le caratteristiche <i>geomorfologiche</i> dell'area bosco. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p> <p>Idrografia: Descrivere l'<i>idrografia</i> dell'area bosco. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>
<p>8)Notizie storiche sul popolamento ^</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px; width: 100%;"></div> <p>Salva</p>	<p>8) Notizie storiche sul popolamento:</p> <p>Descrivere in modo dettagliato: età presunta degli alberi di maggiore dimensione; ultimo taglio di utilizzazione (anno, tipologia, superficie interessata); altri disturbi di cui siano presenti tracce evidenti di origine antropica (incendi, pascolo, tagli abusivi, raccolta di lettiera, raccolta di piante secche ecc.) o di origine naturale (schianti estesi, valanghe, frane ecc.); informazioni storiche su basi documentali.</p> <p>Campo a compilazione libera (max 2000 caratteri).</p>

9) Composizione del popolamento forestale-biodiversità

Tipi forestali/Categorie forestali			
Cod. tip.	Tipologia	Cod. cat.	Cate
No Rows To Show			

Inserimento categoria forestale

Tipi forestali/Categorie forestali			
Cod. tip.	Tipologia ↓	Cod. cat.	Categoria
RA.1	Robinieto/ailanteto	RA	Robini
RP.1	Rimboscimento ...	RP	Rimbo
QR.2	Querceto a rovere...	QR	Quero

Tipologia

Categoria

CFI

INFC


Salvataggio

9) Composizione del popolamento forestale-biodiversità

Tipi forestali/categorie forestali:


N.B. Rispetto alla Scheda di censimento allegata alle Linee guida (decreto 608943/2021), gli attributi *Categoria forestale (INFC)* e *Tipo/tipi forestali (Del Favero)* sono qui inseriti contestualmente attraverso l'utilizzo della tabella associata in cui vi è un collegamento univoco tra tipologie locali, European forest types (EEA), categorie sensu Del Favero e categorie INFC.

(Riferimento bibliografico: Progetto FROMIPAAF, maggio 2023, Report Raccolta analisi e armonizzazione delle cartografie forestali esistenti a scala regionale sul territorio italiano per la realizzazione della CFI2020).

Selezionando lo strumento  si apre una finestra contenente una tabella da cui è possibile selezionare, nella colonna *Tipologia*, la tipologia locale di interesse.

Il Sistema mostra le corrispondenti voci di *categorie, CFI e INFC*.

Scegliere e salvare fino a 10 tipi in ordine di predominanza.

E' possibile eliminare tramite lo strumento .

Serie di vegetazione

Codice	Descrizione
No Rows To Show	

Riferimento sintassonomico

Classe	Ordine	Alleanza
No Rows To Show		

Inserimento riferimento sintassonomico

Classe	Ordine	Alleanza
65 Cl.: ALNETEA GLUTINOSAE Br...	65.1 Ord.: SALICETALIA AURITAE D...	65.1.1 All.: Salicion cinereae Müll...
65 Cl.: ALNETEA GLUTINOSAE Br...	65.2 Ord.: ALNETALIA GLUTINOSA...	65.2.1 All.: Alnion glutinosae Malc.
66 Cl.: BETULO CARPATICAE-ALNE...	66.1 Ord.: ALNETALIA VIRIDIS Rüb...	66.1.1 All.: Alnion viridis A. Schnyd
67 Cl.: NERIO OLEANDRI-TAMARI...	67.1 Ord.: TAMARICETALIA AFRICA...	67.1.1 All.: Tamaricion africanae Br

Classe: 66 Cl.: BETULO CARPATICAE-ALNETEA VIRIDIS Rejmánek in Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979

Ordine: 66.1 Ord.: ALNETALIA VIRIDIS Rüb... 1933

Alleanza: 66.1.1 All.: Alnion viridis A. Schnyd. 1930

Sub alleanza:

Associazione:

Sub associazione:

Serie di vegetazione:

Selezionando lo strumento , in basso a sinistra del riquadro, il Sistema acquisisce automaticamente le *Serie di vegetazione* ricadenti nel poligono area bosco.

(Riferimento bibliografico: Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma; Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1: 500.000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.)

Riferimento sintassonomico:

Selezionando lo strumento si apre una finestra contenente una tabella.

Selezionando l'*Alleanza* di interesse, il Sistema mostra *Ordine e Classe* corrispondenti.

La *Sub-alleanza*, l'*Associazione* e la *Sub-associazione* si possono integrare manualmente. Scegliere e salvare fino a 10 *associazioni o sub-associazioni*.

(Riferimento bibliografico: Biondi E., Blasi C., Allegranza M., Anzellotti I., Azzella M. M., Carli E., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S. & Zivkovic L. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome, Plant Biosystems, 148 (4): 728-814)

Specie arborea determinanti la fisionomia

Nome specie	Nome comune
No Rows To Show	



Inserimento specie arborea per fisionomia



Nome specie	Nome comune
Abies alba Miller	Abete bianco
Abies cephalonica Link	Abete greco
Picea abies (L.) Karst.	Abete rosso
Acer campestre L.	Acer campestre
Acer lobelii Ten.	Acer di Lobel

Nome specie

Picea abies (L.) Karst.

Nome comune

Abete rosso

Salvataggio

Ulteriori specie arboree

Nome specie	Nome comune
No Rows To Show	



Specie arboree determinanti la fisionomia

Selezionando lo strumento si apre una finestra contenente una tabella con *Nome specie* e *Nome comune*.

Scegliere e salvare fino a 5 specie che determinano la fisionomia del bosco.

Ulteriori specie arboree

Inserire fino a 10 ulteriori specie arboree presenti in bosco in ordine di abbondanza decrescente.

Specie degli strati
arbustivo ed
erbaceo

Flora di particolare
valore
conservazionistico

Licheni e funghi legati alla mancanza di disturbo, alla presenza di
stadi maturi e/o senescenti

Funghi

Licheni

Muschi

Salva

Specie degli strati arbustivo ed erbaceo.
Inserire manualmente fino a 10 specie.

Flora di particolare valore conservazionistico
Inserire manualmente fino a 20 specie.

Licheni e funghi legati alla mancanza di disturbo,
alla presenza di stadi maturi e/o senescenti.
Inserire manualmente fino a 20 specie di funghi,
fino a 20 specie di licheni e fino a 20 specie di
muschi.

Ministero Notizie Politiche europee Politiche
10.1)Elementi faunistici ritenuti significativi

a) Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica

Diffusione

Elenco specie

b) Presenza di nidificatori di cavità

Diffusione

Elenco specie

10) Biodiversità faunistica

10.1) Elementi faunistici ritenuti significativi

a) presenza di fauna saproxilica

Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: i due campi sottostanti diventano editabili.

Diffusione: scegliere tra *sporadica*, *diffusa* o *abbondante* (la scelta sarà effettuata a discrezione degli esperti nel settore).

Elenco specie: campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

NO: i campi rimangono non editabili.

b) Presenza di nidificatori di cavità

Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: i due campi sottostanti diventano editabili.

Diffusione: scegliere tra *sporadica*, *diffusa* o *abbondante* (la scelta sarà effettuata a discrezione degli esperti nel settore).

Elenco specie: campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

NO: i campi rimangono non editabili.

<p>c) Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione <input type="text" value="--"/></p> <p>Diffusione <input type="text" value="--"/></p> <p>Elenco specie</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p>c) <u>Presenza di avifauna</u> indicatrice di buono stato di conservazione Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO. SI: i due campi sottostanti diventano editabili. Diffusione: scegliere tra <i>sporadica</i>, <i>diffusa</i> o <i>abbondante</i> (la scelta sarà effettuata a discrezione degli esperti nel settore). <i>Elenco specie</i>: campo a compilazione libera (max 1000 caratteri). NO: i campi rimangono non editabili.</p>
<p>d) Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione <input type="text" value="--"/></p> <p>Diffusione <input type="text" value="--"/></p> <p>Elenco specie</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p>d) <u>Presenza di altra fauna vertebrata</u> indicatrice di buono stato di conservazione Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO. SI: i due campi sottostanti diventano editabili. Diffusione: scegliere tra <i>sporadica</i>, <i>diffusa</i> o <i>abbondante</i> (la scelta sarà effettuata a discrezione degli esperti nel settore). <i>Elenco specie</i>: campo a compilazione libera delle specie di mammiferi, anfibi, rettili, pesci (max 1000 caratteri). NO: i campi rimangono non editabili. N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.</p>
<p style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">10.2) <u>Qualità biologica del suolo, tramite indice QBS-artropodi: (se possibile, da effettuare comunque nel corso dei monitoraggi)</u> ^</p> <p>Valore indice QBSar (n° campioni) <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Salva"/></p>	<p><u>10.2) Qualità biologica del suolo, tramite indice QBS-artropodi: (se possibile, da effettuare comunque nel corso dei monitoraggi)</u> Inserire manualmente il l'indice QBS-ar N.B. La numerosità dei campioni da prelevare dipende dall'omogeneità dell'area e quindi non è determinabile a priori, deve essere stabilita dagli esperti in campo. A seguito di una consultazione con i componenti del gruppo di lavoro che ha redatto il modello di Scheda di censimento, si è scelto di semplificare sostituendo i tre campi di questa sezione con uno solo in cui andrà inserito il valore medio. La mancanza di tale dato non pregiudica la conclusione del procedimento amministrativo regionale per l'inserimento del bosco nella Rete. Approfondimenti scientifici sul tema possono essere effettuati nelle fasi di monitoraggio successive al censimento.</p>

11)Componente arborea: stadi seriali ed elementi strutturali

11.1)Diversificazione per dinamica successione e per dimensioni della componete arborea

a)	Stadio dinamico	Presenza	% indicativa stimata sul tot. dell'area	Diffusione
i	Aree aperte	--		
ii	Cespuglieti e mantelli	--		
iii	Fustaia matura	--		
iv	Fustaia senescente	--		
	Totale percentuale		0	

v	Rinnovazione	--		
	Novelleto	--		--
	Spessina	--		--

Note aggiuntive

11) Componente arborea: stadi seriali ed elementi strutturali

11.1) Diversificazione per dinamica successione e per dimensioni della componente arborea

Stadio dinamico - Presenza % - Diffusione

Nella colonna *Presenza*, scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

Nella colonna *% indicativa stimata sul totale dell'area*, inserire il valore di copertura. Il *Totale percentuale* da "i" a "iv" di copertura del suolo deve raggiungere 100%.

All'indicazione della percentuale, il Sistema automaticamente compilerà la colonna *Diffusione* secondo tre livelli di copertura: sporadica 1-10%, diffusa 11-30% e frequente 31-100%.

NO: i campi rimangono non editabili.

Per la *Rinnovazione*, nella colonna *Presenza*, scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: inserire la relativa percentuale; il Sistema automaticamente compilerà la colonna *Diffusione* secondo i tre livelli *sporadica, diffusa o frequente*.

NO: i campi rimangono non editabili.

Per il *Novelleto* e per la *Spessina*, scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: scegliere dal menu a tendina la *diffusione* secondo i tre livelli *sporadica, diffusa o frequente*.

NO: i campi rimangono non editabili.

Note aggiuntive

Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

11.2) Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni, con diametro a petto d'uomo (D) >50cm

Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni, con diametro a petto d'uomo (D) >50 cm

Numero ad ettaro

Note aggiuntive

11.3) Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione

a) Alberi habitat vivi (D > 50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)

Numero ad ettaro

Note aggiuntive

b) Alberi habitat morti in piedi (D > 50 cm)

Numero ad ettaro

Note aggiuntive

11.2) Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni, con diametro a petto d'uomo (D) >50cm

Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: inserire il *numero per ettaro* di alberi vivi di grandi dimensioni.

NO: i campi rimangono non editabili.

Note aggiuntive

Indicare fino a 10 *specie degli alberi vivi* di grandi dimensioni in ordine di numerosità decrescente. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

11.3) Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione

a) Alberi habitat vivi (D>50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)

Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: inserire il *numero per ettaro* di alberi habitat vivi (>50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna.

NO: i campi rimangono non editabili.

Note aggiuntive

Indicare fino a 10 *specie degli alberi habitat vivi* in ordine di numerosità decrescente.

Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

b) Alberi habitat morti in piedi (D>50cm)

Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO.

SI: inserire il *numero per ettaro* di alberi habitat morti in piedi (>50 cm).

NO: i campi rimangono non editabili.

Note aggiuntive

Indicare fino a 10 *specie degli alberi habitat morti in piedi*, qualora riconoscibili, in ordine di numerosità decrescente.

Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).

<p>c) Legno morto a terra (di dimensione simile a quella degli alberi in piedi) <input type="text" value="--"/></p> <p>Diffusione <input type="text" value="--"/></p> <p>Note aggiuntive</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p><u>c) Legno morto a terra (di dimensione simile a quella degli alberi in piedi)</u> Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO. SI: inserire la <i>diffusione</i> del legno morto a terra <i>sporadica, diffusa o abbondante</i> (la scelta sarà effettuata a discrezione degli esperti nel settore). NO: i campi rimangono non editabili.</p> <p><u>Note aggiuntive</u> Indicare fino a 10 <i>specie di alberi morti a terra</i>, qualora riconoscibili, con presenza prevalente in ordine di numerosità decrescente. Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>
<p>11.4) Lettieria ^</p>	
<p>a) Presenza di lettiera profonda <input type="text" value="--"/></p> <p>Distribuzione <input type="text" value="--"/></p> <p>Descrizione</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p><u>11.4) Lettieria</u> a) Presenza di lettiera profonda Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO. SI: scegliere nel menu a tendina la distribuzione <i>continua o discontinua</i>. NO: i campi rimangono non editabili.</p> <p><u>Descrizione</u> Campo a compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>
<p>11.5) Area basimetrica (almeno un'area di saggio per tipo strutturale presente) ^</p>	
<p>Area basimetrica totale (mq/ha) <input type="text"/></p> <p>Area basimetrica degli alberi vivi con D>50cm (mq/ha) <input type="text"/></p> <p>Note aggiuntive</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p><u>11.5) Area basimetrica (almeno un'area saggio per tipo strutturale presente)</u> Inserimento manuale <i>dell'area basimetrica totale</i> (metri quadrati/ettaro). Inserimento manuale <i>dell'area basimetrica degli alberi vivi con D>50cm</i> (metri quadrati/ettaro).</p> <p><u>Note aggiuntive</u> Compilazione libera (max 1000 caratteri).</p>
<p style="background-color: #4a90e2; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Salva</p>	

<p>12)Altre informazioni utili ^</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;">Salva</p>	<p><u>12) Altre informazioni utili</u></p> <p>Campo a compilazione libera: inserire, ove disponibile, il volume per ettaro e ulteriori informazioni sul rilievo ritenute di interesse (max 1000 caratteri).</p>									
<p>13)Valutazioni di sintesi ^</p> <p>Sintesi prerequisiti obbligatori (art 3, c. 2, lett. s bis del d.lgs. 34/2018)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 75%;">Presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="text" value="SI"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>Biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="SI"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>Presenza di stadi seriali legati alla rinnovazione e alla senescenza</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="SI"/></td> </tr> </table> <p>Note aggiuntive</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;"> Salva Anomalie </p>	A	Presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico	<input type="text" value="SI"/>	B	Biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni	<input type="text" value="SI"/>	C	Presenza di stadi seriali legati alla rinnovazione e alla senescenza	<input type="text" value="SI"/>	<p><u>13) Valutazioni di sintesi</u></p> <p><u>Sintesi prerequisiti obbligatori (art. 3, c. 2, lett. s bis del d.lgs.34/2018)</u></p> <p>Scegliere dal menu a tendina la voce SI/NO relativamente alla presenza o meno del requisito. Solo se tutti e tre i requisiti sono presenti, il bosco può essere inserito nella Rete dei boschi vetusti. Se il bosco possiede, al momento del censimento, solo due dei tre requisiti, esso può inserito nel Sistema come potenzialmente vetusto, in attesa del raggiungimento del requisito mancante.</p> <p>N.B. Per coerenza nella sezione 0) Generale, indicare SI in corrispondenza del campo <i>Potenzialmente vetusto</i>.</p> <p>Il Sistema esegue un controllo automatico su questa corrispondenza.</p> <p><u>Anomalie</u></p> <p>Selezionando la funzione <i>Anomalie</i> si apre una finestra con l'elenco di quelle che il Sistema rileva come anomalie o mancanze. Tutte le anomalie rilevate vanno risolte per poter modificare lo stato della scheda del bosco da <i>In lavorazione</i> a <i>Da validare</i>.</p>
A	Presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico	<input type="text" value="SI"/>								
B	Biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni	<input type="text" value="SI"/>								
C	Presenza di stadi seriali legati alla rinnovazione e alla senescenza	<input type="text" value="SI"/>								

Allegati ^

Scegli il file Nessun file scelto ↑

Descrizione

Data rif. 📅

Dati allegati

Tipo	Nome File
No Rows To Show	

🗑️

Allegati

Tramite lo strumento  caricare l'allegato di interesse.

N.B. Max 20 allegati con dimensione di 20 MB.

Descrizione

Scegliere dal menu a tendina il *tipo di documento* che si vuole caricare: provvedimento amministrativo di riconoscimento BV; planimetria catastale; bibliografia di riferimento; cartografie tematiche aggiuntive e utili; documentazione fotografia (max 10 foto); piano di gestione; altro. Scegliendo la voce *altro* si apre una finestra: descrivere il tipo di documento che si vuole caricare.

Data rif.

Specificare la *data di riferimento* di ogni documento caricato.