

# Indice di Biodiversità Potenziale (IBP It v3.0) scheda di rilevamento



Questo documento fornisce la scheda di rilevamento IBP per le foreste italiane.

Per eseguire le rilievi, questo documento viene utilizzato in aggiunta alla definizione IBP e alla descrizione dettagliata dei metodi di rilievo.

## SOMMARIO

- Scheda di rilevamento per regioni continentali e alpine
- Scheda di rilevamento per la regione mediterranea

Atto: DIRIGENZ 2023/3154 del 22-06-2023  
Servizio proponente: DP.A2.04.2A.01  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

■ Questo documento è stata elaborata nell'ambito del **progetto LIFE GoProFor** (LIFE17 GIE/IT/000561, [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu)) dal CNPF e INRAE, con la partecipazione di D.R.E.Am. Italia Società cooperativa agricola forestale ([coordinamento@lifegoprofor.eu](mailto:coordinamento@lifegoprofor.eu)).

Questo documento è stato prodotto come estensione del programma di R&S sull'IBP condotto in Francia dal CNPF e dall'INRAE, del progetto LIFE BIORGEST (LIFE17 NAT/ES/000568, <http://lifebiorgest.eu>) associa il Centre de la Proprietat Forestal (CPF) e delle collaborazioni condotte nel quadro del Comitato Internazionale di Esperti IBP.

■ **Autori:** Pierre Gonin (IDF-CNPF, [pierre.gonin@cnpf.fr](mailto:pierre.gonin@cnpf.fr)), Laurent Larrieu (CRPF Occitanie, INRAE Dynafor, [laurent.larrieu@inrae.fr](mailto:laurent.larrieu@inrae.fr)), Marcello Miozzo (D.R.E.AM. ITALIA, [miozzo@dream-italia.it](mailto:miozzo@dream-italia.it)), Serena Corezzola (D.R.E.AM. ITALIA, [corezzola@dream-italia.it](mailto:corezzola@dream-italia.it))

**Traduzione con:** Justine Perret (CNPF), Matteo Ruocco (D.R.E.AM. ITALIA)

■ **Riferimenti:** Gonin P., Larrieu L., Miozzo M., Corezzola S.: 2022 – Definizione dell'indice di Biodiversità Potenziale per le foreste italiane (IBP It v3.0). CNPF, INRAE Dynafor, D.R.E.Am Italia, 03/03/22, 5 p.



Atto: DIRIGENZ 2023/3154 del 22-06-2023  
Servizio proponente: DP.A2.04.2A.01  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente



# Scheda di rilevamento IBP

## Percorso completo o parziale

**Regioni continentale e alpina**  
piani collinare, montano e subalpino  
+ piano montano mediterraneo

### RIFERIMENTI DEL RILIEVO

**Data:** \_\_\_\_\_ **Nome del rilievo:** \_\_\_\_\_  
**Superficie percorsa** (ha) = \_\_\_\_\_  
 Se percorso lineare: larghezza x lunghezza (m) = \_\_\_\_\_  
 cerchio R (m) = \_\_\_\_\_  
**Superficie totale** (se percorso parziale) = \_\_\_\_\_  
**Nomi degli osservatori:** \_\_\_\_\_

### LOCALIZZAZIONE DEL RILIEVO

**Provincia:** \_\_\_\_\_ **Città:** \_\_\_\_\_  
**Fascicolo:** \_\_\_\_\_ **Foresta:** \_\_\_\_\_  
 Suddivisione (della foresta): \_\_\_\_\_  
 Altro: \_\_\_\_\_  
 Proprietario, gestore: \_\_\_\_\_  
 Contatto per l'accesso alla foresta: \_\_\_\_\_  
 Coordinate (e riferimento): \_\_\_\_\_ **Alt. (m):** \_\_\_\_\_  
 Stato speciale – gestione: \_\_\_\_\_

### CRITERI DIAGNOSTICI IBP

**Versione IBP :** \_\_\_\_\_  
**Regione :**  continentale  alpina  mediterranea  
**Piano :**  pianiziale e collinare  montano  subalpino  
 piano montano mediterraneo  
**Fertilità :**  da fertile a moderatamente fertile  fertilità molto bassa

**Tipo di percorso:**  completo  parziale  
**Rilievo addizionale al di fuori dell'area percorsa:**  si  no  
**Fattori non limitati (A, B...):** \_\_\_\_\_

		max	collinare e mont.	subalpino
<b>A - Specie autoctone</b>	Numero di specie autoctone, alberi vivi di altezza > 50 cm o alberi morti, comprese nel seguente elenco di generi (senza distinzione di specie)		<b>0</b> 0 o 1 genere	0 genere
	<input type="checkbox"/> <i>Abies</i> <input type="checkbox"/> <i>Acer</i> <input type="checkbox"/> <i>Alnus</i> <input type="checkbox"/> <i>Arbustus</i> <input type="checkbox"/> <i>Betula</i> <input type="checkbox"/> <i>Carpinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Castanea</i> <input type="checkbox"/> <i>Celtis</i> <input type="checkbox"/> <i>Fagus</i> <input type="checkbox"/> <i>Fraxinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juglans regia</i> <input type="checkbox"/> <i>Juniperus thurifera</i> <input type="checkbox"/> <i>Larix</i> <input type="checkbox"/> <i>Malus</i> <input type="checkbox"/> <i>Ostrya</i> <input type="checkbox"/> <i>Picea</i> <input type="checkbox"/> <i>Pinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Populus</i> , <input type="checkbox"/> <i>Prunus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pyrus</i> <input type="checkbox"/> <i>Quercus deciduo</i> <input type="checkbox"/> <i>Quercus sempreverde</i> <input type="checkbox"/> <i>Salix</i> <input type="checkbox"/> <i>Sorbus</i> <input type="checkbox"/> <i>Taxus</i> <input type="checkbox"/> <i>Tilia</i> <input type="checkbox"/> <i>Ulmus</i>	5 (3 nel subalpino)	<b>1</b> 2 generi	1 genere
	<b>Copertura</b> di tutte le specie autoctone / superficie descritta	< 50 % o ≥ 50 %	<b>2</b> 3 o 4 generi	2 generi
			<b>5</b> 5 o + generi	3 o + generi
			punteggio limitato a 2 se la copertura di tutte le specie autoctone è < 50% del soprassuolo descritto	
<b>B - Struttura verticale della vegetazione</b>	Numero di strati con fogliame ≥ 20 % della superficie descritta (Conteggiare il numero di strati, qualunque sia la specie, autoctona o meno)		<b>0</b> : 1 strato	
	<b>erbaceo e semi-legnoso</b>		<b>1</b> : 2 strati	
	<b>legnoso molto basso</b> (< 1,5 m)		<b>2</b> : 3 o 4 strati	
	<b>legnoso basso</b> (1,5 à 7 m)		<b>5</b> : 5 strati	
	<b>legnoso intermedio</b> (7 à 20 m)			
	<b>legnoso alto</b> (> 20 m)			
<b>C - Legno morto in piedi di grandi dimensioni</b>	Numero di legno morto (LM, autoctono o meno) di altezza ≥ 1 m	max	<b>0</b> : < 1 LMg/ha e < 1 LMm/ha	
	<b>LMg: di grandi dimensioni: D &gt; 37,5 cm</b> (D > 17,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> )	3/ha	<b>1</b> : < 1 LMg/ha e ≥ 1 LMm/ha	
	<b>se LMg &lt; 1/ha → LMm di medie dimensioni: 17,5 &lt; D &lt; 37,5 cm</b>	1/ha	<b>2</b> : ≥ 1 e < 3 LMg/ha	
			<b>5</b> : ≥ 3 LMg/ha	
<b>D - Legno morto al suolo di grandi dimensioni</b>	Numero di legno morto (LM, autoctono o meno) di lunghezza ≥ 1 m	max	<b>0</b> : < 1 LMg/ha e < 1 LMm/ha	
	<b>LMg: di grandi dimensioni: D &gt; 37,5 cm</b> (D > 17,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> )	3/ha	<b>1</b> : < 1 LMg/ha e ≥ 1 LMm/ha	
	<b>se LMg &lt; 1/ha → LMm di medie dimensioni: 17,5 &lt; D &lt; 37,5 cm</b>	1/ha	<b>2</b> : ≥ 1 e < 3 LMg/ha	
			<b>5</b> : ≥ 3 LMg/ha	
<b>E - Alberi vivi di grandi dimensioni</b>	Numero di alberi vivi (autoctono o meno):	max	<b>0</b> : < 1 AGD/ha e < 1 AMGD/ha	
	<b>Alberi di grandi dimensioni (AGD): D &gt; 67,5 cm</b> (D > 47,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> )	5/ha	<b>1</b> : < 1 AGD/ha e ≥ 1 AMGD/ha	
	<b>se AGD &lt; 1/ha → AMGD: 47,5 &lt; D &lt; 67,5 cm</b>	1/ha	<b>2</b> : ≥ 1 e < 5 AGD/ha	
			<b>5</b> : ≥ 5 AGD/ha	
<b>F - Alberi vivi con dendromicrohabitat (dmh)</b>	Numero di alberi vivi portatori di dmh (autoctone o meno; contare un massimo di 2 alberi/ha per gruppo di dmh elencati di seguito, fino a un massimo di 8 alberi/ha)		<b>0</b> : < 2 albero/ha	
	<b>(1) Cavità formate da picidi</b>		<b>1</b> : ≥ 2 e < 3 alberi/ha	
	<b>(2) Cavità del tronco con rosura</b> (ø > 10 cm o > 30 cm se semiaperta o aperta)		<b>2</b> : ≥ 3 e < 8 alberi/ha	
	<b>(3) Fori di uscita e gallerie scavate da insetti</b> (ø > 2 cm)		<b>5</b> : 8 o + alberi/ha	
	<b>(4) Concavità</b> (ø > 10 cm, prof. > 10 cm): dendrotelmi riempiti con acqua o concavità di radice o concavità con fondo duro del tronco o foro di alimentazione del picchio)			
	<b>(5) Alburno esposto:</b> tronco senza corteccia o lesione da fuoco (S > 600 cm <sup>2</sup> = A4) o corteccia parzialmente staccata (larghezza > 1 cm, profondità e altezza > 10 cm)			
	<b>(6) Alburno e durame esposto:</b> cima spezzata (ø > 20 cm) o branca rotta a livello del tronco (ø > 20 cm o S > 300 cm <sup>2</sup> = A5) o fessura (larghezza > 1 cm, profondità > 10 cm, lunghezza > 30 cm)			
	<b>(7) Legno morto nella chioma:</b> rami o cima morti (ø > 20 cm e L > 50 cm, o ø > 3 cm e > 20% della chioma morta)			
	<b>(8) Agglomerato di succhioni o ramuli:</b> scopazzo batterico (> 50 cm) o riscoppi (con > 5 succhioni)			
	<b>(9) Crescita tumorale e cancro</b> (ø > 20 cm)			
	<b>(10) Corpi fruttiferi fungini perenni:</b> Polyporales (ø > 5 cm)			
	<b>(11) Corpi fruttiferi fungini effimeri:</b> Polyporales annuali o Agaricales carnosì (ø > 5 cm o numero > 10)			
	<b>(12) Piante e licheni epifiti o parassiti:</b> muschi o licheni fogliosi / fruticosi o edera / liane (> 20 % del tronco per almeno uno di questi tipi), felci (> 5 fronde) o vischio (10 agglomerati > 20 cm)			
	<b>(13) Nidi:</b> grandi nidi di vertebrati (> 50 cm)			
	<b>(14) Microsuolo</b> (nella chioma presente a qualsiasi altezza nella chioma)			
<b>(15) Fuoriuscite di linfa e resina</b> (fuoriuscita attiva > 20 cm)				

Atto: DIRIGENZ 2023/3154 del 22-06-2023  
 Servizio proponente: DA-A2.04.2A.01  
 Documento Finalizzato Digitalmente

<b>G - Ambienti aperti con fioriture</b>	definita dalla presenza di <b>fioriture</b> caratteristiche di un ambiente aperto (piante con fiori diversi da quelli osservati sotto copertura, o identici, ma con fioritura abbondante), ambienti aperti <b>permanenti o temporanei</b>	% / della superficie descritta	collinare e montano		subalpino
	superficie di <b>chiara o radura</b> (m <sup>2</sup> ) =		<b>0</b>	0 %	
	lunghezza dei margini (m) = x 2 m = superficie (m <sup>2</sup> ) =		<b>2</b>	< 1 % ou > 5 %	< 1 %
	<b>area poco densa o con fogliame rado</b>		<b>5</b>	1 à 5 %	≥ 1 %

**IBP soprassuolo e gestione**

<b>H - Continuità temporale della copertura forestale</b>	<b>Mappa forestale del 1936</b> ( <a href="http://193.205.194.133/webgis/map1.php">http://193.205.194.133/webgis/map1.php</a> ) Vecchie foto aeree o altri <b>documenti storici</b> :	<b>0</b> : foresta recente (terreno disboscato su tutta la superficie) <b>2</b> : foresta persistente, parzialmente continua (disboscamento localizzato) o continua ma ripiantata con lavorazione del suolo completa <b>5</b> : foresta persistente (non disboscata nemmeno parzialmente e non ripiantata con lavorazione del suolo completa)
	Sul campo, notare quanto segue: . nei boschi presenti nella Mappa forestale del 1936: A) segnali di uso agricolo (muretti a secco, terrazzamenti...) che indicano l'avvenuto disboscamento in periodi successivi rispetto alla mappa: se disboscate totalmente (punteggio 0); se parzialmente (punteggio 2); B) segni inequivocabili di perturbazione del suolo su tutta l'area dopo piantagione completa, con lavorazione del suolo completa (punteggio 2) . nelle foreste recenti: segni di parziale continuità forestale (vecchi alberi relitti, aree rocciose che rimangono boscate...; punteggio 2)	

<b>I - Ambienti acquatici</b>	Conteggiare i tipi di ambienti acquatici, di origine naturale o artificiale, permanente o temporanea, compresi nel seguente elenco (massimo 2 tipi)	<b>0</b> : nessun tipo <b>2</b> : 1 tipo <b>5</b> : 2 o + tipi
	<b>Sorgente</b> o stillicidio	
	<b>Piccolo torrente</b> , fossato umido non curato o piccolo canale (larghezza < 1 m)	
	<b>Piccolo corso d'acqua</b> (larghezza da 1 a 8 m)	
	<b>Torrente o fiume</b> , estuario o delta (larghezza > 8 m)	
	<b>Braccio morto</b>	
	<b>Mare</b>	
	<b>Lago</b> o corpo idrico profondo	
	<b>Stagno</b> , laguna o corpo idrico poco profondo	
	<b>Pozza</b> o altro corpo idrico piccolo	
<b>Torbiere</b>		
<b>Zona paludosa</b>		

<b>J - Ambienti rocciosi</b>	Conteggiare i tipi di ambiente roccioso, <b>con superficie cumulativa &gt; 20 m<sup>2</sup></b> , compresi nel seguente elenco (massimo 2 tipi)	<b>0</b> : nessun tipo <b>2</b> : 1 tipo <b>5</b> : 2 o + tipi
	<b>Falesia</b> o parete rocciosa più alta dell'altezza degli alberi maturi	
	<b>Parete rocciosa più bassa</b> dell'altezza degli alberi maturi	
	<b>Lastra</b>	
	<b>Campi solcati</b> o <b>grandi diaclasi</b> fresche	
	<b>Grotta</b> o <b>abisso</b>	
	<b>Ghiaioni instabili</b>	
	<b>Cumulo di blocchi stabili</b> (tra cui: ghiaione stabile, mucchio di pietre, rovine, muretto > 20 m)	
	<b>Caos di blocchi</b> > 2 m	
	<b>Grandi blocchi</b> (> 20 cm) o <b>affioramenti della roccia</b> sottostante che non forma una lastra o un campo solcato	
<b>Affioramento di banchi di ciottoli</b> (fuori dall'alveo di piena ordinaria)		
<b>Deposito di sedimenti fini</b> , con poca vegetazione (deposito alluvionale fuori dall'alveo di piena ordinaria, duna)		
<b>Sponda verticale o parete, di materiale incoerente</b> , con poca vegetazione		

**IBP contesto**

**IBP totale**

**CASO DEL PERCORSO PARZIALE: rilievo addizionale al di fuori dell'area percorsa**  
 Segnalare le informazioni conosciute + osservazioni sia nelle aree notevoli non coperte (margini e particolarità del rilievo come valli, falesie...), sia per gli elementi visibili dall'area attraversata senza particolari sforzi di prospezione

**Fattore A - Altre specie autoctone**, non osservate nella zona percorsa:

**Fattore G - Ambienti aperti lungo i margini** (escludere un margini per tutta la sua lunghezza non appena interseca l'area percorsa)  
 lunghezza (m) = x 2 m = superficie (m<sup>2</sup>) = % relativamente alla superficie totale del soprassuolo =

**Fattore I - Ambienti acquatici** 1° tipo osservato - nome =  
 2° tipo osservato - nome =

**Fattore J - Ambienti rocciosi** 1° tipo osservato (con superficie cumulativa > 20 m<sup>2</sup>) - nome =  
 2° tipo osservato (con superficie cumulativa > 20 m<sup>2</sup>) - nome =

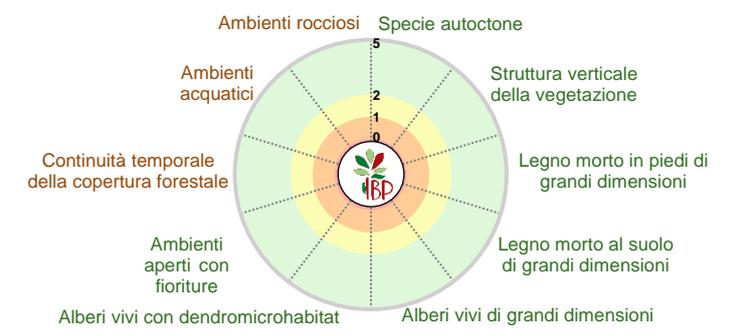
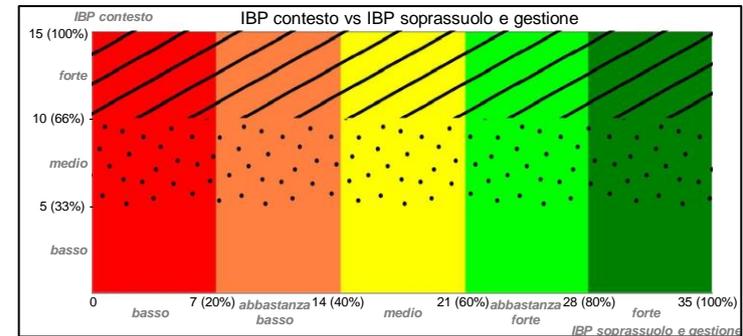
**Specie o habitat particolari osservate:**

**Commenti sui risultati IBP:**

**Consigli di gestione:**

**Vari commenti:**

<sup>1</sup> fertilità molto bassa: quando gli alberi non riescono a raggiungere le soglie dimensionali del AGD, neppure alla fine del ciclo biologico; situazioni rare (meno del 20%)  
<sup>2</sup> specie che non raggiungono mai dimensioni molto grandi (*Acer monspessulanum*, *Alnus incana*, *Arbutus*, *Malus*, *Prunus padus*, *Pyrus*, *Sorbus* diverso da *S. torminalis* e *domestica*...)



Atto: DIRIGENZ 2023/3154 del 22-06-2023  
 Documento: DP.A2.04.2A.01  
 Servizio: Servizio  
 Documento: Documento Firmato Digitalmente



# Scheda di rilevamento IBP

## Percorso completo o parziale

**Regione mediterranea**  
 piani termo, meso e supramediterraneo  
 (piano montano mediterraneo: utilizzare IBP regione alpina)

### RIFERIMENTI DEL RILIEVO

**Data:** \_\_\_\_\_ **Nome del rilievo:** \_\_\_\_\_  
**Superficie percorsa** (ha) = \_\_\_\_\_  
 Se percorso lineare: larghezza x lunghezza (m) = \_\_\_\_\_  
 cerchio R (m) = \_\_\_\_\_  
**Superficie totale** (se percorso parziale) = \_\_\_\_\_  
**Nomi degli osservatori:** \_\_\_\_\_

### LOCALIZZAZIONE DEL RILIEVO

**Provincia:** \_\_\_\_\_ **Città:** \_\_\_\_\_  
**Fascicolo:** \_\_\_\_\_ **Foresta:** \_\_\_\_\_  
 Suddivisione (della foresta): \_\_\_\_\_  
 Altro: \_\_\_\_\_  
 Proprietario, gestore: \_\_\_\_\_  
 Contatto per l'accesso alla foresta: \_\_\_\_\_  
 Coordinate (e riferimento): \_\_\_\_\_ **Alt. (m):** \_\_\_\_\_  
 Stato speciale - gestione: \_\_\_\_\_

### CRITERI DIAGNOSTICI IBP

**Versione IBP :** \_\_\_\_\_  
**Regione :**  mediterranea **Tipo di percorso:**  completo  parziale  
**Piano :**  termo  meso  supramediterraneo **Rilievo aggiuntivo al di fuori dell'area percorsa:**  sì  no  
**Fertilità :**  da fertile a moderatamente fertile  fertilità molto bassa **Fattori non limitati (A, B...):** \_\_\_\_\_

<b>A - Specie autoctone</b>	Numero di specie autoctone, alberi vivi di altezza > 50 cm o alberi morti, comprese nel seguente elenco di generi (senza distinzione di specie)	<b>max</b>		<b>0:</b> 0 o 1 genere <b>1:</b> 2 generi <b>2:</b> 3 o 4 generi <b>5:</b> 5 o + generi punteggio limitato a 2 se la copertura di tutte le specie autoctone è < 50% del soprassuolo descritto
	<input type="checkbox"/> <i>Abies</i> <input type="checkbox"/> <i>Acer</i> <input type="checkbox"/> <i>Alnus</i> <input type="checkbox"/> <i>Arbustus</i> <input type="checkbox"/> <i>Betula</i> <input type="checkbox"/> <i>Carpinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Castanea</i> <input type="checkbox"/> <i>Celtis</i> <input type="checkbox"/> <i>Ceratonia</i> <input type="checkbox"/> <i>Cercis</i> <input type="checkbox"/> <i>Cupressus sempervirens</i> <input type="checkbox"/> <i>Fagus</i> <input type="checkbox"/> <i>Fraxinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Juglans regia</i> <input type="checkbox"/> <i>Juniperus thurifera</i> <input type="checkbox"/> <i>Malus</i> <input type="checkbox"/> <i>Olea</i> <input type="checkbox"/> <i>Ostrya</i> <input type="checkbox"/> <i>Picea</i> <input type="checkbox"/> <i>Pinus</i> <input type="checkbox"/> <i>Populus</i> , <input type="checkbox"/> <i>Prunus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pyrus</i> <input type="checkbox"/> <i>Quercus decidua</i> <input type="checkbox"/> <i>Quercus sempreverde</i> <input type="checkbox"/> <i>Salix</i> <input type="checkbox"/> <i>Sorbus</i> <input type="checkbox"/> <i>Taxus</i> <input type="checkbox"/> <i>Tilia</i> <input type="checkbox"/> <i>Ulmus</i>	5		
<b>B - Struttura verticale della vegetazione</b>	Copertura di tutte le specie autoctone / superficie descritta		< 50 % o ≥ 50 %	
	Numero di strati con foglie ≥ 20 % della superficie descritta (Conteggiare il numero di strati, qualunque sia la specie, autoctona o meno)			<b>0:</b> 1 strato <b>1:</b> 2 strati <b>2:</b> 3 o 4 strati <b>5:</b> 5 strati
	<b>erbaceo e semi-legnoso</b>			
	<b>legnoso molto basso</b> (< 1,5 m) <b>legnoso basso</b> (1,5 a 5 m) <b>legnoso intermedio</b> (5 a 15 m) <b>legnoso alto</b> (> 15 m)			
<b>C - Legno morto in piedi di grandi dimensioni</b>	Numero di legno morto (LM, autoctono o meno) di altezza ≥ 1 m	<b>max</b>		<b>0:</b> < 1 LMg/ha e < 1 LMm/ha <b>1:</b> < 1 LMg/ha e ≥ 1 LMm/ha <b>2:</b> ≥ 1 e < 3 LMg/ha <b>5:</b> ≥ 3 LMg/ha
	<b>LMg: di grandi dimensioni: D &gt; 27,5 cm</b> (D > 17,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> ) <b>se LMg &lt; 1/ha → LMm di medie dimensioni: 17,5 &lt; D &lt; 27,5 cm</b>	3/ha 1/ha		
<b>D - Legno morto al suolo di grandi dimensioni</b>	Numero di legno morto (LM, autoctono o meno) di lunghezza ≥ 1 m	<b>max</b>		<b>0:</b> < 1 LMg/ha e < 1 LMm/ha <b>1:</b> < 1 LMg/ha e ≥ 1 LMm/ha <b>2:</b> ≥ 1 e < 3 LMg/ha <b>5:</b> ≥ 3 LMg/ha
	<b>LMg: di grandi dimensioni: D &gt; 27,5 cm</b> (D > 17,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> ) <b>se LMg &lt; 1/ha → LMm di medie dimensioni: 17,5 &lt; D &lt; 27,5 cm</b>	3/ha 1/ha		
<b>E - Alberi vivi di grandi dimensioni</b>	Numero di alberi vivi (autoctono o meno):	<b>max</b>		<b>0:</b> < 1 AGD/ha e < 1 AMGD/ha <b>1:</b> < 1 AGD/ha e ≥ 1 AMGD/ha <b>2:</b> ≥ 1 e < 5 AGD/ha <b>5:</b> ≥ 5 AGD/ha
	<b>Alberi di grandi dimensioni (AGD): D &gt; 57,5 cm</b> (D > 37,5 cm caso fertilità molto bassa <sup>1</sup> e specie a crescita lenta <sup>2</sup> )	5/ha		
	<b>se AGD &lt; 1/ha → AMGD: 37,5 &lt; D &lt; 57,5 cm</b>	1/ha		
<b>F - Alberi vivi con dendromicrohabitat (dmh)</b>	Numero di alberi vivi portatori di dmh (autoctone o meno; contare un massimo di 2 alberi/ha per gruppo di dmh elencati di seguito, fino a un massimo di 8 alberi/ha)			
	<b>(1) Cavità formate da picidi</b>			
	<b>(2) Cavità del tronco con rosura</b> (ø > 10 cm o > 30 cm se semiaperta o aperta)			
	<b>(3) Fori di uscita e gallerie scavate da insetti</b> (ø > 2 cm)			
	<b>(4) Concavità</b> (ø > 10 cm, prof. > 10 cm): dendrotelmi riempiti con acqua o concavità di radice o concavità con fondo duro del tronco o foro di alimentazione del picchio)			
	<b>(5) Alburno esposto:</b> tronco senza corteccia o lesione da fuoco (S > 600 cm <sup>2</sup> = A4) o corteccia parzialmente staccata (larghezza > 1 cm, profondità e altezza > 10 cm)			
	<b>(6) Alburno e durame esposto:</b> cima spezzata (ø > 20 cm) o branca rotta a livello del tronco (ø > 20 cm o S > 300 cm <sup>2</sup> = A5) o fessura (larghezza > 1 cm, profondità > 10 cm, lunghezza > 30 cm)			
	<b>(7) Legno morto nella chioma:</b> rami o cima morti (ø > 20 cm e L > 50 cm, o ø > 3 cm e > 20% della chioma morta)			<b>0:</b> < 2 albero/ha <b>1:</b> ≥ 2 e < 3 alberi/ha <b>2:</b> ≥ 3 e < 8 alberi/ha <b>5:</b> 8 o + alberi/ha
	<b>(8) Agglomerato di succhioni o ramuli:</b> scopazzo batterico (> 50 cm) o riscoppi (con > 5 succhioni)			
	<b>(9) Crescita tumorale e cancro</b> (ø > 20 cm)			
	<b>(10) Corpi fruttiferi fungini perenni:</b> Polyporales (ø > 5 cm)			
	<b>(11) Corpi fruttiferi fungini effimeri:</b> Polyporales annuali o Agaricales carnosì (ø > 5 cm o numero > 10)			
	<b>(12) Piante e licheni epifiti o parassiti:</b> muschi o licheni fogliosi / fruticosi o edera / liane (> 20 % del tronco per almeno uno di questi tipi), felci (> 5 fronde) o vischio (10 agglomerati > 20 cm)			
	<b>(13) Nidi:</b> grandi nidi di vertebrati (> 50 cm)			
	<b>(14) Microsuolo</b> (nella chioma presente a qualsiasi altezza nella chioma)			
<b>(15) Fuoriuscite di linfa e resina</b> (fuoriuscita attiva > 20 cm)				

<b>G - Ambienti aperti con fioriture</b>	definita dalla presenza di <b>fioriture</b> caratteristiche di un ambiente aperto (piante con fiori diversi da quelli osservati sotto copertura, o identici, ma con fioritura abbondante), ambienti aperti <b>permanenti o temporanei</b>	% / della superficie descritta	<b>0</b> : 0 %
	superficie di <b>chiara o radura</b> (m <sup>2</sup> ) =		<b>2</b> : <1 % o > 5 %
	lunghezza dei margini (m) =	x 2 m = superficie (m <sup>2</sup> ) =	<b>5</b> : 1 a 5 %
	<b>area poco densa o con fogliame rado</b>		

**IBP soprassuolo e gestione**

<b>H - Continuità temporale della copertura forestale</b>	<b>Mappa forestale del 1936</b> ( <a href="http://193.205.194.133/webgis/map1.php">http://193.205.194.133/webgis/map1.php</a> ) Vecchie foto aeree o altri <b>documenti storici</b> :	<b>0</b> : foresta recente (terreno disboscato su tutta la superficie)
	Sul campo, notare quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>nei boschi presenti nella Mappa forestale del 1936: A) segnali di uso agricolo (muretti a secco, terrazzamenti...) che indicano l'avvenuto disboscamento in periodi successivi rispetto alla mappa: se disboscate totalmente (punteggio 0); se parzialmente (punteggio 2); B) segni inequivocabili di perturbazione del suolo su tutta l'area dopo piantagione completa, con lavorazione del suolo completa (punteggio 2)</li> <li>nelle foreste recenti: segni di parziale continuità forestale (vecchi alberi relitti, aree rocciose che rimangono boscate...; punteggio 2)</li> </ul>	<b>2</b> : foresta persistente, parzialmente continua (disboscamento localizzato) o continua ma ripiantata con lavorazione del suolo completa
		<b>5</b> : foresta persistente (non disboscata nemmeno parzialmente e non ripiantata con lavorazione del suolo completa)

<b>I - Ambienti acquatici</b>	Conteggiare i tipi di ambienti acquatici, di origine naturale o artificiale, permanente o temporanea, compresi nel seguente elenco (massimo 2 tipi)	
	<b>Sorgente</b> o stillicidio	
	<b>Piccolo torrente</b> , fossato umido non curato o piccolo canale (larghezza < 1 m)	
	<b>Piccolo corso d'acqua</b> (larghezza da 1 a 8 m)	
	<b>Torrente o fiume</b> , estuario o delta (larghezza > 8 m)	
	<b>Braccio morto</b>	
	<b>Mare</b>	
	<b>Lago</b> o corpo idrico profondo	
	<b>Stagno</b> , laguna o corpo idrico poco profondo	
	<b>Pozza</b> o altro corpo idrico piccolo	
	<b>Torbiere</b>	
	<b>Zona paludosa</b>	
		<b>0</b> : nessun tipo
		<b>2</b> : 1 tipo
		<b>5</b> : 2 o + tipi

<b>J - Ambienti rocciosi</b>	Conteggiare i tipi di ambiente roccioso, <b>con superficie cumulativa &gt; 20 m<sup>2</sup></b> , compresi nel seguente elenco (massimo 2 tipi)	
	<b>Falesia</b> o parete rocciosa più alta dell'altezza degli alberi maturi	
	<b>Parete rocciosa più bassa</b> dell'altezza degli alberi maturi	
	<b>Lastra</b>	
	<b>Campi solcati</b> o <b>grandi diaclasi</b> fresche	
	<b>Grotta</b> o <b>abisso</b>	
	<b>Ghiaioni instabili</b>	
	<b>Cumulo di blocchi stabili</b> (tra cui: ghiaione stabile, mucchio di pietre, rovine, muretto > 20 m)	
	<b>Caos di blocchi</b> > 2 m	
	<b>Grandi blocchi</b> (> 20 cm) o <b>affioramenti della roccia</b> sottostante che non forma una lastra o un campo solcato	
	<b>Affioramento di banchi di ciottoli</b> (fuori dall'alveo di piena ordinaria)	
	<b>Deposito di sedimenti fini</b> , con poca vegetazione (deposito alluvionale fuori dall'alveo di piena ordinaria, duna)	
	<b>Sponda verticale</b> o <b>parete, di materiale incoerente</b> , con poca vegetazione	
		<b>0</b> : nessun tipo
		<b>2</b> : 1 tipo
		<b>5</b> : 2 o + tipi

**IBP contesto**

**IBP totale**

**CASO DEL PERCORSO PARZIALE: rilievo addizionale al di fuori dell'area percorsa**  
 Segnalare le informazioni conosciute + osservazioni sia nelle aree notevoli non coperte (margini e particolarità del rilievo come valli, falesie...), sia per gli elementi visibili dall'area attraversata senza particolari sforzi di prospezione

**Fattore A - Altre specie autoctone**, non osservate nella zona percorsa:  
**Fattore G - Ambienti aperti lungo i margini** (escludere un margine per tutta la sua lunghezza non appena interseca l'area percorsa)  
 lunghezza (m) = \_\_\_\_\_ x 2 m = superficie (m<sup>2</sup>) = \_\_\_\_\_ % relativamente alla superficie totale del soprassuolo = \_\_\_\_\_

**Fattore I - Ambienti acquatici** 1° tipo osservato - nome \_\_\_\_\_  
 2° tipo osservato - nome = \_\_\_\_\_

**Fattore J - Ambienti rocciosi** 1° tipo osservato (con superficie cumulativa > 20 m<sup>2</sup>) - nome = \_\_\_\_\_  
 2° tipo osservato (con superficie cumulativa > 20 m<sup>2</sup>) - nome = \_\_\_\_\_

**Specie o habitat particolari osservate:**

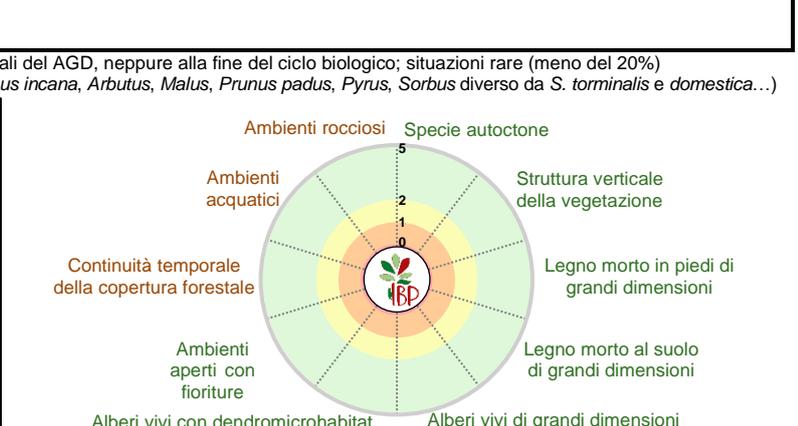
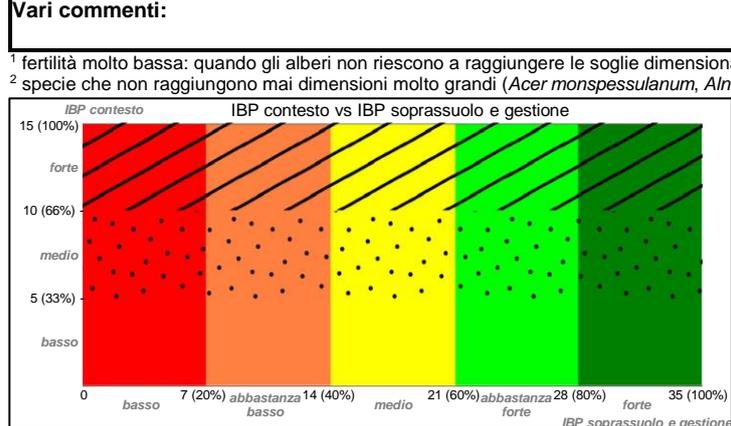
**Commenti sui risultati IBP:**

**Consigli di gestione:**

**Vari commenti:**

1 fertilità molto bassa: quando gli alberi non riescono a raggiungere le soglie dimensionali del AGD, neppure alla fine del ciclo biologico; situazioni rare (meno del 20%)

2 specie che non raggiungono mai dimensioni molto grandi (*Acer monspessulanum*, *Alnus incana*, *Arbutus*, *Malus*, *Prunus padus*, *Pyrus*, *Sorbus* diverso da *S. torminalis* e *domestica*...)



Atto: DIRIGENZ 2023/3154 del 22-06-2023

Servizio Documentazione: DP.A2.04.2A.01  
 Servizio Documentazione Firmato Digitalmente