

Legno carbonizzato

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Plantae
Età/ Distribuzione:	Carbonifero superiore
Descrizione	<p>Affinché possa avvenire una conservazione allo stato fossile di parte di una foresta deve esserci la coincidenza di una serie di fattori favorevoli:</p> <ul style="list-style-type: none">• Subsidenza della zona che elimini o riduca l'erosività della zona e favorisca la sedimentazione;• Sommersione dell'area da parte di acque creando un ambiente prevalentemente anaerobico che impedisca l'ossidazione della materia organica e quindi la sua rapida distruzione;• Veloce deposizione di sedimenti clastici fini (da argille a sabbie argillose, quindi poco permeabili) che seppelliscono e quindi "sigillano" e preservano i tronchi da ulteriori degradazioni. <p>Spesso durante la diagenesi, se sono presenti fluidi circolanti ricchi in silice, avviene il fenomeno della silicizzazione del materiale ligneo.</p>
Provenienza:	Foresta di tipo pluviale, del carbonifero superiore.
Fornitore	
Numero inventario	10
N° campioni	01

