

Gruppo Manetti, Mazzoni, Miliotti, Postiferi, Sguazzoni 3HS

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Al fine di calcolare l'IBL, indice rappresentativo della qualità dell'aria, occorre scegliere degli alberi visibilmente sani e con circonferenza media. Posizionare il retino sulla corteccia, ad 1m da terra, ai 4 punti cardinali. Il retino individuerà 5 reticoli, ognuno dei quali (idealmente) contenente dei licheni. Occorre dunque annotare quante specie differenti di licheni siano presenti in ogni reticolo, effettuando questa operazione per ogni punto cardinale. L'indice della qualità dell'aria relativo all'albero in questione si trova sommando il numero di specie trovate nei quattro punti cardinali. Al fine di trovare un dato più veritiero possibile, effettuare questa misurazione su più alberi, facendo poi la media aritmetica tra i valori trovati. Per poter interpretare il dato, consultare la tabella di riferimento.



SCHEDA DI RILEVAMENTO I.B.L.

STAZIONE N.
Data: 22/01/2022
Località: VERGUS
Annotazioni sul luogo di campionamento: ... (LAT, LONG)
Altitudine: ... Coordinate geografiche (44, 14, 20)
Albero A
Specie: TILLO Altezza: 11 m Circonferenza a 100 cm dal suolo: 170
Stato di salute albero: B110 Stato di salute corteccia: C110
Stato di salute licheni: B110 Presenza di muschi e alghe: S
X = FUNGO PARASITICO
O = PARASITICO

Specie	Frequenza	Specie	Frequenza
A	1	A	5
A	2	X	4
A	2		

BLn 1
BLn 1

Specie	Frequenza	Specie	Frequenza
X	1	X	3

BLw 1
BLw 1
BLr 15
10, 18, 22

BLr 3
BLr 3

Come riportato nella scheda l'IBL dell'albero risulta essere di indice 5, quindi un valore che rientra nella fascia rossa. Questo risultato non soddisfa le aspettative dato che la pianta si trova in un parco lontano dalla città in un'area con, presumibilmente, aria poco inquinata. Supponiamo che il risultato sia stato alterato dall'alta presenza di muschio che quindi copriva la maggior parte di licheni o nella nostra scarsa capacità di distinguere le diverse specie di licheni.